

Frederikshavn Forsyning A/S
Knivholtvej 15
9900 Frederikshavn
Att: habo@forsyningen.dk

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

18. december 2025

Screeningsafgørelse af midlertidig grundvandssænkning og udledning ifm. separatkloakering og etablering af regnvandsbassin i Sæby

Sagsnummer: GEO-2025-04458
Dokumentnummer: 8636465

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

Sagsbehandler:
Julie Tronsgård Maysfelt
Direkte telefon:
+45 9845 6602



Kort over strækningen hvor der skal grundvandssænkes (vist med grøn).

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.

Den midlertidige grundvandssænkning 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. 31. oktober 2025 modtaget ansøgning fra UCON, der ansøger på vegne af Frederikshavn Spildevand A/S om midlertidig grundvandssænkning ifm. etablering af ny separatkloak og regnvandsbassin. Frederikshavn Kommune har d. 16. december 2025 modtaget supplerende oplysninger til ansøgningen.

Den midlertidige grundvandssænkning foretages på en 930 m strækning i forbindelse med etablering af separatkloak i Østeralle og i en del af Slagterivej til Toldbodvej, nyt regnvandsbassin på hjørnet af Nordens Alle og Toldbodvej, samt til- og udløbsledninger ved bassinet i Nordens Alle og langs Toldbodvej. Arbejdet forventes at forløbe indenfor februar 2026 til oktober 2026.

Den midlertidige grundvandssænkning forventes at ske ved enkelt-sidedt sugespidsanlæg med spidser sat pr. 1,5 m, og grundvandssænkningen vil gradvist blive flyttet langs det aktuelle ledningstracé. De forventede oppumpede mængder kan ses i Tabel 1.

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

Strækning	Østeralle	Slagterivej	Regnvandsbassin	Ledninger i Nordens Alle og Toldbodvej
Tracélængde [m]	270	100	260	300
Ydelse [m ³ /t]	15-25	15-25	20-30	15-25
Periode [dage]	70	20	35	60
Mængde [m ³] (sum 93.000 m ³)	33.600	9.600	21.000	28.800
Niveau af grundvand [m.u.t/kote]	2,5-3,0/ 12,5-13,5	2,0-2,5/ 11,5-12,5	1,5/ 12,0	1,5-2,0/ 10,5-11,5
Niveau af grundvand efter afsænkning [m.u.t/kote]	3,5/ 12,0	2,5/ 10,5	3,0/ 10,5	3,0/ 10,0
Dybde af sugespidser	4,5/ 11,0	3,5/ 9,5	4,0/ 9,5	4,0/ 9,0

[m.u.t/kote]				
Udgravningsdybde	3,5/	2,5/	2,5/	3,0/
[m.u.t/kote]	12,0	10,5	10,5	10,0

Det vurderes at der i perioden vil blive grundvandssænket med maksimalt 93.000 m³ grundvand. Det oppumpede grundvand vil for Østeralle og Slagterivej blive afledt til eksisterende regnvandskloak i Skråvej. Regnvandskloakken har udledning til Kattegat nær Sønderstrand i Sæby. For arbejde på Nordens Alle og Toldbodvej og etablering af regnvandsbassinet vil det oppumpede grundvand blive ledt Søvangsbæk, hvor det tilsvarende eksisterende vejafvandingsystem har udløb. Afledningen til Søvangsbækken vil fra arbejdet på Nordens Alle og Toldbodvej svare til 28.800 m³ grundvand, der afledes med 15-25 m³/t over 60 dage. Afledningen fra etableringen af regnvandsbassinet vil svare til 21.000 m³, der afledes med 20-30 m³/t over 35 dage. Afledningen af oppumpet grundvand vil ske via en brønd i cykelstien, og vil fra de to anlægsarbejder vil ikke ske samtidig.

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 vurdere sænkningens påvirkning på miljøet.

Figur 1 viser den udregnede sænkningstragts udbredelse hvert delområde. 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 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: Sænkningstragtenes udbredelse. Periferien af hver sænkningstragt viser en sænkning ved terræn > 5 cm.

Projektet er beliggende uden for områder med drikkevandsinteresser (OD), områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande til almene vandværker. Inden for sænkningstragtenes udbredelse findes én vandforsyningsboring, som før i tiden har haft tilladelse til indvinding til havevanding. Ejendommen modtager drikkevand fra almen vandforsyning, og der foreligger ingen tilladelse til indvinding fra boringen. Projektet vurderes dermed ikke at kunne udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.

Ifølge genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027 på miljøgis er der god kvantitativ men ringe kemisk tilstand af den regionale grundvandsforekomst grundet nitrat og pesticider. For den dybe grundvandsforekomst er der god kemisk og kvantitativ tilstand. Projektet vurderes ikke at påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.

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.

Det er vurderet at nærliggende vandløb ikke påvirkes væsentlig af den midlertidige grundvandssænkning. Udledningen af det oppumpede grundvand ifm. arbejderne på Nordens Alle og Toldbodvej samt ifm. etablering af regnvandsbassinet sker til Søvangsbækken. Der meddeles særskilt tilladelse hertil, som sikrer vandløbet mod kritisk påvirkning.

De midlertidige grundvandssænkninger er beliggende ca. 2,6 km syd for Natura 2000-habitatområdet nr. 4, Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Ås udløb som. På udpegningsgrundlaget for området er der følgende arter: Hedepletvinge (*Euphydryas aurinia*), Bæklampret (*Lampetra planeri*), Havlampret (*Petromyzon marinus*), Odder (*Lutra lutra*), Gråsæl (*Halichoerus grypus*), Spættet sæl (*Phoca vitulina*) og marsvin (*Phocaena phocaena*). Naturtyper: Sandbanke (1110), Lagune (1150), Rev (1170), Boblerev (1180), Strandvold med enårige planter (1210), Strandvold med flerårige planter (1220), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Forklit (2110), Hvid klit (2120), Grå/grøn klit (2130), Havtornklit (2160), Grårisklit (2170), Klitlavning (2190), Næringsrig sø (3150), Brunvandet sø (3160), Vandløb (3260), Surt overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410) og Riggær (7230). Da sænkningstragten ikke kommer i berøring med dette Natura 2000 område vurderes der ikke at være nogen konflikt hermed.

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.

Projektet ændrer ikke naturtyper og dermed ikke levevilkår for bilag IV arter og sjældne arter. Det vurderes, at projektet dermed har en neutral effekt på disse arter i området.

Vurdering i forhold til risiko for mobilisering af jordforurening

De midlertidige grundvandssænkninger vurderes ikke at kunne mobilisere nærliggende kortlagte jordforureninger.

Partshøring

Afgørelsen blev sendt i partshøring d. 17. december 2025. Hverken rådgiver eller ansøgere havde bemærkninger til udkast til afgørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Frederikshavn Kommunes hjemmeside d. 18. december 2025.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse ifølge miljøvurderingsloven kan påklages jf. vedlagte klagevejledning. Klagefristen udløber ved midnat d. 15. januar 2026.

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 Tronsgård Maysfelt (JUMY)
Biolog

Kopi til:

UCON, Christian Winde Pedersen, winde@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