

Hornsyld Klimavarme a.m.b.a.
C/O Rasmus Ole Hansen
Søndergade 44
8783 Hornsyld

Fremsendt pr. Digital Post til CVR-nr. 42179787

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

Rikke Bjerg
D: +4579755673

Mail:
rikke.bjerg@hedensted.dk

Sagsnr. 06.01.05-P19-202-23

Den 26. marts. 2024

Tilladelse til udledning og nedsivning af rensed processpildevand fra varmeudnyttelse på Triple A til Hornsyld Klimavarme a.m.b.a. på Hornsyld Industrivej 11, 8783 Hornsyld

Hedensted Kommune har den 10. juli 2023 via det digitale ansøgningssystem 'Byg og Miljø' modtaget en ansøgning om etablering af et renseanlæg med kapacitet på 433 personækvivalenter (PE)¹, der skal rense processpildevand inden nedsivning og udledning i vandløbet Bjørnkær Grøft. Ansøgningen er fremsendt af projektejer PlanEnergi Midt, Vestergade 48H, 2. tv. 8000 Aarhus C, ved CVR-nr. 74038212 tilhørende PlanEnergi, Jyllandsgade 1, 9520 Skørping, på vegne af Hornsyld Klimavarme a.m.b.a., Søndergade 44, 8783 Hornsyld, CVR-nr. 42179787.

Ejer og driftsansvarlig for renseanlægget vil være Hornsyld Klimavarme a.m.b.a. på Hornsyld Industrivej 11, 8783 Hornsyld.

Hedensted Kommune har den 15. november 2023 modtaget supplerende oplysninger.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at renseanlægget skal etableres på matrikel nr. 7g Neder Bjerre By, Bjerre, som p.t. tilhører Hedensted Kommune. Det oplyses i ansøgningsmaterialet, at Hornsyld Klimavarme vil købe det stykke af matriklen, hvor renseanlægget etableres. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at typen af renseanlæg er et beplantet filteranlæg², eventuelt med efterpolering, og med afledning af det rensede processpildevand til faskine, så det afhændes ved nedsivning og udledning.

Projektbeskrivelse

Ansøger ønsker at udnytte overskudsvarme fra virksomheden Triple A for at forsyne Hornsyld og nærmeste omegn med varme. Dette projekt etableres i kommuneplanens rammeområde 3.E.10 Industrivej – Bjørnkærvej, som er udlagt i byzone. Hedensted Kommunes spildevandsplan 2015-2020³ udlægger området som separatkloakeres.

Udnyttelse af overskudsvarme fra Triple A vil medføre, at røggassen kondenserer, og kondensatet afledes som processpildevand. Der ansøges om, at processpildevandet afledes til et nyt privat renseanlæg, i stedet for til forsyningens renseanlæg, som planlagt, jævnfør Hedensted Kommunes Spildevandsplan 2015-

¹ Af ansøgningsmaterialet fremgår, at der ansøges om et renseanlæg med kapacitet på 329 PE. Hedensted Kommune vurderer, at det er den maksimale belastning af et renseanlæg, der skal træffes afgørelse om, og vurderer jævnfør tabel 1, at renseanlæggets kapacitet er 433 PE, se tabel 1 i denne afgørelse.

² Designet jævnfør Vejledning fra Miljøstyrelsen: "Retningslinier for etablering af beplantede filteranlæg op til 30 PE" af den 2. december 2004 udgivet af Miljøministeriet.

³ Spildevandsplan 2015-2020 for Hedensted Kommune er vedtaget den 24. februar 2016 og offentliggjort den 16. marts 2016.

2020. Virksomheden ansøger om, at projektet på virksomheden Triple A, Bjørnkærvej 16, 8783 Hornsyld, delvist udtræder af kloakforsyningen ved Hedensted Spildevand A/S.

Renseanlægget ansøges etableret i kommuneplanens rammeområde 3.E.14 erhvervsområde nord for Hornsyld Industrivej, Hornsyld, som er udlagt i landzone, og ikke er optaget som kloakopland i Spildevandsplanen; men er beliggende i det åbne land.

Ansøger ønsker at etablere et ca. 1000 m² renselanlæg, som vil være et beplantet filteranlæg med beluftning for at reducere mængden af forurenende stoffer i processpildevandet. Afledning af det rensende processpildevand kan variere i udløbstørrelse fra 0 l/s til 1 l/s til 1,81 l/s. Der ansøges om, at udledning fra renselanlægget vil ske via faskine, der etableres ca. 15 meter fra det åbne vandløb Bjørnkær Grøft. Se kortmateriale i bilag 1.

Ansøger ønsker at gennemføre projektet i to faser med to bassiner á ca. 180 m² i fase 1 og endnu et bassin á ca. 180 m² i fase 2. Herudover er der ledningsanlæg, pH-reguleringsbrønd, eventuelt efterpoleringsanlæg, samt samle-, pumpe- og prøve-/målebrønde og faskineanlæg.

Miljøvurderingsloven

Hedensted Kommune har den 11. juli 2023 truffet afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 om projektets påvirkning af omgivelserne. Afgørelsen er ikke påklaget.

Planloven

Hedensted Kommune har den 19. februar 2024 truffet afgørelse efter planloven, da der kræves landzonetilladelse til etablering af renselanlæg i landzone. Afgørelsen er ikke påklaget.

Miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen

Det fremgår af Hedensted Kommunes spildevandsplan, at processpildevandet produceres i et kloakopland, der er planlagt til at blive forsynet af forsyningselskab omfattet af vandsektorlovens⁴ § 2 stk. 1. Da processpildevandet fra varmeudnyttelse ansøges afledt til et renselanlæg, der er ejet og vil blive drevet af en virksomhed, der ikke er omfattet af vandsektorlovens § 2 stk. 1 skal projektet udgå af forsyningselskabets kloakfællesskab med hensyn til processpildevandet fra varmeudnyttelsen. Projektet kræver derfor, efter meddelt tilladelse til håndtering af processpildevandet og kommunal beslutning om udtræden af kloakfællesskabet, en ændring i spildevandsplanen⁵.

Miljøstyrelsen har den 25. april 2022 meddelt miljøgodkendelse (tillægsgodkendelse) til Triple A A/S, Bjørnkærvej 16, 8783 Hornsyld om udnyttelsen af overskudsvarme. Afgørelsen "Miljøgodkendelse af udnyttelse af overskudsvarme", som miljøgodkender temperaturreduktion af afkastluften fra 70 m høj skorsten, er ikke påklaget. Såfremt det projekt, der p.t. ansøges om, kan medføre øget forurening fra Triple A A/S, end det der fremgår af Miljøstyrelsens miljøgodkendelse af den 25. april 2022, skal der ansøges om og meddeles en ny afgørelse af Miljøstyrelsen.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1693 af den 16. august 2021 om vandsektorens organisering og økonomiske forhold (Vandsektorloven).

⁵ Jævnfør § 5 stk. 3 i bekendtgørelse nr. 1393 af den 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens Kapitel 3 og 4 (Spildevandsbekendtgørelsen).

Vandløbsloven

Virksomheden har ansøgt om en tilladelse til krydsning af vandløbet Bjørnkær Grøft, da ledning til processpildevand føres forbi Bjørnkær Grøft, når processpildevand skal afledes fra Bjørnkærvej 16, 8783 Hornsyld, til matrikel nr. 7g Neder Bjerre By, Bjerre. Hedensted Kommune har den 4. marts 2024 truffet afgørelse efter reglerne i vandløbsloven⁶. Afgørelsen kan påklages og klagefristen udløber den 2. april 2024.

Hedensted Kommunes afgørelse

Denne kombinerede udlednings- og nedsivningstilladelse meddeles på betingelse af, at afgørelsen efter planloven om landzonetilladelse og afgørelse efter vandløbsloven om krydsning af vandløb er gældende samt delvis udtræden af kloakforsyningen kan indføres i spildevandsplanen.

Tilladelse til udledning og nedsivning af rensed spildevand fra renseanlæg med kapacitet på 433 PE og maksimalt 36.000 m³ pr. år på matrikel nr. 7g Neder Bjerre By, Bjerre, Hornsyld Industrivej 0, 8783 Hornsyld

Hedensted Kommune meddeler efter Miljøbeskyttelseslovens⁷ § 28, stk. 1, tilladelse til udledning af rensed spildevand fra varmeudnyttelse af røggas på virksomheden TripleA, Bjørnkærvej 16, 8783 Hornsyld, se oversigtskort og illustration af renseanlægget i bilag 1.

Anlægsoversigt og oversigtskort er vist i vedlagte bilag 1. Udløb sker øst for Bjørnkær Grøft over en ca. 65 meter langs strækning Bjørnkær Grøft udløber i Rohden Å, der udløber i Vejle Fjord, Ydre.

Hydrologisk reference:

Vejle Yderjord: 51330000000000000000000000000000.

Afgørelsen meddeles på følgende vilkår:

Anlægget:

1. Projektet udføres som ansøgt og i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningsmaterialet, såfremt det ikke er ændret ved vilkår i denne afgørelse. Det vil sige, at anlægget ikke må etableres før Hornsyld Klimavarme a.m.b.a. ejer arealet, hvor renseanlægget mv.⁸ etableres.
2. Der må ikke ske direkte udledning fra hverken renseanlæg eller faskine i vandløbet Bjørnkær Grøft. Udledning må kun ske diffust via jordmatricen eller diffust via jordoverfladen.
3. Faskine til forsinkelse og bortledning af rensed spildevand etableres minimum 15 meter og maksimalt 25 meter fra vandløbet Bjørnkær Grøft.
4. Renseanlæggets kapacitet på maksimalt 433 PE ved 156 m³/døgn og maksimalt 36.000 m³/år må ikke øges før tilladelsesmyndigheden har truffet afgørelse herom.
5. Renseanlægget skal etableres med afspærringsfunktion.

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 1217 af den 25. november 2019 om vandløb (Vandløbsloven).

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 100 af den 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (Miljøbeskyttelsesloven).

⁸ Spildevandsanlægget består af alle ledningsanlæg, brønde, rense- og reguleringsenheder, beplantede filteranlæg/bassiner, efterpoleringsanlæg og faskine. Renseanlægget består af pH-reguleringsbrønd, øvrige funktionsbrønde, beplantede filteranlæg/bassiner, eventuel efterpoleringsanlæg. Faskinen kan betragtes som anlæg til bortledning af det rensede processpildevand; men kan ligeledes betragtes som en rensenhed, idet der vil ske en vis omsætning i faskinen. Ved behov er faskinen nævnt særskilt; men kan ellers betragtes som en del af renseanlægget mv.

6. Der må til renseanlægget kun tilledes spildevand fra overskudsvarmeanlægget svarende til maksimalt 433 PE og 156 m³/døgn.
7. Der må ikke tilledes tagvand eller regnvand fra befæstede arealer til spildevandsanlægget (ledningsanlæg, pH-reguleringsbrønd, renseanlæg samt samle-, pumpe- og prøve-/målebrønde og faskine).
8. Renseanlægget, inklusive eventuel efterpoleringsanlæg, og faskine skal placeres i en afstand af minimum 5 meter fra skel til anden ejendom, minimum 15 meter fra enkeltvandindvinger (ikke-almen vandforsyning) og minimum 300 meter fra øvrige indvinger af drikkevand (almene vandforsyninger).
9. Der skal foreligge kloakplan med placering af overskudsvarmeanlæg, hvor kondensatet/processpildevandet dannes, ledningsanlæg, renseanlæg, øvrige anlæg samt brønde, funktion af brønde, samt placering af afspæringsfunktion.
10. Der skal være mulighed for kontinuerlig måling af kondensat, der afledes via pH-reguleringsenhed, dvs. indløbsmængden af processpildevand til spildevandsanlægget skal til enhver tid registreres.
11. Der skal etableres prøve-/målebrønd ved indløb i rensenheden og efter rensenheden inden afledning til faskine, der forsinker og nedsiver udledning af det rensede processpildevand i en afstand af maksimalt 25 meter fra Bjørnkær Grøft.
12. Anlægget og tilhørende rørføringer skal dimensioneres og udføres af autoriseret kloakmester i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings normer.
13. Ved nedgravede tanke og tilhørende rør, må der ikke forefindes buske eller træer, hvis rødder kan beskadige anlægget.
14. Udløb fra renseanlægget er langs faskinen ved omtrent UTM x; y = 554.065; 6.180.135 m (Euref89 UTM zone 32 N) til omtrent UTM x; y = 554.035; 6.180.195 m (Euref89 UTM zone 32 N).
15. Spildevandsledningen skal indtil faskine bestå af tætte rør.
16. Den del af spildevandsanlægget, som placeres på fremmed ejendom skal sikres ved tinglyst deklaration.

Drift:

17. Spildevandsanlægget skal anvendes i henhold til brugsvejledning fra producenten, så der sikres den bedst mulige rensning.
18. Spildevandsanlæggets kapacitet skal til enhver tid kunne rumme kondensat/processpildevandet fra overskudsvarmeproduktionen.
19. Eventuel fosforfældningskemikalie skal til enhver tid være doseret efter rensningsanlæggets belastning.

20. Der skal i tilfælde af uheld, driftsstop mv. være sikret, at urensset spildevand ikke udledes i recipient; men tilbageholdes i spildevandsanlægget, og ikke afledes til faskine.
21. En kopi af tilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig for og være kendt af de personer, der har ansvaret for spildevandsanlæggets indretning og drift.
22. Såfremt produktionen på virksomheden Triple A A/S, Bjørnkærvej 16, 8783 Hornsyld, ændres med ændret røggasindhold som følge, skal Hedensted Kommune underrettes, og Hornsyld Klimavarme a.m.b.a. skal for egen regning, såfremt Hedensted Kommune forlanger det, foranledige, at der udtages nye prøver af røggassen og afvente Hedensted Kommunes tilladelse før, der genoptages udnyttelse af overskudsvarmeanlægget med dannelse af kondensat/spildevand. Det samme er gældende, hvis brændselstypen i kedlen, der bruges til at producere tørreluft til produktet, udskiftes til anden brændselstype i kedlen på Triple A A/S.

Udlederkrav ved renseanlæg med kapacitet til og med 433 PE:

23. Ejer og driftsansvarlige skal årligt af et akkrediteret laboratorium lade udtage minimum 6 egenkontrolprøver af henholdsvis tilløb og afløb fra renseanlægget til analyse som akkrediteret teknisk prøvning⁹. Egenkontrolprøverne for afløb udtages i prøve-/målebrønd etableret efter rensningsanlæg, eventuelt efterpoleringsanlæg, og inden faskine. Prøve af tilløb sker efter pH-reguleringsbrønd og inden renseanlæg.
24. Resultatet af prøverne skal af det akkrediterede laboratorium, der analyserer prøverne, indtastes i den fællesoffentlige database PULS.
25. I spildevandsanlæggets tilløb- og afløbsvand udtages seks årlige prøver for analyser af de i vilkår 26 og vilkår 27 nævnte parametre. De første prøver til analyser skal udtages 3 måneder efter, at anlægget er sat i drift. Herefter udtages prøve til analyser, så der udtages tre prøver i vintermånederne oktober-marts og tre prøve i sommerperioden april til september. Prøver skal udtages jævnt fordelt over året, og når overskudsvarmeanlægget er i drift og danner kondensat/spildevand.
26. Følgende parametre skal indgå i egenkontrollen:
Tilløb:
Organisk stof målt ved biologisk iltforbrug over fem dage (BI₅) og som kemisk iltforbrug (COD), total kvælstof (Total-N) og total-fosfor (Total-P), surhedsgrad (pH), temperatur ved måling af pH og vandmængde¹⁰.
27. Følgende parametre skal indgå i egenkontrollen:
Afløb:
Organisk stof, målt ved biologisk iltforbrug over fem dage (BI₅) og som kemisk iltforbrug (COD), suspenderede stoffer, fosfor målt som total-fosfor (total-P), kvælstof målt som total-kvælstof (Total-N) og som ammoniak-ammonium-kvælstof (NH₃-NH₄-N), surhedsgrad (pH), temperatur og vandmængde. Prøver udtages som vandføringsvægtede, over et døgn.

⁹ Jævnfør den til enhver tid gældende bekendtgørelse nr. 2362 af 26. november 2021 om kvalitetskrav til miljømålinger (Analyse kvalitetsbekendtgørelsen).

¹⁰ Som alternativ for måling af vandmængden i tilløb til renseanlægget kan nedbørsmængden på prøvetidspunktet måles.

28. Analyseresultaterne skal senest 14 dage efter resultatet foreligger indsendes i kopi til Hedensted Kommune pr. e-mail til adressen: vandognatur@hedensted.dk.

29. Analysemetode for parametrene skal være jævnfør de til enhver tid gældende regler for akkrediterede analysemetoder. Omkostningerne for spildevandsprøver og –analyse afholdes af grundejer, dvs. Hornsyld Klimavarme a.m.b.a., jævnfør vilkår 1.

30. Spildevandet skal overholde følgende krav til afløb fra renseanlæg, eventuelt efterpoleringsanlæg, inden faskinen:

Parameter	Kravværdier	Målemetode ¹¹	Prøvetagningsmetode
Vandmængde	≤ 156 m ³ /dg ≤ 1,8 l/s	absolut	
Surhedsgrad, pH	6,5-9	Måles kontinuert/ DS/EN ISO 10523	Døgnprøver*
Temperatur		øjebliksprøver	
BI ₅ -modificeret	≤ 10 mg/l	Metodeblad for BI ₅ (BOD i rensed spildevand) Reflab metode 2 (seneste udgave)	
COD	≤ 75 mg/l	Metodeblad for COD i afløbsvand fra renseanlæg	
Suspenderet stof	≤ 15 mg/l	DS/EN 872:2005	
Total-kvælstof	≤ 8 mg/l	Metodeblad for total-nitrogen i vand (tidl. DS 221)	
Ammonium-kvælstof (NH ₄ ⁺ -NH ₃ -N)	≤ 5 mg/l	Metodeblad for ammonium	
Total-fosfor	≤ 0,5 mg/l	Metodeblad for total-fosfor i vand (tidl. DS 292)	

*24 timers vandføringsvægtede målinger.

Drift

31. Den driftsansvarlige skal sikre, at renseanlægget (beplantet filteranlæg/bassiner, efterpoleringsanlæg, faskine) drives og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger.

32. Brønde og bassiner skal vedligeholdes og eventuelt tømmes i overensstemmelse med brugsvejledningen og eventuelt bortfjernet indhold håndteres i henhold til regulativer og regler.

Tilsyn og kontrol med renseanlægget

33. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

- Mængden af kondensat, der tilledes spildevandsanlægget, opgjort pr. kvartal
- Årligt forbrug af pH-reguleringsmiddel og andre eventuelt tilsatte kemikalier/stoffer
- Kvittering og rapport for serviceeftersyn
- Dato for funktionskontrol af spildevandsanlægget og alarmsystem
- Dato for eftersyn og vedligehold af pumper

¹¹ Ved eventuelt ændrede målemetoder, kan nyere metoder anvendes.

- Sikkerhedsdatablade på anvendte produkter (pH-reguleringsmiddel, mv).

Driftsjournalen skal opbevares hos den driftsansvarlige/ejer i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Egenkontrol

34. Ejer/driftsansvarlige skal kunne dokumentere drift af renseanlægget med tilhørende angivelse af service, vedligehold og eventuel tømning af rensenheder og delelementer fra spildevandsanlægget. Dokumentation, som kan anføres i driftsjournal, nævnt i vilkår 33, skal opbevares hos den driftsansvarlige/ejer i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Øvrige driftsforhold, færdigmelding mv.:

35. Spildevandsanlægget skal udføres og drives som beskrevet i ansøgningen, dvs. at der udover beplantede bassinanlæg med sten og beluftning af processpildevandet, skal etableres viste brønde som pH-reguleringsbrønd, samle-/pumpebrønde mv., eventuel efterpoleringsanlæg, og efterfølgende faskineanlæg med kapacitet på minimum 180 m³, hvoraf ca. 30 % kan rumme det rensede spildevand. Herudover skal der etableres prøve-/målebrønde, jævnfør vilkår 11, samt afspærringsfunktion, jævnfør vilkår 5. Faskinen må ikke etableres med direkte udledning i Bjørnkær Grøft, jævnfør vilkår 2.
36. Anlægget skal kunne overvåges og fjernstyres, eller automatisk nedlukkes og via alarmsystem sende fejlsignal til driftsansvarlige, som straks skal tilse fejlen og igangsætte fejlretning.
37. Der skal inden anlægget idriftsættes foreligge skriftlig serviceaftale mellem ejer/bruger af renseanlægget og en serviceansvarlig, der sikrer forskriftsmæssigt driftseftersyn af anlægget. Kopi af serviceaftale sendes til Hedensted Kommune på mail: vandognatur@hedensted.dk.
38. Den årlige servicereport skal sendes til Hedensted Kommune senest med udgangen af det pågældende år.
39. Kloakmesteren skal indsende en færdigmelding med en revideret tegning over afløbssystemet og spildevandsanlæg som udført til Hedensted Kommune, Klima, Miljø & Byg, Stationsparken 1, 7160 Tørring, gerne pr. e-mail til adressen: vandognatur@hedensted.dk senest 14 dage efter at arbejdet er udført.
40. Anlægget betragtes ikke som etableret før kommunen har modtaget en færdigmelding fra en autoriseret kloakmester. Anlægget må ikke ibrugtages før Hedensted Kommune har kvitteret for færdigmeldingen.
41. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato.

Øvrige forhold

Når kommunen har modtaget færdigmelding fra autoriseret kloakmester og tilladt ibrugtagning, skal der opkræves afgift for afledning af spildevand i henhold

til spildevandsafgiftsloven¹². Der er ikke tilladning af husholdningsspildevand til det ansøgte anlæg¹³.

Denne tilladelse omhandler ikke håndtering af andet regnvand, end den nedbør, der falder på renseanlæg, eventuelt efterpoleringsanlæg og faskine, da øvrige dele af spildevandsanlægget er lukkede systemer. Tilladelse til håndtering af regnvand fra overskudsvarmeanlægget på Bjørnkærvej 16, 8783 Hornsyld, skal særskilt ansøges ved Hedensted Kommune.

Benyttede affaldstransportører/-indsamlere, herunder tømningssfirmaer, skal være registrerede i det nationale affaldsregister, som findes på Energistyrelsens hjemmeside [Energistyrelsens hjemmeside](#), se eventuelt dette link: [Energistyrelsens hjemmeside om affald](#).

Tilladelsen kan til enhver tid og uden erstatning tilbagekaldes eller ændres af hensyn til opretholdelse af et tilfredsstillende miljø i det vandområde, hvor udledning sker til, gennemførelse af en spildevandsplan efter miljøbeskyttelseslovens § 32 eller miljøbeskyttelsen i øvrigt.

Bemærk, at ved akut miljøfare er der **pligt til at ringe til alarmcentralen på 112**.

Øvrige relaterede afgørelser

Vejregler

Virksomheden skal ansøge¹⁴ om at krydse Hornsyld Industrivej, og eventuel gravetilladelse.

Afgørelser efter byggeloven

Hedensted kommune skal meddele byggetilladelse til bygning (container), der ansøges opført på Bjørnkærvej 16, 8783 Hornsyld, hvor luftveksler skal etableres.

Miljøtilsyn

Hedensted Kommune er tilsynsmyndighed. Bemærk bl.a. miljøbeskyttelseslovens § 71, som siger følgende:

" § 71. Den, som er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, skal i tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Dette gælder også i tilfælde af en miljøskade eller en overhængende fare for en miljøskade.

Stk. 2. Den, som er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, skal i tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer m.v. eller afværge den overhængende fare for forurening."

Det vil sige, at tilsynsmyndigheden straks underrettes, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening af omgivelserne, jord, grundvand, overfladevand mv. eller indebærer fare herfor.

¹² P.t. lovbekendtgørelse nr. 765 af 7. juni 2023 om afgift af spildevand (Spildevandsafgiftsloven) med senere ændring, for eksempel pr. 1. januar 2024 jævnfør § 5 nr. 2 og nr. 14 i lov nr. 168 af den 29. februar 2020.

¹³ Afgiften opkræves, jævnfør spildevandsafgiftsloven. Bemærk jeres pligt til at lade jer registrere hos told- og skatteforvaltningen.

¹⁴ Vedledning kan ses via Hedensted Kommunes hjemmeside www.hedensted.dk, se eventuelt dette link: <https://www.hedensted.dk/borger/trafik,-veje-og-koersel/veje,-stier-og-trafik/brug-af-vejareal>.

Underretning jf. ovennævnte medfører ingen indskrænkning i den ansvarliges (ejers) pligt til at søge følgerne af ovennævnte driftsforstyrrelser eller uheld effektivt afværget eller forebygget.

Ved risiko for eller mistanke om forurening i et vandløb, en sø, fjorden eller havet skal man ringe 112. Politiet vil kontakte beredskabet, Miljøvagten og kommunen.

Projektbeskrivelse og vurdering

Ansøgningsmateriale mv.

Et nyt renselanlæg ansøges etableret som følge af et projekt, hvor varme fra røggas skal udnyttes til fjernvarmeforsyning af beboelser mv. Herved opstår, ved køling af røggassen, kondensat, som skal afledes som processpildevand, og ønskes udledt via et privatejet renselanlæg, hvor ejeren er Hornsyld Klimavarme a.m.b.a., der ikke er omfattet af vandsektorlovens § 2 stk. 1.

Der ansøges om at etablere et renselanlæg af typen 'beplantet filteranlæg' (MBND) og ansøger oplyser, at der forventes en maksimal tilledning af processpildevand/kondensat med følgende indhold:

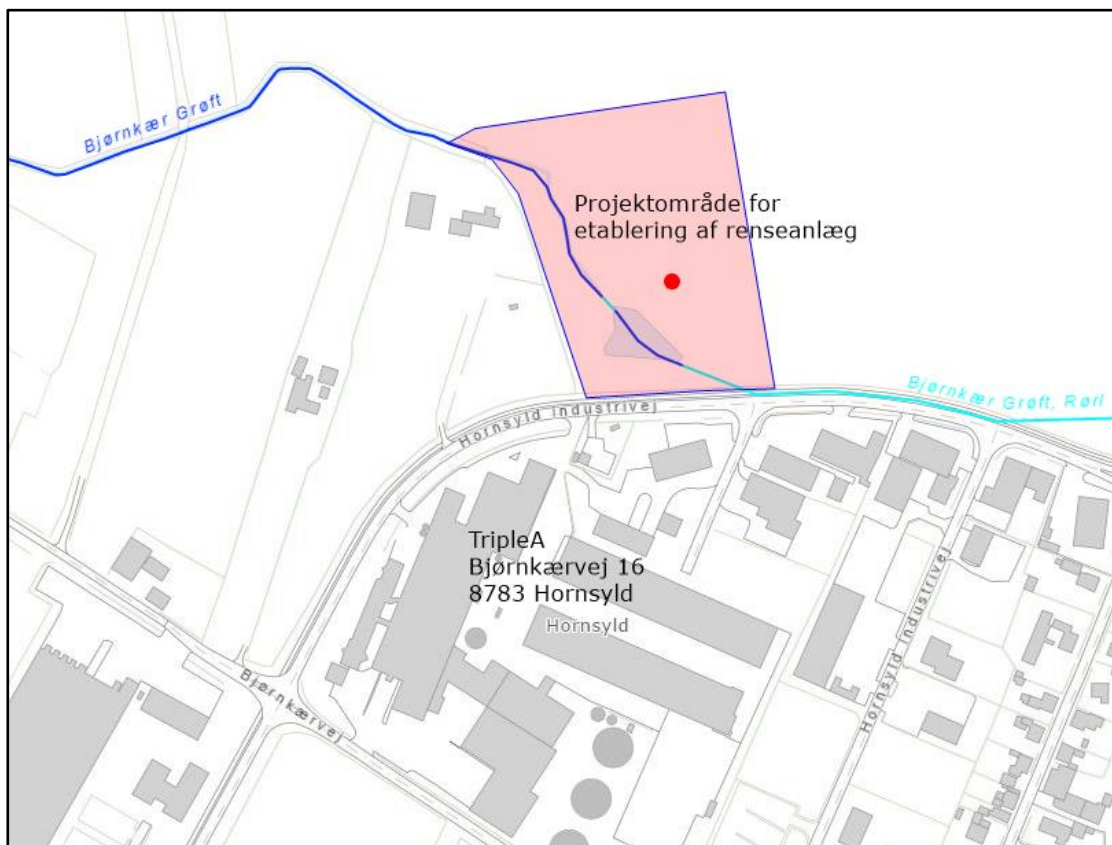
- 167 mg/l organisk stof målt som BOD svarende til 26 kg/døgn ved maksimal belastning på 156 m³/døgn.
- 250 mg/l organisk stof målt som COD svarende til 39 kg/døgn ved maksimal belastning på 156 m³/døgn.
- 38 mg/l suspenderede stoffer/l svarende til ca. 6 kg suspenderede stoffer/døgn ved maksimal belastning på 156 m³/døgn.
- 5 mg ammonium-kvælstof/l svarende til 0,8 kg ammonium-kvælstof ved maksimal belastning på 156 m³/døgn.
- 5,4 mg total-kvælstof/l svarende til 0,8 kg total-kvælstof ved maksimal belastning på 156 m³/døgn.
- 0,02 mg total-fosfor/l svarende til 0,003 kg total-fosfor ved maksimal belastning på 156 m³/døgn.

Table 1 fra ansøgningsmateriale indsendt den 14. marts 2023. Tabellen viser ansøgers beregninger af forventet belastning i personækvivalenter, PE) i det beplantede filteranlæg, ved afledning af processpildevandet, og ved den aktuelle organiske belastning, og hydrauliske belastning, ved sammenligning med en 'standard PE'.

Parameter	Organisk belastning		PE- beregning:
	lfl. Figur 9: g/dag	lfl. MST 2004, m.m.: g/dag per PE	lfl. belastninger Antal PE
BOD	26001	60	433
COD	39000	90	433
Suspenderet stof	5928	15	395
Ammonium	780	15	52
Total N	842	13	65
Total P	3	2,5	1
	Gennemsnit antal PE:		230
	Hydraulisk belastning		
	m³/dag	m³/dag per PE	Antal PE
	156	0,15	1040

Af ansøgningsmaterialet fremgår, at der ansøges om et renselanlæg med kapacitet på 329 PE. Hedensted Kommune vurderer, at det er den maksimale belastning af et renselanlæg, der skal træffes afgørelse om, og vurderer jævnfør tabel 1, at renselanlæggets kapacitet er 433 PE.

Renseanlægget består af bassiner omgivet af jordvold med membraner i bunden og fyldt med sten. Under stenene er slanger til iltning af renseprocessen. Bassinerne tilplantes med sivplanter, som kan optage og nedbryde indholdet af organisk stof i spildevandet. Etablering af anlægget vil ske ad flere omgange, således, at der i etape I etableres to bassiner og i Etape II etableres yderligere et bassin. Fra bassiner afledes det rensede spildevand via afløbsledning til en målebønde, hvorfra vandet afledes til faskine. Faskinen er ansøgt til at blive 60 meter lang og 3 meter. Fra faskinen er der nedsivning af det rensede vand. Faskinen etableres under 25 meter fra vandløbet Bjørnkær Grøft. I tilfælde af større nedbørshændelse og samtidig produktion af processpildevand vil der kunne ske udløb via et overløb.



Figur 1 Oversigtskort, der viser placering af TripleA, hvor varmen hentes til fjernvarmenettet, og kondensatet, der opstår herved, som processpildevand skal afledes til projektområdet for etablering af reneanlæg på matrikel nr. 7g Neder Bjerre By, Bjerre. Lyseblå streg viser den rørlagte del af Bjørnkær Grøft og den blå streg viser den åbne strækning af Bjørnkær Grøft

Ansøger oplyser, at med en driftstid af varmeudnyttelse/processpildevandsproduktionen på 5.694 timer pr. år svarende til ca. 65 % af året, vil der på baggrund af forventede udløbskoncentrationer, se tabel 2, være følgende mængder stof, der udledes pr. år:

Total-kvælstof:

97 kg/år ved en koncentration på 2,7 mg total-kvælstof/l

Total fosfor:

0,4 kg/år ved en koncentration på 0,02 mg total-fosfor/l

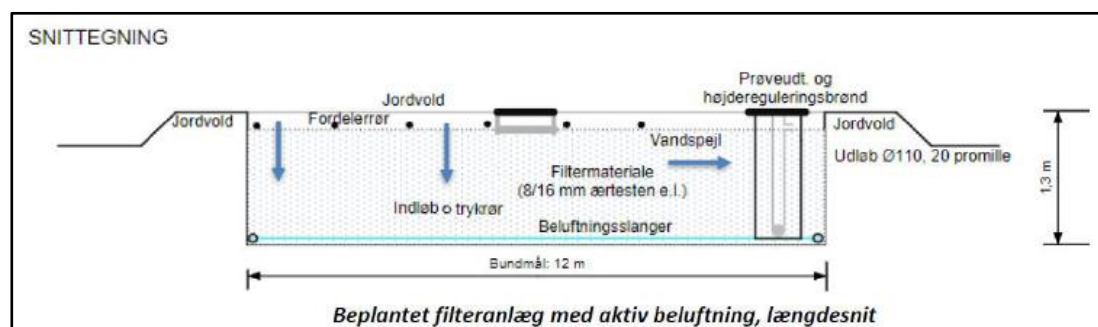
Organisk stof målt som BOD:

300 kg/år ved en koncentration på 8,3 mg BOD/l.

Udledning fra renselanlægget vil ske i Bjørnkær Grøft. Se projektområdet for etablering af det private renselanlæg i figur 1, og det omtrentlige udløbssted i Bjørnkær Grøft kan ses i bilag 1.

Tabel 2 fra ansøgningsmateriale indsendt den 14. marts 2023. Tabellen viser de rensesgrader ansøger forventer i det beplantede filteranlæg, ved afledning af processpildevandet, der antages at være tyndere end husholdningslignende spildevand.

Parameter	Rensegrad i %	Koncentrationer in mg/l		
		Indløb		Afløb
		Forventet	Målt	Forventet
BOD	95	167		8,3
COD	90		250	25,0
Suspenderet stof	95	38		1,9
Ammonium	95	5		0,3
Total N	50		5,4	2,7
Total P	50		0,02	0,0



Figur 2, der viser principskitse af et beplantet filteranlæg. Figuren viser længdesnit af et beluftet beplantet filteranlæg med vertikale og horisontale strømninger. Det indsatte billede er fra ansøgningsmateriale indsendt den 14. marts 2023.

Figur 2 viser princippet af rensprocessen i et beplantet filteranlæg.

Ansøgningsmateriale er af virksomheden PlanEnergi Midt, med CVR-nr. 74038212, indsendt på vegne af Hornsyld Klimavarme a.m.b.a. med CVR-nr. 42179787.

Planforhold

Kommuneplan og lokalplaner

Kommuneplan 2021-2033¹⁵ gælder for kommuneplanrammeområde 3.E.14 Erhvervsområde nord for Hornsyld Industrivej, Hornsyld. Der er p.t. ingen lokalplanlægning for erhvervsområdet. Erhvervsområdet er landzone. Kommuneplan 2021-2033 gælder for kommuneplanrammeområde 3.E.10 Industrivej – Bjørnkærvej. Lokalplan L7¹⁶ er gældende for projektområde på Hornsyld Industrivej 11 i lokalplanens delområde III og for projektet på Bjørnkærvej 16 i lokalplanens delområde VII. Erhvervsområdet er byzone.

¹⁵ Hedensted Kommuneplan 2021-2033, som er vedtaget 15. december 2021.

¹⁶ Lokalplan 'L7 – Hornsyld Industrivej' er vedtaget den 17. august 1983 og offentliggjort den 25. oktober 1983.

Kommuneplanens Retningslinjer - vandløb

Ved udledningsstedet i Bjørnkær Grøft er der i Hedensted Kommuneplan 2021-2033 udpeget Grønt Danmarkskort – 'Potentielle naturområder' og 'Potentielle økologiske forbindelser'. Området er sammenfaldende med udpegningen Lavbundsareal. Umiddelbart nedstrøms udløbsstedet fra renseanlægget er der langs Bjørnkær Grøft udpeget Grønt Danmarkskort – 'Potentielle naturområder', 'Potentielle økologiske forbindelser', 'Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser og 'Økologiske forbindelser'. Der er ligeledes udpeget Grønt Danmarkskort langs både opstrøms- og nedstrømsliggende vandløbssystem.

Der er i projektområdet og langs Bjørnkær Grøft udpeget Oversvømmelse og erosion – 'Grundvand 1m', da der er risiko for oversvømmelse fra grundvand.

Der er, jævnfør Kommuneplanens retningslinjer, ikke særlige drikkevandsinteresser i projektområdet; men 'Drikkevandsinteresse'.

Der er langs Bjørnkær Grøft og Rohden Å-systemet til udløbsstedet i Vejle Fjord, Ydre, jævnfør Kommuneplanen, udpeget Klimatilpasningsområde – 'Oversvømmelse fra søer, åer og havet'.

Spildevandsplanforhold – udtræden af offentlig kloakforsyning

Spildevandsplanen 2015-2020 for Hedensted Kommune udlægger projektområdet på Bjørnkærvej 16, 8783 Hornsyld, hvor processpildevandet dannes, som separatkloakeret, hvor både regnvand og spildevand er planlagt til at blive håndteret af forsyningen.

Virksomheden Hornsyld Klimavarme a.m.b.a. ansøger om delvist at udtræde af kloakfællesskabet, hvor Hedensted Spildevand A/S forsyner området. Ansøgningen vedrører processpildevandet, der opstår, når røggassen nedkøles med maksimalt 28°C, fra 70°C til en temperatur på mindst 42°C, ved varmeoverførsel til forventeligt en våd luftveksler, som udgør overskudsvarmeanlægget, det vil sige Hornsyld Klimavarmes varmeproduktionsanlæg til fjernvarmeforsyning.

I henhold til spildevandsbekendtgørelsen skal en tilladelse til håndtering af processpildevandet til privat aktør, indføres som en delvis udtræden af kloakfællesskabet i spildevandsplanen. Projektet kræver derfor, efter meddelt tilladelse til håndtering af processpildevandet og kommunal beslutning om udtræden af kloakfællesskabet, en ændring i spildevandsplanen¹⁷.

Hedensted Kommune har politisk besluttet at lade Hornsyld Klimavarme a.m.b.a. udtræde i forhold til processpildevandet fra varmeudnyttelsen, såfremt ansøger kan opnå tilladelse til privat renseanlæg med udledning i Bjørnkær Grøft som ansøgt. Det vil sige, at først, når denne aktuelle afgørelse er gældende, kan Hedensted Kommune træffe en afgørelse, der vil tillade delvis udtræden af forsynings-selskabet.

Målsætninger og recipientforhold

Vandområdeplaner 2021-2027 - Grundvand

Renseanlæg med udløbsbygværk etableres i område, hvor der er drikkevandsinteresser. Grundvandsmagasinet under projektområdet er ikke udpeget som sårbart. Der er to terrænnære grundvandsforekomster, som begge har en god kvantitativ tilstand. Grundvandsforekomsten dkmj_22_ks, med et areal på 85,89 km², har en ringe kemisk tilstand; mens grundvandsforekomsten dkmj_724_ks,

¹⁷ Jævnfør § 5 stk. 3 i bekendtgørelse nr. 1393 af den 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens Kapitel 3 og 4 (Spildevandsbekendtgørelsen).

med et areal på 5,81 km², har en god kemisk tilstand. I MiljøGIS for offentliggørelse af Vandområdeplaner 2021-2027 fremgår, at årsag til manglende målopfyldelse af grundvandsforekomsten dkmj_22_ks kemiske tilstand er 'Påvirkning af drikkevand', som skyldes pesticider. Skovrejsning er i projektområdet uønsket.

Vandområdeplaner 2021-2027 – vandløb og kystvand

Jævnfør Vandområdeplanernes MiljøGIS er Bjørnkær Grøft ved udløbsstedet, målsat til en 'God økologisk tilstand' og en 'God kemisk tilstand'. Den samlede økologiske tilstand af vandløbet er 'Dårlig økologisk tilstand' og Den kemiske tilstand er ukendt. Den økologiske tilstand er vurderet ud fra nedenstående parametre og tilstanden af de enkelte parametre er følgende:

Smådyr: tilstanden er vurderet til 'Moderat økologisk tilstand'

Fisk: tilstanden er vurderet til 'Dårlig økologisk tilstand'

Planter: tilstanden er ukendt

Alger: tilstanden er ukendt

Nationalt specifikke stoffer: tilstanden er ukendt

Det fremgår af Vandområdeplanernes MiljøGIS, at hvor Bjørnkær Grøft udløber i Rohden Å-systemet er tilstanden vurderet til følgende:

Smådyr: tilstanden er vurderet til 'Høj økologisk tilstand'

Fisk: tilstanden er vurderet til 'God økologisk tilstand'

Planter: tilstanden er ukendt

Alger: tilstanden er ukendt

Nationalt specifikke stoffer: tilstanden er ukendt

Den samlede økologiske tilstand er på baggrund af ovenstående vurderinger vurderet til 'God økologisk tilstand'.

Den kemiske tilstand er ukendt

Kystvandet Vejle Fjord, Ydre¹⁸, er på udledningsstedet for Rohden Å i Vejle Fjord, Ydre i henhold til Vandområdeplanernes MiljøGIS målsat til at have en god økologisk og kemisk tilstand. I henhold til MiljøGIS for høring af Vandområdeplaner 2021-2027¹⁹ er den kemiske tilstand af kystvandet Vejle Fjord, ydre 'Ikke-god kemisk tilstand' og den samlede økologiske tilstand er 'Ringe økologisk tilstand' med en 'Ringe økologisk tilstand' vurderet ud fra fytoplankton (klorofyl), 'Ringe økologisk tilstand' vurderet ud fra rodfæstede bundplanter, 'Moderat økologisk tilstand' vurderet ud fra bunddyr (bentiske invertebrater), 'God økologisk tilstand' vurderet på baggrund af nationalt specifikke stoffer og ukendt tilstand vurderet på parametrene iltforhold og vandets klarhed.

Processpildevandet skulle, såfremt det ikke skulle udledes lokalt, jævnfør Hedensted Kommunes Spildevandsplan 2015-2020 afledes til Hedensted Renseanlæg, der via Skrædderskov Bæk ligeledes udleder i Rohden Å-systemet og til kystvandet Vejle Fjord, Ydre. Derved vurderer Hedensted Kommune, at påvirkningen på kystvandet er uændret på grund af projektet.

Da det afledte processpildevand renses i det ansøgte beplantede filteranlæg og afledes til nedsivning i faskine, der er placeret omtrent 15-25 meter fra vandløbet Bjørnkær Grøft, er der ikke en direkte udledning i et vandløbssystem; men en diffus afledning via jordmatricen. Samtidig forventes, at nærheden til vandløbet vil medføre, at det nedsivende rensede processpildevand vil trække over mod vandløbet snarere end nedsive direkte til de terrænnære grundvandsforekomster. Derved vurderer Hedensted Kommune, at de stillede vilkår med krav

¹⁸ Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, Hovedvandopland Lillebælt/Jylland med DK Vandområde ID: 122 og EU Vandområde ID: DKCOAST122. Kystvandet har et areal på 91,99 km², og er registreret som naturligt.

¹⁹ MiljøGIS for offentliggørelse af vandområdeplaner 2021-2027 af 22. december 2021, se eventuelt dette link: <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3-2022>.

om rensning og afledningsmetode til udledning via faskineanlæg vil sikre, at der ikke er en udledning af forurenende stoffer eller en hydraulisk belastning, der vil have en negativ betydning for målpopfyldelse, jævnfør vandområdeplaner.

Habitatnatur

Natura 2000

Der ca. 7,7 km²⁰, i direkte linje²¹, til nærmeste Natura 2000-område, nr. 78 'Skove langs nordsiden af Vejle Fjord', som rummer Habitatområde nr. 67 og Fuglebeskyttelsesområde 45. Habitatområdets udpegningsgrundlag er bl.a. 'Vandløb med vandplanter' og bæklampret.

Nærmeste Ramsarområde er nr. 13 Horsens Fjord og Endelave ca. 12,3 km fra projektområdet i fugleflugtlinje. Området er Natura 2000-område nr. 56 'Horsens Fjord, havet øst for og Endelave' og rummer habitatområde nr. 52 samt fuglebeskyttelsesområde nr. 36.

Vandløbet, hvor der skal ske udledning i, udløber i Rohden Å, som løber til nævnte Natura 2000-område med habitatnatur 'Skove langs nordsiden af Vejle Fjord'. Der er ca. minimum 15 km vandløbsstrækning fra det påtænkte udløbssted i Bjørnkær Grøft til Natura 2000-området.

Bilag IV-arter

Hedensted Kommune har ikke registreret bilag IV-arter i området. Området ligger inden for udbredelsesområdet for bilag IV-arter som markfirben, stor vand-salamander, spidssnudet frø, vandflagermus, sydflagermus og dværgflagermus²². Herudover bl.a. arterne brunflagermus og odder.

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering

Der er ansøgt om at etablere et renseanlæg til processpildevand fra varmeudnyttelse af røggas på virksomheden TripleA, Bjørnkærvej 16, 8783 Hornsyld.

Renseanlægget er et beplantet filteranlæg, og etableres i niveau med terrænet. Ansøger har oplyst, at om sommeren kan beplantningen vokse til en højde på 2 meter. Se eventuelt eksempel fra ansøgningsmaterialet på et beplantet filteranlæg i figur 3.

Anlægget etableres nedgravet i terrænet; men der kan være behov for mindre volde omkring anlæggene renseanlæg, efterpolering, faskine og brønde. Se illustration i bilag 1.

Anlægget er særlig synligt i vækstperioden, når der er synlig beplantningen.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at støj kan forekomme fra pumper. Ansøger har oplyst, at der kan forekomme støj fra teknikbygningen på Bjørnkærvej 16, 8783 Hornsyld.

Ansøger oplyser, at der i anlægsperioden kan forekomme støj og vibrationer over de vejledende støjgrænser; men, at vejledende støjgrænser kan overholdes efter anlægsperioden.

²⁰ vejledende opmålt på digitalt kormateriale.

²¹ Fugleflugtlinje.

²² Søgaard, B., Wind, P., Elmeros, M., Bladt, J., Mikkelsen, P., Wiberg-Larsen, P., Johansson, L.S., Jørgensen, A.G., Sveegaard, S. & Teilmann, J. 2013. Overvågning af arter 2004- 2011. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 240 s. - Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 50. <http://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>
and Therkildsen, O.R., Wind P., Elmeros, M., Alnøe, A.B., Bladt, J., Mikkelsen, P., Johansson, L.S., Jørgensen, A.G., Sveegaard S. & Teilmann J. 2020. Arter 2012-2017. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 208 s. - Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 358. <https://dce2.au.dk/pub/SR358.pdf>

Ansøger har oplyst, at projektet i hverken anlægsperioden eller driftsperioden vil give anledning til lugtgener.



Figur 3, viser et eksempel på, hvordan et beplantet filteranlæg kan se ud. Det viste billede er fra ansøgningsmateriale indsendt den 14. marts 2023

Hedensted Kommune vurderer, at de stillede vilkår vil sikre gener fra omkringboende og sikre, at der sker tilstrækkelig rensning af processpildevandet inden afledning til nedsivning og udledning via faskineanlæg, der er placeret i en afstand af 15-25 meter fra åbent vandområde, vandløbet Bjørnkær Grøft.

Spildevandet, der dannes på Bjørnkærvej 16, 8783 Hornsyld, og afledes til renseanlægget på matrikel nr. 7g Neder Bjerre By, Bjerre, overstiger ikke 45°C. Ansøger oplyser, at vandet forventes at være omkring 35 °C, når det afledes til brønden ved TripleA, og overstiger ikke 45 °C. Processpildevandet taber derfra noget temperatur til omgivelserne i røret, i renseanlæggets bassiner og i faskineanlægget, da ingen af disse anlæg er isolerede. Derfor forventes vandet at nå en temperatur svarende til den omgivende udelufts temperatur +/- 5 °C, når det er i faskinen, men forventes dog aldrig at blive koldere end 5 °C.

Hedensted Kommune vurderer, at renseanlægget har en tilstrækkelig kapacitet i forhold til den oplyste anvendelse. Der stilles vilkår til temperatur og pH og om spildevandets indhold. Der stilles vilkår om drift, tilsyn og egenkontrol.

Processpildevandets indhold af fosfor er lavt, og der er ikke ansøgt om brug af fosforfærdningsmiddel i renseanlægget. Renseanlæggets effektivitet er vilkårsfastsat i vilkår om krav til udløbskoncentration og den forventede daglige maksimale udløbsmængde af rensede spildevand.

Der kan etableres et anlæg til efterpolering af det rensede processpildevand. Ansøger har ikke planlagt fra start, at etablere et efterpoleringsanlæg. Men denne

afgørelse giver mulighed for etablering af anlæg til efterpolering, såfremt der viser sig behov herfor.

Udløb i vandområde

Renseanlægget etableres på ejendommen matrikel nr. 7g Neder Bjerre By, Bjerre, og det rensede spildevand afledes via beplantet filteranlæg og faskineanlæg, der er etableret under 25 meter fra vandløbet Bjørnkær Grøft, hvormed afgørelsen om nedsivning og udledning af rensset processpildevand meddeles som en udledningstilladelse.

Det etableres ikke et direkte udløb i vandløb; men afledning til nedsivning i faskineanlæg, der er placeret langs ca. 65 meter af vandløbet. Når faskineanlægget ikke kan rumme mere vand, kan der ske overløb over terræn til diffus nedsivning via jordoverfladen eller afstrømning over terræn til vandløbet.

Vandområdeplaner/Naturbeskyttelsesloven

Hedensted Kommune kan ikke meddele tilladelse om udledning i vandområde eller nedsivning til grundvand, når påvirkningen hindrer målopfyldelse, jævnfør vandområdeplaners målsætninger for vandløb, søer, hav og grundvand. Ligeledes må tilstanden i vandløb ikke forringes²³.

Bjørnkær Grøft, som er modtagende vandområde for renseanlæggets udløb er målsat til at skulle have god økologisk og kemisk tilstand²⁴. Det fremgår af MiljøGIS for offentliggørelse af vandområdeplaner 2021-2027²⁵, at den kemiske tilstand er ukendt og vandløbets tilstand er dårlig økologisk tilstand. Tilstandsvurdering ud fra bundlevende smådyr er moderat økologisk tilstand og vurderet ud fra fisk er tilstanden dårlig. Der er ikke foretaget registrerede tilstandsvurdering for øvrige parametre, jævnfør MiljøGIS for offentliggørelse af vandområdeplaner 2021-2027.

Bjørnkær Grøft og nedstrømsliggende vandløbssystem er beskyttet²⁶. Der er ca. ½ km til nærmeste registrerede beskyttede naturområder sø, mose og et beskyttet engområde er ca. 1 km fra renseanlægget i Hornsyld.

Habitatvurdering

Natura 2000-områder og Bilag IV arter

En række dyre- og plantearter, er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV²⁷ (kaldet bilag IV-arter) og er særlig beskyttede i deres naturlige udbredelsesområder ifølge direktivets artikel 12. Der skal ifølge habitatbekendtgørelsen²⁸ foretages en vurdering af om projektet kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV arter i området væsentligt.

²³ Jævnfør § 8 i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (Indsatsbekendtgørelsen) og § 3 i Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 (Naturbeskyttelsesloven).

²⁴ Jævnfør den til enhver tid gældende Vandområdeplan, pt. Vandområdeplanerne 2021-2027 af juni 2023, Miljøministeriet. Vandområdeplanerne 2021-2027 er offentliggjort den 15. juni 2023. God økologisk tilstand er, når vandløbets tilstand er svagt ændret som følge af menneskelig aktivitet, men kun afviger lidt fra, hvad der normalt gælder for denne type overfladevand under uberørte forhold.

²⁵ MiljøGIS for offentliggørelse af vandområdeplaner 2021-2027, se eventuelt dette link: <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3-2022>.

²⁶ Jævnfør § 3 i naturbeskyttelsesloven.

²⁷ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter, med senere ændringer, artikel 12.

²⁸ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter bekendtgørelse nr. 2091 af 12. december 2021.

Ifølge habitatbekendtgørelsen²⁹ kan kommunen ikke meddele tilladelse til et ansøgt projekt, hvis projektet efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde. Der skal derfor³⁰ foretages en vurdering af om projekter, der screenes for etablering af renseanlæg med udledning af rensed processpildevand i vandområde, ledningsanlæg, inklusive krydsning af vandløb, mv. i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura-2000 område væsentligt. Herudover skal foretages en vurdering af om projektgennemførelse kan påvirke bilag IV-arter.

Kommunens vurdering - habitatbekendtgørelsen

På grund af projektets karakter vurderes udledning fra renseanlægget, omtrent 15 km fra habitatnatur, ikke at have indflydelse på Natura 2000 områdernes udpegningsgrundlag.

Projektet foregår hovedsageligt i erhvervsområder, hvor der er eksisterende bebyggelse og befæstelse, eller på tidligere agre, og ledningsanlæg etableres hovedsageligt i vejanlæg. På den baggrund vurderer Hedensted Kommune, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

Udledning af rensed processpildevand vil via Bjørnkær Grøft og nedstrømsliggende vandløbssystem gennemløbe habitatnatur i Natura 2000-område, og udpegningsgrundlaget er selve vandløbet med vandplanter og bæklampret, der lever i vandløbet.

Hedensted Kommune vurderer, at det ansøgte ikke kan påvirke et Natura-2000 område eller bilag IV-arter væsentligt. Derfor skal der ikke, jævnfør habitatbekendtgørelsen, foretages en konsekvensvurdering af det ansøgte projekt.

Natur mv.

I projektområdet er der ikke beskyttede naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ansøgt om, at udledning af rensed spildevand fra renseanlægget sker via faskineanlæg i en afstand mindre end 25 meter fra vandløbet. Det ansøgte projekt vil med de stillede vilkår sikre rensning af spildevand. Hedensted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke væsentlig vil påvirke de modtagende vandområder, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår ikke vil påvirke naturområder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, hverken ved renseanlæggets lokalitet eller ved udløbsstedet.

Hedensted Kommune stiller vilkår, der sikrer, at processpildevandet renses til en grad, som medfører, at tilstanden af vandløbet Bjørnkær Grøft og nedstrømsliggende vandløbssystem ikke forringes. Hedensted Kommune stiller vilkår om, at udledningen af det rensede spildevand sker som foreslået via faskineanlæg, så der ikke er direkte udledning af forurenende stoffer i vandområde. Herudover stiller Hedensted Kommune vilkår om, at udledningen sker i en koncentration, så den diffuse udledning via vandløbsbrinken vil ske, så udledningen i sig selv ikke vil hindre målopfyldelse i vandløbet.

Samtidig vil de afhjælpende tiltag sikre, at der ikke sker påvirkning af vandløbsnær beskyttet natur eller habitatnatur og habitatnaturens udpegningsgrundlag.

²⁹ 6 stk. 1 jf. §§ 7-8 i bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen).

³⁰ Jævnfør § 6 i habitatbekendtgørelsen.

Partshøring

Udkast til afgørelse er inden endelig afgørelse sendt i partshøring ved ansøger. Hedensted Kommune har modtaget følgende bemærkninger:

- Vedr. vilkår 10: pH-regulering sker som en integreret del af det anlæg hvori kondensatet dannes. Vi mener der kan være andre punkter hvor det kan være mere oplagt at placere denne måling, end lige inden ph-neutralisering, og som vil give en lige så præcis angivelse af den afledte spildevandsmængde som ledes til rensaanlægget. Vi foreslår derfor at åbne denne formulering lidt i forhold til den præcise placering af målingen.
- Vedr. vilkår 23 og 30 ang. frekvens og metode for prøvetagning. Vi læser vilkårene sådan, at der stilles krav om at der foretages seks årlige døgnmålinger af nævnte parametre af et akkrediteret laboratorium. Omkostningen til disse prøver vil være stor i forhold til den relativt lille skala af rensaanlæg. Derfor vil vi foreslå at der i det første års drift udføres seks døgnmålinger af akkrediteret laboratorium, som foreslået i udkastet, suppleret med fire stikprøver, som udtages i forbindelse med de periodiske serviceeftersyn. Herefter i andet års drift, udtages fire døgnprøver og fortsat fire stikprøver ved service. Fra tredje års drift udføres to årlige døgnmålinger af akkrediteret laboratorium og fortsat fire stikprøver i forbindelse med service.
- Vedr. vilkår 36. Når anlægget er idriftsat, er der ikke umiddelbart noget at fjernstyre. Det hele kører efter en simpel indbygget styring, hvor en pumpe cirkulerer vand, når der tilgår nyt spildevand til anlægget. Ved fejlregistrering i anlægget, stoppes tilgangen af spildevand, og der gives et fejlsignal til driftsansvarlige, som kan tilse fejlen og igangsætte fejlrretning. Der påtænkes ikke andet overvågning og fjernstyring.

Hedensted Kommunebemærker hertil, at vilkår 10 og vilkår 36 i den endelige afgørelse er tilpasset de indkomne bemærkninger; mens vilkår 23 og 30 angående frekvens og metode for prøvetagning er fastholdt uændret. Såfremt rensaanlægget, jævnfør analyseresultaterne, kan vurderes til at fungere som påkrævet, jævnfør denne endelige afgørelses vilkår 30, kan tilsynsmyndigheden, jævnfør ansøgning fra rensaanlæggets ansvarlige, tage vilkår 23 og 30 om frekvens og metode for prøvetagning op til revision.

Høringsbrev om projektansøgningen er tilsendt til omkringboende og ejere af omkringliggende ejendomme samt grundejer af projektmatriklen. Hedensted Kommune modtog en forespørgsel, som ikke gav anledning til høringssvar, og en positiv tilkendegivelse om projektet, dog med følgende ønske:

- *afgørelsen skal sikre, at eventuel overskudsjord planeres, og hvis der er volde om anlæg, at terrænreguleringen sker, så det fremstår naturligt i området.*

Hedensted Kommune bemærker hertil, at landzonetilladelsen indeholder den landskabelige vurdering af projektet og tilladelse til den ændrede arealanvendelse med vilkår om, at eventuel overskudsjord planeres eller hvis der etableres volde omkring anlægget, skal disse udformes, så de fremstår naturligt i området.

Kommunens samlede vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt om etablering af rensaanlæg ikke vil have en negativ konsekvens for tilstanden i recipienten, når der bl.a. stilles vilkår om, at der inden udløb i vandområde sikres rensning af processpildevandet, og at afledning af det rensede spildevand vil ske som beskrevet i ansøgningen, via faskine med diffus afledning via jordmatricen, når faskinen etableres, så den er placeret minimum 15 meter og maksimalt 25 meter fra vandløbsbrinken. Hedensted Kommune vurderer, at vilkårene ligeledes vil sikre, at der ikke kan ske nedsivning af forurenende stoffer, der kan påvirke grundvandet.

Hedensted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil have en negativ konsekvens for tilstanden i recipienten. Der stilles bl.a. vilkår om, at der sikres størst effektivitet og bedst mulig drift af renseanlægget, og der stilles krav til udløbskoncentrationen i det rensede spildevand og mængden af spildevand i l/s samt pr. døgn, og til spildevandets surhedsgrad, inden udløb i vandområde.

Det vurderes, at det ansøgte projekt med diffus udledning af det rensede, og eventuelt, hvis behovet opstår, efterpolerede, processpildevand via jordmatricen i Bjørnkær Grøft ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget i nedstrømsliggende Natura 2000 områder. Det vurderes også, at udledning og nedsivning ikke vil hindre opfyldelsen af grundvand og nedstrømsliggende vandløb eller vandløbssystemets målsætninger.

Samlet set vurderes det, at projektet ikke giver anledning til væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, hverken med hensyn til forurening, beskyttede naturtyper, bilag IV-arter og fredede områder eller menneskers sundhed.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Hedensted Kommunes hjemmeside [Hedensted Kommunes hjemmeside](#) under Offentliggørelser den 26. marts 2024.

Klagevejledning m.v.

Denne afgørelse kan jævnfør spildevandsbekendtgørelsens § 18 påklages til anden administrativ myndighed.

Afgørelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter meddelelsen.

Klagevejledningen er vedlagt som bilag 2. Klagefristen er 4 uger efter offentliggørelsen på hjemmesiden, og udløber således den 23. april 2024.

I øvrigt

Afgørelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden tre år efter meddelelse. Afgørelsen bortfalder såfremt den ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år³¹.

Der er adgang til aktindsigt jf. reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Afgørelsen fritager ikke for at søge om tilladelse efter anden nødvendig lovgivning.

Med venlig hilsen

Rikke Bjerg
Biolog

Vedlagt: Bilag 1 Anlægsoversigt og oversigtskort.
Bilag 2 Klagevejledning.

Kopimodtagere:

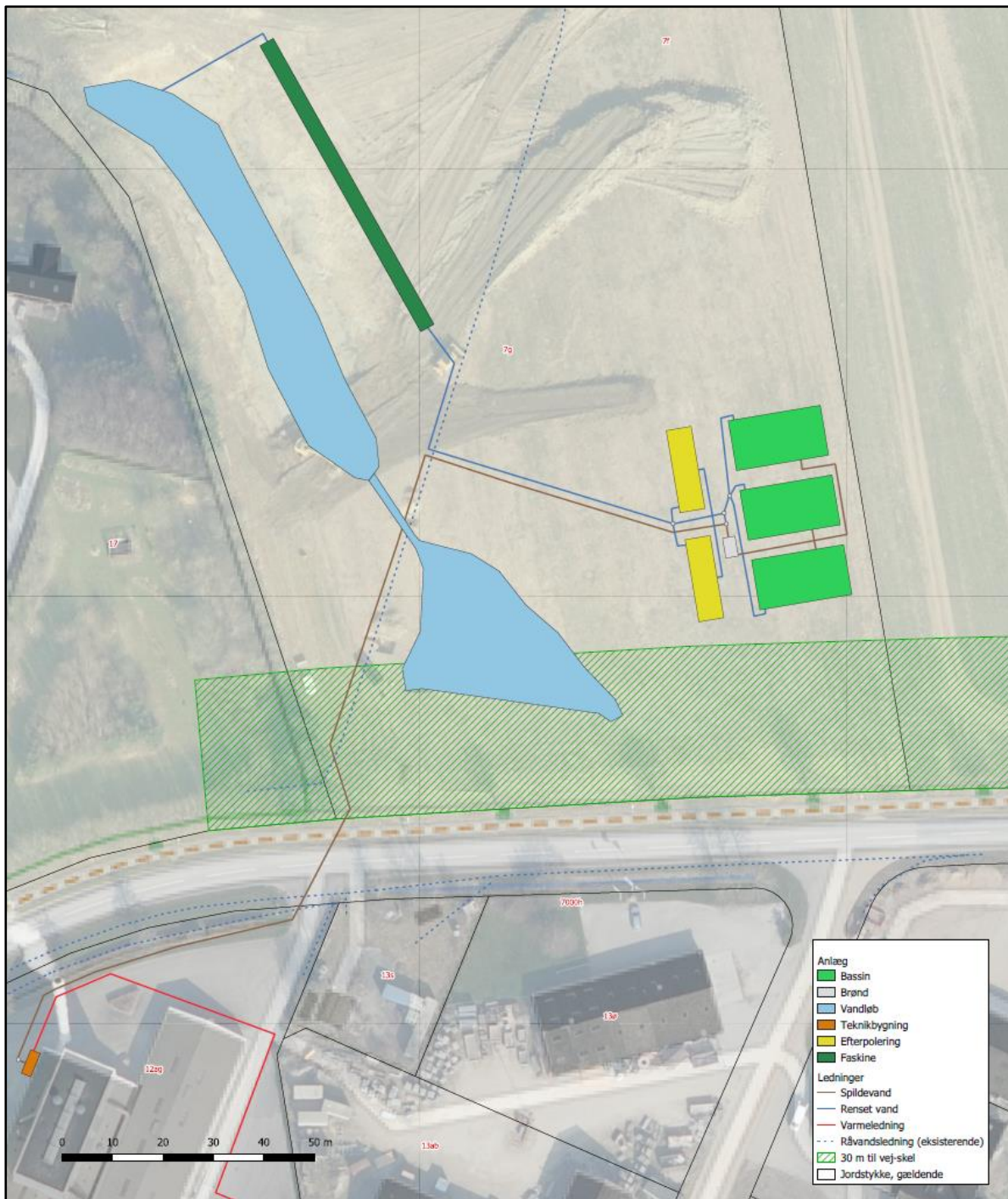
PlanEnergi Midt pr. e-mail
Miljø- og Fødevareministeren ved Miljøstyrelsen pr. CVR-nr. 25798376
Danmarks Naturfredningsforening pr. digital post til CVR-nr. 60804214

³¹ Jævnfør miljøbeskyttelsesloven § 78a.

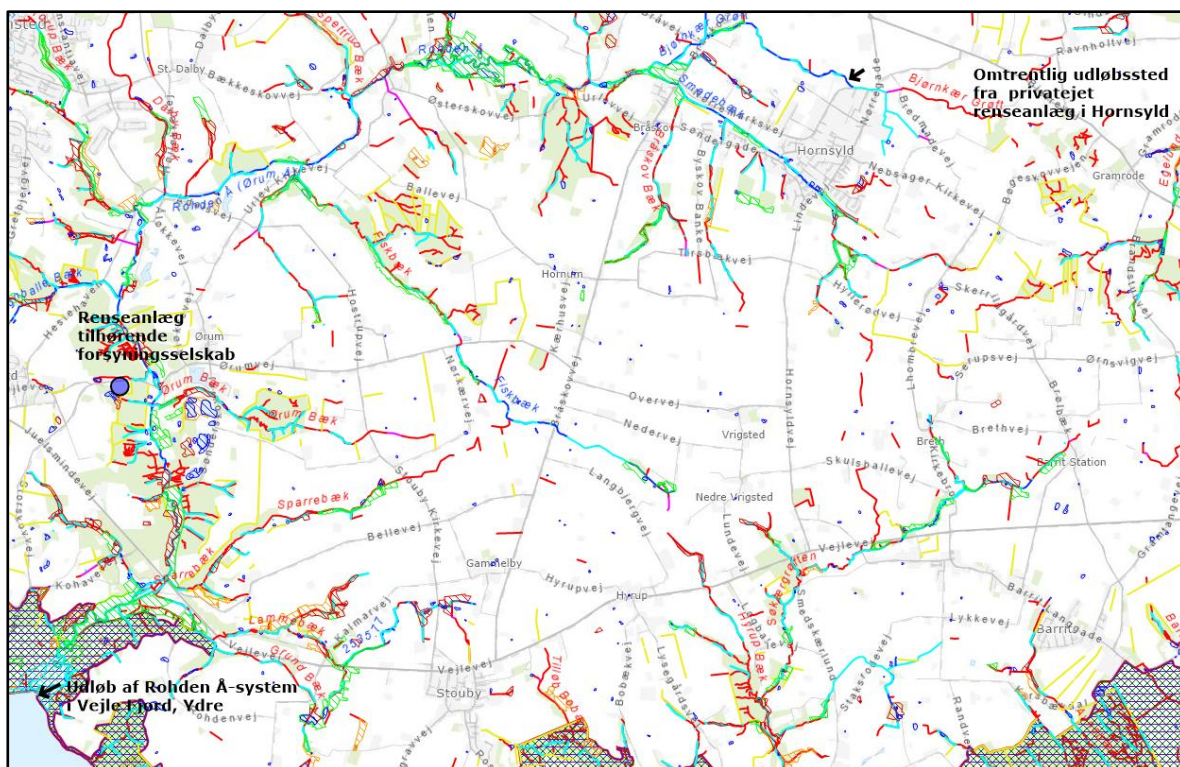
Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation pr. digital post til CVR-nr. 45812510
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark: pr. digital post til CVR-nr. 25145615
Danmarks Sportsfiskerforbund: pr. digital post til CVR-nr. 37099015
Foreningen Greenpeace-Danmark: pr. digital post til CVR-nr. 89198313
Friluftsrådet: pr. digital post til CVR-nr. 56230718
Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning: pr. digital post til CVR-nr. 37606030.
Friluftsrådet pr. CVR-nr. 35947736
Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord pr. CVR-nr. 12070918
Dansk Ornitologisk Forening pr. CVR-nr. 54752415
Dansk Ornitologisk Forening, Sydøstjylland pr. CVR-nr. 35947736
VejleMuseerne pr. CVR-nr. 29189900
Glud Museum pr. CVR-nr. 23278219
Dansk Botanisk Forening pr. CVR-nr. 20538228

Bilag 1 Anlægsoversigt og oversigtskort

Illustration af renseanlægget



Illustration, der viser projektet, hvor der skal ske varmeudnyttelse til fjernvarme i Hornsyld. Lokaliteten for dannelsen af kondensat/processpildevand forgår på TripleA, Bjørnkærvej 16, 8783 Hornsyld, og er vist med orangefarvet firkant. Den brune streg viser ledningsanlæg til spildevand, og fører hen i reaseanlægget, vist med grøn og gul farve. Den lyseblå farve viser vandløbet Bjørnkær Grøft, der skal krydses af spildevandsledningen. Den lille grønne firkant viser udløbsbygværket, hvorfra det rensede spildevand skal nedside og udledes i Bjørnkær Grøft.



Oversigtskort, der viser placering af det privatejede renseanlæg i Hornsyld. Den omtrentlige placering af udløb i Bjørnkær Grøft er vist med sort pil. Forsyningsselskabet Hedensted Spildevand A/S har på Ørumvej 48, 8721 Daugård et renseanlæg, der renser spildevand fra det kloakopland, som Hornsyld Klimavarme A/S ønsker at udtræde af i forhold til Processpildevand. Renseanlæggets placering er vist med lillafarvet prik. Herudover er nederst i det viste billede med sort pil angivet, hvor Rohden Å-systemet har udløb i Vejle Fjord, Ydre. Rohden Å gennemløber Natura2000-område, som er vist med lilla-farve skravering langs Vejle Fjord, der er vist med lyseblå farve.

Bilag 2 Klagevejledning

Klagevejledning

Miljøbeskyttelsesloven - Udledningstilladelse

Afgørelsen om udledning i Bjørnkær Grøft, Roden Å-systemet, Vejle Fjord, Ydre, kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91 og § 98 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Afgørelsen vil den 26. marts 2024 blive offentlig bekendtgjort på Hedensted Kommunes hjemmeside. Klagefristen er fire uger efter datoen for offentliggørelse. Klagefristen regnes for overholdt, når klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber. Klagefristen udløber den 23. april 2024.

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af

- ansøgeren,
- Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord,
- enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen,
- klageberettigede foreninger og organisationer³².

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hedensted Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder. Gebyret betales via klageportalen.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Hedensted Kommune. Hvis Hedensted Kommune fastholder afgørelsen, sender Hedensted Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Klager får besked om videre-sendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget på <https://naevneneshus.dk/>.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt³³. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Udnyttelse af tilladelsen inden klagefristens udløb, herunder påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder, sker på eget ansvar, og indebærer ingen indskrænkninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen jf. miljøbeskyttelseslovens § 96.

³² i overensstemmelse med Miljøbeskyttelseslovens § 99-100.

³³ Jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101.