



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE
BALLERUM-SØHUSE, THISTED KOMMUNE**

Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af grus og sten

På matrikel 33f Kløv by, Hunstrup, Tanggårdsvej 20, 7700 Thisted



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

OVERSIGTSSKEMA

Råstofgravens beliggenhed	Matr.nr. 33f Kløv by, Hunstrup, Tanggårdsvej 20, 7700 Thisted
Råstof type	Grus og sten
Tilladelsens varighed	10 år 1. maj 2018 – 30. april 2028
Sagsnummer/journalnummer	2016-021578
Tidligere meddelte tilladelser	Viborg Amt 8-70-3-787-1-05 RN sag nr. 2014-014745
Offentliggørelse	Fredag d. 13. april 2018
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	12 mdr. efter endt indvinding og senest den 30. april 2029
Ansøger, indvinder og lodsejer	Sårup Grusværk Aps Sårupvej 10 7730 Hanstholm
Indvinders telefon/mobilnummer	97 96 52 45 / 40 14 54 12
Indvinders e-mailadresse	s-g-v@mail.dk
Indvinders CVR-nummer	89416213
Driftsansvarlig(e)	Inger Agesen, tlf. 40 14 54 12, mail: s-g-v@mail.dk
Region Nordjylland	Tlf.: 97 64 80 00, e-mail: raastoffer@rn.dk
Region Nordjylland – Niels Schøler	Tlf.: 97 64 82 92, mail: nsch@rn.dk

Tilladelse til råstofindvinding

på matr.nr. 33f Kløv by, Hunstrup, Tanggårdsvej 20, 7700 Thisted, Thisted Kommune

indtil 30. april 2028.

Sagsnummer: 2016-021578

Ansøger, indvinder, ejer:
Sårup Grusværk Aps Sårupvej 10 7730 Hanstholm CVR.nr 89416213

Region Nordjylland den 13. april 2018



Niels Schøler

Råstofsagsbehandler

INDHOLD

Oversigtsskema	3
1. Tilladelsen	6
1.1 Råstofloven	6
1.2 Miljøvurderingsloven	6
1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	6
1.4 Bilag IV-arter	6
1.5 Vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven	7
1.6 Naturbeskyttelsesloven	7
1.7 Museumsloven	7
1.8 Skovloven	7
1.9 Vandløbsloven	7
1.10 Vejloven og Privatvejsloven	7
1.11 Jordforureningsloven	8
2. Vilkår	9
2.1 Vilkår efter Råstofloven	9
2.2 Vilkår efter Vandforsyningsloven	16
2.3 Vilkår efter Miljøbeskyttelsesloven	18
3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	20
3.1 Generel klagevejledning	20
3.2 Klagevejledning for de enkelte love	20
3.3 Underretning	21
4. Grundlag for tilladelsen	23
4.1 Ansøgningens indhold	23
4.2 Høring vedr. ansøgning	23
4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse	25
5. Regionens behandling af sagen	27
5.1 Råstofplanen	27
5.2 Miljøvurderingsloven	27
5.3 Kommuneplan og lokalplan	27
5.4 Grundvand	28
5.5 Natur og landskab	28
5.6 Miljømæssige forhold	29
5.7 Forslag til efterbehandlingsplan	30
5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering	31
Bilag A: Oversigtskort 1: 25.000	32
Bilag B: Luftfoto 1: 4.000	33
Bilag C: Screeningsafgørelse - miljøvurdering af projektet	34
Bilag D: Vurdering i forhold til bilag IV arter	44
Bilag E: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling	49
Bilag F: Generelle bestemmelser	51
Bilag G: Uddrag af museumsloven – Bekendtgørelse af museumsloven nr. 358 af 8. april 2014	54
Bilag H: Tilladelse efter vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven	55

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 20.000 m³ grus og sten på i alt 3,4 hektar på matr.nr. 33f Kløv by, Hunstrup, Tanggårdsvej 20, 7700 Thisted, Thisted Kommune, se bilag A og B.

Tilladelsen er gældende i perioden fra 1. maj 2018 til 30. april 2028.

Tilladelsen meddeles på vilkår i henhold til Råstoflovens § 10 samt i henhold til anden relevant lovgivning, som beskrevet under afsnit kapitel 2.

Tilladelsen er videreførelse af råstofindvinding på arealet og i området, hvor Viborg Amt gennem tiden har meddelt flere tilladelser til råstofindvinding på arealet senest d. 16. august 2016 i sag nr. 8-70-378-1-05

1.2 Miljøvurderingsloven²

Projektet er opført på Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a. Region Nordjylland har gennemført en screening af projektets indvirkning på miljøet, se bilag C. Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Afgørelsen er truffet efter Miljøvurderingslovens § 21.

Se nærmere i afsnit 5.2.

1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)³

Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke påvirker Natura 2000-område H187 Korsø Knud ca. 3 km nord for det ansøgte areal eller H16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg ca. 3 km syd for projektområdet væsentligt, hvorfor det er besluttet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte anlægs påvirkning af ovennævnte Natura 2000-område.

1.4 Bilag IV-arter

Region Nordjylland har vurderet projektet i forhold til bilag IV-arter.

Der er ikke kendte forekomster af bilag IV-arter indenfor det ansøgte areal. Det er vurderet at området er væsentligt for opretholdelse af metapopulationer af strandtudse i området på lang sigt.

Der er gennemført besigtigelse af området med eftersøgning af bilag IV-arter, der potentielt kan forekomme i området: strandtudse, stor vandsalamander, damflagermus, vandflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, brunflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus og langøret flagermus samt odder.

¹ Bekendtgørelse af lov om råstoffer, lovbekendtgørelse nummer 124 af 26. januar 2017.

² Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017.

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

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, lovbek. nr. 926 af 27. juni 2016.

De eftersøgte arter blev ikke observeret ved besigtigelserne. Det vurderes at områdets økologiske funktionelitet for de nævnte arter, ikke vil blive væsentlig påvirket af den ansøgte råstofindvinding.

Rapport vedr. bilag IV-arter fremgår af Bilag D.

1.5 Vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven^{4,5}

Indvindingstilladelse til grusvask, tilladelse til indvinding under grundvandsspejl samt tilladelse til nedsivning og udledning af vaskevand fra grusvask

Thisted Kommune har givet Sårup Grusværk ApS fornyet tilladelse til:

- Indvinding af vand fra gravesø til vådsortering af materialer fra gravesøer samt tilført materiale fra andre landbaserede råstofgrave ifølge VFL § 20, stk. 1,
- Indvinding under grundvandsspejl ifølge VFL § 26, stk. 1
- Nedsivning og udledning af vaskevand ifølge MBL § 19, stk. 1

Tilladelsen er givet i henhold til §§ 20 og 26 i Vandforsyningsloven samt §§ 19, 22 og 24 i Miljøbeskyttelsesloven. Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser.

Tilladelsen er givet på vilkår, som beskrevet under afsnit 2.2 og 2.3. Tilladelsen fremgår af bilag H.

1.6 Naturbeskyttelsesloven⁶

Der er ikke søgt om dispensation fra Naturbeskyttelsesloven.

1.7 Museumsloven⁷

Der er ikke søgt om dispensation fra Museumsloven.

1.8 Skovloven⁸

Der er ikke søgt om dispensation fra Skovloven.

1.9 Vandløbsloven⁹

Der er ikke søgt om tilladelse efter Vandløbsloven.

1.10 Vejloven og Privatvejsloven¹⁰

Thisted Kommune træffer afgørelse om vejadgang til Tanggårdvej.

⁴ Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v., lovbek. nr. 118 af 22. februar 2018.

⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017.

⁶ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, lovbek. nr. 934 af 27. juni 2017.

⁷ Bekendtgørelse af museumsloven, lovbek. nr. 358 af 8. april 2014.

⁸ Bekendtgørelse af lov om skove, lovbek. nr. 122 af 26. januar 2017.

⁹ Bekendtgørelse af lov om vandløb, lovbek. nr. 127 af 26. januar 2017.

¹⁰ Bekendtgørelse af lov om offentlige veje, lovbek. nr. 1520 af 27. december 2014.
Bekendtgørelse af lov om private fællesveje, lov nr. 1234 af 4. november 2015.

1.11 Jordforureningsloven¹¹

Der er ikke søgt om dispensation fra Jordforureningsloven.

¹¹ Bekendtgørelse af lov om forurenede jord, 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 Råstofloven

Før indvindingen begynder

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

Inden igangsætningstilladelsen kan gives, skal vilkår 2-5 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. Grave- og efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Nordjylland.

Efterbehandlingsplanen skal tilgodese landskabelige og biologiske interesser. 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 1:2.000. Højdemål bør vises fem gange større end de vandrette mål. Snittet skal vise det nuværende og det fremtidige terræn i forhold til skel og grænserne for efterbehandling og gravning. Gravedybden skal også vises.
 - d. Grænsen for efterbehandling, som skal vises, fremgår af afsnit 2.1.2, mens grænsen for gravning skal fastlægges i grave- og efterbehandlingsplanen. Grænsen for gravning skal sikre, at der er tilstrækkelige materialer til rådighed ved efterbehandlingen. Der skal beregnes, hvor meget overjord der er til rådighed for opbygning af skråningsanlæggene, hvorved neddozning af regulære materialer evt. kan reduceres og gravegrænsen derved kan fastlægges nærmere grænsen for efterbehandling
 - e. Gravning og efterbehandling skal foregå i etaper.
 - f. Indvinder skal oplyse, hvor stort et areal, der ønskes afrømmet, når indvindingen er størst.
 - g. Graveretning skal vises.
 - h. Adgangen til området, hvor indvindingen skal ske, skal vises.
 - i. Placering af produktionsanlæg, lagerplads, tankanlæg samt depoter for overjord og muld skal fremgå af planen. Placering skal ske inden for grænsen for efterbehandling.
 - j. Oplysninger om skrænthældning.
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 afmærkningspælernes placering er angivet. Pælene til afmærkning mv. må ikke fjernes og skal sikres, så de ikke bliver beskadiget. Det kan fx ske med betonringe.
 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 efterbehandlingsplanen. Garantien pristalsreguleres automatisk en gang om året med Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejder mv. og med den aktuelle dato som udgangspunkt. Garantien frigives først,

når efterbehandlingen er gennemført og godkendt af Region Nordjylland.

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

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

Tinglysning

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 indsæt museum om, hvornår arbejdet bliver sat i gang.

Kontaktoplysninger til museum er: Museum Thy, Jernbanegade 4, 7700 Thisted, email: charlotte@museumthy.dk tlf. 97 62 05 77

2.1.1 Omfanget af retten til at indvinde

9. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på 5,6 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 kun indvinding af 20.000 m³ sten og grus pr. år over en 10-årig periode.
12. Overjord og muld må ikke fjernes fra det område, indvindingen er tilladt på, men skal bruges til efterbehandlingen.
13. Hvis der er ønske om at indvinde muld, overjord eller andre råstoffer end de ovenstående skal det anmeldes til Region Nordjylland.
14. For den del af arealet, hvor der graves under grundvandsspejl må der ikke graves dybere end til kote -8 meter (DVR90) svarende til 10 meter under grundvandsspejl, som ligger i kote 2.

For den del af arealet, hvor der graves over grundvandsspejl, må der ikke graves dybere end til kote 3 meter (DVR90) svarende til 1 over grundvandsspejl.
15. Grundvandsspejlets beliggenhed skal pejles i førstkommande marts eller april måned.
16. Hvis det ønskes at grave dybere end tilladt, kræver det en ny afgørelse efter Råstofloven.
17. Der må aldrig uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på, end det areal som er lagt til grund for beregning af garantien.
18. Anvendelse af knust beton eller tegl til anlæg af interne køreveje, forudsætter forudgående godkendelse fra Region Nordjylland. Sådanne materialer skal i så fald fjernes fra indvindingsområdet inden efterbehandling foretages.

2.1.2 Afstandskrav m.v.

19. Der må ikke rømmes muld og overjord af eller graves tættere på:
 - a. Naboskel end 5 meter
 - b. Vejskel til offentlig vej end 5 meter.
20. Indvinding under grundvandsspejl må ikke finde sted tættere på
 - a. Naboskel end 5 meter

Skelgennemgravning

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

Anlæg på skrån timer under indvinding

22. Under indvinding skal skrån timeranlægget fra offentlig vej være mindst 1: 2, regnet fra 1 m fra vejskel.
23. Under gravning og fordeling af overjord må skrån timerne ikke have anlæg/hældning, så der er fare for udskridning.

2.1.3 Driftstider

Tilladelige driftstider er opført i tabel 1.

Driftstider	Hverdage mandag til fredag
Gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdn timeranlæg mv.	kl. 07.00 – 16.00
Udlevering af læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område	kl. 07.00 – 16.00

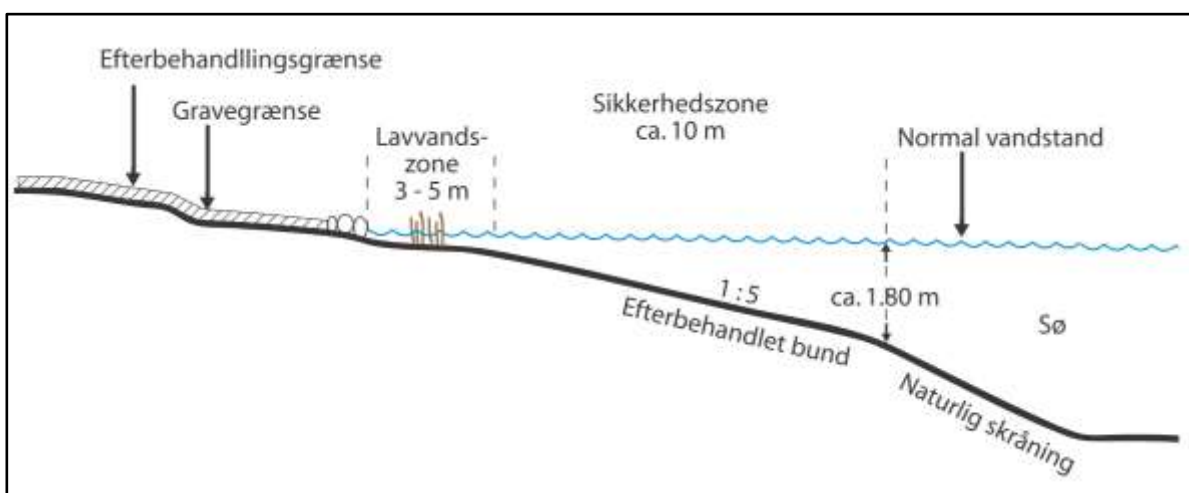
Tabel 1 – Tilladelige driftstider

24. Der må ikke arbejdes i råstofgraven udenfor den tilladte driftstid.
25. En udvidelse af driftstiden kan aftales med Region Nordjylland. En udvidelse er kun mulig i kortere perioder og kun i tilfælde af, at der findes specielle årsager hertil. Ansøgning om udvidelse af de normale driftstider skal være Region Nordjylland i hænde senest 14 dage før afvigelsen forventes at være nødvendig.
26. Uden for driftstid skal adgangsvejen til råstofgraven være aflåst/afspærret med hegn, bom, kæde eller lignende.

2.1.4 Efterbehandling

27. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til natur herunder sø.
28. I den østlige del området kan der etableres en plads i kote 3 ved opfyldning med frasorteret sand. Kote 3 svarer til 1 m over grundvandsspejl.
29. Ved efterbehandlingen må skrån timer efterlades i en hældning, der ikke er stejlere end 1: 2, hvor ikke andet er nævnt.

30. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.
31. Efterbehandling af gravesø
- 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.
 - Der skal være lavvands områder langs bredderne.
 - Der skal være en zone på mindst 5 meter omkring søerne, hvor der ikke lægges muld på og hvor der ikke må tilplantes eller tilsåes.
 - Der må der hverken udsættes eller fodres andefugle, fisk eller krebs i gravesøerne.
 - Der må ikke opsættes synlige redehuse, foderflåder eller lignende, ligesom søen kun må hegnes med eventuelt nødvendigt kreaturhegn.
 - Der må ikke ske tilplantning på søernes sydside, af hensyn til sollys.
 - Ved evt. plantning må der kun plantes træ- og buskearter, der er hjemmehørende i Danmark.



Principskitse for efterbehandling af gravesø

32. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
33. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
34. 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.
35. Såvel lodsejer/grundejer og indvinder har pligt til at rette sig efter de anvisninger, som Region Nordjylland måtte give for at udføre alle de arbejder, planen handler om.
36. Den nødvendige mængde fraseret sand til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og udlægges i forbindelse med efterbehandling.
37. Installationer, transportbånd, bygninger, skure samt eventuelt støbte fundamenter eller lignende, skal være fjernet senest 6 måneder efter indvindingens ophør.
38. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 30. april 2029.

39. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal foretage tilsyn inden efterbehandlingen kan godkendes.
40. 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

Brændstoftanke

41. Tanke/beholdere til flydende brændstof, olieprodukter mv. skal placeres i tætte opsamlingskar, der kan rumme indholdet af den største tank/beholder anbragt deri. For at undgå regnvand i opsamlingsbeholderen skal det hele være overdækket. Optankning skal foregå under konstant opsyn.
42. Tankene i råstofgraven skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsen. Tankene skal desuden være dobbeltskrogede.
43. 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

44. 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. Det befæstede areal skal være modstandsdygtig overfor olieprodukter.
45. Alt stationært og kørende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres. Der må ikke ske reparationer i råstofgraven, undtaget hvis dette sker på et impermeabelt underlag. Eventuelle reparationer skal foregå indenfor råstofgravens tilladte driftstider.
46. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.
47. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte: 1 gummiged, 1 gravemaskine, 1 vådsorteringsanlæg, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

Kemikalier

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

2.1.6 Affald

49. 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.

50. Affald skal bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes Regulativ for erhvervsaffald.
51. Der må ikke ske afbrænding af affald i råstofgraven.
52. Eventuel tilførsel af jord til råstofgraven (§ 52-tilladelse) skal søges særskilt hos Region Nordjylland.

2.1.7 Støj og vibrationer

53. Råstofgravens eksterne støjniveau – 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), 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 (faktisk anvendelse):	Lørdag kl. 07.00–14.00	Lørdag kl. 14.00–22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00–22.00	
Boliger i det åbne land	55	45	40

Tabel 2 – Grænseværdier for støj.

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.¹²
- 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.

54. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgrave må støjen dog overstige grænseværdierne.
55. 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, medmindre forholdene i råstofgraven er ændrede. Der skal aftales med Region Nordjylland, hvor der skal måles.
56. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier – fratrukket ubestemtheden på målingen – er mindre eller lig med støjgrænseværdien. Målingerne og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes, jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger. Støjmålinger eller støjeregninger skal udføres og gennemføres under forhold, hvor råstofgraven er i fuld drift.
57. 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.

¹² Fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

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

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

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

59. Der accepteres i anlægs- og efterbehandlingsfasen en periode på 6 uger om året, hvor der i tidsrummet kl. 7.00-17.00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A)
60. 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

61. 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.

62. 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.

63. 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.

64. 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.

65. 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

66. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.
67. 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.
68. 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 Kommunes samlede afgørelse fremgår af bilag H

2.2.1 Generelt

69. Indvindingstilladelsen samt tilladelsen til indvinding af vand under grundvandsspejlet gælder fra 13. april 2018 til 12. april 2028 (10 år).

Indvindingstilladelsen samt tilladelsen til indvinding af vand under grundvandsspejlet bortfalder, hvis de ikke er taget i brug inden 3 år fra gyldighedsdatoen.

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

70. Den årlige indvinding af vand ved opgravning af materialer må højst udgøre 20.000 m³.

Der må højst indvindes 50 m³ pr. time.

71. Der må indvindes til en dybde af 10 meter under grundvandsspejlet.
72. Et eksemplar af indvindingstilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om indvindingstilladelsens indhold.
73. Indvindingsanlægget skal indrettes og drives som beskrevet i denne tilladelse og ansøgningsmaterialet, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.

74. 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 til vådsorteringsanlægget sløjfes senest 6 måneder efter permanent ophør af vandindvinding og Thisted Kommune skal have besked om, dette arbejde er gennemført.

75. Vilkår stillet i råstoftilladelsen gældende fra 13. april 2018 skal overholdes.
76. Anlæggets ejer er 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 m.v. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

2.2.2 Indvindingens formål, beliggenhed og indretning

77. Der må indvindes overfladevand fra gravesø til brug for vådsortering/grusvask.

Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges en ny indvindingstilladelse.

Vaskevandet skal genudledes til gravesøerne.

78. Der må indvindes grundvand fra følgende anlæg:

- JUP nr. 63173

Placering af anlægget kan ses på Bilag B til Thisted kommune afgørelse

79. Oppumpningsstedet skal være skiltet med tydeligt JUP nummer.

Oppumpningssted, pumpe og øvrig indretning af anlægget fra oppumpning til sortering/vask og udledning til gravesø må ikke ændres væsentligt i forhold til det nuværende uden tilladelse fra Thisted Kommune.

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 et lukket system.

80. Den oppumpede vandmængde 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 $m^3/time$.

Pumpens fabrikat samt type skal oplyses skriftligt til kommunen så snart denne tilladelse er givet.

81. Som følge af råstofindvinding under grundvandsspejlet og tab ved recirkulering af vaskevand strømmer der grundvand til graveområdet. Den mængde grundvand, der således indvindes, skal årligt indberettes til Thisted Kommune.

Ved opgørelsen antages, at indvinding af $1 m^3$ råstof under grundvandsspejlet modsvarer indvinding af $0,6 m^3$ vand (idet resten tabes ved fordampning og tab ved vaskeprocessen). Der må indvindes op til $20.000 m^3$ råstof, som giver en resulterende indvinding af grundvand på op til $12.000 m^3$ årligt.

82. Årets målinger af vandmængden, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indsendes til Thisted Kommune senest 1. februar i det følgende år. Registreringen skal opbevares mindst 10 år.

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

83. 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.

2.2.3 Beskyttelse af natur, jord, grundvand og overfladevand

84. Før opgravningen i gravesøen starter, skal det vurderes, om gravesøen er så stor som muligt, eller om den skal gøres større før egentlig opgravning starter/genoptages.
85. Opgravningen skal foregå langsomt i den indledende graveperiode efter at grundvandsspejlet er nået.
86. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.
87. Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.

2.3 Vilkår efter Miljøbeskyttelsesloven

Thisted Kommunes samlede afgørelse fremgår af bilag H

2.3.1 Generelt

88. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende:
- Ejerskifte af virksomheden og/eller ejendom
 - 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.
89. Tilsynsmyndigheden skal altid kunne få oplyst, hvem der er driftsansvarlig på virksomheden.

2.3.2 Udledning af vaskevand

90. Skyllervandet må ikke pumpes eller udledes til vandløb, grøfte eller lignende, men alene udledes til gravesøerne. Gravesøerne skal være uden overløb og uden direkte forbindelse til andre søer og vandløb (recipienter).
91. Der må hverken før, under eller efter vaskeprocessen tilsættes stoffer til skyllevandet, som ved nedsivning eller tilbageløb i gravesøen kan forurene grundvandet.
92. Ved endt råstofgravning skal bundfældningsbassinet efterbehandles i overensstemmelse med grave- og efterbehandlingsplanen i råstoftilladelsen.
93. Hvis der sker udslip af processpildevand til omgivelserne skal kommunen kontaktes.

2.3.3 Affald

94. 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.

95. Spild af olie, benzin eller andre farlige kemikalier og stoffer skal straks fjernes og den forurenede jord skal bortskaffes til godkendt deponi efter reglerne om jordflytning (Bek. 1452 af 2015 eller senere udgave) og efter anvisning fra Thisted Kommune via www.jordweb.dk.

3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

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

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

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 (nmkn.dk). Klageportalen ligger 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 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 13. april 2018 sendt til:

- Thisted Kommune, teknisk@thisted.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Miljøstyrelsen Nordjylland, njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- SKAT, myndighed@skat.dk
- Thisted Museum, charlotte@museumthy.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnthy-sager@dn.dk
- DN Thy, thy@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Nordvest, nordvest@friluftsradet.dk

- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Embedslægeinstitutionen, senord@sst.dk
- TCD Totalløsninger A/S, tdckabel@tdc.dk
- Thy-Mors Energi, SERVICE, tegnestue@thymors.dk
- Thy-Mors Energi, Fibernet, jpo@thymors.dk
- Thisted Vand, Service, thistedvand@thistedvand.dk

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

Gert Agesen	Bromøllevej 15	Skovsted	7700 Thisted
Henning Hove Frost	Tangrimme 7	Ballerum	7700 Thisted
LUXOL A/S	Tangrimme 19-21		7700 Thisted
Mona Birgitte Stampe Knudsen	Tanggårdvej 18	Ballerum	7700 Thisted
Søren Skovbo Agesen	Klosterengen 26	Sennels	7700 Thisted

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland har den 23. september 2016 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding af grus og sten på matrikelnummer matr.nr. 33f Kløv by, Hunstrup, Tanggårdsvej 20, 7700 Thisted, Thisted Kommune.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningskema dateret 24-09-2016
- Forventet årlig indvinding er op til 20.000 m³ sand, grus og sten
- Det ansøgte graveareal er ca. 5 ha
- Der ansøges om indvinding under grundvandsspejl
- Ansøgt gravedybde er ned til kote -8
- Ved indvinding anvendes gummiged og gravemaskine
- Oparbejdning ved vådsortering
- Estimeret vandforbrug ca. 96 m³ pr. døgn (recirkuleret vand fra gravesøen)
- Der ansøges om forlængelse af eksisterende tilladelse
- Der ansøges om gravning i 10 år
- Der ønskes efterbehandlet til sø, og sorterplads og lagerplads for Luxol
- Eksisterende adgangsveje anvendes
- Driftstider: Mandag - fredag kl. 7-16

Ansøgningen er vedlagt:

- Tingbogsattest
- Kortbilag 1:20.000 og 1:5.000
- Kortbilag med angivelse af:
 - Adgangsveje
 - Graveplan
 - Efterbehandlingsplan
 - Udledningpunkt for vand
 - Placering af anlæg
 - Forventet max. støj
- Tankattest
- Anmeldelseskema jf. VVM-bekendtgørelsens bilag 5

4.2 Høring vedr. ansøgning

4.2.1 Myndigheder, forsyningsselskaber og landsdækkende foreninger

Der er foretaget høring på baggrund af ansøgningsmaterialet ved andre myndigheder og forsyningsselskaber samt partshøring af naboer i perioden 21. november – 19. december 2016.

Der er modtaget følgende bemærkninger til ansøgningen:

Thisted Kommune:

Planafdeling:

Indvinding af råstoffer i jorden er undtaget for kravet om landzonetilladelse jf. Planlovens §36, stk. 1 nr. 6), Planafdelingen har dermed ingen bemærkninger til det ansøgte.

Vejafdelingen:

Vedrørende Tanggårdvej 20, Ballerum, 7700 Thisted, matr. nr. 33f Kløv By, Hunstrup fra Sårup Grusværk ApS.

Såfremt der ikke ændres på adgangsforholdene til graveområdet, kan vi give forlængelse af tilladelsen til benyttelse af eksisterende overkørsel.

Der må ikke graves tættere på vejarealet end 1 m på egen grund mod vejskel, herfra skal der anlægges et skråningsanlæg med et mindst anlæg på 1:2.

Naturafdelingen:

Arealet der skal anvendes til råstofindvinding omfatter en mose der er vejledende beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. I tilfælde af, at der ønskes at grave indenfor moseområdet, vil dette kræve en nærmere afklaring af arealets status, og en dispensation fra naturbeskyttelsesloven § 3 hvis arealets status som mose fastslås.

Thisted Kommune har ingen bemærkninger i forhold til de vejledende registrerede søer, da ifølge Vejledning om naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede naturtyper er "søer, der er dannet som følge af gravning under grundvansspejlet i råstofgrave, omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, når udgravningen er afsluttet". Da udgravningen ikke er endnu afsluttet, er disse søer ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Bilag IV arter

Thisted Kommune fik i 2011 undersøgt sandsynligheden for, at arten strandtudse findes indenfor nærliggende arealer. Arealet, hvor der indvindes råstof er udpeget som et potentielt yngle- og rasteområde for strandtudse. Der vil, i den forbindelse, muligvis stilles nogle krav i den endelige tilladelse for at sikre den økologiske funktionalitet i området som levested for strandtudse.

Der gøres opmærksom på, at Thisted Kommune kun er myndighed for bilag IV arter hvis vi skal administrere efter naturbeskyttelseslovens § 3. Kræver tilladelsen ikke en behandling fra naturbeskyttelseslovens § 3, er det Region Nordjylland der er myndighed på bilag IV arter og dermed skal administrere Habitatdirektivet.

4.2.2 Sagsparter

Der er foretaget partshøring på baggrund af ansøgningsmaterialet i perioden 21. november – 19. december 2016. Ansøgning om råstoftilladelse er fremsendt til følgende naboer:

Gert Agesen	Bromøllevej 15	Skovsted	7700 Thisted
Henning Hove Frost	Tangrimme 7	Ballerum	7700 Thisted
LUXOL A/S	Tangrimme 19-21		7700 Thisted
Mona Birgitte Stampe Knudsen	Tanggårdvej 18	Ballerum	7700 Thisted
Søren Skovbo Agesen	Klosterengen 26	Sennels	7700 Thisted

Der er ikke indkommet kommentarer eller indsigelser fra de partshørte

4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse

4.3.1 Thisted Kommune

Udkast til tilladelse har i perioden 26. januar – 22. februar 2018 været i høring hos Thisted Kommune i henhold til Råstoflovens § 10a om fastsættelse af vilkår for efterbehandling. Thisted Kommune har indsendt følgende bemærkninger til udkastet:

Det er punkt 40 i VVM screeningen, hvor det står af "Søerne er gravesøer og rummer ingen naturværdi", samt at "mosearealet vurderes at kunne reableres".

Af hensyn til søerne, jeg må beklage at jeg ikke endnu har slettet registreringen. Søerne som opstår som følge af gravearbejde er efter praksis undtaget af naturbeskyttelseslovens indtil gravearbejdet er afsluttet. Det er derfor en fejl, at de stadig er vejledende registreret som § 3 søer. Jeg fjerner registreringen, så I kan undlade at nævne dem i VVM-screeningen.

Af hensyn til mosen, foreslår jeg at I skriver: mosen er opstået mens råstofindvinding var aktiv. Dvs. at påvirkningen på mosen som følge af en fornyelse af tilladelsen er ikke større, end den påvirkning der er i dag. På baggrund af det vurderes det ikke, at tilladelsen medfører en tilstandsændring af mosen.

Så kan I måske tilføje at gravearbejdet holdes uden for moserne, med buffer på x meter. Ligeledes tænker jeg at det ville være godt at nævne, at de temporære søer som graves i området for at sikre strandtudse bestand skal som gøres uden for den vejledende registreret § 3 mose, idet gravningen i mosen ville kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, som Thisted Kommune ikke vurderer der kan meddeles.

Med venlig hilsen

*Maria Bartolomé Criado
Sagsbehandler
Thisted Kommune
Plan- og Miljøafdelingen*

4.3.2 Sagsparter

Udkast til tilladelse har i perioden 26. januar – 22. februar 2018 været i høring ved naboer/berørte parter. Der er ikke modtaget bemærkninger eller indsigelser fra sagsparter.

4.3.3 Ansøger

Udkast til tilladelse har i perioden 26. januar – 22. februar 2018 været i høring ved ansøger i henhold til Forvaltningslovens §19. Der er fremkommet følgende bemærkninger fra ansøger:

*Vedr. gravetilladelse på matr.nr. 33f Kløv by, Hunstrup, Tanggårdsvej 29, 7700 Thisted
Ovennævnte sag komplíceres af, at Thisted Kommune har registreret en del af arealet som beskyttet naturtype.*

Vi vælger derfor at indskrænke vor ansøgning. Vi vedlægger nyt kort visende det indskrænkede område.

Det afståede graveområde vil vi snarest reablere i henhold til tilladelsen fra 2006.

Sårup, den 13.02.18

Venlig hilsen

Sårup Grusværk ApS
Sårupvej 10
7730 Hanstholm
Inger Agesen
Mail: s-g-v@mail.dk
Tlf.: 97965245 – 40145412



5. Regionens behandling af sagen

5.1 Råstofplanen

Det ansøgte areal ligger ca. 4,5 km vest for Østerild og ca. 4 km nord for Hillerslev. Det ansøgte areal ligger i graveområde Ballerum-Søhuse i Råstofplan 2016 for Region Nordjylland. Graveområdet er udlagt til indvinding af sand, grus og sten. Råstofferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt i overensstemmelse med deres kvalitet.

5.2 Miljøvurderingsloven¹³

Projektet er opført på Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning', jf. lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 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.

Screeningen – vedlagt som bilag C – har fastslået, at anlæggets art, dimension og placering ikke danner grundlag for udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er baseret på en vurdering af, at indvindingen ikke i væsentligt omfang vil påvirke registrerede arealer med beskyttet mose indenfor indvindingsområdet afgrænsning. Påvirkningerne begrænses ved at friholde det kortlagte areal for aktivitet og iøvrigt efterbehandle til natur.

Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter i området. Det er vurderet at områdets økologiske funktionalitet for potentielt forekommende arter, på kort sigt ikke vil blive væsentlig påvirket af den ansøgte råstofindvinding. Men det er anbefalet at arealet på lang sigt efterbehandles til natur, med fokus på at skabe gode betingelser for padder.

Det vurderes at vejledende vilkår for støj kan overholdes i projektet, da der ikke findes beboelser indenfor en afstand af 100 m fra indvindingsområdet.

Indvindingsområdet ligger ikke inden for områder med væsentlige drikkevandsinteresser eller indvindingsoplande. Det vurderes at råstofindvindingen ikke vil påvirke en senere indvinding i området.

Projektet påvirker ikke landskabstræk væsentligt, da landskabet ikke har en karakter, der kvalificerer det i særlig grad. Dette er bl.a. udtrykt ved at området ikke har status i forhold til historiske, kulturelle, æstetiske eller geologiske landskabstræk hverken statsligt eller kommunalt.

5.3 Kommuneplan og lokalplan

Området er medtaget som råstofindvindingsområde i kommuneplanen for Thisted Kommune.

Planlagt Teknisk anlæg - Energiforsyningsanlæg Biogasanlæg

Skovrejsningsområde

Økologisk forbindelse

¹³ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017.

I kommuneplanen er der angivet følgende retningslinjer for råstofgrave:

Retningslinje 22: Thisted Kommunes administration af Råstofloven og andre love af betydning for råstofindvinding skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i råstofplanen for Region Nordjylland.

Der er ingen lokalplan for området.

Det vurderes at den tilladte råstofindvinding er i overensstemmelse med kommuneplanen, da det ikke er konflikt med planlægningsområdet for biogasanlæg. Der kan ikke rejses skov på arealet, men der efterlades natur herunder sø, som understøtter udlægningen som økologisk forbindelse.

5.4 Grundvand

Det ansøgte areal ligger ikke indenfor OD (område med drikkevandsinteresser), OSD (område med særlige drikkevandsinteresser) eller indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD. Nærmeste drikkevandsindvinding er en privat vandforsyning til Tanggårdvej 10 (anlægsid 64126), den tilhørende boring ligger mere end 500 m fra projektgrænsen. Indvinding af råstoffer på arealet vil ikke være en hindring for indvinding af grundvand i området. Der stilles vilkår om, at der ikke må benyttes gødning og pesticider på arealet under og efter indvinding.

Det vurderes at den tilladte råstofindvinding med de stillede vilkår ikke er i konflikt med grundvandsinteresser i området.

5.5 Natur og landskab

Nærmeste fredning er Kåstrup Kirke ca. 2 km sydvest for området.

Dele af områdets sydvestlige del er registreret som beskyttet mose jf. naturbeskyttelseslovens § 3. Det vurderes, at råstofindvindingen ikke vil påvirke mosens, da der ikke er en væsentlig ændring af tilstanden i forbindelse med råstofindvindingen.

Syd for graveområdet findes arealer med beskyttet mose. Der er registreret orkideer (sump-hullæbe) på arealet i 1993. Forekomsten er ca. 100 m fra projektområdets afgrænsning. Der er ikke kendskab til nyere fund af arten i området.

Nærmeste Natura 2000-område er H187 Korsø Knud ca. 3 km nord for det ansøgte areal og H16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg ca. 3 km syd for projektområdet. Natura 2000 området vil ikke blive påvirket af råstofindvindingen.

Der er ikke kendte forekomster af bilag IV-arter indenfor det ansøgte areal. Men det er vurderet at området er væsentligt for opretholdelse af metapopulationer af strandtudse i området på lang sigt. Der er gennemført besigtigelse af området med eftersøgning af bilag IV-arter, der potentielt kan forekomme i området: strandtudse, stor vandsalamander, damflagermus, vandflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, brunflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus og langøreth flagermus samt odder.

De eftersøgte arter blev ikke observeret ved besigtigelserne. Det vurderes at områdets økologiske funktionalitet for de nævnte arter på kort sigt, ikke vil blive væsentlig påvirket af den ansøgte råstofindvinding jf. Notat af 19. september 2017 Amphi Consult.

På baggrund af anbefaling i notatet om bilag IV arter, har det i forbindelse med udarbejdelse af tilladelsen været overvejet at stille vilkår om at efterbehandlingsplanen skulle indeholde, at der i delområde som opfyldes med fravasket sand, skulle etableres minimum 2 temporært vandholdende vandsamlinger, hver på mellem 300 og 500 kvm, med en bredhældning der ikke er stejlere end 1:10, samt vilkår til at sikre at bredderne i en 10 årig periode skulle forblive lysåbne, dvs. efter botanisk modning vedligeholdes f.eks. ved slet eller

afgræsning. Formålet med de påtænkte vilkår var at undgå på lang sigt at påvirke områdets økologiske funktionalitet for strandtudse væsentligt.

Sårup Grusværk har modsat sig udkast til disse vilkår, og har i den forbindelse oplyst, at virksomheden har brug for at anlægge en plads ved afslutningen af indvindingen som lagerplads for leverancer til Luxol, og at alt overskydende sand skal anvendes til det formål. Sårup Grusværk har vurderet, at udførelse af de påtænkte vilkår ville påføre virksomheden en betydelig omkostning bl.a. fordi det vil forudsætte tilførsel af materialer udefra.

Da der ikke er konstateret tilstedeværelse af strandtudser på arealet i forbindelse med undersøgelsen gennemført af AmphiConsult i forår/sommer 2017, har Region Nordjylland vurderet, at regionen ikke har hjemmel til at stille de påtænkte vilkår om etablering af tudsesøer i forbindelse med efterbehandlingen, og på den baggrund frafaldet de påtænkte vilkår.

Det vurderes, at den tilladte råstofindvinding med de stillede vilkår ikke er i konflikt med naturinteresser i området fra et juridisk synspunkt.

5.6 Miljømæssige forhold

5.6.1 Støj

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

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

Region Nordjylland vurderer, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes for alle bebyggelses vedkommende råstofgravens driftsfase. Det kan i et vist omfang være nødvendigt – i for eksempel anlæggesfasen og efterbehandlingsfasen, 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 bortset fra i kortere perioder igennem anlægsfasen og efterbehandlingsfasen.

5.6.2 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

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

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

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

5.6.3 Støv

Der er i Danmark ikke fastsat regler om, hvor meget en virksomhed må støve, og det er derfor råstofmyndighedens vurdering, hvornår der opstår støv i et omfang, så råstofindvinder skal iværksætte støvdæmpende

foranstaltninger. Region Nordjylland tager udgangspunkt i, at der skal iværksættes støvdæmpende foranstaltninger, når der bliver hvirvlet støv op, som kan være til gene for naboer.

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

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

Vilkår vedr. støv fremgår af afsnit 2.1.8.

5.6.4 Trafik

Hovedparten af indvindingen afsættes til Luxol, der producerer calcineret flint på modsatte side vejen, Tangrimme, og transporten hertil foregår med dumper. Trafik påvirkningen vil være uændret i forhold til gældende forhold. Såfremt transporten fra råstofgraven skulle foregå udelukkende med lastbiler ville det resultere i en gennemsnitlig transport på 5 lastbiler per dag til og fra grusgraven, baseret på en årlig indvindingsmængde på 20.000 m³, 200 arbejdsdage om året og at der transporteres 20 m³ pr. læs.

5.6.5 Graveafstande og periferiskråninger

I graveplanen skal der fastlægges graveafstande på baggrund af vilkår for afstand 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.

I forbindelse med denne tilladelse indebærer det, at frasorteret sand skal blive på arealet og anvendes til efterbehandling af periferiskrænter og gravesøens bredder.

Det vurderes, at den tilladte råstofindvinding med de stillede vilkår kan finde sted uden at være i konflikt med vejledende grænseværdier for støj og vibrationer. Der vurderes desuden, at der bliver tale om en uændret trafikbelastning, samt at der er taget behørigt hensyn til arealinteresser på naboarealer med de stillede vilkår.

5.7 Forslag til efterbehandlingsplan

I forslaget til efterbehandlingsplan der fulgte med ansøgningen efterbehandles der til sø og lagerplads. Overordnet er der overensstemmelse mellem ansøgers forslag og vilkår i tilladelsen. Der stilles dog vilkår om, at der skal etableres lavvandsområde, for at opfylde habitatkrav til ynglelokalitet for strandtudse.

Der henvises desuden til Regionens vejledning "Udarbejdelse af grave- og efterbehandlingsplaner – i forbindelse med råstofindvinding" udarbejdet af Region Nordjylland.

5.7.1 Vilkår for efterbehandling

Det er ansøgers ønske, at der kan ske efterbehandling til en lagerplads for leverancer til Luxol. Vilkår for efterbehandling giver adgang til at anlægge pladsen med frasorteret sand. Anvendelse af pladsen når indvindingen er afsluttet vil forudsætte en landzonetilladelse. Landzonetilladelse til at anvende pladsen når indvindingen er afsluttet skal søges hos Thisted Kommune.

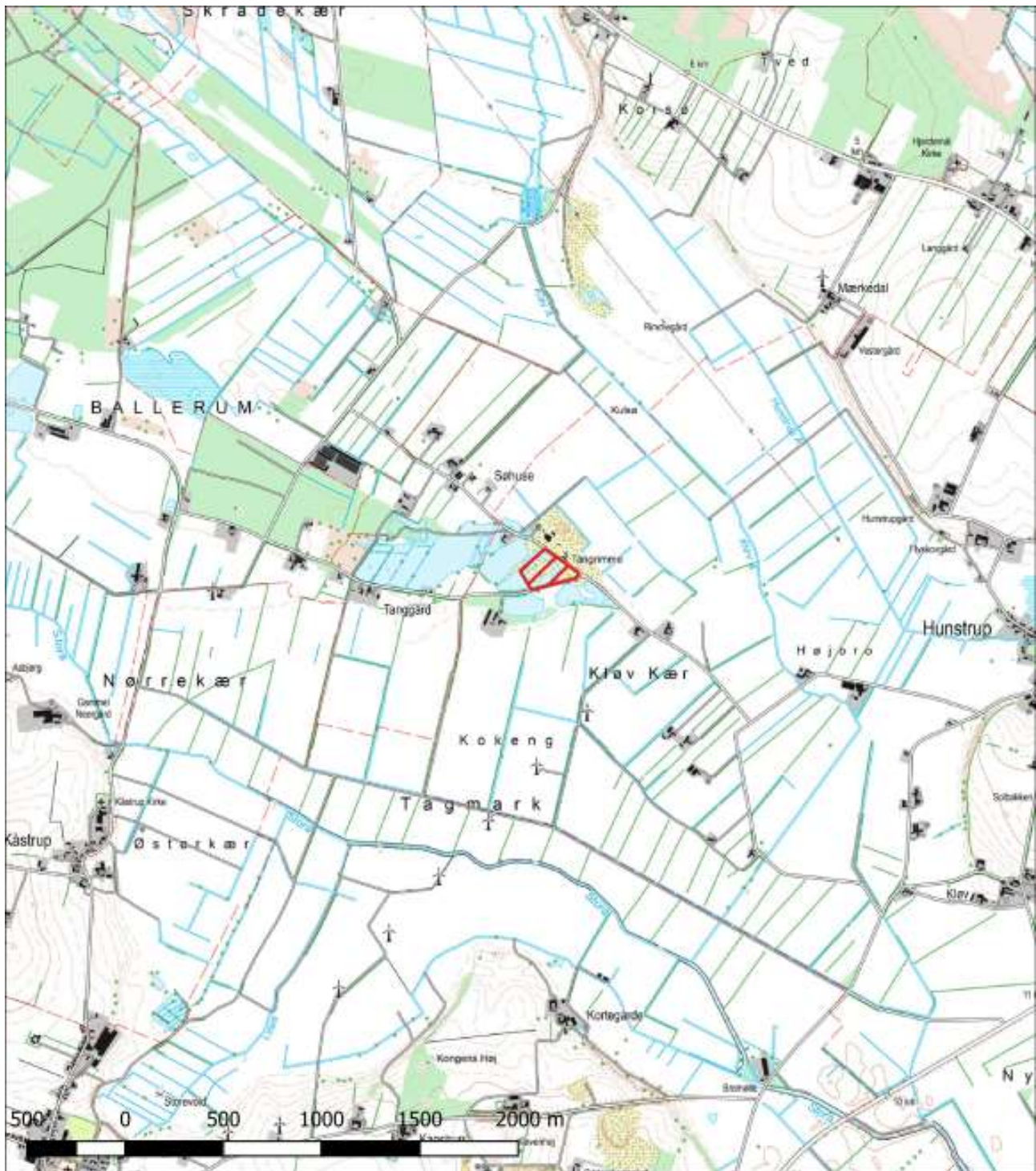
Formålet med efterbehandlingen i øvrigt er at efterbehandle til natur, herunder at sikre en langsigtet bevarelse af ynglelokalitet for strandtudse på arealet ved at anlægge lavvandsområder langs bredderne af tilladelsesområdet. Se i øvrigt afsnit 5.5 Natur og Landskab

Ved efterbehandling af gravesøen skal søbredderne udformes, så de tilpasses terrænet. Søbredderne skal etableres så der optræder slyngninger langs bredden med lavvandszoner, og skal anlægges med hældning ikke stejlere end 1:5 indtil 1,8 m dybde. Der skal være en zone på mindst 5 meter omkring søerne, hvor der ikke lægges muld på og hvor der ikke må tilplantes eller tilsåes. Søbreddens længde skal gøres længst muligt med mange næs og vige.

5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering

Det er Region Nordjyllands vurdering, at der med de stillede vilkår til miljø, efterbehandling mv. er taget højde for de interesser og nabohensyn, der skal varetages i området.

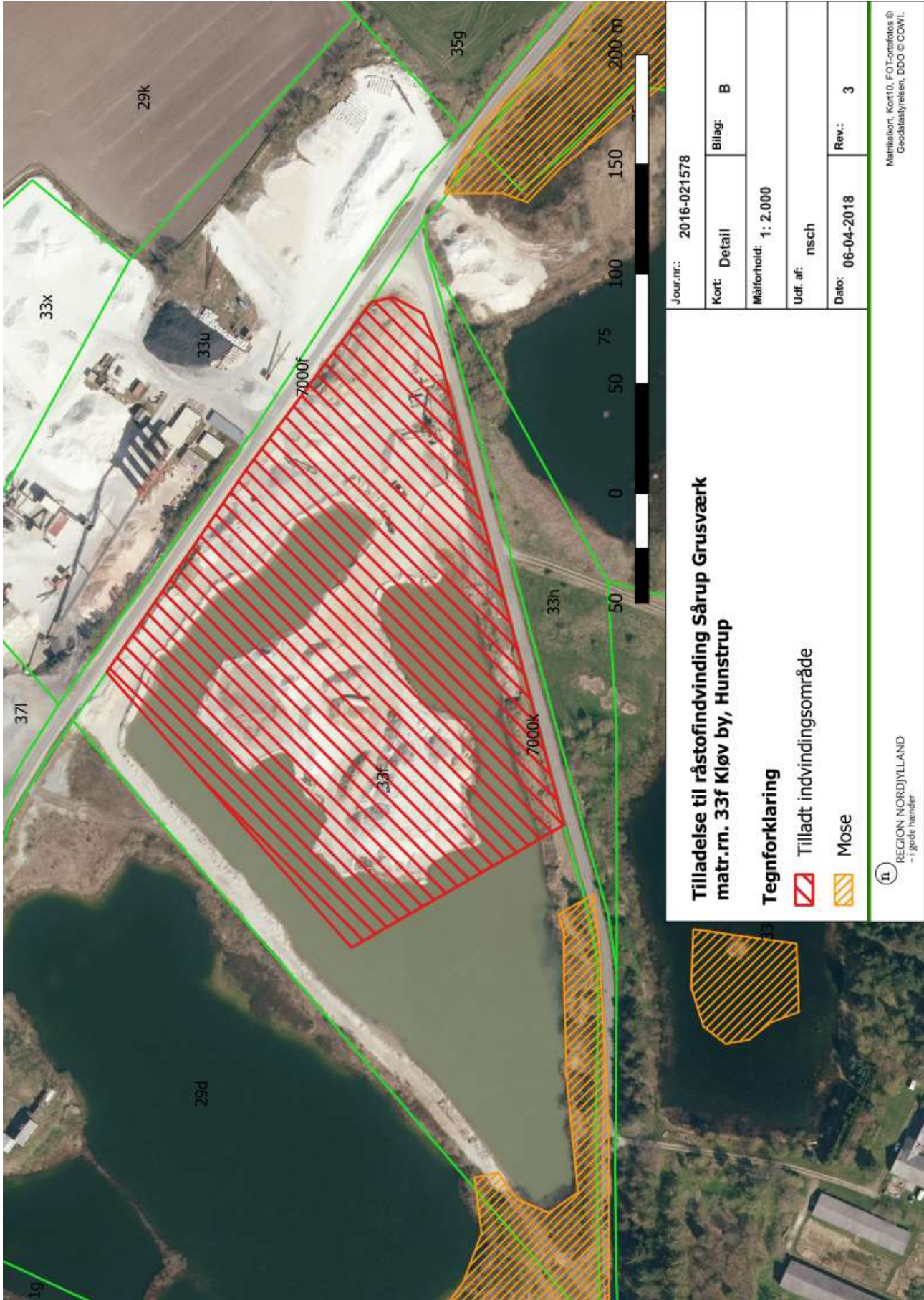
BILAG A: OVERSIGTSKORT 1: 25.000



Tilladelse til råstofindvinding Sårup Grusværk
matr.nr. 33f Klov by, Hunstrup

Jour.nr.: 2016-021578	
Kort: Oversigt	Bilag: A
Målforskel: 1: 25.000	
Udf. af: nsch	
Dato: 06-04-2018	Rev.: 3

BILAG B: LUFTFOTO 1: 4.000



Jour.nr.: 2016-021578	
Kort: Detail	Bilag: B
Målforshold: 1: 2.000	
Udf. af: nrsch	
Dato: 06-04-2018	Rev.: 3

**Tilladelse til råstofindvinding Sårup Grusværk
matr.nr. 33f Kløv by, Hunstrup**

Tegnforklaring

-  Tilladt indvindingsområde
-  Mose

 REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder

Matrikelkort, Kort10, FOT-ortofotos ©
Geodatastyrelsen, DDO © COWI.

BILAG C: SCREENINGSAFGØRELSE - MILJØVURDERING AF PROJEKTET

Kriterier iht. bilag 6 i lov nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek.nr. 448 af 10. maj 2017

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Råstofindvinding af sand, grus og sten på ejendommen Tanggårdsvej 20, 7700 Matrikel nr. 33f Kløv By, Hunstrup.</p> <p>Ansøgningen omfatter følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ansøgningskema dateret 24-10-2016• Forventet årlig indvinding er op til 20.000 m³ sand, grus og sten• Det ansøgte graveareal er ca. 5 ha• Der ansøges om indvinding under grundvandsspejl• Ansøgt gravedybde er ned til kote -8• Ved indvinding anvendes gummiged og gravemaskine• Oparbejdning ved vådsortering• Estimeret vandforbrug ca. 96 m³ pr. døgn (recirkuleret vand fra gravesøen)• Der ansøges om forlængelse af eksisterende tilladelse• Der ansøges om gravning i 10 år• Der ønskes efterbehandlet til sø, og sorterplads og lagerplads for Luxol• Eksisterende adgangsveje anvendes• Driftstider: Mandag – fredag kl. 7-16 <p>Ansøgningen er vedlagt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tingbogsattest• Kortbilag 1:20.000 og 1:5.000• Kortbilag med angivelse af:<ul style="list-style-type: none">- Adgangsveje- Graveplan- Efterbehandlingsplan- Udledningspunkt for vand- Placering af anlæg- Forventet max. støj• Tankattest• Anmeldelseskema jf. VVM-bekendtgørelsens bilag 5
--------------------------------------	--

Projektets placering og arealbehov i ha	Tanggårdsvej 20, 7700. Matrikel nr. 33f Kløv By, Hunstrup. Arealbehov
Bygherre Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Sårup Grusværk ApS, Sårupvej 10, 7730 Hanstholm. Inger Agesen, Telefon: 9796 5245, Email: s-g-v@mail.dk
Oversigtskort	
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Der er ikke behov for anvendelse af råstoffer i anlægsfasen. I driftsfasen forventes et estimeret årligt forbrug af dieselolie på op til 20.000 l
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der er ikke behov for vand i anlægsfasen. Vandforbrug i driftsfasen til vådsortering er estimeret til 96 m ³ pr. døgn, der anvendes vand fra gravesøen. Vandet recirkuleres tilbage til søen.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Vådsorteringsanlæg, der etableres ikke faste anlæg i forbindelse med indvindingen.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Årlig indvinding er op til 20.000 m ³ sand, grus og sten. Færdigvare type: Grus, sandfyld, bundsikringsmaterialer samt kalcineret flint.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Spildolie og andet affald bringes til Sårup, hvor det afhentes af Ekokem OW A/S Esbjerg
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Spildevand fra råstofindvindingen udgøres af vaskevand fra vådsorteringsanlægget. Vandforbruget er estimeret til 96 m ³ pr. døgn. Vandet recirkuleres tilbage til søen.

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?			x	
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	x			Ansøgningen omfatter forlængelse af en eksisterende tilladelse til råstofindvinding i graveområdet Ballerup-Søhuse (Råstofplan 2016). Der er ansøgt tilladelse til genoptagelse af råstofindvinding på arealer umiddelbart vest for det ansøgte område. Øvrige aktive tilladelser i området ligger mere end 1,5 km fra det ansøgte graveområde.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?			x	
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			x	
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			x	Afstand til nærmeste boliger er mere end 100 m fra projektområdets ydergrænse. Det vurderes, at vejledende grænseværdier for støj kan overholdes.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			x	Afstand til nærmeste boliger er mere end 100 m fra projektområdets ydergrænse. Det vurderes, at projektet ikke vil give anledning til vibrationsgener.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?			x	
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?			x	
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?			x	
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			x	
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			x	

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	x			Opbevaring af brændstof og tankning kan udgøre en forureningsrisiko. Risiko for forurening vurderes at være lille.

Projektets placering

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			x	Der er råstofindvinding på arealet i dag
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x	Området er ikke lokalplanlagt.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x	
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			x	
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?			x	
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?			x	Det ansøgte areal ligger ikke indenfor OD (område med drikkevandsinteresser), OSD (område med særlige drikkevandsinteresser) eller indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD. Nærmeste drikkevandsindvinding er en privat vandforsyning til Tanggårdvej 10 (anlægsid 64126), den tilhørende boring ligger mere end 500 m fra projektgrænsen. Indvinding af råstoffer på arealet vil ikke være en hindring for indvinding af grundvand i området.
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x	

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			x	
21. Forudsætter projektet rydning af skov?			x	
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x	
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			x	
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	x			<p>Nærmeste fredning er Kåstrup Kirke ca. 2 km sydvest for området. Denne vil ikke blive påvirket.</p> <p>Gravesøen og dele af områdets sydvestlige del er registreret som beskyttet sø og mose jf. naturbeskyttelseslovens § 3. Kortlægningen af mose omfatter den sydvestlige del af det ansøgte graveområde.</p> <p>Syd for graveområdet findes arealer med beskyttet mose. Der er registreret orkideer (sump-hullæbe) på arealet i 1993. Forekomsten er ca. 100 fra projektområdets afgrænsning. Der er dog ikke kendskab til nyere fund af arten i området.</p>
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?			x	Nærmeste Natura 2000-område er H187 Korsø Knud ca. 3 km nord for det ansøgte areal og H16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg ca. 3 km syd for projektområdet.
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	x			<p>Der er ikke kendte forekomster af bilag IV-arter indenfor det ansøgte areal. Men det er vurderet at området er væsentligt for opretholdelse af metapopulationer af strandtudse i området på lang sigt.</p> <p>Der er gennemført besigtigelse af området med eftersøgning af bilag IV-arter, der potentielt kan forekomme i området: strandtudse, stor vandsalamander,</p>

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				damflagermus, vandflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, brunflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus og langøret flagermus samt odder. De eftersøgte arter blev ikke observeret ved besigtigelserne. Det vurderes at områdets økologiske funktionalitet for de nævnte arter, ikke vil blive væsentlig påvirket af den ansøgte råstofindvinding.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x	
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			x	
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?		x		Der er V1 og V2 kortlagte arealer umiddelbart syd og nordøst for indvindingsområdet afgrænsning. V2 kortlægningen omfatter olie-benzin, "andre aromatiske forbindelser" og lossepladspokolat.
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x	
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?			x	
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x	
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			x	Landskabet har ikke en karakter, der kvalificerer det i særlig grad. Dette er bl.a. udtrykt ved at området ikke har status i forhold til historiske, kulturelle, æstetiske eller geologiske landskabstræk i statlig eller kommunal planlægning
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			x	Se pkt. 33

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			x	Der er råstofindvinding på arealet, ved en eksisterende gravetilladelse. Der er tale om udnyttelse af dybere forekomster, den ansøgte råstofindvinding vil derfor ikke påvirke nye arealer.
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			x	Se pkt. 33. Den vestlige del af projektområdet er omfattet af søbeskyttelseslinje, arealet er allerede i dag påvirket af terrænændringer som følge af råstofgravning. Der er ansøgt om indvinding under grundvandsspej, påvirkningen vurderes derfor ikke at være væsentlig.
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			x	Se pkt. 33

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	19 ha baseret på 100 m bufferzone fra projektområdet
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	0 personer baseret på 100 m bufferzone fra projektområdet

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			x	Miljøpåvirkning ved den ansøgte råstofindvinding udgøres hovedsageligt af den direkte påvirkning af § 3-registreret mose. Mosen er opstået som et resultat af aktiv råstofindvinding. Dvs. at påvirkningen af mosen som følge af en fornyelse af tilladelsen er ikke større, end den påvirkning der er i dag. På baggrund af det

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				vurderes det, at fornyet tilladelse ikke medfører en tilstandsændring af mosen. En evt. tilstandsændring af mosen vil forudsætte en dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 65 stk. 2, som Thisted Kommune vurderer ikke kan meddeles. Søerne er gravesøer og rummer ingen naturværdi i dag.
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			x	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x	
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			x	
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabo-lande?			x	
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			x	
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	x			De § 3-beskyttede arealer indenfor projektgrænsen vil blive påvirket af råstofindvindingen. Det vurderes, at der ikke bliver tale om tilstandsændring.
47. Er påvirkningen af miljøet varig?			x	Påvirkning af miljøet er primært knyttet til indvinding af råstoffer. Når råstofindvindingen ophører, vil der ikke længere være tale om en miljøpåvirkning.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?			x	
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?			x	Da ansøgningen omfatter uddybning af den eksisterende gravesø, vil den landskabelige påvirkning ikke være umiddelbart synlig, men der vil reelt være tale om en ikke reversibel uddybning af de eksisterende søer.

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				Områdets naturindhold på mosearealet vil kunne retableres ved efterbehandling til natur.
50. Er der andre kumulative forhold?			x	
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?			x	Det er anbefalet, at området på lang sigt efterbehandles til natur med temporere vandhuller med henblik på at understøtte metapopulationer af strandtudse jf. Notat af 19. september 2017 Amphi Consult. De anbefalede tiltag vil endvidere medvirke til at skabe gode betingelser for en eventuel bestand af sump-hullæbe. Det bør undersøges om mosearealet i den sydvestlige del af det ansøgte graveområde kan friholdes for indvindingsaktiviteter eller efterbehandles til natur.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		x	<p>Indvindingen vil i ikke væsentligt omfang påvirke registrerede arealer med beskyttet mose indenfor indvindingsområdets afgrænsning. Påvirkningerne begrænses ved at friholde det kortlagte areal for aktivitet og iøvrigt efterbehandle til natur.</p> <p>Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter i området. Det er vurderet at områdets økologiske funktionalitet for potentielt forekommende arter, ikke vil blive påvirket af den ansøgte råstofindvinding. Det er anbefalet at arealet på lang sigt efterbehandles til natur, med fokus på at skabe gode betingelser for padder.</p>

			<p>Det vurderes at vejledende vilkår for støj kan overholdes i projektet, da der ikke findes beboelser indenfor en afstand af 100 m fra indvindingsområdet.</p> <p>Indvindingsområdet ligger ikke inden for områder med væsentlige drikkevandsinteresser eller indvindingsoplande. Det vurderes at råstofindvindingen ikke vil påvirke en senere indvinding i området.</p> <p>Projektet påvirker ikke landskabstræk væsentligt, da landskabet ikke har en karakter, der kvalificerer det i særlig grad. Dette er bl.a. udtrykt ved at området ikke har status i forhold til historiske, kulturelle, æstetiske eller geologiske landskabstræk hverken statsligt eller kommunalt.</p>
--	--	--	---

Dato: 9. april 2018 Sagsbehandler: Niels Schøler

BILAG D: VURDERING I FORHOLD TIL BILAG IV ARTER



Region Nordjylland
Regional Udvikling
Kontoret for Jordforurening og Råstoffer
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Ø

Att.: Niels Schøler

Den 19. september 2017

Notat: Vurdering af om råstofindvinding på matr. nr. 1g, 1h og 1i Tanggård Tved samt 29d og 33f Kølvs By, Hunstrup kan finde sted i forhold til beskyttelsehensynene for Bilag IV-arter efter i habitatbekendtgørelsen.

Indhold

Afgrænsning	1
Besigtigelse	1
Arter i området	2
Habitat	2
Artsfakta	3
Vurdering	4
Kilder:	5

Afgrænsning

I forbindelse med modtagelse af ansøgninger om råstofindvinding på matr. nr. 1g, 1h og 1i Tanggård Tved samt 29d og 33f Kølvs By, har Region Nordjylland anmodet om besigtigelse af området for strandtudse, stor vandsalamander, damflagermus og vandflagermus samt sekundært odder med henblik på udarbejdelse af notat med vurdering af om indvinding kan finde sted i forhold til beskyttelsehensynene i habitatbekendtgørelsen og hvis det kan under hvilke vilkår det kan foregå, for sikre opretholdelse af økologisk funktionalitet.

Besigtigelse

Området er besigtiget den 18. juni 2017 (strandtudse – om aftenen lyttedes efter arten -, stor vandsalamander og odder) og 14. juli 2017 (flagermus) med formål at vurdere områdets potentiale for ynglende og fouragerende dyr og de mulige konsekvenser af fremtidig råstofindvinding.

I de tidligere gravehuller står der vand og de fremstår som mindre søer. Ved søerne og i nærområdet findes der mindre og nyere bevoksning af hovedsagelig selvsåede arter såsom pil, hyld, birk, rødell, enkelte bjergfyr m.m. Dertil er der i nærområdet etableret flere læhegn med sitkagran. Ved søbredderne er der flere områder med partier af siv og vandplanter.

Feltbesigtigelse og vurdering er for padder og odder foretaget af Lars Christian Adrados og for flagermus af Elsemarie Kragh Nielsen.

Der er ikke registreret strandtudse, stor vandsalamander, flagermus eller odder ved besigtigelserne

✓ w/ Lars Chr. Adrados
Anup Byvej 44
DK-7752 Snedsted
Telefon 39 87 56 43
Fax 38 87 58 41
Mobil 22 48 26 64
lca@amphi.dk

□ w/ Lars Briggs
Forskerparken 10
DK-5250 Odense M
Telefon 63 15 71 43
Fax 65 83 23 08
Mobil 40 38 78 58
lh@amphi.dk

□ w/ Per Kili Christensen
Vistehøjvej 5
DK-6033 Kåsæk
Telefon 97 19 61 31
Mobil 20 32 21 73
pk@amphi.dk

□ w/Martin Hesselbøe
Forskerparken NOV1
DK-8220 Aalborg Ø
Telefon 70 26 65 00
Fax 70 26 65 01
mh@amphi.dk

□ w/Martin Hesselbøe
Forskerparken NOV1
DK-8220 Aalborg Ø
Telefon 70 26 65 00
Fax 70 26 65 01
mh@amphi.dk

□ w/Peer Ravn
Finlandsvej 6
DK-4200 Slagelse
Telefon 40 23 25 24
pr@amphi.dk

Amphi Consult er et ansøgningskonsulentfirma, der arbejder med rådgivning og planlægning inden for biologi, miljø og natur. Firmaet har siden opstart i 1992 beskæftiget forskellige eksperter inden for flere fagområder (biologer, agronomer, ingeniører m.fl.). Læs mere om vores arbejde på www.amphi-con



Arter i området

Padder

Af de danske bilag IV-padder, er det ud fra tidligere registreringer sandsynligt at man ved Kløv Kær kan finde strandtudse. Arten er således indenfor de seneste 12 år vest, nord til øst for området fundet [1, 2, 3, 4, 5] indenfor 4 til 10 km's afstand. De fleste registreringer er sporadiske forekomster af enten få kvækkende dyr eller enkelte vandrende individer. Kun ved Østerild Fjord og Arup Vejle er der registreret lidt større kvækkebestande. Ved Arup Vejle, 8 km øst for Kløv Kær, bliver der med års mellemrum fundet ynglesucces af arten.

I 2013 blev arten fundet kvækkende på oversvømmet mark umiddelbart syd for området. Endnu ældre registreringer af kvækkende individer er gjort i eller meget nær ved det ansøgte råstofvindingsområde, således den vestlige del af matr. nr. 1h Tanggård Tved og den nordlige del af 29d Kølvs By, Hundstrup i år 1982 og søbredden central i matr. nr. 1i Tanggård Tved i år 1999. Med en anslået levetid i naturen på maksimum 12 år, kan disse registreringer ikke lægges til grund for nærværende vurdering, men de viser, at der i hvert fald periodevis har været egnede forhold på dele af arealet for strandtudsens yngleforsøg.

Ud fra tidligere registreringer [1, 4] er der intet der tyder på, at stor vandsalamander findes i området. Arten er generelt kun meget sporadisk forekommende i Thys landbrugsområder, medens den periodevis er massivt forekommende i det vestlige Thys fugtige klithede-lavninger.

Flagermus

Ud af de i alt 17 forekommende danske arter af flagermus er det ifølge tidligere opgørelser [6, 7, 8, 9, 10, 11, 12] sandsynligt, at man i Nordvestjylland og ved Kløv Kær vil kunne finde Damflagermus, Vandflagermus, Troldflagermus, Dværgflagermus, Brunflagermus, Sydflagermus, Skimmelflagermus og Langøret flagermus.

Størstedelen af de registrerede arter er forholdsvis almindelige, og en enkelt art (Damflagermus) er kategoriseret som truet.

Thisted Kommune planlægger udskiftning af vindmøller ved Tagmarken - cirka 1 km fra Kløv Kær, og der er i forbindelse med udarbejdelse af VVM, iværksat eftersøgninger af flagermus i både yngleperioden og efterårets trækperiode. Resultaterne fra disse undersøgelser foreligger Thisted Kommune medio september 2017.

Odder

Indenfor de seneste 8 år [2, 6] er arten mod vest og nordøst til sydøst for området fundet indenfor 4 til 8 km's afstand. Det er således sandsynligt, at arten kan forekomme Kløv Kær.

Habitat

Padder

Tørlægning eller delvis tørlægning af de tidligere gravehuller som i dag fremstår som mindre søer vil kunne medføre habitattab i form af mindre arealer egnede eller delvis egnede for strandtudsens yngling. Særligt den nordlige bred af matr. nr. 1h og 1g Tanggård Tved og den nordvestlige bred af 29d Kølvs By, Hundstrup samt østlige sydøstlige bred af 33f Kølvs By, Hundstrup indeholder potentielt delvist egnede ynglelokaliteter.

Potentielt egnede forageringshabitater for strandtudse findes især på de tørre åbne arealer på matr. nr. 33f Kølvs By, Hundstrup, der støder op til områder med spredt opvækst.

Grundet strandtudsens sporadiske forekomst i området, vurderes det potentielle habitattab ikke at være væsentligt.



Flagermus

Ved tørlægning af de tidligere gravehuller som i dag fremstår som mindre søer vil dette kunne medføre et habitattab i form af mindre vandoverflade og søbred med vegetation hvor der kan forekomme store mængder af insekter. Dette vil betyde et mindre areal hvor flagermus (hovedsageligt Dam- og Vandflagermus) kan finde insekttønde. Da der fortsat vil være kunstige søer i form af tidligere gravehuller vil området fortsat kunne benyttes af flagermus, dog i mindre grad og med et mindre fødeudbytte. En kompensation herfor kan være at etablere nye mindre vandhuller udenfor det planlagte graveareal. Direkte habitattab vurderes ikke at påvirke flagermusarter i projektområdet på bestandsniveau. Påvirkningen vurderes ikke at være væsentlig.

Odder

Tørlægning eller delvis tørlægning af de tidligere gravehuller som i dag fremstår som mindre søer vil kunne medføre habitattab i form af mindre vandvolumen egnet til fouragering. Da der fortsat er mange mindre søer i området, vil der fortsat være fødesøgningsmuligheder i området, dog i mindre grad og med mindre fødeudbytte. Det potentielle habitattab vurderes ikke at være væsentlig.

Artsfakta	
Strandtudse	<p>Strandtudse er udbredt i klitheden langs den jyske vestkyst, på strandene i Limfjorden, langs de indre danske kystlinjer, langs fjordene og Østersøkysten samt på ca. 20 indlandslokalteter og i enkelte rockpools på Bornholm.</p> <p>Strandtudsen er en pionerart, der som voksne kønsmodne dyr, langt fra eksisterende yngleområder, hurtigt kan udnytte nyopståede ofte temporære vandsamlinger, hvor hannerne med deres kraftige stemme kan kalde hunnerne til, og som yngel kan gennemføre hele udviklingen fra æg til nyforvandlede tudser på kun ca. 5 uger. Til gengæld er strandtudsens haletudser meget dårlige til at konkurrere med andre arters haletudser, og der er meget dårlige til at overleve tilstedeværelsen af rovdyr, bl.a. salamandre og vandkalvelarver i vandhullet.</p> <p>Som fødesøgningsbiotop kræver strandtudsen åbne arealer med enten ingen eller meget lav bevoksning. Sandede eller grusede områder er specielt foretrukne, da bevoksningen her ofte er lav, og det er let for arten at grave sig ned om dagen. Den typiske fødesøgningsbiotop for nyforvandlede strandtudser er udtørret men fugtig vandhulsbund.</p>
Odder	<p>Odder er udbredt i det meste af Jylland og enkelte steder på det nordvestlige Sjælland. Arten lever i tilknytning til vådområder, og såvel stillestående som rindende og er territoriebærende. Hannens territorium kan omfatte mere end 10 km vandløb. Er der en så tilgængelig, vil hunnen ofte leve der sammen med ungerne. Er levestederne ikke optimale for odderen, vil den færdes i endnu større område. Grundet de store territorier, vil tætheden af odder aldrig blive særlig stor.</p>
Damflagermus	<p>Damflagermus er primært udbredt i hele det østlige Midtjylland og Limfjordsområdet. Derudover enkelte andre steder på øerne. Kendskabet til damflagermusenes dagkvarterer i yngletiden i Danmark er lille, men det lader til at den især slår sig ned i huse og i mindre grad i hule træer. Kolonierne ligger oftest i nærheden af jagtområderne. Den træffes fouragerende ved de fleste søer og vandløb og lejlighedsvist over fjorde, søer mv. Den flyver generelt lavt, men det er observeret at arten kan finde på at ændre adfærd og flugthøjde.</p> <p>Overvintringen sker i stor udstrækning i de jyske kalkgruber, men også mindre steder som bunkere, kældre og lignende frostfrie steder. En bestand af størrelsesordenen 4.500-8.000 damflagermus overvintrer hvert år i kalkgruberne ved Mønsted og Daugbjerg og er kendt som artens foretrukne overvintringsoplads. Arten overvintrer dog også mindre steder som bunkere, kældre og lignende frostfrie steder. Damflagermus tilbringer over 90 % af sin jagttid lavt over vandoverfladen på søer og vandløb, hvor den snapper insekter i eller lige over vandfladen. Over land flyver den overvejende langs linære landskabselementer i lav højde. Det er observeret at damflagermus og vandflagermus der normalt flyver i lav højde, kan finde på at ændre adfærd og flugthøjde [6,7, 8, 12].</p> <p>Nærmeste kendte ynglekoloni af Damflagermus er i et hus ved Østerild ca. 5 km øst for Kløv Kær [lokal viden af Elsemarie].</p>



Vandflagermus	Vandflagermus er udbredt i hele landet inklusiv Nordvestjylland. Den har kvarter i hale træer (lovtræer). Overvintringen sker i stor udstrækning i de jyske kalkgruber, men også mindre steder som bunkere, kældre og lignende frostfrie steder. Den flyver generelt lavt og fouragerer over vandoverflager på søer og åer. Det er observeret at arten kan finde på at ændre adfærd og flughøjde [6, 7, 8].
----------------------	---

Vurdering

Padde

Kort sigt

Idet strandtudsens ikke indenfor de seneste 12 år er registreret på de ansøgte råstofvindingsområder, vurderes råstofvindning ikke på kort sigt at påvirke strandtudsens på bestandsniveau. Områdets økologiske funktionalitet for strandtudse vurderes derfor på kort sigt til ikke at blive påvirket væsentligt.

Lang sigt

Grundet strandtudsens pioner-karakter, hvor nyopståede gerne temporære vandsamlinger op til 10 km fra kendte forekomster kan koloniseres indenfor en metapopulation, og fordi det ansøgte råstofvindingsområde tidligere (1982, 1999) har været forsøgt benyttet som yngleområde af strandtudse, vurderes det, at området på lang sigt er væsentligt for opretholdelse af metapopulation i området fra Årup Vejle, over Kløv Kær til Hanstholm Reservatet. For at ikke på lang sigt at påvirke områdets økologiske funktionalitet for strandtudse væsentligt, bør efterbehandlingsplanen på matr. nr. 33f Kølvs By, Hundstrup indeholde, at der i delområde som opfyldes med fravasket sand, etableres minimum 3 temporært vandholdende vandsamlinger, hver på mellem 300 og 500 kvm, med en bredbæddning der ikke er stejlere end 1:10. For at opretholde strandtudsens ynglehabitatkrav på disse lokaliteter, bør det sikres at bredderne af lokaliteterne i en 10 årig periode forbliver lysåbne, dvs. efter botanisk modning vedligeholdes f.eks. ved slet eller afgræsning.

Flagermus

De eksisterende gravehuller der fremstår som mindre søer bliver med stor sandsynlighed benyttet af flere arter af flagermus, hovedsageligt dam- og vandflagermus, som søger insektføde ved vandoverfladen og den lave vegetation omkring søerne. En tørlægning af disse vandhuller i forbindelse med nye gravninger, vil medføre et tab af fourageringsareal og dermed fødegrundlag for både dam- og vandflagermus. Bevoksningen i nærområdet til de eksisterende vandhuller er meget ung og det vurderes at ingen af træerne har de nødvendige sprækker og hulheder, som ældre træer besidder, som er nødvendige for rastende og ynglende flagermus. Det er derfor usandsynligt at der forekommer ynglende flagermus i nærområdet. Da den nærmeste kendte ynglekoloni af Damflagermus er i et hus ved Østerild 5 km mod øst og det er muligt at ynglende individer herfra fouragerer ved søerne. Et tab af vandoverflade og det medfølgende mindre fødegrundlag vurderes ikke at påvirke flagermusarter på bestandsniveau væsentligt. Områdets økologiske funktionalitet for dam- og vandflagermus vurderes ikke påvirket væsentligt.

Odder

Tørlægning eller delvis tørlægning af de tidligere gravehuller som i dag fremstår som mindre søer vil kunne medføre tab af fourageringsområder for odder. Sker indvinding. Da der fortsat er mange mindre søer i området, vil der fortsat være fødesøgningsmuligheder og den ansøgte råstofvindning vurderes ikke at påvirke odder på bestandsniveau. Områdets økologiske funktionalitet for odder vurderes ikke påvirket væsentligt.



Kilder

- [1] NOVANA overvågning af padder
- [2] FugleogNatur
- [3] L. C. Adrados, 2015: Forvaltningsplan for strandtudse – beskyttelse og forvaltning af strandtudsen, *Epidalea calamita* og dens levesteder i Danmark, Naturstyrelse, Miljø- og Fødevareministeriet. 50 pp <http://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2016/jan/forvaltningsplan-for-strandtudse/>
- [4] BFNnaturdata
- [5] L. C. Adrados (2011): Udtalelse vedr. afværgeforanstaltninger for strandtudse i området ved Tanggårdsvej 5. Amphi Consult til Thisted Kommune. 7 pp.
- [6] H. J. Baagøe & T.S. Jensen (ed.), 2007: Dansk Pattedyratlas. Gyldendal.
- [7] Møller JD., Baagøe HJ. & Degn HJ. (2013). Forvaltningsplan for flagermus – beskyttelse og forvaltning af de 17 danske flagermus-arter og deres levesteder. Naturstyrelsen, Miljøministeriet 2013. 148 pp. <http://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2013/maj/forvaltningsplan-for-flagermus/>
- [8] Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>
- [9] Therkildsen, O.R., Elmeros, M., Kahlert, J. & Desholm, M. (eds.) (2012). Baseline investigations of bats and birds at Wind Turbine Test Centre Østerild. Aarhus University, DCE – Danish Centre for Environment and Energy, 128 pp. Scientific Report from DCE – Danish Centre for Environment and Energy No. 28 <http://www.dmu.dk/Pub/SR28.pdf>
- [10] Therkildsen, O.R. & Elmeros, M. (eds.) (2015). First year post-construction monitoring of bats and birds at Wind Turbine Test Centre Østerild. Aarhus University, DCE – Danish Centre for Environment and Energy, 126 pp. Scientific Report from DCE – Danish Centre for Environment and Energy No. 133 <http://dce2.au.dk/pub/SR133.pdf>
- [11] Therkildsen, O.R. & Elmeros, M. (Eds.). (2017). Second year post-construction monitoring of bats and birds at Wind Turbine Test Centre Østerild. Aarhus University, DCE – Danish Centre for Environment and Energy, 142 pp. Scientific Report from DCE – Danish Centre for Environment and Energy No. 232. <http://dce2.au.dk/pub/SR232.pdf>
- [12] Durinek, J., Nielsen, E.M., Jensen, E.F. (2015). Flere flagermus i Nordvestjylland. *Naturnyt* 1-2015: 234-239.
- [13] B. Søgaard (ed.), 1996: Forvaltningsplan for odder (*Lutra lutra*) i Danmark. Skov-og Naturstyrelsen, Miljø- og Energiministeriet 48 pp.

BILAG E: UDKAST TIL DEKLARATION/SERVITUT VEDRØRENDE EFTERBEHANDLING

Kopi af deklaration som tinglyses på matrikelnummer 33f Kløv by, Hunstrup.

Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstoftilladelse af **indsæt dag + måned + år** til indvinding af grus og sten på matrikelnummer 33f Kløv by, Hunstrup i 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:

Formål:

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

1. Indvindingen skal være afsluttet senest den **indsæt dato**.
2. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den **indsæt dag + måned + år**.
3. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinderen og ejeren indtil, Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
4. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til natur herunder sø.
5. I den østlige del området kan der etableres en plads i kote 3 ved opfyldning med fraserteret sand.
6. Ved efterbehandlingen må skrænter efterlades i en hældning, der ikke er stejlere end 1: 2, hvor ikke andet er nævnt.
7. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.
8. Efterbehandling af gravesø
 - h. 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.
 - i. Der skal være lavvands områder langs bredderne.
 - j. Der skal være en zone på mindst 5 meter omkring søerne, hvor der ikke lægges muld på og hvor der ikke må tilplantes eller tilsåes.
 - k. Der må der hverken udsættes eller fodres andefugle, fisk eller krebs i gravesøerne.
 - l. Der må ikke opsættes synlige redeguse, foderflåder eller lignende, ligesom søen kun må hegnes med eventuelt nødvendigt kreaturhegn.
 - m. Der må ikke ske tilplantning på søernes sydside, af hensyn til sollys.
 - n. Ved evt. plantning må der kun plantes træ- og buskearter, der er hjemmehørende i Danmark.
9. 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.

10. 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.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Nærværende deklaration begæres tinglyst servitutstiftende på matrikelnummer 33f Kløv by, Hunstrup i henhold til § 10, stk. 5 i Råstofloven, jf. bekendtgørelse af lov om råstoffer nr. 124 af 26. januar 2017, og Naturbeskyttelseslovens § 66, jf. bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 1217 af 28. september 2016.

Region Nordjylland

Aalborg den **indsæt dag, måned, år**

Niels Schøler
råstofsagsbehandler

BILAG F: GENERELLE BESTEMMELSER

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

Tilsyn

1. Region Nordjylland fører tilsyn med at vilkårene i råstoffilladelsen 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 råstoffilladelsen. Politiet yder om nødvendigt bistand til at gennemføre dette, jf. Råstoflovens § 32.
2. Region Nordjylland skal efter råstofloven foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, med mindre forholdet har underordnet betydning. Region Nordjylland kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold lovliggøres inden for en nærmere fastsat frist, jf. Råstoflovens § 33.

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

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

Omfang af indvinding

4. Jf. Råstoflovens § 9, stk. 2, skal det anmeldes til Region Nordjylland, hvis indvinder ønsker at indvinde andre råstoffer indenfor arealet end det tilladte. Anmeldelsen skal ske senest 4 uger efter, at den nye indvinding er påbegyndt. Derefter har Region Nordjylland inden for de efterfølgende 4 uger mulighed for at forbyde den nye indvinding eller stille ændrede vilkår på baggrund af den ændrede indvinding. Hvis der er stillet vilkår om, at muld og overjord ikke må fjernes fra arealet kræver det en ny afgørelse efter Råstoflovens § 7, for at muld og overjord kan fjernes.

Tinglysning

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

Bortfald og inddragelse af tilladelse

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

Konkurs mv.

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

Ejer- og brugerforhold

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

Indberetning af råstofafgift og -undersøgelser

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

Fremmed jord

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

Vandindvinding, grundvandssænkning, overfladevand og dræn

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

Fortidsminder og naturhistoriske genstande

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

Anmeldelsen skal ske til Thisted Museum.

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

Anmeldelsen skal ske til Naturhistorisk Museum, Wilhelm Meyers Allé 210, Universitetsparken, 8000 Aarhus C., tlf. 86 12 97 77, e-mail: nm@nathist.dk

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

BILAG G: UDDRAG AF MUSEUMSLOVEN – BEKENDTGØRELSE AF MUSEUMSLOVEN 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.
 - a. Stk. 6. Kulturministeren kan i særlige tilfælde yde tilskud til udgifter til arkæologiske undersøgelser, der gennemføres efter stk. 3, jf. stk. 4.
 - b. 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.
 - c. 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.
 - d. 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.
 - e. Stk. 10. Kulturministeren kan fastsætte nærmere regler om den arkæologiske undersøgelsesvirksomhed efter stk. 3 og om gennemførelse af bestemmelserne i stk. 4-6.

BILAG H: TILLADELSE EFTER VANDFORSYNINGSLOVEN OG MILJØBESKYTTELSESLOVEN



THISTED KOMMUNE

VANDINDVINDINGSTILLADELSE

Tilladelse til indvinding under grundvandsspejl, fornyelse af vandindvindingstilladelse til grusvask samt tilladelse til udledning af vaskevand til Sårup Grusværk ApS, Tanggårdvej 20, 7700 Thisted

Gyldig fra 13. april 2018 til 12. april 2028



Stamdata for anlægget

Jupiter ID:	63173
Adresse:	Tanggårdvej 20, 7700 Thisted
Matr. nr. og Ejerlav:	33f, Kløv By, Hunstrup
Indvindingsboring(er):	Ingen boring
Tilladt indvindingsmængde:	20.000 m ³ /år til grusvask. 50 m ³ /time til grusvask Ved 10 % fordampning tilbageføres de 18.000 m ³ /år til gravesøen. Resulterende indvinding er således ca. 2.000 m ³ /år. 12.000 m ³ /år til erstatning for opgravet materiale.
Formål:	Grusvask, kun af materiale opgravet på stedet, samt Grundvand, der erstatter råstof opgravet under grundvandsspejlet.
Gyldighedsperiode:	Tilladelsen meddeles for en periode af 10 år og er gyldig fra 13. april 2018 til 12. april 2028.
Ejers navn:	Sårup Grusværk ApS ejet af Agesen Holding ApS
Indvindingsanlæggets kontaktperson:	Inger Riegels Agesen, Vendbjerg 34, Nors, 7700 Thisted, s-g-v@mail.dk
Virksomhedens CVR-nr.:	89416213
Ejer af grundarealet for anlægget:	Mads Jørn Agesen, Vendbjerg 34, Nors, 7700 Thisted
Ansøger:	Sårup Grusværk ApS
Dato for annoncering af ansøgningen	Ansøgningen er ikke annonceret
Dato for offentliggørelse på www.thisted.dk/indvindingstilladelser	13. april 2018
Dato for offentliggørelse	Tilladelsen er 13. april 2018 sendt til <ul style="list-style-type: none"> • Sårup Grusværk ApS • Region Nordjylland • Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord • Danmarks Naturfredningsforening • Danmarks Sportsfiskerforbund • Forbrugerrådet • Ejere af følgende ejendomme: Tangrimme 7, Tangrimme 14, Tangrimme 19-21 og Tanggårdvej 18.

Udarbejdet af:	Kristine Keiding og Pia Jensen
Kvalitetssikret af:	Jan Salmonsén
Andre godkendelser eller tilladelser:	Tilladelse til råstofføttindvinding, meddelt 13. april 2018 VVM-screening

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.....	7
4. Miljøteknisk vurdering, habitatvurdering og påvirkning af omgivelserne.....	7
5. Indvindingstilladelsens gyldighed og retsvirkning.....	8
6. Klagevejledning.....	9
7. Udtalelser i sagen.....	9
8. Bilagsliste.....	9
9. Bilag A Kort over tilladt graveområde.....	10
10. Bilag B Kort over anlægget inkl. indvindingssted.....	11
11. Bilag C Ansøgning + yderligere oplysninger.....	12

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

Thisted Kommune giver hermed Sårup Grusværk ApS fornyet tilladelse til følgende:

- Indvinding af vand fra gravesø til vådsortering af materialer fra gravesøer samt tilført materiale fra andre landbaserede råstofgrave ifølge VFL § 20, stk. 1,
- Indvinding under grundvandsspejl ifølge VFL § 26, stk. 1
- Nedsivning og udledning af vaskevand ifølge MBL § 19, stk. 1

Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i Kapitel 2. Tilladelsen gives i henhold til §§ 20 og 26 i Vandforsyningsloven samt §§ 19, 22 og 24 i Miljøbeskyttelsesloven. Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser.

Indvindingsanlægget er desuden omfattet af 10 m på bilag 2 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Listepunktet 10 m omfatter "Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1."

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

Region Nordjylland har efter planloven afgjort, at projektet ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen og klagevejledning hertil kan ses i Region Nordjyllands tilladelse til råstofindvinding, der offentliggøres på <http://www.rn.dk/Regional-Udvikling/Raastoffer/>. Offentliggørelse af råstoffilladelsen og denne tilladelse finder sted i samme tidsrum.

De oplysninger, der danner grundlag for de 3 tilladelser, er gengivet i Kapitel 3, Bilag A, Bilag B og Bilag C.

2. Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven

Tilladelsen er betinget af følgende vilkår:

2.1. Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven

Generelt

1. Indvindingstilladelsen samt tilladelsen til indvinding af vand under grundvandsspejlet gælder fra 13. april 2018 til 12. april 2028 (10 år).
Indvindingstilladelsen samt tilladelsen til indvinding af vand under grundvandsspejlet bortfalder, hvis de ikke er taget i brug inden 3 år fra gyldighedsdatoen.
Indvindingstilladelsen bortfalder også, hvis de ikke har været udnyttet 3 år i træk eller hvis indvindingsanlæggets drift permanent indstilles.
2. Den årlige indvinding af vand ved opgravning af materialer må højst udgøre 20.000 m³.
Der må højst indvindes 50 m³ pr. time.
3. Der må indvindes til en dybde af 10 meter under grundvandsspejlet.
4. Et eksemplar af indvindingstilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om indvindingstilladelsens indhold.
5. Indvindingsanlægget skal indrettes og drives som beskrevet i denne tilladelse og ansøgningsmaterialet, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
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 til vådsorteringsanlægget sløjfes senest 6 måneder efter permanent ophør af vandindvinding og Thisted Kommune skal have besked om, dette arbejde er gennemført.

7. Vilkår stillet i råstoffilladelsen gældende fra 13. april 2018 skal overholdes.
8. Anlæggets ejer er 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 m.v. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

Indvindingens formål, beliggenhed og indretning

9. Der må indvindes overfladevand fra gravesø til brug for vådsortering/grusvask.
Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges en ny indvindingstilladelse.
Vaskevandet skal genudledes til gravesøerne.
10. Der må indvindes grundvand fra følgende anlæg:
 - JUP nr. 63173
 Placering af anlægget kan ses på Bilag B.
11. Oppumpningsstedet skal være skiltet med tydeligt JUP nummer.
Oppumpningssted, pumpe og øvrig indretning af anlægget fra oppumpning til sortering/vask og udledning til gravesø må ikke ændres væsentligt i forhold til det nuværende uden tilladelse fra Thisted Kommune.
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 et lukket system.
12. Den oppumpede vandmængde 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 kommunen så snart denne tilladelse er givet.
13. Som følge af råstofindvinding under grundvandsspejlet og tab ved recirkulering af vaskevand strømmer der grundvand til graveområdet. Den mængde grundvand, der således indvindes, skal årligt indberettes til Thisted Kommune.

Ved opgørelsen antages, at indvinding af 1 m³ råstof under grundvandsspejlet modsvarer indvinding af 0,6 m³ vand (idet resten tabes ved fordampning og tab ved vaskeprocessen). Der må indvindes op til 20.000 m³ råstof, som giver en resulterende indvinding af grundvand på op til 12.000 m³ årligt.
14. Årets målinger af vandmængden, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indsendes til Thisted Kommune senest 1. februar i det følgende år. Registreringen skal opbevares mindst 10 år.

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

15. Der stilles ikke krav til vandkvaliteten. Vandet må ikke bruges i 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

16. Før opgravningen i gravesøen starter, skal det vurderes, om gravesøen er så stor som muligt, eller om den skal gøres større før egentlig opgravning starter/genoptages.
17. Opgravningen skal foregå langsomt i den indledende graveperiode efter at grundvandsspejlet er nået.
18. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.

2.2. Vilkår i henhold til Miljøbeskyttelsesloven²

Generelt

19. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende:
 - a. Ejerskifte af virksomheden og/eller ejendom
 - 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.
20. Tilsynsmyndigheden skal altid kunne få oplyst, hvem der er driftsansvarlig på virksomheden.

Udledning af vaskevand

21. Skyllevandet må ikke pumpes eller udledes til vandløb, grøfte eller lignende, men alene udledes til gravesøerne. Gravesøerne skal være uden overløb og uden direkte forbindelse til andre søer og vandløb (recipienter).
22. Der må hverken før, under eller efter vaskeprocessen tilsættes stoffer til skyllevandet, som ved nedsivning eller tilbageløb i gravesøen kan forurene grundvandet.
23. Ved endt råstofgravning skal bundfældningsbassinet efterbehandles i overensstemmelse med grave- og efterbehandlingsplanen i råstoffilladelsen.
24. Hvis der sker udslip af processpildevand til omgivelserne skal kommunen kontaktes.

Affald

25. 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.

26. Spild af olie, benzin eller andre farlige kemikalier og stoffer skal straks fjernes og den forurenede jord skal bortskaffes til godkendt deponi efter reglerne om jordflytning (Bek. 1452 af 2015 eller senere udgave) og efter anvisning fra Thisted Kommune via www.jordweb.dk.

3. Baggrund for tilladelsen

Ved ansøgning til Thisted Kommune af 19. oktober 2015 har Sårup Grusværk ApS v/ Inger Agensen ansøgt om fornyelse af indvinding af vand til vådsortering fra gravesø, og ved ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding til Region Nordjylland 24. oktober 2016 om indvinding under grundvandsspejl samt nedsivning og udledning af vaskevand til gravesø på Tanggårdvej 20.

Ansøgningen om indvindingstilladelse omfatter også anmeldelse af VVM-reglerne, som i denne sag varetages af Region Nordjylland som VVM myndighed jf. VVM-bekendtgørelsens § 13.

Råstofindvindingen blev etableret på den nuværende placering før 1963.

Der indvindes fra anlæg JUP 63173 i gravesøen. Vandet i gravesøen består hovedsagligt af grundvand med tilskud af det regnvand, som falder direkte på søen.

Processer i råstofgraven:

- Der opgaves materiale fra da areal, som er markeret i Bilag A, op til 10 meter under grundvandsspejlet. Der opgraves op til 20.000 m³ materiale/år, som er erstattes af grundvand, der løber til søen. Grundvandmængden der løber til er vurderet til 12.000 m³ svarende til en porøsitet i materialet på 40 %.
- Der tilføres lignende materiale fra andre landbaserede råstofgrave til vådsortering.

Om vandforbrug m.m.

- Der foregår ingen vandbehandling.
- Både det vand, der løber fra det opgravede materiale, og det vand, der oppumpes til grusvask, ledes tilbage til gravesøerne. Den ansøgte oppumpede mængde vand til grusvask er 20.000 m³/år.
- Det vand, der eventuelt nedsives, antages at ende i gravesøerne igen.
- Det antages, at 10 % af det oppumpede vand fordamper. 18.000 m³/år ledes således tilbage til gravesøen, enten direkte eller ved nedsivning. Den resulterende indvinding er således ca. 2.000 m³/år.

Indtag af vand til vådsortering og udledning af vand fra vådsortering sker til samme gravesø. Dette betyder, at partikler i vaskevandet aflejres i den del af søen, hvor der mindst bevægelse i vandet.

Ansøgningen om indvindingstilladelse og yderligere oplysninger kan ses i Bilag A.

4. Miljøteknisk vurdering, habitatvurdering og påvirkning af omgivelserne

4.1. Naturvurdering

I forbindelse med udarbejdelse af fornyet råstoffilladelse har Region Nordjylland udarbejdet vurdering i forhold til Bilag 4 arter, både fra råstofopgravning, grusvask og vandindvinding. Thisted Kommune har udarbejdet en generel udtalelse om øvrige naturforhold.

4.2. Drikkevandsinteresser

Graveområdet er uden for område med særlige drikkevandsinteresser. Der er enkeltindvindere i området, der dog alle er mindst 550 meter fra gravesøen.

4.3. Ophør af vandindvindingen

Der stilles vilkår om orientering af myndigheder, om oprydning samt om sløjfning af oppumpningssted.

4.4. Indretning og drift: Gravning under grundvandsspejl

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.

Vilkårene for indretning og drift tager højde for, at gravning under grundvandsspejl kan give grundvandssænkning.

På ansøgningstidspunktet var der tale om en eksisterende gravesø, hvori vilkårene allerede er fulgt. På ansøgningstidspunktet var 3 gravesøer, men på tidspunktet for denne tilladelse er der kun 1 gravesø, idet arealerne mellem gravesøerne nu er opgravet.

Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil sænke grundspejlet af betydning ud fra ovenstående. Det må antages, at der allerede er sket en mindre grundvandssænkning, da gravningen begyndte.

Der opgaves ca. 20.000 m³ materiale/år. Dette erstattes af ca. 12.000 m³ grundvand, som udledes til søen fra det vandmættede lag i det omkringliggende jord/grus.

Indvinding af overfladevand til sortering/grusvask

Der er stillet vilkår i tilladelsen. Bl.a. skal vaskevandet genudledes til gravesøen. Vandet anvendes til sortering/vask af råstoffer.

4.5. Beskyttelse af jord og grundvand

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

4.6. 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.

4.7. 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, straks efter at virksomheden har modtaget den. 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:

- Sårup Grusværk ApS
- 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.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.

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. Du kan betale ved indgivelsen af klagen i Klageportalen eller via girokort med betalingsfrist. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på www.thisted.dk/indvindingstilladelser.

Indvindingstilladelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er givet (Vandforsyningslovens § 81, stk. 1 og Miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1).

7. Udtalelser i sagen

7.1. Ansøgers bemærkninger

Indvindingstilladelsen er gennemgået med virksomheden den 12. august 2016, og udkast er efterfølgende sendt til virksomheden den 5. september 2016. Virksomhedens kommentarer og rettelser er i det omfang det var muligt at efterkomme dem indarbejdet i tilladelsen.

7.2. Klima-, Miljø- og Teknikudvalget

Thisted Kommunes "Klima-, Miljø- og Teknikudvalg" bliver orienteret om tilladelsen 14. maj 2018.

8. Bilagsliste

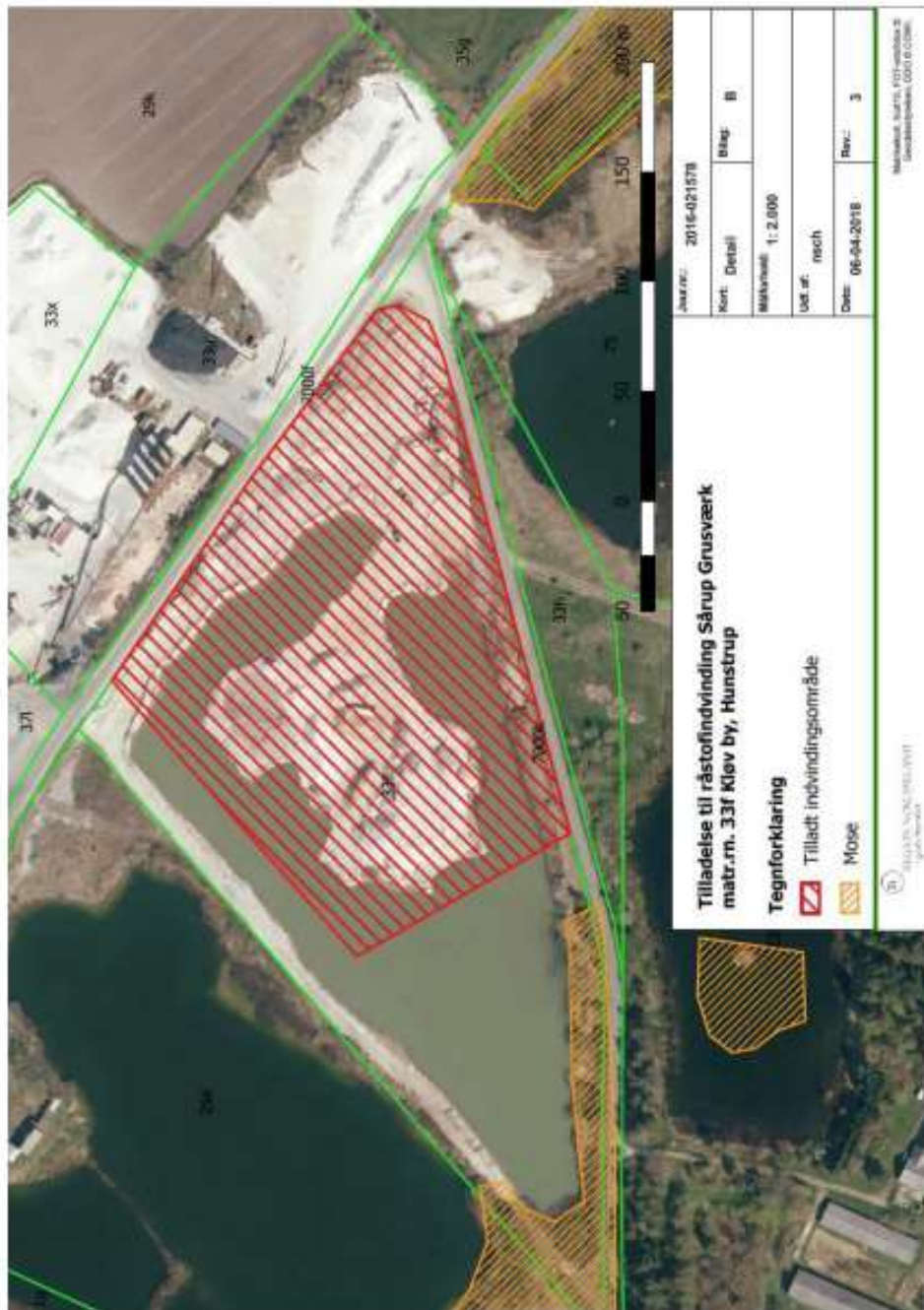
Indeholder:

Bilag A Kort over tilladt graveområde

Bilag B Kort over anlægget inkl. indvindingssted


Bilag C Ansøgning + supplerende oplysninger

9. Bilag A Kort over tilladt graveområde



10. Bilag B Kort over anlægget inkl. indvindingssted





Tilladelse til erhvervsmæssig
råstofindvinding af
grus og sten

Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder