

Screening af miljøpåvirkninger

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2 i miljøvurderingsloven. Kriterier iht. bilag 6 i lov nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

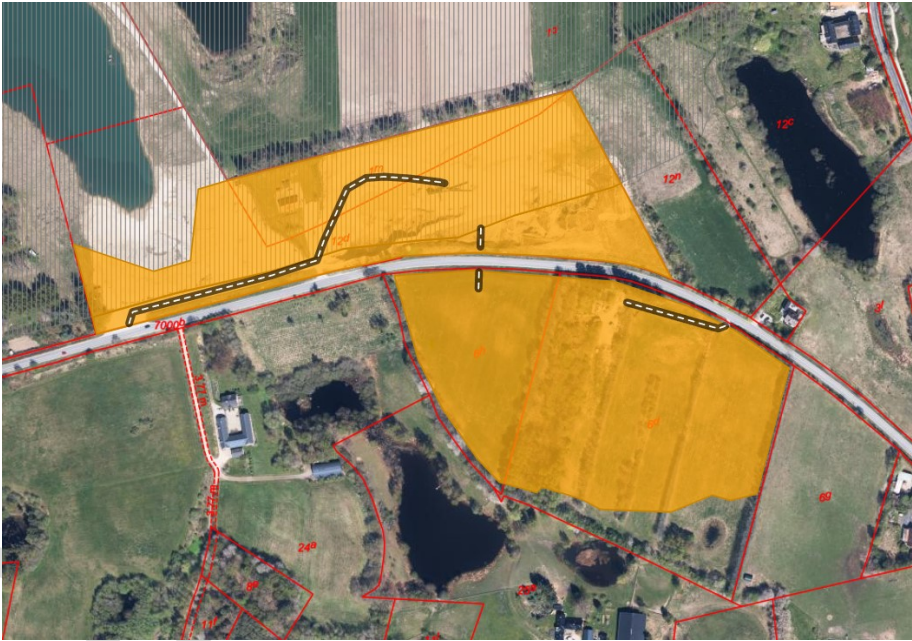
Nedenstående skema omfatter kriterier jf. bilag 6 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering.

Informationerne i skemaet er baseret på oplysninger i ansøgning fremsendt den 5. juli 2024. Derudover er der i screeningen inddraget statslig, regional og kommunal planlægning for området samt oplysninger indkommet ved høring af berørte myndigheder til projektområdet. Der er også inddraget tilgængelige oplysninger om projektområdet fra relevante registre og geografiske informationssystemer så som Danmarks Miljøportal, PlansystemDK og MiljøGIS.

Projektets karakteristika

Kriterie	Bemærkninger
Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen.	Dagerød Grusgrav ApS har ansøgt Region Hovedstaden om tilladelse til erhvervs-mæssig råstofindvinding og om screeningsafgørelse jf. miljøvurderingslovens § 21, idet projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a og pkt. 13a. Der ansøges om fornyet tilladelse på et eksisterende areal på 3,4 ha samt om en arealmæssig udvidelse på ca. 6,2 ha - i alt ca. 9,6 ha. Der er ansøgt om: - Tilladelse på i alt 9,6 ha. Arealmæssig udvidelse på 6,2 ha uden for gældende Råstofplan 2012. Udvidelsen ligger i forbindelse med gældende tilladelse - Indvinding i 5 år - Årlig indvinding over grundvand på op til 120.000 m³ sand, sten og grus samt muld og råjord. - Gravning ned til 20 m under terræn svarende til ca. kote 16 DVR 90. Sortering af råstoffer vil foregå i bunden af eksisterende råstofgrav. - Driftstider på hverdage kl. 06:00 til 16:00 med mulighed for åbning 10 lørdage årligt kl. 06:00-12:00 - Efterbehandling til natur- og rekreative arealer med vildtkorridor Ansøgte udvidelse vil ikke generere mere trafik end det, der forventes som følge af den gældende tilladelse. Den gennemsnitlige lastbiltrafik anslås af ansøger til at svarende til ca. 25-30 lastbiler dagligt¹. Estimatet stemmer overens med Region Hovedstadens beregning, hvor vurderingen lyder mellem 13 og 30 lastbiler dagligt afhængigt af lastbilernes størrelse. Eksisterende adgangsvej vil blive benyttet. Der foreligger en gældende overkørselstilladelse fra 2005 som udløber når råstofgraven ophører. Helsingør Kommune har i 2021 godkendt etablering af tunnel under Esrumvej til transport af råstoffer imellem den arealmæssige udvidelse til den eksisterende råstofgrav.

¹ Gennemsnitsbetragtning er baseret på følgende data: Råstofdensitet = 1,750 ton/m³, last stor lastvogn = 36 ton, last lille lastvogn = 18 ton, gennemsnitligt vognlæs = 27 ton, arbejdsdage pr. år = 250/300.

Kriterie	Bemærkninger
Projektets placering.	Den ansøgte råstofindvinding er placeret delvist i graveområde A1 Bøtterup udlagt i Region Hovedstadens Råstofplan 2012 og delvist uden for gældende råstofplan. Ansøgningen vedrører ejendommene 6h og 6d samt en del af 12d Plejelt By, Tikøb og 1m Bøtterup By, Tikøb i Helsingør Kommune. Ansøgt areal er placeret nord og syd for Esrumvej i en afstand af ca. 850 m øst for Plejelt og ca. 400 m vest for Langesø sommerhusområde i Helsingør Kommune.
Kortbilag, oversigtskort med ansøgt indvindingsområde	
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen.	Ansøger har oplyst, at der vil blive tilført en mindre mængde rene råstoffer/genanvendelsesmaterialer til belægning på interne køreveje i henhold til gældende bestemmelser om udnyttelse af uforurenet byggeaffald.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen.	Der vil være behov for mindre mængder vand til vanding af interne køreveje og oplag i tørre perioder. Helsingør Kommune har i 2022 meddelt tilladelse til indvinding af 1000 m³/år vand fra et vandhul på matr.nr.12d til bekæmpelse af støvgener.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen.	Der genereres ikke affald. Service af maskiner udføres på firmaadressen i Gilleleje, hvor eventuel olie eller lign. opsamles i miljøgodkendte tanke og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen.	Der genereres ingen spildevand.

Kriterie	Ja	Nej	Bemærkninger
1. Ejerforhold Er der andre ejere end bygherre?	X		Matr.nr. 6d ejes af en anden end ansøger. Øvrige matrikler ejes af ansøger.
2. Kumulative forhold Er der andre projekter eller aktiviteter i nærområdet, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet?	X		RGS Nordic A/S, Sanderødgård Grusgrav og Genbrugsanlæg ligger på matr.nr. 1 Bistrup By, Tikøb ca. 800 m vest for ansøgte areal. Idet der i grusgraven primært arbejdes under terræn og etableres volde, der tjener til værn mod støj og støv, vurderes det, at der ikke vil være kumulative miljøpåvirkninger i form af støv, støj, vibrationer og lignende, fra de to lokaliteter. Den ansøgte råstofindvinding vil dog medføre en kumulativ effekt ift. tung trafik på Hornbækvej. Der er indhentet oplysninger fra RGS Nordic A/S, vedr. antallet af lastbiler der hver dag kører til og fra deres virksomhed. De har oplyst at de i gennemsnit har 25 lastbiler per dag. Da der i dag allerede er aktiv indvinding i området, og den årlige maksimale produktion er den samme, forventes der en fortsættelse af den nuværende trafikbelastning. Der kører dagligt 7500 køretøjer på Hornbækvej, og påvirkningen af trafikken fra råstofgraven er derfor underordnet i forhold til den daglige trafik. Påvirkningen vurderes på baggrund af erfaringer fra tilsyn på denne og lignende lokaliteter, samt afstand til de nærmeste beboelser ikke at være væsentlige.
3. Vandforsyningskapacitet Forudsætter projekt etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?		X	Ansøgte projekt forudsætter ikke etablering af vandforsyning.
4. Renovationsforhold Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af gældende forhold?		X	Ansøgte projekt kræver ikke ændringer af gældende forhold ift. renovation.

Kriterie	Ja	Nej	Bemærkninger
5. Trafikbelastning Vil projektet give anledning til gener i form af trafikbelastning?	X		Der vil være miljøpåvirkning som følge af den tunge trafik til og fra råstofgraven. Grundet beliggenheden vurderes det, at trafikken til og fra indvindingsarealet vil blive afviklet af veje, der kan håndtere den tunge trafik, hvorfor miljøpåvirkningen fra trafikken vurderes at blive begrænset. Beboerne på Esrumvej 431A, 454 og 456 forventes at blive påvirket af trafikken til og fra råstofgraven. Ansøgt produktionsmængde, og dermed gennemsnitlige antal af lastbiler, er enslydende med den nuværende drift. Adgangsvejen forbliver ligeledes på nuværende placering. Regionen vurderer derfor at trafikbelastningen vil være den samme som ved den eksisterende drift.
6. Støj Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?		X	Det ansøgte område ligger i det åbne land, områdetype 8 jf. Miljøstyrelsens støjvejledning². Som udgangspunkt bør der, jf. støjvejledningens afsnit 2.2.3 "Virksomheder" 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). Det ansøgte områdes sydøstlige del ligger ca. 400 m vest for Langesø sommerhusområde, der kategoriseres som områdetype 6 jf. Miljøstyrelsens støjvejledning. 165 m øst for det ansøgte er et areal, der udpeget til rekreativt område i Helsingør Kommunes lokalplan, området kategoriseres ligeledes som områdetype 6. Det vurderes, at de vejledende grænseværdier kan overholdes i forbindelse med driften. Vurderingen er foretaget på baggrund af det i ansøgningsmaterialets beskrevne placering og indretning af råstofgraven, hvor det fremgår at sortering og det primære arbejde foregår under terræn. Derudover er støjbidraget samt placeringen af det anvendte maskinel indgået i vurderingen. I anlægsfasen kan der i forbindelse med afømning af muld og overjord samt ved efterbehandling, i kortere perioder kunne forventes overskridelser af de vejledende grænseværdier. Samlet set vurderes det dog, at der ikke vil ske en væsentlig støjpåvirkning af omgivelserne.
7. Vibrationer Vil projektet give anledning til vibrationsgener?		X	Graveaktiviteterne som beskrevet i ansøgningsmaterialet kan potentielt give anledning til mindre vibrationsgener, men det vurderes bl.a. grundet afstanden til nærmeste beboelser, at der ikke vil ske overskridelser af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for vibrationer.

² Vejledning fra Miljøstyrelsen – Ekstern støj fra virksomheder, Vejledning nr. 5 1984, november 1984

Kriterie	Ja	Nej	Bemærkninger
8. Støv Vil projektet give anledning til støvgener?		X	For at kunne vurdere støvgener, iværksatte Region Hovedstaden i 2019 et støvprojekt, der skulle belyse sammensætningen af støv fra råstofgrave og risiko for sundhedsskadeligt støv ved råstofgravning. Konklusionen af projektet var, at råstofaktiviteterne i sig selv ikke bidrager med en målelig, forhøjet koncentration af svævestøv til omgivelserne. Dertil kommer, at hovedbestanddelen af smeltevandsaflejret sand og grus udgøres af korn/partikler i fraktionen 0,06 – 20mm. Kornstørrelsen er dermed væsentligt større end de 10 µm der karakteriseres som svævestøv. Der er ikke fastsat en dansk grænseværdi for støvnedfald. Miljøprojekt nr. 879 fra 2003 foreslog i rapporten "Baggrundsdokument for fastsættelse af grænseværdi for nedfald af støv og regulering af støvemissioner fra diffuse kilder" en grænseværdi på 0,133 g/m²/døgn som bidragsværdi fra den betragtede kilde. For svævestøv benyttes EU's luftkvalitetsdirektiv implementeret ved Bekendtgørelse nr. 1472, 2017. Region Hovedstaden anser overskridelser af omtalte grænseværdier som værende "væsentlige støvgener". <i>Matr.nr. 12d</i> I tørre perioder kan der opstå støvgener i nærområdet primært fra transport og i mindre omfang fra oplag af materialer og fra selve gravningen. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at kørsel på kørevejen og sortering af råstoffer vil foregå som nuværende i den igangværende grusgrav på matr.nr. 12d. Her vil der i tørre perioder blive vandet og der vil derfor ikke støve mere end som hidtil. <i>Matr.nr. 6d og 6h</i> På det nye område på matr.nr. 6d og 6h vurderer ansøger, at der ikke vil forekomme støvgener og at vanding ikke er nødvendig. På arealet vil der kun køres med få maskiner, og der ikke vil køre lastbiler eller blive oparbejdet grus. Endvidere vil gravefronter og omkringliggende jordvolde bidrage til at reducere eventuelle støvpåvirkninger fra selve indvindingsarealet til omgivelserne. Voldene vil blive tilsået for at binde en del af støvet. Samlet set er det regionens vurdering, at gravens indretning og de beskrevne støvdæmpende foranstaltninger vil begrænse støvgenerne i et omfang, så påvirkningen af omgivelserne ikke bliver væsentlig.
9. Lugt Vil projektet give anledning til lugtgener?		X	Der er ikke lugtgener forbundet med råstofindvinding. Det vurderes heller ikke at være tilfældet i forbindelse med det konkrete projekt.
10. Lys Vil projektet give anledning til lysgener?		X	Der er ikke ansøgt om opsætning af lysmaster eller lignende installationer, der kan forårsage lysgener.

Kriterie	Ja	Nej	Bemærkninger
11. Uheld Må projektet forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?		X	Der drives råstofgrav på arealet i dag, og der vurderes ikke at være særlig risiko for uheld i forbindelse med anlæg eller drift med varetagelse af de forholdsregler, der er beskrevet i ansøgningsmaterialet, herunder vedr. oplag og håndtering af brændstof m.v.
12. Luft Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?		X	Råstofindvinding vurderes ikke at give anledning til væsentlig luftforurening.
13. Vand Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?		X	Råstofindvinding i sig selv udgør ikke en risiko for forurening af grundvand eller overfladevand. Bortgravning af jordlag over grundvandet nedsætter muligheden for, at jorden binder de stoffer, som siver gennem den umættede zone til grundvandet. Grundvandsmagasinet under råstofgraven efterlades således mere sårbart for nedsivende stoffer. Virksomheden har fremsendt en beredskabsplan for håndtering af eventuelle uheld med spild samt oplysninger om håndtering af brændstof m.v. i den almindelige drift. Udenfor virksomhedens drift bliver rullende maskinel parkeret på maskinplads på ikke opgravet areal, hvorfra eventuelt spild kan opsamles. Med de foranstaltninger, virksomheden har beskrevet i ansøgningsmaterialet samt det forhold, at området efterbehandles til natur/ekstensivt landbrug, vurderes den ansøgte råstofindvinding at kunne gennemføres uden væsentlige indvirkninger på grundvand og overfladevand.
14. Oversvømmelse Kan det ansøgte projekt medføre en øget risiko for skadevirkninger i forbindelse med øget vandstand eller ekstreme nedbørshændelser som følge af klimaforandringer?		X	Der etableres ikke større områder med fast belægning eller lignende der kan forringe nedsivning af regnvand, og råstofindvindingen vurderes ikke at afstedkomme øget overfladeafstrømning til omgivelserne i øvrigt. Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en øget risiko for oversvømmelse. Regnvand på arealet vil grundet terrænsænkning ikke kunne løbe væk ved overfladeafstrømning, hvorfor det efter endt drift må forventes, at der fremadrettet midlertidigt kan henstå vand lokalt på indvindingsarealet. I tilfælde af ekstremregn vil arealet kunne fungere som tilbageholdelsesbassin og således modvirke risiko for oversvømmelse af de omkringliggende arealer.

Kriterie	Ja	Nej	Bemærkninger
15. Sundhed Kan det ansøgte projekt forventes at medføre en øget risiko for menneskers sundhed?		X	Se afsnit om støv, støj, luftforurening og drikkevand.

UDKAST

Projektets placering

Herunder vurderes den miljømæssige sårbarhed i det geografiske område, der kan forventes at blive berørt af det ansøgte projekt.

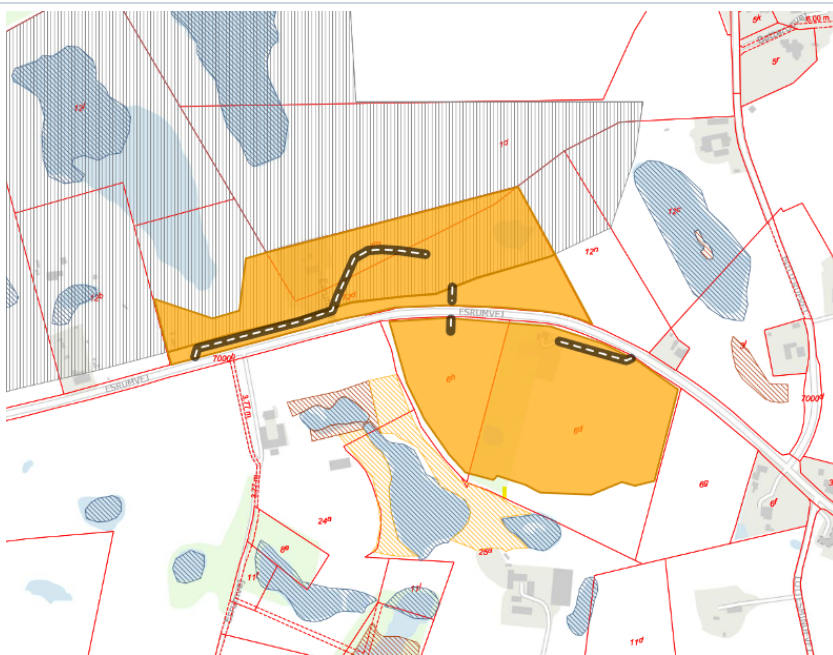
Kriterie	Ja	N ej	Bemærkninger
16. Arealanvendelse Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	X		Arealet anvendes i dag til hhv. eksisterende råstofgrav, marker i omdrift samt bevoksning. Efter endt råstofindvinding vil arealet overgå til natur og rekreativt areal. Arealets tilstand som landzone forbliver uændret. En del af den ansøgte råstofindvinding er placeret inden for planområde A1 Bøtterup, der er udlagt til formålet i regionens Råstofplan 2012. Den ansøgte arealmæssige udvidelse ligger uden for regionens råstofplan. Arealet har været udlagt i den hjemviste Råstofplan 2016-2020. En råstoffilladelse til dette område var i proces da Råstofplan 2016-2020 blev hjemvist.
17. Lokalplan Er det ansøgte projekt i strid med det generelle formål i en gældende lokalplan for området?		X	Der er ingen lokalplan for det ansøgte areal.
18. Naboarealer Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer udover, hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?		X	Projektet indebærer ikke behov for at begrænse anvendelse af naboarealer.
19. Råstofindvinding Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	X		Det ansøgte vedrører indvinding af råstoffer i form af sand, sten og grus samt muld som naturligt kun kan indvindes én gang.

20. Grundvand Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af grundvandsressourcen?	X	Det ansøgte areal ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Nærmeste vandforsyningsanlæg er Dale Korsvej Vandværk I/S, der ligger ca. 600 m fra det ansøgte areal. Grænsen til indvindingsoplandet for Dale Korsvej ligger 300 m fra ansøgte areal. Der findes tre private vandforsyningsanlæg i en afstand af ca. 120 til 230 m fra det ansøgte areal. Råstofindvindingsaktiviteten vurderes ikke at ville påvirke grundvandsdannelsen i området negativt på sigt. Da der alene vil blive indvundet råstoffer over grundvand, forventes råstofindvindingen ikke at ville medføre fluktuationer, der kan påvirke grundvandskvaliteten. Region Hovedstaden vurderer, at råstofindvinding hverken i driftsfasen eller efterfølgende vil være en hindring for anvendelse af områdets grundvand. Se evt. pkt. 13 vedr. risiko for forurening af grund- og overfladevand.
---	----------	--

21. Våde § 3 naturtyper

Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?

X



Figur 1: Registrerede § 3 områder omkring ansøgte indvindingsareal. Ansøgte areal er markeret med gul. Rød skravering: mose, gul skravering: overdrev, blå skravering: sø. Lodret grå skravering: Råstofplan 2012, graveområde.

Matr.nr. 6d og 6h:

Umiddelbart syd og vest for den ansøgte arealudvidelse ligger et område, som består af søer og mose, der alle er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

Matr.nr. 12d og 1m:

Søer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 ligger nord, øst og vest for det ansøgte areal. Den nærmeste sø ligger i en afstand af ca. 75 m mod vest. Mod sydøst ligger en mose i en afstand af ca. 190 m.

I ansøgningen er oplyst, at der ikke vil blive gravet inden for en radius af 50 m til søerne syd og vest for matrikel 6h og 6d. Inden for 50 m zonen vil der etableres volde af overjord og muld for at sikre, at der ikke vil ske dræning af søerne.

Geomorfologi

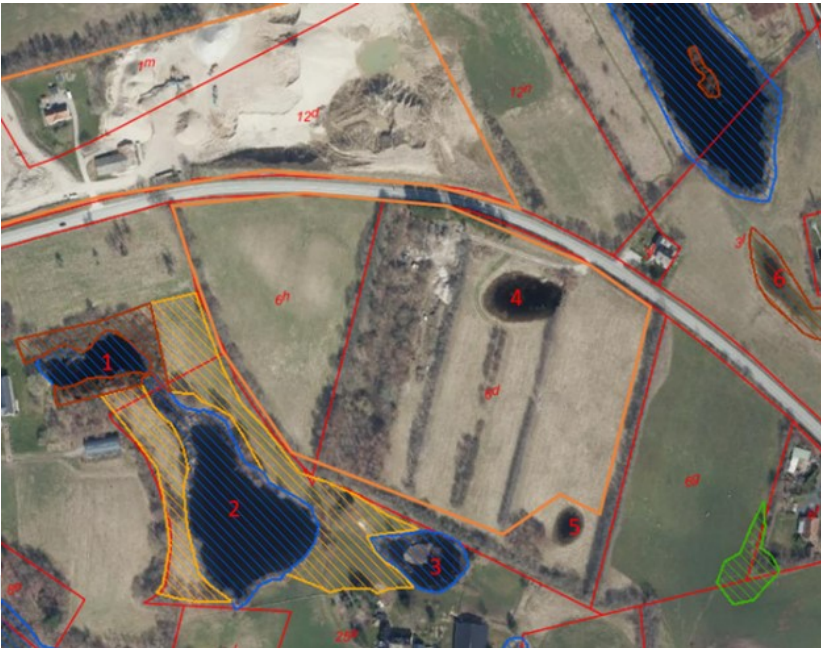
I rapporten "Bidrag til miljørapport for forslag til Råstofplan 2016/2020" blev udvidelse af graveområde A1 Bøtterup vurderet i forhold til påvirkning af beskyttede søer, våde naturtyper og vandløb. Rapporten er anvendt til nedenstående beskrivelse og vurdering af beskyttet våd natur og er vedlagt.

Området er geomorfologisk karakteriseret som småbakket landskab præget af dødisrelief med overfladenære aflejringer af smeltevandssand og spredte forekomster af moræneler. Den naturlige afstrømning af overfladevand fra

		den ansøgte arealmæssige udvidelse syd for Esumvej, er hovedsageligt imod vådområderne mod syd og vest. På arealet nord for Esumvej vil overfladevand primært løbe ned i den eksisterende grusgrav. Søerne omkring den ansøgte arealmæssige udvidelse syd for Esumvej ligger i forskelligt terrænniveau og har hængende vandspejl, da grundvandspejlet generelt ligger dybere end terrænet ved søerne. Søerne må således i høj grad være født af overfladenær afstrømning. Kote for grundvandsspejlet i det øverste magasin ligger generelt 10-15 m under terræn, også ved de nærmest liggende vådområder, og der er ikke hydraulisk kontakt imellem grundvandsmagasinet og det terrænnære vand i vådområderne. Søerne vurderes at være dannet ovenpå lerskåle, der hindrer overfladevand i at sive ned i grundvandet. Ansøgte udvidelse vurderes derfor ikke at påvirke de beskyttede våde naturtyper. Søerne omkring den eksisterende del af grusgraven og den ansøgte arealmæssige udvidelse nord for Esumvej, består af grundvandfødte søer dannet ved tidligere råstofindvinding samt lerbårne søer i terræn. Da oplandet til de overfladevandsfødte søer og vådområder ikke ændres, samt at der har været drevet virksomhed på arealet i en længere periode uden at have påvirket de omkringliggende søer og mosen, vurderes det ansøgte projekt ikke at påvirke de beskyttede våde naturtyper. I den konkrete sag vurderes det, at den ansøgte indvinding grundet dens placering, den lokale overfladegeologi og terrænets hældning i forhold til vådområderne, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de omkringliggende § 3 beskyttede våde naturtyper.
22. Kystnærhedszonen Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X	Planlovens bestemmelser om kystnærhedszonen sigter mod at hindre øget bebyggelse. Råstofindvinding er således i sin karakter ikke i strid med planlovens bestemmelser.
23. Skov Forudsætter projektet rydning af skov?	X	Projektet forudsætter rydning af en plantage imellem matr.nr. 6h og 6d. Området er ca. 8000 m². I kommuneplanen er træbevoksningen udpeget som økologisk forbindelse. Regionen vurderer at træbevoksningen ikke har nogen høj naturværdi, da træerne er uden artsdiversitet og alene består af ung Sejle-røn. Der er ved besigtigelsen ikke fundet spor af flagermushuller som skulle indikere levested for disse. Råstofindvindingen er ikke til hindring for, at området efter endt indvinding kan understøtte udpegningen som økologisk forbindelse i kommuneplanen.

24. Naturparker Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?		X	Sammenlignet med en potentiel udlægning af et større område til reservat eller nationalpark, vurderes råstofindvindingen at være af begrænset omfang, hvorfor landskabspåvirkningen m.v. som følge af råstofindvindingen ikke vurderes at udgøre en hindring. Efterbehandlingen til natur bevirker, at efter endt indvinding, forventeligt vil etablere sig værdifuld næringsfattig natur med sjældne dyre- og plantearter, der kan bidrage til naturværdien i et evt. fremtidigt reservat eller nationalpark.
25. Nationale fredede områder Kan projektet påvirke fredede områder nationalt?		X	Der er ingen fredede områder indenfor eller i umiddelbar nærhed af projektarealet. For så vidt angår beskyttet natur henvises til afsnit 21 om mulig påvirkning af sårbare vådområder.
26. Tørre § 3 naturtyper Kan projektet påvirke beskyttet natur nationalt (naturbeskyttelseslovens § 3)?		X	Umiddelbart syd og øst for det ansøgte område er der registreret naturtypen overdrev som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Se figur 2 under pkt. 21. Råstofindvinding vurderes ikke at påvirke tilstanden af tørre § 3 naturtyper, imens der indvindes råstoffer. Når råstofindvindingen er ophørt, efterlades området som næringsfattige arealer, hvor de tørre naturtyper kan etableres, og danne levegrundlag for tilknyttede arter. For de tørre naturtyper som overdrev kan indvindingen således være en fordel på sigt.

27. Natura 2000 Kan projektet påvirke registrede, beskyttede eller fredede områder internationalt?	X	Nærmeste Natura 2000 områder er: • Natura 2000 område nr. 131 som består af habitatområde nr. H115 Gurre Sø og ligger 1,3 km nord og øst for ansøgte areal. • Natura 2000 område nr. 133 som ligger 1,2 km sydvest for ansøgte areal og består af habitatområde nr. H117 Gribskov, nr. H190 Esrum Sø, Esrum og Snævert Skov og fuglebeskyttelsesområde nr. F108 Gribskov. Region Hovedstaden har udarbejdet en væsentlighedsvurdering af projektets eventuelle påvirkning på Natura 2000 områder. En nærmere vurdering af påvirkningerne skal derfor læses i: <i>"Væsentlighedsvurdering, Dagerød grusgrav udvidelse 2024"</i>. Konklusionen på væsentlighedsvurderingen er at råstofindvinding på matr.nr. på 6d, 6h og 12d Plejelt By, Tikøb, kan gennemføres, uden at det vil medføre væsentlig påvirkning af de nærmeste og øvrige Natura 2000 områder. Indvindingen vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for hverken habitatområder eller fuglebeskyttelsesområder. Det vurderes ligeledes at indvindingen ikke vil medføre væsentlig påvirkning af bilag IV-arter. Der er ikke kendskab til andre projekter, planer eller programmer, der i kumulation med det ansøgte areal, kan medføre en øget miljøpåvirkning på Natura 2000 områder.
---	----------	--

28. Fredede arter Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV?	X	Region Hovedstaden har ifm. sagsbehandling af tidligere ansøgning om råstofindvinding på arealet registreret padder på habitatdirektivets bilag IV i umiddelbar nærhed af det ansøgte areal. Observationerne i tre søer (angivet nr. 2, 3 og 5 på figur 3) samt i mosen mod øst (angivet nr. 6 på figur 3). I vådområderne 1, 2, 3 og 5 er der ved besigtigelser registreret spidssnudet frø (<i>Rana arvalis</i>) og der er ligeledes registreret et individ af stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus</i>) i sø nr. 5.  Figur 3 Angivelse af undersøgte våde naturtyper nær det ansøgte areal Ansøger har i forbindelse med tidligere ansøgning fået udarbejdet en kortlægning af bilag IV arter, og deres levesteder, i området. Rapporten indeholder også opstilling af tiltag for at forebygge, at der vil ske en negativ påvirkning af arterne. Rapporten er udarbejdet af Amphi Consult, og den fulde rapport kan læses i: <i>"Kortlægning samt vurdering af bilag IV arter i forbindelse med udvidelse af graveområde til råstofindvinding i Dagerød i Helsingør af 20. juni 2022"</i>. Regionen vurderer, at rapporten stadig er anvendelig ift. vurdering af bilag IV arterne i området. Ansøger har efterfulgt rapportens anbefalinger om sikring af dyrene og deres habitater med følgende afværgetiltag: • Ansøgte areal er formindsket således at der er større afstand til søerne. Der graves ikke inden for en radius af 50 meter til søerne på matr.nr. 25a, der vil i stedet midlertidigt etableres støjvolde på 50 meter zonen. • Der etableres paddehegn syd om ansøgte udvidelse • Læhegn bevares. Støjvolde placeres med 3 meters afstand og graveafstanden oplyses til at være 10 meter fra levende hegns stammer. • Maskiner parkeres nær markvej, væk fra vandhullerne, når de ikke er i brug, for at sikre at der ikke sker forurening
---	----------	--

		På baggrund af registreringerne af bilag IV arter, samt udformningen af projektet med opstillede afværgetiltag, har regionen foretaget en habitatvurdering. Her er det vurderet, hvorvidt projektet beskadiger eller ødelægger arternes yngle- og rasteområder, samt om den økologiske funktionalitet af yngle- og rasteområder for bilag IV arterne opretholdes på mindst samme niveau som hidtil. Region Hovedstaden vurderer på baggrund af den eksisterende viden om bilag IV arter i området, kortlægningen af bilag IV arter og deres levesteder samt de opstillede afværgetiltag, at ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge arternes yngle- og rasteområder, eller på anden vis påvirke bilag IV arterne. Den fulde vurdering kan læses i Region Hovedstadens rapport: <i>"Habitatvurdering Dagerød grusgrav udvidelse 2024"</i>. <i>Flagermus</i> Der er registreret flere arter af flagermus øst for graveområdet, med nærmeste registrering ca. 400 m øst for. Der er registreret troldflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, vandflagermus, brunflagermus og dværgflagermus. Indenfor det ansøgte område, er der ikke registreret flagermus, men der er habitater der kunne have potentiale for flagermus. Læhegnet der omkranser den sydlige del af det ansøgte areal består af en blanding af arterne Vortebirk, Stilk-eg, Hunderose, Ask, Elm, Grå-pil mf, og har en varierende alder. Området kan potentielt fungere som yngle og rasteområde for flagermus. Midt i området er en større samling træer, der udelukkende består af yngre Sejle-røn. Dette vurderes ikke at være et potentielt som yngle og rasteområde for flagermus, da det består af yngre monotone træer. Vandhullet indenfor det ansøgte område, samt moserne og vandhullerne syd for det ansøgte areal, kan også fungere som potentielt fouragerings område for flagermus. De potentielle yngle- og rasteområder for flagermus vil forblive urørt, da læhegnet vil blive stående, og ingen vandhuller eller moser påvirkes eller ændres. Den støj der vil forekomme, vil være i dagtimerne, hvor flagermus ikke er aktive og der vil ikke være lyspåvirkning fra projektet. Regionen vurderer at projektet ikke vil have en potentiel påvirkning på flagermus og deres potentielle yngle- og rasteområder, samt at deres økologiske funktionalitet vil kunne opretholdes på samme niveau som før.
--	--	---

29. EU Miljøkvalitetsnormer Kan projektet påvirke områder, hvor EU fastsatte miljøkvalitetsnormer ikke er opfyldt?³ - Overfladevand - Grundvand - Naturområder - Boligområder (støj, lys og luft)	X	<i>Overfladevand</i> En gennemgang af vandområdeplan 2021-2027 viser, at nærmeste målsatte vandområde er Gurre Å, der ligger ca. 640 m fra arealet. Gurre Å er vurderet til at have en moderat økologisk tilstand og en ukendt kemisk tilstand. Miljømålene for både den økologiske- og kemiske tilstand er en god tilstand. Påvirkninger der kan være til hindring for at vandløbet opnår en god tilstand er påvirkning af vandkvaliteten med næringsstoffer, organisk stof eller forurening, fysisk påvirkning samt biologisk påvirkning. Grundet den lokale overfladegeologi og projektets karakter vurderer regionen at projektet ikke vil have nogen af ovenstående påvirkninger på vandløbet, og derved ikke vil hindre at vandløbet opnår god økologisk tilstand. Se endvidere punkt 21 og "<i>Bidrag til miljørapport for forslag til Råstofplan 2016/2020</i>". <i>Grundvand</i> Det ansøgte areal ligger inden for terrænære, regionale og dybe målsatte grundvandsforekomster. Den terrænære grundvandsforekomst dkms_3049_ks er i god kemisk og kvantitativ tilstand. Forekomsten er målsat til god kemisk og kvantitativ tilstand. Den regionale grundvandsforekomst dkms_3644_ks er i ringe kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand. Den anden regionale grundvandsforekomst dkms_3026_ks er i ringe kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand. Begge regionale grundvandsforekomster er målsat til god kemisk og kvantitativ tilstand. Den dybe grundvandsforekomst dkms_3628_kalk er i ringe kemisk og ringe kvantitativ tilstand. Forekomsten er målsat til god kemisk og kvantitativ tilstand. Regionen vurderer, at det konkrete projekt ikke vil have nogen negativ påvirkning på grundvandsforekomsterne idet der alene vil blive indvundet råstoffer over grundvand. Råstofindvindingen forventes således ikke at ville medføre fluktueringer, der kan påvirke grundvandsforekomsterne. Se punkt 13 og 20 vedrørende vand og grundvand. <i>Naturområder</i> Se punkt 27 og 28 <i>Støj, lys og luft</i> Se punkt 6, 8, 10 og 12 Regionen har ikke kendskab til overskridelser af fastsatte miljøkvalitetsnormer inden for det ansøgte område.
--	---	---

³ Se miljøstyrelsens hjemmeside for de EU fastsatte miljøkvalitetsnormer på: <https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/vejledning/>

30. Tæt befolket Tænkes projekt etableret i et tæt befolket område?		X	Det ansøgte areal ligger i landzone og vurderes ikke at være tætbefolket. Det ansøgte område ligger ca. 400 m vest for Langesø sommerhusområde og ca. 850 m øst for Plejelt by.
---	--	---	---

UDKAST

31. Landskab Kan projektet påvirke historiske eller kulturelle landskabs-træk?	X	Det ansøgte areal ligger inden for et område som er udpeget til Å- og søland under bevaringsværdige landskaber. Udpegningen fremgår af Helsingørs Kommuneplan 2019, og bygger på kommunens landskabsanalyse fra 2012. Næsten alt åbent areal i kommunen er blevet udpeget til bevaringsværdigt landskab. Ansøgte areal ligger inden for område 4D – Bakkelandbyerne ovenfor Esrum Sø. Landskabsanalysen har følgende vurdering: - <i>Landskabskarakterens styrke: Særligt karakteristisk Landskabet er med høj autenticitet, og de spredte og små landsbyer – uden nye udstykninger, er karakteristiske.</i> - Landskabskarakterens tilstand: God - Generelt er tilstanden god trods flere råstofgrave på israndslinien. Dog findes en del levende hegn, som skæmmer landskabet og udsigten over Esrum Sø. - Landskabskarakterens sårbarhed: Høj Landskabet her er især sårbart overfor tiltag, der dækker de fligede skovbryn, og bryder med det oprindelige bebyggelsesmønster – de små sluttede landsbyer, hvor gårdene ligger med markstykker imellem. I områdets nordlige del, ved Pandehave Å og Ræveskiftet, er sårbarheden generelt høj på grund af uforstyrrede geologiske formationer. Oplevelsen af det uforstyrrede landskab mod vest ind i Gribskov Kommune er særdeles sårbar overfor forstyrrende elementer som f.eks. vindmøller. Ligeledes er arealerne, der skrår ned mod Esrum Sø sårbare overfor ethvert tiltag, der påvirker udsigten over søen, især fra Harreshøjvej og Esrum Søvej. I kommunens retningslinjer for bevaringsværdige landskaber står der bl.a. at: Der kan gives tilladelse til indvinding af råstoffer i bevaringsværdige landskabsområder, der samtidigt er udlagt som graveområder til råstofindvinding på særlige vilkår, som sikrer, at der tages afgørende hensyn til konkrete bevaringsværdier i området, i forbindelse med såvel råstofindvindingen som den efterfølgende landskabsretablering. Indvindingsarealet syd for Esrumvej er omkranset af træer, der skærmer for indkik til indvindingsarealet. Indvindingsarealet nord for Esrumvej ligger i forlængelse til den del af Dagerød grusgrav, hvor der allerede foretages indvinding. Der er ligeledes træer der afskærmer for naboer mod øst. Der anlægges støjvolde rundt om hele indvindingsområdet, hvilket yderligere hindrer indkik til råstofgraven. Dermed ligger råstofgraven afskærmet i landskabet, og vil ikke skæmme det generelle indtryk af området, og landskabspåvirkningen er således begrænset. I ansøgers efterbehandlingsplan beskrives det, at skrån timer etableres med anlæg på mellem 1:3 til 1:10 så arealet efterlades med bløde landskabskurver. Regionen vurderer, at de værdier der ligger til grund for Helsingør Kommunes udpegningen som værdifuldt landskab, ikke vil blive væsentligt påvirket af indvindingen. Råstofgraven ligger afskærmet, så påvirkningen, udover den lokale påvirkning, vil være minimal. Efterbehandlingen tager hensyn til sammenhængen med det omgivende landskab. Helsingør Kommune vurderer i
---	----------	--

		sin landskabsanalyse at landskabskarakterens sårbarhed i området er høj. Området vurderes blandt andet til at være sårbart over for tiltag der dækker de fligede skovbryn, og bryder med det oprindelige bebyggelsesmønster. Det er regionens vurdering at råstofindvindingen ikke er et tiltag landskabskarakteren er særlig sårbar over for. Se også punkt 33
32. Fortidsminder Kan projektet påvirke nærliggende beskyttede diger og/eller fredede fortidsminder?	X	Der ligger et beskyttet dige langs med grænsen imellem matr.nr. 25a og matr.nr 6h. Ansøger har gjort følgende tiltag for at sikre diget: • Der holdes en afstand på 3 meter til kanten af det beskyttede dige
33. Arkæologiske værdier Kan projektet påvirke arkæologiske værdier?	X	I området omkring det ansøgte areal er der registreret flere fortidsminder fra bl.a. bondestenalderen og ældre jernalder, hvorfor det er sandsynligt, at der kan påtræffes fortidsminder inden for det ansøgte areal. På grænsen imellem matr.nr. 6b og 6g har der været et rettersted på et bakkedrag, en galgebakke. Da selve retterstedet i dag ikke er synligt, er det ikke fredet. Ansøger har gjort følgende tiltag for at sikre arkæologiske værdier og landskab: • Senest tre uger inden muldafrømning omkring det tidligere rettersted vil Museum Nordsjælland blive orienteret således, at museet har mulighed for at overvåge arbejdet eller foretage arkæologiske forundersøgelser • Den del af galgebakken som planlægges gravet, vil jf. efterbehandlingsplanen blive genetableret med råjord. I så fald at der påtræffes meget ler i området, sløjfes gravearbejdet omkring galgebakken helt. • Det levende hegn imellem matr.nr. 6d og 6g bevares og vil afskærme mod indkig til graveområdet. Dermed vil toppen af bakken ikke ændre visuel karakter hverken under eller efter gravning. Regionen vurderer, at de oplyste tiltag vil sikre landskabets karakter.
34. Æstetisk landskab Kan projektet påvirke æstetiske landskabsstræk?	X	Råstofindvinding vil i aktivitetens natur påvirke æstetiske landskabstræk lokalt. Den planlagte efterbehandling vurderes i et vist omfang at ville afbøde påvirkningen og sikre en sammenhæng med det omkringliggende landskab efter endt drift. Se også punkt 31 og 33

35. Geologisk landskab Kan projektet påvirke geologiske landskabsstræk?	X		Råstofindvinding vil i aktivitetens natur påvirke geologiske landskabstræk. Det ansøgte areal ligger imidlertid ikke inden for et område, der er registreret som geologisk bevaringsværdigt.
---	---	--	--

UDKAST

Den potentielle indvirkning på miljøet, arten og kendetegn

Kriterie	Bemærkninger
36. Miljøpåvirknings udstrækning Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal.	Den forventede miljøpåvirkning af råstofgravning er bortset fra den tunge trafik, generelt begrænset til nærområdet. Tung trafik til og fra råstofgraven kan påvirke beboelser og byer langs transportruterne mellem graveområdet og nærmeste større veje. Påvirkningens geografiske udstrækning forventes således at være begrænset til inden for og umiddelbart omkring det ansøgte graveareal samt langs en strækning på ca. 800 m ad Esrumvej.
37. Omkringboende Antallet af beboel-sesejendomme, der forventes berørt af miljøpåvirkningen.	Det ansøgte areal ligger i landzone, med 9 beboelser inden for en afstand af 20-200 m. Ansøgt areal ligger i en afstand af ca. 850 m øst for Plejelt og ca. 400 m vest for Langesø sommerhusområde, men beboere forventes ikke at blive væsentligt påvirket af støv, støj eller vibrationer, da påvirkningen fra aktiviteten i råstofgraven vil være lokal i og omkring selve graven. Beboere langs Esrumvej forventes i et vist omfang at kunne blive påvirket af trafikken til og fra råstofgraven.

Kriterie	Ja	Nej	Bemærkninger
38. Områdets sårbarhed Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?		X	Der er tale om en aktivitet indenfor et planområde udlagt til formålet.
39. Påvirkning enkeltvis Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?		X	
40. Påvirkning samlet Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?		X	

Kriterie	Ja	Nej	Bemærkninger
41. Påvirkning kommune Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?		X	
42. Påvirkning nabolande Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?		X	
43. Påvirkning kompleks Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?		X	De forventelige potentielle miljøpåvirkninger vil primært bestå af støv, støj og trafik inden for et arealmæssigt begrænset område og vurderes ikke at være komplekse.
44. Sandsynlighed Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	X		Indvindingsaktiviteten vil med stor sandsynlighed medføre en miljøpåvirkning primært i form af tung trafik, støj, støv og landskabelig påvirkning. Disse påvirkninger vurderes dog overordnet at være af mindre væsentlig karakter.
45. Varig påvirkning Er påvirkningen af miljøet varig?	X	X	Påvirkningen af landskabet er som udgangspunkt varig. Påvirkningen i form af øget støj, støv og tung trafik vil ophøre, når området er færdiggravet og efterbehandlet.
46. Hyppig påvirkning Er påvirkningen af miljøet hyppig?	X		Der vil være øget støj, støv og tung trafik på hverdage i dagtimerne i den periode, hvor der indvindes råstoffer. Påvirkningen vil således være hyppig, men vurderes ikke at være væsentlig.
47. Reversibel påvirkning Er påvirkningen af miljøet reversibel?	X	X	Landskabspåvirkningen er irreversibel, men afbødes i et vist omfang ved den planlagte efterbehandling. Den øvrige miljøpåvirkning vurderes at ophøre, når indvindingsaktiviteten er afsluttet.

Kriterie	Ja	Nej	Bemærkninger
48. Begrænse påvirkning Er det, jf. ansøgningen muligt at begrænse indvirkningerne?	X		Miljøpåvirkningerne i form af øget støj og støv begrænses i vid udstrækning af afstanden til omkringboende og ved, at gravningen foregår under terræn. De afværgetiltag, som er beskrevet i ansøgningen i form af støjafskærmning og vanding af oplag og interne køreveje vurderes sammen med ovennævnte at ville begrænse påvirkninger i form af støv og støj m.v., således at gældende grænseværdier overholdes, og således at påvirkningen af omgivelserne ikke vil blive væsentlig. Driftstider samt det ansøgte maks. på årlig indvindingsmængde bidrager derudover indirekte til regulering af trafikken. Efterbehandling og genetablering af galgebakken samt bevaring af levende hegn omkring det ansøgte areal vil i nogen grad afbøde den varige æstetiske og kulturhistoriske landskabspåvirkning. Afværgetiltag i form af paddehegn, tilpasning af gravearealet og afstand til søer, vil bidrage til at ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge bilag IV arters yngle- og rasteområder, eller på anden vis påvirke bilag IV arterne.

Afgørelse

	Ja	Nej	Bemærkninger
Miljøkonsekvensrapport Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		X	Det ansøgte projekt er blevet vurderet i henhold til kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6. På baggrund af gennemgangen af kriterierne, vurderes det, at de potentielle miljøpåvirkninger som følge af den ansøgte råstofindvinding, ikke har så væsentlig karakter, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. De primære påvirkninger vurderes at være den landskabelige påvirkning og arkæologiske værdier samt den tunge trafik til og fra graven. Ansøger har opstillet en række tiltag for at minimere påvirkningen af det æstetiske landskab, fortidsminder samt arkæologiske værdier (se punkt 32 og 33). Regionen vurderer, at tiltagene vil sikre landskabets karakter og fortidsminder. Trafikken fra graven vil forblive på nuværende niveau og påvirkningen vurderes på baggrund af erfaringer fra tilsyn på denne og lignende lokaliteter, ikke at være væsentlige.