



Region Syddanmark

NCC Industry A/S,
Råstoffer
Tobaksvejen 2A
2860 Søborg

Klima og Ressourcer

Kontaktperson: Magnus í Dali Kilgour
E-mail: midk@rsyd.dk
Direkte tlf.: 29201946
Dato: 03.11.2022
Journal nr.: 21/38177

Udkast til Afgrænsningsudtalelse til ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af ler på matr. nr. 11d Bjerreby By, Bjerreby i Svendborg Kommune.

Region Syddanmark har den 14. juni 2021 modtaget en ansøgning fra NCC Industry A/S, Råstoffer om tilladelse til en 10-årig indvinding af råstoffer på ca. 20 ha af matr. nr. 11d Bjerreby By, Bjerreby i Svendborg Kommune, herefter kaldet projektarealet.

NCC Industry A/S, Råstoffer har gravet bentonit på matr. nr. 11d Bjerreby By, Bjerreby i Svendborg Kommune siden 12. juni. 2002. Da råstofferne på det tidligere graveareal endnu ikke er fuldt udnyttet søger NCC Industry A/S, Råstoffer om tilladelse til at fortsætte med indvindingen af bentonit. NCC Industry A/S, Råstoffer har den 13. september 2022 anmodet regionen om at udarbejde et afgrænsningsnotat jf. miljøvurderingslovens § 15, stk. 3.

Det betyder, at regionen jf. mvl § 15, stk. 3, ikke må meddele tilladelse (til indvinding af råstofferne) før der er udarbejdet en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet.

Som grundlag for det videre arbejde med miljøkonsekvensrapporten har regionen udarbejdet nærværende udkast til en afgrænsningsudtalelse.

Afgrænsningen fremsendes i høring til d. 29. november 2022 hos berørte myndigheder og forelægges offentligheden.

1. Indledning

NCC Industry A/S, Råstoffer har den 14. juni 2021 indsendt en ansøgning om råstofindvinding af ler af typen bentonit på 20 ha på matr. nr. 11d Bjerreby By, Bjerreby i Svendborg Kommune.

Produktet bentonit er en plastisk ler art med evnen til, i tør tilstand at opsuge store mængder væske og standse gennemstrømning af væske. Det bruges til formål som, lossepladsmembraner, byggeri, olieindustrien, kattegrus, kosmetik, gylle-, røggas- og vinrensning.

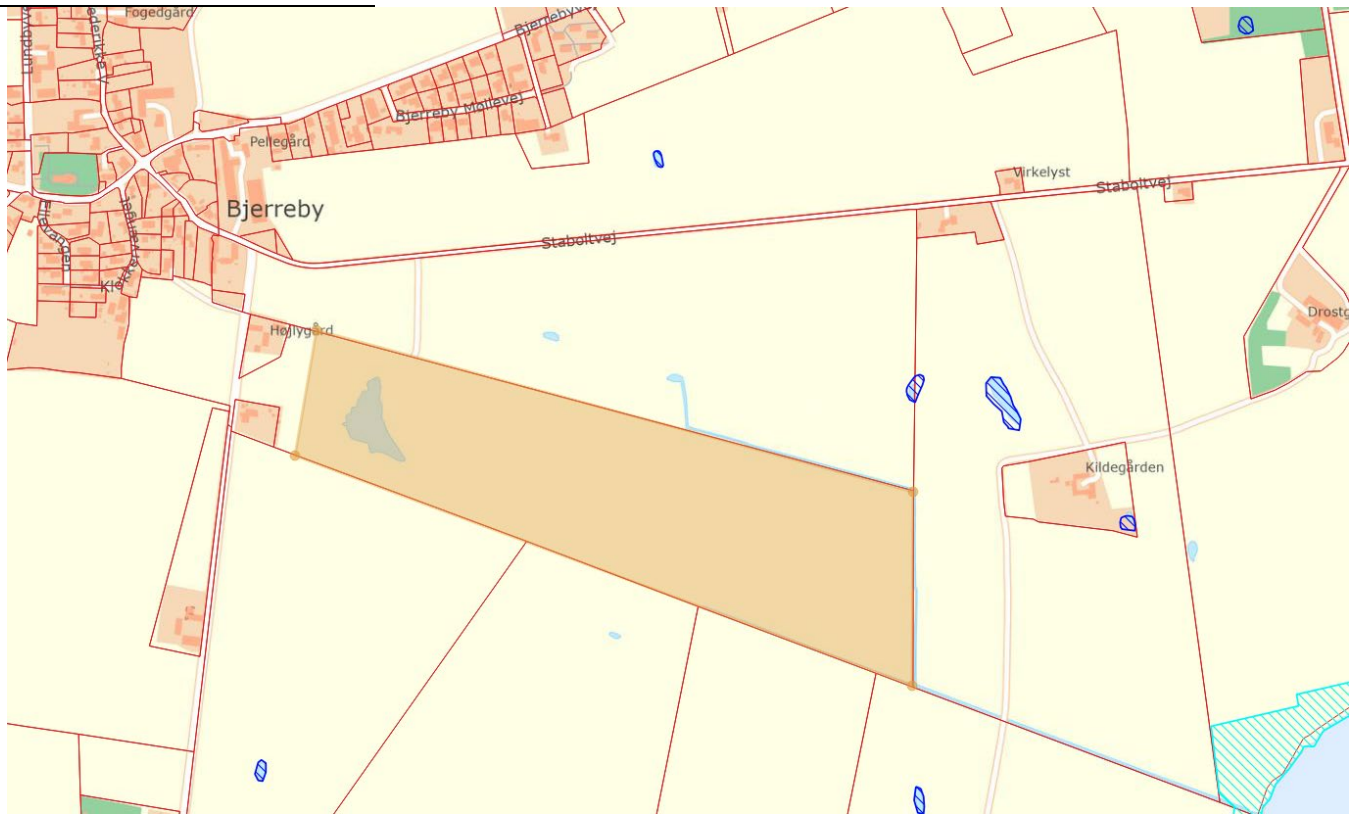
Ansøgningen har været i sendt i høring hos berørte myndigheder d. 8. juli. 2021. Den 7. juli. 2022 blev udkastet til VVM-screeningen sendt i 4 ugers partshøring. Den 13. september 2022 anmoder NCC Industry A/S, Råstoffer, Region Syddanmark om at udarbejde et afgrænsningsnotat som grundlag for udarbejdelsen af en miljøkonsekvensrapport der skal belyse de miljøpåvirkninger som projektet medfører.

Ifølge miljøvurderingslovens bestemmelser må projekter, der kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, ikke påbegyndes, før myndigheden skriftligt har meddelt tilladelse til at påbegynde projektet efter en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet (VVM). En tilladelse efter råstofloven¹ erstatter en tilladelse efter miljøvurderingsloven, jf. miljøvurderingslovens § 20.

¹ LBK nr 124 af 26/01/2017 Bekendtgørelse af lov om råstoffer.

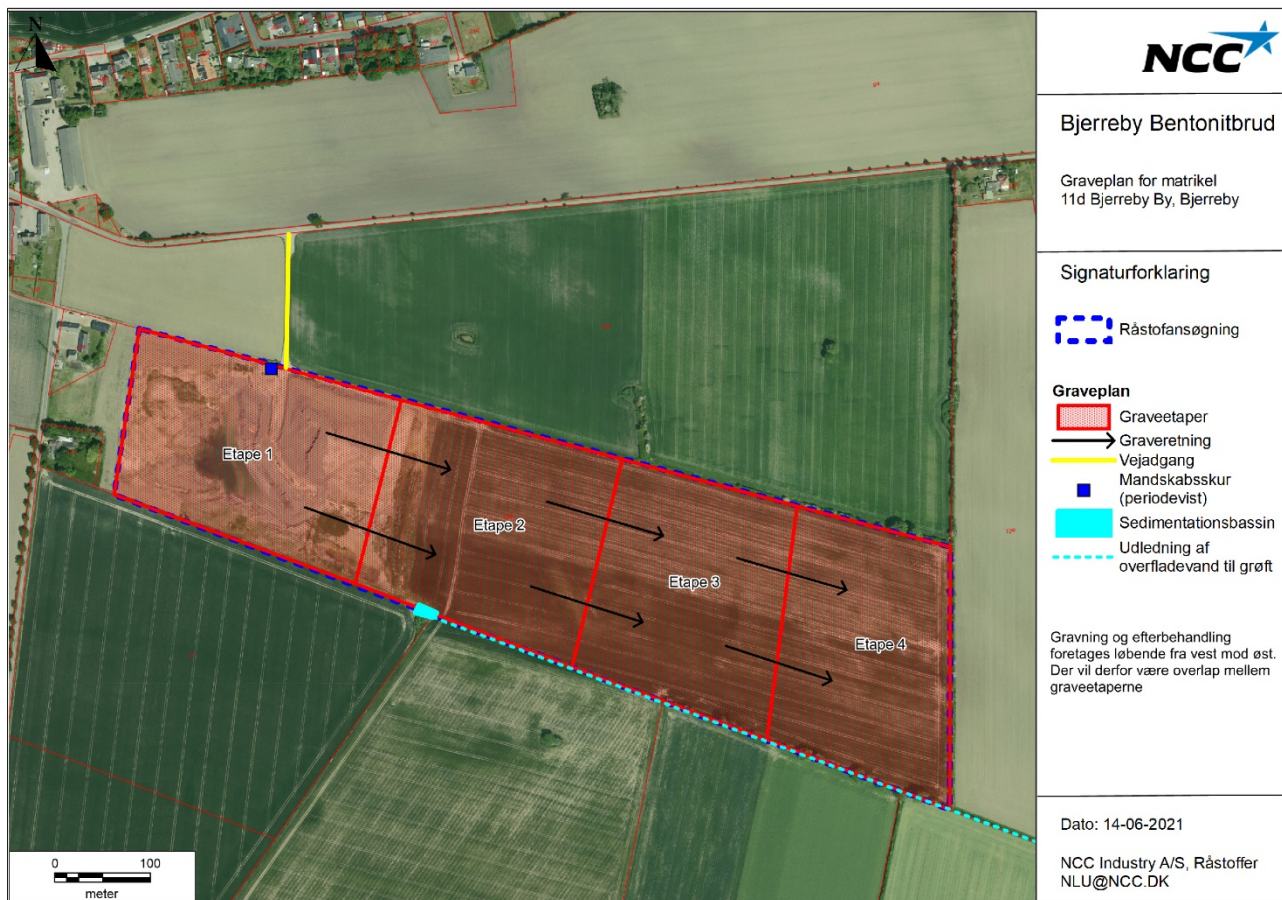
Region Syddanmark skal, forud for ansøgers udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten afgive en udtalelse om, hvor omfattende og detaljerede de oplysninger skal være, som ansøger skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten.

Før der tages stilling til afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold skal regionen foretage en høring af offentligheden og berørte myndigheder.²



Figur 1.1. Oversigtskort med det ansøgte projektareal, vist med orange. Areal med lys blå er en strandeng og arealerne med mørkere blå er søer der jf. §3 i naturbeskyttelsesloven er beskyttede naturområder.

² Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) LBK nr 1976 af 27/10/2021, § 23 og § 35, stk. 1, pkt. 2.



Figur 1.2. Det ansøgte projektareal med adgangsvej, placering af mandskabsvogn, placering af sedimentationsbassiner samt det tilhørende grøftsystem.

Udkastet til en afgrænsningsudtalelse offentliggøres og sendes i 25 dages offentlig høring samt til de berørte myndigheder, så offentligheden og myndighederne kan komme med bemærkninger til afgrænsningen.

Efter høringsfristens udløb fremsender Region Syddanmark en tilrettet afgrænsningsudtalelse til ansøger, hvorefter ansøger udarbejder en miljøkonsekvensrapport.

Den endelige miljøkonsekvensrapport sendes i høring hos offentligheden og berørte myndigheder i otte uger, sammen med et udkast til en eventuel råstoftilladelse. Samtidig bliver miljøoplysningerne, der indgår i miljøkonsekvensrapporten, offentliggjort på regionens hjemmeside.

2. Projektbeskrivelse

Eksisterende råstoftilladelse

Der er en råstoftilladelse fra 12. juni 2002 til 31. december 2022 dækkende matr. nr. 11d Bjerreby By, Bjerreby i Svendborg Kommune et samlet areal på 20 ha, se figur 1.3. NCC Industry A/S, Råstoffer har tilladelse til at indvinde op til 30.000 m³ ler om året i 20 år. NCC Industry A/S, Råstoffer har tilladelse til at grave 15 meter under terræn, men udelukkende over grundvandsspejlet.

Den 3. september 2019 meddeler regionen et tillæg til tilladelsen fra 2002. Tillægget giver NCC Industry A/S, Råstoffer tilladelse til at drifte i råstofgraven fra klokken 05.30 til klokken 22.00 i op til 30 dage årligt. Til udlevering er gummihjulslæsser og lastbiler aktive i graven. Adgangen til råstofgraven sker ad allerede eksisterende adgangsvej til Staboltvej.



Figur 1.3. Oversigtskort der viser det nuværende projektareals placering i forhold til Bjerreby (Øverste venstre hjørne) Arealet med den aktive tilladelse er vist med grøn stregfarve. Matrikelgrænser og matrikelnumre er vist med turkis. Areal med mørkeblå er viser søer.

Det ansøgte projekt

Der søges om en 10 årig indvindingstilladelse til indvinding af ler (bentonit). Der søges om indvinding på 20 ha på matr. nr. 11d Bjerreby By, Bjerreby i Svendborg Kommune.

Projektarealet ligger inden for det udlagte råstofgraveområde i Råstofplanen 2020 som graveområde for bentonit. Projektarealet dækker det der i dag bliver gravet og markarealer længere mod øst. Graveretningen vil foregå fra vest mod øst.

Den ansøgte råstofindvinding vil være en udvidelse af firmaets årlige produktion fra 30.000 m³, over grundvandsspejlet til 80.000 m³ over grundvandsspejlet. Der er således tale om en forøgelse af indvindingsmængden.

Inden råstofindvinding i etape 2 igangsættes, skal der fjernes ca. 0,3 meter muld og ca. 1 - 6 meter overjord. Der ansøges om en gravedybde på 15 meter under terræn, svarende til kote ca. 0 – 5. Terrænet varierer mellem kote 20 og kote -20 i graven. Det har ikke været muligt at påvise et grundvandsmagasin i den 50 meter dybe boring der er foretaget midt i graven. Derfor antages det at grundvandskoten må være dybere end ca. kote -30 i graven svarende til ca. 50 meter under terræn.

Indvindingen vil være en fortsættelse af igangværende indvinding og vil være en igangsætning af etape 2 med en vestlig gående gravefront, der tidligere også har været beskrevet i den VVM-rapport der blev udarbejdet af Fyns Amt i 2002.

Projektet omfatter indvinding af råstofferne plastisk ler, udlevering af råstoffene samt efterbehandling af gravearealet.

Råstofindvindingen vil foregå med følgende materiel:

- 1 stk. gravemaskine

- 2 stk. dumpere
- 1 stk. dozer
- 2 stk. mobile dieseltanke

Råstofferne køres op i lagerbunker med dumper, hvorfra det afhentes af lastbiler der kører råstofferne til udskibning i Svendborg Havn eller til oparbejdning på fabrik i Odense.

Dieseltankene står i bakke og en aflukket container.

Der vil være adgang til projektarealet via eksisterende adgangsvej til Staboltvej, se figur 1.2.

Der søges om følgende driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsmaskiner, samt for udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område:

| For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg | | |
|--|---------------|--------------------|
| Mandag – fredag (max) | Lørdage (max) | Søn- og helligdage |
| 07.00 - 16.00 | ingen | Ingen |
| For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område | | |
| Mandag - fredag | Lørdage | Søn- og helligdage |
| 07.00 - 18.00 ** | Ingen ** | Ingen |

**Der ansøges fortsat om tilladelse til udlevering af råstoffer fra graven i 30 dage om året, fra mandag til lørdag i tidsrummet klokken 06.00 til klokken 22.00. Adgangsvejen til råstofgraven skal fortsat ske ad allerede eksisterende adgangsvej til Staboltvej.

Det forventede årlige forbrug af dieselolie er ca. 40.000 l. Det drejer sig om to mobile 2.000 l typegodkendte tanke fra KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S, placeret i container, der er aflåst udenfor normale driftstider.

Affald fjernes med det samme af NCC der følger Svendborg Kommunes affaldsregulativ.

Da ler bedst indvindes under tørre forhold, er det nødvendigt at bortlede det overfladevand der samles i graven imellem driftsperioder. Der søges derfor om tilladelse til udledning af 6.000 m³ overfladevand til 2 suspensionsbassiner indenfor graveområdet, der er angivet på figur 1.2. Det udpumpede overfladevand ledes med dræn herefter ud i det tilhørende grøftsystem, der udmunder i Det Sydfynske Øhav. I tørre perioder kan det være nødvendigt at bekæmpe støv ved at overrisle råstofferne med vand.

I forbindelse med projektet er der indleveret en ansøgning om dispensation til tilførsel af jord til matr. nr. 11d Bjerreby By, Bjerreby i Svendborg Kommune. Det fremgår af ansøgningen at der ansøges om en dispensation til at tilføre 200.000 m³ jord over 10 år. Der modtages ikke en større mængde jord end der indvindes råstoffer på matriklen og det forventes at køretøjer der tilfører jord til projektarealet kører fra projektarealet med råstoffer. Dispensation til tilførsel af jord kan meddeles jf. §-52 i jordforureningsloven

I forbindelse med anlægsfasen skubbes overjord op i volde mod naboer, der vil være med til at dæmpe støjen fra produktionen. Dimensioneringen af disse vil ske ud fra støjberegninger.

Projektarealet ønskes efterbehandlet til sø dannet af overfladevand, omkranset af jord der vil egne sig til afgræsning.

3. Afgrænsning og miljøkonsekvensvurdering

Formålet med denne afgrænsningsudtalelse er at afgrænse miljøkonsekvensrapportens omfang, samt at fastlægge metoden for miljøvurdering og miljøkonsekvensrapportens detaljeringsgrad for de miljøparametre, som skal vurderes.

Formålet med en miljøkonsekvensvurdering er, at der under inddragelse af offentligheden tages hensyn til projektets sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet. Her anvendes miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, som omfatter den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, flora, fauna, jordbund, jordarealer, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser og arkitektonisk og arkæologisk arv, større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker,

ressourceeffektivitet, samt det indbyrdes forhold mellem disse faktorer. Både positive og negative miljøpåvirkninger skal indgå i vurderingen.

Valg af alternativer

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte en kort skitsering af grunden til at vælge de alternativer, der har været behandlet. Dette fremgår af miljøvurderingslovens bilag 4, pkt. h.

Hovedforslaget, der indgår i miljøvurderingen, er det scenarie, hvor der gives tilladelse til råstofindvinding og meddeles dispensation til modtagelse af rent jord i råstofgraven. Der skal indgå ét alternativ i miljøvurderingen. Alternativet er det tilfælde, hvor der meddeles afslag på dispensation til tilførsel af rent jord til graven. Referencescenariet er det tilfælde, hvor tilladelse til råstofindvinding ikke gives og råstofindvindingen kan fortsætte indenfor rammerne af de gældende tilladelser til de udløber 31. december 2022.

I miljøvurderingen behandles således følgende alternativer:

- Hovedforslaget: Tilladelse til råstofindvinding og dispensation til modtagelse af jord meddeles
- Alternativ: Tilladelse til råstofindvinding meddeles og der meddeles afslag på dispensation til modtagelse af jord
- Referencescenariet: Tilladelse til råstofindvinding gives ikke, og projektet realiseres ikke, men råstofindvindingen kan fortsætte inden for rammerne af de gældende tilladelser

Referencescenariet skal i miljøkonsekvensvurderingen beskrives, og miljøpåvirkningerne belyses, så miljøpåvirkningerne fremgår særskilt, og sådan at miljøpåvirkningerne ved hhv. hovedforslaget og referencescenariet kan sammenlignes.

Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger

Afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold er udarbejdet på grundlag af ansøgningsmateriale modtaget af regionen den 14. juni 2021 samt supplerende dokumenter modtaget den 20. april 2022.

Region Syddanmark har som led i afgrænsningen foretaget en screening af projektet og har efter høring af offentligheden og berørte myndigheder, fundet at følgende miljømærker skal indgå i miljøkonsekvensrapporten:

- Befolkning og sundhed i nærområdet herunder i forhold til støj, støv, trafik og transport
- Den biologiske mangfoldighed, Natura 2000-område, flora og fauna, herunder, bilag IV-arter, rødlistearter og fredede arter, § 3 beskyttede naturtyper, og økologiske forbindelser.
- Landskabelige påvirkning
- Kort- og langtidsterrænpåvirkning ved gravning i plastisk ler
- Overfladevand
- Grundvand og vandforsyning
- Værdifuldt landbrugsområde

Kumulative påvirkninger skal indgå i miljøkonsekvensrapporten, både for de enkelte miljømærker og samlet set, hvor der i miljøkonsekvensvurderingen identificeres relevante kumulative forhold. Den igangværende råstofindvinding i den tilstødende råstofgrav kan have en kumulativ påvirkning sammen med det ansøgte projekt.

For de øvrige miljøparametre er det vurderet, at der ikke vil være sandsynlighed for en væsentlig miljøpåvirkning. Øvrige miljøparametre indgår derfor ikke i miljøkonsekvensvurderingen af projektet og dermed ikke i miljøkonsekvensrapporten.

4. Miljøkonsekvensrapportens indhold – miljøparametre og datagrundlag

Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde de oplysninger, som fremgår af miljøvurderingslovens § 20, stk. 1-5 og bilag 7. Nærværende afgrænsningsudtalelse skal ligge til grund for rapporten (vedlægges som bilag).

Miljøkonsekvensrapporten skal struktureres, så det tydeligt fremgår, at kravene til rapportens indhold jf. miljøvurderingslovens bilag 7 er opfyldt:

Ikke-teknisk resume

En sammenfatning af hele miljøkonsekvensrapporten, hvor de vigtigste oplysninger og vurderinger er trukket frem på en letforståelig måde for at give et hurtigt overblik over projektet og dets miljøpåvirkninger.

Projektbeskrivelse

Oplysninger om projektets placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender, herunder de anvendte maskiner, arbejdstid mm.

Projektbeskrivelsen skal også omfatte en detaljeret grave- og efterbehandlingsplan, der beskriver graveetaper, graveretning, indvindingsmængde, oparbejdning, gravning under grundvandsspejl samt dimensionering (højde og placering) af støjvolde på baggrund af støjberegningerne.

Efterbehandlingsplanen skal angive, hvad formålet med efterbehandlingen bliver, hvorledes der vil blive efterbehandlet med hensyn til skrænthældninger, offentlig adgang, forøgelse af naturværdi mv.

Referencescenariet og hovedforslaget

Som beskrevet under afsnit 3.

Alternativer

Som beskrevet under afsnit 3.

Miljøemner

Beskrivelse og vurdering af de miljøpåvirkninger, som projektet vil medføre for de miljøemner, hvor der ikke kan afvises at være en væsentlig påvirkning. Både positive, negative, direkte og indirekte miljøpåvirkninger skal indgå i vurderingen. Miljøvurderingsloven fastlægger, at der skal vurderes på både de kort-, mellem- og langsigtede påvirkninger, hvorfor der er brug for vurdering af påvirkningerne, når indvindingen er i gang, samt når der er foretaget efterbehandling.

Metode til vurderinger

For hvert af miljøemnerne skal datagrundlaget beskrives, og det skal fremgå, hvordan vurderingerne er foretaget og af hvem data eller analyser i feltet er indsamlet og foretaget af.

Kumulative effekter

Kumulative effekter af miljøpåvirkningerne samt for øvrige relevante aktiviteter i området skal indgå i miljøkonsekvensrapporten, både for de enkelte miljøemner og samlet set.

Det skal undersøges, om der er eksisterende og/eller planlagte aktiviteter i området jf. kommunal planlægning, der kan give kumulative miljøpåvirkninger. Eventuelle øvrige igangværende aktiviteter i nærområdet, f.eks. virksomheder med tung trafik samt støjende virksomheder kan være relevante.

Afværgetiltag og overvågning

Ved eventuelle væsentlige påvirkninger skal der overvejes afværgetiltag og overvågning.

For hvert miljøemne vurderes det, hvilke afværgetiltag, der evt. er nødvendige for at undgå/minimere miljøpåvirkningen. Afværgetiltagene kan med fordel opsummeres i et særskilt afsnit/skema.

Eventuelle afværgetiltag skal også miljøvurderes.

Anden planlægning

Der skal i miljøkonsekvensrapporten redegøres for det ansøgtes forhold til anden planlægning, herunder:

Statens vandplanlægning

- Statens vandplanlægning jf. gældende Vandområdeplan 2015-2021 samt høringsdata for Vandområdeplan 2021-2027, som betragtes som nyeste viden. Der skal redegøres for relevante vandforekomsters (søer, vandløb, kystvande og grundvandsforekomster) tilstand og målsætning, og det skal vurderes, om det ansøgte medfører forringelse af vandforekomsternes tilstand, og mulighed for målopfyldelse.

Natura 2000-områder

- Natura 2000-områder. Der skal i miljøkonsekvensrapporten redegøres for, om det ansøgte medfører forringelse for nærliggende Natura 2000-område.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder er pt. under revision. I den forbindelse skal vurderingerne gennemføres både ud fra det gældende udpegningsgrundlag og udkast til Natura 2000-planer, der har været i høring i perioden 21. februar til 25. maj 2022.

Kommuneplaner, sektorplaner mv.

- Det ansøgte forhold til øvrig relevant planlægning såsom kommuneplan og sektorplaner skal beskrives i miljøkonsekvensrapporten.

I nedenstående tabel gennemgås de miljøparametre, som vurderes at skulle indgå i miljøkonsekvensvurderingen, samt datagrundlaget, som forventes tilvejebragt og anvendt i miljøkonsekvensvurderingen. Region Syddanmark skal igen specificere, at både negative og positive miljøpåvirkninger skal indgå i vurderingen.

| Miljøparametre – forhold der ønskes beskrevet | Datagrundlag | Uddybning |
|--|--|--|
| Befolkning og sundhed: Støv | Beskrivelse af den forventede støvpåvirkning fra råstofindvindingen, fra oplag af råstoffer og fra intern trafik. Med støv menes både luftbåret støv og materiale, der føres med lastbiler og maskiner ud på det omkringliggende vejnet. Støvpåvirkningen vurderes på grundlag af erfaringer fra lignende råstofgrave og den hidtidige drift. | Vurdering af støvpåvirkning fra råstofindvindingen i forhold til de omkringliggende beboelser og veje. Vurdering af behovet for afværgeforanstaltninger for at reducere støvpåvirkningen samt evt. fastsættelse af afværgeforanstaltninger, f.eks. begrænsning af åbne gravearealer, vanding, jordvolde, hastighedsbegrænsning, belægning på interne køreveje, rengøring af veje. |
| Befolkning og sundhed: Støj | Der skal udarbejdes støjberegninger for aktiviteterne i råstofgraven (maskinel og intern trafik). Støjberegningerne skal omfatte råstofgraven ved normal drift og ved ekstraordinær drift forbundet med udskibning af materialer fra Svendborg Havn. Støjberegningerne skal tage udgangspunkt i fuld drift indenfor de ansøgte | Vurdering af, hvorvidt Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes ved de omkringliggende beboelser. Vurdering af behovet for støjbegrænsende tiltag, herunder placering, dimensionering og udformning af støjvolde og andre støjdæmpende tiltag. Vurderingen skal ledsages af støjkort, der illustrerer støjuddbredelsen både med og |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>drifts og transport tider samt inkludere de ansøgte faser af indvindingen.</p> <p>Støjberegningen skal baseres på det ansøgte maskinel og worst case placering af flytbare støjkilder.</p> <p>Støjberegningerne skal udføres jf. Miljøstyrelsens gældende vejledninger.</p> | uden støjdæmpende tiltag. |
| <p>Befolkning og sundhed:</p> <p>Trafik og transport</p> | <p>Fastlæggelse af influensvejnettet (veje, der forventes påvirket af forøget eller ændret trafik som følge af projektet) ud fra kort og tilladte eller planlagte vejadgange.</p> <p>Beskrivelse af transportruter til og fra råstofgraven på influensvejnettet via data om trafiktal, uheld og hastigheder.</p> <p>Kumulativ trafik fra eksisterende og/eller planlagte aktiviteter i nærområdet jf. kommunal planlægning, osv., skal indgå i data.</p> | <p>Vurdering af om influensvejnettet er egnet til trafikken, der forårsages af projektet.</p> <p>Fastlæggelse af bedst egnede rute(r) frem til nærmeste statsveje.</p> <p>Vurdering af trafikafvikling, kapacitet og trafikikkerhed.</p> <p>Vurdering af behov for afværgetiltag.</p> |
| <p>Naturinteresser:</p> <p>Natura 2000-områder</p> | <p>Beskrivelse og vurdering af påvirkninger skal bygge på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området samt den reviderede gældende basisanalyse 2022-2027, som blev offentliggjort den 21. februar 2022.</p> <p>Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder er under revision. I den forbindelse skal vurderingerne gennemføres både ud fra det gældende udpegningsgrundlag og udkast til Natura 2000-planer, der har været i høring i perioden 21. februar til 25. maj 2022</p> <p>Beskrivelser og vurderinger af de relevante arter og naturtyper på</p> | <p>Projektområdet ligger ca. 500 meter fra Natura 2000-området "Det Sydfynske Øhav" Der er udpeget som ramsar, fuglebeskyttelses og habitat område.</p> <p>Vurdering af råstofindvindingens påvirkning af naturtyper, vandmiljø og arter på udpegningsgrundlaget under råstofindvindingen og efter endt indvinding og efterbehandling.</p> <p>Påvirkningen skal vurderes ud fra, om den er så væsentlig, at gunstig bevaringsstatus ikke kan opretholdes, eller der ikke kan opnås gunstig bevaringsstatus.</p> <p>Ifølge gældende vejledning skal udtrykket "væsentligt" tolkes objektivt, men skal samtidig ses i forhold til den lokale bevaringsstatus.</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | <p>udpegningsgrundlaget foretages på et tidsvarende og eksisterende videns- og datagrundlag.</p> | |
| <p>Naturinteresser:</p> <p>Beskyttede og fredede arter (bilag IV, rødlistede og fredede) samt § 3-beskyttede naturtyper</p> | <p>Projektområdet samt tilstødende naturarealer/ søer gennemgås og screenes indledningsvist ved en vurdering af, om der er tilstrækkelig med konkrete data inden for de seneste 3 år, som vil kunne indgå i vurderingen af naturinteresserne. Her tænkes der især på de to mindre § 3-søer nordøst for projektområdet.</p> <p>Såfremt der ikke er tilstrækkelig med konkrete data, skal der udføres kortlægning og feltundersøgelser af forekomst af arter på bilag II og IV.</p> <p>Findes der lokaliteter, hvor fredede eller beskyttede arter kan forekomme, og der ikke er tilstrækkelig med konkrete data, skal disse indgå i de videre feltundersøgelser.</p> <p>Undersøgelserne skal følge gældende retningslinjer og vejledninger for undersøgelse af naturtyper og arter.</p> <p>Ligeledes vurderes spredningsveje og den økologiske sammenhæng for fund af specifikke bilag IV arter.</p> | <p>Vurdering af, om projektområdet samt tilstødende naturarealer, her tænkes der især på de to mindre § 3-søer nordøst i området rummer leve-, yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter og her tænkes der specifikt på markfirben, padder og grøn mosaik guldsmed.</p> <p>For bilag IV-arterne skal det konkret vurderes, om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-dyre- og fuglearter, samt om bilag IV-plantearter kan ødelægges (alle livsstadier).</p> <p>Ligeledes vurderes indvindingsområdets barriereeffekt for eventuelle bilag IV-arter og fredede arter samt den økologiske funktionalitet for arterne.</p> <p>Vurdering af eventuelle afbødende foranstaltninger samt behov og metode for overvågning beskrives.</p> <p>Det forventes at den tekniske anvisning TA-A17 V.2 (Aarhus Universitet – DCE) eller tilsvarende metode anvendes til at undersøge for padder.</p> |
| <p>Grundvand og vandforsyning:</p> | <p>Tilgængelige data om områdets grundvandsforhold, herunder fra Jupiterdatabasen, potentialekort, Grundvandskortlægning af Bjerreby området, sårbarhedsvurderinger fra Miljøstyrelsen samt øvrig relevant litteratur.</p> | <p>Beskrivelse af områdets grundvandsmagasiner, drikkevandsinteresser, grundvandsbeskyttelse og vurdering af, om projektet kan påvirke drikkevandsindvindinger.</p> <p>Vurdering af om råstofindvinding under grundvandsspejl påvirker nærliggende privat og almen vandforsyning og/eller beskyttet</p> |

| | | |
|-----------------------|---|---|
| | <p>Data om private drikkevandsboringer/-indvindinger og almene vandforsyninger, fra Jupiterdatabasen og kommunen, herunder indvindingsmængder og -dybder, pejlinger, vandkvalitet og grundvandsbeskyttelse.</p> <p>Vandområdeplan 2015-2021</p> <p>Basisanalyse for Vandområdeplan 2021-2027</p> | <p>natur. Beskrivelse af påvirkning af grundvandsspejl, gradienter og vandkemi.</p> <p>Vurdering af, om eventuelle private vandforsyninger indenfor eller nær projektområdet skal nedlægges, eller der skal holdes en graveafstand til disse og i givet fald hvor stor, den skal være.</p> <p>Beskrivelse og vurdering af grundvandets sårbarhed før, under og efter råstofindvinding samt positiv/negativ grundvandsbeskyttelse ved efterbehandlingens afslutning.</p> <p>Beskrivelse af risiko for grundvandsforurening, herunder ved spild og uheld fra driften af råstofindvindingen, samt ved påvirkning af forurenede grunde i nærområdet.</p> <p>Vurdering af, om råstofindvindingen vil medføre en forringelse af tilstanden af grundvandsforekomsters tilstand eller hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne.</p> |
| Overfladevand: | <p>Henholdsvis 130 og 180 meter nordøst for projektarealet ligger 2 §-3 søer, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttet natur.</p> <p>Påvirkningen ved udpumpning af overfladevand og udledningsveje af udpumpet overfladevand beskrives.</p> <p>Ændringer af § 3-beskyttede arealers tilstand kræver dispensation efter naturbeskyttelsesloven.</p> | <p>Der ønskes en vurdering af, om der vil kunne forekomme vandspejlsændringer i forbindelse med råstofindvindingen, og om der vil være risiko for en påvirkning af beskyttet natur som følge af påvirkning af grundvandsstanden i råstofgravens opstartsfasen.</p> <p>Det skal desuden vurderes, om udgravningen af det miljøvurderede areal vil påvirke områdets hydrologi og de nærliggende vandhuller.</p> <p>Beskriv og vurder miljøpåvirkningen af udførelsen og mængden af udpumpningen i tillæg til dimensioneringen, kapaciteten og placeringen af sedimentationsbassinene.</p> |
| Landskab | <p>Projektarealet er i kommuneplanen udpeget som bevaringsværdigt landskab.</p> <p>Området er ikke omfattet af geologiske bevaringsværdier,</p> | <p>Projektet vil påvirke det visuelle landskabsudtryk og –strukturen, der ændrer sig ved omlæggelse fra landbrugsjord til råstofgrav med grave sø efter endt indvinding og efterbehandling.</p> <p>Råstofindvindingen vil kunne påvirke det omgivende landskab</p> |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| | hverken kommunalt eller nationalt. | visuelt, herunder landskabet set fra nærliggende beboelser, offentlige veje mv. Efterbehandling til sø vil ændre det eksisterende landskab permanent. Der skal foretages en vurdering af projektets påvirkning af landskabet under anlægsfasen (som følge af bl.a. afrømning af muld/overjord samt etablering af støjvolde) og under den efterfølgende driftsfase og efterbehandling. |
| Materielle goder | Af de 8 matrikler der støder til råstofgraven er der ejendomsbebyggelse på 2 matrikler. Derudover ligger der en ejendom 230 meter øst for projektet. Geoteknisk vurdering af risikoen for kort og langtidsvirkninger på terrænet til de tilstødende matrikler ved råstofindvinding og efterbehandling. | Vurdering af de geotekniske stabiliseringsegenskaber i den ler der graves og geotekniske undersøgelser af hvordan aflejringerne indenfor arealet opfører sig før og under råstofindvinding. |
| Afværgeforanstaltninger | Behov for afværgeforanstaltninger afklares i miljøvurderingen af de enkelte miljøparametre. | - |
| Kumulative effekter | Kumulative effekter afdækkes i miljøvurderingen af de enkelte miljøparametre og samlet set | Vurdering af evt. kumulative effekter af miljøpåvirkningerne, herunder støj, støv, trafik og grundvand/drikkevand. |

5. Miljøparametre, der ikke indgår i miljøkonsekvensvurderingen

Region Syddanmark har i screeningen og afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold vurderet, at følgende miljøparametre ikke vil medføre risiko for væsentlige miljøpåvirkninger og derfor ikke vurderes nærmere i den videre proces.

| Miljøparameter | Begrundelse for, at forholdet ikke vurderes nærmere |
|-----------------------------------|---|
| Bilag IV-arten - flagermus | Der ses en række af yngre træer langs matr. nr. 11d Bjerreby By, Bjerreby i Svendborg Kommune. Regionen kan efter besigtigelse i forbindelse med markmødet den 18. august 2021 vurdere at træerne i gravearealet er yngre træer uden strukturer og hulheder og vurderes derfor ikke at være egnede ynglelokaliteter for flagermus. De 2 §-3 beskyttede sø nordøst for projektarealet vil ikke blive berørt af projektet og vurderes ikke at indgå i ledelinje for eventuelle flagermus, idet en eventuel ledelinje vil forløbe øst herfor, hvor der ses spredte læhegn. |
| Kulturarv | Området er ikke udpeget som kulturarvs område. |
| Kulturhistorie | Råstofgravning i det miljøvurderede areal vurderes ikke at være i strid med bevaringsinteresserne for kirkelandskabet, og den samlede |

| | |
|-------------------------------|--|
| | miljøpåvirkning i forhold til kulturhistorie vurderes at være mindre. |
| Lysgener | Det vurderes, at nærområdet ikke påvirkes fra lysgener i aften- og nat-timer, fra stationære lyskilder og kørende materiel. |
| Affald | Det vurderes, at almindeligt affald mv. uden væsentlige miljøpåvirkninger kan bortskaffes efter gældende regler, dvs. affaldsbekendtgørelse og de kommunale affaldsregulativer. |
| Vibrationer | Det ansøgte vurderes ikke at medføre gener med vibrationer. Vibrationer i grusgrave uddør over meget korte afstande. |
| Lugtgener | Råstofindvinding vurderes ikke at medføre lugtgener. Indvinding af råstoffer giver ikke anledning til iltning af stoffer i jorden, som vil kunne give lugtgener, og der bruges ikke stoffer i produktionen, der kan give lugtgener. |
| Luft og klima | Det ansøgte vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning af luftkvalitet og klimatiske forhold da bidraget af de udstødningsgasser der udledes af de maskiner der indgår i råstofindvindingen ikke bidrager væsentligt til den samlede udledning af udstødningsgasser fra trafikken fra Staboltvej. |
| Katastrofer og ulykker | Trafiksikkerhed og dermed risiko for trafikulykker indgår i miljøkonsekvensvurderingen. Derudover vurderes der ikke at være risiko for katastrofer og ulykker, herunder oversvømmelser. Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. |

6. Spørgsmål og administrative forhold

Afgørelser fra andre myndigheder

For at det ansøgte projekt kan gennemføres, forventer Region Syddanmark, at der, jf. samordningspligten, gives følgende tilladelser og dispensationer:

- fra Svendborg Kommune til indvinding og/eller udledning af overflade.

Tilladelser uden for samordningspligten:

- Vejadgang/overkørselstilladelse

Spørgsmål kan rettes til

Spørgsmål kan rettes til Region Syddanmark, Magnus í Dali Kilgour, pr. mail midk@rsyd.dk eller på telefon 29 20 19 46.

Høring af afgrænsningsudtalelse

Tidsfristen for høring af berørte myndigheder skal gerne ske inden 25 dage fra offentliggørelsen med svar til regionen senest den 29. 11. 2022.

Regionen har vurderet, at berørte myndigheder er følgende:

- Svendborg Kommune, jakob.norby@svendborg.dk; vand@svendborg.dk
- Arkæologi Sydfyn, Svendborg lc@svendborgmuseum.dk, www.svendborgmuseum.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen post@slks.dk
- Fyns Stift kmfyn@km.dk
- Vejdirektoratet, hoeringer@vd.dk

Videre forløb

Efter høringsfristens udløb fremsender regionen den tilrettede afgrænsningsudtalelse til ansøger, hvorefter ansøger udarbejder miljøkonsekvensrapporten.

Udkast til råstofindvindingstilladelse samt den endelige miljøkonsekvensrapport sendes samlet i høring i 8 uger. Miljøoplysningerne, der indgår i miljøkonsekvensrapporten, vil blive offentliggjort samtidig.

Venlig hilsen

Magnus í Dali Kilgour
Geolog

UDKAST