

Fovslet, Kolding Kommune

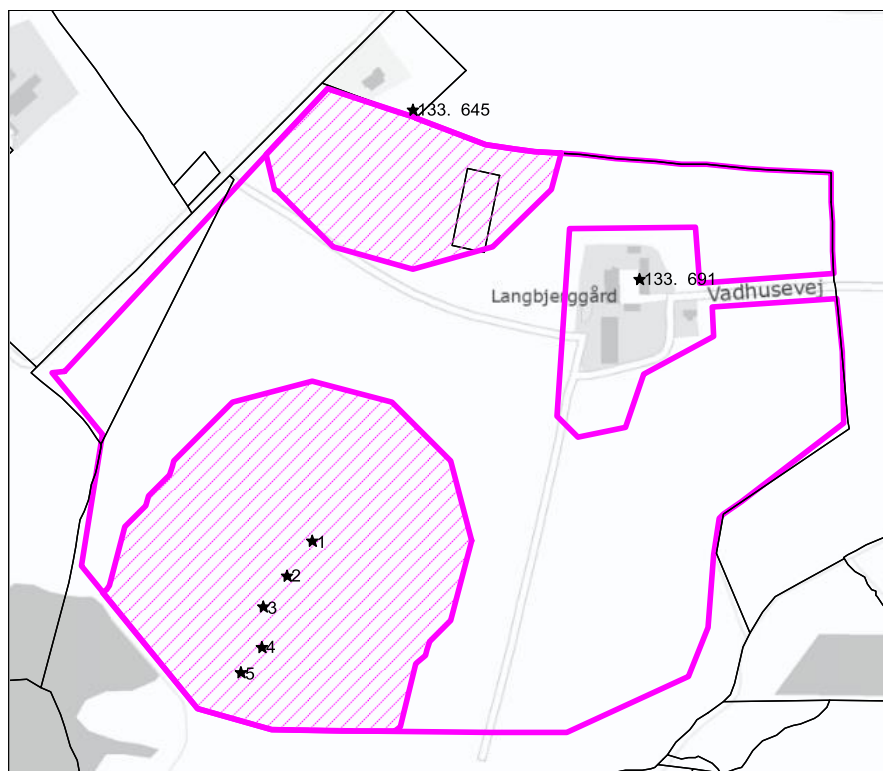
1 Ansøgning om graveområde

Ejerne af matr. nr. 6a, 37 og 59 Fovslet, Ødis, Jens Leth-Petersen har fremsendt forslag til nyt graveområde på 57 ha.

På ejendommen har der været gravet grus i flere omgange. Dels har der været en fælles grusgrav i lille målestok og dels har der været en større udvinding, da den Sønderjyske Motorvej mellem Kolding og Christiansfeld blev anlagt i starten af 1970'erne.

Der går en del areal fra i det sydlige område, ligesom beliggenheden af selve ejendommen beslaglægger 2 – 3 ha. Det areal, som tidligere er udnyttet til anlæg af den Sønderjyske Motorvej fragår også og det udgør omkring 3 ha, hvorfor det skønnes, at den maksimale udstrækning af råstofområdet er 40 ha.

Efter endt udgravning forventes arealet igen anvendt til landbrugsdrift.



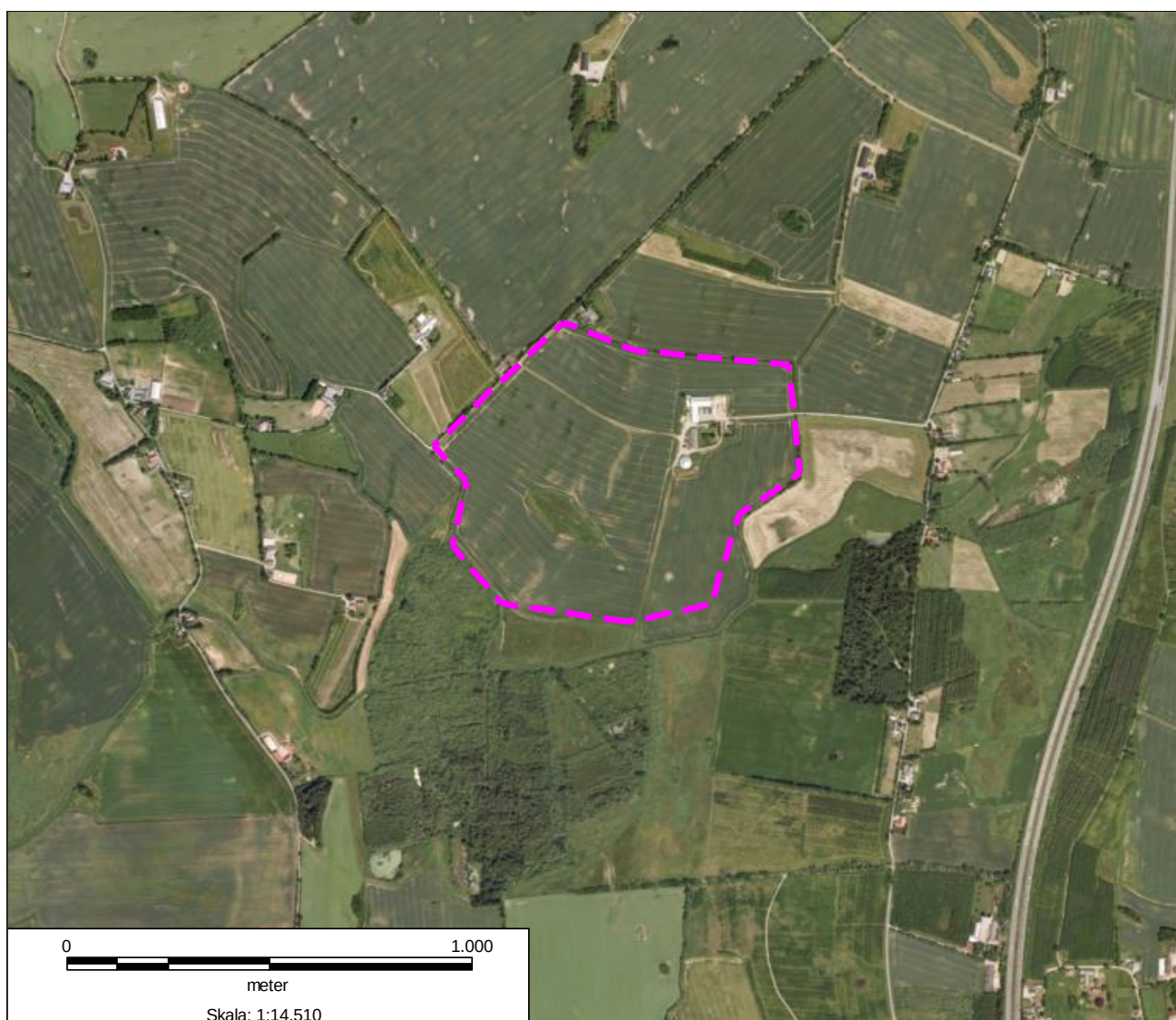
Ansøgt areal vist med lilla skraver

2 Regionens afslag på ansøgning om graveområde og forslag råstofinteresseområde

Region Syddanmark foreslår at det ansøgte område ikke udlægges som råstofgraveområde.

Regionen finder at råstofferne ikke har en kvalitet og mægtighed der kan begrunde åbning af en ny råstofgrav set i forhold til de ulemper det vil medføre for omgivelserne, især på grund af de dårlige vejforhold i området. Endvidere henvises til de nærliggende alternative muligheder i Stepping og Sønderjylland.

Området foreslås udlagt som interesseområde med henblik på indvinding på længere sigt, yderligere råstofkortlægning og stillingtagen til eventuel udlægning af graveområde på et senere tidspunkt.



Forslag til råstofinteresseområde vist med lilla rammesignatur.

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 område og boringer der anvendes i råstofkortlægningen, og som er indberettet til GEUS (De nationale geologiske undersøgelser i Danmark og Grønland). Endvidere er vist terrænkurver og grundvandspotentialet (overfladen af det primære grundvandsmagasin).

Det ansøgte ligger i stærkt kuperet terræn fra kote 50 til 60. Grundvandspotentialet er registreret til kote 37.

For at få en vurdering af, om forekomsterne overholder dagens krav til råstoffer, har ansøger ladet 5 prøveboringer gennemføre. Der er alene boret ned til 10 meter (bore-riggen kunne ikke bore dybere) og i den dybde blev der ikke konstateret grundvand. Det kunne også konstateres, at kvaliteten af råstofferne er lidt svingende med afgjort bedre, jo dybere man kommer ned.

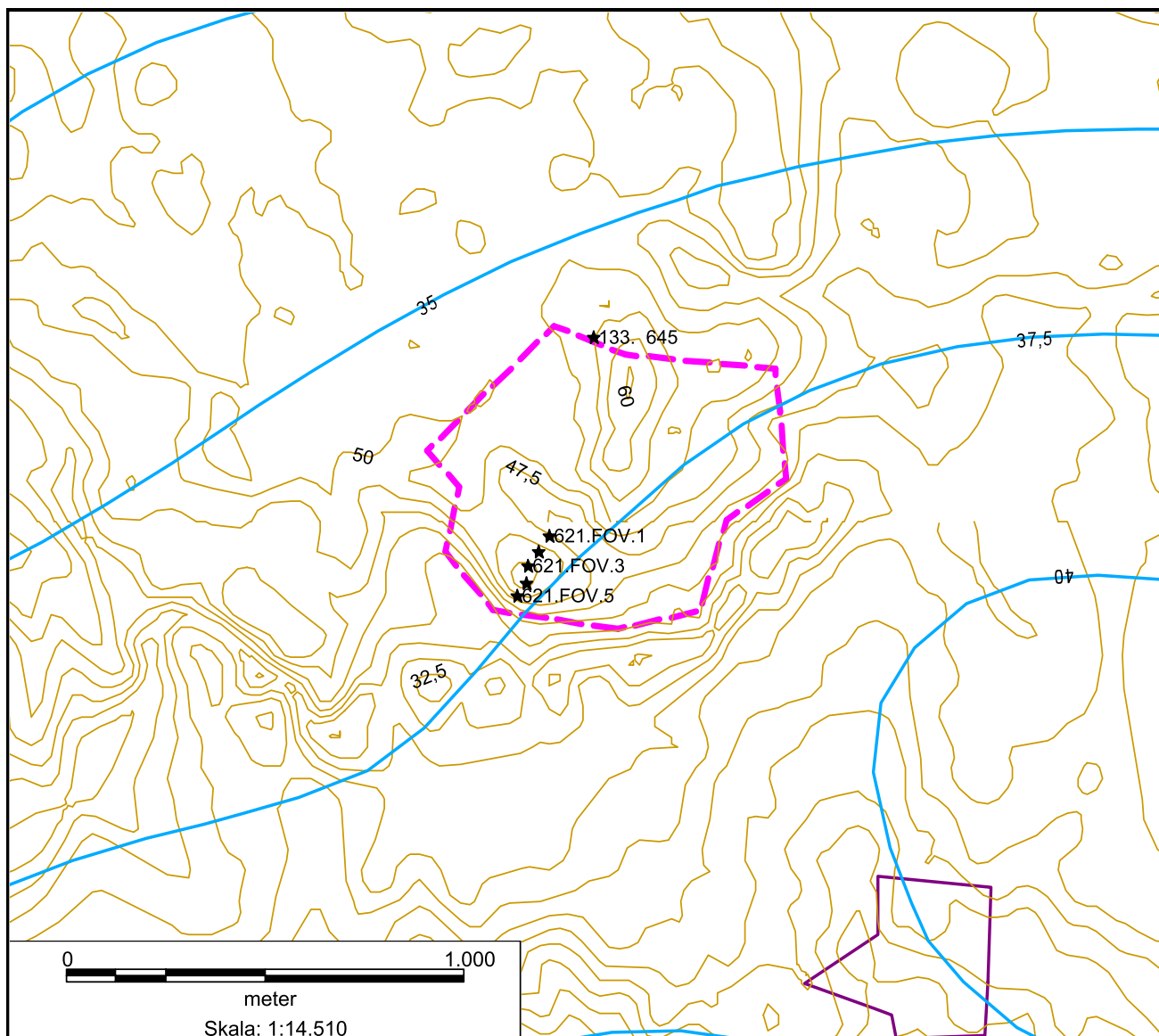
Boreprøverne viser, at der er fra 2 m (den sydligste boring) til 7,2 m grus og sand.

Boringerne er samlet i den sydlige del af arealet. Der er desuden en eksisterende boring umiddelbart nord for ejendommen. Vurderingen af råstofforekomsten i skemaet nedenfor er foretaget ud fra det udgangspunkt at der kun er informationer om råstofforekomsten forholdsvis tæt på boringerne.

Ansøger antager, at der er i gennemsnit er 5 m udnytteligt materiale på ca. 40 ha og den anslåede mængde bliver derfor maksimalt 2 mio. m³.

Forslag		Sikkerhed
Fovslet		
Areal (ha)	16	
Sand, grus og sten i alt (1000 m ³)	366	3
Grus og sten > 2mm (1000 m ³)	139	3
Sand, grus og sten, udnyttelig del (1000 m ³)	347	3
Gravedybder	4-10 m	2
Gravning under grundvand	nej	2
Anvendelse til fyldsand	ja	4
Anvendelse til bundsikring	ja	4
Anvendelse til stabilgrus	nej	3
Anvendelse til betonsand	Kornstørrelse OK, andre undersøgelser mangler	2
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

Signaturer

 Ansøgning til graveområde

 Råstofgraveområde

 Råstofinteresseområde

 Eksisterende råstofgrav

 Terrænkurve

 Grundvandspotentiale

 Boring

3.2 Bebyggelse og infrastruktur

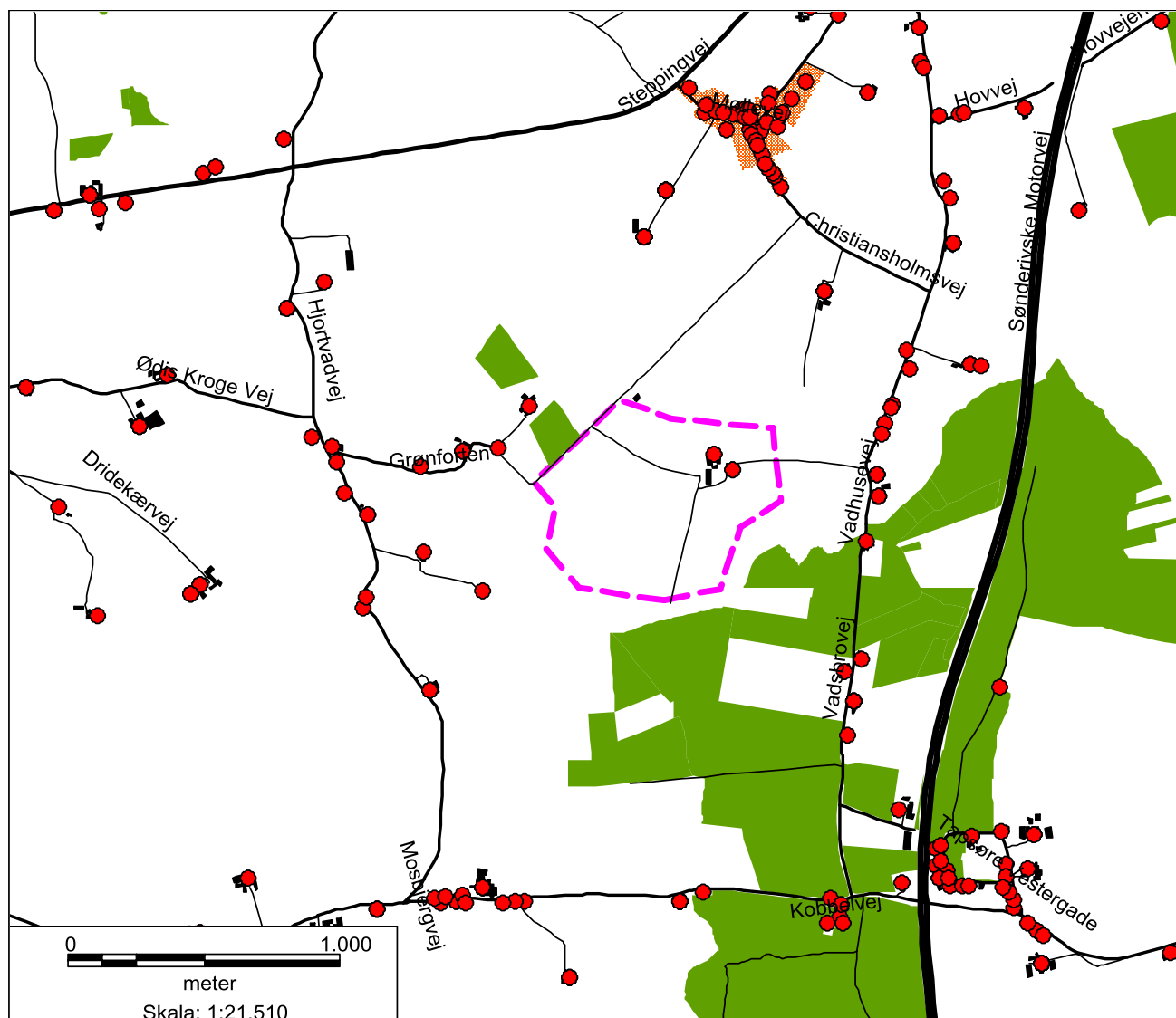
Det ansøgte ligger 7 km syd for Vonsild og 7 km nord for Christiansfeld. Mod sydøst grænser arealet op til Gelting Skov.

Ingen boliger ligger nærmere end 100 meter fra arealet, bortset fra ansøgers bygninger.

Tilkørsel skal ske ad forholdsvis smalle veje mod nord til Steppingvej eller mod syd til Ødisvej. Der ligger en del boliger især langs Vadsbrovej som kan blive generet af tung trafik til en eventuel råstofgrav.



Bebyggelse og parkering af busser midt på ejendommen



Kort 2. By og infrastruktur

Signaturer

-  Ansøgning til graveområde
-  Byformål
-  Fredskov
-  Jernbane

-  Sti
-  Vej
-  Enkeltbolig
-  Bygning

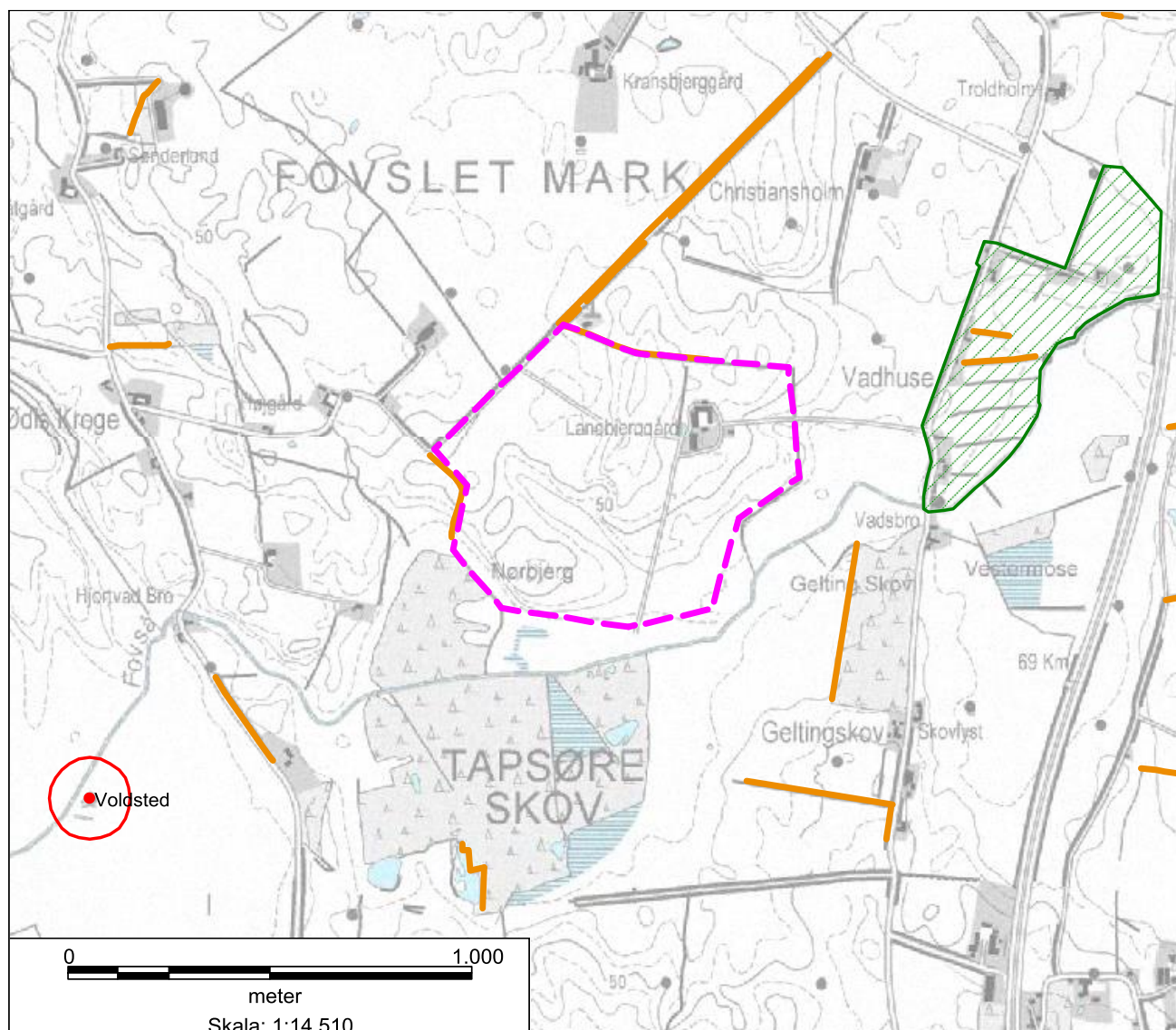
3.3 Landskab og fortidsminder

Der er ingen interesse modsætning mellem eventuel råstofindvinding og kommuneplannens landskabelige eller kulturhistoriske interesser.

Der er registreret beskyttede diger langs skel til området.



Landskabet set mod nord



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

Det ansøgte område ligger udenfor kommuneplanens udpegning af naturinteresser.

Graveområdets nuværende arealanvendelse er primært landbrugsareal med opdyrkede marker. Midt i det ansøgte graveområde ligger der et uopdyrket areal på ca. 1,2 km². På historiske luftfotos kan det ses, at området har ligget brak i en lang årrække.

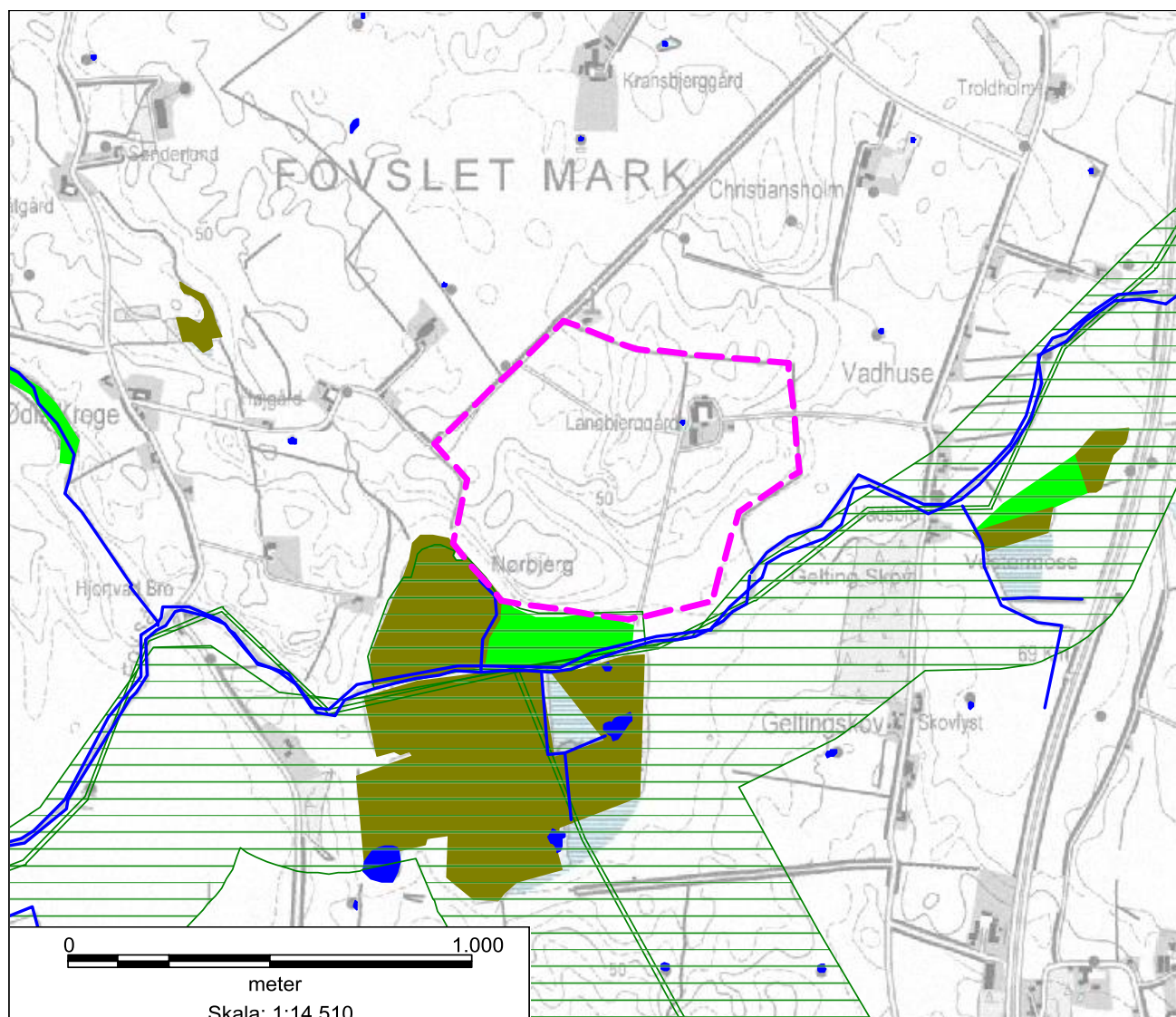
Intensivt opdyrkede arealer rummer som hovedregel ikke yngle- eller rasteplasser for Bilag IV-arter, der er særligt beskyttede plante- og dyrearter, som fremgår af Habitatdirektivets Bilag IV. Der foreligger ingen tilgængelige registreringer af Bilag IV-arter i området.

Der er ikke registreret natur, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor det ansøgte graveområde. Umiddelbart syd for graveområdet ligger et større sammenhængende naturområde. Graveområdet grænser direkte op til § 3 beskyttet mose og eng. Mosen er af typen hængesæk. I forbindelse med Miljøcenter Ribes besigtigelse i 2005 nævnes det, at plejebehovet for mosen er en hævelse af vandstanden. En af de vigtigste trusler mod denne naturtype er ændrede hydrologiske forhold. Såfremt der skal graves under grundvandsspejlet, bør det derfor undersøges nærmere, hvorvidt råstofgravning kan give anledning til grundvandssænkninger i mosen.

Ved efterbehandling af området til fx ekstensivt landbrug eller naturområder, er der gode muligheder for at tilgodese plante- og dyrelivet. Råstofindvinding kan derfor på lang sigt medføre forbedrede levevilkår for både planter og dyr i området.



Beplantning omkring ejendommens bygninger



Kort 4. Naturinteresser

Signaturer		
	Ansøgning til graveområde	Eng - §3
	Fuglebeskyttelsesområde	Hede - §3
	Habitatområde - Natura 2000	Sø - §3
	Naturbeskyttelsesområde	Vandløb - §3
		Mose - §3
		Overdrev - §3
		Strandeng - §3

3.5 Vandmiljø

Det ansøgte område er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser i kommuneplanen og det berører et indvindingsopland til Ødis Vandværk mod vest. De nærmeste vandindvindingsboringer ligger 3 km vest for området. Samlet set betyder det at der må stilles skærpede krav til beskyttelse af grundvandet.

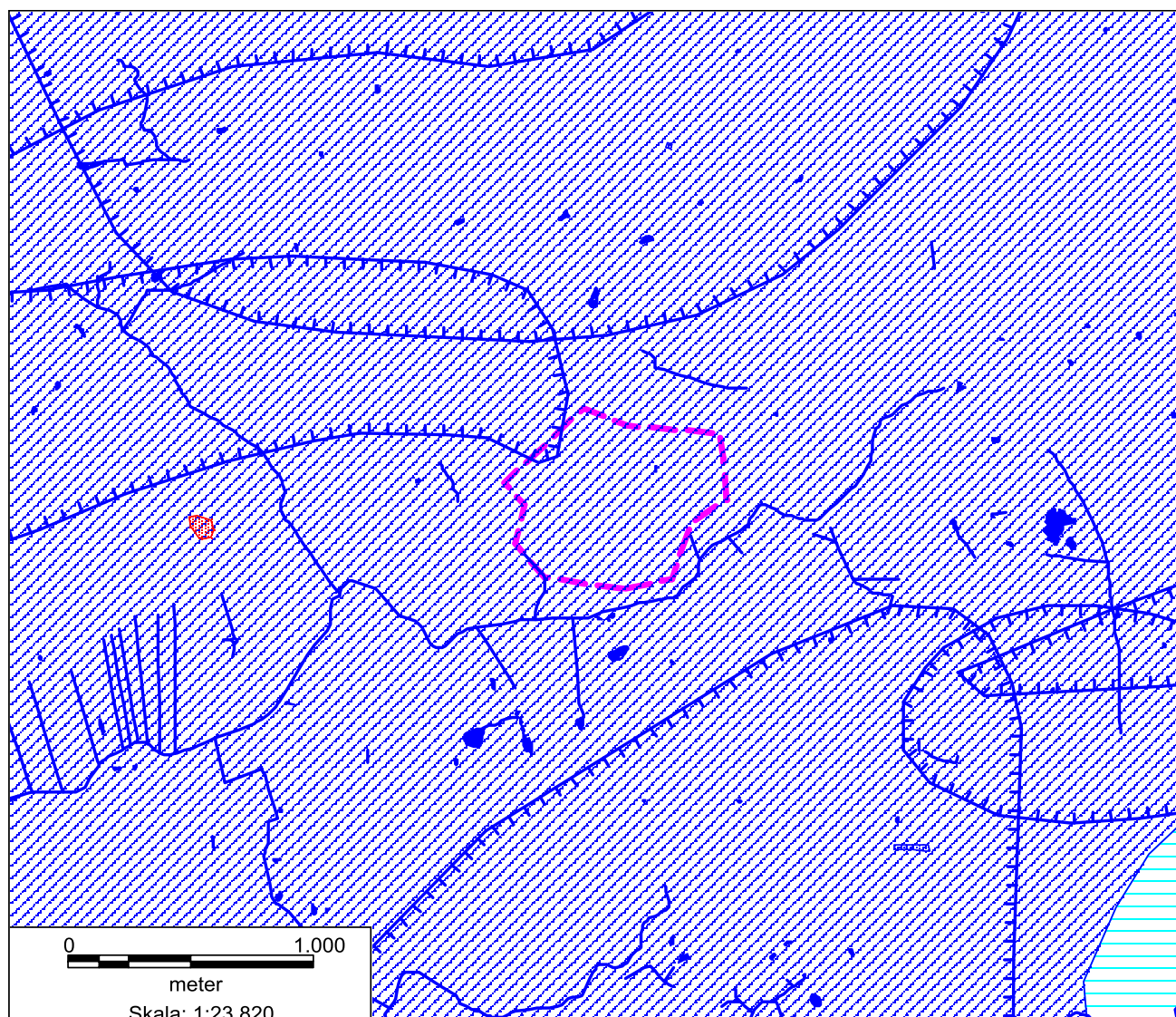
Mens råstofgravningen pågår, vil vegetationen i råstofgrave være sparsom, hvilket medfører at evapotranspirationen i vækstsæsonen vil mindskes. Både den mindskede overjordstykkelser og den mindskede evapotranspiration kan medføre en øget grundvandsdannelse. Lidt afhængigt af geometrien af råstofgraven 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 inden for 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 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.

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 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 det ansøgte ikke udlægges som graveområde i råstofplanen.

Graveområdet ved Fovslet ligger centralt som forsyningsområde til Kolding by. Hertil kommer placeringen i forhold til igangværende og planlagte vejbyggerier i tilknytning til motorvejen. Hvis det ansøgte ikke udlægges som graveområde vil de nærmeste alternative grusgrave ligge ved Stepping ca. 10 minutter fra det ansøgte og i Sønderjylland.

Der er på nuværende tidspunkt udlagt graveområder i Trekantområdet med en samlet mægtighed så behovet i de kommende 24 år kan imødekommes. Hvis det ansøgte areal ikke udlægges, betyder det at Regionsrådet, for at sikre den fremtidige forsyning, 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.

Hvis landbrugsarealerne 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 Fovslet i Kolding 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

Forslag til 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.

Graveområdet ved Fovslet ligger centralt som forsyningsområde til Kolding by. Hertil kommer nærheden til igangværende og planlagte vejbyggerier i tilknytning til motorvejen. Hvis det ansøgte ikke udlægges som graveområde vil de nærmeste alternative grusgrave ligge ved Stepping ca.10 minutter fra det ansøgte og i Sønderjylland.

Regionen vurderer at en ny råstofgrav i området vil medføre store ulemper for de omliggende boliger, især på grund af de meget smalle lokalveje.