



Region Nordjylland
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst

Klima og Miljø
KM Grundvand
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
22384879

Sagsnr.: 2022-037475
Dok.nr.: 2022-037475-14

Mandag	9-15
Tirsdag	9-15
Onsdag	9-15
Torsdag	9-15
Fredag	9-14

05.09.2023

Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med oprensning af olieforurening på Uggerhalnevej 7, 9310 Vodskov og afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 om ikke VVM-pligt

Aalborg Kommunes afgørelse efter vandforsyningsloven

Nærværende tilladelse giver Region Nordjylland tilladelse til midlertidig at sænke grundvandet i forbindelse oprensning af olieforurening fra tidligere mejerigrund på Uggerhalnevej 7, 9310 Vodskov.

1. Aalborg Kommunes afgørelse og vilkår

Aalborg Kommune meddeler hermed i medfør af vandforsyningslovens¹ § 20, jævnfør § 26 Region Nordjylland tilladelse til midlertidig at sænke grundvandet i forbindelse med oprensning af olieforurening fra tidligere mejerigrund på Uggerhalnevej 7, 9310 Vodskov.

Der er med denne tilladelse ikke taget stilling til eventuel tilladelse efter Jordforureningsloven eller anden lovgivning.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

A. Tidsfrist

Tilladelsen er gyldig fra den 05. september 2023 til den 30. november 2024.

B. Vandmængde og kontrol heraf

Der må i tilladelsesperioden oppumpes i alt 55.000 m³ pr. år (totalt 70.000 m³) grundvand.

Grundvandsstanden må i forbindelse med oprensningen maksimalt sænkes 80 centimeter til laveste målte vandspejl i september 2021.

Der må grundvandssænkes i område angivet med rødt på figur 1.

¹ Lovbekendtgørelse nummer 602 10. maj 2022 om vandforsyning med videre



Figur 1. Området hvorpå der må grundvandssænkes. Området er markeret med rød.

Det skal sikres, at der foreligger en udledningstilladelse inden arbejdet igangsættes. Den oppumpede vandmængde skal måles og data indsendes til Aalborg Kommune jævnfør vilkår i udledningstilladelsen.

C. Anmeldelse af opstart, støj mv.

Arbejdet skal anmeldes som en midlertidig aktivitet til Aalborg Kommune, Miljø mindst 14 dage, inden arbejdet påbegyndes. Dette skal ske ved udfyldelse af blanket på [Anmeldelse af midlertidige bygge- og anlægsarbejde \(borgeronline.dk\)](#). Der vil i forbindelse med dette blive taget stilling til og evt. fastsat vilkår vedr. støj og støvende aktivitet.

D. Etablering og sløjfning af A-boringer

Der må etableres op til 10 filtersatte A-boringer med en dybde på 5 meter under terræn, til at detailmonitere udvikling i grundvandsspejl, effekt af reinfiltration m.m.

Boringen skal udføres af en person, som er uddannet hertil i henhold til brøndborerbekendtgørelsen² og i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsen³. Der skal være særlig opmærksomhed på, at hvis der under arbejdet findes spor af fortidsminder, f.eks. knogler, flintredskaber, lerkarskår mm., skal arbejdet standses og Nordjyllands Historiske Museum kontaktes.

² Bekendtgørelse nummer 915 af 27. juni 2016 om uddannelse af personer, der udfører boringer på land

³ Bekendtgørelse nummer 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land

Hvis en boring ikke benyttes, skal der indenfor tre måneder enten sendes en ansøgning om at anvende boringen til andre formål eller en anmeldelse om, hvornår boringen sløjfes til Aalborg Kommune. Anmeldelsen om sløjfning af boringen skal sendes til Aalborg Kommune mindst 14 dage før den påtænkte sløjfning. Boringen forventes sløjfet efter afværgemonitoringens ophør.

Sløjfningen af boringer skal udføres af en autoriseret brøndborer med A-bevis i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen og meddelelse herom sendes til borearkivet med kopi til Aalborg Kommune.

Efter grundvandssænkningens afslutning skal sløjfning af sugespidserne foretages således, at de oprindelige jordlags vandstandsende evne reetableres jævnfør boringsbekendtgørelsen §§ 29 og 30.

Sløjfningen skal udføres af en autoriseret brøndborer med A-bevis i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen.

E. Pejling

Grundvandsstanden skal pejles, så grundvandssænkningen holdes indenfor den naturlige årstidsvariation.

Hvis grundvandet udledes til kloak og ikke reinfiltres, skal vandstanden i §3 søen pejles, og vandstanden må ikke sænkes mere end 10 centimeter.

F. Evaluering

Efter afslutning af grundvandssænkningen skal der til Aalborg Kommune indsendes en kommenteret og evalueret beskrivelse af forløbet af grundvandssænkningen og konsekvenserne heraf.

G. Afledning af vand fra grundvandssænkningen

Vandet fra grundvandssænkningen må ikke afledes til recipient, medmindre der er givet tilladelse hertil af Aalborg Kommune.

H. Meddelelse til kommunen

Senest 10 arbejdsdage inden borearbejdet påbegyndes, skal dette meddeles til Aalborg Kommune, Klima og Miljø jævnfør boringsbekendtgørelsen § 6, stykke 3. Meddelelsen skal ske via mail til Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer, miljoe-ressourcer@aalborg.dk

I. Indberetning af boreoplysninger, analyseresultater med videre.

Brøndboreren, der forestår udførelsen af A-boringerne, skal snarest og inden 3 måneder efter udførelsen indberette boringerne til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), jævnfør § 23 i boringsbekendtgørelsen.

Indberetning skal indeholde oplysninger om borestedets beliggenhed, boremetode, boringens udførelse, oplysninger om grundvand, geofysiske undersøgelser og jordartsbeskrivelse.

J. Erstatningsbestemmelser

Jævnfør vandforsyningslovens § 28 er den, for hvis regning eller i hvis interesse bortledning m.v. foretages, erstatningspligtigt for skade, som volder i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføring i vandløb eller vandstanden i søer m.v. Erstatningen kan nedsættes eller bortfalde, for så vidt skaden kan tilregnes den skadelidte selv eller er en følge af særlige forhold på skadelidtes ejendom, som han findes at burde bære risikoen for.

Desuden gøres opmærksom på at tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt, jævnfør vandforsyningslovens § 26, stykke 3.

2. Afgørelse om VVM-pligt

VVM-screening og habitatvurdering

Aalborg Kommune har foretaget en vurdering af, om projektet (oprensning af olieforurening fra tidligere mejerigrund på Uggerhalnevej 7, 9310 Vodskov) må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet (VVM-pligt).

Aalborg Kommune har på baggrund af VVM-ansøgningen og en VVM-screening (se bilag 1) vurderet, at projektet **ikke** må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, og at der således ikke er krav om en egentlig miljøvurderingsrapport- og tilladelse. Der er særligt lagt vægt på, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på den nærliggende vandværksboring, nærliggende bygninger, bilag IV arter eller beskyttede naturområder.

Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21⁴.

Det er desuden Aalborg Kommunes vurdering, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000- områder/konkrete bilag IV arter, jævnfør habitatbekendtgørelsen⁵. Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder væsentligt eller at kunne påvirke konkrete bilag IV arter.

3. Baggrund og høring

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S har på vegne af Region Nordjylland d. 11. maj 2023 ansøgt om tilladelse til midlertidig sænkning af grundvandet i forbindelse oprensning af olieforurening fra tidligere mejerigrund på Uggerhalnevej 7, 9310 Vodskov. Lokaliteten er beliggende cirka 280 meter fra indvindingsboring DGU nr. 24.4366 til det almene vandværk, Grindsted Vandværk, Espelunden.

Grundvandssænkningen foregår over 15 måneder i perioden 05. september 2023 – 30. november 2024.

Til grundvandssænkningen anvendes sugespidsanlæg med cirka 110 sugespidser til udførelse af arbejdet. Det forventes, at der i ovennævnte periode oppumpes cirka 55.000 m³ pr. år og max 70.000 m³ i tilladelsesperioden som reinfiltres på grunden.

Som udgangspunkt ønskes oppumpet vand efter rensning, reinfiltret centralt i det forurenede område. Kan grundvandet mod forventning ikke reinfiltres, ønskes dele af det oppumpede grundvand afledt til Aalborg Forsynings kloaknet i området.

Sugespidser placeres i et olieforurenede område. Anlægget etableres for at rense fri oliephase i det terrænnære grundvand på lokaliteten. Oppumpet grundvand renses for oliephase via forklarertank og koalescensudskillere.

⁴ Lovbekendtgørelse nummer 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁵ Bekendtgørelse nummer 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Sugespidserne forsynes med 0,5 m filter og bund af boring placeres ca. 3,0-3,5 m u.t. Top af sugespidsernes filter placeres ca. 0,5 m under grundvandsspejlet på lokaliteten og der ønskes en maksimal sænkning af grundvandsspejlet på ca. 0,3 m. Den ønskede sænkning er mindre end variationerne der er pejlet i grundvandsspejlet i perioden 2019-2023. Grundvandet ønskes efter rensning for olie fase reinfiltret i det kraftigt olieforurenede område.

Der projekteres med opstilling af 2 grundvandspumper med en maksimal kapacitet på 7.500 W, men samlet middelflow for begge pumper forventes at være ca. 6 m³ pr. time.

Ansøger oplyser at med det nuværende grundvandsspejl, som grundet vores sommervej i 2023 er forholdsvist højt for årstiden, ønsker ansøger ikke at sænke grundvandsspejlet mere end 10 cm over laveste niveau er pejlet i september 2021. Hvis de begynder at nærme sig de niveauer, er planen at de drosler ned for "vandindvindingen" og i værste fald lukker de ned for anlægget eller overgår til alternerende drift så grundvandsspejlet opretholdes inden for det ønskede interval. Desuden sætter de ikke sugespidserne dybere end de opgivne koter, hvorved anlægget vil begynde at suge luft og miste vakuummet, såfremt grundvandsspejlet kommer så langt ned.

Ansøger oplyser at der i området er der efterhånden udført et større antal boringer, og der er adskillige gange udført monitoring af grundvandsspejlet og tykkelsen af den frie olie fase siden 2019.

Grundvandsforholdene er således ganske grundigt belyst, pejledata for perioden 2019 til januar 2023. Grundvandsstanden har igennem perioden varieret en del. F.eks. har grundvandsstanden i en boring (B101) varieret mellem kote ca. +17,4 m, i sensommeren 2021, til ca. +18,1 m i januar 2023. Ligeledes har grundvandsstanden i boring B110 varieret fra kote ca. +17,3 m i sensommeren 2021 til ca. +18,1 m i januar 2023. Den naturlige variation har i løbet af bare de sidste 4 år, altså givet større udsving i grundvandsspejlet end den grundvandssænkning som tænkes gennemført.

Mens der udføres grundvandssænkning, vil der løbende blive gennemført monitoring af grundvandsstanden for at sikre, at denne altid er mindst 10 cm højere end tidligere målte laveste naturlige grundvandsstand i de respektive boringer i perioden 2019-2023.

I forbindelse med tidligere undersøgelser er der udført en lang række miljøtekniske boringer på lokaliteten, heraf adskillige forede og/eller filtersatte boringer. I forbindelse med etableringen af sugespidserne ønskes der udført yderligere 5-10 filtersatte miljøtekniske boringer til ca. 5 m u.t. Boringerne etableres for at detailmonitere udvikling i grundvandsspejl, effekt af reinfiltration m.m.

Efter endt afværge forventes minimum 5 års monitoring på lokaliteten. Boringer sløjfes af brøndborer ved optagning af filtre og opfyld af boringer med rent sand og bentonit.

Udkast til tilladelsen har været i høring hos ansøger(s rådgiver).

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden som giver anledning til ændring af Aalborg Kommunes afgørelse.

4. Klage efter vandforsyningsloven

Afgørelser truffet efter vandforsyningsloven kan jævnfør lovens § 75 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Afgørelsen kan, jævnfør vandforsyningslovens § 80, påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Forbrugerrådet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som deres hovedformål

En klage har ifølge vandforsyningslovens § 78, stykke 3 og 4 opsættende virkning i forhold til påbegyndelsen af eventuelle bygge- og anlægsarbejder medmindre klagenævnet bestemmer andet.

5. Klage efter miljøvurderingsloven

Afgørelser truffet efter miljøvurderingslovens § 21 kan jf. lovens § 49, stykke 1, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål.

Afgørelsen kan, jævnfør miljøvurderingslovens § 50, stykke 1, påklages af:

- Landsdækkende foreninger og organisationer der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen
- Enhver der må antages at have en retlig interesse i sagens udfald
- Miljø- og Fødevareministeren

Sådan klager du

Eventuel klage skal indgives til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Nævnenes Hus. Link hertil findes på forsiden af www.naevneneshus.dk, hvor du kan finde vejledning i, hvordan du kan klage.

Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde for det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Nævnets afgørelser kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den **03. oktober 2023**.

Gebyr for klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet

I henhold til § 18, stykke 1 i lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet, skal der betales et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau) for behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Mulighed for at anlægge retssag

Du kan lægge sag an ved domstolene for prøvelse af kommunens afgørelser efter vandforsyningsloven, miljøbeskyttelsesloven og miljøvurderingsloven.

Retssag skal i alle tilfælde være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentligt bekendtgjort, jævnfør miljøvurderingslovens § 54, stykke 1 og vandforsyningslovens § 81.

Til orientering skal oplyses, at uanset, om der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter den meddelte afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

Venlig hilsen

Anders Petz Christiansen
Miljøsagsbehandler

+45 22 38 48 79

Kopi til:

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S
Team Spildevand, Klima og Miljø
Danmarks Naturfredningsforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet
Forbrugerrådet
Nordjyllands Historiske Museum
Danmarks Kulturarvs Forening
Grindsted Vandværk

Bilag 1: VVM screeningskema

Du kan altid kontakte Aalborg Kommune sikkert på www.aalborg.dk/kontakt eller via Digital Post på www.borger.dk.
Har du brug for hjælp til Digital Post, kan du ringe til Den Digitale Hotline på 7020 0000.
Læs om dine rettigheder og hvordan vi behandler personoplysninger på www.aalborg.dk/gdpr.

Notat

Til
Kopi til
Fra
Sagsnr./Dok.nr. 2022-037475 / 2022-037475-9

Indtast til
Indtast Kopi til

MP Grundvand

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
www.aalborg.dk

Init.: APC

05-09-2023

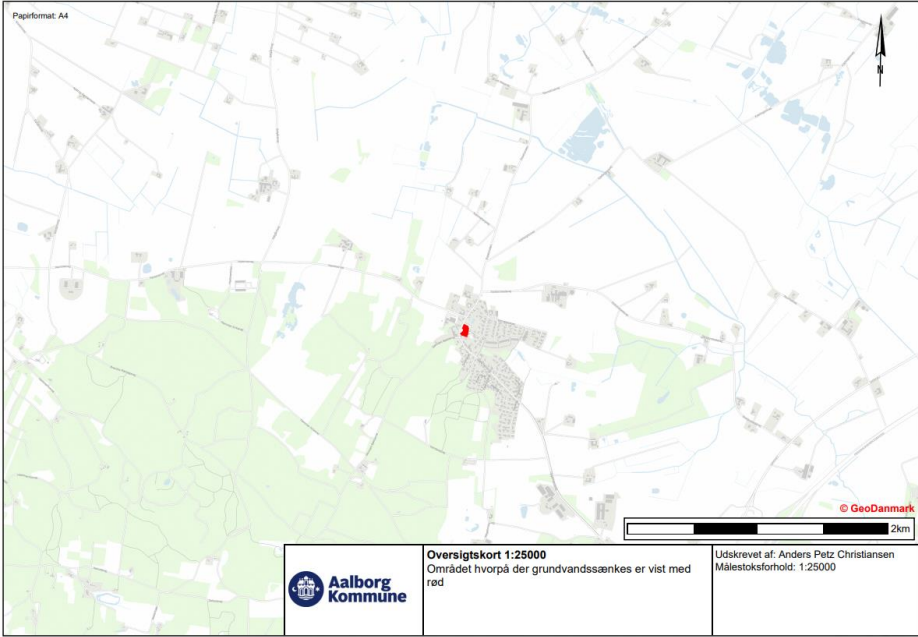
VVM Screening – Midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med oprensning af olieforurenede grund, Uggerhalnevej 7, 9310 Vodskov.

Screeningen er foretaget i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)¹. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

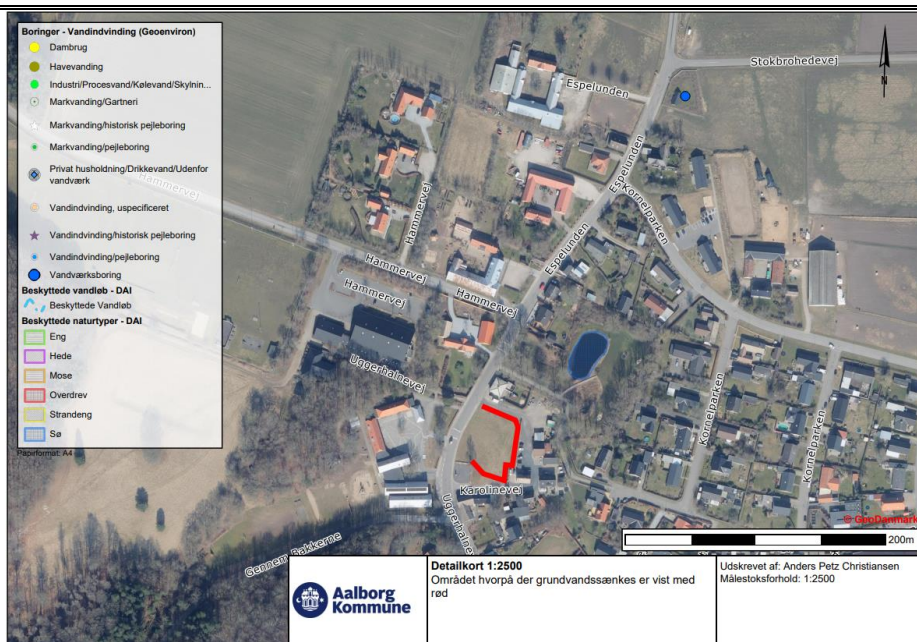
- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projekt beskrivelse – jf. ansøgning:	<p>Oppumpning og rensning af olieforurenede grundvand, for at nedbringe olieforureningen i jord og grundvand ved den tidligere mejerilokalitet på Uggerhalnevej 7, 9310 Vodskov. Forureningen er beliggende fra cirka 2 meter under terræn til cirka 5,0 meter under terræn. Metoden som bruges til oppumpning og rensning indebærer opsamling af fri oliephase ved oppumpning/sænkning af grundvand med sugespidsler, rensning via forklaringsstank og koalescensudskillere og recirkulering af det rensede grundvand.</p> <p>Grundvandssænkningen/ oprensningen foretages over 15 måneder. Hvor der bruges cirka 110 sugespidsler med en afstand på cirka 0,9 meter. Hertil bruges 2 grundvandspumper med en maksimal kapacitet på 7.500 W, men samlet middelflow for begge pumper forventes at være cirka 6 m³ per time, cirka 55.000 m³ per år.</p> <p>Sugespidslerne forsynes med 0,5 m filter og bund af boring placeres ca. 3,0-3,5 m u.t. Top af sugespidsernes filter placeres ca. 0,5 m under grundvandsspejlet på lokaliteten og der ønskes en maksimal sænkning af grundvandsspejlet på ca. 0,3 m. Den ønskede sænkning er mindre end variationerne der er pejlet i grundvandsspejlet i perioden 2019-2023. F.eks. har grundvandsstanden i en boring (B101) varieret mellem kote ca. +17,4 m, i sensommeren 2021, til ca. +18,1 m i januar 2023.</p> <p>Grundvandsspejlet findes de seneste år typisk 2-3 m under terræn i et sandmagasin. Grundvandet ønskes efter rensning for oliephase reinfiltret i det kraftigt olieforurenede område.</p> <p>Kan grundvandet mod forventning ikke reinfiltres, ønskes dele af det oppumpede grundvand afledt til Aalborg Forsynings kloaknet i området.</p>

¹ lov nr. 425 af 18. maj 2016 jf. lovbek. nr. 973 af 25. juni 2020

	<p>I forbindelse med etableringen af sugespidserne ønskes der udført yderligere 5-10 filtersatte miljøtekniske borer til ca. 5 m u.t. Boringerne etableres for at detailmonitere udvikling i grundvandsspejl, effekt af reinfiltration m.m.</p> <p>Med det nuværende grundvandsspejl, grundet sommervejret i 2023 er grundvandsspejlet forholdsvis højt for årstiden. Ansøger ønsker ikke at sænke grundvandsspejlet mere end 10 cm over laveste niveauet i september 2021. Hvis grundvandet begynder at nærme sig de niveauer, er planen at der drosles ned for "vandindvindingen" og i værste fald lukker ned for anlægget eller overgår til alternerende drift så grundvandsspejlet opretholdes inden for det ønskede interval. Desuden sættes sugespidserne ikke dybere end de opgivne koter, hvorved anlægget vil begynde at suge luft og miste vakuummet, såfremt grundvandsspejlet kommer så langt ned.</p> <p>Der stilles vilkår om at grundvandsstanden i forbindelse med oprensningen maksimalt må sænkes 80 centimeter til laveste målte vandspejl i september 2021.</p>
<p>Navn og adresse på bygherre:</p>	<p>Region Nordjylland Niels Bohrs Vej 30 9220 Aalborg Ø</p>
<p>Bygherres kontaktperson og telefon nr:</p>	<p>DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S Skalhuse 5 9240 Nibe Mikkel Christensen 22 86 00 30</p>
<p>Projektets placering:</p>	<p>Uggerhalnevej 7, Grindsted, 9310 Vodskov 23B, Grindsted By, Hammer</p>
<p>Projektet berører følgende kommuner:</p>	<p>Aalborg Kommune</p>
<p>Oversigtskort i målestok 1:25.000:</p>	 <p>Papirformat: A4</p> <p>© GeoDanmark</p> <p>2km</p> <p>Aalborg Kommune</p> <p>Oversigtskort 1:25000 Området hvorpå der grundvandsættes er vist med rød</p> <p>Udskrevet af: Anders Petz Christiansen Målestoksforhold: 1:25000</p>

Kortbilag i målestok 1:2.500:



Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)

Anlægget er opført på bilag 1 i lov nr. 973 af 25. juni 2020:

Ja

Nej

X

Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport – nr. og navn fra bilag 1)

Anlægget er opført på bilag 2 i lov nr. 973 af 25. oktober 2020:

X

Punkt nr. 10 m på bilag 2 (Infrastrukturprojekter, arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.)

Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:

1. Anlæggets karakteristika:

Ikke relevant

Ja

Nej

Vurdering

Hele projektets dimensioner og udformning:

1.1 Arealbehovet i ha:

X

1.2 Er der andre ejere end Bygherre?

X

Ja, grundejer
Morten Sudergaard
Karolinevej 3
9310 Vodskov

Bygherre:
Region Nordjylland
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Ø

1.3 Det bebyggede areal i m² og bygningsmasse i m³:

X

Ikke relevant i forhold til grundvandssænkningen.

1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X			Midlertidige containere og palletanke opstilles i forbindelse med oprensningen.
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	Se punkt 2.9 vedr. natura 2000 og §3 beskyttet natur.
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde:	X			
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:			X	
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:		X		Anlægget har behov for at oppumpe op til 70.000 m ³ grundvand, i forbindelse med fjernelsen af olie fra undergrunden.
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			X	
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:		X		Under den midlertidige oprensning vil anlægget bruge noget af jordarealerne på grunden.
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			X	Vandet fra grundvandssænkningen recirkuleres på grunden, og vil forbedre jord og vandkvaliteten på grunden ved at fjerne olien i fri fase. Det oppumpet olie vil blive opbevaret i lukket palletanke på grunden.
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand:		X		Der bliver givet en særskilt udledningstilladelse. Udledningstilladelsen vil både dække reinfiltration og udledning til kloak. Ved reinfiltration og udledning er der analysekrav og krav til vandkvalitetskrav i forbindelse med reinfiltrationen på grunden og udledningen til kloakken.
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			X	Nej, men særskilt midlertidig udledningstilladelse af oppumpet vand med vilkår. Se under punkt. 1.12
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			X	Der kan være lidt støj under grænseværdierne fra pumperne i driftsfasen.
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			X	
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			X	
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			X	

1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			X	
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			X	
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimænderinger, i overensstemmelse med videnskabelig viden:				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimænderinger:			X	
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			X	Risikoen for menneskers sundhed bliver minimeret efter oprensningen af olien.
2. Projektets placering				
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			X	Arealet bruges til at monitorere forureningen allerede.
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			X	
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			X	
Naturresoercernes relative rigdom, forekomst m.m.:				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dettes undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:			X	Oprensningen vil forbedre eventuelle fremtidige anvendelser af grunden, og eventuelle sundhedsmæssige risici forbundet ved olieforureningen.
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			X	
2.6 Kystområder og havmiljøet:			X	
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			X	
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturresevater eller naturparker:			X	
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder:			X	Der ligger ikke nogen fredede områder nær eller i projektområdet. Men der er fredskov 60 meter vest for projektområdet, men det vil ikke blive påvirket af grundvandssænkningen, på grund af tæernes rødder stikker meget dybere end sænkningen.
Nationalt: - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer				Nærmeste fredet område er kirkefredningen ved Hammer Kirke cirka 1,8 kilometer væk.
Kan anlægget påvirke rødlistede arter.				Hvis det oppumpede grundvand ikke reinfiltres vil sænkningstragten påvirke søen med 5 cm. Det er vurderet, at grundvandssænkningen ikke vil påvirke den nærmeste beskyttede naturtype, en sø beliggende cirka 55 meter væk, idet grundvandet reinfiltres på grunden. Samtidig holder sænkningen i grundvandsstanden sig inden for den naturlige
Internationalt: - Natura 2000-område - Bilag IV arter				

			<p>årstidsvariation, som er under 80 centimeter. Sætningstragten vil ikke påvirke søen idet der reinfiltres på grunden, hvilket betyder at vandstanden i søen ikke påvirkes af grundvandssænkningen. Såfremt der udledes til kloak, stilles der krav om pejling i søen, for at sikre vandstanden ikke sænkes mere end 10 cm.</p> <p>Det er vurderet, at nærmeste bilag IV-arter registret i området, er en stor vandsalamander cirka 55 meter væk, og vil ikke blive påvirket af grundvandssænkningen, idet den store vandsalamanders habitatområde (søen) ikke påvirkes af grundvandssænkningen, såfremt der udledes til kloak, stilles der krav om pejling i søen.</p> <p>Grundvandssænkningen vil ikke påvirke den nærmeste byggelinje, som er en skovbyggelinje cirka 80 meter væk, og er også uden for sænkningstragten.</p> <p>Det nærmeste Natura 2000-område, Hammer Bakker ligger cirka 390 meter sydvest for projektområdet. Derfor vil projektet vil ikke påvirke området og dets udpegningsgrundlag.</p> <p>Projektet vil ikke påvirke de rødlistede arter registreret i området, idet fugle, som er registreret nær projektområdet, og deres habitatområder bliver ikke påvirket, i og med sænkningstragten ikke berører deres habitater.</p>
<p>2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft): 	X		<p>I øjeblikket er der overskridelser af jordkvalitetskriteriet med op til en faktor 540, og overskridelser af grundvandskvalitetskriteriet med op til en faktor 20.000. Samtidig er der overskridelser på afdampningskriterierne på grunden, fra forureningen.</p> <p>Oprensningen vil fjerne en meget stor del af olieforureningen, og vil forbedre de nuværende jord- og grundvandskvalitet meget betydeligt, det er meget sandsynligt, at der stadigvæk vil være overskridelser på kvalitetskriterierne, men i et reduceret omfang.</p> <p>Olieforureningen er lokaliseret cirka 280 meter syd for Grindsted Vandværksboring, Espelunden. Grundvandet strømmer ifølge pejlinger væk fra et toppunkt nær grundens nordvestlige hjørne ved forureningens hotspot og mod nordøst, øst og sydøst. Derved strømmer grundvandet og forureningen væk fra vandværksboringen, og vurderes derfor ikke at udgøre en risiko for vandværksboringen.</p>
<p>2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:</p>	X		<p>Anlægget er midlertidigt og er beliggende i et blandet bolig- og erhvervsområde.</p> <p>Grundvandsspejlet sænkes op til 80 centimeter, men ikke lavere end laveste målte grundvandsspejl og derved er risikoen for sætningsskader vurderet til at være minimal. Dette skyldes at sænkningen i grundvandsstanden er inden for årstidsvariationen, så husene har allerede været udsat for størrelsesorden af grundvandssænkningen.</p> <p>Det vil heller ikke effektivisere oprensningen mere, ved at sænke grundvandvandet yderligere. Det skyldes, at der ønskes at skabe en hældningsgradient i grundvandsspejlet, så den mest koncentreret del af olieforureningen render hen mod sugespidsene, så det kan blive suget op og fjernet. På grund af olieforureningens udbredelse i dybden, vil det ikke kunne svare sig at placerer sugespidsene for dybt, da større vandmængder skal håndteres og mængden af olie som fjernes, vil ikke være tilsvarende større.</p>

2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			X	
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor: - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen			X	
Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:				
3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:			X	
3.2 Indvirkningens art:			X	
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			X	
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			X	
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:			X	
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:			X	
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:			X	
Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport:			X	<p>Det vurderes, at grundvandssænkningen kan udføres efter anvist i ansøgningen, og vil ikke påvirke nabobebyggelsen væsentligt, idet sænkningen i grundvandsstanden ikke vil blive større end den naturlige årstidsvariation. Det vurderes også at den nærmeste beskyttede naturområde en sø 55 m væk ikke vil blive påvirket, på grund af sænkningstragten udbredelse.</p> <p>Det vurderes også at den nærliggende vandværksboring ikke vil blive påvirket, da grundvandsstrømningerne på olieforureningsgrunden går mod sydøst, mens vandværksboringen ligger 280 meter nordøst for grunden.</p> <p>Det vurderes, at oprensning vil forbedre jord- og grundvandmiljøet, uden negative konsekvenser for omgivelserne.</p>

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Aalborg Kommunes WebGIS
- Arter.dk
- Ansøgningsmaterialet indsendt d. 11-05-2023 med supplerende oplysninger frem til medio august 2023.