

Frederikshavn Kommune
Center for Ejendomme, Park og Vej
Infrastruktur & Klima
Knivholtvej 15
9900 Frederikshavn

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

30. juli 2025

Screeningsafgørelse af midlertidig grundvandssænkning og udledning ved Ålborgvej 430A, 9352 Dybvad

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

Sagsnummer: GEO-2025-02532

Dokumentnummer: 8442047

Sagsbehandler:
Aia Aistrup Eriksen
Direkte telefon:
+45 9845 6435

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. 21. maj 2025 modtaget ansøgning fra Center for Ejendomme, Park og Vej om midlertidig grundvandssænkning ved Dybvad Ældrecenter, Ålborgvej 430A, 9352 Dybvad.

Den midlertidige grundvandssænkning foretages i forbindelse med klimasikring på adressen. Der laves en pumpestation, ca. 100 meter ny regnvandskloak, et nyt udløb til Bredmose Bæk samt et mindre regnvandsbassin. Etableringen af disse vurderes at kræve en sænkning af grundvandsstanden. Arbejdet forventes at forløbe mellem august og oktober 2025, med en samlet sænkningstid på 25 dage.

Den midlertidige grundvandssænkning forventes at ske ved ensidet vakuumbelastet sugespidsanlæg pr. 1 meter. 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	Varighed	Mængde
Regnvandsbassin	Ensidet vakuumbelastet sugespidsanlæg pr. 1 m	20-40 m ³ /t	10 dage	9.600 m ³
Regnvandskloak	Ensidet vakuumbelastet sugespidsanlæg pr. 1 m	20-40 m ³ /t	10 dage	9.600 m ³
Pumpestation	Ensidet vakuumbelastet sugespidsanlæg pr. 1 m	20-40 m ³ /t	5 dage	4.800 m ³
Sum				24.000 m³

Det vurderes at der i perioden vil blive grundvandssænket med maksimalt 24.000 m³ grundvand. Det oppumpede grundvand udledes til Bredmose Bæk.

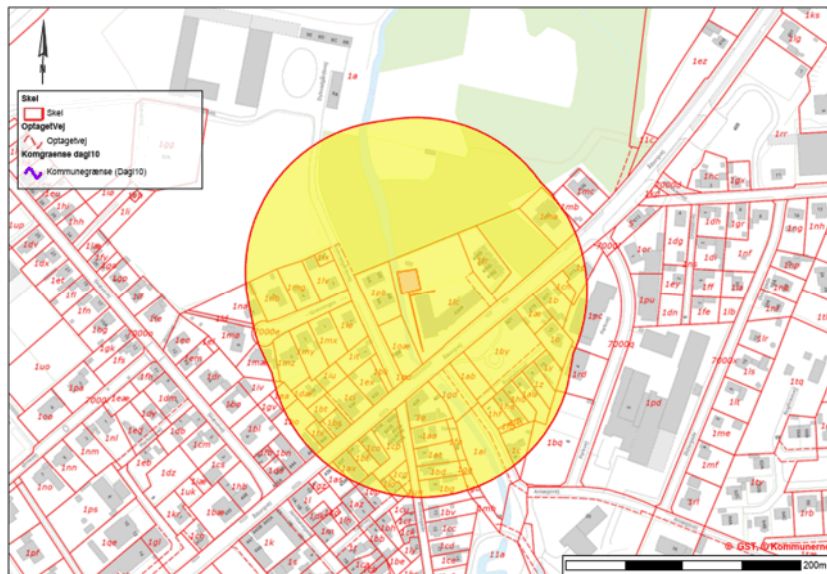
Da projektet er omfattet af bilag 2 punkt nr. 10m i Miljøvurderingsloven har Frederikshavn Kommune screenet projektet for miljøvurdering. Screeningen kan ses i vedlagte screeningsskema. I denne afgørelse er der desuden beskrevet lidt mere i detaljer hvad screeningen bygger på, for udvalgte emner.

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 lyserød og rød streg. 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 sugespidsanlæg 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 gule 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: Sænkningstragts udbredelse. Den gule sænkningstragt viser en sænkning ved terræn > 5 cm. Projektområdet er markeret med en lyserød firkant og rød streg.

Projektet er beliggende inden for områder med drikkevandsinteresser (OD), men ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og indvindingsoplande til almene vandværker (IOL). Der findes ingen vandforsyningsboringer inden for projektområdet eller sænkningstragten til grundvandssænkningen.

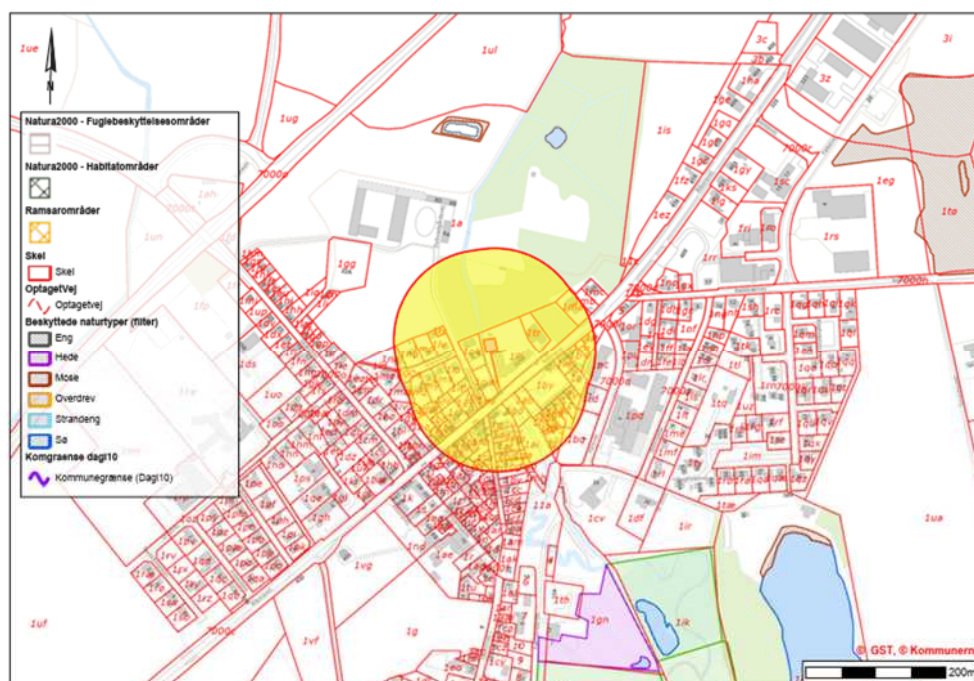
Ifølge vandområdeplaner 2021-2027 er der i området godt kvantitativ og kemisk tilstand af den dybe grundvandsforekomst. Der findes 3 regionale grundvandsforekomster i området der alle har ringe kemisk tilstand grundet pesticider og nitrat. Der findes ingen terrænnære grundvandsforekomster i området. Vandindvindingen vurderes ikke at forringe tilstanden i grundvandsforekomsterne.

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 §3 natur, 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 §3 natur, Natura 2000-områder eller konkrete bilag IV-arter væsentligt.

Der er foretaget beregninger af den midlertidige grundvandssænkningens udbredelse, som beskrevet i tidligere afsnit. Udbredelsen af sænkningstragten og de omkringliggende naturområder kan ses på Figur 2.



Figur 2: Sænkningstragts udbredelse samt de registrerede naturområder i umiddelbar nærhed af projektet. Den gule sænkningstragt viser en sænkning ved terræn > 5 cm. Projektområdet er markeret med en lyserød firkant og rød streg.

Som det ses på Figur 2, vil sænkningstragts udbredelse ikke nå ud til nogle af de registrerede naturområder. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil være kritisk for naturlokaliteterne på grund af projektets karakter samt, at grundvandssænkningen sker over en kort tidsperiode.

Projektområdet vurderes ikke at rumme beskyttede eller sjældne arter. Desuden vurderes grundvandssænkningen at have en neutral effekt på evt. beskyttede arter efter bilag IV, idet der er tale om en begrænset indvinding i en meget begrænset periode.

Sænkningstragten går ind over Bredmose Bæk, der ligger lige op ad projektområdet, det er desuden Bredmose Bæk der skal udledes vand til, fra den midlertidige grundvandssænkning.

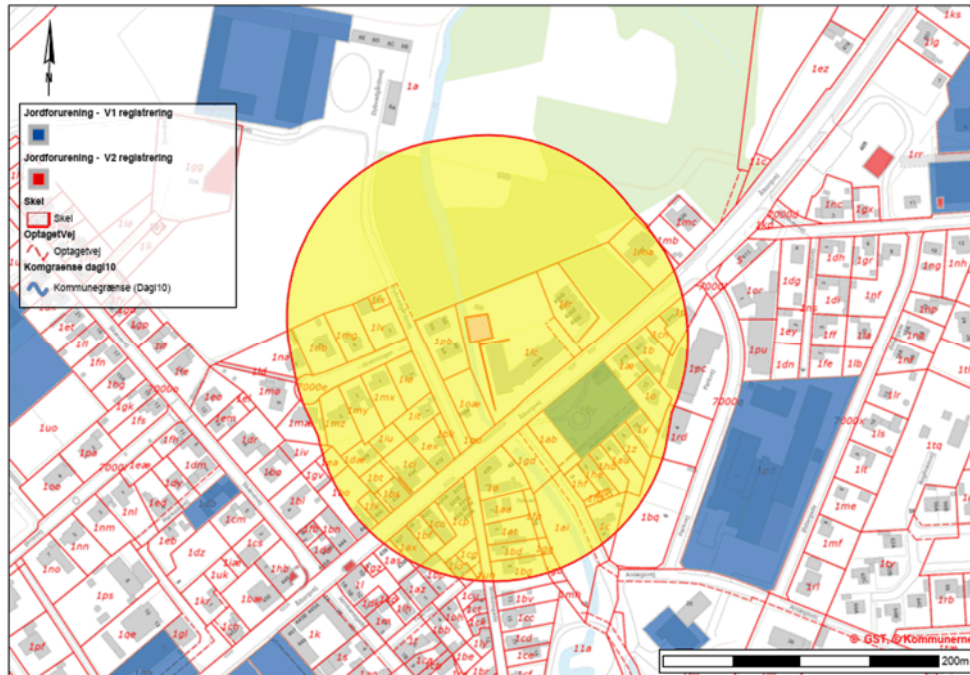
Den midlertidige grundvandssænkning forventes ikke at have negativ påvirkning af Bredmose Bæk. Grundvandssænkningen sker så tæt på bækken at vandet "lånes" kortvarigt inden det ledes tilbage til bækken.

Der er ikke målopfyldelse på bækkene, hvilket skyldes mangel på ørred og ørredyngel. Denne mangel skyldes dårlige fysiske forhold, hvorfor at vandløbet inden for de sidste 2 år er restaureret.

Sænkningen sker ikke i okker potentielt område, så der forventes ikke at der sker udledning af jernholdigt vand.

Vurdering i forhold til risiko for mobilisering af jordforurening

Der er registreret en jordforurening på vidensniveau 1 indenfor udbredelsen af sænkningstragten. Se Figur 3. Det vurderes ud fra de oplysninger der er givet at den midlertidige grundvandssænkning ikke udgør en risiko for mobilisering af jordforurening.



Friluftsrådet - lokal, lokalraad@friluftsradet.dk
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Lystfiskerforeningen Frederikshavn formandlfo@gmail.com

Med venlig hilsen

Aia Aistrup Eriksen (AAER)
Geolog