REGION NORDJYLLAND

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

Råstofsagsbehandler
Casper Sylvester Conradsen
Mobil 20428746
c.sylvester@rn.dk

Sagsnummer 1-35-71-2-31-25
4. november 2026

Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst
Sårup Grusværk ApS
Sårupvej 10
7730 Hanstholm
CVR-nr.: 89416213

Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 18a Korsø By, Hjardemål

Region Nordjylland har behandlet jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af sand, grus og sten på et 16 ha stort areal på matr.nr. 18a Korsø By, Hjardemål beliggende Rimmehusvej 25, 7700 Thisted i Thisted Kommune.

Der modtages også ral (sømaterialer) fra Nordsøen, som tilkøres fra Hanstholm Havn og oparbejdes (sorteres, vaskes og knuses) i råstofgraven. Oparbejdning af ral (sømaterialer) håndteres særskilt fra oparbejdningen af materialerne fra råstofindvindingen.

I forbindelse med screeningen efter miljøvurderingsloven behandles aktiviteterne dog som ét samlet projekt.

Screening efter miljøvurderingsloven

Ifølge miljøvurderingslovens[1] § 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'. Projektet er desuden omfattet af bilag 2, pkt. 10m) 'Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1, pkt.

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

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

dermed ikke omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingslovens § 15. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen[2]. Screeningen er uddybet i vedlagte bilag.

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

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 Rimmehuse, der er udlagt i Region Nordjyllands Råstofplan 2024,
- at der er tale om allerede eksisterende aktiviteter, der har været i drift på stedet i mere end 20 år,
- at projektet ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser,
- 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 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 25. august 2026 til 23. september 2026.

Der indkom høringssvar fra Thisted Kommune, Danmarks Naturfredningsforening – Thy (DN) og ejer af Rimmehusvej 3.

Thisted Kommune

Thisted Kommune bemærkede at råstofindvindingen ligger indenfor undersøgelsesområdet for Storå vådområdeprojekt i forbindelse med Den Grønne Trepart. Hvis et evt. projekt gennemføres indenfor undersøgelsesområdet, vil der være områder hvor den naturlige hydrologi genskabes.

Thisted Kommune har ingen bemærkninger til selve indvindingen og vil udarbejde et udkast til en landzonetilladelse til modtagelse af ral (sømaterialer), samt udkast til vandindvindingstilladelse.

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

DN – Thy

DN – Thy anbefaler at der ikke gives tilladelse til forsat råstofindvinding på krumodden i Graveområdet Rimmehuse. Krumodden er 6000 år gammel og er vidnesbyrd fra da Thy lå som et ørige i stenalderhavet.
Det er DN – Thys anbefaling, at de sidste rester af krumodden bevares så der i fremtiden kan formidles om områdets kultur- og naturhistorie. Det er efter DN – Thys opfattelse ikke nok, at efterlade en vertikal geologisk profil af krumodden, da det er de horisontale flader som er værdifulde.

DN – Thy bemærker også at råstofindvindingen ligger indenfor undersøgelsesområdet for Storå vådområdeprojekt i forbindelse med Den Grønne Trepart. Her vil landskabshistorien være centralt for formidlingen af området omkring Storå.

Region Nordjyllands bemærkninger til DN - Thy:

Region Nordjylland bemærker at der løbende har været råstofindvinding på krumodden ved Rimmehuse siden 1950´erne, herunder de arealer som i dag ligger udlagt i Graveområdet Rimmehuse. Der kan ses begyndende råstofindvinding på luftfotos fra 1954. Her fremstår rimmerne på krumodden stadig tydeligt og uforstyrret. På luftfotos fra 1972 er der forsat råstofindvinding på dele af krumodden, mens den resterende rimmestruktur er blevet ødelagt af landbrugsdrift. Krumodden er i dag præget af både tidligere og nuværende råstofindvinding, samt årtiers landbrugsdrift, hvorfor krumodden i dag fremstår fragmenteret og forstyrret.

Der gælder følgende retningslinje for Korsø der er udpeget som geologisk bevaringsværdig i Thisteds Kommuneplan 2025 – 2037: Retningslinje 9.3 - Geologiske bevaringsværdier:

a) Værdifulde geologiske områder er udpeget på kort.

b) Værdifulde geologiske områder, deres indbyrdes overgange og sammenhænge samt værdifulde kystprofiler, skal sikres. De må som udgangspunkt ikke sløres af gravning, bebyggelse, tekniske anlæg, skovbeplantning eller kystsikring.

c) Værdifulde geologiske kystprofiler skal bevares. Ligeledes skal værdifulde geologiske profiler, der afdækkes ved råstofgravning, søges bevaret.

d) Taler særlige samfundsmæssige interesser for, at der skal ske indgreb i de særlige geologiske interesseområder, for eksempel ved råstofgravning, skal indgrebene begrænses, og områderne skal efterlades, så deres forsknings- og undervisningsmæssige værdi ikke forringes.

Det fremgår af retningslinjen at værdifulde geologiske områder, som udgangspunkt ikke må sløres og at der ved råstofindvinding bør efterlades geologiske profiler. Det fremgår af ansøgningsmaterialet at der efterlades en geologisk profil efter råstofindvindingen. Regionen bemærker også at en del af krumoddens kontur langs den østlige side ligger udenfor graveområde og ikke indgår i ansøgningen. Her vil mindre flader langs krumoddens østside være uberørt af råstofindvindingen.

Det er regionens vurdering at det ansøgte er i overensstemmelse med retningslinjerne i Thisteds Kommuneplan, når der bevares en geologisk profil. Dertil ligger den ydre kontur af krumoddens østlige del udenfor graveområdet og dermed vil en del af fladerne være uberørt af råstofindvindingen.

Ift. Storå vådområdeprojekt bemærker regionen, at der er tale om en forundersøgelse, hvor graveområdet ligger indenfor undersøgelsesområdet. Regionen forholder sig til det konkrete projekt når det sendes i høring ved regionen.

Rimmehusvej 3
Ejer af Rimmehusvej 3 bemærker at en forøgelse af indvindingsmængden vil medføre øget støj, støv og trafik fra råstofgraven, samt ødelægge det visuelle udtryk.

Region Nordjyllands bemærkninger til ejer af Rimmehusvej 3:

Region Nordjylland bemærker at projektet omhandler forsat råstofindvinding i en eksisterende råstofgrav, hvorfor det visuelle udtryk ikke ændres. Ift. støj bemærker regionen at der er tale om det samme maskinel, som der allerede anvendes, hvorfor der ikke er tale om en forøgelse af støjkilder. Ligeledes at det de samme driftstider fra kl. 07.00 – 17.00 på hverdage. Der er søgt om at forøge indvindingsmængden fra 30.000 m^3 til 50.000 m^3, men indvindingen skal forsat ske indenfor gældende driftstider. Region Nordjylland vurderer, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj kan overholdes.

I forhold til modtagelse og oparbejdning af ral, så har der været landzonetilladelse til oparbejdning af ral i råstofgraven gennem de sidste mange år. Modtagelse og oparbejdning af ral vil være omfattet af landzonetilladelse, som udarbejdes af Thisted Kommune.

I forhold til trafik vurderer regionen, at tilkørselsforholdene til råstofgraven generelt er gode, med bl.a. gode oversigtsforhold og vigeplads, jf. punkt 2 i screeningsskemaet.

Region Nordjylland anerkender, at der generelt kan opleves gener med støv og støj fra råstofgrave. Regionen vurderer dog i denne sag, at det ansøgte projekt ikke giver anledning til væsentlige påvirkninger med støv og støj for beboelsesejendomme, bl.a. pga. afstand og placering ift. råstofgraven i sammenhæng med det ansøgte maskinel og driftstider.

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.rn.dk/råstoffer

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

Med venlig hilsen

Casper Sylvester Conradsen
Råstofsagsbehandler

REGION NORDJYLLAND

Bilag:

- Screeningsskema

Kopi af brev inkl. bilag til:

- Thisted Kommune, miljo@thisted.dk, kke@thisted.dk, tfb@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@friluftsraadet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Omkringboende

- Hjardemålvej 90, 94, 100 og 114
- Rimmehusvej 2, 3, 3a, 25, 27 og 28
- Mærkedalvej 9

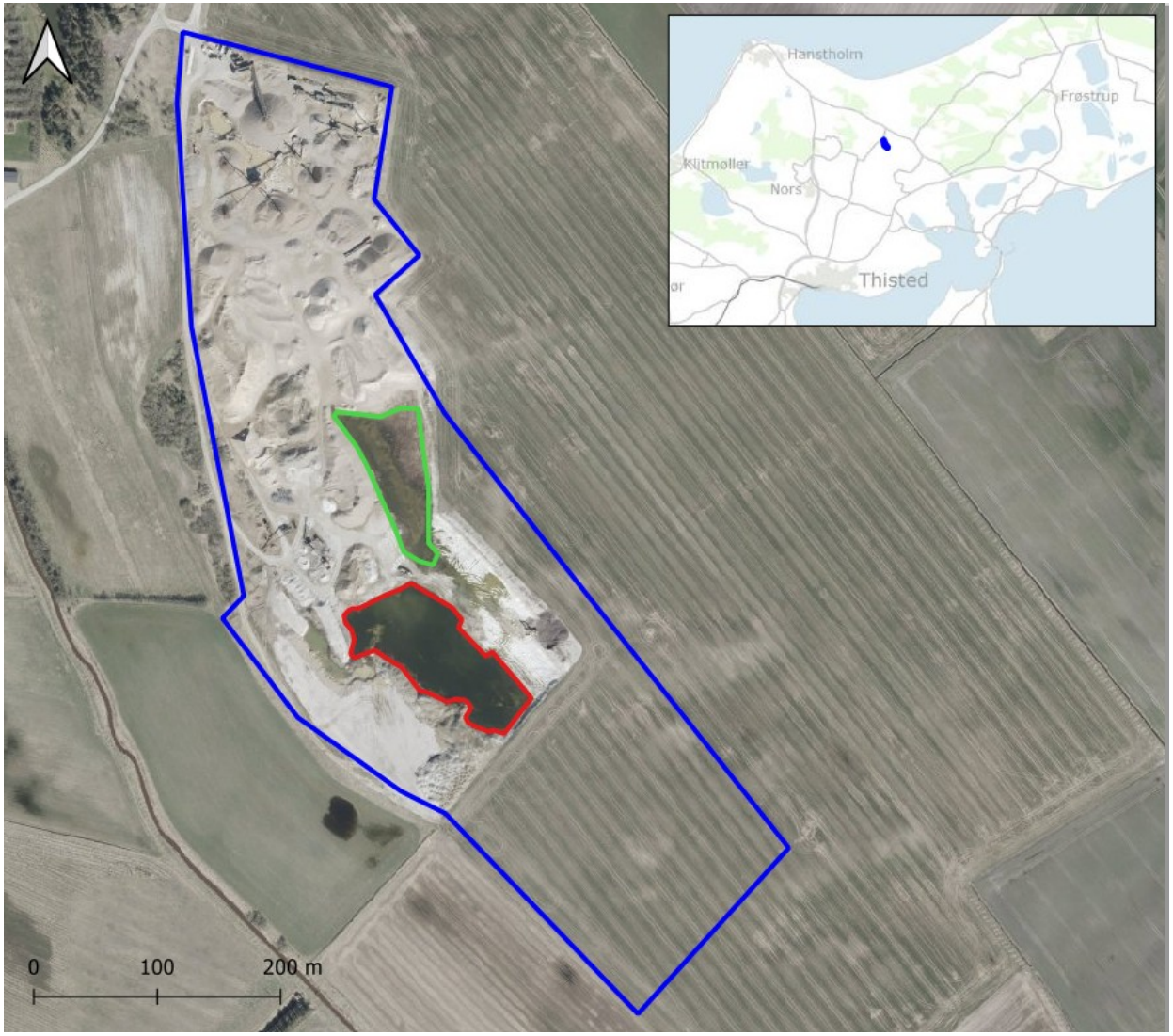
Screening i henhold til miljøvurderingsloven

Kriterier omhandlet i miljøvurderingslovens § 21 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvens-vurdering.
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	Sårup Grusværk ApS har søgt om tilladelse til indvinding af sand, grus og sten på et areal på ca. 16 ha på matr.nr. 18a Korsø By, Hjardemål beliggende Rimmehusvej 25, 7700 Thisted i Thisted Kommune. Området er udlagt som graveområde 'Rimmehuse' i Region Nordjyllands Råstofplan 2024. Den gældende råstoftilladelse udløber d. 9. november 2026. Foruden råstofindvinding modtages der i dag også ral (sømaterialer), som tilkøres fra Hanstholm Havn og oparbejdes (sorteres, vaskes og knuses) i råstofgraven. Oparbejdning af ral håndteres særskilt fra oparbejdningen af materialerne fra grusgraven. Eksempelvis anvendes der ikke sorteringsudstyr på tværs af de to materialetyper. I screeningen behandles aktiviteterne som ét samlet projekt. Selvom materialerne oparbejdes hver for sig, vurderes aktiviteterne at miljømæssigt forbundne, da de deler både areal og adgangsveje. Håndteringen af ral er i dag reguleret af en landzonetilladelse fra Thisted Kommune. Denne landzonetilladelse udløber samtidig med råstoftilladelsen d. 9. november 2026. Ansøger har derfor sammen med ansøgningen til Region Nordjylland også indsendt ansøgning om fornyelse af landzonetilladelsen til håndtering af ral i grusgraven. Af ansøgningen fremgår det, at der forventes modtagelse af op til 120.000 m³ ral årligt. Til håndteringen af ral anvendes følgende materiel: 1 råvarebånd, 1 forsorterer, 1 transportbånd, 1 kegleknuser til grovknusning), 1 rotorknuser til finknusning samt 1 gummiged. Der søges desuden om fornyelse af den eksisterende vandindvindingstilladelse til vask af materialer og tilladelse til nedsivning af vaskevandet hos Thisted Kommune. Det er kun rallet som vaskes. Der søges om indvinding af optil 100.000 m^3 vand pr. år, svarende til 50 m^3 pr. time. Der er tale om recirkulering af vand fra en eksisterende vaskesø. Rest-sandet fra vaskeprocessen benyttes til efterbehandling af gravesøens breder. Projektet omfatter ingen ændringer af de allerede eksisterende aktiviteter relateret til håndteringen af ral. Håndteringen af ral sker i den nordlige del af det ansøgte areal, mens råstofindvindingen og håndteringen af materialerne herfra primært vil ske i den sydlige halvdel. Begge aktiviteter har været i drift i mere end 20 år, hvorfor påvirkninger af miljøet er forholdsvis velkendte.

	Ansøgningen om råstoftilladelsen omfatter følgende: • Det ansøgte areal omfatter ca. 16 ha, hvoraf der vil blive indvundet råstoffer på ca. 11 ha mens de resterende 5 ha vil blive anvendt til håndteringen af ral, container med brændstoftank og mandskabsfaciliteter. • Der ansøges om en årlig indvinding på op til 50.000 m³ sand, grus og sten i en 10-årig periode. Dette svarer til en forøgelse på 20.000 m³ pr. år i forhold til den eksisterende råstoftilladelse. • Der ansøges endvidere om, at op til 30.000 m³ af den årlige indvinding kan ske under grundvandsspejlet. Dette svarer til en forøgelse på 25.000 m³ pr. år under grundvandsspejlet i forhold til den eksisterende tilladelse. • Råstofindvindingen vil ske 5-10 meter under grundvandsspejlet, svarende til kote -4 m til -9 m DVR90. • Råstofferne indvindes under grundvandsspejlet og lægges op på terræn for at vandet kan løbe af. • Der indvindes imod sydøst, hvorved den eksisterende gravesø udvides (fig. 1). • Det ansøgte areal ønskes efterbehandlet til et natur- /rekreativt område. • Der efterlades geologisk profil. • Der er søgt om tilladelse til brug af følgende materiel: 1 gravemaskine, 1 gummihjulslæsser, 1 mobilsorterer og 1 mobilknuser. • Der anvendes en 3.500 liters dobbeltvægget dieseltank placeret i aflåst container. • Den eksisterende adgangsvej til Rimmehusvej anvendes. • Der er ansøgt om følgende driftstider: - Indvinding: mandag til fredag: 07.00 – 17.00 - Udlevering: mandag til fredag: 07.00 – 17.00
Projektets placering og arealbehov i ha.	Matr.nr. 18a Korsø By, Hjardemål beliggende Rimmehusvej 25, 7700 Thisted i Thisted Kommune Det ansøgte areal omfatter ca. 16 ha, hvoraf der vil blive indvundet råstoffer på ca. 11 ha mens de resterende 5 ha vil blive anvendt til håndteringen af ral, container med brændstoftank og mandskabsfaciliteter.
Bygherre Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Sårup Grusværk ApS, Sårupvej 10, 7730 Hanstholm. CVR-nr.: 89416213. Kontaktperson: Terkel Dahl, mail@saarupgrus.dk, tlf. 40143385

Oversigtskort	 *Figur 1 - Oversigtskort med det ansøgte projektareal (blå markering), den aktive gravesø (rød markering) og den lavvandede sø (grøn markering) - Ortofoto 2026 (Quickfoto).*

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Projektet indebærer, at der indvindes op til 50.000 m^3 sand og grus om året, hvor af op til 30.000 m^3 indvindes under grundvandsspejlet. Der er søgt om modtagelse af op til 120.000 m^3 ral om året. Rallet oparbejdes i og udleveres fra råstofgraven.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der indvindes vand til vådsortering af rallet. Der søges om indvinding af optil 100.000 m^3 vand pr. år, svarende til 50 m^3 pr. time. Der er tale om recirkulering af vand fra en eksisterende vaskesø.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Projektet omfatter ingen faste bygninger, men der er i den nordlige ende af råstofgraven en mandskabsvogn, to værkstedscontainere og en container til brændstoftank.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	 Der vil årligt blive indvundet op til ca. 50.000 m^3 sand, grus og sten fra råstofgraven. Derudover omfatter projektet også modtagelse og oparbejdning af op til 120.000 m^3 ral årligt. Ingen Ingen
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Råstofindvinding giver anledning til begrænsede mængder affald. Olieskift og reparationer af rullende materiel foregår på værksted i Sårup. Øvrigt affald også kørt til, og bortskaffes til godkendt modtager via Hanstholm Container Transport.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der udledes ikke spildevand.

Kriterium	**Ja / Nej / ?**	**Væsentlig påvirkning**	**Ikke væsentlig påvirkning**	**Bemærkninger**
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Matriklen ejes af Inger Riegels Agesen, Vendbjerg 34, 7700 Thisted

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Ja		X	Foruden råstofindvinding modtages der i dag også ral (sømaterialer) fra Nordsøen, som tilkøres fra Hanstholm Havn og oparbejdes (sorteres, vaskes og knuses) i råstofgraven. Oparbejdning af rallet håndteres særskilt fra oparbejdningen af materialerne fra råstofgraven. Eksempelvis anvendes der ikke sorteringsudstyr på tværs af de to materialetyper. Håndteringen af ral er reguleret af en landzonetilladelse fra Thisted Kommune. Denne landzonetilladelse udløber samtidig med råstoftilladelsen. Ansøger har derfor sammen med ansøgningen til Region Nordjylland også indsendt ansøgning om fornyelse af landzonetilladelsen. Af ansøgningen fremgår det, at der forventes modtagelse af op til 120.000 m³ ral årligt. Der søges desuden om fornyelse af den eksisterende vandindvindingstilladelse til vask af materialer og tilladelse til nedsivning af vaskevandet hos Thisted Kommune. Det er kun ral der vaskes. Der søges om indvinding af optil 100.000 m^3 vand pr. år, svarende til 50 m^3 pr. time. Der er tale om recirkulering af vand fra en eksisterende vaskesø. Projektet indebærer ingen ændringer af de aktiviteter, der allerede er tilladt i forbindelse med håndtering af rallet. Håndteringen af rallet sker i den nordlige del af det ansøgte areal, mens råstofindvindingen og håndteringen af materialerne herfra primært vil ske i den sydlige del. Umiddelbart vest for projektområdet, på matr.nr. 18b Korsø By, Hjardemål, er der tilladelse til indvinding af op til 13.000 m^3 sand, sten og grus om året på ca. 1,9 ha. Ud af de 13.000 m^3 må op til 8.500 m^3 indvindes under grundvandsspejlet. Der er pt. ingen aktivitet på arealet, da indvindingen ikke er påbegyndt. Der er tale om to forskellige råstofindvindere og der er ingen sammendrift mellem de to råstofindvindinger. <u>Støj</u> Det er Region Nordjyllands vurdering, at det samlede ansøgte projekt (råstofindvinding og håndtering af sømaterialer) i sig selv kan overholde de vejledende grænseværdier for støj – se punkt 5.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Flere af aktiviteterne, der er relateret til både råstofindvindingen og håndteringen af rallet er støjende. De nærmeste to beboelsesbygninger ligger ca. 550 og 600 meter nord for råstofgravens område. Der er tale om Hjardemålvej 90 og Hjardemålvej 100, 7700 Thisted. Derudover findes der flere boliger spredt nord og øst for området med afstande mellem 700 og 1.000 meter. 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). Støjen i forbindelse med håndteringen af rallet relaterer sig primært til sortering, knusning samt ind- og udlevering af materialer – alle aktiviteter, der også typisk forekommer i forbindelse med råstofindvinding. Der er tilladelse til indvinding af en relativ lille mængde råstoffer på matr.nr. 18b Korsø By, Hjardemål. Der er her kun tilladelse indvinding, sortering og knusning af råstofferne. På baggrund af afstanden til beboelsesbygningerne, de ansøgte driftstider samt erfaringsbaseret viden om de støjende aktiviteter relateret til både råstofindvindingerne og håndtering af rallet, vurderer regionen, at den kumulative støjbelastning vil kunne overholde de vejledende grænseværdier. <u>Trafik</u> Både råstofindvindingerne og håndteringen af rallet vil medføre en påvirkning af trafikken i nærområdet. Fra råstofgraven er der udkørsel til Rimmehusvej. Det vurderes, at stort set al transport til og fra begge aktiviteter vil benytte Hjardemålvej (rute 26) som primær transportvej. Hjardemålvej ligger ca. 900 meter nord for udkørslen til Rimmehusvej og er udpeget som hovedlandevej.



Figur 2 – T-kryds fra Hjardemålvej til Rimmehusvej.

Strækningen mellem råstofgravens udkørsel på Rimmehusvej og Hjardemålvej består delvist af asfalt- og grusvej. Vejen er på det smalleste sted omkring 4,5 meter bred. Det vurderes dog, at der er gode oversigtsforhold langs vejen, med en vigeplads ved det eneste større sving på Rimmehusvej ud til Hjardemålvej.

Region Nordjylland har for beregnet den samlede gennemsnitlige daglige transport med lastbiler til og fra råstofgraven ved begge aktiviteter. Beregningen er baseret på en antagelse om 220 arbejdsdage om året og et gennemsnitligt læs på 20 m^3 pr. lastbil, og at der årligt transporteres 183.000 m^3 materialer til og fra råstofgraven. Beregningen viser, at der i gennemsnit vil køre ca. 42 lastbiler til og fra råstofgraven om dagen ved fuld kapacitet. Antallet af daglige transporter vil dog være afhængigt af efterspørgslen og kan variere i perioder.

Region Nordjylland vurderer, at miljøpåvirkningen af trafikken til og fra råstofgraven hverken i sig selv eller i kumulation med de øvrige aktiviteter i området vil være væsentlige, da de overordnede veje er indrettet til gennemkørende og tung trafik.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<u>Indvinding under grundvandsspejlet</u> Der er ansøgt om en årlig indvinding på op til 30.000 m³ sand, grus og sten under grundvandsspejlet. Dette svarer til en forøgelse på 25.000 m³ pr. år under grundvandsspejlet i forhold til den eksisterende tilladelse. Indvindingen foretages ved en udvidelse af den eksisterende gravesø mod sydøst. Der anvendes ikke procesvand i forbindelse med oparbejdningen af de opgravede materialer. Materialerne der opgraves lægges i bunker ved gravesøens bred til afdrypningen inden de sorteres. Det udgravede volumen under grundvandsspejlet erstattes af grundvand, som strømmer til gravesøen. Grundvandsmængden, der tilstrømmer, vurderes til ca. 24.000 m³ om året, svarende til en effektiv porøsitet på ca. 20 %. I forbindelse med gravning under grundvandsspejlet sker der en ændring af grundvandsbalancen omkring råstofgraven. Den typiske gravehastighed i forbindelse med råstofgravning betegnes som langsom, hvilket også vurderes at gøre sig gældende ved det ansøgte projekt. Ved en nyopstartet råstofindvinding, vil påvirkning af grundvandsbalancen være størst i starten af gravningen og markant mindre når gravesøen opnår et vist areal og danner en buffer af vand, som dæmper sænkningernes størrelse. Jo større fri vandoverflade, jo større er denne buffer. Denne buffereffekt er en væsentlig årsag til, at der ikke observeres væsentlige grundvandssænkninger i og omkring råstofgrave, hvor der graves under grundvandsspejlet. De naturlige årstidsvariationer vil ofte være større end variationer som følge af råstofindvindingen. Da indvindingen sker i en eksisterende gravesø på ca. 9.000 m² og i samme dybde som den nuværende gravesø (5–10 m under grundvandsspejlet), vurderes det, at den omtalte buffereffekt allerede er meget høj. Der vurderes derfor ikke at være risiko for akutte eller mærkbar sænkning af grundvandsspejlet omkring gravesøen, og derved heller ikke ske væsentlige ændringer af omkringliggende overfladevandsforekomster.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Der vurderes derfor ikke at være væsentlige kumulative effekter i samspil med øvrige aktiviteter i området, herunder ved indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet på matr.nr. 18b Korsø By, Hjardemål, og indvindingen af grundvand fra vaskesøen til vådsortering af ral. Der lægges i vurderingen b.la. vægt på, at den ansøgte råstofindvinding foregår i den sydlige del af gravesøen, dvs. i retning væk fra de øvrige aktiviteter, og grundvandsgradienten i og omkring råstofgraven forventes at være svag og relativt ensartet. Grundvandsbalancen vurderes derfor hurtigt at genoprette sig og kun at blive påvirket meget lokalt. Der lægges desuden vægt på, at indvindingen af grundvand til oparbejdning af ral sker ved recirkulering af vand fra en eksisterende vaskesø, og at projektet ikke omfatter ændringer af disse aktiviteter i forhold til den allerede gældende tilladelse.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			Ingen ændringer ift. eksisterende løsning, hvor der indvindes grundvand til vådsortering af ral.
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			Der er ansøgt om driftstider mandag - fredag kl. 07:00 til kl. 17:00. Støj fra råstofindvindingen og oparbejdningen af materiale vurderes primært at stamme fra det kørende maskinel (gummiged og gravemaskine) og oparbejdningen, samt læsning af og bortkørsel af materialer. Derudover vurderes sortering og knusning af indvundne råstoffer, samt sorteringen af ral udgør den aktivitet med den højeste kildestyrke. De nærmeste to beboelsesbygninger ligger ca. 550 og 600 meter nord for råstofgravens område. Der er tale om Hjardemålvej 90 og Hjardemålvej 100, 7700 Thisted. Derudover findes der flere boliger spredt nord og øst for området med afstande mellem 700 og 1.000 meter.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				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). Region Nordjylland vurderer på baggrund af det ansøgte projekt, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj kan overholdes. I regionens vurdering indgår de ansøgte driftstider, antallet og typer af maskinel, samt afstandene til de nærmeste beboelser i området.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Der kan være vibrationer i forbindelse med gravning, af- og pålæsning samt kørsel. Det vurderes, at disse gener ikke vil give anledning til gener for omkringboende. Det indgår i vurderingen, at den nærmest beboelse ligger ca. 550 meter fra projektområdet.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Nej			Erfaringsmæssigt kan indvinding af sand og grus give anledning til støvgener bl.a. i tørre og blæsende perioder. Med udgangspunkt i afstanden til nærmeste beboelser forventes det ansøgte projekt dog ikke at give anledning til støvgener.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Råstofgravning giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Alt arbejde foregår i dagtimerne og der vil ikke blive etableret belysning på indvindingsarealet. Kørsel med lastbiler og læssemaskiner i råstofgraven vil medføre lys fra køretøjernes lygter i de tidlige morgentimer i vinterhalvåret. Det vurderes at projektet ikke vil give anledning til lysgener.
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, uvedkommende ikke opholder sig eller færdes i projektområdet, mens indvindingen står på.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			<u>Grundvand</u> Det ansøgte ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD). Nærmeste områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) ligger ca. 5,2 km øst og 5,3 km vest for projektområdet. Projektområdet ligger ikke indenfor indvindingsopland til vandværker, BNBO-områder eller nitrat- eller sprøjtefølsomt indvindingsområde. Det nærmeste indvindingsopland er indvindingsoplandet for Tved Vandværk A.m.b.a., som ligger ca. 5,3 km vest for projektområdet. De nærmeste private drikkevandsboringer er DGU nr. 22.139 der ligger ca. 570 meter nordøst for projektområdet. Derudover ligger der en vandforsyningsboring til et dambrug (DGU nr. 22.139) ca. 400 meter nord for projektområdet. Dambruget er lukket. Nærmeste almene vandforsyningsboring ligger ca. 5,6 km vest for projektområdet. Jf. nyeste basisanalyser til vandområdeplanerne 2021-2027 ligger projektarealet over de regionale grundvandsforekomster ID: dkmj_972_kalk og dkmj_122_ks. Begge regionale grundvandsforekomster er registreret med god kvantitativ tilstand. Grundvandsforekomsten dkmj_122_ks er registreret med god kemisk tilstand, mens dkmj_972_kalk er registreret med ringe kemisk tilstand. Årsagen til den manglende målopfyldelse for dkmj_972_kalk skyldes bl.a. nitrat. Det fremgår af ansøgningen, at arealet efter indvinding skal efterbehandles til sø/natur og rekreative formål. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af grundvandet – se pkt. 2 under *Indvinding under grundvandsspejl.* Det vurderes også, at projektet ikke vil kunne forringe tilstanden eller hindre opfyldelse af de opsatte miljømål, idet råstofindvindingen og den efterfølgende arealanvendelse ikke giver anledning til udledning af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<u>Overfladevand</u> Projektet omfatter råstofindvinding i og udvidelse af en eksisterende gravesø. Gravesøen er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Indenfor projektområdet er der et lavvandet område på ca. 4.500 m^2. Det fremgår af ansøgningen at dette område ikke vil blive påvirket af råstofindvindingen, og at området vil blive liggende urørt som en del af efterbehandlingen af området pga. dets naturpotentiale (fig. 1, grøn markering). Det nærmeste vandløb ligger ca. 100 m vest for det ansøgte areal. Der er tale om vandløbet Kløv Å, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Derudover ligger vandløbet, Hunstrup Å, ca. 160 m øst for det ansøgte areal, som også er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Kløv Å har tilløb til Storå. Både Kløv Å og Storå er omfattet af vandområdeplanen. Hunstrup Å er ikke omfattet af vandområdeplanen. Kløv Å (o8939_b) er registreret til dårlige økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Storå (o8939_a) er registreret til moderat økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Nærmeste sø omfattet af vandområdeplanen er Lønnerup Fjord (DK ID:327), som ligger ca. 5,7 km sydøst for indvindingsarealet. Store Å har udløb i Lønnerup Fjord. Lønnerup Fjord er registreret til ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Målsætningen for Lønnerup Fjord er at opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke forringer tilstanden eller hindre opfyldelse af de opsatte miljømål, idet råstofindvinding og den efterfølgende arealanvendelse ikke giver anledning til udledning af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer. Ligeledes vurderes det at effekter af råstofindvinding under grundvandsspejlet ikke vil medføre væsentlige påvirkning af vådområderne - se pkt. 2 under *Indvinding under grundvandsspejl.*

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja		X	Dele af projektområdet anvendes i dag til landbrugsjord i omdrift. Det fremgår af ansøgningen, at arealet efter indvinding skal efterbehandles til sø/natur og rekreative formål. Midt i råstofgraven står der en elmast. Projektet kræver ikke at elmasten fjernes/flyttes. Der kan være om respektafstande ift. aktiviteter omkring masten der skal overholdes. Netselskabet Elværk A/S ejer masten.

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Der er ingen lokalplan for området.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			I Kommuneplan 2025-2037 for Thisted Kommune er det ansøgte areal udpeget som: - Økologiske forbindelse - Geologiske bevaringsværdier - Værdifulde landbrugsområder - Øvrige tekniske anlæg (råstofområder) <u>Økologiske forbindelser</u> Formålet med de økologiske forbindelseslinjer er at sikre spredningskorridorer for dyr og planter – og sikre sammenhæng mellem naturområderne. Ved udpegningen af de økologiske forbindelseslinjer er der taget udgangspunkt i eksisterende større sammenhængende naturområder, skove, vandløbssystemer og de store klitheder langs vestkysten – og sammenhængen mellem disse. En

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				stor del af områderne er omfattet af eksisterende lovgivning som sø- og åbeskyttelseslinjer, klitfredning, strandbeskyttelseslinjer mv. Indenfor de økologiske forbindelseslinjer, som er udpeget på kort, må der ikke gennemføres projekter, der kan forhindre, at der på længere sigt sker en udbygning af forbindelseslinjerne eller tillades indgreb, som forringer forbindelseslinjernes formål. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at arealet vil blive efterbehandlet til natur/rekreative formål. Regionen vurderer derfor, at projektet vil kunne understøtte området udpegning som økologisk forbindelse. <u>Geologiske bevaringsværdier:</u> Se pkt. 37. <u>Værdifulde landbrugsområder</u> De særligt værdifulde landbrugsområder skal, som udgangspunkt, sikres til landbrugsformål, da disse understøtter landbrugsdriften og udvikling af landbruget. Derudover skal der sikres en balance mellem landbrugsinteresser og andre arealinteresser, hvilket inkluderer byudvikling og rekreative områder. Det fremgår bl.a. i retningslinjerne, at der i særligt værdifulde landbrugsområder med grundvandsinteresser, naturinteresser og skovrejsningsinteresser, at disse har disse interesser høj prioritet. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at arealet vil blive efterbehandlet til natur/rekreative formål. Regionen vurderer, at råstofgraven har et stort potentiale til at udvikle sig til et område med høj naturværdi og at der er væsentlige naturinteresser forbundet med graveområdet, pga. sin placering indenfor udpegningen af økologiske forbindelser og afstand til Kløv Å. <u>Øvrige tekniske anlæg (Råstofområder):</u> Råstoffer som sand, grus, sten og ler er en begrænset ressource og nødvendige for samfundets anlægsaktiviteter. Da transport af råstoffer både er dyrt og miljøbelastende, er det vigtigt, at indvindingsområder ligger tæt på forbruget. Udpegede råstofområder skal holdes fri for bebyggelse, skovrejsning m.v., så indvindingen kan gennemføres.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Efterbehandling af råstofgrave giver mulighed for at skabe ny natur og skov, hvilket både gavner biodiversitet, klima og grundvandsbeskyttelse. Nye skov- og naturarealer kan samtidig skabe rekreative muligheder og bevare geologisk interessante profiler til undervisning og forskning. I Thisted Kommune bør efterbehandling af råstofgrave ske i følgende prioriterede rækkefølge: 1. Etablering af ny skov eller lysåben natur 2. Ekstensivt landbrug uden gødning og sprøjtemidler. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at arealet vil blive efterbehandlet til natur/rekreative formål. Området vil blive efterbehandlet til lysåben natur med sø/søer, og der vil blive efterladt en geologisk profil, jf. pkt. 37. Region Nordjylland vurderer derfor, at det ansøgte projekt understøtter kommuneplanens retningslinjer ift. råstofområder.
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 pkt. 12
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Se pkt. 12
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Ja		X	Nærmeste registrerede § 3-naturtype er et overdrev i den nordlige del af projektområdet. Adgangsvejen løber igennem dette overdrev. Det fremgår at råstoftilladelsen fra 2016, at Thisted Kommune har meddelt dispensation hertil. Der er også registreret både § 3-beskyttede sø, mose og eng ca. 80-150 meter nordvest for projektområdet. Det nærmeste vandløb ligger ca. 100 m vest for det ansøgte areal. Der er tale om vandløbet Kløv Å, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Derudover ligger vandløbet, Hunstrup Å, ca. 160 m øst for det ansøgte areal, som også er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke forringer tilstanden af de våde naturtyper, herunder det lavvandede område indenfor projektområdet, idet råstofindvinding og den efterfølgende arealanvendelse ikke giver anledning til udledning af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer. Ligeledes vurderes det at effekter af råstofindvinding under grundvandsspejlet og indvindingen af grundvand til oparbejdningen af rallet, ikke vil medføre væsentlige påvirkning af vådområderne - se pkt. 2 under *Indvinding under grundvandsspejl.* <u>Beskyttelseslinjer</u> Den vestligste del af projektområdet er omfattet af åbeskyttelseslinjen, der afkastes af vandløbet Kløv Å. Der er tale om et overlap på ca. 2.200 m^2.



Figur 3 – Oversigtskort der viser det ansøgte projektareal (mørkeblå skravering) og areal omfattet af åbeskyttelseslinjen (lyseblå skravering).

Inden for det overlappende areal er der etableret en grusvej. På baggrund af luftfotos vurderes det, at der har været kørsel på strækningen i flere år, og at der først omkring 2022/2023 er lagt grus ud, da arealet var vådt det forrige år.

Selv råstofindvindingen inden for beskyttelseslinjen er afsluttet.

Det ansøgte areal ligger i øvrigt ikke indenfor nogle beskyttelseslinjer.

<u>Fredede områder</u>

Nærmeste fredede område er fredningen ”Hjardemål Kirke” med reg.nr. 01611.02. Fredningen ligger ca. der ligger ca. 1,8 km øst for projektområdet.

Fredningen omhandler sikring af ind- og udsigtsforhold til kirken.

Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke er i strid med fredningen.

<table>
<tr><th>Kriterium</th><th>Ja / Nej / ?</th><th>Væsentlig påvirkning</th><th>Ikke væsentlig påvirkning</th><th>Bemærkninger</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u>Fortidsminder</u>

Nærmeste fredede fortidsminde ligger ca. 1,5 km nordøst for projektområdet. Der er tale om en gravhøj (Fredningsnr.110520).

Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke fredede fortidsminder, som følge af de store afstande til disse.</td></tr>
<tr><td>25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?</td><td>Nej</td><td></td><td></td><td>Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 45, Korsø Knude, ligger ca. 1 km nordøst for projektområdet.
Natura 2000-området består af Habitatområde H187.

Natura 2000-området er specielt udpeget for at beskytte kalkoverdrevet på kystskrænten, samt de mosaikagtige forekomster af klitnaturtyper. Området er således primært karakteriseret ved en kalkskrænt og med relativt store arealer med især grå/grøn klit og klithede, både neden for og oven for skrænten og særligt i den udvidede del af habitatområdet.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området ses i nedenstående tabel:

<table>
<tr><th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 187</th></tr>
<tr><td>Naturtyper:</td><td>Grå/grøn klit* (2130)</td><td>Klithede* (2140)</td></tr>
<tr><td></td><td>Gråriskit (2170)</td><td>Klitlavning (2190)</td></tr>
<tr><td></td><td>Vandløb (3260)</td><td>Kalkoverdrev* (6210)</td></tr>
<tr><td>Arter:</td><td>Odder (1355)</td><td></td></tr>
</table>

Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for de naturtyper og arter som udgør udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området, og at projektet som følge heraf ikke skade Natura 2000-områdes integritet.

Denne vurdering tilskrives projektets karakter og afstanden mellem projektområdet og Natura 20000-området. Råstofindvinding giver ikke anledning til udledning af overfladevand med næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer, og effekten af indvindingen under grundvandsspejlet vurderes ikke nå Natura 2000-området.</td></tr>
</table>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			Ifølge DCE Opdateringen af Håndbog om Dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, del 1 og 2 (2023 og 2024), er det sandsynligt at følgende bilag IV-arter forekommer indenfor et 10 km^2 kvadrat, hvori projektet ligger: Odder, birkemus, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, markfirben og flere arter af flagermus. En søgning af registreringer af bilag IV-arter på Danmarks Naturdata (Miljøportalen) og arter.dk den 11. januar 2026 viser, at der ikke er registreret bilag IV-arter indenfor eller umiddelbart omkring projektområdet. Nærmeste registrering er af odder i vandløbet Kløv Å ca. 100 meter fra projektområdet. **Odder** Det vurderes, at odder er tilknyttet vandløbet Kløv Å. Den aktive gravesø vurderes ikke at udgøre et yngle- eller rasteområde for odder, da søen generelt fremstår meget forstyrret af indvindingsaktiviteten. Søen vurderes heller ikke at udgøre et fourageringsområde på grund af indvindingsaktiviteten. Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke forringer tilstanden af de våde naturtyper, herunder vandløb, idet råstofindvinding og den efterfølgende arealanvendelse ikke giver anledning til udledning af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer. Ligeledes vurderes det at effekter af råstofindvinding under grundvandsspejlet ikke vil medføre væsentlige påvirkning af vådområderne - se pkt. 2 under *Indvinding under grundvandsspejl*. Det vurderes derfor, at odder ikke vil blive påvirket som følge af det ansøgte projekt. **Birkemus** Birkemus er registreret flere steder i Thisted Kommune. De fleste observationer af birkemus er gjort i Thy, hvor bestanden synes at være størst. Her er arten ikke blot knyttet til nogle få steder, men virker vidt udbredt helt fra det sydligste Thy til Thisted i nord. Nord for Thisted bliver fundene mere spredte og det kan

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				ikke udelukkes, at birkemus også er at finde i nærområdet, eksempelvis i skov- og vådområderne i Korsø Klitplantage. Nærmeste nyere registreringer af birkemus er gjort ca. 4,5 km nordøst for projektområdet. Registreringen er fra 2025. Øvrige registreringer af birkemus inden for denne afstand er +50 år gamle. Birkemusen foretrækker at leve i lysåbne, ældre skove med rig bundvegetation, enge og kratbevoksede moser. Arten forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer. Det ansøgte areal vurderes at være for lysåbent og forstyrret til, at det ansøgte areal indeholder velegnede levested for birkemusen. Vurderingen tilskrives at størstedelen af det ansøgte areal i dag udgøre en allerede aktiv råstofgrav med høj aktivitet, og den del af arealet som endnu ikke er indvundet i endnu, er landbrugsjord i omdrift. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil påvirke birkemus. **Markfirben** Den nærmeste registrering af markfirben er gjort ca. 4 km nordvest for projektområdet. Registreringerne af markfirben i Thisted Kommune er stort set kun foretaget nær kysten og hedeområderne 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 samt områder med aktiv råstofindvinding. Markfirben er også kendt for at kolonisere sydvendte periferiskråninger i tidligere efterladte grusgrave. Arten kræver bart, løst sand til solbadning og æglægning, men har samtidig behov for egnede skjulesteder. Der skal således gerne være områder med spredt lav vegetation, hvor markfirbenet kan søge skjul. Det vurderes, at der ikke er oplagte levesteder for markfirben inden for projektområdet. Råstofindvindingen foregår ved eller op og ned ad

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				periferiskråningerne i graven, hvorfor disse fremstår rå uden vegetation og uden egnede skjulesteder. Overdrevet umiddelbart nord for projektområdet vurderes heller ikke at være et egnet yngle- eller rasteområde for markfirben, idet potentialet generelt er begrænset. Området består af et fladt areal og en relativt lille vestvendt skråning uden bart løst sand. Overdrevet påvirkes desuden ikke af projektet. På baggrund af områdets begrænsede potentiale som yngle- og rasteområde for markfirben, markfirbenets forholdsvis lave spredningsevne som følge af artens stedfaste levevis, samt det forhold, at den nærmeste registrering er ca. 4 km fra projektområdet, vurderer regionen, at projektområdet ikke udgør et yngle- eller rasteområde for arten. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke yngle- og rasteområder for markfirben. **Flagermus** Projektet indebærer ikke fældning af træer eller nedrivning af bygninger som kunne benyttes som yngle- og rasteområde for flagermus. Det vurderes ligeledes at projektet ikke vil påvirke evt. fouragerende flagermus, da det vurderes at flagermus, på samme niveau som hidtil, vil kunne fouragere i en aktiv råstofgrav/gravesø. **Padder** Nærmeste registrering af stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse er gjort hhv. 5,4 km vest, 5,3 km vest og 3,4 km nord for projektområdet. Øvrige registreringer af strandtudse inden for denne afstand er +25 år gamle. Indenfor projektområdet er der et lavvandet område på ca. 4.500 m^2 (fig. 1, grøn markering). Det fremgår af ansøgningen at der ikke skal indvindes her og at området ikke vil blive påvirket af råstofindvindingen. Det lavvandede område vil blive liggende urørt som en del af efterbehandlingen af området pga. dets naturpotentiale. Ansøger har ved besigtigelse af arealet også oplyst regionen om, at søen er opstået, da ansøger stødte på ler netop på dette område ifm. indvindingen, og

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				derfor lod arealet stå. Arealet har derfor heller ingen interesse som indvindingsområde for ansøger. I ansøgning har ansøger oplyst, at grusbunkerne omkring søen fjernes med forsigtighed, når disse skal fjernes, således søen ikke vil blive påvirket. Det lavvandede område vurderes at kunne være egnet som yngle- og rasteområder for padder, herunder stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse. Der er nederst i screeningen er der indsat fotos af det lavvandede område. Den aktive gravesø vurderes overordnet ikke at være et særligt velegnet levested for padder, da den er stor og dyb. Der kan dog være enkelte steder langs bredden af gravesøen, hvor der evt. kan være egnede levesteder for padder. På baggrund af områdets karakter har Region Nordjylland lavet feltundersøgelser for at vurdere om projektområdet indeholder yngle- og rasteområde for stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse. Projektområdet, herunder den aktive gravesø og den lavvandede sø blev undersøgt for bilag IV-arter følgende datoer i 2026: 13. april, 22. april, 18. maj, 28.maj og den 15. juni. Der er foretaget ketsjning, eftersøgt for æg, haletudser og voksne individer, samt lyttet efter syngende hanner under besigtigelserne. Der er foretaget aften/natlytning efter Strandtudse d. 18. og 28. maj. Formålet med feltundersøgelserne var at afklare om projektområdet indeholder yngle- og rasteområder for bilag IV-arter, herunder Stor Vandsalamander, Spidssnudet Frø og Strandtudse. *Feltundersøgelser* I forbindelse med feltundersøgelserne blev der fundet Lille Vandsalamander, Skrubtudse, samt en enkelt ægklump fra enten Butsnudet- eller Spidssnudet frø. Alle fund blev gjort i den lavvandede sø (fig. 1, grøn markering). Lille Vandsalamander blev fundet i større antal i den lavvandede sø, mens der blev hørt Skrubtudse og observeret enkelte ægstrenge herfra. Lille

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Vandsalamander blev observeret på samtlige besigtigelser og der blev også fundet æg fra Lille Vandsalamander. Gravesøen blev også gennemgået i forbindelse med feltundersøgelserne, men her blev der kun observeret et par enkle individer af Lille Vandsalamander. Der blev desuden fundet hundestejler i gravesøen, som generelt er hårde ved haletudser og larver af vandsalamander. Der blev fundet en enkelt ægklump fra enten Butsnudet- eller Spidssnudet Frø d. 13. april. Ægklumpen blev også fundet i den lavvandede sø (fig. 1, grøn markering). Ægklumpen var relativt klar og fast, hvilket taler for Spidssnudet Frø. Det skal dog bemærkes at det kan være svært at skelne æg af Butsnudet- og Spidssnudet Frø fra hinanden. Der blev ikke fundet flere ægklumper eller haletudser på de efterfølgende besigtigelser. Der blev heller ikke observeret voksne frøer i forbindelse med feltundersøgelserne. Udover en enkelt ægklump blev der ikke fundet individer eller andre tegn på bilag IV-arter indenfor projektområdet.  *Figur 4 – Fotos fra regionens undersøgelse d. 13. april 2026. Her ses ægklumpen der formodes at være fra spidssnudet frø.*

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Vurdering <u>Spidssnudet frø</u> På baggrund af gennemførte feltundersøgelser vurderer regionen, at der potentielt har været yngleaktivitet fra spidssnudet frø i den lavvandede sø (fig. 1, grøn markering). Yngleaktiviteten er af meget begrænset omfang, idet der alene er registreret én ægklump, og da der ikke er konstateret yderligere æglægning ved gentagen undersøgelse inden for artens normale yngleperiode. Der blev ligeledes ikke på nogen af besigtigelserne set eller hørt voksne individer af hverken Spids- eller Butsnudet Frø. Den lavvandede sø, hvori yngleaktiviteten er registreret, vil ikke blive direkte berørt af indvindingsaktiviteterne og vil blive bevaret både under drift og i forbindelse med efterbehandling. Søens hydrologiske forhold, udstrækning og funktion som vandhul opretholdes uændret. Tæt på søens brink ligger der i dag materialebunker, som vil blive fjernet i forbindelse med projektet. Ifølge ansøgningsmaterialet, vil bunkerne tættest på søen bliver fjernet med forsigtighed. Området efterbehandles som natur, hvilket på længere sigt vurderes at kunne medføre uændrede eller potentielt forbedrede naturmæssige forhold for padder i området. Den aktive gravesø vurderes på baggrund af undersøgelserne ikke at udgøre et ynglested for spidssnudet frø. Fundet af hundestejle i gravesøen understøtter også, at den aktive gravesø ikke udgør et egnet ynglested for arten, da haletudser er kendt for at være meget følsom overfor prædation fra fisk. På denne baggrund vurderes projektet ikke at medføre risiko for beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder for spidssnudet frø. <u>Strandtudse</u> Der blev ved besigtigelserne ikke hørt eller observeret strandtudse. Der blev heller ikke fundet ægstrenge eller haletudser fra strandtudse. På baggrund af besigtigelserne vurderes det, at projektområdet ikke udgøre et yngle- eller rasteområde for strandtudse.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Stor vandsalamander Der blev ved besigtigelserne ikke fundet hverken voksne individer, æg eller larver af stor vandsalamander. På baggrund af besigtigelserne vurderes det, at projektområdet ikke udgøre et yngle- eller rasteområde for stor vandsalamander. Opsamling På baggrund af regionens besigtigelser, vurderes projektet ikke at påvirke yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, herunder Spidssnudet frø, Stor Vandsalamander, eller Strandtudse. Dette begrundes bl.a. med at det eneste tegn på bilag IV-arter er en enkelt ægklump, som er fundet i den lavvandede sø der bevares som en del af efterbehandlingen af råstofgraven.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Ja		X	Ved besigtigelserne blev der observeret lille præstekrave og gravand inden for projektområdet. Det vurderes desuden, at området sandsynligvis kan rumme flere rødlistede arter omkring den lavvandede sø. Forskellige andefugle og gæs kan potentielt anvende gravesøen som overnatningsplads. Efterbehandlingen af området som natur forventes på længere sigt at forbedre de naturmæssige forhold, herunder for rødlistede arter. En stor del af projektområdet er i dag opdyrket, men vil fremover blive omdannet til lysåben natur med sø, hvilket vurderes at øge områdets biodiversitet.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			Se pkt. 12
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Se pkt. 12

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Se pkt. 24 og pkt. 25
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			Se pkt. 5-9
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			De nærmeste to beboelsesbygninger ligger ca. 550 og 600 meter nord for råstofgravens område. Der er tale om Hjardemålvej 90 og Hjardemålvej 100, 7700 Thisted. Derudover findes der flere boliger spredt nord og øst for området med afstande mellem 700 og 1.000 meter. Nærmeste by er Hjardemål, der ligger ca. 1,7 km øst for projektområdet.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Ja		X	I Kommuneplan 2025-2037 for Thisted Kommune er der på det ansøgte areal udpeget som et værdifuldt geologisk område (Gasbjerg og Korsø). Gasbjerg og Korsø er præget af Stenalderhavet. Krumodden ved Korsø er en tidligere strandvold. Gasbjerg var en lille holm i Stenalderhavet. Den er flad i toppen med stejle skrænter og består af skrivekridt med dække af sand. Det er

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				vigtigt, at de klare kontraster mellem den hævede havbund, strandvolde og øer ikke sløres. Gældende for disse udpegninger er at værdifulde geologiske kystprofiler skal bevares. Ligeledes skal værdifulde geologiske profiler, der afdækkes ved råstofgravning, søges bevaret. Taler særlige samfundsmæssige interesser for, at der skal ske indgreb i de særlige geologiske interesseområder, for eksempel ved råstofgravning, skal indgrebene begrænses, og områderne skal efterlades, så deres forsknings- og undervisningsmæssige værdi ikke forringes. F.eks. ved at efterlade geologisk interessante periferiskråninger som de er, i det omfang det er muligt. I den eksisterende råstoftilladelse er der fastsat et vilkår om, at der i graveområdets sydøstlige del skal efterlades en stejl skrænt som geologisk profil. Ansøger har i ansøgningsmaterialet indarbejdet dette profilkrav som en del af efterbehandlingen. Der planlægges efterbehandling til rekreative formål, og ansøger har oplyst, at der etableres en bræmme/repos mellem gravesøen og den geologiske profil. Dette giver både mulighed for fremtidig adgang til profilen og for eventuelle fremtidige skrab af profilen. Regionen vurderer, at den ansøgte efterbehandling sikrer, at overgangen mellem den jævne Littorinahavbund og strandvoldene/krumoddesystemet ved Korsø fortsat vil være tydelig i landskabet. Bevarelsen af den geologiske profil vil samtidig understøtte fremtidige formidlings-, undervisnings- og forskningsmæssige interesser. Hvis projektet gennemføres som anført i ansøgningsmaterialet, vurderer regionen, at råstofindvindingen og efterbehandlingen ikke er i strid med kommuneplanens retningslinjer.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Ca. 39,5 ha baseret på en bufferzone på 100 m
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Baseret på en 100 m bufferzone er der ingen beboelser der kan blive berørt af miljøpåvirkningen. De nærmeste to beboelsesbygninger ligger ca. 550 og 600 meter nord for råstofgravens område. Der er tale om Hjardemålvej 90 og Hjardemålvej 100, 7700 Thisted. Derudover findes der flere boliger spredt nord og øst for området med afstande mellem 700 og 1.000 meter. Der vurderes, at projektet ikke vil medføre væsentlige miljøgener på ejendommene eller for dets beboere.

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			
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			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
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 lysåben natur med søer. Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja		X	Den landskabelige påvirkning er varig. Efter endt indvinding efterbehandles indvindingsområdet til natur med en eller flere søer.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja		X	Påvirkning med støj, støv og transporter ophører når indvindingen er afsluttet.
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 etableres en geologisk profil, jf. pkt. 37, og et større areal inden for projektområdet vil der ikke blive indvundet i eller på anden måde blive forstyrret, da de har opnået et højt naturpotentiale.

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 Rimmehuse, der er udlagt i Region Nordjyllands Råstofplan 2024, • at der er tale om en allerede eksisterende aktivitet, der har været i drift på stedet i mere end 20 år, • at projektet ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser, • 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 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. Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.

Dato: 17-07-2026 Sagsbehandler: Casper Sylvester Conradsen

Kvalitetskontrol: Jacob Frydkjær Winde

Lavvandet område indenfor råstofgraven, som efterlades som natur:

Området rummer en større bestand af Lille Vandsalamander. Området fremgår også på fig. 1, grøn markering.







