

Faurskov, Assens Kommune

1 Ansøgning om graveområde

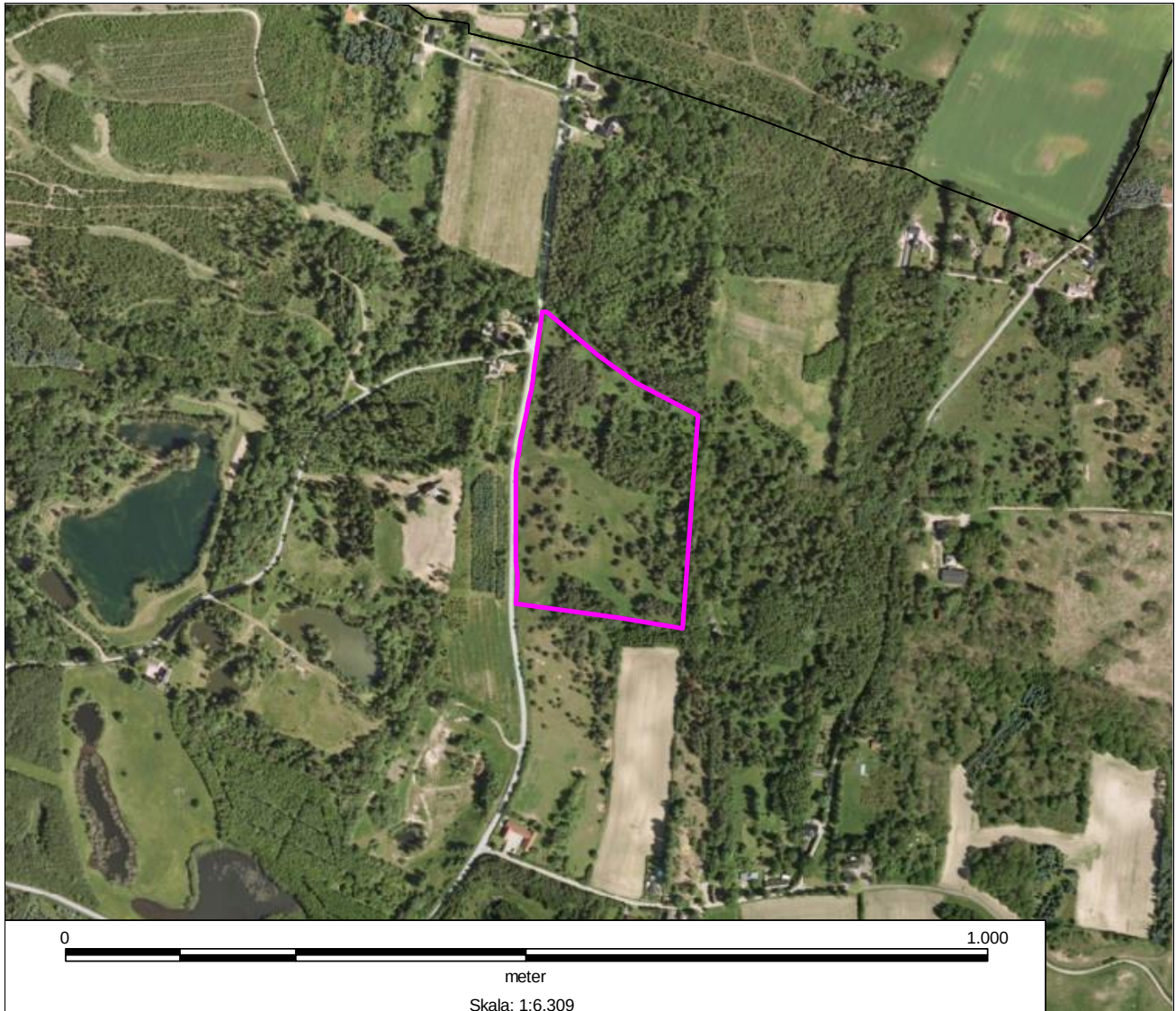
Ejerne, Kirsten og Bent Elvang, af matr.nr. 5 k Faurskov, Kerte har foreslået nyt graveområde på 5 ha. Området ligger 2 km syd for Gelsted. Området er i dag udyrket område, og der har tidligere været gravet på en mindre del af arealet. Ansøgerne har ikke femsendt råstofundersøgelser for det ansøgte.



Det ansøgte areal består af skovplantninger og lysåbne arealer

2 Regionens afslag til ansøgning om graveområde

Region Syddanmark foreslår at området ikke udlægges som graveområde på baggrund af naturinteresser og dårlige tilkørselsforhold i området.



Ansøgning til graveområde der afvises 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

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

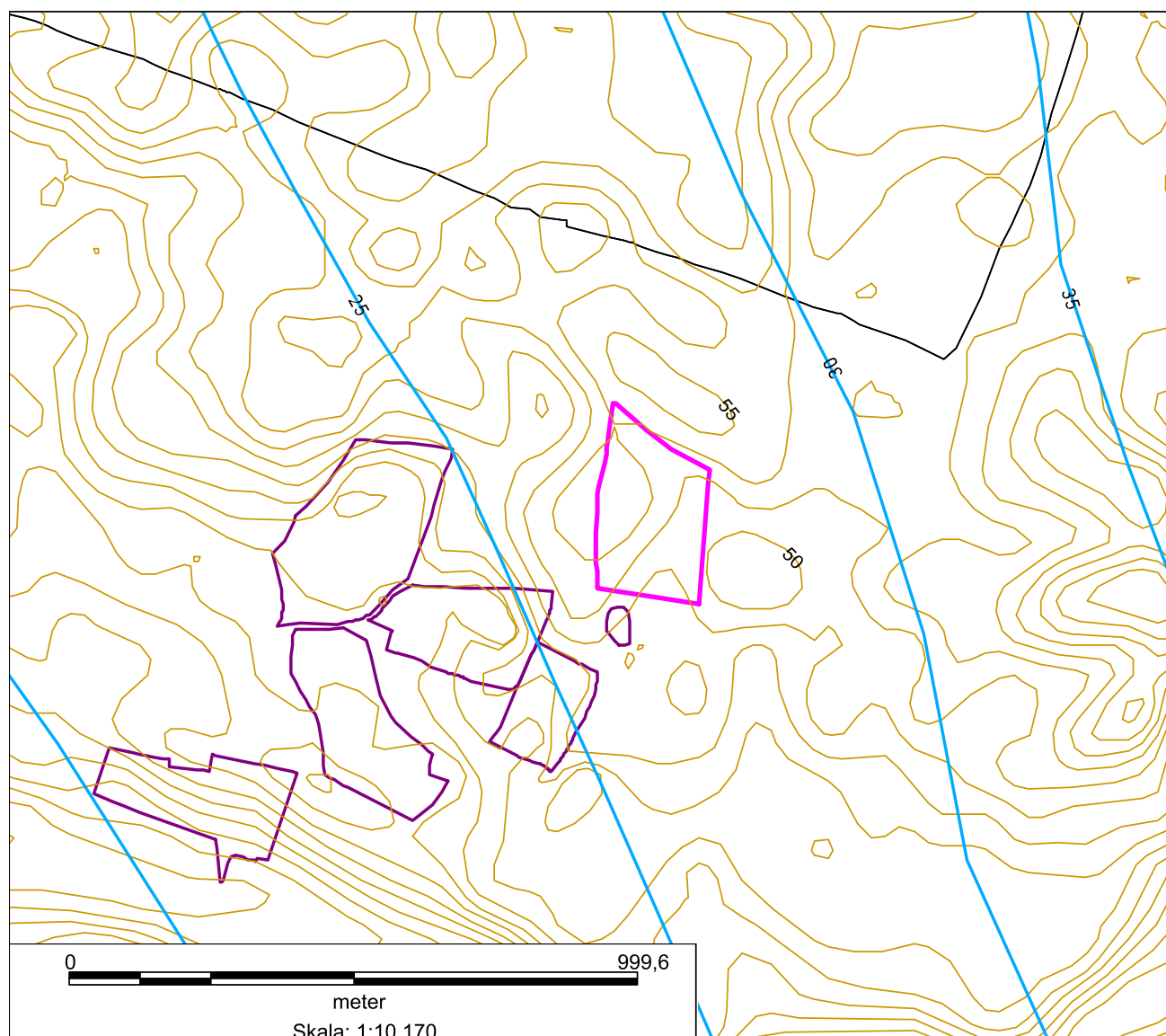
Endvidere er vist terrænkurver og grundvandspotentialet (overfladen af det primære grundvandsmagasin).

Grundvandsspejlet ligger 15-20 meter under terræn.

På baggrund af landskabsformer og råstofgravningen vest for arealet vurderer Region Syddanmark, at der formentlig er en forekomst af sand, grus og sten på arealet. Da der ingen borerer er i området og ingen råstofgravbeskrivelser med profil i umiddelbar nærhed er det ikke muligt at vurdere kvaliteten af råstoffet.

Forslag		Sikkerhed
Favrskov		
Areal (ha)	5	
Sand, grus og sten i alt (1000 m ³)	210	2
Grus og sten > 2mm (1000 m ³)	0	0
Sand, grus og sten, udnyttelig del (1000 m ³)	0	0
Gravedybder	6 m eller mere	1
Gravning under grundvand	delvis	1
Anvendelse til fyldsand	ja	4
Anvendelse til bundsikring	ukendt	0
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.



Kort 1. Råstoffer

Signaturer

- | | |
|---|---|
|  Ansøgning til graveområde |  Eksisterende råstofgrav |
|  Råstofgraveområde |  Terrænkurve |
|  Råstofinteresseområde |  Grundvandspotentiale |
| |  Boring |

3.2 Bebyggelse og infrastruktur

Det ansøgte ligger 300 meter syd for bebyggelsen i Gelsted.

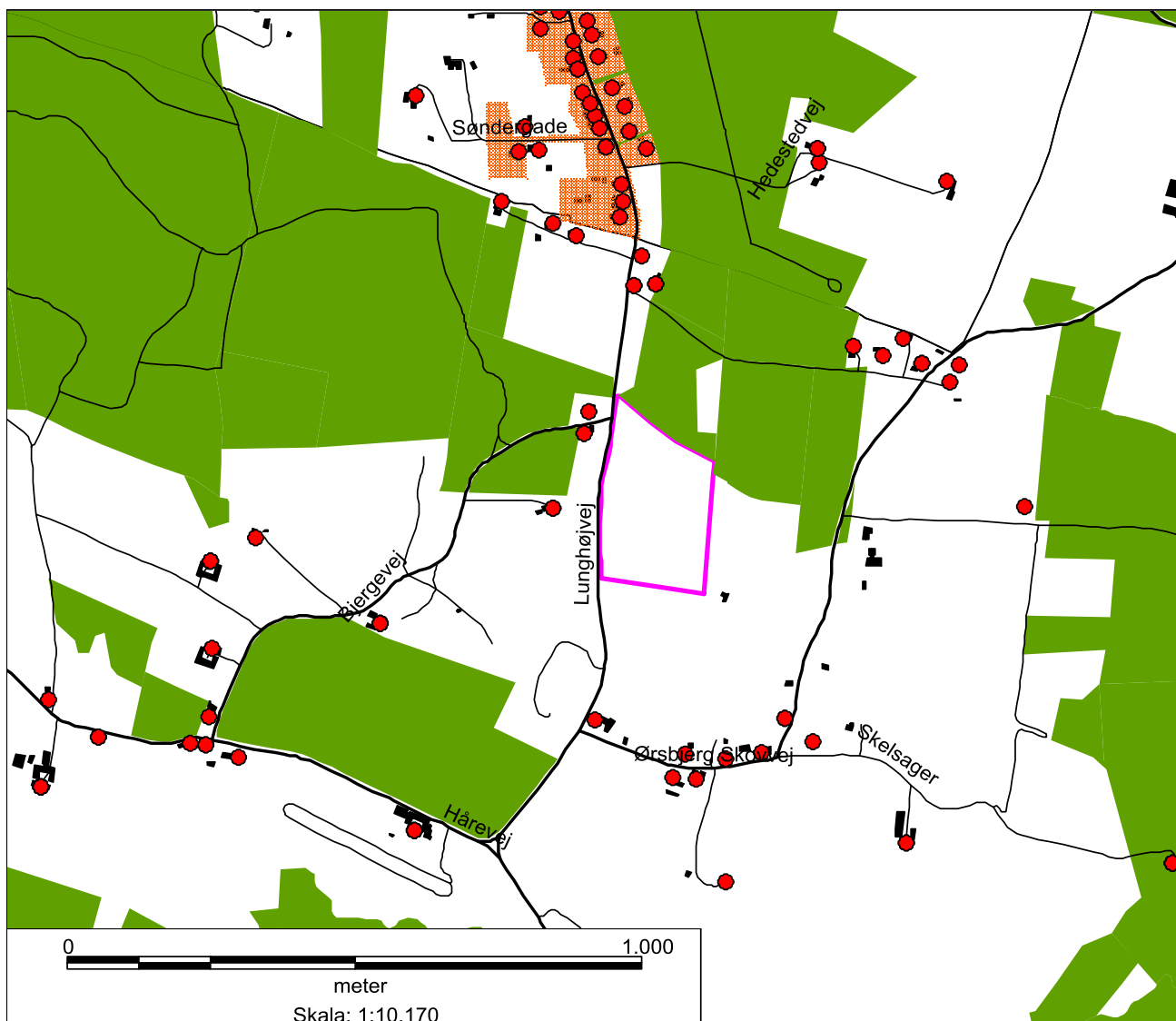
Tre boliger ligger indenfor 100 meter fra det ansøgte. Eventuel råstofindvinding vil være delvis skærmet i forhold til boligbebyggelsen i Gelsted med den eksisterende skovbevoksning.

Det ansøgte ligger på østsiden af Lunghøjvej og kørsel med lastbiler vil foregå gennem Gelsted by mod nord, eller mod syd ad mindre biveje mod Kerte i øst og landevejen til Assens mod vest. Kørsel på vejene vil være til stor gene for beboere langs de forholdsvis smalle veje.

Der er ikke fredsskovpligt på det ansøgte.

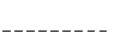


Området set fra vejen til Gelsted



Kort 2 By og infrastruktur

Signaturer

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

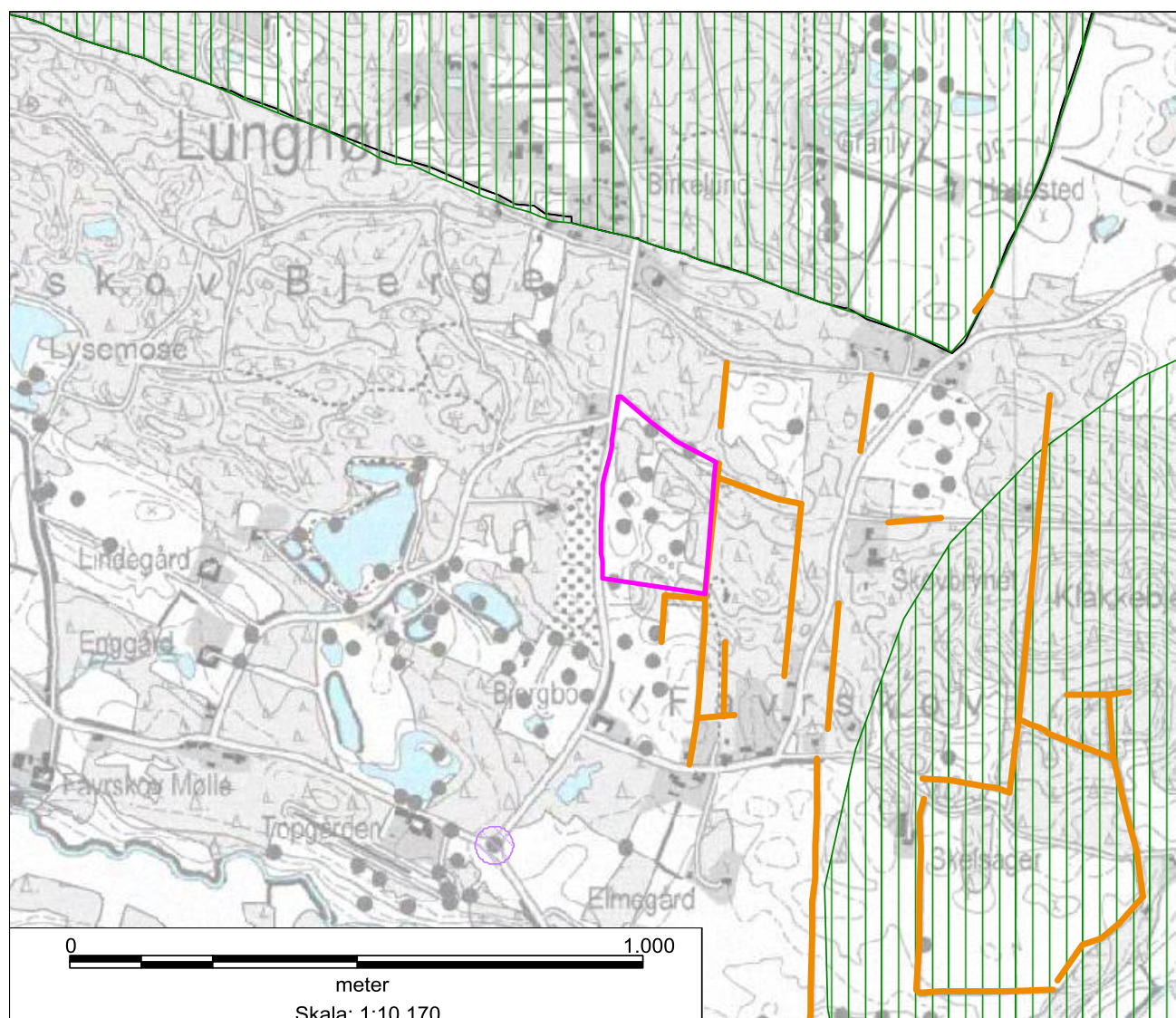
3.3 Landskab og fortidsminder

Området er ikke berørt af landskabsinteresser i Assens Kommuneplan.

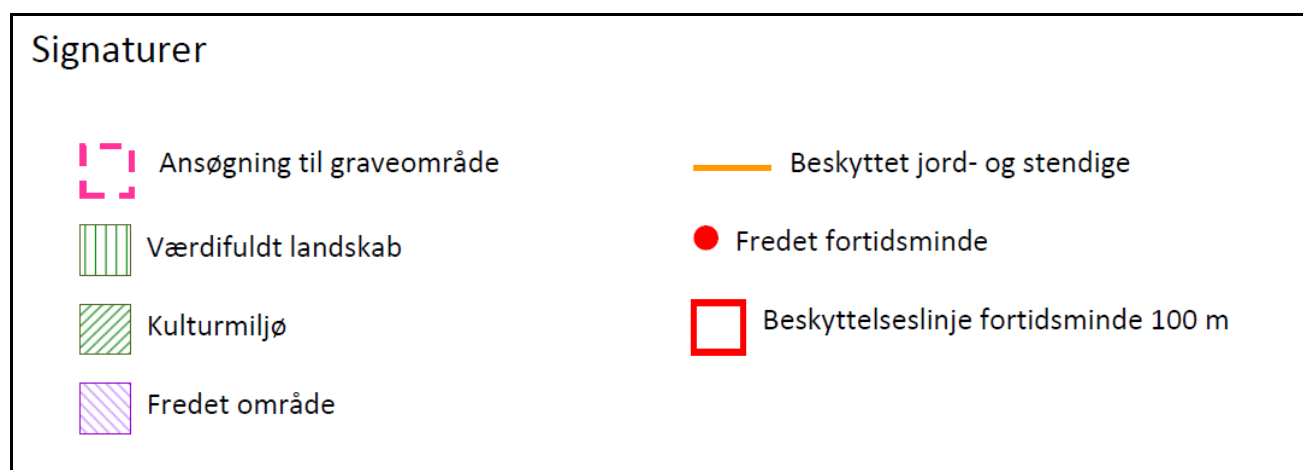
Et beskyttet dige ligger langs den østlige afgrænsning af området og kan bevares ved evt. råstofindvinding.



Typisk landskab i området



Kort 3. Landskab og fortidsminder



3.4 Naturinteresser

Det ansøgte ligger inden for kommuneplanens udpegning af naturinteresser. Råstofindvinding kan bidrage til udvikling af naturområder gennem efterbehandling til naturformål.

Størstedelen af graveområdet udgøres af et overdrev, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Den resterende del af området udgøres af skovbeplantning og udyrkede arealer. Graveområdet grænser mod øst op til en § 3 beskyttet hede, der er en lokalitet af meget stor/regional betydning. Efterbehandling af en eventuel råstofgrav til ny natur kan udgøre erstatningsbiotop i forbindelse med en eventuel dispensation efter naturbeskyttelsesloven.

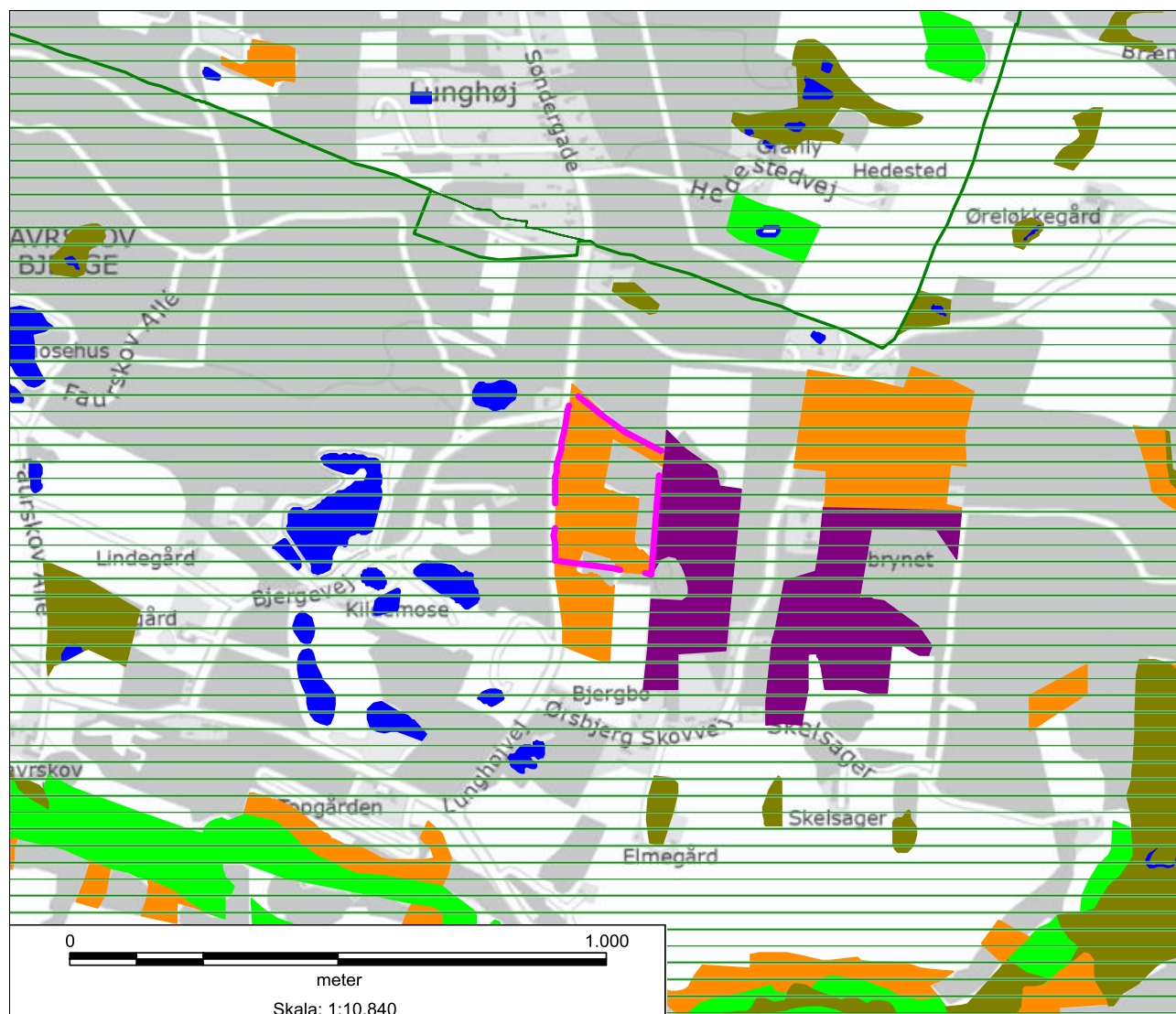
Regionen vurderer at de beskyttede områder udgør så stor en del af det ansøgte at dispensation vil blive vanskelig.

Regionen har ingen oplysninger om Bilag IV-arter i området.

Inden en eventuel råstofgravning bør graveområdet og de omkringliggende naturområder undersøges nærmere for eventuel forekomst af Bilag IV-arter.



Overdrev med spredt beplantning



Kort 4. Naturinteresser

Signaturer

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

3.5 Vandmiljø

Det ansøgte område er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser i kommuneplanen og det ligger indenfor indvindingsopland til Emtekær- Tanderup Vandværk. Kildepladsen til vandværket ligger inde i byen og det kan blive aktuelt at flytte kildepladsen indenfor de nærmeste år. Grundvandsmagasinet under de foreslåede graveområder er sårbare hvis det i den geologiske kortlægning viser sig at der ikke er sammenhængende lerlag til beskyttelse af grundvandet.

Samlet set betyder det at der må stilles skærpede krav til beskyttelse af grundvandet ved eventuel fremtidig råstofindvinding i området.

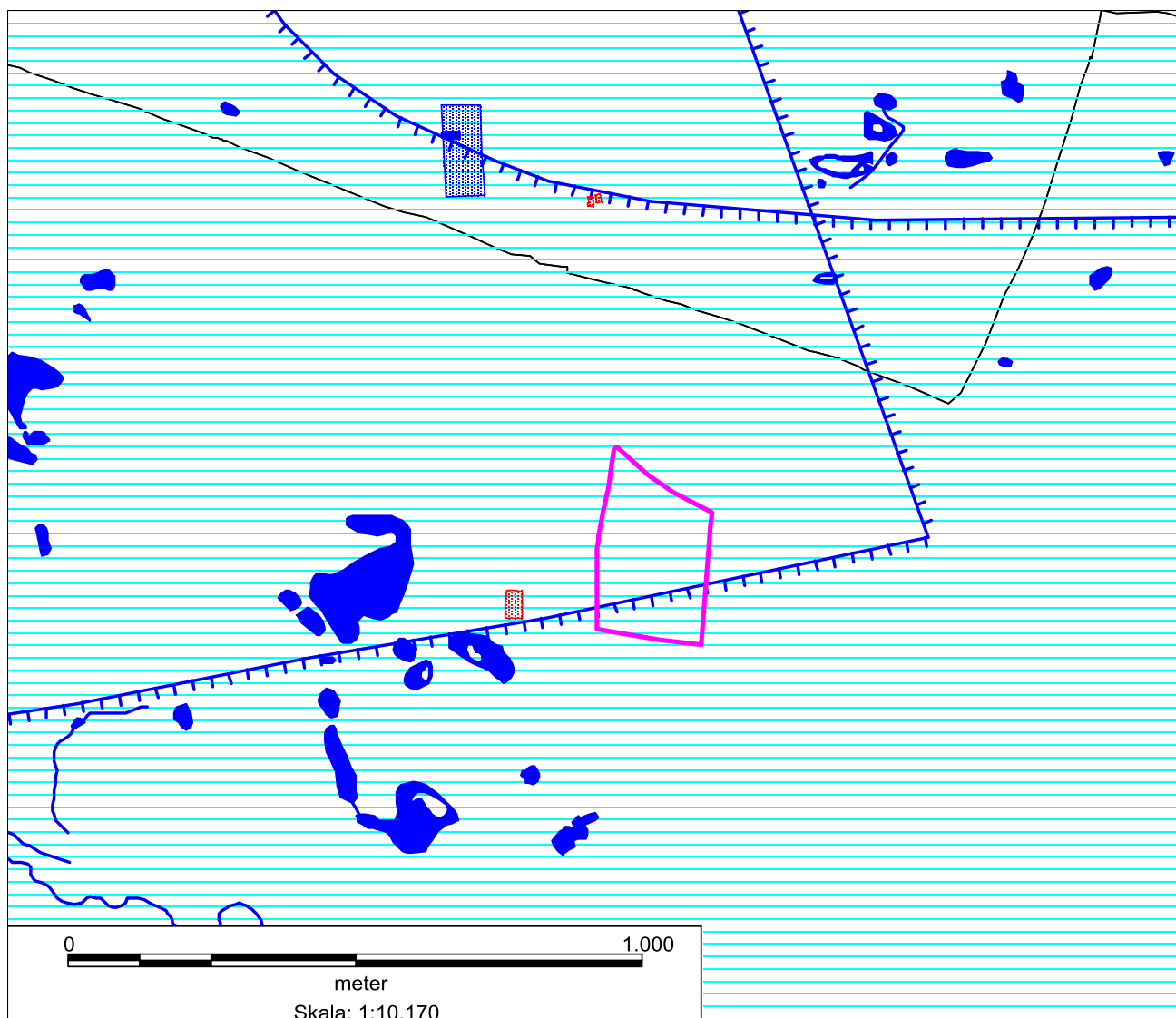
Mens råstofgravningen pågår, vil vegetationen i råstofgrave være sparsom, hvilket medfører at evapotranspirationen i vækstsæsonen vil mindskes. Både den mindskede overjordstykkelse og den mindskede evapotranspiration kan medføre en øget grundvandsdannelse. Lidt afhængigt af geometrien af råstofgraven 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 uden for 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 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 der kan forsyne Fyn findes i bl.a. i eksisterende råstofgraveområde ved Gelsted og forslag til graveområde ved Aalsbo, begge indenfor 5 minutters kørsel, samt øvrige råstofgraveområder på Fyn. Andre alternativer er importerede materialer fra havne i Assens (18 min) og Middelfart (25min).

Der er på nuværende tidspunkt ikke udlagt graveområder på Fyn, der kan imødekomme behovet i de kommende 24 år. 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.

Hvis arealet ikke udnyttes til råstofgravning, vil det fortsat overvejende henligge som overdrev, beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

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 Faurskov 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 har 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 til råstofgraven med forurenende materialer. 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 af miljøet.

Forslag til Råstofplan 2012 for Region Syddanmark

Alternative graveområder der kan forsyne Fyn i nærheden findes i bl.a. i eksisterende råstofgraveområde ved Gelsted og forslag til graveområde ved Aalsbo begge indenfor 5 minutters kørsel, samt øvrige råstofgraveområder på Fyn. Andre alternativer er importerede materialer fra havne i Assens (18 min) og Middelfart (25min).

Region Syddanmark vurderer at området ikke bør udlægges som graveområde på baggrund af naturinteresser og dårlige tilkørselsforhold i området.