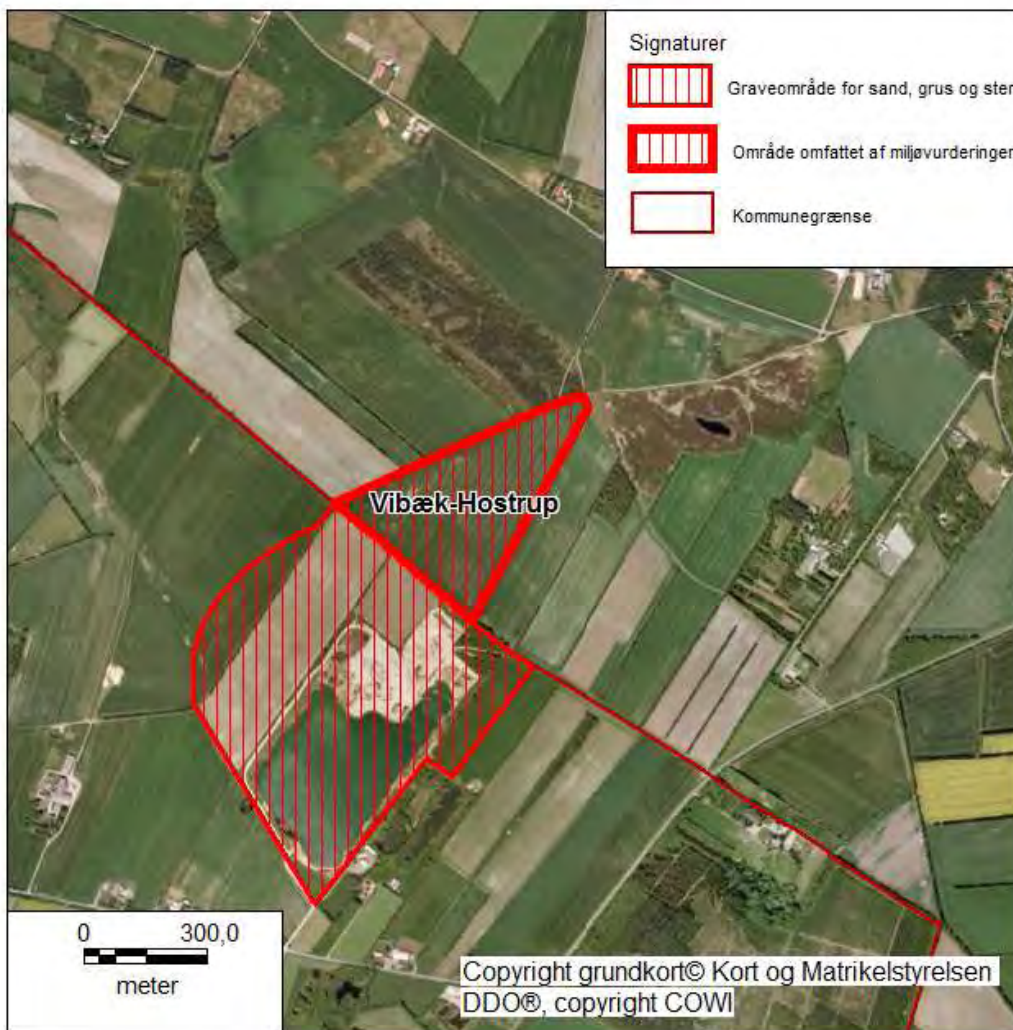


Bilag 2, nr. 14-1

Vibæk, Varde Kommune

1 Forudsætninger for udlægget



Ingen særlige forudsætninger.

Copyright grundkort© Kort og Matrikelstyrelsen
DDO®, copyright COWI

2 Baggrunden for udlægget

Ansøgning om udlæg af arealet

Jan Lillegaard, Hostrup Sand har foreslået et areal på matrikel 2t Vibæk By, Alslev (14 ha) udlagt som graveområde. Området ligger 1 km sydvest for Alslev og 6 km sydvest for Varde. Ansøger forventer at råstofforekomsten består af kvartssand der er velegnet til bl.a. betontilslag.

Varde Kommune har i forbindelse med udarbejdelsen af forslaget til råstofplan 2012 ønsket graveområdet udvidet til at omfatte naboejendomme med det formål at give flere muligheder for tilladelser i området. Også Esbjerg Kommune, hvor arealerne sydvest for området er beliggende, anbefaler at der udlægges et større graveområde.

Vurderingen i forbindelse med udlæg i forslag til råstofplan 2012

Region Syddanmark medtog arealet som graveområde.

De arealer der var foreslået af kommunerne foreslåede blev udlagt som udvidelse af det eksisterende interesseområde, da området ikke er geologisk kortlagt.

Regionsrådet vurderede at de landskabelige og miljømæssige gener og risici ved råstofindvinding kan imødekommes med vilkår for indvinding og efterbehandling, og at de alternative forsyningsmuligheder fra Sønderjylland vil føre til mere trafikbelastning på vejene og dermed samlet set en større miljøbelastning.



Området set mod syd.

Bemærkninger fra myndigheder af relevans for miljøvurderingen

Varde Kommune bemærker at arealet bør reduceres så det ikke berører den fredede hede.

Justering af udlægget

Områdeafgrænsningen er ændret så hedearealet er udtaget.

3 Miljøvurdering af ansøgning om graveområde

Miljøvurderingen er udarbejdet på baggrund af indsendte ansøgninger i foroffentlighedsfasen til råstofplan 2012. Miljøvurderingen af forslaget skal ses i sammenhæng med miljøvurderingen af hele råstofplanen.

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 råstofplanen skal miljøvurderes. I råstofplanen indgår udlæg af råstofgraveområder. Nye udlæg af råstofgraveområder kan i sig selv indebære en væsentlig indvirkning på miljøet og skal derfor konkret inddrages i vurderingen. En sådan konkret vurdering beskrives i denne miljørapport, der indgår som bilag til den samlede miljøvurdering af råstofplanen.

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 screenet efter bilag 2, og det konkluderes at en særskilt behandling af området er nødvendig.

Der er foretaget en nærmere gennemgang efter punkterne i bekendtgørelsens bilag 1. En del af bilagets punkter vil dog ikke være relevante på det konkrete niveau. Oplysninger om klimatiske effekter og materielle goder er således ikke aktuelt for udlæg af det enkelte graveområde, men indgår i den samlede miljøvurdering af råstofplanen. Pkt. c, d, e og f, i bilag 1 fordrer en konkret gennemgang af forholdene i området.

Relevant for de konkrete område er endvidere pkt. g, foranstaltninger for at begrænse eller opveje evt. væsentlige negative indvirkninger. Eventuelle foranstaltninger er beskrevet under hvert opslag. Foranstaltninger der er afgørende for råstofindvinding i området sammenfattes i forudsætninger for udlægning af graveområdet i kapitel 2.

Barrierer for råstofindvinding i form af spredt bebyggelse, infrastruktur, beskyttede naturtyper og fortidsminder har betydning for den kommunale råstofsagsbehandling. De vil i de fleste områder ikke ligge til grund for afgrænsning af råstofgraveområder, medmindre der er tale om en særlig stor koncentration af barrierer og beskyttede områder.

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 3 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.

3.1 Råstofindvinding

Kort 1 viser det ansøgte råstofgraveområde set i forhold til eksisterende graveområder samt tidligere og nuværende råstofgrave. Endvidere er vist terrænkurver og grundvandspotentialet (overfladen af det primære grundvandsmagasin) .

Kortet viser boringer der anvendes i råstofkortlægningen, og som er indberettet til GEUS (De nationale geologiske undersøgelser i Danmark og Grønland), samt ansøgers råstofboringer.

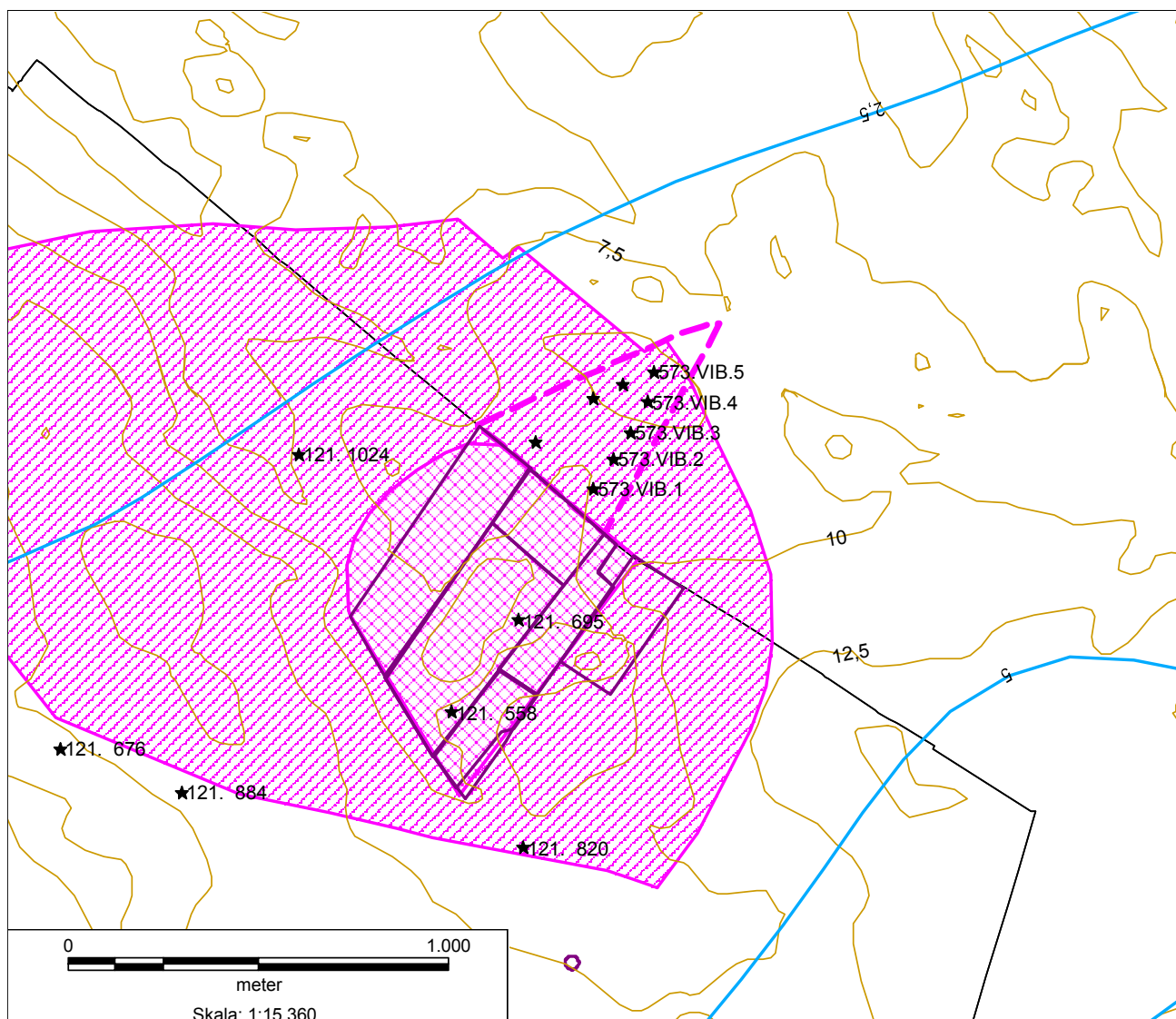
Ansøger har udført 8 boringer indenfor området. Boringerne viser at sandfraktionen udgør 97 % af råstofforekomsten. Ansøger har telefonisk oplyst at der er tale om kvartssand.

Grundvandsspejlet i området ligger 5-7 meter under terræn og eventuel råstofgravning i området vil finde sted dels som tørgravning, dels under grundvandsspejl i mindre omfang, hvis udnyttelsen af råstofforekomsterne skal være økonomisk rentabel.

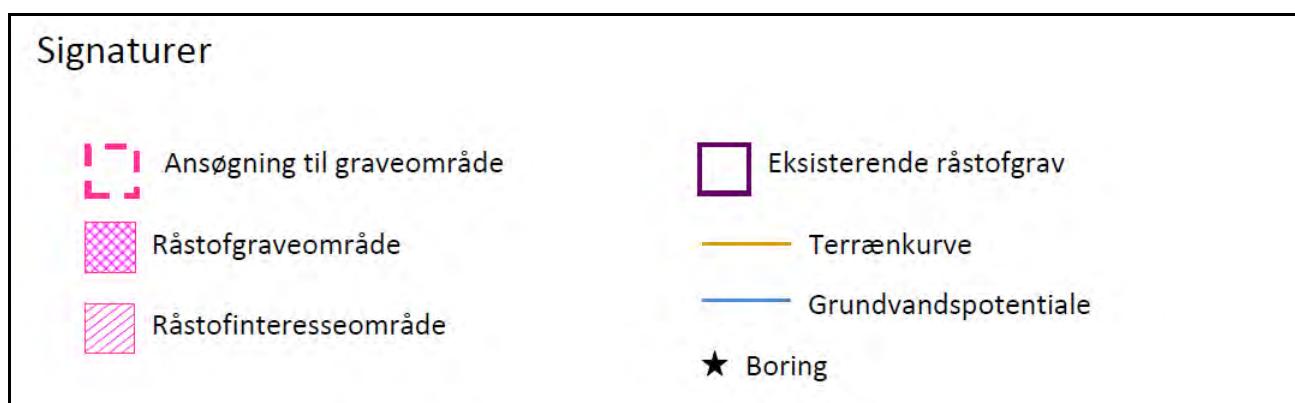
Forslag		Sikkerhed
Vibæk	kvartssand	
Areal (ha)	14	
Sand, grus og sten i alt (1000 m ³)	388	3
Grus og sten > 2mm (1000 m ³)	9	3
Sand, grus og sten, udnyttelig del (1000 m ³)	23	3
Gravedybder	5 m eller mere (-30 m)	3
Gravning under grundvand	ja	2
Anvendelse til fyldsand	ukendt	0
Anvendelse til bundsikring	ukendt	0
Anvendelse til stabilgrus	nej	3
Anvendelse til betonsand	ja	3
Anvendelse til betontilslag - sten	usikker	1

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.

Råstofplan 2012 for Region Syddanmark



Kort 1. Råstoffer



3.2 Bebyggelse og infrastruktur.

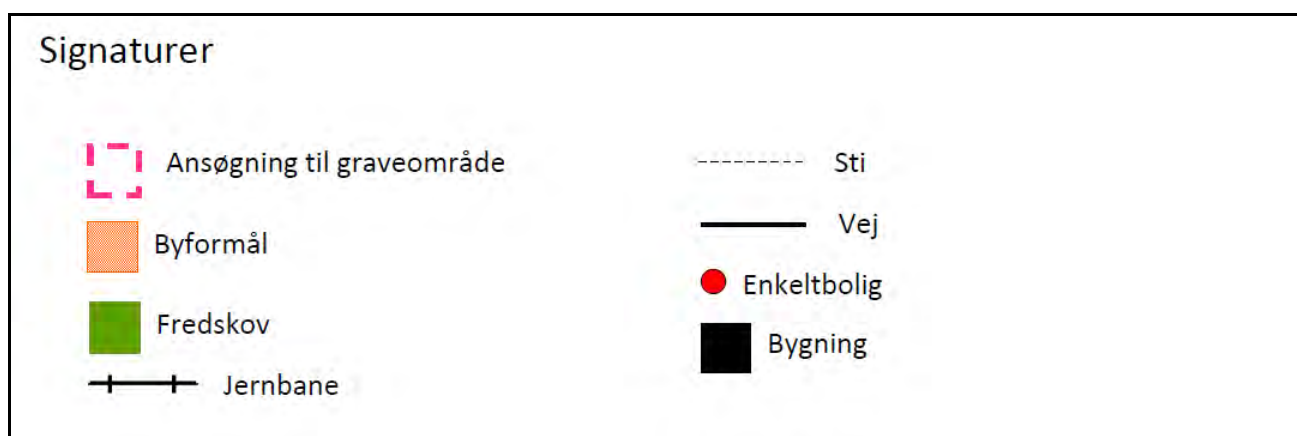
Det foreslåede råstofgraveområde omfatter eksisterende landbrugsarealer, der udgøres af forholdsvis jævne moræneflader.

Der er ikke fredsskov i området.

Der er ca. 1 km til boligområder i Alslev. Der er ingen boliger indenfor 100 meter fra graveområdet.



Kort 2. By og infrastruktur



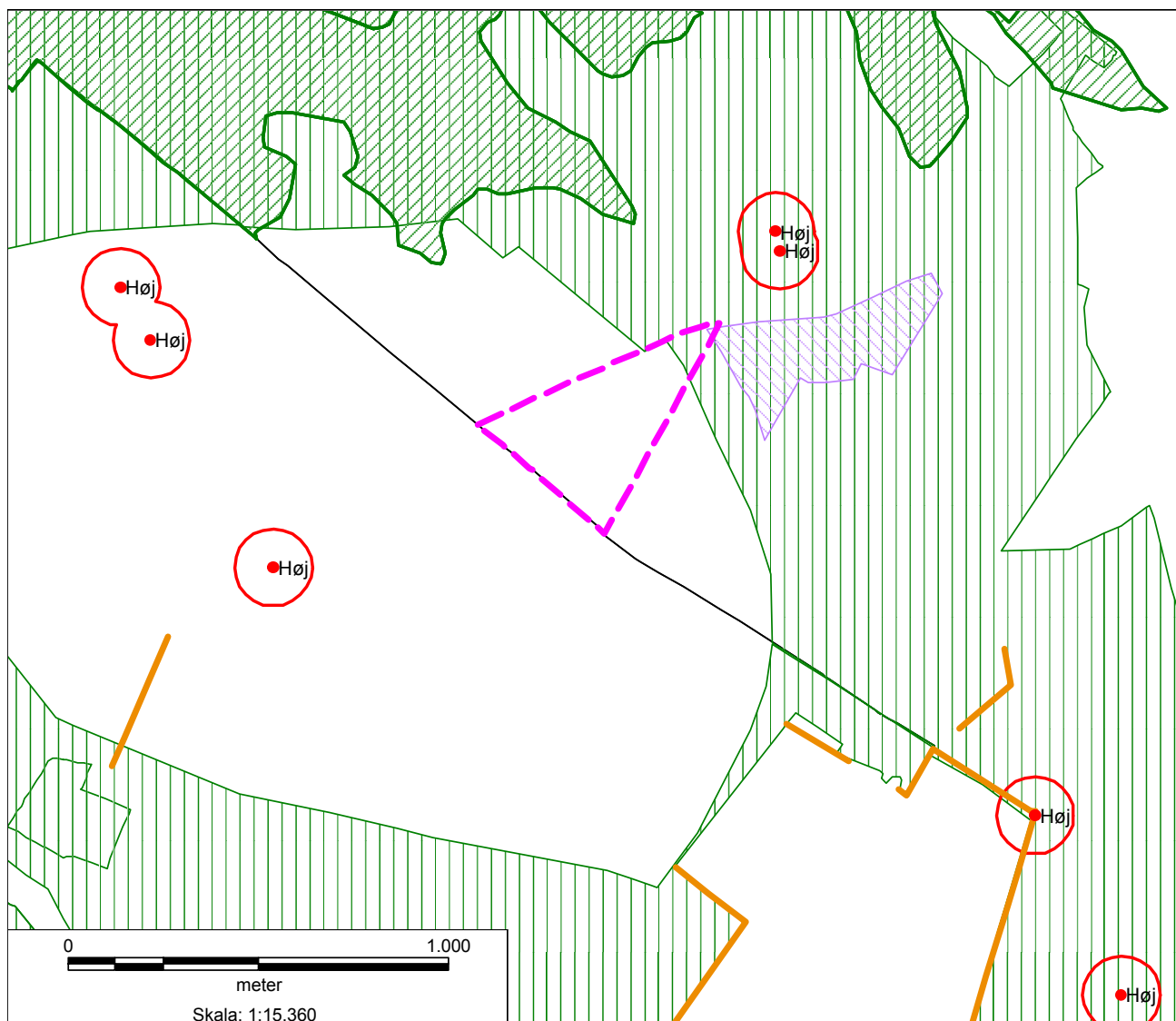
3.3 Landskab og fortidsminder

Det ansøgte graveområde omfatter fortrinsvis jævnt kuperede landbrugsarealer der dyrkes intensivt.

Ingen gravhøje med beskyttelseszoner på 100 meter eller beskyttede diger er registreret indenfor området.



De ansøgte område er i dag landbrugsareal



Kort 3. Landskab og fortidsminder



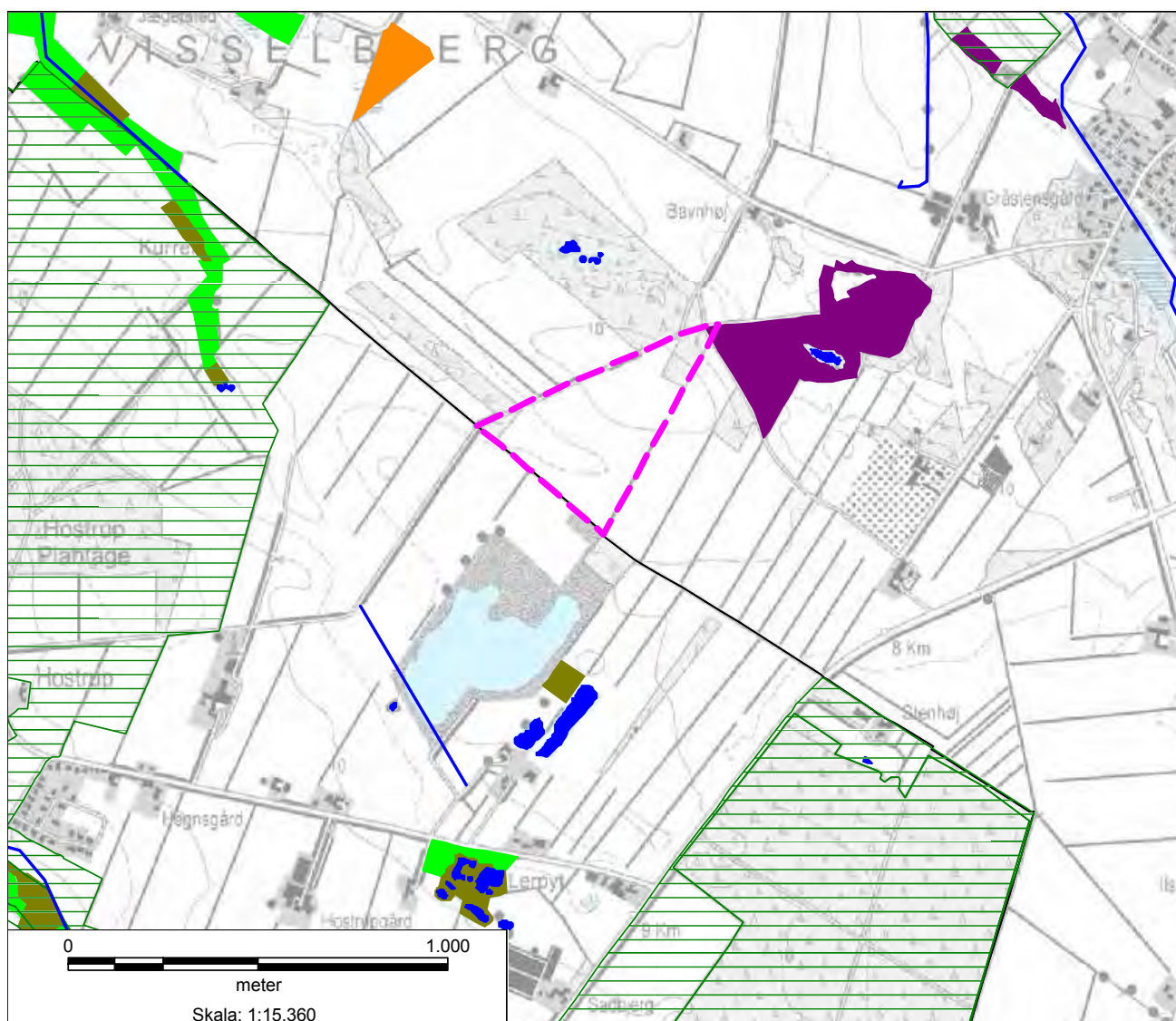
3.4 Naturinteresser

Områdets nuværende arealanvendelse er primært landbrug med opdyrkede marker. Intensivt opdyrkede arealer rummer som hovedregel ikke yngle- eller rasteplasser for Bilag IV-arter, hvorfor råstofindvinding ikke vil kunne påvirke eventuelle Bilag IV-arter i en betydende grad. Bilag IV-arter er særligt beskyttede plante- og dyrearter, der er omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV.

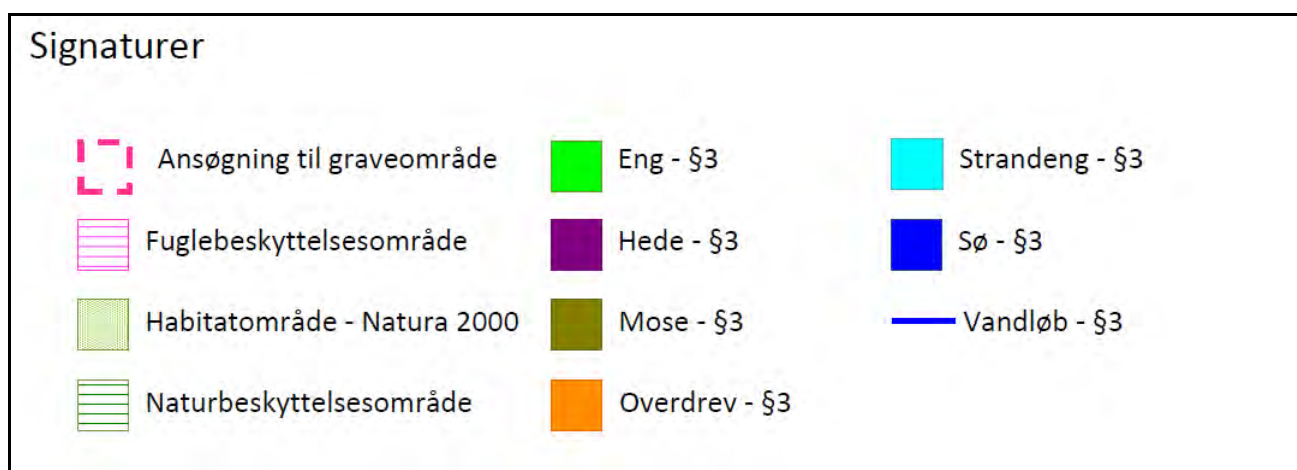
I den østlige del af graveområdet ligger et skovbevokset areal. Den nordligste del af graveområdet, svarende til ca. 250 m², er en del af et større hedeområde, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Inden der gives tilladelse til gravning bør det overvejes, hvorvidt hedearealet skal inddrages i graveområdet. Der foreligger ingen tilgængelige registreringer af bilag IV-arter på heden.

Området ligger ca. 1,5 km øst for habitatområdet Vadehavet og ca. 1,7 km sydvest for habitatområdet Alslev. På baggrund af afstanden vurderer regionen, at råstofgravning i de ansøgte områder ikke vil kunne medføre en negativ påvirkning af habitatområderne.

En eventuel efterbehandling af de nuværende intensivt drevne landbrugsarealer til naturområder eller ekstensivt landbrug vil betyde, at de naturmæssige kvaliteter vil blive forbedret. På langt sigt kan råstofindvinding derved forbedre levevilkårene for både planter og dyr.



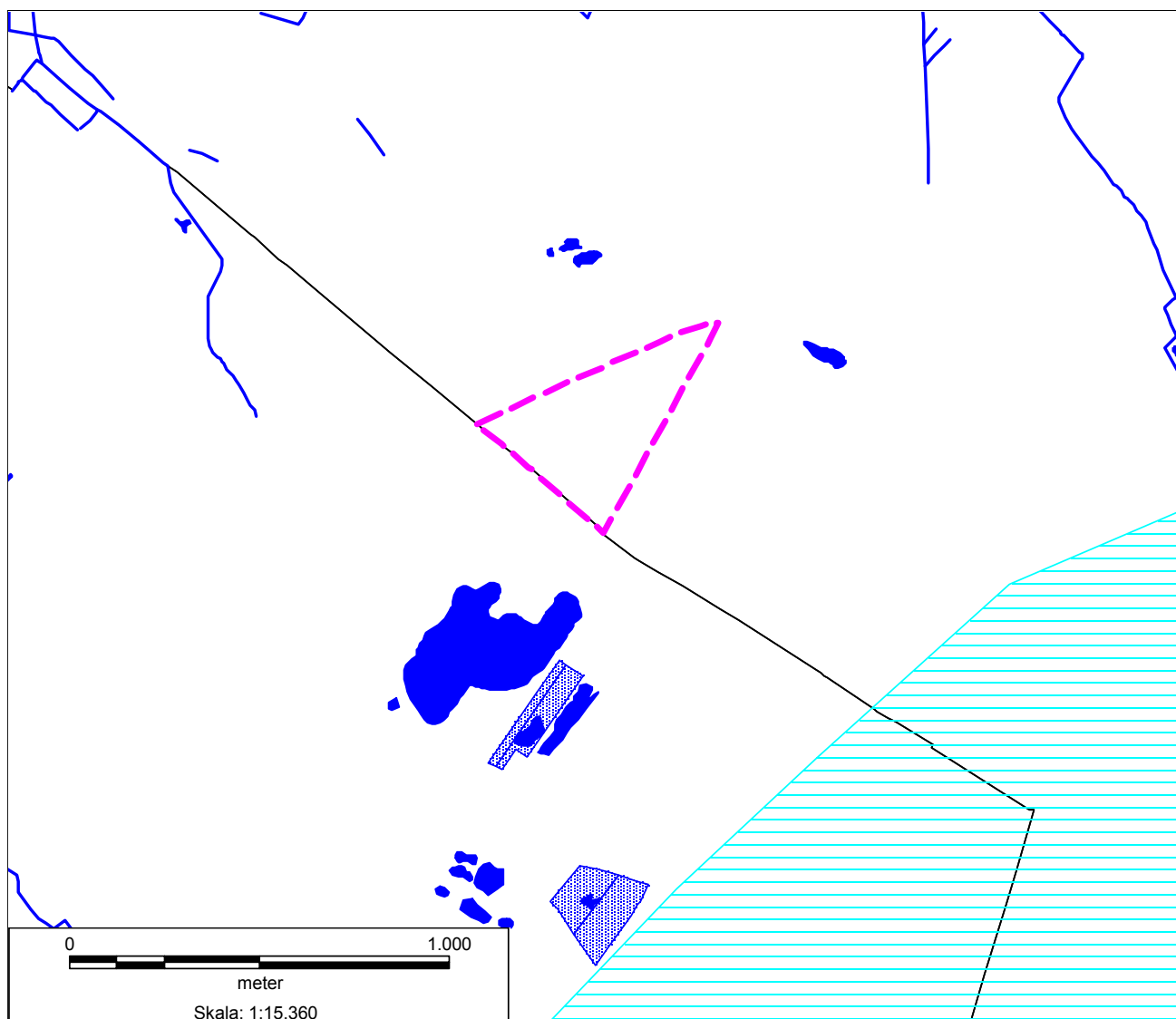
Kort 4. Naturinteresser



3.5 Vandmiljø

Det ansøgte område er ikke udpeget som område med drikkevandsinteresser.

Råstofindvinding vil ikke i sig selv medføre forurening af grundvandet. Der bør stilles vilkår til drift af grusgrave der sikrer at grundvandet ikke bliver forurenede. Det betyder at der ikke må tilføres materialer udefra der medfører risiko for grundvandsforurening. Adgangsveje bør afspærres med bom, der forhindrer tilkørsel til området med affald udenfor arbejdstiderne. Der er gennem hele indvindingsperioden risiko for olieudslip m.v. fra maskiner og køretøjer i tilfælde af at materiellet beskadiges. Brændstoftanke og pladser til tankning af maskiner skal derfor sikres mod udsivning af olie m.v.



Kort 5. Vandmiljø

Signaturer

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|----------------------------|
|  | Ansøgning til graveområde |  | Sø |
|  | Særlige drikkevandsinteresser – OSD |  | Vandløb - §3 |
|  | Drikkevandsinteresser – OD |  | Vandværksboring |
|  | Indvindingsopland |  | V2-kortlagt jordforurening |

3.6 Nul-alternativet

Nul-alternativet udgør den sandsynlige udvikling hvis området ikke udlægges i råstofplanen som graveområde. Det vil betyde at forsyningen med råstoffer fortsat skal ske fra andre grusgrave i området eller grusgrave i større afstand fra det ansøgte.

Det ansøgte tilgodeser især et behov for råstoffer i Sydvestjylland. Alternativet til forsyning med råstoffer er levering fra Kokspang og Vibæk (4 minutters kørsel fra det ansøgte) og Bastrup (12min). Et andet alternativ er import af sømaterialer fra Esbjerg Havn (17 min).

Der er på nuværende tidspunkt ikke udlagt graveområder i Sydvestjylland med en samlet mægtighed så behovet i de kommende 24 år kan imødekommes. Hvis det ansøgte areal ikke udlægges, betyder det at Regionsrådet skal finde råstoffer i andre områder som ikke er kendt på nuværende tidspunkt. Regionsrådet foretager løbende kortlægning af råstofforekomster og forslag til nye indvindingsområder vil blive fremlagt i kommende revisioner af råstofplanen eller som plantillæg.

3.7 Overvågning af de væsentlige miljøpåvirkninger

Udlæg af et graveområde vil ikke i sig selv bevirke ændringer i miljøtilstanden for området. Det sker først efter der er meddelt en indvindingstilladelse på en række vilkår og ansøger har startet aktiviteterne. Overvågning af råstofplanens bestemmelser sker ved at kommunerne sender fremtidige afgørelser i råstofsager til regionen. Regionen kan derefter gøre indsigelse mod afgørelser, hvis de er i strid med råstofplanen.

Kommunerne har tilsynet med selve råstofindvindingen. I henhold til råstoflovens § 31 påser kommunalbestyrelsen, at råstofloven og de regler, der er fastsat med hjemmel i loven, overholdes, at påbud eller forbud efterkommes, og at vilkår fastsat i tilladelser overholdes. Kommunen har desuden tilsynet med beskyttet natur, samt plante og dyreliv. Tilsynsmyndigheden skal foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, medmindre forholdet har underordnet betydning.

3.8 Ikke teknisk resumé af miljørapporten

Regionsrådet har modtaget ansøgning om nyt råstofgraveområde ved Vibæk i Varde Kommune.

Det ansøgte er vurderet i forhold til de oplysninger der i henhold til lov om miljøvurdering skal gives under hensyntagen til at råstofplanens placering i planhierarkiet. Udlæg af et graveområde i råstofplanen vil ikke i sig selv påvirke miljøet. Det er således kommunen der skal meddele tilladelse til råstofindvinding på en række nærmere bestemte vilkår efter ansøgning fra en råstofentreprenør og/eller lodsejer. Først når råstofgravning påbegyndes sker der en påvirkning af miljøet.

Råstofindvinding er en væsentlig påvirkning af landskabet og indvindingsaktiviteterne medfører belastning af omgivelserne i form af støj, støv og tung trafik. Der er risiko for forurening af grundvand ved olieudslip eller tilkørsel af forurenende materialer til råstofgraven. Råstofindvinding er begrænset til en nærmere bestemt periode – typisk 10 år for en indvindingstilladelse - hvorefter graveområdet skal efterbehandles efter en nærmere bestemt plan.

En indvindingstilladelse meddeles på en række vilkår, der har til formål at beskytte nabobebyggelse mod støj- og støvgener samt beskyttelse af nærliggende naturområder

Råstofplan 2012 for Region Syddanmark

og vandmiljøet. Kommunen fører tilsyn med råstofgrave og griber ind hvis der sker overtrædelser af vilkår eller hvis der sker forurening.

Det ansøgte tilgodeser især et behov for råstoffer i Sydvestjylland. Alternativet til forsyning med råstoffer er levering fra Kokspang og Vibæk (4 minutters kørsel fra det ansøgte) og Bastrup (12min). Et andet alternativ er import af sømaterialer fra Esbjerg Havn (17 min).

Regionsrådet vurderer at de landskabelige og miljømæssige gener og risici ved råstofindvinding kan imødekommes med vilkår for indvinding og efterbehandling, og at de alternative forsyningsmuligheder fra Sønderjylland vil føre til mere trafikbelastning på vejene og dermed samlet set en større miljøbelastning.