

Frederikshavn Forsyning A/S
Knivholtvej 15
9900 Frederikshavn
Att: Rasmus Kristian Arvidson

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

26. marts 2026

Screeningsafgørelse af midlertidig grundvandssænkning og udledning ved Strandvej, Munkevej, Haldsvej og Vandværksvej i Strandby

Sagsnummer: GEO-2026-00379
Dokumentnummer: 8733211

Frederikshavn Kommune har på baggrund af en screening vurderet, at den midlertidige grundvandssænkning samt udledningen i forbindelse med etablering af separatkloakering på Strandvej, Munkevej, Haldsvej og Vandværksvej ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af pligt til miljøvurdering. Afgørelsen er truffet jf. § 21 i Miljøvurderingsloven.

Sagsbehandler:
Anne Louise Nygaard-Bergstrøm
Direkte telefon:
+45 9845 5526

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. 22. januar 2026 modtaget ansøgning fra Envidan, der ansøger på vegne af Frederikshavn Forsyning A/S søger om midlertidig grundvandssænkning på følgende strækninger:

- Strandvej: fra Munkevej til Thaarupsvej
- Munkevej: fra Munkevej 1A til Strandvej
- Haldsvej: fra Strandvej til Haldsvej 7
- Vandværksvej: fra Stationsvej til Rypevej

Den midlertidige grundvandssænkning foretages på en 500 m strækning i forbindelse med etablering af separatkloakering. I forbindelse med anlægsprojektet etableres der nye hovedledninger i Strandvej, en del af Munkevej, en del af Haldsvej og en del af Vandværksvej. Derudover etableres nye stikledninger frem til skel ved de enkelte ejendomme. Anlægsarbejdet forventes gennemført over en halvårlig periode fra marts 2026 til december 2026 med pause i forbindelse sommerferieperiode.

Den midlertidige grundvandssænkning forventes at ske ved lænsning fra tæppedræn eller dobbeltsidet sugespidsanlæg med spidser sat pr. 2 m. Sugespidserne forventes etableret 2 m under bunden af ledningsgraven, dog maks. 0,3 m ned i det underliggende lerlag. På Munkevej og Vandværksvej, hvor der forventes sænket med sugespids, forventes de sat i ca. 3,5-4,5 m dybde.

Pumpeydelsen vil være fra 8 til 14 m³/t. De forventede oppumpede mængder kan ses i Tabel 1.

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

	Metode	Ydelse	Skønnet varighed (ekskl. Weekender)	Mængde
Strandvej	Lænsning	8 m ³ /t	49 døgn (35 døgn)	9.500 m ³
Munkevej	Sugespids	14 m ³ /t	42 døgn (30 døgn)	14.500 m ³
Haldsvej	Lænsning	8 m ³ /t	25 døgn (20 døgn)	4.800 m ³
Vandværksvej	Lænsning/ sugespids	12 m ³ /t	28 døgn (20 døgn)	8.100 m ³
Sum				36.900 m³

Det vurderes at der i perioden vil blive grundvandssænket med maksimalt 36.900 m³ grundvand. Det oppumpede grundvand udledes til eksisterende regnvandsledninger, der afleder til Vestkajen i Strandby Havn (se Figur 1). Det oppumpede grundvand forventes udledt med op til ca. 5l/s.



Figur 1: Udledningspunkt for det oppumpede grundvand på Vestkajen i Strandby Havn

Baseret på de tidligere etaper af separatkloakering i standby, forventes der ikke problemer med udfældning af okker. De vil dog fortsat føres tilsyn med udfældning af okker ved opstart af grundvandssænkning, samt regelmæssige tilsyn efterfølgende. Det vil desuden blive forudsat i planlægningen af projektet, at entreprenøren skal medregne mulighed for, at der skal opstilles okkerudfældningscontainer før udledning af det oppumpede grundvand, såfremt det viser sig nødvendigt.

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

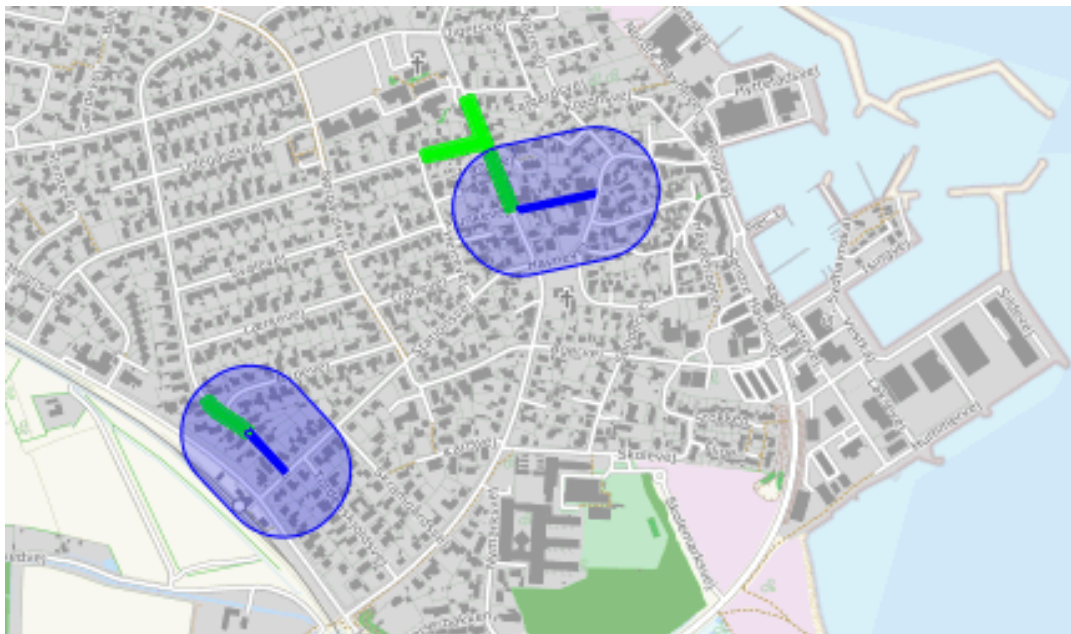
Miljøscreening

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

Envidan har i forbindelse med ansøgningen leveret et estimat over sænkningstragtens maksimale udbredelse. Hvor der udelukkende lænses vurderes sænkningstragten at være meget begrænset i omfang, og have en rækkevidde på under 5 m. Hvor der anvendes sugespidsanlæg er den maksimale udbredelse estimeret til 90 m, hvor der til beregningerne er anvendt $k = 1,5 \times 10^{-4}$ m/s. Sænkningstragtens forventede maksimale udbredelse er indtegnet på Figur 2 med grønt for strækninger, hvor der udelukkende forventes sænket via lænsning og med blå for strækninger, hvor der anvendes sugespids.

Der opsættes pejleboringer, hvor grundvandsstanden vil blive pejlet 2 gange i døgnet, så det sikres, at grundvandsstanden ikke sænkes mere end 0,5 m på private grunde.



Figur 1: Sænkningstragtens maksimale udbredelse. For strækninger, hvor der grundvandssænkes gennem lænsning, er sænkningstragten indtegnet som en radius på 5m (grøn) og hvor der anvendes sugespids, er sænkningstragten indtegnet som en radius på 90 m (blå).

Frederikshavn kommune har anvendt Envidans skøn over sænkningstragtens maksimale udbredelse til at vurdere den midlertidige grundvandssænkings effekt på miljøet.

Projektet er hverken beliggende i områder med drikkevandskvalitet (OD), områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller indvindingsoplande til almene vandværker (IOL). Ligeledes findes der ingen vandforsyningsboringer inden for sænkningstragtene til grundvandssænkningen.

Ifølge genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027 er der for området ikke nogen terrænnær grundvandsforekomst. Der er dårlig kemisk og god kvantitativ tilstand af den regionale grundvandsforekomst, mens der for den dybe grundvandsforekomst er god kemisk og kvantitativ tilstand. Vandindvindingen vurderes ikke at forringe tilstanden i grundvandsforekomsterne.

Det vurderes på den baggrund 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 ingen beskyttede vandløb, vådområder eller søer inden for sænkningstragtens udbredelse og oppumpningen af grundvand vurderes derfor ikke at være til ugunst for områdets overfladevand.

Grundvandssænkningens udledning sker ved Vestkajen i Strandby havn hvor Natura 2000 område nr. 4: Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Ås udløb er registreret. I ansøgningen er det angivet at der vil føres tilsyn med udfældning af okker ved opstart af grundvandssænkning, samt regelmæssige tilsyn efterfølgende. Såfremt det viser sig nødvendigt, vil der opstilles en okkerudfældningscontainer før udledning af det oppumpede grundvand. I det eventuelle problemer med udfældning af okker på denne vis forventes håndteret, forventes det ikke at grundvandssænkningen vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området.

Der er ingen registreringer af bilag IV-arter indenfor planområdet. Der er flere registreringer af bilag IV-arter og sjældne på naturarealet der ligger umiddelbart syd for Strandby, bl.a. hedepletvinge, spidssnudet frø og strandtudse. I det der føres tilsyn med udledningen i forhold til okker (jf. ovenstående afsnit), forventes projektet ikke at have en påvirkning på beskyttede dyr, bilag IV-arter eller fredede arter.

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. 13. marts 2026. Ansøger havde ingen kommentarer.

Rådgiver kommenterede at summen af oppumpet grundvand i screeningsafgørelsens tabel 1 skulle være 36.900 m³ og ikke 39.900 m³. Summen er som opfølgning herpå rettet til 36.900 m³ både i tabel 1 og den tilhørende tekst.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Frederikshavn Kommunes hjemmeside d. 26. marts 2026.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse ifølge miljøvurderingsloven kan påklages jf. vedlagte klagevejledning. Klagefristen udløber ved midnat d. 23. april 2026.

Bilag

- Screeningsskema for miljøvurdering
- Klagevejledning ift. miljøvurderingsloven

Lovhenvisninger

- Miljøvurderingsloven
- Habitatbekendtgørelsen

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

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

Friluftsrådet, Frederikshavn@friluftsraadet.dk

Friluftsrådet - lokal, lokalraad@friluftsraadet.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Lystfiskerforeningen Frederikshavn formandlfo@gmail.com

Har du spørgsmål eller vil besvare brevet

Brug svarmuligheden i e-Boks eller Virk.dk, hvis du har modtaget brevet digitalt.

Har du ikke digital adgang, kan du:

1. skrive til Frederikshavn Kommune, Rådhus Allé 100, 9900 Frederikshavn
2. ringe til det direkte nummer eller til kommunens hovednummer
3. henvende dig i Borgerservice i Frederikshavn, Sæby eller Skagen
- dog ikke onsdag

Oplys *altid* sagsnummeret, som du kan se i højre kolonne.

Med venlig hilsen

Anne Louise Nygaard-Bergstrøm (AENR)
Grundvandsmedarbejder