



## **Forslag til tillæg nr. 15 til Spildevandsplan 2018-2022**

Etablering af ny transportledning fra Løjt Kirkeby til Aabenraa i forbindelse med nedlæggelse af Genner Renseanlæg.

September 2024

## Indholdsfortegnelse

Forslag til tillæg nr. 15 til Spildevandsplan 2018-2022.....	1
1 Indledning .....	3
2 Lovgrundlag .....	3
2.1 Love.....	3
2.2 Bekendtgørelser.....	3
2.3 Vejledninger.....	3
3 Plangrundlag .....	4
3.1 Kommuneplan .....	4
3.2 Lokalplaner .....	4
3.3 Grundvandsplanlægning.....	4
4 Kloakopland og spildevandstekniske anlæg .....	4
4.1 Spildevandsbelastningen .....	4
4.2 Ledningsanlæg .....	4
5 Økonomi .....	5
5.1 Afløbsinstallationer og andre private spildevandsanlæg .....	5
5.2 Offentlige spildevandsanlæg .....	6
6 Berørte ejendomme og matrikler .....	6
6.1 Ekspropriering/Afgivelse af areal .....	6
7 Miljøscreening af planen .....	6
8 Behandling og vedtagelse .....	7
Bilag 2. Renseanlæg - Status og plan.....	9

## Bilagsfortegnelse

<b>Bilag 1</b>	Fortegnelse over berørte ejendomme
<b>Bilag 2</b>	Genner Renseanlæg – Status og Plan

## 1 Indledning

Tillæg nr. 15 til Spildevandsplan 2018-2022 danner grundlag for etablering af en ny transportledning fra Løjt Kirkeby til Aabenraa i forbindelse med nedlæggelse af Genner Renseanlæg.

I Aabenraa Kommunes Spildevandsplan 2014-2017 blev det besluttet, at Genner Renseanlæg skulle nedlægges, og at spildevand fra Genner skulle ledes til Brøde Renseanlæg via Løjt Kirkeby. Nærmere undersøgelser viste senere, at Brøde Renseanlæg var tæt på at være overbelastet og ikke havde kapacitet til at håndtere spildevand fra Genner. I Aabenraa Kommunes Spildevandsplan 2018-2022 blev beslutningen derfor ændret til, at Genner Renseanlæg skulle nedlægges og spildevandet transporteres til Stegholt Renseanlæg via en ny afskærende spildevandsledning.

## 2 Lovgrundlag

Spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 32, samt Spildevandsbekendtgørelsens kapitel 3 og 4.

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

### 2.1 Love

- Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 928 af 28. juni 2024 (Miljøbeskyttelsesloven).
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023 (Miljøvurderingsloven).
- Lov om betalingsregler for spildevandsselskaber m.v., LBK nr. 1775 af 2. september 2021 (Betalingsloven).
- Lov om afgift af spildevand, LBK nr. 765 af 7. juli 2023 (Spildevandsafgiftsloven)
- Lov om vandsektorlovens organisering og økonomiske forhold, LOV nr. 1693 af 16. august 2021 (Vandsektorloven).

### 2.2 Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, BEK nr. 532 af 27. maj 2024 (Spildevandsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om fastsættelse af den variable del af vandafledningsbidraget m.v., BEK nr. 1327 af 10. december 2014.
- 

### 2.3 Vejledninger

- Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4 Vejledning nr. 5, 2018, Miljøstyrelsen.

### **3 Plangrundlag**

#### **3.1 Kommuneplan**

Det berørte område er en del af Kommuneplan 2015-2026.

Der er noteret følgende vedtaget kommuneplanrammer:

- 1.3.017.N – Byrand mod vest
- 1.3.014.B – Visøvej, Boligområde
- 1.1.100.B – Gamle Kongevej, Boligområde

Der er ikke registreret elementer i ovenstående planer som strider imod indholdet i dette tillæg.

#### **3.2 Lokalplaner**

Der er noteret følgende vedtagne lokalplaner:

- LP104 – Boligområde ved Visøvej i Løjt Kirkeby

Der er ikke registreret elementer i ovenstående planer, som strider imod indholdet i dette tillæg.

#### **3.3 Grundvandsplanlægning**

Den afskærende ledning er placeret i et område med drikkevandsinteresser og indenfor indvindingsopland til Lindsnakke Vandværk og boringsnært beskyttelsesområde (BNBO).

## **4 Kloakopland og spildevandstekniske anlæg**

#### **4.1 Spildevandsbelastningen**

Med tillægget planlægges Genner Renseanlæg nedlagt og spildevandet fra Genner overføres til Stegholt Renseanlæg. Stegholt Renseanlæg vil yderligere med tillægget rense spildevandet fra følgende områder Genner, Genner Stand og et mindre sommerhusområde fra Haderslev Kommune og spildevand fra dele af Løjt Kirkeby, der i dag afleder spildevand til Brøde Renseanlæg beskrevet i Bilag 2.

Stegholt Renseanlæg er et mekanisk, biologisk, kemisk renseanlæg med en godkendt kapacitet på 83.000 PE.

Anlægget belastes pt. med ca. 50.000 PE, og vil kunne modtage spildevand fra de planlagte deloplande på 1.650 PE.

Når Genner Renseanlæg nedlægges, flyttes udledningen fra Genner bugt til Aabenraa Fjord. Forskellige rensetiltag på Stegholt Renseanlæg vil sikre, at der ikke sker en øget miljøbelastning i Aabenraa Fjord.

#### **4.2 Ledningsanlæg**

Der skal i alt etableres ca. 6.100 m. gravitations- og trykledning. Ledningen anlægges så vidt muligt i offentligt vejareal, med undtagelse af 2 private matrikler, hvilket minimere tid og udgifter til ekspropriation og tinglysning på private grunde.

Den nye trykledning fremtidige tracé vist på oversigtskortet figur 1. Berørte matrikler er beskrevet i Bilag 1, tabel 1.

Der etableres en ny hovedpumpestation i Løjt Kirkeby ved siden af den eksisterende hovedpumpe-station (FPU21). Terrænet stiger fra Løjt Kirkeby til lige før krydset med Haderslevvej og Stolligvej se figur 1. Hvorfor det er nødvendigt at etablere en trykledning i dette stræk. Det resterende stræk til Aabenraa kan spildevandet gravitere.



Figur 1: Oversigtskort over ledningstracé

I forbindelse med detailprojekteringen kan ledningernes forløb justeres.

## 5 Økonomi

### 5.1 Afløbsinstallationer og andre private spildevandsanlæg

Planen omfatter ikke private spildevandsanlæg.

## 5.2 Offentlige spildevandsanlæg

Ved offentlige spildevandsanlæg forstås anlæg, som er ejet af Arwos, hvilket f.eks. er hovedledningsnet inkl. pumpestationer, bassiner samt stik fra det offentlige system i vejen til skel.

Udgifter til etablering og/eller omlægning af spildevandsanlæg, der leder spildevand fra skelgrænse til renseanlæg, afholdes af Arwos.

## 6 Berørte ejendomme og matrikler

### 6.1 Ekspropriering/Afgivelse af areal

Spildevandsplanen fastlægger de overordnede rammer for udarbejdelsen af spildevandsprojekter.

Etablering af spildevandsanlæg nødvendiggør ofte, at der skal erhverves arealer eller rettigheder fra private lodsejere. Hvis ikke dette kan lade sig gøre på frivilligt grundlag, har kommunalbestyrelsen mulighed for at ekspropriere med hjemmel i Miljøbeskyttelsesloven.

I det omfang de planlagte spildevandsanlæg forventes at kunne medføre ekspropriering, er placeringen af de nye anlæg angivet på spildevandsplantillæggets bilag 1. Det er dog generelt kun muligt at angive en omtrentlig placering af anlæggene. Ejendomme, der ligger tæt på de viste nye anlæg, kan derfor ligeledes forvente at blive berørt af anlæggene.

Det understreges, at byrådet vil gennemføre ekspropriering til gennemførelse af spildevandsplantillægget, hvis der ikke kan indgås frivillige aftaler.

Hvis der etableres nye offentlige ledninger på privat grund:

På matrikler, hvor der etableres ledninger, vil der blive pålagt servitut, der sikrer Arwos adgang til ledningsanlæg, samt at ejeren skal tåle ulemper ifm. etablering, eftersyn, vedligeholdelses- eller reparationsarbejder i et deklarationsbælte på hver side af ledningen.

Ejendomme, der skal pålægges servitut eller skal afstå areal er oplyst i Bilag 1. I forbindelse med detailprojekteringen vil den præcise linjeføring blive fastlagt. Enkelte af matriklerne kan derfor vise sig ikke at blive berørt.

## 7 Miljøscreening af planen

Tillæg 15 til spildevandsplan 2018-2022 er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBK nr. 4 af 03/01/2023). Der er truffet særskilt screeningsafgørelse den 11. september 2024. Konklusionen på miljøscreeningen er, at planen ikke har en sandsynlig væsentlig indvirkning på miljøet.

Screeningsafgørelsen er offentliggjort i forbindelse med offentliggørelsen af Forslag til Tillæg nr. 15 til Spildevandssplan 2018-2022.

## **8 Behandling og vedtagelse**

Forslag til Tillæg nr. 15 til Spildevandsplan 2018-2022 er vedtaget af UBU den 4. september 2024.

Forslaget har været i offentlig høring i perioden 12 september til 7 november 2024.

Tillæg nr. 14 til Spildevandsplan 2018-2022 er vedtaget af Byrådet den xx 2024.

Vedtagelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Planen kan indbringes for domstolene efter de generelle regler om domsudøvelse jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101.

## Bilag 1. Berørte ejendomme

### Placering af ledningsanlæg

I Tabel 1 below ses en oversigt over matrikler, der kan blive pålagt servitut i forbindelse med etablering af ledningsanlæg.

Tabel 1: Ejendomme, der kan pålægges servitut ifm. etablering af ledningsanlæg.

Matr. Nr.	Ejerlav	Anlæg
1592	Løjt Kirkeby, Løjt	Ledningsanlæg
1640	Løjt Kirkeby, Løjt	Ledningsanlæg
1591	Løjt Kirkeby, Løjt	Ledningsanlæg
1639	Løjt Kirkeby, Løjt	Ledningsanlæg
1349a	Løjt Kirkeby, Løjt	Ledningsanlæg
159	Løjt Kirkeby, Løjt	Ledningsanlæg
1349b	Løjt Kirkeby, Løjt	Ledningsanlæg
1639	Løjt Kirkeby, Løjt	Ledningsanlæg
1350	Løjt Kirkeby, Løjt	Ledningsanlæg
1641a	Løjt Kirkeby, Løjt	Ledningsanlæg
862	Løjt Kirkeby, Løjt	Ledningsanlæg
7000q	Løjt Kirkeby, Løjt	Ledningsanlæg
7000d	Løjt Kirkeby, Løjt	Ledningsanlæg
7000b	Bodum, Løjt	Ledningsanlæg
7000c	Bodum, Løjt	Ledningsanlæg
7000c	Stollig, Løjt	Ledningsanlæg
7000d	Stollig, Løjt	Ledningsanlæg
7000k	Kolstrup u. Aabenraa	Ledningsanlæg
7000x	Kolstrup u. Aabenraa	Ledningsanlæg
7000z	Kolstrup u. Aabenraa	Ledningsanlæg
7000a	Kolstrup u. Aabenraa	Ledningsanlæg
7000at	Aabenraa	Ledningsanlæg
7000au	Aabenraa	Ledningsanlæg



## Bilag 2. Renseanlæg - Status og plan

I nedenstående tabel vises kloakplande der i fremtiden skal aflede spildevand til Stegholt Renseanlæg i forbindelse med nedlæggelse af Genner renseanlæg.

Tabel 2: Nye kloakplande der planlægges overført til Stegholt Renseanlæg

Deloplund	By	Kloakeringstype*	Udløb (status)	PE Bolig (status)	PE Erhverv (Status)
GGe01	Genner	Spv	-	6	0
GGe02	Genner	Spv	-	6	0
GGe03	Genner	Separat (x)	R_4D	42	80
GGe04	Genner	Spv	-	1	0
GGe05	Genner	Separat	8924400	279	25
GGe05.1	Genner	Separat	8924400	60	15
GGe05.2	Genner	Fælles (x)	R_4B	34	0
GGe05.3	Genner	Separat	8924400	41	0
GGe05.4	Genner	Vejvand	R_4D	0	0
GGe07	Genner	Fælles (x)	R_4B	0	0
GGe08	Genner	Spv	-	0	5
GGe09	Genner	Spv	-	336	0
GGe09.1	Genner	Vejvand	R_4D	0	0
GGe09.2	Genner	Vejvand	R_4D	0	0
GGe09.3	Genner	Vejvand	R_4D	0	0
GGe09.4	Genner	Vejvand	R_4D	0	0
GGe12	Genner	Spv	-	0	6
GGs01	Genner Strand	Spv	-	25	0
GGs02	Genner Strand	Spv	-	137	25
LLk03	Løjt Kirkeby	Planlagt separat	-	0	0
LLk07	Løjt Kirkeby	Planlagt separat	-	0	0
LLk10.2	Løjt Kirkeby	Planlagt separat	A_UB3	166	0
LLk11	Løjt Kirkeby	Planlagt separat	A_UB6-1	61	0
LLk12	Løjt Kirkeby	Planlagt separat	-	66	30
LLk14	Løjt Kirkeby	Planlagt separat	-	0	0
LLk19	Løjt Kirkeby	Planlagt separat	-	0	0
	Haderslev **	spv		210	
		Sum		1470	186
		Sum Pe i alt		1656	

\*Kloakplande markeret med (x) skal undersøges nærmere for mulige fejl i spildevandsplanens kloakeringstype

\*\* Tillæg nr. 17 til spildevandsplan 2014-2020 for Haderslev kommune