

Spildevandsplan 2019

Tillæg nr. 8



VIBORG
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Indledning	4
Lovgrundlag	5
Plangrundlag	6
Spildevandsanlæg	8
Miljømæssige konsekvenser	10
Økonomi	11
Tidsplan	12
Berørte ejendomme	13
Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles til separatkloakering	18
Miljøvurdering	19
Bilag	20
Kort - Tillæg 8	21

Tillæg 8 til Spildevandsplan 2019



Indledning

I henhold til Spildevandsplan 2019 prioriteres en omlægning fra fælles- til separatkloak i forbindelse med kloakreoveringer eller centralisering af renseanlægsstrukturen.

Tillæg nr. 8 til Spildevandsplan 2019 danner grundlag for, at en del af det fælleskloakerede opland i Vroue kan omlægges til separatkloak. Samtidig anlægges en rensedam og udløb af separat regnvand til afløbsgrøft. Der er tale om et område ved Amstrupvej, V. Børstingvej og Vrouevej.

Lovgrundlag

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

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

Love:

- Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 681 af 2. juli 2019 (Miljøbeskyttelsesloven).
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018 (Miljøvurderingsloven).
- Lov om betalingsregler for spildevandsselskaber m.v., LBK nr. 633 af 7. juni 2010 (Betalingsloven).
- Lov om afgift af spildevand, LBK nr. 1323 af 11. november 2016 (Spildevandsafgiftsloven).
- Lov om vandsektorlovens organisering og økonomiske forhold, LOV nr. 469 af 12. juni 2009 (Vandsektorloven)

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser n.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, BEK nr. 1469 af 12. december 2017 (Spildevandsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om fastsættelse af den variable del af vandaflædningsbidraget m.v., BEK nr. 1327 af 10. december 2014.

Vejledninger:

- Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Vejledning nr. 28, juni 2018, Miljøstyrelsen
- Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, Vejledning nr. 3, 2001, Miljøstyrelsen

Ovenstående love og bekendtgørelser 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

Projektområdet er ikke omfattet af nogen lokalplaner. Tillægget er derved ikke påvirket af lokalplaner.

Grundvandsplanlægning

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

Området er ikke beliggende indenfor følgende områder:

- Områder med særlige drikkevandsinteresser
- Nitratfølsomme indvindingsområder
- Indvindingsoplande til almene bygværker
- Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse

Spildevandsplanlægning

Med tillægget planlægges en del af fælleskloakken i Vroue omlagt fra fælles- til separatkloak.

Omlægning fra fælles- til separatkloak:

Med tillægget skabes det juridiske grundlag for, at grundejerne i det område, der skal omlægges fra fælles til separatkloak senere kan påbydes at tilslutte henholdsvis husspildevand samt tag- og overfladevand til separate skelbrønde. Grundejers pligter og rettigheder i forhold til afledning af spildevand ændres i øvrigt ikke.

Perspektivplan

Omlægningen er i overensstemmelse med perspektivplanen Perspektivplan for omlægning af fælleskloak.

Perspektivplan for omlægning af fælleskloak.

Spildevandsanlæg

Tillægget omfatter ændringer af en del af kloakopland A1vr i Vroue.

Status

Husspildevand samt tag- og overfladevand fra det planlagte område afledes i dag til Trevad Renseanlæg. Herfra sker udledning af rensset spildevand til Karup Å.

Ved store regnhændelser kan der ske overløb fra fælleskloaken til Vad Bæk.

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra det planlagte separatkloakerede opland ledes fortsat til Trevad Renseanlæg. Mængden af opspædet spildevand, der udledes via overløb, vil formindskes med projektet. Derudover vil belastningen af renseanlægget i Trevad med regnvand reduceres.

De nye ledninger planlægges primært anlagt i kommunale vejarealer. Dog vil det blive nødvendigt at etablere en ny spildevandsledning over anden ejers grund ved Vrouevej 8.

Der vil blive etableret en ny spildevandspumpestation på del af matr.nr. 1a Vroue By, Vroue tilhørende ejendommen Vrouevej 5, Vroue. Fra pumpestationen etableres en trykledning, der forbindes med den eksisterende trykledning til Vridsted.

Regnvand

Den nye regnvandsledning dimensioneres efter de gældende servicemål og får dermed større kapacitet end den eksisterende fællesledning.

Det separate regnvand fra det nye separatkloakerede opland vil blive afledt til nyt bassin/rensedam på matr.nr. 6a Vroue By, Vroue. Det rensede regnvand vil blive udledt til Vad Bæk.

Drænledning/grøft

Der er i status indtegnet en drænledning/grøft i spildevandsplanens kort, som fra rørunderføring ved Vrouevej har signatur som fællesledning og efter det gamle udløb fra Vroue renseanlæg ændrer signatur til regnvandsledning.

Forløbet står til at have Energi Viborg Vand påtegnet som ejer. Da der efter separatkloakeringsprojektet kun vil løbe drænvand/vandløbsvand i dette forløb, så ønsker spildevandsforsyningen at forløbet via tillægget tages ud af spildevandsplanen. Det betyder at forløbet vil overgå fra at være et spildevandsteknisk anlæg til at høre under vandløbsloven. Selve det, at forløbet tages ud af spildevandsplanen, ændrer ikke på den vandmængde, der ledes til Vad bæk.

Drift og vedligehold vil efter tillæggets vedtagelse følge vandløbslovens regler; dvs. vandløbsmyndigheden er driftsansvarlig på den strækning, der tages ud af spildevandsplanen. At strækningen tages ud af spildevandsplanen ændrer derfor ikke ret og pligt for private bredejere.

Oplysninger om kloakopland

Opland: A1vr,

Areal til separatkloak: 10,7 ha

Afløbskoefficient: 29 %

Areal (red): 2,5 red. ha*

* er beregnet med en reduktionsfaktor = 0,8.

Planlagte spildevandsanlæg fremgår af kortet, bortset fra de spildevandsledninger der etableres i vejmatriklen efter gæsteprincip.

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 enten afledes via rensedam til vandløb, sø eller fjord eller til nedsivning.

Da separatkloakering af de fælleskloakerede områder i Viborg Kommune er en af de overordnede målsætninger i Spildevandsplan 2019, er de miljømæssige konsekvenser behandlet i spildevandsplanens afsnit "7.1 Fælles til Separat". Det konkluderes samlet set, at der er en miljømæssig gevinst ved omlægning fra fælles- til separatkloak.

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

Tidsplan

Tillæg nr. 8 til Spildevandsplan 2019 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- Offentlighedsfase, Uge 37 2019 til uge 45, 2019
- Forventet politisk vedtagelse af endeligt tillæg, januar 2020

Berørte ejendomme og matrikler

Spildevandsplanen fastlægger de overordnede rammer for udarbejdelse af spildevandsprojekter. Det er derfor kun muligt i denne plan at angive en omtrentlig placering af de 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.

Ledningsanlæg

Planlagte spildevandsledninger placeres i vejarealer efter gæsteprincip. Enkelte ledningsstræk planlægges etableret på private veje.

Matrikel	Formål
1a Vroue By, Vroue	Ledning over privat grund
4a Vroue By, Vroue	Ledning over privat grund
4x Vroue By, Vroue	Ledning over privat grund
9a Vroue By, Vroue	Ledning over privat grund
10a Vroue By, Vroue	Ledning over privat grund
28d Vroue By, Vroue	Ledning over privat grund
27a Vroue By, Vroue	Ledning over privat grund
27d Vroue By, Vroue	Ledning over privat grund

Omlægning fra fælles til separatkloak

Nedenstående ejendomme vil blive berørt i forbindelse med omlægningen fra fælles- til separatkloak.

Adresse	Postnummer
Amstrupvej 1	7800 Skive
Amstrupvej 10	7800 Skive
Amstrupvej 11	7800 Skive
Amstrupvej 13A	7800 Skive

Amstrupvej 2B	7800 Skive
Amstrupvej 3	7800 Skive
Amstrupvej 4	7800 Skive
Amstrupvej 5	7800 Skive
Amstrupvej 6A	7800 Skive
Amstrupvej 6B	7800 Skive
Amstrupvej 7	7800 Skive
Amstrupvej 9	7800 Skive
V. Børstingvej 15	7800 Skive
V. Børstingvej 17	7800 Skive
V. Børstingvej 20	7800 Skive
Vrouevej 11	7800 Skive
Vrouevej 12	7800 Skive
Vrouevej 14	7800 Skive
Vrouevej 15	7800 Skive
Vrouevej 16	7800 Skive
Vrouevej 17	7800 Skive
Vrouevej 18	7800 Skive
Vrouevej 19	7800 Skive
Vrouevej 20	7800 Skive
Vrouevej 21	7800 Skive
Vrouevej 22	7800 Skive
Vrouevej 23	7800 Skive
Vrouevej 24	7800 Skive

Vrouevej 25	7800 Skive
Vrouevej 26	7800 Skive
Vrouevej 28	7800 Skive
Vrouevej 28A	7800 Skive
Vrouevej 30	7800 Skive
Vrouevej 32A	7800 Skive
Vrouevej 32B	7800 Skive
Vrouevej 34	7800 Skive
Vrouevej 36	7800 Skive
Vrouevej 37	7800 Skive
Vrouevej 38	7800 Skive
Vrouevej 3A	7800 Skive
Vrouevej 5	7800 Skive
Vrouevej 7	7800 Skive
Vrouevej 8	7800 Skive
Vrouevej 9	7800 Skive

Areal til bassin

Ny rensedam planlægges etableret på følgende matrikel:

Matrikel	Formål
6a Vroue By, Vroue	Ny rensedam

Areal til pumpestation

Pumpestation planlægges etableret på følgende matrikel:

Matrikel	Formål
-----------------	---------------

1a Vroue By, Vroue	Pumpestation
--------------------	--------------

Tilretning af kloakopland

Følgende matrikler tages helt eller delvist ud af spildevandsplanens kloakopland, idet kloakoplandet tilpasses de reelle forhold.

Matrikel
10a Vroue By, Vroue
12k Vroue By, Vroue
1a Vroue By, Vroue
1p Vroue By, Vroue
24a Vroue By, Vroue
27a Vroue By, Vroue
27d Vroue By, Vroue
2c Vroue By, Vroue
33 Vroue By, Vroue
4a Vroue By, Vroue
5a Vroue By, Vroue
7000d Vroue By, Vroue
7000f Vroue By, Vroue
7g Vroue By, Vroue
7o Vroue By, Vroue
8a Vroue By, Vroue
9a Vroue By, Vroue
9e Vroue By, Vroue
9o Vroue By, Vroue

Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles til separatkloakering

Spørgsmål og svar om omlægning fra fælles- til separatkloak findes i Spildevandsplan 2019 - [se mere her.](#)

Miljøvurdering

Tillæg nr. 8 til Spildevandsplan 2019 er omfattet af miljøvurderingsloven. Der er gennemført en screening efter de kriterier, der er fastlagt i loven.

I henhold til lovens §8 skal tillægget miljøvurderes, såfremt plantillægget fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, og når myndigheden vurderer, at planer og programmer 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.

Bilag

Bilag: Miljøscreening

Kort - Tillæg 8

For at se tekstfelterne på nedenstående kort skal du åbne den avancerede kortviser, [som du finder her](#). På kortet kan du zoome ind på Vroue. Tekstfelterne i kortet er i øvrigt beskrevet i tillæggets tekst-afsnit.

