

SBJV
Brovejen 16, 4760 Vordingborg
Att.: Daniel J. Ayala

TILLADELSE EFTER § 19 I MILJØBESKYTTELSESLOVEN TIL
BRUG AF HAVVAND FOR STØVBKÆMPELSE, FALSTER

23. NOVEMBER 2020

Guldborgsund Kommune har d. 18. august 2020 modtaget en ansøgning fra SBJV om tilladelse efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven (MBL) til brug af havvand i forbindelse med støvbekæmpelse på byggeplads for ny Storstrømsbro på Falster.

Tilladelse efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven¹

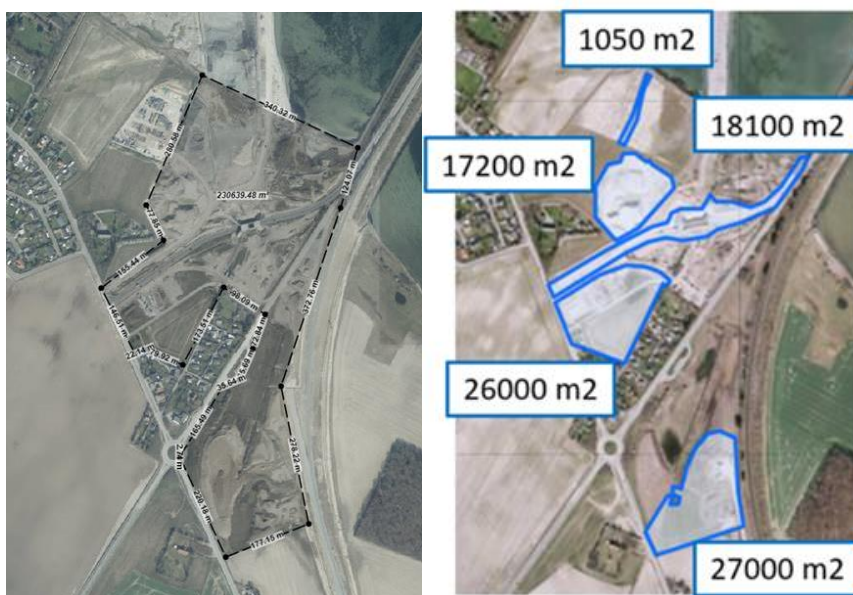
Guldborgsund Kommune giver hermed tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til brug af havvand til støvbekæmpelse inden for område, der er udlagt til byggeplads for den nye Storstrømsbro på Falster. Tilladelsen gives på de vilkår, der fremgår i denne tilladelse.

GULDBORGSUND KOMMUNE
CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 20/32794
SAGSBEHANDLER:
MADS BOIE PEDERSEN
DIR +45 54732008
MOB +45 25181885
MABOPE@GULDBORG-
SUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

TELEFONTIDER
MAN – ONS KL. 9.00 – 15.00
TORS KL. 9.00 – 17.00
FRE KL. 9.00 – 12.00



Figur 1: Venstre: Byggepladsområde. Højre: Områder, der ikke vandes.

¹ LBK nr. 1218 af 25. november 2019 - *Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse*

Grundlag for tilladelsen

Som grundlag for denne tilladelse foreligger følgende materiale:

- SBJV: § 19 Ansøgning om brug af havvand for støvbekæmpelse Falster
- Tal fra Guldborgsund Kommune Entreprenørvirksomhed
- SBJV: Mail af 16. oktober 2020 vedrørende projektareal

Tilladelsen gives efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven på følgende vilkår:

Generelle vilkår

1. Projektet skal følge den fremsendte beskrivelse samt medtage de eventuelle ændringer, der fremgår af denne § 19-tilladelse. Såfremt projektet ønskes ændret undervejs, skal kommunen straks underrettes med henblik på en eventuel revurdering af § 19-tilladelsen.
2. Der skal føres daglig logbog over brugen af havvand. Logbogen skal indeholde:
 - A) Dato.
 - B) Antal gange, der støvbekæmpes.
 - C) Forbrugt vandmængde.
 - D) Fordeling mellem direkte/indirekte indvundet havvand og ferskvand pumpet op fra interne grøfter/bassiner samt blandinger af de to førnævnte.
3. Logbogen skal opbevares til byggeriet afsluttes og forvises kommunen på forlangende.
4. SBJV sender kvartalsvist en opgørelse over forbrugt vandmængde og fordeling (punkt c og d i vilkår 2) til kommunen.

Ansøgning og projekt

Jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 19 stk. 1 nr. 2 kræver brugen af havvand en tilladelse, da det betragtes som en udledning på jorden af stoffer (her salte), der kan forurene grundvandet (til et saltindhold over drikkevandskvalitetskriteriet).

Beskrivelse af projektet og arealbetragtninger

Den nye Storstrømsbro forventes færdigetablet i 2023, hvorfor støvkontrolsvanding indenfor projektområdet har en maksimal varighed af 3,5 år. Behovet for støvkontrolsvanding vil variere alt efter årstiden, men forventes kun at være nødvendig ca. halvdelen af året i sommerperioden.

Projektets totale areal på Falster er på ca. 140.000 m².

Af de 90.000 kvadratmeter, som er fratrullet de 230.000 bruttokvadratmeter for at nå de 140.000 kvadratmeter angivet i ansøgningen er der (se figur 1):

- Ca. 18.100 m² for allerede asfalterede veje og disses (tilgroede) rabatter.
- Ca. 26.000 m² for tilsluttende nabomark- samt produktionsarealer, hvor SBJV enten ikke kommer, eller hvor der ikke må støvbekæmpes grundet arbejde med stål.
- Ca. 17.200 m² for langtidsopbevarede jordbunker (tilgroede).
- Ca. 27.000 m² for området længst mod syd ved jernbanen, hvor der ikke er megen fremtidig aktivitet eller behov for støvkontrol.
- Ca. 1.050 m² for eksisterende tilgroede markjordbunke.

Her bygges både på land og på dæmninger/indvundne havarealer, der etableres som 2 nye strandengsarealer. Disse arealer inkluderer midlertidige arbejdsveje, jord- og/eller grusbelagte produktionsområder samt jorddepoter og selve brorampens permanente fodaftryk.

Fordeling af totalarealet på 140.000 m² er ca. 43 % ($\approx$ 59.000 m²) "offshore", dvs. fra den nuværende kystlinje og udad på de nævnte nye genindvundne havarealer, og ca. 57 % ($\approx$ 80.000 m²) på land.

Betragtninger ved mulig påvirkning af grundvandet, som findes i denne ansøgning, forholder sig udelukkende til de 57 % af totalarealet på land, eftersom vanding på de resterende 43 % af arealet vil foregå på et "offshore"-område, hvis udledninger er, og bliver i fremtiden, allerede påvirket i varierende grad af direkte saltvandspåvirkning via de planlagte flere-gange årlige naturlige oversvømmelser af de nye strandenge ved højvandsepisoder ved Storstrømmen.

Vandingsfrekvens samt mængder:

Vandingsfrekvensen er 8 gange dagligt på alle hverdage og 4 gange dagligt i weekenden (lør.). Vandtanken på støvbekæmpelsesvognen har en volumen på 8.000 liter.

$$\text{Dvs.: } (8 \text{ ture/hverdag}) * (8.000 \text{ L/tur}) = 64.000 \text{ L/hverdag}$$

$$(4 \text{ ture/weekenddag}) * (8.000 \text{ L/tur}) = 32.000 \text{ L/weekenddag}$$

$$\therefore (64.000 * 5) + (32.000 * 1) = 352.000 \text{ L/uge (brutto)}$$

$$\therefore 352.000 \text{ L/uge (netto) på et areal af } 80.000 \text{ m}^2 = 4,4 \text{ L/m}^2\text{/uge}$$

Dvs. at 4,4 L/m²/uge tilføres vandingsområdet til støvbekæmpelse i perioder med behov for vanding.

Det antages som nævnt tidligere, at der kun er behov for støvbekæmpelsesvanding halvdelen af året (26 uger) og kun halvdelen af dette med brakvand fra Storstrømmen. Dvs. at der er 13 uger om året med 4,4 L/m²/uge. På årsbasis er det en tilføring af brakvand på overfladen på 57 L/m²/år.

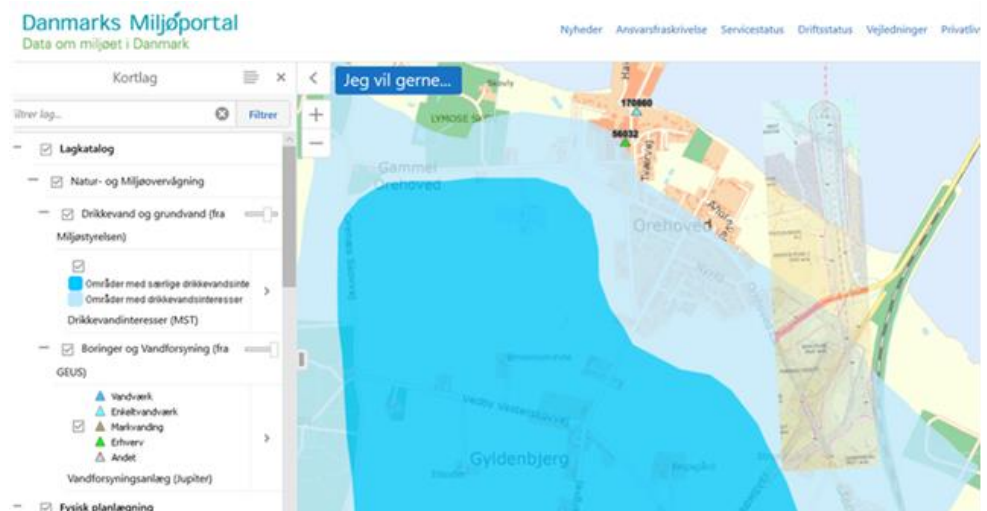
OBS punkter:

- Da 4,4 L/m²/uge (i alt 57 L/m² på årsbasis) gennemsnitligt bliver tilført vandingsarealet, svarer det til under 9 % af nedbøren på området.
- Vandet fra Storstrømmen er brakvand med en PSU på 11, hvorved det indeholder 1/3 mindre salt og andre opløste mineraler end almindeligt havvand.
- Hele byggeriområde på Falster ligger uden for Områder med Særlige Drikkevandsinteresse (OSD), og det er kun ca. 25 % af hele støvbekæmpelsesområdet, som ligger inden for Område med Drikkevandsinteresser (OD) (jf. screenshot fra arealinformation.miljoeportal.dk nedenfor).
- Der er ikke vandindvindingsboringer og boringsnære beskyttelsesområder i støvbekæmpelsesvandingsområdet.
- At man på de danske veje salter til glatførebekæmpelse også indenfor OSD-udpegninger.
- Udtræk fra konklusionen af rapporten: "Risiko for forurening af grundvandet ved forskellige typer glatførebekæmpelse" (Miljøministeriet 2013) er fx, at:

"Der er kun få dokumenterede danske tilfælde hvor vejsalt alene er årsagen til kloridkoncentrationer i grundvand over 250 mg/L (drikkevandskriteriet). Disse tilfælde er typisk meget tæt på store veje, hvor der kan dannes faner med høje kloridkoncentrationer."

Koncentrationer af klorid i vejvand er rapporteret til at være så højre som 25.000 mg/L, og >1.000 mg/L i afstrømmende vejvand om vinteren anses ikke for unormalt.

Den ansøgte midlertidige brug af havvand til støvkontrolsvanding er minimal i forhold til årligt tilbagevendende glatførebekæmpelse med salt på veje.



Figur 2: Figur vedlagt ansøgning. Screendump fra arealinformation.miljoeportal.dk med fremhævede områder for drikkevandsinteresse og særlige drikkevandsinteresse samt kort, som viser byggeriområde. Figur trukket fra site d. 2. august 2020.

Guldborgsund Kommunes oplysninger om miljømæssige forhold

Jordforurening og kortlægning

Af Region Sjællands database over kortlagte områder fremgår det at matrikel 12bx Egelev By, Nr. Vedby, er delvist kortlagt på vidensniveau 2. Der er tale om en herreløs olieforurening uden offentlig indsats. Projektområdet er uden for områdeklassificering. Området ligger delvist inden for område med drikkevandsinteresser (OD), men uden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) jævnfør figur 2. Nærmeste vandboring er en privat vandforsyning af typen V95 på adressen Storstrømsvej 122, 4840 Nørre Alslev – matrikel nr. 25, Egelev By, Nr. Vedby. Denne befinder sig ca. 290 meter fra projektområdet.

Guldborgsund Kommunes vurdering af miljømæssige forhold

Vurdering af miljømæssig betydning

Guldborgsund Kommune vurderer, at støvbekæmpelse med havvand ikke udgør en risiko for hverken sundhed, grund- eller overfladevand eller det øvrige miljø i området, når det sker på den beskrevne måde. Ligeledes vurderes det, at der ikke vil opstå naturmæssige konflikter som følge af det ansøgte.

Det V2 kortlagte areal på matrikel 12bx Egelev By, Nr. Vedby er i en tidlig fase af byggeprojektet blevet indhegnet af ansøger, for at undgå at forureningen spredes via arbejdskøretøjer. Dette areal vil således ikke blive udsat for direkte vanding i forbindelse med den ansøgte støvbekæmpelse, og vurderes derfor ikke at have betydning for denne tilladelse.

Udledning af salt til jord og grundvand som følge af det ansøgte projekt vurderes at være minimal i forhold til den udledning, der hvert år sker i forbindelsen med saltning af kommunens veje i vintermånederne.

Ifølge tal fra Guldborgsund Kommunes Entreprenørvirksomhed, køres der mellem 10-15 g salt per m² vej 20-80 gange årligt i vinterperioden. Dette svarer til mellem 200 og 1.200 g/m² om året. Såfremt det antages, at der i det ansøgte projekt udelukkende bruges vand fra Storstrømmen med en salinitet på maksimalt 15 ‰, vil mængden af salt fra 4,4 L/m², som beskrevet i ansøgningen, højst kumulere sig til 1,7 g/m² over 26 uger, hvilket i ansøgningen er sat til den årlige udledning. Dette svarer således til maksimalt 0,8 % af udledningen fra vintersaltning.

Da vintersaltning foregår på veje i alle naturtyper og inden for OD og OSD områder, finder Guldborgsund kommune ikke, at projektet udgør en risiko for natur, miljø eller drikkevandsinteresser i eller omkring det ansøgte projektområde.

På den baggrund vurderer Guldborgsund Kommune, at det kan tillades at bruge havvand til støvbekæmpelse på projektet uden andre vilkår end dem, der er beskrevet i denne tilladelse.

Natura 2000 og bilag IV-arter

Efter *Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter*² §§ 6 og 7 skal

² BEK nr. 1595 af 6. december 2018 - *Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter*

kommunen vurdere, om projektet kan påvirke Natura 2000-områder eller skade bilag IV-arter.

Kommunen vurderer, at støvbekæmpelse med havvand ikke kan påvirke udpegningsgrundlaget for nærliggende Natura 2000-områder væsentligt. Det vil heller ikke ødelægge eller beskadige plantearter eller yngle- og rasteområder for de dyrearter, der fremgår af Habitatdirektivets bilag IV.

Vurderingen begrundes i, at område for det ansøgte projekt ligger ca. 850 m sydøst for nærmeste Natura 2000-område, herunder Fuglebeskyttelsesområde nr. 85 samt Habitatområde nr. 152. Med denne afstand mellem det ansøgte og Natura 2000-områder vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene for nogen Natura 2000-områder.

Læs nærmere på <http://www.naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/natura2000>

Generelt gælder

Guldborgsund Kommune ønsker at blive underrettet, hvis ansøger modtager klagehenvendelser fra naboer til byggepladsen, der vedrører støv.

Høring

Et udkast til denne tilladelse blev onsdag den 28. oktober 2020 sendt i høring til ansøger, til Region Sjælland samt til Vejdirektoratet.

Hanne Bahne Jensen fra Region Sjælland har d. 2. november fremsendt følgende kommentarer:

"Jeg har kun en bemærkning om, at der er V2-kortlagt uden offentlig indsats på en lille areal – se nedenstående kortudsnit hvor V2-kortlægningen er den røde firkant. Det brune er udgået af kortlægning. Der er tale om en olieforurening.

Jeg kan ikke af § 19-tilladelsen se præcist hvor de vil vande, men kun hvor de ikke vil vande.

Det bør måske lige nævnes i tilladelsen – og så jeres vurdering af dette forhold."



Guldborgsund Kommune er bekendt med det omtalte kortlagte areal. Arealet er indført i afsnit om miljømæssige forhold, og kommunens vurdering vedrørende dette område fremgår i afsnit om vurdering af miljømæssige forhold.

Denne tilladelse giver ansøger lov til at støvbekæmpe med saltvand inden for det markerede byggepladsareal på fig. 1 venstre. Ansøger har udpeget arealer hvor der ikke vandes (fig 1. højre), og disse falder således uden for tilladelsen.

Ansøger samt Vejdirektoratet har begge meldt ud at de ikke har kommentarer til tilladelsen.

Generelle bemærkninger

Tilladelsen efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven offentliggøres (annonceres) på Guldborgsund.dk torsdag d. 26. november 2020. Tilladelsen må tages i brug med det samme, såfremt de nævnte vilkår overholdes. Dog sker ibrugtagning på eget ansvar i forhold til eventuelle indsigelser i klageperioden på 4 uger fra offentliggørelsen. Guldborgsund Kommune gør for god ordens skyld opmærksom på, at en § 19-tilladelse, jf. § 20 i miljøbeskyttelsesloven, til enhver tid og uden erstatning kan ændres eller tilbagekaldes, samt at kommunens afgørelse om en sådan ændring eller tilbagetrækning ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.

Klage og søgsmål

Denne afgørelse kan kun påklages af Vejdirektoratet til transportministeren jf. § 9 i *Lov om anlæg af en ny Storstrømsbro og Nedrivning af den eksisterende Storstrømsbro*³.

Ønskes sagen afgjort ved domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsen er offentliggjort eller efter endelig klageafgørelse.

Spørgsmål og kommentarer kan rettes til Mads Boie Pedersen på mail: maboie@guldborgsund.dk

³ LOV nr. 737 af d. 1. juni 2015 - *Lov om anlæg af en ny Storstrømsbro og Nedrivning af den eksisterende Storstrømsbro*

Med venlig hilsen,

Mads Boie Pedersen
Geolog

Thomas Jørgensen
Geolog

Guldborgsund Kommune er underlagt Persondataforordningen. Vi skal derfor give dig en række oplysninger om vores behandling af personoplysninger og dine rettigheder som registreret. Du kan læse mere herom på www.guldborgsund.dk/oplysningspligten. I fysiske breve er indholdet vedlagt.

Kopi sendt til:

- Region Sjælland på mail: naturmiljo@regionsjaelland.dk
- Vejdirektoratet ved Flemming Lehnert Johansen på mail: fljo1-k@vd.dk

Bilag:

- **Bilag 1** – SBJV ansøgning om brug af havvand for støvbekæmpelse Falster af 19. august 2020.