



Tillæg til Spildevandsplanen for Randers Kommune 2009 – 2012

Tillæg nr. 32

Separatkloakering af 3 byer

Separatkloakering af Ammelhede, Virring og Floes.



Indholdsfortegnelse

Forord og baggrund	side 2
Afløbsforhold	side 2
Status	
Plan	
Vandområder	side 4
Naturbeskyttelse	side 7
Grundvandsforhold	side 7
Miljøvurdering	side 7
Grundejere der berøres af tillægget	side 8
Økonomi	side 11
Tidsplan	side 11
Behandling og vedtagelse af planen	side 11

Bilag:

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

Forord og baggrund

Tillægget nr. 32 til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012 omfatter separatkloakering af 3 eksisterende landsbyer Ammelhede, Virring og Floes, samt etablering af nye afskærende spildevandsledninger og regnvandsbassiner.

De 3 ovennævnte landsbyer indgår i spildevandsplanen som fælleskloakeret, hvor ejendommene via private renseløsninger (typisk trix- el. septiktanke) udleder det rensede spildevand til eksisterende ledning inden det udledes til nærliggende vandløb. For Virring gælder desuden, at spildevandet ledes igennem primitivt rodzoneanlæg inden det ledes til nærliggende vandløb. I forbindelse med separatkloakeringen af Virring nedlægges rodzoneanlægget.

Der planlægges ligeledes i indeværende plan, at ejendommene på Bakkelyvej 6, 8, 10, 11 og 12 i Virring indtages i spildevandsplanen og spildevandskloakeres. Bakkelyvej 6 har et godkendt nedslivningsanlæg, hvorfor der evt. for denne ejendom vil blive givet tilladelse til en tidsfristsforlængelse til tilslutning af spildevandet til det nye kloakanlæg. Ejendommene er i dag privatkloakeret med septiktanke eller fremstår som ukloakeret. Det planlagte kloakopland benævnes S_17b.

Hørgade 3 og 5 i Virring er i dag ukloakeret, men er optaget i spildevandsplanen som fælleskloakeret. Ejendommen planlægges separatkloakeret med mulighed for udtræden af kloakforsyningen for overfladevand ifm. separatkloakeringen af Virring. Hørgade 3 og 5 samles i det planlagte kloakopland S_17c.

I Vandplanen for Randers Fjord er der udpeget et område ved Langkastrup Bæk, hvori der skal ske en forbedret rensning af spildevand fra ejendomme, som har direkte udledning til Langkastrup bæk. Ejendommene Svejalden 3 og 4, beliggende nord for Ammelhede har direkte udledning til Langkastrup Bæk. Den nye afskærende ledning fra Ammelhede til Slyngborg løber tæt forbi og muliggør spildevandskloakering af de to ejendomme

Der henvises til kortbilag 3, hvor det fremgår, at det planlægges at pumpe spildevandet fra Ammelhede og Virring til Langkastrup/Slyngborg.

Oplandet fra Floes pumpes til Uggelhuse via nye spildevandsledninger, hvorfra spildevandet transporteres videre til Randers Centralrenseanlæg.

Formålet med tillægget er, at revidere den gældende spildevandsplan for Randers Kommune, så den omfatter separering af oplandene S17, S17a, S17c, S22 og S23 samt tilføjelse af opland S_17b, S_22a og S_22a som spildevandskloakeres.

Desuden vil kommunalbestyrelsen i Randers Kommune med dette tillæg gøre det muligt, via frivillige ordning, at ejendommene i kloakopland S_22 (Ammelhede) og ejendommene i kloakopland S_17a og S_17c (Virring) at udtræde af Randers Spildevand A/S med hensyn til overfladevand og at Randers Spildevand A/S i så fald tilbagebetaler op til 40 % af tilslutningsbidraget.

Kommunalbestyrelsens forslag til tillæg nr. 32 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 S_17, S_17a, S_17b, S_17c, S_22 og S_23, er alle placeret i landzone.

Ammelhede

Opland S_22 er i dag fælleskloakeret med bundfældningstanke ved de enkelte ejendomme. Oplandet er tilsluttet udløb S_U22 som afvander til Oksenbæk.

Ejendommene på Svejaldalen 3 og 4 er i dag privat kloakeret med septiktanke og med en lokal udledning til vandløb.

Virring

Opland S_17 og S_17a og S_17c er i dag fælleskloakeret med bundfældningstanke ved de enkelte ejendomme, og spildevandet renses yderligere på et lokalt rodzoneanlæg, som er placeret lige syd for Virring. Fællesvandet ledes til Udløb S_U17 som afvander til Virring Bæk

Opland S_17b er i status ukloakeret/privatkloakeret med bundfældningstanke og med en lokal udledning.

Floes

Opland S_23 er i dag fælleskloakeret med bundfældningstanke ved de enkelte ejendomme. Grundvej 6 har dog et nedsivningsanlæg. Oplandet udleder i dag til udløb S_U23 til vandløbet Afløb fra Floes.

Samlet gælder for de 3 byer samt de ejendomme der planlægges kloakeret, at ejendommene i stor stil privat håndterer regnvandet via private nedsivningsløsninger.

Plan Spildevand

Ammelhede

Den fremtidige spildevandshåndtering fra kloakopland S_22, S_22a (Svejaldalen 4) og S_22b (Svejaldalen 3) vil efter separeringen ske ved, at spildevandet vil blive pumpet til Langkastrup, hvorfra det via det eksisterende ledningssystemer pumpes til Randers Centralrenseanlæg til rensning.

Virring

Den fremtidige spildevandshåndtering fra kloakopland S_17, S_17a, S_17b, S_17c vil efter separeringen ske ved, at spildevandet vil blive pumpet til Slynborg, hvorfra det via det eksisterende ledningssystemer ledes mod Randers Centralrenseanlæg til rensning.

Floes

Den fremtidige spildevandshåndtering fra kloakopland S_23 vil efter separeringen ske ved, at spildevandet vil blive pumpet til Uggelhuse, hvorfra det

via det eksisterende ledningssystemer pumpes til Randers Centralrenseanlæg til rensning.

Som det fremgår på kortbilag 3, etableres der nye spildevands pumpestationer ved alle tre områder, hvorfra spildevandet fra Ammelhede og Virring pumpes til Langkastrup/Slyngborg, mens spildevandet fra Floes pumpes til Uggelhuse via Floesskov.

Randers Centralrenseanlægs godkendte kapacitet, er på 155.990PE og er i dag belastet med ca. 80.000PE. Eftersom den ekstra belastning fra området vil bestå af ca. 130 PE vurderes det, at renseanlægget kan modtage den ekstra spildevandsmængde fra de nye oplande.

Alle oplande separatkloakeres, på nær opland S17_a, S17b, S_17c (Virring), S_22a og S_22b (Ammelhede) som spildevandskloakeres.

På grund af de topografiske forhold, forventes en del af ejendommene at blive kloakeret med minipumpestationer.

Overfladevand

I forbindelse med separatkloakeringen af de 3 byer etableres der separate spildevands- og regnvandssystemer.

Ammelhede

I Ammelhede er der igangsat en undersøgelse af om ejendommene i Ammelhede udtræder af kloakforsyningen for så vidt angår overfladevand, imod en tilbagebetaling af en del af tilslutningsbidraget til grundejerne.

Dette vil medføre, at de enkelte grundejere skal etablere en lokal håndtering af regnvandet fra ejendommene (tage, mm.). Løsningen skal etableres med hensyn til naboer og tilstødende arealer, således at der ikke opstår gener ifm. skybrud mm.

Etableringen af de private nedsivningsløsninger, vil mindske den hydrauliske belastning af den eksisterende regnvandsledning i Ammelhede. Grundet den mindskede hydrauliske belastning fra udløbet af denne regnvandsledning, vurderer Randers Kommune at det må forventes, at der kan gives tilladelse til udledning af overfladevandet uden forsinkelse. Der er ikke planlagt etableret rensning af overfladevandet i regnvandsbassin. Randers Spildevand har oplyst, at anlæggelse af et bassin giver anlægstekniske udfordringer og at der i stedet kan etableres en sandfangs brønd. Den endelige beslutning tages på baggrund af hvor mange af ejendommene som vælger at udtræde for overfladevand samt beregninger af udledte mængder af næringsstoffer og organisk stof og i forbindelse med kommunens behandling af tilladelse til udledning.

Uagtet at den eksisterende ledning i Ammelhede på sigt vil opnå karakter af en vejvandsledning, vil ejerskabet og driften fortsat være Randers Spildevand A/S'.

Virring

I forbindelse med separering og afvandingen af oplandene S_17, S_17a og S_17b, er det planlagt at anlægge et nyt regnvandsbassin som vil sikre, at udledning fra

området ikke overskrider den naturlige afstrømning. Bassinet placeres ved det eksisterende rodzoneanlæg syd for Virring.

I forbindelse med nedlæggelse af rodzoneanlægget syd for Virring, ansøges der sideløbende om regulering af vandløbstracéet for Virring Bæk, således det originale vandløbstracé ændres. Ejendommene beliggende i kloakoplandene S_17a og S_17c får mulighed for at udtræde mht. overfladevand imod en tilbagebetaling af en del af tilslutningsbidraget til grundejerne.

Regnvandsbassinet dimensioneres i henhold til Randers Kommunes anbefalinger. Regnvandsbassinet etableres med fastbund og et permanent vådt volumen på min 200 m³/red. ha. Overløb fra bassinet skal til eksisterende nedstrøms vandløb. Bassinets udløb er tilsluttet Virring Bæk. Krav til udledningen fastsættes i en udledningstilladelse.

Floes

I forbindelse med afvandingen af opland S_23, er det planlagt ikke at ændre på de eksisterende forhold for overfladevand, men i stedet kun at frakoble spildevandet fra ejendommene og dermed nedlægge de eksisterende septiktanke og fjerne den direkte spildevandsudledning. Selve detailprojekteringen vil bringe lys over hvilke ejendomme der i dag er tilkoblet regnvandssystemet.

Dette medfører, at udledningen af den begrænsede mængde overfladevand fortsat sker via udløb til rørlagt vandløb nord for Floes. Afvandingen af overfladevand fra Floes etableres via nyt vådt regnvandsbassin. Regnvandsbassinet dimensioneres i henhold til Randers Kommunes anbefalinger. Regnvandsbassinet etableres med fastbund og et permanent vådt volumen på min. 200 m³/red. ha. Overløb fra bassinet skal ske til eksisterende nedstrøms vandløb. Bassinets udløb er tilsluttet et lokalt vandløb nord for Floes som via privat rørlagt vandløb leder overfladevandet til Randers Fjord. Krav til udledningen fastsættes i en udledningstilladelse.

Vandområder

Spildevand:

Det rensede spildevand fra Randers Centralrenseanlæg ledes til Randers Fjord. Anlæggets udlederkrav er overholdt.

Randers Fjord har målsætningen God økologisk tilstand og God kemisk tilstand, i området omkring Udbyhøj havn, området er desuden udlagt som EF habitatområde.

Området fra Voer-Møllerup 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 Vandplan for Randers fjord fremgår, at tilstanden for Randers Fjord ikke er klassificerbart/ikke opfyldt og har økologisk potentiale. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene. Endvidere er der angivet en markant tilstedeværelse af miljøfarlige forurenende stoffer i fjorden og den nuværende kemiske tilstand er fastlagt til "ikke god".

I vandplanen er God økologisk tilstand defineret som en "svag afvigelse fra en tilstand påvirket af menneskelig aktivitet". Spildevandsplanen må ikke stride imod Vandplanen for Randers Fjord.

Ifølge §§ 7-9 i bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen) kan kommunen ikke senere meddele tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, hvis det planlagte kan beskadige et internationalt naturbeskyttelsesområde. Der kan heller ikke senere meddeles dispensation fra naturbeskyttelses lovens § 3, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optegnet på habitatdirektivets bilag IV.

For nærværende tillæg til Spildevandsplan 2009-2012 er der tale om en ændring i belastningen i fm. centralisering, nedlæggelse af renseanlæg og sløjfning af direkte udløb af spildevand.

Spildevandsmængden er vurderet til at øges med ca. 130 PE. Tilledningen er i dag på ca. 80.000 PE til Randers Centralreanlæg, forøgelsen er vurderet til ca. 1 ‰. Bemærk at de eksisterende udløb også har udmunding i fjorden.

Randers Kommune vurderer, at den samlede belastning til Randers Fjord ved tilkobling af spildevandet fra oplandene S_17, S_17a, S_17b, S_17c, S_22 og S_23 ikke vil påvirke det internationale beskyttelsesområde betydeligt, ej heller nærrecipienterne.

Regnvand:

Alle udledningspunkter af regnvand tager udgangspunkt i de eksisterende forhold, og indeholder alle forbedringer, både mht. mængde, vandføringer og stofudledning.

Ammelhede afvander via mindre afløb/bæk til Oksenbæk. Mens **Virring** afvander til Virring Bæk via Oksen Bæk og Alling Å til Randers Fjord. På strækningen nedstrøms hvor udledningerne sker, er miljømålene ikke opfyldt, hvilket også gælder de første 2 km af Oksen Bæk.

Målsætningen er fastsat i Vandplanen for Randers Fjord. Oksenbæk er på strækningen fastsat til God økologisk tilstand og Faunaklasse 5.

I Vandplan for Randers fjord fremgår det, at den nuværende økologiske tilstand for Oksenbæk er moderat til god, samt at faunaklasserne varierer mellem 3, 4 og 5. Målsætningen er således ikke opfyldt.

Oksenbæk tilløber Alling Å, som leder vandet mod nord til fjorden. Målsætningen er fastsat i Vandplanen for Randers Fjord. Allinge Å er på strækningen fastsat til God økologisk tilstand og Faunaklasse 5.

I Vandplan for Randers fjord fremgår det, at den nuværende økologiske tilstand for Allinge Å er moderat til god, samt at faunaklasserne varierer mellem 4 og 5. Målsætningen er således ikke opfyldt. Det forventes at de beskrevne tiltag ikke vil forværre den nuværende målsætning, nærmere en forbedring.

Overfladevandet fra **Floes** ledes via vandløbet "Afløb fra Floes" til Randers Fjord. Afløbet er således tilsluttet direkte i fjorden, og tilstanden på vandløbet er ukendt. Vandløbet "Afløb fra Floes" er rørlagt på strækningen opstrøms udledningen. Det forventes at hele vandløbet frem til udløbet i Randers Fjord vil blive nedklassificeret til et privat vandløb, i forbindelse med separering af kloakken i Floes..

Naturbeskyttelse

Generelt er de berørte områder ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Arealet for det planlagte bassin i Virring er konkret vurderet i foråret 2015 til ikke at være omfattet af §3. Arealet lige syd for det planlagte regnvandsbassin ved Virring, er §3 kortlagt, således skal anlægsaktiviteterne tage behørig hensyn hertil.

Der er ikke kendskab til registrerede arkæologiske fund i området. Der forventes ikke at projektet vil berøre fredede områder og skel/diger.

Grundvandsforhold

Alle kloakoplandende er beliggende i OD område, hvor Virring by samtidigt er udlagt til et nitratfølsomt indvindingsområde. Det planlagte regnvandsbassin i Floes ligger inden for 300 meters beskyttelseszone for en drikkevandsboring. Generelt skal der tages grundvandsbeskyttende foranstaltninger i anlægsfasen. Som udgangspunkt etableres samtlige regnvandsbassiner med tæt bund, hvilket er et krav for bassinet i Floes.

Området er ikke kortlagt mht. jordforurening.

Miljøvurdering

Randers Kommune har udført en screening af tillægget. Det vurderes ud fra resultatet af screeningen, at tillægget ikke skal miljøvurderes. Screeningen kan ses i bilag 5.

Grundejere der berøres af tillægget

Tillægget kan berøre følgende matrikler i forbindelse med etablering af kloakanlægget herunder afskærende regn- og spildevandsledning, pumpestationer og bassinanlæg.

Ammelhede

Adresse	Matr. Nr.	Ejerlavsnavn	Årsag
Ammelhedevej 10	1a	Ammelhede by, Viring	Ændring til separatkloak. Minipumpestation på matriklen. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Ammelhedevej 12	2a	Ammelhede by, Viring	Ændring til separatkloak. Minipumpestation på matriklen. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Ammelhedevej 14	3a	Ammelhede by, Viring	Ændring til separatkloak. Minipumpestation på matriklen. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Ammelhedevej 16	6c	Ammelhede by, Viring	Ændring til separatkloak. Minipumpestation på matriklen. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Ammelhedevej 18	3f	Ammelhede by, Viring	Ændring til separatkloak. Minipumpestation på matriklen. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Ammelhedevej 15	5a	Ammelhede by, Viring	Ændring til separatkloak. Minipumpestation på matriklen. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Ammelhedevej 17	4a	Ammelhede by, Viring	Ændring til separatkloak. Minipumpestation på matriklen. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Svejdalen 3	2a	Langkastrup By, Viring	Spildevandskloakering. Minipumpestation på matriklen. Kloakledninger
Svejdalen 4	4h	Ammelhede By, Viring	Spildevandskloakering. Minipumpestation på matriklen. Kloakledninger
-	3o	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	16c	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	4h	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	5r	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	5s	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	16e	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	4a	Ammelhede By, Viring	Kloakledninger
-	3n	Ammelhede By, Viring	Kloakledninger
-	3e	Ammelhede By, Viring	Kloakledninger
-	3g	Ammelhede By, Viring	Kloakledninger
-	3i	Ammelhede By, Viring	Kloakledninger
-	8	Ammelhede By, Viring	Kloakledninger
-	5g	Ammelhede By, Viring	Kloakledninger
-	1a	Ammelhede By, Viring	Kloakledninger
-	5a	Ammelhede By, Viring	Kloakledninger
-	9e	Ammelhede By, Viring	Kloakledninger
-	4b	Ammelhede By, Viring	Kloakledninger
-	7000 m	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	4e	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	7000 q	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	7000 o	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	104	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	4d	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	5k	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	5h	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger
-	103	Langkastrup by, Viring	Kloakledninger

Floes

Adresse	Matr. Nr.	Ejerlavsnavn	Årsag
Hannebjergvej 38A	1a	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Hannebjergvej 38B	1q	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Hannebjergvej 40	10i	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Floesvej 16	3a	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Floesvej 14	3m	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Floesvej 15	3o	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 1	9g	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 3	9h	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 4, 4a, 4b	5o	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 6	5a	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 8	6s	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 10	6p	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 12	6q	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 14	7a	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 5	16	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 7	9a	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak. Etablering af pumpestation. Etablering af regnvandsbassin. Kloakledninger.
Grundvej 9	13d	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 11	12k	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 13	9e	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 15	17	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 17	6o	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
Grundvej 19	8a	Floes By, Virring	Ændring til separatkloak.
-	20f	Langkastrup by, Virring	Kloakledninger.
-	37b	Langkastrup by, Virring	Kloakledninger.
-	17b	Langkastrup by, Virring	Kloakledninger.
-	44s	Langkastrup by, Virring	Kloakledninger.
-	1p	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	5e	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	5h	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	6g	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	6i	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	6k	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	6h	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	10a	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	6ac	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	10e	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	20a	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	8a	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	9i	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	10i	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	7000c	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	9g	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	7000b	Floes by, Virring	Kloakledninger.
-	44s	Langkastrup By, Virring	Kloakledninger.
-	7000 g	Langkastrup by, Virring	Kloakledninger.
-	7000 h	Langkastrup by, Virring	Kloakledninger.

Virring

Adresse	Matr. Nr.	Ejerlavsnavn	Årsag
Hørgade 5	11b	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Hørgade 3	9c	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Hørgade 1	8æ	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Bakkelyvej 4	6a	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Bakkelyvej 6	6bf	Virring By, Virring	Spildevandskloakering.
Bakkelyvej 8	1b	Virring By, Virring	Spildevandskloakering.
Bakkelyvej 10	1c	Virring By, Virring	Spildevandskloakering.
Bakkelyvej 12	1k	Virring By, Virring	Spildevandskloakering.
Bakkelyvej 11	1k	Virring By, Virring	Spildevandskloakering.
Bakkelyvej 9	12	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Bakkelyvej 7	13	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Virringvej 19	7a	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Virringvej 17	2a	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Virringvej 15	5b	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Virringvej 11	10a	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Virringvej 9	5t	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Virringvej 7	10i	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak. Kloakledninger.
Virringvej 5	10q	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Virringvej 6	10c	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Virringvej 8	10b	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Virringvej 10	10d	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Virringvej 14	1a	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Virringvej 18	8a	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak. Etablering af regnvandsbassin. Etablering af pumpestation. Kloakledninger.
Kirketofte 1	5u	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Dalagervej 2	10e	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Dalagervej 4	4x	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Dalagervej 6	4ak	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
Dalagervej 3	3a	Virring By, Virring	Ændring til separatkloak.
-	4l	Langkastrup by, Virring	Kloakledninger.
-	4k	Langkastrup by, Virring	Kloakledninger.
-	4i	Langkastrup by, Virring	Kloakledninger.
-	4n	Langkastrup by, Virring	Kloakledninger.
-	3æ	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	3af	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	3aa	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	3ø	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	3a	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	4a	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	1v	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	4an	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	14	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	10f	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	8ac	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	7a	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	7000 n	Langkastrup by, Virring	Kloakledninger.
-	7000 o	Langkastrup by, Virring	Kloakledninger.
-	1K	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	10p	Virring By, Virring	Kloakledninger.
-	7000 q	Langkastrup by, Virring	Kloakledninger.

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

Økonomi

Kloakanlægget finansieres til skel af Randers Spildevand A/S.

Private ledningsanlæg finansieres af grundejerne.

Tidsplan

Anlægsarbejdet i forbindelse med separeringen forventes at starte i 2016.

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. Samtidig sendes forslaget til Naturstyrelsen til orientering.

Efter behandling af indkomne kommentarer til tillægget kan Byrådet vedtage tillægget endeligt. Vedtagelsen offentliggøres og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Planen kan indbringes for domstolen efter de generelle regler om domsprøvelse jf. miljøbeskyttelsesloven § 101.

Byrådet har godkendt forslaget om tillæg til spildevandsplanen på møde d. 22.06.15.

Offentliggørelse har fundet sted i perioden 06.07.15 – 31.08.15.

I planforslaget var det nævnt at Bakkelyvej 8 har mulighed for at få en forlænget frist for tilslutning til kloakken, pga. afledning til et godkendt nedsivningsanlæg. Det er desværre en fejl at Bakkelyvej 8 har den mulighed. Det er i stedet tilfældet for Bakkelyvej nr. 6.

Planforslaget har været sendt i en ny høring hos ejerne af de to ejendomme.

Der er modtaget kommentarer fra 3 berørte grundejere til planen i høringsperioderne. Udover ændringen for Bakkelyvej 6 og 8 har kommentarerne har ikke givet anledning til ændringer i spildevandsplanen.

Miljø- og Teknikudvalget har endelig godkendt tillægget til spildevandsplanen på møde d. 10.12 2015.

Bilag 1 Lovgrundlag

Spildevandsforhold administreres med udgangspunkt i følgende:

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer, jf. lovbekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009.
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 633 af 7. juni 2010.
- Lov om afgift af spildevand, jf. lovbekendtgørelse nr. 636 af 21. august 1998.
- Bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Bekendtgørelse nr. 1022 af august 2010 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.
- Vejledning fra Miljøstyrelsen 5/1999. Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Vejledning fra Miljøstyrelsen 3/2001. Betalingsregler for spildevandsanlæg.
- Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen juni 2006 om miljøvurdering af planer og programmer.

De enkelte tekster kan findes på www.retsinfo.dk eller 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 Randers Spildevand 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.

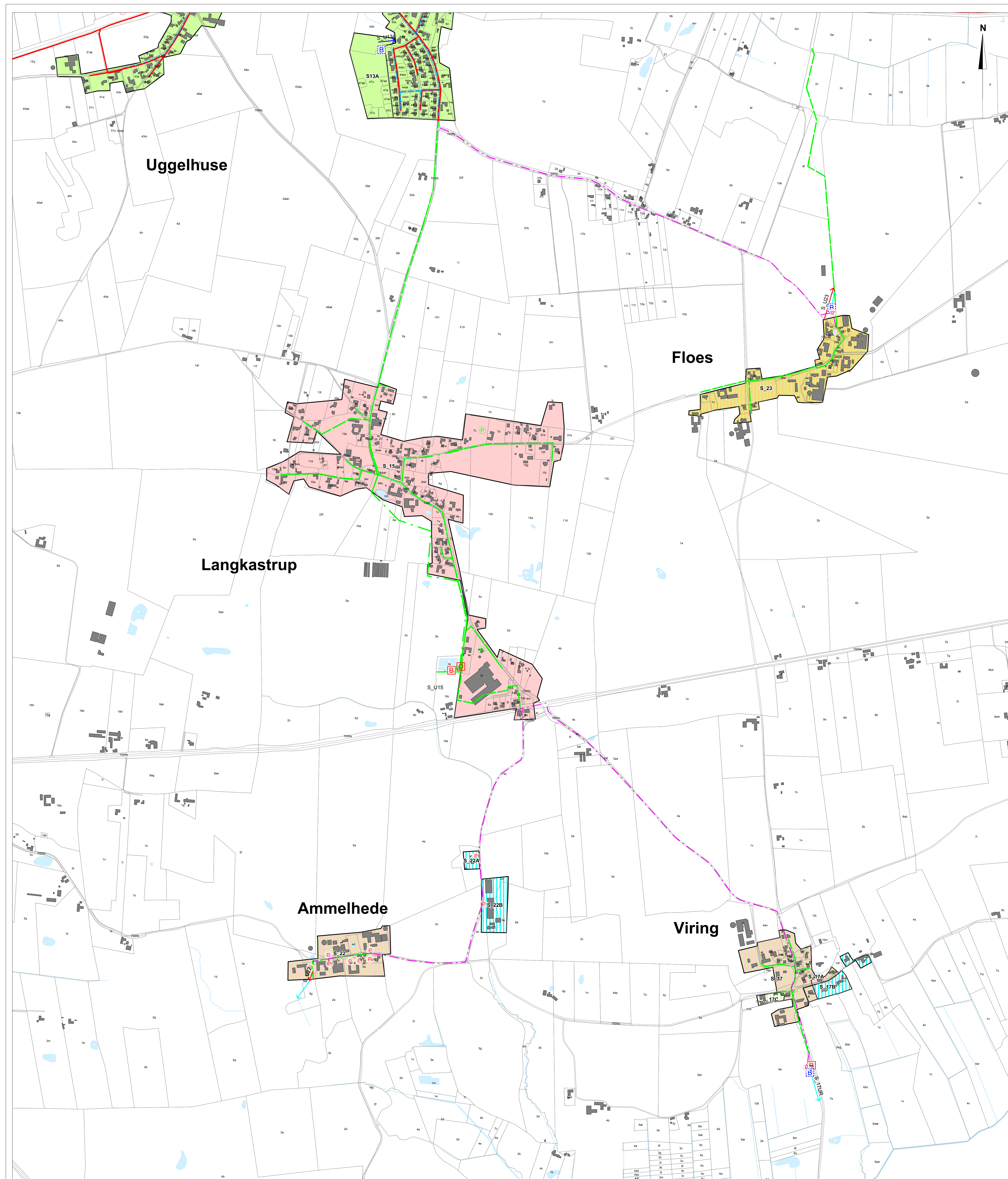
2. Adgang til ledningsanlæg

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 Randers Spildevand 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 Randers Spildevand 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.



Signaturforklaring

- Kloakoplade**
Status / plan
- Fælleskloakeret
 - Fælleskloakeret m. begrænsn.
 - Fælleskloakeret m. septiktank
 - Separatkloakeret
 - Spildevandskloakeret
 - Separatkloakeret m. begrænsn.
 - Nedsivning
- O25.1** Oplandsnummer
- Udløb**
Status / plan
- Udløb fra fællessystem, (overløb)
 - Udløb fra regnvandsystem
 - Udløb fra renseanlæg
- A22U065** Udløbsnummer
- Renseanlæg**
- Offentlig renseanlæg
 - Privat renseanlæg
 - Privat renseanlæg (virksomhed)
- Kommunegrænse**
- Kommunegrænse

- Bygværker**
Status / plan
- Pumpestation, spildevand
 - Pumpestation, fællesvand
 - Pumpestation, regnvand
 - Overløbsbygværk
 - Sparebassin
 - Udligningsbassin
 - Overløb nedlægges
 - Sandfang, regnvand
 - Sandfang, spildevand
- Ledningsanlæg**
Status / plan
- Fællesledning, gravitation
 - Spildevandsledning, gravitation
 - Regnvandsledning, gravitation
 - Fællesledning, tryk
 - Spildevandsledning, tryk
 - Regnvandsledning, tryk
- Vandløb**
- Vandløbsgrøfter

Bygherre:	Randers Kommune	Ing.:	MAS	Rev.:		Dato:	21.05.2015
Sag:	Tillæg 32 til Spildevandsplan 2009-2012	Mål:	1:6.000				
Emne:	Separatkloakering af Viring, Ammelhede og Floes	Filnavn:	Tillæg_Randers wor				
		Projektnr.:	114 5170				
		Bilag, nr.:	3				





Ammelhede. Ammelhede

Kloakerede områder til renselanlæg : **Randers Centralrenseanlæg**

Delopland				Spildevandsbelastning						Total		Udløb	Status/Plan	Bemærkning
Opland	Areal	Afløbs-	Kloaksys.	Bolig		Erhverv		Indsivning		PE	m³/år			
	ha.	koef.		PE	m³/år	PE	m³/år	%	m³/år					
S_22A	Ammelhede	0,4		Spv	5			0	5					P
S_22B	Ammelhede	1,9		Spv	5			0	5					P
S_22	Ammelhede	5,0	0,25	Separat	15	799	0	0	0	0	15	799	S_U22R	S+P
Sum område:		7,3			25	799	0	0	0	0	15	799		
Sum renselanlæg:		7,3			25	799	0	0	0	0	15	799		
Sum kommune:		7,3			25		0				15			
						799		0				799		



Floes. Floes

Kloakerede områder til renselanlæg : **Randers Centralrenseanlæg**

Delopland		Areal ha.	Afløbs- koef.	Kloaksys.	Spildevandsbelastning					Total		Udløb	Status/Plan	Bemærkning	
Opland					Bolig	Erhverv	Indsivning	PE	m³/år	PE	m³/år				PE
					PE	m³/år	PE	m³/år	%	m³/år	PE	m³/år			

Floes

S_23	Floes	7,9	0,25	Separat	51	2.718	0	0	0	0	51	2.718	S_U23R	S+P
Sum område:		7,9			51	2.718	0	0		0	51	2.718		
Sum renselanlæg:		7,9			51	2.718	0	0		0	51	2.718		
Sum kommune:		7,9			51		0				51			
						2.718		0				2.718		

**Randers**Teknisk forvaltning
Laksetorvet
8900 Randers CViring, Viring

Kloakoplande Plan

Kloakerede områder til renseanlæg : **Randers Centralrenseanlæg**

Delopland		Spildevandsbelastning			Total		Udløb	Status/Plan	Bemærkning					
Opland	Areal ha.	Afløbs- koef.	Kloaksys.	Bolig PE	Erhverv m³/år	Indsivning %				PE	m³/år			
S_17B	Viring	1,1	0,00	Spv	15	657	0	0	5	33	15	690		P
S_17C	Viring	0,3		Separat	6	263	0	0	5	13		276	S_17UR	P
S_17	Viring	5,6	0,20	Separat	42	1.840	0	0	0	0	42	1.840	S_17UR	S+P
S_17A	Viring	0,2		Separat									S_17UR	S+P
Sum område:		7,2			63	2.759	0	0			46	57	2.805	
Sum renseanlæg:		7,2			63	2.759	0	0			46	57	2.805	
Sum kommune:		7,2			63		0					57		
						2.759		0		46			2.805	