

Tillæg nr. 3 - Almind

Spildevandsplan 2019



VIBORG
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Indledning	4
Lovgrundlag	5
Spildevandsanlæg	6
Plangrundlag	7
Miljømæssige konsekvenser	9
Miljøvurdering	10
Økonomi	11
Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles- til separatkloak	12
Berørte ejendomme	13
Bilag	16
Tidsplan	17
Kort - Tillæg 3	18

Tillæg nr. 3 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. 3 til Spildevandsplan 2019 danner grundlag for, at en del af det fælleskloakerede opland i Almind kan omlægges til separatkloak. Det planlagte område fremgår af kortet.

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. 1121 af 3. september 2018 (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 vandafledningsbidraget 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.

Spildevandsanlæg

Tillægget omfatter ændringer af en del af kloakopland 12 i Almind.

Status

Husspildevand samt tag- og overfladevand fra det planlagte område afledes i dag til Viborg Centralrenseanlæg i Bruunshåb. Herfra sker udledning af rensset spildevand til Nørreå.

Ved store regnhændelser kan der ske overløb fra fælleskloaken til "mosen ved Almind".

Plan

Husspildevand

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

De nye ledninger planlægges primært anlagt i vejarealer. Enkelte strækninger bliver nødvendige at anlægge på private arealer, for at følge terrænet og eksisterende ledninger.

Regnvand

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

Regnvandet afledes til et nyt regnvandsbassin, hvis muligt til allerede eksisterende bassinområde på Rindsholmvej 88C (matr. nr. 8ø Vranum by, Almind), der udvides til rensedam.

Da det eksisterende bassinområde er registreret som § 3 beskyttet efter naturbeskyttelsesloven, er der i dette tillæg inkluderet en alternativ teknisk mulig placering for den nye rensedam, som dog kun vil realiseres, hvis det eksisterende bassinområde ikke kan benyttes.

I sammenhæng med ovenstående indgår to forskellige forløb over en enkelt matrikel (matr.nr. 8d, Vranum by Almind) af den nye regnvandsledning, som skal føre det nye separate regnvand til rensedammen og fra rensedam afledt til grøftesystemet i Vranum Dal ved Vedsø.

Overløbet sker i tilknytning til den nye rensedam.

Planlagte spildevandsanlæg fremgår af kort, bortset fra de ledninger der etableres i vejmatriklen efter gæsteprincip.

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 nogle 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 Almind omlagt fra fælles- til separatkloak.

Der gives ikke mulighed for, at enkelte ejendomme kan udtræde med hensyn til tag- og overfladevand på grund af følgende:

- Geotekniske borer i oplandet viser, at jorden ikke er egnet til nedsivning.

De ejendomme, der bliver berørt, fremgår af afsnittet: "Berørte ejendomme".

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.

Privat tilslutning:

Der er ingen private tilslutninger.

Perspektivplan:

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

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.

I forbindelse med omlægning fra fælles- til separatkloak reduceres overløbsmængden og de udledte stofmængder fra renseanlægget, da overfladevand herefter afledes til nedsivning eller 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 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.

Miljøvurdering

Tillæg nr. 3 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.

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.

Spørgsmål og svar

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

Berørte ejendomme

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 privat grund.

Matr. nr.	Formål
3cc Almind by, Almind	Ledning på privat grund
3cv Almind by, Almind	Ledning på privat grund
8aa Vranum by, Almind	Eksisterende ledning udskiftet med nye
8ad Vranum by, Almind	Eksisterende ledning udskiftet med nye
8d Vranum by, Almind	Nye kloakledninger
8f Vranum by, Almind	Eksisterende ledning udskiftet med nye

Bassiner

Der arbejdes med to bassinområder til opmagasinering og rensning af regnvandet, hvor første prioriteten er allerede eksisterende bassin på matrikel 8ø Vranum by, Almind. Hvis denne placering ikke kan realiseres til anvendes som rensedam, er matriklen 8d Vranum by, Almind en alternativ teknisk placering for rensedam.

Matr. nr.	Formål
8ø Vranum by, Almind	Ny rensedam (1)
8d Vranum by, Almind	Teknisk alternativ placering for rensedam (2)

Omlægning fra fælles til separatkloak

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

Adresse:	Postnummer:
Kirkestien 1	8800 Viborg
Kirkestien 6	8800 Viborg
Kirkestien 8	8800 Viborg
Markskellet 3	8800 Viborg
Markskellet 4	8800 Viborg
Markskellet 5	8800 Viborg
Markskellet 6	8800 Viborg
Markskellet 7	8800 Viborg
Markskellet 8	8800 Viborg
Markskellet 9	8800 Viborg
Markskellet 11	8800 Viborg
Rindsholmvej 20	8800 Viborg
Rindsholmvej 22	8800 Viborg
Rindsholmvej 24	8800 Viborg
Rindsholmvej 25	8800 Viborg
Rindsholmvej 26	8800 Viborg
Rindsholmvej 28	8800 Viborg
Rindsholmvej 29+33	8800 Viborg
Rindsholmvej 30	8800 Viborg
Rindsholmvej 31	8800 Viborg
Rindsholmvej 32	8800 Viborg
Rindsholmvej 34-36	8800 Viborg
Rindsholmvej 37	8800 Viborg

Rindsholmvej 38	8800 Viborg
Rindsholmvej 39A-D	8800 Viborg
Rindsholmvej 41	8800 Viborg
Rindsholmvej 43	8800 Viborg
Rindsholmvej 45	8800 Viborg
Rindsholmvej 49	8800 Viborg
Rindsholmvej 53	8800 Viborg
Rindsholmvej 55	8800 Viborg
Rindsholmvej 57	8800 Viborg
Rindsholmvej 60	8800 Viborg
Rindsholmvej 62	8800 Viborg
Silkeborgvej 1A	8800 Viborg
Silkeborgvej 3	8800 Viborg
Silkeborgvej 4	8800 Viborg
Silkeborgvej 6	8800 Viborg
Silkeborgvej 8	8800 Viborg
Silkeborgvej 10	8800 Viborg
Silkeborgvej 10G	8800 Viborg
Silkeborgvej 12	8800 Viborg
Vranumvej 10G	8800 Viborg
Vranumvej 11	8800 Viborg

Bilag

Bilag 1 - Miljøscreening.

Tidsplan

Tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2019 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- Politisk behandling af planforslaget, 28. marts 2019
- Offentlighedsfase, Uge 14 2019 til uge 21, 2019
- Forventet politisk vedtagelse af endeligt tillæg, 4. september 2019

Kort - Tillæg 3



I kortet ses de kloakplande og spildevandsanlæg der er omfattet af tillægget.