

Roskilde Sten og Grus ApS
Øde Hastrup Vej 48
4000 Roskilde

CVR-NR: 21491144

Klima og Ressourcer
Kontaktperson: Jens T. Vejrup
E-mail: jtv@rsyd.dk
Direkte tlf.: 23363614
Den 25. oktober 2023
Journalnr.: 21/64479

Afgørelse om at ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding på matr.nr. 1d, 1f, 1h, 4i, 4k, 5a og 26 Trunderup By, Jordløse, 4g Akkerup By, Haarby samt 33b, 33h, 34b, 35b, 35c, 35d og 109 Haarby By, Haarby i Assens Kommune ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Region Syddanmark har den 4. oktober 2021 modtaget en ansøgning om forøgelse af råstofindvindingsmængde under grundvandsspejlet på matr.nr. 1d, 1f, 1h, 4i, 4k, 5a og 26 Trunderup By, Jordløse, 4g Akkerup By, Haarby samt 33b, 33h, 34b, 35b, 35c, 35d og 109 Haarby By, Haarby i Assens kommune.

Afgørelse

Det ansøgte projekt optræder på lovens bilag 2, pkt. 2a/pkt. 13a. Region Syddanmark har derfor gennemført en screening af det ansøgte projekt, jf. § 21. Screeningen er gennemført med henvisning til de i lovens bilag 6 relevante kriterier. Screeningsskemaet 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 lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)¹.

¹Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 03. januar 2023.

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

1. Anlæggets karakteristika:

NIRAS har på vegne af Roskilde Sten & Grus ApS søgt om forøgelse af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet for råstofgraven på matr.nr. 1d, 1f, 1h, 4i, 4k, 5a og 26 Trunderup By, Jordløse, 4g Akkerup By, Haarby samt 33b, 33h, 34b, 35b, 35c, 35d og 109 Haarby By, Haarby i Assens kommune.

De gældende råstoftilladelser af 2. februar 2017 (sagsnr. 16/18559) og 7. juni 2021 (sagsnr. 16/18559) tillader en samlet råstofindvinding på 350.000 m³ pr. år, heraf 10.000 m³ under grundvandsspejlet, jf. vandindvindingstilladelsen af 17. marts 2021 (sagsnr. 20/19069).

Der søges om en øget råstofindvindingsmængde fra 10.000 m³ pr. år til 50.000 m³ pr. år under grundvandsspejlet.

Den samlede årlige indvindingsmængde øges ikke – kun andelen under grundvandsspejlet. Der er tilladelse til at grave til ressourcens bund i begge tilladelser.

Ansøgningen skyldes, at det ikke er rentabelt at indvinde råstoffer over grundvandsspejlet, da materialerne har et for stort indhold af ler, der er for arbejds- og energikrævende at sortere fra. Indvinder vil derfor gerne forsøge med øget råstofindvinding under grundvandsspejlet, for at oparbejde et vådt materiale, hvor lerindholdet forventes at være lille (udvasket). Råstofferne under grundvandsspejlet har et højt stenindhold, hvilket er en sjældenhed og mangelvare på Fyn.

Projektarealet er på ca. 21,5 ha. Det ansøgte vil foregå på arealer, hvor der i forvejen er meddelt tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding jf. de ovennævnte tilladelser.

Råstofindvindingen vil fortsat foregå på samme vilkår, som er meddelt i de ovennævnte tilladelser, hvor der bl.a. vil blive indvundet indenfor samme driftstider, anvendt samme antal maskiner og anvendt samme adgangsvvej.

I forbindelse med indvinding under grundvandsspejlet, vil indvinder fortsat indvinde, så gravesøen etableres langsomt og så vidt muligt indvinde parallelt med grundvandsspejlets potentiallinjer.

Der vil efter endt råstofindvinding blive efterbehandlet til natur og ekstensivt landbrug uden brug af gødning og pesticider.

2. Projektets placering:

Projektarealet, hvor der ansøges om øget råstofindvindingsmængde under grundvandsspejlet, ligger inden for det udlagte råstofgraveområde Trunderup i Region Syddanmarks Råstofplan 2020, ca. 450 meter nord for Trunderup By.

Projektarealet er beliggende i område udlagt til særligt værdifuldt landbrugsområde, men anvendes i dag som råstofgrav. Arealet er endvidere beliggende i landzone med spredte ejendomme, hvor der er beliggende 6 beboelser indenfor en afstand af 300 meter.

Arealet er beliggende i et område med særlig drikkevandsinteresse, OSD. Den sydvestlige del af arealet ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsområde. Projektarealet ligger udenfor indvindingsopland til almene vandforsyning, og der findes ingen aktive private drikkevandsboringer nær projektarealet. Nærmeste vandindvindingsboring til vandværk er Jordløse Vandværk (DGU nr. 154.141 og 154.209), der ligger ca. 2,6 km sydsydvest for projektarealet.

Projektarealet er udpeget med økologisk forbindelse og potentiel naturbeskyttelsesinteresse.

Inden for den østlige del af projektarealet er der udlagt fredskov. Der er ikke registrerede yderligere beskyttede eller fredede områder inden for projektarealet. Nærmeste beskyttede vådområde er en mose med søer, eng og overdrev ca. 15 meter øst for projektarealet, som alle er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 3 km nordøst for projektarealet. Det drejer sig om Natura 2000-område nr. 114 Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å, som omfatter Habitatområde H98. Der er ikke registreret forekomster af dyre- og plantearter, som fremgår af habitatdirektivets Bilag IV inden for eller nær projektarealet.

I Vandområdeplan 2021-2027 er der ingen målsatte søer, vandløb eller kystvande indenfor projektarealet. Ifølge Vandområdeplan 2021-2027 findes der to regionale grundvandsforekomster og en dyb grundvandsforekomst.

3. Arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning:

Der ansøges om forøgelse af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet inden for et område, hvor der har været tilladelse til indvinding af råstoffer siden 2017, og i et område med spredte beboelser, og det forventes således, at et forholdsvis begrænset antal personer vil blive påvirket af forøgelsen.

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 fastsættelse af støjgrænser gældende ved nærmest liggende enkeltbolig, anvendes de grænseværdier, som gælder for områdetype 3 (områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse). Der findes 6 beboelsesejendomme indenfor en afstand af 300 meter til det ansøgte område. En forøgelse af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet vil ikke ændre på behovet for maskiner i råstofgraven, og der vil ikke ske en forøgelse i form af lastbiltransport til og fra råstofgraven, da

den øgede indvindingsmængde vil være indeholdt i den samlede tilladte råstofindvindingsmængde. Med de støjdæmpende tiltag, i form af støjvolde mod nærmeste naboer, og at der graves dybt under terræn, vurderes det, at forøgelsen af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet vil overholde Miljøstyrelsens vejledende støjkraav.

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 risikoen for forurening af grundvandet er meget lille. De hidtidige erfaringer fra råstofindvinding i området viser, at der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning i forbindelse med indvinding af råstoffer, idet der vil ske en 100 % recirkulering af det vand, der indvindes. Der udledes ikke vand fra gravesø til vådområder, og der holdes en afstand til nærmeste vådområder. Da der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning ved indvindingen af råstoffer, og da der ikke udledes vand fra gravesø til vådområder, vurderes råstofindvindingen ikke at udgøre en risiko for forurening af grundvand og overfladevand.

Projektarealet omfatter ikke vådområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste beskyttede vådområde er en mose med søer, eng og overdrev ca. 15 meter øst for projektarealet. Der vil blive holdt en afstand på minimum 20 meter til de beskyttede naturtyper, og der vil ikke blive gravet stejlere end anlæg 1:3. Samtidig vil der ikke blive udledt vand fra gravesøer. Gravesøerne vil ligeledes blive etableret langsomt, og der vil så vidt muligt blive indvundet parallelt med grundvandsspejlets potentialelinjer. En forøgelse af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet forventes dermed ikke at påvirke de beskyttede naturtyper.

Størstedelen af projektarealet er i Assens Kommunes kommuneplan udlagt med økologisk forbindelse og potentiel naturbeskyttelsesinteresse. Udlæggelsen af økologisk forbindelse og potentiel naturbeskyttelsesinteresse har til formål at sikre, at bestanden af planter og dyr kan spredes i landskabet og udveksle tilstrækkelig med individer og gener til at fastholde en sund udvikling. Efterbehandlingen til overvejende natur uden brug af gødning og sprøjtemidler vil kunne bidrage positivt til spredningsmulighederne for dyr og planter i området, og vil dermed være med til at opfylde de to udlæggelser.

Nærmeste Natura 2000-område (Natura 2000-område nr. 114 Odense Å med Hagerup Å, Sallinge Å og Lindved Å med Habitatområde H98) ligger ca. 3 km nordøst for projektarealet. Miljøpåvirkninger som følge af en forøgelse af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet er forholdsvis lokal. Forøgelsen vil kunne påvirke de helt nære omgivelser til projektarealet, men vil ikke medføre påvirkninger på Natura 2000-området. Det vurderes, at på grund af den store afstand til Natura 2000-området, kan det udelukkes, at råstofindvindingen inden for det ansøgte område vil påvirke arter, naturtyper eller fugle på Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag eller områdernes integritet, hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter eller råstofgrave nær projektarealet. Der er foretaget en samlede væsentlighedsvurdering, som fremgår af screeningskemaet, der er vedlagt som bilag.

Der er ikke registreret Bilag IV-arter eller rødlistearter indenfor eller nær projektarealet i hverken Naturbasen, Arter.dk eller Miljøportalen, og det forventes ikke at en forøgelse af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet vil påvirke beskyttede arter.

I Vandområdeplan 2021-2027 er der ingen målsatte søer, vandløb eller kystvande indenfor projektarealet, og der er ingen målsatte søer eller kystvande i nærheden af arealet. Nærmeste målsatte vandløb (Spangebækken) ligger ca. 120 meter øst for projektarealet. Der forventes ikke at ske nogen påvirkning af vandløbet grundet afstanden hertil, og at der ikke vil ske nogen afledning af overfladevand fra gravesøer.

Ifølge Vandområdeplan 2021-2027 findes der to regionale og en dyb grundvandsforekomst inden for projektarealet. Alle tre grundvandsforekomster har en ringe kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand, og er målsat til god kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand. En forøgelse af indvindingsmængden under grundvandsspejlet indenfor projektarealet vurderes ikke at påvirke miljøkvaliteten af områdets målsatte grundvandsforekomster.

I forbindelse med kumulativ påvirkning fra andre forhold omkring råstofgraven findes der en anden råstofgrav, ejet af en anden virksomhed, der ligger indenfor graveområde Skallebjerg, i en afstand af ca. 500 meter nordvest for projektarealet. Forøgelsen af råstofindvindingsmængde under grundvandsspejlet vurderes ikke til at ville påvirke kumulativt sammen med den nærmeste råstofgrav, grundet afstanden mellem i to grave, og grundet det faktum, at der ikke vil ske en samlet forøgelse af råstofindvindingsmængden for råstofgraven. De 50.000 m³ råstoffer pr. år under grundvandsspejlet vil være indeholdt i den samlede råstofindvindingsmængde på 350.000 m³/år, hvor der fremadrettet ikke vil blive indvundet over grundvandsspejlet, hvormed den samlede indvindingsmængde for graven vil være mindre fremadrettet. Samtidig vil råstofindvindingen fortsætte på samme vilkår som på nuværende tidspunkt.

Konklusion:

Ud fra det ovenstående vurderes en gennemførelse af den ansøgte forøgelse af indvindingsmængden under grundvandsspejl ikke at medføre en væsentlig miljøpåvirkning. Der er ikke konstateret væsentlige forhold i det konkrete projekt, som vil kunne udløse krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Partshøring

Region Syddanmark har foretaget en partshøring i medfør af forvaltningslovens² § 19, stk. 1.

Høringen forløb i perioden fra den 26. september 2023 til den 24. oktober 2023 blandt følgende myndigheder og parter:

Myndighed:	E-mail
------------	--------

² Bekendtgørelse af forvaltningsloven jf. lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 med senere ændringer.

Assens Kommune	natur@assens.dk
Museum Odense	museum@odense.dk
Lodsejer, Dorthealund A/S	Trunderupvej 41, 5683 Haarby
Borger	Kasbækvej 16, 5672 Broby
Borger	Kasbækvej 16, 5672 Broby
Borger	Odensevej 14, 5683 Haarby
Borger	Odensevej 14, 5683 Haarby
Borger	Odensevej 16, 5683 Haarby
Borger	Odensevej 20, 5683 Haarby
Borger	Odensevej 22, 5683 Haarby
Borger	Odensevej 22, 5683 Haarby
Borger	Odensevej 24, 5683 Haarby
Borger	Odensevej 24, 5683 Haarby
Borger	Odensevej 504, 5683 Haarby
Borger	Odensevej 504, 5683 Haarby

Høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar i forbindelse med høring af udkast til screeningsafgørelse.

Klagevejledning

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

Klageberettigede er: Miljø- og fødevareministeren, 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 Fødevareklagenævnet skal indsendes elektronisk via klageportalen, som man finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#), hvor man logger ind med f.eks. NEM-ID.

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

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 22. november 2023 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 modtagelsen af denne afgørelse.

Øvrigt

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til undertegnede - gerne med henvisning til journal nr.

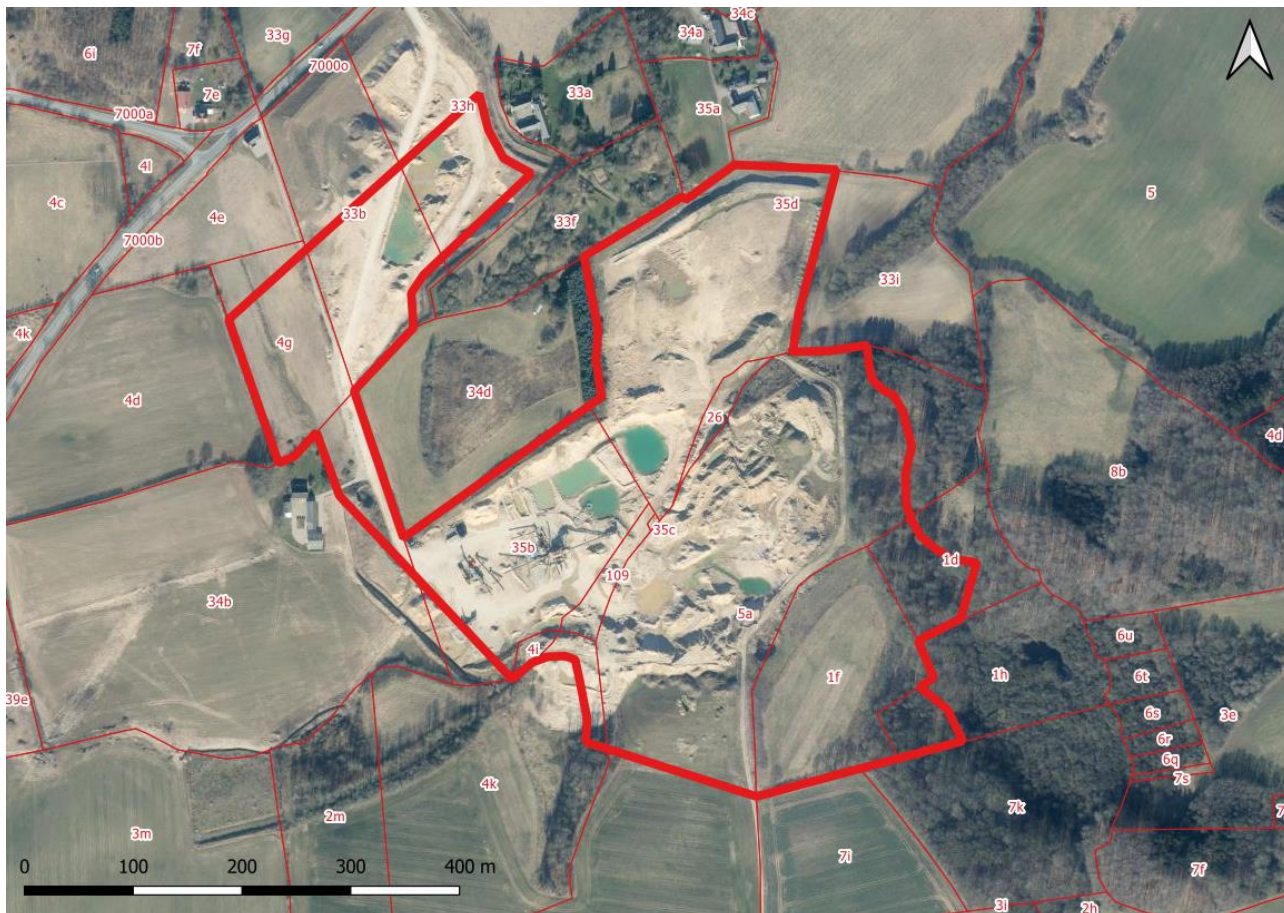
Med venlig hilsen

Jens T. Vejrup
Geolog

Vedlagt

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

Bilag 1 - Oversigtskort



Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
E-mail: jtv@rsyd.dk
Dato: 26. september 2023
Journal nr.: 21/64479

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 29. april 2021 med senere supplerende oplysninger af 13. december 2021 samt anmeldelse efter miljøvurderingsloven af 29. april 2021. 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.

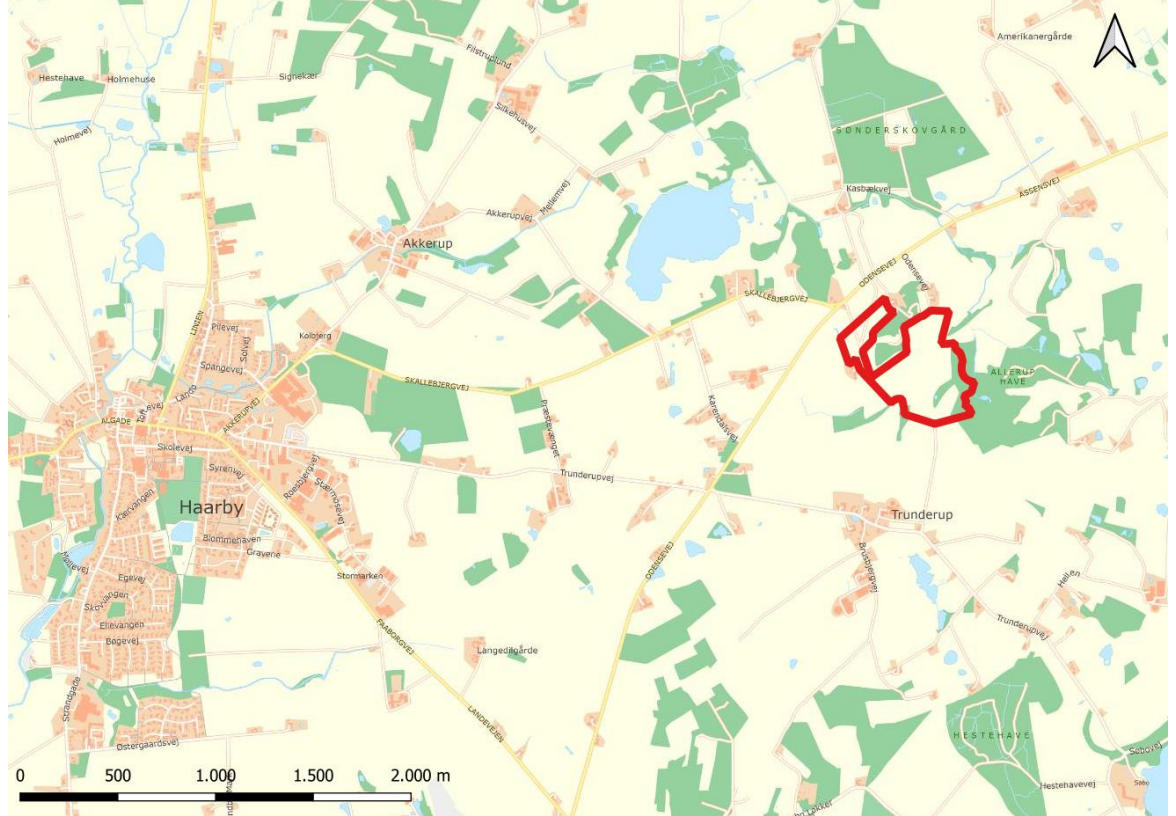
Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Der søges om tilladelse til forøgelse af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet i grusgraven på matr. nr. 1d, 1f, 1h, 4i, 4k, 5a og 26 Trunderup By, Jordløse, 4g Akkerup By, Haarby samt 33b, 33h, 34b, 35b, 35c, 35d og 109 Haarby By, Haarby i Assens kommune.</p> <p>De gældende råstof tilladelser af 2. februar 2017 (sagsnr. 16/18559) og 7. juni 2021 (sagsnr. 16/18559) tillader en samlet råstofindvindingsmængde på 350.000 m³ pr. år, heraf 10.000 m³ under grundvandsspejlet, jf. vandindvindingstilladelsen af 17. marts 2021 (sagsnr. 20/19069).</p> <p>Der søges om en øget råstofindvindingsmængde fra 10.000 m³ pr. år til 50.000 m³ pr. år under grundvandsspejlet.</p> <p>Den samlede årlige indvindingsmængde øges ikke – kun andelen under grundvandsspejlet. Der er tilladelse til at grave til ressourcens bund i begge tilladelser.</p> <p>Ansøgningen skyldes, at det ikke er rentabelt at indvinde råstoffer over grundvandsspejlet, da materialerne har et for stort indhold af ler, der er for arbejds- og energikrævende at sortere fra. Indvinder vil derfor gerne forsøge med øget råstofindvinding under grundvandsspejlet, for at oparbejde et vådt materiale, hvor lerindholdet forventes at være lille (udvasket). Råstofferne under grundvandsspejlet har et højt stenindhold, hvilket er en sjældenhed og mangelvare på Fyn.</p>
--------------------------------------	---

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

	<p>Projektarealet er på ca. 21,5 ha. Det ansøgte vil foregå på arealer, hvor der i forvejen er meddelt tilladelse til erhvervs-mæssig råstofindvinding jf. de ovennævnte tilladelser.</p> <p>Råstofindvindingen vil fortsat foregå på samme vilkår som er meddelt i de ovennævnte tilladelser, hvor der bl.a. vil blive indvundet indenfor samme driftstider, anvendt samme antal maskiner og anvendt samme adgangsvej. Tidsrammerne for de gældende tilladelser vil også være uændret.</p> <p>I forbindelse med indvinding under grundvandsspejlet, vil indvinder fortsat indvinde, så gravesøen etableres langsomt og så vidt muligt indvinde parallelt med grundvandsspejlets potentiellinjer.</p> <p>Der vil efter endt råstofindvinding blive efterbehandlet til natur og ekstensivt landbrug uden brug af gødning og pesticider.</p>
Bygherre – navn, adresse, mail og telefonnummer	<p>Roskilde Sten og Grus ApS V/ Anders Jensen Øde Hastrupvej 48 4000 Roskilde anders@fynstenoggrus.dk</p>
Bygherres kontaktperson, mail og telefonnummer	<p>Gunnar Larsen (NIRAS) GLA@NIRAS.DK Tlf. 60114286</p>
Projektets placering og arealbehov i ha	<p>Projektet udgør ca. 21,5 ha på del af matr. nr. 1d, 1f, 1h, 4i, 4k, 5a og 26 Trunderup By, Jordløse, 4g Akkerup By, Haarby samt 33b, 33h, 34b, 35b, 35c, 35d og 109 Haarby By, Haarby i Assens kommune. Arealet ligger ca. 450 m nord for Trunderup By og vest for Allerup Have.</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

<p>Oversigtskort</p>	 <p><i>Oversigtskort: Projektarealet er angivet med rød streg og ses sammen med nærliggende byer og infrastruktur.</i></p>
<p>Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Der er ikke behov for råstoffer i forbindelse med indvindingsprojektet, da der er tale om et råstofindvindingsprojekt.</p>
<p>Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen</p>	<p>Forøgelsen af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet vil ikke have behov for vand.</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der vil ikke blive genereret yderligere mængde affald end den i forvejen beskrevne i de gældende råstoftilladelser. Alt bortskaffelse af affald vil ske i henhold til Assens Kommunes regulativ for affald.			
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der vil ikke være noget spildevand som følge af projektet.			
Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er der andre ejere end bygherre?	x			Dorthealund A/S ejer matr. nr. 1f, 1d, 1h, 4i, 4k, 5a og 26 Trunderup By, Jordløse, 4g Akkerup By, Haarby samt 33b, 33h, 34b, 35b, 35c, 35d og 109 Haarby, By, Haarby i Assens kommune.
Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)			x	Der ligger ikke andre aktive råstofgrave inden for råstofgraveområdet, Trunderup. Nærmeste aktive råstofgrav ligger i en afstand af ca. 500 meter nordvest for projektområdet indenfor råstofgraveområdet Skallebjerg. Den forøgede indvindingsmængde under grundvandsspejlet vurderes ikke til at ville påvirke kumulativt sammen med den nærmeste råstofgrav, grundet afstanden mellem i to grave, og grundet det faktum, at der ikke vil ske en samlet forøgelse af indvindingsmængden for råstofgraven. De 50.000 m ³ råstoffer pr. år under grundvandsspejlet vil være indeholdt i den samlede råstofindvindingsmængde på 350.000 m ³ /år, hvor der fremadrettet ikke vil blive indvundet over grundvandsspejlet, hvormed den samlede indvindingsmængde for graven vil være mindre fremadrettet. Samtidig vil råstofindvindingen fortsætte på samme vilkår som på nuværende tidspunkt.
Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			x	Der vil ikke være behov for vand i forbindelse med forøgelsen af indvindingsmængden.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			x	Det vurderes at almindeligt affald m.v. uden problemer, løbende kan bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og de kommunale affaldsregulativer.
Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			x	Støj reguleres efter Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, Vejl. Nr. 5/1984.



Sagsbehandler: Jens T. Vejrup

E-mail: jtv@rsyd.dk

Dato: 26. september 2023

Journal nr.: 21/64479

				<p>Projektarealet 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).</p> <p>Der ligger seks beboelsesejendomme indenfor 300 meter af råstofgraven. Som støjdæmpende foranstaltninger er der etableret støjvolde mod alle de nærmeste ejendomme samtidig med, at der graves dybt under terræn.</p> <p>Ud fra de gældende råstoftilladelser er der tilladelse til anvendelse af følgende maskiner: 3 stk. læssemaskine 1 stk. gravemaskine 1 stk. blandeanlæg til stabilgrus 1 stk. vaskeanlæg 1 stk. stenknuser</p> <p>En øget indvindingsmængde under grundvandsspejlet vil ikke ændre på behovet for maskiner i råstofgraven. Støjniveauet for de maskiner, der anvendes i råstofgraven, forventes derfor at være den samme som på nuværende tidspunkt.</p> <p>Der foreligger tilladelse til råstofindvinding på hverdage fra 7.00-17.00 og lørdage 7.00-14.00, desuden udlevering og læsning på hverdage 6.00-17.00 og lørdage 7.00-14.00.</p> <p>En øget indvindingsmængde under grundvandsspejlet vil ikke ændre på de fastsatte driftstider i råstofgraven. Perioden hvor der kan forekomme støj fra råstofgraven, forventes derfor at være den samme som på nuværende tidspunkt.</p> <p>Der vil ikke ske en forøgelse i form af lastbiltransport til og fra råstofgraven, da der ikke sker en forøgelse af indvindingsmængden i forbindelse med den samlede råstofgrav. Den øgede indvindingsmængde under grundvandsspejlet vil være indeholdt i den samlede tilladte råstofindvindingsmængde, samtidig med at der fremadrettet ikke vil ske indvinding</p>
--	--	--	--	--

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

				<p>over grundvandsspejlet, hvormed lastbiltransporten til og fra graven vil være mindre fremadrettet.</p> <p>Ansøgningen om øget indvindingsmængde under grundvandsspejlet vurderes dermed at kunne overholde støjkrav fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984.</p>
Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			x	<p>Kørsel med tunge maskiner samt anvendelse af sorteranlæg mv. vil lokalt kunne medføre vibrationer. Der er dog tale om en meget lokal påvirkning, og der vil ikke ske ændringer på behovet for maskiner i råstofgraven i forbindelse med en øget indvindingsmængde under grundvandsspejlet. Det vurderes, at en forøgelse i indvindingsmængde under grundvandsspejlet ikke vil give anledning til vibrationsgener for de omkringliggende beboelser.</p>
Vil anlægget give anledning til støvgener?			x	<p>Råstofindvinding og transport af råstoffer er en kilde til støvdannelse. En forøgelse af indvindingsmængden under grundvandsspejlet 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.</p>
Vil anlægget give anledning til lugtgener?			x	<p>Råstofindvindingen medfører ikke lugtgener.</p>
Vil anlægget give anledning til lysgener?			x	<p>Råstofindvindingen forventes ikke at medføre lysgener</p>
Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			x	<p>Råstofindvinding (samt en forøgelse af indvindingsmængden under grundvandsspejlet) er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og der er ikke en særlig risiko for uheld i forbindelse med anlæg eller drift af råstofgraven.</p>
Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			x	<p>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 fortynding af de udledte stoffer, og dermed vil luftkvaliteten ikke blive påvirket</p>



Sagsbehandler: Jens T. Vejrup

E-mail: jtv@rsyd.dk

Dato: 26. september 2023

Journal nr.: 21/64479

				væsentligt.
Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			x	<p>Projektarealet, hvor der ansøges om øget indvindingsmængde under grundvandsspejlet, er beliggende i et område med særlig drikkevandsinteresse, OSD. Den sydvestlige del af arealet ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsområder.</p> <p>Projektarealet ligger udenfor indvindingsopland til almene vandforsyning, og der findes ingen aktive private drikkevandsboringer nær projektarealet. Nærmeste vandindvindingsboring til vandværk er Jordløse Vandværk (DGU nr. 154.141 og 154.209), der ligger ca. 2,6 km sydsydvest for projektarealet.</p> <p>Der graves under grundvandsspejlet på dele af arealet. 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 iltningmæssige tilstande for grundvand/recipienter, hvis der sker en væsentlig grundvandssænkning, udledning til recipienter eller nedsivning 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 100 % recirkulering af det vand, der indvindes sammen med råstofferne, og af det vand, som anvendes i vaskeanlægget.</p> <p>Projektarealet omfatter ikke vådområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste beskyttede vådområde er en mose med søer, eng og overdrev ca. 15 meter øst for projektarealet.</p> <p>Der vil blive holdt en afstand på minimum 20 meter til de beskyttede naturtyper, og der vil ikke blive gravet stejlere end 1:3. Samtidig vil der ikke</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

				<p>blive udledt vand fra gravesøerne. Gravesøerne vil ligeledes blive etableret langsomt, og så vidt muligt vil der blive indvundet parallelt med grundvandsspejlets potentialelinjer.</p> <p>Da der ikke vil ske en væsentlig grundvandssænkning ved en forøgelse af indvindingsmængden under grundvandsspejlet, og da der ikke vil blive udledt vand fra gravesøerne til vådområder, vurderes forøgelsen ikke at udgøre risiko for forurening af grundvand og overfladevand.</p>
--	--	--	--	--

Projektets placering

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			x	Området er udlagt som råstofgraveområde i Råstofplan 2020 for Region Syddanmark. Projektarealet anvendes i dag som råstofgrav. Når området er færdiggravet, vil det blive efterbehandlet til natur og ekstensivt landbrug uden brug af gødning og pesticider.
Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x	Der er ikke nogen vedtaget lokalplan eller lokalplan i forslag på projektarealet.
Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x	Der er ikke nogen vedtaget kommuneplan eller kommuneplan i forslag på projektarealet.
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			x	Projektet indebærer ikke behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer.



Sagsbehandler: Jens T. Vejrup

E-mail: jtv@rsyd.dk

Dato: 26. september 2023

Journal nr.: 21/64479

Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?			x	Området er udlagt som et råstofgraveområde i Region Syddanmarks Råstofplan 2020.
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets og grundvand?			x	<p>Projektarealet, hvor der ansøges om øget indvindingsmængde under grundvandsspejlet, er beliggende i et område med særlig drikkevandsinteresse, OSD. Der er ingen vandværker, hvis indvindingsoplande strækker sig ind under projektarealet, og der findes ingen aktive private drikkevandsboringer nær projektarealet.</p> <p>Der er søgt om en forøgelse af indvindingsmængden under grundvandsspejlet fra 10.000 m³ til 50.000 m³ råstoffer. Ved indvinding 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>En forøgelse af råstofmængden under grundvandsspejlet til 50.000 m³/år vil hverken i driftsfasen eller efter endt råstofgravning være en hindring for anvendelse af områdets grundvand.</p>
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x	<p>Projektarealet omfatter ikke vådområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste beskyttede vådområde er en mose med søer, eng og overdrev ca. 15 meter øst for projektarealet.</p> <p>Der vil blive holdt en afstand på minimum 20 meter til de beskyttede naturtyper, og der vil ikke blive gravet stejlere end 1:3. Samtidig vil der ikke blive udledt vand fra gravesøerne. Gravesøerne vil ligeledes blive etableret langsomt, og så vidt muligt vil der blive indvundet parallelt med grundvandsspejlets potentialelinjer.</p> <p>Da der ikke udledes vand fra gravesøerne til vådområder, og da der holdes afstand til de beskyttede vådområder, vurderes det, at afløbsmønstre for overfladevand ikke ændres i forbindelse med dette projekt og en forøgelse af indvindingsmængden under grundvandsspejlet vil dermed ikke udgøre en risiko for forurening af overfladevand.</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			x	Der er ca. 5,8 km til nærmeste kyst.
Forudsætter projektet rydning af skov?			x	Projektet forudsætter ikke rydning af skov, og der vil ikke blive indvundet råstoffer på arealer, som er udlagt med fredsskovspligt.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x	
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			x	
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			x	<p>Inden for den østlige del af projektarealet er der udlagt et fredskovsareal. Skovarealet vil ikke blive påvirket i forbindelse med forøgelsen af indvindingsmængden, da projektet ikke forudsætter rydning af skov, og der vil ikke blive indvundet råstoffer på arealer, som er udlagt med fredskovspligt.</p> <p>Nærmeste beskyttede område er en mose med søer, eng og overdrev ca. 15 meter øst for projektarealet. Der vil blive holdt en afstand på minimum 20 meter til de beskyttede naturtyper, og der vil ikke blive gravet stejlere end 1:3. Samtidig vil der ikke blive udledt vand fra gravesøerne. Gravesøerne vil ligeledes blive etableret langsomt, og så vidt muligt vil der blive indvundet parallelt med grundvandsspejlets potentialelinjer.</p> <p>Hverken disse eller andre naturbeskyttede områder vurderes dermed at kunne blive påvirket direkte eller indirekte af forøgelsen af indvindingsmængden under grundvandsspejl.</p> <p>Større dele af projektarealet er i kommuneplanen udpeget som økologisk forbindelse og potentiel naturbeskyttelsesinteresse. Efterbehandlingen til natur vil kunne bidrage positivt til spredningsmulighederne for dyr og planter i området.</p>
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x	Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 3 km nordøst for projektarealet. Der er tale om Natura-2000 område nr. 114 Odense Å

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å, som omfatter Habitatområde H98.

Natura 2000-område nr. 114 er jf. Natura 2000-planen og seneste basisanalyse (2022-2027) specielt udpeget grundet et stort og forholdsvis rent vandløb, der er levested for tykskallet malermusling, havlampret, bæklampret, pigsmørling og odder, samt mange forekomster af artsrige kildevæld og rigkær.

De store sammenhængende vandløbsstrækninger med bræmmer er stedvis meget artsrige med eksempelvis forekomst af almindelig pilblad og strandkvan. I området findes bl.a. kalkoverdrev, surt overdrev, elle- og askeskove, kilder og rigkær. I de vandløbsnære områder er der bl.a. forekomst af sumpvindelsnegl. Tykskallet malermusling, som er meget sjælden på landsplan, findes i sin største bestand i vandløbssystemet Odense Å. I Odense Å findes bæklampret udbredt, og den rødlistede pigsmørling findes ligeledes her samt i Lindved Å og Hågerup Å. Målet for natura 2000 området er at sikre, at Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å har en god vandkvalitet, et naturligt afstrømningsmønster og gode fysiske forhold, samt at vandløbene har sammenhængende forløb uden spærringer og er omgivet af udyrkede arealer. Desuden at vandløbene sikrer artsrige dyre- og plantesamfund, der er typiske for naturtypen.

Udpegningsgrundlaget jf. seneste basisanalyse (2022-2027) for habitatområdet ses i nedenstående tabel:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 98		
Naturtyper:	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Urtebræmme (6430)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Ege-blandskov (9160)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Tykskallet malermusling (1032)	Havlampret (1095)
	Bæklampret (1096)	Pigsmørling (1149)
	Damflagermus (1318)	Odder (1355)

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 og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Natura 2000-området vil ikke blive påvirket væsentligt af den øgede råstofindvinding under grundvandsspejlet. Afstanden til habitatområdet er ca. 3

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

				<p>km. Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvinding er forholdsvis lokale. En forøgelse af indvindingsmængden under grundvandsspejlet vil kunne påvirke de helt nære omgivelser til projektarealet, men vil ikke medføre påvirkninger på Natura-2000 området og udpegningsgrundlagets arter og naturtyper.</p> <p>Det vurderes samlet, at en forøgelse af råstofindvinding under grundvandsspejlet ikke vil kunne påvirke naturtyper eller arter på Natura-2000 områdets udpegningsgrundlag eller Natura-2000 områdets integritet, hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter eller råstofgrave nær projektarealet.</p>
<p>Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?</p>			<p>x</p>	<p>Ud fra "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning" samt artsrapporter udgivet ifm. NOVANNA-programmet kan følgende bilag IV-arter have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området: Odder, vandflagermus, sydflagermus, dværgflagermus, langøreth flagermus, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og løvfrø.</p> <p>Odder vurderes ikke at blive påvirket grundet afstanden til området (nærmeste registreret odder er ca. 8 km nordøst for projektarealet), samt at der er ingen levesteder egnede til odder indenfor eller nær projektarealet.</p> <p>Der er ingen leve- eller rastesteder for flagermus som vil blive påvirket i forbindelse med forøgelsen af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet, da der bl.a. ikke vil blive fældet træer eller nedrevet bygninger. Ligeledes påvirkes ledelinjer ikke af projektet.</p> <p>Der er ikke registreret markfirben indenfor eller i nærheden af projektområdet. En forøgelse af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet vil ikke påvirke egnede levesteder for markfirben indenfor projektarealet, og da størstedelen af området graves under grundvandsspejlet, vil der heller ikke forekomme nye levesteder fremadrettet.</p> <p>Der er ingen registreringer af stor vandsalamander, spidssnudet frø eller løvfrø indenfor eller nær projektarealet, og en forøgelse af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet vil ikke påvirke de beskyttede arter eller mulige yngle- eller rasteområder for disse arter.</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

				<p>Der er ikke registreret bilag IV-arter indenfor projektarealet i hverken Naturbasen, Arter.dk eller på Miljøportalen.</p> <p>Projektet forventes dermed ikke at kunne påvirke bilag IV-arter.</p>
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x	<p>Der er ikke registreret fund af rødlistearter indenfor eller nær projektarealet, hverken på Naturbasen, Arter.dk eller Miljøportalen.</p> <p>Nærmeste registrerede rødlistearter er rød glente (VU) ca. 400 meter nord-øst for projektarealet.</p> <p>Forøgelsen af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet forventes ikke at ville påvirke den rødlistede fuglearter, da der ikke er egnede yngle- eller rasteområder, som vil blive påvirket gennem en forøgelse af indvindingen af sand, grus og sten under grundvandsspejlet. Der er desuden tale om en enkeltstående observation, der ikke tyder på hyppigt tilbagevendende individer, og en forøgelse af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet vil ikke have betydning for artens bevaringsstatus.</p>
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			x	<p>I Miljøstyrelsens Vandområdeplan 2021-2027 er der ingen målsatte søer, vandløb eller kystvande inden for projektarealet.</p> <p>Nærmeste målsatte vandløb er Spangebækken ca. 120 meter øst for projektarealet. Vandløbet er målsat til moderat økologisk og ukendt kemisk tilstand og har jf. Vandområdeplan 2021-2027 dårlig økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Vandløbet er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand.</p> <p>Nærmeste målsatte sø er Søbo Sø beliggende ca. 2,2 km syd for projektarealet. Søen har jf. Vandområdeplan 2021-2027 dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Søen er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand.</p> <p>Grundet områdets udformning og afstand til de målsatte vådområder samt at der ikke vil ske udledning af vand til overfladevandområderne, vurderes ingen af dem og dermed ingen af deres tilstandsparametre at kunne blive påvirket ved forøgelse af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet.</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

				<p>Nærmeste kystvande ligger ca. 6 km fra projektarealet. Påvirkning af kystvande og deres tilstandsparametre i forbindelse med råstofindvinding vurderes ikke at forekomme, da der ikke sker påvirkning af overfladevandområder, og derved indirekte påvirkning af kystvande.</p> <p>Der er ikke øvrige overfladevandområder med fastsatte miljøkvalitetsnormer i projektarealets nærhed.</p>
<p>Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?</p>			<p style="text-align: center;">x</p>	<p>Projektarealet ligger indenfor to regionale grundvandsforekomster (DK115_dkmf_1332_ks og DK115_dkmf_1342_ks) og en dyb grundvandsforekomst (DK112_dkmf_1304_ks) jf. Miljøstyrelsens Vandområdeplan 2021-2027. Alle tre grundvandsforekomster har ringe kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand, og er målsat til god kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand.</p> <p>Forøgelse af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet vurderes ikke at påvirke grundvandsforekomsters kvantitative tilstand, idet nedbør fortsat kan nedsive uhindret, og idet der ikke bortledes vand fra aktive graveområder. Vand, der indvindes i forbindelse med opgravning af råstoffer under grundvandsspejlet, nedsives igen. Vandtab i form af f.eks. fordampning i forbindelse med gravesø (indvinding under grundvandsspejl) er forsvindende lille i forhold til den mængde, der dannes, og vil på ingen måde påvirke den kvantitative tilstand af grundvandsforekomsterne. Det vurderes ikke, at råstofindvinding under grundvandsspejlet medfører påvirkning af grundvandsstanden eller -strømningen, som kan medføre en beskadigelse af terrestriske økosystemer, der er afhængige af grundvandsforekomsterne eller medføre indtrængning af saltvand.</p> <p>Afgravningen af råstoffer vil medføre en ændring af den naturlige beskyttelse af grundvandet, men efterbehandlingen af projektarealet til overvejende natur med sø og uden brug af gødning og pesticider vil komme grundvandsforekomsterne til gavn, idet risiko for nedsivning af bl.a. pesticider mindskes betydeligt. Der vurderes endvidere ikke at være risiko for akkumulation eller udfældning af naturligt forekommende stoffer, som kan påvirke forekomsterne kemiske tilstand. Råstofindvinding i graveområdet medfører endvidere ikke risiko for saltvandsindtrængning.</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

				Forøgelse af indvindingsmængden under grundvandsspejlet på arealet vurderes derfor ikke at påvirke tilstanden af eller mulighed for opfyldelse af miljømål for områdets målsatte grundvandsforekomster.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x	Der henvises til ovenstående afsnit om Natura 2000.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x	Projektarealet er beliggende i landzone i det åbne land og er beliggende ca. 450 m fra nærmeste by, Trunderup. Området er ikke beliggende i et støjbelastet areal. 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". Det vurderes, at den vejledende støjgrænse i dagtimerne på 55 dB(A) kan overholdes ved nærmeste beboelse.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x	Nærmeste tætbefolkede område er Trunderup by, som ligger ca. 450 syd for projektarealet. Der findes ca. seks beboelser indenfor en afstand af 200 meter fra projektarealet.
Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			x	Projektarealet ligger ikke inden for områder udpeget med kulturhistorisk bevaringsværdi, værdifulde kulturmiljøer eller kulturarvsarealer.
Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			x	Projektarealet ligger ikke inden for områder udpeget med kulturhistorisk bevaringsværdi, værdifulde kulturmiljøer eller kulturarvsarealer.
Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			x	Der er ikke registreret kulturarvsarealer, fredede områder eller fredede fortidsminder inden for området. Der er registreret sten- og jorddiger, som løber langs med projektarealets afgrænsning. Der vil i forbindelse med råstofindvindingen blive holdt en sikkerhedsafstand på minimum 3 meter til digefoden og et skråningsanlæg på 1:2.

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			x	Projektarealet ligger ikke indenfor udpegninger med bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskab. En forøgelse af råstof-indvindingsmængden under grundvandsspejlet vil ikke påvirke landskabet hverken lokalt eller de større landskabelige træk.
Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			x	Projektarealet er ikke beliggende indenfor geologiske bevaringsværdier i Assens Kommunes kommuneplan eller indenfor nationale geologiske interesseområder eller værdifulde geologiske rammeområder.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Ca. 21,5 ha.			
Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der findes 6 beboelsesejendomme indenfor en afstand af 200 meter til projektarealet. Der vil ikke ske nogen miljømæssig påvirkning for disse ejendomme i forbindelse med den øgede indvinding under grundvandsspejlet, da der ikke vil ske nogen forøgelse i form af støv, støj og transport.			
Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			x	<p>Anlægget er placeret i landzone i det åbne land, hvor der ikke er områder eller strukturer, der er særligt sårbare over for aktiviteten. Derudover er området udlagt i Region Syddanmarks Råstofplan 2020, hvor området er udlagt til indvinding af sand, grus og sten, som der ansøges ved dette projekt.</p> <p>Påvirkningen af omgivelserne er begrænset til den tid, det tager at udgrave området, og påvirkningen vil primært bestå af støj, støv og transportgener. En forøgelse af indvindingsmængden under grundvandsspejlet vil ikke give en forøgelse af hverken støv, støj og transport, men vil formentlig medføre det modsatte. Dette er tilfældet, da området med tiden vil komme til at bestå mere af 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. Samtidig vil der frem-</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

				adrettet kun blive indvundet under grundvandsspejlet, da det ikke kan betale sig at indvinde over grundvandsspejlet, hvormed den samlede indvindingsmængde vil være mindre for graven, hvormed støj- og transportge-ner mindskes.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			x	De identificerede påvirkninger forventes ikke at være væsentlige hverken enkeltvis eller samlet.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x	Se forrige bemærkning.
Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			x	Råstofindvinding påvirker kun meget lokalt, og der vil ikke være en forventet påvirkning over kommunegrænsen til nærliggende kommuner.
Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x	Råstofindvinding påvirker kun meget lokalt.
Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			x	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.
Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	x		x	Miljøpåvirkningen fra indvindingen af råstoffer vil ske med stor sandsynlighed, men påvirkningerne vil ikke være væsentlige.
Er påvirkningen af miljøet varig?			x	Påvirkningen af omgivelserne i form af støj, støv og tung trafik vil ophøre, når indvindingen af råstoffer ophører og graveområdet er efterbehandlet.
Er påvirkningen af miljøet hyppig?	x			Der foreligger tilladelse til råstofindvinding på hverdage fra 7.00-17.00 og lørdage 7.00-14.00, desuden udlevering og læsning på hverdage 6.00-17.00 og lørdage 7.00-14.00. Tilladelserne er gældende til henholdsvis, 1. januar 2027 og 7. juni 2031. Indvinding, sortering og transport af råstoffer vil finde sted i den ovennævnte periode. Påvirkningerne i forhold til støj, støv og tung trafik er således ikke varig men hyppig i ovenstående periode.

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup
 E-mail: jtv@rsyd.dk
 Dato: 26. september 2023
 Journal nr.: 21/64479

Er påvirkningen af miljøet irreversibel?			x	Miljøpåvirkningerne ved en forøgelse af råstofindvindingsmængden under grundvandsspejlet vurderes at ophøre når råstofindvindingsaktiviteten er afsluttet.
Er der andre kumulative forhold?			x	Forøgelsen af indvindingsmængden under grundvandsspejlet vurderes ikke at være i kumulation med den aktive råstofgrav i graveområdet Skallebjerg, og der er ikke andre kendte projekter, der kan ses i kumulation med den ansøgte forøgelse.
Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?			x	Det er et formål med råstofloven, at råstofferne skal indvindes i området udlagt i Råstofplan 2020. Det er muligt ud fra ansøgningen at begrænse påvirkninger ved en forøgelse af indvindingsmængden under grundvandsspejlet.

Konklusion

Kriterium	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		x	<p>Det vurderes, at en forøgelse af råstofindvindingsmængden fra 10.000 m³ til 50.000 m³ under grundvandsspejlet 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>