

Skagen Varmeværk amba
Ellehammervej 21
9990 Skagen
Att: Thomas Rasmussen

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

5. februar 2026

Screeningsafgørelse af midlertidig grundvandssænkning og udledning ved Fortunavej, 9990 Skagen.

Sagsnummer: GEO-2026-00059
Dokumentnummer: 8690307

Frederikshavn Kommune har på baggrund af en screening vurderet, at den midlertidige grundvandssænkning samt udledningen i forbindelse med etablering af nye fjernvarmeledninger ved Fortunavej, Skagen, ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af pligt til miljøvurdering. Afgørelsen er truffet jf. § 21 i Miljøvurderingsloven.

Sagsbehandler:
Michelle Agerup
Direkte telefon:
+45 9845 5523

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.

Grundvandssænkningen og udledningen har en begrænset størrelse og kræver derfor ikke en tilladelse.

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.

Sagsfremstilling

Frederikshavn Kommune har d. 6. januar 2026 modtaget ansøgning fra UCON, der ansøger på vegne af Skagen Varmeværk amba om midlertidig grundvandssænkning ved Fortunavej, Skagen.

Den midlertidige grundvandssænkning foretages på en ca. 500 meter strækning i forbindelse med etablering af nye fjernvarmehovedledninger i området i Fortunavej i Skagen. Arbejdet forventes udført fra marts 2026 til maj 2026 og forventes gennemført på ca. 3 måneder.

Den midlertidige grundvandssænkning foretages med vakuumbelastet sugespidsanlæg eventuelt erstattet eller suppleret af lænsning med dykpumpe. Grundvandet forventes midlertidigt maksimalt sænket 0,4 m i forhold til eksisterende grundvandsniveau. De forventede oppumpede mængder kan ses i Tabel 1.

Tabel 1: Skønnede mængder af oppumpet grundvand ved midlertidig grundvandssænkning for hver strækning.

Strækning	Metode	Ydelse [m ³ /t]	Periode [dage]	Delsum [m ³]
Nedre Mosevej	Stedvise sugespidses eller lænsning med dykpumpe	15	10	3.600
Fortunavej	Stedvise sugespidses eller lænsning med dykpumpe	15	40	14.400
Sum				18.000

Det vurderes at der i perioden vil blive grundvandssænket med maksimalt 18.000 m³ grundvand. Det oppumpede grundvand planlægges afledt til eksisterende regnvandssystem i Nedre Mosevej, der har afløb til rørlagte vandløb ved Hvidegrøft ved Nordre Ringvej Stien. Det rørlagte vandløb har udløb til Hvidegrøft, der har åbent udløb til Kattegat.

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

Miljøscreening

Da projektet er omfattet af bilag 2 punkt nr. 10m i Miljøvurderingsloven har Frederikshavn Kommune screenet projektet for miljøvurdering. Screeningen kan ses i vedlagte screeningsskema. I denne afgørelse er der desuden beskrevet flere detaljer vedrørende screeningen.

Vurdering i forhold til grundvand

Frederikshavn Kommune har lavet en udregning af hvor stor udbredelsen af grundvandssænkningen er ved terræn, for at kunne lave en vurdering af sænkningens påvirkning på miljøet.

Figur 1 viser den udregnede sænkningstragts udbredelse. Projektområdet er markeret med lilla streger. Udregningen af sænkningstragten er et groft estimat, hvor der er faktorer der ikke tages højde for. Der indgår følgende faktorer; den oppumpede mængde grundvand i m³, transmisivitet af jordlagene i m²/s, magasintal (frit/spændt magasin) og pumpetid i måneder. Udregningen kan derfor ikke bruges til præcist at udpege sænkningen på meter niveau, men den kan give et estimat af hvilken størrelsesorden der er tale om. Desuden bruges der vakuumbelastet sugespidsanlæg eventuelt erstattet eller suppleret af lænsning med dykpumpe til at grundvandssænke med, hvilket gør at sænkningstragten som følge af grundvandssænkningen formentlig ikke vil være af så stor udbredelse som beregnet, da udregningen ikke tager højde for metoden. Udregningen er det bedste bud kommunen kan give på udbredelsen og størrelsesordenen af sænkningen, og vurderes at være overestimeret. Grænsen for sænkningstragten på Figur 1 er sat til en sænkning ved terræn på 5 cm. Det vil sige at indenfor sænkningstragten (den blå markering) forventer vi en sænkning af det terrænnære grundvand på over 5 cm, mens der uden for markeringen, vil være en

forventelig sænkning på mindre end 5 cm. Denne grænse bruges da det vurderes, at der er tale om en ubetydelig sænkning, når det er under 5 cm.



Figur 1: Sænkningstragten udbredelse. Den blå sænkningstragt viser en sænkning ved terræn > 5 cm. Projektområdet er markeret med lilla streger.

Strækningen, hvor der skal foretages midlertidig grundvandssænkning, er hverken beliggende i områder med drikkevandsinteresser (OD), områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller indvindingsoplande til almene vandværker. Inden for sænkningstragten er der ingen registreringer af vandforsyningsboringer registreret i GEUS.

Det vurderes, at den midlertidige grundvandssænkning, som foretages med vakuumbelastet sugespidsanlæg eventuelt erstattet eller suppleret af lænsning med dykpumpe, kun skaber en meget lokal påvirkning, som ikke vil udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.

Ifølge vandområdeplaner 2021-2027 er der i området god kemisk og kvantitativ tilstand af den terrænnære grundvandsforekomst. Der er ingen regional eller dybe grundvandsforekomst i området. Vandindvindingen vurderes ikke at forringe tilstanden i grundvandsforekomsten.

Det vurderes at projektet ikke vil udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.

Vurdering i forhold til nationale og 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, som beskrevet i forrige afsnit. Denne udregning bruges til at vurdere hvilke naturområder der evt. kan påvirkes af den midlertidige grundvandssænkning.

Vandet fra grundvandssænkningen planlægges afledt til eksisterende regnvandssystem i Nedre Mosevej, der har afløb til rørlagte vandløb ved Hvidegrøft ved Nordre Ringvej Stien. Det rørlagte vandløb har udløb til Hvidegrøft, der har åbent udløb til Kattegat. Der sker ikke udledning til ferske vandområder med målsætning. Udledningen forventes ikke at påvirke recipienten Kattegat.

Projektområdet er beliggende ca. 550 m sydvest for Natura 2000-habitatområdet nr. 1 Skages Gren og Skagerrak. På udpegningsgrundlaget for området er der følgende arter: Stavsild (*Alosa fallax*) og Marsvin (*Phocaena phocaena*) og følgende habitatnaturtyper: Sandbanke (1110), Rev (1170), Forklit (2110), Hvid klit (2120), Grå/grøn klit* (2130), Klithede* (2140), Havtornklit (2160), Grårisklit (2170), Skovklit (2180), Klitlavning (2190), Søbred med småurter (3130), Kransnålalge-sø (3140) og Næringsrig sø (3150). Det er Frederikshavns Kommunes vurdering, at den midlertidige grundvandssænkning ikke vil have en væsentlig påvirkning på Natura 2000-områderne og dertilhørende habitatnaturtyper, da sænkningstragtene ikke vil berøre områderne. Arterne på udpegningsgrundlaget vurderes ligeledes ikke at blive påvirket negativt.

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

Vandindvindingen vurderes at have en neutral effekt på bilag IV-arter i området, dette skyldes at naturarealer i området vurderes ikke at blive påvirket. Bilag IV-arter lever typisk tilknyttet de beskyttede naturtyper.

Vurdering i forhold til risiko for mobilisering af jordforurening

De midlertidige grundvandssænkninger er ikke beliggende i umiddelbar nærhed af kortlagte forureningsgrunde, og derfor vurderes der ingen risiko for mobilisering af forurening.

Partshøring

Afgørelsen blev sendt i partshøring d. 30. januar 2026. Der er ingen bemærkninger til udkastet.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Frederikshavn Kommunes hjemmeside d. 5. februar 2026.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse ifølge miljøvurderingsloven kan påklages jf. vedlagte klagevejledning. Klagefristen udløber ved midnat d. 5. marts 2026.

Bilag

- Ansøgning om midlertidig grundvandssænkning- og udledning
- Miljøscreeningsskema
- Klagevejledning ift. miljøvurderingsloven

Lovhenvvisninger

- Miljøvurderingsloven (LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM))
- Habitatbekendtgørelsen (BEK. nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter)

Kopi til:

UCON, Sebastian Pedersen, sl@ucon.dk

Boligforeningen Skagen Nordlys, info@skagennordlys.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

DN, Lokalkomiteen for Frederikshavn og Læsø, dnfrederikshavn-sager@dn.dk

Friluftsrådet, Frederikshavn@friluftsradet.dk

Friluftsrådet - lokal, lokalraad@friluftsradet.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Lystfiskerforeningen Frederikshavn formandlfo@gmail.com

Med venlig hilsen

Michelle Agerup (MCAG)
Grundvandsmedarbejder