



## **Afgørelse efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 12a Ø. Hassing By, Ø. Hassing, Houvej 258, 9362 Gandrup, Aalborg Kommune**

Region Nordjylland har den 24. november 2020 modtaget jeres ansøgning efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af ler på et ca. 9,5 ha stort areal på matr.nr. 12a Ø. Hassing By, Ø. Hassing, Houvej 258, 9362 Gandrup, Aalborg Kommune

Ifølge Miljøvurderingsloven<sup>1</sup> skal der ved visse projekter udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (tidl. VVM-redegørelse), 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 ansøgningsmaterialet været sendt i høring hos Aalborg Kommune og andre myndigheder, forsyningselskaber, landsdækkende foreninger og parter i perioden 17. december 2020 til 28. januar 2021.

Region Nordjylland har modtaget bemærkninger fra en nabo, Aalborg Kommune og ansøger. Region Nordjylland har vurderet, at bemærkningerne relaterer sig til ansøgningsmaterialet, og de indgår i udarbejdelsen af et udkast til tilladelse som sendes i høring senere.

---

<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:

- Den ansøgte indvinding skal erstatte den aktive indvinding på nabomatriklen umiddelbart nord for det ansøgte område, når dette område er færdigindvundet og efterbehandlet. Der er således ikke tale om en merindvinding, og miljøpåvirkningen er velkendt.
- Det vurderes, at de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer vil kunne overholdes uden særlige foranstaltninger, og at det svarer til hvad der kan opstå i forbindelse med almindelig landbrugsdrift.
- Der etableres en støjvold mod nærmeste nabo på Houvei 260.
- Det vurderes at den landskabelige påvirkning bliver tilfredsstillende håndteret med den foreslåede efterbehandlingsplan.
- Regionen vurderer, at selve indvindingen af råstoffer ikke er til fare for den fremtidige indvinding af grundvand. Det vurderes, at der ikke er en risiko for grundvandet forbundet med arealanvendelsen beskrevet i efterbehandlingsplanen.
- I tilfælde af tilløbende regnvand i lergraven i en sådan mængde at lergraven ikke kan holdes tilstrækkelig tør, forventes det at pumpe regnvandet over i den gamle mergelgrav på egen grund langs det østre skel. Den eksisterende mergelgrav vil således virke som et forsinkelsesbassin for regnvandet.

## 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.

## 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.

---

<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'.

Klagen stiles til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, men indsendes til Region Nordjylland via klageportalen, som videresender klagen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, jf. Miljøvurderingslovens § 53.

Klageberettigede er:

- Afgørelsens adressat
- Ejer(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 (nmkn.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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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

Kopi af brev inkl. bilag til:

- Aalborg Kommune, [birgitte.hollaender@aalborg.dk](mailto:birgitte.hollaender@aalborg.dk) og [miljoeplan@aalborg.dk](mailto:miljoeplan@aalborg.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)
- Nordjyllands Historiske Museum, [historiskmuseum@aalborg.dk](mailto:historiskmuseum@aalborg.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk) og [aalborg@dn.dk](mailto:aalborg@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk), [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og [aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)
- Friluftsrådet [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- TDC A/S, [tdckabel@tdc.dk](mailto:tdckabel@tdc.dk)
- Globalconnect A/S, [ledninger@globalconnect.dk](mailto:ledninger@globalconnect.dk)
- Nord Energi A.m.b.a, [ledningsinfo@nordenergi.dk](mailto:ledningsinfo@nordenergi.dk)
- Andelskartoffelmelsfabrikken Vendsyssel A.M.B.A (AKV langholt A.M.B.A), [akv@akv-langhold.dk](mailto:akv@akv-langhold.dk) og [hp@akv-langholt.dk](mailto:hp@akv-langholt.dk)
- Telia Danmark, [DKSMBTeliaDrift@eltelnetworks.com](mailto:DKSMBTeliaDrift@eltelnetworks.com)
- Vester Hassing antenneforening, [nord@danskabelttv.dk](mailto:nord@danskabelttv.dk)
- Øster Hassing Vandværk A.M.B.A, [erlingbo.larsen@gmail.com](mailto:erlingbo.larsen@gmail.com)
- Evida Nord A/S, [ledningsinfo@evida.dk](mailto:ledningsinfo@evida.dk)

Kopi af brev til:

- Ejer/beboer på Houvej 248, Øster Hassing, 9362 Gandrup
- Ejer/beboer på Houvej 256, Øster Hassing, 9362 Gandrup
- Ejer/beboer på Houvej 260, Øster Hassing, 9362 Gandrup
- Ejer/ beboer på Hølundvej 20, Øster Hassing, 9362 Gandrup

# Screening i henhold til miljøvurderingsloven

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

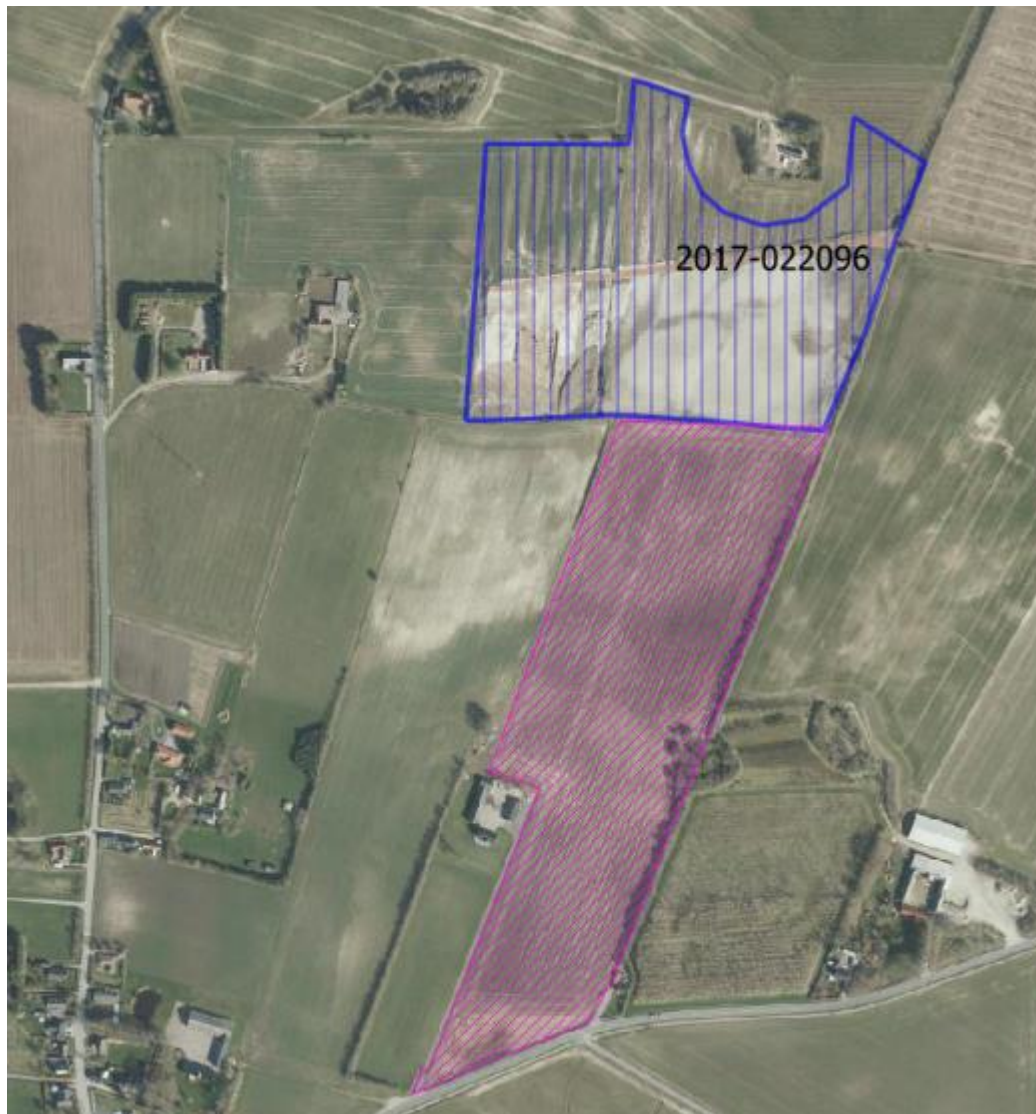
*Kriterierne er opført i bilag 6 i lov nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018.*

## Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Region Nordjylland har den 24. november 2020 modtaget en ansøgning udarbejdet af LE34 for Randers Tegl, om tilladelse til indvinding af rødler på matr.nr. 12a Ø. Hassing By, Ø. Hassing, Houvej 258, 9362 Gandrup, Aalborg Kommune.</p> <p>Ansøgningen omfatter følgende indvinding:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Matr.nr. 12a Ø. Hassing By, Ø. Hassing, Houvej 258, 9362 Gandrup, Aalborg Kommune</li><li>• Indvinder og ejer er Randers Tegl A/S</li><li>• Arealet er udlagt som graveområde i Råstofplan 2016</li><li>• Den ansøgte indvinding skal erstatte den aktive indvinding på naboarealet umiddelbart nord for det ansøgte areal, når dette område er færdigindvundet og efterbehandlet.</li><li>• Indvinding af rødler i ca. 2 meters tykkelse</li><li>• Muldlag på ca. 0,3 meter</li><li>• Ingen overjord</li><li>• Kote for terræn på hele matriklen er 9-23 meter, hvor kote 9 er i den sydligste del af det ansøgte areal, hvor råstofferne er indvundet i 1800-tallet (jf. "det gamle matrikelkort" i ansøgningsmaterialet)</li><li>• Planlagt gravedybde under terræn ca. 2 meter</li><li>• Kote for bunden af gravningen 10-21 meter</li><li>• Kote for grundvandsspejl ca. 9 -10 meter</li><li>• Indvindingsarealer ca. 9,5 ha</li><li>• Forventet årlig indvinding 25.000 m<sup>3</sup></li><li>• Ingen indvinding under grundvandsspejl</li><li>• Planlagt begyndelse i år 2021</li><li>• Planlagt afslutning i år 2031</li><li>• Anvendelse af hydraulisk gravemaskine og lastbil</li><li>• Forventet årligt forbrug af dieselolie 8000 l</li><li>• Ingen stationære eller mobile brændstofanlæg</li><li>• Der foregår ikke forarbejdning på indvindingsområdet</li><li>• Støvdæmpende foranstaltninger skønnes ikke nødvendige, men kan afhjælpes med vanding af arealerne i tørre perioder.</li></ul>
--------------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Støjdæmpende foranstaltninger skønnes ikke nødvendige. Der holdes en respektafstand til nærmeste nabo (Houvej 260) på 60 meter, og der etableres et mulddepot mod denne nabo som støjvold.</li> <li>• Der foretages ikke vaskning</li> <li>• Inden for 300 meters radius ligger følgende boringer: DGU nr. 27.411 som er sløjfet og DGU nr. 27.1105</li> <li>• Ansøgning om overkørselstilladelse er under behandling ved Aalborg Kommune. Der er søgt om at etablere en ny overkørselsvej i den sydlige del af det ansøgte areal. Overkørselens ønskes etableret vinkelret på Houvej for at skabe optimale oversigtsforhold ved udkørsel.</li> <li>• Driftstid fra 7:00 til 17:00 på hverdage</li> <li>• Efterbehandles til landbrug uden brug af gødning og pesticider</li> </ul>
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Placering: Matr.nr. 12a Ø. Hassing By, Ø. Hassing, Houvej 258, 9362 Gandrup</p> <p>Arealbehov: ca. 9,5 ha</p>
<p>Bygherre</p> <p>Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.</p>	<p>Gandrup Teglværk (Randers Tegl A/S)</p> <p>Teglværksvej 41</p> <p>9362 Gandrup</p> <p>Kontaktperson: Line Mathiasen, tlf: 22182550, e-mail: <a href="mailto:lm@randerstegl.dk">lm@randerstegl.dk</a></p>

Oversigtskort



Blå polygon – aktiv indvinding. Pink polygon – ansøgt område

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	<p>Der er ingen anlægsfase.</p> <p>Projektet har ikke brug for råstoffer, der er tale om indvinding af råstoffer.</p>
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der er intet behov for vand. Er der behov for vand til at vande arealerne i tørre perioder køres det til området.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Der opføres ikke bygninger, skure eller andet på matriklen.
<p>Anlæggets kapacitet for produktion og lager:</p> <p>Råstoffer - type og mængde</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde</p> <p>Færdigvare – type og mængde</p>	<p>Råstoffer: Der indvindes 25.000 m<sup>3</sup> rødder pr. år</p> <p>Der er ingen mellemprodukter.</p> <p>Færdigvare: 25.000 m<sup>3</sup> rødder pr. år</p>
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der genereres ikke affald i råstofgraven. Eventuel spildolie ved skift af olie på gravemaskinen vil blive fjernet samme dag.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der genereres ikke spildevand



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Nej			
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Nej			Den ansøgte indvinding skal erstatte den aktive indvinding på nabomatriklen umiddelbart nord for det ansøgte område, når dette område er færdigindvundet og efterbehandlet. Der er således ikke tale om en merindvinding. De øvrige råstofgrave der har været i området, er alle efterbehandlede.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			<p>Ansøger tidligere oplyst, at i en radius af 10 meter fra gravemaskinen vil støjniveauet ligge på ca. 85 dB(A).</p> <p>De nærmeste beboelsesejendomme ligger på nabomatriklen matr.nr. 121 Ø. Hassing By, Ø. Hassing, Houvej 260, 9362 Gandrup og på matr.nr. 11p Ø. Hassing By, Ø. Hassing, Houvej 256, 9362 Gandrup. Der holdes en minimumafstand på 60 meter til Houvej 260 og beboelsen afskærmes med et mulddepot, som fungerer som støjvold. Afstanden til Houvej 256 er 90 meter.</p>
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Vejledende grænseværdier for vibrationer vurderes at kunne overholdes.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Nej			Nærmeste beboelsesejendom ligger på Houvej 260, 9362 Gandrup. Der holdes en minimumafstand på 60 meter og der etableres en støjvold.  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. I tørre periode vil kørearealer blive vandet efter behov for at minimere støvgener.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Det vurderes at råstofgravning ikke giver ophav til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Der etableres ikke lys ifm. råstofgraven.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Risiko for uheld ved råstofgravning vurderes at kunne sidestilles med risiko for uheld i forbindelse med almindelig markdrift og anlægsarbejde.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			Kørsel med gravemaskine og lastbiler til transport af råstoffer kan medføre udledning af forurenende partikler. Dette vurderes at være sammenlignelig med den luftforurening der kan forekomme ifm. almindelig drift af landbrugsarealer, og vil dermed ikke være en væsentlig påvirkning af miljøet.  Den ansøgte indvinding skal erstatte den aktive indvinding på nabomatriklen umiddelbart nord for det ansøgte område, når dette område er færdigindvundet og efterbehandlet. Der er således ikke tale om en merindvinding, og miljøpåvirkningen er velkendt.
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			Der søges om at indvinde råstoffer til 2 meter under terræn, til kote 10-21. Der holdes til en hver tid 2 meters afstand til grundvandsspejlet. Grundvandsspejl findes i kote ca. 9-10 meter, dvs. der søges om indvinding ca. 2-12 meter over grundvandsspejl. Grundvandet strømmer i en sydøstlig retning. Den nærmeste

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>drikkevandsboring ligger ca. 240 meter nord for det ansøgte område på matr.nr. 8k Den nordøstlige Del, Ø. Hassing, Hølundvej 52, 9362 Gandrup.</p> <p>Projektarealet ligger i et område der er udpeget som OSD (område med særlige drikkevandsinteresser), NFI (nitratfølsomt indvindingsområde) og IO (indsatsområde). De nærmeste indvindingsoplande ligger i OSD 1-1,7 km mod vest (Gandrup og Skinbjerg vandværker) og 2-2,5 km mod øst (Ulsted og Ulsted Ålebæk vandværker).</p> <p>Den nærmeste beskyttede sø ligger ca. 275 meter vest for projektarealet.</p> <p>Nærmeste beskyttede vandløb er ca. 640 meter sydvest for arealet.</p> <p>I tilfælde af tilløbende regnvand i lergraven i en sådan mængde at lergraven ikke kan holdes tilstrækkelig tør, forventes det at pumpe regnvandet over i den gamle mergelgrav på egen grund langs det østre skel. Den eksisterende mergelgrav vil således virke som et forsinkelsesbassin for regnvandet.</p> <p>Det vurderes at risikoen for vandforurening ved indvinding er lille, og at der dermed ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet under indvindingen. Regionen vurderer, at selve indvindingen af råstoffer ikke er til fare for den fremtidige indvinding af grundvand, men at arealanvendelsen bagefter kan være. Det vurderes, at der ikke er en risiko forbundet med arealanvendelsen beskrevet i efterbehandlingsplanen.</p>

## Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja		X	Arealet anvendes i dag til konventionelt landbrug. Projektet indebærer, at arealet skal efterbehandles til landbrugsdrift uden brug af gødning og pesticider. Der er således tale om en permanent og delvis ændring af arealanvendelsen.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Der er ikke nogen lokalplan for området.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			<p>Ved opslag i Aalborg Kommuneplan er området udlagt som:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Råstofgraveområde</li> <li>• Andre kiler (grøn-blå struktur)</li> <li>• Øvrige landområder</li> </ul> <p>Retningslinjer fra Aalborg Kommuneplan:</p> <p><i>Inden for særlige værdifulde natur- og landbrugsområder og graveområder for råstofindvinding, jf. ovenstående kort må der med undtagelse af det rekreative stinet ikke udlægges arealer til større ferie- og fritidsanlæg, medmindre det sker på arealer, hvor hensynet til den særlige interesse ikke tilsidesættes, jf. afsnit 10 Turisme og fritid.</i></p> <p><i>Efter endt råstofindvinding skal graveområder anvendes efter retningslinjerne for de på ovenstående kort angivne områdetyper (i dette tilfælde "øvrige landområder")</i></p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Indenfor Grøn-blå Struktur vist på ovenstående kort skal sammenhæng og tilgængelighed for dyre- og planteliv samt for friluftslivet understøttes og forbedres</p> <p>I øvrige landområder jf. ovenstående kort, skal hensynet til jordbrug, natur og landskabsinteresser varetages i balance mellem interesserne i det åbne land og byudviklingsinteresserne. I disse områder må planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden ikke forringe muligheden for at opfylde naturkvaliteten for områdets naturtyper fastlagt efter principperne i naturplanlægningssystemet.</p> <p>I øvrige landområder kan der ske en ændret arealanvendelse til fremme af friluftslivets udfoldelsesmuligheder eller jordbrugets produktionsinteresser under den forudsætning, at ændringen ikke fjerner grundlaget for opretholdelse af særligt værdifulde landskaber og særlige kulturtræk.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt med den påtænkte efterbehandling tager det fornødne hensyn til retningslinjerne i kommuneplanen. Det ansøgte areal anvendes i dag til konventionelt landbrug og efterbehandles til ekstensivt landbrug uden brug af gødning og pesticider.</p>
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	Nej			
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	Ja		X	De tilgængelige råstoffer indvindes.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. punkt 12

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Jf. punkt 12
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej			
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			<p>Nærmeste § 3 beskyttede naturområde er en mose og sø ca. 320 meter nordvest for projektarealet, samt en sø ca. 275 meter vest for projektarealet.</p> <p>Nærmeste beskyttede vandløb er ca. 640 meter mod sydvest.</p> <p>Den nærmeste fredninger er Øster Hassing Kirke, som er ca. 600 meter sydvest for det ansøgte areal, og Øster Hassings gamle kirkegård, som er ca. 1,5 km mod vest.</p> <p>De nærmeste fredede fortidsminder ligger ca. 1,4 km vest for projektarealet.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>De nærmeste beskyttelseslinjer er skovbyggelinjer ca. 700 meter vest for projektarealet.</p> <p>Ca. 345 meter sydvest for projektarealet er der kirkebyggelinjer i forbindelse med Øster Hassing kirke.</p> <p>Det nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 940 meter nordøst for projektarealet.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke påvirker nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder.</p>
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			<p>De nærmeste Natura 2000 områder ligger ca. 11 km mod vest (Hammer Bakker) og ca. 11 km mod øst (Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord).</p> <p>Region Nordjylland vurderer at projektet ikke påvirker internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder.</p>
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			<p>Følgende arter har udbredelse i området: Vandflagermus, frynseflagermus, sydflagermus, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø.</p> <p>Regionen har ikke kendskab til forekomst af disse arter på eller i tilknytning til projektarealet.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Ifølge opslag på naturbasen den 4. december 2020 er der ikke observeret bilag IV arter på projektarealet.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Nej			Frynseflagermus er opført på den danske rødliste. Der er ikke kendskab til forekomst af denne eller andre rødlistearter på det ansøgte areal.  Ifølge opslag på naturbasen den 4. december 2020 er der ikke observeret rødliste arter på projektarealet.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 12
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 12
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 24 og 25
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 5-9  Den ansøgte indvinding skal erstatte den aktive indvinding på nabomatriklen umiddelbart nord for det ansøgte område, når dette område er færdigindvundet og efterbehandlet. Der er således ikke tale om en merindvinding, og miljøpåvirkningen er velkendt.



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Projektarealet ligger i åbent land, hvor nærmeste byer ligger ca. 600 m (Øster Hassing, ca. 2 km (Gandrup) og ca. 2,5 km (Ulsted) fra projektarealet.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 24.
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 24.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 24.
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 24.
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 24.

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

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Ca. 29 ha baseret på en bufferzone på 100 meter.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	To husstande baseret på en bufferzone på 100 meter.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			Den ansøgte indvinding skal erstatte den aktive indvinding på nabomatriklen umiddelbart nord for det ansøgte område, når dette område er færdigindvundet og efterbehandlet. Der er således ikke tale om en merindvinding, og regionen vurderer at miljøpåvirkningen er velkendt.  I tilfælde af tilløbende regnvand i lergraven i en sådan mængde at lergraven ikke kan holdes tilstrækkelig tør, forventes det at pumpe regnvandet over i den gamle mergelgrav på egen grund langs det østre skel. Den eksisterende mergelgrav vil således virke som et forsinkelsesbassin for regnvandet.
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?	Nej			
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?	Nej			
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?	Nej			
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej			
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks	Nej			
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Nej			
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja		X	Landskabet sænkes med op til 2 meter, og efterfølgende må der ikke anvendes gødning og pesticider.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Nej			Under projektets varighed (10 år) vil der foregå indvinding med dertilhørende trafikale belastning. Denne påvirkning er velkendt jf. punkt 40
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja og nej		X	Sænkningen af landskabet er ikke reversibel. Miljøpåvirkningen fra drift ophører i tidsrum mellem grave-etaper og når indvindingen er endeligt afsluttet
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			Den ansøgte indvinding skal erstatte den aktive indvinding på nabomatriklen umiddelbart nord for det ansøgte område, når dette område er færdigindvundet og efterbehandlet. Der er således ikke tale om en merindvinding. De øvrige råstofgrave der har været i området, er alle efterbehandlede.  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?	Ja			I tilfælde af tilløbende regnvand i lergraven i en sådan mængde at lergraven ikke kan holdes tilstrækkelig tør, forventes det at pumpe regnvandet over i den gamle mergelgrav på egen grund langs det østre skel. Den eksisterende mergelgrav vil således virke som et forsinkelsesbassin for regnvandet.

# 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>I vurderingen lægger Region Nordjylland særlig vægt på følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den ansøgte indvinding skal erstatte den aktive indvinding på nabomatriklen umiddelbart nord for det ansøgte område, når dette område er færdigindvundet og efterbehandlet. Der er således ikke tale om en merindvinding, og miljøpåvirkningen er velkendt.</li> <li>• Det vurderes, at de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer vil kunne overholdes uden særlige foranstaltninger, og at det svarer til hvad der kan opstå i forbindelse med almindelig landbrugsdrift.</li> <li>• Der etableres en støjvold mod nærmeste nabo på Houvei 260.</li> <li>• Det vurderes at den landskabelige påvirkning bliver tilfredsstillende håndteret med den foreslåede efterbehandlingsplan.</li> <li>• Regionen vurderer, at selve indvindingen af råstoffer ikke er til fare for den fremtidige indvinding af grundvand. Det vurderes, at der ikke er en risiko for grundvandet forbundet med arealanvendelsen beskrevet i efterbehandlingsplanen.</li> <li>• I tilfælde af tilløbende regnvand i lergraven i en sådan mængde at lergraven ikke kan holdes tilstrækkelig tør, forventes det at pumpe regnvandet over i den gamle mergelgrav på egen grund langs det østre skel. Den eksisterende mergelgrav vil således virke som et forsinkelsesbassin for regnvandet.</li> </ul> <p>Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.</p>

Dato: 4. december 2020

Sagsbehandler: Pia Heuer Andersen

Den 16. december 2020

Kvalitetskontrol: Sofie Hammer Jensen