



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

**Tillæg nr. 33**

**Separatkloakering af Helstrup**



# Indholdsfortegnelse

Forord og baggrund	side 2
Afløbsforhold	side 3
Status	
Plan	
Vandområder	side 4
Naturbeskyttelse	side 5
Grundvandsforhold	side 6
Miljøvurdering	side 6
Grundejere der berøres af tillægget	side 6
Økonomi	side 8
Tidsplan	side 8
Behandling og vedtagelse af planen	side 8

## Bilag:

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

## Forord og baggrund

Tillægget nr. 33 til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012 omfatter en separatkloakering af Helstrup, samt etablering af ny afskærende pumpestationer, nedbrydning af gammel pumpestation samt etablering af et nyt regnvandsbassin.

Helstrup er i dag fælleskloakeret, hvor ejendommene i Helstrup afleder regn- og spildevand til samme kloakledning, som viderepumpes til Langå Renseanlæg.

I forbindelse med separatkloakeringen af Helstrup nedlægges eksisterende pumpestation som flyttes op til eksisterende vandværksbygning beliggende Helstrupvej 5 8940 Randers.

Det planlægges i indeværende plan, at ejendommene på Gl. Silkeborgvej nr. 3, 12, 14, 16 og 18 8920 Randers NV separatkloakeres med mulighed for udtræden af Randers Spildevand A/S mht. overfladevand, såfremt der kan opnås enighed med alle grundejere herom.

Det er samtidig en forudsætning at jordbunden er egnet til nedsivning. Hvis der opnås enighed med alle grundejere, vil kloakoplandet blive spildevandskloakeret og spildevandsplanen ændres hertil uden fornyet politisk behandling.

Såfremt pågældende ejendomme kan udtræde af Randers Spildevand A/S mht. overfladevand, vil Randers Spildevand A/S i så fald tilbagebetale op til 40 % af tilslutningsbidraget.

Det pågældende kloakopland benævnes LD01\_1.

Milskovvej nr. 6 8920 Randers NV planlægges separatkloakeret med mulighed for udtræden af Randers Spildevand A/S mht. overfladevand såfremt der kan opnås enighed med grundejeren herom.

Det er samtidig en forudsætning at jordbunden er egnet til nedsivning. Hvis der opnås enighed med grundejeren, vil kloakoplandet blive spildevandskloakeret og spildevandsplanen ændres hertil uden fornyet politisk behandling.

Såfremt ejendommen kan udtræde af Randers Spildevand A/S mht. overfladevand, vil Randers Spildevand A/S i så fald tilbagebetale op til 40 % af tilslutningsbidraget.

Det pågældende kloakopland benævnes LD01\_2.

Gl. Silkeborgvej nr. 5 og 22 8920 Randers NV planlægges spildevandskloakeret med mulighed for udtræden af Randers Spildevand A/S mht. overfladevand.

Såfremt ejendommene kan udtræde af Randers Spildevand A/S mht. overfladevand, vil Randers Spildevand A/S i så fald tilbagebetale op til 40 % af tilslutningsbidraget.

Det pågældende kloakopland benævnes LD01\_3.

Milskovvej 8A, 8B og 10 8920 Randers NV planlægges spildevandskloakeret.

Ejendommene udtræder af Randers Spildevand A/S mht. overfladevand.

Det pågældende kloakopland benævnes LD01\_4.

Resterende ejendomme i Helstrup planlægges separatkloakeret og er placeret i kloakopland LD01.

I forbindelse med udarbejdelse af nærværende tillæg til spildevandsplanen, er der kortlagt et privat vandløb som afvander arealer i og omkring Helstrup. Kloakprojektet vil ikke berøre dette private vandløb. Vandløbet modtager ikke overfladevand fra befæstede arealer og vedligeholdelsen af dette vandløb vedrører således hverken Randers Kommune eller Randers Spildevand A/S.

Kommunalbestyrelsens forslag til tillæg nr. 33 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 LD01, LD01\_1, LD01\_2, LD01\_3, LD01\_4, er alle placeret i landzone og er i dag fælleskloakeret, dvs. at spildevand og regnvand bortledes via samme kloakledning.

Regn- og spildevand pumpes i dag til Langå Renseanlæg, mens der under kraftig regn sker en aflastning af opspædet fællesvand via overløbsbygværket D01001O til Elbæk via udløb D0101RU.

### Plan **Spildevand**

Den fremtidige spildevandshåndtering fra kloakopland LD01, LD01\_1, LD01\_2, LD01\_3, LD01\_4 vil efter separeringen ske ved, at spildevandet vil blive pumpet til Langå, hvorfra spildevandet via det eksisterende ledningssystem ledes til Langå Renseanlæg til rensning.

Langå Renseanlægs godkendte kapacitet, er på 10.900 PE og er i dag belastet med ca. 8.000 PE. Spildevandsmængden fra Helstrup vil ifm. separeringen blive reduceret, da der fremtidigt ikke vil blive rensset på regnvand fra Helstrup.

Alle kloakoplande i Helstrup separatkloakeres, på nær kloakopland LD01\_3 og LD01\_4 som spildevandskloakeres. Der er evt. samme mulighed for kloakoplandene LD01\_1 og LD01\_2 .

### **Overfladevand**

Kloakoplandene LD01, LD01\_1, LD01\_2, LD01\_3, LD01\_4 må maksimalt befæstes svarende til en afløbskoefficient på  $\phi = 0,25$ .

Regnvandet skal ledes til Elbæk via nyt regnvandsbassin placeret sydvest for Helstrup.

I **forbindelse** med separatkloakeringen etableres der et regnvandsbassin.

Regnvandsbassinet skal dimensioneres med en overbelastningshyppighed på ikke større end  $n=1/5$  år (overskridelse af designkriteriet). Regnvandsbassinet etableres enten som et vådt bassin med permanent vandspejl el. som et bassin med tilsvarende rensning (BAT). Afløbet fra regnvandsbassinet neddrøles til naturlig afstrømning, dog ikke mindre end 5 l/s.

Regnvandsbassinet dimensioneres i henhold til Randers Kommunes anbefalinger. Regnvandsbassinet etableres evt. med en fast bund.

Såfremt regnvandsbassinet overbelastes skal oversvømmelse ske til Elbæk. Krav til udledningen fastsættes i en udledningstilladelse.

I forbindelse med separatkloakeringen etableres der separate spildevands- og regnvandssystemer, samt eventuelle private LAR løsninger til håndtering af

regnvandet i kloakoplandene LD01\_1, LD01\_2, LD01\_3 og LD01\_4. Etableringen af eventuelle private LAR løsninger/nedsivningsløsninger i kloakoplandene LD01\_1, LD01\_2, LD01\_3, LD01\_4, vil mindske den hydrauliske belastning af Elbæk samt kommende ny regnvandskloak og -bassin. Det skal indskræpes, at de enkelte grundejere skal etablere den lokale håndtering af regnvandet fra ejendommene (tage, mm.). under hensynstagen til naboer og tilstødende arealer, således at der ikke opstår gener ifm. skybrud mm.

Overløbsbygværket sydvest for Helstrup, D01001O, sløjfes og udledningen af opspædt spildevand ved udløb D0101RU nedlægges og der etableres et nyt udløb D0102RU til udledning af overfladevandet.

Overfladevandet forsinkes inden udledningen til Elbæk via af nyt regnvandsbassin som planlægges sydvest for Helstrup, jf. bilag 3.

### Vand- og stof udledning til Elbæk

I nedenstående afsnit er opgjøret vand- og stof udledningen til Elbæk i status og i plan.

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

Udløb	Total areal [ha.]	Reduceret Areal [red. Ha]	Vandmængde [m3/år]	BOD [kg/år]	Kvælstof [kg/år]	Fosfor [kg/år]
D0101RU	16,3	3,3	5.435	136	163	54,4

Tabel 1 – Vand- og stofudledningen i status fra afvandingen af Helstrup til Elbæk beregnet via MOUSE/SAMBA.

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

Udløb	Total areal [ha.]	Reduceret Areal [red. Ha]	Vandmængde [m3/år]	BOD* [kg/år]	Kvælstof* [kg/år]	Fosfor* [kg/år]
D0102RU**	14,5	2,9	15.338	23	20	3
D0102RU***	14,1	2,8	14.946	22	19	3

Tabel 2 – Vand- og stofudledningen i plan fra afvandingen af Helstrup til Elbæk.

\* Etablering af regnvandsbassiner med permanent vandspejl, renseeffekt af regnvandsbassin er indregnet.

\*\* eksklusivt kloakopland LD01\_3 og LD01\_4 som spildevandskloakeres.

\*\*\* eksklusivt kloakopland LD01\_1, LD01\_2, LD01\_3, LD01\_4 hvor der er mulighed for at udtræde mht. overfladevand.

Som det ses vil de udførte tiltag ifm. kloakprojektet lede til en mindre udledning af næringssalte til Elbæk. Indregnes det at Langå renseanlæg vil skulle rense mindre spildevand ved separering af overfladevandet fra Helstrup, sker der samlet set en endnu mindre samlet udledning af samtlige parametre ved ovenstående kloakprojekt i Helstrup.

## Vandområder

### Spildevand:

Det rensede spildevand fra Langå Renseanlæg udledes til Gudenå.

På strækningen opstrøms ved Renseanlægget er faunaklassen registreret til Faunaklasse 4, mens målsætningen er Faunaklasse 5 og "God økologisk tilstand".

For nærværende tillæg til Spildevandsplan 2009-2012 er der tale om en ændring i belastningen i forbindelse med separatkloakeringen og sløjfning af direkte udløb af spildevand (til Elbæk som er et tilløb til Gudenå).

Spildevandsmængden fra Helstrup er vurderet i gældende spildevandsplan til at udgør ca. 200 PE. Den samlede belastning til Langå Renseanlæg er i dag samlet på ca. 8.000 PE.

Randers Kommune vurderer, at den samlede mindre belastning med regnvand af Langå Renseanlæg fra Helstrup vil have en ubetydelig indvirkning på recipientforholdene i Gudenå på pågældende strækning grundet de forholdsvis moderate vandmængder.

#### **Regnvand:**

Udledning til Elbæk tager udgangspunkt i de eksisterende forhold, og indeholder en forbedring, både mht. vandføringer og stofudledning.

Regnvandet fra Helstrup vil i plan afvandes via regnvandsbassin til Elbæk.

På strækningen opstrøms det eksisterende overløbsbygværk er faunaklassen registreret til Faunaklasse 5, mens faunaklassen nedstrøms overløbsbygværket er registreret til Faunaklasse 4. Dvs. det kan tyde på at overløbsbygværket har en negativ indflydelse på vandmiljøet i Elbæk ved Helstrup.

Randers Kommune forventer, at planlagte tiltag i Helstrup vil forbedre vandmiljøet i Elbæk.

## **Naturbeskyttelse**

Generelt er de berørte områder ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Arealet for det planlagte bassin i Helstrup er konkret vurderet i efteråret 2015 til ikke at være omfattet af §3.

Arealet er beliggende i okker kortlagt område, middel risiko for okkerudledning, således skal anlægsaktiviteterne tage behørigt hensyn hertil.

Der er ikke kendskab til registrerede arkæologiske fund i området. Der kan ved anlægsarbejderne forekomme hidtil uregistrerede fortidsminder, der er beskyttet af museumslovens kap 8, §27. Der forventes ikke at projektet vil berøre fredede områder og skel/diger. Kirkebeskyttelseslinjer for Helstrup Kirke skal respekteres.

Der er kortlagt Bilag 4 arter (Troidflagermus) ved Helstrup Kirke.

Randers Kommune vurderer at det nærværende kloakprojekt ikke vil være i konflikt med disse arter. Det vil blive indskærpet overfor Randers Spildevand 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, eller der ses flagermus i/ved den vandværksbygning som der evt. skal ske ændringer ved.

Etableringen af regnvandsbassin vurderes ikke at være i konflikt med beliggenheden i området som i kommuneplanen er udpeget til bevaringsværdigt landskab, område med specifikke geologiske bevaringsværdier, grøn struktur og

område med uønsket skovrejsning. Der skal være opmærksomhed på at evt. beplantning i tilknytning til regnvandsbassinet ikke må skæmme landskabet og sænke værdien heraf, eksempelvis ved at være for højt.

## Grundvandsforhold

Planernes arealer ligger i et område, der er omfattet af drikkevandsinteresse (OD). Vandværket i Helstrup er nedlagt og forsynes i dag med drikkevand fra Stevnstrup Vestre Vandværk. Generelt skal der tages grundvandsbeskyttende foranstaltninger i anlægsfasen. Regnvandsbassinet etableres evt. med fast bund, hvilket vil blive afklaret i anlægsfasen og er bl.a. afhængig af placeringen af det terrænnære grundvandsspejl.

Der er ikke V1&V2 kortlagt områder som vil blive påvirket (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.

Adresse	Kloakopland	Matr. Nr.	Ejerlavnavn	Arsag
Gl. Silkeborgvej 18	LD01_1	13o	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Gl. Silkeborgvej 16	LD01_1	32a	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Gl. Silkeborgvej 14	LD01_1	32b	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Gl. Silkeborgvej 12	LD01_1	13i	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Gl. Silkeborgvej 3	LD01_1	9g	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Milsskovvej 6	LD01_2	13l	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak. Mulighed for udtræden mht. overfladevand.
Gl. Silkeborgvej 5	LD01_3	7g	Helstrup By, Helstrup	Ændring til spildevandskloak. Udtræden mht. overfladevand.
Gl. Silkeborgvej 22	LD01_3	8m	Helstrup By, Helstrup	Ændring til spildevandskloak. Udtræden mht. overfladevand.
Milskovvej 10	LD01_4	8n	Helstrup By, Helstrup	Ændring til spildevandskloak. Udtræden mht. overfladevand.
Milskovvej 8A	LD01_4	13p	Helstrup By, Helstrup	Ændring til spildevandskloak. Udtræden mht. overfladevand.
Milskovvej 8B	LD01_4	13m	Helstrup By, Helstrup	Ændring til spildevandskloak. Udtræden mht. overfladevand.
Elbækvej 1	LD01	8a	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Elbækvej 2	LD01	10d	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Elbækvej 3	LD01	7a	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Elbækvej 4	LD01	11h	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Hedebakken 1	LD01	6ad	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.





Lyngbakken 3a	LD01	6at	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Lyngbakken 3b	LD01	6x	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Lyngbakken 4	LD01	6al	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Lyngbakken 5	LD01	6y	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Lyngbakken 7	LD01	6z	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Syrenbakken 1	LD01	3n	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Syrenbakken 2	LD01	4b, 37a	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Syrenbakken 3	LD01	23b	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Syrenbakken 5	LD01	22a	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Syrenbakken 7	LD01	25a, 22d	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Åsagervej 1	LD01	5a	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Åsagervej 2	LD01	15a	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Åsagervej 3	LD01	5f	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
Åsagervej 4	LD01	14b	Helstrup By, Helstrup	Ændring til separatkloak.
		13m, 8r, 7a,7k, 2ah,1,6p,13d,28e,6ah,5i,37a,2h,2h,37c,24c,17a, 6at,2r,6o, 28q, 28e, 6p, 1, 13h, 2u og 6i.	Helstrup By, Helstrup	Nye kloakledninger.
		13d	Helstrup By, Helstrup	Regnvandsbassin, afskærende ledninger
		13r	Helstrup By, Helstrup	Pumpestation
		7A	Helstrup By, Helstrup	Pumpestation

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 og private regnvandshåndteringsløsninger finansieres af grundejerne.

## Tidsplan

Anlægsarbejdet i forbindelse med separeringen forventes opstartet 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. 08.02.16.

Offentliggørelse har fundet sted i perioden 12.02.16 – 08.04.16. Indkomne kommentarer er behandlet på Miljø- og Teknikudvalgsmøde d. 28. april 2016 og gav ikke anledning til ændringer.

Miljø og Teknikudvalget har endelig godkendt tillægget til spildevandsplanen på møde d. 28.april 16.

# 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 spildevandsforsyningsselskaber 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](http://www.retsinfo.dk) eller [www.mst.dk](http://www.mst.dk) .

## Bilag 2 Arealbehov og rådighedsindskrænknings

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

### *1. Deklarationsbælte*

Der fastlægges et deklarationsbælte, 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 deklarationsbæltet, 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

### Kloakoplande

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

Vandløb/grøfter

<b>Bygherre:</b>	<b>Randers Kommune</b>		
	<b>Ing.:</b>	<b>Rev.:</b>	<b>Dato:</b>
	BET		17.12.2015
<b>Sag:</b>	Tillæg 33 til Spildevandsplan 2009-2012		
	<b>Mål:</b>	1:4.000	
	<b>Filnavn:</b>	Tillæg_Randers.wor	
<b>Emne:</b>	Separatkloakering af Helstrup		
	<b>Projektnr.:</b>	115xxxx	
	<b>Bilag. nr.:</b>	3	





Kloakerede områder til renseanlæg : **Langå Renseanlæg**

Delopland		Areal		Befæs.- grad	Kloaksys.	Spildevandsbelastning					Total		Udløb	Status/Plan	Bemærkning
Opland		ha.				Bolig		Erhverv		Indsivning		PE			
					PE	m <sup>3</sup> /år	PE	m <sup>3</sup> /år	%	m <sup>3</sup> /år					
<b>Helstrup</b>															
LD01	Helstrup	13,6	0,25		<b>Separat</b>	196	7.900	0	0	5	<b>395</b>	196	<b>8.295</b>	D0102RU	S+P
LD01_1	Helstrup	0,7	0,25		<b>Separat</b>	12	500	0	0	0	0	12	500	D0102RU	S+P
LD01_2	Helstrup	0,1	0,25		<b>Separat</b>	2	100	0	0	5	0	2	100	D0102RU	S+P
LD01_3	Helstrup	0,2	0,25		<b>Spv</b>	5	200	0	0	0	0	5	200		S+P
LD01_4	Helstrup	1,8	0,25		<b>Spv</b>	7	300	0	0	0	0	7	300		S+P
Sum område:		16,4				222	9.000	0	0		395	222	9.395		
Sum renseanlæg:		16,4				222	9.000	0	0		395	222	9.395		
Sum kommune:		16,4				222		0				222			
							9.000		0		395		9.395		

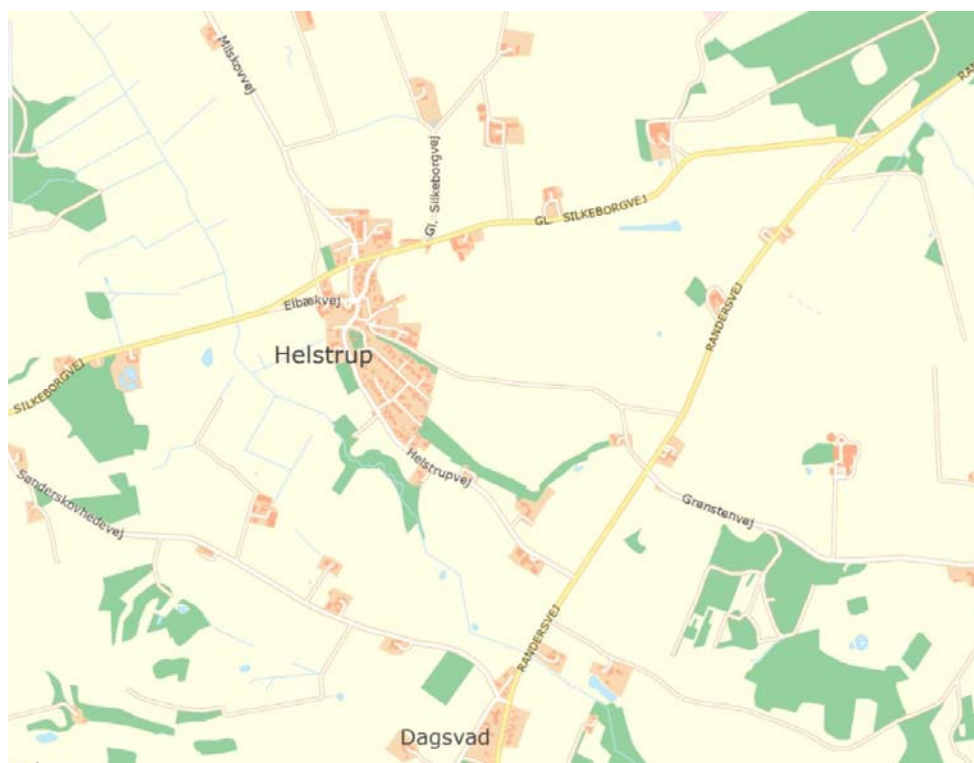


## Bilag 5 - Screening for miljøvurdering

### Forslag til tillæg nr. 33 til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012, separatkloakering af Helstrup samt etablering af regnvandsbassin.

Sendt pr. mail til følgende myndigheder til udtalelse i perioden 15.12.2015 - 04.01.2016:

Naturstyrelsen, Museum Østjylland, Århus Stift, Region Midt, Kulturstyrelsen



#### Høring af relevante myndigheder

Randers Kommune er for tiden i gang med at udarbejde et tillæg til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012, ifm. separatkloakering af Helstrup og etablering af regnvandsbassin. Nærværende screening fremsendes hermed til alle relevante myndigheder til høring.

Formålet er at få afklaret, om der findes yderligere viden hos andre myndigheder, som kan have indflydelse på Randers Kommunes afgørelse om, hvorvidt der er behov for at foretage en miljøvurdering af planforslaget.

Forvaltningens vurdering er, som det fremgår af nedenstående screening, at der efterfølgende **ikke** skal foretages en egentlig miljøvurdering.

Høringen omhandler udelukkende Randers Kommunes beslutning om ikke at lave en egentlig miljøvurdering, og høringssvar bedes kun omhandle dette.

**Frist for høringssvar er mandag den 04.01.2016.**

**Baggrund for screeningen**

Den 21. juli 2004 trådte bestemmelserne om 'Miljøvurdering af planer og programmer' i kraft. Lovens formål er at fremme bæredygtig udvikling ved at sikre, at der foretages miljøvurdering af planer og programmer, hvis gennemførelse kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Ovenstående planforslag er omfattet af Lov om miljøvurdering. Der er derfor foretaget en indledende vurdering i forhold til lovens bilag 3 og 4, samt en vurdering i forhold til en række miljøkategorier (se nedenfor).

Formålet med nærværende screening er at afklare, om der efterfølgende skal udarbejdes en egentlig miljøvurdering eller ej.

**Planforslaget går ud på**

Separatkloakering af Helstrup i Randers Kommune, samt etablering af nødvendigt regnvandsbassin i forhold til, og at nedrosle udledningen af regnvand til nærliggende vandløb Elbæk.

Formålet med separatkloakeringen er, at fjerne udledningen af opspædet spildevand som i dag ledes til Elbæk under kraftigt regn, samt at mindske belastningen af Centralrenseanlægget i Randers med uvedkommende vand fra Helstrup.

Separatkloakeringen betyder desuden, at den eksisterende fælleskloakledning erstattes af 2 nye kloakledninger, én til spildevand og én til regnvand samt, at borgerne i Helstrup skal sikre at der sker en separering af regn og spildevand på egen grund. I forhold til det nye regnvandsbassin etableres dette som udgangspunkt som et vådt bassin, dvs. et regnvandsbassin med et permanent vandspejl.

**Konklusion**

Der er gennemført en screening efter de kriterier, der er angivet i lovens bilag 2. 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**

Planforslaget vurderes på baggrund af screeningen ikke at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering, da områdets anvendelse ikke vil påvirke området i nævneværdigt omfang.

<b>Planforslagets navn:</b> <b>Tillæg nr. 32</b> <b>separatkloakering af Helstrup</b>  <b>Dato: 01/11-2015</b>  <b>Udfyldt af:</b> EnviDan A/S	Ikke aktuelt / ingen indvirkning	Positiv indvirkning	Nogen negativ indvirkning	Væsentlig negativ indvirkning (medfører miljøarbejd)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <b>Bilag 5 Tillæg nr. 33 til spildevandsplan</b> </div> <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>  <i>(Inkl. Initialer/afd./dato for kommentar)</i></p>
<b>By- og kulturmiljø &amp; landskab</b>					
<b>Byarkitektonisk værdi</b> F.eks. Bystruktur, Byprofil, Byafgrænsning, Visuel/æstetisk påvirkning, Særlige hensyn, sammenhænge mv.	X				
<b>Landskabsarkitektonisk værdi</b> F.eks. Værdifuldt landskab, Kystnærhed, Geologiske interesser, Terrænformer, Visuel påvirkning, større uforstyrrede landskaber,	X				
<b>Kulturarv og arkæologiske forhold</b> F.eks.: Værdifulde kulturmiljøer, Jordfaste fortidsminder, Kirkebyggelinie, Arkitektonisk og arkæologisk arv. Bevaringsværdige bygninger.	X				<p><i>Etableringen af nyt kloakanlæg og ny pumpestation i Helstrup skal respektere Kirkebeskyttelseslinjen ved Helstrup Kirke.</i></p> <p><i>Der er ikke registreret fortidsminder, beskyttede diger i området mm. som vil blive påvirket.</i></p>
<b>Grønne områder og beplantning</b> F.eks. Parkområder, landskabskiler, skov, værdifuld beplantning, og adgang til disse områder. Medfører projektet indgreb i et grønt landskab/område? Driftsformer, plantevalg og beplantning ift. bebyggelse	X				
<b>Naturbeskyttelse</b>					
<b>Dyre- og planteliv samt biologisk mangfoldighed</b> F.eks. 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, Bilag 4 arter	X				<p><i>Der er kortlagt bilag 4 arter (flagermus) ved Helstrup Kirke.</i></p> <p><i>Randers Kommune vurderer at det nærværende kloakprojekt ikke vil være i konflikt med disse arter.</i></p> <p><i>Det vil blive indskærpet overfor Randers Spildevand 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, eller der ses flagermus i/ved den vandværksbygning som der evt. skal ske ændringer ved.</i></p>



Naturbeskyttelsesinteresser F.eks. §3- sø, -mose, -overdrev, -å. Beskyttede jord- og stendiger, vandhuller. Skovbyggelinie, Strandbeskyttelseslinie. Særligt beskyttelsesområde, Natura 2000	X				<i>Projektet vil ikke påvirke områder som er omfattet af §3. Syd for det planlagte regnvandsbassin i Helstrup, er området udpeget som beskyttet mose. Det betyder at det planlagte regnvandsbassin ikke må konflikte med dette areal. Randers Kommune har besøgt det område hvorpå regnvandsbassinet planlægges udført, og vurderer, at det aktuelle areal ikke er omfattet af § 3 beskyttelse.</i>
Skovrejsning F.eks. skabes eller fjernes der skov?	X				
<b>Forurening</b>					
Luft F.eks. luftforurening fra trafik og virksomheder. Er placeringen påvirket af luftforurening fra omgivelserne? Nærhed til landbrug?	X				
Lys og/eller refleksioner F.eks. Bygningsoverfladers, belysnings, skiltes, trafikantlægs og køretøjers påvirkning i forhold til naboområder og trafikanter	X				
Jord F.eks. Kortlagt jordforurening? Påvirkning af inde-/udeklima. Jordens overflade, anvendelighed, dyrkningsværdi. Nedsivning i jorden. Vind- eller vanderosion. Jordhåndtering, områdeklassificering	X				<i>Der er ikke V1&amp;V2 kortlagt områder som vil blive påvirket.</i>
Grundvand F.eks. 300 m beskyttelseszone til vandforsyningsanlæg/ -boringer. Risiko for nedsivning af forurenende stoffer. Drikkevandsforsyning/reserver. OSD-område, Fremtidig vandforsyningsområde. Indvendingsopland til vandværker	X				<i>Planernes arealer ligger i et område, der er omfattet af drikkevandsinteresse (OD). Vandværket i Helstrup er nedlagt og forsynes i dag med drikkevand fra Stevnstrup Vestre Vandværk.</i>
Overfladevand F.eks. udledning af organiske, uorganiske, toksiske stoffer til søer/vandløb, vandmiljøplan, vådområder		X			<i>Overfladevandet fra Helstrup ledes via regnvandsbassin til Elbæk vest for Helstrup som tilløber Gudenåen. Udledningen af opspædet spildevands til Elbæk standses.  Området hvor der planlægges etableret regnvandsbassin er et lavbundsområde, med middel risiko for okkerudledning, hvilket der skal tages højde for i anlægsfasen.</i>
Udledning af spildevand F.eks. mængde, betydning for recipient, renselanlægs kapacitet		X			<i>Det forventes at separatkloakeringen af Helstrup vil betyde, at en betydelig mindre mængde spildevands ledes til rensning på Randers Centralrenseanlæg.</i>
Støj og vibrationer F.eks. støjpåvirkning af omgivelserne. Er placeringen påvirket af støj fra omgivelserne? Trafikstøj! Støjgrænser i og uden for planområdet	X				
Lugt F.eks. udledning af stoffer der giver lugtgener. Er placeringen påvirket af	X				

lugtgener fra omgivelserne?					
<b>Trafik og Transport</b>					
<b>Sikkerhed/tryghed</b> F.eks. oversigtsforhold, trafikstøj, skolevej	X				
<b>Trafikafvikling/-kapacitet</b> F.eks. tilgængeligheden til området med bil eller kollektiv transport samt for cyklende og gående. Øget trafikmængder?	X				

<b>Ressourceanvendelse</b>					
<b>Arealforbrug</b>	X				
<b>Energiforbrug</b>	X				
<b>Vandforbrug</b>	X				
<b>Produkter, materialer, råstoffer</b>	X				
<b>Affald</b> F.eks. Genanvendelse. Forøgelse af affaldsmængde. Transport af miljøfarlige stoffer, arbejdstilsynsforhold for renovationsmedarbejdere	X				
<b>Befolkning og sundhed</b>					
<b>Mennesker</b> F.eks. belastningsfaktorer som støj, luftforurening og stresspåvirkning. det fysiske arbejdsmiljø, det psykosociale arbejdsmiljø, tryghed i lokalområdet	X				
<b>Sundhed</b> F.eks. forventes det, at forslaget vil have væsentlige konsekvenser for livsstilsfaktorer herunder: Rygning, Alkohol- og stofmisbrug, Fysisk inaktivitet eller Øvrigt misbrug	X				
<b>Boligmiljø</b> F.eks. Skabes der oplevelsesrige og trygge boligmiljøer og påvirkes eksisterende boligmiljøer af planen? Planens konsekvenser for nærområdets beboere.	X				
<b>Friluftsliv/rekreative interesser</b> F.eks. skaber planen mulighed for udenørsophold - herunder leg og sport m.v. Mulighed/adgang til rekreative oplevelser	X				
<b>Svage grupper</b> F.eks. børn, ældre og borgere med handicap, tilgængelighed for alle?	X				
<b>Sociale konsekvenser</b> F.eks. forventes det, at forslaget vil have væsentlige konsekvenser for borgernes sociale deltagelse herunder: Deltagelse i foreningsliv, Benyttelse af lokalområdets muligheder, Socialt netværk generelt	X				

Brand, eksplosion, giftpåvirkning Jf. Beredskab ang. f.eks. Risikobekendtgørelsen.	X				
---	---	--	--	--	--

Sammenfatning				Bemærkninger
Anlægs- og byggearbejder samt emissioner omfattet af tillæg nr. 33 til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012 er omfattet af § 3, Stk. 2 i lov om miljøvurdering af planer og programmer, hvoraf det fremgår, at planer og programmer, som fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan, kun skal miljøvurderes, hvis det må antages, at planerne kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Af den aktuelle screening fremgår, at den aktuelle plan ikke må forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor Byrådet har besluttet, at der ikke er krav om udarbejdelse af en egentlig miljøvurdering for planerne.				
Behov for miljøvurdering	NEJ	JA	Bemærkninger	
Det vurderes at der ikke er behov for en miljøvurdering	X			

#### **Vejledning ift. krav om miljøvurdering**

*Planer som er omfattet af krav til MV: Et (eller flere) kryds i de mørkerøde felter "væsentlig negativ indvirkning" betyder, at planforslaget altid er omfattet af kravet om miljøvurdering.*

*Planer hvor der er mulighed for, at de er omfattet af krav til MV: Flere kryds i de røde felter "nogen negativ indvirkning" kan betyde, at planforslaget/ene er omfattet af kravet om miljøvurdering. Mange miljøpåvirkninger, som hver for sig er mindre betydende, kan tilsammen udgøre en væsentlig miljøpåvirkning, som skal miljøvurderes (indvirkningens kumulative karakter).*

*Planer som ikke er omfattet af krav til MV: Kryds i felterne "Ikke aktuelt / ingen indvirkning" eller "Positiv indvirkning" kan ikke føre til, at planforslaget/ene er omfattet af kravet om miljøvurdering.*