



Region Syddanmark

Klima og Ressourcer

Kontaktperson: Magnus í Dali Kilgour

E-mail: midk@rsyd.dk

Direkte tlf.: 29201946

Dato: 29. september 2022

Journal nr.: 22/18686

Andreas Jensen Sten- og
Grusforretning ApS
Sønder Hostrup Østergade 48
6200 Aabenraa

UDKAST TIL: Afgrænsningsudtalelse til ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af sand, grus og sten på matr. nr. 249 Røllum, Ensted og del af 180b Stubbæk, Ensted i Aabenraa Kommune.

Region Syddanmark har den 7. april 2022 modtaget en ansøgning fra Andreas Jensen Sten- og Grusforretning ApS om tilladelse til indvinding af råstoffer på ca. 24 ha af matr. nr. 249 Røllum, Ensted og del af 180b Stubbæk, Ensted i Aabenraa Kommune, herefter kaldet projektarealet.

Det ansøgte areal er en udvidelse af en eksisterende, aktiv grusgrav og dækker endvidere dele af matriklerne nr. 175, nr. 71 og nr. 121 Røllum, Ensted. Da der skal medregnes ikke efterbehandlede arealer af den aktive grusgrav i det samlede areal, vil det ansøgte areal overstige ca. 30 ha. Arealet er vurderet ud fra vedsendt kortmateriale og bekræftet på møde den 24. juni 2022 mellem Region Syddanmark og Andreas Jensen Sten- og Grusforretning ApS samt dennes rådgiver. Se ansøgte areal i figur 1.1.

Da projektarealet er på mere end 25 ha, optræder det derfor på miljøvurderingslovens (mvl) bilag 1 pkt. 19¹. Det betyder, at regionen jf. mvl § 15, stk. 1, ikke må meddele tilladelse (til indvinding af råstofferne) før der er udarbejdet en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet. (en VVM som også kaldes en miljøkonsekvensrapport).

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

Afgrænsningen fremsendes i 14 dages høring hos berørte myndigheder og forelægges offentligheden.

1. Indledning

Andreas Jensen Sten- og Grusforretning ApS har den 17. februar 2022 indsendt en ansøgning om råstofindvinding af sand, grus og sten på 26 ha af matr. nr. 249 Røllum, Ensted og del af 180b Stubbæk, Ensted med supplerende underskrifter den 23. februar 2022. Ansøgningen blev trukket tilbage af ansøger og genindsendt den 7. april 2022 med en arealstørrelse på 24 ha, se oversigtskort figur 1.1 og detailkort figur 1.2.

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 råstofloven² erstatter en tilladelse efter miljøvurderingsloven, jf. miljøvurderingslovens § 20.

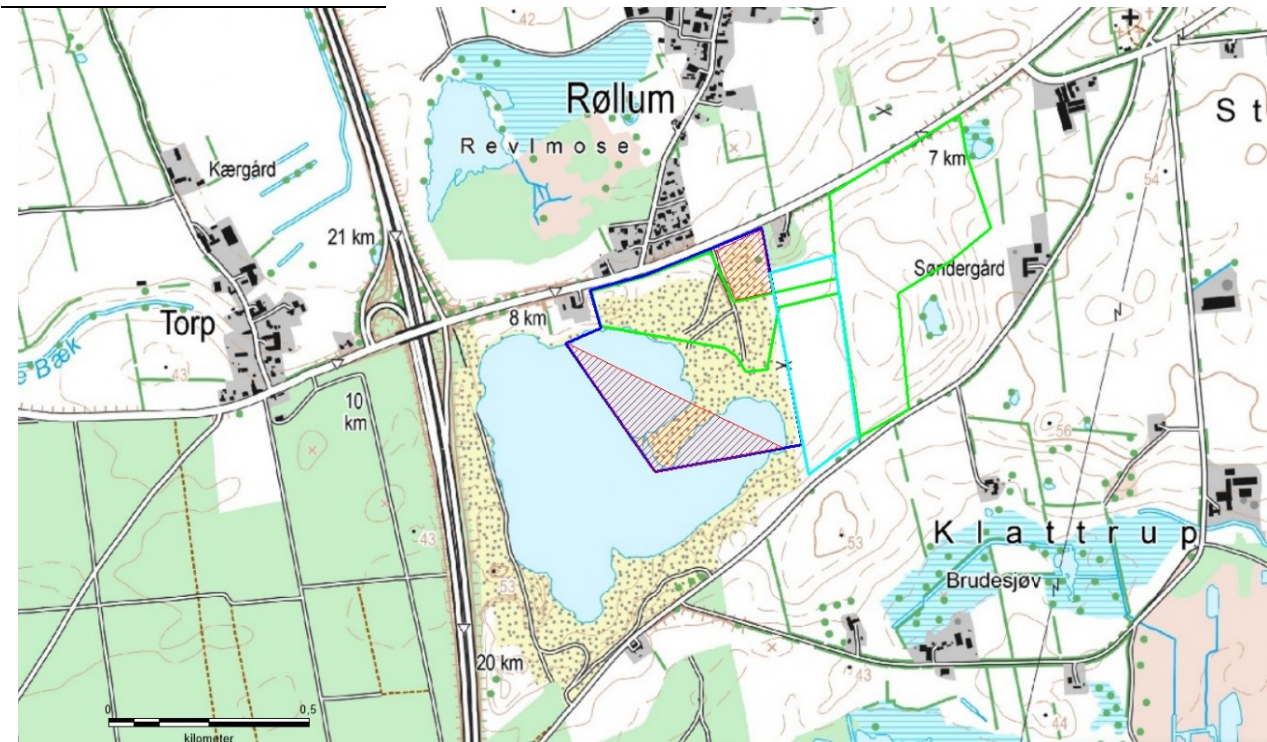
Region Syddanmark skal, forud for ansøgers udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten afgive enudtalelse om, hvor omfattende og detaljerede de oplysninger skal være, som ansøger skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten.

Før der tages stilling til afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold skal regionen fore-

¹ LBK nr 1976 af 27/10/2021 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), bilag 1 pkt. 19. Råstofindvinding fra åbne brud, hvor minestedets areal er over 25 hektar, eller tørvegravning på et areal over 150 hektar.

² LBK nr 124 af 26/01/2017 Bekendtgørelse af lov om råstoffer.

tage en høring af offentligheden og berørte myndigheder.³



Figur 1.1. Oversigtskort med projektarealet, vist med grønt. Areal med lys blå er dækket af tilladelse fra 2018, mens areal med mørkeblå er dækket af tilladelse fra 2017. Det rødstribede areal er efterbehandlet og taget ud.



Figur 1.2. Projektarealet med adgangsvej, placering af suger, udledning af vand, tankanlæg og oplagring af affald, adgangsvej 1 og 2 fra ansøgningen. Projektområdet grænser mod vest op til aktiv råstofgrav.

³ 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.

Et udkast til en afgrænsningsudtalelse offentliggøres og sendes i 14 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 tilansøger, hvorefter ansøger udarbejder en miljøkonsekvensrapport.

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

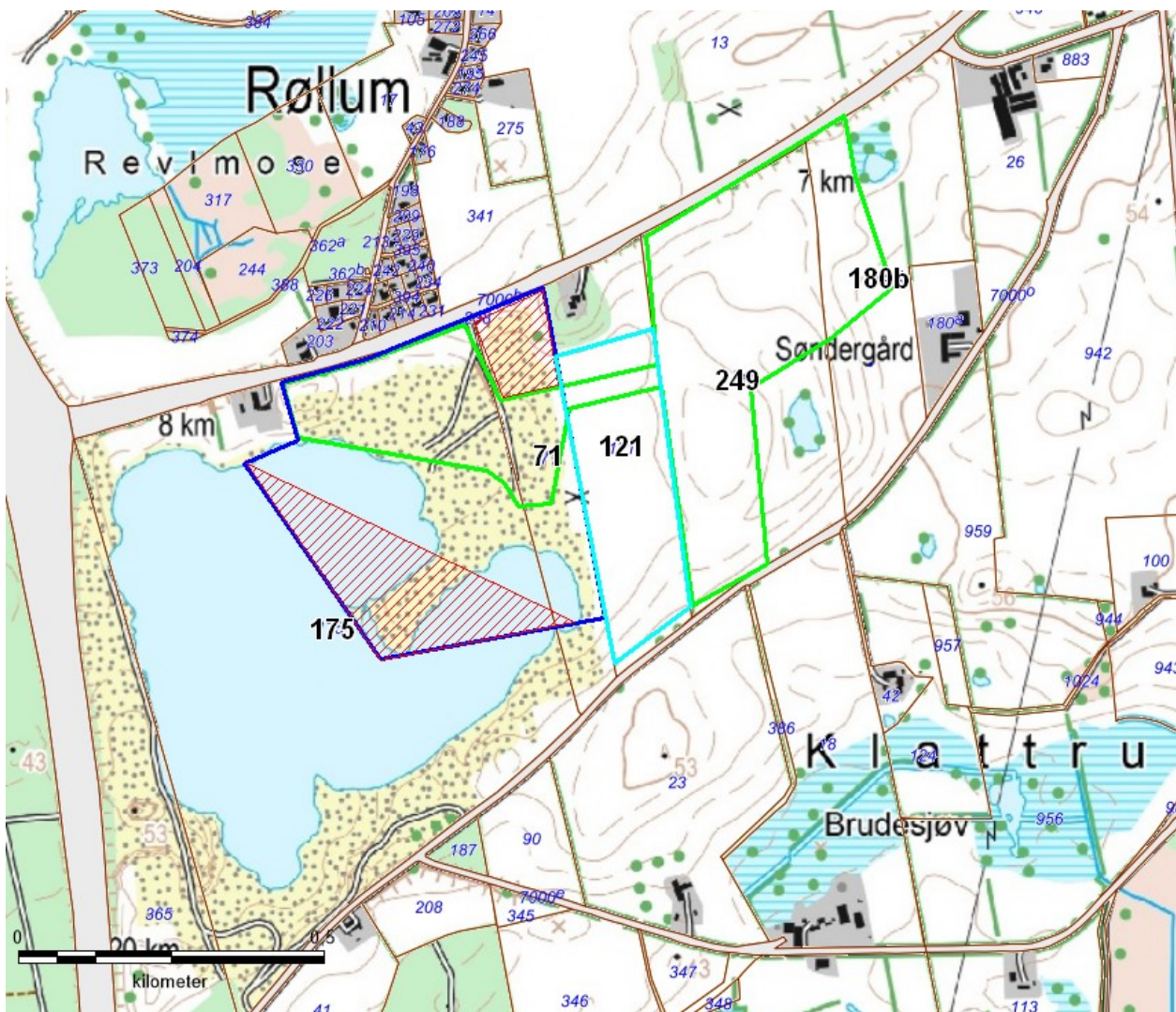
2. Projektbeskrivelse

Eksisterende råstoftilladelse

Der er en råstoftilladelse fra 5. september 2017 til 31. december 2025 dækkende dele af matr. nr. 175 og 71 Røllum, Ensted med et samlet areal på 23,5 ha, se figur 1.3.

Den 27. november 2017 blev denne tilladelse præciseret i forhold til vilkår 19 angående betingelser for grundvandssænkning inden for en afstand af 300 meter fra Røllum-Torp Vandværks indvindingsboring, ligeledes gældende frem til 31. december 2025.

Den 25. april 2018 kommer et tillæg til tilladelsen fra 2017, idet et areal, som er færdiggravet og efterbehandlet, tages ud, og et nyt areal dækkende del af matr. nr. 121 Røllum, Ensted på 7 ha inddrages, hvorved det samlede areal kommer op på 24 ha.



Figur 1.3. Projektarealet med lys grøn stregfarve, matrikelgrænser og matrikelnumre. Areal med mørkeblå er dækket af tilladelse fra 2017, mens areal med lys blå er tillæg til tilladelse fra 2018, hvor det rødstribede areal blev taget ud af tilladelsen fra 2017.

Der er en samlet årlig indvindingstilladelse på 200.000 m³, hovedsageligt under grundvandsspejl.

Det ansøgte projekt

Der søges om en 15 årig indvindingstilladelse med afslutning af efterbehandlingen senest 2 år herefter. Der søges om 24 ha på matr. nr. 249 Røllum, Ensted og del af 180b Stubbæk, Ensted i Aabenraa Kommune.

Projektarealet ligger inden for det udlagte råstofgraveområde Røllum i Råstofplan 2020, mens den tilstødende råstofgrav ligger inden for råstofgraveområde Uge Nord. Projektarealet dækker i dag markarealer i øst, men området i vest udgøres af den aktive grusgrav.

Den ansøgte råstofindvinding vil være en udvidelse af firmaets årlige produktion fra 200.000 m³, hvor der primært indvindes under grundvandsspejl, til 300.000 m³ med en forventet årlig indvinding under grundvandsspejl på 250.000 m³. Der er således tale om en udvidelse af den igangværende aktivitet med op til 50 %.

Materialerne kan anvendes til vejmaterialer som stabilgrus, bundsikringsmaterialer, tilslag til asfalt samt sandfyld og uspecificerede vejmaterialer og som betontilslagsmaterialer.

Inden råstofindvindingen igangsættes i øst, vil der skulle fjernes ca. 0,3 meter muld og ca. 6 meter overjord. Der vil blive gravet til ca. 25 meter under terræn, svarende til kote ca. 18. Grundvandsspejlet vurderes at ligge i kote ca. 34, svarende til ca. 6 meter under terræn.

Indvindingen vil være en fortsættelse af igangværende indvinding i den tilstødende grusgrav og vil begynde i den nordlige del af projektarealet i en vest-øst gående retning og derefter i en øst-vest gående retning i den sydlige del af projektarealet.

Projektet omfatter indvinding af råstofferne sand, grus og sten, oparbejdning og udlevering af råstofferne samt efterbehandling af gravearealet.

Råstofindvindingen vil foregå med følgende materiel:

- 1 stk. ralsuger
- 1 stk. teleskoplæsser
- 1 stk. gummihjulslæsser
- 1 stk. vådsorteringsanlæg
- 1 stk. tørsorteringsanlæg
- 1 stk. densitetssorteringsanlæg
- 1 stk. dieseltank

Tankanlæg og oplagring af affald er placeret i den aktive råstofgrave syd for adgangsvejen, se figur 1.2.

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

Desuden ønskes etableret en supplerende adgangsvej til Tinglevvej længere mod øst, således at trafikken fra råstofgraven flyttes længere bort fra Røllum by, se figur 1.2. Tilladelse til vejadgang ansøges hos Aabenraa Kommune.

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
06.00 - 17.00	07.00 - 14.00	Ingen
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
06.00 - 17.00	07.00 – 14.00	Ingen

Det forventede årlige forbrug af dieselolie er ca. 50.000 l. Tankanlæg er placeret i den eksisterende råstofgrav, se figur 1.2. Det drejes sig om en 2.500 l typegodkendt tank fra KN, placeret i container, der er aflåst udenfor normale driftstid. Der anvendes ikke mobile anlæg til tankning.

Den forventede årlige mængde af affald håndteres af vognmand Henning Sejer ApS og bortskaffes til godkendt modtager. Husspildevand opsamles i septiktank og tømmes månedligt.

For at undgå støvgener vil der blive vandet efter behov med vandvogn. Der søges om tilladelse til indvinding af overfladevand fra eksisterende gravesø til støvbekæmpelse, vaskesortering, jiggning m.m. på ca. 3.000 m³/døgn og maks. kapacitet 250 m³/t.

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 naturområde med en stor gravesø der vil være en forlængelse af den eksisterende gravesø.

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. Det eneste alternativ, der vil indgå i miljøvurderingen, er referencescenariet, hvor tilladelse til ansøgte råstofindvinding ikke gives og råstofindvindingen kan fortsætte inden for rammerne af de gældende tilladelser til de udløber 31. december 2025.

I miljøvurderingen behandles således følgende alternativer:

- Hovedforslaget: Tilladelse til råstofindvinding gives
- 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 7. april 2022 samt møde afholdt den 24. juni 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 miljøemner 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.
- Overfladevand
- Grundvand og vandforsyning
- Værdifuldt landbrugsområde

Kumulative påvirkninger skal indgå i miljøkonsekvensrapporten, både for de enkelte miljøemner 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 felten 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, fx 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 ansøgtes 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
<p>Befolkning og sundhed:</p> <p>Støv</p>	<p>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.</p> <p>Støvpåvirkningen vurderes på grundlag af erfaringer fra lignende råstofgrave og den hidtidige drift.</p> <p>Erfaringsdata anvendes samt "Måling af støv fra en grusgrav i Region Hovedstaden"2 (FORCE Technology, 19. maj 2021) og "Støv fra råstofgrave" (Niras, 5. september 2018).</p>	<p>Emnet skal belyses for referencescenariet og hovedforslaget.</p> <p>Vurdering af støvpåvirkning fra råstofindvindingen i forhold til de omkringliggende beboelser og veje.</p> <p>Vurdering af behovet for afværgeforanstaltninger for at reducere støvpåvirkningen samt evt. fastsættelse af afværgeforanstaltninger, fx begrænsning af åbne gravearealer, vanding, jordvolde, hastighedsbegrænsning, belægning på interne køreveje, rengøring af veje.</p>
<p>Befolkning og sundhed:</p> <p>Støj</p>	<p>Der skal udarbejdes støjberegninger for aktiviteterne i råstofgraven (maskinel og intern trafik).</p> <p>Støjberegningerne skal omfatte råstofgraven i fuld drift og skal udføres for flere faser af indvindingen og den tilhørende opstilling af maskiner og anlæg.</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>	<p>Emnet skal belyses for hovedforslaget og referencescenariet.</p> <p>Vurdering af, hvorvidt Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes ved de omkringliggende beboelser.</p> <p>Vurdering af behovet for støjbegrænsende tiltag, herunder placering, dimensionering og udformning af støjvolde og andre støjdæpende tiltag.</p> <p>Vurderingen skal ledsages af støjkort, der illustrerer støjdbredelsen både med og uden støjdæpende tiltag.</p>

Miljøparametre – forhold der ønskes beskrevet	Datagrundlag	Uddybning
<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>Emnet skal belyses for hovedforslaget og referencescenariet.</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>Se ovenstående</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 udpegningsgrundlaget foretages på et tidsvarende og eksisterende videns- og datagrundlag.</p>	<p>Emnet skal belyses for hovedforslaget og referencescenariet.</p> <p>Projektområdet ligger mellem ca. 550 m og 1 km nord for Natura 2000-område nr. 95 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark (Habitatområde H84 og Fuglebeskyttelsesområde F58).</p> <p>Vurdering af råstofindvindings påvirkning af naturtyper 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>

Miljøparametre – forhold der ønskes beskrevet	Datagrundlag	Uddybning
<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-sø øst for området samt Brudesjøv ved Klattrup syd herfor og Revlmoose ved Røllum nord 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.</p>	<p>Emnet skal belyses for referencescenariet og hovedforslaget.</p> <p>Vurdering af, om projektområdet samt tilstødende naturarealer, her tænkes der især på de to mindre § 3-søer øst for området samt Brudesjøv ved Klattrup syd herfor og Revlmoose ved Røllum nord for projektområdet, 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>Grundvand og vandforsyning:</p>	<p>Tilgængelige data om områdets grundvandsforhold, herunder fra Jupiterdatabasen, potentialekort, Grundvandskortlægning af Rødekro-Aabenraa-Kliplev-området, sårbarhedsvurderinger fra Miljøstyrelsen samt øvrig relevant litteratur.</p> <p>Data om private drikkevandsboringer/-indvindinger og almene vandforsyninger, fra Jupiterdatabasen og</p>	<p>Emnet skal belyses for referencescenariet og hovedforslaget.</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 natur. Beskrivelse af påvirkning af grundvandsspejl, gradienter</p>

Miljøparametre – forhold der ønskes beskrevet	Datagrundlag	Uddybning
	<p>kommunen, herunder indvindingsmængder og -dybder, pejlinger, vandkvalitet og grundvandsbeskyttelse.</p>	<p>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 efterbehandlings 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>Overfladevand:</p>	<p>Tilgrænsende projektaarealet i nordøst ligger en sø/mose og 40-50 meter øst for arealet ligger en sø, som alle er omfattet af naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttet natur.</p> <p>Ændringer af § 3-beskyttede arealers tilstand kræver dispensation efter naturbeskyttelsesloven.</p>	<p>Emnet skal belyses for referencescenariet og hovedforslaget.</p> <p>Der ønskes en vurdering af, om der vil kunne forekomme vandspejlsændringer i den tidlige fase af 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 moser og vandhuller.</p>
<p>Landskabelig værdi: Jordbrug</p>	<p>Kommunens udpegning af særlig værdifuldt landbrugsområde samt retningslinjerne herfor.</p>	<p>Emnet skal belyses for referencescenariet og hovedforslaget.</p> <p>Projektaarealet er beliggende inden for særlig værdifuldt landbrugsområde.</p> <p>Vurdering af råstofindvindingens påvirkning af det særlig værdifulde landbrugsområde både under og efter indvinding.</p>

Miljøparametre – forhold der ønskes beskrevet	Datagrundlag	Uddybning
Landskab	<p>Projektarealet er ikke i kommuneplanen udpeget som bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskab</p> <p>Området er ikke omfattet af geologiske bevaringsværdier, hverken kommunalt eller nationalt.</p>	<p>Emnet skal belyses for referencescenariet og hovedforslaget.</p> <p>Projektet vil påvirke det visuelle landskabsudtryk og –struktur, der ændrer sig ved omlæggelse fra landbrugsjord til råstofgrav med gravesø efter endt indvinding og efterbehandling.</p> <p>Råstofindvindingen vil kunne påvirke det omgivende landskab visuelt, herunder landskabet set fra nærliggende beboelser, offentlige veje mv.</p> <p>Efterbehandling til sø vil ændre det eksisterende landskab permanent.</p> <p>Der skal foretages en vurdering af projektets påvirkning af landskabet under anlægsfasen (som følge af bl.a. afømning af muld/overjord samt etablering af støjvolde) og under den efterfølgende driftsfase og efterbehandling.</p>
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	<p>Der ses en række af yngre træer langs Tinglevvej nord for projektarealet.</p> <p>Træerne vurderes at være yngre træer uden strukturer og hulheder og vurderes derfor ikke at være egnede ynglelokaliteter for flagermus.</p> <p>Den § 3 beskyttede sø øst-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.</p>
Kulturarv Kulturhistorie	I tilknytning til Ensted Kirke, som er beliggende nordøst for det miljøvurderede areal, er der udpeget et større område med kulturhistorisk bevaringsværdi. Området er kirkelandskab for Ensted Kirke, og det strækker sig ind i lidt af den nordlige del af det

Miljøparameter	Begrundelse for, at forholdet ikke vurderes nærmere
	<p>miljøvurderede areal</p> <p>Ifølge Aabenraa Kommunes kommuneplan kan der kun opføres bygninger eller tekniske anlæg m.v. i kirkelandskabet, hvis byggeriet eller anlægget ikke visuelt slører eller forringer indblikket til kirken eller virker forstyrrende på kirkens nære omgivelser. Beplantning, der visuelt slører og forringer indblikket til kirken, skal undgås.</p> <p>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.</p> <p>Museum Sønderjylland – Arkæologi Haderslev oplyser ifm. miljørapporten til RP2020, at de på baggrund af reliefkort og historiske luftfotos vurderer, at projektarealet er destrueret ved tidligere råstofindvinding. På den baggrund vurderer museet, at risikoen for at støde på arkæologiske fortidsminder under jordarbejde er minimal, og mener, at en arkæologisk forundersøgelse ikke er nødvendig, men at bygherre skal være opmærksom på, at hvis der under anlægsarbejdet alligevel påtræffes jordfaste fortidsminder eller andre kulturhistoriske anlæg, skal anlægsarbejdet (jf. museumslovens § 27, lov nr. 473 af 7. juli 2001) omgående indstilles i det omfang, det berører fortidsmindet, og Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev skal adviseres.</p>
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.
Materielle goder	Projektet kan have stor betydning for ejendomspriser i området, men da dette ikke har betydning i forhold til miljøkonsekvensvurderingen, medtages dette ikke.
Katastrofer og ulykker	<p>Trafiksikkerhed og dermed risiko for trafikulykker indgår i miljøkonsekvensvurderingen. Derudover vurderes der ikke at være risiko for katastrofer og ulykker, herunder oversvømmelser.</p> <p>Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.</p>

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 Aabenraa Kommune til indvinding og/eller udledning af grundvand og evt. til sænkning af grundvandsstand.

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 14 dage fra offentliggørelsen med svar til regionen senest den 16. 10. 2022.

Regionen har vurderet, at parter og berørte myndigheder er følgende:

- Aabenraa Kommune, industri@aabenraa.dk
- Røllum-Torp Vandværk,
- Museum Sønderjylland – Arkæologi Haderslev, planer@msj.dk
- Naturstyrelsen nst@nst.dk
- Miljøstyrelsen Syddanmark, syd@mst.dk
- Haderslev Stift kmhad@km.dk
- Ansøger Andreas Jensen Sten- og Grusforretning ApS, andr-jensen@andr-jensen.dk
- Rådgiver Peter Alfred Petersen SWECO, peter.alfred@sweco.dk
- Lodsejer Jens Jørgensen, sandholmgaard.dk@gmail.com

Videre forløb

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

Udkast til råstofindvindingstilladelse samt den endelige miljøkonsekvensrapport sendes i høring hos offentligheden og berørte myndigheder i henholdsvis 4 og 8 uger. Miljøoplysningerne, der indgår i miljøkonsekvensrapporten, vil blive offentliggjort samtidig.

Venlig hilsen

Magnus í Dali Kilgour
Geolog