

**Tillæg nr. 6 til
Råstofplan 2012 for Region Syddanmark**

Råstofgraveområde ved Vibæk-Hostrup i Varde Kommune

September 2015



Forord

Forsyning med råstoffer til byggeri, veje, diger og andre infrastrukturanlæg er grundlæggende for den fortsatte udvikling og velstand i Region Syddanmark. Regionen har til opgave at gennemføre en kortlægning af råstoffer og etablere den overordnede planlægning af den fremtidige indvinding.

Det skal samtidig sikres at der er balance mellem behovet for at skabe vækst og udvikling og hensynet til natur, miljø og levevilkårene for befolkningen lokalt hvor råstofferne udvindes. Råstofplanen er et led i at skabe denne balance.

Regionsrådet har med vedtagelsen af Råstofplan 2012 fastlagt strategien for de kommende års forsyningsstruktur. Strategien kan opsummeres i to hovedpunkter:

- Regionens fire delområder: Sønderjylland, Sydvestjylland, Trekantområdet og Fyn skal være selvforsynende med sand, grus og sten
- Forsyningshorisonten indenfor graveområderne skal svare til efterspørgslen i to planperioder (24 år) i hvert af de fire delområder.

Ved udarbejdelsen af råstofplan 2012 lykkedes det ikke at opfylde målet om udlæg af graveområder til 24 års forbrug på Fyn og i Sydvestjylland. I Trekantområdet er der kun akkurat balance mellem ressourcer og vurderet behov. Derfor har Regionsrådet tilkendegivet, at Region Syddanmark vil være indstillet på at udarbejde tillæg til råstofplanen med nye graveområder i planperioden i disse dele af regionen.

Tillæg nr.6 er vedtaget endeligt af regionsrådet den 28. september 2015.



Stephanie Lose
Regionsrådsformand



Jørn Lehmann Petersen
Formand for
Udvalget for miljø, jordforurening og råstoffer

Indhold

1	Planprocessen.....	5
2	Udlæg af nyt graveområde ved Vibæk-Hostrup.....	6
3	Ansøgning og modtagne bemærkninger til ansøgning og forslag.....	8
4	Råstofplanlægning i Region Syddanmark.....	10
5	Miljøvurdering af tillæg nr. 6 (miljørapporten)	11
5.1	Ikke teknisk resume.....	11
5.2	En skitsering af planens indhold, hovedformål og forbindelse med andre planer	12
5.3	Nuværende miljøforhold, forholdet til internationale beskyttelseszoner og indvirkning på miljøet.....	13
5.3.1	Råstofindvinding.....	14
5.3.2	Bebyggelse og infrastruktur	16
5.3.3	Landskab, kulturhistorie og fortidsminder	17
5.3.4	Naturinteresser.....	22
5.3.5	Vandmiljø.....	25
5.4	Nul-alternativet	26
5.5	Overvågning af de væsentlige miljøpåvirkninger	26
5.6	Litteratur.....	26

1 Planprocessen

Dette tillæg til råstofplan 2012 omhandler et nyt graveområde i Varde Kommune ved Vibæk-Hostrup. Udarbejdelse af tillæg til råstofplanen følger de samme procedureregler som udarbejdelse af selve råstofplanen.

Tillægget er udarbejdet på baggrund af en ansøgning.

Tillægget indeholder en miljørapport i.h.t. Lov om miljøvurdering.

Ansøgningen har været udsendt i forhøring (indkaldelse af ideer og forslag) ved offentlig annoncering på Region Syddanmarks hjemmeside. Indkaldelsen og høringen foregik i perioden 17. december 2013 til 26. februar 2014. Region Syddanmark modtog én bemærkning.

Regionsrådet vedtog forslag til tillæg nr. 6 den 23. februar 2015.

Forslaget til tillæg og den tilhørende miljøvurdering har været i høring efter bestemmelserne i råstoflovens § 6a stk. 3 og miljøvurderingslovens § 8. Det foregik i perioden 24 marts til 20. maj 2015 ved offentlig annoncering på Region Syddanmarks hjemmeside.

Samtidig har forslaget været sendt i høring hos lodsejere, der har ejendomme indenfor det planlagte graveområde, og hos beboere i boliger nærmest området.

I høringsperioden er der kommet to kommentarer.

Efter høringsfasen har regionsrådet taget stilling til forslaget og den indkomne bemærkning.

Regionsrådet har den **XXX** endeligt vedtaget tillæg nr. 6 til råstofplan 2012.

Regionsrådets beslutning kan påklages til Miljø- og Naturklagenævnet, dog kun vedrørende retlige forhold.

Tillægget kan ikke træde i kraft før klagefristen er udløbet.

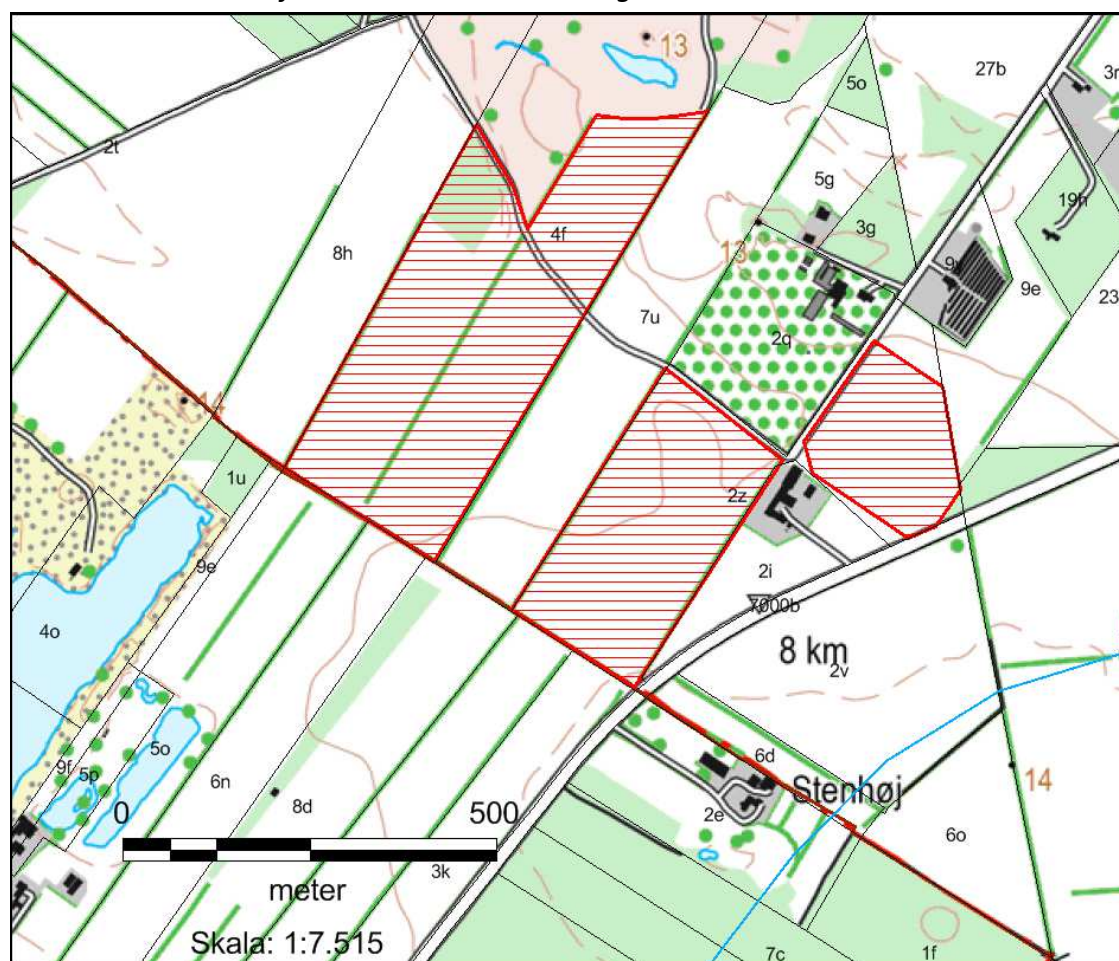
Der henvises i øvrigt til "Råstofplan 2012 for Region Syddanmark" der kan ses på regionens hjemmeside <http://regionsyddanmark.dk/wm214124>.

2 Udlæg af nyt graveområde ved Vibæk-Hostrup

På baggrund af en samlet vurdering af de samfundsmæssige hensyn, der er nævnt i råstoflovens § 3, og med inddragelse af bemærkninger indkommet ved høringen af forslaget til plantillæg, har Regionsrådet vedtaget tillæg nr. 6 til råstofplan 2012 for et graveområde ved Vibæk-Hostrup i Varde Kommune.

Regionsrådet skal ifølge råstofloven tilstræbe en råstofforsyning på et bæredygtigt grundlag under hensyntagen til natur og miljø. Regionsrådet vurderer at det ansøgte kan tilgodese et behov for råstoffer i det sydvestjyske område, hvor der er mangel på råstoffer.

Der udlægges et graveområde for sand, grus og sten svarende til det der er markeret på kortet nedenfor med vandret skravering.



Signaturforklaring

-  Nyt graveområde
-  Kommunegrænse
-  Matrikelgrænse

Det forudsættes at det sikres at vandstanden i en sø på det fredede areal ikke påvirkes, jf. afsnit 5.3.4.

Råstofplan 2012 for Region Syddanmark indeholder i kapitel 4 retningslinjer for indvinding og efterbehandling, som vil være gældende for det foreslåede graveområde ved Vibæk-Hostrup. Retningslinjerne har til formål at sikre en bæredygtig råstofindvinding, dvs. en optimal udnyttelse af råstofforekomsterne under hensyntagen til natur og miljø samt nabobebyggelser.

Retningslinierne i råstofplan 2012 kapitel 4 gælder også for det graveområde, der udlægges med dette tillæg

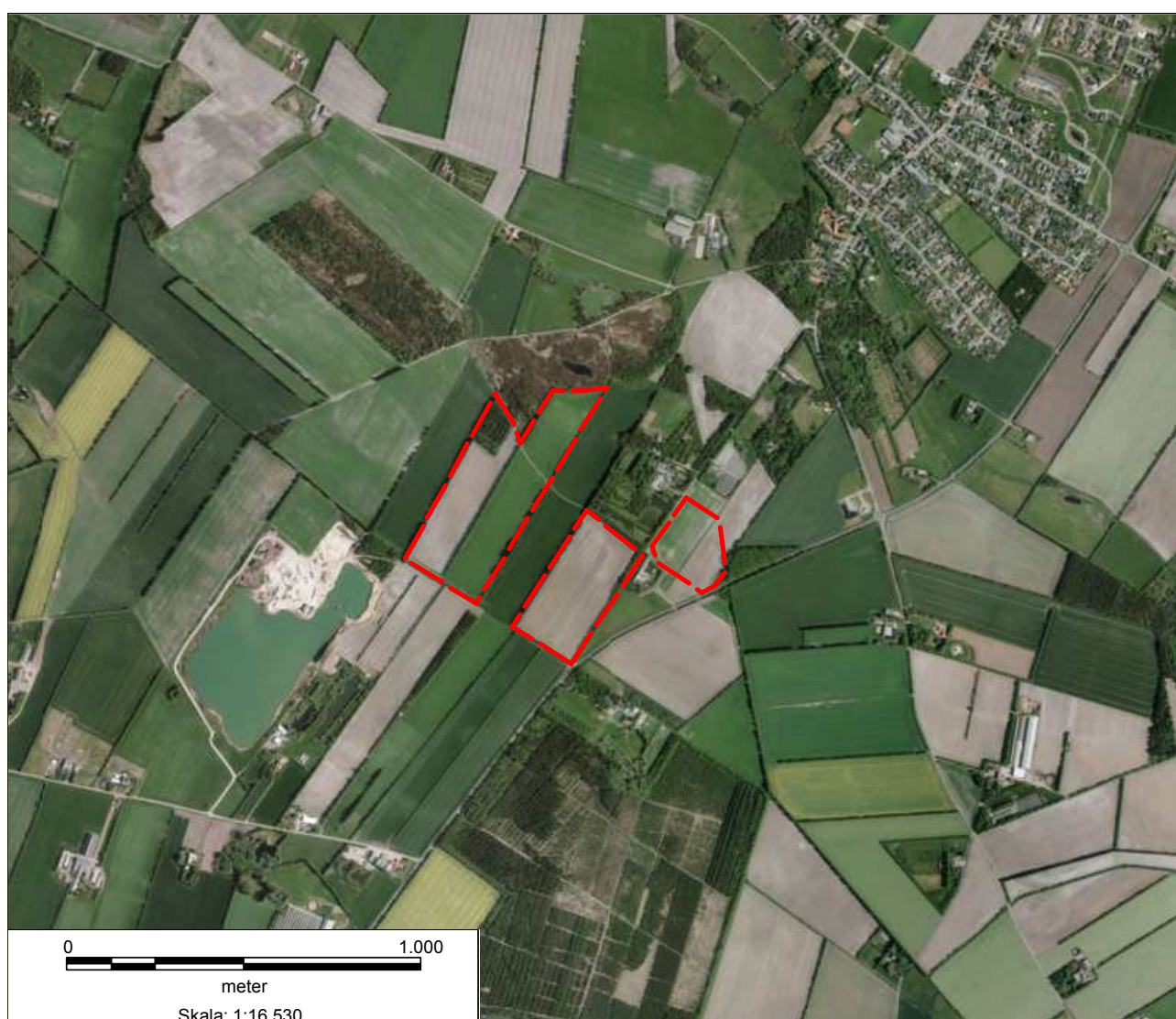
Hensyn til nabobebyggelse og andre interesser i området vil blive varetaget gennem vilkår i en senere gravetilladelse. Vilkår i gravetilladelsen vil afhænge af den konkrete ansøgning. Sammen med gravetilladelsen fastlægges ligeledes vilkår for efterbehandling og en detaljeret plan for efterbehandling skal godkendes af myndighederne.

3 Ansøgning og modtagne bemærkninger til ansøgning og forslag

Billum Vognmandsforretning, ejeren af matr.nre. 2z og 4f Vibæk By, Alslev, har foreslået at udlægge et nyt graveområde på 25 ha på dele af de to matrikler.

Området ligger ud til landevejen mellem Varde og Esbjerg 5 km sydvest for Varde. Området anvendes i dag som landbrugsjord. Det meste af det ansøgte areal ligger indenfor råstofinteresseområdet ved Hostrup. (Se kort 1 side 15).

Ansøger har fået udført 3 boringer, heraf 2 med boreprofiler og 8 sigteanalyser indenfor det ansøgte område.



I forbindelse med indkaldelse af ideer og forslag modtog Region Syddanmark bemærkninger til området fra ejeren af et areal indenfor det allerede udlagte graveområde. Ejeren mener der ikke bør udlægges nye arealer så længe der ikke er efterspørgsel efter gravning på arealer der allerede er udlagt.

Der er i høringsperioden modtaget 2 bemærkninger.

Arkæologi Vestjylland oplyser om overpløjede gravhøje, og der anbefales en forundersøgelse.

Oplysningerne i Arkæologi Vestjyllands høringssvar er taget til efterretning og indgår nu i beskrivelsen af området (afsnit 5.3.3 i tillæg nr. 6 til Råstofplan 2012).

Varde Kommune foreslår at de tre områder graveområdet består af, samles til et sammenhængende graveområde af hensyn til reetablering til rekreative formål.

Esbjerg Kommune, der grænser op til arealet, har ikke haft bemærkninger til forslaget, og der er ikke kommet kommentarer fra ansøger, parter eller andre.

Region Syddanmark vurderer at oplysningerne i høringssvarene ikke giver anledning til ændringer i den samlede vurdering af udlægget af graveområdet, idet Varde Kommunes forslag om samling af området tages op til vurdering i forbindelse med forslag til råstofplan 2016.

.

4 Råstofplanlægning i Region Syddanmark

Råstofplan 2012 for Region Syddanmark, der blev vedtaget den 17. december 2012, er en plan for den fremtidige indvinding og forsyning med ler, klæg, sand, grus og sten og bentonit i regionen. Den regionale råstofplan er en sektorplan, som kommunalbestyrelsen er bundet af i den kommunale planlægning og administration.

Råstofferne anvendes til byggeri, veje, diger og andre infrastrukturanlæg. Det betyder at efterspørgslen på råstoffer følger udviklingen i byggeriet, som i de sidste år har svinget meget.

Råstofplanen indeholder i kapitel 2 en beskrivelse af regionsrådets strategi for indvinding og forsyning med råstoffer. Kapitel 3 beskriver det fremtidige behov for råstoffer. Strategien og behovsopgørelsen er udarbejdet på baggrund af råstoflovens formålsparagraf, redegørelsen for råstofforsyningen (kapitel 5) samt den udførte råstofkortlægning der er beskrevet i kapitel 6 i råstofplanen.

Regionsrådet har således med vedtagelsen af Råstofplan 2012 fastlagt strategien for de kommende års forsyningsstruktur. Strategien kan opsummeres i to hovedpunkter:

- Regionens fire delområder: Sønderjylland, Sydvestjylland, Trekantområdet og Fyn skal være selvforsynende med sand, grus og sten
- Forsyningshorisonten indenfor graveområderne skal svare til efterspørgslen i to planperioder (24 år) i hvert af de fire delområder.

Ved udarbejdelsen af råstofplan 2012 lykkedes det ikke at opfylde målet om udlæg af graveområder til 24 års forbrug på Fyn og i Sydvestjylland. I Trekantområdet er der kun akkurat balance mellem ressourcer og vurderet behov. Derfor har Regionsrådet tilkendegivet, at Region Syddanmark vil være indstillet på at udarbejde tillæg til råstofplanen med nye graveområder i planperioden i disse dele af regionen, hvis det dokumenteres at der er en rimelig god råstofforekomst på arealet, og der ikke er væsentlig modstrid med andre interesser.

Forslaget til råstofplantillæg ved Vibæk-Hostrup fremsættes med udgangspunkt i denne strategi.

5 Miljøvurdering af tillæg nr. 6 (miljørapporten)

5.1 Ikke teknisk resume

Råstofplan 2012 udlægger arealer til gravning af råstoffer som sand, grus og sten, ler, klæg og bentonit samt områder hvor disse forekomster skal beskyttes.

Regionsrådet har for råstofplan 2012 fastlagt en decentral forsyningsstrategi for sand, grus og sten. De udlæg der er foretaget, er ikke tilstrækkelige til at denne strategi er opfyldt. Derfor er der i råstofplan 2012 fastsat bestemmelse om at Regionsrådet er villig til at udarbejde tillæg til råstofplanen der udlægger arealer til graveområder for sand, grus og sten i nogle bestemte kommuner, bl.a. Varde. Det skal dokumenteres at der er en rimeligt god råstofforekomst på arealet, og at der ikke er væsentlig modstrid med andre interesser. Regionen har modtaget ansøgning om gravning af kvartssand ved Vibæk Hostrup. Det vurderes at det ansøgte ligger indenfor rammerne af bestemmelsen, idet der er dokumenteret en råstofforekomst egnet som betonsand og mørtelsand, og idet det samtidig vurderes at udlægget ikke er i væsentlig modstrid med andre interesser, jf. miljøvurderingen nedenfor.

Hvis planen ikke gennemføres, vil forsyningen i mindre grad leve op til målsætningen, med øget transport og CO₂ udledning til følge.

Området består af landbrugsarealer. Grænsende op til området ligger en fredet hede. Sydvest for ligger en eksisterende kvartssandsgrav. Der er spredt bebyggelse i området.

Gravning vurderes ikke at få konsekvenser for Natura 2000 områderne: Alslev Ådal og Vadehavet, som ligger 1,8 km borte.

Der ligger to boliger indenfor 100 m fra arealet.

Varde Kommune har meddelt tilladelse til overkørsel fra råstofgraven til overordnet vej.

I kommuneplanen karakteriseres landskabet som et overgangslandskab. Regionen vurderer at gravning af sand og grus ikke vil påvirke de nærmeste dal- eller kystlandskaber som landskabet danner overgang til.

Gravning vil påvirke oplevelsen af det meget jævne landskab der, som det ses i kvartssandsgraven sydvestfor, vil blive omdannet til søer. Der ligger en række overpløjede rundhøje på del af arealet. Der er ingen fredede fortidsminder indenfor arealet og ingen diger.

Der er ingen beskyttede naturtyper på arealet.

Det vurderes at gravning i området ikke vil få væsentlig negativ indvirkning på miljøet.

Overvågning af de væsentlige miljøpåvirkninger vil ske ved at råstofmyndigheden (Regionen) stiller vilkår der skal forebygge miljøgener og fører tilsyn med forholdene på arealerne. I det omfang der skal meddeles dispensation eller tilladelse fra andre myndigheder, vil disse myndigheder også føre tilsyn og stille vilkår.

I henhold til lov om miljøvurdering skal der gennemføres en miljøvurdering af planer, der har en væsentlig indvirkning på miljøet, jf. lovbekendtgørelse 936 af 24.09.2009, § 3 stk. 1. Det følger af bekendtgørelsens bilag 3 pkt. 19 at udlæg af arealer til gravning af sand og grus skal miljøvurderes ubetinget hvis arealet er over 25 ha. For mindre arealer gælder det kun hvis udlægget antages at kunne få væsentlig indvinding på miljøet. Det ansøgte areal er lidt over 25 ha stort. Alene på den baggrund skal udlægget miljøvurderes.

Udgangspunktet for miljøvurderingen er det brede miljøbegreb som det fremgår af bilag 1 til lov om miljøvurdering. I henhold til kap. 7 stk. 2 skal miljøvurderingen indeholde oplysninger, der med rimelighed kan forlanges under hensyntagen til det trin i planhierarkiet som planen befinder sig på.

Der er foretaget en gennemgang efter punkterne i bekendtgørelsens bilag 1.

Den nuværende miljøstatus og miljøforhold i området der kan blive væsentligt berørt, er vist på de efterfølgende kort.

5.2 En skitsering af planens indhold, hovedformål og forbindelse med andre planer

Plantillægget ligger indenfor rammerne af råstofplan 2012.

I strategien for råstofplan 2012 er det (side 22) anført at

”Det tilstræbes at delområderne Fyn, Trekantområdet, Sydvestjylland og Sønderjylland bliver selvforsynende med kvalitetsmaterialer for sand, grus og sten med en forsyningshorisont svarende til 24 års forbrug.”

Som konsekvens af at dette mål ikke er opfyldt i dele af regionen, er det fastsat at, i bl.a. Varde Kommune, vil Region Syddanmark være indstillet på at udarbejde tillæg til råstofplanen hvis det dokumenteres at der er en rimeligt god råstofforekomst på arealet, og at der ikke er væsentlig modstrid med andre interesser.

Regionen har modtaget en ansøgning om gravning af kvartssand. Billum Vognmandsforretning, ejeren af matr.nre. 2z og 4f Vibæk By, Alslev, har foreslået at udlægge et nyt graveområde på 25 ha på dele af de to matrikelnumre.

Hovedformålet med tillægget er at bidrage til at råstofplanens strategi om den decentrale forsyning opfyldes.

5.3 Nuværende miljøforhold, forholdet til internationale beskyttelseszoner og indvirkning på miljøet

I det følgende gennemgås området ud fra kort med grupper af emner.

Derved beskrives de nuværende miljøforhold i det berørte område. Der tages stilling til forholdet til Natura 2000 områder, og gravningens sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet beskrives.

Nøgle til oplysninger der skal gives i henhold til § 7 i lov om miljøvurdering

- Befolkningen og menneskers sundhed beskrives på kort 2 vedrørende beliggenhed af boliger og risiko for trafikulykker ved tung trafik til råstofgrave.
- Landskab, kulturarv og arkæologisk arv beskrives på kort 3A, 3B og 3C under landskabsinteresser (kirkeomgivelser og arkitektonisk arv er ikke aktuelt i relation til råstofindvinding).
- Internationale beskyttelsesinteresser, biologisk mangfoldighed, fauna og flora beskrives på kort 4 om naturinteresser.
- Vand og jordbund beskrives på kort 5 under vandmiljø.

5.3.1 Råstofindvinding

Kortet viser boringer indberettet til GEUS (De nationale geologiske undersøgelser i Danmark og Grønland), samt de tre boringer ansøger har fået udført på arealet. Samtidig vises terrænkurver og grundvandspotential (overfladen af det primære grundvandsmagasin).

Det ansøgte areal ligger delvist indenfor interesseområdet ved Hostrup, og delvist i sammenhæng med det udlagte graveområde ved Vibæk-Hostrup i Råstofplan 2012.

Det ansøgte areal ligger i et stort set fladt terræn.

For 2 boringer er der udført kornstørrelsesanalyser. De har en dybde på 16 og 18 m. Forekomsten består af fint og mellemkornet sand. Boringerne ender i sand, og den planlagte gravedybde er 30 m.

Ansøger oplyser at grundvandsspejlet optræder 5,3 meter under terræn i prøveboringerne.

Forekomsten planlægges anvendt som fyldsand, betonsand, kvalitet E og A og mørtelsand.

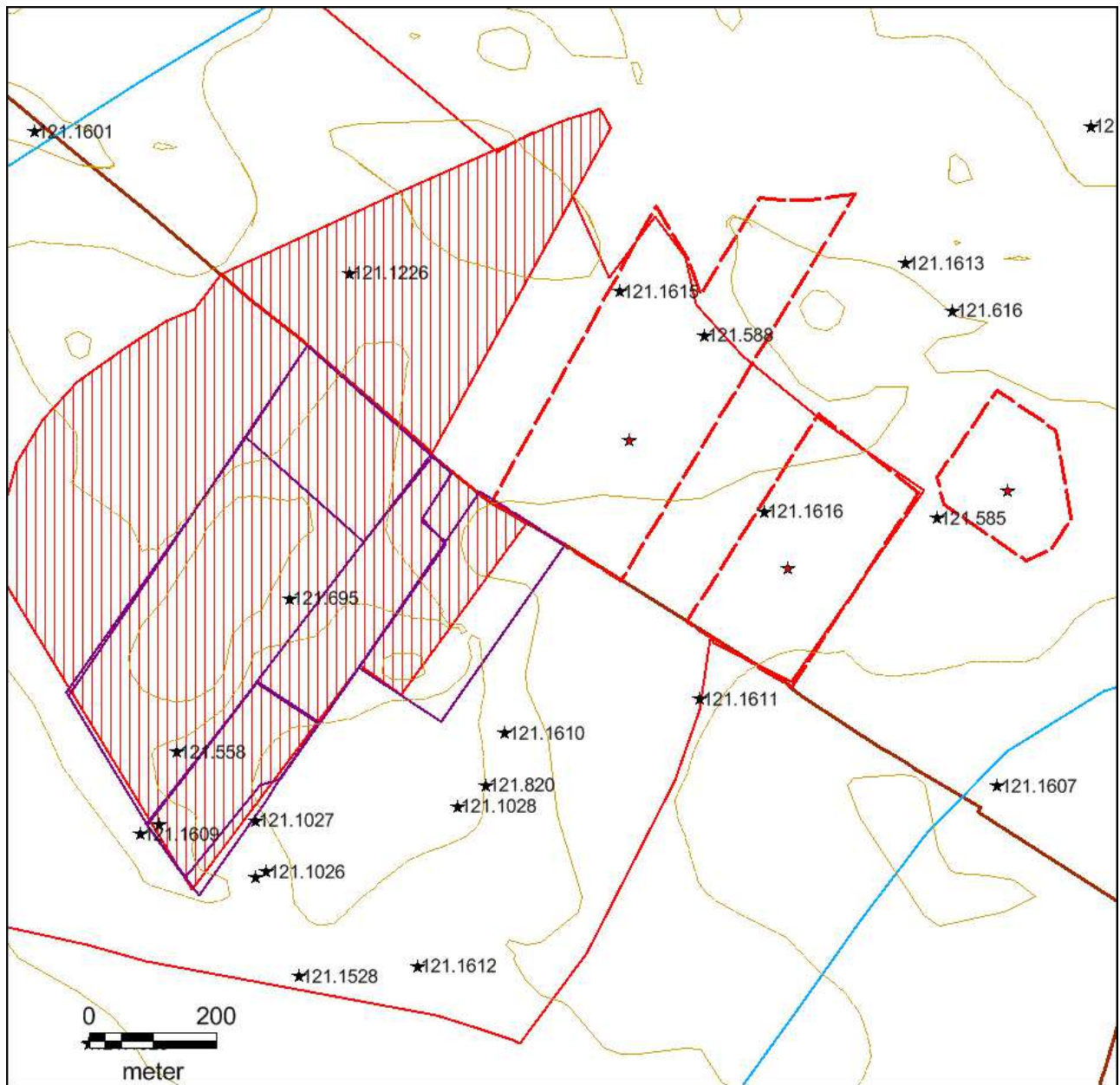
Forslag		Sikkerhed
Vibæk Hostrup		
Areal (ha)	25 ha	
Sand, grus og sten i alt (1000 m ³)	4.250	3
Grus og sten > 2mm (1000 m ³)	120	3
Sand, grus og sten, udnyttelig del (1000 m ³)	300 *	*
Gravedybder	30 m	2
Gravning under grundvand	Ja	4
Anvendelse til fyldsand	Ja	4
Anvendelse til bundsikring	Dele af materialet overholder krav til kornstørrelse og SE-tal	4
Anvendelse til stabilgrus	Ja, der er korn over 16 mm	2
Anvendelse til betonsand	Kornstørrelse og reaktivitet er undersøgt og viser egnethed til E-sand og A-sand	4
Anvendelse til betontilslag - sten	Ukendt	0

* Beregningen er foretaget ud fra en gennemsnitsbetragtning for hvor stor en andel af de råstoffer der indvindes i Region Syddanmark der er grove materialer (>2 mm). Denne betragtning er mindre relevant her, hvor der primært er tale om materialer egnet til betonsand eller mørtelsand.

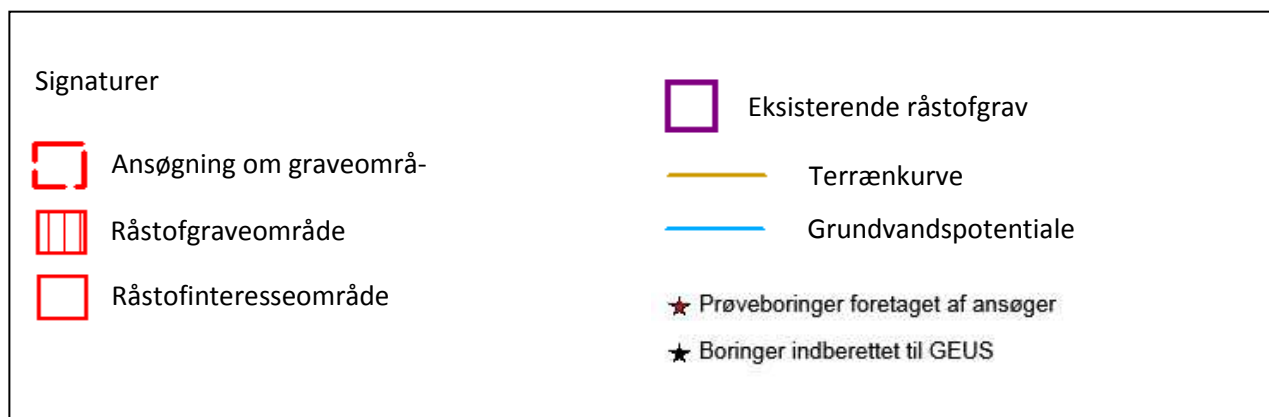
Tabel 1. Råstofindvinding. Tabellen opsummerer forhold på arealet med væsentlig betydning for råstofindvindingen. Tallet i højre kolonne angiver en vurdering af hvor godt det pågældende forhold er dokumenteret. 0 betyder at der ikke er dokumentation, 1 angiver at forholdet kun i ringe grad er sandsynliggjort, mens 5 betyder at forholdet er veldokumenteret.

Region Syddanmarks har i 2013-14 foretaget en kortlægning der bl.a. omfatter interesseområdet ved Vibæk-Hostrup. Kortlægningen bekræfter at der i størstedelen af området er kvartssand til stor dybde.

(Vibæk-Hostrup – sand, grus, sten – nr. 9, <http://regionsyddanmark.dk/wm460393>)



Kort 1. Råstoffer



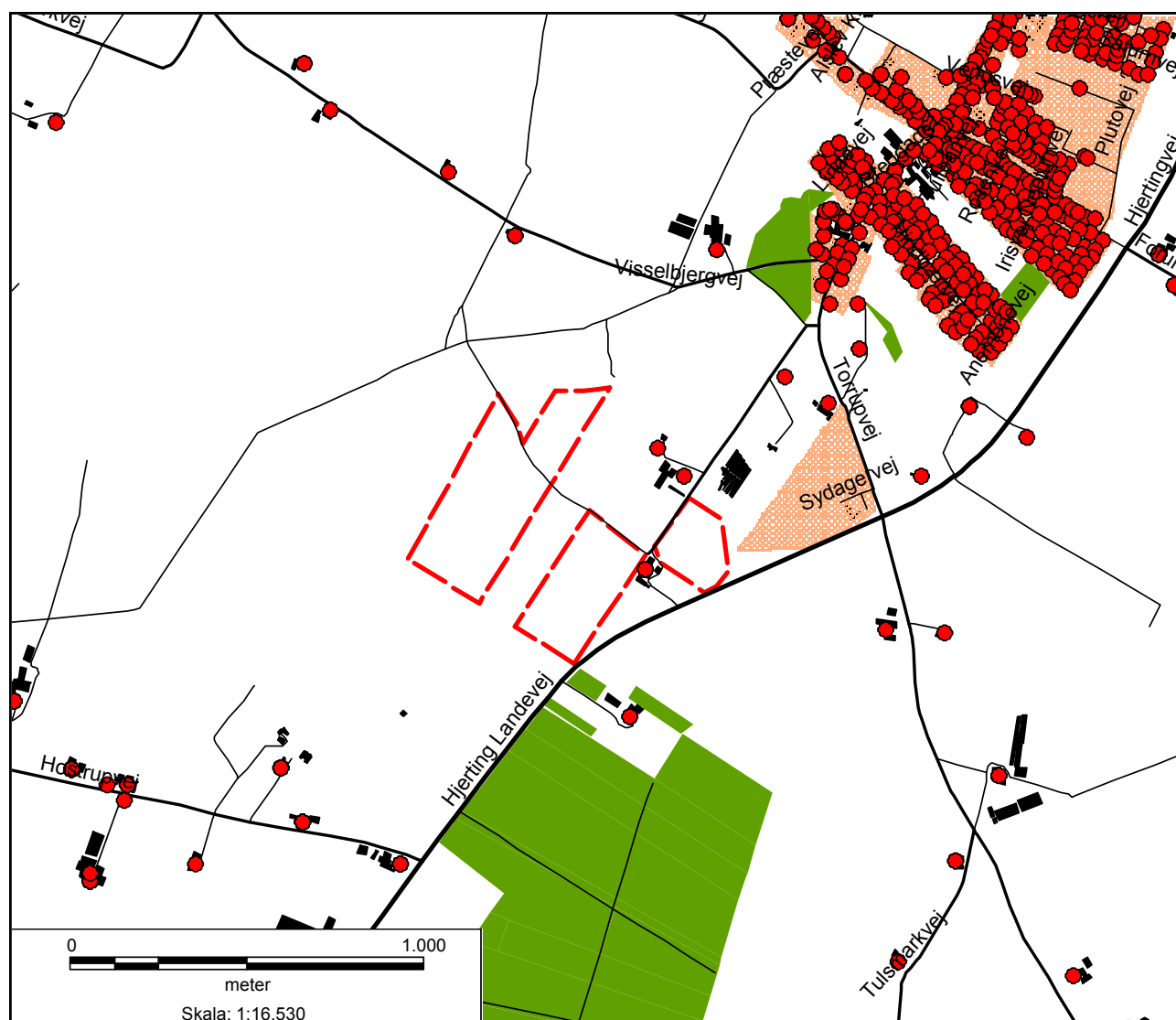
5.3.2 Bebyggelse og infrastruktur

Der ligger to boliger ligger indenfor 100 meter fra det ansøgte.

Det ansøgte er velbeliggende 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.



Kort 2. By og infrastruktur

Signaturer



Ansøgning om graveområde



Byformål



Fredskov



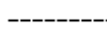
Jernbane



Bygning



Enkeltbolig



Sti



Vej



Naturgasledning

5.3.3 Landskab, kulturhistorie og fortidsminder

Landskab

Området ligger i Varde Kommune på grænsen til Esbjerg Kommune.

I Varde Kommunes kommuneplan er der foretaget en inddeling af kommunen i åbne landbrugsarealer, dal-landskaber, kystlandskaber og overgangslandskaber

I overgangslandskaber skal nye bygninger og anlæg, der visuelt vil opleves fra dal- eller kystlandskaber, tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

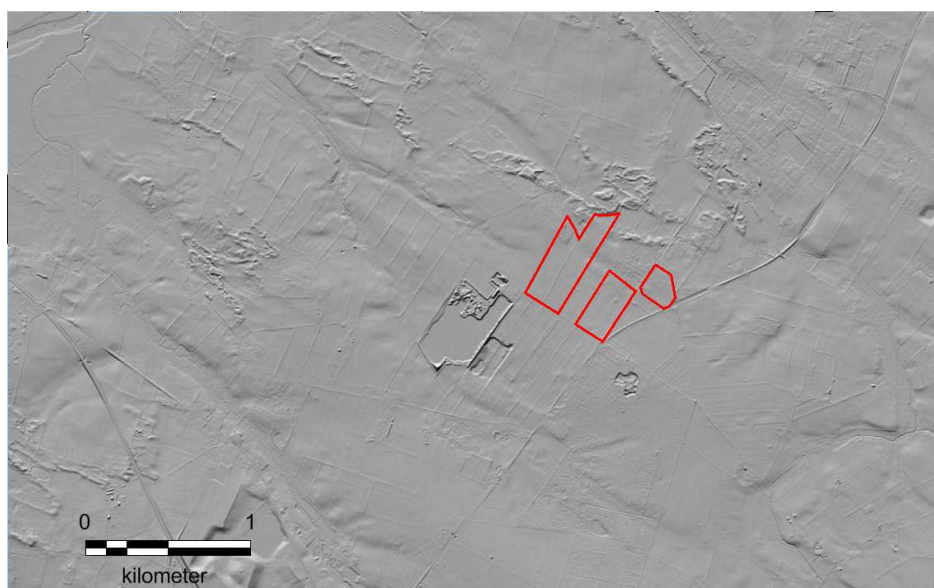


Fig.3.3.2 – 3D højdemodel for området



Figur 3.3.3 - 3D højdemodel med jordartskort.

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.

Området beskrives som et bølget 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. Rumligt visuelt afgrænses området af byrand og plantager. Landskabsbilledet er præget af smålandbrugen overgang til bynære lystejeendomme. De oplevelsesrige områder ligger hovedsagelig omkring Marbæk og Guldager Plantage.

I området indgår også kystnære arealer med helt særlige oplevelsesværdier.

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.



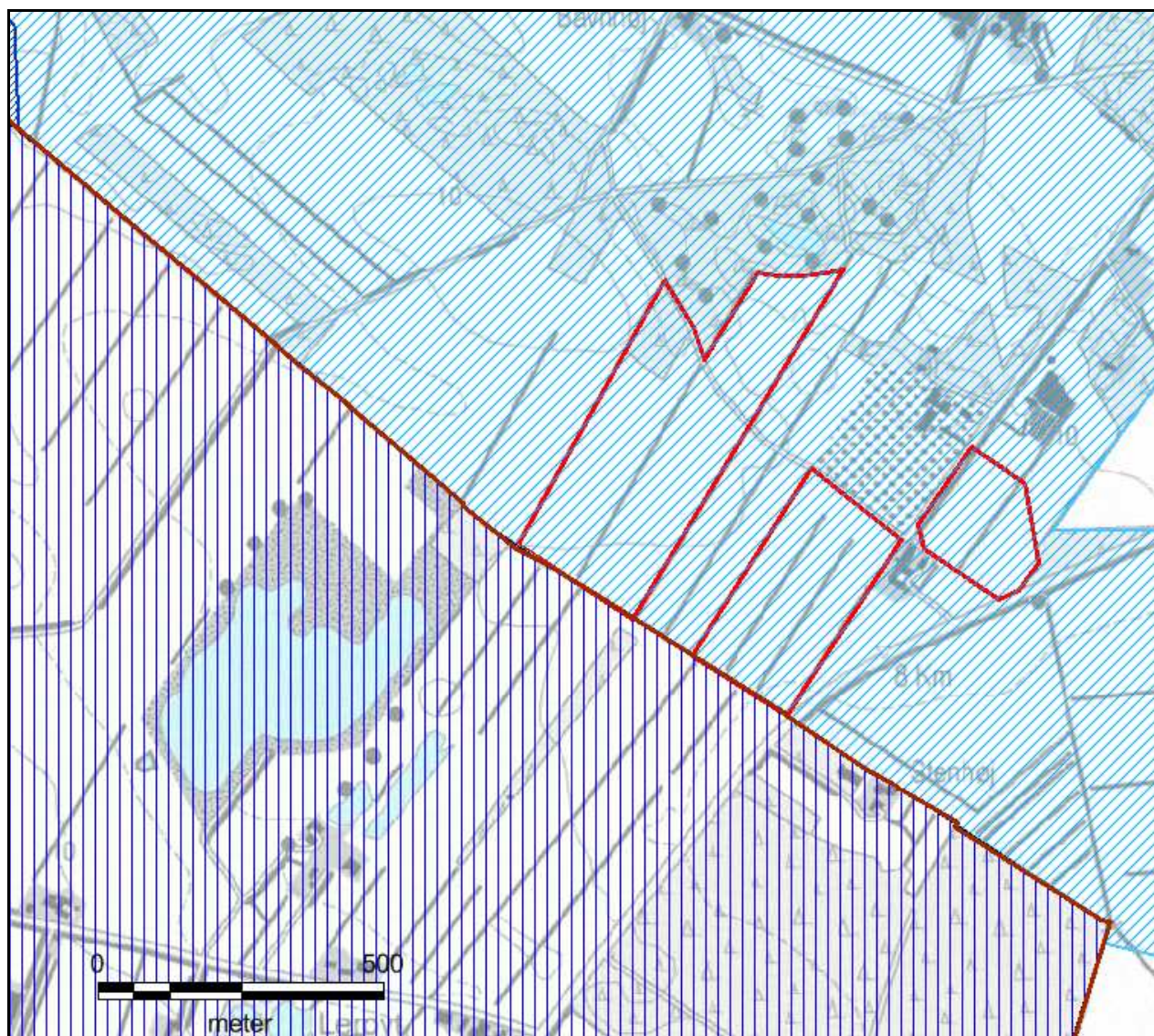
Foto: Charlotte Greve, Niras

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.

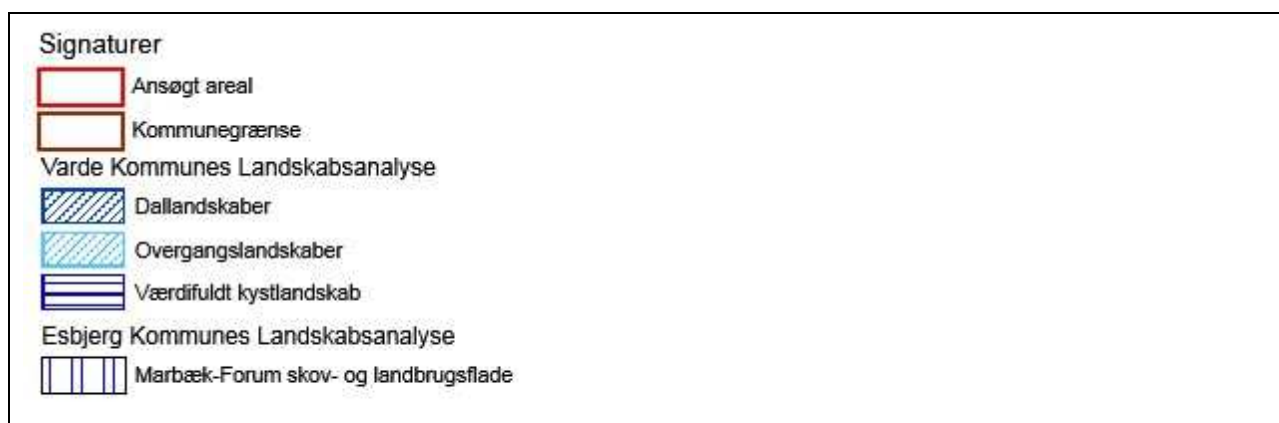
Det vurderes at overgangslandskabet ikke vil blive påvirket væsentligt ved gravningen, hvis der udarbejdes en fyldestgørende og tilpasset reetableringsplan.

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

Esbjerg Kommune betragter et eventuelt større graveområde ved Vibæk-Hostrup som et potentielt nærre-kreativt område, der binder natur og rekreative interesser sammen på tværs af kommunegrænsen.



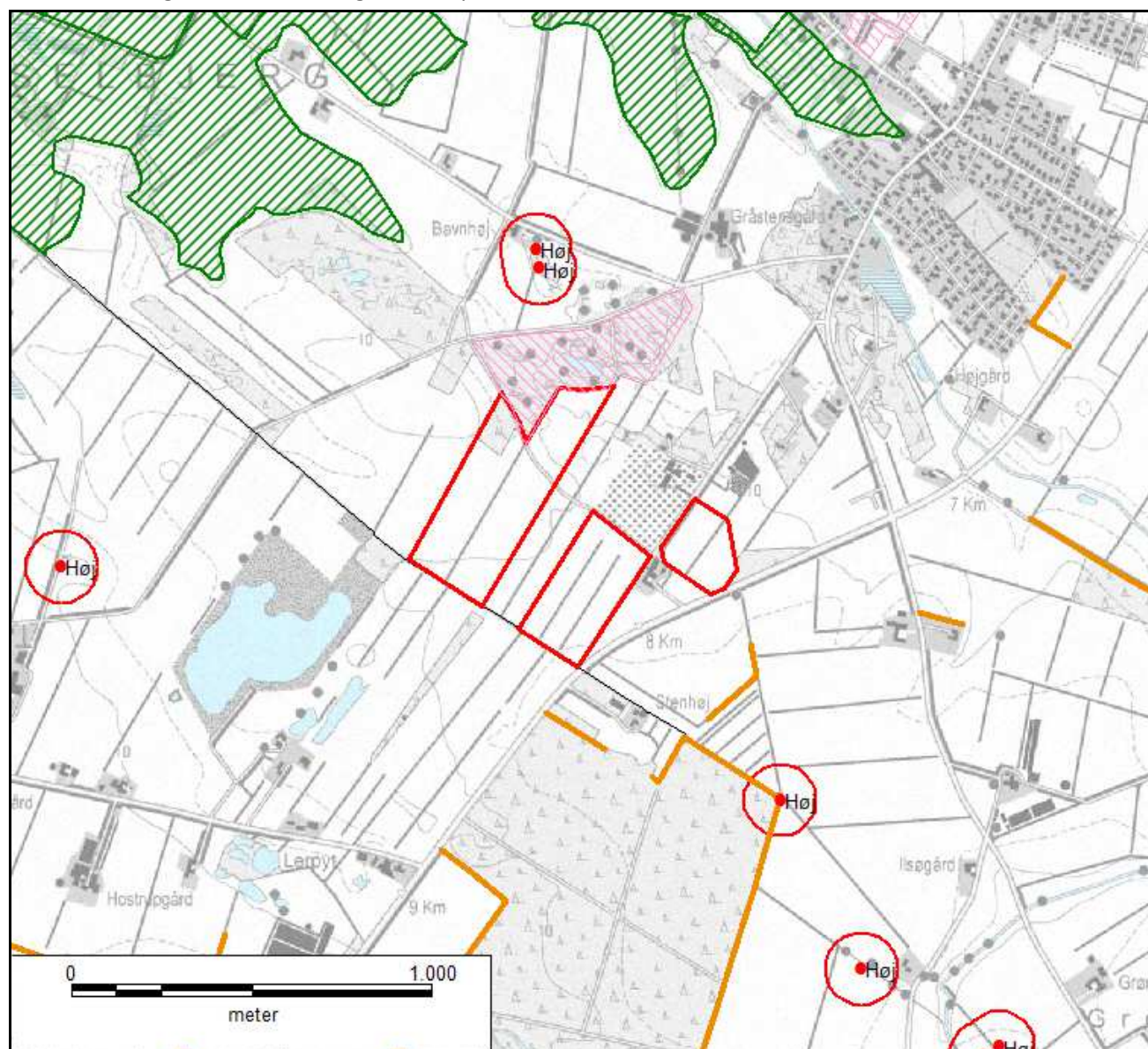
Kort 3A Landskab



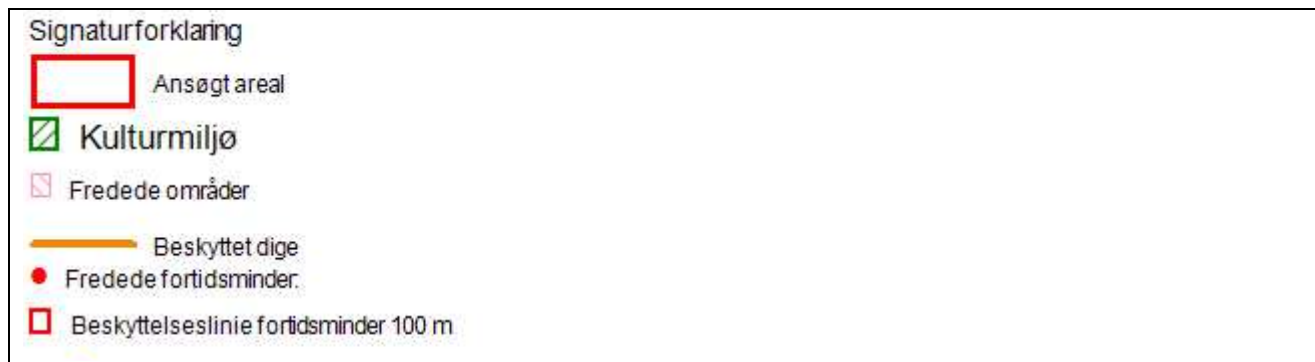
Kulturmiljø og fortidsminder

Der er ikke registreret beskyttede diger eller gravhøje indenfor det ansøgte areal. Der ligger en række overløjede rundhøje på del af det ansøgte areal.

Den nordvestlige del af området grænser op til et fredet hedeområde.

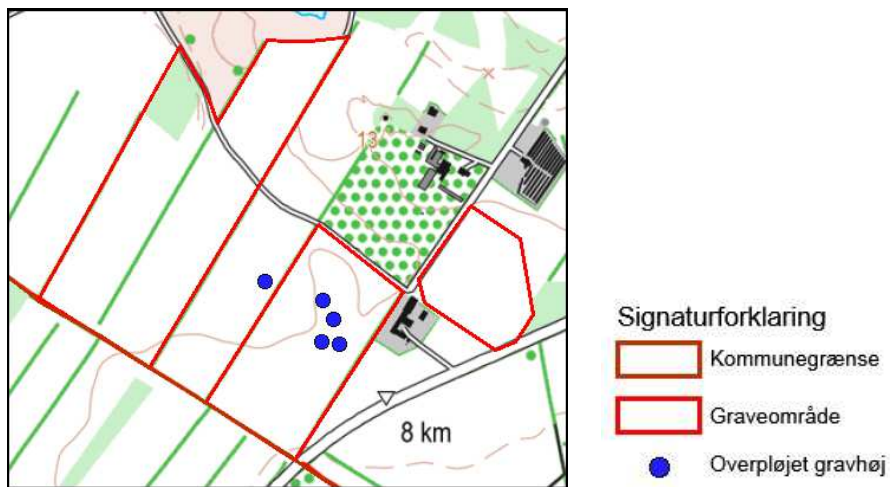


Kort 3B. Kulturmiljø og fortidsminder



Arkæologi Vestjylland oplyser at der er ikke mindre end 5 overpløjede gravhøje indenfor området.

Den ene af de nævnte høje ligger dog mellem 2 af de delområder som råstofområdet består af. Se kortet nedenfor.



Kort 3.C

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 registrerede høje, men også hidtil ukendte fortidsminder i form af grave eller bopladser. Museet anbefaler derfor en forundersøgelse.

5.3.4 Naturinteresser

Det ansøgte graveområdes nuværende arealanvendelse er landbrugsdrift.

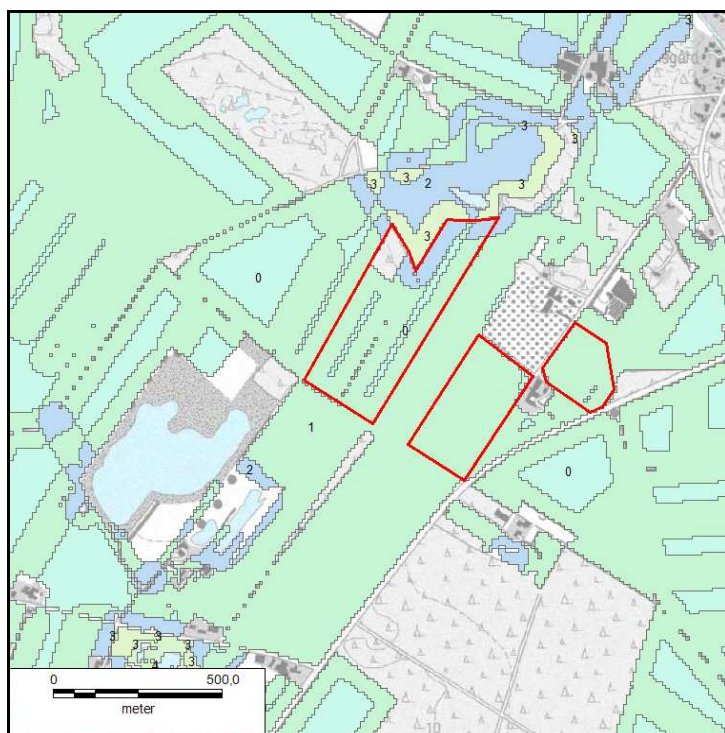
Der er ikke registreret natur, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor det ansøgte graveområde, men det grænser op til et beskyttet hedeareal. Der foreligger ingen tilgængelige registreringer om Bilag IV-arter indenfor området. Bilag IV-arter er særligt beskyttede plante-og dyrearter, der er beskyttet i henhold til habitdirektivet.

På kort HNV kort (landbrugsområder er her inddelt efter hvor høj natur værdi områderne har) er landbrugsarealerne i det ansøgte område karakteriseret som niveau 0, 1, 2 på en liste fra 0-12, hvor 12 er den højeste naturværdi.

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.

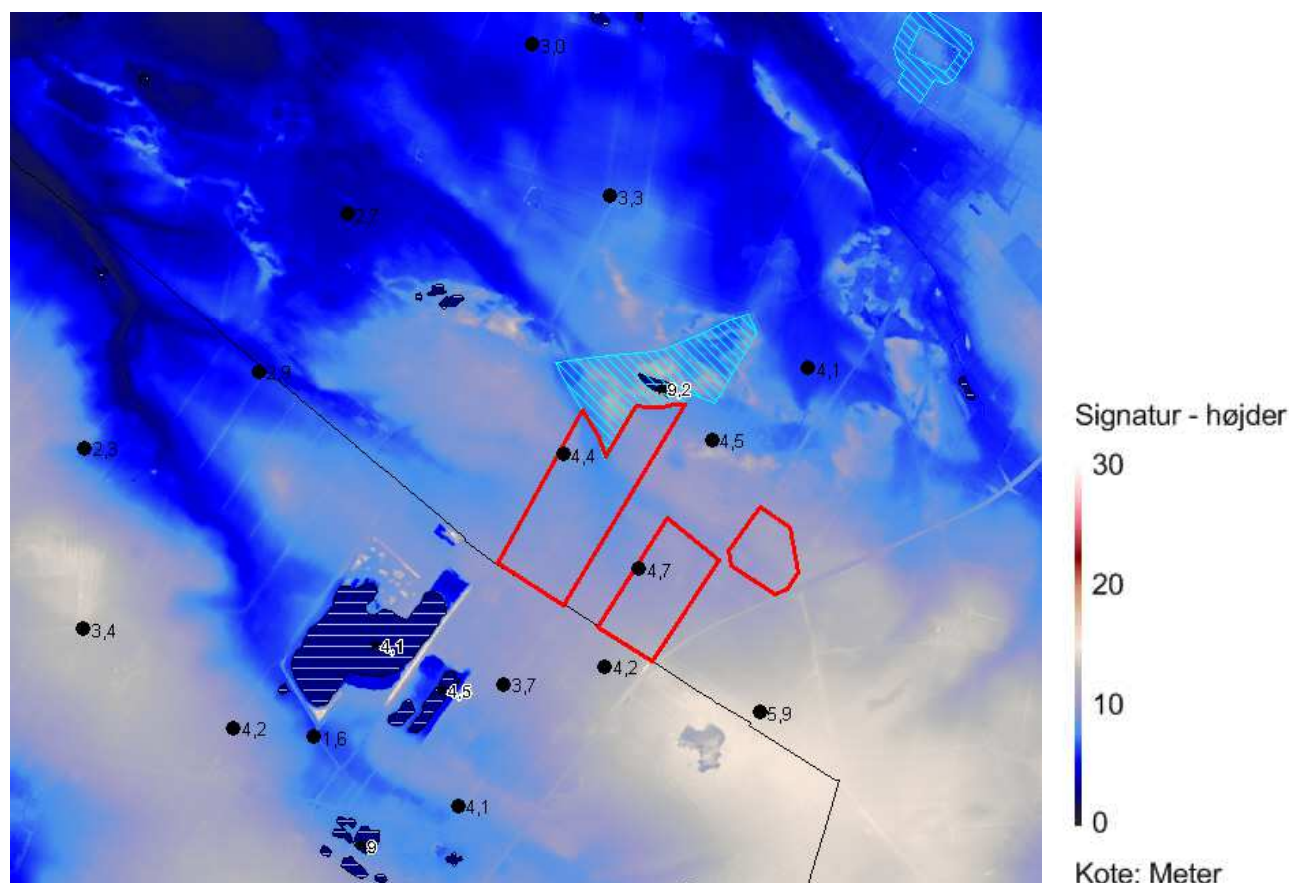
Der forventes gravning under grundvandsspejlet. Det vurderes at det fredede hedeareal ikke vil blive påvirket af gravningen.



Figur 3.4.1 High Nature Value - tallene angiver naturværdien på en skala fra 0-12, hvor 12 er den højeste

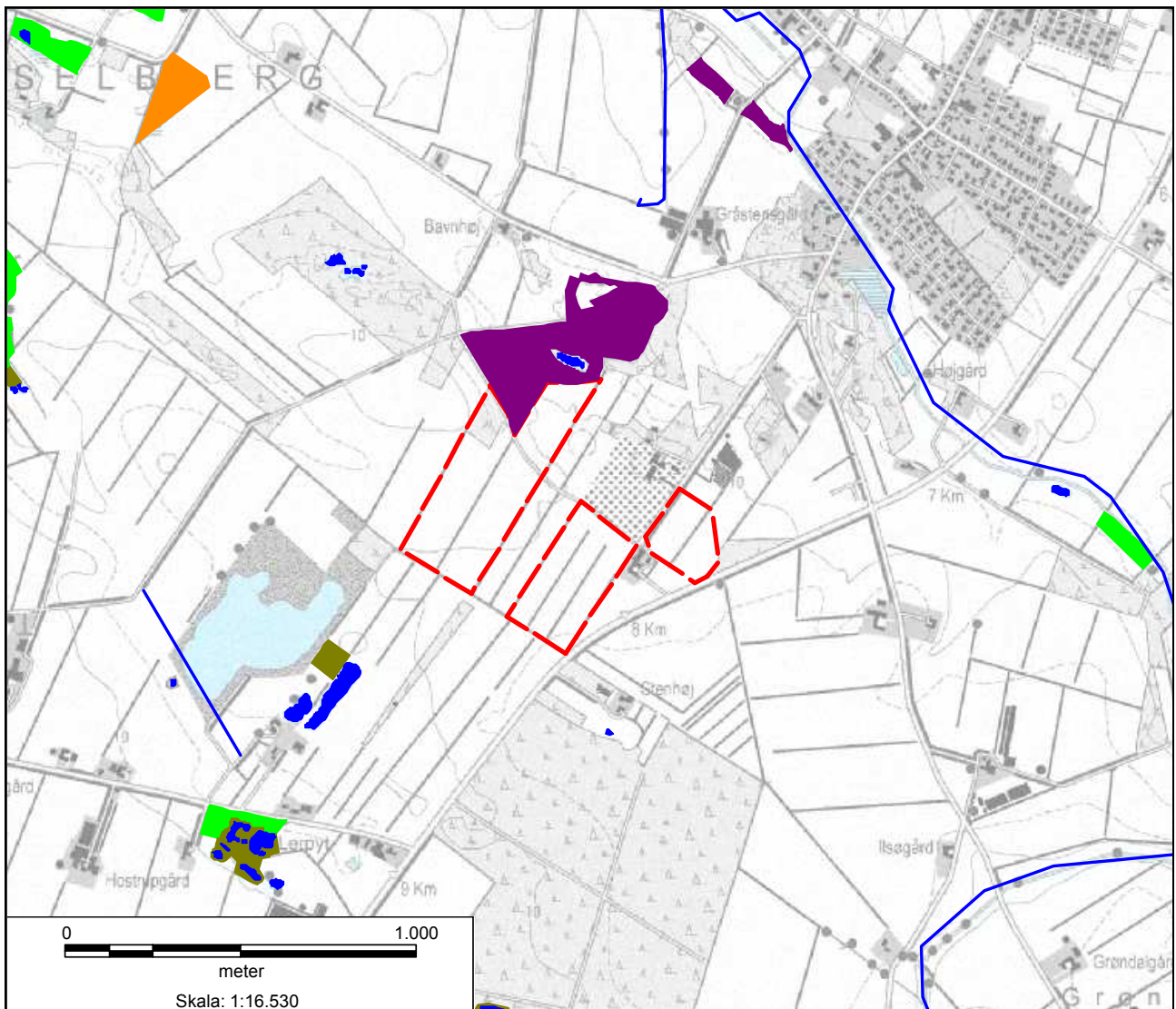
Kortet præsenterer en High Nature Value (HNV) indikator for Danmark, der udpeger de landbrugsarealer, der indeholder de største biodiversitetsværdier. Konceptet om 'High Nature Value (HNV) farmland' er udviklet af Det Europæiske Miljøagentur og omhandler landbrugsarealer, der understøtter et højt niveau af biologisk mangfoldighed. Arealer med en udpræget High Nature Value er ofte karakteriseret ved en lavintensiv landbrugsmæssig drift, ved semi-naturlig vegetation og ved at danne levested for beskyttelseskrævende arter. Indikatoren er baseret på data om fordelingen af biologisk mangfoldighed i det åbne land sammenholdt med informationer om landskabsparametre og landbrugsmæssig driftsform. Data om biologisk mangfoldighed er indsamlet dels af myndigheder og dels af frivillige, der har registreret artsobservationer i offentligt tilgængelige databaser. HNV indikatoren er udviklet af DCE v. Aarhus Universitet for NaturErhvervstyrelsen.

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 boreriger 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 borerigerne 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.

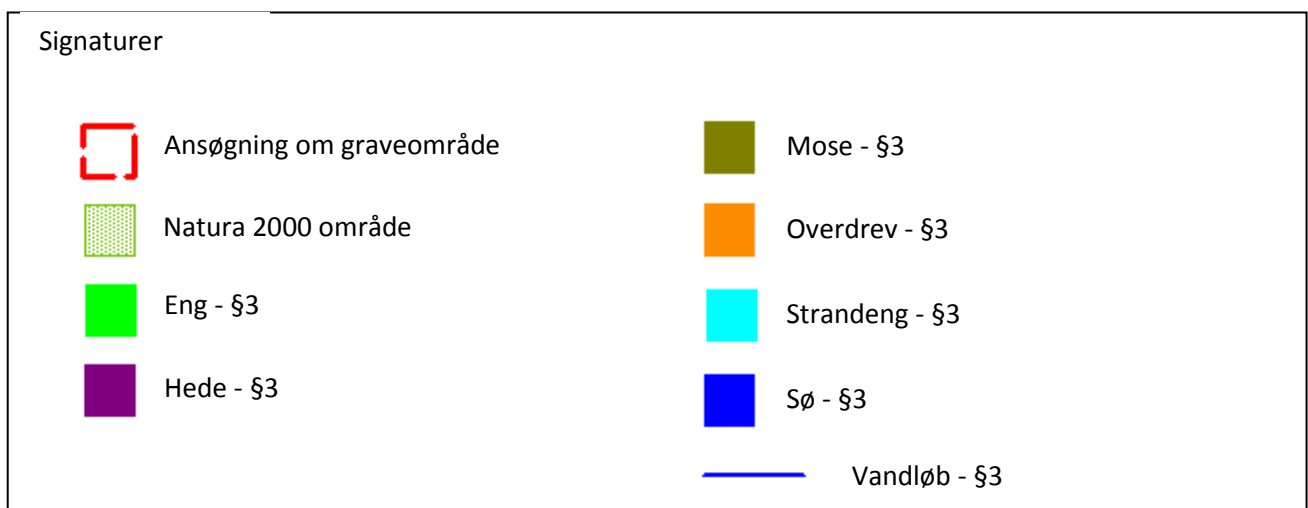


Figur 3.4.2





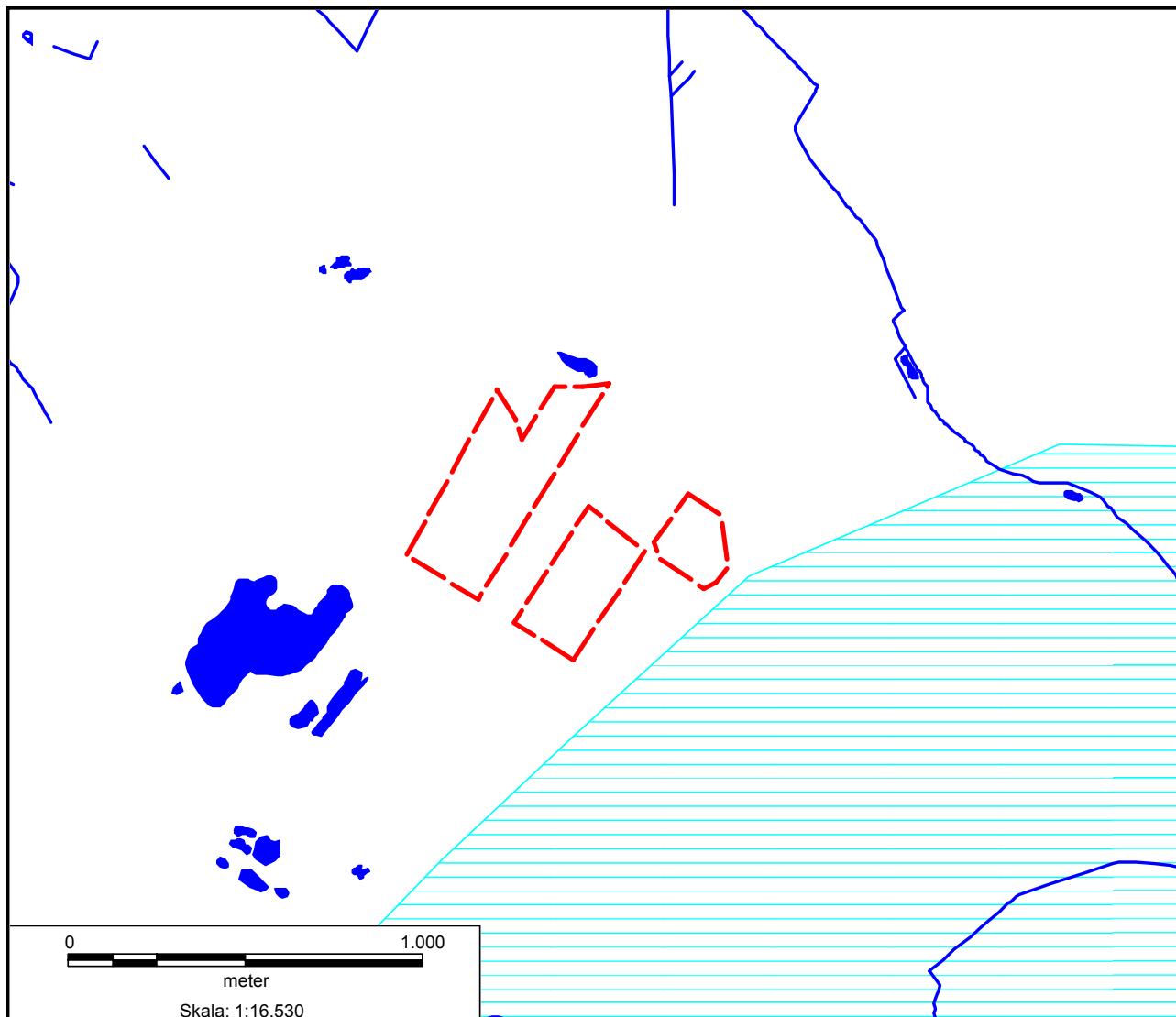
Kort 4. Naturinteresser



5.3.5 Vandmiljø

Det ansøgte område ligger udenfor områder med drikkevandsinteresser.

Søarealerne i områderne er primært resultat af gravning. Det forventes ikke at disse påvirkes negativt af gravningen.



Kort 5. Vandmiljø

Signaturer



Ansøgning om graveområde



Særlige drikkevandsinteresser - OSD



Drikkevandsinteresser - OD



Indvindingsopland



Sø



Vandløb



Vandværksboring



V2-kortlagt jordforurening

5.4 Nul-alternativet

Nul-alternativet udgør den sandsynlige udvikling hvis graveområdet ikke udlægges i råstofplanen. Det betyder at forsyningen med råstoffer fortsat skal ske fra andre grusgrave i Sydvestjylland eller grusgrave i større afstand fra Sydvestjylland. Dette forventes at medføre øget transport efterhånden som ressourcen i det sydvestjyske område opbruges.

Hvis arealerne ikke udnyttes til råstofgravning vil de fortsat blive anvendt landbrugsdrift.

5.5 Overvågning af de væsentlige miljøpåvirkninger

Udlæg af et graveområde vil ikke i sig selv bevirke ændringer i miljøtilstanden for området. Det sker først når der er meddelt en indvindingstilladelse på en række vilkår og ansøger har startet aktiviteterne. Overvågning af råstofplanens bestemmelser vil ske i forbindelse med regionens behandling af konkrete ansøgninger. Regionen skal føre tilsyn med at de fastsatte vilkår overholdes.

Kommunen har tilsynet med beskyttet natur og med plante- og dyreliv. Tilsynsmyndigheden skal foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, medmindre forholdet har underordnet betydning.

5.6 Litteratur

<http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/>

<http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/>

<http://kort.plansystem.dk/>