



NYKØBING SJ VARMEVÆRK
Billesvej 10
4500 Nykøbing Sj

Sendt til: klaus@nsfv.dk

10. april 2024

Revideret udledningstilladelse

Odsherred Kommune meddeler tilladelse til udledning af tagvand og kondensvand fra Nykøbing Sj. Varmeværk gennem forsinkelsesbassin på matr.nr. 22c Grønnehave, Nykøbing S. Jorder til Grønnehave Bæk.

Tilladelsen gives efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 28, stk. 1.

Revisionen vedrører at vilkår 11 ændres og der tilføjes et nyt vilkår 12.

Afgørelsen kan påklages. Se klagevejledningen nederst.

Vilkår

1. Udløbet må kun modtage overfladevand fra tagflader og kondensvand fra ny luft til vand varmepumpe på varmekædet.
2. Udledningen skal ske via det planlagte forsinkelsesbassin.
3. Udledning fra bassinet skal nedrosles til naturlig afstrømning for Grønnehave Bæk.
 - **Afledningshastigheden må maksimalt være 0,83 l/s.**
4. Bassinet skal dimensioneres, så der højst sker overbelastning hvert 5. år ($n=1/5$ pr. år).
5. Udledningspunktet har følgende koordinater:

	ETRS89 UTM zone 32N
X	665938
Y	6199958

6. Udløbsvandet skal overholde følgende grænseværdier:
(jf. Bek nr. 796 af 13/06/2023)

Parameter	Generelt krav [µg/l]	Maks. Krav [µg/l]
Kobber	4,9	4,9

7. Der skal udtages 1 prøve om året til analyse for kobber. Analysen skal udtages som stikprøve.
8. Der skal være en prøveudtagningsbrønd, hvor det er muligt at udtage en prøve fra en fritfaldende vandstråle.
9. Bassinet skal i nødvendigt omfang vedligeholdes og oprenses for sand og slam.
10. Udledningen må ikke give anledning til erosionsskaber på vandløbet.
11. Udløbsledningen skal etableres som en åben rende eller lukket rør frem til § 3 beskyttet eng. Herefter skal udløbsvandet risle hen over den beskyttede natur frem til vandløbet.
12. Der må ikke graves i den § 3 beskyttede natur.
13. Anlægsarbejderne må ikke give anledning til udvaskning af væsentlige mængder sand og andre materialer, og må ikke medføre skadelige opstuvninger.
14. Efter endt arbejde fremsendes færdigmelding til Odsherred Kommune, vandteam.
15. Anlæggets overvågning og lukkeventiler skal kontrolleres for funktionsdygtighed ved årligt eftersyn. Eventuelle fejl skal rettes omgående.
16. Inden ibrugtagning af regnvandsbassinet skal det sikres, at der ikke forekommer afløb af spildevand ud i regnvandsledningen. Kommunen skal i den forbindelse orienteres om de trufne foranstaltninger, inden regnvandsbassinet tages i anvendelse.
17. Alle uheld og utilsigtede hændelser, der giver anledning til ændringer i forhold til den normale afledning af overfladevand til recipienten skal straks indberettes til tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen). Kopi af indberetningen sendes til Odsherred Kommune på vand@odsherred.dk. Der skal oplyses følgende:
 - Tidspunkt og varighed for hændelsen.
 - Evt. udledte mængder spildevand.
 - Iværksatte afværgeforanstaltninger.
 - Årsag til hændelsen.

- Om det har medført skadevirkninger i recipienten, samt hvad der iværksættes for at forhindre gentagelse.

I tilfælde af alvorlige uheld skal beredskabet alarmeres på 112 eller 44 22 71 12.

18. Nykøbing Varmeværk er ansvarlig for driften af bassin og udløbsledning i Grønnehave Bæk.

Nykøbing Varmeværk skal regelmæssigt føre tilsyn med bassin og afløb herfra, så anlægget til enhver tid fungere som forudsat.

Sagens oplysninger

Nykøbing Sj. Varmeværk A.M.B.A. har ansøgt Odsherred Kommune om tilladelse til udledning af tagvand og kondensvand fra ny luft til vand varmepumpe. Der ansøges om afledning til Grønnehave Bæk via internt forsinkelsesbassin.

Der er tale om en revision af udledningstilladelse udstedt den 11. juli 2023, da ansøger senere har oplyst at man ikke kan lave en styret underboring til udløbsrøret gennem den § 3 beskyttede natur.

Følgende ændringer følger af denne oplyst i denne reviderede tilladelse:

- *Vilkår 11 ændres således fra at udløbet skal laves som styret underboring til, at udløbet skal etableres i en åben rende eller lukket rør frem til den § 3 beskyttede natur.*
- *Der tilføjes et nyt vilkår 12, hvor det fastsættes, at man ikke må grave i selve § 3 naturen.*

Med disse vilkår er der således taget særligt hensyn til at den § 3 beskyttede natur ikke forstyrres eller ødelægges.

Spildevandsteknisk beskrivelse

Den nye luft til vand varmepumpe er opdelt i 4 enheder, der placeres i en ny teknikbygning. Til varmepumperne hører energioptagere, som suger luft ind fra bunden, trækker varme ud af luften og blæser det afkølede luft ovenud. Energiptagerne placeres i stålstativer i en højde på ca. 5 meter over terræn. Afhængigt af udetemperaturen vil noget af den vanddamp som er i luften kondensere på energioptagerne under drift og hovedparten af det kondensat vil falde ned på arealet under energioptagerne. Her rammer kondensatet et område med singles/skærver, hvori der er lagt drænslinger der samles og føres til en samlebrønd.

Der er ingen kendskab til, hvor stor en del af kondensatvandet som vil sætte sig på energioptagerne, eller vil blive blæst ovenud med luften. Der er således i ansøgningen regnet konservativt i den forstand, at alt vand er indregnet til afledning.

Det er forventningen af anlægget skal køre i 4500 timer samlet set hen over året.

Befæstede arealer

Ud over afledning af kondensatvand fra energioptagerne, vil der også skulle afledes tag- og overfladevand fra befæstede arealer. Her er der således tale om tagfladen fra teknikhus, topfladen fra silo/varmvandsbeholder og arealet under energioptagerne befæstet med singles eller skærver.

Tagflade	230 m ²
Ny silo	160 m ²
Overflade med singles/skærver	750 m ²

Miljøfremmede stoffer

Det fremgår af ansøgningen, at energioptagerne består af epoxycoatede aluminiumslameller og aluminiumsplader samt kobberrør. Inde i energioptagerne anvendes glykol opblandet med vand. Ved almindelig drift er der ingen risiko for udledning heraf, som følge af et tæt system. For at sikre mod lækage fra systemet er anlægget udført med overvågning. Eventuelle udslip stoppes således ved, at der er etableret lukkeventiler i to sandfangsbrønde, hhv. efter energioptagerne og efter bassin.

Overvågningen etableres som trykmålere på glykolkredsen til energioptagerne. Hvis der forekommer en lækage, vil trykket falde og anlægges stoppes.

Bassin og afledning

Der ansøges om etablering af et forsinkelsesbassin på 900 m³. Bassinet dækker et areal i topkote-niveau på omkring 1300 m². Bassinet er nødvendigt, da bygherre i opstartsfasen har fået besked fra Odsherred Kommune af der bliver stillet krav om neddrøsling af udløbsvandet.

Odsherred Kommune har i en tidligere sag fået udført en robusthedsanalyse af Grønnehave Bæk. I denne robusthedsanalyse fremgår at naturlig afstrømning i vandløbet er 0,42 l/s. På baggrund af korrespondance med bygherre og i henhold til ansøgningen fremgår det, at afledning af kondensatvand og tag- og overfladevand svare til et opland på 1,985 ha i traditionel forstand. Når kommunen således stiller krav om afledning med naturlig afstrømning, vil det betyde en afløbshastighed på maksimalt 0,8337 liter pr. sekund.

Beskyttet natur

Selve bassinet kommer til at ligge meget tæt (5-7 meter) fra natur der er beskyttet efter reglerne i Naturbeskyttelseslovens² § 3. Der er tale om hhv. eng og mose. Beskyttelsen betyder at naturområderne ikke må ændre tilstand på foranledning af en menneskeskabt påvirkning såsom et anlægsprojekt. I forbindelse med udledningstilladelser efter Miljøbeskyttelsesloven skal udledningstilladelsen også varetage hensynet til den beskyttede natur.

I forbindelse med dette projekt skal der anlægges en udløbsledning til Grønnehave Bæk. Dette betyder at ledningen skal gennem den beskyttede natur for at ramme vandløbet. Der er i denne tilladelse stillet vilkår om at udløbsledningen skal skydes igennem naturområdet for ikke at der større beskadigelse end nødvendigt.

Konsekvensvurdering af Natura 2000 og bilag IV arters påvirkning.

Nærmeste Natura 2000-område befinder sig omkring 2,2 km mod øst. Der er tale om område nr. 164, Hovvig.

Nærmeste registrerede forekomst af bilag IV-arter er ca. 100 meter mod nord. Der er tale om en kendt forekomst af spidssnudet frø. Forekomsten ligger således opstrøms i vandløbssystemet. Bassinet anlægges derudover på bar jord/mark. Det kan ligeledes ikke udelukkes, at der kan forekomme enkelt bilag IV-arter på arealet.

Vurdering af projektets konsekvenser på Natura 2000 og Bilag IV-arter.

Odsherred Kommune vurderer at projektet ikke vil få negative konsekvenser for Natura 2000-område Hovvig, da dette område ligger i så stor afstand til projektet og i sidste ende udledningen, at der vil være foregået så stor fortynding at udledningen er uden betydning for områdets udpegningsgrundlag.

Det vurderes ligeledes at projektet ikke vil få negative konsekvenser for levestedet for spidssnudet frø der er fundet de ca. 100 m mod nord. Selve udledningen påvirker kun nedstrøms og arten er registreret opstrøms. Det vurderes også at anlæggelsen af bassin på sigt kan få en positiv virkning for den spidssnudet frø og andre padder i området. De vil således få et nyt levested og vil således få mulighed for at etablere en ny population i området.

Vurdering

Det er Odsherred Kommunes vurdering af udledning af kondensvand og tag- og overfladevand kan tillades udledning til Grønnehave Bæk via et forsinkelsesbassin når ovenstående vilkår overholdes.

Vurdering af afsmitning fra anlæg

Odsherred Kommune vurderer ikke at der er en væsentlig risiko for afsmitning af tungmetaller eller miljøfremmede stoffer fra energioptagerne til kondensvandet. På trods heraf stilles der vilkår om at overholde kvalitetskravet for kobber i recipienten. Dette krav kontrolleres ved én årlig prøveudtagning og analyse.

Vurdering af bassin og afledning

Odsherred Kommune vurderer at et bassin på 900 m³ er dimensioneret korrekt ift. den årlige mængde vand der skal afledes til recipienten med den nedddrosling der stilles vilkår om. Det er ligeledes vurderet at kommunens krav om nedddrosling til naturlig afstrømning er på linje med den gældende retspraksis på området til beskyttelse af vandløb med en vis kvalitet - her et vandløb med opgående havørred der yngler.

Vurdering naturbeskyttelseshensyn

Det er Odsherred Kommunes vurdering af kravet om at udføre udløbsledningen igennem den § 3 beskyttet natur vha. styret underboring, er at varetage naturbeskyttelseshensynet.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på [Nævnenes hus' hjemmeside](#), hvor du logger på via dit NemID eller MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune, der har truffet afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune i Klageportalen. Oplysning om sagsbehandlingstider, klagegebyr, klagefrister m.m. finder du på [Nævnenes hus' hjemmeside](#).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis du ikke kan bruge Klageportalen på grund af eksempelvis handicap, sprogvanskeligheder, problemer med digitale medier, psykiske lidelser eller fordi du er socialt udsat, så kan du sende en anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen til nævnet på nh@naevneneshus.dk.

I din anmodning til nævnet skal du oplyse, hvis du allerede er fritaget fra at bruge Digital Post af kommunen. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver Odsherred kommune besked om det.

Hvem kan klage?

- Adressaten for afgørelsen.
- Ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører.
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Offentlige myndigheder.
- Lokale foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om at de ønsker underretning i denne type af sager.
- Lokale foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om at de ønsker underretning i denne type af sager og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse.

Hvis du ønsker at indbringe denne afgørelse for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at du har modtaget afgørelsen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at ringe til vandteamet på tlf. 59 66 60 55. Du får kun besked herfra, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

En klage over tilladelsen har jf. § 96 i Miljøbeskyttelsesloven ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Dette betyder, at tilladelsen kan udnyttes, inden klagen er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko.

Du har ret til at følge med i din sag i henhold til forvaltningsloven³. Vil du søge aktindsigt, skal du kontakte os.

Afgørelsen annonceres på kommunens hjemmeside.

Med venlig hilsen

Kasper Emerek Kleinert

Forstkandidat / Spildevandssagsbehandler

Kopi sendt til:

Bygherre - Nykøbing Sj. Varmeværk - klaus@nsfv.dk

Rådgiver - Atelia A/S - chgu@arteliagroup.dk

Dansk ornitologisk forening - odsherred@dof.dk

Dansk botaniske forening - nbu@snm.ku.dk

Danmarks naturfredningsforening - dnodsherred-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforening - post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks fiskeriforening - mail@dkfisk.dk

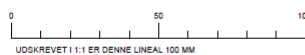
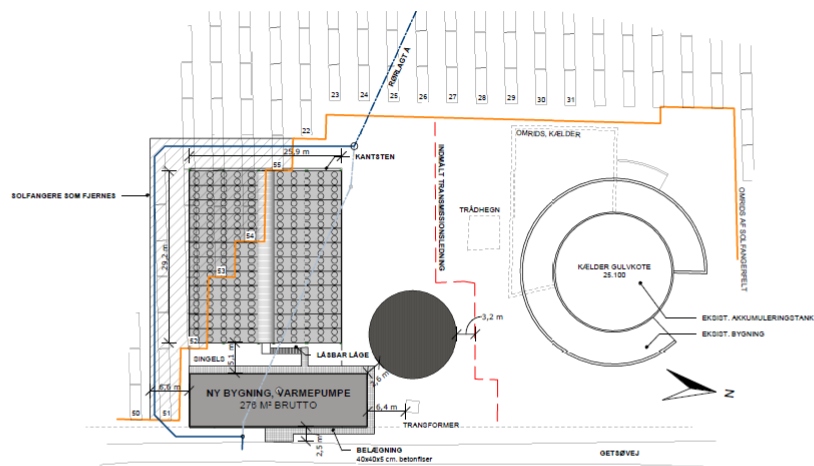
Ferskvandsfiskeriforeningen - nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Foreningen Ren Nekselø Bugt - info@rennekselobugt.dk

¹ LBK nr. 5 af 03/01/2023 - Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

² LBK nr. 1392 af 04/10/2022 - Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

³ LBK nr. 433 af 22/04/2014 - Bekendtgørelse af forvaltningsloven.

001 ☐

SIGNATURFÖRKLARING

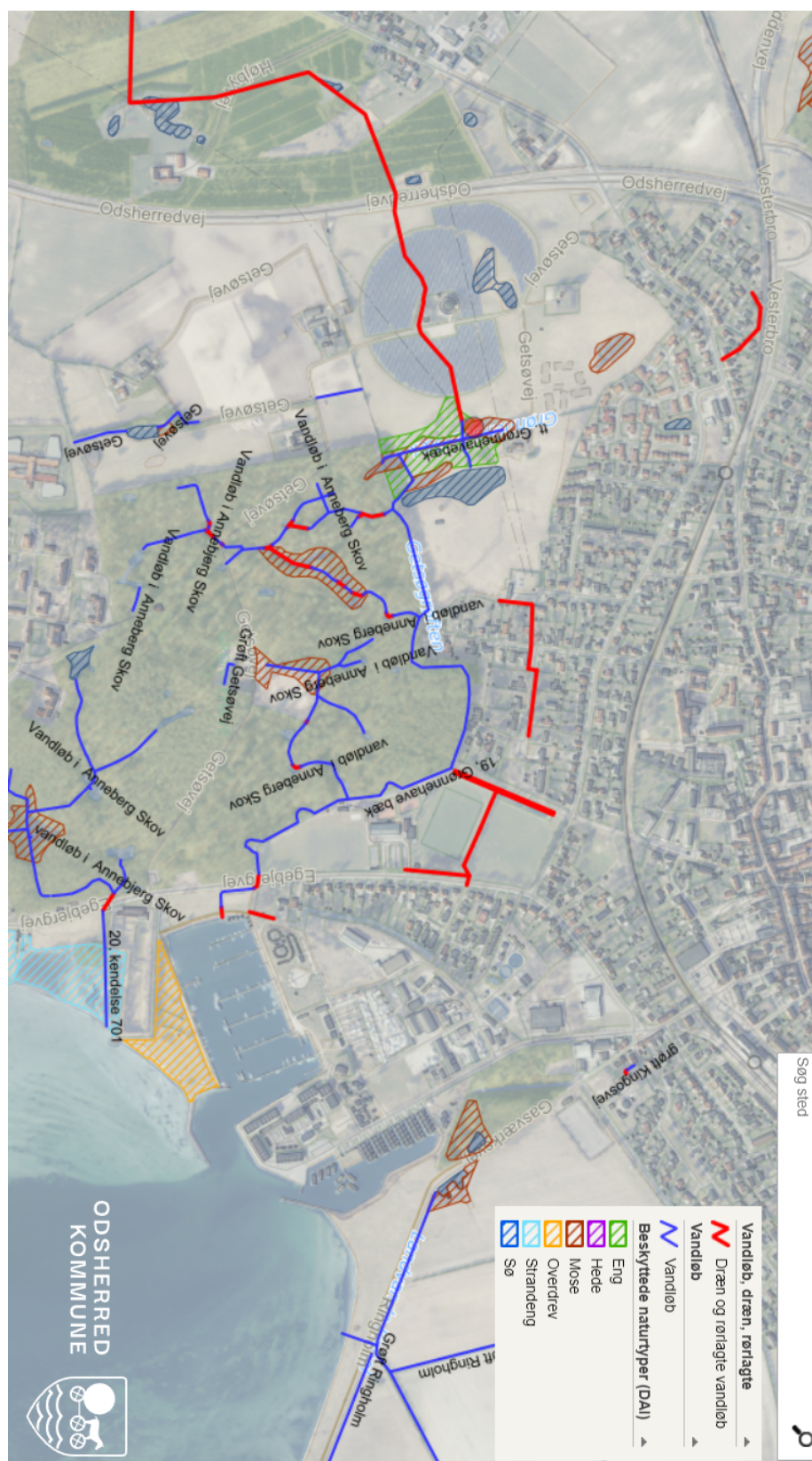
- RØRLAGT Å
-  RØRLAGT Å DER LÆGGES OM
- RØRLAGT Å - NY LEDNING
- TRANSMISSIONSLEDNING
Indmålt af landmåler
-  OMRIDS AF EKKSIST. SOLFANGERFELT
Indmålt af landmåler



KREBS A/S
Svendborgvej 121
9220 Aalborg Ø
CVR 39715775

Sag: Nykøbing Sjø Varmeværk Varmepumpe		Adresse: Getsevej 16 4500 Nykøbing Sjælland	
Emne: Situationsplan		Tegnet af: MOE, Spjald TS	
Stade: Forprojekt		Mål: 1 : 500	
Dato: 3/2/2023		001	

Bilag 2 - oversigtskort



Bilag 3 - Detaljekort

