REGION NORDJYLLAND

Miljø, Mobilitet og Uddannelse
Råstoffer og Bæredygtighed
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst

Råstofsagsbehandler
Sofie Hammer Jensen
Direkte 20592272
sofie.jensen@rn.dk

Sagsnummer 1-35-71-2-12-26
26. oktober 2026

Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst
Dankalk K/S
Aggersundvej 50
9670 Løgstør

Att. Lars Christensen, lhc@dankalk.dk

Udkast

Udkast til: Afgrænsningsudtalelse til ansøgning om tilladelse til råstofindvinding ved Aggersund, Vesthimmerlands Kommune

Region Nordjylland har modtaget en ansøgning fra Dankalk K/S om tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr. 2a, 4h, 4i, 8b, 9a, 12b, 12l, 46f og 46t Tolstrup By, Næsborg samt matr.nr. 10b og 10i Ø. Ørbæk By, Kornum i Vesthimmerlands Kommune. Sagen behandles af Region Nordjylland efter miljøvurderingsloven[1] og råstofloven[2].

1. Det ansøgte projekt er omfattet af krav om miljøvurdering

Det ansøgte projekt omfatter et areal på mere end 25 ha og er dermed opført på miljøvurderingslovens bilag 1 pkt. 19 "Råstofindvinding fra åbne brud, hvor minestedets areal er over 25 ha, eller tørvegravning på et areal over 150 ha". Projektet er dermed omfattet af miljøvurderingslovens § 15 og må ikke påbegyndes, før der er gennemført en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet.

Projektet omfatter desuden følgende aktiviteter omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 10m "*Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1*".

I projekter omfattet af miljøvurdering skal ansøger udarbejde en miljøkonsekvensrapport, der belyser projektets forventede, væsentlige påvirkninger af miljøet. Miljøvurderingsprocessen skal desuden sikre, at offentligheden og de berørte myndigheder har mulighed for at komme med forslag og indsigelser til projektet.

[1] Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurderinger

[2] Lovbekendtgørelse nr. 1230 af 20. november 2024 om råstoffer

Miljøvurderingsprocessen starter med, at regionen indkalder idéer og forslag fra offentligheden og de berørte myndigheder. Regionen udarbejder herefter en afgrænsningsudtalelse der beskriver hvor omfattende og detaljerede de oplysninger som bygherren skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten, skal være.

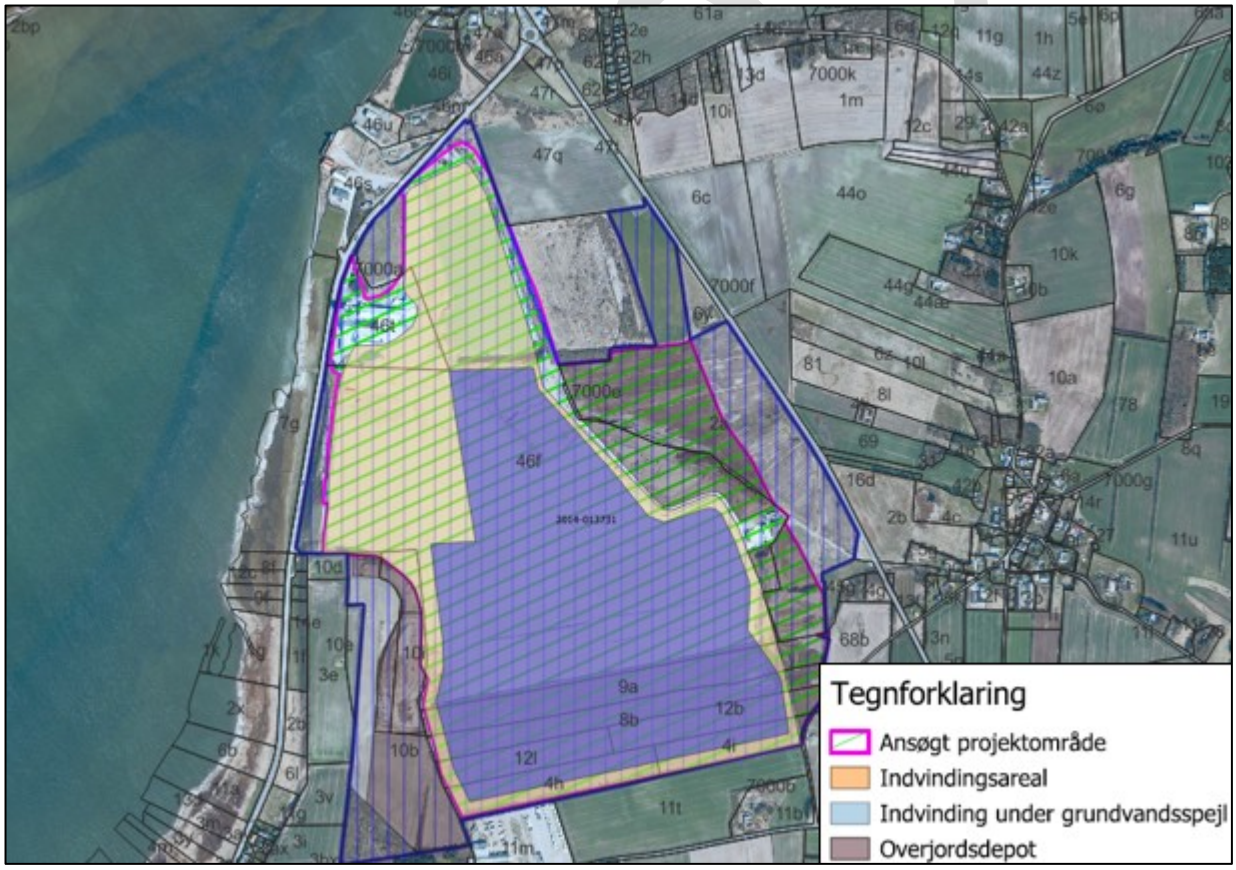
2. Kort projektbeskrivelse

Dankalk K/S har ansøgt om tilladelse til indvinding af kalk, kridt og flint i en 30-årig periode på et ca. 182 ha stort område ved Aggersund i Vesthimmerlands Kommune. Det ansøgte projektområde er beliggende inden for graveområdet "Aggersund" i Råstofplan 2024.

Dankalk K/S har en eksisterende råstoftilladelse på arealet, som udløber den 31. december 2030. Projektarealet omfatter ca. 182 ha, men der vil kun foregå råstofindvinding på ca. 144 ha. Resten af arealet vil blive anvendt til oplag af muld og overjord, samt fabriksbygninger, jf. figur 1.

Der søges om tilladelse til en årlig indvinding på op til 740.000 m^3 kalk, kridt og flint om året, hvoraf op til 240.000 m^3 vil blive indvundet under grundvandsspejlet (dybdekalk). Der ansøges om tilladelse til råstofindvinding ned til kote -20 m DVR90.

Af figur 1 fremgår det ansøgte projektområde.



Figur 1: Det pink/grønne polygon viser det ansøgte areal. Det gule arel viser området hvor der søges om tilladelse til råstofindvinding, det blå areal viser området hvor der søges om tilladelse til indvinding under grundvandsspejlet og det brune areal viser den ansøgte placering af overjord.

Der ansøges om at efterbehandle området til natur med søer uden udlægning af overjord og muld. Der vil desuden ikke blive anvendt gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.

Der ansøges om følgende driftstider:

- Indvinding og oparbejdning: mandag-fredag: kl. 06.30 – 22.00, lørdag: kl. 06.30-22.00, søn- og helligdage: kl. 06.30- 22.00.
- Udlevering og læsning: mandag-fredag: kl. 06.30 – 22.00, lørdag: kl. 06.30-22.00, søn- og helligdage: kl. 06.30- 22.00.

I ansøgningen præciseres det, at drift og kørsel inden for projektarealet i tidsrummet kl. 18-22 søges for op til 60 dage om året, da indvindingen er afhængig af at kunne ske i tørre perioder. Derudover vil der kun være drift i weekender og på helligdage i op til 15 dage om året.

Overjordsdepoterne øst og vest for det ansøgte indvindingsområde (markeret med brunt på figur 1) er permanente. Det vestlige depot er placeret uden for det udlagte graveområde i Råstofplan 2024 og udenfor det ansøgte areal. Etablering og opretholdelse af depotet forudsætter derfor, at Dankalk K/S opnår den nødvendige landzonetilladelse og evt. miljøgodkendelse fra Vesthimmerlands Kommune.

Tidligere tilladelser

Der har været indvundet råstoffer i området i en længere årrække. Der er på nuværende tidspunkt følgende tilladelser til råstofindvinding indenfor det ansøgte areal:

- 20. august 1987: Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding (udløber 31. december 2030)
- 8. december 1992: Tilladelse til grundvandssænkning og udledning til fjorden i forbindelse med dybdegravning (tilladelsen er gældende så længe der foreligger tilladelse til dybdegravning i området).
- 31. marts 2003: Tilladelse til udvidelse af dybdegravningen i kalkbruddet i Aggersund med ca. 7 ha i den nordligste del (udløber 31. december 2030).

En eventuel tilladelse til det ansøgte projekt vil erstatte de ovenfor nævnte tilladelser, som i så fald bortfalder.

3. Miljøkonsekvensrapportens indhold

Miljøvurderingslovens krav til miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten skal jf. miljøvurderingslovens § 20 stk. 2 mindst omfatte følgende oplysninger:

1. en beskrivelse af projektet med oplysninger om projektets placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender
2. en beskrivelse af projektets forventede væsentlige indvirkninger på miljøet,

Udkast

3. en beskrivelse af projektets særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
4. en beskrivelse af de rimelige alternativer, som bygherren har undersøgt, og som er relevante for projektet og dets særlige karakteristika, og en angivelse af hovedårsagerne til den valgte løsning under hensyntagen til projektets indvirkninger på miljøet,
5. et ikketeknisk resumé af de i nr. 1-4 omhandlede oplysninger og
6. alle yderligere oplysninger omhandlet i miljøvurderingslovens bilag 7, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for et bestemt projekt eller en bestemt projekttype og for det miljø, der kan forventes at blive berørt

Oplysningerne skal være fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet og ansøger skal sikre, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af kvalificerede og kompetente eksperter.

Miljøkonsekvensrapporten skal jf. § 20 stk. 4 på en passende måde påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkninger på følgende faktorer:

1. Befolkningen og menneskers sundhed,
2. den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttet i henhold til Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/147/EF af 30. november 2009 om beskyttelse af vilde fugle,
3. jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
4. materielle goder, kulturarv og landskab og
5. samspillet mellem faktorerne i nr. 1-4.

4. Region Nordjyllands afgrænsningsudtalelse

Region Nordjylland skal jf. miljøvurderingslovens § 23 afgive en udtalelse om, hvor omfattende og detaljerede oplysninger, der skal fremlægges i miljøkonsekvensrapporten. Udtalelsen udarbejdes med udgangspunkt i det ansøgte projekt samt de bemærkninger, der kommer i forbindelse med høringerne.

Region Nordjylland har vurderet, at følgende emner skal indgå i miljøkonsekvensrapporten:

Forhold der skal beskrives	**Uddybning**
Befolkningen og menneskers sundhed	
Støj og vibrationer	Støj Der skal udarbejdes støjberegninger for aktiviteterne i indvindingsområdet inkl. kørsel på interne veje og inkl. støj fra eventuelle biaktiviteter i forbindelse med indvindingen. Støjberegningerne skal omfatte råstofgraven i fuld drift og baseres på det ansøgte projekt samt en worst-case placering af støjkilder i forhold til omkringliggende boliger og øvrige støjfølsomme områder.

Udkast

	Beregninger og vurderinger skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledninger, herunder vejledning nr. 5/1993 *Beregning af ekstern støj fra virksomheder* og vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*. På baggrund af støjberegningerne skal det vurderes, om projektet kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj ved de omkringliggende boliger. Vurderingen skal ske på grundlag af den relevante områdetype, herunder områdetype 3 og 5, afhængigt af de konkrete arealanvendelser omkring indvindingsområdet. Eventuelle afværgeforanstaltninger og øvrige tiltag til at undgå, forebygge eller begrænse støjpåvirkningen skal beskrives. <u>Vibrationer</u> De forventede vibrationer fra de ansøgte aktiviteter skal beskrives, og det skal vurderes, om Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for vibrationer kan overholdes ved omkringliggende boliger og øvrige vibrationfølsomme anvendelser. Eventuelle afværgeforanstaltninger og øvrige tiltag til at undgå, forebygge eller begrænse vibrationspåvirkningen skal beskrives.
Støv	Forventet støvpåvirkning fra projektet samt afværgeforanstaltninger i form af vanding, hastighedsbegrænsning, åbent areal m.v. skal beskrives og vurderes. Vurdering skal ske med udgangspunkt i hidtidig drift, erfaring fra lignende aktiviteter samt "Støv fra råstofgrave", NIRAS-rapport af 5. september 2018 og konklusionerne fra målingerne i "Måling af svævestøv og støvnedfald i Øster Uttrup 2021-2024", Force Technology af 24. februar 2025. Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse påvirkningen skal beskrives.
Transport	En årlig indvinding på op til 740.000 m^3 råstoffer svarer teoretisk til ca. 168 daglige lastbiltransporter til og fra råstofgraven. Beregningen er baseret på 220 arbejdsdage årligt og en transportkapacitet på 20 m^3 pr. lastbil, forudsat at hele den indvundne råstofmængde transporteres ad vej. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at ca. 20 % af den indvundne kalk efter forarbejdning udskibes fra virksomhedens egen havn.

Udkast

	Transporten til havnen foregår via den eksisterende forbindelse under Aggersundvej ved anvendelse af virksomhedens eget materiel. Transporten er reguleret i virksomhedens miljøgodkendelse. De øvrige færdigvarer afhentes med lastbil og transporteres ad Aggersundvej (rute 533) mod nord til rundkørslen og herfra videre mod sydøst ad Årsvej (rute 29). Projektet forventes at benytte den eksisterende adgangsvej til fabriksområdet fra Aggersundvej. I miljøkonsekvensrapporten skal projektets trafikbidrag belyses og vurderes, herunder trafikmængden som følge af det ansøgte projekt samt den samlede trafikbelastning i kumulation med øvrig trafik i området. Der skal redegøres for ind- og udkørselsforhold, anvendelsen af det overordnede vejnet og de væsentligste transportruter. Miljøkonsekvensrapporten skal desuden omfatte en trafikanalyse af de relevante transportveje, herunder vejenes dimensionering og bæreevne, trafikafvikling og trafiksikkerhed. Hvor der foreligger trafiktællinger, skal disse inddrages i vurderingen. De afledte påvirkninger fra transporterne skal beskrives og vurderes, herunder påvirkninger i form af støj, støv, vibrationer og trafiksikkerhedsmæssige konsekvenser for omgivelserne. Eventuelle afværgeforanstaltninger og øvrige tiltag til at undgå, forebygge eller begrænse påvirkningerne skal beskrives.
Biologisk mangfoldighed med vægt på flora, fauna og biodiversitet	
Bilag IV-arter	I forbindelse med ansøgningen har WSP på vegne af Dankalk K/S gennemført en naturbesigtigelse og en undersøgelse af bilag IV-arter inden for det ansøgte område. Besigtigelserne blev foretaget i løbet af foråret og sommeren 2025. Undersøgelsen viser, at projektområdet ikke indeholder egnede yngle- eller rasteområder for markfirben, og der er ikke registreret markfirben ved de gennemførte besigtigelser. Der findes et § 3-beskyttet overdrev umiddelbart uden for projektområdet, men dette vurderes ikke at blive påvirket af projektet. Eventuelle forekomster af markfirben i området vurderes således ikke at kunne blive påvirket af den ansøgte råstofindvinding. Region Nordjylland vurderer imidlertid, at undersøgelsesgrundlaget vedrørende strandtudse ikke er tilstrækkeligt. Der foreligger registreringer af strandtudse på den nordlige del af projektområdet fra

Udkast

	2019, og det kan på det foreliggende grundlag ikke afvises, at der fortsat findes egnede yngle- og rasteområder for arten inden for projektområdet. Den gennemførte besigtigelse og natlytning vurderes ikke at være tilstrækkelig til at belyse artens eventuelle forekomst. Region Nordjylland vurderer derfor, at der skal gennemføres en supplerende bilag IV-undersøgelse af strandtudse i overensstemmelse med gældende faglige retningslinjer. Resultaterne af den allerede gennemførte undersøgelse samt resultaterne af den supplerende undersøgelse for strandtudse skal indarbejdes i miljøkonsekvensrapporten. Eventuelle foranstaltninger, der påtænkes gennemført for at undgå, forebygge eller begrænse påvirkninger af bilag IV-arter, skal beskrives og konkretiseres.
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, som grænser op til projektområdet. Området er blandt andet udpeget for at beskytte marine naturtyper i Limfjorden, strandenge, kalkoverdrev samt internationale bestande af yngle-, raste- og trækfugle. Der skal redegøres for projektets potentielle påvirkning af Natura 2000-området, herunder områdets udpegningsgrundlag og bevaringsmålsætninger. Særligt skal påvirkninger som følge af indvinding under grundvandsspejlet, indvinding af grundvand samt oppumpning og bortledning af grundvand til Limfjorden belyses. Det skal vurderes, om projektet kan påvirke de hydrologiske, fysiske, kemiske eller biologiske forhold i Natura 2000-området, herunder om bortledningen af oppumpet grundvand til Limfjorden kan påvirke områdets naturtyper, arter eller bevaringsmålsætninger. Det skal endvidere vurderes, om projektets støj, støv, trafik, jorddepoter og øvrige aktiviteter kan påvirke arter og naturtyper på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag. Vurderingen skal omfatte projektets påvirkninger alene og i kumulation med andre eksisterende og planlagte planer og projekter. Beskrivelsen kan omfatte eventuelle alternative løsninger og afværgeforanstaltninger, der kan medvirke til at undgå eller reducere påvirkninger af Natura 2000-området.

Udkast

Natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3	I forbindelse med ansøgningen har WSP på vegne af Dankalk K/S gennemført en naturbesigtigelse og en undersøgelse af bilag IV-arter inden for det ansøgte område. Besigtigelserne blev foretaget i løbet af foråret og sommeren 2025. Der er registreret § 3-beskyttet natur i umiddelbar tilknytning til det ansøgte område i form af et overdrev og en sø nord for projektområdet. Herudover vurderes et færdigt jorddepot at være under udvikling mod § 3-beskyttelse, mens et aktivt jorddepot på sigt kan opnå tilsvarende naturværdi. Der er ikke registreret § 3-beskyttet natur inden for selve projektområdet. Miljøkonsekvensrapporten skal redegøre for projektets eventuelle påvirkning af eksisterende og potentielle § 3-beskyttede naturarealer i og omkring projektområdet. Rapporten skal desuden belyse, om det ansøgte projekt kan medføre tilstandsændringer af beskyttede naturtyper (jf. naturbeskyttelseslovens definition på tilstandsændring). Der skal særligt redegøres for, om råstofindvinding under grundvandsspejlet, indvinding og bortledning af grundvand samt udledning af grundvand til Limfjorden kan medføre ændringer i de hydrologiske forhold, herunder ændringer i vandstanden i vådområder, som kan påvirke § 3 beskyttet natur. Eventuelle afværgeforanstaltninger og andre tiltag til at undgå, forebygge eller begrænse påvirkninger af de beskyttede naturarealer skal beskrives.
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	
Risiko for påvirkning af grundvandsressourcen	Grundvandsforholdene i projektområdet skal beskrives og vurderes. Beskrivelsen skal blandt andet omfatte relevante grundvandsforekomster, deres miljømål og tilstand i henhold til Vandområdeplan 2021-2027[3] samt relevante borings- og geologiske oplysninger fra GEUS. Der skal redegøres for den ansøgte råstofindvinding under grundvandsspejlet samt indvinding af grundvand til vask af flintknolde, herunder de forventede kvalitative og kvantitative påvirkninger af grundvandsressourcen. Endvidere skal der redegøres for behovet for oppumpning og bortledning af grundvand i forbindelse med indvinding af kalk under grundvandsspejlet. Rapporten skal belyse de forventede konsekvenser for grundvandsforholdene, herunder grundvandsmagasinerne (som iltes/blotlægges), samt eventuelle

Udkast

	påvirkninger af nærliggende vandindvindingsanlæg, boringer, indvindingsoplande og øvrige grundvandsinteresser. Risikoen for forurening af grundvandet som følge af råstofindvindingen skal vurderes, herunder risikoen ved uheld med spild af brændstof, olie eller andre miljøfremmede stoffer. Det skal desuden beskrives, hvordan grundvandsbeskyttelsen sikres under indvindingen og efter endt efterbehandling. Påtænkte foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige påvirkninger af grundvandet skal beskrives.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb, søer og vådområder	Overfladevandsforholdene i området skal beskrives og vurderes. Beskrivelsen skal blandt andet omfatte relevante overfladevandsforekomster, deres miljømål og tilstand i henhold til Vandområdeplan 2021-2027[3]. Der skal redegøres for den forventede påvirkning af overfladevandet som følge af indvinding under grundvandsspejlet, indvinding af grundvand til vask af flintknolde samt oppumpning og bortledning af grundvand. Særligt skal bortledningen af oppumpet grundvand til Limfjorden beskrives og vurderes. Miljøkonsekvensrapporten skal belyse de forventede konsekvenser for Limfjordens hydrologiske, fysiske, kemiske og biologiske forhold, herunder eventuelle ændringer i temperatur og salinitet. Det skal endvidere vurderes, om udledningen kan påvirke målopfyldelsen for de berørte overfladevandsforekomster. Påtænkte foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige påvirkninger af overfladevandet skal beskrives.
Jordforurening	Nord, syd og vest for det ansøgte projektareal er der registreret flere arealer, som er kortlagt på vidensniveau 1 (V1) og vidensniveau 2 (V2) i henhold til jordforureningslovens[4] § 4 og § 5. Der skal redegøres for, om den planlagte råstofindvinding under grundvandsspejlet, indvinding af grundvand samt oppumpning og bortledning af grundvand til Limfjorden kan påvirke strømningsforholdene i grundvandet på en måde, der kan mobilisere forurening fra de V1- og V2-kortlagte arealer. Det skal herunder vurderes, om eventuel forurening kan spredes og medføre en påvirkning af

[3] Vandområdeplaner 2021-2027 efter genbesøget. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, december 2025

[4] Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenet jord.

Udkast

	grundvandsressourcen eller nærliggende vandindvindingsinteresser. Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse en væsentlig påvirkning skal beskrives.
Materielle goder, kulturarv og landskab	
Ressourcen	Miljøkonsekvensrapporten skal belyse og vurdere råstofressourcens omfang i det ansøgte område i forhold til den ansøgte tidsperiode på 30 år med en årlig indvinding på op til 740.000 m^3. Ressourcens kvalitet, efterfølgende anvendelse samt ressourceeffektiviteten skal belyses. En råstoftilladelse gives normalt for en 10-årig periode, jf. råstoflovens § 9 stk. 1. I særlige tilfælde kan en tilladelse gives for en længere periode. I miljøkonsekvensrapporten skal der redegøres for, hvorfor der er tale om et særligt tilfælde, hvor råstoftilladelsen skal gælde for en 30-årig periode, som ansøgt.
Landskabelig værdi	Landskabsforholdene i projektområdet og dets omgivelser skal beskrives og vurderes. Beskrivelsen skal omfatte områdets landskabelige karakter, visuelle sammenhænge og oplevelsesværdier, herunder projektområdets beliggenhed inden for kystnærhedszonen og strandbeskyttelseslinjen. Der skal redegøres for, hvordan den ansøgte råstofindvinding, herunder, indvindingen af kalk, terrænændringer, overjordsdepoter, tekniske anlæg og øvrige driftsaktiviteter, påvirker landskabet. De permanente overjordsdepoters højde, omfang, udformning og placering skal beskrives, og deres betydning for landskabets karakter, visuelle sammenhænge og udsigtsmuligheder skal vurderes. Miljøkonsekvensrapporten skal belyse projektets visuelle påvirkning af kystlandskabet, herunder påvirkningen af oplevelsen af Limfjorden, kysten ved Aggersund og øvrige væsentlige udsigtspunkter og oplevelsesområder. Det skal vurderes, om projektet påvirker områdets landskabelige karakter, visuelle sammenhænge og udsigtsmuligheder, herunder de hensyn, der ligger til grund for udpegningen af kystnærhedszonen og strandbeskyttelseslinjen. Der skal desuden redegøres for landskabets udvikling under indvindingsforløbet og efter endt efterbehandling, herunder hvordan det fremtidige landskab vil fremstå i samspil med det omkringliggende kystlandskab. Der skal udarbejdes visualiseringer fra relevante udsigtspunkter, herunder fra kystområderne ved Limfjorden, fra Aggersborg samt fra øvrige udsigtspunkter øst og vest for projektområdet. Visualiseringerne skal belyse projektets og de permanente

Udkast

	overjordsdepoters påvirkning af landskabet under driftsperioden og efter endt efterbehandling. Påtænkte foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige landskabelige påvirkninger skal beskrives.
Samspil mellem faktorerne, herunder kumulative effekter	
	Transport skal belyses i kumulation med øvrige relevante aktiviteter i området. Projektets påvirkning af grundvand, overfladevand, Natura 2000-områder og landskabelig værdi skal belyses i kumulation med øvrige råstofindvindinger, vandindvindinger og relevante aktiviteter i området. Efterbehandling skal belyses og vurderes i forhold til relevante parametre herunder grundvand- og overfladevand, natur, bilag IV-arter og de landskabelige forhold.

4.1 Alternativer

Miljøkonsekvensrapporten skal jf. miljøvurderingslovens § 20, stk. 2, pkt. 4) beskrive de rimelige alternativer som er undersøgt. Rapporten skal som minimum indeholde en beskrivelse af 0-alternativet. 0-altervativet omfatter den situation hvor det ansøgte projekt ikke gennemføres, men hvor den eksisterende indvinding fortsætter jf. gældende tilladelser.

4.2 Generelt om afgrænsningsudtalelsen

Afgrænsningsudtalelsen er udarbejdet med udgangspunkt i den indsendte ansøgning fra den 9. marts 2026 samt de indkomne høringssvar. Vær opmærksom på, at hvis der sker væsentlige ændringer i projektet, kan der blive behov for belysning af yderligere forhold i miljøkonsekvensrapporten. Ligeledes kan der i forbindelse med den efterfølgende behandling af miljøkonsekvensrapporten vise sig behov for supplerende oplysninger fra ansøgers side.

Miljøkonsekvensrapporten skal baseres på nyeste viden og relevante kilder fremgå som kildehenvisninger. Oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten skal være fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet og ansøger skal sikre, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af kvalificerede og kompetente eksperter.

5. Habitatbekendtgørelsen[5] – væsentlighedsvurdering

Habitatbekendtgørelsen stiller krav om, at myndigheden foretager en væsentlighedsvurdering af ansøgte planer og projekter, jf. habitatbekendtgørelsens § 6 stk. 1. Det er myndigheden, som skal vedtage planen eller give tilladelsen til projektet m.v., der foretager væsentlighedsvurderingen.

[5] Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse områder

Udkast

Væsentlighedsvurderingens formål er at vurdere, om en plan eller et projekt kan påvirke et Natura 2000-områdes bevaringsmålsætninger væsentligt, og dermed om der skal udarbejdes en konsekvensvurdering.

Væsentlighedsvurderingen skal inddrage, om planen eller projektet i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områdets bevaringsmålsætninger væsentligt. Forsigtighedsprincippet anvendes ved en sådan vurdering.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Nærmeste Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, som ligger umiddelbart vest for det ansøgte projektområde. Området omfatter habitatområde H16 samt fuglebeskyttelsesområderne F8, F12, F13, F19 og F20[6]. Natura 2000-området har et samlet areal på ca. 45.000 ha, hvoraf de marine områder i Limfjorden udgør ca. 70 %. Området er blandt andet udpeget for at beskytte marine naturtyper, strandenge, grå/grøn klit, klithede, klitlavninger, sure overdrev, kalkoverdrev og rigkær samt betydelige bestande af yngle-, raste- og trækfugle. Området omfatter desuden nogle af Nordvesteuropas vigtigste fuglelokaliteter. Det samlede udpegningsgrundlag for Natura 2000-området fremgår af figur 2 og 3.

De væsentligste registrerede trusler mod Natura 2000-området omfatter eutrofiering som følge af tilførsel af næringsstoffer til de marine områder og søerne, atmosfærisk kvælstofdeponering, tilgroning af lysåbne naturtyper, uhensigtsmæssig hydrologi samt forstyrrelser af fuglelivet.

Udkast

[6] Natura 2000-plan 2022-2027. Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Miljøstyrelsen, juni 2023

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16		
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)	Klithede* (2140)
	Havtornklit (2160)	Gårisklit (2170)
	Klitlavning (2190)	Enebærklit* (2250)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Stilkege-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)
	Damflagermus (1318)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Havlampret (1095) er ikke til stede i Natura 2000- område nr. 16. Den nævnte art gennemgås derfor ikke yderligere.

Figur 2: Udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 16.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 8		
Fugle:	Kortnæbbet gås (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Klyde (Y)	Almindelig ryle (Y)
	Havterne (Y)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 12		
Fugle:	Kortnæbbet gås (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Hvinand (T)	Toppet skallesluger (T)
	Dværgterne (Y)	Havterne (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 13		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Skestork (T)
	Pibesvane (T)	Sangsvane (T)
	Grågås (T)	Sædgås (T)
	Kortnæbbet gås (T)	Bramgås (T)
	Knarand (T)	Skeand (T)
	Pibeand (T)	Krikand (T)
	Fiskeørn (T)	Blå kærhøg (T)
	Rørhøg (Y)	Vandrefalk (T)
	Plettet rørvagtel (Y)	Trane (TY)
	Klyde (TY)	Hjejle (T)
	Pomeransfugl (T)	Almindelig ryle (Y)
	Brushane (Y)	Stor kobbersneppe (Y)
	Dværgmåge (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Sortterne (Y)
	Blåhals (Y)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 19		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Kortnæbbet gås (T)
	Pomeransfugl (T)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 20		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Hvid stork (Y)
	Skestork (TY)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Grågås (T)
	Sædgås (T)	Kortnæbbet gås (T)
	Skeand (T)	Krikand (T)
	Toppet skallesluger (T)	Rørhøg (Y)
	Blå kærhøg (T)	Vandrefalk (T)
	Engsnarre (Y)	Plettet rørvagtel (Y)
	Klyde (Y)	Hjejle (T)
	Almindelig ryle (Y)	Brushane (Y)
	Dværgmåge (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Sortterne (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 2018-22. Almindelig ryle (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde nr. 8. Hvid stork (Y), sortterne (Y) og dværgmåge (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde nr. 20. For trækfuglene er følgende fugle ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: sædgås (T), fiskeørn (T), vandrefalk (T) og pomeransfugl (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 13, pomeransfugl (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 19, sædgås (T), blå kærhøg (T) og vandrefalk (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 20. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere.

Figur 3: Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. F8, F12, F13, F19 og F20.

I forbindelse med indvinding af kalk under grundvandsspejlet oppumpes grundvand fra gravesøerne som bortledes via en eksisterende kanal til Limfjorden, som er en del af Natura 2000-området. Oppumpningen finder sted i vinterhalvåret med en maksimal pumpekapacitet på 3.600 m^3/time. Den eksisterende indvinding under grundvandsspejlet er omfattet af et overvågningsprogram, og der udarbejdes årligt en overvågningsrapport, som fremsendes til Vesthimmerlands Kommune.

Der ansøges om tilladelse til grundvandssænkning og råstofindvinding under grundvandsspejlet inden for et væsentligt større areal end omfattet af den eksisterende tilladelse. Derudover ansøges der om anvendelse af vand fra gravesøen til vask af flint. Vaskevandet recirkuleres til gravesøen, og aktiviteten medfører derfor ikke udledning til Natura 2000-området.

På baggrund af Natura 2000-områdets umiddelbare nærhed til projektområdet samt den planlagte bortledning af oppumpet grundvand til Limfjorden vurderer Region Nordjylland, at det på det foreliggende grundlag ikke kan udelukkes, at projektet kan medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området. Vurderingen er navnlig begrundet i, at indvinding under grundvandsspejlet samt oppumpning og bortledning af grundvand til Limfjorden udgør potentielle påvirkningsveje til de naturtyper og arter, der indgår i Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag. Udledning af grundvand kan blandt andet medføre lokale ændringer i de hydrologiske, fysiske og kemiske forhold, herunder temperatur- og salinitetsforhold, som potentielt kan påvirke de marine naturtyper og arter, området er udpeget for at beskytte. Det kan heller ikke udelukkes, at projektet i kumulation med andre eksisterende eller planlagte planer, projekter og aktiviteter kan medføre væsentlige påvirkninger af Natura 2000-området.

På baggrund af Natura 2000-områdets umiddelbare nærhed til projektområdet, den direkte bortledning af oppumpet grundvand til Limfjorden samt projektets omfang kan det ikke på det foreliggende grundlag udelukkes, at projektet kan påvirke Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag, bevaringsmålsætninger eller integritet væsentligt. Region Nordjylland vurderer derfor, at der skal udarbejdes en Natura 2000-konsekvensvurdering.

6. Nødvendige afgørelser for det ansøgte projekt

Region Nordjylland skal meddele tilladelse efter råstoflovens § 7. En ansøgning om tilladelse efter råstofloven er samtidig en ansøgning om afgørelser efter anden lovgivning, i det omfang de er nødvendige for det ansøgte projekt. Det følger af samordningspligten. I den konkrete sag skal der træffes følgende afgørelser:

- Tilladelse efter vandforsyningslovens § 21 til indvinding af grundvand til vask af flintknolde. Vesthimmerlands Kommune er myndighed.
- Tilladelse efter vandforsyningslovens § 26 til råstofindvinding under grundvandsspejlet. Vesthimmerlands Kommune er myndighed.
- Tilladelse efter vandforsyningslovens § 26 til bortledning af grundvand i forbindelse med dybdegravning. Vesthimmerlands Kommune er myndighed.
- Tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28 til udledning af oppumpet grundvand til Limfjorden via eksisterende kanal i forbindelse med dybdegravning. Vesthimmerlands Kommune er myndighed.
- Dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 15 til råstofindvinding samt etablering af overjordsdepoter inden for strandbeskyttelseslinjen. Kystdirektoratet er myndighed

Udkast

Herudover forudsætter projektet en landzonetilladelse og evt. en miljøgodkendelse jf. miljøbeskyttelsesloven til etablering af permanente overjordsdepoter. Det vestlige depot er placeret uden for det ansøgte råstofområde og uden for graveområdet i Råstofplan 2024. Vesthimmerlands Kommune er myndighed. Landzonetilladelsen og miljøgodkendelsen er ikke omfattet af samordningspligten og skal derfor behandles særskilt.

7. Høring af berørte myndigheder og offentligheden

Information om projektet blev offentliggjort på Regionens hjemmeside den 20. august 2026 jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1. Der var mulighed for at komme med bemærkninger og forslag frem til den 3. september 2026.

Region Nordjylland har modtaget høringssvar fra Vesthimmerlands Kommune og Kystdirektoratet. Høringssvarene indeholder forslag til emner og forhold, der bør belyses i miljøkonsekvensrapporten. Forslagene er i relevant omfang indarbejdet i nærværende afgrænsningsudtalelse.

Vesthimmerlands Kommune har bemærket, at der inden for dele af projektområdet er sket rydning af tidligere skovbevoksede arealer. Region Nordjylland vurderer, at bemærkningen ikke giver anledning til yderligere afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold, idet arealerne er omfattet af en eksisterende tilladelse til råstofindvinding, og den aktuelle ansøgning vedrører fortsat råstofindvinding inden for det eksisterende graveområde.

De samlede høringssvar fremgår af bilag A.

Region Nordjylland har foretaget en høring af offentligheden og berørte myndigheder jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 3 i perioden 26. oktober 2026 til 23. november 2026.

Region Nordjylland har modtaget følgende bemærkninger i forbindelse med denne høring…

8. Det videre forløb

Afgrænsningsudtalelsen sendes til ansøger der herefter skal udarbejde og indsende miljøkonsekvensrapporten for det ansøgte projekt. Når regionen har sikret sig, at ansøgers miljøkonsekvensrapport opfylder kravene, udarbejdes et udkast til selve råstoftilladelsen. Ansøgning, miljøkonsekvensrapport samt udkast til råstoftilladelse sendes i høring hos berørte myndigheder, offentligheden og sagens parter. Materialet annonceres samtidig på regionens hjemmeside. Høringsfristen er mindst 8 uger.

Når høringsperioden er afsluttet, vurderes det, om de indkomne bemærkninger giver anledning til ændringer i afgørelsen. Den endelige afgørelse annonceres på regionens hjemmeside med 4 ugers klagefrist.

Ved eventuelle spørgsmål, er I velkomne til at kontakte undertegnede på tlf.nr. 20 59 22 72 eller på e-mail sofie.jensen@rn.dk.

Udkast

Med venlig hilsen



Sofie Hammer Jensen
Råstofsagsbehandler

Bilag:

A. Høringssvar ifm. høring af ansøgningsmateriale

Kopi sendt til:

Ansøgers rådgiver, Jens Bernth Demant, WSP Danmark A/S, jens.bernth@wsp.com

Vesthimmerlands Kommune, post@vesthimmerland.dk, suha@vesthimmerland.dk

Kystdirektoratet, kdi@kyst.dk, nikrb@kyst.dk

Udkast

Bilag A – Høringssvar ifm. høring af ansøgningsmateriale

Vesthimmerlands Kommune:

Vesthimmerlands Kommunes bemærkninger til ansøgningsmaterialet til forlængelse af indvindingstilladelse til indvinding af kalk på Aggersund Kalkværk samt miljøvurdering heraf.

Fra Natur/Miljøvurderingsloven

I ansøgningsskema til ansøgning om screeningsafgørelse jf. § 21 i LBK nr. 4 af 3. januar 2023 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), punkt. 29. Forudsætter projektet rydning af skov? – svarer ansøger nej.

Luftfotos viser imidlertid, at der var et skov- og naturareal på (11,5 + 3,14 + 1,15) 16 ha frem til 2023/2024.



Figur 1 Luftfoto sommer 2024

Det lysåbne areal på 8b/9a har aldrig været omlagt. De blev delvis plantet til i 1960'erne. Træerne blev afdrevet i 1985, og siden har det henligget som naturareal. Det store skovstykke på 12l/4h blev beplantet med nål i 1960'erne. De fleste af træerne blev afdrevet i 1992, hvorefter der er sket en naturlig genvækst med løvtræer. Arealet i den østlige side af 9a/8b er en kombination af plantage fra år 2000 og en nedrivningsejendom, hvor jorden ikke har været dyrket nogensinde.

Jeg vurderer derfor, at der med opdyrkningen er tale om en ændret arealanvendelse/skovrydning, som optræder på miljøvurderingslovens bilag 2, hvorfor der jf. § 21 er krav om anmeldelse og screeningsafgørelse.

Skovrydning/opdyrkning af natur skal derfor behandles/vurderes

1) som en del af indeværende projekt, eller

2) som et selvstændigt projekt.

Uanset hvad, skal der foretages en vurdering af, om den ændrede arealanvendelse medfører en væsentlig påvirkning på miljøet.

Det mest rigtige er, efter min vurdering, at tage omlægningen med i miljøvurderingen af projektet, fordi det kan betragtes som en klargøring af projektarealet på grund af det tidsmæssige sammenfald.

Med Venlig hilsen

Susan Hangstrup Biolog

Telefon: 9966 7151 Mobil: 40242764 suha@vesthimmerland.dk

Virksomhed

Selve virksomheden er omfattet af miljøreglerne og der udføres jævnligt tilsyn på den del. Derudover er der en eksisterende miljøgodkendelse til driften af kalkværket.

I forhold til jord, bør det bemærkes, at de jordvolde der planlægges etableret af muld og overskudsjord, kan være godkendelsespligtige i henhold til miljøbeskyttelsesloven. Det ser ud til i materialet, at det er permanente placeringer/depoter. Det bør derfor beskrives lidt grundigere i processen, at der sandsynligvis skal ansøges om miljøgodkendelse til den del også.

Med venlig hilsen

Pia Bjørn Haven Miljømedarbejder

Telefon: 9966 7194 Mobil: 20251958 pibh@vesthimmerland.dk

Landbrug

I forbindelse med efterbehandlingen fremgår det, at området blandt andet skal efterbehandles med søer og naturarealer. Naturarealerne vil potentielt over tid kunne udvikle sig til natur, som opfylder kriterierne for kategori 2-natur efter husdyrbruglovens regler.

Det nærmest beliggende husdyrbrug er allerede begrænset med hensyn til udviklingsmuligheder blandt andet på grund af nærheden til byzone. På nuværende tidspunkt er der ikke krav om, at husdyrbruget skal revurderes efter husdyrbruglovens regler.

Kommunen vurderer på den baggrund, at en eventuel fremtidig udvikling af naturarealerne til kategori 2-natur ikke forventes at få væsentlig betydning for det nærmest beliggende husdyrbrugs nuværende eller forventede udviklingsmuligheder. Kommunen har derfor ikke bemærkninger til efterbehandlingen i forhold til dette.

Hvis der er spørgsmål, er du velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Udkast

Ayoe Maria Hedegaard Henriksen

Mobil: 91165738

ayhe@vesthimmerland.dk

Trafik

De skriver nedenstående angående trafik (i WSPs notat side 5/6). Mine bemærkninger er skrevet med rød:

Råstofgravens personale ankommer til kalkgraven fra øst ad Løvhøjvej og parkerer ved mandskabsfaciliteterne. Administrativt personale ankommer fra Aggersundvej og parkerer foran ved kontoret, som er beliggende ved fabrikken. Der er samlet tale om ca. 10 personbiler dagligt.

Ca. 20 % af den indvundne kalk udskibes fra egen havn efter forarbejdning. Adgangen til havnen sker under Aggersundvej og fabrikkens materiel anvendes til transporten til havnen. Dette er reguleret i miljøgodkendelsen.

Øvrige færdigvarer hentes af lastbiler, som kører ad Aggersundvej, rute 533, mod nord til rundkørslen og derfra mod sydøst ad Årsvej, rute 29.

- Vi har en del små byer i omegnen som er plaget af tung gennemkørende trafik, herunder Vindblæs.
- Jeg kan se via google maps, at hvis man kører ad Rute 29 til/fra Aars fra/mod Løgstør, så er der vist en mulig rute igennem Vindblæs by). Vi vil meget gerne undgå, at trafikken til/fra kridtgraven kører herigennem. Vi henstiller derfor til, at det kun er de overordnede veje, der benyttes.

Trafik og transport vil fremadrettet være uændret i forhold til i dag.

- Ved vi, hvor meget trafik der er til/fra området i dag. Det vil vi meget gerne have tal på.

Med venlig hilsen

Anne Kriegbaum Søgaard Jensen Civilingeniør

Telefon: 9966 7357 aqjx@vesthimmerland.dk

Grundvand

I forhold til grundvandssænkning har de en tilladelse fra 1992 fra amtet, som de også selv henviser til. De vil nu grundvandsænke og dybdegrave i et væsentligt større område, som er ikke dækket af tilladelsen fra 1992. Se vedlagte kortbilag.

De skal forholde sig til konsekvenserne af den udvidede grundvandssænkning, og det skal fremgå af miljøvurderingen.

Udkast

Med venlig hilsen

Bastian Egede Jensen Naturgeograf

Telefon: 9966 7108 beg@vesthimmerland.dk

Fra Spildevand

Spildevand er enige i regionens betragtning om, at projektet kræver en ny udledningstilladelse. Dette skal ansøger forholde sig til og foretage sin miljøvurdering ud fra, og indsende det materiale til vores behandling, som de normalt vil indsende til en ansøgning om en ny udledningstilladelse.

Vi kan ikke få forhånd lave en udtømmende liste over hvad ansøgningen skal indeholde, men savner dog allerede nu en habitatkonsekvensvurdering for udledningen til Natura2000-område nr. 16.

Med venlig hilsen

Hans-Jakob Sørensen Miljømedarbejder

Telefon: 9966 7158 hsore@vesthimmerland.dk

Udkast

Kystdirektoratet

Nedenstående er Kystdirektoratets bemærkninger:

Efter Kystdirektoratets vurdering, vil et afsnit om tilladelsens betydning/påvirkning på kystlandskabet inden for strandbeskyttelseslinjen være kærkommen. Ligeledes bør tilladelsens evt. påvirkning på det nærliggende natura 2000-område (nr. 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg) samt evt. påvirkning på Bilag IV arter belyses.

I forbindelse med ansøgningen om råstofindvinding vil historikken for tidligere tilladelser efter råstofloven samt begrundelsen for anvendelsen af det strandbeskyttede areal være essentielle i Kystdirektoratets vurdering af sagen. Kystdirektoratet finder dog ikke at disse to forhold nødvendigvis bør indgå i jeres miljøkonsekvensrapport, da dette omhandler selve ansøgningen.

Kystdirektoratet ser frem til jeres udkast til en afgrænsningsudtalelse.

Hvis det er muligt, bedes I referere til Kystdirektoratets sags nr. 2026-112855 ved fremsendelse af afgrænsningsudtalelsen. Hvis dette ikke er muligt, evt. grundet masseudsendelse, er dette også helt acceptabelt.

Udkast