



## Afgørelse efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 9i og 9h Den sydlige Del, Åsted, Frederikshavn Kommune

Region Nordjylland har modtaget jeres ansøgning efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgningerne om erhvervmæssig indvinding af sand, grus og sten på et ca. 13,9 ha stort areal på matr.nr. 9i og 9h Den sydlige Del, Åsted, Ravnsholtvej 50, 9900 Frederikshavn, Frederikshavn Kommune.

Ifølge Miljøvurderingsloven<sup>1</sup> skal der ved visse projekter udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (tidl. VVM-reddegørelse), hvis projektet antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, inden der tages endelig stilling til gennemførelse af projektet.

### Pligt til screening

Det ansøgte projekt er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning'. Region Nordjylland har derfor udført en screening for at vurdere om projektet på grund af art, dimensioner eller placering antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

### Høring

Et udkast til screeningsafgørelse har sammen med et udkast til tilladelse til erhvervmæssig råstofindvinding været sendt i høring hos Frederikshavn Kommune og andre myndigheder, forsyningselskaber, landsdækkende foreninger og parter i perioden 30. oktober 2019 til 29. november 2019.

Region Nordjylland har modtaget 9 høringssvar, som alle relaterer sig til udkastet til tilladelse og de indgår i udarbejdelsen af råstoftilladelse som offentliggøres sammen med nærværende afgørelse.

---

<sup>1</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lov nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017.

## Afgørelse

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte råstofindvinding hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen<sup>2</sup>.

Afgørelsen er truffet i henhold til Miljøvurderingslovens § 21.

Screeningen fremgår af bilaget til denne afgørelse.

## Begrundelse

I vurderingen lægger Region Nordjylland særlig vægt på følgende:

- At de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer vil kunne overholdes uden yderligere foranstaltninger, samt at der ikke vil opstå væsentlige støvgener, da den nærmeste beboede ejendom ligger knap 100 meter fra det ansøgte areal, og at området ikke er tæt befolket.
- At det ansøgte projekt ikke vil påvirke de nærmeste fredede fortidsminder eller beskyttede naturområder.
- At efterbehandlingsplanen for det ansøgte projekt er foreneligt med retningslinjerne for "Særligt værdifulde landskabsområder" og "Særligt værdifulde naturområder" i Kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune.
- At selve indvindingen af råstoffer ikke udgør en risiko for den fremtidige indvinding af grundvand eller forurening af grundvandet, men at den efterfølgende arealanvendelse kan udgøre en risiko for grundvandet. Det er en forudsætning for at opnå tilladelser til råstofindvinding i graveområde Gærum, at den fremtidige arealanvendelse skal foregå uden brug af gødning og pesticider. I vurderingen lægger regionen desuden vægt på, at indvindingen foregår 4-9 meter over grundvandsspejl, 50-75 meter over niveauerne hvor vandværket indvinder vand og at råstofindvindingen ikke foregår i de BNBO'er, der er udlagt i forbindelse med Åsted Vandværks borer.
- At efterbehandlingsplanen tager højde for en eventuel risiko i forbindelse med den fremtidige arealanvendelse, da det fremgår, at arealerne skal efterbehandles til natur uden brug af gødning og pesticider.
- Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.

## Udnyttelse

Screeningsafgørelsen bortfalder, hvis afgørelsen ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. § 39 i Miljøvurderingsloven.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, og projektet må ikke påbegyndes før der er meddelt tilladelse efter Råstoflovens § 7.

---

<sup>2</sup> Screeningen tager udgangspunkt i kriterierne fra Miljøvurderingslovens bilag 6 'Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering'.

## Offentliggørelse

Afgørelsen inklusiv bilag bliver offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside [www.rn.dk/rastoffer](http://www.rn.dk/rastoffer) under 'Tilladelse til råstofindvinding' under 'Afgørelser om tilladelser efter råstofloven'.

## Klagevejledning

Afgørelse efter Miljøvurderingsloven vedrørende miljøvurdering kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

Klagen stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet, men indsendes til Region Nordjylland via klageportalen, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Rettidig klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. Miljøvurderingslovens § 53.

Klageberettigede er:

- Afgørelsens adressat
- Ejeren(e) af den ejendom som afgørelsen vedrører
- Offentlige myndigheder
- Lokale foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen

En klage skal oprettes på Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af klagenævnets hjemmeside ([naevneneshus.dk](http://naevneneshus.dk)). Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Region Nordjylland, er den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Region Nordjylland i Klageportalen. For behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). En klage afvises, hvis gebyret ikke betales indenfor en frist fastsat af klagenævnet. Klagen bliver først sendt videre når gebyret er betalt.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes

En klage skal være modtaget inden kontortids ophør på klagefristens sidste dag. Hvis fristen udløber på en lørdag eller søn- og helligdag, forlænges fristen til efterfølgende hverdag.

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Hvis der er spørgsmål til ovenstående, er I velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen



Pia Heuer Andersen  
Geolog

#### Bilag:

Screening iht. Miljøvurderingsloven.

#### Kopi af brev inkl. bilag til:

- Frederikshavns Kommune, [tf@frederikshavn.dk](mailto:tf@frederikshavn.dk), [cakr@frederikshavn.dk](mailto:cakr@frederikshavn.dk) og [post@frederikshavn.dk](mailto:post@frederikshavn.dk)
- Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) og [njl@mst.dk](mailto:njl@mst.dk)
- Slots- og Kulturstyrelsen, [fortidsminder@slks.dk](mailto:fortidsminder@slks.dk)
- Vendsyssels Historiske Museum, [vhm@vhm.dk](mailto:vhm@vhm.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk) og [frederikshavn@dn.dk](mailto:frederikshavn@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk)
- DOF Nordjylland, [peterlundkristensen@gmail.com](mailto:peterlundkristensen@gmail.com)
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk) og [vendsyssel@friluftsradet.dk](mailto:vendsyssel@friluftsradet.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Frederikshavn Vand [forsyningen@forsyningen.dk](mailto:forsyningen@forsyningen.dk)
- Frederikshavn Forsyning, [ledningsinfo@forsyning.dk](mailto:ledningsinfo@forsyning.dk)
- Nord Energi A.m.b.b, [ledningsinfo@nordenergi.dk](mailto:ledningsinfo@nordenergi.dk)
- Globalconnet A/S, [ledninger@globalconnect.dk](mailto:ledninger@globalconnect.dk)
- TDC A/S, [tdckabel@tdc.dk](mailto:tdckabel@tdc.dk)
- Lars Fogh-Andersen, [lfa@lfalaw.dk](mailto:lfa@lfalaw.dk)

#### Kopi af brev til:

##### Beboer/ejer på:

- Esrum Park 8, 3031 Græsted
- Kinnagatan 16, 57500 Eksjö Sverige
- Solsortevej 14, 9320 Hjallerup
- Kragkærvej 39, 9900 Frederikshavn
- Lendumvej 59, 9900 Frederikshavn
- Lindetvej 12, 9900 Frederikshavn
- Lindetvej 15, 9900 Frederikshavn
- Lindetvej 25, 9900 Frederikshavn
- Lindetvej 30, 9900 Frederikshavn
- Lindetvej 35, 9900 Frederikshavn

- Lindetvej 36, 9900 Frederikshavn
- Lindetvej 50, 9900 Frederikshavn
- Lindetvej 51, 9900 Frederikshavn
- Lindetvej 8, 9900 Frederikshavn
- Ravnsholtvej 15, 9900 Frederikshavn
- Ravnsholtvej 16, 9900 Frederikshavn
- Ravnsholtvej 20, 9900 Frederikshavn
- Ravnsholtvej 3, 9900 Frederikshavn
- Ravnsholtvej 33, 9900 Frederikshavn
- Ravnsholtvej 36, 9900 Frederikshavn
- Ravnsholtvej 37, 9900 Frederikshavn
- Ravnsholtvej 46, 9900 Frederikshavn
- Ravnsholtvej 6, 9900 Frederikshavn
- Rosendalsvej 4, 9900 Frederikshavn

## Screening i henhold til miljøvurderingsloven

Kriterier omhandlet i miljøvurderingslovens § 21 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvens-vurdering.

*Kriterierne er opført i bilag 6 i lov nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018.*

### Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Ansøgning om tilladelse til råstofindvinding:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ansøgning dateret d. 4. feb. 2016 og 29. december 2016. Der er indsendt to separate ansøgninger, og der udarbejdes en fælles tilladelse.</li><li>• Ejendommen: Ravnsholtvej 50, 9900 Frederikshavn, matr.nr. 9i og 9h Den sydlige Del, Åsted</li><li>• Ejendommen tilhører projektejer: Peter Tegllund, Rydalvej 95, 9900 Frederikshavn.</li><li>• Ansøgningen vedr. et areal på 13,2 ha,</li><li>• Der forventes en årlig indvinding på op til 100.000 m<sup>3</sup> sand om året, over grundvandsspejl.</li><li>• Det indgår i projektet, at der etableres en gravesø i den sydlige del af arealet</li><li>• Der indvindes til 8-20 m under terræn til kote 50.</li><li>• Kote for terræn 63-72 m DVR90.</li><li>• Der søges om tilladelse at indvinde råstoffer i 12 år.</li><li>• Arealet ønskes efterbehandlet til naturformål, herunder sø.</li><li>• Oplysninger om maskiner: 2 gummihjulslæssere og et sorteringsanlæg.</li><li>• Der er angivet et årligt forbrug af dieselolie: 40.000 l og hydraulikolie: 200 l</li><li>• Oplysninger om tankanlæg er angivet som: stationær 2.500 l tank godkendt år 2010.</li><li>• Der er ikke søgt om tilladelse til vandindvinding til vådsortering.</li><li>• Projektarealet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), følsomt indvindingsområde (FI) og indsatsområde (IO).</li><li>• Projektarealet ligger i indvindingsopland til Åsted Vandværk.</li><li>• Der er ca. 120 m mod vest til nærmeste drikkevandsboring (DGU 11.503) og projektet ligger opstrøms hertil. (Grundvandsstrømning er fra projektarealet mod boringen)</li><li>• Der anvendes eksisterende adgangsvej til Ravnsholtvej i de første etaper og en nordligere adgangsvej i de senere etaper.</li><li>• Driftstider er søgt mandag til fredag 7.00 – 16.30.</li><li>• Det ansøgte er udlagt som råstofgraveområde i Råstofplan 2012 for Region Nordjylland.</li><li>• Forslag til grave- og efterbehandlingsplan hvori indgår, at der etableres en 2,5 m høj vold ud mod Ravnsholtvej</li></ul>
--------------------------------------	---

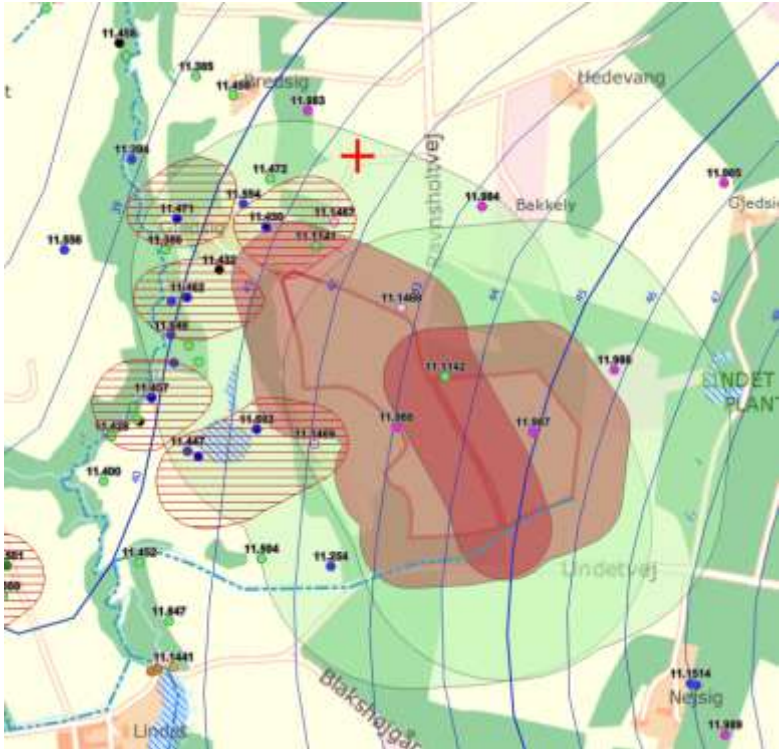
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Placering: matr.nr. 9h og 9i Den Sydlige Del, Åsted, Ravnholtsvej 50, 9900 Frederikshavn.  Arealbehov: 13,2 ha (9ha på matr. nr. 9h og 4,2 ha på matr. nr. 9i)</p>
<p>Bygherre</p> <p>Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.</p>	<p>Peter Tegllund  Rydalsvej 95  9900 Frederikshavn  CVR: 16 24 90 76  Mobil: 20 87 51 72  E-mail: <a href="mailto:pt@pnpaps.dk">pt@pnpaps.dk</a></p>
<p>Oversigtskort</p>	 <p>Miljøscreeningen er foretaget ud fra hele matrikel 9h, selv om det nordøstlige hjørne ikke er en del af det ansøgte areal, da dette område ikke er udlagt som råstofgraveområde i Råstofplan 2012</p>

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Projektet har ikke brug for råstoffer, der er tale om indvinding af råstoffer.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der indvindes ikke vand i forbindelse med projektet.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Der etableres ikke bygninger i forbindelse med projektet.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager:  Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Den forventelige årlige produktion af råstoffer er 100.000 m <sup>3</sup> Der produceres ikke yderligere mellemprodukter og færdigvarer.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der produceres ikke affald i forbindelse med projektet.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der udledes ikke spildevand.

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?			X	
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?			X	Nord for det ansøgte areal (matrikel 9h) er der en V1 kortlægning. Region Nordjylland vurderer, at råstofindvindingen og V1-kortlægning (jordforureningen) ikke skaber en væsentlig, kumulativ påvirkning af miljøet.



Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?			X	Der indvindes ikke vand i forbindelse med projektet.
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			X	
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			X	Der etableres en jordvold ud mod Ravnholtvej. Nærmeste nabo ligger knap 100 meter fra det ansøgte areal. Regionen vurderer, at de vejledende grænseværdier for støj kan overholdes.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			X	Regionen vurderer, at de vejledende grænseværdier for vibrationer kan overholdes.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?			X	Håndtering af sand kan give lokale støvgener. Der etableres en jordvold ud mod Ravnholtvej. Nærmeste nabo ligger knap 100 meter fra det ansøgte areal. Der kan forekomme støvdannelse ved kørsel med lastbil på grusvej eller anden intern vej. Dette vurderes at være sammenlignelig med eventuelle støvgener, der kan forekomme ifm. almindelig drift af landbrugsarealer, og vil dermed ikke være en væsentlig påvirkning af miljøet.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?			X	Det vurderes at råstofgravning ikke giver ophav til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?			X	Der etableres ikke yderligere lys ifm. råstofgraven.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			X	Risiko for uheld ved råstofgravning vurderes at kunne sidestilles med risiko for uheld i forbindelse med almindelig markdrift og anlægsarbejde.

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			X	Kørsel med gravemaskine og lastbiler til transport af råstoffer kan medføre udledning af forurenende partikler. Råstofindvinding er en diffus kilde, hvor påvirkningen ikke er konstant og den foregår i fri luft, og dermed vurderes det at de vejledende grænseværdier for luftforurening kan overholdes.
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			X	 <p>Grøn transparent = 300 meter buffer om projektareal  Rød transparent = 100 meter buffer om projektareal  Horisontalt skraveret = BNBO områder</p>

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				<p>Blå hele linjer = potentiale linjer</p> <p>Blå stiplede linjer = beskyttede vandløb</p> <p>Blå-skraverede = beskyttet sø.</p> <p>Overfladevand:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den nærmeste beskyttede sø ligger ca. 130 meter vest for det ansøgte område.</li> <li>• Det nærmeste beskyttede vandløb ligger lige syd for det ansøgte areal.</li> </ul> <p>Grundvand:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De tilgængelige råstoffer over grundvandsspejlet indvindes i forbindelse med projektarealet, men projektet indebærer ikke råstofindvinding under grundvandsspejlet. Der er søgt om indvinding 8-20 meter under terræn med en bundkote på 50 meter. Dvs. der er søgt om indvinding til 4-9 meter over grundvandsspejl.</li> <li>• Projektarealet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD)</li> <li>• Matrikel 9i og den sydvestlige del af matrikel 9h er udpeget som følsomme indvindingsområder og indsatsområder.</li> <li>• Projektarealet ligger i indvindingsoplandet til Åsted Vandværk.</li> <li>• Flere af vandværkets borer ligger vest for det ansøgte areal i en afstand i ca. 120-300 meter. Der er udlagt BNBO (boringsnære beskyttelsesområder) om borerne, og projektarealet ligger ikke i de udlagte BNBO områder.</li> <li>• Grundvandet strømmer fra øst mod vest.</li> <li>• Naturstyrelsen skriver i <i>"Redegørelse for Gærum Kortlægningsområde, afgiftsfinansieret grundvandskortlægning 2013"</i> under afsnittet om Åsted vandværk følgende:  <i>"Generelt indvindes fra et niveau omkring kote 22 på den sydlige del af kildepladsen, mens der på den nordlige del indvindes fra dybere niveauer mellem kote 0 og -25. Potentialet ligger typisk omkring kote 40 ved kildepladsen".</i></li> </ul> <p>Det ansøgte areal ligger i den del Naturstyrelsen kalder "den nordlige". Den ansøgte bundkote for råstofindvindingen er kote 50, det vil sige 50-75 meter</p>

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				<p>over niveauerne hvor vandværket indvinder. På det indsatte profil er der søgt om at indvinde råstoffer i det gule "øvre sand" lag, Vandværket indvinder vand i det røde "mellem sand" lag. Der er søgt om råstofindvinding i det område mod nord (venstre) hvor der er også er vandværksboringer projiceret ind på tværsnittet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I samme rapport, samme afsnit skriver Naturstyrelsen følgende:  <i>"Kortlægningerne har desuden vist, at det primære grundvandsmagasin i mindre dele af indvindingsoplandet mod nord og vest har lille nitratsårbarhed, bl.a. fordi der er et tykt beskyttende lerlag over magasinet. Dette betyder, at der inden for disse områder ikke er afgrænset indsatsområder".</i></li> </ul> <p>Det betyder, at det ansøgte område tættest på vandværkets boringer, som ikke er udpeget som følsomme indvindingsområder og indsatsområde har et beskyttende lerlag af en vis tykkelse over det primære grundvandsmagasin. Dette lerlag vil ikke blive udnyttet ved råstofindvindingen og vil derfor forblive intakt som beskyttende lag over grundvandsmagasinet.</p> <div data-bbox="1146 836 2024 1300" data-label="Figure"> <p>The figure is a geological cross-section oriented North-South. The vertical axis represents elevation (Kote) in meters, ranging from 100 to 110. The horizontal axis represents distance in meters, from 0 to 350. The profile shows several distinct layers: a top layer of 'Øvre sand' (orange), a layer of 'Øvre ler' (dark brown), a thick layer of 'Mellem sand' (red), and a bottom layer of 'Mellem lavmodstands-lag' (brown). Numerous boreholes are indicated by vertical lines with their respective elevations, such as 11.472, 11.481, 11.484, 11.485, 11.486, 11.487, 11.488, 11.489, 11.490, 11.491, 11.492, 11.493, 11.494, 11.495, 11.496, 11.497, 11.498, 11.499, 11.500, 11.501, 11.502, 11.503, 11.504, 11.505, 11.506, 11.507, 11.508, 11.509, 11.510, 11.511, 11.512, 11.513, 11.514, 11.515, 11.516, 11.517, 11.518, 11.519, 11.520, 11.521, 11.522, 11.523, 11.524, 11.525, 11.526, 11.527, 11.528, 11.529, 11.530, 11.531, 11.532, 11.533, 11.534, 11.535, 11.536, 11.537, 11.538, 11.539, 11.540, 11.541, 11.542, 11.543, 11.544, 11.545, 11.546, 11.547, 11.548, 11.549, 11.550, 11.551, 11.552, 11.553, 11.554, 11.555, 11.556, 11.557, 11.558, 11.559, 11.560, 11.561, 11.562, 11.563, 11.564, 11.565, 11.566, 11.567, 11.568, 11.569, 11.570, 11.571, 11.572, 11.573, 11.574, 11.575, 11.576, 11.577, 11.578, 11.579, 11.580, 11.581, 11.582, 11.583, 11.584, 11.585, 11.586, 11.587, 11.588, 11.589, 11.590, 11.591, 11.592, 11.593, 11.594, 11.595, 11.596, 11.597, 11.598, 11.599, 11.600, 11.601, 11.602, 11.603, 11.604, 11.605, 11.606, 11.607, 11.608, 11.609, 11.610, 11.611, 11.612, 11.613, 11.614, 11.615, 11.616, 11.617, 11.618, 11.619, 11.620, 11.621, 11.622, 11.623, 11.624, 11.625, 11.626, 11.627, 11.628, 11.629, 11.630, 11.631, 11.632, 11.633, 11.634, 11.635, 11.636, 11.637, 11.638, 11.639, 11.640, 11.641, 11.642, 11.643, 11.644, 11.645, 11.646, 11.647, 11.648, 11.649, 11.650, 11.651, 11.652, 11.653, 11.654, 11.655, 11.656, 11.657, 11.658, 11.659, 11.660, 11.661, 11.662, 11.663, 11.664, 11.665, 11.666, 11.667, 11.668, 11.669, 11.670, 11.671, 11.672, 11.673, 11.674, 11.675, 11.676, 11.677, 11.678, 11.679, 11.680, 11.681, 11.682, 11.683, 11.684, 11.685, 11.686, 11.687, 11.688, 11.689, 11.690, 11.691, 11.692, 11.693, 11.694, 11.695, 11.696, 11.697, 11.698, 11.699, 11.700, 11.701, 11.702, 11.703, 11.704, 11.705, 11.706, 11.707, 11.708, 11.709, 11.710, 11.711, 11.712, 11.713, 11.714, 11.715, 11.716, 11.717, 11.718, 11.719, 11.720, 11.721, 11.722, 11.723, 11.724, 11.725, 11.726, 11.727, 11.728, 11.729, 11.730, 11.731, 11.732, 11.733, 11.734, 11.735, 11.736, 11.737, 11.738, 11.739, 11.740, 11.741, 11.742, 11.743, 11.744, 11.745, 11.746, 11.747, 11.748, 11.749, 11.750, 11.751, 11.752, 11.753, 11.754, 11.755, 11.756, 11.757, 11.758, 11.759, 11.760, 11.761, 11.762, 11.763, 11.764, 11.765, 11.766, 11.767, 11.768, 11.769, 11.770, 11.771, 11.772, 11.773, 11.774, 11.775, 11.776, 11.777, 11.778, 11.779, 11.780, 11.781, 11.782, 11.783, 11.784, 11.785, 11.786, 11.787, 11.788, 11.789, 11.790, 11.791, 11.792, 11.793, 11.794, 11.795, 11.796, 11.797, 11.798, 11.799, 11.800, 11.801, 11.802, 11.803, 11.804, 11.805, 11.806, 11.807, 11.808, 11.809, 11.810, 11.811, 11.812, 11.813, 11.814, 11.815, 11.816, 11.817, 11.818, 11.819, 11.820, 11.821, 11.822, 11.823, 11.824, 11.825, 11.826, 11.827, 11.828, 11.829, 11.830, 11.831, 11.832, 11.833, 11.834, 11.835, 11.836, 11.837, 11.838, 11.839, 11.840, 11.841, 11.842, 11.843, 11.844, 11.845, 11.846, 11.847, 11.848, 11.849, 11.850, 11.851, 11.852, 11.853, 11.854, 11.855, 11.856, 11.857, 11.858, 11.859, 11.860, 11.861, 11.862, 11.863, 11.864, 11.865, 11.866, 11.867, 11.868, 11.869, 11.870, 11.871, 11.872, 11.873, 11.874, 11.875, 11.876, 11.877, 11.878, 11.879, 11.880, 11.881, 11.882, 11.883, 11.884, 11.885, 11.886, 11.887, 11.888, 11.889, 11.890, 11.891, 11.892, 11.893, 11.894, 11.895, 11.896, 11.897, 11.898, 11.899, 11.900, 11.901, 11.902, 11.903, 11.904, 11.905, 11.906, 11.907, 11.908, 11.909, 11.910, 11.911, 11.912, 11.913, 11.914, 11.915, 11.916, 11.917, 11.918, 11.919, 11.920, 11.921, 11.922, 11.923, 11.924, 11.925, 11.926, 11.927, 11.928, 11.929, 11.930, 11.931, 11.932, 11.933, 11.934, 11.935, 11.936, 11.937, 11.938, 11.939, 11.940, 11.941, 11.942, 11.943, 11.944, 11.945, 11.946, 11.947, 11.948, 11.949, 11.950, 11.951, 11.952, 11.953, 11.954, 11.955, 11.956, 11.957, 11.958, 11.959, 11.960, 11.961, 11.962, 11.963, 11.964, 11.965, 11.966, 11.967, 11.968, 11.969, 11.970, 11.971, 11.972, 11.973, 11.974, 11.975, 11.976, 11.977, 11.978, 11.979, 11.980, 11.981, 11.982, 11.983, 11.984, 11.985, 11.986, 11.987, 11.988, 11.989, 11.990, 11.991, 11.992, 11.993, 11.994, 11.995, 11.996, 11.997, 11.998, 11.999, 12.000.</p> </div>


Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				<p>Regionen vurderer, at selve indvindingen af råstoffer ikke udgør en risiko for den fremtidige indvinding af grundvand eller for forurening af grundvandet, men at den efterfølgende arealanvendelse kan udgøre en risiko for grundvandet. Det er en forudsætning for at opnå tilladelser til råstofindvinding i graveområde Gærum, at den fremtidige arealanvendelse skal foregå uden brug af gødning og pesticider. I vurderingen lægger regionen desuden vægt på, at indvindingen foregår 4-9 meter over grundvandsspejl, 50-75 meter over niveauerne hvor vandværket indvinder vand og at råstofindvindingen ikke foregår i de BNBO'er, der er udlagt i forbindelse med Åsted Vandværks borer. Regioner vurderer at efterbehandlingsplanen tager højde for en eventuel risiko i forbindelse med den fremtidige arealanvendelse, da det fremgår, at arealerne skal efterbehandles til natur uden brug af gødning og pesticider.</p> <p>Regionen vurderer ligeledes, at der ikke er risiko for forurening af overfladevand.</p>

## Projektets placering

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	X			Det ansøgte område er et landbrugsområde. Efter endt indvinding må der ikke anvendes gødning og sprøjtemidler på arealet, og arealet efterbehandles til natur.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X	Der er ikke en lokalplan for området.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	<p>Følgende temaer dækker dele af det ansøgte areal ifølge plandata.dk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skovrejsningsområde</li> </ul>

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Naturbeskyttelsesområde</li> <li>Bevaringsværdigt landskab</li> </ul> <p>I Kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune står der følgende retningslinjer (i kursiv) om temaerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Særligt værdifulde naturområder – Naturbeskyttelsesinteresser "<i>De særligt værdifulde områder skal så vidt muligt friholdes fra at blive inddraget til formål som f.eks. byudvikling eller tekniske anlæg, der kan forringe naturværdierne. For at give mulighed for at opleve naturområderne må der etableres stier, primitive overnatningsanlæg og lignende mindre anlæg til brug for friluftsliv og turisme i det omfang, der ikke forringer naturværdierne væsentligt</i>".</li> <li>Skovrejsning uønsket "<i>For at friholde arealer med særlige landskabelige sammenhænge, geologiske spor, natur- og kulturværdier samt råstofområder er der udpeget områder, hvor plantning af ny skov er uønsket</i>".</li> <li>Særligt værdifulde landskaber – bevaringsværdigt landskab "<i>De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for anvendelse til formål, der kan påvirke oplevelsen af landskabet, f.eks. større byggeri samt større veje og tekniske anlæg. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlige hensyntagen til landskabet. Der bør vises tilbageholdenhed med at udviske egnskarakteristiske træk i landskaberne</i>".</li> </ul> <p>Region Nordjylland vurderer, at efterbehandlingsplanen for arealerne er forenelig med kommuneplanen for Frederikshavn Kommune.</p>
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			X	
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	X			Tilgængelige råstoffer indvindes i forbindelse med projektet.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?			X	Jf. punkt 12

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X	
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			X	
21. Forudsætter projektet rydning af skov?			X	
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X	
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			X	

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?			X	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det ansøgte område grænser op til hede og overdrev.</li> <li>• Den nærmeste beskyttede sø ligger ca. 130 meter vest for det ansøgte område.</li> <li>• Det nærmeste beskyttede vandløb ligger lige syd for det ansøgte areal.</li> <li>• Det nærmeste fortidsminde ligger ca. 20 meter vest for det ansøgte areal, og beskyttelseslinjen går ind over arealet.</li> <li>• Det nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 300 meter syd for det ansøgte areal.</li> <li>• De nærmeste fredede arealer ligger ca. 500 meter mod sydvest (Lindet Mølle dam) og ca. 1400 meter mod øst (Katsig Mose).</li> <li>• Det ansøgte areal grænser op til fredskov mod øst, og arealet ligger inden for skovbyggelinjen.</li> </ul>



Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke de nærmeste nationale fredede eller beskyttede områder såfremt der holdes en passende afstand til de beskyttede områder.
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?			X	Det nærmeste Natura 2000-område, nr. 8 <i>Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder</i> , ligger ca. 1,5 km øst for det ansøgte areal. Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke det nærmeste Natura 2000 område.
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			X	Ifølge opslag på Naturdatabasen den 30. oktober 2018 er der ikke registreret bilag IV-arter på eller nær arealet.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X	Ifølge opslag på Naturdatabasen den 30. oktober 2018 er der ikke registreret rødlistearter på eller nær arealet.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			X	Jf. punkt 12
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X	Jf. punkt 12
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			X	Jf. punkt 24 og 25

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?			X	<p>Det ansøgte areal ligger ca. 2 km nordøst for Gærum og ca. 6 km vest for Frederikshavn. Kun én ejendom (Lindetvej 42) ligger inden for en afstand på 100 meter til det ansøgte areal.</p> <p>Jf. punkt 5, 9 og 11</p> <p>Der vil være en øget trafikal belastning i form af lastbiler.</p>
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X	<p>Det ansøgte areal ligger ca. 2 km nordøst for Gærum og ca. 6 km vest for Frederikshavn. Kun en ejendom (Lindetvej 42) ligger inden for en afstand på 100 meter til det ansøgte areal.</p>
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			X	
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			X	
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			X	<p>Der er ikke udlagt værdifulde kulturmiljøer, kulturarvsarealer eller beskyttede sten- og jorddiger i forbindelse med projektarealet. Der ligger et fortidsminde på arealet, jf. punkt 24.</p> <p>Vendsyssels Historiske Museum har i deres høringssvar til ansøgningsmaterialet på matr. nr. 9i skrevet, at området omkring Ravnsholt var et intensivt bebygget landskab i oldtiden, og at der er betydelig risiko for, at man ved indvinding kan beskadige skjulte fortidsminder. Museet anbefaler derfor en forundersøgelse af arealet forud for råstofindvindingen.</p> <p>Hvis der under gravningen forekommer fortidsminder, der ikke er registreret, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang fortidsmindet berøres. Det kan fx være gravpladser, bopladser, kirker og lignende, der ofte giver sig tilkende i form af stenlægninger, potteskår, knogler, trækulsholdigt jord eller lignende. Fundet skal straks anmeldes efter Museumslovens § 27.</p>
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			X	Jf. punkt 15

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			X	Der er ikke udlagt geologiske beskyttelsesområder i forbindelse med projektarealet.

## Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	36 ha baseret på en buffer på 100 meter.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	1 ejendom baseret på en buffer på 100 meter.

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			X	Da projektarealet ligger i et område med landbrugsdrift og med ganske få beboelser i nærheden, vurderer Region Nordjylland, at området ikke er sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning.
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			X	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			X	

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			X	
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			X	
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			X	
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			X	
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	X			Landskabet sænkes med 8-20 meter
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	X			Under projektets varighed (10 år), vil der foregå daglig indvinding og sortering med dertilhørende trafikale belastning.
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?			X	Den landskabelige påvirkning er ikke reversibel. Miljøpåvirkningen fra drift ophører når indvindingen er endeligt afsluttet.
50. Er der andre kumulative forhold?			X	Der er en række landbrugsbedrifter i området. Det vurderes at der ikke bliver tale om væsentlige kumulative forhold.
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	X			

# Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		X	<p>Regionen vurderer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• At de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer vil kunne overholdes uden yderligere foranstaltninger, samt at der ikke vil opstå væsentlige støvgener, da den nærmeste beboede ejendom ligger knap 100 meter fra det ansøgte areal, og at området ikke er tæt befolket.</li> <li>• At det ansøgte projekt ikke vil påvirke de nærmeste fredede fortidsminder eller beskyttede naturområder.</li> <li>• At efterbehandlingsplanen for det ansøgte projekt er foreneligt med retningslinjerne for "Særligt værdifulde landskabsområder" og "Særligt værdifulde naturområder" i Kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune.</li> <li>• At selve indvindingen af råstoffer ikke udgør en risiko for den fremtidige indvinding af grundvand eller for forurening af grundvandet, men at den efterfølgende arealanvendelse kan udgøre en risiko for grundvandet. Det er en forudsætning for at opnå tilladelser til råstofindvinding i graveområde Gærum, at den fremtidige arealanvendelse skal foregå uden brug af gødning og pesticider. I vurderingen lægger regionen desuden vægt på, at indvindingen foregår 4-9 meter over grundvandsspejl, 50-75 meter over niveauerne hvor vandværket indvinder vand og at råstofindvindingen ikke foregår i de BNBO'er, der er udlagt i forbindelse med Åsted Vandværks borer.</li> <li>• At efterbehandlingsplanen tager højde for en eventuel risiko i forbindelse med den fremtidige arealanvendelse, da det fremgår, at arealerne skal efterbehandles til natur uden brug af gødning og pesticider.</li> </ul> <p>Samlet set vurderer Region Nordjylland, at projektet hverken på baggrund af placering, omfang eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.</p>

Dato: 31. oktober 2018

Sagsbehandler: Pia Heuer Andersen

Data: 2. november 2018

Kvalitetskontrol: Nanna Renee Lauridsen / Region Nordjylland