



Region Syddanmark

Billum Vognmandsforretning ApS
V/ Kjeld Møller Hansen
Vesterhavsvej 30
6852 Billum

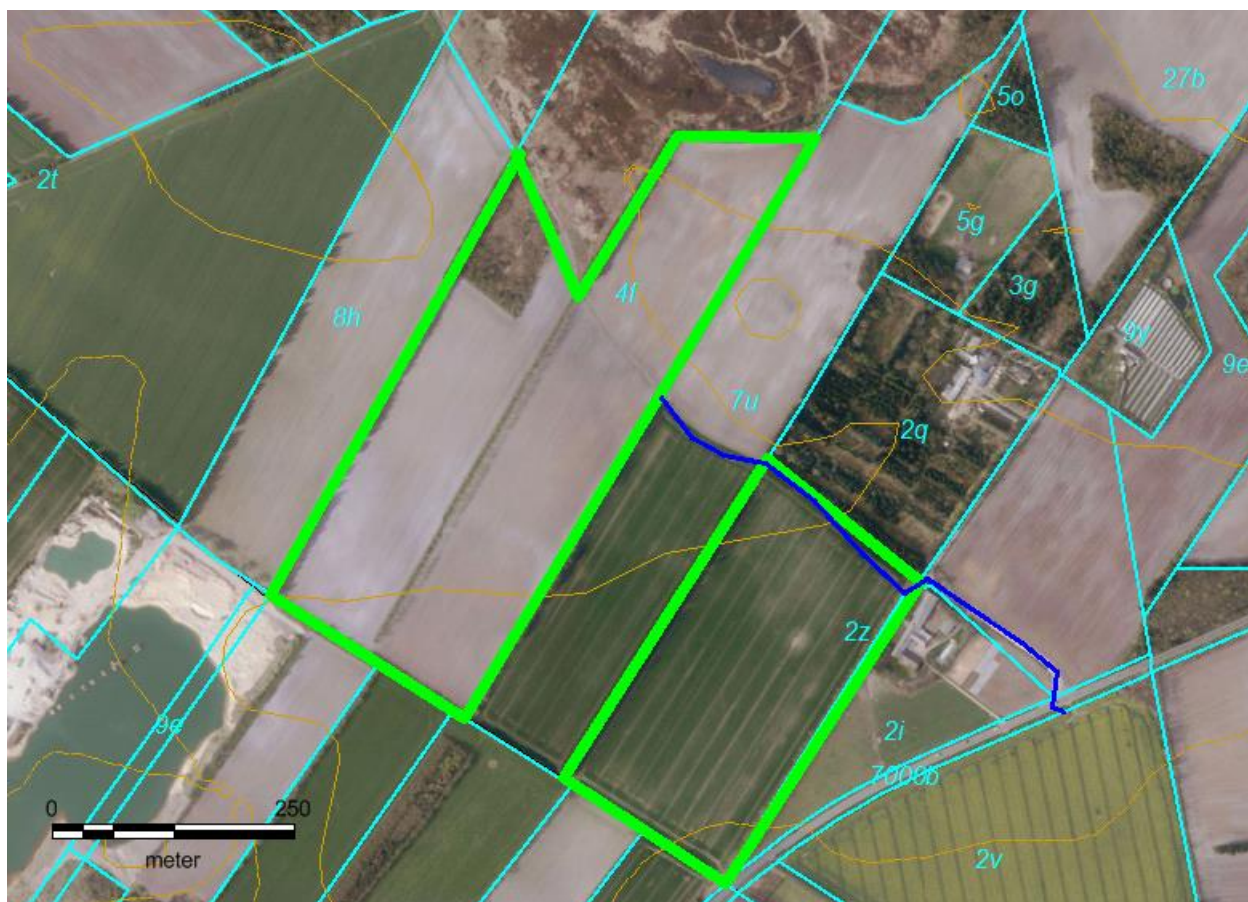
CVR-nr. 10382335

Miljø og Råstoffer
Kontaktperson: Gitte Gro
E-mail: gitte.gro@rsyd.dk
Direkte tlf.: 2920 1940

Dato: 27. september 2018
Sagsnr.:15/30299

TILLADELSE TIL ERHVERVSMÆSSIG INDVINDING AF RÅSTOFFER GÆLDENDE TIL DEN 31. DECEMBER 2028.

På matr.nr 2z og 4f Vibæk By, Alslev i Varde Kommune.



Figur 1 Ansøgt areal markeret med grønt, adgangsvejen markeret med blå.

Indholdsfortegnelse

1. Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer	2
Sagens baggrund	2
Før tilladelsen tages i brug	3
2. Vilkår for tilladelse til råstofindvinding	4
Drift	4
Afstandskrav	5
Vej og trafik	6
Nedlægning af markvej og etablering af trampesti	7
Grundvand	7
Forureningsforebyggelse	8
Efterbehandling	9
3. Generelle bestemmelser	10
Anden lovgivning	10
Sikkerhedsstillelse	11
Tinglysning	12
Tilsyn	12
4. Afgørelse om ikke VVM-pligt	13
5. Ansøgningsprocessen	16
Ansøgning – udtalelser og tilladelser (stjernehøring)	16
Møde samt besigtigelse af arealet	19
Partshøring	20
Høring af Varde Kommune vedr. fastsættelse af efterbehandlingsvilkår	23
Klagevejledning	23
6. Bilag	24
1. Oversigtskort I og II	
2. Grave- og efterbehandlingsplan	
3. Varde kommunes overkørselstilladelse	
4. Varde Kommunes afslag på ansøgning om nedlæggelse af markvej	
5. Varde Kommunes reviderede tilladelse til grundvandssænkning	
6. VVM screenings skema	
7. Arkæologi Vestjyllands bemærkninger til stjernehøring	
8. Notat om grundvandsforholdene ved Alslev Hede	
9. Varde Kommunes bemærkninger til stjernehøringen	

1. Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer

Region Syddanmark meddeler tilladelse til, at Billum Vognmandsforretning ApS indvinder 120.000 m³ sand årligt på matr. nr. 4f og 2z Vibæk By, Alslev.

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

Projektarealet er nedjusteret fra 23 ha til 21 ha undervejs i processen. Projektarealets status er landbrugsdrift.

Råstofforekomsten består af fint og mellemkornet sand, der er egnet som fyldsand, beton- og mørtelsand.

Der søges om en årlig indvinding på 120.000 m³ råstof, heraf forventes op til 80.000 m³ indvundet under grundvandsspejl, som er beliggende i kote 5,5 DNN. Indvindingen forventes foretaget med gummiged og sandsuger ned til bunden af forekomsten som er vurderet til kote -20 DNN, svarende til ca. 30 m under terræn.

Arealet er beliggende udenfor område med drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsopland til vandværker. Der findes en privat drikkevandsboring ca. 50 m øst for matr. nr. 2z, tilhørende den nærmest beliggende ejendom Hjerting Landevej nr. 116. Der stilles vilkår for at sikre drikkevandforsyningen til ejendommen. Der er ingen kendt viden om markvandingsboringer på projektarealet. Vand til grusvask forventes indvundet fra og udledt til kommende gravesø på arealet.

Til og frakørsel planlægges via Hjerting Landevej, nord om ejendommen nr. 116.

Markvejen som løber tværs over matr. nr. 4f nedlægges når der anlægges sø. Der skal forud herfor indhentes tilladelse fra Varde Kommune. Der anlægges en trampesti nord om matr. nr. 4f inden gravestart.

Ved efterbehandlingen tilpasses projektarealet det omkringliggende landskab. Det forventes efterbehandlet til to større søer, omgivet af natur. Der ønskes en næringsfattig naturtype hvorfor der planlægges efterbehandling uden muld. Efterfølgende må der ikke anvendes gødning og pesticider. Efterbehandlingsplanen er udarbejdet i samarbejde med lodsejer og Varde Kommune.

Det ansøgte areal er udlagt til graveområde i tillæg nr. 6 til Råstofplan 2012. Arealet er videreført og udvidet i Råstofplan 2016.

Ejerforhold

Ifølge tingbogen står ansøger som ejer af matriklerne.

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, i form af et dokument udstedt af råstofindvinderens pengeinstitut el. lign. over for Region Syddanmark.
- **Vejadgangen** skal være etableret, jf. vilkår i overkørselstilladelsen fra Varde Kommune. Se evt. bilag 3.
- **En trampesti** skal etableres på matrikel nr. 4f, langs den tilstødende Alslev Hede, se graveplan.

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

2. Vilkår for tilladelse til råstofindvinding

Drift

1. Tilladelsen er gældende indtil den [dato] 2028. Såfremt indvindingen ikke er færdig, kan der søges om en ny tilladelse.
2. Der må årligt indvindes 120.000 m³ råstoffer, heraf op til 80.000 m³ under grundvandsspejlet.
3. Råstofgravens driftstider er:
 - a. Gravemaskiner, transport- og oparbejdningsanlæg:
hverdage kl 7.00 - 17.00
 - b. Udlevering og læsning:
hverdage kl 6.00 – 18.00
lørdage kl 7.00 - 14.00

I enkeltstående tilfælde kan det være nødvendigt at afvige fra de generelle åbningstider. Dette må kun ske med accept fra Region Syddanmark.

4. Til råstofindvinding, herunder behandling af materialerne, må der anvendes: to læssemaskiner, en sandsuger, et vaskeanlæg, og 2 sorteringsanlæg. Væsentlige afvigelser herfra skal aftales med Region Syddanmark.
5. Det ækvivalente støjniveau fra indvindingsområdet i driftssituationen må ikke overstige følgende værdier målt/beregnet ved nærmeste nabobebyggelse:

Dage	Tidsrum	Støjniveau
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	55 dB (A)
Lørdag	07.00 – 14.00	55 dB (A)
Mandag – fredag	06.00 – 07.00	40 dB (A)
Andre tidspunkter		Lukket

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 – eksternt støj" i henhold til gældende lovgivning, og skal udføres af et laboratorium eller person, som er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

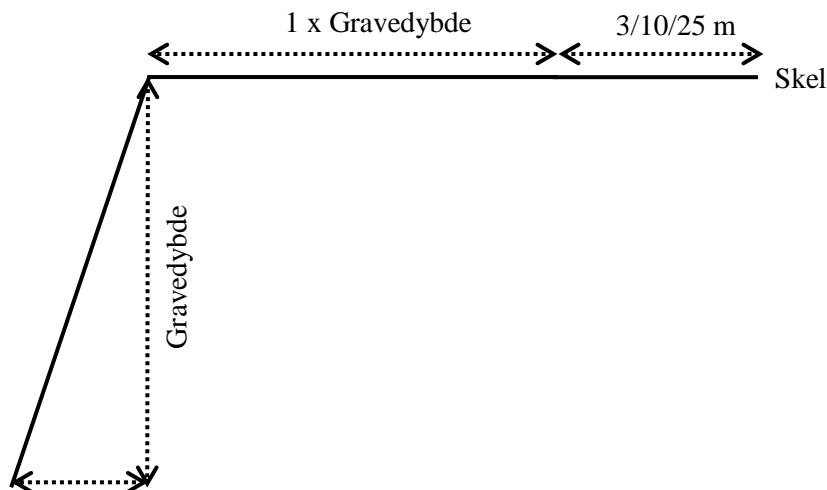
Målingernes/beregningernes samlede ubestemthed må for stationære kilder højst være på 3 dB (A) og for mobile kilder højst 5 dB (A).

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

6. Afrømning af muld mv. sker i en med Region Syddanmark nærmere aftalt periode. Beboere i Hjerting Landevej 116 informeres om denne etablering mindst en uge forinden.
7. Der må ikke opstå støvgener uden for råstofgravens areal. Konstateres støvgener, der kan henføres til virksomhedens drift, skal der træffes foranstaltninger til nedbringelse af generne.
8. Muld og eventuelle overjordsdepoter skal placeres således, at der ikke kan ske sammenblanding med andre materialer. Muld der ikke skal anvendes som afskærmning må bortsælges.
9. Hvis der sker skader på skel eller evt. levende hegn er indvinder forpligtet til at udbedre skaderne, senest i forbindelse med efterbehandling.
10. Arealet, hvorpå der indvindes, må ikke overstige 5 ha. Der skal ske en løbende efterbehandling af afgravede områder i samme takt som indvindingen skrider frem. Ved graveområder forstås områder, hvor muld og eventuel overjord er fjernet.
11. Råstofindvindingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med graveplanen, se bilag 2. Alle større 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

14. Afgrænsningen for det område der må graves i, skal være utvetydig og 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. Det kan f.eks. ske med betonringe.
15. Der må ikke graves nærmere end 3 meter fra naboskel og hegn.
16. Der må ikke graves nærmere end 6 m til vejskel for Hjerting Landevej.
17. Der må ikke graves nærmere end 25 meter fra grundmurede bygninger.



Figur 1 - Principskitse for gravning nær skel/vej, hvis der graves stejlere end vilkår 14 – 18.

18. Der må ikke graves nærmere end 10 m fra matrikelgrænsen der støder op til Alslev hede i etape 1 og ikke nærmere end 25 m i etape 3, se bilag 2.
19. Skråningsanlæg op mod heden må ikke graves under 1:4 i den faste jord.
20. Tilladt gravedybde er til forekomstens bund under forudsætning af at skråningsanlæg overholdes.

Vej og trafik

21. Adgangsvejen skal renholdes efter behov.
22. Adgangsvejen skal uden for åbningstiden være aflåst/afspærret med bom eller kæde.

Vilkår efter vejloven, se bilag 3.

23. Adgang til grusgraven skal ske via den eksisterende markoverkørsel i station 7.793 til Hjerting Landevej.
24. Vejen skal være anlagt, så udkørslen bliver vinkelret på Hjerting Landevej med asfalt på minimum de første 20 meter fra kørebane kant med 8 cm GAB af hensyn til vejens tarv med fornøden sidehældning (40 – 45 0/00 anbefales ved grusveje) således, at der ikke ledes vand og sand fra adgangsvejen ud på offentlig vej.

25. Der skal opsættes B11 tavle (ubetinget vigepligt) og der skal etableres hjtænder ved udkørslen.

Nedlægning af markvej og etablering af trampesti

26. Der skal indhentes tilladelse til at nedlægge markvejen der går tværs over matr. nr. 4f, inden den bortgraves, se evt. bilag 4.

27. Der skal etableres en trampesti på matrikel nr. 4f, langs den tilstødende Alslev Hede før gravetilladelsen tages i brug, se graveplan bilag 2.

Grundvand

28. Der skal holdes en afstand på mindst 100 m til den private drikkevandsboring tilhørende Hjerting Landevej 116, alternativt skal ejendommen tilsluttes offentligt vand.

29. Ansøger er erstatningspligtig for skader påført naturarealerne som følge af forandring af grundvandstanden under gravning og indvinding fra gravesøen.

30. Tilladelsen til vandindvinding kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentlig.

Vilkår efter vandforsyningsloven, se bilag 5

31. Der må maksimalt indvindes 80.000 m³ råstoffer under grundvandsspejl.

32. Til brug for grusvask og støvforebyggelse må der indvindes op til 400 m³ vand fra gravesøen pr døgn, svarende til 50 m³ pr time.

33. Gravning under grundvandsspejl må kun ske i forbindelse med indvinding af sand, sten og grus

34. Indvindingen skal standses hvis der under gravningen træffes vandstandsede sedimenttyper som fx ler, silt, klæg eller al-lag. Fortsættelsen af indvindingen må kun ske i aftale med Varde Kommune og Region Syddanmark.

35. Der må graves ned til 25 m under grundvandsspejl.

36. Skyllevandet skal ledes tilbage til eller nedsives i grusgraven. Vandet må kun indeholde stoffer der er naturligt forekommende i de opgravede materialer.
37. Råstofgravningen og vandindvindingen må ikke påvirke indvindingen og vandkvaliteten af de to private drikkevandsboringer på adresserne Torrupvej 10 og Hjerting Landevej 116. Ansøger er erstatningspligtig, hvis vandkvaliteten eller boringernes ydeevne forringes pga. råstofgravningen.
38. Der må ikke afledes vand til vandløb eller kloak. Alt overskudsvand skal ledes tilbage til gravesøen eller nedsives i råstofgraven.

Forureningsforebyggelse

39. 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.
40. Alt arbejde med miljøfremmede stoffer skal ske i henhold til de gældende regler.
41. Tankning, olieskift og lignende af grave- og læssemaskiner samt dumpere og andre selvkørende maskiner skal foregå uden for selve gravearealet. Olieskift, vask med videre skal her finde sted på et godkendt, befæstet areal. Det samme gælder så vidt muligt for service og reparation.
42. Sorteringsanlæg, generatorer og andre stationære anlæg kan tankes fra en entreprenør-tank, der medbringes ved hver tankning. Tankanlægget skal være indrettet så spild undgås, og tankning skal foregå under konstant tilsyn.
43. Køretøjer og andre maskiner skal holdes i god stand, så der ikke forekommer oliedryp.
44. 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 underjordiske olietanke er ikke tilladt. Opsætning af tanke af enhver slags skal anmeldes til kommunen.
45. Afskaffelse af affald skal ske i henhold til Varde Kommunes Regulativ for affald.

46. Der må ikke deponeres affald eller andet i grusgraven, der er grusgravningen uvedkommende, eller kan forurene grundvand, jord og undergrund.
47. Der skal træffes effektive foranstaltninger mod forurening f.eks. ved hegning.
48. Der må ikke foretages afbrænding i grusgraven.

Efterbehandling

49. Efterbehandlingen skal ske løbende til natur uden brug af gødning og pesticider med søer, i overensstemmelse med den godkendte grave- og efterbehandlingsplan, se bilag 2. Alle ændringer i efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Syddanmark.
50. Et år efter opstart skal efterbehandlingsplanen gennemgås, med henblik på præcisering af detaljeringsgrad, fx for skråningsanlæg.
51. Efterbehandlingsarbejdet skal gennemføres så tidligt, som det under hensyn til råstofgravens drift er praktisk muligt og være afsluttet senest ved tilladelsens udløb.
52. 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.
53. Arealet skal umiddelbart efter endt indvinding ryddes for alle bygninger, installationer og andet der skæmmer naturen.
54. For at skabe en næringsfattig biotop med naturlig beplantning, må arealet ikke pålægges muld og ikke plantes- eller sås til, som en del af efterbehandlingen.
55. Der skal etableres næringsfattige sandede sydvendte skråninger
56. For søerne der efterlades på arealet gælder:
 - a. Søerne skal anlægges med jævnt skrånende bund og bredder.
 - b. Langs søbredden i vandet skal der etableres en 4 m bred lavvandszone med hældning 1:4 af sikkerhedsmæssige årsager.
 - c. Lavvandszonen må ikke beklædes med muld.

- d. Søbreddernes længde skal gøres så lange som muligt, så de bugter sig med mange næs og vige.
 - e. Der må ikke opsættes anden form for hegn end kreaturhegn.
 - f. Eventuelle øer må ikke dannes ved opfyldning med opgravet materiale, men kan etableres ved at lade mindre partier stå uafgravet.
 - g. Der må ikke laves forbindelse mellem sø og vandløb, heller ikke via dræn.
 - h. Der må ikke udsættes ænder, fisk, eller andre dyr i søen, og der må ikke fodres i eller nær søen.
57. Skråningsanlæg for de første 5-8 m fra gravegrænsen skal etableres med hældningsanlæg mellem 1:4 og 1:9.
58. Forinden **større** efterbehandlingsarbejder påbegyndes, skal Region Syddanmark underrettes herom, således at evt. tvivlsspørgsmål omkring efterbehandlingens udførelse kan afklares.
59. Fjernes eller beskadiges beplantning i skel (læbælter) skal en tilsvarende beplantning etableres som en del af efterbehandlingsarbejdet.
60. Såfremt tilladelsen inddrages i medfør af Råstoflovens § 24, indtræder efterbehandlingsforpligtigheden omgående.
61. 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.
62. Når efterbehandlingen af indvindingsområdet er godkendt af Region Syddanmark, vil de tinglyste bestemmelser med undtagelse af vilkår 54, 56e, g og h samt 60 blive aflyst og sikkerhedsstillelsen blive frigivet.

3. Generelle bestemmelser

Anden lovgivning

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

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.

Findes der under indvindingen grave, gravpladser, bopladser, ruiner eller andre jordfaste fortidsminder, skal fundet straks anmeldes til ArkVest. Indvindingen skal standses i det omfang den berører fortidsmindet.

Digesvaler er fredet. Skrænter og skråninger, hvor digesvalerne har etableret reder, må ikke graves inden for ynglesæsonen fra 1. april til 31. august.

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.

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

Billum vognmandsforretning ApS skal stille en sikkerhed til sikring af efterbehandlingsarbejderne på matr. nr. 4f og 2z Vibæk By, Alslev i Varde Kommune på kr. 600.000
Der planlægges efterbehandling til natur med sø og uden brug af gødning eller pesticider.

Garantistillelsen er beregnet ud fra en forventning om at højst 5 ha af gravearealet er åbent af gangen og at ca. 3/4 af arealet efterbehandles til sø og ca. 1/4 til natur. Beløbets størrelse er fastlagt ud fra et estimat på en efterbehandlingspris på 125.000 pr ha natur og 100.000 pr. ha sø. Desuden er der indregnet et beløb til flytning af materiel og mulddepoter.

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

Sikkerhedsstillelsens størrelse afhænger af at det aktuelle gravefelt ikke overstiger 5 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 dette års indeks for 2. kvartal. (indekstal for 2. kvartal 2016 er 102,31)

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, jf. Råstoflovens § 31, stk. 1. Tilsynsmyndigheden kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold skal lovliggøres inden for en nærmere fastsat frist, jf. Råstoflovens § 31, stk. 3. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt et påbud ikke efterkommes indenfor den fastsatte frist, lade de påbudte foranstaltninger udføre for den ansvarliges regning.

4. Afgørelse om ikke VVM-pligt

Region Syddanmark har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. VVM lovens § 16. Der er derfor ikke krav om en miljøvurdering, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med ansøgningen om tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på ovenstående ejendom.

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.

Billum Vognmandsforretning ApS har primo 2013 ansøgt Varde Kommune om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding. Region Syddanmark overtog ansøgningen i forbindelse med at administrationen af råstoffer den 1. juli 2014 overgik til regionerne.

Det ansøgte projekt er omfattet af VVM-lovens bilag 2, pkt. 2a. Region Syddanmark har derfor gennemført en screening af det ansøgte projekt, jf. lovens § 21. Region Syddanmarks screening er udført med henvisning til de i lovens bilag 6 relevante kriterier.

Det er regionens vurdering, at resultatet af screeningen af det ansøgte projekt ikke giver anledning til at antage at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (tidligere VVM redegørelse), da projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter eller vedtagne planer, antages at få nogen væsentlig påvirkning af miljøet. Screeningskemaet er vedlagt som bilag 6.

Begrundelse for afgørelsen

Screeningen er en administrativ proces, hvor projektet vurderes i forhold til en række faste kriterier:

- 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 21 ha og der forventes en årlig indvinding på op til 120.000 m³ heraf maksimalt 80.000 m³ under grundvandsspejl.

Den miljømæssige sårbarhed

Indvindingsområdet ligger udenfor OSD (område for særlige drikkevandsinteresser), NFI (nitratfølsomt indvindingsopland) og indvindingsoplande til vandværker. Der findes en privat drikkevandsboring tilhørende ejendommen Hjerting Landevej 116 indenfor 100 m fra graveareal. Der stilles vilkår i tilladelsen der forebygger at der sker skade på drikkevandsboringen.

Der foreligger ingen tilgængelige registreringer om Bilag IV-arter, beskyttede naturtyper, fredede fortidsminder eller diger på det ansøgte areal. Der er kendskab til mindst 4 overpløjede gravhøje på matr. nr. 2z, se bilag 7.

Arealet umiddelbart nord for og op til matrikel 4f Vibæk By, Alslev er udpeget som § 3-beskyttet hedeområde. På hedearealet, ca. 50 m nord for gravearealets afgrænsning er der en ca. 2000 m² stor § 3-beskyttet sø.

Hedesøens vandspejl ligger i kote 9,5 mens vandspejlet i gravesøen sydvest for arealet ligger omkring kote 4, ifølge højdedata. Vandspejlet i boreriger mellem de to søer er målt til mellem 3,3 og 4,7. Der er et morænelerlag i toppen af en af borerigerne tæt på det fredede areal, og det formodes at det er dette lag, der adskiller søen fra det magasin, der graves i.

Niras har i marts 2017 udarbejdet et notat der beskriver grundvandsforholdene og vurderer en eventuel grundvandssænkings påvirkning af naturarealerne ved Alslev Hede. Til grund for notatet ligger tilgængelige boreriger, samt geofysik, se bilag 8.

Notatet vurderer at heden og hedesøen er beliggende højere end projektarealet, se figur 5,6 og 7 i bilag 8. og at hedesøen ikke er i hydraulisk kontakt med sandmagasinet.

Det sandsynliggøres at der findes et lokalt begrænset lerlag ved terræn der isolerer søen fra den omkringliggende geologi og at søen alene fødes af regnvand og overfladevand. Alternativet, at der findes et mere udbredt og dybereliggende sekundært magasin eller et lokalt al-lag som bagvedliggende årsag til søens eksistens, vurderes i notatet som usandsynligt.

Ved råstofindvinding fra projektarealet i det primære grundvandsmagasin er vurderingen at der ikke vil ske en påvirkning af heden og især søen, da lerlaget ikke vil blive berørt af råstofindvindingen. Lerlaget vil altså fortsat og uden påvirkning tilbageholde regnvand samt afstrømmet overfladevand.

Notatet anbefaler at indvindingen starter længst væk fra det beskyttede areal for at mindske sænkningen af grundvandsspejlet i det primære grundvandsmagasin i området omkring. Det vil give grundvandsspejlet i og omkring råstofsøen tid til at stabilisere sig inden indvindingen sker nær ved sø og hede.

Desuden anbefales som en sikkerhedsforanstaltning at stille vilkår om en afstand på 10 m til matrikelgrænsen.

På den baggrund vurderer notatet at det er sandsynliggjort at gravningen ikke vil få indvirkning på søens vandspejl.

I tilladelsen stilles krav om graveafstand til heden. Det vurderes herefter, at det fredede hedeareal ikke vil blive påvirket af gravningen.

Der er ca. 2 km til Natura 2000 områderne Alslev Ådal og Vadehavet, disse områder vurderes ikke at blive påvirket af indvinding på arealet.

Påvirkningens omfang

Trafikken til og fra arealet skal ske via Hjerting Landevej og der kan forventes ca. 25-30 daglige kørsler med lastbil. Afhængig af efterspørgslen vil lastbiltrafikken fordele sig i nordgående retning mod Varde og sydgående mod Esbjerg. Ud fra byernes størrelse formodes det at størsteparten af råstofferne transporteres mod syd.

I tilladelsen stilles vilkår for driften, hvis formål er at minimere eller fjerne gener ved råstofgravningen.

Støvgener afhjælpes ved at vande i tørre perioder. Støjkrav i driftstiden overholdes bla ved at fore transportørerne med gummibelægninger. Der planlægges støjvolde på de to sider, af nærmeste nabos ejendom, der vender mod råstofgraven, hvis ejendommens beboer ønsker det.

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. Arealet og det omkringliggende landskab udgøres af en jævn flade, der i dag dyrkes som intensivt landbrug. Efter endt indvinding vil arealet blive reetableres til natur med sø og uden brug af gødning og pesticider.

Gravning vil påvirke oplevelsen af det meget jævne landskab der, som det ses i kvartssandsgraven sydvest for, vil blive omdannet til søer.

Esbjerg og Varde Kommuner betragter et eventuelt større graveområde ved Vibæk-Hostrup som et potentielt nærrecreativt område, der binder natur og rekreative interesser sammen på tværs af kommunegrænsen. Der findes ingen lokalplan for området. Det vil være muligt at revidere efterbehandlingsplanen undervejs i graveprocessen hvis der kan opnås enighed herom.

Kumulative effekter

Arealet udgør størstedelen af det 25 ha store område ved Vibæk-Hostrup i Varde Kommune som er udlagt til råstofgraveområde i Tillæg nr. 6 til Råstofplan 2012. Arealet er udvidet i Råstofplan 2016.

Sydvest for det ansøgte areal ligger en eksisterende råstofgrav hvor der resterer ca. 3ha med tilladelse til at indvinde 75.000 m³ heraf op til 50.000 m³ under grundvandsspejl. Pejleboringer viser årstidsvariationer på ca. 25 cm og strømningsretning mod vest i både det primære og sekundære grundvandsmagasin.

Der findes en del etablerede ældre gravesøer i området idet der er gravet sand i generationer.

Indvindingen af råstof under grundvandsspejlet vil forårsage en sænkning af vandspejlet i gravesøen. Dette giver anledning til en tilstrømning af grundvand til gravesøen og vil 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 80.000 m³ vil forårsage en tilstrømning af ca. 60.000 m³ grundvand til gravesøen per år.

Derudover vil indvinding af ca. 400 m³ søvand per døgn føre til en vis grundvandssænkning.

Det vurderes at denne grundvandssænkning vil være beskeden, fordi overskudsvandet nedsives i området eller ledes tilbage til søen.

Søen der etableres på arealet vil fungere som en buffer og have en dæmpende effekt på sænkning af grundvandet. Da der ikke vil være konstant gravning under grundvandsspejl vil ligevægten således undervejs finde tilbage, og den permanente sænkning af grundvandsspejlet vil være minimal.

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.

Screeningsskema af 15. oktober 2015 er vedlagt som bilag 6.

5. Ansøgningsprocessen

Ansøgning – udtalelser og tilladelser (stjernehøring)

Ansøgningsmaterialet har været sendt i stjernehøring fra den 28. januar – den 3. marts 2016 til følgende:

Indvinder og lodsejer	Billum Vognmandsforretning ApS Ved Kjeld Møller Hansen	Billum.vognmand@mail.dk
Rådgiver	Charlotte Greve	chg@niras.dk
Varde Kommune	Christina Thorman	vardekommune@varde.dk
Esbjerg Lufthavn	Anette Bendixen Claus Schandorf	anebe@esbjergkommune.dk clni@ekeb.dk
Nabo	Jan Lauridsen og Pia Mathiesen	Torruptvej 8, 6800 Varde
Nabo	Eigil Brinch Andersen	Torruptvej 10, 6800 Varde
Nabo	Kristen Elihu Smedegaard	Torruptvej 12, 6800 Varde
Nabo	Flemming Schantz	Hjerting Landevej 111, 6710 Esbjerg
Nabo Ejer	Kim Madsen	Hjerting Landevej 116, 6800 Varde (bor: Sletten 66, 6800 Varde)
Nabo Lejere	Tina og Henning Jensen	Hjerting Landevej 116, 6800 Varde
Lodsejer 7u	Henning Nørgård Tang	Hostrupvej 43a, 6710 Esbjerg V
Lodsejer 8h	Brian Juul Slaikjær	Ribevej 74, 6800 Varde
Museum	Varde Museum	vam@vardemuseer.dk

Regionen har modtaget stjernehøringssvar fra Varde Kommune se bilag 9 samt fra Varde Museum, se bilag 7.

Varde Kommunes bemærkninger:

Fra naturgruppen vedrørende efterbehandling og VVM:

Varde Kommune ønsker:

- en samlet efterbehandlingsplan for denne og en nærliggende ansøgning
- at der arbejdes for at de efterbehandlede gravesøer ikke bliver firkantede søer, hvis afgrænsning bestemmes alene af matrikelgrænser
- at der efterbehandles uden muld, således at der skabes næringsfattig natur
- at der udarbejdes et forslag til et trampestisystem i samarbejde med Esbjerg Kommune, indvinder og lodsejer.
- at der bør ligges vægt på de kumulative effekter af to råstofgrave tæt på Alslev

Regionens bemærkninger

Regionen har ikke myndighed til at pålægge ansøgere at udarbejde en efterbehandlingsplan fælles med en anden ansøger.

Områdets udfordring er især at matriklerne er forholdsvis små og rektangulære og råstof-fet eksisterende til mindst 30 m under terræn. Derfor er det en berettiget bekymring at arealet efterbehandles til mange små rektangulære søer.

Siden ansøgningen er modtaget har regionen i samarbejde med Varde og Esbjerg Kommune udarbejdet et samlet prospekt (fremtidsvision) for Alslev-Hostrup området, som denne ansøgning er en del af.

Arealet vil blive efterbehandlet til næringsfattig natur og ansøger kan derfor bortsælge muldlaget.

Der vil indgå etablering af en trampesti langs Alslev Hede i Grave- og efterbehandlingsplanen.

Sydvest for det ansøgte areal ligger en eksisterende råstofgrav hvor der resterer ca. 3ha med tilladelse til at indvinde 75.000 m³ heraf op til 50.000 m³ under grundvandsspejl. Den samlede sænkning af grundvandsspejlet som følge af råstofindvinding vurderes som værende af underordnet betydning. Der er udarbejdet et notat om grundvandet i området, se bilag 8.

Fra naturgruppen vedrørende den siden 1950 fredede Alslev Hede:

Varde Kommune bemærker i øvrigt, at hvis der ønskes en sti indover den fredede Alslev hede nord for indvindingsarealet, som vist på graveplanen, kræver det en afgørelse fra Fredningsnævnet. Kommunen har en plejeplan under udarbejdelse og anbefaler at en eventuel sti indarbejdes i udkastet til denne plejeplan som skal godkendes af Fredningsnævnet. Heden er registreret som § 3 beskyttet natur og en sti der går indover vil derfor også kræve en dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

Kommunen efterlyser desuden en vurdering af påvirkningen af den fredede og § 3 beskyttede hede herunder oplysning om, hvordan det sikres at der ikke graves i det sekundære grundvandsmagasin.

Regionens bemærkninger

En eventuel trampesti i forbindelse med efterbehandlingsplan vil blive lagt i kanten af matrikel nr. 4f sådan at det fredede naturareal ikke bliver berørt. Trampestien etableres før råstofindvindingen påbegyndes.

Ansøger har fået foretaget råstofboringer i området der støder op til heden. Ud fra oplysninger fra disse samt andre tilgængelige boringer og geofysik i området har ansøger udarbejdet en redegørelse for grundvandsforholdene ved Alslev Hede den 30. marts 2017, se bilag 8. Notatet konkluderer, at hede og sø er beliggende højere end det omkringliggende terræn og uden hydraulisk kontakt til det primære grundvandsspejl. Notatet har desuden anbefalinger der er indarbejdet i tilladelsens vilkår vedrørende grundvand side 7. Se også "Den miljømæssige sårbarhed" side 14 i bilag 8.

Fra naturgruppen vedrørende nedlæggelse af markvej/sti indover matr. nr. 4f

Ansøger ønsker at nedlægge markvejen som fører tværs over matr. nr. 4f. Markvejen ønskes flyttet mod nord i udkanten af matriklen. Nedlæggelse af stier og veje i det åbne land kræver en skrift-

lig ansøgning til kommunen jf. NBL § 26a. Derefter har kommunen 4 uger til at træffe en afgørelse om at ville foretage en nærmere vurdering af vejens eller stiens rekreativ betydning for derefter at kunne afgøre om vejen må nedlægges.

Regionens bemærkninger

Der er efterfølgende indsendt en skriftlig ansøgning om nedlæggelse af eksisterende sti/markvej indover matr. nr. 4f. Varde Kommune har den 13. januar 2017 givet afslag efter naturbeskyttelseslovens § 26a stk. 3.

Afslaget er begrundet i manglende oplysninger om ny placering og udformning af stien.

Kommunen skriver afslutningsvis i sin afgørelse:

"Henset til at lodsejer har oplyst, at det først vil blive aktuelt at nedlægge vejen om ca. 6 år gør Varde Kommune opmærksom på, at en eventuel tilladelse til at nedlægge en sti eller vej gælder i tre år jf. naturbeskyttelseslovens § 66 stk. 2 og vil således ikke kunne udnyttes efterfølgende hvis det først bliver aktuelt med nedlægningen for råstofindvindingen om 6 år.

Sagen kan givetvis genoptages, når Varde Kommune modtager nye oplysninger om placering af en alternativ rute for markvejen. "Varde Kommunes afslag ses som bilag 4.

Fra grundvandsgruppen vedrørende grundvandsforhold og vandindvindingstilladelse:

Jord- og Grundvandsgruppen i Varde Kommune vurderer, at råstofgravning under grundvandspejlet ikke vil være til nogen væsentlig miljømæssig risiko for grundvandsinteresserne i dette område, hvis efterbehandlingen sker som beskrevet i ansøgningen, dvs. hvis arealet genetableres med sø og med naturlig beplantning uden anvendelse af gødning og pesticider.

Grundvandsafdelingen har udarbejdet en tilladelse til råstofgravning under grundvandsspejlet samt til grundvandssænkning.

Regionens bemærkninger

Varde Kommune gav den 18. oktober 2016 tilladelse til vandindvinding og grundvandssænkning. Danmarks Naturfredningsforening (DN) påklagede afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen gik på mangelfuld vurdering af eventuelle skadevirkninger på Alslev Hede hvis råstofindvindingen resulterer i grundvandssænkning.

Herefter trak Varde Kommune afgørelsen tilbage til fornyet behandling. Den 21. december 2017 meddelte kommunen en revideret tilladelse til vandindvinding og grundvandssænkning, vilkårene herfra er indskrevet i råstoff tilladelsen, under Vilkår vedrørende grundvand side 7.

Varde Kommunes reviderede tilladelse til grundvandssænkning er vedlagt som bilag 5.

Fra Plan og Byudviklingsgruppen vedrørende landskabet

Afdelingen vurderer, at placeringen i overgangslandskabet ikke vil påvirke dallandskabet væsentligt, hvis det sikres, at der bevares eller plantes levende hegn omkring råstofgravene.

I efterbehandlingsplanerne skal det fremgå, at der skal graves over skel for at sikre, at der ikke opstår mange små søer svarende til de enkelte matrikler.

Det vurderes desuden, at de kumulative effekter fra både nuværende og tidligere grusgravning i både Esbjerg og Varde Kommune skal indgå i VVM-screeningen. Det skal desuden overvejes om

der reelt er tale om én samlet råstofgrav med forskellige ejere, hvilket pga. størrelsen vil kunne føre til at der skal udarbejdes en VVM-redegørelse.

Regionens bemærkninger

Der er efter kommunens høringssvar udarbejdet et samlet prospekt for området på tværs af de to kommuner. Prospektet er et forslag til en samlet efterbehandlingsplan der skal sikre at der arbejdes for en samlet efterbehandling af hele området. Det færdige prospekt er stillet til rådighed for ansøger til inspiration for den aktuelle efterbehandlingsplan, se evt. bilag 2 samt Efterbehandlingsvilkår side 9.

Der er stillet vilkår i tilladelsen om eventuelle fremtidige krav til skelgennemgravning, jf. vilkår 18.

Der er udført VVM screening og truffet afgørelse, se side 13-15 samt bilag 6. Regionen har på baggrund af VVM screening vurderet, at de generelle miljøregler, samt de vilkår der er stillet for råstofindvindingen, er tilstrækkelige til at sikre miljøet i det aktuelle tilfælde.

Fra afdeling Vej og Park vedrørende overkørsel til offentlig vej

Varde Kommune har givet tilladelse til at nedlægge eksisterende markoverkørsel og etablere en ny adgangsvej nord om ejendommen Hjerting Landevej 116.

Regionens bemærkninger

Vilkårene der er stillet i Varde Kommunes overkørselstilladelse er indskrevet i råstoftilladelsens vilkår side 6.

Varde Kommunes overkørselstilladelse ses som bilag 3.

Arkæologi Vestjyllands bemærkninger:

Der er fem overpløjede gravhøje indenfor det ansøgte område og museet anbefaler at der udføres en forundersøgelse. Der fremhæves at indvindingen straks skal indstilles hvis der dukker fortidsminder op og nærmeste museum skal tilkaldes, jf. museumslovens § 27 stk. 2.

Arkæologi Vestjyllands udtalelse er vedlagt som bilag 7.

Esbjerg lufthavn og naboer har ikke indsendt bemærkninger

Møde samt besigtigelse af arealet

Forud for besigtigelse af arealet blev der den 9. marts 2015 afholdt et møde på Varde Kommune Rådhus. Tilstedeværende var Varde Kommune ved Christina Thormann, Esbjerg Kommune ved Steen Donner, indvinder Billum Vognmandsforretning samt Hostrup Sand med rådgiver.

Emnet der blev diskuteret var efterbehandling af gravearealer. Det blev diskuteret hvorvidt det er muligt at efterbehandle det ansøgte areal samt omkringliggende råstofgrave, så det bliver et pænt landskab til glæde for Alslev og omegn. Bl.a. blev det diskuteret, om det vil være muligt at give en

§ 52 dispensation med henblik på at etablere en mere bugtet søbred, så landskabet ikke ender med mange små firkantede søer, men kan etableres med enten en stor eller flere små søer med vige og næs til fordel for bla den landskabelige værdi samt biodiversitet.

Alternativt skal der efterlades råstoffer i området for at skabe en bugtet søbred. Denne mulighed skal holdes op imod Råstofplanen hvori det er præciseret at råstofressourcerne ønskes færdiggrævet inden råstofindvindingen afsluttes.

Region Syddanmark besigtigede arealet samme dag. Arealet fremstår som flade marker med læhegn og landbrugsdrift.

Varde og Esbjerg Kommune samt Region Syddanmark har efterfølgende i 2017 udarbejdet et projekt for området.

Partshøring

Region Syddanmark har gennemført partshøring af:

- Udkast til tilladelse til erhvervsmæssig indvinding
- Screeningsafgørelse om at der ikke er krav om miljøvurdering i forbindelse med ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding, se side 13-15 og bilag 6.

Partshøringerne blev gennemført i medfør af forvaltningslovens § 19, stk. 1, hos ansøger, lodsejer samt øvrige parter inden de endelige afgørelser blev truffet. Formålet med høringerne var, at regionen traf den endelige afgørelse på et fuldt oplyst grundlag.

Høringerne forløb i perioden 16. maj til 14. juni 2018.

Regionen har modtaget et høringssvar fra Varde Kommune og fra en nabo til projektarealet

Parthøringssvar fra Varde Kommune	Regionens kommentar
<p>Det er vigtigt, at der sikres plads til en cykelsti langs den nordvestlige side af Hjertingvej. Der skal være plads nok til at cykelstien kan etableres, uden at det bliver nødvendigt med stejle hældninger og deraf følgende autoværn langs vejen. Autoværn eller andre afskærmninger bør ikke opstilles langs vejen af landskabelige hensyn. Det er et væsentligt opmærksomhedspunkt, at en råstofsø dette sted kan blive meget stor og dyb, hvilket sandsynligvis kræver større afstand fra vej/mulig cykelsti til sø – både i forhold til sikkerhed for bilister</p>	<p>Projektarealets sydøstligste hjørne støder op til Hjerting Landevej, jf. oversigtskort. En cykelsti er vanligtvis omkring 2 m bred.</p> <p>For at sikre plads til en cykelsti tillægges de allerede krævede 3 m til vejskel yderligere 3 m. Vilåret hedder nu: Der må ikke graves nærmere end 6 m til vejskel til Hjerting Landevej, jf. afstandskrav side 5.</p> <p>Skråningsanlæg 1:4 i "fast" sand anses af regionen som stabilt. Da skråningsanlæg gerne må være varierende for ikke at fremstå kunstige stilles vilkår om</p>

<p>og cyklister, men i lige så høj grad af hensyn til stabiliteten af skråningen langs vejen.</p>	<p>at skråningen kan anlægges med variation hvor 1:4 er det stejleste.</p>
<p>På s. 10 i udkastet til tilladelsen fremgår det, at hældninger skal være mellem 1:4 og 1:9. Det ville give et bedre billede af det efterbehandlede område, hvis det fremgår <i>hvor</i> der må være stejle og ikke stejle skråninger.</p> <p>Af figuren på s. 10 bør det ligeledes fremgå, at selve figuren stammer fra prospektet, men at hældningerne er tilrettet.</p>	<p>Der er udarbejdet et prospekt for området. Prospektet er en samlet plan for det udlagte graveområde og er udarbejdet som et samarbejde mellem Varde Kommune, Esbjerg Kommune og Region Syddanmark. Prospekter er et ønskescenarie for en samlet efterbehandlingsplan.</p> <p>I prospektet står beskrevet: ”det er prioriteret, at have mindre stejle skråninger, hvor der er et rekreativt potentiale. Øvrige skråninger foreslås udformet så stejle som muligt – både for at skabe en anden oplevelse af landskabet, men også for at udnytte ressourcerne så meget som muligt. Skellinjer der støder op mod Alslev Hede indgår i rekreativ sammenhæng da der skal etableres en trampesti. Der er stillet særlige vilkår for hældningerne her.</p> <p>De lange skellinjer (nord – syd) indgår ikke i rekreative sammenhænge og skel til nabomatrikler vil sandsynligvis blive gennemgrave når (hvis) de mellemlyggende matrikler graves. Det er regionens vurdering at efterbehandlingsplanen er i tråd med det udarbejdede prospekt.</p> <p>Det forventes at efterbehandlingen af arealet følges og revurderes løbende. Der tilføjes et vilkår om at efterbehandlingsplanen gennemgås og eventuelt tilrettes og præciseres. Dette er skrevet ind som et vilkår under overskriften efterbehandling.</p> <p>Figuren er fjernet fra tilladelsen</p>
<p>Af det udarbejdede mulighedspapir til prospektet fremgår følgende: Hvor lokalplanen angiver det, kan der etableres stejle anlæg med en hældning på op til 1:4. Øvrige anlæg skal fremstå flade med en maksimal hældning på 1:6. De flade anlæg etableres,</p>	<p>Hvis hældninger på skråninger ned mod vandfladen i søer skal være 1:6 vil det resultere i en afstand fra skellinje til vandoverflade på 35 - 40 m. (3 m fra skel der ikke graves + hældning 1:6 til vandspejl i kote 5,5 + 3 m banket). Med skråningsanlæg 1: 4 vil af-</p>

<p>hvor der er risiko for bølgeerosion og hvor de landskabelige forhold taler for det. De stejle anlæg etableres der, hvor det må forventes at erosionsrisikoen er minimal, og hvor landskabet må forventes at kunne "bære" dette udtryk. Skråningsanlæggene skal generelt etableres med varierende hældninger, hvilket kan være medvirkende til at sikre, at området ikke kommer til at fremstå kunstigt.</p> <p>Det vurderes på denne baggrund, at det vil være mest hensigtsmæssigt med en maksimal hældning på 1:6.</p>	<p>standen blive 25 – 30 m. Regionen er ikke bekendt med problemer eller problematikker omkring erosion i de eksisterende søer i området.</p> <p>Det er regionens vurdering at skråningsanlæg 1:4 er stabilt.</p> <p>I prospektets prioriteringsmatrix står beskrevet som et ufravigeligt krav "Skråninger formes som et naturligt hældende og småkuperet terræn"</p> <p>Et vilkår om at hældninger kan udarbejdes med en variation mellem 1:4 til 1:9 mellem skel og søbredder anses som værende i overensstemmelse med prospekt og indvinders ønske.</p>
<p>Partshøringssvar fra Kim Madsen, Hjerting Landevej 116.</p>	<p>Regionens kommentar</p>
<p>Jeg ønsker ikke at der køres erhvervs-mæssig i weekender og efter kl. 16.00 på hverdage, og max 37 timer pr uge.</p>	<p>Ansøger afsætter råstofferne til betonværker som arbejder i døgndrift. Der kan således være behov for at levere sand på skæve tidspunkter. Driftstidene reduceres til at der må graves råstoffer fra 7-17 på hverdage. Der må udleveres råstoffer mellem kl 6 og 18 på hverdage samt fra 7 til 14 på lørdage.</p>
<p>Kim Madsen ønsker at vejen asfalteres helt, ikke kun 20 meter.</p>	<p>Der er lavet en aftale med ansøger om at vejen lukkes med asfalt forbi Kim Madsens ejendom. Asfaltering af vejen skal ske indenfor de første 6 måneder efter tilladelsen er taget i brug..</p>
<p>Kim Madsen ønsker erstatning for værdiforringelse af ejendom.</p>	<p>Ejendomspriser ligger ikke indenfor Råstoflovens rammer og regionen har derfor ingen myndighed til fx ekspropriering eller fastsætte erstatninger.</p>
<p>Kim Madsen skriver endvidere</p> <p>"Jeg købte ejendommen i 2014 med henblik på en rolig alderdom, nu er der så planlagt en vej til tung trafik kun 5 meter fra ejendom men, som medfører masser af støj og masser af støv. Ydermere vil ejendommen tabe voldsom i værdi. Der er ingen der kan være tjent med en ejendom, som pludselig er usælgelig."</p>	<p>Da arealet har været udlagt til graveområde siden 2012 er det forventeligt at der bliver gravet råstoffer på et tidspunkt.</p>

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 i perioden 16. maj til 14. juni 2018 i medfør af Råstoflovens § 10a.

Varde Kommune har indsendt høringssvar omhandlende efterbehandlingen. Svarene ses kommenteret i ovenstående tabel.

Klagevejledning

Region Syddanmarks afgørelse efter råstofloven og planloven (for så vidt angår retlige spørgsmål) kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet 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. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale 1.800 kr. for behandling af en klage. 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 25. oktober 2018 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, miljoe-raastoffer@rsyd.dk gerne med henvisning til sagsnr. og titlen på tilladelsen.

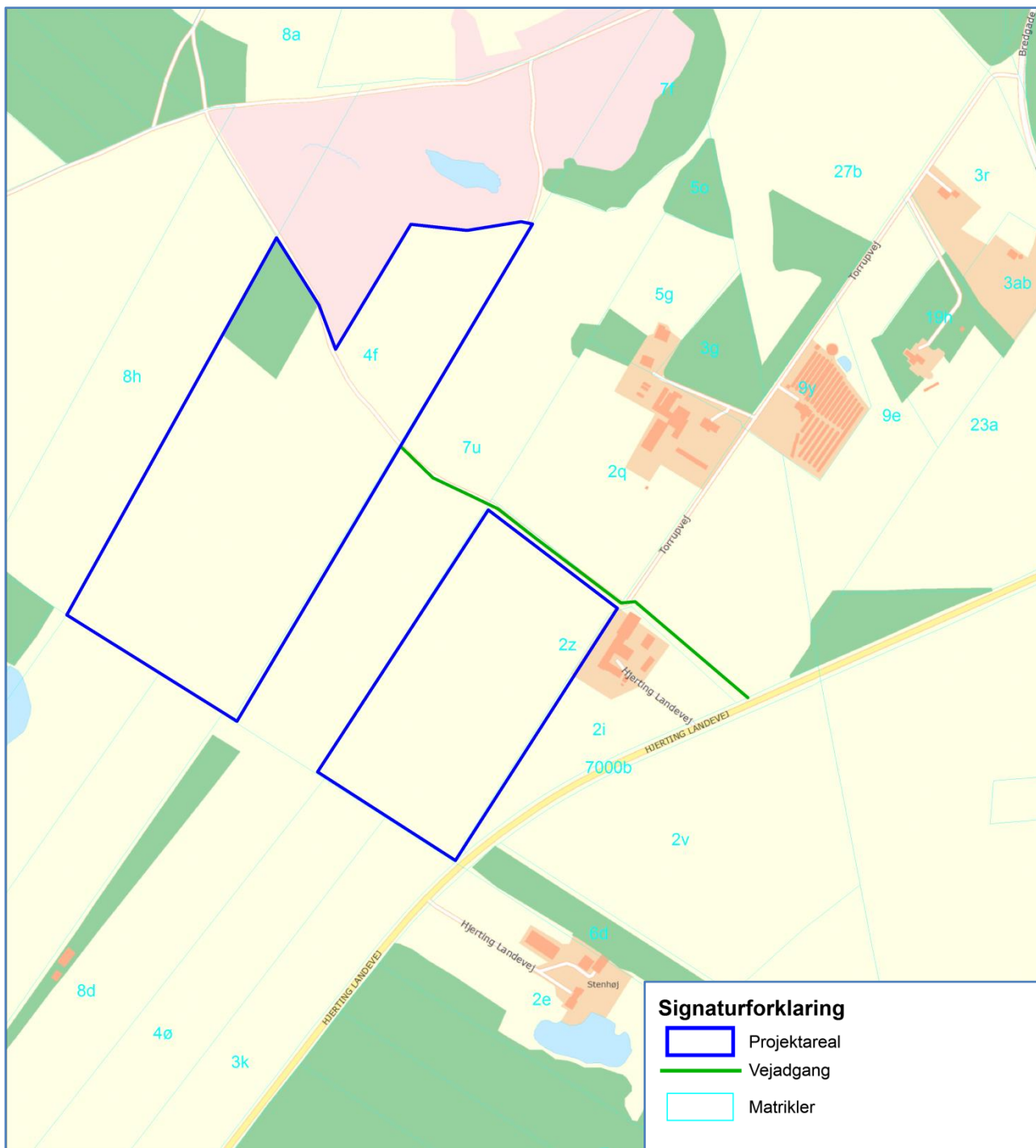
Den endelige tilladelse er desuden meddelt til:

- Kulturarvsstyrelsen post@kulturstyrelsen.dk
- Natur og erhvervsstyrelsen tidl. Jordbrugskommissionen mail@naturerhverv.dk
- Skat myndighed@skat.dk
- Miljøstyrelsen mst@mst.dk
- Naturstyrelsen Haraldsgade 53, 2100 Kbh. Ø nst@nst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening DN@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening lokal varde@dn.dk
- Dansk Botanisk Forening dbotf@mail.tele.dk
- Dansk Botanisk Forening lokal jyllandkredsen@botaniskforening.dk
- Dansk Ornitologisk Forening natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening lokal pesus@esenet.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet lokal sydvestjylland@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

6. Bilag

- 1. Oversigtskort**
- 2. Grave- og efterbehandlingsplan**
- 3. Varde kommunes overkørselstilladelse**
- 4. Varde Kommunes afslag på ansøgning om nedlæggelse af markvej**
- 5. Varde Kommunes reviderede tilladelse til grundvandssænkning**
- 6. VVM screenings skema**
- 7. Arkæologi Vestjyllands bemærkninger til stjernehøring**
- 8. Notat om grundvandsforholdene ved Alslev Hede**
- 9. Varde Kommunes bemærkninger til stjernehøringen**

Bilag 1 – Oversigtskort II



Notat**Billum Vognmandsforretning ApS
Grave- og efterbehandlingsplan
for matr.nre. 2z og 4f Vibæk By,
Alslev**

Projekt nr.: 221888
Dokument nr.: 1227295931
Version 1

Udarbejdet af CHG

1 Graveplan

Råstofforekomsten på de ansøgte arealer består primært af mellemkornet kvarts-sand uden overjord og med et tyndt muldrag øverst.

Grundvandsspejlet er højtliggende, så indvindingen vil derfor primært foregå under grundvandsspejlet. Dette betyder også, at arealet primært efterbehandles til sø efter endt indvinding.

Ved opstart af indvinding på et delareal indledes der med afrømning af muld, der placeres i depoter, som vist på graveplanen, bilag 1.

Indvindingen af råstoffer på matr.nr. 4f Vibæk By, Alslev opdeles i 2 etaper af markvejen, der gennemskærer arealet. Arealet syd for markvejen indvindes fra nord mod syd i etape 1, mens arealet nord for markvejen først indvindes i etape 3. Her vil indvindingen foregå fra syd mod nord, se bilag 1.

Matr. 2z Vibæk By, Alslev indvindes i etape 2. Her vil indvindingen foregå fra nordvest ved skelgrænsen mod matr.nr. 7u Vibæk By, Alslev mod sydøst.

Matr.nr. 4f Vibæk By, Alslev grænser mod nord og nordvest direkte op til det naturbeskyttede hedeareal, Alslev Hede, og for at undgå negativ påvirkning af hedearealet friholdes en bræmme på 10 meter ved indvinding på den nordlige del af etape 1 samt langs den vestlige afgrænsning af etape 3, nord for markvejen. Ved den nordligste grænse af etape 3 friholdes en bræmme på 20-25 meter, se bilag 1.

Indvindingen vil foregå med læssemaskiner og under grundvandsspejl vil der blive anvendt en sandsuger. Materialerne oparbejdes på materialepladsen, som placeres på nord for markvejen på matr.nr. 4f Vibæk By, Alslev, se bilag 1. Her placeres også mandskabsvogn.

Oparbejdningen af materialerne vil foregå ved sortering i tørsorteringsanlæg samt ved vask i vaskeanlæg.

Materialerne transporteres til materialepladsen med læssemaskiner.

NIRAS A/S
Sortemosevej 19
3450 Allerød

T: +45 4810 4200
D:
E: chg@niras.dk

www.niras.dk
CVR-nr. 37295728
Tilsluttet FRI

Som adgangsvej benyttes den nuværende markvej, som fører fra Hjerting Landevej til indvindingsarealerne samt til de omkringliggende marker. Det vil forsat være muligt at benytte markvejen, som adgang til de omkringliggende marker.

Da markvejen imidlertid ikke kun anvendes til kørsel med landbrugsmaskiner o.lign. til de omkringliggende marker, men også anvendes rekreativt, vil der ved indvindingens opstart blive etableret et trampesti på matr.nr. 4f Vibæk By, Alslev som vil gå langs den nordlige afgræsning af matriklen. Derved bliver der mulighed for at færdes på arealet til fods uden at skulle passere den del af markvejen, hvor læsemaskinerne passerer markvejen for at transportere de indvundne materialer fra etape 1 til materialepladsen, som vil blive placeret på etape 3, nord for markvejen, se bilag 1.

Muld fra etape 3 vil blive placeret på den friholdte bræmme langs etapens vestlige og nordlige afgræsning, hvor den skærmer mod indsigt til indvindingsarealet fra denne del af trampestien.

2 Efterbehandlingsplan

Arealet vil blive efterbehandlet til natur og rekreativt areal med søer på begge matrikler. Som nævnt ovenfor vil arealet primært bestå af søflade, da grundvandspejlet er højtliggende.

Søerne efterbehandles med jævne skråninger og søbredderne efterbehandles ved etablering af en mindst 3 m bred lavtvandszone. Det tilstræbes, at søernes kanter efterlades let bugtede, så de ikke fremstår med lange lige bredder.










De arealer, der ligger omkring og imellem de ansøgte matrikler, er også udlagt til graveområder og det må derfor forventes, at der på sigt også vil blive indvundet råstoffer på de tilgrænsende arealer, hvorved der kan blive stillet krav fra Region Syddanmark om, at der skal ske skelgennemgravning for at sikre udnyttelsen af hele råstofforekomsten. Mere bugtede forløb af søbredden vil derfor primært blive etableret langs naboarealer, som ikke er udlagt som graveområde. Det drejer sig om afgrænsningen mod matr.nre. 2i og 2q Vibæk By, Alslev, se bilag 2 samt afgrænsningen mod Alslev Hede, hvor der som nævnt under graveplanen også friholdes bredere bræmmer for råstofindvinding.

Langs afgrænsningen mod Alslev Hede vil voldene af muldjord langs de friholdte bræmmer blive udjævnet efter endt indvinding, så der herefter vil være frit udsyn til den efterbehandlede sø fra trampestien, som også vil blive bibeholdt efter endt indvinding.

Mulden vil dog primært blive forsøgt afhændet undervejs i indvindingen, da der vil blive få arealer med udspretningsmuligheder for muld efter endt indvinding. Muld vil således ikke blive anvendt til efterbehandling af søbredder eller af de sydvendte skråninger op mod Alslev Hede og matr.nr. 2q Vibæk By, Alslev.



Legende:

-  Matrikelgrænser inkl. matr.nr.
-  Ansøgt areal
-  Areal der friholdes for indvinding
-  Materialeplads
-  Mulddepoter
-  Graveretning
-  Adgangsvej
-  Flyttet sti
-  Mandskabsvogn

Målestoksforhold 1:5000

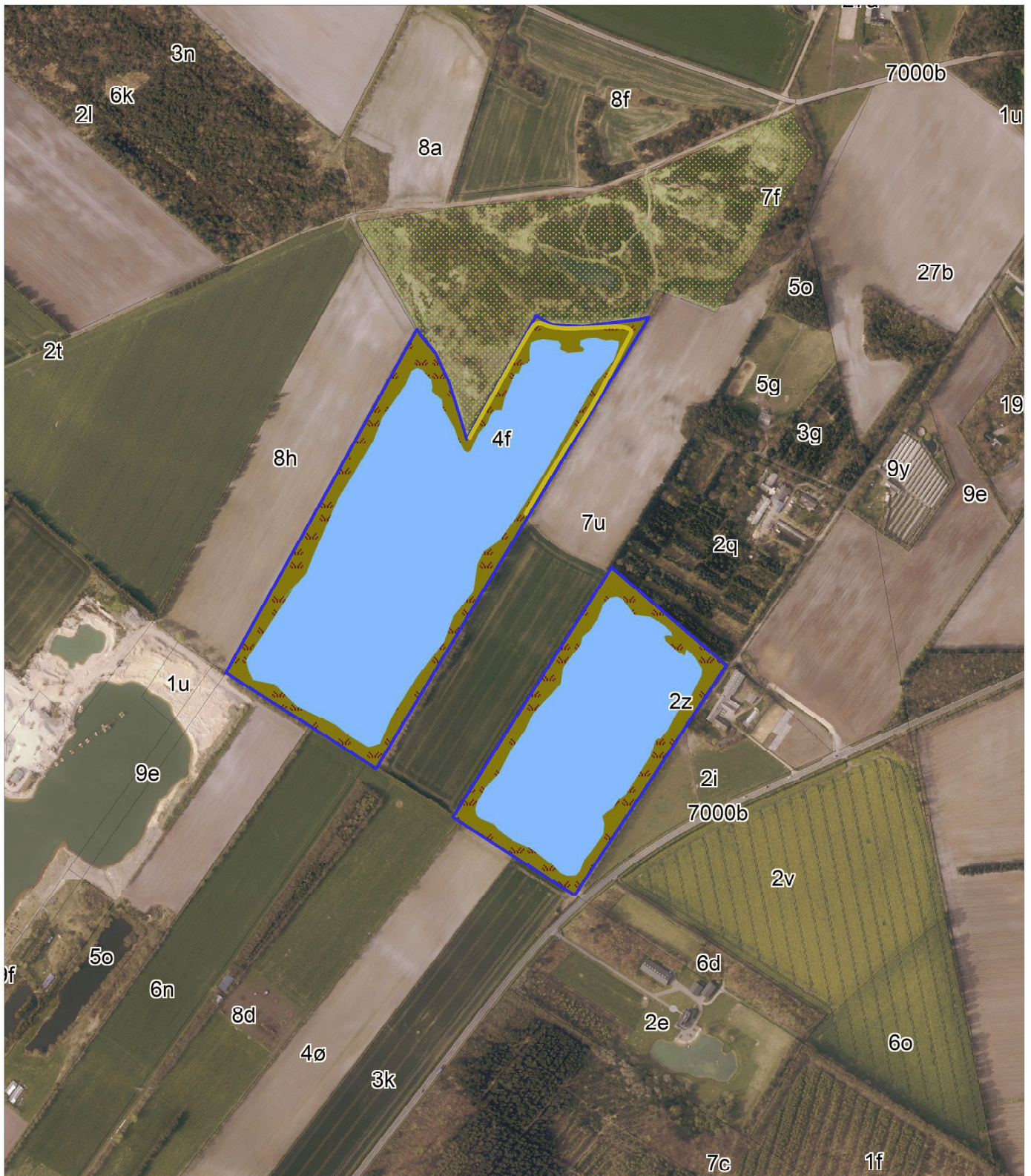
Billum Vognmandsforretning

Graveplan

Rev.: 2
 Dato: 18. april 2017
 Udarb.: CHG
 Kontroll: CHG
 SagsNr.: 221888



Ove Gjeddes Vej 35
 5220 Odense SØ www.niras.dk



Legende:

- Ansøgt areal
- Matrikelgrænse inkl. matr.nr.
- Fredet areal
- Natur
- Søer
- Trampesti

Målestoksforhold 1:7500

Billum Vognmandsforretning

Efterbehandlingsplan

Rev.: 2
 Dato: 13-03-2018
 Udarb.: CHG
 Kontrol:
 SagsNr.: 221888

NIRAS

Ove Gjeddes Vej 35
 5220 Odense SØ www.niras.dk

Bilag 3. Overkørselstilladelse

Til Team Natur og Plan

Att.: Christina Thormann

Teknik og Miljø
Toften 2
6818 Årre

Tlf. 79946800

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Godkendelse af tilslutning af vej til ny grusgrav ved Hjerting Landevej.

Billum Vognmandsforretning har søgt om tilladelse til tilslutning af en adgangsvej til et nyt råstofvindingsområde ved Hjerting Landevej.

Hanne Astrup
Direkte tlf. 79947119
haba@varde.dk

Hjerting Landevej er adgangsbegrænset.

Journalnr. 05.02.00
Sagsnr. 13/594

Den nye adgangsvej ønskes tilsluttet Hjerting Landevej ved en eksisterende markoverkørsel i station 7.793.

Ifølge lov om offentlige vejes § 71 stk. 2 skal vejbestyrelsen give tilladelse til ændret anvendelse af eksisterende markoverkørsler.

Ifølge lov om private fællesveje § 11 skal kommunalbestyrelsen godkende udlægget af nye private fællesveje på landet. Vejene må ikke anlægges eller tages i brug før godkendelsen foreligger.

Tilladelse efter lov om offentlige veje:

Der meddeles hermed tilladelse til ændret anvendelse af den eksisterende markoverkørslen i station 7.793 til overkørsel til ny adgangsvej til råstofgrav på følgende betingelser:

- Markoverkørslen i station 7.699 skal nedlægges
- Markoverkørslen i station 8.193 og overkørslen til landbrugsejendom i station 7.863 må IKKE anvendes i forbindelse med driften af grusgraven.
- Vejen skal anlægges så udkørslen bliver vinkelret på Hjerting Landevej
- Der skal sikres fri oversigt ved vejens tilslutning til Hjerting Landevej på 3 x 195 m målt 3 m ad den nye sidevej fra skel og 195 m ad Hjerting Landevej. 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. Oversigtsarealet skal tinglyses på de berørte grunde.
- Alle udgifter i forbindelse med etablering af overkørsel og tinglysning af oversigtsareal skal afholdes af ejeren.

- Den eksist. grøft skal rørlægges med en Ø 250 PVC (Ultra rør) under overkørslen placeret i min. 60 cm dybde i bunden af eksist. grøft.
- Hvis overkørslen skal udvides skal der afgraves og opfyldes med min. 30 cm bundsikring og 20 cm stabilt grus (al muldjord skal være fjernet).
- Overkørsel/den nye vejadgang skal asfalteres på min. de første 20 meter fra kørebanelkanten med 8 cm. GAB. Dette af hensyn til vejens tarv. Asfalteringen kan udføres af kommunens driftsafdeling for ejers regning, når det passer ind i planlægningen.
- Arbejdet med ændringerne af overkørslen skal udføres af Materielgården eller en af Varde Kommune godkendt entreprenør.
- Der skal opsættes B I I tavle (ubetinget vigepligt) og etableres hjænder ved/på udkørslen.
- Den nye adgangsvej skal etableres med fornøden sidehældning - på grusveje anbefales 40 - 45 ‰.
- Det nye vejudlæg skal godkendes efter reglerne i privatvejslovens § 11. Der skal fremsendes skitseprojekt for den nye adgangsvej til godkendelse.
- Der må ikke graves grus på det tinglyste byggelinieareal langs Hjerting Landevej (20 meter fra kørebanelmidten) samt på et areal bag byggelinien svarende til fornøden bredde til passage + 2 x højdeforskellen fra eksisterende vejhøjde til bunden af udgravningen som angivet i tinglyst deklARATION.

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

Spørgsmål til udførelse, kontakt Materielgården, fagleder Per Kierkegaard på mobil nr. **20333607**, som får en kopi af brevet.

Lovgrundlag:

Tilladelsen er givet i henhold til § 71 stk. 2 i 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

Hanne Bech Astrup
Ingeniør

Kopi til materielgården, fagleder Per Kierkegaard til orientering.



NIRAS
Ove Gjeddes Vej 37
5220 Odense SØ
Att.: Charlotte Greve
Sendt til e-mail: chg@niras.dk

Teknik og Miljø
Bytoften 2, 6800 Varde

7994 6800
vardekommune@varde.dk

Afslag efter naturbeskyttelsesloven på ansøgning om nedlæggelse af en del af en markvej

13-01-2017

Du har søgt om tilladelse til at flytte en markvej på ejendommen matr.nr. 4f Vibæk By, Alslev, ejet af Billum Vognmandsforretning ApS. Ejendommen er beliggende på og syd for Alslev Hede. Der er den 15. juli 2016 truffet en foreløbig afgørelse om udsættelse af egentlig afgørelse om nedlæggelse af markvejen, der er gældende i 6 måneder indtil den 15. januar 2017.

Christina Thormann
Direkte tlf.: 7994 7480

Sagsnr.: 16/7745
Doknr.: 8686-17

Varde Kommunes afgørelse

Varde Kommune giver hermed afslag efter naturbeskyttelseslovens § 26a, stk. 3 på din ansøgning om nedlæggelse af en del af en markvej.

Begrundelse

Varde Kommune har truffet afgørelsen på baggrund af følgende oplysninger og vurdering:

Varde Kommune har den 28. januar 2016 fået din ansøgning om råstofindvinding i høring fra Region Syddanmark. Høringsmaterialet viste en graveplan med en flytning af en del af en markvej beliggende på matr.nr. 4f og 7u Vibæk By, Alslev. Matr.nr. 7u Vibæk By, Alslev ejes af tredjemand. Den alternative rute var vist som delvis beliggende på Alslev Hede, som er omfattet af en fredning jf. fredningskendelsen fra den 4. november 1950. Varde Kommune har telefonisk den 23. februar 2016 oplyst dig om fredningen og den nødvendige involvering af fredningsnævnet og har bedt om supplerende oplysninger vedr. rutens forløb og den endelige bredde og beskaffenhed af den alternative markvej. Du har bekræftet, at den alternative rute ikke skal ligge på det fredede areal og oplyst, at du vil sende et nyt forslag til en alternativ rute udenfor fredningen med beskrivelse af udformning og beskaffenheden af markvejen. Varde Kommune har endvidere opfordret dig at belyse aftalen om etablering af markvejen på tredjemands ejendom.

Varde Kommune modtog den 4. juli 2016 en skitse over en alternativ rute udelukkende på matr.nr. 4f Vibæk By, Alslev uden supplerende beskrivelse og oplysninger. Den 15. juli 2016 meddelte Varde Kommune en foreløbig afgørelse om udsættelse af afgørelse om nedlæggelse af markvejen.

Postadresse:
Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde



13-01-2017

Markvejen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 26a om nedlæggelse af veje og stier, der bl.a. fører til naturtyper, kulturminde og lignende.

Sagsnr.: 16/7745

Ref.: Christina Thormann

Markvejen fører til Alslev Hede, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og er fredet. Samtidig er det en gennemgående vej og sti til Præstevej, som fører fra Alslev Hede til Alslev.

Side 2 / 6

I den foreløbige afgørelse lægges vægt på, at det ikke kan udelukkes, at markvejen har væsentlig rekreativ betydning, og derfor kræver det en nærmere vurdering af vejens nye placering, før nedlæggelse iværksættes.

Din skitse over en alternativ rute er blevet sendt i høring hos vejmyndigheden. Vejmyndigheden udtalte, at lodsejer skal søge jf. privatvejslovens § 72 om nedlæggelse og evt. omlægning af vejen med en særskilt ansøgning. Vejmyndigheden har ikke modtaget en sådan ansøgning. Lodsejer oplyste derefter, at det først, i forhold til gravearbejdet, vil blive aktuelt at nedlægge vejen om ca. 6 år, hvorfor der vil blive søgt om nedlæggelse om formentlig 5 år. Lodsejer ønsker derfor at trække ansøgningen om nedlæggelse af markvejen tilbage. Siden den foreløbige afgørelse blev truffet i juli 2016 har der således været drøftelser om en anden alternativ adgangsmulighed set i lyset af plejeprojektet for Alslev Hede, der indebærer etablering af trampesti på Alslev Hede.

Ansøgningen om råstofindvinding sagsbehandles fortsat af Region Syddanmark. Gravearbejdet forudsætter stadig en fjernelse af en del af markvejen. Med henblik på en afklaring af om det er en alternativ placering end den i ansøgningen om råstofindvinding, som der skal træffes afgørelse om har Varde Kommune den 2. december 2016 sendt en forespørgsel, både til lodsejer og Region Syddanmark, hvor der bedes belyst, hvorvidt det er en anden alternativ adgangsmulighed end den i ansøgningen om råstoff tilladelse til Billum Vognmandsforretning ApS, som skal indgå i afgørelsen, eller om der søges om fristforlængelse, fordi der fortsat foregår undersøgelser om etablering af anden alternativ adgangsmulighed. Der er meddelt, at der vil blive truffet afgørelse på det foreliggende grundlag. Der er ikke kommet yderligere oplysninger ind på baggrund af e-mailen.

På baggrund af, at der ikke er indkommet supplerende oplysninger over en alternativ rute og lodsejer ikke har trukket råstofansøgningen tilbage, er det den i ansøgningen om råstoff tilladelse til Billum Vognmandsforretning ApS beskrevne alternative rute, der løber ind over tredjemands ejendom, som Varde Kommune hermed tager stilling til.

Ifølge naturbeskyttelseslovens 26a gælder to betingelser for at meddele afslag på nedlæggelse af en vej. Den ene betingelse er, at vejen har væsentlig rekreativ betydning, mens den anden betingelse er, at der ikke



13-01-2017

findes eller ikke kan etableres tilfredsstillende alternative adgangsmuligheder. I forhold til den sidstnævnte betingelse lægges til grund, at den beskrevne alternative rute forløber ind over tredjemands ejendom uden det er dokumenteret, at der er ret til at råde over stiforløbet. Varde Kommune vurderer derfor, at den konkret foreslåede alternative vej-/stiforløb ikke kan indgå i sagsbehandlingen, idet det ikke er en reel mulighed at etablere ruten uden samtykke fra tredjemand.

Sagsnr.: 16/7745
Ref.: Christina Thormann

Side 3 / 6

Endvidere vurderes det, at det ikke kan udelukkes, at der kan etableres et tilfredsstillende alternativt vejforløb på ansøgers egen ejendom, og derfor er den sidstnævnte betingelse om, at der ikke kan etableres et tilfredsstillende alternativt ruteforløb ikke opfyldt. På den baggrund meddeles afslag på nedlæggelse af vejen der forløber midt hen over matr.nr. 4f Vibæk By, Alslev i retning øst-vest.

Henset til at lodsejer har oplyst, at det først vil blive aktuelt at nedlægge vejen om ca. 6 år gør Varde Kommune opmærksom på, at en eventuel tilladelse til at nedlægge en sti eller vej gælder i tre år jf. naturbeskyttelseslovens § 66 stk. 2 og vil således ikke kunne udnyttes efterfølgende hvis det først bliver aktuelt med neglægningen for råstofindvindingen om 6 år.

Sagen kan givetvis genoptages, når Varde Kommune modtager nye oplysninger om placering af en alternativ rute for markvejen.

Bemærk at der hermed alene er truffet afgørelse efter naturbeskyttelsesloven. Denne afgørelse fritager dig ikke fra at skulle indhente tilladelse til forhold, som reguleres af anden lovgivning.

Klagebestemmelser og klagefrist

Afslaget efter naturbeskyttelsesloven kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- adressaten for afgørelsen,
- ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører,
- offentlige myndigheder,
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
- lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø,
- landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.



13-01-2017

Klagefristen er 4 uger fra modtagelsen af dette brev.

Sagsnr.: 16/7745

Ref.: Christina Thormann

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Varde Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Side 4 / 6

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Varde Kommune, Naturcenteret, Bytoften 2, 6800 Varde eller på mail til vardekommune@varde.dk. Varde Kommune videregiver herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra afgørelsen er bekendtgjort af kommunen eller – i forbindelse med klage – af Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis der bliver klaget over afslaget, skal sagen afgøres endeligt af Natur- og Miljøklagenævnet.

Baggrund for afslaget

Afslaget er givet på baggrund af ansøgningen, som blev modtaget i Varde Kommune den 28. januar 2016.

Afslaget er givet efter § 26a, stk. 3 i naturbeskyttelsesloven, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 1217 af 28. september 2016.

Hvis du har spørgsmål eller bemærkninger er du velkommen til at ringe til mig.

Med venlig hilsen

Christina Thormann

Landskabsarkitekt

E CHSC@varde.dk

Kortbilag

Graveplan udarbejdet af Niras fra den 28. januar 2016



13-01-2017

Der er sendt kopi af dette brev til:

Billum Vognmandsforretning ApS, Vesterhavsvej 30, 6852 Billum
Region Syddanmark, Gitte Gro (Gitte.Gro@rsyd.dk)

Danmarks Naturfredningsforening Varde Afdeling v/Merete V. Hansen,
Frøstrupvej 200, Lunde, 6830 Nørre Nebel (dnvarde-sager@dn.dk).

Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (svana@svana.dk).

Naturstyrelsen Blåvandshuk, Ålholtvej 1, 6840 Oksbøl (blh@nst.dk).

Dansk Ornitologisk Forening, Varde (varde@dof.dk).

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V.
(natur@dof.dk).

Dansk Botanisk Forening, v/Rasmus Fuglsang Frederiksen
(rasmusfuglsangfrederiksen@gmail.com).

ARKVEST – Arkæologi Vestjylland, Lundvej 4, 6800 Varde
(post@arkvest.dk).

Landboretligt Udvalg, att. Holger Bjørnskov, Jysk Landbrugsrådgivning,
John Tranums Vej 25, 6705 Esbjerg Ø (hob@jlbr.dk).

Landboretligt Udvalg, att. Laila Kubel Madsen, Nordre Boulevard 95, 6800
Varde (lk@lrs.dk).

Friluftsrådet (sydvestjylland@friluftsradet.dk).

Sagsnr.: 16/7745

Ref.: Christina Thormann

Side 5 / 6





Legende:

-  Graveretning
-  Placering af anlæg mv.
-  Indkørsel
-  Flytning af sti
-  Ansøgt areal
-  Matrikel m. matr. nr.

Målestok: 1:5.000

Sag Billum Vognmandsforretning

Emne Graveplan

Rev.: 1
 Dato: 27. oktober 2015
 Udarb.: JQC
 Kontrol: JQC
 SagsNr.: 221888

NIRAS
 Buchwaldsgade 35, 3.sal
 5000 Odense C www.niras.dk



Billum Vognmandsforretning APS
Vesterhavsvej 30
6852 Billum

Naturcenteret
Bytoften 2, 6800 Varde
Tlf. 79946800
vardekommune@varde.dk

21.12.2017

Marius Gronenberg
Direkte tlf. 79947469
magr@varde.dk

Sag 16/1518
Dok 102065/17

Revideret tilladelse til vandindvinding og grundvandssænkning på matriklerne 2i, 2z, 4f og 7u Vibæk By, Alslev

Ansøgning

Billum Vognmandsforretning søger om tilladelse til at indvinde sand og grus på matriklerne 2z og 4f Vibæk By, Alslev. På sigt påtænkes råstofindvindingen også at omfatte dele af matriklerne 2i og 7u.

Der er søgt om tilladelse til at indvinde 120.000 m³ sand og grus årligt, heraf forventes op til 80.000 m³ indvundet under grundvandsspejl, som er beliggende omkring 5 m u.t. Indvindingsområdet omfatter ca. 20 ha. Indvindingen forventes foretaget med gummiged og sandsuger ned til bunden af forekomsten, dog maksimalt 30 m u.t., dvs. ca. 25 m under grundvandsspejlet og ned til kote -20.

Der er også søgt om indvinding af 400 m³ vand per døgn til vask og vådsortering i forbindelse med indvinding af råstof og til vanding af det ubefæstede vejareal. Indvinding af vandet skal ske fra gravesøen.

Derudover er der søgt om modtagelse af 100.000 m³ jord udefra samt eventuel bortkørsel af overskudsmuldjord.

Tilladelse

Varde Kommune meddeler hermed i medfør af §§ 20 og 26 i vandforsyningsloven¹ revideret tilladelse til:

- Indvinding af 80.000 m³ råstof under grundvandsspejl per år og den dermed forbundne grundvandssænkning.
- Indvinding af 400 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 Lov om vandforsyning m.v. nr. 299 af 08.06.1978, jf. lovbek. nr. 125 af 26.01.2017

² Lov om råstoffer nr. 357 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 124 af 26.01.2017



Vilkår

1. Gravning under grundvandsspejl må kun ske i forbindelse med indvinding af sand, grus og sten.
2. Indvindingsområdet er begrænset til de arealer på matriklerne 2z, 4f og 7u, som er udpeget som graveområde i Region Syddanmarks Råstofplan 2016.
3. Indvindingen skal standses, hvis der under gravningen træffes vandstandsede sedimenttyper som fx ler, silt, klæg eller al-lag. Fortsættelsen af indvindingen må kun ske i aftale med Varde Kommune og Region Syddanmark.
4. Der må ikke indvindes råstof nærmere end 10 meter fra de naturbeskyttede arealer ved Alslev Hede.
5. Der må graves ned til 25 m under grundvandsspejl.
6. Råstofgravningen og vandindvindingen må ikke påvirke indvindingen og vandkvaliteten af de to private drikkevandsindvindinger på adressen Torrupvej 10 og Hjerting Landevej 116. Ansøger er erstatningspligtig, hvis vandkvaliteten eller boringernes ydeevne forringes pga. projektet.
7. Der må ikke afledes vand til vandløb eller kloak. Alt overskudsvand skal ledes tilbage til gravesøen eller nedsives i råstofgraven.

Forudsætninger

Råstof- og vandindvinding på matrikel 7u Vibæk By, Alslev forudsætter, at Billum Vognmandsforretning erhverver grunden eller indgår en brugsaftale med den nuværende ejer, Henning Nørgård Tang, Hostrupvej 43A, 6710 Esbjerg V.

Råstofindvinding på matrikel 2i Vibæk By, Alslev forudsætter, at matriklen bliver udpeget som graveområde af Region Syddanmark inden råstofindvindingen.

Modtagelse af ren jord udefra forudsætter en dispensation fra Region Syddanmark efter § 52 i jordforureningsloven³.

Supplerende bemærkninger

Ansøger er erstatningspligtig for skadelig påvirkning af naturarealerne ved forandring af grundvandsstanden under gravning og indvinding fra gravesøen (jævnfør vandforsyningslovens §§ 23 og 28).

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

Tilladelsen er gyldig i 10 år, svarende til råstoftilladelsens gyldighed.

Klagevejledning

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

Klagefristen er 4 uger og udløber den 17.01.2018.

Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til Varde Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

³ Lov om forurennet jord (Jordforureningsloven), nr. 370 af 2. juni 1999, jf. lovbek. nr. 282 af 27.03.2017

Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som du finder via Nævnenes Hus – www.naevneneshus.dk

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Varde Kommune, Naturcenteret, Bytoften 2, 6800 Varde eller på e-mail til vardekommune@varde.dk. Varde Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

Geolog

Kopi er sendt til:

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

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

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, gitte.gro@rsyd.dk

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

Eigil Brinch Andersen, Torrupvej 10, 6800 Varde

Kim Madsen, Sletten 66, 6800 Varde

⁴ Forvaltningsloven, nr. 571 af 19. december 1985, jf. lovbek. nr. 433 af 22. april 2014

Sagsbehandling og klage

Billum Vognmandsforretning APS har den 27.01.2016 søgt Region Syddanmark om tilladelse til at indvinde sand og grus på matriklerne 2i, 2z, 4f og 7u Vibæk By, Alslev. Ansøgningen omfatter i første omgang kun matriklerne 4f og 2z.

Varde Kommune har den 18.10.2016 givet tilladelse efter vandforsyningslovens⁵ §§ 20 og 26 til vandindvinding og grundvandssænkning på matrikel 2i, 2z, 4f og 7u Vibæk By, Alslev.

Danmark Naturfredningsforening (DN) påklagede inden klagefristen (15.11.2016) Varde Kommunes afgørelse af 18.10.2016 til Miljø- og Fødevareklagenævnet /1/. DN klagede over en mangelfuld vurdering af eventuelle skadevirkninger overfor naturarealerne ved Alslev Hede fra graveområdet i forbindelse med råstofindvinding og grundvandssænkning.

Varde Kommune blev efter en genvurdering af sagen enig med DN i, at der manglede væsentlige miljørelevante oplysninger til en vurdering af påvirkninger af råstofindvindingen under grundvandsspejlet på naturområderne ved Alslev Hede. Varde Kommune har derfor den 06.12.2016 trukket tilladelsen tilbage til fornyet behandling. Miljø- og Fødevareklagenævnet kvitterede den 06.12.2016, at Varde Kommune har taget afgørelsen op til fornyet behandling og meddelte afslutningen af klagesagen.

Miljørådgiver NIRAS har for Billum Vognmandsforretning undersøgt grundvandsforholdene ved Alslev Hede og sendt et notat /2/ (dateret den 30.03.2017) med en vurdering af råstofindvindingens påvirkning på søen og fugtheden til Varde Kommune. Oplysningerne og risikovurderingen af dette notat indgår i Varde Kommunes genvurdering af sagen.

Den 19.05.2017 og 14.06.2017 har Naturcenteret Varde besigtiget graveområdet og Alslev Hede. Den 14.06.2017 blev der udført flere korte håndboringer med jordspyd i Alslev Hede. Oplysningerne fra besigtigelsen indgår i miljøvurderingen.

Miljømæssig vurdering

Indvindingen af råstof under grundvandsspejlet og indvinding af vand fra gravesøen vil give anledning til en grundvandssænkning i grundvandsmagasinet omkring søen. 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.

Råstofplan

Matrikel 2z og den sydvestlige del af matriklerne 7u og 4f Vibæk By, Alslev ligger i et område, som er udpeget til råstofindvinding i Råstofplan 2016 /3/. Matrikel 2i Vibæk By, Alslev er beliggende i et interesseområde for råstofindvinding i Råstofplan 2016 (bilag 3).

Jordforurening

Varde Kommune har ikke kendskab til jordforurening på matriklerne 2z, 4f og 7u Vibæk By, Alslev. Kommunen har ikke forventning om jordforurening, da området i dag bliver brugt som landbrugsjord.

Af hensyn til bl.a. landskabsmæssige aspekter søges der om tilkørsel af ren jord til råstofgraven efter råstofindvindingen. En del af jorden skal genanvendes under grundvandsspejlet. Ifølge § 52, stk. 2, punkt 3 i jordforureningsloven må tilkørsel af jord ikke føre til, at der opstår risiko for forurening af vandindvindingsanlæg eller grundvand, der forventes at indgå i den fremtidige drikkevandsforsyning, og at andre tilsvarende miljømæssige hensyn ikke taler imod.

Naturcenteret vurderer, at der ikke er nogen væsentlig risiko for vandindvindingsinteresserne i forbindelse med tilkørsel af jord til en gravesø, da der er en rimelig afstand mellem gravesøen og de to private

⁵ Lov om vandforsyning m.v., nr. 299 af 8. juni 1978, jf. lovbek. nr. 125 af 26.01.2017

drikkevandsboringer (se under 'Grundvand'), hvis tilkørslen følger reglerne i jordflytningsbekendtgørelsen⁶. Ellers skal drikkevandsforsyningen af de to ejendomme sikres ved hjælp af nødvendige vilkår i forbindelse med dispensationen efter § 52 i jordforureningsloven.

Geologi

Projektområdet befinder sig på den nordvestlige del af Esbjerg Bakkeø. Områdets sedimenter består hovedsageligt af kvartære sandaflejringer; ifølge jordartsoplysninger især smeltevandssand og i mindre omfang moræne- og flyvesand. Mod nordøst stiger terrænhøjden, og her fremhærs flyvesand, og her kan der forekomme silt og ler.

Der er flere markvands- og råstofboringer i området. I de fleste boringer træffes ingen andre sedimenter end sand. Der er ikke boringsoplysninger i området om sedimenter dybere end 30 m u.t. Den geologiske beskyttelse mod forurening af grundvandet af de øverste 30 m af undergrunden kan derfor beskrives som dårlig.

Resultaterne fra Region Syddanmarks råstofkortlægning for Vibæk-Hostrup-området /4/ og Rambølls undersøgelse for regionen af undergrunden ved Vibæk-Hostrup /5/ dokumenterer, at der er store forekomster af finkornet kvartssand af god kvalitet (betonsand), som er både relativt sjældent og efterspurgt som råstof. Store dele af råstofforekomsten findes under grundvandet.

Grundvand

Grundvandsretningen er ifølge kommunens potentialeoplysninger i nordvestlig retning mod Varde Å. Det dybere primære grundvand bevæger sig formodentligt mod Ho Bugt i vest. Grundvandsspejlet forløber ifølge højde- og potentialekort omkring 4-7 m u.t. i den nordvestlige del og omkring 6-9 m u.t. i den sydvestlige del af råstofområdet. Ved områdets markvands- og råstofboringer i og tæt på råstofområdet blev grundvandsspejlet pejlet mellem 4 og 6 m u.t.

Grundvandsudpegninger og drikkevandsindvinding

Graveområdet er ikke udpeget som område med drikkevandsinteresser (OD), område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) eller indvindingsopland til offentlig vandforsyning. Der er ingen OD, OSD, NFI eller indvindingsopland i flere kilometers afstand til projektområdet. Naturcentret vurderer, at området ikke egner sig særligt til vandindvinding for den almene drikkevandsforsyning, da grundvandsressourcen er dårligt beskyttet mod forurening, og fordi lokalområdet hovedsageligt bliver anvendt som intensivt dyrket landbrugsareal.

Der findes 3 markvandsboringer i og tæt ved råstofområdet, DGU 121.616, DGU 12.585 og DGU 121.1226. Der er i GEUS' Jupiter-database ingen vandindvindingsboringer i området, som kræver drikkevandskvalitet.

Der er 2 ejendomme med egen drikkevandsindvinding tæt på graveområdet. Begge ejendomme ligger opstrøms grundvandsstrømningen i forhold til graveområdet:

1. Ejendommen Torrupvej 10 ligger ca. 200 m øst for projektområdet. Der er ikke kendskab til grundvandskvaliteten.
2. Ejendommen Hjerting Landevej 116 ligger kun ca. 20 m øst for matrikel 2z Vibæk By, Alslev. Der er indgået en aftale med Billum Vognmandsforretning om, at Billum Vognmandsforretning afholder omkostninger til tilkobling til den offentlige vandforsyning, hvis Region Syddanmark giver tilladelse til modtagelse af jord efter § 52 i jordforureningsloven.

Naturcentret vurderer, at råstofgravningen under grundvandsspejlet sandsynligvis ikke vil have nogen negativ effekt for vandkvaliteten af de to enkeltindvindere. Varde Kommune vil kontrollere de lovlige drikkevandsanalyser fra de to boringer, for at sikre sig, at råstofindvindingen ikke påvirker vandkvaliteten. Råstofindvinderen har erstatningsansvar, hvis det viser sig, at råstofindvindingen har nogen indflydelse på

⁶ Bekendtgørelsen om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, nr. 1452 af 07.12.2015

vandkvaliteten eller boringernes ydeevne. Varde Kommune anbefaler, at de to enkeltindvindere bliver tilsluttet til den offentlige vandforsyning.

Alle andre husstande i omegn af projektområdet bliver forsynet med drikkevand fra Varde Vandværk (DIN Forsyning A/S).

Grundvandssænkning

Indvindingen af råstof under grundvandsspejlet vil forårsage en sænkning af vandspejlet i gravesøen. Dette giver anledning til en tilstrømning af grundvand til gravesøen og vil 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 80.000 m³ vil forårsage en tilstrømning af ca. 60.000 m³ grundvand til gravesøen per år.

Derudover vil indvinding af ca. 400 m³ søvand per døgn føre til en vis grundvandssænkning. Naturcentret vurderer at denne grundvandssænkning vil være beskeden, fordi overskudsvandet nedsives i området eller ledes tilbage til søen.

Hydrogeologiske forhold ved Alslev Hede

NIRAS har i marts 2017 udarbejdet et notat, som beskriver grundvandsforholdene og en vurdering af råstofindvindings og grundvandssænkningens påvirkning på naturarealerne ved Alslev Hede /2/.

Det konstateres i notatet på baggrund af eksisterende data, at det primære grundvand danner et frit magasin med vandspejl omkring ca. 5 m under terræn, svarende til kote 4-5. Derimod ligger vandspejlet ved Alslev Hede i kote 9,6 m, hvilket er omkring 5 m højere end vandspejlet i det primære magasin.

Det vurderes derfor i notatet, at søen og heden med fattigkæret ikke er i hydraulisk kontakt med sandmagasinet. Det sandsynliggøres i notatet, at der findes et lokalt begrænset lerlag ved terræn og at søen alene fødes af regnvand og overfladevands afløb. Derimod vurderes det at være usandsynligt, at der findes et mere udbredt og dybereliggende sekundært magasin eller et lokalt al-lag som årsag for søen og fugtområderne.

Ved hjælp af profiler vises i notatet, at det ansøgte graveområde syd for heden ligger dybere end hele Alslev Hede-enheden.

Ved råstofindvinding fra det ansøgte område i det primære grundvandsmagasin vil der ifølge NIRAS ikke ske en påvirkning af fattigkæret og søen, da lerlaget fortsat vil tilbageholde regnvand samt afstrømet vand på overfladen, og da lerlaget ikke bortgraves eller på anden måde berøres af råstofindvindingen.

På en besigtigelse af lokaliteten den 14.06.2017 har Naturcenter Varde gennemført nogle enkelte 2 m-boringer med jordspyd. Der blev ikke fundet hverken ler- eller al-lag. Det høje sø- og fugtområde mellem ca. kote 8,5-10 har øverst et ca. 30 cm tyk vandstandsende organisk lag af fed slam, hvorunder der er en umættet zone af smeltevandssand, tilsyneladende ikke flyvesand, som vist på det lokale jordartskort. Ved området ved udløbet af søen, som ligger dybere (ca. kote 7-8,5) træffes der udover smeltevandssand også finkornede, mere vandstandsende lag morænemateriale, indeholdende silt og sten. Ved jordoverfladen findes der et vandstandsende lag af organisk slam, siltet morænemateriale og få jernkonkretioner.

Konklusionen af besigtigelsen er således, at søen og fugtområdet ikke hænger sammen med grundvandet.

For at mindske sænkningen af det grundvandsspejl i det primære grundvandsmagasin i området omkring Alslev Hede, anbefales i NIRAS' notat, at råstofindvindingen starter længst væk fra sø og fugtarealerne og arbejder sig hen imod disse, idet grundvandsspejlet i råstofsøen stabiliseres, inden indvindingen sker nær sø og fugtområderne. Graveretningen er vist i forslaget til graveplanen (bilag 1).

Nationale og internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV-arter

Den nordlige del af matrikel 4f Vibæk By, Alslev er udpeget som § 3-beskyttet hede og fugthede (fattigkær). Indenfor naturarealet er der også en ca. 2000 m² stor § 3-beskyttet sø og mindre muligvis temporære søer. Fugtarealerne og søerne hænger ikke sammen med det primære grundvand. Der er konstateret en umættet zone af smeltevandssand ved søen direkte under søbunden. Det eneste mulige scenario er, at det er

søbunden, bestående af organisk slam, som er vandstandsende. Ved de dybereliggende fugtarealer er der konstateret et lag bestående af både organisk slam, siltholdigt morænemateriale og begyndende al-lagdannelse, som tilsammen danner et vandstandsende lag under jordoverfladen.

Naturcentret vurderer derfor, at den med råstofgravningen forbundne grundvandssænkning syd for Alslev Hede ikke vil give anledning til væsentlige påvirkninger af de beskyttede naturarealer.

Der findes intet § 3-vandløb og Natura 2000-område i større afstand til projektområdet.

Selve graveområdet dyrkes i dag som konventionel landbrugsjord. Råstofgraven skal efter afsluttet indvinding af råstof reetableres som naturområde eller ekstensivt landbrugsområde 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.

Efterbehandling

Arealet vil blive efterbehandlet til natur og/eller ekstensivt landbrug med en eller flere søer uden brug af gødning og pesticider. Der er p.t. ikke udarbejdet en egentlig efterbehandlingsplan. Den nærværende tilladelse forudsætter dog en bræmme på 10 m mellem råstofområdet og de beskyttede naturarealer ved Alslev Hede.

Konklusion af den miljømæssige vurdering

Råstofgraveområdet er ikke udpeget som indvindingsopland til vandværker, drikkevandsinteresser eller OSD i stor afstand til projektområdet. Den geologiske beskyttelse af undergrunden er ringe.

De fleste ejendomme i området bliver forsynet med drikkevand fra DIN Forsyning, som har deres kildepladser i stor afstand til råstofområderne ved Alslev. Råstofgravning og etablering af en sø må ikke føre til nogen miljømæssig risiko for de to private drikkevandsforsyninger øst for projektområdet. Derfor er der i tilladelsen defineret vilkår til beskyttelsen af de to enkeltindvindere.

Naturcentret vurderer, at råstofgravningen under grundvandsspejlet ikke vil påvirke grundvandsstanden af det primære grundvand væsentligt, blandt andet da tilstrømning af grundvand til gravesøen på grund af råstofindvindingen og indvinding af søvand kun vil føre til en beskeden grundvandssænkning. Der vil ikke opstå varige sænkninger af grundvandsstanden i området som følge af indvindingen af råstoffer.

De naturbeskyttede fugtområder og søerne i Alslev Hede står ikke i sammenhæng med det primære grundvand. Der er ingen mulig scenario, der kan forklare en sammenhæng mellem det dybtliggende primære grundvand i råstofgraveområde og søerne og fugtområderne. Råstofgravningen under grundvandsspejlet vil således ikke have indflydelse på søerne og naturarealerne.

Alt i alt vurderer Naturcentret, at råstofgravning under grundvandsspejlet ikke vil være til nogen væsentlig risiko for naturen og miljøet, hvis arealet vil blive genetableret som sø og naturområde og eventuelt også som ekstensivt landbrugsområde med naturlig beplantning og uden anvendelse af gødning og pesticider. Naturcentret vurderer, at en efterbehandling af graveområdet til et naturområde med sø, som vil blive § 3-beskyttet, på sigt vil gavne både naturen og miljøet.

Bilag

Bilag 1 – Forslag til graveplan for råstofindvinding, matr. 4f og 2z Vibæk By, Alslev

Bilag 2 – 10 m-bræmme mellem graveareal og Alslev Hede

Bilag 3 – Indvindingsområde, råstofgraveområde og råstofinteresseområde

Referencer

/1/ Danmarks Naturfredningsforening, 15.11.2016: Klage over tilladelse til grundvands-senkning og vandindvinding i forbindelse med planlagt råstofgravning, Vibæk Alslev, samt klage over tilknyttede miljøvurdering.

/2/ NIRAS, 30.03.2017: notat, beskrivelse af grundvandsforhold og vurdering af påvirkning af råstofindvinding og grundvands-senkning på naturarealer ved Alslev Hede.

/3/ Region Syddanmark, 2017: Råstofplan 2016 for Region Syddanmark

/4 / Region Syddanmark, 2012: Tillæg nr. 6 til Råstofplan 2012 for Region Syddanmark – Råstofområde ved Vibæk-Hostrup i Varde Kommune.

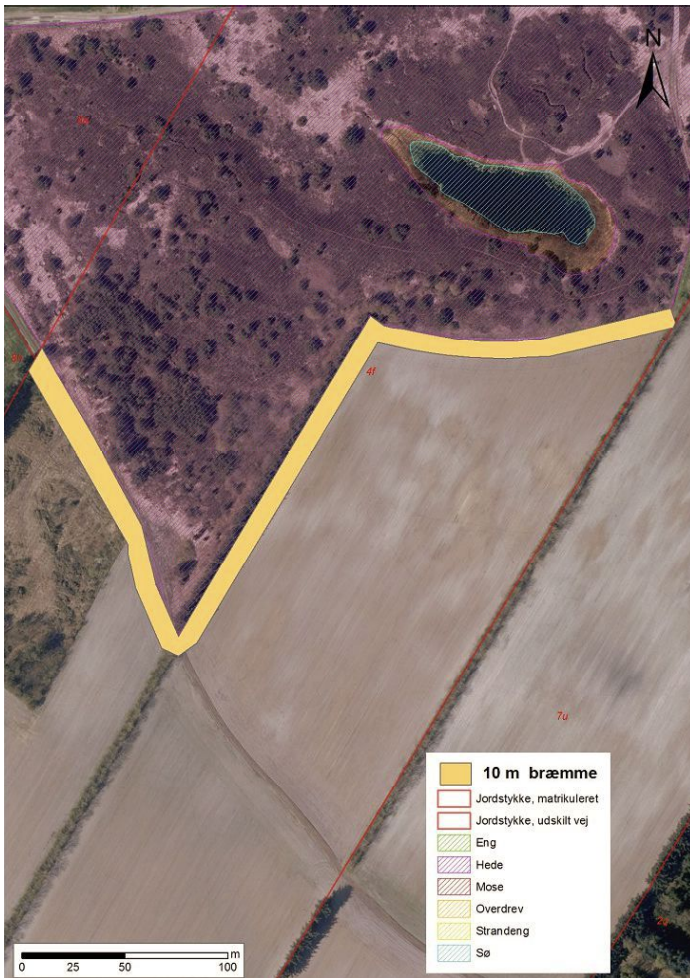
/5/ Rambøll, 2015: Råstofkortlægning fase 2, Kvartssand ved Vibæk-Hostrup 2014, Sand, grus og sten nr. 9.

Bilag I – Forslag til graveplan for råstofindvinding, matr. 4f og 2z Vibæk By, Alslev

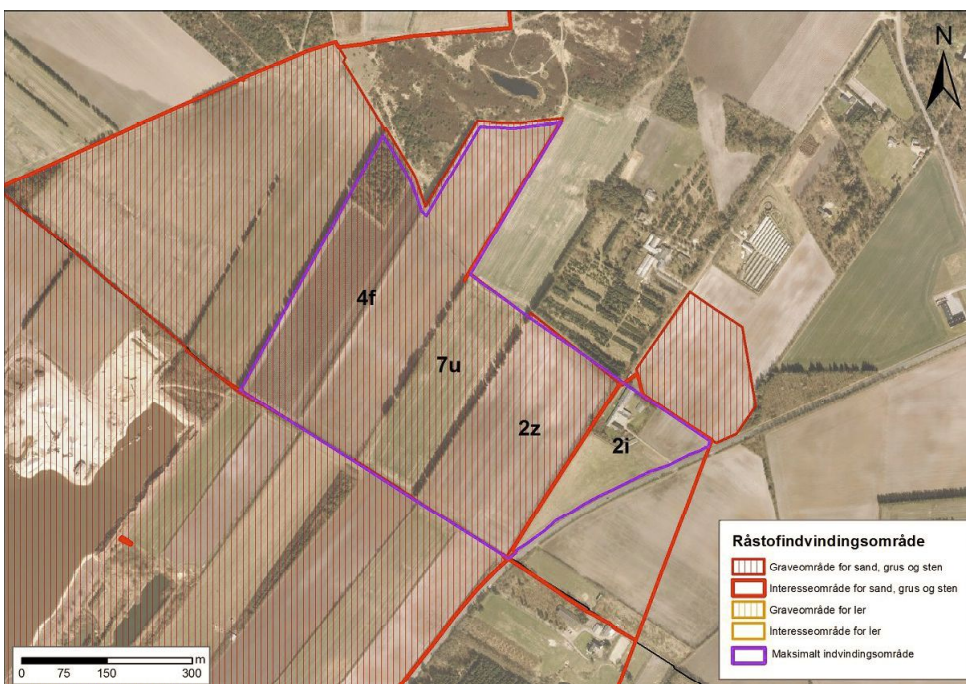




Bilag 2 – 10 m-bræmme mellem graveareal og Alslev Hede



Bilag 3 – Indvindingsområde, råstofgraveområde og råstofinteresseområde



Bilag 6. VVM screeningskema**Skema til brug for screening af projekter på bilag 2**

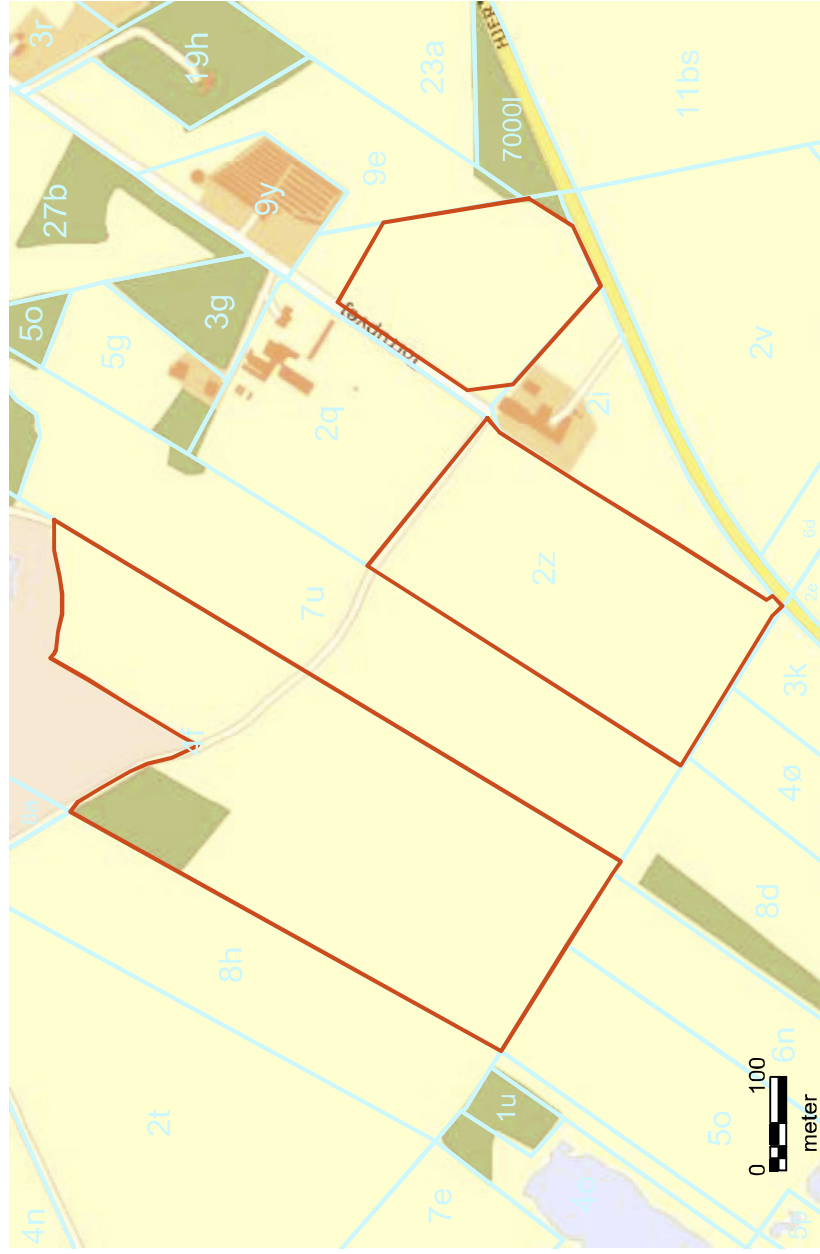
Kriterier iht. bilag 6 i lov nr. 448 af 10. maj 2017

VVM-myndighed	Region Syddanmark
Basis oplysninger	
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen	<p>Billum Vognmandsforretning ApS har ansøgt om tilladelse til at indvinde 100.000 m³ sand, grus og sten heraf ca. 80.000 m³ under grundvandsspejlet på ca. 23 ha af matr.nr. 4f og 2i Vibæk By, Alslev i Varde Kommune. Indvindingen vil foregå til en dybde af 30 meter.</p> <p>Til indvindingen vil der blive anvendt 2 stk. læssemaskiner, 1 sandsuger, 1 vaskeanlæg og 2 stk. sorteringsanlæg. Der vil både ske våd- og tørsortering. Der er i forbindelse med indvindingen søgt om tilladelse til at anvende 400 m³ vand fra gravesøen til sortering af råstoffer. Vandet vil blive ledt tilbage til gravesøen.</p> <p>Råstofgraven ønskes at være i drift fra 6.00 – 18.00 på hverdage og fra 7.00 til 14.00 på lørdage. Derudover ønskes der mulighed for læsning af råstoffer fra 5.00 – 18.00 på hverdage, fra 6.00 – 18.00 om lørdagen og fra 6.00 – 15.00 på søn- og helligedage.</p> <p>I forbindelse med ansøgningen er der ansøgt om tilladelse til at tilføre 100.000 m³ jord udefra.</p>
Navn og adresse på bygherre	<p>Billum Vognmandsforretning ApS Vesterhavsvej 30 6852 Billum</p>
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	<p>Kjeld Møller Hansen 75258283/40150983 billum.vognmand@gmail.dk</p>
Projektets placering	Matr.nr. 4f, 2i Vibæk By, Alslev
Projektet berører følgende kommuner	Projektarealet ligger i Varde Kommune og grænser op til Esbjerg Kommune

Oversigtskort i målestok 1:25.000
Rød streg markerer graveområdet.



Kortbilag i målestok 1:8.000
Rød streg markerer graveområdet.



Forholdet til VVM reglerne	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1184 af 06. november 2014				X	
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1184 af 06. november 2014		X			
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:					Det ansøgte graveområde er på 21 ha.
2. Er der andre ejere end Bygherre?				X	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	X				
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m	X				
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af	X				
• Råstoffer – type og mængde	X				
• Mellemprodukter – type og mængde	X				
• Færdigvarer – type og mængde	X				
6. Anlæggets kapacitet for strækningsanlæg	X				
7. Anlæggets længde for strækningsanlæg:	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde					I anlægsfasen vil de interne køreveje blive etableret. Til dette kan der være et behov for råstoffer. I driftsfasen kan der være behov for råstoffer til vedligehold af disse interne veje. Disse råstoffer vil kunne indvindes direkte i råstofgraven, og det vurderes ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet.
• I anlægsfasen					
• I driftsfasen					
9. Behov for vand – kvalitet og mængde					I driftsfasen er der ansøgt om tilladelse til at indvinde 400 m ³ vand fra gravesøen i timen til vådsortering af råstoffer. Dette kræver en tilladelse efter vandforsyningsloven, som skal behandles og udstedes af Varde Kommune. Regionen vil indarbejde evt. vilkår i en tilladelse efter vandforsyningsloven i en gravetilladelse.
• I anlægsfasen	X				
• I driftsfasen					
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:					Spildevand fra mandskabsvogne vil blive opsamlet og ikke nedslivet på matriklen.
• Farligt affald	X				
• Andet affald	X				
• Spildevand					
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger				X	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj			X		Som en del af behandlingen af ansøgningen af gravetilladelsen, har regionen bedt ansøger om at udarbejde en støjrapport, der dokumenterer at vejledende støjkrafter overholdes, jf. miljøstyrelsens vejledning omkring ekstern støj fra virksomheder fra 1984.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening				X	
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener				X	

16. Vil anlægget give anledning til støvgener					Det er almindeligt kendt at råstofindvinding er en støvende aktivitet, og vil kunne medføre til gener hos naboerne omkring råstofgraven. En gravetilladelse vil derfor indeholde vilkår til nedbringelse af evt. støvgener.	X
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener					Regionen vurderer at såfremt der stilles vilkår omkring at der ikke må opstå støvgener udenfor råstofgraven vil det ikke have en væsentlig indvirkning på miljøet.	X
18. Vil anlægget give anledning til lysgener						X
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld						X
Anlæggets placering						
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse			X		Det skal graves under grundvandsspejlet ned til en dybde af 30 meter. Der vil efter råstofindvindingens afslutning efterlades en større sø på arealet. Derfor kan den eksisterende arealanvendelse med landbrug ikke fortsætte.	
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området					Regionen vurderer at den ændrede arealanvendelse vil have en positiv effekt på området, og at naturindholdet vil øges.	X
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen						X
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner					Området er udlagt som et graveområde, og derfor er arealanvendelsen reserveret til råstofindvinding.	X
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand			X		Råstofindvinding er en irreversibel proces, og råstofferne kan ikke indvindes igen. Men da formålet med projektet er at indvinde råstoffer vurderes det ikke som en væsentlig påvirkning af miljøet i sig selv, at der indvindes råstoffer.	
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder					Det ansøgte graveområde er placeret uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande til vandværker. Desuden er råstofindvinding ikke kendt som en proces, der begrænser muligheden for at indvinde grundvandet.	
					På hedearealet ligger en mindre sø. Søens vandspejl ligger i kote ca. 9,2m, mens vandspejlet i råstofgravesøen sydvestfor ligger i kote ca. 4,1 ifølge højdedata. Vandspejlet i de borer der er foretaget i forbindelse med den igangværende kortlægning tæt på det fredede areal er målt til mellem kote 3,3 og 4,7. De målte koter for grundvandsspejlet skal justeres for årstidsvariationen, men det vurderes at søen på heden ikke er i forbindelse med det magasin der graves i. Der er et morænelerslag i toppen af en af borerne tæt på det fredede areal, og det formodes at det er dette lag, der adskiller søen fra det magasin, der graves i. På den baggrund vurderes det at gravningen ikke vil få indvirkning på søens vandspejl.	X
					Regionen vurderer at såfremt det sikres at der ikke graves i det sekundære magasin, som søen indgår i, vil indvindingen ikke have væsentlig indvirkning på miljøet.	

26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen								X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov								X	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker								X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet								X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder								X	Det ansøgte graveområdes nuværende arealanvendelse er landbrugsdrift. Der er ikke registreret natur, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor det ansøgte graveområde, men det grænser op til et beskyttet hedeareal. Der foreligger ingen tilgængelige registreringer om Bilag IV-arter indenfor området. Bilag IV-arter er særligt beskyttede plante-og dyrearter, der er beskyttet i henhold til habitdirektivet. Det fremgår af grundlaget for denne karakterisering at der er tale om arealer der drives til intensivt landbrug med spredte hegn. Den højeste værdi findes der hvor arealet grænser op til hedeområdet. Der er ingen rødlistearter på arealerne eller i hedeområdet. Natura 2000 områderne, Alslev Ådal og Vadehavet, ligger 1,8 km nord for og nordvest for. Gravningen forventes ikke at få indvirkning på disse områder. Der forventes gravning under grundvandsspejlet. Det vurderes at det fredede hedeareal ikke vil blive påvirket af gravningen.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet								X	
• Overfladevand								X	
• Grundvand								X	
• Naturområde								X	
• Boligområde (støj/lys og luft)								X	
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område								X	Der ligger to boliger indenfor 100 meter fra det ansøgte. Det ansøgte er beliggende med mulighed for direkte udkørsel til landevejen mellem Varde og Esbjerg. Der er givet tilladelse til tilslutning til landevejen via en adgangsvej der passerer en af de to boliger der ligger indenfor 100 m fra det ansøgte. Det vurderes at der skal særlige foranstaltninger til for at begrænse gener, specielt ved den bolig der ligger tættest på råstofgraven. Der bør tages højde for dette i forbindelse med grave- og efterbehandlingsplanerne, og der bør redegøres for støjforholdene. Såfremt disse forudsætninger indarbejdes i en gravetilladelse vurderer regionen at indvindingen af råstoffer ikke får væsentlig indvirkning på miljøet. Området ligger i Varde Kommune på grænsen til Esbjerg Kommune. I Varde Kommunes kommuneplan er der foretaget en inddeling af kommunen i åbne landbrugsarealer, dallandskaber, kystlandskaber og overgangslandskaber I overgangslandskaber skal nye bygninger og anlæg, der visuelt vil opleves fra dal- eller
33. Kan anlægget påvirke									

<ul style="list-style-type: none"> • Historiske landskabstræk 					X	<p>kystlandskaber, tipasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Kulturelle landskabstræk 					X	
<ul style="list-style-type: none"> • Arkæologiske værdier/landskabstræk 					X	
<ul style="list-style-type: none"> • Æstetiske landskabstræk 					X	
<ul style="list-style-type: none"> • Geologiske landskabstræk 					X	<p>Det ansøgte areal grænser op til Esbjerg Kommune. I kommunens kortlægning af landskabskarakterområder indgår det i et større areal der strækker sig fra Esbjerg By nordpå til kommunegrænsen: Marbæk-Forum skov- og landbrugsflade.</p> <p>Området beskrives som et bølgende landskab med en mosaik af større og mindre skov/plantagepartier i samspil med veludviklede læhegn, hede og mosearealer og agerland. Arealet strækker sig ind i Varde Kommune.</p> <p>Rumligt visuelt afgrænses området af byrand og plantager. Landskabsbilledet er præget af smålandbrugenes overgang til bynære lysteendomme. De oplevelsesrige områder ligger hovedsagelig omkring Marbæk og Guldager Plantage.</p> <p>I området indgår også kystnære arealer med helt særlige oplevelsesværdier.</p> <p>Det ansøgte område ligger langt fra kysten og de nævnte plantager (2-3 km). Regionen vurderer at gravning i det ansøgte område ikke vil påvirke oplevelsen af de nævnte oplevelsesrige områder.</p> <p>Området omkring det ansøgte område udgør en helt jævn flade der hist og her har svagt markerede lavninger omkring vandløb, og enkelte steder er der indslag af uregelmæssige områder med flyvesand. Det vurderes at gravning i området ikke vil påvirke oplevelsen af de nærmeste dallandskaber og kystlandskaber og de særligt karakteristiske områder i Marbæk-Forum skov og landbrugsflade.</p> <p>Det vurderes at overgangslandskabet ikke vil blive påvirket væsentligt ved gravningen, hvis der udarbejdes en fyldestgørende og tilpasset reetableringsplan.</p> <p>Gravning vil påvirke oplevelsen af det meget jævne landskab der, som det ses i kvartssandsgraven sydvestfor, vil blive omdannet til søer.</p> <p>Der er ikke registreret beskyttede diger eller gravhøje indenfor det ansøgte areal. Der ligger en række overpløjede rundhøje på del af det ansøgte areal.</p> <p>Arkæologi Vestjylland oplyser at der er ikke mindre end 5 overpløjede gravhøje indenfor området.</p> <p>Den ene af de nævnte høje ligger dog mellem 2 af de delområder som råstofområdet består af.</p> <p>Gravhøjene ligger mellem to højigrupper og det er meget muligt, at der gemmer sig flere. Der er derfor stor sandsynlighed for, at grusgravningen vil forstyrre ikke blot de registrerede høje, men også hidtil ukendte fortidsminder i form af grave eller bopladser. Museet anbefaler derfor en forundersøgelse.</p> <p>Regionen vurderer samlet på baggrund af det ovenstående at råstofindvindingen ikke vil påvirke de historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske og geologiske landskabstræk i</p>

						væsentlig grad.
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning						
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning					X	
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)	X					Det ansøgte graveområde er beliggende umiddelbart nordøst for en aktiv råstofgrav. Den aktive råstofgrav har et areal på 28 ha, og er delvist udgravet, der resterer 2-3 ha. Tilladelsen løber frem til den 16. februar 2021, og der er ansøgt om en udvidelse af råstofgraven mod nord. Der er meddelt tilladelse til at indvinde 75.000 m ³ sand, grus og sten.
36. Er der andre kumulative forhold?					X	21 ha.
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal						
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen						Der ligger to boliger indenfor 100 meter fra det ansøgte. Der stilles krav til stø, støv mm. for at mindske gener fra råstofgravningen.
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?					X	Esbjerg Kommune grænser op til at ansøgte graveområde. Regionen vurderer dog ikke at dette medfører en væsentlig påvirkning af miljøet.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande					X	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige					X	
• Enkeltvis					X	
• Samlet					X	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:					X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:					X	
45. Er påvirkningen af miljøet					X	Råstofindvinding er en irreversibel proces. Råstofferne kan kun indvindes en gang, og det er derfor vigtigt at hele ressourcen udnyttes. Regionen forventer derfor at stille vilkår der sikrer at ressourcen udnyttes i så stor en grad det er muligt under hensyn til miljøet og naturen.
• Varig					X	
• Hyppig					X	
• Reversibel					X	
Konklusion						
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligt?					X	

Sagsbehandler:

Gitte Gro



Geolog

Dato 08-02-2016
ARV K-nr. 2016-0012

Regional Udvikling
Miljø og Råstoffer
Gitte Gro
Gitte@rsyd.dk

Museal udtalelse i forbindelse med Stjernehøring om erhvervsmæssig indvinding af råstoffer ved Alslev matr. 2i og 4f. Vibæk By. Varde Kommune

Arkæologi Vestjylland har nogle bemærkninger til det kommende indvindingsområde ved Alslev. Som det fremgår af nedenstående kort, er der ikke mindre end 5 overpløjede gravhøje inden for området.



Gravhøjene ligger mellem to højgrupper og det er meget muligt, at der gemmer sig flere. Der er derfor stor sandsynlighed for, at grusgravningen vil forstyrre ikke blot de 5 registrerede høje, men også hidtil ukendte fortidsminder i form af grave eller bopladser. Vi vil derfor anbefale en forundersøgelse - for hvis der dukker fortidsminder op under råstofindvindingen, skal denne straks indstilles i det omfang fortidsmindet berøres og nærmeste museum tilkaldes (museumsloven § 27 stk. 2). En udgravning vil i dette tilfælde både genere indvindingen, og den vil skulle finansieres fuldt ud af bygherre.

ARKVEST | Arkæologi Vestjylland

Museet for Varde By og Omegn | Lundvej 4 | 6800 Varde | T: 75 22 08 77
post@arkvest.dk | www.arkvest.dk
Sydbank : 7700 - 1392026 | CVR 32 91 47 13

ARKVEST

Arkæologi Vestjylland

For at undgå en sådan uheldig situation er der mulighed for at få foretaget en forundersøgelse inden arbejdet starter. Forundersøgelsen har til formål at be- eller afkræfte tilstedeværelsen af fortidsminder, deres udstrækning og bevaringstilstand. En forundersøgelse er typisk foretaget på kort tid og ArkVest udfærdiger herefter en bindende udtalelse. Heraf vil det fremgå, om der er væsentlige fortidsminder på området, og om ArkVest indstiller disse til en arkæologisk undersøgelse. Der er her mulighed for at revurdere og evt. undgå områder med mange fortidsminder.

Udgiften til den arkæologiske undersøgelse afholdes almindeligvis af den for hvis regning jordarbejdet udføres, men har man fået foretaget en forundersøgelse, er der mulighed for at ansøge Kulturstyrelsen om tilskud. Budgettet for en evt. udgravning skal altid godkendes af Kulturstyrelsen.

Hvis der ikke findes væsentlige fortidsminder på området, vil ArkVest umiddelbart frigive området til anlægsarbejdet. Skulle der på trods af frigivelsen alligevel dukke fortidsminder op, vil en undersøgelse af disse fortidsminder være uden udgift for bygherren. Den arkæologiske forundersøgelse skal derfor betragtes som en forsikringsordning.

Hvis man har spørgsmål eller ønsker, at tage i mod Arkæologi Vestjyllands tilbud om en forundersøgelse skal man kontakte ArkVest på post@arkvest.dk.

Venlig hilsen

Karen B. Fisker
Museumsinspektør

ARKVEST | Arkæologi Vestjylland

Museet for Varde By og Omegn | Lundvej 4 | 6800 Varde | T: 75 22 08 77

post@arkvest.dk | www.arkvest.dk

Sydbank : 7700 - 1392026 | CVR 32 91 47 13

ARKVEST

Arkæologi Vestjylland



Højdemodellen med de 5 gravhøje. Højene er registreret i 1916-17. I nr. 31 er der bl.a. fundet ravperler og to stenøkser. Fundet daterer denne høj til 2800-2400 f.Kr. Selvom højene er meget medtaget af pløjning er der stadig mulighed at finde grave i bunden af dem.

ARKVEST | Arkæologi Vestjylland
Museet for Varde By og Omegn | Lundvej 4 | 6800 Varde | T: 75 22 08 77
post@arkvest.dk | www.arkvest.dk
Sydbank : 7700 - 1392026 | CVR 32 91 47 13

ARKVEST | Arkæologi Vestjylland har ansvaret for de arkæologiske udgravninger i Varde og Ringkøbing-Skjern kommuner.
ARKVEST er et samarbejde mellem Ringkøbing-Skjern Museum og Museet for Varde By og Omegn.

Bilag 8. Grundvandsnotat

Billum Vognmandsforretning - Ansøgning om indvinding af råstoffer under grundvandspejl

BESKRIVELSE AF GRUNDVANDSFORHOLD VED ALSLEV HEDE

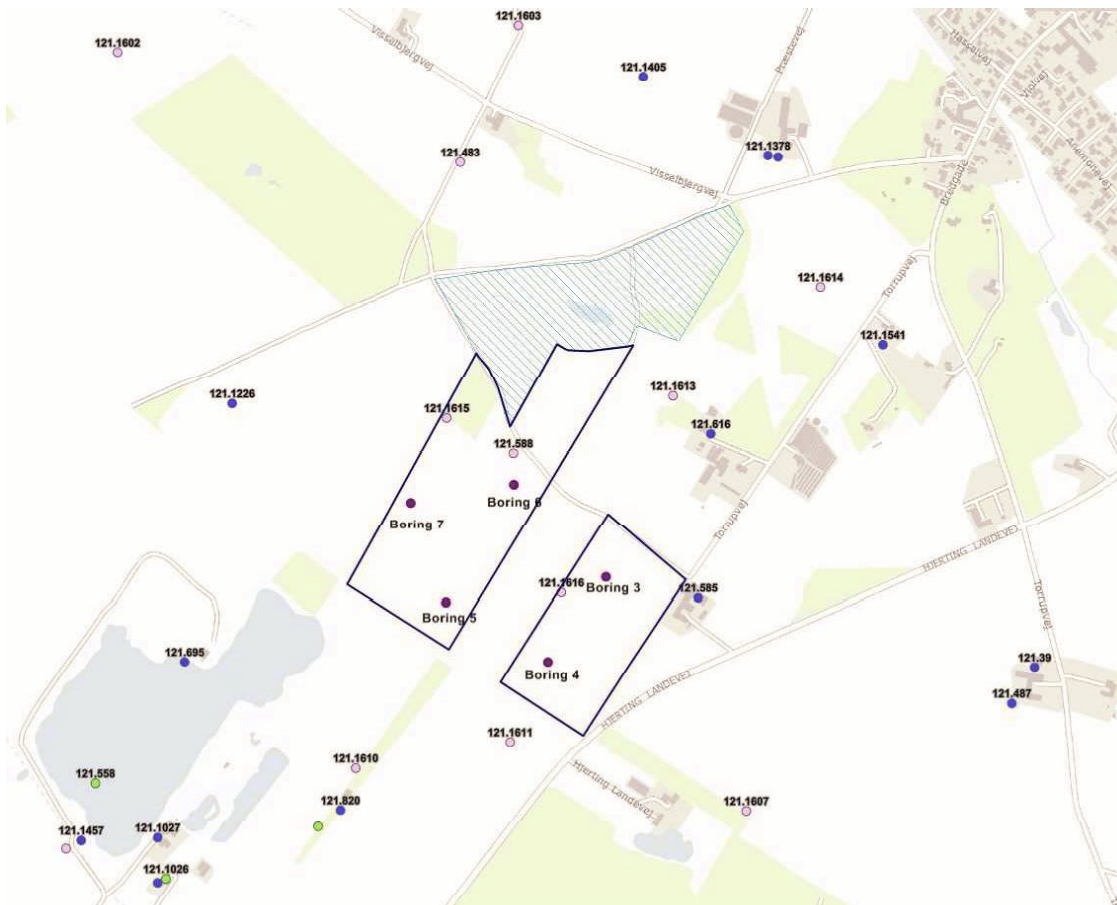
1 BAGGRUND

30. marts 2017

Projekt nr. 221888
 Dokument nr. 1223571620
 Version 1
 Udarbejdet af CHG, MDQ, GLA

Billum Vognmandsforretning har i november 2015 ansøgt om tilladelse til at indvinde råstoffer på matr.nr. 2z og 4f Vibæk By, Alslev, se **Figur 1.**

Arealet er udlagt som graveområde i Region Syddanmarks tillæg nr. 6 til Råstofplan 2012, samt i den netop vedtagne Råstofplan 2016.



Figur 1: Oversigtskort med det ansøgte areal, den fredede Alslev Hede (blå skraveret) samt råstofboringer og øvrige borer i området. Boring 3-7 er udført af Billum Vognmandsforretning, de øvrige er med DGU nr. og fra Jupiter-databasen.

En del af det ansøgte areal grænser op til den fredede Alslev Hede, se Figur 1, der rummer de beskyttede naturtyper hede og sø. Det fremgår af tillægget nr. 6 til råstofplanen, at gravningen under grundvandsspejl på arealet ikke vurderes at påvirke det fredede hedeareal eller vandspejlet i søen på hedearealet /1/. Ifølge tillægget skal det: *"imidlertid sikres at der ikke graves i det sekundære magasin som søen indgår i"*.

Heden omfatter blandt andet et fattigkær /1/:

"Alslev Hede rummer ud over et fint fattigkær, hvis vandstand har været uændret siden luftfotoet fra 1954, også en planteliste med blandt andet rosmarinlyng, tranebær og tue-kæruld samt fine mos-arter. Fattigkæret har desuden to ud af fire positive strukturer blandt andet "veludviklet sphagnum og/eller mosrig bund", ligesom der i 2014 er fundet "ingen afvanding, intakt og veludviklet fugtigbundsvegetation". Den omgivne hede betegnes som "visse [Genista sp.] indlandsklit, våd hede og revling indlandsklit" med blandt andet engelsk og håret visse, tranebær, tyttebær og klokkelyng."

Dette notat beskriver de geologiske og hydrogeologiske forhold i området omkring det fredede hedeareal og søen på heden ud fra de eksisterende data i området, og påvirkningen af grundvandsstanden på det fredede hedeareal samt i søen ved gravning til 25 meter under grundvandsspejl på det ansøgte areal, vurderes ud fra de eksisterende data. Det fredede hedeareal indeholder de to naturtyper, sø og hede, og der ses dels på påvirkningen af heden med fattigkæret og dels på påvirkningen af søen.

2 DATADÆKNING I OMRÅDET OMKRING DET FREDEDE HEDEAREAL

Forud for Region Syddanmarks vedtagelse af tillægget til råstofplanen er der foretaget en råstofkortlægning i et større område omkring det ansøgte areal. Kortlægningen omfatter borer og delvis geofysisk kortlægning med både PACES og DualEM421-metoderne, der kortlægger de øvre jordlag til hhv. ca. 25 meter og 12 meter under terrænoverfladen. De 2 geofysiske metoder er fladedækkende, med 100-200 m mellem målingerne for PACES og 15-20 m for DualEM421.

Tre af råstofboringerne ligger omkring 120-150 meter fra det fredede hedeareal, og to råstofboringer omkring 500 meter hhv. nord og syd for det fredede areal. Boringerne er boret til en dybde på min. 25 meter under terræn. PACES og DualEM421 er foretaget umiddelbart syd for den vej, der gennemskærer det ansøgte areal. Kortlægningen med DualEM421 grænser helt op til den vestlige afgrænsning af det fredede hedeareal. Placering af borer og udført geofysik i forbindelse med råstofkortlægningen fremgår af kortlægningsrapportens bilag 14.1 – 14.15 /3/, vedlagt i bilag til dette notat. Placering af råstofboringer ses også på Figur 1.

Billum Vognmandsforretning har dertil selv fået udført 5 råstofboringer på det ansøgte areal, som også fremgår af Figur 1.

Herudover findes der i den nationale boredatabase, Jupiter, andre boringer i området omkring det ansøgte. Alle boringerne i området fremgår af Figur 1.

Der er derfor en meget god datadækning fra området omkring det ansøgte, både i fladen og i dybden.

3 GEOLOGI

I alle boringerne omkring Alslev Hede (DGU nr. 121.588, 121.1613, 121.1614, 121.798, 121.1378, 121.1405, 121.483 og 121.1226) findes der sandede aflejringer fra terræn til bunden af boringerne. Boringernes dybde varierer fra 14-33 meter under terræn. Undtagelsesvis for boring DGU nr. 121.1615, hvor der er fundet moræneler fra 0,5 til 2 meter under terræn, hvorunder der er sand til 25 meter under terræn.

Dette mønster understøttes ligeledes af råstofboringerne udført af Billum Vognmandsforretning i det ansøgte graveområde. Her er der fundet et øvre lerdæklag på 0,8 meter i boring nr. 7, og i boring nr. 3 er der i de øverste 3 meter beskrevet et lag med 'let ler sand'. I de øvrige boringer ses sand fra terræn til bund, og under disse øvre lag i boring nr. 3 og 7 ses tilsvarende sandlag til bunden af boringerne. Dybden af boringerne varierer fra ca. 9 – 13 meter.

De geofysiske kortlægninger viser generelt meget høje modstande fra 200-1000 Ohmm, svarende til sand. I den øverste meter under terræn ses mindre områder inden for det ansøgte areal, hvor der findes modstande omkring 100 Ohmm, svarende til mere lerede sandede aflejringer /3/. Det ene område falder sammen med råstofboring, DGU.nr. 121.1615, hvor der som nævnt ovenfor er påvist et øvre dæklag bestående af morænesand og moræneler ned til ca. 2 meter under terræn.

Omkring 10-12 meter under terræn viser DualEM421 igen lavere modstande indenfor det ansøgte areal. Modstandene falder til ca. 100 Ohmm og ved hedearealets sydligste hjørne ses modstande ned til 50 Ohmm. Modstande på 30-50 Ohmm tolkes i kortlægningsrapporten som lerede aflejringer /3/. De lavere modstande kan dog ikke erkendes i PACES-kortlægningen, der fortsat viser modstande på omkring 1000 Ohmm i dette interval (se det vedlagte bilag 14.11 fra kortlægningsrapporten /3/), og boringerne viser heller ikke lerede aflejringer i denne dybde, men viser fortsat sand. Under denne dybde findes der ikke yderligere resultater fra DualEM421-kortlægningen.

Fra 12 meter under terræn falder modstanden inden for det ansøgte areal også i PACES-kortlægningen. I dybdeintervallet 14-19 meter under terræn ses således modstande ned til omkring 200 Ohmm, svarende til sandaflejringer. I dybdeintervallet 19-24 meter under terræn ses modstande ned til omkring 100 Ohmm indenfor det ansøgte areal.

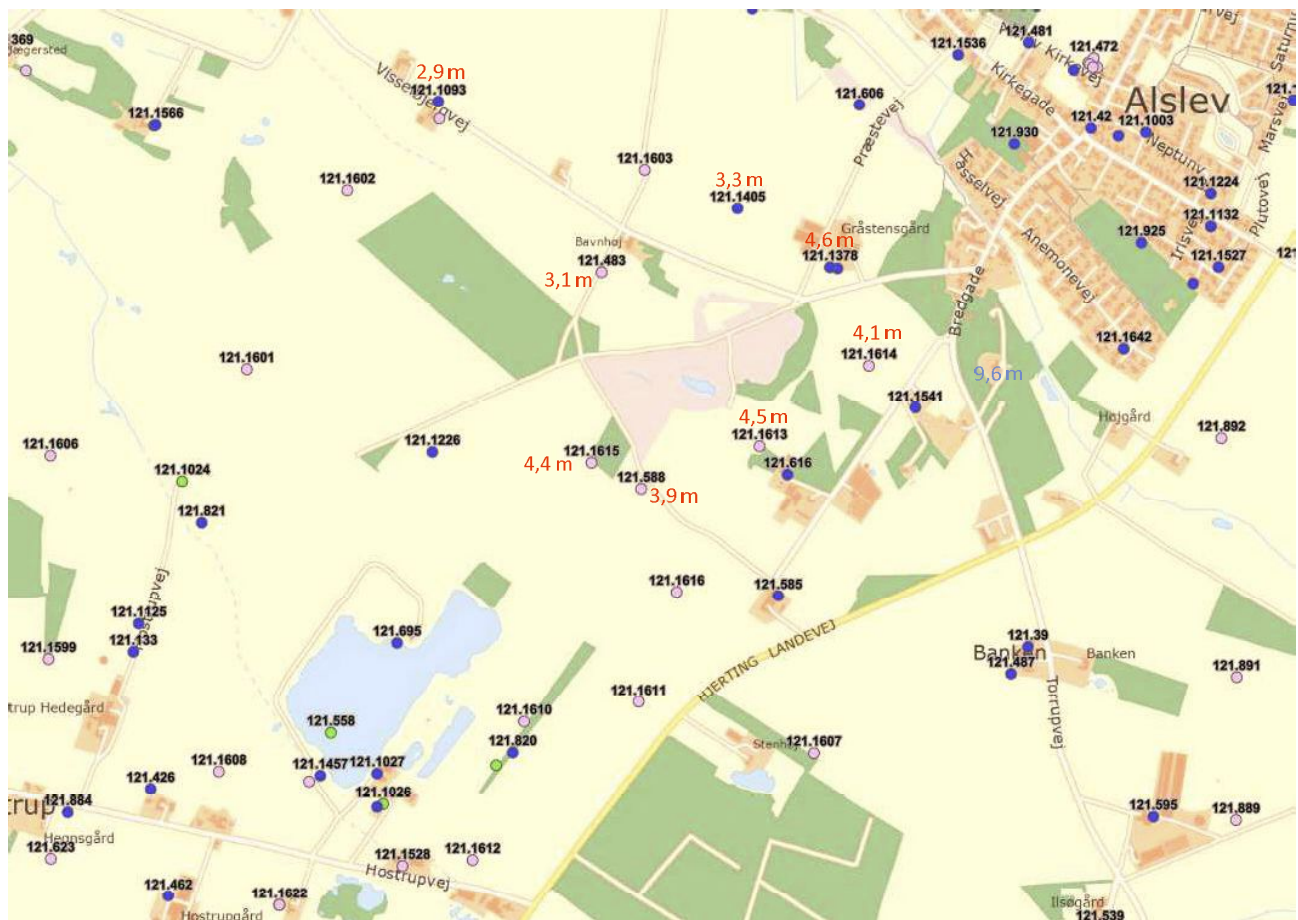
De nærmeste boringer er råstofboring nr. 6, samt boring, DGU.nr. 121.588. Råstofboring nr. 6 går kun til 8,6 meter under terræn, så den kan kun verificere resultaterne af den mest terrænnære PACES-kortlægning. Boring, DGU.nr. 121.588 viser sand fra 0-17 meter under terræn, dvs. til bunden af boringen. De eneste boringer på det kortlagte areal, der når denne dybde er råstofboringerne, DGU.nr. 121.1615 og 121.1616, og disse to boringer viser fortsat sand til bunden af boringerne i hhv. 25 og 30 meters dybde under terræn. Boringerne viser således, at de lavere modstande i PACES-kortlægningen fra 12 meter under terræn ikke modsvares af en ændring i sedimenterne herunder.

Råstofkortlægningerne samt de øvrige boringer i området viser, at der findes sandaflejringer fra terræn til minimum 25 meter under terræn i det ansøgte areal samt i det øvrige område omkring Alslev Hede. To boringer i den vestligste del af det ansøgte areal viser, at der her er et lerlag inden for de øverste 1 – 2 meter under terræn.

4 HYDROLOGISKE FORHOLD

I det primære sandede grundvandsmagasin omkring de beskyttede naturtyper, heden med fattigkæret samt søen, står vandspejlet ca. 5 m under terræn, svarende til kote 4-5 m, se Figur 2. Grundvandsspejlet står frit i magasinet. Det vurderes, at grundvandets strømningensretning er mod nord/nordvest.

På Figur 3 nedenfor ses en højdemodel for terræn ved søen (1,6 m grid). Det ses, at terrænet rundt om søen, hvor også heden med fattigkæret findes, ligger højere end det øvrige terræn og dermed også højere end det ansøgte areal. På baggrund af en 1,6 m højdemodel er det fundet, at vandspejlet i søen ligger i kote 9,6 m, hvilket er væsentligt højere end vandspejlet i det primære sandmagasin. Det vurderes derfor, at der ikke findes hydraulisk kontakt mellem vandet i søen samt på heden med fattigkæret og det primære grundvandsmagasin.



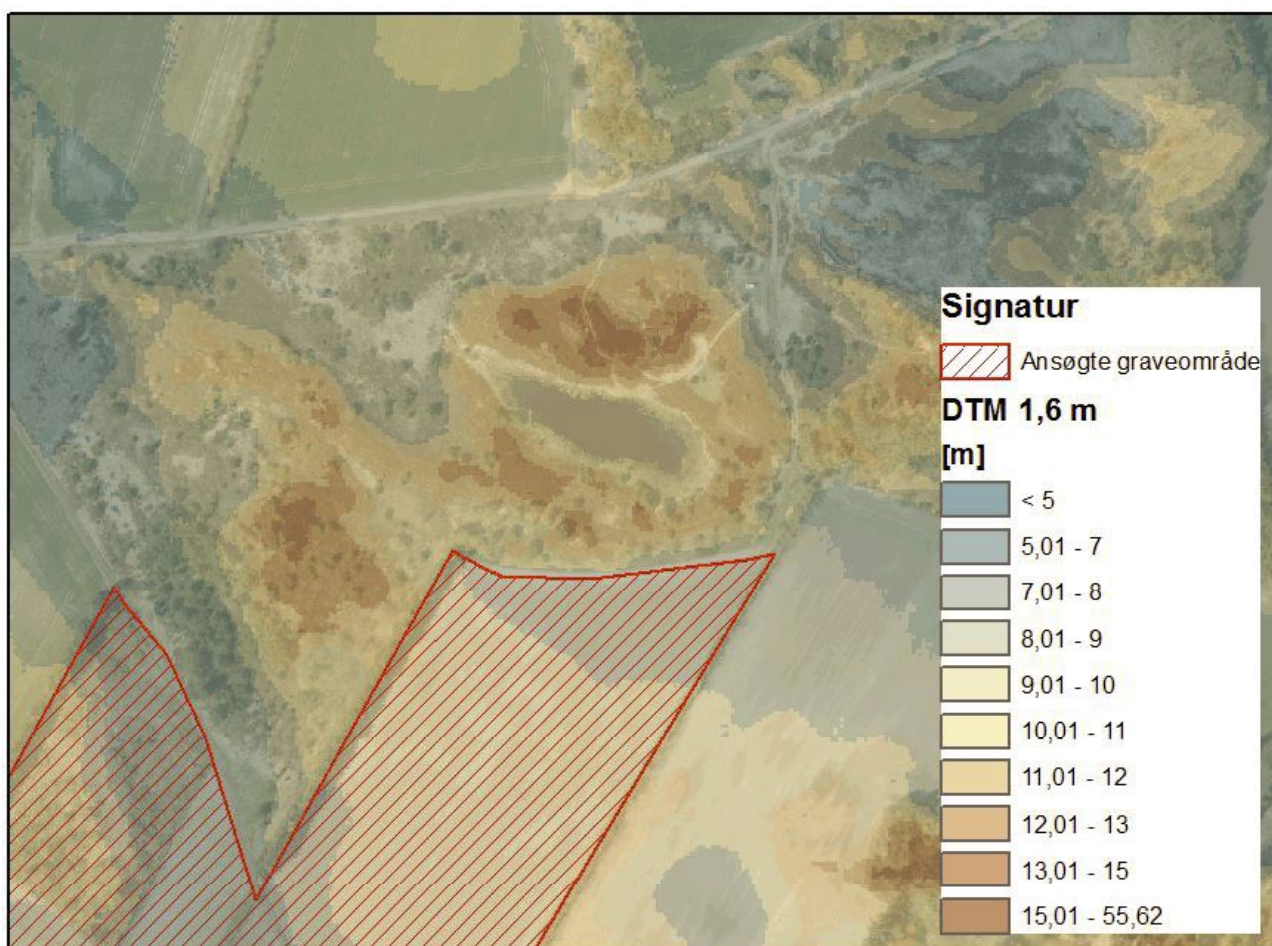
Figur 2: Oversigt over seneste pejlinger i boringer i Jupiter samt vandspejl i søen (vandspejl i søen er bestemt på baggrund af 1,6 m højdemodel fra kortforsyningen).

5 VURDERING AF RÅSTOFINDVINDINGENS PÅVIRKNING PÅ SØEN OG HEDEN MED FATTIGKÆRET

På baggrund af eksisterende data vurderes det, at søen og heden med fattigkæret ikke er i hydraulisk kontakt med sandmagasinet. Det er mulighed for, at søen alene fødes af regnvand og overfladevands afløb, eller at der findes et lokalt sekundært grundvandsmagasin som står i forbindelse med søen. På denne baggrund kan der opstilles to scenarier:

1. Søen og heden med fattigkæret fødes lokalt af regnvand
2. Søen og heden med fattigkæret fødes af et lokalt sekundært magasin

Ved scenarie 1 antages det, at der findes et lerlag ved terræn og at dette lerlag resulterer i det hængende vandspejl på heden med fattigkæret og i søen. Søen og heden med fattigkæret fødes så alene af regnvand samt afstrømning af vand på jordoverfladen. Da terrænet rundt om søen ligger højere end det omgivende terræn, herunder det ansøgte område, vil regnvand som falder lokalt rundt om søen således strømme mod søen og heden med fattigkæret. Lerlaget forhindrer, at regnvandet dræner fra heden med fattigkæret og søen ned til det primære grundvandsmagasin, der skal indvindes råstoffer fra. Ved råstofindvinding fra det ansøgte område vil der således ikke ske en påvirkning af de to naturtyper, da lerlaget fortsat vil tilbageholde regnvand samt afstrømmet vand på overfladen, og da lerlaget ikke bortgraves eller på anden måde berøres af råstofindvindingen.



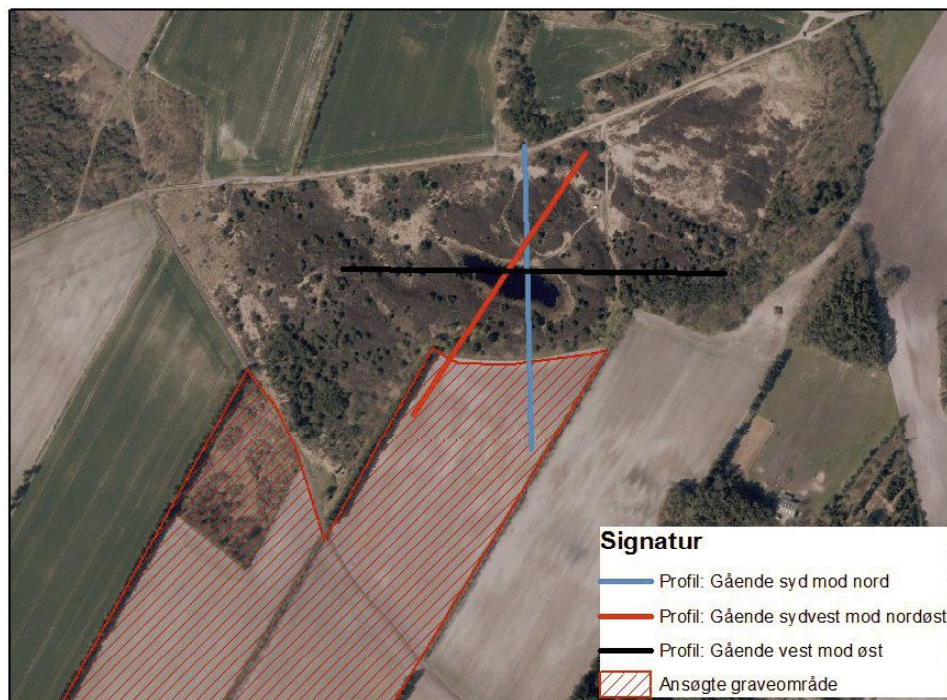
Figur 3: Kort over terrænforholdene på det fredede hedeareal og det ansøgte graveareal.

Ved scenarie 2 antages det, at der findes et lokalt sandlag, et sekundært grundvandsmagasin, der føder heden med fattigkæret og søen med vand. Det lokale sandmagasin vil være adskilt fra det primære grundvandsmagasin af et lerdæklag, da der ikke er hydraulisk kontakt mellem heden med fattigkæret, søen og det primære grundvandsmagasin, der indvindes råstoffer fra.

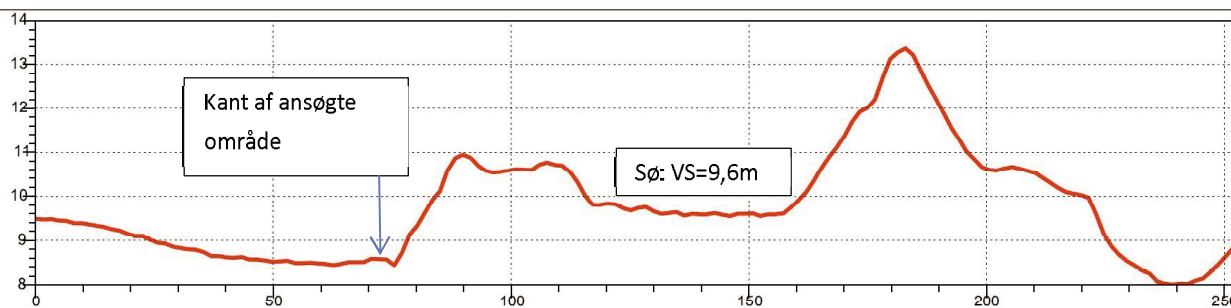
For at råstofindvindingen kan påvirke søen og den vandafhængige naturtype skal det sekundære magasin have en udstrækning ind i det ansøgte graveområde, således at der ved indvinding af råstoffer også graves i det sekundære grundvandsmagasin. På Figur 5, Figur 6 og Figur 7 ses det, at terrænkoten ligger lavere i det ansøgte graveområde end i den beskyttede naturtype og søen. Hvis det sekundære magasin således skulle have udstrækning ind i det ansøgte graveområde, ville der stå vand på terræn i graveområdet, da det ligger lavere end søen og heden med fattigkæret. Dette er ikke tilfældet ifølge flyfotos. Det er derfor ikke sandsynligt, at et sekundært sandmagasin under søen og heden med fattigkæret skulle fortsætte ind i det ansøgte område, hvor det så skulle være en del af de sandlag der ønskes indvundet. Den eneste mulighed er, at de findes et sekundært sandmagasin der føder søen og fortsætter ind under det ansøgte område, hvor det overlejres af et lerdæklag, der forhindrer, at der her står vand på jordoverfladen/dannes en sø.

Der er ikke påvist lerdæklag under et øvre sandlag i nogle af de borer, der ligger på ansøgte areal eller omkring den beskyttede naturtype, hvilket derfor ikke understøtter scenarie 2, hvor søen og heden med fattigkæret ligger i et sekundært sandmagasin. Der er derimod fundet forholdsvis tynde lerdæklag over det primære sandmagasin i to borer syd for den beskyttede naturtype, hvilket stemmer overens med scenarie 1, hvor et terrænnært lerdæklag tilbageholder regnvand fra nedsivning til det primære grundvandsspejl.

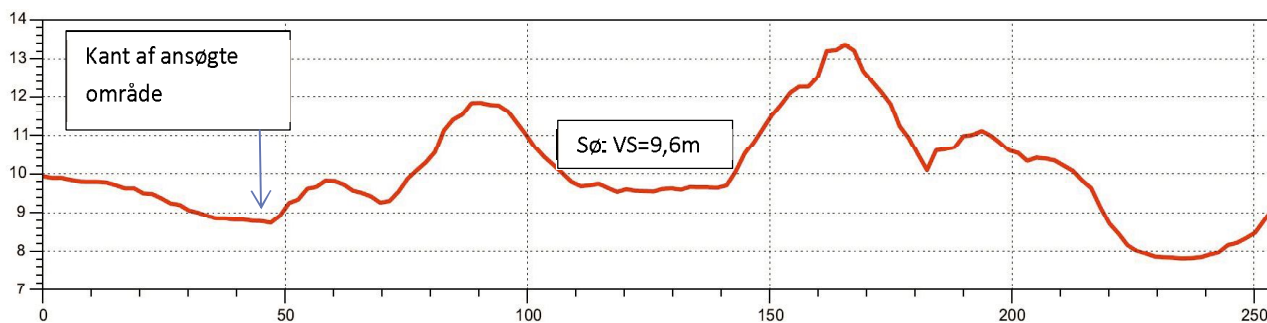
Der er ikke konstateret a-lag i borerne på det ansøgte areal eller omkring den beskyttede naturtype. I de råstofboringer der er foretaget i forbindelse med Region Syd-danmarks råstofkortlægning, er der beskrevet a-lag i enkelte af råstofboringerne, men det er borer, der ligger i betydelig afstand fra (DGU.nr. 121.1593, 121.1605). Der er ikke beskrevet a-lag fra råstofboringerne omkring det ansøgte areal og den beskyttede naturtype. Der er dermed ingen indikationer af, at den våde naturtype og søen skyldes tilbageholdelse af regnvand grundet et underliggende a-lag.



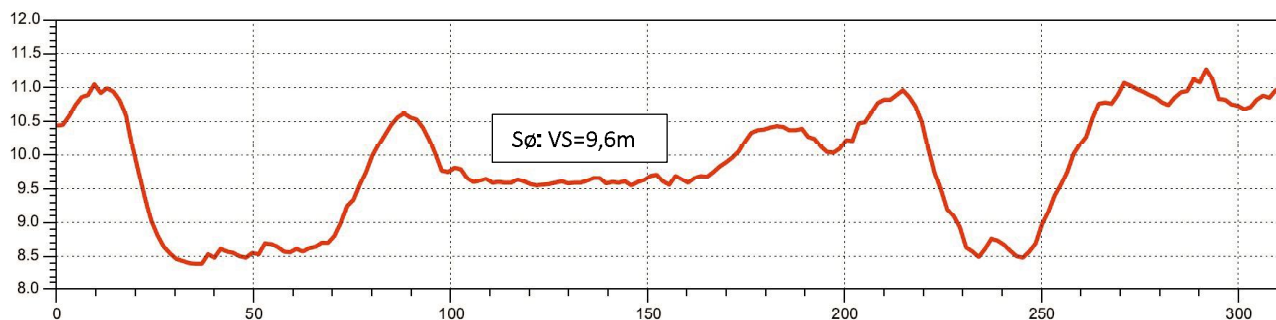
Figur 4: Luftfoto der viser det fredede hedearreal med søen, og det ansøgte areal, samt placeringen af profilsnit vist på Figur 5, Figur 6 og Figur 7.



Figur 5: Terrænprofil gående fra syd mod nord. VS er vandspejl.



Figur 6: Terrænprofil gående fra sydvest mod nordøst. VS er vandspejl.



Figur 7: Terrænprofil gående fra vest mod øst. VS er vandspejl.

6 KONKLUSION OG ANBEFALING

Gennemgangen af de geologiske og hydrologiske forhold i området viser, at der ikke er kontakt mellem søen og det primære grundvandsmagasin i området. Gennemgangen viser desuden, at det ikke er sandsynligt, at søen ikke fødes af et øverste sekundært grundvandsmagasin, der kan have hydraulisk kontakt til sandlagene, der ønskes indvundet fra.

Det antages derfor, at sø og naturtype (fattigkær) ligger på et tyndt lerlag, der udgør en hydraulisk barriere til de underliggende sandlag og til lagene under det ansøgte område. Dette ses af, at 2 borer nær sø og naturtype har et terrænnært lerlag, modsat øvrige borer i det ansøgte område, der har sand fra terræn og ned til mindst 25 meters dybde. Desuden ligger sø og naturtype i en højere terrænkote end det omgivende tørre land, herunder det ansøgte område, hvorved der må ligge et lerlag indenfor det lokalt højtliggende område med sø og naturtype.

Derved vil den ansøgte råstofindvinding i det primære grundvandsmagasin under grundvandsspejlet til 30 meter under terræn (5 meter over grundvandsspejl og 25 meter under grundvandsspejl) ikke påvirke sø og naturtype, der fortsat vil være underlejret af det lerdæklag, der holder regnvandet tilbage fra nedsivning til det primære magasin.

Området er meget velkortlagt af Region Syddanmarks råstofkortlægning, Billum Vognmandsforretning, samt ved landsdækkende databaseoplysninger. Det skønnes derfor, at yderligere borer, geofysiske målinger mm. ikke vil bidrage med yderligere viden.

For at mindske sænkningen af det grundvandsspejlet i det primære grundvandsmagasin i området omkring den beskyttede naturtype, anbefales det, at råstofindvindingen starter længst væk fra sø og naturtype og arbejder sig hen imod disse, idet grundvandsspejlet i og omkring råstofsøen stabiliseres, inden indvindingen sker nær sø og naturtype.

Desuden foreslås det, at der ikke indvindes nærmere end 10 meter fra heden med fattigkæret og søen, så det lerdæklag, der ligger under den beskyttede naturtype, ikke fjernes i overgangen fra heden med fattigkæret til det ansøgte areal.

7 LITTERATUR

- /1/ Region Syddanmark, 2015: *Tillæg nr. 6 til Råstofplan 2012 for Region Syddanmark. Råstofgraveområde ved Vibæk-Hostrup i Varde Kommune.*
- /2/ Klage over tilladelse til grundvandssænkning og vandindvinding i forbindelse med planlagt råstofgravning, Vibæk Alslev, samt klage over tilknyttede miljøvurdering. Danmarks Naturfrednings brev af 15. december 2016 til Natur & Miljøklagenævnet.
- /3/ Rambøll, 2015: *Kvartssand ved Vibæk-Hostrup 2014. Råstofkortlægning fase 2.*

Bilag 9. Varde Kommunes bemærkninger til stjernehøring

TVÆRFAGLIG SAGSBEHANDLING – INTERNE HØRINGER

Acadre nr. 12/12825	Dokument nr. 28972-16
Beliggenhed/Adresse:	Matr.nr. 2z og 4f Vibæk By, Alslev
Andet sagsnr./reference	-
Ansøger:	Billum Vognmandsforretning ApS, Vesterhavsvej 30, 6852 Billum
Besvares senest:	3. marts 2016

Naturcenteret – Naturgruppen:**Efterbehandling og VVM**

Varde Kommune ser denne ansøgning i sammenhang med andre fremtidige råstofgraveaktiviteter i umiddelbar nærhed for eks. den aktuelle ansøgning om råstofgravning i et graveområde øst for dette ansøgningsområde (matr.nr. 2z og 4f Vibæk By, Alslev). En samlet efterbehandlingsplan for begge områder vurderes oplagt. Det vurderes at, det ude fra landskabelige hensyn, er særdeles vigtigt, at foretage en skelgennemgravning mellem de forskellige indvindingsområder. Dette for at skabe et harmonisk landskabsbillede og udnytte råstofferne bedst muligt. Det vurderes, at det ikke er hensigtsmæssigt med flere firekantede mindre gravesøer, der udformes efter matrikelskellene. Men der skal derimod formes en eller to søer uafhængig af matrikelskel med mange næs og vige, således at der kan opstå mindre biotoper. Dette indebærer også, at der bør efterlades områder, der forbliver uafgravet.

Når der efterbehandles til natur, anbefaler Varde Kommune en efterbehandling til næringsfattig naturforhold med bl.a. bare sandområder uden muldbeklædning, sydvendte skrånninger uden muld og med lavvandede paddesøer eller laguner. Dette er vigtigt for at etablere nye levesteder for sjældne dyr- og plantearter og øge biodiversiteten af området.

I samarbejde med lodsejer og indvinder og Esbjerg Kommune ønsker kommunen udarbejdet et forslag til et trampestisystem. Der ønskes skabt en offentlig tilgængelig trampesti der forbinder det fremtidige naturområde med for eks. Alslev Hede.

Varde Kommune bemærker endvidere, at der ved en VVM-screening af begge råstofansøgninger bør lægges vægt på de kumulative effekter af to råstofgrave tæt på landsbyen Alslev. Det bør vurderes om begge råstofgrave til sammen udløser en VVM undersøgelse jf. bilag 2.

Varde Kommune foreslår et møde med ejer, indvinder og Esbjerg Kommune hvor en samlet efterbehandling af begge råstofgrave kan drøftes og afstemmes.

Fredning Alslev Hede

Fredningskendelsen er fra 4. nov. 1950 Overfredningsnævnet. Graveplanen viser, at der ønskes etableret en sti på det fredede område på matr.nr. 4f Vibæk By, Alslev. Varde Kommune har ikke myndighedskompetencen til at kunne træffe afgørelse om dette tiltag. Myndigheden ligger hos fredningsnævnet. Varde Kommune er i kontakt med tre lodsejer for at udarbejde en plejeplan for Alslev Hede. Denne plejeplan forelægges fredningsnævnet, som vil vurdere om plejetiltagene kræver en dispensation fra fredningskendelsen. Det vurderes

derfor, at eventuelle planer om en trampesti på det fredede område bør indarbejdes i denne plejeplan, idet fredningsnævnet skal under alle omstændigheder tage stilling til det.

Nedlæggelse af markvej/ sti

Graveplanen viser endvidere, at der ønskes nedlagt en markvej/ sti, som fører på tværs af matr.nr. 4f, 7u og 2z Vibæk By, Alslev. Denne markvej ønskes flyttet mod nord på eller forbi den fredede Alslev Hede. Nedlæggelse af stier og veje i det åbne land kræver en skriftlig ansøgning til kommunen jf. NBL § 26a. Derefter har kommunen 4 uger til at træffe en afgørelse om at ville foretage en nærmere vurdering af vejens eller stiens rekreative betydning for derefter at kunne afgøre om vejen må nedlægges.

Efter en telefonisk aftale med ejerens konsulent Jakob Quortrup, Niras indsendes en skriftlig ansøgning om nedlæggelse af markvejen/ stien efter et fælles møde i marts hvor, den endelige udformning forløb af stien fastlægges.

Dispensation fra § 3 NBL beskyttet hedeområde

Alslev Hede er samtidig registreret som § 3 beskyttet hedeområde. Alle tiltag der ændrer i hedens tilstand vil kræve en dispensation fra § 3 i naturbeskyttelsesloven. Stien, som vist i graveplanen, vurderes at være et indgreb, der ændrer i hedens tilstand og er dermed dispensationskrævende.

23. februar 2016, Christina Thormann

Vi har i en tidligere høring vedrørende denne indvinding efterlyst en vurdering af påvirkningen af den fredede og § 3-beskyttede hede, - herunder søen på heden.

I tillæg nr. 6 til Råstofplan 2012 er der fulgt lidt op på det, og der er anført følgende om påvirkningen af det fredede område, - herunder søen på heden:

"På hedearealet ligger en mindre sø. Søens vandspejl ligger i kote ca. 9,2m, mens vandspejlet i råstofgravesøen sydvestfor ligger i kote ca. 4,1 ifølge højdedata. Vandspejlet i de borerer der er foretaget i forbindelse med den igangværende kortlægning tæt på det fredede areal er målt til mellem kote 3,3 og 4,7. De målte koter for grundvandspejlet skal justeres for årstidsvariationen, men det vurderes at søen på heden ikke er i forbindelse med det magasin der graves i. Der er et morænelerslag i toppen af en af borerne tæt på det fredede areal, og det formodes at det er dette lag, der adskiller søen fra det magasin, der graves i. På den baggrund vurderes det at gravningen ikke vil få indvirkning på søens vandspejl. Det skal imidlertid sikres at der ikke graves i det sekundære magasin, som søen indgår i."

Jeg savner oplysning om, hvordan man vil sikre, at der ikke graves i det sekundære magasin, jævnfør den fremhævede tekst.

I øvrigt bemærkes vedrørende det fredede areal, at det måske kunne være en ide at udlægge en bufferzone på f.eks. 5 eller 10 m op til fredningen for at undgå direkte fysisk påvirkning af arealet.

Indvindingen ligger inden for 13 km bufferzonen til lufthavnen, så regionen skal høre lufthavnen, hvis der etableres sø.

18. februar 2016, Jens Vahl

Naturcenteret - Grundvandsgruppen:

Råstofindvinding og grundvandssænkning på matr. 2z og 4f Vibæk By, Alslev i forhold til jordforurening og grundvandsinteresser

Billum Vognmandsforretning ApS ansøger om at indvinde sand på matriklerne 2z og 4f Vibæk By,

Alslev. Der søges om en årlig indvinding på 120.000 m³ sand på et ca. 20,5 ha stort areal. Heraf forventes op til 80.000 m³ indvundet under grundvandsstand.

Under grundvandsspejl skal der ifølge ansøgningen af 27.01.2016 graves ned til maksimalt 30 m u.t. Det påtænkte graveområde ligger udenfor OSD, områder med drikkevandsinteresser, NFI og indvindingsopland til drikkevandsinteresser.

Der er en enkeltindvinder direkte øst på matrikel 2z Vibæk By, Alslev. Råstofgravning og grundvandssænkning må ikke have nogen negativ kvantitativ eller kvalitativ indvirkning på vandindvindingen til drikkevandsformål af ejendommen Hjerting Landevej 116, 6800 Varde.

Arealet er udpeget som råstofindvindingsområde i Region Syddanmarks Råstofplan 2012, og der er i forvejen flere nuværende og tidligere råstofgrave omkring matriklerne 2z og 4f.

Naturcenteret har ikke viden eller formodning om jordforurening i området.

Naturcenteret har ikke nogen generelle indvendinger imod råstofindvinding på matriklerne 2z og 4f. Jord- og Grundvandsgruppen vurderer også, at råstofgravning under grundvandsspejlet ikke vil være til nogen væsentlig miljømæssig risiko for grundvandsinteresserne i dette område, hvis efterbehandlingen vil ske som beskrevet i ansøgningen, dvs. hvis arealet kommer til at genetableres som sø og med naturlig beplantning uden anvendelse af gødning og pesticider. Der skal i en tilladelse tages hensyn til drikkevands-enkeltindvinder på Hjerting Landevej 116, 6800 Varde. Eventuelt kan der ikke gives accept at grave helt ned til 30 m u.t. (ved matr. 2z er der fx kun knap 100 m fra matrikelgrænse til matrikelmidten).

2. februar 2016, Marius Gronenberg

Afdelingen Plan og Byudvikling:

Hermed et samlet svar til begge høringer vedrørende råstofgravning ved Alslev.

Det er min vurdering, at placeringen i overgangslandskabet ikke vil påvirke dallandskabet væsentligt, hvis det sikres, at der placeres/bevares levende hegn omkring råstofgravene. I efterbehandlingsplanerne skal det fremgå, at der skal graves over skel for at sikre, at der ikke opstår mange små søer svarende til de enkelte matrikler.

Det vurderes desuden, at de kumulative effekter fra både nuværende og tidligere grusgravning i både Esbjerg og Varde Kommune skal indgå i VVM-screeningen. Det skal desuden overvejes om der reelt er tale om én samlet råstofgrav med forskellige ejere, hvilket pga. størrelsen vil kunne føre til at der skal udarbejdes en VVM-redegørelse.

15. februar 2016, Annette Gerd Schmidt

Afdelingen Vej og Park (vejmyndigheden):

Jeg har undersøgt sagen og fundet ud af at der i juni 2015 er godkendt vejudlæg til råstofgrav og vejafmærkning af vejtilslutning til Hjerting Landevej.

Det hele fremgår af sagID: 13/594.

Vedr. markvejen der skal fjernes/omlægges: Jf. den nye privatvejsloven skal vejejereren søge om omlægning af vejen. Hvis dem der har vejret er enige om det, kan de lave en skrivelse, hvor de skriver under på.

7. marts 2016, Ursula Koch

Erhvervscenteret – Industrigruppen:

Ingen bemærkninger. Støv eller støjgener reguleres ved påbud til virksomheden.

1. februar 2016, Henrik Oxenvad