

Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 1g og 4g Kjelstrup By, Hillerslev, Thisted Kommune

Region Nordjylland har behandlet jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af kalk på et ca. 14,8 ha stort areal på matr.nr. 1g og 4g Kjelstrup By, Hillerslev, Kjelstrupvej 6, 7700 Thisted, Thisted Kommune.

Screening efter miljøvurderingsloven

Ifølge miljøvurderingslovens¹ § 15 skal der udarbejdes en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet, hvis projektet på grund af dets art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet.

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning'.

Region Nordjylland har derfor udført en screening efter miljøvurderingslovens § 21 for at vurdere, om projektet på grund af art, dimensioner eller placering er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

Afgørelse

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte råstofindvinding hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, må antages at kunne give anledning til en væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er dermed ikke omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingslovens § 15.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen². Screening er uddybet i vedlagte bilag.

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Regionen har i forbindelse med screeningen vurderet, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Projektet er dermed ikke omfattet af krav om konsekvensvurdering jf. habitatbekendtgørelsens³ § 6.

Begrundelse

Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet. Det indgår i vurderingen at projektet:

- ligger i et område som er udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2020
- ikke vurderes at give anledning til tilstandsændringer af beskyttet natur
- ikke vurderes at give anledning til påvirkning af beskyttede fortidsminder eller beskyttede sten- og jorddiger.
- ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser.
- vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser
- ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støv eller trafik
- ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet
- hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte
- ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter
- ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand
- hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning

Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet

² Screening tager udgangspunkt i kriterierne fra miljøvurderingslovens bilag 6 'Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering'.

³ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Høring

Ansøgningsmaterialet var sammen med udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven i høring i perioden fra den 21. februar 2025 til den 21. marts 2025. I den forbindelse kom der høringssvar fra Thisted Kommune, Museum Thy samt fra en kreds af naboer.

Thisted Kommune oplyser i deres høringssvar, at der tidligere har været klager over støj fra naboerne og noterer sig, at regionen har forholdt sig til Natura 200 samt bilag IV-arter samt at regionen er opmærksom på, at den § 3-beskyttede natur ikke må påvirkes.

Thy Museum oplyser i deres høringssvar at der kan være skjulte væsentlige fortidsminder bl.a. i form af "flintminer" fra stenalderen i nærområdet. Da indvindingsarealet ikke udvides og da der ikke sker ændringer indenfor 100 m zonen fra fortidsmindet har Museet ikke yderligere bemærkninger.

Naboerne på ejendommene Kjelstrupvej 2, 4, 9, 11, 13, 15 og 17, 7700 Thisted har indsendt et fælles høringssvar. Disse ejendomme ligger alle indenfor en afstand af ca. 20 – 250 meter fra kalkgraven. Overordnet gives der i høringssvaret udtryk for, at man er bekymret for at projektet vil give anledning til støv- og støjgener. Dette er bl.a. begrundet ud fra den hidtidige indvinding. Det foreslås, at der etableres et læhegn ud med Kjelstrupvej på det areal hvor der tidligere har været en bygning der skærmede for støv.

Nabokredsen har desuden en række bemærkninger vedr. vilkår i selve tilladelsen til bl.a. driftstider, samt til regionens tilsyn med råstofgraven. Disse bemærkninger behandles i forbindelse med selve råstofforladelelsen.

Regionens bemærkninger til de indkomne høringssvar

Efter høringsperiodens afslutning har ansøger fået udarbejdet en støjberegning⁴. Støjberegningen viser, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for støj kan overholdes ved det ansøgte projekt.

Ansøger har desuden oplyst, at der etableres et tre-rækket læhegn ud mod Kjelstrupvej på det areal hvor en nu fjernet bygning tidligere skærmede. Det er regionens vurdering, at etableringen af læhegnet vil kunne imødekomme en række af naboernes indsigelser i forhold til støv m.v.

Udnyttelse

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. § 39 i miljøvurderingsloven.

Afgørelsen efter miljøvurderingsloven er ikke en tilladelse, og projektet må ikke påbegyndes før der er meddelt tilladelse efter råstoflovens § 7.

Offentliggørelse

Afgørelsen bliver offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside www.raastoffer.rn.dk under 'Tilladelse til råstofindvinding' under 'Afgørelser om tilladelser efter råstofloven'.

⁴ Støjkortlægning af Kjelstrup Kalkgrav. Force Technology, 8. maj 2025

Klagevejledning

Afgørelse efter miljøvurderingsloven vedrørende miljøvurdering kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

Klagen stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet, men indsendes til Region Nordjylland via klageportalen, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Rettidig klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. miljøvurderingslovens § 53.

Klageberettigede jf. miljøvurderingslovens § 50 er:

- Miljø- og Fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer

En klage skal oprettes på Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af klagenævnets hjemmeside (nmkn.dk). Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Region Nordjylland, er den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Region Nordjylland i Klageportalen. For behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). En klage afvises, hvis gebyret ikke betales indenfor en frist fastsat af klagenævnet. Klagen bliver først sendt videre når gebyret er betalt.

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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes

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

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Hvis I har spørgsmål, er I velkomne til at kontakte mig på telefon 2463 5639 eller mail: anne.henriksen@rn.dk

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Råstofsagsbehandler

Bilag:

- Screening efter miljøvurderingsloven

Kopi til:

- Thisted Kommune, miljo@thisted.dk og kke@thisted.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, cfk@slks.dk
- Museum Thy, ark@museumthy.dk
- Miljøstyrelsen, raastof@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og thy@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk og Thisted@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Screening i henhold til miljøvurderingsloven. Sagsnr. 1-35-71-2-1532-24

Kriterier omhandlet i miljøvurderingslovens § 21 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering.

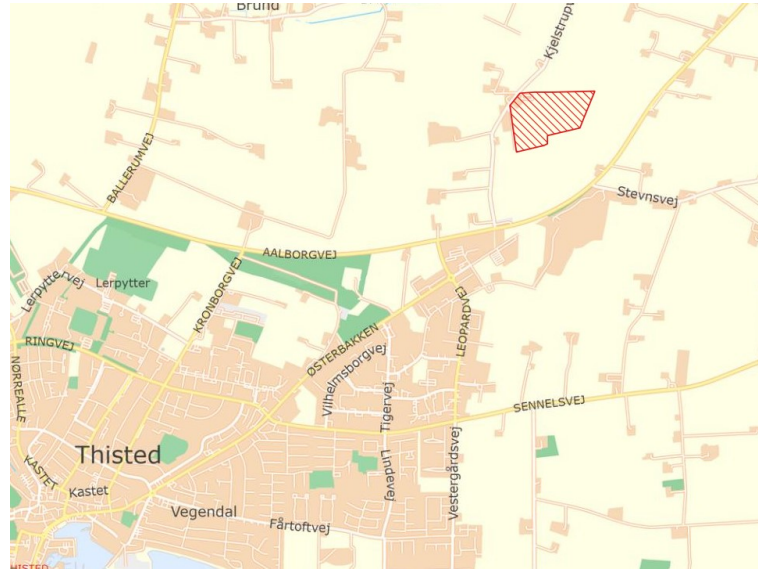
Kriterierne er opført i bilag 6 i lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Thy Kalk ApS har søgt om tilladelse til indvinding af kalk på et areal på ca. 14,8 ha på matr.nr. 1g og 4g Kjelstrup By, Hillerslev, Kjelstrupvej 6, 7700 Thisted, Thisted Kommune. Området er udlagt som graveområde Kjelstrup i Region Nordjyllands Råstofplan 2020 og er udlagt til indvinding af kalk. Der søges om indvinding af op til 40.000 m³ kalk årligt over en 10-årig periode. Der har været indvinding af kalk i området siden omkring 1968 og der er gennem årene meddelt flere tilladelser til indvinding af kalk. Den gældende tilladelse udløb i maj 2025 og der søges nu om en ny tilladelse indenfor det samme areal. Det ansøgte projekt svarer stort set til det hidtil tilladte. Projektarealet ligger i landzone ca. 500 meter nord for industriområde i Thisted og ca. 2 km nordøst for det nærmeste boligområde i Thisted. Vest for det ansøgte areal ligger der 3 beboelsesejendomme indenfor en afstand på 100 meter. Det ansøgte areal fremstår på nuværende tidspunkt primært som en stor kalkflade omgivet af stejle skråninger. Bunden af den eksisterende råstofgrav ligger pt. omkring kote 17-25 m DVR90. Det omkringliggende terræn i form af dyrkede landbrugsarealer ligger i kote 22 - 37 m DVR90, lavest mod nord. I den sydlige del af råstofgraven ligger en række depoter og volde af overjord og muld fra råstofgraven. Disse depoter og volde hæver sig i terrænet i forhold til de dyrkede landbrugsarealer. En stor del af oplaget af overjord/muld er registreret som beskyttet overdrev efter naturbeskyttelseslovens § 3. Den planlagte gravedybde er omkring 20 meter under det oprindelige terræn dog holdes en afstand på mindst to meter til grundvandsspejlet. Der skal således ikke indvindes under grundvandsspejlet. Indvindingen foregår på hele kalkfladen, idet kalken først oprives med en tandharve. Efter tørring opsamles kalken med scraper og transporteres til en midlertidig lagerstak der er placeret ved siden af hallen. Projektet omfatter ikke sortering eller knusning. Fra lagerstakken transporteres kalken enten til opbevaring i hallen, der er placeret i den nordvestlige del af råstofgraven eller direkte med lastbil til kalkværket ved Hillerslev. Ved transporter er ladet på lastbilen er dækket med presenning for at undgå støvgener. Udkørsel foregår via den eksisterende udkørsel til Kjelstrupvej. På arealet ud mod Kjelstrupvej hvor en tidligere bygning er fjernet, etableres der et 3-rækket læhegn med hjemmehørende træer og buske. Der skal anvendes en traktor med harve samt en scraper til indsamling af kalk. Derudover anvendes der 1 gummiged samt 1 gravemaskine og traktor. Der er ingen sorterings-, oparbejdnings- eller knusningsanlæg i tilknytning til råstofindvindingen. Der
--------------------------------------	---

	forventes et årligt forbrug på 20.000 l dieselolie der medbringes på tanktrailer. Der er således ingen opbevaring af diesel i råstofgraven. Der søges om driftstid (harvning, scraping m.v.) mandag-fredag kl. 07:00 til 18:00 samt lørdage kl. 07:00 til 12:00. Der søges om udlevering mandag – fredag kl. 07:00-18:00. Der er således ingen udlevering på lørdage. På søn- og helligdage er der hverken indvinding eller udlevering. Der skal ikke etableres bygninger, mandskabsvogne, skure eller lignende på projektarealet udover hvad der allerede er etableret i form af en lade til opbevaring af kalk på ca. 750 m² samt en maskinhal på ca. 300 m². Der er søgt om efterbehandling til natur, landbrug og/eller skov. En del af overjordsdepotet er registreret som beskyttet overdrev efter naturbeskyttelseslovens § 3 jf. afgørelse fra Thisted Kommune af 10. oktober 2024. Lodsejer (der også er indvinder og ansøger) har påklaget denne afgørelse. Thisted Kommune har fastholdt afgørelsen og sagen ligger på nuværende tidspunkt til behandling i Miljø- og Fødevareklagenævnet. I nærværende screening forudsættes det, at kommunens afgørelse af 10. oktober 2024 er gældende og de nævnte depoter af overjord betragtes dermed som beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3.
Projektets placering og arealbehov i ha	Projektarealet er på ca. 14,8 ha og ligger på matr.nr. 1g og 4 g Kjelstrup By, Hillerslev, Kjelstrupvej 6, 7700 Thisted, Thisted Kommune
Bygherre	Thy Kalk ApS, Ballerumvej 77, Hillerslev, 7700 Thisted, thykalk@thykalk.dk . CVR 30547292. Tlf. 9798 1366 / 4031 1775
Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Kontaktperson: Leif Møller, Mallevej 60, Sennels, 7700 Thisted, Tlf. 4031 1775.

Oversigtskort



Figur 1: Ansøgt areal ses med rød skraveret



Figur 2: Eksisterende råstofgrav set mod nordøst

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Der er ikke behov for råstoffer, der indvindes råstoffer.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der er ikke behov for vand.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Der skal ikke etableres bygninger, skure eller lign. Der er i forvejen en lade til opbevaring af kalk på ca. 750 m ² samt en maskinhal på ca. 300 m ² .
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Der søges om indvinding af op til 40.000 m ³ kalk årligt over en 10-årig periode. Kalken skal ikke oparbejdes indenfor projektarealet.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Begrænsede mængder affald
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der er ingen spildevand som følge af projektet

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Nej			Ansøger og indvinder er også lodsejer.
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Nej			Indenfor en afstand på ca. 2,5 km (luftlinje) er der ikke andre råstofindvindinger. Omkring 500 meter syd for projektarealet er et område udlagt til erhvervsområde i Thisted Kommunes Kommuneplan. De to nærmeste erhvervsområder er udlagt

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				til henholdsvis tung industri (1.E.157) og centerområde med kontor og serviceerhverv (1.C.168). Den nærmeste større virksomhed er en beton- og cementvarefabrik, der ligger ca. 500 meter syd for det ansøgte projekt. I forhold til støj og andre emissioner vurderes det - med udgangspunkt i afstanden – at der ikke vil være en kumulativ påvirkning af miljøet. Det vurderes, at erhvervsområdet ved Thisted i forhold til trafik primært betjener sig af Aalborgvej (statsvej). Det ansøgte projekt om kalkindvinding ved Kjelstrup anvender kommunevejen Kjelstrupvej og kører mod nord til kalkværket ved Hillerslev. Alternativt køres via Aalborgvej og Ballerumvej til kalkværket ved Hillerslev. Der er generelt gode oversigtsforhold og Aalborgvej samt Ballerumvej kan håndtere tung trafik. Projektets nærområde i øvrigt er præget af landbrugsdrift, herunder med større og mindre husdyrbrug. Trafikken i forbindelse med landbrugsdriften er i nogen udstrækning sæsonpræget i forhold til markdriften. Det vurderes ikke, at der vil være kumulative påvirkninger som følge af trafik.  Figur 3: Udkørsel fra projektarealet til Kjelstrupvej ses til højre.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Projektet skal anvende den eksisterende udkørsel til Kjelstrupvej. Overkørslen er delvist asfalteret og der er gode oversigtsforhold ved udkørslen. Det er regionens samlede vurdering, at der ikke er andre aktiviteter eller projekter i området, der sammen med det ansøgte giver anledning til en kumulativ påvirkning af miljøet.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			Der er ikke behov for vand til projektet.
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			Der søges om driftstid (harvning, scraping m.v.) mandag-fredag kl. 07:00 til 18.00 samt lørdage kl. 07:00 til 12:00. Der søges om udlevering mandag – fredag kl. 07:00-18:00. Der er ingen udlevering på lørdage. På søn- og helligdage er der hverken indvinding eller udlevering. Der er ingen aktivitet i "nat-perioden" fra kl. 22-07. Råstofindvindingen er placeret i det åbne land med spredte enkeltboliger. Indenfor 100 meter fra råstofgraven ligger der således 3 beboelsesejendomme, henholdsvis Kjelstrupvej 4, 9 og 15. I det åbne land anvendes som udgangspunkt Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for områdetype 3 (områder for blandet bolig- og erhvervsbyggeri). De ansøgte drifts- og udleveringsperioder hører under "Dag" i forhold til de vejledende støjgrænser og grænseværdien er her 55 dB(A). Grænseværdierne er angivet, som det A-vægtede ækvivalente korregerede støjniveau. Det ækvivalente støjniveau er støjens middelværdi over et længere tidsrum (om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten ½ time). Der er indsendt en støjberegning der viser, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj til nabobeboelse i det åbne land kan overholdes.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 Figur 4: Til venstre ses de nærmeste beboelsesejendomme til råstofgraven. De to bygninger længst til højre (maskinhus og hal) hører til kalkgraven. Graven ligger nede i terrænen og der er bygninger, mur, volde og beplantning mellem råstofgraven og naboejendommene. På baggrund af de ansøgte driftstider og den indsendte støjberegning vurderer Region Nordjylland, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj kan overholdes og at projektet dermed ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning med støj af de omkringboende.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Ja		X	Kalkindvinding kan give anledning til støvgener i tørre og blæsende perioder. Idet selve indvindingen af kalken forudsætter tørt vejr øger det risikoen for ophvirvling af støvpartikler. I perioder hvor der <u>ikke</u> er harvning og indsamling af kalk i kalkgraven vil der sjældent være støvproblemer da kalkoverfladen vil være hård og ikke frigiver støvpartikler.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				I forbindelse med det ansøgte projekt etableres der et tre-rækket læhegn ud mod Kjelstrupvej, på det sted hvor en tidligere bygning nu er fjernet. Idet kalkgraven ligger nede i terræn og er omgivet af volde, bevoksning og/eller egne bygninger vurderes det, at støvpartikler der ophvirvles ved selve kalkindsamlingen som udgangspunkt vil blive "fanget" indenfor kalkgravens eget område og ikke give anledning til gener for de omkringboende. Efter en midlertidig opbevaring af kalken i den udendørs stak flyttes kalken enten indendørs i hallen eller transporteres ud af kalkgraven. Ved indendørs opbevaring af kalken vil der ikke være støvgener i tørt og blæsende vejr. Ladet på de lastbiler der transporterer kalk ud af kalkgraven, er overdækket med presenning for at undgå støvgener. Driften i kalkgraven er koncentreret omkring kortere perioder i sommerhalvåret og eventuelle støvgener vil således også være af midlertidig karakter. Det er samlet set regionens vurdering, at den ansøgte kalkindvinding ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for de omkringboende.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Råstofgravning giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Ifølge ansøgningen er der ikke behov for belysning i aften eller nattetimer der kan oplyse naboarealer eller omgivelserne i øvrigt.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Råstofindvinding kan sidestilles med drift af landbrugsjord eller anvendelse af tunge maskiner ved almindelige bygge- og anlægsopgaver. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke udgør en særlig risiko for uheld. Det forudsættes, at uvedkommende ikke opholder sig eller færdes i projektområdet, mens indvindingen står på.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			Der er ikke registreret jordforurening i området. <u>Grundvand</u>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Projektområdet ligger i område med drikkevandsinteresser (OD-område). Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område) ligger ca. 4,8 km vest for projektområdet. Projektområdet ligger ikke indenfor indvindingsopland til vandværk. Nærmeste indvindingsopland til vandværk ligger godt 5,5 km vest for projektarealet (Thisted Drikkevand A/S, Baun). Indvindingsoplandet er samtidig det nærmeste område udlagt som nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsområde. De nærmeste almene vandforsyningsboringer ligger ca. 5,8 km vest for projektarealet indenfor indvindingsoplandet til Thisted Drikkevand A/S, Baun. De nærmeste ikke-almene vandboringer er henholdsvis DGU nr. 30.748 der ligger ca. ca. 800 m nordøst for projektarealet og DGU nr. 30.1488 der ligger ca. 575 m syd for projektarealet. Førstnævnte boring er en ca. 20 meter dyb boring til privat vandforsyning. Boringen med DGU nr. 30.1488 er en ca. 370 meter dyb boring til industri/procesvand. Ifølge potentialekortet (GRUKOS) ligger grundvandsspejlet omkring kote 2-4 meter DVR90. Der er således min. 15 m fra bunden af den eksisterende råstofgrav til grundvandsspejlet. Strømningsretningen er ikke entydig. Ifølge Vandområdeplaner 2021-2027¹ ligger projektområdet indenfor den regionale grundvandsforekomst dkmj_972_kalk. Forekomsten har et samlet areal på 644,42 km² og er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand som følge af nitrat der påvirker drikkevandsindvindingen. Målsætningen for forekomsten er god kemisk og god kvantitativ tilstand. Projektet omfatter ikke indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet. Under selve indvindingen anvendes ikke pesticider eller gødning. Projektarealet skal ifølge ansøgningen efterbehandles til en kombination af landbrug og natur samt evt. skov. Ved efterbehandling til landbrug skal der udlægges overjord og muld på arealet. Udover at sikre et godt udgangspunkt for den efterfølgende anvendelse som landbrugsjord, reducerer det risikoen for forurening af grundvand med nitrat og pesticider. Omsætning af organisk materiale sker primært i den øverste del af dyrknings- og muldlaget.

¹ Vandområdeplaner 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Alternativt vil der blive efterbehandlet til natur og/eller skov hvor der som udgangspunkt ikke vil blive anvendt pesticider og gødning. På baggrund af ovenstående, er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil udgøre en risiko for forurening af grundvandsressourcen. Ligeledes er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomsternes tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål. Udover projektarealets beliggenhed i forhold til indvindingsoplande, grundvandsmagasiner, borer m.v. indgår det i vurderingen at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet, at der ikke er udledning af spildevand og at der ikke anvendes gødning, pesticider eller andre miljøfremmede stoffer i forbindelse med indvindingen. <u>Overfladevand</u> Der er ingen vandløb eller søer indenfor eller i umiddelbar nærhed af projektarealet. Den nærmeste sø er en lille §3-registreret sø der ligger ca. 580 meter nordøst for projektarealet. Den nærmeste vandløb (Kjelstrup Grøft, 07644) ligger ca. 750 meter nordvest for projektarealet. Vandløbet er § 3-beskyttet og på den nordligste del målsat til god økologisk og god kemisk tilstand jf. Vandområdeplanen. Den samlede økologiske tilstand er god, mens den kemiske tilstand er ukendt. Projektet omfatter ikke indvinding under grundvandsspejlet og der skal ikke i øvrigt indvindes eller udledes vand fra projektet. Området ligger i opland til Thisted Bredning (kystvandopland ID 236, hovedvandopland Limfjorden). Den samlede økologiske tilstand i Thisted Bredning er dårlig (fytoplankton: dårlig; rodfæstede planter: ringe; bentiske invertebrater: dårlig; vandets klarhed og iltforhold: ikke anvendelig; nationalt specifikke stoffer: ukendt). Den kemiske tilstand er ikke-god på grund af antracen. Miljømålet er god økologisk og god kemisk tilstand. På baggrund af ovenstående, er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil udgøre en risiko for forurening af overfladevand. Ligeledes er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af forekomsternes tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål. Det indgår i regionens vurdering, at projektet ikke giver anledning til hverken en direkte eller en indirekte påvirkning af søer, vandløb eller kystvande, at der ikke

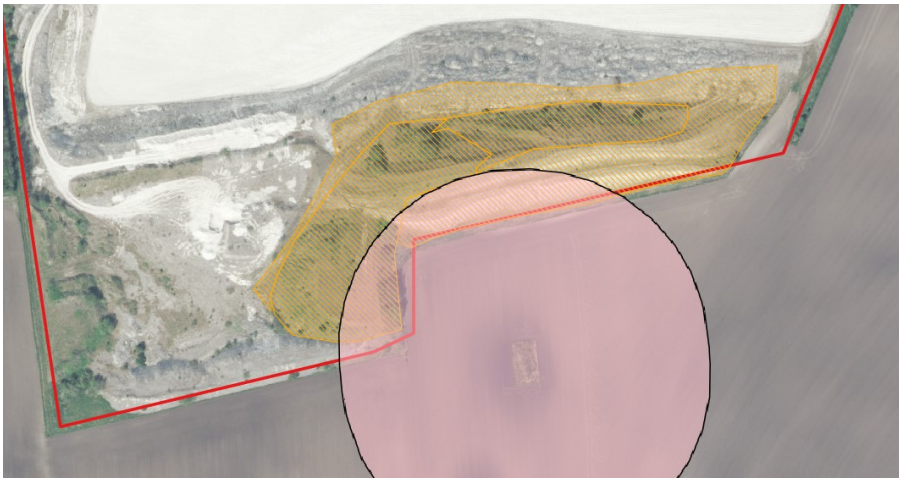
Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				skal indvindes under grundvandsspejlet og at der ikke er udledning af spildevand fra projektet.

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja/nej		X	Det ansøgte areal fremstår i dag som kalkgrav med en større kalkindvindingsflade. Arealet har tilbage i tiden været anvendt til landbrugsjord i omdrift og der søges om efterbehandling til landbrug, natur og/eller skov.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Området er ikke omfattet af lokalplan.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			Projektområdet er ikke omfattet af kommuneplanrammer. Projektområdet ligger i et område der er i Thisted Kommunes Kommuneplan 2021-2033 er udlagt til særligt værdifuldt landbrugsområde. Jf. kommuneplanens retningslinje 2.1.8 er de særligt værdifulde landbrugsområder primært forbeholdt jordbrugserhvervet og de jordbrugsmæssige interesser skal varetages. Herunder at arealforbruget (til andet end landbrug) skal begrænses mest muligt. Den sydligste del af projektarealet ligger indenfor konsekvensområde for erhvervsområder. Jf. kommuneplanens retningslinje 3.3.2 kan der ikke indenfor konsekvensområdet planlægges for forureningsfølsom arealanvendelse (boliger, kontorer m.v.) medmindre en lokalplan kan sikre den fremtidige anvendelse mod forurening. Projektområdet er ikke udlagt til område med naturbeskyttelsesinteresser, økologisk forbindelse, kulturhistorisk bevaringsværdi, værdifuldt kulturmiljø, bevaringsværdigt

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				landskab, større sammenhængende landskab eller med geologiske bevaringsværdier. Projektarealet er desuden ikke udlagt til område med uønsket skovrejsning. Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke er i konflikt med retningslinjerne i Thisted Kommunes Kommuneplan 2021-2033. Det indgår i vurderingen at arealet skal efterbehandles til landbrug, natur og/eller skov.
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	Nej			
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	Nej			Projektet omfatter indvinding af råstoffer i form af kalk. Det forventes ikke at den samlede forekomst er indvundet indenfor de 10 år som projektet løber.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. pkt. 12
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Der er ingen sårbare vådområder indenfor eller i nærheden af projektet. Nærmeste vandløb ligger ca. 750 meter nordvest for projektarealet. Nærmeste sø ligger ca. 580 meter nordøst for projektarealet. Der er over 2 km til nærmeste våde naturområde i form af eng/mose.
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej			Projektet ligger ikke indenfor kystnærhedszone.
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			Der er ingen rydning af skov i forbindelse med projektet.
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			<u>Beskyttet natur</u> Indenfor det ansøgte areal ligger et § 3-registreret overdrev på ca. 2,2 ha – se figur 3. Overdrevet består af kalkholdig overjord der er aførmet fra kalkgraven før 1992 og derefter har ligget urørt. Den aførmede overjord og muld er oplagt i depot med henblik på senere uddozning i forbindelse med efterbehandling. Det fremgår således af de tidligere meddelte tilladelser til indvinding af råstoffer, at overjord og muld ikke må fjernes fra råstofgraven, men skal anvendes til efterbehandling. Thisted Kommune besøgte arealet med overjordsdepoter første gang i juni 2016 og vurderede på baggrund af besigtigelsen, luftfoto samt arealets historik i øvrigt, at der var tale om et overdrev jf. naturbeskyttelseslovens § 3. Arealet er besøgt igen i 2024 hvor yderligere et areal – i umiddelbar tilknytning til det førnævnte - er registreret som overdrev. Thisted Kommune meddelte den 10. oktober 2024 afgørelse om, at det pågældende areal er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Afgørelsen er påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet af lodsejer (som også er indvinder og ansøger). Thisted Kommune har fastholdt afgørelsen og sagen afventer på nuværende tidspunkt klagenævnets afgørelse. Det var oprindeligt hensigten at råstofgravens depoter af overjord/muldjord skulle uddozes i kalkgraven i forbindelse med efterbehandling til landbrug. Idet en del af disse depoter jf. ovenstående nu er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 må de ikke flyttes. Ansøger ønsker på den baggrund at efterbehandle til en kombination af natur, landbrug og/eller skov. Nærmeste beskyttede natur i øvrigt er en lille § 3-registreret sø der ligger ca. 580 meter nordøst for projektarealet. Søen ligger i umiddelbar tilknytning til en landbrugsejendom og uden sammenhæng til anden natur. På baggrund af ovenstående er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til tilstandsændring af beskyttet natur. <u>Fortidsminder</u>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Den sydligste del af projektarealet ligger indenfor beskyttelseslinje til fredet fortidsminde – se figur 5. Der er tale om rundhøjen "Storhøj" med fredningsnr. 120516.  Figur 5: Beskyttelseslinje omkring fredet fortidsminde ses med lyserød. Overdrev ses med orange skravering. Ansøgt areal ses med rød streg. Som udgangspunkt må der ikke foretages ændringer i tilstanden indenfor 100 meter fra et beskyttet fortidsminde. Der skal ikke med det ansøgte foretages ændringer indenfor 100 meters beskyttelseslinjen for fortidsmindet "Storhøj". Indenfor beskyttelseslinjen er der oplagt depoter af muld og overjord - se figur 6. Det daværende Fredningsnævn for Viborg Amts nordlige fredningskreds meddelte den 21. december 1977 dispensation til dette oplag. Hvis der skal udtages jord af depotet til brug for efterbehandlingen, skal det varsles til Museum Thy mindst 14 dage før. På nuværende tidspunkt er det dog ikke aktuelt at flytte depoter af overjord, da de jf. ovenstående er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. <u>Beskyttede sten- og jorddiger</u>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Der er beskyttede sten- og jorddiger på den nordlige del af projektarealet. I skel mod nord løber to øst-vest gående beskyttede sten- og jorddiger. En mindre del af et beskyttet dige går desuden i nord-syd gående retning indenfor projektarealet. Placeringen af digerne fremgår af figur 6. Der er ikke afbrømmet muld eller overjord indenfor en afstand af ca. 5 meter fra de beskyttede sten- og jorddiger. Det ansøgte projekt omfatter ikke ændringer eller påvirkninger af de nævnte diger.  Figur 6: Beskyttede sten- og jorddiger ses med orange streg på kortet. Sort streg viser det ansøgte projektareal. Nærmeste fredede områder er en kirkefredning ved Sennels Kirke ca. 2,8 km sydøst for projektarealet. Som det fremgår af ovenstående, er der indenfor det ansøgte projektareal overlap med beskyttet natur, fredede sten- og jorddiger samt beskyttelseszone omkring

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				fortidsminde. Der er tidligere meddelt afgørelser fra Thisted Kommune og Fredningsnævnet der håndterer forholdet til henholdsvis det beskyttede overdrev på den sydlige del af arealet og fortidsmindet (fredningsnr. 120516). Afgørelsen fra Thisted Kommune af 16. oktober 2024 vedr. registrering af beskyttet natur er dog påklaget af lodsejer. Det forudsættes i nærværende screening, at vilkårene i de nævnte afgørelser overholdes. Det er på baggrund af ansøgningen samt ovenstående regionens samlede vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder.
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			Nærmeste Natura 2000-område er nr. 16: "Løgstør Bredning, Vejerne og Bulbjerg". Området ligger ca. 3,5 km fra projektarealet og består af habitatområde H16 og fuglebeskyttelsesområderne nr. F8, F12, F13, F19 og F20². Der er tale om et forholdsvis stort habitatområde med et samlet areal på ca. 45.000 ha. Habitatområdet består af store marine arealer i den centrale Limfjord samt Vejerne og Bulbjerg mod nord. De 5 fuglebeskyttelsesområder omfatter bl.a. de østlige og vestlige Vejer. Den primære årsag til områdets udpegning er områdets store fuglebestande, idet det er et af Nordvest Europas bedste fugleområder. Området er desuden udpeget for at beskytte de store forekomster af strandenge samt arealer med grå/grøn klit, klithede og klitlavninger. Derudover rummer området betydelige forekomster af sure overdrev, kalkoverdrev, rigkær m.v. Det samlede udpegningsgrundlag er indsat nederst i dette dokument. De nærmeste habitatnaturtyper ligger ca. 3,5 km fra projektarealet og består dels af marine naturtyper i form af bugt og lagune og dels mindre arealer med strandeng, kalkoverdrev, kildevæld. Et areal ca. 3,8 km fra projektarealet er registreret som levested for rørdrum. Det er regionens vurdering, at projektet ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 16. Dette begrundes bl.a. med projektets beliggenhed ift. Natura 2000-området, samt at der ikke anvendes eller udledes næringsstoffer i forbindelse med projektet. Det indgår desuden i vurderingen at projektet ikke

² Natura 2000-plan 2022-2027. Løgstør Bredning, Vejerne og Bulbjerg. Miljøstyrelsen, juni 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				omfatter indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet, udledning af spildevand eller andre emissioner der kan påvirke Natura 2000-området. På baggrund af ovenstående skal der ikke udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000-områder.
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			Med udgangspunkt i Håndbog om Dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV – bind 1 og 2³, registreringer fra Dansk Pattedyratlas og kendskab til området i øvrigt vurderes det, at området potentielt kan rumme bilag IV-arter som odder, markfirben, strandtudse, stor vandsalamander, spidssnudet frø, birkemus samt en række flagermusarter, herunder langøret flagermus, samt dam-, vand-, troid-, dværg-, syd- og skimmelflagermus. Det betyder dog ikke, at de nævnte arter nødvendigvis forekommer indenfor eller i umiddelbar nærhed af projektet. Ved søgning i Arter.dk og Miljøportalens Naturdata den 4. februar 2025 er der ikke registreret bilag IV-arter indenfor projektarealet eller indenfor en afstand af ca. 600 meter fra projektarealet. Der er ingen søer, vandhuller eller vandløb indenfor eller i umiddelbar nærhed til projektarealet. Det vurderes derfor, at projektområdet ikke indeholder yngle- eller rastesteder for odder eller padder. Projektet omfatter ikke fældning af træer eller nedrivning af bygninger som kunne benyttes som yngle- og rasteområde for flagermus. Ligeledes vil der ikke som følge af det ansøgte projekt være potentielle ledelinjer i landskabet der fjernes eller ændres. Projektarealets sydlige del omfatter et kuperet, kalkholdigt tørt areal med lav vegetation, urter m.v. Heraf er ca. halvdelen registreret som beskyttet overdrev efter naturbeskyttelseslovens § 3. I den nordlige del af råstofgraven er der ligeledes et kalkholdigt, tørt og kuperet areal med lav vegetation i tilknytning til de beskyttede sten- og jorddiger. Disse arealer kan potentielt udgøre et yngle- og/eller rasteområde for markfirben og birkemus.

³ Opdatering af: Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV- bind 1 og bind 2. Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, henholdsvis rapport nr. 520, 2023 og rapport nr. 603, 2024

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Markfirben Markfirbenet lever på tørre lysåbne områder, som f.eks. heder, overdrev, sten- og jorddiger, vejskråninger og sandede bakkede områder, typisk på soleksponerede sydvendte skrånninger. Markfirben yngler typisk på varme soleksponerede arealer med løs, veldrænet jord af gruset og sandet karakter og med sparsom vegetation, hvor den kan grave sine æg ned. Yngleområder kan f.eks. være sydvendt skrånning med bart sand. Rasteområdet skal typisk også være soleksponeret, men her må der gerne være lidt spredte buske, sten, mm. der både fungerer som skjulesteder og solepladser. Rasteområdet vil typisk være jord- og stendiger, skovbryn og læhegn i forbindelse til yngleområdet. Yngle- og rasteområderne er typisk ret tæt knyttet og ligger i relativ forbindelse med hinanden. Projektarealets yderområder kan potentielt være et levested for markfirben, idet der er tale om tørre, veldrænedeskråningsarealer med sparsom vegetation. Det potentielle areal er imidlertid relativt lille og ligger isoleret i forhold til andre potentielle levesteder for markfirben. I en stor omkreds omkring råstofgraven er der dyrkede marker og der er langt til andre potentielle levesteder for markfirben. Nærmeste registrerede fund af markfirben (Arter.dk) er henholdsvis 6,5 km sydvest for projektarealet (syd for Thisted by) og ca. 10 km nordvest for projektarealet ved Nors Sø. Hovedparten af de udyrkede, næringsfattige og skrånende arealer indenfor projektarealet berøres endvidere ikke af den ansøgte råstofindvinding. Dette skyldes dels at indvindingen sker på den allerede etablerede kalkoverflade og dels at de tidligere oplagte overjordsdepoter, der nu er registreret som beskyttet natur efter naturbeskyttelsesloven, ikke ændres i forbindelse med det ansøgte projekt. Tilsvarende berøres arealet ved det beskyttede sten- og jorddige ikke af råstofindvindingen. På baggrund af ovenstående er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige egnede yngle- eller rasteområder for markfirben. Birkemus: Birkemus er knyttet til en stor variation af naturtyper fra lysåbne, ældre skove, kratbevoksede moser, tørre skrænter, enge og dyrkede marker. Birkemus er aktive fra maj til oktober og går i dvale i vinterhalvåret. Vigtige levesteder synes at være fugtige arealer med tilstødende tørre arealer til overvintring. Om sommeren opholder birkemus sig i områder med gode fødemuligheder og adgang til skjulesteder. Det

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				kan for eksempel være fugtige enge, vandløbs- og vældområder der ligger tæt på tørre biotoper i form af heder, afgræssede, stejle skrænter, ekstensivt dyrkede marker eller skov. Om vinteren foretrækker birkemusen at opholde sig på mere tørre og beskyttede arealer, f.eks. i diger og på skrænter. Projektarealet omfatter en række tørre bakker, skrænter og forhøjninger der alle ligger i projektarealets yderområder og som potentielt kunne fungere som opholdssted for birkemus. Der er imidlertid ingen vådområder i tilknytning til de tørre områder og det vurderes på den baggrund ikke at projektarealet udgør et potentielt yngle- eller rasteområde for birkemus. Samlet set er det regionens vurdering at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter og at den økologiske funktionalitet for de enkelte arter bevares på minimum samme niveau.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Ja		x	Det må forventes at rødlistearter, herunder fugle, i perioder vil opholde sig og fouragere i området. Det ansøgte projekt vurderes imidlertid ikke at give anledning til væsentlig negativ påvirkning af rødlistearter.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			Projektarealet ligger i landzone og ca. 2 km nordøst for det nærmeste boligområde i Thisted. Projektet giver ikke anledning til støj, lys eller luftforurening i et omfang der kan påvirke på den afstand.
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Projektarealet ligger i landzone ca. 500 meter nord for erhvervsområde ved Thisted og ca. 2 km nordøst for det nærmeste boligområde i Thisted. Vest for det ansøgte areal ligger der indenfor en afstand på 100 meter i alt 3 beboelsesejendomme
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Området rummer ikke historiske landskabstræk.
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Projektarealet ligger ikke i område udlagt med kulturhistorisk bevaringsværdi eller som værdifuldt kulturmiljø i Thisted Kommunes Kommuneplan 2021-2033.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			Syd for projektarealet ligger to gravhøje. Den sydligste del af projektarealet ligger delvist indenfor beskyttelseslinjen til det den nærmeste gravhøj: rundhøjen "Storhøj" med fredningsnr. 120516. Det daværende Fredningsnævn for Viborg Amts nordlige fredningskreds meddelte den 21. december 1977 dispensation til et oplag af overjord inden for en mindre del af fortidsmindets beskyttelseslinje. Hvis der skal udtages jord af depotet til brug for efterbehandlingen, skal det varsles til Museum Thy mindst 14 dage før. Der skal ikke med det ansøgte foretages ændringer indenfor beskyttelseslinjen for fortidsmindet Storhøj". Det bemærkes, at en del af det overlappende areal også er registreret som overdrev efter naturbeskyttelseslovens § 3, hvor der som udgangspunkt ikke må foretages tilstandsændring. På baggrund af ovenstående vurderes projektet ikke at påvirke arkæologiske værdier eller landsskabstræk.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			Projektarealet ligger ikke i område udlagt som bevaringsværdigt landskab eller som større sammenhængende landskab. Der er tale om en eksisterende indvinding og der skal ikke inddrages arealer udover det areal der allerede er taget i brug. Arealet efterbehandles til landbrug, natur og/eller skov.
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Projektarealet er ikke udlagt med lokale eller nationale geologiske værdier.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Ved en buffer på 100 meter omkring projektarealet er der en samlet udstrækning på ca. 34 ha.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Indenfor en bufferzone på 100 meter er der i alt 3 beboelsesejendomme.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?	Nej			
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?	Nej			
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej			
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks	Nej			
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Ja/nej		x	Påvirkning med støj, støv og transporter m.v. vil med stor sandsynlighed forekomme, mens der er aktiv råstofindvinding. Når indvindingen er afsluttet, ophører denne miljøpåvirkning. Råstofindvindingen medfører at terrænkoten sænkes i forhold til den nuværende kote. Efter afsluttet indvinding efterbehandles projektarealet til landbrug, natur og/eller skov under hensyntagen til de aktuelle udpegninger af overdrev, beskyttede sten- og jorddiger samt fortidsmindebeskyttelseslinje. Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja/nej		x	Påvirkning med støj, støv og transporter ophører når indvindingen er afsluttet. Den landskabelige påvirkning i form af sænkning af terrænkoten er varig. Efter afsluttet indvinding efterbehandles projektarealet til landbrug, natur og/eller skov. Forud for kalkindvindingen blev projektarealet anvendt til landbrugsjord.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Nej			Påvirkning af miljøet med transporter, støj og eventuelt støv vil alene foregå når der er aktivitet i råstofgraven i form af harvning, scraping, indsamling og

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				transport af kalk. Aktiviteten er afhængig af vejret og foregår i et begrænset antal dage primært i sommerhalvåret.
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja/nej		x	Miljøpåvirkning i form af støj, støv og transporter ophører når indvindingen er afsluttet. Den landskabelige påvirkning af arealet – herunder sænkning af arealet – er ikke reversibel.
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja			Ladet på lastbiler der transporterer kalk fra kalkgraven er overdækket med presenning for at undgå støvgener. Der etableres et nyt tre-rækket læhegn ud mod Kjelstrupvej på arealet hvor der tidligere lå en skærmende bygning.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		X	Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet. I vurderingen indgår det, at: - projektet ligger i et område som er udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2020 - projektet ikke vurderes at give anledning til tilstandsændringer af beskyttet natur - projektet ikke vurderes at give anledning til påvirkning af beskyttede fortidsminder eller beskyttede sten- og jorddiger.

			• projektet ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser. • projektet vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser • projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støv eller trafik • projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet • projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte • projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter • projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand • projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet
--	--	--	--

Dato: 1. juli 2025

Sagsbehandler: Anne Marie Henriksen, Råstofsagsbehandler
Kvalitetskontrol: Sofie Hammer Jensen, Råstofsagsbehandler

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)	Kliihede* (2140)
	Havtornklit (2160)	Grårisklit (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)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)
	Odde (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.

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:	Rørdum (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.