



# **Tillæg til Spildevandsplanen for Randers Kommune 2009 – 2012**

**Tillæg nr. 57**

**Separatkloakering af Haslund**

## **Indholdsfortegnelse**

**Randers** Kommune  
Miljø og Teknik



Forord og baggrund	side 2
Afløbsforhold Status Plan	side 2
Vandområder	side 4
Naturbeskyttelse	side 5
Grundvandsforhold	side 6
Arkæologi	side 6
Miljøvurdering	side 6
Grundejere der berøres af tillægget	side 6
Tilladelser	side 15
Økonomi	side 16
Tidsplan	side 16
Behandling og vedtagelse af planen	side 16

#### Bilag:

- 1 Lovgrundlag
- 2 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger
- 3 Kortbilag
- 4 Skema Deloplande
- 5 Screening

## Forord og baggrund

Tillægget nr. 57 til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012 omfatter en separatkloakering af Haslund (kloakopland BE43.1, R1.1, R1.3, R22, V1.1, V1.2, V1.4, V25.1, og V25.2) samt etablering af et nyt regnvandsbassin.

Størstedelen af Haslund er i dag fælleskloakeret. I de fælleskloakerede områder leder ejendommene regn- og spildevand til samme kloakledning, som viderepumpes til Randers Centralrenseanlæg.

Kommunalbestyrelsens forslag til tillæg nr. 57 til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012 skal offentliggøres og efterfølgende i offentlig høring i 8 uger. Der er i offentlighedsfasen mulighed for at kommentere det fremlagte forslag.

Kommunalbestyrelsen i Randers Kommune vedtager herefter tillægget med eventuelle ændringer som følge af offentlighedsfasen til gældende spildevandsplan for Randers Kommune. Vedtagelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Kommunalbestyrelsen i Randers Kommune erklærer samtidig, at man med henblik på at gennemføre nærværende plan er indstillet på, at fortage fornødne arealerhvervelser, samt erhvervelser af rådigheder, ved ekspropriation i overensstemmelse med reglerne i lov om miljøbeskyttelse.

## Afløbsforhold

### Status Spildevand og overfladevand

Ejendommen i kloakopland BE43.1, R1.1, R1.3, R22, V1.1, V1.2, V1.4, V25.1, og V25.2 er i dag fælleskloakeret, dvs. at spildevand og regnvand bortledes via samme kloakledning. Regn- og spildevand pumpes i dag til Randers Centralrenseanlæg, mens der under kraftig regn sker en aflastning af opspædet fællesvand via overløbsbygværk til Hedebæk via udløb RV7U107 og RV7U095.

### Plan Spildevand

Den fremtidige spildevandshåndtering fra kloakopland R1.1, R1.3, V1.2, BE43.1, R22, V1.1, V25.1, V1.4 og V25.2 samt V1.3, der allerede er separatkloakeret, vil efter separeringen ske ved, at spildevandet vil blive pumpet til Randers, hvorfra spildevandet via det eksisterende ledningssystem ledes til Randers Centralrenseanlæg til rensning.

Randers Centralrenseanlæg Randers Centralrenseanlæg har i dag en kapacitet på ca. 160.000 PE. Den nuværende gennemsnitlige belastning af renseanlægget er på ca. 80.000 PE. Spildevandsmængden fra Haslund ifm. separeringen blive reduceret, da der fremtidigt ikke vil blive rensset på regnvand fra Helstrup.

### Tag- og overfladevand

Det samlede opland, der fremover afleder tag- og overfladevand til regnvandsbassinet er på 41,8 ha heraf 12,3 red. ha. Afledningen af tag- og overfladevand fra opland R1.3 er neddroset til 5 l/s. Afledningen af tag- og overfladevand fra opland V1.3 er neddroset til 2 l/s.

Tag- og overflade fra de separatkloakerede områder skal ledes til Hedebæk via nyt regnvandsbassin placeret sydvest for Haslund. Regnvandsbassinet skal dimensioneres med en overløbshyppighed på minimum hvert 5. år. Regnvandsbassinet etableres som et vådt bassin med permanent vandspejl.

Regnvandsbassinet skal etableres evt. med en fast bund. Krav til udledningen fastsættes i en udledningstilladelse.

Overløbsbygværket sydvest for Haslund sløjfes, og udledningen af opspædt spildevand ved udløb D0101RU nedlægges.

Hedebæk er på nuværende tidspunkt hydraulisk belastet og overløbet med opspædet spildevand er en medvirkende årsag til dette, da udledningen ikke er neddrolet. Samtidig overholder Hedebækken ikke målsætningen i vandområdeplanen. I forbindelse med gennemførelsen af separatkloakeringen af Haslund vil der i den første fase blive etableret et bassin. Bassinet skal medvirke til at reducere antallet af overløb samt den hydrauliske belastning af Hedebæk i overgangsfasen, indtil byen er blevet separatkloakeret.

### Enkelte ejendomme

Møllevangsvej 81, 8940 Randers SV ligger udenfor kloakopland i spildevandsplanen. Ejendommen er tilsluttet til offentlig kloak. I deklARATIONEN for spildevandsledning på matrikel 3aq fremgår, at ledningen er til at lede "husspildevand". Det fremgår ikke af deklARATIONEN og byggesag, at tagvand håndteres på egen grund. I denne spildevandsplan bliver ejendommen fastsat som spildevandskloakeret. Tagvand skal derfor håndteres på egen grund.

### Vand- og stof udledning til Hedebæk

I nedenstående afsnit er opgjort vand- og stof udledningen til Hedebæk i status og i plan.

Tabel 1 viser vandmængden og stofudledningen til Hedebæk i status fra den samlede afvanding af overfladevand fra Haslund iht. den gældende spildevandsplan.

*Tabel 1 – Vand- og stofudledningen i status fra Haslund til Hedebæk. Kloakopland V1.3 indgår ikke i beregningen.*

	Aflast m <sup>3</sup> /år	COD kg/år	BOD kg/år	Total-N kg-N/år	Total-P kg-P/år
RV7U107 (F107)	6.459	801	178	67	17
RV7U095 (P15)	2.733	361	89	30	8
<b>Samlet</b>	<b>9.192</b>	<b>1.162</b>	<b>267</b>	<b>97</b>	<b>25</b>

Tabel 2 viser vandmængden og stofudledningen til Hedebæk i plan fra den samlede afvanding af overfladevand fra Haslund.

*Tabel 2 – Vand- og stofudledningen i plan fra afvandingen af Haslund til Hedebæk. (12,27 red. ha; bassin > 200 m<sup>3</sup>/red ha)*

	Aflast m <sup>3</sup> /år	COD kg/år	BOD kg/år	Total-N kg-N/år	Total-P kg-P/år
RV7U107RB	52.025	910	78	68	9,1

Som det ses vil de udførte tiltag ifm. kloakprojektet lede til en mindre udledning af næringsalte til Hedebæk. Indregnes det at Randers Centralreanlæg vil skulle rense mindre spildevand ved separering af overfladevandet fra Haslund, sker der samlet set en endnu mindre samlet udledning af samtlige parametre ved ovenstående kloakprojekt i Haslund.

## Vandområder

### Regnvand:

Udledningen af regnvand fra Haslund vil fremover ske til Hedebækken. Hedebækken er i vandområdeplanen målsat som god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Hedebækkens nuværende tilstand er dårlig økologisk tilstand både opstrøms og nedstrøms det nuværende overløb.

Hedebækken løber videre til Midtbæk, som har udløb til Gudenåen. Gudenåen løber til Randers Fjord.

Efter separatkloakeringen af Haslund vil regnvandet afvandes via regnvandsbassin til Hedebæk. Afledningen vil fremover blive neddroplet og der vil være en mindre udledning af næringsstoffer. Randers Kommune forventer, at de planlagte tiltag i Haslund vil forbedre vandmiljøet i Hedebækken og vandløbsstrækninger nedstrøms.

### Spildevand:

Det rensede spildevand fra Randers Centralrenseanlæg udledes til Krstrup Landkanal. Kanalen er ikke målsat. Kanalen har udløb til Randers Fjord. Den inderste del af Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Den yderste del af Randers Fjord beliggende nord for Mellerup har i vandområdeplanerne målsætningen god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. I vandområdeplanerne fremgår det for den inderste del af Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand. I vandområdeplanerne fremgår det for den yderste del af Randers Fjord beliggende nord for Mellerup, at dens nuværende tilstand er dårlig økologisk tilstand og ikke 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.

Opgørelsen i tabel 1 og 2 viser, at der sker en reduktion i udledningen af kvælstof og fosfor på henholdsvis 29 kg N/år og 16 kg P/år. Herudover vil der være en reduktion ved en mindre hydraulisk belastning ved renseanlægget. Den samlede reduktion vil være på ca. 325 kg N/år og ca. 38 kg P/år. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil have en negativ påvirkning på Natura 2000-området.

I vandområdeplan 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 for Hovedvandopland Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 354 tons N/år og 39,0 tons P/år<sup>1</sup>.

Der er i vandplaner og vandområdeplaner angivet indsatser, der skal sikre, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder er faldende. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. I

---

<sup>1</sup> Basisanalyse for Vandområdeplaner 2015-2021 – Hovedvandopland Randers Fjord

Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn er der for Randers Fjord angivet en reduktion på 1,3 tons N/år fra spildevand.

Randers Kommune har siden vedtagelse af spildevandsplan 2009-2012 vedtaget en række tillæg til spildevandsplanen i form af separatkloakeringsprojekter, byggemodninger mv. På nuværende tidspunkt vil de vedtagne tillæg medføre en reduktion i udledning af næringsstoffer til Randers Fjord på 1.477 kg-N/år og 586 kg-P/år herunder er medregnet en reduktion fra separatkloakeringen af Haslund på 367 kg-N/år og 41 kg-P/år. Randers Kommune har ikke kendskab til planlagte projekter, der derudover vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt.

Det vurderes på baggrund af dette, at udledningen i sig selv og sammen med andre spildevandsudledninger ikke giver anledning til en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området.

Projektet vurderes på denne baggrund ikke at være i konflikt med Vandområdeplanen.

## Naturbeskyttelse

Generelt er de berørte områder ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Arealet til bassinet er beliggende i okkerklasse 3 med lav risiko for okkerudledning. Der skal dog tages hensyn til dette i forbindelse med etablering af bassin.

Der forventes ikke at projektet vil berøre fredede skel/diger.

Der er kortlagt Bilag 4 arter (flagermus) ved Haslund Kirke. Randers Kommune vurderer at det nærværende kloakprojekt ikke vil være i konflikt med disse arter. Det vil blive indskærpet overfor Vandmiljø Randers A/S og valgte entreprenør, at disse skal henvende sig til Randers Kommune, hvis der findes flagermus på steder, hvor der skal ske en ændring. F.eks. hvis der fældes større gamle træer.

Der er kortlagt Bilag 4 arter (odder) ved Hedebæk. Randers Kommune vurderer at det nærværende kloakprojekt ikke vil være i konflikt med disse arter. Det samlede projekt vil medføre en forbedring for bilag IV-arten, da det vil medføre en mindre belastning af vandløbet både hydraulisk og næringsstof.

Etableringen af regnvandsbassin vurderes ikke at være i konflikt med beliggenheden i området som i kommuneplanen er udpeget til:

- Grøn struktur
- Grønt Danmarkskort
- Potentielt naturområde
- Områder med særlige økologiske forbindelser
- Særlige værdifulde landbrugsområder
- Område med uønsket skovrejsning

## Grundvandsforhold

De påtænkte placeringer af regnvandsbassin ligger begge i indvindingsopland til Tebbestrup Vandværk drikkevandsboringer. Indvindingsoplandet er ikke udpeget til at være nitrat-følsomt indsatsområde. Da der er drikkevandsinteresser ved bassinernes placeringer, skal der tages hensyn til grundvandsbeskyttelsen i forbindelse med håndtering af overfladevand. Regnvand samt vand fra p-pladser og industripladser må ikke kunne nedsive til grundvandet. Regnvandsbassiner skal etableres med tæt/impermeable bund.

## Arkæologi

Museum Østjylland anbefaler, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse af det berørte areal inden anlægsarbejdet påbegyndes – eller i form af en overvågning af anlægsarbejdet. Dermed kan det konstateres, om der er fortidsminder, og omfanget kan blive afdækket med henblik på en egentlig undersøgelse. Dette for at anlægsarbejdet ikke skal forsinkes unødigt af en arkæologisk undersøgelse.

## Miljøvurdering

Nærværende tillæg er omfattet af Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer (LBK nr. 1225 af 25/10/2018).

Tillægget til spildevandsplanen er blevet miljøscreenet. Det er kommunens vurdering, at tillægget ikke skal miljøvurderes, eftersom der ikke vil ske nævneværdig påvirkning af miljøet.

Byrådets beslutning om ikke at udarbejde en miljøvurdering offentliggøres sammen med forslaget om tillæg. Beslutningen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet med en klagefrist på 4 uger for offentliggørelsen.

Screeningen kan ses i bilag 5.

## Grundejere der berøres af tillægget

Sikring af rettighed til etablering og efterfølgende inspektion af ledninger og bassiner, og andre nødvendige anlæg på private arealer sker gennem frivillig aftale eller ved ekspropriation med hjemmel i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §§ 58-60, se bilag 2.

I forbindelse med ekspropriationsproceduren sikres, at lodsejere har mulighed for at komme med kommentarer, forslag og/eller indsigelse mod den foreslåede ledningsføring, placering af brønde, bassin m.v.

I samme forbindelse aftales beløb for erstatning for arealerhvervelse, adgangsrettigheder, gener o.l., som er skattefrie, hvis aftalen er foretaget ved ekspropriation eller på ekspropriationslignende vilkår.

Under anlæggelse af ledningssystemet må lodsejere tåle gener i forbindelse med gravearbejderne. Direkte berørte lodsejere er angivet i tabellen herunder. De direkte berørte lodsejere,

- modtager brev om at nærværende tillæg til spildevandsplanen sendes i høring.
- bliver nærmere informeret om detaljer i projektet, når disse foreligger

- indkaldes til åstedsforretning i forbindelse med evt. ekspropriationen.

Arealer for placering af regnvandsbassin samt placering af ledningsanlæg fastsættes endeligt i forbindelse med detailprojekteringen. Dermed kan de nødvendige arealer variere i forhold til det viste. Tekniske anlæg uden for offentligt vejareal tinglyses på den pågældende ejendom med adgangsret til drift, vedligeholdelse samt fornyelse. Ved anlæg af regnvandsbassiner erhverves jorden fra den pågældende lodsejer. Dette uddybes yderligere i Bilag 3, Arealbehov og rådighedsindskrænkninger.

Det kan forekomme at, at andre arealer end de herunder anførte, berøres af projektet. I tabel er nævnt matrikler som forventes at kunne blive berørt af projektet.

<u>Delprojekt</u>	<u>Matr. nr.</u>	<u>Ejerlaug</u>	<u>Adresse, beliggenhed</u>	<u>Bemærkning</u>
<i>Ejendomme, der kan/skal afgive areal til regnvandsbassin</i>				
	3as	Haslund By, Haslund		
	16c	Haslund By, Haslund		
<i>Ejendomme der kan få pålagt servitut – ledninger.</i>				
	15h	Haslund By, Haslund		Ledninger ved bassin
	16m	Haslund By, Haslund		Ledninger
	3as	Haslund By, Haslund		Ledninger ved bassin
	16c	Haslund By, Haslund		Ledninger ved bassin
	15af	Haslund By, Haslund		Ledninger ved bassin
<i>Matrikler, der kan få pålagt servitut – eksisterende spildevandsledninger</i>				
	9ak	Haslund By, Haslund	Bindeleddet 4	Tinglyst
	7m	Haslund By, Haslund	Grenvænget 12	Tinglyst
	11dm	Haslund By, Haslund	Haslund Klostervej 3	Tinglyst
	11cx	Haslund By, Haslund	Haslund Klostervej 5	Tinglyst
	11bn	Haslund By, Haslund	Korsagervej 11	Tinglyst
	11bm	Haslund By, Haslund	Korsagervej 18	Tinglyst
	5t	Haslund By, Haslund	Lunden 16	Tinglyst
	11ct	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 23	Tinglyst
	11cv	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 25	Tinglyst
	11bc	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 28	Tinglyst
	11db	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 35	Tinglyst
	35b	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 39	Tinglyst
	16a	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 59	Tinglyst
	11bs	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 16	Tinglyst
	16g	Haslund By, Haslund	Åsen 5	Tinglyst
	16f	Haslund By, Haslund	Åsen 6	Ikke tinglyst
	16c	Haslund By, Haslund		Delvist tinglyst
<i>Private fællesveje, der kan få pålagt servitut</i>				



	63	Haslund By, Haslund		Eksist. ledning ikke tinglyst
	15t	Haslund By, Haslund		Eksist. ledning ikke tinglyst
	7p	Haslund By, Haslund		Eksist. ledning ikke tinglyst
	5b	Haslund By, Haslund		Eksist. ledning ikke tinglyst
	11a	Haslund By, Haslund		Eksist. ledning ikke tinglyst
	15a	Haslund By, Haslund		Tinglyst
	65d	Haslund By, Haslund		Eksist. ledning ikke tinglyst
	65b	Haslund By, Haslund		Eksist. ledning ikke tinglyst
	17ae	Haslund By, Haslund		Eksist. ledning ikke tinglyst
	17ø	Haslund By, Haslund		Tinglyst
	18x	Haslund By, Haslund		Eksist. ledning ikke tinglyst
	3g	Haslund By, Haslund		Eksist. ledning ikke tinglyst
	9m	Haslund By, Haslund		Eksist. ledning ikke tinglyst
	17af	Haslund By, Haslund		Ingen ledning i dag
	15ae	Haslund By, Haslund		Ingen ledning i dag
<b><i>Ejendomme, som skal separeres</i></b>				
	11dl	Haslund By, Haslund	Amstrupgårdsvej 001	
	11cø	Haslund By, Haslund	Amstrupgårdsvej 002	
	11cæ	Haslund By, Haslund	Amstrupgårdsvej 004	
	11cz	Haslund By, Haslund	Amstrupgårdsvej 006	
	67	Haslund By, Haslund	Amstrupgårdsvej 007	
	1a	Haslund By, Haslund	Amstrupgårdsvej 008	
	1k	Haslund By, Haslund	Amstrupgårdsvej 010	Separatkloakeret
	1l	Haslund By, Haslund	Amstrupgårdsvej 012	Separatkloakeret
	1m	Haslund By, Haslund	Amstrupgårdsvej 014	
	1n	Haslund By, Haslund	Amstrupgårdsvej 016	Separatkloakeret
	18h	Haslund By, Haslund	Amstrupgårdsvej 018	
	9af	Haslund By, Haslund	Bindeleddet 001	
	9al	Haslund By, Haslund	Bindeleddet 002	
	3l	Haslund By, Haslund	Bindeleddet 003	
	9ak	Haslund By, Haslund	Bindeleddet 004	
	9ac	Haslund By, Haslund	Bindeleddet 007	

9ab	Haslund By, Haslund	Bindeleddet 008	
9ae	Haslund By, Haslund	Bindeleddet 009	
9s	Haslund By, Haslund	Bindeleddet 011	
15e	Haslund By, Haslund	Bækvejen 001	
3ar	Haslund By, Haslund	Bækvejen 002 og 004	
15c	Haslund By, Haslund	Bækvejen 005	
3aq	Haslund By, Haslund	Bækvejen 006 og 008	
15u	Haslund By, Haslund	Bækvejen 007	
15l	Haslund By, Haslund	Bækvejen 009	
3ap	Haslund By, Haslund	Bækvejen 010	
3am	Haslund By, Haslund	Bækvejen 012	
3an	Haslund By, Haslund	Bækvejen 014	
3ao	Haslund By, Haslund	Bækvejen 016	
11ce	Haslund By, Haslund	Bøgevej 001	
11cf	Haslund By, Haslund	Bøgevej 003	
11cm	Haslund By, Haslund	Bøgevej 004	
11cg	Haslund By, Haslund	Bøgevej 005	
11cl	Haslund By, Haslund	Bøgevej 006	
11ch	Haslund By, Haslund	Bøgevej 007	
11ci	Haslund By, Haslund	Bøgevej 009	
11bg	Haslund By, Haslund	Egevej 001	
11cc	Haslund By, Haslund	Egevej 002	
11bh	Haslund By, Haslund	Egevej 003	
11cb	Haslund By, Haslund	Egevej 004	
11bq	Haslund By, Haslund	Egevej 005	
11ca	Haslund By, Haslund	Egevej 006	
11bø	Haslund By, Haslund	Egevej 008	
17ad	Haslund By, Haslund	Folden 003	
17aa	Haslund By, Haslund	Folden 004	
17ac	Haslund By, Haslund	Folden 005	
17ab	Haslund By, Haslund	Folden 006	
16k	Haslund By, Haslund	Folden 007	
15p	Haslund By, Haslund	Grenvænget 002	
15n	Haslund By, Haslund	Grenvænget 003	
15q	Haslund By, Haslund	Grenvænget 004	
15o	Haslund By, Haslund	Grenvænget 005	
15r	Haslund By, Haslund	Grenvænget 006	
7k	Haslund By, Haslund	Grenvænget 007	
15s	Haslund By, Haslund	Grenvænget 008	
7i	Haslund By, Haslund	Grenvænget 009	
7n	Haslund By, Haslund	Grenvænget 010	

	7h	Haslund By, Haslund	Grenvænget 011	
	7m	Haslund By, Haslund	Grenvænget 012	
	7g	Haslund By, Haslund	Grenvænget 013	
	7l	Haslund By, Haslund	Grenvænget 014	
	7o	Haslund By, Haslund	Grenvænget 015	
	6h	Haslund By, Haslund	Grenvænget 016	
	11dm	Haslund By, Haslund	Haslund Klostervej 3	
	11cx	Haslund By, Haslund	Haslund Klostervej 5	
	11cu	Haslund By, Haslund	Haslund Klostervej 7	
	9aa	Haslund By, Haslund	Haslund Klostervej 11	
	4e	Haslund By, Haslund	Haslundkærvej 002A	
	19b	Haslund By, Haslund	Haslundkærvej 003	
	17e	Haslund By, Haslund	Haslundkærvej 004	
	31a	Haslund By, Haslund	Haslundkærvej 005	
	3b	Haslund By, Haslund	Haslundkærvej 007	
	17p	Haslund By, Haslund	Haslundkærvej 008	
	18f	Haslund By, Haslund	Haslundkærvej 009	
	18n	Haslund By, Haslund	Haslundkærvej 011	
	18g	Haslund By, Haslund	Haslundkærvej 015	
	17m	Haslund By, Haslund	Haslundkærvej 016	
	17r	Haslund By, Haslund	Haslundkærvej 018	
	17æ	Haslund By, Haslund	Hegnet 002	
	17z	Haslund By, Haslund	Hegnet 004	
	17y	Haslund By, Haslund	Hegnet 006	
	17x	Haslund By, Haslund	Hegnet 008	
	17v	Haslund By, Haslund	Hegnet 010	
	17u	Haslund By, Haslund	Hegnet 012	
	17t	Haslund By, Haslund	Hegnet 014	
	11ao	Haslund By, Haslund	Korsagervej 001	
	11æ	Haslund By, Haslund	Korsagervej 002	
	11ap	Haslund By, Haslund	Korsagervej 003	
	11z	Haslund By, Haslund	Korsagervej 004	
	11aq	Haslund By, Haslund	Korsagervej 005	
	11az	Haslund By, Haslund	Korsagervej 006	
	11ar	Haslund By, Haslund	Korsagervej 007	
	11ay	Haslund By, Haslund	Korsagervej 008	
	11as	Haslund By, Haslund	Korsagervej 009	
	11ax	Haslund By, Haslund	Korsagervej 010	
	11bn	Haslund By, Haslund	Korsagervej 011	
	11av	Haslund By, Haslund	Korsagervej 012	
	11bo	Haslund By, Haslund	Korsagervej 013	

11au	Haslund By, Haslund	Korsagervej 014	
11bp	Haslund By, Haslund	Korsagervej 015	
11at	Haslund By, Haslund	Korsagervej 016	
11bm	Haslund By, Haslund	Korsagervej 018	
11bl	Haslund By, Haslund	Korsagervej 020	
11bk	Haslund By, Haslund	Korsagervej 022	
11bi	Haslund By, Haslund	Korsagervej 024	
11di	Haslund By, Haslund	Lerbakken 001	
11n	Haslund By, Haslund	Lerbakken 002	
11dk	Haslund By, Haslund	Lerbakken 003	
11o og 11dc	Haslund By, Haslund	Lerbakken 004	
11q	Haslund By, Haslund	Lerbakken 006	
11r	Haslund By, Haslund	Lerbakken 008	
11t	Haslund By, Haslund	Lerbakken 010	
11u	Haslund By, Haslund	Lerbakken 012	
11v	Haslund By, Haslund	Lerbakken 014	
48f	Haslund By, Haslund	Lunden 003	
5n	Haslund By, Haslund	Lunden 004	
5p	Haslund By, Haslund	Lunden 005	
15ø	Haslund By, Haslund	Lunden 005A	Separatkloakeret
5m	Haslund By, Haslund	Lunden 006	
5q	Haslund By, Haslund	Lunden 007	
5l	Haslund By, Haslund	Lunden 008	
5r	Haslund By, Haslund	Lunden 009	
5k	Haslund By, Haslund	Lunden 010	
15æ	Haslund By, Haslund	Lunden 011	Separatkloakeret
5i	Haslund By, Haslund	Lunden 012	
15z	Haslund By, Haslund	Lunden 013	Separatkloakeret
5h	Haslund By, Haslund	Lunden 014	
5t	Haslund By, Haslund	Lunden 016	
5s	Haslund By, Haslund	Lunden 018	
3x	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 002	
3y	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 004	
3p	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 006	
19at	Vorup By, Vorup	Møllevangsvej 007	
3o	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 008	
19aq	Vorup By, Vorup	Møllevangsvej 009	
3n	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 010	
11cp	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 012	
11cn	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 014	

3e	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 015	
11cd	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 018	
9ag	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 019	
11bf	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 022	
11ct	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 023	
11be	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 024	
11cv	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 025	
11bd	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 026	
11bc	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 028	
11f	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 029	
11bb	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 030	
11ba	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 032	
11da	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 033	
11aø	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 034	
11db	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 035	
11aæ	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 036	
1f	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 037	
11cs	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 038	
35b	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 039	
11e	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 042	
19g	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 043	
19f	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 045	
40b	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 047	
11m	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 048	
42a	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 049	
11dh	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 054	
41	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 055	
11dg	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 056	
30 m.fl.	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 057	
11df	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 058	
16a	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 059	
11de	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 060	
2a og 43a	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 061	
11b	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 062	
15ad	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 063B	Separatkloakeret
15ac	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 063C	Separatkloakeret
15ab	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 063D	Separatkloakeret
15aa	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 063E	Separatkloakeret
47b	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 065	
48a	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 067	

34	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 068	
1g	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 070	
50	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 071	
1c	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 072	
51b	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 073A	
6g	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 073B	
26b	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 074	
52b	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 075	
26c	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 076	
7c	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 077	
29	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 079	
64	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 080	
10b	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 082	
8c	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 086	
8d	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 088	
8f	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 090A	
11dd	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 090B	
11k	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 092	
12a	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 094	
1d	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 098	
21a	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 100	
11aa	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 001	
11p	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 002	
11ø	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 003	
11an	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 004	
11ab	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 005	
11am	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 006	
11ac	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 007	
11al	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 008	
11ad	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 009	
11ak	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 010	
11ae	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 011	
11ai	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 012	
11af	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 013	
11ah	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 014	
11ag	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 015	
11bs	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 016	
11bt	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 017	
11br	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 018	
11bu	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 019	
11bæ	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 020	

11bv	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 021	
11ck	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 022	
11bx	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 023	
11cr	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 024	
11by	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 025	
11cq	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 026	
11bz	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 027	
3r	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 028	
3m	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 029	
3q	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 030	
3s	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 031	
3t	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 033	
3u	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 035	
3v	Haslund By, Haslund	Ramshøjvej 037	
3ae	Haslund By, Haslund	Vangen 003	
3al	Haslund By, Haslund	Vangen 004	
3af	Haslund By, Haslund	Vangen 005	
18v	Haslund By, Haslund	Vangen 006	
3ag	Haslund By, Haslund	Vangen 007	
18b	Haslund By, Haslund	Vangen 008	
3ah	Haslund By, Haslund	Vangen 009	
18p	Haslund By, Haslund	Vangen 010	
3ai	Haslund By, Haslund	Vangen 011	
18o	Haslund By, Haslund	Vangen 012	
3ak	Haslund By, Haslund	Vangen 013	
18u	Haslund By, Haslund	Vangen 015	
18t	Haslund By, Haslund	Vangen 017	
18s	Haslund By, Haslund	Vangen 019	
18r	Haslund By, Haslund	Vangen 021	
18q	Haslund By, Haslund	Vangen 023	
18m	Haslund By, Haslund	Vangen 025	
18i	Haslund By, Haslund	Vangen 027	
18l	Haslund By, Haslund	Vangen 029	
18k	Haslund By, Haslund	Vangen 031	
17n	Haslund By, Haslund	Åsen 001	
17o	Haslund By, Haslund	Åsen 003	
17q	Haslund By, Haslund	Åsen 004	
16g	Haslund By, Haslund	Åsen 005	
16f	Haslund By, Haslund	Åsen 006	
<b><i>Ejendomme, der skal spildevandskloakeres</i></b>			
3a	Haslund By, Haslund	Møllevangsvej 081	

I forbindelse med etableringen af ledninger, bassiner og pumpestationer sker der rådighedsindskrænkelse og en tinglysning af samme (se bilag 2).

## **Tilladelser**

Sydøst for Haslund løber Haslund Bæk. Hvis det er nødvendigt at krydse vandløbet med spildevandsledninger, skal der søges om tilladelse efter vandløbsloven.

Der skal søges om udledningstilladelse og landzonetilladelse til etablering af bassiner.

## **Økonomi**

Anlægsaktiviteterne finansieres af Vandmiljø Randers for midler til anlæg og renovering, der er taksfinansierede.

Private ledningsanlæg og private regnvandshåndteringsløsninger finansieres af grundejerne.

Anlægsomkostninger til separatkloakering forventes at beløbe sig til ca. 35 mio. kr. ekskl. moms.

## **Tidsplan**

Anlægsarbejdet i forbindelse med separeringen forventes opstartet i 2021.

Efter den gennemførte kloakseparering har de enkelte grundejere en frist på minimum 6 mdr. til at separere kloaksystemet på egen grund, og tilslutte regn- og spildevandsledninger til de nye regn- og spildevandsledninger, som etableres i skel.

Fristen for separering på egen grund meddeles i et påbud fra Randers Kommune.

Separeringen skal udføres af autoriseret kloakmester, og denne skal indsende erklæring om at ejendommen er separeret.

## **Behandling og vedtagelse af tillægget**

Efter Byrådets godkendelse af forslaget om tillæg, offentliggøres det i en periode på 8 uger, hvor der er mulighed for at komme med kommentarer til tillægget.

Forvaltningen har bemyndigelsen til at godkende tillægget, når det har været i offentlig høring, og der ikke har været væsentlige bemærkninger hertil.

Vedtagelsen offentliggøres og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Planen kan indbringes for domstolen efter de generelle regler om domprøvelse jf. Miljøbeskyttelsesloven § 101.

Byrådet har godkendt forslaget om tillæg til spildevandsplanen på møde d. 8. februar 2021.



Offentliggørelse af forslag til tillæg har fundet sted i perioden 15. februar – 12. april 2021. Der har ikke været bemærkninger til spildevandsplanen. Spildevandsplanen er hermed godkendt.

## Bilag 1 Lovgrundlag

### Spildevandsforhold administreres med udgangspunkt i følgende:

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer, jf. lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020.
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 553 af 24. april 2020.
- Lov om afgift af spildevand, jf. lovbekendtgørelse nr. 478 af 14. april 2020.
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 2292 af 30. december 2020.
- Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.
- Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 9568 af 30. juni 2018.
- Vejledning fra Miljøstyrelsen 3/2001. Betalingsregler for spildevandsanlæg.
- Vejledning om miljøvurdering af planer og programmer, 18. juni 2006.

De enkelte tekster kan findes på [www.retsinfo.dk](http://www.retsinfo.dk) eller [www.mst.dk](http://www.mst.dk) .

## Bilag 2 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger

Omfanget af rådighedsindskrænkninger vil kunne afvige fra efterfølgende i den endelige deklaration. Denne vil blive nærmere fastlagt i forbindelse med den forestående detailprojektering. Rådighedsindskrænkninger vil ske i form af arealafståelse eller servitutpålæg. Servitutpålæg vil bl.a. bestå i deklaration, omfattende nedenstående punkter.

### *1. Deklarationsbælte*

Der fastlægges et deklaraionsbælte, som minimum skal være 2 meter på hver sin side af ledningsanlægget, målt fra midten af ledningen. Det er ikke tilladt – uden forudgående tilladelse fra Vandmiljø Randers A/S – at opføre bygninger eller bygningslignende konstruktioner (f.eks. større støttemure), eller foretage beplantning med træer eller beplantning med buske med dybdegående rødder, eller i øvrigt iværksætte noget inden for deklaraionsbæltet, der kan være til hinder for adgangen til ledningsnettet, eller til skade for anlægget og for dets beståen.

### *2. Adgang til ledningsanlæg*

Ledningsnettet skal henlægges uforstyrret, og der skal til enhver tid gives de berettigede adgang til eftersyn og rensning af ledningsanlægget, samt til at forestå reparations- og vedligeholdelsesarbejder i det omfang Vandmiljø Randers A/S skønner det nødvendigt.

### *3. Ulemper samt retablering m.v.*

Der skal til enhver tid tåles de ulemper, der kan være forbundet med eventuelle eftersyn, vedligeholdelses- eller reparationsarbejder. I forbindelse med vedligeholdelses- eller reparationsarbejder af ledningsanlægget, foretager ledningsejeren retablering af terræn, belægninger m.v. Erstatning for eventuel forvoldt skade fastlægges ved mindelig overenskomst mellem parterne, eller i mangel heraf, af uvildige personer udmeldt af retten.

Deklarationer begæres tinglyst på de berørte matrikler med Vandmiljø Randers A/S som påtale berettigede. Randers kommunalbestyrelse erklærer, at man, med henblik på at gennemføre nærværende plan, er indstillet på at fortage fornødne arealerhvervelser, samt erhvervelser af rådigheder, ved ekspropriation i overensstemmelse med reglerne i lov om miljøbeskyttelse.



## Bilag 4 Deloplunde

### Status

Delopland	Opland	Areal	Afløbskoef.	Kloaksys	Bolig		Industri		Indsivning		Total belastning		Udløb	Bemærkning
					PE	m3/år	PE	m3/år	%	m3/år	PE	m3/år		
BE43.1	J02	2,22	0,25	Fælles	22	1172	0	0	60	703	22	1876		
V1.1	J01	11,01	0,35	Fælles	219	11671	0	0	60	7002	219	18673		
V1.2	J02	13,75	0,35	Fælles	258	13749	0	0	60	8249	258	21998		
V1.3	J01	5,07	0,3	Separat	161	8580	0	0	5	429	161	9009		Afledning neddroset til 2 l/s
V1.4	J01	0,16	0	Fælles	0	0	0	0	60	0	0	0		
V25.1	J01	4,75	0,3	Fælles	114	6075	0	0	60	3645	114	9720		
V25.2	J01	0,16	0	Fælles	0	0	0	0	60	0	0	0		
R1.1	J02	1,01	0,25	Fælles	5	266	0	0	60	160	5	426		
R1.3	J02	1,24	0,4	Fælles	3	160	0	0	60	96	3	256		Afledning neddroset til 5 l/s
R22	J02	2,41	0,1	Fælles	13	693	0	0	60	416	13	1108		
Sum		41,78			795	42366				20701	795	63066		

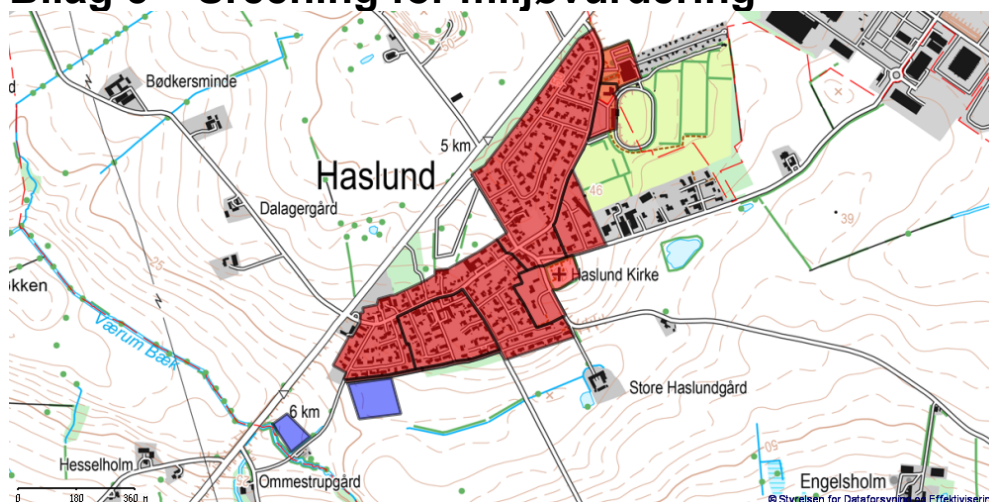
### Plan

Delopland	Opland	Areal	Afløbskoef.	Kloaksys	Bolig		Industri		Indsivning		Total belastning		Udløb	Bemærkning
					PE	m3/år	PE	m3/år	%	m3/år	PE	m3/år		
BE43.1	J02	2,22	<b>0,25</b>	Separat	26	1386	0	0	5	69	26	1455		
V1.1	J01	11,01	0,3	Separat	244	13003	0	0	5	650	244	13653		
V1.2	J02	13,75	0,3	Separat	278	14815	0	0	5	741	278	15555		
V1.3	J01	5,07	0,3	Separat	205	10924	0	0	5	546	205	11471		Afledning neddroset til 2 l/s
V1.4	J01	0,16	0,3	Separat	0	0	0	0	5	0	0	0		
V25.1	J01	4,75	0,3	Separat	107	5702	0	0	5	285	107	5987		
V25.2	J01	0,16	0,3	Separat	0	0	0	0	5	0	0	0		
R1.1	J02	1,01	0,5	Separat	18	692	0	0	5	35	18	727		
R1.3	J02	1,24	0,4	Separat	10	398	0	0	5	20	10	418		Max. afledning 5 l/s
R22	J02	2,41	0,1	Separat	13	693	0	0	5	35	13	727		
V1.5	J01	0,2	0	Spv	3	160	0	0	5	8	3	168		
Sum		41,98			904	47772				2389	904	50161		

Spildevandbelastning for R1.1 og R1.3 beregnet ud fra 0,3 m3/m2/år (vandforbrug ved sportshaller) - Energistyrelsen<sup>2</sup>

<sup>2</sup> <https://hbemo.dk/haandbog-for-energikonsulenter-hb2019-gaeldende/bilag-4-energimaerkning-af-eksisterende-bygninger/vejledende-tekniske-bilag-og-tabeller/varmt-brugsvand/standard-vandforbrug>

## Bilag 5 – Screening for miljøvurdering



### Baggrund for screeningen

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018 skal planer screenes for miljøvurdering inden de kan vedtages.

Formålet med nærværende screening er at afklare, om der efterfølgende skal udarbejdes en egentlig miljøvurdering eller ej i forbindelse med tillægget til spildevandsplanen.

### Projektbeskrivelse

Vandmiljø Randers A/S ønsker at separatkloakere Haslund. Størstedelen af Haslund er i dag fælleskloakeret. Spildevand og regnvand fra byen ledes mod sydvest til en pumpestation ved det nedlagte renseanlæg i byen. Herfra pumpes det videre til rensning på Randers Centralrenseanlæg. Fra fælleskloakken er der overløb til Hedeå. Overløbet er i funktion når den tilladte mængde er større end kapaciteten i pumpestationen. Bækken er hydraulisk belastet og en medvirkende årsag til dette er udledningen af opspædet spildevand fra Haslund.

I forbindelse med separatkloakeringen etableres der bassiner til håndtering af tag- og overfladevand fra Haslund. For at modvirke den nuværende hydrauliske belastning etableres et bassin ("Bassin 1") til håndtering af fællesvand indtil separatkloakeringen er gennemført. Til rensning og neddrosling af tag- og overfladevand fra Haslund etableres et bassin ved én af de viste placeringer. Spildevandet fra byen skal fortsat ledes til rensning på Randers Centralrenseanlæg.

Bassinerne ønskes placeret på matrikel 3as og 16c, Haslund By, Haslund. Placering af bassiner fremgår nedenfor.



Ved gennemførelse af projektet vil den hydrauliske belastning og udledningen af næringsstoffer af Hede­bæk blive reduceret. Samtidig vil ændringen af afledningen af spildevand fra Haslund til Randers Centralrenseanlæg medføre, at renseanlægget fremover vil kunne rense spildevandet bedre.

Hede­bæk er i opland til Gudenåen og Randers Fjord. Reduktionen i udledningen af næringsstoffer vil derfor medføre en positiv indvirkning på nedstrøms recipienter. Ved Hede­bæk forventes en reduktion i afledningen af næringsstoffer for BOD fra 267 kg/år til 90 kg/år, for kvælstof fra 97 kg/år til 78 kg/år og for fosfor 25 kg/år til 10 kg/år. Ændringen for også en positiv indflydelse på påvirkningen af Natura 2000-området hvor der forventes en samlet reduktion på ca. 367 kg N/år og ca. 41 kg P/år.

Ovenstående planforslag er er ikke omfattet af bilag 2 i Lov om Miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og vi har derfor foretaget en indledende vurdering i forhold til lovens bilag 3, samt en vurdering i forhold til en række miljøkategorier (se nedenfor).

Formålet med screeningen er at afklare, om der skal udarbejdes en miljøvurdering eller ej.

#### **Høring af relevante myndigheder**


Der har været foretaget høring af relevante myndigheder i perioden 18. september 2020 – 16. oktober 2020: Museum Østjylland

#### **Konklusion**

Der er gennemført en screening med fokus på områderne, som bliver berørt i forbindelse med tillægget til spildevandsplanen. I screeningen er anvendt et skema med en række miljøtemaer, herunder de temaer, som en miljøvurdering jf. lovens § 1 stk. 2 skal omfatte. Skemaet fremgår på de næstfølgende sider.

#### **Ikke miljørapport**

Forslag til tillæg til spildevandsplan vurderes på baggrund af screeningen, ikke at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering.

<p><b>Planforslagets navn:</b> Spildevandstillæg nr. 57. Separatkloakering af Haslund</p>	Ikke relevant	Ikke væsentlig indvirkning	Nogen indvirkning	Væsentlig indvirkning	<p><i>Checklisten har til formål at foretage en vurdering af, hvorvidt et planforslag har væsentlige miljømæssige konsekvenser.</i></p> <p><i>Miljøkonsekvenserne kan være både positive og negative, og der skal tages hensyn til både kortsigtede, langsigtede, direkte og indirekte effekter.</i></p> <p><b>Begrundelser/bemærkninger:</b></p>
<p><b>By-arkitektoniske værdi</b> Fx. Bystruktur, Byprofil, Byafgrænsning, Visuel/æstetisk påvirkning, Særlige hensyn, sammenhænge mv.</p>		X			<p>Projektets "Bassin 2" tænkes placeret på et ubebygget landbrugsareal, matr. nr. 16c, lige syd for parcelhusområdet på Grenvænget. Området er endnu ikke udlagt til boliger i kommuneplanen. Opmærksomheden henledes dog på, at de ubebyggede og sydvendte landbrugsarealer syd for Grenvænget og Lunde i Haslund vil være meget velegnede til attraktive boligområder, og at det vil være den mest naturlige fremtidige udviklingsretning for Haslund. Den viste placering er ok, da der stadig er mulighed for at udvide byen mod syd på østsiden af regnvandsbassinet.</p>
<p><b>Landskabelige værdier</b> Fx. Værdifuldt landskab, Kystnærhed, Geologiske interesser, Terrænformer, Visuel påvirkning, større uforstyrrede landskaber,</p>		X			<p>Ligger i nærheden af landskabelige interesseområder mod syd. Et anlæg af regnvandsbassiner skønnes dog ikke at blive særlig synlig i området, og vil derfor ikke kunne påvirke landskabet væsentligt.</p>
<p><b>Kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser og arkitektonisk arkæologisk arv.</b> Fx: Værdifulde kulturmiljøer, arkitektonisk og arkæologisk arv eller bevaringsværdige bygninger.</p>		X			<p>Ligger forholdsvis langt fra kirken. Ingen problemer.</p> <p>Museum Østjylland 02.10.2020</p> <p>Museum Østjylland har ingen indvendinger mod ikke at lave en egentlig miljøvurdering ifbm. Spildevandsplantillæg nr. 47, Separatkloakering af Haslund.</p> <p>Men jeg kan allerede nu gøre opmærksom på, at der er flere registrerede fortidsminder inden for og i umiddelbar nærhed af det berørte område: Der er registreret to overpløjede gravhøje (-1 og -6), bopladsområder fra hhv. ældre jernalder og vikingetid (-40) samt fra overgangen mellem bronzealder og ældre jernalder (-37). Herudover er der fundet mange detektorfund i området omkring kirken (-31 og -35), hvilket peger på stor aktivitet i dette område i perioden yngre jernalder-vikingetid.</p> 



				<p>På baggrund af dette vurderes det, at der er stor sandsynlighed for, at der også vil være endnu uregistrerede fortidsminder inden for det berørte område. De eventuelle fortidsminder er beskyttet af museumslovens § 27.</p> <p>Museum Østjylland anbefaler, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse af det berørte areal inden anlægsarbejdet påbegyndes – eller i form af en overvågning af anlægsarbejdet. Dermed kan det konstateres, om der er fortidsminder, og omfanget kan blive afdækket med henblik på en egentlig undersøgelse. Dette for at anlægsarbejdet ikke skal forsinkes unødigt af en arkæologisk undersøgelse.</p>
<p><b>Grønne områder og beplantning</b></p> <p>Fx Parkområder, landskabskiler, skov, værdifuld beplantning, og adgang til disse områder. Medfører projektet indgreb i et grønt landskab/område? Driftsformer, plantevalg og beplantning ift. bebyggelse</p>	X			<p>Ift. separatkloakeringen er det antaget, at dette vil foregå i vejarealet og vejrabatter, her er derfor screenet for vejtræer, som bør beskyttes og bevares under separatkloakeringen.</p> <p>Der står et enkelt vejtræ på Møllevangsvej.</p> <p>I lokalplan 597 er et Ahorntræ ud mod Amstrupgårdsvej udpeget som bevaringsværdigt.</p> <p>Op mod Ulvehøjhallen er der en særligt bevaringsværdig Lindeallé. Der bør ikke foregå nogen form for gravearbejder inden for trækronernes drypzone for denne Lindeallé, da dette kan være til skade for træerne.</p> <p>Bassinerne placeres hvor der i dag er landbrugsmarker.</p>
<p><b>Dyre- og planteliv samt biologisk mangfoldighed</b></p> <p>Fx: Ændringer i kvaliteten og omfanget af levesteder for planter og dyr. Fredede arter. Aktiviteter eller færdsel i naturen, der påvirker plante- eller dyrelivet. Spredningskorridor for vilde dyr.</p>	X			<p>Kommunen har ikke kendskab til forekomst af fredede eller rødlistede arter i planområdet og ved eftersøgning i databasen fugleognatur er der ikke fundet nogle. Området består af dyrkede marker og bebyggelse og har ikke karakter af at være et særligt levested.</p>
<p><b>Naturbeskyttelsesinteresser</b></p> <p>Fx nbl. § 3: Søer, moser, ferske enge, strandenge, heder, overdrev og vandløb, nbl §§ 15-17; strandbeskyttelseslinje, sø-og å-beskyttelseslinje og skovbyggelinje. Fredskov. Jordfaste fortidsminder, fortidsbeskyttelseslinje (nbl. § 18), kirkebyggelinje (nbl. § 19), beskyttede jord- og stendiger (museumslovens § 29 a).</p>	X			<p>Der er ingen problemer mht. naturbeskyttelsesinteresser i området. Dele af planområdet er omfattet af skovbyggelinje, men da denne udelukkende udgør et forbud mod bebyggelse, er den ikke relevant ved kloakering og anlæggelse af bassiner.</p>
<p><b>Skovrejsning</b></p> <p>Fx: Skabes eller fjernes der skov?</p>	X			<p>Der hverken fældes eller rejses skov.</p>
<p><b>Natura 2000</b></p> <p>Findes der Natura 2000 områder i eller i nærheden af planområdet – Hvilke? Bliver de påvirket? Jf. krav fra Habitat-direktivet. Denne vurdering skal altid med. Se også notat herom fra Natur: F:\4_Plan\0 Skabeloner\Miljøvurdering</p>	X			<p>Fra bassinerne der skal anlægges i den sydlige del af planområdet er der en afstand på ca. 300 m til Natura2000-område, nr. 229 Bjerre Skov og Haslund. Projektet vurderes dog ikke at have negativ effekt på Natura2000-området.</p>

<p><b>Bilag IV arter</b></p> <p>Findes Bilag IV arter i eller i nærheden af planområdet – Hvilke? Bliver de påvirket? Jf. krav fra Habitatdirektivet. Denne vurdering skal altid med. Se også notat herom fra Natur: F:\4_Plan\0 Skabeloner\Miljøvurdering</p>		X			<p>Hedebæk er ligesom andre vandområder i Randers Kommune potentielt levested for odder. Anlæggelsen af bassinerne, der skal anlægges på dyrket mark, vurderes dog ikke at påvirke odderens levested. Der er tidligere observeret flagermus i Haslund Kirke, men da projektet ikke påvirker kirkebygningen, vurderes projektet heller ikke at få betydning for eventuelle flagermus.</p> <p>Det ansøgte vurderes altså ikke at have en sådan karakter, at det kan påvirke eventuelle bilag IV-arters yngle- og rasteområder.</p>
<p><b>Risiko for oversvømmelse</b></p> <p>Er der risiko for oversvømmelse ved skybrud?</p> <p>Se: CB-kort, klimaprofilen, Cowi-data (Reg. Midt) – Skybrud.</p> <p>(Baggrundsmateriale: Klimatilpasningsplanen, fra 2014).</p>		X			Ikke relevant.
<p><b>Byggerier i huller og vandveje</b></p> <p>Bygges der på områder, der lokalt ligger lavt, eller som ligger i vandveje, hvor vandet vil strømme ved skybrud og langvarig regn?</p> <p>Se: CB-kort, klimaprofilen, Cowi-data (Reg. Midt) – Strømningsveje.</p>		X			Ikke relevant.
<p><b>Byggerier i lavtliggende områder tæt på kysten</b></p> <p>Bygges der på arealer der ligger under kote 3,0 m DVR90?</p> <p>Se: Klimaprofilen i CB-kort.</p>		X			Ikke relevant.
<p><b>Afledning af regnvand</b></p> <p>Er der udfordringer ved afledning af regnvand fra tage og befæstede arealer?</p>		X			Der forventes ikke særlige udfordringer ved afledning af regnvand.
<p><b>Luft</b></p> <p>Fx Luftforurening fra trafik og virksomheder. Er placeringen påvirket af luftforurening fra omgivelserne?</p>		X			Ingen bemærkninger
<p><b>Lys og/eller refleksioner</b></p> <p>Fx Bygningsoverfladers, belysnings, skiltes, trafikanlægs og køretøjers påvirkning i forhold til naboer og trafikanter</p>		X			Ikke relevant.
<p><b>Jord</b></p> <p>Fx Kortlagt jordforurening? Påvirkning af inde-/udeklima. Jordens overflade, anvendelighed, dyrkningsværdi. Nedsivning i jorden. Vind- eller vanderosion. Jordhåndtering, områdeklassificering</p>		X			<p>Ændring af arealanvendelse fra landbrugsareal til lokalitet for placering af regnvandsbassiner kræver ingen sagsbehandling i.h.t. Jordforureningslove, idet ejendommen hverken er kortlagt eller beliggende i områdeklassificeret område.</p> <p>Der er 2 V1 kortlagte områder i projektområdet. Det skal der tages højde for ved anlægsarbejdet.</p>

<b>Grundvand</b> Fx 300 m beskyttelseszone til vandforsyningsanlæg/ -boringer. Risiko for nedsivning af forurenende stoffer. Drikkevandsforsyning/reserver. OSD-område, Fremtidig vandforsyningsområde. Indvindingsopland til vandværker		X		De påtænkte placeringer af regnvandsbassin ligger begge i indvindingsopland til Tebbestrup Vandværk drikkevandsboringer. Indvindingsoplandet er ikke udpeget til at være nitratfølsomt indsatsområde. Da der er drikkevandsinteresser ved bassinernes placeringer, skal der tages hensyn til grundvandsbeskyttelsen i forbindelse med håndtering af overfladevand. Regnvand samt vand fra p-pladser og industripladser må ikke kunne nedsive til grundvandet. Regnvandsbassiner skal etableres med tæt/impermeable bund.
<b>Overfladevand</b> Fx udledning af organiske, uorganiske, toksiske stoffer til søer/vandløb, vandmiljøplan, vådområder		X		Haslund har på nuværende tidspunkt overløb af opspædet spildevand fra fælleskloakken til Hedebackken. Ved gennemførelse af separatkloakeringen ændres udledningen fra overløb med opspædet spildevand til udledning af rensed tag- og overfladevand til Hedebackken. Samtidig bliver udledningen neddrolet således, at den hydrauliske belastning af vandløbet bliver reduceret. Projektet vil derfor medføre en positiv indvirkning på overfladevand.
<b>Udledning af spildevand</b> Fx mængde, betydning for recipient, renselanlægs kapacitet		X		Haslund leder på nuværende tidspunkt spildevand og regnvand til Randers Centralrenseanlæg. Ved gennemførelse af separatkloakeringen bliver den hydrauliske belastning af Randers Centralrenseanlæg reduceret. Det forventes at medføre en mindre udledning af næringsstoffer fra renselanlægget og en bedre rensning. Projektet vil derfor medføre en positiv indvirkning på recipient.
<b>Støj og vibrationer</b> Fx støjpåvirkning af omgivelserne. Er placeringen påvirket af støj fra omgivelserne? Trafikstøj! Støjgrænser i og uden for planområdet	X			Ingen bemærkninger
<b>Lugt</b> Fx udledning af stoffer der giver lugtgener. Er placeringen påvirket af lugtgener fra omgivelserne? Nærhed til landbrug?		X		Der er ingen husdyrbrug inden for 800 m af de ønskede regnvandsbassiner. Placering af regnvandsbassiner er desuden ikke kritisk i forhold til lugtbelastning fra landbrug
<b>Sikkerhed/tryghed</b> Fx oversigtsforhold, trafikstøj, skolevej	X			Etablering af regnvandsbassiner vurderes ikke, at have indflydelse på færdslen på vejen.
<b>Trafikafvikling/-kapacitet</b> Fx tilgængeligheden til området med bil eller kollektiv transport samt for cyklende og gående. Øget trafikmængder?	X			Etablering af regnvandsbassiner vurderes ikke, at have indflydelse på færdslen på vejen
<b>Arealforbrug</b>		X		
<b>Energiforbrug</b>	X			Ikke relevant.
<b>Vandforbrug</b>	X			Ikke relevant.
<b>Produkter, materialer, råstoffer</b>	X			Ikke relevant.

<b>Affald</b> Fx genanvendelse. Forøgelse af affaldsmængde. Transport af miljøfarlige stoffer, arbejdstilsynsforhold for renovationsmedarbejdere	X			
<b>Mennesker</b> Fx belastningsfaktorer som støj, luftforurening og stresspåvirkning. Det fysiske arbejdsmiljø, det psykosociale arbejdsmiljø, tryghed i lokalområdet	X			Ikke relevant.
<b>Sundhedstilstand</b> Fx forventes det, at forslaget vil have væsentlige konsekvenser for livsstilsfaktorer herunder: Rygning, Alkohol- og stofmisbrug, Fysisk inaktivitet eller Øvrigt misbrug	X			Ikke relevant.
<b>Boligmiljø</b> Fx Skabes der oplevelsesrige og trygge boligmiljøer og påvirkes eksisterende boligmiljøer af planen? Planens konsekvenser for nærområdets beboere.	X			Ikke relevant.
<b>Friluftsliv/rekreative interesser</b> Fx skaber planen mulighed for udendørsophold - herunder leg og sport m.v. Mulighed/adgang til rekreative oplevelser		X		Regnvandsbassinene kan med fordel udformes og etableres med stiadgang, beplantning mv., så de også får en værdi for byen som rekreative arealer.
<b>Svage grupper</b> Fx børn, ældre og borgere med handicap, tilgængelighed for alle?	X			Ikke relevant.
<b>Sociale konsekvenser</b> Fx forventes det, at forslaget vil have væsentlige konsekvenser for borgernes sociale deltagelse herunder: Deltagelse i foreningsliv, Benyttelse af lokalområdets muligheder, Socialt netværk generelt	X			Ikke relevant.
<b>Brand, eksplosion, giftpåvirkning</b> Jf. beredskab ang. fx risikobekendtgørelsen.	X			

Sammenfatning	Bemærkninger
<p>Tillægget til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012 er omfattet af § 8, Stk. 2, nr. 2 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), skal myndigheden gennemføre en vurdering af, om planer og programmer kan få væsentlig indvirkning på miljøet, når disse i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser og kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.</p> <p>Af den aktuelle screening fremgår, at den aktuelle plan ikke må forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor kommunen har besluttet, at der ikke er krav om udarbejdelse af en egentlig miljøvurdering for planen.</p>	<p>Randers Kommune har lagt vægt på, at Haslund på nuværende tidspunkt har overløb af opspædet spildevand fra fælleskloakken til Hedebækken. Ved gennemførelse af separatkloakeringen ændres udledningen fra overløb med opspædet spildevand til udledning af rensset tag- og overfladevand til Hedebækken. Samtidig bliver udledningen neddroset således, at den hydrauliske belastning af vandløbet bliver reduceret.</p> <p>Haslund leder på nuværende tidspunkt spildevand og regnvand til Randers Centralrenseanlæg. Ved gennemførelse af separatkloakeringen bliver den hydrauliske belastning af Randers Centralrenseanlæg reduceret. Det forventes at medføre en mindre udledning af næringsstoffer fra renseanlægget og en bedre rensning. Projektet vil derfor medføre en positiv indvirkning på recipient.</p>

<b>Behov for miljøvurdering</b> Vurdering foretaget, på baggrund af ovenstående bemærkninger	
NEJ	JA
X	