

Vedr. Ny ansøgning for ler indvinding matr. 40 Gråsten gods Adsbøl-Gråsten

Bilag som tillæg/supplement til svar og beskrivelser af punkter i ansøgningsskemaet.

1. Ansøger, areal og veje.

Gråsten teglværk ønsker forlængelse/fornyelse af indvindingstilladelsen. I ansøgningsområdet er der tidligere ansøgning lavet 3 mindre gravefelter. Det nordlig liggende i den gamle ansøgning har i nogen tid ikke været i brug dog ønskes de andre bibeholdt og udvidet. Den nu gældende tilladelse udløber 2026. Derfor ønskes en ny tilladelse til indvinding af gulbrændende ler så produktionen videre kan sikres.

I den tidligere tilladelse har Museum Sønderjylland gjort opmærksom på risikoen for at påtræffe jordfæste fortidsminder i den nordlige del af interesseområdet. For at sikre disse, er dette området ikke medtaget i den nye ansøgning.

Samtidig er gravområder placeret min. 25 m fra grundmuret nabobygninger og 3 m fra skel.

I den sydøstlige del af matriklen er der udlagt fredskov dette er ikke inddraget i interesse-/graveområdet og vil ikke blive berørt. Der vil yderligere holdes den for nødende respektafstand til Nybølnor.

Mod vest afgrænses området af en højspændingsledning kilde: LER - kvittering vedhæftet. Afsnit 5.

Der vil blive holdt den nødvendige respekt afstand til ledningen, som er oplyst af N1. Da der ikke er muligt at indtegne ledningen i RIT – se kort herunder. Ledning markeret med sort linje.



Imellem interesse-/graveområdet og teglværket bibeholdes lagerplads for det indvundet ler. Se "Gravplan" side 9.

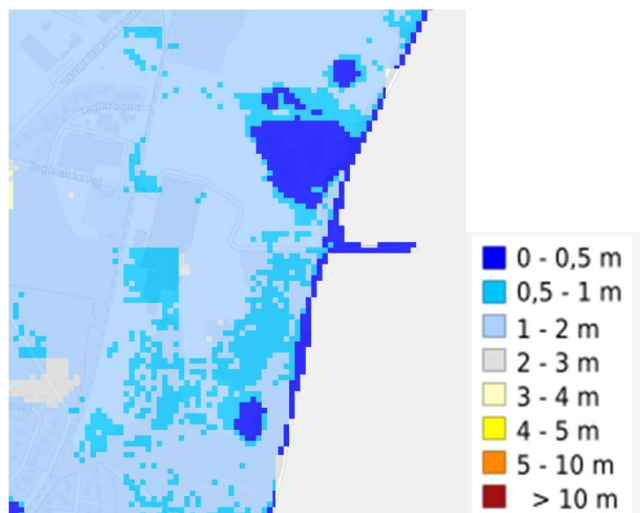
2. Råstoffer og periode

Undersøgelser.

Der er i mange år blevet indvundet gulbrændende ler i området derfor forligger der ikke nyere prøvegravninger på området.

Kote for grundvandsspejl: kortet herunder stemmer ikke overens med erfaringer igennem mange år i forbindelse med indvinding på området. Der er endnu ikke forekomst af grundvand i igangværende indvindings-graveområder. Der kan i graveområder, forekomme ophobning af regnvand i perioder med meget regn. Dette har hidtil ikke været et problem og vil fortsat afvandes naturligt via de allerede eksisterende grøfter.

Kort for grundvand i området. Kilde: DinGeo



Drifttider:

Som angivet i RIT skemaet er drift tider angivet til hverdage mellem 7.00 – 17.00 dvs. dagtimer.

Indvindingsperioden er kortvarig imellem primo april til ultimo august. En indvindingsperiode har typisk en sammenlagt varighed på 30 dage. Det er dog ikke altid muligt at indvinde i en sammenhængende periode da arbejdet er meget vejrafhængigt og kræver tørvejr i længere perioder før indvinding kan imødegås.

1 stk. Volvo BM 5350

1 stk Åkermann H10B

Dok for støj fra maskinerne:



Doosan:



SOUND LEVEL

Surroundings (10 metres distance from the machine)
Average value L_{pA} (sound pressure).....77 dB(A)
Average value L_{WA} (acoustic power).....105 dB(A)
(According to ISO 6393)
Inside the cab with the door closed
Average value L_{pA} (sound pressure).....73 dB(A)
(ISO 6394)
Approved according to 86/662/EEC

Åkermann:



Hanomag:

Number of exits (includes door)		3
Internal noise level	dB (A)	77

Volvo Bm 5350:

Se også vedhæftet datablad i ansøgningen – RIT.

Brændstoftanke

Der forefindes ikke brændstoftanke på/i indvinding området. Disse står inde i bygningen på samme matrikel – godkendt af Sønderborg kommune.

Hydraulikolie forbrug kan ikke gøre op. Hydraulikkredsen – er et lukket kredsløb. Ved forbrug af hydraulikolie skyldes dette et brud på slanger eller det hydrauliske kredsløb. Skulle der forekommer brud på hydraulikkredsen i indvindingsområdet ville det blive gravet op og tilført godkendte modtager som f.eks. Jordrenssyd eller lignende aktør.

Bygninger:

Der findes ingen bygninger i indvindingsområdet og der vil ikke være behov herfor da teglværket er beliggende på matriklen.

Støv:

Billeder der dokumenterer træ der omkranser indvindings-/graveområdet nær naboer mod syd/vest og Nybøl nor ses herunder.

Punkt 1. Placering ved fotografering:



Stik syd:



Syd/vest:

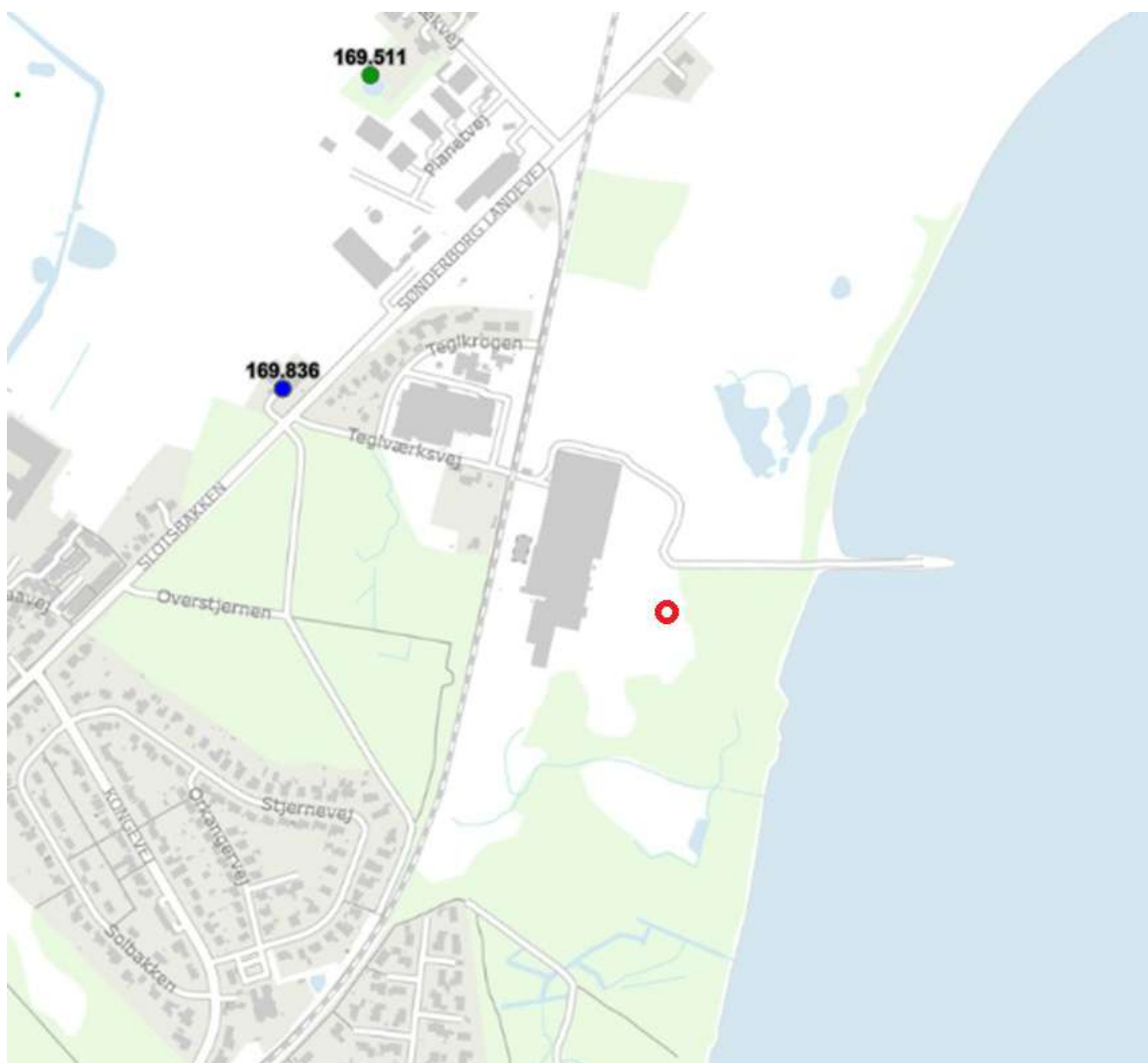


Øst:



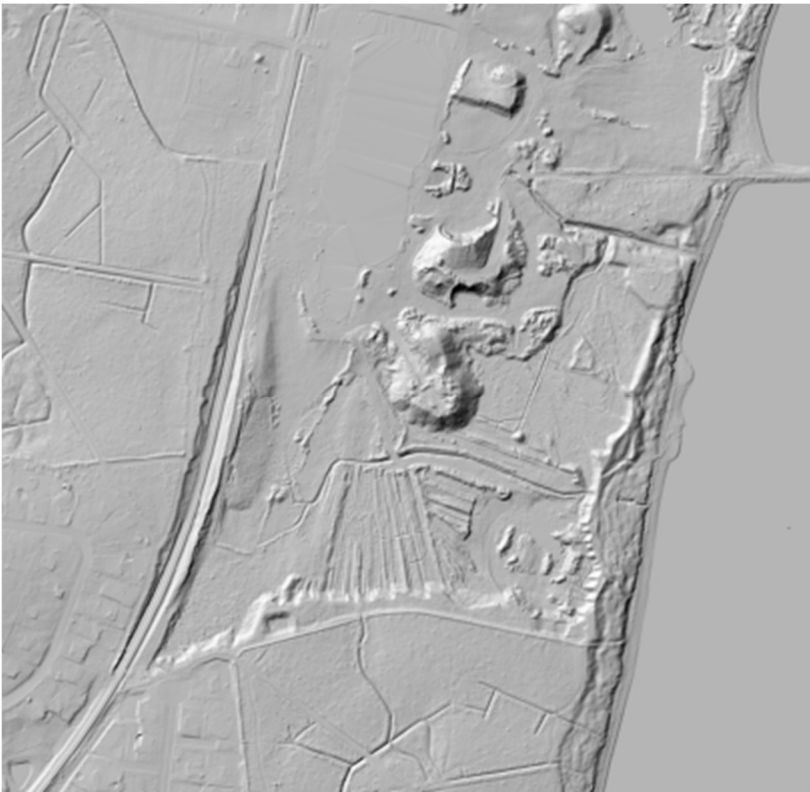
Boring og brønde: Kilde: GEUS Jupiter-databasen.

Der er undersøgt for boring og brønde omkring indvindingsområdet. Den nærmeste er beliggende mod nord/vest for Sønderborg landevej. Se kort herunder. Rød cirkel er indvindingsområdet. Der vil ikke være fare for brønden/boringen ved ler indvinding pga. afstanden hertil.



Støj:

Terrænkort/skyggekart:



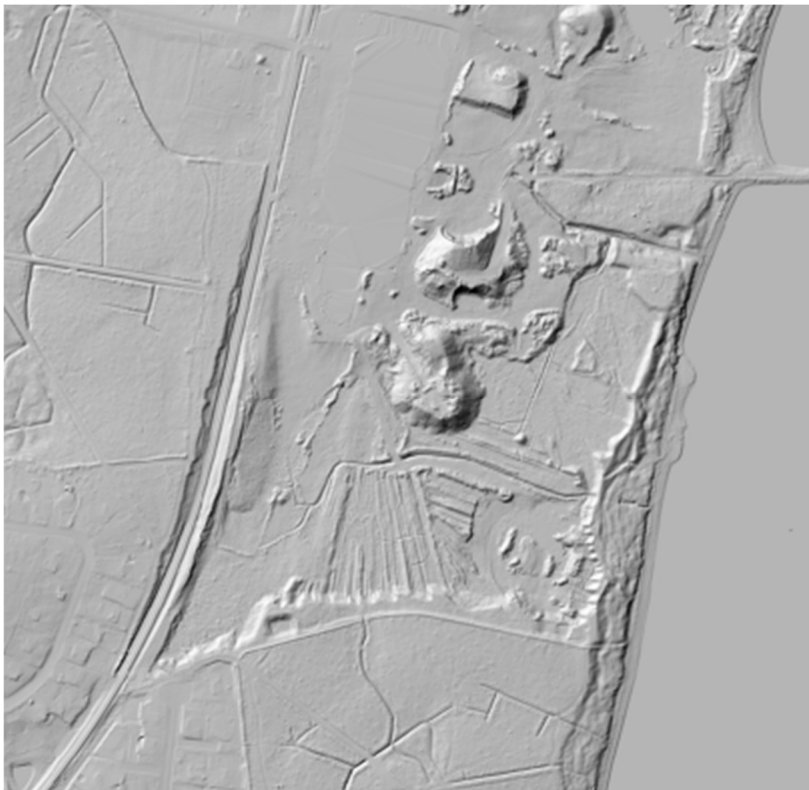
Gravplan:



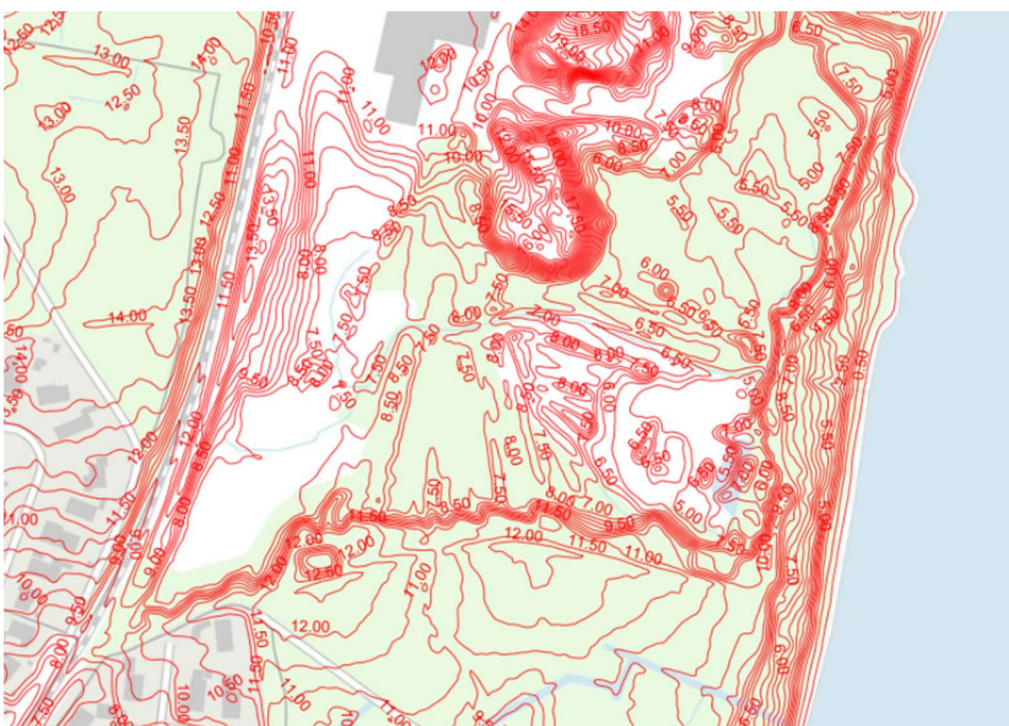
4. VVM ansøgning:

Pkt.14.

Terrænkort /skyggekart:



Højde kort:



Position for fotografering: P1



Mod syd:

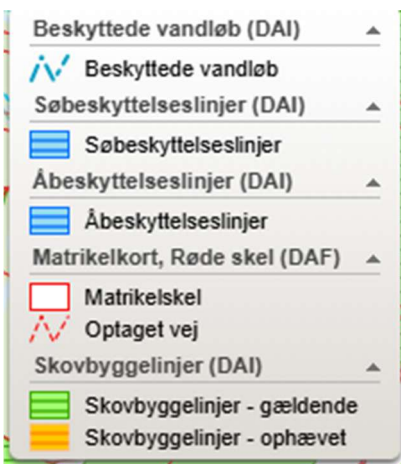
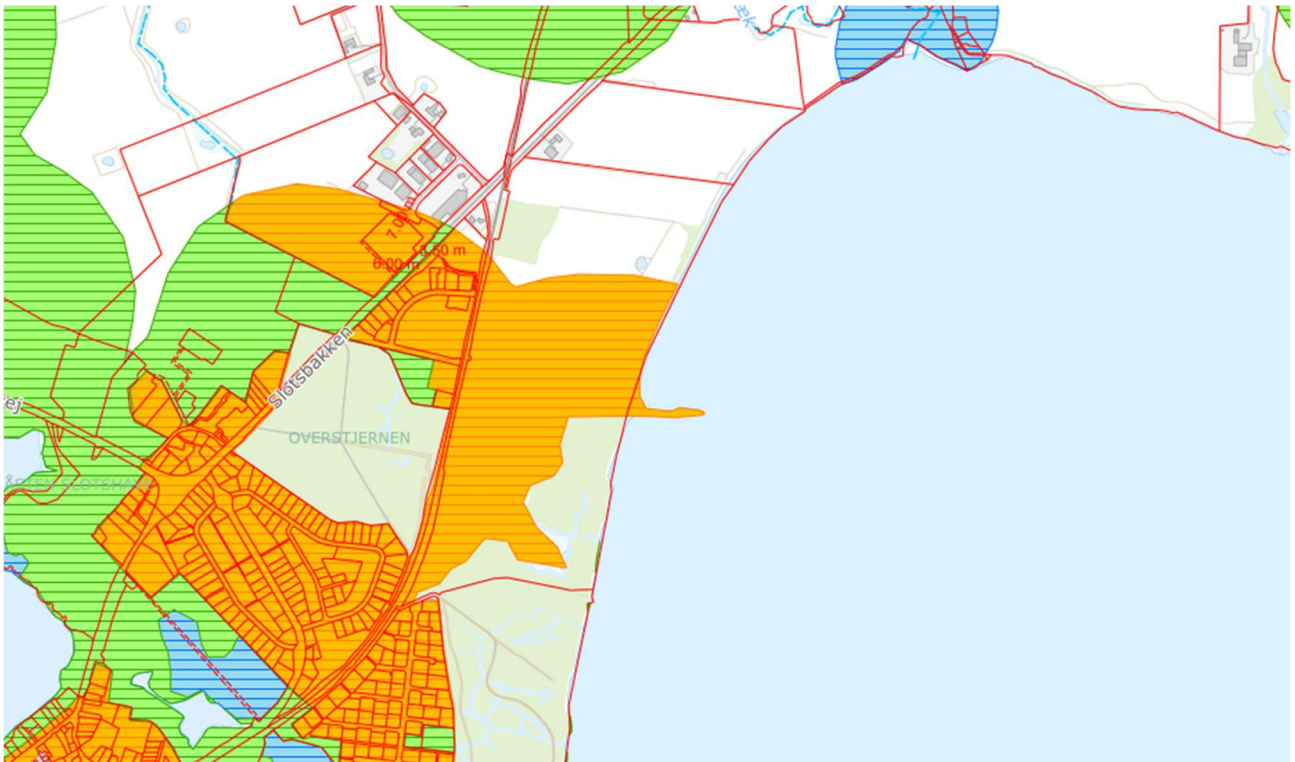


Mod syd/vest:



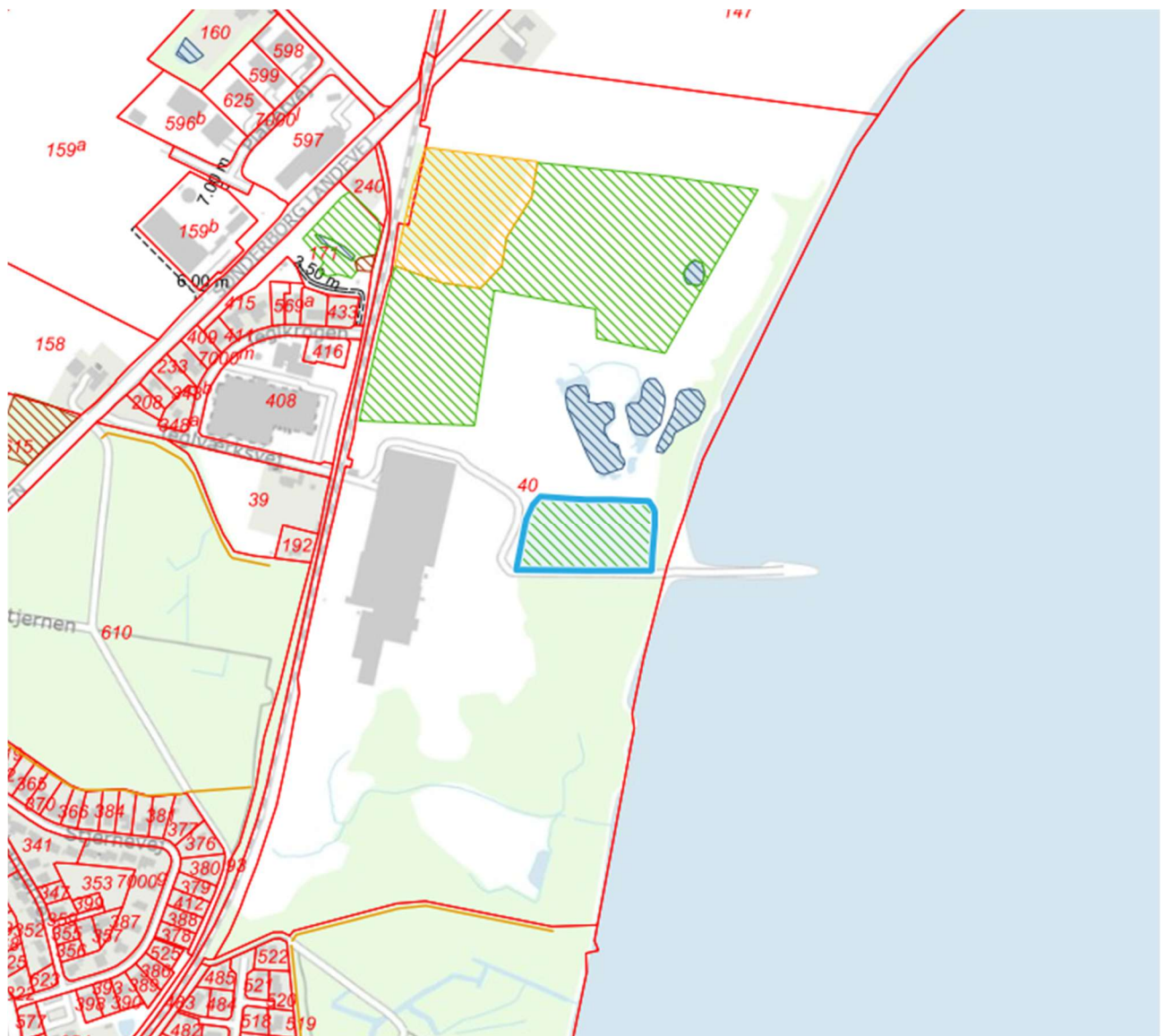
Pkt. 25

Kilde Sønderborg Kommunes digitale kort.



Pkt. 31

Kilde: Danmarks arealinformation miljøportal



Sø

Beskyttede naturtyper



Detaljer Attributter Hvad gælder



Beskyttede naturtyper
Datasæt fra Kommunerne ↗

Geometritype MultiPolygon
Areal 3.073,46 m²

Sø

Beskyttede naturtyper



Detaljer Attributter Hvad gælder



Beskyttede naturtyper
Datasæt fra Kommunerne ↗

Geometritype MultiPolygon
Areal 1.662,73 m²

Sø

Beskyttede naturtyper



Detaljer Attributter Hvad gælder



Beskyttede naturtyper
Datasæt fra Kommunerne ↗

Geometritype MultiPolygon
Areal 1.433,19 m²

Eng

Beskyttede naturtyper



Detaljer Attributter Hvad gælder



Beskyttede naturtyper
Datasæt fra Kommunerne ↗

Geometritype MultiPolygon
Areal 5,27 ha

Overdrev

Beskyttede naturtyper



Detaljer Attributter Hvad gælder



Beskyttede naturtyper
Datasæt fra Kommunerne ↗

Geometritype MultiPolygon
Areal 1,59 ha

Pkt.32

Kilde Arter.dk

Rødlistede arter = 39 (planter 1, Svampe 1 og Fugle 37)

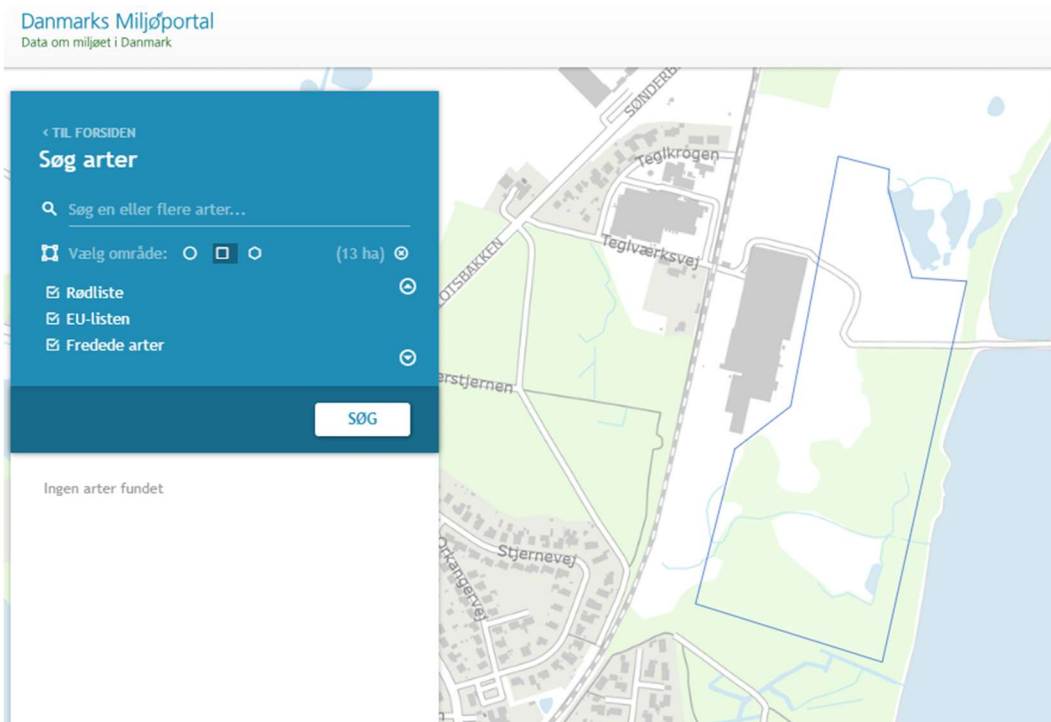
Truede arter = 27 (fugle)



Ved at forholde sig kritisk overfor kildematerialet. Ses der at mange registreringer er eksterne registreringer - uden kilde dok.

Se også søgning på Danmarks miljøportal herunder/næste side!

Iflg. Danmarks miljøportal:



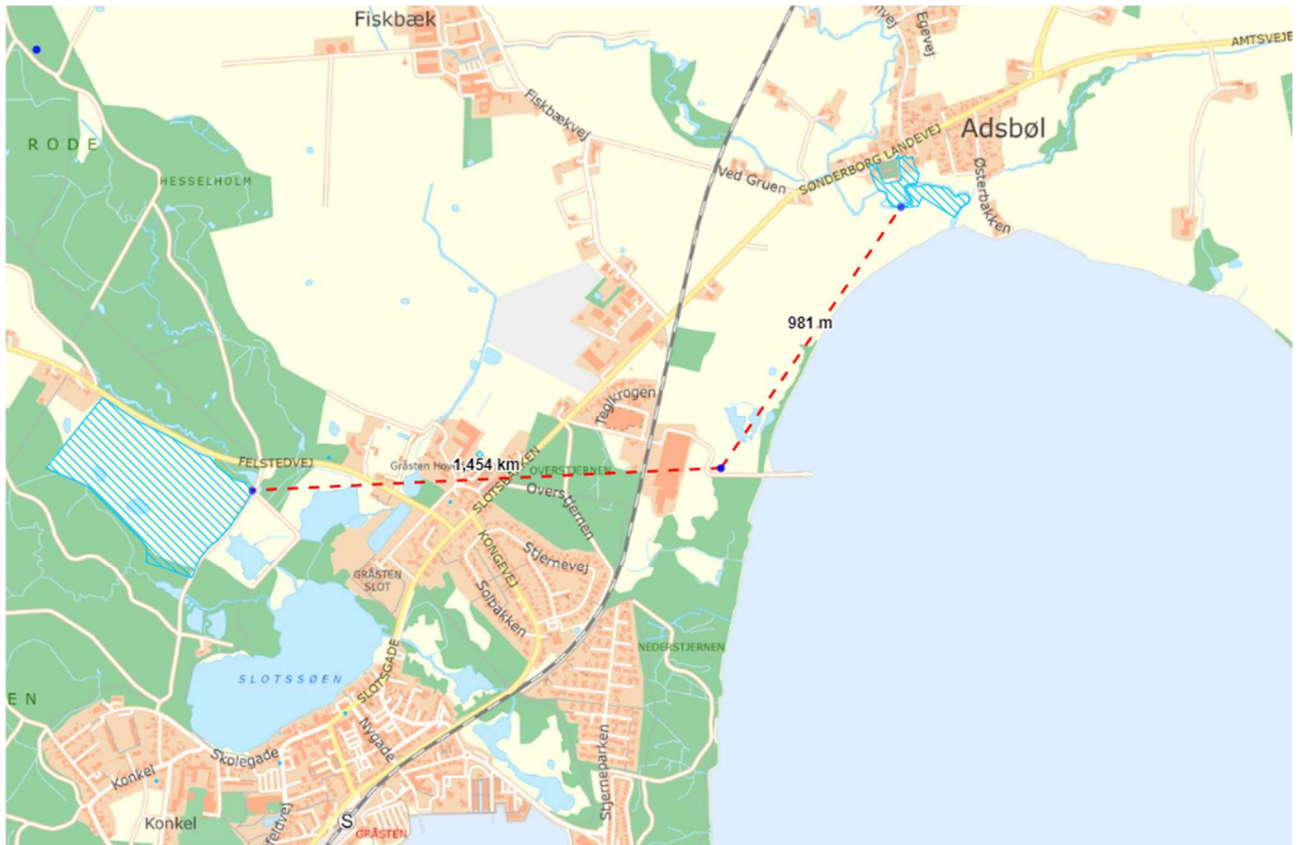
Det grønne bevoksede område er ungskov – se billede herunder – som består af små og hurtig voksende træarter.



Arealet imellem interesse-/graveområdet og nybølnor mod øst er fredskov og af ældre vegetation.

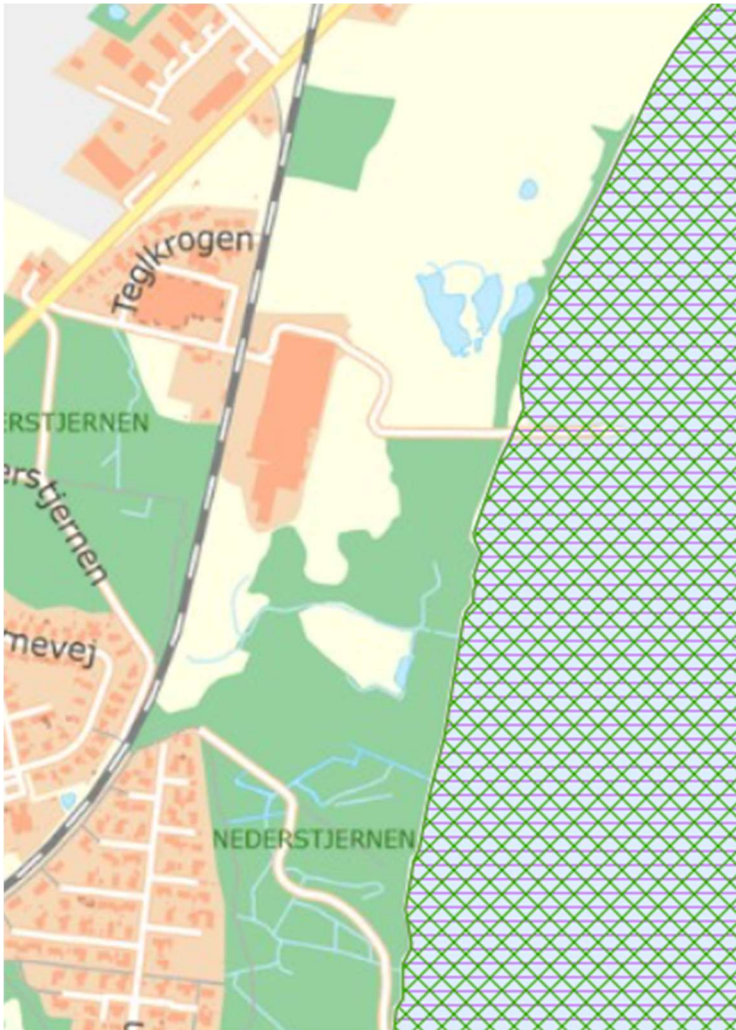
Pkt 33

Kilde: Miljoegis.mim.dk



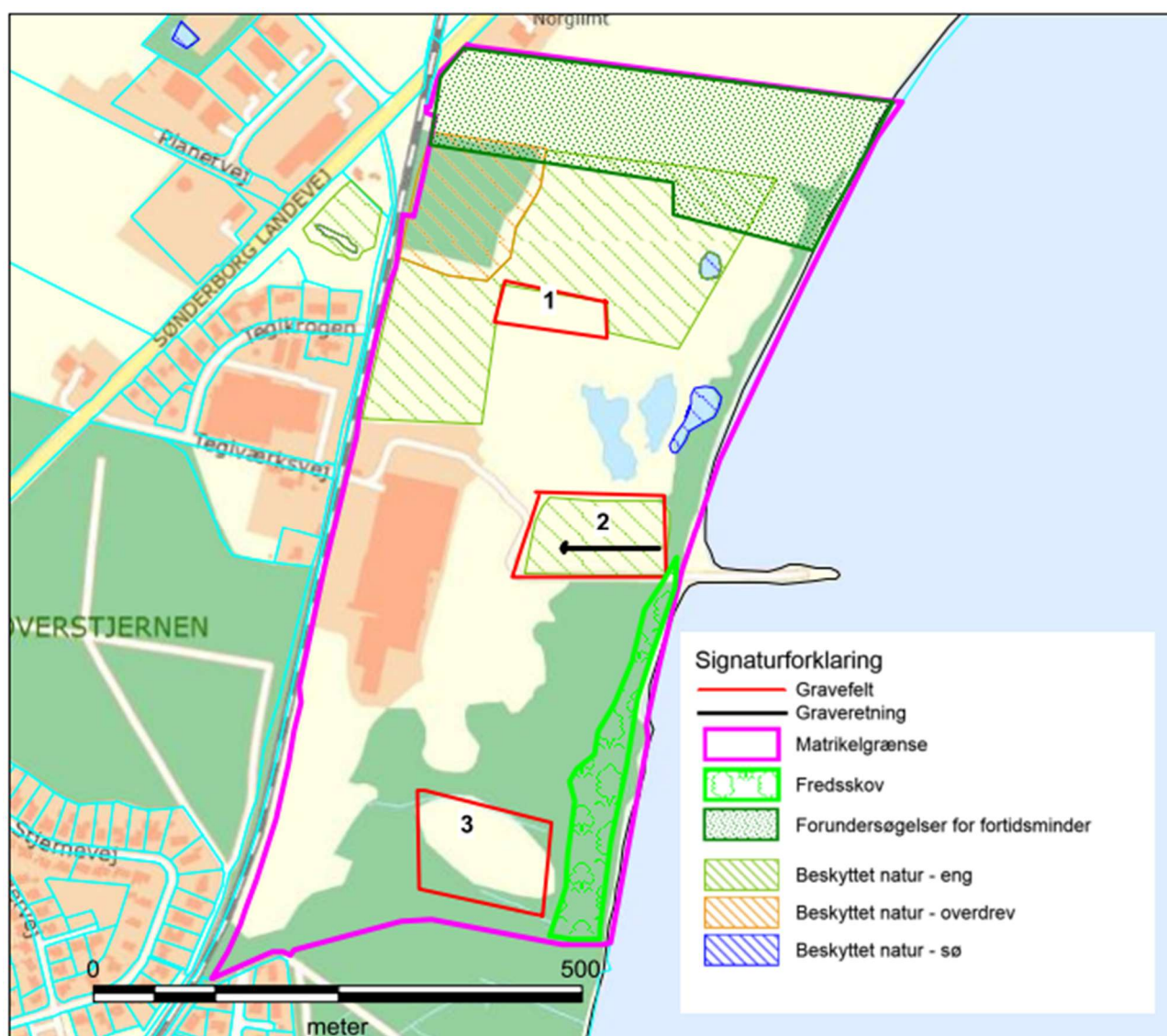
Pkt. 34

Kilde: Miljoegis.mim.dk



5. Bilag og bemærkninger

Tidligere Graveplan fra nuværende aktiv tilladelse.



Efterbehandling: Som i tidligere ansøgning:

Over et århundrede er der indvundet ler på området omkring Gråsten teglværk og indvindingen er endnu ikke afsluttet. Der forventes at der i området er forekomster af adskillige mængder gul brændende ler til at opretholde produktionen af teglsten.

Den årlige mængde af gul brændende ler som indvindes og køres, traditionen tro, i stak på arealet nær indgang til teglværkets produktion for videre bearbejdning.

Indvindingsområdet efterlades efter endt indvinding til naturlig succession. Området efterlades i det væsentligste med åbne ler flader, hvor der ikke lægges muld på.

Overskudsjord inden for gravefelterne kan bruges til udjævning af dybe lavninger. Indvindingsområdet tilføres ikke jordfyld eller andre materialer udefra og heller ikke affaldsprodukter fra teglværkets produktion.

Der sker løbende efterbehandling efterhånden, som indvindingen skrider frem. Vandfyldte lavninger/søer udformes, så vandstanden ikke bliver højere end ca. 1 meter til 1,5 meter. Der kan etableres overløb ved søerne for at sikre, at de bliver lavvandede.

Terrænet ved vandfyldte lavninger udjævnes ved efterbehandlingen, så skråningerne i det væsentligste har en hældning på 1:10 (1 m lodret og 10 m vandret)

Det eksisterende plantebælte langs kysten skal i forbindelse med efterbehandlingen bibeholdes

Efterbehandlingsarbejdet påbegyndes og gennemføres så tidligt, som det under hensyn til råstofgravens drift er praktisk muligt, og vil være afsluttet inden ½ år efter indvindingens ophør.

Gravefeltet ryddes umiddelbart efter gravearbejdets afslutning så der ikke findes efterladenskaber der virker skæmmende i naturen.

Skitse for efterbehandlingsplan er kun retningsgivende. Da det ikke er muligt at forudse forekomsten af gul brændende ler og kvaliteten heraf som vil være givende for det efterfølgende terræn.

