

Skærbæk, Tønder Kommune

1 Ansøgning om graveområde

Fredes Anlæg & Entreprenør foreslår nyt graveområde ved Skærbæk på matr. 80 V. Gasse, Skærbæk. Ansøger har ikke fremsendt råstofundersøgelser i form af boringer eller prøvegravninger.

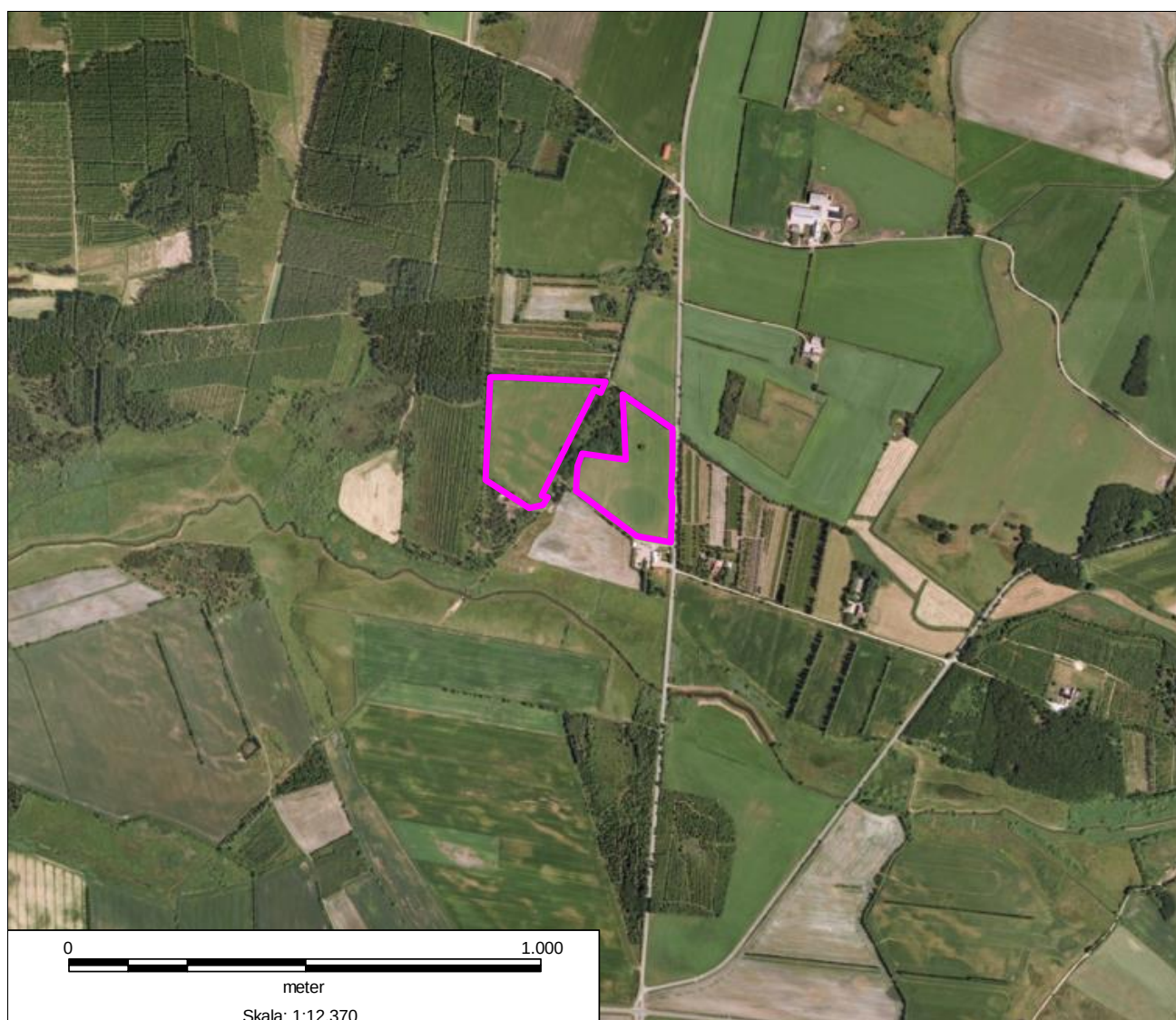


De ansøgte gravearealer er omkranset af hegn og granplantager.

2 Regionens afvisning af ansøgning om graveområde samt forslag til nyt interesseområde

Vejdirektoratet er i gang med at lave forundersøgelser vedrørende udvidelse af rute 11. På den baggrund foreslår regionen at området udlægges som interesseområde med henblik på stillingtagen til udlæg af graveområde i den næste revision af råstofplanen. Ved afgrænsning af et fremtidigt graveområde bør der dog tages hensyn til de landskabelige interesser.

Eventuelt anlæg af ny vejforbindelse kan dog nødvendiggøre udlæg af graveområde i et tillæg til råstofplanen.



Forslag til interesseområde vist med lilla signatur

3 Miljøvurdering af ansøgt 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 områder 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.

Kortet viser boringer der anvendes i råstofkortlægningen, og som er indberettet til GEUS (De nationale geologiske undersøgelser i Danmark og Grønland). I de nærliggende boringer er størstedelen af lagsøjlen sand. Der er ingen grusede lag, men kun enkelte svagt grusede lag.

Kort 1 viser endvidere terrænkurver. Det ansøgte udgøres af et fladt terræn i kote ca. 13.

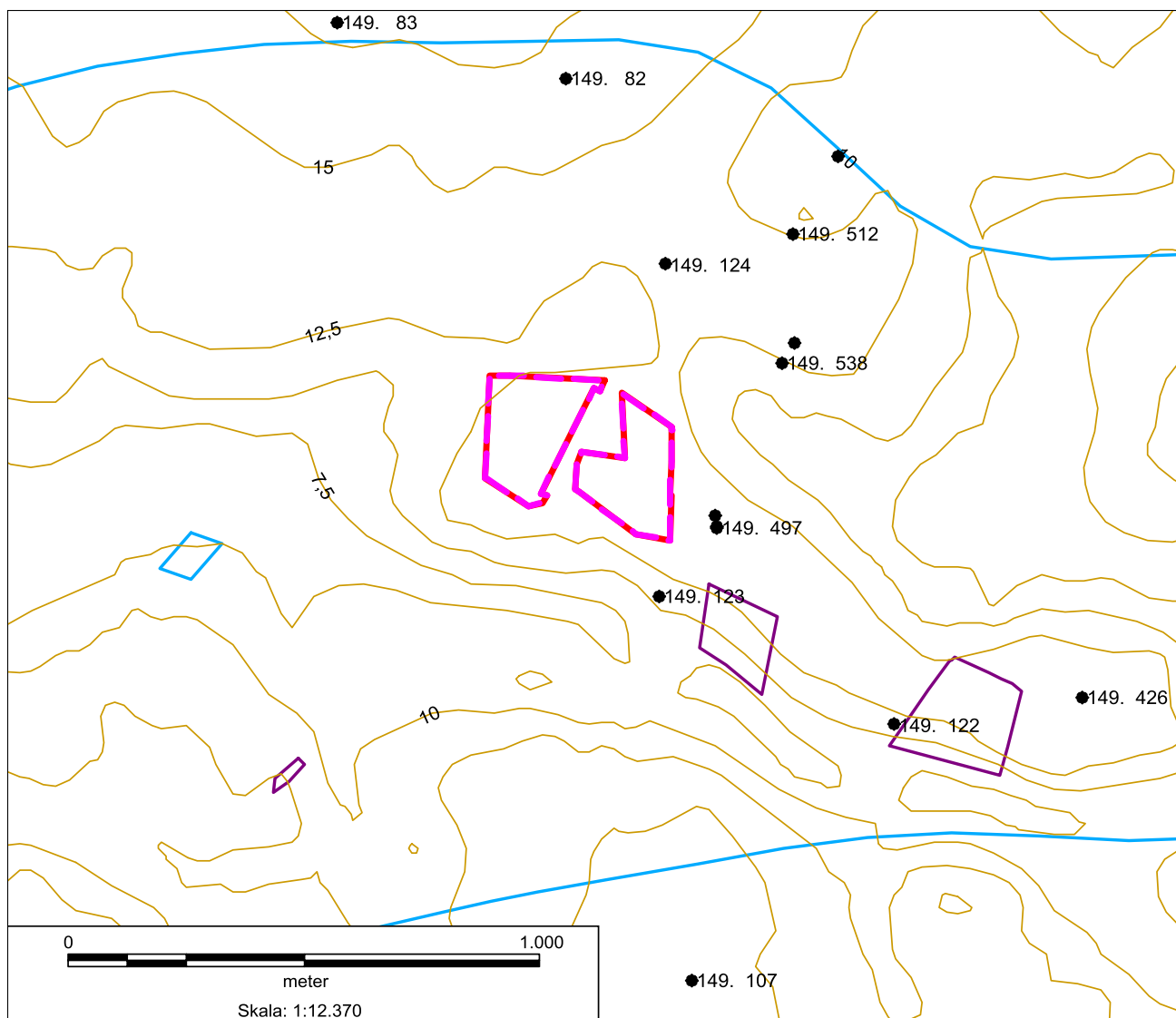
Grundvandspotentialet (overfladen af det primære grundvandsmagasin) ligger mellem kote 10 og 7,5.

Region Syddanmark har vurderet de geologiske forhold på baggrund af boringer øst for arealet. Disse er kun dækkende for en meget begrænset del af arealet, og der er derfor foretaget en konservativ vurdering af forekomstens størrelse.

Forslag		Sikkerhed
Skærbæk		
Areal (ha)	1	
Sand, grus og sten i alt (1000 m ³)	76	3
Grus og sten > 2mm (1000 m ³)	2	3
Sand, grus og sten, udnyttelig del (1000 m ³)	4	3
Gravedybder	20 m eller mere	2
Gravning under grundvand	ja	4
Anvendelse til fyldsand	ja	4
Anvendelse til bundsikring	usikker	1
Anvendelse til stabilgrus	ukendt	0
Anvendelse til betonsand	ukendt	0
Anvendelse til betontilslag - sten	ukendt	0

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.

Forslag til Råstofplan 2012 for Region Syddanmark



Kort1. Råstoffer

Signaturer

-  Ansøgning til graveområde
-  Råstofgraveområde
-  Råstofinteresseområde

-  Eksisterende råstofgrav
-  Terrænkurve
-  Grundvandspotentiale
-  Boring

3.2 Bebyggelse og infrastruktur

Det ansøgte graveområde ligger 4 km nordøst for Skærbæk by.

Vejdirektoratet kan ikke anbefale et graveområde ved Skærbæk på nuværende tidspunkt under henvisning til udlæg af transportkorridor vedrørende forundersøgelse for den fremtidige vejforbindelse af den statslige hovedlandevej, Rute 11. Forundersøgelsen forventes afsluttet i 2012.

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

Der er gode tilkørselsforhold ad biveje, der har forbindelse til Rømmøvej.

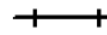


Det ansøgte ligger i et forholdsvis ubeboet område med direkte adgang til offentlig vej



Kort 2. By og infrastruktur

Signaturer

- | | |
|---|---|
|  Ansøgning til graveområde |  Sti |
|  Byformål |  Vej |
|  Fredskov |  Enkeltbolig |
|  Jernbane |  Bygning |

3.3 Landskab og fortidsminder

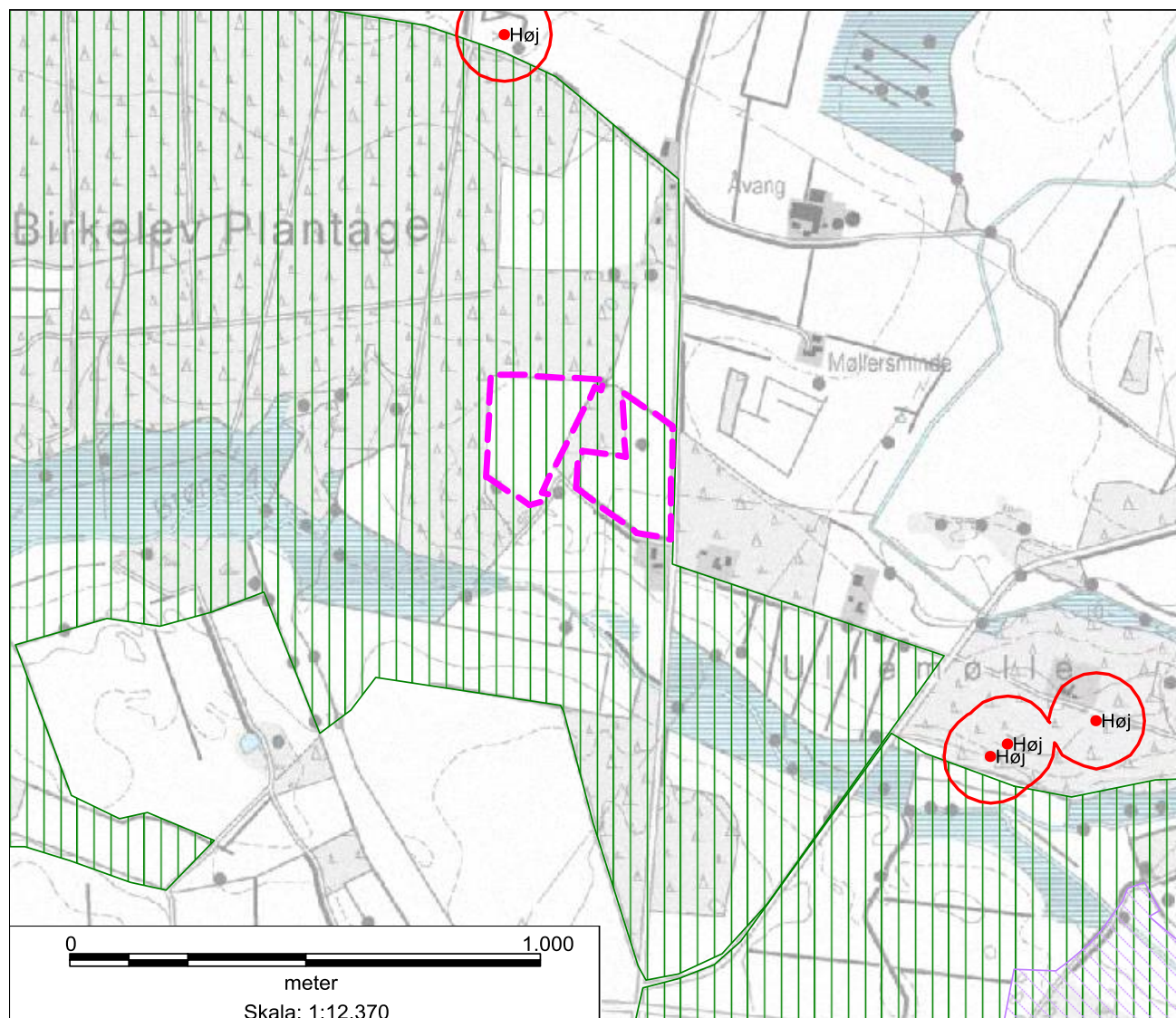
Det ansøgte ligger på kanten af ådalen omkring Brøns Å.

Det ansøgte ligger i et landskab der er udpeget som særligt værdifuldt landskab i Tønder kommuneplan. Landskabsinteressen knytter sig til Birkelund Plantage og ådalen omkring Brøns Å.

De værdifulde landskaber skal som hovedregel friholdes for nye tekniske anlæg, byudvikling og nye bebyggelser, der skæmmer landskabet eller forringer de visuelle, kulturhistoriske eller oplevelsesmæssige værdier. Byggeri og anlægsarbejder, beplantning m.v., som kan sløre de geologiske landskabstræk, skal undgås.



Udsigt mod ådalen i sydvestlig retning.



Kort 3. Landskab og fortidsminder

Signaturer	
	Ansøgning til graveområde
	Værdifuldt landskab
	Kulturmiljø
	Fredet område
	Beskyttet jord- og stendige
	Fredet fortidsminde
	Beskyttelseslinje fortidsminde 100 m

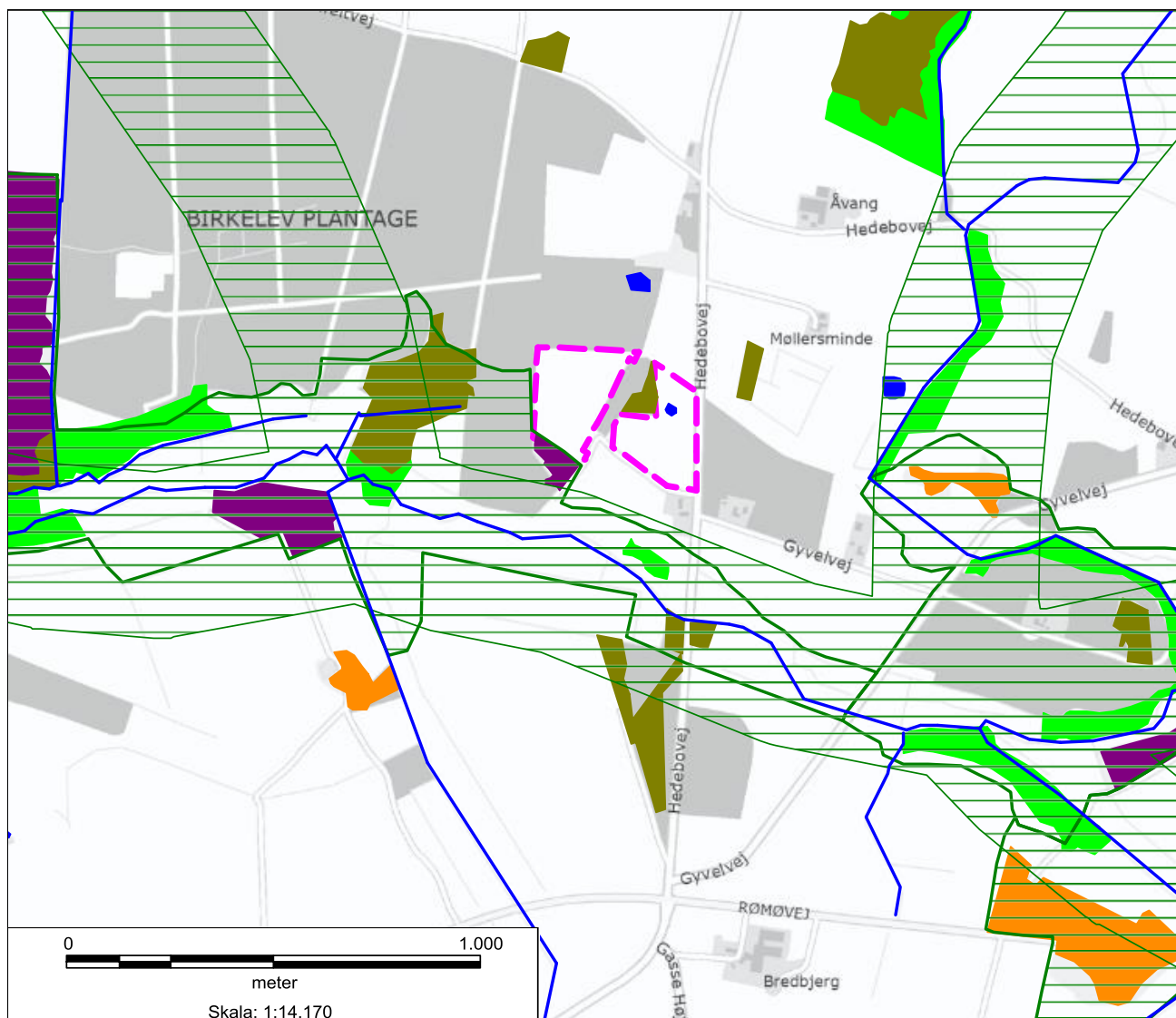
3.4 Naturinteresser

Bortset fra et lille vandhul i det østligste område, ligger det ansøgte uden for kommuneplanens udpegning af særligt værdifulde naturområder og beskyttede naturtyper.

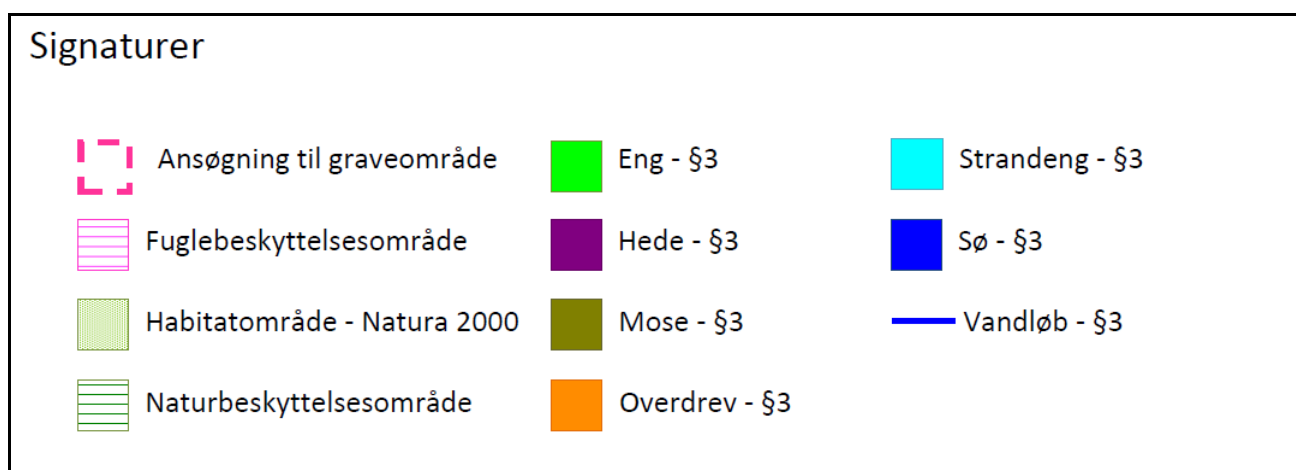
Uden for området ligger flere naturområder, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Det vestlige foreslåede graveområde grænser op til en hede, mens det østlige grænser op til en mose. Der foreligger ingen tilgængelige registreringer af flora- eller faunabesigtigelser fra de to områder.

Områdets nuværende arealanvendelse er landbrugs 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 inden for graveområdet i en betydende grad. Bilag IV-arter er særligt beskyttede plante- og dyrearter, der fremgår af Habitatdirektivets Bilag IV.

Syd for det ansøgte graveområde er der udpeget en biologisk korridor, der skal sikre spredningsveje for dyr og planter. Efterbehandling af råstofgraven til naturområde eller ekstensivt landbrug kan understøtte mulighederne for spredning af planter og dyr i korridoren.



Kort 4. Naturinteresser

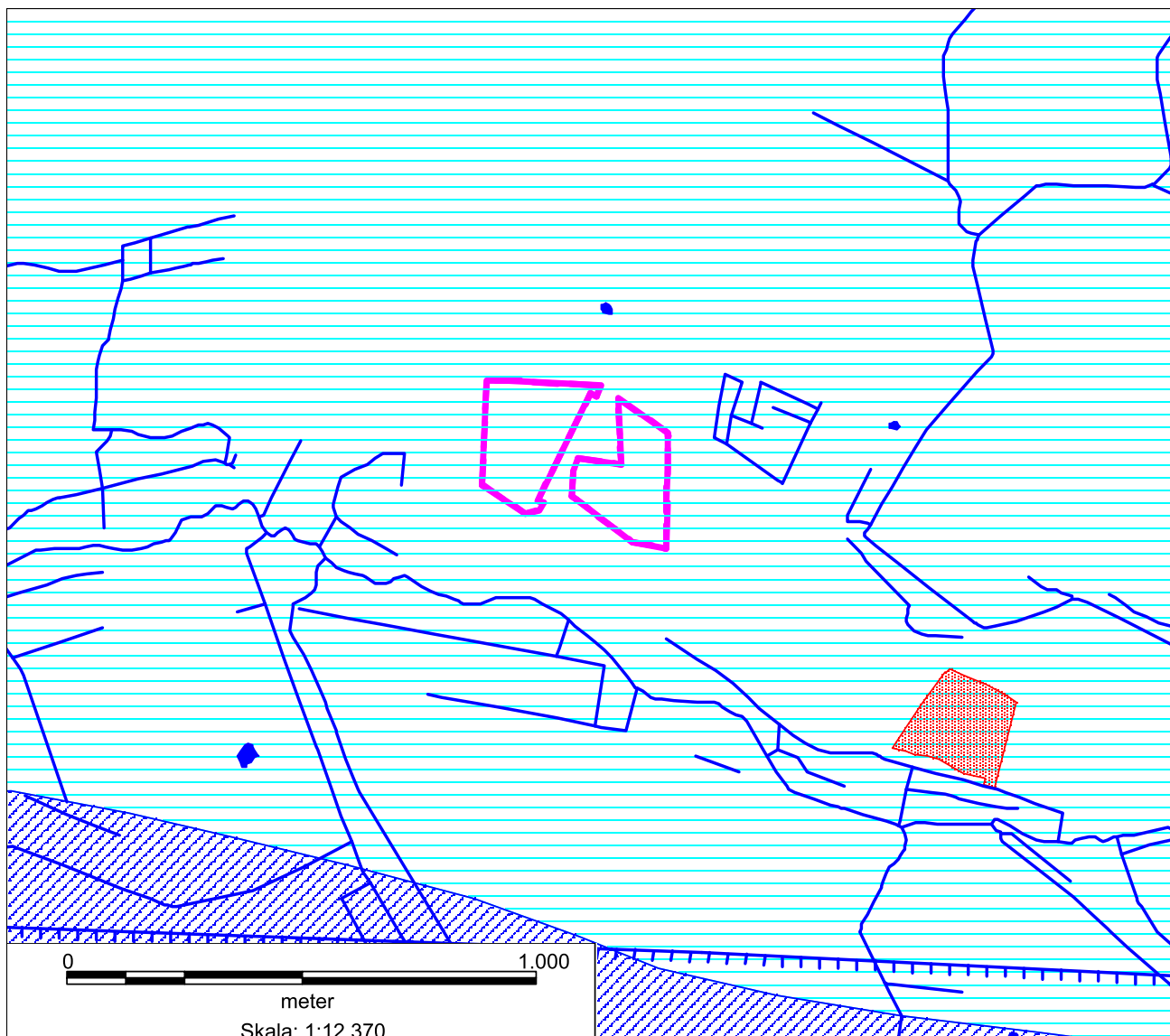


3.5 Vandmiljø

Det ansøgte område er udpeget som område med almindelige drikkevandsinteresser.

Der bør stilles vilkår til drift af grusgrave der betyder at der ikke må tilføres materialer udefra der medfører risiko for grundvandsforurening. Adgangsveje bør afspærres med bom, der forhindrer kørsel 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.

Tilkørsel med rent jordfyld til råstofgrave er forbudt i henhold til Jordforureningsloven. Regionsrådet kan meddele dispensation fra forbuddet hvis der ikke er risiko for forurening af grundvandet. Det ansøgte område ligger i almindeligt drikkevandsområde hvor der kan gives dispensation. Arealerne er også beskyttet mod jordforurening efter råstofindvinding er ophørt gennem forbuddet mod tilkørsel af jordfyld.



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 det ansøgte graveområde ikke udlægges i råstofplanen.

Ansøgningen til graveområde ved Skærbæk tilgodeser især et lokalt behov for råstoffer i den vestlige del af Sønderjylland. Alternativet til forsyning med råstoffer i nærheden er graveområdet ved Hønning (12 minutters kørsel fra det ansøgte) eller Visby (25 km). Andre alternativer udgøres af import af sømaterialer fra Rømø eller Esbjerg eller forsyning fra den østlige del af Sønderjylland.

Mangel på råstoffer i området vil sandsynligvis betyde længere transporter med lastbiler med deraf følgende belastning af miljø og klima samt risiko for trafikulykker. Hvis det ikke er muligt at finde alternative indvindingsområder på lang sigt vil det betyde at der lokalt sker prisstigninger for råstoffer og dermed stigning i omkostningsniveauet indenfor byggeri og anlæg.

Hvis arealerne ikke udnyttes til råstofgravning vil de fortsat blive dyrket intensivt, tilpasset det fremtidige marked for afsætning af landbrugsprodukter og med de miljøbeskyttende foranstaltninger som fremtiden vil byde på.

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

Forslag til Råstofplan 2012 for Region Syddanmark

Ansøgningen til graveområde ved Skærbæk tilgodeser især et lokalt behov for råstoffer i den vestlige del af Sønderjylland. Alternativet til forsyning med råstoffer i nærheden er graveområdet ved Hønning (12 minutters kørsel fra det ansøgte) eller Visby (25 km). Andre alternativer udgøres af import af sømaterialer fra Rømø eller Esbjerg eller forsyning fra den østlige del af Sønderjylland.

Regionen vurderer at råstofindvinding kan gennemføres uden at tilsidesætte væsentlige natur og miljøinteresser men på baggrund vejdirektoratets igangværende forundersøgelse vedrørende udvidelse af rute 11 bør området ikke udlægges som graveområde på nuværende tidspunkt. Ved afgrænsning af et fremtidigt graveområde bør der dog tages hensyn til de landskabelige interesser.