

Niels Johnny Frandsen
Langforte 32
6070 Christiansfeld

CVR-NR: 28641583

Klima og Ressourcer
Kontaktperson: Frederik Vad
E-mail: fv@rsyd.dk
Direkte tlf.: 29201941
Den 12/09-2023
Journalnr.: 22/13253

Afgørelse om, at ansøgning om tilladelse til erhvervmæssig råstof-indvinding på matr.nr. 10 Stepping Ejerlav, Stepping i Kolding Kommune ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (screeningsafgørelse)

Region Syddanmark har den 25. februar 2022 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 10 Stepping Ejerlav, Stepping, Kolding Kommune.

Afgørelse

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

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

Afgørelsen er meddelt efter § 21 i miljøvurderingsloven¹. Jf. lovens § 39 bortfalder afgørelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter meddelelsen.

Begrundelse for afgørelsen

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

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

¹Jf. lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), med senere ændringer.

Derudover skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt efter habitatbekendtgørelsens² § 6, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 3. Tillige skal regionen, jf. § 8 i indsatsbekendtgørelsen³, ved administration af lov om vandplanlægning⁴ forebygge forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og sikre, at opfyldelse af de miljømål, der er fastlagt i miljømålsbekendtgørelsen, ikke forhindres.

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

Projektets karakteristika

Frandsens Sand- og Grusgrav har søgt om tilladelse til erhvervmæssig råstofindvinding af sand, grus og sten på del af matr. nr. 10 Stepping Ejerlav, Stepping i Kolding Kommune. Ansøgningen er en forlængelse af råstofindvinding på samme areal, hvor indvinder havde en tilladelse gældende fra januar 2012 til og med december 2022. Ansøger var aktiv til tilladelsens udløb, men nåede ikke at indvinde hele mængden af råstoffer på arealet.

Der søges om en tiårig tilladelse på et 4,3 ha stort areal med en forventelig årlig indvinding på 50.000 m³. Der vil blive gravet til ca. 14 meter under terræn, til hhv. kote 40 i vest og kote 50 i øst, og al indvindingen vil foregå over grundvandsspejlet. De indvundne råstoffer er påtænkt at bruge som vejmaterialer.

De ansøgte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg er:

- Mandag til fredag: 07:00 – 18:00.

De ansøgte driftstider for udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område er:

- Mandag til fredag: 06:00 – 18:00.
- Lørdage (op til 10 lørdage per år): 07:00 – 14:00.

Der ansøges ikke om nogen former for drift eller læsning på søn- og danske helligdage.

I forbindelse med den tidligere tilladelse er der etableret en støjvold i vest mod nærmeste nabo.

Udkørsel vil ske ad den eksisterende adgangsvej med primær overkørsel via Møllevej.

Arealet vil efter endt råstofindvinding blive efterbehandlet til et naturområde, da ansøger har fået afslag efter §52 i jordforureningsloven, og derved ikke må tilføre ren, uforurennet jord til råstofgraven.

² Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

³ Bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

⁴ Jf. lovbekendtgørelse nr. 126 af 26. januar 2017 af lov om vandplanlægning.

Projektets karakteristika vurderes ikke at være af en sådan art, at der kan være ukendte skadevirkninger eller følger som skal undersøges nærmere.

Projektets placering

Det ansøgte areal ligger ca. 250 meter øst for Stepping by og ca. 6,5 km vest for Christiansfeld i Kolding Kommune, og arealet er med i Råstofplan 2020. Området omkring projektarealet er et typisk landsbyområde omgivet med marker, levende hegn, samt mindre og større områder med træer. Der findes ingen kommune eller lokalplaner for selve projektarealet.

Projektarealet ligger i et område for drikkevandsinteresser (OD), men i forbindelse med det tidligere råstofprojekt på arealet blev de nærmeste drikkevandsboringer nedlagt inkl. ansøgers egen private drikkevandsboring. Husstandene langs vejen Langforte, hvor projektarealet er, forsynes af vandværket i Frørup ca. 2,5 km nordøst for projektarealet.

De nærmeste Natura 2000 områder er Svanemosen, nr. 226, og Lillebælt, nr. 112, som hhv. ligger ca. 7,5 km nord for og 11,5 km øst for det ansøgte areal.

Der er ikke registreret habitatdirektivets Bilag IV arter på projektarealet. Flere af arterne er registreret i et område med radius af 2,2 km omkring projektarealet, men det er vurderet, at ingen af arternes yngle- og rasteområder påvirkes af projektet.

Der er ikke registreret forekomst af rødlistearter på projektarealet.

Der er ikke registreret beskyttet natur eller fredede områder på projektarealet. I området omkring projektarealet findes flere beskyttede naturområder, bl.a. søer, vandløb og moser, men det er i screeningen vurderet, at projektet ikke påvirker vådområder. Af andre fredede områder findes to nær kirken i Stepping, som projektet heller ikke vurderes at påvirke.

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 en terrænnært grundvandsforekomst, en regionalt grundvandsforekomst, og tre dybe grundvandsforekomster, men det er vurderet, at grundvandet ikke påvirkes af projektet.

Projektets placering vurderes på baggrund af ovenstående ikke at være således, at der er uafklarede forhold, som skal undersøges nærmere, ud over hvad der kan håndteres med vilkår i råstofindvindingstilladelser.

Arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

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 7 beboelsejendomme indenfor en afstand af 250 meter til det ansøgte om-

råde inkl. ansøgers egen bopæl. Da ansøgningen er en fortsættelse fra tidligere råstofgrav på projektarealet, er der i forbindelse med den tidligere ansøgning opsat støjvold mod nærmeste beboelse i den vestlige del af projektarealet. Der er derfor allerede udført foranstaltninger for at reducere støjniveauet hen imod naboer i den daglige drift af råstofgraven.

Trafik af lastbiler fra råstofgraven kan være en kilde til støj uden for projektarealet. Ansøger oplyser selv, at den primære transportvej fra råstofgraven vil være via Møllevej. Møllevej er en mindre tvæervej på ca. 450 meter mellem Langforte, der også er en mindre landevej, og Christiansfeldvej, som er en stor landevej. På Møllevej findes en ejendom, som vil påvirkes af trafikken. Da råstofgraven på projektarealet er relativt lille, er det i screeningen vurderet, at det vil være en begrænset mængde lastbiler der passerer ejendommen på Møllevej på en gennemsnitlig driftsdag.

Støv er en kendt faktor ved råstofindvinding, som kan være til stor gene for omboende. Emissionen af støv kommer an på aktiviteten, niveauet for aktiviteten, samt de meteorologiske forhold. Vanding af materialet kan reducere graden af støvgener markant. Ansøger har i sin ansøgning selv taget initiativ til at vande, når der er risiko for støvemission og derved reducere påvirkningerne af omliggende miljø.

Indvinding af sand, grus og sten udgør ikke en væsentlig risiko for forurening af grundvand eller overfladevand. Da der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning ved indvindingen af råstoffer, og da der ikke udledes vand fra råstofgraven, vurderes råstofindvindingen ikke at udgøre en risiko for forurening af grundvand og overfladevand.

Samlet vurdering

Projektets placering og påvirkningerne af miljøet vurderes samlet ikke at give en væsentlig påvirkning på det omkringliggende miljø, og det vurderes, at projektet ikke vil medføre ukendte skadevirkninger eller følger, som skal undersøges nærmere. Regionen vurderer, at de generelle miljøregler samt de vilkår, der vil blive stillet i tilladelsen for råstofindvindingen, er tilstrækkelige til at sikre miljøet i bred forstand i det ansøgte projekt.

Det vurderes således samlet, at projektet ikke, hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter eller vedtagne planer, har en væsentlig negativ effekt på miljøet, når der stilles vilkår som nævnt ovenfor. 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 sand, grus og sten på matr. nr. 10 Stepping Ejerlav, Stepping, Kolding Kommune.

Partshøring

Region Syddanmark har foretaget en partshøring i medfør af forvaltningslovens⁵ § 19.

Jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, nr. 1 skal berørte myndigheder ligeledes høres, inden der træffes afgørelse. Høringen forløber i perioden 6. juni 2023 til 4. juli 2023 og har været sendt i høring til følgende:

<p>Ansøger: Niels Johnny Frandsen, lodsejer af matr.nr. 10 Stepping Ejerlav, Stepping, Kolding Kommune. Lodsejer af matr.nr.: 15, 73, 160, 224, 260, og 317 Stepping Ejerlav, Stepping, Kolding Kommune. Stepping Sogn, lodsejer af matr.nr. 60 Stepping Ejerlav, Stepping, Kolding Kommune: stepping.sogn@km.dk Virksomheder på matr.nr.: 10, 15, 260, og 317 Stepping Ejerlav, Stepping, Kolding Kommune.</p>
Kolding Kommune: irfi@kolding.dk ; industri@kolding.dk
Museum Sønderjylland: planer@msj.dk
Haderslev stift: kmhad@km.dk
Vejdirektoratet: hoeringer@vd.dk
Energinet Gas: ledningsinfo@energinet.dk
Energinet El: 3.parter@energinet.dk

Der indkom høringssvar fra Museum Sønderjylland, Haderslev Stift, Rønnow Arkitekter, og Kolding Kommune. Nedenstående tabel angiver de vigtigste punkter fra høringssvarene samt Region Syddanmarks bemærkninger til høringssvarene. Høringssvarene fra Museum Sønderjylland, Haderslev Stift og Rønnow Arkitekter er gengivet i deres fulde længde i bilag 2, mens høringssvaret fra Kolding Kommune er gengivet i sin helhed i tabellen.

Berørt myndighed/part	Høringssvar	Region Syddanmarks bemærkninger til høringssvaret
Museum Sønderjylland	<p>Det er Museets vurdering, at der inden for det berørte område findes væsentlige jordfaste fortidsminder, som er beskyttet af Museumslovens §27. Disse fortidsminder skal iflg. Museumsloven udgraves, hvis de berøres af anlægsarbejdet.</p> <p>Derudover anbefaler Museet en frivillig forundersøgelse forud for anlægsarbejde inden for projektarealet.</p>	Regionen har videregivet museets udtalelse til ansøger, og regionen skriver museets vurdering i den fremtidige tilladelse.
Haderslev Stift	Stiftsøvrigheden har for så vidt angår visuelle gener i forhold til Stepping Kirke ingen bemærkninger.	I indvindingsperioden må støv og støj ikke give væsentlige gener uden

⁵ Bekendtgørelse af forvaltningsloven jf. lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 med senere ændringer.

	<p>Stiftsøvrigheden kan tilslutte sig menighedsrådets vurdering af, at udgravningen og i særdeleshed transporten til og fra udgravningsområdet derfor kan få betydning for følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bløde trafikanter ad Langforte og Møllevej, til og fra Stepping by og de omkringliggende landsbyer. • Støv, støj og lastbiler forbi kirkegården, hvor der ønskes ro og fred. • Adgang til børnehavens skovområde i kirkens skov på den anden side af udgravningsområdet. <p>Stiftsøvrigheden kan i den aktuelle sag tilslutte sig kgl. bygningsinspektørs bemærkning om, at det ikke kan vurderes, om der vil være vibrationer i et omfang, der kan påvirke kirken. Middelalderbygninger er ikke funderet på samme måde som moderne bygninger, og kan blive påvirket af vibrationer fra tung trafik og tunge maskiner.</p>	<p>for råstofgraven, hvorfor der sættes vilkår om begge forhold.</p> <p>Regionen har taget bemærkningen om bløde trafikanter til efterretning. Dog kan en råstoftilladelse i sig selv ikke regulere trafikken uden for råstofgraven. Ansøger oplyser, at lastbilerne primært vil benytte Møllevej, og derfor ikke gennem Stepping By samt forbi kirken.</p> <p>Regionens erfaringer med tidligere råstofgrave er, at vibrationer for tunge maskiner er meget lokal, og at vibrationerne ikke påvirker omkringliggende miljø heraf bygninger.</p>
Rønnow Arkitekter	<p>Det er vores vurdering, at der ikke vil være blivende visuelle gener ved at området bliver udgravet.</p> <p>Vi finder det derimod vanskeligt at vurdere om der i udvindingsperioden vil være gener i form af støj og støv. Herunder må det lokalt, bl. a. af menighedsrådet, vurderes om der vil være den ro og fred på kirkegården, som der bør være, både ved kirkelige handlinger og for besøgende og sørgende.</p> <p>Vi kan heller ikke vurdere, om der vil være vibrationer i et omfang, der kan påvirke kirken. Middelalderbygninger er ikke funderet på samme måde som moderne bygninger, og kan blive påvirket af vibrationer fra tung trafik og tunge maskiner.</p>	Se Regionens ovenstående bemærkninger til høringssvar af Haderslev Stift.
Kolding Kommune	<p>Screeningsafgørelsen bør forholde sig til den regionale cykelsti (R48) som er langs med Langforte.</p> <p>Der er antagelig rester af gamle jorddiger i både det sydlige, vestlige og nordlige skel omkring indvindingsområdet; men ingen af disse jorddiger er dog tilstandsbeskyttede af museumslovens § 29a.</p> <p>Det er positivt, at området ønskes efterbehandlet til natur efter afsluttet råstofindvinding, da Kolding Kommunes biodiversitetsstrategi tilsiger at forøge</p>	Efter opfølgende snak med Kolding Kommune drejer kommentaren om R48 om landskabet. Regionen oplyste Kommunen, at der i efterbehandlingsplan tages hensyn til det omkringliggende landskab, således at projektarealet falder naturligt ind i landskabet.

	arealet med ny natur. Et nyt naturområde på stedet vil antagelig også kunne virke som en brugbar spredningskorridor for mange plante- og dyrearter mellem områdets spredte naturlokaliteter.	
--	--	--

Klagevejledning

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

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

Klagen til Miljø- og 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.

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

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

En evt. klage skal være tilgængelig for Region Syddanmark i klageportalen senest den 10. oktober 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 offentliggørelsen af denne afgørelse.

Øvrigt

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til undertegnede.

Med venlig hilsen

Frederik Vad
Biolog

Bilag 1- Oversigtskort



Figur 1. Oversigtskort: Det ansøgte område er angivet med orange, og ses sammen med nærliggende by mod vest, Stepping.

Bilag 1. Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2


Kriterier iht. bilag 6 i lovbek. 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 den 25. februar 2022 med senere supplerende oplysninger af den 22. september 2022 samt anmeldelse efter miljøvurderingsloven. 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

1. Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Der ansøges om tilladelse til indvinding af råstoffer på en del af matr. nr. 10, Stepping Ejerlav, Stepping. Der ansøges om at indvinde op til 14 meter under terræn, som er to meter over grundvandsspejlet. Der ansøges om en årlig indvinding af sand, sten og grus på 50.000m ³ , heraf ingen indvinding under grundvandsspejl. Ansøgningen er en forlængelse af tidligere råstof tilladelse, som udløb i december 2022. Projektet er udlagt som råstofgravområde i Råstofplan 2020.
2. Bygherre – navn, adresse, mail og telefonnummer	Frandsens Sand- og Grusgrav Niels Johnny Frandsen Langforte 32, Stepping, 6070 Christiansfeld Tlf: 23 32 01 78 E-mail: frandsensandgrus@hotmail.com
3. Bygherres kontaktperson, mail og telefonnummer	Frandsens Sand- og Grusgrav Niels Johnny Frandsen Langforte 32, Stepping, 6070 Christiansfeld

	<p>Tlf: 23 32 01 78 E-mail: frandsensandgrus@hotmail.com</p> <p>Rådgiver Gunnar Larsen, NIRAS Ove Gjeddes Vej 35, 5220 Odense SØ Tlf: 60 11 42 86 E-mail: gla@niras.dk</p>
4. Projektets placering og arealbehov i ha	Langforte 32, Stepping, 6070 Christiansfeld, matr. nr. 10, Stepping Ejerlav, Stepping. Arealet er på 4,3 ha.

<p>5. Oversigtskort</p>	 <p>Figur 2. Oversigtskort: Det ansøgte område er angivet med orange, og ses sammen med nærliggende by mod vest, Stepping.</p>
<p>6. Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Der er ikke behov for råstoffer i forbindelse med projektet, da der er tale om råstofindvinding.</p>
<p>7. Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen</p>	<p>Der vil være behov for vand til vanding til bekæmpelse af eventuelle støvgener. Jf. ansøgningen hentes vandet ved gravning af lille vandhul i råstofgraven. Vandhullet dækkes til øjeblikkeligt efter brug med jord fra råstofgraven.</p>

8. Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Olieprodukter opsamles på ejendommen Langforte 32, Stepping, der er beboelsesejendom for råstofindvinder. Metalskrot opsamles øjeblikkeligt efter endt reparation og køres til produkthandler af indvinder.			
9. Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Vask af materiel og håndtering af husspildevand sker på ejendommen Langforte 32, Stepping, der er beboelses- og erhvervsejendom for råstofindvinder/ejendommens ejer.			
Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
10. Er der andre ejere end bygherre?			Nej	
11. Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)			Nej	<p>Af kumulative forhold, som kan påvirke omliggende miljø, vurderes det, at støv, støj og trafik til og fra råstofgraven er relevant. Erfaring fra tidligere råstofprojekter viser, at råstofindvinding over grundvandet ikke forurener grundvandet, og evt. regnvand fra råstofgraven ikke udledes fra graven, hvorfor dette ikke medtages i kumulative forhold.</p> <p>Støvniveauet vil afhænge meget af aktiviteten, niveauet af aktiviteten, jordtypen, samt de meteorologiske forhold. Især vinden har en markant betydning for spredning af støv. Støjniveauet vil, ligesom støvniveauet, afhænge meget af typen af aktivitet. De primære støjgener vil ifm. råstofindvinding være anlæg af ny råstofgrav samt transport af råstoffer væk fra graven via lastbiler.</p> <p>I området omkring ansøgte areal i en radius af ca. 1 km, findes to andre områder, hvor der pt. ansøges om råstoftilladelse. Det ene område omfatter matr. nr. 83 og 85, Anderup, Stepping, mens det andet område er nabomatriklen, matr. nr. 15, Stepping Ejerlav, Stepping.</p>

				<p>I fugleflugt ligger førnævnte område med matr. nr. 83 og 85 ligger ca. 650 meter sydøst for ansøgte projektareal. Grundet de landskabelige træk med mange levende hegn og større områder med træer samt mindre skovarealer mellem ansøgte areal og dette område, som kan skabe en barriere og derved reducere muligheden for eventuelle kumulative påvirkninger af støj og støv, samt grundet afstanden mellem de to områder, vurderes en potentiel råstofaktivitet på matr. nr. 83 og 85, Anderup, Stepping, ikke at have en kumulativ effekt på projektet.</p> <p>Det andet område er nabomatriklen, matr. nr. 15 Stepping Ejerlav. Mellem de to matrikler findes et levende hegn, som kan reducere de kumulative støv- og støjforhold. Dertil viser erfaringer fra tidligere råstofprojekter, at almindelig drift af en råstofgrav ikke støjer mere end landbrugsdrift, som ville være den alternative udnyttelse af områderne. Da dette projekt er ansøgt i en eksisterende råstofgrav, vurderes anlægsfasen at være minimal, og det vurderes derfor, at den primære kumulative miljøforhold er støj fra transport.</p> <p>Ansøger oplyser selv, at den primære transportvej fra råstofgraven vil være via Møllevej. Møllevej er en mindre tværvæg på ca. 450 meter mellem Langforte, der er en mindre landevej, og Christiansfeldvej, som er en stor landevej. På Møllevej findes en ejendom, som vil påvirkes af trafikken. Der ansøges om en årlig indvinding på 50.000 m³, hvilket svarer til ca. 10 lastbiler til og fra råstofgraven om dagen.</p> <p>Regionen er bekendt med, at der ligger en ansøgning til råstofindvinding på nabomatriklen til projektarealet. Det er i nabomatriklens miljøscreening blevet vurderet, at der vil være 80 daglige lastbiler til og fra naboens råstofgrav, og at denne trafik ikke vil være til væsentlig gene.</p> <p>Fordi ansøgers råstofgrav er en mindre grav, hvor der forventes 10 daglige lastbiler til og fra råstofgraven, vurderer regionen, at 10 daglige lastbiler ikke er væsentlig i forhold til støj og trafik på offentlig vej. Dertil vurderer regionen, at de 10</p>
--	--	--	--	--

				<p>daglige lastbiler fra ansøgers råstofgrav inkl. de 80 daglige lastbiler fra nabomatriklen ikke vil give væsentlige gener.</p> <p>Støv er en velkendt udfordring ved råstofindvinding. Jf. projektansøgning vil ansøger vande projektarealet i de perioder, hvor der er risiko for støvemission, og derved reducere påvirkningen af omliggende miljø markant.</p> <p>Derfor vurderes det, at de kumulative forhold ift. miljøpåvirkning i området ikke er væsentlige.</p>
12. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			Nej	<p>Når der er behov for vand, vil der, jf. ansøgningen, graves et lille vandhul i råstofgraven. Jf. ansøgningen vil vandhullet tildækkes øjeblikkeligt efter brug med jord fra råstofgraven.</p>
13. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			Nej	<p>Olieprodukter opsamles på beboelsejendommen på matriklen. Metalskrot opsamles øjeblikkeligt efter endt reparation og køres til produkthandler.</p> <p>Spildevand afskaffes fra privat beboelsejendom på matriklen.</p>
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			Nej	<p>Støj reguleres efter Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, Vejl. Nr. 5/1984.</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), da der også er beboelsejendomme tæt ved ansøgte areal.</p> <p>Der ligger fire ejendomme inden for 100 meter at ansøgte areal, hvoraf den ene er ansøgers egen private bopæl. De tre andre ejendomme ligger hhv. 3 meter vest</p>

				<p>for, og 95 meter vest for ansøgte areal, mens den sidste ligger ca. 60 meter syd-vest for ansøgte areal. Dertil er der yderligere tre beboelsejendomme inden for 250 meter, hhv. ca. 200 meter øst for, ca. 200 meter nordøst for, og ca. 205 meter syd for ansøgte areal.</p> <p>Da ansøgte areal er en nuværende råstofgrav, er der blevet taget højde for nedregulering af støjniveauet fra råstofgraven i form af opførsel af støjvold mod vest. Dertil er tidligere erfaringer med råstofgrave, at støjniveauet ligger på omtrent samme niveau som landbrugsdrift. Da det ansøgte areal er en gammel mark, og da det ligger i det åbne land, vurderes det, at støjniveauet af normal drift i råstofgraven ikke vil overstige støjen fra driften fra et almindeligt landbrug.</p> <p>Sammen med det oplyste materiel forventes det, at grænseværdierne for områdetype 3 kan overholdes.</p>
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			Nej	<p>Kørsel med tunge maskiner samt anvendelse af sortereanlæg mv. vil lokalt give anledning til vibrationer. Erfaringer fra tidligere råstofgrave viser, at der er tale om en meget lokal påvirkning. Dertil er den vestlige del af projektarealet, hvor der er kortest afstand til andre bygninger, undtagen ansøgers egen ejendom, allerede indvundet og efterbehandlet, og det vil derfor være meget begrænset aktivitet i den del af arealet.</p> <p>Da der er tale om en lokal påvirkning, vurderes det, at anlægget og kørsel med tunge maskiner ikke vil give anledning til vibrationsgener for omboende pga. afstanden til nærmeste bygninger på minimum 180 meter fra ansøgte areals ind- og udkørsel.</p>
16. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Ja			Se tidligere punkt 11 i screeningen.

17. Vil anlægget give anledning til lugtgener?			Nej	Der anvendes ikke materialer eller kemikalier i forbindelse med råstofindvindingen, der kan give anledning til lugtgener. Dertil foregår projektet i åbent landområde, hvilket mindsker muligheden for væsentlige lugtgener.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener?			Nej	Der anvendes ikke belysning i forbindelse med råstofindvindingen.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			Nej	Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Der vil heller ikke etableres dybe søer, som kan udgøre en særlig risiko for uheld i forbindelse med råstofindvindingen.
20. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Nej	Det forventes, at luftforurening i forbindelse med råstofindvindingen og transport med råstofferne vil kunne holdes inden for de vejledende grænseværdier for luftforurening. Spredningsforholdene i området vurderes at være gode, idet projektarealet befinder sig i åbent landområde.
21. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			Nej	<p>Det ansøgte areal ligger uden for OSD (område med særlige drikkevandsinteresser), NFI (Nitratfølsomt indvindingsområde) og indvindingsopland.</p> <p>Der er ansøgt om at indvinde råstoffer over grundvandsspejlet ved kote 40 i den vestlige del af projektarealet til kote 50 i den østlige del af projektarealet. Der findes en række boringer i området, som giver pejledata for områdets geologi. Ifølge boringerne er grundvandsspejlet i kote 46 i vest til kote 56 i øst.</p> <p>Ifølge ansøgningen er den stationære brandstoftank er placeret på beboelsesejendommen på Langforte 32 (matr. nr. 10 Stepping Ejerlav, Stepping). Ligeledes opsamles olieprodukter m.v. på samme beboelsesejendom, og vask af materiel og håndtering af spildevand sker også ved samme beboelsesejendom.</p> <p>Det vurderes at der ikke er en umiddelbar risiko for forurening af grundvandet i råstofgraven med drivmidler under tankning eller vedligeholdelse af maskiner, da denne aktivitet vil foregå uden for råstofgraven. Selve indvindingsaktiviteten kan</p>

				<p>udgøre en minimal risiko for grundvandet, som en følge af defekte maskiner eller ulykker, og der vil altid være en risiko for ulykker. Erfaringsmæssigt sker der sjældent uheld, som forårsager et spild i forbindelse med råstofindvinding. Det er således regionens vurdering, at driften af råstofgraven <u>ikke</u> vil øge risikoen for uheld og spild væsentligt, og dermed udgøre en øget risiko for grundvandskvaliteten i området.</p>
--	--	--	--	--

Projektets placering

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
22. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			Nej	Arealet anvendes delvist som råstofgrav i dag, og delvist som landbrug. Hele ansøgte areal er med i Råstofplan 2020, og der er derfor en vis forventning om, at arealet på et tidspunkt skal anvendes til råstofindvinding.
23. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			Nej	Den nærmeste lokalplan er for byen Stepping, men ansøgte areal er uden for lokalplanen.
24. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			Nej	Kommuneplanen 2021-2023 nævner kort at hele området omkring Stepping og Anderup har potentiale i form af retablering efter råstofgrave, som kan styrke naturkvaliteten og de rekreative muligheder. Projektet ændrer derved ikke kommuneplanen 2021-2023 for området.

<p>25. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?</p>			<p>Nej</p>	<p>Eftersom indvinding kun sker inden for ansøgte areal, og at der ikke graves gennem skel til nabomatrikler, vil projektet ikke begrænse anvendelsen af naboarealerne.</p>
<p>26. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?</p>			<p>Nej</p>	<p>Efter afviklet råstofindvinding efterbehandles arealet til natur.</p> <p>Det er regionens forventning at de tilgængelige råstoffer på projektarealet indvindes således, at projektet kan udgå af råstofplanen. Derfor udgør projektet en hindring ift. fremtidig råstofindvinding på samme projektareal, men projektet udgør ikke en hindring for fremtidig anvendelse af hele områdets råstoffer.</p>
<p>27. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?</p>			<p>Nej</p>	<p>Der er flere parametre som gør, at projektet ikke påvirker hverken overflade- eller grundvand i området.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Der er kun søgt om at grave over grundvandsspejlet, 2) Der bruges ikke kemi, som der f.eks. gøres ved alment landbrug. 3) Der er givet afslag på tilførsel af ren jord (§52 efter jordforureningsloven) til arealet, hvilket reducere muligheden for en forurening markant. 4) Ansøger har anført, at olie og andre affaldstyper ryddes op med det samme. <p>På baggrund af ovenstående punkter vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ påvirkning af overflade- og grundvandet. Dermed vil projektet ikke udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.</p>
<p>28. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?</p>			<p>Nej</p>	<p>Der er lavet en skrivebordsundersøgelse af §3 beskyttede vådområder i området omkring ansøgte areal. I undersøgelsen blev der både brugt Danmarks Arealinformation, som er offentlig tilgængelig, og regionens egne GIS-lag.</p> <p>Det ansøgte areal omfatter ikke sårbare vådområder. I området omkring indvindingsarealet er der dog flere beskyttede vådområder. Inden for 500 meter af ansøgte areal findes der fire beskyttede søer, tre moser, og to vandløb.</p>

				<p>Der er to søer hhv. 330 meter og 350 meter sydøst for ansøgte areal, en tredje sø 460 sydvest for arealet, og en fjerde sø 480 meter øst for arealet.</p> <p>Der er en mose 170 meter sydvest for ansøgte areal (unavngivet), en anden mose 180 meter sydvest for arealet (FOS-B-2, HabitatVision 2018), mens den tredje mose er 390 meter sydøst for arealet (FOS-B-99, HabitatVision 2018).</p> <p>Det nærmeste vandløb er ca. 205 meter nordvest for ansøgte areal, og det andet vandløb er ca. 260 meter sydvest for arealet.</p> <p>I tidligere punkter i screeningen har regionen vurderet, at projektet ikke vil have negativ påvirkning af overflade- og grundvandet i området. På baggrund af denne vurdering, og på baggrund af afstanden fra projektarealet til nærmeste vådområder, vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af de omliggende sårbare vådområder.</p>
29. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			Nej	Kystnærhedszonen er fastlagt i planloven og dækker som udgangspunkt kyststrækningen fra strandkanten og ca. 3 km ind i landet. Der er ca. 14,8 km fra ansøgte areal til strandkysten mod øst. Derfor er projektet, per definition af kystnærhedszonen, ikke en del af kystnærhedszonen.
30. Forudsætter projektet rydning af skov?			Nej	Ingen skov eller træer skal fældes i forbindelse med projektet.
31. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			Nej	Der er ingen planlagte etableringer af reservater eller naturparker i eller omkring ansøgte areal.
32. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			Nej	Nej, der er over 40 km til Vadehavet fra det ansøgte areal. Grundet afstanden, og grundet tidligere vurderinger omkring påvirkning af vandområder, vurderes projektet ikke at påvirke Vadehavsområdet.

<p>33. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?</p>			<p>Nej</p>	<p>Projektarealet er ikke placeret i et fredet område.</p> <p>Små 200 meter vest for indvindingsarealet findes to fredede områder, der ejes af kirken. Det er regionens vurdering, at projektet ikke kommer til at påvirke de fredede områder, og at projektet ikke kommer til at påvirke udsigten til og fra kirken.</p>
<p>34. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?</p>			<p>Nej</p>	<p>Der er lavet en skrivebordsundersøgelse ved brug af MiljøGIS, som er offentlig tilgængelig via Miljøstyrelsens hjemmeside, brug af interne GIS-kortlag, og Miljøstyrelsens basisanalyser for pågældende områder.</p> <p>De nærmeste Natura 2000 områder er Svanemose (nr. 226) og Lillebælt (nr. 112), som er hhv. ca. 7,5 km nord og 11,5 km øst for det ansøgte indvindingsareal.</p> <p>Svanemose Natura-2000 område nr. 226, Svanemose, indeholder habitatområde nr. 250 og fuglebeskyttelsesområde nr. 120.</p> <p><u>Opsummering fra Miljøstyrelsens Natura-2000 basisanalyse fra 2022-2027 om Svanemose</u> <i>"Natura 2000-område nr. 226 Svanemose er primært karakteriseret ved i den østlige del, Svanemosen, at indeholde forskellige typer højmoser; højmose, nedbrudt højmose og hængesæk. Af skovnatur er der i Svane mosen udbredte områder med skovbevokset tørvemose. Fovslet Skov indeholder overvejende bøg på muld, i mindre grad ege-blandskov relativt jævnt fordelt i skoven og elle- og askeskov på mindre, lavereliggende områder. Naturtilstanden for de lysåbne naturtyper er generelt moderat til ringe, og der er ikke sket store forandringer mellem anden og tredje kortlægningsrunde. Udtørring, tilgroning med vedplanter, samt høje græsser og urter, herunder blåtop, vurderes at være de primære trusler mod naturtyperne i området. De 2 skovnaturtyper der er kortlagt i begge perioder, vurderes hhv. at være stabil eller i tilbagegang, hvad angår de undersøgte strukturparametre. Skovbevokset tørvemose er vurderet i tilbagegang, og stilkeke-krat er vurderet stabil.</i></p>

Der er i forbindelse med overvågningen fundet ét par rødryggede tornskader i Svanemosen. Der er i området kortlagt 11 småsøer under 5 ha. Langt størstedelen af småsøerne er tilstandsberegnet i god til høj naturtilstand. 1 sø er dog uden tilstandsberegning".

Udpegningsgrundlaget for Svanemose

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 250

Naturtyper:	Søbred med småarter (3130)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Våd hede (4010)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Højmose* (7110)	Nedbrudt højmose (7120)
	Hængesæk (7140)	Rigkær (7230)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Stilkeke-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	

Arter: Stor kærguldsmed (1042)

Tabellen viser naturtyper og/eller arter på udpegningsgrundlaget. 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.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. Stor Kærguldsmed (1042) er ikke tilstede i habitatområde 250. Den nævnte art gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 120

Fugle: Rødrygget tornskade (Y)

Tabellen viser fugle på udpegningsgrundlaget. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl.

Lillebælt

Natura-2000 områdenr. 112, Lillebælt, indeholder habitatområde nr. 96 og fuglebeskyttelsesområde nr. 47.

Opsummering fra Miljøstyrelsens Natura-2000 basisanalyse fra 2022-2027 om Lillebælt

"Natura 2000-område nr. 112 Lillebælt er primært karakteriseret ved store strandenge, som sammen med havområdet er væsentlige levesteder for yngle- og trækfugle samt marsvin. Området indeholder mere end 5 % af naturtyperne sandbanke,

				<p><i>kystlaguner og strandsøer, bugter og vige, samt stenrev inden for den kontinentale biogeografiske region.</i></p> <p><i>Skovnaturtypen bøg på muld har store forekomster i Stenderup Skovene, mens et meget stort antal øvrige skovtyper og lysåbne naturtyper ikke er så dominerende, men har flere steder høj naturmæssig værdi. Desuden er der kortlagt en række småsøer. I området findes stor vandsalamander, skæv- og sumpvindelsnegl. Området indeholder ynglende havørn, rørhøg, klyde, dværgterne, havterne, fjordterne, plettet rørvagtel og blåhals og udgør et vigtigt raste- og fødesøgningsområde for sangsvane, edderfugl og bjergand.</i></p> <p><i>Der er kortlagt 1223 ha lysåbne naturtyper, hvilket er en stigning i forhold til kortlægningen i 2010-12. Det øgede areal skyldes primært en mere detaljeret kortlægning ved Halk Nor, en konvertering af skovbevokset tørvemose til højmose på Brandsø samt en justering af forekomsternes afgrænsning.</i></p> <p><i>Overordnet set har ca. halvdelen af de lysåbne naturtyper god-høj naturtilstand, mens resten har moderat-dårlig tilstand, hvoraf langt hovedparten har moderat naturtilstand. I forhold til den sidste kortlægning (2010-12) er der generelt sket en beskedent forbedring i naturtypernes tilstand. Forbedringen skyldes, at et øget areal af lysåbne naturtyper har en drift i form af græsning. Desuden er der sket et fald i arealet, der påvirkes af invasive plantearter, samt en beskedent forbedring af hydrologien i de vandafhængige naturtyper.</i></p> <p><i>For skovnaturtyperne vurderes forekomsten af samtlige strukturparametre at være stabil eller stigende. Det gælder dog ikke for elle- og askeskov, der har fået en forringet hydrologi. Hydrologien i både skovbevokset tørvemose og elle- og askeskov vurderes at være u hensigtsmæssig.</i></p>
--	--	--	--	---

				<p><i>En stor del af de kortlagte småsøer består af laguner, der ikke tilstandsvurderes. Ca. halvdelen af de øvrige kortlagte småsøer har god-høj naturtilstand, mens hovedparten af resten har moderat tilstand, hvilket skyldes tilførsel af næringsstoffer, tilgroning med trådalger samt tilgroning på bredden omkring søerne.</i></p> <p><i>De marine naturtyper består overvejende af bugter og vige, stenrev og sandbanker. Kystlaguner og vadeblader findes på mindre arealer. I perioden 2013-2018 er der konstateret fiskeri med bundslæbende redskaber i den sydlige halvdel af området. I 2018 er det registrerede fiskeri med bundslæbende redskaber yderst begrænset. Garnfiskeri og fiskeri med bundgarn (andre redskaber) kan bifange og dermed påvirke havpattedyr i området negativt. Pelagisk trawl og notfiskeri udgør en mindre trussel mod havpattedyr. Områdets marine del har desuden høj betydning for Bæltshavsbestanden af marsvin, som vurderes at have en stabil bestand i området.</i></p> <p><i>Stor vandsalamander er registreret i 6 søer i området. Der er desuden kortlagt et stort antal levesteder for arten, hvor knap halvdelen af levestederne er beregnet til god-høj tilstand. Sumpvindelsnegl er fundet 3 steder i relativt stort antal, mens skæv vindelsnegl er registreret på 5 lokaliteter i et beskedent antal. Det vurderes, at Natura 2000-området indeholder mange velegnede levesteder for både stor vandsalamander, sumpvindelsnegl og skæv vindelsnegl. Der vurderes derfor ikke at være aktuelle trusler mod arternes fortsatte forekomst i området.</i></p> <p><i>Blandt områdets ynglefugle er engsnarre og plettet rørvagtel kun registreret en enkelt gang i området. Knap halvdelen af de kortlagte levesteder har god tilstand, og det vurderes, at de to arter kun optræder tilfældigt i området, og at der næppe findes en fast ynglebestand.</i></p> <p><i>Der vurderes ikke at være aktuelle trusler mod den fortsatte forekomst af ynglefuglene havørn, rørhøg, klyde, havterne, fjordterne, dværgterne og blåhals i Natura 2000-området. Der vurderes ligeledes ikke at være aktuelle trusler mod den fortsatte forekomst af trækfuglene sangsvane, bjergand og edderfugl. Garnfiskeri og fiskeri med bundgarn (andre redskaber) kan bifange og dermed påvirke fugle i området negativt. Pelagisk trawl og notfiskeri udgør en mindre trussel mod fugle.</i></p>
--	--	--	--	---

				<p><i>Området er generelt karakteriseret ved en drift på godt halvdelen af arealet med lysåbne naturtyper, men store arealer trues af især tilgroning med middelhøj-høj græs/urtevegetation.”</i></p> <p><u>Udpegningsgrundlaget for Lillebælt</u></p>
--	--	--	--	--

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 96

Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	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)
	Nedbrudt højmosé (7120)	Avneknippemose* (7210)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på mor med kristtorn (9120)
	Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Stor vandsalamander (1166)	Marsvin (1351)

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.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 47

Fugle:	Sangsvane (T)	Bjergand (T)
	Edderfugl (T)	Hvinand (T)
	Toppet skallesluger (T)	Havørn (Y)
	Rørhøg (Y)	Engsnarre (Y)
	Plettet rørvagtel (Y)	Klyde (Y)
	Brushane (Y)	Dværgerterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Mosehornugle (Y)	Blåhals (Y)

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. Trækfuglene hvinand og toppet skallesluger er ikke til stede i national eller international væsentlig forekomst i fuglebeskyttelsesområde nr. F47. De to arter gennemgås derfor ikke yderligere.

				<p><u>Region Syddanmarks vurdering</u></p> <p>Ved råstofindvinding vil der ske en midlertidig og lokal påvirkning af miljøet i og omkring projektarealet. De kendte påvirkninger er støv, støj, vibrationer, lugt og lys. Forholdenes effekt aftager med afstanden til aktiviteten. Grundet afstanden fra projektarealet til de to ovenstående Natura-2000 områder, vurderer regionen, at det ikke muligt for projektet at påvirke Natura-2000 områderne med støv, støj, vibrationer, lugt eller lys. Det vurderes, at den eneste mulighed for projektet at påvirke områderne er derfor via overflade- og grundvand.</p> <p>Dog er det i punkt 27 blevet vurderet, at projektet ikke påvirker hverken overflade- eller grundvand negativt. Derfor vurderes det, at projektet ikke kommer til at påvirke de to Natura-2000 områder, og at der derfor ikke skal udarbejdes en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkning på Natura 2000-områderne.</p>
<p>35. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?</p>			<p>Nej</p>	<p>Der er lavet en tredelt skrivebordsundersøgelse for mulighed for forekomst og påvirkning af raste- og ynglepladser for alle bilag IV dyrearter via opslag i "<i>Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV – til brug for administration og planlægning</i>" fra 2007 samt opslag om registrerede observationer via Arter.dk og Danmarks Naturdatabase (naturdata.miljoportal.dk). Hver sektion er beskrevet herunder, og til sidst i afsnittet findes Region Syddanmarks samlede vurdering af de tre undersøgelser.</p> <p>Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV – til brug for administration og planlægning</p> <p>Alle bilag IV dyrearternes udbredelsesområder i Danmark er gennemgået via håndbogen. De arter, som vurderes slet ikke at forekomme i ansøgte område, er sorteret fra. De nedenstående arter er vurderet relevante for området, og det er derfor kun disse arter, som vil blive viderebehandlet i undersøgelsen.</p>

				<p><u>Flagermus</u></p> <p>Af flagermus vurderes det, at vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflegermus, pipistrelflagermus og dværgflagermus har relevans for området omkring det ansøgte areal. Alle flagermusene har ca. de samme yngle- og rasteområder, og de påvirkes negativt på omtrent samme måde. Derfor behandles alle arterne som en helhed, medmindre andet er angivet.</p> <p>Flagermusene yngler enten i hule løvtræer, løvtræer med revner og sprækker, eller i bygninger. Vandflagermusen kan dog også yngle under gamle stenbroer. Flagermusene raster i samme omgivelser, som de yngler i, dvs. hule løvtræer eller i bygninger. Vandflagermusen raster lidt anderledes, da de ofte søger til kalkgruber, miner, bunkere, slotskældre eller lignende, som er frostfrie, hvor de opholder sig henover vinteren.</p> <p>Ledelinjer, som en skovkant eller langs bygninger, er meget vigtige for flagermusene. De bruges f.eks. ved flyvning fra yngleområdet til fourageringsområdet. Flagermusene søger ofte føde langs træer som fx en skovkant, i parker, højt i åbent land, eller over søer.</p> <p>Det vil påvirke flagermusene negativt, hvis hule træer forringes eller fældes, og hvis bygninger forringes, hvis ledelinjer ændres markant, eller hvis der plantes mange nåletræer, som kan ændre det fysiske miljø for deres yngle- og rasteområder.</p> <p><u>Odder</u></p> <p>Odderen lever i tilknytning til vand, og kan både leve i stillestående og rindende vand, og både i ferskvand, saltvand, og brakvand. De kræver ofte meget plads, og f.eks. gerne 10 km vandløb. De yngler i huler, som ligger tæt ved en uforstyrret sø eller mose, og yngleområdet består af selve hulen og de nærmeste omgivelser. Mere diffust er rasteområdet, som kan være over hele odderens territorie, men som primært findes langs vandet eller i yngleområdet.</p>
--	--	--	--	--

				<p>Det vil påvirke odderen negativt, hvis området omkring vandet forstyrres ved f.eks. anlægsarbejde, eller ødelæggelse og forringelse af dens huler samt rasteområder i territoriet.</p> <p><u>Markfirben</u> Markfirben yngler i mange forskellige habitater, men fælles for dem alle er, at de indeholder solvendte skrånninger med veldrænede, løse jordtyper og sparsom bevoksning. En god solvendt skrånning kan f.eks. være i en tidligere grusgrav. Rasteområderne er de samme solvendte skrånninger, men der kan også bruges andre terrænelementer i forbindelse med varmeregulering på varme dage. I praksis er det ikke muligt at identificere overvintringsstederne.</p> <p>Det vil påvirke markfirbenet negativt, hvis de solvendte skrånninger forringes, destrueres eller ændres.</p> <p><u>Stor vandsalamander</u> Stor vandsalamander yngler i vandhuller af alle størrelser, men vandhullet skal være solrigt. Når stor vandsalamander ikke yngler, lever den tæt ved vandhullet, hvor den også raster. Rasteområderne er ofte knyttet til skov og menneskeboliger, som f.eks. under brædde- og stenbunker, terrassefliser, i fugtige udhuse, kældre o.lign, så længe de er frostfrie. De er som regel meget stedfaste i forhold til ynglestedet, og bevæger sig typisk ikke mere end få hundrede meter væk fra ynglevandhullet.</p> <p>Det vil påvirke stor vandsalamander hvis vandhullet, hvor den yngler, ødelægges, eller hvis området omkring vandhullet ødelægges. Dertil vil anlæg af nye veje og byggeri være med til at nedregulere bestanden, da stor vandsalamander bevæger sig langsomt, og dens lille størrelse og farve gør, at den let kan overses i trafikken.</p>
--	--	--	--	---

				<p><u>Løgfrø</u> Løgfrøen yngler i mange forskellige typer af lavvandede vandhuller og vådområder. Fælles kræver yngleområderne, at det er lysåbent, og meget gerne med veludviklet vegetation af vandplanter. Temporære vandhuller og oversvømmelser er vigtige for løgfrøens overlevelse, forudsat at de holder vand frem til sommeren, hvor frøerne er fuldt udviklet, og derfor kan klare sig på land. Løgfrøen raster tæt ved yngleområdet, normalvis inden for 500 meter af yngleområdet, og gerne i løs sandet overjord med lav vegetation, hvor arten let kan at grave sig ned. Det vil påvirke løgfrøen negativt, hvis yngle- eller rasteområde ødelægges, eller hvis der anlægges veje eller byggeri i eller meget tæt ved yngle- og rasteområde.</p> <p><u>Løvfrø</u> Løvfrøen yngler, ligesom løgfrøen, i mange forskellige typer af vandhuller og vådområder, og ligesom løgfrøen skal der være meget lys tilstede og lavvandet. Løvfrøen raster i buske, levende hegn, krat, og skovbryn, og frøen har en rigtig god spredningsevne. Grundet spredningsevnen kan løvfrøen af og til vandre flere kilometer væk fra yngleområdet. Løvfrøen migrerer gennem buske, levende hegn mv., og meget sjældent over åbent land. De fleste løvfrøer bliver dog inden for et par hundrede meter af yngleområdet, hvor de fouragere og refter i vedplanterne. Det vil påvirke løvfrøen negativt, hvis området tæt ved ynglestedet forandres ved bl.a. at ændre beplantningen af vedplanter, ændre eller destruere levende hegn, samt at anlægge veje og byggeri tæt ved yngle- og rasteområderne.</p> <p><u>Spidssnudet frø</u> Der findes tre forskellige slags spidssnudet frø i Danmark, <i>Maculata</i>, <i>Striata</i>, og <i>Nigromaculata</i>. Typerne foretrækker forskellige forhold til yngleområdet, men deres levemåde er den samme. <i>Maculata</i> foretrækker moser, enge, små græsningssfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skoven, hvor</p>
--	--	--	--	---

				<p><i>Striata</i> yngler i næringsfattige moser og vandhuller, og opholder sig i klitter, heder og hedemoser tæt ved yngleområdet. <i>Nigromaculata</i> findes især i større moser i næringsrige områder.</p> <p>Ungerne opholder sig længe ved det vandhul, hvor de har udviklet sig, og derfor er det vigtigt for frøen, at der er gode raste og levesteder omkring yngleområdet. Det vil påvirke spidssnudet frø negativt, hvis isolation eller ødelæggelse af yngle- og rasteområdet, og hvis der anlægges veje og byggeri tæt ved områderne.</p> <p>Arter.dk Via Arter.dk er der søgt i en cirkel med radius af 2,2 km om ansøgte areal. Af observationer er der blevet registreret 27 fund af løvfrøen i tidsperioden 2000 – 2019, og 1 fund af stor vandsalamander i 2022.</p> <p>Naturdata.Miljoportal.dk Via Naturdata er der søgt i en cirkel med radius af 2,2 km om ansøgte areal. Der er blevet registreret 14 observationer af løvfrø i tidsperioden 2014 – 2019, 3 observationer af stor vandsalamander fra 2014 – 2022, og en observation af odderen fra 2012.</p> <p>Region Syddanmarks samlede vurdering Der er ikke blevet registreret fund af Habitatdirektivets bilag IV arter på ansøgte areal, hverken dyr, planter eller svampe.</p> <p>Det ansøgte areal er delvist råstofgrav og mark til landbrug. Da dele af arealet er en nuværende råstofgrav med en sydvendt skrænt, kan skrænten fungere som yngle- og rasteområde for markfirbenet. Via søgning på Arter.dk er de nærmeste registrerede fund af markfirbenet i Øster Lindet og Hejlsminde, som begge er ca. 15 km fra ansøgte areal. Området mellem fundene og projektarealet er et typisk marklandskab, der hverken egner sig som yngle- og rasteområde eller har en økologisk funktionalitet for markfirbenet. Derfor vurderer regionen, at selvom bioto-</p>
--	--	--	--	---

				<p>pen for markfirbenet er på projektarealet, er det meget usandsynligt, at markfirbenet rent faktisk findes på biotopen, og at markfirbenet bruger biotopen som yngle- og rasteområde.</p> <p>På ansøgte areal findes ingen vandhuller, ingen træer eller buske, som skal fældes. Der findes en landejendom med tilhørende bygninger, som kan fungere som yngle- og rastested for visse flagermus. I området tæt omkring det ansøgte areal inkl. haven ved landejendommen findes løvtræer, som potentielt kan være yngle- og rastested for flagermus. Ca. 230 meter øst for ansøgte areal findes fredskov, som kunne fungere som yngle- og rasteområde for flagermus. I skellet til nabomatriklen er der et levende hegn, som kan fungere som en ledelinje for flagermus, og som migrationsvej for løvfrøen.</p> <p>Det er regionens vurdering, at der med vis sandsynlighed findes nogen af relevante flagermusarter i området, også selvom der ikke er registreret fund af nogen flagermusarter i området. Baggrunden for regionens vurdering er, at yngle- og rasteforholdene anses som gode, og at mangel på registrerede fund kan være, fordi flagermus er nataktive. Dertil kan det være utroligt svært at skelne mellem de forskellige arter af flagermus, der ofte kræver specielt lytteudstyr, som den almene borger ikke har til rådighed. Dog omfatter projektet hverken fældning af træer, forringelse eller nedrivning af bygninger, eller destruktion af ledelinjer, som kan have en negativ påvirkning af flagermusene. På baggrund af det vurderer regionen, at de eventuelle flagermus som må forekomme i området omkring det ansøgte areal, ikke påvirkes negativt af projektet.</p> <p>Det er regionens vurdering, at odderen ikke bliver påvirket negativt af projektet, fordi projektet ikke påvirker overflade- eller grundvandets kemiske og økologiske tilstand, og fordi afstanden fra ansøgte areal til odderens yngle- og rasteområde er så stor, at der ikke vil være fysisk påvirkning.</p> <p>Det er regionens vurdering, at de fleste af ovenstående padder, undtagen løvfrøen, ikke vil påvirkes af projektet, fordi projektet ikke påvirker overflade- eller</p>
--	--	--	--	--

				<p>grundvandets kemiske og økologiske tilstand, at afstanden fra projektarealet til søer og vådområder er for stor, og at padderne, med undtagelse for løvfrøen, er så stedfaste i deres yngle- og rasteområder, at de ikke vil påvirkes.</p> <p>I 2022 fik Kolding Kommune lavet en feltundersøgelse for forekomst af løvfrøen i hele Stepping-Anderup området, og der blev løvfrøen fundet på mange lokaliteter. På projektarealet blev der ikke fundet løvfrøer, og der er ikke egnede yngle- og rasteområder for løvfrøen, men langs den sydlige matrikelgrænse findes et levende hegn, som kan være en typisk migrationsvej for løvfrøen. Landskabet omkring Stepping-Anderup er fyldt med levende hegn og mindre vandhuller, og området som helhed udgør derfor et godt levested for løvfrøer.</p> <p>På baggrund af løvfrøens biologi og udbredelse i området omkring projektarealet, vurderer regionen, at løvfrøens yngle- og rasteområder ikke påvirkes væsentligt af projektet. Dertil er der jf. ansøgningen heller ikke lagt op til at destruere eller ændre det levende hegn i skellet mod syd, hvilket er med til at området opretholder sin økologiske funktionalitet for løvfrøen.</p> <p>Region Syddanmark kan på baggrund af undersøgelserne vurdere, at yngle- og rasteområderne for langøret flagermus, sydflagermus, pipistrelflagermus, dværgflagermus, odderen, markfirben, stor vandsalamander, løgfrø, løvfrø, og spidssnudet frø ikke påvirkes negativt af projektet.</p>
36. Forventes området at rumme danske rødlistearter?			Nej	Der er søgt efter rødlistearter i Danmarks Naturdata (naturdata.miljoeportalen.dk) med en radius af 2,2 km fra ansøgte areal. Ingen af arterne forekommer i ansøgte areal eller meget tæt ved ansøgte areal. Det vurderes derfor, at området ikke rummer danske rødlistearter.
37. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			Nej	I Vandområdeplan 2015-2021 og høring af vandområdeplan 2021-2027 er der ingen målsatte søer, vandløb eller kystvande inden for det ansøgte område.

				<p>Nærmeste målsatte vandløb er Bybæk (DK Vandområde ID o4134) ca. 230 meter nordvest for indvindingsarealet. Vandløbet er målsat til godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand, og har jf. nyeste viden i høringsmaterialet til vandområdeplan 2021-2027 godt økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.</p> <p>Nærmeste målsatte sø Ødis sø (DK Vandområde ID 91) er ca. 5250 meter nord for indvindingsarealet. Søen er målsat til ringe økologisk tilstand og god kemisk tilstand, og har jf. nyeste viden i høringsmaterialet til vandområdeplan 2021-2027 ringe økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand.</p> <p>Projektområdet ligger i det hydrologiske opland til Vadehavet, som jf. nyeste viden i høringsmaterialet til vandområdeplan 2021-2027 har ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand og målsætning om god økologisk potentiale og god kemisk tilstand.</p> <p>Der vil kun indvindes råstoffer over grundvandsspejlet inden for det ansøgte område. Samtidigt er det tidligere i screeningen vurderet, at projektet ikke påvirker hverken overflade- eller grundvand. Derfor vurderes projektet heller ikke til at påvirke vådområder med fastsatte miljøkvalitetsnormer.</p>
<p>38. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?</p>			<p>Nej</p>	<p>Ifølge Vandområdeplan 2015-2021 og høring af vandområdeplan 2021-2027 findes der en terrænnært grundvandsforekomst (dkmj_1087_ks), en regionalt grundvandsforekomst (dkmj_2_ks), og tre dybe grundvandsforekomster (dkmj_1040_ps, dkmj_1057_ps, og dkmj_384_ks).</p> <p>Den terrænnære grundvandsforekomst (dkmj_1087_ks) har god kvantitativ og god kemisk tilstand, og er målsat til at være god kvantitativ og god kemisk tilstand.</p> <p>Den regionalt grundvandsforekomst (dkmj_2_ks) har god kvantitativ og ringe kemisk tilstand, og er målsat til at være god kvantitativ og god kemisk tilstand.</p>

				<p>De tre dybe grundvandsforekomster (dkmj_1040_ps, dkmj_1057_ps, og dkmj_384_ks) har alle god kvantitativ og god kemisk tilstand, og er alle målsat til at være god kvantitativ og god kemisk tilstand.</p> <p>Råstofindvindingen vurderes ikke at påvirke grundvandsforekomsters kvantitative tilstand, da nedbør fortsat kan nedsive uhindret, og idet der normalt ikke bortledes vand fra aktive graveområder. Det vurderes at råstofindvinding i graveområdet ikke medfører påvirkning af grundvandsstanden eller grundvandsstrømningen, som kan medføre en beskadigelse af terrestriske økosystemer, der er afhængige af grundvandsforekomsterne eller medføre indtrængning af saltvand, da der ikke graves under grundvandsspejlet.</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>
39. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			Nej	Der henvises til ovenstående beskrivelser.
40. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			Nej	Projektet har placering på en mark i det åbne land lidt øst for byen Stepping, 6070 Christiansfeld. Byen Stepping minder meget om en ganske almindelig landsby uden fabrikker eller større industribygninger. Da der hverken er fabrikker eller større industribygninger, der evt. kunne give anledning til fastsatte miljøkvalitetsnormer for området, vurderes det at projektet ikke er placeret i et område, hvor fastsatte støj/lys og luftnormer er overskredet, og derfor at projektet ikke vil overskride eventuelle normer for området.
41. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			Nej	Projektet er uden for byen Stepping, 6070 Christiansfeld. Inden for en radius af 250 meter fra ansøgte areal findes der 7 boliger inkl. ansøgers egen bopæl. Området er et typisk landsbyområde, som ikke vurderes tæt befolket.

<p>42. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?</p>			<p>Nej</p>	<p>Jf. Kolding Kommunes hjemmeside for landskabsanalyse for område 18, hvor Step-ping indgår:</p> <p><i>"Landskabet er kendetegnet ved et meget varieret udtryk, der både udspringer af et varieret terræn og en stor variation i de kulturbetingede strukturer. Det varierede terræn er afspejlet i store bakker, der rejser sig i landskabet, store, bløde bakkedrag, der forstærkes af mange små dalstrukturer, samt store og små lavbundsflader, der er en stærk kontrast til de omgivende bakker.</i></p> <p><i>Terrænet er dækket af et landbrugslandskab med store og små marker, der optræder i landskabet uden en aflæselig struktur, fordi mange hegn og diger med tiden er blevet fjernet. Langs vejen ligger stedvist husmandsteder med kort indbyrdes afstand som perler på en snor, mens bebyggelsen andre steder består af gårde i varierende skala, samt landsbyer, der samler sig omkring vejene.</i></p> <p><i>Alle steder indrammes landskabet af det storbakkede terræn samt skove og hegn, der generelt giver landskabet et skovpræget og velafgrænset udtryk. Nogle steder indrammes små landskabsrum, mens afstanden mellem skove og hegn andre steder er større og skaber større landskabsrum. Det bakkede terræn giver flere steder mulighed for at se på tværs af landskabet."</i></p> <p>Projektet kommer på kort sigt til at ændre landskabet, men projektet vil på lang sigt bidrage til at opretholde de historiske landskabstræk, da projektarealet skal omdannes til natur med variation i terrænet, og vil på den måde indgå naturligt i det omkringliggende landskab.</p>
<p>43. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?</p>			<p>Nej</p>	<p>Jf. Kolding Kommunes hjemmeside for landskabsanalyser, er de primære kulturelle landskabstræk, at projektet ikke forstyrre kirkens visuelt. Eftersom projektet ikke kommer til at forstyrre udsigten til og fra kirken, vurderes det, at projektet ikke påvirker kulturelle landskabstræk i området.</p>

44. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Ja			I forbindelse med ansøgningen om tilladelse til at indvinde råstoffer, er Museum Sønderjylland blevet hørt om lokaliteten ift. arkæologiske værdier. Museets vurdering i høringssvar af 07.04.2022 er, at der inden for det berørte område findes væsentlige jordfaste fortidsminder, som er beskyttet af Museumslovens §27, og at der er meget høj risiko for at støde på væsentlige, jordfaste fortidsminder. Disse fortidsminder skal iflg. Museumsloven udgraves, hvis de berøres af anlægsarbejdet. Ydermere anbefaler museet en frivillig forundersøgelse forud for anlægsarbejdet inden for matriklen.
45. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			Nej	Områdets æstetiske landskabstræk er beskrevet i ovenstående punkt 42 om historiske landskabstræk. Projektet kommer på kort sigt til at ændre landskabet, men projektet vil på lang sigt bidrage til at opretholde de æstetiske landskabstræk, da projektarealet opdannes til natur med variation i terrænet.
46. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			Nej	Jf. Kolding Kommunes landskabsanalyse om geologiske karaktertræk: <i>"Terrænet er meget varieret fra store bakkedrag til afvandede flader. Her imellem er terrænet småbakket og flere steder præget af små erosionsdale.</i> <i>Terrænet i området er præget af, at der i slutningen af sidste istid var en isrand i området. Det betyder, at landskabet er præget af usammenhængende rester af randmoræne, der optræder i landskabet som betydelige bakkedrag. Et eksempel er Højbjerg ved Anderup i den sydlige del af området. Samtidig er terrænet flere steder præget af dødisrelief, der optræder i landskabet som et småbakket terræn med mange små terrænlavninger. Denne terræntype er karakteristisk i relation til randmoræner og ses eksempelvis i den østlige del af området øst for Svanemose og syd for Fovslet mellem Fovslet og Tapsøre Skov.</i> <i>Flere steder er terrænet præget af små erosionsdale, der udspringer i det mere højtliggende terræn og er orienteret mod det omgivende, lavere terræn. Den mest</i>

				<p>markante erosionsdal er dalen omkring Hjarup Bæk i den nordvestlige del af området. Her er hele landskabet syd og sydøst for Hjarup desuden præget af små erosionsdale, der har afvandtet til dalen omkring Hjarup Bæk. Det giver terrænet ved Fløjbjerg en småbakket karakter, lige som andre små dalstrukturer andre steder i området bidrager til landskabets varierede terræn.</p> <p>På tværs af den sydlige del af området forløber Nørreå/Fovs Å i en dalstruktur, der varierer fra et smalt, bugtet forløb til flere steder at brede sig ud i store flader, som eksempelvis Tågerup Enge nær kommunegrænsen mod syd samt Dridekær længere mod nordøst ved Tapsøre Skov.”</p> <p>Projektets påvirkning af geologiske karaktertræk vurderes at passe godt på kommunens egen beskrivelse. Dette indebærer både mens projektet er i drift, og når arealet er godkendt efterbehandlet. Det vurderes derfor, at projektet vil påvirke landskabets geologiske træk positivt.</p>
--	--	--	--	--

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

<p>47. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal</p>	<p>Foruden det ansøgte areal på ca. 4,3 ha vurderes miljøemnerne støv, støj og trafik at kunne påvirke omgivelserne uden for projektområdet. Støv og støj fra maskiner, undtagen lastbiler, vil primært påvirke området lokalt, mens støj fra trafik af lastbiler vil påvirke området i bredere grad.</p> <p>Det er tidligere blevet vurderet, at overflade- og grundvand ikke påvirkes af projektet.</p>
<p>48. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen</p>	<p>Ved det ansøgte areal er der 7 boliger inden for 250 meter, inkl. ansøgers egen bopæl. Ansøgers egen bopæl ligger mod øst, mens de resterende 6 boliger enten ligger mod vest eller mod sydvest. Alle 7 boliger kan i perioder påvirkes af støj og støv.</p>

	<p>Da ansøgningen drejer sig om en eksisterende råstofgrav, der allerede er anlagt, vurderes det, at trafikstøj fra lastbiler vil være den primære kilde til støj. Det forventelige antal daglige lastbiler for projektet er 10, som jf. ansøgningen primært, men ikke udelukkende, vil benytte den mindre Møllevej til transport. Efter kort overgang via Møllevej kan lastbilerne køre videre via Christiansfeldvej, som er en hovedvej, hvor lastbilerne kan spredes mod vest, nord og øst. På baggrund af de gode spredningsveje inden for en kort afstand af projektarealet, vurderes det, at det er et begrænset antal mennesker, som vil påvirkes direkte af støj på baggrund af projektet.</p> <p>For at mindske støvpåvirkningen fra råstofgraven skriver ansøger, at ansøger vil vande støvområderne med vand fra råstofgraven. På baggrund af ansøgers egen initiativ til vanding vurderes det, at støvemission fra projektet påvirker et begrænset antal mennesker.</p> <p>Overordnet set vurderes det, at projektet forventes at påvirke et begrænset antal mennesker ift. støj og støv.</p>			
Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
49. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			Nej	Projektarealet i sig selv og området omkring projektarealet vurderes ikke til at være sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning.
50. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			Nej	Grundet ovenstående forklaring af miljøpåvirkningerne af støv og støj, og grundet projektets størrelse, vurderes miljøpåvirkningerne ikke at være væsentlige, hverken enkeltvis eller samlet.
51. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			Nej	Grundet ovenstående forklaring af miljøpåvirkningerne af støv og støj, og grundet projektets størrelse, vurderes miljøpåvirkningerne ikke at være væsentlige, hverken enkeltvis eller samlet.
52. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			Nej	Nærmeste kommunegrænse er til Haderslev kommune ca. 2,3 km sydvest. Da projektet kun påvirker området meget lokalt omkring projektarealet, og grundet afstanden til kommunegrænsen, vurderes det, at projektet ikke vil påvirke miljøet til nabokommunen.

53. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			Nej	Nærmeste landegrænse er til Tyskland ca. 56 km mod syd. Da projektet kun påvirker området meget lokalt omkring projektarealet, og grundet afstanden til landegrænsen, vurderes det, at projektet ikke vil påvirke miljøet i nabolande.
54. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			Nej	Det konkrete projekt medfører udelukkende velkendte påvirkninger, som er almindelige for denne type projekt. Påvirkningerne kan forudsiges og beskrives. Den samlede miljøpåvirkning vurderes derfor ikke som kompleks.
55. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Ja			Støv, støj og trafik er almindelig dagligdag for en råstofindvinder. Derfor vil disse påvirkninger ske i forbindelse med projektet.
56. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja			Råstofindvindingen vil medføre varige påvirkninger af landskabet. Støj, støv og tung trafik vil forekomme mens indvinding foregår, men ophører, når området er endeligt efterbehandlet. Projektet vil påvirke miljøet i den aktive indvindingsperiode.
57. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja			Indvinding, oparbejdning og transport af råstoffer vil finde sted i den periode, hvor der foretages råstofindvinding på projektarealet. Påvirkningen i forhold til støj, støv og trafik kan således være hyppig i indvindingsperioden.
58. Er påvirkningen af miljøet irreversibel?	Ja			Der er tidligere søgt om dispensation iht. jordforureningslovens § 52 til at modtage uforurenede jord til opfyldning efter indvinding, men ansøger har fået afslag. Påvirkningen af landskabet vil derfor være irreversibel.
59. Er der andre kumulative forhold?			Nej	Se screeningspunkt nr. 11.
60. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja			I tilladelsen er det muligt at stille relevante vilkår, der begrænser påvirkningerne fra støj og støv mv. Indvirkningerne på landskabet kan begrænses ved at foretage en passende efterbehandling. I det konkrete område er der i Råstofplan 2020 som tidligere nævnt krav om, at efterbehandlingen tager hensyn til landskabet. Det

				vurderes, at den beskrevne efterbehandlingsplan lever op til dette hensyn, for så vidt som det kan ske med den ønskede gravedybde/mægtigheden af materialer i graveområdet.
--	--	--	--	---

Konklusion

Kriterium	Ja	Nej	Bemærkninger
61. Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		Nej	Råstofindvindingen vil medføre øget støj, støv og tung trafik så længe indvindingen varer ligesom landskabet forandres. Med de ansøgte tiltag inkl. den ansøgte efterbehandlingsplan samt de vilkår, som vil blive stillet i den tilknyttede råstoffilladelse, vurderes projektet ikke at påvirke miljøet og omgivelserne væsentligt.

Dato: 12/09-2023

Sagsbehandler: Frederik Vad

Bilag 2. Hørings svar til screeningsafgørelsen.

1. Hørings svar fra Museum Sønderjylland



MUSEUM SØNDERJYLLAND | VIDEN OG SAMLINGER | ARKÆOLOGI
ARKÆOLOGI HADERSLEV | DALGADE 7 | DK-6100 Haderslev | T +45 65 370 801
PLA-
NER@MSJ.DK

Region Syddanmark

Att.: Magnus í Dali Kilgour
22/13253

Dato: 07.04.2022 Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev | Sagsnr.: 05/1621-8.1.18(2022)

Arkæologisk udtalelse vedr. erhvervsmæssig råstofindvinding på en del af matr. 10 Stepping ejerlav, Stepping (Kolding Kommune)

Udtalelse i henhold til museumslovens § 23:

Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev har modtaget høringsbrev angående ansøgning af råstoff tilladelse og har foretaget arkivalisk kontrol og arkæologisk vurdering af indvindingsområdet.

Indvindingsområdet omfatter en del af matrikel 10 Stepping ejerlav, Stepping og er på ca. 4,3 hektar. Området ligger i dag delvist som dyrket mark og delvist som allerede etableret indvindingsområde. Indvindingsområdet er - ud fra ortofotos at dømme - delvist destrueret ved tidligere indvinding. Ifølge ortofotos fra 2014 og nyere er der på en stor del af matriklen allerede afrømmet muld og gravet ned i råjorden (se kortbilag).

Museet har tidligere udtalt sig om matriklen under sagsnummer 05/1621-8.1.18 og foretaget en arkæologisk forundersøgelse af en del af matriklen i 2012.

Topografisk beskrivelse

Området er beliggende øst for Stepping i højtliggende terræn. Mod sydøst ligger Søndermose og mod øst ligger Stevningbjerg. Stepping landsby og kirke ligger ca. 230 meter vest for indvindingsområdet.

Indenfor og tæt omkring indvindingsområdet er der registreret adskillige væsentlige fortidsminder (se kortbilag).

I 2012 udførte Museet en forundersøgelse af en mindre del af matriklen. I den forbindelse blev der påvist to arkæologiske områder med væsentlige jordfaste fortidsminder, som i henhold til Museumslovens §27 skal udgraves såfremt de bliver berørt af anlægsarbejde (MKH 1786 Stepping II, sb. 68 Stepping sogn). De arkæologiske områder indeholder en urnegrav og bebyggelse i form af huse fra ældre jernalder.

Yderligere har Museet foretaget forundersøgelse af et område umiddelbart nord for Langforte, hvor der blev fundet et større arkæologisk område med bopladsspor fra yngre romersk jernalder/ældre germansk jernalder (MKH 1628 Stepping I, sb. 61 Stepping sogn).

Længere mod nord er der udgravet bopladsspor i form af gårde fra ældre romersk jernalder (sb. 27 og 50 Stepping sogn). Hertil er der også udgravet en gravplads med adskillige jordfæstegrave og urnegrave fra samme periode (sb. 32 Stepping sogn).

Vi ved desuden af erfaring, at man i oldtiden foretrak at placere sine bopladser højt i terrænet og tæt ved vand. Netop en sådan placering, som det aktuelle indvindingsområde har.

Museets vurdering

På baggrund af ovenstående er det Museets vurdering, at der inden for det berørte område findes væsentlige jordfaste fortidsminder, som er beskyttet af Museumslovens §27. Disse fortidsminder skal iflg. Museumsloven udgraves, hvis de berøres af anlægsarbejdet.

Yderligere vurderer Museet, at der er meget høj risiko for at støde på væsentlige, jordfaste fortidsminder ved anlægsarbejde inden for de dele af indvindingsområdet, som ikke er destruerede og ikke tidligere er forundersøgt. Museet anbefaler derfor en frivillig forundersøgelse forud for anlægsarbejde inden for denne del af matriklerne.

Forundersøgelsen vil kunne afsløre, om der findes væsentlige, jordfaste fortidsminder på planområdet, og om de har en sådan karakter, at de skal udgraves, inden de ødelægges ved anlægsarbejdet. Da planområdet overstiger 5000 m² skal udgifterne til forundersøgelse i overensstemmelse med museumsloven afholdes af bygherre.

Hvis forundersøgelsen viser, at der findes fortidsminder på arealet, skal disse udgraves, inden de ødelægges ved anlægsarbejdet. I nogle tilfælde er det dog muligt at ændre ved jordindgrebet, så en udgravning ikke bliver nødvendig. Er det ikke muligt, vil udgravningen skulle finansieres af bygherre.

De jordfaste fortidsminder er omfattet af museumslovens § 27. Derfor skal man, hvis man ved anlægsarbejde støder på et fortidsminde, straks indstille arbejdet i det omfang, det berører fortidsmindet, og tilkalde Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev.

Yderligere sagsbehandling

Efter aftale med bygherre udarbejder Museum Sønderjylland - Arkæologi gerne et budget og en tidsplan for en forundersøgelse af området samt et budget for udgravning af de arkæologiske områder.

Henvendelse til Pernille Kruse: 65 370 823/ pekr@msj.dk eller Per Ethelberg: 65 370 816 / peret@msj.dk.

Vi beder venligst bygherre oplyse CVR-nummer ved henvendelse.

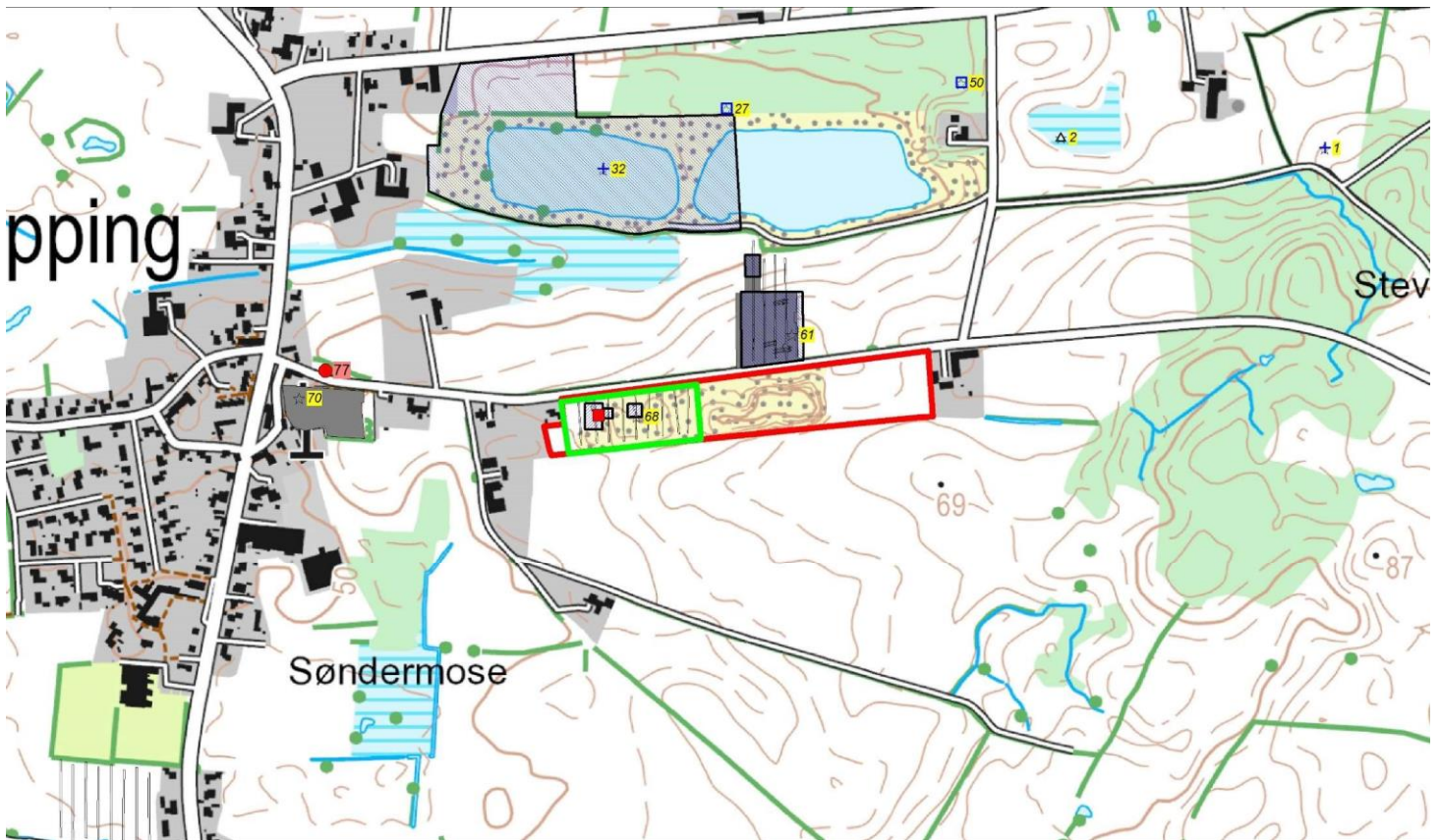
Med venlig hilsen

METTE SØRENSEN MUSEUMSINSPEKTØR

+45 65 37 08 32 | M +45 21 66 92 64

MESR@MSJ.DK

PLANER@MSJ.DK

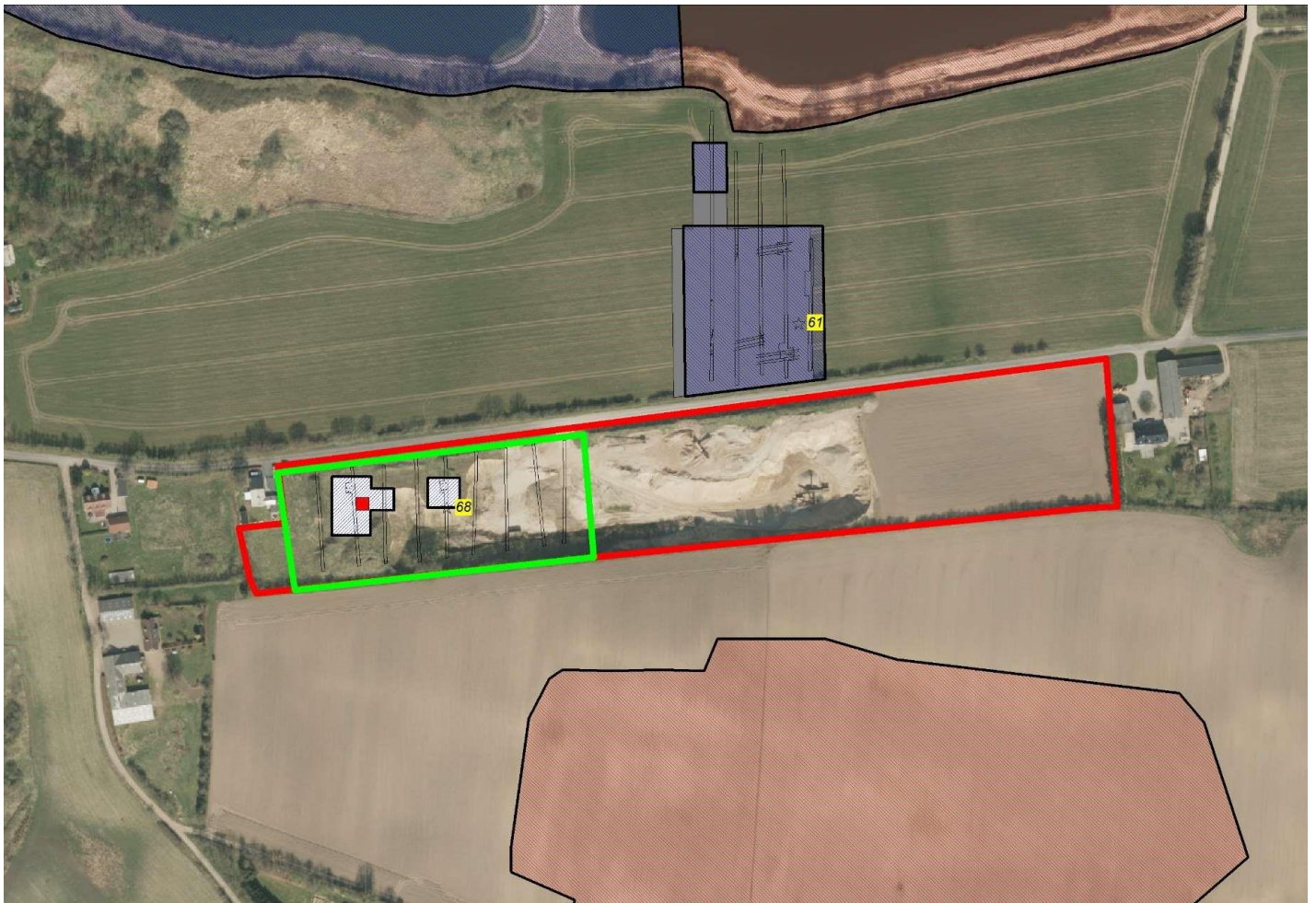


Kortbilag til 05/1621-8.1.18 (2022) vedr. erhvervmæssig råstofindvinding på en del af matr. 10 Stepping ejerlav, Stepping (Kolding Kommune).

Det berørte område er markeret med rød kontur. Det tidligere forundersøgte areal er markeret med grøn kontur.

Fredede fortidsminder er markeret med numre på rød baggrund. Ikke-fredede fortidsminder er markeret med numre på gul baggrund. Arkæologiske undersøgelsesområder er markeret med blå skravering.

Aktuel 4 cm kort.

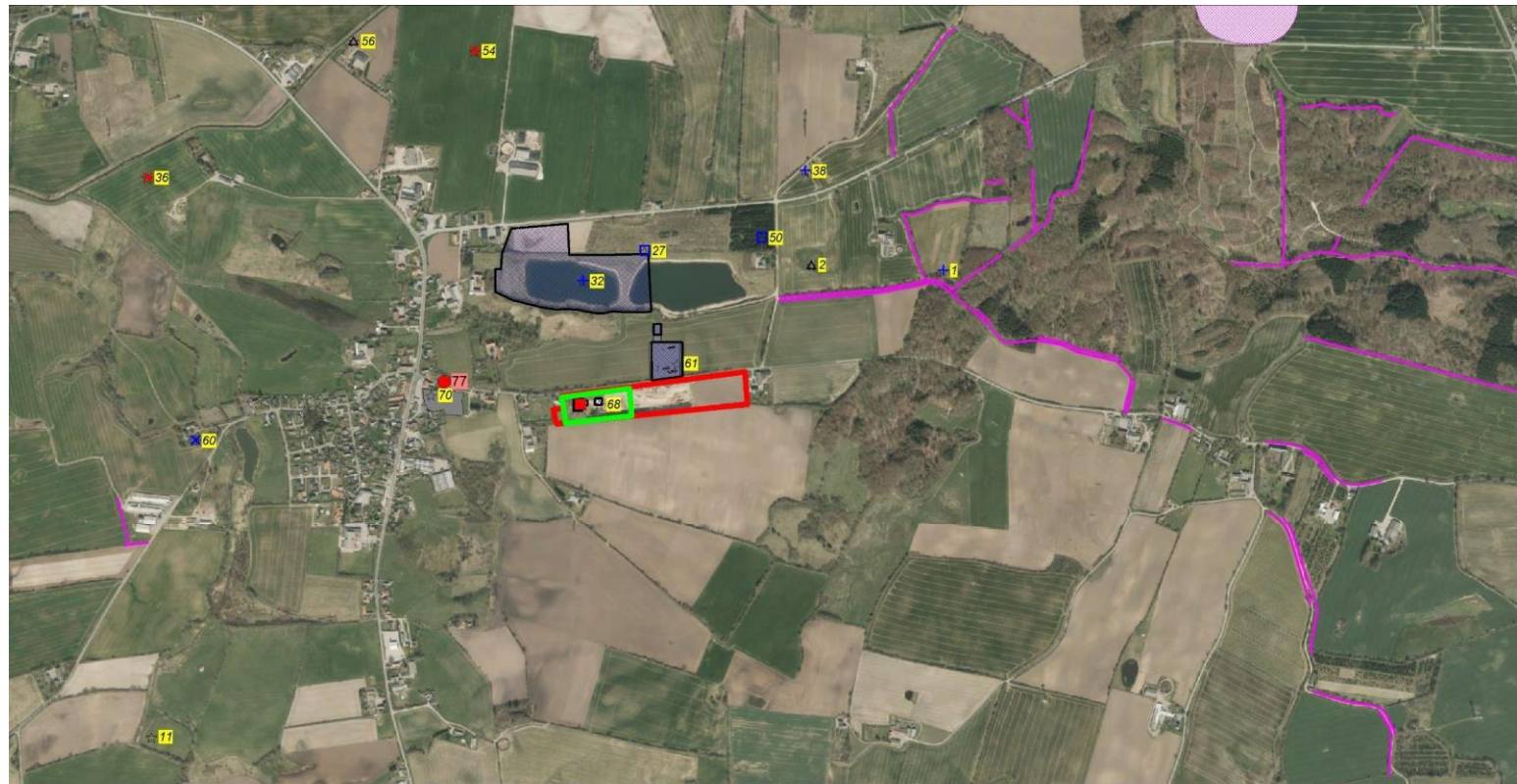


Kortbilag til 05/1621-8.1.18 (2022) vedr. erhvervmæssig råstofindvinding på en del af matr. 10 Steppin ejerlav, Stepping (Kolding Kommune).

Det berørte område er markeret med rød kontur. Det tidligere forundersøgte areal er markeret med grøn kontur.

Fredede fortidsminder er markeret med numre på rød baggrund. Ikke-fredede fortidsminder er markeret med numre på gul baggrund. Arkæologiske undersøgelsesområder er markeret med blå skravering (og med hvid baggrund inden for det aktuelle område).

Ortofoto fra 2019 .

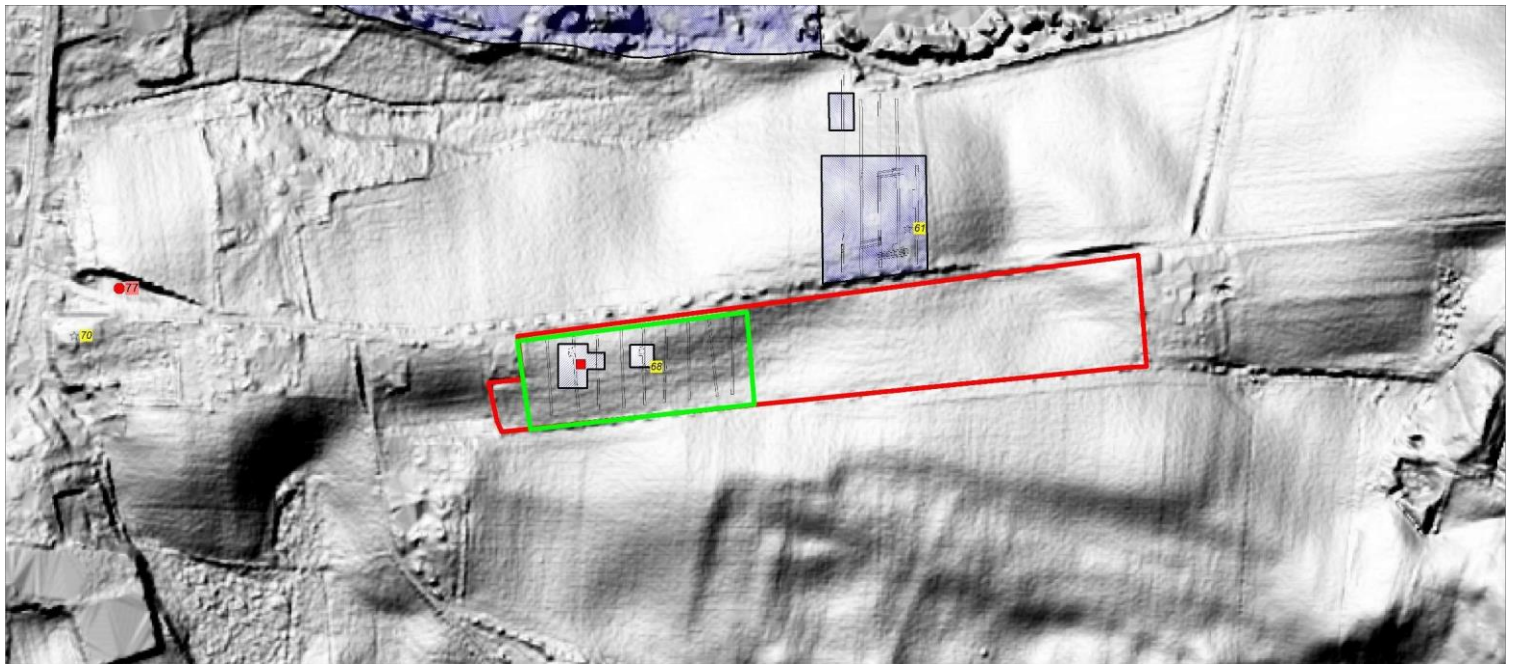


Kortbilag til 05/1621-8.1.18 (2022) vedr. erhvervmæssig råstofindvinding på en del af matr. 10 Steppin ejerlav, Stepping (Kolding Kommune).

Det berørte område er markeret med rød kontur. Det tidligere forundersøgte areal er markeret med grøn kontur.

Fredede fortidsminder er markeret med numre på rød baggrund. Ikke-fredede fortidsminder er markeret med numre på gul baggrund. Arkæologiske undersøgelsesområder er markeret med blå skravering.

Ortofoto fra 2019.



Kortbilag til 05/1621-8.1.18 (2022) vedr. erhvervmæssig råstofindvinding på en del af matr. 10 Steppin ejerlav, Stepping (Kolding Kommune).

Det berørte område er markeret med rød kontur. Det tidligere forundersøgte areal er markeret med grøn kontur.

Fredede fortidsminder er markeret med numre på rød baggrund. Ikke-fredede fortidsminder er markeret med numre på gul baggrund. Arkæologiske undersøgelsesområder er markeret med blå skravering.

Danmarks Højdemodel. Terrænmodel.



Kortbilag til 05/1621-8.1.18 (2022) vedr. erhvervmæssig råstofindvinding på en del af matr. 10 Stepping ejerlav, Stepping (Kolding Kommune).

Overblik over destrueret del af det aktuelle indvindingsområde.

Nyeste ortofoto fra efter 2020.

2. Høringsvar fra Haderslev Stift



Region Syddanmark Att.: Frederik Vad

e-mail: fv@rsyd.dk

Den 04-07-2023/MAHL
Sagsnr. 2022 - 9569
Akt. nr. 2478574

Region Syddanmark - høring - råstofansøgning matr.nr. 10 Stepping, Stepping Ejerlav i Kolding Kommune

Haderslev Stift har forelagt udkast til screeningsafgørelse om ikke-miljøvurdering i forbindelse med ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding på matr.nr. 10 Stepping Ejerlav, Stepping, i Kolding Kommune for Stepping-Frørup Sognes Menighedsråd og kgl. bygningsinspektør Rønnow Arkitekter A/S. Den indhentede udtalelse fra kgl. bygningsinspektør vedhæftes.

I en tidligere høring vedrørende ansøgning om erhvervsmæssig råstofindvinding på matr.nr. 10, Stepping Ejerlav, Kolding Kommune, har Stiftsøvrigheden svaret følgende:

Stiftsøvrigheden har for så vidt angår visuelle gener i forhold til Stepping Kirke ingen bemærkninger.

Stiftsøvrigheden kan tilslutte sig menighedsrådets vurdering af, at udgravningen og i særdeleshed transporten til og fra udgravningsområdet derfor kan få betydning for følgende:

- Bløde trafikanter ad Langforte og Møllevej, til og fra Stepping by og de omkringliggende landsbyer.
- Støv, støj og lastbiler forbi kirkegården, hvor der ønskes ro og fred.
- Adgang til børnehavens skovområde i kirkens skov på den anden side af udgravningsområdet.

Stiftsøvrigheden skal anmode om, at Region Syddanmark i forbindelse med en evt. tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding aktivt forholder sig til de af menighedsrådet rejste problemstillinger vedrørende udgravningen og i særdeleshed transporten til og fra udgravningsområdet, og stiller konkrete betingelser om løsning af disse i forbindelse med en evt. tilladelse.

Stiftsøvrigheden er af den opfattelse, at svaret fortsat er relevant.

Stiftsøvrigheden kan i den aktuelle sag tilslutte sig kgl. bygningsinspektørs bemærkning om, at det ikke kan vurderes, om der vil være vibrationer i et omfang, der kan påvirke kirken. Middelalderbygninger er ikke funderet på samme måde som moderne bygninger, og kan blive påvirket af vibrationer fra tung trafik og tunge maskiner.

Stiftsøvrigheden er opmærksom på, at miljøvurderingen formentlig knytter sig til en forlængelse af en eksisterende gravetilladelse.

Stiftsøvrigheden skal anmode om, at Region Syddanmark i forbindelse med en evt. forlængelse af gravetilladelsen tager højde for ovenstående bemærkninger.

Med venlig hilsen
Stiftsøvrigheden over Haderslev Stift
p.s.v.

Anne Mette Ladekær
Stiftsfuldmægtig

3. Hørings svar Rønnow Arkitekter



Haderslev Stift
Ribe Landevej 35-37
6100 Haderslev

Regstrup, den 11. juni 2023

Vedr. Stepping Kirke, råstofansøgning i Stepping

Med anmodning om en udtalelse har Haderslev Stift hertil fremsendt et udkast til screeningsafgørelse om ikke-miljøvurdering i forbindelse med råstofgravning i Stepping.

Gravearealet ligger ca. 300 meter øst for Stepping Kirke, og er indenfor de udpegede kirkeomgivelser til Stepping Kirke.

Mellem Stepping Kirke og graveområdet ligger præstegården og et par andre ejendomme.

Vi har tidligere udtalt os om råstofgravning i området.

Det er vores vurdering, at der ikke vil være blivende visuelle gener ved at området bliver udgravet.

Vi finder det derimod vanskeligt at vurdere om der i udvindingsperioden vil være gener i form af støj og støv. Herunder må det lokalt, bl. a. af menighedsrådet, vurderes om der vil være den ro og fred på kirkegården, som der bør være, både ved kirkelige handlinger og for besøgende og sørgende.

Vi kan heller ikke vurdere, om der vil være vibrationer i et omfang, der kan påvirke kirken. Middelalderbygninger er ikke funderet på samme måde som moderne bygninger, og kan blive påvirket af vibrationer fra tung trafik og tunge maskiner.

Med venlig hilsen
For Camilla Løntoft Nybye
Arkitekt m.a.a. MSc. Kgl. Bygningsinspektør
Gunilla M. Rønnow