

Skagen Varmeværk AMBA  
Ellehammervej 21  
9990 Skagen

Tlf. +45 98 45 50 00  
post@frederikshavn.dk  
www.frederikshavn.dk  
CVR-nr. 29189498

23. april 2025

### Screeningsafgørelse af midlertidig grundvandssænkning og udledning ifm. lægning af fjernvarmeledning fra Skagen Salmon til Skagen Varmeværk

Sagsnummer: GEO-2025-01304  
Dokumentnummer: 8382359

Sagsbehandler:  
Julie Maysfelt  
Direkte telefon:  
+45 9845 6602

Frederikshavn Kommune har d. 13. marts 2025 modtaget ansøgning fra Andreasen & Hvidbjerg, der ansøger på vegne af Skagen Varmeværk AMBA om midlertidig grundvandssænkning og udledning ifm. lægning af fjernvarmeledning fra Skagen Salmon til Skagen Varmeværk.

Den midlertidige grundvandssænkning foretages på en 830 m strækning i forbindelse med lægning af fjernvarmeledning fra Skagen Salmon til Skagen Varmeværk. Arbejdet forventes at forløbe i foråret 2025 og forventes gennemført på ca. 10 uger.

Den midlertidige grundvandssænkning forventes at ske ved brug af ensidet vakuumbelastet sugespidsanlæg, med nedspulede spidser sat pr. 2 m. Spidserne føres til 3 m.u.t. Det vurderes at der er behov for at udføre arbejdet i 21 etaper, hvor der for hver etape er ca. 25 sugespidser i drift, svarende til 40 m ad gangen. Hver sugespids har en ydelse på 0,5 m<sup>3</sup>/t, og det forventes derfor at den maksimale oppumpede vandmængde pr. etape er ca. 900 m<sup>3</sup> i løbet af 2-3 dage. De forventede oppumpede mængder kan ses i Tabel 1.

*Tabel 1: Skønnede mængder af oppumpet grundvand ved midlertidig grundvandssænkning*

|                                               | Metode                                | Ydelse                 | Varighed | Mængde                |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------|-----------------------|
| <b>Fra Skagen Salmon til Skagen Varmeværk</b> | Ensidet vakuumbelastet sugespidsanlæg | 12,5 m <sup>3</sup> /t | 10 uger  | 19.000 m <sup>3</sup> |

Det vurderes at der i perioden vil blive grundvandssænket med maksimalt 19.000 m<sup>3</sup> grundvand. Det oppumpede grundvand udledes delvist til Buttergrøften og en del recirkuleres langs traceet.

Da projektet er omfattet af bilag 2 punkt nr. 10m i Miljøvurderingsloven har Frederikshavn Kommune screenet projektet for miljøvurdering.

### Afgørelse

Frederikshavn Kommune har på baggrund af en screening vurderet, at grundvandssænkningen samt udledningen ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af pligt til miljøvurdering. Afgørelsen er truffet jf. § 21 i Miljøvurderingsloven.

Denne afgørelse er ikke en tilladelse til gennemførelse af projektet, men alene en afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering af grundvandssænkningen og udledningen.

Grundet grundvandssænkningen samt udledningens begrænsede størrelse er en tilladelse ikke påkrævet.

Baggrunden for afgørelsen kan ses i vedlagte screening. Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet for Frederikshavn Kommune og de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

*Hvis der ved oppumpningen konstateres forurening skal Frederikshavn Kommune straks kontaktes.*

### Vurdering i forhold til internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Der skal ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder eller bilag IV-arter, jf. Habitatbekendtgørelsen. Dette skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder eller konkrete bilag IV-arter væsentligt.

Der er foretaget beregninger af den midlertidige grundvandssænkningens påvirkning på de omkringliggende arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 for strækningen. Ifølge en beregningsmodel til midlertidige grundvandssænkninger (Niras), kan den midlertidige grundvandssænkning berøre flere §3-naturlokaliteter. Der er her tale om tør hede, som ikke er afhængig af grundvandsstanden. Det vurderes dermed, at projektet vil have en neutral effekt på de omkringliggende §3-beskyttede naturlokaliteter.

Det er vurderet at nærliggende vandløb ikke påvirkes væsentlig af den midlertidige grundvandssænkning.

Udledningen af det oppumpede grundvand sker til det kloaktechniske anlæg Buttergrøften, som udmunder i Skagerak. Det vurderes at projektet ikke vil påvirke recipienten.

Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 1, Skagens Gren og Skagerrak. Området har følgende arter og habitatnaturtyper på udpegningsgrundlaget: Stavsild (*Alosa fallax*) og Marsvin (*Phocaena phocaena*), samt Sandbanke (1110), Rev (1170), Forklit (2110), Hvid klit (2120), Grå/grøn klit\* (2130), Klihede\* (2140), Havtornklit (2160), Grårisklit

(2170), Skovklit (2180), Klitlavning (2190), Søbred med småurter (3130), Kransnålalgesø (3140) og Næringsrig sø (3150).

Projektet er beliggende ca. 320 m syd herfor, og på baggrund af beregninger af den midlertidige grundvandssænkningssænkningstragt, vil projektet ikke komme i nærheden af Natura-2000 området. Det vurderes derfor, at projektet har en neutral effekt på området.

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes det umiddelbart, at det kunne være: Markfirben, spidssnudet frø og strandtudse. Der er ingen registreret observationer af nogle af disse arter indenfor projektstrækningen og sænkningstragtens udbredelse. Det vurderes, at projektet har en neutral effekt på bilag IV arter i området.

### **Vurdering i forhold til risiko for mobilisering af jordforurening**

Den midlertidige grundvandssænkning er beliggende i nærheden af kortlagte forureningsgrunde. Det fremgår af ansøgningen, at grundvandssænkningen udføres sådan at påvirkningen af nærliggende jordforureninger minimeres, og derfor vurderes at der ikke vil være væsentlig risiko for mobilisering af forurening.

### **Partshøring**

Afgørelsen blev sendt i partshøring hos ansøgere og lodsejere d. 3. april 2025. Der er ingen bemærkninger kommet til afgørelsen.

### **Offentliggørelse**

Afgørelsen offentliggøres på Frederikshavn Kommunes hjemmeside d. 23. april 2025.

### **Klagevejledning**

Kommunens afgørelse ifølge miljøvurderingsloven kan påklages jf. vedlagte klagevejledning. Klagefristen udløber ved midnat d. 21. maj 2025.

### **Bilag**

- Screeningsskema for miljøvurdering
- Klagevejledning ift. miljøvurderingsloven

### **Lovhenvisninger**

- Miljøvurderingsloven – LBK nr. 4 af 03/01/2023
- Habitatbekendtgørelsen – BEK nr. 1098 af 21/08/2023

Med venlig hilsen

Julie Maysfelt (JUMY)  
Grundvandsmedarbejder

**Kopi til:**

Frederikshavn Affald A/S  
LYTH & HESSELHOLT SKAGEN A/S  
Skagen Salmon A/S  
Skagen og GK VINDENERGI ApS  
Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)  
DN, Lokalkomiteen for Frederikshavn og Læsø, [dnfrederikshavn-sager@dn.dk](mailto:dnfrederikshavn-sager@dn.dk)  
Friluftsrådet, [Frederikshavn@friluftsradet.dk](mailto:Frederikshavn@friluftsradet.dk)  
Friluftsrådet - lokal, [lokalraad@friluftsradet.dk](mailto:lokalraad@friluftsradet.dk)  
Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)  
Lystfiskerforeningen Frederikshavn [formandlfo@gmail.com](mailto:formandlfo@gmail.com)