

Søren Spedsbjerg A/S  
Tradsborgvej 34  
6731 Tjæreborg

Klima og Ressourcer  
Kontaktperson: Jens T. Vejrup  
E-mail: jtv@rsyd.dk  
Direkte tlf.: 2336 3614  
Den 15. februar 2023  
Journalnr.: 21/27136

## **Afgørelse om at ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding på matr.nr. 3aa, 3t, 11v og 29i Tjæreborg By, Tjæreborg i Esbjerg Kommune ikke er omfattet af krav om miljøvurdering**

Region Syddanmark har den 29. april 2021 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding på del af matr.nr. 3aa, 3t, 11v og 29i Tjæreborg By, Tjæreborg i Esbjerg Kommune.

### **Afgørelse**

Det ansøgte projekt optræder på lovens bilag 2, pkt. 2a. 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. 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 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)<sup>1</sup>.

### **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

---

<sup>1</sup>Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021.

### 3. Arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

#### 1. Anlæggets karakteristika:

Søren Spedsbjerg A/S har søgt om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af sand, grus og sten på del af matr.nr. 3aa, 3t, 11v og 29i Tjæreborg By, Tjæreborg i Esbjerg Kommune. Der søges om en 10-årig tilladelse på et 20,3 ha stort areal med en forventelig årlig indvinding på 80.000 m<sup>3</sup>, hvoraf 75.000 m<sup>3</sup> af materialerne forventes at blive indvundet under grundvandsspejlet. Der vil blive gravet til ca. 12 meter under grundvandsspejlet. Materialerne vil blive anvendt til vej- og anlægsmaterialer samt til betontilslagsmaterialer. Der vil kun blive foretaget tørsortering.

De ansøgte arbejdstider er på hverdage fra kl. 06.00-17.00 mandag til fredag. Heraf vil der kun foregå indvinding og oparbejdning på hverdage fra 07.00 til 17.00 mandag til fredag. Der vil ikke foregå indvinding eller udlevering af materialer lørdage, søndage og helligdage.

Udkørsel vil ske ad den eksisterende adgangsvej med overkørsel til Tradsborgvej.

Ved den ansøgte forventede indvindingsmængde på 80.000 m<sup>3</sup> pr. år forventes der maksimalt 20 lastbiler om dagen med råstoffer hver vej.

Arealet vil efter endt råstofindvinding blive efterbehandlet til natur med sø.

#### 2. Projektets placering:

Det ansøgte område ligger inden for det udlagte råstofgraveområde Tjæreborg Mark i Råstofplan 2020, ca. 950 meter nordøst for Tjæreborg By.

Området er udlagt som rammeområde i Esbjerg Kommunes Kommuneplan 2022-2034. I kommuneplanen beskrives området i kommuneplanrammerne 12-030-180, hvor området er planlagt som naturområde. Området er udlagt som skovrejsningsområde og som økologisk forbindelse.

Det ansøgte område er placeret indenfor 13 km sikkerhedszonen til Esbjerg Lufthavn. Sikkerhedszonen er forhold til fuglekollision. Esbjerg Lufthavn har i et høringssvar til ansøgningen kommet med følgende bemærkning: Grundet den relative store afstand til lufthavnen (ca. 5,8 km) samt der ikke har været problemer relateret til den eksisterende gravesø, vil det være usandsynligt, at flytrafikken vil påvirkes af fugle relateret til grusgraven".

Området er beliggende i et område med drikkevandsinteresse (OD). Det ligger udenfor indsatsområder, nitratfølsomme områder, BNBO og indvindingsoplande til almene vandværker. Nærmeste indvindingsboring til vandværk er Esbjerg Vandværk (DGU nr. 130.1852 og 130.1853), der ligger ca. 6,5 km nordvest for det ansøgte område.

Der er ikke registrerede, beskyttede eller fredede områder inden for det ansøgte område. Nærmeste beskyttede område er et hedeareal (ca. 50 meter sydøst) og en sø (ca. 80 meter vest). Begge er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Mod vest grænser det ansøgte område op mod et fredskovsareal.

Der ligger to internationale naturbeskyttelsesområder inden for en radius af 5 km fra det ansøgte område. Der er tale om Natura 2000-område nr. 89 Vadehavet – Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, Brede Å, Vidå med tilløb, Rudbøl Sø, Magisterkogen og Ribe Holme, som omfatter Habitatområde H78, H86 og H90 samt Fuglebeskyttelsesområde F57 og F51, beliggende 2,8 km syd for det ansøgte område, og Natura 2000-område nr. 90 Sneum Å og Holsted Å, som omfatter Habitatområde H79, beliggende 2,2 km øst for det ansøgte område.

I Vandområdeplan 2015-2021 og høring af Vandområdeplan 2021-2027 er der ingen målsatte søer, vandløb eller kystvande inden for det ansøgte område. Ifølge Vandområdeplan 2015-2021 og høring af Vandområdeplan 2021-2027 findes der to regional grundvandsforekomst og to dybe grundvandsforekomster.

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

Det ansøgte område er beliggende i et område, der har været præget af råstofindvinding siden 1980'erne, og det forventes således, at et forholdsvis begrænset antal personer vil blive påvirket af indvindingen.

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 4 beboelsesejendomme indenfor en afstand af 200 meter til det ansøgte område. Da der ikke er oplyst, hvilket materiel der ønskes anvendt til indvinding af sand, grus og sten på arealet, kan det ikke umiddelbart vurderes om Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, kan overholdes ved nærmeste enkeltbolig. Men det vurderes, at terrænforskellen mellem indvindingen boligen, vil reducere støjudbredelse væsentlig.

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.

De to nærmeste Natura 2000-områder (Natura 2000-område, nr. 89 Vadehavet – Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å Vest for Varde, Brede Å, Vidå med tilløb, Rudbøl Sø, Magisterkogen og Ribe Holme, med Habitatområde nr. H78, H86 og H90 samt Fuglebeskyttelsesområde nr. F57 og F51, og Natura 2000, nr. 90 Sneum Å og Holsted Å, med Habitatområde nr. H79) ligger henholdsvis 2,8 km syd og 2,2 km øst for det ansøgte område. Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvinding er forholdsvis lokale. Øget støj, vibrationer, støv eller emissioner af kvælstofoxider vil kunne påvirke de helt nære omgivelser til graveområdet, men vil ikke medføre påvirkninger på Natura 2000-områderne. Det vurderes, at på grund af den store afstand til de

to Natura 2000-områder 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 det ansøgte område.

Der er registreret strandtudser indenfor det ansøgte område. Bilag IV-arten (og- rødlistearten) er registreret i både Miljøportalen, Naturbasen og på Arter.dk. Seneste registrering er fra 17. maj 2021 og blev foretaget af Miljøstyrelsen. Arten er registreret i både den sydlige, centrale og nordlige del af det ansøgte område. Ud over strandtudse er der også registreret spidssnudet frø nær råstofgraven. I det ansøgte projekt vil der blive gennemført tudseskrab samt etablering af sandede områder i den sydlige del af graveområdet. Disse tiltag vurderes at kunne forbedre forholdene for strandtudser og løvfrøer, da området er færdiggravet og dermed er et roligt område.

I Vandområdeplan 2015-2021 og høring af Vandområdeplan 2021-2027 er der ingen målsatte søer, vandløb eller kystvande indenfor det ansøgte område, og der er ingen målsatte søer i nærheden af området. Nærmeste målsatte vandløb (Sillebæk) ligger ca. 125 meter øst for det ansøgte område. 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 2015-2021 og høring af Vandområdeplan 2021-2027 findes der to regional og to dybe grundvandsforekomster inden for det ansøgte område. Den regionale grundvandsforekomst har en god kvantitativ tilstand og en ringe kemisk tilstand, mens de to dybe grundvandsforekomster har en god kvantitativ og god kemisk tilstand. Alle tre grundvandsforekomster er målsat til god kvantitativ og kemisk tilstand. Indvinding af råstoffer på det ansøgte område vurderes ikke at påvirke miljøkvaliteten af områdets målsatte grundvandsforekomster.

I forbindelse med kumulativ påvirkning fra andre forhold omkring råstofgraven findes der et mindre areal med en miljøgodkendelse til cementstøberi, betonstøberi, betonblanding og betonnenknusning, ejet af en anden virksomhed 350 meter vest for det ansøgte område. Der forventes ca. i gennemsnit pr. dag at komme 10 lastbiler hver vej fra arealet. Dette antal lastbiler vurderes kumulativt at udgøre en yderst begrænset mængde lastbiler i forhold til lastbiler fra det ansøgte område, hvor der forventes maksimalt 20 lastbiler om dagen hver vej. Derudover vurderes der ikke, at ville forekomme kumulation i form af støj og støv grundet afstand, terrænuformning og beplantningen mellem de to områder.

## Konklusion:

Ud fra det ovenstående vurderes en gennemførelse af det ansøgte projekt ikke at medføre en væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø, hvormed der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Regionen har ved denne vurdering lagt vægt på, at projektet ikke vil forringe leve og rastområderne for strandtudser eller løvfrøer. Der er ikke konstateret andre 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 forvaltningslovens<sup>2</sup> § 19, stk. 1.

Høringen forløb i perioden fra den 16. januar 2023 til den 13. februar 2023 blandt følgende myndigheder og parter:

Myndighed:	E-mail
Esbjerg Kommune	<a href="mailto:std@esbjergkommune.dk">std@esbjergkommune.dk</a>
Sydvestjyske Museer	<a href="mailto:museum@sydvestjyskemuseer.dk">museum@sydvestjyskemuseer.dk</a>
Esbjerg Lufthavn	<a href="mailto:tilos@esbjergairport.dk">tilos@esbjergairport.dk</a>
Louise Nors Jensen, Tradsborgvej 36	
Dagmar Katrine Jensen, Tradsborgvej 38	
Iben Lander Nim, Tradsborgvej 44	
Morten Steenberg Nim, Tradsborgvej 44	
Karina Knudsen Christensen, Tradsborgvej 34	

Regionen har ikke modtaget høringssvar fra hverken myndigheder eller parter i forbindelse med høring af udkastet.

## 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.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse af forvaltningsloven jf. lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 med senere ændringer.

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 15. marts 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

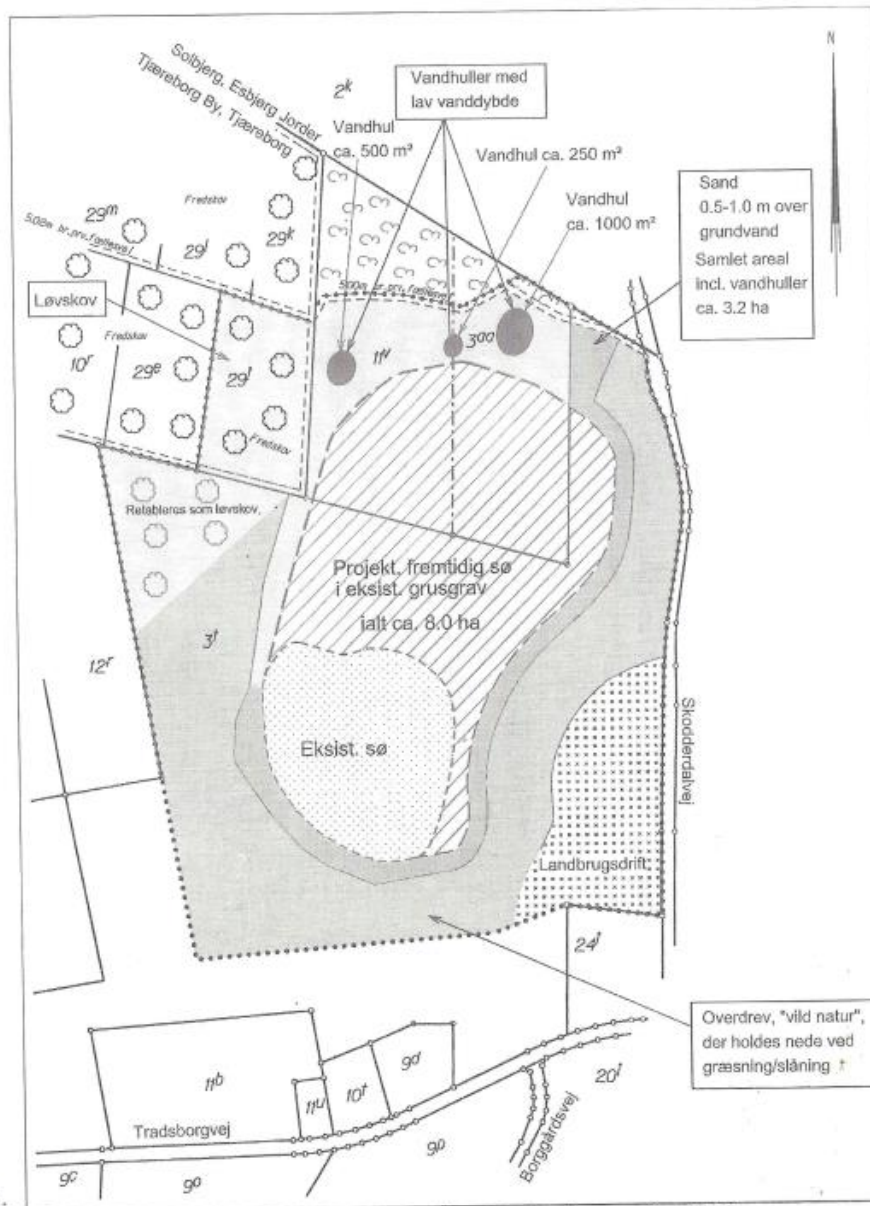
Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til undertegnede - gerne med henvisning til journal nr.

Med venlig hilsen

Jens T. Vejrup  
Geolog



## Bilag 1 - Oversigtskort



Reetableringsplan vedr. grusgravingsområde på			
Matr.nr. 3t, 3aa, 11v og 29t Tjæreborg By, Tjæreborg			
J. 2017622278	Mål 1:4000	Sign. <i>[Signature]</i>	Dato 28.04.2017
<b>LandSyd</b> LANDINSPEKTØRER		Forsidevej 68 DK-4700 BIRKERød Tlf: +45 70 12 13 88 Mail: <a href="mailto:land@landinspektorer.dk">land@landinspektorer.dk</a>	
Kontorer: Assens - Esbjerg - Grindsted - Tønder - Vardø - Vejle			



Signaturforklaring:  
Stationært Anlæg: I  
Generator: II  
Mobil Anlæg: III  
Vejadgang:

Grusgravningsområde, Detail Plan			
Matr. nr. 29e og 3t Tjæreborg By, Tjæreborg			
J. 2021600659	Mål 1:4000	Sign.	Fremstillet 2. apr 2021
<b>LandSyd</b> LANDINSPEKTØRER		KRONPRINSBENSgade 66 DK-8700 ESBJERG Tlf: +45 76 12 13 88 MAIL: ESBJERG@LANDSYD.DK	1/4 50 Papirkønnet A4
Kontorer: Aabenraa - Esbjerg - Grindsted - Tønder - Vande - Vejen			

840.dpr





Signaturforklaring:

Udgravningsområde:



Grusgravningsområde, Oversigtskort

Matr. nr. 29e og 3t Tjæreborg By, Tjæreborg

J. 2021600659

Mål 1:25000

Sign.

Forsidebl.  
16. marts 2021

Indl.  
sp

**LandSyd**  
LANDINSPEKTØRER

KROPRINSENGADE 66  
DK-6700 ESBJERG  
TLF: +45 75 12 15 66  
MAIL: ESBJERG@LANDSYD.DK

Papirformat:  
A4

Kontorer: Aabenraa - Esbjerg - Grindsted - Tønder - Varde - Vejlen

rik.syd

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
Dato: 16. januar 2023  
Journal nr.: 21/27136

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

### Kriterier iht. bilag 6 i lovbek. nr. 1976 af 27. oktober 2021 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 i 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 erhvervmæssig råstofindvinding på et ca. 20,3 ha stort areal til indvinding af sand, grus og sten på del af matr. nr. 3aa, 3t, 11v og 29i Tjæreborg By, Tjæreborg i Esbjerg Kommune. Det ansøgte areal er beliggende inden for det udlagte råstofgraveområde Tjæreborg Mark i Region Syddanmarks Råstofplan 2020. Ansøger anvender i forvejen arealet til råstofindvinding. Arealet ligger ca. 900 meter nord for Tjæreborg by og øst for Solbjerg Plantage. Det ansøgte område er placeret indenfor 13 km sikkerhedszonen til Esbjerg Lufthavn. Sikkerhedszonen er i forhold til fuglekollision.</p> <p>Der søges om en 10 årig indvindingstilladelse med en forventet årlig produktion på 80.000 m<sup>3</sup>, heraf 75.000 m<sup>3</sup> under grundvandsspejlet. Der vil blive gravet til ca. 12 meter under grundvandsspejlet. Det oplyses, at terrænet ligger i kote ca. +16-25 m og grundvandsspejlet ligger i kote ca. 14 m.</p> <p>Materialerne vil blive anvendt til sandfyld og bundsikringsmateriale samt til betontilslagsmateriale. Der forventes at kunne indvindes ca. 450.000 m<sup>3</sup> på arealet på de 10 år, hvoraf ca. 100.000 m<sup>3</sup> vil blive indvundet over grundvandsspejlet og resten, ca. 350.000 m<sup>3</sup>, vil blive indvundet under grundvandsspejlet. I alt forventes der ca. at blive 75.000 m<sup>3</sup> bundsikringsmateriale og ca. 375.000 m<sup>3</sup> betonsand.</p> <p>Der graves, sorteres og udleveres råstoffer på arealet. Oparbejdningen af materialer vil ske ved tørsortering.</p> <p>Udkørsel søges ad eksisterende adgangsvej med overkørsel til Tradsborgvej.</p>
--------------------------------------	---

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

	<p>Det er ikke oplyst hvilket materiel, der ønskes anvendt til gravning i råstofgraven.</p> <p>Der søges om følgende driftstider:        Indvinding og oparbejdning: mandag-fredag kl. 07.00-17.00.        Udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område: mandag-fredag 06.00-17.00.        Der vil ikke foregå indvinding eller udlevering af materiale på lørdage, søndage og helligdage.</p> <p>Ved den ansøgte forventede indvindingsmængde på 80.000 m<sup>3</sup> pr. år forventes der maksimalt 20 lastbiler om dagen med råstoffer hver vej.</p> <p>Arealet vil efter endt råstofindvinding blive efterbehandlet til naturområde med sø. 50 % af arealet over grundvandspejlet er efterbehandlet med en hældning på 1:2 til 1:4. Det resterende areal mod vest og nord ønskes efterbehandlet med en hældning på 1:2 og mod øst med en hældning på 1:4. Mod øst ønskes arealet at blive efterbehandlet ved at der bliver opfyldt og efterladt muld for at undgå fremtidig sandflugt.        Søen ønskes efterbehandlet med 15 meter bart sand over højeste vandstand langs en 4 meter bred og ikke over 1 meter dyb lavvandszone. Søen vil blive efterbehandlet med et en hældning på 1:4.</p>
Bygherre – navn, adresse, mail og telefonnummer	<p>Søren Spedsbjerg        Tradsborgvej 34, 6731 Tjæreborg        Tlf. 20900059  <a href="mailto:sspedsbjerg@gmail.com">sspedsbjerg@gmail.com</a></p>
Bygherres kontaktperson, mail og telefonnummer	<p>Samme som ovenfor.</p>
Projektets placering og arealbehovi ha	<p>Projektet udgør et areal på ca. 20,3 ha på en del af matr. nr. 3aa, 3t, 11v og 29i Tjæreborg By, Tjæreborg i Esbjerg Kommune. Arealet ligger ca. 900 meter nord for Tjæreborg by og øst for Solbjerg Plantage.</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

<p>Oversigtskort</p>	 <p>Oversigtskort: Det ansøgte område er angivet med blå og ses sammen med nærliggende by og infrastruktur.</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>Der vil være behov for vand til vanding for bekæmpelse af støvgener.</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Spildolie og kemikalieprodukter vil blive bortskaffet og afhentet af Volvo Entreprenør Maskiner.			
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	
Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)	x			<p>Der ligger ikke andre aktive råstofgrave inden for det ansøgte råstofgraveområde, Tjæreborg Mark. Der findes heller ikke andre grave nær det ansøgte område.</p> <p>I forhold til andre virksomheder i området findes der et mindre areal med en miljøgodkendelse til cementstøberi, betonstøberi, betonblanding og betonedknusning, ejet af Tjæreborg Industri A/S, 350 meter vest for det ansøgte område beliggende i Solbjerg Plantage.</p> <p>Virksomheden har tilladelse til fremstilling af 45.000 tons beton om året og angiver, at der i deres betonkanoner kan være ca. 18 tons beton pr bil.</p> <p>Der er ca. 250 arbejdsdage på et år, hvorfor dette svarer til i gennemsnit 10 lastbiler pr. dag hver vej. Dette antal lastbiler vurderes at udgøre en yderst begrænset mængde lastbiler, og sammen med de maksimalt 20 lastbiler fra grusgraven pr. dag, vurderes det samlede antal af lastbiler på det omkringliggende vejnet også at være yderst begrænset.</p> <p>Der vurderes ikke at ville forekomme kumulation i form af støv og støj grundet afstanden mellem de to virksomheder, samt terrænets udformning mellem de to virksomheder og afskærmning i form af beplantning ved Solbjerg Plantage.</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			x	
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			x	
Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?		x		<p>Støj reguleres efter Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, Vejl. Nr. 5/1984.</p> <p>Det er ikke oplyst hvilket materiel, der ønskes anvendt til gravning i råstofgraven, og der er ikke målt eller opgivet kildestyrker på de enkelte maskiner.</p> <p>Der vil blive gravet, sorteret og transporteret råstoffer på arealet. Det oplyses at støj fra driften ikke vil overstige 55 dB (A).</p> <p>Der ligger fire beboelsejendomme indenfor 150 meter af råstofgraven. Alle sammen syd for det ansøgte område.</p> <p>Der beskrives ikke etablering af jordvold/mulddepot i ansøgningen, men der er forbindelse med den aktive grav etableret jordvolde langs med den sydlige del af det ansøgte område, samt i den nordøstlige del af det ansøgte område ud mod Skodderdalvej, som vil kunne have en støjdæmpende effekt. Derudover graves der også dybt under terræni forhold til nærmeste beboelse, som også vil give en naturlig dæmpning af støjen fra indvindingsområdet.</p> <p>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).</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

				Da det ikke er oplyst hvilket materiel, der ønskes anvendt til indvinding af råstoffer, kan det ikke vurderes, om Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, kan overholdes ved nærmeste enkeltbolig.
Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			x	Kørsel med tunge maskiner samt anvendelse af sorteranlæg mv. vil lokalt kunne medføre vibrationer. Der er dog tale om en meget lokal påvirkning, og det vurderes, at anlægget ikke vil give anledning til vibrationsgener for de omkringliggende beboelser grundet afstanden til disse.
Vil anlægget give anledning til støvgener?			x	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. De øvrige dele af råstofgraven vil blive vandet efter behov.
Vil anlægget give anledning til lugtgener?			x	Råstofgravning medfører ikke lugtgener.
Vil anlægget give anledning til lysgener?			x	Belysning i råstofgraven vil kunne indrettes således, at den ikke giver lysgener uden for graveområdet.
Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			x	Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og der er ikke en særlig risiko for uheld i forbindelse med anlæg eller drift af råstofgraven.
Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			x	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 væsentligt.

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

<p>Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?</p>			<p>x</p>	<p>Det ansøgte område er beliggende i et område med drikkevandsinteresse, OD. Det ligger udenfor indsatsområder, nitratfølsomme områder og indvindingsoplunde til almene vandværker. Nærmeste vandindvindingsboring til vandværker Esbjerg Vandværk (DGU nr. 130.1852 og 130.1853), der ligger ca. 6,5 km nordvest for det ansøgte område.</p> <p>Der graves under grundvandsspejlet på størstedelen 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 iltningsemæssige 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, i det der vil ske en 100% recirkulering af det vand, der indvindes.</p> <p>Det ansøgte område omfatter ikke vådområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste beskyttede vådområde er en sø ca. 80 meter vest for det ansøgte område. Søen er en tidligere gravesø fra råstofindvinding i området.</p> <p>Der udledes ikke vand fra gravesø til vådområder, og der holdes en afstand til nærmeste vådområder.</p>
--	--	--	----------	--



Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

				Da der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning ved indvindingen af råstoffer, og da der ikke udledes vand fra gravesø til vådområder, vurderes råstofindviningen ikke at udgøre en risiko for forurening af grundvand og overfladevand.
--	--	--	--	---

## 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. Det ansøgte område anvendes i dag som råstofgrav. Når området er færdiggravet, vil det blive efterbehandlet til naturområde med sø.
Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x	Der er ikke nogen vedtaget lokalplan eller lokalplan i forslag på det ansøgte område.
Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x	Området er udlagt i Esbjerg Kommunes Kommuneplan 2022-2034. I kommuneplanen beskrives området i kommuneplanramme 12-030-180, hvor området er planlagt som naturområde. Der vil ikke ske nogen ændring i forbindelse med dette udlæg i kommuneplanen, da området efter endt råstofgravning vil overgå/efterbehandles til naturområde.

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup

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

Dato: 16. januar 2023

Journal nr.: 21/27136

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboområder ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			x	Området er beliggende i landzone og er ikke omfattet af gældende lokalplan
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 grundvand?			x	<p>Det ansøgte område ligger i et område med drikkevandsinteresse, OD. Der er ingen vandværker, hvis indvindingsoplande strækker sig ind under det ansøgte areal.</p> <p>Der er i forbindelse med indvindingen under grundvandsspejlet søgt om tilladelse til indvinding af 75.000 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 hydraulisk olie 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>Råstofindvinding vil hverken i driftsfasen eller efter endt råstofgravning være en hindring for anvendelse af områdets grundvand.</p> <p>Esbjerg Kommune bemærker hertil, at det vurderes at grundvandssænkningen i omgivelserne er periodiske/forbigående, da vandpuljen i råstofgraven udvirker en buffereffekt, og derved er påvirkningen på omgivelserne negligibel.</p>
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x	Det ansøgte område omfatter ikke vådområder beskyttet efter Naturskottelseslovens § 3. Nærmeste beskyttede vådområde er en sø ca. 80 meter vest for det ansøgte område. Søen er en tidligere gravesø fra råstofindvinding i området.

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

				Der udledes ikke vand fra gravesø til vådområder, og der holdes afstand til nærmeste vådområder. Afløbsmønstret for overfladevand vurderes ikke at ville ændres i forbindelse med dette projekt og råstofindvindingen vil dermed ikke udgøre en risiko for forurening af overfladevand.
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			x	Der er ca. 3,6 km til nærmeste kyst.
Forudsætter projektet rydning af skov?			x	Der vil ikke være rydning af skov i forbindelse med projektet.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x	
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			x	Området ligger ca. 2,8 km fra Vadehavsområdet.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			x	Der er ikke registrerede, beskyttede eller fredede områder inden for det ansøgte område. Nærmeste beskyttede områder er et hedeareal og en sø, som begge er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. De beskyttede naturtyper ligger i en afstand af henholdsvis 50 meter sydøst og 80 meter vest for det ansøgte område. Udover disse områder grænser det ansøgte område også op til et fredskovsareal i vest. Hverken disse eller andre naturbeskyttede områder vurderes at kunne blive påvirket direkte eller indirekte af den ansøgte råstofindvinding, da der holdes afstand, da der ikke vil ske afledning af vand fra gravesøerne, og da der vil ikke blive fældet træer i forbindelse med indvindingen.

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

				<p>Projektområdet ligger inden for et vest-øst gående bælte, som i kommuneplanen er udpeget som økologisk forbindelse. Efterbehandlingen til natur vil kunne bidrage positivt til spredningsmuligheder for dyr og planter i området.</p> <p>Esbjerg Kommune bemærker hertil at heden er en tør hede, således at den er uden forbindelse med et grundvandsspejl. Kommunen forventer ingen væsentlig effekt på områder, som er omfattet af en fredning eller en beskyttelse efter naturbeskyttelseslovens § 3.</p>
<p>Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder i internationalt (Natura 2000)?</p>			<p>x</p>	<p>Der ligger to internationale naturbeskyttelsesområder inden for en radius af 5 km fra det ansøgte område. Der er tale om Natura 2000-område nr. 89 Vadehavet – Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, Brede Å, Vidå med tilløb, Rudbøl Sø, Magisterkøgen og Ribe Holme, som omfatter Habitatområde H78, H86 og H90 samt Fuglebeskyttelsesområde F57 og F51, beliggende 2,8 km syd for det ansøgte område, og Natura 2000-område nr. 90 Sneum Å og Holsted Å, som omfatter Habitatområde H79, beliggende 2,2 km øst for det ansøgte område.</p> <p>Natura 2000-område nr. 89 er jf. Natura 2000-planen og seneste basisanalyse (2022-2027) specielt udpeget for at beskytte arterne og naturtyperne Strandeng, klithede, vandflader, grå/grøn klit, snæbel, sæler og en lang række yngle- og trækfugle (f.eks. ynglende ternarter og hvidbrystet præstekrave og trækkende grågæs, knortegæs og krikænder samt Engsnarre, plettet rørvagtel, brushane, hvid stork og mosehornugle).</p> <p>Udpegningsgrundlaget jf. seneste basisanalyse (2022-2027) for habitatområderne og fuglebeskyttelsesområderne ses i nedenstående tabeller.</p>



Sagsbehandler: Jens T. Vejrup

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

Dato: 16. januar 2023

Journal nr.: 21/27136

				<b>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 78</b>	
				Naturtyper: Sandbanke (1110)	Flodmunding (1130)
				Vadeflade (1140)	Lagune* (1150)
				Bugt (1160)	Rev (1170)
				Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
				Enårig strandengsvegetation (1310)	Vadegræssamfund (1320)
				Strandeng (1330)	Forklit (2110)
				Hvid klit (2120)	Grå/grøn klit* (2130)
				Klitthede* (2140)	Havtornklit (2160)
				Grårisklit (2170)	Skovklit (2180)
				Klitlavning (2190)	Visse-indlandsklit (2310)
				Græs-indlandsklit (2330)	Søbred med småurter (3130)
				Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
				Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
				Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
				Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
				Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
				Hængesæk (7140)	Tørvelavning (7150)
				Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
				Stilke-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
				Elle- og askeskov* (91E0)	
				Arter: Grøn kølleguldsmed (1037)	Bækklampret (1096)
				Flodlampret (1099)	Havlampret (1095)
				Laks (1106)	Snæbel* (1113)
				Stavsild (1103)	Odder (1355)
				Gråsæl (1364)	Spættet sæl (1365)
				Marsvin (1351)	
				<b>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 86</b>	
				Naturtyper: Vandløb (3260)	
				Arter: Bækklampret (1096)	Flodlampret (1099)
				Snæbel* (1113)	Odder (1355)
				<b>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 90</b>	
				Naturtyper: Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)
				Rigkær (7230)	
				Arter: Bækklampret (1096)	Flodlampret (1099)
Havlampret (1095)	Snæbel* (1113)				
Dyndsmerling (1145)	Odder (1355)				



Sagsbehandler: Jens T. Vejrup

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

Dato: 16. januar 2023

Journal nr.: 21/27136

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.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. Kalkoverdrev (6210) er ikke tilstede i habitatområde 78. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

#### Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 51

Fugle:	Rørdrum (Y)	Hvid stork (Y)
	Skestork (T)	Pibesvane (T)
	Blisgås (T)	Kortnæbbet gås (T)
	Bramgås (T)	Rørhøg (Y)
	Hedehøg (Y)	Engsnarre (Y)
	Plettet rørvagtel (Y)	Klyde (Y)
	Hjejle (T)	Pomeransfugl (T)
	Brushane (Y)	Sorthovedet måge (Y)
	Fjordterne (Y)	Mosehornugle (Y)
	Blåhals (Y)	

#### Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 57

Fugle:	Pibesvane (T)	Sangsvane (T)
	Grågås (T)	Blisgås (T)
	Kortnæbbet gås (T)	Bramgås (T)
	Mørkbuget knortegås (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Gravand (T)	Gråand (T)
	Spidsand (T)	Skeand (T)
	Pibeand (T)	Krikand (T)
	Edderfugl (T)	Sortand (T)
	Havørn (T)	Blå kærhøg (T)
	Vandrefalk (T)	Klyde (TY)
	Strandskade (T)	Hvidbrystet præstekrave (TY)
	Hjejle (T)	Strandhjejle (T)
	Islandsk ryle (T)	Sandløber (T)
	Almindelig ryle (T)	Rødben (T)
	Sortklire (T)	Hvidklire (T)
	Lille Kobbersneppe (T)	Stor regnspove (T)
	Storspove (T)	Dværgmåge (T)
	Dværgterne (Y)	Splitterne (TY)
	Sandterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Mosehornugle (Y)
	Blåhals (Y)	



Sagsbehandler: Jens T. Vejrup

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

Dato: 16. januar 2023

Journal nr.: 21/27136

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. Hvid stork er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde 51. Sandterne, splitterne og hvidbrystet præstekrave er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde 57. Hvid stork, mosehornugle og hvidbrystet præstekrave er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde 60. Rørdrum og mosehornugle er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde 63. Sandterne, mosehornugle og splitterne er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde 65. Engsnarre, mosehornugle og brushane er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde 67. For trækfuglene er følgende fugle ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: Vandrefalk i fuglebeskyttelsesområde 52. Pibeand i fuglebeskyttelsesområde 55. Sangsvane i fuglebeskyttelsesområde 67. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere.

Natura 2000-område nr. 90 er jf. Natura 2000-planen og seneste basisanalyse (2022-2027) specielt udpeget for at beskytte en væsentlig tilstedeværelse af arterne og naturtyperne vandløb, surt overdrev, kildevæld, rigkær samt snæbel.

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

#### Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 79

Naturtyper:	Søbred med småarter (3130)	Kransnålsø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Stilkekrat (9190)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)
	Havlampret (1095)	Laks (1106)
	Snæbel* (1113)	Odder (1355)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de tal-koder, 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.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. Kalkoverdrev (6210) er ikke tilstede i habitatområde 79. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

Natura 2000-områderne vil ikke blive påvirket væsentligt af øget støj, vibrationer, støv eller emissioner som følge af råstofindvindingen inden for

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

				<p>det ansøgte graveområde. Afstanden fra graveområdet til habitatområderne er henholdsvis 2,2 og 2,8 km. Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvindinger forholdsvis lokale. Øget støj, vibrationer, støv eller emissioner af kvælstofoxider vil kunne påvirke de helt nære omgivelser til graveområdet, men vil ikke medføre væsentlige påvirkninger på Natura 2000-områderne og udpegningsgrundlagenes arter, naturtyper og fugle. Det vurderes samlet, at råstofindvindingen ikke vil kunne påvirke naturtyper, arter eller fugle på Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag eller Natura 2000-områdernes integritet.</p> <p>Esbjerg Kommune bemærker hertil at afstanden til de internationale naturbeskyttelsesområder er så stor, at heller ikke evt. støj fra den fortsatte råstofindvinding vurderes at være uden skadevirkning på arter og naturtyper på områdernes udpegningsgrundlag. Kommunen vurderes derfor, at råstofgravningen ikke medfører væsentlige skadevirkninger op arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.</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 i fm. NOVANNA-programmet kan følgende bilag IV-arter have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området: Odder, vandflagermus, sydflagermus, markfirben, spidssnudet frø og strandtudse.</p> <p>Der er ingen leve- eller rastesteder for flagermus som vil blive påvirket i forbindelse med råstofgraven, da der bl.a. ikke vil blive fældet træer. Ligeledes påvirkes ledelinjer ikke af projektet.</p> <p>Der er ikke registreret markfirben indenfor eller i nærheden af projektområdet. Der er ingen sydvendte skrænter, som vil kunne udgøre levested for markfirben, og da størstedelen af området graves under grundvandsspejlet, vil der heller ikke fremadrettet være egnede levesteder.</p>



Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
Dato: 16. januar 2023  
Journal nr.: 21/27136

				<p>Der er registreret spidssnudet frø i den tidligere gravesø 80 meter vest for det ansøgte areal. Spidssnudet frø trives bedst, hvor der i umiddelbar nærhed af velegnede ynglevandhuller findes gode raste- og fourageringshabitater i form af moser, enge eller fugtige heder. Spidssnudet frø yngler ligesom andre arter af padder med størst succes i lavvandede, fiskefrie og rene vandhuller.</p> <p>Det kan ikke udelukkes, at det ansøgte område anvendes som leve og eller rastested for arten, eller at området kan fungere som barriere for spredning af arten.</p> <p>Der er registreret strandtudser indenfor det ansøgte område. Bilag IV-arten er registreret i både Miljøportalen, Naturbasen og på Arter.dk. Seneste registrering er fra 17. maj 2021 og blev foretaget af Miljøstyrelsen. Arten er registreret i både den sydlige, centrale og nordlige del af det ansøgte område.</p> <p>Da der er så stor udbredelse af strandtudser i området, kan det ikke udelukkes, at råstofindvindingen ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arten. Det kan endvidere ikke udelukkes, at projektet vil forringe den økologiske funktionalitet for strandtudsen.</p> <p>Esbjerg kommune bemærker hertil, at det skal vurderes, hvorvidt der kan være en skadevirkning af de strengt beskyttede dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Esbjerg kommune vurderer overordnet at råstofgravningen ikke medfører væsentlige skadevirkninger på de strengt beskyttede arter på bilag IV af habitatdirektivet.</p> <p>Det kan dog ikke udelukkes, at der kan forekomme påvirkning af strandtudsens leve- og rasteområder, og der kan ikke på det foreliggende</p>
--	--	--	--	---

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

				<p>grundlag vurderes, hvorvidt påvirkningen af Bilag IV arteren med fornøden klarhed vil kunne undgås.</p> <p>Der er som en del af ansøgningen foreslået, at der etableres tudseskrab og sandede områder i den sydligere del af graveområdet. Det er et område, hvor der ikke længere indvindes råstoffer. De foreslåede tiltag vil være til gavn for både strandtudsen og løvfrøen.</p>
<p>Forventes området at rumme danske rødlistearter?</p>			<p>x</p>	<p>På arter.dk, Miljøportalen og Naturbasen er der inden for de seneste fem år registreret rødlistearter. Der er tale om digesvale (NT) og strandtudse (EN).</p> <p>Råstofindvindingen forventes ikke at påvirke den rødlistede fugleart (digesvalen), da der ikke er egnede leve eller rasteområder som vil blive påvirket gennem indvindingen af sand, grus og sten. Der findes også flere andre steder i området med egnede levesteder for arterne. Der er desuden tale om enkeltstående observationer, der ikke tyder på hyppigt tilbagevendende individer, hvorfor eventuel påvirkning af området ikke vil have betydning for artens bevaringsstatus.</p> <p>Der er registreret strandtudser indenfor det ansøgte område. Den rødlistede art er registreret i både Miljøportalen, Naturbasen og på Arter.dk. Seneste registrering er fra 17. maj 2021 og blev foretaget af Miljøstyrelsen. Arten er registreret i både det sydlige, centrale og nordlige del af det ansøgte område.</p> <p>Da der er så stor udbredelse af strandtudser i området, kan ikke udelukkes at råstofindvindingen ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for den rødlistede art, som i øvrigt også er en Bilag IV art jf. ovenfor.</p> <p>Der etableres tudseskrab og lavvandede områder i den sydlige del af graveområdet. Det er et område, hvor der ikke længere foretages aktiv råstofindvinding.</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

<p>Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?</p>			x	<p>I Vandområdeplan 2015-2021 og høring af vandområdeplan 2021-2027 er der ingen målsatte søer, vandløb eller kystvande inden for det ansøgte område.</p> <p>Nærmeste målsatte vandløb er Sillebæk ca. 125 meter øst for det ansøgte område. Vandløbet er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand og har jf. nyeste videns i høringsmaterialet til vandområdeplan 2021-2027 dårlig økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand.</p> <p>Nærmeste målsatte søer Sneum Digesø beliggende ca. 4,2 km syd for det ansøgte areal. Søen er målsat til god økologisk og god kemisk tilstand og har jf. nyeste videns i høringsmaterialet til vandområdeplan 2021-2027 ukendt økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand.</p> <p>Projektområdet ligger i det hydrologiske opland til Vadehavet, som jf. nyeste videns i høringsmaterialet til vandområdeplan 2021-2027 har ringe økologisk potentiale og ikke-god kemisk tilstand og målsætning om godt økologisk potentiale 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 sø, vandløb og kystvand, vurderes indvindingen af råstoffer ikke at medføre ændringer i vandområdernes hydrologiske, økologiske eller kemiske tilstande, og det forventes ikke, at råstofindvindingen forhindrer en fremtidig målopfyldelse af den økologiske eller kemiske tilstand.</p>
<p>Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?</p>			x	<p>Ifølge Vandområdeplan 2015-2021 og høring af vandområdeplan 2021-2027 findes der to regionale grundvandsforekomster (DK_1_456_226 og DK110_dkmj_1109_ks) og to dybe grundvandsforekomster (DK110_dkmj_1050_ps og DK110_dkmj_1054_ps). Den ene regionale grundvandsforekomst (DK110_dkmj_1109_ks) har god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand, mens den anden regionale grundvandsforekomst samt de to dybe grundvandsforekomster har god kvantitativ og</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

				<p>god kemisk tilstand. Alle fire grundvandsforekomster er målsat til god kvantitativ og god kemisk tilstand.</p> <p>Råstofindvindingen vurderes ikke at påvirke grundvandsforekomsters kvantitative tilstand, idet nedbør fortsat kan nedsive uhindret, og i det der normalt 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. fordamning 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 i graveområdet 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 mindre søer vil komme grundvandsforekomsterne til gavn, idet risikoen 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 forekomsternes kemiske tilstand. Råstofindvinding i graveområdet medfører endvidere ikke risiko for saltvandsindtrængning.</p> <p>Indvinding af råstoffer på arealet vurderes derfor ikke at påvirke tilstanden af eller mulighed for opfyldelse af miljømål for områdets målsatte grundvandsforekomster.</p>
<p>Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?</p>			<p>x</p>	<p>Der henvises til forrige besvarelser.</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

<p>Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?</p>			x	<p>Det ansøgte indvindingsområde er beliggende i landzone i det åbne land og er beliggende ca. 950 m fra nærmeste by, Tjæreborg. Området er ikke beliggende i et støjbelastet areal.</p> <p>Ved råstofindvinding i det åbne land benyttes støjrænseværdifastsættelsen 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 støjrænse i dagtimerne på 55 dB(A) kan overholdes ved nærmeste beboelse.</p>
<p>Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?</p>			x	<p>Nærmeste tætbefolkede område er Tjæreborg by, som ligger ca. 950 meter sydvest for det ansøgte område.</p> <p>Der findes ca. 4 beboelser inden for en afstand af 200 meter fra det ansøgte område.</p>
<p>Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?</p>			x	<p>Graveområdet ligger ikke inden for områder udpeget med kulturhistorisk bevaringsværdi, værdifulde kulturmiljøer eller kulturarvsarealer.</p>
<p>Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?</p>			x	<p>Det ansøgte område er beliggende inden for et råstofgraveområde, der har været anvendt til råstofindvinding i mere end 30 år, og på virkningen af kulturelle landskabstræk er derfor begrænset, idet råstofindvinding er blevet en del af det kulturelle landskab.</p>
<p>Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?</p>			x	<p>Der er ikke registreret kulturarvsarealer, fredede områder eller fredede fortidsminder inden for området.</p> <p>Der er registreret et beskyttet sten- og jorddige på matr. nr. 29 i Tjæreborg By, Tjæreborg, der i forbindelse med den igangværende råstofindvinding er blevet fjernet. I forbindelse med den gældende råstofindvinding er givet dispensation til at fjerne sten- og jorddiget. Efter endt råstofindvinding skal diget reetableres til oprindelige dimension og udstrækning.</p>

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			x	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.
Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			x	Det ansøgte område er ikke beliggende inden for geologiske bevaringsværdier i Esbjerg Kommunes Kommuneplan eller inden for nationale geologiske interesseområder eller værdifulde geologiske rammeområder. Projektarealet ligger endvidere i et område, der er præget af mere end 30 års råstofindvinding, og det vurderes derfor, at indvinding inden for projektarealet ikke vil påvirke de geologiske landskabstræk væsentligt.

## Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i a real	Ca. 20 ha.			
Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der findes 4 beboelsesejendomme indenfor en afstand af 150 meter til det ansøgte område. Alle ejendommene ligger syd for det ansøgte område. Der vil blive taget hensyn til støj og støv ved, at der hovedsagelig vil være aktivitet i den centrale og nordlige del af graven, samtidig med at der vil være støvbekæmpelse.			
<b>Kriterium</b>	<b>Ja</b>	<b>Bør undersøges</b>	<b>Nej</b>	<b>Bemærkninger</b>
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			x	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. Der er registeret bilag IV-arter i form af strandtudse indenfor det ansøgte område. Det kan ikke udelukkes, at placeringen af anlægget vil kunne påvirke bilag IV-arterns leve- og rasteområde.

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			x	Da der er stor udbredelse af strandtudser i området, kan det ikke udelukkes, at råstofindvindingen ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder, hvilket kan udgøre en miljøpåvirkning. Der vil blive lavet forberinger af levesteder i den sydlige del af råstofgraven, som en del af projektet. Derudover kan der også være miljøpåvirkning i form af støj for de nærmeste enkelboliger, da der ikke er oplysninger om hvilket maskinel, der ønskes anvendt til det ansøgte graveprojekt. Men på grund af råstofgravens placering, lavt i terrænet vurderes støjudberedelse at være reduceret betydeligt i forhold til omgivelserne.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x	De forventede miljøpåvirkninger vurderes samlet set ikke at være væsentlige for det ansøgte graveprojekt.
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	Råstofindvindingsaktiviteten vil med stor sandsynlighed ikke medføre en væsentlig miljøpåvirkning i form af støv, støj, tung trafik, landskabspåvirkning samt påvirkning af bilag IV-arters leve- og rasteområder.
Er påvirkningen af miljøet varig?	x		x	Påvirkningen af omgivelserne i form af støj, støv, tung trafik og påvirkning af bilag IV-arters leve- og rasteområder vil ophøre, når indvindingen ophører og graveområdet er efterbehandlet. Påvirkningen af landskabet forventes at være varig og ikke reversibel.

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
 E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
 Dato: 16. januar 2023  
 Journal nr.: 21/27136

Er påvirkningen af miljøet hyppig?	x			Der søges om tilladelse for en 10-årig periode og der planlægges gravning på hverdage fra 7-17 og udlevering og læsning fra 6-17, påvirkningen i form af støj, støv og tung trafik dermed hyppig i den aktive indvindingsperiode.
Er påvirkningen af miljøet irreversibel?	x			Råstofgravning er en irreversibel proces i forhold til landskabspåvirkning. Den øvrige miljøpåvirkning vurderes at ophøre når indvindingsaktiviteten er afsluttet.
Er der andre kumulative forhold?			x	Det ansøgte råstofindvindingsprojekt vurderes ikke at være i kumulation med den aktive beton/cement virksomhed i Solbjerg plantage, og der er ikke andre kendte projekter, der kanses i kumulation med det ansøgte projekt.
Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?			x	Det er som udgangspunkt ikke muligt at begrænse indvirkningerne på landskabet. Det er jf. ansøgningen ikke muligt at begrænse påvirkningen af bilag IV-arters leve- og rasteområder, samt påvirkning i form af støj ved nærmeste enkelbolig.

## 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	Det ansøgte råstofprojekt er beliggende inden for graveområdet Tjæreborg Mark, hvor der har været indvundet råstoffer siden 1980'erne. Det ansøgte område udgøres dermed af en aktiv råstofgrav, med søer og sandoverflader.



Sagsbehandler: Jens T. Vejrup  
E-mail: [jtv@rsyd.dk](mailto:jtv@rsyd.dk)  
Dato: 16. januar 2023  
Journal nr.: 21/27136

			<p>Det vurderes, at gennemførelsen af det ansøgte graveprojekt 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 natur og miljø.</p>
--	--	--	--

Dato: 30. januar 2023

Sagsbehandler: Jens T. Vejrup