



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE FOR
ABILDHAVE, THISTED KOMMUNE**

Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af kvartssand, sand, grus og sten

På ejendommen Gl. Aalborgvej 15-17, 7741 Frøstrup, del af matr.nr. 1g og 1b Rødbrogård, Tømmerby og Abildhave Gde, Østerild.



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

OVERSIGTSSKEMA

Råstofgravens beliggenhed	Gl Aalborgvej 15-17, 7741 Frøstrup, matrikelnummer 1g og 1b Rødbrogård, Tømmerby og Abildhave Gde., Østerild
Råstofgravens areal	26,4 ha
Råstoftype og tilladt mængde	Kvartssand, sand, grus og sten 50.000 m ³ pr. år
Tilladelsens varighed	30 år 15. april 2021 – 15. april 2051
Sagsnummer	2018-030523
Tidligere meddelte tilladelser	Tilladelse af 4. oktober 1989 meddelt af Skov- og Naturstyrelsen. Gældende til 1. juli 2019.
Offentliggørelse	15. april 2021
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	15. april 2051 og senest 1 år efter endt indvinding
Indvinder	Danopal A/S. Klimstrandvej 284, 9690 Fjerritslev.
Ansøger	Danopal A/S. Klimstrandvej 284, 9690 Fjerritslev.
Grundejer	Danopal A/S. Klimstrandvej 284, 9690 Fjerritslev.
Indvinders telefon/mobilnummer	98225200 24281370
Indvinders e-mailadresse	bj@kroghs-as.dk
Indvinders CVR-nummer	13409536
Driftsansvarlig(e)	
Region Nordjylland	Tlf.: 97 64 80 00, e-mail: raastoffer@rn.dk

Tilladelse til råstofindvinding

på dele af matr.nr. 1g og 1b, Rødbrogård, Tømmerby og Abildhave Gde., Østerild, Thisted Kommune

indtil 15. april 2051

Sagsnummer: 2018-030523

Ansøger:	Indvinder:	Ejer:
Danopal A/S Klim Strandvej 284 9690 Fjerritslev CVR-nr.: 13409536	Danopal A/S Klim Strandvej 284 9690 Fjerritslev CVR-nr.: 13409536	Danopal A/S Klim Strandvej 284 9690 Fjerritslev CVR-nr.: 13409536

Region Nordjylland den 15. april 2021

Pia Heuer Andersen

Geolog

Kvalitetssikret af

Niels Schøler

Råstofsagsbehandler

INDHOLD

Oversigtsskema	3
1. Tilladelsen	7
1.1 Råstofloven	7
1.2 Miljøvurderingsloven	7
1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	7
1.4 Bilag IV-arter	8
1.5 Vandforsyningsloven	8
1.6 Miljøbeskyttelsesloven	8
1.7 Naturbeskyttelsesloven	8
1.8 Museumsloven	8
1.9 Skovloven	9
1.10 Vandløbsloven	9
1.11 Vejloven og Privatvejsloven	9
1.12 Jordforureningsloven	9
2. Vilkår	10
2.1 Vilkår efter Råstofloven	10
2.2 Vilkår efter Vandforsyningsloven	19
2.3 Vilkår efter Miljøbeskyttelsesloven	21
2.4 Vilkår efter Naturbeskyttelsesloven	22
3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	24
3.1 Generel klagevejledning	24
3.2 Klagevejledning for de enkelte love	24
3.3 Underretning	25
4. Grundlag for tilladelsen	27
4.1 Ansøgningens indhold	27
4.2 Høring vedr. ansøgning	27
4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse	29
5. Regionens behandling af sagen	31
5.1 Råstofplanen	31
5.2 Miljøvurderingsloven	31
5.3 Kommuneplan og lokalplan	33
5.4 Grundvand	34
5.5 Natur og landskab	34
5.6 Miljømæssige forhold	35
5.7 Udkast til efterbehandlingsplan	36
5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering	37
Bilag A: Oversigtskort i målforhold 1:25000	38
Bilag B: Luftfoto i målforhold 1:75000	39
Bilag C: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling	40
Bilag D: Generelle bestemmelser	42
Bilag E: Uddrag af museumsloven – jf. lovbek. nr. 358 af 8. april 2014	45
Bilag F: Udkast til Vandindvindingstilladelse	47
Bilag G: Udkast til dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 3	66

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 50.000 m³ kvartssand, sand, grus og sten på i alt 26,4 hektar på dele af matr.nr. 1g og 1b Rødbrogård, Tømmerby og Abildhave Gde., Østerild, se bilag A og B.

Tilladelsen er gældende i 30 år i perioden fra dato til dato. På baggrund af råstoflovens § 9 stk. 1 gives tilladelse til råstofindvinding i 30 år, da der er tale om finkornet kvartssand, som er forholdsvist sjældent råstof og har en række specialanvendelser til bl.a. produktion af glasuld, støbesand på jernstøberier og højstyrkebeton.

Tilladelsen meddeles på vilkår i henhold til råstoflovens § 7 og § 10 samt i henhold til anden relevant lovgivning, som beskrevet under afsnit 2.2. Tilladelsen erstatter en tilladelse efter miljøvurderingslovens² § 25 jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens³ § 9 stk. 1 pkt. 1

Tilladelsen er en udvidelse og fortsættelse af en tilladelse af 4. oktober 1989 meddelt af Skov- og Naturstyrelsen.

1.2 Miljøvurderingsloven

Projektet, der oprindeligt blev søgt om, er opført på Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a. Region Nordjylland har gennemført en screening af projektets indvirkning på miljøet. Region Nordjylland vurderede, at projektet kunne påvirke miljøet væsentligt, og offentliggjorde d. 11. februar 2019 afgørelse om, at projektet er omfattet af krav om miljøvurdering. Der er udarbejdet en tilhørende miljøkonsekvensrapport: Miljøkonsekvensrapport for Danopal, Frøstrup.

Miljøkonsekvensrapporten redegør for mulige påvirkninger med dertilhørende afværgeforanstaltninger i forhold til støj og vibrationer, lys, skredforhold, grund- og overfladevand samt dyre- og planteliv.

Se nærmere i afsnit 5.2.

1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)⁴

Region Nordjylland har på baggrund af miljøkonsekvensrapporten vurderet, at projektet ikke påvirker Natura 2000-området – Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg – væsentligt, hvorfor det er besluttet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte anlægs påvirkning af ovennævnte Natura 2000-område.

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

² Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018.

³ Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 913 af 30. august 2019, Miljø- og Fødevareministeriet

⁴ Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

1.4 Bilag IV-arter

Enkelte 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 damflagermus, vandflagermus, langøret flagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø i eller nær indvindingsområdet.

På baggrund af redegørelsen i miljøkonsekvensrapporten vurderer Region Nordjylland, at projektet ikke vil påvirke den økologiske funktionalitet for de ovennævnte arter eller andre bilag IV-arter.

1.5 Vandforsyningsloven⁵

Der er søgt om tilladelse til at indvinde råstoffer under grundvandsspejlet og tilladelse til at indvinde grundvand til grusvask.

Tilladelsen gives i henhold til vandforsyningsloven af Thisted Kommune (se bilag F).

Tilladelsen gives på vilkår, som beskrevet under afsnit 2.2.

1.6 Miljøbeskyttelsesloven⁶

Der er søgt om tilladelse til at nedsive og til at udlede vaskevand fra grusvask.

Tilladelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Thisted Kommune (se bilag F).

Tilladelsen gives på vilkår, som beskrevet under afsnit 2.3.

1.7 Naturbeskyttelsesloven⁷

Der er søgt om dispensation fra naturbeskyttelsesloven til at indvinde råstoffer på 2,2 ha mose og hede, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Dispensationen gives i henhold til naturbeskyttelsesloven af Thisted Kommune (se bilag G).

Dispensationen gives på vilkår, som beskrevet under afsnit 2.4.

1.8 Museumsloven⁸

Der er ikke søgt om dispensation fra Museumsloven.

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

⁵ Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v., lovbek. nr. 118 af 22. februar 2018.

⁶ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), lovbek. nr. 1121 af 3. september 2018.

⁷ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven), lovbek. nr. 1122 af 3. september 2018.

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

1.9 Skovloven⁹

Der er ikke søgt om dispensation fra Skovloven.

1.10 Vandløbsloven¹⁰

Der er ikke søgt om tilladelse efter Vandløbsloven.

1.11 Vejloven og Privatvejsloven¹¹

Thisted Kommune træffer afgørelse om vejadgang.

Geodatastyrelsen har den 13. maj 2019 godkendt, at privatvej i indvindingsområdet på matr.nr. 1b Abildhave Gde., Østerild og matr.nr. 1g Rødbrogård, Tømmerby nedlægges.

1.12 Jordforureningsloven¹²

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

⁹ Bekendtgørelse af lov om skove, lovbek. nr. 122 af 26. januar 2017.

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

¹¹ Bekendtgørelse af lov om offentlige veje m.v., lovbek. nr. 1520 af 27. december 2014.

Lov om private fællesveje, lov nr. 1234 af 4. november 2015.

¹² Bekendtgørelse af lov om forurennet jord (jordforureningsloven), lovbek. nr. 282 af 27. marts 2017.

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 Råstoffloven

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 2-5 være opfyldte.

2. Der skal foreligge en tilladelse til vejadgang fra Thisted Kommune.
3. 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 grænsen 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.
4. 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 afmærkningspælenes placering er angivet. Pælene til afmærkning mv. må ikke fjernes og skal sikres, så de ikke bliver beskadiget. Det kan fx ske med betonringe.
 5. Region Nordjylland skal have en garanti fra pengeinstitut eller kautionsforsikring. Garantien størrelse bliver beregnet af Region Nordjylland i forbindelse med godkendelse af grave- og efterbehandlingspla-

nen. 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

6. Der skal indbetales kr. 1.660,- 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

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

Kontaktoplysninger på Museum Thy er: Museum Thy, Jernbanegade 4, 7700 Thisted, tlf. 97 92 05 77, e-mail: kontakt@museumthy.dk

2.1.1 Omfanget af retten til at indvinde

9. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på 26,4 hektar og fremgår af bilag B.
10. Indvinding andre steder på ejendommen end det tilladelsen omfatter, kræver en ny tilladelse efter råstofloven.
11. Tilladelsen gælder indvinding af 50.000 m³ kvartssand, muld, sand, grus og sten pr. år over en 30-årig periode.
12. Der må ikke graves dybere end til kote -8 meter (DVR90) svarende til 20 meter under terræn. Det oprindelige terræn ligger i kote ca. 12 meter (DVR90). Der graves under grundvandsspejl. Koten for grundvandsspejlet ligger i kote 10-11 meter.
13. Hvis det ønskes at grave dybere end tilladt, kræver det en ny afgørelse efter Råstofloven.
14. Der må aldrig uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på, end det areal som er lagt til grund for beregning af garantien.
15. Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Region Nordjylland og Thisted 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 Thisted Kommune.
16. Anvendelse af knust beton eller tegl til anlæg af interne køreveje forudsætter forudgående godkendelse fra Region Nordjylland.
17. Vilkårene for tilladelsen tages op til en samlet revision når tilladelsen har været meddelt i 10 og i 20 år.

¹³ Hjemlen findes i Råstofloven § 10, stk. 3

18. Vilkår om en samlet revision af vilkårene er ikke til hinder for, at der løbende kan ske vilkårsændringer pga. ændret lovgivning mv.

2.1.2 Afstandskrav m.v.

19. I en bræmme på 25 m mod vest må der ikke ske råstofindvinding bortset fra afrømning af muld.
20. I en bræmme på 5 m mod naboskel må der ikke ske råstofindvinding bortset fra afrømning af muld.
21. Skrænter til den efterbehandlede gravesø må ikke anlægges tættere på:
- Naboskel end 5 m
 - Eksisterende afvandingskanal/grøft syd for projektarealet end 5 m
 - § 3 areal mod vest end 25 m
22. I graveplanen skal der fastlægges afstand/gravegrænse og metode for indvinding af råstoffer under grundvandsspejl til:
- Naboskel
 - Eksisterende afvandingskanal syd for arealet
 - § 3-områder

Skelgennemgravning

23. Region Nordjylland kan 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 skråninger under indvinding

24. Under gravning og fordeling af overjord må skrænterne ikke have anlæg/hældning, så der er fare for udskridning. Hældningen må ikke være stejlere end:
- 1:1,5 ved gravning over grundvandsspejl
 - 1:3 ved gravning under grundvandsspejl

2.1.3 Driftstider

25. Tilladelige driftstider er opført i tabel 1

Driftstider	Hverdage	Lørdage	Søndage og helligdage
Sandsuger, transportanlæg og afvander/cyklon mv.	Kl. 07.00 – 22.00	Kl. 07.00 – 22.00	Kl. 07.00 – 22.00
Udlevering og læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område	Kl. 05.00 – 18.00	Kl. 05.00 – 14.00	
Sorteranlæg og Powerscreen på materialeplads	Kl. 07.00 – 22.00	Kl. 07.00 – 14.00	
Udlevering og læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område <i>Eller</i> Sorteranlæg og Powerscreen på materialeplads	Kl. 18.00 – 22.00	Kl. 14.00 – 22.00	Kl. 07.00 – 22.00
Kegleknuser på materialeplads	Kl. 07.00 – 18.00		

Tabel 1 – Tilladelige driftstider

26. Der må ikke arbejdes i råstofgraven udenfor den tilladte driftstid.
27. En midlertidig 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.
28. Uden for driftstid skal adgangsvejen til råstofgraven være aflåst/afspærret med hegn, bom, kæde eller lignende.

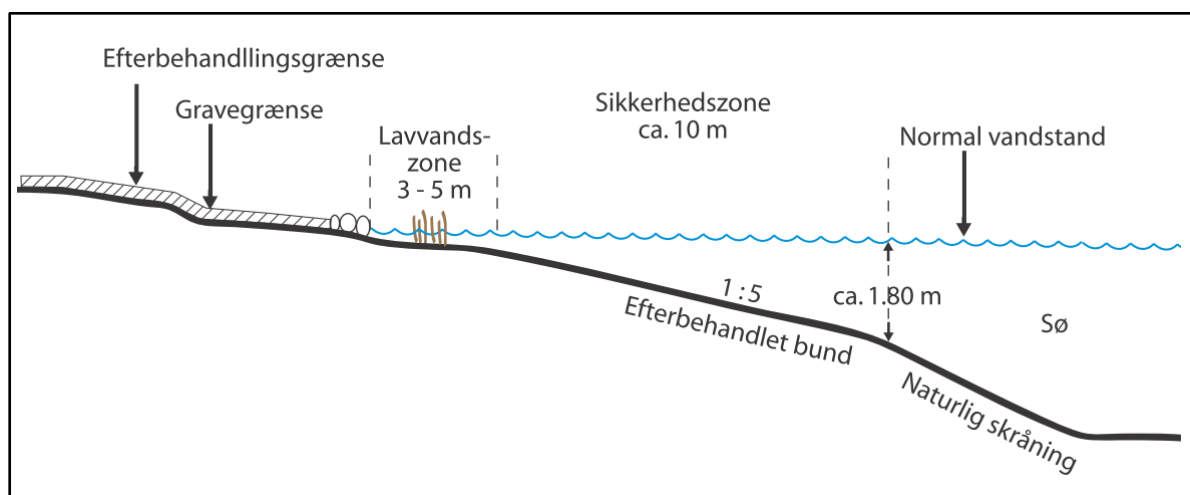
2.1.4 Efterbehandling

29. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til naturformål i form af sø.

Naturformål

30. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.
31. Der må ikke anvendes muld til efterbehandling af:
- gravesø og bred
 - andre områder, hvor der har foregået råstofindvinding indenfor arealet, der er omfattet af tilladelser.
32. Efterbehandling af gravesø
- Når efterbehandling af gravesøen er godkendt, bliver søen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

- a. Ved efterbehandling af gravesø skal søbredderne udformes, så de tilpasses terrænet. Søbredderne skal etableres så der optræder slyngninger langs bredden, og skal anlægges med hældning ikke stejlere end 1:5 indtil 1,8 m dybde.
- b. Der skal være lavvandsområder langs bredderne.
- c. Der skal være en zone på mindst 5 meter omkring søerne, hvor der ikke må tilplantes eller tilsåes.
- d. Der må hverken udsættes eller fodres andefugle, fisk eller krebs i gravesøerne.
- e. Der må ikke opsættes synlige redehuse, foderflåder eller lignende, ligesom søer kun må hegnes med eventuelt nødvendigt kreaturhegn.
- f. Der må ikke ske tilplantning på søernes sydside, af hensyn til sollys.
- g. Ved evt. plantning må der kun plantes træ- og buskearter, der er hjemmehørende i Danmark.



Principskitse for efterbehandling af gravesø

Generelle vilkår vedr. efterbehandlingsplan

33. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
34. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
35. 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.
36. 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

37. Der skal udføres monitoring af påvirkningen af beskyttede naturtyper i overensstemmelse med vilkår efter naturbeskyttelsesloven stillet af Thisted Kommune. Monitoringen skal forsætte indtil indvindingen er afsluttet og efterbehandlingen i øvrigt er godkendt.
38. 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.

39. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
40. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering.
41. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
42. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 15. april 2051.
43. Inden større arbejder med at efterbehandle sættes i gang, skal Region Nordjylland have besked om det, så eventuelle tvivlsspørgsmål kan blive afklaret.
44. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal foretage tilsyn inden efterbehandlingen kan godkendes.
45. 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

46. 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

47. Tanke/beholdere til flydende brændstof, olieprodukter mv. skal placeres i tætte opsamlingskar. Opsamlingskarret skal som minimum være halvt så højt som tanken. For at undgå regnvand i opsamlingsbeholderen skal det hele være overdækket. Optankning skal foregå under konstant opsyn.
48. Tankene i råstofgraven skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsen. Tankene skal desuden være dobbeltskrogede.
49. Brændstof skal opbevares aflåst uden for driftstiderne.
50. 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

51. 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.
52. 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, undtagen hvis dette sker på et impermeabelt underlag. Eventuelle reparationer skal foregå indenfor råstofgravens tilladte driftstider.
53. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.
54. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte: sugeranlæg, transportbånd, sorterer, knuser, afvander og 2 stk læssemaskiner, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

Kemikalier

55. 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.
56. Brug af tørsalte eller midler til at dæmpe støv kan ske efter aftale med Region Nordjylland.

2.1.6 Affald

57. 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.

58. Affald skal bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes "Regulativ for erhvervsaffald".
59. Eventuel tilførsel af jord til råstofgraven (§ 52-dispensations) skal søges særskilt hos Region Nordjylland.

2.1.7 Støj og vibrationer

60. 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
Lejrområde i Frøstruplejren (områdetype 5)	45	40	35

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

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

- 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.

61. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgrave må støjen dog overstige grænseværdierne.
62. 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. 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, med mindre forholdene i råstofgraven er ændrede. Der skal aftales med Region Nordjylland, hvor der skal måles.
63. 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 støjberegninger skal udføres og gennemføres under forhold, hvor råstofgraven er i fuld drift.
64. 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 støj dæmpet, således at grænseværdierne kan overholdes. Støjdæmpningen kan for eksempel ske ved gummibelægning, indkapsling af maskindele, opsætning af støjskærme eller oplægning af volde mod de nærliggende beboelseshuse.

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

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

66. Der accepteres i anlægs- og efterbehandlingsfasen en periode på 2 uger om året, hvor der i tidsrummet kl. 7.00-17.00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A)
67. 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

68. 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.

69. 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.

70. 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.

71. 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.

72. 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

73. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.
74. 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.
75. 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.

2.2 Vilkår efter Vandforsyningsloven

Thisted Kommune har i udkast stillet følgende vilkår til afgørelse efter vandforsyningsloven. For klagevejledning henvises til Thisted Kommunes afgørelse (se bilag F).

Generelt

76. Indvindingstilladelsen samt tilladelsen til råstofindvinding under grundvandsspejlet gælder fra 15.04.2021 til 15.04.2051 (30 år).
77. Indvindingstilladelsen samt tilladelsen til råstofindvinding under grundvandsspejlet bortfalder, hvis de ikke er taget i brug inden 3 år fra gyldighedsdatoen, eller hvis indvindingsanlæggets drift permanent indstilles.
78. Et eksemplar af indvindingstilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig på Gl. Aalborgvej 15 -17, 7700 Thisted. Driftspersonalet skal være orienteret om indvindingstilladelsens indhold.
79. Indvindingsanlægget skal indrettes og drives som beskrevet i denne tilladelse, råstoftilladelsen, dispensationen efter Naturbeskyttelsesloven og ansøgningsmaterialet, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
80. Der må ikke ændres i anlæggets udformning, indvindingsmængde, pumpekapacitet eller andet uden tilladelse fra Thisted Kommune.
81. Hvis driften af indvindingsanlægget ophører, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører, og foranstaltningerne skal forud godkendes af tilsynsmyndigheden.

Desuden skal alle oppumpningssteder sløjfes senest 6 måneder efter permanent ophør af vandindvinding, og Thisted Kommune skal orienteres, når dette arbejde er gennemført.
82. Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt, jævnfør Vandforsyningsloven § 26, stk. 3.
83. Hvis der sker uheld eller andre hændelser, som kan forurene gravesøen eller vaskevandet, skal Thisted Kommune straks kontaktes på 99 17 22 21. Ved akut olieforurening skal Nordjyllands Beredskab straks kontaktes på 112.

Indvindingens formål, beliggenhed og indretning

84. Der må indvindes grundvand til følgende formål fra følgende anlæg:
 - Indvinding af grundvand som erstatning for opgravet råstof via opgravning af råstoffer fra Jupiter anlægs ID: 191941 (V86 – indvinding via opgravning under grundvandsspejl)
 - Indvinding af vand fra gravesøen til grusvask fra Jupiter anlægs ID: 61354 (V84 – grusvask)
Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges en ny indvindingstilladelse. Placering af anlæggene kan ses i Bilag A. (Til Thisted Kommunes afgørelse)
85. Oppumpningsstedet til grusvask skal være skiltet med tydeligt Jupiter anlægs ID.
86. Anlægget skal være indrettet som følger:

Mulden afrømmes og anvendes til opbygning af støjvolde.

Råstofferne indvindes med en suger, der suger materialet op fra bunden af søen og via rørledninger føres materialet til materialepladsen til videre oparbejdning – grusvask og sortering.

På materialepladsens vestlige ende sorteres vand og tørv fra, og finkornet sand og vand bliver ledt tilbage til gravesøen. De frasorterede materialer bruges i den løbende efterbehandling.

Vandet til grusvask skal oppumpes fra og recirkuleres til gravesøen. Vådsorteringsanlægget skal placeres på materialepladsen.

Oppumpningssted, pumpe og øvrig indretning af anlægget fra oppumpning til vask og efterfølgende afledning til gravesø må ikke ændres væsentligt uden tilladelse fra Thisted Kommune.

87. Indvindingen skal tilrettelægges således, at indvinding af råstoffer, indvinding af vaskevand og udledning af vaskevand altid foretages i gravesøer uden direkte forbindelse til recipienter. Det vil sige til et lukket system.

Indvindingens størrelse og vandets kvalitet

88. Den årlige indvinding af vand til grusvask må højst udgøre 1.000.000 m³.

Der må højst indvindes 400 m³ pr. time til grusvask

Der må højst indvindes 4.000 m³ pr. døgn til grusvask.

Den årlige vandindvinding ved råstofindvinding under grundvandsspejl/tilløb til gravesøen må højst udgøre 40.000 m³.

89. Den oppumpede vandmængde til grusvask skal registreres. Registreringen skal foretages ved hjælp af timetæller på pumpen eller anden metode, der giver tilsvarende eller bedre nøjagtighed. Kommunen kan til enhver tid bestemme, at målingen af den oppumpede vandmængde skal foregå på en anden måde.

Hvis der anvendes timetæller, skal der udføres en måling, som viser den samlede pumpeinstallations aktuelle kapacitet udtrykt i m³ /time.

Pumpens fabrikat samt type skal oplyses skriftligt til Thisted Kommune, så snart denne tilladelse er givet.

90. Årets målinger af vandmængden oppumpet til grusvask, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indsendes til Thisted Kommune senest 1. februar i det følgende år via <http://thisted-vand.geoenviro.dk>. Brugernavn er Jupiter ID for grusvask: 61354. Engangsadgangskoden er 1234. Registreringen skal opbevares mindst 10 år.

Bestemmelserne om måling af indvindingsmængden kan til enhver tid ændres af Thisted Kommune.

Årets indvinding af grundvand via gravning under grundvandsspejl, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indsendes til Thisted Kommune senest 1. februar i det følgende år til miljo@thisted.dk. Mængden skal angives som mængde opgravet råstof.

91. Der stilles ikke krav til vandkvaliteten. Vandet må ikke bruges i husholdningen eller til andre formål, hvor der stilles krav om drikkevandskvaliteten, herunder vanding eller vask af spiselige gartneriafgrøder.

Beskyttelse af natur, jord, grundvand og overfladevand

92. Det areal der graves i, skal være så stort, at det er en flad opgravning i stedet for en dyb opgravning. Når der er etableret en gravesø, skal arealet af denne være så stort som muligt. Dette er med til at mindske påvirkningen af de omkringliggende arealer.

93. Vilkår der er stillet i dispensationen efter Naturbeskyttelsesloven skal følges (separat dokument).

94. For at beskytte nærliggende mose skal der etableres 2 boreriger til monitorering af grundvandsspejlet.

Vilkårene for monitoringsboringerne, der er stillet i dispensationen efter Naturbeskyttelsesloven skal følges (separat dokument).

95. For at følge vandstanden i gravesøen, skal der etableres et pejlerør $\frac{1}{2}$ til 1 meter fra gravesøen i det område, som vist på kortet i Bilag B. (Thisted Kommunes afgørelse) Når gravesøen kommer til at omfatte dette sted, skal pejlerøret omplaceres efter aftale med Thisted Kommune.

Vandstanden i gravesøen skal måles i pejlerøret 1 gang/måned og opgives i vandstand under terræn. Fixpunktet skal være (forslag fra Region Nordjylland/ansøger)

Indberetning af resultaterne af pejlingerne skal ske til miljø@thisted.dk samtidig med den årlige indberetning af oppumpede vandmængder, se vilkår 17.

96. Vilkår for olietanke i råstoffilladelsen skal følges.

97. Ifølge §§ 23 og 28 i Vandforsyningsloven er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift voldes i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer, moser, herunder vådområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

2.3 Vilkår efter Miljøbeskyttelsesloven

Thisted Kommune har i udkast stillet følgende vilkår til afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven. For klagevejledning henvises til Thisted Kommunes afgørelse (se bilag F)

Generelt

98. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende:

- a. Ejerskifte af virksomheden
- b. Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- c. Indstilling af driften for en længere periode
- d. Driftsforstyrrelser eller ændringer i driften, som kan påvirke virksomhedens forurening af omgivelserne.

99. Tilsynsmyndigheden skal altid kunne få oplyst, hvem der er driftsansvarlig på virksomheden.

Udledning af vaskevand

100. Skyllevandet må ikke pumpes eller udledes til vandløb, grøfte eller lignende, men alene tilbageføres til gravesøen. Gravesøen skal være uden overløb og uden direkte forbindelse til andre søer, grøfter og vandløb (recipienter).
101. Overskudvand i materialestakke må nedsives til grundvandet igennem underliggende jord. Materialestakke må ikke placeres så overskudsvandet løber direkte til vandløb, søer og grøfter.
102. Hvis der etableres et bundfældningsbassin til midlertidigt oplag af vaskevand før tilbageledning til gravesøen, skal det tømmes efter behov, så dets funktion opretholdes.
103. Et bundfældningsbassin skal placeres således, at der ikke påstår gener for naboer.

104. Der må hverken før, under eller efter vaskeprocessen tilsættes stoffer til skyllevandet, som ved tilbageløb i gravesøen kan forurene grundvandet.
105. Slam fra et eventuelt bundfældningsbassin skal bortskaffes efter anvisning fra Thisted Kommune.
106. Ved endt råstofgravning skal et eventuelt bundfældningsbassin efterbehandles i overensstemmelse med grave- og efterbehandlingsplanen i råstoftilladelsen.
107. Hvis der sker udslip af processpildevand til omgivelserne, skal kommunen kontaktes.

Beskyttelse af drikkevandsressourcen

Spildevand

108. Virksomheden har ikke tilladelse til udledning af spildevand. Hvis virksomheden får brug for dette, skal virksomheden ansøge Thisted Kommune om dette.

Affald

109. Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egnede beholdere, forsynet med spildbakke og placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning med fald mod afløb eller sump. Beholderne skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Spild af olie og kemikalier skal opsamles straks.

2.4 Vilkår efter Naturbeskyttelsesloven

Thisted Kommune har i udkast stillet følgende vilkår til afgørelse efter naturbeskyttelsesloven. For klagevejledning henvises til Thisted Kommunes afgørelse (se bilag G)

Vilkår monitoring

110. Der skal etableres en pejleboring til monitoring af grundvandsstanden – én i kanten af naturområdet, som foreslået af NIRAS (se bilag 1) og én 20 m øst for natur-området, så der kan måles en gradient og så der kan vil kunne registreres en påvirkning før den når naturområdet.
111. Hvis der måles en påvirkning på naturtyperne (mose/våd hede) på max 5 cm, skal råstofindvindingen stoppes.
112. Den terrænnære grundvandsstand på monitoreres ved to boreriger placeret som angivet i kortbilag 2. Der er placeret en pejleboring (piezometerrør) i kanten af mosen (våd hede), og en ca. 20 m øst for denne boring. Pejlingerne skal udføres hurtigst muligt – senest når der gives igangsætningstilladelse, således at vi har noget reference data at sammenligne med.
113. Det terrænnære grundvandsspejl pejles ved brugen af nogle terrænnære pejlerør. Stationerne indrettes med automatiske vandstandsloggere.
114. Boringerne skal pejles minimum en gang i døgnet. Der skal være minimum en datalogger med barometermålinger for, at der kan kompenseres for variationer i atmosfærisk tryk og derved påvirkningen fra vejret.
115. En gang om måneden skal pejlingernes endelige resultat, hvor der er taget højde for atmosfærisk tryk (klimatiske variationer) indberettes til Thisted Kommune til natur@thisted.dk.
116. Der skal holdes en afstand til den beskyttede mose (våd hede) umiddelbart vest for graveområdet på minimum 10 m (område 6, se kort på bilag 3). Alt gravearbejde skal således placeres mindst 10 m fra naturområdet.

Vilkår i forhold til etablering af erstatningsnatur

117. Der skal udlægges erstatningsnatur i forholdet 1:2, dvs. der udlægges dobbelt så meget natur som gennemgraves ved råstofindvindingen. Der fjernes 3 naturarealer (areal 1, 2 og 3 i miljøkonsekvensrapporten) med et samlet areal på ca. 2,9 ha mose og hede.
118. Erstatningsnaturen udlægges på arealet nordøst for virksomheden (se bilag 5).
119. Erstatningsnaturen udlægges senest når råstofudvindingen på de beskyttede arealer påbegyndes, og senest når indvindingen når hen til området umiddelbart nord for mose-arealet. (en del af område 1 i graveplanen).
120. Erstatningsnaturen skal tinglyses senest når råstofudvindingen på de beskyttede arealer påbegyndes, eller senest når råstofindvindingen når til det område som er markeret nedenfor.
121. Thisted kommune lader erstatningsnaturen tinglyse på arealet. Ejer betaler tinglysningsgebyret.
122. Al erstatningsnatur tinglyses samlet.



Erstatningsnaturen tinglyses når indvindingen når til dette område, som er en del af område 1 i graveplanen, idet det vurderes at der allerede på dette tidspunkt vil være en påvirkning på naturarealet.

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 og miljøvurderingsloven.

Thisted Kommune har truffet afgørelse efter vandforsyningsloven, miljøbeskyttelsesloven og naturbeskyttelsesloven. Der henvises til Thisted Kommunes afgørelser for klagevejledning.

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.

3.2.2 Afgørelse efter Miljøvurderingsloven

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

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

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

Klageberettigede er:

- Afgørelsens adressat
- Ejeren(e) af den ejendom som afgørelsen vedrører
- Offentlige myndigheder
- Lokale 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.

3.3 Underretning

Kopi af afgørelsen samt bilag er den 15. april 2021 sendt til:

- Thisted Kommune, miljo@thisted.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Miljøstyrelsen Nordjylland, njl@mst.dk
- Naturstyrelsen, Gjøddinggård, dsv@nst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Thy Museum, charlotte@museumthy.dk
- Skat, myndighed@skat.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og thy@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk og thisted@dof.dk

- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk og nordvest@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Skat, myndighed@skat.dk
- Abildhave Erhvervsvindmøllelaug, mail@energicenternord.dk
- TDC, tdckabel@tdc.dk
- Energinet, info@energinet.dk
- Thy-Mors Energi, tegnestue@thymors.dk
- Thy-Mors Energi Fibernet A/S, jpo@thymors.dk
- Global Connect A/S, ledninger@globalconnect.dk
- Thisted Vand, thistedvand@thistedvand.dk
- Danopal, bj@krogsh-as.dk
- Anders Olsens Grusværk, a-m@olsen.mail.dk

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

- Det Ny Samfund, att. Jens Toft, Gl. Aalborgvej 16, 7741 Frøstrup

Ejer/beboer på:

- Bredlundvej 6, 7741 Frøstrup
- Gl. Aalborgvej 11, 7741 Frøstrup
- Gl. Aalborgvej 12, 7741 Frøstrup
- Gl. Aalborgvej 14, 7741 Frøstrup
- Kærupvej 134, 7741 Frøstrup
- Lyngevej 35, 7741 Frøstrup
- Rakkebyvej 380, 9800 Hjørring
- Tømmerbyvej 70, 7741 Frøstrup

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland har den 15. oktober 2018 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding af kvartssand, sand grus og sten på dele af matrikelnumre 1g og 1b Rødbrogård, Tømmerby og Abildhave Gde., Østerild, Gl. Aalborgvej 15-17, 7741 Frøstrup, Thisted Kommune. Ansøgningsmaterialet er blevet suppleret med en miljøkonsekvensrapport.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Råstofart: sand, grus og sten
- Årlig indvindingsmængde: 50.000 m³
- Indvindingsperiode: 30 år
- Der søges om forlængelse af en eksisterende indvinding
- Ansøgt areal: 26,4 ha (det først ansøgte areal var på 24,8 ha)
- Der søges om indvinding under grundvandsspejl
- Ansøgt gravedybde til kote -8 m svarende til 20 m under terræn
- Maskiner: sugeskib/anlæg, transportbånd, sorterer, 2 stk. læsemaskiner
- Bygninger: eksisterende mandskabsbygning og hal
- Oparbejdningsanlæg: tørsortering, vådsortering, knusning, tørreanlæg
- Forslag til efterbehandling: sø
- Eksisterende adgangsvej til Gl. Aalborgvej anvendes
- Driftstid: alle dage: 5 – 22, Udlevering: alle dage: 5 – 22

Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Ansøgningsskema dateret 15. oktober 2018
- Ansøgningsskema til miljøvurdering dateret 15. oktober 2018
- Udskrift af tingbogen ved. Gl. Aalborgvej 17
- Oversigtskort 1: 25.000
- Detailkort 1: 9.000
- Graveplan 1: 8.500
- Efterbehandlingsplan 1: 8.500

4.2 Høring vedr. ansøgning

4.2.1 Myndigheder, forsyningselskaber og landsdækkende foreninger

Der er foretaget høring på baggrund af ansøgningsmaterialet ved andre myndigheder og forsyningselskaber samt landsdækkende foreninger. Høringen blev foretaget sammen med en høring om afgrænsning af miljørapport (se evt. afsnit 5.2) den 8. marts 2019. Der blev foretaget en høring af Miljøstyrelsen og Slots- og Kulturstyrelsen den 12. juni 2020.

Der er indkommet følgende skriftlige indlæg:

Thisted Kommune:

Der er kommet høringssvar, som hovedsagelig forholder sig til afgrænsningen af miljørapporten.

Naturstyrelsen Thy:

Naturstyrelsen Thy har følgende bemærkninger til fortsat indvinding af råstoffer på ovennævnte ejendom. Man bør forlange, at der bliver en afstand til skel, der sikrer både en bredzone og et anlæg der gør, at jorden på Naturstyrelsens naboejendom ikke skrider ud. Desuden bør det vurderes nærmere, om indvindingen kan få betydningen for grundvandsstanden på de tilgrænsende arealer og negative konsekvenser for fredskoven og de mindre beskyttede naturområder i skoven.

Der er offentlig adgang til Naturstyrelsens arealer. Man skal derfor være helt sikker på at kunne gå helt ud til skellet uden fare for at jorden skrider ud og ned.

4.2.2 Sagsparter

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

Sendt med post til:

- Det Ny Samfund, Gl. Aalborgvej 16, 7741 Frøstrup

Sendt til E-boks til ejere og beboere af:

- Bredlundvej 6, 7741 Frøstrup
- Gl. Aalborgvej 11, 7741 Frøstrup
- Gl. Aalborgvej 12, 7741 Frøstrup
- Gl. Aalborgvej 13A, 7741 Frøstrup
- Gl. Aalborgvej 13C, 7741 Frøstrup
- Gl. Aalborgvej 14, 7741 Frøstrup
- Gl. Aalborgvej 15G, 7741 Frøstrup
- Gl. Aalborgvej 17, 7741 Frøstrup
- Gl. Aalborgvej 9, 7741 Frøstrup
- Kærupvej 134, 7741 Frøstrup
- Lyngvej 35, 7741 Frøstrup
- Søholtvej 6, 7700 Thisted
- Tømmerbyvej 70, 7741 Frøstrup

Sendt på email til:

- Anders Olsens Grusværk, mail: a-m@olsen.mail.dk

Der er indkommet følgende skriftlige indlæg fra de partshørte:

LandboThy, på vegne af Gl. Aalborgvej 11:

I forbindelse med fornyelse af tilladelsen skal det sikres, at der ikke sker ændringer i vandforholdene på arealerne til ejendommen på G. Aalborgvej 11, som kan forringe arealernes dyrkningsforhold.

Det skal klarlægges og sikres, at der ikke vil ske udskridninger på arealerne, hverken under den fortsatte udgravning eller efter endt afgravning, hvor der jf. projektets kortmateriale forventes at være etableret en sø, der kommer meget tæt til arealgrænsen for ejendommen.

Frygten er, at kanten af ejendommens arealer kan blive ustabile og enten skride sammen grundet vandforholdene i jordlagene, eller skride ved trykket for markmaskinerne, når der jordbehandles eller høstes. Det sidste kan gøre det farligt at færdes i kanten af ejendommens arealer.

Anders Olsens Grusværk:

På vegne af Anders Olsen retter jeg hermed henvendelse omkring Danopals ansøgning vedrørende råstof-indvindings sag: 2018-030523.

Selve ansøgningen går på et område med en øst-vestlig retning, hvilket er nogenlunde vinkelret på vand-spejlskoten for det naturlige vandspejl.

De undersøgelser Anders Olsen fik udført i forbindelse med ansøgningen til råstofindvinding på Aalborgvej 9, giver indikationer på at det naturlige grundvandspejl i den vestlige del af Danopals ansøgnings område er omkring kote 11.5m, mens den østlige del er i kote 9.5m.

Ved den reetablerede gravesø vist i Niras beskrivelse af projektet, synes der ikke nogen foranstaltninger for at kompensere for det hædede grundvandsspejl og jeg ønsker derfor på vegne af Anders Olsen en fyldestgørende redegørelse for hvordan der udføres foranstaltninger for at der ikke sker ekstraordinær grundvands-sænkning i vest og hermed også på de arealer, som udgør Anders aktiviteter.

Med Venlig Hilsen

Fredrik William Gjettermann Olsen

4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse

4.3.1 Thisted Kommune

Udkast til tilladelse er den 1. oktober 2020 sendt i høring hos Thisted Kommune i henhold til Råstoflovens § 10a om fastsættelse af vilkår for efterbehandling. Thisted Kommune har ingen bemærkninger til udkastet.

4.3.2 Sagsparter

Udkast til tilladelse er den 1. oktober 2020 sendt i høring ved naboer/berørte parter. Der er fremkommet følgende bemærkninger:

LandboThy, på vegne af Gl. Aalborgvej 11:

Påvirkning af tilgrænsende arealer

Vi har tidligere givet høringssvar, hvor vi har anført bekymring vedrørende nedskridning af naboarealerne tilhørende Anders Bundgaard, når der graves nær skel. Denne bekymring er der fortsat, selvom der er angivet en mindsteafstand til skel, hvor der ikke må graves, bortset fra rømning af muld.

Vi har også anført, at dyrkningsforholdene ikke må forringes som følge af ændringer i grundvandsspejlet under og efter afgravningen.

Støj

Yderligere er der bekymring for øget støjbelastning.

I forvejen er Anders Bundgårds bygningsparcel med stuehus på Gl. Aalborgvej 11 blevet belastet af støjpåvirkningen fra det nu udbyggede Testcenter for vindmøller vest for ejendommen. Det fremgår ikke af den forelagte miljøkonsekvensrapport, at der er indregnet en kumulativ virkning fra testcentret, hvilket bør gøres.

Naboskel

Da de angivne skelgrænser på det foreliggende kortmateriale ikke falder naturligt sammen med de naturlige afgrænsninger i området, bør skelforholdene afklares før tilladelse gives, så skelangivelserne bliver korrekte i forhold til omgivelserne.

Det drejer sig specifikt om skels placering i forhold til grøften og de naturlige grænser, der er i området. Korrekte skel er sandsynligvis aldrig blevet afsat.

Netop for at kunne sikre afstande overholdt til korrekte skel, må det sikres, at de er korrekt afsat.

Erstatningsnatur

For så vidt angår placeringen af erstatningsnatur, som angivet i det fremsendte materiale, så vurderer vi, at den udvidede natur, kan komme til at påvirke den fremtidige kvægproduktion på ejendommen Gl. Aalborgvej 11, idet der sandsynligvis efterfølgende vil være etableret kategori 2 natur efter Husdyrbruglovens §7, der har skærpede krav til omgivelserne i forhold til nuværende tilstand, hvor der er tale om kategori 3 natur, der ikke er underlagt skærpede krav til påvirkningen fra omgivelserne i form af ammoniak. Dette burde være vurderet i det fremlagte materiale, og der burde være taget stilling til, om erstatningsnaturen kan placeres et andet sted, som ikke belaster tilstedeværende husdyrbrug på samme måde. I den forbindelse kan det nævnes, at Anders Bundgaard også ejer og driver kvægbrug på den nærliggende ejendom Gl. Aalborgvej 12-14.

4.3.3 Ansøger

Udkast til tilladelse er den 1. oktober 2020 sendt i høring ved ansøger i henhold til Forvaltningslovens §19. Der er ikke indkommet bemærkninger fra ansøger.

5. Regionens behandling af sagen

5.1 Råstofplanen

Det ansøgte areal ligger ca. 17 km nordvest for Thisted og ca. 4,5 km sydøst for Frøstrup. Det ansøgte areal ligger i graveområde Abildtrup i Råstofplan 2016 for Region Nordjylland. Graveområdet er udlagt til indvinding af sand, sten og grus. Råstofferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt i overensstemmelse med deres kvalitet.

5.2 Miljøvurderingsloven¹⁵

Det oprindeligt ansøgte projekt 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 kan påvirke miljøet væsentligt, og at projektet er omfattet af krav om miljøvurdering. Der er udarbejdet en tilhørende miljøkonsekvensrapport: Miljøkonsekvensrapport for Danopal, Frøstrup.

Afgørelsen er truffet efter Miljøvurderingslovens § 25.

Efter Regionens screening af projektet, blev projektets areal udvidet til at omfatte hele 26,4 ha.

Begrundelse for afgørelsen:

- Region Nordjylland vurderer, at der vil blive tale om en væsentlig påvirkning i forhold til beskyttet natur, og at der bør redegøres for støj- og lyspåvirkning af omgivelserne.
- Det vurderes, at projektet vil medføre kumulation med tilladelsen til råstofindvinding 200 m mod sydvest og med Danopals produktion på fabrikken i det lokalplanlagte område i forhold til risiko for tilstandsændring af beskyttede våde naturtyper og støjpåvirkning fra drift i aften- og nattetimer.
- Det vurderes af projektet i sig selv vil medføre en væsentlig påvirkning af beskyttede naturtyper på arealet og det vurderes, at projektet kan medføre en væsentlig påvirkning af våde naturtyper i tilknytning til projektarealet.
- Grundvandssænkningens omfang er udokumenteret, og påvirkningen af de beskyttede naturtyper er dermed ukendt, og bør undersøges.
- Det kan ikke afvises, at dele af arealet er raste- eller fourageringsområder for en eller flere af Bilag IV-arterne.
- Der bør udarbejdes støjberegning for projektet, og der bør redegøres for hvor stor grundvandssænkning råstofindvindingen vil være årsag til. Der bør ligeledes redegøres for lyspåvirkning af omgivelserne ved nattedrift.

Miljøkonsekvensrapport

Ikke væsentlige påvirkninger:

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

I miljøkonsekvensrapporten vurderes det at landskaber og visuelle forhold, friluftsliv, trafik, luft, klima og støv, befolkning, erhverv og socioøkonomi samt jord og affald ikke påvirkes væsentlig af råstofindvindingen. Lyspåvirkningerne er nærmere beskrevet i miljøkonsekvensrapporten, og det vurderes at belysningen ikke påvirker miljøet væsentligt.

Støj og vibrationer:

Der er udført støjberegninger. For at sikre de vejledende støjgrænser kan overholdes fremadrettet, skal der ske følgende foranstaltninger:

- Drift af knuseren på materialepladsen skal begrænses til dagtimerne hverdage (kl. 7 til kl. 18).
- Drift af øvrige anlæg (sorteranlæg mm.) på materialepladsen skal begrænses til dag- og aftentimer (kl. 7 til kl. 22)
- Hvis driftstiden skal udvides for knuser og sorterer, skal der etableres støjvolde omkring dem.
- Driftstid for sandsuger med tilhørende transportsystem: alle dage fra kl. 5.00 til kl. 22.00. Hvis driftstiden skal udvides, skal anlæggene støj dæmpes, så de kan overholde støjvilkårene – dvs. støj dæmpes med mindst 10 decibel.
- Der må ikke køre lastbiler ind og ud af området i tidsrummet fra kl. 22.00 til kl. 5.00

Skredforhold:

Jordlagene i og omkring det ansøgte område betegnes geoteknisk som friktionsjord, og består af finkornet kvartssand med en høj skredrisiko. For at undgå skred ind over naboejendomme skal der holdes en passende afstand til ske, samt holdes en hældning på gravefronten som forhindrer skred. Der anbefales en hældning på 1:1,5 ved gravning over grundvandsspejlet og 1:3 ved gravning under grundvandsspejlet.

Grundvand og overfladevand:

Der er beregnet to forskellige scenarier for at belyse hvordan råstofindvindingen påvirker grundvand og overfladevand. I scenarie 1 beregnes påvirkningen fra selve råstofindvindingen, og scenarie 2 beregnes påvirkningen fra råstofindvinding samt indvinding af overfladevand fra gravesøen til markvanding.

Resultaterne fra scenarie 1 viser at råstofindvindingen vil medføre en grundvandssænkning på op til 1 meter i den nordvestlige del af området og en grundvandsstigning på op til 1 meter i den sydøstlige del af området. For de beskyttede vandløb Brillum Bæk og Kløv Å er der beregnet en sænkning af grundvandsspejlet på under 10 cm. Ved Skodskærgrøften er der beregnet en stigning i grundvandsspejlet på 10 cm. I/S Østerild Vandværk vil ikke blive direkte påvirket, da beregningerne viser en sænkning af grundvandsspejlet på 1-2 cm ved vandværkets kildeplads. Der er langt under de naturlige årstidsvariationer.

Resultaterne fra scenarie 2 viser, at når der indvindes overfladevand fra gravesøen til markvanding modvirker den grundvandsstigning i den sydøstlige del af området som ses i scenarie 1.

Den ansøgte råstofindvinding vil på baggrund af de udførte beregningsscenarier ikke have en væsentlig miljøpåvirkning på mængde eller kvalitet af overfladevand, drikkevand og grundvand.

Plante- og dyreliv:

Tre beskyttede naturarealer (hede og fattigkær) ligger inden for det ansøgte areal, og vil blive bortgravet under råstofindvindingen. Arealerne reetableres som sø, og det medfører en varig ændring af naturtilstanden på disse arealer. Det er kun muligt, hvis Thisted Kommune kan meddele en dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

Lige vest for det ansøgte område ligger en eng og mose med en mosaik af våde og tørre områder (lokalitet 5). Lokaliteten har en høj naturværdi. Nordvest for det ansøgte areal ligger et område som består af våd

hede (lokalitet 9). Begge lokaliteter er afhængige af et højt grundvandsspejl for at kunne opretholde naturtilstanden, og begge lokaliteter ligger i det område, hvor der er beregnet en grundvandssænkning som følge af råstofindvindingen. For lokalitet 5 skønnes det, at en grundvandssænkning på 0,5 – 0,7 meter vil være på grænsen af at påvirke naturtilstanden. Grundvandssænkningen på lokalitet 4 er beregnet til at være op til 1 meter.

Øst for det ansøgte område, hvor råstofindvindingen vil medføre en grundvandsstigning ligger en beskyttet sø, eng og hede. Det vurderes at alle naturtyperne vil bibeholde eller få en forbedret naturtilstand ved en grundvandsstigning på op til en halv meter.

Det vurderes at eventuelle bilag IV- arter og rødliste arter ikke vil blive påvirket af råstofindvindingen.

Som afværgeforanstaltning foreslås at der etableres en overvågningsboring i den vestligste del af projektarealet, og at en onlinelogger monteres i boringen så udviklingen kan følges.

5.3 Kommuneplan og lokalplan

Området er medtaget som råstofindvindingsområde i kommuneplanen for Thisted Kommune. I kommuneplanen er der angivet følgende retningslinjer for råstofgrave:

Retningslinje 2.1.4 a:

Administration og planlægning i de udlagte arealer skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i Råstofplan 2016 for Region Nordjylland.

Retningslinje 2.1.4 b:

De udlagte arealer skal friholdes for aktiviteter, der begrænser mulighederne for råstofgravning.

En del af projektarealet ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som en del af Grønt Danmarkskorts undertema "potentielle naturbeskyttelsesinteresser" og undertema "økologiske forbindelser", samt i et område der er udpeget som en del af større sammenhængende landskaber.

Retningslinje 2.1.2

I større sammenhængende landskaber skal visuelle og landskabelige sammenhæng sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.

Retningslinje 2.2.1 c:

Indenfor de økologiske forbindelseslinjer må der ikke gennemføres projekter, der kan forhindre, at der på længere sigt sker en udbygning af forbindelseslinjerne eller tillades indgreb, som forringer forbindelseslinjernes formål.

Retningslinje 2.2.1 h:

Inden for Grønt Danmarkskort prioriteres indsatsen så de eksisterende særligt værdifulde naturområder søges sikret gennem optimal pleje. Udbygningen af Grønt Danmarkskort sker dernæst ved pleje af tilstødende eller nærliggende naturarealer, som har potentiale til at udvikle sig til værdifuld natur samt ved at sammenbinde disse arealer.

Region Nordjylland vurderer, at der projektet og den påtænkte efterbehandling ikke er i modstrid med retningslinjerne i kommuneplanen.

Den østlige del af projektarealet er omfattet af lokalplan: 4.14 Frøstrup. Det vurderes, at projektet ikke forudsætter en ændring af lokalplanen.

5.4 Grundvand

Hovedparten af projektarealet ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), mens resten ligger i område med drikkevandsinteresser (OD). Dette OSD er også udpeget som følsomt indvindingsområde og som indsatsområde indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Projektarealet ligger 2 km nord for indvindingsoplandet til Østerild Vandværk, som er det vandværk, der ligger tættest på. Nærmeste private drikkevandsboring er DGU 23.38, som ligger 650 m øst for projektarealet.

Grundvandet i området findes omkring kote 10. Grundvandet strømmer mod øst.

Gravedybde til kote -8 m svarende til 20 m under terræn, og 18 m under grundvandsspejl.

I Miljøkonsekvensrapporten er der regnet på to forskellige scenarier (se afsnit 5.2). Den ansøgte råstofindvinding vil på baggrund af de udførte beregningsscenarier ikke have en væsentlig miljøpåvirkning på mængder eller kvalitet af overfladevand, drikkevand og grundvand.

5.5 Natur og landskab

Nærmeste fredning er Hjardemål Kirke, som ligger 2,8 km nordvest for projektarealet.

Det nærmeste beskyttede vandløb ligger 1 km nordøst for projektarealet. Der ligger en sø 500 m² på projektarealet.

Der optræder en mose (0,7 ha) og en sø (0,05 ha) på projektarealet, som vil blive fjernet.

Der optræder 0,7 ha mose omkranset af projektarealet, og 1,5 ha mose vest for projektarealet. Sydvest for projektarealet optræder der 21 ha våd hede og nord for projektarealet er der et moseområde på 9 ha.

Projektet indebærer, at der bliver fjernet beskyttet natur og der er risiko for tilstandsændring i de våde naturtyper, der ligger i tilknytning til projektarealet pga af sænkning af grundvandsspejlet. Fortsættelse af den eksisterende indvinding vil medføre en væsentlig påvirkning af beskyttede naturtyper på arealet og det vurderes, at råstofindvindingen kan medføre en væsentlig påvirkning af våde naturtyper i tilknytning til projektarealet.

Thisted kommune har meddelt dispensation fra naturbeskyttelsesloven. Der er opstillet en række vilkår til monitoring (se vilkår i afsnit 2.4) og vilkår om erstatningsnatur.

I overensstemmelse med miljøvurderingsloven § 28 er der stillet vilkår efter råstofloven om monitoring af påvirkningen af de våde naturtyper, som indvinding under grundvandsspejl vil/kan forårsage midlertidigt og permanent.

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". Af vejledningen fremgår det desuden at støjvilkår skal fastsættes på baggrund af områdets faktiske anvendelse. Derfor er vilkår vedr. støj i beboelsesområdet i Thy lejren fastsat for områdetype 5 "Boligområder for åben og lav bebyggelse" jf. lokalplan for området.

Støjniveauet måles som det energiækvivalente, korrigerede, A-vægtede lydtrykniveau, Lr. I miljøkonsekvensrapporten er der udført beregninger for 3 forskellige støjscenarier (se afsnit 5.2). Støjberegningerne har medført at der stilles specifikke vilkår til hvilket maskinel der må anvendes i dag- og aftentimer (se afsnit 2.1.3)

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 anlæggelsesfasen, 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 indenfor 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 med de fastsatte vilkår til driftstiderne i afsnit 2.1.3 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 råstofindvinding 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

Transport råstoffer

Sand, sten, grus $\approx 1,6 \text{ t/m}^3$

Arbejdsdage om året ca. 220

Maks. last på lastbil med trailer: 32 tons $\approx 20 \text{ m}^3$

Beregning af gennemsnitlig daglig transport fra grusgrav ved en årlig indvinding på 50.000 m^3 og transport med lastvognstrailer: $\frac{50000 \text{ kbm pr år}}{220 \text{ dage} * 20 \text{ kbm}} = 11 \text{ pr. dag.}$

Det betyder, at der kører 11 tomme lastbiler til råstofgraven, og der kører 11 lastbiler fra graven med læs.

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 graveområdet 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.

Det er normalt et vilkår, 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).

Efter ansøgning fra lodsejer har Geodatastyrelsen den 13. maj 2019 godkendt, at privatvej i indvindingsområdet på matr.nr. 1b Abildhave Gde., Østerild og matr.nr. 1g Rødbrogård, Tømmerby nedlægges

5.7 Udkast til efterbehandlingsplan

Arealet efterbehandles til sø. Når efterbehandlingen er godkendt, bliver søen beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3.

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

5.7.1 Efterbehandling til sø

Ved efterbehandling til sø udføres en sikkerheds- og lavvandszone. Fra periferiskråningernes skråningsfod – som er 1 m over højeste grundvandsniveau – anlægges en sikkerheds- og lavvandszone på 13 m med anlæg 1:5, som skal udføres af friktionsmaterialer, 5 m over- og 8 m under grundvandsspejlet.

Muldlaget på det ansøgte område består af et sandet dyrkningslag, og ikke et lag med stort indhold af organisk materiale som ellers er typisk for dyrkede marker. Muldlaget må ikke anvendes til efterbehandling, men skal afhændes fra arealet af hensyn til, at der udvikles næringsfattige naturtyper på det efterbehandlede areal.

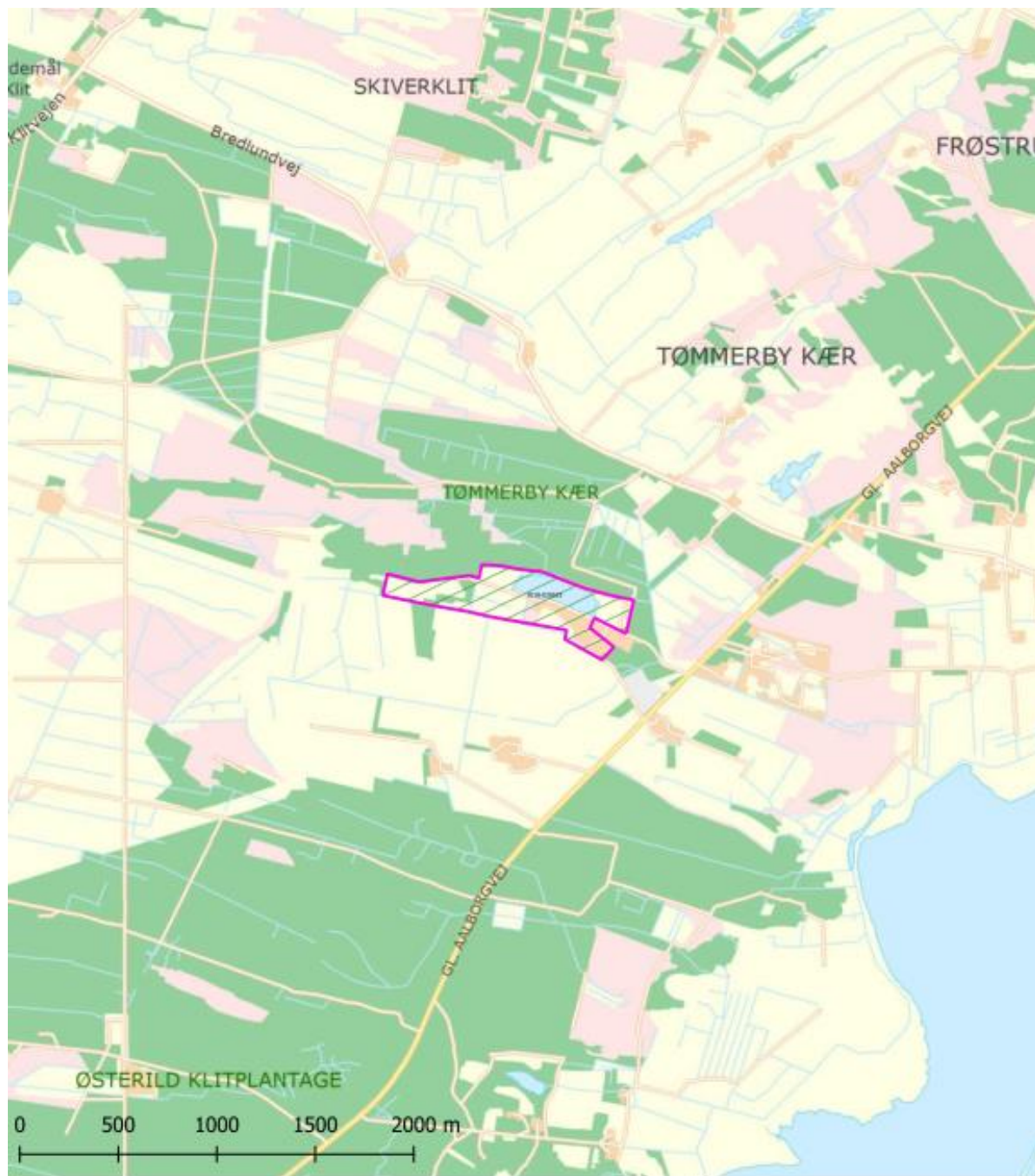
Søbreddens længde gøres længst muligt med mange næs og vige. Sikkerheds- og lavvandszonen må ikke udføres af eller beklædes med hverken overjord eller muld.


Når efterbehandling af gravesøen er godkendt, bliver søen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

5.8 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 1:25000



Tegnforklaring  Ansøgt område	Jour.nr.: 2018-030523	
	Kort: Oversigt	Bilag: A
	Målforhold: 1:25000	
	Udf. af: PHA / Region Nordjylland	
	Dato: 28-11-2019	Rev.:

BILAG B: LUFTFOTO I MÅLFORHOLD 1:75000



Tegnforklaring  Ansøgt område	Jour.nr.: 2018.030523	
	Kort: Detail	Bilag: B
	Målforhold: 1:7500	
	Udf. af: PHA / Region Nordjylland	
	Dato: 28-11-2019	Rev.:

BILAG C: UDKAST TIL DEKLARATION/SERVITUT VEDRØRENDE EFTERBEHANDLING

Kopi af deklaration som tinglyses på matrikelnummer 1g og 1b Rødbrogård, Tømmerby og Abildhave Gde., Østerild, Thisted Kommune

Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstofftilladelse af 15. april 2021 til indvinding af kvartssand, sand grus og sten på matrikelnummer 1g og 1b Rødbrogård, Tømmerby og Abildhave Gde., Østerild, Thisted 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 og sø med sammenhæng til det omkringliggende landskab.

1. Indvindingen skal være afsluttet senest den 15. april 2051.
2. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 15. april 2051.
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 skal udføres monitoring af påvirkningen af beskyttede naturtyper i overensstemmelse med vilkår efter naturbeskyttelsesloven stillet af Thisted Kommune. Monitoringen skal forsætte når indvindingen er afsluttet og efterbehandlingen i øvrigt er godkendt.
6. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.
7. Efterbehandling af gravesø

Når efterbehandling af gravesøen er godkendt, bliver søen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

- a. Ved efterbehandling af gravesø skal søbredderne udformes, så de tilpasses terrænet. Søbredderne skal etableres så der optræder slyngninger langs bredden, og skal anlægges med hældning ikke stejlere end 1:5 indtil 1,8 m dybde.
- b. Der skal være lavvandsområder langs bredderne.
- c. Der skal være en zone på mindst 5 meter omkring søerne, hvor der ikke må tilplantes eller tilsåes.
- d. Der må hverken udsættes eller fodres andefugle, fisk eller krebs i gravesøerne.
- e. Der må ikke opsættes synlige redeguse, foderflåder eller lignende, ligesom søer kun må hegnes med eventuelt nødvendigt kreaturhegn.
- f. Der må ikke ske tilplantning på søernes sydside, af hensyn til sollys.
- g. Ved evt. plantning må der kun plantes træ- og buskearter, der er hjemmehørende i Danmark.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Nærværende deklaration begæres tinglyst servitutstiftende på matrikelnummer 1g og 1b Rødbrogård, Tømmerby og Abildhave Gde., Østerild, Thisted 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 dato

Navn

Råstofsagsbehandler

BILAG D: GENERELLE BESTEMMELSER

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

Inden gravearbejdet begynder

1. Enhver, der erhvervsmæssigt udfører gravearbejder, skal indhente oplysninger fra Ledningsejerregistret om, hvilke ledningsejere der ejer ledninger i graveområdet. De nødvendige ledningsoplysninger skal være indhentet, inden gravearbejdet påbegyndes, og gravearbejdet skal tilrettelægges og udføres under hensyntagen til de indhentede oplysninger.

Tilsyn

2. 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.
3. 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.

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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.
8. Region Nordjylland kan efter råstofloven tilbagekalde en tilladelse i tilfælde af, at indvinder groft eller gentaget overtræder vilkår eller lovene i øvrigt.

Konkurs mv.

9. 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

10. 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

11. Indvinder skal hvert år indberette til den årlige råstofstatistik. Region Nordjylland sender indberetningsskemaer 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.
12. 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.
13. Inden 3 måneder efter boringer mv. efter råstoffer i jorden skal resultaterne indberettes til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS). Indberetningen skal ske på digital form i et format fastsat af GEUS.

Fremmed jord

14. 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

15. Der må ikke indvindes vand i graven, med mindre der foreligger en tilladelse fra kommunen på baggrund af vandforsyningsloven.
16. Der må ikke uden særlig tilladelse fra kommunen foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.
17. 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

18. Hvis der under gravningen forekommer fortidsminder, der ikke er registreret, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang fortidsminder 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 Museum Thy, Jernbanegade 4, 7700 Thisted, tlf. 97 92 05 77, e-mail: kontakt@museumthy.dk

19. 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.

20. 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.
21. 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.
22. 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: UDKAST TIL VANDINDVINDINGSTILLA- DELSE



THISTED KOMMUNE

VANDINDVINDINGS- TILLAEDELSE

Indvindingstilladelse til indvinding under grundvandsspejl samt grusvask
Danopal A/S, Gl. Aalborgvej 15 – 17, 7741 Frøstrup
Gyldig fra 15. april 2021 til 14. april 2051



Stamdata for anlægget

Jupiter ID:	61354 (V84 – grusvask, angivet som indvinding til industri) 191941 (V86 Råstofindvinding under grundvandsspejl – dog oprettet som V84, da Jupiter ikke registrere V86 længere)
Adresse:	Gl. Aalborgvej 15-17, 7741 Frøstrup
Matr. nr. og Ejerlav:	Del af 1b, Abildhave Gde., Østerild og 1g, Rødbrogård, Tømmerby
Tilladt indvindingsmængde:	Til grusvask: 1.000.000 m ³ /år 4000 m ³ /døgn 400 m ³ /time Bortset fra det, der fordampes ved grusvask og overbrusning, ledes vandet tilbage til gravesøen, en del via nedsvivning. Ved 15 % fordampning tilbageføres de 850.000 m ³ /år til gravesøen. Resulterende indvindinger er således ca. 150.000 m ³ /år. Til indvinding ved gravning under grundvandsspejl: 40.000 m ³ /år til erstatning for opgravet materiale under grundvandsspejlet (op til 50.000 m ³ råstoffer/år med 20 % vand).
Formål:	Grusvask af opgravet materiale fra gravesø samt grusvask af sømaterialer. Råstofindvinding under grundvandsspejlet. Grundvandsspejl 1-2 meter under jordoverfladen. Der graves efter kvartssand med specielle egenskaber.
Gyldighedsperiode:	Tilladelsen meddeles for en periode af 30 år og er gyldig fra 15. april 2021 til 14. april 2051.
Ejers navn:	Danopal A/S, Klim Strandvej 284, 9690 Fjerritslev bj@kroghs-as.dk , mobil 24 28 13 70, tlf. 98 22 52 00
Indvindingsanlæggets kontaktperson:	Sten M. Krogh, smk@kroghs-as.dk , og Lars Andersen, la@kroghs-as.dk
Virksomhedens CVR-nr.:	13409536
Ansøger:	Niras, Ove Gjeddes Vej 35, 5220 Odense SØ, www.niras.dk Kontaktperson: Gunnar Larsen, gl@niras.dk , geolog, projektleder, mobil: 60 11 42 86
Dato for annoncering af ansøgningen	Ansøgningen er annonceret 22. november 2018 af Region Nordjylland som led i en VVM-proces
Dato for offentligt møde	Der er ikke afholdt offentligt møde
Dato for offentliggørelse på www.thisted.dk/indvindingstilladelser	Tilladelsen annonceres 15. april 2021.

Dato for offentliggørelse	Tilladelsen er 15. april 2021 sendt til <ul style="list-style-type: none"> • Danopal A/S • Danmarks Naturfredningsforening • Danmarks Sportsfiskerforbund • Forbrugerrådet
Udarbejdet af:	Kristine Keiding
Kvalitetssikret af:	Henriette Vinther Jacobsen
Andre godkendelser eller tilladelser:	Miljøkonsekvensrapport Råstoffilladelse Dispensation efter Naturbeskyttelsesloven Tilladelse efter Vejloven

Indholdsfortegnelse

1. Indvindingstilladelse til grusvask, tilladelse til indvinding under grundvandsspejl samt tilladelse til nedsivning og udledning af vaskevand fra grusvask	4
2. Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven.....	4
3. Baggrund for tilladelsen.....	8
4. Miljøteknisk vurdering, natur- og vandløbsvurdering og påvirkning af omgivelserne	9
5. Indvindingstilladelsens gyldighed og retsvirkning.....	12
6. Klagevejledning.....	13
7. Udtalelser i sagen.....	13
8. Bilagsliste.....	13
9. Bilag A Kort over graveområde, Jupiter anlæg, boringer m.m.	15
10. Bilag B Kort over område for etablering af pejlerør til monitorering af niveauet af søoverfladen. .	19

1. Indvindingstilladelse til grusvask, tilladelse til indvinding under grundvandsspejl samt tilladelse til nedsvivning og udledning af vaskevand fra grusvask

Thisted Kommune giver hermed Danopal A/S, Klim Strandvej 284, 9690 Fjerritslev tilladelse til følgende:

- Indvinding af vand fra gravesø til vådsortering af materiale fra gravesø ifølge Vandforsyningsloven §§ 20 og 21.
- Råstofindvinding under grundvandsspejl ifølge Vandforsyningsloven § 26, stk. 1
- Nedsvivning og udledning af grusvaskevand til gravesø ifølge Miljøbeskyttelsesloven § 19, stk. 1

Det må bemærkes, at der tidligere har været indvinding af vand fra gravesøen til markvanding på nabo-ejendommen Gl. Aalborgvej 11, og at der foreligger en ansøgning om at genoptage denne indvinding. Der er ikke taget højde for dette i tilladelsen.

Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i Kapitel 2.

Tilladelsen gives i henhold til §§ 20, 21 og 26 i Vandforsyningsloven samt §§ 22 og 24 i Miljøbeskyttelsesloven. Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser.

Samtidig med meddelelsen af denne tilladelse meddeles tilladelse til råstofindvinding efter råstofloven. Der er i den forbindelse foretaget en screening for, om projektet er VVM-pligtigt. VVM-screeningen, som er gennemført af Region Nordjylland, omfatter også screening af indvindingen af vand.

Region Nordjylland har efter Miljøvurderingsloven afgjort, at projektet er VVM-pligtigt.

Der er udarbejdet en miljøkonsekvensvurdering efter Miljøvurderingsloven. Denne offentliggøres af Region Nordjylland 15. april 2021 på <http://www.rn.dk/Regional-Udvikling/Raastoffer/>. Offentliggørelse af råstoffilladelsen og denne tilladelse finder sted 15. april 2021 og kan ses samme sted.

De oplysninger, der danner grundlag for indvindingstilladelse er gengivet i Kapitel 3 samt i Bilag A Kort over graveområde, Jupiter anlæg, borerier m.m. og Bilag B Kort over område for etablering af pejlerør til monitorering af niveauet af søoverfladen.

2. Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven

Indvindingstilladelsen er betinget af følgende vilkår:

2.1. Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven

Generelt

1. Indvindingstilladelsen samt tilladelsen til råstofindvinding under grundvandsspejlet gælder fra 15. april 2021 til 14. april 2051 (30 år).
2. Indvindingstilladelsen samt tilladelsen til råstofindvinding under grundvandsspejlet bortfalder, hvis de ikke er taget i brug inden 3 år fra gyldighedsdatoen, eller hvis indvindingsanlæggets drift permanent indstilles.
3. Et eksemplar af indvindingstilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig på Gl. Aalborgvej 15 -17, 7700 Thisted. Driftspersonalet skal være orienteret om indvindingstilladelsens indhold.
4. Indvindingsanlægget skal indrettes og drives som beskrevet i denne tilladelse, råstoffilladelsen, dispensationen efter Naturbeskyttelsesloven og ansøgningsmaterialet, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
5. Der må ikke ændres i anlæggets udformning, indvindingsmængde, pumpekapacitet eller andet uden tilladelse fra Thisted Kommune.
6. Hvis driften af indvindingsanlægget ophører, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for

disse foranstaltninger skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører, og foranstaltningerne skal forud godkendes af tilsynsmyndigheden.

Desuden skal alle oppumpningssteder sløjfes senest 6 måneder efter permanent ophør af vand-indvinding, og Thisted Kommune skal orienteres, når dette arbejde er gennemført.

7. Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt, jævnfør Vandforsyningsloven § 26, stk. 3.
8. Hvis der sker uheld eller andre hændelser, som kan forurene gravesøen eller vaskevandet, skal Thisted Kommune straks kontaktes på 99 17 22 21. Ved akut olieforurening skal Nordjyllands Beredskab straks kontaktes på 112.

Indvindingens formål, beliggenhed og indretning

9. Der må indvindes grundvand til følgende formål fra følgende anlæg:
 - Indvinding af grundvand som erstatning for opgravet råstof via opgravning af råstoffer fra Jupiter anlægs ID: 191941 (V86 – indvinding via opgravning under grundvandsspejl)
 - Indvinding af vand fra gravesøen til grusvask af opgravede materialer samt grusvask af tilførte sømaterialer fra Jupiter anlægs ID: 61354 (V84 – grusvask)

Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges en ny indvindingstilladelse. Placering af anlæggene kan ses i Bilag A.

10. Oppumpningsstedet til grusvask skal være skiltet med tydeligt Jupiter anlægs ID.

11. Anlægget skal være indrettet som følger:

Mulden afgrænses og anvendes efter vilkår i dispensation efter Naturbeskyttelsesloven og i råstoffilladelsen.

Råstofferne indvindes med en suger, der suger materialet op fra bunden af søen og via rørledninger føres materialet til materialepladsen til videre oparbejdning – grusvask og sortering.

På materialepladsens vestlige ende sorteres vand og tørv fra, og finkornet sand og vand bliver ledt tilbage til gravesøen. De frasorterede materialer bruges i den løbende efterbehandling.

Vandet til grusvask skal oppumpes fra og recirkuleres til gravesøen. Vådsorteringsanlægget skal placeres på materialepladsen.

Oppumpningssted, pumpe og øvrig indretning af anlægget fra oppumpning til vask og efterfølgende afledning til gravesø må ikke ændres væsentligt uden tilladelse fra Thisted Kommune.

12. Indvindingen skal tilrettelægges således, at indvindingen af råstoffer, indvinding af vaskevand og udledning af vaskevand altid foretages i gravesøer uden direkte forbindelse til recipienter. Det vil sige til et lukket system.

Indvindingens størrelse og vandets kvalitet

13. Den årlige indvinding af vand til grusvask må højst udgøre 1.000.000 m³.

Der må højst indvindes 400 m³ pr. time til grusvask
Der må højst indvindes 4.000 m³ pr. døgn til grusvask.

Den årlige vandindvinding ved råstofindvinding under grundvandsspejl/tilløb til gravesøen må højst udgøre 40.000 m³.

14. Den oppumpede vandmængde til grusvask skal registreres. Registreringen skal foretages ved hjælp af timetæller på pumpen eller anden metode, der giver tilsvarende eller bedre nøjagtighed. Kommunen kan til enhver tid bestemme, at målingen af den oppumpede vandmængde skal foregå på en anden måde.

Hvis der anvendes timetæller, skal der udføres en måling, som viser den samlede pumpeinstallations aktuelle kapacitet udtrykt i m³/time.

Pumpens fabrikat samt type skal oplyses skriftligt til Thisted Kommune, så snart denne tilladelse er givet.

15. Årets målinger af vandmængden oppumpet til grusvask, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indsendes til Thisted Kommune senest 1. februar i det følgende år via <http://thisted.vand.geoenviron.dk>. Brugernavn er Jupiter ID for grusvask: 61354. Engangsadgangskoden er 1234. Registreringen skal opbevares mindst 10 år.

Bestemmelserne om måling af indvindingsmængden kan til enhver tid ændres af Thisted Kommune.

Årets indvinding af grundvand via gravning under grundvandsspejl, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indsendes til Thisted Kommune senest 1. februar i det følgende år til miljo@thisted.dk. Mængden skal angives som mængde opgravet råstof.

16. Der stilles ikke krav til vandkvaliteten. Vandet må ikke bruges i husholdningen eller til andre formål, hvor der stilles krav om drikkevandskvaliteten, herunder vanding eller vask af spiselige gartneriafgrøder.

Beskyttelse af natur, jord, grundvand og overfladevand

17. Det areal der graves i, skal være så stort, at det er en flad opgravning i stedet for en dyb opgravning. Når der er etableret en gravesø, skal arealet af denne være så stort som muligt. Dette er med til at mindske påvirkningen af de omkringliggende arealer.

18. Vilkår der er stillet i dispensationen efter Naturbeskyttelsesloven skal følges.

19. For at beskytte nærliggende mose skal der etableres 2 boringer til monitorering af grundvandsspejlet.

Vilkårene for monitoringsboringerne, der er stillet i dispensationen efter Naturbeskyttelsesloven skal følges.

20. For at følge vandstanden i gravesøen, skal der etableres et pejlerør ½ til 1 meter fra gravesøen i det område, som vist på kortet i Bilag B. Når gravesøen kommer til at omfatte dette sted, skal pejlerøret placeres et andet sted efter aftale med Thisted Kommune.

Vandstanden i gravesøen skal måles i pejlerøret 1 gang/måned (den 1. i måneden +/- 7 dage) og opgives i vandstand under terræn.

Pejlerørets placering skal angives med koordinater. Koordinaterne fastlægges i samarbejde med Thisted Kommune.

Indberetning af resultaterne af pejlingerne skal ske til miljo@thisted.dk 1 gang årligt samtidig med den årlige indberetning af oppumpede vandmængder, se vilkår 17.

21. Vilkår for olietanke i råstoffilladelsen skal følges.

22. Ifølge §§ 23 og 28 i Vandforsyningsloven er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift volder i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer, moser, herunder vådområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

2.2. Vilkår i henhold til Miljøbeskyttelsesloven

Generelt

23. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende:
- Ejerskifte af virksomheden
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode
 - Driftsforstyrrelser eller ændringer i driften, som kan påvirke virksomhedens forurening af omgivelserne.
24. Tilsynsmyndigheden skal altid kunne få oplyst, hvem der er driftsansvarlig på virksomheden.

Udledning af vaskevand

25. Skyllenvandet må ikke pumpes eller udledes til vandløb, grøfte eller lignende, men alene tilbageføres til gravesøen. Gravesøen skal være uden overløb og uden direkte forbindelse til andre søer, grøfter og vandløb (recipienter).
26. Overskudvand i materialestakke må nedsives til grundvandet igennem underliggende jord. Materialestakke må ikke placeres så overskudsvandet løber direkte til vandløb, søer og grøfter.
27. Hvis der etableres et bundfældningsbassin til midlertidigt oplag af vaskevand før tilbageledning til gravesøen, skal det tømmes efter behov, så dets funktion opretholdes.
28. Et bundfældningsbassin skal placeres således, at der ikke påstår gener for naboer.
29. Der må hverken før, under eller efter vaskeprocessen tilsættes stoffer til skyllevandet, som ved tilbageløb i gravesøen kan forurene grundvandet.
30. Slam fra et eventuelt bundfældningsbassin skal bortskaffes efter anvisning fra Thisted Kommune.
31. Ved endt råstofgravning skal et eventuelt bundfældningsbassin efterbehandles i overensstemmelse med grave- og efterbehandlingsplanen i råstoffilladelsen.
32. Hvis der sker udslip af processpildvand til omgivelserne, skal kommunen kontaktes.

Beskyttelse af drikkevandsressourcen

Spildevand

33. Virksomheden har ikke tilladelse til udledning af spildevand. Hvis virksomheden får brug for dette, skal virksomheden ansøge Thisted Kommune om dette.

Affald

34. Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egnede beholdere, forsynet med spildbakke og placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning med fald mod afløb eller sump. Beholderne skal

mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Spild af olie og kemikalier skal opsamles straks.

3. Baggrund for tilladelsen

Ved ansøgning af 14. oktober 2018 til Region Nordjylland har Danopal A/S ansøgt om fornyet tilladelse til råstofgravning på Gl. Aalborgvej 15 - 17, 7741 Frøstrup. Dermed er der også ansøgt om tilladelse til indvinding af grundvand via råstofgravning under grundvandsspejlet samt om tilladelse til indvinding af vand til grusvask.

Ansøgningen om råstoffilladelse omfatter også anmeldelse af VVM-reglerne. Region Nordjylland har afgjort, at der skal udarbejdes miljøkonsekvensrapport for projektet.

Der har været råstofindvinding på adressen siden 1970-erne. Virksomheden er etableret på den nuværende adresse i 1988.

Den første tilladelse blev givet i 1988 til 160.000 m³/år til grusvask. Den seneste tilladelse udløb i 2005, men der er blevet fortsat gravet under grundvandsspejlet og foretaget grusvask.

Der er oplysning om følgende boringer på Gl. Aalborgvej 15 - 17, 7741 Frøstrup:

DGU nr.	Dybde af boring, meter	Filtersætning, meter	Anvendelse og placering
23.293	8	3,8 - 4,8, 6,5 - 7,5	Pejleboring, Gl. Aalborgvej 11
23.420	24		Geoteknisk boring, Gl. Aalborgvej 15, fra etablering af vindmølle
23.423	23		Geoteknisk boring, Gl. Aalborgvej 15A, fra etablering af Danopal A/S

Der er følgende anlæg på Gl. Aalborgvej 15 - 17, 7741 Frøstrup:

JUP ID	Ejer	Anvendelse	Status
61354	Danopal A/S	V84 - grusvask, angivet som indvinding til industri	Tilladelse gives hermed
191941	Danopal A/S	V86 - Råstofindvinding under grundvandsspejl	Tilladelse gives hermed
61252	Ejer af Gl. Aalborgvej 11	V40 - Markvanding	Tilladelsen udløb i 2014. Ansøgning om ny tilladelse er under behandling

Der er ansøgt om 1.000.000 m³/år til grusvask.

Idet det antages, at 15 % fordamper, vil 85 % returnere til gravesøen, og den resulterende indvinding er således 150.000 m³/år.

Der er ansøgt om vandindvinding af 40.000 m³/år som følge af råstofindvinding under grundvandsspejl, hvorved der løber grundvand til gravesøen som erstatning for de råstoffer (50.000 m³/år), der bortgraves.

Den rapporterede oppumpning til grusvask siden 1989 ses på næste side:



Som det fremgår, er registreringen meget mangelfuld, og for nogle år vurderes det, at der er sket en forkert indberetning.

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

4.1. Lokalisering i forhold til påvirkning af natur og vandløb

Råstofgraven med tilhørende aktiviteter ligger i det åbne land. Området er udpeget som råstofområde. Det oprindelige graveområde samt matrikel med erhvervsbygninger og udstyr er kommuneplanlagt som erhvervsområde til Danopal.

Fra grussorteringsanlægget er der ca. 500 meter til lejrnråde (Thy lejren).

Fra det kommende graveområde er der ca. 900 meter til lejrnråde (Thy lejren).

Virksomheden er omgivet af beskyttet natur, ligesom der på noget af det ansøgte graveområde er beskyttet natur. Der er taget højde for dette i vilkårene i dispensation fra Naturbeskyttelsesloven, givet i separat dokument. Dispensationen kommer til at indgå som bilag til råstoftilladelsen.

I dispensationen efter Naturbeskyttelsesloven stilles der bl.a. vilkår om etablering af 2 monitoringsboringer og pejlehyppighed, indberetning og konsekvens.

Den omtrentlige placering af de 2 monitoringsboringer ses her, markeret som 2 røde prikker i den vestlige ende af graveområdet.



Vandindvindingsstilladelse, Danopal A/S, Gl. Aalborgvej 15 - 17, 7741 Frøstrup

Side 9 af 19

Råstofindvindingen er placeret ca. 1,5 km fra Habitatområde nr. 16 Løgster Bredning, Vejlerne og Bulbjerg og ca. 3,9 km fra Habitatområde 185 Lild Strand og Lild Strandeng i Natura 2000 område.

Der er udarbejdet en miljøkonsekvensrapport for projektet, også for projektets påvirkning på Natura 2000 området.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at med vilkårene i denne tilladelse samt i dispensationen efter Naturbeskyttelsesloven og råstof tilladelsen vil indvindingen ikke påføre væsentlige gener eller ulemper, og at den ikke i væsentligt omfang vil hindre bevarelsen af omgivelsernes kvalitet.

4.2. Drikkevandsinteresser

Graveområdet er i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Grundvandstrømningerne er mod sydøst.

Der er ca. 2 km i sydøstlig retning til indvindingsoplandet for Østerild Vandværk, ca. 2,6 km til vandværkets BNBO og ca. 2,7 km til vandværkets kildeplads.

Der er ca. 3,6 km fra gravesø til boring til markvanding og ca. 800 meter til enkeltindvinder.

Mellem enkeltindvinderen og gravesøen er der ved at blive etableret en anden gravesø, og den her ansøgte råstofindvinding og vandindvinding vil derfor ikke påvirke denne enkeltindvinder.

På baggrund af afstanden til kildeplads for alment vandværk og etableringen af gravesø på naboarealer, vurderer Thisted Kommune, at råstofindvindingen med tilhørende indvinding af grundvand ikke vil påvirke omkringliggende boringer.

4.3. Ophør af vandindvindingen

Der stilles et generelt vilkår om orientering af myndigheder, om oprydning samt om sløjfning af indvindingsstedet.

4.4. Gravning under grundvandsspejl

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

Den første gravesø er etableret for lidt over 30 år siden, og i dag er søarealet ca. 6 ha.

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

Thisted Kommune vil dog følge ændringerne i søens vandspejl for at forebygge skader, hvis der viser sig store udsving i årets løb. Der er derfor stillet vilkår om pejling af søens vandspejl.

Arbejdsgang ifølge ansøgningen:

Først afømmes mulden (bortskaffes efter vilkår i dispensation efter Naturbeskyttelsesloven samt i råstof tilladelsen), og derefter indvindes råstofferne med en suger, der suger materialet op fra bunden af søen og via rørledninger fører materialet til materialepladsen til videre oparbejdning. Når råstoffet er pumpet ind til materiale- og oparbejdningspladsens vestlige ende, sorteres først tørverester fra over tørvesigten og dernæst sorteres vand og det mest finkornede sand fra i en cyklon. Da ca. 5 % af det

indvundne materiale er så finkornet, at det ikke er egnet til salg, bliver denne del ledt tilbage til råstof-søen sammen med vandet. De fraserterede materialer anvendes dermed til genopfyldning i den nord-østligste del af gravesøen.

Det resterende materiale placeres i bunker ved cyklonen og herfra afhentes det med læsemaskine og køres til tørring i tørreriet. Det tørrede sand opbevares i lagersiloer, hvorfra det afhentes ved salg.

An søger har oplyst, at den benyttede pumpe er en Robuschi pumpe, Type 100-200 TT, hvor der 4.9.2020 blev monteret timetæller. Pumpekapaaciteten er målt til 170 m³/time, hvoraf 85% returnerer til gravesø.

Se nedenstående figur fra Miljøkonsekvensrapporten.



Det ansøgte område efterbehandles til en stor sø.

4.5. Indvinding af overfladevand til grusvask

Der er stillet vilkår i tilladelsen.

4.6. Spildevand

Udledning af vaskevand

Der er stillet vilkår til genudledningen af vaskevand fra grusorteringen. Det antages, at ca. 15 % af vaskevandet fordampes.

4.7. Beskyttelse af jord og grundvand

Virksomheden har hverken kompressor eller nødgenerator. Det kørende materiel i råstofgraven anvender diesel. De stationære anlæg kører alle på strøm fra elnettet.

Der opsættes nye olietanke i foråret 2020. Vilkår for olietanke er givet i råstoffilladelsen med hjemmel i Råstofloven.

Vilkårene i råstoffilladelsen bliver følgende:

Brændstoftanke

1. Tanke/beholdere til flydende brændstof, olieprodukter mv. skal placeres i tætte opsamlingskar. Opsamlingskarret skal som minimum være halvt så højt som tanken. For at undgå regnvand i opsamlingsbeholderen skal det hele være overdækket. Optankning skal foregå under konstant opsyn.
2. Tankene i råstofgraven skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsen. Tankene skal desuden være dobbeltskyggede.
3. Brændstof skal opbevares aflåst uden for driftstidene.
4. 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.

Råstoffilladelsen med vilkår for olietanke gives samtidig med denne vandindvindingstilladelse. Derudover er olietanke reguleret af olietankbekendtgørelsen. Nye tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

4.8. Farligt og ikke-farligt affald

Der er stillet vilkår for opbevaring af farligt affald. Virksomheden oplyser at de overholdes. Virksomheden bortskaffer affald efter reglerne i Thisted Kommunes affaldsregulativ for erhverv.

4.9. Driftsforstyrrelser og uheld

Der er ikke krav om, at virksomheden skal have en beredskabsplan i forhold til indvindingen af vand. Der er stillet vilkår om kontakt til Nordjyllands Beredskab og Thisted Kommune ved forurening af gravesø eller vaskevand.

4.10. Konklusion

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

5. Indvindingstilladelsens gyldighed og retsvirkning

Indvindingstilladelsen vedrører alene virksomhedens forhold til Vandforsyningslovens og Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke virksomheden for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

5.1. Gyldighed

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

6. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven og kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettigede er:

- Virksomheden
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Forbrugerrådet

Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet kan alene påklage afgørelser efter Vandforsyningsloven.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, dog efterfølgende hverdag. Det er for denne afgørelse 14. maj 2021. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på www.thisted.dk.

Indvindingsstilladelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er givet (Vandforsyningslovens § 81, stk. 1 og Miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1). Det er for denne afgørelse 15. oktober 2021.

7. Udtalelser i sagen

7.1. Ansøgers bemærkninger

Udkastet til indvindingsstilladelsen er 4. august 2020 sendt i fælles høring med Region Nordjylland til ansøger og ansøgers konsulent. Der er indkommet kommentarer fra ansøger 18. januar 2021 og fra ansøgers konsulent 14. august 2020, og kommentarer og rettelser er i det omfang det var muligt at efterkomme dem indarbejdet i tilladelsen.

7.2. Partshøring / Naboorientering

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

8. Bilagsliste

Indeholder:

Vandindvindingsstilladelse, Danopal A/S, Gl. Aalborgvej 15 - 17, 7741 Frøstrup

Side 13 af 19

Bilag A Kort over graveområde, Jupiter anlæg, boringer m.m.

Bilag B Kort over område for etablering af pejlerør til monitorering af niveauet af søoverfladen.

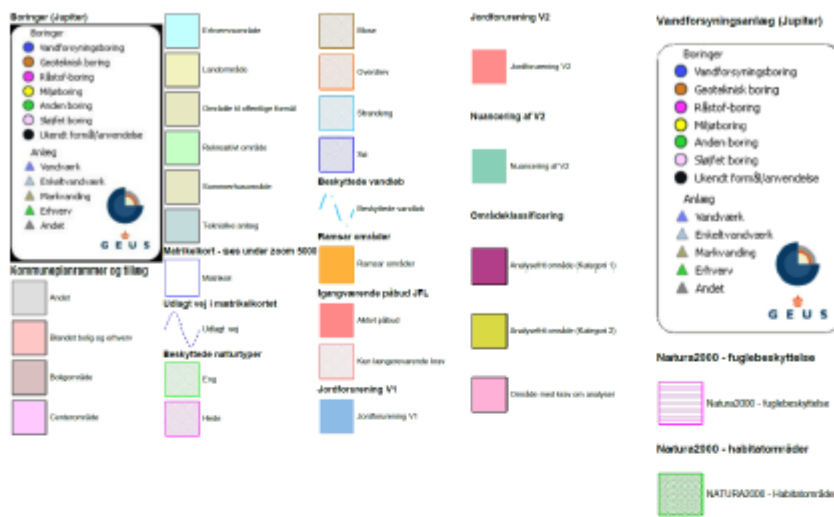
9. Bilag A Kort over graveområde, Jupiter anlæg, boringer m.m.

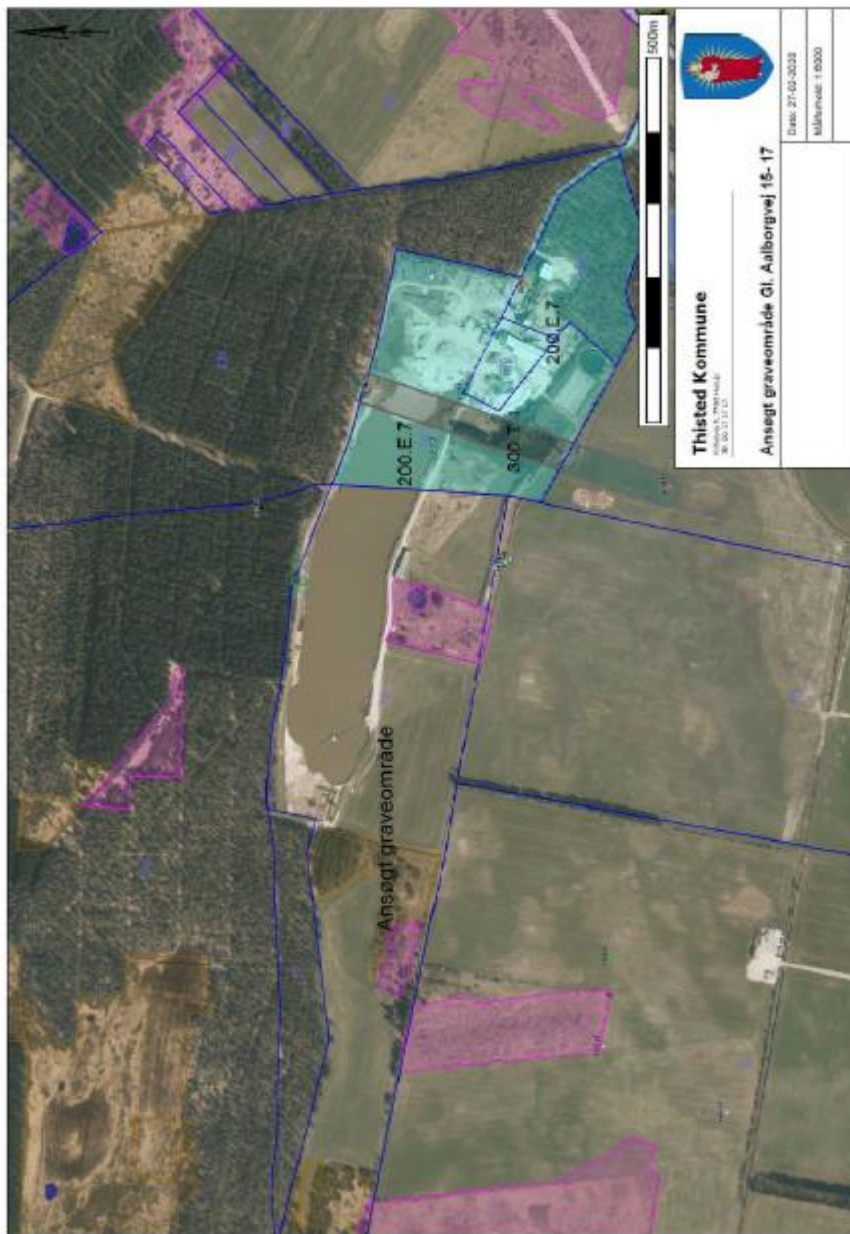


Det ansøgte graveområde



Graveetaper for det ansøgte område samt placering af adgangvej







10. Bilag B Kort over område for etablering af pejlerør til monitoring af søoverfladen.



BILAG G: UDKAST TIL DISPENSATION EFTER NATURBESKYTTELSELSLOVENS § 3

DANOPAL A/S
Klim Strandvej 284, Klim Strand
9690 Fjerritslev



THISTED KOMMUNE

Landbrug og Natur

15. april 2021

SagsID.: 01.05.08-P25-51-19
Medarbejder: da

Dispensation til råstofgravning på beskyttet hede og mose på Gl. Aalborgvej 15-17

Danopal har ansøgt om en udvidelse råstofindvindingen på Gl. Aalborgvej 15-17, matr.nr. 1b Abildhave Gde., Østerild. NIRAS har udarbejdet en Miljøkonsekvensrapport i forbindelse med projektet. Projektet omfatter bortgravning af § 3 beskyttet mose og hede, og kræver derfor en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. Projektområdet fremgår af bilag 1.

Thisted Kommune meddeler hermed dispensation fra naturbeskyttelsesloven § 3 til det ansøgte. Dispensationen er givet efter lov om naturbeskyttelse¹ § 65, idet der dispenseres fra naturbeskyttelsesloven § 3 (beskyttede naturtyper).

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

Dispensationen bortfalder automatisk, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt. Dispensationen må ikke udnyttes, før klagefristen på 4 uger er udløbet. Se nærmere om klageregler sidst i brevet.

Dispensationen er givet på følgende vilkår

Vilkår Monitering:

- Der skal etableres en pejleboring til monitering af grundvandsstanden nær de nærmeste naturområder. Boringen placeres i kanten af naturområdet, som foreslået i miljøkonsekvensrapporten (se bilag 1 og 2).
- Hvis der måles en påvirkning på naturtyperne (mose/våd hede) på max 5 cm, skal råstofindvindingen stoppes.

¹ jf. lovbek. nr. 240 af 13. marts 2019

- Den terrænnære grundvandsstand monitoreres ved boringen placeret som angivet i kortbilag 2. Der placeres en pejleboring (piezometerrør) i kanten af mosen (våd hede). Pejlingerne skal udføres hurtigst muligt – senest når der gives igangsætningsstilladelse, således at der er reference data at sammenligne med.
- Det terrænnære grundvandsspejl pejles ved brugen af et terrænnært pejlerør. Stationen indrettes med en automatisk vandstandslogger.
- Boringen skal pejles minimum en gang i døgnet. Der skal være minimum en datalogger med barometermålinger for, at der kan kompenseres for variationer i atmosfærisk tryk og derved påvirkningen fra vejret.
- En gang om måneden skal pejlingernes endelige resultat, hvor der er taget højde for atmosfærisk tryk (klimatiske variationer) indberettes til Thisted Kommune til natur@thisted.dk
- Vilkår stillet efter anden lovgivning i råstoffilladelsen skal overholdes.

Vilkår i forhold til etablering af erstatningsnatur

- Der skal udlægges erstatningsnatur i forholdet 1:2, dvs. der udlægges dobbelt så meget natur som gennemgraves ved råstofindvindingen. Der fjernes 3 naturarealer (areal 1, 2 og 3 i miljøkonsekvensrapporten) med et samlet areal på ca. 2,9 ha mose og hede (se bilag 3 og 4).
- Erstatningsnaturen udlægges på arealet nordøst for virksomheden (se bilag 5).
- Afrømning af overjord fra de 53-områder som bortgraves, skal placeres på det udlagte erstatningsareal, så frøpuljen og plantedele og rødder kan bidrage til at arealet vokser ind i 5-3-beskyttelsen. Overjord fra de øvrige områder må ikke placeres på erstatningsarealet.
- Den udlagte erstatningsnatur tinglyses som permanent natur uden fremtidig jordbearbejdning, sprøjtning og gødskning, tilplantning eller lignede. Der må heller ikke etableres bygninger eller andre installationer på de arealer, der er udlagt som erstatningsnatur. Der må ikke ske tilstandsændringer i disse arealer.
- Arealer der er udlagt som erstatningsnatur skal plejes ved et årligt slet eller ved afgræsning de første fem år efter tinglysning.
- Erstatningsnaturen udlægges og tinglyses senest når råstofudvindingen på de beskyttede arealer påbegyndes, og senest når indvindingen når hen til området umiddelbart nord for mose-arealet (del af område 1 i graveplanen, se også kort nedenfor).
- Thisted Kommune lader betingelserne (vilkårene) i nærværende afgørelse tinglyse på de berørte matrikler på ansøgers bekostning (jf. § 66 i lovbek. nr. 934 af 27. juni 2017).



Erstatningsnaturen tinglyses når indvindingen når til dette område, som er en del af område 1 i graveplanen.

Begrundelse for dispensationen

Alle former for tilstandsændring i beskyttet natur kræver dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. Formålet med beskyttelsen er at bevare de beskyttede naturtyper som levesteder for vilde dyr og planter. Kommunen kan i særlige tilfælde give dispensation fra beskyttelsen. I så fald skal der være tale om et indgreb, der ikke skønnes at medføre nogen afgørende forrykning af tilstanden i området eller at indgrebet vurderes at være naturforbedrende. En dispensation kan også meddeles, hvis området ud fra naturbeskyttelse hensyn vurderes som uden særlig interesse.

En særlig omstændighed, der kan begrunde en dispensation, kan være, at et ansøgt indgreb har en naturforbedrende funktion. Yderligere kan særlige samfundsinteresser i et projekt sammenholdt med en naturlokalitet af mindre interesse begrunde en dispensation.

Projektbeskrivelse

Danopal har indvundet råstoffer i området i over 30 år. Råstofindvindingen foregår under grundvandsspejlet, og området efterbehandles til en sø. Der er søgt om en indvindingsmængde på 50.000 m³ pr. år.

En mere detaljeret projektbeskrivelse er vedhæftet i denne mail i form af miljøkonsekvensrapporten.

Beskytter natur

Inden for graveområdet findes 2 moser, to heder og et mindre vandhul. Mosen længst mod vest indgår ikke i projektet, mens de øvrige naturområder bortgraves ved råstofindvindingen (se bilag 3). Vandhullet er ikke nærmere beskrevet men indgår i vurderingen sammen med den omkringliggende hede.

Thisted kommune har besøgt areal 2, 3 d. 15. december 2017 og har vurderet at der er tale om § 3 beskyttede områder i moderat til ringe tilstand. Areal 1 er besøgt i 5. april 2017 og vurderet at være i god tilstand. Der er ikke registreret sjældne arter. Mosen længst mod vest som ikke indgår i projektet, har en god naturtilstand. Thisted kommune har desuden besøgt areal 5, som ligger uden for projektområdet.

Mose og hede areal 2 og 3 i miljøkonsekvensrapporten. (se bilag 3)

Mosen blev registreret for første gang i forbindelse med Statens opdatering af beskyttede naturtyper i 2013. Arealet var domineret af vedplanter og høje græsser. Der blev bl.a. registreret øret pil, klokkelyng, alm. fredløs, sump-kællingetand, kær-svovirod, smalbladet mangeløv, gåsepotentil, kære-tidsel og tagrør. Heden blev registreret som hede for første gang i 1989. Der blev bl.a. registreret hedelyng, blåtop, lysesiv, glanskapslet siv, knop siv, tormentil, smalbladet kæruld og krybende pil. Den nordlige del af arealet er meget tilgroet med vedplanter og høje græsser. Denne del er et meget tæt pilekrat, næsten ufremkommeligt. Arealet er stedvist domineret af almindelig star, hvor der også var kær-tidsel og lyse siv. Ved de lukkede partier var der smalbladet mangeløv, krybende pil, røgræs og tagrør. Thisted Kommune vurderer, at arealet lever op til kriterierne til at være en mosaik af hede og mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Mosen - areal 6 i miljøkonsekvensrapporten. (se bilag 3)

Arealet blev registreret af Viborg Amt i 1993. Der blev bl.a. registreret blåtop, klokke ensian, kragefod, smalbladet kæruld, mosebølle, krybende pil, tranebær og mose trolldurt. Hele arealet blev vurderet til at være meget værdifuld. Arealet er i dag tilgroet med vedplanter og høje græsser. Arealet var meget tuet og var domineret af høj vegetation. Ved besigtigelsen fremstod arealet meget tilgroet med pil, bjerg fyr, birk sp., tagrør og røgræs, især mod nord. Ved de lysåbne partier var der bl.a. skov-angelik, blåtop, bølget bunke, hedelyng, klokkelyng, revling, børste-siv, almindelig star, hare-star, hirse-star, toradet star og tormentil. Der blev også fundet benbræk, lyse-siv og smalbladet mangeløv. Thisted Kommune vurderer, at arealet lever op til kriterierne til at være en mosaik af hede og mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Hede - areal 1 miljøkonsekvensrapporten. (se bilag 3)

Vandhullet er første gang registreret af Viborg Amt 10. oktober 1988, og beskrevet som et ander og en ringsø i græsningsareal ved ejendom, som bliver brugt til ænder. Arealet er besigtiget af Thisted Kommune 5. april 2017, hvor det er beskrevet som hede i en estimeret god tilstand. Der er ikke registreret sjældne arter. Følgende arter er noteret: lancet vejbred, engelskgræs, alm kongepen, alm røllike, rød svingel, lysesiv, alm syre, rensdyrlav, alm hvene, fløjlsgræs, bølget bunke, engelsød, tormentil, gul snerre, klokkelyng og alm kællingetand.

Arealet er desuden beskrevet i miljøkonsekvensrapporten, hvor det fremgår at areal 2 og 3 er i moderat tilstand og areal 1 er i god tilstand.

Råstofplanen

Området indgår i Råstofplan 2016 for Region Nordjylland som en del af et større råstofgraveområde. Området var også i både den tidligere Råstofplan 2012 og 2008 udlagt som råstofgraveområde. Råstofloven har til formål at sikre udnyttelsen af råstofforekomsterne på land og hav som led i en bæredygtig udvikling efter en samlet interesseafvejning og efter en samlet vurdering af de samfundsmæssige hensyn (herunder naturbeskyttelsesinteresser). Desuden har den til formål at sikre en råstofforsyning på længere sigt. Det fremgår af råstoflovens § 3, at der ved lovens anvendelse skal lægges vægt på delvist råstofressourcernes omfang og kvalitet og en sikring af råstofressourcernes udnyttelse samt tages erhvervsmæssige hensyn.

Region Nordjylland har redegjort for vigtigheden af det råstof som udvindes i området. Region Nordjylland kan oplyse, at finkornet kvartssand er et råstof af særlig kvalitet, som ikke findes ret mange steder. I dette konkrete område er det kvartssands anvendelse til jernstøberier, glasuld og specialbeton, der er fokus på i forhold til det finkornede kvartssands særlige kvalitet, samtidig med kvartssand sparsomme forekomst i

danske råstofforekomster. Råstoffets kvalitet og tilgængelighed er desuden beskrevet i Miljøkonsekvensrapportens kapitel 5 Alternativ og 0-alternativ.

Der er i efterbehandlingsplanen stillet vilkår om at der ikke indgår muldjord for at skabe de bedste betingelser for udviklingen af værdifuld natur efter endt råstofindvinding. Der er desuden i råstoffilladelsen stillet vilkår om en afstand til mosen mod vest (areal 6) på minimum 25 m.

Samlet vurdering

Thisted Kommune vurderer samlet set, at der er tale om et særligt tilfælde, der kan begrunde en dispensation til projektet med de stillede vilkår bl.a. om monitorering, stop for indvinding i tilfælde af en påvirkning på de omkringliggende naturområder, afstand til det værdifulde moseområde mod vest (vilkår stillet i råstoffilladelsen), samt vilkår udlægning af erstatningsnatur og efterbehandling til natur. Dette er særligt begrundet i, at der indvindes et værdifuldt råstof i et område, der er udpeget til råstofgraveområde og hvor der har været indvundet råstoffer i en årrække. Thisted kommune vurderer at der er tale om en samfundsmæssig interesse og at der med råstofplanen er foretaget en afvejning af de modsatrettede interesser i de udlagte områder. Det er desuden indgået i vurderingen at de naturarealer som påvirkes generelt set er i moderat tilstand. Heden (areal 1) som har en estimeret god naturtilstand indeholder ingen sjældne arter, og det vurderes at de udlagte erstatningsarealer vil opnå en tilsvarende naturkvalitet bl.a. ved at lægge overjorden fra naturområderne ud på arealet og idet området ligger i umiddelbar tilknytning til en eksisterende hede-areal hvorfra de karakteristiske arter kan indvandre.

Foreløbig vurdering af projektets påvirkning på internationale beskyttelsesområder og bilag IV-arter

Habitatbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter), fastsætter jævnfør §§ 6-7, krav om foreløbig vurdering af planer og projekter, der kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Habitatdirektivet forpligtiger medlemslandene til en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter listet på direktivets bilag IV jævnfør habitatbekendtgørelsens § 10, stk. 1, nr. 1 og nr. 2. Denne beskyttelse skal sikre, at arterne bl.a. ikke jages og indsamles samt, at arternes raste- og ynglesteder ikke beskadiges eller ødelægges. Vurderingen af om arternes yngle- eller leveområder ødelægges, skal ses ud fra en bredere økologisk forståelse (vedvarende økologisk funktionalitet), således kan der inden for et lokalområde være flere yngle- og rasteområder, og et projekt kan derfor gennemføres så længe den økologiske funktionalitet af yngle- og rasteområdet opretholdes på mindst samme niveau.

Den foreløbige konsekvensvurdering er lavet på baggrund af gennemgang af relevant data fra BFN's registreringer, håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, fugleognatur.dk, kommunens data og generelle kendskab til området.

Projektområdet ligger ca. 1,2 km fra Natura 2000-område nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, som består af Habitatområde nr. 16 samt nær det konkrete projektområde Fuglebeskyttelsesområde nr. 12.

Udpegningsgrundlaget for området er:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Grå/grøn klit (2130)
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)
	Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)
	Søbred med småurter (3130)	Kransålg-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Riggær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Stilkekrat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 12		
Fugle:	kortnæbbet gås (T)	lysbuget knortegås (T)
	hvinand (T)	toppet skallesluger (T)
	dværgerterne (V)	

Foreløbig vurdering af påvirkning på habitatnaturtyper på udpegningsgrundlaget

Nærmeste habitatnaturtype er en mosaik af grå/grøn klit (80%) og klithede (20%), der ligger ca. 1,2 km syd for projektområdet. Projektet foregår ikke i nogen habitatnaturtyper, men langt fra disse. Grundet afstanden til nærmeste habitatnaturtyper samt projektets omfang, vurderes det, at projektet ikke vil påvirke habitatnaturtyper for Natura 2000 området.

Det overordnede mål for Natura 2000-området er, at området udgør et stort sammenhængende naturområde ved fjorden, vådområderne og kystskrænterne. Grundet afstanden og projektets omfang vurderes det, at projektet ikke påvirker arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Foreløbig vurdering af påvirkning på arter på udpegningsgrundlaget

Stor vandsalamander: stor vandsalamanders levesteder og rasteområder ligger oftest nær vandhullet, hvor de yngler. Projektet udføres på en dyrket mark, og omfatter en tør hede samt en mose og et vandhul som er groet til. Det vurderes derfor, at projektområdet ikke er et egnet levested for stor vandsalamander. Da der i projektet ikke inddrages nogen andre potentielle levesteder for stor vandsalamander, vurderes det, at denne art ikke vil blive påvirket af projektet.

Odder: odder forekommer ved vandløb og søer, og er følsomme over for aktiviteter, der kan have en påvirkning på deres omgivelser. Da der med projektet ikke påvirkes nogen vådområder, vurderes det, at odder ikke vil blive påvirket af projektet.

Damflagermus: Damflagermus er følsom over for fældning af hule træer, samt forringelse af ledelinjer i landskabet. De søger føde over åbne vandflader. Etableringen af en stor vandflade efter råstofarbejdet er færdigt vurderes at have en positiv effekt på damflagermus, idet der kommer en stor vandflade som kan fungere som potentielt fødesøgningsområde for damflagermus.

Spættet sæl: spættet sæl forekommer langs kysterne. Projektet udføres langt fra kysten. Det vurderes, at spættet sæl ikke vil forekomme i projektområdet og dermed vil den ikke blive påvirket af projektet.

Foreløbig vurdering af påvirkning på fuglearter på udpegningsgrundlaget

Projektet er placeret ca. 1,2 km fra fuglebeskyttelsesområdet. Grundet projektets omfang, og da der er eksisterende råstofindvinding på arealet, vurderes det at en fortsat indvinding ikke vil give en øget forstyrrelse og at projektet ikke vil påvirke på fuglene på udpegningsgrundlaget.

Liste over bilag IV-arter der potentielt kan forekomme i området

Arter	
Strandtudse	Langørede flagermus
Markfirben	Vandflagermus
Spidssnudet frø	

Strandtudse foretrækker temporære, lysåbne vandsamlinger. Det kan være fugtige klitlavninger og langs større næringsfattige søer. Thisted Kommune vurderer, grundet projektets beliggenhed, at selve projektområdet ikke er et egnet levested for strandtudse. Det kan ikke udelukkes, at de fugtige klitlavninger i nærheden af projektområdet kan være et egnet levested for strandtudse. Det vurderes, at projektet med de stillede vilkår ikke vil medføre en påvirkning på nogen arealer, der kan være levesteder for arten. Strandtudse lever også i vandfyldte grusgrave. Det vurderes, at den efterbehandlede sø vil være et potentielt levested for strandtudse og at projektet på sigt kan have en positiv effekt på arten.

Markfirben holder sig til tørre områder med sparsom bevoksning, så området vurderes ikke til at være et egnet levested for denne art. Det vurderes derfor, at projektet har en neutral effekt på markfirben. Desuden vurderes det, at projektet ikke medfører en påvirkning på nogen arealer, der kan være levesteder for arten.

Spidssnudet frø raster især i fugtige områder tæt på ynglestederne, som er vandhullerne. Projektet gennemføres i en dyrket mark og et tør hede. Det vurderes derfor ikke, at projektområdet er et egnet levested for arten. Desuden vurderes det, at projektet med de stillede vilkår ikke medfører en påvirkning på nogen arealer, der kan være levesteder for arten.

Langørede flagermus bruger kulturlandskaber med gårde, alléer og små løvskove som ynglested. De overvintrer i bygninger og i hule træer. Det vurderes ikke, at projektområdet er et egnet levested for langørede flagermus. Desuden vurderes det, at projektet ikke medfører en påvirkning på nogen arealer, der kan være levesteder for arten.

Vandflagermus bruger træer med hulheder som ynglested. Vandflagermus bruger desuden disse som sommerkvarter. De søger føde over åbne vandflader. Etableringen af en stor vandflade efter råstofarbejdet er færdigt vurderes at have en positiv effekt på vandflagermus, idet der kommer en stor vandflade som kan fungere som potentielt fødesøgningsområde for denne art.

Konklusion

På baggrund af ovenstående vurderer Thisted Kommune, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter vil have en effekt på habitatnaturtyper eller arterne på udpegningsgrundlaget for hverken habitatområde nr. 16 eller fuglebeskyttelsesområde nr. 12. Der er således ikke behov for en nærmere konsekvensvurdering. Det vurderes ligeledes, at den økologiske funktionalitet for bilag IV-arterne bevares på minimum samme niveau. Der henvises i øvrigt til Miljøkonsekvensvurderingen.

Kommuneplan

Oversigt over, hvad projektområdet er udpeget til i kommuneplanen.

Større sammenhængende landskaber	I større sammenhængende landskaber skal visuelle og landskabelige sammenhæng sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.
Potentielle naturområder	Arealer, udpeget som potentielle økologiske forbindelseslinjer eller potentielle naturområder, skal, som udgangspunkt, friholdes for byggeri, anlæg og ændret arealanvendelse, der forringer muligheden for at oprette nye naturområder eller etablere sammenhænge mellem eksisterende naturområder.
Økologiske forbindelseslinjer	Indenfor de økologiske forbindelseslinjer må der ikke gennemføres projekter, der kan forhindre, at der på længere sigt sker en udbygning af forbindelseslinjerne eller tillades indgreb, som forringer forbindelseslinjernes formål.

Da projektet skal efterbehandles til et stort naturområde, vurderes det, at projektet på lang sigt ikke vil påvirke de landskabelige interesser i området. Ligeledes og af samme grund, vurderes det, at man ikke forringer muligheden for at etablere sammenhæng mellem eksisterende naturområder.

Thisted Kommune vurderer, at kommuneplanens retningslinjer overholdes i projektet.

Samlet vurdering

Thisted Kommune vurderer at afgørelsen med de stillede vilkår, er i overensstemmelse med naturbeskyttelsesloven og kommuneplanens retningslinjer, samt at projektet ikke har en væsentlig effekt på Natura 2000-området eller på bilag IV-arterne.

Museum Thy

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

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

Klagevejledning

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

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

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den relevante myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

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

Gebyr for klage

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr. Gebyret er på 900 kr. for private personer og 1800 kr. for virksomheder og organisationer, og skal betales ved indgivelsen af klagen. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

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

Gebyrordningen er beskrevet i BEK nr. 132 af 30/01/2017. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk/klage

Har I spørgsmål eller kommentarer, er I velkomne til at kontakte mig på telefon 9917 2220 eller mail da@thisted.dk. Ved henvendelse oplyses sagsnummeret, som er angivet øverst i højre side.

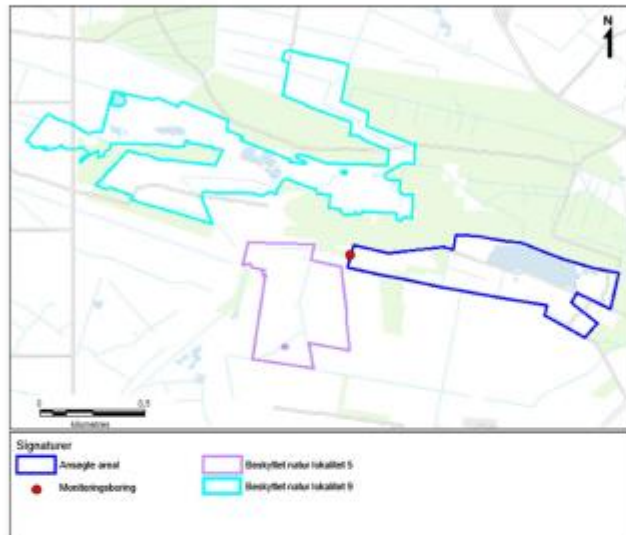
Med venlig hilsen

Dorthea Albrechtsen
Naturplanlægger

Denne afgørelse er sendt til følgende klageberettigede:

- Ejer
- Ansøger
- Region Nordjylland
- Miljøstyrelsen
- Danmarks Naturfredningsforening
- Friluftsrådet Nordvest att. Jørn Schjøtler
- Dansk Ornitologisk Forening
- DOF Nordvestjylland
- Dansk Botanisk Forening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Museum Thy

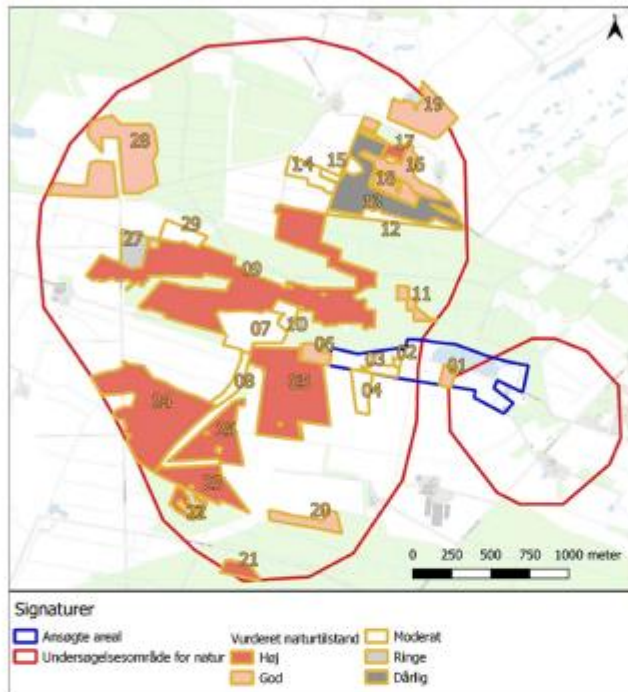
Bilag 1. Oversigtskort over projektområde og nærmeste naturtyper. Fra Miljøkonsekvensrapporten – udarbejdet af NIRAS.



Bilag 2. Moniteringsboringen, hvor grundvandsstanden skal pejles.



Bilag 3. Oversigtskort over naturtyper og vurderet naturtilstand i området. Kortet er figur 12.4 fra Miljøkonsekvensrapporten.




Bilag 4. Tabel 12.3 i miljøkonsekvensrapporten.

Lokalitet	Overordnet naturtype 2019	Undernaturtype 2019	Officiel naturtype	Officiel undernaturtype
1	Hede	Våd hede	Hede	Hede
2	Mose	Fattigkær og højstaude/rørsump	Mose	Mose
3	Hede	Tør hede, våd hede, hedekrat	Hede	Fugtig krat og tør hede
4	Hede	Tør hede, Våd hede	Hede	Tør hede
5	Eng	Næringsfattig eng	Hede	Våd hede
6	Mose	Fattigkær, højstaude/rørsump, fugtigt krat	Mose	?
7	Hede	tør hede, hedekrat	Hede	Ferskeng og klithede
8	Mose	Fattigkær	Hede	Ferskeng og klithede
9	Hede	Våd hede	Hede/mose	Ferskeng, mose og klithede
10	Mose	Fattigkær, fugtigt krat, højstaude/rørsump	Hede	Ferskeng, mose og klithede
11	Hede	Våd hede	Hede/mose	Hede og ferskeng
12	Hede	tør hede	Hede	?
13	Eng	Kultureng	Eng	Kultureng
14	Hede	tør hede	Hede	Ferskeng og hede
15	Eng	Næringsfattig eng	Eng	Natureng
16	Hede	tør hede	Hede	?
17	Mose	fattigkær	Hede	?
18	Eng	Næringsfattig eng	Mose	?
19	Eng	natureng, kultureng	Hede/mose	Rigkær, ferskeng, mose og kær
20	Hede	tør hede, våd hede	Hede	Tør hede
21	Hede	tør hede	Hede	Klithede
22	Mose	Fattigkær	Mose	Mose
23	Hede	Våd hede	Hede	Våd hede
24	Hede	Våd hede	Hede/mose	?
25	Eng	Næringsfattig eng	Eng	Ferskeng
27	Eng	Natureng	-	?
28	Mose	Fattigkær	Mose	Ferskeng, mose og kær
29	Mose	Højstaude/rørsump, fugtigt krat	Hede	?

Bilag 5. Erstatningsnatur





Tilladelse til erhvervsmæssig
råstofindvinding af kvartssand,
sand, grus og sten

Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder