



Tillæg nr. 9 til Spildevandsplan 2018- 2022

Nyt kloakopland AHj20 til erhvervsområde vest for Hjordkær.

November 2022

Indholdsfortegnelse

Tillæg nr. 9 til Spildevandsplan 2018-2022	1
1. Indledning	3
2. Lovgrundlag.....	3
2.1 Love	4
2.2 Bekendtgørelser	4
2.3 Vejledninger	4
3. Plangrundlag.....	5
3.1 Kommuneplan.....	5
3.2 Lokalplaner.....	5
3.3 Grundvandsplanlægning	5
4. Kloakopland og spildevandstekniske anlæg.....	5
4.1 Status.....	5
4.2 Plan.....	5
4.2.1 Hovedpumpestation og ledningsanlæg	6
4.2.2 Spildevandsbelastning	7
4.2.3 Overfladevand.....	7
5. Økonomi	8
5.1 Afløbsinstallationer og andre private spildevandsanlæg	8
5.2 Offentlige spildevandsanlæg	8
6. Berørte ejendomme og matrikler	8
6.1 Berørte ejendomme og matrikler	8
7. Miljøscreening af planen	9
8. Behandling og vedtagelse	9

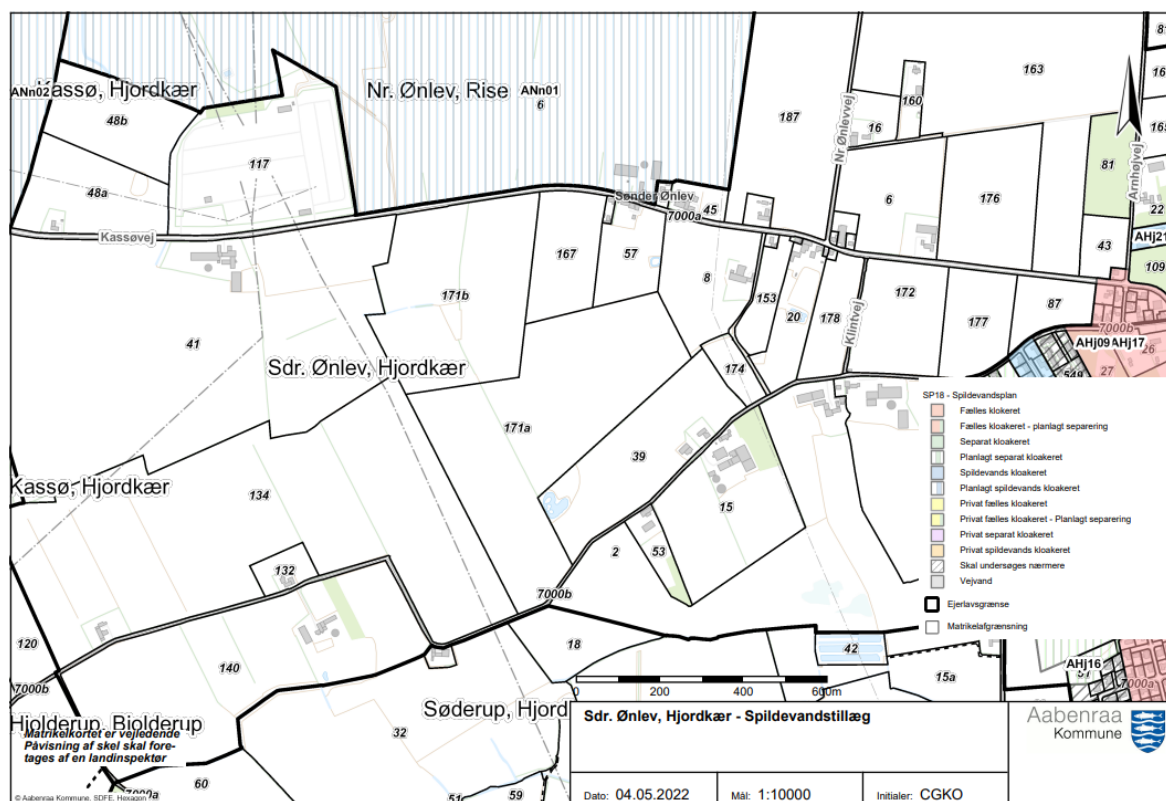
1. Indledning

Tillæg nr. 9 til Spildevandsplan 2018-2022 beskriver et nyt kloakopland AHJ20, i henhold til lokalplan nr. 155 for erhvervsområde vest for Hjordkær. Lokalplanen er udarbejdet i henhold til et konkret projekt med etablering af et PtX-anlæg.

Projektet indebærer spildevandskloakering af matrikel 171a, Sdr. Ønlev, Hjordkær samt etablering af hovedpumpestation for spildevandssystemet og ledningsanlæg for spildevand, samt etablering af privat regnvandsbassin med privat udledning af regnvand.

I Spildevandsplan 2018-2022 er der ingen planer for området. Nordliggende område er udlagt til erhvervsområde og spildevandskloakering, jf. Figur 1.

Opland AHJ20 er således et nyt planlagt kloakopland, og udlægges til spildevandskloak, med privat håndtering af regnvand (delvis nedsivning og delvis udledning til recipient).



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, LBKG nr. 100 af 19. januar 2021 (Miljøbeskyttelsesloven).
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBKG nr. 1976 af 27. oktober 2021 (Miljøvurderingsloven).
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber mv., LBKG nr. 1775 af 2. september 2021 (Betalingsloven).
- Lov om afgift af spildevand, LBKG nr. 478 af 14. april 2020 (Spildevandsafgiftsloven)
- Lov om vandsektorens organisering og økonomiske forhold, LBKG nr. 1693 af 16. august 2021 (Vandsektorloven).

2.2 Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, BKG nr. 1393 af 21. juni 2021 (Spildevandsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om fastsættelse af den variable del af vandafledningsbidraget m.v., BKG 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

- Kloakoplandet er beliggende i kommende rammeområde 2.2.020.E, som udlægges til erhvervsområde.

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

3.2 Lokalplaner

Kloakoplandet er beliggende i kommende lokalplanområder for Lokalplan nr. 155 som ligeledes planlægges til erhverv. I lokalplanen reserveres areal til privat overfladevandshåndtering.

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

3.3 Grundvandsplanlægning

Projektlokaliteten er beliggende delvist i et område med særlige drikkevandsinteresser og inden for nitratfølsomt indvindingsområde. I lokalplanen er der udlagt areal til et regnvandsbassin, som tager hensyn til grundvandsinteresserne.

4. Kloakopland og spildevandstekniske anlæg

Formålet med Tillæg nr. 9 til Aabenraa Kommunes spildevandsplan 2018-2022, er at redegøre for et nyt planlagt kloakopland AHJ20 på matrikel 171a i Sdr. Ønlev, som i dag anvendes til landbrugsjord.

Området er præget af højtstående grundvand og det er derfor ikke hensigtsmæssigt at nedsive alt tag- og overfladevand fra projektlokaliteten. Der etableres et privat regnvandsbassin inden for projektlokaliteten til forsinkelse og rensning af overfladevand, inden det udledes til recipient.

Derudover etableres en ny hovedpumpestation af Arwos A/S ved Kassøvej, som skal pumpe spildevandet fra opland AHJ20, såvel som spildevandet fra de planlagte kloakoplande ANn01 og ANn02 nord for Kassøvej, til eksisterende spildevandssystem i Hjordkær. Herfra ledes spildevand til Stegholt Renseanlæg i Aabenraa.

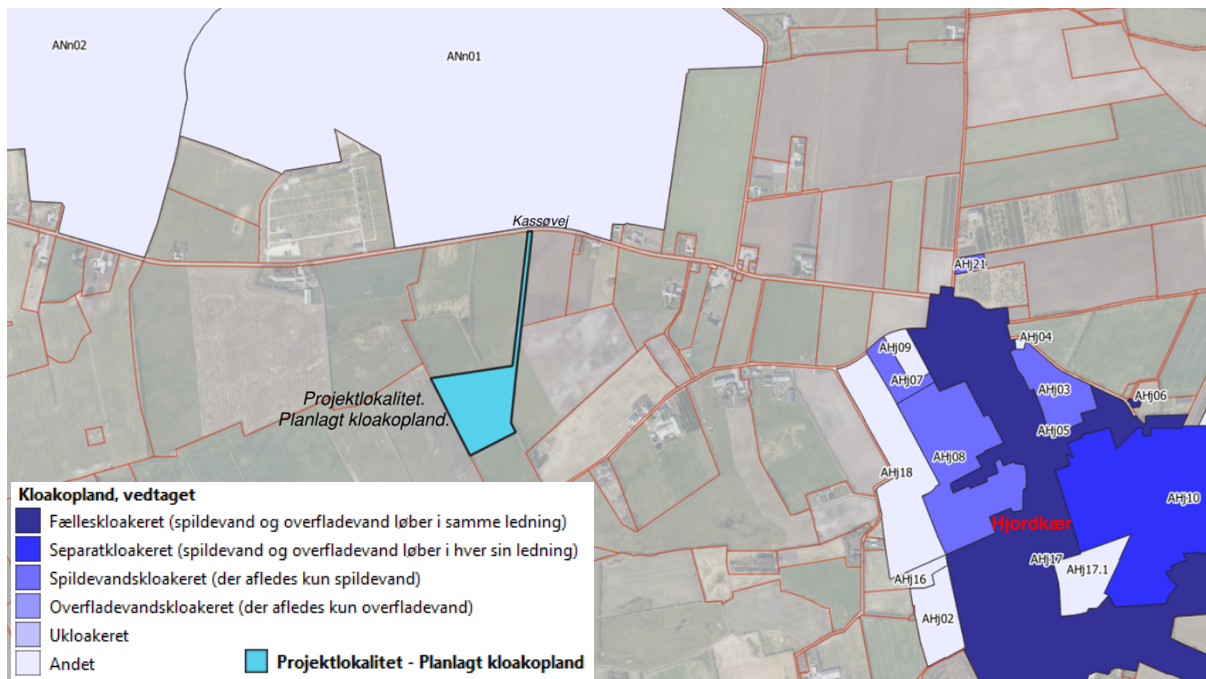
4.1 Status

Området er i status ikke kloakeret.

4.2 Plan

Projektlokaliteten er planlagt spildevandskloakeret af Arwos A/S, med privat håndtering af tag- og overfladevand. Det planlagte kloakopland fremgår af oversigtskortet på Figur 2.

Spildevandet fra oplandet tilsluttes Arwos' planlagte spildevandsanlæg ved skel ved Kassøvej.



Figur 2 Oversigtskort over projektlokalitet (planlagt kloakopland) og kloakoplande jf. gældende spildevandplan 2018-2022.

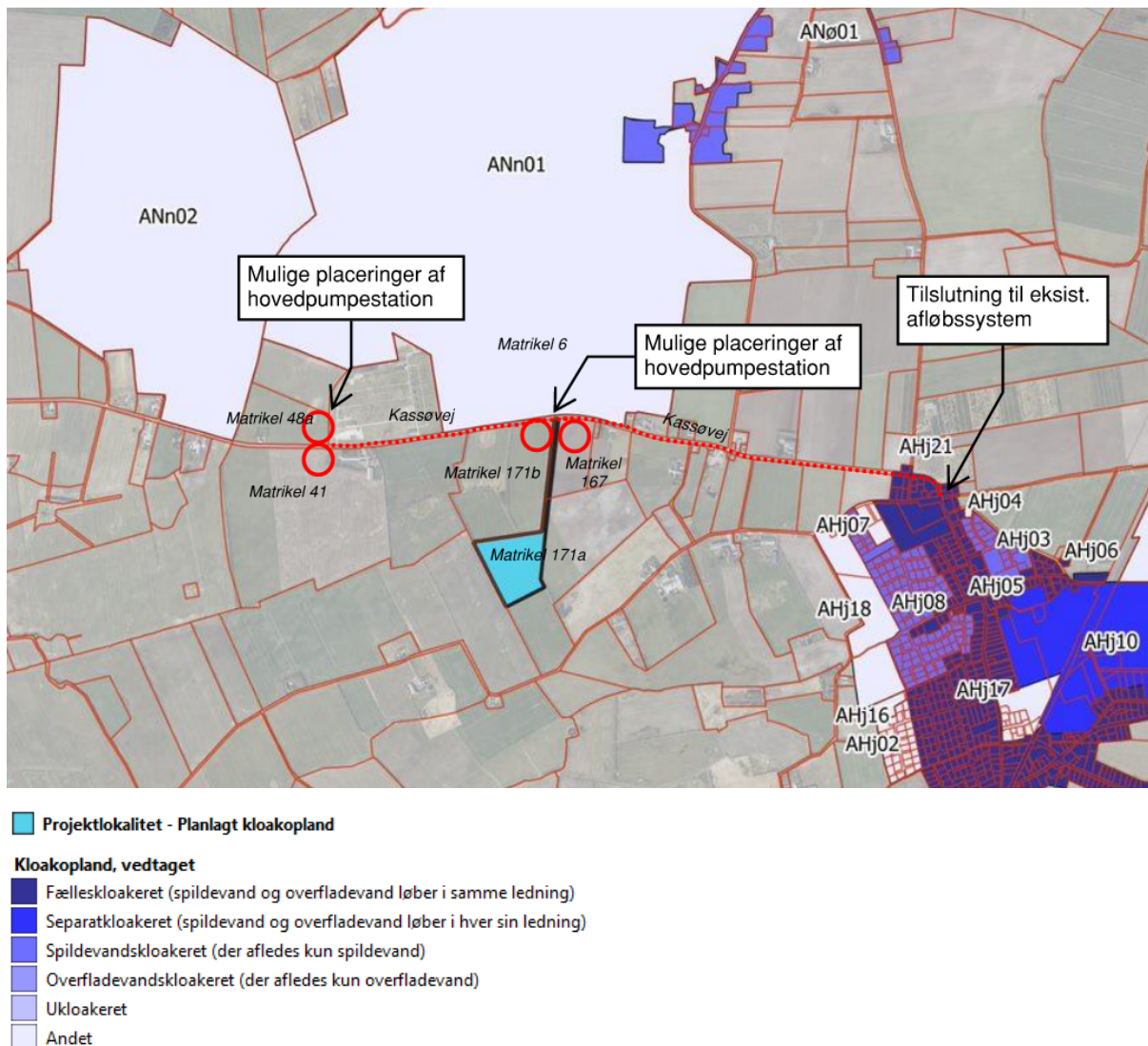
4.2.1 Hovedpumpestation og ledningsanlæg

Den fremtidige hovedpumpestation for kloakopland AHj20, samt de planlagte oplande ANn01 og ANn02, etableres af Arwos A/S.

Hovedpumpestationen placeres på én af flere mulige lokaliteter, som fremgår af oversigtskortet.

Ledningsanlægget fra hovedpumpestationen til tilslutning til eksisterende system i Hjordkær placeres i offentlig vejmatrix (Kassøvej).

Oversigtskort på Figur 3 viser de mulige placeringer af Arwos' hovedpumpestation ved Kassøvej, og tracéet for ledningsanlægget langs Kassøvej (rød stiplede linje).



Figur 3 Mulige placeringer af hovedpumpestation ved Kassøvej, ledningstracé, projektlokalitet samt kloakoplande jf. gældende spildevandsplan 2018-2022.

4.2.2 Spildevandsbelastning

Spildevandsbelastningen på Stegholt Renseanlæg øges med 60.000 m³ spildevand årligt, tilsvarende til 1.300 PE beregnet ud fra det organiske indhold i spildevandet. Stegholt Renseanlæg har en godkendt kapacitet på 83.000 PE, og en aktuel belastning på ca. 40.000 PE

Spildevandsindholdet vil være metanolrester fra destillator samt opkoncentrerede salte fra omvendt osmose anlæg. Sammenlagt vil der tilføres 58.000 kg. COD årligt.

4.2.3 Overfladevand

Overfladevand fra projektlokaliteten håndteres privat. Det er planlagt udledt til Lundbæk via regnvandsbassin, hvor det forsinkes og renses inden udledning. Udledningen fra

projektets realiserbarhed er sandsynliggjort, og det kræver en særskilt udledningstilladelse.

5. Økonomi

5.1 Afløbsinstallationer og andre private spildevandsanlæg

Spildevandsanlæg på private matrikler omfatter spildevandsanlæg fra skel til bygning på matriklen, herunder privat pumpestation samt bassin og overløbsledning til recipient.

Omkostninger til etablering, omlægning, drift og vedligehold af afløbsinstallationer på privat grund afholdes af grundejer.

5.2 Offentlige spildevandsanlæg

Ved offentlige spildevandsanlæg forstås anlæg, som er ejet af Arwos A/S, hvilket f.eks. er hovedledningsnet inkl. hovedpumpestation, 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 A/S.

6. Berørte ejendomme og matrikler

6.1 Berørte ejendomme og matrikler

De ejendomme der berøres af nærværende tillæg til spildevandsplanen fremgår af nedenstående.

Placering af hovedpumpestation, jf. Figur 3 (Arwos A/S)

Mulige placeringer af hovedpumpestation på en af følgende matrikler:

Matrikel 167, Sdr. Ønlev, Hjordkær.

Matrikel 171b, Sdr. Ønlev, Hjordkær.

Matrikel 48a, Sdr. Ønlev, Hjordkær.

Matrikel 41, Sdr. Ønlev, Hjordkær.

Ledningsanlæg (Arwos A/S)

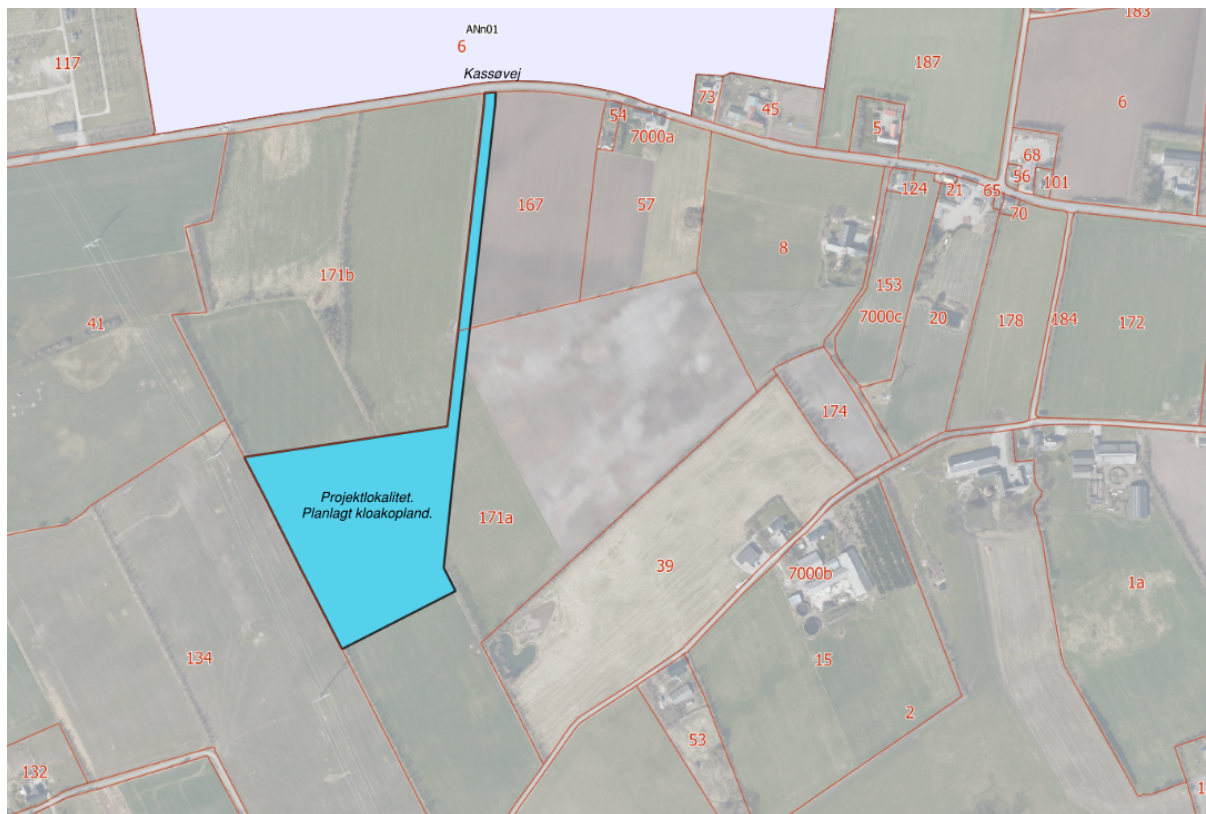
Hovedpumpestationens tryk- og gravitationsledning placeres i vejmatrikel.

Matrikel 7000a, Sdr. Ønlev, Hjordkær

Projektlokalitet, jf. Figur 4 (kloakopland AHj20)

Matrikel 171a, Ejerlav Sdr. Ønlev, Hjordkær.

Matrikel 167, Ejerlav Sdr. Ønlev, Hjordkær.



Figur 4 Projektlokalitet / planlagt kloakopland og matrikler.

7. Miljøscreening af planen

Tillæg nr. 9 til spildevandsplan 2018-2022 er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBKG nr. 1976 af 27. oktober 2021).

Konklusionen på miljøscreeningen er, at planen ikke har en sandsynlig væsentlig indvirkning på miljøet.

8. Behandling og vedtagelse

Forslag til Tillæg nr. 9 til Spildevandsplan 2018-2022 er vedtaget af TMU den 2. juni 2022.

Forslaget har været i offentlig høring i perioden 3. juni 2022 til 29. juli 2022.

Tillæg nr. 9 til Spildevandsplan 2018-2022 er vedtaget af Byrådet den 30. november 2022.

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

Planen kan indbringes for domstolene efter de generelle regler om domudøvelse jf. Miljøbeskyttelsesloven § 101.

