

Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 3k Kallerup By, Kallerup

Region Nordjylland har behandlet jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af sand, grus og sten på et ca. 8,1 ha stort areal på matr.nr. 3k Kallerup By, Kallerup beliggende Kallerupvej 10A, 7700 Thisted i 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. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen². Screeningen er uddybet i vedlagte bilag.

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

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

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

Begrundelse

Det er regionens vurdering, at projektet hverken på grund af placering eller karakter vil kunne give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet. Det indgår i vurderingen,

- at projektet ligger i graveområdet 'Kallerup', der er udlagt i Region Nordjyllands Råstofplan 2024,
- at der er tale om en forlængelse af en eksisterende råstoffilladelse og miljøpåvirkningen er derfor kendt,
- at projektet vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser,
- at projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støv eller trafik,
- at indvindingen ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser,
- at 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,
- at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter, herunder at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til ændringer i den økologiske funktionalitet for bilag IV-arter, og at projektet i øvrigt opfylder de forpligtelser, der følger af habitatdirektivets artikel 12,
- at projektet ikke vurderes at kunne medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder eller grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne, og
- at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter i området forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning.

Høring

Et udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven var sammen med ansøgningsmaterialet i høring hos Thisted Kommune og andre myndigheder, forsyningsselskaber, landsdækkende foreninger og parter i perioden d. 3. juli – 14. august 2025.

Ifm. høringen har regionen modtaget et høringssvar fra Thisted Kommune.

Det fremgår af svaret, at Thisted Kommune ikke har kommentarer til ansøgningen eller udkastet til VVM-screeningen.

Thisted Kommune tilslutter sig, at forholdet vedr. fortidsmindebeskyttelseslinjen (jf. pkt. 24 i screeningen skemaet) ikke bør medføre VVM-pligt. Forholdet skal dog fysisk lovgiggøres.

Region Nordjylland, Thisted Kommune, ansøger og lodsejer vil gå i dialog om den videre proces omkring den fysiske lovgiggørelse af forholdet, så en evt. råstoffilladelse ikke vil konflikte med kommunens håndhævelsessag vedr. fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Thisted Kommune vurderer, at kommunen ikke skal meddele andre afgørelse eller tilladelse ifm. råstofindvindingen.

Thisted Kommune bemærker også, at området ikke er omfattet af naturudpegninger i kommuneplanen, og derfor heller ikke er omfattet af retningslinjer vedr. efterbehandling til natur. At området er udpeget til

skovrejsning, og at hvis der rejses skov bør der indtænkes åbne områder hvor skrænter bevares. At området også er udpeget som værdifuldt landbrugsområde, hvilket taler for efterbehandling til landbrugsformål.

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'.

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. 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 der er spørgsmål til ovenstående, er I velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen

Jacob Frydkjær Winde
Råstofsagsbehandler

Bilag:

- Screening iht. miljøvurderingsloven

Kopi af brev inkl. bilag til:

- Lodsejer af matr.nr. 3k Kallerup By, Kallerup
- Thisted Kommune, miljo@thisted.dk, kke@thisted.dk
- Miljøstyrelsen, raastof@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, cfk@slks.dk
- Museum Thy, ark@museumthy.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, thy@dn.dk
- Danmarks Ornitologisk Forening, natur@dof.dk, thisted@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Screening i henhold til miljøvurderingsloven

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

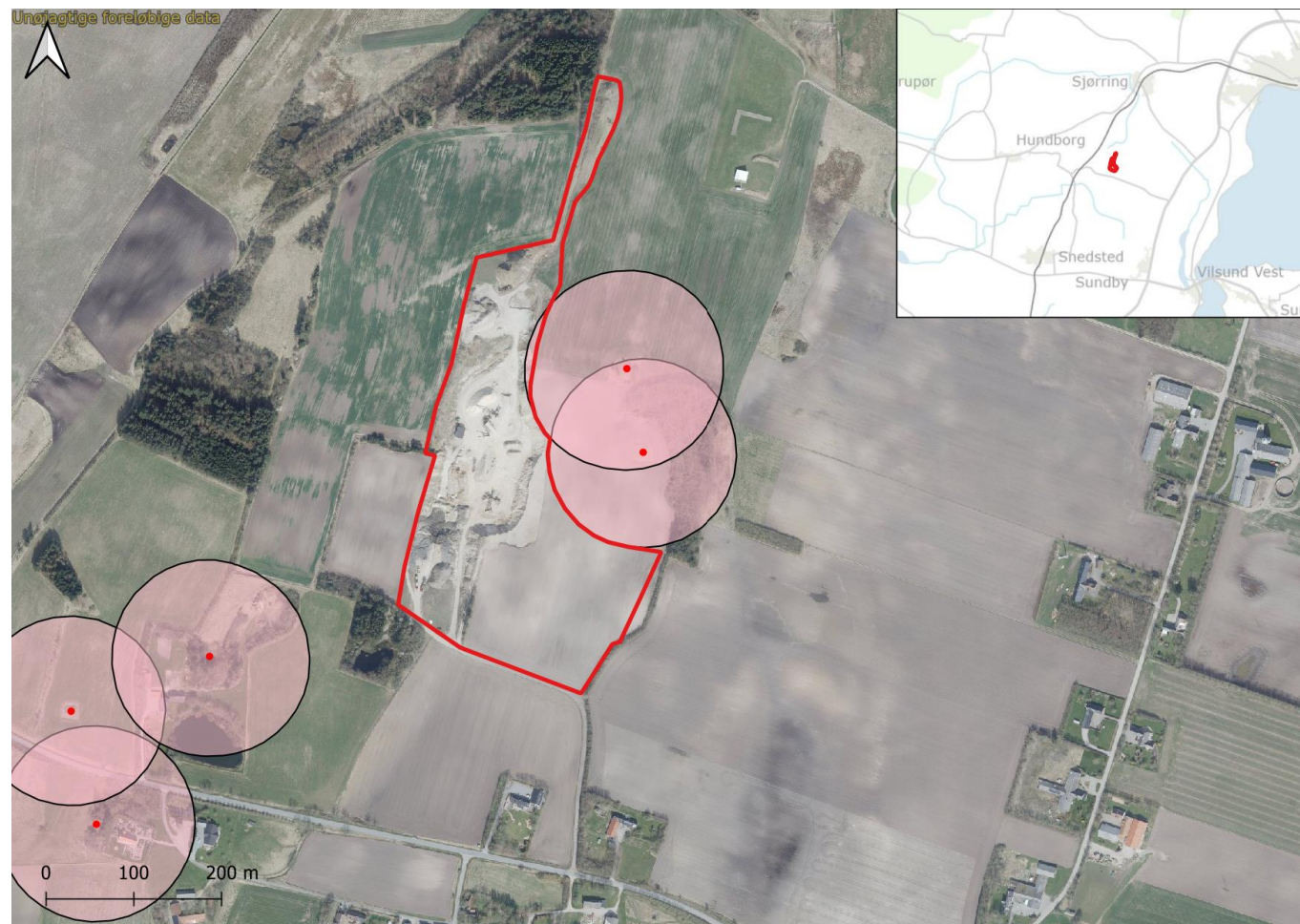
Kriterierne er opført i bilag 6 i lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Henrik Bojer Thomsen har søgt om tilladelse til indvinding af sand, grus og sten på et areal på ca. 8,1 ha på matr.nr. 3k Kallerup By, Kallerup beliggende Kallerupvej 10A, 7700 Thisted i Thisted Kommune. Området er udlagt som graveområde 'Kallerup' i Region Nordjyllands Råstofplan 2024. Der søges om indvinding af op til 40.000 m³ sand, grus og sten årligt over en 10-årig periode. Der har været indvinding af råstoffer i graveområdet i flere årtier. Den gældende tilladelse udløber til januar 2026, og der søges nu om en ny tilladelse indenfor det samme areal. Det ansøgte projekt svarer stort set til det hidtil tilladte. Der er på nuværende tidspunkt aktiv råstofindvinding på cirka halvdelen af det ansøgte areal, og dyrkede landbrugsarealer på den resterende del. Koten for bunden af den eksisterende råstofgrav er 20-22 m DVR90, og der ansøgte om at grave til samme dybde på det resterende areal, svarende til en gravedybde på ca. 18-20 m under terræn. Dog holdes en afstand på mindst to meter til grundvandsspejlet. Der indvindes derfor ikke under grundvandsspejlet. Maskinelt skal der anvendes en gravemaskine, en gummiged og to tørsorteringsanlæg. Der forventes et årligt forbrug af dieselolie på 10.000 liter, og der benyttes en 1.200 liters stationær dieseltank placeret i et lukket skur i tilknytning til den overdækkede garage - begge placeret i bunden af råstofgraven. Der er ansøgt om følgende driftstider: - Gravning og oparbejdning: Mandag-fredag kl. 07:00 til 16:00, samt lørdage kl. 07.00-12.00. - Udlevering: Mandag-fredag kl. 07:00 til 17:00, samt lørdage kl. 07.00-12.00. Den eksisterende adgangsvej og overkørsel i den sydlige ende af matr.nr. 3k Kallerup By, Kallerup vil fortsat blive benyttet. Arealet vil efter endt indvinding blive efterbehandlet tilbage til jordbrug. Der er ansøgt om dispensation til at tilføre op til 15.000 m³ uforurennet jord om året i projektets løbetid (10 år) i henhold til § 52 i jordforureningsloven. Nord for råstofgraven ligger der et muldjordsdepot fra tidligere afrømning, der som det sidste vil blive lagt i gravens bund i et ca. 30 cm tykt lag. Der indvindes sand, grus og sten umiddelbart op til fortidsmindebeskyttelseslinjerne, som der afkastet af to gravhøje beliggende nordvest for det ansøgte areal. Efterbehandlingen af periferiskrænterne mod beskyttelseszonen, vil ske ved indskiftning eller ved tilførsel af uforurennet jord.
--------------------------------------	--

	En mindre del af det ansøgte areal ligger inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, der afkastes af gravhøjen med frednings nr.: 130410 (se figur 1). Ansøger har oplyst, at der ved en fejl i tidligere er blevet gravet inden for dette areal, og at der ikke længere graves inden for arealet, men det mangler reetablering. Ansøger har oplyst, at formålet med at inkludere arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen i ansøgningen, er at kunne inddrage det i den nye efterbehandlingsplan, for herigennem at få en samlet plan for efterbehandlingen af området. Der ansøges altså ikke om indvinding af råstoffer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen.
Projektets placering og arealbehov i ha	Det ansøgte projekt omfatter ca. 8,1 ha på matr.nr. 3k Kallerup By, Kallerup, Kallerupvej 10A, 7700 Thisted.
Bygherre Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Henrik Bojer Thomsen, CVR-nr.: 16465240, Beerstedvej 7-9, 7752 Snedsted, mail mail@henrikbthomsen.dk , tlf. 3097 8636.

Oversigtskort



Figur 1 – Oversigtskort med markering af det ansøgte areal (rød skraveret), gravhøje (røde prikker) og fortidsmindebeskyttelseszone (lyserød markering).

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen

Projektet omfatter en årlig indvinding af op til 40.000 m³ sand, grus og sten.

Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Ved indvindingen anvendes tørsorteringsanlæg. For at mindske støvdannelse i tørre perioder vil der blive udspreedt vand. Det vurderes, at der er tale om en begrænset mængde. Det overfladevand, der samles i det laveste område af råstofgraven, vil blive anvendt til hertil. Projektet kræver ikke etablering af en selvstændig vandforsyning.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	I bunden af den eksisterende råstofgrav er der en overdækket garage med et tilhørende skur/værksted, hvor der er en stationær dieseltank. Tankanlægget er sikret mod både spild og tyveri.  <i>Figur 2 – Foto af overdækket garage med tilhørende skur. Fra råstoftilsyn 2025.</i>
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde	Den forventelige årlige indvinding af råstoffer er op til 40.000 m³ sand, grus og sten pr år. Ingen

Færdigvare – type og mængde	Ingen
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Råstofindvinding giver anledning til begrænsede mængder affald. Olieskift af rullende materiel foregår ved hovedkontoret på Beerstedvej. Hertil bliver øvrigt affald også kørt til, og bortskaffes til godkendt modtager
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der udledes ikke spildevand. Regnvand nedsives.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Lodsejer: Poul Vestergaard Jensen, CVR-nr.: 15041536, Kallerupvadested 7, 7700 Thisted, mail: poul7@live.dk , tlf. 2325 7136.
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. 3 km (luftlinje) er der ingen andre råstofindvindinger eller områder udlagt til erhvervsområde i Thisted Kommunes Kommuneplan. Den nærmeste miljøgodkendte virksomhed er Næstrup Skyttecenter, som ligger ca. 1,6 km nord for det ansøgte projekt. Projektets nærområde er præget af landbrugsdrift, herunder større og mindre husdyrbrug, samt maskinstation og autoværksted. Trafikken i forbindelse med landbrugsdriften er sæsonpræget i forhold til markdriften. I forhold til støj og andre emissioner vurderes det, med udgangspunkt i afstanden, at der ikke vil være en kumulativ påvirkning af miljøet. Projektet skal anvende den eksisterende udkørsel til Kallerupvej (kommunevej) – se figur 3.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 <i>Figur 3 - Udkørsel fra projektområdet til Kallerupvej ses til venstre.</i> Region Nordjylland har for projektet beregnet den gennemsnitlige daglige transport med lastbiler til og fra råstofgraven ved en årlig indvinding på 40.000 m³ og en årlig jordtilførsel på 15.000 m³. Beregningen er baseret på en antagelse om 220 arbejdsdage om året og et gennemsnitligt læs på 20 m³ pr. lastbil. Beregningen viser, at der i gennemsnit vil køre ca. 14 lastbiler til og fra råstofgraven om dagen. Antallet af daglige transporter vil dog være projektafhængigt og kan derfor i perioder være væsentligt højere. Regionen vurderer, at transporterne til og fra råstofgraven primært vil køre til og fra Oddesundvej (statsvej), som ligger ca. 2,3 km øst for adgangsvejen og har direkte forbindelse til Kallerupvej. Fra Oddesundvej er der gode forbindelser til både den nordlige og sydlige del af Thy samt til Mors. Region Nordjylland vurderer, at miljøpåvirkningen af trafikken til og fra råstofindvindingen ikke vil være væsentlig, da de overordnede veje er indrettet til gennemkørende og tung trafik. Regionen vurderer samlet set, at der ikke er andre aktiviteter eller projekter i området, der sammen med det ansøgte vil give anledning til en kumulativ påvirkning af miljøet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			Olieskift af rullende materiel foregår ved hovedkontoret på Beerstedvej. Hertil bliver øvrigt affald også kørt til, og bortskaffes til godkendt modtager. Der genereres ikke spildevand i råstofgraven.
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			Region Nordjylland vurderer, at de vejledende grænseværdier for støj for boliger i nærområdet skal fastlægges som områdetype 3 – blandet bolig og erhverv (55-45-40 dB). Der er ansøgt om følgende driftstider: <u>Gravning og oparbejdning:</u> Mandag-fredag kl. 07:00 til 16:00, samt lørdage kl. 07.00-12.00. <u>Udlevering:</u> Mandag-fredag kl. 07:00 til 17:00, samt lørdage kl. 07.00-12.00. Region Nordjylland vurderer, at støj fra råstofindvindingen primært stammer fra oparbejdning af råstoffer, herunder sortering, grave- og reetableringsarbejder samt læsning og kørsel med materialer. Maskinelt skal der anvendes en gravemaskine, en gummiged og to tørsorteringsanlæg. Sortering vurderes at være den aktivitet med den højeste kildestyrke. Inden for en radius af 300 meter fra projektområdet ligger seks boliger: Kallerupvej 8, 12, 13, 14 og 15 samt Ladetoften 1. Kallerupvej 8 og 12 ligger henholdsvis cirka 140 meter sydvest og 140 meter syd for projektområdet. De øvrige boliger ligger alle mindst 230 meter fra projektområdet. Der er ikke foretaget nogen støjberegninger af det ansøgte projekt.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Der er tale om en eksisterende råstofindvinding, hvor graveretningen er imod boligerne, og indvindingen og sorteringen foregår op til 20 meter under terræn, hvilket gør, at gravefronten i sig selv vurderes at være støjreducerende. Ved udlevering af materialer er det selve læsningen og kørslen på de interne veje og adgangsvejen, der støjer. Adgangsvejen til Kallerupvej ligger i den sydlige del af projektområdet. Adgangsvejen løber mellem boligerne på Kallerupvej 8 og 12, der ligger hhv. ca. 40 og 50 meter fra vejen. Derudover ligger boligerne Kallerupvej 13 og 15 hhv. ca. 30 og 70 meter syd for ind- og udkørslen til adgangsvejen fra Kallerupvej. Vejen benyttes også som adgangsvej til markerne vest for råstofgraven.  <i>Figur 4 – Skråfoto fra 2023 de viser boligerne på Kallerupvej 8 (til højre) og Kallerupvej 12 (til venstre), og adgangsvejen til råstofgraven, som ligger mellem de to boliger.</i> Region Nordjylland har beregnet, at der i gennemsnit vil køre ca. 14 lastbiler til og fra råstofgraven om dagen – se pkt. 2.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Region Nordjylland vurderer, at grænseværdierne for støj kan overholdes, som følge af de ansøgte driftstider, afstanden fra hhv. gravegrænse til nabobeboelser, det gennemsnitlige antal daglige lastbiltransporter, samt at gravefronten i sig selv vurderes at være støjreducerende.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Ja		X	Der kan forventes støvgener fra projektet, især i tørre og blæsende perioder. Det fremgår af ansøgningen, at gener fra støv om nødvendigt blive afhjulpet ved vanding af adgangsvej, interne veje og af oplag af råstoffer.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Råstofgravning giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Der vil ikke blive etableret belysning på indvindingsarealet. Kørsel med lastbiler og maskiner i råstofgraven vil medføre lys fra køretøjernes lygter i de tidlige morgentimer i vinterhalvåret.
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			Anvendelse af dieseldrevne maskiner vil medføre emission af udstødningsgasser. Da de anvendte maskiner er typegodkendte, vil der ikke være overskridelser af grænseværdierne for luftforurening.
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			<u>Grundvand</u> Projektområdet ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD-område). Det nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område) ligger ca.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				160 meter øst for projektområdet. OSD-området er samtidigt det nærmeste område udlagt som nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsområde. Projektområdet ligger ikke indenfor et indvindingsopland til vandværk. Nærmeste indvindingsopland til vandværk ligger godt 3,7 km syd for projektarealet (I/S Snedsted Vandværk). De nærmeste almene vandforsyningsboringer ligger ca. 4,2 km syd for projektarealet indenfor indvindingsoplandet til I/S Snedsted Vandværk. De nærmeste ikke-almene vandforsyningsboringer er henholdsvis DGU nr. 30.766 og DGU nr. 30.760, der begge ligger ca. 800 m sydøst for projektarealet. Førstnævnte boring er en ca. 19 meter dyb boring til privat vandforsyning. Boringen med DGU nr. 30.760 er en ca. 39 meter dyb boring til markvanding. Ifølge potentialekortet (GRUKOS) ligger grundvandsspejlet omkring kote 16-18 meter DVR90. Der ansøges således om indvinding af sand, grus og sten indtil 2 m over grundvandsspejlet. Strømningsretningen er imod nordvest. 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. Overjordsdepotet der er placeret nord for råstofgraven, ligger indenfor den dybe grundvandsforekomst dkmj_322_ks. Forekomsten har et samlet areal på 13,26 km² og er i både god kvantitativ og kemisk tilstand. Målsætningen for forekomsten er god kemisk og god kvantitativ tilstand. Projektet omfatter ikke indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet. Under selve indvindingen anvendes der ikke pesticider eller gødning. Projektarealet skal ifølge ansøgningen efterbehandles til landbrugsdrift. Ved efterbehandling til landbrug vil der blive udlagt 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

¹ Vandområdeplaner 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				pesticider. Nedbrydning af pesticider sker primært i de øverste jordlag, hvor der er mange mikroorganismer til stede. I forhold til nitrat sker denitrifikation under iltfrie forhold. Iltfrie forhold kan dels opstå ved temporær vandmætning eller under kraftig mikrobiel omsætning af organisk stof. Omsætning af organisk materiale sker primært i den øverste del af dyrknings- og muldlaget. På baggrund af ovenstående er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil udgøre en risiko for forurening af grundvandsressourcen. Ligeledes vurderer regionen, 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, boringer 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> Projektet omfatter ikke indvinding under grundvandsspejlet, og der skal ikke i øvrigt indvindes eller udledes vand fra projektet. Der er ingen vandløb eller søer indenfor projektarealet. Den nærmeste sø er en lille § 3-registreret sø, der ligger ca. 40 meter syd for projektarealet. Det nærmeste vandløb ligger ca. 350 meter nordvest for projektarealet. Vandløbet er § 3-beskyttet. Det nærmeste vandløb omfattet af vandområdeplanen er Faldbæk (o7571), der ligger ca. 1,8 km vest for projektarealet. Faldbæk er registreret til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand og lever derfor på til målsætningen om at opnå både god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Faldbæk har udløb til Sundby Å (o8912). Sundby Å er registreret til ringe økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Målsætningen er at opnå både god økologisk tilstand og god kemisk tilstand i vandløbet. Sundby udløber til Sundby Sø (DKID 381), som også er den nærmeste sø omfattet af vandområdeplanen ift. projektarealet. Søen ligger ca. 3,4 km sydøst for projektarealet. Sundby Sø er registreret til god økologisk tilstand og ukendt

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				kemisk tilstand. Målsætningen er at opnå både god økologisk tilstand og god kemisk tilstand i søen. Nærmeste kystvand omfattet af vandområdeplanen er Thisted Bredning (DKID 236), der ligger ca. 4,2 km øst for projektarealet. Thisted Bredning er registreret til dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Målsætningen er at opnå både god økologisk tilstand 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 vurderer regionen, 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 skal indvindes under grundvandsspejlet og at der ikke er udledning af spildevand fra projektet.

Projektets placering

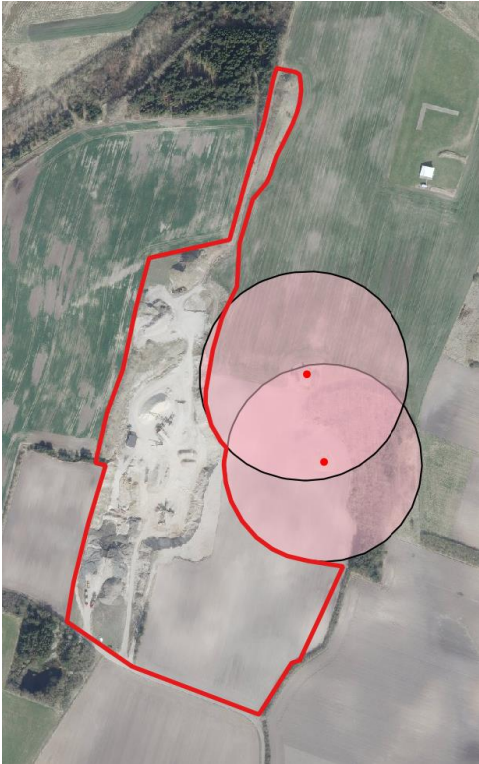
Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Nej			
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Der er ingen lokalplan for området.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			I Kommuneplan 2021-2033 for Thisted Kommune er det ansøgte areal udpeget som: - Skovrejsning ønsket (nordlig del) og uønsket (sydlig del) - Værdifuldt landbrugsområde - Geologiske bevaringsværdier (Hundborgbuen) - Større sammengængende landskab - Råstofområde <u>Skovrejsning</u> Udpegning af skovrejsningsområder forhindrer ikke, at området fortsat kan anvendes som hidtil, og der er heller ikke pligt til at plante skov. Områdets status som skovrejsningsområde vil dog indgå i kommunens konkrete sagsbehandling ved ansøgning om tilladelse til ændret anvendelse efter anden lovgivning. <u>Værdifuldt landbrugsområde</u> Formålet med udpegningen er at sikre, at jordbrugserhvervene som landbrug, gartneri og skovbrug får de bedst mulige produktionsbetingelser og styrke råvaregrundlaget som et af hovederhvervene i kommunen, samt at beskytte den værdifulde landbrugsjord mod unødigt inddragelse til anden arealanvendelse. <u>Råstofområde</u> Projektområdet er desuden omfattet af kommuneplanens retningslinje 2.1.4, som udlægger området til råstofområde. Her er det Kommunalbestyrelsens mål at arbejde for, at efterbehandling af råstofområderne tilrettelægges med hensyntagen til miljø- og naturinteresser. <u>Geologiske bevaringsværdier (Hundborgbuen)</u> <i>"Hundborgbuen – NGI 15:</i> <i>Hundborgbuen er en randmoræne fra sidste istids hovedfremstød. Sjørring Sø er tolket som den tilhørende inderlavning. Hundborgbuen er et typeeksempel på en randmoræne med tilhørende inderlavning.</i> <i>Det er vigtigt, at de geologiske landskabsformer med deres indbyrdes overgange og sammenhænge fremstår klart og ikke ødelægges eller sløres.</i>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<i>Eventuel råstofindvinding bør foregå stærkt kontrolleret, og muligheden for profiler bør indgå i efterbehandlingsplanen.”</i> Projektarealet ligger i udkanten af dette udpegede område. <u>Større sammenhængende landskab</u> Større sammenhængende landskab er landskaber, der grundet nogle geologiske dannelser, nogle arealanvendelsesmæssige forhold eller nogle oplevelsesmæssig forhold indgår i værdifulde sammenhænge. De større sammenhængende landskaber kan bestå af landskaber med store udsigter, langstrakte geologiske dannelser, landskaber i forbindelse med større ådale, lange ubebyggede kyststrækninger samt store områder med plantager og natur. I større sammenhængende landskaber kan der indgå områder, som ikke nødvendigvis rummer store landskabsværdier, men fungerer som trædesten mellem bevaringsværdige landskaber. Udpegningen af større sammenhængende landskaber har til formål at sikre landskabsperspektivet i større skala og sammenhænge samt sammenhænge på tværs af kommunegrænser. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for større tekniske anlæg, som kan sløre den landskabelige sammenhæng der findes i det enkelte, udpegede område. Vurdering: Region Nordjylland vurderer, at den påtænkte råstofindvinding og den efterfølgende efterbehandling tager de nødvendige hensyn til retningslinjerne i Thisted Kommunes kommuneplan 2021-2033. Denne vurdering tilskrives, at arealet efterbehandles til landbrugsdrift, som er den nuværende og tidligere arealanvendelse. Derudover lægges der vægt på, at området er udpeget som råstofområde, og at der i praksis er tale om en forlængelse af en eksisterende tilladelse til råstofindvinding.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
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?	Ja		X	Råstofferne på arealet indvindes i forbindelse med projektet.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Se punkt 12.
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Der er ingen vandløb eller søer indenfor projektområdet. Den nærmeste sø er en lille § 3-registreret sø, som ligger ca. 40 meter syd for projektområdet. Det nærmeste vandløb ligger ca. 350 meter nordvest for projektområdet og er § 3-beskyttet. Projektet indebærer ingen udledning af overfladevand. Der indvindes ikke råstoffer under grundvandsspejlet, hvilket betyder, at grundvandet ikke sænkes i forbindelse med projektet, og en indirekte påvirkning af vådområderne kan udelukkes. Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke de nævnte vådområder på baggrund af ovenstående og afstanden mellem råstofindvindingen og disse.
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej			
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			
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?	Ja		X	Den nærmeste sø er en lille § 3-registreret sø, som ligger ca. 40 meter syd for projektområdet. Det nærmeste vandløb ligger ca. 350 meter nordvest for projektområdet og er § 3-beskyttet. Den nærmeste terrestriske naturtype, omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, er en fersk eng, som ligger ca. 200 meter øst for projektområdet. Derudover er der registreret ferske enge og moser, som ligger henholdsvis ca. 240 meter og 220 meter vest for projektområdet. Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke områder med beskyttet natur. Dette skyldes afstanden mellem projektområdet og naturtyperne samt det faktum, at projektet ikke indebærer grundvandssænkning, hvilket udelukker en indirekte påvirkning af naturtyperne. Det nærmeste fredede område ligger ca. 350 meter sydvest for projektområdet ved Kallerup kirke. Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke er i strid med fredningen på grund af afstanden til det fredede område. Det nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger udenfor det ansøgte areal og umiddelbart syd for adgangsvejen (DigelID: BD.070.192). Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke beskyttede sten- og jorddiger. Der ansøges om råstofindvinding umiddelbart op til to fortidsmindebeskyttelseslinjer, der afkastes af de to gravhøje øst projektarealet med fredningsnumrene 130410 og 130411. Se oversigtskort på figur 5. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der ikke graves i en afstand på 100 meter til gravhøjene, og at afstanden bliver markeret med markeringspæle, da der ikke er naturlige markeringer i landskabet. Mod beskyttelseszonen bliver der udført blivende periferiskråninger med en hældning, der varierer mellem 1:2 og 1:4. Det ansøgte projekt omfatter også tilførsel af uforurennet jord i forbindelse med efterbehandlingen af råstofgraven. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der som udgangspunkt vil blive tilført jord ved indskiftning mod skrænterne mod

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				beskyttelseszonen. Der vil i forbindelse med efterbehandlingen derfor ikke ske anlægsarbejde inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen.  <i>Figur 5 – Oversigtskort der viser projektarealet (rød markering), gravhøje (røde prikker) og areal indenfor fortidsmindelinjen (lyserød markering). Ortofoto 2025.</i> I forbindelse med råstofindvinding er der tidligere blevet gravet indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen, som afkastes af gravhøjen med fredningsnr. 130410, svarende til et areal på ca. 800 m². Der graves ikke længere indenfor arealet, men det mangler reetablering - Se figur 6.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 <i>Figur 6 – Oversigtskort hvor der er gravet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen (rød markering). Ortofoto 2025.</i> Formålet med at inkludere arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen i ansøgningen er at kunne inddrage det i den nye efterbehandlingsplan og dermed have en samlet plan for efterbehandlingen af området. Det fremgår af ansøgningen, at arealet inden for beskyttelseslinjen vil blive efterbehandlet til oprindeligt terræn, svarende til en fysisk lovgiggørelse af forholdet. Der søges altså ikke om indvinding af råstoffer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen. Thisted Kommune er myndighed.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			Nærmeste Natura 2000-område er nr. 27 "Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø" der ligger ca. 1,9 km sydvest for projektområdet. Området består af habitatområderne H27 og fuglebeskyttelsesområdet F21. Området omfatter Hvidbjerg Å-systemet, som står i forbindelse med en række søer, blandt andre de to store søer Ørum Sø og Ove Sø, der med en betydelig længde på knap 8 km er den største. Langs de næringsrige søer findes en række værdifulde partier med vældpræg, bl.a. kildevæld og rigkær samt naturtyperne tidvis våd eng og urtebræmmer, der i dette habitatområde optræder med over 5% af forekomsten i den danske del af den biogeografiske atlantiske zone. I den nordlige ende af Ove Sø findes områder med flyvesandsdække, hvor der er små partier med gråklit. Området byder også på arealer med klithede og sure overdrev. Hvidbjerg Å-systemet indeholder, på trods af kraftig regulering, også fine strækninger med variable fysiske forhold. Vandløbssystemet udgør sammen med søerne levested for en række værdifulde arter, bl.a. odder, der har et af sine kerneområder i Hvidbjerg Å – systemet. I området findes også en række vandhuller, som er nuværende eller potentielle ynglebiotoper for stor vandsalamander. Ove Sø udgør sammen med omkringliggende marker og enge levested for forekomster af rastende sangsvane og kortnæbbet gås. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 27 er ses nedenfor:

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger																																										
				Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 27 <table><tr><td>Naturtyper:</td><td>Lagune* (1150)</td><td>Strandeng (1330)</td></tr><tr><td></td><td>Grå/grøn klit* (2130)</td><td>Klitthede* (2140)</td></tr><tr><td></td><td>Klittavning (2190)</td><td>Lobeliesø (3110)</td></tr><tr><td></td><td>Kransnålalge-sø (3140)</td><td>Næringsrig sø (3150)</td></tr><tr><td></td><td>Brunvandet sø (3160)</td><td>Vandløb (3260)</td></tr><tr><td></td><td>Kalkoverdrev* (6210)</td><td>Surt overdrev* (6230)</td></tr><tr><td></td><td>Tidvis våd eng (6410)</td><td>Urtebræmme (6430)</td></tr><tr><td></td><td>Hængesæk (7140)</td><td>Kildevæld* (7220)</td></tr><tr><td></td><td>Rigkær (7230)</td><td></td></tr><tr><td>Arter:</td><td>Bæklampret (1096)</td><td>Flodlampret (1099)</td></tr><tr><td></td><td>Havlampret (1095)</td><td>Stor vandsalamander (1166)</td></tr><tr><td></td><td>Odde (1355)</td><td></td></tr></table> Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen. Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 21 <table><tr><td>Fugle:</td><td>Rørdrum (Y)</td><td>Sangsvane (T)</td></tr><tr><td></td><td>Sædgås (T)</td><td>Kortnæbbet gås (T)</td></tr></table> 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. For trækfuglene er følgende fugl ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: sædgås (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 21. Den nævnte fugl gennemgås derfor ikke yderligere. På baggrund af afstanden samt projektets karakter, er det regionens vurdering, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og derfor heller ikke påvirke Natura 2000-området bevaringsmålsætninger. Der skal således ikke udarbejdes en konsekvensvurdering af projektet. Vurderingen tilskrives afstanden til Natura 2000-området, at projektet ikke vurderes at medføre sænkning af grundvandsspejlet, jf. pkt. 12, og at der ikke i øvrigt vurderes at være emissioner eller påvirkninger fra råstofindvindingen, der kan påvirke på disse afstande.	Naturtyper:	Lagune* (1150)	Strandeng (1330)		Grå/grøn klit* (2130)	Klitthede* (2140)		Klittavning (2190)	Lobeliesø (3110)		Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)		Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)		Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)		Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)		Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)		Rigkær (7230)		Arter:	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)		Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)		Odde (1355)		Fugle:	Rørdrum (Y)	Sangsvane (T)		Sædgås (T)	Kortnæbbet gås (T)
Naturtyper:	Lagune* (1150)	Strandeng (1330)																																												
	Grå/grøn klit* (2130)	Klitthede* (2140)																																												
	Klittavning (2190)	Lobeliesø (3110)																																												
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)																																												
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)																																												
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)																																												
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)																																												
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)																																												
	Rigkær (7230)																																													
Arter:	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)																																												
	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)																																												
	Odde (1355)																																													
Fugle:	Rørdrum (Y)	Sangsvane (T)																																												
	Sædgås (T)	Kortnæbbet gås (T)																																												

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej		X	En søgning af registreringer af bilag IV-arter på Danmarks Naturdata (Miljøportalen) og arter.dk den 02. juni 2025 viser, at der ikke er registreret bilag IV-arter indenfor projektområdet. Ifølge DCE Opdateringen af Håndbog om Dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, del 1 og 2 (2023 og 2024), kan følgende bilag IV-arter forekomme indenfor et 10 km² kvadrat, hvori projektet ligger: Stor vandsalamander, spidssnudet frø, odder, markfirben og flere arter af flagermus. <u>Padder</u> Den nærmeste registrering af stor vandsalamander og spidssnudet frø er gjort henholdsvis ca. 3,3 km vest og 2,0 km nord for det ansøgte areal Nærmeste potentielle levested for padder vurderes at være de ferske enge og søer omkring projektområdet. Den nærmeste sø ligger ca. 40 meter syd for det ansøgte areal, og den nærmeste ferske eng ligger ca. 200 meter øst for det ansøgte areal. Regionen vurderer, at projektet hverken vil påvirke vådområder eller naturområder, som kunne være egnede levesteder for padder. <u>Odder</u> Den nærmeste registrering af odder er gjort ved Hvidbjerg Å-systemet, som ligger ca. 1,9 km sydvest for det ansøgte areal. Marker og råstofgrave udgør ikke egnede levesteder for odder. Ligeledes vurderes det, at natur, herunder søer og vandløb ikke vil blive påvirket af projektet og derfor heller ikke påvirke yngle- og rasteområder for odder. <u>Flagermus</u> Region Nordjylland er ikke bekendt med registrering af arter af flagermus inden for 6 km fra projektområdet. Flagermus er nataktive og om dagen raster flagermusene primært i hulheder, sprækker, spættehuller mv. i træer og i forskellige slags bygninger. Hulheder og sprækker i træer er meget vigtige opholdssteder for en lang række flagermusarter. De benyttes både som dagkvarterer om sommeren, herunder som ynglekolonier, som vinterkvarterer og som såkaldte mellemkvarterer. Det

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				kan være naturlige hulheder i stammen, opstået hvor en udgået gren er knækket af eller rådnet bort, eller det kan være i en hul gren eller et forladt spættehul. Det kan også være en dyb revne i en flækket stamme eller gren eller under en stor løstsiddende barkflage. Det vigtigste er, at opholdsstedet er beskyttet mod indsvivende vand. Flagermusene findes langt oftest i løvtræer såsom bøg, poppel, lind, pil, ask, eg osv., da disse træer har større tendens til at danne hulheder end de fleste nåletræer. Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke påvirker yngle- eller rasteområder for flagermusarter eller ledelinjer i landskabet. Dette begrundes med, at der ikke fældes træer eller fjernes læhegn. Der fjernes heller ikke bygninger i forbindelse med projektet. <u>Markfirben</u> Den nærmeste registrering af markfirben er gjort ca. 5 km øst for projektområdet. Registreringerne af markfirben i Thisted Kommune er stort set kun gjort nær kysten eller i hedearealerne i Thy Nationalpark. Markfirben er knyttet til tørre, lysåbne områder med urter og soleksponeret løst sand, som f.eks. heder, overdrev, klitter, jorddiger og tidligere råstofgrave. Projektområdet består af markjord i omdrift og aktiv råstofindvinding. Markfirben er også kendt for at kolonisere sydvendte periferiskråninger i tidligere efterladte grusgrave. Markfirben kræver bart løst sand for at kunne sole sig og lægge sine æg i, men kræver også egnede skjulesteder. Der skal således gerne være områder med spredt lav vegetation, hvor markfirbenet kan søge skjul. Der er ingen oplagte levesteder for markfirben i nærheden af projektområdet, og råstofindvindingen sker ved periferiskråningerne i den aktive råstofgrav, hvorfor disse står rå uden vegetation og gode skjulesteder. På baggrund af områdets begrænsede potentiale som yngle- og rasteområde for markfirben samt det faktum, at markfirben har en forholdsvis lav spredningsevne på grund af sin stedfaste levevis, og den nærmeste registrering af arten er gjort ca. 5 km fra projektområdet, vurderer regionen, at projektarealet ikke er et yngle- eller rasteområde for markfirben. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke yngle- og rasteområder for arten.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<u>Regionens samlede vurdering</u> Region Nordjylland vurderer, at projektet 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 fremgår af ansøgningsmaterialet, at der er kolonier af digesvaler i dele af råstofgraven, og at der ikke sker forstyrrelser i disse områder i fredningsperioden 1. april – 31. august. Det vurderes, at der ikke er andre rødlistede arter inden for projektområdet.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12 vurderes det ansøgte projekt ikke at medføre en forringelse af overfladevandsforekomstens tilstand eller at hindre opfyldelsen af det fastlagte miljømål for overfladevand.
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12 vurderes det ansøgte projekt ikke at medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand.
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 24 og 25.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Projektområdet ligger i landzone. Nærmeste by er Sjørring med ca. 720 indbyggere, der ligger ca. 2,4 km nord for projektområdet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Inden for 500 meter af projektområdet er der 14 beboelsesejendomme, hvoraf de nærmeste er Kallerupvej 8 og 12, som ligger henholdsvis cirka 140 meter sydvest og 140 meter syd for projektområdet.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Det vurderes, at området ikke indeholder historiske landskaber, der anskueliggør fysiske rammer om vigtige historiske begivenheder.
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger udenfor det ansøgte areal og umiddelbart syd for adgangsvejen (DigeID: BD.070.192). Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke beskyttede sten- og jorddige.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Ja		X	Der ansøges om råstofindvinding umiddelbart op til to fortidsmindebeskyttelseslinjer, som afkastes af de to gravhøje øst for projektområdet med fredningsnumrene 130410 og 130411. Se pkt. 24.
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Ja		X	Projektområdet ligger i et område, der i Kommuneplan 2021-2033 for Thisted Kommune er udpeget som geologisk bevaringsværdigt. Der er tale om

udpegningen "Hundborgbuen – NGI 15". Projektområdet ligger i udkanten af denne udpegning – Se figur 7.



Figur 7 – Oversigtskort med der viser området udpeget med geologisk bevaringsværdig i Thisted Kommunes Kommuneplan (Brun markering) og projektområdet placering der indenfor (rød markering).

Følgende fremgår om udpegningen i kommuneplanen:

"Hundborgbuen– NGI 15:

Hundborgbuen er en randmoræne fra sidste istids hovedfremstød. Sjørring Sø er tolket som den tilhørende inderlavning. Hundborgbuen er et typeeksempel på en randmoræne med tilhørende inderlavning.

Det er vigtigt, at de geologiske landskabsformer med deres indbyrdes overgange og sammenhænge fremstår klart og ikke ødelægges eller sløres. Eventuel råstofindvinding bør foregå stærkt kontrolleret, og muligheden for profiler bør indgå i efterbehandlingsplanen."

Den aktuelle råstofindvinding er placeret i den sydøstlige del af udpegningen ved Hundborgbuen, i udkanten af det geologisk bevaringsværdige område. Indvindingen foregår i en retning væk fra den centrale randmorænekam og mod udpegningens ydergrænse, hvor landskabsformerne er mindre markante og geologisk mindre følsomme.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				På baggrund af indvindingens placering og graveretning vurderes det, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af de geologiske bevaringsværdier. De karakteristiske elementer i randmorænelandskabet, herunder kammen og overgangen til inderlavningen, forbliver upåvirkede. I Region Nordjyllands råstofindvindingstilladelser stilles der generelle vilkår om, at der i tilfælde af, at der under gravningen afdækkes særlige landskabsformer, blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning, den geologiske historie eller de geologiske processer skal disse søges bevaret, og at der i forbindelse med efterbehandlingen kan efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Ca. 29,9 ha baseret på en bufferzone på 100 m.			
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Nærmeste boliger er Kallerupvej 8 og 12, der ligger ca. 140 m fra projektområdet. Disse boliger ligger også hhv. ca. 40 og 50 meter fra adgangsvejen til projektområdet. Det vurderes, at beboerne i disse boliger og øvrige boliger nær adgangsvejen, vil blive berørt af projektet, som følge af transporten til og fra projektområdet. Det vurderes imidlertid, at miljøpåvirkningen, som følger af projektet, ikke er væsentlige, jf. pkt. 5.			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?	Nej			
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		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 jordbrug. Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja		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 jordbrug og natur. Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja		X	Under projektets varighed (10 år) vil der foregå daglig oparbejdning, sortering og udlevering af råstoffer samt dertil hørende transport til og fra råstofgraven.
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Nej			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			Jf. pkt. 2.
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja		X	Der vil ske udspredning af vand for at mindske støvdannelse i tørre perioder.

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 regionens vurdering, at projektet hverken på grund af placering eller karakter vil kunne give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet. Det indgår i vurderingen, - at projektet ligger i graveområdet 'Kallerup', der er udlagt i Region Nordjyllands Råstofplan 2024 - at der er tale om en forlængelse af en eksisterende råstoffilladelse og miljøpåvirkningen er derfor kendt - at projektet vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser

			• at projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støv eller trafik • at indvindingen ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser • at 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 • at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter, herunder at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til ændringer i den økologiske funktionalitet for bilag IV-arter, og at projektet i øvrigt opfylder de forpligtelser, der følger af habitatdirektivets artikel 12. • at projektet ikke vurderes at kunne medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder eller grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne. • at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter i området forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning
--	--	--	--

Dato: 27. juni 2025

Sagsbehandler: Jacob Frydkjær Winde, Råstofsagsbehandler

Dato: 1. juli 2025

Kvalitetskontrol: Sofie Hammer Jensen, Råstofsagsbehandler