



VIBORG
KOMMUNE

Tillæg 15

Spildevandsplan 2019



Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Indledning	4
Lovgrundlag	5
Plangrundlag	6
Spildevandsanlæg	7
Miljømæssige konsekvenser	9
Økonomi	10
Tidsplan	11
Berørte ejendomme	12
Miljøvurdering	14
Kort - Tillæg 15	15
Bilag	16

Tillæg nr. 15 til Spildevandsplan 2019



Ledningsanlæg og rensedam ved Ørum

Dette tillæg omfatter ny trykledning til spildevand fra nuværende Ørum Renseanlæg til Bylangsager i Ørum, så renseanlægget kan nedlægges og spildevandet pumpes via den nye ledning samt eksisterende spildevandssystem mod renseanlægget i Bruunshåb.

Derudover ønskes eksisterende regnvandsbassin udvidet og ombygget, så det får volumen til at opfylde kriteriet for en rensedam til separatkloakerede oplande i Ørum.



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. 1218 af 25. november 2019 (Miljøbeskyttelsesloven).
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018 (Miljøvurderingsloven).
- Lov om betalingsregler for spildevandsselskaber m.v., LBK nr. 553 af 24. april 2020 (Betalingsloven).
- Lov om afgift af spildevand, LBK nr. 478 af 14. april 2020 (Spildevandsafgiftsloven).
- Lov om vandsektorlovens organisering og økonomiske forhold, LBK nr. 52 af 23. januar 2020 (Vandsektorloven)

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, BEK nr. 1317 af 4. december 2019 (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.

Plangrundlag

Kommuneplan

Med dette tillæg optages ikke nye kloakoplande fra kommuneplanen eller spildevandsplanen.

De eksisterende spildevandsanlæg og regnvandsbassin, som ønskes ændret, ligger udenfor kommuneplanens rammeområder

Lokalplaner

Renseanlægget, spildevandsbassinet og regnvandsbassinet er ikke omfattet af nogen lokalplaner. Trykledningen ønskes tilsluttet eksisterende ledningsanlæg i Bylangsager, der ligger indenfor lokalplan 061. Ledningen ønskes nedgravet langs nordsiden af vejmatiklen, på matriklen tilhørende Højen 1, 8830 Tjele og ejet af Viborg Kommune.

Grundvandsplanlægning

Projektområdet i dette tillæg er beliggende udenfor følgende områder:

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

Tillægget er dermed ikke i konflikt med den gældende vandindings- og vandforsyningsplan samt indsatsplaner for Viborg Kommune.

Spildevandsplanlægning

Med tillægget planlægges:

- Etableret ny trykledning for spildevand fra Ørum Renseanlæg til Bylangsager
- Ørum Renseanlæg nedlagt
- Nyt bygværk med pumpestation ved spildevandsbassin nord for renseanlæg
- Eksisterende regnvandsbassin udvidet til rensedam for separat regnvand fra Ørum

Tillægget er i overensstemmelse med renseanlægsstrukturen, som beskrevet i Spildevandsplan 2019.

Spildevandsanlæg

Tillægget omfatter nedlæggelse af Ørum Renseanlæg, afskærende spildevandsledning mod Ørum, ny pumpestation, samt udvidelse af regnvandsbassin.

Status

Ørum Renseanlæg har hidtil behandlet spildevand fra Ørum og de omkringliggende byer. I den fremtidige renseanlægsstruktur har det været planen at nedlægge Ørum Renseanlæg og istedet pumpe spildevandet til rensning på Viborg Centralrenseanlæg. Ved byggemodningen af et stort erhvervsområde på Foulum Hede i 2016 påbegyndtes afskæringen.

Siden 2017 har oplandet til Ørum Renseanlæg bestået af kloakoplandene i: Velds, Ørum, Møllerup og Kvorning.

De kloakoplande, der fortsat er fælleskloakeret, afleder regnvandet sammen med spildevandet til renseanlæg, mens det separate regnvand nedsives eller afledes de lokale recipienter.

Plan

Husspildevand

Spildevandet skal fremover renses på Viborg Centralrenseanlæg i Bruunshåb. Mængden af opspædet spildevand, der udledes via overløb til Morild Bæk, vil reduceres med projektet og opfylde Vandplanens krav om tiltag.

Der vil blive etableret en ny spildevandspumpestation på matr.nr. 9o Ørum by, Ørum, tilhørende Energi Viborg Vand A/S. Fra pumpestationen etableres en trykledning, der forbindes med den eksisterende spildevandsledning i Ørum.

Den nye ledning planlægges anlagt på landbrugsarealer mellem renseanlægget og Ørum, tilhørende Hulbækvej 38 og Søndermarksvej 13, 8830 Tjele, samt langs Bylangsager på areal tilhørende Højen 1, 8830 Tjele.

Regnvand

Det separate regnvand fra cirka halvdelen af det separatkloakerede opland i Ørum afledes via det eksisterende regnvandsbassin tæt på renseanlægget og har udledning til Morild Bæk. I takt med separatkloakering i Ørum, ny byggemodning og indsats i ht. vandplanen, ønskes bassinet nu udvidet til en rensedam med permanent vådt volumen og forsinkelsesvolumen. For at få tilstrækkeligt volumen bliver det nødvendigt at købe et areal af nabo matriklen nr. 9q Ørum by, Ørum, tilhørende Hulbækvej 38, 8800 Tjele.

Det rensede regnvand vil blive fortsat blive udledt til Morild Bæk.

Oplysninger om kloakopland

Opland: 101ø-104ø, 106ø-108ø, 112ø, 116ø-119ø

Areal til separatkloak: 67,3 ha

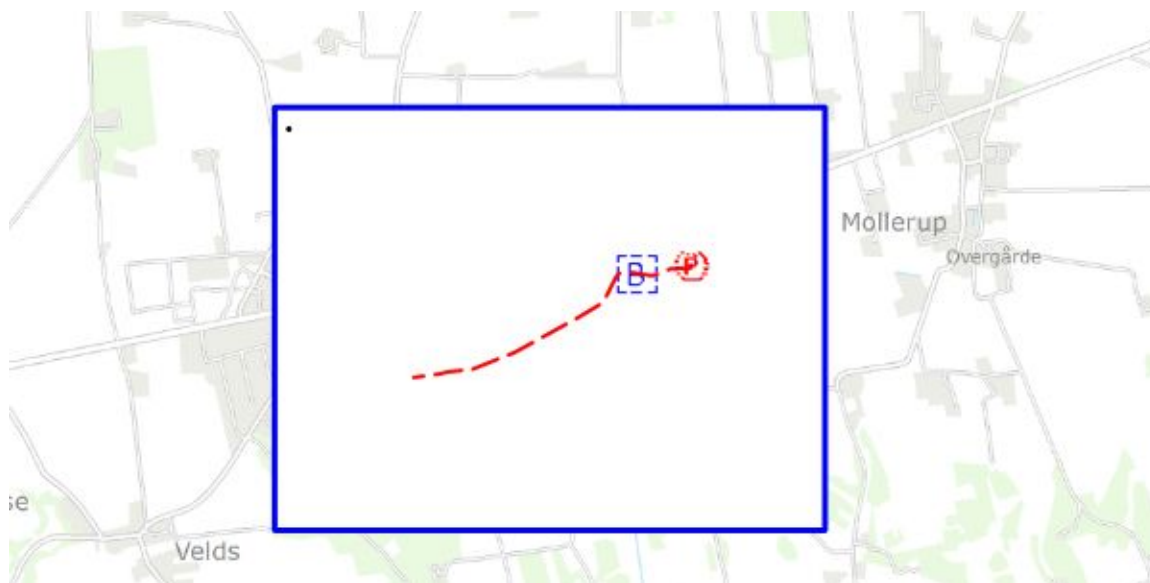
Afløbskoefficient: gns. 34 %

Areal (red): 18,34 red. ha*

* er beregnet med en reduktionsfaktor = 0,8.

Rensedammen planlægges med et vådt volumen på ca. 3.700 m³ og et forsinkelsesvolumen på ca. 8.500 m³.

Planlagte spildevandsanlæg fremgår af kortet.



Miljømæssige konsekvenser

Ved nedlæggelse af Ørum Renseanlæg og etablering af spildevandsledningen kan en stor del af spildevandet fra kloakkoplandene flyttes til rensning på renselanlægget i Bruunshåb. Den kontinuerte udledning af rensset spildevand til Morild Bæk nedlægges dermed.

Der vil fortsat være risiko for overløb af opspædet spildevand. Overløbet kan dels ske til rensedammen fra det rørbassin, der under regn forsinker tilledningen fra Ørum, dels forsinkelsesbassinet nord for Ørum renselanlæg. Mængden af opspædet spildevand, der beregnes at løbe over, reduceres til ca. 1/3 af hvad overløbsmængden var i 2016.

Udvidelse af regnvandsbassinet, så det opfylder kravene til en rensedam, medvirker til, at partikler i det separate regnvand får tid til at bundfælde, og dermed tilbageholdes i bassinet og ikke udledes til Morild Bæk. Den udledte stofmængde til Morild Bæk reduceres dermed.

Økonomi

Tillægget omfatter kun offentligt spildevandsanlæg. Intern kloak på tilsluttede ejendommen berøres ikke.

Offentlig spildevandsanlæg

Udgifter til etablering, drift og vedligehold af offentlige spildevandsanlæg herunder pumpestationer og rensedamme afholdes af Energi Viborg Vand A/S.

Tidsplan

Tillæg nr. 15 til Spildevandsplan 2019 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- Offentlig høring - d. 27. maj 2020 til 22. juli 2020,
- Vedtagelse af tillæg (forventet) - 7. oktober 2020.

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 nye fysiske anlæg.

De ejendomme hvor anlæggene etableres skal afgive areal eller rettigheder til disse. Derudover kan ejendomme der eller ligger tæt på de planlagte spildevandsanlæg blive berørt og eventuelt at skulle afgive areal eller rettigheder til disse. Andre ejendomme kan også blive berørt.

Spildevandsledninger

Planlagte spildevandsledninger forventes etableret på følgende matrikler:

Matrikel nr.	Ejerlav
9q	Ørum by, Ørum
6a	Ørum by, Ørum
3t	Ørum by, Ørum

Pumpestationer

Den eksisterende pumpestation på Energi Viborg Vands areal nedlægges. Ny pumpestation forventes etableret på samme matrikel:

Matrikel nr.	Ejerlav
9o	Ørum by, Ørum

Rensedam

Regnvandsbassinet forventes udvidet og ombygget til rensedam på følgende matrikler:

Matrikel nr.	Ejerlav
9q	Ørum by, Ørum
9p	Ørum by, Ørum

Eksisterende matrikel 9p udgør i dag 3452 m². For at rensedammen får tilstrækkeligt volumen ønskes tilkøb af ca. 6500m² af matrikel nr. 9q Ørum by, Ørum, tilhørende

Hulbækvej 38, 8830 Tjele.

Hvis arealet for Ørum Renseanlæg efter nedbrydning og oprydning kan anvendes til landbrugsjord, kan arealet eventuelt indgå i køb eller jordfordeling.

Miljøvurdering

Tillæg nr. 15 til Spildevandsplanen 2019 er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer. Der er gennemført en screening efter de kriterier, der er fastlagt i lovgivningen. Screeningsskema ses i 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 - Tillæg 15



Bilag

Bilag 1: Miljøscreening