

Rurup, Tønder Kommune

1 Ansøgning om graveområde

Peter Hundebøl foreslår nyt graveområde v på 8,5 ha ved Rurup på matr.nr. 116, Rurup, Branderup der ejes af Hans Jessen, Toftlund. Der påtænkes en årlig indvinding af 50.000-80.000 m³ sand, grus og sten på et graveareal på 8,5 ha. Ansøger har udført 6 prøvegravninger på arealet der viser at der findes groft sand med mindre end 10 % grus og sten. Dele af forekomsten er velegnet til anlægsformål, herunder fyldsand, bundsikring og stabilgrus.

Det ansøgte omfatter en bakkeformation i 10 meters højde. Der ansøges om tørgravning over grundvandsspejl til kote 35.



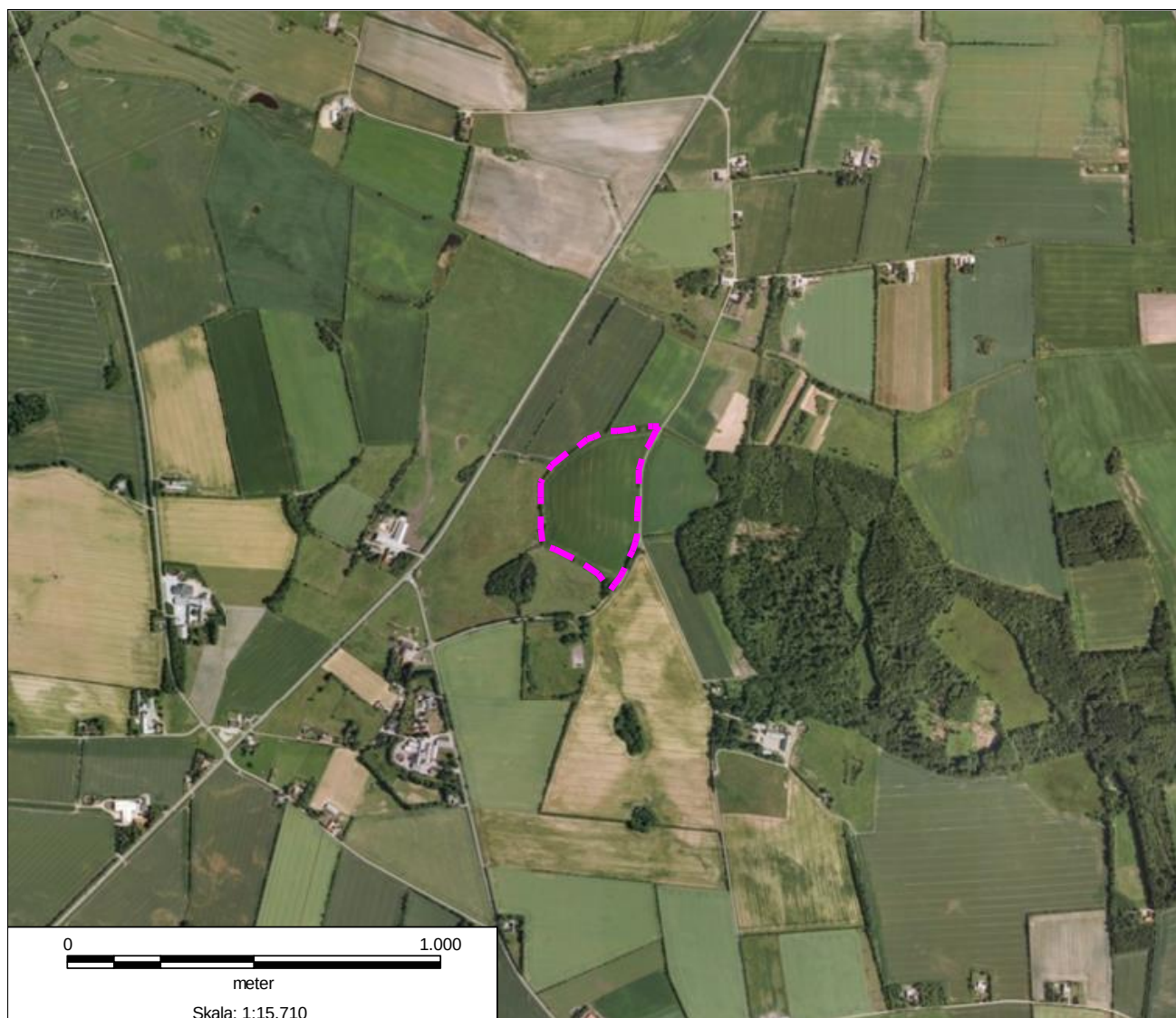
Det ansøgte areal set mod nord

2 Regionens afvisning af forslag til nyt graveområde ved Rurup

Det ansøgte kan tilgodese et lokalt behov for anlægsmaterialer, men generelt er der gode forsyningsmuligheder i Sønderjylland fra eksisterende graveområder øst for det ansøgte.

Regionsrådet vurderer at det ansøgte vil være i strid med landskabelige interesser, og at råstofindvinding vil være meget synligt over store afstande i det åbne landskab langs Toftlund Bakkeø.

Regionen finder således ikke at råstofforekomsternes kvalitet og beliggenhed kan opveje modsætningen til de landskabelige interesser og udlæg af graveområde ved Rurup afvises derfor.



Ansøgt graveområde der afvises vist med lilla signatur

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.

Kortet viser placeringen af prøvegravninger der anvendes i råstofkortlægningen.

Endvidere er vist terrænkurver og grundvandspotentialet (overfladen af det primære grundvandsmagasin) der viser en uoverensstemmelse, idet potentialet på kote 40 ligger delvis over terræn på det ansøgte areal (kote 35 – 45). Der ansøges kun om gravning over grundvandsspejl.

Området ligger midt på Toftlund Bakkeø. Jordarten i overfladen er fortrinsvist smeltevandssand. Der er ingen boringer på selve arealet der kan belyse råstofkvaliteten.

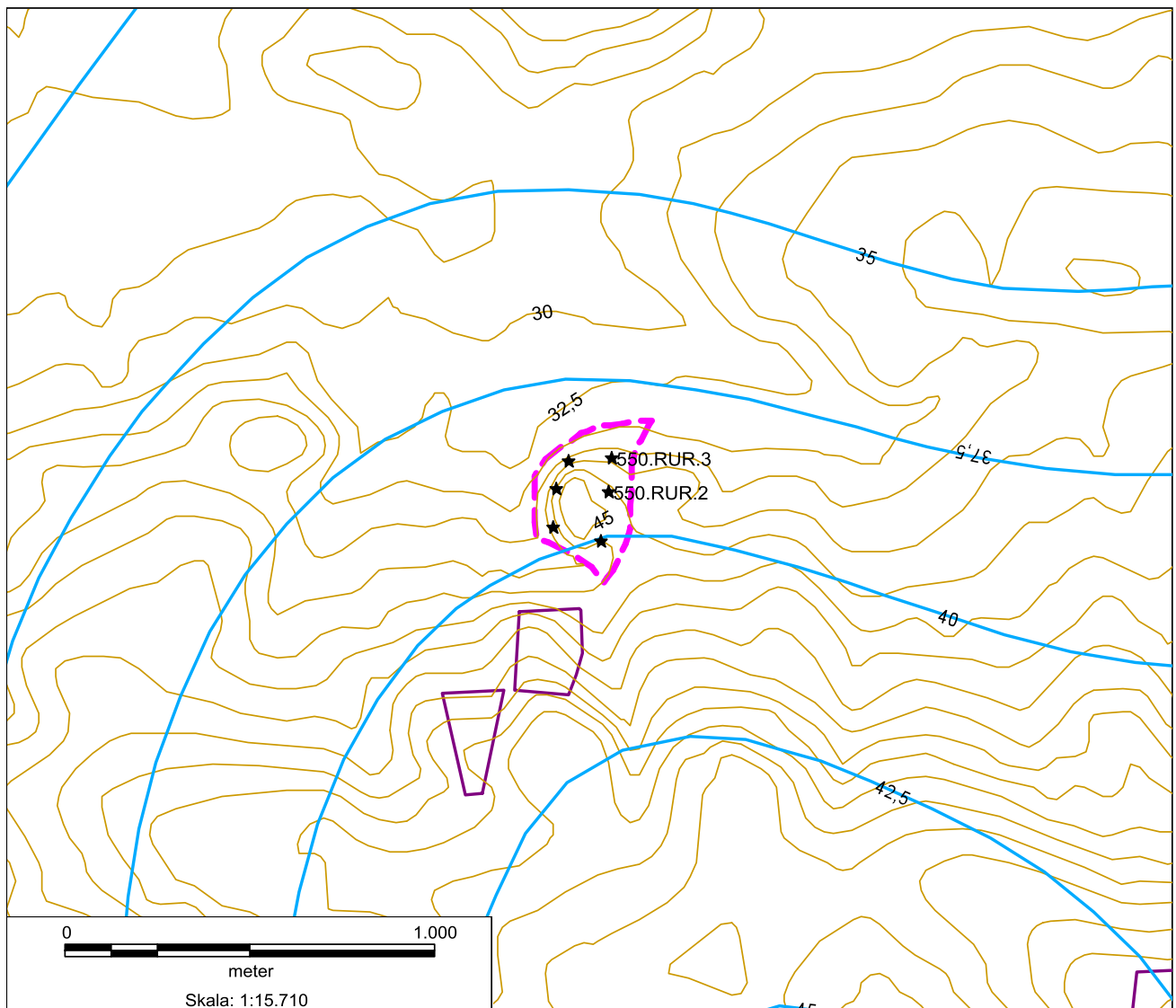
Der er i ansøgningen angivet resultater af 6 prøvegravninger: Prøvehul nr. 1 indeholder groft sand, prøvehul nr. 2 indeholder groft sand og grus, prøvehul nr. 3 indeholder let leret sand, prøvehul nr. 4 indeholder groft sand, prøvehul nr. 5 indeholder ret stenet og grus og prøvehul nr. 6 indeholder sten og grus. Der er gravet til ca. 6,5 m under terræn.

Entreprenøren skønner at 10 % er sten og grus, og at 30-70% kan anvendes til bundsikring. Der påregnes også indvundet til stabilgrus og til ral og paksten. Angivelserne er dog noget svære at tolke.

Region Syddanmark har vurderet de geologiske forhold på baggrund ansøgningen og vurderer at der kan indvindes sand og grus til lokalt forbrug til anlægsformål.

Forslag		Sikkerhed
Rurup		
Areal (ha)	9	
Sand, grus og sten i alt (1000 m ³)	306	3
Grus og sten > 2mm (1000 m ³)	28	3
Sand, grus og sten, udnyttelig del (1000 m ³)	70	3
Gravedybder	7 m eller mere	3
Gravning under grundvand	nej	3
Anvendelse til fyldsand	ja	4
Anvendelse til bundsikring	formentlig	2
Anvendelse til stabilgrus	muligvis	1
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.



Kort 1. Råstofindvinding

Signaturer

-  Ansøgning til graveområde
 Råstofgraveområde
 Råstofinteresseområde
 Eksisterende råstofgrav
 Terrænkurve
 Grundvandspotentiale
 Boring

3.2 Bebyggelse og infrastruktur

Det ansøgte ligger i stor afstand fra boligbebyggelser og der kan ikke forventes nabo-
gener fra en eventuel grusgrav.

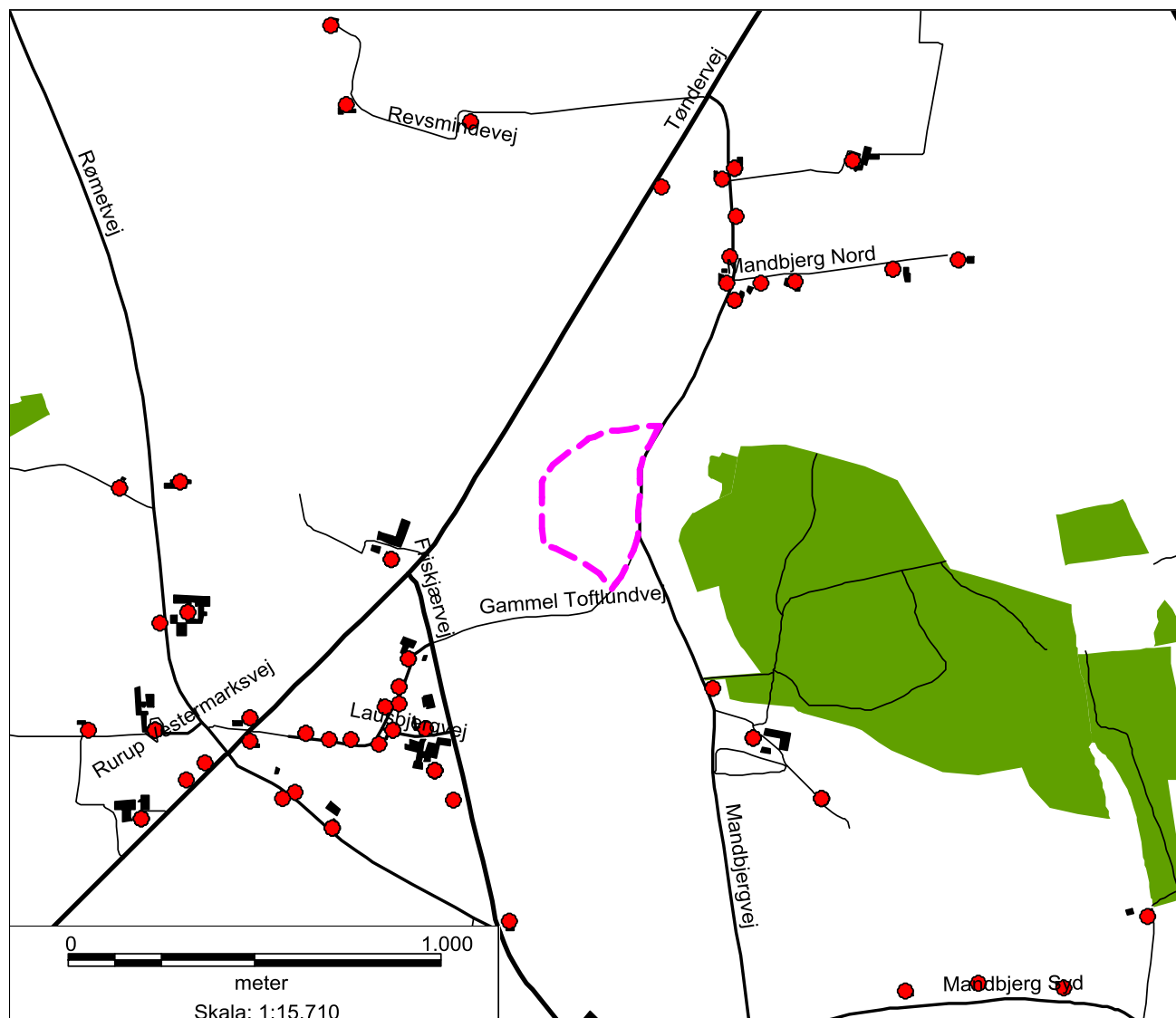
Der er gode tilkørselsforhold ad biveje, der har forbindelse til Tøndervej.



Udkørsel til mindre offentlig vej mod øst



Tidligere råstofgrav syd for det ansøgte



Kort 2. By og infrastruktur

Signaturer

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

3.3 Landskab og fortidsminder

Det ansøgte omfatter en mindre, markant bakke der er synlig over store afstande. Hele landskabet omkring det ansøgte er udpeget som særligt værdifuldt landskab i Tønder kommuneplan. Landskabsinteressen knytter sig til Toftlund Bakkeø.

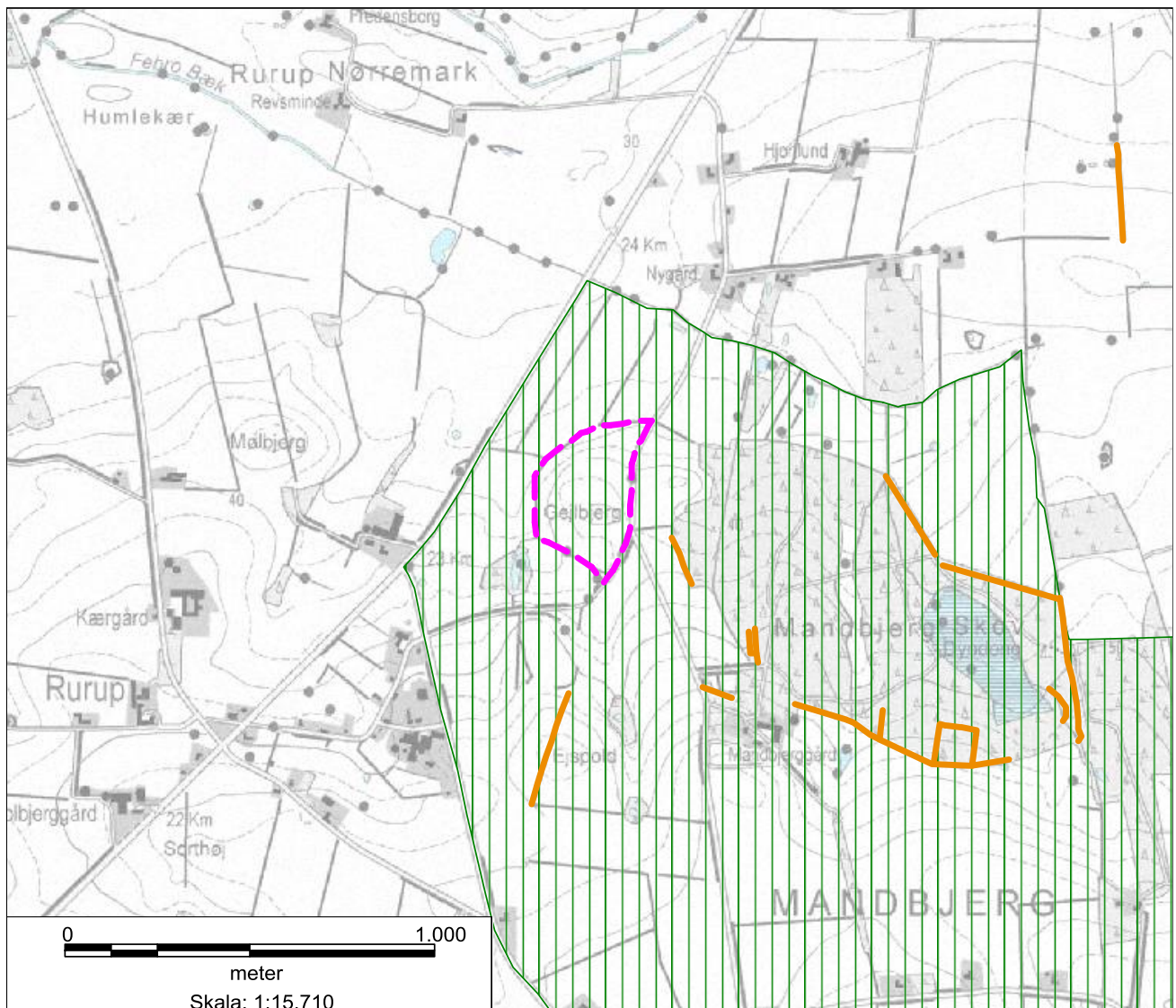
De værdifulde landskaber skal ifølge Tønder Kommuneplan som hovedregel friholdes for nye tekniske anlæg, byudvikling og nye bebyggelser, der skæmmer landskabet eller forringer de visuelle, kulturhistoriske eller oplevelsesmæssige værdier. Byggeri og anlægsarbejder, beplantning m.v., som kan sløre de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



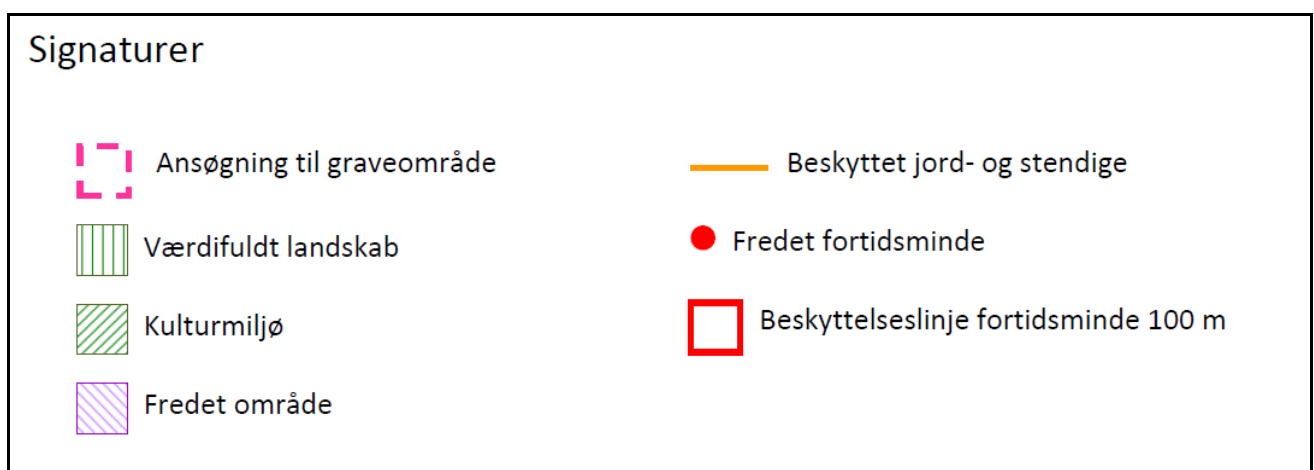
Bakken set fra landevejen mod nordøst – delvist skjult af hegn.



Området set fra Rostrupvej mod nord



Kort 3. Landskab og fortidsminder



3.4 Naturinteresser

Graveområdets nuværende anvendelse er landbrugsareal med opdyrkede marker. Intensivt opdyrkede arealer rummer som hovedregel ikke yngle- eller rastepladser 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 fremgår af Habitatdirektivets Bilag IV.

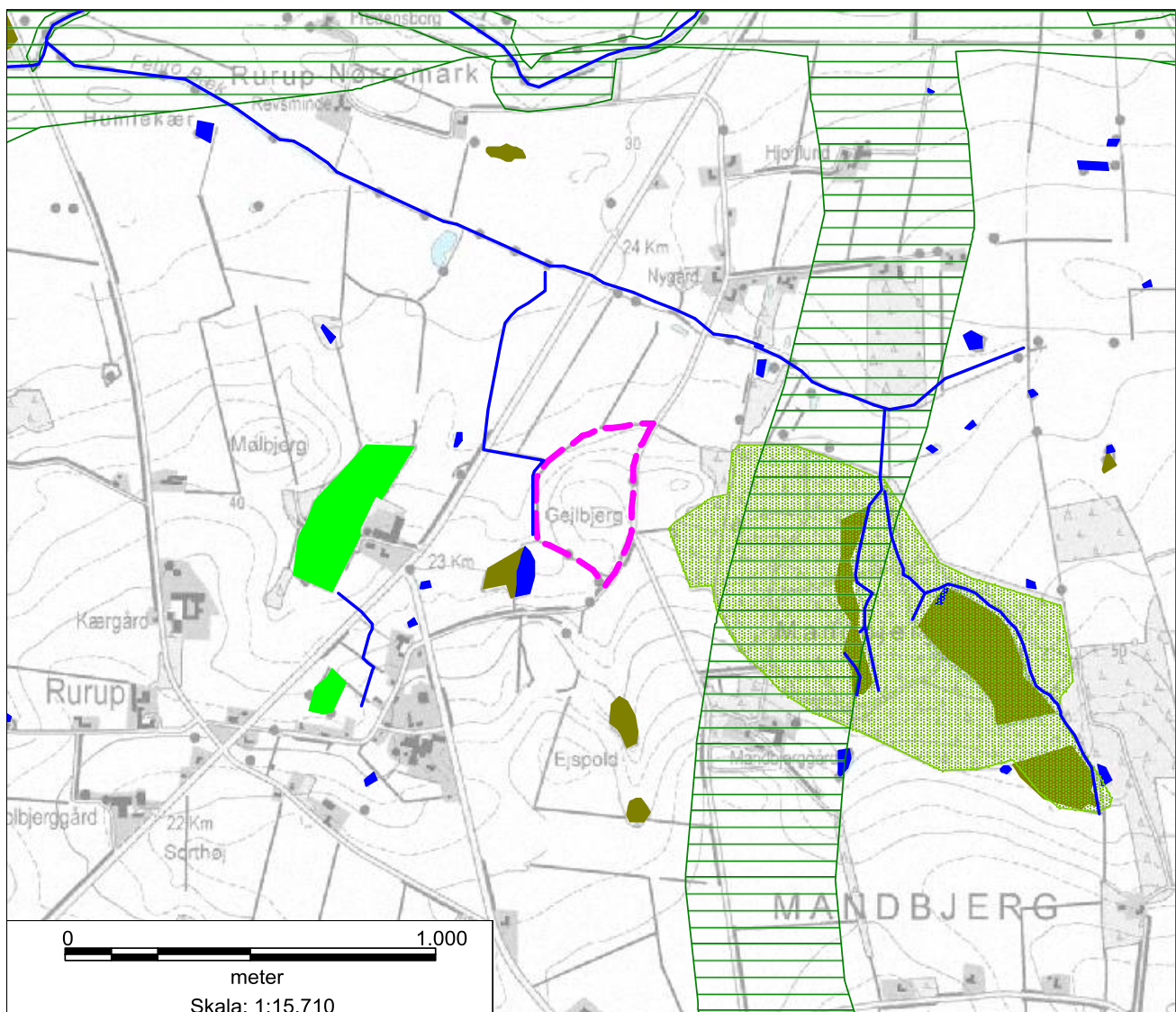
Der er ikke registreret natur, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 inden for det ansøgte graveområde. Umiddelbart syd for området ligger der et § 3-beskyttet område med en mose og en sø. Der foreligger ingen tilgængelige registreringer fra flora- eller faunabesigtigelser fra området. Det ansøgte område ligger udenfor kommuneplanens udpegning af særligt værdifulde naturområder.



Mindre vådområde ca. 1 km fra bakken mod øst

Graveområdet ligger 100 m vest for Mandbjerg Skov, der er udpeget som habitatområde nr. 201 i henhold til EU's habitatdirektiv fra 1992 om bevarelse af naturtyper samt vilde dyr og planter. Mandbjerg Skov er et værdifuldt og varieret skovområde med en lang historie som naturlig løvskov. Skoven er domineret af eg, bøg og ask. Der ligger tre eng- og mosearealer indenfor skoven. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er vandløb med vandplanter, tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, kilder og væld med kalkholdigt vand, bøgeskove på muldbund, egeskove og blandskove samt elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld. Truslerne mod habitatområdets udpegningsgrundlag er bl.a. en høj luftbåren kvælstofbelastning, tilgroning samt dræning/sænkning af grundvandsstanden. Såfremt der kun udføres gravning over grundvandsspejlet, vil råstofgravning ikke give anledning til grundvandssænkninger i området omkring råstofgraven.

Ved efterbehandling af graveområder til fx ekstensivt landbrug eller naturområder, er der gode muligheder for at tilgodese plante- og dyrelivet; herunder for de arter, der er tilknyttet Mandbjerg Skov. Råstofindvinding kan på den måde have en positiv effekt på naturinteresserne på langt sigt.



Kort 4. Naturinteresser

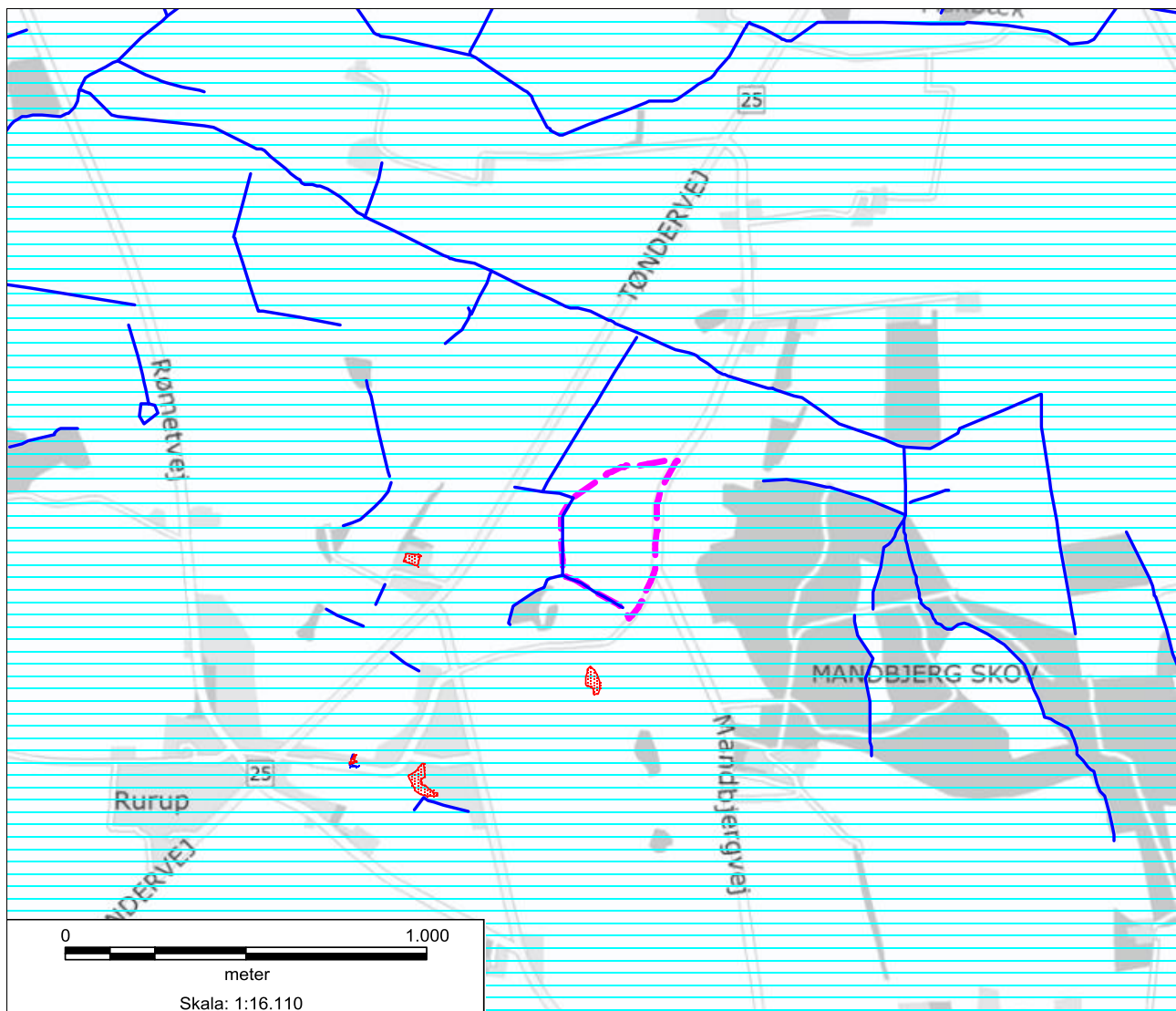
Signaturer		
	Ansøgning til graveområde	Eng - §3
	Fuglebeskyttelsesområde	Hede - §3
	Habitatområde - Natura 2000	Mose - §3
	Naturbeskyttelsesområde	Overdrev - §3
		Strandeng - §3
		Sø - §3
		Vandløb - §3

3.5 Vandmiljø

Det ansøgte areal 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 graveområdet ikke udlægges i råstofplanen. Det betyder at forsyningen med råstoffer fortsat skal ske fra andre grusgrave i området eller grusgrave i større afstand.

Det ansøgte tilgodeser især et lokalt behov for råstoffer i Tønder Kommune. Alternativet til forsyning med råstoffer er levering fra graveområdet ved Hønning (8 minutters kørsel fra det ansøgte) eller Skrydstrup og Andholm (ca. 25 min). Et andet alternativ er import af sømaterialer fra Aabenraa Havn.

Der er på nuværende tidspunkt udlagt graveområder i Sønderjylland 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 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 Rurup i Tønder 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.

Forslag til Råstofplan 2012 for Region Syddanmark

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.

Det ansøgte tilgodeser især et lokalt behov for råstoffer i Tønder Kommune. Alternativet til forsyning med råstoffer er levering fra graveområdet ved Hønning (8 minutters kørsel fra det ansøgte) eller Skrydstrup og Andholm (ca. 25 min). Et andet alternativ er import af sømaterialer fra Aabenraa Havn.

Regionsrådet vurderer at det ansøgte er i strid med landskabelige interesser, og at råstofindvinding vil være meget synligt over store afstande i det åbne landskab langs Toftlund Bakkeø.