

Ho Bugt Sand & Grus
Kjelstvej 17
6852 Billum
CVR-nr.: 32311874

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

Dato: 06-01-2016
Sagsnr.: 15/19853

TILLADELSE TIL ERHVERVSMÆSSIG INDVINDING AF SAND-, STEN- OG GRUSFOREKOMSTEN GÆLDENDE TIL DEN 31. DECEMBER 2025

På dele af matr.nr. 8b og 9f Hesselmed Hgd., Ål i Varde Kommune



Indholdsfortegnelse

Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer.....	2
Sagens baggrund.....	2
Ejerforhold.....	2
Før tilladelsen tages i brug.....	2
Vilkår for råstofindvinding.....	3
Vilkår for efterbehandling	7
Generelle bestemmelser	10
Sikkerhedsstillelse	11
Tinglysning	11
Tilsyn.....	11
Afgørelse om VVM-pligt	12
Ansøgningsprocessen	15
Ansøgning – udtalelser og tilladelser.....	15
Partshøring.....	18
Høring af Varde Kommune vedr. fastsættelse af efterbehandlingsvilkår	18
Klagevejledning.....	18
BILAG.....	21
Bilag 1 – Oversigtskort.....	22
Bilag 2 – Graveplan	23
Bilag 3 – Efterbehandlingsplan.....	24
Bilag 4 – Kopi af udkast til tilladelse til grundvandssenkning.....	25

Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer

Region Syddanmark meddeler tilladelse til, at der indvindes 30.000 m³ sand, sten og grus årligt på 1,65 ha af matr. nr. 8b og 9f Hesselmed Hgd., Ål 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

Ho Bugt Sand & Grus har ansøgt om tilladelse til at indvinde 30.000 m³ sand, sten og grus årligt på dele af matr.nr. 8b og 9f Hesselmed Hgd., Ål i Varde Kommune. Det ansøgte areal er beliggende i graveområde 573-1 Broeng (Jf. Råstofplan 2012 for Region Syddanmark) og omfattet af Varde Kommunes Lokalplan 16.10.L01. Størstedelen af råstofferne over grundvandsspejlet er gravet, og ansøger ønsker at indvinde den resterende råstofforekomst, der primært ligger under grundvandsspejlet. Der forventes at kunne indvindes råstoffer til en dybde på 10 meter under grundvandsspejlet. Arealet vil blive efterbehandlet til sø med naturformål i overensstemmelse med retningslinjerne i lokalplanen.

Ejerforhold

Ifølge tingbogen står Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde som ejer af matr.nr. 8b og 9f Hesselmed Hgd., Ål.

Før tilladelsen tages i brug

Region Syddanmark skal give accept til at indvindingen sættes i gang. Arbejdet med at rømme overjord og indvinde må ikke påbegyndes før følgende forudsætninger er opfyldt:

- **Klagefristen** skal være udløbet. Evt. klager over tilladelsen har som udgangspunkt 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.
- **Tilladelse til grundvandssænkning.** Varde Kommunes tilladelse til grundvandssænkning, jf. bilag 4, skal være gyldig. Dvs. ikke påklaget.

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

Vilkår for råstofindvinding

Drift

1. Tilladelsen er gældende indtil den 31. december 2025 hvor tilladelsen udløber. Såfremt indvindingen ikke er færdig, kan der søges om en ny tilladelse.
2. Der må årligt indvindes 30.000 m³ sand, sten og grus primært under grundvandsspejlet.
3. Råstofgravens driftstider er: Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00.

Udlevering og læsning kan dog ske i tidsrummet: Mandag – fredag kl. 06.00 – 18.00

4. Til råstofindvinding, herunder behandling af materialerne, må kun anvendes de i ansøgningen angivne maskiner; gummiged, sorteranlæg og gravemaskine. Væsentlige afvigelser herfra aftales med Region Syddanmark.
5. 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)
Andre tidspunkter		LUKKET

Det maksimale støjniveau må i alle dage i tiden fra kl. 06.00 til kl. 07.00 ikke overstige 55 dB (A) målt i skel 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. Målinger/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.

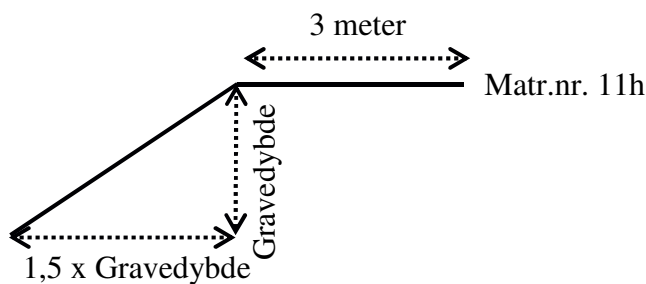
Støj fra til- og frakørende lastvogne mv. skal begrænses mest muligt. Køretøjer må, på virksomhedens areal, ikke holde med motoren i gang, med mindre læsning gør det påkrævet.

6. Der må ikke opstå støvgener uden for indvindingsområdet. Konstateres støvgener, der kan henføres til virksomhedens drift, skal der træffes foranstaltninger til nedbringelse af generne.
7. Muld og overjordsdepoter skal placeres således, at der ikke kan ske sammenblanding med andre materialer.

8. Hvis der sker skader på skel eller evt. levende hegn er indvinder forpligtet til at udbedre skaderne.
9. Arealet, hvorpå der indvindes, må ikke overstige 1 ha. Hvis arealet overstiger 1 ha, kan Region Syddanmark kræve sikkerhedsstillelsen reguleret. 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, dog undtaget områder, som anvendes til interne veje, lager og produktionsanlæg.
10. Råstofindvindingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med graveplanen, jf. bilag 2. Alle ændringer i graveplanen skal godkendes af Region Syddanmark.
11. Region Syddanmark skal til enhver tid holdes underrettet om, hvem der forestår indvindingen.
12. Personalet skal være bekendt med vilkårene i denne tilladelse samt den til dato gældende grave- og efterbehandlingsplan.

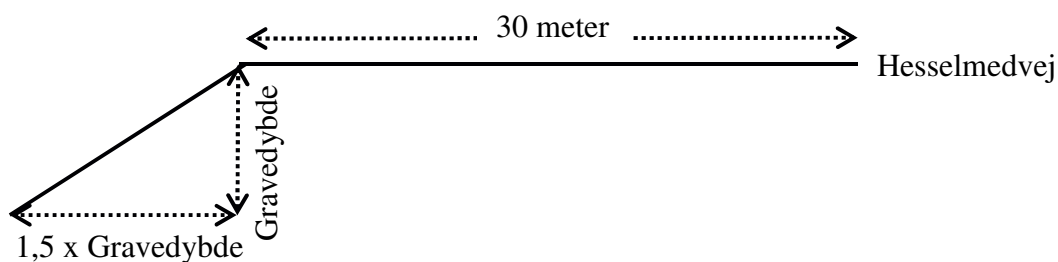
Afstandskrav og jordvolde

13. Grænsen for det område der må graves i, skal sættes af i marken efter nærmere aftale med Region Syddanmark. Pælene til afmærkning mv. må ikke fjernes, og skal sikres, så de ikke bliver beskadiget. Det kan f.eks. ske med betonringe.
14. Der må ikke indvindes råstoffer inden for det område, der er markeret på bilag 1 og 2.
15. Der må der ikke graves nærmere end 3 meter skel mod matr.nr. 11h Hesselmed Hgd. Ål. Herfra må der under indvindingen graves med et anlæg ikke stejlere end 1:1,5.



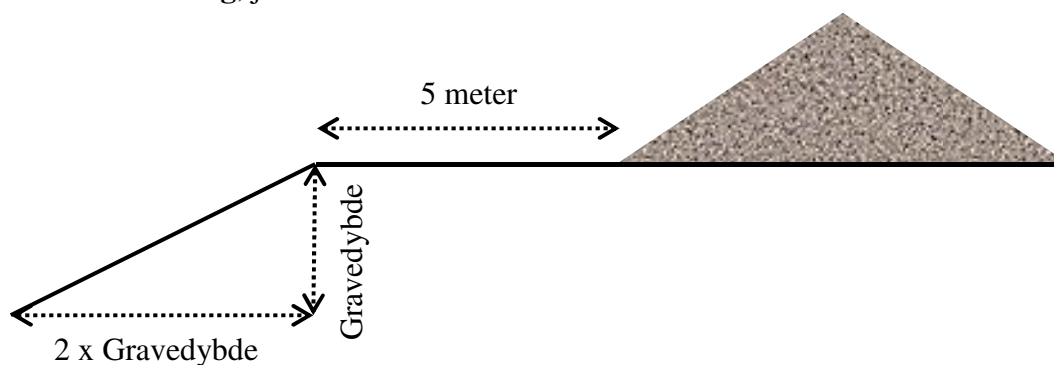
Figur 1 - Vilkår for indvinding nær naboskel.

16. Der må ikke graves nærmere den private fællesvej (Hesselmedvej) langs østskellet mod matr.nr. 6g Hesselmed Hgd., Ål end 30 m fra det udlagte vejareal, jf. bilag 1. Fra de 30 meter må der under indvindingen graves med et anlæg ikke stejlere end 1:1,5.



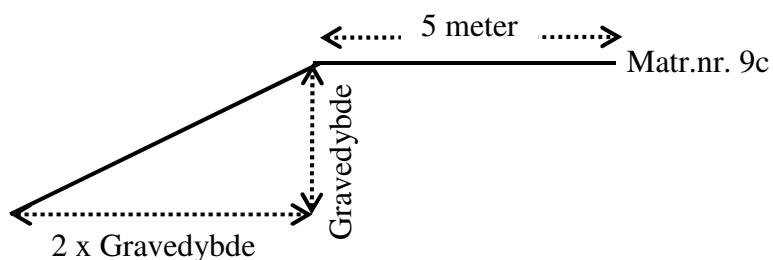
Figur 2 - Vilkår for indvinding nær østskel.

17. Der må ikke graves nærmere end 5 meter fra jordvolden mod matr.nr. 5c Hesselmed Hgd., Ål, jf. bilag 1. Efter de 5 meter, må der ikke graves stejlere end anlæg 1:2. Skrænten under grundvandsspejlet skal efterbehandles løbende som beskrevet under afsnittet **Vilkår for efterbehandling**, jf. vilkår 51.



Figur 3 - Vilkår for indvinding nær jordvold.

18. Der må ikke graves nærmere end 5 meter fra den V2-registrerede fyldplads på matr.nr. 9c Hesselmed Hgd., Ål syd for graveområdet, jf. bilag 1. Efter de 5 meter må der ikke graves stejlere end anlæg 1:2. Skrænten under grundvandsspejlet skal efterbehandles løbende som beskrevet under afsnittet **Vilkår for efterbehandling**, jf. vilkår 51.



Figur 4 - Vilkår for indvinding nær matr. nr. 9c Hesselmed Hgd., Ål.

19. Tilladt gravedybde er 15 meter under grundvandsspejlet.

Vej og trafik

20. Adgangen til grusgraven skal ske af Broengvej via den eksisterende adgangsvej over matr.nr. 8b, 5c og 9f Hesselmed Hgd., Ål.

21. Der skal etableres jordvolde mod den private fællesvej langs østskellet hvis Region Syddanmark skønner det nødvendigt af trafiksikkerhedsmæssige årsager
22. Den eksisterende adgang til Hesselmedvej, må ikke anvendes til kørsel med lastbiler til og fra råstofgraven, jf. bilag 1. Vejen skal udenfor åbningstiden være aflåst/afspærret med bom eller kæde.
23. Der må ikke etableres nye overkørsler eller foretages ændringer i eksisterende overkørsler uden vejmyndighedens tilladelse.
24. Adgangsvejens hældning skal være således, at der ikke ledes vand og sand fra adgangsvejen ud på offentlig vej.
25. Adgangsvejen skal renholdes efter behov.
26. Adgangsvejen skal uden for åbningstiden være aflåst/afspærret med bom eller kæde.
27. Adgangsvejen til Broengvej skal fjernes igen når råstofindvindingen ophører og efterbehandlingen er afsluttet.

Forureningsforebyggelse

28. 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.
29. Såfremt der under gravearbejdet stødes på fyld uden for V2-afgrænsningen på matr.nr. 9c Hesselmed Hgd., Ål, skal arbejdet i dette område standset og regionen kontaktes.
30. Alt arbejde med miljøfremmede stoffer skal ske under iagttagelse af den krævede sikkerhed og i lukkede containere eller over spildbakker med videre.
31. 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.
32. 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.
33. Køretøjer og andre maskiner skal holdes i god stand, så der ikke forekommer oliedryp.

34. 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.
35. Afskaffelse af affald skal ske i henhold til Varde Kommunes Regulativ for affald.
36. 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.
37. Der må ikke foretages afbrænding i grusgraven.

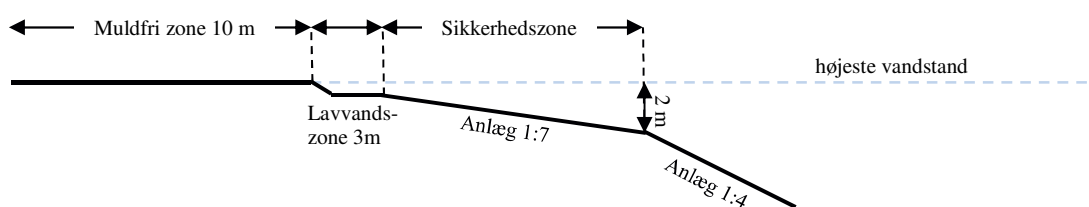
Grundvandsænkning

38. Gravning under grundvandsspejlet må kun ske i forbindelse med indvinding af sand, grus og sten.
39. Råstofindvindingen må ikke føre til væsentlig grundvandsænkning i grusgravens omgivelser.
40. Der må ikke afledes vand til vandløb eller kloak. Evt. overskudsvand skal ledes tilbage til gravesøen eller nedsives i råstofgraven.

Vilkår for efterbehandling

41. Efterbehandlingen skal ske efter den godkendte efterbehandlingsplan, jf. bilag 3. Alle ændringer i efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Syddanmark.
42. Efterbehandlingsarbejdet skal påbegyndes og gennemføres så tidligt, som det under hensyn til virksomhedens drift er praktisk muligt, jf. graveplanen på bilag 2.
43. 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.
44. Efter indvindingens afslutning skal området efterbehandles til naturformål og rekreative formål i overensstemmelse med retningslinjerne i Varde Kommunes lokalplan 16.10.L01.
45. Forinden større efterbehandlingsarbejder påbegyndes, skal Region Syddanmark underrettes herom, således at evt. tvivlsspørgsmål omkring efterbehandlingen udførelse kan afklares.
46. Fjernes eller beskadiges beplantning i skel skal en tilsvarende beplantning etableres som en del af efterbehandlingsarbejdet.

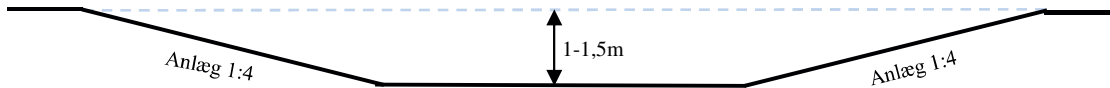
47. Graveområdet skal umiddelbart efter gravearbejdets afslutning ryddes for alle i tilknytning til råstofindvindingen opførte bygninger eller andet oplag, der virker skæmmende i naturen.
48. Offentlighedens adgang til området skal sikres ved etablering af trampestier.
49. Der må ikke anvendes gødning eller pesticider på hele det efterbehandlede areal.
50. Der må ikke efterlades jordforhøjninger eller volde over eksisterende terræn uden forudgående aftale med tilsynsmyndigheden. Det efterbehandlede terræn skal tilsluttes de omkringliggende koter.
51. Der kan på arealet efterlades en sø.



Figur 5 - Vilkår for reetablering af gravesø.

- a. Søen skal anlægges med jævnt skrånende bund og bredder. Hældningen må ikke være stejlere end 1:7 indtil 2,0 m dybde (sikkerhedszone).
- b. 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.
- c. Søbreddens længde skal gøres så lang som mulig, så den bugter sig med mange næs og vige.
- d. I søens vindfølsomme sider skal der udlægges sten for at undgå erosion af kanterne.
- e. Der udlægges en mindst 10 meter bred dyrkningsfri bræmme omkring den efterbehandlede gravesø for at sikre vandkvaliteten i søen og ønsker om et højt naturindhold i søen. De første 3 meter af bræmmen målt fra vandspejlet må ikke mulddækkes. Bræmmen regnes fra søens højeste vandstand. Bræmmen må fremover ikke jordbehandles, dyrkes, gødes eller sprøjtes, men skal henligge som et naturareal.
- f. Der må ikke opsættes anden form for hegn end kreaturhegn.
- g. Eventuelle øer må ikke dannes ved opfyldning med opgravet materiale, men kan etableres ved at lade mindre partier stå uafgravet.
- h. Der må ikke laves forbindelse mellem sø og vandløb, heller ikke via dræn.
- i. Der må ikke udsættes ænder, fisk, eller andre dyr i søen, og der må ikke fodres i eller nær søen.

52. Der skal efterlades en lavvandet forårssø, for at sikre, at bestanden af bilag IV-arten strandtudse kan opretholde sin økologiske funktion i området. Søens størrelse kan variere mellem 3-500 m².



Figur 6 - Vilkår for etablering af lavvandet forårssø.

- a. Søens placering aftales med Region Syddanmark, og kan placeres inden for det østlige område markeret med lilla på bilag 1 og 2.
 - b. Den lavvandede forårssø må kun etableres på rene sandarealer.
 - c. Kanterne på den lavvandede forårssø må ikke dækkes med muld.
 - d. Der må ikke etableres øer i den lavvandede forårssø.
 - e. Den lavvandede forårssø 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 den lavvandede forårssø, og der må ikke fodres i eller nær søen.
53. Såfremt tilladelsen inddrages i medfør af Råstoflovens § 24, indtræder efterbehandlingsforpligtigheden omgående.
54. 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.
55. Når efterbehandlingen af indvindingsområdet er godkendt af forvaltningen, vil de tinglyste bestemmelser med undtagelse af punkt 49 og 54 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 tilladelsen er meddelt, eller tilladelsen 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.

Der må ikke tilføjes jord til råstofgraven, 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:

- 01. februar – 31. juli må kolonirugende fugles redetræer ikke fjernes,
- 01. februar – 31. august må rovfugles og ugles redetræer ikke fjernes,
- 01. november – 31. august må hule træer med spættehuller ikke fældes,
- 01. 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

Ho Bugt Sand & Grus har stillet en sikkerhed til sikring af efterbehandlingsarbejderne på matr.nr. 8b og 9f Hesselmed Hgd., Ål i Varde Kommune på kr. 170.000 kr. indeks 172,39, marts 2015.

Beløbets størrelse er fastlagt ud fra et estimat på en reetableringspris på 135.000 kr. pr (åbent) hektar og fjernelse af adgangsvejen.

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

Sikkerhedsstillelsens størrelse afhænger af at det aktuelle gravefelt ikke overstiger 1 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 i denne tilladelse 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 efter råstofloven er bindende for ejere og indehavere af andre rettigheder over ejendommen. Det gælder 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 Regionerne dog 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.

Afgørelse om VVM-pligt

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

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 VVM-proces.

Lovgrundlaget

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

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

- projektets dimensioner,
- den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt,
- påvirkningens omfang (geografisk og omfanget af personer, der berøres),
- påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet.
- kumulative effekter

Projektets dimensioner

Der er ansøgt om at grave på 1,65 ha og der forventes en årlig indvinding på 30.000 m³.

Den miljømæssige sårbarhed

Ca. 80 meter vest for det ansøgte areal er der registreret § 3 beskyttet areal (Strandeng). Store arealer er allerede gravet og omdannet til søer i området, og derfor er det umiddelbart ikke sandsynligt, at omdannelse af yderligere 0,8 ha kan gøre den store forskel. Med andre ord – hvis gravning af de 0,8 ha skal kunne ændre på grundvandsstanden i § 3-området, er det også nødvendigt at se på de ændringer, som de eksisterende gravesøer allerede har medført. Dette vil formentlig kræve opstilling af en lokal dynamisk grundvandsmodel, og en sådan kan vi næppe skaffe de nødvendige data til.

Ifølge flyfoto er vegetation og overjord allerede fjernet på hovedparten af det ansøgte graveområde, hvorfor den aktuelle fordampning fra arealet må antages at være lavere end den oprindelige tilstand med vegetation. Råstofindvinding vil medføre en mindre udvidelse af det samlede gravesøareal i området, hvilket formentlig vil medføre en beskedent stigning af den samlede fordampning fra området, men næppe nok til at påvirke vandbalancen og dermed grundvandsdannelsen/afstrømningen mod bækken væsentligt.

Af det foreliggende materiale fremgår det, at der vil blive gravet ca. 30.000 m³ om året, og at der med en gravedybde på 10 m kan udvindes ca. 80.000 m³ råstoffer. Ud fra flyfoto og højdemodel

vurderes det, at en del af ressourcen ligger over grundvandsspejlet, og derfor forventes det fjernede materiale maksimalt at skulle erstattes af 20.000 m³ grundvand årligt (i ansøgningskemaet er det angivet, at der forventes indvundet 20.000 m³ råstoffer under grundvandsspejlet årligt). Da indvindingen ikke vil foregå kontinuert, vil grundvandsstanden i de gravefri periode retablere sig mod det oprindelige niveau, og den samlede sænkning vil dermed blive mindre end ved kontinuert gravning. Det forekommer helt usandsynligt, at en så beskeden indvinding kan medføre en målbar vandspejls-sænkning i et område, hvor der i forvejen er mindst 9 ha frit vandspejl i form af gravesøer, og hvor der må forventes en forholdsvis høj hydraulisk ledningsevne i selve grundvandsmagasinet.

Afhængigt af graveområdets beliggenhed i forhold til den naturlige strømningsretning og indvindingens størrelse kan etablering af gravesøen medføre, at vandspejlet i den nedstrøms ende bliver lidt højere end det oprindelige naturlige niveau på stedet. Dette kan i princippet medføre højere vandstand i strandengen – dog må det igen forventes, at grøfterne her vil begrænse ændringerne.

For at mindske eventuelle variationer i vandspejlet som følge af gravningen, bør der stilles krav om, at gravningen skal ske som en udvidelse af den eksisterende sø – altså fra vest mod øst (det er formentlig også det mest hensigtsmæssige). Endvidere kan det overvejes, om graveintensiteten kan begrænses i perioden august-oktober, hvor grundvandsspejlet normalt er lavest.

Eventuelle ændringer af grundvandskvaliteten som følge af gravningen, vil formentlig kun være til det bedre for strandengen set i forhold til den oprindelige 'landbrugstilstand'.

Graveområdet er beliggende i en afstand af ca. 600 m fra det nærmeste Natura 2000-område og er blandt andet adskilt fra dette af Ho Bugt Vej og et eksisterende graveområde. Det vurderes på den baggrund, at der ikke er nogen risiko for, at indvindingen vil forstyrre eller på anden måde påvirke Natura 2000-området, hvorfor det ikke er fundet nødvendigt at udarbejde en egentlig Natura 2000-konsekvensvurdering.

Mod syd på matr.nr. 9c er der registreret en V2-kortlagt forurening (lokalitet 55-55006). Der er tale om en gammel fyldplads.

Region Syddanmark har i afgrænsningen af det V2 kortlagte område anvendt en konservativ tilgang og det tilbageværende areal, som er udlagt til råstofgravning vurderes at kunne udgraves uden risiko for forurening. Der udlægges yderligere en 5 m bræmme mellem indvindingsområdet og det V2 kortlagte areal.

Regionen vurderer på baggrund af det ovenstående at den miljømæssige sårbarhed er uden betydning såfremt der stilles vilkår om at udvidelsen af den eksisterende sø sker fra vest mod øst.

Påvirkningens omfang

Det ansøgte graveområde er på 1,65 ha. Den nærmeste nabo er beliggende ca. 300 meter vest for det ansøgte areal.

Det vurderes ikke sandsynligt at påvirkningens omfang vil have væsentlig betydning.

Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet

Tilladelsen vil have en varighed af 10 år. Råstofindvinding er en irreversibel proces, og råstofferne kan derfor ikke indvindes igen. Når indvindingen er afsluttet vil der være dannet en sø på arealet.

Kumulative effekter

Det ansøgte areal er beliggende i det ca. 150 ha store graveområde 573-1 Broeng (jf. Råstofplan 2012 for Region Syddanmark). Der er tilladelse til råstofindvinding på 5 arealer inden for en radius af 2.500 meter. Den ene råstofgrav er afsluttet og efterbehandlet i foråret 2015. Den nærmeste aktive råstofgrav er beliggende ca. 250 meter mod vest. Her er der meddelt tilladelse til at indvinde 200.000 m³ sand, sten og grus årligt frem til 2025. Samlet er der meddelt tilladelse indenfor graveområdet til 360.000 m³ sand, sten og grus årligt. Det ansøgte område er placeret væk fra nærliggende naboer, men der vil være en øget afledt trafik af indvindingen. Regionen vurderer dog ikke denne som væsentlig, i og med Broengvej har tilstrækkelig kapacitet.



Regionen har på baggrund af det ovenstående vurderet, at de generelle miljøregler, samt de vilkår der er stillet for råstofindvindingen, er tilstrækkelige til at sikre miljøet i det aktuelle tilfælde.

Ansøgningsprocessen

Ansøgning – udtalelser og tilladelser

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Varde Kommune
- Museet for Varde By og Omegn
- Erik Vig, Broengvej 1, 6840 Oksbøl
- Ove Nielsen, Broengvej 13, 6840 Oksbøl
- Jesper Damlund Nielsen, Hesselmedvej 4, 6840 Oksbøl
- Vagn Heldgaard Nielsen, Vr. Janderupvej 35, 6851 Janderup Vestj
- Billum Vognmandsforretning ApS, Vesterhavsvej 30, 6852 Billum

Region Syddanmark har ikke undersøgt om der findes forsyningsledninger i området. Det påhviler derfor indvinder at indhente de fornødne ledningsoplysninger, og samtidig kontakte ledningsejerne.

Der er kommet følgende høringssvar:

Varde Kommune

Vedr. Beskyttede naturtyper, EF-Habitatområder, EF-fuglebeskyttelsesområder, Ramsar-områder

Ho Bugt Sand & Grus har søgt om at grave hele matriklen 8b. På matriklen ligger dog en støjvold og dele af en crossknallertbane, som bruges af institutionen Samuelsgården i Oksbøl. Varde Kommune har undersøgt muligheden for at fjerne eller flytte crossknallertbanen og det kan ikke lade sig gøre bl.a. fordi banen er omfattet af en miljøgodkendelse, der forudsætter en støjvold og fordi det ikke er muligt at indskrænke banen. Det vurderes derfor, at det ikke er hensigtsmæssigt at fjerne støjvolden og dele af banen og frigive hele arealet til råstofgravning. Der vurderes endvidere, at der bør udgraves i etaper fra vest mod øst for at sikre at der graves færdigt og ikke efterlades en rest til senere indvinding.

Beskyttede naturtyper

Det forudsættes, at regionen i forbindelse med sin sagsbehandling foretager en vurdering af, at grundvandstanden på de tilstødende § 3-beskyttede arealer ikke vil blive påvirket. Der er § 3-beskyttet graveområde ca. 36 m øst for matrikelgrænsen. I forbindelse med NST-projektet (statens gennemgang af beskyttet natur) er det undersøgt, og der skulle registreres § 3-overdrev helt ind til matrikelgrænsen, men dette areal blev ikke registreret.

Natura 2000

Graveområdet er beliggende i en afstand af ca. 600 m fra det nærmeste Natura 2000-område og er blandt andet adskilt fra dette af Ho Bugt Vej og et eksisterende graveområde. Det vurderes på den baggrund, at der ikke er nogen risiko for, at indvindingen vil forstyrre eller på anden måde påvirke Natura 2000-området, hvorfor det ikke er fundet nødvendigt at udarbejde en egentlig Natura 2000-konsekvensvurdering.

Regionens bemærkninger

Regionen har foretaget en vurdering af påvirkningen af grundvandsstanden på det tilstødende område mod øst, som er registreret som Strandeng, jf. afgørelsen om VVM-pligt (VVM-screeningen).

Bilag IV-arter

Området er kendt som levested for strandtudsen. Der bør derfor indbygges hensyn til denne art i råstoftilladelsen og i planlægningen af efterbehandlingen. Det kan som ved øvrige råstof-sager i området ske ved at efterlade en eller flere lavvandede søer og ved at efterlade sydvendte sandskråninger, som ikke mulddækkes. Kanterne på gravesøen bør heller ikke mulddækkes.

Vedr. Tilladelse efter vandforsyningsloven til grundvandssænkning i forbindelse med indvinding under grundvandsspejlet, Miljøbeskyttelsesloven, eventuel jordforurening på ejendommen.

Ho Bugt Sand & Grus kan forvente tilladelse til råstofindvinding til 10 m under grundvandsspejl eller endnu dybere på matr. 8b og 9f Hesselmed Hgd., Ål.

Der er den 13.12.2010 givet tilladelse til råstofindvinding under grundvandspejl på matr. 9f gældende til 31.12.2012. På dette grundlag vil der hurtigt kunne udarbejdes en ny tilladelse.

I tilladelsen vil der stilles vilkår om, at der ikke graves i den kortlagte del matr. 9f.

Indvinding af råstof under jordvolden på matr. 8b vil medføre en omdisponering af jordvolden. Afhængig af jordvoldens beskaffenhed kan der i tilladelsen være krav om bestemte vilkår. Det vil kræve en tilladelse efter miljøbeskyttelsesens § 19 til flytning af jordvolden, hvis jordvolden viser sig at være forurennet.

Vedr. Ansøgers ønske om driftstider ud over hverdage – det vil sige lørdage 7-15. Landskabstyper KP13, værdifuldt kystlandskab KP13, mastezoner KP13, kystnærhedszonen, lokalplan 16.10.L01, Landskabskarakterområde KP13 (Varde Bakkeø), Rammeområder KP13 (rekreativt område), Værdifulde geologiske områder (Vadehavet), Geologiske rammområder (Vadehavet)

Vedrørende graveområde

Lokalplan 16.10.L01 er detaljeret i sin beskrivelse af det lokale landskab, og der er i lokalplanen taget meget konkret stilling til gravearbejdets indvirkning på landskabsforholdene. Det er blandt lokalplanens formål at sikre de bevaringsværdige landskabstræk, og udlægning af graveområder og bestemmelser for områdets efterbehandling er foretaget med dette hensyn. Overgangen mellem Varde Bakkeø og de lavere liggende områder er blandt disse bevaringsværdige landskabstræk.

De udlagte graveområder fremgår af lokalplanens kortbilag 3. De østligste ca. 30 m af matr. 8b Hesselmed Hgd., Ål ligger uden for de i lokalplanen udlagte graveområder, og området må derfor ikke udgraves. Arealet udgør overgangen mellem Varde Bakkeø og marsken omkring Kjelst Bæk. Det er Plan og Byudviklings vurdering, at der ikke kan gives dispensation til udgravning af de østligste 30 m af matr. 8b Hesselmed Hgd., Ål. Der kan foretages råstofindvinding på den resterende del af matriklen i overensstemmelse med bestemmelserne i lokalplan 16.10.L01.

Forholdene vedrørende landskabstyper, værdifuldt kystlandskab, mastezoner, kystnærhedszonen, landskabskarakterområde, rammeområde, værdifulde geologiske områder og geologiske rammeområder er behandlet i lokalplan 16.10.L01. Det er Plan og Byudviklings vurdering, at udgravningen er i overensstemmelse med disse, såfremt lokalplanens bestemmelser overholdes som ovenfor beskrevet.

Regionens bemærkninger

En lokalplan kan ikke bestemme, hvor der må graves indenfor områder udlagt i Råstofplanen, men udelukkende tage stilling til efterbehandlingen af et område. Ansøger har dog meddelt at råstofkva-

liteten i de østligste 30 meter er af en kvalitet, der gør dem ikke-egne til råstofindvinding, og derfor vil der ikke blive indvundet råstoffer i dette område, jf. vilkår 14 og oversigtskortet på bilag 1.

Vedrørende driftstider

Der ansøges om udvidelse af driftstiden til værende kl. 7-15 på lørdage. Lokalplanen indeholder ikke bestemmelser vedrørende driftstider, men refererer til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser ved nabobeboelser:

Ugedag	Tidsrum	Støjgrænse
Mandag-Fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)
Lørdag	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)
Lørdag	Kl. 14.00-22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-22.00	45 dB(A)
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)

Grænseværdier for støj fra alle aktiviteter fra den samlede virksomhed, må ikke overstige de i tabellen listede værdier, ved boligens udendørs opholdsarealer

Støjkravene er fastsat af Miljøstyrelsen, og der kan således ikke gives dispensation eller lignende til dette med henvisning til lokalplanen.

Regionens bemærkninger

Regionen har fastsat støjkrav i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, og åbningstider er fastsat til mandag til fredag fra kl. 06.00 – 18.00, jf. vilkår 3 og 5.

Vedr. Udlagt vej fra matrikelkortet. Adgangsforhold. Afstand til vej/overkørsel på ejendommen.

- Adgangen til grusgraven skal ske ad Broengvej via den eksisterende adgangsvej over matr. nr. 9f, 9c og 5b Hesselmed Hgd. Ål.
- Den eksisterende adgang til Hesselmedvej må ikke anvendes til kørsel med lastbiler til og fra råstofgraven.
- Der må ikke uden kommunens tilladelse etableres nye overkørsler eller foretages ændringer i eksisterende overkørsler til Broengvej eller til Hesselmedvej.
- Det udlagte råstofområde går ind over det udlagte vejareal til den private fællesvej langs østskellet – dette skal ændres - der må ikke udvindes råstoffer på udlagte vejarealer.
- Der må ikke graves nærmere den private fællesvej langs østskellet end 15 m fra det udlagte vejareal. Herfra må der under indvindingen graves med et anlæg ikke stejlere end 1:2. Skrænten skal efterbehandles løbende til et anlæg på maksimalt 1:5.
- Adgangsvejen til Broengvej skal fjernes igen når råstofindvindingen ophører og efterbehandlingen er afsluttet.
- Der skal være en jordvold mellem råstofgraven og Crossknallertbanen på matr. nr. 5b.
- Der skal etableres jordvolde mod den private fællesvej langs østskellet hvis Varde Kommune skønner det nødvendigt af trafiksikkerhedsmæssige årsager
- Der må ikke graves nærmere naboskel end 3 m og ikke under et skråningsanlæg på 1:1,5.

Regionens bemærkninger

Regionen har indarbejdet Varde Kommunes bemærkninger i gravetilladelsen, jf. vilkår 20 – 27.

Partshøring

Region Syddanmark har foretaget nabohøring i medfør af Forvaltningslovens § 19, stk. 1 hos ejere af ejendommene omkring råstofgraven. Formålet med høringen er at regionen træffer den endelige afgørelse på et fuldt oplyst grundlag. Høringen forløb i perioden 5. november til den 3. december 2015 og der er indkommet følgende høringssvar.

Der er ikke indkommet nogle bemærkninger.

Høring af Varde Kommune vedr. fastsættelse af efterbehandlingsvilkår

Region Syddanmarks udkast til tilladelsen har været i høring hos Varde omkring fastsættelse af vilkår om efterbehandling i perioden 5. november til den 3. december 2015 i medfør af Råstoflovens § 10a, og der er indkommet følgende høringssvar.

- Udover lavvandszonen omkring gravesøen bør kanterne af søen også friholdes fra mulddækning. Dvs. en bufferzone omkring søen på ca. 3 m.
- Vedr. vilkår 14 er det nok bilag 2 du mener.
- Hvilken begrundelse er for at støjvolden og en del af crossknallertbanen skal være graveområde?

Region Syddanmarks bemærkninger

Årsagen til at det er taget med i graveområdet er at sikre efterbehandlingen helt hen til støjvoldens fod.

Varde Kommunes op følgende bemærkninger

Er det så støjvoldsfoden på den nordlige eller sydlige side? Det er måske nok til at lade graveområdet gå på toppen af støjvolden. Så er der mulighed for at efterbehandle helt ind til den nordlige fod af støjvolden. Vi vil nemlig ændre hele støjvolden i forbindelse med efterbehandlingen.

Region Syddanmarks bemærkninger

Det er på støjvoldens nordlige side. Regionen fastholder at støjvolden tages med. Men ændrer betegnelsen til projektområdet. Graveområdet er området uden for det skraverede område. Kortbilaget er opdateret for at undgå evt. fremtidige misforståelser.

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 den 05. februar 2016 kl. 23.59. Ansøger får besked, hvis der klages over afgørelsen.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet.

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, miljøe-raastoffer@rsyd.dk gerne med henvisning til sagsnr. og titlen på tilladelsen.

Med venlig hilsen

Jens A. Underbjerg
Geolog

Kopi til:

Naboer

- Erik Vig, Broengvej 1, 6840 Oksbøl
- Ove Nielsen, Broengvej 13, 6840 Oksbøl
- Jesper Damlund Nielsen, Hesselmedvej 4, 6840 Oksbøl
- Vagn Heldgaard Nielsen, Vr. Janderupvej 35, 6851 Janderup Vestj
- Billum Vognmandsforretning ApS, Vesterhavsvej 30, 6852 Billum

Kopimodtagere

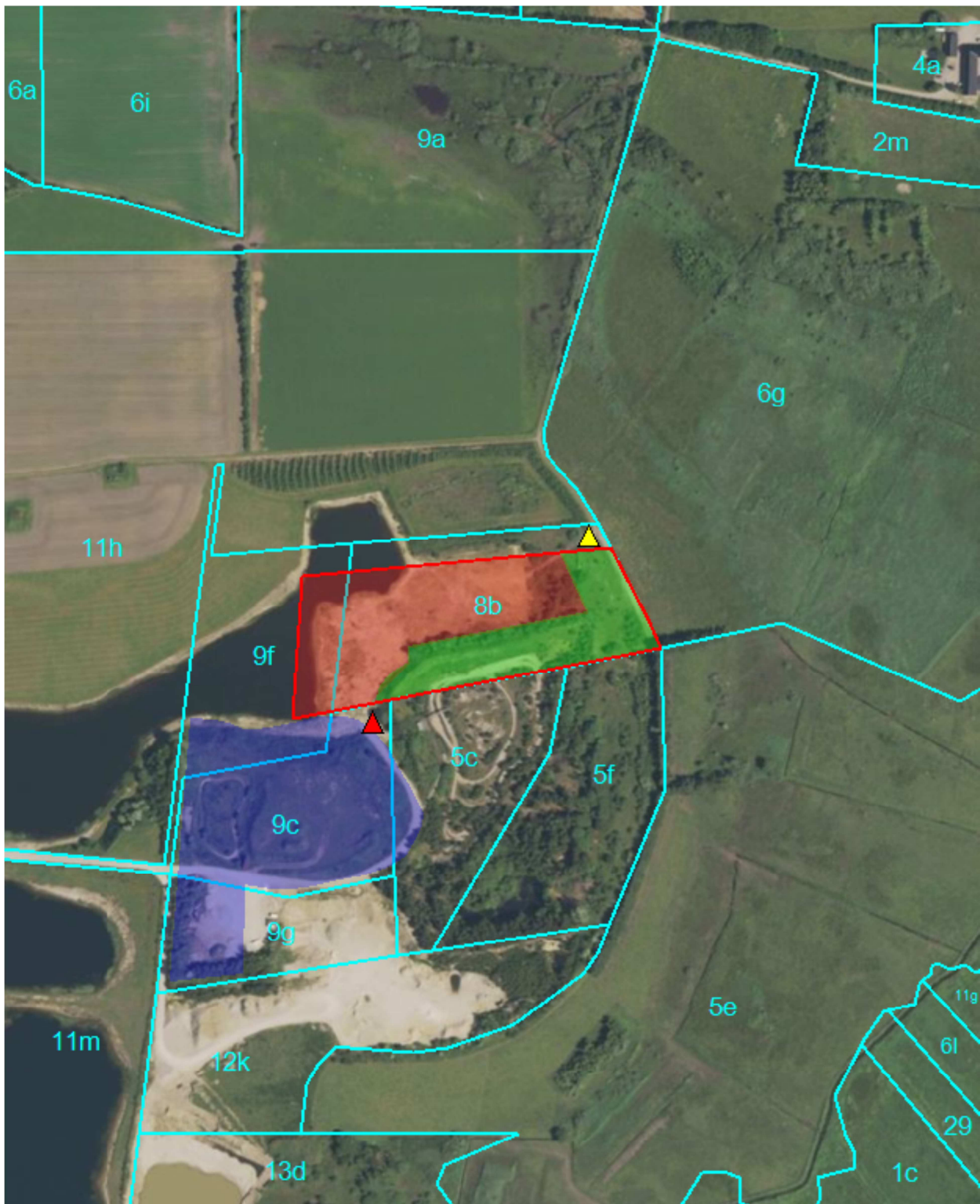
- Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde
- Museet for Varde By og Omegn, vam@vardemuseum.dk
- Skat, myndighed@skat.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Kulturarvsstyrelsen, post@kulturstyrelsen.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Naturstyrelsen Vadehavet, vad@nst.dk
- Dansk Botanisk Forening, dbotf@mail.tele.dk
- 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

Bilag







- 1. Oversigtskort**
- 2. Graveplan**
- 3. Efterbehandlingsplan**
- 4. Kopi af udkast til tilladelse til grundvandssenkning**

BILAG

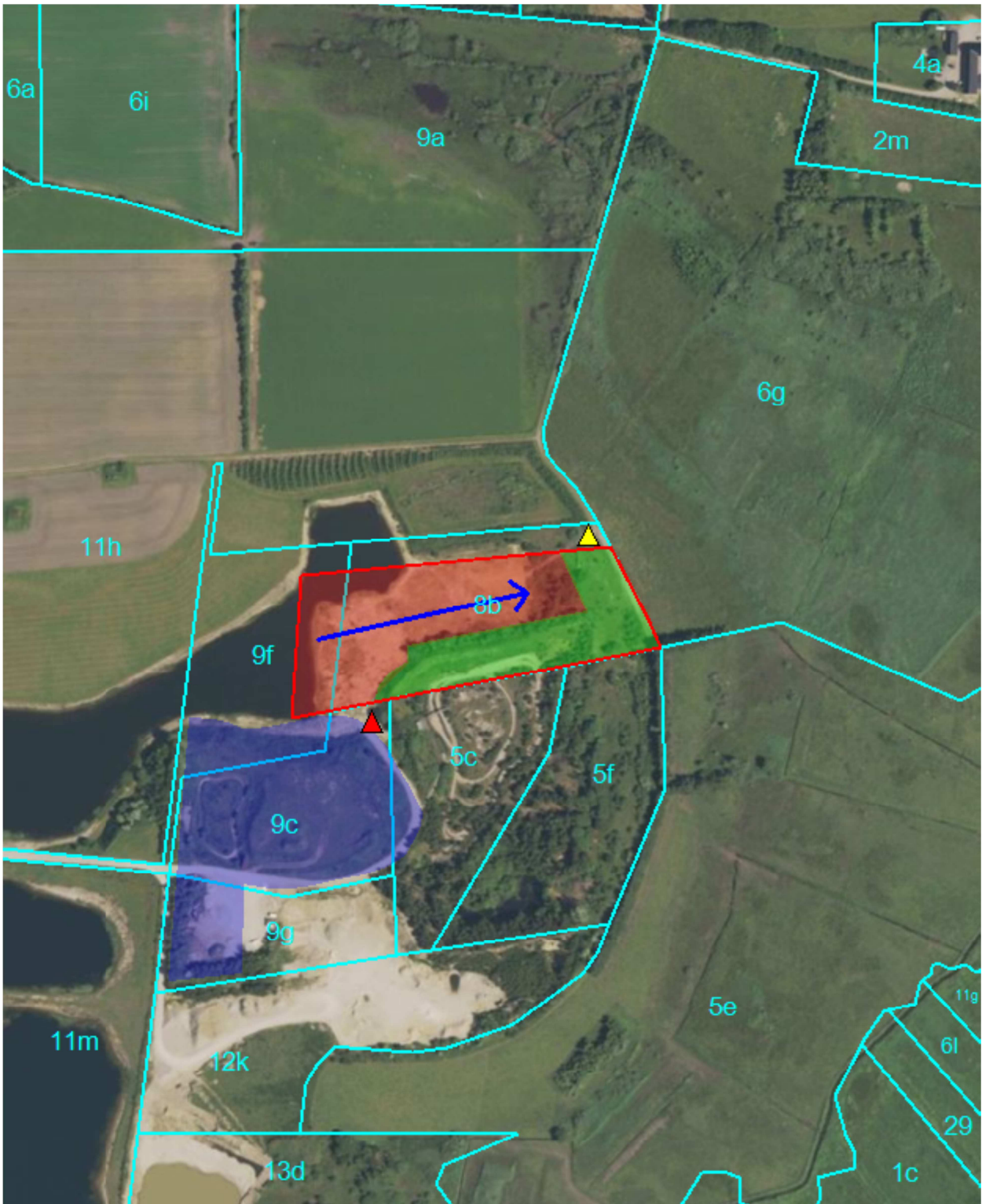
Bilag 1 – Oversigtskort










Signaturforklaring

 Projektområde	 Graveområde	 Må ikke graves	 Indkørsel (adgang til grusgraven)	 Indkørsel (må ikke anvendes)	 V2-kortlagt
---	---	--	---	--	---

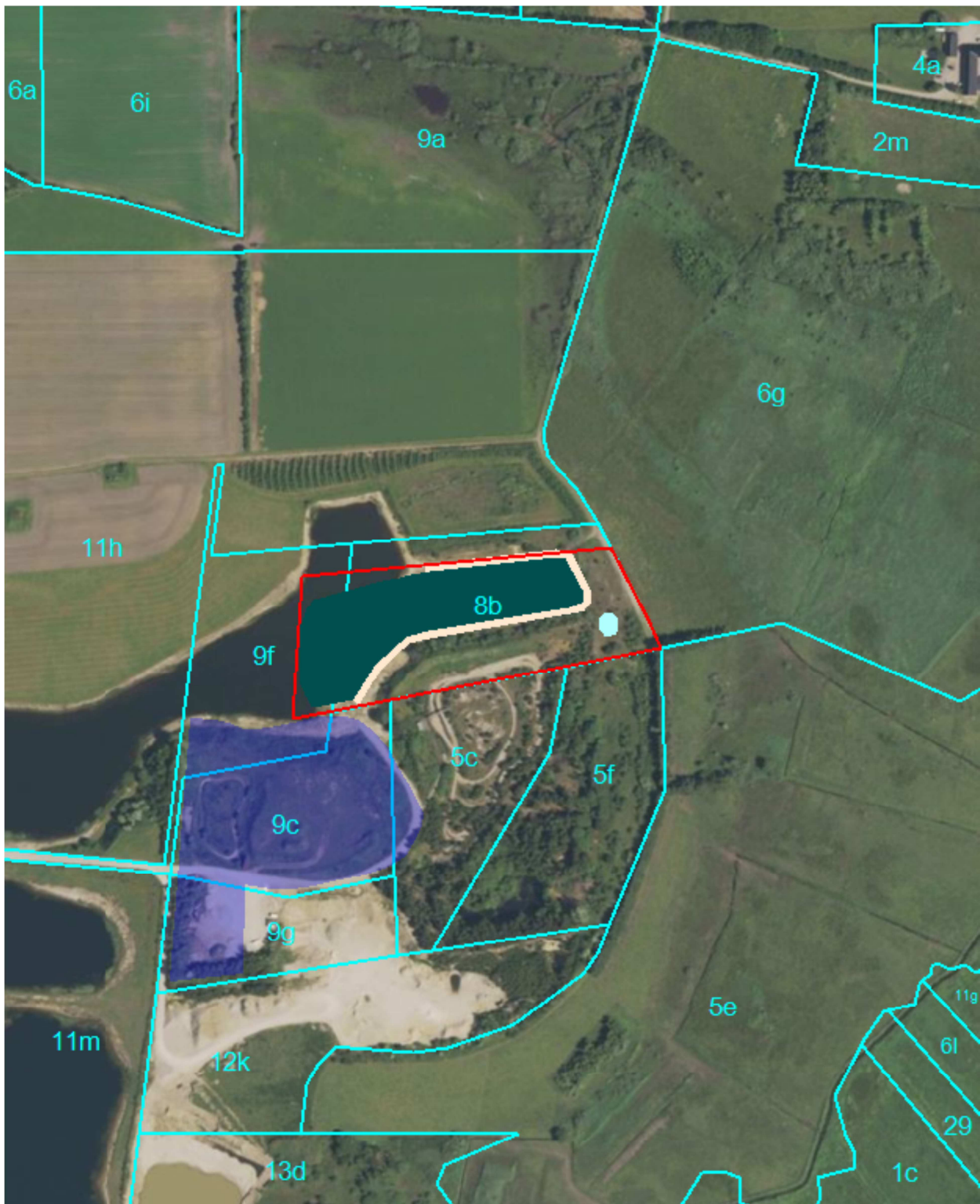
Bilag 2 – Graveplan



Signaturforklaring

	Projektområde		Graveområde		Må ikke graves		Indkørsel (adgang til grusgraven)		Indkørsel (må ikke anvendes)		V2-kortlagt		Graveretning
---	---------------	---	-------------	---	----------------	---	-----------------------------------	---	------------------------------	---	-------------	---	--------------

Bilag 3 – Efterbehandlingsplan



Signaturforklaring

- | | | | |
|---|--|--|---|
|  Ny Sø |  3 meter bræmme uden muld |  Lavvandet forårssø |  V2-kortlagt |
|---|--|--|---|

Bilag 4 – Kopi af udkast til tilladelse til grundvandssænkning

Ho Bugt Sand & Grus A/S
Kjelstvej 17
6852 Billum

Billum @bbsyd.dk

Teknik og Miljø
Naturcenterne
Toften 2
6818 Årre

Tlf. 79946800
Fax 76774715

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Tilladelse til grundvandssænkning, matrikel 8b og 9f Hesselmed Hgd., Ål

21. december 2015

Marius Gronenberg
Direkte tlf. 79 94 74 69
e-mail: magr@varde.dk

Ansøgning

Region Syddanmark har den 21. august 2015 på vegne af Ho Bugt Sand & Grus A/S søgt om råstofgravning under grundvandspejlet på dele af matriklerne 8b og 9f Hesselmed Hgd., Ål.

Der søges om tilladelse til at indvinde 30.000 m³ sand, grus og sten årligt og primært under grundvandspejlet i forbindelse med udvidelse af en gravesø.

Indvindingsområdet er ca. 2 ha stort (se bilag).

Den ansøgte gravedybde er 10 m under grundvandspejlet.

I forbindelse med råstofindvindingen vil der opstå en ca. 0,8 ha stor gravesø.

Der søges ikke om indvinding af overfladevand fra denne sø til vaskning og vaskesortering af råstof.

Dokument 178435/15
Sag 15/6474

Tilladelse

Varde Kommune meddeler hermed i medfør af vandforsyningslovens¹ § 26 tilladelse til grundvandssænkning i forbindelse med gravning af 30.000 m³ råstof under grundvandspejl per år og

Vilkår

- Gravning under grundvandspejl må kun sker i forbindelse med indvinding af sand, grus og sten.
- Indvindingsområdet er ca. 2 ha stort og vist på kortbilaget.
- Der må graves ned til 20 m under grundvandspejlet.
- Der må ikke graves i den del af matrikel 9f Hesselmed Hgd., Ål, som er kortlagt som forurenede på V2.
- Råstofgravning må ikke blotlægge eller forårsage et skred af materiale fra det

¹ Bekendtgørelse af lov om vandforsyning, LBK nr. 635 af 07. juni 2010

kortlagte areal.

- Der skal overholdes en bræmme af mindst 5 m mellem råstofgravning og det kortlagte areal.
- Råstofgravningen og vandindvindingen må ikke føre til væsentlig grundvandssænkning i grusgravens omgivelser.
- Der må ikke afledes vand til vandløb eller kloak. Eventuelt overskudsvand skal ledes tilbage til gravesøen eller nedsives i råstofgraven.

Supplerende bemærkninger

Denne tilladelse vedrører de miljømæssige faktorer i forbindelse med etablering af en gravesø, råstofgravning under grundvandspejl og den dermed forbundne grundvandssænkning, som kan forårsage risici for naturen og miljøet.

Andre tilladelser, der er nødvendige som råstofindvinding efter råstoffloven² eller dispensation til modtagelse af ren jord efter § 52 i jordforureningsloven³ skal indhentes særskilt.

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

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

Tilladelsen gælder til den 31. december 2025.

Miljømæssig vurdering

Gravearealet er udpeget til råstofindvinding af sand, grus og sten i Råstofplan 2012 og er beliggende indenfor graveområde 573-I Broeng. Indvindingsområdet fremgår af kortbilaget.

Indvindingen af råstof under grundvandspejlet vil give anledning til en grundvandssænkning i grundvandsmagasinet omkring gravesøen. En grundvandssænkning vil påvirke levevilkårene for planter og dyr omkring gravesøen.

Derudover vil etableringen af en gravesø på i alt omkring 0,8 ha føre til, at grundvandet i området vil 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 grundvandsressourcen og natur- og miljøinteresser i øvrigt.

Geologi

Områdets sedimenter består af kvartære sand- og grusaflejringer, sandsynligvis dannet i Elster og Saale Istiden samt Holsten Interglacial. Kommunens jordartskortet beskriver de øvre aflejringer som smeltevandssand.

Der er i lokalområdet kun få borer. Alle borer viser sandede og grusede sedimenter ned til den maksimale boreddybde. I ingen af de omkringliggende borer er der truffet lerlag. Den

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

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

nærmeste boring, DGU 120.30 befinder sig ca. 100 m nordvest for projektområdet. DGU 120.30 viser sand ned til profiltunden i 27 m dybde.

Grundvand

Strømningsretningen af grundvandet er fra nord mod Ho Bugt, som befinder sig ca. 1,4 km syd for graveområdet. Strømningsretningen af det terrænnære grundvand kan afvige fra den generelle tendens og følge de topografiske forhold mod Kjelst Bæk øst fra graveområdet.

Grundvandsspejlet i graveområdet ligger ifølge potentialedata, boringsdata og vandstanden af de bestående gravesøer omkring kote 3.

Graveområdet og omegn er defineret som område med begrænsede drikkevandsinteresser. Der findes intet område med drikkevandsinteresser eller særlige drikkevandsinteresser nedstrøms grundvandsretningen mellem råstofområdet og Ho Bugt.

Det nærmeste indvindingsopland for vandværker, Oksbøl Vandværk, befinder sig ca. 1,3 km nord for projektområdet. Der er intet indvindingsopland nedstrøms graveområdet.

Der er ingen enkeltindvinder i lokalområdet. Oksbøl Vandværk og Billum Vandværk forsyner alle husstande i lokalområdet med drikkevand. Den nærmeste markvandsboring ligger ca. 700 m nordvest for projektområdet. Naturcentret vurderer ud fra afstanden til indvindingsboringerne og de hydrogeologiske forhold, at vandindvindingsboringer i lokalområdet ikke bliver påvirket væsentligt af denne tilladelse.

Indvindingen af råstof under grundvandsspejlet vil forårsage en momentan 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. Vandspejlssænkningen i selve søen svarer til det materiale der fjernes. Det vil sige, at en indvinding af 30.000 m³ råstof vil forårsage en tilstrømning af ca. 22.500 m³ grundvand til gravesøen per år. Den opstående gravesø vil optræde som buffer og have en dæmpende effekt på sænkningen. Naturcentret vurderer at råstofindvindingen kun vil forårsage en moderat kortvarig grundvandssænkning.

Forureninger

Den sydlige del af matrikel 9f Hesselmed Hdg., Ål er kortlagt på vidensniveau 2 (V2), fordi der har været en losseplads fra 1977 til 1995 og eventuel senere. Region Syddanmark har afgrænset denne forurening (Lokation 555-55006). Ifølge tilladelser og tilsynsnotater blev fyldpladsen brugt til deponi af byggeaffald og jord, men det kan ikke udelukkes, at der også blev deponeret andre materialer.

I tilladelsen er der stillet vilkår om, at der ikke må graves i den gamle fyldplads, og at der skal respekteres en sikkerhedsbræmme omkring det kortlagte areal.

Der er ifølge ansøgningen ikke planer om at modtage jord udefra, og der er ingen dispensation til modtagelse af jord.

Nationale og internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV-arter

Der befinder sig en strandeng beskyttet af naturbeskyttelseslovens⁴ § 3 ca. 35 øst for matrikel 8b Hesselmed Hdg., Ål. Derudover er der flere § 3-søer af i nærheden af graveområdet. Der er intet internationalt beskyttet Natura 2000-område i nærheden af projektområdet.

⁴ Lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 933 af 24. september 2009

Naturcentret vurderer, at grundvandssænkningen ikke vil påvirke naturområderne i væsentligt omfang.

Naturcentret har både formodning og konkret kendskab til dyre- og plantearter i lokalområdet, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Ved reetablering af området vil der blandt andet blive taget særligt hensyn til optimale levevilkår for strandtudser.

Naturcentret vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Kommunen vurderer at der på lang sigt vil være gode betingelser for dannelse af beskyttelsesværdige naturarealer og gode levevilkår for eventuelle bilag IV-arter, hvis der bliver taget hensyn til naturinteresser i genetableringsplan.

Konklusion af den miljømæssige vurdering

Naturcenteret vurderer, at råstofgravningen under grundvandsspejlet ikke vil påvirke grundvandsstanden i omgivelserne af råstofgraven væsentligt, blandt andet fordi tilstrømning af grundvand til gravesøen på grund af råstofindvindingen kun vil føre til en beskedent grundvandssænkning. Der vil ikke opstå varige sænkninger af grundvandsstanden i området som følge af indvindingen af råstoffer.

Samlet set vurderer Naturcentret, at råstofindvinding under grundvandsspejlet og etablering af en sø ikke vil forårsage væsentlige påvirkninger af omgivelserne og risici for forurening af jord og grundvand. Det er dog vigtigt, at alle vilkår til at forebygge jord- og grundvandsforureninger i denne tilladelse og tilladelsen efter råstofloven overholdes.

Klagevejledning

Tilladelsen til grundvandssænkning efter vandforsyningslovens § 26 kan ifølge vandforsyningslovens §§ 75 og 80 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøger, klageberettigede, herunder enhver med individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Du skal selv indgive en eventuel klage til Natur- og Miljøklagenævnet via klageportalen. Adgang til klageportalen er via www.borger.dk eller www.virk.dk. 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 plus helligdage fra tilladelsens offentliggørelse, hvilket er 21. januar 2016.

Tilladelsen må ikke udnyttes før efter klagefristens udløb. Vardø Kommune meddeler straks efter klagefristens udløb tilladelsens adressat hvis der er indkommet klager.

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

Venlig hilsen



Marius Gronenberg
Geolog

Denne tilladelse er sendt til:

Ho Bugt Sand & Grus A/S, Kjelstvej 17, 6852 Billum, billum@bbsyd.dk

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

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

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

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

Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, mail: jens.underberg@rsyd.dk

Kortbilag – graveområde på matrikel 8b og 9f Hesselmed Hgd., Ål

