

Nymølle Stenindustrier A/S  
Østre Hedevej 2  
4000 Roskilde  
CVR-NR: 48885411

Klima og Ressorucer  
Kontaktperson: Magnus í Dali Kilgour  
E-mail: midk@rsyd.dk  
Direkte tlf.: 29201946  
Den 25. april 2025  
Journalnr.: 22/36541

## Afgørelse om, at ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstof-indvinding på del af matr.nr. 20x Birkende By, Birkende i Kerteminde Kommune ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (screeningsafgørelse)

Region Syddanmark har 8. juli 2022 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 20x Birkende By, Birkende i Kerteminde Kommune.

### Afgørelse

Region Syddanmark har gennemført en miljømæssig screening af det ansøgte projekt, jf. miljøvurderingslovens § 21, da det ansøgte projekt optræder på lovens bilag 2, pkt. 2a. Screeningen er gennemført med henvisning til de i lovens bilag 6 relevante kriterier. Screeningskemaet er vedlagt som bilag.

Region Syddanmark har på baggrund af den gennemførte screening vurderet, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet jf. lovens § 16. Der er derfor ikke krav om en miljøvurdering, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med ansøgningen om tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på ovenstående ejendom.

Afgørelsen er meddelt efter § 21 i miljøvurderingsloven<sup>1</sup>. Jf. lovens § 39 bortfalder afgørelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter meddelelsen.

### Begrundelse for afgørelsen

Screening er en administrativ proces, hvor projektet vurderes i forhold til en række faste kriterier jf. miljøvurderingslovens bilag 6 under overskrifterne:

1. Projektets karakteristika
2. Projektets placering
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

---

<sup>1</sup>Jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), med senere ændringer.

Derudover skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt efter habitatbekendtgørelsens<sup>2</sup> § 6, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 3. Tillige skal regionen, jf. § 8 i indsatsbekendtgørelsen<sup>3</sup>, ved administration af lov om vandplanlægning<sup>4</sup> forebygge forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og sikre, at opfyldelse af de miljømål, der er fastlagt i miljømålsbekendtgørelsen, ikke forhindres.

Nedenfor angives hovedbegrundelserne for afgørelsen. De uddybede begrundelser findes i screeningskemaet.

#### Projektets karakteristika:

Nymølle Stenindustrier A/S har søgt om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af sand, grus og sten på del af matr. nr. 20x Birkende By, Birkende i Kerteminde Kommune. Der søges om en 10-årig tilladelse på et ca. 15,3 hektar stort område med en årlig indvindingsmængde på 600.000 m<sup>3</sup>, hvoraf 300.000 m<sup>3</sup> af materialerne forventes at blive indvundet under grundvandsspejlet. Der vil blive gravet til ca. 22 meter under terræn. Det oplyses at terrænet ligger ca. i kote 13 DVR90 i nord og 18 DVR90 i syd, mens grundvandsspejlet ligger i kote 11,5 DVR90. Materialerne vil blive anvendt til grus- og sandfyld, bundsikringsmateriale og stabilgrus samt til betontilslag. Der vil kun blive foretaget tørsortering.

Til råstofindvindingsprojektet vil der blive anvendt 2 stk. læssemaskine, 1 stk. hydraulisk gravemaskine, 1 stk. sandsuger, 1 stk. afvanderhjul, 1 stk. tørsorteringsanlæg, 1 stk. vandvogn, 1 stk. kæbeknuser, 1 stk. generator, 1 stk. dumper (til muldafrømning og efterbehandling) og 1 stk. dozer (til muldafrømning og efterbehandling). Der vil samtidig også blive anvendt 1 stk. stationær brændstoftank (8.000 l) og 1 stk. mobil brændstoftank (1.800 l).

De ansøgte arbejdstider er på hverdage fra kl. 06.00-18.00 og lørdage fra kl. 08.00-13.00. Heraf vil der kun foregå indvinding og oparbejdning på hverdage fra 07.00 til 18.00 og lørdage fra kl. 08.00-13.00. Der vil ikke foregå indvinding eller udlevering af materialer søndage og helligdage.

I forhold til graveafstande, placering af støjvolde samt andet anlægsarbejde vil der blive holdt afstand på hhv. 3 meter fra offentlig vej med anlæg 1:2, 3 meter fra naboskel og beskyttet dige med anlæg 1:1,5 og 25 meter til ejendomme og bygninger med anlæg 1:1,5. Der efterbehandles med anlæg 1:3.

Adgangsvej vil være via Odensevej med ind- og udkørsel syd for Odensevej 75A. Ansøger har den 31. januar 2024 opnået tilladelse til etablering af ny vejadgang fra Kerteminde Kommune. Tilladelsen er stillet på en række vilkår, som skal være opfyldt før der må køres råstoffer fra projektområdet.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

<sup>4</sup> Jf. lovbekendtgørelse nr. 126 af 26. januar 2017 af lov om vandplanlægning.

Ved den ansøgte forventede indvindingsmængde på 600.000 m<sup>3</sup> pr. år forventes der maksimalt 125 lastbiler om dagen med råstoffer hver vej.

Området vil efter endt råstofindvinding blive efterbehandlet til natur med sø uden brug af gødning og pesticider.

#### Projektets placering:

Det ansøgte område ligger inden for det udlagte råstofgraveområde Langeskov i Region Syddanmarks Råstofplan 2020. Området ligger lige vest for Birkende by og ca. 2,2 km nordvest for Langeskov.

Området er beliggende i et område med drikkevandsinteresse (OD). Området ligger udenfor indsatsområder (IO), nitrاتفølsomme indvindingsområder (NFI), boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) og indvindingsoplade til almene vandværker. Nærmeste vandindvindingsboring til vandværk er Rynkeby Vandværk (DGU nr. 146.656), der ligger ca. 4,1 km nordøst for det ansøgte område.

I Miljøstyrelsens vandområdeplaner 2021-2027 og Miljøstyrelsens høring af genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027 er der ingen målsatte vandløb, søer eller kystvande indenfor eller nær det ansøgte område. Ifølge Miljøstyrelsens vandområdeplaner 2021-2027 og Miljøstyrelsens høring af genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027 ligger området indenfor to terrænnære grundvandsforekomster og en regional grundvandsforekomst.

Det ansøgte område ligger indenfor et areal som jf. Kommuneplan 2021-2033 for Kerteminde Kommune er udlagt som værdifuldt kulturmiljø, område til store husdyrbrug, skovrejsning uønsket, støjbelastet areal og oversvømmelse.

Der er ikke registrerede beskyttede eller fredede områder indenfor det ansøgte område. Nærmeste beskyttede område er en sø, beliggende ca. 65 meter vest for det ansøgte område, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Ca. 500 meter nord for det ansøgte område ligger der yderligere omkring syv søer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Der er ikke registreret forekomst af beskyttede eller fredede arter inden for projektområdet.

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger i en afstand af ca. 750 meter øst for det ansøgte område. Der er tale om Natura 2000-området nr. 113, Urup Dam, Brabæk Mose, Birkende Mose og Illemose, som omfatter habitatområde H97.

#### Arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning:

Det ansøgte område ligger i det åbne land, men lige op ad Birkende by, hvor der indenfor en afstand af ca. 300 meter til området ligger ca. 70 ejendomme. Størstedelen af ejendommene ligger i Birkende By øst for det ansøgte område, mens kun tre ejendomme ligger i det åbne land hhv. syd og vest for det ansøgte område.

Støj reguleres efter Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, Vejl. Nr. 5/1984. Det ansøgte område ligger i det åbne land, områdetype 8 jf. støjvejledningen. Som udgangspunkt bør der dog, ved

den konkrete vurdering i forbindelse med fastsættelsen af støjgrænser gældende ved nærmest liggende enkelt bolig, anvendes de grænseværdier, som gælder for områdetype 3 (områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse). Umiddelbart øst for det ansøgte område findes et område udlagt til boligområde (6.B.07), for boligerne i dette område anvendes de grænseværdier, som gælder for områdetype 5 (boligområder for åben og lav boligbebyggelse). Ansøger har sammen med ansøgningsmaterialet indsendt en støjmodellering over projektet, der omfatter beregninger af den forventede eksterne støjbelastning ved nærmeste naboer til det ansøgte indvindingsområde for de etaper, hvor støjbelastningen af nærmeste naboer vurderes at være højest. På grundlag af den foretagne undersøgelse konkluderes det, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støjbelastning i dag-, samt natperioden overholdes i alle referencepunkter for alle perioder, med opsætning af 5 meter høje støjvolde langs med den østlige, sydlige og vestlige afgrænsning af det ansøgte område (støjvoldene anlægges med en stigning/fald på mellem 1:1 og 1:1,5), og med opsætning af afskærmning i form af 20' containere i to lag (samlet højde på 4,7 meter) omkring sorteringsanlægget. Nærmere placering af støjvolde og containere kan ses i støjmodelleringens bilag. Det anføres sammen med støjredegørelse at beregningsmæssigt er støjvoldene en del af terrænet, og støjvoldene vil dermed blive begroet i løbet af kort tid, hvormed at disse regnes som støjabsorberende og dermed ikke reflekterende. Der vil derfor ikke optræde reflekterende støj fra Odensevej eller andre veje forårsaget af støjvoldene. Med de beskrevne støjdæmpende foranstaltninger beskrevet i støjmodelleringen i form af 5 meter høje støjvolde langs med den østlige, sydlige og vestlige afgrænsning af området, samt direkte afskærmning med containere omkring sorteringsanlægget, og med de yderligere støjdæmpende tiltag i form af at produktionsudstyr fores med gummi og at suger vil være eldrevet, vurderes støj fra projektet at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledede støjgrænser ved nærmeste beboelsesejendomme.

Råstofindvinding og transport af råstoffer er en kilde til støvdannelse. Anlægget forventes dog ikke at give anledning til væsentlige støvgener, idet der er tale om meget lokale påvirkninger samtidig med, at indvinding, oparbejdning og intern transport foregår i et graveområde, hvor der med tiden vil komme mere sø og dermed mindre støv, da råstofferne graves op under grundvandsspejlet og det åbne graveområde, hvor der normalt vil kunne komme støvgener fra, vil bestå af sø. Til de øvrige dele af råstofgraven, vil der være en vandvogn i grusgraven med spredere samt vandslanger med spredere, og der vil blive vandet efter behov på især veje, ved brovægten og på lagerpladsen samt på materialestakke. Ligeledes har ansøger anført, at der med tiden vil forekomme en naturlig vegetation af støjvoldene, som vil have en støvdæmpende effekt. Derudover asfalteres der 25-50 meter ind i grusgraven for at minimere mængden af grus, der bliver trukket med ud på Odensevej. Tilkørselsvejen vil samtidig blive fejlet en eller flere gange dagligt efter behov for at undgå støvgener.

Adgangsvejen til råstofgraven vil være via Odensevej syd for Odensevej 75A. Antallet af lastbiler er dagligt anført til maksimalt 125, svarende til ca. 10 biler i timen. Trafikmængden på Odensevej mod Odense (vest for det ansøgte område) er i 2022 blevet målt til 9.132 køretøjer pr. dag. Ligeledes er trafikmængden på Odensevej mod Langeskov (øst for det ansøgte område) i 2024 blevet målt til 8.259 køretøjer pr. dag. Der vil dermed være en gennemsnitlig stigning i den samlede trafikmængde på Odensevej på ca. 1,5 %. Denne stigning er meget begrænset og vurderes ikke at påvirke trafikmængden på Odensevej væsentligt. Kerteminde kommune har givet tilladelse til overkørsel fra det ansøgte område til Odensevej. Tilladelsen er stillet på en række vilkår, som skal være opfyldt, før at der må køres råstoffer fra projektområdet. Kerteminde

Kommune har hertil vurderet, at vejnettet kan håndtere den ansøgte mængde lastbiltrafik og vurderet, at så længe Odensevej og overkørslen renholdes af indvinder, så er vejforholdene til råstofgraven gode.

Der skal indvindes råstoffer under grundvandsspejlet på størstedelen af det ansøgte område. Indvinding af sand, grus og sten udgør ikke en væsentlig risiko for forurening af grundvand eller overfladevand. Risiko for grundvandet består i risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld, mv. Sandsynligheden for lækage og spild er lille, da evt. spild vil ske under drift og vil derfor blive opdaget umiddelbart, hvilket betyder, at sandsynligheden for forurening af grundvandet er meget lille. Der kan være risiko for ændring af iltningsmæssige tilstande for grundvand/recipienter, hvis der sker en væsentlig grundvandssænkning, udledning til recipienter eller nedsivning til det primære magasin, hvorfra der indvindes drikkevand. De hidtidige erfaringer fra råstofindvinding i området og råstofindvinding under grundvandsspejlet generelt viser, at der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning i forbindelse med indvinding af råstoffer, idet der vil ske en recirkulering af det vand, der indvindes, da opgravede materialer afvander umiddelbart efter opgravning. Følgeeffekter af råstofindvinding under grundvandsspejlet medfører, som udgangspunkt, alene indledningsvis en grundvandssænkning, som hurtigt mindskes over tid i takt med, at den resulterende grundvandssø modvirker grundvandssænkninger ved sin buffereffekt. Endvidere vil der være ophold i graveprocessen både om natten og i weekender, hvor grundvandsspejlet i vid udstrækning vil reetableres ved tilstrømmende grundvand. Sammen med ansøgningsmaterialet er der indsendt en sænkingsberegning for projektet. Beregningen belyser, hvorledes råstofindvindingen under grundvandsspejlet påvirker de nærliggende § 3 søer, som kan være potentielle levesteder for bilag IV-arter. Sænkingsberegningen konkluderer, at indvindingen under grundvandsspejlet vil stoppe dagligt, da der ikke er indvinding døgnet rundt, og når gravningen stopper, vil grundvandsspejlet finde sit gamle ligevægt/niveau igen i løbet af en kort periode. Der sker en mindre påvirkning af grundvandsspejlet i en afstand på op til 250 m fra råstofgravens midte (maksimalt 100 meter uden for det ansøgte område). Denne påvirkning ligger inde for den naturlige variation i grundvandsspejlet, som baseret ud fra logger fra lignende sandmagasiner, at kunne variere på op til 50 cm (og observeret til op til 100 cm andre steder i landet). Det vurderes, at der ikke er hydrologisk sammenhæng mellem det sandlag, der indvindes fra, og den § 3 beskyttede sø ca. 65 meter mod vest, og søerne der ligger længere nord for området, da der i de terrænnære lag ved søerne findes ler og at der ikke findes sandlag under søerne. På baggrund af dette set sammen med den beregnede påvirkning og afstanden til søerne, vurderes det derfor, at naturtilstanden i § 3 søerne ikke vil blive påvirket, under råstofindvindingen. Som supplement har ansøger også indsendt en hydrologisk vurdering af projektets indvirkning på nærliggende vandforsyningsanlæg. Her beskrives det at råstofindvindingen under grundvandsspejlet ikke vil medføre en kvantitativ påvirkning af magasinet i en grad, som vil forhindre forsyningen af drikkevand til nærmeste vandforsyning. Ligeledes beskrives det at råstofindvinding ikke i sig selv er en forurenende aktivitet, og risikoen for kvalitativ påvirkning af drikkevand ved den lokale vandforsyning øges ikke ved den ansøgte råstofindvinding. På baggrund af ansøgers indsendte beregninger samt den supplerende beskrivelse af påvirkningen af den lokale vandforsyning, vurderes projektet ikke at ville påvirke nærmeste private vandforsyningsanlæg. Da der samtidig ikke udledes vand fra gravesø til vådområder, vurderes råstofindvindingen ikke at udgøre en risiko for forurening af grundvand og overfladevand.

I Miljøstyrelsens vandområdeplaner 2021-2027 og i Miljøstyrelsens høring af genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027 er der ingen målsatte vandløb, søer eller kystvande indenfor eller nær det ansøgte område.

Der er ca. 900 meter til nærmeste målsatte sø og endnu længere til nærmeste målsatte vandløb og kystvand. Grundet afstand til vandløb, sø og kystvand, samt at der ikke udledes nogen former for vand fra projektet til de målsatte vådområder, vurderes indvindingen af råstoffer ikke at medføre ændringer i vådområdenes hydrologiske, økologiske eller kemiske tilstande, og det forventes ikke, at råstofindvindingen forhindrer en fremtidig målopfyldelse af den økologiske eller kemiske tilstand.

Ifølge Miljøstyrelsens vandområdeplaner 2021-2027 findes der to terrænnære- og en regional grundvandsforekomst inden for det ansøgte område. De to terrænnære grundvandsforekomster har en god kvantitativ tilstand og en ringe kemisk tilstand, mens den regionale grundvandsforekomst har en ringe kvantitativ tilstand og en ringe kemisk tilstand. De ringe kemiske tilstande skyldes et forhøjet indhold af pesticider, mens den ringe kvantitative tilstand skyldes en forhøjet udnyttelsesgrad. Alle tre grundvandsforekomster er mål-sat til god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand. Tilstande og målsætninger for grundvandsforekomsterne er videreført i Miljøstyrelsens høring af genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027. Råstofindvindingen vurderes ikke at påvirke grundvandsforekomsters kvantitative tilstand, idet nedbør fortsat kan nedsive uhindret, og idet der ikke bortledes vand fra det ansøgte område. Vand, der indvindes i forbindelse med råstofindvindingen under grundvandsspejlet, nedsives igen. Der vil derfor kun være vandtab i form af fordampning fra gravesøer. Fordampning vil kun påvirke den terrænnære grundvandsforekomst, og fordampning fra en gravesø har et ubetydeligt omfang i forhold til den mængde grundvand, der dannes til grundvandsforekomsten, og vil ikke påvirke vandmængden eller strømnings- og gradientforholdene i en grad, der kan forringe den kvantitative tilstand af grundvandsforekomsterne eller hindre målopfyldelse. Dette gælder også for den regionale grundvandsforekomst (dkmf\_1228\_kalk), hvor den kvantitative tilstand er ringe på grund af vandbalancen (udnyttelsesgraden). Da strømnings- og gradientforholdene ikke påvirkes, er der heller ikke risiko for, at råstofindvinding medfører saltvandsindtrængning eller indtrængning af andre stoffer, som kan forringe forekomstens kvantitative tilstand. Afgravningen af råstoffer vil medføre en ændring af den naturlige beskyttelse af grundvandet, men ved efterbehandling til natur med sø uden brug af pesticider eller gødningsstoffer, vurderes råstofindvinding i det ansøgte område ikke at medføre fare for, at målsætning om god kemisk tilstand ikke kan nås i de terrænnære- og den regionale grundvandsforekomst, hvor den kemiske tilstand er ringe på grund af pesticider. Dette skyldes ændringen fra konventionel til ekstensiv drift, som kan have en positiv effekt på grundvandsforekomsternes kemiske tilstand i forhold til nedsivning af nitrat og pesticider. Indvinding af råstoffer indenfor det ansøgte område vurderes derfor ikke at forringe tilstanden af eller mulighed for opfyldelse af miljømål for områdets målsatte grundvandsforekomster.

En del af det østlige hjørne af det ansøgte område er udpeget som værdifuldt kulturmiljø jf. Kommuneplan 2021-2033 for Kerteminde kommune. Det værdifulde kulturmiljø beskrives at bestå af Birkende by, som er en kirkelandsby, der er udviklet omkring kirken samt langs Hans Tausensgade. At området er registreret som et værdifuldt kulturmiljø betyder ikke, at det ikke kan ændres eller at landskabet ikke må videreudvikles, men udpegningen sikrer, at udviklingen sker med viden om og under hensyn til de kulturhistoriske værdier, og at ændringer skal ske med respekt for de kulturelle træk. Råstofindvinding, med efterfølgende efterbehandling til natur med sø uden brug af gødning og pesticider, vil ikke være modstridende med udlægningen af det værdifulde kulturmiljø, og vil være med til at give det bynære område et naturområde med rekreativ værdi.

Hele det ansøgte område er jf. Kommuneplanen for Kerteminde Kommune udpeget som område for store husdyrbrug. Disse områder angiver hensigtsmæssige arealer til placering af driftsbygninger og driftsanlæg til store husdyrbrug i forhold til infrastruktur, såsom overordnet vejnet og i forhold til eventuelle biogasanlæg. Udpegningen af områderne har også til formål at sikre landbrugets udviklingsmuligheder og investeringsikkerhed samt at tage hensyn til landskabs-, natur- og miljøinteresser. Råstofindvinding med efterfølgende efterbehandling til natur med sø uden brug af gødning og pesticider vil ændre på den pågældende udlægning af område til store husdyrbrug, men da det ansøgte område kun udgør et meget lille areal af den samlede udpegning, vil det ikke have betydning for udlægget i kommuneplanen.

Hele det ansøgte område er udpeget med skovrejsning uønsket. Områder udpeget med skovrejsning uønsket betyder, at der i disse områder ikke kan plantes skov. Eksisterende, lovligt anlagte skove og fredskovspligtige arealer er dog undtaget fra denne udpegning. Råstofindvindingsprojektet med den dertilhørende efterbehandling til natur med sø vil ikke påvirke den kommunale udpegning.

En mindre del af det ansøgte område er i syd beliggende i et støjbelastet areal jf. Kommuneplan 2021-2033 for Kerteminde Kommune. Det støjbelastede areal ligger i forlængelse af jernbanestrækningen Ullerslev-Marslev (strækningsafsnit 222012). I et støjbelastet areal må der ikke etableres bebyggelser eller aktiviteter eller anlæg, som er støjfølsomme, og der kan kun gives tilladelse, hvis disse anvendelser kan sikres mod støjgener. Da råstofindvinding ikke er et støjfølsomt anlæg, er projektet ikke i strid med det udlagte areal i kommuneplanen.

Størstedelen af det ansøgte område er udpeget som område, der kan blive udsat for oversvømmelse. De kommunale udpegninger af oversvømmelse, viser områder, som kan blive udsat for oversvømmelse, og hvor der skal etableres afværgeforanstaltninger til sikring mod oversvømmelse ved planlægning af byudvikling indenfor de udpeget områder. Da det ansøgte råstofindvindingsprojekt, med efterbehandling til natur med sø, ikke omfatter byudvikling, vil der ikke skulle opsættes afværgeforanstaltninger i forlængelse af den kommunale udpegning.

Det ansøgte område ligger udenfor område udpeget som sammenhængende landskab, bevaringsværdigt landskab, geologiske bevaringsværdier, geologiske rammeområder og værdifulde geologiske områder. Råstofindvinding er en irreversibel proces, hvor landskabet efter endt råstofindvinding vil være ændret. Råstofindvinding er dog ikke et permanent teknisk anlæg, som vil forstyrre udsynet til landskabet, men vil efter endt råstofindvinding kunne give et bedre udsyn for omkringliggende ejendomme. Jf. Kerteminde kommunes retningslinjer for råstofindvinding bør færdiggravede områder som udgangspunkt blive efterbehandlet til natur eller rekreative områder til gavn for lokalmiljøet. Ved efterbehandling til natur med sø uden brug af gødning og pesticider vil indvindingsprojektet følge kommuneplanens retningslinjer.

På det ansøgte område er der ikke registreret fredede eller ikke fredede fortidsminder, og området indeholder ikke fortidsmindebeskyttelseszoner til gravhøje eller kulturarvsarealer. Langs med den nordlige afgrænsning af området ligger der et beskyttede sten- og jorddige. Diget vil ikke blive berørt af projektet, og der vil i forbindelse med råstofindvindingen blive holdt en graveafstand på 3 meter til digefoden og gravet med et skråningsanlæg på 1:1,5.

Nærmeste Natura 2000-område (Natura 2000-område nr. 113, Urup Dam, Brabæk Mose, Birkende Mose og Illemose, som omfatter habitatområde H97) ligger i en afstand af ca. 750 meter øst for det ansøgte område. Natura 2000 området er specielt udpeget for at beskytte de store sammenhængende rigkær med forekomst af orkideen mygblomst, sumpvindelsnegl og skæv vindelsnegl. Endelig er området især udpeget for at beskytte store arealer med elle- og askeskov samt mindre forekomster af tidvis våd eng og avneknippe-mose. Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvinding af sand, grus og sten er meget lokale og vurderes på baggrund af mange års erfaringer og publikationer, ikke at have en udstrækning af mere end op til ca. 200 meter. Dette gælder råstofindvinding under grundvandsspejl, som kan medføre en mindre vandspejls-påvirkning nær råstofgraven. Øget støj, vibrationer, støv eller emissioner af kvælstofoxider, som uddør eller fortyndes inden for kort afstand, vil kun kunne påvirke de helt nære omgivelser til graveområdet. Der er heller ingen forbindelse via overfladevand mellem det ansøgte område og Natura 2000-området. Hverken vandspejls-påvirkning, støj, støv, vibrationer eller emissioner vil kunne medføre påvirkninger på Natura 2000-områdets naturtyper eller udpegningsgrundlagets arter indenfor Natura 2000-området på grund af afstanden hertil. De mulige påvirkninger ved råstofindvinding er som beskrevet lokale og vurderes ikke at medføre en væsentlig kumulativ påvirkning. Da der ikke er andre planer eller projekter i nærområdet, der kan have en kumulation med det ansøgte projekt, vurderes der ikke være nogle kumulative effekter. Dette gælder både enkeltvis og samlet for det ansøgte råstofindvindingsprojekt. Det vurderes således samlet set, at projektet hverken direkte eller indirekte vil påvirke bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-område nr. 113 eller mere fjerntliggende Natura 2000 områder væsentligt.

Der er ikke registreret bilag IV-arter indenfor eller nær det ansøgte område i hverken Naturbasen, Arter.dk eller Miljøportalen, og området indeholder ikke potentielle yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Projektet vil samlet set ikke indebære ændring af jord- og stendiger, fældning af gamle træer, nedrivning af ældre bygninger, ændringer af nærliggende overfladevand eller andre lokaliteter, som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområde for bilag IV-arter. Da projektet ikke medfører væsentlige påvirkninger uden for det ansøgte indvindingsområde, vurderer regionen, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt, som følge af projektet. På baggrund af gennemgang af arter og konkrete vurderinger i forhold til råstofindvindingens potentielle påvirkning, vurderer regionen, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyre- eller plantearter eller påvirke den økologiske funktionalitet for nogen arter optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Der ligger ikke andre råstofgrave inden for det ansøgte råstofgraveområde, Langeskov, og der findes heller ikke andre grave nær det ansøgte område. Der findes ikke andre virksomheder nær råstofgraven, som vurderes at kunne medføre en kumulativ påvirkning af miljøet sammen med det ansøgte projekt.

#### Konklusion:

Det vurderes, at det ansøgte råstofindvindingsprojekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Afgørelsen er baseret på en samlet vurdering af ansøgningen, offentlige oplysninger, og almene erfaringer om projektets aktiviteter. Regionen har vurderet, at projektet hverken selvstændigt eller i kumulation med andre projekter vil udgøre en væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.



Der er indkommet følgende høringssvar, som er indarbejdet i screeningsafgørelsen, og som er gengivet nedenfor:

| Hvem               | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Regionens bemærkninger |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Kerteminde Kommune | <p>Det ansøgte område til råstofindvinding er et traditionelt dyrket landbrugsområde, hvor der ikke er registreret beskyttede naturtyper eller arter. Der er heller ikke registrerede for-tidsminder af nogen art.</p> <p>Gravearealet ligger i 'område med drikke-vandsinteresser, OD', med ca. 3,5 km til nær-meste indvindingsopland, hvorfra Kerteminde Forsyning indvinder grundvand. Kommunen er enig i regionens vurderinger omkring grundvandsforekomsterne, samt at sandsyn-ligheden for forurening af grundvandet er meget lille. Grundvandskvaliteten beskyttes yderligere med de vilkår regionen stiller i rå-stofindvindingstilladelsen.</p> <p>Det nordlige skel afgrænses af et beskyttet jord- og stendige som der skal holdes afstand til. Arealerne nord for det ansøgte område er allerede udlagt til interesse- og graveområder i den gældende råstofplan. Hvis entreprenøren undervejs i den forestående graveproces ønsker at udvide graveområdet forbi det be-skyttede dige, bedes entreprenøren/regionen ansøge herom i god tid, så Slots- og Kultursty-relsen kan behandle en dispensationsansøg-ning efter museumslovens §29, stk. 2 om di-spensation fra digebeskyttelse, samt muligvis ansøge om muligheden for at etablere et er-statningsdige/biotop.</p> <p>Kommunens planafdeling har overvejet om det ansøgte område på sigt kan blive interes-sant til udbygning af byområdet, men vurde-rer, at området er for støjbelastet til boligom-råder, og at det derfor er ønskeligt, at det færdiggravede område efterfølgende omlæg-ges til det beskrevne naturområde med sø, hvor der ikke må benyttes gødningsmidler og pesticider grundet den større sårbarhed til et åbent vandareal.</p> | Ingen bemærkninger.    |

| Hvem                                  | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Regionens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p>Kommunen vil gerne opretholde essensen i jordforureningslovens §52, hvor tilførsel af jord til råstofgrave er forbudt.</p> <p>Kommunen er enig i beregningsforudsættelserne i det vedhæftede støjnotat og har ikke bemærkninger til støjnotatet.</p> <p>Overkørslen skal placeres på den SØ side af Odensevej 75A, 5290 Marslev. Så længe Odensevej og overkørslen renholdes, er kommunen tilfreds med de gode vejforhold til råstofgraven.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Arkæologi Sydfyn og Øhavs-museet      | <p>Da der er gjort arkæologiske fund på arealet i form af detektorfund fra jernalder og vikingetid, og da der ved udgravninger på de tilstødende arealer er fundet bebyggelsesspor fra samme periode, vurderer museet, at der er stor risiko for at ødelægge fortidsminder omfattet af museumslovens kap. 8 § 25-27 ved gravearbejder på matr. 20x.</p> <p>Det anbefales derfor at der foretages en arkæologisk forundersøgelse af arealet. Forundersøgelsen kan klarlægge, hvor mange arkæologiske spor der er, og om der skal tages hensyn til dem i den videre udnyttelse af arealet. Efter en gennemført forundersøgelse kan hele eller dele af arealet frigives. Hvis der findes væsentlige arkæologiske spor skal disse enten friholdes eller udgraves (jf. Museumslovens §27).</p> | Museets høringssvar og anbefalinger videregives til ansøger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Formanden for Birkende borgerforening | <p>Formanden for Birkende borgerforening har spurgt ind til, hvorfor at borgerne i Bispehaven ikke var blevet udvalgt som parter da de i Bispehaven forventer at blive påvirket af trafik, støj og støv fra den grusgrav på matr.nr. 20x Birkende, hvor ansøgningen er under behandling hos regionen.</p> <p>Formanden spurgte også om, hvem man skulle henvende sig til, hvis man havde spørgsmål til, hvordan trafikken ind og ud af Birkende i fremtiden skal afvikles.</p> <p>Formanden undrede sig over, hvorfor at ansøger (Nymølle Stenindustrier) ønskede at holde muligheden for, at indvinde i weekenderne åben og derfor havde søgt om drift i</p>                                                                                                                             | Regionen bemærker hertil, at der mellem Bispehaven er en vej samt 4 rækker huse som visuelt skærmer Bispehaven fra det eventuelt kommende område, hvor der indvindes grus. Udover dette så vurderer regionen, at eventuelle støj- og støvgener afværges ved omfattende støjafskærmende foranstaltninger, såsom elektriske maskiner, containere og støjvolde. Ligeledes håndteres støv ved at materialestakke, læs i lastbiler og andre støvende elementer overrisles med vand i tørre perioder. Dette er alt sammen noget ansøger har taget stilling til i sin ansøgning, og som regionen derfor tager udgangspunkt i. Skulle det ske, at der sker store ændringer i ansøgningen, så vil der |

| Hvem                            | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Regionens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>weekenden, når formanden mente at have læst/hørt, at ansøger ikke forventede at indvinde i weekenderne.</p> <p>Formanden foreslog også om man kunne kigge på reducerede driftstider i weekenderne i sommerhalvåret eller om man kunne kræve at ansøger skulle søge, hver gang de ville indvinde i weekenden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>skulle foretages en ny screening af projektet (ansøgningen).</p> <p>I forhold til trafikken vurderes det, at dem i Bispehaven individuelt ikke påvirkes mere end andre huse i landet, hvor lastbiler med råstoffer kører forbi.</p> <p>Hvis man har spørgsmål til, hvordan trafikken ind og ud af Birkende i fremtiden skal afvikles, henvises der til Kerteminde Kommune.</p> <p>I forhold til driftstider, så har ansøger dokumenteret, at støjen fra driften i weekenden kan holdes under de vejledende grænseværdier for støj 84/.</p> <p>Ved tidspunktet for screeningsafgørelsen er det ikke muligt, at stille vilkår til ansøger, da dette først sker, når der udarbejdes et udkast til en tilladelse til indvinding af råstoffer til erhvervsmæssigt forbrug. Regionen forholder sig udelukkende til det ansøgte.</p> <p>Administrationen har som udgangspunkt behov for tungtvejende negative påvirkninger for at begrænse en indvinders mulighed for at indvinde råstoffer, hvis de ellers holder sig under grænseværdier og lever op til de vilkår, der er stillet i råstofstilladelsen.</p> |
| Grundejerforeningen Tave Bonden | <p>Graveområdet:</p> <p>Der er ansøgt udgravning på ca. 15,3 ha område med en dybde på ca. 22 meter, hvilket svarer til ca. 7 etages bygning, hvilket er temmelig dybt. Bekymringen går på risiko for skybrud, som bliver kraftigere fra år til år og den store risiko der kan være for jordskred. Samtidigt er der også risiko for grundvandssænkning. Begge forhold kan medføre risiko for skader på grunde og ejendomme på Tave Bonden. Grundejerforeningen beder derfor om en garanti mod evt. skader der kunne opstå som følge af jordskred og grundvandssænkning.</p> | <p>Regionen har følgende bemærkninger til jeres høringssvar:</p> <p>Graveområde:</p> <p>Råstofindvindingen på det ansøgte område skal indrettes således, at der ikke vil ske skred over skel, og således at der ikke vil ske skade på andres ejendom. Indvinder ansøger om at holde 3 meter fra naboskel og beskyttet dige med anlæg 1:1,5.</p> <p>Det vil være indvinders ansvar at grave forsvareligt.</p> <p>Langs med skellet til Tave Bonden skal der etableres en fem meter høj støjvold. Støjvolden anlægges med en hældning på mellem 1:1 og 1:1,5. Der vil dermed være en minimumsafstand fra gravefronten og til skel på 5 meter. Samtidig holders der en afstand på minimum 25 meter til nærmeste bygninger.</p> <p>Hidtidige erfaringer fra råstofindvinding under grundvandsspejlet viser ligeledes, at der</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |

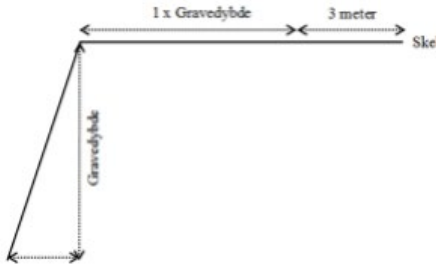
| Hvem | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Regionens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>Arbejdstid:<br/>Arbejdstiden for gravearbejdet er ansøgt fra kl. 6:00 til kl. 18:00 på hverdage og kl. 7:00 til kl. 13:00 på lørdage. Bekymringen går på de gener der måtte opstå ved gravearbejdet på de tidspunkter, hvor folk har fri fra arbejde og som ønsker at nyde udendørs aktiviteter såsom spise aftensmad på deres terrasser m.m. Grundejerforeningen foreslår derfor om at differentiere arbejdstiden for gravearbejdet i sommerperioden fra 1. maj til 30 september fra kl. 6:00 til kl. 16:00 på hverdage og undlade arbejdet på lørdage.</p> | <p>ikke sker en væsentlig grundvandssænkning i forbindelse med indvinding af råstoffer, idet der vil ske en recirkulering af det vand, der indvindes. Endvidere vil der være ophold i graveprocessen både om natten og i weekender, hvor grundvandsspejlet i vid udstrækning vil reetableres ved tilstrømmende grundvand. Sammen med ansøgningsmaterialet har indvinder indsendt en sænkingsberegning for projektet. Sænkingsberegningen konkluderer, at der kan ske en mindre påvirkning af grundvandsspejlet, men at denne påvirkning ligger inde for den naturlige variation i grundvandsspejlet. Regionen har ligeledes været i tæt samordning med Kerteminde Kommune, som er grundvandsmyndighed. Kerteminde kommune har i forbindelse med projektet vurderet, at der ikke vil forekomme en væsentlig sænkning af grundvandsspejlet, da sænkingsberegningerne viser, at grundvandssænkningen i forbindelse med indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet vil ligge indenfor den naturlige variation af grundvandsspejlet.</p> <p>Regionen vurderer ud fra ovenstående at der ikke vil være en væsentlig risiko for skred over skel eller ske skade på ejendomme på Tave Bonden. Samtidig vurderes det, at der ikke vil være en væsentlig risiko for grundvandssænkning.</p> <p>Arbejdstider:<br/>I forhold til driftstider, så har ansøger dokumenteret, at støjen fra driften på de ansøgte tidspunkter kan holdes under de vejledende grænseværdier for støj 84/.</p> <p>Ved tidspunktet for screeningsafgørelsen kan regionen ikke stille vilkår til en ansøger. Dette kan først ske, når der udarbejdes et udkast til en råstofindvindingstilladelse. Udkast til en råstofindvindingstilladelse vil tilsvarende udkast til screeningsafgørelse blive sendt i høring ved sagens parter. Regionen har som udgangspunkt behov for tungtvejende negative påvirkninger for at</p> |

| Hvem                             | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Regionens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <p>Støjvolde m.m.:<br/>Der opsættes en 5 meter høj støjvolde samt opsætning af afskærmning i form af 20' containere i 2 lag for at afskærme mod sorteringsanlægget.<br/>Grundejerforeningen beder derfor om, at disse containere ikke er synlige fra Tave Bonden og er skeptisk for om støjvolden og containerne er tilstrækkelige for at nedsætte støjen fra graveområdet. Endvidere beder grundejerforeningen ansøgeren om at plante træer og buske på volden for at nedsætte støj- og støvgenerne.</p> <p>Trafik:<br/>Der er ansøgt om en forventet indvindingsmængde på 600k m3 pr. år og der forventes maksimalt 125 lastbiler om dagen med råstoffer hver vej. Bekymringen går på de trafikale forhold på Odensevej – en hovedvej, der allerede er meget trafikeret, og oveni skal der tillægges 250 lastbiler om dagen, der skal ind og ud af området.<br/>Grundejerforeningen vil gerne gøre opmærksom på den risiko der er ved at øge mængden af køretøjer med risiko for mudder på vejen vej regnvejr samt risiko for ulykker.</p> | <p>begrænse en indvinders mulighed for at indvinde råstoffer, hvis de ellers holder sig under grænseværdier og lever op til de vilkår, der er stillet i deres råstoftilladelse.<br/>Ansøger påpeger dog i ansøgningsmaterialet, at grusgraven de fleste dage vil lukke kl. 16, og det vil kun ske undtagelsesvist, at der er aktivitet om lørdagen. De ansøgte driftstider passer med, at ansøger kan levere grus og sand tidsmæssigt optimalt til byggepladserne.</p> <p>Støjvolde m.m.:<br/>Ud fra ansøgningsmaterialet vil containerne placeres i terrænet bag sorteringsanlægget bag ved støjvoldene og vil dermed ikke være synlige fra Tave Bonden.<br/>Ved tidspunktet for screeningsafgørelsen kan regionen ikke stille vilkår til en ansøger. Dette kan først ske, når der udarbejdes et udkast til en råstofindvindingstilladelse. Udkast til en råstofindvindingstilladelse vil tilsvarende udkast til screeningsafgørelse blive sendt i høring ved sagens parter.<br/>Ansøger har anført, at der med tiden vil forekomme en naturlig beplantning af støjvoldene.</p> <p>Trafik:<br/>Kerteminde kommune har givet tilladelse til overkørsel fra det ansøgte område til Odensevej. Tilladelsen er stillet på en række vilkår, som skal være opfyldt, før der må køres råstoffer fra projektområdet. Kerteminde Kommune har hertil vurderet, at vejnettet kan håndtere den ansøgte mængde lastbiltrafik og vurderet, at så længe Odensevej og overkørslen renholdes af indvinder, så er vejforholdene til råstofgraven gode.</p> |
| Odensevej 75A<br>(1.høringssvar) | <p>Indledning:<br/>I henhold til dansk lovgivning herunder den gældende miljøbeskyttelseslovgivning, er der pligt til at sikre, at udvinding af råstoffer sker på en måde, der ikke væsentligt forringer miljøet eller de berørte beboeres rettigheder og velfærd. Lovgivningen fastsætter desuden klare rammer for beskyttelse af</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Regionen har følgende bemærkninger til jeres høringssvar:</p> <p>Forhold i form af påvirkning med støj, støv, vibration, grundvand mm. fra projektet er adresseret og beskrevet i screeningsafgørelsen.</p> <p>I forhold til ejendomsværdi findes der på nuværende tidspunkt ikke nogen økonomisk</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Hvem | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regionens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>grundvandsressourcer, hvilket er af afgørende betydning for ejendommen Odensevej 75A.</p> <p>Den planlagte grusgrav, vil omkranse tre sider af vores ejendom. Dette giver anledning til dybe bekymringer.</p> <p>Som nærmeste nabo til grusgraven på Odensevej 75A vil vi opleve de negative konsekvenser, projektet vil medføre. Herunder støv, støj og vibrationer fra maskiner. De støjende aktiviteter, der forventes at foregå fra tidlig morgen til sen aften, vil forstyrre vores hverdag og livskvalitet betydeligt. Rygter om grusgraven har allerede påvirket ejendomsværdien negativt, og hvis projektet fortsætter, forudser vi yderligere fald i ejendomsværdien samt potentielt tab af muligheden for at sælge Odensevej 75A. I nedenstående afsnit har jeg beskrevet hvilket problematikker der i særdeleshed skaber bekymring.</p> <p>Påvirkninger af udgravning fra grusgrav og dets påvirkning af luftkvalitet:<br/>Med en afstand på kun 25 m fra vores skel, vil vores bygninger være påvirket af voldsomme belastninger som netop stammer fra udgravningen af grusgraven. Det er desuden veldokumenteret, at støv fra grusgrave kan være sundhedsskadeligt, - dette ifølge luftkvalitetsbekendtgørelsen. Det undrer os at miljøkonsekvenserne tilsyneladende ikke er blevet tilstrækkeligt belyst. Ifølge miljøbeskyttelsesloven skal myndighederne sørge for, at driften af virksomheder som grusgrave ikke medfører gener, der væsentligt forringer livskvaliteten for nærliggende beboere.</p> <p>Tung trafik giver belastning af vejnettet:<br/>Det er uundgåeligt at udgravningen vil medføre tung trafik fra lastbiler der transporterer materialer fra grusgraven. Netop de daglige transporter er særlig problematiske. Der vil komme op til 250 transporter dagligt, hvilket svare til lastbiltransport ca. hver 3-4 min. og forventelig indvending af grus mængder på 600.000 m<sup>3</sup> sand årligt. Transporterne vil fo-</p> | <p>kompensation eller erstatning for tabt ejendomsværdi eller lignende for naboer til råstofindvinding.</p> <p>Luftkvalitet:<br/>Undersøgelser af støv fra råstofgrave viser, at i forhold til mennesker og dyr, er sundhedsskadelige og irriterende effekter af støv fra grusgrave ikke et problem. Beboelses-ejendomme, dyrehold og lignende eksponeres forholdsvis kortvarigt for støv, og eksponeringen sker i det fri, hvor der er skiftende vindretninger.<br/>Støv fra råstofgrave vil i højere grad være en fysisk gene, hvor synligt støv ophobes på f.eks. vasketøj, havemøbler, biler, vinduesruder m.m.<br/>Ud fra ansøgningsmaterialet vil indvinder håndtere støv, ved at materialestakke, adgangsveje og andre støvende elementer overrisles med vand i tørre perioder. Ligeledes har ansøger anført, at der med tiden vil forekomme en naturlig vegetation af støjvoldene, som vil have en støvdæmpende effekt. Dette vurderer regionen vil være tilstrækkeligt til at mindske støvgener fra projektområdet.</p> <p>Tung trafik:<br/>Kerteminde kommune har allerede givet tilladelse til overkørsel fra det ansøgte område til Odensevej. Tilladelsen er stillet på en række vilkår, som skal være opfyldt, før der må køres råstoffer fra projektområdet. Kerteminde Kommune har hertil vurderet, at vejnettet kan håndtere den ansøgte mængde lastbiltrafik og vurderet, at så længe Odensevej og overkørslen renholdes af indvinder, så er vejforholdene til råstofgraven gode.</p> <p>Ansøger har ligeledes udarbejdet en støjregning for det ansøgte projekt. Støjregningerne er baseret på fuld drift i råstofgraven (et worst-case scenarie). Beregningerne viser, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes for alle beboelses-ejendomme nær det ansøgte område, når de planlagte støjreducerende tiltag</p> |

| Hvem | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Regionens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>regå i tidsrummet fra kl. 6.00-18.00 på hverdage og kl. 8.00-13.00 om lørdagen. Det er med stor undren, da vi har vidne om, at andre grusgrave på Fyn, kun har en åbningstid til max kl.15.30.</p> <p>Ovenstående vil have en markant indflydelse på vores dagligdag, hvor vi altid vil være omkredset af støj dagen igennem. Desuden er området ikke designet til at håndtere denne øgede belastning, hvilket vil skabe en øget risiko for ulykker, og det vil jeg ikke mene man kan give tilladelse til.</p> <p>Det har ikke været muligt at finde nogen detaljeret plan over graveområdet, sorteringsanlæg, brændstoftanke, kontorlokaler osv., og hvilke støjgener og miljøkonsekvenser dette vil medføre. Jeg anmoder derfor om, at der fremlægges en detaljeret plan, så jeg kan vurdere, hvordan vores ejendom vil blive påvirket.</p> <p>Den tunge trafik, der passerer forbi Odensevej 75A, vil også medføre en betydelig stigning i støjniveauet. Støjen fra lastbiler vil sandsynligvis blive reflekteret af støjvolden, hvilket yderligere vil forværre lydforholdene. Dette er især problematisk for os, der bor på Odensevej 75A med støjvolde omkring ejendommen. For at minimere de gener, som den tunge trafik vil medføre, foreslår vi derfor, at der indføres et forbud mod højresving for lastbiler ved udkørsel fra grusgrav Odensevej, og ligeledes venstre sving, således al trafik kommer fra motorvejssiden. Trafikken vil i den forbindelse ledes ad en mindre støjfølsom rute til motorvejen.</p> <p>Grundvandsproblematik på vores ejendom: Vores husstand er afhængig af en privat vandbrønd, som overholder reglerne for private vandforsyninger. Den leverer rent drikkevand til både husstanden og de dyr, der findes på Odensevej 75A. Fjernelse af grus ned til 22. meter ift. grundvandsspejlet, vil uundgåeligt påvirke grundvandsstrømningen. Dette resulterer i, at vandet ikke længere strømmer til brønden, eller i værste fald kan</p> | <p>etableres. Støjvoldene der vil blive etableret som støjreducerende tiltag, vil i løbet af kort tid blive begroet, hvormed at støjvoldene regnes som lydabsorberende og dermed ikke reflekterende. Der vil dermed ikke optræde reflekterende støj fra Odensevej forårsaget af støjvoldene.</p> <p>Grundvand:<br/>Indvinding af sand, grus og sten udgør ikke en væsentlig risiko for forurening af grundvand eller overfladevand.<br/>De hidtidige erfaringer fra råstofindvinding under grundvandsspejlet viser, at der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning i forbindelse med indvinding af råstoffer, idet der vil ske en recirkulering af det vand, der indvindes. Endvidere vil der være ophold i graveprocessen både om natten og i weekender, hvor grundvandsspejlet i vid udstrækning vil reetableres ved tilstrømmende grundvand.<br/>Sammen med ansøgningsmaterialet har indvinder indsendt en sænkingsberegning for projektet. Sænkingsberegningen konkluderer, at der kan ske en mindre påvirkning af grundvandsspejlet, men at denne påvirkning ligger inde for den naturlige variation i grundvandsspejlet.<br/>Som supplement har ansøger også indsendt en hydrologisk vurdering af projektets indvirkning på nærliggende vandforsyningsanlæg. Her berkiver ansøger at råstofindvindingen under grundvandsspejlet ikke vil medføre en kvantitativ påvirkning af magsinet i en grad, som vil forhindre forsyningen af drikkevand til nærmeste vandforsyning. Ligeledes beskriver ansøger at råstofindvinding ikke i sig selv er en forurenende aktivitet, og risikoen for kvalitativ påvirkning af drikkevand ved den lokale vandforsyning øges ikke ved den ansøgte råstofindvinding. Kerteminde kommune, som er grundvandsmyndighed, har også vurderet, at der ikke vil forekomme en væsentlig sænkning af grundvandsspejlet, da sænkingsberegningerne viser, at grundvandssænkningen i forbindelse med indvinding af råstoffer under</p> |

| Hvem                             | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Regionens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <p>grundvandet blive forurenet af støv og kemikalier fra udvindingsprocessen. Dette vil medføre alvorlige konsekvenser for os, da det er vores eneste vandforsyning. Indlægning af offentlig vandforsyning fra vandværket vil være væsentligt dyrere, pr. m<sup>3</sup> end den nuværende vandforsyning og samtidig etablering af vandstik. De langsigtede virkninger på grundvandet er vanskelige at forudsige, men der er allerede eksempler fra andre grusgrave, hvor nærliggende brønde er blevet negativt påvirket – enten ved at de er tørret ud eller blevet forurenet.</p> <p>Jeg ser frem til en grundig behandling af denne indsigelse, og står til rådighed for yderligere drøftelser.</p> <p>Afslutningsvis vil jeg nævne, at jeg med bekymring og frygt læser om jeres planer om råstofindvinding tæt på vores villa på Odensevej 75A. Projektet vil medføre en betydelig forringelse af ejendommens værdi, som allerede er udbudt til salg, og vi håber på jeres forståelse i denne sag.</p> | <p>grundvandsspejlet vil ligge indenfor den naturlige variation af grundvandspejlet. Regionen vurderer dermed, at råstofindvindingen under grundvandsspejlet ikke vil påvirke jeres private vandbrønd.</p> <p>Skulle det dog mod alt forventning ske en væsentlig ændring eller forurening af jeres brønd, vil det i så fald være råstofindvinder, som er erstatningspligtig jf. vandforsyningslovens § 28.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Odensevej 75A<br>(2.høringssvar) | <p>Efter dialog har jeg følgende kommentarer i forbindelse med en større indsigelse vedrørende råstofindvinding og den potentielle påvirkning af min private vandbrønd, vest for Birkende.</p> <p>Godt naboskab:<br/>Det undrer mig, at det i projektbeskrivelsen hævdes, at der har været løbende dialog med os som naboer, Odensevej 75A og andre. Til dato har vi kun været inddraget i et enkelt møde, med Kent Thornberg d. 6.oktober 2022 hvor indkørslen til grusgrav blev drøftet, samt et fælles beboermøde i Birkende Forsamlingshus. Dette kan ikke betegnes som en løbende dialog, som vi ellers ville forvente af et projekt, der har så stor indvirkning på nærområdet. Jeg vil derfor understrege, at dialogen hidtil har været begrænset og ikke har levet op til standarden for en løbende samtale med Nymølle Grus og Sten.</p> <p>Påvirkninger af udgravning fra grusgrav og dets påvirkning af luftkvalitet:</p>                                                                       | <p>Regionen har følgende bemærkninger til jeres høringssvar:</p> <p>Graveafstande:<br/>Råstofindvindingen på det ansøgte område skal indrettes således, at der ikke vil ske skred over skel, og således at der ikke vil ske skade på andres ejendom. Det vil være indvinders ansvar at grave forsvarligt. Langs med skellet til Odensevej 75A skal der etableres en fem meter høj støjvold. Støjvolden anlægges med en hældning på mellem 1:1 og 1:1,5. Der vil dermed være en minimumsafstand fra gravefronten og til skel på 5 meter. Samtidig holders der en afstand på minimum 25 meter til nærmeste bygninger.</p> <p>Støv:<br/>Ud fra ansøgningsmaterialet vil indvinder håndtere støv, ved at materialestakke, adgangsveje og andre støvende elementer</p> |

| Hvem | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Regionens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>Da projektbeskrivelsen ikke nævner specifikke afstandskrav, vil jeg foreslå, at der som minimum holdes en afstand på 1 x gravedybden + 3 meter fra vores skel (se figur 1). Dette ville sikre, at vi fortsat kan bygge helt ud til skel uden risiko for påvirkning fra de nærliggende aktiviteter.</p> <p>Jeg vil desuden understrege, at vores bygninger kan blive direkte påvirket af vibrationer og belastninger fra de maskiner og køretøjer, der anvendes i råstofindvindingen, herunder sandsugere, sorteringsanlæg samt lastbilkørsel og anden intern trafik i råstofgraveområdet. Disse vibrationer kan resultere i betydelige bygningsskader, hvilket gør det endnu vigtigere at overholde passende afstandskrav.</p> <p>Graves der stejlere end vilkårene skal afstanden til skel tillægges 1 x gravedybden Jf. figur 1 ned</p>  <p>Med beboelse både i stueetagen og på første sal er vi især sårbare over for de støv- og støjgener, især ved perioder med tørt og blæsende vejr der er velkendte fra råstofgrave og vil have en påvirkning og vil være meget generende for os som nærmeste nabo. Det vil påvirke vores hverdag markant. Det er ikke kun støv og støjen, der er et problem; vi vil også blive tvunget til at kigge direkte ind i en 4-6 meter høj jordvold hver gang vi ser ud ad vores vinduer, og som Nymølle selv beskriver er der kun en minimering af støjen fra deres aktiver i det daglige arbejde i en min 10 års periode. Vi vil derfor vurder ikke umiddelbart at være muligt at støjskærme tilstrækkeligt omkring ejendommen Odensevej 75A. da det vil betyde, at ejendommen stort set vil blive lukket inde af tre støjvolde og den fjerde side, mod offentligvej hvor der vil være op mod 250 lastbilkørsler (ankomst og afgang), derfor</p> | <p>overrisles med vand i tørre perioder. Ligeledes har ansøger anført, at der med tiden vil forekomme en naturlig vegetation af støjvolde, som vil have en støvdæmpende effekt. Dette vurderer regionen vil være tilstrækkeligt til at mindske støvgener fra projektområdet.</p> <p><b>Støj:</b><br/>Ansøger har udarbejdet en støjredegørelse for det ansøgte projekt. Støjberegningerne er baseret på fuld drift i råstofgraven (et worst-case scenarie) og beregningerne er foretaget i henhold til metoderne beskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger. Beregningerne viser, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes for alle beboelsesejendomme nær det ansøgte område, når de planlagte støjreducerende tiltag etableres.</p> <p><b>Arbejdstider:</b><br/>Ved tidspunktet for screeningsafgørelsen kan regionen ikke stille vilkår til en ansøger. Dette kan først ske, når der udarbejdes et udkast til en råstofindvindingstilladelse. Udkast til en råstofindvindingstilladelse vil tilsvarende udkast til screeningsafgørelse blive sendt i høring ved sagens parter. Regionen har som udgangspunkt behov for tungtvejende negative påvirkninger for at begrænse en indvindings mulighed for at indvinde råstoffer, hvis de ellers holder sig under grænseværdier og lever op til de vilkår, der er stillet i deres råstoffstilladelse.</p> <p><b>Grundvand:</b><br/>Indvinding af sand, grus og sten udgør ikke en væsentlig risiko for forurening af grundvand eller overfladevand. De hidtidige erfaringer fra råstofindvinding under grundvandsspejlet viser, at der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning i forbindelse med indvinding af råstoffer, idet der vil ske en recirkulering af det vand, der indvindes. Endvidere vil der være ophold i graveprocessen både om natten og i week-</p> |

| Hvem | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Regionens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>mener vi ikke vejledende grænseværdier for støj ved fritliggende boliger det åbnede land overholdelse. Det må derfor konkluderes, at ejendommen ikke er beboelig.</p> <p>Åbningstider:<br/>Vi har gennemgået de foreslåede driftstider og vil gerne påpege, at Nymølles grusgrave på Fyn har driftstider fra mandag til torsdag kl. 06:00 – 15:30, fredag fra kl. 06:30 – 14:00, og lørdag er der lukket.</p> <p>Muligheden for udlevering og læsning fra kl. 06:00 – 18:00 på hverdage samt lørdage fra kl. 08:00 – 13:00 adskiller sig derfor væsentligt fra de gængse driftstider. Dette er ikke korrekt beskrevet i den fremsendte projektbeskrivelse, hvor det blev anført som "normale driftstider."</p> <p>Grundvandsproblematik på vores ejendom:<br/>Som tidligere nævnt er vores husstand afhængig af vores privat vandbrønd, der overholder reglerne for private vandforsyninger. Denne brønd leverer rent drikkevand til både husstanden og de dyr, der findes på Odensevej 75A.</p> <p>Jeg kan se, at der i det fremsendte materiale, ikke er taget højde for vores vandbrønd. Da denne ligger mindre end 100 meter fra det ansøgte projektareal, er der en risiko for påvirkning af vores vandforsyning og for forurening af grundvandet. Det er derfor afgørende, at der tages passende hensyn til dette for at beskytte drikkevandskvaliteten.</p> <p>Ide indvinding af råstoffer under grundvandsspejl sidestilles med sænkning af i forhold til grundvandsspejlet vil uundgåeligt påvirke grundvandsstrømningen. Dette kan medføre, at vandet ikke længere strømmer til vores brønd, og grundvandet blive forurenet af støv og kemikalier ved indvinding af grundvand til grusvask fra udvindingsprocessen og ved uheld med maskiner eller opbevaringsudstyr. Dette vil få alvorlige konsekvenser for os, da brønden er vores eneste vandforsyning.</p> <p>Etablering af offentlig vandforsyning fra vandværket vil medføre væsentlige omkostninger</p> | <p>ender, hvor grundvandsspejlet i vid udstrækning vil reetableres ved tilstrømmende grundvand.</p> <p>Sammen med ansøgningsmaterialet har indvinder indsendt en sænkingsberegning for projektet. Sænkingsberegningen konkluderer, at der kan ske en mindre påvirkning af grundvandsspejlet, men at denne påvirkning ligger inde for den naturlige variation i grundvandsspejlet.</p> <p>Som supplement har ansøger også indsendt en hydrologisk vurdering af projektets indvirkning på deres nærliggende vandforsyningsanlæg. Her beskriver ansøgers rådgiver at råstofindvindingen under grundvandsspejlet ikke vil medføre en kvantitativ påvirkning af magasinet i en grad, som vil forhindre forsyningen af drikkevand til nærmeste vandforsyning. Ligeledes beskriver ansøger at råstofindvinding ikke i sig selv er en forurenet aktivitet, og risikoen for kvalitativ påvirkning af drikkevand ved den lokale vandforsyning øges ikke ved den ansøgte råstofindvinding.</p> <p>Kerteminde kommune, som er grundvandsmyndighed, har også vurderet, at der ikke vil forekomme en væsentlig sænkning af grundvandsspejlet, da sænkingsberegningerne viser, at grundvandssænkningen i forbindelse med indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet vil ligge indenfor den naturlige variation af grundvandspejlet.</p> <p>Regionen vurderer dermed, at råstofindvindingen under grundvandsspejlet ikke vil påvirke jeres private vandbrønd.</p> <p>Skulle det dog mod alt forventning ske en væsentlig ændring eller forurening af jeres brønd, vil det i så fald være råstofindvinder, som er erstatningspligtig jf. vandforsyningslovens § 28.</p> <p>Miljøvurdering:<br/>Region Syddanmark har gennemført en miljømæssig screening af det ansøgte projekt, jf. miljøvurderingslovens § 21, da det ansøgte projekt optræder på lovens bilag 2, pkt. 2a. Screeningen er gennemført med henvisning til de i lovens bilag 6 relevante kriterier. Regionen har på baggrund af den</p> |

| Hvem | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Regionens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>pr. m<sup>3</sup> sammenlignet med vores nuværende vandforsyning. Det vil samtidig kræve installation af et vandstik. Langsigtede virkninger på grundvandet er vanskelige at forudsige, men der findes allerede eksempler fra andre grusgrave. Hertil kan nævnes Højesteret, som har sat punktum i en sag om Faxe Kommune. Begrundelsen henviste til vandforsyningsloven og hensynet til kvaliteten af grundvandet. (Miljøkonsekvensrapport, Kilde Højlund Grusgrav, den 18. maj 2022)</p> <p>I lyset af disse risici anmoder vi om, at der udarbejdes en omfattende erstatningsplan, der inkluderer alternative boringslokationer i områder med tilstrækkelig vandressource og høj vandkvalitet. Desuden bør der udarbejdes økonomiske plan for at sikre en bæredygtig løsning, for min nærliggende vandforsyning bliver påvirket negativt.</p> <p>Vi er alvorlige bekymring vedrørende det konkrete projekt. Det er især blevet bemærket, at der ikke er nogen omtale af afstanden til støjvolde, hvilket er en kritisk oplysning i forbindelse med vurderingen af de miljømæssige konsekvenser af projektet. Desuden er der en alvorlig mangel på information om drikkevandsbrønden, der ligger under 100 meter fra projektområdet. Begge disse faktorer er af stor betydning for vurderingen af både miljøpåvirkninger og sundhedsmæssige risici.</p> <p>Jeg anmoder derfor om udarbejdes en Miljøkonsekvensrapport for området, så alle relevante faktorer bliver ordentligt vurderet. Dette vil sikre, at der tages hensyn til både de miljømæssige og sundhedsmæssige aspekter, som projektet kan have.</p> | <p>gennemførte screening vurderet, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet jf. lovens § 16. Der er derfor ikke krav om en miljøvurdering, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med ansøgningen om tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer.</p> |

De indkomne høringssvar i forbindelse med udkast til screeningsafgørelse er blevet forelagt ansøger (Nymølle Stenindustrier A/S), som er kommet med følgende bemærkninger til de indkomne høringssvar:

| Hvem                                    | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Regionens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansøger<br>(Nymølle Stenindustrier A/S) | <p>Nymølle Stenindustrier A/S' bemærkninger til høringssvar til udkast til screeningsafgørelse:</p> <p>Region Syddanmark har i forbindelse med, at udkast til screeningsafgørelse på del af matrikel nr. 20x Birkende By, Birkende i Kerteminde Kommune har været i høring, modtaget 7 høringssvar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Birkende Borgerforening</li> <li>• Mindegaard Boliger ApS</li> <li>• Kerteminde Kommune</li> <li>• Grundejerforeningen Tave Bonden</li> <li>• Odensevej 75A (2 høringssvar)</li> <li>• Østfyns Museer</li> </ul> <p>Partshøringssvarene er blevet fremsendt til Nymølle Stenindustrier A/S, og nedenfor er vores bemærkninger til de emner, der fremgår af høringssvarene, da det er vigtigt for os, at sagen behandles på et sagligt grundlag baseret på korrekte fakta.</p> <p>Af Region Syddanmarks Råstofplan 2020 fremgår det, at arealer udlagt til råstofindvinning i Kerteminde Kommune er koncentreret i området vest for Birkende By. Matrikel nr. 20x, som Nymølle Stenindustrier har søgt om gravetilladelse på, er en del af dette udlagte graveområde for sand, grus og sten – Lange-skov Graveområde. Matriklen blev oprindeligt udlagt som graveområde i Fyns Amt's tid i 2008, og er sidenhen videreført til Region Syddanmarks Råstofplan 2020.</p> <p>Ifølge Region Syddanmarks opgørelse over gravetilladelser er Kerteminde Kommune den eneste af de fynske kommuner der i dag ikke har nogle grusgrave, som kan bidrage til råstofforsyningen i regionen og internt i kommunen.</p> <p>Driftstider:<br/>De ansøgte driftstider svarer til, hvad Nymølle Stenindustrier har tilladelse til i vores andre grusgrave ikke kun på Fyn, men også i andre dele af landet.</p> <p>Nymølle har søgt om udlevering og læsning af råstoffer fra kl. 6 mandag til fredag så de kan</p> | <p>Regionen har følgende bemærkninger:</p> <p>Regionen vil gerne præcisere, at der ikke kan stilles vilkår i forbindelse med en ansøgning om screeningsafgørelse. Ligeledes har ansøger som supplement til deres ansøgning indsendt en række graveafstande og skråningsanlæg, der vil blive holdt i forbindelse med råstofindvindingsprojektet.</p> <p>Ansøger har hertil bemærket, at de er helt med på, at der ikke kan stilles vilkår i en screeningsafgørelse, og at de i deres bemærkninger til høringssvarene, mener vilkår i en senere råstofindvindingsstilladelsen. Ligeledes bekræfter ansøger, at der vil blive holdt følgende graveafstande og skråningsanlæg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 meter fra offentlig vej med anlæg 1:2.</li> <li>- 3 meter fra naboskel og beskyttet dige med anlæg 1:1,5.</li> <li>- 25 meter fra ejendomme med anlæg 1:1,5.</li> <li>- Efterbehandling med anlæg 1:3.</li> </ul> |

| Hvem | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Regionens bemærkninger |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|      | <p>leveres til byggepladserne inden kl. 7, som her er normal arbejdstidsbegyndelse.</p> <p>Vi er indstillet på at lukke for produktion om lørdagen, men vil gerne have mulighed for at kunne udlevere råstoffer i tidsrummet 8-13. Lørdag kl. 14 er ifølge Miljøstyrelsens støjvejledning at regne for normal arbejdsdag. Begrænses driftstiderne tager det længere tid at indvinde råstofferne, grave arealet færdigt og gøre det klar til efterbehandling.</p> <p>Der vil hverken være produktion eller udlevering på søndage og helligdage.</p> <p>Fortidsminder:</p> <p>Nymølle Stenindustrier frabeder sig muligheden for arkæologisk forundersøgelse. Skulle der fremkomme arkæologiske fund eller anlæg i forbindelse med graveaktiviteten standser vi indvindingen og foretager anmeldelse til Østfyns Museer. Dette er normal praksis ved råstofindvindingsprojekter og fremgår normalt som bestemmelse i gravetilladelsen.</p> <p>Vi er bekendte med det beskyttede sten- og jorddige langs matrikelskellet mod nord, og der vil i forbindelse med graveaktiviteten blive holdt en respektafstand til det, som fastsættes af Region Syddanmark i gravetilladelsen.</p> <p>Trafik og trafikale forhold:</p> <p>Kerteminde Kommune, som er vejmyndighed, har den 31. januar 2024 meddelt overkørselstilladelse til brug for adgangsvej til grusgraven på matrikel nr. 20x. Der har i perioden, hvor Kerteminde Kommune har behandlet sagen om overkørselstilladelsen, været en lang god dialog mellem Nymølle Stenindustrier og kommunens vejafdeling i forhold til at finde en løsning til udkørsel af råstoffer fra grusgraven.</p> <p>Overkørselstilladelsen er meddelt med forskellige vilkår, som Kerteminde Kommune's vejafdeling har vurderet tilstrækkelige til at sikre til- og frakørsel af lastbiler til grusgraven, og som Nymølle er pålagt at følge. Der er ikke stillet vilkår om højresving forbudt skilt.</p> <p>Trafikale forhold på offentlig vej (i dette konkrete tilfælde Odensevej) reguleres alene af politiet efter færdselslovens regler.</p> |                        |

| Hvem | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regionens bemærkninger |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|      | <p>Nymølle er positiv overfor, at lastbilerne kører ind i grusgraven og holder parkeret med motoren slukket fra kl. 5. Dette gøres der brug af i flere af vores andre grusgrave for at undgå, at lastbilerne holder ude på offentlig vej.</p> <p>Påvirkning af grundvand:<br/> Nymølle har mangeårig erfaring med indvinding af råstoffer under grundvandsspejl, og generelt ses der ikke nogen stor påvirkning heraf. I gravningens første fase etableres en momentan sænkning af grundvandsspejlet og indstrømning af grundvand til graven, som balancerer eksakt det råstofvolumen der fjernes. Ved ophold i graveprocessen både om natten og i weekender vil der ske en retablering af grundvandsspejlet. Den dannede gravesø vil efterhånden være en buffer og have en stærkt dæmpende effekt på sænkningen. I forhold til den private vandbrønd på Odensevej 75A, så er den ikke registreret i Jupiter, som er en landsdækkende database for bl.a. drikkevandsdata, hvilket er årsagen til at Nymølle ikke har forholdt sig til den i ansøgningsmaterialet.</p> <p>I BBR-meddelelsen fra OIS.dk står vandforsyningen på adressen som værende et enkelt-indvindingsanlæg uden yderligere oplysninger. Vi har via Region Syddanmark fået fremsendt meget sparsomme oplysninger på brønden som Kerteminde Kommune har liggende. Nymølle har på baggrund af det foreliggende datagrundlag udarbejdet en hydrogeologisk vurdering af drikkevandsboringen, som er fremsendt til Region Syddanmark som supplement til ansøgningsmaterialet. Denne vurdering konkluderer, at der hverken er kvalitativ og/eller kvantitativ påvirkning af drikkevandsforsyningen til ejendommen på Odensevej 75A.</p> <p>Erfaringsmæssigt udgør råstofindvinding ikke nogen risiko for forurening af grundvandet, og det er fast praksis, at regionen som råstofmyndighed i forbindelse med gravetilladelsen stiller vilkår til håndtering af brændstoffer, tankning mv. for at sikre mod forurening. Tværtimod vil der, efter at råstofferne på arealet er blevet indvundet, ses et stop for brug</p> |                        |

| Hvem | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Regionens bemærkninger |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|      | <p>af sprøjtemidler og gødningsstoffer, hvilket i sig selv vil give en forbedret sikring af grundvandskvaliteten i forhold til i dag. Dette er Kerteminde Kommune som grundvandsmyndighed enig i jf. kommunens bemærkninger i Høringssvaret.</p> <p>Der bliver ikke anvendt kemikalier i forbindelse med indvindingen.</p> <p>Ejendomsværdi:</p> <p>Der findes ingen undersøgelser over, hvordan råstofindvinding påvirker ejendomsværdier, men det kan ikke udelukkes, at der kan ske et fald i værdien af naboejendomme til aktive grusgrave. Ligeledes kan værdien stige, når området er efterbehandlet, særligt hvis efterbehandlingen resulterer i et område med sø og natur, som det er tilfældet her.</p> <p>På vindmølle- og solcelleområdet er der mulighed for at søge om kompensation gennem en række forskellige ordninger. Noget tilsvarende findes ikke for råstofområdet.</p> <p>Støj:</p> <p>Nymølle gør meget for at aktiviteterne i vores grusgrave ikke støjer, og finder her gode løsninger sammen med råstofmyndigheden. Vi har i dette konkrete tilfælde mulighed for at anvende bystrøm til suger og sandhjul i stedet for generator. Dette forbedrer støjforholdene væsentligt.</p> <p>Erfaringen fra mange års råstofgravning viser, at støj fra råstofindvinding reduceres bedst ved afskærmning tæt ved støjklenderne f.eks. sorteringsværker, montering af gummisold samt oplæg af støjvolde. Det er metoder, som finder udbredt anvendelse i grusgrave i Danmark.</p> <p>Støjvoldene etableres med de dimensioner, som der er erfaring med virker bedst over for støjafskærmning fra aktiviteterne i grusgraven. De opbygges af overjorden som er næringsrig og derfor bliver begroet i løbet af kort tid, hvorfor disse regnes som absorberende og dermed ikke reflekterende i forhold til trafikstøj fra Odensevej. Derudover har beplantning eller levende hegn rundt om grusgrave ingen dokumenteret effekt over for støj.</p> |                        |

| Hvem | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regionens bemærkninger |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|      | <p>Sweco har udarbejdet en støjmodellering ved anvendelse af en fælles nordisk beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som Miljøstyrelsen anbefaler. Resultatet af modelleringen viser, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støjbelastning i forhold til de nærmeste naboer herunder Oden-sevej 75A og Tave Bonden kan overholdes netop ved opsætning af containere og oplæg af støjvolde. Støj fra offentlig vej og/eller andre anlæg skal ikke medtages i modelleringen.</p> <p>I støjrapporten er der udbredelseskort med placering af støjkluder. Udbredelseskortene danner grundlag for referencepunkterne i støjregningen. Der er således regnet på punkter og scenarier, hvor støjbelastningen er højest.</p> <p>Det er Region Syddanmark, som i gravetilladelsen stiller vilkår om støjgrænser, som Nymølle er forpligtet til at overholde. Det gælder også for lavfrekvent støj, som normalt ikke er noget der skal regnes på, da der skal regnes på det inde i den aktuelle støjpåvirkede bolig.</p> <p>Støjvolde fungerer desuden som sikkerhedsafskærmning ind mod grusgraven. De nedlægges efter endt indvinding som en del af efterbehandlingen.</p> <p>Materiel:<br/>Der skal ikke bygges kontorfaciliteter. Der bliver opsat mandskabsvogn ved adgangsvejen til grusgraven.</p> <p>I forhold til brændstoftanke så stiller Region Syddanmark vilkår om placering af disse i gravetilladelsen.</p> <p>Støv:<br/>Nymølle har gode erfaringer med forskellige forebyggende foranstaltninger i andre af vores grusgrave for at forhindre støvdannelse i at forlade grusgraven. Vi forventer dog ikke, at råstofindvindingen på arealet vil give anledning til væsentlige støvgener, da råstofindvindingen med tiden vil foregå under grundvandsspejl. Indtil der er etableret en gravesø, vil der til hindring af støvdannelse i tørre peri-</p> |                        |

| Hvem | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Regionens bemærkninger |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|      | <p>oder fra interne veje i grusgraven og materialestakke blive vandet efter behov med vandvogn. Derudover vil adgangsvejen blive holdt ren for at undgå at sand trækkes med lastbilerne ud på Odensevej.</p> <p>Sætningsskader:<br/>Nymølle har drevet råstofindvinding i mange år, også i nærhed til ejendomme, og har historisk set aldrig oplevet, at råstofindvindingen har ført til jordskred eller sætningsskader. Skulle det utænkelige ske, og det skyldes Nymølles indvindingsaktiviteter, så vil det i givet fald være en forsikringssag.</p> <p>Indvinding og gravegrænser:<br/>I gravetilladelsen fra Region Syddanmark stilles der vilkår om hvor tæt på skel og ejendomme der må graves samt med hvilket anlæg/skråningshældninger på baggrund af graveedybden. Nymølle er forpligtet til at følge disse vilkår, hvilket vil blive kontrolleret jævnligt af Region Syddanmark i forbindelse med tilsyn i graven.<br/>Det er korrekt at langt størstedelen af råstofforekomsten ligger under grundvandsspejl, og Nymølle søger om at indvinde op til 600.000m<sup>3</sup> om året.</p> <p>Godt naboskab:<br/>Det er vigtigt for Nymølle, at vi har et godt forhold til naboerne til vores grusgrave, og derfor gør vi en stor indsats for at have dialog, både når vi starter op i et nyt lokalområde, hvor det at blive nabo til en grusgrav kan give anledning til bekymring, men også løbende når grusgraven er etableret.<br/>Ansøgningsprocessen er lang og kompleks, og derfor kan det måske virke som om, der går lang tid imellem, at vi rækker ud. Vi vurderer løbende behovet for dialog med interessenter, naboer og myndigheder. Man er altid velkommen til at ringe eller skrive til os og spørge ind til, hvor langt vi er, eller om der er nyt om projektet.</p> |                        |

## Klagevejledning

Region Syddanmarks afgørelse efter miljøvurderingsloven kan for så vidt angår retlige spørgsmål påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klageberettigede er: Miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Klagen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal indsendes elektronisk via klageportalen, som man finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#), hvor man logger ind med f.eks. MIT-ID.

Klagen videresendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

For behandling af klagen skal der betales et gebyr. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

En evt. klage skal være tilgængelig for Region Syddanmark i klageportalen senest den 23. maj 2025 kl.

23.59. Ansøger får besked, hvis der klages over afgørelsen.

Klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen af denne afgørelse.

## Offentliggørelse af afgørelsen

Jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 13 kan offentliggørelse ske udelukkende digitalt. Afgørelsen offentliggøres på regionens hjemmeside.

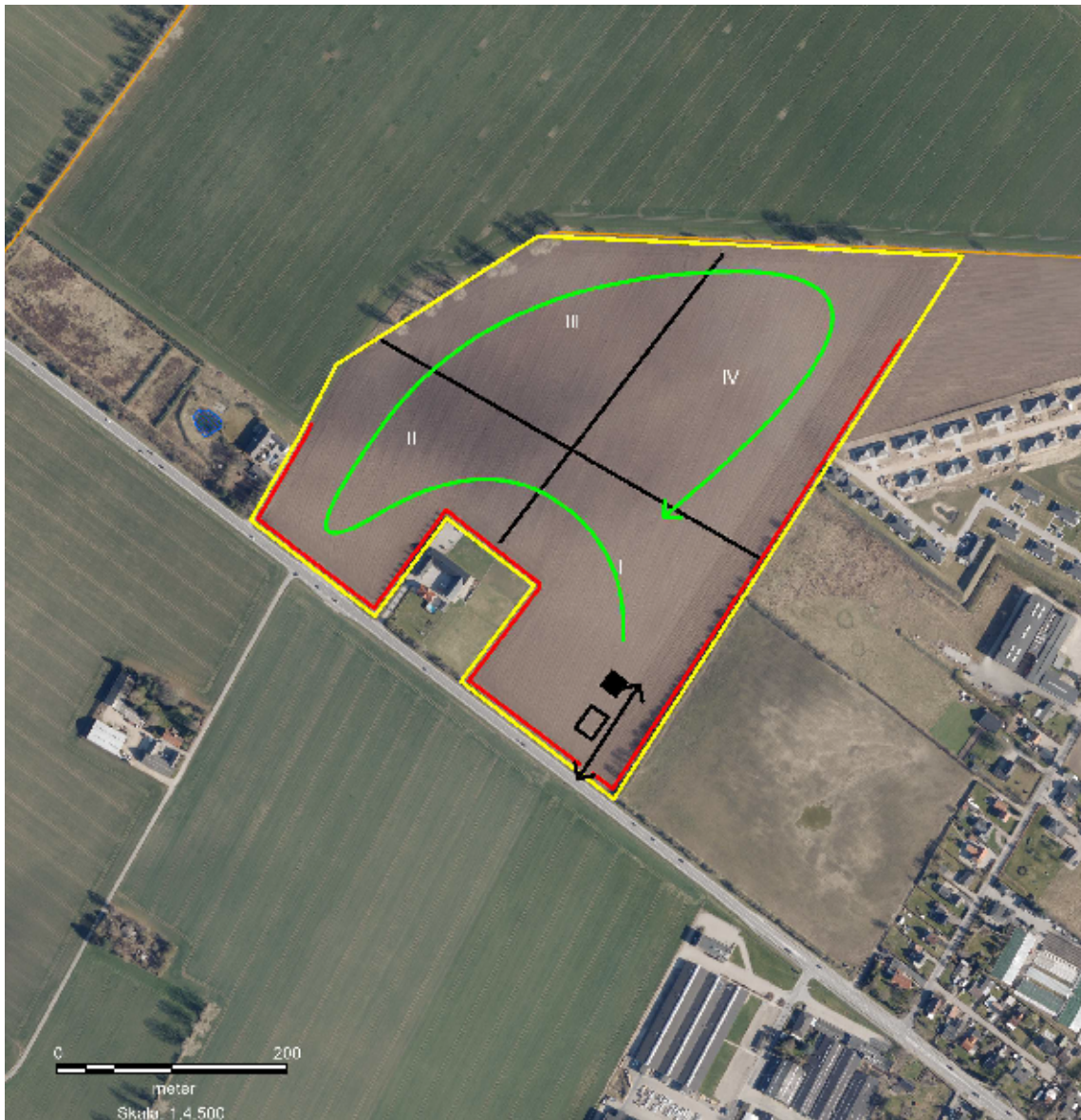
## Øvrigt

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til undertegnede.

Med venlig hilsen

Magnus í Dali Kilgour  
Geolog

## Bilag 1- Oversigtskort



### Signaturforklaring

- Ansøgt areal
- Graveetaper
- Graveretning
- ↔ Vejadgang
- Støjvold
- Beskyttet sten- og jorddiger
- Brovægt
- Mandskabspavillon

Graveplan - Birkende  
28. februar 2024

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

## Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

### Kriterier iht. bilag 6 i lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Nedenstående skema omfatter kriterier jf. bilag 6 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering. Oplysningerne i skemaet er baseret på oplysninger fra ansøger om projektets karakteristika mm. i råstofansøgning af 8. juli 2022 med senere supplerende oplysninger af 21. juni 2024 og 4. februar 2025 samt anmeldelse efter miljøvurderingsloven af 28. maj 2024. Endvidere er statslig, regional og kommunal planlægning samt oplysninger indkommet ved høring af berørte myndigheder inddraget. Tilgængelige oplysninger om projektområdet fra relevante registre og geografiske informationssystemer så som Danmarks Miljøportal, PlansystemDK og MiljøGIS er inddraget i vurderingerne.

## Projektets karakteristika

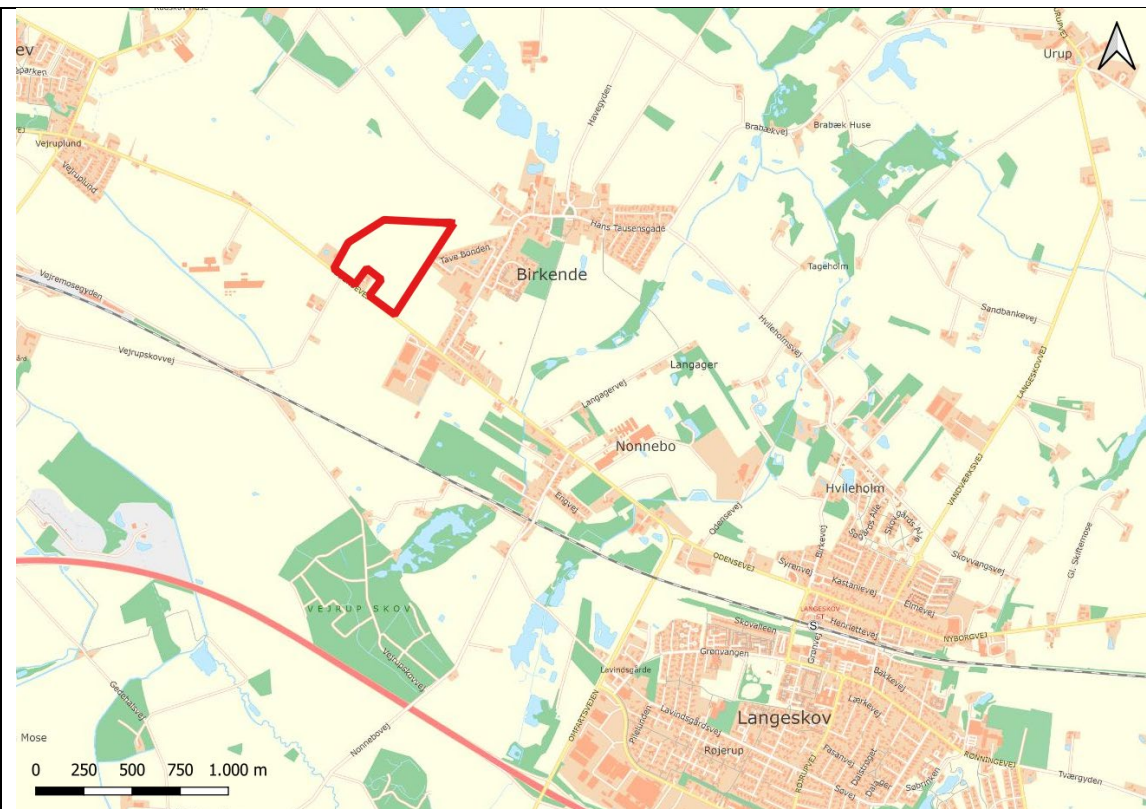
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen</p> | <p>Der søges om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding på et ca. 15,3 ha stort område til indvinding af sand, grus og sten på del af matr. nr. 20x Birkende By, Birkende i Kerteminde Kommune. Det ansøgte område er beliggende inden for det udlagte råstofgraveområde Langeskov i Region Syddanmarks Råstofplan 2020. Området ligger lige vest for Birkende by og ca. 2,2 km nordvest for Langeskov.</p> <p>Der søges om en 10-årig indvindingstilladelse med en forventet årlig produktion på 600.000 m<sup>3</sup>, heraf 300.000 m<sup>3</sup> under grundvandsspejlet. Ved den ansøgte råstofindvindingsmængde på 600.000 m<sup>3</sup> pr. år forventes der maksimalt 125 lastbiler om dagen med råstoffer til og fra graven. Der vil blive gravet ca. 22 meter under terræn. Det oplyses, at terrænet ligger ca. i kote 13 DVR90 i nord og 18 DVR90 i syd, mens grundvandsspejlet ligger i kote 11,5 DVR90.</p> <p>Materialerne vil blive anvendt til grus- og sandfyld, bundsikringsmateriale og stabilgrus samt til betontilslagsmateriale. Der graves, sorteres og udleveres råstoffer indenfor området. Oparbejdning af materialer vil ske ved tørsortering.</p> <p>I forhold til graveafstande og skråningsanlæg vil der blive holdt følgende afstand:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 meter fra offentlig vej med anlæg 1:2.</li> <li>- 3 meter fra naboskel og beskyttet dige med anlæg 1:1,5.</li> <li>- 25 meter til ejendomme og bygninger med anlæg 1:1,5.</li> </ul> |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | <p>- Efterbehandling med anlæg 1:3.</p> <p>Adgangsvej vil være via Odensevej med ind- og udkørsel syd for Odensevej 75A. Ansøger har den 31. januar 2024 opnået tilladelse til etablering af ny vejadgang fra Kerteminde Kommune. Tilladelsen er stillet på en række vilkår, som skal være opfyldt før der må køres råstoffer fra projektområdet.</p> <p>Der er søgt om tilladelse til at anvende følgende maskiner og anlæg: 2 stk. læssemaskine, 1 stk. hydraulisk gravemaskine, 1 stk. sandsuger, 1 stk. afvanderhjul, 1 stk. tørsorteringsanlæg, 1 stk. vandvogn, 1 stk. kæbknuser, 1 stk. generator, 1 stk. dumper (til muldafrømning og efterbehandling) og 1 stk. dozer (til muldafrømning og efterbehandling). Der anvendes 1 stk. stationær brændstoftank (8.000 l), som placeres i mandskabsrum og 1 stk. mobil brændstoftank (1.800 l).</p> <p>Der søges om følgende driftstider:<br/>       Indvinding og oparbejdning: mandag-fredag kl. 07.00-18.00 og lørdag kl. 08.00-13.00.<br/>       Udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område: mandag-fredag kl. 06.00-18.00 og lørdag kl. 08.00-13.00.<br/>       Der vil ikke foregå indvinding eller udlevering af materialer søndag og helligdage.</p> <p>Efter endt gravning efterbehandles indvindingsområdet til natur med sø uden brug af gødning eller pesticider.</p> |
| 2. Bygherre – navn, adresse, mail og telefonnummer | <p>Nymølle Stenindustrier A/S<br/>       CVR-nr. 48885411<br/>       Østre Hedevej 2, 4000 Roskilde.<br/>       Tlf.: 22 23 65 12<br/>       Mail: <a href="mailto:signe.hede@nymoelle.dk">signe.hede@nymoelle.dk</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3. Bygherres kontaktperson, mail og telefonnummer  | <p>Signe Ulfeldt Hede<br/>       Tlf.: 22 23 65 12<br/>       Mail: <a href="mailto:signe.hede@nymoelle.dk">signe.hede@nymoelle.dk</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4. Projektets placering og arealbehov i ha         | <p>Projektet er placeret på en del af matr. nr. 20x Birkende By, Birkende i Kerteminde Kommune, og ligger i forlængelse af Odensevej 75A, 5290 Marslev.</p> <p>Området har en arealstørrelse på ca. 15,3 ha.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

## 5. Oversigtskort



Oversigtskort: Det ansøgte område er angivet med rød stregfarve og ses sammen med nærliggende byer og infrastruktur.

## 6. Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen

Der er ikke behov for råstoffer i forbindelse med indvindingsprojektet, da der er tale om et råstofindvindingsprojekt.

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour

E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)

Dato: 25. april 2025

Journal nr.: 22/36541

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen    | Der vil være behov for vand til vanding for bekæmpelse af støvgener.                                                                                                                                                                                                 |
| 8. Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen     | Affald fra projektet består af ca. 800 l/år olieprodukter, ca. 10 kg/år brændbart affald, metalskrot og en mindre mængde husholdningsaffald fra mandskabsvognen, der bortskaffes som dagrenovation. Avista Oil Denmark henter olieaffald, Stema henter andet affald. |
| 9. Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen | Der vil ikke være spildevand som følge af projektet.                                                                                                                                                                                                                 |

| Kriterium                                                                                                                                | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. Er der andre ejere end bygherre?                                                                                                     | Ja |                |     | Matr. nr. 20x Birkende By, Birkende ejes af Georg Ivar Emil Vind (Sanderumgaard, CVR-nr. 40555277), Sanderumgårdvej 152, 5220 Odense SØ.                                                                                                                                                                          |
| 11. Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold) |    |                | Nej | Der ligger ikke andre råstofgrave inden for det ansøgte råstofgraveområde, Langeskov, og der findes heller ikke andre grave nær det ansøgte område.<br><br>Der findes ikke andre virksomheder nær råstofgraven, som vurderes at kunne medføre en kumulativ påvirkning af miljøet sammen med det ansøgte projekt.  |
| 12. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet                                                               |    |                | Nej | Der anvendes kun en mindre mængde vand efter behov til støvbekæmpelse.                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?                                                       |    |                | Nej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?                                                                                    |    |                | Nej | Støj reguleres efter Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, Vejl. Nr. 5/1984.<br>Det ansøgte område ligger i det åbne land, områdetype 8 jf. støjvejledningen. Som udgangspunkt bør der dog, ved den konkrete vurdering i forbindelse med fastsættelsen af støjgrænser gældende ved nærmest |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|----|----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |    |                |     | <p>liggende enkelt bolig, anvendes de grænseværdier, som gælder for områdetype 3 (områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse). Umiddelbart øst for det ansøgte område findes et område udlagt til boligområde (6.B.07), for boligerne i dette område anvendes de grænseværdier, som gælder for områdetype 5 (boligområder for åben og lav boligbebyggelse).</p> <p>Der ligger ca. 20 ejendomme indenfor en afstand af 100 meter af det ansøgte, mens der ligger yderligere ca. 30 ejendomme indenfor en afstand af 200 meter af det ansøgte område, og yderligere ca. 20 ejendomme indenfor en afstand af 300 meter til det ansøgte område. Størstedelen af ejendommene ligger i Birkende By øst for det ansøgte område, mens kun tre ejendomme ligger i det åbne land hhv. syd og vest for det ansøgte område.</p> <p>Ansøger har sammen med ansøgningsmaterialet indsendt en støjmodelering over projektet, der omfatter beregninger af den forventede eksterne støjbelastning ved nærmeste naboer til det ansøgte indvindingsområde for de etaper, hvor støjbelastningen af nærmeste naboer vurderes at være højest.</p> <p>Beregningen af støjklidernes støjbidrag i omgivelserne er foretaget i henhold til metoderne beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" og er afleveret efter retningslinjerne for "Miljømåling – ekstern støj" som akkrediteret teknisk prøvning i overensstemmelse med Acoustica's akkreditering nr. 134 fra DANAK.</p> <p>På grundlag af den foretagne undersøgelse konkluderes det, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støjbelastning i dag-, samt natperioden overholdes i alle referencepunkter for alle perioder, med opsætning af 5 meter høje støjvolde langs med den østlige, sydlige og vestlige afgrænsning af det ansøgte område (støjvoldene anlægges med en stigning/fald på mellem 1:1 og 1:1,5), og med opsætning af afskærmning i form af 20' containere i to lag (samlet højde på 4,7 meter) omkring sorteringsanlægget. Nærmere placering af støjvolde og containere kan ses i</p> |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                            | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|----|----------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |    |                |     | <p>støjmodelleringens bilag. Det anføres sammen med støjredegørelse at beregningsmæssigt er støjvoldende en del af terrænet, og støjvoldende vil dermed blive begroet i løbet af kort tid, hvormed at disse regnes som støjabsorberende og dermed ikke reflekterende. Der vil derfor ikke optræde reflekterende støj fra Odensevej eller andre veje forårsaget af støjvoldende.</p> <p>Med de beskrevne støjdæmpende foranstaltninger beskrevet i støjmodelleringen i form af 5 meter høje støjvolde langs med den østlige, sydlige og vestlige afgrænsning af området, samt direkte afskærmning med containere omkring sorteringsanlægget, og med de yderligere støjdæmpende tiltag i form af at produktionsudstyr fores med gummi og at suger vil være eldrevet, vurderes Miljøstyrelsens vejledede støjgrænser at kunne overholdes.</p> <p>Ud fra erfaringer fra lignende råstofvindingsprojekter med tilsvarende støjdæmpende foranstaltninger, tilsvarende antal og typer af maskiner, samt nærhed til beboelse, ses det, at Miljøstyrelsens styrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes ved nærmeste beboelser. Regionen vurderer på den baggrund, at støj fra råstofvindingsaktiviteterne, med de nævnte foranstaltninger og ud fra støjmodelleringen samt erfaringer fra liggende projektet, på det foreliggende grundlag er tilstrækkelig sandsynliggjort at ville kunne overholde de fastsatte grænseværdier for støj jf. Miljøstyrelsens vejledede støjgrænser ved nærmeste beboelsesejendomme.</p> <p>Det vurderes ligeledes, at den støj, der vil kunne forekomme i forbindelse med afrømning af muld og anlæg af jord-/støjvolde og senere i forbindelse med nedlæggelse af jordvoldene, vil kunne holde sig støjgrænse for anlægsstøj.</p> |
| 15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener? |    |                | Nej | <p>Der anvendes ikke maskiner eller materiel, som vil give anledning til væsentlige vibrationsgener indenfor eller omkring det ansøgte område. Tidligere undersøgelser har vist, at en afstand på 25 meter er nok til at ikke at forårsage påvirkninger på personer og bygninger. Da der holdes en afstand på minimum 25 meter til nærmeste bygninger, vurderes det, at</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                                       | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |    |                |     | anlægget ikke vil give anledning til vibrationsgener for omkringliggende beboelser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16. Vil anlægget give anledning til støvgener?                  |    |                | Nej | Råstofindvinding og transport af råstoffer er en kilde til støvdannelse. Anlægget forventes dog ikke at give anledning til væsentlige støvgener, idet der er tale om meget lokale påvirkninger samtidig med, at indvinding, oparbejdning og intern transport foregår i et graveområde, hvor der med tiden vil komme mere sø og dermed mindre støv, da råstofferne graves op under grundvandsspejlet og det åbne graveområde, hvor der normalt vil kunne komme støvgener fra, vil bestå af sø.<br>Til de øvrige dele af råstofgraven og indtil søen er etableret, vil der være en vandvogn i grusgraven med spreder samt vandslanger med spredere, og der vil blive vandet efter behov på især veje, ved brovægten og på lagerpladsen samt på materialestakke. Ligeledes har ansøger anført, at der med tiden vil forekomme en naturlig vegetation af støjvoldene, som vil have en støvdæmpende effekt. Derudover asfalteres der 25-50 meter ind i grusgraven for at minimere mængden af grus, der bliver trukket med ud på Odensevej. Tilkørselsvejen vil samtidig blive fejlet en eller flere gange dagligt efter behov for at undgå støvgener. |
| 17. Vil anlægget give anledning til lugtgener?                  |    |                | Nej | Råstofgravning medfører ikke lugtgener.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 18. Vil anlægget give anledning til lysgener?                   |    |                | Nej | Belysning i råstofgraven vil kunne indrettes således, at den ikke giver lysgener uden for graveområdet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld? |    |                | Nej | Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og der er ikke en særlig risiko for uheld i forbindelse med anlæg eller drift af råstofgraven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening? |    |                | Nej | I forbindelse med selve råstofindvindingen vil maskiner og køretøjer i en råstofgrav samt ved transporten til og fra området forurene luften med især NOx og partikler, som kan påvirke menneskers sundhed. Indvindingen vil foregå i åbent land, hvor der vil ske en opblanding og stor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                                                           | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |    |                |     | fortynding af de udledte stoffer, og dermed vil luftkvaliteten ikke blive påvirket væsentligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)? |    |                | Nej | <p>Det ansøgte område er beliggende i et område med drikkevandsinteresse (OD). Området ligger udenfor indsatsområder (IO), nitratsfølsomme indvindingsområder (NFI), indvindingsoplande til almene vandværker og boringsnære beskyttelsesområder (BNBO). Nærmeste vandindvindingsboring til vandværk er Rynkeby Vandværk (DGU nr. 146.656), der ligger ca. 4,1 km nordøst for det ansøgte område.</p> <p>Der skal indvindes råstoffer under grundvandsspejlet på størstedelen af det ansøgte område.</p> <p>Indvinding af sand, grus og sten udgør ikke en væsentlig risiko for forurening af grundvand eller overfladevand. Risiko for grundvandet består i risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld, mv. Sandsynligheden for lækage og spild er lille, da evt. spild vil ske under drift og vil derfor blive opdaget umiddelbart, hvilket betyder, at sandsynligheden for forurening af grundvandet er meget lille.</p> <p>Der kan være risiko for ændring af iltningsmæssige tilstande for grundvand/recipienter, hvis der sker en væsentlig grundvandssænkning, udledning til recipienter eller nedslivning til det primære magasin, hvorfra der indvindes drikkevand.</p> <p>De hidtidige erfaringer fra råstofindvinding i området og råstofindvinding under grundvandsspejlet generelt viser, at der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning i forbindelse med indvinding af råstoffer, idet der vil ske en recirkulering af det vand, der indvindes, da opgravede materialer afvander umiddelbart efter opgravning.</p> <p>Følggevirkninger af råstofindvinding under grundvandsspejlet medfører, som udgangspunkt, alene indledningsvis en grundvandssænkning, som hurtigt mindskes over tid i takt med, at den resulterende grundvandssø modvirker grundvandssænkninger ved sin buffereffekt. Endvidere vil der</p> |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|----|----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |    |                |     | <p>være ophold i graveprocessen både om natten og i weekender, hvor grundvandsspejlet i vid udstrækning vil reetableres ved tilstrømmende grundvand. Tidligere undersøgelser af råstofindvinding i en gravesø viser, at grundvandsstanden helt tæt på gravesøen påvirkes, men at denne påvirkning maksimalt kan ses i op til 50-70 meters afstand til en råstofsø.</p> <p>Det ansøgte område omfatter ikke vådområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste beskyttede vådområde er en sø ca. 65 meter vest for det ansøgte område.</p> <p>Sammen med ansøgningsmaterialet er der indsendt en sænkingsberegning for projektet. Beregningen belyser, hvorledes råstofindvindingen under grundvandsspejlet påvirker de nærliggende § 3 søer, som kan være potentielle levesteder for bilag IV-arter.</p> <p>Sænkingsberegningen konkluderer, at indvindingen under grundvandsspejlet vil stoppe dagligt, da der ikke er indvinding døgnet rundt, og når gravningen stopper, vil grundvandsspejlet finde sit gamle ligevægt/niveau igen i løbet af en kort periode. Der sker en mindre påvirkning af grundvandsspejlet i en afstand på op til 250 m fra råstofgravens midte (maksimalt 100 meter uden for det ansøgte område). Denne påvirkning ligger inde for den naturlige variation i grundvandsspejlet, som baseret ud fra logger fra lignende sandmagasiner, at kunne variere på op til 50 cm (og observeret til op til 100 cm andre steder i landet). Det vurderes ikke, at der er hydrologisk sammenhæng mellem det sandlag, der indvindes fra, og den § 3 beskyttede sø ca. 65 meter mod vest, og søerne der ligger længere nord for området, da der i de terrænære lag ved søerne findes ler og at der ikke findes sandlag under søerne. På baggrund af dette set sammen med den beregnede påvirkning og afstanden til søerne, vurderes det derfor, at naturtilstanden i § 3 søerne ikke vil blive påvirket, under råstofindvindingen.</p> <p>Da der samtidig ikke udledes vand fra gravesø til vådområder, vurderes råstofindvindingen ikke at udgøre en risiko for forurening af grundvand og overfladevand.</p> |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
Dato: 25. april 2025  
Journal nr.: 22/36541

## Projektets placering

| Kriterium                                                                                                                              | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende areal-anvendelse?                                                                | Ja |                |     | Området er udlagt som råstofgraveområde i Råstofplan 2020 for Region Syddanmark.<br><br>Det ansøgte område anvendes i dag til jordbrugsmæssigt formål. Når området er færdiggravet, vil det blive efterbehandlet til natur med sø uden brug af gødning eller pesticider.                                  |
| 23. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?                                                            |    |                | Nej | Der er ikke nogen vedtaget lokalplan eller lokalplan i forslag på det ansøgte område.                                                                                                                                                                                                                     |
| 24. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?                                                                                    |    |                | Nej | Der er ikke nogen vedtaget kommuneplan eller kommuneplan i forslag på det ansøgte område.                                                                                                                                                                                                                 |
| 25. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner? |    |                | Nej | Projektet vil ikke medføre ændring af naboarealernes anvendelse.                                                                                                                                                                                                                                          |
| 26. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?                                                   |    |                | Nej | Området er udlagt som et råstofgraveområde i Region Syddanmarks Råstofplan 2020, og vil blive anvendt til råstofindvinding.                                                                                                                                                                               |
| 27. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?                                                   |    |                | Nej | Det ansøgte område er beliggende i et område med drikkevandsinteresse (OD). Området ligger udenfor indsatsområder (IO), nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) og boringsnære beskyttelsesområder (BNBO), og der er ingen vandværker, hvis indvindingsoplande strækker sig ind under det ansøgte område. |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|----|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |    |                |     | <p>Det nærmeste almene vandværk er Rynkeby Vandværk, hvis nærmeste indvindingsboring (DGU nr. 146.656) ligger ca. 4,1 km nordøst for det ansøgte område. Vandværkets boring indvinder vand fra et sandmagasin, der er overlejret af et 18 meter tykt morænelerlag.</p> <p>Nærmeste private vandforsyningsanlæg ligger på matr. nr. 20u Birkende By, Birkende og forsyning Odensevej 75A. Brønden har en dybde på 4,1 meter med vandspejl 2,5 m u.t. Brønden er placeret på gårdspladsen ca. 60 cm fra bygningen.</p> <p>Der er i forbindelse med indvindingen under grundvandsspejlet søgt om tilladelse til indvinding af 300.000 m<sup>3</sup> råstoffer. Ved indvindingen under grundvandsspejlet vil råstofferne blive lagt op på kanten af søen til afvanding, inden de transporteres til videre forarbejdning. Således vil den indvundne mængde vand relateret hertil være meget begrænset.</p> <p>Risiko for grundvandet består i risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld, mv. Sandsynligheden for lækage og spild er lille, da evt. spild vil ske under drift og vil derfor blive opdaget umiddelbart, hvilket betyder, at sandsynligheden for forurening af grundvandet er meget lille.</p> <p>De hidtidige erfaringer fra råstofindvinding under grundvandsspejlet viser, at der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning i forbindelse med indvinding af råstoffer, idet der vil ske en recirkulering af det vand, der indvindes. Endvidere vil der være ophold i graveprocessen både om natten og i weekender, hvor grundvandsspejlet i vid udstrækning vil reetableres ved tilstrømmende grundvand.</p> <p>Sammen med ansøgningsmaterialet er der indsendt en sænkingsberegning for projektet. Sænkingsberegningen konkluderer, at der kan ske en mindre påvirkning af grundvandsspejlet, men at denne påvirkning ligger inde for den naturlige variation i grundvandsspejlet.</p> <p>Som supplement har ansøger indsendt en hydrologisk vurdering af projektets indvirkning på nærliggende vandforsyningsanlæg. Her beskriver</p> |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|----|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |    |                |     | <p>ansøger, at grundvandsstrømningens retning i de kvartære sandmagasiner ved graveområdet er fra syd mod nord og at indvindingsoplandet til den nærmeste private drikkevandsbrønd dermed vil strække sig mod syd, dvs. i retning væk fra graveområdet.</p> <p>Ansøger beskriver endvidere, at råstofindvinding under grundvandsspejlet kan medføre en lokal sænkning af vandspejlet, som afhængig af den lokale vandforsynings pumpeplacering, kan medføre en lille reduktion af vandsøjlen over indtaget. Ejer af den private vandforsyning har oplyst, at pumpen er placeret i bunden af brønden, og der forventes dermed ca. 1,5 m vandsøjle over indtaget. Brønden er placeret på gårdspladsen ved ejendommen, svarende til en afstand af ca. 175 m fra centrum af gravesøen. En estimeret teoretisk maksimal sænkning i størrelsesordenen 50 cm, vil ikke medføre en kvantitativ påvirkning af magasinet i en grad, som forhindrer forsyningen af drikkevand til ejendommen. Råstofindvinding er ikke i sig selv en forurenende aktivitet, og risikoen for kvalitativ påvirkning af drikkevandet ved den lokale vandforsyning øges ikke ved den ansøgte råstofindvinding.</p> <p>Råstofindvinding vil hverken i driftsfasen eller efter endt råstofgravning være en hindring for anvendelse af områdets grundvand, hvor efterbehandling af området til natur uden brug af gødning og sprøjtemidler vil have en positiv effekt på områdets grundvandsressource. Ligeledes vurderes der ud fra ovenstående ikke at ville ske påvirkning af nærmeste private vandforsyningsanlæg.</p> <p>Regionen har samordnet med Kerteminde kommune i forbindelse med indvinding under grundvandsspejlet. Kerteminde kommune er grundvandsmyndighed, og kommunen bemærker, at hvis der skal graves under grundvandsspejlet, vil det ud fra forsigtighedsprincippet være anbefalelsesværdigt kun at efterbehandle projektområdet til natur, samt at der i høj grad indtænkes rekreative muligheder, når grusgraven er færdig behandlet. Dette vil ifølge kommunen være en bonus at kunne se frem til, for de nærmeste naboer og for hele beboelseskvarteret i Birkende, der er nærmeste naboer til graveområdet.</p> |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                                          | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    |    |                |     | <p>Kerteminde kommunen bemærker endvidere, at det vil være nødvendigt, at kommunen meddeler en tilladelse til oppumpning af vand fra gravesø til bl.a. regulering af støv ved vanding. Kommunen vurderer dog ikke at det vil være nødvendigt med tilladelse til grundvandssænkning i forbindelse med indvindingen af råstoffer i området, idet den teoretiske beregnede sænkning af grundvandsspejlet vil være inden for den naturlige variation af grundvandsspejlet.</p> <p>Der henvises endvidere til kriterium 38 i forhold til beskrivelse af projektets påvirkning af områdets målsatte grundvandsforekomster (vandområdeplanerne).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 28. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder? |    |                | Nej | <p>Det ansøgte område omfatter ikke vådområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste beskyttede vådområde er en sø ca. 65 meter vest for det ansøgte område.</p> <p>Sammen med ansøgningsmaterialet er der indsendt en sænkingsberegning for projektet. Beregningen belyser, hvorledes råstofindvindingen under grundvandsspejlet påvirker de nærliggende § 3 søer. Sænkingsberegningen konkluderer, at indvindingen under grundvandsspejlet vil stoppe dagligt, da der ikke er indvinding døgnet rundt, og når gravningen stopper, vil grundvandsspejlet finde sit gamle ligevægt/niveau igen i løbet af en kort periode. Der sker en mindre påvirkning af grundvandsspejlet i en afstand på op til 250 m fra råstofgravens midte (maksimalt 100 meter uden for det ansøgte område). Denne påvirkning ligger inde for den naturlige variation i grundvandsspejlet, som baseret ud fra logger fra lignende sandmagasiner, at kunne variere på op til 50 cm (og observeret til op til 100 cm andre steder i landet). Det vurderes ikke, at der er hydrologisk sammenhæng mellem det sandlag, der indvindes fra, og den § 3 beskyttede sø ca. 65 meter mod vest, og søerne der ligger længere nord for området, da der i de terrænære lag ved søerne findes ler og at der ikke findes sandlag under søerne.</p> <p>På baggrund af dette set sammen med den beregnede påvirkning og afstanden til søerne, vurderes det derfor, at naturtilstanden i § 3 søerne ikke vil blive påvirket, under råstofindvindingen.</p> |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour

E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)

Dato: 25. april 2025

Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                                                                             | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       |    |                |     | <p>Da der samtidig ikke udledes vand fra gravesø til vådområder, og da afløbsmønstret for overfladevand ikke vurderes at ville ændres i forbindelse med dette projekt, vil råstofindvindingen ikke udgøre en risiko for forurening af overfladevand.</p> <p>Kerteminde kommune bemærker, at ud fra projektets karakter vurderes det ikke, at der vil ske en tilstandsændring på de omkringliggende § 3 områder på trods af at der vil blive indvundet råstoffer under grundvands-spejlet.</p> <p>Der henvises endvidere til kriterium 37 i forhold til beskrivelse af projektets påvirkning af nærmeste målsatte overfladevandsforekomster (vand-områdeplanerne).</p> |
| 29. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?                                            |    |                | Nej | Der er ca. 4,7 km til nærmeste kyst, og områder ligger dermed udenfor kystnærhedszonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 30. Forudsætter projektet rydning af skov?                                                            |    |                | Nej | Der er ikke skov indenfor området, og der skal ikke fældes træer i forbindelse med projektet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 31. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker? |    |                | Nej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 32. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?                                                      |    |                | Nej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 33. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?                   |    |                | Nej | <p>Der er ikke registrerede, beskyttede eller fredede områder inden for det ansøgte område.</p> <p>Nærmeste beskyttede område er en sø beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Den beskyttede naturtype ligger i en afstand af ca. 65 meter vest for det ansøgte område.</p> <p>Hverken den beskyttede sø eller andre beskyttede eller fredede områder vurderes at ville blive påvirket af råstofindvindingen, da der ikke vil blive</p>                                                                                                                                                                                                                         |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour

E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)

Dato: 25. april 2025

Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                                                                              | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |    |                |     | <p>gravet indenfor eller nær nogle af områderne, og da der ikke vil ske afløbning af vand fra gravesøerne. Samtidig vurderes det ud fra sænkingsberegningen for projektet, at der ikke er hydrologisk sammenhæng mellem det sandlag, der indvindes fra, og de nærmeste § 3 beskyttede søer, da der i de terrænære lag ved søerne findes ler og at der ikke findes sandlag under søerne.</p> <p>Kerteminde Kommune bemærker, at hvis der efterbehandles til natur, vil området have et stort potentiale til at udvikle sig til et spændende og varierende naturområde, som vil have en positiv indvirkning på omgivelserne.</p>                                                                                                  |
| 34. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)? |    |                | Nej | <p>Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 113 Urup Dam, Brabæk Mose, Birkende Mose og Illemose, som omfatter habitatområde H97. Natura 2000-området ligger i en afstand af 750 meter øst for det ansøgte område.</p> <p>Natura 2000-område nr. 113 er jf. gældende Natura 2000-plan 2022-2027 specielt udpeget for at beskytte de store sammenhængende rigkær med forekomst af orkideen mygblomst, sumpvindelsnegl og skæv vindelsnegl. Endelig er området især udpeget for at beskytte store arealer med elle- og askeskov samt mindre forekomster af tidvis våd eng og avneknippemose.</p> <p>Habitatområde H97 i gældende Natura 2000-plan 2022-2027 har følgende udpegningsgrundlag:</p> |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

Journal nr.: 22/56541

| Kriterium   | Ja                             | Bør undersøges            | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                        |                      |  |                |                      |  |                       |                   |  |                        |               |  |                                |                           |        |                  |                         |  |                        |  |
|-------------|--------------------------------|---------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|----------------------|--|----------------|----------------------|--|-----------------------|-------------------|--|------------------------|---------------|--|--------------------------------|---------------------------|--------|------------------|-------------------------|--|------------------------|--|
|             |                                |                           |     | <div><div><div>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 97</div><table><tr><td>Naturtyper:</td><td>Kransnålalge-sø (3140)</td><td>Næringsrig sø (3150)</td></tr><tr><td></td><td>Vandløb (3260)</td><td>Kalkoverdrev* (6210)</td></tr><tr><td></td><td>Tidvis våd eng (6410)</td><td>Urtebræmme (6430)</td></tr><tr><td></td><td>Avneknippemose* (7210)</td><td>Rigkær (7230)</td></tr><tr><td></td><td>Skovbevokset tørvemose* (91D0)</td><td>Elle- og askeskov* (91E0)</td></tr><tr><td>Arter:</td><td>Mygblomst (1903)</td><td>Skæv vindelsnegl (1014)</td></tr><tr><td></td><td>Sumpvindelsnegl (1016)</td><td></td></tr></table></div><div>Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.</div></div> <p>Afstanden fra Natura 2000-området til det ansøgte område er ca. 750 meter. Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvinding af sand, grus og sten er meget lokale og vurderes på baggrund af mange års erfaringer og publikationer, ikke at have en udstrækning af mere end op til ca. 200 meter. Dette gælder råstofindvinding under grundvandsspejl, som kan medføre en mindre vandspejlspåvirkning nær råstofgraven. Øget støj, vibrationer, støv eller emissioner af kvælstofoxider, som uddør eller fortyndes inden for kort afstand, vil kun kunne påvirke de helt nære omgivelser til graveområdet. Der er heller ingen forbindelse via overfladevand mellem det ansøgte område og Natura 2000-området. Hverken vandspejlspåvirkning, støj, støv, vibrationer eller emissioner vil kunne medføre påvirkninger på Natura 2000-områdets naturtyper eller udpegningsgrundlagets arter indenfor Natura 2000-området på grund af afstanden hertil.</p> <p><i>Kumulative effekter</i></p> <p>Vurderingen af kumulative virkninger er baseret på ovenstående vurderinger i kombination med andre planer eller projekter, som kan medføre en kumulativ miljøpåvirkning. De mulige påvirkninger ved råstofindvinding er som beskrevet lokale og vurderes ikke at medføre en væsentlig kumulativ påvirkning. Da der ikke er andre planer eller projekter i nærområdet, der kan have en kumulation med det ansøgte projekt, vurderes der ikke</p> | Naturtyper: | Kransnålalge-sø (3140) | Næringsrig sø (3150) |  | Vandløb (3260) | Kalkoverdrev* (6210) |  | Tidvis våd eng (6410) | Urtebræmme (6430) |  | Avneknippemose* (7210) | Rigkær (7230) |  | Skovbevokset tørvemose* (91D0) | Elle- og askeskov* (91E0) | Arter: | Mygblomst (1903) | Skæv vindelsnegl (1014) |  | Sumpvindelsnegl (1016) |  |
| Naturtyper: | Kransnålalge-sø (3140)         | Næringsrig sø (3150)      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        |                      |  |                |                      |  |                       |                   |  |                        |               |  |                                |                           |        |                  |                         |  |                        |  |
|             | Vandløb (3260)                 | Kalkoverdrev* (6210)      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        |                      |  |                |                      |  |                       |                   |  |                        |               |  |                                |                           |        |                  |                         |  |                        |  |
|             | Tidvis våd eng (6410)          | Urtebræmme (6430)         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        |                      |  |                |                      |  |                       |                   |  |                        |               |  |                                |                           |        |                  |                         |  |                        |  |
|             | Avneknippemose* (7210)         | Rigkær (7230)             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        |                      |  |                |                      |  |                       |                   |  |                        |               |  |                                |                           |        |                  |                         |  |                        |  |
|             | Skovbevokset tørvemose* (91D0) | Elle- og askeskov* (91E0) |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        |                      |  |                |                      |  |                       |                   |  |                        |               |  |                                |                           |        |                  |                         |  |                        |  |
| Arter:      | Mygblomst (1903)               | Skæv vindelsnegl (1014)   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        |                      |  |                |                      |  |                       |                   |  |                        |               |  |                                |                           |        |                  |                         |  |                        |  |
|             | Sumpvindelsnegl (1016)         |                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                        |                      |  |                |                      |  |                       |                   |  |                        |               |  |                                |                           |        |                  |                         |  |                        |  |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                                       | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |    |                |     | være nogle kumulative effekter. Dette gælder både enkeltvis og samlet for det ansøgte råstofvindingsprojekt.<br><br><i>Samlet vurdering</i><br>Region Syddanmark vurderer således samlet set, at projektet hverken direkte eller indirekte vil påvirke bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-område nr. 113 eller mere fjernliggende Natura 2000 områder væsentligt, og der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 35. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV? |    |                | Nej | <p>Regionen har indledningsvis foretaget opslag i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV - til brug i administration og planlægning" samt NOVANAs artsregistreringer for at få et overblik over de bilag IV-arter, der kan forventes at forekomme i området. Dette suppleres af en søgning på flere naturdatabaser, herunder Miljøportalen, Arter.dk og Naturbasen.dk, der viser konkrete registreringer af bilag IV-arter m.fl. Herefter har regionen besigtiget området fysisk med henblik på at vurdere om området indeholder egnede yngle- og rasteområde for bilag IV-arter.</p> <p>På baggrund af ovenstående vurderer regionen, at det er sandsynligt, at følgende bilag IV-arter kan forekomme inden for eller i nærheden af projektområdet: odder, vandflagermus, trolflagermus, dværgflagermus, pipistrellflagermus, brunflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, brun langøre, markfirben, stor vandsalamander, springfrø, spidssnudet frø, strandtudse, grøn mosaikgoldsmed og mygblomst.</p> <p>Der er taget opslag i de førnævnte naturdatabaser, hvor følgende arter er de nærmeste registreringer på det ansøgte område. Der er registreret odder i Vejrup Å ca. 1,9 km sydvest for ansøgte område. Der er registreret springfrø, spidssnudet frø og mygblomst i Urup Dam ca. 2,3 km nordøst for det ansøgte område. Mod nord ca. 2,7 km fra det ansøgte område er der registreret stor vandsalamander i en sø.</p> <p>Der er ikke registreringer af forekomst af beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV inden for eller nær det ansøgte område.</p> |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|----|----------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |    |                |     | <p><b>Odde:</b><br/>           Odderens yngle- og rasteområde omfatter uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode muligheder for skjul i form af vegetation. Det ansøgte område, der består af velgødede jordbrugsarealer, vil med tiden blive udformet til et sted med en eller flere søer, men vil under råstofindvindingen være et forstyrrende sted med maskiner, der indvinder i søen. Området vurderes derfor ikke at være egnet yngle- eller rasteområde for arten.</p> <p><b>Flagermus:</b><br/>           En del flagermus arter har yngle- og rasteområder i hulheder i træer og i gamle bygninger. I forbindelse med det ansøgte råstofindvindingsprojekt vil der ikke blive fældet træer eller nedrevet bygninger, som vil kunne fungere som yngle- og rasteområde. Det ansøgte projekt vurderes dermed ikke at medfører påvirkninger af flagermus, da der ikke findes nogle egnede yngle- og rasteområder for arterne indenfor det ansøgte område. Projektet vurderes heller ikke at påvirke ledelinjer eller den økologiske funktionalitet for flagermus i projektområdet.</p> <p><b>Markfirben:</b><br/>           Markfirben yngler- og raster typisk på varme og veldrænede arealer, der er kraftigt solesponeret, og som indeholder skjulesteder som stensætninger og -bunker. Indenfor det ansøgte område er der ingen sydvendte skrånninger med bare sandoverflader, overdrev eller heder som vil kunne fungere som egnede yngle- og rasteområde for markfirben. Da det ansøgte område hovedsageligt består af velgødede jordbrugsarealer, som arten ikke lever i, vurderes området ikke at bestå af egnede yngle- og rasteområder for markfirben.</p> <p><b>Padder:</b><br/>           Stor vandsalamander, springfrø, spidssnudet frø og strandtudse, lever i tilknytning til vandhuller eller vandløb, uden alt for mange fisk og med lav</p> |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|----|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |    |                |     | <p>bredzone. Uden for yngletiden lever de voksne arter ofte på land i nærheden af vandhullerne/vandløbene, og i vintermånederne ligger de i dvale. Det ansøgte område, der består af velgødede jordbrugsarealer, fungerer ikke som et egnede yngle- og rasteområde for arterne.</p> <p>Søen, der bliver etableret i forbindelse med råstofindvindingen, vil efter endt råstofindvinding kunne udvikle sig til et yngle- og rasteområde for padder, men vil under råstofindvinding og etablering af søen være et forstyrrende sted, hvor søen vil have stejle bredder, der ikke vil fungere som et egnede yngle- og rasteområde for arterne. Det vurderes dermed ikke at være egnede yngle- og rasteområde for padder som stor vandsalamander, springfrø, spidssnudet frø og strandtudse.</p> <p>Guldsmed:<br/>         Grøn mosaikguldsmed yngler i stillestående og næringsfattige søer og moser med en solbeskinnet vandflade, ofte i skove, eller i kanaler og grøfter med rig vegetation. Arten er tæt knyttet til dens værtsplante krebsseklo, hvori hele nymfestadiet tilbringes. Derved er de største trusler mod arten næringsberigelse af plantens voksested.</p> <p>Da det ansøgte område består af velgødede jordbrugsarealer, vurderes det ikke at være et egnede yngle og rasteområde for arten. Området vil dog med tiden blive udformet til et sted med en eller flere søer, som efter endt råstofindvinding vil kunne fungere som yngle- og rasteområde for arten.</p> <p>Orkidéer:<br/>         Mygblomst findes særligt på fugtige enge, i moser med højt kalkindhold og langs med lavninger i klitter og frodige rørsumpe. Dens levesteder skal være fugtigt og næringsfattigt og have lavt voksende vegetation.</p> <p>Da det ansøgte område består af velgødede jordbrugsarealer, der ikke indeholder fugtige vådområder, vurderes det ikke at være et egnede levested for arten. Området vil dog med tiden blive udformet til et sted med en eller flere søer, som efter endt råstofindvinding vil kunne fungere som levested for orkidéen.</p> |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour

E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)

Dato: 25. april 2025

Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                                                                                         | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                   |    |                |     | <p>Projektet vil samlet set ikke indebære ændring af jord- og stendiger, fældning af gamle træer, nedrivning af ældre bygninger, ændringer af nærliggende overfladevand eller andre lokaliteter, som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområde for bilag IV-arter.</p> <p>Da projektet ikke medfører væsentlige påvirkninger uden for det ansøgte indvindingsområde, vurderer regionen, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt, som følge af projektet.</p> <p>På baggrund af ovenstående gennemgang af arter og konkrete vurderinger i forhold til råstofindvindingens potentielle påvirkning, vurderer regionen, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyre- eller plantearter eller påvirke den økologiske funktionalitet for nogen arter optaget på habitatdirektivets bilag IV.</p> |
| 36. Forventes området at rumme danske rødlistearter?                                                              |    |                | Nej | <p>Indvindingsområdet udgøres af aktive dyrkningsarealer og indeholder ikke potentielle yngle- eller rasteområder for rødlistearter. Der er samtidig ikke registreret rødlistearter indenfor eller nær projektområdet i hverken Naturbasen, Arter.dk eller Miljøportalen, og det forventes dermed ikke at råstofindvindingen vil påvirke de beskyttede arter.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 37. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet? |    |                | Nej | <p>Ifølge Miljøstyrelsens vandområdeplaner 2021-2027 og Miljøstyrelsens høring af genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027 er der ingen målsatte vandløb, søer eller kystvande indenfor eller nær det ansøgte område.</p> <p>Nærmeste målsatte vandløb er Vejrup Å (DK ID o4206), der ligger ca. 1,4 km sydvest for det ansøgte område. Vandløbet er vurderet til dårlig økologisk tilstand og god kemisk tilstand, jf. nyeste viden i Miljøstyrelsens høring af genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027. Vandløbet er målsat til god økologisk og kemisk tilstand.</p> <p>Nærmeste målsatte sø er Sellebjerg Sø (DK ID 199), som ligger i en afstand af ca. 900 m nord for det ansøgte område. Søen er vurderet til moderat økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand, jf. nyeste viden i</p>                                                                                     |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                                                                                     | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                               |    |                |     | <p>Miljøstyrelsens høring af genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027. Søen er målsat til god økologisk og kemisk tilstand.</p> <p>Nærmeste målsatte kystvand er Kertinge Nor (DK ID 85), som ligger i en afstand ca. 4,7 km nord for det ansøgte område. Kystvandet er vurderet til ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand, jf. nyeste viden i Miljøstyrelsens høring af genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027. Kystvandet er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand.</p> <p>Der vil blive indvundet råstoffer under grundvandsspejlet inden for det ansøgte område, men ikke indvundet vand til vådsortering. Grundet afstand til vandløb, sø og kystvand, vurderes indvindingen af råstoffer ikke at medføre ændringer i vandområders hydrologiske, økologiske eller kemiske tilstande, og det forventes ikke, at råstofindvindingen forhindrer en fremtidig målopfyldelse af den økologiske eller kemiske tilstand.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 38. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet? |    |                | Nej | <p>Ifølge Miljøstyrelsens vandområdeplaner 2021-2027 findes der to terrænnære grundvandsforekomster (dkmf_1161_ks og dkmf_1349_ks) og en regional grundvandsforekomst (dkmf_1338_kalk) under det ansøgte område. De to terrænnære grundvandsforekomster har en god kvantitativ tilstand og en ringe kemisk tilstand, mens den regionale grundvandsforekomst har en ringe kvantitativ tilstand og en ringe kemisk tilstand. De ringe kemiske tilstande skyldes et forhøjet indhold af pesticider, mens den ringe kvantitative tilstand skyldes en forhøjet udnyttelsesgrad. Alle tre grundvandsforekomster er målsat til god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand. Tilstande og målsætninger for grundvandsforekomsterne er videreført i Miljøstyrelsens høring af genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027.</p> <p>Råstofindvindingen vurderes ikke at påvirke grundvandsforekomsters kvantitative tilstand, idet nedbør fortsat kan nedsive uhindret, og idet der ikke bortledes vand fra det ansøgte område. Vand, der indvindes i forbindelse med råstofindvindingen under grundvandsspejlet, nedsives igen. Der vil derfor kun være vandtab i form af fordampning fra gravesøer. Fordampning vil kun påvirke den terrænnære grundvandsforekomst, og</p> |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour

E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)

Dato: 25. april 2025

Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                                                                                                           | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                     |    |                |     | <p>fordampning fra en gravesø har et ubetydeligt omfang i forhold til den mængde grundvand, der dannes til grundvandsforekomsten, og vil ikke påvirke vandmængden eller strømnings- eller gradientforholdene i en grad, der kan forringe den kvantitative tilstand af grundvandsforekomsterne eller hindre målopfyldelse. Dette gælder også for den regionale grundvandsforekomst (dkmf_1228_kalk), hvor den kvantitative tilstand er ringe på grund af vandbalancen (udnyttelsesgraden). Da strømnings- og gradientforholdene ikke påvirkes, er der heller ikke risiko for, at råstofindvinding medfører saltvandsindtrængning eller indtrængning af andre stoffer, som kan forringe den kvantitative tilstand.</p> <p>Afgravningen af råstoffer vil medføre en ændring af den naturlige beskyttelse af grundvandet, men ved efterbehandling til natur med sø uden brug af pesticider eller gødningsstoffer, vurderes råstofindvinding i det ansøgte område ikke at medføre fare for, at målsætning om god kemisk tilstand ikke kan nås i de terrænære- og den regionale grundvandsforekomst, hvor den kemiske tilstand er ringe på grund af pesticider. Dette skyldes ændringen fra konventionel til ekstensiv drift, som kan have en positiv effekt på grundvandsforekomsternes kemiske tilstand i forhold til nedsivning af nitrat og pesticider.</p> <p>Indvinding af råstoffer indenfor det ansøgte område vurderes derfor ikke at forringe tilstanden af eller mulighed for opfyldelse af miljømål for områdets målsatte grundvandsforekomster.</p> |
| 39. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?                    |    |                | Nej | Området ligger i det åbne land og består af opdyrket landbrugsjord. Der er ingen naturområder indenfor eller nær det ansøgte område med fastsatte miljøkvalitetsnormer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 40. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet? |    |                | Nej | Det ansøgte indvindingsområde er beliggende i landzone i det åbne land og er beliggende umiddelbart vest for nærmeste tætbefolkede område, Birkende. En mindre del af det ansøgte område er i syd beliggende i et støjbelastet areal, som ligger i forlængelse af jernbanestrækningen Ulerslev-Marslev (strækningsafsnit 222012).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                                | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|----|----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |    |                |     | Ved råstofindvinding i det åbne land benyttes støjgrænseværdifastsættelsen for "Områdetype 3", som er områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Grænseværdierne for støjniveauet sættes derfor efter de vejledende værdier for områdetype 3 i Miljøstyrelsens vejledende værdier for områdetype 3 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder". Umiddelbart øst for det ansøgte område findes et område udlagt til boligområde (6.B.07), for boligerne i dette område anvendes de grænseværdier, som gælder for områdetype 5 (boligområder for åben og lav boligbebyggelse). Det vurderes, at de vejledende støjgrænser kan overholdes ved nærmeste beboelse (se kriterium 14).                                                                                          |
| 41. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område? | Ja |                |     | Nærmeste tætbefolkede område er Birkende By, som ligger lige øst for det ansøgte område. Der findes ca. 70 ejendomme inden for en afstand af 300 meter fra det ansøgte område.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 42. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?      |    |                | Nej | Det ansøgte område ligger ikke indenfor udpegningsaf kulturhistorisk bevaringsværdi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 43. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?      |    |                | Nej | En del af det østlige hjørne af det ansøgte område er udpeget som værdifuldt kulturmiljø. Det værdifulde kulturmiljø beskrives at bestå af Birkende by, som er en kirkelandsby, der er udviklet omkring kirken samt langs Hans Tausensgade. At et område er registeret som et værdifuldt kulturmiljø betyder ikke, at det ikke kan ændres eller at landskabet ikke må videreudvikles, men udpegningsaf sikrer, at udviklingen sker med viden om og under hensyn til de kulturhistoriske værdier, og at ændringer skal ske med respekt for de kulturelle træk. Råstofindvinding, med efterfølgende efterbehandling til overvejende natur med sø, vil ikke være modstridende med udlægningen af det værdifulde kulturmiljø, og vil være med til at give det bynære område et naturområde med rekreativ værdi. |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                                      | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabs-træk? |    |                | Nej | Der er ikke registreret kulturarvsarealer, eller fredede og ikke fredede fortidsminder, og området indeholder ikke fortidsmindebeskyttelseszoner til gravhøje.<br><br>Der er registreret et beskyttede sten- og jorddige langs den nordlige afgrænsning af matr. nr. 20x Birkende By, Birkende. Diget vil ikke blive berørt af projektet, og der vil i forbindelse med råstofindvindingen blive holdt en graveafstand på 3 meter til digefoden og et grave med et skråningsanlæg på 1:1,5. |
| 45. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?             |    |                | Nej | Det ansøgte område ligger ikke i et bevaringsværdigt landskab eller et større sammenhængende landskab. Råstofindvinding vil påvirke landskabet lokalt, men vil ikke påvirke de større landskabelige træk.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 46. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?            |    |                | Nej | Det ansøgte område er ikke udpeget med geologiske bevaringsværdier, jf. Kommuneplan 2021-2033 for Kerteminde kommune, og området ligger ikke inden for nationale geologiske interesseområder, geologiske rammeområder eller værdifulde geologiske områder.                                                                                                                                                                                                                                 |

## Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal | Den forventede miljøpåvirkning fra råstofindvindingen er lokal. Påvirkningens geografiske udstrækning forventes således at være begrænset til det ansøgte område på 15,3 ha.                                                                                                                                                 |
| 48. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen  | Der ligger ca. 70 ejendomme indenfor en afstand af 300 meter fra det ansøgte område. Nærmeste ejendom ligger direkte op ad det ansøgte område. Beboelser nær projektområdet kan opleve øget støj, støv, vibrationer og/eller tung trafik. Miljøpåvirkningerne forventes dog at være begrænset til det ansøgte projektområde. |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour

E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)

Dato: 25. april 2025

Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                                                                     | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning? |    |                | Nej | Det ansøgte område er udlagt i Region Syddanmarks råstofplan 2020, hvor området er udlagt til indvinding af sand, grus og sten, som der ansøges ved dette projekt. Anlægget er placeret i landzone i det åbne land, hvor der indenfor området ikke er strukturer, der er særlige sårbare over for aktiviteten. Med de ansøgte tiltag i forhold til bl.a. at reducere støv-, støv- og trafikgener, vurderes projektet ikke at påvirke dens omgivelser. |
| 50. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?                         |    |                | Nej | De identificerede påvirkninger forventes ikke at være væsentlige hverken enkeltvis eller samlet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 51. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?                            |    |                | Nej | De identificerede påvirkninger forventes ikke at være væsentlige hverken enkeltvis eller samlet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 52. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?                                |    |                | Nej | Råstofindvinding påvirker kun meget lokalt, og der vil ikke være en forventet påvirkning over kommunegrænsen til nærliggende kommuner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 53. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?                                      |    |                | Nej | Råstofindvinding påvirker kun miljøet lokalt omkring projektområdet og nærmeste transportvej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 54. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks                                      |    |                | Nej | Den samlede miljøpåvirkning betegnes ikke som kompleks. Det konkrete projekt medfører udelukkende velkendte påvirkninger, som er almindelige for denne type projekter, og som kan forudses og beskrives.                                                                                                                                                                                                                                              |
| 55. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?                                          | Ja |                |     | Råstofindvindingsaktiviteten vil med stor sandsynlighed medføre en miljøpåvirkning i form af støv, støj, tung trafik og landskabspåvirkning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 56. Er påvirkningen af miljøet varig?                                                         | Ja |                |     | Råstofindvindingen vil medføre en varig påvirkning af landskabet. Støj, støv og tung trafik vil forekomme, mens indvindingen foregår, men opføre, når området er endeligt efterbehandlet.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 57. Er påvirkningen af miljøet hyppig?                                                        | Ja |                |     | Indvinding, oparbejdning og transport af råstoffer vil finde sted i den periode, hvor der foretages råstofindvinding på projektområdet. Påvirkningen i forhold til støj, støv og tung trafik kan således være hyppig i indvindingsperioden.                                                                                                                                                                                                           |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
 E-mail: [midk@rsyd.dk](mailto:midk@rsyd.dk)  
 Dato: 25. april 2025  
 Journal nr.: 22/36541

| Kriterium                                                        | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58. Er påvirkningen af miljøet irreversibel?                     | Ja |                |     | Råstofgravning er en irreversibel proces i forhold til landskabspåvirkning. Den øvrige miljøpåvirkning vurderes at ophøre, når indvindingsaktiviteten er afsluttet.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 59. Er der andre kumulative forhold?                             |    |                | Nej | Råstofindvindingsprojektet vurderes ikke at være i kumulation med andre råstofindvindingsprojekter eller aktiviteter i nærområdet.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne? | Ja |                |     | <p>Det er et formål med råstofloven, at råstofferne skal indvindes i områderne udlagt i Råstofplan 2020.</p> <p>Som udgangspunkt er det dog ikke muligt at begrænse indvirkningerne på landskabet ved indvinding af råstoffer.</p> <p>Det er dog muligt ud fra ansøgningen at begrænse yderligere påvirkningerne ved det anført råstofindvindingsprojekt, herunder påvirkninger i form af støj og støv.</p> |

## Konklusion

| Kriterium                                                                                                                                                                           | Ja | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61. Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport? |    | Nej | <p>Det vurderes, at det ansøgte råstofindvindingsprojekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Afgørelsen er baseret på en samlet vurdering af ansøgningen, offentlige oplysninger, og almene erfaringer om projektets aktiviteter.</p> <p>Regionen har vurderet, at projektet hverken selvstændigt eller i kumulation med andre projekter vil udgøre en væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.</p> |

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour  
E-mail: *midk@rsyd.dk*  
Dato: 25. april 2025  
Journal nr.: 22/36541

Dato: 25. april 2025

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour