

Lejre Kommune

## **Tillæg 5 til Lejre Kommunes spildevandsplan 2016-2023**

Afskæring af spildevandet fra Gøderup til Langvad

## **1 Baggrund**

I forbindelse med den forestående nedlæggelse af Gøderup Renseanlæg ønsker Fors A/S, at spildevandet afskæres til Lejre Renseanlæg via Langvad. Oprindeligt var det planen, at spildevandet fra Gøderup skulle afskæres til Osted Renseanlæg.

Baggrunden er, at Gøderup Renseanlæg har vanskeligt ved at rense spildevandet i overensstemmelse med renskravene, ligesom det flere gange har udledt spildevandsslam til Langvad Å. Gøderup Renseanlæg bør derfor nedlægges hurtigst muligt.

I forhold til at etablere en afskærende ledning fra Gøderup til Osted – der langt overvejende vil skulle passere over private marker – så kan en afskæring til Langvad udføres relativt hurtigt, ved at lægge ledningen langs med Gøderupvej.

Derved spares der tid på at forhandle ekspropriationsaftaler m.m. med lodsejere. Samtidig vil placeringen af den afskærende ledning langs med en eksisterende, offentlig vej også lette de fremtidige adgangsforhold til ledningen betydeligt.

Fra Langvad vil spildevandet blive ledt via Øm til Lejre Renseanlæg. Fors A/S vurderer, at Lejre Renseanlæg har tilstrækkeligt med kapacitet til at rense spildevandet fra Gøderup.

Kommunalbestyrelsen har den 28. maj 2019 godkendt forslaget.

Forslaget til tillæg 5 til Spildevandsplan 2016-2023 er herefter sendt i 8 ugers høring den 29. maj 2019, med høringsfrist frem til den 24. juli 2019.

Tillægget er endeligt godkendt af kommunalbestyrelsen den 24. september 2019.

## **2 Grundlaget for tillægget**

### **2.1 Lovgrundlag**

Det lovmæssige grundlag for udarbejdelse af spildevandsplanen fremgår af § 32 i "Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse", nr. 681 af 2. juli 2019.

Det fremgår af lovens formålsparagraf, at loven skal medvirke til at værne om landets natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet.

## **2.2 Forhold til anden planlægning**

I dette afsnit vurderes, hvorvidt dette tillæg til Spildevandsplan 2016-2023 stemmer overens med øvrige planer, statslige såvel som kommunale. For en beskrivelse af de enkelte planers formål henvises til spildevandsplanen, kapitel 9.

### **2.2.1 Vandområdeplan**

Tillægget vil ikke være i konflikt med Vandområdeplanen. Når spildevandet fra Gøderup er afskåret til Lejre Renseanlæg, vil det betyde at udledningen fra Gøderup renseanlæg, der i længere tid ikke har kunnet overholde sine renskrav, vil blive bragt til ophør. Dette vil bidrage til en forbedret vandkvalitet i Langvad Å.

### **2.2.2 Kommuneplan og lokalplan**

Tillægget vil ikke være i konflikt med gældende kommuneplan eller lokalplan, herunder planforslag samt plantillæg.

### **2.2.3 Klimatilpasningsplan**

Tillægget vil ikke være i konflikt med den gældende klimatilpasningsplan.

### **2.2.4 Vandforsyningsplan**

Tillægget vil ikke være i konflikt med den gældende vandforsyningsplan.

## **3 Indhold**

I Spildevandsplan 2016 – 2023 er Gøderup Renseanlæg planlagt nedlagt i forbindelse med kloaksepareringen af Gøderup, og spildevandet fra Gøderup er planlagt afskåret til Osted Renseanlæg.

De kloakoplade, der vil skulle afskæres ved nedlæggelsen af Gøderup renseanlæg, har i Spildevandsplanen oplandsnumrene GØ01 og GØ02.

Imidlertid har Gøderup Renseanlæg i længere tid ikke kunnet rense tilstrækkeligt for især kvælstof. Endvidere har anlægget i tilfælde med overbelastning som følge af kraftig regn, ledt regulært spildevandsslam direkte ud i Langvad Å.

For at renseanlægget kan blive nedlagt så hurtigt som muligt, ønsker Fors at afskære spildevandet fra Gøderup til Lejre Renseanlæg via kloakledning i Langvad, i stedet for til Osted Renseanlæg. Ved at afskære spildevandet til Langvad, fremfor til Osted, opnås følgende fordele:

- Den afskærende spildevandsledning kan – med undtagelse af 2 private matrikler – løbe langs med offentligt vejareal hele vejen, hvilket minimerer tid og udgifter til ekspropriation og tinglysning på private grunde.

- De fremtidige adgangsforhold til ledningen i reparationsøjemed etc. kan lettes betydeligt, da afstanden fra ledningen og til kørefast vej vil være minimal.
- Spildevandet afskæres den kortest mulige distance. Afstanden fra Gøderup til Langvad er ca. 1 kilometer. Til sammenligning er afstanden fra Gøderup til Osted (målt i luftlinje) ca. 5 kilometer.

Alt i alt vil det indebære, at arbejdet med at afskære spildevandet vil kunne startes op, umiddelbart efter at tillægget er endeligt vedtaget. Samt at afskæringen kan udføres på kortest mulig tid. Dette vil tilsammen sikre, at spildevandsudledningerne fra Gøderup Renseanlæg snarest muligt kan blive bragt til ophør.

Forløbet af den nye afskærende ledning er skitseret i figur 1. Ledningen vil blive etableret som en trykledning, og den eksisterende pumpestation, som hidtil har pumpet spildevandet til Gøderup Renseanlæg, vil fremover skulle pumpe spildevandet til Langvad.

Fra Langvad vil spildevandet blive ledt til Øm via eksisterende kloak. Fra Øm ledes spildevandet til Lejre Renseanlæg via eksisterende afskærende ledning.



**Figur 1.** Skitse over hvordan den afskærende ledning fra Gøderup til Langvad vil forløbe.

## **4 Miljømæssige forhold**

I dette afsnit beskrives de miljøpåvirkninger, som tillægget forventes at medføre.

Generelt kan det nævnes, at tillægget langt overvejende vil indebære anlægsarbejder i eksisterende, offentlige vejarealer. Og da afskæringen af spildevand fra Gøderup til Langvad samtidig ikke indebærer varige terrænændringer, vil miljøpåvirkningerne være på et absolut minimum.

### **4.1 Afledte regn- og stofmængder**

Gøderup er planlagt kloaksepareret i den gældende Spildevandsplan, og de forventede udledte regn- og stofmængder er angivet i bilag 5 ("Udløbsskemaer, status og plan").

Dette tillæg vedrører udelukkende afskæringen af spildevand fra Gøderup, og vil ikke ændre på de allerede planlagte regn- og stofmængder der udledes, når kloaksepareringen er gennemført.

### **4.2 Afledte spildevandsmængder**

Tillægget vil indebære, at spildevandet fra Gøderup afskæres til Lejre Renseanlæg i stedet for til Osted Renseanlæg, men vil derudover ikke ændre på de forventede afledte spildevandsmængder som fremgår af spildevandsplanens bilag 6 ("Kloakoplandsskemaer").

### **4.3 Natura 2000-områder**

Tillægget vil ikke berøre Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000-område er Ramsø Mose, ca. 500 meter syd for Gøderup.

### **4.4 Bilag IV-arter**

Tillægget vil ikke berøre områder, hvor der er registreret bilag IV-arter i medfør af EU's Habitatsdirektiv.

### **4.5 Kystnærhedszonen**

Tillægget vil ikke berøre Kystnærhedszonen, som strækker sig fra kysterne og op til 3 kilometer ind i landet. Afstanden fra hvor den afskærende ledning vil forløbe, og til nærmeste kyst (Roskilde Fjord), er ca. 7 kilometer.

#### 4.6 Grundvandsinteresser

Tillægget vil ikke påvirke grundvandskvaliteten negativt. Spildevandet fra Gøderup vil blive transporteret i en nedgravet, lukket ledning.

Endvidere vil ledningens placering langs med offentlig vej gøre den let tilgængelig for reparation. Og dermed holde nedsivningen af spildevand til grundvandet på et minimum i tilfælde af læk på ledningen.

#### 4.7 Beskyttede og fredede områder

Tillægget vil ikke berøre områder, hvor der er registreret beskyttet natur efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Tillægget vil desuden ikke være i konflikt med landskabs-, kultur- eller naturfredninger, herunder verserende fredningsforslag.

### 5 Berørte lodsejere

Tillægget vil berøre følgende lodsejere:

Matrikelnr.	Ejerlav	Lodsejers adresse
42a	Gøderup By, Glim	Ejendomsskattekontoret, 4320 Lejre
7000a	Gøderup By, Glim	Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø
7000c	Gøderup By, Glim	Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø
13a	Gøderup By, Glim	Gøderupvej 11, 4000 Roskilde (privat)
4f	Gøderup By, Glim	Hovedvejen 19, 4000 Roskilde (privat)

*Tablet 1. De matrikler, som den nye afskærende ledning vil gennemløbe, fra Gøderup og til Langvad. Ejerne af de 2 private ejendomme Gøderupvej 11 og Hovedvejen 19 har hhv. den 14. og 15. juli 2019 skriftligt accepteret overfor landinspektøren samt Fors A/S, at ledningen bliver lagt på deres matrikler.*

### 6 Økonomi

Tillægget indebærer ingen udgifter for Lejre Kommune.

For Fors A/S vil der være udgifter forbundet med at projektere, samt etablere, den afskærende ledning fra Gøderup til Langvad. Herunder udgifter forbundet med at ekspropriere, samt tinglyse, den nye ledning på de 2 private matrikler som den vil gennemløbe.

### 7 Tidsplan

Afskæringen af spildevandet fra Gøderup til Langvad forventes igangsat, så snart der foreligger et endeligt tillæg til Spildevandsplanen herom. Forventeligt til efteråret 2019.

Fors A/S forventer at projektere den nye ledning, samt indgå entreprise, hen over sommeren 2019.

## **8 Vurdering efter Lov om plan og programmer**

Tillæg til spildevandsplaner er omfattet af "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer" nr. 1225 af 25. oktober 2018.

Lovens formål er at sikre et højt miljøbeskyttelsesniveau og at bidrage til integration af miljøhensyn under udarbejdelsen og vedtagelsen af planer og programmer med henblik på at fremme en bæredygtig udvikling ved at sikre, at der gennemføres en miljøvurdering af planer og programmer, som kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

### **8.1 VVM-screening af tillægget**

Lejre Kommune har miljøscreenet tillægget. Lejre Kommune vurderer, at der ikke er behov for en miljøvurdering af tillægget.

VVM-afgørelsen er annonceret på Lejre Kommunes hjemmeside den 25. juli 2019, med klagefrist til den 22. august 2019.