

BG Stone A/S

Sendt med Digital Post til CVR.nr. 29010331 og

e-mail: anbjerg@mail.dk

Afgørelse om at ansøgt råstofindvindingsprojekt med råstofindvinding på matr.nr. 2l og intern kørevej på matr.nr. 2e og 3m Brårup By, Grønbæk i Silkeborg Kommune ikke er omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingsloven

Region Midtjylland har den 14. juni 2021 modtaget foreløbigt ansøgningsmateriale og den 11. oktober 2022 modtaget revideret ansøgningsmateriale, samt den 28. marts 2023 ændrede oplysninger om ansøgte vandmængder til råstofindvinding fra BG Stone. Projektområdet fremgår af oversigtskortet nedenstående figur, hvorpå transportrute er påført.

Dato 18-04-2023
Sagsbehandler Flemming Vang
Christensen
Raastoffer@ru.rm.dk
Tel. +4578411933
Sagsnr. 1-50-71-27-21

Side 1



Figur 1. Uddrag fra ansøgningens angivelse af det ansøgte indvindingsareal med gul streg og transportvej med rød streg.

Der er søgt om tilladelse til fortsat erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på matr.nr. 2l Brårup By, Grønbæk i Silkeborg Kommune

ved adressen Bøgedal 18b, 8643 Ans By, hvor tidligere tilladelse til råstofindvinding udløb i foråret 2022. Der ansøges om en tiårig tilladelse til indvinding af muld, sand, grus og sten inden for et areal på ca. 8,64 ha samt fortsat brug af midlertidig adgangsvej.

Det ansøgte projekt omfatter et areal, hvoraf minestedets areal er på under 25 ha. Projektet er opført på miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 2a¹ og er dermed underlagt lovens bestemmelser om screening af projektets indvirkninger på miljøet.

Afgørelse

Region Midtjylland har foretaget en screening af det ansøgte projekt og vurderer, at projektet ikke kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingsloven. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven. Afgørelsens vurderinger og begrundelser fremgår af nedenstående afsnit "Region Midtjyllands vurderinger og begrundelser".

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurderingsproces. Bygherre har ansvar for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Grundlaget for screeningen er bygherrens oplysninger, allerede foreliggende viden og almene erfaringer om det pågældende sagsområde. Hertil er statslig, regional og kommunal planlægning for området og tilgængelige oplysninger om projektområdet fra relevante registre og geografiske informationssystemer inddraget, samt oplysninger fra berørte myndigheder og parter.

Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Region Midtjylland, som er myndighed for indvinding af råstoffer på landjorden.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Se [link](#).

Bygherres ansøgning inklusiv de medfølgende bilag er vedlagt som bilag 1. Region Midtjyllands konfliktsøgning er vedlagt som bilag 2, og et oversigtskort er vedlagt som bilag 3.

Projektet er omfattet af bilag 2, 2a i miljøvurderingsloven: a) Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Projektbeskrivelse

Projektet omfatter indvinding af muld, sand, grus og sten, oplag, sortering, samt tilkørsel stenmel og granitskærver, som forarbejdes og sammenblandes med indvundne råstoffer til færdige produkter, forarbejdning af råstoffer, udlevering af materialer, mellemdeponering af muld og efterbehandling af indvindingsområdet. Oparbejdning af materialer i grusgraven vil ske ved vådsortering og tørsortering, samt knusning af sten. Hertil søges der om midlertidig mindre oplag af søsten.

Der har foregået indvinding af sand, grus og sten på matrikel 2I siden 2013, herunder indvinding under grundvandsspejlet i forbindelse med etablering af eksisterende bassiner på projektets indvindingsareal. Den sidste tilladelse til indvinding af råstoffer af 3. juli 2012, som udløb den 1. maj 2022 omfattede hele matriklen.

Der søges om fortsættelse af den tidligere indvinding, som indbefatter indvinding under grundvandsspejlet. Den hidtidige midlertidige adgangsvej med vejadgang til kommunevejen Bøgedal søges fortsat om at blive benyttet. Det ansøgte indvindingsareal fremgår af oversigtskortet i bilag 3.

Anvendelsen af de indvundne råstoffer er hovedsageligt vejmaterialer; grus- og sandfyld samt stabilgrus.

Der indvindes ud fra ansøgningen 150.000 m³ råstoffer per år, hvoraf ca. 30.000 m³ indvindes under grundvandsspejlet. Indvinding foretages både over og under grundvandspejlet med en enkelt gravemaskine. Indvindingen vil foregå ned til ca. 24 meter under det omgivende terræn til kote 7 m(DVR90), hvilket er under grundvandsspejlet, som er beliggende i omkring kote 17 m (DVR90) baseret på nærliggende borer og vandspejlet i gravesøerne. Gravedybden under indvinding kan variere til mindre gravedybder afhængig af forekomsten af råstoffer. Råstofferne sorteres på vådsorteringsanlæg og tørsorteringsanlæg. Projektet indbefatter hertil oplag af sorterede råstoffer.

Der tilkøres hertil årligt 3.000 ton stenmel og 2.000 ton granitskræver til iblanding og oparbejdning af indvundne råstoffer til færdige produkter. Hertil er der søgt om tilkørsel og oplag af og op til

5.000 ton søsten årligt, som sælges direkte videre fra særskilte oplag.

Færdigvarer læsses med gummihjulslæsser til lastbiler. Den ansøgte indvindingsmængde sammen med oparbejdningmateriale modsvare til kørsel med ca. 20 lastbiler pr. arbejdsdag til og fra råstofgraven, som forudsat i ansøgningens støjrapport.

Muld og overjord er ryddet af i forbindelse med den tidligere indvinding og ligger i depot på grunden.

Støjgener mindskes ved, at indvinding og oparbejdning af materialer foregår i bunden af graven, således gravefronterne dæmper støj fra maskinerne, sorteringsanlæg og knuseanlæg, hertil opføres der støjvold til støjafskærmning for nærliggende beboelser, hvis placering fremgår af graveplanen, vedlagt som bilag 3.

Støvgener mindskes ved, at materialestakke og køreveje vandes i tørre perioder. Vand til støvbekæmpelse hentes fra den eksisterende gravesø på matr.nr. 21.

Midlertidige eksisterende bygningsanlæg, som fortsat benyttes

- Mandsskabsskur
- 4 materielcontainere, heraf en container med 4000 liters olietanksanlæg med diselolie.

Driftsmateriel:

- Grusgravningen vil foregå med følgende materiel:
2 stk. gummihjulslæsemaskiner
- 1 stk. hydraulisk gravemaskine
- 1 stk. dozer (efterbehandlingsfase alene)
- 1 stk. 1.500 liters mobil entreprenørbrændstoftank.

Stationære anlæg

- 1 stk. sigteanlæg
- 1 stk. tørsorteringsanlæg
- 1 stk. vådsorteringsanlæg
- 1 stk. knuseanlæg
-

Der er søgt om følgende driftstider:

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdninganlæg:		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
07.00 - 17.00	7.00 - 14.00	
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
06.00 - 18.00	07.00 - 14.00	

Graveområdet efterbehandles til naturområde med løbende, varierende jævne og kuperede flader, samt centralt beliggende sø.

Projektet omfatter indvinding af 300 m³ vand per døgn til vådsortering/vask af råstoffer og støvbekæmpelse.

Fra projektet udledes en ansøgt mængde på ca. 50.000 m³ vand per år til nedsivningsbassin, hvis placering fremgår af graveplan under bilag 1, hvortil størstedelen genanvendes ved recirkulation, hvorfor der kun nedsives en mindre mængde af de 50.000 m³.

Kendetegn for råstofindvindingsprojekter

Generelt vedrørende miljøpåvirkninger som følge af indvinding af råstoffer på land, er påvirkningerne normalt forholdsvis lokale, men for navnlig nogle miljøemner er det relevant at vurdere en påvirkning også uden for det ansøgte areal:

- Støj og støv fra indvindingen vil kunne påvirke de nære omgivelser typisk op til 300 m fra selve råstofgraven.
- Tung trafik til og fra indvindingsarealet, såfremt trafikken øges betydeligt på i øvrigt let trafikerede lokale veje. Den relevante afstand afhænger af vejnettet i området.
- Indvinding af grundvand til grusvask og sænkning af grundvandet som følge af indvinding under grundvandsspejlet kan medføre en påvirkning af grundvandspotentialet. Påvirkningen vil som regel ikke vil være sporbar længere væk end 300 meter fra indvindingen.
- Terrænændringer som følge af råstofindvinding kan medføre ændring af afstrømning af overfladevand til nærliggende søer, vandløb og vådområder, den relevante afstand for nærmere vurdering afhænger af terrænforholdene og vurderes for den enkelte ansøgning.
- I forhold til beskyttede arter kan indvinding af råstoffer medføre en barriereeffekt for eventuelle arter samt påvirke den økologiske funktionalitet for arterne, den relevante afstand for nærmere vurdering afhænger af forekomsten af arter og varierer for de enkelte arter.

Region Midtjyllands vurderinger og begrundelser

Region Midtjylland har på baggrund af ansøgningsmaterialet samt regionens egen konfliktsøgning vurderet, at projektet ikke kan forventes at få en væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingsloven. Dette er uddybet og begrundet nedenfor.

Bygge- og beskyttelseslinjer, kulturarv og fredninger

Det ansøgte projektareal er delvist omfattet af fortidsmindebeskyttelseslinje fra rundhøj som fortidsminde nordøst for det ansøgte areal. Der er meddelt tilladelse til indvinding ned til 50 meter fra fortidsmindets fod. Gennemførelse af det ansøgte projekt medfører ingen terrænændringer inden for mindsteafstanden i dispensationen og vil medføre en sænkning i landskabet, som ikke vurderes at afskærme rundhøjen visuelt eller sløre rundhøjens fremtoning i landskabet.

Det ansøgte er beliggende inden for skovbyggelinje, hvortil gennemførelse af det ansøgte projekt ikke medfører opførelse af ny permanent bebyggelse. Eksisterende mandskabsskure, halvtag og containere, har karakter af mere varig placeret bebyggelse, som Silkeborg Kommune tidligere har forholdt sig til ved tidligere råstofindvindingstilladelse i området, hvortil indvinder er videregivet oplysninger om behov for byggetilladelser til deres midlertidige placering. Hertil har Silkeborg Kommune meddelt landzonetilladelse til placering af skure og halvtag.

På en strækning langs med vestlige skel af matr.nr. 21, er der registeret et dige. Region Midtjylland og Silkeborg Kommune er i samarbejde kommet frem til den vurdering, at denne del af diget er blevet lovligt fjernet gennem udnyttelse af tidligere meddelt dispensation hertil, hvortil Silkeborg Kommune har rettet henvendelse til Slots- og Kulturstyrelsen herom. Ved mail af 20. juli 2022 har Slots- og Kulturstyrelsen som den ansvarlige myndighed for opretholdelse og registrering af fredninger på området konstateret, at denne del af diget er lovligt fjernet, hvortil styrelsen endeligt har orienteret om, at registreringen af denne del af diget er afregistreret:

"Altså vil hele digestrækningen nord for matrikelgrænsen mellem matr. nr. 5ap og 1e Brårup By, Grønbæk (ca. 445 meter) blive fjernet når digeredigeringslaget bliver åbnet igen. I kan anse digerne som fjernet allerede nu, selvom de først vil blive fjernet om et par år."

Der er på dette grundlag ikke nogen fredning af diger langs med skellet på matr.nr. 21, hvortil tidligere dige er konstateret fjernet.

Der er hertil ingen registrerede fortidsminder inden for det ansøgte areal.

Det ansøgte vurderes ikke at medføre væsentlige påregnelige påvirkninger af kulturarv.

Arealer, landskab og oversvømmelsesrisici

Det ansøgte indvindingsareal ligger i Silkeborg Kommune. Arealet ligger inden for det regionale udlagte råstofgraveområde Kongensbro S. jf. Råstofplan 2020

Projektområdet ligger i det åbne land. I omgivelserne er der henved 40 aktuelle beboelsesejendomme og sommerhuse inden for 300 m fra det ansøgte areal, hvoraf ingen er beliggende under 100 meter fra det ansøgte areal.

I Silkeborg Kommuneplan 2021-2033 er arealet omfattet af følgende udpegninger:

- Skovrejsning uønsket
- Potentielle naturbeskyttelsesinteresser

Umiddelbart syd og øst for det ansøgte projektområde er der udlagt bevaringsværdig landskab med betegnelsen "Gudenådalens vestlige side omkring Ans og sønære arealer ved Tange Sø".

Af beskrivelsen fremgår det, at:

"Ådal. Dal med bred bund og forholdsvis markante sider. Landskabet er åbent og opdelt og er præget af bysamfund i bunden (Ans). Ellers er arealerne relativt tyndt bebygget. Siderne er overvejende skovbevoksede. I øvrigt rummer området store opdyrkede arealer og foruden åen en større sø og store vandlidende arealer."

Af kommuneplanens vurdering, fremgår det, at:

"Oplevelsesmæssigt af enestående betydning. Meget sårbart overfor terrænregulering, høje genstande, veje o.l. Sårbart overfor tilplantning, bebyggelse o.l."

Det ansøgte vurderes ikke medføre en synlig eller markant indvirkning på det sideliggende bevaringsværdige ådalslandskab, idet projektets sænkningen i landskabet sker i et fladt terræn i samme koteniveau, hvortil fladerne mod ådalen til Gudenåen er præget af skråninger med tæt skov og sammenhængende bebyggelse langs Gudenåen.

Region Midtjylland har i sin gennemgang ikke fremfundet historiske, kulturelle eller arkæologiske landskabstræk, som kan blive væsentligt påvirket af projektet.

Det ansøgte indvindingsareal er ikke placeret inden for kystnærhedszonen og vil ikke kunne påvirke vadehavsområdet.

Den ansøgte indvinding vil medføre en sænkning i landskabet med en resulterende sø, som på baggrund af siderne på råstofgraven og det højere omgivende terræn ikke vil medføre særlige risici for oversvømmelse i omgivelserne eller kanalisere overfaldevand til omgivelserne.

Overfladevand, grundvand og drikkevand

Projektområdet ligger i et område med regionale grundvandsforekomst dkmj_1074_ks, målsat til god kemisk og kvantitativ tilstand og er af ringe kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand. Der er hertil ikke registreret målsatte terrænnære grundvandsforekomster.

Projektområdet ligger uden for område med særlige drikkevandsinteresser og uden for indvindingsopland for drikkevand. De nærmeste kendte borer til indvinding af vand er beliggende over 300 meter fra det ansøgte areal.

Det ansøgte projektområde omfatter ikke våde naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Afstanden til nærmeste § 3-arealer er registreret § 3-registreret tilgroet og tørt moseareal vest for den sydlige del af det ansøgte indvindingsareal. Videre ligger tidligere dannet råstofsø ca. 40 meter vest for tilladelsens nordlige ansøgte indvindingsareal, samt hertil fire mindre vandhuller beliggende mellem 100 og 130 meter sydvest for det ansøgte indvindingsareal, hvortil der ikke er beliggende andre § 3-arealer i omgivelserne til det ansøgte projekt, som vurderes at kunne blive påvirket i et yderligere omfang.

Råstofindvindingen med efterbehandlingen vil medføre en lokal men betydelig sænkning af landskabet. Overfladevand vil fra periferien af de skrånende arealer kunne strømme mod de resulterende søer, men vil primært nedsive til grundvandet gennem den sandede jord i området. Indvindingen og de deraf følgende terrænnændringer vurderes derfor ikke at medføre ændringer i afstrømningen af overfladevand i området, herunder afstrømningen af overfladevand af betydning for de nærliggende beskyttede naturtyper.

Det ansøgte indbefatter indvinding af råstoffer under grundvandspejlet inden for det ansøgte indvindingsareal, samt indvinding af grundvand til vask og sortering af råstoffer.

Som det er detaljeret beskrevet i Miljøstyrelsen Miljøprojekt nr. 526 "Følgevirkninger af råstofgravning under grundvandspejlet" fra 2000²,

² Miljøstyrelsen, Miljøprojekt nr. 526 "Følgevirkninger af råstofgravning under grundvandspejlet", 2000. Se link.

medfører vådgravning ved midlertidig tragteffekt, som det klare udgangspunkt, alene indledningsvis grundvandssænkning, som hurtigt mindskes over tid i takt med, at den resulterende grundvandssø som grundvandleservoir modvirker grundvandssænkninger ved sin buffereffekt af tilstrømmende grundvand. Hertil vil der i praksis være ophold i graveprocessen, hvorved grundvandsspejlet i vid udstrækning reetableres ved tilstrømmende grundvand.

Hertil har man hos regionerne oparbejdet et erfaringsgrundlag, som understøtter Miljøstyrelsens konklusioner ved konkrete monitorende undersøgelser, herunder Region Midtjyllands projekt ved Hjøllund³ og Region Midtjylland og Region Hovedstadens projekt ved Store Rosenbusk⁴, som har eftervist, at der alene sker mindre grundvandssænkning ved indvindinger af større størrelsesorden. Således er det eftervist, at der alene sker mindre grundvandssænkning i en begrænset radius fra den resulterende grundvandssø, som altovervejende finder sted i projekternes indledende vådgravning.

Videre har Region Midtjylland ved den tidligere vådgravning i området, hvor eksisterende grundvandsbassiner er udgravet inden for det ansøgte indvindingsareal, ikke konstateret nogen ændringer i grundvandsspejlet for omkringliggende søer. Hertil vurderer Region Midtjylland, at der ikke inden for det ansøgte indvindingsareal foreligger særlige geologiske forhold, herunder spændte grundvandmagasiner, som kan føre til, at den ansøgte lavintensive indvinding med en enkelt gravemaskine påregneligt vil kunne udarte sig anderledes end typetilfælde beskrevet i Miljøstyrelsens Miljøprojekt og erfaringer fra tilsvarende indvindinger i grusgrave med tilsvarende lavintensiv indvinding.

Indvinding af vand til vådsortering og vask medfører en tragteffekt under vandindvindingen. Den samlede påvirkning af grundvandsstanden ved den nærmere reinfiltrering til grundvandet er undersøgt og beskrevet for indvinding i grusgrave, hvor det fremgår af teknisk erfaringsnotat, at langt størstedelen af grundvandet reinfiltrerer ved nedvisning.⁵ I denne sammenhæng har projektet fortsat genudledning til slambassin og sedimentationsbassin i projektområdet, som ved den tidligere råstofindvinding på arealet.

³ SWECO rapport, Grundvandsmonitoring Hjøllund, delrapport 1 15.05.2022_V02, 2022.

⁴ COWI Evalueringsrapport, Monitorering af vandstand ved Store Rosenbusk Grusgrav, 2015.

⁵ Grontmij, teknisk notat, Miljøpåvirkning fra indvinding af vand til grusvask, 10. marts 2011.

Region Midtjylland vurderer på baggrund af ovenstående, at den ansøgte årlige indvinding af 30.000 m³ råstoffer med en enkelt gravemaskine under grundvandsspejlet, som modsvarer en daglig indvinding på ca. 107 m³, og med en årlig vandindvinding i omegnen af 50.000 m³ grundvand, med en indvinding af 300 m³ grundvand per arbejdsdag, samlet ikke forventes at medføre væsentlige indvirkninger på grundvandsspejlet af betydning for omgivelserne uden for projektområdet eller for dybere grundvandsforekomster. Således vurderes projektet med lavintensiv indvinding ikke, at medføre beskadigelse af yngle- og rasteområder og egnede rasteområder for bilag IV-arter, herunder vandhuller/paddeskrab som beskrevet i vedlagte bilag C, eller påvirkning af betydning for Natura 2000-område ved delafsnit af Gudenåen ca. 300 meter sydøst for projektområdet. Projektet vurderes hertil ikke at ville medføre påvirkning af grundvandet af betydning for ændring af tilstanden for beskyttede § 3-vandhuller og § 3-sø beliggende ca. 40 meter vest for den nordlige del af det ansøgte indvindingsareal, som også nærmere behandlet nedenfor i afsnittet "Beskyttet natur".

I forhold til påvirkningen af nærmeste øvrige vandindvindinger, vurderes projektet på baggrund af ovenstående ikke at påvirke Dgunr. 77.1954 ca. 260 meter øst for og Dgunr. 77.1673 ca. 280 meter sydøst for projektarealet. I forhold til hygiejnezone for bakteriologisk forurening og bufferzone for indgreb overfor uheld lægges der endvidere vægt på, at projektets indvindingsareal i forhold til foreskrevet hygiejnezone på 75 meter for vandforsyningsanlæg til enkelthuse⁶, er beliggende over 250 meter fra disse boringer.

Om forureningsrisiko

Olieprodukter i form af brændstof og hydraulikolie opbevares i godkendte containere. Hvor 4.000 liters brændstoftank er placeret i container med spildbakke under, samt anvendelse af forskriftsmæssig godkendt mobil entreprenørtank. Påfyldning sker med anvendelse af spildbakker. Fra skurvogne opbevares mindre husspildevand i tilknyttet PVC-tank, hvorfra spildevand løbende tømmes og bortkøres. Oplagene og håndtering af olieprodukter og kemikalier vurderes ikke, at medføre nogen betydelig påregnelig risiko for væsentlig jord- og grundvandsforurening.

På ovenstående grundlag vurderes råstofindvindingen ikke at medføre nogen risiko af betydning for en væsentlig forurening af grundvand eller af overfladevand, hvortil det vurderes, at projektet ikke vil forringe den eksisterende tilstand eller forhindre

⁶ Miljøstyrelsen og Fredningsstyrelsen, Råstofindvinding og vandindvinding, 1980, side 74, underafsnit, "ad. 1. Afstande mellem råstofbrud og vandindvindingsboringer.

målopfyldelse for målsatte overfladeområder eller grundvandsforekomster i området jf. indsatsbekendtgørelsens § 8.⁷

Støv, støj og vibrationer, lys, luft, lugt og trafik

Ud fra projektets tiltag til at bekæmpe støvgener ved vanding i tørre perioder vurderes projektet erfaringsmæssigt ikke at medføre væsentlige støvgener for omgivelserne.

Projektets ansøgte indvindings- og oparbejdningsanlæg af materialer begrænser sig til projektets "Oparbejdnings- og lagerplads" med nærmere angivelse i støjrapporten er placeret i bunden af råstofgraven.

Projektarealet ligger i det åbne land. I omgivelserne er der henved 50 aktuelle beboelsesejendomme og sommerhuse inden for 300 m fra det ansøgte areal, hvoraf ingen er beliggende under 100 meter fra det ansøgte areal. Den nærmeste beboelse er 80 meter sydøst for det ansøgte areal er enkeltbeliggende fritidshus på Bøgedal 18. Ca. 150 m mod syd ligger et sommerhusområde langs Gl. Kongevej, og ca. 170 meter mod øst ligger sammenhængende boligbebyggelse, som har karakter af landsby.

Sammen med ansøgningen har ansøger indleveret en støjredegørelse⁸ med beregninger og vurderinger af støjudbredelsen fra projektets aktiviteter i forhold til nærmeste beboelsesejendomme. Region Midtjylland er enig i støjredegørelsens vurdering og konklusion, og vurderer således tillige, at de vejledende støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 / 1984 "Ekstern støj fra virksomheder" for Områdetype 3 og Områdetype 5 vil kunne overholdes for de respektive beboelser i omgivelserne ved opførelse af den projekterede støjafskærmning ved en støjvold, som det fremgår af ansøgningens graveplan. Således vurderes projektet på baggrund af støjrapporten ikke at ville medføre væsentlige støjpåvirkninger.

Projektet vurderes ikke at medføre væsentlige lugt- eller lysgener for omkringboende, da projektets omfang og kendetegn erfaringsmæssigt ikke generer lugt eller lys.

På baggrund af projektets karakter med mindre udledninger fra driftsmaskiner vurderes projektet ikke at ville medføre væsentlig påvirkning af luftkvaliteten.

⁷ Bekendtgørelse nr. 449 af 11/04/2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter. Se [link](#).

⁸ COWI, Grusgrav, Bøgedal støjredegørelse, 29. september 2022.

I forbindelse med den ansøgte indvinding af råstoffer vil der være tung trafik til og fra råstofgraven. Trafikken vil gennemsnitligt udgøre et trafikniveau på 20 transporter pr. arbejdsdag. Trafikken til og fra råstofgraven ledes som ved den tidligere indvinding fortsat ud til den kommunale vej Bøgedal med kørsel mod nordøst ad anden transportvej med udkørsel til Århusvej nord for.

Tidligere beboelsesejendom med adressen Bøgedal 27 er henlagt som en stærkt forfalden og ubeboet ejendom, og indgår ikke under nogen beboelsesanvendelse.

På baggrund af ovenstående vurderes projektet ikke, at medføre væsentlig gene for befolkningen i området ved støv, støj, lys, lugt eller trafik.

Beskyttet natur

Nærmeste Natura 2000-område nr. 49, som består af habitatområde nr. 45 (Gudenå og Gjern Bakker) ligger i en afstand af ca. 300 meter sydøst for det ansøgte projektareal i form af Gudenåens delafsnit langs sommerhus- og boligbebyggelse sydvest for Kongensbro.

Følgende naturtyper og arter udgør Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 45		
Naturtyper:	Søbred med småarter (3130)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Å-mudderbanke (3270)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor med kristtorn (9120)
	Stilkeke-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Grøn kølleguldsmed (1037)	Bæklampret (1096)
	Stor vandsalamander (1166)	Odde (1355)
	Damflagermus (1318)	

På baggrund af projektets karakter med lavintensiv indvinding med begrænset indvirkning på grundvandsspejlet (som beskrevet ovenfor), og projektets karakter uden væsentlige emissioner eller udledninger samt viden om projektets støjudbredelse, (som beskrevet i ansøgningens støjnotat), vurderes det, sammenholdt med den faktiske afstand mellem det ansøgte projektareal og Natura 2000-området, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-området og dets udpegningsgrundlag. Hertil vurderes der ikke at være øvrige relevante Natura 2000-områder, som projektet kan have en yderligere indvirkning på. På dette grundlag vurderes det, at en

konsekvensvurdering af projektets virkninger Natura 2000-områder efter habitatbekendtgørelsen⁹ ikke er påkrævet.

Idet projektet ikke medfører udledninger til eller øvrige fysiske ændringer af vandløb eller søer, vurderer Region Midtjylland, at det ansøgte projekt ikke vil hindre opfyldelse af miljømålene sårbare vandområder eller vådområder med fastsatte miljøkvalitetsnormer.

Det ansøgte projektområde omfatter ikke våde naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Afstanden til nærmeste § 3-arealer er registreret § 3-registreret tilgroet og tørt moseareal vest for den sydlige del af det ansøgte indvindingsareal. Videre ligger tidligere dannet råstofsø ca. 40 meter vest for tilladelsens nordlige ansøgte indvindingsareal, samt hertil fire mindre vandhuller beliggende mellem 100 og 130 meter sydvest for det ansøgte indvindingsareal, hvortil der ikke er beliggende andre § 3-arealer i omgivelserne til det ansøgte projekt, som vurderes at kunne blive påvirket i et yderligere omfang.

I forhold til de registrerede § 3-arealer vurderes den relevante påvirkning, at være grundvandssænkning og ændring af strømningsforhold for overfaldevand. Råstofindvindingen vurderes, som beskrevet under ovenstående afsnit "Overfladevand, grundvand og drikkevand" ikke at medføre grundvandssænkninger af betydning for § 3-arealernes tilstande, idet grundvandssænkning, som følge af den ansøgte råstofindvinding, vurderes at være midlertidig og ikke af et omfang, som vil kunne ændre tilstandene for §3- arealerne, herunder registrerede søer og vandhuller/paddekrab.

Om påvirkning afstrømning af overfladevand vurderes der i dag ikke at ledes vand af betydning for opretholdelsen tilstanden af tilgroet § 3-mose vest for det ansøgte indvindingsareal, idet jorden på det ansøgte indvindingsareal er meget sandet og løs, hvorfor der ikke dannes strømmende overfladevand mod det registrerede moseareal. Hertil vurderes der heller ikke at være strømmende overfladevand, af betydning for opretholdelsen af tilstanden af de § 3-registrerede søer og vandhuller vest og nordvest for projektets indvindingsareal.

Projektet vurderes pga. sin mindre geografiske udstrækning og i sin beliggenhed ikke at forhindre passage for fauna til omkringliggende naturområder.

Silkeborg Kommune har i den gældende kommuneplan¹⁰ udlagt områder med naturbeskyttelsesinteresser samt økologiske

⁹ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

¹⁰ Horsens Kommune. Kommuneplan 2021-2033.

forbindelser i umiddelbar nærhed af det ansøgte areal. Det ansøgte areal ligger i et område udpeget med potentielle naturbeskyttelsesinteresser og økologiske forbindelser. Den påtænkte efterbehandling af indvindingsområdet til natur er hertil i god overensstemmelse med denne planlægning for området.

Projektet vurderes ikke, at være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker, hvortil der ikke er registreret planlægning herom inden for projektområdet.

Beskyttede arter

Region Midtjylland har foretaget gennemgang af registrerede observationer og foretaget nærmere feltundersøgelser i forhold til projektområdet og dets omgivelser, som fremgår af vedlagte notat i bilag C "Kortlægning af bilag IV-arter samt vurdering efter habitatbekendtgørelsen".

I projektområdets omgivelser er der fundet yngle- og rasteområder for bilag IV-arten Stor Vandsalamander ved fund af individer i notats undersøgelsesområder 2, 3, 5 og 6, hvortil skovearealet øst for vurderes egnet rasteområde for arten.

Ved besigtigelser, beskrevet i bilag C, er der truffet et enkelt individ af bilag IV-arten Strandtudse på adgangsvej til grusgraven. Vest for projektområdet er der udgravet vandhuller/paddeskrab, som efter oprensning vil være yngleområder for arten. Hertil vurderes løse flader af sand vest for projektområdet og i grusgraven, at kunne være rasteområder for arten.

Det vurderes ikke, at gennemførelse af det ansøgte projekt påregneligt vil skade eller ødelægge yngle- og rasteområder for bilag IV-arter eller skade den økologiske funktionalitet heraf. Ved denne vurdering lægges vægt på ovenstående afsnit "Overfladevand, grundvand og drikkevand" om projektets forventede indvirkning på grundvandet i området og betydning for paddeskrab/vandhuller vest for projektområdet, samt de begrundende vurderinger i bilag C. Hertil fremhæves det fra bilag C, at der ikke ved gennemførelse af projektet vurderes at ske beskadigelse af yngle- og rasteområder for bilag IV-arten Strandtudse, og at gennemførelse af projektet vil kunne forbedre levevilkårene for arten i området og fremme den økologiske funktionalitet.

Region Midtjylland har hertil ikke fremfundet andre planer og projekter, som vurderes at have kumulativ indflydelse herpå. Regionens endelige vurdering efter habitatbekendtgørelsen vil fremgå af en eventuel tilladelse til råstofindvinding efter råstoflovens § 7, stk. 1.

I området er der tidligere registreret Hornugle. Idet projektet ikke indbefatter rydning af træer, vurderes projektet ikke at fjerne redepladser eller i øvrigt at have nogen påvirkning for artens betydning.

Ressourcer og affald inklusiv spildevand

Projektet forbruger ikke ressourcer af større omfang. Der forbruges brændstof og hydraulikolie til drift af maskinerne. Forbruget af brændstof er af ansøger oplyst til ca. 80.000 l pr. år og ca. 400 liter hydraulikolie, hvortil projektets ressourceforbrug er begrænset og uvæsentligt.

Projektet genererer ikke større mængder affald. Affald bortskaffes fra råstofgraven, hvor der ikke er oplag af affald. I denne forbindelse antages det, at de gældende kommunale affaldsregulativer for bortskaffelsen af affald overholdes.

Fra projektet udledes årligt ca. 50.000 m³ vaskevand fra vandsortering af grus per år til slambassin og dernæst videre til nedsivningsbassin, hvis placering fremgår af graveplan under bilag 1, hvor vandet nedsiver til grundvandet. I slambassiner sedimenterer partikler fra vaskeprocessen. Det vand, som nedsiver vil erfaringsmæssigt ikke medføre nedsivning af partikler, som ikke vil tilbageholdes i jordmatricen. Nedsivningen af vaskevandet vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger af grundvandet.

Fra skurvogne opbevares mindre husspildevand i tilknyttet PVC-tank, hvorfra spildevand løbende tømmes og bortkøres.

Kumulative påvirkninger

Nord for arealet på adressen Bøgedal 25, 8643 Silkeborg drives asfaltvirksomhed med fremstilling, oplag og udlevering af asfaltprodukter, hvorfra der tillige er kørende tung trafik i et mindre omfang. Det er Region Midtjyllands vurdering, at der ikke er risiko for kumulative påvirkninger, der sammen med det ansøgte forventes at udgøre væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er ved denne vurdering lagt vægt på, at tung trafik fra begge virksomheder er af et mindre omfang, som udgår til den nærliggende og tæt trafikerede Statsvej Århusvej, hvortil der ikke i omgivelserne er aktuel beboelsesanvendelse, eller andre særlige miljøforhold, som kan forventes at blive væsentligt kumulativt påvirket.

Der er ikke i området omkring projektarealet andre aktiviteter og ansøgte projekter, der sammen med det ansøgte forventes at medføre væsentlige indvirkninger på miljøet.

Miljøpåvirkning på tværs af landegrænser (Espoo)

Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger, idet det ikke forårsager nogen betydelige emissioner til miljøet, den visuelle påvirkning er af lokal karakter, og at projektet ligger over 100 km fra den danske grænse.

Samlet vurdering

Det ansøgte projekt vurderes på baggrund af ovenstående gennemgang og vurderinger udelukkende at medføre velkendte og begrænsede miljøpåvirkninger, som er almindelige for denne type projekter, og som ikke forventes at medføre væsentlige indvirkninger på miljøet.

Region Midtjylland har ved vurderingen lagt vægt på, at det ansøgte projekt ikke vurderes at påvirke Natura 2000-områder, udpegningsgrundlag herfor eller fredede-, rødlistede- og bilag IV-arter negativt, ligesom der ikke vurderes at ske tilstandsændringer i de omkringliggende naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som følge af realisering af projektet med lavintensiv indvinding med en enkelt gravemaskine under grundvandsspejlet. Regionen lægger videre vægt på, at der på baggrund af ansøgningens beregninger af støjudbredelsen fra projektet ikke forventes væsentlige gener for befolkningen i området i hverken anlægs- eller driftsfasen, ligesom projektet ikke generer væsentlige emission eller udledning af stoffer til luften eller til våde recipienter.

Det er derfor Region Midtjyllands samlede vurdering, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingsloven.

Høring

Region Midtjylland har, forud for denne afgørelse, foretaget en 4 ugers høring over ansøgningsmateriale, samt udkast til screeningsafgørelse af Silkeborg Kommune, Silkeborg Museum og øvrige parter.

Region Midtjylland har modtaget 10 høringssvar. Flere høringssvar fra omboende og ejere af beboelser, herunder en grundejerforening, angår navnlig forhold som driftstider, kørselsveje, støv og støj, som også nærmere inddrages i sagsbehandlingen af ansøgningen om råstofindvinding efter råstofloven.

Hertil har Silkeborg Kommune haft en række bemærkninger om naturforhold og grundvandsforhold, hvortil Region Midtjyllands naturnotat er opdateret. Hertil har kommunen haft bemærkninger ift. den ansøgte vandindvindingsmængde, hvortil ansøger til ansøgningsgrundlaget har indsendt opdaterede beregninger, som reducerer projektets årlige vandindvinding.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres samtidig dags dato på Region Midtjyllands hjemmeside www.ru.rm.dk, under fanen for tilhørende kommune på: <https://www.ru.rm.dk/klima-og-miljo/rastoffer/rastofafgorelser-og-dispensationer/rastofafgorelser/>

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, for så vidt angår retlige spørgsmål, inden 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentliggjort, som ovenfor beskrevet.

En klage skal være modtaget på klagefristens sidste dag. Hvis fristen udløber på en lørdag eller søn- og helligdag, forlænges fristen til efterfølgende hverdag.

Klagen stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet men indsendes til Region Midtjylland via Klageportalen, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Rettidig klage efter denne lov har ikke opsættende virkning for afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Klageberettigede

- Miljø- og Fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelse 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.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk/. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk.

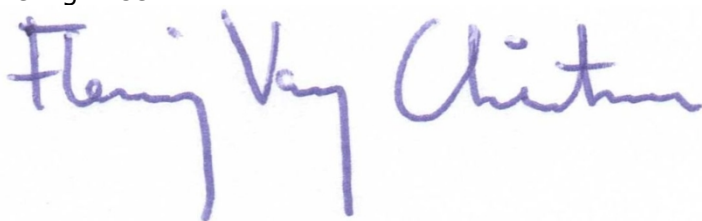
Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal, som udgangspunkt, afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Region Midtjylland, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Region Midtjyllands afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra den dag, hvor afgørelsen er offentliggjort.

Venlig hilsen



Flemming Vang Christensen

Bilag:

- Bilag A Ansøgningsmateriale fra BG Stone med bilag.
- Bilag B Konfliktsøgningskema.
- Bilag C Kortlægning af bilag IV-arter samt vurdering efter habitatbekendtgørelsen.

Afgørelsen er hertil sendt til:

- Silkeborg Kommune
- Silkeborg Museum
- Miljøstyrelsen
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Naturfredningsforening, Silkeborg lokalafdeling
- Dansk Ornitologisk Forening
- Dansk Ornitologisk Forening, Hedensted lokalafdeling
- Friluftsrådet Søhøjlandet
- Grundejerforeningen Gl. Kongevej 33-89
- Ejere og omboende af relevante beboelser
- Ejere af tilstødende matrikler

Behandling af personoplysninger

Region Midtjylland behandler personoplysninger. Der kan læses mere om regionens behandling af personoplysninger og rettighederne i den forbindelse på data-ru.rm.dk

Bilag 2 Konfliktsøgning for råstofansøgning

Bøgedal Grusgrav – Silkeborg 8

Udarbejdet den 1-12-2022 af Region Midtjylland v. Flemming Vang Christensen

X = omfattet af
N = nær ved det ansøgte areal, mulig påvirkning¹
– = ikke relevant
Både vedtagne arealudlæg og forslag er kontrolleret

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
X	Ansøgt areal	Matr.nr. 2l, 2e og 3m Brårup By, Grønbæk, i Silkeborg Kommune, se oversigtskort i ansøgning.	Ansøgning
X	Råstofgraveområde	Kongensbro S.	RP2020
	Naturbeskyttelsesdirektiverne:		
N	Natura 2000-områder	Natura 2000-område nr. 49, Gudenå og Gjern Bakker ligger i afstande mellem ca. 300 m og 500 m syd, sydøst og øst for det ansøgte areal.	MiljøGIS Natur
N	Habitatdirektivet - Bilag IV- og bilag II-arter	Stor vandsalamander og strandtudse i søerne umiddelbart vest for det ansøgte areal. Spidssnudet frø og grøn kølleguldsmed registreret ca. 300 m syd for det ansøgte. Stor hornugle i området.	Naturdata
N	Fuglebeskyttelsesdirektivet – Bilag 1	Stor hornugle i området.	Naturdata
	Øvrige rødlistede og fredede arter		
N	Butsnudet frø, lille vandsalamander, skrubbtudse	Rødlistede eller fredede, registreret i søer og vandhuller tæt ved det ansøgte areal	Naturdata
N	Grønspætte, guldspurv, torsanger	Rødlistede eller fredede, registreret i området	Naturdata
X	Skovfirben	Fredet, registreret indenfor det ansøgte areal	Naturdata
	Biodiversitetskort 2021		
X	Lokal prioritering (Bioscore)	Bioscore 5-8 (ud af 20) alene på den sydlige del af det ansøgte areal	Biodiversitet
	Vandområdeplaner 2021-2027:		
-	Målsatte vandløb	Nærmeste afstand er 300 m mod syd til Gudenå	MiljøGIS Vand
-	Målsatte søer	Nærmeste afstand er ca. 1,3 km mod NØ til Tange Sø	MiljøGIS Vand

Bilag 2 Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
-	Målsatte kystvande	Ikke i nærheden	MiljøGIS Vand
-	Terrænnære grundvandsforekomster	Ikke i nærheden	MiljøGIS Vand
X	Regionale grundvandsforekomster	dkmj_1074_ks; målsat til god kemisk og kvantitativ tilstand og er af ringe kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand.	MiljøGIS Vand
-	Dybe grundvandsforekomster	Ca. 100 m afstand mod sydøst	MiljøGIS Vand
	Drikkevand:		
-	Områder med særlig drikkevandsinteresse (OSD)		MiljøGIS GRV
X	Områder med drikkevandsinteresser (OD)		MiljøGIS GRV
-	Indvindingsopland (inden for og uden for OSD)		MiljøGIS GRV
-	Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)		MiljøGIS GRV
-	Nitratfølsomt indvindingsområde		MiljøGIS GRV
-	Sprøjtemiddelfølsomt indvindingsområde		MiljøGIS GRV
-	Nitratfølsomt indsatsområde		MiljøGIS GRV
-	Sprøjtemiddelfølsomt indsatsområde		MiljøGIS GRV
-	Drikkevandsboring alment vandværk	Ikke inden for 300 m	GEUS Jupiter
-	Drikkevandsboring privat husholdning	To beliggende indenfor 300 m. Nærmeste Dgunr. 77.1954 ca. 260 meter øst for og 77.1673 ca. 280 meter sydøst for	GEUS Jupiter
	Naturbeskyttelse:		
-	Beskyttede vandløb (NBL § 3)	Nærmeste afstand er ca. 300 m mod sydøst til Gudenå	Plandata
	<i>Beskyttede naturtyper (NBL § 3):</i>		Plandata
-	Eng		Plandata
-	Hede		Plandata
N	Mose	20 m V for det ansøgte areal	Plandata
-	Overdrev		Plandata
-	Strandeng		Plandata
N	Sø	4 søer indenfor 100 m V for det ansøgte areal	Plandata
X	Naturbeskyttelsesinteresser	Forslag, potentielle naturbeskyttelsesinteresser i kommuneplan	Plandata
X	Potentielle naturbeskyttelsesområder	Vedtaget for hele det ansøgte areal i kommuneplan	Plandata
-	Økologiske forbindelser, vedtaget eller forslag		Plandata
-	Potentielle økologiske forbindelser		Plandata

Bilag 2 Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
-	Lavbundsarealer		Plandata
-	Lavbundsarealer der kan genoprettes		Plandata
-	Natur- og vildtreservater		Plandata
	Fredning og kulturarv:		
-	Fredede områder		Arealinfo
-	Bekendtgørelsesfredninger		Arealinfo
X	Beskyttede sten- og jorddiger	Inden for det ansøgte areal langs skel mod vest er der tidligere registreret et beskyttet dige, nr. 118720. Slots- og Kulturstyrelsen har meddelt, at diget afregistreres.	Arealinfo
-	Kulturarvsarealer		SLKS
N	Fredede fortidsminder	Rundhøj nord for det ansøgte areal	SLKS
X	Fredede fortidsminder, beskyttelseslinjer	Rundhøjens beskyttelseslinje går ind over det ansøgte. Der er tidligere givet dispensation til indvinding indtil 50 m fra rundhøjen. Ud fra graveplan graves der ikke og opføres der ikke volde indenfor den afstand der er dispenseret ned til.	SLKS
N	Ikke fredede fortidsminder	Ikke fredede fortidsminder er registreret nær ved men udenfor for det ansøgte areal.	SLKS
-	Kulturhistoriske bevaringsværdier		Plandata
-	Værdifulde kulturmiljøer		Plandata
-	Fredede bygninger		Plandata
-	Bevaringsværdige bygninger		Plandata
	Bygge- og beskyttelseslinjer:		
-	Søbeskyttelseslinje		Arealinfo
-	Åbeskyttelseslinje		Arealinfo
X	Skovbyggelinje	Hele det ansøgte areal ligger indenfor skovbyggelinje	Arealinfo
-	Kirkebyggelinje		Arealinfo
-	Strandbeskyttelseslinje		Arealinfo
-	Klitfredning		Arealinfo
-	Fredskov		Arealinfo
-	Kystnærhedszone		Arealinfo
	Forurening:		
-	Jordforurening V2-kortlagt		Arealinfo

Bilag 2 Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
-	Jordforurening V1-kortlagt		Arealinfo
-	Jordforurening, områdeklassificering		Arealinfo
-	Støj, stilleområder		Arealinfo
-	Støj, støjbelastet areal		Plandata
	Okkerklassificering:		
-	Klasse I – Stor risiko for okkerudledning		Arealinfo
-	Klasse II – Middel risiko for okkerudledning		Arealinfo
-	Klasse III – Lav risiko for okkerudledning		Arealinfo
-	Klasse IV – Ingen risiko for okkerudledning		Arealinfo
	Landskab og geologi:		
-	Nationale kystlandskaber		Plandata
-	Nationale geologiske interesseområder		Plandata
-	Geologiske rammeområder		Plandata
-	Værdifulde geologiske områder		Plandata
-	Større sammenhængende landskaber		Plandata
N	Bevaringsværdige landskaber	Udlagt umiddelbart syd for det ansøgte areal langs Gudenå.	Plandata
-	Geologiske bevaringsværdier		Plandata
	Risiko for oversvømmelse		
X	Oversvømmelse eller erosion	Risiko for oversvømmelse i bunden af råstofgraven.	KAMP
X	Klimatilpasningsplaner	Ændringer i middel grundvandsspejl 2041-2100: 0,1-0,3 m.	KAMP
	Øvrige arealinteresser:		
X	Zone	Det ansøgte areal ligger i landzone.	Plandata
X	Afstand til nærmeste beboelse	Ca. 80 meter sydøst for det ansøgte areal ligger enkeltliggende sommerhus på Bøgedal 18. Ca. 80 meter mod øst ligger bolig på Bøgedal 20. Ca. 160 m mod sydøst ligger sommerhusområde langs Gl. Kongevej, Ca. 180 meter mod øst ligger sammenhængende boligbebyggelse og ca. 250 m mod vest det ansøgte areal Ulkæret 10. Ca. 160 m mod nordøst ligger tidligere beboelsesejendom Bøgedal 27, som nu henlægger ubeboet og forfalden tidligere beboelsesejendom.	Plandata
X	Afstand til nærmeste tæt bebyggelse	Ca. 180 m mod Ø og S.	Plandata

Bilag 2 Konfliktsøgning for råstofansøgning

Aktuel	Emne	Bemærkninger	Kilde ² :
-	Lokalplan		Plandata
-	Kommuneplanramme		Plandata
X	Kommuneplantillæg	Forslag, mulig natur	Plandata
-	Planlagt zone		Plandata
-	Planlagt trafik anlæg		Plandata
-	Planlagt tekniske anlæg		Plandata
-	Rekreative interesser		Kommune-GIS
-	Særligt værdifuldt landbrugsområde		Plandata
-	Skovrejsningsområde		Plandata
X	Skovrejsnings uønsket	Hele det ansøgte areal	Plandata
-	Transmissionsnet – Arealreservation		Plandata
-	Transmissionsnet – Linjeføring		Plandata
-	Tekniske anlæg		Plandata
-	Vindmøller		Plandata
-	Lufthavne/flyvepladser		Plandata
	NEPS (Forsvarets olieledning)		Intern WEBGIS
	Forsyningsledninger:	Høring gennemført	
-	Naturgas		LER
-	El-ledning nedgravet, 60 kV		LER
-	El-ledning nedgravet, 10 kV		LER
-	El-ledning nedgravet, 0,4 kV		LER
-	El-ledning luftledning, 60 kV		LER
-	El-ledning luftledning, 10 kV		LER
-	El-ledning luftledning, 0,4 kV		LER
-	Fibernet		LER
-	Telefonkabel		LER
-	Vandledning		LER
-	Spildevand/kloak		LER

Bilag 2 Konfliktsøgning for råstofansøgning

¹ Nær ved det ansøgte areal, mulig påvirkning

Miljøpåvirkninger som følge af indvinding af råstoffer på land er normalt forholdsvis lokale, men for nogle emner er det relevant at vurdere en påvirkning også uden for det ansøgte areal. Støj og støv fra indvindingen vil kunne påvirke de nære omgivelser op til en afstand af maksimalt 300 m fra selve graveområdet. Indvinding af grundvand til grusvask og sænkning af grundvandet som følge af indvinding under grundvandsspejlet kan medføre en påvirkning af grundvandspotentialet, som kan være sporbar inden for 300 meter fra indvindingen. Terrænændringer som følge af råstofindvinding kan medføre ændring af afstrømning af overfladevand til nærliggende søer, vandløb og vådområder, den relevante afstand for nærmere vurdering afhænger af terrænforholdene og vurderes for den enkelte ansøgning. I forhold til beskyttede arter kan indvinding af råstoffer medføre en barriereeffekt for eventuelle arter samt påvirke den økologiske funktionalitet for arterne, den relevante afstand for nærmere vurdering afhænger af forekomsten af arter og varierer for de enkelte arter.

² Liste over kilder

RP2020: Region Midtjylland, Råstofplan 2020 - <https://rm.viewer.dkplan.niras.dk/plan/7#/4360>

Arealinfo: Miljøstyrelsen, Danmarks Arealinformation - <https://arealinformation.miljoportal.dk>

Naturdata: Miljøstyrelsen, Miljøportalen Naturdata - <http://naturdata.miljoportal.dk>

Plandata: Erhvervsstyrelsen, Plandata.dk – <http://kort.plandata.dk>

Biodiversitet: Miljøstyrelsen, Digitale naturkort–Biodiversitet 2021 – <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=miljoegis-plangroendk>

MiljøGIS N: Miljøstyrelsen, Natura 2000-høring 2022-27 - <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=natura2000planer3h2021>

SLKS: Slots- og Kulturstyrelsen, Fund og Fortidsminder - <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>

MiljøGIS Vand: Miljøstyrelsen, MiljøGIS for høring af vandområdeplaner 2021-2027 – <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3hoering2021>

MiljøGIS GRV: Miljøstyrelsen, MiljøGIS for statslig grundvandskortlægning - <https://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=grundvand>

KAMP: Miljøstyrelsen, Klimatilpasning, KAMP - <https://kamp.klimatilpasning.dk/>

GEUS Jupiter: GEUS, National Boringsdatabase (Jupiter) - <https://www.geus.dk/produkter-ydelser-og-faciliteter/data-og-kort/national-boringsdatabase-jupiter>

Kommune-GIS: Silkeborg Kommune, Kommuneplan 2020 - 2032 - <https://silkeborg.viewer.dkplan.niras.dk/plan/11#/13503>

Bilag 2 Konfliktsøgning for råstofansøgning

Naturgas: Naturgasselskabernes Oversigtskort: <http://www.naturgasfakta.dk>