

Johannes Kjærgaard Nielsen
Kærgårdvej 9
6852 Billum

Miljø og Råstoffer
Kontaktperson: Jens A. Underbjerg
E-mail: jens.underbjerg@rsyd.dk
Direkte tlf.: 24 60 30 12

Dato: 12-02-2016
Sagsnr.: 14/46662

TILLADELSE TIL ERHVERVSMÆSSIG INDVINDING AF SAND, STEN- OG GRUSFOREKOMSTEN GÆLDENDE TIL DEN 31-12- 2035

På matr.nr. 11d Kjelst By, Billum i Varde Kommune



Indhold

Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer	2
Sagens baggrund.....	2
Ejerforhold.....	2
Forudsætninger for tilladelsen	2
Vilkår for tilladelse til råstofindvinding	4
Efterbehandlingsvilkår	10
Generelle bestemmelser	14
Sikkerhedsstillelse	15
Tinglysning	15
Tilsyn	15
VVM-redegørelse	15
Projektændringer og afgørelse om ikke ny VVM-pligt	16
Ansøgningsprocessen	17
Ansøgning – udtalelser og tilladelser.....	17
Nabohøring - udtalelser	19
Partshøring - udtalelser	19
Høring af Varde Kommune vedr. fastsættelse af efterbehandlingsvilkår	21
Ny partshøring - udtalelser	22
Ny høring af Varde Kommune vedr. fastsættelse af efterbehandlingsvilkår	25
Ny partshøring – af afgørelse om ikke VVM-pligt.....	25
Klagevejledning	29
BILAG	31
Bilag 1 – Oversigtskort.....	32
Bilag 2 – Graveplan	33
Bilag 3a – Efterbehandlingsplan.....	34
Bilag 3b – Tværsnit af reetableret areal.....	35
Bilag 3c – Skitse til efterbehandling af søbred	36
Bilag 4 – Kopi af tilladelse til grundvandssænkning	37
Bilag 5 – Kopi af overkørselstilladelse	43
Bilag 6 – VVM-screening og afgørelse om ikke ny VVM-pligt.....	47

Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer

Region Syddanmark meddeler tilladelse til, at der indvindes 120.000 m³ sand, grus og sten årligt på 39,45 ha af matr. nr. 11d Kjelst By, Billum i Varde Kommune.

Tilladelsen til erhvervsmæssig råstofindvinding er meddelt i henhold til råstoflovens § 7 stk. 1, og den er betinget af vilkårene på de følgende sider.

Sagens baggrund

Johannes Nielsen har søgt om tilladelse til råstofindvinding på del af matr.nr. 11d Kjelst By, Billum. Der er søgt om tilladelse til at indvinde 120.000 m³ sand og grus pr. år heraf 50.000 m³ under grundvandsspejlet på det 39,5 ha store areal, der er beliggende i den sydvestlige del af Varde Kommune. Der er udarbejdet en VVM-redegørelse og miljørapport. Region Syddanmark har overtaget kompetencen til at behandle tilladelser efter råstofloven pr. 1. juli 2014, og behandler derfor sagen om tilladelse til råstofindvinding.

Der er forekomster af grus, sand og kvartssand i området, og det er vurderet, at der over grundvandsspejlet kan indvindes ca. 250.000 m³ grus, 300.000 m³ kvartssand og mere end 4.000.000 m³ sand. Mængderne vil kunne forøges væsentligt, såfremt der indvindes under områdets frie grundvandspejl. En boring i området har vist, at der i en dybde ned til 28 m under terræn findes "fint hvidt sand".

Projektområdet ligger inden for råstofgraveområde nr. 573-4 Kjelst, jf. Råstofplan 2012. Ønsket om at indlede indvindingen på det berørte areal skal ses i lyset af, at der forventes en mangel på råstoffer på egnen i nær fremtid, og at der findes forekomster af grus, sand og kvartssand af god kvalitet i området. Oprindeligt omfattede ansøgningen også dele af matr.nr. 15a, men projektet er senere ændret til kun at omfatte dele af matr.nr. 11d. Der er altså sket en reduktion af graveområdet, i forhold til det oprindeligt ansøgte.

Ejerforhold

Ifølge tingbogen står Johannes Nielsen som ejer af matr.nr. 11d Kjelst By, Billum.

Forudsætninger for tilladelsen

Først når Region Syddanmark har givet igangsætningstilladelsen må arbejdet med at rømme overjord og indvinde starte. Inden igangsætningstilladelsen kan gives, skal følgende forudsætninger opfyldes:

- **Klagefristen** skal være udløbet. Evt. klager over tilladelsen har opsættende virkning. Derfor kan tilladelsen ikke udnyttes før alle klagemuligheder er udtømt.
- **Sikkerhedsstillelse.** Der skal være stillet en økonomisk sikkerhed for efterbehandlingen af graveområdet, og den forudsatte sikkerhedsstillelse skal foreligge i form af et dokument udstedt af råstofindvinderens pengeinstitut el. lign. over for Region Syddanmark.
- **Afgrænsning** for det område der må graves i, skal sættes af i marken efter nærmere aftale med Region Syddanmark. Pælene til afmærkning må ikke fjernes i indvindingsperioden, og skal sikres, så de ikke bliver beskadiget, fx med betonringe.
- **VOR-anlæg.** Den privatretlige servitut, tinglyst den 28. juli 1962, med Naviair som påtaleberettiget om, at arealet bl.a. skal henligge med græs og, at der ikke må køres med maskiner på arealet, skal respekteres. Det betyder, at der ikke uden Naviairs samtykke må indvindes

grus inden for en radius af 300 m fra VOR-anlægget. Naviair har dog i brev dateret den 10. juni 2015 valgt at tilsidesætte deklARATIONEN om at der ikke må køres med maskiner inden for de 300 meter under forudsætning af at køretøjer ikke stopper kørslen indenfor det skraverede areal, men er i fortsat bevægelse på kørevejen. VOR-anlægget forventes nedlagt primo 2016, hvorefter de pålagte deklARATIONER fjernes. Indvindingen må ikke påbegyndes inden for det skraverede areal før anlægget er nedlagt og deklARATIONEN fjernet.

- **Indvinder.** Regionen skal have oplyst hvem der forestår indvindingen (Firmanavn, CVR.-NR.).
- **Overkørslen** til Kærgårdvej skal etableres som beskrevet i overkørselstilladelse meddelt af Varde Kommune, jf. bilag 4.

Øvrige tilladelser og/eller dispensationer i forbindelse med råstofindvindingen, som ikke er nævnt i denne tilladelse skal indhentes separat.

Vilkår for tilladelse til råstofindvinding

Drift

1. Tilladelsen er gældende indtil 31-12-2035¹ hvor tilladelsen udløber. Såfremt indvindingen ikke er færdig, kan der søges om en ny tilladelse.
2. Der må årligt indvindes 120.000 m³ sand, sten og grus heraf 50.000 m³ under grundvandspejlet.
3. Råstofgravens driftstider er:
 - a. Gravemaskiner, transport- og oparbejdningsanlæg: mandag til fredag 07.00 – 18.00.
 - b. Udlevering og læsning kan dog ske i tidsrummet: mandag til fredag 06.00 – 18.00.
4. Til råstofindvinding, herunder behandling af materialerne, må kun anvendes de i ansøgningen angivne maskiner; 1. stk. gummiged, 1. stk. sorteranlæg og 1 stk. ralsuger. Væsentlige afvigelser herfra aftales med Region Syddanmark.
5. Etableringen af støjvolde mv. sker i en med Region Syddanmark nærmere aftalt periode på 14 dage. Naboerne informeres om denne etablering mindst en uge forinden. Dette gælder for opstarten af alle nye etaper, jf. bilag 2.
6. Efter etableringsfasen må det ækvivalente støjniveau fra indvindingsområdet i driftssituationen ikke overstige følgende værdier målt/beregnet ved nærmeste nabobebyggelse:

Dage	Tidsrum	Støjniveau
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	55 dB (A)
	06.00 – 07.00	40 dB (A)
	18.00 – 22.00	LUKKET
	22.00 – 06.00	LUKKET
Lør-, søn- og helligdage	Hele døgnet	LUKKET

Det maksimale støjniveau må i alle dage i tiden fra kl. 06.00 til kl. 07.00 ikke overstige 55 dB (A) målt/beregnet ved nærmeste nabobebyggelse.

Hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere at ovenstående støjgrænser overholdes. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden. Nævnte målinger/ beregninger skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” i henhold til gældende lovgivning, og skal udføres af et laboratorium eller person, som er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

¹ Tilladelse til indvinding af råstoffer kan gives for indtil 10 år. I særlige tilfælde kan en tilladelse gives for en længere periode, jf. § 9 i lov om råstoffer, lovbekendtgørelse nr. 657 af 27-05-2013. Region Syddanmark har i sin vurdering af tilladelsens varighed lagt vægt på etablering og forbedring af vejforhold i området omkring råstofgraven og udarbejdelse af VVM-redegørelsen i forbindelse med det ansøgte områdes størrelse. Det vurderes under forudsætning af at råstofindvindingen forløber i overensstemmelse med vilkårene i gravetilladelsen, og den godkendte grave- og efterbehandlingsplan, jf. bilag 2 og 3 at tilladelsen til indvinding af råstoffer kan gives for 20 år.

Målingernes/beregningernes samlede ubestemthed må for stationære kilder højst være på 3 dB (A) og for mobile kilder højst 5 dB (A).

Viser målingerne/beregningerne, at virksomheden overskrider grænseværdierne, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger.

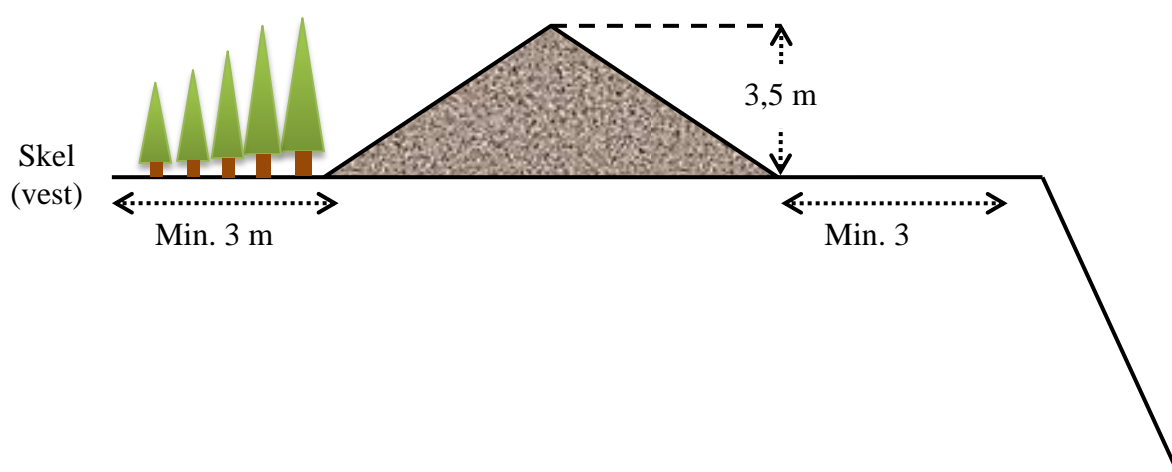
Støj fra til- og frakørende lastvogne mv. skal begrænses mest muligt. Køretøjer må, på råstofgravens areal, ikke holde med motoren i gang, med mindre læsning gør det påkrævet.

7. Der må ikke opstå støvgener uden råstofgravens areal. Konstateres støvgener, der kan henføres til virksomhedens drift, skal der træffes foranstaltninger til nedbringelse af generne.
8. Muld og overjordsdepoter skal placeres således, at der ikke kan ske sammenblanding med andre materialer.
9. Hvis der sker skader på skel eller evt. levende hegn er indvinder forpligtet til at udbedre skaderne.
10. Arealet, hvorpå der indvindes, må ikke overstige 10 ha. Der skal ske en løbende efterbehandling af afgravede områder i samme takt som indvindingen skrider frem. Ved graveområdet forstås områder, hvor muld og overjord er fjernet og gravning er påbegyndt, samt lager- og produktionsområder.
11. Råstofindvindingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med graveplanen, jf. bilag 1. Indvindingen starter ved etape 1. Alle ændringer i graveplanen skal godkendes af Region Syddanmark.
12. Region Syddanmark skal til enhver tid holdes underrettet om, hvem der forestår indvindingen.
13. Personalet skal være bekendt med vilkårene i denne tilladelse samt den til dato gældende grave- og efterbehandlingsplan.

Afstandskrav og jordvolde

14. Grænsen for det område der må graves i, skal sættes af i marken. Pælene til afmærkning mv. må ikke fjernes, og skal sikres, så de ikke bliver beskadiget. Det kan f.eks. ske med betonringe.
15. For at minimere synligheden af graveaktiviteterne skal der etableres en afskærmende jordvold med foranstående levende hegn mod de åbne engarealer og Broengområdet langs de lavest liggende dele af den vestlige grænse for delområde 2 og 3, jf. figur 1 og bilag 1 og 2.
 - a. Jordvoldens fod må ikke placeres nærmere end 3 meter fra vej- eller naboskel.

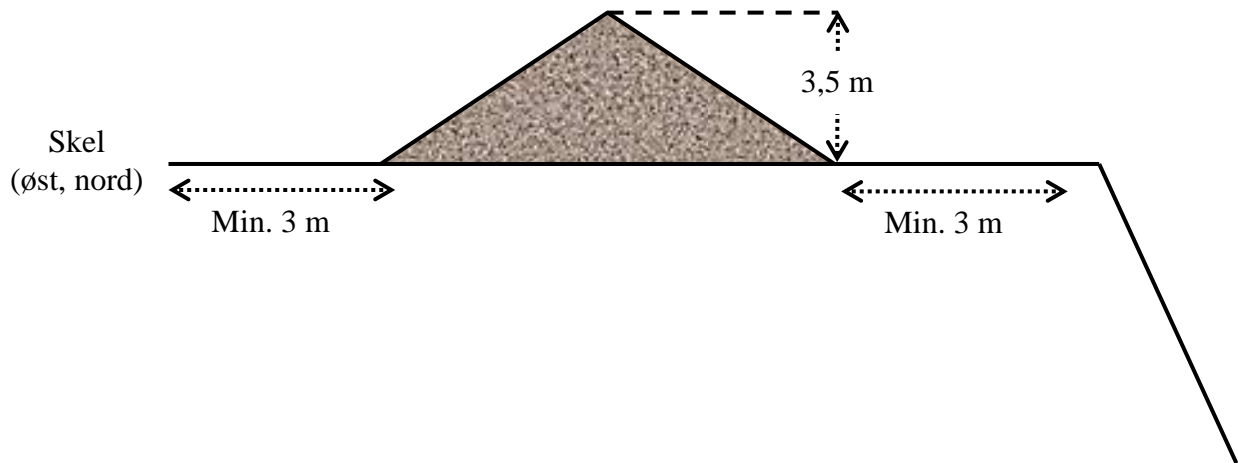
- b. Der må ikke graves nærmere jordvoldens fod end 3 meter. Der må efter de 3 meter ikke graves under et skråningsanlæg på 1:1,5.
- c. På den vestlige side (væk fra graveområdet) skal jordvolden flankeres af et 5-rækket levende hegn bestående af en blanding af hjemmehørende og egnskarakteristiske nåle- og løvtræer.
- d. Jordvoldens hældning må ikke udgøre en risiko for nedskridning.
- e. Jordvolden skal have en højde på 3,5 meter. Voldens højde kan om nødvendigt reguleres, men kun efter aftale med Region Syddanmark.
- f. Evt. beplantning må kun ske med egnstypiske og hjemmehørende buske.
- g. Jordvoldene skal blive liggende i hele indvindingsperioden, og jordvoldene må ikke fjernes uden accept fra Region Syddanmark.
- h. Jordvolden fjernes ved råstoftilladelsens udløb.



Figur 1 - Vilkår for etablering af jordvold langs graveområdets vestlige skel.

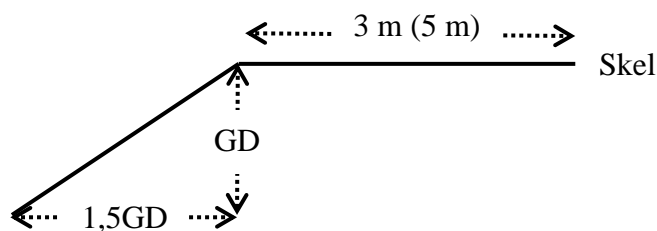
16. Der skal etableres jordvolde langs graveområdets nordlige og østlige afgrænsning, jf. figur 2 og bilag 1. Etablering af jordvoldene følger etaperne i graveplanen.

- a. Jordvoldens fod må ikke placeres nærmere end 3 meter fra skel.
- b. Der må ikke graves nærmere jordvoldens fod end 3 meter. Der må efter de 3 meter ikke graves under et skråningsanlæg på 1:1,5.
- c. Jordvoldens hældning må ikke udgøre en risiko for nedskridning.
- d. Jordvolden skal have en højde på 3,5 meter. Voldens højde kan om nødvendigt reguleres, men kun efter aftale med Region Syddanmark.
- e. Evt. beplantning må kun ske med egnstypiske og hjemmehørende buske.
- f. Jordvoldene skal blive liggende i hele indvindingsperioden, og jordvoldene må ikke fjernes uden accept fra Region Syddanmark.
- g. Jordvolden fjernes ved råstoftilladelsens udløb.



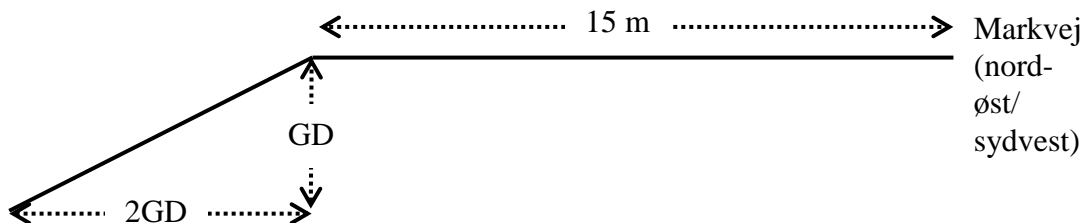
Figur 2 - Vilkår for etablering af jordvolde langs graveområdets nordlige og østlige afgrænsning.

17. Der skal etableres yderligere jordvolde, hvis Region Syddanmark skønner det nødvendigt for at støj- og støvkrav kan overholdes eller af trafikmæssige årsager.
18. Der må, hvor der ikke er placeret en jordvold, ikke graves nærmere end 3 meter fra naboskel og hegn. Der må efter de 3 meter ikke graves under et skråningsanlæg på 1:1,5, jf. figur 3. Af hensyn til beskyttelse af levende hegn må der dog ikke graves nærmere hegnsmidten end 5,0 m.



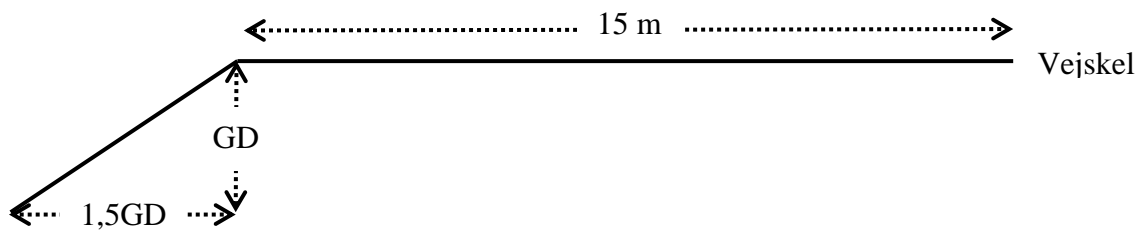
Figur 3 - Vilkår for indvinding nær privat vej, naboskel og hegn, hvor der ikke er placeret en jordvold.

19. Der må der ikke graves nærmere end 15 meter fra de omgivende markveje. Der må efter de 15 meter ikke graves under et skråningsanlæg på 1:2, jf. bilag 1 og figur 4.



Figur 4 - Vilkår for indvinding nær de omgivende markveje.

20. Der må ikke graves nærmere de omkringliggende veje end 15 m fra vejskel. Der må efter de 15 meter ikke graves under et skråningsanlæg på 1,1,5, jf. figur 5.



Figur 5 - Vilkår for indvinding nær de omkringliggende veje.

21. Der må ikke graves nærmere end 25 meter fra grundmurede bygninger. Der må efter de 25 meter ikke graves under et skråningsanlæg på 1:1,5.
22. Der må ikke graves i de 75 sydligste meter af projektområdet (mod Ho Bugt Vej). Området skal fra starten (etape 1), og under hele indvindingen, henlægges som en græsningsfenne, jf. bilag 1.

Vej og trafik

23. Adgangen til råstofgraven skal ske via Kærgårdvej, jf. bilag 1. Der henvises til vilkårene stillet i Varde Kommunes tilladelse til overkørsel.
24. Der må ikke etableres andre overkørsler til råstofgraven.
25. Trafikbelastningen må ikke overstige 20 lastbiler pr. dag.
26. Adgangsvejens hældning skal være således, at der ikke ledes vand og sand fra adgangsvejen ud på offentlig vej.
27. Adgangsvejen skal renholdes efter behov.
28. Adgangsvejen skal uden for åbningstiden være aflåst/afspærret med bom eller kæde.

Forureningsforebyggelse

29. Den der udnytter tilladelsen, skal drage omsorg for, at grundvandet ikke forurenes af olie-spild fra maskiner, og eventuelle brændstoftanke og for, at gravearbejderne ikke forårsager ødelæggelse eller beskadigelse af vandforsyningen i området.
30. På arealet må der ikke henstilles andre end de for indvindingen nødvendige maskiner, vogne, redskaber mv.
31. Alt arbejde med miljøfremmede stoffer skal ske under iagttagelse af den krævede sikkerhed og i lukkede containere eller over spildbakker med videre.

32. Tankning, olieskift og lignende af grave- og læssemaskiner samt dumpere og andre selvkørende maskiner skal foregå uden for selve gravearealet, og som minimum skal olieskift, vask med videre finde sted på et godkendt, befæstet areal. Det samme gælder så vidt muligt for service og reparation.
33. Sorteringsanlæg, generatorer og andre mere stationære anlæg kan tankes fra en entreprenørtank, der medbringes ved hver tankning. Tankanlægget skal være indrettet så spild undgås, og tankning skal foregå under konstant tilsyn.
34. Køretøjer og andre maskiner skal holdes i god stand, så der ikke forekommer oliedryp.
35. Tanke, beholdere og tankanlæg med olieprodukter, benzin og lignende skal opbevares forsvarligt uden for selve gravearealet i aflåst container med spildbakke, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand eller regn- og spildevandssystemer. Opsætning af olietanke skal anmeldes til kommunen.
36. Afskaffelse af affald skal ske i henhold til Varde Kommunes Regulativ for affald.
37. Der må ikke deponeres affald eller andet, der kan forurene grundvand, jord og undergrund i grusgraven. Der skal træffes effektive foranstaltninger mod forurening f.eks. ved hegning.
38. Der må ikke foretages afbrænding i grusgraven.

Vilkår i forbindelse med tilladelse til indvinding under grundvandsspejlet

39. Der må graves ned til 15 meter under grundvandsspejlet.
 - a. Der må graves ned 23 meter under grundvandsspejlet, hvis der sendes dokumentation til Region Syddanmark for, at grundvandet i den maksimale gravedybde er fersk.
 - b. Dette kan ske ved at etablere en undersøgelsesboring syd for gravesøen med hele filterstrækningen dybere end den maksimale råstofindvindingsdybde.
 - c. Boringen skal etableres mellem gravesøen og Ho Bugt, det vil sige syd for gravesøen, jf. bilag 4. Fra undersøgelsesboringen skal der som minimum analyseres for saltindholdet af en vandprøve. Saltindholdet må ikke overstige 180 mg Cl/l, svarende til ca. 0,3 g NaCl/l. Prøvetagning og analyse skal på foranledning af Region Syddanmark godkendes af Team Miljø, Varde Kommune inden der må graves dybere end 15 m under grundvandsspejlet.
 - d. Grundvandsstanden skal pejles i boringen sammen med prøvetagningen.
 - e. Etablering af boringen skal gennemføres af en autoriseret brøndborer og skal følge reglerne i brøndborerbekendtgørelsen. Prøvetagning skal ske af et firma med miljø som speciale og analyser skal udføres af et akkrediteret firma.
40. Råstofgravningen og vandindvindingen må ikke føre til væsentlig grundvandssænkning i grusgravens omgivelser.

41. Der må ikke afledes vand til vandløb eller kloak. Alt overskudsvand fra råstofindvinding skal ledes tilbage til gravesøen eller nedsives i råstofgraven.
42. Opdages der ved gravearbejdet forekomster af leret materiale, der ikke kan bruges, skal materialet enten fjernes eller efterlades som en ø, såfremt det ligger i gravesøen. Indvinderen skal kontakte tilsynsmyndigheden for at aftale dette nærmere.

Vilkår i forbindelse med Museumsloven

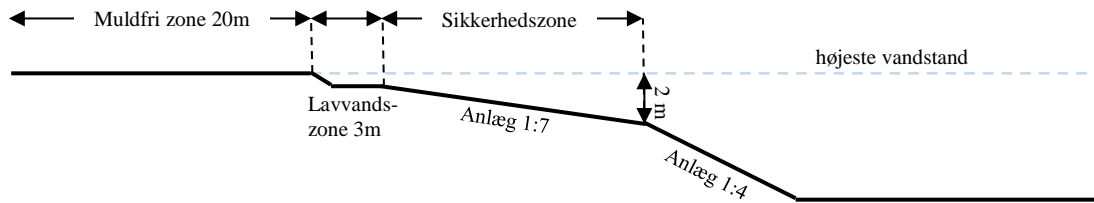
43. Der er registreret et beskyttet dige på ca. 510 m i det sydøstlige skel mellem matr.nr. 11d og 11a Hesselmed Hgd., Ål, jf. bilag 1. Diget må ikke fjernes, og der skal være en 2 m bred beskyttelseszone omkring diget. Beskyttelseszonen, skal være tydeligt afmærket.

Efterbehandlingsvilkår

44. Efterbehandlingen skal ske efter den godkendte efterbehandlingsplan, jf. bilag 3a, 3b og 3c. Alle ændringer i efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Syddanmark.
45. Efterbehandlingsarbejdet skal påbegyndes og gennemføres så tidligt, som det under hensyn til råstofgravens drift er praktisk muligt.
46. Der skal stilles en sikkerhed for gennemførelsen af efterbehandlingen. Region Syddanmark kan kræve sikkerhedsstillelsen forhøjet, hvis det findes nødvendigt på grund af ændringer i efterbehandlingsplanen og/eller andre forhold. Sikkerheden skal gælde til efterbehandlingen er udført og godkendt af Region Syddanmark.
47. Arealerne skal efter endt indvinding inddrages til naturformål, rekreative formål og ekstensivt landbrug med afgræsning af området. Det betyder, at terrænregulering og plantning foretages med det formål at skabe et rekreativt naturområde med offentlig adgang til dele af området via primitive trampestier og med områder forbeholdt de mere sårbare dyre- og plantearter. Der skal efterlades nøgne og tørre sydvendte skrånninger i projektområdets nordlige del, for at fremme sjældne dyr og planter, som trives under tørre, lysåbne forhold. Plejen via afgræsning skal opretholde en lysåben karakter med spredte lægivende beplantninger og udsigter til kystlandskabet, jf. bilag 3a.
48. Der skal efter aftale med tilsynsmyndigheden efterlades skrænter og omkringliggende områder kun med sandmateriale fra råstofgraven uden muldbeklædning.
49. Der må ikke ske en såning eller tilplantning af de efterbehandlede sandområder.
50. Forinden større efterbehandlingsarbejder påbegyndes, skal Region Syddanmark underrettes herom, således at evt. tvivlsspørgsmål omkring efterbehandlingen udførelse kan afklares.
51. Fjernes eller beskadiges beplantning i skel skal en tilsvarende beplantning etableres som en del af efterbehandlingsarbejdet.

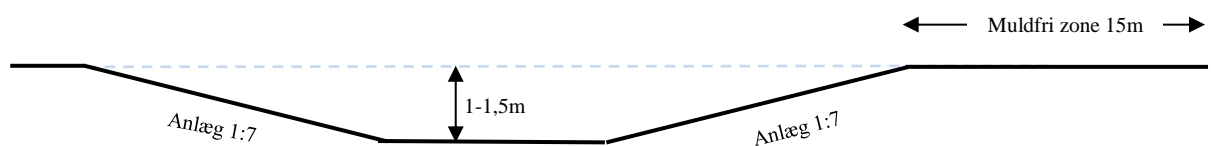
52. Graveområdet skal umiddelbart efter gravearbejdets afslutning ryddes for alle i tilknytning til råstofvindningen opførte bygninger eller andet oplag.
53. Det samlede udgravede areal skal efterlades med hældninger, der mod syd (Ho Bugt Vej), sydøst og øst (Kjølstvej) ikke overstiger 1:6, og mod nord og vest ikke overstiger (1:5). Skrænterne ned til søen må dog variere mellem 1:2 og 1:6, jf. bilag 3, 3b og 3c.
54. Opfyldningen af skrænterne skal ske med ren råjord fra råstofgraven om muligt uden humusandel. Muldjorden med humusandel skal lægges til øverst som et afsluttende lag i maks. 50 cm tykkelse.
55. Beplantning må kun ske med egnstypiske og hjemmehørende buske og træer på muldbeklædte områder. Der må ikke plantes egnsfremmede plantearter.
56. Plantearbejde må ikke sættes i gang uden Region Syddanmarks forudgående godkendelse af en planteplan.
57. Der må ikke efterlades jordforhøjninger eller volde over eksisterende terræn uden forudgående tilladelse af Region Syddanmarks. Det efterbehandlede terræn skal tilsluttes de omgivende koter.
58. På arealer, der skal bruges til plantevækst, for eksempel ved jordbrug eller naturlig opvækst, skal efterbehandlingen altid slutte med grubning af gravens bund.
59. Der kan på arealet efterlades en sø på maksimalt 14 ha. Søen skal udformes som vist på figur 6 og bilag 3a, 3b og 3c.
 - a. Søen må ikke graves dybere end 15 meter, alternativt 23 meter, jf. vilkår 39a.
 - b. Søen skal anlægges med jævnt skrånende bund og bredder. Hældningen må ikke være stejlere end 1:7 indtil 2,0 m dybde (sikkerhedszone).
 - c. Langs søbredden i vandet skal der af sikkerhedsmæssige årsager etableres en 3,0 m bred og ikke over 1,0 dyb lavvandszone. Den må ikke udføres af, eller beklædes med hverken overjord eller muld.
 - d. Søbreddens længde skal gøres så lang som mulig, så den bugter sig med mange næs og vige.
 - e. I søens vindfølsomme sider skal der udlægges sten for at undgå erosion af kanterne.
 - f. Der udlægges en mindst 20 meter bred dyrkningsfri og muldfri bræmme omkring den efterbehandlede gravesø for at sikre vandkvaliteten i søen og ønsker om et højt naturindhold i søen. Bræmmen regnes fra søens højeste vandstand. Bræmmen må fremover ikke jordbehandles, dyrkes, gødes eller sprøjtes, men skal henligge som et naturareal.
 - g. Der må ikke udlægges muld nærmere end 20 meter fra højeste vandstandslinje.
 - h. Der må ikke opsættes anden form for hegn end kreaturhegn. Kreaturhegn må ikke opsættes nærmere end 10 meter fra højeste vandstandslinje.

- i. Eventuelle øer må ikke dannes ved opfyldning med opgravet materiale, men kan etableres ved at lade mindre partier stå uafgravet.
- j. Der må ikke laves forbindelse mellem sø og vandløb, heller ikke via dræn.
- k. Der må ikke udsættes ænder, fisk, eller andre dyr i søen, og der må ikke fodres i eller nær søen.



Figur 6 - vilkår i forbindelse med efterbehandlingen af gravesøen.

60. Der skal etableres to lavvandede forårssøer (tudseskra) for at sikre at bestanden af bilag IV-arten strandtudse kan opretholde sin økologiske funktion i området. Skrabenes mindste størrelse skal være 300 m², jf. bilag 3 og figur 7.
- a. De lavvandede forårssøer må kun etableres på rene sandarealer.
 - b. Lavvandsøerne skal udgraves således, at de bliver lavvandede med en maksimal vanddybde (normal sommervanddybde) på 100 cm.
 - c. Kanterne på de lavvandede forårssøer må ikke dækkes med muld nærmere end 15 meter fra højeste vandstand.
 - d. Der må ikke etableres øer i de lavvandede forårssøer.
 - e. De lavvandede forårssøer skal anlægges med jævnt skrånende bund og bredder. Hældningen må ikke være stejlere end 1:7.
 - f. Der må af hensyn til beskyttelsen af strandtudsen ikke udsættes ænder, fisk, eller andre dyr i de lavvandede forårssøer, og der må ikke fodres i eller nær søen.



Figur 7 - vilkår i forbindelse med etablering af lavvandet forårssø (tudseskra).

61. Der stilles vilkår om, at der på hele det efterbehandlede areal ikke må anvendes pesticider eller nogen form for gødning.
62. Såfremt tilladelsen inddrages i medfør af Råstoflovens § 24, indtræder efterbehandlingsforpligtigheden omgående.

63. I tilfælde af gravning på tilgrænsende ejendomme kan Region Syddanmark på et hvilket som helst tidspunkt, under som efter gravningens afslutning, forlange gennemgravning og efterbehandling af skelområdet, således at hele forekomsten udnyttes, og således at der ikke står en vold tilbage mellem ejendommene. I tilfælde af skelgennemgravning skal retningslinjerne for efterbehandling i VVM-redegørelsen opfyldes.
64. Når efterbehandlingen af indvindingsområdet er godkendt af Region Syddanmark, vil de tinglyste bestemmelser med undtagelse af punkt 61 og 63 blive aflyst og sikkerhedsstillelsen blive frigivet.

Generelle bestemmelser

Følgende gælder i øvrigt efter loven:

Tilladelsen kan tilbagekaldes af Region Syddanmark i tilfælde af grov eller gentagen overtrædelse af vilkår, eller efter lovgivningen i øvrigt.

Tilladelsen bortfalder, såfremt råstofindvindingen ikke er begyndt senest 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Vilkårene er bindende for ejere og indehavere af andre rettigheder over ejendommen uden hensyn til, hvornår retten er stiftet og uanset om der sker tinglysning.

Region Syddanmark kan på et senere tidspunkt fastsætte yderligere vilkår eller foretage ændringer af allerede stillede vilkår, såfremt dette måtte vise sig nødvendigt.

Findes der under indvindingen grave, gravpladser, bopladser, ruiner eller andre jordfaste fortidsminder, skal fundet straks anmeldes til Museet for Varde By og Omegn. Indvindingen skal standses i det omfang den berører fortidsmindet.

I tilfælde af at en virksomhed, som foretager indvinding, går konkurs eller i betalingsstandsning m.v., er såvel ejendommens ejer som den, der driver virksomheden, forpligtiget til straks at underrette Region Syddanmark.

Tilførsel af såvel forurenede som uforurenede jord til råstofgrave og tidligere råstofgrave er forbudt, jf. Jordforureningslovens § 52.

Der må i henhold til bekendtgørelse om jagttid for visse pattedyr og fugle ikke ødelægges reder og ynglesteder med æg og yngel og der forbydes indsamling af æg. Desuden fremgår det, at i perioden:

- 1. februar – 31. juli må kolonirugende fugles redetræer ikke fjernes
- 1. februar – 31. august må rovfugles og uglers redetræer,
- 1. november – 31. august må hule træer med spættehuller ikke fældes.
- 1. april – 31. august må digesvalereder ikke ødelægges

Resultater af råstofboringer eller prøveboringer i jorden skal indberettes til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse inden 3 måneder efter udførelsen. Indberetningen skal ske på særlige skemaer, jf. råstoflovens § 28, stk. 1.

Der skal betales råstofafgift ved indvinding af naturbundne råstoffer, jf. lov nr. 1408 af 21. december 2005 om ændring af lov om afgift af affald og råstoffer.

Tilladelsen fritager ikke indehaveren af tilladelsen for ansvar over for tredjemand efter sædvanlige naboretlige regler.

Erstatningsansvar for eventuelle skader opstået som følge af indvindingen, påhviler vedkommende, der udnytter tilladelsen efter de almindelige erstatningsregler.

Sikkerhedsstillelse

Johannes Nielsen har stillet en sikkerhed til sikring af efterbehandlingsarbejderne på matr. nr. 11d Kjelst By, Billum på kr. 1.500.000 kr. indeks 172,39, marts 2015.

Der skal fremsendes en garanti til Region Syddanmark, inden tilladelsen kan tages i brug.

Sikkerhedsstillelsens størrelse afhænger af at det aktuelle gravefelt ikke overstiger 10 ha og kan reguleres, når Region Syddanmark skønner dette nødvendigt af hensyn til ændringer i prisniveau, graveplan, efterbehandling eller lignende.

Sikkerhedsstillelsen skal årligt indeksreguleres pr. 1. april efter Danmarks Statistiks reguleringsindeks for jordarbejder. Sikkerhedsstillelsen reguleres efter foregående års indeks for 4. kvartal.

Sikkerhedsstillelsen skal være gældende indtil efterbehandlingsarbejdet er afsluttet og godkendt af Region Syddanmark, idet sikkerhedsstillelsen først da vil kunne frigives.

Tinglysning

Vilkårene er bindende for ejere og indehavere af andre rettigheder over ejendommen uden hensyn til, hvornår retten er stiftet og uanset om der sker tinglysning. Vilkårene om efterbehandling skal efter reglerne tinglyses på ejendommene, når klagefristen er udløbet. Tinglysningen sker i medfør af Råstoflovens § 10, stk. 5 med Region Syddanmark som påtaleberettiget.

Indvinder skal efter loven betale tinglysningen. Når tinglysningen er sket, vil Region Syddanmark sende en regning for udlagt tinglysningsgebyr.

Tilsyn

Region Syddanmark er tilsynsmyndighed i forhold til, at vilkårene i tilladelsen overholdes. Tilsynsmyndigheden kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold skal berigtiges inden for en nærmere fastsat frist. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt et påbud ikke efterkommes indenfor den fastsatte frist, lade de påbudte foranstaltninger udføre for den ansvarliges regning.

VVM-redegørelse

Varde Kommune har truffet afgørelse om, at der skal udarbejdes en særlig VVM-vurdering (Vurdering af Virkningerne på Miljøet) af indvindingen. Kopi af VVM-redegørelsen er fremsendt i forbindelse med tidligere høring, og kan findes på Varde Kommunes hjemmeside og/eller fremsendes skriftligt eller elektronisk ved anmodning til Region Syddanmark.

Der henvises til § 3 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1184 af 06-11-2014 om vurdering af visse offentlige og privates anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, hvor det blandt andet fremgår, at: Idet der ansøges om råstofindvinding på over 25 ha, er råstofindvindingen VVM-pligtig, jf. § 1, stk. 2, i Bek. 764 af 23. juni 2014. Varde Kommune har på baggrund af dette udarbejdet en VVM-redegørelse.

Projektændringer og afgørelse om ikke ny VVM-pligt

I forbindelse med udarbejdelsen af gravetilladelsen er det berørte graveområde blevet reduceret og adgangsvejen flyttet. Region Syddanmark vurderer at dette ikke medfører en fornyet VVM-pligt, jf. bilag 6 – VVM-screening og afgørelse om ikke ny VVM-pligt.

Ansøgningsprocessen

Ansøgning – udtalelser og tilladelser

Varde Kommunes VVM-redegørelse og miljørapport fra marts 2013 danner grundlag for råstoftilladelsen. Ansøgningsmaterialet har i forbindelse med udarbejdelsen af råstofgravetilladelsen været sendt i høring til følgende:

- Varde Kommune (intern høring)
- Varde Forsyning
- SydEnergi
- DongEnergy
- Arkvest
- Esbjerg Lufthavn
- Naviar

Region Syddanmark har overtaget behandlingen af råstofsager pr. 1. juli 2014. I afsnittet nedenfor fremgår høringssvar, som er indarbejdet i råstofgravetilladelsen.

Varde Kommune - Grundvandsforhold

Indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet og indvinding af vand fra gravesøen vil give anledning til en grundvandssænkning i grundvandsmagasinet omkring søen og kræver en tilladelse efter vandforsyningslovens §§ 20 og 26. Da der skal opstå en ca. 15 ha stor gravesø, vil grundvandet i området være mere følsomt overfor eventuelle vand- og jordforureninger. Det er derfor vigtigt at estimere miljørisikoen for omgivelserne og grundvandet og at stille de nødvendige vilkår til sikring af drikkevandsressourcen og natur- og miljøinteresser i øvrigt.

Der søges om indvinding af råstoffer til en dybde af 23 m under grundvandsspejlet. Som udgangspunkt tillader Varde Kommune gravedybder til maksimal 15 m under grundvandsspejlet i kystområder.

Team Miljø stiller derfor vilkår om undersøgelse af grundvandskvaliteten til sikring imod saltindtrængning. Ved indvinding af råstof under 15 m under grundvandsspejlet skal råstofindvinderen godtgøre, at der ikke sker indtrængning af saltvand i gravesøen.

Belæg for, at grundvandet i den maksimale gravedybde er fersk, kan ske ved at etablere en undersøgelsesboring mellem gravesøen og Ho Bugt med en filterstrækning dybere end den maksimale indvindingsdybde. Fra undersøgelsesboringen skal der som minimum analyseres for saltindholdet af en vandprøve. Analyseresultater fra denne undersøgelse skal godkendes af Varde Kommune, Team Miljø. Det tilladte saltindhold i grundvandsprøven i forbindelse med denne tilladelse må ikke overstige 180 mg Cl/l, svarende til ca. 0,3 g/l NaCl.

Varde Kommune - Vejforhold

Udvalget for Plan og Teknik har på møde den 28. november 2014 besluttet at lade Kærgårdvej asfaltere i overensstemmelse med VVM-redegørelsen (asfaltering af 650 m vej med to vigelommer). Kærgårdvej vil være tilkørselsvej til grusgraven. Der er yderligere blevet lavet en svingbane på Vesterhavsvej og en udvidelse af Kjelstvej og cykelsti langs Kjelstvej, i det VVM-redegørelsen anfører disse veje til brug for ind- og udkørsel.

Varde Forsyning

Varde Forsyning A/S har ingen bemærkninger til det fremsendte materiale vedr. råstofgravning i Kjelst. Nærmeste almene indvindingsboring (DGU-nr. 121.1228) tilhørende Billum Vandværk er beliggende i en afstand af 2.000 m I NØ-lig retning (og dermed opstrøms gravearealet). Afstanden mellem den nordligste del af gravearealet og den sydlige afgrænsning af indvindingsoplandet til Billum Vandværk er ca. 1.500 m, og det vurderes på denne baggrund ikke, at råstofgravning på det angivne areal udgør nogen risiko for Billum Vandværk.

Dong Energy

Ingen bemærkninger.

SydEnergi

SydEnergi oplyser at de har et 10 kV kabel (højspændingskabel) liggende i den sydlige del af området. De anbefaler altid en meters afstand til 10 kV kabler, og formoder at kablet ligger nok i 1 m dybde. SydEnergi nævner at det er muligt at flytte kablet, mod betaling.

Arkvest – Arkæologi Vestjylland

Arkæologi Vestjylland har ingen kommentar til høringsbrevet, men vi (Arkvest) kan meddele at vi (Arkvest) længe har været i god dialog med de pågældende lodsejere, samt Kulturstyrelsen i den pågældende sag. Der er blevet gennemført en meget omfattende forundersøgelse i området. Denne har som ventet vist væsentlige fortidsminder over store dele af grusgravsområdet, bl.a. et stort gravfelt. I øjeblikket udarbejdes der budget for udgravningen af hele eller dele af området.

Region Syddanmarks bemærkninger

Region Syddanmark er orienteret om at udgravningen af området er i gang og forventes afsluttet snart.

Esbjerg Lufthavn

Esbjerg Lufthavn har ingen bemærkninger til projektet.

Naviair

For så vidt angår den del af matr. 11d, som VOR-anlægget er placeret på (afgrænset til et areal på ca. 10.500 m²) skal opmærksomheden særligt henledes på vilkårene om, at ejeren har pligt til at lade arealet henligge med vedvarende græs, at ejeren ikke må lade hverken personer, større dyr eller maskiner befinde sig på området.

For så vidt angår den øvrige del af matr. 11d. samt de matrikler, der ligger inden for en radius af 300 meter fra VOR-anlægget skal vi særligt henlede opmærksomheden på vilkårene i deklARATIONERNE om, at der ikke må opføres bygninger uden Naviairs tilladelse (medmindre de opføres mindre end 15 meter fra allerede i august 1961 eksisterende grundmuret bebyggelse). Taget må i givet fald ikke bestå af pandeplader eller andet metallisk materiale.

Større maskiner og andet udstyr, der måtte blive opstillet i en længerevarende periode inden for en radius af 300 meter fra VOR-anlægget vil efter omstændighederne kunne udgøre en risiko for anlæggets uforstyrrede drift. Efter Naviairs opfattelse vil sådanne maskiner/anlæg kunne sammenlignes med de i deklARATIONEN nævnte bygninger med pandeplader eller andet metallisk materiale, hvorfor placering af sådanne maskiner/udstyr forinden bør drøftes med Naviair. Dette bør derfor specifikt fremgå af Varde Kommunes (Nu Region Syddanmarks) tilladelse.

Eventuelle fremtidige ændringer af VOR-anlægget af betydning for de relaterede deklARATIONER vil blive meddelt de berørte grundejere så snart der er truffet beslutninger herom.

Nabohøring - udtalelser

I forbindelse med udarbejdelsen af VVM-redegørelsen har ansøgningsmaterialet været i høring hos naboer til det ansøgte graveområdet. I VVM-redegørelsens bilag 10 er de forskellige bemærkninger fra naboer sammenfattet i et notat udarbejdet af Varde Kommunes afdeling Plan og Byg. De samlede aspekter er søgt inddraget i tilladelsen til råstofindvinding.

Partshøring - udtalelser

Region Syddanmark har som følge af overdragelsen af råstofkompetencen pr. 1. juli 2014 foretaget partshøring af udkast til råstofgravetilladelse i medfør af Forvaltningslovens § 19, stk. 1 hos ejere af ejendommene omkring det ansøgte graveområde. Formålet med høringen er at regionen træffer den endelige afgørelse på et fuldt oplyst grundlag. Høringen forløb i perioden 21. januar til 18. februar 2015, og der er indkommet 3 høringssvar.

Bjarne Nielsen, Ho Bugt Sand & Grus og Herluf Thomsen Kærgårdvej 17

At Herluf Thomsen har indgået en privat aftale med Bjarne Nielsen om at Ho Bugt Sand & Grus skal stå for indvindingen på matr.nr. 15a.

Regionens bemærkninger

Ansøger har anmodet om at matr.nr. 15a tages ud af det ansøgte graveområde. En gravetilladelse, vil derfor ikke omfatte dette areal. Der kan dog på almindeligvis søges om tilladelse til at grave dete.

Gunnar Madsen, Kjelstvej 36

Henviser til tidligere bemærkninger til projektet i forbindelse med udarbejdelse af VVM-redegørelsen og kommuneplantillægget. Hans bemærkninger kan opsummeres i følgende tre punkter:

1. Vil råstofindvindingen påvirke den økologiske drift af landbruget? Såfremt dette sker, vil han kræve erstatning.
2. I 2010 sendte jeg indsigelse til Varde Kommune mod evt. ny vejanlæg - alternativ vejanlæg over matr. nr. 11a og 7i Kjelst By, Billum syd for min ejendom.
3. Har vedlagt en liste med navne fra området, som tidligere er sendt til Varde Kommune i forbindelse med udarbejdelsen af VVM-redegørelsen.

Regionens bemærkninger

1. Der er stillet vilkår om at der i forbindelse med indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet ikke må ske påvirkning af de omkringliggende områder. Ethvert krav om erstatning som følge af råstofgravningen vil være af privatmæssig karakter, og vil skulle afgøres imellem råstofindvinder og den berørte part.
2. Det er allerede afgjort i VVM-redegørelsen at adgangen til råstofgraven skal ske via Kærgårdvej, og at der ikke må etableres andre veje ind til råstofgraven. Den vej der henvises til lå som forslag i et tidligt del af projektforløbet, og vil ikke realiseres. Der stilles vilkår om i tilladelsen, at der ikke må anlægges nye adgangsveje.
3. De tidligere indsigelser i forbindelse med udarbejdelsen af VVM-redegørelsen og kommuneplantillægget er blevet medtaget i forbindelse med udarbejdelsen af VVM-

redegørelsen. Regionen vil kun tage stilling til evt. nye oplysninger i sagen, der ikke allerede er blevet taget højde for.

Henning Kirkegaard, Ho Bugt Vej 48

1. Har fremsendt høringssvar af 12 sider dateret 2015-02-17. Er opsummeret i det følgende, hvor der henvises til høringssvaret enkelte afsnit (0 – Resume, 1 – Den sunde fornuft, 2 – faglige argumenter og 3 – manglende dokumentation og urigtige oplysninger).
2. Derudover har han fremsendt en kopi af et tidligere høringssvar sendt til Varde Kommune i forbindelse med høring af VVM-redegørelsen.

Regionens bemærkninger

Til Afsnit 1 – Den sunde fornuft

1. Vedr. transport af råstoffer: Det er korrekt at et af formålene med råstofplanen er at begrænse transporten af råstoffer. Dels af økonomiske årsager og dels af miljømæssige årsager. Men at et område er udlagt som et graveområde er ikke ensbetydende med at Region Syd-danmark kan kræve at det graves. Dels skal ejer af jorden være interesseret i at der graves råstoffer på dennes matrikel, dels skal der ansøges om råstoffer, og dels skal der meddeles en gravetilladelse. Desuden kan det vise sig at selv om et område er udlagt som graveområde, at nærmere undersøgelser viser at der ikke er råstoffer nok, eller af en tilstrækkelig god kvalitet til at det er økonomisk rentabelt at de indvindes.
2. Vedr. forbindelse med allerede eksisterende grusgrave: Så vidt der er mulighed for det ønskes, det at alle områder inden for et udlagt graveområde udgraves og råstofressourcerne udnyttes. Med henvisning til det forrige svar, så er råstofbranchen styret af almindelige markedsvilkår, og et firma kan kun grave et sted, hvis de kan indgå en aftale med ejer af arealet. Derfor vil der være områder i tilknytning til allerede eksisterende arealer, der aldrig bliver gravet.
3. Vedr. naturmæssige værdier: I VVM-redegørelsen er der meget grundigt taget stilling til hvorvidt en råstofindvinding vil kunne foregå under hensyn til de naturmæssige værdier. De afværgeforanstaltninger, der er nævnt i redegørelsen, er indarbejdet i tilladelsen til råstofindvinding. Regionen har vurderet at råstofindvindingen vil kunne lade sig gøre på baggrund af de vilkår, der er stillet i tilladelsen.
4. Vedr. økonomi: jf. 1 og 2.
5. Hensyntagen til områdets beboere. Der er stillet en række vilkår i råstof-tilladelsen i forhold til støj, støv, vejadgang og driftstider. Regionen vurderer at råstofindvindingen med disse vilkår tager tilstrækkeligt hensyn til områdets beboer, jf. vilkår 3 – 7 samt vilkår 15 og 16.

Til afsnit 2 – Faglige argumenter

1. Vedr. Præcedens i området: Råstofferne forekommer ikke alle steder i landet, men er betinget af en lang række geologiske forhold. Myndighederne udfører kortlægning med det formål at udlægge en række områder, hvor der kan meddeles tilladelse til råstofindvinding. Jf. råstoflovens § 3, så skal myndighederne ved en konkret ansøgning herefter på den ene side

- lægge vægt på råstofressourcens omfang og kvalitet og en sikring af råstofressourcernes udnyttelse samt tage erhvervsmæssige hensyn. På den anden side skal der lægges vægt på miljøbeskyttelse, vandforsyningsinteresser, beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser, naturbeskyttelse mv. Regionen vurderer i det konkrete tilfælde at de vilkår der er stillet i tilladelsen, som er formuleret med baggrund i VVM-redegørelsen tager tilstrækkeligt hensyn til at råstofferne i undergrunden kan udnyttes og at naturen beskyttes.
2. Vedr. projektets samlede økonomi: Jf. pkt. 1. Yderligere kan det oplyses at Varde Kommune, som er vejmyndighed, blandt andet har taget hensyn til trafiksikkerheden ved at anlægge en ny cykelsti, samt ved at stille vilkår i forbindelse med tilladelse til overkørsel til Kærgårdvej.
 3. Vedr. den faglige vurdering af områdets naturværdi: Jf. pkt. 1. Yderligere kan det oplyses at der er stillet vilkår i forbindelse med områdets efterbehandling, der er medvirkende til at det efterbehandlede område vil få en mere varieret biodiversitet. Der gør det muligt for at en lang række sjældne dyre- og plantearter vil kunne leve i området både imens råstofindvindingen finder sted og bagefter når området er efterbehandlet. Desuden bliver der stillet vilkår om at offentligheden skal have adgang til det efterbehandlede område, hvilket vil være til gavn både for de lokale, men også for turismen i området. Dette vilkår vil blive tinglyst på matriklen.

Til afsnit 3 – Manglende dokumentation og urigtige oplysninger

Dette afsnit omhandler primært om VVM-redegørelsen er udarbejdet i overensstemmelse med eksisterende lovgivning, og forholder sig ikke til selve afgørelsen efter råstofloven. Region Syddanmark har overtaget opgaven med at behandle ansøgninger efter råstofloven pr. 1. juli 2014. Varde Kommune havde på dette tidspunkt udarbejdet og truffet afgørelse i selve VVM-sagen. Denne blev ikke, så vidt Region Syddanmark er orienteret påklaget. Der henvises til at der i VVM-redegørelsen ikke bliver taget stilling til mulige alternativer. Dette er ikke korrekt, jf. afsnit 9 i ”VVM for råstofindvinding ved Kjelst”. Her beskrives det at et alternativ vil være at anskaffe sand og grus fra andre og mere fjerntliggende indvindingsområdet, hvilket kan have en negativ effekt på både private og offentlige bygge- og anlægsarbejder i kommunen. En forudsætning for at der kan indvindes råstoffer, er at råstoffer af den rette kvalitet findes i undergrunden. Derfor kan indvindingen ikke foregå alle steder.

Høring af Varde Kommune vedr. fastsættelse af efterbehandlingsvilkår

Region Syddanmarks udkast til tilladelsen har været i høring hos Varde Kommune omkring fastsættelse af vilkår om efterbehandling i perioden 21. januar til 18. februar 2015 i medfør af Råstoflovens § 10a. Der er indkommet følgende høringssvar.

Varde Kommune - Team Natur og Park

Tilføjelse til pkt. 57: Der skal efterlades nøgne og tørre sydvendte skråninger i projektområdets nordlige del, for at fremme sjældne dyr og planter, som trives under tørre, lysåbne forhold. Plejen via afgræsning skal opretholde en lysåben karakter med spredte lægivende beplantninger og udsigter til kystlandskabet.

Når ovenstående samt bemærkninger i retteark er tilføjet, vurderes det, at der er taget de hensyn til diger og natur (herunder bilag IV-arter), som der er stillet krav om i forbindelse med VVM og tidligere høringssvar.

Regionens bemærkninger

Varde Kommunes Team Natur og Parks bemærkninger er indarbejdet i den endelige gravetilladelse, jf. vilkår 56.

Varde Kommune - Team Teknik

1. Der skal etableres sti langs Kærgårdvej.
2. Trafikken til og fra indvindingsområdet skal ske ad Kærgårdvej og mod nord ad Kjelstvej som beskrevet i VVM-redegørelsen.
3. Trafikbelastningen må ikke overstige 20 lastbiler pr. dag.
4. Trafikken til og fra indvindingsområdet skal finde sted i overensstemmelse med gældende lovgivning, og i øvrigt alene finde sted i driftsperioder på hverdage mellem kl. 06.00 og kl. 18.00.

Regionens bemærkninger

1. Region Syddanmark har ikke myndighed til at stille vilkår uden for graveområdet. I forbindelse med en behandling af ansøgning om overkørselstilladelse må Varde Kommune stille vilkår, der regulerer trafikken til og fra råstofgraven.
2. Er indarbejdet i den endelige gravetilladelse, jf. vilkår 23. Region Syddanmark kan ikke regulere trafikken uden for graveområdet, og et vilkår om at trafikken skal foregå nord ad Kjelstvej skal derfor stilles af vejmyndigheden, evt. i forbindelse udstedelsen af en overkørselstilladelse til Kærgårdvej.
3. Er indarbejdet i den endelige gravetilladelse, jf. vilkår 25.
4. Er indarbejdet i den endelige gravetilladelse, jf. vilkår 3.

Naviar vedr. kørevej på areal ved Kjelst

Naviar har skrevet i brev den 10. juni 2015

”Som opfølgning på tlf.samtale d.d., kan jeg meddele Naviar tilladelse til etablering af kørevej på matr.nr. 11d Kjelst By, Billum i henhold til vedlagte tegning. Det er dog en betingelse, at køretøjer ikke stopper kørslen indenfor det skraverede areal, men er i fortsat bevægelse på kørevejen. Vi er bekendt med at det er i strid med de deklarationer der er pålagt området, men vælger at tilsidesætte disse, navigationsanlægget er delvis ude af drift, og forventes endelig nedlagt primo 2016. Så snart vi kender de endelige planer for nedlæggelsen af anlægget vil Naviar opsiges lejemålet og foranstalte, at de pålagte deklarationer fjernes.”

Ny partshøring - udtalelser

I forbindelse med det første partshøring blev det oplyst Region Syddanmark at graveområdet nord-vest del (matr.nr. 15a) ikke længere var en del af det ansøgte. Regionen har vurderet at denne ændring af projektet er af væsentlig betydning og har derfor valgt at sende et revideret udkast til råstofgravetilladelse i medfør af Forvaltningslovens § 19, stk. 1 i høring hos ejere af ejendommene omkring det ansøgte graveområde. Formålet med høringen er at regionen træffer den endelig afgørelse på et fuldt oplyst grundlag. Høringen forløb i perioden 08. september 2015 – 06. oktober 2015.

Der er indkommet følgende høringssvar:

Henning Kirkegaard, Ho Bugt Vej 48

Har fremsendt høringssvar af 6 sider dateret 2015-10-05. Er opsummeret i det følgende, hvor der henvises til høringssvaret enkelte afsnit (1.1 Referencer, 1.2 Sikring af gældende regler overholdes,

1.3 Tilladeligt støjniveau, 1.4 Støvgener og de deraf følgende udgifter, 1.5 Jordvold langs indvindings østlige side, 1.5 Indflydelse på grundvandet). Hvert afsnit i høringssvaret er afsluttet med et spørgsmål, som regionen i det følgende skriver sine bemærkninger til:

Regionens bemærkninger

Vedr. afsnit 1.1 Referencer

I sit høringssvar refererer Henning Kirkegaard til Miljøstyrelsens hjemmeside vedr. støjgrænser og tillæg for impulsagtig støj. Linket henviser til en død side, men regionen har taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning omkring Ekstern støj fra virksomheder², der blandt andet danner praksis for fastsættelse af støjvilkår i forbindelse med råstofindvinding.

Vedr. afsnit 1.2 Sikring af gældende regler overholdes

”Hvorledes sikres det at den tilsynsførende myndighed agerer proaktivt så naboerne kan være trygge ved at alle regler overholdes uden at naboer skal skubbe på?”

Regionen tilstræber at føre tilsyn i alle råstofgrave mindst en gang årligt. Råstofloven er meget vidtgående i sine beføjelser, og giver myndighederne ret til at føre tilsyn i råstofgraven uvarslet. Derudover vil regionen altid vurdere om der skal foretages yderligere tilsyn såfremt der skulle indkomme klager over driften i råstofgraven. Tilsynsmyndigheden skal ifølge loven³ foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, medmindre forholdet har underordnet betydning.

Vedr. afsnit 1.3 Tilladeligt støjniveau

”Hvorledes sikres det at de i reference 2⁴ nævnte krav til enhver tid overholdes?”

I Miljøstyrelsens vejledning omkring ekstern støj fra virksomheder står der:

... Det er almindeligt anerkendt, at tydeligt hørbare toner i en støj medfører, at støjen er mere generende end en tilsvarende støj med samme styrke, men uden hørbare toner, selvom det ækvivalente støjniveau i dB er det samme. Denne kendsgerning tilgodeses ved, at man giver et tillæg på 5 dB til den målte værdi af det ækvivalente støjniveau i dB(A) for at få et mere korrekt mål for støjulempen...

... Lignende forhold gør sig gældende, hvis der findes tydeligt hørbare impulser i støjen...

I forbindelse med udarbejdelsen af VVM-redegørelsen er der udarbejdet en støjrapport af et akkrediteret firma⁵, der dokumenterer overfor myndighederne og naboerne at de vejledende støjgrænser overholdes, jf. Vejledning fra Miljøstyrelsen – Ekstern støj fra virksomheder² og VVM for råstofindvinding i Kjelstområdet⁶.

² http://eng.mst.dk/media/mst/Attachments/8750352874_Vejledningframiljostyrelsen_eksternstoj.pdf

³ Råstoflovens § 31, se <https://www.retsinformation.dk/forms/r0710.aspx?id=145835>

⁴ Jf. afsnit 1.1.

⁵ <http://www.ameksperten.dk/services/industrimiljo/>

⁶ [http://polweb.varde.dk/open/Udvalget%20for%20Plan%20og%20Teknik%20\(%C3%85ben\)/2013/12-11-2013/Referat%20\(%C3%85ben\)/UPT-12-11-2013%20-%20Bilag%201132.01%20Milj%C3%B8rapport.pdf](http://polweb.varde.dk/open/Udvalget%20for%20Plan%20og%20Teknik%20(%C3%85ben)/2013/12-11-2013/Referat%20(%C3%85ben)/UPT-12-11-2013%20-%20Bilag%201132.01%20Milj%C3%B8rapport.pdf)

Jf. afsnittet Støjens karakter – tydeligt hørbare toner og impulser på side 51, hvor der står følgende omkring tillægsgivende toner/impulser.

... Det er på måledagen subjektivt vurderet, at støjen fra grusgrave ikke indeholder tillægsgivende tydelig hørbare toner og/eller impulser i referencepositionerne jævnfør afsnit 7 i Miljøstyrelsens vejledning 6/1984...

Støjberegningerne dokumenterer både at støjkraft overholdes i opstartsfasen og i driftsfasen, hvor selve nedgravningen vil medvirke til en yderligere sænkning af støjniveauet.

Til orientering kan det oplyses at regionen har valgt ikke at dispensere og flytte grænsen fra nat til dag til kl. 6.00. Hvilket betyder at selve arbejdet med at indvinde råstoffer ikke må starte før kl. 7.00 på hverdage.

Vedr. afsnit 1.4 Støvgener og de deraf følgende udgifter

”Hvorledes sikres det at naboerne holdes skadesløse for de eventuelle udgifter råstofindvindingen påfører deres ejendomme”

Regionen tilstræber at føre tilsyn med råstofgraven mindst en gang årligt. Såfremt der konstateres støvgener, der kan henføres til driften i råstofgraven skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger.

Desuden kan der nævnes at:

- Sortering og sigtning vil primært foregå med vand, hvilket er medvirkende til at mindske evt. støvgener. Desuden vil de største sandmængder indvindes under grundvandspejlet.
- Evt. støvgener fra sanddepoter i tørre perioder vurderes at være begrænsede i og med depoterne stort set altid vil ligge under terrænet, og der vil ske vanding efter behov.
- Der er desuden stillet vilkår om at adgangsvejen skal renholdes, og ved at vande denne efter behov kan de gener der måtte opstå, hvis lastbiler til- og fra grusgraven trækker støv og mudder med sig afhjælpes.

Vedr. afsnit 1.5 Jordvold langs indvindingens østlige side

I sit hørings svar bemærker Henning Kirkegaard at jordvolden er placeret inden for graveområdet, og ikke uden for graveområdet. Derudover bemærker han at der er et afstandskrav på tre meter til naboskel, men at det ikke er muligt at grave så tæt på skel, når der skal ligge en jordvold.

Årsagen til at graveområdet ligger uden for jordvolden er at regionen ikke kan stille vilkår uden for graveområdet. Derfor skal jordvolden ligge inde i graveområdet. Det præciseres i teksten til vilkår 18 at afstandskravet på 3 meter fra skel gælder, hvor der ikke skal placeres en jordvold.

Vedr. afsnit 1.6 Indflydelse på grundvandet

”Hvorledes sikrer råstofudvindingen miljøet imod denne skadelige påvirkning? Hvilke krav stilles der dertil fra den tilsynsførende myndighed?”

Varde Kommune har efter Vandforsyningsloven meddelt tilladelse til indvinding af grundvand til råstofindvindingen. En forudsætning for denne tilladelse er at vandet nedsives på arealet. Dvs. at

der ikke bortledes vand fra matriklen. Af kopien til tilladelsen efter Vandforsyningsloven (bilag 4) fra Varde Kommune fremgår følgende vilkår:

... Der må ikke afledes vand til vandløb eller kloak. Alt overskudsvand skal ledes tilbage til gravesøen eller nedsives i råstofgraven...

Dette vilkår er for en god ordens skyld, og for at undgå evt. misforståelser blevet skrevet ind i den endelige gravetilladelse, jf. vilkår 41 og bilag 4.

Gunnar Madsen, Kjelstvej 36

Henviser til tidligere bemærkninger til projektet.

Regionens bemærkninger

Henviser til det forrige høringssvar på side 19 og 20.

Kystdirektoratet

Kystdirektoratet har ingen bemærkninger til placeringen af råstofområdet, da afstanden til Ho Bugt er 350 m, og beliggenheden af kystlinjen her er stabil. Heller ikke kommende havspejlsstigninger vil give problemer for området.

Ny høring af Varde Kommune vedr. fastsættelse af efterbehandlingsvilkår

Region Syddanmarks reviderede udkast til tilladelsen har været i høring hos Varde Kommune omkring fastsættelse af vilkår om efterbehandling i perioden 08. september 2015 – 06. oktober 2015 i medfør af Råstoflovens § 10a.

Varde Kommune havde følgende bemærkninger i forbindelse med partshøringen:

Under andre høringsberettigede: Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde, Christina Thormann, chsc@varde.dk

Varde Kommune kan godkende efterbehandlingsplanen som den er nu, men den skal efterhånden tilpasses således, at en skelgennemgravning til Bjarne Nielsens grusgrav er vist (ny ansøgning). Dvs. der kan genoptages den tidligere efterbehandlingsplan fra VVM'en, hvor der tydeligt fremgår hvordan det regionale gravområde skal se ud.

Regionens bemærkninger

Kontaktoplysninger er rettet.

Såfremt der meddeles tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 15a forventer regionen at stille vilkår om skelgennemgravning og at retningslinjerne i VVM'en skal følges. Dette er tilføjet under vilkår 63. Regionen vil kræve en revideret efterbehandlingsplan fra indvinder i dette tilfælde.

Ny partshøring – af afgørelse om ikke VVM-pligt

I forbindelse med at Region Syddanmark meddelte gravetilladelse den 10. november 2016 blev Region Syddanmark gjort opmærksom på at der ikke var foretaget en VVM-screening af det ændrede projekt. Regionen valgte på baggrund af disse oplysninger den 20. november 2016 at trække den meddelte tilladelse tilbage og gennemføre den manglende VVM-screening. Udkastet til VVM-screeningen og udkast til afgørelse om ikke VVM-pligt blev sendt i partshøring i medfør af Forvaltningslovens § 19, stk. 1 hos ejere af ejendommene omkring det ansøgte graveområde. Høringen forløb i perioden 15. december 2015 – 12. januar 2016. Der er indkommet følgende høringssvar:

Bjarne Nielsen, Ho Bugt Sand og Grus og Herluf Thomsen, Kærgårdvej 17

Udtalelse om partshøring

VVM-redegørelsen fra 2013 omfatter matr.nr. 11d og 15a samlet under ét.

VVM-redegørelsen fra 2013 er udarbejdet og betalt af Bjarne Nielsen/Ho Bugt, Sand & Grus A/S og Johannes Nielsen.

Johannes Nielsen solgte sin ejerandel i Ho Bugt, Sand & Grus A/S i efteråret 2013 og har herefter valgt, at søge om gravetilladelse for en del af arealet omfattet af VVM-redegørelsen – nemlig matr.nr. 11 d som han selv ejer.

Bjarne Nielsen har valgt, at søge om gravetilladelse for den anden del af arealet omfattet af VVM-redegørelsen – nemlig matr.nr. 15 a, som ejes af Herluf Thomsen.

Bjarne Nielsen ønsker, at anvende adgangsvejen som godkendt i VVM-redegørelsen fra 2013.

I VVM-redegørelsen fra 2013 er der godkendt en daglig trafikbelastning på gennemsnitlig 20 biler for matr.nr. 11d og 15a samlet under ét.

Bjarne Nielsen ønsker, at det gennemsnitlige antal biler fordeles ligeligt mellem matr.nr. 11 d og 15a svarende til gennemsnitlig 10 biler dagligt vedrørende matr.nr. 15a – hvorved der ikke opstår en øget trafikbelastning i forhold til VVM-redegørelsen fra 2013.

Vi gør på den baggrund indsigelse mod Region Syddanmark's udkast til afgørelse om ikke VVM-pligt journal.nr. 14/46662 med følgende begrundelser:

- Johannes Nielsen ønsker i modsætning til VVM-redegørelsen fra 2013, at etablere en ekstra adgangsvej
- Johannes Nielsen kan ikke egenhændigt vælge at droppe den oprindelige adgangsvej jf. VVM-redegørelsen fra 2013 uden at dette er godkendt af den anden interessent (Bjarne Nielsen). Dette vil medføre, at der ikke kan etableres grusgrav på matr.nr. 15a.
- Johannes Nielsen ønsker i forhold til VVM-redegørelsen fra 2013, at lægge beslag på den samlede trafikbelastning på 20 biler dagligt til gravetilladelsen vedrørende matr.nr.11d uden dette er godkendt af den anden interessent (Bjarne Nielsen). Dette vil medføre, at der ikke kan etableres grusgrav på matr.nr. 15a.
- Trafikbelastningen på gennemsnitlig 20 biler dagligt skal fordeles ligeligt mellem de to matrikler. Begge parter kan herefter selvstændigt søge om en udvidelse af det daglige antal biler og regionen må på baggrund af disse ansøgninger vurdere, om disse udvidelser er underlagt en selvstændig VVM-pligt.

Vi vil gerne understrege, at VVM-redegørelsen fra 2013 samlet omfatter matr.nr. 11d og 15a og at Johannes Nielsen ikke egenrådigt som ejer af matr. 11d kan afskære ejeren af

matr.nr. 15a muligheden for at indvinde råstoffer.

Ejeren af matr.nr. 15a og Bjarne Nielsen overholder alle kravene i VVM-redegørelsen fra 2013 og vi kan derfor ikke tillade begrænsninger i vores muligheder for at indvinde råstoffer på matr.nr. 15a.

Johannes Nielsen ønsker, at afvige fra VVM-redegørelsen fra 2013 og det må derfor være Johannes Nielsen, som skal redegøre for:

- en eventuel ekstra trafikbelastning såfremt matr.nr. 11d ønsker en trafikbelastning der er højere end 10 biler dagligt.
- miljøpåvirkningen af en ekstra adgangsvej

Regionens bemærkninger

Regionen har foretaget en vurdering i forhold til den miljømæssige belastning for ændringerne, og har vurderet at en reduktion af graveområdet og en ændret vejadgang ikke medfører ny VVM-pligt,

Regionen har i sin afgørelse om ikke VVM-pligt vurderet og lagt vægt på de miljømæssige påvirkninger som følge af en ændret placering af adgangsvejen og en indskrænkning af arealet, herunder ændringer i forhold til den efterbehandlede gravesø, jf. bilag 6. Varde Kommune har meddelt tilladelse til overkørsel til Kærgårdvej, jf. bilag 5.

Regionens afgørelse er udarbejdet på grundlag af et projekt, og derfor vurderes den miljømæssige belastning i forhold til VVM-redegørelsen på baggrund af dette. Evt. privatretlige forhold har regionen ikke taget med i sin behandling af sagen. Regionens afgørelse om ikke VVM-pligt er som beskrevet i bilag 6 vurderet på baggrund af:

- Ændring af gravearealet fra 46,7 ha til 39,4 ha. Der inddrages ikke nye arealer, mens en del af matr.nr. 15a på 7,3 ha bortfalder fra den ansøgning, som VVM-redegørelsen er udarbejdet på grundlag af.
- Ændring af adgangsvejens placering ca. 130 meter længere mod øst. Varde Kommune har meddelt tilladelse til denne vejadgang, jf. bilag 5.
- Ændring af de enkelte graveetaper. I og med at arealet beliggende på matr.nr. 15a er udtaget fra ansøgningen er graveplanen opdateret, så dette areal ikke længere indgår.
- Ændring af efterbehandlingsplanen, så arealet af den efterbehandlede sø bliver reduceret.

Gunner og Jytte Madsen, Kjelstvej 36

Henviser til tidligere bemærkninger til projektet.

Regionens bemærkninger

Henviser til det forrige hørings svar på side 19 og 20.

Varde Kommune - Team Natur og Park

Ingen bemærkninger

Varde Kommune - Team Vej

Ingen bemærkninger

Varde Kommune – Team Plan

I forlængelse af vores snak har jeg ikke nogle kommentarer til en supplerende VVM-screening som regionen har udarbejdet.

Der er umiddelbart taget højde for de bemærkninger som jeg tidligere har gjort opmærksom på.

Jeg forbeholder dog mig retten til ikke at udtale mig om ændringen af rækkefølgen af graveområder og placeringen af reetableringen søen.

Regionens bemærkninger

Regionen har noteret sig Varde Kommunes høringssvar.

Klagevejledning

Region Syddanmarks afgørelse efter råstofloven og planloven (for så vidt angår retlige spørgsmål) kan påklages til Natur og Miljøklagenævnet. Klageberettigede er adressaten for afgørelsen, en offentlig myndighed, enhver der i øvrigt har en væsentlig individuel interesse i afgørelsen, Danmarks Naturfredningsforening og lokale foreninger og organisationer, der har en væsentlig interesse i afgørelsen.

Hvis I ønsker at klage over denne afgørelse til Natur og Miljøklagenævnet skal der klages via Klageportalen, som I finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til regionen, da vi har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. En klage koster kr. 500. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

En evt. klage skal være tilgængelig for Region Syddanmark i klageportalen senest mandag den 14. marts 2016 kl. 23.59. Ansøger får besked, hvis der klages over afgørelsen.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet, og alle klagemuligheder udtømte.

Klage i henhold til råstofloven har opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra modtagelsen af dette brev.

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til Region Syddanmark, Miljø & Råstoffer, miljoe-raastoffer@rsyd.dk gerne med henvisning til sagsnr. og titlen på tilladelsen.

Med venlig hilsen

Jens A. Underbjerg
Geolog

Kopi til:

Herluf Thomsen	Kærgårdvej 17	6852 Billum
Bjarne og Lene Skou Nielsen	Kjelstvej 17	6852 Billum
Gunner Madsen	Kjelstvej 36	6852 Billum
Marius N Thrane	Ho Bugt Vej 45	6852 Billum
Lars Odderup Damm	Ho Bugt Vej 68	6852 Billum
Ole Helligsøe	Ho Bugt Vej 64	6852 Billum
Finn Mortensen	Ho Bugt Vej 61	6852 Billum
Bodil Dietzel	Ho Bugt Vej 52	6852 Billum
Tom og Irene Kjær	Ho Bugt vej 21	6852 Billum

Henning Kirkegaard	Ho Bugt Vej 48	6852 Billum
Lilli Snekmose og Torben Worsøe	Ho Bugt Vej 65	6852 Billum
Anne Arnth Jensen	Vittarpvej 30	6855 Outtrup
Johannes og Ulla Kjærgaard Nielsen	Kærgårdvej 9	6852 Billum

Andre høringsberettigede

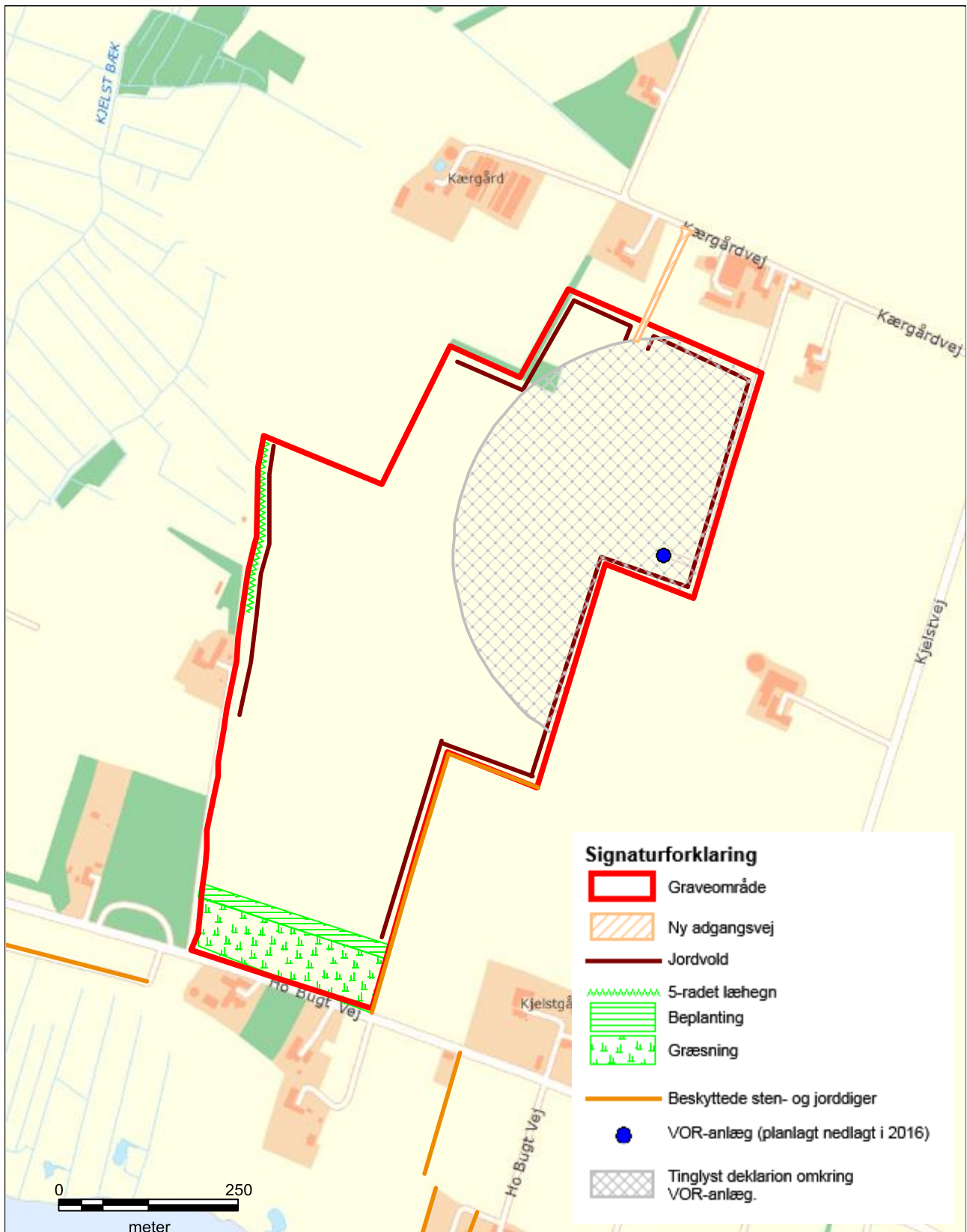
ARKVEST, Arkæologi Vestjylland, Lundvej 4, 6800 Varde, post@arkvest.dk
 Naviair v. Jan Hartmann, Naviair Allé 1, 2770 Kastrup, JHM@naviair.dk
 Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde, Christina Thormann, chsc@varde.dk
 Kystdirektoratet, Højbovej 1, 7620 Lemvig, Holger Toxvig, holger.toxvig@kyst.dk
 Naturstyrelsen, nst@nst.dk
 Naturstyrelsen Vadehavet, vad@nst.dk
 Dansk Botanisk Forening, dbotf@mail.tele.dk
 Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
 Danmarks Naturfredningsforening Esbjerg, Esbjerg@dn.dk
 Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
 Dansk Ornitologisk Forening Sydvestjylland, pesus@esenet.dk
 Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
 Friluftsrådet Kreds Sydvestjylland, sydvestjylland@friluftsradet.dk
 SKAT, myndighed@skat.dk

Bilag

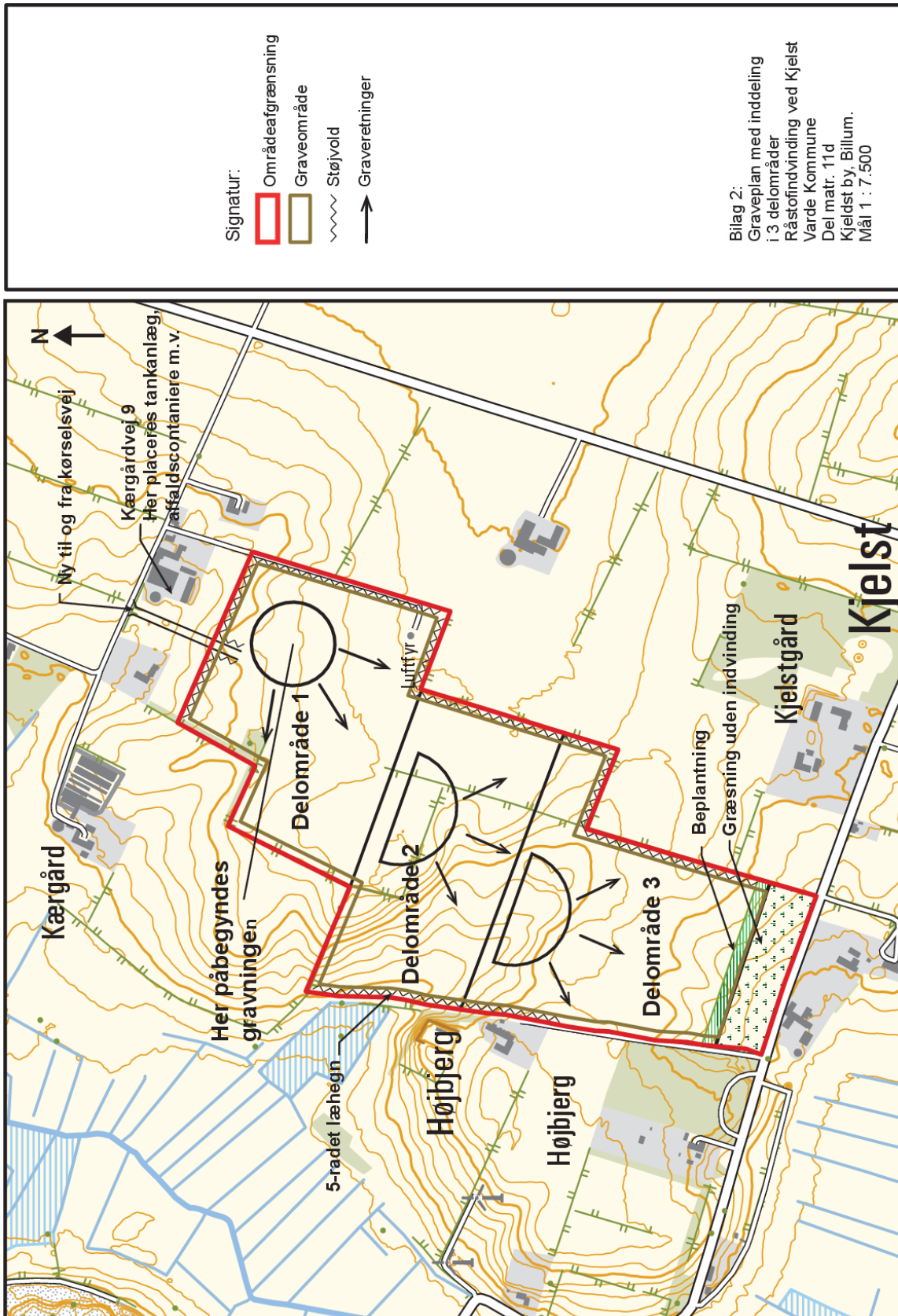
- 1 – Oversigtskort**
- 2 – Graveplan**
- 3a – Efterbehandlingsplan**
- 3b – Tværsnit af efterbehandlet areal**
- 3c – Skitse til efterbehandling af søbred**
- 4 – Kopi af tilladelse til grundvandssænkning**
- 5 – Kopi af overkørselstilladelse**
- 6 – Afgørelse om ikke ny VVM-pligt**

BILAG

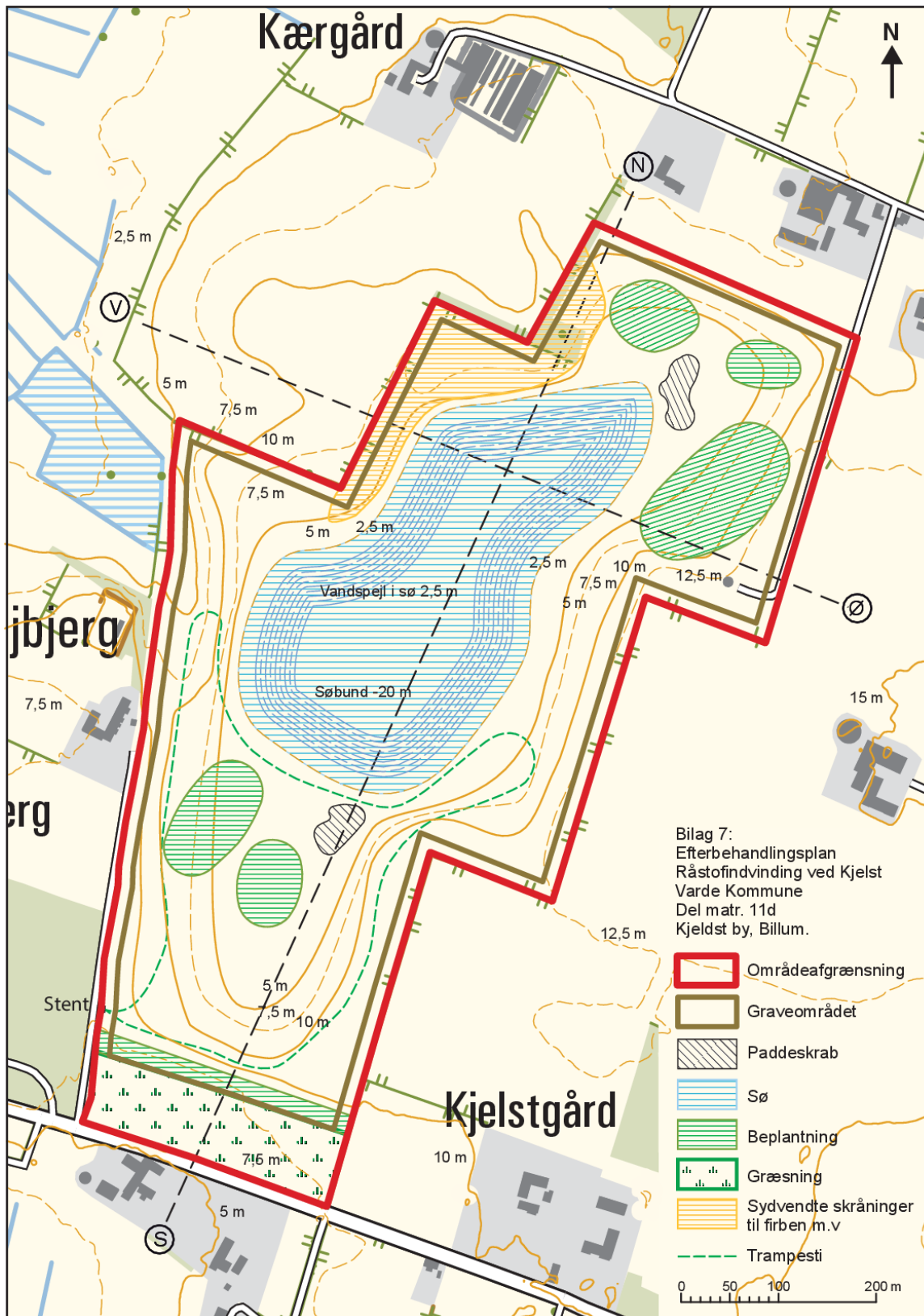
Bilag 1 – Oversigtskort



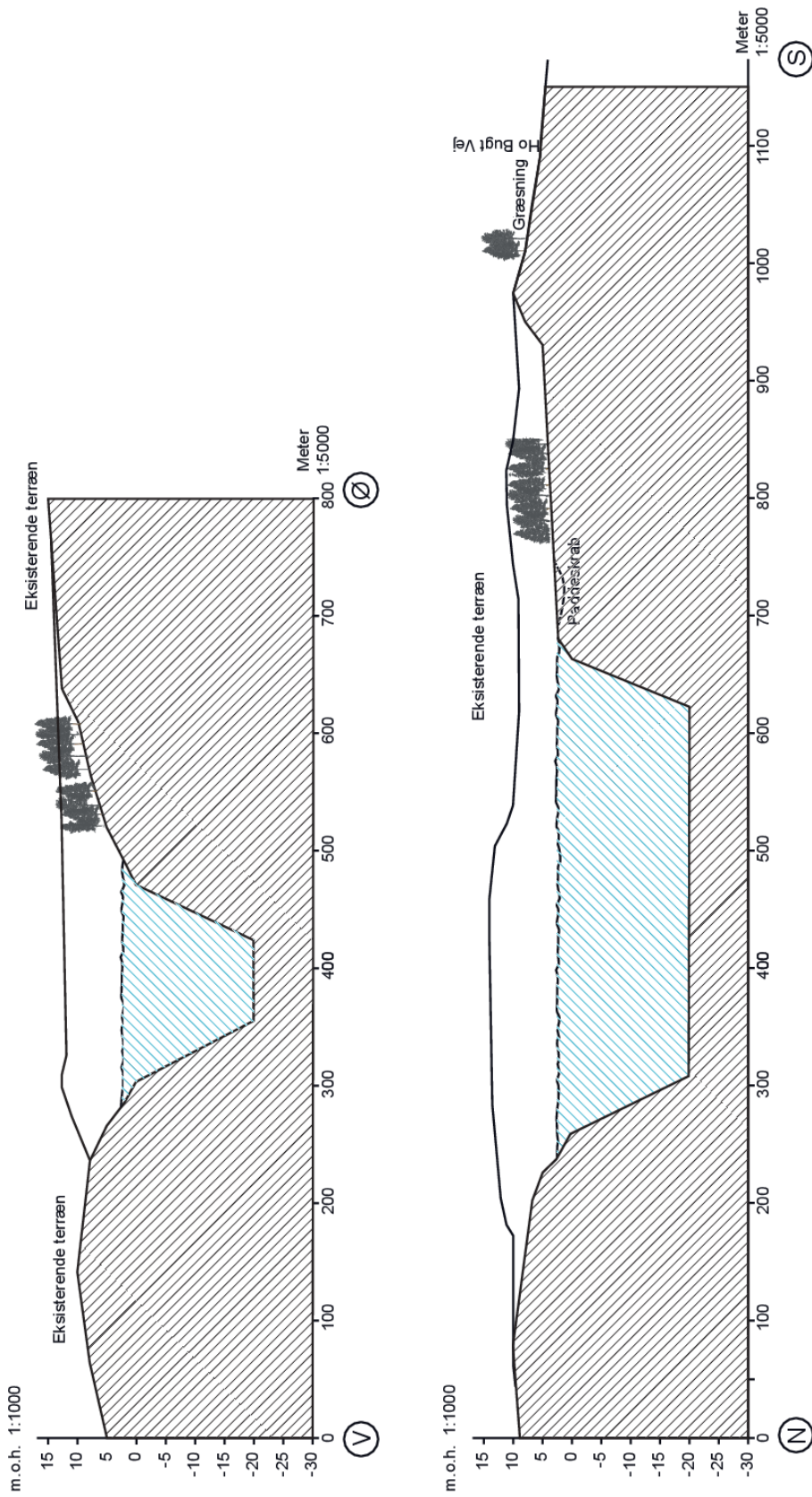
Bilag 2 – Graveplan



Bilag 3a – Efterbehandlingsplan

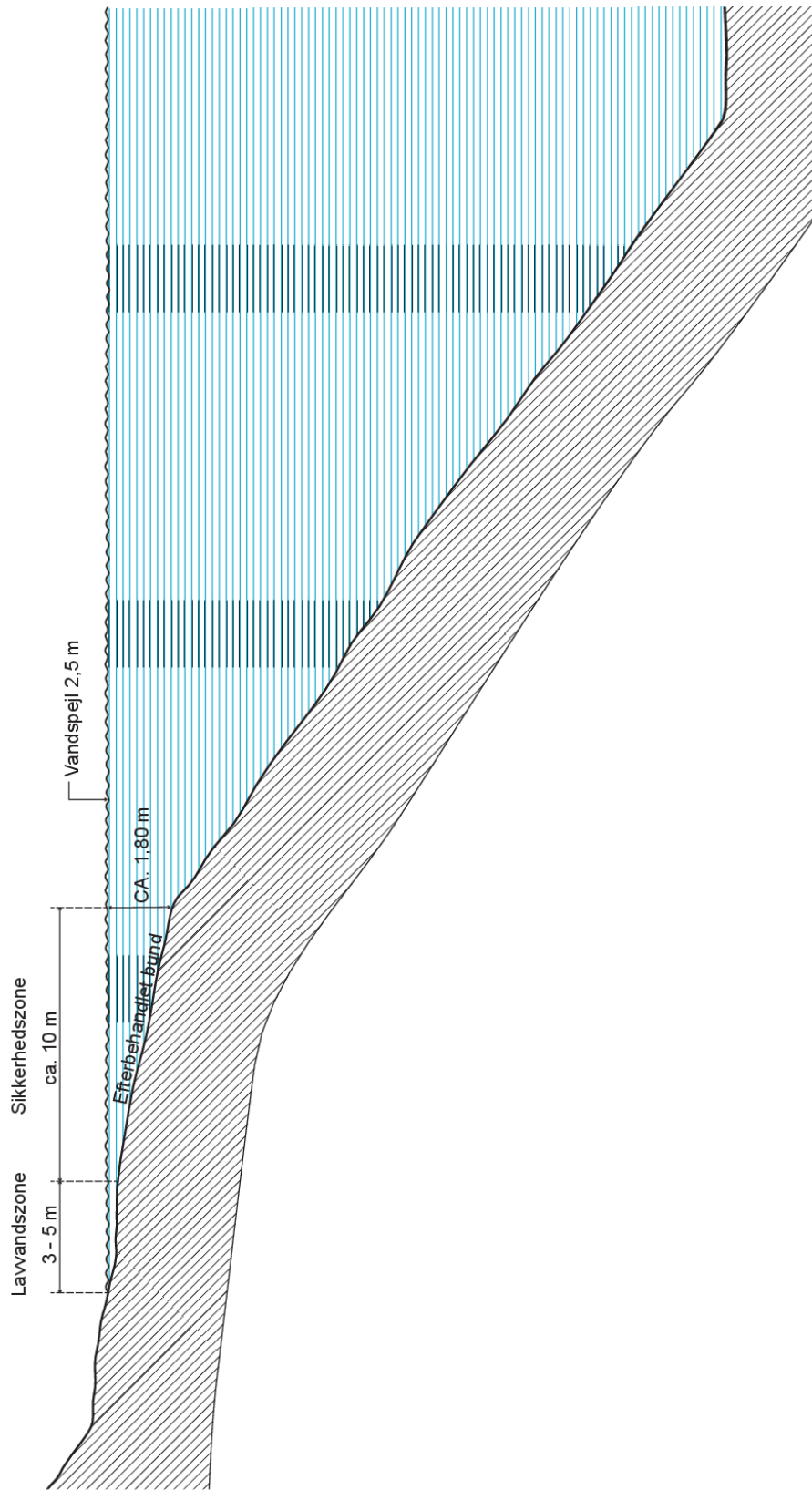


Bilag 3b – Tværsnit af reetableret areal



Bilag 3c – Skitse til efterbehandling af søbred

Mål 1 : 200



Bilag 4 – Kopi af tilladelse til grundvandssænkning

Ho Bugt Sand og Grus A/S
Att.: Johannes Kjærgaard Nielsen
Kærgårdvej 9
6852 Billum

E-Mail: billum@bbsyd.dk

Teknik og Miljø

Toften 2
6818 Årre

Tlf. 79946800
Fax 76774715

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Tilladelse til råstofgravning under grundvandsspejl og grundvandssænkning på matrikel 11 d Kjelst, Billum By

22. april 2015

Ansøgning

Ho Bugt Sand og Grus A/S har søgt om tilladelse til at indvinde sand, grus og sten på matrikel 11 d Kjelst, Billum By.

Der er søgt om tilladelse til at indvinde 120.000 m³ sand og grus årligt, heraf 50.000 m³ under grundvandsspejl. Der ønskes gravet til kote -20 m, det vil sige ca. 23 m under grundvandsspejl. Indvindingsområdet omfatter ca. 39,5 ha.

Der er søgt om indvinding af 600 m³ vand per døgn til vask og vådsortering i forbindelse med indvinding af råstof.

Der er ikke søgt om modtagelse af jord udefra.

Marius Gronenberg
Direkte tlf. 7994 7469
Mail: magr@varde.dk

Dokument 44042/14
Sag 12/13531

Tilladelse

Team Miljø meddeler hermed i medfør af vandforsyningslovens¹ §§ 20 og 26 tilladelse til:

- indvinding af 50.000 m³ råstof under grundvandsspejl per år og den dermed forbundene grundvandssænkning, og
- indvinding af 600 m³ vand fra gravesøen per døgn svarende til 50 m³ per time.

Denne tilladelse vedrører de miljømæssige faktorer i forbindelse med råstofgravning under grundvandsspejl, grundvandssænkning og indvinding af vand, som kan forårsage risici for mennesker, naturen og miljøet.

Andre tilladelser som er nødvendige for dette projekt, som tilladelse til råstofindvinding efter råstofloven², skal indhentes særskilt.

¹ Bekendtgørelse af lov om vandforsyning, LBK nr. 1199 af 30. september 2013

² Lov om råstoffer, BEK nr. 657 af 27. maj 2013

Vilkår

- Gravning under grundvandspejl må kun sker i forbindelse med indvinding af sand, grus og sten.
- Indvindingsområdet er begrænset til det graveområde for sand, grus og sten, som vist på det vedlagte kortbilag.
- Der må graves ned til 15 m under grundvandsspejl.

Der må graves ned til kote -20 (dvs. ca. -23 m under grundvandsspejl), hvis der sendes dokumentation til Team Miljø for, at grundvandet i den maksimale gravedybde er fersk.

Dette kan ske ved at etablere en undersøgelsesboring syd for gravesøen med hele filterstrækningen dybere end den maksimale råstofindvindingsdybde.

Boringen skal etableres mellem gravesøen og Ho Bugt, det vil sige syd for gravesøen (se områdeudpegningen i kortbilaget).

Fra undersøgelsesboringen skal der som minimum analyseres for saltindholdet af en vandprøve. Saltindholdet må ikke overstige 180 mg Cl/l, svarende til ca. 0,3 g NaCl/l. Prøvetagning og analyse skal godkendes af Team Miljø inden der må graves dybere end 15 m under grundvandsspejlet.

Grundvandsstanden skal pejles i boringen sammen med prøvetagningen.

Etablering af boringen skal gennemføres af en autoriseret brøndborer og skal følge reglerne i brøndborerbekendtgørelsen. Prøvetagning skal ske af et firma med miljø som speciale og analyser skal udføres af et akkrediteret firma.

- Råstofgravningen og vandindvindingen må ikke føre til væsentlig grundvandssænkning i grusgravens omgivelser.
- Der må ikke afledes vand til vandløb eller kloak. Alt overskudsvand skal ledes tilbage til gravesøen eller nedsives i råstofgraven.

Tilladelsen gælder i 10 år, svarende til råstofførelsesens gyldighed.

Supplerende bemærkninger

Ansøger er erstatningspligtig for skade, som forvoldes på bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under indvinding fra gravesøen (jævnfør vandforsyningslovens § 23).

Kommunen fører tilsyn med, at de stillede vilkår overholdes. Ifølge vandforsyningslovens § 26 stk. 3 kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning, såfremt vilkårene ikke overholdes.

Modtagelse af ren jord udefra kræver en dispensation efter § 52 i jordforureningsloven³. Der er ikke dispensation til at modtage jord på matrikel 11d Kjelst, Billum By.

³ Lov om forurennet jord, LBK nr. 1427 af 04. december 2009

Miljømæssig vurdering

Graveområdet ligger i et område, som er udpeget til råstofindvinding af sand, grus og sten i Råstofplan 2012. Graveområdet fremgår af det vedhæftede kortbilag.

Indvindingen af råstof under grundvandsspejlet og indvinding af vand fra gravesøen vil give anledning til en grundvandssænkning i grundvandsmagasinet omkring søen og kræver en tilladelse efter vandforsyningslovens §§ 20 og 26.

Da der skal opstå en gravesø, vil grundvandet i området være mere følsomt overfor eventuelle vand- og jordforureninger. Det er derfor vigtigt at estimere miljørisikoen for omgivelserne og grundvandet og at stille de nødvendige vilkår til sikring af drikkevandsressourcen og natur- og miljøinteresser i øvrigt.

Geologi

Områdets sedimenter består af kvartære sand- og grusaflejringer, som sandsynligvis blev dannet i Elster og Saale Istiden og eventuel Holsten Interglacial. I borerne omkring området er der truffet sand ned til bunden af borerne. Nordøst for graveområdet træffes stedvis også lerede horisonter.

Hydrogeologi og grundvandsindvindingsinteresser

Den generelle strømningsretning af det primære grundvand er fra nord mod syd. Grundvandet bevæger sig mod Ho Bugt, som befinder sig kun få hundrede meter syd for graveområdet. Strømningsretningen af det terrænnære grundvand kan afvige fra den generelle tendens og følge ligesom overfladevandet de topografiske forhold, det vil sige mod vest i retning af Kjelst Bæk.

Ifølge potentiale- og boringsoplysninger i området ligger grundvandsspejlet ca. i kote 5-6 m i den nordlige del af projektområdet og falder til ca. kote 1-2 i den sydligste del af området. I området hvor gravesøen skal etableres forventes grundvandsspejlet at være i kote 3-4 m.

Indvindingen af råstof under grundvandsspejlet vil forårsage en sænkning af vandspejlet i gravesøen. Dette giver anledning til en tilstrømning af grundvand til gravesøen og dermed føre til en grundvandssænkning i grundvandsmagasinet omkring søen. Vandspejlsænkningen i selve søen svarer til det materiale der fjernes. Det vil sige, at en indvinding af 50.000 m³ vil forårsage en tilstrømning af ca. 37.500 m³ grundvand til gravesøen per år.

Derudover vil indvinding af ca. 600 m³ søvand per døgn svarende til ca. 50 m³ per time føre til en vis grundvandssænkning. Team Miljø vurderer at denne grundvandssænkning vil være beskedent, fordi overskudsvandet nedsives i området eller ledes tilbage til søen.

Graveområdet ligger i et område med begrænsede drikkevandsinteresser. Der findes intet område med drikkevandsinteresser eller særlige drikkevandsinteresser nedstrøms grundvandsretningen mellem gravearealet og Ho Bugt.

Der er intet indvindingsopland til almen vandforsyning i nærheden af det ansøgte graveareal. Billum Vandværks indvindingsopland befinder sig ca. 1,6 km opstrøms grundvandsretningen.

Der findes kun en drikkevandsboring i lokalområdet, enkeltindvinder på Kærgårdvej 14, 6852 Billum. Drikkevandsboringen befinder sig ca. 300 m nord for indvindingsområdet. Der er ingen oplysninger om boringens filterdybde. Team Miljø vurderer, at råstofindvindingen og grundvandssænkningen ikke vil påvirke drikkevandsboringens indvindingskapacitet og vandkvalitet på grund af afstanden til råstofgraven, og fordi boringen befinder sig opstrøms graveområdet.

Alle andre husstande i omegn af graveområdet bliver forsynet med drikkevand fra Billum Vandværk.

Der ligger flere markvandingsboringer omkring graveområdet. Ved alle boringer er filterstrækningerne flere meter under grundvandsspejlet. Team Miljø vurderer ud fra afstanden til indvindingsboringerne og de hydrogeologiske forhold, at temporære grundvandssænkninger i forbindelsen med råstofaktiviteterne ikke vil påvirke boringernes vandindvindingskapacitet.

Undersøgelse af grundvandskvaliteten ved en ønsket gravedybde dybere end 15 m under grundvandsspejl:

Der søges om indvinding af råstof til en dybde af kote -20 m under havniveau, som svarer til omkring 23 m under grundvandsspejlet. Som udgangspunkt tillader Varde Kommune gravedybder til maksimal 15 m under grundvandsspejlet i kystområder.

Team Miljø stiller derfor vilkår om undersøgelse af grundvandskvaliteten til sikring imod saltindtrængning. Ved indvinding af råstof under 15 m under grundvandsspejlet skal råstofindvinderen godtgøre, at der ikke sker indtrængning af saltvand i gravesøen.

Belæg for, at grundvandet i den maksimale gravedybde er fersk, kan ske ved at etablere en undersøgelsesboring mellem gravesøen og Ho Bugt med en filterstrækning dybere end den maksimale indvindingsdybde. Fra undersøgelsesboringen skal der som minimum analyseres for saltindholdet af en vandprøve. Analyseresultater fra denne undersøgelse skal godkendes af Varde Kommune, Team Miljø. Det tilladte saltindhold i grundvandsprøven i forbindelse med denne tilladelse må ikke overstige 180 mg Cl/l, svarende til ca. 0,3 g/l NaCl.

Forureninger

Team Miljø har ikke kendskab til jordforureninger på eller direkte omkring råstofgraven. Graveområdet er hverken kortlagt som forurenede eller områdeklassificeret.

Bortgravning af råstof og blotlægning af grundvandet vil øge risikoen for forurening af grundvand og natur. Det er derfor vigtigt, at alle vilkår til at forebygge jord- og grundvandsforureninger i deklARATIONEN og tilladelsen til råstofindvinding efter råstofloven overholdes.

Der er ikke planer om at tilkøre jord til råstofgraven. Tilførsel af jord vil kræve en dispensation fra Region Syddanmark efter jordforureningslovens § 52.

Nationale og internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV-arter

Der befinder sig en strandeng vest og syd for gravearealet, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Derudover er der Natura 2000-område, både, EF-fuglebeskyttelsesområde, Ramsar-område og EF-habitatområde direkte syd for råstofgraven.

På grund af den store afstand mellem gravesøen og naturområderne vurderer Team Miljø, at den med råstofgravningen forbundne grundvandssænkning ikke vil give anledning til væsentlige påvirkninger af de beskyttede naturarealer.

Det nærmeste § 3-beskyttede vandløb er Kjelst Bæk, som befinder sig ca. 400 m vest for den fremtidige gravesø. Team Miljø vurderer ændringer af afløbsforholdene af grund- og overfladevand i forbindelse med råstofindvindingen ikke vil have væsentlige negative naturmæssige konsekvenser for Kjelst Bæk.

Råstofgraven skal reetableres som naturområde med § 3-beskyttet sø. Dermed vil der på sigt opstå gode betingelser for dannelse af beskyttelsesværdige naturarealer og gode levevilkår for eventuelle bilag IV-arter.

Konklusion af den miljømæssige vurdering

Team Miljø vurderer, at råstofgravningen under grundvandsspejlet ikke vil påvirke grundvandsstanden væsentligt, blandt andet fordi tilstrømning af grundvand til gravesøen på grund af råstofindvindingen og indvinding af vand fra søen til behandling af råstof kun vil føre til en beskeden grundvandssænkning. Der vil ikke opstå varige sænkninger af grundvandsstanden i området som følge af indvindingen af råstoffer.

Der vil dog ske en udligning af den nuværende naturlige hældning af grundvandsspejlet i og omkring den fremtidige sø på grund af søens åbne vandoverflade og størrelse. Team Miljø vurderer at det ikke vil have væsentlige konsekvenser for de nuværende beskyttede naturområder omkring graveområdet. Men grundvandsstanden kan have en vis indflydelse for vegetationen omkring den fremtidige søbred.

Samlet set vurderer Team Miljø, at aktiviteterne som kan have en midlertidig grundvandssænkning og permanent moderat ændring af grundvandsstanden og øget forureningsrisiko for grundvandet til følge, ikke vil være til væsentlig risiko for natur og miljø, hvis vilkårene i tilladelsen overholdes.

Klagevejledning

Tilladelsen kan ifølge vandforsyningslovens § 75 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøger, klageberettigede, herunder enhver med individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Klageren skal selv indgive en eventuel klage til Natur- og Miljøklagenævnet via klageportalen. Adgang til klageportalen er via www.borger.dk eller www.virk.dk. Der kan også bruges Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk, hvor der linkes til de to adgange. Natur- og Miljøklagenævnet vil opkræve et gebyr til behandling af klagesagen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i sagen. Vejledning om gebyrordningen kan også findes på www.nmkn.dk.

Klagefristen er 4 uger fra tilladelsens offentliggørelse på Varde Kommunes hjemmeside www.vardekommune.dk, hvilket er den 21. maj 2015.

Afgørelsen efter vandforsyningsloven kan indbringes for domstolene efter reglerne i forvaltningsloven⁴.

Du er meget velkommen til at kontakte mig på tlf. 7994 7469 eller mail magr@varde.dk.

Venlig hilsen



Marius Gronenberg
Miljømedarbejder

⁴ Forvaltningsloven, LBK nr. 988 af 09. oktober 2012

Denne tilladelse er sendt til:

Ho Bugt Sand og Grus A/S, Bjarne Nielsen, Kjelstvej 17, 6852 Billum, mail billum@bbsyd.dk

Ho Bugt Sand og Grus A/S, Johannes Kjærgaard Nielsen, Kærgårdvej 9, 6852 Billum, mail billum@bbsyd.dk

Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K, mst@mst.dk

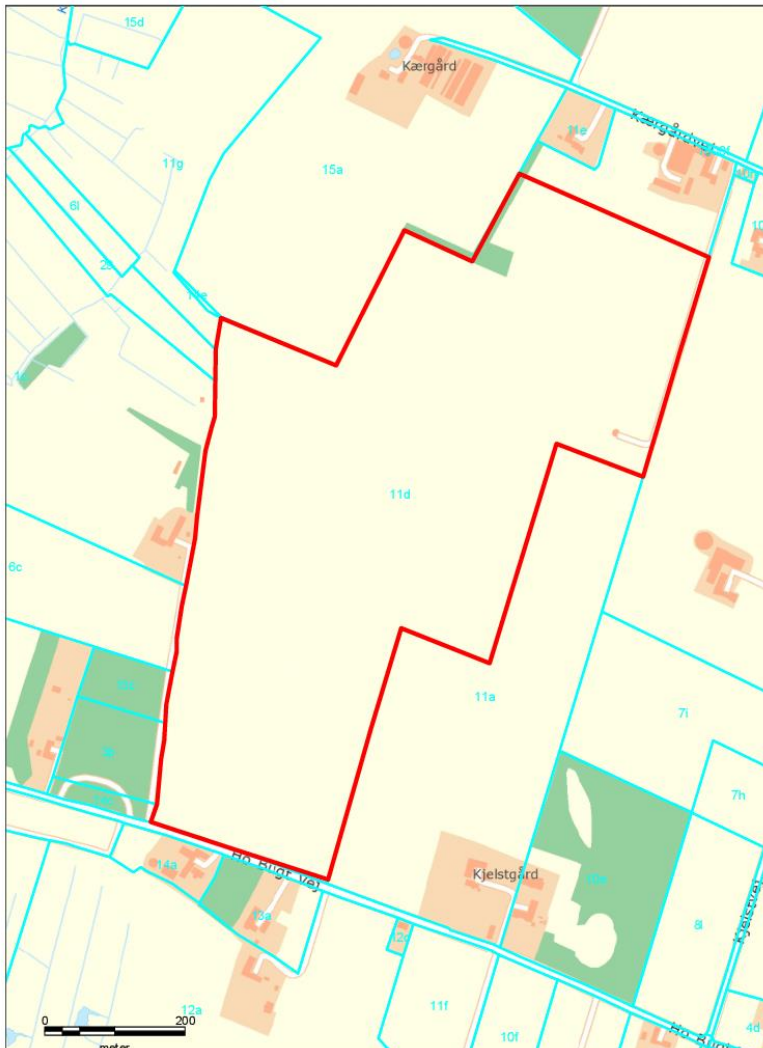
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø, mail: dnvarde-sager@dn.dk

Sundhedsstyrelsen, Islands Brygge 67, 2300 Kbh. S, [sst@sst.dk](mailto:ssst@sst.dk)

Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, mail: karin.fynbo@syd.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk

Bilag – Projektområde



Bilag 5 – Kopi af overkørselstilladelse



Johannes Kjærgaard Nielsen
Kjærgårdvej 9b
Kjelst
6852 Billum

Tlf. 40198714 mail: kjaergaard@bbsyd.dk

Team Teknik
Vej og Park
Toften 2
6818 Árre

Tlf. 79946800

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Tilladelse til en ny overkørsel til grusgrav, Kjærgårdvej 9b, 6852 Billum – matrikel nr. 11d

Du søger om tilladelse til en ny overkørsel til adgangsvej til et nyt råstofvindingsområde på matrikel nr. 11d (Kjelst By, Billum) til Kjærgårdvej, 6852 Billum.

Den nye adgangsvej ønskes tilsluttet Kjærgårdvej vest for ejendommen Kjærgårdvej 9b. Se kortbilag

Tilladelse efter lov om offentlige veje:

Der er givet tilladelse til den nye overkørsel til adgangsvejen til råstofgravning på følgende betingelser:

- Alle udgifter i forbindelse med etablering af ny overkørsel og adgangsvej skal afholdes af ejeren.
- Vejen skal anlægges så udkørslen bliver vinkelret på Kjærgårdvej.
- Der skal sikres fri oversigt ved vejens tilslutning til Kjærgårdvej på 3 x 195 m målt 3 m ad den nye sidevej fra skel og 195 m ad Kjærgårdvej. På oversigtsarealet må der ikke hverken varigt eller midlertidigt forefindes noget af større højde end 0,8 m over en flade gennem de tilstødende vejes midtlinier. Denne bestemmelse omfatter ikke sne.
- Til overkørslen skal der afgraves og opfyldes med min. 30 cm bundsikring og 20 cm stabilt grus (al muldjord skal være fjernet).
- Overkørsel og den nye vejadgang skal asfalteres på min. de første 20 meter fra kørebanelikanten med 8 cm. GAB. Dette af hensyn til vejens tarv. Asfalteringen kan udføres af kommunens driftsafdeling for ejers regning.
- Etablering af overkørsel skal udføres af Materielgården eller en af Varde Kommune godkendt entreprenør.
- Der skal fremsendes skitse af vejtilslutning (udformning og afmærkning) til godkendelse.
- Der skal opsættes B11 tavle (ubetinget vigepligt) og etableres højtænder

9. juni 2015

Anna-Liisa Jacobsen
Direkte tlf. 7994 7120
alja@varde.dk

Journalnr.
Dok. nr. 80184/15
Sagsnr. 15/7246

Postadresse: Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde

ved/på udkørslen. Det skal godkendes af Syd- og Sønderjyllands politi.

- Overkørsel skal udføres i overensstemmelse med tilladelsen fra Region Syddanmark

Der skal søges ledningsoplysninger og opgravningstilladelse, inden gravearbejde påbegyndes i offentligt areal.

Spørgsmål til udførelse, kontakt Materielgården, fagleder Leif Jørgensen på mobil nr. **20120944**, som får en kopi af brevet.

Lovgrundlag:

Tilladelsen er givet i henhold til Vejloven § 70 - Anlæg af nye adgange til offentlig vej (Lovbekendtgørelse nr. 1048 om offentlige veje af 3. november 2011).

Tilladelsens gyldighed:

Tilladelsen bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 3 år.

Klagevejledning:

Kommunalbestyrelsens afgørelser efter Lov om offentlige veje kan påklages til transportministeren, Frederiksholms Kanal 27, 1220 København K, for så vidt angår retlige spørgsmål. Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt.

Venlig hilsen

Anna-Liisa Jacobsen
Teknisk Assistent

Tilladelsen og kortbilag er sendt pr. mail til orientering:
Region Syddanmark: Jens Underbjerg og Materielgården: Leif Jørgensen



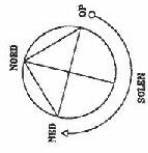
Copyright: Lufthäls-Cover, Google, Varde Kommune, Mørkøv, Esbjerg

Emne:	Ny overkørsel Kærgårdvej 9B
Mål:	1:1000
Dato:	28-05-2015
Sejstet:	alja
Sags nr.:	

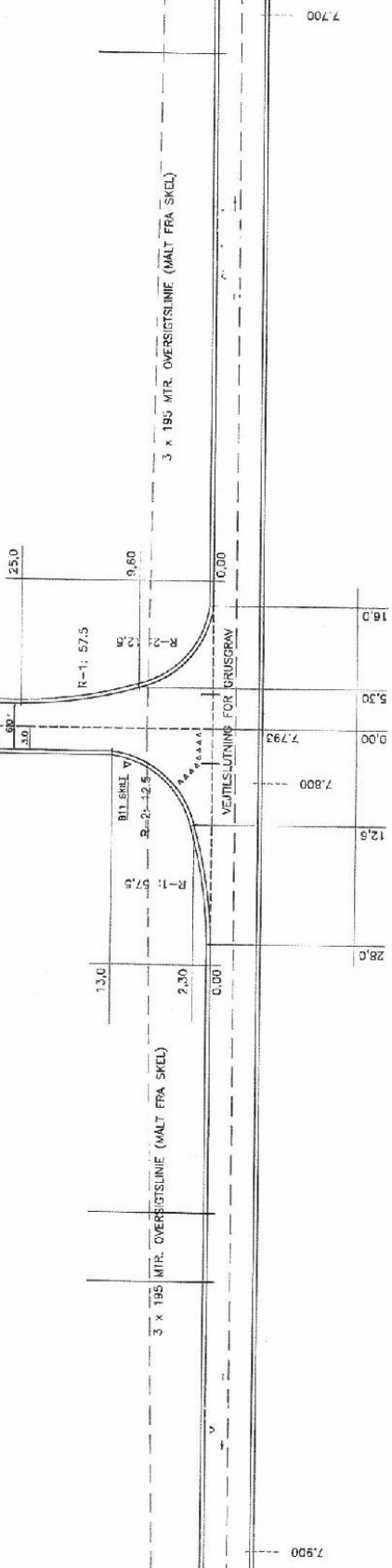
Vej & Park

Varde Kommune - Bytoften 2 - DK 6800 Varde - Tlf. 7994 6800
www.vardekommune.dk - e-mail: vardekommune@varde.dk





ASFALTBELÆGNING OG OPSTRIBNING PÅ
MIN. 30 MTR., MÅLT FRA EKS. VEJSIDE



MÅLPLAN, VEJTILSLUTNING

Bilag 6 – VVM-screening og afgørelse om ikke ny VVM-pligt

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Region Syddanmark har gennemført en VVM-screening af de ansøgte projektændringer. Det vurderes samlet, at en tilladelse til det ansøgte ikke kræver udarbejdelse af en ny VVM-redegørelse (Vurdering af Virkninger på Miljøet), da det ansøgte ikke vurderes at give anledning til væsentlige ændringer af miljøpåvirkningen.

De konkrete ændringer af projektet består af:

- Ændring af gravearealet fra 46,7 ha til 39,4 ha. Der inddrages ikke nye arealer, mens en del af matr.nr. 15a på 7,3 ha bortfalder fra den ansøgning, som VVM-redegørelsen er udarbejdet på grundlag af.
- Ændring af adgangsvejens placering ca. 130 meter længere mod øst. Varde Kommune har meddelt tilladelse til denne vejadgang, jf. bilag 5.
- Ændring af de enkelte graveetaper. I og med at arealet beliggende på matr.nr. 15a er udtaget fra ansøgningen er graveplanen opdateret, så dette areal ikke længere indgår.
- Ændring af efterbehandlingsplanen, så arealet af den efterbehandlede sø bliver reduceret.

Der er i råstofindvindingstilladelsen stillet vilkår, der tager hensyn til de konkrete miljøpåvirkninger, som råstofindvindingen medfører.

Screeningen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at projektet ikke skal gennem en ny VVM-proces.

Lovgrundlaget

Afgørelsen om ikke VVM-pligt er meddelt i henhold til VVM-bekendtgørelsen § 3, stk. 1.

Screeningen er en administrativ proces, hvor projektet vurderes i forhold til en række faste kriterier, bl.a.

1. Anlæggets karakteristika,
2. Anlæggets placering
3. Kendetegnet ved den potentielle miljøpåvirkning.

1. Anlæggets karakteristika

Anlæggets dimensioner

Omfanget af det ansøgte projekt er reduceret fra 46,7 ha til 39,4 ha. En konsekvens af det reducerede areal er at der vil være færre råstoffer at grave, og den tidsmæssige belastning i form af støv og støj fra dette projekt vurderes derfor at blive reduceret. Regionen vurderer ikke at en reduktion af det tidsmæssige perspektiv vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Anvendelsen af naturressourcer

Til etableringen af den ændrede adgangsvej vil der skulle anvendes råstoffer, de fleste vil kunne hentes direkte i råstofgraven. Adgangsvejen vil som følge af projektændringen blive kortere, og det vurderes ikke sandsynligt at anvendelsen af naturressourcer til etableringen af adgangsvejen vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Affaldsproduktion

Tankanlæg, affaldscontainere med videre placeres på ansøgers egen ejendom Kærgårdvej 9.

Forurening og gener

Som en konsekvens af ændringen af arealet er adgangsvejen ansøgt placeret ca. 130 m længere mod sydøst.



Signaturforklaring

 Graveområde	 Oprindelig tænkt adgangsvej
 Nye jordvolde	 Ny adgangsvej

Figur 8 - viser placeringen af den ændrede adgangsvej.

Adgangsvejen flyttes altså væk fra Kærgårdvej 17 og fra den vestlige side af Kærgårdvej 11 til den østlige side af Kærgårdvej 11. Dette betyder at adgangsvejen kommer nærmere Kærgårdvej 9, der ejes af ansøger. Varde kommune har meddelt tilladelse til at den nye adgangsvej kan placeres som vist på kortet på figur 1.

Denne placering vurderes ikke at give anledning til væsentlige støjgener i og med afstanden til ejendommen Kærgårdvej 11 ikke reduceres i forhold til det oprindeligt ansøgte. Derimod vil lastbilerne ikke skulle køre forbi indkørslen Kærgårdvej 11, men "dreje" af før. Indvinder, er jf. støjvilkår i gravetilladelsen, forpligtet til at overholde de fastsatte støjgrænser. Støjgrænserne er fastsat på baggrund af Miljøstyrelsens Vejledning fra 1984. Såfremt driften i råstofgraven giver anledning til støjgener hos naboer er virksomheden forpligtiget til at etablere støjdæmpende foranstaltninger fx jordvolde. Regionen kan til enhver tid på baggrund af en vurdering af at støjvilkår ikke overholdes, forlange at ansøger dokumenterer, at støjvilkår er overholdt.

Kumulation med andre projekter

Der er efterfølgende ansøgt om tilladelse til at indvinde 120.000 m³ råstoffer på matr.nr. 15a Kjelst By, Billum. Der må kunne forventes en kumulation i forhold til støj og trafik, hvis der samtidig meddeles tilladelse til råstofindvinding på denne matrikel i og med, der vil blive to råstofgrave, der drives samtidigt.

I VVM-redegørelsen til det ansøgte projekt, er der vurderet på en trafikbelastning på 20 biler dagligt på baggrund af de ansøgte indvindingsmængder. Såfremt der skal meddeles tilladelse til råstofindvinding på nabomatriklen, skal der bl.a. redegøres for den øgede trafikbelastning i forbindelse med behandlingen af denne ansøgning.

Risikoen for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier

Det vurderes ikke sandsynligt at projektændringerne øger risikoen for uheld og dermed udgør en væsentlig indvirkning på miljøet.

2. Anlæggets placering

Nuværende arealanvendelse

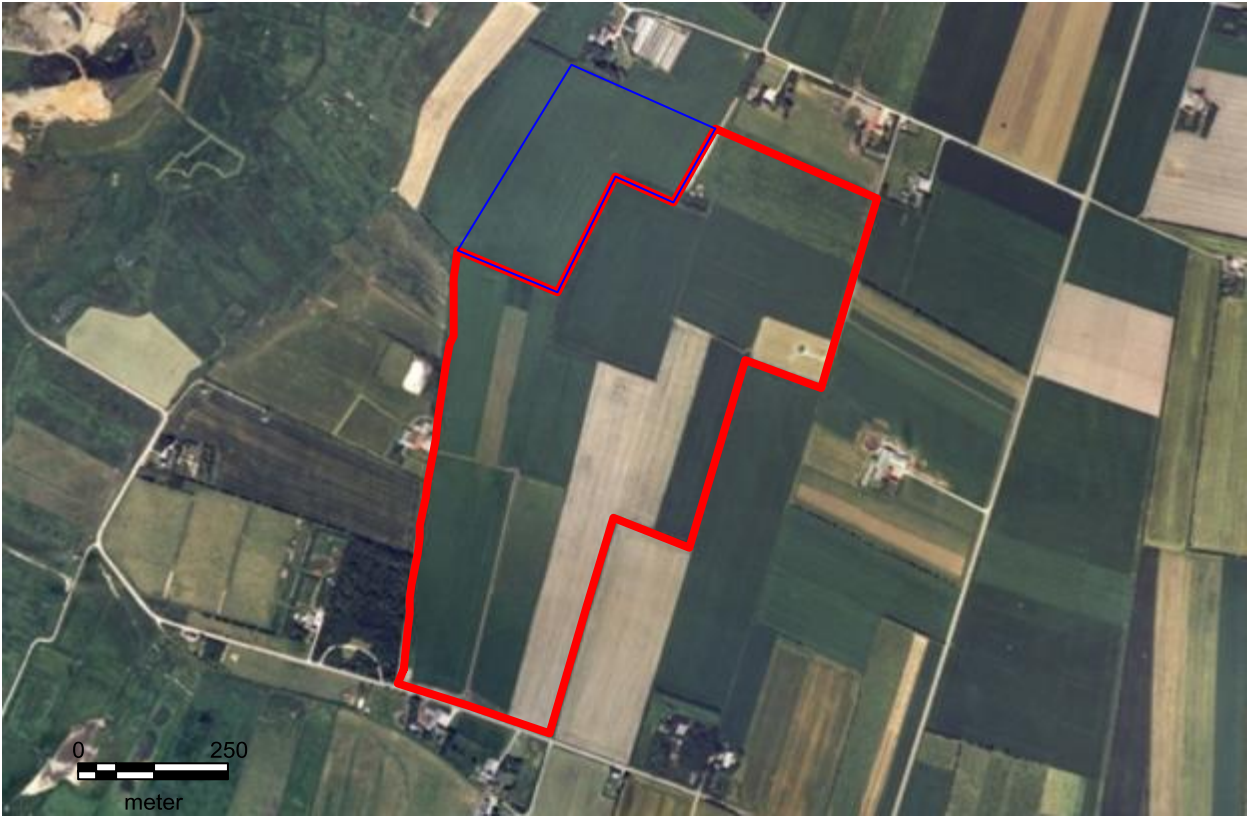
Anlæggets nuværende arealanvendelse er landbrugsdrift.

Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området

Det er vurderet, at der er væsentlige råstofforekomster til stede i undergrunden på det ansøgte areal, der gør arealet egnet til råstofindvinding. At arealet reduceres med 7,3 ha betyder at den samlede areal reduceres med ca. 15 %, jf. figur 2. Konsekvensen af dette er en reduktion af den samlede råstofressource der kan indvindes inden for det ansøgte område. Der forventes dog stadig at være råstoffer i 25-30 år afhængig af efterspørgslen.

Det naturlige miljøes bæreevne

Region Syddanmark vurderer ikke, at det ændrede projekt vil have væsentlig indvirkning på det naturlige miljøes bæreevne i og med der efterbehandles til sø og rekreativ natur, jf. figur 3. Regionen vurderer, at en ændret arealanvendelse til rekreativ natur på sigt vil have en positiv indvirkning på området.



Figur 9 - Det blå område markerer, det areal der er taget ud af den oprindelige ansøgning.

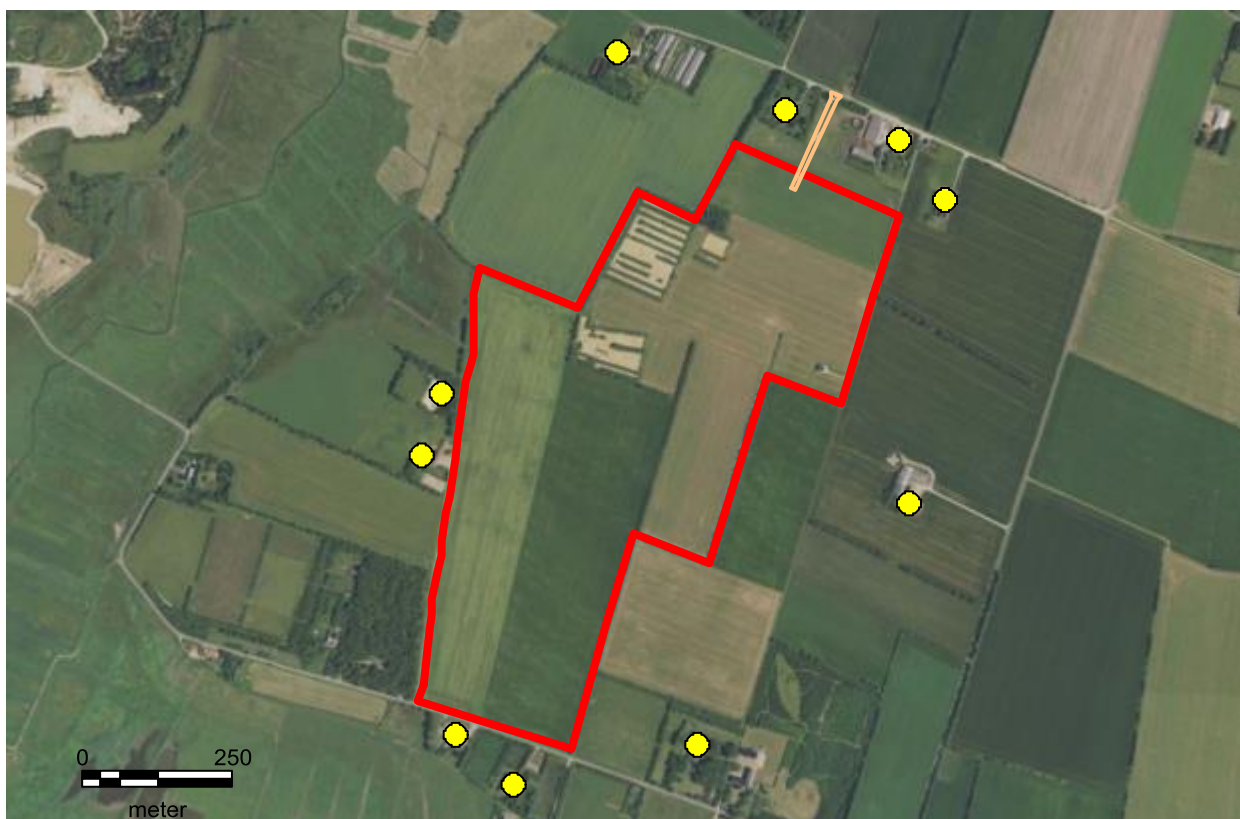


Figur 10 - viser placeringen af den ændrede efterbehandlede gravesø. Søens placering kan afhænge af undergrundens sammensætning.

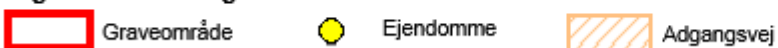
3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

Påvirkningens omfang – geografisk område og omfanget af personer, der berøres

Umiddelbart ved siden af det ansøgte graveområde er der 10 ejendomme der vil kunne være påvirket af råstofindvindingen, jf. figur 4. Der er stillet vilkår i gravetilladelsen, der mindsker eller helt fjerner evt. gener som fx støj og støv. Såfremt der konstateres støj- eller støvgener, der kan henføres til driften i råstofgraven, er ansøger forpligtet til at etablere dæmpende foranstaltninger eller standse driften indtil kravene i tilladelsen kan overholdes.

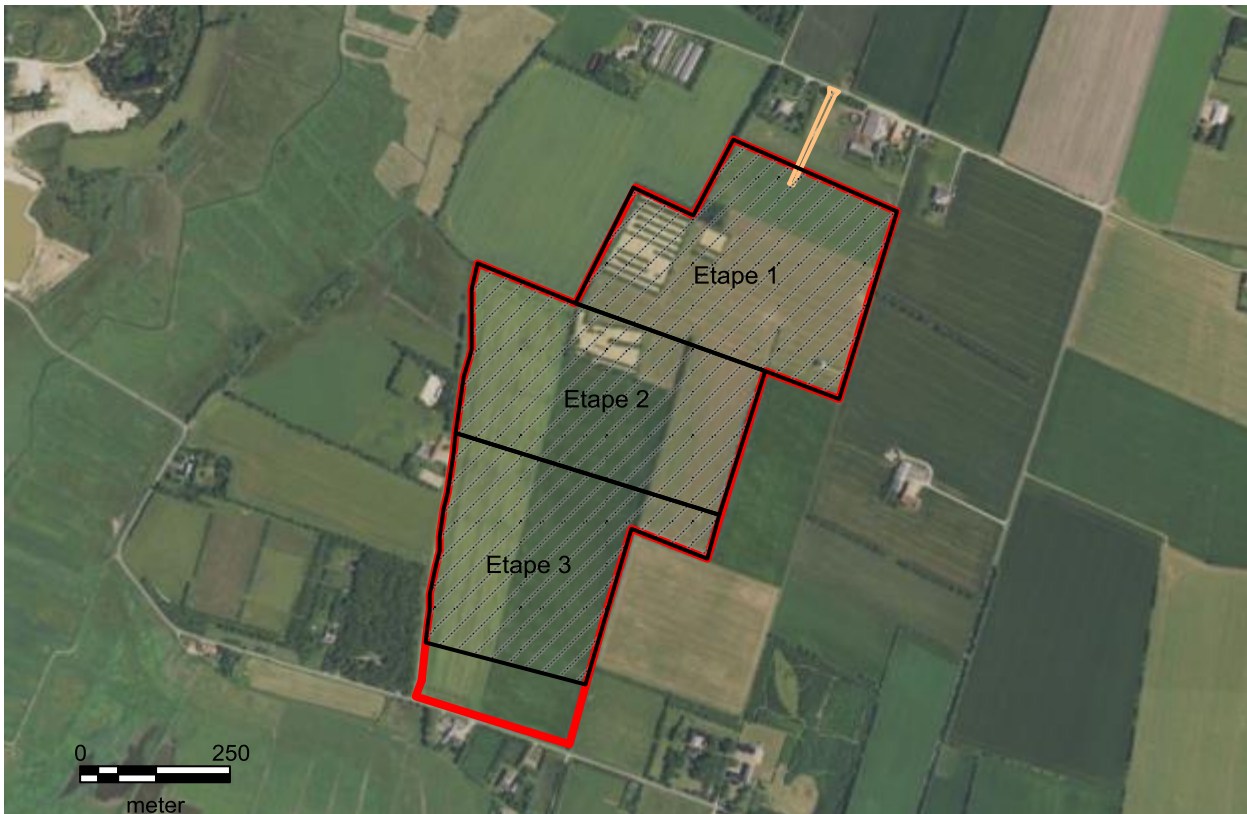


Signaturforklaring



Figur 11 - viser placeringen af naboejendomme.

I forbindelse med ændringen af arealet er de enkelte graveetaper også ændrede. Der vil blive startet i nordøst og indvindingen vil bevæge sig mod sydvest, jf. figur 5. Regionen vurderer ikke, at den ændrede graveplan vil medføre en øget påvirkning af miljøet.



Signaturforklaring



Figur 12 - viser de ændrede graveetaper.

Det vurderes samlet at projektændringerne ikke vil medføre øgede gener hos naboerne omkring råstofgraven.

Påvirkningens grænseoverskridende karakter

Det ændrede projekt medfører at graveområdet reduceres fra 46,6 – 39,4 ha. Det vurderes ikke i sig selv at udgøre en væsentlig negativ indvirkning på miljøet.

Påvirkningsgrad og – kompleksitet

Påvirkningen fra det ændrede projekt vurderes ikke at være kompleks.

Påvirkningens sandsynlighed

Jf. påvirkningens omfang på side 5.

Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet

Råstofindvinding er en irreversibel proces. Der forventes at være råstoffer til 25 - 30 år afhængig af afsætningsmuligheden, som er afhængig af konjunkturerne. At meddele tilladelse til en råstofgrav har den gavnlige effekt på miljøet, at råstofferne skal transporteres kortere i forhold til byggeprojekter i området. Desuden har etableringen af en ny råstofgrav den gavnlige samfundsmæssige effekt at råstofferne bliver billigere at anskaffe.

Indvindingen vil foregå på hverdage fra 07.00 – 18.00 og udlevering og læsning vil ske i tidsrummet 06.00 – 18.00. Der vil ikke indvindes råstoffer om aftenen og i weekenden eller på helligdage.

Råstofindvinding er en irreversibel proces. Når råstofferne er indvundet vil de ikke kunne indvindes igen, og man er derfor nødt til at genanvende eksisterende materialer eller udlægge nye graveområder.

Regionen vurderer samlet set at påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet ikke medfører en negativ miljøpåvirkning.