

Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Lovgrundlag	4
Plangrundlag	5
Spildevandsanlæg	7
Miljømæssige konsekvenser	8
Økonomi	10
Tidsplan	11
Berørte ejendomme	12
Miljøvurdering	14
Kort - tillæg nr. 9	15
Bilag	16

Indledning

FORSLAG



I henhold til Spildevandsplan 2014-2018 prioriteres en omlægning fra fælles- til separatkloak i forbindelse med kloakrenoveringer eller centralisering af renseanlægsstrukturen.

Tillæg nr. 9 til Spildevandsplan 2014-2018 danner grundlag for, at fælleskloakerede kloakoplande i Skringstrup kan omlægges fra fælles- til separatkloak.

Tillægget vedrører følgende områder:

- **Skringstrup**

Lovgrundlag



Spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 32 og spildevandsbekendtgørelsens kapitel 3.

Administration af spildevandsområdet er derudover reguleret via en række love og bekendtgørelser, hvoraf de mest centrale er følgende:

Love:

- | Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1317 af 19. november 2015 (miljøbeskyttelsesloven).
- | Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM), LOV nr. 425 af 18. maj 2016 (miljøvurderingsloven).
- | Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber m.v., LBK nr. 633 af 7. juni 2010 (betalingsloven).
- | Lov om afgift af spildevand, LBK nr. 938 af 27. juni 2013 (spildevandsafgiftsloven).
- | Lov om vandsektorlovens organisering og økonomiske forhold, LOV nr. 469 af 12. juni 2009 (vandsektorloven).

Bekendtgørelser:

- | Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 153 af 25. februar 2016 (spildevandsbekendtgørelsen).
- | Bekendtgørelse om fastsættelse af den variable del af vandafledningsbidraget m.v., BEK nr. 1327 af 10. december 2014.

Vejledninger:

- | Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Vejledning nr. 5, 1999, Miljøstyrelsen.
- | Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, Vejledning nr. 3, 2001, Miljøstyrelsen

Love, bekendtgørelser og vejledninger kan hentes på:
www.retsinfo.dk

Plangrundlag



Kommuneplan

Kloakoplande optages i spildevandsplanen i henhold til gældende kommuneplan. Som udgangspunkt udlægges kloakoplande med følgende kloakeringsprincipper:

- | Separatkloak - husspildevand afledes i en ledning til renseanlæg, mens tag- og overfladevand afledes i en anden ledning til vandløb, sø eller fjord.
- | Spildevandskloak - husspildevand afledes i en ledning til renseanlæg, mens tag- og overfladevand nedsives på egen grund.
- | Separatkloak, åben regnvand - husspildevand afledes i en ledning til renseanlæg, mens tag- og overfladevand afledes via åbne grøfter til recipient.

Med dette tillæg optages ikke nye kloakoplande i spildevandsplanen.

Lokalplaner

Den nord og vestlige del af Skringstrup er omfattet af lokalplan L.41-54 Skringstrup By.

Den sydøstlige del af Skringstrup er omfattet af lokalplan L.41.02-88 Møbelfabrik Scanbirk.

Grundvandsplanlægning

Spildevandsplanen skal tage hensyn til den gældende vandindvindings- og vandforsyningsplan samt indsatsplaner for Viborg Kommune.

Området omfattet af tillæg 9 er beliggende uden for områder med særlige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsoplande til almene vandværker. Med omlægning fra fælles- til separatkloak ændres i øvrigt ikke på risiko for forurening af drikkevandsressourcen fra spildevandssystemet.

Planlagt trykledning mellem Skringstrup og Skals løber igennem indvindingsopland til Skals Vandværk. Trykledningen skal derfor sikres mod lækage.

Spildevandsplanlægning

Omlægning af kloak skal udføres i overensstemmelse med administrationspraksis og tidsfrister i [Spildevandsplan 2014-](#)

2018 for Viborg Kommune.

Med tillægget skabes det juridiske grundlag for at grundejerne senere kan påbydes at tilslutte henholdsvis husspildevand samt tag- og overfladevand til separate skelbrønde. Grundejerns pligter og rettigheder i forhold til afledning af spildevand ændres i øvrigt ikke.

Spildevandsanlæg



Kloakoplandet G8 i Skringstrup planlægges omlagt fra fælles- til separatkloak.

Status

Husspildevand samt tag- og overfladevand afledes i dag til Bjerregrav Renseanlæg.

I tilfælde af kraftig regn er der overløbsmulighed for opland G8 til Thybogrøften via udløb "G81001U".

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra det planlagte separatkloakerede område ledes fortsat til Bjerregrav Renseanlæg. Der etableres en ny trykledning, der afleder spildevandet til Skals. Ledningen etableres i nedlagte banelegeme.

Overløbet "G81001U" kan nedlægges efter separatkloakeringen af oplandet.

Regnvand

Der etableres en ny regnvandsledning fra Herredsvejen og til Thybogrøften, hvor der sker udløb. Regnvandet ledes til udløb gennem en ny rensedam, der etableres på matrikel nr. 14a.

Oplysninger om kloakopland

Data om det område der planlægges omlagt fremgår af nedenstående:

- | Opland: G8 jf. kort
- | Areal: 6,6 ha
- | Afløbskoefficient: 25 %
- | Areal (red): 1,33 red ha



Miljømæssige konsekvenser

I fælleskloakerede områder afledes tag- og overfladevand sammen med husspildevand til renseanlæg. Da hverken renseanlæg eller spildevandssystemet kan håndtere ubegrænsede spildevandsmængder, er det nødvendigt at have overløbsmuligheder fra spildevandssystemet til vandløb, sø eller fjord.

I separatkloakerede områder afledes husspildevand samt tag- og overfladevand i særskilte systemer. Husspildevand afledes til renseanlæg, mens tag- og overfladevand afledes via rensedam til vandløb, sø eller fjord.

I forbindelse med omlægning fra fælles- til separatkloak reduceres overløbsmængden og de udledte stofmængder fra renseanlægget, da overfladevand herefter afledes direkte til recipient efter forudgående rensning i vådt bassinanlæg/rensedam.

Da separatkloakering af de fælleskloakerede områder i Viborg Kommune er en af de overordnede målsætninger i Spildevandsplan 2014-2018, er de miljømæssige konsekvenser behandlet i [miljørapporten](#) udarbejdet i forbindelse med vedtagelse af spildevandsplanen. I rapporten konkluderes det samlet set, at der er en miljømæssig gevinst ved omlægning fra fælles- til separatkloak.

Vandmængder

For hvert kloakopland der omlægges fra fælles- til separatkloak reduceres afledningen af spildevand til renseanlæg med ca. 4.800 m³ om året pr. reduceret ha.

Rensning af regnvand på renseanlæg medfører udover økonomiske omkostninger også miljømæssige omkostninger til pumpning (el) og rensning (kemi). Separat regnvand afledes typisk ved gravitation og rensning i rensedamme sker passivt ved bundfældning. De miljømæssige omkostninger til afledning af separat regnvand er derfor væsentligt mindre end ved afledning af regnvand via et fællessystem til renseanlæg.

Næringsstoffer og organisk stof

I forbindelse med omlægning fra fælles- til separatkloak reduceres udledningen fra renseanlæg og overløb, mens

udledningen af separat regnvand øges. Samlet set reduceres udledningen af næringsstoffer og organisk stof til vandløb, sø eller fjord.

I forbindelse med meddelelse af udledningstilladelse til nye og ændrede udløb sikres det, at den aktuelle ændring i forhold til det konkrete vandløb, sø eller fjord ikke er i strid med mål og retningslinjer i Vandplanerne, og er i overensstemmelse med den kommunale vandhandleplan.

Miljøfremmede stoffer

Omlægning fra fælles- til separatkloak vurderes samlet set at have en positiv effekt på belastningen med miljøfremmede stoffer, da mængden af spildevand der afledes urenset til vandløb, sø eller fjord reduceres.

Sundhed

Med projekterne løses blandt andet kapacitetsproblemerne i de fælleskloakerede spildevandssystemer, hvorved risiko for oversvømmelser med opspædet spildevand nedsættes. Derved reduceres risiko for smitte ved kontakt med kloakvand.

Grundvand

I forbindelse med omlægning fra fælles- og separatkloak sker der samtidig en udskiftning af ældre utætte ledninger til nye tætte ledninger. Omlægning og kloakfornyelse vil derfor mindske udsivningen af spildevand fra kloaksystemet, og har derfor en positiv effekt på grundvandet.

Økonomi



Interne spildevandsanlæg

Udgifter til etablering, omlægning, drift og vedligehold af interne kloakanlæg afholdes af grundejer.

Udgifterne til omlægning og etablering af interne spildevandsanlæg vil være afhængige af det eksisterende kloakanlægs tilstand, afstande, belægninger, valg af løsninger osv., hvorfor der ikke er foretaget yderligere vurdering af disse udgifter.

Eksterne spildevandsanlæg

Udgifter til omlægning af spildevandsanlæg, der afleder spildevand fra ejendommens tilslutningssted til renseanlæg/recipient afholdes af spildevandsforsyningen.

Forventede omkostninger:

- | Omlægning af kloak samt etablering af spildevandsledninger og bassin (rensedam), ca. 5,9 mio kr.

Tidsplan



Tillæg nr. 9 til Spildevandsplan 2014 - 2018 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- | Politisk behandling af planforslag, 25. februar 2016
- | Offentlighedsfase, uge 9 til uge 16, 2016
- | Forventet politisk vedtagelse af endeligt tillæg, september 2016

Berørte ejendomme



Nedenfor er en oversigt over berørte matrikler. Matrikler der evt. påvirkes af nye spildevandsledninger er også medtaget i oversigten.

Spildevandsplanen fastlægger de overordnede rammer for udarbejdelse af spildevandsprojekter. Det er derfor kun muligt i denne plan at angive en omtrentlig placering af nye fysiske anlæg. Ejendomme, der berøres eller ligger tæt på de planlagte spildevandsanlæg, kan forvente at blive berørt af anlæggene og eventuelt at skulle afgive areal eller rettigheder til disse. Andre ejendomme kan også blive berørt.

Spildevandsledninger planlægges etableret på følgende matrikler:

Matrikelnr.	Ejerlav
7000i	Skringstrup By, Skals
15a	Skringstrup By, Skals
14a	Skringstrup By, Skals
7000ay	Skals By, Skals
57bc	Skals By, Skals
57bb	Skals By, Skals

Øvrige planlagte spildevandsledninger placeres i vejarealer efter gæsteprincip.

Bassin (rensedam) planlægges etableret på følgende matrikel:

Matrikelnr.	Ejerlav
14a	Skringstrup By, Skals

Nedenstående ejendomme og matrikler vil blive berørt i forbindelse med omlægningen fra fælleskloak til separatkloak.

Ejendomme:

Vejnavn	Husnr.	Etage
Herredsvejen (8832)	9	
Herredsvejen (8832)	15	
Herredsvejen (8832)	17	
Herredsvejen (8832)	19	
Herredsvejen (8832)	21	

Herredsvejen (8832)	23	
Herredsvejen (8832)	24	
Herredsvejen (8832)	25	
Herredsvejen (8832)	26	
Herredsvejen (8832)	27	
Herredsvejen (8832)	28	
Herredsvejen (8832)	29	
Herredsvejen (8832)	30	
Herredsvejen (8832)	37	
Herredsvejen (8832)	39	
Herredsvejen (8832)	44	
Herredsvejen (8832)	46	
Herredsvejen (8832)	48	
Lyngvej (8832)	1	
Lyngvej (8832)	2	
Lyngvej (8832)	3	
Lyngvej (8832)	5	
Lyngvej (8832)	7	
Ndr. Skringstrupvej (8832)	1	
Ndr. Skringstrupvej (8832)	2	
Villy Jensens Allé (8832)	1	
Villy Jensens Allé (8832)	2	
Villy Jensens Allé (8832)	2B	
Villy Jensens Allé (8832)	4	

Miljøvurdering



Tillæg nr. 9 til Spildevandsplan 2014 - 2018 er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer. Der er gennemført en screening efter de kriterier, der er fastlagt i lovgivningen (bilag 1).

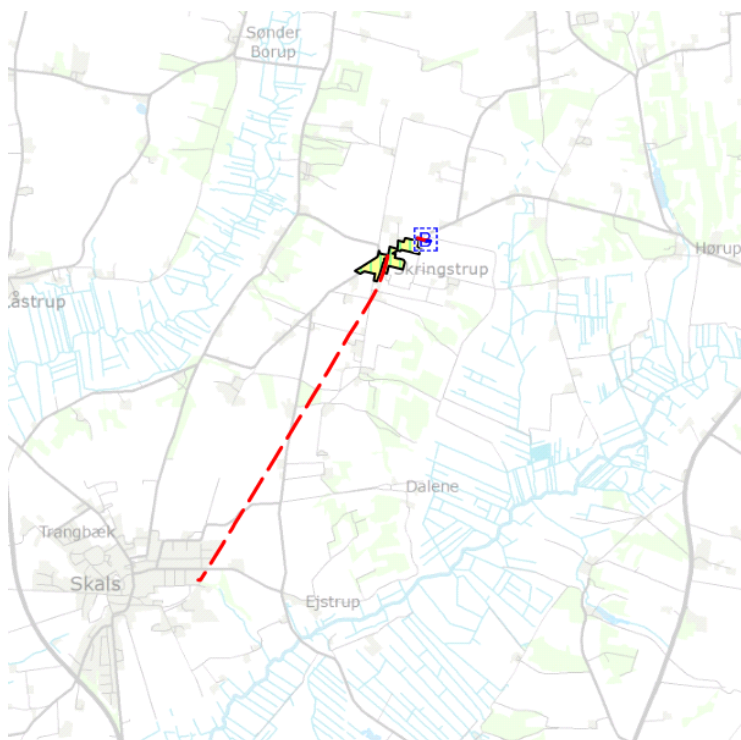
I henhold til lovens §3, stk. 1 nr. 3 skal tillægget miljøvurderes, såfremt plantillægget fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, og når myndigheden vurderer, at planen eller programmet kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

På baggrund af miljøscreeningen vurderes det, at der ikke vil være væsentlige konsekvenser for miljøet forbundet med de planlagte tiltag.

Tillægget er derfor ikke omfattet af krav om, at der skal udarbejdes en miljøvurdering.

Kort

FORSLAG



I boksen til højre kan du se de planlagte spildevandsanlæg i tillægget til spildevandsplanen.

Bilag



Bilag 1: [Miljøscreening](#)