



Art	Titel	Sagsnummer	Registreringsdato	Side
Udgående	Udløb af klagefrist	06.11.01-P19-1-18	23-01-2019	8
Andet	Annoncering	06.11.01-P19-1-18	13-12-2018	9
Udgående	Til orientering - Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å	06.11.01-P19-1-18	13-12-2018	11
Udgående	Bilag til tilladelse	06.11.01-P19-1-18	13-12-2018	12
Udgående	Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl Århusvej 110, 8940	06.11.01-P19-1-18	13-12-2018	13
Udgående	Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940	06.11.01-P19-1-18	13-12-2018	25
Udgående	Bilag til tilladelse	06.11.01-P19-1-18	13-12-2018	37
Udgående	Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å	06.11.01-P19-1-18	13-12-2018	38
Andet	Bilag til tilladelse	06.11.01-P19-1-18	13-12-2018	50
Indgående	SV: SV: Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst	06.11.01-P19-1-18	28-11-2018	51
Indgående	image002	06.11.01-P19-1-18	28-11-2018	53
Udgående	VS: SV: Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst	06.11.01-P19-1-18	28-11-2018	54
Udgående	Udkast til Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6,	06.11.01-P19-1-18	28-11-2018	56
Udgående	Udkast til Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV	06.11.01-P19-1-18	28-11-2018	68
Udgående	SV: Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst	06.11.01-P19-1-18	07-11-2018	80
Udgående	image001	06.11.01-P19-1-18	07-11-2018	81
Indgående	Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst	06.11.01-P19-1-18	06-11-2018	82
Indgående	Bilag 3 - Kloaktegning	06.11.01-P19-1-18	06-11-2018	83
Indgående	image002	06.11.01-P19-1-18	06-11-2018	84
Indgående	Pladsoversigt	06.11.01-P19-1-18	06-11-2018	85
Udgående	VS: Tak for din henvendelse	06.11.01-P19-1-18	01-10-2018	86
Udgående	Ansøgning om landzonetilladelse	06.11.01-P19-1-18	01-10-2018	87
Udgående	Bilag 1 - Bassin oversigt	06.11.01-P19-1-18	01-10-2018	89
Udgående	Bilag 2 - Bassinernes dimensioner	06.11.01-P19-1-18	01-10-2018	90
Udgående	image001	06.11.01-P19-1-18	01-10-2018	91

Art	Titel	Sagsnummer	Registreringsdato	Side
Udgående	Landzonetilladelse bassiner Ølst	06.11.01-P19-1-18	01-10-2018	92
Udgående	skema_ansoegningomlandzonetilladelse	06.11.01-P19-1-18	01-10-2018	93
Udgående	Udkast til tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6,	06.11.01-P19-1-18	01-10-2018	99
Indgående	VS: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV	06.11.01-P19-1-18	28-09-2018	110
Indgående	Bilag 1 - Bassin oversigt	06.11.01-P19-1-18	28-09-2018	112
Indgående	Bilag 2 - Bassinernes dimensioner	06.11.01-P19-1-18	28-09-2018	113
Indgående	image001	06.11.01-P19-1-18	28-09-2018	114
Indgående	Landzonetilladelse bassiner Ølst	06.11.01-P19-1-18	28-09-2018	115
Indgående	skema_ansoegningomlandzonetilladelse	06.11.01-P19-1-18	28-09-2018	116
Indgående	Udkast til tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6,	06.11.01-P19-1-18	28-09-2018	122
Udgående	Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV	06.11.01-P19-1-18	03-09-2018	133
Udgående	Udkast til tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6,	06.11.01-P19-1-18	03-09-2018	134
Udgående	Udkast til tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV	06.11.01-P19-1-18	03-09-2018	145
Internt	Ølstvej 6	06.11.01-P19-1-18	25-04-2018	156
Internt	Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Rande	06.11.01-P19-1-18	25-04-2018	157
Internt	Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6 8940 Rande	06.11.01-P19-1-18	23-04-2018	168
Internt	Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6 8940 Rande	06.11.01-P19-1-18	23-04-2018	169
Internt	Afledning fra arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å	06.11.01-P19-1-18	19-04-2018	180
Internt	Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Rande	06.11.01-P19-1-18	19-04-2018	181
Journalnotat	Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV	06.11.01-P19-1-18	18-04-2018	192
Indgående	SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV	06.11.01-P19-1-18	16-04-2018	193



Art	Titel	Sagsnummer	Registreringsdato	Side
Indgående	image001	06.11.01-P19-1-18	16-04-2018	196
Indgående	image002	06.11.01-P19-1-18	16-04-2018	197
Indgående	image003	06.11.01-P19-1-18	16-04-2018	198
Indgående	image010	06.11.01-P19-1-18	16-04-2018	199
Indgående	image011	06.11.01-P19-1-18	16-04-2018	200
Indgående	image012	06.11.01-P19-1-18	16-04-2018	201
Udgående	SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV	06.11.01-P19-1-18	13-04-2018	202
Udgående	image001	06.11.01-P19-1-18	13-04-2018	204
Udgående	image002	06.11.01-P19-1-18	13-04-2018	205
Udgående	image003	06.11.01-P19-1-18	13-04-2018	206
Indgående	SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV	06.11.01-P19-1-18	12-04-2018	207
Indgående	image007	06.11.01-P19-1-18	12-04-2018	209
Indgående	image008	06.11.01-P19-1-18	12-04-2018	210
Indgående	image009	06.11.01-P19-1-18	12-04-2018	211
Udgående	Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV	06.11.01-P19-1-18	11-04-2018	212
Indgående	SV: Vedr. afledning af overfladevand fra Ølstvej 6 (Danish Stevedore)	06.11.01-P19-1-18	04-04-2018	213
Indgående	image002	06.11.01-P19-1-18	04-04-2018	215
Indgående	image004	06.11.01-P19-1-18	04-04-2018	216
Indgående	image006	06.11.01-P19-1-18	04-04-2018	217
Udgående	Vedr. afledning af overfladevand fra Ølstvej 6 (Danish Stevedore)	06.11.01-P19-1-18	04-04-2018	218
Udgående	Notat - Vurdering af stoffer i overfladevand	06.11.01-P19-1-18	04-04-2018	219
Udgående	Notat - Vurdering af stoffer i overfladevand	06.11.01-P19-1-18	04-04-2018	222
Indgående	Re: SV: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18	06.11.01-P19-1-18	23-03-2018	225
Udgående	SV: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18	06.11.01-P19-1-18	23-03-2018	226
Indgående	Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18	06.11.01-P19-1-18	15-03-2018	227
Indgående	Celleindeling	06.11.01-P19-1-18	15-03-2018	228
Indgående	Notat fugacitetsberegninger lettere forurennet jord til nyttiggørelse 2018.03.15	06.11.01-P19-1-18	15-03-2018	229
Indgående	OELST_Retablering_Leca_Graven	06.11.01-P19-1-18	15-03-2018	257

Art	Titel	Sagsnummer	Registreringsdato	Side
Indgående	Re: SV: Ølstvej 6, 8940 Randers	06.11.01-P19-1-18	21-02-2018	270
Udgående	SV: Ølstvej 6, 8940 Randers	06.11.01-P19-1-18	21-02-2018	272
Andet	Interne arbejdsdokumenter - Konfliktsøgning	06.11.01-P19-1-18	20-02-2018	274
Indgående	Ølstvej 6, 8940 Randers	06.11.01-P19-1-18	15-02-2018	307
Indgående	Bilag 4 - Kloaktegning	06.11.01-P19-1-18	15-02-2018	308
Indgående	Bilag 4 - Kloaktegning	06.11.01-P19-1-18	15-02-2018	309
Udgående	SV Rensningsanlæg i Ølst	06.11.01-K08-1-20	28-02-2020	310
Indgående	Rensningsanlæg i Ølst	06.11.01-K08-1-20	27-02-2020	311
Indgående	1642 Nordic Waste	06.11.01-K08-1-20	27-02-2020	312
Indgående	DR-AS-400-1642-1-01	06.11.01-K08-1-20	27-02-2020	313
Indgående	image001	06.11.01-K08-1-20	27-02-2020	314
Indgående	image002	06.11.01-K08-1-20	27-02-2020	315
Indgående	image003	06.11.01-K08-1-20	27-02-2020	316
Notat	Notat	06.11.01-K08-1-20	20-02-2020	317
Indgående	VS: Spildevandsanalyse 2019 NW 83132-19.pdf	06.11.01-K08-1-20	19-02-2020	318
Indgående	83132-19	06.11.01-K08-1-20	19-02-2020	319
Indgående	image001	06.11.01-K08-1-20	19-02-2020	321
Indgående	image002	06.11.01-K08-1-20	19-02-2020	322
Indgående	image003	06.11.01-K08-1-20	19-02-2020	323
Indgående	VS: Landzonetilladelse til nyt regnvandsbassin	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	324
Indgående	0-01-1- Beliggenhedsplan - Nordic Waste (003) (002)_0	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	326
Indgående	011 - Nordic Waste - Sheet - S1-70-2 - Isometri (004)_0	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	327
Indgående	image004_367	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	329
Indgående	image005_293	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	330
Indgående	image006_183	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	331
Indgående	image007_15	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	332
Indgående	image008_8	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	333
Indgående	Rapport AR-23-CA-23004278-01 vedr. Nordic Waste - Allinge Å att: Christian Ørnholm Nielsen	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	334
Indgående	AR-23-CA-23004278-01	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	335
Indgående	AR-23-CA-23004278-01	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	338

Art	Titel	Sagsnummer	Registreringsdato	Side
Indgående	Rapport AR-23-CA-23004279-01 vedr. Nordic Waste - Allinge Å att: Christian Ørnholm Nielsen	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	340
Indgående	AR-23-CA-23004279-01	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	341
Indgående	AR-23-CA-23004279-01	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	344
Indgående	Rapport AR-23-CA-23002648-01 vedr. Nordic Waste - Allinge Å att: Christian Ørnholm Nielsen	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	346
Indgående	AR-23-CA-23002648-01	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	347
Indgående	AR-23-CA-23002648-01	06.11.01-K08-1-22	10-02-2023	350
Andet	AR-22-CA-22045535-01	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	352
Andet	AR-21-CA-21002003-01	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	355
Andet	83132-19	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	358
Indgående	VS Analyser og procedure	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	360
Indgående	83132-19_2	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	361
Indgående	AR-21-CA-21002003-01_2	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	363
Indgående	image004_529	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	366
Indgående	image005_332	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	367
Indgående	image006_210	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	368
Indgående	Rapport AR-22-CA-22045535-01 vedr. Nordic Waste - Allinge Å att Christian Ørnholm Nielsen	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	369
Indgående	AR-22-CA-22045535-01_2	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	370
Indgående	AR-22-CA-22045535-01_2	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	373
Indgående	Rapport AR-22-CA-22045259-01 vedr. Nordic Waste - Allinge Å att Christian Ørnholm Nielsen	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	375
Indgående	AR-22-CA-22045259-01_2	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	376
Indgående	AR-22-CA-22045259-01_2	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	379
Indgående	Rapport AR-23-CA-23002648-01 vedr. Nordic Waste - Allinge Å att: Christian Ørnholm Nielsen	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	381
Indgående	AR-23-CA-23002648-01_1	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	382
Indgående	AR-23-CA-23002648-01_1	06.11.01-K08-1-22	06-02-2023	385
Indgående	Nordic Waste A/S - Besigtigelse af overfladevandsbassin (forhøjelse)	06.11.01-K08-1-22	14-09-2022	387
Indgående	IMG_2282_0	06.11.01-K08-1-22	14-09-2022	388
Indgående	IMG_2284_0	06.11.01-K08-1-22	14-09-2022	389
Udgående	Indskærpelse vedr. udledning af spildevandoverfladevand fra virksomheden	06.11.01-K08-1-22	16-03-2022	390

Art	Titel	Sagsnummer	Registreringsdato	Side
	Nordic Waste			
Udgående	Indskærpelse vedr. udledning af spildevandsoverfladevand fra virksomheden Nordic Waste	06.11.01-K08-1-22	16-03-2022	392
Udgående	VS Tilladelse til udledning af overfladevand fra Nordic Waste, Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til	06.11.01-P19-53-23	11-09-2023	394
Udgående	Bilag til tilladelse - Regnvandshåndtering for Nordic Waste, Ølst	06.11.01-P19-53-23	11-09-2023	396
Udgående	Tilladelse til udledning af overfladevand fra Nordic Waste, Gl. Århusvej 110, 8940 Randers	06.11.01-P19-53-23	11-09-2023	413
Udgående	Tilladelse til udledning af overfladevand fra Nordic Waste, Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til	06.11.01-P19-53-23	11-09-2023	424
Andet	Bilag til tilladelse - Regnvandshåndtering for Nordic Waste, Ølst	06.11.01-P19-53-23	08-08-2023	425
Udgående	Tilladelse til udledning af overfladevand fra Nordic Waste, Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til AI	06.11.01-P19-53-23	08-08-2023	442
Udgående	Bilag til tilladelse - Regnvandshåndtering for Nordic Waste, Ølst	06.11.01-P19-53-23	08-08-2023	443
Udgående	Tilladelse til udledning af overfladevand fra Nordic Waste, Gl. Århusvej 110, 8940 Randers	06.11.01-P19-53-23	08-08-2023	460
Andet	Annoncering	06.11.01-P19-53-23	08-08-2023	471
Udgående	Tilladelse til udledning af overfladevand fra Nordic Waste, Gl. Århusvej 110, 8940 Randers	06.11.01-P19-53-23	08-08-2023	473
Udgående	Udkast - tilladelse til udledning af overfladevand fra Nordic Waste	06.11.01-P19-53-23	07-08-2023	484
Udgående	Bilag til tilladelse - Regnvandshåndtering for Nordic Waste, Ølst	06.11.01-P19-53-23	07-08-2023	485
Udgående	Udkast - Tilladelse til udledning af overfladevand fra Nordic Waste, Gl. Århusvej 110, 8940 Randers	06.11.01-P19-53-23	07-08-2023	502
Udgående	Udkast - Tilladelse til udledning af overfladevand fra Nordic Waste, Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til AI	06.11.01-P19-53-23	07-08-2023	512
Notat	Tungmetaller Alling Å-systemet	06.11.01-P19-53-23	31-05-2023	522
Andet	Bilag 4 - Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal	06.11.01-P19-53-23	30-03-2023	524
Andet	Bilag 3 - OELST_Retablering_Leca_Graven (002)	06.11.01-P19-53-23	30-03-2023	536
Andet	Bilag 2 - Regionalregnaerke_ver_4_1 - Ølst RVB5 T5	06.11.01-P19-53-23	30-03-2023	549

Art	Titel	Sagsnummer	Registreringsdato	Side
Andet	Bilag 1 - Regnvandsbassin_Nordic Waste	06.11.01-P19-53-23	30-03-2023	552
Andet	Regnvandshåndtering for Nordic Waste, Ølst	06.11.01-P19-53-23	30-03-2023	553
Indgående	VS Notat for regnvandshåndtering 29-03-2023	06.11.01-P19-53-23	30-03-2023	570
Indgående	image001_1879	06.11.01-P19-53-23	30-03-2023	573
Indgående	image002_1017	06.11.01-P19-53-23	30-03-2023	574
Indgående	image003_640	06.11.01-P19-53-23	30-03-2023	575
Indgående	image004_465	06.11.01-P19-53-23	30-03-2023	576
Indgående	image005_304	06.11.01-P19-53-23	30-03-2023	577
Indgående	VS: Landzonetilladelse til nyt regnvandsbassin	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	578
Indgående	0-01-1- Beliggenhedsplan - Nordic Waste (003) (002)_0	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	580
Indgående	011 - Nordic Waste - Sheet - S1-70-2 - Isometri (004)_0	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	581
Indgående	image004_367	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	583
Indgående	image005_293	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	584
Indgående	image006_183	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	585
Indgående	image007_15	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	586
Indgående	image008_8	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	587
Indgående	Rapport AR-23-CA-23004278-01 vedr. Nordic Waste - Allinge Å att: Christian Ørnholm Nielsen	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	588
Indgående	AR-23-CA-23004278-01	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	589
Indgående	AR-23-CA-23004278-01	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	592
Indgående	Rapport AR-23-CA-23004279-01 vedr. Nordic Waste - Allinge Å att: Christian Ørnholm Nielsen	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	594
Indgående	AR-23-CA-23004279-01	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	595
Indgående	AR-23-CA-23004279-01	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	598
Indgående	Rapport AR-23-CA-23002648-01 vedr. Nordic Waste - Allinge Å att: Christian Ørnholm Nielsen	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	600
Indgående	AR-23-CA-23002648-01	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	601
Indgående	AR-23-CA-23002648-01	06.11.01-P19-53-23	10-02-2023	604

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Til:** cni@nordicwaste.dk [cni@nordicwaste.dk]  
**Sendt dato:** 23-01-2019 13:33  
**Modtaget Dato:** 23-01-2019 13:33  
**Vedrørende:** Udløb af klagefrist

---

Hej

Randers Kommune har den 13. december 2018 givet en udledningstilladelse. Afgørelsen kunne påklages frem til den 10 januar 2019. Til orientering så har kommunen ikke modtaget klage over tilladelsen.

Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk  
Telefon: 89 15 16 81

# Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal til Alling Å

Randers Kommune har den 13. december 2018 givet tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.



*13. december 2018 - Oprettet af Jakob Aarup*

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by. I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Randers Kommune har den 13. december 2018 givet tilladelse til udledningen.

Tilladelse (</media/52344/tilladelse-til-udledning-af-overfladevand-fra-et-efterbehandlet-areal-ved-gl-århusvej-110-8940-randers-sv-til-alling-å.pdf>)



**Klagefristen er den 10. januar 2019.**

**Randers Kommune**

Laksetorvet  
8900 Randers C

E-mail: [randers.kommune@randers.dk](mailto:randers.kommune@randers.dk) (mailto:randers.kommune@randers.dk)

CVR: 29189668

Ring til Randers Kommune på

**89 15 15 15**

---

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
cni@nordicwaste.dk [cni@nordicwaste.dk];lbo@dge.dk [lbo@dge.dk];mst@mst.dk [mst@mst.dk];senord@sst.dk [senord@sst.dk];dn@dn.dk [dn@dn.dk];dnranders-sager@dn.dk [dnranders-sager@dn.dk];fr@friluftsradet.dk [fr@friluftsradet.dk];oestjylland@friluftsradet.dk [oestjylland@friluftsradet.dk];post@sportsfiskerforbundet.dk [post@sportsfiskerforbundet.dk];mail@dkfisk.dk [mail@dkfisk.dk];formanden@fritidsfiskerforbundet.dk [formanden@fritidsfiskerforbundet.dk];nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk];natur@dof.dk [natur@dof.dk];randers@dof.dk [randers@dof.dk];fkjerulf@mail.dk [fkjerulf@mail.dk]

**Til:** [post@sportsfiskerforbundet.dk];mail@dkfisk.dk [mail@dkfisk.dk];formanden@fritidsfiskerforbundet.dk [formanden@fritidsfiskerforbundet.dk];nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk];natur@dof.dk [natur@dof.dk];randers@dof.dk [randers@dof.dk];fkjerulf@mail.dk [fkjerulf@mail.dk]

**Sendt dato:** 13-12-2018 09:54

**Modtaget Dato:** 13-12-2018 09:54

**Vedrørende:** Til orientering - Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å

**Vedhæftninger:** Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl Århusvej 110, 8940 .pdf  
Bilag til tilladelse.pdf

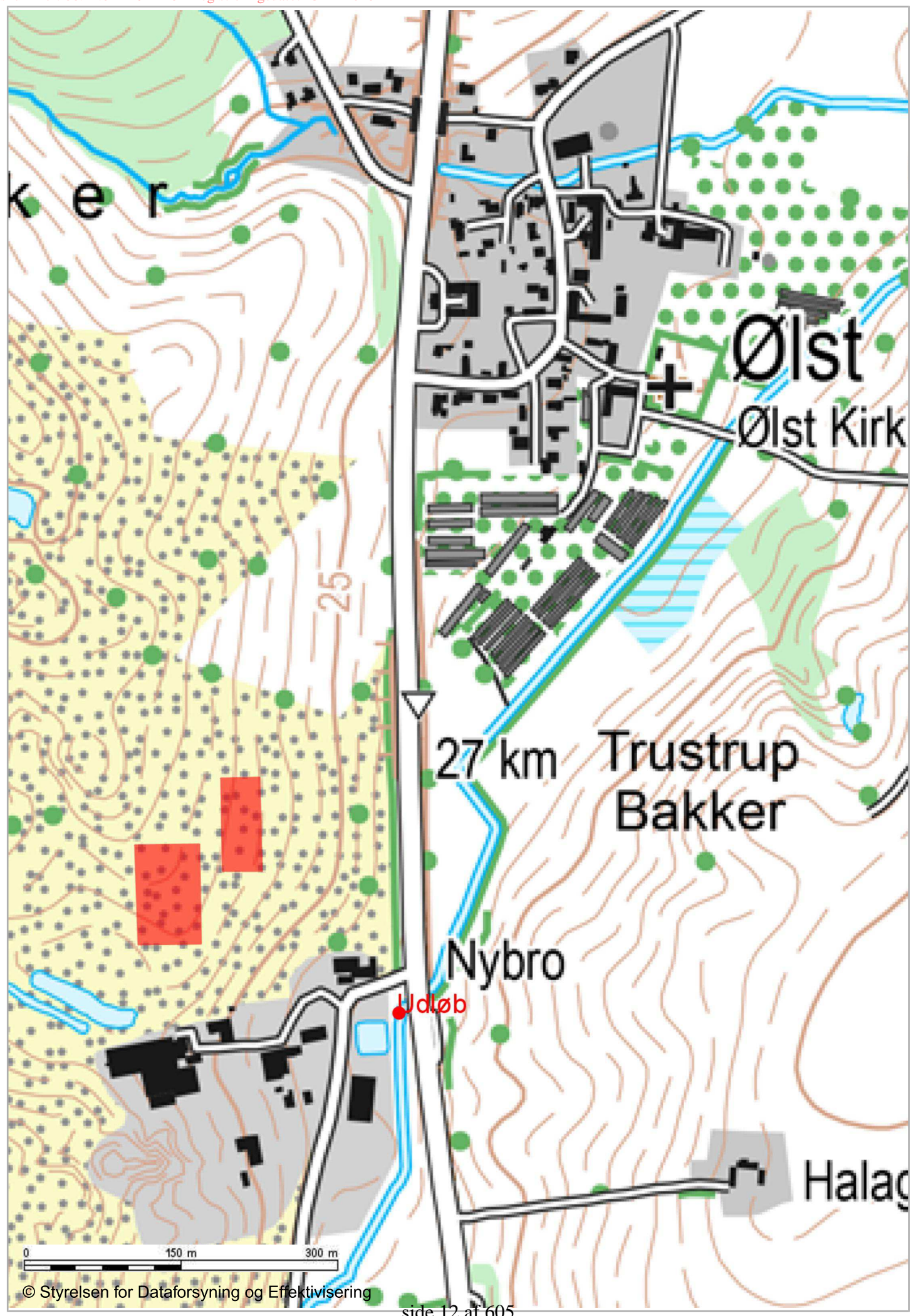
---

Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk  
Telefon: 89 15 16 81



## Randers Kommune



Danish Stevedore Holding A/S  
Gl. Århusvej 110  
8940 Randers SV

Miljø og Teknik  
Natur og Miljø  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 89 15 16 81

[jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

13-12-2018 / 06.11.01-P19-1-18

### **Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å**

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk).

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **10. januar 2019**.  
Søgsmålsfristen udløber den **13. juni 2019**.

## Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning .....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen .....	3
3.2 Vilkår for bassin .....	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen .....	5
4.1 Lovgrundlag .....	5
4.2 Ansøgningens indhold .....	5
4.4 Grundvandsforhold .....	6
4.5 Partshøring .....	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen .....	10

## Bilag til afgørelsen

Placering af bassiner og udløb



## 1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

## 2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

## 3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af bassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse. Derudover gives der tilladelse til afvanding af en ny karteringsplads.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV.

Der er den 31. august 2018 givet miljøgodkendelse til virksomheden. Der er den 5. december 2018 givet landzonetilladelse til etablering af nye bassiner. Denne tilladelse må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet for landzonetilladelsen.

### VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

### 3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [l/år]	Vådt volumen [m <sup>3</sup> ]	Stuvnings volumen [m <sup>3</sup> ]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på 1,5 meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal nedrosles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

Derudover ønskes der etableret karteringspladser til modtagelse af jord, som endnu ikke er kategoriseret. Pladserne vil have en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Afvandingen fra pladserne ledes til sandfang og igennem en olieudskiller. Sandfanget vil have en størrelse på ca. 40 m<sup>3</sup>. Olieudskiller vil have et opsamlingsvolumen på 1.000 l. Herfra ledes vandet til eksisterende efterklaringsbassin.

#### 4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnligt kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den 1. juli 2019.
- 9 Overfladevand fra karteringsplads skal ledes igennem sandfang og olieudskiller inden det ledes til eksisterende efterklaringsbassin. Sandfang og olieudskiller skal tømmes efter behov dog minimum 1 gang om året.

#### 3.2 Analyse af afledt vand

- 10 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand <sup>1</sup>
Total SS	25 mg/l	
<b>BTEX</b>		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylene)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
<b>PAH'er</b>		
- Benz(a)pyren	4,3x10 <sup>-4</sup> µg/l	1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
<b>Tungmetaller</b>		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI)	3,4 µg/l (Cr VI)

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.



	4,9 µg/l (Cr III)	4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

\*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

\*\*Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO<sub>3</sub>/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

## 4 Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

### 4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m<sup>2</sup>, eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m<sup>3</sup>/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m<sup>3</sup> vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m<sup>3</sup> og et magasinivolumen på 14.000 m<sup>3</sup>.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

Derudover ønskes der etableret karteringspladser til modtagelse af jord, som endnu ikke er kategoriseret. Pladserne vil have en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Afvandingen fra pladserne ledes til sandfang og igennem en olieudskiller. Sandfanget vil have en størrelse på ca. 40 m<sup>3</sup>. Olieudskiller vil have et opsamlingsvolumen på 1.000 l. Herfra ledes vandet til eksisterende efterklaringsbassin.

#### 4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

##### *Randers Fjord*

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

#### 4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

#### 4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Der har ikke været bemærkning i forbindelse med partshøring.

### 5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

*"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinjerne i Århus Amts vandkvalitetsplan."*

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>2</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>3</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af 2017 <sup>4</sup> ). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen<sup>5</sup> til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

*"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan*

<sup>2</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsvivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>3</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

<sup>5</sup> Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999

*sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand.”*

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenede jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Flouranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup>. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en  $Q_{\text{medianminimum}}$  28 l/s,  $Q_{\text{middel}}$  182 l/s og  $Q_{\text{medianmaximum}}$  1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å  $Q_{\text{medianminimum}}$  24 l/s,  $Q_{\text{middel}}$  155 l/s og  $Q_{\text{medianmaximum}}$  982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år, da der også benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha<sup>6</sup>. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et ”reduceret areal” på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

---

<sup>6</sup> Jf. Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

### Karteringsplads

Der er søgt om tilladelse til etablering af ny karteringspladser til håndtering af jord, som ikke er kategoriseret. Pladserne vil blive afvandet til sandfang og olieudskiller, inden det ledes til eksisterende efterklaringsbassin. Efterklaringsbassinet er etableret med dykket afløb. Pladserne har en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Efterklaringsbassinet har et vådvolumen på ca. 1.300 m<sup>3</sup> og et forsinkelsesvolumen på ca. 1.300 m<sup>3</sup>. Det vurderes at bassinet har kapacitet til at modtage vandet fra karteringspladserne.

### **Tilsyn**

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejringer ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejringer, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

### **Vedligeholdelse af bassin**

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

### **Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder**

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensed tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år<sup>7</sup>. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

---

<sup>7</sup> Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

I vandområdeplanerne<sup>8</sup> er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsatser. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

### **Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord**

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksløv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter<sup>9</sup> er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

### **Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV**

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddrøles inden udledning til Alling Å.

### **Grundvandsforhold ved bassin**

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

-----  
Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

## **6 Klagevejledning**

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning),

---

<sup>8</sup> Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

<sup>9</sup> Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017



Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

## **7 Underretning om afgørelsen**

Tilladelsen vil blive offentligt annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, GI. Århusvej 110, 8940 Randers SV  
Nordic Waste A/S ([cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk))



DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S (lbo@dge.dk)  
Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)  
Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)  
Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)  
Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)  
Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)  
Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)  
Dansk Amatørfiskerforening (fkjerulf@mail.dk)

## Randers Kommune



Danish Stevedore Holding A/S  
Gl. Århusvej 110  
8940 Randers SV

Miljø og Teknik  
Natur og Miljø  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 89 15 16 81

[jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

13-12-2018 / 06.11.01-P19-1-18

### **Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å**

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk).

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **10. januar 2019**.  
Søgsmålsfristen udløber den **13. juni 2019**.

## Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen .....	3
3.2 Vilkår for bassin .....	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen .....	5
4.1 Lovgrundlag .....	5
4.2 Ansøgningens indhold .....	5
4.4 Grundvandsforhold .....	6
4.5 Partshøring .....	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen .....	10

## Bilag til afgørelsen

Placering af bassiner og udløb

## 1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

## 2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

## 3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af bassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse. Derudover gives der tilladelse til afvanding af en ny karteringsplads.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV.

Der er den 31. august 2018 givet miljøgodkendelse til virksomheden. Der er den 5. december 2018 givet landzonetilladelse til etablering af nye bassiner. Denne tilladelse må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet for landzonetilladelsen.

### VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

### 3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [l/år]	Vådt volumen [m <sup>3</sup> ]	Stuvnings volumen [m <sup>3</sup> ]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på 1,5 meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal nedrosles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

Derudover ønskes der etableret karteringspladser til modtagelse af jord, som endnu ikke er kategoriseret. Pladserne vil have en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Afvandingen fra pladserne ledes til sandfang og igennem en olieudskiller. Sandfanget vil have en størrelse på ca. 40 m<sup>3</sup>. Olieudskiller vil have et opsamlingsvolumen på 1.000 l. Herfra ledes vandet til eksisterende efterklaringsbassin.

#### 4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnligt kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den 1. juli 2019.
- 9 Overfladevand fra karteringsplads skal ledes igennem sandfang og olieudskiller inden det ledes til eksisterende efterklaringsbassin. Sandfang og olieudskiller skal tømmes efter behov dog minimum 1 gang om året.

### 3.2 Analyse af afledt vand

- 10 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand <sup>1</sup>
Total SS	25 mg/l	
<b>BTEX</b>		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylene)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
<b>PAH'er</b>		
- Benz(a)pyren	4,3x10 <sup>-4</sup> µg/l	1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
<b>Tungmetaller</b>		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI)	3,4 µg/l (Cr VI)

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

	4,9 µg/l (Cr III)	4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

\*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

\*\*Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO<sub>3</sub>/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

## 4 Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

### 4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m<sup>2</sup>, eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m<sup>3</sup>/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m<sup>3</sup> vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m<sup>3</sup> og et magasinlumen på 14.000 m<sup>3</sup>.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

Derudover ønskes der etableret karteringspladser til modtagelse af jord, som endnu ikke er kategoriseret. Pladserne vil have en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Afvandingen fra pladserne ledes til sandfang og igennem en olieudskiller. Sandfanget vil have en størrelse på ca. 40 m<sup>3</sup>. Olieudskiller vil have et opsamlingsvolumen på 1.000 l. Herfra ledes vandet til eksisterende efterklaringsbassin.

#### 4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

##### *Randers Fjord*

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

#### 4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

#### 4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Der har ikke været bemærkning i forbindelse med partshøring.

### 5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

*"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinjerne i Århus Amts vandkvalitetsplan."*

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.



Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>2</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>3</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af 2017 <sup>4</sup> ). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen<sup>5</sup> til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

*"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan*

<sup>2</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsvivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>3</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

<sup>5</sup> Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999

*sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand.”*

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenede jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Flouranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup>. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en  $Q_{\text{medianminimum}}$  28 l/s,  $Q_{\text{middel}}$  182 l/s og  $Q_{\text{medianmaximum}}$  1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å  $Q_{\text{medianminimum}}$  24 l/s,  $Q_{\text{middel}}$  155 l/s og  $Q_{\text{medianmaximum}}$  982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år, da der også benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha<sup>6</sup>. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et ”reduceret areal” på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

---

<sup>6</sup> Jf. Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

### Karteringsplads

Der er søgt om tilladelse til etablering af ny karteringspladser til håndtering af jord, som ikke er kategoriseret. Pladserne vil blive afvandet til sandfang og olieudskillere, inden det ledes til eksisterende efterklaringsbassin. Efterklaringsbassinet er etableret med dykket afløb. Pladserne har en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Efterklaringsbassinet har et vådvolumen på ca. 1.300 m<sup>3</sup> og et forsinkelsesvolumen på ca. 1.300 m<sup>3</sup>. Det vurderes at bassinet har kapacitet til at modtage vandet fra karteringspladserne.

### **Tilsyn**

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejringer ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejringer, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

### **Vedligeholdelse af bassin**

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

### **Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder**

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensede tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år<sup>7</sup>. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

---

<sup>7</sup> Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

I vandområdeplanerne<sup>8</sup> er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsatser. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

### **Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord**

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter<sup>9</sup> er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

### **Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV**

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddrøses inden udledning til Alling Å.

### **Grundvandsforhold ved bassin**

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

-----  
Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

## **6 Klagevejledning**

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning),

<sup>8</sup> Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

<sup>9</sup> Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

## 7 Underretning om afgørelsen

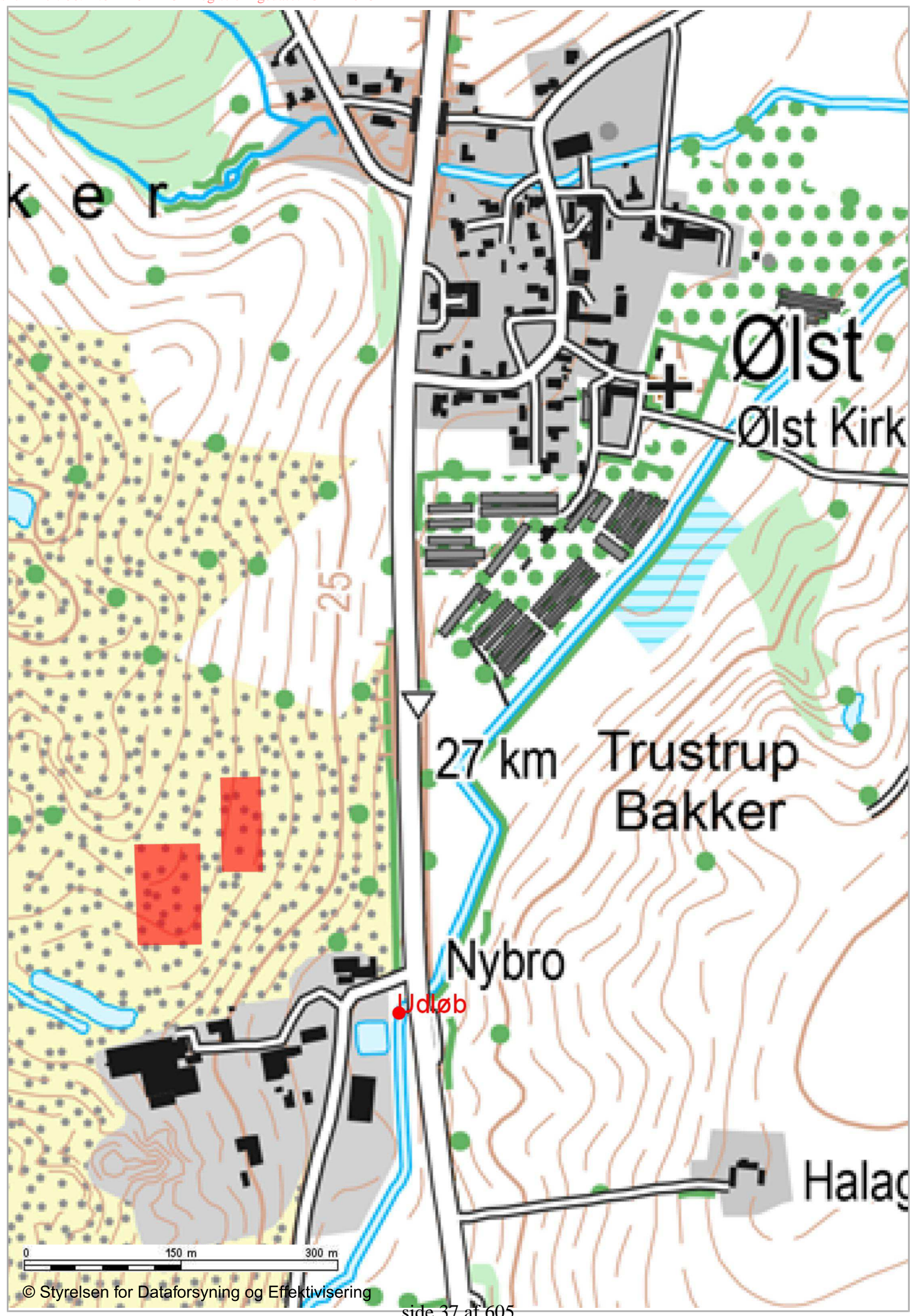
Tilladelsen vil blive offentligt annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV  
Nordic Waste A/S ([cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk))

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S (lbo@dge.dk)  
Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)  
Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)  
Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)  
Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)  
Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)  
Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)  
Dansk Amatørfiskerforening (fkjerulf@mail.dk)







## Randers Kommune



Danish Stevedore Holding A/S  
Gl. Århusvej 110  
8940 Randers SV

Miljø og Teknik  
Natur og Miljø  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 89 15 16 81

[jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

13-12-2018 / 06.11.01-P19-1-18

### **Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å**

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk).

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **10. januar 2019**.  
Søgsmålsfristen udløber den **13. juni 2019**.

## Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen .....	3
3.2 Vilkår for bassin .....	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen .....	5
4.1 Lovgrundlag .....	5
4.2 Ansøgningens indhold .....	5
4.4 Grundvandsforhold .....	6
4.5 Partshøring .....	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen .....	10

## Bilag til afgørelsen

Placering af bassiner og udløb

## 1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

## 2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

## 3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af bassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse. Derudover gives der tilladelse til afvanding af en ny karteringsplads.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV.

Der er den 31. august 2018 givet miljøgodkendelse til virksomheden. Der er den 5. december 2018 givet landzonetilladelse til etablering af nye bassiner. Denne tilladelse må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet for landzonetilladelsen.

### VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

### 3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [l/år]	Vådt volumen [m <sup>3</sup> ]	Stuvnings volumen [m <sup>3</sup> ]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på 1,5 meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal nedrosles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

Derudover ønskes der etableret karteringspladser til modtagelse af jord, som endnu ikke er kategoriseret. Pladserne vil have en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Afvandingen fra pladserne ledes til sandfang og igennem en olieudskiller. Sandfanget vil have en størrelse på ca. 40 m<sup>3</sup>. Olieudskiller vil have et opsamlingsvolumen på 1.000 l. Herfra ledes vandet til eksisterende efterklaringsbassin.

#### 4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnligt kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den 1. juli 2019.
- 9 Overfladevand fra karteringsplads skal ledes igennem sandfang og olieudskiller inden det ledes til eksisterende efterklaringsbassin. Sandfang og olieudskiller skal tømmes efter behov dog minimum 1 gang om året.

### 3.2 Analyse af afledt vand

- 10 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand <sup>1</sup>
Total SS	25 mg/l	
<b>BTEX</b>		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylene)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
<b>PAH'er</b>		
- Benz(a)pyren	4,3x10 <sup>-4</sup> µg/l	1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
<b>Tungmetaller</b>		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI)	3,4 µg/l (Cr VI)

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

	4,9 µg/l (Cr III)	4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

\*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

\*\*Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO<sub>3</sub>/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

## 4 Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

### 4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m<sup>2</sup>, eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m<sup>3</sup>/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m<sup>3</sup> vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m<sup>3</sup> og et magasinlumen på 14.000 m<sup>3</sup>.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

Derudover ønskes der etableret karteringspladser til modtagelse af jord, som endnu ikke er kategoriseret. Pladserne vil have en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Afvandingen fra pladserne ledes til sandfang og igennem en olieudskiller. Sandfanget vil have en størrelse på ca. 40 m<sup>3</sup>. Olieudskiller vil have et opsamlingsvolumen på 1.000 l. Herfra ledes vandet til eksisterende efterklaringsbassin.

#### 4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

##### *Randers Fjord*

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

#### 4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

#### 4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Der har ikke været bemærkning i forbindelse med partshøring.

### 5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

*"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinjerne i Århus Amts vandkvalitetsplan."*

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>2</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>3</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af 2017 <sup>4</sup> ). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen<sup>5</sup> til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

*"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan*

<sup>2</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>3</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

<sup>5</sup> Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999



*sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand.”*

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenede jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Flouranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningsskæret er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup>. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en  $Q_{\text{medianminimum}}$  28 l/s,  $Q_{\text{middel}}$  182 l/s og  $Q_{\text{medianmaximum}}$  1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å  $Q_{\text{medianminimum}}$  24 l/s,  $Q_{\text{middel}}$  155 l/s og  $Q_{\text{medianmaximum}}$  982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år, da der også benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha<sup>6</sup>. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et ”reduceret areal” på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

---

<sup>6</sup> Jf. Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

### Karteringsplads

Der er søgt om tilladelse til etablering af ny karteringspladser til håndtering af jord, som ikke er kategoriseret. Pladserne vil blive afvandet til sandfang og olieudskiller, inden det ledes til eksisterende efterklaringsbassin. Efterklaringsbassinet er etableret med dykket afløb. Pladserne har en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Efterklaringsbassinet har et vådvolumen på ca. 1.300 m<sup>3</sup> og et forsinkelsesvolumen på ca. 1.300 m<sup>3</sup>. Det vurderes at bassinet har kapacitet til at modtage vandet fra karteringspladserne.

### **Tilsyn**

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejninger ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejninger, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

### **Vedligeholdelse af bassin**

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

### **Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder**

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensat tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år<sup>7</sup>. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

---

<sup>7</sup> Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

I vandområdeplanerne<sup>8</sup> er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsatser. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

### **Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord**

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter<sup>9</sup> er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

### **Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV**

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddroles inden udledning til Alling Å.

### **Grundvandsforhold ved bassin**

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

-----  
Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

## **6 Klagevejledning**

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning),

---

<sup>8</sup> Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

<sup>9</sup> Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

## 7 Underretning om afgørelsen

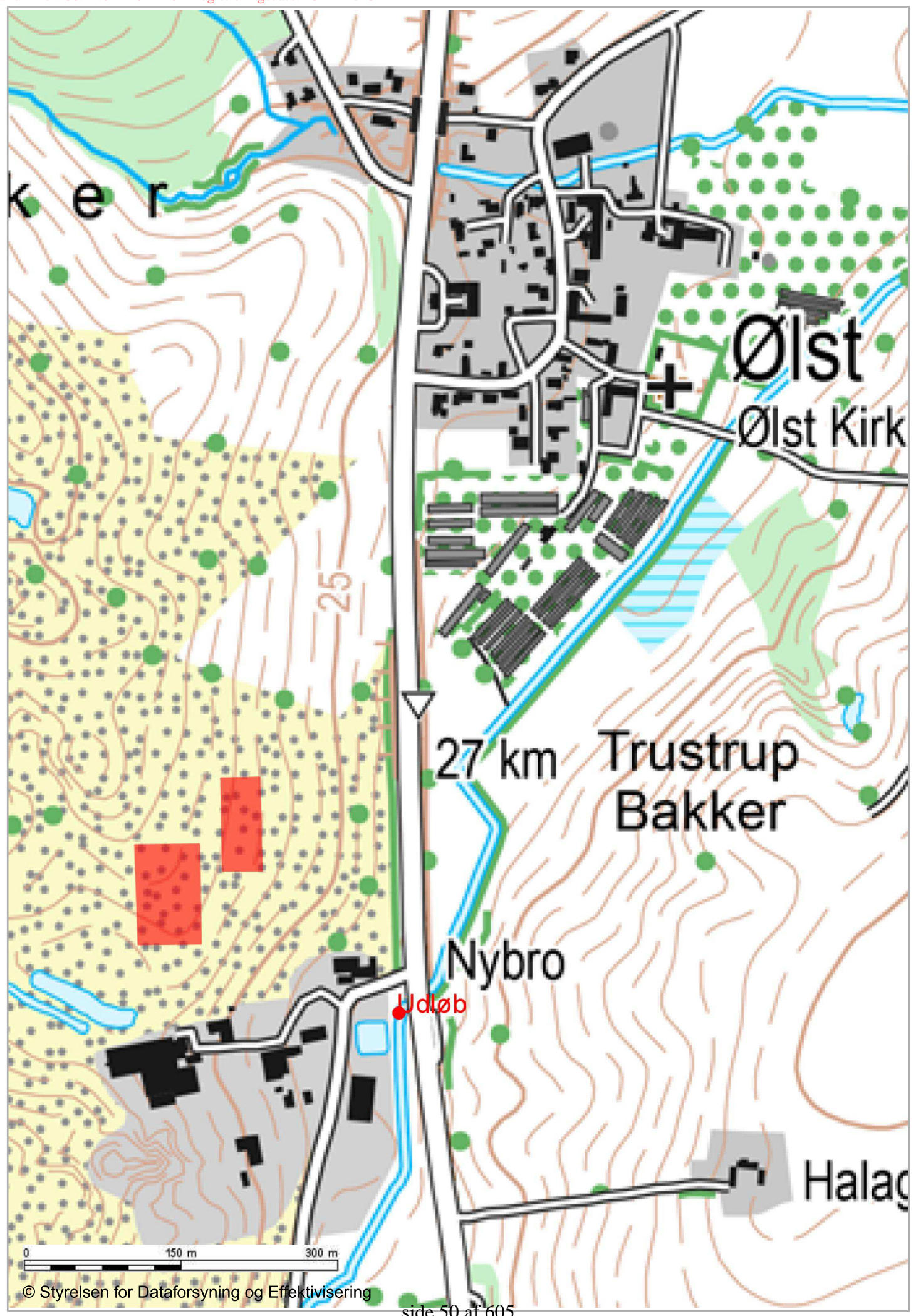
Tilladelsen vil blive offentligt annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV  
Nordic Waste A/S ([cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk))

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S (lbo@dge.dk)  
Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)  
Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)  
Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)  
Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)  
Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)  
Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)  
Dansk Amatørfiskerforening (fkjerulf@mail.dk)







**Fra:** Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]  
**Til:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Sendt dato:** 28-11-2018 20:53  
**Modtaget Dato:** 28-11-2018 20:54  
**Vedrørende:** SV: SV: Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst  
**Vedhæftninger:** image002.jpg

---

Hej Jakob,

Tak for det fremsendte.

Jr. Vilkår 3.1.3 vil vandspejlet i klaringsbassinet så vidt muligt være 1,5 meter som vi tidligere har diskuteret for at opnå den ønskede rensning af overflade vandet.

Jeg har ingen yderligere kommentarer men takker for din tilbagemelding.

**Med venlig hilsen/Best regards**

Christian Bruun Nielsen  
Drift & Miljø Direktør



**Nordic Waste**

**Nordic Waste A/S**

Gl. Aarhusvej 110  
8940 Randers SV  
CV/R nr 39560186  
[www.nordicwaste.dk](http://www.nordicwaste.dk)

Tlf: +45 70200104  
Mbbil: +45 20928216

Mail: [cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk)

---

**Fra:** Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>  
**Sendt:** 28. november 2018 12:22  
**Til:** Christian Bruun Nielsen <cni@nordicwaste.dk>  
**Emne:** VS: SV: Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst

Hej Christian

Jeg har ikke nogen bemærkninger i forhold til det fremsendte. Jeg har tilføjet karteringspladsen til tilladelsen. Det kan ses med rødt.

Jeg mangler at få en tilbagemelding på den oprindelige udkast til tilladelse (mail fra 3. september 2018). Har I bemærkninger til den?

Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

E-mail: [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
Telefon: 89 15 16 81

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Sendt:** 07-11-2018 13:34  
**Til:** Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]  
**Cc:** Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]  
**Emne:** SV: Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst

Hej Christian

Jeg er skam stadig på min plads lidt endnu. Jeg kan ikke se noget problem i, at det bliver ledt til det eksisterende bassin. Jeg vil skrive det ind i udkastet til udledningstilladelse. Jeg skal have set nærmere på størrelsen af olieudskiller og sandfanget. Du vil høre nærmere, når jeg har set på dette.

Venlig hilsen

**Jakob Aarup**  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
89151681 - 30313982

**Fra:** Christian Bruun Nielsen [<mailto:cni@nordicwaste.dk>]  
**Sendt:** 6. november 2018 11:02  
**Til:** Jakob Aarup <[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)>  
**Cc:** Per Eriksen <[per.eriksen@randers.dk](mailto:per.eriksen@randers.dk)>  
**Emne:** Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst

Hej Jakob,

Jeg håber, at du stadig er på arbejde – ellers tillykke med den lille ny &#128522;

Jeg sender hermed som aftalt en redegørelse for rensemetoderne i forbindelse med karteringsplads samt affaldshåndtering i Ølst.

Det er planen, at etablerer et sandfang med et nedadvendt afløb som ligger i karteringspladsens "sydlige" ende. Det er ambitionen at udføre en rep. af den eksisterende betonbelægning og i den forbindelse lave fald imod dette sandfang. Sandfanget vil blive koblet på den allerede etablerede olieudskiller som er vist på bilag 3 og som vi har diskuteret telefonisk. Derefter vil det rensede vand blive tilført klaringsbassinet som har en volumen på 870 m<sup>2</sup> x ca. 3 m = 2600 m<sup>3</sup> – dette klaringsbassin er aldrig mere end halvt fyldt grundet konstruktionen og vil derfor altid have en ledig kapacitet på 1300 m<sup>3</sup>.

De to arealer, som positivt vil tilføre overfladevand til klaringsbassinet, er tilsammen 4100 m<sup>2</sup> og idet der regnes med et årligt nedbørgennemsnit for Midtjylland på 781 mm<sup>[1]</sup>. Ca. 20 % af nedbøren tilbageholdes i projektets oplag af materialer vil der årligt være en udledning på 2560 m<sup>3</sup>.

Dermed vil klaringsbassinet til enhver tid kunne indeholde halvdelen af den årlige udledning fra arealet og med sammenhæng af den mekaniske rensning igennem sandfang og olieudskiller, vurderer vi, at de krav som er stillet ved tidligere spildevandstilladelse stadig kan overholdes.

**Med venlig hilsen/Best regards**

Christian Bruun Nielsen  
Drift & Miljø Direktør

**Nordic Waste A/S**  
Gl. Aarhusvej 110  
8940 Randers SV  
CVR nr 39560186  
[www.nordicwaste.dk](http://www.nordicwaste.dk)

Tlf: +45 70200104  
Mobil: +45 20928216

Mail: [cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk)

[1] <https://www.dmi.dk/vejr/arkiver/normaler-og-ekstremer/klimanormaler-dk/>



Dokumentnavn: f

Sagsnummer: 06

side 53 af 605

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Til:** cni@nordicwaste.dk [cni@nordicwaste.dk]  
**Sendt dato:** 28-11-2018 12:21  
**Modtaget Dato:** 28-11-2018 12:21  
**Vedrørende:** VS: SV: Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst  
**Vedhæftninger:** Udkast til Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, .pdf

Hej Christian

Jeg har ikke nogen bemærkninger i forhold til det fremsendte. Jeg har tilføjet karteringspladsen til tilladelsen. Det kan ses med rødt.

Jeg mangler at få en tilbagemelding på den oprindelige udkast til tilladelse (mail fra 3. september 2018). Har I bemærkninger til den?

Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk  
Telefon: 89 15 16 81

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Sendt:** 07-11-2018 13:34  
**Til:** Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]  
**Cc:** Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]  
**Emne:** SV: Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst

Hej Christian

Jeg er skam stadig på min plads lidt endnu. Jeg kan ikke se noget problem i, at det bliver ledt til det eksisterende bassin. Jeg vil skrive det ind i udkastet til udledningstilladelse. Jeg skal have set nærmere på størrelsen af olieudskiller og sandfanget. Du vil høre nærmere, når jeg har set på dette.

Venlig hilsen

**Jakob Aarup**  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
89151681 - 30313982

**Fra:** Christian Bruun Nielsen [mailto:cni@nordicwaste.dk]  
**Sendt:** 6. november 2018 11:02  
**Til:** Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>  
**Cc:** Per Eriksen <per.eriksen@randers.dk>  
**Emne:** Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst

Hej Jakob,

Jeg håber, at du stadig er på arbejde – ellers tillykke med den lille ny &#128522;

Jeg sender hermed som aftalt en redegørelse for rensemetoderne i forbindelse med karteringsplads samt affaldshåndtering i Ølst.

Det er planen, at etablerer et sandfang med et nedadvendt afløb som ligger i karteringspladsens "sydlige" ende. Det er ambitionen at udføre en rep. af den eksisterende betonbelægning og i den forbindelse lave fald imod dette sandfang. Sandfanget vil blive koblet på den allerede etablerede olieudskiller som er vist på bilag 3 og som vi har diskuteret telefonisk. Derefter vil det rensede vand blive tilført klaringsbassinet som har en volumen på 870 m<sup>2</sup> x ca. 3 m = 2600 m<sup>3</sup> – dette klaringsbassin er aldrig mere end halvt fyldt grundet konstruktionen og vil derfor altid have en ledig kapacitet på 1300 m<sup>3</sup>.

De to arealer, som positivt vil tilføre overfladevand til klaringsbassinet, er tilsammen 4100 m<sup>2</sup> og idet der regnes med et årligt nedbørgennemsnit for Midtjylland på 781 mm<sup>[1]</sup>. Ca. 20 % af nedbøren tilbageholdes i projektets oplag af materialer vil der årligt være en udledning på 2560 m<sup>3</sup>.

Dermed vil klaringsbassinet til enhver tid kunne indeholde halvdelen af den årlige udledning fra arealet og med sammenhæng af den mekaniske rensning igennem sandfang og olieudskiller, vurderer vi, at de krav som er stillet ved tidligere spildevandstilladelse stadig kan overholdes.

**Med venlig hilsen/Best regards**  
Christian Bruun Nelsen  
Drift & Miljø Direktør

**Nordic Waste A/S**  
Gl. Aarhusvej 110  
8940 Randers SV  
CVRnr 39560186

Tlf: +45 70200104  
Mbbil: +45 20928216

[1] <https://www.dmi.dk/vejr/arkiver/normaler-og-ekstremer/klimanormaler-dk/>

## Randers Kommune



Danish Stevedore Holding A/S  
Tronholmen 49  
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik  
Natur og Miljø  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 89 15 16 81

[jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

28-11-2018 / 06.11.01-P19-1-18

### **Udkast til Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å**

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk).

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **xx**.  
Søgsmålsfristen udløber den **xx**.



## Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen .....	3
3.2 Vilkår for bassin .....	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen .....	5
4.1 Lovgrundlag .....	5
4.2 Ansøgningens indhold .....	5
4.4 Grundvandsforhold .....	6
4.5 Partshøring .....	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen .....	10

## Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

## 1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

## 2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

## 3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

**Derudover gives der tilladelse til afvanding af en ny karteringsplads.**

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Der er den 31. august givet miljøgodkendelse til virksomheden.

Etablering af nye bassiner vil kræve en landzonetilladelse.

### VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

### 3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [l/år]	Vådt volumen [m <sup>3</sup> ]	Stuvnings volumen [m <sup>3</sup> ]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal nedrosles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

Derudover ønskes der etableret karteringspladser til modtagelse af jord, som endnu ikke er kategoriseret. Pladserne vil have en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Afvandingen fra pladserne ledes til sandfang og igennem en olieudskiller. Sandfanget vil have en størrelse på ca. 40 m<sup>3</sup>. Olieudskiller vil have et opsamlingsvolumen på 1.000 l. Herfra ledes vandet til eksisterende efterklaringsbassin.

#### 4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnligt kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den 1. juli 2019.
- 9 Overfladevand fra karteringsplads skal ledes igennem sandfang og olieudskiller inden det ledes til eksisterende efterklaringsbassin. Sandfang og olieudskiller skal tømmes efter behov dog minimum 1 gang om året.

### 3.2 Analyse af afledt vand

- 10 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand <sup>1</sup>
Total SS	25 mg/l	
<b>BTEX</b>		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylen)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
<b>PAH'er</b>		
- Benz(a)pyren	4,3x10 <sup>-4</sup> µg/l	1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
<b>Tungmetaller</b>		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

\*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

\*\*Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO<sub>3</sub>/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

## 4 Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

### 4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m<sup>2</sup>, eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m<sup>3</sup>/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m<sup>3</sup> vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m<sup>3</sup> og et magasinivolumen på 14.000 m<sup>3</sup>.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

Derudover ønskes der etableret karteringspladser til modtagelse af jord, som endnu ikke er kategoriseret. Pladserne vil have en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Afvandingen

fra pladserne ledes til sandfang og igennem en olieudskiller. Sandfanget vil have en størrelse på ca. 40 m<sup>3</sup>. Olieudskiller vil have et opsamlingsvolumen på 1.000 l. Herfra ledes vandet til eksisterende efterklaringsbassin.

#### 4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

##### *Randers Fjord*

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

#### 4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

#### 4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Bemærkninger

### 5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

*"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."*

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>2</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>3</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af 2017 <sup>4</sup> ). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen<sup>5</sup> til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

*"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan*

<sup>2</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsvivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>3</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

<sup>5</sup> Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999



*sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand.”*

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenede jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Flouranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup>. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en  $Q_{\text{medianminimum}}$  28 l/s,  $Q_{\text{middel}}$  182 l/s og  $Q_{\text{medianmaximum}}$  1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å  $Q_{\text{medianminimum}}$  24 l/s,  $Q_{\text{middel}}$  155 l/s og  $Q_{\text{medianmaximum}}$  982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år, da der også benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha<sup>6</sup>. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et ”reduceret areal” på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

---

<sup>6</sup> Jf. Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

### **Karteringsplads**

Der er søgt om tilladelse til etablering af ny karteringspladser til håndtering af jord, som ikke er kategoriseret. Pladserne vil blive afvandet til sandfang og olieudskiller, inden det ledes til eksisterende efterklaringsbassin. Efterklaringsbassinet er etableret med dykket afløb. Pladserne har en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Efterklaringsbassinet har et vådvolumen på ca. 1.300 m<sup>3</sup> og et forsinkelsesvolumen på ca. 1.300 m<sup>3</sup>. Det vurderes at bassinet har kapacitet til at modtage vandet fra karteringspladserne.

### **Tilsyn**

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejninger ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejninger, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

### **Vedligeholdelse af bassin**

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

### **Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder**

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensat tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år<sup>7</sup>. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

---

<sup>7</sup> Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

I vandområdeplanerne<sup>8</sup> er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsatser. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

### **Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord**

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter<sup>9</sup> er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

### **Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV**

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegnings af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddrøses inden udledning til Alling Å.

### **Grundvandsforhold ved bassin**

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

-----  
Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

## **6 Klagevejledning**

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning),

---

<sup>8</sup> Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

<sup>9</sup> Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

## 7 Underretning om afgørelsen

Tilladelsen vil blive offentligt annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ  
DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S ([lbo@dge.dk](mailto:lbo@dge.dk))

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)  
Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)  
Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)  
Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)  
Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)  
Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)  
Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)

## Randers Kommune



Danish Stevedore Holding A/S  
Tronholmen 49  
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik  
Natur og Miljø  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 89 15 16 81

[jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

28-11-2018 / 06.11.01-P19-1-18

### **Udkast til Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å**

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk).

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **xx**.  
Søgsmålsfristen udløber den **xx**.



## Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen .....	3
3.2 Vilkår for bassin .....	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen .....	5
4.1 Lovgrundlag .....	5
4.2 Ansøgningens indhold .....	5
4.4 Grundvandsforhold .....	6
4.5 Partshøring .....	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen .....	10

## Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

## 1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

## 2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

## 3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

**Derudover gives der tilladelse til afvanding af en ny karteringsplads.**

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Der er den 31. august givet miljøgodkendelse til virksomheden.

Etablering af nye bassiner vil kræve en landzonetilladelse.

### VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

### 3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [l/år]	Vådt volumen [m <sup>3</sup> ]	Stuvningsvolumen [m <sup>3</sup> ]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal nedrosles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

Derudover ønskes der etableret karteringspladser til modtagelse af jord, som endnu ikke er kategoriseret. Pladserne vil have en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Afvandingen fra pladserne ledes til sandfang og igennem en olieudskiller. Sandfanget vil have en størrelse på ca. 40 m<sup>3</sup>. Olieudskiller vil have et opsamlingsvolumen på 1.000 l. Herfra ledes vandet til eksisterende efterklaringsbassin.

#### 4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnligt kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den 1. juli 2019.
- 9 Overfladevand fra karteringsplads skal ledes igennem sandfang og olieudskiller inden det ledes til eksisterende efterklaringsbassin. Sandfang og olieudskiller skal tømmes efter behov dog minimum 1 gang om året.

### 3.2 Analyse af afledt vand

- 10 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand <sup>1</sup>
Total SS	25 mg/l	
<b>BTEX</b>		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylene)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
<b>PAH'er</b>		
- Benz(a)pyren	4,3x10 <sup>-4</sup> µg/l	1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
<b>Tungmetaller</b>		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

\*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

\*\*Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO<sub>3</sub>/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

## 4 Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

### 4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m<sup>2</sup>, eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m<sup>3</sup>/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m<sup>3</sup> vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m<sup>3</sup> og et magasinivolumen på 14.000 m<sup>3</sup>.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

Derudover ønskes der etableret karteringspladser til modtagelse af jord, som endnu ikke er kategoriseret. Pladserne vil have en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Afvandingen

fra pladserne ledes til sandfang og igennem en olieudskiller. Sandfanget vil have en størrelse på ca. 40 m<sup>3</sup>. Olieudskiller vil have et opsamlingsvolumen på 1.000 l. Herfra ledes vandet til eksisterende efterklaringsbassin.

#### 4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

##### *Randers Fjord*

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

#### 4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

#### 4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Bemærkninger

### 5 Natur og Miljøs bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

*"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."*

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>2</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>3</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af 2017 <sup>4</sup> ). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen<sup>5</sup> til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

*"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan*

<sup>2</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsvivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>3</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

<sup>5</sup> Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999



*sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand.”*

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenede jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Flouranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningsskæftet er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup>. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en  $Q_{\text{medianminimum}}$  28 l/s,  $Q_{\text{middel}}$  182 l/s og  $Q_{\text{medianmaximum}}$  1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å  $Q_{\text{medianminimum}}$  24 l/s,  $Q_{\text{middel}}$  155 l/s og  $Q_{\text{medianmaximum}}$  982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år, da der også benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha<sup>6</sup>. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et ”reduceret areal” på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

---

<sup>6</sup> Jf. Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

### **Karteringsplads**

Der er søgt om tilladelse til etablering af ny karteringspladser til håndtering af jord, som ikke er kategoriseret. Pladserne vil blive afvandet til sandfang og olieudskiller, inden det ledes til eksisterende efterklaringsbassin. Efterklaringsbassinet er etableret med dykket afløb. Pladserne har en samlet størrelse på 4.100 m<sup>2</sup>. Efterklaringsbassinet har et vådvolumen på ca. 1.300 m<sup>3</sup> og et forsinkelsesvolumen på ca. 1.300 m<sup>3</sup>. Det vurderes at bassinet har kapacitet til at modtage vandet fra karteringspladserne.

### **Tilsyn**

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejninger ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejninger, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

### **Vedligeholdelse af bassin**

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

### **Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder**

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensset tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år<sup>7</sup>. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

---

<sup>7</sup> Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

I vandområdeplanerne<sup>8</sup> er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsatser. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

### **Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord**

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter<sup>9</sup> er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

### **Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV**

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddrøses inden udledning til Alling Å.

### **Grundvandsforhold ved bassin**

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

-----  
Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

## **6 Klagevejledning**

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning),

---

<sup>8</sup> Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

<sup>9</sup> Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

## 7 Underretning om afgørelsen

Tilladelsen vil blive offentligt annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ  
DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S ([lbo@dge.dk](mailto:lbo@dge.dk))

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)  
Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)  
Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)  
Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)  
Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)  
Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)  
Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Til:** Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]  
**Cc:** Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]  
**Sendt dato:** 07-11-2018 13:34  
**Modtaget Dato:** 07-11-2018 13:34  
**Vedrørende:** SV: Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst  
**Vedhæftninger:** image001.jpg

---

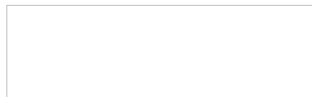
Hej Christian

Jeg er skam stadig på min plads lidt endnu. Jeg kan ikke se noget problem i, at det bliver ledt til det eksisterende bassin. Jeg vil skrive det ind i udkastet til udledningstilladelse. Jeg skal have set nærmere på størrelsen af olieudskiller og sandfanget. Du vil høre nærmere, når jeg har set på dette.

Venlig hilsen

**Jakob Aarup**  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
89151681 - 30313982



---

**Fra:** Christian Bruun Nielsen [mailto:cni@nordicwaste.dk]  
**Sendt:** 6. november 2018 11:02  
**Til:** Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>  
**Cc:** Per Eriksen <per.eriksen@randers.dk>  
**Emne:** Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst

Hej Jakob,

Jeg håber, at du stadig er på arbejde – ellers tillykke med den lille ny 😊

Jeg sender hermed som aftalt en redegørelse for rensemetoderne i forbindelse med karteringsplads samt affaldshåndtering i Ølst.

Det er planen, at etablerer et sandfang med et nedadvendt afløb som ligger i karteringspladsens ”sydlige” ende. Det er ambitionen at udføre en rep. af den eksisterende betonbelægning og i den forbindelse lave fald imod dette sandfang. Sandfanget vil blive koblet på den allerede etablerede olieudskiller som er vist på bilag 3 og som vi har diskuteret telefonisk. Derefter vil det rensede vand blive tilført klaringsbassinet som har en volumen på 870 m<sup>2</sup> x ca. 3 m = 2600 m<sup>3</sup> – dette klaringsbassin er aldrig mere end halvt fyldt grundet konstruktionen og vil derfor altid have en ledig kapacitet på 1300 m<sup>3</sup>.

De to arealer, som positivt vil tilføre overfladevand til klaringsbassinet, er tilsammen 4100 m<sup>2</sup> og idet der regnes med et årligt nedbørgennemsnit for Midtjylland på 781 mm<sup>[1]</sup>. Ca. 20 % af nedbøren tilbageholdes i projektets oplag af materialer vil der årligt være en udledning på 2560 m<sup>3</sup>.

Dermed vil klaringsbassinet til enhver tid kunne indeholde halvdelen af den årlige udledning fra arealet og med sammenhæng af den mekaniske rensning igennem sandfang og olieudskiller, vurderer vi, at de krav som er stillet ved tidligere spildevandstilladelse stadig kan overholdes.

Med venlig hilsen/Best regards  
Christian Bruun Nielsen  
Drift & Miljø Direktør



**Nordic Waste A/S**  
Gl. Aarhusvej 110  
8940 Randers SV  
CVR nr 39560186  
[www.nordicwaste.dk](http://www.nordicwaste.dk)

Tlf: +45 70200104  
Mobil: +45 20928216

Mail: [cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk)

---

[1] <https://www.dmi.dk/vejir/arkiver/normaler-og-ekstremer/klimanormaler-dk/>

Dokumentnavn: i

Sagsnummer: 06

side 81 af 605



**Fra:** Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]  
**Til:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Cc:** Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]  
**Sendt dato:** 06-11-2018 11:01  
**Modtaget Dato:** 06-11-2018 11:02  
**Vedrørende:** Pladsoversigt i forbindelse med overfladevand i Ølst  
**Vedhæftninger:** image002.jpg  
Pladsoversigt.pdf  
Bilag 3 - Kloaktegning.pdf

---

Hej Jakob,

Jeg håber, at du stadig er på arbejde – ellers tillykke med den lille ny 😊

Jeg sender hermed som aftalt en redegørelse for rensemetoderne i forbindelse med karteringsplads samt affaldshåndtering i Ølst.

Det er planen, at etablerer et sandfang med et nedadvendt afløb som ligger i karteringspladsens ”sydlige” ende. Det er ambitionen at udføre en rep. af den eksisterende betonbelægning og i den forbindelse lave fald imod dette sandfang. Sandfanget vil blive koblet på den allerede etablerede olieudskiller som er vist på bilag 3 og som vi har diskuteret telefonisk. Derefter vil det rensede vand blive tilført klaringsbassinet som har en volumen på 870 m<sup>2</sup> x ca. 3 m = 2600 m<sup>3</sup> – dette klaringsbassin er aldrig mere end halvt fyldt grundet konstruktionen og vil derfor altid have en ledig kapacitet på 1300 m<sup>3</sup>.

De to arealer, som positivt vil tilføre overfladevand til klaringsbassinet, er tilsammen 4100 m<sup>2</sup> og idet der regnes med et årligt nedbørsgennemsnit for Midtjylland på 781 mm<sup>[1]</sup>. Ca. 20% af nedbøren tilbageholdes i projektets oplag af materialer vil der årligt være en udledning på 2560 m<sup>3</sup>.

Dermed vil klaringsbassinet til enhver tid kunne indeholde halvdelen af den årlige udledning fra arealet og med sammenhæng af den mekaniske rensning igennem sandfang og olieudskiller, vurderer vi, at de krav som er stillet ved tidligere spildevandstilladelse stadig kan overholdes.

**Med venlig hilsen/Best regards**

Christian Bruun Nielsen  
Drift & Miljø Direktør



**Nordic Waste**

**Nordic Waste A/S**

Gt. Aarhusvej 110

8940 Randers SV

CVR nr 39560186

[www.nordicwaste.dk](http://www.nordicwaste.dk)

Tlf: +45 70200104

Mobil: +45 20928216

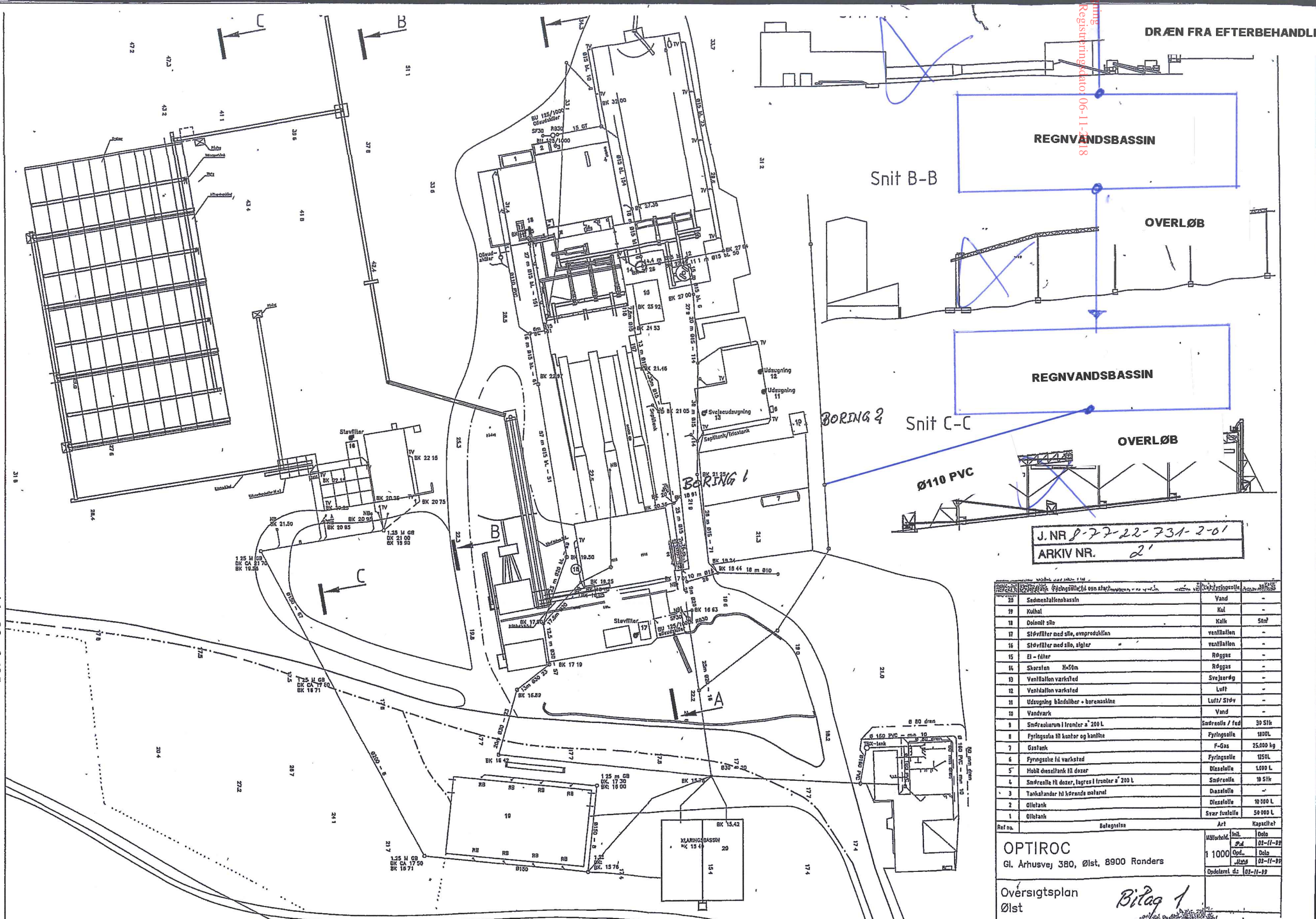
Måil: [cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk)

---

<sup>[1]</sup> <https://www.dmi.dk/vejir/arkiver/normaler-og-ekstremer/klimanormaler-dk/>

Dokumentnavn: Bilag 3 - Kloakering  
 Sagsnummer: 06.11.01-P19-1-18 Registreringsdato: 06-11-18

**DRÆN FRA EFTERBEHANDLINGSPROJEKT**



REGNVANDSBASSIN

Snit B-B

OVERLØB

REGNVANDSBASSIN

Snit C-C

OVERLØB

Ø110 PVC

J. NR. 8-77-22-731-2-01  
 ARKIV NR. 2'

Ref. nr.	Beholdning	Art	Kapacitet
25	Sedimentationsbassin	Vand	-
19	Kulhal	Kul	-
18	Dolcelit silo	Kalk	50m³
17	Støvfilter med silo, omproduktion	ventilation	-
16	Støvfilter med silo, sigler	ventilation	-
15	El-filter	Røggas	-
14	Skivsten H=5m	Røggas	-
13	Ventilation værktøjed	Svejseølg	-
12	Ventilation værktøjed	Luft	-
11	Udsugning blændeløber + boremaskine	Luft/ Støv	-
10	Vandværk	Vand	-
9	Smørelæserum i træler a' 200 L	Smørelæse / fed	30 Stk
8	Fyrlingsolie til kelter og kantine	Fyrlingsolie	1000L
7	Gasstank	F-Gas	25.000 kg
6	Fyngesolie til værktøjed	Fyrlingsolie	1050L
5	Mobil dieseltank til dozer	Dieseltanke	1.000 L
4	Smørelæse til dozer, lagres i træler a' 200 L	Smørelæse	10 Stk
3	Tanketanker til kørende malm	Dieseltanke	-
2	Olletank	Dieseltanke	10.000 L
1	Olletank	Svær fosfollie	50.000 L

Ref. nr.	Beholdning	Art	Kapacitet
<b>OPTIROC</b>			
Gl. Århusvej 380, Ølst, 8900 Randers			
1 1000		Indl. Dato	02-11-99
		Opd. Dato	02-11-99
		Opdateret da	02-11-99

Øversigtsplan  
 Ølst

*Bilag 1*

Dokumentnavn: i

Sagsnummer: 06

side 84 af 605





57,52 m  
**Affaldshåndteringsplads**

Areal: 1.678,05 m<sup>2</sup>; Omkreds: 168,31 m

**Oliedusker 1000 L  
Sandfang ca. 40 m<sup>3</sup>**

Areal: 12,50 m<sup>2</sup>; Omkreds: 16,31 m

**Karteringsplads**

Areal: 2.424,36 m<sup>2</sup>; Omkreds: 229,54 m

**Klaringsbassin**

Areal: 870,27 m<sup>2</sup>; Omkreds: 118,47 m



**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Til:** cni@nordicwaste.dk [cni@nordicwaste.dk]  
**Sendt dato:** 01-10-2018 09:44  
**Modtaget Dato:** 01-10-2018 09:44  
**Vedrørende:** VS: Tak for din henvendelse

---

**Fra:** planteam  
**Sendt:** 1. oktober 2018 09:42  
**Til:** Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>  
**Emne:** Tak for din henvendelse

Tak for din henvendelse til Planteam, Miljø og Teknik, Randers Kommune.

Vi vil se på din henvendelse, og du vil høre fra en af vores medarbejdere indenfor 10 arbejdsdage.  
Her vil du enten få en tilbagemelding på din henvendelse eller en vurdering af, hvor lang tid du kan forvente, vi skal bruge på at behandle din forespørgsel. Hvis vi har behov for, at der sendes yderligere materiale, før vi kan vurdere din sag, så vil du blive informeret om dette.

Kender du vores hjemmesider: <http://plan.randers.dk/> og <http://byg.randers.dk/?>  
Her kan du måske finde svar på dit spørgsmål allerede i dag.

Venlig hilsen  
Planteam

[Randers Kommunes behandling af dine persondata](#)

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Til:** planteam [planteam@randers.dk]  
**Cc:** cni@nordicwaste.dk [cni@nordicwaste.dk]  
**Sendt dato:** 01-10-2018 09:42  
**Modtaget Dato:** 01-10-2018 09:42  
**Vedrørende:** Ansøgning om landzonetilladelse  
**Vedhæftninger:** image001.jpg  
Udkast til tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, .pdf  
Bilag 1 - Bassin oversigt.pdf  
Bilag 2 - Bassinernes dimensioner.pdf  
Koordinater - bassin.csv  
Landzonetilladelse bassiner Ølst.docx  
skema\_ansoegningomlandzonetilladelse.pdf

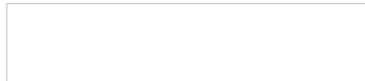
---

Hej - Jeg har modtaget en ansøgning om landzonetilladelse i forbindelse med min spildevandssag. Vil I se nærmere på den?

Venlig hilsen

**Jakob Aarup**  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
89151681 - 30313982



---

**Fra:** Christian Bruun Nielsen [mailto:cni@nordicwaste.dk]  
**Sendt:** 28. september 2018 13:41  
**Til:** Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>  
**Cc:** Per Eriksen <per.eriksen@randers.dk>  
**Emne:** VS: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej Jakob,

Jeg sender hermed ansøgning om landzonetilladelse for de i tilladelsens omtalte rene bassiner.

Jeg har vedhæftet ansøgningskemaet fra jeres hjemmeside samt en redegørelse med tilhørende bilag.

Lad mig endelig høre, hvis der er spørgsmål til det fremsendte.

**Med venlig hilsen/Best regards**

Christian Bruun Nielsen  
Drift & Miljø Direktør



**Nordic Waste A/S**  
Cl. Aarhusvej 110  
8940 Randers SV  
CVR nr 39560186  
[www.nordicwaste.dk](http://www.nordicwaste.dk)

Tlf: +45 70200104  
Mobbil: +45 20928216

Mail: [cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk)

---

**Fra:** Christian Bruun Nielsen <[christian.bruun.nielsen@gmail.com](mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com)>  
**Sendt:** 3. september 2018 11:57  
**Til:** Christian Bruun Nielsen <[cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk)>  
**Emne:** Fwd: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV

MvH  
Christian Nielsen

Start på videresendt besked:

**Fra:** Jakob Aarup <[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)>

**Dato:** 3. september 2018 kl. 11.28.47 CEST

**Til:** "[christian.bruun.nielsen@gmail.com](mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com)" <[christian.bruun.nielsen@gmail.com](mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com)>, "[lbo@dge.dk](mailto:lbo@dge.dk)" <[lbo@dge.dk](mailto:lbo@dge.dk)>

Cc: Per Eriksen <[per.eriksen@randers.dk](mailto:per.eriksen@randers.dk)>

Emne: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej Christian og Lars

Jeg har udarbejdet et udkast til tilladelse. For at kunne give en tilladelse skal jeg angive en præcis dybde på vandspejlet i bassinerne. Dybden skal umiddelbart være mellem 1-1,5 meter. Så jeg vil gerne have jeres vurdering af dette.

Hvis I ellers har nogle bemærkninger, så vil jeg gerne have dem.

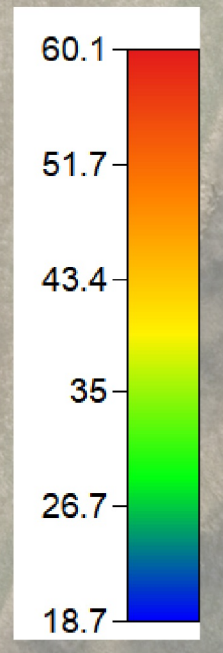
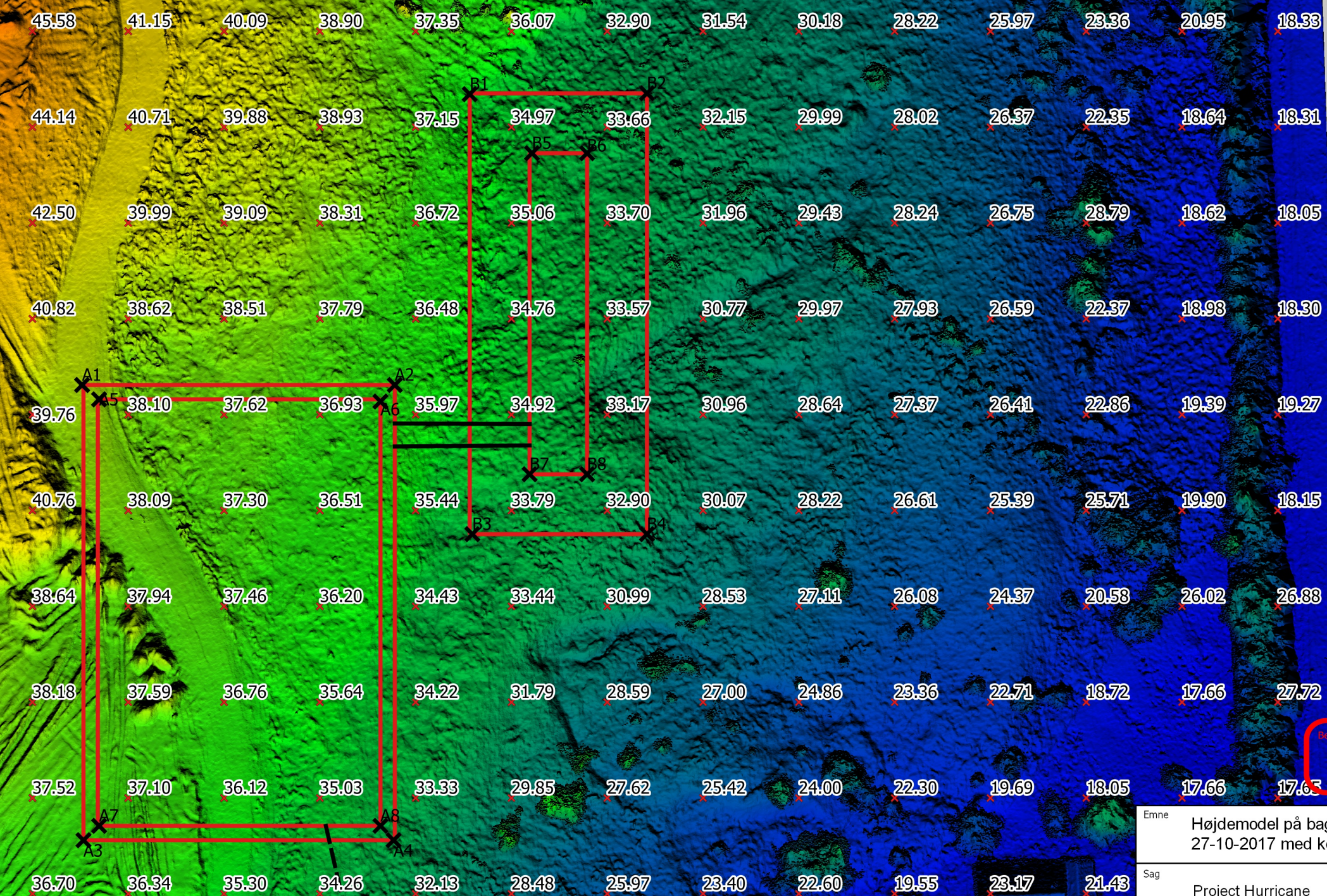
Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

E-mail: [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
Telefon: 89 15 16 81





Bemærk: Koter anført i DVR90  
 Koordinatsystem: UTM32 / ETRS89

Emne	Højdemodel på baggrund af droneflyvning d. 27-10-2017 med koteudtræk		
Sag	Project Hurricane		
DGE-sagsnr.	17-0702	Målestok	1:1000 (A3)
Udført af	CTH	Dato	26-09-2018
		Bilag	1



Bassiner

A:

L =	95	m	L1 =	92	m	V =	8907	m <sup>3</sup>
B =	65	m	B1 =	62	m			
D =	1,5	m						
Anlæg	1							

B:

L =	92	m	L1 =	67,5	m	V =	14167	m <sup>3</sup>
B =	37	m	B1 =	12,5	m			
D =	7	m						
Anlæg	1,75							

Dokumentnavn: i

Sagsnummer: 06

side 91 af 605

## Landzonetilladelse

---

**Til:** Randers Kommune  
**Cc:** Jakob Aarup & Per Eriksen  
**Dato:** 05. september 2018  
**Fra:** Christian Bruun Nielsen

---

### Redegørelse for opsamlingsbassiner, Nordic Waste A/S

#### Baggrund

Nordic Waste A/S har i 2018 ansøgt Randers Kommune om miljøgodkendelse til håndtering af en række affaldsfraktioner på pladsen, Gl. Aarhusvej 110, 8940 Randers SV.

I forbindelse med udarbejdelse af udkast til miljøgodkendelse har Randers Kommune anmodet om en landzonetilladelse, omkring forholdene for opførelsen af opsamlingsbassiner til håndtering af overfladevand på anlægget.

Opsamlingsbassinerne skal samlet kunne indeholde 20.000 m<sup>3</sup> for, at kunne håndtere en 50 års storm og for at opnå den ønskede renseseffekt, hvilket lægger til grund for de beregninger som er udført af DGE og Jakob Aarup i forbindelse med spildevandstilladelsen. Nordic Waste A/S har valgt, at overdimensionere den ønskede mængde for bassinerne. Grunden til dette er for, at kunne tilkoble et evt. ressourcecenter til systemet på et senere tidspunkt.

Der er udarbejdet et oversigtskort af placeringen for bassinerne på grunden og disse er GPS plottet (se vedhæftede bilag 1). Derudover er der udarbejdet et dimensioner for begge bassiner, hvor dybde, brede og anlæg er påtegnet (Bilag 2).

#### Dimensioner for vådbassin med samlet volumen på ca 8900 m<sup>3</sup>:

Længden top:	95 meter
Længde bund:	92 meter
Brede top:	65 meter
Brede bund:	62 meter
Dybde:	1,5 meter
Anlæg:	1

#### Dimensioner for opstuvningsbassin med samlet volumen på ca. 14.000 m<sup>3</sup>:

Længden top:	92 meter
Længde bund:	67,5 meter
Brede top:	37 meter
Brede bund:	12,5 meter
Dybde:	7 meter
Anlæg:	1,75



Miljø og Teknik  
Laksetorvet  
8900 Randers C

Tlf: 89 15 15 15  
Fax: 89 15 10 20  
E-mail: sikker\_miljoeogteknik@randers.dk  
Web: www.randers.dk

Modtaget dato

Kommunens navn og adresse	Udfyldes af kommunen					
	Ejendomsnummer	Bygn.nr.	Vejkode	Husnr.	B	Etage
	Side/dørnr.	Ejerlejlighedsnummer	Byggesagsnummer			
<b>Ansøgning om landzonetilladelse</b> Ifølge § 35 i lov om planlægning						



## Vejledning

Punkterne 1-7 udfyldes af ansøger og ejer. Når disse punkter er udfyldt, sendes ansøgningen til den kommune, hvor ejendommen ligger. Etageareal beregnes efter bygningsreglementets beregningsregler.

Punkterne 8-13 er forbeholdt kommunen.

På side 3 er optrykt uddrag af lov om planlægning. Ønsker du yderligere vejledning, er du velkommen til at henvende dig til kommunen.

Sammen med ansøgningen skal du vedlægge tegninger/skitser, beliggenhedsplan m.v., der tydeligt viser forholdene.

Er du tilmeldt den fællesoffentlige postløsning vil skriftlig henvendelse fra kommunen ske via denne. Tilmelding til postløsningen kan ske på borger.dk eller virk.dk.

## 1. Ejendommen

Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	
Matrikelnummer	Ejerlav/sogn	Kommune
Notering i matriklen (Kort- og matrikelstyrelsen) <input type="checkbox"/> Landbrugsejendom <input type="checkbox"/> Andet		

## 2. Ansøger

Navn		CVR-nummer
Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	Telefonnummer

## 3. Ejendommens ejer udfyldes kun, hvis ejer og ansøger ikke er den samme

Navn		CVR-nummer
Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	Telefonnummer

## 4. Ejendommens bruger udfyldes kun, hvis ejer og bruger ikke er den samme

Navn		CVR-nummer
Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	Telefonnummer

ZI 001 (09/2012)

## 5. Der søges om tilladelse til

<input type="checkbox"/> <b>Opførelse af ny bebyggelse</b> Tegninger med påført bygningsnummerering bedes vedlagt			
Bygning 1	Bebygget areal · m <sup>2</sup>	Etageareal · m <sup>2</sup>	
	Anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 2	Bebygget areal · m <sup>2</sup>	Etageareal · m <sup>2</sup>	
	Anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 3	Bebygget areal · m <sup>2</sup>	Etageareal · m <sup>2</sup>	
	Anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> <b>Ændret anvendelse af bygninger</b> Vedlæg evt. yderligere beskrivende bilag			
Bygning 1	Bebygget areal · m <sup>2</sup>	Etageareal · m <sup>2</sup>	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 2	Bebygget areal · m <sup>2</sup>	Etageareal · m <sup>2</sup>	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 3	Bebygget areal · m <sup>2</sup>	Etageareal · m <sup>2</sup>	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> <b>Udstykning</b>			
Den nye ejendoms størrelse i m <sup>2</sup> /ha	Ejendom 1	Ejendom 2	Ejendom 3
Hidtidig anvendelse			
Fremtidig anvendelse			

<input type="checkbox"/> <b>Ændret anvendelse af areal</b>			
Arealets størrelse i m <sup>2</sup> /ha	Areal 1	Areal 2	Areal 3
Hidtidig anvendelse			
Fremtidig anvendelse			

## 6. Bemærkninger/begrundelser for det ansøgte

Er der tale om erhvervsvirksomhed beskrives kort produktion og øvrige aktiviteter. Vedlæg evt. yderligere beskrivelse

	Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>

## 7. Dato og underskrift

Du bedes besvare de rejste spørgsmål omhyggeligt af hensyn til kommunens sagsbehandling. Forkerte eller mangelfulde oplysninger kan bevirke, at kommunens afgørelse ændres.

Dato og underskrift · Ansøger	Dato og underskrift · Ejer

ZI 001 (09/2012)

## Uddrag af Lov om planlægning

**§ 35.** I landzoner må der ikke uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretages udstykning, opføres ny bebyggelse eller ske ændring i anvendelsen af bestående bebyggelse og ubebyggede arealer, jf. dog §§ 36-38.

*Stk. 2.* Tilladelse efter stk. 1 til udstykning, bebyggelse eller ændret anvendelse, som er omfattet af reglen om VVM-pligt i § 11 g, stk. 1, eller reglen om lokalplanpligt i § 13, stk. 2, kan først meddeles, når de fornødne bestemmelser i kommuneplanen er endeligt vedtaget og den fornødne lokalplan er offentligt bekendtgjort.

*Stk. 3.* For arealer i kystnærhedszonen, jf. § 5 a, må tilladelse efter stk. 1 kun meddeles, hvis det ansøgte har helt underordnet betydning i forhold til de nationale planlægningsinteresser i kystområderne, jf. § 1.

*Stk. 4.* Tilladelser efter stk. 1 kan først meddeles, når der er forløbet 2 uger efter, at kommunalbestyrelsen har givet skriftlig orientering om ansøgningen til naboerne til den omhandlede ejendom.

*Stk. 5.* Bestemmelsen i stk. 4 gælder ikke, hvis det ansøgte efter kommunalbestyrelsens skøn er af underordnet betydning for naboerne.

*Stk. 6.* Ansøgeren skal have skriftlig meddelelse om afgørelser efter stk. 1.

*Stk. 7.* En afgørelse efter stk. 1 skal indeholde oplysning om bestemmelserne i §§ 59 og 60.

*Stk. 8.* Tilladelser efter stk. 1 skal offentliggøres. Offentliggørelse kan ske udelukkende digitalt. Offentliggørelse kan dog undlades, hvis tilladelsen er i overensstemmelse med en offentligt bekendtgjort lokalplan.

*Stk. 9.* Offentliggørelsen af en tilladelse efter stk. 1 skal indeholde oplysning om bestemmelserne i §§ 59 og 60.

**§ 36.** Tilladelse efter § 35, stk. 1, kræves ikke til:

- 1) Udstykning efter § 10, stk. 1 og 3, i lov om landbrugsejendomme, til samdrift med en bestående landbrugsejendom.
- 2) Udstykning af en skovejendom efter § 6, stk. 1, nr. 5 og 6, i lov om landbrugsejendomme.
- 3) Byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugs- eller skovbrugsejendom eller for udøvelse af fiskerierhvervet, jf. dog stk. 2.
- 4) Ibrugtagen af bebyggelse eller arealer til landbrug eller skovbrug eller til brug for udøvelse af fiskerierhvervet.
- 5) Udstykning, byggeri eller ændret anvendelse i det omfang, dette er påbudt i en afgørelse efter §§ 19 d-19 f eller bestemt i en fredning efter lov om naturbeskyttelse eller udtrykkeligt er tilladt i en lokalplan, der er tilvejebragt efter reglerne i denne lov.
- 6) Indvinding af råstoffer i jorden.
- 7) Opførelse af garager, carporte, udhuse, drivhuse og lignende bygninger på højst 50 m<sup>2</sup>, når disse opføres i tilknytning til enfamiliehuse eller sommerhuse og byggeriet ikke medfører oprettelse af en ny bolig.
- 8) Byggeri, der i bygningsreglement er fritaget for krav om byggetilladelse, og som etableres til brug for offentlige trafik-, forsynings- eller varslingsanlæg eller radio- og tv-modtagelse.
- 9) Til- og ombygning af helårshus, hvorved husets samlede bruttoetageareal ikke overstiger 250 m<sup>2</sup>.
- 10) Helårsboligs overgang til anvendelse som fritidsbolig.

### Klageregler m.v.

Du vil sammen med afgørelsen modtage en klagevejledning. Som udgangspunkt kan alle, der har væsentlig, individuel interesse i udfaldet af en sag, hvor der er truffet afgørelse, klage.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er modtaget af ansøger eller er offentliggjort. En tilladelse må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet.

11) Udstykning, der foretages på grundlag af en erhvervelse efter lov om jordfordeling og offentligt køb og salg af fast ejendom til jordbrugs-mæssige formål m.m. (jordfordelingsloven) til et regionalt jordkøbsnævns formål.

12) Opførelse eller indretning i eksisterende bebyggelse af en bolig på en landbrugsejendom, hvis areal overstiger 30 ha, når den nye bolig skal benyttes i forbindelse med et generationsskifte eller til en medhjælper.

13) Byggeri til udvidelse af en mindre erhvervsvirksomhed i det åbne land, som lovligt er etableret i en tidligere landbrugsbygning.

*Stk. 2.* Der kræves dog tilladelse efter § 35, stk. 1, for så vidt angår beliggenheden og udformningen af bygninger som omhandlet i stk. 1, nr. 3, 12 og 13, der opføres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. For så vidt angår gyllebeholdere, skal der meddeles tilladelse til en af hensyn til markdriften ønsket placering, medmindre væsentlige hensyn til landskab, natur og miljø samt naboer afgørende taler imod placeringen. En tilladelse skal være betinget af, at gyllebeholderen afskærms med beplantning, og at gyllebeholderen skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften.

*Stk. 3.* Der kan kun i særlige tilfælde meddeles tilladelse efter § 35, stk. 1, til frastykning af en bolig, der er opført på en landbrugsejendom i henhold til bestemmelsen i stk. 1, nr. 12.

*Stk. 4.* Bestemmelserne i stk. 1, nr. 12 og 13, gælder ikke inden for klitfrednings- og strandbeskyttelseslinjen efter naturbeskyttelsesloven.

*Stk. 5.* Stk. 1 finder ikke anvendelse på campinghytter.

**§ 37.** Bygninger, der ikke længere er nødvendige for driften af en landbrugsejendom, kan uden tilladelse efter § 35, stk. 1, tages i brug til håndværks- og industrivirksomhed, mindre butikker og en bolig, jf. dog stk. 3, samt lager- og kontorformål m.v. på betingelse af,

- 1) at virksomheden eller boligen etableres i bestående bygninger, der ikke om- eller tilbygges i væsentligt omfang, og
- 2) at bygningerne ikke er opført inden for de seneste 5 år.

*Stk. 2.* I tilknytning til de bygninger, der er nævnt i stk. 1, kan der endvidere etableres et mindre ikke skæmmende oplag efter kommunalbestyrelsens nærmere bestemmelse.

*Stk. 3.* Er der flere tidligere landbrugsbygninger på en ejendom, kan der kun etableres en bolig efter stk. 1 i én af disse bygninger.

*Stk. 4.* Der kan ikke efter stk. 1 indrettes mindre butikker og en bolig i tidligere landbrugsbygninger, der er beliggende inden for klitfrednings- og strandbeskyttelseslinjen.

**§ 38.** Anvendelse af bygninger til den virksomhed, der er nævnt i § 37, må kun ske efter forudgående anmeldelse til kommunalbestyrelsen. Kommunalbestyrelsen skal påse, om betingelserne efter § 37 er opfyldt. Såfremt kommunalbestyrelsen ikke har gjort indsigelse inden 2 uger fra den dag, anmeldelsen er modtaget, kan bygningerne tages i brug.

Vilkår som er knyttet til tilladelsen og som er af varig interesse skal tinglyses på ejendommen. Tinglysning sker på ejerens bekostning ved kommunens foranstaltning.

Du skal være opmærksom på, at det ansøgte ofte kræver tilladelse efter anden lovgivning. Ved henvendelse til kommunen kan du få oplysning herom.

### Persondataloven

Kommunen indhenter relevante oplysninger om ejendommen og registrerer de oplysninger, der er nødvendige for kommunens sagsbehandling.

Kommunen kontrollerer de modtagne oplysninger og videregiver oplysningerne til andre offentlige myndigheder, private virksomheder

der m.fl., der har lovmæssigt krav på oplysningerne eller som samarbejder med kommunen. Du har adgang til indsigt med registreringerne og kan kræve forkerte oplysninger berigtiget.

Oplysninger om den meddelte tilladelse vil normalt blive offentliggjort.



## Forbeholdt kommunen

### 8. Ejendommens data

Ejendommens grundareal m <sup>2</sup> /ha	Bebygget areal m <sup>2</sup>		
Etageareal i alt m <sup>2</sup>	Etageareal erhverv m <sup>2</sup>	Etageareal beboelse m <sup>2</sup>	
Antal registrerede lejligheder/helårsbeboelser			
Ejendommens er i BBR noteret som			

### 9. Planlægningsmæssige forhold

Ejendommen er beliggende indenfor kommuneplanens rammeområde	Nr.
Området er udlagt til	
Eventuel anden planlægning	
Vil en tilladelse være i overensstemmelse med planlægningen	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Begrundelse	
Kan bygherren henvises til byzone	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, i
Er det ansøgte omfattet af lokalplanligt	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Vil der blive udarbejdet lokalplan	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, den
Dato/periode	

### 10. Andre særlige forhold

Vejforhold (herunder adgang til offentlig vej)
Kloakforhold (herunder tilknytning til kommunens spildevandsplan)
Andre forhold

### 11. Kommunens afgørelse

Kan det ansøgte tillades	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Begrundelse/eventuelle betingelser	

### 12. Orientering

Er afgørelsen offentliggjort	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Er andre orienteret	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Har orienteringen medført indsigelser	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja

### 13. Kommunens dato og underskrift

Dato og underskrift

## **Randers Kommunes behandling af dine persondata**

Randers Kommune er ansvarlig for behandling af dine personoplysninger – her kan du få fat i os:

Randers Kommune  
Udvikling, Miljø og Teknik  
Odinsgade 7, 8900 Randers C  
CVR-nr.: 29189668  
Telefon: 89151515  
E-mail: miljøogteknik@randers.dk

### Kontaktoplysninger på kommunens databeskyttelsesrådgiver

Hvis du har spørgsmål til vores behandling af dine oplysninger, er du altid velkommen til at kontakte vores databeskyttelsesrådgiver på e-mail: [dpo@randers.dk](mailto:dpo@randers.dk)

Du kan læse mere om kontaktoplysninger og databeskyttelsesrådgiverens opgaver på kommunens hjemmeside [www.randers.dk](http://www.randers.dk)

### Formål med behandlingen af dine personoplysninger

Persondata som navn, adresse, e-mail, telefon, cpr-nummer og registreringsnummer anvender vi til at kontakte dig og entydigt identificere dig. Såfremt du skal oplyse andre persondata, indgår de i den konkrete behandling af din henvendelse.

### Retsgrundlag for behandlingen

Dine personoplysninger behandles med hjemmel i planloven eller databeskyttelsesforordningen (forordning 2016/679 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger).

### Kategorier af personoplysninger

I Udvikling, Miljø og Teknik behandles primært almindelige personoplysninger (navn, adresse, e-mail, telefonnummer, cpr-nummer etc.). I enkelte tilfælde behandles desuden oplysninger, som vedrører straffedomme/lovovertrædelser og følsomme personoplysninger (fx helbredsoplysninger).

### Hvem videregiver vi dine personoplysninger til

Randers Kommune videregiver eller overlader dine personoplysninger til følgende modtagere:

- Lokale foreninger, organisationer og myndigheder som eventuelt har lovmæssig krav på underretning om afgørelser mv.
- Private virksomheder, som eventuelt udfører opgaver for kommunen (databehandlere).
- Offentligt tilgængelige registre, som vi eventuelt overfører/indberetter data til.

### Hvordan er Randers Kommune kommet i besiddelse af dine personoplysninger

Din persondata har du oplyst i forbindelse med din henvendelse. Herudover indhenter Randers Kommune eventuelt oplysninger om dig ved registeropslag (fx dit cpr-nummer og civilstatus).

### Hvor længe opbevarer Randers Kommune dine personoplysninger

Randers Kommune opbevarer oplysningerne så længe, de er nødvendige til det angivne formål eller opbevaringspligten udløber og et eventuelt arkiveringskrav er opfyldt. Herefter slettes oplysningerne.

### Dine rettigheder

Efter databeskyttelsesforordningen har du en række rettigheder i forhold til Randers Kommunes behandling af dine oplysninger. Du kan til enhver tid benytte dig af rettighederne, hvilket sker ved at kontakte kommunen. Du har følgende rettigheder:

- Ret til at se dine oplysninger (indsigtsret)
  - Du har ret til at få indsigt i de oplysninger, som Randers Kommune behandler om dig, samt en række yderligere oplysninger.
- Ret til berigtigelse (rettelse)
  - Du har ret til at få urigtige oplysninger om dig selv rettet.
- Ret til sletning
  - I særlige tilfælde har du ret til at få slettet oplysninger om dig, inden tidspunktet for vores almindelige generelle sletning indtræffer.
- Ret til begrænsning af behandlingen
  - Du har visse i tilfælde ret til at få behandlingen af dine personoplysninger begrænset. Hvis du har ret til at få begrænset behandlingen, må vi fremover kun behandle oplysningerne – bortset fra opbevaring – med dit samtykke, eller med henblik på at retskrav kan fastlægges, gøres gældende eller forsvares, eller for at beskytte en person eller vigtige samfundsinteresser.
- Ret til indsigelse
  - Du har i visse tilfælde ret til at gøre indsigelse mod vores eller lovlige behandling af dine personoplysninger.

Du kan læse mere om dine rettigheder i Datatilsynets vejledning om de registreredes rettigheder, som du finder på [www.datatilsynet.dk](http://www.datatilsynet.dk)

### Vil du klage?

Du har ret til at indgive en klage til Datatilsynet, hvis du er utilfreds med den måde, vi behandler dine personoplysninger på. Du finder Datatilsynets kontaktoplysninger på [www.datatilsynet.dk](http://www.datatilsynet.dk)

## Randers Kommune



Danish Stevedore Holding A/S  
Tronholmen 49  
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik  
Natur og Miljø  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 89 15 16 81

[jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

03-09-2018 / 06.11.01-P19-1-18

### **Udkast til Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å**

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk).

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **xx**.  
Søgsmålsfristen udløber den **xx**.

## Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen .....	3
3.2 Vilkår for bassin .....	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen .....	5
4.1 Lovgrundlag .....	5
4.2 Ansøgningens indhold .....	5
4.4 Grundvandsforhold .....	6
4.5 Partshøring .....	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen .....	10

## Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

## 1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

## 2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

## 3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Der er den 31. august givet miljøgodkendelse til virksomheden.

Etablering af nye bassiner vil kræve en landzonetilladelse.

### VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofindvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

### 3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [/år]	Vådt volumen [m <sup>3</sup> ]	Stuvnings volumen [m <sup>3</sup> ]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal neddrøles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

### 4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnlige kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den 1. juli 2019.

### 3.2 Analyse af afledt vand

- 9 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand <sup>1</sup>
Total SS	25 mg/l	
<b>BTEX</b>		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylen)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
<b>PAH'er</b>		
- Benz(a)pyren	4,3x10 <sup>-4</sup> µg/l	1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
<b>Tungmetaller</b>		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

\*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

\*\*Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO<sub>3</sub>/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.



## 4 Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

### 4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m<sup>2</sup>, eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m<sup>3</sup>/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m<sup>3</sup> vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m<sup>3</sup> og et magasinivolumen på 14.000 m<sup>3</sup>.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

### 4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

#### *Randers Fjord*

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og

Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

#### 4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk.

#### 4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Bemærkninger

### 5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

*"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."*

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>2</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>3</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af

<sup>2</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsvivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>3</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

		2017 <sup>4</sup> ). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen<sup>5</sup> til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

*"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand."*

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenet jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningsspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup>. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en Q<sub>medianminimum</sub> 28 l/s, Q<sub>middel</sub> 182 l/s og Q<sub>medianmaximum</sub> 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å Q<sub>medianminimum</sub> 24 l/s, Q<sub>middel</sub> 155 l/s og Q<sub>medianmaximum</sub> 982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år, da der også

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

<sup>5</sup> Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999

benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha<sup>6</sup>. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

### Tilsyn

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejringer ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejringer, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

### Vedligeholdelse af bassin

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der

---

<sup>6</sup> Jf. Faktablade om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

### **Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder**

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensset tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år<sup>7</sup>. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

I vandområdeplanerne<sup>8</sup> er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsats. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

### **Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord**

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter<sup>9</sup> er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

---

<sup>7</sup> Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

<sup>8</sup> Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

<sup>9</sup> Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017

### **Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV**

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddrøses inden udledning til Alling Å.

### **Grundvandsforhold ved bassin**

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

-----  
Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

## **6 Klagevejledning**

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning), Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på



www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

## **7 Underretning om afgørelsen**

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S (lbo@dge.dk)

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)

Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)



**Fra:** Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]  
**Til:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Cc:** Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]  
**Sendt dato:** 28-09-2018 13:40  
**Modtaget Dato:** 28-09-2018 13:41  
**Vedrørende:** VS: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV  
**Vedhæftninger:** image001.jpg  
Udkast til tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, .pdf  
Bilag 1 - Bassin oversigt.pdf  
Bilag 2 - Bassinernes dimensioner.pdf  
Koordinater - bassin.csv  
Landzonetilladelse bassiner Ølst.docx  
skema\_ansoegningomlandzonetilladelse.pdf

Hej Jakob,

Jeg sender hermed ansøgning om landzonetilladelse for de i tilladelsens omtalte rensbassiner.

Jeg har vedhæftet ansøgningskemaet fra jeres hjemmeside samt en redegørelse med tilhørende bilag.

Lad mig endelig høre, hvis der er spørgsmål til det fremsendte.

**Med venlig hilsen/Best regards**

Christian Bruun Nielsen  
Drift & Miljø Direktør



**Nordic Waste A/S**  
Gl. Aarhusvej 110  
8940 Randers SV  
CVR nr 39560186  
[www.nordicwaste.dk](http://www.nordicwaste.dk)

Tlf: +45 70200104  
Mbbil: +45 20928216

Mail: [cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk)

---

**Fra:** Christian Bruun Nielsen <christian.bruun.nielsen@gmail.com>  
**Sendt:** 3. september 2018 11:57  
**Til:** Christian Bruun Nielsen <cni@nordicwaste.dk>  
**Emne:** Fwd: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV

MvH  
Christian Nielsen

Start på videresendt besked:

**Fra:** Jakob Aarup <[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)>  
**Dato:** 3. september 2018 kl. 11.28.47 CEST  
**Til:** "[christian.bruun.nielsen@gmail.com](mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com)" <[christian.bruun.nielsen@gmail.com](mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com)>, "[lbo@dge.dk](mailto:lbo@dge.dk)" <[lbo@dge.dk](mailto:lbo@dge.dk)>  
**Cc:** Per Eriksen <[per.eriksen@randers.dk](mailto:per.eriksen@randers.dk)>  
**Emne:** Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej Christian og Lars

Jeg har udarbejdet et udkast til tilladelse. For at kunne give en tilladelse skal jeg angive en præcis dybde på vandspejlet i bassinerne. Dybden skal umiddelbart være mellem 1-1,5 meter. Så jeg vil gerne have jeres vurdering af dette.

Hvis I ellers har nogle bemærkninger, så vil jeg gerne have dem.

Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

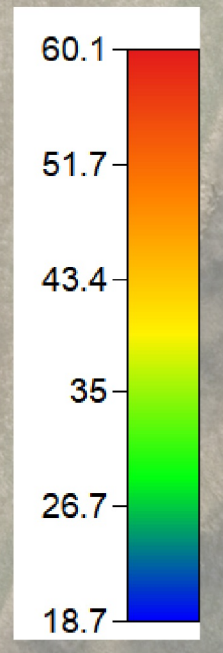
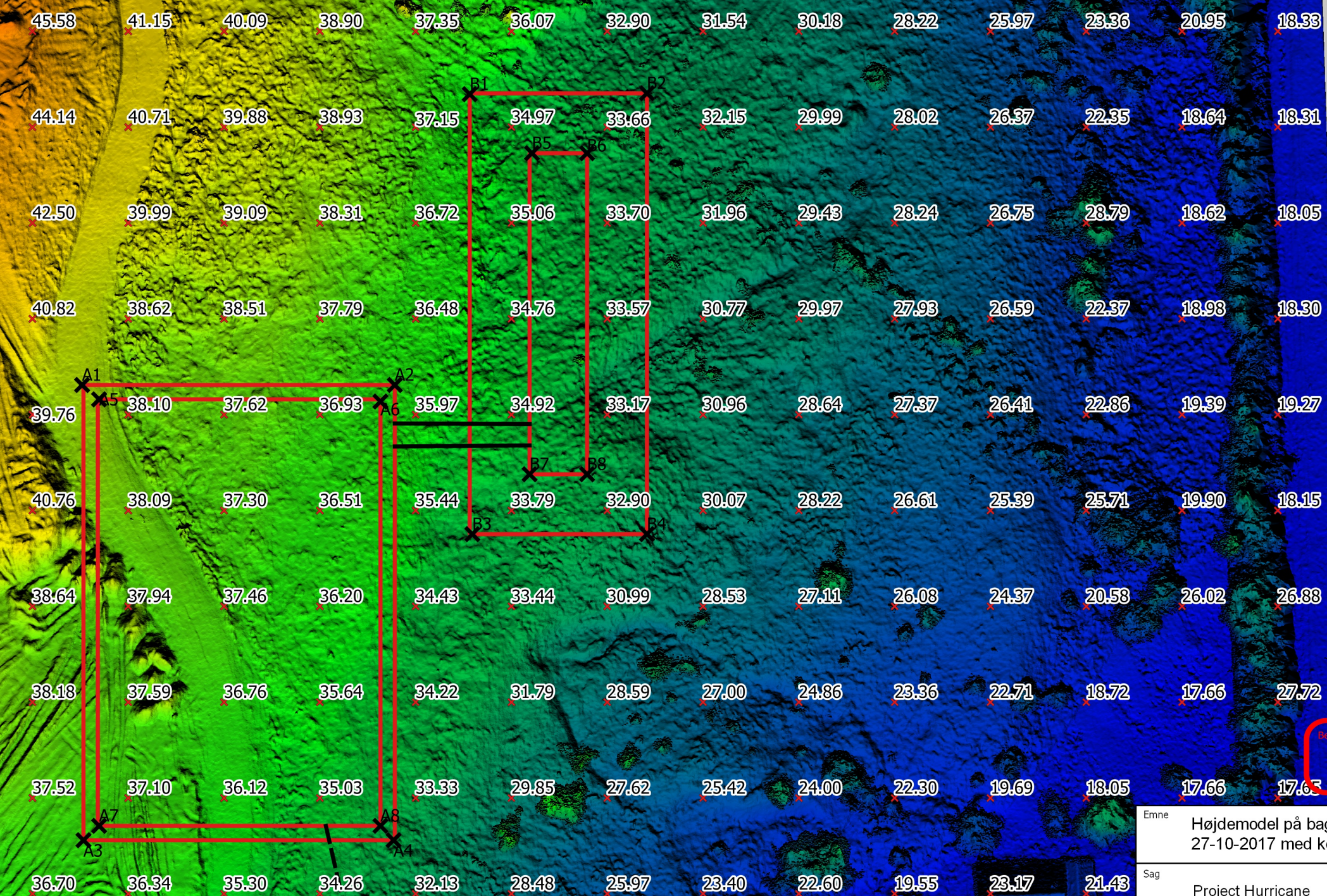
Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Laksetorvet

8900 Randers C

E-mail: [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)

Telefon: 89 15 16 81





Bemærk: Koter anført i  
 DVR90  
 Koordinatsystem  
 UTM32 / ETRS89

Emne	Højdemodel på baggrund af droneflyvning d. 27-10-2017 med koteudtræk		
Sag	Project Hurricane		
DGE-sagsnr.	17-0702	Målestok	1:1000 (A3)
Udført af	CTH	Dato	26-09-2018
		Bilag	1



Bassiner

A:

L =	95	m	L1 =	92	m	V =	8907	m <sup>3</sup>
B =	65	m	B1 =	62	m			
D =	1,5	m						
Anlæg	1							

B:

L =	92	m	L1 =	67,5	m	V =	14167	m <sup>3</sup>
B =	37	m	B1 =	12,5	m			
D =	7	m						
Anlæg	1,75							

Dokumentnavn: i

Sagsnummer: 06

side 114 af 605

## Landzonetilladelse

---

**Til:** Randers Kommune  
**Cc:** Jakob Aarup & Per Eriksen  
**Dato:** 05. september 2018  
**Fra:** Christian Bruun Nielsen

---

### Redegørelse for opsamlingsbassiner, Nordic Waste A/S

#### Baggrund

Nordic Waste A/S har i 2018 ansøgt Randers Kommune om miljøgodkendelse til håndtering af en række affaldsfraktioner på pladsen, Gl. Aarhusvej 110, 8940 Randers SV.

I forbindelse med udarbejdelse af udkast til miljøgodkendelse har Randers Kommune anmodet om en landzonetilladelse, omkring forholdene for opførelsen af opsamlingsbassiner til håndtering af overfladevand på anlægget.

Opsamlingsbassinerne skal samlet kunne indeholde 20.000 m<sup>3</sup> for, at kunne håndtere en 50 års storm og for at opnå den ønskede renseseffekt, hvilket lægger til grund for de beregninger som er udført af DGE og Jakob Aarup i forbindelse med spildevandstilladelsen. Nordic Waste A/S har valgt, at overdimensionere den ønskede mængde for bassinerne. Grunden til dette er for, at kunne tilkoble et evt. ressourcecenter til systemet på et senere tidspunkt.

Der er udarbejdet et oversigtskort af placeringen for bassinerne på grunden og disse er GPS plottet (se vedhæftede bilag 1). Derudover er der udarbejdet et dimensioner for begge bassiner, hvor dybde, brede og anlæg er påtegnet (Bilag 2).

#### Dimensioner for vådbassin med samlet volumen på ca 8900 m<sup>3</sup>:

Længden top:	95 meter
Længde bund:	92 meter
Brede top:	65 meter
Brede bund:	62 meter
Dybde:	1,5 meter
Anlæg:	1

#### Dimensioner for opstuvningsbassin med samlet volumen på ca. 14.000 m<sup>3</sup>:

Længden top:	92 meter
Længde bund:	67,5 meter
Brede top:	37 meter
Brede bund:	12,5 meter
Dybde:	7 meter
Anlæg:	1,75





Miljø og Teknik  
Laksetorvet  
8900 Randers C

Tlf: 89 15 15 15  
Fax: 89 15 10 20  
E-mail: sikker\_miljoeogteknik@randers.dk  
Web: www.randers.dk

Modtaget dato

Kommunens navn og adresse	Udfyldes af kommunen					
	Ejendomsnummer	Bygn.nr.	Vejkode	Husnr.	B	Etage
	Side/dørnr.	Ejerlejlighedsnummer	Byggesagsnummer			
<b>Ansøgning om landzonetilladelse</b> Ifølge § 35 i lov om planlægning						



## Vejledning

Punkterne 1-7 udfyldes af ansøger og ejer. Når disse punkter er udfyldt, sendes ansøgningen til den kommune, hvor ejendommen ligger. Etageareal beregnes efter bygningsreglementets beregningsregler.

Punkterne 8-13 er forbeholdt kommunen.

På side 3 er optrykt uddrag af lov om planlægning. Ønsker du yderligere vejledning, er du velkommen til at henvende dig til kommunen.

Sammen med ansøgningen skal du vedlægge tegninger/skitser, beliggenhedsplan m.v., der tydeligt viser forholdene.

Er du tilmeldt den fællesoffentlige postløsning vil skriftlig henvendelse fra kommunen ske via denne. Tilmelding til postløsningen kan ske på borger.dk eller virk.dk.

## 1. Ejendommen

Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	
Matrikelnummer	Ejerlav/sogn	Kommune
Notering i matriklen (Kort- og matrikelstyrelsen) <input type="checkbox"/> Landbrugsejendom <input type="checkbox"/> Andet		

## 2. Ansøger

Navn		CVR-nummer
Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	Telefonnummer

## 3. Ejendommens ejer udfyldes kun, hvis ejer og ansøger ikke er den samme

Navn		CVR-nummer
Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	Telefonnummer

## 4. Ejendommens bruger udfyldes kun, hvis ejer og bruger ikke er den samme

Navn		CVR-nummer
Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	Telefonnummer

ZI 001 (09/2012)

## 5. Der søges om tilladelse til

<input type="checkbox"/> <b>Opførelse af ny bebyggelse</b> Tegninger med påført bygningsnummerering bedes vedlagt			
Bygning 1	Bebygget areal · m <sup>2</sup>	Etageareal · m <sup>2</sup>	
	Anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 2	Bebygget areal · m <sup>2</sup>	Etageareal · m <sup>2</sup>	
	Anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 3	Bebygget areal · m <sup>2</sup>	Etageareal · m <sup>2</sup>	
	Anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> <b>Ændret anvendelse af bygninger</b> Vedlæg evt. yderligere beskrivende bilag			
Bygning 1	Bebygget areal · m <sup>2</sup>	Etageareal · m <sup>2</sup>	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 2	Bebygget areal · m <sup>2</sup>	Etageareal · m <sup>2</sup>	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 3	Bebygget areal · m <sup>2</sup>	Etageareal · m <sup>2</sup>	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> <b>Udstykning</b>			
Den nye ejendoms størrelse i m <sup>2</sup> /ha	Ejendom 1	Ejendom 2	Ejendom 3
Hidtidig anvendelse			
Fremtidig anvendelse			

<input type="checkbox"/> <b>Ændret anvendelse af areal</b>			
Arealets størrelse i m <sup>2</sup> /ha	Areal 1	Areal 2	Areal 3
Hidtidig anvendelse			
Fremtidig anvendelse			

## 6. Bemærkninger/begrundelser for det ansøgte

Er der tale om erhvervsvirksomhed beskrives kort produktion og øvrige aktiviteter. Vedlæg evt. yderligere beskrivelse

	Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>

## 7. Dato og underskrift

Du bedes besvare de rejste spørgsmål omhyggeligt af hensyn til kommunens sagsbehandling. Forkerte eller mangelfulde oplysninger kan bevirke, at kommunens afgørelse ændres.

Dato og underskrift · Ansøger	Dato og underskrift · Ejer

## Uddrag af Lov om planlægning

**§ 35.** I landzoner må der ikke uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretages udstykning, opføres ny bebyggelse eller ske ændring i anvendelsen af bestående bebyggelse og ubebyggede arealer, jf. dog §§ 36-38.

*Stk. 2.* Tilladelse efter stk. 1 til udstykning, bebyggelse eller ændret anvendelse, som er omfattet af reglen om VVM-pligt i § 11 g, stk. 1, eller reglen om lokalplanpligt i § 13, stk. 2, kan først meddeles, når de fornødne bestemmelser i kommuneplanen er endeligt vedtaget og den fornødne lokalplan er offentligt bekendtgjort.

*Stk. 3.* For arealer i kystnærhedszonen, jf. § 5 a, må tilladelse efter stk. 1 kun meddeles, hvis det ansøgte har helt underordnet betydning i forhold til de nationale planlægningsinteresser i kystområderne, jf. § 1.

*Stk. 4.* Tilladelser efter stk. 1 kan først meddeles, når der er forløbet 2 uger efter, at kommunalbestyrelsen har givet skriftlig orientering om ansøgningen til naboerne til den omhandlede ejendom.

*Stk. 5.* Bestemmelsen i stk. 4 gælder ikke, hvis det ansøgte efter kommunalbestyrelsens skøn er af underordnet betydning for naboerne.

*Stk. 6.* Ansøgeren skal have skriftlig meddelelse om afgørelser efter stk. 1.

*Stk. 7.* En afgørelse efter stk. 1 skal indeholde oplysning om bestemmelserne i §§ 59 og 60.

*Stk. 8.* Tilladelser efter stk. 1 skal offentliggøres. Offentliggørelse kan ske udelukkende digitalt. Offentliggørelse kan dog undlades, hvis tilladelsen er i overensstemmelse med en offentligt bekendtgjort lokalplan.

*Stk. 9.* Offentliggørelsen af en tilladelse efter stk. 1 skal indeholde oplysning om bestemmelserne i §§ 59 og 60.

**§ 36.** Tilladelse efter § 35, stk. 1, kræves ikke til:

- 1) Udstykning efter § 10, stk. 1 og 3, i lov om landbrugsejendomme, til samdrift med en bestående landbrugsejendom.
- 2) Udstykning af en skovejendom efter § 6, stk. 1, nr. 5 og 6, i lov om landbrugsejendomme.
- 3) Byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugs- eller skovbrugsejendom eller for udøvelse af fiskerierhvervet, jf. dog stk. 2.
- 4) Ibrugtagen af bebyggelse eller arealer til landbrug eller skovbrug eller til brug for udøvelse af fiskerierhvervet.
- 5) Udstykning, byggeri eller ændret anvendelse i det omfang, dette er påbudt i en afgørelse efter §§ 19 d-19 f eller bestemt i en fredning efter lov om naturbeskyttelse eller udtrykkeligt er tilladt i en lokalplan, der er tilvejebragt efter reglerne i denne lov.
- 6) Indvinding af råstoffer i jorden.
- 7) Opførelse af garager, carporte, udhuse, drivhuse og lignende bygninger på højst 50 m<sup>2</sup>, når disse opføres i tilknytning til enfamiliehuse eller sommerhuse og byggeriet ikke medfører oprettelse af en ny bolig.
- 8) Byggeri, der i bygningsreglement er fritaget for krav om byggetilladelse, og som etableres til brug for offentlige trafik-, forsynings- eller varslingsanlæg eller radio- og tv-modtagelse.
- 9) Til- og ombygning af helårshus, hvorved husets samlede bruttoetageareal ikke overstiger 250 m<sup>2</sup>.
- 10) Helårsboligs overgang til anvendelse som fritidsbolig.

### Klageregler m.v.

Du vil sammen med afgørelsen modtage en klagevejledning. Som udgangspunkt kan alle, der har væsentlig, individuel interesse i udfaldet af en sag, hvor der er truffet afgørelse, klage.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er modtaget af ansøger eller er offentliggjort. En tilladelse må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet.

11) Udstykning, der foretages på grundlag af en erhvervelse efter lov om jordfordeling og offentligt køb og salg af fast ejendom til jordbrugs-mæssige formål m.m. (jordfordelingsloven) til et regionalt jordkøbsnævns formål.

12) Opførelse eller indretning i eksisterende bebyggelse af en bolig på en landbrugsejendom, hvis areal overstiger 30 ha, når den nye bolig skal benyttes i forbindelse med et generationsskifte eller til en medhjælper.

13) Byggeri til udvidelse af en mindre erhvervsvirksomhed i det åbne land, som lovligt er etableret i en tidligere landbrugsbygning.

*Stk. 2.* Der kræves dog tilladelse efter § 35, stk. 1, for så vidt angår beliggenheden og udformningen af bygninger som omhandlet i stk. 1, nr. 3, 12 og 13, der opføres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. For så vidt angår gyllebeholdere, skal der meddeles tilladelse til en af hensyn til markdriften ønsket placering, medmindre væsentlige hensyn til landskab, natur og miljø samt naboer afgørende taler imod placeringen. En tilladelse skal være betinget af, at gyllebeholderen afskærms med beplantning, og at gyllebeholderen skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften.

*Stk. 3.* Der kan kun i særlige tilfælde meddeles tilladelse efter § 35, stk. 1, til frastykning af en bolig, der er opført på en landbrugsejendom i henhold til bestemmelsen i stk. 1, nr. 12.

*Stk. 4.* Bestemmelserne i stk. 1, nr. 12 og 13, gælder ikke inden for klitfrednings- og strandbeskyttelseslinjen efter naturbeskyttelsesloven.

*Stk. 5.* Stk. 1 finder ikke anvendelse på campinghytter.

**§ 37.** Bygninger, der ikke længere er nødvendige for driften af en landbrugsejendom, kan uden tilladelse efter § 35, stk. 1, tages i brug til håndværks- og industrivirksomhed, mindre butikker og en bolig, jf. dog stk. 3, samt lager- og kontorformål m.v. på betingelse af,

- 1) at virksomheden eller boligen etableres i bestående bygninger, der ikke om- eller tilbygges i væsentligt omfang, og
- 2) at bygningerne ikke er opført inden for de seneste 5 år.

*Stk. 2.* I tilknytning til de bygninger, der er nævnt i stk. 1, kan der endvidere etableres et mindre ikke skæmmende oplag efter kommunalbestyrelsens nærmere bestemmelse.

*Stk. 3.* Er der flere tidligere landbrugsbygninger på en ejendom, kan der kun etableres en bolig efter stk. 1 i én af disse bygninger.

*Stk. 4.* Der kan ikke efter stk. 1 indrettes mindre butikker og en bolig i tidligere landbrugsbygninger, der er beliggende inden for klitfrednings- og strandbeskyttelseslinjen.

**§ 38.** Anvendelse af bygninger til den virksomhed, der er nævnt i § 37, må kun ske efter forudgående anmeldelse til kommunalbestyrelsen. Kommunalbestyrelsen skal påse, om betingelserne efter § 37 er opfyldt. Såfremt kommunalbestyrelsen ikke har gjort indsigelse inden 2 uger fra den dag, anmeldelsen er modtaget, kan bygningerne tages i brug.

Vilkår som er knyttet til tilladelsen og som er af varig interesse skal tinglyses på ejendommen. Tinglysning sker på ejerens bekostning ved kommunens foranstaltning.

Du skal være opmærksom på, at det ansøgte ofte kræver tilladelse efter anden lovgivning. Ved henvendelse til kommunen kan du få oplysning herom.

### Persondataloven

Kommunen indhenter relevante oplysninger om ejendommen og registrerer de oplysninger, der er nødvendige for kommunens sagsbehandling.

Kommunen kontrollerer de modtagne oplysninger og videregiver oplysningerne til andre offentlige myndigheder, private virksomheder

der m.fl., der har lovmæssigt krav på oplysningerne eller som samarbejder med kommunen. Du har adgang til indsigt med registreringerne og kan kræve forkerte oplysninger berigtiget. Oplysninger om den meddelte tilladelse vil normalt blive offentliggjort.

## Forbeholdt kommunen

### 8. Ejendommens data

Ejendommens grundareal m <sup>2</sup> /ha	Bebygget areal m <sup>2</sup>		
Etageareal i alt m <sup>2</sup>	Etageareal erhverv m <sup>2</sup>	Etageareal beboelse m <sup>2</sup>	
Antal registrerede lejligheder/helårsbeboelser			
Ejendommens er i BBR noteret som			

### 9. Planlægningsmæssige forhold

Ejendommen er beliggende indenfor kommuneplanens rammeområde	Nr.
Området er udlagt til	
Eventuel anden planlægning	
Vil en tilladelse være i overensstemmelse med planlægningen	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Begrundelse	
Kan bygherren henvises til byzone	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, i
Er det ansøgte omfattet af lokalplanligt	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Vil der blive udarbejdet lokalplan	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, den
Dato/periode	

### 10. Andre særlige forhold

Vejforhold (herunder adgang til offentlig vej)
Kloakforhold (herunder tilknytning til kommunens spildevandsplan)
Andre forhold

### 11. Kommunens afgørelse

Kan det ansøgte tillades	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Begrundelse/eventuelle betingelser	

### 12. Orientering

Er afgørelsen offentliggjort	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Er andre orienteret	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Har orienteringen medført indsigelser	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja

### 13. Kommunens dato og underskrift

Dato og underskrift

## **Randers Kommunes behandling af dine persondata**

Randers Kommune er ansvarlig for behandling af dine personoplysninger – her kan du få fat i os:

Randers Kommune  
Udvikling, Miljø og Teknik  
Odinsgade 7, 8900 Randers C  
CVR-nr.: 29189668  
Telefon: 89151515  
E-mail: miljøogteknik@randers.dk

### Kontaktoplysninger på kommunens databeskyttelsesrådgiver

Hvis du har spørgsmål til vores behandling af dine oplysninger, er du altid velkommen til at kontakte vores databeskyttelsesrådgiver på e-mail: [dpo@randers.dk](mailto:dpo@randers.dk)

Du kan læse mere om kontaktoplysninger og databeskyttelsesrådgiverens opgaver på kommunens hjemmeside [www.randers.dk](http://www.randers.dk)

### Formål med behandlingen af dine personoplysninger

Persondata som navn, adresse, e-mail, telefon, cpr-nummer og registreringsnummer anvender vi til at kontakte dig og entydigt identificere dig. Såfremt du skal oplyse andre persondata, indgår de i den konkrete behandling af din henvendelse.

### Retsgrundlag for behandlingen

Dine personoplysninger behandles med hjemmel i planloven eller databeskyttelsesforordningen (forordning 2016/679 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger).

### Kategorier af personoplysninger

I Udvikling, Miljø og Teknik behandles primært almindelige personoplysninger (navn, adresse, e-mail, telefonnummer, cpr-nummer etc.). I enkelte tilfælde behandles desuden oplysninger, som vedrører straffedomme/lovovertrædelser og følsomme personoplysninger (fx helbredsoplysninger).

### Hvem videregiver vi dine personoplysninger til

Randers Kommune videregiver eller overlader dine personoplysninger til følgende modtagere:

- Lokale foreninger, organisationer og myndigheder som eventuelt har lovmæssig krav på underretning om afgørelser mv.
- Private virksomheder, som eventuelt udfører opgaver for kommunen (databehandlere).
- Offentligt tilgængelige registre, som vi eventuelt overfører/indberetter data til.

### Hvordan er Randers Kommune kommet i besiddelse af dine personoplysninger

Din persondata har du oplyst i forbindelse med din henvendelse. Herudover indhenter Randers Kommune eventuelt oplysninger om dig ved registeropslag (fx dit cpr-nummer og civilstatus).

### Hvor længe opbevarer Randers Kommune dine personoplysninger

Randers Kommune opbevarer oplysningerne så længe, de er nødvendige til det angivne formål eller opbevaringspligten udløber og et eventuelt arkiveringskrav er opfyldt. Herefter slettes oplysningerne.

### Dine rettigheder

Efter databeskyttelsesforordningen har du en række rettigheder i forhold til Randers Kommunes behandling af dine oplysninger. Du kan til enhver tid benytte dig af rettighederne, hvilket sker ved at kontakte kommunen. Du har følgende rettigheder:

- Ret til at se dine oplysninger (indsigtsret)
  - Du har ret til at få indsigt i de oplysninger, som Randers Kommune behandler om dig, samt en række yderligere oplysninger.
- Ret til berigtigelse (rettelse)
  - Du har ret til at få urigtige oplysninger om dig selv rettet.
- Ret til sletning
  - I særlige tilfælde har du ret til at få slettet oplysninger om dig, inden tidspunktet for vores almindelige generelle sletning indtræffer.
- Ret til begrænsning af behandlingen
  - Du har visse i tilfælde ret til at få behandlingen af dine personoplysninger begrænset. Hvis du har ret til at få begrænset behandlingen, må vi fremover kun behandle oplysningerne – bortset fra opbevaring – med dit samtykke, eller med henblik på at retskrav kan fastlægges, gøres gældende eller forsvares, eller for at beskytte en person eller vigtige samfundsinteresser.
- Ret til indsigelse
  - Du har i visse tilfælde ret til at gøre indsigelse mod vores eller lovlige behandling af dine personoplysninger.

Du kan læse mere om dine rettigheder i Datatilsynets vejledning om de registreredes rettigheder, som du finder på [www.datatilsynet.dk](http://www.datatilsynet.dk)

### Vil du klage?

Du har ret til at indgive en klage til Datatilsynet, hvis du er utilfreds med den måde, vi behandler dine personoplysninger på. Du finder Datatilsynets kontaktoplysninger på [www.datatilsynet.dk](http://www.datatilsynet.dk)



## Randers Kommune



Danish Stevedore Holding A/S  
Tronholmen 49  
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik  
Natur og Miljø  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 89 15 16 81

[jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

03-09-2018 / 06.11.01-P19-1-18

### **Udkast til Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å**

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk).

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **xx**.  
Søgsmålsfristen udløber den **xx**.

## Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen .....	3
3.2 Vilkår for bassin .....	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen .....	5
4.1 Lovgrundlag .....	5
4.2 Ansøgningens indhold .....	5
4.4 Grundvandsforhold .....	6
4.5 Partshøring .....	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen .....	10

## Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

## 1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

## 2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

## 3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Der er den 31. august givet miljøgodkendelse til virksomheden.

Etablering af nye bassiner vil kræve en landzonetilladelse.

### VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

### 3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [/år]	Vådt volumen [m <sup>3</sup> ]	Stuvnings volumen [m <sup>3</sup> ]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal neddrøles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

### 4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnlige kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den 1. juli 2019.

### 3.2 Analyse af afledt vand

- 9 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand <sup>1</sup>
Total SS	25 mg/l	
<b>BTEX</b>		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylen)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
<b>PAH'er</b>		
- Benz(a)pyren	4,3x10 <sup>-4</sup> µg/l	1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
<b>Tungmetaller</b>		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

\*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

\*\*Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO<sub>3</sub>/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

## 4 Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

### 4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m<sup>2</sup>, eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m<sup>3</sup>/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m<sup>3</sup> vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m<sup>3</sup> og et magasinivolumen på 14.000 m<sup>3</sup>.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

### 4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

#### *Randers Fjord*

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og



Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

#### 4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk.

#### 4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Bemærkninger

### 5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

*"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."*

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>2</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>3</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af

<sup>2</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsvivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>3</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

		2017 <sup>4</sup> ). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen<sup>5</sup> til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

*"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand."*

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenede jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningsspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup>. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en Q<sub>medianminimum</sub> 28 l/s, Q<sub>middel</sub> 182 l/s og Q<sub>medianmaximum</sub> 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å Q<sub>medianminimum</sub> 24 l/s, Q<sub>middel</sub> 155 l/s og Q<sub>medianmaximum</sub> 982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år, da der også

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

<sup>5</sup> Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999

benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha<sup>6</sup>. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

### Tilsyn

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejringer ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejringer, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

### Vedligeholdelse af bassin

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der

---

<sup>6</sup> Jf. Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

### **Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder**

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensed tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år<sup>7</sup>. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

I vandområdeplanerne<sup>8</sup> er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsats. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

### **Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord**

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter<sup>9</sup> er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

<sup>7</sup> Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

<sup>8</sup> Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

<sup>9</sup> Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017

### **Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV**

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddrøses inden udledning til Alling Å.

### **Grundvandsforhold ved bassin**

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

-----  
Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

## **6 Klagevejledning**

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning), Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på



www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

## **7 Underretning om afgørelsen**

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S (lbo@dge.dk)

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)

Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Til:** christian.bruun.nielsen@gmail.com [christian.bruun.nielsen@gmail.com];lbo@dge.dk [lbo@dge.dk]  
**Cc:** Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]  
**Sendt dato:** 03-09-2018 11:28  
**Modtaget Dato:** 03-09-2018 11:28  
**Vedrørende:** Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV  
**Vedhæftninger:** Udkast til tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, .pdf

---

Hej Christian og Lars

Jeg har udarbejdet et udkast til tilladelse. For at kunne give en tilladelse skal jeg angive en præcis dybde på vandspejlet i bassinene. Dybden skal umiddelbart være mellem 1-1,5 meter. Så jeg vil gerne have jeres vurdering af dette.

Hvis I ellers har nogle bemærkninger, så vil jeg gerne have dem.

Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk  
Telefon: 89 15 16 81

## Randers Kommune



Danish Stevedore Holding A/S  
Tronholmen 49  
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik  
Natur og Miljø  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 89 15 16 81

[jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

03-09-2018 / 06.11.01-P19-1-18

### **Udkast til Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å**

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk).

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **xx**.  
Søgsmålsfristen udløber den **xx**.

## Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen .....	3
3.2 Vilkår for bassin .....	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen .....	5
4.1 Lovgrundlag .....	5
4.2 Ansøgningens indhold .....	5
4.4 Grundvandsforhold .....	6
4.5 Partshøring .....	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen .....	10

## Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

## 1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

## 2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

## 3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Der er den 31. august givet miljøgodkendelse til virksomheden.

Etablering af nye bassiner vil kræve en landzonetilladelse.

### VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

### 3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [/år]	Vådt volumen [m <sup>3</sup> ]	Stuvnings volumen [m <sup>3</sup> ]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal neddrøles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

### 4 4.3 Vandområder.



- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnlige kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den 1. juli 2019.

### 3.2 Analyse af afledt vand

- 9 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand <sup>1</sup>
Total SS	25 mg/l	
<b>BTEX</b>		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylen)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
<b>PAH'er</b>		
- Benz(a)pyren	4,3x10 <sup>-4</sup> µg/l	1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
<b>Tungmetaller</b>		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

\*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

\*\*Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO<sub>3</sub>/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

## 4 Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

### 4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m<sup>2</sup>, eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m<sup>3</sup>/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m<sup>3</sup> vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m<sup>3</sup> og et magasinivolumen på 14.000 m<sup>3</sup>.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

### 4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

#### *Randers Fjord*

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og

Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

#### 4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk.

#### 4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Bemærkninger

### 5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

*"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."*

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>2</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>3</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af

<sup>2</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsvivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>3</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

		2017 <sup>4</sup> ). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen<sup>5</sup> til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

*"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand."*

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenet jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningsspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup>. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en Q<sub>medianminimum</sub> 28 l/s, Q<sub>middel</sub> 182 l/s og Q<sub>medianmaximum</sub> 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å Q<sub>medianminimum</sub> 24 l/s, Q<sub>middel</sub> 155 l/s og Q<sub>medianmaximum</sub> 982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år, da der også

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

<sup>5</sup> Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999

benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha<sup>6</sup>. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

### Tilsyn

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejninger ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejninger, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

### Vedligeholdelse af bassin

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der

---

<sup>6</sup> Jf. Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.



skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

### **Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder**

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensset tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år<sup>7</sup>. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

I vandområdeplanerne<sup>8</sup> er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsats. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

### **Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord**

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksløv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter<sup>9</sup> er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

---

<sup>7</sup> Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

<sup>8</sup> Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

<sup>9</sup> Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017

### **Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV**

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddrøses inden udledning til Alling Å.

### **Grundvandsforhold ved bassin**

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

-----  
Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

## **6 Klagevejledning**

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning), Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på

www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

## **7 Underretning om afgørelsen**

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S (lbo@dge.dk)

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)

Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)

## Randers Kommune



Danish Stevedore Holding A/S  
Tronholmen 49  
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik  
Natur og Miljø  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 89 15 16 81

[jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

03-09-2018 / 06.11.01-P19-1-18

### **Udkast til Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å**

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk).

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **xx**.  
Søgsmålsfristen udløber den **xx**.

## Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen .....	3
3.2 Vilkår for bassin .....	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen .....	5
4.1 Lovgrundlag .....	5
4.2 Ansøgningens indhold .....	5
4.4 Grundvandsforhold .....	6
4.5 Partshøring .....	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen .....	10

## Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb



## 1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

## 2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

## 3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Der er den 31. august givet miljøgodkendelse til virksomheden.

Etablering af nye bassiner vil kræve en landzonetilladelse.

### VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

### 3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [/år]	Vådt volumen [m <sup>3</sup> ]	Stuvnings volumen [m <sup>3</sup> ]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal neddrøles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

### 4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnlige kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den 1. juli 2019.

### 3.2 Analyse af afledt vand

- 9 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand <sup>1</sup>
Total SS	25 mg/l	
<b>BTEX</b>		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylen)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
<b>PAH'er</b>		
- Benz(a)pyren	4,3x10 <sup>-4</sup> µg/l	1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
<b>Tungmetaller</b>		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

\*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

\*\*Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO<sub>3</sub>/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

## 4 Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

### 4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m<sup>2</sup>, eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m<sup>3</sup>/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m<sup>3</sup> vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m<sup>3</sup> og et magasinivolumen på 14.000 m<sup>3</sup>.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

### 4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

#### *Randers Fjord*

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og

Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

#### 4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

#### 4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Bemærkninger

### 5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

*"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."*

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>2</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>3</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af

<sup>2</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>3</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

		2017 <sup>4</sup> ). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen<sup>5</sup> til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

*"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand."*

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenet jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningsspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup>. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en Q<sub>medianminimum</sub> 28 l/s, Q<sub>middel</sub> 182 l/s og Q<sub>medianmaximum</sub> 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å Q<sub>medianminimum</sub> 24 l/s, Q<sub>middel</sub> 155 l/s og Q<sub>medianmaximum</sub> 982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år, da der også

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

<sup>5</sup> Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999



benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha<sup>6</sup>. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

### Tilsyn

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejringer ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejringer, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

### Vedligeholdelse af bassin

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der

---

<sup>6</sup> Jf. Faktablade om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

### **Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder**

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensat tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år<sup>7</sup>. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

I vandområdeplanerne<sup>8</sup> er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsats. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

### **Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord**

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksløv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter<sup>9</sup> er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

---

<sup>7</sup> Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

<sup>8</sup> Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

<sup>9</sup> Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017

### **Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV**

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddroles inden udledning til Alling Å.

### **Grundvandsforhold ved bassin**

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

-----  
Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

## **6 Klagevejledning**

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning), Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på

www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

## **7 Underretning om afgørelsen**

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S (lbo@dge.dk)

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)

Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]

**Til:** Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

**Sendt dato:** 25-04-2018 15:28

**Modtaget Dato:** 25-04-2018 15:28

**Vedrørende:** Ølstvej 6

**Vedhæftninger:** Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Rande.docx

---

Hej Per

Her er udkast til tilladelse. Jeg forventer, at nogle af punkterne (dybde af bassin og drift- og vedligeholdelsesplan) ser vi nærmere på, når projektet skal til at realiseres.

Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk  
Telefon: 89 15 16 81



## Randers Kommune



Danish Stevedore Holding A/S  
Tronholmen 49  
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik  
Natur og Miljø  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 89 15 16 81

[jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

25-04-2018 / 06.11.01-P19-1-18

### **Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å**

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk).

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den xx.  
Søgsmålsfristen udløber den xx.

## Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen .....	3
3.2 Vilkår for bassin .....	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen .....	5
4.1 Lovgrundlag .....	5
4.2 Ansøgningens indhold .....	5
4.4 Grundvandsforhold .....	6
4.5 Partshøring .....	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen .....	10

## Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

## 1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

## 2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

## 3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Miljøgodkendelse til virksomheden

Etablering af nye bassiner vil kræve en landzonetilladelse.

### VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofindvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

### 3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [/år]	Vådt volumen [m <sup>3</sup> ]	Stuvnings volumen [m <sup>3</sup> ]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal neddrøles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

### 4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnlige kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den xx.

### 3.2 Analyse af afledt vand

- 9 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand <sup>1</sup>
Total SS	25 mg/l	
<b>BTEX</b>		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylen)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
<b>PAH'er</b>		
- Benz(a)pyren	4,3x10 <sup>-4</sup> µg/l	1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
<b>Tungmetaller</b>		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

\*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

\*\*Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO<sub>3</sub>/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

## 4 Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

### 4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m<sup>2</sup>, eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m<sup>3</sup>/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m<sup>3</sup> vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m<sup>3</sup> og et magasinivolumen på 14.000 m<sup>3</sup>.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

### 4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

#### *Randers Fjord*

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og



Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

#### 4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk.

#### 4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Evt. begrundelse for hvem der er part i sagen. Bemærkninger

### 5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

*"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."*

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>2</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>3</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af

<sup>2</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>3</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

		2017 <sup>4</sup> ). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen<sup>5</sup> til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

*"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand."*

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenet jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningsspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup>. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en Q<sub>medianminimum</sub> 28 l/s, Q<sub>middel</sub> 182 l/s og Q<sub>medianmaximum</sub> 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å Q<sub>medianminimum</sub> 24 l/s, Q<sub>middel</sub> 155 l/s og Q<sub>medianmaximum</sub> 982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år, da der også

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

<sup>5</sup> Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999

benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha<sup>6</sup>. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

### Tilsyn

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejninger ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejninger, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

---

<sup>6</sup> Jf. Faktablade om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

### **Vedligeholdelse af bassin**

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

### **Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder**

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensed tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år<sup>7</sup>. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

I vandområdeplanerne<sup>8</sup> er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsatser. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

### **Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord**

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter<sup>9</sup> er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen

<sup>7</sup> Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

<sup>8</sup> Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

<sup>9</sup> Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017

væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

#### **Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV**

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddrøses inden udledning til Alling Å.

#### **Grundvandsforhold ved bassin**

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

-----  
Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

### **6 Klagevejledning**

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning), Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

## **7 Underretning om afgørelsen**

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S ([dge@dge.dk](mailto:dge@dge.dk))

Miljøstyrelsen ([mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk))

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning ([senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk))

Danmarks Naturfredningsforening ([dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk), [dnranders-sager@dn.dk](mailto:dnranders-sager@dn.dk))

Friluftsrådet ([fr@friluftstraadet.dk](mailto:fr@friluftstraadet.dk), [oestjylland@friluftstraadet.dk](mailto:oestjylland@friluftstraadet.dk))

Danmarks Sportsfiskerforbund ([post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk))

Danmarks Fiskeriforening ([mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk))

Dansk Fritidsfiskerforbund ([formanden@fritidsfiskerforbundet.dk](mailto:formanden@fritidsfiskerforbundet.dk))

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark ([nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk))

Dansk Ornitologisk Forening ([natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk), [randers@dof.dk](mailto:randers@dof.dk))

Dansk Amatørfiskerforbund ([vgram@live.dk](mailto:vgram@live.dk))



**Fra:** Hanne Wind-Larsen [Hanne.Wind-Larsen@randers.dk]  
**Til:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Sendt dato:** 23-04-2018 13:11  
**Modtaget Dato:** 23-04-2018 13:11  
**Vedrørende:** Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6 8940 Rande  
**Vedhæftninger:** Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6 8940 Rande.docx

---

Hej Jakob.

Jeg må gå ud fra at dine beregninger holder, så kan jeg godt se at de 2 ”overskridende” stof koncentration kan holdes nede ved fortynding. Jeg har et par bemærkninger.

Mht til forståelsen af opbygningen af bassiner kan jeg ikke få et billede ud fra din beskrivelse vådvolumen og magasinvolumen. Går ud fra at vådvolumen er den del der giver plads til overfladevand .

Hilsen Hanne

## Randers Kommune



Danish Stevedore Holding A/S  
Tronholmen 49  
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik  
Natur og Miljø  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 89 15 16 81

[jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

23-04-2018 / 06.11.01-P19-1-18

### **Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å**

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk).

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den xx.  
Søgsmålsfristen udløber den xx.

## Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen .....	3
3.2 Vilkår for bassin .....	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen .....	5
4.1 Lovgrundlag .....	5
4.2 Ansøgningens indhold .....	5
4.4 Grundvandsforhold .....	6
4.5 Partshøring .....	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen .....	10

## Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

## 1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

## 2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

## 3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Miljøgodkendelse til virksomheden?  
Landzonetilladelse til etablering af bassiner?

### VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

### 3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [/år]	Vådt volumen [m <sup>3</sup> ]	Stuvnings volumen [m <sup>3</sup> ]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb.

Udledningen må ikke være til hinder for at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

### 4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til væsentlig erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnligt kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den xx.

Kommentar [HW1]: Kan væsentlig fjernes?

Kommentar [HW2]: godt

### 3.2 Analyse af afledt vand

- 9 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand <sup>1</sup>
Total SS	25 mg/l	
<b>BTEX</b>		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylen)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
<b>PAH'er</b>		
- Benz(a)pyren	4,3x10 <sup>-4</sup> µg/l	1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
<b>Tungmetaller</b>		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

\*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

\*\*Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO<sub>3</sub>/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

## 4 Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

### 4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at ~~gøre~~ forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m<sup>2</sup>, eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m<sup>3</sup>/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m<sup>3</sup> vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m<sup>3</sup> og et magasinivolumen på 14.000 m<sup>3</sup>.

**Kommentar [HW3]:** den skal jeg lige have forklaret

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

**Kommentar [HW4]:** hvordan tilbageholdes sediment?

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

### 4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af formodede forekomster af bilag IV-arten odder.

#### *Randers Fjord*

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggeluse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og



Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

#### 4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk.

#### 4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Evt. begrundelse for hvem der er part i sagen. Bemærkninger

### 5 Natur og Miljøs bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

*"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."*

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>2</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>3</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af

<sup>2</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>3</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

		2017 <sup>4</sup> ). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>5</sup> er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen<sup>6</sup> til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

*"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand."*

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenet jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningsspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup>. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en Q<sub>medianminimum</sub> 28 l/s, Q<sub>middel</sub> 182 l/s og Q<sub>medianmaximum</sub> 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

<sup>5</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

<sup>6</sup> Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999

udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å  $Q_{\text{medianminimum}}$  24 l/s,  $Q_{\text{middel}}$  155 l/s og  $Q_{\text{medianmaximum}}$  982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år, da der også benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha<sup>7</sup>. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsliver. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

**Kommentar [HW5]:** Godt vilkår taler vi om en enkelt prøve?

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

**Kommentar [HW6]:** Tror også den holder

### Tilsyn

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejringer ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejringer, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

### Vedligeholdelse af bassin

<sup>7</sup> Jf. Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

#### **Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder**

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensset tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år<sup>8</sup>. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

I vandområdeplanerne<sup>9</sup> er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsatser. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

#### **Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV**

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegnings af **formodede** forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddrøles inden udledning til Alling Å.

**Kommentar [HW7]:** Der er odder i Alling Å

#### **Grundvandsforhold ved bassin**

<sup>8</sup> Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

<sup>9</sup> Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

-----  
Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

## 6 Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning), Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

## **7 Underretning om afgørelsen**

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ

Danish Stevedore Holding A/S (christian.bruun.nielsen@gmail.com)

DGE att. Lars Baltzer Overgaard (lbo@dge.dk)

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)

Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)



**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Til:** Hanne Wind-Larsen [Hanne.Wind-Larsen@randers.dk]  
**Cc:** Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]  
**Sendt dato:** 19-04-2018 10:06  
**Modtaget Dato:** 19-04-2018 10:06  
**Vedrørende:** Afledning fra arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å  
**Vedhæftninger:** Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Rande.docx

---

Hej Hanne

Vi har modtaget en ansøgning om efterbehandling af råstofområde ved Ølstvej 6 med lettere forurenede jord. I den forbindelse vil der være overfladevand fra de behandlede arealer, som de gerne vil lede til Alling Å. Dette kræver en udledningstilladelse.

Overfladevand fra arealerne ledes til bassiner, som skal sikre rensning af vandet samt forsinkelse. Bassinerne vil være noget større end de normale designkriterier for regnvandsbassiner for tag- og overfladevand. Jeg har lavet et udkast til tilladelse, som jeg gerne vil have dine bemærkninger til.

Per sidder med miljøgodkendelsen af projektet.

Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk  
Telefon: 89 15 16 81

## Randers Kommune



Danish Stevedore Holding A/S  
Tronholmen 49  
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik  
Natur og Miljø  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 89 15 16 81

[jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

19-04-2018 / 06.11.01-P19-1-18

### **Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å**

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk).

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den xx.  
Søgsmålsfristen udløber den xx.

## Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen .....	3
3.2 Vilkår for bassin .....	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen .....	5
4.1 Lovgrundlag .....	5
4.2 Ansøgningens indhold .....	5
4.4 Grundvandsforhold .....	6
4.5 Partshøring .....	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen .....	10

## Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

## 1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

## 2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

## 3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Miljøgodkendelse til virksomheden?

Landzonetilladelse til etablering af bassiner?

### VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

### 3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [/år]	Vådt volumen [m <sup>3</sup> ]	Stuvnings volumen [m <sup>3</sup> ]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb.

Udledningen må ikke være til hinder for at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

### 4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til væsentlig erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnlige kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den xx.

### 3.2 Analyse af afledt vand

- 9 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand <sup>1</sup>
Total SS	25 mg/l	
<b>BTEX</b>		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylen)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
<b>PAH'er</b>		
- Benz(a)pyren	4,3x10 <sup>-4</sup> µg/l	1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
<b>Tungmetaller</b>		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

\*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

\*\*Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO<sub>3</sub>/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

## 4 Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

### 4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at gøre forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m<sup>2</sup>, eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m<sup>3</sup>/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m<sup>3</sup> vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m<sup>3</sup> og et magasinivolumen på 14.000 m<sup>3</sup>.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

### 4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af formodede forekomster af bilag IV-arten odder.

#### *Randers Fjord*

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og



Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

#### 4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk.

#### 4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Evt. begrundelse for hvem der er part i sagen. Bemærkninger

### 5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

*"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."*

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>2</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>3</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af

<sup>2</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedslivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>3</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

		2017 <sup>4</sup> ). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>5</sup> er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen<sup>6</sup> til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

*"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand."*

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenet jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningsspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup>. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en Q<sub>medianminimum</sub> 28 l/s, Q<sub>middel</sub> 182 l/s og Q<sub>medianmaximum</sub> 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

<sup>5</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

<sup>6</sup> Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999

udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å  $Q_{\text{medianminimum}}$  24 l/s,  $Q_{\text{middel}}$  155 l/s og  $Q_{\text{medianmaximum}}$  982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år, da der også benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha<sup>7</sup>. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til  $Q_{\text{medianminimum}}$ . Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

### Tilsyn

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejring ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejring, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

### Vedligeholdelse af bassin

---

<sup>7</sup> Jf. Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

#### **Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder**

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensede tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år<sup>8</sup>. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

I vandområdeplanerne<sup>9</sup> er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsatser. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

#### **Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV**

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af formodede forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddrosles inden udledning til Alling Å.

#### **Grundvandsforhold ved bassin**

---

<sup>8</sup> Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

<sup>9</sup> Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

-----  
Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

## 6 Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning), Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

## **7 Underretning om afgørelsen**

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ

Danish Stevedore Holding A/S (christian.bruun.nielsen@gmail.com)

DGE att. Lars Baltzer Overgaard (lbo@dge.dk)

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)

Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)



## **Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV**

Hej Jakob Det er kun arealet i celle 1 som vil kræve regnvandsbassin med membran. Dette er på grund af indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Ellers er alle andre arealer uden drikkevandsinteresser (celle 2-9) og der kræves ikke membran. Mægtighederne af fed ler i Ølst udgør dog en betydelig membran i sig selv! MVH Astrid

**Fra:** Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]  
**Til:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Cc:** Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]  
**Sendt dato:** 16-04-2018 12:42  
**Modtaget Dato:** 16-04-2018 12:42  
**Vedrørende:** SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV  
**Vedhæftninger:** image010.png  
image011.png  
image012.png  
image001.png  
image002.png  
image003.png

---

Hej Jakob

De 20.000 m<sup>3</sup> bassin bliver udformet sådan, at der er en "normal" vandstand på ca. 6.000 m<sup>3</sup> (ved ca. 1 til 1,5 meters højde).  
De ca. 14.000 m<sup>3</sup> er ekstra kapacitet ved en 5 årshændelse, som der vil være plads til.

Med venlig hilsen

**Lars Baltzer Overgaard**  
Projektchef, kemiingeniør

**DGE** Miljø- og Ingeniørfirma A/S  
Jelshøjvænget 11  
DK-8270 Højbjerg

Direkte +45 3057 1054  
Hovednr. +45 7010 3400



---

**Fra:** Jakob Aarup [mailto:Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Sendt:** 13. april 2018 09:36  
**Til:** Lars B. Overgaard  
**Emne:** SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej Lars

Hvis jeg bruger skrift 30 regnearket, så skal bassinet have et magasinvolumen på minimum 14.188 m<sup>3</sup>, men det er ved et "befæstet" areal på 24 ha og 1 reduktionsfaktor, så det er absolut worst case i forhold til tillledning til bassin, og der kan sikkert argumenteres med, at den er noget mindre.  
En 5-årshændelse er 177 l/s/ha i 10 min eller 17,7 i µm/s (10 min) eller 0,53 µm/s (24 timer).

Så det der skal på plads, inden jeg kan give tilladelsen, er hvor meget der skal være vådvolumen og magasinvolumen i bassinerne.  
Du kan evt. ringe til mig, når du har tid.

Venlig hilsen

**Jakob Aarup**  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
89151681 - 30313982



---

**Fra:** Lars B. Overgaard [mailto:lbo@dge.dk]  
**Sendt:** 12. april 2018 09:39  
**Til:** Christian Bruun Nielsen <christian.bruun.nielsen@gmail.com>; Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>  
**Emne:** SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej Jakob

Jeg har forsøgt at ringe til dig, men har fået oplyst, at du først er på kontoret fredag den 13/4 2018.

Jeg vil godt høre lidt om, hvad I sætter en 5-års hændelse til, i området?

På baggrund af skrift nr. 30 "Opdaterede klimafaktorer og dimensionsgivende regnintensiteter" anslår jeg, at den er ca. 0,5 µm/s. (5 årshændelse, 24 timer).

Over ca. 240.000 m<sup>2</sup>, svarer dette til ca. 10.370 m<sup>3</sup>, eller ca. 120 l/s ved overbelastning.

Hvis antagelsen om en nettonedbør på ca. 84.000 m<sup>3</sup>/år er korrekt, svarer dette til ca. 3 l/s ved normal belastning. (hvis vi ser bort fra forbrug og nedsvivning)

Danish Stevedore Holding A/S ønsker en rummelig godkendelse, der giver mulighed for senere udvidelser. Så de vil generelt være kede af indskrænkninger i tilladelsen, i forhold til tidligere tilladelser.

Hvis bassinerne på 20.000 m<sup>3</sup> ved normal drift er halv fyldte, vil der netop være plads til opstuvning af en 5 årshændelse.

Vi har ikke bemærkninger til en våd dybde på 1-1,5 meter ved normal drift.

Du er velkommen til at ringe til mig. I morgen sidder jeg det meste af tiden i et tog til og fra København, og har god tid til at snakke i telefon.

Med venlig hilsen

**Lars Baltzer Overgaard**  
Projektchef, kemiingeniør

**DGE** Miljø- og Ingeniørfirma A/S  
Jelshøjvænget 11  
DK-8270 Højbjerg

Direkte +45 3057 1054  
Hovednr. +45 7010 3400



Start på videresendt besked:

**Fra:** Jakob Aarup <[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)>

**Dato:** 11. april 2018 kl. 14.56.45 CEST

**Til:** "[christian.bruun.nielsen@gmail.com](mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com)" <[christian.bruun.nielsen@gmail.com](mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com)>

**Emne:** Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej

Jeg er i gang med at se på jeres ansøgning og tidligere sagsmateriale.

Jeg har lige nogle spørgsmål, som jeg gerne vil have redegjort for:

- Ud fra bilag 3 til ansøgning om miljøgodkendelse ledes overfladevandet til eksisterende efterklaringsbassin ved fabrikken. Det fremgår af VVM-redegørelsen, at der fra efterklaringsbassinet afledes med 10 l/s men ved overbelastning kan der afledes op til 240 l/s. Er disse oplysninger stadig korrekte?  
Har I på nuværende tidspunkt projekteret hvor mange l/s, der kan ledes fra bassin ved de behandlede arealer til efterklaringsbassinet ved fabrikken?
- Hvad bliver den fremtidige dybde af det våde volumen for bassinerne, samt hvor stort et magasineringskapacitet de vil have?  
Normalt stiller kommunen krav om, at bassinets våde del har en dybde på 1-1,5 meter, da det giver den bedste rensning, men i tilladelsen skal vi angive den præcise dybde af bassinet. Bassiner etableres normalt med et magasineringsvolumen svarende til 5-årshændelse.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte mig. Jeg er ikke på kontoret torsdag den 12. april.

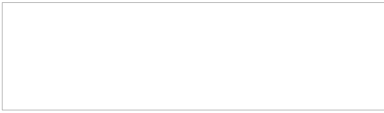
Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

89151681 - 30313982  
[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)

[miljo.randers.dk](http://miljo.randers.dk)





Dokum  
Sagsnu

196 af

Dokum

Sagsnu

197 af



Dokumentnavn: it  
INDAGEN  
Dagsnummer: 06.  
side 198 af 605



Dokument  
Sagsnu

199 af

Dokum

Sagsnu

2000 af

Dokumentnavn: it  
INDOGEN  
Dagsnummer: 06.  
side 201 af 605

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Til:** Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]  
**Sendt dato:** 13-04-2018 09:36  
**Modtaget Dato:** 13-04-2018 09:36  
**Vedrørende:** SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV  
**Vedhæftninger:** Ølstvej 6 - regionalregnrække\_ver\_4\_1 (2).xls  
image001.png  
image002.png  
image003.png

---

Hej Lars

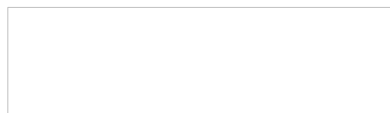
Hvis jeg bruger skrift 30 regnearket, så skal bassinet have et magasinvolumen på minimum 14.188 m<sup>3</sup>, men det er ved et "befæstet" areal på 24 ha og 1 reduktionsfaktor, så det er absolut worst case i forhold til tilledning til bassin, og der kan sikkert argumenteres med, at den er noget mindre. En 5-årshændelse er 177 l/s/ha i 10 min eller 17,7 i µm/s (10 min) eller 0,53 µm/s (24 timer).

Så det der skal på plads, inden jeg kan give tilladelsen, er hvor meget der skal være vådvolumen og magasinvolumen i bassinerne. Du kan evt. ringe til mig, når du har tid.

Venlig hilsen

**Jakob Aarup**  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
89151681 - 30313982



---

**Fra:** Lars B. Overgaard [mailto:lbo@dge.dk]  
**Sendt:** 12. april 2018 09:39  
**Til:** Christian Bruun Nielsen <christian.bruun.nielsen@gmail.com>; Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>  
**Emne:** SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej Jakob

Jeg har forsøgt at ringe til dig, men har fået oplyst, at du først er på kontoret fredag den 13/4 2018.

Jeg vil godt høre lidt om, hvad I sætter en 5-års hændelse til, i området?

På baggrund af skrift nr. 30 "Opdaterede klimafaktorer og dimensionsgivende regnintensiteter" anslår jeg, at den er ca. 0,5 µm/s. (5 årshændelse, 24 timer).

Over ca. 240.000 m<sup>2</sup>, svarer dette til ca. 10.370 m<sup>3</sup>, eller ca. 120 l/s ved overbelastning.

Hvis antagelsen om en nettonedbør på ca. 84.000 m<sup>3</sup>/år er korrekt, svarer dette til ca. 3 l/s ved normal belastning. (hvis vi ser bort fra forbrug og nedsvivning)

Danish Stevedore Holding A/S ønsker en rummelig godkendelse, der giver mulighed for senere udvidelser. Så de vil generelt være kede af indskrænkninger i tilladelsen, i forhold til tidligere tilladelser.

Hvis bassinerne på 20.000 m<sup>3</sup> ved normal drift er halv fyldte, vil der netop være plads til opstuvning af en 5 årshændelse. Vi har ikke bemærkninger til en våd dybde på 1-1,5 meter ved normal drift.

Du er velkommen til at ringe til mig. I morgen sidder jeg det meste af tiden i et tog til og fra København, og har god tid til at snakke i telefon.

Med venlig hilsen

**Lars Baltzer Overgaard**  
Projektchef, kemiingeniør

**DGE** Miljø- og Ingeniørfirma A/S  
Jelshøjvænget 11  
DK-8270 Højbjerg

Direkte +45 3057 1054  
Hovednr. +45 7010 3400



Start på videresendt besked:

**Fra:** Jakob Aarup <[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)>

**Dato:** 11. april 2018 kl. 14.56.45 CEST

**Til:** "[christian.bruun.nielsen@gmail.com](mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com)" <[christian.bruun.nielsen@gmail.com](mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com)>

**Emne:** Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej

Jeg er i gang med at se på jeres ansøgning og tidligere sagsmateriale.

Jeg har lige nogle spørgsmål, som jeg gerne vil have redegjort for:

- Ud fra bilag 3 til ansøgning om miljøgodkendelse ledes overfladevandet til eksisterende efterklaringsbassin ved fabrikken. Det fremgår af VVM-redegørelsen, at der fra efterklaringsbassinet afledes med 10 l/s men ved overbelastning kan der afledes op til 240 l/s. Er disse oplysninger stadig korrekte?  
Har I på nuværende tidspunkt projekteret hvor mange l/s, der kan ledes fra bassin ved de behandlede arealer til efterklaringsbassinet ved fabrikken?
- Hvad bliver den fremtidige dybde af det våde volumen for bassinerne, samt hvor stort et magasineringskapacitet de vil have? Normalt stiller kommunen krav om, at bassinets våde del har en dybde på 1-1,5 meter, da det giver den bedste rensning, men i tilladelsen skal vi angive den præcise dybde af bassinet. Bassiner etableres normalt med et magasineringsvolumen svarende til 5-årshændelse.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte mig. Jeg er ikke på kontoret torsdag den 12. april.

Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

89151681 - 30313982  
[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)

[miljo.randers.dk](http://miljo.randers.dk)







Dokum  
Sagsnu

204 af

Dokum

Sagsnu

205 af

Dokumentnavn: it  
INDAGEN  
Udg. nummer: 06.  
side 206 af 605

**Fra:** Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]  
**Til:** Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]; Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Sendt dato:** 12-04-2018 09:38  
**Modtaget Dato:** 12-04-2018 10:33  
**Vedrørende:** SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV  
**Vedhæftninger:** image007.png  
image008.png  
image009.png

Hej Jakob

Jeg har forsøgt at ringe til dig, men har fået oplyst, at du først er på kontoret fredag den 13/4 2018.

Jeg vil godt høre lidt om, hvad I sætter en 5-års hændelse til, i området?

På baggrund af skrift nr. 30 "Opdaterede klimafaktorer og dimensionsgivende regnintensiteter" anslår jeg, at den er ca. 0,5 µm/s. (5 årshændelse, 24 timer).

Over ca. 240.000 m<sup>2</sup>, svarer dette til ca. 10.370 m<sup>3</sup>, eller ca. 120 l/s ved overbelastning.

Hvis antagelsen om en nettonedbør på ca. 84.000 m<sup>3</sup>/år er korrekt, svarer dette til ca. 3 l/s ved normal belastning. (hvis vi ser bort fra forbrug og nedsvivning)

Danish Stevedore Holding A/S ønsker en rummelig godkendelse, der giver mulighed for senere udvidelser. Så de vil generelt være kede af indskrænkninger i tilladelsen, i forhold til tidligere tilladelser.

Hvis bassinerne på 20.000 m<sup>3</sup> ved normal drift er halv fyldte, vil der netop være plads til opstuvning af en 5 årshændelse.

Vi har ikke bemærkninger til en våd dybde på 1-1,5 meter ved normal drift.

Du er velkommen til at ringe til mig. I morgen sidder jeg det meste af tiden i et tog til og fra København, og har god tid til at snakke i telefon.

Med venlig hilsen

**Lars Baltzer Overgaard**

Projektchef, kemiingeniør

**DGE** Miljø- og Ingeniørfirma A/S

Jelshøjvænget 11

DK-8270 Højbjerg

Direkte +45 3057 1054

Hovednr. +45 7010 3400



Start på videresendt besked:

**Fra:** Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>

**Dato:** 11. april 2018 kl. 14.56.45 CEST

**Til:** "christian.bruun.nielsen@gmail.com" <christian.bruun.nielsen@gmail.com>

**Emne:** Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej

Jeg er i gang med at se på jeres ansøgning og tidligere sagsmateriale.

Jeg har lige nogle spørgsmål, som jeg gerne vil have redegjort for:

- Ud fra bilag 3 til ansøgning om miljøgodkendelse ledes overfladevandet til eksisterende efterklaringsbassin ved fabrikken. Det fremgår af VVM-redegørelsen, at der fra efterklaringsbassinet afledes med 10 l/s men ved overbelastning kan der afledes op til 240 l/s. Er disse oplysninger stadig korrekte?  
Har I på nuværende tidspunkt projekteret hvor mange l/s, der kan ledes fra bassin ved de behandlede arealer til efterklaringsbassinet ved fabrikken?
- Hvad bliver den fremtidige dybde af det våde volumen for bassinerne, samt hvor stort et magasineringskapacitet de vil have?  
Normalt stiller kommunen krav om, at bassinets våde del har en dybde på 1-1,5 meter, da det giver den bedste rensning, men i tilladelsen skal vi angive den præcise dybde af bassinet. Bassiner etableres normalt med et magasineringsvolumen svarende til 5-årshændelse.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte mig. Jeg er ikke på kontoret torsdag den 12. april.

Venlig hilsen

Jakob Aarup

Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

89151681 - 30313982  
[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)

[miljo.randers.dk](http://miljo.randers.dk)





Dokument  
Sagsnu

2009 af



Dokum

Sagsnu

210 af

Dokumentnavn: it  
INDOGEN  
Dagsnummer: 06.  
side 211 af 605

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Til:** christian.bruun.nielsen@gmail.com [christian.bruun.nielsen@gmail.com]  
**Sendt dato:** 11-04-2018 14:56  
**Modtaget Dato:** 11-04-2018 14:56  
**Vedrørende:** Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

---

Hej

Jeg er i gang med at se på jeres ansøgning og tidligere sagsmateriale.

Jeg har lige nogle spørgsmål, som jeg gerne vil have redegjort for:

- Ud fra bilag 3 til ansøgning om miljøgodkendelse ledes overfladevandet til eksisterende efterklaringsbassin ved fabrikken. Det fremgår af VVM-redegørelsen, at der fra efterklaringsbassinet afledes med 10 l/s men ved overbelastning kan der afledes op til 240 l/s. Er disse oplysninger stadig korrekte?  
Har I på nuværende tidspunkt projekteret hvor mange l/s, der kan ledes fra bassin ved de behandlede arealer til efterklaringsbassinet ved fabrikken?
- Hvad bliver den fremtidige dybde af det våde volumen for bassinerne, samt hvor stort et magasineringskapacitet de vil have?  
Normalt stiller kommunen krav om, at bassinets våde del har en dybde på 1-1,5 meter, da det giver den bedste rensning, men i tilladelsen skal vi angive den præcise dybde af bassinet. Bassiner etableres normalt med et magasineringsvolumen svarende til 5-årshændelse.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte mig. Jeg er ikke på kontoret torsdag den 12. april.

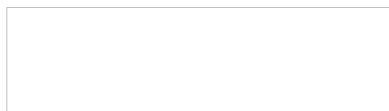
Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

89151681 - 30313982  
[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)

[miljo.randers.dk](http://miljo.randers.dk)



**Fra:** Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]  
**Til:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Cc:** christian.bruun.nielsen@gmail.com [christian.bruun.nielsen@gmail.com]  
**Sendt dato:** 04-04-2018 12:09  
**Modtaget Dato:** 04-04-2018 12:09  
**Vedrørende:** SV: Vedr. afledning af overfladevand fra Ølstvej 6 (Danish Stevedore)  
**Vedhæftninger:** image002.png  
image004.png  
image006.png

---

Hej Jakob og Christian

NSO'erne er ikke en stofgruppe, der er undersøgt særligt ofte i Danmark, og slet ikke i ren- og let forurenede jord.

NSO'erne er bl.a. beskrevet i Miljøprojekt nr. 1225, 2008, fra Mst. Af afsnit 5.3 fremgår bl.a.:

*"Samlet vurderes det, at der ikke udvaskes NSO forbindelser til over sundhedsmæssige screeningskriterier fra prøver uden stærk forurening med andre stoffer, baseret på denne undersøgelses toksikologiske metode."*

Da stofferne er relativt polære, på trods af at de kan ligge i intervallerne  $C_{10}$ - $C_{25}$  og  $C_{25}$ - $C_{40}$ , vil de være udvasket længe inden de bliver til overskudsjord, der nyttiggøres i projektet. Jeg tror umiddelbart, det kan være derfor man ikke undersøger for stofferne i Danmark i forbindelse med jordflytningsbekendtgørelsen, eller jordflytninger generelt.

Grunden til at NSO'er findes i JAGG-modellen skyldes, at der her er brugt "standard olier" som modelstoffer, i fugacitetsmodulet.

Ved indtastning af jordkoncentrationer for totalkulbrinter eller kulbrintefraktioner, er man ikke herre over hvilke PAH'er eller NSO'er, som modellen beregner, der kan være i porevandet/grundvandet.

Modelberegningen foretages på en frisk olie/benzin, og vil derfor overestimere NSO-indholdet i dette tilfælde.

Med venlig hilsen

**Lars Baltzer Overgaard**  
Projektchef, kemiingeniør

**DGE** Miljø- og Ingeniørfirma A/S  
Jelshøjvænget 11  
DK-8270 Højbjerg

Direkte +45 3057 1054  
Hovednr. +45 7010 3400



---

**Fra:** Jakob Aarup [mailto:Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Sendt:** 4. april 2018 11:01  
**Til:** Lars B. Overgaard  
**Cc:** christian.bruun.nielsen@gmail.com  
**Emne:** Vedr. afledning af overfladevand fra Ølstvej 6 (Danish Stevedore)

DGE sag 17-0702

Hej

Jeg har set nærmere på rapporten omkring afledning af overfladevand fra de jordbehandlede arealer.

I fugacitetsberegninger i bilag er der angivet vandkoncentrationer og ud fra dette, har jeg set nærmere på worst case for afledning til overfladevand. Jeg har lavet et notat på dette.

Jeg har dog spørgsmål til NSO-forbindelser, der er angivet i fugacitetsberegninger, hvor der er angivet en sum af NSO-forbindelser 87,6 myg/l. Har I noget nærmere om, hvordan koncentrationerne er fordelt på de forskellige stoffer?

Der er derfor ikke set nærmere på NSO-forbindelser i notatet.

Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

E-mail: [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
Telefon: 89 15 16 81





Dokument  
Sagsnu

215 af



Dokum

Sagsnu

216 af

Dokumentnavn: it  
INDOGENE  
Dagsnummer: 06.  
side 217 af 605

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Til:** lbo@dge.dk [lbo@dge.dk]  
**Cc:** christian.bruun.nielsen@gmail.com [christian.bruun.nielsen@gmail.com]  
**Sendt dato:** 04-04-2018 11:01  
**Modtaget Dato:** 04-04-2018 11:01  
**Vedrørende:** Vedr. afledning af overfladevand fra Ølstvej 6 (Danish Stevedore)  
**Vedhæftninger:** Notat - Vurdering af stoffer i overfladevand.pdf

---

DGE sag 17-0702

Hej

Jeg har set nærmere på rapporten omkring afledning af overfladevand fra de jordbehandlede arealer. I fugacitetsberegninger i bilag er der angivet vandkoncentrationer og ud fra dette, har jeg set nærmere på worst case for afledning til overfladevand. Jeg har lavet et notat på dette.

Jeg har dog spørgsmål til NSO-forbindelser, der er angivet i fugacitetsberegninger, hvor der er angivet en sum af NSO-forbindelser 87,6 myg/l. Har I noget nærmere om, hvordan koncentrationerne er fordelt på de forskellige stoffer?

Der er derfor ikke set nærmere på NSO-forbindelser i notatet.

Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk  
Telefon: 89 15 16 81



## Notat

**Vedrørende:** Notat - Vurdering af stoffer i overfladevand

**Sagsnavn:** Spildevand - Udledning af overfladevand fra efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å

**Sagsnummer:** 06.11.01-P19-1-18

**Skrevet af:** Jakob Aarup

**E-mail:** jakob.aarup@randers.dk

**Forvaltning:** Natur og Miljø

**Dato:** 04-04-2018

**Sendes til:**

---

### Vurdering

#### Hydraulisk betragtninger

Oplandet ved udledningspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup> ud fra oplysninger om vandløbsoplande. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en Qmedianminimum 28 l/s, Qmiddel 182 l/s og Qmedianmaximum 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være Qmedianminimum 24 l/s, Qmiddel 155 l/s og Qmedianmaximum 982 l/s.

Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til Qmedianminimum.

#### Stoffer

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>1</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>2</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.

---

<sup>1</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>2</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af 2017 <sup>3</sup> ). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>4</sup> er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

## Konklusion

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). For stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen ligger Worst case koncentrationen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bundfældningsbassin. Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å.

Det vurderes, at der under alle omstændigheder bør tages analyse af det afledte vand efter rensning i bassinerne af kulbrinter, PAH'er og tungmetaller.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, Nr 1625 af 19. december 2017.

<sup>4</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

Ud fra ovenstående så vurderer Randers Kommune, at afledningen af vand fra de behandlede arealer kan sammenlignes med en afledning fra befæstede arealer. Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand så fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsives. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Ud fra beskrivelsen af projektet så vil tilbageholdelsesbassinerne have en størrelse på ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Der er ikke vurderet på NSO-forbindelser.





## Notat

**Vedrørende:** Notat - Vurdering af stoffer i overfladevand

**Sagsnavn:** Spildevand - Udledning af overfladevand fra efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å

**Sagsnummer:** 06.11.01-P19-1-18

**Skrevet af:** Jakob Aarup

**E-mail:** jakob.aarup@randers.dk

**Forvaltning:** Natur og Miljø

**Dato:** 04-04-2018

**Sendes til:**

---

### Vurdering

#### Hydraulisk betragtninger

Oplandet ved udledningsspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km<sup>2</sup> ud fra oplysninger om vandløbsoplande. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km<sup>2</sup>, hvor der er en Qmedianminimum 28 l/s, Qmiddel 182 l/s og Qmedianmaximum 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være Qmedianminimum 24 l/s, Qmiddel 155 l/s og Qmedianmaximum 982 l/s.

Der forventes afledt 20.000 m<sup>3</sup> overfladevand/år. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til Qmedianminimum.

#### Stoffer

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) <sup>1</sup> er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>2</sup> er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.

---

<sup>1</sup> Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

<sup>2</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

Benzo(a)pyren	9,7x10 <sup>-4</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 <sup>-4</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af 2017 <sup>3</sup> ). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) <sup>4</sup> er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 <sup>-3</sup> µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 <sup>-4</sup> µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 <sup>-5</sup> µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 <sup>-3</sup> µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

## Konklusion

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). For stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen ligger Worst case koncentrationen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bundfældningsbassin. Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å.

Det vurderes, at der under alle omstændigheder bør tages analyse af det afledte vand efter rensning i bassinerne af kulbrinter, PAH'er og tungmetaller.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, Nr 1625 af 19. december 2017.

<sup>4</sup> Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

Ud fra ovenstående så vurderer Randers Kommune, at afledningen af vand fra de behandlede arealer kan sammenlignes med en afledning fra befæstede arealer. Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand så fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m<sup>3</sup>/red ha. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsives. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m<sup>3</sup>. Ud fra beskrivelsen af projektet så vil tilbageholdelsesbassinerne have en størrelse på ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Der er ikke vurderet på NSO-forbindelser.

**Fra:** Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]  
**Til:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Sendt dato:** 23-03-2018 12:00  
**Modtaget Dato:** 23-03-2018 12:02  
**Vedrørende:** Re: SV: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18

---

Hej Jakob,

Ja send den gerne direkte til Lars med mig på CC så er vi gerne behjælpelige!

Mvh  
Christian Nielsen

Den 23. mar. 2018 kl. 10.45 skrev Jakob Aarup <[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)>:

Hej Christian

Tak for det tilsendte. Jeg forventer at se nærmere på en udledningstilladelse for overfladevand for de behandlede arealer efter påske. Hvis jeg har spørgsmål til oplysninger/beregninger skal jeg så sende dem direkte til DGE?

Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

E-mail: [jakob.aarup@randers.dk](mailto:jakob.aarup@randers.dk)  
Telefon: 89 15 16 81

**Fra:** Christian Bruun Nielsen [[christian.bruun.nielsen@gmail.com](mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com)]

**Sendt:** 15-03-2018 16:07

**Til:** [dyc@dshas.dk](mailto:dyc@dshas.dk) [[dyc@dshas.dk](mailto:dyc@dshas.dk)]; Per Eriksen [[per.eriksen@randers.dk](mailto:per.eriksen@randers.dk)]; Morten Steen - Region SD [[morten.steen@ru.rm.dk](mailto:morten.steen@ru.rm.dk)]; Leif Pedersen [[Leif.Pedersen@ru.rm.dk](mailto:Leif.Pedersen@ru.rm.dk)]; Annemarie Dalsgaard Karlsen [[Ann.Kar@rm.dk](mailto:Ann.Kar@rm.dk)]; Astrid Sophie Bonde [[Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk](mailto:Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk)]; Mick Rasmussen [[Mick.Rasmussen@randers.dk](mailto:Mick.Rasmussen@randers.dk)]; Jakob Aarup [[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)]; Lars B. Overgaard [[lbo@dge.dk](mailto:lbo@dge.dk)]

**Emne:** Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18

Hej Alle,

jeg sender hermed supplerende oplysninger som følge af mødet d. 01-02-18 samt ønsket fra Randers Kommune angående foranstaltninger og håndtering af overfladevand.

vedhæftet til denne mail er:

- et oversigtskort med en mere nøjagtigt kort af celleindeling
- et notat med fugacitetsberegninger samt håndtering af overfladevand og risikovurdering
- visualisering af området efter endt behandling samt tværsnit

såfremt, der er supplerende spørgsmål er i naturligvis velkomne til, at kontakte mig.

ellers ser vi frem til, at modtage udkast for en §33 miljøgodkendelse og §52 dispensation.

Mvh  
Christian Nielsen

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Til:** Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]  
**Sendt dato:** 23-03-2018 10:45  
**Modtaget Dato:** 23-03-2018 10:45  
**Vedrørende:** SV: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18

---

Hej Christian

Tak for det tilsendte. Jeg forventer at se nærmere på en udledningstilladelse for overfladevand for de behandlede arealer efter påske. Hvis jeg har spørgsmål til oplysninger/beregninger skal jeg så sende dem direkte til DGE?

Venlig hilsen

Jakob Aarup  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Laksetorvet  
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk  
Telefon: 89 15 16 81

**Fra:** Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]  
**Sendt:** 15-03-2018 16:07  
**Til:** dyc@dshas.dk [dyc@dshas.dk]; Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Morten Steen - Region SD [morten.steen@ru.rm.dk]; Leif Pedersen [Leif.Pedersen@ru.rm.dk]; Annemarie Dalsgaard Karlsen [Ann.Kar@rm.dk]; Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]; Mick Rasmussen [Mick.Rasmussen@randers.dk]; Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]; Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]  
**Emne:** Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18

Hej Alle,

jeg sender hermed supplerende oplysninger som følge af mødet d. 01-02-18 samt ønsket fra Randers Kommune angående foranstaltninger og håndtering af overfladevand.

vedhæftet til denne mail er:

- et oversigtskort med en mere nøjagtigt kort af celleinddeling
- et notat med fugacitetsberegninger samt håndtering af overfladevand og risikourdering
- visualisering af området efter endt behandling samt tværsnit

såfremt, der er supplerende spørgsmål er i naturligvis velkomne til, at kontakte mig.

ellers ser vi frem til, at modtage udkast for en §33 miljøgodkendelse og §52 dispensation.

Mvh  
Christian Nielsen

**Fra:** Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]  
dyc@dshas.dk [dyc@dshas.dk]; Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Morten Steen - Region SD [morten.steen@ru.rm.dk]; Leif Pedersen [Leif.Pedersen@ru.rm.dk]; Annemarie Dalsgaard Karlsen [Ann.Kar@rm.dk]; Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]; Mick Rasmussen [Mick.Rasmussen@randers.dk]; Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]; Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]

**Til:**

**Sendt dato:** 15-03-2018 16:06

**Modtaget Dato:** 15-03-2018 16:07

**Vedrørende:** Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18

**Vedhæftninger:** Celleindeling.pdf  
Notat fugacitetsberegninger lettere forurenede jord til nyttiggørelse 2018.03.15.pdf  
OELST\_Retablering\_Leca\_Graven.pdf

---

Hej Alle,

jeg sender hermed supplerende oplysninger som følge af mødet d. 01-02-18 samt ønsket fra Randers Kommune angående foranstaltninger og håndtering af overfladevand.

vedhæftet til denne mail er:

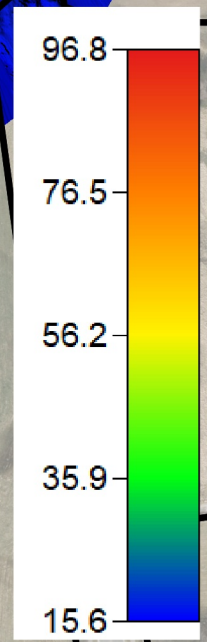
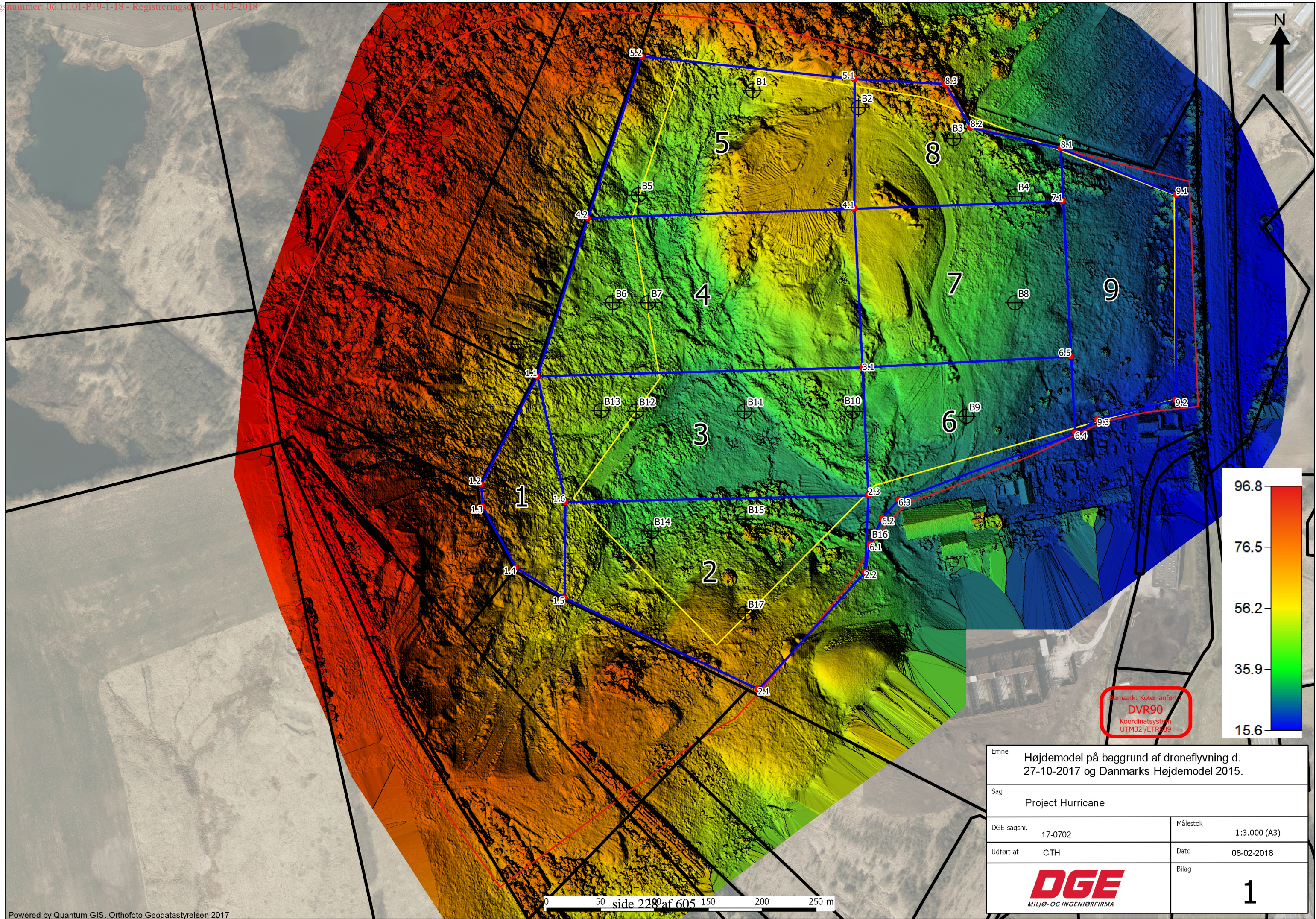
- et oversigtskort med en mere nøjagtigt kort af celleindeling
- et notat med fugacitetsberegninger samt håndtering af overfladevand og risikovurdering
- visualisering af området efter endt behandling samt tværsnit

såfremt, der er supplerende spørgsmål er i naturligvis velkomne til, at kontakte mig.

ellers ser vi frem til, at modtage udkast for en §33 miljøgodkendelse og §52 dispensation.

Mvh  
Christian Nielsen





Bemærk: Koter anført  
**DVR90**  
 Koordinatsystem  
 UTM32 / ETRS89

Emne	Højdemodel på baggrund af droneflyvning d. 27-10-2017 og Danmarks Højdemodel 2015.		
Sag	Project Hurricane		
DGE-sagsnr.	17-0702	Målestok	1:3.000 (A3)
Udført af	CTH	Dato	08-02-2018
<b>DGE</b> MILJØ- OG INGENIØRFIRMA		Bilag	<b>1</b>



## NOTAT

**SAG** : Ølstvej 6, 8940 Randers SV  
**EMNE** : Fugacitetsberegninger, lettere forurenede jord til nyttiggørelse  
**REKVIRENT** : Danish Stevedore Holding A/S, Ølstvej 6, 8940 Randers SV

### INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING.....	2
2	FUGACITETSBEREGNINGER.....	3
	2.1 Oliestoffer (Olie-modulet i JAGG 2.1) .....	3
	2.2 Oliestoffer (Enkeltstoffer i JAGG 2.1) .....	4
3	RISIKOVURDERING GRUNDEVAND.....	4
	3.1 Vertikal transport, oliemodul .....	4
	3.2 Vertikal transport, enkelt stoffer .....	5
4	RISIKOVURDERING OVERFLADEVAND .....	6
5	ANBEFALING.....	6

### BILAGSFORTEGNELSE

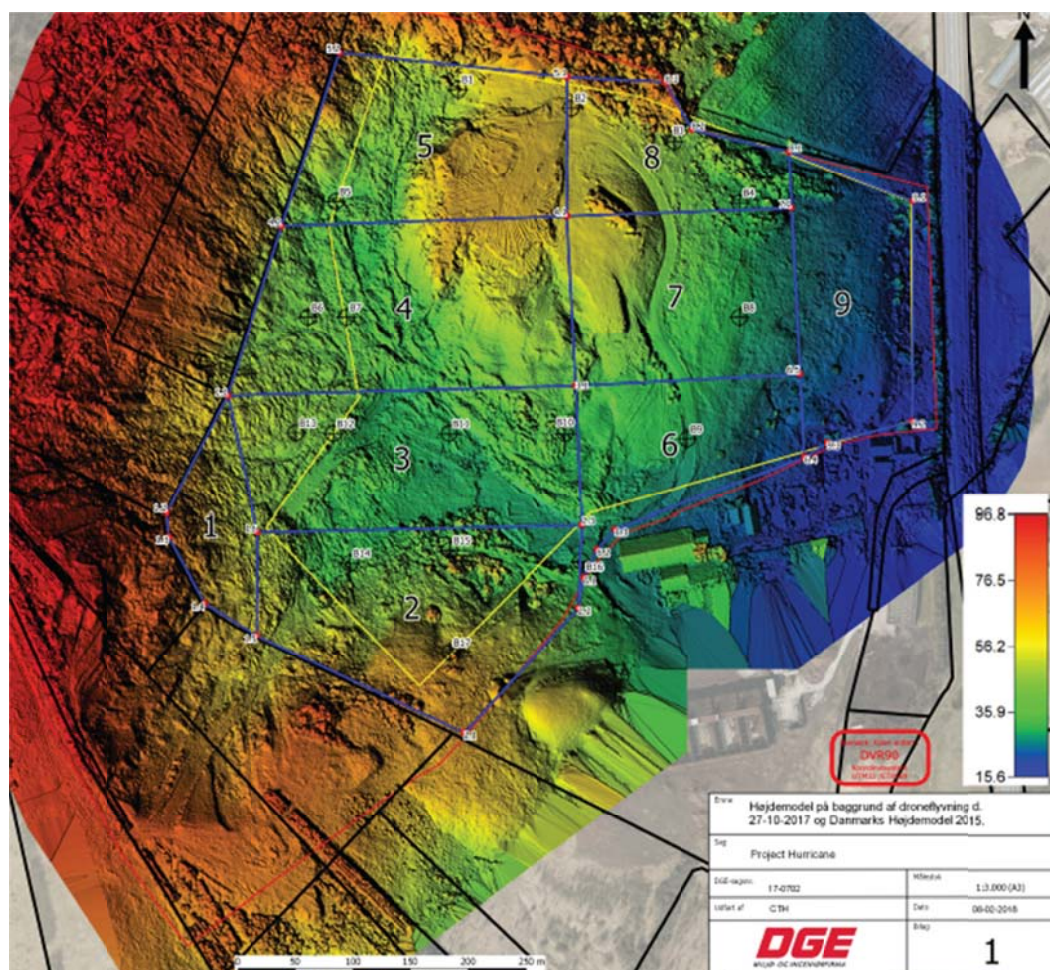
Bilag 1	Fugacitetsberegning oliestoffer (oliemodul JAGG 2.1)
Bilag 2	Fugacitetsberegninger olie-modelstoffer (enkeltstoffer JAGG 2.1)
Bilag 3	Vertikal transport (oliemodul JAGG 2.1)
Bilag 4	Vertikal transport (enkeltstoffer JAGG 2.1)
Bilag 5	Borejournal 50 meter dyb boring, 4AP A/S

## 1 INDLEDNING

Danish Stevedore Holding A/S har tidligere fremsendt udkast til miljøansøgning for Ølstvej 6, 8940 Randers SV.

Dette notat omhandler alene forhold vedrørende porevand i og umiddelbart under den genanvendte jord, der opstår som følge af infiltration og afstrømning af regnvand, når der nyttiggøres lettere forurenede jord på pladsen.

Af nedenstående figur fremgår, hvor der nyttiggøres lettere forurenede jord i cellerne 2-9.



Figur 1: Oversigtsplan med placering af celler

I det følgende afsnit er udført fugacitetsberegninger, på baggrund af grænseværdierne for tungere kulbrinter i lettere forurenede jord, i henhold til "BEK. Nr. 554 af 19/5 2010, Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord".

---

## 2 FUGACITETSBEREGNINGER

Porevandskoncentrationen i den nyttiggjorte, lettere forurenede jord, forudsættes i dette tilfælde at afspejle den koncentration af opløste olie-komponenter, der i worst-case kan opnås i den infiltrerende nedbør, der er i kontakt med jorden i et område, hvor der nyttiggøres lettere forurenede jord som ansøgt.

Porevandskoncentrationen, som er en ligevægtskoncentration, afspejler dermed den potentielle påvirkning af grundvandet under pladsen, og den maksimale påvirkning af afstrømmende overfladevand.

### 2.1 Oliestoffer (Olie-modulet i JAGG 2.1)

Ved indtastning af en jordkoncentration for en olie/benzinblanding (C<sub>20</sub>-C<sub>35</sub>) på 300 mg/kg TS i JAGG 2.1 fås en porevandskoncentration på ca. 4,3 µg/l. Beregningen fremgår af bilag 1.

Som jordtype er anvendt lermuld, der ofte ikke er genanvendelig i byggeprojekter, og dermed typisk er et overskudsprodukt.

Det ses, at denne beregnede værdi for oliestoffer i porevandet ikke overskrider grundvandskvalitetskriteriet for totalkulbrinter på 9 µg/l. Der er dermed ikke umiddelbart risiko for at påvirke grundvand eller overfladevand, ved at anvende lettere forurenede jord på pladsen som beskrevet. (Se mere herom i afsnit 3).

Det forudsættes i denne beregning, at indholdet af de 2 mest vandopløselige kulbrinte-fraktioner, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> og C<sub>10</sub>-C<sub>15</sub> ikke overstiger detektionsgrænserne, hvilket ofte ses i lettere forurenede jord, i lignende nyttiggørelsesprojekter. Endvidere er det i beregningen forudsat, at jordkvalitetskriteriet for C<sub>15</sub>-C<sub>20</sub>, på 55 mg/kg TS, lige akkurat overholdes.

Det anbefales, at der kan anvendes florisil oprensning af jordprøverne, i de tilfælde hvor indholdet af totalkulbrinter overskrider 300 mg/kg TS med en faktor ca. 2-3, og hvor det samtidigt kan forventes, at en stor del af kulbrinteindholdet består af naturligt forekommende organisk kulstof.

## 2.2 Oliestoffer (Enkeltstoffer i JAGG 2.1)

Til kontrol af ovenstående beregninger ved anvendelse af olie-modulet i JAGG 2.1, er der i det følgende lavet en række beregninger af potentielle enkeltstoffer i olie. I JAGG-beregningen i bilag 2, er indtastet et indhold af hvert af modelstofferne Dodecan ( $C_{12}$ ), Hexadecan ( $C_{16}$ ) og Eicosan ( $C_{20}$ ) på 300 mg/kg TS.

I hvert tilfælde, er det dermed forudsat, at hele forureningen (300 mg/kg TS) består af ét af de nævnte modelstoffer for lettere eller tungere olie.

Af bilag 2 fremgår, at porevandet i de 3 tilfælde opnår en ligevægtskoncentration på hhv. 3,7  $\mu\text{g/l}$ ; 0,55  $\mu\text{g/l}$  og 0,0056  $\mu\text{g/l}$ .

Det ses af ovenstående, at jo tungere olietypen, i den nyttiggjorte jord er, jo mindre vil olien kunne opløses i infiltrationsvandet. Det ses endvidere, at, i ingen af tilfældene, vil Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterium blive overskredet. Det vurderes ikke umiddelbart, at der i typisk lettere forurenede overskudsjord, vil kunne træffes betydelige mængder af kulbrinter, lettere end dodecan ( $C_{12}$ ), der er en af de dominerende komponenter i eksempelvis frisk fyringsgasolie.

Beregningen understøtter dermed beregningen i afsnit 2.1, at der ikke umiddelbart er risiko for påvirkning af grundvand eller overfladevand, ved at anvende lettere kulbrinte-forurenede jord til nyttiggørelse som ansøgt.

## 3 RISIKOVURDERING GRUNDEVAND

Der er i marts 2018 udført en 50 meter dyb boring på arealet. Som forventet ses ensartet plastisk ler til maksimal boreddybde. Borejournal er vedlagt i bilag 5.

### 3.1 Vertikal transport, oliemodul

Med henblik på at belyse risikoen overfor det primære grundvandsmagasin, er det med udførelsen af den dybe boring, godtgjort, at risikoen overfor magasinet kan belyses bl.a. vha. JAGG-modulet for vertikal transport, ved indtastning af 50 meter homogen ler (Model A+C).

Nettonedbøren i Randersområdet er 350 mm/år. Gennem plastisk ler er infiltrationen tæt på 0%, men sættes konservativt til 50%.

Ved indsættelse af en konservativ nedbrydningsfaktor på 0,0001, ses, at porevandskoncentrationen på ca. 4,3  $\mu\text{g/l}$ , reduceres til  $C_{z,50\text{ m}} = 0,22 \mu\text{g/l}$ , svarende til at porevandskoncentration i 50 meters dybde, i stationær tilstand, er reduceret ca. 20 gange. Beregningen fremgår af bilag 3.

Der vurderes dermed ikke at være risiko for at påvirke den primære grundvands magasin, der træffes dybere end 50 meter under bund af det ansøgte projekt.

### 3.2 Vertikal transport, enkelt stoffer

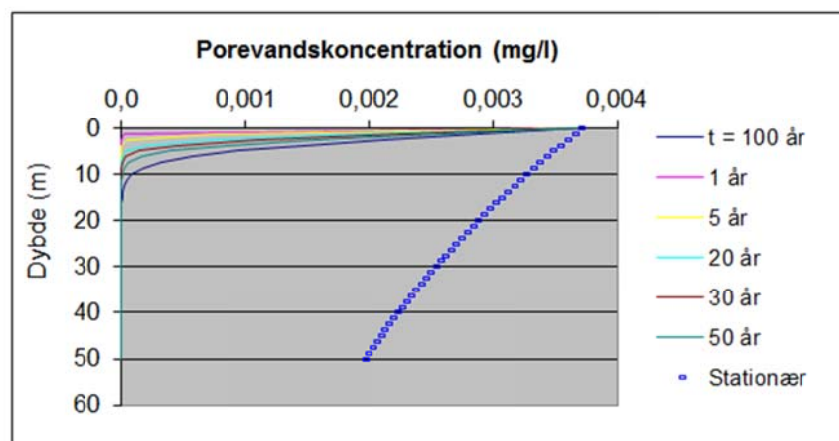
Som i afsnit 2, er ovenstående beregning gentaget i modulet for enkelt stoffer. Beregningen fremgår af bilag 4.

Af beregningen fremgår, at porevandskoncentrationen for dodecan ( $C_{12}$ ) på ca.  $3,7 \mu\text{g/l}$ , reduceres til  $C_{z,50\text{ m}} = 1,9 \mu\text{g/l}$ , svarende til at porevandskoncentration i 50 meters dybde, i stationær tilstand, er reduceret til ca. det halve.

Stof 1

C12

Model A+C\*



Figur 2: Reduktion af Dodecan-koncentrationen ( $C_{12}$ ), som funktion af dybden.

Beregningen understøtter dermed beregningen i afsnit 3.1, at der ikke er risiko for påvirkning af grundvandet, ved at anvende lettere kulbrinte-forurenede jord til nyttiggørelse som ansøgt.

I beregningen er anvendt defaultværdier for ler-matricen, der er noget mere permeable end den faktuelle plastiske ler. Dette gør selvsagt beregningen af den vertikale strømning meget konservativ.



#### 4 RISIKOVURDERING OVERFLADEVAND

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m<sup>2</sup>, eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til ca. 84.000 m<sup>3</sup>/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m<sup>3</sup> vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie, på tilsammen ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Dette svarer til en opholdstid i regnvandsbassinerne på ca. 1 år, hvilket giver god tid til bundfældelse af suspenderet stof, med potentielt forhøjet indhold af metaller.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

#### 5 ANBEFALING

I nedenstående tabel er sammenstillet forslag til grænseværdier for indholdet af kulbrinter i jorden, der nyttiggøres i cellerne 2-9 som vist på figur 1.

Parameter	Forslag til grænseværdi i jord (mg/kg TS)
Kulbrinter (C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> )	< 25
Kulbrinter (C <sub>10</sub> -C <sub>15</sub> )	< 40
Kulbrinter (C <sub>15</sub> -C <sub>20</sub> )	< 55
Kulbrinter (C <sub>20</sub> -C <sub>35</sub> )	< 300
Kulbrinter (C <sub>6</sub> -C <sub>35</sub> )	< 300

Det anbefales, som tidligere nævnt, at der kan anvendes florisil oprensning af jordprøverne, i de tilfælde hvor indholdet af totalkulbrinter overskrider 300 mg/kg TS med en faktor ca. 2-3, og hvor det samtidigt kan forventes, at en stor del af kulbrinteindholdet består af naturligt forekommende organisk kulstof.

Lars Baltzer Overgaard

LBO@dge.dk

DGE Aarhus  
Jelshøjvænget 11, DK-8270 Højbjerg



## **BILAGSFORTEGNELSE**

- Bilag 1 Fugacitetsberegning oliestoffer (oliemodulet JAGG 2.1)
- Bilag 2 Fugacitetsberegninger olie-modelstoffer (enkeltstoffer JAGG 2.1)
- Bilag 3 Vertikal transport (oliemodulet JAGG 2.1)
- Bilag 4 Vertikal transport (enkeltstoffer JAGG 2.1)
- Bilag 5 Borejournal 50 meter dyb boring, 4AP A/S

---

14.03.2018

## **BILAG 1**

# Oliestoffer - fugacitetsberegninger

## Lokaliteten

Navn:	Danish Stevedore Holding A/S	Lokalitetsnr.:	
Adresse:	Ølstvej 6	Postnr/by:	8940 Randers SV
Matrikel nr.:	2h m.fl. Ølst By, Ølst	Projekt nr.:	17-0702
Note			

## Jord

Kommentar

Nej Standard data **Indtastede data (angives med fed)**

		Lermuld	
Poreluftvolumen	$V_L$	0,1	
Vand-indhold	$V_V$	0,3	
Samlet porøsitet	$\varepsilon = V_L + V_V$	0,4	
Volumen af jordskellet	$V_J$	0,6	
Kornrumvægt	$d$	2,65	
Volumenvægt	$\rho$	1,59	
Indhold af organisk kulstof	$f_{oc}$	1,0	

## Beregning: Fugacitet

Kommentar

Nej	Målepunkt	Dato	Fri fase?	Anvendt brugerdata
	nanvendelse af j		Risiko for frifase	Nej

Angiv signifikant ciffer

Jordkoncentrationer				Vandkoncentrationer			Poreluft konc.		
Indtastede værdier	Beregnet ud fra profil	Jordkvalitets-kriterium	Overskridelse af kriteriet	Beregnet ud fra fugacitet	Grundvands-kriteriet	Overskridelse af kriteriet	Beregnet ud fra fugacitet	Afdampnings-kriteriet	Overskridelse af kriteriet
mg/kg	mg/kg	mg/kg	gange	µg/l	µg/l	gange	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	gange
2									
Benzen	0	1,5	Nej	#NUM!	1	Nej	#NUM!	0,00013	Nej
Toluen	0			#NUM!	5	Nej	#NUM!	0,4	Nej
Ethylbenzen	0			#NUM!			#NUM!		
Sum Xylener	0			#NUM!	5	Nej	#NUM!	0,1	Nej
Naphtalen	0			#NUM!	1	Nej	#NUM!	0,04	Nej
<b>Kulbrinte fraktioner</b>									
C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	0	25	Nej	#NUM!			#NUM!		
C <sub>10</sub> -C <sub>15</sub>	0			#NUM!			#NUM!		
C <sub>15</sub> -C <sub>20</sub>	55	55		4			1,6		
C <sub>20</sub> -C <sub>35</sub>	300	300		0,32			0,0012		
Sum af kulbrinter	355	100	3,55	4,3	9	Nej	1,6	0,1	15,7
<b>Alkylbenzener</b>									
C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub> aromatiske kulbrinter				#NUM!	1	Nej	#NUM!	0,03	Nej
<b>Polyaromatiske Kulbrinter (PAH)</b>									
Benzo(a)pyren	0,15	0,3	Nej	0,00097	0,01	Nej	5,1E-09		
benzo(b+j+k)fluoranthren	0,3			0,0018			4,7E-09		
benzo(ghi)perylene	0,15			0,00014			6,7E-11		
Dibenz(a,h)anthracen	0,01	0,3	Nej	0,00009			9,5E-14		
Fluoranthren	0,26934			0,35	0,1	3,48	2,6E-05		
indeno(1,2,3-cd)pyren	0			#NUM!			#NUM!		
Sum af 7 PAH'er jord	0,72934	4	Nej						
Sum af 4 PAH'er				0,0019	0,1	Nej			
<b>NSO-forbindelser</b>									
Sum af NSO-forbindelser	0	0,0401		87,5614			10,4272		

Beregningerne udført af

Beregningerne kontrolleret /godkendt af

Firmanavn DGE  
 Navn/initialer LBO  
 Dato/Underskrift \_\_\_\_\_

Kontrolleret \_\_\_\_\_  
 Godkendt \_\_\_\_\_

Beregningerne er udført med de ovenfor angivne data og uden at der er foretaget ændringer af beregningsformler

## Oliestoffer - fugacitetsberegninger

### Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S  
Adresse: Ølstvej 6  
Matrikel nr.: 2h m.fl. Ølst By, Ølst  
Note

Lokalitetsnr.: \_\_\_\_\_  
Postnr/by: 8940 Randers SV  
Projekt nr.: 17-0702

Bemærkninger  
om jordtypen

Bemærkninger  
kemisk analyse



# Fugacitetsberegninger

## Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S  
 Adresse: Ølstvej 6  
 Matrikel nr.: 2h m.fl. Ølst By, Ølst  
 Note

Lokalitetsnr.: \_\_\_\_\_  
 Postnr./by: 8940 Randers SV  
 Projekt nr.: 17-0702

## Jord

Kommentar

*nej* Standard data **Indtastede data (angives med fed)**

Lermuld		
Jordtype		
Poreluftvolumen	$V_L$	0,1
Vandindhold	$V_V$	0,3
Samlet porøsitet	$\varepsilon = V_L + V_V$	0,4
Volumen af jordskellet	$V_J$	0,6
Kornrumvægt	$d$	2,65
Volumenvægt	$\rho$	1,59
Indhold af organisk kulstof	$f_{oc}$	1

kg/l  
kg/l  
%

## Stoffer

Kommentar

*nej*

Forureningskomponent

	Stof 1	Stof 2	Stof 3	Stof 4
	<b>C12</b>	<b>C16</b>	<b>C20</b>	
Målepunkt	MP			
Dato	dato			
Molmasse	m	170	226	283
Damptryk	$p$	17,999	0,191	6,2E-04
Vandopløselighed	S	0,004	9,0E-04	0,002
log oktanol/vand ford. koeff.	$\log K_{OW}$	6,1	8,25	10,16
$K_{OC}$	$K_{OC}$	319.154	#####	#####
Henrys konstant	$K_H$	334	19,361	0,037

g/mol  
Pa  
mg/l

Maksimal ford. luft  $f_l$   
 Maksimal ford. vand  $f_v$   
 Maksimal ford. jord  $f_j$   
 Mættede damptryk  $C_{Lmax}$

$f_l$	0,01	0,00	0,00		
$f_v$	0,00	0,00	0,00		
$f_j$	0,99	1,00	1,00		
$C_{Lmax}$	1.237	17,43	0,07		

mg/m<sup>3</sup>

## Fugacitetsberegninger

Angiv signifikant ciffer

Kommentar

*nej*

**Målt konc. i poreluft**

Beregnet jordkonc.

Beregnet vandkonc.

**Målt konc. i grundvand**

Beregnet poreluftskonc.

Beregnet jordkonc.

**Målt konc. i jorden**

Beregnet poreluftskonc.

Beregnet vandkonc.

Risiko for fri fase?

Anvendt Brugerdata?

$C_L$							mg/m <sup>3</sup>
$C_t$							mg/kg TS
$C_v$							mg/l
$C_v$							mg/l
$C_L$							mg/m <sup>3</sup>
$C_t$							mg/kg TS
$C_t$	300	300	300				mg/kg TS
$C_L$	1.240	10,6	2,1E-04				mg/m <sup>3</sup>
$C_v$	0,0037	5,5E-04	5,6E-06				mg/l
Risiko for fri fase?	Risiko for frifase	nej	nej	nej			
Anvendt Brugerdata?	Nej	Nej	Nej	Nej			

Beregningerne udført af

Firmanavn DGE  
 Navn/initialer LBO  
 Dato/Underskrift \_\_\_\_\_

Beregningerne kontrolleret /godkendt af

Kontrolleret \_\_\_\_\_  
 Godkendt \_\_\_\_\_

Beregningerne er udført med de ovenfor angivne data og uden at der er foretaget ændringer af beregningsformler.



# Fugacitetsberegninger

## Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S  
Adresse: Ølstvej 6  
Matrikel nr.: 2h m.fl. Ølst By, Ølst  
Note

Lokalitetsnr.: \_\_\_\_\_  
Postnr./by: 8940 Randers SV  
Projekt nr.: 17-0702

Bemærkninger  
om jordtype

Bemærkninger  
om kemiske data

Bemærkninger  
om fugacitet



## Vertikal transport - oliestoffer

### Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S  
 Adresse: Ølstvej 6  
 Matrikel nr.: 2h m.fl. Ølst By, Ølst  
 Note

Lokalitetsnr.:  
 Postnr/by: 8940 Randers SV  
 Projekt nr.: 17-0702

### Kildeområde

		Standard data	Indtastede data (angives med fed)	Kommentar <span style="color:red">nej</span>	
Længde af kildeområde	Y		400,0	m	
Bredde af kildeområde	x		600,0	m	
Nettonedbør	N	350,0	175,0	mm/år	
Kommune/Egn		Randers			
Afstand til grundvandsspejl	Z		50,0	m	Beregnet porevandshastighed <b>0,583</b> m/år
Longitudinal dispersivitet	$\alpha_{L,w}$	0,1825			
Varighed af spild	a		Vedvarende		Kun for Model B DTU V1D

### Jordparametre

		Ler		Kommentar <span style="color:red">nej</span>	
Jordtype		Ler			
Vandindhold	$\theta_w$	0,3			
Luftindhold	$\theta_a$	0,1			
Total porøsitet (VL+VV)	n	0,4			
% organisk indhold	foc	0,1			
Bulkmassefylde	$\rho$	1,62		kg/l	
Sprækkeafstand (2B)	2B	5,0		m	Kun hvis sprækketransport
Sprækkeapertura (2b)	2b	7,9E-05		m	Kun hvis sprækketransport
Bulk-hydraulisk ledningsevne	Kb	6,3E-08		m/s	Kun hvis sprækketransport

### Beregning: Vertikal transport

#### Model A + C

Angiv signifikant cifre

Målepunkt	Dato	Fri fase?	Anvendt brugerdata
3	Ben anvendelse af jord	Risiko for frifase	Nej

Porevands konc.	Nedbrydnings konstant	Stationær porevandskonc. i toppen af GV magasin	Transient porevandskonc. i toppen af GV magasin efter 1000 år	Grundvands-kriterium	Over-skrivelse af kriteriet (stationær forhold)
$\mu\text{g/l}$	$\text{dage}^{-1}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	gange

#### BTEX'er

Benzen	0	0,0001	0	0	1	Nej
Toluen	0	0,0001	0	0	5	Nej
Ethylbenzen	0	0,0001	0	0		
Sum Xylener	0	0,0001	0	0		
Sum Xylener+ethylbenzen	0	0,0001	0	0	5	Nej
Naphthalen	0	0,0001	0	0	1	Nej

#### Kulbrintefraktioner

C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	0	0,0001	0	0		
C <sub>10</sub> -C <sub>15</sub>	0	0,0001	0	0		
C <sub>15</sub> -C <sub>20</sub>	3,99	0,0001	0,203	0,0		
C <sub>20</sub> -C <sub>35</sub>	0,319	0,0001	0,015	0		
Sum af kulbrinter	4,31	0,0001	0,217	0,0	9	Nej

#### Alkylbenzener

C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub> aromatiske kulbrinter	0	0,0001	0	0	1	Nej
---	---	--------	---	---	---	-----

#### Polyaromatiske Kulbrinter (PAH)

Fluoranthen	0,348	0,0001	0,016	0	0,1	Nej
Benzo(a)pyren	0,001	0,0001	0,0	0	0,01	Nej
Sum af 4 PAH'er	0,002	0,0001	0,0	0	0,1	Nej

#### NSO-forbindelser

Sum af NSO-forbindelser	87,6	0,0001	4,01	4,01		
-------------------------	------	--------	------	------	--	--

#### Beregningerne udført af

Firmanavn: DGE  
 Navn/initialer: LBO  
 Dato/Underskrift:

#### Beregningerne kontrolleret /godkendt af

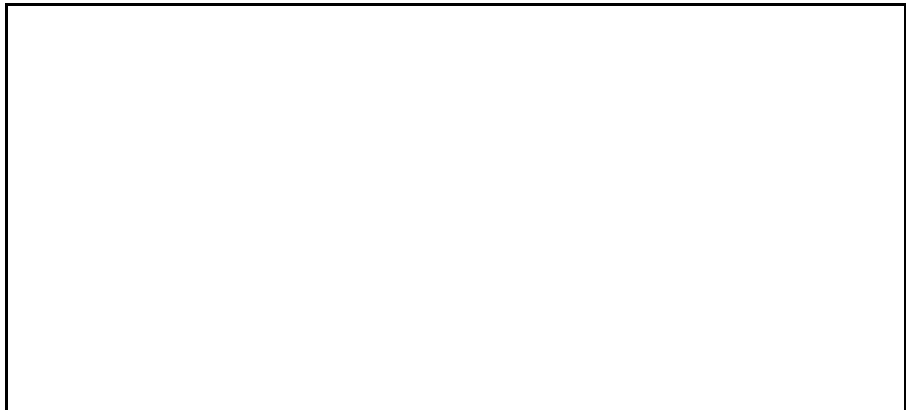
Kontrolleret:  
 Godkendt:

Beregningerne er udført med de ovenfor angivne data og uden at der er foretaget ændringer af beregningsformler.

Bemærkninger om kildeområde



Bemærkninger  
om jordparametre



Bemærkninger  
om beregning





## Vertikal transport

### Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S Lokalitetsnr.: \_\_\_\_\_  
 Adresse: Ølstvej 6 Postnr./by: 8940 Randers SV  
 Matrikel nummer: 2h m.fl. Ølst By, Ølst Projekt nr.: 17-0702  
 Note \_\_\_\_\_

### Kildeområde

Kommentar

nej

Længde af kildeområde Y 

400,0	m
-------	---

  
 Bredde af kildeområde x 

600,0	m
-------	---

  
 Standard data    **Indtastede data (angives med fed)**  
 Nettonedbør N 

350,0	<b>175,0</b>	mm/år
-------	--------------	-------

  
 Kommune/Egn 

Randers		
---------	--	--

  
 Afstand til grundvandsspejl Z 

50,0	m
------	---

 Beregnet porevandshastighed 

<b>0,5833</b>	m/år
---------------	------

  
 Longitudinal dispersivitet  $\alpha_{L,W}$ 

0,1825	
--------	--

  
 Varighed af spild a 

<b>Vedvarende</b>	
-------------------	--

*Kun for DTU V1D model 1a*

### Jordparametre

Kommentar

nej

Standard data    **Indtastede data (angives med fed)**  
 Jordtype 

Ler	
-----	--

  
 Vandindhold  $\theta_w$ 

0,3	
-----	--

  
 Luftindhold  $\theta_a$ 

0,1	
-----	--

  
 Total porøsitet (VL+VV) n 

0,4	
-----	--

  
 % organisk indhold foc 

0,1	
-----	--

  
 Bulkmassefylde  $\rho$ 

1,62	kg/l
------	------

  
 Sprækkeafstand (2B) 2B 

5,0	m
-----	---

*Kun hvis sprækketransport*  
 Sprækkeåpning (2b) 2b 

7,9E-05	m
---------	---

*Kun hvis sprækketransport*  
 Bulk-hydraulisk ledningsevne Kb 

6,3E-08	m/s
---------	-----

*Kun hvis sprækketransport*

Nedbrydningsforhold:

Anaerobe forhold

### Stoffer og stofegenskaber

Kommentar

nej

Forureningskomponent 

Stof 1	Stof 2	Stof 3	Stof 4
<b>C12</b>	<b>C16</b>	<b>C20</b>	

  
 Målepunkt \_\_\_\_\_  
 Dato \_\_\_\_\_  
 Kildekoncentration 

0,0037	0,0005	0,0	
--------	--------	-----	--

 mg/l  
 Beregnet værdi anvendt 

<b>Ja</b>	<b>Ja</b>	<b>Ja</b>	
-----------	-----------	-----------	--

  
 Testværdi anvendt 

Nej	Nej	Nej	
-----	-----	-----	--

  
 1. ordens nedbrydn.konst., aerob 

0	<b>0,0001</b>	0	<b>0,0001</b>	0	<b>0,0001</b>		
---	---------------	---	---------------	---	---------------	--	--

 dag<sup>-1</sup>  
 1. ordens nedbrydn.konst., anaerob 

0	<b>0,0001</b>	0	<b>0,0001</b>	0	<b>0,0001</b>		
---	---------------	---	---------------	---	---------------	--	--

 dag<sup>-1</sup>  
 Diffusionskoefficient (luft) Dda 

6,3E-06	5,5E-06	4,9E-06			
---------	---------	---------	--	--	--

 m<sup>2</sup>/s  
 Diffusionskoefficient (vand) Ddw 

6,3E-10	5,5E-10	4,9E-10			
---------	---------	---------	--	--	--

 m<sup>2</sup>/s  
 Diffusionskoefficient (matrix) Dm 

7,9E-03	6,9E-03	6,2E-03			
---------	---------	---------	--	--	--

 m<sup>2</sup>/år  
 K<sub>OC</sub> K<sub>OC</sub>

319,154	#####	#####			
---------	-------	-------	--	--	--

 mg/l  
 Henrys konstant K<sub>H</sub>

334,440	19,361	0,037			
---------	--------	-------	--	--	--

  
 Retardation R 

1724,4	296753,1	#####			
--------	----------	-------	--	--	--

### Beregning: Vertikal transport

Kommentar

nej

Anvendt model: Model A + C

Angiv signifikant ciffer

3

#### Stationær (ligevægts) koncentration efter nedsivning til grundvandet i 50 m's dybde (z)

C(z), Porevandskoncentration lige over grundvandet (input til trin 1a) 

0,0019	0,0001	0,0	FALSK
--------	--------	-----	-------

 mg/l  
 Total flux 

81,7	3,23	0,0108	
------	------	--------	--

 g/år  
 Grundvandskriterium 

--	--	--	--

 mg/l  
 Overskridelse af kriteriet 

nej	nej	nej	FALSK
-----	-----	-----	-------

 gange

#### Transient koncentration efter nedsivning igennem 50 m til grundvandet efter 100 år

Tid (t), år 

100,0
-------

  
 C(z,t), transient porevandskonc. lige over grundvandet efter tid, t 

0	0	0	
---	---	---	--

 mg/l  
 Anvendt brugerdata? 

Ja, se bemærkning	Ja, se bemærkning	Ja, se bemærkning	
-------------------	-------------------	-------------------	--

Beregningerne udført af

Beregningerne kontrolleret /godkendt af

Firmanavn DGE Kontrolleret \_\_\_\_\_  
 Navn/initialer LBO Godkendt \_\_\_\_\_  
 Dato/Underskrift \_\_\_\_\_

Beregningerne er udført med de ovenfor angivne data og uden at der er foretaget ændringer af beregningsformler.



## Vertikal transport

### Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S  
Adresse: Ølstvej 6  
Matrikel nummer: 2h m.fl. Ølst By, Ølst  
Note

Lokalitetsnr.: \_\_\_\_\_  
Postnr./by: 8940 Randers SV  
Projekt nr.: 17-0702

Bemærkninger  
om kildeområde

Bemærkninger  
om jordparametre

Bemærkninger  
om forurening

Bemærkninger  
om beregning

Bemærkninger  
om kemiske stoffer

## Vertikal transport

### Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S

Lokalitetsnr.: \_\_\_\_\_

Adresse: Ølstvej 6

Postnr./by: 8940 Randers SV

Matrikel nummer. 2h m.fl. Ølst By, Ølst

Projekt nr.: 17-0702

Note

---

--

# Vertikal transport

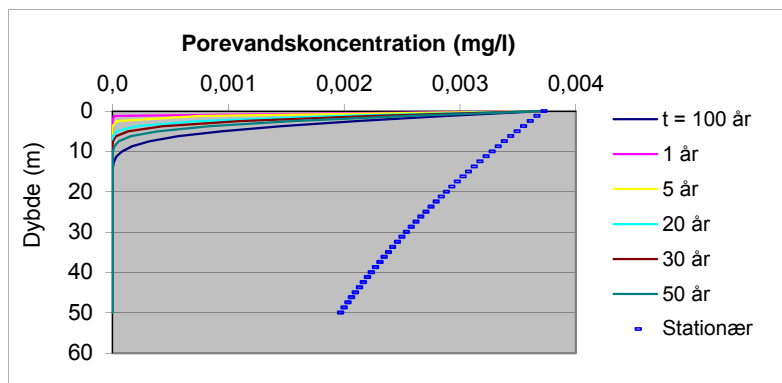
## Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S  
 Adresse: Ølstvej 6  
 Matrikel nummer: 2h m.fl. Ølst By, Ølst  
 Note

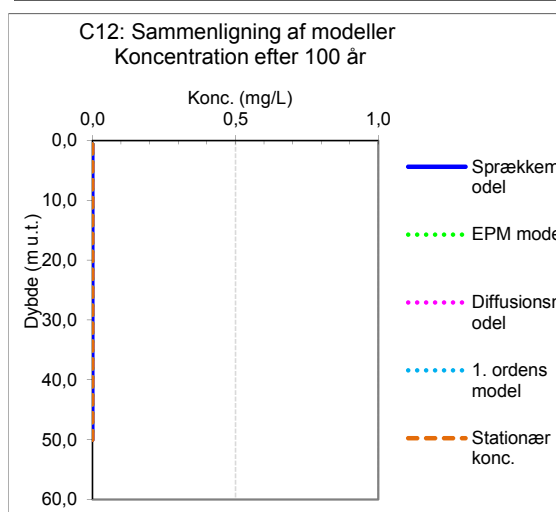
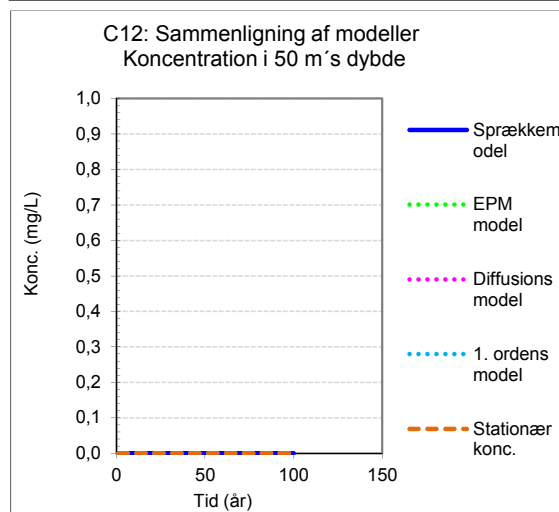
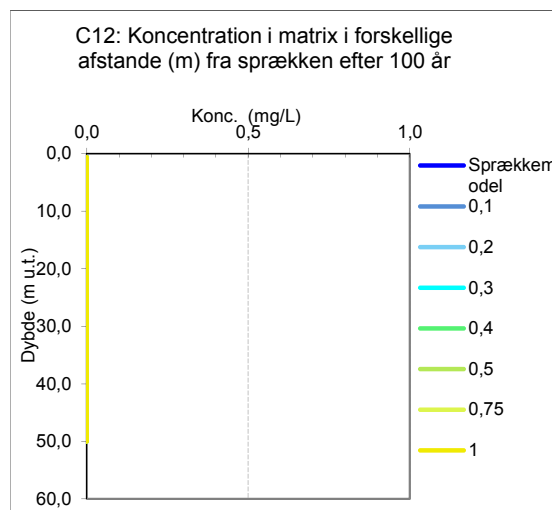
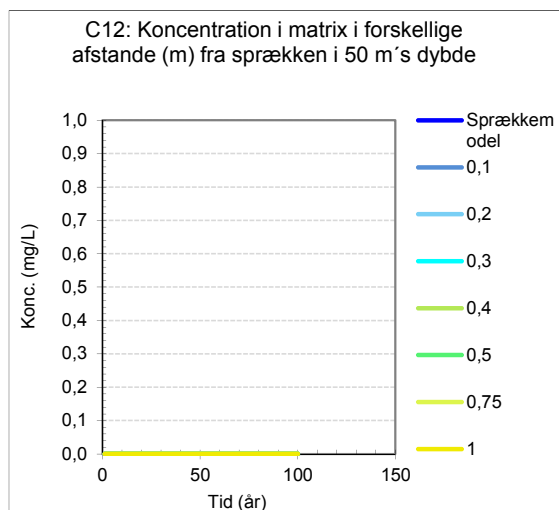
Lokalitetsnr.: \_\_\_\_\_  
 Postnr./by: 8940 Randers SV  
 Projekt nr.: 17-0702

Fordeling af porevandskoncentrationer i dybden ned til grundvandet

Stof 1 C12 Model A+C\*



Stof 1 C12 DTU V1D modeller ikke valgt





Dybde (m)	Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering		Aflejrings Alder
0	DVR90 +38,8 m										
1				W=90%	+38			1	LER, meget fedt, smulderet, svagt forvitret, gråbrun, kf	Fy?	Re?
				W=65%				2	LER, meget fedt, svagt smuldrende, svagt forvitret, gråbrun og mørkbrun, kf	Fy?	Re?
2				W=57%	+37			3	LER, meget fedt, svagt smuldrende, sortgrå, kf	Fy?	Re?
				W=60%				4	LER - -	Fy?	Re?
3				W=63%	+36			5	LER - -	Fy?	Re?
				W=55%				6	LER, meget fedt, glideflader, sortgrå, kf	Ma	Eo
4				W=49%	+35			7	LER - -	Ma	Eo
				W=48%				8	LER - -	Ma	Eo
5					+34			9	LER, meget fedt, glideflader, marmoreret, mørkgrå, kf	Ma	Eo
								10	LER - -	Ma	Eo
6					+33			11	LER - -	Ma	Eo
								12	LER - -	Ma	Eo
7					+32			13	LER - -	Ma	Eo
								14	LER - -	Ma	Eo
8					+31			15	LER - -	Ma	Eo
								16	LER - -	Ma	Eo
9					+30			17	LER - -	Ma	Eo

Fortsættes

○ 10 20 30 W (%)

Aflejringerne fra 3,5-34,5 m.u.t. forventes at være intakte paleogene aflejringer, der er omlejret ved flere forkastninger. pga. tektonik i undergrunden el. tryk fra gletschere i pleistocæn.

Boremethode : Tør rotationsboring med snegl

Koordinatsystem : UTM32E89

X: 566496 (m) Y: 6249300 (m) Plan :

Sag : 17506

Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Strækning :

Boret af : NR

Dato : 2018.03.05

Bedømt af : SE

Boring : B201

Udarb. af : JD

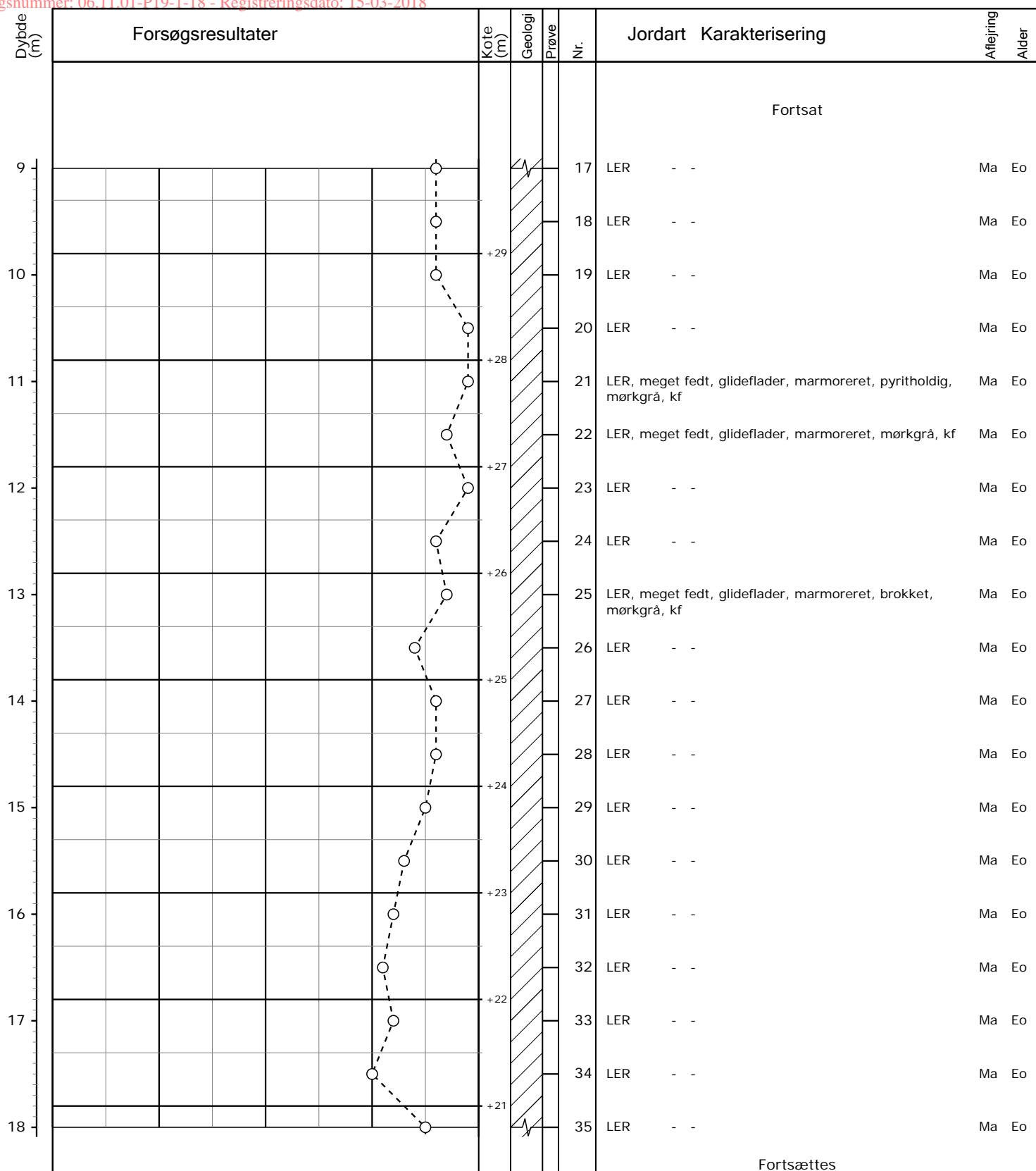
Kontrol :

Godkendt :

Dato :

Bilag : 1

S. 1/6



Fortsat

Fortsættes

○ 10 20 30 W (%)

Aflejringerne fra 3,5-34,5 m.u.t. forventes at være intakte paleogene aflejringer, der er omlejret ved flere forkastninger. pga. tektonik i undergrunden el. tryk fra gletschere i pleistocæn.

Boremethode : Tør rotationsboring med snegl  
 Koordinatsystem : UTM32E89  
 X: 566496 (m) Y: 6249300 (m) Plan :

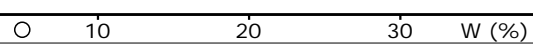
Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV  
 Strækning : Boret af : NR Dato : 2018.03.05 Bedømt af : SE Boring : B201  
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 1 S. 2/6





Dybde (m)	Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering		Aflejrning	Alder
Fortsat												
18								35	LER	- -	Ma	Eo
								36	LER	- -	Ma	Eo
								37	LER	- -	Ma	Eo
19					+20			38	LER, meget fedt, glideflader, marmoreret, brokket, sortgrå, kf		Ma	Eo
								39	LER	- -	Ma	Eo
20					+19			40	LER	- -	Ma	Eo
								41	LER, meget fedt, glideflader, marmoreret, brokket, grøngrå, kf		Ma	Eo/ PI
21					+18			42	LER, meget fedt, glideflader, marmoreret, brokket, mørkgrå, kf		Ma	Eo/ PI
								43	LER	- -	Ma	Eo/ PI
22					+17			44	LER, meget fedt, glideflader, rødbrun, kf		Ma	PI
								45	LER	- -	Ma	PI
23					+16			46	LER, meget fedt, glideflader, blågrøn, kf		Ma	PI
								47	LER, meget fedt, glideflader, rødbrun, kf		Ma	PI
24					+15			48	LER, meget fedt, glideflader, gråbrun, kf		Ma	PI
								49	LER, meget fedt, glideflader, mørkgråbrun, kf		Ma	PI
25					+14			50	LER, meget fedt, glideflader, rødbrun - gråbrun, kf		Ma	PI
								51	LER, meget fedt, glideflader, blågrøn, kf		Ma	PI
26					+13			52	LER	- -	Ma	PI
								53	LER	- -	Ma	PI
27					+12			54	LER	- -	Ma	PI

Fortsættes

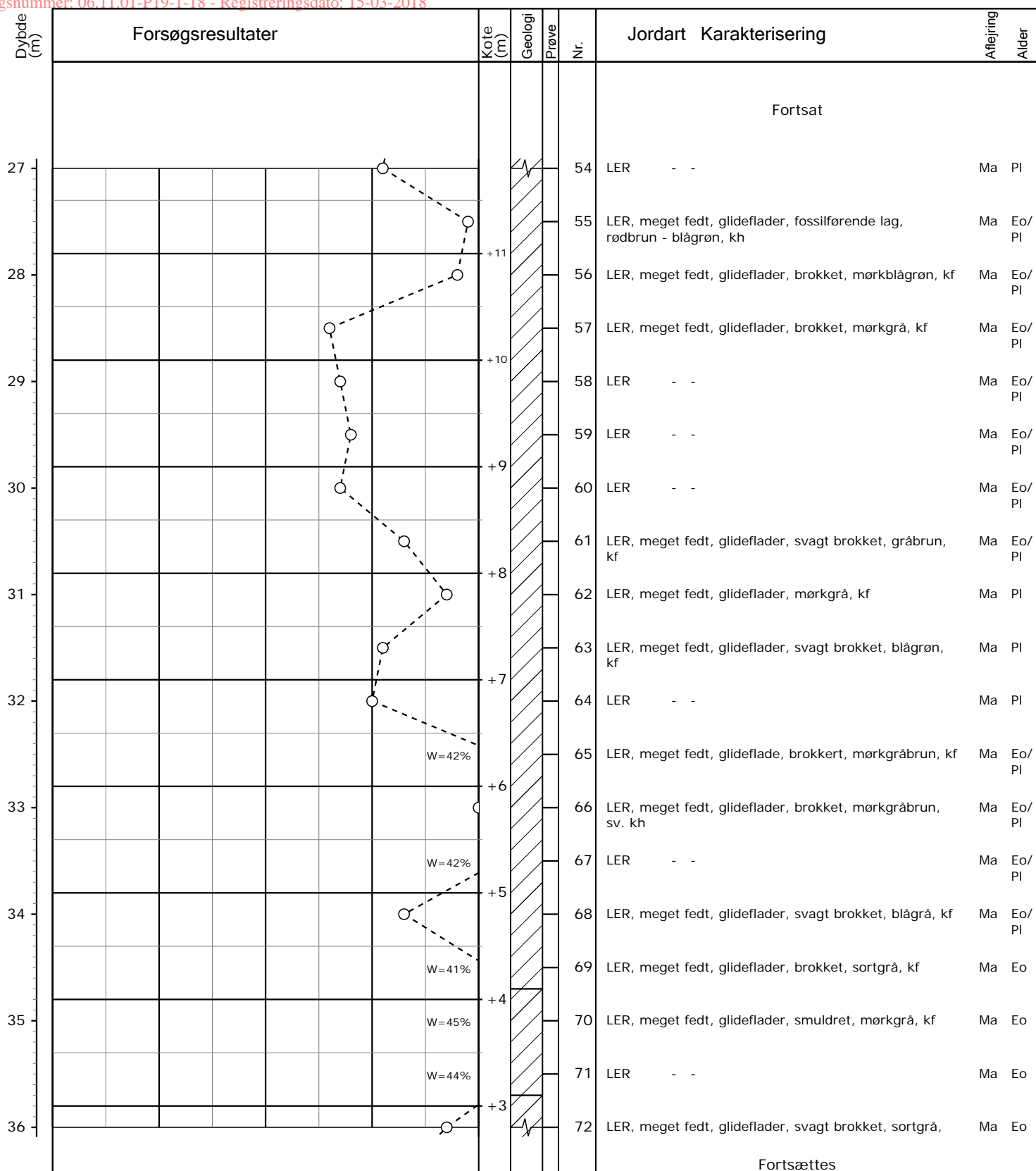


Aflejringerne fra 3,5-34,5 m.u.t. forventes at være intakte paleogene aflejringer, der er omlejret ved flere forkastninger. pga. tektonik i undergrunden el. tryk fra gletschere i pleistocæn.

Boremethode : Tør rotationsboring med snegl  
 Koordinatsystem : UTM32E89  
 X: 566496 (m) Y: 6249300 (m) Plan :

Sag : 17506	Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV				
Strækning :	Boret af : NR	Dato : 2018.03.05	Bedømt af : SE	Boring : B201	
Udarb. af : JD	Kontrol :	Godkendt :	Dato :	Bilag : 1	S. 3/6

GeoGIS2005 2.4.7 - Register - PSTGDK - 15-03-2018 08:57:05



Fortsat

Fortsættes

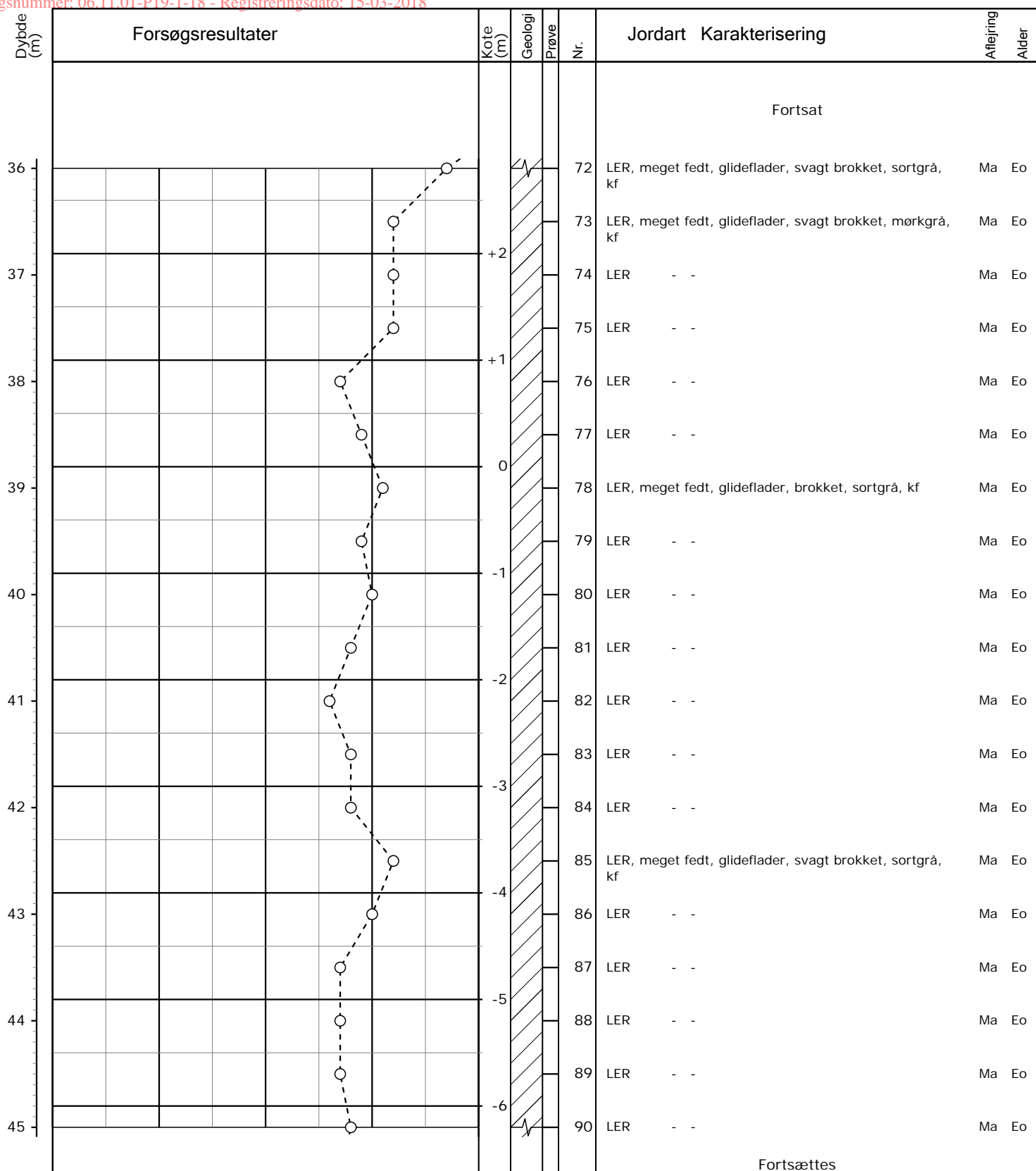
○ 10 20 30 W (%)

Aflejringerne fra 3,5-34,5 m.u.t. forventes at være intakte paleogene aflejringer, der er omlejret ved flere forkastninger. pga. tektonik i undergrunden el. tryk fra gletschere i pleistocæn.

Boremetode : Tør rotationsboring med snegl  
 Koordinatsystem : UTM32E89  
 X: 566496 (m) Y: 6249300 (m) Plan :

Sag : 17506	Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV			
Strækning :	Boret af : NR	Dato : 2018.03.05	Bedømt af : SE	Boring : B201
Udarb. af : JD	Kontrol :	Godkendt :	Dato :	Bilag : 1 S. 4/6

GeoGIS2005 2.4.7 - Register - PSTGDK - 15-03-2018 08:57:05



Fortsættes

○ 10 20 30 W (%)

Aflejringerne fra 3,5-34,5 m.u.t. forventes at være intakte paleogene aflejringer, der er omlejret ved flere forkastninger. pga. tektonik i undergrunden el. tryk fra gletschere i pleistocæn.

Boremethode : Tør rotationsboring med snegl  
 Koordinatsystem : UTM32E89  
 X: 566496 (m) Y: 6249300 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV  
 Strækning : Boret af : NR Dato : 2018.03.05 Bedømt af : SE Boring : B201  
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 1 S. 5/6



Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering		Aflejrning	Alder
										Fortsat			
45									90	LER	- -	Ma	Eo
						-7			91	LER, meget fedt, glideflader, brokket, sortgrå, kf		Ma	Eo
46									92	LER	- -	Ma	Eo
									93	LER	- -	Ma	Eo
47						-8			94	LER	- -	Ma	Eo
									95	LER	- -	Ma	Eo
48						-9			96	LER	- -	Ma	Eo
									97	LER	- -	Ma	Eo
49						-10			98	LER	- -	Ma	Eo
									99	LER	- -	Ma	Eo
50						-11			100	LER	- -	Ma	Eo
						-12							

0 10 20 30 W (%)

Aflejringerne fra 3,5-34,5 m.u.t. forventes at være intakte paleogene aflejringer, der er omlejret ved flere forkastninger. pga. tektonik i undergrunden el. tryk fra gletschere i pleistocæn.

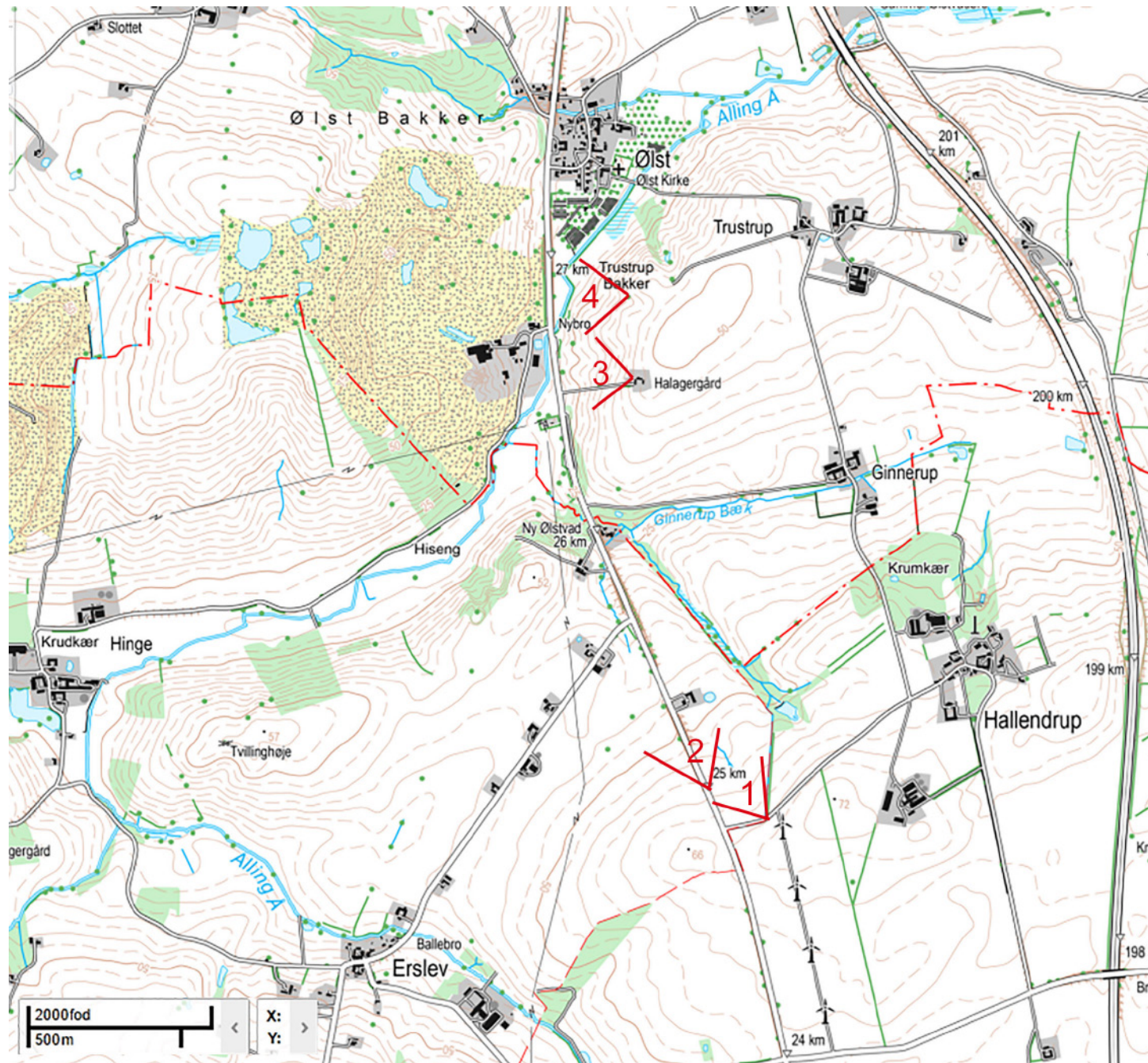
Boremethode : Tør rotationsboring med snegl  
 Koordinatsystem : UTM32E89  
 X: 566496 (m) Y: 6249300 (m) Plan :

Sag : 17506	Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV				
Strækning :	Boret af : NR	Dato : 2018.03.05	Bedømt af : SE	Boring : B201	
Udarb. af : JD	Kontrol :	Godkendt :	Dato :	Bilag : 1	S. 6/6



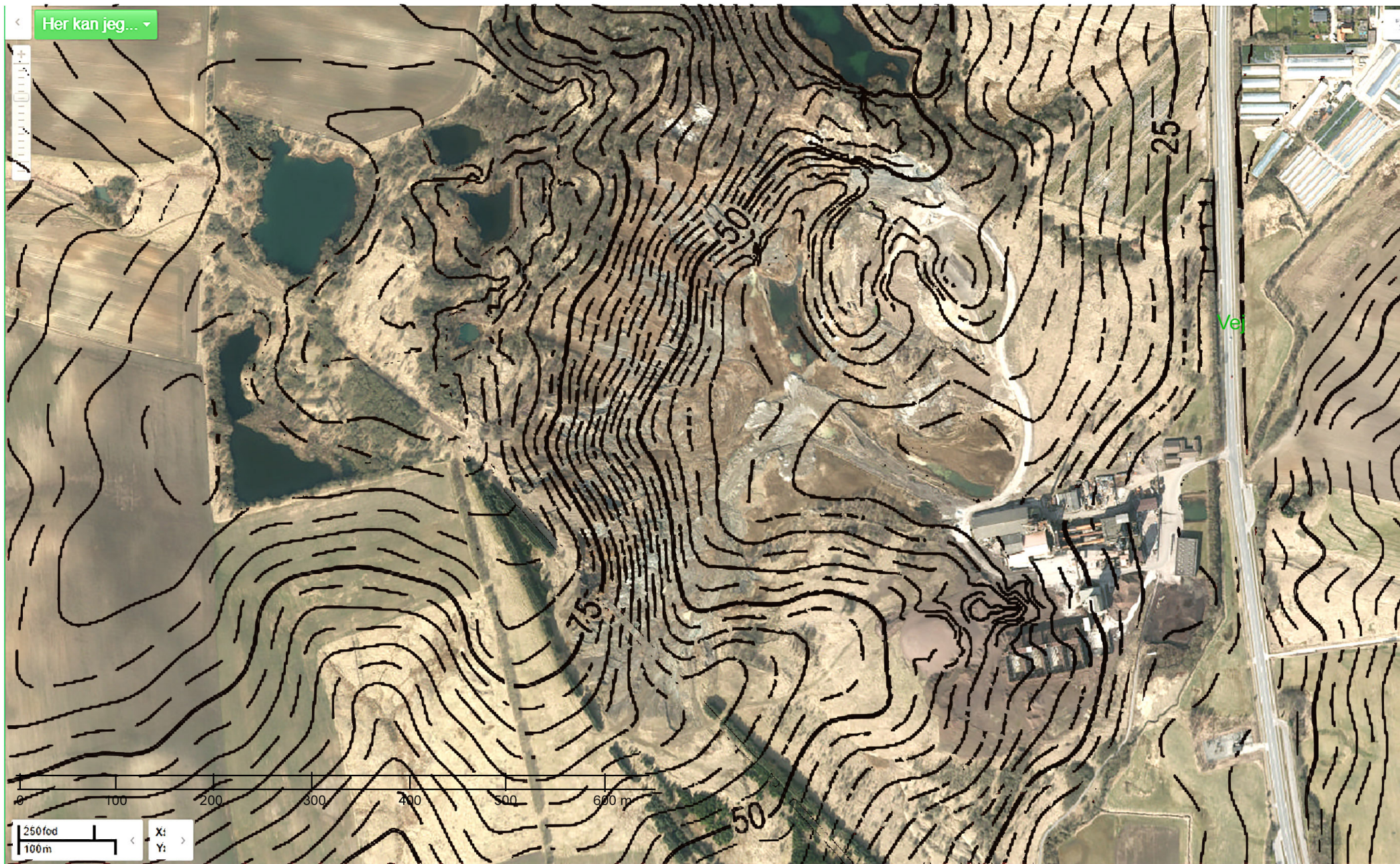
Kortbilag visende de 4 fotostandpunkter.

Råstofgraven er vist med gul farve.



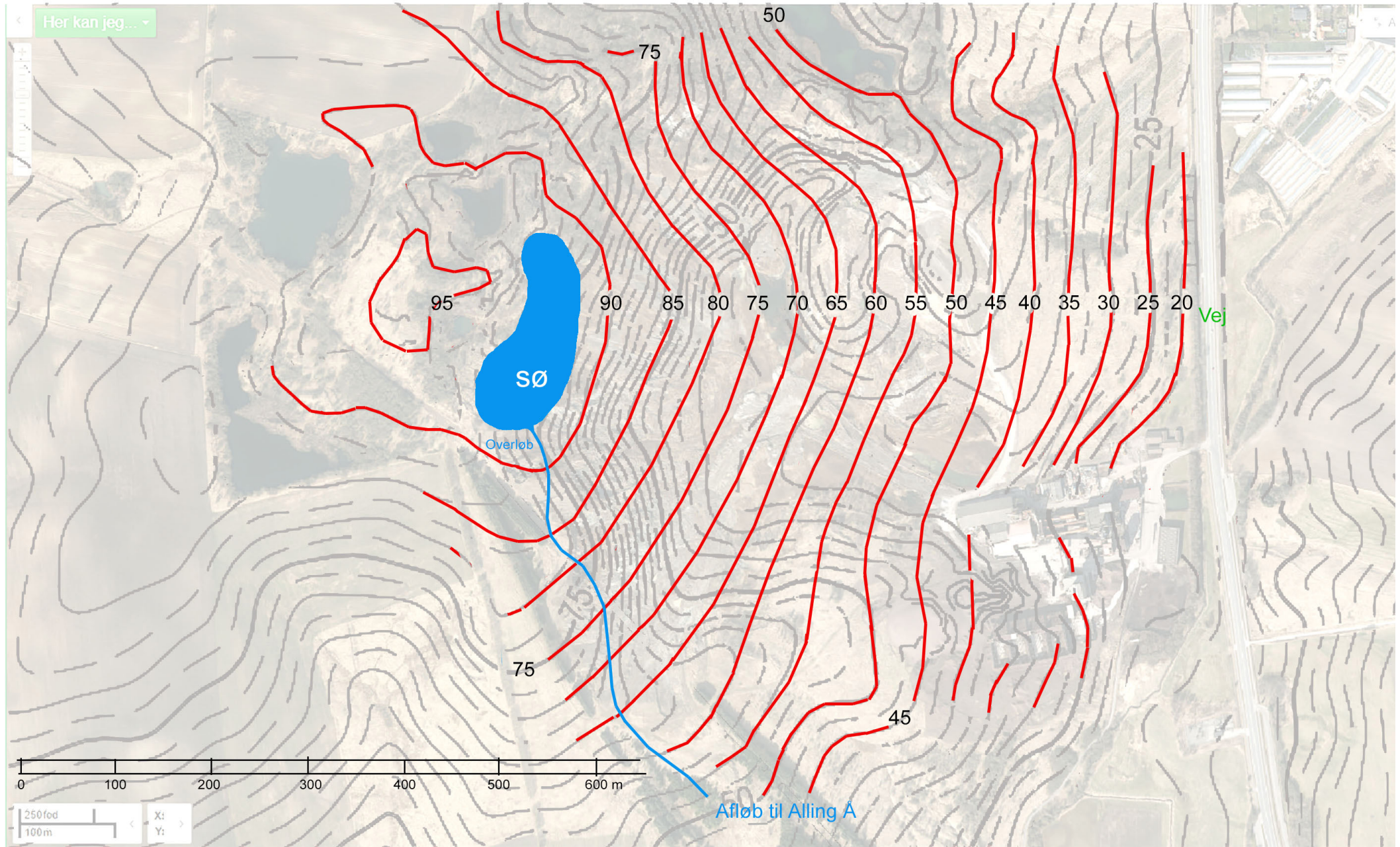
Udgave 10.02.2018





De nuværende terrainforhold iht. Geodætisk kort, 2,5 m-kurver

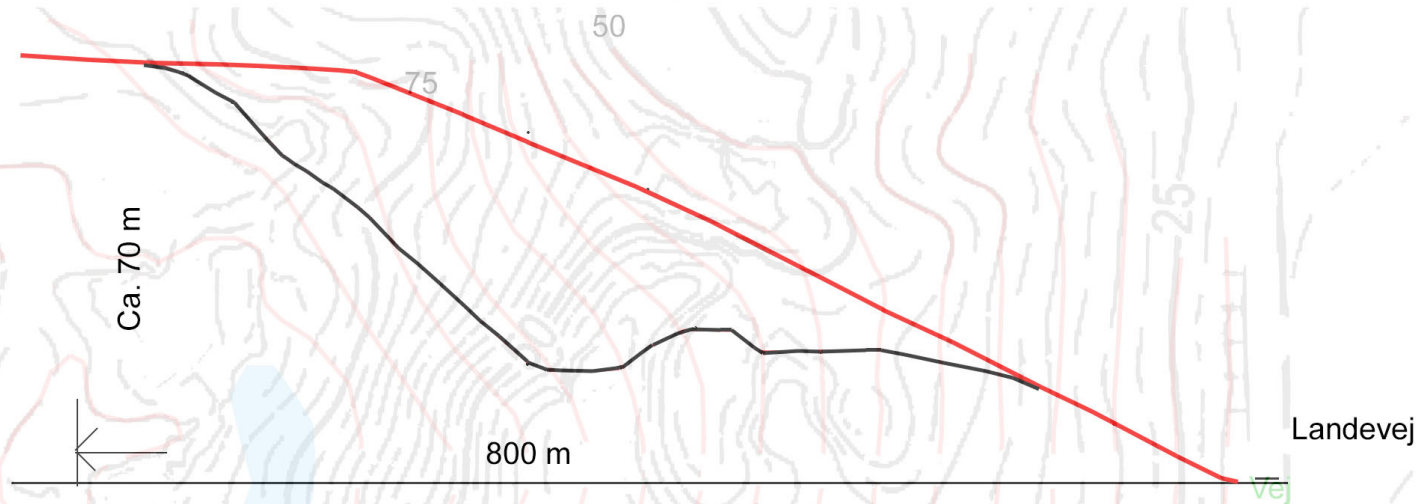




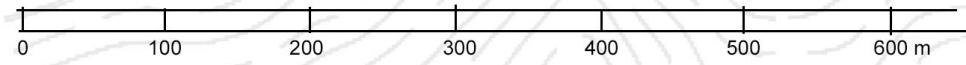
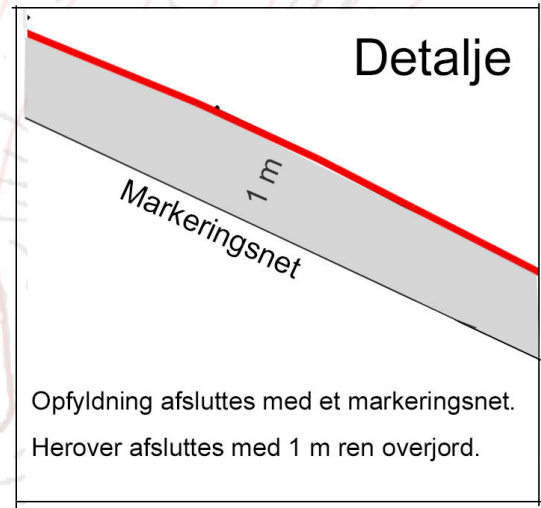
Forslag til retableret terrain, vist med 5-meter kurver.



# SNIT



Snit i nuværende terræn (sort linje) og færdig opfyldning. Figuren er vist med 2½ gange overhøjde.



Principperne i retableringen og efterbehandlingen.





Flyvefoto af graven skabt ud fra Google Earth





Position 1 Graveområdet set fra Hallendrupvej





Position 1 Efterbehandlet landskab





Position 2. Nuværende landskab 2018 set fra Gl. Århusvej ved 25 km stenen.





Position 2. Efterbehandlet landskab set fra Gl. Århusvej





Position 3. Nuværende råstofgrav set fra ejendommen Hallendrup





Position 3. Efterbehandlet område set fra ejendommen Hallendrup





Position 4. Råstofgraven set fra en bakke syd for landsbyen Ølst





Position 4. Området efterbehandlet.

**Fra:** Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]  
**Til:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Cc:** Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]  
**Sendt dato:** 21-02-2018 09:43  
**Modtaget Dato:** 21-02-2018 09:44  
**Vedrørende:** Re: SV: Ølstvej 6, 8940 Randers

---

Hej Jacob,

Tak for de fremsendte kommentarer. Vi gennemgår dem med vores rådgiver og vender tilbage.

MvH  
Christian Nielsen

Den 21. feb. 2018 kl. 09.21 skrev Jakob Aarup <[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)>:

Hej Christian

Jeg har set på det tilsendte og materialet fra ansøgning om miljøgodkendelse.

Vi har ikke tidligere haft lignende sager, men som udgangspunkt vil vi ikke kræve, at overfladevandet fra de behandlede arealer bliver ledt til spildevandskloakken. Det skyldes, at ejendommen Ølstvej 6 ikke er omfattet af spildevandsplanen, og den nærmeste spildevandsledning er beliggende 500 meter mod nord i Ølst. Det vil derfor være en større investering, såfremt at overfladevandet efter rensning i bassiner uden problemer for recipienten kunne være ledt til Alling Å. Samtidig vil Vandmiljø Randers sandsynligvis stille krav om tilslutningsafgift for ejendommen og efterfølgende vandafledningsafgift, hvis overfladevandet skal ledes til spildevandskloakken.

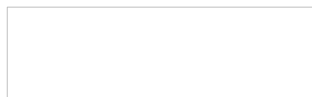
For at kunne vurdere nærmere på om overfladevandet fra de behandlede arealer kan afledes direkte til Alling Å. har jeg brug for oplysninger om det forventede indhold af stoffer i overfladevandet herunder kulbrinter og tungmetaller. Jeg ved ikke, om der har været lignende projekter andre steder, som der kan tages udgangspunkt i, eller I kan få en rådgiver til at komme med en vurdering af dette. Når vi har modtaget oplysninger om indholdet af forurenende stoffer, så vil vi lave en vurdering af, om det kan ledes til Alling Å efter rensning i bundfældningsbassin(er) samt dimensionering af bassinerne.

Du er velkommen til at kontakte mig, hvis det skulle give anledning til spørgsmål.

Venlig hilsen

**Jakob Aarup**  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
89151681 - 30313982



---

**Fra:** Christian Bruun Nielsen [<mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com>]  
**Sendt:** 15. februar 2018 19:28  
**Til:** Jakob Aarup <[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)>  
**Emne:** Ølstvej 6, 8940 Randers

Hej Jakob,

tak for en behagelig samtale i dag

jeg sender hermed de beskrivelser af overfladevandet, jeg har sendt ind som en del af ansøgningsmaterialet.

uddrag:

*"Hele afløbssystemet for regnvand vil blive forsynet med to ler belagte regnvandsbassiner på samlet 20.000 m<sup>3</sup> med forsinkelse. Som dimensioneres iht. emissionsvilkåret i Randers Kommune til spildevandsledningen.*

*På Efterbehandlingsprojektet ca. 20 ha dannes gennemsnitlig 156.200 m<sup>3</sup> vand pr. år. idet der regnes med et årligt nedbørgennemsnit for Midtjylland på 781 mm<sup>[1]</sup>. Ca. 75 % af nedbøren tilbageholdes i projektets oplag af materialer og yderligere 50% af den resterende mængde vil blive brugt til støvbekæmpelse. Overfladevandet vil blive forsinket i regnvandsbassinerne og vil primært blive brugt til støvbekæmpelse på pladsen. Derudover ønskes det resterende*  
side 270 af 605



udledt til den eksisterende spildevandsledning. Således, at den forventede gennemsnitlige afledte mængde til kloak er ca. 19.525 m<sup>3</sup> om året."

---

[1] <https://www.dmi.dk/vejr/arkiver/normaler-og-ekstremer/klimanormaler-dk/>

"Der installeres to regnvandsbassiner på arealerne til afledning af overfladevand. Regnvandsbassinene har en samlet kapacitet på ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Regnvandsbassinet er forsynet med overløb som lukkes manuelt inden udledning. Hvilket sikre, at der sker en kontrolleret udledning til offentlig kloak. I forbindelse med vaskeplads er der installeret sandfang, samt olieudskiller med en kapacitet på eksempelvis 10 l/sek. Kloaksystemet kan dimensioneres således at der sikres den ønskede afledning til den offentlige kloak."

"Der foreslås, at opstille et prøvetagningsprogram hvor vandkvaliteten testes intensivt i de første to år. For derefter, at nedskalere prøveintervallet såfremt spildevandet kan overholde gældende lovgivning. Det overskudende overfladevand vil afledes til offentlig spildevandsledning i prøveperioden, og derefter søger virksomheden om tilladelse til at udlede til anden recipient såsom Allinge Å."

jeg håber, at dette giver en ide om de foranstaltninger som der er beskrevet i ansøgningsmaterialet.

jeg ser frem til, at høre jeres tanker om håndteringen af overfladevandet.

Mvh  
Christian

**Fra:** Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]  
**Til:** christian.bruun.nielsen@gmail.com [christian.bruun.nielsen@gmail.com]  
**Cc:** Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]  
**Sendt dato:** 21-02-2018 09:21  
**Modtaget Dato:** 21-02-2018 09:21  
**Vedrørende:** SV: Ølstvej 6, 8940 Randers

---

Hej Christian

Jeg har set på det tilsendte og materialet fra ansøgning om miljøgodkendelse.

Vi har ikke tidligere haft lignende sager, men som udgangspunkt vil vi ikke kræve, at overfladevandet fra de behandlede arealer bliver ledt til spildevandskloakken. Det skyldes, at ejendommen Ølstvej 6 ikke er omfattet af spildevandsplanen, og den nærmeste spildevandsledning er beliggende 500 meter mod nord i Ølst. Det vil derfor være en større investering, såfremt at overfladevandet efter rensning i bassiner uden problemer for recipienten kunne være ledt til Alling Å. Samtidig vil Vandmiljø Randers sandsynligvis stille krav om tilslutningsafgift for ejendommen og efterfølgende vandafledningsafgift, hvis overfladevandet skal ledes til spildevandskloakken.

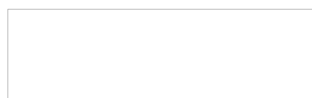
For at kunne vurdere nærmere på om overfladevandet fra de behandlede arealer kan afledes direkte til Alling Å. har jeg brug for oplysninger om det forventede indhold af stoffer i overfladevandet herunder kulbrinter og tungmetaller. Jeg ved ikke, om der har været lignende projekter andre steder, som der kan tages udgangspunkt i, eller I kan få en rådgiver til at komme med en vurdering af dette. Når vi har modtaget oplysninger om indholdet af forurenende stoffer, så vil vi lave en vurdering af, om det kan ledes til Alling Å efter rensning i bundfældningsbassin(er) samt dimensionering af bassinerne.

Du er velkommen til at kontakte mig, hvis det skulle give anledning til spørgsmål.

Venlig hilsen

**Jakob Aarup**  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
89151681 - 30313982



---

**Fra:** Christian Bruun Nielsen [mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com]  
**Sendt:** 15. februar 2018 19:28  
**Til:** Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>  
**Emne:** Ølstvej 6, 8940 Randers

Hej Jakob,

tak for en behagelig samtale i dag.

jeg sender hermed de beskrivelser af overfladevandet, jeg har sendt ind som en del af ansøgningsmaterialet.

uddrag:

*"Hele afløbssystemet for regnvand vil blive forsynet med to ler belagte regnvandsbassiner på samlet 20.000 m<sup>3</sup> med forsinkelse. Som dimensioneres iht. emissionsvilkåret i Randers Kommune til spildevandsledningen.*

*På Efterbehandlingsprojektet ca. 20 ha dannes gennemsnitlig 156.200 m<sup>3</sup> vand pr. år. idet der regnes med et årligt nedbørgennemsnit for Midtjylland på 781 mm<sup>[1]</sup>. Ca. 75 % af nedbøren tilbageholdes i projektets oplag af materialer og yderligere 50% af den resterende mængde vil blive brugt til støvbekæmpelse. Overfladevandet vil blive forsinket i regnvandsbassinerne og vil primært blive brugt til støvbekæmpelse på pladsen. Derudover ønskes det resterende udledt til den eksisterende spildevandsledning. Således, at den forventede gennemsnitlige afledte mængde til kloak er ca. 19.525 m<sup>3</sup> om året."*

---

[1] <https://www.dmi.dk/vejir/arkiver/normaler-og-ekstremer/klimanormaler-dk/>

*"Der installeres to regnvandsbassiner på arealerne til afledning af overfladevand. Regnvandsbassinerne har en samlet kapacitet på ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Regnvandsbassinet er forsynet med overløb som lukkes manuelt inden udledning. Hvilket sikre, at der sker en kontrolleret udledning til offentlig kloak. I forbindelse med vaskeplads er der installeret sandfang, samt olieudskiller med en kapacitet på eksempelvis 10 l/sek. Kloaksystemet kan dimensioneres således at der sikres den ønskede afledning til den*

*offentlige kloak."*

*"Der foreslås, at opstille et prøvetagningsprogram hvor vandkvaliteten testes intensivt i de første to år. For derefter, at nedskalere prøveintervallet såfremt spildevandet kan overholde gældende lovgivning. Det overskudende overfladevand vil afledes til offentlig spildevandsledning i prøveperioden, og derefter søger virksomheden om tilladelse til at udlede til anden recipient såsom Allinge Å."*

jeg håber, at dette giver en ide om de foranstaltninger som der er beskrevet i ansøgningsmaterialet.

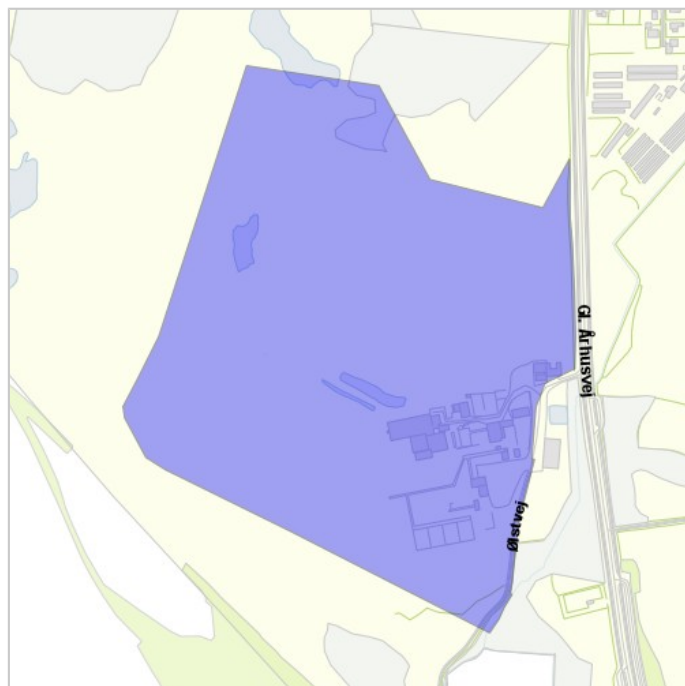
jeg ser frem til, at høre jeres tanker om håndteringen af overfladevand.

Mvh  
Christian

# Rapport

## Hvad gælder for Ølstvej (8940 Randers SV), 6

Naturområder	fundet 6
E-arkivet	fundet 30
Grøn struktur	fundet 3
Lavbund og okker	fundet 3
§3 Beskyttede naturtyper (DAI)	fundet 3
Bilag IV arter	fundet 3
Byggelinjer (vejledende)	fundet 3
Områder med særlige landskabelige interesser	fundet 2
Offentlige vandløb	fundet 2
§3 Beskyttede naturtyper omridset	fundet 2
Byggesager fra KMD	fundet 13
SB-SYS sager ZLF (prod)	fundet 10
Landzone	fundet 1
Brandteknisk byggesagsbehandling	fundet 1
Sagsbehandler - Landbrug	fundet 1
Sagsbehandler - Miljø og virksomhed	fundet 1
Sagsbehandler - Husspildevand	fundet 1
Skovrejsning ønsket/uønsket	fundet 1
Lavbundsarealer	fundet 1
Økologiske forbindelser	fundet 1
Områder med geologisk interesser	fundet 1
Grønt Danmarkskort	fundet 1
Planlagte veje	fundet 1
Letbanen	fundet 1
RP Målsatte vandløb	fundet 1
Områder med særlige drikkevandsinteresser	fundet 1
Indvindingsoplande uden for OSD	fundet 1
§ 3 Beskyttet vandløb	fundet 1
Søbeskyttelseslinjer	fundet 1
Åbeskyttelseslinjer	fundet 1
Områdeklassificering	fundet 1
Jordforurening - V1 (DAI)	fundet 1
Råstofgrave	fundet 1
Råstofområder (DAI)	fundet 1
Igangværende udstykninger (vejledende) GST	fundet 0
Fredskov matrikelkort	fundet 0
Strandbeskyttelse registreret i KMS-matrikelkort	fundet 0
Husdyrsager (staldafsnit)	fundet 0
Husdyrsager (opbevaringslagre)	fundet 0
Husdyrsager (udbringningsarealer)	fundet 0
Zonekort	fundet 0
Lokalplaner fra PlansystemDK	fundet 0
Lokalplanerforslag fra PlansystemDK	fundet 0
Lokalplaner under udarbejdelse	fundet 0



Områder som friholdes for bebyggelse	fundet 0
Kirkeindsigtsområder	fundet 0
Rekreation/fritidsformål	fundet 0
Renseanlæg buffer 500m	fundet 0
Solenergi	fundet 0
Terræn under kote 3	fundet 0
Turisme og Fritid	fundet 0
Anvendelse af vandløb, søer og kystvande	fundet 0
Særlig værdifulde landbrugsområder	fundet 0
Biogas	fundet 0
Områder til vindmøller	fundet 0
Potentiel fremtidig byzone	fundet 0
Byomdannelsesområder	fundet 0
Detailhandel	fundet 0
Værdifulde kulturmiljøer	fundet 0
Bynærlandskab	fundet 0
Bynærskov	fundet 0
Landområder	fundet 0
Virksomhed med særlige beliggenhedskrav	fundet 0
Kommuneplanrammer 2017	fundet 0
Støjbelastede arealer	fundet 0
Grønne kiler	fundet 0
Nye/mulige ruter	fundet 0
Planlagte sti	fundet 0
Bevaringsværdige bygninger	fundet 0
Kystnærhedszonen	fundet 0
EF-fuglebeskyttelsesområder	fundet 0
EF-Habitatområder	fundet 0
Ramsar områder	fundet 0
Fredede områder - Forslag	fundet 0
Fredede områder	fundet 0
RP Målsatte søer	fundet 0
RP Målsatte søer (naturkvalitetsplanen)	fundet 0
RP Søer med krav om spildevandsrensning for spredt bebyggelse	fundet 0
RP Vandløb med krav om spildevandsrensning for spredt bebyggelse	fundet 0
Oplande med krav om forbedret spildevandsrensning	fundet 0
Vådområdeprojekter	fundet 0
Pumpelaug	fundet 0
RP Rørlagte vandløb	fundet 0
Nitratfølsomme indvindingsområder	fundet 0
Nitratfølsomme indsatsområder	fundet 0
Beskyttede sten- og jorddiger	fundet 0
Skovbyggelinjer	fundet 0
Kirkebyggelinjer	fundet 0
Strandbeskyttelseslinje	fundet 0
Fortidsmindebeskyttelseszoner i Randers	fundet 0
KUST - Ikke fredet fortidsminde	fundet 0



KUST - Kulturarvsareal	fundet 0
Undtagelse fra skovbyggelinje	fundet 0
Undtagelse fra sø- og åbeskyttelseslinjer	fundet 0
Offentlige ejede arealer	fundet 0
Randers Spildevand arealer	fundet 0
Støjmåling (vindmøller)	fundet 0
Støj fra vindmøller	fundet 0
Højdebegrænsende plan ved Randers Flyveplads	fundet 0
Højdebyggelinje ved flyplads	fundet 0
Igangværende påbud (DAI)	fundet 0
Jordforurening - V2 (DAI)	fundet 0
Drikkevandsboringer - 300m beskyttelseszone	fundet 0
Ejendomme uden for forsyningsområde	fundet 0
Rørunderføringer	fundet 0
Rutenettet	fundet 0
Forsyningsområde, vedtaget (PDK)	fundet 0
Forsyningsforbudsområde, vedtaget (PDK)	fundet 0
Tilslutningsområde, vedtaget (PDK)	fundet 0
Bassiner fra GIDAS	fundet 0
Renseanlæg fra GIDAS	fundet 0
Bygværker fra GIDAS	fundet 0
Udløb (punkter) fra GIDAS	fundet 0
Udløb (linjer) fra GIDAS	fundet 0
Kloakoplande fra GIDAS	fundet 0
Solcelleanlæg	fundet 0
Planlægning af vindmølleområder	fundet 0
Byggelinjer (Statsveje) fra Vejdirektoratet	Fejl

## SB-SYS sager ZLF (prod)

2H	
id	9910
Objekttype	LandParcel
Objektbeskrivelse	2H
Klassifikation	Sagsgenstande er ikke valgt
Rolle	sagsGenstand
Bruger	dq15585
Oprettedato	
Sagstitel:	Tilkørsel af ren overskudsjord til Ølst Lergrav
Sagsnummer:	09.08.15-P19-1-14
Sagsstatus:	Created

Import/eksport af affald - Maxit	
id	372
Objekttype	CaseFile
Objektbeskrivelse	Import/eksport af affald - Maxit
Klassifikation	GEO-Sag
Rolle	SagsGenstand
Bruger	APKT053
Oprettedato	
Sagstitel:	Import/eksport af affald - Maxit A/S, Ølstvej 6, matr. nr. 2h; Ølst, RDF fra Holland.
Sagsnummer:	07.00.08-Kxx-7407-08
Sagsstatus:	Under behandling

Import/eksport af affald - Maxit	
id	392
Objekttype	CaseFile
Objektbeskrivelse	Import/eksport af affald - Maxit
Klassifikation	GEO-Sag
Rolle	SagsGenstand
Bruger	APKT053
Oprettedato	
Sagstitel:	Import/eksport af affald - Maxit A/S, Ølstvej 6, matr. nr. 2h; Ølst, Kulstøv indeholdende aluminium fra Alunova Recycling, Tyskland.
Sagsnummer:	07.00.08-Kxx-6949-08
Sagsstatus:	Sag afsluttet

Modtagelse/behandling af affald	
id	409
Objekttype	CaseFile
Objektbeskrivelse	Modtagelse/behandling af affald
Klassifikation	GEO-Sag
Rolle	SagsGenstand
Bruger	APKT053
Oprettedato	
Sagstitel:	Modtagelse/behandling af affald - Maxit A/S, Ølstvej 6, matr. nr. 2h, Ølst, opløsningsbaserede fremkalderbade fra Alfa Laval
Sagsnummer:	07.04.04-Kxx-4442-08
Sagsstatus:	Under behandling

Modtagelse/behandling af affald - Maxit	
id	441
Objekttype	CaseFile
Objektbeskrivelse	Modtagelse/behandling af affald - Maxit
Klassifikation	GEO-Sag
Rolle	SagsGenstand
Bruger	APKT053
Oprettedato	
Sagstitel:	Modtagelse/behandling af affald - Maxit A/S, Ølstvej 6, matr. nr. 2h, Ølst, Oliesand fra Stena Miljø,Sverige (forsøg i 6 måneder)
Sagsnummer:	07.04.04-Kxx-6953-08
Sagsstatus:	Under behandling

Import/eksport af affald	
id	587
Objekttype	CaseFile
Objektbeskrivelse	Import/eksport af affald
Klassifikation	GEO-Sag
Rolle	SagsGenstand
Bruger	APKT053
Oprettedato	
Sagstitel:	Import/eksport af affald - Maxit A/S, Ølstvej 6, matr. nr. 2h; Ølst, Kulstøv indeholdende aluminium.
Sagsnummer:	07.00.08-Kxx-4373-08
Sagsstatus:	Under behandling

Modtagelse/behandling af affald	
id	652
Objekttype	CaseFile
Objektbeskrivelse	Modtagelse/behandling af affald
Klassifikation	GEO-Sag
Rolle	SagsGenstand
Bruger	APKT053
Oprettedato	
Sagstitel:	Modtagelse/behandling af affald - Maxit A/S, Ølstvej 6, matr. nr. 2h, Ølst, gulvtæppestykker.
Sagsnummer:	09.02.02-Kxx-401-08
Sagsstatus:	Under behandling

Miljøforhold - Maxit A/S	
id	958
Objekttype	CaseFile
Objektbeskrivelse	Miljøforhold - Maxit A/S
Klassifikation	Emnesag
Rolle	SagsGenstand
Bruger	APKT053
Oprettedato	
Sagstitel:	34423: Miljøforhold hos Saint-Gobain Weber A/S, Ølstvej 6,8940 Randers SV, matr. nr. 2h, Ølst By
Sagsnummer:	09.02.02-Kxx-2738-07
Sagsstatus:	Under behandling

Lugtklage	
id	3724
Objekttype	CaseFile
Objektbeskrivelse	Lugtklage
Klassifikation	GEO-Sag
Rolle	SagsGenstand
Bruger	dq17624
Oprettedato	
Sagstitel:	Lugtklage - Saint-Gobain WeberA/S, Ølstvej 6, 8940 Randers SV, 2h Ølst By, Ølst
Sagsnummer:	09.10.00-Kxx-5659-10
Sagsstatus:	Under behandling

2H	
id	40267
Objekttype	LandParcel
Objektbeskrivelse	2H
Klassifikation	Sagsgenstande er ikke valgt
Rolle	sagsGenstand
Bruger	DQ22274
Oprettedato	2018-02-20 13:59:21.633
Sagstitel:	Spildevand - Udledning af overfladevand fra efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å
Sagsnummer:	06.11.01-P19-1-18
Sagsstatus:	Created

## Byggesager fra KMD

Ølstvej 6 - Opsætte mobilantenne på skorsten	
BSA ID:	25049639434646
H Sagsnr:	021120-0828
Byggesagsbehandler:	FL
HBSA adresse:	Ølstvej 6
FK Journalnr:	
Ejendomsnummer:	10335
Sagsindhold 2004:	Opsætte mobilantenne på skorsten
Tekst:	03
DBSA Dateret:	18-11-2002
DBSA Modtaget:	20-11-2002
DBSA Tilladelse:	21-11-2002
DBSA Afsluttet:	20-07-2004
Status:	0006
CBSA Gebyr:	N
DBSA Gebyr:	Ikke oplyst
BBSA Gebyr:	0
Ejerlejlighed ejdnr:	0
Byggesagsstype:	0012
Expr 4:	0000
Expr 5:	0000
Expr 6:	0000
Expr 7:	5
Expr 8:	20
F Rumfangsandr:	0
D Arkiv udskriv:	Ikke oplyst
C Skabelonsag:	N
HBSA Bemærkning:	2H/16
Tinglysning:	
U Adresse beskrivende:	ØLSTVEJ 6
Modtaget fyld dato:	Ikke oplyst
Nabohøringsdato:	Ikke oplyst
Nabohøring slut:	31-12-4713
Ansvarlig sagsbehandler:	



Ølstvej 6 - FOLKERUMSBYGNING	
BSA ID:	25049639474023
H Sagsnr:	911112-0510
Byggesagsbehandler:	FL
HBSA adresse:	Ølstvej 6
FK Journalnr:	
Ejendomsnummer:	10335
Sagsindhold 2004:	FOLKERUMSBYGNING
Tekst:	01
DBSA Dateret:	Ikke oplyst
DBSA Modtaget:	12-11-1991
DBSA Tilladelse:	20-12-1991
DBSA Afsluttet:	31-03-2000
Status:	0001
CBSA Gebyr:	N
DBSA Gebyr:	Ikke oplyst
BBSA Gebyr:	0
Ejerlighed ejdnr:	0
Byggesagsstype:	0011
Expr 4:	0000
Expr 5:	0000
Expr 6:	0000
Expr 7:	5
Expr 8:	20
F Rumfangsandr:	0
D Arkiv udskriv:	Ikke oplyst
C Skabelonsag:	N
HBSA Bemærkning:	2H/10
Tinglysning:	
U Adresse beskrivende:	ØLSTVEJ 6
Modtaget fyld dato:	Ikke oplyst
Nabohøringsdato:	Ikke oplyst
Nabohøring slut:	31-12-4713
Ansvarlig sagsbehandler:	

Ølstvej 6 - UDVIDELSE AF KONTORER	
BSA ID:	25049639474029
H Sagsnr:	950426-0220
Byggesagsbehandler:	JN
HBSA adresse:	Ølstvej 6
FK Journalnr:	
Ejendomsnummer:	10335
Sagsindhold 2004:	UDVIDELSE AF KONTORER
Tekst:	03
DBSA Dateret:	Ikke oplyst
DBSA Modtaget:	26-04-1995
DBSA Tilladelse:	26-07-1995
DBSA Afsluttet:	11-01-1996
Status:	0003
CBSA Gebyr:	N
DBSA Gebyr:	Ikke oplyst
BBSA Gebyr:	0
Ejerlighed ejdnr:	0
Byggesagsstype:	0007
Expr 4:	0000
Expr 5:	0000
Expr 6:	0000
Expr 7:	5
Expr 8:	20
F Rumfangsandr:	0
D Arkiv udskriv:	Ikke oplyst
C Skabelonsag:	N
HBSA Bemærkning:	2H/11
Tinglysning:	
U Adresse beskrivende:	ØLSTVEJ 6
Modtaget fyld dato:	Ikke oplyst
Nabohøringsdato:	Ikke oplyst
Nabohøring slut:	31-12-4713
Ansvarlig sagsbehandler:	

Ølstvej 6 - OMBYGGE LERHUS	
BSA ID:	25049639474033
H Sagsnr:	950815-0456
Byggesagsbehandler:	JN
HBSA adresse:	Ølstvej 6
FK Journalnr:	
Ejendomsnummer:	10335
Sagsindhold 2004:	OMBYGGE LERHUS
Tekst:	03
DBSA Dateret:	Ikke oplyst
DBSA Modtaget:	15-08-1995
DBSA Tilladelse:	23-08-1995
DBSA Afsluttet:	02-12-1997
Status:	0003
CBSA Gebyr:	N
DBSA Gebyr:	Ikke oplyst
BBSA Gebyr:	0
Ejerlighed ejdnr:	0
Byggesagsstype:	0011
Expr 4:	0000
Expr 5:	0000
Expr 6:	0000
Expr 7:	5
Expr 8:	20
F Rumfangsandr:	0
D Arkiv udskriv:	Ikke oplyst
C Skabelonsag:	N
HBSA Bemærkning:	2H/3I/12
Tinglysning:	
U Adresse beskrivende:	ØLSTVEJ 6
Modtaget fyld dato:	Ikke oplyst
Nabohøringsdato:	Ikke oplyst
Nabohøring slut:	31-12-4713
Ansvarlig sagsbehandler:	

Ølstvej 6 - UISOLERET OVERDÆKN. AF BLEGEJORD M.V.	
BSA ID:	25049639474037
H Sagsnr:	970501-0345
Byggesagsbehandler:	JN
HBSA adresse:	Ølstvej 6
FK Journalnr:	
Ejendomsnummer:	10335
Sagsindhold 2004:	UISOLERET OVERDÆKN. AF BLEGEJORD M.V.
Tekst:	03
DBSA Dateret:	Ikke oplyst
DBSA Modtaget:	01-05-1997
DBSA Tilladelse:	25-07-1997
DBSA Afsluttet:	02-12-1997
Status:	0003
CBSA Gebyr:	N
DBSA Gebyr:	Ikke oplyst
BBSA Gebyr:	0
Ejerlighed ejdnr:	0
Byggesagsstype:	0011
Expr 4:	0000
Expr 5:	0000
Expr 6:	0000
Expr 7:	5
Expr 8:	20
F Rumfangsandr:	0
D Arkiv udskriv:	Ikke oplyst
C Skabelonsag:	N
HBSA Bemærkning:	2H/13
Tinglysning:	
U Adresse beskrivende:	ØLSTVEJ 6
Modtaget fyld dato:	Ikke oplyst
Nabohøringsdato:	Ikke oplyst
Nabohøring slut:	31-12-4713
Ansvarlig sagsbehandler:	

Ølstvej 6 - TIL- & OMBYGNING AF SMEDEVÆRKSTED	
BSA ID:	25049639474041
H Sagsnr:	971016-0737
Byggesagsbehandler:	JN
HBSA adresse:	Ølstvej 6
FK Journalnr:	
Ejendomsnummer:	10335
Sagsindhold 2004:	TIL- & OMBYGNING AF SMEDEVÆRKSTED
Tekst:	03
DBSA Dateret:	Ikke oplyst
DBSA Modtaget:	16-10-1997
DBSA Tilladelse:	Ikke oplyst
DBSA Afsluttet:	20-01-2000
Status:	0006
CBSA Gebyr:	N
DBSA Gebyr:	Ikke oplyst
BBSA Gebyr:	0
Ejerlighed ejdnr:	0
Byggesagsstype:	0011
Expr 4:	0000
Expr 5:	0000
Expr 6:	0000
Expr 7:	5
Expr 8:	20
F Rumfangsandr:	0
D Arkiv udskriv:	Ikke oplyst
C Skabelonsag:	N
HBSA Bemærkning:	2H/14
Tinglysning:	
U Adresse beskrivende:	ØLSTVEJ 6
Modtaget fyld dato:	Ikke oplyst
Nabohøringsdato:	Ikke oplyst
Nabohøring slut:	31-12-4713
Ansvarlig sagsbehandler:	



Ølstvej 6 - UDVIDE LAGER FOR LETKLINKER	
BSA ID:	25049639474045
H Sagsnr:	990525-0301
Byggesagsbehandler:	FL
HBSA adresse:	Ølstvej 6
FK Journalnr:	
Ejendomsnummer:	10335
Sagsindhold 2004:	UDVIDE LAGER FOR LETKLINKER
Tekst:	03
DBSA Dateret:	Ikke oplyst
DBSA Modtaget:	25-05-1999
DBSA Tilladelse:	12-10-1999
DBSA Afsluttet:	30-01-2001
Status:	0003
CBSA Gebyr:	N
DBSA Gebyr:	Ikke oplyst
BBSA Gebyr:	0
Ejerlighed ejdnr:	0
Byggesagsstype:	0011
Expr 4:	0000
Expr 5:	0000
Expr 6:	0000
Expr 7:	5
Expr 8:	20
F Rumfangsandr:	0
D Arkiv udskriv:	Ikke oplyst
C Skabelonsag:	N
HBSA Bemærkning:	2H/15
Tinglysning:	
U Adresse beskrivende:	ØLSTVEJ 6
Modtaget fyld dato:	Ikke oplyst
Nabohøringsdato:	Ikke oplyst
Nabohøring slut:	31-12-4713
Ansvarlig sagsbehandler:	

Århusvej 408 - NEDRIVNING AF SAMTLIGE BYGNINGER	
BSA ID:	25049642252629
H Sagsnr:	930205-0046
Byggesagsbehandler:	JN
HBSA adresse:	Århusvej 408
FK Journalnr:	
Ejendomsnummer:	20501
Sagsindhold 2004:	NEDRIVNING AF SAMTLIGE BYGNINGER
Tekst:	01
DBSA Dateret:	Ikke oplyst
DBSA Modtaget:	05-02-1993
DBSA Tilladelse:	08-02-1993
DBSA Afsluttet:	09-02-1993
Status:	0001
CBSA Gebyr:	N
DBSA Gebyr:	Ikke oplyst
BBSA Gebyr:	0
Ejerlighed ejdnr:	0
Byggesagsstype:	0003
Expr 4:	0000
Expr 5:	0000
Expr 6:	0000
Expr 7:	5
Expr 8:	20
F Rumfangsandr:	0
D Arkiv udskriv:	Ikke oplyst
C Skabelonsag:	N
HBSA Bemærkning:	11A/1
Tinglysning:	
U Adresse beskrivende:	ÅRHUSVEJ 408
Modtaget fyld dato:	Ikke oplyst
Nabohøringsdato:	Ikke oplyst
Nabohøring slut:	31-12-4713
Ansvarlig sagsbehandler:	

Ølstvej 6 - Udvide anlæg for fastbrændsler med slaglemølle og 200 m3 silo	
BSA ID:	25060955008267
H Sagsnr:	2006-0959
Byggesagsbehandler:	KL
HBSA adresse:	Ølstvej 6
FK Journalnr:	2h, Ølst By, Ølst
Ejendomsnummer:	10335
Sagsindhold 2004:	Udvide anlæg for fastbrændsler med slaglemølle og 200 m3 silo
Tekst:	03
DBSA Dateret:	16-10-2006
DBSA Modtaget:	19-10-2006
DBSA Tilladelse:	12-06-2007
DBSA Afsluttet:	23-01-2013
Status:	0003
CBSA Gebyr:	N
DBSA Gebyr:	Ikke oplyst
BBSA Gebyr:	0
Ejerlejlighed ejdnr:	0
Byggesagsstype:	0011
Expr 4:	0000
Expr 5:	0000
Expr 6:	0000
Expr 7:	9
Expr 8:	20
F Rumfangsandr:	0
D Arkiv udskriv:	Ikke oplyst
C Skabelonsag:	N
HBSA Bemærkning:	2h/18
Tinglysning:	
U Adresse beskrivende:	ØLSTVEJ 6
Modtaget fyld dato:	Ikke oplyst
Nabohøringsdato:	Ikke oplyst
Nabohøring slut:	31-12-4713
Ansvarlig sagsbehandler:	

Ølstvej 6 - Opførelse af tankanlæg	
BSA ID:	25061325460750
H Sagsnr:	2006-0067-731
Byggesagsbehandler:	KL
HBSA adresse:	Ølstvej 6
FK Journalnr:	2h, Ølst By, Ølst
Ejendomsnummer:	10335
Sagsindhold 2004:	Opførelse af tankanlæg
Tekst:	03
DBSA Dateret:	23-12-2005
DBSA Modtaget:	23-01-2006
DBSA Tilladelse:	06-10-2006
DBSA Afsluttet:	23-01-2013
Status:	0003
CBSA Gebyr:	N
DBSA Gebyr:	06-10-2006
BBSA Gebyr:	0
Ejerlighed ejdnr:	0
Byggesagsstype:	0011
Expr 4:	0000
Expr 5:	0000
Expr 6:	0000
Expr 7:	9
Expr 8:	20
F Rumfangsandr:	0
D Arkiv udskriv:	Ikke oplyst
C Skabelonsag:	N
HBSA Bemærkning:	2h/17
Tinglysning:	
U Adresse beskrivende:	ØLSTVEJ 6
Modtaget fyld dato:	Ikke oplyst
Nabohøringsdato:	Ikke oplyst
Nabohøring slut:	31-12-4713
Ansvarlig sagsbehandler:	

Ølstvej 6 - Opførelse af doseringsanlæg for RDF-light	
BSA ID:	26071339760033
H Sagsnr:	2007-0077
Byggesagsbehandler:	KL
HBSA adresse:	Ølstvej 6
FK Journalnr:	2h, Ølst By, Ølst
Ejendomsnummer:	10335
Sagsindhold 2004:	Opførelse af doseringsanlæg for RDF-light
Tekst:	03
DBSA Dateret:	Ikke oplyst
DBSA Modtaget:	23-01-2007
DBSA Tilladelse:	11-06-2007
DBSA Afsluttet:	23-01-2013
Status:	0003
CBSA Gebyr:	N
DBSA Gebyr:	11-06-2007
BBSA Gebyr:	0
Ejerlighed ejdnr:	0
Byggesagsstype:	0011
Expr 4:	0000
Expr 5:	0000
Expr 6:	0000
Expr 7:	9
Expr 8:	20
F Rumfangsandr:	0
D Arkiv udskriv:	Ikke oplyst
C Skabelonsag:	N
HBSA Bemærkning:	2h/19
Tinglysning:	
U Adresse beskrivende:	ØLSTVEJ 6
Modtaget fyld dato:	Ikke oplyst
Nabohøringsdato:	Ikke oplyst
Nabohøring slut:	31-12-4713
Ansvarlig sagsbehandler:	



<b>Ølstvej 6 - Forhøje eks. betonskorsten med 20 m stålskorsten/renovere eks. betonskorsten</b>	
BSA ID:	26074168707022
H Sagsnr:	2007-0439
Byggesagsbehandler:	KL
HBSA adresse:	Ølstvej 6
FK Journalnr:	2h, Ølst By, Ølst
Ejendomsnummer:	10335
Sagsindhold 2004:	Forhøje eks. betonskorsten med 20 m stålskorsten/renovere eks. betonskorsten
Tekst:	03
DBSA Dateret:	04-04-2007
DBSA Modtaget:	11-04-2007
DBSA Tilladelse:	24-10-2007
DBSA Afsluttet:	18-12-2007
Status:	0003
CBSA Gebyr:	N
DBSA Gebyr:	24-10-2007
BBSA Gebyr:	0
Ejerlejlighed ejdnr:	0
Byggesagsstype:	0011
Expr 4:	0000
Expr 5:	0000
Expr 6:	0000
Expr 7:	9
Expr 8:	20
F Rumfangsandr:	0
D Arkiv udskriv:	Ikke oplyst
C Skabelonsag:	N
HBSA Bemærkning:	2h/20
Tinglysning:	
U Adresse beskrivende:	ØLSTVEJ 6
Modtaget fyld dato:	Ikke oplyst
Nabohøringsdato:	Ikke oplyst
Nabohøring slut:	31-12-4713
Ansvarlig sagsbehandler:	

Ølstvej 6 - Myndighedsansøgning for eksplosionsfarlige områder	
BSA ID:	26097845651543
H Sagsnr:	BRAND-2009-0001
Byggesagsbehandler:	PA
HBSA adresse:	Ølstvej 6
FK Journalnr:	2h, Ølst By, Ølst
Ejendomsnummer:	10335
Sagsindhold 2004:	Myndighedsansøgning for eksplosionsfarlige områder
Tekst:	12
DBSA Dateret:	27-07-2009
DBSA Modtaget:	28-07-2009
DBSA Tilladelse:	Ikke oplyst
DBSA Afsluttet:	10-04-2013
Status:	0008
CBSA Gebyr:	N
DBSA Gebyr:	Ikke oplyst
BBSA Gebyr:	0
Ejerlighed ejdnr:	0
Byggesagsstype:	0000
Expr 4:	0000
Expr 5:	0000
Expr 6:	0000
Expr 7:	9
Expr 8:	20
F Rumfangsandr:	0
D Arkiv udskriv:	Ikke oplyst
C Skabelonsag:	N
HBSA Bemærkning:	
Tinglysning:	
U Adresse beskrivende:	ØLSTVEJ 6
Modtaget fyld dato:	Ikke oplyst
Nabohøringsdato:	Ikke oplyst
Nabohøring slut:	31-12-4713
Ansvarlig sagsbehandler:	

## E-arkivet

---

Journal nr: 8-70-21-3-731-6-97	
Journal nr.:	8-70-21-3-731-6-97
Journal nr: 8-66-731-25-04	
Journal nr.:	8-66-731-25-04
Journal nr: 8-70-32-731-1-93	
Journal nr.:	8-70-32-731-1-93
Journal nr: 8-70-76-731-1-03	
Journal nr.:	8-70-76-731-1-03
Journal nr: 9-02-0-520-3-05	
Journal nr.:	9-02-0-520-3-05
Journal nr: 8-70-76-731-1-93	
Journal nr.:	8-70-76-731-1-93
Journal nr: 9-02-0-520-3-05	
Journal nr.:	9-02-0-520-3-05
Journal nr: 9-02-0-520-2-98	
Journal nr.:	9-02-0-520-2-98
Journal nr: 8-70-31-731-2-87	
Journal nr.:	8-70-31-731-2-87
Journal nr: 8-70-31-731-2-03	
Journal nr.:	8-70-31-731-2-03
Journal nr: 8-70-21-3-731-12-97	
Journal nr.:	8-70-21-3-731-12-97
Journal nr: 8-76-5-731-335-04	
Journal nr.:	8-76-5-731-335-04
Journal nr: 8-76-5-731-335-04	
Journal nr.:	8-76-5-731-335-04
Journal nr: 8-70-51-4-731-3-05	
Journal nr.:	8-70-51-4-731-3-05
Journal nr: 8-76-4-731-17-87	
Journal nr.:	8-76-4-731-17-87
Journal nr: 8-70-21-3-731-1-99	
Journal nr.:	8-70-21-3-731-1-99
Journal nr: 8-70-74-731-1-93	
Journal nr.:	8-70-74-731-1-93
Journal nr: 8-70-32-731-1-93	
Journal nr.:	8-70-32-731-1-93
Journal nr: 8-70-74-731-1-93	
Journal nr.:	8-70-74-731-1-93
Journal nr: 8-66-731-18-04	
Journal nr.:	8-66-731-18-04

Journal nr: 8-52-2-66-04	
Journal nr.:	8-52-2-66-04
Journal nr: 8-52-2-34-05	
Journal nr.:	8-52-2-34-05
Journal nr: 8-77-22-731-1-01	
Journal nr.:	8-77-22-731-1-01
Journal nr: 8-76-5-731-335-04	
Journal nr.:	8-76-5-731-335-04
Journal nr: 8-70-7-731-14-04	
Journal nr.:	8-70-7-731-14-04
Journal nr: 8-76-5-731-335-04	
Journal nr.:	8-76-5-731-335-04
Journal nr: 8-70-51-4-731-6-06	
Journal nr.:	8-70-51-4-731-6-06
Journal nr: 8-77-22-731-2-01	
Journal nr.:	8-77-22-731-2-01
Journal nr: 8-76-5-731-335-04	
Journal nr.:	8-76-5-731-335-04
Journal nr: 8-52-2-90-04	
Journal nr.:	8-52-2-90-04

## Landzone

---

Landzone	
Info:	Landzone er skabt ved at fratække by- og sommerhuszone fra det samlede areal i kommunen

## Brandteknisk byggesagsbehandling

---

Christian Nøddelund	
Sagsbehandler:	Christian Nøddelund
Email:	jcn@bsik.dk
Tlf nr:	2371 4834
Rum nr:	Vestergrave 30

## Sagsbehandler - Landbrug

---

Peter Dalgas Kruse	
Sagsbehandler:	Peter Dalgas Kruse
Afdeling:	Natur og Miljø
Tlf nr.:	89 15 17 45
Rum nr.:	E.2.32

## Sagsbehandler - Miljø og virksomhed

Per Eriksen	
Sagsbehandler:	Per Eriksen
Afdeling:	Miljø og virksomhed
Tlf nr.:	89 15 16 84
Rum nr.:	

## Sagsbehandler - Husspildevand

Christina Sass Møller	
Sagsbehandler:	Christina Sass Møller
Afdeling:	Miljø
Tlf nr.:	89 15 17 26
Rum nr.:	E.1.31

## Naturområder

Naturområder
Naturområder
Naturområder
Naturområder
Naturområder
Naturområder

## Skovrejsning ønsket/uønsket

Uønsket	
ID	58
Planlagt skovrejsningsområde:	Uønsket
Bemærkning:	
Lovgivning:	Planlovens § 11a, pkt. 11
Temakode:	1112
Temanavn:	
Oprindelse:	Ortofoto
Link:	
Sidst opdateret:	2015-12-18 13:03:53.575
Brugernavn:	Nguyet Le

## Lavbundsarealer

Lavbundsareal	
Planlagte lavbundsarealer:	Lavbundsareal



## Grøn struktur

Grøn struktur	
Temaet består af områder fra Grønne kiler, Økologiske forbindelser, Naturbeskyttelsesområder, EF-fuglebeskyttelsesområde, Habitatområder, Ramsarområder samt Kommuneplanrammer om fritidsformål og landområder	
Grøn struktur	
Temaet består af områder fra Grønne kiler, Økologiske forbindelser, Naturbeskyttelsesområder, EF-fuglebeskyttelsesområde, Habitatområder, Ramsarområder samt Kommuneplanrammer om fritidsformål og landområder	
Grøn struktur	
Temaet består af områder fra Grønne kiler, Økologiske forbindelser, Naturbeskyttelsesområder, EF-fuglebeskyttelsesområde, Habitatområder, Ramsarområder samt Kommuneplanrammer om fritidsformål og landområder	

## Økologiske forbindelser

Områder med særlige økologiske forbindelser	
Planlagt økologiske forbindelser:	Områder med særlige økologiske forbindelser
Bemærkning:	
Lovgivning:	
Temakode:	1115
Temanavn:	Økologiske forbindelse
Oprindelse:	Ikke udfyldt
Link:	
Sidst opdateret:	2015-12-21 16:20:33.0
Brugernavn:	Anne Margrethe Wegeberg

## Områder med særlige landskabelige interesser

Områder med særlige landskabelige interesse	
Beskrivelse af landskabet:	
Bemærkning:	
Lovgivning:	
Temakode:	0
Temanavn:	
Oprindelse:	Ikke udfyldt
Link:	
Sidst opdateret:	
Brugernavn:	

Områder med særlige landskabelige interesse	
Beskrivelse af landskabet:	
Bemærkning:	
Lovgivning:	
Temakode:	0
Temanavn:	
Oprindelse:	Ikke udfyldt
Link:	
Sidst opdateret:	
Brugernavn:	

## Områder med geologisk interesser

Specifikke geologiske bevaringsværdier	
Beskrivelse af den geografiske bevaringsværdi:	
Bemærkning:	
Lovgivning:	
Temakode:	1119
Temanavn:	
Oprindelse:	Ikke udfyldt
Link:	
Sidst opdateret:	
Brugernavn:	

## Grønt Danmarkskort

Grønt Danmarkskort
--------------------

## Planlagte veje

Jernbaner	
Planlagt trafik anlæg:	Jernbaner

## Letbanen

Jernbaner	
Planlagt trafik anlæg:	Jernbaner

## RP Målsatte vandløb

RP Målsatte vandløb	
Objekttype:	Målsatte vandløb
DBG_kode:	ov_014
Oprind_dato:	20070101
Bruger_ID:	lh
OBJECTID_1:	2366
OBJECTID:	469
F_Measure:	29762.39
T_MEASURE:	31318.42
MAAL:	B1
JOUR_NR:	3 2509
COUNT_:	7
DISTRIKT:	0
STRAEKN:	v_midt
V_TYPE:	0.00000000
V_NAVN:	731.00000000
ADM_KLASSE:	

## Offentlige vandløb

---

Offentlige vandløb	
Ejer:	Offentlig
Midtebredde:	2.5-12

Offentlige vandløb	
Ejer:	Offentlig
Midtebredde:	

## Lavbund og okker

---

Lavbund og okker	
Lavbundklasse:	4
Risikovurdering:	Ingen risiko
Beskrivelse:	Lavbundsareal, der er ikke omfattet af okkerklasse 1

Lavbund og okker	
Lavbundklasse:	4
Risikovurdering:	Ingen risiko
Beskrivelse:	Lavbundsareal, der er ikke omfattet af okkerklasse 1

Lavbund og okker	
Lavbundklasse:	4
Risikovurdering:	Ingen risiko
Beskrivelse:	Lavbundsareal, der er ikke omfattet af okkerklasse 1

## Områder med særlige drikkevandsinteresser

---

Drikkevandsinteresser	
Områdeart:	Områder med drikkevandsinteresser
Områdenavn:	Ukendt ved migrering 2012
Statuskode:	3

## Indvindingsoplande uden for OSD

---

Indvindingsoplande uden for OSD	
ANL navn:	Kristrup Vandværk, Asser Rigs Vej
Områdenavn:	Randers Syd
Bekendt:	2017-1

### §3 Beskyttede naturtyper (DAI)

Beskyttede naturtyper: Overdrev	
OBJECTID	140684
Temakode	2013
Temanavn	Beskyttede naturtyper
Objekt_id	{E610E73B-5351-11E2-8403-00155D01E765}
Version_id	{A13CCCFC-0894-4A31-8163-A5B3BC71ACE5}
Systid_fra	2006-12-31T00:00:00
Oprettet	2006-12-31T00:00:00
Oprindelse:	Ikke udfyldt
Statuskode	3
Status	Gældende / Vedtaget
Off_kode	1
Offentlig	Synlig for alle
CVR_kode	29189668
CVR_navn	Randers Kommune
Natyp_kode	4
Naturtype	Overdrev
Aendr_kode	0
Aendrbegr	Ikke udfyldt

Beskyttede naturtyper: Eng	
OBJECTID	9888524
Temakode	2013
Temanavn	Beskyttede naturtyper
Objekt_id	{E50DDBDA-FD9E-4CD3-A8FF-819C318F7D70}
Version_id	{000E5387-45FB-4844-BCD5-248072800DF6}
Systid_fra	2017-11-17T08:44:22
Oprettet	2017-11-17T06:03:00
Oprindelse:	Ikke udfyldt
Statuskode	0
Status	Ukendt
Off_kode	1
Offentlig	Synlig for alle
CVR_kode	29189668
CVR_navn	Randers Kommune
Natyp_kode	1
Naturtype	Eng
Aendr_kode	0
Aendrbegr	Ikke udfyldt

Beskyttede naturtyper: Eng	
OBJECTID	9892525
Temakode	2013
Temanavn	Beskyttede naturtyper
Objekt_id	{2FB377EA-4E6F-496D-9549-A3DAB5323D81}
Version_id	{FA97AA50-2795-471C-9974-9D0CE41C11B0}
Systid_fra	2017-11-17T08:44:22
Oprettet	2017-11-17T08:44:22
Oprindelse:	Ikke udfyldt
Statuskode	3
Status	Gældende / Vedtaget
Off_kode	1
Offentlig	Synlig for alle
CVR_kode	29189668
CVR_navn	Randers Kommune
Natyp_kode	1
Naturtype	Eng
Aendr_kode	0
Aendrbegr	Ikke udfyldt

### §3 Beskyttede naturtyper omridset

I586-05-ov	
Beregnet areal:	31436 m2
Navn:	I586-05-ov
Oprettelsesdato:	19951112
Oprettelsesinitialer:	MAJ
Revisionsdato:	
Revisionsinitialer:	
Amts journal-nr:	
Målsætning:	B
KP Målsætning:	
Tålegrænse:	
Vurderet tålegrænse:	
Gyldig fra:	2006-12-31T00:00:00.788+01:00
Gyldig til:	
Objektkst:	Beskyttede naturtyper : Overdrev
Status:	gældende
Offentlig:	1
Bemærkning:	
Temakode 1:	700005006
Tematekst 1:	
Temakode 2:	0
Tematekst 2:	

I585-01-en	
Beregnet areal:	36568 m2
Navn:	I585-01-en
Oprettelsesdato:	19990721
Oprettelsesinitialer:	HTJ
Revisionsdato:	20060126, 020516
Revisionsinitialer:	hbje, NL
Amts journal-nr:	
Målsætning:	B
KP Målsætning:	B
Tålegrænse:	
Vurderet tålegrænse:	
Gyldig fra:	2006-12-31T00:00:00.803+01:00
Gyldig til:	
Objektkst:	Beskyttede naturtyper : Eng
Status:	gældende
Offentlig:	1
Bemærkning:	
Temakode 1:	700005882
Tematekst 1:	
Temakode 2:	0
Tematekst 2:	



## § 3 Beskyttet vandløb

---

§ 3 Beskyttede vandløb	
Objekttype	beskyttet_vandloeb
DBG_KODE	na_016
OPRIND_DATO	
BRUGER_ID	
OBJEKTkode	3090
STATUS	gældende
STATUSKODE	1
OFFENTLIG	1
OBJECTID	106737
DB_IDENT	990106737