



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE SIEM
SKOV NORD, REBILD KOMMUNE**

Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af sand, grus og sten

På ejendommen matrikel nummer 2 Thorup Hedegård, Siem, Siem Skovvej 18, 9575 Terndrup.



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

OVERSIGTSSKEMA

| | |
|---|--|
| Råstofgravens beliggenhed | Matrikelnummer 2 Thorup Hedegård, Siem, Siem Skovvej 18, 9575 Terndrup, Rebild Kommune |
| Råstofgravens areal | 3,4 ha |
| Råstoftype og tilladt mængde | Sand, grus og sten 350.000 m ³ pr. år |
| Tilladelsens varighed | 10 år 29. marts 2022 – 29. marts 2032 |
| Sagsnummer | 2019-029708 |
| Tidligere meddelte tilladelser | Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding på del af matr.nr. 1 og 2 Thorup Hedegård, Siem Skov. Gældende fra 19. juni 2006 til 19. juni 2036. |
| Offentliggørelse | 29. marts 2022 |
| Klagefristens udløb | 4 uger efter offentliggørelse |
| Frist for efterbehandling | 29. marts 2032 og senest 1 år efter endt indvinding |
| Indvinder | NCC Industry, A/S, Råstoffer Hørkær 8 2730 Herlev |
| Ansøger | Samme som indvinder |
| Grundejer | Lindenberg Gods A/S Østergade 32 9510 Arden |
| Indvinders telefon/mobilnummer | 22 61 60 26 |
| Indvinders e-mailadresse | CAB@ncc.dk |
| Indvinders CVR-nummer | 26 70 84 35 |
| Driftsansvarlig(e) | Christian Abildtrup |
| Region Nordjylland | Tlf.: 97 64 80 00, e-mail: raastoffer@rn.dk |
| Region Nordjylland – Pia Heuer Andersen | Tlf.: 97 65 46 38, e-mail: p.heuer@rn.dk |

Tilladelse til råstofindvinding
på matr.nr. 2 Thorup Hedegård, Siem, Rebild Kommune
indtil 29. marts 2032
Sagsnummer: 2019-029708

| Ansøger: | Indvinder: | Ejer: |
|---|---|--|
| NCC Industry, A/S, Råstoffer Hørkær 8 2730 Herlev CVR: 26 70 84 35 | NCC Industry, A/S, Råstoffer Hørkær 8 2730 Herlev CVR: 26 70 84 35 | Lindenberg Gods A/S Østergade 32 9510 Arden CVR: 41669810 |

Region Nordjylland den 29. marts 2022

Pia Heuer Andersen

Geolog

Kvalitetssikret af

Sofie Hammer Jensen

Råstofsagsbehandler

INDHOLD

| | |
|--|-----------|
| Oversigtsskema | 3 |
| 1. Tilladelsen | 7 |
| 1.1 Råstofloven | 7 |
| 1.2 Miljøvurderingsloven | 7 |
| 1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) | 8 |
| 1.4 Bilag IV-arter | 9 |
| 1.5 Indsatsbekendtgørelsens § 8 | 10 |
| 1.6 Vandforsyningsloven | 10 |
| 1.7 Miljøbeskyttelsesloven | 10 |
| 1.8 Naturbeskyttelsesloven | 10 |
| 1.9 Museumsloven | 10 |
| 1.10 Skovloven | 10 |
| 1.11 Vandløbsloven | 11 |
| 1.12 Vejloven og Privatvejsloven | 11 |
| 1.13 Jordforureningsloven | 11 |
| 2. Vilkår | 12 |
| 2.1 Vilkår efter Råstofloven | 12 |
| 3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning | 20 |
| 3.1 Generel klagevejledning | 20 |
| 3.2 Klagevejledning for de enkelte love | 20 |
| 3.3 Underretning | 21 |
| 4. Grundlag for tilladelsen | 22 |
| 4.1 Ansøgningens indhold | 22 |
| 4.2 Høring vedr. ansøgning | 22 |
| 4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse | 26 |
| 5. Regionens behandling af sagen | 30 |
| 5.1 Råstofplanen | 30 |
| 5.2 Miljøvurderingsloven | 30 |
| 5.3 Kommuneplan og lokalplan | 31 |
| 5.4 Grundvand og overfladevand | 32 |
| 5.5 Natur og landskab | 34 |
| 5.6 Miljømæssige forhold | 35 |
| 5.7 Udkast til efterbehandlingsplan | 37 |
| 5.8 Ressource vurdering | 37 |
| 5.9 Region Nordjyllands samlede vurdering | 38 |
| Bilag A: Oversigtskort i målforhold 1:25.000 | 39 |
| Bilag B: Luftfoto i målforhold 1:5000 | 40 |
| Bilag C: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling | 41 |
| Bilag D: Generelle bestemmelser | 42 |
| Bilag E: Uddrag af museumsloven – jf. lovbek. nr. 358 af 8. april 2014 | 45 |
| Bilag F: Skovlovsafgørelse | 47 |
| Bilag G: Notat om mose/kær samt udvaskning af nitrat | 53 |
| Bilag H: Siem Grusgrav, Habitatvurdering | 56 |

1. Tilladelsen

1.1 Råstofloven¹

På baggrund af det foreliggende materiale, og med hjemmel i Råstoflovens § 7 stk. 1, meddeler Region Nordjylland hermed tilladelse til årlig indvinding af op til 350.000 m³ sand, grus og sten på yderligere 3,4 hektar i sammenhæng med den eksisterende tilladelse på matr.nr. 2 Thorup Hedegård, Siem, Rebild Kommune se bilag A og B.

Tilladelsen er gældende i perioden 29. marts 2022 til 29. marts 2032.

Tilladelsen meddeles på vilkår i henhold til Råstoflovens § 10 samt i henhold til anden relevant lovgivning, som beskrevet under afsnit 2.2.

Virksomheden har følgende tilladelser, som stadig er gældende:

Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding på del af matr.nr. 1 og 2 Thorup Hedegård, Siem Skov. Gældende fra 19. juni 2006 til 19. juni 2036. Sagsnr. 2014-014716.

Historik:

Nærværende råstoftilladelse blev meddelt første gang i marts 2020. Afgørelsen blev påklaget af Terndrup Vandværk og af ejer/beboer på Thorup Kirkevej 3. Klagenævnet afviste klagen fra ejer/beboere på Thorup Kirkevej 3 og behandlede klagen fra Terndrup Vandværk.

Klagenævnet hjemviste Region Nordjyllands afgørelse, da klagenævnet fandt anledning til at genbehandle forholdene vedr. bilag IV-arter og Natura 2000-beskyttelse. Klagenævnet bemærkede, at en afvejning efter råstoflovens §3 med inddragelse og vurdering af råstofressourcens omfang skal fremgå tydeligere i forbindelse med en genbehandling af sagen.

I nærværende råstoftilladelse er følgende afsnit revideret: 1.3, 1.4, 1.5, 5.5, 5.8 og bilag H.

1.2 Miljøvurderingsloven²

Projektet er opført på Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a. Region Nordjylland har gennemført en screening af projektets indvirkning på miljøet. Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Region Nordjylland har den 7. november 2019 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter Miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen kan ses på regionens hjemmeside www.rn.dk/råstoffer.

Se nærmere i afsnit 5.2.

Historik:

Afgørelsen efter miljøvurderingsloven blev påklaget af ejer/beboer på Thorup Kirkevej 3. Klagenævnet afviste klagen.

¹ Bekendtgørelse af lov om råstoffer, lovbek. nr. 124 af 26. januar 2017.

² Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)³

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 18, *Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum sø*, som ligger ca. 800 m vest og sydvest for projektområdet. Natura 2000-område nr. 18 består af habitatområde H20 og fuglebeskyttelsesområde F3 og F4.

Den østligste del af Natura 2000-området (nærmest projektområdet) er habitatområde H20.

Fuglebeskyttelsesområde F3 og F4 ligger mere end 2,6 km vest for projektområdet. Følgende arter er på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområderne F3 og F4: Hvepsevåge, stor hornugle, isfugl, sort-spætte, hedelærke og rødrygget tornskade. Arterne kan være sårbare overfor aktiviteter omkring ynglepladserne.

Region Nordjylland vurderer at projektet ikke vil kunne forårsage væsentlige påvirkninger eller forstyrrelser af de udpegede fuglearter i fuglebeskyttelsesområdet. Dette begrundes med at der er over 2,6 km til fuglebeskyttelsesområderne, hvorfor støj og vibrationer fra aktiviteter i projektområdet må betragtes som værende yderst begrænset.

Råstofindvindingen medfører ikke påvirkninger af grundvandsstanden i området, da der ikke sker indvinding under grundvandsniveauet. Det vurderes derfor, at der ikke vil ske en påvirkning af de vandafhængige naturtyper på habitatområdets (H20) udpegningsgrundlag. Ligeledes vurderes det, at habitatnaturtyperne inden for Natura 2000-området, som ikke er afhængige af vand, ikke vil blive påvirket af projektet. Denne vurdering tilskrives projektets karakter og afstanden til Natura 2000-området.

I forhold til de arter der er på udpegningsgrundlaget for habitatområde H20, er alle generelt knyttet til våd natur på nær damflagermus, grøn buxbaumia og fruesko. Det ansøgte areal består af plantet nåleskov på relativt tør bund uden egentlige søer og vandhuller.

Damflagermus overvintrer typisk i kalkgrupper, mens den i sommerhalvåret er knyttet til gamle huletræer nær søer. Det ansøgte areal består af retstammede, tyndgrenede nåletræer, som må betragtes som uegnede som yngle- og rasteområde for damflagermus. Fruesko vokser på kalkholdig bund på skrænter og i lysåben løvskov. Det ansøgte areal består af tætluget nåleskov, hvorfor arealet må anses som uegnet voksested for fruesko. Grøn buxbaumia er en mos, som er knyttet til skove med en god naturlig dynamik i form af dødt ved og forstyrret jord. Den vokser typisk på skovvejsskrænter i tilknytning til dødt ved. Arten er dog ret uanseelig, hvorfor dens udbredelse ikke kendes med sikkerhed. Miljøstyrelsen vurderer dog ifølge den seneste basisanalyse for habitatområde H20 (2020), at der ikke er nogen væsentlige trusler mod artens forekomst i området.

NIRAS lavede i august 2020 en habitatvurdering for den aktive råstofgrav, syd for det ansøgte område (bilag H). Det ansøgte areal ligger i forlængelse af den aktive råstofgrav syd for. Her vurderede NIRAS at der kun er en art som potentielt kan påvirkes af dette projekt: Stor vandsalamander. Her er der iværksat en række naturforbedrende tiltag for at sikre områdets vedvarende økologiske funktionalitet for stor vandsalamander. I den aktive og efterbehandlede del af råstofgraven syd for det ansøgte projekt, er der etableret nye ynglesteder for stor vandsalamander og øvrige bilag IV-arter, i form af vandhuller. Flere af de nye ynglesteder er i dag koloniseret af arterne. Koloniseringen af de nye ynglesteder viser således, at disse arter må forventes at etablere sig efter afsluttet råstofgravning og reetableringen. Det vurderes, på baggrund af ovenstående, at stor vandsalamander i vidt omfang vil have gavn af den planlagte efterbehandling til naturformål.

³ Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, lovbek. nr. 1595 af 6. december 2018.

Vejledning nr. 9925 af 11. november 2020 til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatvejledningen)

Region Nordjylland vurderer på baggrund af ovenstående, at det beskrevne projekt ikke vil være til ugunst for de naturtyper og arter som udgør udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området. Dermed er der ikke behov for at udføre en fuld konsekvensvurdering i henhold til habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 2.

1.4 Bilag IV-arter

En række arter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller ved ejendommen. På baggrund af faglig rapport nr. 635, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, fra DMU 2007, vurderes det, at der kan være forekomst af flere arter af flagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø indenfor et kvadrat på 10 x 10 km, hvori det ansøgte projektområde ligger.

Der er i forbindelse med en række kortlægninger af bilag IV-arter i området, blevet registeret stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse i den aktive råstofgrav, syd for det ansøgte projektområde. Disse kortlægninger er udført af Miljøstyrelsen i 2019 (Amphi Consult), NCC i 2020 (Limno Consult) og Region Nordjylland i 2020 (NIRAS A/S).

Projektet omfatter rydning af en del af en rødgransplantage, grusgravning i en periode på ca. 10 år og derefter reetablering til naturformål. Området blev senest besøgt af Region Nordjylland d. 11. oktober 2021.

Rødgransplantagen består af retstammede, tyndgrende nåletræer og indeholder ikke større, gamle træer med væsentlige huller og hulheder, som kan tjene som yngle- og rasteområder for flagermus. Det er Region Nordjyllands vurdering, at plantagen i udgangspunktet er uegnet som yngle- og rasteområde for flagermus.

Rødgranplantagen vurderes i sig selv heller ikke at udgøre et egnet yngle- og rasteområde for hverken odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø eller strandtudse. Det ansøgte areal ligger endvidere ca. 20 meter sydvest for en mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Mosen kan potentielt være et egnet yngle- og rasteområde for padder.

I "Notat om mose/kær i forbindelse med råstofgravning, samt udvaskning af nitrat fra graveområdet" (bilag G) beskrives det, at den beskyttede mose er nedbørsafhængig og ikke grundvandsfødt. Der holdes en afstand på 50 meter fra området hvor der graves råstoffer og til mosen. Det er usandsynligt, at der med den afstand skabes hydraulisk kontakt mellem mose og gravefront, hvorfor Region Nordjylland vurderer, at det beskrevne projekt ikke vil medføre en tilstandsændring af mosen. Mosen vil indgå i det allerede etablerede monitoringsprogram hvad angår vandstand og biologiske overvågning.

Særligt den aktive, såvel som den efterbehandlede grusgrav kan indeholde meget velegnede levesteder for markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse. For at sikre områdets vedvarende økologiske funktionalitet, er der i det eksisterende graveområde syd for det ansøgte areal, iværksat en række naturforbedrende tiltag, herunder etablering af nye ynglesteder for padder, i form af vandhuller. Flere af de nye vandhuller er i dag koloniseret af arterne.

Det ansøgte projektområde vil indgå som en udvidelse af det eksisterende graveområde mod syd, og efterbehandlingen vil bidrage til, at der dannes et større sammenhængende naturområde med bedre levesteder for de førnævnte bilag IV-arter og herigennem styrke den økologiske funktionalitet i området.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV. Endvidere vurderes det, at projektet på sigt, vil styrke den økologiske funktionalitet i området, og herigennem have en positiv effekt på bilag IV-arter.

1.5 Indsatsbekendtgørelsens⁴ § 8

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 7, skal der ifølge indsatsbekendtgørelsens § 8 foretages en vurdering af, om det ansøgte, kan medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster.

Regionsrådet kan kun meddele tilladelse til råstofindvinding, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af tilstanden for overfladevandområder eller grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne. Vurderingen fremgår af afsnit 5.4.

1.6 Vandforsyningsloven⁵

Der er ikke søgt om ændringer i forhold til den eksisterende tilladelse efter vandforsyningsloven.

1.7 Miljøbeskyttelsesloven⁶

Der er ikke søgt om tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven.

1.8 Naturbeskyttelsesloven⁷

Der er ikke søgt om dispensation fra Naturbeskyttelsesloven.

1.9 Museumsloven⁸

Der er ikke søgt om dispensation fra Museumsloven.

1.10 Skovloven⁹

Der er søgt om dispensation fra Skovloven.

Miljøstyrelsen Østjylland har givet dispensation fra fredskovspligten, således at arealet kan inddrages til råstofindvinding.

Dispensationen gives på vilkår, som beskrevet afsnit 2.7 og i bilag F.

⁴ Bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1450 af 5. oktober 2020 om vandforsyning m.v

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse.

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse.

⁸ Bekendtgørelse af museumslov, lovbek. nr. 358 af 8. april 2014.

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 315 af 28. marts 2019 om skove.

1.11 Vandløbsloven¹⁰

Der er ikke søgt om tilladelse efter Vandløbsloven.

1.12 Vejloven og Privatvejsloven¹¹

Rebild Kommune træffer afgørelse om vejadgang. Den eksisterende vejadgang anvendes.

1.13 Jordforureningsloven¹²

Der er ikke søgt om dispensation fra eller tilladelse efter Jordforureningsloven.

¹⁰ Bekendtgørelse af lov om vandløb (vandløbsloven), lovbek. nr. 127 af 26. januar 2017.

¹¹ Lov nr. 1520 af 27. december 2014 om offentlige veje m.v.

Lovbekendtgørelse nr. 1234 af 4. november 2015 om private fællesveje.

¹² Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord.

2. Vilkår

Vilkårene i denne tilladelse er bindende for indvinder og eventuelle ejere af de matrikler, der er givet tilladelse til at indvinde på.

2.1 Vilkår efter Råstofloven

Før indvindingen begynder

1. Først når Region Nordjylland har givet en igangsætningstilladelse, må arbejdet med at afrømme overjord og at indvinde råstoffer begynde. Igangsætningstilladelsen kan tidligst gives, når klagefristen er udløbet. Såfremt der indkommer en klage, får ansøger besked, og gravningen må ikke iværksættes, før klagen er behandlet af klagemyndigheden.

Inden igangsætningstilladelsen kan gives, skal vilkår 2-6 være opfyldte.

2. Råstofgravningen må ikke påbegyndes på arealet, før Miljøstyrelsen har godkendt arealet til erstatningskov.
3. Der skal foreligge en tilladelse til vejadgang fra Rebild Kommune.
4. Indvinder skal udarbejde en grave- og efterbehandlingsplan, så den opfylder vilkårene i tilladelsen og tilgodeser landskabelige interesser. Grave- og efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Nordjylland.

Hvis forholdene kræver det, kan Region Nordjylland senere i indvindingsforløbet stille krav om, at indvinder skal udarbejde en revideret grave- og efterbehandlingsplan, som skal godkendes af Region Nordjylland.

Grave- og efterbehandlingsplanen skal som minimum indeholde følgende:

- a. Graveplan – mindst i målforhold 1:2.000
 - b. Efterbehandlingsplan – mindst i målforhold 1:2.000
 - c. Et snit med områdets profil i målforhold 1:500 eller 1:1.000 Højdemål bør vises fem gange større end de vandrette mål. Snittet skal vise det nuværende og det fremtidige terræn i forhold til skel og grænserne for efterbehandling og gravning. Gravedybden skal også vises.
 - d. Grænsen for efterbehandling, som skal vises, fremgår af afsnit 2.1.2, mens grænsen for gravning skal fastlægges i grave- og efterbehandlingsplanen. Grænsen for gravning skal sikre, at der er tilstrækkelige materialer til rådighed ved efterbehandlingen. Der skal beregnes, hvor meget overjord der er til rådighed for opbygning af skråningsanlæggene, hvorved neddozning af regulære materialer evt. kan reduceres og gravegrænsen derved kan fastlægges nærmere grænsen for efterbehandling
 - e. Gravning og efterbehandling skal foregå i etaper.
 - f. Indvinder skal oplyse, hvor stort et areal, der ønskes afrømmet, når indvindingen er størst.
 - g. Graveretning skal vises.
 - h. Adgangen til området, hvor indvindingen skal ske, skal vises.
 - i. Placering af produktionsanlæg, lagerplads, tankanlæg samt depoter for overjord og muld skal fremgå af planen. Placering skal ske inden for grænsen for efterbehandling.
 - j. Oplysninger om skrænthældning.
5. Grænsen for det areal der må graves i, skal sættes af i marken efter nærmere aftale med Region Nordjylland. Derefter skal der indsendes et målrids af gravegrænsen til Region Nordjylland, hvor afmærkningspælernes placering er angivet. Pælene til afmærkning mv. må ikke fjernes og skal sikres, så de ikke bliver beskadiget. Det kan fx ske med betonringe.

6. Region Nordjylland skal have en garanti fra pengeinstitut eller kautionsforsikring. Garantiens størrelse bliver beregnet af Region Nordjylland i forbindelse med godkendelse af grave- og efterbehandlingsplanen. Garantien pristalsreguleres automatisk en gang om året med Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejder mv. og med den aktuelle dato som udgangspunkt. Garantien frigives først, når efterbehandlingen er gennemført og godkendt af Region Nordjylland.

Region Nordjylland kan til enhver tid ændre garantiens størrelse, hvis forudsætningerne for beregningerne ændres. Det kan fx være tilfældet, hvis indvindingen sker på en måde, så efterbehandlingen vil koste mere end først antaget.

Såfremt indvinder ønsker at anlægge interne veje i råstofgraven, stilles der en separat garanti for fjernelse af disse.

Tinglysning

7. Der skal indbetales kr. 1.750,- til dækning af afgiften for tinglysning af servitut/deklaration om vilkår for indvindingen. Region Nordjylland sender ansøger en separat regning for dette.

Oplysning om hvornår gravearbejdet påbegyndes

8. Region Nordjylland skal underrettes, inden indvindingen påbegyndes. Underretningen skal ske skriftligt.
9. Hvis indvinder ikke ønsker de arkæologiske interesser afklaret gennem en forundersøgelse, skal indvinder senest 4 uger før muldafrømning underrette Nordjyllands Historiske Museum om, hvornår arbejdet bliver sat i gang.

Kontaktoplysninger på museet er: Nordjyllands Historiske Museum, Algade 48, 9000 Aalborg, tlf. 99 31 74 00, e-mail: historiskmuseum@aalborg.dk

2.1.1 Omfanget af retten til at indvinde

10. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på 3,4 hektar og fremgår af bilag B.
11. Indvinding andre steder på ejendommen end det tilladelsen omfatter, kræver en ny tilladelse efter råstofloven.
12. Tilladelsen gælder kun indvinding af 350.000 m³ sand, grus og sten pr. år over en 10-årig periode.
13. Overjord og muld må ikke fjernes fra det område, indvindingen er tilladt på, men skal bruges til efterbehandlingen.
14. Hvis der er ønske om at indvinde muld, overjord, andre råstoffer eller større mængder end de ovenstående skal det anmeldes til Region Nordjylland, jf. Råstoflovens § 9 stk. 2.
15. Der må ikke graves dybere end til kote 45 meter (DVR90) svarende til 10-15 meter under terræn. Det oprindelige terræn ligger i kote 55-60 meter (DVR90). Uanset foranstående dybdegrænse må der aldrig graves tættere grundvandsspejlet end 2 meter.
16. Region Nordjylland kan på et hvilket som helst tidspunkt stille krav om, at grundvandsspejlets beliggenhed skal måles. Målingen skal foregå i marts eller april måned.
17. Den §3 beskyttede mose nordøst for det ansøgte areal skal indgå i de eksisterende monitoringsprogrammer fastlagt for råstoftilladelsen på de tilstødende arealer, således vandstanden logges i faste intervaller og mosen indgår i den biologiske overvågning.

18. Hvis det ønskes at grave dybere end tilladt, kræver det en ny afgørelse efter Råstofloven.
19. Der må aldrig uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på, end det areal som er lagt til grund for beregning af garantien.
20. Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Region Nordjylland og Rebild Kommune underrettes og drænene skal omlægges for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende¹³. Andre løsninger kan i særlige tilfælde findes, men kun med tilladelse fra Rebild Kommune.
21. Anvendelse af knust beton eller tegl til anlæg af interne køreveje forudsætter forudgående godkendelse fra Region Nordjylland.

2.1.2 Afstandskrav m.v.

22. Der må ikke rømmes muld og overjord af eller graves tættere på:
 - a. Vejskel til offentlig vej end 10 meter. Råstofindvindingen skal foretages så afstand til offentlig vej er mindst 2 x gravedybde med mindre, der foreligger en dispensation fra vejmyndigheden (jf. vejlovens § 73).
 - b. § 3 beskyttet mose end 50 meter.

Skelgennemgravning

23. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.

Anlæg på skrån timer under indvinding

24. Under gravning og fordeling af overjord må skrænterne ikke have anlæg/hældning, så der er fare for udskridning.

2.1.3 Driftstider

Tilladelige driftstider er opført i tabel 1.

| Driftstider | Hverdage | Lørdage |
|--|-------------------|-------------------|
| Gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg mv. | Kl. 06.00 – 17.00 | Kl. 07.00 – 14.00 |
| Udlevering af læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område | Kl. 06.00 – 17.00 | Kl. 07.00 – 14.00 |

Tabel 1 – Tilladelige driftstider

25. Der må ikke arbejdes i råstofgraven udenfor den tilladte driftstid, og der må ikke forekomme drift i råstofgraven på søn- og helligdage.
26. En udvidelse af driftstiden kan aftales med Region Nordjylland. En udvidelse er kun mulig i kortere perioder og kun i tilfælde af, at der findes specielle årsager hertil. Ansøgning om udvidelse af de normale driftstider skal være Region Nordjylland i hænde senest 14 dage før afvigelsen forventes at være nødvendig.

¹³ Hjemlen findes i Råstofloven § 10, stk. 3

27. Uden for driftstid skal adgangsvejen til råstofgraven være aflåst/afspærret med hegn, bom, kæde eller lignende.

2.1.4 Efterbehandling

28. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til natur, sø og skov.
29. Der veksles mellem arealer hvor der udlægges muld og muldfrie arealer.
30. Skovarealerne vil udgøre godt 40% af de efterbehandlede arealer. Overdrev-, eng- og slettearealer udgøre mere end halvdelen af de samlede arealer og omfatter både skråningsarealer og store jævne flader i bunden af råstofgraven. Fattigkær og vådområder vil udgøre ca. 3% af de efterbehandlede arealer.
31. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.
32. Skrænters hældning/anlæg ved efterbehandling:
En hældning ikke stejlere end 1: 2 og ellers tilpasset landskabet.

Generelle vilkår vedr. overjord og muld

33. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.
34. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
35. Jord med humus i, fx muld, tørvejord og lignende, må ved efterbehandlingen ikke tildækkes af andre jordarter, da indholdet af organisk materiale ved tildækning giver risiko for forurening af grundvandet på grund af nedbrydning af det organiske materiale.
36. Overjord og muld på arealet mellem gravegrænsen og efterbehandlingsgrænsen skal rømmes af, inden skråningerne dozes ned. Når de har det rette anlæg, lægges overjord og muld på igen.

Generelle vilkår vedr. efterbehandlingsplan

37. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
38. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
39. Region Nordjylland kan til enhver tid kræve en ajourført plan forelagt til godkendelse, hvis indvinding og/eller efterbehandlingen ønskes ændret i forhold til den plan, der allerede er godkendt. Region Nordjylland kan kræve, at der skal foretages et nivellement og en opmåling, hvis grave- og efterbehandlingsplanen skal revideres.
40. Såvel lodsejer/grundejer og indvinder har pligt til at rette sig efter de henvisninger, som Region Nordjylland måtte give for at udføre alle de arbejder, planen handler om.

Generelle vilkår vedr. efterbehandlingen

41. I tilfælde af, at der under gravningen afdækkes særlige landskabsformer, blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning, den geologiske historie eller de geologiske processer skal disse søges bevaret.
42. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.

43. Interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering.
44. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
45. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 25. marts 2031
46. Inden større arbejder med at efterbehandle sættes i gang, skal Region Nordjylland have besked om det, så eventuelle tvivlsspørgsmål kan blive afklaret.
47. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal foretage tilsyn inden efterbehandlingen kan godkendes.
48. Pligten til at afslutte efterbehandlingen indtræder, hvis indvindingen har ligget stille i et år, og omgående hvis tilladelsen bliver kaldt tilbage, med mindre du/I har en særlig aftale med Region Nordjylland om en længere frist.

2.1.5 Forebyggelse mod jord- og grundvandsforurening

49. 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

50. 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.
51. Tankene i råstofgraven skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsen. Tankene skal desuden være dobbeltskrogede.
52. 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.

Kørende og stationært materiel

53. Såfremt der udenfor råstofgravens driftstider, se afsnit "Driftstider", skal henstå køretøjer i selve råstofgraven, skal dette ske på et befæstet areal. Det befæstede areal skal være indrettet således, at spildte væsker ikke kan løbe væk eller sive ned.
54. 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 foregå indenfor råstofgravens tilladte driftstider.
55. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.
56. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte: 2 læssemaskiner, en hydraulisk gravemaskine, en dumper og et jordbånd med fødekasse der forbinder arealet med den eksisterende grusgravs anlæg, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

Kemikalier

57. 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.

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

2.1.6 Affald

59. 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.

60. Affald skal bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og Rebild Kommunes ”Regulativ for erhvervsaffald”.

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

2.1.7 Støj og vibrationer

62. Råstofgravens eksterne støjniveau må ikke overstige grænseværdierne, som det fremgår af tabel 2.

| Tidsrum | Mandag – fredag kl. 07.00–18.00 | Mandag – fredag kl. 18.00–22.00 | Alle dage kl. 22.00–07.00 |
|--|------------------------------------|--|------------------------------|
| Områdetype: | Lørdag kl. 07.00–14.00 | Lørdag kl. 14.00–22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00–22.00 | |
| Nærmestliggende enkeltbolig i det åbne land (sidestilles med områdetype 3) | 55 | 45 | 40 |

Tabel 2 – Grænseværdier for støj målt efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger nummer 6/1984 eller beregnet efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1993 og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB (A).

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søn- og helligdage kl. 07.00–18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00–14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer. I perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer.¹⁴
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 alle ugens dage skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

63. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgrave må støjen dog overstige grænseværdierne.

64. Såfremt der fremkommer klager over støjgener fra råstofgraven, eller råstofmyndigheden af anden grund finder det nødvendigt, skal indvinderen på råstofmyndighedens forlangende lade udføre målinger eller beregninger af støjniveauet efter de retningslinjer, som er angivet i Miljøstyrelsens vejledninger, jf.

¹⁴ Fastsat efter ”Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger”, nr. 10, november 1989.

afsnittet om støj. Målingerne eller beregningerne foretages af et firma, der enten er akkrediteret til det eller godkendt af råstofmyndigheden. Målinger eller beregninger udføres normalt højst en gang om året, medmindre forholdene i råstofgraven er ændrede. Der skal aftales med Region Nordjylland, hvor der skal måles.

65. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier – fratrukket ubestemtheden på målingen – er mindre eller lig med støjgrænseværdien. Målingerne og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes, jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger. Støjmålinger eller støjeregninger skal udføres og gennemføres under forhold, hvor råstofgraven er i fuld drift.
66. Hvis målingerne eller beregningerne viser, at støjen er højere end tilladt, skal indvinderen sørge for, at der bliver gjort noget for at dæmpe støjen. Nye målinger eller beregninger skal kunne bevise, at støjen derefter ligger indenfor det tilladte.

Behandlings- og transportanlæg samt grave- og læssemaskiner kan om nødvendigt kræves støjdempet, således at grænseværdierne kan overholdes. Støjdæmpningen kan for eksempel ske ved gummi-belægning, indkapsling af maskindele, opsætning af støjskærme eller oplægning af volde mod de nærliggende beboelseshuse.

67. Indvinderen skal afholde alle udgifter til støjmålinger og –beregninger.

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

68. Der accepteres i anlægs- og efterbehandlingsfasen en periode på tre uger om året, hvor der i tidsrummet kl. 7.00-17.00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A)
69. Indvinder skal underrette Region Nordjylland om, hvilken periode der forventes et højere støjniveau senest 5 arbejdsdage før, de støjende arbejder skal foretages.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

70. Driften af virksomheden må ikke medføre, at den målte værdi af råstofgravens bidrag til støjen, målt indendørs i de berørte bygninger, overstiger grænseværdierne, som fremgår af Tabel 3.

| Anvendelse | A-vægtet Lydtrykniveau (10-160 Hz), dB | G-vægtet Infralydniveau dB |
|---|--|----------------------------|
| Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende | | |
| Aften/nat (kl. 18.00-07.00) | 20 | 85 |
| Dag (kl. 07.00-18.00) | 25 | 85 |
| Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum | 30 | 85 |
| Øvrige rum i virksomheder | 35 | 90 |

Tabel 3 – Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20 Pa).

Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde hvor støjen er impulsagtig reduceres de anførte grænser med 5 dB.

71. Driften af råstofgraven må ikke medføre, at der udsendes vibrationer, som overstiger grænseværdierne, jf. Tabel 4, målt som accelerationsniveau indendørs i de berørte bygninger.

| Anvendelse | Vægtet accelerationsniveau Law i dB |
|--|-------------------------------------|
| Boliger i det åbne land (hele døgnet) | 75 |
| Børneinstitutioner og lignende | 75 |
| Boliger i blandet bolig/erhvervsområde | 80 |
| Kontorer, undervisningslokaler og lignende | 80 |
| Erhvervsbebyggelse | 85 |

Tabel 4 – Grænseværdier for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s². Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien Law = 80 dB.

72. Efterfølgende skal indvinderen på forlangende fra og efter nærmere aftale med Region Nordjylland, fx ved naboklager, lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, at grænseværdierne, jf. tabel 3 og 4, er overholdt. Dokumentation sker ved fremsendelse af skriftlig rapport over målinger og beregninger til Region Nordjylland.

Hvis målinger viser, at den lavfrekvente støj, infralyd eller vibrationer er for store, skal de dæmpes ned. Derefter skal der laves nye målinger, som dokumenterer, at grænseværdierne nu kan overholdes. Der kan maksimalt kræves én måling af hver type pr. kilde pr. år.

73. Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen på det aktuelle område. Målinger eller beregninger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

Virksomheden afholder selv alle udgifter i forbindelse med dokumentation af de aktuelle vilkår.

74. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd, jf. tabel 3 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.

Grænseværdierne for vibrationer, jf. tabel 4, anses for overholdt, når et konkret måleresultat ikke overskrider den pågældende grænse.

2.1.8 Støv

75. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.
76. Hvis der bliver konstateret støvgener, der opstår pga. råstofgravens drift, skal der træffes foranstaltninger, der nedbringer generne efter nærmere anvisning af Region Nordjylland, såsom vanding af gravefronter, lagerbunker, interne veje mv. samt renholdelse af interne veje.
77. Virksomheder skal få mængden af støv fra arbejdspladsen målt af et firma, der er autoriseret til det, eller som Region Nordjylland har godkendt, hvis Regionen vurderer, at det er nødvendigt.

3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

Tilladelsen til at indvinde råstoffer vil blive offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside www.rn.dk/råstoffer. Det fremgår af hjemmesiden, hvilken dato afgørelsen er offentliggjort.

I denne tilladelse er der truffet afgørelse efter Råstofloven, Miljøvurderingsloven og Skovloven.

Eventuel klage skal sendes til relevant myndighed, se afsnit 3.2.

3.1 Generel klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over en afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af klagenævnets hjemmeside (naevneneshus.dk). Klageportalen kan også findes på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller 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. 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 inden kontortids ophør 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.

Tilladelsen må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, og før at det er meddelt virksomheden, at der ikke er klaget over tilladelsen.

Hvis der bliver klaget over tilladelsen, vil Region Nordjylland orientere virksomheden om det.

3.2 Klagevejledning for de enkelte love

3.2.1 Afgørelse efter Råstofloven

Der kan klages over afgørelsen, herunder konsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-områder og Bilag IV-arter, til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er meddelt eller 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, jf. Råstoflovens §§ 13-16.

Rettidig klage har opsættende virkning for tilladelsen, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Klageberettigede er:

- Adressaten for afgørelsen
- Offentlige myndigheder
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Lokale foreninger og organisationer som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Der henvises i øvrigt til den generelle klagevejledning, se afsnit 3.1.

Der henvises i øvrigt til den generelle klagevejledning, se afsnit 3.1.

3.3 Underretning

Kopi af afgørelsen samt bilag er den 29. marts 2022 sendt til:

- Rebild Kommune, cnm@rebild.dk, pbv@rebild.dk og sugr@rebild.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, njl@mst.dk og ojl_skovlov@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Nordjyske Museer, historiskmuseum@aalborg.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Skat, myndighed@skat.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og rebild@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk og rebild@dof.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Stofa Fiber A/S, ler@norlys.dk
- N1 A/S, kontakt@n1.dk
- TDC A/S, anl_visitering@tdc.dk
- Telia Danmark, kf@telia.dk
- Globalconnect NN A/S, ledningsoplysninger@nianet.dk
- Globalconnect A/S, ledningsoplysninger@globalconnect.dk
- Terndrup Vandværk, formand@terndrupvand.dk
- Lindenberg Gods A/S, adm@lindenberg.dk
- NCC Industry, Råstoffer, CAB@ncc.dk

Derudover orienteres følgende privatpersoner/naboer mv. om, at der er foretaget en afgørelse, som kan ses på Regionens hjemmeside

- Beboer på Thorup Hedegårdsvej 31, Siem, 9575 Terndrup
- Beboer på Thorup Hedegårdsvej 29, Siem, 9575 Terndrup
- Beboer på Thorup Kirkevej 3, Siem, 9575 Terndrup

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland har den 21. maj 2019 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding af sand, grus og sten på matrikelnummer 2 Thorup Hedegård, Siem, Siem Skovvej 18, 9575 Terndrup, Rebild Kommune.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningsskema dateret 20. maj 2019
- Matrikelnummer 2 Thorup Hedegård, Siem, Siem Skovvej 18, 9575 Terndrup, Rebild Kommune
- Det ansøgte graveareal udgør 3,4 hektar, se bilag A og B
- Der forventes en årlig indvinding på 350.000 m³ sand, grus og sten
- Der ansøges om indvinding over grundvandsspejlet
- Der er ansøgt indvinding ned til kote 45 meter (DVR90)
- Der ansøges om tilladelse til gravning i 10 år
- Arealet ønskes efterbehandlet til natur, herunder skov og sø
- Der anvendes to læssemaskiner, en hydraulisk gravemaskine, 1 dumper og et jordbånd med fødekasse
- De eksisterende anlæg i den eksisterende råstofgrav anvendes
- Der forventes et forbrug på 80.000 l dieselolie pr. år
- Der sker ingen ændringer i indvinding og afledning af vand i forhold til den eksisterende råstofgrav
- Affald bortskaffes efter Rebild Kommunes retningslinjer
- Den eksisterende adgangsvej ønskes benyttet
- Driftstider: Hverdage kl. 6.00 - 17.00 og lørdage kl. 7.00-14.00

Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Udskrift af tinglysning
- Oversigtskort 1:25.000
- Kort 1:2000 eller 1:4000 med angivelse af adgangsveje, bygninger, udledning af vand, oplagring af affald, stationære anlæg, øvrige maskiner og anlæg
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
- Ansøgningsskema efter Miljøvurderingsloven

4.2 Høring vedr. ansøgning

4.2.1 Myndigheder, forsyningsselskaber og landsdækkende foreninger

Der er, i perioden 12. juli 2019 til 2. september 2019, foretaget høring på baggrund af ansøgningsmaterialet ved andre myndigheder og forsyningsselskaber samt landsdækkende foreninger.

Der er indkommet følgende skriftlige indlæg:

Rebild Kommune:

Bemærkninger til ansøgning og screening:

Der bør stilles vilkår til sikring af at den § 3 beskyttede mose, der ligger umiddelbart nordøst for det ansøgte graveområde, så den ikke påvirkes af råstofgravningen. Herunder dels afstandskrav for at minimere risikoen for påvirkning, dels overvågningskrav for at kunne se om der (modforventning) sker en påvirkning og endelig vilkår om afværgeforanstaltninger såfremt en påvirkning (mod forventning) konstateres.

I VVM-skemaet mangler det, at Siem Skov Nord graveområde er beliggende indenfor området omfattet af Vandområdeplaner, udpeget som område med grundvandsforekomst med ringe kemisk tilstand over for nitrat. Tilstanden af grundvandsforekomst skal, jf. vandområdeplaner, ikke forringes.

Afgørelser efter lovgivning, hvor kommunen har kompetence:

Såfremt der ikke sker en påvirkning af den nærliggende beskyttede mose, forudsættes ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Bemærkninger til efterbehandling og arealanvendelse efter endt indvinding:

Rebild Kommune opfordrer til at der stilles krav om at minimum den samme andel af arealet (60%) skal efterbehandles til lysåben natur uden muldpålægning og uden tilplantning (i tråd med krav til efterbehandlingen på det tilstødende graveområde).

Region Nordjylland har så vidt muligt indarbejdet Rebild Kommunes høringssvar, se evt. afsnit 5.

Terndrup Vandværk:

På vegne af Terndrup Vandværk skal jeg hermed give følgende svar og forslag med henvisning til vores tidligere klage over Revurdering af råstoftilladelse 2006, klage over Råstofplan 2016, klage over VVM-vurdering i råstofplan 2016 og høringssvar til Råstofplan 2020. Der tages udgangspunkt i overskriften:

Der skal tages mere hensyn til mennesker og natur i de lokale områder og vores absolut vigtigste råstof, rent drikkevand.

Terndrup Vandværk har som tidligere påpeget en stor del af sit indvindingsopland og grundvandsdannende område beliggende tæt på det ansøgte råstofområde i Siem Skov. Eksisterende graveområder i vandværkers indvindingsoplande bør ikke udvides med nye områder. Vandværkers indvindingsoplande og især grundvandsdannende områder bør friholdes fra nærliggende råstofindvinding. Det påpeger Rebild Kommune da også i deres tidligere høringssvar. Dette skyldes sårbarheden i de åbne sår i graveområdet, hvor de rensende og beskyttende jordlag helt er fjernet og grundvandet er blotlagt. Der dukker jævnligt nye giftstoffer op i drikkevandet og nogle af disse menes at være luftbårne. På grund af ovenstående bør hele grusgraven i Siem Skov afvikles og efterbehandles snarest muligt.

I Råstofplan 2016 har Regionsrådet givet tilladelser til udvidelser i Siem Skov Nord af det nuværende råstofområde. Det ansøgte område er en del af dette udvidede område, men dette område bør udtages af råstofplan 2020 og der bør ikke udlægges nye graveområder, i vandværkers indvindingsoplande.

VVM-redegørelser eller det nye ord, Miljøkonsekvensrapporter skal være retvisende og skal respekteres. Beslutninger af tidligere regionsråd og amtsråd for Råstofplaner og hensyntagen til det pågældende områdes naturmæssige forhold og sårbarhed, som beskrevet i VVM-redegørelser skal tages i betragtning, respekteres og efterfølges. - Siem Skov Nord er et eksempel på, at dette ikke er gjort. I sin tid blev det pågældende område netop udtaget af Råstofplan 2006 på grund af vurderinger i VVM redegørelsen fra 2006, men det så Regionens stort på ved vedtagelsen af Råstofplan 2016. Lokale kommercielle interesser må ikke prioriteres så højt, at der ses bort fra sårbarheden og sikringen af naturen og det rene drikkevand i området.

Ved udlægning af nye graveområder skal der være bedre samarbejde og enighed mellem region og kommune, så vandværker ikke spilles ud mellem de 2 myndigheder. Strategi og retningslinjer bør være de samme i de forskellige områder i regionen og der må ikke bruges forskellige modstridende retlige begrundelser for at afvise et graveområde et sted og tillade det et andet sted, som det skete i området vest for Frederikshavn i modsætning til området i Siem Skov. Klagenævnet har da også påpeget, at regionen har brugt forskellige retningslinjer og klagenævnet har derfor givet graveentreprenøren medhold i, at han godt måtte grave i området vest for Frederikshavn.

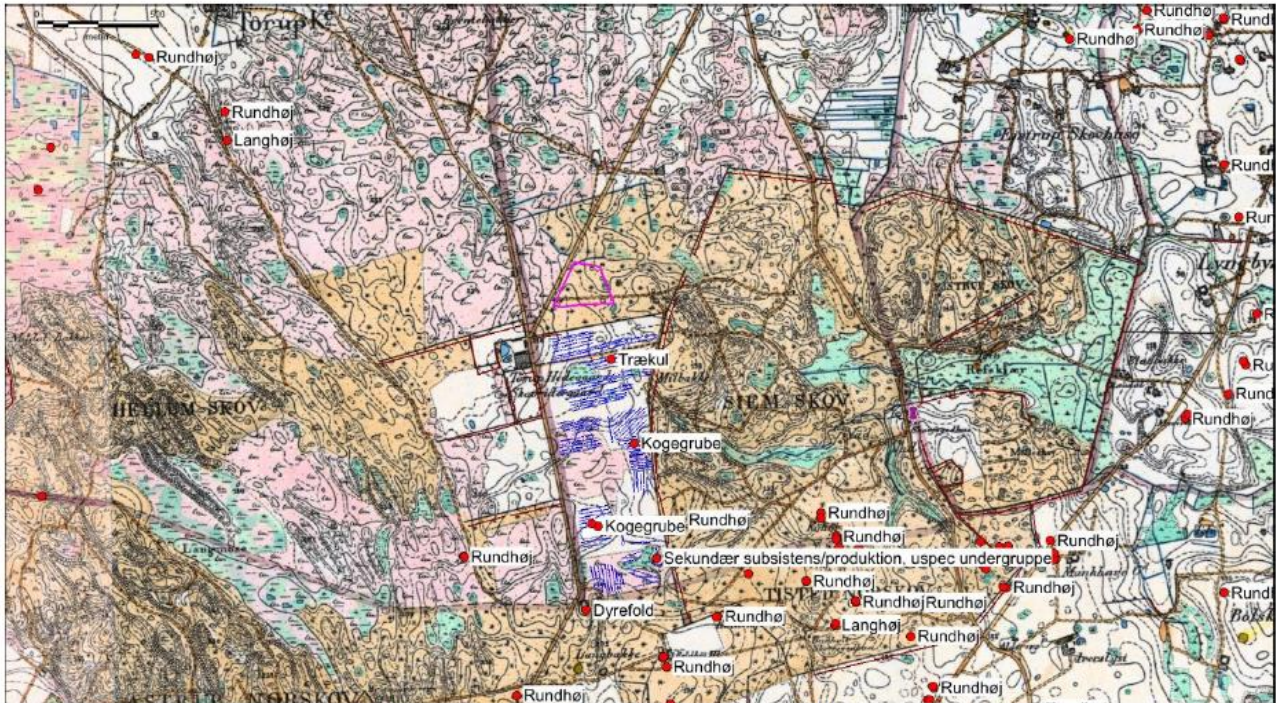
Afsluttende svar fra Terndrup Vandværk:

Der skal fremadrettet være mere fokus på at sikre rent drikkevand, det vigtigste råstof i menneskers liv. Terndrup Vandværk har naturligvis særlig fokus på de indvindinger af råstoffer, der foregår i Siem Skov, i en stor del af vores indvindingsopland og grundvandsdannende område. Mange andre steder i Danmark planter

man i disse år skove i vandværkers indvindingsområder for at beskytte grundvandet, men i vores indvindingsområde fjerner man sjovt nok skoven. Regionsrådets tilladelse i Råstofplan 2016 til yderligere indvinding af sand og grus i Siem Skov Nord bør udtages af råstofplan 2020. Det nuværende graveområde i Siem Skov bør snarest muligt afvikles og efterbehandles, så naturen genoprettes og beriges og grundvandet beskyttes.

Nordjyllands Historiske Museum:

Nordjyllands Historiske Museum skal hermed gøre opmærksom på, at museet kan have væsentlige arkæologiske interesser i det pågældende råstofindvindingsområde.



Historisk kort (de høje målebordsblade) med indvindingsområdet vist med lilla streg. Kendte fortidsminder er vist med rød prik, museets tidligere undersøgelser er vist med blå streg.

I den sydlige del af Siem Skov kendes en del gravhøje. Arkæologiske undersøgelser i forbindelse med grusindvinding syd for arealet har givet information om noget af den bebyggelse, der har knyttet sig til gravhøjene, samt til senere tiders brug af skoven i form af trækulsmiler. På det aktuelle areal er der risiko for at påtræffe yderligere bebyggelsesspor fra forhistorisk tid. Jeg skal derfor anbefale, at råstofindvinderen lader museet gennemføre en større, arkæologisk forundersøgelse for at få af- eller bekræftet tilstedeværelsen af fortidsminder inden for det pågældende område.

Fordelen for råstofindvinderen ved at tillade en forundersøgelse er, at museets arkæologer på et meget tidligt tidspunkt i processen, inden indvinding går i gang, kan afslutte deres arbejde, sådan at indvinding ikke bliver forsinket af en arkæologisk udgravning. Såfremt der ved forundersøgelsen ikke påvises nogen væsentlige fortidsminder, foretager museet sig ikke yderligere. Skulle man efterfølgende ved indvinding alligevel påtræffe fortidsminder, vil udgiften til en arkæologisk udgravning i det tilfælde påhvile Kulturarvsstyrelsen og ikke råstofindvinderen.

En forundersøgelse består i udlægning af et mindre antal, ca. 2 meter brede søgegrøfter, der graves med en gravemaskine. Dette arbejde følges af en arkæolog, der registrerer eventuelle fortidsminder, som måtte kunne ses dels i jordlagene og dels i toppen af undergrunden (typisk stolpehuller, affaldshuller, ildsteder, grave og lignende). På baggrund af de resultater, der måtte fremkomme ved en sådan forundersøgelse, tager museet stilling til, om der er behov for en egentlig arkæologisk udgravning på området.

4.2.2 **Sagsparter**

Der er foretaget partshøring på baggrund af ansøgningsmaterialet. Ansøgning om råstoftilladelse er fremsendt til følgende naboer/berørte parter:

- Beboer på Siem Skovvej 13, Siem, 9575 Terndrup
- Beboer på Thorup Hedegårdsvej 31, Siem, 9575 Terndrup
- Beboer på Thorup Hedegårdsvej 29, Siem, 9575 Terndrup
- Mikkel Lund Holding Ivs, Møldrupvej 27, 9520 Skørping

Der er ikke indkommet skriftligt indlæg fra de partshørte.

4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse

4.3.1 Rebild Kommune

Udkast til tilladelse er den 2. november 2021 sendt i høring hos Rebild Kommune i henhold til Råstoflovens § 10a om fastsættelse af vilkår for efterbehandling. Rebild Kommune har ingen bemærkninger til udkastet.

4.3.2 Sagsparter

Udkast til tilladelse er den 2. november 2021 sendt i høring ved naboer/berørte parter. Der er fremkommet bemærkninger fra Terndrup Vandværk og fra ejer/beboere på Thorup Kirkevej 3, 9520 Skørping.

Terndrup Vandværk v/Poul Vinding:

På vegne af Terndrup Vandværk skal jeg hermed give følgende svar og forslag med henvisning til vores tidligere klage over Råstofplan 2016, klage over VVM-vurdering i råstofplan 2016, høringssvar til Råstofplan 2020, indsigelse mod tidligere råstof tilladelse på den aktuelle matrikel og klage over samme.

Klagenævnet har den 05-10-2021 tilbagevist RN's tidligere råstof tilladelse fra marts 2020 for samme område, fordi RN ikke har udført en lovpligtig konsekvensvurdering og tilladelsen derfor lider af en væsentlig retlig mangel - som klagenævnet skriver.

RN har dog allerede nu udsendt et forhastet revideret udkast til råstof tilladelse og kun med nogle nye overfladiske og mangelfulde tilføjelser.

Den væsentligste ændring i forhold til tidligere er således, at RN nu blot vedhæfter og kommenterer en tidligere brugt habitatvurdering udført af Niras i august 2020.

Denne habitatvurdering har således tidligere været brugt i RN's seneste revurdering af råstof tilladelse fra 2006, som vi også har klaget over.

Og denne er kun en overfladisk vurdering og ikke en egentlig lovlig miljøkonsekvensrapport (VVM), udført af et uvildigt firma, som er påkrævet og nødvendig i dette tilfælde.

Der er således ikke lavet ordentlige og uvildige undersøgelser af tilstedeværelsen af de beskyttede fuglearter, dyr, natur og vandmiljø, som findes derude og som delvis er blevet udryddet i den nuværende grusgrav. I den nye tilladelse gøres der en del ud af at fortælle, at der er indvandret beskyttede arter til de åbne graveområde. Men det må jo betyde at disse arter findes i og udenfor graveområdet og har været der hele tiden. Det viste VVM redegørelsen i 2005 da også, men den har man valgt at se bort fra, for at kunne udvide området efter forgodtbefindende.

Ved grusgravningen har man derfor sandsynligvis destrueret massevis af disse beskyttede arter, og at det kun er nogle af de få, der har overlevet, som nu forsøger at genetablere levevilkår i deres ødelagte leveområder.

På trods af dette afgør RN nu, at råstofindvindingen kan udføres uden ændring i de tidligere stillede vilkår.

Det finder vi helt forkasteligt på grundlag af den nuværende overfladiske og ikke uvildige vurdering.

Der bør i hvert fald laves en grundigere miljøkonsekvens undersøgelse.

I det nye udkast nævner RN og Niras flere vilkår, som ikke overholdes:

- *Vilkår 2.5: Der må ikke graves dybere end til kote 38 meter D.V.R. 90. Der skal dog være mindst to meter materiale over grundvandspejlet.*

Men det er jo ikke meget bevendt, når det ikke overholdes.

I 2016 påpegede vi at man havde gravet helt ned til grundvandspejlet og lavet et vandhul i kote 36 DVR 90. D. v. s. at man havde blottet vores grund- og drikkevand, uden at nogen har grebet ind! Det nævner Regionen da også i sit tilsynsnotat for den 6. juni 2016, og at der er ynglende frøer i vandhullet, men uden at gribe konsekvent ind og forlange en genopretning efter vilkårene. Regionen sender blot sorteper videre til Rebild Kommune for lade dem vurdere, "om vandhullet kræver en ekstra tilladelse"?? - Hvad er det for et tilsyn??

- *Vilkår 14.2: Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til naturformål.*

På det efterbehandlede areal må der ikke anvendes gødning og pesticider/sprøjtemidler.

Det er meget godt at der ikke må gødes/sprøjtes. Det er også strengt nødvendigt, da de beskyttende jordlag er fjernet og giften ellers ville sive direkte ned i grundvandet. Men der kan være andre skadelige stoffer i luften som med regnen kan sive ned i grundvandet.

Men hvad menes der med efterbehandling?

Tilladelsen forholder sig slet ikke til, at det kun er ca. 40% af det udgravede areal, der efterbehandles med et tyndt lag muld. Det vil sige at ca. 60% efterlades som det er, hvor gravemaskinen stoppede og uden der gøres noget for naturgenopretning. Det kan da vist heller ikke være i h. t. habitatbekendtgørelsen.

I Nira's habitatvurdering nævnes:

- At der på intet tidspunkt må stå mere end 10 Ha åbent som graveområde.

Men det er jo ikke meget bevendt, når det ikke overholdes. Vi har konstateret, at der i mere end 10 mdr. stod et betydeligt større areal åbent. Først efter at vi havde indsendt en klage over dette, kom der pludselig gang i muldudlægningen på nogle arealer, som ifølge RN var blevet reetableret ca. 10 mdr. tidligere.

Men det passer ikke! - Det kan vi dokumentere med daterede billeder.

Grundvandsforhold i OSD områder:

Vedr. grundvandsforhold skelner RN åbenbart ikke mellem de forskellige sårbare grundvands oplande indenfor et OSD område. - Jeg vil lige bemærke at udlagte OSD områder udgør ca. 1/3 af Danmarks areal. Men i grusgraven er der både sårbare indvindingsoplande og grundvandsdannede oplande og det er ikke forståeligt eller acceptabelt at en region opererer efter denne overfladiske betragtning og blot betragter hele området som et OSD område med de overfladiske indsatser, der gælder for et sådant område.

Hvad skal vi så bruge den bekostelige kortlægning af grundvandsområder til??

RN påstår også, at den planlagte efterbehandling støtter op om Rebild Kommunes indsatsplan for Rold Skov-Hellum.

Det er da vist ikke rigtigt. Jeg ved at kommunen tidligere i et fagligt notat fra 2017 har givet udtryk for, at grundvandsdannende oplande i grusgraven bør udtages af råstoftilladelsen.

Vi fastholder derfor vores tidligere indsigelser og tager igen udgangspunkt i overskriften:

Der skal tages mere hensyn til mennesker og natur i de lokale områder og vores absolut vigtigste råstof, rent drikkevand. Terndrup Vandværk har som tidligere påpeget en stor del af sit indvindingsopland og grundvandsdannende område beliggende tæt på det ansøgte råstofområde i Siem Skov.

Eksisterende graveområder i vandværkers indvindingsoplande bør ikke udvides med nye områder.

Vandværkers indvindingsoplande og især grundvandsdannende områder bør friholdes fra nærliggende råstofindvinding. Det påpeger Rebild Kommune da også i deres tidligere høringssvar.

Dette skyldes sårbarheden i de åbne sår i graveområdet, hvor de rensende og beskyttende jordlag helt er fjernet og grundvandet er blotlagt. Der dukker jævnligt nye giftstoffer op i drikkevandet og nogle af disse menes at være luftbårne.

På grund af ovenstående bør hele grusgraven i Siem Skov afvikles og efterbehandles snarest muligt.

I Råstofplan 2016 har Regionsrådet givet tilladelser til udvidelser i Siem Skov Nord af det nuværende råstofområde.

Det ansøgte område er en del af dette udvidede område, men dette område bør udtages af råstofplan 2020 og der bør ikke udlægges nye graveområder, i vandværkers indvindingsoplande.

Afsluttende kommentar fra Terndrup Vandværk:

Der skal fremadrettet være mere fokus på at sikre rent drikkevand, det vigtigste råstof i menneskers liv.

Terndrup Vandværk har naturligvis særlig fokus på de gravesår, der bliver i Siem Skov, i en stor del af vores og andre vandværkers forhåbentligt fremtidige indvindingsområde.

Mange andre steder i Danmark planter man i disse år skove i vandværkers indvindingsområder for at beskytte grundvandet, men i vores indvindingsområde fjerner man mærkeligt nok skoven.

Regionsrådet skal ikke give flere gravetilladelser i Siem Skov og det nuværende graveområde bør snarest muligt afvikles og efterbehandles. Der bør plantes ny skov, så naturen genoprettes og grundvandet beskyttes.

Region Nordjyllands svar:

Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer i afgørelsen.

Hovedparten af Terndrup Vandværks kommentarer omhandler de eksisterende forhold i den aktive råstofgrav i graveområde Siem Skov samt Råstofplan 2016. I nærværende tilladelse behandles konkrete henvendelser vedr. det ansøgte projekt.

Vedr. Siem Skov Nord:

Region Nordjylland har den 7. november 2019 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen efter miljøvurderingsloven blev påklaget af ejer/beboer på Thorup Kirkevej 3.

Klagenævnet afviste klagen.

Regionen vurderer og begrundet, hvorfor råstofindvindingen efter regionens opfattelse ikke vil kunne påvirke udpegningsgrundlaget i habitatområde H20 væsentligt i afsnit 1.3, afsnittet understøttes af bilag H. Regionen har undersøgt og vurderet tilladelsens mulige påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter i afsnit 1.4. Regionens øvrige naturvurderinger fremgår af afsnit 5.5

Vilkår vedr. efterbehandling fremgår af afsnit 2.1.4. Afsnit 5.7 beskriver de overordnede principper for efterbehandling til lysåben natur uden brug af gødning og pesticider.

Vilkår til forebyggelse af jord- og grundvandsforurening fremgår af afsnit 2.15. De specifikke grundvandsforhold og grundvandsvurderinger i Siem Skov Nord fremgår af afsnit 5.4

Ejer/beboere, Thorup Kirkevej 3:

Angående høring om tilladelse til grusgravning er det fortsat vores klare opfattelse, at tilladelserne siden 2006 er givet i modstrid med EU's habitatdirektiv. Uanset at RN forsøger at se bort herfra, er det en kendsgerning, at området indeholder adskillige arter omfattet af direktivets bilag IV.

Habitatdirektivets generelle målsætning er, at en aktivitet eller et projekt ikke må have negativ påvirkning af arter omfattet af bilag IV. Som det fremgår af materialet fra dels RN og fra dels Niras (bilag H), sker der en betydelig påvirkning af levestederne for de konstaterede bilag IV arter dels gennem afgravning af overjord og underliggende råstoffer og dels gennem udtørring af vandhuller. Dette medfører, at der ikke har kunnet eller kan gives tilladelse til råstofindvinding på lokaliteten.

RN har ikke foretaget en tilstrækkelig undersøgelse af forekomsten af arter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Det fremgår dog klart, at området indeholder en række bilag IV arter, idet en grundig undersøgelse ville fremlægge langt flere arter, der ville omfatte yderligere arter af padder og slanger, flagermus og fugle, samt insekter og planter. Tilladelsen er baseret på gamle og/eller helt utilstrækkelige undersøgelser.

Angående utilstrækkelig beskyttelse henvises til EU - Domstolen; C - 473/19, hvor der iøvrigt henvises til MRF 2021.35 EUD og MRF 2021.10 EUD.

Angående aktivitetens modstrid med artikel 6 og den manglende konsekvensvurdering henvises til MAD 2019.71 Mfk og MAD 2019.161 Mfk.

Angående utilstrækkelige afværgeforanstaltninger henvises til 2021.185 Mfk

Angående mangelfuld vurdering henvises til MRF 2021.171 Mfk, MRF 2021.184Mfk, MRF 2021.197 Mfk og MRF 2021.173 Pkn.

Samlet set er det vores opfattelse:

Primært

At råstofindvindingen i den aktive del af råstofindvindingen og i den del vest for Langsiggårdvej, som er ikke er påbegyndt, samt i det nyansøgte område ikke fortsættes eller tillades, idet den eksisterende tilladelse tilbagekaldes, og at der ikke gives nye.

At det stadfæstes, at den eksisterende råstofindvinding ikke er i overensstemmelse med Habitatdirektivets art. 12.

Sekundært

At den gennemførte kortlægning og analyse er utilstrækkelig.

At der skal foretages en fuld konsekvensvurdering i henhold til habitatbekendtgørelsens § 6 stk 2.

At de beskrevne afværgeforanstaltninger er helt utilstrækkelige.

At en række vandhuller (Niras 17/8 2020, bilag H, pkt. 5.5) er udtørret, hvilket er en overtrædelse af den oprindelige tilladelse for råstofindvindingen.

Region Nordjyllands svar:

Hørings svaret giver ikke anledning til ændringer i afgørelsen.

Regionen vurderer, at ejer/beboere på Thorup Kirkevej 3, 9520 Skørping ikke er part i sagen grundet en afstand på mere end 1,5 km til tilladelsens indvindingsareal, samt afskærmning af beboelsen da hovedparten af strækningen mellem beboelsen og indvindingsarealet er skov. Ejer/beboere har tidligere påklaget tilsvarende forhold i den tidligere meddelt tilladelse i Siem Skov Nord, og Klagenævnet afviste klagen med følgende begrundelse:

Ifølge råstoflovens § 15, stk. 1, nr. 7, kan afgørelser efter lovens § 7, stk. 1, påklages af enhver med individuel og væsentlig interesse i afgørelsen.

Klagers interesse i eventuelle bilag-IV arter på området kan således ikke ud fra kriteriet om væsentlig, individuel interesse begrunde klageberettigelse, da klagers interesse heri ikke adskiller sig fra andres.

Miljø- og Fødevareklagenævnet lægger i øvrigt til grund, at klagers interesse i sagen – som beboer i området – navnlig kan bestå i at undgå gener i form af støj og støv fra råstofindvindingen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet finder efter en samlet vurdering ikke, at klager har en sådan væsentlig interesse i at få efterprøvet Region Nordjyllands råstof tilladelse af 25. marts 2020 til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer, at klager kan anses for klageberettiget i henhold til råstofloven. Nævnet har ved vurderingen lagt vægt på, at klagers bolig ligger ca. 1,5 km fra indvindingstilladelsens areal.

Tilslut skal det bemærkes, at Region Nordjyllands naturvurderinger fremgår af afsnit 1.3, 1.4 og 5.5 samt bilag H.

4.3.3 Ansøger

Udkast til tilladelse er den 2. november 2021 sendt i høring ved ansøger i henhold til Forvaltningslovens §19. Der er ikke fremkommet bemærkninger fra ansøger.

5. Regionens behandling af sagen

5.1 Råstofplanen

Det ansøgte areal ligger ca. 7 km sydøst for Skørping. De nærmeste byer er Siem ca. 2 km mod nord, Torup ca. 2,4 km mod nordvest og Terndrup ca. 3,8 km mod øst. Det ansøgte areal ligger i graveområde Siem Skov Nord i Råstofplan 2016 for Region Nordjylland. Graveområdet er udlagt til indvinding af sand, grus og sten. Råstofferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt i overensstemmelse med deres kvalitet.

5.2 Miljøvurderingsloven¹⁵

Projektet er opført på Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning', jf. lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Region Nordjylland har derfor udført en screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse om, hvorvidt indvindingen kan have væsentlig virkning på miljøet og er omfattet af krav om miljøvurdering.

På baggrund af screeningen har Region Nordjylland vurderet, at projektet hverken på baggrund af karakter, placering eller kendetegn ved påvirkningen vil påvirke miljøet væsentligt. Region Nordjylland har den 7. november 2019 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter Miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen kan ses på regionens hjemmeside www.rn.dk/råstoffer.

Afgørelsen efter miljøvurderingsloven blev påklaget af ejer/beboer på Thorup Kirkevej 3. Klagenævnet afviste klagen.

I vurderingen lægger Region Nordjylland særlig vægt på følgende:

- Der er søgt om en arealmæssig udvidelse af den eksisterende råstofgrav, ikke en merindvinding. Dermed er de miljømæssige påvirkninger velkendte.
- De vejledende støjgrænser kan overholdes.
- Det vurderes at risikoen for vandforurening, både grund- og overfladevand, ved indvinding er lille grundet afstanden til boringer, til grundvandsspejl, til beskyttet vandløb og sø, og at der dermed ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet under indvindingen.
- Regionen vurderer, at selve indvindingen af råstoffer ikke er til fare for den fremtidige indvinding af grundvand, og at arealanvendelsen efter endt indvinding generelt kan være. Området er en produktions-skov og arealanvendelsen ændres på sigt til naturområde med søer og blandingsskov uden brug af gødning og sprøjtemidler. Regionen vurderer, at der ikke er en risiko for forurening af grundvandet forbundet med den planlagte arealanvendelsen efter endt indvinding.
- Baseret på afstande til beskyttede og fredede områder, samt rapporter over biologisk overvågning i den eksisterende råstofgrav i Siem Skov vurderer Region Nordjylland at projektet ikke vil påvirke beskyttede eller fredede områder.
- Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt med den påtænkte efterbehandling tager det fornødne hensyn til retningslinjerne i kommuneplanen

Rebild Kommune har følgende bemærkning til afgørelsen efter Miljøvurderingsloven:

¹⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018.

I VVM-skemaet mangler det, at Siems Skov Nord graveområde er beliggende inden for området omfattet af Vandområdeplaner, udpeget som område med grundvandsforekomst med ringe kemiske tilstand over for nitrat. Tilstanden af grundvandsforekomsten skal, jf. vandområdeplaner, ikke forringes.

Region Nordjylland vurderer, at grundvandets kemiske tilstand ikke forringes af den påtænkte råstofindvinding, og henviser desuden til ansøgers notat "Notat om mose/kær i forbindelse med råstofgravning, samt udvaskning af nitrat fra graveområdet" (bilag G).

5.3 Kommuneplan og lokalplan

Området er ikke medtaget som råstofindvindingsområde i kommuneplan 2017-2029 for Rebild Kommune. I ifølge opslag på plandata.dk er området i kommuneplanen udlagt som:

- Potentiel naturbeskyttelsesinteresser
- Økologiske forbindelser
- Bevaringsværdigt landskab
- Større sammenhængende landskab

I kommuneplanen står der følgende:

5.1.1 Bevaringsværdige landskaber: I de bevaringsværdige landskaber bør hensynet til at understøtte landskabets karakter vægtes højt. Ændringer bør kun i ubetydeligt omfang forringe eller forstyrre landskabets geologiske, kulturhistoriske eller naturbetingede kvaliteter. Der bør kun gennemføres større og markant byggeri eller anlæg, der er driftsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet. Bygninger og anlæg bør i disse tilfælde placeres og udformes med særlige hensyn til opretholdelsen af landskabets karakter og oplevelsesværdier.

5.1.2 Større sammenhængende landskaber: Beskyttelse og udvikling af særlige landskabsværdier bør prioriteres inden for de større sammenhængende landskaber, herunder synlighed og oplevelse af landskabernes geologiske og kulturhistoriske fortælling, særlige naturværdi samt værdi som rekreativt landskab. De større sammenhængende landskaber bør friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhænge eller har konsekvenser for det karakteristiske og oplevelsesrige i nabolandskaberne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes så det præger landskabet mindst muligt.

7.1.2 Potentielle naturområder: I de potentielle naturområder skal hensynet til naturinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. I disse områder må planlægningen og administration vedrørende arealanvendelse og tilstanden ikke forringe muligheden for at opfylde mål for naturkvaliteten for områdets naturtyper.

7.1.7 Potentielle økologiske forbindelser: I de potentielle økologiske forbindelser, sigter planlægningen og administrationen vedrørende arealanvendelsen og tilstanden på friholdelse af arealerne for større tekniske anlæg, veje og anden arealanvendelse, der modvirker, at arealerne kan rumme naturindhold og fungere som spredningsveje for planter og dyr.

Region Nordjylland vurderer, at den påtænkte efterbehandling tager det fornødne hensyn til retningslinjerne i kommuneplanen. Området er i dag en produktionsskov og arealanvendelsen ændres på sigt til naturområde med søer og blandingskov uden brug af gødning og sprøjtemidler.

Der er ingen lokalplan for området.

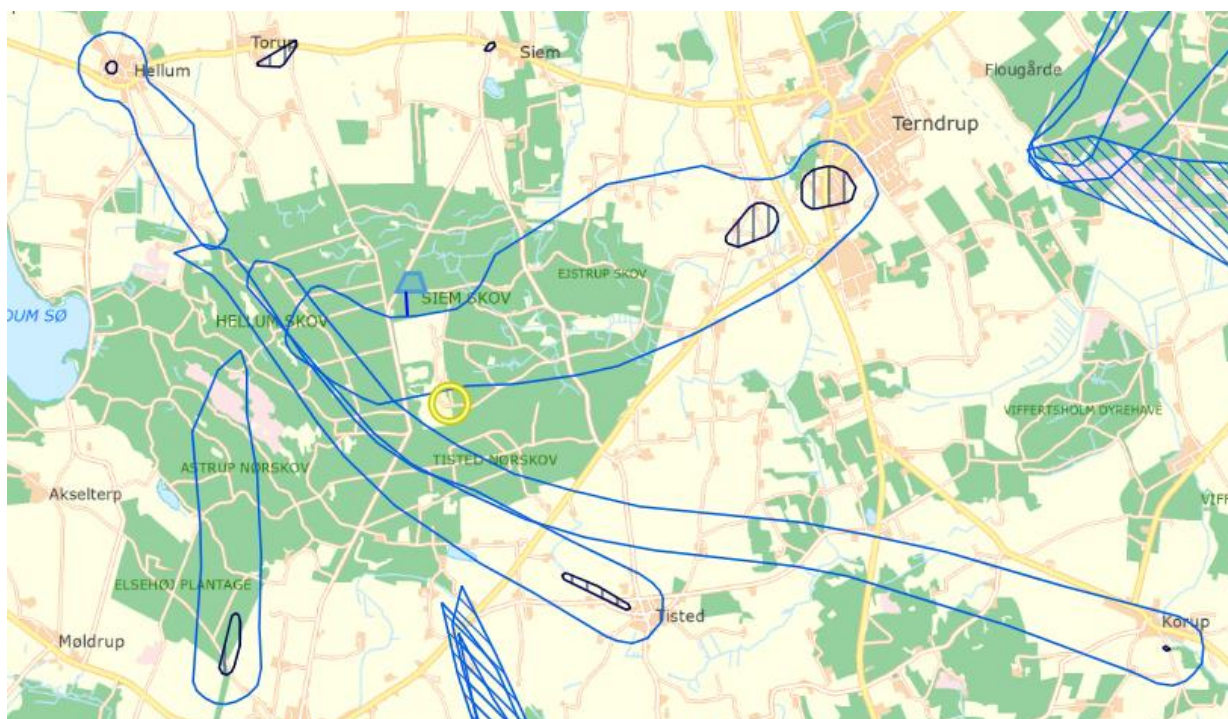
5.4 Grundvand og overfladevand

Grundvand

Det ansøgte areal ligger i OSD, nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsområde.

Det ansøgte areal er omfattet af Rebild Kommunes indsatsplan for Rold Skov-Hellum, som blev vedtaget den 29. november 2018. Om råstofindvinding står der følgende:

Rebild Kommune vil arbejde for at grundvandsressourcen i videst muligt omfang beskyttes mod forurening under (råstof)indvindingen, efterbehandling samt ved fremtidig arealanvendelse, under hensyntagen til grundvandetets sårbarhed over for gødningsstoffer og pesticider, i forbindelse med inddragelse i Regionens udarbejdelse af råstoftilladelser. Fx arbejder Rebild Kommune for at gravearealer efter endt råstofindvinding udlægges til natur eller skov, hvor der ikke bruges sprøjtemidler.

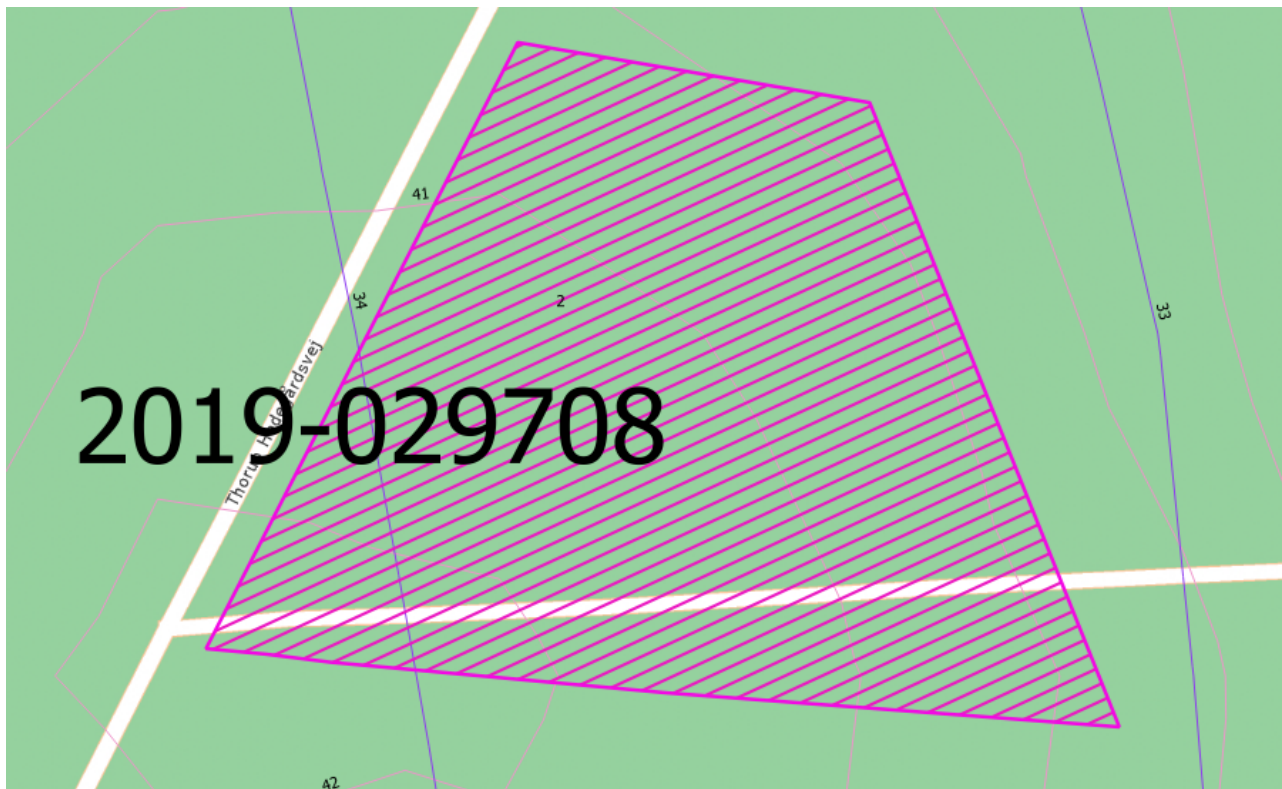


Figur 5.3.1 kortudsnit fra arealinfo, som viser det projektområdets (blå udfyldt polygon) placering i forhold til nærmeste indvindingsoplande (polygoner med blå omrids) og boringsnære beskyttelsesområder (polygoner med sort omrids). Den gule cirkel markerer indkørslen til området.

Figur 5.3.1 viser det ansøgte områdes placering i forhold til nærmeste indvindingsoplande til vandværker og boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) til vandværksboringer. Det nærmeste indvindingsopland tilhører Terndrup Vandværk og ligger ca. 220 meter syd for det ansøgte areal. BNBO til Terndrup Vandværks boringer ligger henholdsvis 2,7 og 3,4 km fra det ansøgte område. Boringerne ligger 3 og 3,7 km fra det ansøgte område.

Nordvest, vest og syd for det ansøgte område ligger indvindingsoplandene til Hellum, Tisted og Korup Vandværker i afstand fra ca. 670 m til 1,7 km fra det ansøgte område. Afstanden til BNBO er ca. 2,7-3 km og til boringerne ca. 3-3,2 km.

Nærmeste private drikkevandsboring DGU nr. 41.2012 ligger ca. 200 meter mod sydvest, og tilhører Thorup Hedegårdsvej 29.



Figur 5.3.2 Kortudsnittet viser grundvandspotentialerne for sandmagasin sand 2 (pink linjer) og kalkmagasinet (blå linjer) baseret på Miljøstyrelsens grundvandskortlægning samt projektarealet (pink polygon)

På figur 5.3.2 ses at, grundvandet strømmer fra vest mod øst. I sandmagasinet kan grundvandet forventes i kote 40-42 meter og i kalkmagasinet kan grundvandet forventes i korte 33-34 meter.

Der er ikke søgt om at indvinde råstoffer under drikkevandsspejl. Den ansøgte gravedybde er ca. 10-15 meter under terræn, og ned til kote 45 meter. Terræn ligger i kote 55-60 meter. Ifølge potentialekortene forventes grundvandet i sandmagasinet i kote 40-42 meter og kalkmagasinet i kote 33-34 meter. Det betyder der søges om at indvinde råstoffer ca. 3-5 meter over grundvandet i sandmagasinet og ca. 11-12 meter over grundvandet i kalkmagasinet. Overfladevand vil have en kortere transportvej til grundvandsmagasinet.

Vandområdeplaner:

Jf. gældende vandområdeplaner samt basisanalyser for 2021-2027 er den regionale grundvandsforekomst (ID: dkmj_526_ks) i området registreret med god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand i forhold til nitrat og pesticider. Ligeledes er de regionale grundvandsforekomster (ID: dkmj_1095_ks og dkmj_974_kalk) i området registreret med god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand i forhold til nitrat og pesticider. Den dybe grundvandsforekomst (ID: dkmj_526_ks) er registreret med god kvantitativ og god kemisk tilstand. Målsætningen er, at grundvandsforekomsterne skal opnå god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand.

Det vurderes at projektet ikke vil kunne forringe tilstanden eller hindre de opsatte miljømål, idet råstofindvindingen giver ikke anledning til udledning af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer og der indvindes ikke råstoffer under grundvandsspejl.

Overfladevand

Ca. 1 km øst for det ansøgte areal ligger Ejstrup Bæk. Jf. gældende vandområdeplaner samt basisanalyser for 2021-2027 er Ejstrup Bæk (EU-vandområde ID: DKRIVER4274 og DK-vandområde ID: o7434_x) registreret til ringe økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Målsætningen er, at vandløbet skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Det beskyttede vandløb ca. 270 meter øst for det ansøgte areal munder ud i et unavngiven vandløb ((EU-vandområde ID: DKRIVER2055 og DK-vandområde ID: o7411), vandløbet er jf. gældende vandområdeplaner samt basisanalyser for 2021-2027 registreret ringe økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Målsætningen er, at vandløbet skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Ejstrup Bæk og det unavngivne vandløb udmunder i Limfjorden (EU-vandområde ID: DKCOAST234) som er registreret til dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Målsætningen er, at Limfjorden skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Da råstofindvinding ikke giveranledning til udledning af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer og råstofindvindingen ikke medfører påvirkninger af grundvandsstanden i området, da der ikke sker indvinding under grundvandsniveauet, vurderes det at projektet ikke vil kunne forringe tilstanden eller hindre de opsatte miljømål.

Regionens samlede vurdering

Området er en produktionsskov og arealanvendelsen ændres på sigt til naturområde med søer og blandingskov uden brug af gødning og sprøjtemidler.

Regionen vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden eller hindre de opsatte miljømål for overfladevand, idet råstofindvindingen giver ikke anledning til udledning af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer og der indvindes ikke råstoffer under grundvandsspejl.

Regionen vurderer, at projektet ikke vil kunne forringe tilstanden eller hindre de opsatte miljømål for grundvand, idet råstofindvindingen giver ikke anledning til udledning af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer og der indvindes ikke råstoffer under grundvandsspejl.

Regionen vurderer, at den planlagte efterbehandling ikke udgør en risiko for grundvandet, og at den støtter op om Rebild Kommunes indsatsplan for Rold Skov-Hellum.

Samlet set vurderer Region Nordjylland, at projektet ikke påvirker overfladevand og grundvand negativt.

5.5 Natur og landskab

- Nærmeste beskyttede fortidminde ligger ca. 850 meter mod syd.
- Nærmeste kulturarvsareal ligger ca. 3 km mod nordvest ved Hellum.
- Det ansøgte areal ligger i fredskov og inden for skovbyggelinjen.
- Nærmeste kirkebyggelinje ligger ca. 1,5 km mod nordvest, i forbindelse med Thorup Kirke. Thorup Kirkegård er fredet.
- Nærmeste fredning ligger ca. 1,2 km mod sydvest.
- Der ligger flere beskyttede sten- og jorddiger omkring det ansøgte areal, og det nærmeste ligger ca. 125 meter mod syd.
- Nærmeste Natura 2000 habitatområde ligger ca. 800 meter mod vest – område nr. 18 Rold Skov, Lindenborg Ådal og Madum Sø.
- Nærmeste § 3 beskyttede naturområde er en mose ca. 20 meter nordøst for det ansøgte areal
- Nærmeste beskyttede sø ligger ca. 270 meter sydvest for det ansøgte areal. Nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 320 meter øst for det ansøgte areal.

Region Nordjylland har vurderet projektet i forhold til omkringliggende natur og landskab.

Nærmeste område omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, er en mose beliggende ca. 20 meter nordøst for det ansøgte areal. Nærmeste beskyttede sø ligger ca. 270 meter sydvest for det ansøgte areal og det nærmeste beskyttede vandløb (Tilløb fra Siem Skov) ligger ca. 320 meter øst for det ansøgte areal. Råstofindvindingen medfører ikke påvirkninger af grundvandsstanden i området, da der ikke sker indvinding under grundvandsniveauet.

I "Notat om mose/kær i forbindelse med råstofgravning, samt udvaskning af nitrat fra graveområdet" (bilag G) beskrives det, at den beskyttede mose er nedbørsafhængig og ikke grundvandsfødt. Der holdes en afstand på 50 meter fra området hvor der graves råstoffer og til mosen. Det er usandsynligt, at der med den afstand skabes hydraulisk kontakt mellem mose og gravefront, hvorfor Region Nordjylland vurderer, at det beskrevne projekt ikke vil medføre en tilstandsændring af mosen. Mosen vil indgå i det allerede etablerede monitoringsprogram hvad angår vandstand og biologiske overvågning.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 18, *Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum sø*, som ligger 800 m vest og sydvest for projektområdet. Region Nordjylland vurderer, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag eller bevaringsmål-sætning ved indvinding af råstoffer på det ansøgte areal, jf. afsnit 1.3.

Nærmeste beskyttede fortidminder ligger ca. 850 meter mod syd (Rundhøj med fredningsnr. 151394). Nærmeste kulturarvsareal ligger ca. 3 km mod nordvest ved Helligum. Der ligger flere beskyttede sten- og jorddiger omkring det ansøgte areal, hvoraf det nærmeste ligger ca. 125 meter mod syd.

Det ansøgte areal ligger i fredskov og inden for skovbyggelinjen. Nærmeste kirkebyggelinje ligger ca. 1,5 km mod nordvest, i forbindelse med Thorup Kirke, Thorup Kirkegård er fredet.

Nærmeste fredning ligger ca. 1,2 km sydvest for det ansøgte areal. Fredningen vedrører "Langmosen" og har fredningsnr. 05539.00.

Region Nordjylland vurderer på baggrund af projektet karakter og ovennævnte afstande, at råstofindvindingen på det ansøgte areal ikke vil påvirke områdets natur og landskab, samt fredede områder væsentligt. Region Nordjylland vurderer desuden, at der med de fastsatte vilkår er taget hensyn til naturen og landskabet i området.

5.6 Miljømæssige forhold

5.6.1 Støj

Miljøstyrelsen er af den principielle opfattelse, at vilkår om støj fra grusgrave bør fastsættes med udgangspunkt i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder", områdetype 3 – "Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder".

Støjniveauet måles som det energiekvivalente, korrigerede, A-vægtede lydtrykniveau, L_r.

Region Nordjylland vurderer, at Miljøstyrelsens anbefalede støjgrænser næppe kan overholdes for alle bebyggelses vedkommende på alle tidspunkter i en råstofgravs driftsfase. Det kan derfor i et vist omfang være nødvendigt – i for eksempel anlægsfasen, når indvinding foregår tæt på enkelte bebyggelser eller når efterbehandlingen foregår – at acceptere et højere støjniveau end de nævnte grænseværdier. Det vil dog kun være inden for nærmere bestemte tidsrum – og der vil maksimalt kunne accepteres et støjniveau på 60 dB (A), som svarer til, hvad der normalt accepteres i erhvervs- og industriområder med forbud imod generende virksomheder.

De fastsatte støjvilkår fremgår af afsnit 2.1.7

Det vurderes, at disse støjgrænser kan overholdes bortset fra i kortere perioder igennem anlægsfasen.

5.6.2 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Miljøstyrelsen anbefaler, at vilkår for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer fastsættes på baggrund af Orientering fra Miljøstyrelsen Nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø". Orienteringen er udarbejdet med det formål at stille det bedst mulige grundlag til rådighed for de myndigheder, som skal behandle miljøsager om lavfrekvent støj eller vibrationer, og for de laboratorier, som skal udføre de nødvendige målinger.

Vilkårene i tilladelsen er stillet på baggrund af anbefalingerne fra Miljøstyrelsen, og klager over gener vil ligeledes blive behandlet på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning.

De fastsatte vilkår om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer fremgår af afsnit 2.1.7.

5.6.3 Støv

Der er i Danmark ikke fastsat regler om, hvor meget en virksomhed må støve, og det er derfor råstofmyndighedens vurdering, hvornår der opstår støv i et omfang, så råstofindvinder skal iværksætte støvdæmpende foranstaltninger. Region Nordjylland tager udgangspunkt i, at der skal iværksættes støvdæmpende foranstaltninger, når der bliver hvirvlet støv op, som kan være til gene for naboer.

Der kan opstå støvgener fra grusgrave/råstofindvinding, når materialebunker og veje tørrer ud, så støvpartikler kan hvirvles op af vind, ved håndtering af materialer og kørsel med entreprenørmaskiner, lastbiler m.v. Støvgener kan begrænses ved vanding af veje og materialebunker.

Fygning fra grusgrave/råstofindvinding udgør en særlig udfordring på samme måde som fygning fra landbrugsarealer. Volde af afrømmet muld vokser til med naturlig vegetation, og tilvoksede muldvolde kan reducere risiko og gener fra fygning. Ved at placere materialebunker øst-vest orienteret kan omfanget af fygning reduceres.

Vilkår vedr. støv fremgår af afsnit 2.1.8.

5.6.4 Trafik

Da der er tale om en udvidelse af arealet i en eksisterende råstofgrav, og ikke en merindvinding vil der ikke ske ændringer i den trafikale belastning af området. Den eksisterende adgangsvej vil fortsat blive benyttet.

5.6.5 Graveafstande og periferiskråninger

I graveplanen skal der fastlægges graveafstande på baggrund af vilkår for afstand til efterbehandlingsgrænsen i afsnit 2.1.2. Formålet med at fastsætte mindste tilladelige graveafstande er at sikre, at indvinderen ikke uagtsomt kommer til at grave så tæt på graveområdets ydre grænse, at de nødvendige råstoffer til at udføre de planlagte periferiskråninger mangler eller at der påføres bygningsanlæg, veje, beskyttet natur mm. skader.

Graveafstande for nærmere angivne strækninger af grusgravens periferiskråninger skal tage udgangspunkt i de tilladte gravedybder og koter i afsnit 2.1.1, og skal i de konkrete situationer tilpasses de virkelige forhold, så det sikres, at der er tilstrækkelig materiale til at gennemføre efterbehandlingen.

Der er stillet vilkår om, at der ikke må foretages råstofindvinding tættere på offentlig vej end 10 m. Begrundelsen for dette vilkår er primært landskabsæstetisk.

Det kræver vejmyndighedens tilladelse at foretage terrænændring indenfor 3 m fra en offentlig vejs areal og indenfor 1,5 m fra en privat vejs areal jf. vejlovens § 73 stk. 3 og privatvejslovens § 36 stk. 2.

Yderligere kræver det vejmyndighedens tilladelse at foretage udgravning eller påfyldning ved vejskel i en hældning, der er stejlere end 1:2 (1 m ned og 2 m ud).

5.7 Udkast til efterbehandlingsplan

NCC Industry A/S har udarbejdet et udkast til en grave- og efterbehandlingsplan i forbindelse med ansøgningen. Grave- og efterbehandlingsplanen beskriver, at arealet vil blive efterbehandlet efter samme principper som den eksisterende råstofgrav (ca. 40% genplantning). Der bliver plantet blandingsskov, og der vil blive efterladt arealer uden muld. Der bliver anlagt fugtige områder og lavvandede søer. Skrænterne bliver etableret med varierende hældninger. Høvejen og læssepladsen bliver genetableret af hensyn til skovdriften.

I Region Nordjyllands vurdering af efterbehandlingsplanen er der lagt vægt på, at efterbehandlingen foregår efter samme principper som i den aktive råstofgrav der støder op til det ansøgte område, og at der dermed sikres en landskabelig sammenhæng mellem de to arealer efter endt indvinding.

Der henvises desuden til pjecen "Vejledning i grave- og efterbehandlingsplaner", som kan ses på regionens hjemmeside www.raastoffer.rn.dk.

5.8 Ressource vurdering

Ressurens størrelse:

Der er søgt om råstofindvinding på ca. 3,4 ha stort areal. Den ansøgte gravedybde er ca. 10-15 meter under terræn, og ned til kote 45 meter. Terræn ligger i kote 55-60 meter, og terrænet stiger mod vest. Der forventes en forekomst af muld på ca. 0,3-0,5 meter. Mængden af overjord varierer fra 0 meter i den østlige del af området til 5 meter i den vestlige del. Der kan forventes en samlet ressource på ca. 320.000 – 350.000 m³.

Ressurens kvalitet:

Der er stor forskel på råstofforekomsternes kvalitet og anvendelse samt deres geografiske placering i regionen. I Himmerland findes store forekomster som er særlig anvendelig i beton- og asfaltindustrien. Grundet råstoffernes kornstørrelse og form, opfylder de kravene til en bred række produkter, som besidder forskellige egenskaber i forhold til f.eks styrke og holdbarhed. Himmerland er præget af flere større råstofgrave, herunder Siem Skov og Siem Skov Nord, som kan levere disse materialer, men også mindre råstofgrave som er mere specialiseret i at levere andre nicheprodukter.

Dette gør Himmerland til et vigtigt område, både i forhold til forsyningen lokalt, men i særdeleshed også til forsyningen af Aalborg og Vendsyssel, hvor der kun i begrænset mængder findes råstofforekomster, som har de kvaliteter, der kræves til bl.a. betonproduktion.

For den aktive råstofgrav i Siem Skov anvendes råstoffressourcen fortrinsvis til stabilgrus. LAR projekter, betontilslag samt til bundsikringsmaterialer. Der er stor efterspørgsel på disse produkter og det er regionens vurdering, at der også fremover vil være en stor efterspørgsel på produkterne herfra, da råstofgravens geografiske placering er optimal i forhold til anvendelsesstederne i Rebild Kommune, men særligt i Aalborg Kommune. Råstofforbruget i Aalborg Kommune vil i henhold til regionens fremskrivning se en større stigning i perioden frem til 2044.

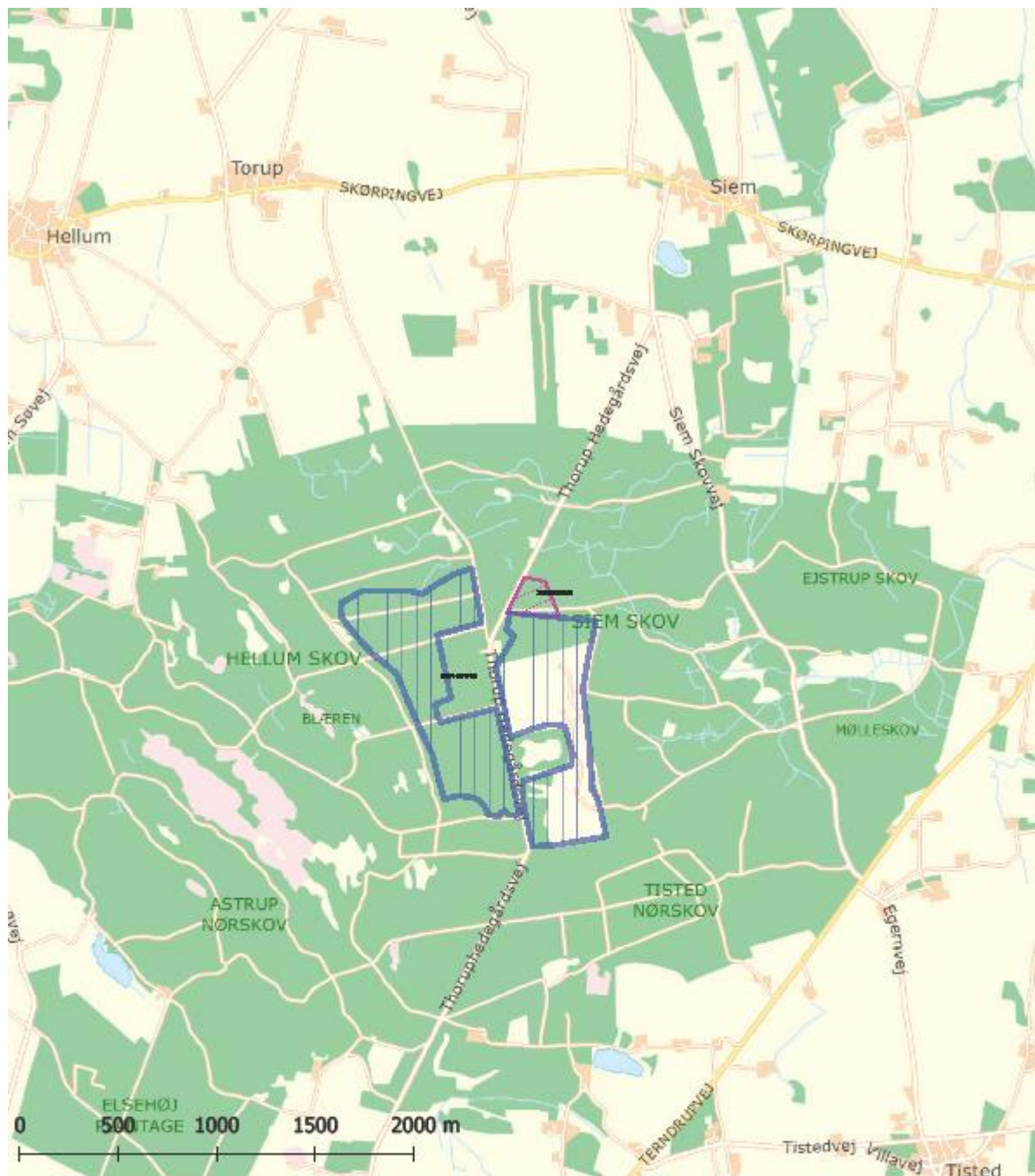
Råstoffressourcen i Siem Skov har en særlig stor andel af grove materialer (grus og sten), hvor kornstørrelsen er over 4 mm. Det betyder, at op mod 50% af ressourcen kan oparbejdes til stabilgrus. Stabilgrus har mange anvendelser og bruges bl.a. som underlag i alle typer belægninger.

Udnyttes denne ressource ikke i Siem Skov, vil råstofferne skulle findes et andet sted i regionen.

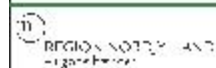
5.9 Region Nordjyllands samlede vurdering

Region Nordjylland har afvejet projektet i forhold til de forskellige hensyn listet i råstoflovens § 3 og miljøvurderingslovens § 1, herunder natur- og miljøbeskyttelse og vandforsyningsinteresser. Det er Region Nordjyllands vurdering, at der med de stillede vilkår til miljø, efterbehandling mv. er sket en afvejning af de hensyn Regionens skal varetage på baggrund af råstoflovens formålsbestemmelser i lovens kap. 1, og at interesser og nabohensyn, der på den baggrund skal ske i området, er varetaget.

BILAG A: OVERSIGTSKORT I MÅLFORHOLD 1:25.000

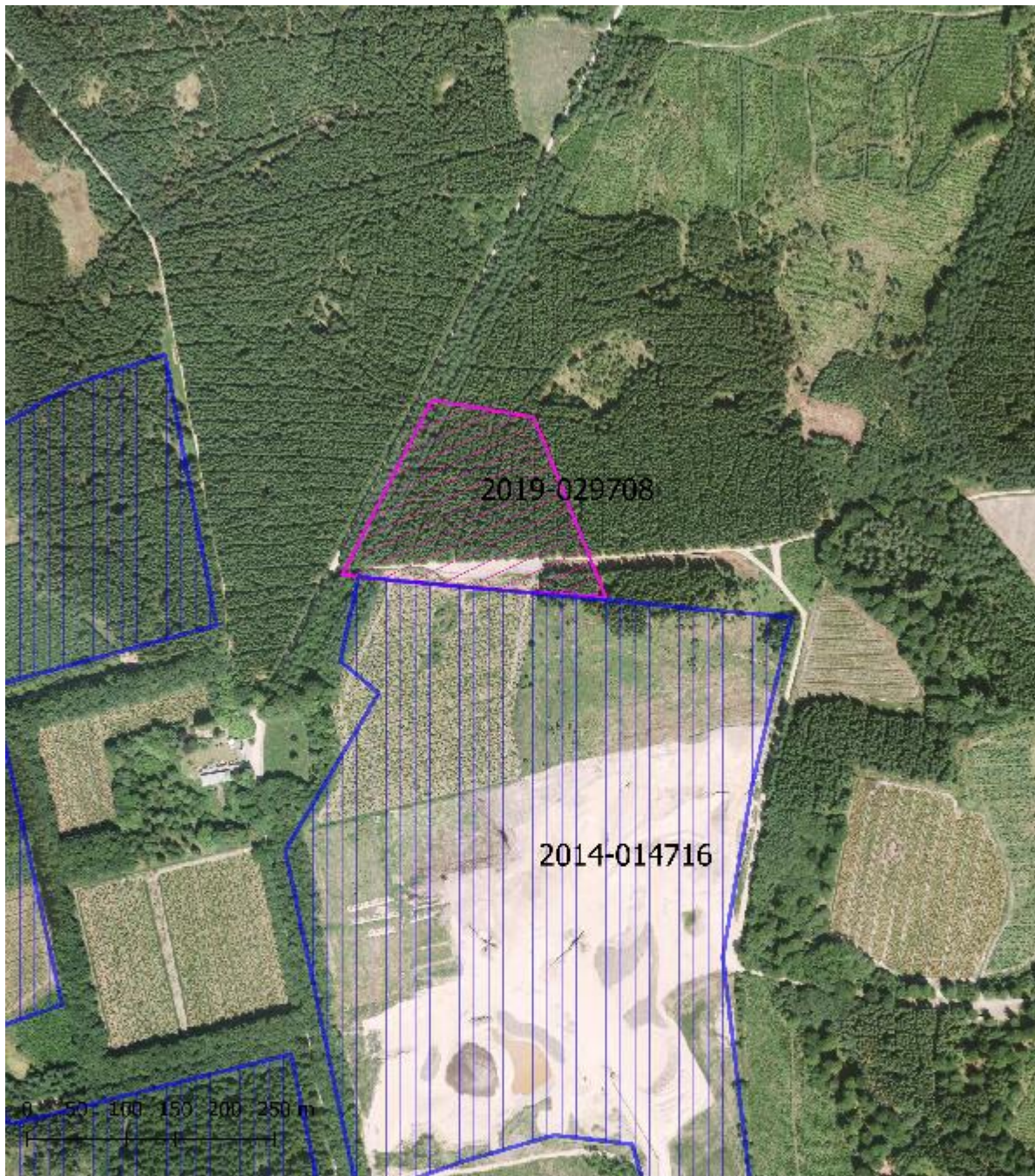


| | | |
|---|-----------------------------------|----------|
| Tegnforklaring  Eksisterende tilladelse  Ny tilladelse | Jour.nr.: 2019-029708 | |
| | Kort: Oversigt | Bilag: A |
| | Målforhold: 1:25.000 | |
| | Udf. af: PHA / Region Nordjylland | |
| | Dato: 23-07-2019 | Rev.: |



Matrielkort, Kort10, FOI-ortofoto © Geodatastyrelsen, DDO © COWI.

BILAG B: LUFTFOTO I MÅLFORHOLD 1:5000



| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---|----------|
| Tegnforklaring | | Journ.nr.: 2019-029708 | |
| Matrikels cel | Eksisterende tilladelse | Kort Dato | Bilag: 3 |
| Ny tilladelse | | Målforhold: 1:5.000 | |
| | | Udført af: PHA/1 Reg on Nordjy and | |
| | | Dato: 20-07-2019 | Rev: |
| REGION NORDJYLLAND i gode hænder | | Matrikel: 14021-1-000-00000 (Matrikelplan nr. 14021-1-000) | |

BILAG C: UDKAST TIL DEKLARATION/SERVITUT VEDRØRENDE EFTERBEHANDLING

Kopi af deklaration som tinglyses på matrikelnummer 2 Thorup Hedegård, Siem, Rebild Kommune.

Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstoftilladelse af dato til indvinding af sand, grus og sten på matrikelnummer 2 Thorup Hedegård, Siem, Rebild Kommune, pålægges herved følgende bestemmelser i henhold til § 10, stk. 5 i Råstofloven, bekendtgørelse af lov om råstoffer nr. 124 af 26. januar 2017, for efterbehandling:

Formål:

Formålet med nærværende "Deklaration om efterbehandling" og den godkendte "Grave- og efterbehandlingsplan" er at sikre, at graveområdet efterbehandles til natur, sø og skov med sammenhæng til det omkringliggende landskab.

1. Indvindingen skal være afsluttet senest den 29. marts 2032
2. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 29. marts 2032
3. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinderen og ejeren indtil, Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
4. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.
5. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Nærværende deklaration begæres tinglyst servitutstiftende på matrikelnummer 2 Thorup Hedegård, Siem, Rebild Kommune i henhold til § 10, stk. 5 i Råstofloven, jf. bekendtgørelse af lov om råstoffer nr. 124 af 26. januar 2017.

Region Nordjylland

Aalborg den 29. marts 2022

Pia Heuer Andersen

Geolog

BILAG D: GENERELLE BESTEMMELSER

De generelle bestemmelser er bestemmelser, der er fastsat i den gældende lovgivning og disse bestemmelser kan derfor ikke påklages.

Tilsyn

1. Region Nordjylland fører tilsyn med at vilkårene i råstof tilladelsen overholdes. Efter råstofloven har Region Nordjyllands medarbejdere uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at se, om lovene overholdes og de vilkår, der er givet i råstof tilladelsen. Politiet yder om nødvendigt bistand til at gennemføre dette, jf. Råstoflovens § 32.
2. Region Nordjylland skal efter råstofloven foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, med mindre forholdet har underordnet betydning. Region Nordjylland kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold lovliggøres inden for en nærmere fastsat frist, jf. Råstoflovens § 33.

Hvis det ikke sker i rette tid, kan Region Nordjylland få arbejdet lavet på ejerens eller indvinderens regning, jf. Råstoflovens § 33.

3. Region Nordjylland kan efter råstofloven fravige et vilkår, når et forhold vurderes at være af mindre eller underordnet betydning. Et vilkår kan fraviges på baggrund af en konkret vurdering eller hvis forudsætningerne ændres under indvindingsperioden.

Omfang af indvinding

4. Inden for det område, som tilladelsen omfatter, kan der indvindes andre råstoffer eller større mængder end angivet i tilladelsen, såfremt der sker anmeldelse til regionsrådet inden 4 uger efter, at den pågældende indvinding er påbegyndt. Regionsrådet kan, inden 4 uger efter at anmeldelsen er modtaget, forbyde videre indvinding, der strider mod den meddelte tilladelse eller stille særlige vilkår for indvindingen, jf. Råstoflovens § 9, stk. 2. Hvis der er stillet vilkår om, at muld og overjord ikke må fjernes fra arealet kræver det en ny afgørelse efter Råstoflovens § 7, for at muld og overjord kan fjernes.

Tinglysning

5. På ejendommen bliver der tinglyst en deklaration, som omfatter betingelser/vilkår for indvindingen og efterbehandlingen. Den bliver tinglyst i forbindelse med, at igangsætningstilladelsen bliver udstedt.

Bortfald og inddragelse af tilladelse

6. En tilladelse bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, med mindre der er truffet afgørelse om en længere frist i forb. med tilladelsen.
7. Region Nordjylland kan efter råstofloven tilbagekalde en tilladelse i tilfælde af, at indvinder groft eller gentaget overtræder vilkår eller lovene i øvrigt.

Konkurs mv.

8. Hvis indvinders virksomhed går konkurs, i betalingsstandsning eller lignende, har såvel indvinder som ejendommens ejer pligt til at give Region Nordjylland besked herom.

Ejer- og brugerforhold

9. Region Nordjylland skal altid holdes underrettet om, hvem der ejer det areal, indvindingen sker på. Region Nordjylland skal altid holdes underrettet om, hvem der står for indvindingen.

Indberetning af råstofafgift og -undersøgelser

10. Indvinder skal hvert år indberette til den årlige råstofstatistik. Region Nordjylland sender indberetnings-skemaer ud. Der skal udfyldes et indberetningsskema med oplysninger om indvundne materialer og mængder for hver grav. Skemaerne sendes til Region Nordjylland. Region Nordjylland sender de udfyldte skemaer til Danmarks Statistik, jf. Råstoflovens § 29.
11. Indvinder skal betale en afgift til staten for hver m³, der indvindes. Afgiften opkræves af Skat og er for øjeblikket på kr. 5,00 pr. m³. Region Nordjylland giver meddelelse til Skat ved at sende en kopi af råstoftilladelsen.
12. Inden 3 måneder efter boringer mv. efter råstoffer i jorden skal resultaterne indberettes til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse (GEUS). Det skal ske på særlige skemaer, som fås hos Region Nordjylland.

Fremmed jord

13. Muldjord og mineraljord der kommer andre steder fra, må ikke modtages i graven uden dispensation fra Region Nordjylland i det enkelte tilfælde, jf. Jordforureningslovens § 52. Indvinder kan få et skema ved Region Nordjylland som skal bruges, når indvinder vil søge om dispensation til at modtage jord andre steder fra.

Vandindvinding, grundvandssænkning, overfladevand og dræn

14. Der må ikke indvindes vand i graven, med mindre der foreligger en tilladelse fra kommunen på baggrund af vandforsyningsloven.
15. Der må ikke uden særlig tilladelse fra kommunen foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.
16. Såfremt der i forbindelse med indvindingen bortlægges dræn, kan kommunen forlange disse omlagt for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende.

Fortidsminder og naturhistoriske genstande

17. Hvis der under gravningen forekommer fortidsminder, der ikke er registreret, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang fortidsmindet berøres. Det kan fx være gravpladser, bopladser, kirker og lignende, der ofte giver sig tilkende i form af stenlægninger, potteskår, knogler, trækulsholdigt jord eller lignende. Fundet skal straks anmeldes efter Museumslovens § 27.

Anmeldelsen skal ske til Nordjyllands Historiske Museum, Algade 48, 9000 Aalborg, tlf. 99 31 74 00, e-mail: historiskmuseum@aalborg.dk

18. Hvis der i forbindelse med gravningen fremkommer en usædvanlig naturhistorisk genstand, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang det berører genstanden. Det kan fx være en geologisk, botanisk eller zoologisk genstand af fossil eller subfossil karakter eller en meteorit, der er af enestående videnskabelig eller udstillingsmæssig værdi. Fundet skal straks anmeldes efter Museumslovens § 29.

Anmeldelsen skal ske til Naturhistorisk Museum, Wilhelm Meyers Allé 10, Universitetsparken, 8000 Aarhus C., tlf. 86 12 97 77, e-mail: nm@nathist.dk.

19. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af arealet indenfor 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven. Der må ikke etableres hegn, placeres campingvogne og lignende indenfor dette areal.
20. På fortidsminder og indenfor en afstand af 2 meter fra dem må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes. Der må heller ikke anvendes metaldetektor.
21. De dyrearter der er nævnt i bilag 3 til Naturbeskyttelsesloven (bilag IV-arter), må ikke forsætligt forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden. Forbuddet gælder i forhold til alle livsstadier af de omfattede dyrearter. Yngle- eller rasteområder for de arter, der er nævnt i bilag 3 til Naturbeskyttelsesloven må ikke beskadiges eller ødelægges.

BILAG E: UDDRAG AF MUSEUMSLOVEN – JF. LOVBEK. NR. 358 AF 8. APRIL 2014

§ 27. Den arkæologiske kulturarv omfatter spor af menneskelig virksomhed, der er efterladt fra tidligere tider, dvs. strukturer, konstruktioner, bygningsgrupper, bopladser, grave og gravpladser, flytbare genstande og monumenter og den sammenhæng, hvori disse spor er anbragt.

Stk. 2. findes der under jordarbejde spor af fortidsminder, skal arbejdet standses i det omfang det berører fortidsmindet. Fortidsmindet skal straks anmeldes til kulturministeren eller det nærmeste statslige eller statsanerkendte kulturhistoriske museum. Fundne genstande der ikke er danefæ, jf. § 30, stk. 1, skal efter anmodning fra kulturministeren eller det pågældende kulturhistoriske museum afleveres til vedkommende statslige eller statsanerkendte museum, således at det indgår i museets samling.

Stk. 3. Kulturministeren beslutter snarest, om arbejdet kan fortsætte, eller om det skal indstilles, indtil der er foretaget en arkæologisk undersøgelse, eller indtil spørgsmålet om erhvervelse efter stk. 8 er afgjort. Senest 1 år efter at anmeldelsen er modtaget, kan arbejdet genoptages, med mindre kulturministeren har afgivet indstilling om erhvervelse af fortidsmindet efter stk. 8.

Stk. 4. Udgiften til den arkæologiske undersøgelse afholdes af den, for hvis regning jordarbejdet skal udføres.

Stk. 5. Udgiften afholdes dog af kulturministeren, såfremt

- 1) årsagen til undersøgelsen er erosion eller jordarbejde i forbindelse hermed eller jordarbejde udført som led i dyrkning af almindelige landbrugsafgrøder eller som led i almindelig skovdrift, medmindre driften forestås af en statslig eller kommunal myndighed, i hvilke tilfælde udgiften afholdes af vedkommende myndighed,
- 2) det kulturhistoriske museum i udtalelsen efter § 25 har oplyst, at jordarbejdet ikke vil indebære en risiko for ødelæggelse af væsentlige fortidsminder, eller
- 3) fortidsmindet fredes efter lov om naturbeskyttelse eller erhverves med henblik på bevaring på stedet efter stk. 8.

Stk. 6. Kulturministeren kan i særlige tilfælde yde tilskud til udgifter til arkæologiske undersøgelser, der gennemføres efter stk. 3, jf. stk. 4.

Stk. 7. Private grundejeres tab ved ikke at kunne fortsætte den hidtidige drift, mens undersøgelsen foretages, eller indtil spørgsmålet om erhvervelse efter stk. 8 er endeligt afgjort, erstattes af kulturministeren. Kan der ikke opnås enighed om erstatningen, fastsættes denne af den taksationskommission, der er nævnt i naturbeskyttelsesloven.

Stk. 8. Finder kulturministeren, at det pågældende fortidsminde bør bevares på stedet for eftertiden, kan kulturministeren erhverve fortidsmindet og eventuelt omkringliggende areal. Erhvervelsen kan ske ved ekspropriation efter reglerne i lov om fremgangsmåden ved ekspropriation vedrørende fast ejendom.

Stk. 9. Kulturministeren eller den, kulturministeren bemyndiger hertil, har til enhver tid uden retskendelse adgang til steder, hvor der foretages jordarbejder, og hvor der fremkommer fund eller underarbejder kan formodes at fremkomme fund som nævnt i stk. 1. Legitimation skal forevises på forlangende. Politiet yder nødvendig bistand til at udnytte adgangsretten.

Stk. 10. Kulturministeren kan fastsætte nærmere regler om den arkæologiske undersøgelsesvirksomhed efter stk. 3 og om gennemførelse af bestemmelserne i stk. 4-6.

§ 29. Findes der i forbindelse med jordarbejde, råstofindvinding eller stenbrydning en for den pågældende lokalitet usædvanlig naturhistorisk genstand, skal arbejdet standses, i det omfang det berører genstanden. Fundet skal straks anmeldes til kulturministeren eller det nærmeste statslige eller statsanerkendte naturhistoriske museum. Fundne genstande, der ikke er danekræ, jf. § 31, skal efter anmodning fra kulturministeren eller det pågældende museum afleveres til vedkommende statslige eller statsanerkendte museum, således at det indgår i museets samling.

Stk. 2. Kulturministeren beslutter snarest, om arbejdet kan fortsætte, eller om det skal indstilles, indtil der er foretaget en undersøgelse. En undersøgelse skal foretages hurtigst muligt. Udgifter til undersøgelsen afholdes af kulturministeren. For så vidt angår tilfælde, hvor jordarbejdet udføres for en statslig eller kommunal myndighed, afholdes udgiften dog af vedkommende myndighed.

Stk. 3. Private grundejeres tab ved ikke at kunne fortsætte den hidtidige drift, mens undersøgelsen foretages, erstattes af kulturministeren efter bestemmelserne i § 27, stk. 7.

Stk. 4. Kulturministeren eller den, kulturministeren bemyndiger dertil, har til enhver tid uden retskendelse adgang til steder, hvor der foretages jordarbejder, og hvor der fremkommer genstande eller under arbejde kan formodes at fremkomme genstande som nævnt i stk. 1. Legitimation skal forevises på forlangende. Politiet yder nødvendig bistand til at udnytte adgangsretten.

Stk. 5. Kulturministeren kan fastsætte nærmere regler om gennemførelse af naturhistoriske undersøgelser efter stk. 2.

BILAG F: SKOVLOVSAFGØRELSE



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Region Nordjylland

Østjylland
J.nr. MST-521-04470
Ref. HAH
Den 28. oktober 2019

Dispensation til råstofindvinding på matr. nr. 2 Torup Hedegård, Siem i Rebild Kommune.

Afgørelse

Miljøstyrelsen giver hermed dispensation efter skovloven til råstofindvinding på matr. nr. 2 Torup Hedegård, Siem, som ligger i Rebild Kommune. Projektet vedrører 3,0 ha fredskovspligtigt areal. Projektets placering og omfang fremgår af nedenstående kort.



Oversigtskort. Nyt graveområde, grøn streg. Grænse for nuværende graveområde er rød streg.

Vilkår

1. Projektet skal gennemføres som angivet i den endelige gravetilladelse.
2. Inden denne etape kan påbegyndes skal Miljøstyrelsen godkende den foretagne efterbehandling for tidligere tilladelse på matr.nr. 2 Torup Hedegård, Siem. Indvinding anses for påbegyndt når fjernelse af overjord og stød påbegyndes.
3. Egebevoksningen langs med Thorup Hedegårdsvej berøres ikke i forbindelse med indvindingen.
4. Gravningen skal være afsluttet inden 31-12-2030 og reetableringen af graveområdet skal være afsluttet senest 1 år herefter.
5. Der fremsendes en tilplantningsplan til Miljøstyrelsens godkendelse. Planen skal være godkendt af Miljøstyrelsen inden gravning påbegyndes. Evt. senere ønsker om ændringer i planen skal forelægges skovlovsmyndigheden til godkendelse.
6. Der udlægges erstatningsskov på 150 % af 3,0 ha, svarende til i alt 4,5 ha, dog kan der modregnes den del af det reetablerede areal, der er tilplantet samt her til 10% åbne naturarealer.
7. Råstofgravningen må ikke påbegyndes på arealet, før Miljøstyrelsen har godkendt arealet til erstatningsskov.
8. Hvis erstatningsskoven er et hidtil utilplantet areal, skal Miljøstyrelsen godkende en tilplantningsplan for arealet.
9. Der skal stilles sikkerhed for etablering af erstatningsskoven 135.000 kr. , hvis der er tale om et areal, der nytplanteres. Sikkerheden skal stilles som en anfordringsgaranti. Den skal stiles til Miljøstyrelsen, Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C.
10. Der skal tinglyses fredskovspligt på erstatningsarealet. Dette behandles i en særskilt ansøgning fra ejer til Miljøstyrelsen, som drager omsorg for at fredskovspligten noteres i matriklen.

Afgørelsen er truffet i medfør af § 38, jf. § 11, stk. 1 og § 39 i skovloven (lovbekendtgørelse nr. 315 af 28. marts 2019) og § 1, § 3, §4 og § 5 i bekendtgørelse om erstatningsskov og særlige regler vedrørende kystbeskyttelse på fredskovspligtige arealer mv. (nr. 60 af 21. januar 2019).

Denne afgørelse vedrører kun forholdet til skovloven. Du skal derfor være opmærksom på, om der er planlægningsbestemmelser, fredninger, servitutter eller tilladelser efter anden lovgivning, som kan være nødvendig for gennemførelse af det ansøgte.

Dispensationen medfører rydning af skov. Region Nordjylland har lavet screening i henhold til Miljøvurderingsloven for projektet og bemærker:

"Regionen vurderer, at selve indvindingen af råstoffer ikke er til fare for den fremtidige indvinding af grundvand, og at arealanvendelsen efter endt indvinding generelt ikke kan være til fare for den fremtidige indvinding af grundvand.

Dispensationen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt senest 3 år efter, at dispensationen er meddelt, jf. skovlovens § 42.

Dispensationen må ikke udnyttes, før klagefristen på 4 uger er udløbet. En rettidig klage har opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Redegørelse for sagen

NCC har 20. maj 2019 på vegne af ejer og entreprenør ansøgt om udvinding af råstoffer på et 3 ha stort areal inden for det regionale graveområde Siem Skov Nord. Arealet grænser op til det syd for liggende graveområde Siem Skov, hvor der er givet gravetilladelse samt skovlovstilladelse i 2007. Der er søgt om en arealmæssig udvidelse af den eksisterende råstofgrav, ikke en merindvinding. Det er således tale om en ny etape af udvindingen.

Region Nordjylland har 12. juli 2019 fremsendt ansøgningen til Miljøstyrelsen Østjylland med henblik på behandling efter skovloven.

Indvindingen af råstoffer forventes afsluttet i 2030, der søges således om en 10 årig dispensation.

Området er fredskov, og består af en tæt monokultur af rødgran plantet i 1978. Bevoksningen er således tæt på at være hugstmoden. Biologisk er der tale om et areal med lav biodiversitet og biologisk værdi. Langs med Thorup Hedegårdsvej er der en ca. 30m dyb bevoksning af eg fra 1985, denne vil ikke blive berørt af indvindingen.

Efterbehandlingen fortsættes på det ansøgte areal efter hidtil gældende principper for graveområdet Siem Skov. Der bliver således tale om et større sammenhængende naturområde bestående af en mosaik af skov, mindre vandhuller og vådområder samt næringsfattige biotoper.

Det ansøgte område grænser mod nord op til §3 beskyttet mose. Mosen vil ikke blive berørt af råstofindvindingen. Men inddrages i monitorering af beskyttet natur i graveområdet. Rebild Kommune har indsendt bemærkninger til Region Nordjylland vedrørende den beskyttede mose.

Bilag IV-arter

Der er ikke registreret arter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV, i området.

Det ansøgte vil efter Miljøstyrelsens vurdering ikke medføre beskadigelse af plantearter eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

Natura 2000-område

Området er ikke udpeget til et Natura 2000-område, jævnfør habitat- og fuglebeskyttelsesdirektivet.

Dispensation fra fredskovsplikten skønnes derfor ikke at indebære en forringelse af naturtyper eller levesteder for arter eller at medføre betydelig forstyrrelse af beskyttede arter.

Begrundelse for afgørelsen

Efter skovlovens § 11, stk. 1 må der på fredskovspligtige arealer ikke opføres bygninger, etableres anlæg eller gennemføres terrænændringer, som ikke er nødvendig for skovdriften, eller anbringes affald. Efter § 38 kan der gives dispensation hertil, når særlige grunde taler for det.

Praksis for dispensation er meget restriktiv. I praksis gives kun dispensation, hvis der ikke kan findes en placering uden for fredskov, og hvis hensynet til overordnede samfundsmæssige formål vejer tungere end hensynet til at bevare arealet som fredskov.

Ved beregningen af erstatningsskavsarealet er det lagt til grund at der er tale om en ny etape, hvorfor reetablering af grusgravsarealet kan medregnes i erstatningsskavsarealet for så vidt angår det bevoksede areal med et tillæg på 10% for åbne naturarealer.

I et område, der i regionplanen er udpeget som regionalt graveområde, forudsættes det som udgangspunkt, at den samfundsmæssige afvejning af hensynet til at kunne udnytte eksisterende råstofforekomster over for hensynet til at bevare fredskoven, er sket i forbindelse med fastlæggelsen af graveområderne.

Det ansøgte areal er en del af det regionale råstofområde ved Siem Skov Nord, udpeget i Råstofplan 2016, og en fortsættelse af den hidtidige råstofindvinding i området.

Det regionalt udpegede graveområde er udpeget i fredskov, hvorfor en placering uden for fredskov ikke er muligt.

Der er tale om en skovnatur med begrænset rekreativ anvendelse og begrænset biologisk værdi.

Det nye skov- og naturområde, der opstår som følge af efterbehandlingen, vil på langt sigt forventeligt give såvel en større rekreativ som biologisk værdi for området end den nuværende drift.

På den baggrund finder Miljøstyrelsen, at der kan gives tilladelse til råstofgravningen på de ovennævnte vilkår.

Klagevejledning mv. jf. § 60 og §§ 62 – 64 i skovloven

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen er givet af Miljøstyrelsen.

Følgende er klageberettigede:

- Adressaten for afgørelsen.
- Enhver, som i øvrigt har en individuel væsentlig interesse i sagen.
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.

- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.
- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen.

En klage sendes via Klageportalen ved at logge på www.borger.dk eller www.virk.dk med dit NemID og derefter anvende selvbetjeningsløsningen. Klagen vil indledende blive behandlet af Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen på Klageportalen. Ved indgivelse af klage, skal der betales et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilget "fritagelse for brug af Klageportalen". Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen videregiver herefter til anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som herefter træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal sagen anlægges inden 6 måneder fra meddelelsen af afgørelsen.

Du er velkommen til at ringe til Miljøstyrelsen på tlf. nr. 7254 4000, hvis du har spørgsmål til afgørelsen.

Med venlig hilsen

Hans Hoyer
+45 24 69 38 03
hah@mst.dk

Kopi til:

- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening Rebild, rebild@dof.dk
- Dansk Botanisk Forening, nbu_ivl@botaniskforening.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Rebild, rebild@dn.dk
- Friluftsrådet Himmerland-Aalborg, himmerland-aalborg@friluftsradet.dk
- Lepidopterologisk Forening, graubaek@live.dk
- Rebild Kommune, sikkerpost@rebild.dk

Miljøstyrelsen er bemyndiget til at træffe afgørelse i henhold til skovloven på miljø- og fødevarerministerens vegne, jævnfør § 27 i bekendtgørelse om delegation af opgaver og beføjelser til Miljøstyrelsen (nr. 95 af 28. januar 2019).

Miljøstyrelsen har i sagen om ny skovlovstilladelse til ny fase i råstofudvindingen på matr. nr. 2 Torup Hedegaard, Siem ikke været opmærksom på Miljø- og Naturklagenævnets afgørelse fra 2008 vedr. beregning af erstatningsskov for råstofudvindingen på matr. nr. 2 Torup Hedegaard.

Miljøstyrelsen Østjylland fremsender derfor følgende præcisering af vilkår nr. 6 givet i tilladelse af 28. oktober 2019 sagsnr. MST-521-04470:

Vilkår nr. 6

Der udlægges erstatningsskov på 150 % af 3,0 ha, svarende til i alt 4,5 ha, hvor der kan modregnes det re-etablerede råstofgravningsareal. Der kan medregnes lysåbne arealer for så vidt, at der ikke sker en overskridelse af 10 % lysåbne arealer for den sammenhængende skovejendom på 785 ha fredskovspligtigt areal.

BILAG G: NOTAT OM MOSE/KÆR SAMT UDVASKNING AF NITRAT



LINDENBORG SKOVSELSKAB A/S
Et selskab under Lindensborg Gods A/S



Region Nordjylland
Råstofkontoret

01-10-2019
Christian Hans Abildtrup
cab@ncc.dk

Notat om mose / kær i forbindelse med råstofgravning, samt udvaskning af nitrat fra graveområdet.

Baggrund: Lindensborg Gods A/S og NCC Industry A/S har søgt om tilladelse til råstofgravning i en del af råstofområde Siem Nord. Udenfor det ansøgte område i en afstand af 50 m ligger en mindre mose/kær. Da gravningen sænker terrænet med ca. 10 m er der en teoretisk risiko for at mose drænes. Region Nordjylland og Rebild Kommune har bedt NCC om at redegøre for den problemstilling. Ansøgerne har bedt Limno Consult om at vurdere mosen, så der ligger en "baseline" for dens tilstand inden gravningen påbegyndes. En baseline kan udarbejdes i sommeren 2020 når vegetationen er i vækst. Region og kommune har ligeledes bedt om at der redegøres for en evt. monitoring af mosen mens der graves.

Geologi: Mosens overflade ligger jf. DHM 2014 i kote 53 DVR. Mosen er omgivet af et plant terræn der falder svagt ned mod mosefladen. Vegetationen er domineret af græsser og sphagnum mosser der vokser i tuer og høljer. Der er en del træer på mosefladen, jf. luftfotos har der været træbevoksning siden 1995, men på luftfoto 1954 fremstår mosefladen tilsyneladende uden træer. Mosen er kortlagt af under tegnede med en række borer udført med håndbor d. 20/8-2019. Under vegetationen ligger en med dybden tiltagende humificeret torv der hviler på et tyndt sandlag og under det en ret fed leret diamikt (moræneler). Der er ikke fundet gyttjer, issøler eller andre lakustrine sedimenter, mosen er således sandsynligvis dannet ved opvækst af sphagnummosser, fra en fugtig lavning. Der er ikke megen variation henover mosen. I den dybeste boring lå bunden af de organiske sedimenter i 1,5 m under terræn. Tykkelsen af torven aftager mod kanterne. Fra andre undersøgelser i området vides det, at der under 2 – 5 m moræneler ligger en grusaflejring i umættet zone.

Hydrologi:

Grundvandet findes ca. i kote 34 jf. Jupiter databasen altså ca. 19 m under moseoverfladen. Mosen er således ikke grundvandsfødt, men nedbørsafhængig. Der er ikke grøftet til eller fra mosen. Området er forholdsvist plant, så der er ikke tilløb eller indsvivende vand fra et større område. Det vurderes at nedbør der falder mere end 50 m fra mosen ingen indflydelse har på mosen vandbalance.

Biologi: Mosen har en rimelig vegetation med en række karakteristiske arter der hører til naturtypen fattigkær. Der er en del trævækst på mosefladen.

Råstofgravningen: NCC kender i sagens natur ikke vilkårene for gravning på arealet, men fortsættes der med de eksisterende vilkår vil der blive gravet til kote 40 DVR.

Konklusion:

I forhold til NBL, er det afgørende at der ikke sker en tilstandsændring af mosen so følge af råstofindvindingen.

Risiko for dræning af mosen: Det er meget usandsynligt at der skabes hydraulisk kontakt mellem mosen og gravefronten. Det vil kræve at der er en drænende geologisk enhed der løber fra mosen til gravefronten over mere end 50 m.

Tiltag:

I forbindelse med overjordsafgrøning udvises der ekstra agtpågivenhed overfor vand og våde partier i gravefronten.

Der opstilles et vandstandsbræt i et område med frit vandspejl, alternativt opsættes et pejlerør, hvor vandstanden kan følges med f.eks. en månedlig registrering.

Mosen vil indgå i monitoringen af moser og fattigkær i området. Der vil blive udarbejdet en baseline i løbet af 2020.

Nitratudvaskning fra reetablering af grusgrav til i blandingsbevoksninger af eg, skovfyr og birk.

Rebild Kommune har I en mail fra 23 august 2019

-Området har været dyrket som skov i flere århundreder. Der er derfor en meget lille næringsstofpulje i det muldrag som findes på stedet. Det kan ikke sammenlignes med den næringsstofpulje som er opbygget på landbrugsjord og som potentielt kan frigives i forbindelse med skovrejsning.

-Skovrejsning på landbrugsjord kræver renhold og derved mindre vegetation som kan fastholde næringsstoffer og vand på arealet. Alternativet i skovrejsning er en reolpøjning hvor overjorden vendes ned i bunden af furen og mineral jord med lav næringsstof og frøpulje placeres overst. Dette letter renhold betydeligt, men giver potentiale for større udvaskning. I grusgraven renholdes der ikke som det er tilfældet på landbrugsjord. Der er hurtigt etableret vegetation på arealet, som tilbageholder næringsstoffer.

-Næringsstoffer som tilføres fra luften, er meget begrænset centralt i en skov. Der er stor afstand til N kilder og træerne omkring grusgraven optager store dele af den luftbårne N som måtte komme. Flere undersøgelser har vist at kvælstof især afsættes i skovbryn. Fra grusgraven er der ca. 800 m til det nærmeste skovbryn.

-Publikationen som Rebild Kommune henviser til i mail af 23 august 2019, tager udgangspunkt i skovrejsning på gødet landbrugsjord og udgør et ringe grundlag for sammenligning med etablering af skov i grusgraven hvor overjorden har et meget lavere indhold af N.

Udvaskningspotentialet fra efterbehandlede råstofgrave er vurderet i https://naturstyrelsen.dk/media/164691/nitratsaarbarhed_maj2014.pdf

Her vurderes det at:

7.6.2 Nitratudvaskning og beskyttelsesgrad

Der kan i udgangspunktet ikke forventes at være nitratudvaskning af betydning fra et igangværende råstofgraveområde. Hvorvidt et areal, hvor der er igangværende råstofindvinding, skal udpeges som indsatsområde, afhænger udover om det er et større sammenhængende areal også af hvilke krav, der er stillet til efterbehandling af arealet efter endt indvinding.

Typisk efterbehandles råstofgraveområder til landbrugsareal, fritids- eller naturareal. Det er derfor individuelt, hvor stor nitratudvaskningen fra rodzonen kan forventes at blive, når indvindingen er tilendebragt. Hvor der ikke må dyrkes landbrugsmæssigt, skønnes nitratudvaskningen at svare til niveauet under de beskyttede naturtyper.

Det må i udgangspunktet forventes, at arealer, hvor råstofindvindingstilladelsen ikke tillader landbrugsdrift efter endt indvinding, vil have blivende minimal nitratudvaskning fra rodzonen. Hvor det efterbehandlede areal må dyrkes landbrugsmæssigt, kan det i udgangspunktet ikke antages, at nitratudvaskningen er blivende minimal.

Det er på denne baggrund vurderet at der vil være en minimal udvaskning af nitrat, grundvandet er således bedre beskyttet efter råstofgravningen end før.

Med venlig hilsen

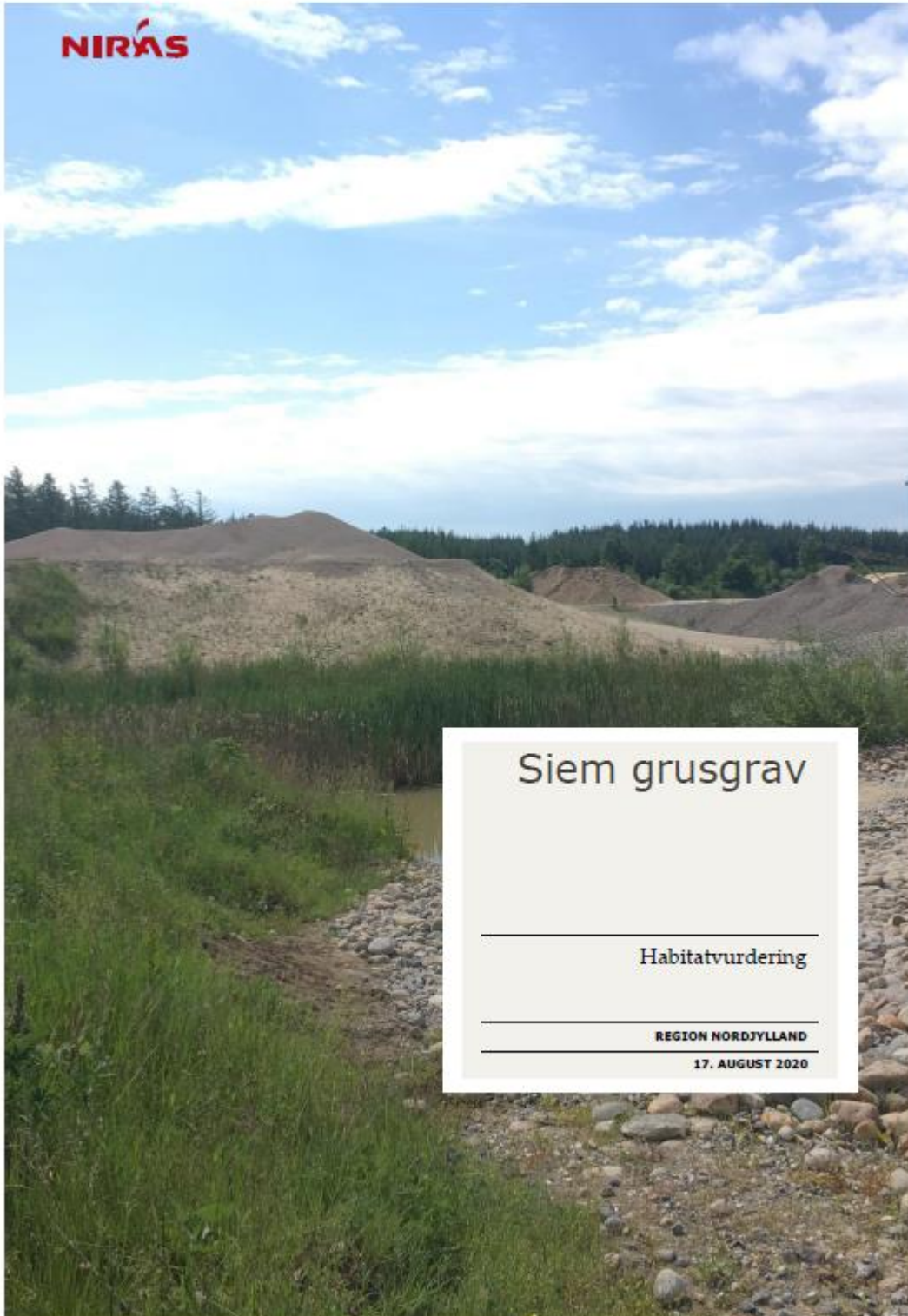
NCC Industry A/S
Råstoffer, teknisk afdeling

Lindenberg Gods A/S

Christian Hans Abildtrup
Chefgeolog

Michael Lehrmann
Skovfoged

BILAG H: SIEM GRUSGRAV, HABITATVURDERING



Indhold

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Indledning | 3 |
| 2 | Projektets aktiviteter | 4 |
| 3 | Påbegyndt efterbehandling og kortlægning | 7 |
| 3.1 | Efterbehandling | 7 |
| 3.2 | Kortlægning af særligt beskyttede arter | 8 |
| 4 | Væsentlighedsvurdering (Natura 2000) | 11 |
| 4.1 | Relevante Natura 2000 områder | 11 |
| 4.1.1 | Arter på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde | 11 |
| 4.1.2 | Arter på udpegningsgrundlaget for H20 | 11 |
| 4.1.3 | Naturtyper på udpegningsgrundlaget for H20 | 11 |
| 4.2 | Vurdering af projektet i forhold til Natura 2000 | 13 |
| 4.3 | Konklusion | 14 |
| 5 | Habitatvurdering (bilag IV arter) | 16 |
| 5.1 | Flagermus | 16 |
| 5.2 | Markfirben | 16 |
| 5.3 | Strandtudse | 16 |
| 5.4 | Andre bilag IV padder | 17 |
| 5.5 | Konklusion | 17 |
| 6 | Referencer | 18 |
| <hr/> | | |
| | Appendix 1 Natura 2000 og projektområdet | 19 |
| | Appendix 2 Kortlagte habitatnaturtyper | 20 |

Projekt ID: 10409122
 Ændret: 17-08-2020 12:13
 Revision 1

Udarbejdet af MHES, RSN, SNT
 Kontrolleret af MAC, SPN
 Godkendt af MHES

1 Indledning

Miljø- og Fødevareklagenævnet har 27. april 2020 hjemvist Regions Nordjyllands tilladelse til fortsat erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på en del af matr. nr. 1 og 2 Torup Hedegård, Siem, i Rebild Kommune Sags nr. 18/05451. Den hjemviste afgørelse (Region Nordjylland, 2016) omfatter en revurdering af råstoffilladelse fra 2006 til 30 års indvinding i området (Nordjyllands Amt, 2006).

Tilladelsen er blandt andet hjemvist med henvisning til "habitatvurdering", som det fremgår af afgørelsens pkt. 3.2.3. Særligt relevante citater fra afgørelsen gengives her under (citater):

"Nævnet har lagt vægt på, at afgørelsen om tilladelse til fortsat indvinding af råstoffer er truffet med hjemmel i råstoflovens § 7, som er omfattet af habitatbekendtgørelsens § 6, men at det ikke fremgår af afgørelsen eller af sagens oplysninger i øvrigt, hvorvidt der er foretaget en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1 og 2, samt at der på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området foreligger naturtyper, som kan påvirkes ved ændringer i de terrænære grundvandsforekomster."

Miljø- og Fødevareklagenævnet bemærker, at der ved en ny habitatvurdering vil skulle inddrages forhold omkring råstofindvindingens betydning for bilag IV-arter. Nævnet bemærker i denne forbindelse, at bilag IV-arten strandtudsen senere i juni 2017 er registreret i det ansøgte indvindingsareal."

På baggrund af denne tilbagevisning udføres i dette notat følgende vurderinger til brug for fornyet sagsbehandling. Notatet er udarbejdet med henblik på at imødekomme klagenævnets kritik:

- Habitatdirektivets områdebeskyttelse: Der er udarbejdet en væsentlighedsvurdering i forhold til råstofindvindingens påvirkning af nærliggende Natura 2000-områder (jf. § 6 stk. 1 i habitatbekendtgørelsen¹). Denne vurdering skal på det aktuelle og tilgængelige grundlag fastslå, om projektet kan påvirke Natura 2000 området væsentligt.
- Habitatdirektivets artsbeskyttelse: Der er udarbejdet en vurdering af, om råstofindvindingen beskadiger yngle- og rasteområder for bilag IV arter. Habitatdirektivets artsbeskyttelse er bl.a. defineret i habitatbekendtgørelsens § 10. Ved myndighedsafgørelser, der er omfattet af habitatbekendtgørelsen, skal der fremgå en vurdering af, at det tilfaldte projekt ikke beskadiger yngle- og rasteområder for de såkaldte bilag IV arter.

Artsbeskyttelsen er relevant overalt, hvor bilag IV arterne forekommer, også uden for Natura 2000-områderne. Områdebeskyttelsen vedrører kun arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget inden for Natura 2000, samt indirekte påvirkninger, der kan række ind i Natura 2000.

Øvrige dele af klagenævnets tilbagevisning er ikke omfattet af denne opgave. Det gælder bl.a. grundvandsbeskyttelse (pkt. 3.2.4), gravedybde (pkt. 3.2.5), støj (pkt. 3.2.6) og graveareal (pkt. 3.2.7).

¹ Bekendtgørelse nr. 1595 af 06/12/2018

2 Projektets aktiviteter

Projektet omfatter råstofindvinding i dele af matrikel nr. 1 og 2 Torup Hedegård, Siem, i Rebild Kommune.

Råstofindvinding udføres under en række vilkår, som er defineret den oprindelige tilladelse (Nordjyllands Amt, 2006). De berørte dele af matriklerne er defineret i tilladelsen. Tilladelsen fra 2006 giver mulighed for råstofindvinding i 30 år frem til 2036. Området hvor indvinding må udføres omfatter ca. 83 ha og er defineret i kortbilag i indvindingstilladelsen (se "projektområdet" på Figur 2.1).

Vilkårene i tilladelsen skal tages op til revurdering efter hhv. 10 og 20 år. Første revurdering af vilkår efter 10 år er udført af Region Nordjylland ved afslutning dateret den 7. december 2016 (2016-015861). Ved denne revurdering blev vilkårene fra 2006 stadfæstet uden ændringer (Region Nordjylland, 2016). Denne revurdering er nu (2020) omstødt af klagenævnet, bl.a. med henvisning til manglende vurderinger i forhold til habitatdirektivet.

Kun udvalgte, relevante vilkår gennemgås her. Det forudsættes i de følgende vurderinger, at alle vilkårene følges af indvinder, og at overholdelsen tilses af myndighederne. Af særligt relevante vilkår kan nævnes:

- Jf. vilkår 2.5 må der ikke graves dybere end to meter over grundvandsspejlet. Gravningen forventes derfor ikke at kunne påvirke grundvandsfødte naturtyper i området omkring indvindingen. Hvis firmaet (indvinder) ønsker at grave dybere end dette kræver det en ny tilladelse (jf. vilkår 2.6). Dette er så vidt oplyst ikke tilfældet.
- Jf. vilkår 3.1 må der ikke rømmes muld og overjord af eller graves tættere på end 50 meter af den beskyttede tørvemose, som ligger midt i området.
- Jf. vilkår 14 (efterbehandling) skal området efterbehandles til naturformål. Denne efterbehandling udføres løbende og påbegyndes hurtigst muligt.
- Vilkårene er påført som deklARATIONER på ejendommen.
- Der er ikke i tilladelsen efter råstofloven sat vilkår om, hvor stort et graveareal, der må være åbent ad gangen. Region Nordjylland har oplyst, at det i henhold til tilladelsen efter skovloven gælder, at der på intet tidspunkt må stå mere end 10 ha åbent som graveområde. Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed på skovlovstilladelsen til råstofgravning på fredskovspligtige arealer. Hele projektområdet er omfattet af fredskovspligt.

Der er for nylig givet tilladelse til en udvidelse af graveområdet på naboarealer på samme matrikler (dele matr. nr. 1 og 2 Torup Hedegård, Siem, i Rebild Kommune). Denne tilladelse er givet i 2019 (Region Nordjylland, 2019), og omfatter yderligere 3 hektar, som markeret på Figur 2.3.

Figur 2.1: Projektområdet markeret med rød (kortet er kopieret fra tilladelsen fra 2006). Projektområdet omfatter de dele af matrikel nr. 1 og 2 (Torup Hedegård, Siem, i Rebild Kommune), hvor råstofgravning er tilladt siden 2006. Supplerende arealer er tillagt nord for ved tilladelsen i 2019, jf. Figur 2.3.



Figur 2.2: Projektområdet fra indvindingstilladelsen med rød markering (2006). Fortidsminder med beskyttelseszoner er vist med pink og beskyttede diger med gul stiplede. Gul skravering angiver område, der skal efterbehandles til oprindeligt niveau.



Figur 2.3: Nyt areal til råstofindvinding på naboareal mod nord (pink markering, ca. 3 ha) i tilladelse fra 2019. Dele af tilladelse til råstofindvinding fra 2006 vist med blå markering.



3 Påbegyndt efterbehandling og kortlægning

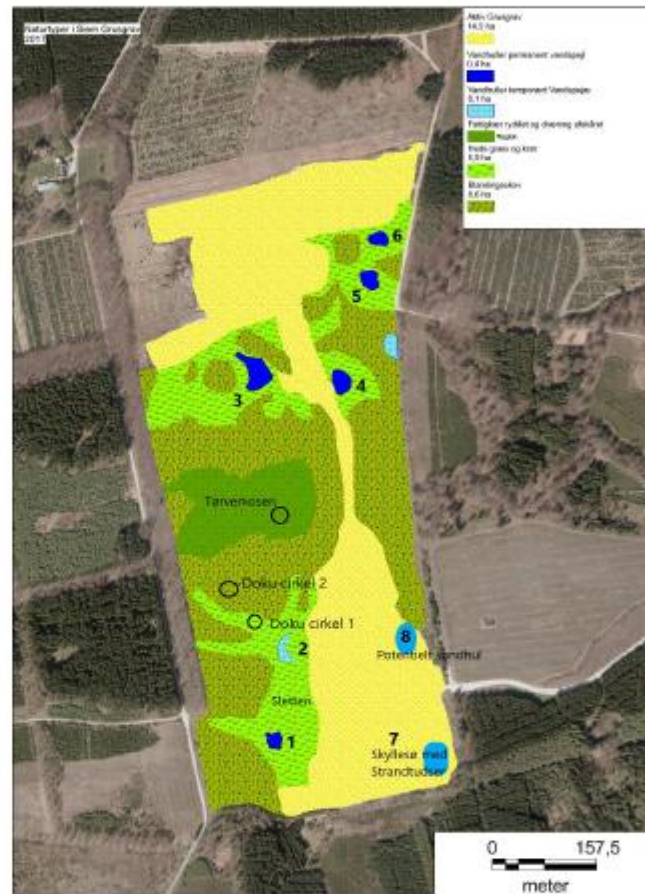
3.1 Efterbehandling

På nuværende tidspunkt (2020) foregår indvindingen kun i den østlige dele af indvindingsområdet. Efterbehandlingen til naturformål er påbegyndt i de dele af området, hvor indvindingen er i gang. Der er udført undersøgelser af de eksisterende og nye naturområder flere gange siden indvindingen blev tilladt i 2006.

Fra indvinderens egne undersøgelser fremgår den aktuelle arealfordeling og naturtyper af den seneste afrapportering (Henriksen, 2019). Denne rapportering dokumenterer, at der er udført regelmæssig kortlægning af naturtyper og beskyttede arter i de områder, der er påvirket af indvindingen. Det fremgår også, at efterbehandling til natur er påbegyndt omkring de dele af projektområdet, hvor indvindingen foregår.

Indvinder udfører således løbende efterbehandling til natur og naturovervågning som påkrævet i tilladelsen. Der er etableret 6 nye vandhuller i graveområdet (vandhul 1-6), se Figur 3.1. Vandhul 7 er en skyllesø etableret af tekniske årsager. Det fremgår af seneste undersøgelser, at vandhul 2, 3 og 4 ikke holder vand på grund manglende lerforing. Det fremgår tillige, at vandhul 1, 5 og 6 holder vand og udvikler sig godt. Der er ikke nærmere oplysninger om vandhul 8 fra seneste overvågningsrapport (Henriksen, 2019).

Figur 3.1: Arealfordeling som oplyst af indvinder. Kortet viser også nummerering af vandhuller og vådområder, der er undersøgt (Henriksen, 2019).



3.2 Kortlægning af særligt beskyttede arter

Der er særlig fokus på forekomst af dyrearter omfattet af habitatdirektivets særlige artsbeskyttelse (såkaldte bilag IV arter).

Indvinders konsulent har siden 2006 ca. hvert 2. år regelmæssig udført kortlægning af de relevante bilag IV arter. Blandt bilag IV arterne har de tidligere undersøgelser særligt fokuseret på padder. Undersøgelserne har vist forekomst af spidssnudet frø og stor vandsalamander i det påvirkede område (Henriksen, 2019). De tidligere undersøgelser har også påvist forekomst af almindeligt firben, men ikke den særligt beskyttede art markfirben. Undersøgelserne har ikke fokuseret på flagermus, som alle er omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Dette skyldes at

projektet kun medfører indgreb i skovbevoksninger, som ikke vurderes at indeholde væsentlige yngle- og rasteområder for flagermus.

I 2019 er området yderligere inddraget i Miljøstyrelsens NOVANA overvågning af padder (udført af Amphi Consult). Dette førte til at bilag IV arten strandtudse for første gang blev registreret i området. Denne art er ikke tidligere kendt fra området.

I 2020 er der både udført paddeundersøgelser af indvinders konsulent og af NIRAS. Opsummering af de nyere resultater fra 2019 og 2020 fremgår af Tabel 3.1 og omfatter undersøgelser udført i for Miljøstyrelsen i 2019 (udført af Amphi Consult), for NCC i 2020 (udført af Limno Consult) og for Region Nordjylland i 2020 (udført af NIRAS A/S). Disse nyere resultater er ikke sammenskrevet tidligere. For øvrige og ældre data henvises til de opsummeringer, som fremgår af andre rapporter (Henriksen, 2019).

Tabel 3.1: Registreringer af padder i nye vandhuller i 2019 og 2020. Bilag IV arter markeret med*
Undersøgelser udført i for Miljøstyrelsen i 2019 er udført af Amphi Consult, undersøgelse for NCC i 2020 er udført af Limno Consult og undersøgelse for Region Nordjylland i 2020 er udført af NIRAS A/S.

| | 10/5-2019 Miljøstyrelsen Aftenlytning | 26/5-2020 NCC Aftenlytning | 17/6 2020 Region Nordjylland Dagbesøg |
|---------------------------|---|---|---|
| Vandhul 1 | Strandtudse* (2 stk.) Stor vandsalamander* | Stor vandsalamander* Spidssnudet frø* Skrubtudse Lille vandsalamander | Stor vandsalamander* |
| Vandhul 2 | Ikke undersøgt | Udtørret | Udtørret |
| Vandhul 3 | Ingen padder | Udtørret | Udtørret |
| Vandhul 4 | Strandtudse* (2 stk.) | Udtørret | Udtørret |
| Vandhul 5 | Strandtudse* (2 stk.) | Strandtudse* (3 stk.) Stor vandsalamander* Spidssnudet frø* Skrubtudse Lille vandsalamander | Skrubtudse Butsnudet frø Lille vandsalamander |
| Vandhul 6 | Strandtudse* (3 stk.) | Strandtudse* (3 stk.) Lille vandsalamander | Se feltkommentar i tekst |
| Vandhul 7 (skyllesøer) | Ikke undersøgt | Strandtudse* (4 stk.) | Lille vandsalamander |
| Vandhul 8 | Strandtudse* (8 stk.) Butsnudet frø | Spidssnudet frø* Skrubtudse Lille vandsalamander | Skrubtudse Butsnudet frø Lille vandsalamander |

NIRAS besigtigelse blev udført af Rune So Neergaard den 17. juni 2020. Besigtigelsen havde særligt fokus på eventuel forekomst af egnede ynglesteder markfirben og strandtudse, som specifikt er nævnt i klagenævnets afgørelse. Noter fra besigtigelsen fremgår nedenfor.

Undersøgelsen blev udført med det formål at eftersøge yngel i vandhullerne af strandtudse og stor vandsalamander, samt vurdere vandhullernes tilstand og udtørningsstatus. Besigtigelsen 17/6 er udført for sent til at registrere kvækkende strandtudser. I tillæg fokuserede besigtigelsen på at eftersøge markfirben og potentielle levesteder for markfirben. Markfirben blev ikke

registreret. Som i de fleste grusgrave blev der registreret egnede levesteder for markfirben. Dette er fx soleksponerede skråninger med sand og grus.

Feltkommentarer til de enkelte vandhuller fra besigtigelsen den 17. juni 2020, som er udført af NIRAS A/S:

- Vandhul 1: Renvandet, op til 1-1,5 m dyb midt på. Både larver og æg fra stor vandsalamander. Blåbåndet pragtvandnymfe og stor blåpil er registreret.
- Vandhul 2: Udtørret
- Vandhul 3: Udtørret
- Vandhul 4: Udtørret
- Vandhul 5: Fint vandhul, dels leret, dels sandet bund. Dunhammer, alm. sumpstrå, kæruld, svømmende vandaks. Op til 1 m dyb. Mange stor blåpil. Utrolig mange (5000-10000) haletudser af tudser. Dem der blev tjekket med lup var skrubbtudser, men det kan ikke afvises, at der har været strandtudse-haletudser imellem dem. Én voksen butsnudet frø og skrubbtudse observeret i periferien af vandhullet.
- Vandhul 6: Dunhamertilgroet, kun lidt vand centralt. Lerbund, umulig at ketsje i.
- Vandhul 7 (skyllesø): Grumsede damme, hvori der stadig pumpes leret vand ud i. Så et teknisk anlæg. Faktisk tre separate smådamme, som ligger meget tæt op ad hinanden. Ingen padder, én voksen han af lille vandsalamander.
- Vandhul 8: Leret bund, meget svær at bevæge sig rundt i. Bredbladet og smalbladet dunhammer samt svømmende vandaks. Haletudser/larver af skrubbtudse, butsnudet frø og lille vandsalamander. Stor vandsalamander kan være overset.

4 Væsentlighedsvurdering (Natura 2000)

Det vurderes idet følgende, om fortsat erhvervsmæssig indvinding af råstoffer kan have væsentlig betydning for Natura 2000-områder. Vurderingen vedrører dele af matr. nr. 1 og 2 Torup Hedegård, Siem, i Rebild Kommune, hvor der er tilladelse til indvinding af råstoffer. De to matrikler er angivet på kortbilag (Appendix 1 og 2).

4.1 Relevante Natura 2000 områder

Indvindingsområdet ligger ca. 50 øst for Natura 2000 område nr. 18 – Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Natura 2000 område nr. 18 består af habitatområde H20 og fuglebeskyttelsesområde F3 og F4.

4.1.1 Arter på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde

Udpegningsgrundlaget for F3 og F4.

- Isfugl (F3+F4)
- Sortspætte (F3+F4)
- Hedelærke (kun F4)
- Hvepsevåge (kun F4)
- Rødrygget tomskade (kun F4)
- Rørhøg (kun F4)
- Stor homugle (kun F4)

4.1.2 Arter på udpegningsgrundlaget for H20

Udpegningsgrundlaget for habitatområde H20 er:

- 1013 Kildevældsvindelsnegl
- 1014 Skælv vindelsnegl
- 1081 Bred vandkalv
- 1095 Havlampret
- 1096 Bæklampret
- 1166 Stor Vandsalamander
- 1318 Damflagermus FJERNET VED SENESTE REVISION
- 1355 Odder
- 1386 Grøn buxbaumia
- 1902 Fruesko
- 6216 Blank Seglmos

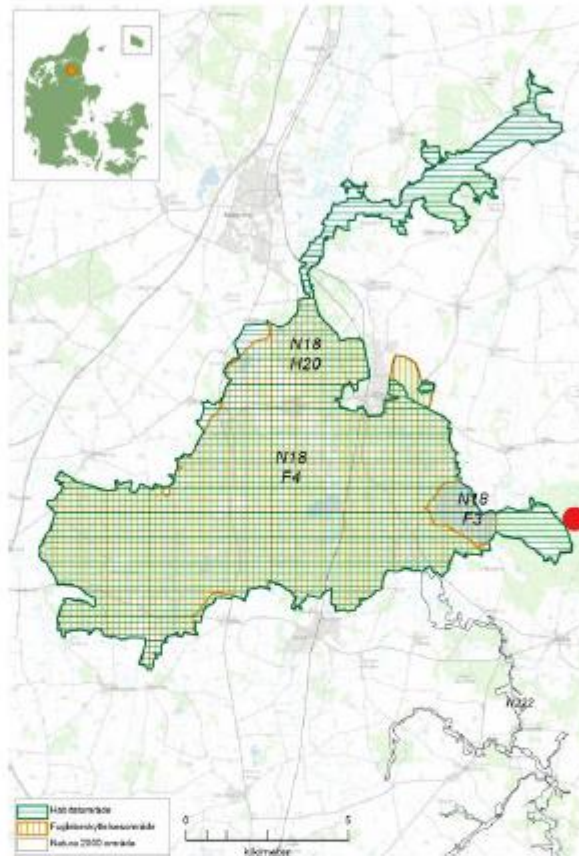
4.1.3 Naturtyper på udpegningsgrundlaget for H20

Udpegningsgrundlaget for habitatområde H20 er (prioriterede naturtyper er angivet med *):

- 3110 Lobeliesøer
- 3130 Ret næringsfattige søer
- 3140 Kransnålalgesøer
- 3150 Næringsrige søer
- 3160 Brunvandede søer
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 4010 Våd hede
- 4030 Tør hede
- 5130 Enebærkrat
- 6210 Kalkoverdrev*

- 6230 Surt overdrev*
- 6410 Tidvis våde enge
- 6430 Bræmmer med høje urter
- 7110 Aktive højmoser*
- 7120 Nedbrudte højmoser
- 7140 Hængesæk
- 7220 Kilder og væld*
- 7230 Rigkær
- 9110 Bøg på mor uden kristtom
- 9130 Bøg på muld
- 9150 Bøg på kalk
- 9160 Ege-blandskov
- 9190 Stillekekrat
- 91D0 Skovbevoksede tørvemoser*
- 91E0 Elle- og askeskov*

Figur 4.1: Kortet viser Natura 2000-områdets afgrænsning. Natura 2000-området består af habitatområde H20 Rold Skov, Lindenborg Ådal og Madum Sø (vandret grøn skravering) og fuglebeskyttelsesområde F3 Madum Sø og F4 Rold Skov (lodret orange skravering). Ca. placering af projektområdet er vist med rød prik.



4.2 Vurdering af projektet i forhold til Natura 2000

Den østligste del af Natura 2000-område nr. 18 (nærmest projektområdet) er kun habitatområde (habitatområde H20), se Figur 4.1 og Appendix 1. I Appendix 1 ses også forekomsten af generelt beskyttede naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Fuglebeskyttelsesområde F3 og F4 ligger mere end 2 km vest for projektområdet. Støj fra aktiviteter i projektområdet vil på grund af afstanden blive dæmpet og vurderes ikke at kunne forårsage væsentlige påvirkninger i fuglebeskyttelsesområdet. Alene af den årsag vurderes det, at ingen af de arter, der fremgår af udpegningsgrundlaget for F3 og F4, kan blive væsentligt påvirket af aktiviteter i projektområdet.

Der er ti arter fra habitatdirektivets bilag II, som indgår i udpegningsgrundlaget for H20. Forekomst og kendskab til disse arter er gennemgået i den seneste version af basianalysen

(Miljøstyrelsen, 2020). Det fremgår af denne gennemgang, at ingen arter fra udpegningsgrundlaget er registreret i den del af habitatområde H20, som ligger mellem Madum Sø og projektområdet. Der kan dog være mangler i denne kortlægning. Særligt i forhold til de mere almindelige bilag II arter som fx stor vandsalamander. Det vurderes, at projektet potentielt kan medføre påvirkninger af stor vandsalamander. Denne art er relativt vidt udbredt i Himmerland, og det vurderes, at arten i vidt omfang kan have gavn af den planlagte efterbehandling til naturformål. Der er ikke kendte registreringer af stor vandsalamander i de dele af H20, som ligger nær projektområdet. Det vurderes derfor, at projektet ikke kan medføre væsentlige påvirkninger af stor vandsalamander inden for Natura 2000-området. I forhold til vurdering af stor vandsalamander i selvprojektområdet henvises til yderligere vurdering efter habitatdirektivets artsbeskyttelse i kapitel 5.

Den nærmeste del af Natura 2000-området ligger ca. 50 m fra projektområdet. Indvinding i denne del af projektområdet er endnu ikke påbegyndt. Nær grænsen til habitatområdet er naturtyper på habitatdirektivets bilag I kortlagt, som det fremgår af Appendix 2. Denne kortlægning er hentet fra Danmarks Miljøportal. Detaljer omkring kortlægningen og kvalitetsvurderinger af de enkelte naturtyper fremgår af den nyeste Natura 2000-basisanalyse (Miljøstyrelsen, 2020). Det fremgår at "Bøg på mor" (9110) og "Nedbrudt højmoser" (7120) er kortlagt på de nærmeste arealer op til projektområdet. Projektet medfører ikke indgreb inden for selve habitatområdet. Projektet medfører ikke ændringer af grundvandsstanden, da indvinding alene er tilladt to meter over grundvandsspejlet. På den baggrund kan projektet ikke føre til væsentlige påvirkninger af de kortlagte habitatnaturtyper inden for Natura 2000-området. Omvendt er det sandsynligt, at de omfattende vilkår til naturgenopretning, som er defineret i tilladelsen (Nordjyllands Amt, 2006), vil føre til forøget udbredelse af beskyttet natur og måske også habitatnaturtyper i og omkring projektområdet. Mulighederne for yderligere udbredelse af beskyttet natur og habitatnatur uden for Natura 2000, er løbende overvåget og vurderet af indvinder (Henriksen, 2019).

4.3 Konklusion

Ifølge habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1, skal der forud for at der træffes afgørelse i medfør af bestemmelser, der er nævnt i habitatbekendtgørelsens § 7, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Det vurderes, at projektet ikke kan medføre påvirkninger af fuglearter på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde F3 og F4.

I forhold til arter på udpegningsgrundlaget for habitatområde H20 er der kun en art som potentielt kan påvirkes af projektet: Stor vandsalamander. Denne art er relativt vidt udbredt i Himmerland, og det vurderes, at arten i vidt omfang vil have gavn af den planlagte efterbehandling til naturformål. Stor vandsalamander er også bilag IV art, og derfor tillige omfattet af vurderingen i forhold til artsbeskyttelsen, som fremgår af kapitel 5.

De vilkår som er indarbejdet i tilladelsen fra 2006 sikrer, at den tilladte råstofindvinding ikke medfører påvirkning af grundvandsstanden i området, da indvinding ikke er tilladt under grundvandsniveauet. Dermed vil der ikke ske påvirkninger af de vandafhængige naturtyper på udpegningsgrundlaget, som findes i det nærliggende Natura 2000-område. Samme vurdering gælder habitatnaturtyper inden for Natura 2000-området, som ikke er afhængige af vand.

Det vurderes på den baggrund, at det beskrevne projekt ikke kan medføre væsentlige påvirkninger af Natura 2000. Dermed er der ikke behov for at udføre en fuld konsekvensvurdering i henhold habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 2.

5 Habitatvurdering (bilag IV arter)

Det vurderes i det følgende, om fortsat erhvervs-mæssig indvinding af råstoffer kan påvirke yngle- og rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen vedrører del af matr. nr. 1 og 2 Torup Hedegård, Siem, i Rebild Kommune.

Følgende bilag IV arter forekommer eller kan forekomme i eller omkring området, bl.a. jf. oplysninger i kapitel 3.2.

- Flere arter af flagermus
- Markfirben (ikke registreret, men kan være overset og kan forekomme i nærområdet)
- Strandtudse (registreret for første gang 2019 og 2020)
- Stor vandsalamander (registreret i hele overvågningsperioden siden 2006)
- Spidssnudet frø (registreret i hele overvågningsperioden siden 2006)
- Løgrø (ikke registreret, men kan være overset og kan forekomme i nærområdet)

5.1 Flagermus

Projektet omfatter rydning af yngre granskov, grusgravning i en periode på ca. 10 år og derefter reetablering til forskellige typer natur (blandet løvskov, vandhuller og lysåbne naturtyper).

Granskoven indeholder ikke større og gamle træer med væsentlige huller og hulheder der kan tjene som yngle- og rasteområder for flagermus. Den yngre granskov er i udgangspunktet uegnet som yngle- og rasteområde for flagermus.

Såvel graveperioden som efterbehandlingen vurderes således at skabe bedre levedemuligheder for alle relevante arter af flagermus, som måtte forekomme i området.

5.2 Markfirben

Markfirben er ikke registreret i området trods eftersøgning senest i forbindelse med NIRAS undersøgelse i 2020. Arten er vanskelig at registrere og kan derfor være overset. Det vurderes dog at arten sandsynligvis ikke findes i projektområdet. Nærmeste kendte registrering er på vestsiden af Madum sø, ca. 5 km fra projektområdet (Naturbasen, 2020).-

Skulle der forekomme markfirben i området vil projektet entydigt medføre forbedringer af artens levedemuligheder. Den yngre granskov, som fjernes fra projektområdet, er således helt uegnet som yngle- og rasteområde for markfirben. Såvel aktive grusgrave som reetablerede grusgrave kan indeholde meget velegnede levesteder for markfirben. Der er således generelt mange muligheder for at indarbejde hensyn til arten i forbindelse med reetablering af råstofgrave til natur (Ravn, 2015).

5.3 Strandtudse

Strandtudse er en meget truet bilag IV art. Særligt indlandsforekomster af arten har været i enorm tilbagegang de seneste 50 år.

Strandtudse er første gang registreret i projektområdet i 2017 (Naturbasen, 2020). Arten er nærmere kortlagt i området ved statens novanaovervågning i 2019. Nærmeste andre nyere forekomster er meget langt fra projektområde; syd for Mariager Fjord ved Dokkedal øst for Mou og i limfjordområdet omkring Aalborg (Henriksen, 2019). Arten er dog historisk kendt fra mange dele af Himmerland, fx nord for Hadsund.

Strandtudsen kræver soleksponerede ynglesteder med lavt vand næsten uden vegetation. De typiske ynglesteder findes i klitområderne fx langs vestkysten (Adrados, 2015). Det er helt usandsynligt at arten har ynglet i projektområdet inden grusgravningen startede. Den yngre granskov som fjernes fra projektområdet, er således helt uegnet som yngle- og rasteområde for strandtudse. Særligt den aktive grusgrav kan indeholde meget velegnede levesteder for strandtudse. Såvel graveperioden som efterbehandlingen vurderes derfor at kunne skabe langt bedre levemuligheder for strandtudse sammenlignet med udgangspunktet.

Denne vurdering er allerede bekræftet af artens indvandring til området.

5.4 Andre bilag IV padder

Spidssnudet frø og stor vandsalamander er begge almindelig forekommende bilag IV arter. Arterne findes generelt de steder i Himmerland, hvor de rette levesteder er til rådighed.

Begge arter har ynglet i eller nær projektområder inden projektet blev igangsat. For at sikre områdets vedvarende økologiske funktionalitet for disse to arter, er der iværksat en række afværgeforanstaltninger på baggrund af vilkår i tilladelsen fra 2006. De vigtigste foranstaltninger er etablering af nye ynglesteder for arterne, bl.a. ved at skabe ynglemuligheder i "tørvemosen" fx gennem vandstandshævning. Flere af de nye ynglesteder er i dag koloniseret af arterne. Koloniseringen af de nye ynglesteder viser således, at disse to arter må forventes at etablere sig efter afsluttet råstofgravning og reetableringen. Det er dog helt afgørende at de planlagte tiltag overvåges og følges fremover. Det er ligeledes afgørende, at ynglemulighederne for begge arter forbedres, hvis områdets vedvarende økologiske funktionalitet skal bevares. Det skyldes at råstofgravningen alt andet lige vil medføre at flere dyr vil omkomme på grund af maskinerens arbejde. Erfaringerne viser at bestanden kan overleve det, hvis ynglemulighederne tilsvarende forbedres. Derfor er det særligt vigtigt at sikre, at alle de planlagte nye ynglesteder kommer til at fungere efter hensigten. På nuværende tidspunkt er tre af de etablerede vandhuller udtørret.

Løgfro er ikke registreret i området. Arten er vanskelig at registrere og kan derfor være overset, særligt fordi der ikke er udført målrettede undersøgelser i artens yngletid. Miljøstyrelsen undersøgte i 2019 påviste dog ikke arten. Det vurderes derfor som usandsynligt, at arten findes i selve projektområdet. Løgfro er tilknyttet lysåbne naturtyper og trives ikke ved voldsom tilgroning. Arten findes sjældent i områder tilplantet med nåleskov. Hvis en eventuel bestand af løgfro skulle være overset i nærheden af projektområdet, så vurderes det at efterbehandlingsplanen samlet set vil kunne gavne en eventuel bestand.

5.5 Konklusion

Habitatdirektivets særlige artsbeskyttelse (artikel 12) forbyder forringelse af yngle- og rasteområde for de arter, som er opført på direktivets bilag IV. Disse regler gælder overalt i EU, både inden for og uden for Natura 2000-områder. Den aktuelle rækkevidde af denne beskyttelse baseres på retspraksis og vejledninger. Generelt kan indgreb i levesteder for de beskyttede arter accepteres inden for rammene af artikel 12 beskyttelsen, hvis områdets vedvarende økologiske funktionalitet for de beskyttede arter kan bevares (Naturstyrelsen, 2011) (Miljøstyrelsen, 2019).

I det aktuelle område forekommer flere bilag IV arter (stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse og flere arter af flagermus). Vilkår i tilladelsen til råstofindvinding (Nordjyllands Amt, 2006) sikrer, at der implementeres en række hensyn til disse arter i forbindelse med efterbehandling af området til naturformål. Yderligere overvåges arterne regelmæssigt. Den udførte overvågning siden 2006 peger på, at de beskyttede arter fortsat findes i området. Yderli-

gere har overvågningen vist, at flere bilag IV arter er indvandret (strandtudse). På den baggrund konkluderes det, at de vilkår, som er sat i tilladelsen fra 2006 er tilstrækkelige til at bevare områdets vedvarende økologiske funktionalitet for bilag IV arterne.

6 Referencer

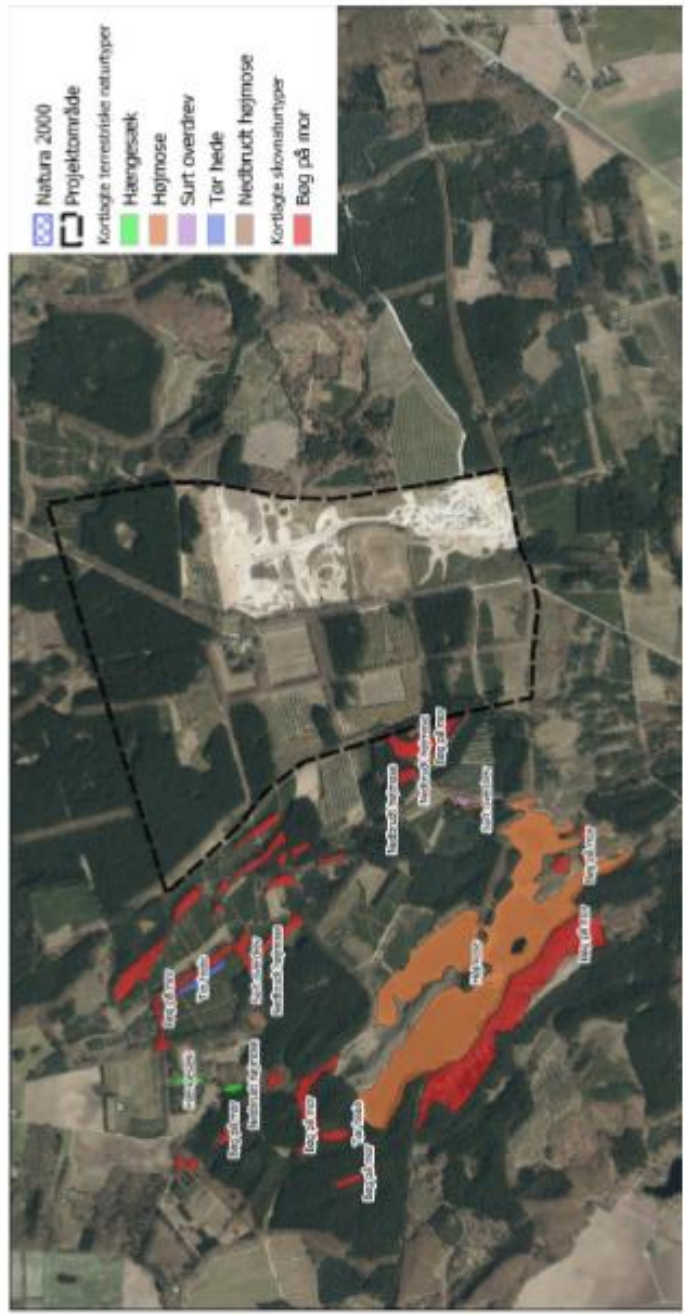
- Adrados, L. (2015). *Forvaltningsplan for strandtudsen, Beskyttelse og forvaltning af strandtudsen og dens levesteder i Danmark*. Miljø- og fødevarerministeriet, Naturstyrelsen.
- Henriksen. (2019). *Naturpleje og biologisk overvågning i råstofområde Siem/Hellum 2006 - 2019. Naturpleje og biologisk overvågning. Råstofområde Siem/Hellum 2006 - 2019. Vandspejl i moseme. Naturpleje. Efterbehandling. Biologisk udvikling. Status for efterbehandlingen. Pro.*
- Miljøstyrelsen. (2019). *Udkast til Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.*
- Miljøstyrelsen. (2020). *Basisanalyse 2022-2027 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Natura 2000 område nr. 18, Habitatområde H20, Fuglebeskyttelsesområde F3 og F4.*
- Naturbasen. (2020). *Søgning på Naturbasen.dk august 2020 (Licens E03/2014).*
- Naturstyrelsen. (2011). *Vejledning til bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.* Miljøministeriet.
- Nordjyllands Amt. (2006). *Tilladelse efter Råstoloven dateret 19. juni 2006. Nordjyllands Amt J.nr : 8-70-3-843-0001-04, 8-50-12-22-843-0005-05.*
- Ravn, P. (2015). *Forvaltningsplan for markfirben, Beskyttelse og forvaltning af markfirben og dets levesteder i Danmark*. Miljø- og Fødevarerministeriet, Naturstyrelsen.
- Region Nordjylland. (2016). *Afgørelse af revurdering af råstof tilladelse af 19. juni 2006 på en del af matrikel br. 1 og 2 Thorup Hedegaard, Siem, Rebild Kommune.*
- Region Nordjylland. (2019). *Tilladelse til erhvervs mæssig råstofindvinding af sand, grus og sten på ejendommen matrikel nummer 2, Thorup Hedegård, Siem, Siem Skovvej 18, 9575 Terndrup.*

Appendix 1 Natura 2000 og projektområdet




Bemærk at projektområdet er vist ved den fulde udstrækning af matrikel 1+2. Delområder med tilladt indvinding fremgår af projektbeskrivelsen.

Appendix 2 Kortlagte habitatnaturtyper



Bemærk at projektområdet er vist ved den fulde udstrækning af matrikel 1+2. Delområder med tilladt indvinding fremgår af projektbeskrivelsen.



Tilladelse til erhvervsmæssig
råstofindvinding af sand, grus og
sten

Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder