

Andebølle, Assens Kommune

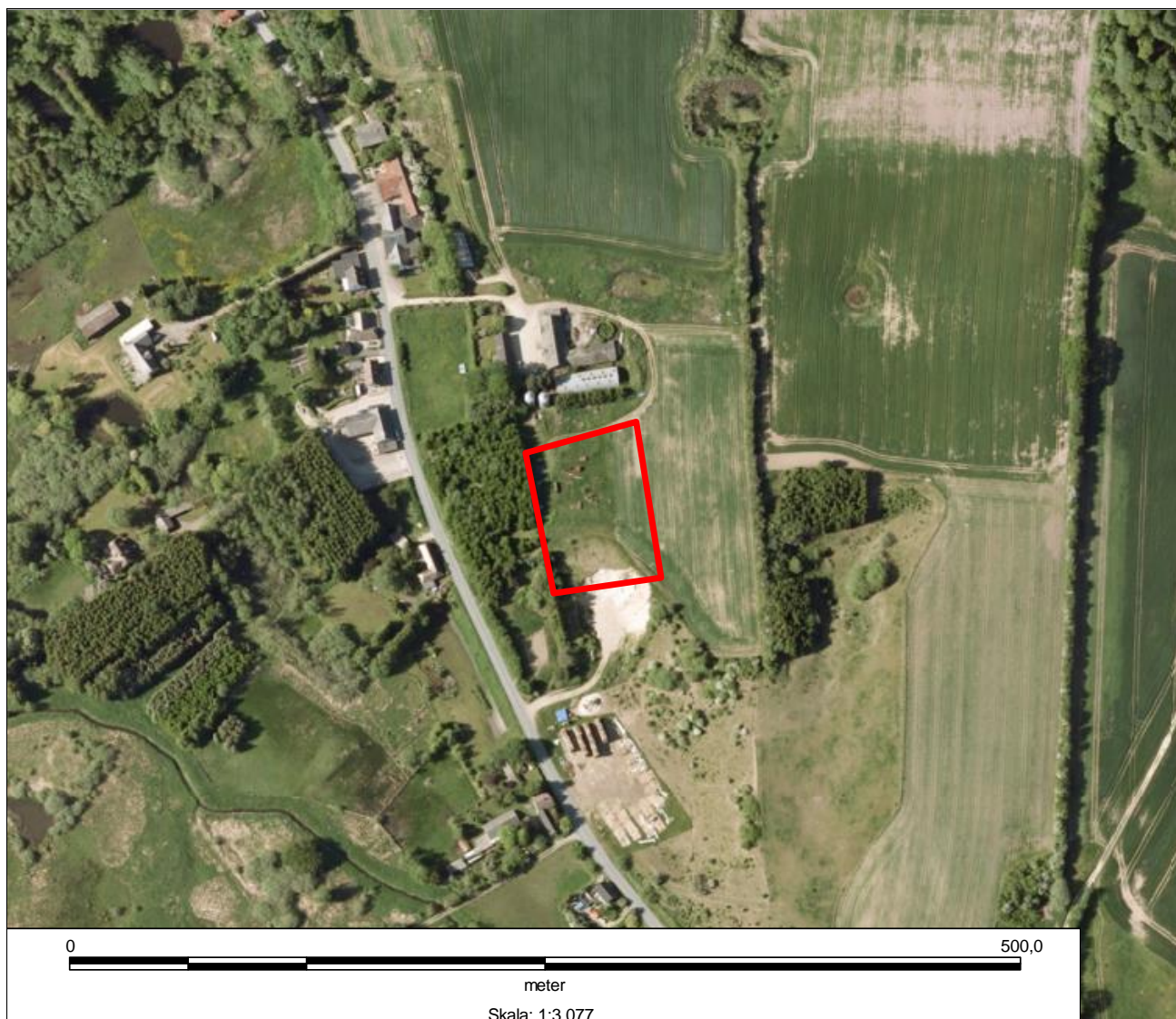
1 Ansøgning om graveområde

Klokholm Grusgrav ved Poul H. Rasmusen har fremsendt forslag til udvidelse på 4500 m² af en eksisterende grusgrav nord for Andebølle.

Forslagsstilleren har fremsendt analyse af en enkelt prøve og rådgiveren konkluderer at der kan indvindes sand til bundsikring.

2 Regionens afslag til nyt graveområde

Region Syddanmark foreslår at det ansøgte ikke udlægges som graveområde under henvisning til de landskabelige interesser og det forhold at der er tale om en meget lille forekomst uden betydning for den regionale råstofforsyning.



Ansøgning til graveområde der afvises

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.

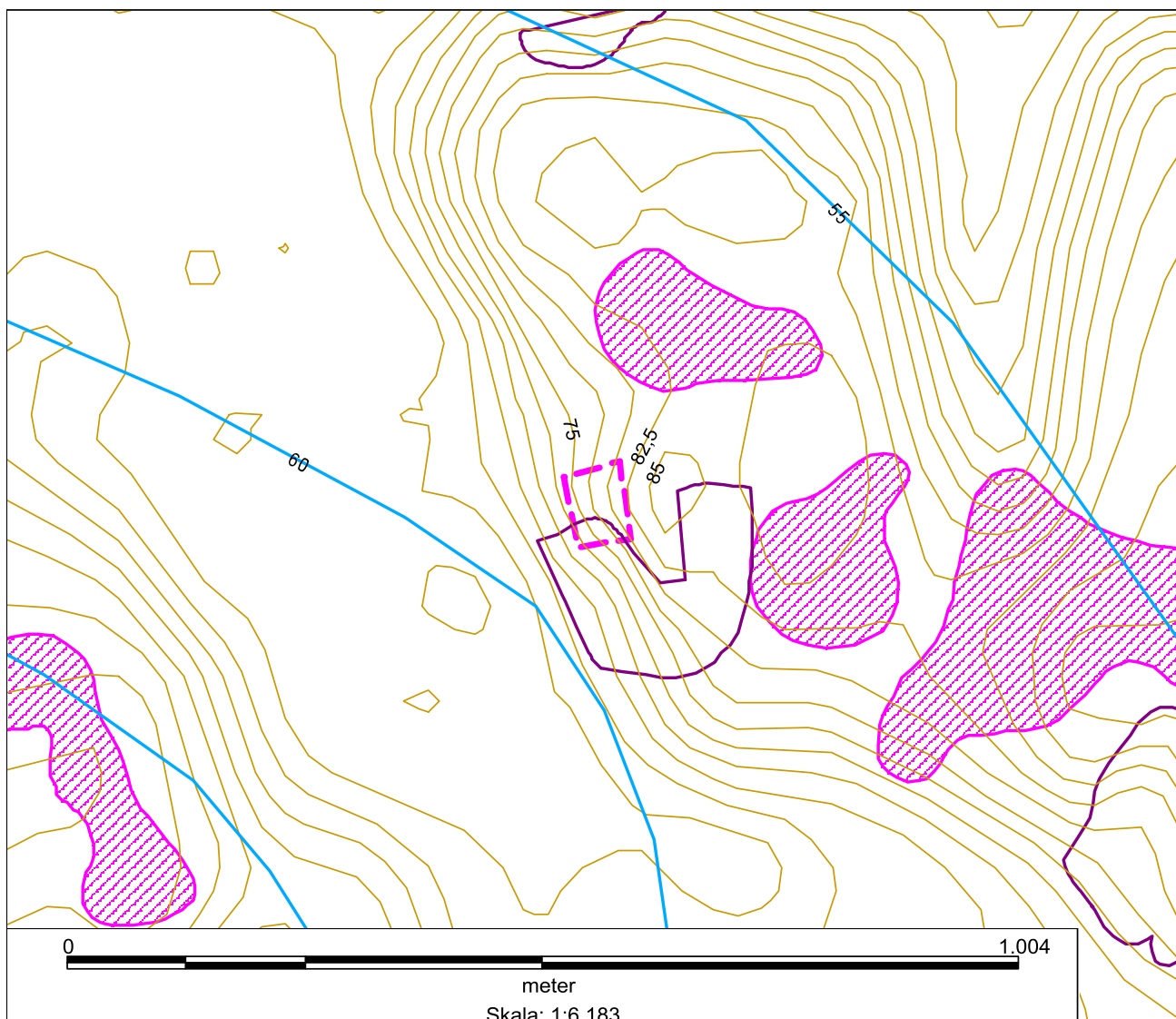
3.1 Råstofindvinding

Kort 1 viser det foreslåede råstofgraveområde set i forhold til eksisterende graveområder samt tidligere og nuværende råstofgrave. Endvidere er vist terrænkurver og grundvandspotentialet (overfladen af det primære grundvandsmagasin) der ligger 15-20 meter under terræn.

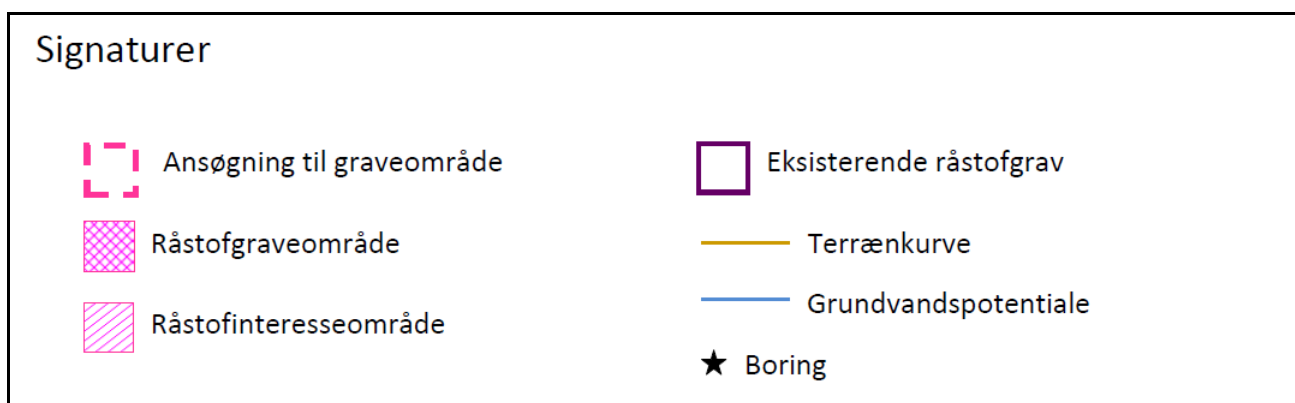
Der er fremsendt en kornstørrelsesanalyse, som viser at materialet er finkornet (4% > 2mm). Sandækvivalenten er 39, og GeoDania som har udført analysen konkluderer at der kan indvindes bundsikringsmateriale kvalitet II efter vejreglerne.

Forslag		Sikkerhed
Andebølle		
Areal (ha)	0,5	
Sand, grus og sten i alt (1000 m ³)	16	3
Grus og sten > 2mm (1000 m ³)	1	3
Sand, grus og sten, udnyttelig del (1000 m ³)	2	3
Gravedybder	6 m	3
Gravning under grundvand	nej	3
Anvendelse til fyldsand	ja	4
Anvendelse til bundsikring	ja	4
Anvendelse til stabilgrus	nej	3
Anvendelse til betonsand	nej	3
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.



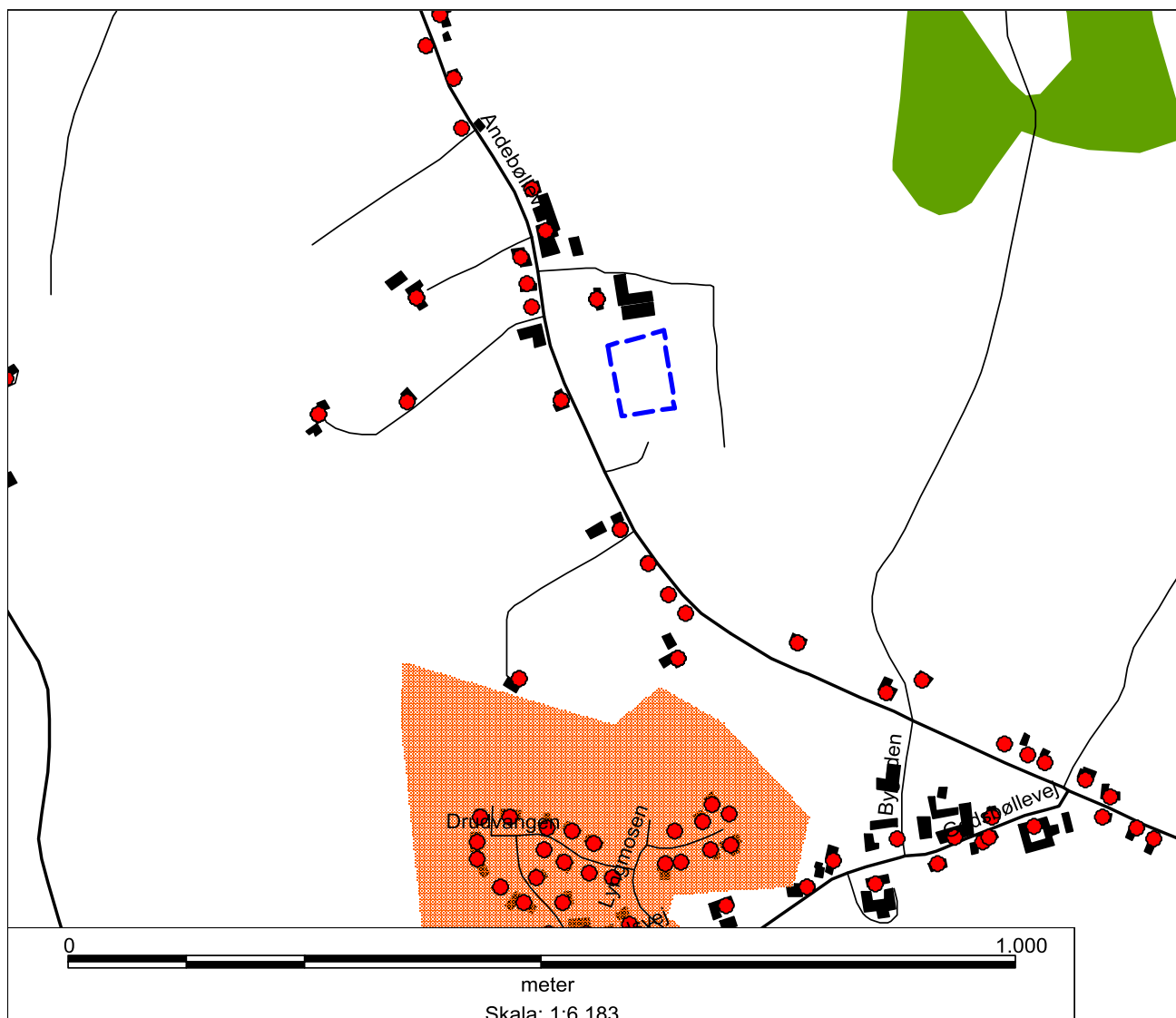
Kort 1. Råstoffer



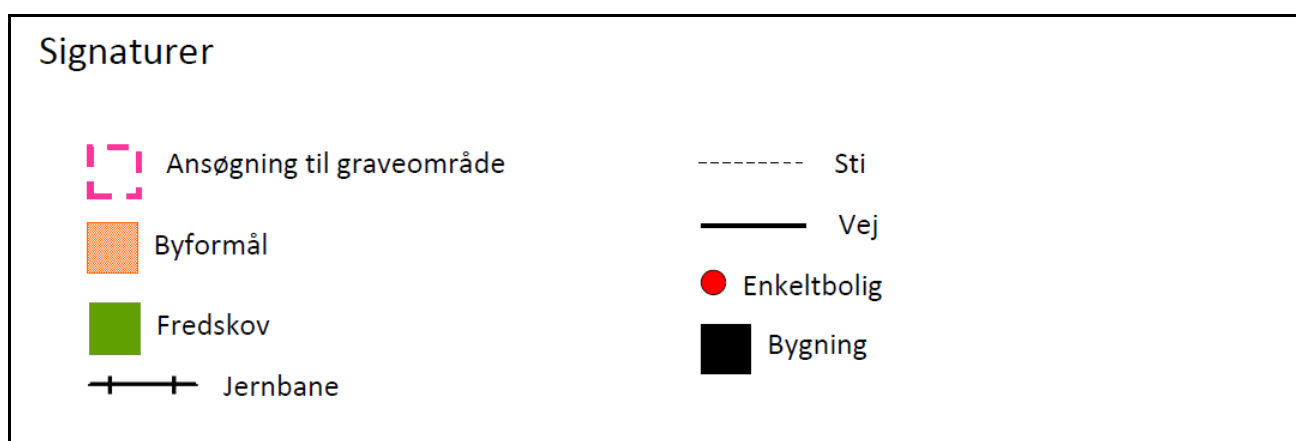
3.2 Bebyggelse og infrastruktur

Der er 3 boliger indenfor 100 meter fra det ansøgte.

Der er gode tilkørselsmuligheder til Andebøllevej, hvor der dog er mange boliger langs vejen.



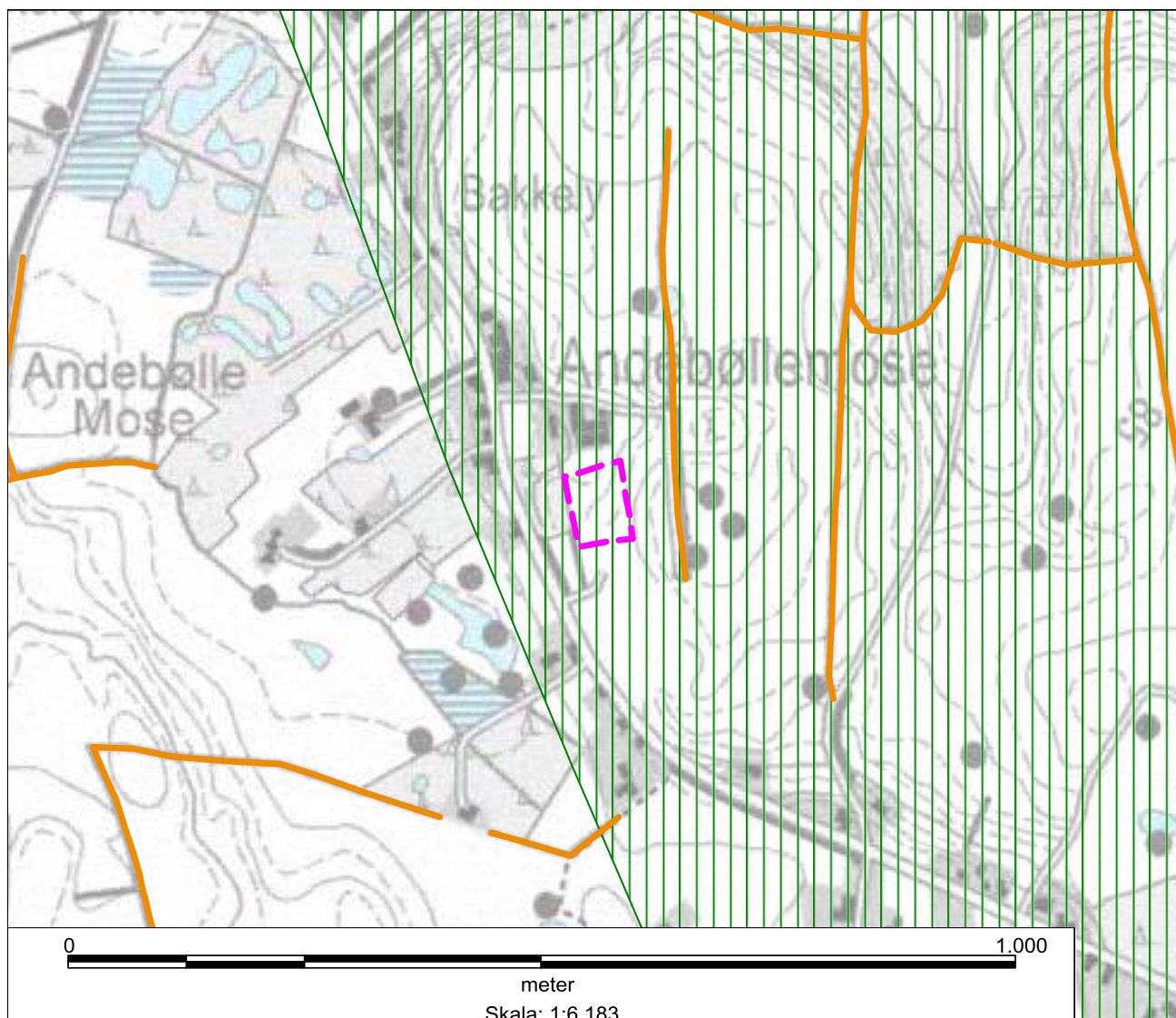
Kort 2. By og infrastruktur



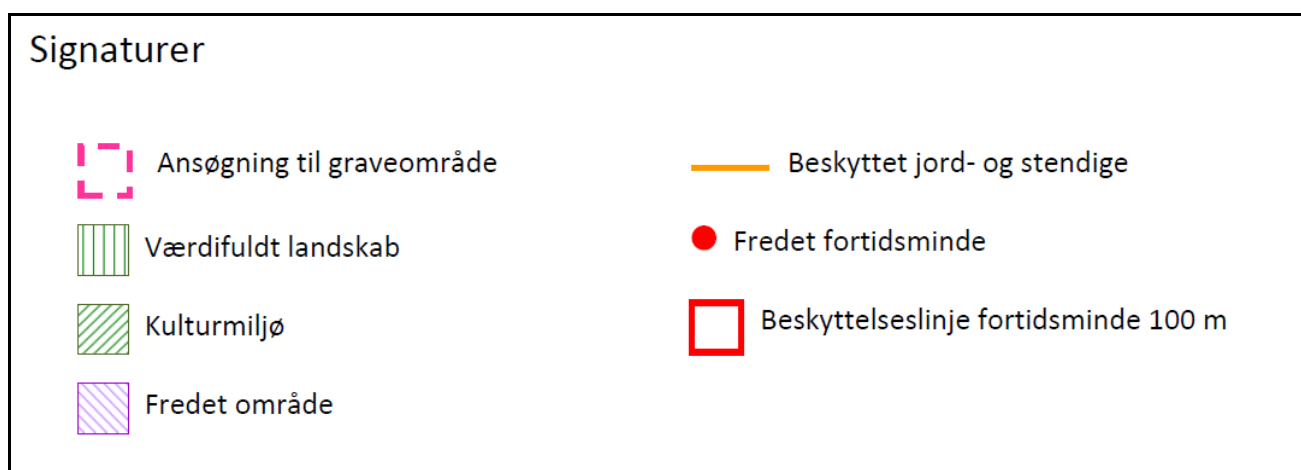
3.3 Landskab og fortidsminder

Det ansøgte graveområde omfatter fortrinsvis kuperede landbrugsarealer der dyrkes intensivt.

Området er udpeget som særligt værdifuldt landskab i Assens kommunens kommuneplan hvor der skal tages særlige hensyn til landskabet ved byggeri og anlægsvirksomhed.



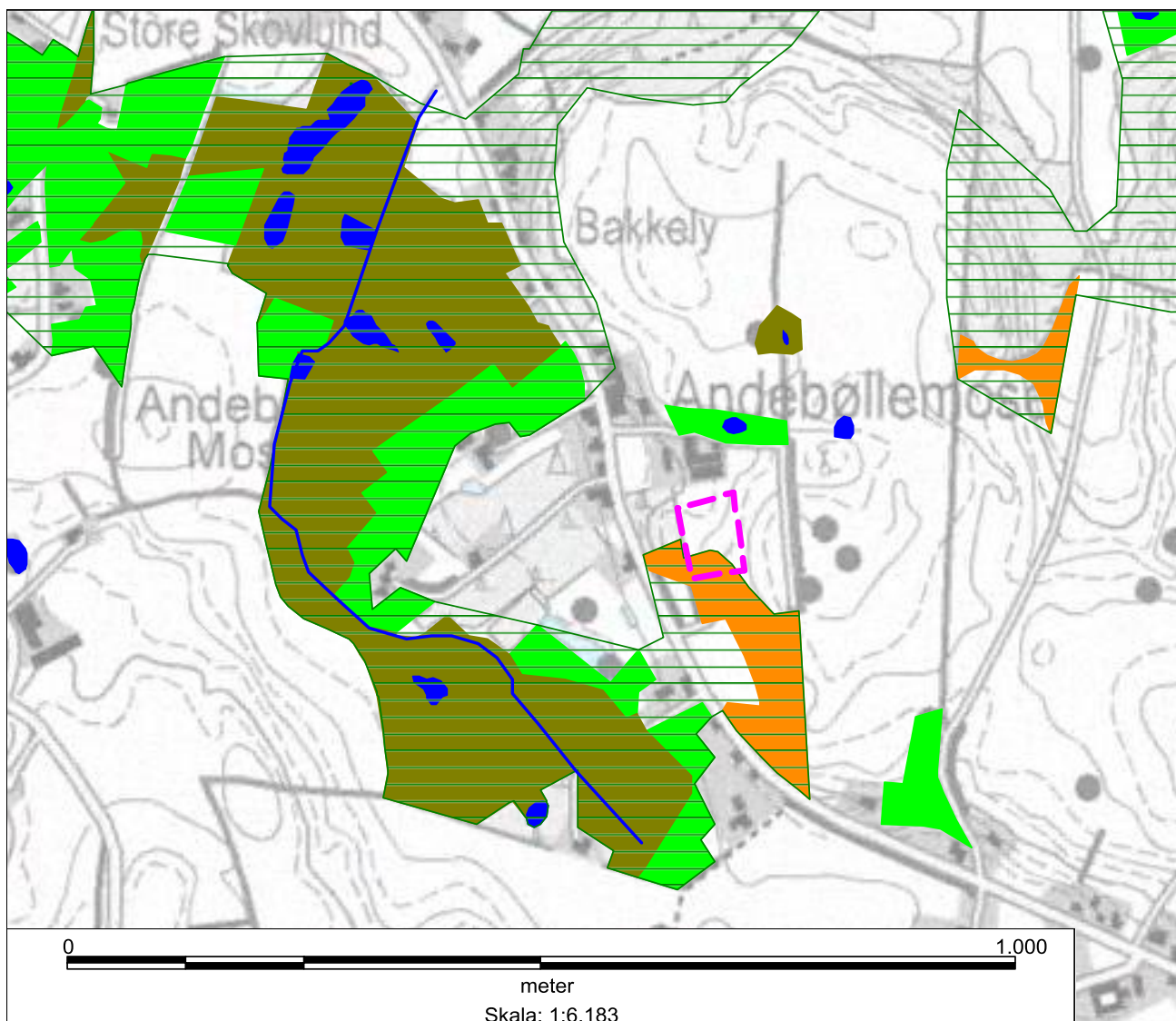
Kort 3. Landskab og fortidsminder



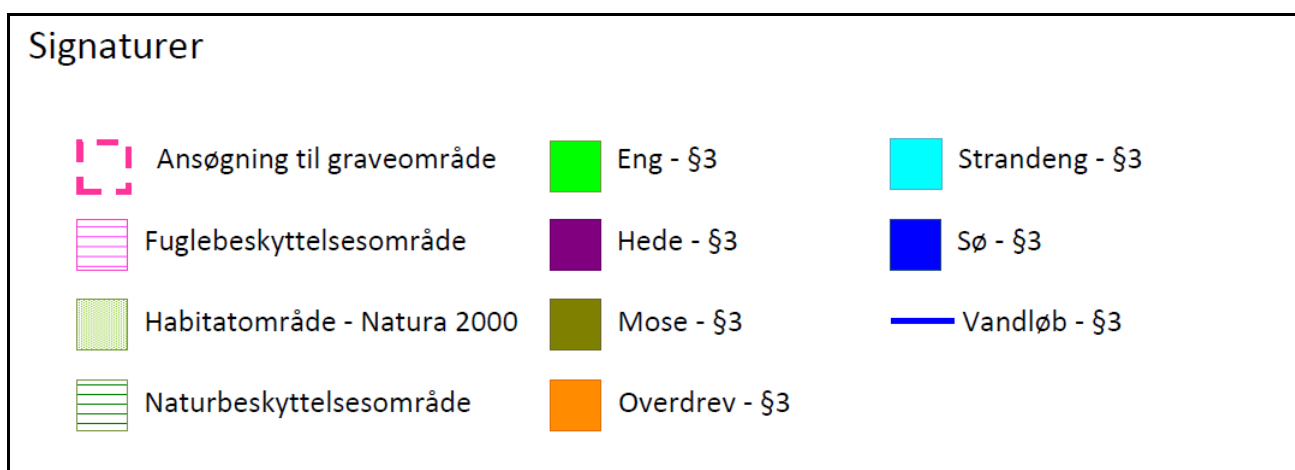
3.4 Naturinteresser

Det ansøgte graveområdes nuværende arealanvendelse er primært landbrugsareal med opdyrkede marker. Intensivt opdyrkede arealer rummer som hovedregel ikke yngre- eller rasteplasser for Bilag IV-arter, hvorfor råstofindvinding ikke vil kunne påvirke eventuelle Bilag IV-arter inden for landbrugsarealerne i en betydende grad.

Inden for graveområdet ligger et mindre overdrev, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort 4. Naturinteresser



3.5 Vandmiljø

Det ansøgte område er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser i kommuneplanen. Der er 500 meter til nærmeste vandværksboring nordvest for det ansøgte.

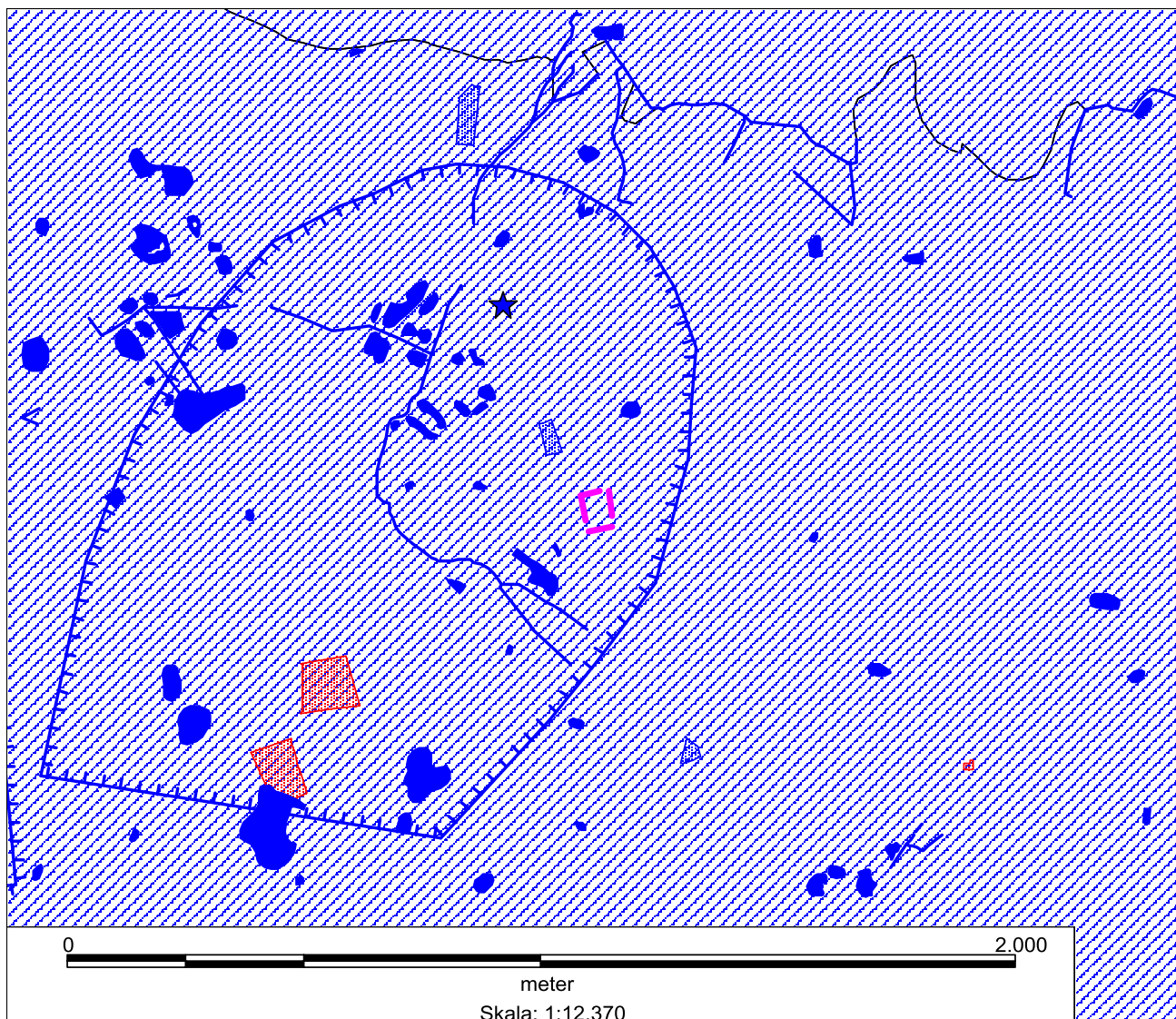
Region Syddanmark vurderer at råstofindvinding vil få et mindre omfang som kan gennemføres uden forringelser af grundvandskvaliteten, forudsat at området efterfølgende anvendes til ekstensivt jordbrug eller naturområde. Der må stilles skærpede krav til beskyttelse af grundvandet ved eventuel fremtidig råstofindvinding i området.

Mens råstofgravningen pågår, vil vegetationen i råstofgrave være sparsom, hvilket medfører at evapotranspirationen i vækstsæsonen vil mindskes. Både den mindskede overjordstykkelse og den mindskede evapotranspiration kan medføre en øget grundvandsdannelse. Lidt afhængigt af geometrien af råstofgraven vil det også betyde en mindskning af overfladeafstrømning fra området. Fjernelsen af vegetationen vil godt nok øge overfladeafstrømningen, men idet overjorden er fjernet og der graves i området vil råstofgraven virke som dræn. Det vurderes at den øgede grundvandsdannelse kun vil have meget lille indflydelse på vandbalancen under danske forhold. Der bør stilles skærpede vilkår til drift af grusgrave indenfor de særlige drikkevandsområder. 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 arbejdstidene. 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.

Den umættede zones tykkelse er efter gravningen mindsket i forhold til før råstofgravningen, idet der er fjernet materiale. Hydraulisk vil det have den betydning at opholdstiden i den umættede zone vil mindskes (kortere vej til grundvandsspejlet).









Det vil derfor være en fordel for miljøet at efterbehandle tidligere landbrugsarealer til ekstensivt jordbrug eller naturformål, der indebærer en væsentlig forbedring for plante- og dyrelivet, samt for grundvandskvaliteten i området som helhed. Det forudsættes derfor at der i forbindelse med eventuel indvindingstilladelse stilles krav om efterbehandling af arealerne til ekstensiv landbrugsdrift uden brug af pesticider 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 særligt drikkevandsområde hvor der normalt ikke 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 graveområdet ikke udlægges i råstofplanen. Det betyder at forsyningen med råstoffer fortsat skal ske fra andre grusgrave på Fyn eller grusgrave i større afstand fra Fyn.

Alternative graveområder i nærheden findes i bl.a. i forslag til råstofgraveområder ved Aalsbo (9 minutters kørsel fra det ansøgte). Andre alternativer er importerede materialer fra havne i Middelfart og Assens (23 min).

For den regionale råstofplanlægning har det ansøgte ingen betydning på grund af dets ringe størrelse.

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 til nyt råstofgraveområde ved Andebølle i Assens 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 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

Alternative graveområder i nærheden findes i bl.a. i forslag til råstofgraveområder ved Aalsbo (9 minutters kørsel fra det ansøgte). Andre alternativer er importerede materialer fra havne i Middelfart og Assens (23 min).

Regionsrådet vurderer at de miljømæssige gener og risici og ved råstofindvinding kan imødekommes med vilkår for indvinding og efterbehandling. Der er imidlertid også stærke landskabelige interesser. Den ændring af landskabet råstofindvindingen vil medføre, står ikke mål med det forventede udbytte fra graven.