

# Tillæg nr. 11 til spildevandsplan 2014-2022

Tilslutning af spildevand fra  
De Danske Gærfabrikker  
til Fornæs Renseanlæg

X.X 2024

## 1. FORORD OG BAGGRUND

Ændringer eller inddragelse af nye områder i spildevandsplanen foretages ved udarbejdelse af et tillæg til planen.

Dette tillæg nr. 11 til Norddjurs Kommunes "Spildevandsplan 2014 - 2022" er udarbejdet, da belastningen på Fornæs Renseanlæg ændres ved tilslutning af processpildevand fra De Danske Gærfabrikker, og kapaciteten på Fornæs renseanlæg øges.

De Danske Gærfabrikker producerer gær og har i dag deres eget renseanlæg. Processpildevandet skal fremover ledes via eksisterende spildevandsledning til Fornæs Renseanlæg. I forbindelse med den øgede tilledning af spildevand til Fornæs Renseanlæg er igangsat en udbygning af renseanlægget. Det nuværende renseanlæg på De Danske Gærfabrikker lukkes

De Danske Gærfabrikker er omfattet af spildevandsplanens opland 33.1. I dette tillæg ændrer oplandet status fra et område med "Andet ejerskab" til at være spildevandskloakeret. Området omfatter matrikel nr. 3dr, 3di og 3dy Bredstrup, Grenaa Jorder.

## 2. PLANLÆGNINGSFORHOLD

### 2.1 AREALPLANLÆGNING

Renseanlægget på De Danske Gærfabrikker nedlægges.

Fornæs Renseanlæg udbygges inden for matriklen (5o, Åstrup, Grenaa Jorder) med bl.a. to nye procestanke for at øge kapaciteten.

Af bilag 1 fremgår oversigtsplan for det område tillægget omfatter.

### 2.2 SPILDEVANDSPLANLÆGNING

Sanitært spildevand fra De Danske Gærfabrikker er blevet ledt til det offentlige spildevandssystem, mens processpildevandet fra De Danske Gærfabrikker indtil nu er blevet rensat på fabrikens eget renseanlæg. Fremadrettet renses processpildevandet fra De Danske Gærfabrikker på Fornæs renseanlæg.

Det aktuelle planområde udlægges som spildevandskloakeret.

## 3. KLOAKFORHOLD

De Danske Gærfabrikker er omfattet af spildevandsplanens opland 33.1.

I dag ledes oplandets sanitære spildevand til Fornæs Renseanlæg, og oplandets processpildevand er tilkoblet De Danske Gærfabrikkers eget renseanlæg. Med vedtagelse af nærværende tillæg til spildevandsplanen ledes processpildevandet i fremtiden til Fornæs Renseanlæg.

Processpildevandet ledes fra De Danske Gærfabrikker til Fornæs Renseanlæg via eksisterende ledning.

Overfladevand fra befæstede arealer skal håndteres lokalt.

## 4. MILJØMÆSSIGE KONSEKVENSER

### 4.1 BELASTNING PÅ RENSEANLÆG

Tilledningen fra De Danske Gærfabrikker er på maksimalt 54.794 PE.

Tillægget omfatter ikke øvrige ændringer til belastning på Fornæs Renseanlæg. Belastning er i dag 45.000 PE fra kloakoplande og 5.000 PE fra industri.

Kapaciteten på Fornæs Renseanlæg udbygges etapevis fra 69.704 PE til 120.000 PE.

### 4.2 RECIPIENTFORHOLD

Fornæs rensesanlæg har udløbsledning til Kattegat.

Ved tilslutning af De Danske Gærfabrikker til Fornæs Renseanlæg sker en forøgelse af vandmængden, der udledes fra Fornæs Renseanlæg, men Fornæs Renseanlæg har lavere udløbskoncentrationer end rensesanlægget på De Danske Gærfabrikker, og derfor sker der samlet set en reduktion i udledte stofmængder (COD, BI5, N og P).

Samlet set sker der ikke nogen forøgelse af næringssaltudledningen ved at samle de to udløb i ét. Der er foretaget en miljøscreening, som således konkluderer, at planen ikke vurderes at medføre forringelse af den økologiske og kemiske tilstand for vandområde nr. 140 Djursland Øst eller være til hinder for opnåelse af miljømålet om god økologisk og kemisk tilstand i vandområdet.

### 4.3 MILJØVURDERING

Ifølge lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek. nr. 4 af 5. januar 2023 skal alle fysiske planer, som skønnes at få væsentlig indvirkning på miljøet, miljøvurderes. Norddjurs Kommune har foretaget screening af nærværende planforslag og vurderer, at planen ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet, og at den derfor ikke skal miljøvurderes.

## 5. ØKONOMISKE FORHOLD

De Danske Gærfabrikker er tilsluttet AquaDjus A/S spildevandsledning, og der opkræves derfor ikke tilslutningsbidrag. Opkrævning af vandafledningsbidrag samt særbidrag fra De Danske Gærfabrikker skal ske i henhold til AquaDjurs A/S' gældende betalingsvedtægt.

## 6. EVENTUEL TINGLYSNING

Der foretages ingen tinglysning i forbindelse med projektet.

## 7. TILLADELSER

Der skal meddeles tilslutningstilladelse til De Danske Gærfabrikker samt ny tilladelse til udledning fra Fornæs renselanlæg. Begge tilladelser skal gives iht. Miljøbeskyttelsesloven.

## 8. BEHANDLING OG VEDTAGELSE AF TILLÆGGET

Forlaget til tillæg nr. 11 til spildevandsplanen har været i offentlig høring i 8 uger inden den endelige vedtagelse i Kommunalbestyrelsen den XXX.

## Bilag 1 - Kort over planområdet

