



Kerteminde
Kommune

Team- Miljø
Lindøalleen 51
5330 Munkebo
Tlf.

www.kerteminde.dk

30. april 2024

Sagsnr.
S2024-3154

Sagsbehandler: Haja

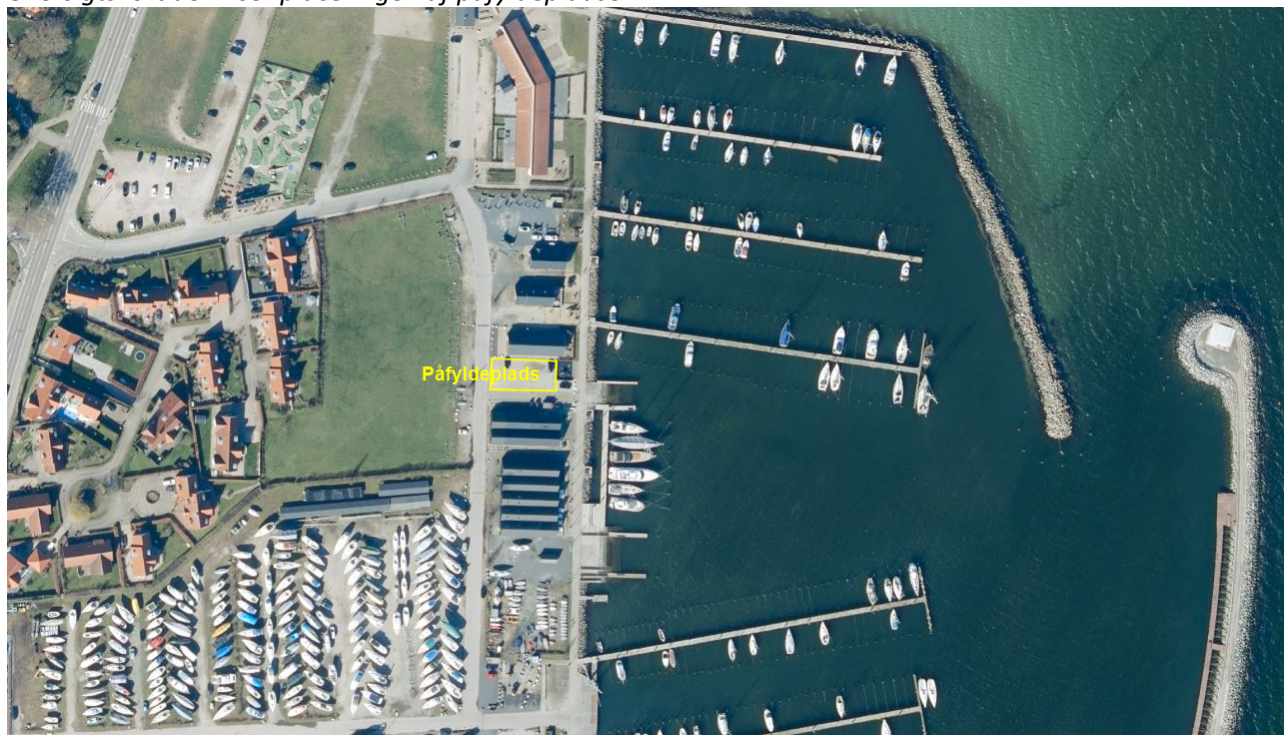
Dokumentnr.
D2024-49492

Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og udledning af grundvand/havvand til havnebassinet, i forbindelse med til etablering af påfyldplads til både på Kerteminde Marina.

1 Afgørelse

Kerteminde kommune har, d. 9. april 2024, modtaget en ansøgning om grundvandssænkning og udledning af grundvand til havnebassinet, i forbindelse med etablering af en påfyldplads til både på Kerteminde Marina.

Oversigtskort der viser placeringen af påfyldpladsen.



Afgørelse efter Miljøbeskyttelsesloven

Kerteminde Kommune meddeler hermed tilladelse til at udlede grundvand (spildevand) fra en midlertidig grundvandssænkning til Kerteminde Lystbådehavn, i forbindelse med etablering af en påfyldningsplads til både på Marinavejen, cirka 15 meter fra havnebassinet. Afgørelsen er truffet i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 28.

Afgørelse efter vandforsyningsloven

Grundvandssænkningen kræver ikke indvindingstilladelse i henhold til vandforsyningslovens § 26, da indvindingen er midlertidig og ikke overskrider en 2-årig periode, vandmængden er beskeden og der er ingen drikkevandsinteresser i området (indenfor en radius på 1,5 km).

VVM

Grundvandsindvinding og grundvandssænkning er omfattet af bilag 2, pkt. 10e i VVM-bekendtgørelsen². Anlæg som fremgår af bilag 2 er kun omfattet af VVM-pligten, hvis det konkret skønnes, at det ansøgte projekt kan påvirke miljøet væsentligt. Kommunen har foretaget en samlet vurdering af det anmeldte projekt, og på det grundlag vurderet, at projektet samlet set ikke vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af miljøet. Projektet omfattes derfor ikke af krav om miljøvurdering.

2. Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelt

1. Tilladelsen er gældende fra offentliggørelsesdatoen. Kerteminde Kommunes industri-team skal underrettes, når udledningen af vand til lystbådehavnen påbegyndes og afsluttes. Grundvandssænkningen omfatter det indtegnede område på kortbilag 1.

Grundvandssænkning

2. Der må ved grundvandssænkningen oppumpes en vandmængde på 33 m³/time, i alt ca. 2.500 m³ grundvand. De oppumpede vandmængder skal registreres med en elmåler eller timetæller og noteres pr døgn. Den oppumpede vandmængde skal indberettes til kommunens industri-team ved afslutning af grundvandssænkningen.

Udledning af spildevand fra grundvandssænkningen

3. Det oppumpede grundvand fra grundvandssænkningen må udledes til havnebassinet i Kerteminde Lystbådehavn, som vist på kortbilag 1.
4. Udpumpning af grundvand til havnebassinet skal ske på en sådan måde, at sedimentet fra udgravningen filtreres fra i pumpeprocessen. Udledningen af grundvand fra udgravningen skal inden udledning til havnebassin filtreres gennem en sedimentationscontainer som beskrevet i det indsendte ansøgningsmateriale.

¹ LBK nr. 48 af 12.01.2024. Miljøbeskyttelsesloven.

² Bek. nr. 806 af 14.06.2023. Bek. om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM bek).

5. Der må ikke udledes ler, silt eller sand eller andet uønsket materiale der kan give anledning til aflejringer på havnebunden og kvæle de bundlevende organismer som muslinger og krabber. Udledningen må heller ikke medføre uæstetiske forhold i havnebassinet, såsom oliefilm på overfladen af vandet. Hvis der i oppumpningsperioden observeres ændringer i det oppumpede grundvands sammensætning, lugt eller farve, som kan betyde risiko for forurening, skal kommunens industri-team kontaktes. Samtidig skal udpumpning af grundvand til havnebassinet stoppes.
6. Oppumpningen af grundvand skal dagligt holdes under opsyn, så det sikres at der ikke opstår hydrauliske problemer med oppumpningen, eller sætningsskader på nærliggende anlæg.

Lovgrundlag for tilladelsen

- Vandforsyningsloven. §28
- Miljøbeskyttelsesloven §28
- Bekendtgørelse³ om krav til udledning af forurenende stoffer til bl.a. kystvande.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen⁴).

3 Ansøgning

Firmaet FTC (Fuel Tech) har, d. 9. april 2024, på vegne af Kerteminde Marina ansøgt om en midlertidig grundvandssænkning til etablering af en påfyldeplads. Udgravningen skal gøre plads til dobbeltvægget tank på 12 m³, samt til slamfang og olieudskiller.

Gravearbejdet skal foretages under grundvandsspejlet. Udgravningen har en størrelse på 10 m længde, 4 m bredde og en dybde på ca. 2,5 m.

Der placeres sugespidser i udgravningens sand. Sugespidserne opsuger det indtrængende grundvand og pumper det videre til en sedimentationscontainer, hvor sedimentet udfældes og herfra pumpes det rene vand ud i havnebassinet.

Udgravningen ligger ca. 15 m fra havnebassinet. Udgravningen vil erfaringsmæssigt fyldes med indsvende havvand fra havnebassinet. Dette vand ønskes pumpet ud i havnebassinet mens gravearbejdet står på. Arbejdet forventes at vare 3 dage.

Til påfyldepladsen, vurderes at der vil være en total udpumpet mængde vand til havnebassinet på ca. 2376 m³, med ca. 33 m³ vand/timen til havnebassinet.

Det oppumpede vand fra graveområdet udledes til havnebassinet. For at hindre at der pumpes sediment ud i havnebassinet ledes vandes først gennem en 2 m³ stor sandfangscontainer med sandfilter og herefter gennem en 15 m³ stor olieudskiller og sedimentationscontainer og derfra ud i havnebassinet. Det udpumpede vand skal være synligt rent, før det må udledes til havnebassinet.

³ Bek. nr. 1433 af 21.11.2017. Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til bl.a. kystvande.

⁴ Bek. nr. 1098 af 21.08.2023. Habitatbek.

4 Kerteminde Kommunes vurdering af indvindingen og udledningens påvirkning

Grundvandssænkningen kræver ikke indvindingstilladelse i henhold til vandforsyningslovens § 26, da indvindingen er midlertidig og ikke overskrider en 2-årig periode. Den indvundne grundvandsmængde er beskeden og overskrider ikke 100.000 m³. Der er ingen indvindingsboringer inden for en afstand af 1000 meter omkring det ansøgte projektområde. Der er ingen drikkevandsinteresser indenfor en radius af 1500 meter omkring graveområdet.

Udledning af vand til recipient kræver en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28.

Kommunen har ud fra ansøgningen vurderet, at projektet potentielt kan berøre Natura 2000 området og Fuglebeskyttelsesområdet, der ligger ca. 4,2 km nord for udledningen.

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 4,2 km nord for graveområdet. Natura 2000 områdets navn er 'Havet mellem Romsø og Hindsholm, samt Romsø'.

Storebælt ud for Kerteminde Marina anses som en robust recipient ift. miljømæssig og hydraulisk belastning. Miljømålene for Kertemindes kystvande, Storebælt og Kerteminde Fjord har en økologisk tilstand der som miljømål er betegnet som 'god'. Der er i vandplanen ikke fastsat et mere strengt miljømål end 'god', for Storebælt.

Vurdering af stofudledning

Denne udledningstilladelse omfatter almindeligt belastet grundvand og indsivende havvand, som ikke er omfattet af bek. om krav til udledning af visse forurenende stoffer til havområder jf. §1, stk. 2,1. De miljømæssige krav der sættes til tilladelsen, vil således være funktionskrav om opnåelse af den rene mulige rensesgrad og dermed ikke emissionskrav i udledningen.

I EU's vandrammedirektiv er der angivet krav til spildevandsudledninger, herunder krav til udledning af regnafstrømning og grundvandsænkning og udledning af oppumpet grundvand. I Direktivet er det angivet, at der i henhold til en udledningstilladelse skal lægges særlig vægt på, hvad der er opnåeligt ved BAT.

Det overfladenære grundvandsspejl ligger ca. 0,7 m under terræn. Ved udgravningen skal grundvandsstanden sænkes til maksimalt 2,5 meter under terræn. Metoden til udpumpning af grundvand er med sugespidsen hvorfra vandet ledes til en sedimentations-container, hvor det oppumpede vand skal opholdes til sedimenterne i vandet kan bundfældes og rent vand pumpes videre ud i havnebassinet.

De grove sedimenter som sand bundfældes hurtigt. De lette partikler som fint silt og lerpartikler bundfældes kun i stillestående vand og ved hjælp af filtre. En del finpartiklet sediment kan derfor følge med det udpumpede vand ud i havnebassinet, men da havvandet er i bevægelse i havnen og er underlagt 2 tidevandsskift i døgnet, vil det fintpartiklede sediment ikke bundfælde sig som en sediment fane nær udpumpningsstedet, men bliver spredt i et fint lag ud over et stort område. Bundfældningen af sediment vil derfor ske tilstrækkeligt langsomt til, at de bundlevende organiske som muslinger ikke kvæles i hurtigt bundfældende sediment. Fine siltpartikler tager ca. en uge at bundfældes i stillestående vand. Den lille mængde fint silt- og ler-sediment, der ikke bundfældes i sedimentationscontainerne, vil være lang tid om at bundfældes i havvandet.

Da graveområdet er beliggende kun 15 meter fra havnebassinet, vil oppumpningen af terrænnært grundvand bevirke, at der trænger havvand ind i udgravningen. Grundvandsstrømningen har retning fra land mod kysten. Det indtrængende havvand i udgravningen vil langt hurtigere opfylde udgravningen end nyt tilstrømmende grundvand. Det er således hovedsageligt havvand der pumpes ud i havnebassinet ved grundvandssænkningen. Ved udpumpning af grundvand skal bygherre omhyggeligt sørge for, at fint sediment ikke pumpes med ud i havnebassinet, medbringende uønskede stoffer.

Den beskedne mængde spildevandsudledning af oppumpet grundvand på maksimalt 2.500m³ i en midlertidig tidsperiode på 3 dage, vurderes ikke som en stor miljørisiko for Storebælt.

Kommunen vurderer, på baggrund af ansøgnings oplysninger, at udledningen ikke vil bidrage med næringsstoffer og miljøfremmede stoffer til recipienten i en størrelsesorden, som vil være til hinder for opfyldelsen af målsætningen for havnebassinet og Storebælt.

Beskyttede arter

Ifølge Habitatbekendtgørelsens § 10 kan kommunen ikke give tilladelse til udledning af vand til recipienten, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter der er optaget på habitatdirektivets bilag IV. Det oppumpede grundvand udledes til Kerteminde Marinas havnebassin og videre til Storebælt. Der er ingen beskyttede arter (rødlistet, fredede eller bilag IV arter) indenfor 2 km langs kysten.

Udledningen af grundvand til havnebassinet ledes gennem en separat sandfangscontainer. Renseprocessen får opslæmmet sand, silt og ler til at bundfældes og bortsorteres, således at kun synligt rent grundvand udledes til havnebassinet.

Vurdering af påvirkning

Kerteminde Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig negative påvirkning af miljømæssige eller hydrauliske effekter i recipienten. Kommunen vurderer, at den valgte løsning med en sandfangscontainer indeholdende sandfilter og yderligere en olieudskiller med sedimentationscontainer inden udpumpning af grundvand til havnebassinet giver den bedst mulige rensgrad af det oppumpede grundvand/havvand.

Metoden sikrer, at sedimentpartikler, tungmetaller og olierester tilbageholdes bedst muligt. Kommunen vurderer, at løsningen er den bedst mulige BAT i den aktuelle situation, og derfor kan tillades.

Udkast til udledningstilladelsen er sendt til udtalelse hos ansøgers rådgiver. Der er ikke indkommet bemærkninger til tilladelsen.

5 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og fødevarerklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsesdatoen, senest d. 28. maj 2024.

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af :

- Ansøgeren ▪ Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen ▪ Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Odense Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger, eventuel klage skal være Miljø- og Fødevarerklagenævnet i hænde senest ved klagefristens udløb den 28. maj 2024. Der klages via Klageportalen, som der findes et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Link til klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Der logges på www.borger.dk eller www.virk.dk som normalt, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr, som pt. er 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Der kan læses mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-ogfoedevareklagenaevnet/>).

Ansvar

Bygherre er erstatningspligtig for skader der forvoldes som følge af grundvandssænkning jf. vandforsyningslovens §28.

Venlig hilsen

Hanne Neumann Jæger
Geolog
Kerteminde Kommune

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside.

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk & fyn@sportsfiskerforbundet.dk
- Naturfredningsforening dn@dn.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk

Bilag 1

Kortbilag vedhæftet

Bilag 1

Kortbilag over det område der skal udgraves.

