



Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding ved Ræhr

Region Nordjylland har modtaget jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven¹ i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på ca. 22,1 ha syd fra Ræhr i Thisted Kommune.

Ansøgningen omfatter råstofindvinding, samt lager og oparbejdningsplads på følgende matrikler: 7g, 7h, 6g, 10c, 5h, 1q, 1p, 1o, 1ai, 1i, 1k, 1s, 48b, 50, 33d, 3o, 42d, 44h, 54b, 2l og 1l Nørtorp, Ræhr, samt 9ai og 9a Ræhr By, Ræhr.

Ansøgningen omfatter også indvinding af vand til oparbejdning af indvundne materialer, samt udledning af vaskevand til Hansted Mølleå.

Ifølge miljøvurderingsloven skal der ved visse projekter udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (tidl. VVM-redegørelse), hvis projektet antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, inden der tages endelig stilling til gennemførelse af projektet.

Pligt til VVM-screening

Det anmeldte projekt om råstofindvinding er omfattet af lovbekendtgørelsens bilag 2 punkt 2a) "*Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning*" og bilag 2 punkt 10m) "*Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1*", og Region Nordjylland har derfor gennemført en VVM-screening, for at vurdere om projektet på grund af art, dimensioner eller placering må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

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



Afgørelse

Region Nordjylland har på baggrund af det foreliggende materiale vurderet, at det ansøgte projekt kan forventes at give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet. Projektet er derfor omfattet af krav om miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet, jf. miljøvurderingslovens § 15.

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Begrundelse

Region Nordjylland har på baggrund af det foreliggende materiale vurderet, at det ansøgte projekt potentielt kan give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet på følgende parametre:

Vandløb (Vandområdeplan 2021-2027)

Hansted Mølleå-systemet (Hansted Mølleå og Sokland Bæk) er omfattet af vandområdeplanerne 2021-2027 (DK Vandområde ID: o8945). Projektet forudsætter udledning af vaskevand til gravesøen, og herfra videre til vandløbet. Vandløbet løber gennem gravesøen.

Region Nordjylland kan på baggrund af det foreliggende datagrundlag ikke udelukke, at udledningen af vaskevandet fra sorteringsprocessen til gravesøen og Hansted Mølleå, ikke vil påvirke vandløbet eller forringe dets tilstand og heller ikke hindre opnåelsen af de opsatte miljømål. Forholdet bør derfor undersøges yderligere.

Se pkt. 12 i VVM-screeningen.

Beskyttet natur

Indvindingsområde Vest er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og er registreret som både fersk eng og mose. Ved råstofindvinding i området vil disse naturtyper blive bortgravet og erstattet af sø. Ved indvindingsområde Øst er der et område, der er registreret som beskyttet hede. Hedearealet blev bortgravet i perioden 2015-2020, og er i dag sø.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at det konkrete projekt vil medføre en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturområder i miljøvurderingslovens forstand - Se pkt. 24 i VVM-screeningen.

Da der ansøges om at indvinde op til 100.000 m³ materiale/år under grundvandsspejlet, og indvindingen vil ske direkte op ad våd natur, herunder fersk eng, mose og vandløb bør det undersøges, om disse naturområder påvirkes væsentligt af de ændringer i grundvandsbalancen, der følger med projektet – Se pkt. 12 og 24 i VVM-screeningen.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 24 "Hanstholm Reservatet, Hanstholm Knuden, Nors Sø og Vandet Sø". Natura 2000-området ligger hhv. ca. 250 m nord, 470 m sydøst og 500 meter vest for projektområdet. Området består af habitatområderne H24 og H220 samt fuglebeskyttelsesområdet F22.

Vandløb (3260) er på udpegningsgrundlaget for Habitatområde 22.

I de konkrete målsætninger for Natura 2000-området, henvises der for vandløb, til målsætningerne for vandområdeplanerne. Hansted Mølleå-systemet (Hansted Mølleå og Sokland Bæk) er omfattet af vandområdeplanerne 2021-2027



Region Nordjylland kan på baggrund af det forliggende datagrundlag ikke udelukke, at udledningen af vaskewandet fra sorteringsprocessen til gravesøen og Hansted Mølleå, ikke vil påvirke vandløbet væsentligt eller forringe dets tilstand og heller ikke hindre opnåelsen af de opsatte miljømål.

Odder (1355) er på udpegningsgrundlaget for Habitatområde 22.

Der er tidligere registreret odder i gravesøen og Hansted Mølleå-systemet. Seneste registreringer er lavet af Miljøstyrelsen, der i forbindelse med overvågning af bilagsarter i 2022, fandt ekskrementer fra odder nær udløbet fra Sokland Bæk til gravesøen. Miljøstyrelsen registrerede samme år ekskrementer fra odder flere steder i Hansted Mølleå-systemet, både opstrøms og nedstrøms gravesøen.

På baggrund af registreringer af odder i og nær gravesøen, vurderes det sandsynligt at søen benyttes som fourageringsområde, trods de menneskelige aktiviteter omkring gravesøerne, som følge af den eksisterende råstofindvinding, oparbejdning og vognmandsvirksomhed. Gravesøen indgår formentligt som en del af et større territorium for odder, da dem forbinder Sokland Bæk og Hansted Mølleå.

Region Nordjylland kan med udgangspunkt i forsigtighedsprincippet ikke udelukke, at råstofindvindingen ved Indvindingsområde Vest, vil medføre en væsentlig påvirkning på odderne, der er tilknyttet Hansted Mølleå-systemet, herunder opretholde den økologiske funktionalitet af et potentielt yngleområde.

Det vurderes derfor, at der skal udarbejdes en Natura 2000-konsekvensvurdering.

Se pkt. 25 i VVM-screeningen.

Bilag IV-arter

Region Nordjylland vurderer at projektet potentielt medfører at yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter beskadiges eller ødelægges, herunder for spidssnudet frø, strandtudse og odder.

Der blev fundet haletudser af spidssnudet frø i indenfor projektområdet.

Se pkt. 26 i VVM-screeningen.

Høring

Udkast til afgørelse var i partshøring hos ansøger i perioden fra den 19. september – 17. oktober 2024.

Region Nordjylland har ikke modtaget bemærkninger til udkastet.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside. Offentliggørelsesdatoen fremgår af hjemmesiden.

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 klageportalen 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 videregiver 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.

Med venlig hilsen

Jacob Frydkjær Winde
Råstofsagsbehandler

Bilag:

- VVM-screeningsskema
- Thisted Kommunes dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 3 af d. 18. april 2023
- Thisted Kommunes vandindvindingstilladelse af den 22. februar 2022
- Analyseresultater fra Højvang Laboratorier A/S af 24. juli 2024
- Notat om miljøvurderingsprocessen
- Ansøgningsmateriale



Kopi til:

- Lodsejere
- Thisted Kommune, miljo@thisted.dk, kke@thisted.dk, ans@thisted.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Miljøstyrelsen Nordjylland, njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, cfk@slks.dk
- Museum Thy, kontakt@museumthy.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, thy@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF Nordjylland, thisted@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@frilufttraadet.dk

Screening i henhold til miljøvurderingsloven

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

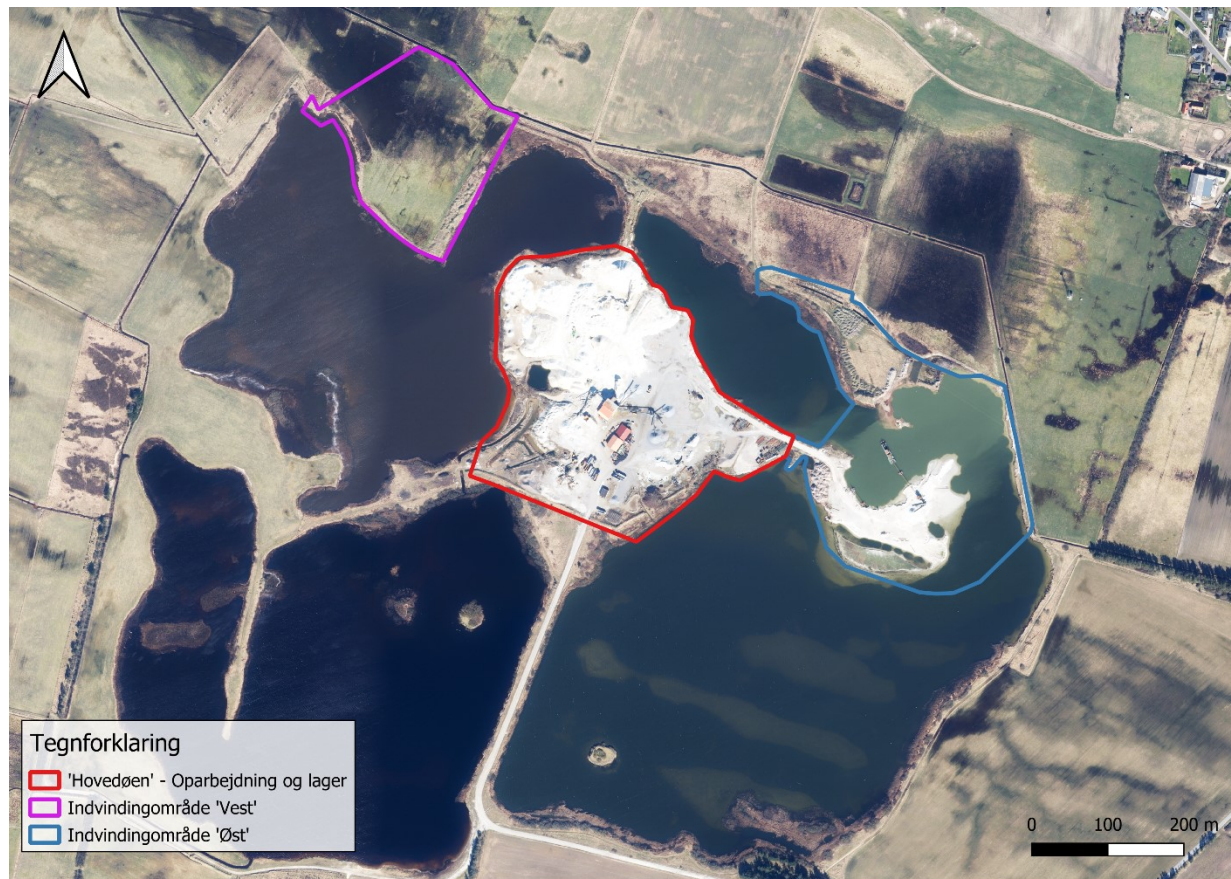
Kriterierne er opført i bilag 6 i lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Region Nordjylland modtog den 19. januar 2024 en ansøgning fra Sårup Grusværk ApS om tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer. Det ansøgte projekt omfatter et større lager- og oparbejdningsområde på en ø midt i en gravesø, samt indvinding af råstoffer fra gravesøens nordøstlige og nordvestlige breder med sugeskib, hvorved gravesøen gradvist udvides. Delområderne vil fremover blive benævnt som henholdsvis "Hovedøen", samt indvindingsområde "Øst" og "Vest". Hovedøen og store dele af indvindingsområde Øst er omfattet af en eksisterende råstoftilladelse fra den 22. februar 2022. Ansøgningen omfatter bl.a. en udvidelse af indvindingsområde Øst med et område ude i selve gravesøen, da dette område også benyttes i forbindelse med indvindingen med sugeskibet. Der har på indvindingsområde Vest tidligere været tilladelse til råstofindvinding, men denne blev aldrig udnyttet. Råstoftilladelsen på dette område udløb den 28. maj 2024. Projektet vil samle råstofindvindingen i området i én samlet råstoftilladelse. Det ansøgte projektområde udgør i alt ca. 22,1 ha. Indvindingsområderne Øst og Vest udgør hhv. ca. 8,3 ha og 4,2 ha, hvor der ansøges om indvinding af sand, grus, sten og flint. Der søges om indvinding over en 10-årig periode og en årlig indvindingsmængde på op til 100.000 m³, hvoraf langt størstedelen indvindes under grundvandsspejlet, ved brug af sugeskib. Der indvindes indtil ca. 14,5 m under eksisterende terræn. Hovedøen udgør ca. 9,6 ha, og benyttes som lager og oparbejdningsplads. Sorteringen af råstofferne sker i virksomhedens grusværk ved HMS-sortering (Heavy Media Separation). I denne proces tilsættes jern og magnetit til vaskevandet. Vaskevandet sendes gennem to magnetiske tromler og et flotationsanlæg inden det udledes til gravesøen via bundfældningsbassin. Der tilsættes dagligt kalk til vandet, som derefter ledes gennem flotationsanlægget. Kalken hjælper med at forhindre rustdannelse i systemet. På Hovedøen drives der i dag også vognmandsvirksomhed.
--------------------------------------	---

	Hele indvindingsområde Vest er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som fersk eng og mose. Thisted Kommune meddelte d. 18. april 2023 dispensation til råstofindvindingen på de § 3-beskyttede arealer. Dispensationen blev meddelt på en række vilkår, bl.a. om efterbehandling, som ansøger har indarbejdet i ansøgningsmaterialet. Dispensationen er blevet påklaget og afventer afgørelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet. Råstofansøgningen omfatter følgende: • Ansøgningsskema iht. råstofloven dateret 19. januar 2024. • Forventet årlig indvinding op til 100.000 m³ sand, grus, sten og flint. • Det ansøgte areal er ca. 22,1 ha stort, fordelt på to indvindingsområder ('Vest' og 'Øst'), samt et større lager og oparbejdningsplads ('Hovedøen'). • Indvindingsområderne Vest og Øst udgør hhv. ca. 4,2 ha og 8,3 ha. • Der ansøges om indvinding under grundvandsspejl. • Ansøgt gravedybde er ned til ca. kote – 5,5 m, svarende til ca. 14,5 m under terræn. • Anvendelse af sugeskib, HMS-anlæg og sorteringsanlæg. • Anvendelse af eksisterende overkørsel til Sårupvej. • Driftstider: Mandag – fredag kl. 7-16 for både indvinding og udlevering.
Projektets placering og arealbehov i ha	Det ansøgte projekt omfatter ca. 22,1 ha, og dækker følgende matrikler: • <u>Indvindingsområde Vest</u>: 7g, 7h, 6g, 10c og 5h Nørtorp, Ræhr. • <u>Indvindingsområde Øst</u>: 1q, 1p, 1o, 1ai, 1i, 1k og 1s Nørtorp, Ræhr • <u>Hovedøen</u>: 48b, 50, 33d, 3o, 42d, 44h, 54b, 2l, og 1l Nørtorp, Ræhr, samt 9ai og 9a Ræhr By, Ræhr
Bygherre Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Sårup Grusværk ApS, Sårupvej 10, 7730 Hanstholm CVR-nr.: 89416213 Kontaktperson: Terkel Dahl, mail@saarup.dk, tlf. 40143385

Oversigtskort



Figur 1 – Oversigtskort med inddeling af det ansøgte projektområde.

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

Projektet kræver en årlig indvinding af op til 100.000 m³ sand, grus, sten og flint.

Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen

Driften i det ansøgte projekt forbliver uændret sammenlignet med den nuværende, tilladte drift.

Der sker indvinding af sand, sten og grus og flint under grundvandsspejlet. Grundvand strømmer ind i graveområdet som en direkte konsekvens af råstofindvindingen under grundvandsspejlet. Det antages, at indvindingen af 1 m³ under grundvandsspejlet

	svarer til indvindingen af 0,8 m³ vand. Der ansøges om en årlig indvinding af op til 100.000 m³ under grundvandsspejlet, svarende til en årlige indvinding af grundvand på op til 80.000 m³. I forbindelse med oparbejdningen af de indvundne råstoffer, sker der grusvask. Dette vand indhentes fra gravesøen. Der er i dag tilladelse ind indvinding af maksimalt 160 m³/time og 1.280 m³/døgn, svarende til en årlige vandindvinding på 467.200 m³, jf. vandindvindingsstilladelse af d. 22. februar 2022. Det ansøgte projekt vil kræve den samme mængde vand til grusvask som tidligere tilladt. Der er ingen anlægsfase.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Der skal ikke etableres nye bygninger, skure eller lign. på projektarealet. På oparbejdnings- og lagerområdet er der etableret lagerbygning, værkstedsbygning, produktionshal til HMS-anlæg og kontorbygning. Ifølge udkastet til efterbehandlingsplanen vil alle bygninger blive nedtaget efter afslutningen af råstofindvindingen i området. På Indvindingsområde Vest er der en højspændingsmast. Det fremgår af ansøgningen, at der holdes en respektafstand på 15 meter til masten.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Der er en forventet årlig indvinding på op til 100.000 m³ sand, grus, sten og flint. Ingen Ingen
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ca. 200 liter olieprodukter som affald om året som resultat af råstofindvinding. Dette affald afhentes og håndteres af Avista Oil A/S. På Hovedøen drives der også en vognmandsvirksomhed (CVR-nr.: 17601997), som genererer affald. Thisted Kommune er miljømyndighed for vognmandsvirksomheden
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der indvindes vand fra gravesøen til vask af råstoffer før HMS-anlæg og til sortering af råstoffer i HMS-anlægget. Vaskevandet genudledes til gravesøen. Der er i dag tilladelse til indvinding af op til 160 m³ vand pr. time fra gravesøen til oparbejdningen, og der ansøges om forsætte med denne indvindingsmængde. Da vandet recirkuleres fra gravesøen, vil der maksimalt kunne udledes 160 m³ vand pr. time. Vaskevandet til sortering af råstoffer i HMS-anlægget, vil være beriget med ferrosilicon og magnetit. Derudover tilsættes der dagligt kalk til anlægget for at forebygge rustdannelse, jf. pkt. 12.

	Alt vaskevand ledes gennem bundfældningsbassin inden udledning til gravesøen.
--	---

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Størstedelen af projektarealet ejes af ansøger Sårup Grusværk ApS. Nedenfor fremgår de matrikler, der ikke er ejet af ansøger selv: - Matr.nr. 7g Nørtorp, Ræhr ejes af Agesen Holding ApS (CVR-nr.: 24232220). - Matr.nr. 6g Nørtorp, Ræhr ejes af Thisted Kommune (CVR: 29189560). - Matr.nr. 10c Nørtorp, Ræhr ejes af Else Westermann, Fyrvej 9a, 7730 Hanstholm. - Matr.nr. 9a, Ræhr By, Ræhr ejes af Preben Andersen Hald, Bybakken 65, 7730 Hanstholm.
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Ja		X	Det ansøgte projekt omfatter forlængelse af en eksisterende råstoftilladelse, samt udvidelse med et ny indvindingsområde. Der søges om indvinding på samme vilkår som fastsat i den eksisterende råstoftilladelse, samt den tilknyttede vandindvindings- og udledningstilladelse fra Thisted Kommune af d 22. februar 2022. På Hovedøen drives der foruden råstofindvinding (oparbejdning og lager) også en vognmandsvirksomhed (CVR-nr.: 17601997). De to aktiviteter generer hver især både støv, støj og trafik, der til sammen kan medføre kumulative påvirkninger af miljøet. Råstofindvindingen og vognmandsvirksomheden er funktionelt tæt forbundne, da råstofferne primært vil blive transporteret med vognmandsvirksomhedens egne lastbiler. Derfor vurderes den kumulative miljøpåvirkning fra transport og støvudledning ikke for at være væsentlig. Det forventes, at støj fra disse to aktiviteter vil være den mest betydelige kumulative miljøpåvirkning. Den nærmeste bolig ligger cirka 350 meter nordøst for Indvindingsområde Øst, og den nærmeste beboelsesbygning i forhold til

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Hovedøen ligger omkring 500 meter mod nord. Ydermere er der et område, beliggende ca. 300 meter nord fra indvindingsområde Øst og ca. 450 meter nord fra Hovedøen, der er klassificeret som boligområde i henhold til Lokalplan 3.10 – Særligt attraktivt boligområde, Ræhr. På baggrund af afstanden mellem naboer/boligområde og aktiviteterne inden for projektområdet, vurderes støj ikke for at forårsage væsentlige kumulative påvirkninger for de nærliggende beboere. Region Nordjylland kender ikke andre aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte kan medføre en påvirkning af miljøet. På baggrund af ovenstående vurderer Region Nordjylland, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentligt kumulative påvirkninger af miljøet.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			Der søges om indvinding på samme vilkår som fastsat i eksisterende råstoff tilladelser, samt den tilknyttede vandindvindings- og udledningstilladelse fra Thisted Kommune af d 22. februar 2022. Behovet for vand vil altså være uændret.
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			Olieaffald karakteriseret som farligt affald. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at olieaffaldet afhentes og håndteres af Avista Oil A/S.
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			Den nærmeste bolig ligger ca. 350 meter nordøst for Indvindingsområde Øst, og den nærmeste beboelsesbygning i forhold til Hovedøen ligger omkring 500 meter mod nord. Ydermere er der et område, beliggende ca. 300 meter fra indvindingsområdet og ca. 450 meter fra Hovedøen, der er klassificeret som boligområde i henhold til Lokalplan 3.10 – Særligt attraktivt boligområde, Ræhr. På baggrund af afstanden mellem naboer/boligområdet og aktiviteterne inden for projektområdet, sammenholdt med aktiviteterne karakter og de ansøgte

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				driftstider, vurderer regionen at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj ¹ at kunne overholdes.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			På baggrund af afstand til bygningerne uden for projektområdet, vurderes det ansøgt projekt ikke at give anledning til vibrationsgener.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Nej			Råstofindvindingen sker under grundvandsspejlet ved hjælp af et sugeskib, hvilket minimerer risikoen for støvgener betydeligt. Da der er ca. 500 meter fra oparbejdnings- og lagerområdet på Hovedøen til de nærmeste beboelser, vurderes det, at projektet ikke vil forårsage støvgener for naboerne.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Råstofgravning giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Projektet har driftstid mandag til fredag kl. 7.00 – 16.00, og det vurderes, at projektet ikke vil give anledning til betydelige lysgener for omgivelserne.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Råstofindvinding under grundvandsspejl med sugeskib med dieseldrevne pumper indenbords på sugeskibet, indebærer en risiko for uheld. Dels risiko for uheld med brændstof og dels risiko for uheld med brud på slanger og rør under tryk i forbindelse med indvindingen. Det vurderes at indvinding under grundvandsspejlet med dieseldrevet sugeskib ikke udgør en særlig risiko for uheld.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			Drift af sugeskibet og kørsel med maskiner og anlæg til transport og forarbejdning, samt lastbiler til transport af råstoffer medfører udledning af forurenende partikler. Det vurderes, at der ikke vil være tale om en væsentlig påvirkning af miljøet.

¹ Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 / 1984 "[Ekstern støj fra virksomheder](#)"

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Ja	X		<u>Grundvand</u> Terrænkoten for indvindingsområdet er ca. 9 m DVR90 og grundvandsspejlet ligger omkring kote 8,5 m DVR90, svarende til koten for vandspejlet gravesøen. Der søges om indvinding indtil kote -5,5 m DVR90, svarende til 14,5 meter under terræn. Projektarealet ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD), og er ikke omfattet af andre udpegninger i forhold til drikkevandsinteresser. Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) ligger ca. 1 km syd for projektområdet. Grundvandstrømmen er fra syd mod nord mod kysten. Nærmeste indvindingsoplande er Hanstholm Vandværk Syd som ligger ca. 1 km sydvest for projektarealet og Hanstholm Vandværk Nord som ligger 1,5 km syd for projektarealet. Nærmeste almene vandforsyningsboring (AnlægID: 61287) ligger ca. 700 meter nordvest for Indvindingsområde Vest. Nærmeste private vandforsyningsboringer er DGU nr. 22.364 og 22.9 som ligger hhv. ca. 450 meter syd for Hovedøen og ca. 550 meter nordøst for Indvindingsområde Vest. På baggrund af projektets karakter og afstanden til indvindingsområderne og vandforsyningsboringerne, vurderes disse ikke at blive påvirket som følge af projektet. Jf. vandområdeplan 2021-2027 ligger projektarealet over de regionale grundvandsforekomster ID: dkmj_972_kalk og dkmj_147_ks. Begge regionale grundvandsforekomster er registreret med god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand. Årsagen til den manglende målopfyldelse for dkmj_972_kalk skyldes bl.a. nitrat, mens det for dkmj_147_ks skyldes bl.a. pesticider. Målsætningen for grundvandsforekomsterne er at opnå god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand. Det fremgår af ansøgningen, at arealet efter indvinding skal efterbehandles til sø og natur. Det vurderes at projektet ikke vil kunne forringe tilstanden eller hindre de opsatte miljømål, idet råstofindvindingen og efterbehandlingen ikke giver anledning til udledning næringsstoffer eller pesticider.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Der er ansøgt om at indvinde op til 100.000 m³ sand, grus, sten og flint om året, hvoraf op til 100.000 m³ materiale/år forventes at blive indvundet under grundvandsspejlet. Opgravning under grundvandsspejlet vil blive erstattet af grundvand, der løber til gravesøen. Grundvandsmængden der løber til gravesøen vurderes til at være op til 80.000 m³ om året, svarende til en porøsitet i materialet på 20%. I forbindelse med gravning under grundvandsspejlet vil grundvandsbalancen omkring råstofgraven ændres. Ændringens størrelse afhænger af gravehastigheden og buffereffekten fra gravesøen. Jo større fri vandoverflade, jo større er denne buffer. Den typiske gravehastighed i forbindelse med råstofgravning betragtes som langsom. I området vurderes buffereffekten at være høj på grund af den store gravesø. Det vurderes derfor, at en akut og markant sænkning af grundvandsspejlet ikke vil opstå i forbindelse med råstofindvindingen eller vandindvindingen i forbindelse med oparbejdningen. Det ansøgte råstofindvindingsområde ligger dog både i og direkte op ad våd natur, herunder fersk eng, mose og vandløb, alle omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Sådanne naturtyper kan blive negativt påvirket af selv mindre grundvandssænkninger. Det bør derfor undersøges, om disse naturområder påvirkes væsentligt af de ændringer i grundvandsbalancen, der følger med projektet. <u>Overfladevand</u> Gravesøen, hvor indvindingen foregår, har afløb til Hansted Mølleå-systemet – Se nedenstående kort. Det fremgår af ansøgningen, at vandindvindingen og udledningen til gravesøen og Hansted Mølleå vil følge de eksisterende vilkår, som Thisted Kommune har stillet i deres tilladelse af 22. februar 2022.



Figur 2 - Kort med markeringer af placeringer af afløb fra gravesøen til Hansted Mølleå og tilløb fra Sokland Bæk til gravesøen, samt udledning af vaskevand fra oparbejdning til gravesøen.

Hansted Mølleå-systemet (Hansted Mølleå og Sokland Bæk) er omfattet af vandområdeplanerne 2021-2027 (DK Vandområde ID: o8945). Vandløbet der udspringer fra Sokland sø, er kanaliseret de første 700 meter, og ledes mod nordøst. Efter et diffust vådområde fortsætter det som et snoet naturvandløb, hvorefter det går gennem en kanaliseret grøft, og ender i gravesøen der blev etableret i 1970'erne. Fra gravesøen er der afløb til Hansted Mølleå (Søndre tilløb til Hansted Mølleå).

Vandløbssystemet (o8945) er i vandområdeplanerne registeret til dårlig samlet økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Miljømålet for vandløbssystemet er at opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Årsagen for den dårlige samlede økologisk tilstand skyldes, at den økologiske tilstand/potentiale for fisk

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				er registreret som dårlig og den økologiske tilstand/potentiale for benthiske invertebrater er moderat. Tilstanden/potentialet for øvrige parametre der udgør den samlede økologiske tilstand, er ukendt². Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der ved indvindingen holdes en afstand på minimum 10 meter fra vandløbet. Thisted Kommune har d. 30. september 2020 udgivet en rapport om forundersøgelse og detailprojektering af restaurering af Hansted Mølleå-systemet³. Et af de forslåede indsatser for at forbedre vandløbet, er at lave et nyt vandkøbsstracé vest for gravesøen, som forbinder Sokland Bæk med Søndre tilløb til Hansted Mølleå, og herved lade vandløbet lede udenom gravesøen (Detailprojektering del 2). Det ansøgte projekt vurderes ikke at være til hindre for sådan en indsats, eller øvrige indsatser i vandløbet. Sortering af de indvundne råstoffer sker i et HMS-anlæg, hvor magnetit og ferrosilicon tilsættes til sorteringsprocessen og kalk tilsættes til den efterfølgende rensning af anlægget. Jern og magnetit i vaskevandet renses via magnetiske tromler inden udledning, så jernindholdet i det udledte vaskevand minimeres. Vaskevandet ledes igennem et bundfældningsbassin før udledning til gravesøen. Råstofindvindingen er etableret i 1974 og ralsugningen startede i 1978. Flotationsanlægget er ændret i 1980 til anvendelse af jernholdige sorteringsmidler. I den eksisterende udledningstilladelse fra Thisted Kommune fremgår det, at ferrosilicon og magnetit er undersøgt for indholdet af: bly, cadmium, kobolt, kobber, krom, kviksølv, nikkel og zink i 1981. Der blev kun påvist zink, 0,13 mg/kg i ferrosilicon og 0,15 mg/kg magnetit. Ferrosilicon bruges i form af mindre kugler/partikler og magnetit er i pulverform, og kommunen vurderede i 2022, at udledningen af jernholdigt spildevand til gravesøen ikke udgør et miljøproblem, da jernholdigt slam vil bundfælde sig i søen. Thisted Kommune har i udledningstilladelsen imidlertid stillet vilkår om, at der årligt skal udtages analyser af vandet der udledes fra gravesøerne til Hansted Mølleå, og at vandet skal overholde en række kravværdier, herunder for pH og

² <https://vandplandata.dk/vp3endelig2022/vandomraade/vandloeb/DKRIVER58>

³ [Forundersøgelse og Detailprojektering af restaurering af Hansted Mølle å og Sokland Bæk, indsats ref. o8945 \(restaurering\).pdf \(thisted.dk\)](#)

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				jernindhold. Det fremgår at udledningstilladelsen at: <i>"Resultaterne af analyserne skal bruges til at vurdere, om indholdet i udledningen er uden betydning for vandmiljøet i vandløbet, samt kontrollere, at der ikke sker udledning til recipienten under driften af graveområdet."</i> Der er lavet to analyser af vandet der udløber fra gravesøen til Hansted Mølle Å fra hhv. oktober 2018 og juli 2024. Analyseresultaterne fra 2018 fremgår også af udledningstilladelsen fra 2022. Resultaterne fra denne vandprøve viste, at der kun var en lille overskridelse af den kravsatte pH-værdi, svarende til 0,1. Mængden af opløst jern i vandprøven blev målt til at være mindre end 0,3 mg/l. Kravværdien for opløst jern er i udledningstilladelsen på op til 0,2 mg/l. Vandprøverne til analysen i 2018 blev udtaget ved den daværende udledning til Hansted Mølle Å i den nordlige ende af gravesøen. I forbindelse med miljøtilsyn med virksomheden i 2023 blev regionen og Thisted Kommune gjort bekendt med, at dette udledningssted var lukket, og at udledningen til Hansted Mølle Å nu sker i henhold til det ansøgt projekt, altså i den vestlige del af gravesøen. Vandprøverne fra 2024 blev udtaget ved det ny udledningssted. Analyserne er udført af Højvang Laboratorier A/S. Analyseresultaterne viser, at mængden af opløst jern i vandprøven var 0,54 mg/l. Altså væsentligt højere end kravværdien i udledningstilladelsen fra 2022. Opløst jern i vandløb kan udgøre en trussel mod dyrelivet, herunder både smådyr og fisk. F.eks. nævner Miljøstyrelsen, at æg og yngel af ørreder påvirkes negativt ved koncentrationer over 0,5 mg ferrojern/l. Region Nordjylland kan på baggrund af det forliggende datagrundlag ikke udelukke at udledningen af spildevandet fra sorteringsprocessen til gravesøen og Hansted Mølleå, ikke påvirker vandløbet negativ eller forringe dets tilstand og heller ikke hindre opnåelsen af de opsatte miljømål. Forholdet bør der for undersøges yderligere. Region Nordjylland lægger i sin vurdering særligt vægt på, at vandløbets tilstanden, ifølge vandområdeplanerne, for flere af parametre er ukendte, samt at den økologiske tilstand for fisk er registreret som dårlig, som er den laveste klasse de pågældende kvalitetselement kan befinde sig i.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Hvis det pågældende kvalitetselement allerede befinder sig i den laveste klasse, udgør enhver forringelse af dette element imidlertid en forringelse af tilstanden for et overfladevandområde.⁴ Det er Region Nordjylland vurdering, at et overvågningsprogram, hvor påvirkningen af det målsatte vandløb vurderes gennem løbende analyser, ikke kan erstatte en konkret vurdering i forbindelse en afgørelse efter miljøvurderingsloven⁵. Nærmeste målsatte søer er Kokkær Vand (DK ID 315) og Sokland (DK ID 20) der ligger hhv. ca. 2,1 km sydøst og sydvest for gravesøerne. Kokkær Vand er registreret til ringe samlet økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Sokland er registreret til moderat samlet økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Miljømålet for begge søer er at opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Nærmeste målsatte kystvandsområde er Skagerrak (DK ID 221), der ligger ca. 2,7 km nord og ca. 4 km vest for projektområdet. Hansted Mølleå udløber til dette kystområde. Kystvandsområdet er registreret til god samlet økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Miljømålet for kystvandsområdet er et opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Grundet projektets karakter og afstandene til nærmeste målsatte søer og kystvand vurderes der ikke at være risiko for påvirkning af disse.

⁴ EU-Domstolens dom af 1. juli 2015, sag C-461/13, Weser, præmis 50 og 69

⁵ EU-Domstolens dom af 28. maj 2020, sag C-535/18 Land Nordrhein-Westfalen.

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja	X		Indvindingsområde Vest er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og er registreret som fersk eng og mose. Ved råstofindvinding i området vil disse naturtyper bliver bortgravet og erstattet af sø. Ved indvindingsområde Øst er der et område, der er registreret som beskyttet hede. Hedearealet blev bortgravet i perioden 2015-2020, og er i dag sø. Thisted Kommune meddelte d. 18. april 2023 en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til råstofindvinding på de beskyttede arealer. Region Nordjylland vurderer, at der er tale om væsentlige ændringer af den eksisterende arealanvendelse, da der i det konkrete tilfælde er tale om erstatning af eksisterende naturtyper (fersk eng, mose og hede) til en ny naturtype (sø), jf. pkt. 24. Dispensationen fra Thisted Kommune er blevet påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Der er ikke på nuværende tidspunkt ikke truffet afgørelse fra klagenævnet. Dispensationen har opsættende virkning, og kan derfor ikke tages i brug før der træffes afgørelse fra klagenævnet. Da råstofindvinding i det ansøgte projekt er afhængig af dispensationen fra naturbeskyttelsesloven, vil Region Nordjylland ikke kunne meddele en tilladelse til råstofindvinding efter råstoflovens § 3, førend forholdene ift. dispensationen er afklaret, jf. administrationscirkulæret.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Der er ingen lokalplan for området.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			Området er omfattet af følgende udpegninger i Thisted Kommunes Kommuneplan 2021-2033: • Værdifulde geologiske områder • Råstofområder • Skovrejsning uønsket (Negativ skovrejsningsområde) • Kystnærhedszonen

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				• Økologisk forbindelse • Potentielle naturbeskyttelsesområder Området er udlagt som graveområde i Råstofplan 2020. Uddrag af Kommuneplanens retningslinjer relevante for råstofindvinding: 2.1.3 Værdifulde Geologiske Områder <i>a) Bevaring af de værdifulde geologiske områder, deres indbyrdes overgange og sammenhænge skal sikres. De må som udgangspunkt ikke sløres af gravning, bebyggelse, tekniske anlæg, skovbeplantning eller kystsikring.</i> ... <i>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.</i> 2.1.4 Råstofområder <i>a) Administration og planlægning i de udlagte arealer skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i Råstofplan 2016 for Region Nordjylland.</i> <i>b) De udlagte arealer skal friholdes for aktiviteter, der begrænser mulighederne for råstofgravning.</i> <i>c) Efterbehandling af råstofgravene skal overvejende ske med hensyn til beskyttelse af drikkevandsinteresser, natur- og miljøforhold.</i> 2.1.5 Skovrejsning <i>b) I negativt skovrejsningsområde kan der, som udgangspunkt, ikke plantes skov.</i> 2.1.6 Kystnærhedszonen <i>a) Kystnærhedszonen - uden for udviklingsområder - skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed.</i> ...

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				d) Ved nye arealudlæg i kystnærhedszonen skal der tages afgørende hensyn til natur- og miljøinteresser, og offentlighedens adgang til kysterne skal sikres og udbygges. 2.2.1 Grønt Danmarkskort c) Indenfor de økologiske forbindelseslinjer 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. d) Arealer, udpeget som potentielle økologiske forbindelseslinjer eller potentielle naturområder, skal, som udgangspunkt, friholdes for byggeri, anlæg og ændret arealanvendelse, der forringer muligheden for at oprette nye naturområder eller etablere sammenhænge mellem eksisterende naturområder. Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt med den påtænkte efterbehandling, tager det nødvendige hensyn til retningslinjerne i kommuneplanen.
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	Nej			
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	Nej			
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. pkt. 12.
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Jf. pkt. 12

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja		X	Som nævnt under pkt. 15 ligger projektområdet i kystnærhedszone. Området er udlagt som graveområdet i Råstofplan 2020, og området er præget af råstofindvinding under grundvandsspejl gennem flere årtier. Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke medfører en betydelig påvirkning af kystnærhedszonen, da der ikke opføres nye bygninger.
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		<u>Beskyttet natur</u> Indvindingsområde Vest er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og er registreret som både fersk eng og mose. Ved råstofindvinding i området vil disse naturtyper bliver bortgravet og erstattet af sø. Ved indvindingsområde Øst er der et område, der er registreret som beskyttet hede. Hedearealet blev bortgravet i perioden 2015-2020, og er i dag sø – Se figur 3. Thisted Kommune meddelte d. 18. april 2023 en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til råstofindvinding på de beskyttede arealer på en række vilkår, herunder at erstatningsarealet skal efterlades som sø. Thisted Kommunes dispensation er vedlagt som bilag til regionens screeningsafgørelse. Det fremgår af dispensationen fra Thisted Kommune, at den bortgravede natur, hhv. fersk eng, mose og våd hede, erstattes af naturtypen sø i forholdet 1:1 efterhånden som der graves, og at gravningen derved medfører et varigt tab af hhv. fersk eng, mose og hede, idet disse naturtyper ikke vil kunne genopstå på arealet. Det fremgår desuden i

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				dispensationen, at naturområderne vurderes at være/have været i god naturtilstand, og det vurderes, at søearealet der opstår efter gravning, vil være i moderat tilstand. § 3-dispensationen begrundes i det forhold, "at der er tale om et område, som har været udlagt til graveområde siden 1976. Det vurderes derfor at der er et særligt indrettelseshensyn at varetage, samt et proportionalitetsprincip i forhold til at området i årtier har været prioriteret råstofgravningen. Desuden vurderes råstoffet at være af særlig samfundsmæssig interesse." Dispensationen fra Thisted Kommune er blevet påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Der er ikke truffet afgørelse i klagesagen, og klagenævnet har oplyst, at sagen først behandles i 2. kvartal af 2025. Dispensationen har opsættende virkning, og kan der for ikke tages i brug før der træffes afgørelse fra klagenævnet.



Figur 3 - Kort med markeringer af områder der er registreret om værende omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Grøn skravering = Fersk eng, rød skravering = mose, lilla skravering = hede.

Vilkårene i Thisted Kommunes dispensation er indarbejdet i ansøgningsmaterialet.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at det konkrete projekt vil medføre en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturområder i miljøvurderingslovens forstand. Regionen lægger i sin vurdering særligt vægt på, at naturtyperne der bortgraves i forbindelse med råstofindvindingen, erstattes af en helt ny naturtype, og at der vil ske et varigt tab af både fersk eng, mose og hede, da der reelt ikke udlægges erstatning for disse naturtyper. Ligeledes lægger Region Nordjylland vægt på, at Thisted Kommune i deres dispensation vurderer, at den overordnede naturtilstand i området vil blive forringet.

Region Nordjylland vurderer desuden, at det forhold, at der har foregået råstofindvinding i området gennem flere årtier, ikke i sig selv kan tilsidesætte kravet om miljøvurdering.

Da der ansøges om at indvinde op til 100.000 m³ materiale/år under grundvandsspejlet, og indvindingen vil ske direkte op ad våd natur bør det ligeledes undersøges, om disse naturområder påvirkes væsentligt af de ændringer i grundvandsbalancen, der følger med projektet – se pkt. 12.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Nord og vest for projektområdet løber det beskyttede vandløb Hansted Mølleå – se pkt. 12. <u>Beskyttelseslinjer</u> Projektområdet ligger ikke inden for nogle beskyttelseslinjer, jf. naturbeskyttelseslovens §§ 15-19. <u>Fredede områder</u> Nærmeste fredede område er arealfredningen Hanstedreservatet (reg.nr. 05005.00), der ligger ca. 200 meter nord for projektområdet. Fredningen har til formål at sikre de videnskabelige og landskabelige interesseområder i reservatet. Arealfredningen Nors Sø (reg.nr.: 05875.00) umiddelbart syd for gravesøerne, og ca. 500 meter fra projektområdet. Fredningen har til formål at bevare og beskytte den naturvidenskabeligt værdifulde karstsø Nors Sø og for at sikre et stort, sammenhængende naturområde i tilknytning til Hanstholm Vildtreservat. Derudover ligger det fredede område Ræhr Kirke ca. 700 meter nordøst for projektområdet. Fredningen har til formål at sikre et flot ind- og udsyn til kirken, er kirkernes omgivelser fredet. Region Nordjylland vurderer på baggrund af projektets karakter og afstanden til de fredede områder, at det ansøgte projekt ikke vil stride imod formålene for de ovennævnte fredninger. <u>Fortidsminder/kulturarv</u> De nærmeste fredede fortidsminder ligger ca. 700 meter nord for projektområdet. Der er tale om to gravhøje med fredningsnumrene 10048 og 100410. Det nærmeste beskyttede sten- og jorddige, ligger ca. 650 meter sydvest for projektområdet, og har dige nr. D00.118.257. Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke de fredede fortidsminder, deres beskyttelsesområder, eller de beskyttede sten- og jorddiger. Denne vurdering baseres på projektets karakter og dets afstand til disse elementer.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Ja	X		Nærmeste Natura 2000-område er nr. 24 "Hanstholm Reservatet, Hanstholm Knuden, Nors Sø og Vandet Sø". Natura 2000-området ligger hhv. ca. 250 m nord, 470 m sydøst og 500 meter vest for projektområdet. Området består af habitatområderne H24 og H220 samt fuglebeskyttelsesområdet F22. Natura 2000-området er især udpeget på grund af de store sammenhængende arealer med klitnatur, store skrænter med kalkoverdrev, næringsfattige søer, de to store kalkrige søer, Nors Sø og Vandet Sø samt ynglesteder for trane og tinksmed. En række geologiske interesser har desuden været i spil ved udpegningen. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 24 ses nedenfor:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 24		
Naturtyper:	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klitthede* (2140)
	Havtomklit (2160)	Grårisklit (2170)
	Klitlavning (2190)	Lobeliese (3110)
	Søbred med smårter (3130)	Kransnålsalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Urtebræmme (6430)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Liden najade (1833)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	Damflagermus (1318)

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 220		
Naturtyper:	Hvid klit (2120)	Grå/grøn klit* (2130)
	Klitthede* (2140)	Havtomklit (2160)
	Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)
	Kalkoverdrev* (6210)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 22		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Sædgås (T)
	Kortnæbbet gås (T)	Rørhøg (Y)
	Trane (Y)	Hjøjle (Y)
	Tinksmed (Y)	Mosehornugle (Y)
	Natkrav (Y)	Rødrygget tomskade (Y)

Figur 4 - Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 24⁶.

Habitatnatur

En mindre del af habitatområde H24 overlapper med den sydvestlige del af gravesøen. Gravesøen er ikke registreret som en habitatnaturtype. Der bliver indvundet råstoffer i gravesøen, og der sker udledning af vaskevand hertil, jf. pkt. 12.

Vandløb (3260):

Vandløb er på udpegningsgrundlaget for Habitatområde 22.

Sokland Bæk udspringer fra Sokland sø og ender i gravesøen. Både Sokland sø og Sokland Bæk ligger i og løber gennem habitatområde nr. 22. Fra gravesøen er der afløb til Hansted Mølleå (Søndre tilløb til Hansted Mølleå). Søndre Tilløb til Hansted Mølleå følger gravesøen parallelt, hvorefter den løber til Hansted Mølleå. Fra udløbet til Hansted Mølleå løber vandløbet ca. 2 km gennem habitatområde nr. 22, hvorefter det

⁶ Natura 2000-plan, 2022-2027, *Hanstholm Reservat, Nors Sø og Vandet Sø og Hanstholmknuden*, Miljøstyrelsen, juni 2023.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				løber yderlige 2 km uden for habitatområdet inden det udmunder lige syd for Hanstholm – Se figur 5.  <i>Figur 5 – Oversigtskort der viser Hansted Mølleå-systemet forløb fra Sokland Sø til udløbet i Skagerrak, herunder vandløbets ud- og afløb til og fra gravesøen. Rød streg = Hansted Mølleå-systemet, grøn skravering = Habitatområde nr. 22.</i> I de konkrete målsætninger for Natura 2000-området, henvises der for vandløb, til målsætningerne for vandområdeplanerne. Hansted Mølleå-systemet (Hansted Mølleå og Sokland Bæk) er omfattet af vandområdeplanerne 2021-2027, jf. pkt 12 Region Nordjylland kan på baggrund af det forliggende datagrundlag ikke udelukke at udledningen af vaskevandet fra sorteringsprocessen til gravesøen og Hansted Mølleå, ikke vil påvirke vandløbet væsentligt eller forringe dets tilstand og heller ikke hindre opnåelsen af de opsatte miljømål, jf. pkt. 12.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Det bør derfor nærmere undersøges om der vil være en påvirkning af vandløbet, som følge af projektet. <i>Øvrig habitatnatur:</i> Foruden Hansted Mølleå-systemet, ligger nærmeste registrerede habitatnaturtype ca. 330 meter nord for projektområdet. Der er tale om et kalkoverdrev (6210), der er registreret med en moderat naturtilstand. Derudover ligger der en klithede (2140) ca. 500 vest for projektområdet, der er registreret med en god naturtilstand. Miljøpåvirkningen som følge af råstofindvindingen er forholdsvis lokale. Øget støj, vibrationer, støv eller emissioner fra maskiner vil kunne påvirke de helt nære omgivelser til det foreslåede graveområde. På baggrund af projektet karakter og afstanden til habitatnaturtyperne, vurderes projektet ikke at kunne medføre væsentlige påvirkninger disse naturtyper. <u>Habitatarter</u> <i>Odder (1355):</i> Der er tidligere registreret odder i gravesøen og Hansted Mølleå-systemet. Seneste registreringer er lavet af Miljøstyrelsen, der i forbindelse med overvågning af bilagsarter i 2022, fandt ekskrementer fra odder nær udløbet fra Sokland Bæk til gravesøen. Miljøstyrelsen registrerede samme år ekskrementer fra odder flere steder i Hansted Mølleå-systemet, både opstrøms og nedstrøms gravesøen. Odder kan findes i alle akvatiske miljøer, hvor der er føderessource, lav forstyrrelsesgrad og gode skjulemuligheder. Odders leve- og ynglesteder inkluderer små og store søer og vandløb, kanaler og kunstige søer, moser samt fjorde, nor og lignende ikke-eksponerede kyststrækninger. Odder er ikke begrænset til bestemte, snævert definerede naturtyper. En hanodders territorie er typisk dobbelt så store som hunners og overlapper med et par hunners territorier. Territorierne kan strække sig over mere end 10-20 km vandløb, søbred og/eller kyststrækning, men territoriестørrelsen afhænger af levestedets kvalitet; en hanodders territorie kan være 10 km langt i gode levesteder, en hunodders territorie kan være 20 km i dårlige levesteder. I fjordområder med stabil fødetilgængelighed kan territorierne være mindre, i forarmede vandløb kan territorierne være længere end 20 km. På grund af de store territorier er der aldrig høje tætheder af odder i et område, og

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				ikke-dominerende individer presses ud i dårligere levesteder. Forekomst af odder på en lokalitet er således ikke et bevis for gode levevilkår på stedet. Områder med gode skjulemuligheder, tæt på store, stabile føderessourcer og lav forstyrrelsesgrad, er væsentlige parametre for placeringen af yngleområder, hvor hunnerne føder og opfostrer deres unger. Gode yngleområder anvendes år efter år, mens der kan være yngleaktivitet mere uregelmæssigt i andre områder. De huler, som ungerne fødes og ligger i de første par måneder er skjult for at mindske risikoen for forstyrrelser og prædation. Hulerne kan ligge afsides ved mindre vandløb, små isolerede søer og vådområder. De ligger ikke lige ud til de vigtige jagtområder i større vandløb, søer eller kysten. Hunnen kan flytte unger mellem huler. Når ungerne er et par måneder gamle, begynder de at følge hunnen rundt i hendes territorium. Ungerne følger moderen i op til ét år. I den periode udgør hele hunnens territorium yngleområdet. Hunnen og de større afhængige unger raster i huler, under trærodder, under tæt vegetation og lign. spredt i hele hendes territorium. Forstyrres hunnen, eller der er dårlig fødetilgængelighed, kan hun forlade enkelte eller alle unger i kullet. Hvis den økologiske funktionalitet af et yngleområde skal opretholdes, kan beskyttelsen af odders yngleområder ikke begrænses til selve hulen, hvor ungerne fødes og opholder sig de første måneder, og hulens nærmeste omgivelser.⁷ På baggrund af registreringer af odder i og nær gravesøen, vurderes det sandsynligt at søen benyttes som fourageringsområde, trods de menneskelige aktiviteter omkring gravesøerne, som følge af den eksisterende råstofindvinding, oparbejdning og vognmandsvirksomhed. Gravesøen indgår formentligt som en del af et større territorium for odder, da den forbinder Sokland Bæk og Hansted Mølleå. Region Nordjylland kan med udgangspunkt i forsigtighedsprincippet ikke udelukke, at råstofindvindingen ved Indvindingsområde Vest, vil medføre en væsentlig påvirkning på odderne, der er tilknyttet Hansted Mølleå-systemet, herunder opretholde den økologiske funktionalitet af et potentielt yngleområde. Region Nordjylland ligger i sin vurdering vægt på, at råstofindvinding i Indvindingsområde Vest, må forventes at medføre væsentlige forstyrrelse i den

⁷ Morten Elmeros, Esben Terp Fjederholt, Julie Dahl Møller, Hans J. Baagøe, Jesper Bladt og Christian Kjær 2024. Opdatering af: Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV. Del 2 – Odder og flagermus. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 185 s. - Videnskabelig rapport nr. 603.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				nordvestlige del af gravesøen, både i form af støj og vibrationer, samt opslæmning af sediment, der vil gøre søvandet uklart, og forringe denne del af søens funktion som fourageringsområde for odder. Der lægges ligeledes vægt på, at denne del af søen har henlagt urørt sin omkring 2006, og at den vestlige søbred ligger ca. 400 m fra Hovedøen, hvor der er menneskelige aktiviteter. Det ansøges desuden om råstofindvinding indtil 10 meter fra den del af Hansted Mølleå, som ligger nord fra Indvindingsområde Vest. Det fremgår af Natura 2000-planen, at odder er uden tilstandsvurderingssystem. Det følger af de konkrete målsætninger fra Natura 2000-området: <i>"For arter uden et tilstandsvurderingssystem er målet, at bidrage til at opnå gunstig bevaringsstatus på biogeografisk niveau. Levestedernes tilstand (vurderet i form af forekomst og udbredelse) og det samlede areal skal være stabilt eller i fremgang."</i> Det bør derfor nærmere undersøges om der vil være en projektet kan medføre væsentlige påvirkning af odder. <i>Øvrige habitatarter:</i> Stor vandsalamander er registreret ca. 900 meter øst for Indvindingsområde Øst og ca. 1,5 km sydvest for Hovedøen. Stor vandsalamander lever det meste af året på land og mest i skove og haver, hvor den er mest aktiv om natten. Arten er i vinterdvale fra oktober til april, hvor nogle individer overvintrer i huller og krat mens andre er i søer og vandhuller. Som velegnede overvintringssteder peges der på rådne træstammer, hulrum i jorden f.eks. under store sten, kældre mm. Arten yngler oftest i små søer eller vandhuller med rent vand. Størstedelen af bestanden opsøger levesteder inden for få hundreder meter, men enkelte individer kan vandre op mod 1 km. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Region Nordjylland besøgt Indvindingsområde Vest den 10. april, 26. april og 13 maj 2024. Området blev besøgt, da området består af fugtig eng og mose, og potentielt kan indeholde levesteder for padder. Det kan på baggrund af regionens besigtigelser og tidligere ortofotos/skråfotos konstateres, at store dele området ofte er oversvømmet i vinterhalvåret og forår, men at

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				der ikke er blivende vandhuller på arealet, som vil kunne udgøre levesteder for storvandsalamander. Det vurderes derfor, at projektområdet ikke indeholder potentielle levesteder for stor vandsalamander, og at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af arten. Damflagermus har som regel kvarter i bygninger om sommeren og sjældnere i træer. Beskyttelsen af den enkelte bygning som damflagermusene har valgt, er vigtig for arten, fordi den øjensynligt er kræsen i valget af placeringen af ynglekolonien, som oftest ligger tæt ved fødesøgningsområdet, hvortil dyrene skal have adgang via ledelinjer i landskabet, en skovsti, en grøft eller andet. Jagtområderne vil ofte være vandflader af større søer, åer fjorde, sunde og tagrørsbevoksninger. Det er sandsynligt, at gravesøen benyttes som jagtområde for damflagermus og andre arter af flagermus. Det vurderes, at flagermus, herunder damflagermus, vil kunne benytte gravesøen som jagtområde på samme niveau som i dag, og at flagermus derfor ikke vil blive væsentligt påvirket af det ansøgte projekt. Liden najade er knyttet til kalkrige søer og har været kendt i 3 danske søer indenfor den atlantiske region. I dag kendes arten kun fra Nors Sø i Natura 2000-området. Arten er en lille undervandsplante og dermed en ringe konkurrenceevne i forhold til andre vandplanter. Det vurderes, liden najade ikke findes i gravesøen, og at projektet ikke vil kunne påvirke en kendte population i Nors Sø, der ligger ca. 5 km syd for gravesøerne. <u>Fuglebeskyttelsesområde</u> Ifølge opslag på DOFbasen d. 14. februar 2024 er der registeret en række fuglearter på lokaliteten Ræhr, grusgrav sydvest for i perioden 2017-2024. Flere af fuglearterne er på udpegningsgrundlaget for F22. Lokaliteten Ræhr, grusgrav sydvest for omfatter gravesøerne og de omkringliggende arealer. Følgende fuglearter på udpegningsgrundlaget for F22 er registreret på lokaliteten Ræhr, grusgrav sydvest for: rørdrum, kortnæbbet gås, tinksmed, hjejle, rørhøg, trane og rødrygget tornskade. På regionen besigtigelse af arealet den. 13. maj 2024 blev der også hørt rørdrum. <i>Ynglefugle:</i> Rørdrum, tinksmed, hjejle, rørhøg, trane og rødrygget tornskade er udpeget som ynglefugle. Tinksmed, hjejle, trane er primært knyttet til uforstyrrede heder og moser, mens rørdrum og rørhøg er knyttet til rørskov. Rødrygget tornskade er knyttet til lysåbne område med spredte buske og træer, som f.eks. heder. Derudover er natravn

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				og mosehornugle også på udpegningsgrundlaget, men disse arter er umiddelbart ikke registreret i nærheden af projektområdet. <i>Trækfugle:</i> Kortnæbbet gås og sædgås er udpeget som trækfugle, hvoraf det kun er kortnæbbet gås som der er registreret umiddelbart nær det foreslåede graveområde. Sædgås kan dog også forekomme på marker og enge i forbindelse med fouragering. Indvindingsområde Vest består bl.a. marker, eng og mose/rørskov, der kan fungere som fourageringsområde for flere af fuglearterne på udpegningsgrundlaget. Flere af arterne kan således have sporadisk ophold i det foreslåede graveområde i forbindelse med træk og fouragering. Hvis der bliver indvundet råstoffer i det Indvindingsområde Vest, vil potentielle fourageringsområde i form af marker, enge og mose blive bortgravet og erstattet med sø. Det vurderes at inddragelsen af arealerne til råstofindvinding ikke udgør en væsentlig påvirkning af bestandene af fuglearter på udpegningsgrundlaget. Dette begrundes bl.a. med at arealerne udgør et relativt begrænset område, og at der er i vid udstrækning, er flere egnede fourageringsområder i nærområdet. <u>Kumulative effekter</u> Region Nordjylland har ikke kendskab til projekter eller planer, der kan have en kumulativ effekt på Natura 2000-området. Thisted Kommune har d. 30. september 2020 udgivet en rapport om forundersøgelse og detailprojektering af restaurering af Hansted Mølleå-systemet. Et af de foreslåede indsatser for at forbedre vandløbet, er at lave et nyt vandløbstracé vest for gravesøen, som forbinder Sokland Bæk med Søndre tilløb til Hansted Mølleå, og herved lade vandløbet lede udenom gravesøen (Detailprojektering del 2) – se pkt. 12. Hvis denne indsats gennemføres, må det forventes at de potentielle indirekte påvirkninger af vandløbet, som følge af råstofindvindings påvirkningen af gravesøen at blive mindsket. <u>Samlet vurdering</u>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				På baggrund af ovenstående gennemgang, kan det ikke udelukkes, at det ansøgte projekt, herunder råstofindvindingen, oparbejdning og udledning til Hansted Mølleå kan medføre en negativ påvirkning af vandløbet eller odder. Det vurderes derfor, at der skal udarbejdes en Natura 2000-konsekvensvurdering.
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Ja	X		Med udgangspunkt i Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 og Videnskabelige rapporter fra DCE hhv. nr. 520 fra 2023 og nr. 603 fra 2024, opslag i Naturbasen, Naturdata og Arter.dk (19. august 2024), samt konkret vurdering af området karakter, vurderes det at følgende bilag IV-arter potentielt kan forekomme i og omkring projektområdet: Odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse og flere arter af flagermus. Region Nordjylland besigtigede Indvindingsområde Vest den. 10. april, 26. april og 13 maj 2024. Området blev besigtiget, da det består af fugtig eng og mose, som potentielt kan indeholde levesteder for padder. <u>Spidssnudet frø</u> Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. De mest typiske ynglesteder er lavvandede vandhuller på afgræssede enge og i moser. Det gør ikke noget at vandhullet tørrer ud hen på sommeren, hvis blot det holder vand frem til ca. 1. juli⁷. På Region Nordjyllands besigtigelse den 26. april 2024 blev der fundet haletudser af både butsnudet og spidssnudet frø i en vandsamling i den nordøstlige del af Indvindingsområde Vest. Vandsamlingen var imidlertid næsten forsvundet ved regionens besigtigelse den 13. maj 2024, bortset lidt ankel dybt vand i det nordøstlige hjørne, hvor haletudserne blev fundet den 26. april. Området blev ikke besigtiget efterfølgende, og det kan ikke afvises, at vandsamlingen var udtørret inden haletudserne nåede at blive forvandlet. Region Nordjylland kan imidlertid ikke udelukke, spidssnudet frø tidligere, i våde år, har haft ynglesucces på våde eng, og at arten få det igen fremadrettet. Det bør derfor nærmere undersøges projektet kan medføre en negativ påvirkning fra yngle- og rasteområder for spidssnudet frø.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<u>Strandtudse</u> Der er tidligere registreret strandtudse i området omkring projektområdet. Nærmeste registrering er fra 2005 gjort umiddelbart øst for gravesøen, og senest i 2019 observerede Miljøstyrelsen 14 strandtudser på et eng- og moseområde ca. 1,2 km nordvest for Indvindingsområde Vest. Strandtudsen er en pionerart, der som voksne kønsmodne dyr, langt fra eksisterende yngleområder, hurtigt kan udnytte nyopståede ofte temporære områder. Udviklingen fra æg til nyforvandlet tudse tager kun ca. 5 uger, kortere tid, hvis vejret er varmt og i længere tid, hvis vejret er køligt. Afhængig af lokalitet sker det fra begyndelsen af juni til slutningen af august. Som yngleområde foretrækker den derfor lavvandede ofte temporære helt lysåbne vandsamlinger, hvor ynglen kan udvikles meget hurtigt. Strandtudsens krav til yngleområdet betyder, at det i forår med ringe vandmængder kan være udtørret. I sådanne år forsøger strandtudsen slet ikke at yngle. Strategien er altså hellere at vente nogle år med at yngle mod så til gengæld at kunne yngle med stor succes, når forholdene er til det. Det sker ofte, at strandtudsen vælger at yngle, men at lokaliteten udtørres inden haletudsernes forvandling, så ynglesuccesen svinger meget fra år til år. Hvis der går nogle år, hvor strandtudsen ikke har ynglesucces, vil de fleste hanner være stedfaste, og en ødelæggelse af yngleområdet kan medføre, at små bestande uddør, selv hvis der opstår andre egnede yngleområder i omegnen i det varme vand. En sammenhængende lokalitet med et antal vandsamlinger, f.eks. græsområder med flere midlertidige vandsamlinger over en strækning på 2-3 km, større næringsfattige søer, klippekyster med mange små vandsamlinger eller grusgravsområder med et varierende antal vandhuller fra år til år må anses som yngleområde for den enkelte bestand. Dette er nødvendigt, da den enkelte vandsamling på de fleste typer lokaliteter over en årrække gror til, bliver for salt, bliver for permanent, udtørres for tidligt eller på anden måde bliver uegnet for strandtudsens yngling. Betragtet over en årrække anvender bestanden hele området til parringsspil, pardannelse, æglægning og haletudsernes udvikling.⁸

⁸ Adrados L. C. (2015): Forvaltningsplan for strandtudsen, Beskyttelse og forvaltning af strandtudsen, Epidalea calamita og dens levesteder i Danmark, Miljø- og Fødevareministeriet, Naturstyrelsen

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Region Nordjylland registrerede ikke strandtudser i forbindelse med regionens aften/natte besigtigelse den 13. maj 2024 (Lysning/lytning). Det kan dog ikke afvises, at tidspunktet for besigtigelsen lå lidt for tidligt på sæsonen, trods det blev vurderet at de vejrmæssige forhold i ugerne op til var tilstrækkelige til at udløse strandtudsens kvækken og yngleadfærd. I de østlige egne af landet er det almindeligt, at tudserne kvækker kraftigst og lægger æg, i tiden omkring 1. maj, medens hovedaktiviteten i de nord- og vestlige egne ligger et par uger senere. Miljøstyrelsens registreringer fra 2019 blev gjort d. 19. maj. Regionen kan ikke udelukke at Indvindingsområde Vest er en del af et større yngleområde for en bestand af strandtudse. Region Nordjylland lægger i sin vurdering vægt på, at engen og mosen på det ansøgte areal i våde år, potentielt har været og fremadrettet kan benyttes af strandtudse. Det bør derfor nærmere undersøges om projektet kan medføre en negativ påvirkning af yngle- og rasteområder for strandtudse. <u>Stor vandsalamander</u> Region Nordjylland vurderer, at projektområdet ikke indeholde yngle- eller rasteområder for storvandsalamander, og at arter ikke vil blive påvirket af projektet, jf. pkt. 25. <u>Odde</u> Region Nordjylland kan ikke udelukke, at råstofindvindingen ved Indvindingsområde Vest, vil medføre en væsentlig påvirkning på odde, der er tilknyttet Hansted Mølleå-systemet, herunder opretholde den økologiske funktionalitet af et potentielt yngleområde, jf. pkt. 25. Projektet potentielle påvirkning af odde bør derfor undersøges yderligere. <u>Flagermus</u> Det er sandsynligt, at gravesøerne og nærområderne benyttes som jagtområde for flere arter af flagermus. Det vurderes imidlertid, at flagermus vil kunne benytte gravesøerne som jagtområde på samme niveau som i dag, og at flagermus derfor ikke vil blive væsentligt påvirket af det ansøgte projekt. Derudover vurderes det, at der ikke vil ske en påvirkning af yngle- og rasteområder for flagermus, da projektet ikke forudsætter fjernelse af træer eller egnede bygninger.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Ja	X		Det må forventes, at området benyttes af en række rødlistede fuglearter, samt øvrige arter, herunder odder og spidssnudet frø.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Ja	X		Jf. pkt. 12.
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12.
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Ja	X		Jf. pkt. 25.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 5-9.
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Projektområdet ligger i landzone. Nærmeste by er Ræhr med ca. 500 indbyggere, der ligger ca. 300 m nordøst for råstofgraven. Inden for 500 m af projektområdet er der 15 beboelser, hvor af det nærmeste ligger ca. 360 m fra projektområdet.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Jf. Thisted Kommunes Kommuneplan 2021-2033 ligger projektområdet ikke indenfor område udlagt til værdifuldt kulturmiljø eller med kulturhistorisk bevaringsværdi. Området ligger ikke i øvrigt indenfor område med historiske landskabstræk.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Jf. Thisted Kommunes Kommuneplan 2021-2033 ligger projektområdet ikke indenfor område udlagt til værdifuldt kulturmiljø eller med kulturhistorisk bevaringsværdi. Der er ingen fredede områder indenfor projektarealet. Fredningen Ræhr Kirke ligger ca. 700 meter fra projektområdet.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			Der er ingen fredede fortidsminder indenfor projektarealet. Nærmeste fortidsminde ligger ca. 700 m nord for projektområdet.
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			Jf. Thisted Kommunes Kommuneplan 2021-2033 ligger projektområdet ikke indenfor område udlagt til bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskab. Projekt er placeret i et område, hvor der siden 1960'erne indvundet råstoffer under grundvandsspejl og i forbindelse med et område med ca. 75 ha. gravesøer. Det vurderes at råstofindvinding ikke vil påvirke æstetiske landskabstræk.
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Jf. Thisted Kommunes Kommuneplan 2021-2033 ligger projektområdet indenfor en et værdifuldt geologiske område. Da projektet ligger i et område der er præget af råstofindvinding under grundvandsspejl, vurderes det, at projektet ikke vil være årsag til en væsentlig påvirkning af geologiske landsskabstræk.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Med udgangspunkt i en buffer på 100 m om projektområdet er den samlede udstrækning på ca. 60 ha.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Ingen. Der er ingen beboelser indenfor 330 m afstand til projektområdet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			På baggrund af gennemgangen vurderes det, at området ikke er sårbart over for projektets miljøpåvirkning.
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	Indvindingsområde Vest er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og er registreret som både fersk eng og mose. Ved råstofindvinding i området vil disse naturtyper bliver bortgravet og erstattet af sø. Thisted Kommune har meddelt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, jf. pkt. 24
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja		X	Indvindingsområde Vest er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og er registreret som både fersk eng og mose. Ved råstofindvinding i området vil disse naturtyper bliver bortgravet og erstattet af sø.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Thisted Kommune har meddelt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, jf. pkt. 24
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja		X	Under projektets varighed (10 år) vil der foregå daglig indvinding, oparbejdning og udlevering af råstoffer samt dertil hørende transport til og fra råstofgraven. Påvirkningen er velkendt fra den eksisterende råstofindvinding.
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Nej			
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Nej	X		I ansøgningen vurderes det, at der er minimale støvpåvirkninger, da indvindingen foregår med sugeskib og indvindingen foregår under grundvandsspejl. Der søges i øvrigt om indvinding på samme vilkår som fastsat de tidligere råstofstilladelser, samt den tilknyttede vandindvindingstilladelse fra Thisted Kommune af d 22. februar 2022. Der er imidlertid med de nuværende foranstaltninger påvist, at kravværdien i forhold opløst jern i udledningssvandet til Hansted Mølle Å ikke kan overholdes, jf. pkt. 12.

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?			Region Nordjylland har på baggrund af det foreliggende materiale vurderet, at det ansøgte projekt potentielt kan give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet på følgende parametre: <u>Vandløb (Vandområdeplan 2021-2027)</u> Hansted Mølleå-systemet (Hansted Mølleå og Sokland Bæk) er omfattet af vandområdeplanerne 2021-2027 (DK Vandområde ID: o8945). Projektet forudsætter udledning af vaskevand til gravesøen, og herfra videre til vandløbet. Vandløbet løber gennem gravesøen. Region Nordjylland kan på baggrund af det foreliggende datagrundlag ikke udelukke, at udledningen af vaskevandet fra sorteringsprocessen til gravesøen og Hansted Mølleå, ikke vil påvirke vandløbet væsentligt eller forringe dets tilstand og heller ikke hindre opnåelsen af de opsatte miljømål. Forholdet bør der for undersøges yderligere, jf. pkt. 12. <u>Beskyttet natur</u> Indvindingsområde Vest er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og er registreret som både fersk eng og mose. Ved råstofindvinding i området vil disse naturtyper bliver bortgravet og erstattet af sø. Ved indvindingsområde Øst er der et område, der er registreret som beskyttet hede. Hedearealet blev bortgravet i perioden 2015-2020, og er i dag sø. Det er Region Nordjyllands vurdering, at det konkrete projekt vil medføre en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturområder i miljøvurderingslovens forstand, jf. pkt. 24. Da der ansøges om at indvinde op til 100.000 m³ materiale/år under grundvandsspejlet, og indvindingen vil ske både i og direkte op ad våd natur, herunder fersk eng, mose og vandløb bør det undersøges, om disse naturområder påvirkes væsentligt af de ændringer i grundvandsbalancen, der følger med projektet – se pkt. 12. <u>Natura 2000</u> Nærmeste Natura 2000-område er nr. 24 "Hanstholm Reservatet, Hanstholm Knuden, Nors Sø og Vandet Sø". Natura 2000-området ligger hhv. ca. 250 m nord, 470 m sydøst og 500

			meter vest for projektområdet. Området består af habitatområderne H24 og H220 samt fuglebeskyttelsesområdet F22. Vandløb (3260) er på udpegningsgrundlaget for Habitatområde 22. I de konkrete målsætninger for Natura 2000-området, henvises der for vandløb, til målsætningerne for vandområdeplanerne. Hansted Mølleå-systemet (Hansted Mølleå og Sokland Bæk) er omfattet af vandområdeplanerne 2021-2027, jf. pkt 12 Region Nordjylland kan på baggrund af det forliggende datagrundlag ikke udelukke, at udledningen af vaskevandet fra sorteringsprocessen til gravesøen og Hansted Mølleå, ikke vil påvirke vandløbet væsentligt eller forringe dets tilstand og heller ikke hindre opnåelsen af de opsatte miljømål, jf. pkt. 12. Odder (1355) er på udpegningsgrundlaget for Habitatområde 22. Der er tidligere registreret odder i gravesøen og Hansted Mølleå-systemet. Seneste registreringer er lavet af Miljøstyrelsen, der i forbindelse med overvågning af bilagsarter i 2022, fandt ekskrementer fra odder nær udløbet fra Sokland Bæk til gravesøen. Miljøstyrelsen registrerede samme år ekskrementer fra odder flere steder i Hansted Mølleå-systemet, både opstrøms og nedstrøms gravesøen. På baggrund af registreringer af odder i og nær gravesøen, vurderes det sandsynligt at søen benyttes som fourageringsområde, trods de menneskelige aktiviteter omkring gravesøerne, som følge af den eksisterende råstofindvinding, oparbejdning og vognmandsvirksomhed. Gravesøen indgår formentligt som en del af et større territorium for odder, da dem forbinder Sokland Bæk og Hansted Mølleå. Region Nordjylland kan med udgangspunkt i forsigtighedsprincippet ikke udelukke, at råstofindvindingen ved Indvindingsområde Vest, vil medføre en væsentlig påvirkning på odderne, der er tilknyttet Hansted Mølleå-systemet, herunder opretholde den økologiske funktionalitet af et potentielt yngleområde. Det vurderes derfor, at der skal udarbejdes en Natura 2000-konsekvensvurdering. <u>Bilag IV-arter</u> Region Nordjylland vurderer at projektet potentielt medfører at yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter beskadiges eller ødelægges, herunder for spidssnudet frø, strandtudse og odder, jf. pkt. 26. Konklusion
--	--	--	--

			På baggrund af ovenstående screening vurderes det, at det ansøgte projekt er miljøvurderingspligtigt. Projektet kan derfor ikke realiseres uden forudgående udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.
--	--	--	---

Dato: 19. september 2024

Sagsbehandler: Jacob Frydkjær Winde, Råstofsagsbehandler

Kvalitetskontrol: Pia Heuer Andersen, Specialkonsulent



THISTED KOMMUNE

Landbrug og Natur

18. april 2023

SagsID.: 01.05.08-P25-8-23

Medarbejder: ans

Dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 til råstofgravning i beskyttet fersk eng, mose og hede

Thisted Kommune har den 28. februar 2023 modtaget ansøgning om dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 til råstofgravning på matriklerne 2e, 7g, 10c, 6g, 5h, 1o, 1p, 1ai, 7h, 1q og 1s Nørtorp, Ræhr.

Råstofgravningen sker i områder område der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 som fersk eng, mose og hede. Råstofgravningen kræver derfor dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3.

Afgørelse

Thisted Kommune meddeler hermed dispensation fra Naturbeskyttelseslovens¹ § 3 til det ansøgte, jf. Naturbeskyttelseslovens § 65.

Dispensationen vedrører alene Naturbeskyttelsesloven § 3. Tilladelser efter anden lovgivning kan være nødvendig.

Dispensationen bortfalder automatisk, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt. Dispensationen må ikke udnyttes, før klagefristen på 4 uger er udløbet. Se nærmere om klage regler sidst i brevet. En eventuel klage har opsættende virkning, og dispensationen kan således ikke tages i brug, såfremt den påklages.

Dispensationen er givet på følgende vilkår;

- Projektet skal udføres som beskrevet i ansøgningen og råstoftilladelsen fra 2014
- Efter endt gravning skal hele det afgravede område efterlades uberørt til udvikling af ny natur som erstatning for det bortgravede
- Erstatningsarealet skal efterlades som sø, og må fremadrettet ikke gøres til genstand for tilstandsændringer, herunder opfyldning, deponi eller på anden måde påvirkes på en måde som er uforeneligt med målet om at opnå en god naturtilstand på arealet

¹ LBK nr. 1392 af 04/10/2022

- Ved kørsel i omkringliggende beskyttede naturarealer må der ikke laves kørespor dybere end 10 cm, og der skal anvendes køreplader, hvis der er risiko for det
- Thisted Kommunes Team Natur skal orienteres ved projektets start og afslutning
- Ansøger lader vilkårene i nærværende afgørelse tinglyse på de pågældende matrikler senest ved ibrugtagning af afgørelsen

Begrundelse for dispensationen

Alle former for tilstandsændring i beskyttet natur kræver dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. Formålet med beskyttelsen er at bevare de beskyttede naturtyper som levesteder for vilde dyr og planter.

Kommunen kan i særlige tilfælde give dispensation fra beskyttelsen. I så fald skal der være tale om et indgreb, der ikke skønnes at medføre nogen afgørende forrykning af tilstanden i området eller at indgrebet vurderes at være naturforbedrende. En dispensation kan også meddeles, hvis området ud fra naturbeskyttelseshensyn vurderes som uden særlig interesse, eller hvis der er tale om et projekt der rummer særlige samfundsinteresser.

Projektbeskrivelse

Projektet omfatter gravning af flint i den eksisterende råstofgrav ved Sårup Grusværk. De to graveområder er udlagt som graveområde i Råstofplanen og er en del af den råstoff tilladelse der blev givet i 2014. Af gravetilladelsen fra 2014 fremgår det, at der skal søges om dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 ved gravning i beskyttede naturområder.

I forbindelse med gravetilladelsen blev der udarbejdet en "Foreløbig konsekvensvurdering af råstofindvinding i Sårup" for det samlede projekt, hvor det blev konkluderet, at råstofindvindingen ikke ville medføre forringelse for habitatnaturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 24 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 22. I forhold til Bilag IV arter blev der ud fra et forsigtighedsprincip i gravetilladelsen stillet vilkår om, at der skulle etableres afgræsning og tre lavvandede vandhuller samt en dybere vandsamling for at sikre levesteder for stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse. I gravetilladelsen er der desuden stillet vilkår om, at der ikke må graves nærmere end 10 m fra Hansted Mølleå.

Gravningen sker i overensstemmelse med gravetilladelsen fra 2014. De to polygoner har et samlet areal på ca. 5,5 ha.

Af gravetilladelsen fremgår, at der graves flint, sand, grus og sten i mængder på ca. 200.000 m³ pr år. Der graves til ca. 12 m under terræn, og eftersom det er vurderes, at grundvandsdybden er ca. 0,5-1 m under terræn, bliver arealet vanddækket når der graves. I praksis medfører det, at søens areal udvides efterhånden som graveområdet udvides.

Sårup Grusværk har ikke været opmærksom på, at den østlige polygon var omfattet af beskyttelsen mod tilstandsændringer, da området blev gravet i 2015-2020. Sårup Grusværk er først blevet opmærksom på dette i forbindelse med ansøgning om gravning i den vestlige polygon, og denne dispensation omfatter derfor både gravning af den vestlige polygon, og legalisering af den gravning der allerede er udført i den østlige polygon.

Baggrund for dispensationen

Graveområderne ligger ved Sårup Grusværk, umiddelbart syd for Brunbjerg Skrænten ved Hanstholm. Graveområderne er i hele sin udstrækning registreret som beskyttet fersk eng, mose og hede.

Thisted Kommune meddelte i 2014 gravetilladelse til gravning efter flint, på bl.a. de to områder denne dispensation omhandler. Gravetilladelsen er gældende indtil 31. maj 2024, og den nordvestlige polygon er den sidste del af gravetilladelsen der mangler at blive taget i brug.

Der har været gravet flint i området siden 1974. Materialet fra den aktuelle gravning anvendes til pyntesten og materialet luxovit, som bl.a. anvendes i asfalt- og betonindustrien.

Den østlige polygon er første gang registreret som beskyttet våd hede i 2013. Området blev vurderet i god naturtilstand, og der blev registreret en række karakteristiske arter som hedelyng, revling, tormentil, klokkelýng, mosebølle, gråris og almindelig kællingetand.

Den vestlige polygon blev første gang registreret som beskyttet natur i 1987, hvor det blev beskrevet som overgangsrigkær med arter som knopsiv, trævlekrone og mosebunke. Området er desuden besigtiget i 1990, 1993 og senest i 2020, hvor det blev beskrevet som fersk eng i god tilstand, bl.a. med arter som engkarse, eng-forglemmigej, kragefod, smalbladet kæruld, dyndpadderok, kærnanunkel, vandpileurt, kærnerre, almindelig star, hirsestar, kærstar, næbstar, almindelig sumpstrå, mannasøgræs, trævlekrone, vandnavle, bukkeblad, liden skjaller.

Selve arbejdet udføres således, at der tages de nødvendige hensyn til omkringliggende naturområders plante- og dyreliv. Således er der stillet vilkår om, at der ikke må laves dybe kørespor, hvis der skal køres i beskyttet natur udenfor projektområdet.

Efterhånden som graveområdet udvides, udvides sø-arealet, da der graves under grundvandsspejl. Det betyder, at den bortgravede natur, hhv. fersk eng, mose og våd hede, erstattes af naturtypen sø i forholdet 1:1 efterhånden som der graves. Råstofgravningen medfører således arealmæssigt ikke et tab af natur, men en ændring af en naturtype til en anden. Gravningen medfører et varigt tab af hhv. fersk eng, mose og hede, idet disse naturtyper ikke vil kunne genopstå på arealet. Sø-arealet udvides direkte i forbindelse med gravningen, og der vil således ikke opstå en tidsmæssig forskydning mellem bortgravning af beskyttet natur før den anden erstatningsnaturtype opstår. Søarealet vil være forstyrret i perioden mens gravningen står på, men efter endt gravning vil flora og fauna fra søens øvrige dele hurtigt indfinde sig i den udvidede del af søen. De afgravede naturområder vurderes at være/have været i god naturtilstand, og det vurderes, at søarealet der opstår efter gravning vil være i moderat tilstand. Da indvindingen har fundet sted siden 1974, er den indledende momentære sænkning af grundvandsspejlet overstået, og fortsat gravning i området vurderes ikke at medføre yderligere grundvandssænkning, som kan påvirke omkringliggende grundvandsafhængige naturområder.

Thisted Kommunes Erhverv-, Klima-, Miljø- og Teknikudvalg har behandlet sagen på udvalgsmøde den 16. januar 2023, og besluttet, at der skal meddeles dispensation fra Naturbeskyttelseslovens §3 til den ansøgte gravning, på vilkår om, at bortgravet beskyttet natur erstattes af anden naturtype i forholdet 1:1 efter udnyttelse. Beslutningen begrundes i det forhold, at der er tale om et område, som har været udlagt til graveområde siden 1976. Det vurderes derfor at der er et særligt indrettelseshensyn at varetage, samt et proportionalitetsprincip i forhold til at området i årtier har været prioriteret råstofgravningen. Desuden vurderes råstoffet at være af særlig samfundsmæssig interesse.

Natura 2000 og bilag IV-arter

Habitatbekendtgørelsen² fastsætter jævnfør §§ 6-7, krav om foreløbig vurdering af planer og projekter, der kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

² Bek nr. 1595 af 06/12/2018

Habitatdirektivet forpligter medlemslandene til en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter listet på direktivets bilag IV, jævnfør habitatbekendtgørelsens § 10, stk. 1, nr. 1 og 2. Denne beskyttelse skal sikre, at arterne bl.a. ikke jages og indsamles samt, at arternes raste- og ynglesteder ikke beskadiges eller ødelægges.

Vurderingen af om arternes yngle- eller leveområder ødelægges skal ses ud fra en bredere økologisk forståelse (vedvarende økologisk funktionalitet). Således kan der inden for et lokalområde være flere yngle- og rasteområder, og et projekt kan derfor gennemføres så længe den økologiske funktionalitet af yngle- og rasteområdet opretholdes på mindst samme niveau.

Nærmeste Natura 2000 område er N24: Hanstholm Reservatet, Nors Sø og Vandet Sø (H24), som ligger ca. 270 m nord og vest for det vestlige graveområde. Nærmeste Fuglebeskyttelsesområde er F22; Hanstholmreservatet, ca. 500 m vest for det vestlige graveområde. Nærmeste kortlagte habitatnaturtyper er kalkoverdrev ca. 320 m vest for det vestlige graveområde. Nærmeste kortlagte levested er et vandhul, kortlagt som levested for stor vandsalamander, ca. 1.000 m vest for det vestlige graveområde.

Projektet vurderes ikke at have fjernvirkning på områder udenfor projektområdet, da det ikke giver anledning til øget udledning, udover hvad der måtte forekomme af støj- og støvgener, og rystelser i forbindelse med gravningen. Nærområdet er i forvejen påvirket af indvindingen og trafik i forbindelse dermed, og gravningen vurderes ikke at medføre en øget påvirkning af arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området fremgår herunder:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 24		
Naturtyper:	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Havtornklit (2160)	Grårisklit (2170)
	Klittavning (2190)	Lobeliesø (3110)
	Søbred med smårter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Urtebræmme (6430)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på muld (9130)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
	Arter:	
	Liden najade (1833)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 22		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Sædgås (T)
	Kortnæbbet gås (T)	Rørhøg (Y)
	Trane (Y)	Hjejle (Y)
	Tinksmed (Y)	Natravn (Y)
	Rødrygget tornskade (Y)	

Tabellen viser naturtyper og/eller arter på 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 jf. habitatdirektivet. Ved fuglearterne er det angivet, om der er tale om ynglefugle (Y) eller trækfugle (T).

Der er ikke registreret Bilag IV arter i graveområderne eller i deres umiddelbare nærhed. Graveområderne vurderes ikke at være potentielle levesteder for Bilag IV arter, da det er ret forstyrrede områder, og ikke rummer et net af vandhuller som kan være egnede levesteder for padder. Det vurderes dog at flagermus kan anvende området som fødesøgningsområde. Disse vurderes dog ikke påvirket af gravningen, idet der ikke påvirkes overvintringssteder, og området i forvejen er forstyrret af den eksisterende gravning.

Der er registreret stor vandsalamander, strandtudse og spidssnudet frø i vandhuller vest og syd for graveområdet. Disse vandhuller ligger dog så langt fra graveområderne, at gravningen ikke vurderes at påvirke disse Bilag IV arter.

Området vurderes ikke at være et egnet levested for fugle på udpegningsgrundlaget. Gravningen vurderes derfor ikke at påvirke nogle af de listede fuglearter.

Thisted Kommune vurderer, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter ikke vil have en væsentlig påvirkning på habitatnaturtyper og arter, der udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 24: Hanstholm Reservatet, Nors Sø og Vandet Sø, og at der ikke er behov for en nærmere konsekvensvurdering. Samtidig vurderes det, at gravningen ikke forringer yngle- og rasteområder for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV og dermed heller ikke områdets økologiske funktionalitet.

Kommuneplan

Oversigt over relevante kommuneplanudpegninger i projektområdet

Udpeget som	Retningslinjer
Økologisk forbindelseslinje	Projektet må ikke forhindre, at der på længere sigt kan ske en udbygning af de økologiske forbindelseslinjer.
Uønsket skovrejsningsområde	Der ønskes ikke rejst skov, hvor kulturhistoriske værdier eller andre væsentlige samfundsmæssige interesser tilsidesættes.
Naturbeskyttelsesområde	Projektet må ikke tilsidesætte beskyttelseshensynet indenfor de særlige værdifulde naturområder med mindre særlige samfundsmæssige eller planlægningsmæssige hensyn taler for det, eller hvis det sker i forbindelse med projekter, der har til formål at forbedre naturtilstanden i et større område eller forbedre offentlighedens adgang.
Kystnærhedszonen	Kystnærhedszonen - uden for udviklingsområder - skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed.

Thisted Kommune vurderer, at alle kommuneplanens retningslinjer overholdes i projektet. Da den bortgravede natur erstattes af en anden naturtype i forholdet 1:1, vurderes det at råstofgravningen ikke er til hindring for en udbygning af den økologiske forbindelseslinje.

Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at der kan meddeles dispensation til at inddrage en del af den § 3 beskyttede natur til råstofgravning, da der er tale om en særlig samfundsmæssig interesse i råstofgravningen. Det vurderes endvidere at projektet, med etablering af erstatningsnatur, ikke vil medføre en afgørende forrykning af tilstanden i omkringliggende beskyttede naturområder.

Museum Thy

Ca. en uge før arbejdet påbegyndes, bedes I underrette Museum Thy (tlf.: 97 97 42 77). Museet vil muligvis være til stede under arbejdet.

Hvis der findes spor af fortidsminder under jordarbejde, skal arbejdet standses. Fundet skal straks anmeldes til Museum Thy på telefon 97 92 05 77, jf. museumslovens § 27, stk. 2.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ifølge Naturbeskyttelseslovens § 78 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Hvis der bliver klaget over afgørelsen, må dispensationen ikke udnyttes, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet opretholder dispensationen. Klagenævnet kan dog i særlige tilfælde ophæve klagens opsættende virkning.

Ansøger kan klage over afgørelsen. Ejer af den ejendom afgørelsen vedrører, kan klage over afgørelsen. Offentlige myndigheder, Danmarks Naturfredningsforening og lokale foreninger med væsentlig interesse i afgørelsen er klageberettiget efter Naturbeskyttelsesloven.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. En klage skal være indsendt til klageportalen inden 4 uger efter modtagelsen af afgørelsen.

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

Hvis der bliver klaget, giver kommunen ansøger besked. Giver klagen ikke anledning til, at kommunen ændrer sin afgørelse, sender kommunen inden 3 uger sagens akter og kommunens bemærkninger videre via Klageportalen. Samtidig vil parterne i sagen blive orienteret herom i Klageportalen. Parterne har herefter 3 uger til at afgive bemærkninger i Klageportalen.

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder, fra du har modtaget dette brev.

Gebyr for klage

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnet behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr. Gebyret er på 900 kr. og skal betales når du klager. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i sin klage.

Gebyrordningen er beskrevet i BEK nr. 132 af 30/01/2017. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnet hjemmeside www.naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet.

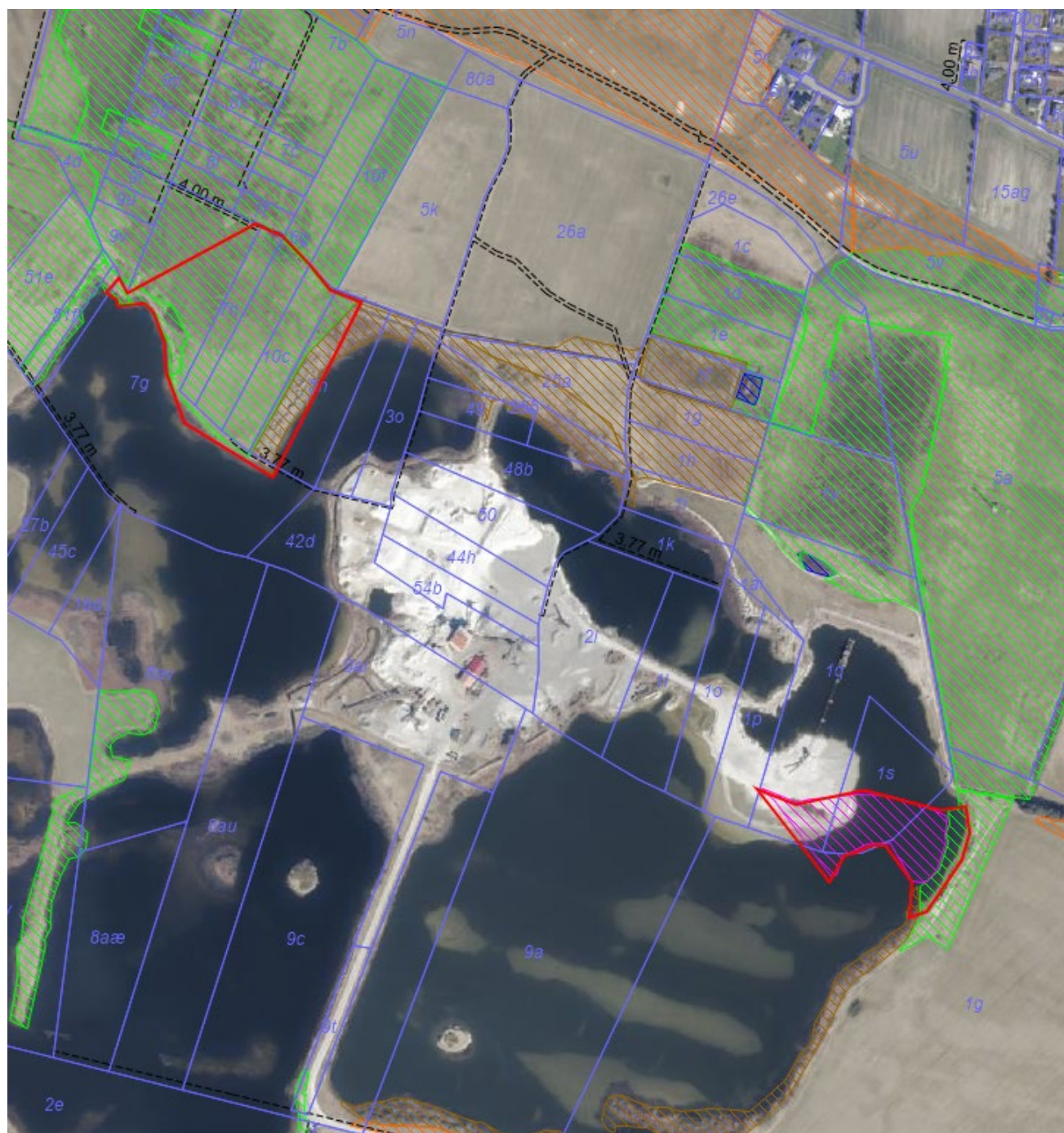
Denne afgørelse er sendt til følgende klageberettigede:

- Grundejere
- Miljøstyrelsen
- Danmarks Naturfredningsforening
- Friluftsrådet Nordvest att. Jørn Schjötler
- Nationalpark Thy
- Dansk Ornitologisk Forening
- DOF Nordvestjylland att. Jan Kristensen
- Dansk Botanisk Forening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Museum Thy

Med venlig hilsen

Anja Sørensen
Natursagsbehandler

Bilag 1 Graveområderne med markering af § 3 beskyttede arealer.



BILAG F: TILLADELSE EFTER VANDFORSY- NINGSLOVEN OG MILJØBESKYTTELSESLOVEN



THISTED KOMMUNE

VANDINDVINDINGS- TILLADELSE

Indvinding under grundvandsspejl, vandindvindingstilladelse til grusvask
samt tilladelse til udledning af vaskevand
Sårup Grusværk ApS, Sårupvej 30, 7730 Hanstholm
Gyldig fra 22. februar 2022 til 22. februar 2032



Stamdata for anlægget

Jupiter ID:	61299 (grusvask) 193058 (indvinding under grundvandsspejl)
Adresse:	Sårupvej 30, 7730 Hanstholm
Matr.nr. og Ejerlav:	1q, 1p, 1o, 1ai, 1i og 1k Nørtorp Ræhr
Tilladt indvindingsmængde:	Indvinding under grundvandsspejl 80.000 m ³ /år Vandindvinding til grusvask Op til 160 m ³ /time Op til 1.280 m ³ /døgn 467.200 m ³ /år
Formål:	Vandindvinding, og tilladelse til råstofindvinding under grundvandsspejl
Gyldighedsperiode:	Tilladelsen meddeles for en periode af 10 år og er gyldig fra 22. februar 2022 til 22. februar 2032.
Ejers navn:	Sårup Grusværk ApS
Indvindingsanlæggets kontaktperson:	Inger Agesen, Sårup Grusværk ApS, Sårupvej 10, 7730 Hanstholm, tlf.nr.: 9796 5245, mail: s-g-v@mail.dk
Dato for annoncering af ansøgningen	Region Nordjylland har 8. juli 2021 annonceret ansøgning om forlængelse og ændring af den eksisterende vandindvindingstilladelse. Samtidig har Region Nordjylland offentliggjort udkast til afgørelse om ikke-VVM pligt.
Dato for offentliggørelse på www.thisted.dk/indvindingstilladelser	Tilladelsen blev annonceret 22. februar 2022.
Dato for offentliggørelse	Tilladelsen er 22. februar 2022 sendt til • Sårup Grusværk • Danmarks Naturfredningsforening • Danmarks Sportsfiskerforbund • Forbrugerrådet • Region Nordjylland
Udarbejdet af:	Ellen Stærk Nicolajsen
Kvalitetssikret af:	Kristine Keiding
Andre godkendelser eller tilladelser:	Råstoftilladelse, afgørelse om ikke-VVM pligt

Indholdsfortegnelse

1	Indvindingstilladelse	4
2	Vilkår i henhold til vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven	4
3	Baggrund for tilladelsen	7
4	Miljøteknisk vurdering, natur- og vandløbsvurdering og påvirkning af omgivelserne	7
5	Tilladelsens gyldighed og retsvirkning	10
6	Klagevejledning.....	10
7	Udtalelser i sagen	11
8	Bilagsliste.....	11
9	Bilag A Kort over forsyningsområde, indvindingsboringer, indvindingsopland m.m.....	12
10	Bilag B – kort over udløb og ønskede prøvetagningssteder.....	15

1 Indvindingstilladelse

Thisted Kommune giver hermed Sårup Grusværk ApS, Sårupvej 30B, 7730 Hanstholm tilladelse til at indvinde grundvand ved indvinding under grundvandsspejl samt til grusvask. Samtidig gives der tilladelse til udledning af vaskevand fra sorteringen og fra et Heavy Media Separation Anlæg, herefter omtalt som HMS-anlæg, til gravesø og derfra til Hansted Mølleå.

Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i Kapitel 2.

Tilladelsen gives i henhold til § 20 og 26 stk. 1 i vandforsyningsloven samt § 24 og 28 i miljøbeskyttelsesloven.

Region Nordjylland har udarbejdet miljøscreening af råstofindvinding på matr.nr. 1q, 1p, 1o, 1ai, 1i og 1k Nørtoft, Ræhr, Sårupvej 30B, 7730 Hanstholm, og afgjort, at denne råstofindvinding, inklusive vandindvinding under grundvandsspejl og indvinding af vand til grusvask, ikke er omfattet af VVM-pligt.

Denne råstofindvinding betragtes som en udvidelse af den igangværende råstofindvinding på Sårupvej 30B, 7730 Hanstholm. Region Nordjylland har efter planloven afgjort, at denne udvidelse af projektet ikke er VVM-pligtig. Afgørelsen og klagevejledning hertil kan ses i Region Nordjyllands tilladelse til råstofindvinding, der offentliggøres på <http://www.m.dk/Regional-Udvikling/Raastoffer/>. Offentliggørelse af råstoftilladelsen og denne tilladelse finder sted samtidig.

De oplysninger, der danner grundlag for indvindingstilladelsen, er gengivet i Kapitel 3 og i Bilag A Kort over graveområde, indvindingsboringer m.m.

2 Vilkår i henhold til vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven

2.1 Generelle vilkår

Generelt

1. Et eksemplar af tilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om indvindingstilladelsens indhold.
2. Indvindingen og udledning skal drives som beskrevet i denne tilladelse og ansøgningsmaterialet, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
3. Der må ikke ændres i anlæggets udformning eller indvindingsmængde eller udledning uden tilladelse fra Thisted Kommune.
4. Thisted Kommune skal straks orienteres om driftsforstyrrelser eller uheld ved indvindingen eller udledning, som kan medføre uforudset forurening af omgivelserne.
5. Hvis driften af indvindingsanlægget/udledning ophører, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører, og foranstaltningerne skal forud godkendes af tilsynsmyndigheden.

2.1 Vilkår til vandindvinding ved indvinding under grundvandsspejl og indvinding til grusvask

Gyldighed og tilladt mængde

6. Tilladelsen til vandindvinding ved indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet gælder fra 22. februar 2022 til 22. februar 2032 (10 år).

Vandindvindingstilladelsen bortfalder, hvis den ikke er taget i brug inden 3 år fra gyldighedsdatoen.

Indvindingstilladelsen bortfalder også, hvis den ikke har været udnyttet 3 år i træk eller hvis indvindingsanlæggets drift permanent indstilles.

7. Den årlige indvinding af vand ved opgravning af materialer må højst udgøre 80.000 m³.
8. Til brug for grusvask må der fra gravesøen indvindes maksimalt 160 m³/time og 1.280 m³/døgn. Dette svarer til 467.200 m³/år.
9. Der må indvindes til en dybde af 6,5 meter under grundvandsspejlet.
10. Vilkår stillet i råstoftilladelsen gældende fra 22. februar 2022 skal overholdes.

Indvindingens formål, beliggenhed og indretning

11. Der må indvindes grundvand til erstatning for opgravede råstoffer samt til grusvask. Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges en ny Indvindingstilladelse.
 12. Der må indvindes grundvand fra følgende anlæg:
 - Grusvask: JUP ID 61299, beliggenhed: Matrikel nr. 1q, 1p, 1o, 1ai, 1i og 1k Nørtorp, Ræhr
 - Indvinding under grundvandsspejl: JUP ID 193058, beliggenhed: Matrikel nr. 1q, 1p, 1o, 1ai, 1i og 1k Nørtorp, Ræhr
- Placering af anlæggene kan ses i Bilag A.

Indvindingens størrelse og vandets kvalitet

13. Som følge af råstofindvinding under grundvandsspejlet strømmer der grundvand til graveområdet. Den mængde grundvand, der således indvindes, skal årligt indberettes til Thisted Kommune.

Ved opgørelsen antages, at indvinding af 1 m³ råstof under grundvandsspejlet modsvarer indvinding af 0,8 m³ vand. Der må indvindes op til 100.000 m³ råstof under grundvandsspejlet, som giver en resulterende indvinding af grundvand på op til 80.000 m³ årligt.
14. Årets målinger af vandmængden, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indsendes til Thisted Kommune senest 1. februar i det følgende år via <http://thisted-vand.geoenviiron.dk>. Brugernavn er Jupiter ID. Engangsadgangskoden er 1234. Registreringen skal opbevares mindst 10 år.

Vandindvinding ved råstofindvinding under grundvandsspejl skal indberettes under Jupiter ID 193058.

Vandindvinding til grusvask skal indberettes under Jupiter ID 61299.

Bestemmelserne om måling af indvindingsmængden kan til enhver tid ændres af Thisted Kommune.
15. Der stilles ikke krav til vandkvaliteten. Vandet må ikke bruges i husholdning eller til andre formål, hvor der stilles krav om drikkevandskvaliteten, herunder vanding eller vask af spiselige gartneri-afgrøder.

Beskyttelse af natur, jord, grundvand og overfladevand

16. Efter vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift volder i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer, moser, herunder vådområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

2.2 Vilkår til udledning

Udledning til Gravesøen

17. Til kontrol af forbruget af ferrosilicon og magnetit i forhold til mængde sorteret råstof, skal der årligt sendes en opgørelse af ferrosilicon- og magnetitforbruget, samt sorteret mængde råstoffer i HMS-anlægget. Opgørelsen skal sendes til miljo@thisted.dk. Indsendelsen kan evt. ændres efter aftale med Thisted Kommune.

Opgørelserne skal foretages pr. 31. december eller ved udløbsdatoen for virksomhedens regnskabsår. Det skal være indsendt senest den 31. januar hvert år.

18. Jern og magnetit i vaskevandet fra HMS-anlægget skal inden udledning fra anlægget renses via magnetiske tromler, så jern-indholdet i det udledte vaskevand er mindsket.

Alt vaskevand skal inden udledning til gravesøen passere mindst et bundfældningsbassin. Bassinet skal tømmes efter behov, så dets funktion opretholdes.

19. pH-værdien af det genudledte vaskevand skal ligge mellem 6,5 og 8,5. Thisted Kommune kan kræve pH-måling af vaskevandet.

Udledning til Hansted Mølle Å

20. Til kontrol af udledningens påvirkning af Hansted Mølle Å skal der mindst en gang årligt udtages en vandprøve af vandet fra gravesøerne lige før det ledes til Hansted Mølleå og en vandprøve af fra vandløbet opstrøms udledningsstedet i Hansted Mølleå, se udtagningssted i bilag B. Prøven skal udtages i sommerhalvåret.

Vandprøven skal udtages på dage, hvor HMS-anlæg er i drift. Prøverne skal repræsentere en normal driftssituation og skal udtages således som prøve (tidsproportional/døgnprøve).

Prøven skal analyseres parametrene beskrevet i Tabel 1 nedenfor.

Tabel 1 - Analyseparametre og kravværdier

Parameter	Kravværdi
pH	6,5 - 8,5
Temperatur	
Iltmætning	>70 % mætning
Suspenderet stof	Der må ikke udledes suspenderet stof, sand eller lignende, der kan skabe aflejringer i målsatte vandområder.
BI5, biologisk iltforbrug	< 2,0 mg O ₂ /liter
Bundfald efter 2 timer, DS 233	Der må ikke udledes suspenderet stof, sand eller lignende, der kan skabe aflejringer i målsatte vandområder.
Jern, filtreret/opløst	0,2 mg jern (filtreret/opløst) /liter
Jern	1,5 mg Fe/liter
Vandføring/udlednings størrelse	Ingen fastsat grænseværdi

Omkostninger ved målingerne betales af virksomheden.

21. Thisted Kommune kan kræve 2 ekstra prøver (analyser) pr. år (vilkår 20), hvis kommunen vurderer, at dette er nødvendigt. Omkostninger ved ekstra målinger betales af virksomheden.

22. Ovenstående vandprøve, (vilkår 20) skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium.
23. Resultatet af analyserne skal sammen med oplysninger om prøveudtagningsforhold tilsendes kommunen straks efter analysens udførelse (senest en måned efter). Resultaterne sendes per mail til miljo@thisted.dk.
24. Udledningen af vand fra graveområdet til Hansted Mølleå, se udledningssted på bilag B, skal overholde kravværdierne beskrevet i Tabel 1.

3 Baggrund for tilladelsen

Ved ansøgning af 8. juli 2021 har Sårup Grusværk ansøgt om udvidet Indvindingstilladelse på Sårupvej 30B, 7730 Hanstholm.

Ansøgning om udvidet tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding til Region Nordjylland den 8. juli 2021 omfatter også ansøgning om indvinding under grundvandsspejl på Sårupvej 30B, 7730 Hanstholm.

Der har ikke tidligere være gravet på dette sted, men der er igangværende råstofindvinding på nabomatriklen, og de 2 indvindinger vil være forbundne.

Der er ansøgt om indvinding af 100.000 m³ råstof/år under grundvandsspejlet. Vandet i gravesøen består hovedsageligt af grundvand med tilskud af det regnvand, som falder direkte på søen.

Virksomheden indvinder fra følgende anlæg:

JUP ID	Adresse	Tilladelsens størrelse og formål
61299	Sårupvej 30B, 7730 Hanstholm	Grusvask
193058	Sårupvej 30B, 7730 Hanstholm	Indvinding under grundvandsspejl

Ansøgningen om Indvindingstilladelse omfatter også anmeldelse af VVM-reglerne, som i denne sag varetages af Region Nordjylland som VVM-myndighed jf. VVM-bekendtgørelsens § 13. Der indvindes fra anlæg JUP 61299 og JUP 193058 i gravesøen. Vandet i gravesøen består hovedsageligt af grundvand med tilskud af det regnvand, som falder direkte på søen.

I råstofgraven opgaves materiale fra det areal, som er markeret i Bilag A, op til 6,5 meter under grundvandsspejlet. Der opgraves op til 100.000 m³ materiale/år, hvoraf de op til 100.000 m³ materiale/år forventes at være under grundvandsspejlet. Opgravning under grundvandsspejlet erstattes af grundvand, der løber til søen. Grundvandsmængden der løber til er vurderet til 80.000 m³ svarende til en porøsitet i materialet på 20 %.

4 Miljøteknisk vurdering, natur- og vandløbsvurdering og påvirkning af omgivelserne

4.1 Naturvurdering

I forbindelse med udarbejdelse af fornyet råstoftilladelse har Region Nordjylland udarbejdet vurdering i forhold til Bilag 4 arter, både fra råstofopgravning, grusvask og vandindvinding.

4.2 Drikkevandsinteresser

Graveområdet er placeret ca. 1,2 km fra område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og ca. 1,4 km fra nærmeste indvindingsopland udenfor OSD (Hanstholm Vandværk).

4.3 Gravning under grundvandsspejl

Miljøstyrelsen har beskrevet den hydrologiske påvirkning af råstofindvinding under grundvandsspejl i "Følgenvirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet" [Miljøprojekt nr. 526 2000]. Heri konkluderes det, at en opstående gravesø vil optræde som en buffer, der vil have en stærkt dæmpende effekt på grundvandssænkningerne. Det konkluderes desuden, at gravning under grundvandsspejl ikke udgør et vandressourceproblem. Der sker blot en omrokering af vandressourcerne, idet magasintallet ændres fra den aktuelle effektive porøsitet til eksakt 1. Grundvandssænkningerne formodes at indtræde i den tidlige fase af gravningen. I miljøprojektet anbefales det, at gravningen generelt indledes med at etablere et så stort søareal som muligt, og at gravningen foregår langsomt i starten.

Første gravesø er etableret for ca. 50 år siden, og i dag er søarealet ca. 68 ha.

Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil sænke grundspejlet af betydning ud fra ovenstående, bl.a. da sænkningen ske i den tidlige fase, der skal graves langsomt i starten og da det anbefales et stort søareal som muligt.

4.4 Indvinding af overfladevand/vaskevand

Vandet anvendes til vask af råstoffer før HMS-anlæg og til sorteringen af råstoffer i HMS-anlægget. Der er stillet vilkår i tilladelsen. Bl.a. skal vaskevandet genudledes til gravesøen.

4.5 Udledning af vaskevand

Sorteringen af råstoffer sker i virksomhedens grusværk ved HMS-sortering (Heavy Media Separation), hvor de tilførte materialer sorteres fra en tung væske i en let og en tung fraktion. Vandet til sortering indvindes fra gravesøen. Til sorteringen tilsættes magnetit og ferrosilicon, begge dele findelte materialer med et højt jernindhold.

Kalk tilsættes dagligt ved produktionens ophør: Vand med kalk ledes igennem flotationsanlægget for at forebygge rustdannelse, når HMS-anlægget ikke er i drift.

Processen

Råstofferne vaskes før HMS-anlægget og vaskevandet ledes retur til gravesø.

Inden udledning af vaskevandet fra HMS-anlægget passerer vaskevandet to magnetiske tromler, hvor jern og magnetit renses fra væsken og genanvendes i HMS-anlægget. Jern og magnetit skyldes af tromlerne med vand ned i en snegl.

Fra sneglen ledes vandet til opsamlingsbassin, hvor vandet anvendes til skylning af råstof efter tromle (HMS-anlæg). Vandet passerer igen forbi magnetiske tromler, hvor det efterfølgende ledes gravesø via bundfældningsbassin.

Fra sneglen ledes det faste stof (jern og magnetit) via sneglen til tragt (hvor jern og magnetit tilsættes: Flotationsanlæg).

Jern og Magnetit

I 1981 er ferrosilicon og magnetit undersøgt¹ for indholdet af: bly, cadmium, kobolt, kobber, krom, kviksølv, nikkel og zink. Der blev kun påvist zink, 013 mg/kg i ferrosilicon og 0,15 mg/kg magnetit. Ferrosilicon bruges i form af mindre kugler/partikler og magnetit er i pulverform (mineral fra Norge). Pga. stoffernes høje pris holdes forbruget på det absolut nødvendige. Der er ikke udarbejdet BAT (Best available technology) for denne proces. Thisted Kommune vurderer, at udledningen af jernholdigt spildevand til gravesøen ikke udgør et miljøproblem. Jernholdigt slam vil bundfælde sig i gravesøen.

¹ af Qvist's laboratorium, Aarhus analytisk-kemiske laboratorium og bakteriologiske institut.

Grusindvindingen er etableret i 1974 og ralsugning startet 1978. Flotationsanlægget er ændret i 1980 til anvendelse af jernholdige sorteringsmidler.

Til overvågning af forbruget af jern og magnetit i forhold til sorteret råstoffer er stillet vilkåret om, at virksomheden hvert år skal indsende en årsopgørelse over forbruget af ferrosilicon og magnetit, samt mængden af råstoffer sorteret i HMS-anlægget.

Tidligere målinger

Der er udtaget en analyse ved udløb til Hansted Mølle Å i oktober 2018. Resultaterne kan ses nedenfor i Tabel 2.

Tabel 2 - Analyseresultater. Udløb til Hansted Mølle Å, oktober 2018.

Parameter	Resultat
Temperatur	13 °C
pH	8,6
Iltmætning	99 %
Bundfald efter 2 timer	<0,2 mg/l
Suspenderet stoffer	2 mg/l
Jern	0,05 mg/l
Jer, Opløst	<0,3 mg/l
Biokemisk iltforbrug, B15	1,6 mg/l

Måling af pH i vaskevand og gravesø er tidligere foretaget over flere år. pH i vaskevandet er i intervallet 8,53 – 8,78 og pH i gravesø er i intervallet 8,21 – 8,63. pH er også målt i Hansted Mølleå i intervallet 7,54 – 8,20.

I 1987 og 1989 er følgende målinger for Hansted Mølleå:

Tabel 3 - Måling af pH og jern i 1987 og 1989

År	Sted	pH	Opløst jern (mg/l)	Tota Jern (mg/l)
1987	Før Sø	7,57	0,17	0,27
	Efter Sø	7,54	0,67	0,93
1989	Før Sø	7,7	0,31	0,42
	Efter Sø	7,64	0,33	0,44

Miljøkvalitetskrav – målinger af udledningen fra graveområdet til Hansted Mølleå

Magnetit, ferrosilicon og kalk er ikke på bilag 2 eller bilag 3 i bekendtgørelsen om miljøkvalitetskrav². Thisted Kommune stiller vilkår om analyse af udledning fra gravesøerne til Hansted Mølleå.

Resultatet af analyserne skal bruges til at vurdere, om indholdet i udledningen er uden betydning for vandmiljøet i vandløbet, samt kontrollere, at der ikke sker udledning til recipienten under driften i graveområdet.

Da der indvindes råstoffer i gravesøen, hvor udledningen af vaskevand sker, antager Thisted Kommune, at vandfasen er opblandet (gravesø lig med blandingszone, § 12, i miljøkvalitetskravet). Et evt. miljøkvalitetskrav skal være opfyldt ved kanten af blandingszonen f.eks. udledningen til Hansted Mølleå.

² Bekendtgørelse nr. 1022 af 2010.

4.6 Beskyttelse af jord og grundvand

Der opsættes ikke nye olietanke i forbindelse med ansøgning om vandindvindingstilladelse. Olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

4.7 Driftsforstyrrelser og uheld

Der er stillet vilkår om, at Thisted Kommune skal kontaktes, hvis der sker udslip af miljøfremmede stoffer.

4.8 Konklusion

Det er Thisted Kommunes vurdering, at indvindingen og udledning ikke vil påføre gener eller ulemper, og at den ikke i væsentligt omfang vil hindre bevarelsen af omgivelsernes kvalitet.

5 Tilladelsens gyldighed og retsvirkning

Indvindings- og udledningstilladelsen vedrører alene virksomhedens forhold til vandforsyningslovens og miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke virksomheden for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

5.1 Gyldighed

Virksomheden kan udnytte tilladelsen efter udløbet af den 4 ugers klagefrist. Hvis der kommer en klage, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at tilladelsen ikke må udnyttes, før klagen er behandlet. Bliver tilladelsen udnyttet i klageperioden, og mens en eventuel klage bliver behandlet, sker det på virksomhedens eget ansvar.

6 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter §§ 20 og 26 i vandforsyningsloven og §§ 24 og 28 i miljøbeskyttelsesloven. Ifølge vandforsyningslovens § 75 og miljøbeskyttelseslovens § 91 er det muligt at klage over kommunens afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettigede er:

- Sårup Grusværk ApS
- Myndigheder
- Enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald samt
- Visse landsdækkende og lokale organisationer

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Der er også link til klageportalen fra www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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 Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Der er et gebyr for at indgive en klage på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer (2018, gebyret reguleres årligt). Du kan betale med betalingskort ved indgivelsen af klagen i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Det er for denne afgørelse 22. marts 2022. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på www.thisted.dk.

Tilladelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er givet (Vandforsyningslovens § 81, stk. 1 og Miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1). Det er for denne afgørelse 22. august 2022.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet. En klage har opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet. Dette gælder dog ikke klage over afgørelser efter § 27, stk. 1 og 2. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

7 Udtalelser i sagen

7.1 Ansøgers bemærkninger

Indvindingstilladelsen er gennemgået med virksomheden den 26. oktober 2021. Virksomhedens kommentarer og rettelser er i det omfang det var muligt at efterkomme dem indarbejdet i tilladelsen.

7.2 Partshøring / Naboorientering

Der er ikke foretaget partshøring eller naboorientering i forbindelse med denne tilladelse, da afgørelsen vil berøre en videre, ubestemt kreds af personer m.v.

7.3 Klima-, Miljø- og Teknikudvalget

Tilladelsen er ikke forelagt Thisted Kommunes "Klima-, Miljø- og Teknikudvalg.

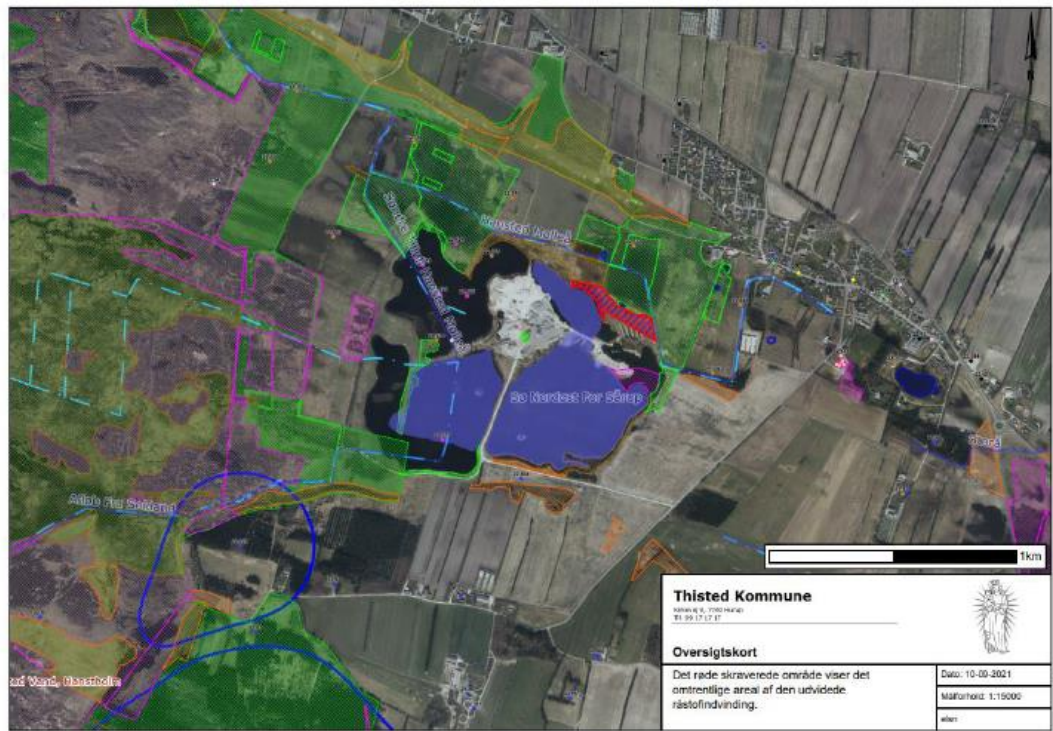
8 Bilagsliste

Indeholder:

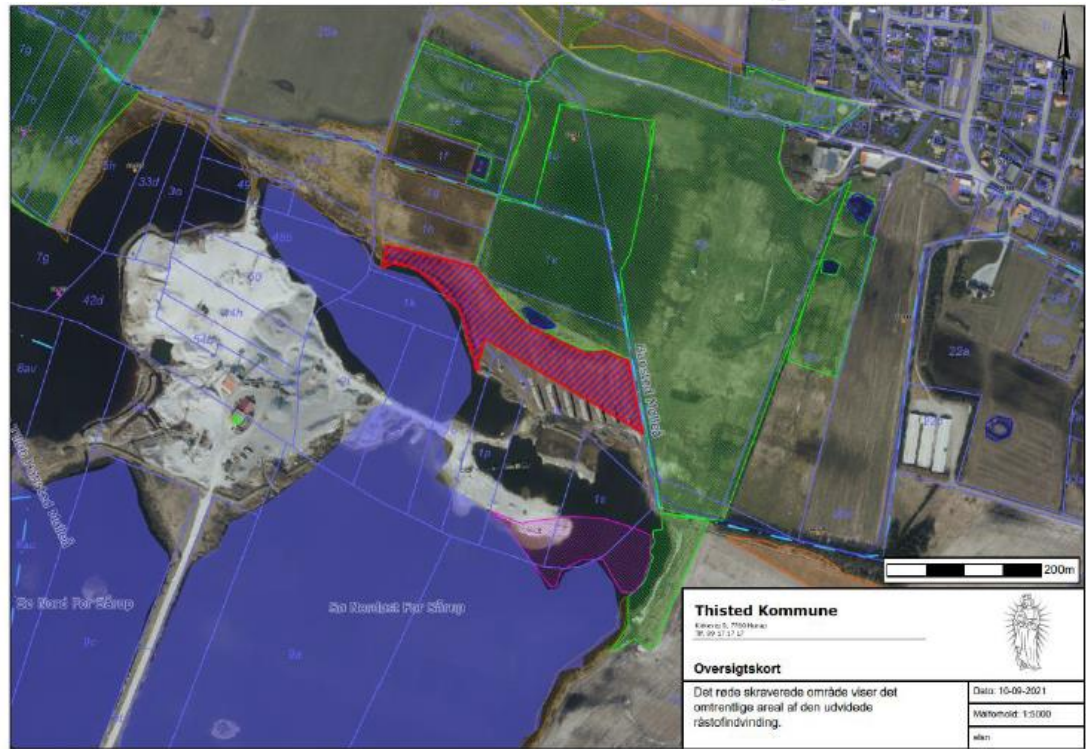
Bilag A Kort over forsyningsområde, indvindingsboringer, indvindingsopland m.m.

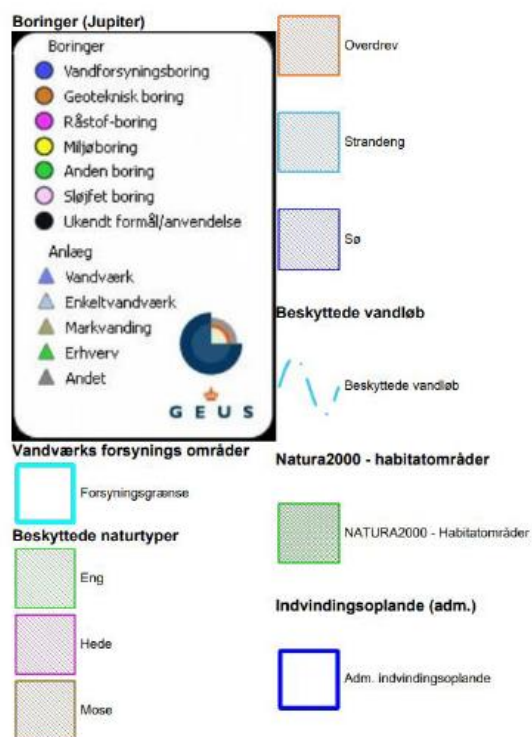
Bilag B Kort med udledningspunkt til Hansted Mølle Å og ønskede prøvetagningssteder

9 Bilag A Kort over forsyningsområde, indvindingsboringer, indvindingsopland m.m.



12

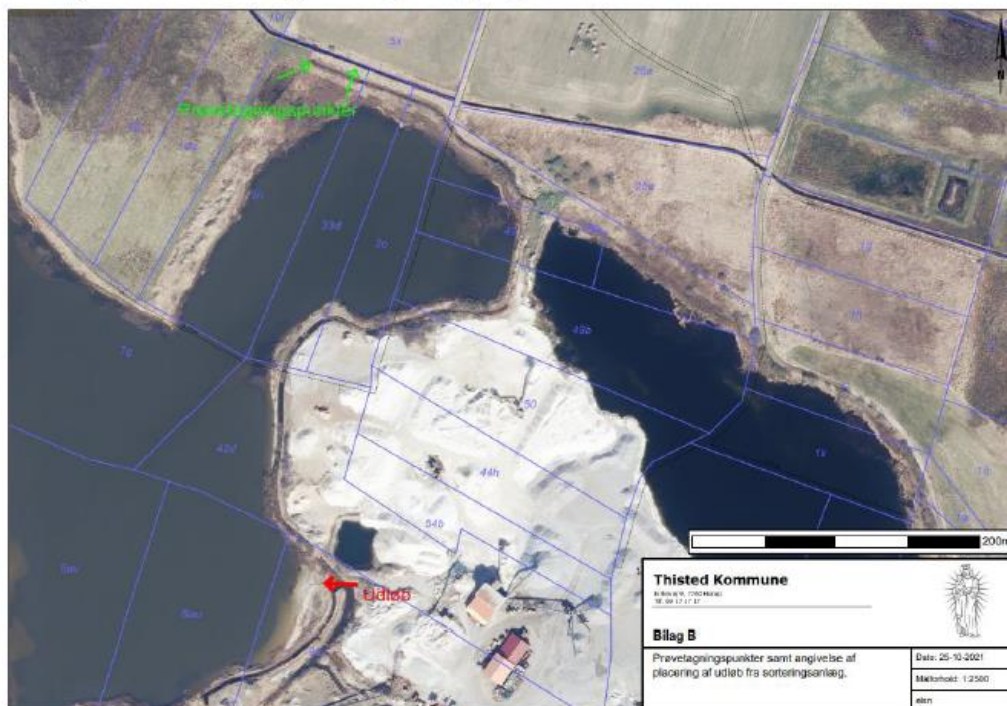




Indvindingsstilladelse, Sårup-Grusværk-ApS, Sårupvej 20B, 7720 Hanstholm

Side 14 af 15

10 Bilag B – kort over udløb og ønskede prøvetagningssteder



Indvindingsstilladelse, Sårup-Grusværk-ApS, Sårupvej 30B, 7720 Hanstholm

Side 15 af 15

ANALYSERAPPORT

Sårup Grusværk ApS
 Sårupvej 10
 7730 Hanstholm

Sagsnavn: Hansted Mølleå
 Sagsbeh.: Inger Agersen
 Antal prøver: 2
 Prøver modtaget: 10-07-2024
 Rapport dato: 24-07-2024
 Rapport nr.: 85421

Prøvetagning, start:	09-07-2024 kl.13:00	Laboratorienr.:	SV24280060-001
Prøvetagning, slut:	10-07-2024 kl.12:40	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/JSK	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	10-07-2024 til 24-07-2024		
Prøvetagningssted:	Vand fra Gravesø, før udledning		
Prøvetype:	Spildevand		
Udtagningsmetode:	Tidsproportional prøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	18,2	°C			SM 2550:2005, Felt	h
pH	8,1	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051	h 0,2
Iltmætning	108,7	%		3	DS/ISO 17289:2014, felt+M022	h 15
Suspenderet stoffers tørstof	3,5	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041^	d 10
Bundfældeligt stof	<0,1	mL/L		0,1	DS 233:2007+DS233:2007	d 15
Biokemisk iltforbrug, BI5	0,93	mg/L		0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019+M017^	d 20
Jern, oplukket	1100	µg/L		30	DS259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 20
Jern, filtr.	540	µg/L		2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 30

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT



Sårup Grusværk ApS
Sårupvej 10
7730 Hanstholm

Sagsnavn: Hansted Mølleå
Sagsbeh.: Inger Agersen
Antal prøver: 2
Prøver modtaget: 10-07-2024
Rapport dato: 24-07-2024
Rapport nr.: 85421

Prøvetagning, start: 09-07-2024 kl.13:10
Prøvetagning, slut: 10-07-2024 kl.12:45
Prøvetager: Højvang/JSK
Analyseperiode: 10-07-2024 til 24-07-2024
Prøvetagningssted: **Afvandingskanal, opstrøms**
Prøvetype: **Spildevand**
Udtagningsmetode: Tidsproportional prøve
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10:2020

Laboratorienr.: SV24280060-002
Emballage: Ok
Formål: Egenkontrol

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	16,7	°C			SM 2550:2005, Felt	h
pH	7,3	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051	h 0,2
Iltmætning	86,2	%		3	DS/ISO 17289:2014, felt+M022	h 15
Suspenderet stoffers tørstof	4,9	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041 [^]	d 10
Bundfældeligt stof	<0,1	mL/L		0,1	DS 233:2007+DS233:2007	d 15
Biokemisk iltforbrug, BI5	<0,5	mg/L		0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019+M017 [^]	d 20
Jern, oplukket	2000	µg/L		30	DS259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 20
Jern, filtr.	1100	µg/L		2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 30

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Lokationsreference:

- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

BEK. Nr. 1393 21/06/2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:

Carina Hansen
Laborant

Sendt til:

mail@saarupgrus.dk

Bilag til denne rapport:

Ingen

Rapport status: Final

Betegnelse:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

[^] Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT



Sårup Grusværk ApS
Sårupvej 10
7730 Hanstholm

Sagsnavn:	Hansted Mølleå
Sagsbeh.:	Inger Agersen
Antal prøver:	2
Prøver modtaget:	10-07-2024
Rapport dato:	24-07-2024
Rapport nr.:	85421

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



Notat om miljøvurderingsprocessen for råstofindvindingsprojekter

Miljøvurderingsprocessen stiller krav om udarbejdelsen af en miljøkonsekvensrapport for projektets forventede, væsentlige påvirkninger af miljøet. Miljøkonsekvensrapporten skal udarbejdes og i offentlig høring, inden ansøgeren eller bygherren kan få tilladelse til at påbegynde projektet.

Ifølge miljøvurderingslovens¹ § 15, stk. 1 må projekter, der kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, ikke påbegyndes, før myndigheden skriftligt har meddelt tilladelse til at påbegynde projektet efter en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet. I denne forbindelse erstatter en indvindingstilladelse efter råstoflovens § 7, stk. 1 helt eller delvist en tilladelse efter miljøvurderingsloven jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens² § 10.

Udover at belyse miljøkonsekvenserne af et projekt, kan miljøvurderingen også undersøge alternativer eller ændringer af bygherrens projekt. Samtidig er det et vigtigt formål, at miljøvurderingsprocessen giver offentligheden og myndighederne mulighed for at komme med forslag eller indsigelser i forbindelse med projektet eller de vilkår, projektet kan realiseres under. Som borger skal der således være mulighed for at blive hørt samt at klage over en række af de beslutninger, som myndigheden træffer i forbindelse med miljøvurderingsprocessen.

Formålet med en miljøvurdering er, at der under inddragelse af offentligheden tages hensyn til projektets sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet. Her anvendes miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, som omfatter:

- den biologiske mangfoldighed
- befolkningen og menneskers sundhed
- flora og fauna
- jordbund og jordarealer
- vand
- luft
- klimatiske faktorer
- materielle goder
- landskab
- kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser og arkitektonisk og arkæologisk arv
- større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker
- ressourceeffektivitet

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

² Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

- det indbyrdes forhold mellem disse faktorer

Både positive og negative miljøpåvirkninger skal indgå i vurderingen.

Miljøvurderingsprocessen for ansøgning om råstofindvinding:

Hvis en ansøgning om råstofindvinding vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt eller omfatter arealer større end 25 ha, er projektet omfattet af miljøvurderingslovens krav om miljøvurdering, og miljøvurderingsprocessen igangsættes.

Ved opgørelse af arealet, benævnet "minestedets areal" i miljøvurderingsloven, inddrages alle tilstødende arealer, hvortil ansøger har en gyldig tilladelse til at indvinde råstoffer, samt det ansøgte areal, herunder arealer, som midlertidigt benyttes til eksempelvis oplag, transportveje, sorteringsanlæg eller lignende.

Såfremt Region Nordjylland vurderer, at der også skal udarbejdes en konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens § 6, er anbefaler Region Nordjylland at konsekvensvurderingen udarbejdes, før miljøkonsekvensrapporten iværksættes. Derved kan det afklares inden iværksættelse af en miljøvurderingsproces, om hensynet til Natura 2000-områder eller beskyttede arter i sig selv kan begrunde, at der ikke kan gives tilladelse til projektet. En miljøvurderingsproces vil i sådanne situationer kunne være spild af ressourcer.

1. høringsfase / offentlighedsfase:

Miljøvurderingsprocessen igangsættes ved, at Region Nordjylland udarbejder et udkast til afgrænsning af indholdet i den miljøkonsekvensrapport, som ansøger skal udarbejde. Regionen sender udkastet til afgrænsning i høring ved offentligheden og eventuelle berørte myndigheder. Region Nordjylland fastsætter en frist for høring af offentligheden på minimum 14 dage. Fristen kan fraviges, såfremt der foreligger særlige omstændigheder i den konkrete sag.

Afgrænsning af miljøkonsekvensrapport:

På baggrund af indkomne oplysninger og bemærkninger fra 1. høringsfase udarbejder Region Nordjylland et afgrænsningsnotat, der beskriver, hvor omfattende og detaljerede de oplysninger skal være, som ansøgeren skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten.

Miljøkonsekvensrapporten:

Med udgangspunkt i afgrænsningsnotatet udarbejder ansøgeren et udkast til miljøkonsekvensrapporten. Rapporten skal indeholde oplysningerne beskrevet i miljøvurderingslovens § 20 og bilag 7 samt Region Nordjyllands afgrænsningsnotat.

Miljøkonsekvensrapporten vil typisk indeholde følgende hovedpunkter:

- Anlæggets fysiske udformning – projektbeskrivelse
- Mulige alternativer til det ønskede anlæg eller måden det bliver udført på
- Den nuværende miljøtilstand for det ansøgte areal
- Anlæggets påvirkninger på det omgivende miljø
- Foranstaltninger der kan forhindre eller nedbringe skadelige virkninger på miljøet

- Et ikke-teknisk resumé

Råstoff tilladelse / VVM-tilladelse:

Efter Region Nordjylland har sikret, at miljøkonsekvensrapporten opfylder kravene i § 20 og bilag 7, udarbejder regionen et udkast til råstoff tilladelse på baggrund af ansøgningsmaterialet og miljøkonsekvensrapporten. Jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 10, stk. 1, punkt 1, erstatter råstoff tilladelsen helt eller delvist en tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25.

2. høringsfase / offentlighedsfase – Høring over miljøkonsekvensrapporten og udkast til råstoff tilladelse

Ansøgning, miljøkonsekvensrapport samt udkast til råstoff tilladelse sendes i høring hos berørte myndigheder, interesseorganisationer og parter og annonceres på Region Nordjyllands hjemmeside. Høringsfristen er mindst 8 uger.

Afgørelse:

Når høringen er afsluttet, indarbejder Region Nordjylland resultaterne af høringen i råstoff tilladelsen og sender eventuelt tilladelsen i partshøring hos ansøger i minimum to uger. Dernæst fremsendes den endelige råstoff tilladelse til ansøger og til orientering til berørte myndigheder, interesseorganisationer og parter samt annonceres på Region Nordjyllands hjemmeside. Efter offentliggørelsen er der en klagefrist på 4 uger, hvor afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Påklages afgørelsen ikke, kan ansøgeren herefter påbegynde projektet.



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

Sinup

MARLET 11/12-03

Ansøgningsskema

Til brug for erhvervsmæssig indvinding af råstoffer

Indsendes til Regionen
region@rn.dk

Ansøgningsskemaet skal vedlægges:

- Udskrift fra tinglysningen.dk (tingbogsattest)
- PDF-læsbart oversigtskort (kortbilag 1) i måleforholdet 1:25.000 med det ansøgte indvindingsområde og ejendommens grænser
- Kort (kortbilag 2) over det ansøgte indvindingsområde i måleforhold 1:2.000, 1:4.000 eller lignende med angivelse af adgangsveje, anlæg mv.
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
- Ansøgningsskema til miljøvurdering, jf. VVM-bekendtgørelsens bilag 1
-

1. Oplysninger om ansøger

Navn:		
Firmanavn: Sårup Grusværk ApS		
CVR-nr.: 89416213		
Adresse: Sårupvej 10		
Postnr.: 7730	Postdistrikt: Hanstholm	
Telefon: 97965245	Lokal:	Mobilnr.: 40143385
E-mail: mail@saarupgrus.dk		

2. Oplysninger om ejendommen hvor der skal indvindes

Matrikel nr. jfr. vedlagte bilag 1
Adresse: Alle adresser er: 7730 Hanstholm
Kommune: Alle adresser er: Thisted Kommune

3. Oplysninger om ejerforhold

Ejendommens ejer: jfr. vedlagte bilag 1		
Navn:		
Firma:		
CVR-nr.:		
Sårup Grusværk: 8941-6213		
Agesen Holding: 2423-2220		
Adresse for begge: Sårupvej 10		
Postnr.: 7730	Postdistrikt: Hanstholm	
Telefon: 97965245	Lokal:	Mobilnr.: 40143385
E-mail: mail@saarupgrus.dk		

4. Oplysninger om råstofindvinder

Navn:		
Firma: Sårup Grusværk		
CVR-nr.: 89416213		
Adresse: Sårupvej 10		
Postnr.: 7730	Postdistrikt: Hanstholm	
Telefon: 97965245	Lokal:	Mobilnr.: 40143385
E-mail: mail@saarupgrus.dk		

5. Oplysninger om den ansøgte råstofforekomst

Råstoffets art og tykkelse (sand, sten, grus, ler, kalk, kridt, granit, tørv mv.):
Sand, sten, grus, flint
Oplysninger om råstofundersøgelser:
Der foreligger eksisterende tilladelse.
Angivelse om forekomst af muld (antal meter):
Ca. 0,6 meter
Angivelse om forekomst af overjord:
Muld
Kote for terræn:
Ca. 8 meter
Kote for grundvandsspejl:
Ca. 0,6 meter

6. Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år):
Indvinding har foregået i mange år. Jf. eksisterende tilladelse
Planlagt afslutning af indvinding (år):
2033
Planlagt gravedybde under terræn:
Ca. 13 meter
Kote for bunden af gravningen:
Ca. minus 5,6 meter
Forventet årlig produktion (m³):
100.000 m ³
Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³):
100.000 m ³
Angivelse af indvindingsarealet (m² eller ha):
Ca. 22 ha. heraf eksisterende oplagringsplads ca. 10 ha.

7. Påtænkt anvendelse af indvundne råstoffer

Sand, grus og sten	
Vejmaterialer	Sæt X
Grus, sandfyld, bundsikringsmaterialer mv.	X
Stabilgrus	X
Tilslag til asfalt (luxovit, flint)	X
Uspecificeret vejmateriale	
Betontilslagsmaterialer	
Sand	
Sten	X
Mørtelsand	
Øvrig anvendelse (arten angives):	

Ler		Sæt X
Teglfabrikation	Rødbændende	
	Gulbændende	
Keramiskindustri		
Øvrig anvendelse (arten angives):		

Kalk og kridt		Sæt X
Cementfabrikation		
Brændt kalk		
Landbrugskalk		
Industrikalk		
Jordbrugskalk		
Industrikridt		
Jordbrugskridt		
Øvrig anvendelse		

Anden forekomst (f.eks. kvartssand, granit fra brud, moler, plastisk ler, tørv)
Arten og anvendelse angives:

8. Maskiner og anlæg

Grave- og læssemaskiner, transportanlæg (angivelse af type, antal og placering på kort jf. pkt. 17.d.):

Eksisterende anlæg.

Bygningsanlæg:

Eksisterende værksted og sorterhus.

Oparbejdningsanlæg

Tørsortering

Vådsortering

Knusning

Densitetssortering, HMS anlæg.

Anden oparbejdning Størrelses sortering

9. Forbrug af hjælpestoffer, herunder drivmidler i transport- og Oparbejdningsanlæg

Hydraulikolie årligt forbrug i liter:

Dieselolie årligt forventet forbrug i liter: Ca. 100.000 liter

10. Brændstoftanke

Stationære anlæg

Placering (angives på kort, jf. pkt. 17.d): Eksisterende

Størrelse: 5.000 liter

Tankgodkendelse: GNR.505023, serienr. 47267

Mobile anlæg

Størrelse:

Tankgodkendelse:

11. Støv

Beskrivelse af støvdæmpende foranstaltninger inden for området ved de enkelte anlæg og oplag samt interne adgangsveje

Opsugning med ralsuger fra sø. Derfor minimal støv.

12. Støj

Angivelse af beregnende værdier for det samlede støjbidrag:
Max. 55 Db.
Beskrivelse af støjdæpende foranstaltninger for såvel de enkelte særligt støjende anlæg og maskiner evt. angivet på kort jf. pkt. 17.d:
Anvender kunststofsolde (larmer mindre).
HMS anlæg er i bygning.

13. Vandindvinding og afledning af vand mm.

Vand der anvendes til vaskning, vaskesortering, jigging mm. oplyses:	
Hvor vandet indtages fra:	Gravesø
Vandforbrug pr. time:	Op til 160 m ³ pr. time
Vandforbrug pr. døgn:	Op til 1.280 m ³ pr. døgn
Foreligger der vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven (vedlægges):	
Ved bortledning af grundvand for at indvinde råstoffer i tør tilstand oplyses:	
Skønnet bortledning pr. år:	m ³ pr. år
Foreligger der bortledningstilladelse efter vandforsyningsloven (vedlægges):	
Beskrivelse af foranstaltninger til opsamling og/eller og bortledning af evt. vaskevand og husspildevand:	
Jf. bilag 3 i eksisterende tilladelse.	
Foreligger der tilladelse til nedsivning eller spildevandsudledning efter lov om miljøbeskyttelse (vedlægges).	
Oplysninger om drikkevandsbrønde og -boringer inden for en afstand af 300 m fra det ansøgte areal	
Angivelse af boringer med DGU-nummer:	
Ingen	

14. Affald

Mængde af olieprodukter pr. år: Ca. 200 liter
Mængde af kemikalieprodukter pr. år:
Mængde af brændbart pr. år:
Andet affald:
Hvor er containerne placeret, angives på kort jf. pkt. 17.d.
Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper : Avista Oil

15. Adgangsveje til indvindingsområdet

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering, bredde, svingsten:
Eksisterende
Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen (vedlægges):
Beskrivelse af eksisterende adgangsveje til indvindingsområdet, f.eks. markvej eller lignende til offentlig vej, privat fællesvej:
Sidevej til Sårupvej.
Samme vej som anvendes i forvejen til indkørsel til grusværket.

16. Driftstider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
07.00 til 16.00		
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
07.00 til 16.00		

17. Bilag til ansøgningen

Vedlagt (x)

Udskrift fra tinglysningen.dk (tingbogsattest)	x
Bilag 1: Oversigt over matrikelnumre. Jfr. pkt. 2. + 3.	
PDF-læsbart oversigtskort (kortbilag 1) i måleforholdet 1:25.000 med det ansøgte indvindingsområde og ejendommens grænser	x
Kort (kortbilag 2) over det ansøgte indvindingsområde i måleforhold 1:2.000, 1:4.000 eller lignende med angivelse af følgende: - Adgangsveje - Bygninger - Udledning af vand - Oplagring af affald - Stationære anlæg - Øvrige maskiner og anlæg	x
Udkast til grave- og efterbehandlingsplan	x
Ansøgningsskema til miljøvurdering, jf. VVM-bekendtgørelsen bilag 1	x

18. Resume af forslag til efterbehandling

Yderligere oplysninger eller bemærkninger fra ansøgeren

Området som ansøges i er i praksis forlængelse/sammenlægning af to eksisterende tilladelser.

01.12.23
ACCELIN HOLDING ApS

Sårupvej 10
7700 Hørsholm

Lotte Røge

Ejer

01.12.23

Sårup Grusværk ApS

Sårupvej 10
7730 Hørsholm
Tlf. 97965245

Ansøger

5/12-23 Lotte Røge

19/12-23 Preben Lamm

1/12-23 Shidif

1/12 Jørgen

28/11 2023 *Michael*

Dato

Underskrift

01-12-2023

Dato

Underskrift

01.12.23
Sårup Grusværk ApS

Sårupvej 10
7730 Hørsholm
Tlf. 97965245

Lotte Røge

THISTED KOMMUNE

Teknisk Forvaltning
Kirkevej 8, 7700 Hurup Thy
60 17 17 17

* Underskrift vedr. mad.nr. 6g Nørtorp, Røge.

Bilag 1: Oversigt over matrikelnumre.

"Vest":

Matrikelnr.	Ejerlav	Ejd.nummer	Adresse	Ejer
7g	Nørtorp, Ræhr	171411	Adresse ikke angivet	Agesen Holding ApS Lotte Agesen Kristine Agesen Jesper Agesen
7h	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS
6g	Nørtorp, Ræhr	171432	Fyrvej 816	Thisted Kommune
10c	Nørtorp, Ræhr	171415	Fyrvej 9A	Else Westermann
5h	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS

"Hovedø":

Matrikelnr.	Ejerlav	Ejd.nummer	Adresse	Ejer
48b	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS
50	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS
33d	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS
3o	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS
42d	Nørtorp, Ræhr	172973	Sårupvej 30	Sårup Grusværk ApS
44h	Nørtorp, Ræhr	172973	Sårupvej 30	Sårup Grusværk ApS
54b	Nørtorp, Ræhr	172973	Sårupvej 30	Sårup Grusværk ApS
2l	Nørtorp, Ræhr	172973	Sårupvej 30	Sårup Grusværk ApS
1l	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS
9ai	Ræhr by, Ræhr	172973	Sårupvej 30	Sårup Grusværk ApS
9a	Ræhr by, Ræhr	170975	Bybakken 65	Preben Hald

"Øst":

Matrikelnr.	Ejerlav	Ejd.nummer	Adresse	Ejer
1q	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS
1p	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS
1o	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS
1ai	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS
1i	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS
1k	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS
1s	Nørtorp, Ræhr	175535	Sårupvej 30B	Sårup Grusværk ApS

Kortbilag 1



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

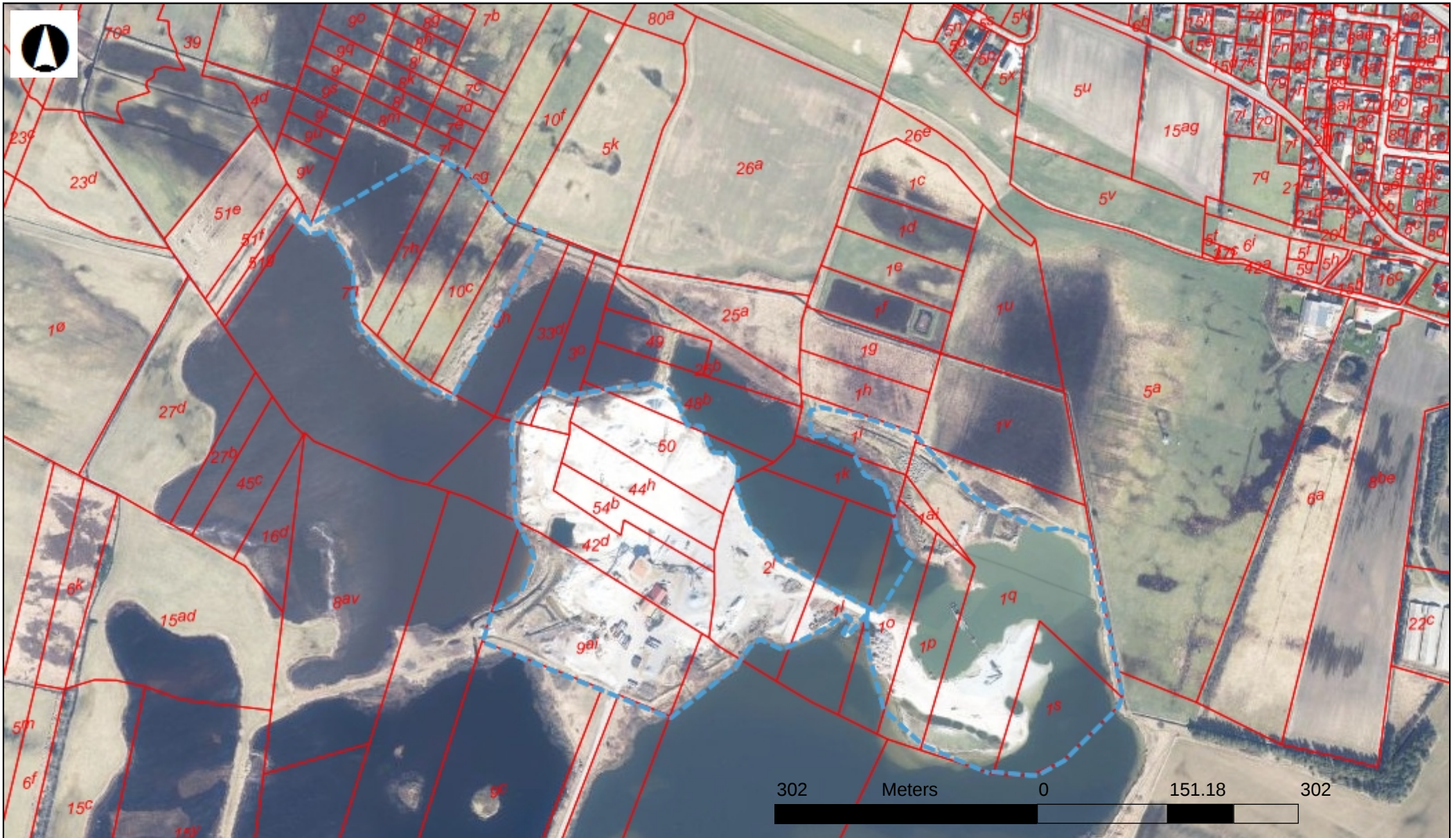
Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoportal.dk

Målforshold: 1:24189

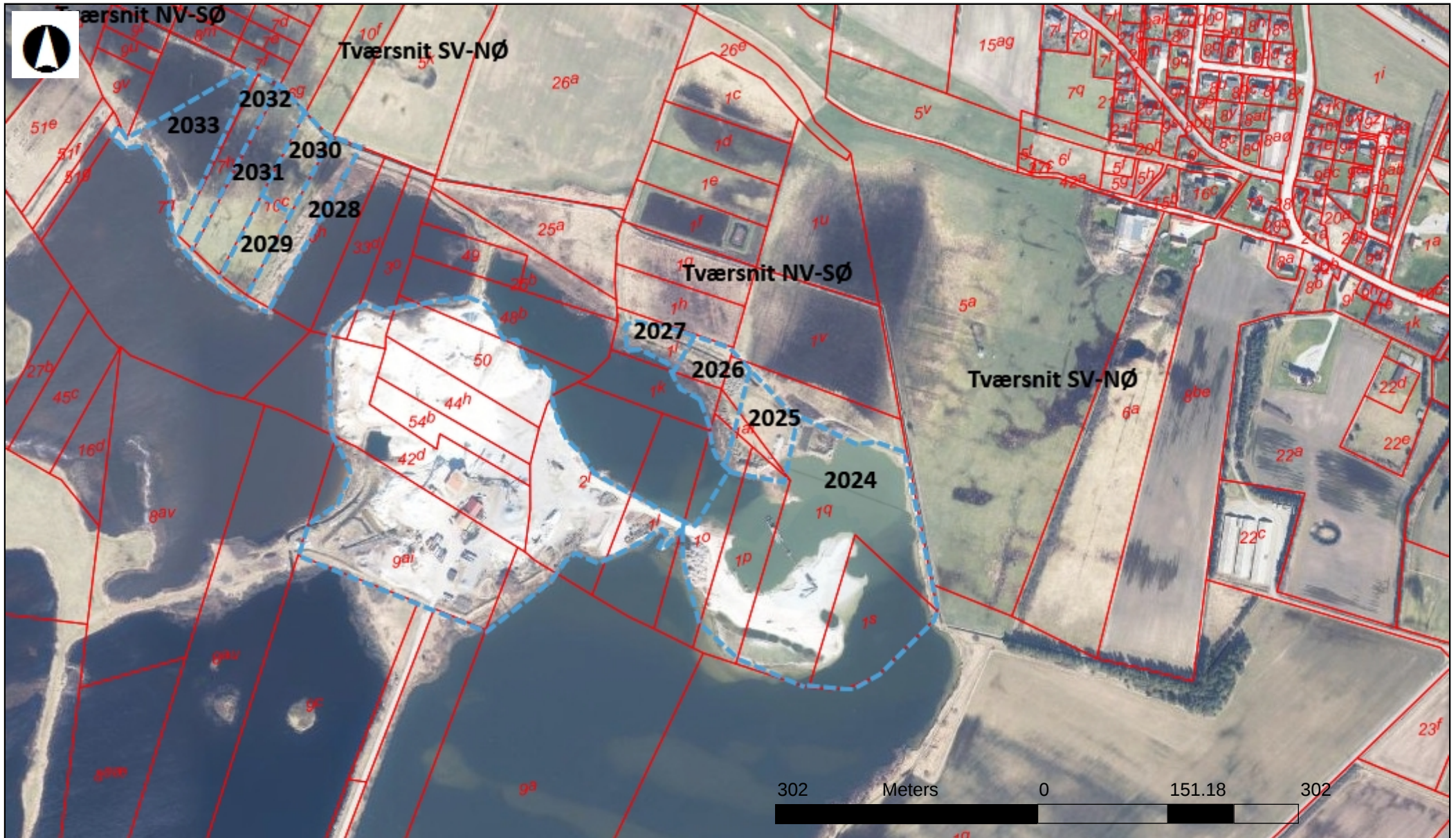
Dato: 15-01-2024

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Kortbilag 2



Graveplan UDKAST



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

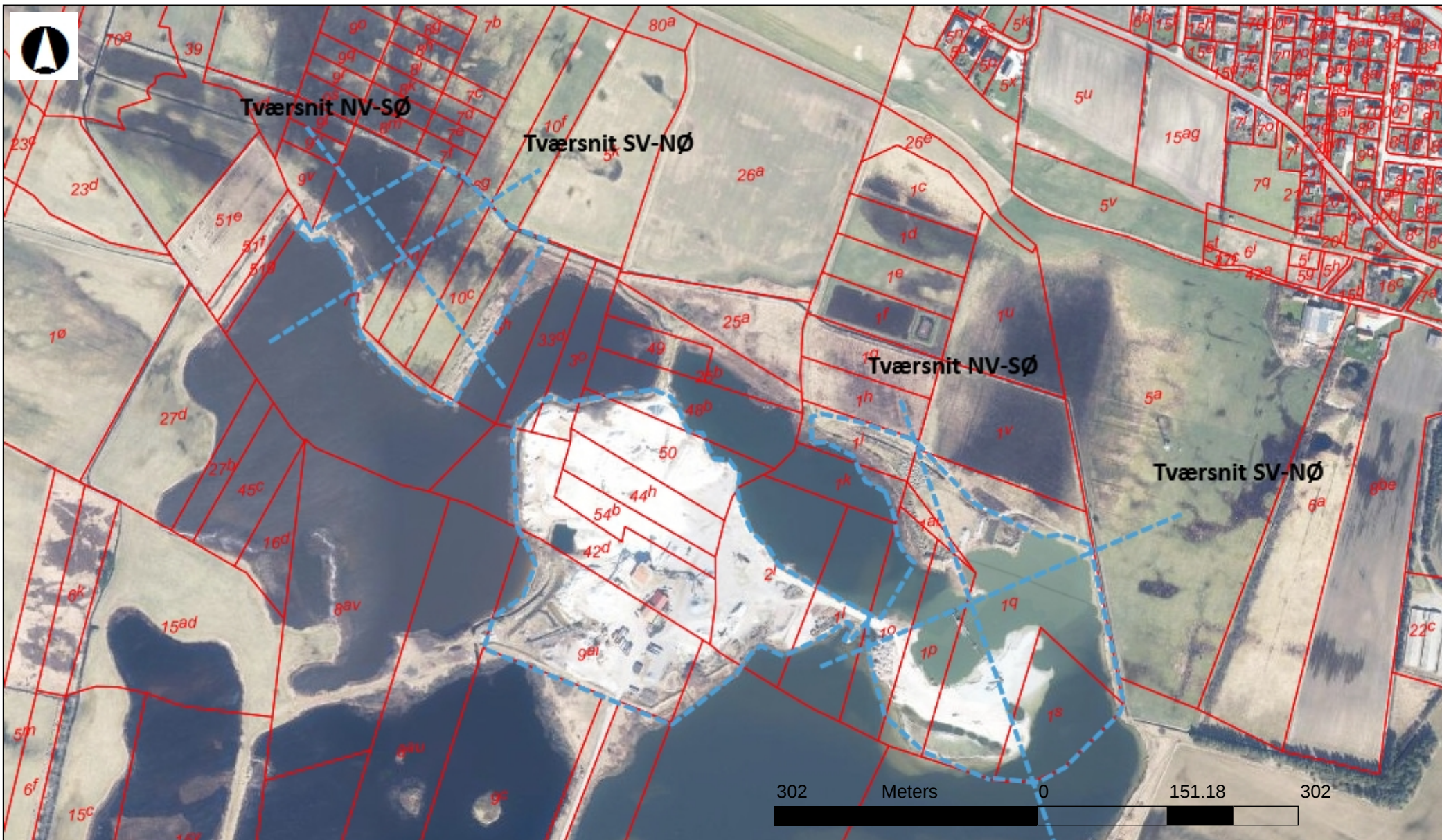
Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoeportal.dk

Målforskel: 1:6047

Dato: 15-01-2024

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Efterbehandlingsplan UDCAST



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoportal.dk

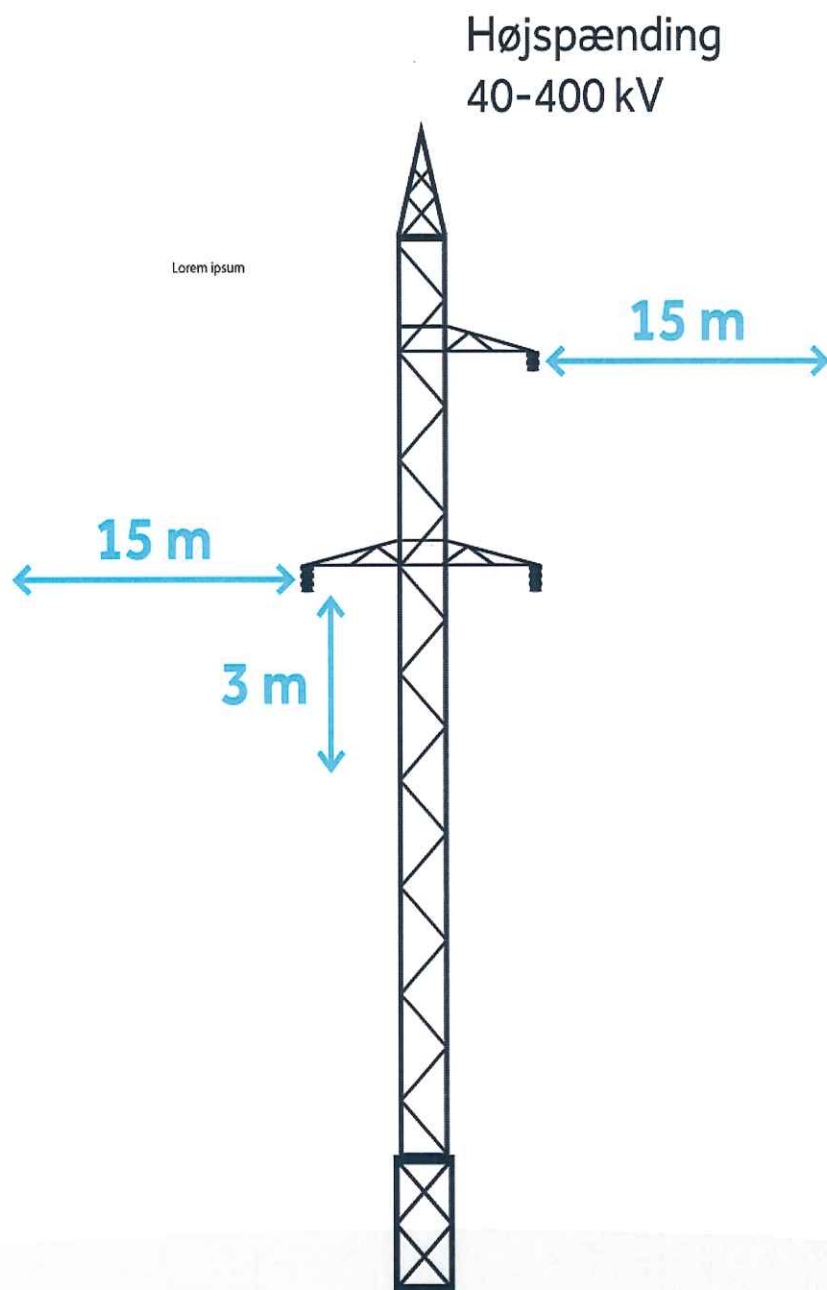
Målforskel: 1:6047

Dato: 15-01-2024

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

HØJSPÆNDINGSLUFTLEDNINGER

40-400 kV



Vand udledningsvej



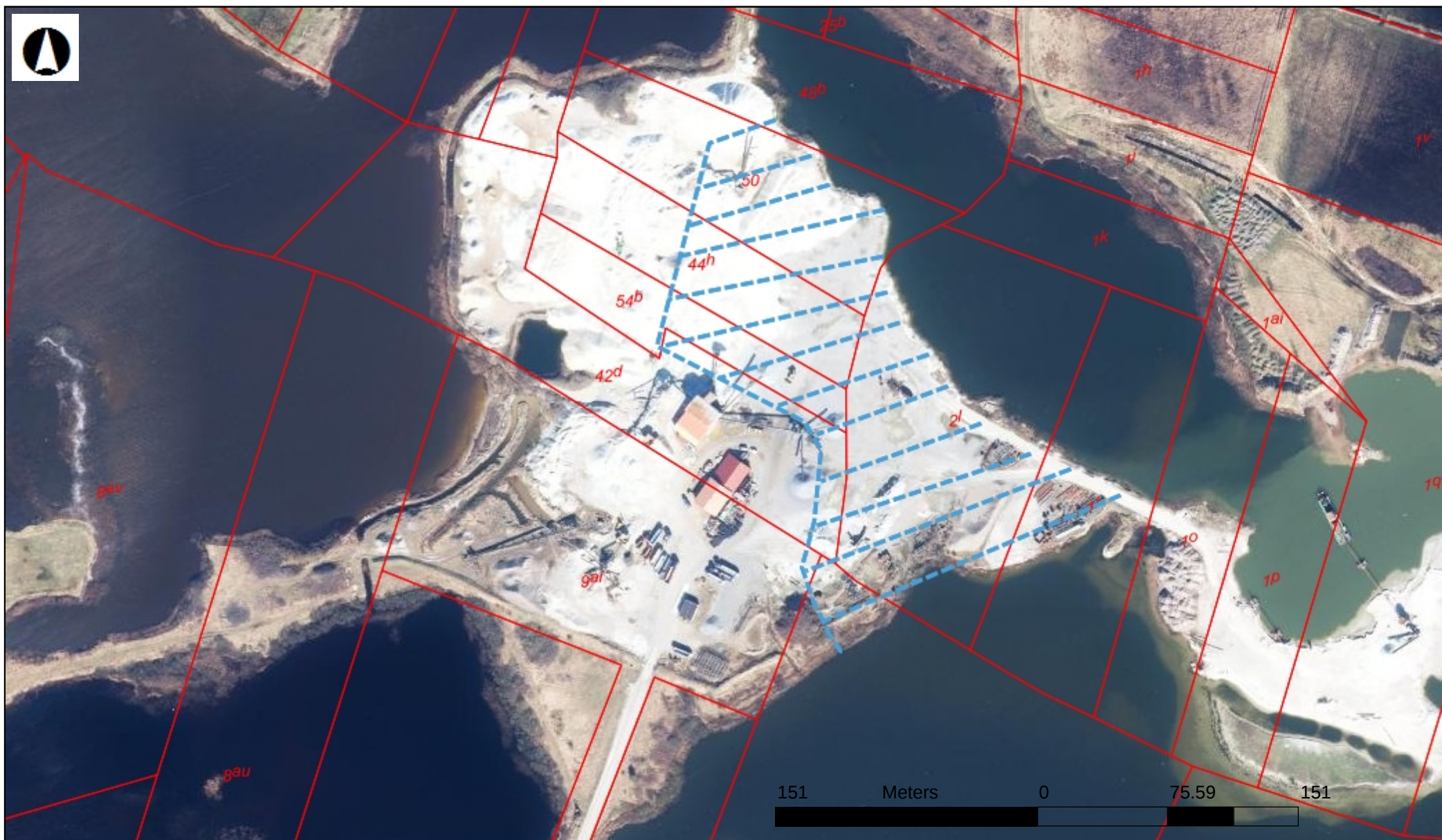
Danmarks Miljøportal
Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoportal.dk

Målforhold: 1:3024
Dato: 15-01-2024

Ortofoto (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Hovedøen. Udgravet område er markeret med blå linjer.



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoeportal.dk

Målforhold: 1:3024

Dato: 16-01-2024

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Tilsynsrapport, miljøtilsyn		Tilsynsdato: 30.10.2023	 THISTED KOMMUNE
Virksomhed:	Sårup Grusværk ApS / Vognmand JESPER AGESEN	CVR-nr. 89416213 / 17601997	
Adresse:	Sårupvej 30, 7730 Hanstholm Postadresse: Vendbjerg 43, 7700 Thisted	P nr. 1002818267 / 1001321322	
Kategori:	H 51 Garageanlæg og pladser til kørende materiel i et antal af 3 eller derover i forbindelse med entreprenør- eller vognmandsvirksomhed m.m. Råstofgrav, vandindvinding og udledning til vandløb		

Baggrund for tilsyn		
Tilsynet føres på baggrund af miljøtilsynsbekendtgørelsen.		
Tilsynet gennemføres som et:	☒ Basis tilsyn ☐ Prioriteret tilsyn	☐ Kampagne tilsyn ☐ Opfølgende tilsyn

På tilsynet er der ført tilsyn med følgende
• Spildevand – mængde og indhold • Farligt affald og andet affald – opbevaring og bortskaffelse • Opbevaring af olie og kemikalier • Støj fra virksomheden • Jordforurening samt • Vandindvinding, vand til grusvask samt udledning af vand fra grusvask

Er grunden kortlagt efter jordforureningsloven	☐ Ja	☒ Nej
Blev der på tilsynet set umiddelbare tegn på jordforurening?	☐ Ja	☒ Nej

Seneste indsendte egenkontrol data	
Har råstofgraven vilkår om indsendelse af egenkontrol data: Ja	
Har vognmandsvirksomheden vilkår om indsendelse af egenkontrol data: Nej	
Er der indsendt egenkontrol data i perioden siden sidste tilsyn: Hvis ja, hvilke: Indberetning af vandindvinding under grundvandsspejl. ☒ Ja ☒ Nej Ingen indberetning af grusvask i 2022. Indberetning af forbrug af ferrosilicium og magnetit. Analyse af udledning til Hansted Mølleå mangler.	
Vilkår	Region Nordjylland håndhæver vilkår i råstoftilladelsen. Thisted Kommune håndhæver vilkår i vandindvindingstilladelsen/udledningstilladelsen.

Meddelt forbud, påbud og indskærper i forbindelse med tilsynet	
Vognmandsvirksomheden: Der er ikke meddelt forbud, påbud eller indskærper i forbindelse med tilsynet, men der er meddelt 1 henstilling. Råstofgraven (indvinding af vand, udledningstilladelse) Der er ikke meddelt forbud eller påbud i forbindelse med tilsynet, men der er meddelt 1 indskærpelse og 1 henstilling.	

Ovenstående er den lovpligtige offentliggørelse.

Miljøforhold på virksomheden

Virksomhedens kontaktperson	Jesper Agesen og Inger Agesen	
Til stede ved tilsynet	Jesper Agesen, Terkel Dahl, Jacob Winde (Region Nordjylland)	Tlf. 97 96 52 45
Tilsynsførende	Kristine Keiding	e-mail mail@saarupgrus.dk

Kort beskrivelse af virksomheden**Processer/aktiviteter/færdigvareproduktion:****Vognmandsvirksomheden:**

- Arbejde med entreprenørmaskiner
- Kørsel med grus m.m.

Råstofgraven:

- Gravning af råstoffer (grus)
- Indvinding af grundvand under grundvandsspejlet
- Oppumpning af vand til grusvask
- Udledning af vaskevand fra grusvask
- Udledning af vand til Hansted Mølleå
- Arbejde med entreprenørmaskiner

Bygninger:

- Administrationsbygning inkl. mindre laboratorium
- Værkstedbygning med smøregrav uden afløb
- Grusværk med HMS-sortering, lager og kemikalieopbevaring

Maskiner/anlæg:

- 17 forvogne, 25 – 30 trailere. Kun 1 har fast hjemsted på Sårupvej 30, resten er i drift eller står hos chaufførerne
- 6 – 7 stk. gummigeder (også placeret i de andre af virksomhedens graveområder)
- HMS-anlæg (heavy media separation) (det eneste i Danmark)
- Flere sorteringsanlæg
- Kæbeknuser
- Kompressor
- CO₂-svejseanlæg
- Smøregrav uden afløb
- Udendørs er oplag af de forskellige fraktioner fra indvindingen, trailere og diverse maskiner/anlæg (sorteringsanlæg og knuser).

Vognmandsvirksomheden, Jesper Agesen:

Kørslen er hovedsageligt med råstoffer, men der kan også forekomme kørsel med bl.a. betonelementer. På Sårupvej 30 har virksomheden et værksted til reparation/service af lastbilerne og af grusværkets maskiner/anlæg. Værkstedet har en smøregrav uden afløb. Køretøjerne vaskes eksternt.

Sårup Grusværk ApS

Indvindingen ved Sårupvej 30 er ca. påbegyndt i 1974. Der indvindes til en dybde af ca. 12 m under terræn. Grundvandsspejlet er beliggende ca. 1 m under terræn, hvorfor der efterfølgende er etableret flere søer i graveområdet. Søerne har indbyrdes kontakt.

Indvinding foretages med flydende ralsuger, som opsuger materialet og fraskiller sandfraktioner. Sten, flint og kalksten føres med transportbånd til sorterings- og lagerplads.

Sorteringen sker i virksomhedens grusværk ved HMS-sortering, hvor de tilførte materialer sorteres fra en tung væske i en let og en tung fraktion. Vandet til sortering indvindes fra gravesøen, hvortil der tilsættes magnetit, ferrosilicium og kalk.

Blandetanken, hvor væsken tilsættes kemikalierne, er med beluftning (flotation) for at undgå bundfældning og pakning af partikler. Jern og magnetit fjernes fra væskefasen og genanvendes i blandedtanken, se billeder fra tilsyn (2 magnetiske tromler og transportsnegl). Vandet udledes til gravesøen.

Råstofindvinding, indvinding af vaskevand og udledning af vaskevand sker i gravesøer i forbindelse med hinanden. Der er 2 overløb til recipient (Hansted Mølleå).

De to fraktioner fra HMS-sortering sorteres efterfølgende ved tørsortering, vådsortering og knusning. Den tunge fraktion sorteres i tre størrelsesgrupper, og den lette fraktion i fem fraktioner. Opdeling i størrelsesfraktioner: tunge fraktion: 16-32, 4-8 og 30-90, lette fraktion: 4-18, 8-16, 30-70, 70-90 og over 90.

En af de tre fra den tunge fraktion, blå flint, aftager Aalborg Portland. Den lette fraktion anvendes hovedsageligt som pyntesten.

På tilsynet var virksomheden ikke i drift, hvorfor støjen fra knuseren og de øvrige anlæg ikke er vurderet.

Råstofmaterialer fra virksomhedens øvrige graveområder sorteres også på Sårupvej 30.

Indberetning af indvundne (solgte) råstoffer (sand, sten og grus) på Sårupvej 30:

2012: 95.989 m³

2016: 38.000 m³

2017: 46.000 m³

2018: 63.000 m³

2020: 44.369 m³

2021: 47.536 m³

2022: 39.513 m³

Siden 2016 en gennemsnitlig indvunden råstofmængde på Ca. 46.000 m³/år.

Er virksomheden en indsamler virksomhed?

☐ Ja

☒ Nej

Overfladebelægning og tilstand

Udendørs kørearealer: Ubefæstet.

Produktionslokaler: Støbt gulv. Belægning på synlige områder med risiko for spild er i acceptabel stand.

Større spild på gulv med kattegrus. Det henstilles, at kattegruset bortskaffes.

Det var meget tydeligt på tilsynet, at gulvet var tæt, da der var oversvømmelse af regnvand, som var kommet ind under garageport.

Også i rum til opbevaring af olie og spildolie var gulvet tæt. Også dér oversvømmelse af regnvand. Kommet ind gennem hul i taget.

Reguleringsgrundlag: Godkendelser, tilladelser, påbud

Reguleres efter miljøbeskyttelseslovens paragraf 28 og 42, råstofloven og vandforsyningsloven

Er der udstedt påbud?

☐ Ja

☒ Nej

Har virksomheden en tilslutningstilladelse?

Dato:

☐ Ja

☒ Nej

Har virksomheden en udledningstilladelse?

Dato: 22.2.2022

☒ Ja

☐ Nej

Har virksomheden indvandingstilladelse?		Dato: 22.2.2022	☒ Ja	☐ Nej
Har virksomheden en landzonetilladelse?		Dato: 11.5.1982	☒ Ja	☐ Nej
Til tre bygninger på området				
Produktionsareal m ²	Driftstid Man-fre kl.:	Weekend kl.:		
	6 – 18			
Jordforurening og drikkevandsinteresser	Udlagt som råstofområde, landzone Område for drikkevandsinteresser, OD Der er ikke kendt viden om jordforurening på grunden, og det er ikke undersøgt.			
Er virksomhed etableret på lokaliteten efter 2001?		☐ Ja ☒ Nej		
Beliggenhed - Afstand til boligområder og andre følsomme/sårbare områder/drikkevandsinteresser				
☐ > 500 m ☐ 200 – 500 m ☒ < 200 m				
Støder op til Natura 2000, støder op til § 3 beskyttet natur og vandløb, 470 meter til OSD				

Luftemissioner				
Er der på tilsynet påtalt forhold om luftemissioner?				☐ Ja ☒ Nej
Er virksomheden omfattet af VOC?				☐ Ja ☒ Nej
Nr.	Aktivitet/proces	Afkasthøj- de over terræn (m)	Udledt stof	Bemærkninger
1	Værkstedssudsug	2	-	Udsuget er fra CO ₂ -svejsning (MIG) (1svejseplads), slibning osv.
2	Diffust støv			Fra sortering, kørsel osv.
3	Udstødning			Kørsel

Støj			
Er der på tilsynet påtalt forhold om støj?			☐ Ja ☒ Nej
Var der udendørs støj på tilsynet?			☐ Ja ☒ Nej
Nr.	Aktivitet/proces	Støjkilde / Placering	Bemærkninger
1	Trykluft	Kompressor placeret indendørs	
2	Udendørs sorteringsanlæg	Udendørs	Vilkår i råstofstilladelsen: Vedledende støjgrænser. Ingen støj på tilsynstidspunktet, da knuse- og sorteringsanlægget ikke var i drift. Virksomheden har fået udarbejdet en støjrapport for virksomhedens anlæg i 1982. Den viser, at de vejledende støjgrænser er overholdt.
3	Indendørs sorteringsanlæg, densitetssortering	Tromler er indvendigt monteret med gummi-skovle	

4	Knusning	Udendørs	
5	Intern transport	Udendørs	
6	Af- og pålæsning	Udendørs	

Opvarmning☒ Oliefyr ☐ Gasfyr ☐ Fjernvarme ☐ Varmepumpe ☒ Andet: ElUdføres tilsyn med fyr? ☐ Ja ☒ Ved ikke ☐ Nej Dato for sidste tilsyn:**Bemærkninger**

Opvarmning med oliefyr i værksted og kontor ved HMS-anlægget. El-opvarmning i kontor og laboratorium. Resten er uopvarmet.

TankeEr der på tilsynet påtalt forhold om tanke? ☐ Ja ☒ Nej

Tank	Placering (nedgravet/fritstående)	Indhold	Str. (l)	Årgang	Reg. i BBR	Bemærkninger
Entreprenør- tank Tank nr. 7501	☐ Nedgravet ☒ Over terræn, udendørs ☐ Indendørs, opvarmet ☐ Indendørs, uopvarmet	☐ Benzin ☒ Dieselolie ☐ Fyringsolie ☐ Andet:	600	2000	☒ Ja ☐ Nej	Flyttes efter behov
Tek. 3 G-nr.: F-nr.: 89767-01	☐ Nedgravet ☐ Over terræn, udendørs ☐ Indendørs, opvarmet ☒ Indendørs, uopvarmet	☐ Benzin ☒ Dieselolie ☐ Fyringsolie ☐ Andet:	5900	1999	☒ Ja ☐ Nej	Er placeret i rum med kant, hvor farligt affald også opbevares. Rum er aflåst. Tæller og kode for tankning. De to virksomheder har hver deres tank. Udlejet af Q8.
Tek. 4 G-nr.:50-5023 F-nr.: 47267	☐ Nedgravet ☐ Over terræn, udendørs ☐ Indendørs, opvarmet ☒ Indendørs, uopvarmet	☐ Benzin ☐ Dieselolie ☐ Fyringsolie ☐ Andet:	5900	1999	☒ Ja ☐ Nej	
Tek. 5 G-nr.: F-nr.: 42242	☐ Nedgravet ☐ Over terræn, udendørs ☒ Indendørs, opvarmet ☐ Indendørs, uopvarmet	☐ Benzin ☐ Dieselolie ☒ Fyringsolie ☐ Andet:			☒ Ja ☐ Nej	Opvarmning af værksted og mandskabslokaler.
Tek. 6 G-nr.: SB 60078	☐ Nedgravet ☐ Over terræn, udendørs ☒ Indendørs, opvarmet ☐ Indendørs, uopvarmet	☐ Benzin ☐ Dieselolie ☒ Fyringsolie ☐ Andet:			☒ Ja ☐ Nej	Ved sorteringsanlæg

Bemærkninger**Vilkår i råstoftilladelsen:**

45. Hvis der sker uheld, hvor der spildes olie eller brændstof, skal der gøres en omgående afværgeindsats ved kontakt til Beredskabsstyrelsen og orientering til Region Nordjylland.

Brændstoftanke

46. Tanke/beholdere til flydende brændstof, olieprodukter mv. skal placeres i tætte opsamlingskar, der kan rumme indholdet af den største tank/beholder anbragt deri. For at undgå regnvand i opsamlingsbeholderen skal det hele være overdækket. Optankning skal foregå under konstant opsyn.

47. Tankene i råstofgraven skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsen. Tankene skal desuden være dobbeltskrogede.

48. Udstyr til tankning skal være opsat/indrettet med automatisk stop ved fuld tank og således, at et eventuelt spild i forbindelse med tankning kan tilbageholdes og opsamles.

Anden opbevaring af olier og kemikalier samt råvarer

Er der på tilsynet påtalt forhold om opbevaring af kemikalier?

☐ Ja☒ Nej

Nr.	Type / Indhold	Opbevaring / Placering (dunk, tromle, palletank) / (spildbakke) / (inde/ude)	Bemærkninger (evt. forbrug)
1	Diverse kemikalier til værkstedet	Dunke og tromler	Indendørs i værksted uden afløb
2	Magnetit	Bigbags	Indendørs, bygning med HMS- anlæg
3	Ferrosilicium	Spande	Indendørs, bygning med HMS- anlæg
4	Kalk	Poser	Indendørs, bygning med HMS- anlæg
5	Øvrige kemikalier		Indendørs
6	Diverse kemikalier til værkstedet	Dunke og tromler	Indendørs i værksted uden afløb

Bemærkninger

Vilkår i råstofftilladelsen:**Kørende og stationært materiel**

49. Såfremt der udenfor råstofgravens driftstider, se afsnit "Driftstider", skal henstå køretøjer i selve råstof-graven, skal dette ske på et befæstet areal. Det befæstede areal skal være indrettet således, at spildte væsker ikke kan løbe væk eller sive ned.

50. Alt stationært og kørende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres. Der må ikke ske reparationer i råstofgraven, undtaget hvis dette sker på et impermeabelt underlag. Eventuelle reparationer skal

Kemikalier

53. Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer i råstofgraven, herunder kemiske midler til plantebekæmpelse, af hensyn til risikoen for forurening af grundvandet.

54. Brug af tørsalte eller midler til at dæmpe støv kan ske efter aftale med Region Nordjylland.

Disse vilkår håndhæves af Region Nordjylland.

Farligt affald

Er der påtalt forhold om opbevaring og bortskaffelse af farligt affald?

☒ Ja☐ Nej

Nr.	Type / indhold	Opbevaring / Placering (dunk, tromle, palletank) / (spildbakke) / (inde/ude)	Transportør / Modtageanlæg	Bemærkninger (evt. mængde opbevaret/bortskaffet)
1	Weee affald*			
2	Batterier**			

3	Spildolie	2 palletanke á 1000 l, indendørs i uopvarmet rum med støbt gulv og opkant	Avista	2022: 1,8 tons 2023: 1,7 tons
4	Spildolie i spand på værkstedsgulv			Spanden tømmes ofte i spild- olietanken, men i mellemtiden skal den stå, så den ikke kan vælte.

Er der en rensbar på virksomheden?

☐ Ja ☒ Nej

Bemærkninger

Vilkår i råstoftilladelsen:

55. Råstofgraven må ikke bruges til at opbevare fyld, affald eller andet der ikke stammer fra graven. Der skal træffes foranstaltning til hindring af ukontrolleret aflæsning af affald og jordfyld. Ejer og indvinder har ansvaret for, at der ikke – hverken midlertidigt eller varigt – henlægges affald af nogen slags, samt for at eventuelt henkastet affald straks fjernes.

56. Affald skal bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes "Regulativ for erhvervsaffald".

57. Eventuel tilførsel af jord til råstofgraven (§ 52-dispensation) skal søges særskilt hos Region Nordjylland.

*Lysstofrør, lavenergipærer, computer udstyr etc. (alt hvad der har været ledning i)

** Små batterier /genopladelige batterier (f.eks. i håndværktøj)

Andet affald

Er der på tilsynet påtalt forhold om opbevaring og bortskaffelse af affald?

☐ Ja ☒ Nej

Nr.	Affaldstype	Opbevaring / Placering (dunk, tromle, palletank) / (inde/ude)	Modtageanlæg	Bemærkninger (evt. mængde opbevaret/bortskaffet)
1	Blandet affald		Hanstholm Con- tainer sørger for sortering og bort- skaffelse	

Er virksomheden er tilmeldt brug af genbrugspladserne i Thisted Kommune?

☐ Ja ☒ Nej

2017	Indberetter	Affaldsproducent			
Dato	Navn	Navn	EAK-kode	Vægt (t)	
06-02-2018	Fortum Waste Solutions OW A/S - Olievej 10	SÅRUP GRUSVÆRK ApS - Sårupvej 10	13 02 05	1,098	Spildolie
21-02-2018	UNISCRAP A/S Thisted afd - Leopardvej 16	SÅRUP GRUSVÆRK ApS - Sårupvej 10	16 01 03	6,12	Dæk
21-02-2018	UNISCRAP A/S Thisted afd - Leopardvej 16	SÅRUP GRUSVÆRK ApS - Sårupvej 10	20 01 40	217	Metal
2018	Indberetter	Affaldsproducent			
Dato	Navn	Navn	EAK-kode	Vægt (t)	
10-01-2019	AVISTA OIL Danmark A/S - Juelsmindevej 6	SÅRUP GRUSVÆRK ApS - Sårupvej 10	13 01 10	0,63	Spildolie
01-02-2019	I/S Modtagestation for farligt affald Thy-Mors - Østerbakken 75	SÅRUP GRUSVÆRK ApS - Sårupvej 10	16 01 07	0,268	Oliefiltre

01-02-2019	I/S Modtagestation for farligt affald Thy-Mors - Østerbakken 75	SÅRUP GRUSVÆRK ApS - Sårupvej 10	16 01 14	0,054	Frostvæske
01-02-2019	I/S Modtagestation for farligt affald Thy-Mors - Østerbakken 75	SÅRUP GRUSVÆRK ApS - Sårupvej 10	16 05 04	0,084	Trykbeholdere

Spildevand

Er der på tilsynet påtalt forhold om spildevand?	☒ Ja ☐ Nej
Har virksomheden en spildevandstilladelse? Udledningstilladelse	☒ Ja ☐ Nej
Har virksomheden en vaskeplads?	☐ Ja ☒ Nej
Har virksomheden en fedtudskiller?	☐ Ja ☒ Nej
Har virksomheden en olieudskiller?	☐ Ja ☒ Nej

Spildevandstilladelse	Ja	Nej	Bemærkninger
Er der udført spildevandsanalyser siden sidste tilsyn?	☐	☒	Det skulle der have været
Har der været overskridelse af grænseværdier siden sidste tilsyn?	☐	☐	Vides ikke

Processpildevand

Nr.	Proces / kølevand	Bemærkninger (evt. udledte stoffer, mængder, rensning, udledningsmønster)
1	Vaskevand fra vådsortering	
2	Vaskevand fra HMS-anlæg	

Vilkår i udledningstilladelsen:

85. Til kontrol af forbruget af ferrosilicon og magnetit i forhold til mængde sorteret råstof, skal der årligt sendes en opgørelse af ferrosilicon- og magnetitforbruget, samt sorteret mængde råstoffer i HMS-anlægget. Opgørelsen skal sendes til miljo@thisted.dk. Indsendelsen kan evt. ændres efter aftale med Thisted Kommune.

Opgørelserne skal foretages pr. 31. december eller ved udløbsdatoen for virksomhedens regnskabsår. Det skal være indsendt senest den 31. januar hvert år.

86. Jern og magnetit i vaskevandet fra HMS-anlægget skal inden udledning fra anlægget renses via magnetiske tromler, så jernindholdet i det udledte vaskevand er mindsket.

Alt vaskevand skal inden udledning til gravesøen passere mindst et bundfældningsbassin. Bassinet skal tømmes efter behov, så dets funktion opretholdes.

87. pH-værdien af det genudledte vaskevand skal ligge mellem 6,5 og 8,5. Thisted Kommune kan kræve pH-måling af vaskevandet.

2.3.1 Udledning til Hansted Mølleå

Vilkåret er tilrettet de faktisk forhold.

88. Til kontrol af udledningens påvirkning af Hansted Mølleå skal der mindst en gang årligt udtages en vandprøve af vandet fra gravesøerne lige før det ledes til afvandingskanal med forbindelse til Hansted Mølleå og en vandprøve af fra afvandingskanalen opstrøms udledningsstedet, se udtagningssted i bilag B. Prøven skal udtages i sommerhalvåret.

Vandprøven skal udtages på dage, hvor HMS-anlæg er i drift. Prøverne skal repræsentere en normal driftssituation og skal udtages således som prøve (tidsproportional/døgnprøve).

Prøven skal analyseres parametrene beskrevet i Tabel 2.1 nedenfor.

Tabel 2.1 - Analyseparametre og kravværdier

Parameter	Kravværdi
pH	6,5 - 8,5
Iltmætning	>70 % mætning
Suspenderet stof	Der må ikke udledes suspenderet stof, sand eller lignende, der kan skabe aflejringer i målsatte vandområder.
BI5, biologisk iltforbrug	< 2,0 mg O ₂ /liter
Bundfald efter 2 timer, DS 233	Der må ikke udledes suspenderet stof, sand eller lignende, der kan skabe aflejringer i målsatte vandområder.
Jern, filtreret/opløst	0,2 mg jern (filtreret/opløst) /l
Jern	1,5 mg Fe/liter
Vandføring/udlednings størrelse	Ingen fastsat grænseværdi

Omkostninger af målingerne betales af virksomheden.

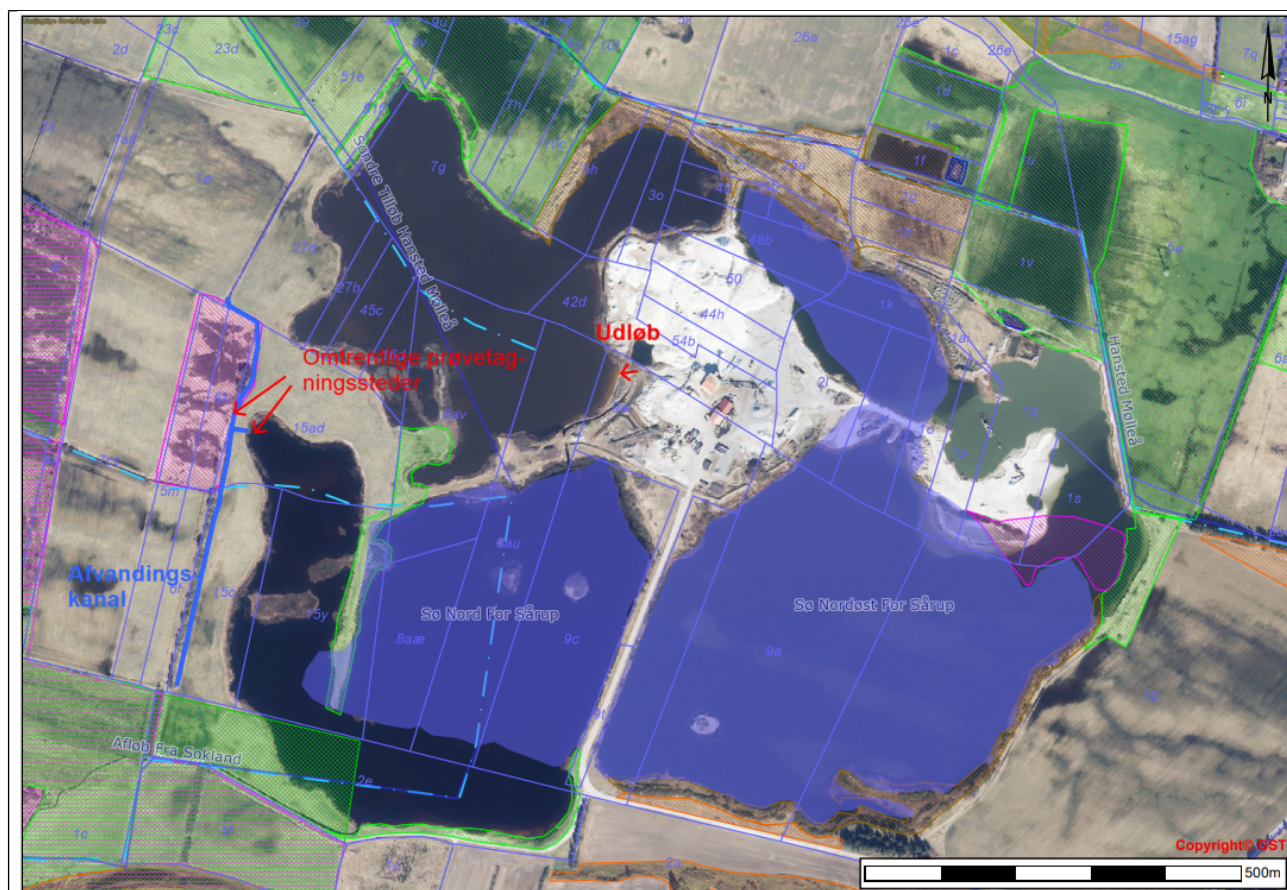
89. Thisted Kommune kan kræve 2 ekstra prøver (analyser) pr. år (vilkår 88), hvis kommunen vurderer at dette er nødvendigt. Omkostninger af målingerne betales af virksomheden.

90. Ovenstående vandprøve, (vilkår 88) skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium.

91. Resultatet af analyserne skal sammen med oplysninger om prøveudtagningsforhold tilsendes kommunen straks efter analysens udførelse (senest en måned efter). Resultaterne sendes per mail til miljo@thisted.dk.

92. Udledningen af vand fra graveområdet til Hansted Mølleå, se udledningssted på bilag B, skal overholde kravværdierne beskrevet i Tabel 2.1.

NB: Bilag B til indvindings- og udledningstilladelsen er ændret.

**Vaskeplads - ingen****Udskillere - ingen****Indvinding af vand**

Type af vandindvinding	Størrelse af tilladelse, m ³ /år	Indberettet, m ³	Indberettet indvinding af råstof, m ³
Grusvask	467.200	2022: 0 2021: 149.440 2020: 15.530	
Indvinding under grundvandsspejl (80 % af indberettet råstof)	80.000	2022: 139.040	2022: 30.513 2021: 47.536 2020: 44.369

Fælles forståelse

	Ja	Nej	Bemærkninger
Er samtlige forhold, der er registreret under tilsynet, gennemgået sammen med virksomheden?	☒	☐	
Er virksomheden orienteret om, hvilke forhold der er i konflikt med påbud og lovkrav, samt hvilke reaktioner, dette medfører?	☒	☐	Indskærpelse: Analyse af vand udledt til Hansted Mølleå. Henstilling: Mere korrekt indberetning af vandindvinding. Henstilling: Korrekt opbevaring af spildolie.
Er muligheden for indførelse af renere teknologi blevet drøftet på tilsynet?	☐	☒	

Er virksomheden orienteret om, hvornår den kan
forvente at modtage den endelige tilsynsrapport?



Pr. mail ca. 21 dage

Kategorisering

Thisted Kommune har i forbindelse med tilsynet foretaget en kategorisering af virksomheden i henhold til Bekendtgørelse om miljøtilsyn. Kategorisering har betydning for tilsynsfrekvensen, som er mindst hvert 6. år.

Sandsynlighed 50%		Konsekvens 50%		
A. Miljøledelse, systematik og miljøforbedring	B. Regelefterlevelse	C. Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald	D. Emissioner til luft, jord og/eller vand	E. Sårbarhed
40%	60%	33%	33%	34%
Score 1, 3, 5	Score 1, 3, 5	Score 1, 3, 5	Score 1, 3, 5	Score 1, 3, 5
5	1	3	3	5
2,6		3,68		
Miljørisikoscore				
3,14				

Virksomheden scorer middel i den samlede risikovurdering.
En lav score er bedst.

Scoring 1 – 2,8 kaldes "lav"

Scoring 2,8 – 3,6 kaldes "middel"

Scoring 3,6 – 5,01 kaldes "høj"

Placeringen er foretaget på baggrund af de oplysninger, der fremgår af denne tilsynsrapport. Har du bemærkninger til placeringen, bedes disse videregivet **inden 14 dage**.

Kommentarer til Ansøgning af 01.12.2023.

1)

Ansøgte område mod nordvest:

Afstand til Hansted Mølleå vil være minimum 10 meter.

2)

Afstand til elmast:

Respektafstand til elmast vil være minimum 15 meter. Jf. bilag omhandlende "Højspændingsluftledninger"

3)

Udledning af vand

Jf. vedhæftede kort.

4)

Efterbehandling af "Hovedøen"

Jf. vedhæftede kort.

Efterbehandling/retablering af "Hovedøen" vil i sagens natur være det sidste som foretages inden lukning.

Retablering af brinker og landområder udføres i henhold til gældende forskrifter.

Den endelige udformning er er vanskelig allerede nu at beskrive, da vi endnu ikke helt ved hvor meget som skal udgraves.

Bygninger og installationer fjernes til sidst og endelig udformning af "Hovedøen" tænker vi måske kunne koordineres med

eventuelle ønsker/input fra Thisted Kommune, således den bedst mulige natur opnås.