

Tillæg nr. 19 - Lånum/Daugbjerg-ledningen

Spildevandsplan 2014-2018



VIBORG
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Lovgrundlag	4
Plangrundlag	5
Spildevandsanlæg	6
Miljømæssige konsekvenser	8
Økonomi	9
Tidsplan	10
Berørte matrikler og arealbehov	11
Miljøvurdering	13
Bilag	14
Kort - Tillæg nr. 19	15

Indledning

Med tillæg nr. 19 til Spildevandsplan 2014-2018 skabes det juridiske grundlag for etablering af en afskærende spildevandsledning, som skal transportere spildevandet fra Lånum samt Daugbjerg til Stoholm Renseanlæg.

Ledningens tracé vil fra Lånum blive etableret i Lånumvej og gå mod øst af Dybdalsvej, hvorfra det vil blive samlet med spildevandet fra Daugbjerg, som etableres fra Daugbjerg til mødepunktet i Dybdalsvej. Spildevandsledningerne samles ved Smutvej og det videre tracé placeres i Smutvej og senere i Lånumvej inden Søndergade.

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, hvor de mest centrale er følgende:

Love:

- Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 966 af 23. Juni 2017 (miljøbeskyttelsesloven)
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM), LBK nr. 448 af 10. maj 2017 (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. 726 01. juni 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 miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4 Vejledning nr. 5, 1999, Miljøstyrelsen
- Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, Vejledning nr. 3, 2001, Miljøstyrelsen

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.

Spildevandsplanlægning

Med tillægget skabes det juridiske grundlag for etablering af de planlagte anlæg.

Der udlægges ikke nye kloakoplande i tillægget til spildevandsplanen, og der ændres ikke ved kloakeringsprincippet i allerede planlagte kloakoplande.

Lokalplaner

Der er ingen gældende lokalplaner eller forslag til lokalplaner indenfor projektområdet.

Grundvandsplanlægning

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

Den planlagte afskærende ledning anlægges uden for områder med særlige drikkevandsinteresser samt indvindingsoplande.

Spildevandsanlæg

Spildevandsanlæg

Den planlagte afskærende ledning fra henholdsvis Lånum og Daugbjerg mod Stoholm etableres som trykledning langs Dybdalsvej, Smutvej og Lånumvej. Ledningens tracé fremgår af kortet til højre.

Spildevandet fra Lånum afledes i status til Lånum Renseanlæg, hvorfra det rensede spildevand ledes til grøften, Afløb Lånum. I plan vil spildevandet fra Lånum By blive ledt til en planlagt pumpestation, som pumper spildevandet til Stoholm Renseanlæg via den planlagte afskærende trykledning. Placeringen af den planlagte pumpestation er beskrevet under "Berørte matrikler og arealer".

Spildevandet fra Daugbjerg leder i status til Daugbjerg Renseanlæg, hvorfra det rensede spildevand ledes til Jordbro Å og derfra videre til Hjarbæk Fjord. I plan ledes spildevandet fra Daugbjerg By til en planlagt pumpestation, der leder spildevandet via den planlagte afskærende ledning til Stoholm Renseanlæg. Placeringen af den planlagte pumpestation er beskrevet under "Berørte matrikler og arealer".

Den planlagte afskærende lednings tracé vil mellem Lånum og Dybdalsvej krydse private matrikler og langs vejene vil ledningen skulle etableres dels i vejareal, dels på private matrikler afhængig af rabattens bredde og terrænet. Derudover krydser den planlagte afskærende trykledning to gange beskyttet vandløb i form af Lånum bæk og Jordbro Å, hvor der skal foretages en styret underboring i anlægsfasen.

Både Daugbjerg og Lånum Renseanlæg er rodzoneanlæg, som renser mekanisk og biologisk. Renseanlæggene er i strukturplanen planlagt nedlagt i 2023, men efter ønske fra Energi Viborg Vand planlægges renseanlæggene nedlagt i 2018. Stoholm Renseanlæg, der i plan vil modtage spildevandet, har i status en godkendt kapacitet på 6.000 PE. Der afledes i status 5.300 PE til renseanlægget og belastningen fra Lånum og Daugbjerg er opgjort til 400 PE, som i plan vil give en samlet belastning på 5.700 PE, hvilket er under det godkendte.

Ejerskab

Ejerskab af spildevandsanlæg (bassiner, spildevandsledninger, pumpestationer osv.) følger gældende spildevandsplan.

Anlæg

De planlagte afskærende spildevandsledninger anlægges af Energi Viborg Vand A/S.

Private spildevandsanlæg berøres ikke af tillægget.

Drift og vedligehold

Drift og vedligehold af de planlagte afskærende spildevandsledninger varetages af Energi Viborg Vand A/S.

Private spildevandsanlæg berøres ikke af tillægget.



Miljømæssige konsekvenser

Afledning af spildevand til recipient

Tillægget danner det juridiske grundlag for etablering af den planlagte afskærende trykledning. Med tillægget ændres dermed ikke på de afledte spildevandsmængder end forudsat i gældende spildevandsplan.

Nedlæggelsen af Lånum og Daugbjerg Renseanlæg er håndteret i spildevandsplanen. Den afskærende ledning gør nedlæggelse af renseanlæggene mulig i 2018, hvorved udledningen af rensed spildevand til grøfterne ophører for Afløb Lånum og Jordbro Å. De eksisterende renseanlæg i Lånum og Daugbjerg er begge af rensetypen MB, da der er tale om rodzoneanlæg. Rensningen på Stoholm Renseanlæg er langt bedre, da det er af typen MBNDK, hvilket betyder en forbedret rensning af spildevandet i plan-situationen.

Tillægget vurderes derfor ikke at medføre væsentlige miljømæssige konsekvenser i forhold til afledning af spildevand til recipient.

Grundvand

Tillægget medfører ingen ændringer i forhold til påvirkning af grundvandsressourcen.

Sundhed

Tillægget medfører ingen ændringer i forhold til sundhed.

Økonomi

Interne spildevandsanlæg

Interne spildevandsanlæg berøres ikke af tillægget.

Tillægget vil derfor ikke medføre ekstra udgifter for grundejere til omlægning, drift og vedligehold af interne spildevandsanlæg.

Eksterne spildevandsanlæg

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

Tidsplan

Tillæg nr. 19 til Spildevandsplan 2014 - 2018 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- Offentlighedsfase, uge 49 2017 til uge 5, 2018
- Forventet politisk vedtagelse af endeligt tillæg, 5. september 2018

Berørte matrikler og arealbehov

De planlagte spildevandsledninger langs Dybdalsvej, Smutvej og Lånumvej via følgende matrikler:

Matr. nr.	Ejerlav
14v	Daugbjerg By, Daugbjerg
6n	Daugbjerg By, Daugbjerg
6r	Daugbjerg By, Daugbjerg
7000b	Daugbjerg By, Daugbjerg
10i	Lånum By, Smøllerup
13a	Lånum By, Smøllerup
14d	Lånum By, Smøllerup
14e	Lånum By, Smøllerup
18d	Lånum By, Smøllerup
19g	Lånum By, Smøllerup
3h	Lånum By, Smøllerup
3k	Lånum By, Smøllerup
5ah	Lånum By, Smøllerup
5al	Lånum By, Smøllerup
6a	Lånum By, Smøllerup
6f	Lånum By, Smøllerup
7000b	Lånum By, Smøllerup
7000c	Lånum By, Smøllerup
7000g	Lånum By, Smøllerup
7ar	Lånum By, Smøllerup

9m	Lånum By, Smollerup
11a	Smollerup By, Smollerup
11c	Smollerup By, Smollerup
1x	Smollerup By, Smollerup
2a	Smollerup By, Smollerup
3eq	Smollerup By, Smollerup
3ex	Smollerup By, Smollerup
3g	Smollerup By, Smollerup
7000a	Smollerup By, Smollerup
7000b	Smollerup By, Smollerup
7000e	Smollerup By, Smollerup
7a	Smollerup By, Smollerup

Pumpestationerne skal etableres på følgende matrikler:

Matr. nr.	Ejerlav
3h	Lånum By, Lånum
6n	Daugbjerg By, Daugbjerg

Efter høringsperioden er ovenstående liste over berørte matrikler tilrettet, da ledningstracéet enkelte steder er ændret i mindre grad. Kortdelen er ligeledes tilrettet. Alle berørte grundejere på listen er blevet orienteret i høringsperioden.

Miljøvurdering

Tillæg nr. 19 til Spildevandsplanen 2014-2018 er omfattet af Loven 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.

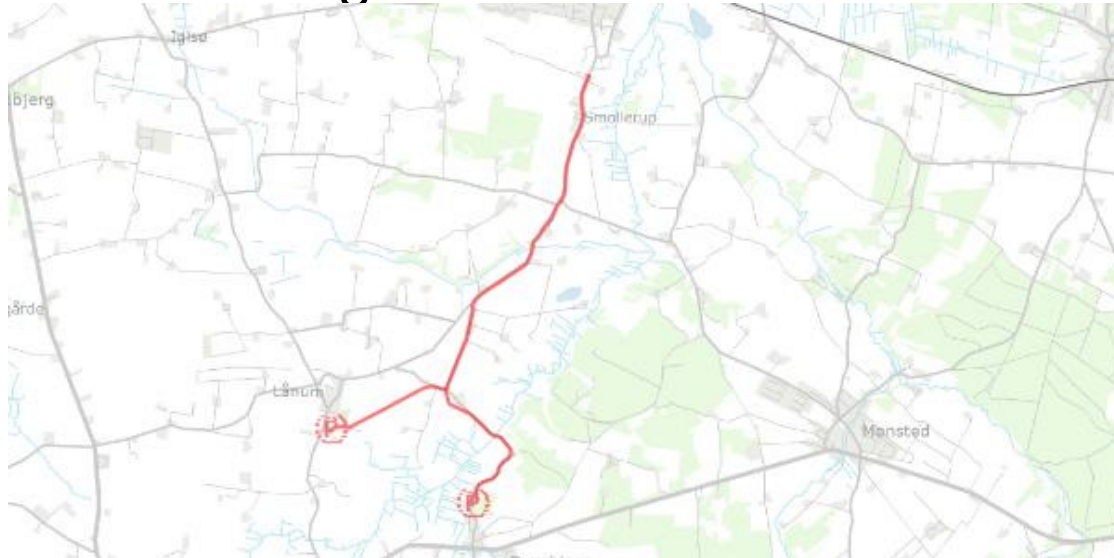
På baggrund af miljøscreeningen vurderes det, at der ikke vil være væsentlige konsekvenser for miljøet forbundet med de planlagte tiltag.

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

Bilag

Bilag 1: Miljøscreening

Kort - Tillæg nr. 19



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