



Tillæg til Spildevandsplanen for Randers Kommune 2009 – 2012

Tillæg nr. 49/2020

**Separering af fælleskloakeret område
ved Neder Hornbæk**

Opland V5.4.1



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	3
2. PLANGRUNDLAG	5
2.1. Lovgrundlag	5
2.2. Forhold til anden planlægning	5
2.2.1 Spildevandsplan 2009-2012.....	5
2.2.2 Klimatilpasningsplan.....	5
2.2.3 Lokalplaner	6
2.2.4 Vandområdeplan	6
2.2.5 Natura 2000-plan.....	7
3. SPILDEVANDSFORHOLD	7
3.1. Eksisterende forhold	8
3.2. Planlagte forhold	9
3.2.1 Afledningsstruktur	9
3.2.2 Skybrudshåndtering	10
4. MILJØVURDERING	10
4.1. Vandområder	10
4.2. Natura 2000-område.....	10
4.3. Grundvandsforhold	10
4.4. Naturbeskyttelse	10
4.5. Konklusion	11
5. TIDSPLAN OG BERØRTE LODSEJERE	11
5.1. Frist for separering på egen grund	14
6. OFFENTLIGE/PRIVAT ANLÆG	15
7. ØKONOMI	15
8. OFFENTLIG HØRING OG VEDTAGELSE AF TILLÆGGET	15

BILAGSFORTEGNELSE

1. Miljøscreening
2. Arealbehov og rådighedsindskrænkninger

REFERENCER

/1/ Notat beskrivelse sårbarhedsanalyse Svejstrup Bæk 210817

1. INDLEDNING

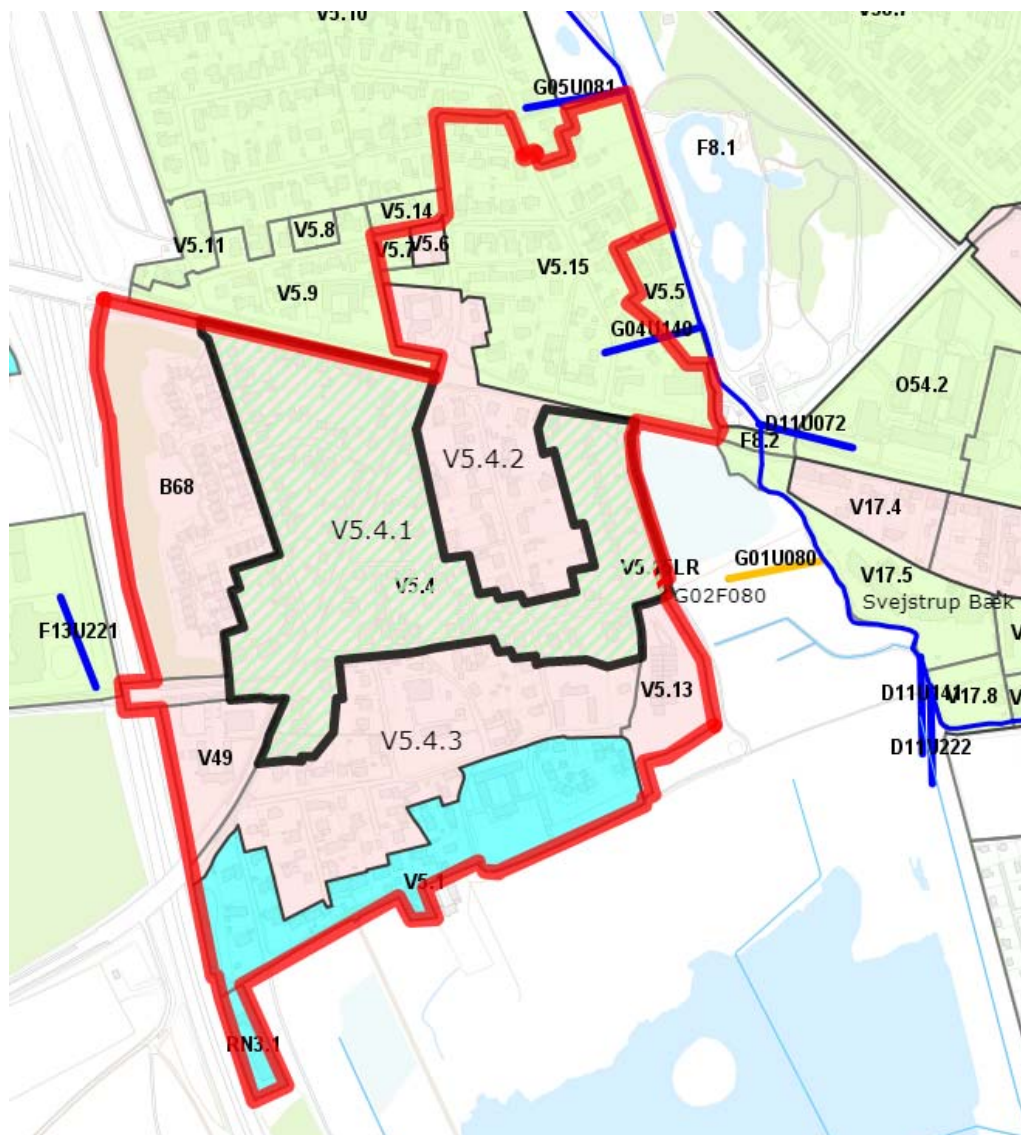
Vandmiljø Randers planlægger at separatkloakere et større område i Neder Hornbæk i den nordvestlige del af Randers By. Målet er bl.a. at få nedbragt påvirkningen af Svejstrup bæk med opspædet spildevand. Disse ændringer, herunder ændring af udledning til Svejstrup bæk, behandles i et senere tillæg til spildevandsplanen.

Separatkloakering i et delområde i Neder Hornbæk blev igangsat i 2018, hvor der også blev gennemført en større fjernvarme-ledningsrenovering i samme område. Nærværende tillæg omhandler udelukkende det omtalte område, hvor separatkloakeringen blev udført i 2018, og benævnes i det følgende som "projektområdet".

Separatkloakeringen er planlagt til at fortsætte i øvrige områder i Neder Hornbæk i 2020-2022.

Projektområdet er i dag fælleskloakeret, hvilket betyder, at regn- og spildevand forløber i samme kloakledning. Projektområdet er ca. 10 ha stort. Når et fælleskloakeret kloaksystem separeres etableres en ekstra kloakledning, således at regnvand og spildevand ledes i hver sin kloakledning.

Projektområdet ses i figuren herunder og er markeret med grøn skravering.



Figur 1: Afgrænsning af det samlede område i Neder Hornbæk, der planlægges separatkloakeret er vist med rød. Projektområdet er angivet med grøn skravering, og er en del af det hidtidige opland V5.4. Det ses af signaturen, at V5.15 er vist som separatkloakeret, men hovedparten af oplandet er stadig fælleskloakeret.

Efter separering i projektområdet ledes regn- og spildevand samlet videre til område V5.1 og overløbsbygværk med udledning til Svejstrup bæk ved større regn.

Som nævnt forventes det planlagt (i et senere tillæg til spildevandsplanen), at øvrige fælleskloakerede område i Neder Hornbæk skal separatkloakeres. Regnvandet skal derefter håndteres i et regnvandsbassin med permanent vådvolumen, der sikrer rensning og evt. forsinkelse af regnvandet fra det samlede område i Neder Hornbæk, herunder projektområdet, inden afledning til recipienten.

Nærværende tillæg har også til formål, at udpege hvilke ejendomme, som kan forventes at få pålagt servitut i forbindelse med etablering af spildevandsforsyningens ledninger.

2. PLANGRUNDLAG

2.1. Lovgrundlag

Det fremgår af Miljø- og Fødevareministeriets "Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4" (**BEK nr. 1317 af 4/12/2019**), at der ved ændringer i kloakplandenens inddeling eller afledningsforhold skal ske revision af spildevandsplanen.

Revisionen sker efter retningslinjerne i Lov om miljøbeskyttelse, jf. **LBK nr. 1218 af 25/11/2019** og Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. **BEK nr. 1317 af 4/12/2019**.

2.2. Forhold til anden planlægning

2.2.1 Spildevandsplan 2009-2012

Håndtering af spildevand i Randers Kommune er planlagt med udgangspunkt i Spildevandsplan 2009-2012 med de tillæg, der løbende er vedtaget.

Vandmiljø Randers vil i planperioden bl.a. gennemføre følgende tiltag til forbedring af recipienter:

- Optimering af renseanlæggene.
- Fortsat nedlæggelse af mindre renseanlæg.
- Etablering af bassinanlæg eller andet ved regnbetingede udløb, sådan at udledningen ikke hindrer en opfyldelse af målsætningen for vandområderne.
- Fortsætte omlægning af eksisterende kloaksystemer uden for Randers fra fællessystem til separatsystem som led i processen omkring kloakfornyelser.
- Nykloakering udføres som udgangspunkt ved adskillelse mellem spildevand og regnvand.
- Forbedret rensning af spildevand fra ejendomme i det åbne land.

Tillæg nr. 49/2020 vurderes at være i overensstemmelse med spildevandsplanen og understøtte målsætningerne for recipienter for så vidt angår etablering af bassinanlæg samt omlægning af fælleskloaksystem til separatsystem.

2.2.2 Klimatilpasningsplan

Klimatilpasningsplanen er en plan for, hvordan Randers Kommune fremadrettet ser mulighederne for at kunne håndtere de ekstra vandmængder, der kommer som konsekvens af klimaforandringerne.

Følgende retningslinjer er fastlagt i klimatilpasningsplanen og relevante for projektet her:

- Forsinkelsesbassiner for regnvand skal etableres som vådbassin eller anden bassintype, og indpasses som rekreative elementer med mulighed for forøgelse af naturindholdet i kulturlandskabet, hvor det er hensigtsmæssigt.
- Ved nyanlæg skal overfladevand som udgangspunkt håndteres ved kilden vha. lokal afledning.

Tillæg nr. 49/2020 vurderes at være i overensstemmelse med klimatilpasningsplanens retningslinjer, idet muligheden for nedsivning på de enkelte ejendomme, er vurderet i projektet og ikke fundet hensigtsmæssigt.

2.2.3 Lokalplaner

Følgende lokalplaner er gældende i projektområdet:

- Lokalplan nr. 168 Møllevej
- Lokalplan nr. 241 Støttepunkt N. Hornbæk
- Lokalplan nr. 622 Bolig- og erhvervsområde ved Gl. Viborgvej

Lokalplanerne har ikke betydning for gennemførelse af projektet omfattet af tillægget her.

2.2.4 Vandområdeplan

Det separate regnvand og spildevand fra område V5.4.1 ledes til det eksisterende fællessystem i område V5.13 og vil ikke give anledning i ændring i udledning til vandområder.

Svejstrup Bæk har udløb til Gudenåen og Randers Fjord og er omfattet af Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, som blev offentliggjort d. 27. juni 2016.

Vandområdeplanerne skal sikre renere vand i Danmarks kystvande, søer, vandløb og grundvand i overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv, dvs. opnåelse af mindst "god økologisk tilstand" eller "godt økologisk potentiale" for de målsatte vandområder senest i 2027. Vandområdeplanerne for anden planperiode er baseret på en opdatering og videreførelse af vandplanerne for første planperiode og gælder fra 2015-2021.

Målsætningen i vandområdeplanen for Svejstrup Bæk i hele sit forløb fra udspring nordvest for Svejstrup til udløb i Gudenåen er "god økologisk tilstand". I indsatsplanen er planlagt følgende indsatser for vandløbet i hele sin udstrækning: genslyngning og udlægning af groft materiale. Den nuværende tilstand i vandløbet er moderat økologisk tilstand.

I vandområdeplanens MiljøGIS er vist de vandløbsstrækninger, hvor der skal sikres gennemførelse af en indsats overfor regnbetingede udløb for at opnå målopfyldelse. Desuden angives de udløb, som efter styrelsens oplysninger er årsag til den manglende målopfyldelse. Hvis kommunen har bedre oplysninger om udløbene, kan disse

lægges til grund for indsatsen. Ca. 2/5 af indsatsen angivet i vandplanerne for første planperiode skal gennemføres i første vandplanperiode og senest inden den 30. oktober 2016. Indsatserne kan således være igangsat eller gennemført. Den resterende indsats skal gennemføres i anden planperiode, jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer.

I vandområdeplanen er det angivet, at der skal ske en indsats overfor regnbetingede udløb nr. G01U080 i Svejstrup Bæk. Med hensyn til indsats over for den diffuse tilførsel af næringsstoffer til Randers Fjord skal der ske en indsats overfor regnbetingede udløb til Gudenåen, som Svejstrup Bæk udmunder i. Indsatsen skal også omfatte ikke gennemførte indsatser fra første vandplanperiode 2009-2015 for hovedvandopland Randers Fjord. Ifølge vandområdeplanen skal tilførslen af kvælstof til Randers Fjord fra hele afstrømningsoplandet reduceres fra 2.788 ton N/år til 2.105 ton N/år senest i 2021. Heraf skal 1,3 ton N/år hentes ved en indsats overfor spildevand. Der er ingen reduktionsmål for tilførslen af fosfor til Randers Fjord.

2.2.5 Natura 2000-plan

Natura 2000-planerne er en samlet plan for, hvordan Danmark sikrer fremgangen i vores vigtigste natur, Natura 2000-områderne, som følge af Danmarks forpligtelser i henhold til EU's habitatdirektiv. Natura 2000 områderne omfatter EU-habitatområder, EU-fuglebeskyttelsesområder og Ramsar områder.

Planerne er bindende for myndighederne, ligesom myndighederne skal sikre, at der ikke må vedtages planer eller meddeles tilladelser eller godkendelser, som kan skade et internationalt Natura 2000 område, jf. habitatbekendtgørelsen (BEK nr. 926 af 27/06/2016). Randers Fjord er en del af Natura 2000 område nr. 14, Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, der består af Habitatområde H14 og Fuglebeskyttelsesområde F2 og F15.

3. SPILDEVANDSFORHOLD

Dette tillæg til spildevandsplanen indeholder følgende elementer:

- Separering af dele af Neder Hornbæk
- Etablering af ledningsanlæg på private ejendomme.

Tillægget omfatter følgende oplande i Randers Kommunes spildevandsplan.

Table 1: Oplande omfattet af spildevandstillægget med tilhørende arealer samt befæstelsesgrader. Hvorvidt området skal være spildevandskloakeret på sigt, afgøres af om grundejerne i området ønsker at nedsive regnvandet.

Opland	Areal (ha)	Befæstelse	Status	Plan	Bef. areal (ha)	Red. areal [ha]
V5.4.1	10,1	0,3	Fælles	Separat	3,0	2,4
V5.4.2	3,6	0,3	Fælles	Fælles	1,1	0,9
V5.4.3	5,8	0,3	Fælles	Fælles	1,7	1,4
Sum	19,5	-	-	-		

3.1. Eksisterende forhold

Projektområdet (opland V5.4.1) omhandler et 10,1 ha stort fælleskloakeret område.

Spildevandet afledes til Randers Centralrenseanlæg med udløb via Kristrup Landkanal til Randers Fjord. Overløb fra fælleskloakken i f. m. regn afledes via G01U080 til Svejstrup Bæk i form af regnvandsopspædet spildevand. Der sker ingen rensning inden udløb til Svejstrup Bæk.

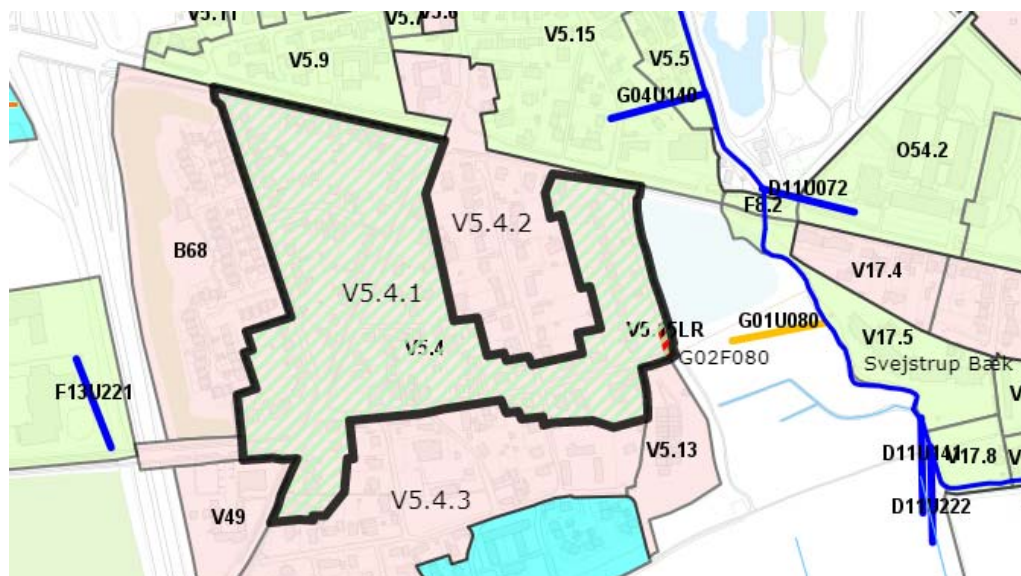
Overløbet fra de samlede oplande (V5.13, V49, B68, V5.4.1, V5.4.2, V5.4.3, V5.15 og T5) via udløb G01U080 er beregnet af Vandmiljø Randers.

Table 2: Opgørelse over den årlige belastning til Svejstrup Bæk fra overløb G01U080.

Vandmængde (m ³ /år)	BOD (kg/år)	Total N (kg/år)	Total P (kg/år)
8.789	483	88	22

Der er ikke lavet en særskilt opgørelse for delopland V5.4.1.

Projektområdet ses herunder.



Figur 3: Projektområdet omfattende opland V5.4.1 er vist med grøn skravering og er en del af det hidtidige opland V5.4.

3.2. Planlagte forhold

Området ved Neder Hornbæk skal separeres. Regnvand og spildevand leder fortsat til fælleskloakken og til overløbsbygværk G02F080. Projektet giver derfor ikke anledning til ændringer af udledning til vandområder.

I et kommende tillæg til spildevandsplanen forventes det planlagt, at øvrige fælleskloakerede område i Neder Hornbæk skal separatkloakeres og regnvandet håndteret i regnvandsbassin med permanent vådvolumen, der sikrer rensning og evt. forsinkelse af regnvandet fra projektområdet inden afledning til recipienten.

3.2.1 Afløbsstruktur

De fælleskloakerede områder, der er omfattet af nærværende tillæg, jf. tabel 1, skal separeres ved dels, at

- Etablere ny spildevandsledning, og genanvende den eksisterende fællesledning. Der er gennemført geotekniske undersøgelser med henblik på at fastlægge, om det er muligt at nedsive i delområder. Det har vist sig ikke at være en mulighed.
- Etablere nye regn- og spildevandsledninger

De fremtidige afløbsforhold fremgår af kortbilag 1.

3.2.2 Skybrudshåndtering

I projektet tages der ikke specielle hensyn for at sikre håndtering af regnvand i f. m. skybrud. Forholdet behandles i den kommende ændring af spildevandsplanen for den øvrige del af Neder Hornbæk.

4. MILJØVURDERING

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

Der er foretaget en miljøscreening af det samlede område i Neder Hornbæk, som forventes separatkloakeret. Tillæggets projektområde indgår i det samlede område. Konklusion på screeningen er, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering.

4.1. Vandområder

Vandområdeplanen for det aktuelle område er beskrevet i afsnit 2.2.4. Tillæg nr. 49/2020 vurderes at være i overensstemmelse med mål og indsatsprogrammet i Vandområdeplanen og understøtter denne.

Dette begrundes med, at separeringen af delområdet sigter imod en samlet løsning for Neder Hornbæk hvor den samlede belastning til Gudenåen og Randers Fjord via dels udledning fra Randers Centralrenseanlæg samt overløb fra fælleskloakken, navnlig for total N reduceres. Endvidere reduceres belastningen af Svejstrup Bæk væsentligt, hvilket vil bringe vandløbet tættere på at opnå god økologisk tilstand og dermed det miljømål, der er fastlagt i vandområdeplanen.

4.2. Natura 2000-område

Natura-2000 planen er beskrevet i afsnit 2.2.5. Tillæg nr. 49/2020 vil ikke fysisk kunne påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området, der omfatter den ydre del af Randers Fjord. Det kan afvises, at planen kan have en væsentlig påvirkning på Natura 2000 områder, og der er således ikke behov for at udarbejde en fuld Natura 2000 konsekvensvurdering.

4.3. Grundvandsforhold

Ændringerne har ikke betydning for grundvandsforhold.

4.4. Naturbeskyttelse

Svejstrup Bæk og vådområdet Hornbæk Enge er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Dette betyder, at der ikke må foretages ændring i tilstanden uden dispensation.

Hornbæk Enge blev etableret ved naturgenopretning i 2010 med det formål at retablere vådeng og sikre en reduceret udledning af kvælstof og fosfor til Gudenåen.

Hornbæk er blevet mere fugtig, idet der er skabt forbindelse til Gudenåen hvorved mængden af vand i området bestemmes af vandstand og vandføring i Gudenåen.

Ændringerne har ikke indflydelse på områder omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 og Hornbæk Enge.

4.5. Konklusion

Samlet vurderes det, at vedtagelse af Tillæg nr. 49/2020 og gennemførelse af plantiltagene ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger af miljøet. Tværtimod er det forberedende i forhold til positive effekter for så vidt angår vandmiljøet.

Randers kommune lægger vægt på at planen vil medføre en reduktion i udledningen af forurenende stoffer til vandområdet. Samtidig er der ikke drikkevandsinteresser i området, som forhindrer nedsivning af overfladevand i udvalgte områder.

Der skal tages hensyn til fredede fortidsminder og beskyttet natur. Det er en forudsætning for planens gennemførelse, at der kan gives de nødvendige tilladelser og dispensationer til placering af regnvandsbassin.

Miljøscreeningen er vedlagt som bilag 1.

5. TIDSPLAN OG BERØRTE LODSEJERE

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 åstedsforsretning i forbindelse med evt. ekspropriationen.

Følgende matrikler berøres af planen:

Tabel 4: Oversigt over berørte matrikler, hvor der forventes at skulle afgives areal, afgives rettigheder eller blive pålagt servitutter. Alle med ejerlav Neder Hornbæk By, Hornbæk og postdistrikt 8920 Randers NV.

Delprojekt	Matr. nr.	Adresse, beliggenhed
<i>Ejendomme, der kan få pålagt servitut – ledninger.</i>		
	5æ	Niels Ebbesens Vej 3A
	6ab	Niels Ebbesens Vej 17
<i>Ejendomme, som skal separatkloakere på egen grund</i>		
	2bl	Hornbæk Kirkevej 0, m.fl.,
	12d	Niels Ebbesens Vej 014
	4c	Gl. Viborgvej 006
	4e	Fladbrovej 020
	2q	Chr. Winthers Vej 003
	6aq	Niels Ebbesens Vej 015
	5af	Fladbrovej 018
	5k	Fladbrovej 001
	5ao	Fladbrovej 010
	5ag	Fladbrovej 011
	5x	Fladbrovej 011
	5an	Fladbrovej 012
	5h	Fladbrovej 013
	5al	Fladbrovej 014
	2am	Fladbrovej 015
	2an	Fladbrovej 017
	2aq	Fladbrovej 019
	5ah	Fladbrovej 002A
	6ag	Fladbrovej 002A
	2n	Fladbrovej 021
	5ad	Fladbrovej 003A
	5bø	Fladbrovej 003B
	5ai	Fladbrovej 004
	5ae	Fladbrovej 005
	5t	Fladbrovej 005
	5ak	Fladbrovej 006
	5m	Fladbrovej 007
	5s	Fladbrovej 009

5u	Fladbrovej 009
5ap	Fladbrovej 008
4f	Møllevej 001
4q	Gl. Viborgvej 0
4d	Gl. Viborgvej 002
2i	Niels Ebbesens Vej 002
5p	Niels Ebbesens Vej 011
5i	Hostrupsvej 002A
5ø	Hostrupsvej 002B
5aa	Hostrupsvej 004
5l	Hostrupsvej 006
5bh	Jeppe Aakjærs Vej 001
5bc	Jeppe Aakjærs Vej 002
5bg	Jeppe Aakjærs Vej 003
5bf	Jeppe Aakjærs Vej 004
5be	Jeppe Aakjærs Vej 006
5bd	Jeppe Aakjærs Vej 008
5ax	Jeppe Aakjærs Vej 0
5aæ	Jeppe Aakjærs Vej 0
56	Bakkevej 901
5ab	Hostrupsvej 003
5bi	Møllevej 010
5bm	Møllevej 012
5bn	Møllevej 014
5bo	Møllevej 016
5aø	Møllevej 002
4h	Møllevej 003
4m	Møllevej 003
5ba	Møllevej 004
4n	Møllevej 005
5bk	Møllevej 006
5fy	Niels Ebbesens Vej 001A
5o	Niels Ebbesens Vej 001
6æ	Niels Ebbesens Vej 013
6cq	Niels Ebbesens Vej 016
6ab	Niels Ebbesens Vej 017
6am	Niels Ebbesens Vej 019
6cp	Niels Ebbesens Vej 018
6co	Niels Ebbesens Vej 020

6cn	Niels Ebbesens Vej 022
6bg	Niels Ebbesens Vej 023
6bf	Niels Ebbesens Vej 025
5æ	Niels Ebbesens Vej 003A
5ac	Niels Ebbesens Vej 003B
5z	Niels Ebbesens Vej 005
5y	Niels Ebbesens Vej 007
5v	Niels Ebbesens Vej 009
6al	O. Jürgensens Vej 010
6ay	O. Jürgensens Vej 010
6bb	O. Jürgensens Vej 012
6bc	O. Jürgensens Vej 014
6bd	O. Jürgensens Vej 016
6be	O. Jürgensens Vej 018
6z	O. Jürgensens Vej 002
6af	O. Jürgensens Vej 004
6ø	O. Jürgensens Vej 004
6ae	O. Jürgensens Vej 006
6ad	O. Jürgensens Vej 008
5bl	Jeppe Aakjærs Vej 005
5am	Møllevej 002A
12q	Niels Ebbesens Vej 012
6s	Viborgvej 063
5aq	Viborgvej 071
5ar	Viborgvej 073
5as	Viborgvej 073
5ay	Viborgvej 075
5az	Viborgvej 077
5bb	Viborgvej 079
58	Aage Beks vej
6ar	Aage Beks Vej 018
6cr	Aage Beks Vej 021

5.1. Frist for separering på egen grund

Anlægsprojektet er gennemført i 2018-2019.

Efter den gennemførte separering har de enkelte grundejere en frist på minimum 6 mdr. til at separere kloaksystemet på egen grund, og tilslutte grundens regn- og spildevandsledninger til nye tilslutningspunkter på spildevandsforsyningens (Vandmiljø Randers) regn- og spildevandssystem.

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.

6. OFFENTLIGE/PRIVAT ANLÆG

Alle anlæg, som etableres som følge af dette tillæg, etableres som offentlige anlæg.

De ledningsanlæg m.v. som etableres i forbindelse med separering på egen grund er private.

7. ØKONOMI

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

Private ledningsanlæg m.v. der etableres i f. m. separering på egen grund finansieres af grundejerne.

8. OFFENTLIG HØRING 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.

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 domprøvelse jf. Miljøbeskyttelsesloven § 101 indenfor en frist på 6 måneder.

Byrådet erklærer samtidig, at man med henblik på at gennemføre nærværende tillæg er indstillet på at foretage fornødne arealerhvervelser samt erhvervelse af rådigheder ved ekspropriation i overensstemmelse med reglerne i lov om miljøbeskyttelse.

Byrådet har godkendt forslaget om tillæg til spildevandsplanen på møde d. 27. april 2020. Offentliggørelse har fundet sted i perioden 7. maj 2020 - 4. juli 2020. Der er ikke modtaget kommentarer til planforslaget i forbindelse med den offentlige høring.

Byrådet har endelig godkendt tillægget til spildevandsplanen jf. beslutning den 27. april 2020. Vedtagelsen er annonceret på kommunens hjemmeside den 27. juli 2020.

Randers Kommune



Miljø og teknik
Plan
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon: 89 15 17 26

csm@randers.dk
www.randers.dk

Screening for miljøvurdering Forslag til spildevandsplan om ændring af kloakering i Ndr. Hornbæk

26.02.2020/ [06.00.05-P16-2-17](#)

Spildevandsplanens indhold og formål

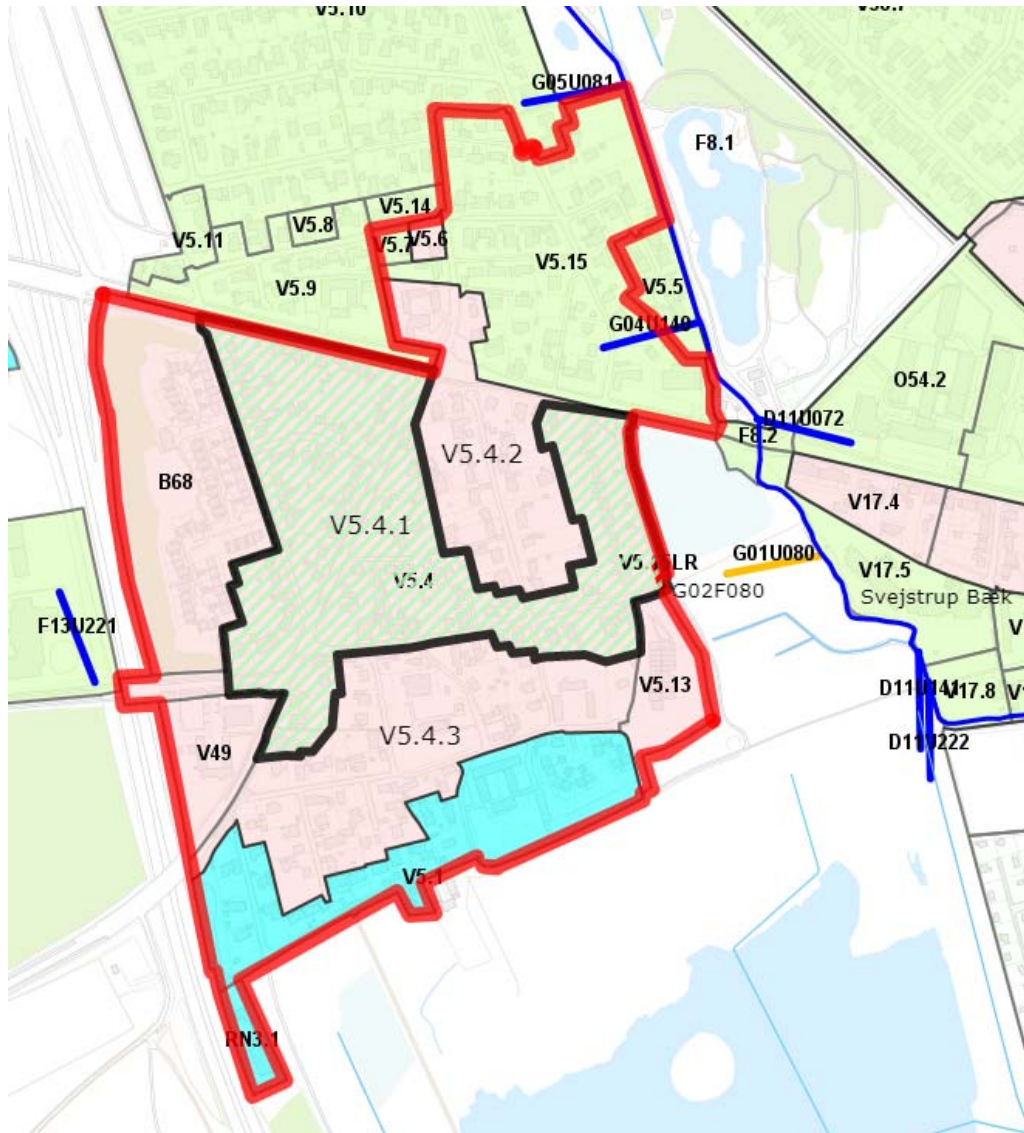
Vandmiljø Randers planlægger at separatkloakere et større område i Neder Hornbæk i den nordvestlige del af Randers By. Målet er bl.a. at få nedbragt påvirkningen af Svejstrup bæk med opspædet spildevand. Disse ændringer, herunder ændring af udløsningsledning til Svejstrup bæk, behandles i et senere tillæg til spildevandsplanen. Nærværende screening er omhandler separatkloakering af det samlede område i Neder Hornbæk

Separatkloakering i et delområde i Neder Hornbæk blev igangsat i 2018, hvor der også blev gennemført en større fjernvarme-ledningsrenovering i samme område. Tillæg nr. 49 til spildevandsplanen omhandler udelukkende det omtalte område, hvor separatkloakeringen blev udført i 2018, og benævnes i det følgende som "projektområdet".

Separatkloakeringen er planlagt til at fortsætte i øvrige områder i Neder Hornbæk i 2020-2022.

Projektområdet i tillæg 49 er i dag fælleskloakeret, hvilket betyder, at regn- og spildevand forløber i samme kloakledning. Projektområdet er ca. 10 ha stort. Når et fælleskloakeret kloaksystem separeres etableres en ekstra kloakledning, således at regnvand og spildevand ledes i hver sin kloakledning.

Projektområdet ses i figuren herunder og er markeret med grøn skravering. Det samlede område, er vist med rød streg og er ca. 33 ha stort.



Figur 1: Afgrænsning af det samlede område i Neder Hornbæk, der planlægges separatkloakeret er vist med rød. Projektområdet er angivet med grøn skravering, og er en del af det hidtidige opland V5.4. Det ses af signaturen, at V5.15 er vist som separatkloakeret, men hovedparten af oplandet er stadig fælleskloakeret.

Efter separering i projektområdet V5.4.1 ledes regn- og spildevand samlet videre til område V5.1 og overløbsbygværk med udledning til Svejstrup bæk ved større regn.

Som nævnt forventes det planlagt (i et senere tillæg til spildevandsplanen), at øvrige fælleskloakerede område i Neder Hornbæk skal separatkloakeres. Regnvandet skal derefter håndteres i et regnvandsbassin med permanent vådvolumen, der sikrer rensning og evt. forsinkelse af regnvandet fra det samlede område i Neder Hornbæk, herunder projektområdet, inden afledning til recipienten.

Der arbejdes med en løsning, hvor bl.a. den tidligere Christian d. III's Kanal anvendes til regnvandsbassin. Kanalen er fredet som et fortidsminde, og kræver en dispensation ved Slots- og Kulturstyrelsen for, at arealet kan anvendes som regnvandsbassin, hvilket er givet. Inden mulighederne for anvendelse til regnvandsbassin kan vurderes, gennemføres der arkæologiske og tekniske undersøgelser for at fastlægge dens præcise forløb, profil m.v.

Alternativt skal der placeres regnvandsbassin på matr.5e Neder Hornbæk By, Hornbæk.

Udledning af overfladevand vil enten ske til Svejstrup bæk eller til vådområde beliggende syd for Neder Hornbæk.

Plangrundlag og forhold til anden planlægning

Klimatilpasningsplan

Plantillægget vurderes at være i overensstemmelse med klimatilpasningsplanens retningslinjer.

Spildevandsplan 2009-2012

Tillæg for Ndr. Hornbæk vurderes at være i overensstemmelse med spildevandsplanen og understøtte målsætningerne for recipienter for så vidt angår etablering af bassin anlæg samt omlægning af fælleskloaksystem til separatsystem.

Lokalplaner

Følgende lokalplaner er gældende i projektområdet:

- Lokalplan nr. 168 Møllevej
- Lokalplan nr. 241 Støttepunkt N. Hornbæk
- Lokalplan nr. 622 Bolig- og erhvervsområde ved Gl. Viborgvej
- Lokalplan 529 Sognegård ved Hornbæk Kirke – regnvandsafledningen er reguleret i lokalplanen (befæstelse på 0,3)
- Lokalplan 196 Chr. Winthers Vej
- Lokalplan 169 Carl Plougs Vej
- Lokalplan 143 Parkvænget

Alle lokalplaner med undtagelse af Lokalplan 196 Chr. Winthers Vej har ikke betydning for gennemførelse af projektet omfattet af tillægget her. Der er restriktioner på arealet ved Christian d. III's kanal. Det vurderes, at det kræver en dispensation fra lokalplanen såfremt regnvandsbassin berører den del af arealet med den gamle kanal, der ligger indenfor lokalplanområdet.

Vandområdeplan

I Vandområdeplanen er der peget på indsatser i forhold til at opnå en tilstand svarende til målsætningen for Svejstrup bæk. Én af indsatserne er reduktion af udledningen fra det regnbetingede udløb fra Neder Hornbæk. Planene vil sikre gennemførelse af indsatsen.

Ovenstående planforslag er omfattet af bilag 2 i Lov om Miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og der er derfor foretaget en indledende vurdering i forhold til lovens bilag 3, 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.

Materiale til rådighed for screeningen

- Udkast til spildevandsplantillæg
- Geotekniske undersøgelser
- Vurdering af nedsivningsforhold
- Spildevandsplan 2009-2012 for Randers Kommune
- Lokalplaner
- Kommuneplan 2017 – 2029 for Randers Kommune
- Resultat af konfliktsøgning

Tilpasning af planforslaget undervejs i processen

Screeningen er udført undervejs, i forbindelse med det indledende planarbejde, og screeningen har derfor haft indflydelse på planforslagets indhold. De negative indvirkninger, som planen kunne have haft, er i nogle tilfælde ændret til neutral eller positiv indvirkning med hensigtsmæssige bestemmelser i planen.

Helt konkret er der sket følgende justeringer af planforslaget på baggrund af screeningsprocessen:

- *Der er igangsat en arkæologisk forundersøgelse af fortidsminde.*
- *Slots- og kulturstyrelsen har givet dispensation til regnvandsbassinet.*

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 planforslaget medfører en reduktion i udledningen af forurenende stoffer til vandområder og indfrier indsatsen på regnbetingede udløb, jf. vandområdeplanen og der er opnået dispensation fra fortidsmindebeskyttelsen.

Beslutningen om ikke at gennemføre en egentlig miljøvurdering har været i høring hos Miljøstyrelsen, Museum Østjylland, Slots- og Kulturstyrelsen, og Aarhus stift.

<p>Planforslagets navn:</p> <p>Tillæg nr. 49. Separering af fælleskloakeret område ved Neder Hornbæk</p> <p>Dato: 15. 04. 2018</p> <p>Ansvarlig planlægger:</p> <p><u>CSM</u></p>	Ikke relevant	Ikke væsentlig 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>Begrundelser/bemærkninger: (Inkl. Initialer/ /dato for kommentar)</p>
<p>By-arkitektoniske værdi</p> <p>Fx. Bystruktur, Byprofil, Byafgrænsning, Visuel/æstetisk påvirkning, Særlige hensyn, sammenhænge mv.</p>		X		Der er 30 bevaringsværdige bygninger.
<p>Landskabelige værdier</p> <p>Fx. Værdifuldt landskab, Kystnærhed, Geologiske interesser, Terrænformer, Visuel påvirkning, større uforstyrrede landskaber,</p>		X		<p><u>Regnvandsbassin vurderes ikke at påvirke landskabelige værdier.</u></p> <p>Der er værdifuldt landskab øst og syd for området, på nabomatriklerne 33^s og 2^d bestående af eng og sø. Det vurderes dog ikke som noget der påvirkes af regnvandsbassinet. Det syd/østlige området er indenfor kystnærhedszonen og området ligger op af land- og skovzone, men da området er byzone er det ikke væsentlig relevant.</p>
<p>Kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser og arkitektonisk arkæologisk arv.</p> <p>Fx: Værdifulde kulturmiljøer, arkitektonisk og arkæologisk arv eller bevaringsværdige bygninger.</p>			X	<p><u>Regnvandsbassin vurderes ikke at påvirke indsigt til kirke.</u></p> <p>Regnvandsbassinets placering er indenfor kirkebyggelinje og der ligger en kirkefredning, men bassinet vurderes ikke at påvirke indsigt til kirke. Ligeledes er det østlige området omfattet af å- og søbeskyttelseslinjer. Der er et fredede fortidsminde; Christian d. III's kanal samt jernbanedæmning som der skal tages højde for i etableringen af regnvandsbassinet.</p>
<p>Grønne områder og beplantning</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>Dyre- og planteliv samt biologisk mangfoldighed</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><u>Udledning af overfladevand samt placering af regnvandsbassin vurderes ikke at få betydning for dyre og planteliv.</u></p>

<p>Naturbeskyttelsesinteresser</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><u>Placering af regnvandsbassin vil medføre, at der skal gives dispensation fra §3 i naturbeskyttelsesloven samt åbeskyttelseslinjen.</u></p> <p><u>Planens gennemførelse forudsætter at der kan gives tilladelse til at fortidsminder anvendes som regnvandsbassin. Der er igangsættes arkæologisk forundersøgelse.</u></p>
<p>Skovrejsning</p> <p>Fx: Skabes eller fjernes der skov?</p>	X		
<p>Natura 2000</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><u>Udledning af overfladevand og regnvandsbassin vurderes ikke at ville påvirke Natura 2000 området i Randers fjord, da der vil ske en reduktion af regnbetingede udløb.</u></p>
<p>Bilag IV arter</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><u>Udledning af overfladevand og regnvandsbassin vurderes ikke at ville påvirke bilag IV arter.</u></p>
<p>Risiko for oversvømmelse</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		<p><u>Planen medfører ikke ændringer som har betydning for risiko for oversvømmelse.</u></p>
<p>Byggerier i huller og vandveje</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		<p><u>Planen medfører ikke byggeri.</u></p>
<p>Byggerier i lavtliggende områder tæt på kysten</p> <p>Bygges der på arealer der ligger under kote 3,0 m DVR90?</p> <p>Se: Klimaprofilen i CB-kort.</p>	X		<p><u>Planen medfører ikke byggeri.</u> Regnvandsbassin planlægges i område som ligger under kote 3.</p>
<p>Afledning af regnvand</p> <p>Er der udfordringer ved afledning af regnvand fra tage og befæstede arealer?</p>		X	<p><u>I en del af planens områder gives der mulighed for at grundejere kan vælge selv at håndtere regnvand på egen grund. Foreløbige undersøgelser af jordbundens egnethed for nedsivning, viser mindre egnethed. Der foretages yderligere undersøgelser før der tages endelig beslutning om nedsivning af overfladevand.</u></p> <p><u>Muligheden for udtræden er udgået af planlægningen.</u></p>
<p>Luft</p>	X		

Fx Luftforurening fra trafik og virksomheder. Er placeringen påvirket af luftforurening fra omgivelserne?				
Lys og/eller refleksioner Fx Bygningsoverfladers, belysnings, skiltes, trafikantlægs og køretøjers påvirkning i forhold til naboområder og trafikanter	X			
Jord Fx Kortlagt jordforurening? Påvirkning af inde-/udeklima. Jordens overflade, anvendelighed, dyrkningsværdi. Nedsivning i jorden. Vind- eller vanderosion. Jordhåndtering, områdeklassificering		X		<u>Der er V2 kortlagte områder i projektområdet. Det skal der tages højde for ved anlægsarbejdet.</u>
Grundvand Fx 300 m beskyttelseszone til vandforsyningsanlæg/ -boringer. Risiko for nedsivning af forurenende stoffer. Drikkevandsforsyning/reserver. OSD-område, Fremtidig vandforsyningsområde. Indvindingsopland til vandværker		X		<u>Den helt nordlige del af planområdet ligger indenfor indvindingsopland til Oust Mølle kildeplads. Resten af planområdet ligger hverken i 300 meters beskyttelseszone eller indvindingsopland til vandværksboringer, område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller nitratfølsomt indsatsområde.</u> <u>Da der kun er drikkevandsinteresser i den helt nordlige del af planområdet, er det kun på dette areal at der skal tages hensyn til grundvandsbeskyttelsen. Her må der ikke ske nedsivning af vejvand.</u> <u>Den øvre del af kloakoplandet skal separatkloakeres. Der planlægges derfor ikke nedsivning af overfladevand i indvindingsoplandet til Oust Mølle kildeplads.</u>
Overfladevand Fx udledning af organiske, uorganiske, toksiske stoffer til søer/vandløb, vandmiljøplan, vådområder		X		<u>Planen medfører en reduktion i udledningen af forurenende stoffer</u>
Udledning af spildevand Fx mængde, betydning for recipient, renseanlægs kapacitet		X		<u>Spildevand renses fortsat på Randers Central renseanlæg, men belastningen af renseanlægget med overfladevand opføres.</u>
Støj og vibrationer Fx støjpåvirkning af omgivelserne. Er placeringen påvirket af støj fra omgivelserne? Trafikstøj! Støjgrænser i og uden for planområdet	X			
Lugt Fx udledning af stoffer der giver lugtgener. Er placeringen påvirket af lugtgener fra omgivelserne? Nærhed til landbrug?		X		<u>Regnvandsbassiner giver erfaringsmæssigt ikke lugtgener</u>
Sikkerhed/tryghed Fx oversigtsforhold, trafikstøj, skolevej		X		Regnvandsbassinernes placering kan have betydning for færdslen ad den eksisterende kommunale sti fx til skole. Opmærksomheden skal rettes mod placeringen af regnvandsbassinet på beskytte fortidsminde Christian den III's Kanal
Trafikafvikling/-kapacitet Fx tilgængeligheden til området med bil eller kollektiv transport samt for cyklende og gående. Øget trafikmængder?		X		Regnvandsbassinernes placering kan have betydning for færdslen på den eksisterende kommunale sti, cyklende og gående. Opmærksomheden skal rettes mod placeringen af regnvandsbassinet på beskytte fortidsminde Christian den III's Kanal.

Arealforbrug	X			Planen medfører ikke ændringer som har betydning for arealforbruget.
Energiforbrug	X			Planen medfører ikke ændringer som har betydning for energiforbruget.
Vandforbrug	X			Planen medfører ikke ændringer som har betydning for vandforbruget.
Produkter, materialer, råstoffer	X			På matrikel 19 ^k er der jordforurening.
Affald Fx genanvendelse. Forøgelse af affaldsmængde. Transport af miljøfarlige stoffer, arbejdstilsynsforhold for renovationsmedarbejdere	X			
Mennesker Fx belastningsfaktorer som støj, luftforurening og stresspåvirkning. Det fysiske arbejdsmiljø, det psykosociale arbejdsmiljø, tryk i lokalområdet	X			Planen medfører ikke ændringer som har påvirkning for menneske i området.
Sundhedstilstand Fx forventes det, at forslaget vil have væsentlige konsekvenser for livsstilefaktorer herunder: Rygning, Alkohol- og stofmisbrug, Fysisk inaktivitet eller Øvrigt misbrug	x			Planen medfører ikke ændringer som har konsekvenser for livsstilefaktorer.
Boligmiljø Fx Skabes der oplevelsesrige og trygge boligmiljøer og påvirkes eksisterende boligmiljøer af planen? Planens konsekvenser for nabolområdets beboere.		X		<u>Der skal ske separering af kloak på de enkelte ejendomme.</u>
Friluftsliv/rekreative interesser Fx skaber planen mulighed for udendørsophold - herunder leg og sport m.v. Mulighed/adgang til rekreative oplevelser		X		<u>Adgang til regnvandsbassin og synliggørelse af fortidsminde.</u>
Svage grupper Fx børn, ældre og borgere med handicap, tilgængelighed for alle?		X		<u>Planen påvirker ikke tilgængelighed.</u>
Sociale konsekvenser 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			Planen medfører ikke ændringer som har konsekvenser for social deltagelse.
Brand, eksplosion, giftpåvirkning Jf. beredskab ang. fx risikobekendtgørelsen.	X			

Sammenfatning	Bemærkninger
<p>Opsummerende kommentarer jævnfør Bilag 3, nr. 2: <u>Indvirkningens sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet. Indvirkningens kumulative karakter og Indvirkningens grænseoverskridende karakter.</u></p> <p><u>Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (det geografiske område og størrelsen af den befolkning, som kan blive berørt)</u></p> <p><u>Værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt som følge af: særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv, overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller – grænseværdier, intensiv arealudnyttelse og indvirkningen på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan.</u></p>	<p>Randers kommune lægger vægt på at planen vil medføre en reduktion i udledningen af forurenende stoffer til vandområdet. Samtidig er der ikke drikkevandsinteresser i området, som forhindrer nedsivning af overfladevand i udvalgte områder.</p> <p>Der skal tages hensyn til fredede fortidsminder og beskyttet natur. Det er en forudsætning for planens gennemførelse at der kan gives de nødvendige tilladelser og dispensationer til placering af regnvandsbassin.</p>

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.

Behov for miljøvurdering Vurdering foretaget af Plan, på baggrund af ovenstående bemærkninger	
NEJ	JA
X	

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 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 reablering 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 reablering 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.