

Thyholm Sandgrav

Graveplan

Bilag til

Ansøgning om udvidelse af grusgrav

Indholdsfortegnelse

1 Projektbeskrivelse.....	3
1.1 Området og mængder.....	3
1.2 Indvinder og rådgiver.....	3
1.3 Beskyttede områder.....	3
1.4 Terræn, grundvand og boringer.....	4
1.5 Afstandskrav, skrænthældning, muld og støjvold.....	4
1.6 Trafikale forhold.....	4
1.7 Maskinpark og materielplads.....	5
1.8 Boringer.....	5
2 Graveplan.....	7
2.1 Indvinding.....	7
2.2 Støvbekæmpelse.....	8
3 Bilag.....	9

Liste over figurer

Figur 1: Maskinpark i grusgraven - fra ansøgningskema.....	5
Figur 2: Boringer inden for 300 m's afstand.....	6
Figur 3: Profilsnit, ingen overhøjning.....	8

1 Projektbeskrivelse

1.1 Området og mængder

Ansøgningen vedrører forlængelse og udvidelse af en eksisterende grus- og sandgrav.

Der er en eksisterende tilladelse på 20.000 m³/år dækker som dækker den løbende leverance til småprojekter på Thyholm. Men der ønskes et beredskab til også at kunne levere til større projekter – derfor søges om tilladelse til 50.000 m³/år af sand og grus, samt oplag og udlevering af materialer og mellemdeponering af muld. Det meste vil antagelig blive bundsikringssand.

Der er ingen højspændingsledninger i det ansøgte område. Så vidt vides er der heller ikke andre ledninger.

Området er udlagt til råstofindvinding – Flovlev graveområde.

Koter er angivet i meter Dansk Vertikal Reference - DVR90. Basiskort og generelle geografiske data er stillet til rådighed af Geodatastyrelsen. Ejerlav er Flovlev By, Hvidbjerg

1.2 Indvinder og rådgiver

Indvinder er B.K. A/S, CVR 13322333, Kontakt Klaus Obel Kristensen.

Stokhøjvej 5, 7790 Thyholm Tlf.: 30189598

Email: obelinvestaps@hotmail.com

Rådgiver er Asker Geyti, (CVR 34166005).

1.3 Beskyttede områder

Den østlige del af grusgraven er placeret i "Område med drikkevandsinteresser".

Der er en beskyttelseszone omkring en gravhøj op mod det nordvestlige hjørne af det ansøgte område, og et beskyttet dige langs Stokhøjvej.

1.4 Terræn, grundvand og boringer

Grundvandet står i ca. kote 2,75 i boring 44.424 der ligger 330 m syd for det ansøgte område. Grundvandsmagasinet "Terrænnært sand" har grundvandsspejl i ca. kote 7,5.

Der graves til kote 17. Det omgivende terræn er i kote 27-36 m DVR90.

1.5 Afstandskrav, skrænthældning, muld og støjvold

Det ansøgte område reduceres generelt med 3 meters sikkerhedsafstand til egne arealer. Mod beskyttelse omkring gravhøj og beskyttet dige holdes 5 meters afstand.

Muld skrubes af løbende og sælges fra grusgraven. Det anbringes op mod gravhøjens skrænt nær indkørslen.

Skrænterne graves generelt med en hældning på 1:2 (vertikalt:horisontalt).

Der forventes at overjord forekommer i mægtigheder på 0,5 til 1 m – lokalt op til 3 meter. Det giver ca. 45.000 - 90.000 m³ overjord. Dette indskiftes i siderne af grusgraven og udlægges løbende i bunden af grusgraven efterhånden som den udgraves.

Mod beskyttede områder efterlades eller indskiftes materialer så skrænterne efterlades med hældninger fra 1:2 til 1:4 (gennemsnit 1:3). Disse kurver kan ses i efterbehandlingsplanen.

Der skal ikke dozes ned fra kanten over graven.

Den eksisterende støjvold over for Stokhøjvej 4 bevares, men der etableres ikke nye støjvolde.

1.6 Trafikale forhold

Der forventes 10 lastbiler pr. dag i 220 dage pr. år. I alt ca. 2200 lastbilkørsler pr. år. Lastbilerne kører ind og ud igen af graven.

Bilerne kører som hidtil ind ad eksisterende overkørsel fra Stokhøjvej mod øst. Vejadgangen forstærkes efter aftale med kommunen.

De 10 lastbiler fordeler sig med 1 pr. halve time fra 06.00-07.00. Dvs. der er 8 lastbiler i 7,5 time derefter. Det betyder at der kommer ca. 1 bil i timen i gennemsnit.

1.7 Maskinpark og materielplads

Følgende maskiner anvendes ved indvindingen:

Maskintype/anlæg	Mærke	Model	Antal
Gummiged	Volvo	180	1
Tørsorteringsanlæg	Mccloskey	190	1

Figur 1: Maskinpark i grusgraven - fra ansøgningskema

Gummigeden parkeres ved siden af tørsorteringsanlægget om natten.

På pladsen er der lejlighedsvis en 1200 l mobil brændstoftank. Ligeledes bringes en traktor med vandingsvogn ind, hvis der skal støvbekæmpes.

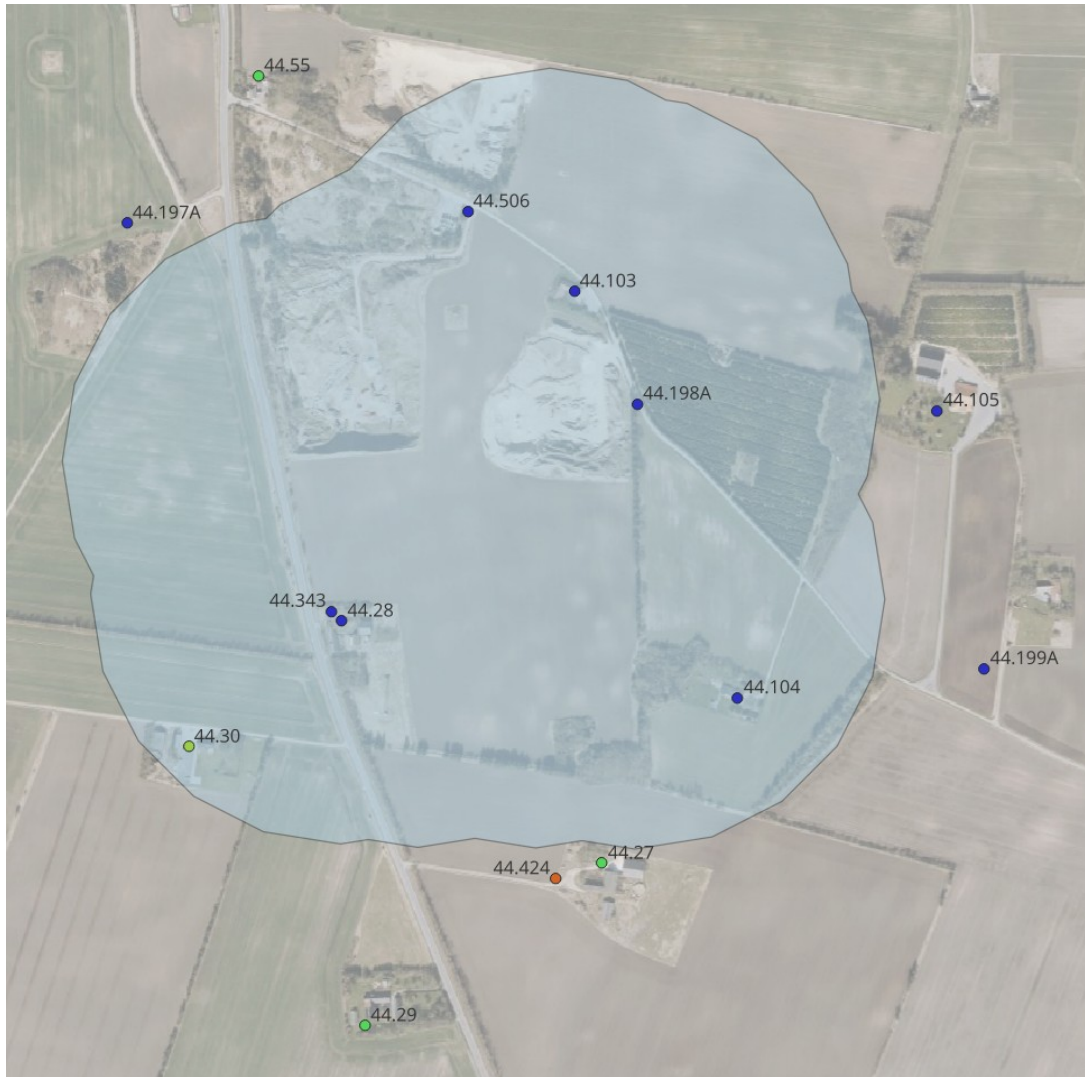
Den mobile tank er en godkendt entreprenørtank som står på Stokhøjvej 5 når den ikke er i brug.

Der anbringes en spildbakke under tanken på tørsorteringsanlægget og gummigeden som kan fange eventuelle spild i forbindelse med tankning. Skulle der ske en brist af en hydraulikslange er der maskiner i graven der umiddelbart kan samle forureningen op, anbringe det opgravede materiale på fast bund eller en presenning og derefter sikre at det opgravede materiale bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Maskinerne inspiceres dagligt for oliedryp.

1.8 Boringer

Inden for 300 meters afstand af det ansøgte område er der ikke nogen boringer som ikke er sløjfet.



*Figur 2: Boringer inden for 300 m's afstand
Brun er råstofboring. 44.30 er Dapco efterforskningsboring. Blå er sløjfede
boringer.*

2 Graveplan

2.1 Indvinding

Indvindingsplanen fremgår af bilag 2. Et profilsnit gennem graven ses i fig. 3

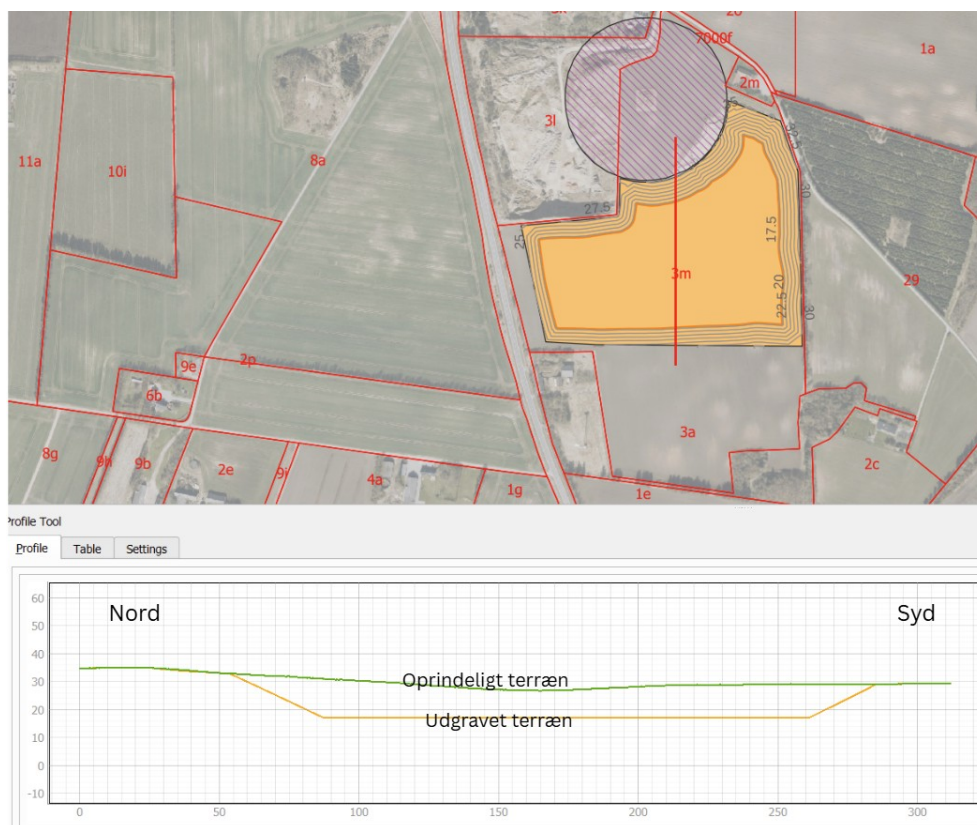
2025-2028: Den eksisterende råstofindvinding fortsættes mod vest. Der graves med gummiged ned til kote 17. Materialerne tørsorteres. Stakke af færdigsorterede materialer opbevares og sælges nær sorteringsanlægget.

2028-2030: Graveretningen drejes mod syd i den østlige del af det ansøgte område. Der graves med gummiged ned til kote 17. Materialerne tørsorteres. Stakke af færdigsorterede materialer opbevares og sælges nær sorteringsanlægget.

2030-2032: Når den sydlige grænse for graveområdet nås drejes mod vest. Der graves med gummiged ned til kote 17. Materialerne tørsorteres. Stakke af færdigsorterede materialer opbevares og sælges nær sorteringsanlægget, som eventuelt flyttes nær gravefronten.

2032-2035: Den sidste etape udgraves i retning vest-nordvest. Der graves med gummiged ned til kote 17. Materialerne tørsorteres. Stakke af færdigsorterede materialer opbevares og sælges nær sorteringsanlægget.

Der tages forbehold for tidsangivelser da de er afhængige af efterspørgslen.



Figur 3: Profilsnit, ingen overhøjning.

Graven er her vist med skrænter 1:2

2.2 Støvbekæmpelse

I tørkeperioder kan det støve, især fra de interne veje når der kører lastbiler. En forudsætning for, at støvet ikke udgør et problem, er sprinkling af køreveje, især når der er tørt i grusgraven. Grusgraven benytter en traktorslamsuger med sprinkler som kører efter behov. Maskinen står på ejers ejendom, Stokhøjvej 5 når den ikke er i brug.

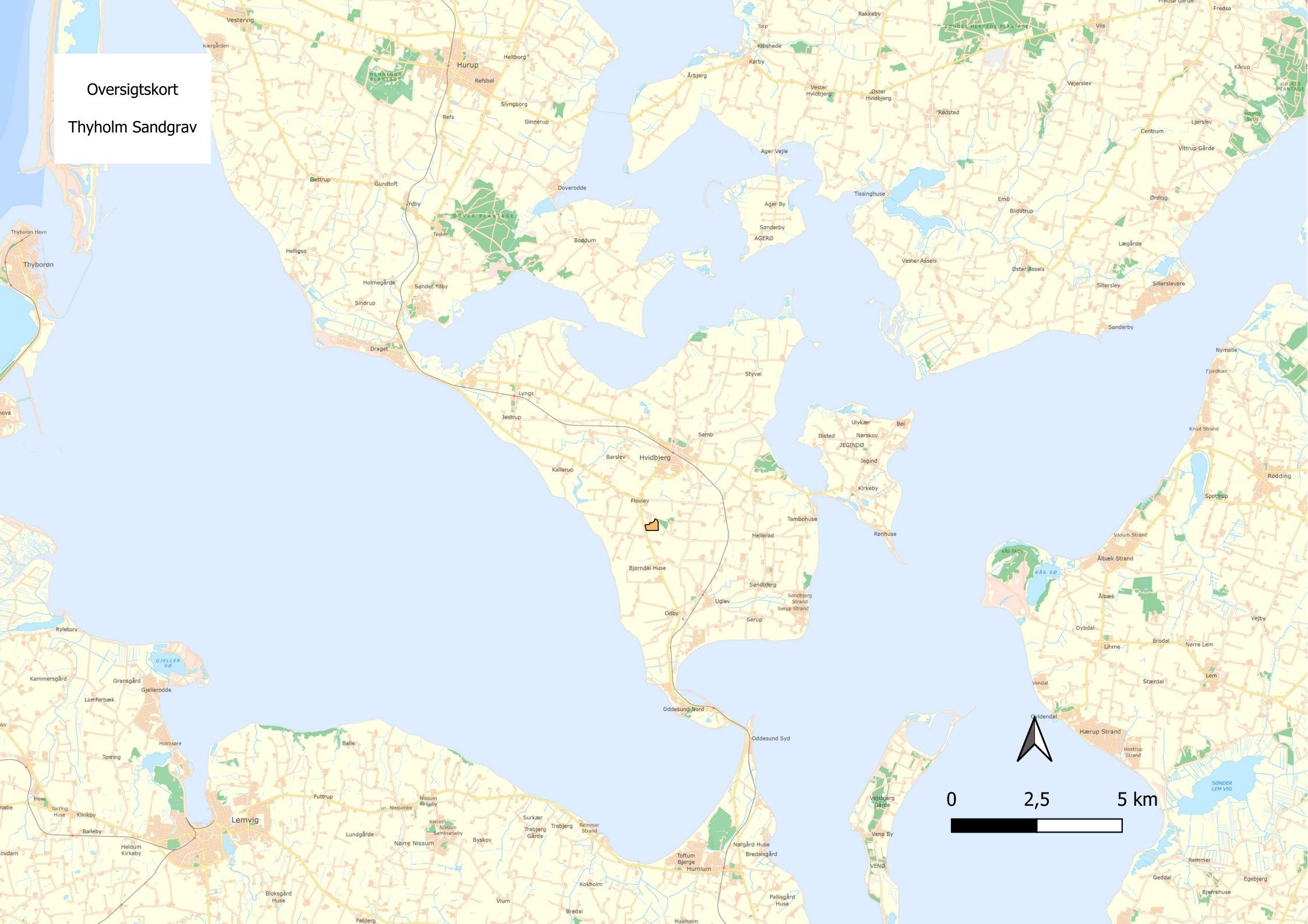
Vand til sprinkling tankes på Stokhøjvej 5.

Der anvendes ikke kemikalier til støvdæmpning.

3 Bilag

1. Oversigtskort der viser ejendommens beliggenhed
2. Graveplan
3. Udskrift fra ansøgningskema www.RIT.rm.dk

Oversigtskort
Thyholm Sandgrav



Thyholm Sandgrav

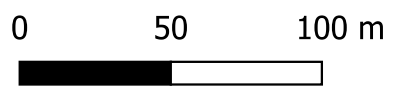
Ansøgning om forlængelse af gravetilladelse 2025

Graveplan

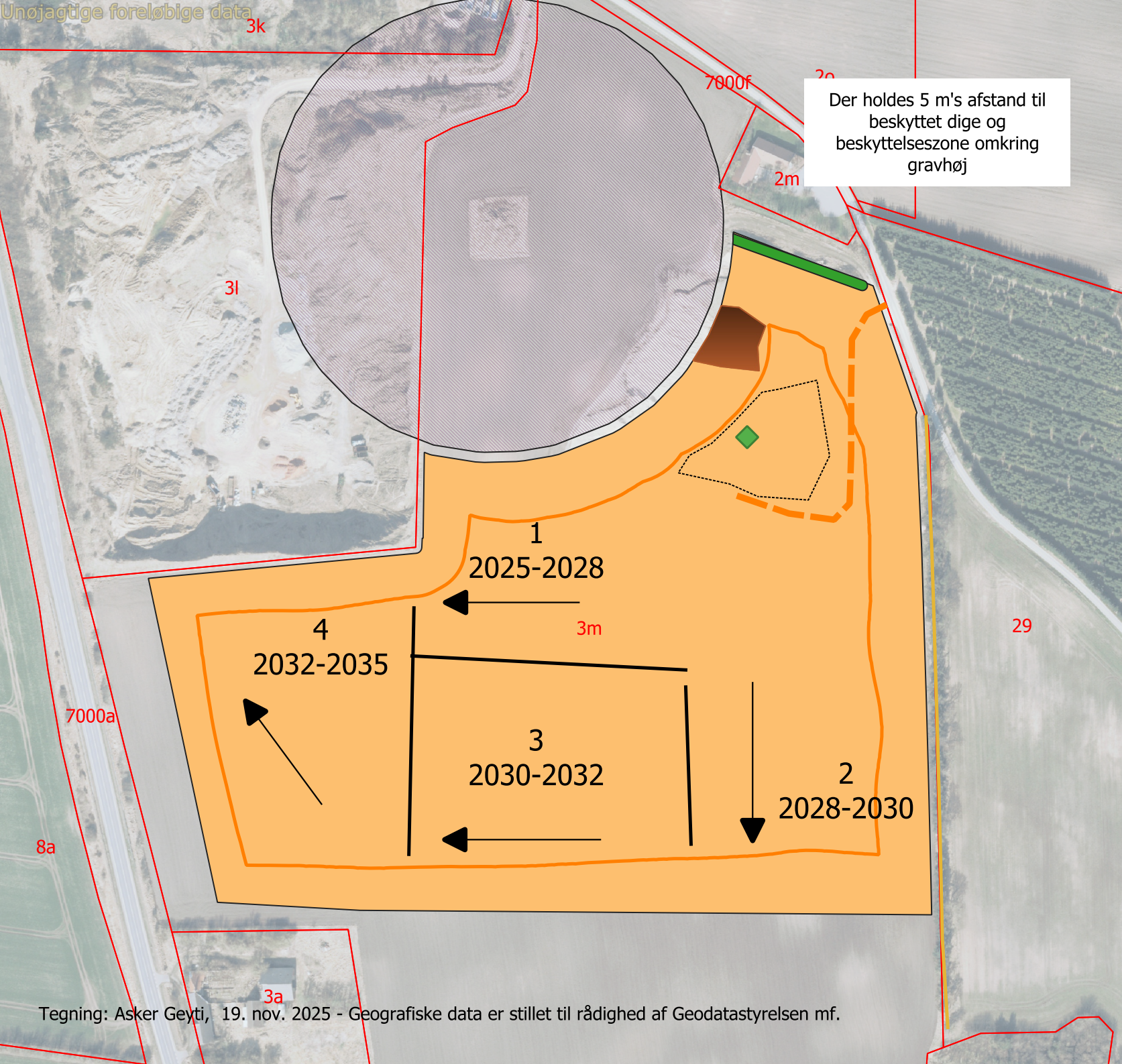
-  Graveareal
-  Adgangsvej
-  Gravhøj beskyttelse
-  Beskyttet dige
-  Muldoplæg
-  Støjvold - eksisterende
-  Skræntfod ved 1:2
-  Tørsortering
-  Færdigvarer
-  Etapeadskillelse
-  Jordstykke

Etaperne er angivet med forvetet årstal for indvindingen.
Pilene angiver graveretning

Der graves med skrænthældning 1:2, men retableres med fladere skrænter



Der holdes 5 m's afstand til beskyttet dige og beskyttelseszone omkring gravhøj



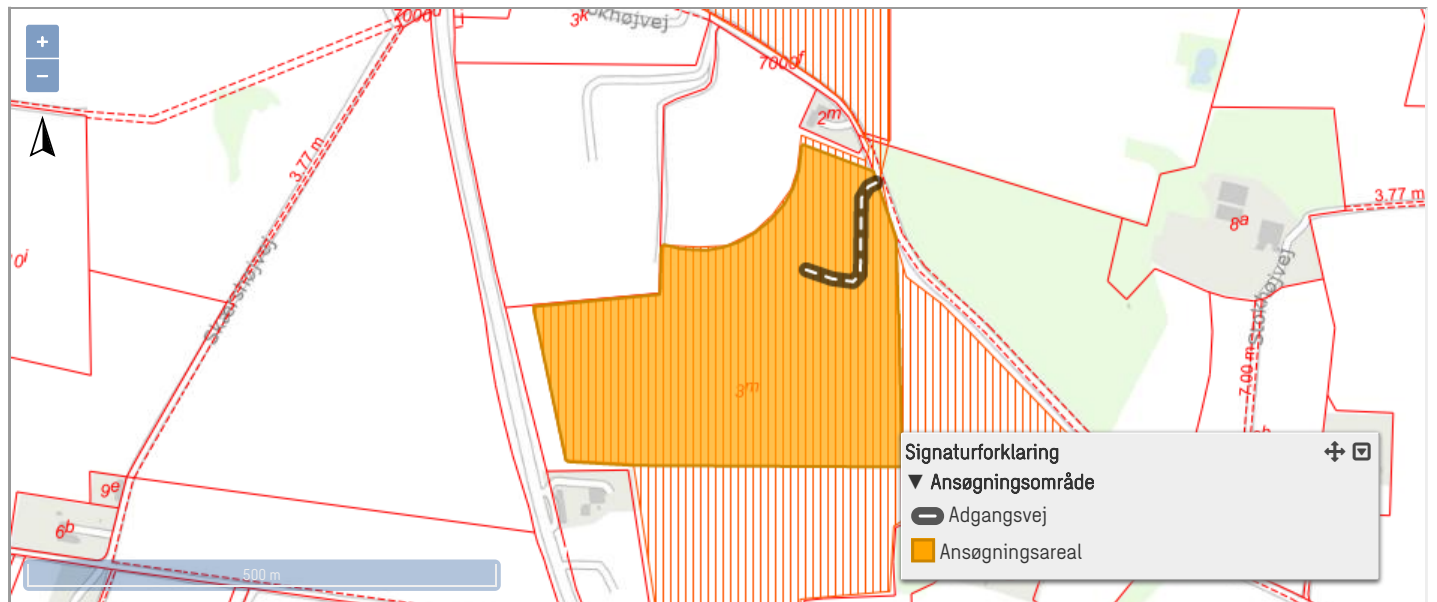
Ansøgning om tilladelse til råstofindvinding: Struer 14

Titel

Navn *

Struer 14

Areal og veje



Ansøger

Navn *

Klaus Obel Kristensen

Firma

B.K. A/S

Adresse *

Stokhøjvej 5

CVR-nummer *

13322333

Stednavn

5

Telefon *

30189598

Postnummer *

7790

Mobil

30189598

By *

Thyholm

Email *

obelinvestaps@hotmail.com

Ejerforhold

Ejerlav	Matr. nr.	Ejertype	Navn	Cvr	Underskrift-status
Flovlev By, Hvidbjerg	3m	Hovedejer	B.K. A/S	13322333	

Råstof indvinder

Indvinder er identisk med ansøger

Rådgiver

Bruger rådgiver

Navn *

Asker Geyti

Firma

Asker Geyti v/Christjan Asker Finnur Geyti

Adresse *

Nordborgvej

CVR-nummer

34166005

Stednavn

5

Telefon *

21144136

Postnummer *

9493

Mobil

21144136

By *

SALTUM

Email *

ag@geyti.dk

Adgangsvej til indvindingsområdet *

Beskrivelse af eksisterende adgangsveje til indvindingsområdet, f.eks. markvej eller lignende til offentlig vej eller privat fællesvej

Der køres ind i graven direkte fra Stokhøjvej. Det vil sige at der ikke er transportvej uden for selve grusgraven.

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering og bredde

Ingen nye veje

Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen: *

Ja Nej

Tilladelse - periode start:

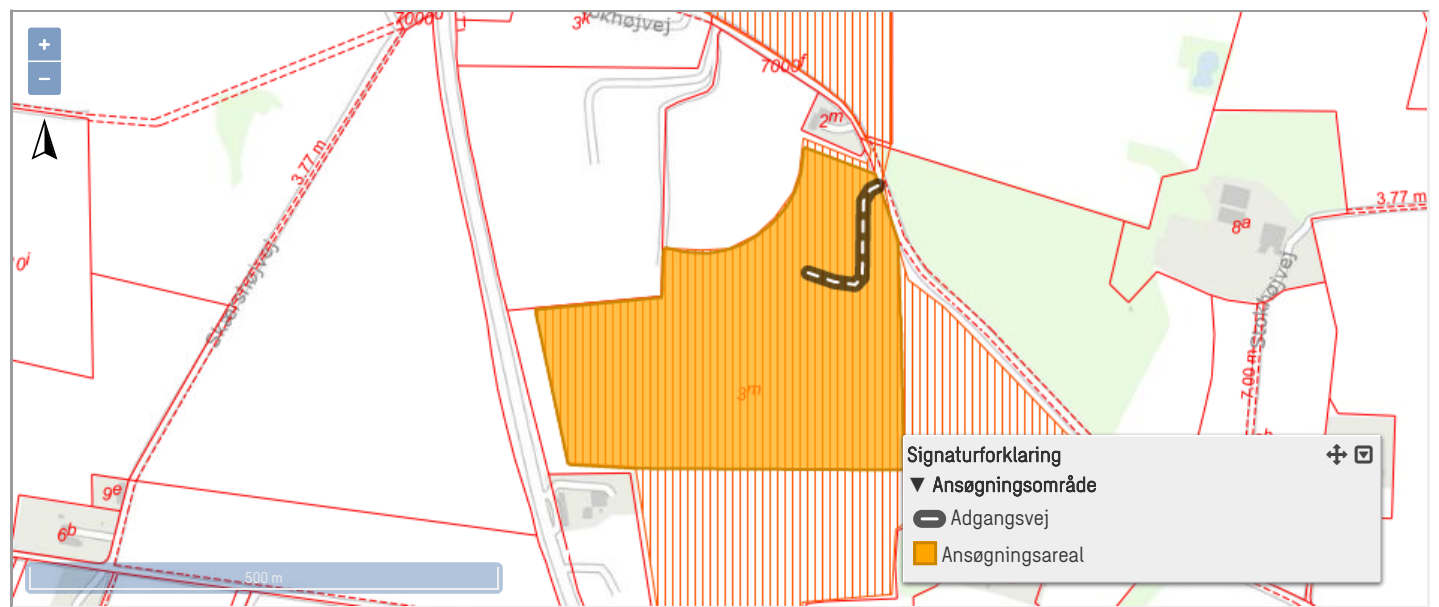
20-12-2014

Tilladelse - periode slut:

20-12-2035

[Vejtilladelse Thyholm Sandgrav 2017.pdf](#)

Undersøgelser



Råstoffets art *

- | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Muld | <input type="checkbox"/> Mergel | <input type="checkbox"/> Råjord og fyldjord | <input type="checkbox"/> Kalk og kridt | <input checked="" type="checkbox"/> Sand, Grus og sten |
| <input type="checkbox"/> Flint | <input type="checkbox"/> Kvartssand | <input type="checkbox"/> Kiselgur | <input type="checkbox"/> Granit | <input type="checkbox"/> Tørv og sphagnum |
| <input type="checkbox"/> Ler | <input type="checkbox"/> Brunkul | <input type="checkbox"/> Plastisk ler og bentonit | <input type="checkbox"/> Sandsten | <input type="checkbox"/> Kaolin |
| <input type="checkbox"/> Skifer | <input type="checkbox"/> Ildfast Ler | <input type="checkbox"/> Klæg | <input type="checkbox"/> Moler | <input type="checkbox"/> Kalksten |
| <input type="checkbox"/> Andet | | | | |

På tænkt anvendelse af indvundne råstoffer

Sand, grus og sten

Anlægs- og vejmaterialer

- Grus og sandfyld m.v.
- Bundsikringsmaterialer, jf. DS 401
- Stabilgrus, jf. DS 401
- Ballastskærver

Asfaltmaterialer

- Stenmel
- Sand 0 - 2 mm
- Sten uknuste
- Sten knuste

Betontilslagsmaterialer

- Betonsand
- Perlesten
- Ærtesten
- Nøddesten
- Singels
- Andre sten
- Mørtelsand
- Støbemix
- Uspecificerede betonmaterialer

Andet

- Andet

Ukendt

- Ukendt anvendelse

Muldlag

Muld tilstede? *

- Ja Nej

Muldlagets tykkelse (m) *

0,2

Overjord

Overjord? *

Ja Nej

Overjordets tykkelse (m) *

1-3

Koter

Kote for terræn *

Laveste

14,5

[Hent terrænkoter](#)

Højeste

36

Kote for grundvandsspejl *

Laveste

7,5

Højeste

10

Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år) *

2025

Planlagt afslutning af indvinding (år) *

2035

Planlagt maksimal gravedybde (m) *

17

Kote for bunden af gravning (m) *

17

Forventet årlig produktion (m³) *

50000

Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³) *

0

Antal lastbiler dagligt

10

Ansøgningsareal (ha)

9,1

Drifttider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg

Weekend

Mandag - fredag *

07:00

17:00

Lørdag

Fra [f.eks: 09:00]

Til [f.eks: 14:00]

Søndag

Fra [f.eks: 09:00]

Til [f.eks: 14:00]

For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område

Mandag - fredag *

06:00

17:00

Lørdag

07:00

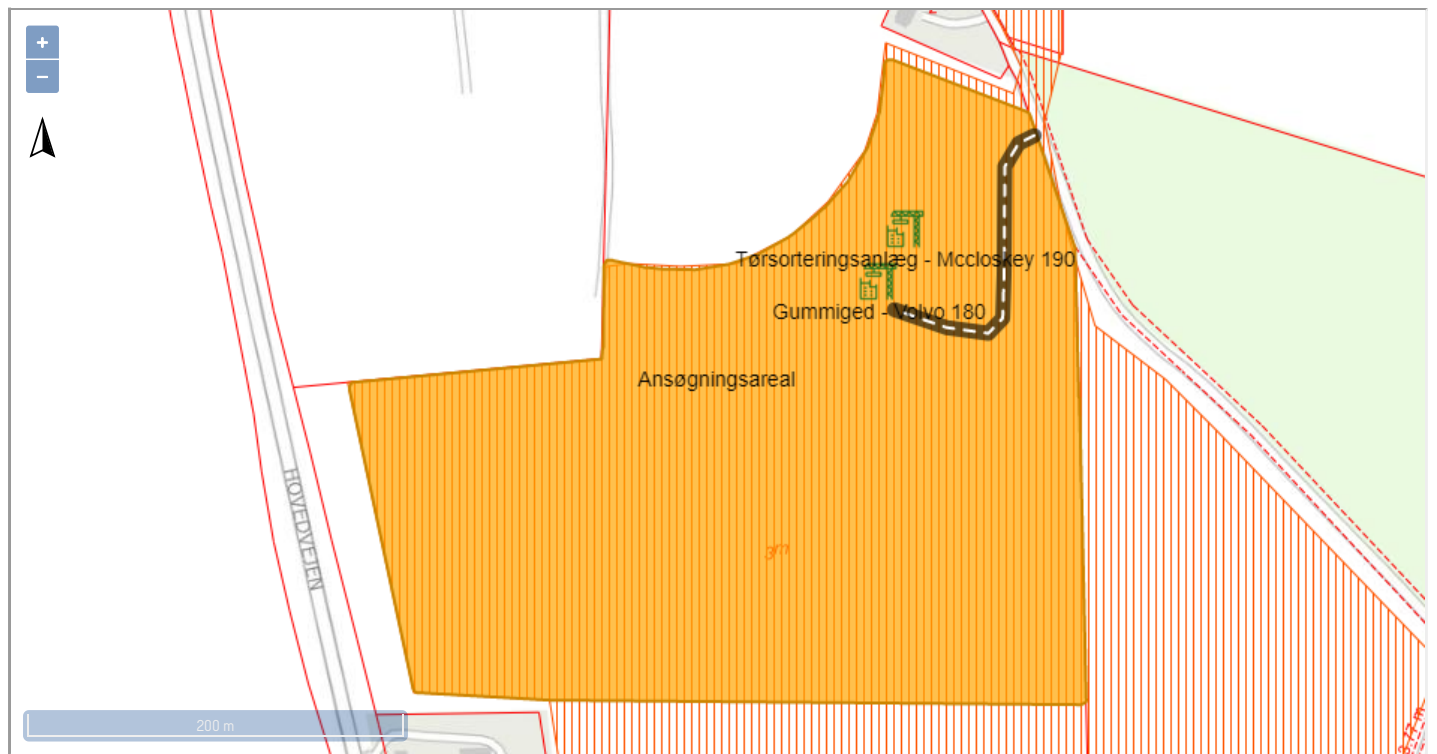
14:00

Søndag

Fra [f.eks: 09:00]

Til [f.eks: 14:00]

Gis oversigt for maskiner, anlæg, brændstoftanke og bygninger



Husk at tilføje maskiner, anlæg mm. nedenfor inden de indtegnes på kortet.

Maskiner og anlæg

Maskintype/anlæg	Mærke	Model	Antal	Kildestøj (dBA)
Tørsorteringsanlæg	McCloskey	190	1	
Gummiged	Volvo	180	1	108

Brændstoftanke

Tanktype	Kapacitet i Liter	Årstal	Antal	Typegodkendelsesnummer
Mobil brændstoftank	1200		0	

Bygninger

Bygningstype

Forventet forbrug af drivmidler i transport- og oparbejdningsanlæg

Hydraulikolie årligt forbrug i liter

25

Dieselloleie årligt forventet forbrug i liter

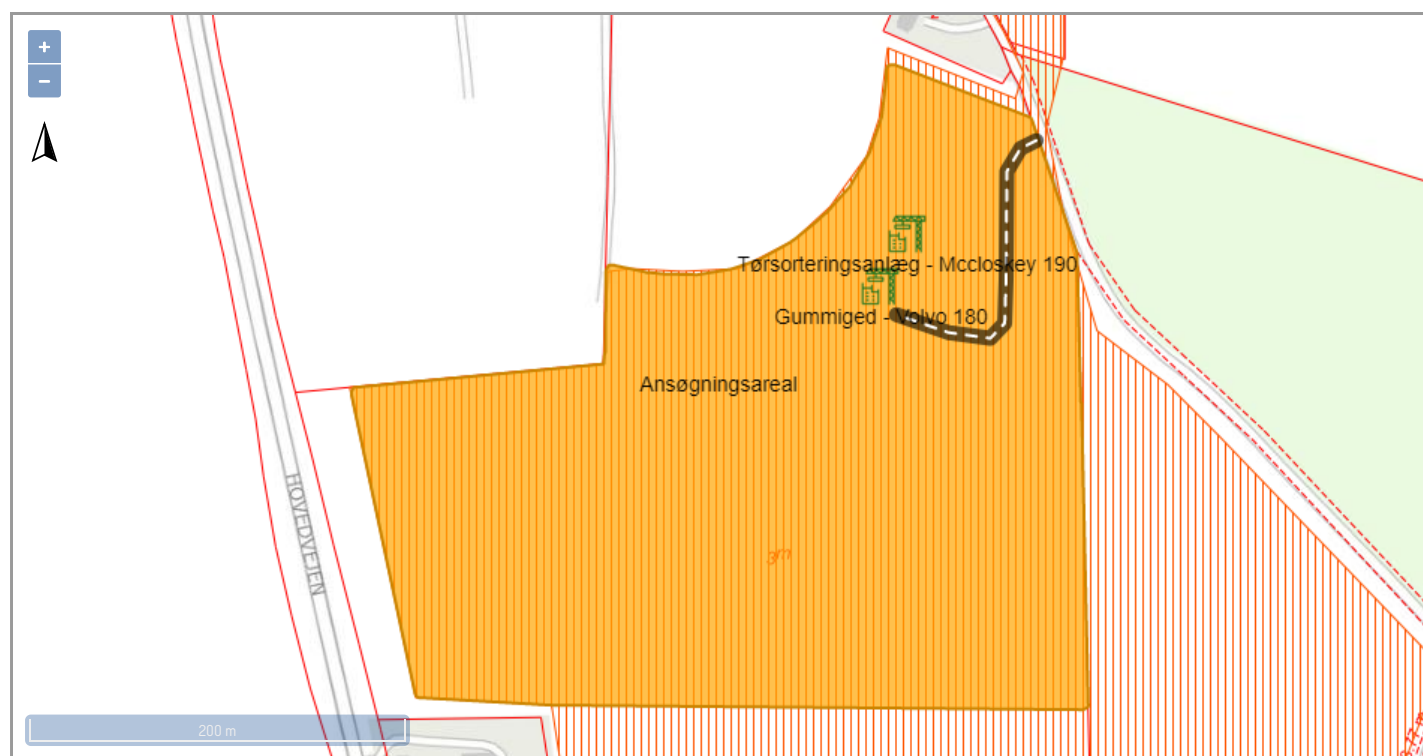
35000

Støv

Beskriv støvdæmpende foranstaltninger inden for området ved de enkelte anlæg og oplag samt interne adgangsveje *

Der planlægges støvdæmpende foranstaltninger i form af jordvolden mod naboejendommen mod nord, og evt. vold i forlængelse af læbæltet/det beskyttede dige mod øst.
Der sprinkles hvis det støver.

Gis oversigt for støj, brønde og boringer, og containere



Støj

Angivelse af beregnede værdier for det samlede støjbidrag *

se støjrapport

Beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger for de enkelte særligt støjende anlæg og maskiner *

Se støjrapport

Vandindvinding og afledning af vand mm.

Skal der bruges vand til oparbejdning? *

Ja Nej

Skal der bortledes grundvand eller overfladevand fra arealet? *

Ja Nej

Skal der bortledes husspildevand fra arealet? *

Ja Nej

Skal der indvindes vand til støvbekæmpelse? *

Ja Nej

Oplysninger om drikkevandsbrønde og -boringer inden for en afstand af 300m fra det ansøgte areal

For yderligere oplysninger se: [National boringsdatabase \(Jupiter\)](#)

Affald

Mængde af olieprodukter pr. år i liter *

0

Mængde af kemikalieprodukter pr. år i liter *

0

Mængde af brændbart pr. år i kg *

0

Andet affald pr år i kg *

100

Beskrivelse af andet affald *

Lidt udtjente sold fra sorteringsanlæg.

Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper *

Maskiner serviceres af eksternt firma, som tager spildolie og affald med.

Basisoplysninger			
0.1	Projektbeskrivelse (kan vedlægges)		<p>Besvarelse</p> <p>Ansøgningen vedrører forlængelse og udvidelse af en eksisterende grus- og sandgrav.</p> <p>Der graves med en gummiged og tørsorteres. I det daglige leveres til ad hoc småprojekter på Thyholm, hvilket den eksisterende tilladelse på 20.000 m³/år dækker. Men der ønskes et beredskab til også at kunne levere til større projekter – derfor søges om tilladelse til 50.000 m³/år.</p> <p>Der graves til kote 17mDVR90. Skrænterne graves til 1:2. Der holdes 3 meters afstand til skel.</p> <p>Mod naboer er der anlagt en støjvold.</p> <p>Der er ingen højspændingsledninger i det ansøgte område. Så vidt vides er der heller ikke andre ledninger.</p> <p>Der er en beskyttelseszone omkring en gravhøj op mod det nordvestlige hjørne af det ansøgte område.</p>
0.2	Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre		<p>Besvarelse</p> <p>Navn: B.K. A/S Adresse: Stokhøjvej 5, 7790 Thyholm Tlf.: 30189598 Email: obelinvestaps@hotmail.com</p> <p>Dette punkt er automatisk udfyldt baseret på oplysninger fra indvindingsansøgning og kan ikke redigeres</p>
0.3	Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson		<p>Besvarelse</p> <p>Klaus Obel Kristensen</p>
0.4	Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).		<p>Besvarelse</p> <p>Indvinder er B.K. A/S, CVR 13322333, Kontakt Klaus Obel Kristensen. Stokhøjvej 5, 7790 Thyholm Tlf.: 30189598 Email: obelinvestaps@hotmail.com</p>

0.5	Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)			Besvarelse Kommune: Struer Kommune	
0.6	Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.			Genererede bilag: Oversigtskort_VVM-ansoegning_671-018.pdf	
0.7	Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg). Målestok angives:			Genererede bilag: Kortbilag_VVM-ansoegning_671-018.pdf	
0.8	Forholdet til VVM reglerne Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM). Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punkt på bilag 1:	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse	
0.9	Forholdet til VVM reglerne Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse 2a	
Projektets karakteristika					
1.0	Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Besvarelse Ejerlav: Flovlev By, Hvidbjerg, matrikel: 3m Ejer: B.K. A/S, adresse: Stokhøjvej 5, 7790 Thyholm	
				Dette punkt er automatisk udfyldt baseret på oplysninger fra indvindingsansøgning og kan ikke redigeres	
2.0	Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m2			Besvarelse	

			0	
2.1	Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede befæstede areal i m2		Besvarelse 0	
2.2	Arealanvendelse efter projektets realisering. Nye arealer, som befæstes ved projektet i m2		Besvarelse 0	
3.0	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m		Besvarelse Nej	
3.1	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m2		Besvarelse 10,2 ha	
3.2	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets bebyggede areal i m2		Besvarelse 0	
3.3	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets nye befæstede areal i m2		Besvarelse 0	

3.4	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets samlede bygningsmasse i m ³		Besvarelse <div data-bbox="874 98 1193 322" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; min-height: 100px;">0</div>	
3.5	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets maksimale bygningshøjde i m		Besvarelse <div data-bbox="874 412 1193 636" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; min-height: 100px;">0</div>	
3.6	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Besvarelse <div data-bbox="874 719 1193 943" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; min-height: 100px;">Intet</div>	
4.0	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:		Besvarelse <div data-bbox="874 1025 1193 1249" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; min-height: 100px;">0</div>	
4.1	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Vandmængde i anlægsperioden		Besvarelse <div data-bbox="874 1332 1193 1556" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; min-height: 100px;">0</div>	
4.2	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Affaldstype og mængder i anlægsperioden		Besvarelse <div data-bbox="874 1639 1193 1863" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; min-height: 100px;">0</div>	
4.3	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden		Besvarelse	

			0	
4.4	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden		Besvarelse 0	
4.5	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Håndtering af regnvand i anlægsperioden		Besvarelse Nedsives	
4.6	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		Besvarelse 05/2025 - 05/2035	
5.0	Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen		Besvarelse 50.000 m3 / år indvindes	
5.1	Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen		Besvarelse	
5.2	Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen		Besvarelse Enkelte stakke af færdigsorterede materialer opbevares i grusgraven - nogle få 100 m3.	

5.3	<p>Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Vandmængde i driftsfasen</p>		<p>Besvarelse</p> <p>0</p>	
6.0	<p>Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p>		<p>Besvarelse</p> <p>0</p>	
6.1	<p>Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Andet affald:</p>		<p>Besvarelse</p> <p>Lidt sold fra sorteringsanlæg - afhentes af skrothandler.</p>	
6.2	<p>Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Spildevand til renseanlæg:</p>		<p>Besvarelse</p> <p>0</p>	
6.3	<p>Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p>		<p>Besvarelse</p> <p>0</p>	
6.4	<p>Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>		<p>Besvarelse</p> <p>Nedsives</p>	
7.0	<p>Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?</p>	<p>Ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>Nej</p> <input checked="" type="checkbox"/>	

8.0	<p>Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?</p> <p>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10</p>	<p>Ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>Nej</p> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>Besvarelse</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 100px; width: 100%;"></div>	
9.0	<p>Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?</p> <p>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.</p>	<p>Ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>Nej</p> <input type="checkbox"/>	<p>Besvarelse</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 100px; width: 100%;"></div>	
10.0	<p>Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?</p> <p>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.</p>	<p>Ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>Nej</p> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>Besvarelse</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 100px; width: 100%;"></div>	
11.0	<p>Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter??</p> <p>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.</p>	<p>Ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>Nej</p> <input type="checkbox"/>	<p>Besvarelse</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 100px; width: 100%;"></div>	
12.0	<p>Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?</p> <p>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.</p>	<p>Ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>Nej</p> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>Besvarelse</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 100px; width: 100%;"></div>	
13.0	<p>Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?</p> <p>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.</p>	<p>Ja</p> <input type="checkbox"/>	<p>Nej</p> <input type="checkbox"/>	<p>Besvarelse</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 100px; width: 100%;"></div>	
14.0	<p>Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?</p> <p>Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.</p>	<p>Ja</p> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>Nej</p> <input type="checkbox"/>	<p>Besvarelse</p>	

				Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984. 1996: "Ekstern støj fra virksomheder". Miljøstyrelsens vejledning 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"	
15.0	Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse Se støjrapport	
16.0	Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse 	
17.0	Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse 	
18.0	Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse 	
19.0	Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse 	
20.0	Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse Lastbilkørsel i tør grusgrav kan støve. Der sprinkles når det er tørt.	

20.1	<p>Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i driftsfasen?</p>	<p>Ja <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Nej <input type="checkbox"/></p>	<p>Besvarelse</p> <p>Støv er et gennemgående problem ved al grusgravning. Støvet er mest koncentreret ved kilden, og mængden af støv i luften aftager hurtig med afstanden fra kilden. Støv fra grusgraven forekommer især ved kørsel på tørre veje i grusgraven. I mindre grad dannes der også støv ved udgravning og sortering af materialer. Det kan også støve fra vind, der fejer hen over grusgraven. Afstanden til naboer samt skrænter, volde og bevoksning rundt om indvindingsområdet vil i stor grad hindre at støv når uden for indvindingsområdet. En forudsætning for, at støvet ikke udgør et problem, er sprinkling af køreveje, især når der er tørt i grusgraven. Grusgraven benytter en traktorslamsuger med sprinkler, som kører efter behov. Der ud over har der erfaringsmæssigt ikke været behov for yderligere tiltag.</p> <p>Der anvendes ikke kemikalier til støvdæmpning.</p>	
21.0	<p>Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden?</p> <p>Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/></p>	<p>Nej <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Besvarelse</p>	
21.1	<p>Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i driftsfasen?</p> <p>Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/></p>	<p>Nej <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Besvarelse</p>	
22.0	<p>Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og natteimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i anlægsperioden?</p> <p>Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/></p>	<p>Nej <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Besvarelse</p>	

22.1	Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i driftsfasen? Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse 	
23.0	Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		
Projektets placering					
24.0	Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Hvis »nej«, angiv hvorfor:	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse Ingen lokalplan 	
25.0	Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Hvis »ja« angiv hvilke:	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse 	
26.0	Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		
27.0	Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		
28.0	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		
29.0	Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		
30.0	Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		
31.0	Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Besvarelse 400 m VNV er der et beskyttet overdrev.  Beregnet mindste afstand: 347 meter	

			Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.
32.0	Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>
			Besvarelse <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; min-height: 100px;">2,2 km mod vest findes odder.</div> Beregnet mindste afstand: 1169 meter Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.
33.0	Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.		
			Besvarelse <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; min-height: 100px;">2 km ØNØ findes en fredet Helligkilde</div> Beregnet mindste afstand: 1952 meter Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.
34.0	Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		
			Besvarelse <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; min-height: 100px;">1 km mod vest findes Nissum Bredning. Natura 2000 område - habitat og fuglebeskyttelse</div> Beregnet mindste afstand: 1269 meter Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.
35.0	Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster? Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>
			Besvarelse <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; min-height: 100px;"></div>

36.0	Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	<p>Besvarelse</p> <p>En mindre del ligger i OSD mod øst</p> <p>Beregnet mindste afstand: 0 meter</p> <p>Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.</p>
37.0	Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	<p>Besvarelse</p> <p>Beregnet mindste afstand: 135 meter</p> <p>Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.</p>
38.0	Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	
39.0	Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	
40.0	Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	
41.0	Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	<p>Besvarelse</p>
42.0	En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			<p>Besvarelse</p> <p>Der er en støjvold mod nord. Der sprinkles hvis det støver.</p>

Anmeldte rettigheder *

Ja Nej

Tinglysning *

Udskrift fra tinglysning: *

3m - ejendomsnummerisk_903fbc5c-dd6e-459f-9ae2-10128ee6d19b.pdf

Læs mere: [Information om tinglysning](#)

Graveplan *

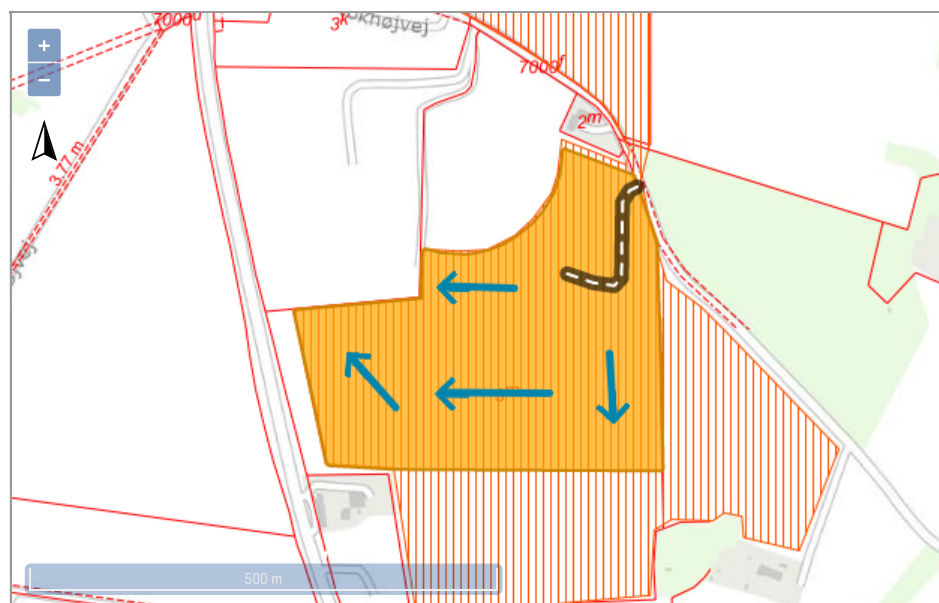
Udkast til graveplan *

[Markeringspæle - Thyholm Sandgrav.pdf](#)

[Graveplan Thyholm Sandgrav - samlet.pdf](#)

Resume af graveplanen *

Der graves i 4 etaper over grundvandsspejlet - se vedlagte graveplan.
Plan for markeringspæle er vedlagt.
Boringer inden for 300 m's afstand er sløjfet.



Efterbehandlingsplan *

Udkast til efterbehandlingsplan *

[Efterbehandling 2 sider.pdf](#)

Resume af efterbehandlingsplanen *

"Den gamle grav" retableres til natur. Det nye område retableres til ekstensivt landbrug

Yderligere oplysninger eller bemærkninger

- Kumulative forhold: Der er en nabogrusgrav.
- Der holdes 3 meters gravafstand til ansøgningens grænser for at sikre mod at skrænter skrider ud over ansøgt område.
- Der forventes kun at der skal stilles sikkerhed for en etape ad gangen - se graveplanen.
- Støjberegning fra august 2025 (fejlagtigt navngivet "..13.8.2024..") er vedhæftet
- Levestedsvurderinger er vedlagt

[Thyholm Sandgrav - Levestedsvurdering for markfirben.pdf](#)

[24066, rapport om ekstern støj fra Thyholm Sandgrav, 13-08-2024 _med bilag.pdf](#)

[Thyholm Sandgrav - supplerende notat - strandtudse - med lokalisering.pdf](#)