

Skagen Varmeværk Amba
Ellehammervej 21
9990 Skagen

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

28. maj 2025

Screeningsafgørelse af midlertidig grundvandssænkning og udledning ved Ydunsvej og Eratosvej i Skagen

Sagsnummer: GEO-2025-01566
Dokumentnummer: 8412465

Frederikshavn Kommune har d. 1. april 2025 modtaget ansøgning fra UCON, der ansøger på vegne af Skagen Varmeværk A.M.B.A om midlertidig grundvandssænkning og udledning ved Ydunsvej og Eratosvej i Skagen.

Sagsbehandler:
Julie Maysfelt
Direkte telefon:
+45 9845 6602

Den midlertidige grundvandssænkning foretages på en ca. 830 m strækning i forbindelse med etablering af fjernvarmeledning. Arbejdet forventes at forløbe indenfor august 2025 til november 2025 og forventes gennemført på ca. 80 dage.

Den midlertidige grundvandssænkning forventes at ske ved stedvise sugespidses eller lænsning med dykpumpe. Grundvandet forventes maksimalt at blive sænket 0,5 m i forhold til eksisterende grundvandsniveau. Der forventes ikke at skulle håndteres grundvand ifm. etablering af fjernvarmestikledninger på privat areal. Det forventes, at sugespidsesne installeres ca. 1 m under udgravningens bund svarende til ca. 1,5-2 m under terræn. Grundvandet sænkes dog kun til ca. 1 m under terræn svarende til ca. 0,3 m under udgravningens bund. De forventede oppumpede mængder kan ses i Tabel 1.

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

	Metode	Ydelse	Varighed	Mængde
Ydunsvej	Lænsning/ sugespidses	15 m ³ /t	50 dage	18.000 m ³
Eratosvej	Lænsning/ sugespidses	15 m ³ /t	30 dage	10.800 m ³
Sum				28.800 m³

Det vurderes at der i perioden vil blive grundvandssænket med maksimalt 28.800 m³ grundvand. Det oppumpede grundvand udledes til eksisterende rørlagte vandløb ved Hvidegrøft syd for projektområdet eller Batterivejens Vestre Grøft langs Bøjlevejen afhængig af hvad der er nærmest ift. det pågældende udgravningssted. De rørlagte vandløb har flere brønde, der er synlige i terræn, hvor udledningen planlægges udført

til. Begge rørlagte grøfter har udløb til Hvidegrøft, der ca. 800 m fra projektområdet har åbent udløb til Skagerrak.

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. Ifølge en beregningsmodel til midlertidige grundvandssænkninger (NIRAS), vil ingen §3 naturlokaliteter blive berørt som følge af den midlertidige grundvandssænkning.

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

Udledningen af det oppumpede grundvand sker til eksisterende rørlagte vandløb ved Hvidegrøft syd for projektområdet eller Batterivejens Vestre Grøft langs Bøjlevejen afhængig af hvad der er nærmest ift. det pågældende udgravningssted. De rørlagte vandløb har flere brønde, der er synlige i terræn, hvor udledningen planlægges udført til. Begge rørlagte grøfter har udløb til Hvidegrøft, der ca. 800 m fra projektområdet har åbent udløb til Skagerrak. Udledningen sker til det rørlagte vandløb, Hvidegrøften.

Hvidegrøften er ikke beskyttet eller målsat. Der vurderes ikke at der vil ske påvirkning som ændrer tilstanden af vandløbet.

Det nærmeste Natura 2000 område nr. 1 Skagens Gren og Skagerrak ligger ca. 50 meter øst for projektarealet. På udpegningsgrundlaget er arterne Stavsild og Marsvin, samt habitatnaturtyperne 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 vil have en neutral påvirkning på Natura 2000 området og dens habitatnaturtyper. Arterne på udpegningsgrundlaget vurderes ligeledes ikke at blive påvirket negativt, da de er tilknyttet det marine miljø.

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 (2007) og 520 (2023) fra DMU, forvaltningsplan for flagermus (2013), Naturbasen og www.arter.dk samt øvrigt kendskab til området vurderes det umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø, Markfirben og Strandtudse.

Der er registreret spidssnudet frø tæt på projektområdet ved Ydunsvej inde midt i villakvarteret. Det vurderes dog ikke at være et oplagt levested for arten, da der ikke er nogen havedamme eller søer i nærheden. Der er beliggende to søer hhv. 200 m nordøst for og 400 m nord for projektet, som vurderes at kunne være egnede levesteder. Disse søer vurderes ikke at blive påvirket som følge af projektet.

Selve kloakeringsarbejdet vurderes ikke at påvirke bilag IV arterne da det foregår inde i byen. Den midlertidige grundvandssænkning vurderes heller ikke at påvirke bilag IV arterne, da påvirkningen på naturlokaliteterne, som de er tilknyttet, vurderes ikke at være væsentlige.

Vurdering i forhold til risiko for mobilisering af jordforurening

De midlertidige grundvandssænkninger er beliggende i umiddelbar nærhed af kortlagte forureningsgrunde, men der vurderes dog ikke at være risiko for mobilisering af forurening.

Partshøring

Afgørelsen blev sendt i partshøring d. 21. maj 2025. Rådgiver havde bemærkninger ift. anlægsperioden som er flyttet fra juni - september 2025 til august – november 2025. Ændringen er rettet i afgørelsen, og vurderes ikke at påvirke afgørelsens udfald.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Frederikshavn Kommunes hjemmeside d. 28. maj 2025.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse ifølge miljøvurderingsloven kan påklages jf. vedlagte klagevejledning. Klagefristen udløber ved midnat d. 25. juni 2025.

Bilag

- Screeningsskema for miljøvurdering
- Ansøgning
- 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 | Biolog

Kopi til:

Frederikshavn Spildevand A/S, forsyningen@forsyningen.dk

UCON, Sebastian Pedersen, sl@ucon.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