



## **Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2014-2017**

Udvidelse af oplandet til Genner Renseanlæg med  
Sønderballe Strand i Haderslev Kommune

Juli 2017

## Indholdsfortegnelse

1. Indledning .....	3
1.1 Baggrund og sammenfatning .....	3
1.2 Politisk behandling og offentlig høring .....	3
2. Planlægningsgrundlag .....	3
2.1 Lovgrundlag.....	3
3. Forhold til anden planlægning.....	4
3.1 Kommuneplan .....	4
3.2 Vandplanlægning .....	4
4. Miljøvurdering .....	4
5. Teknisk redegørelse .....	5
5.1 Oplandet .....	5
5.2 Spildevand .....	5
5.3 Kapacitet af renselanlæg .....	5
5.4 Overfladevand.....	6
6. Recipienter.....	6
Bilag 1 - Luftfoto med afgrænsning .....	7
Bilag 2 - Opland .....	8

## **1. Indledning**

Dette tillæg til Spildevandsplan 2014-2017 for Aabenraa Kommune åbner mulighed for, at Genner Renseanlæg i Aabenraa kan udvides med et nyt opland beliggende i Haderslev Kommune. Der åbnes således mulighed for at tilslutte husspildevand fra Sønderballe strandområde i Haderslev Kommune til Genner Renseanlæg i Aabenraa Kommune. Sønderballe strand ligger i umiddelbar forlængelse af Genner Strand, der allerede er kloakeret. Området omfatter dels et sommerhusområde og dels en campingplads i Haderslev Kommune.

### **1.1 Baggrund og sammenfatning**

Haderslev Kommune vedtog den 30. august 2016 et tillæg til deres spildevandsplan og gjorde det dermed muligt at kloakere Sønderballe Strand, der grænser op til Genner Strand i Aabenraa Kommune, og herfra sende spildevandet til rensning på Genner Renseanlæg i Aabenraa Kommune.

Aabenraa Kommunes forsyningsselskab Arwos har indgået en aftale med Haderslev Kommunes forsyningsselskab Provas om de betalingsmæssige betingelser for at modtage spildevandet.

Genner renseanlæg, der er et biologisk renseanlæg, har tilstrækkelig ledig kapacitet til at modtage og behandle spildevandet. Genner renseanlæg er planlagt nedlagt i 2018, idet spildevandet vil blive pumpet til behandling i Brøde Renseanlæg på Løjt Land. Det vil derfor kun være i en kort periode, hvor recipienten Kalvø Vig udsættes for en mindre ekstrabelastning.

### **1.2 Politisk behandling og offentlig høring**

Forslag til tillæg 2 til Spildevandsplan 2014-2017 – Udvidelse af oplandet til Genner Renseanlæg med Sønderballe Strand i Haderslev Kommune blev godkendt af Teknik- og Miljøudvalget til udsendelse i høring den 3. maj 2017.

Forslaget har været i offentlig høring i 8 uger frem til 3. juli 2017. Der er, som det eneste, indkommet en kommentar fra Haderslev Kommune om, at spildevand fra Sønderballe Campingplads først tilsluttes i 2020. Forslaget er blevet konsekvensrettet derefter.

Det endelige tillæg er vedtaget af Byrådet. Vedtagelsen offentliggøres på Aabenraa Kommunes hjemmeside.

Det vedtagne tillæg udgør Aabenraa Kommunes juridiske grundlag for at overføre spildevand fra Sønderballe Strand til Genner Renseanlæg.

## **2. Planlægningsgrundlag**

### **2.1 Lovgrundlag**

Dette tillæg til Aabenraa Kommunes Spildevandsplan er udarbejdet i henhold til spildevandsbekendtgørelsens kapitel 3.

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

- Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1189 af 27. september 2016 (miljøbeskyttelsesloven)
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM), Lov nr. 448 af 10. maj 2017 (Miljøvurderingsloven).
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, BEK nr. 726 01. juni 2016 (Spildevandsbekendtgørelsen).

### 3. Forhold til anden planlægning

#### 3.1 Kommuneplan

Tillægget til spildevandsplan vurderes ikke at være i konflikt med kommuneplanlægningen.

#### 3.2 Vandplanlægning

Spildevandet fra sommerhusområdet behandles både gennem nedsivning, lokal udledning og samletanke. Noget af spildevandet tilføres i dag Hopsø, og da søer dårligt tåler spildevand, har Haderslev Kommune ønsket sommerhusområdet kloakeret.

Genner Renseanlæg udleder til Kommunevandløb nr. 25 Øster Løgum Sogn. Vandløbet udmunder i den inderste af Kalvø Vig.

De statslige vandplaner forudsætter en god økologisk tilstand i Hopsø. Søen, der beliggende i Haderslev Kommune, har i dag en dårlig økologisk kvalitet, mens kvaliteten af afløbet fra søen vurderes som ringe. Planerne forudsætter ligeledes god økologisk tilstand for kommunevandløb nr. 25. Vandløbet har i dag en lavere kvalitet svarende til moderat økologisk kvalitet.

Genner Bugt inklusiv Kalvø Vig er målsat til god økologisk kvalitet, mens den nuværende tilstand betegnes som dårlig økologisk kvalitet.

Med overpumpningen af spildevandet fra Sønderballe Strand til Genner Renseanlæg, må der lokalt forventes en vis bedring af vandkvaliteten. For så vidt angår Kalvø Vig, vil der over en kort periode ske en merbelastning med organisk stof og næringssalte, når Genner Renseanlæg modtager den ekstra mængde spildevand fra Haderslev Kommune. Perioden er kort, da Genner Renseanlæg forventes nedlagt 2018.

Spildevandet fra Sønderballe Camping renses i dag biologisk, inden det nedsives og udledes diffust til vandløbet Sælsbæk, der løber ud i et badevandsområde ved Sønderballe Campingplads. Spildevand fra campingpladsen slutes til Aabenraa Kommunes kloaksystem efter nedlæggelsen af Genner Renseanlæg, hvorfor spildevand herfra pumpes direkte til Brøde Renseanlæg. Dette medfører en reduktion af merbelastningen af Kalvø Vig.

### 4. Miljøvurdering

Lov om miljøvurdering af planer og programmer skal sikre, at der udarbejdes en miljøvurdering, hvis de påtænkte planer og programmer vil betyde en væsentlig påvirkning på miljøet. Det betyder, at Aabenraa Kommune skal afgøre, om der også skal laves en miljøvurdering med en miljørapport i forbindelse med f.eks. et forslag til spildevandsplan, der fastlægger rammer for fremtidige tilladelser.

Det er Kommunens vurdering, at tillægget til spildevandsplanen ikke er omfattet af miljøvurderingsloven, da udvidelsen ikke indebærer nye anlægsaktiviteter i Aabenraa Kommune, og at Genner Renseanlæg har ledig kapacitet til at rense spildevandet.

## **5. Teknisk redegørelse**

### **5.1 Oplandet**

Sommerhusområdet rummer ca. 80 sommerhuse, som Haderslev Kommune kloakerer.

Oplandet fremgår af bilag 1 og 2.

Sønderballe Camping renser deres spildevand i et privat renseanlæg – anlægskapacitet på 120 PE. Spildevandet renses mekanisk og biologisk. Spildevandet nedsives i et sandfilter, der har diffus udledning til Sælsbæk.

### **5.2 Spildevand**

Haderslev Kommune forventer, at den samlede belastning fra området - sommerhusområde og campingplads - vil udgøre ca. 210 PE. Belastningen finder overvejende kun sted om sommeren.

Den fulde belastning forventes først, når også Campingpladsen tilsluttes i 2020.

### **5.3 Kapacitet af renseanlæg**

Genner Renseanlæg er et mekanisk biologisk renseanlæg med en kapacitet på 1500 PE. Anlægget belastes pt. med ca. 1000 PE. Renseanlægget kapacitet stabiliseres og øges i forbindelse med den igangværende separat kloakering af Genner By. Renseanlægget vil herefter ikke modtage overfladevand i forbindelse med regnvejr

Haderslev Kommune fører spildevandet til det eksisterende ledningssystem i Aabenraa Kommune, som har den nødvendige kapacitet.

Sønderballe Camping skal først tilslutte deres spildevand i 2020 og Genner Renseanlæg vil derfor kun blive belastet med spildevand fra sommerhusene indtil det nedlægges.

Brøde Renseanlæg er et mekanisk biologisk renseanlæg med kemisk fosforfjernelse og udledning af det rensede spildevand til Lillebælt. Anlægget har en kapacitet på 4850 PE, og belastes pt. med ca. 2-3000 PE.

#### **5.4 Overfladevand**

Der afledes ikke overfladevand fra Haderslev Kommune men kun sanitært husspildevand.

### **6. Recipienter**

Genner Renseanlæg afleder spildevand til Kommunevandløb nr. 25 Øster Løgum Sogn, og vandløbet munder ud i Kalvø Vig, som over et år vil få en øget belastning.

For Genner Bugt som helhed skønnes den samlede belastning ikke at blive øget.

Når Genner Renseanlæg nedlægges i 2018, og spildevandet overpumpes til Brøde Renseanlæg ved Loddenhøj på Løjt Land, vil der ske forbedring af det samlede vandmiljø i Genner Bugt.

Bilag 1 - Luftfoto med afgrænsning





# Bilag 2 - Opland

