

Skave Grusgrave

Grave- og efterbehandlingsplan

Ansøgning om indvindingstilladelse på
16m og 16k Den mellemste Del, Borbjerg

Indholdsfortegnelse

1	Indledning.....	3
2	Vejadgang.....	3
3	Fredede og beskyttede arealer.....	4
3.1	Beskyttet natur.....	4
3.2	Gravhøje.....	4
3.3	Fredskov.....	4
3.4	Beskyttede diger.....	4
3.5	Beskyttede padder.....	5
4	Markeringspæle.....	5
5	Graveplan.....	5
5.1.1	Afstandskrav og skrænthældninger.....	5
5.1.2	Scenarie 1: Sand tilbageføres.....	5
5.1.3	Scenarie 2: Alt udgraves.....	6
5.2	Pejleboring.....	6
5.3	Værksted.....	7
5.4	Muld.....	7
6	Retablering.....	8
6.1	Retablering til landbrug.....	8
6.2	Retablering af vej.....	9
7	Bilag.....	9

Liste over figurer

Figur 1:	Tilkørsel til 16m vil ske ad en grusvej parallel med Grønnevang.....	4
Figur 2:	Der tørgraves fra øst mod vest og til slut mod nord.....	6
Figur 3:	Pejleboring er vist med rød prik i det sydøstlige hjørne.....	7
Figur 4:	Den udgravede grusgrav med højdekurveforløb.....	8
Figur 5:	3D skematisk fremstilling af den retablerede grusgrav.....	9

1 Indledning

Denne graveplan vedrører arealerne 16m og 16k, Den mellemste Del, Borbjerg.

Der blev oprindeligt søgt tilladelse i december 2020 på arealerne, sammen med arealer nord for Viborgvej, men efterfølgende blev 16m og 16k udtaget af Graveplan 2020 og ansøgningerne faldt derfor bort.

Nu er der opstået en mulighed for at søge igen, så derfor søges specifik på de to matrikler. Der blev lavet en miljøkonsekvensvurdering for alle arealerne, så den indgår som baggrundsmateriale for denne graveplan.

Et mindre areal på 16f var med i den oprindelige ansøgning. Dette areal er ikke aktuelt længere da der er ved at blive udarbejdet en lokalplan for området med henblik på modtagelse af returjord.

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

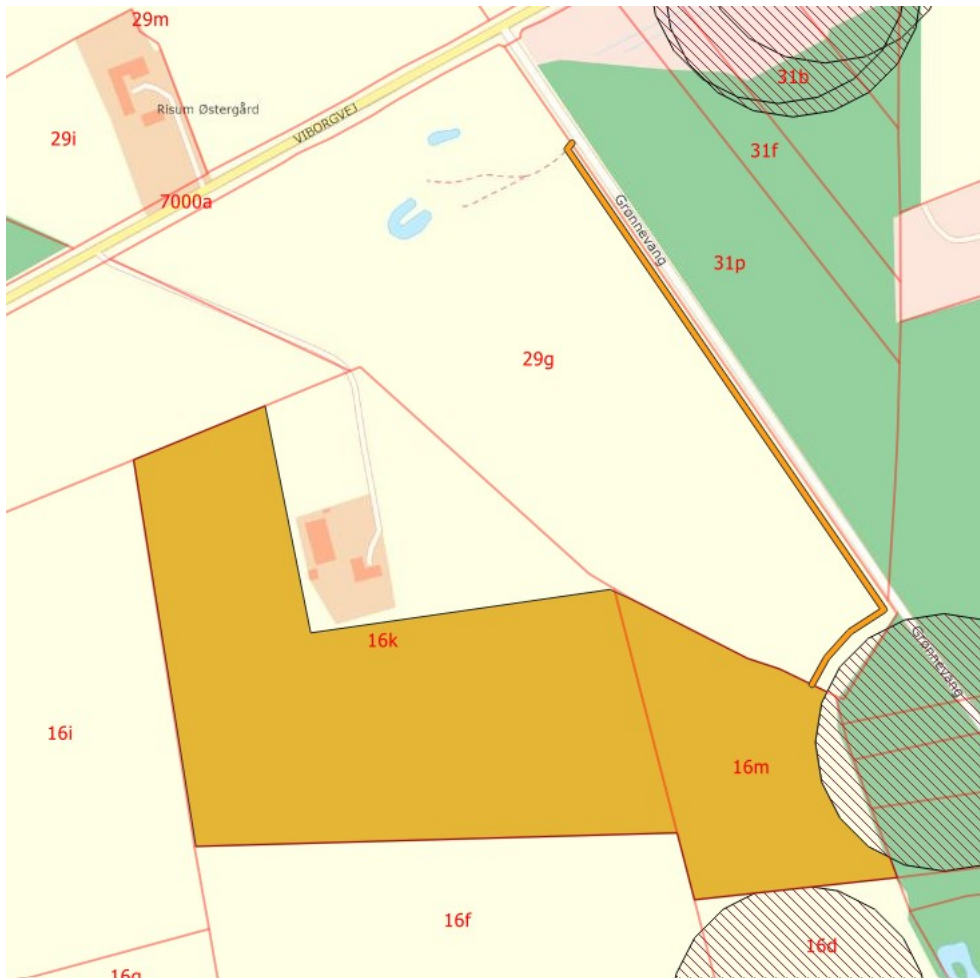
Basisoplysninger fremgår af RIT-ansøgningsskemaet som er vedlagt som bilag 4.

2 Vejadgang

Den overordnede til- og frakørsel af råstofferne vil ske ad Viborgvej i begge retninger.

Adgang til Viborgvej vil ske ved at etablere en grusvej på matrikel 29g parallel med Grønnevang. Overkørsel til Grønnevang etableres ca. 100 meter før Viborgvej, ved den overkørsel der blev benyttet da der blev indvundet grus på 29g. Vejen bliver anlagt ved at muld skræbes af og lægge i depot. Derefter udlægges et solidt bundlag af håndstore sten og endelig lægges et kørelag herover af stabilgrus.

Der er givet tilladelse til at etablere overkørsel til Grønnevang hos Holstebro Kommune.



Figur 1: Tilkørsel til 16m vil ske ad en grusvej parallel med Grønnevang.

3 Fredede og beskyttede arealer

3.1 Beskyttet natur

Områder med beskyttet natur fremgår af bilag 2. Der er ikke overlap mellem de ansøgte områder og beskyttet natur.

3.2 Gravhøje

Der er en række gravhøje i området. Matrikel 16m grænser op til beskyttelseszonen omkring to gravhøje – se bilag 2.

3.3 Fredskov

Der er ikke fredskov på det ansøgte areal

3.4 Beskyttede diger

Der er ingen beskyttede diger ved det ansøgte område

3.5 Beskyttede padder

Der findes stor vandsalamander i en lille skov og sø øst for det ansøgte område. For at forhindre den i at vandre ind i arbejdsområdet etableres et paddehegn som vis med blå streg i Bilag 2.

4 Markeringspæle

Markeringspæle til markering af beskyttelseszonen for gravehøje og afgræsning af graveområder er vist i i bilag 3. Koordinaterne til de enkelte markeringspæle kan ligeledes findes i bilag 3.

5 Graveplan

Området kan blive udgravet efter to strategier. Den ene, hvor man kun tager gruset ud og tilbagefører sandet og den anden hvor man indvinder både sand og grus. Hvilken strategi der vælges afhænger af forekomsten og efterspørgslen på råstofferne.

I begge tilfælde startes i den østlige ende, ved matrikel 16m, og graves mod vest (Figur 2). Det forventes ikke at der skal graves noget særlig i matrikel 16m. Det er et lavtliggende terræn uden noget særligt volumen af råstoffer, men en opstart her vil gøre det let at grave ind i bakken på 16k. Der graves mod vest indtil skel, hvorefter der graves mod nord.

Der graves til 1 meter over grundvandsspejlet, der står ca. i kote 26, dvs. til kote 27. Højden i området ovenfor skrænten er typisk kote 36, dvs. at der graves i 9 meters dybde.

5.1.1 Afstandskrav og skrænthældninger

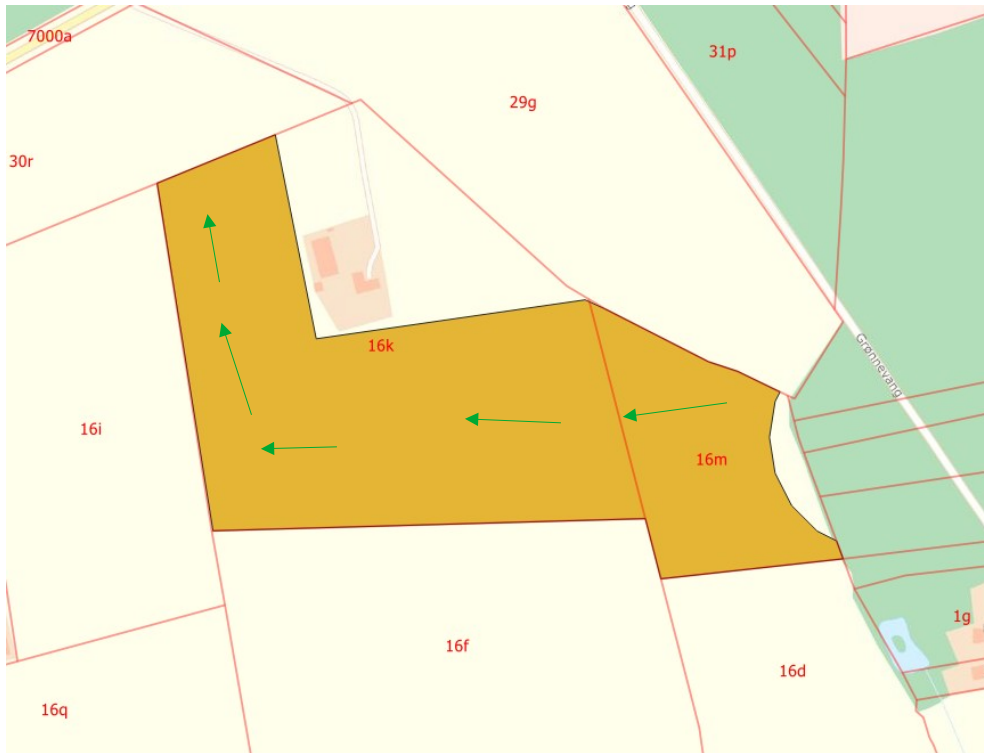
Der er et generelt afstandskrav op mod skel på 5 meter, dog kun 3 m hvis det ikke er nødvendigt med neddozning. Mod bygninger er afstandskravet 25 meter. Skrænthældningen må ikke være stejlere end 1:2.

Mod gravhøjenes beskyttelseszone må der ikke graves stejlere end anlæg 1:1,5.

5.1.2 Scenarie 1: Sand tilbageføres

I dette scenarie udvindes gruset og sandet lægges tilbage. Terrænet er efter endt grusgravning forventet sænket i størrelsesordenen 1-2 meter og der reetableres til landbrug.

Den begrænsede sænkning af terrænet betyder at der vil blive lavet jævne, svagt skrånende skrænter op mod skel.



Figur 2: Der tørgraves fra øst mod vest og til slut mod nord.

5.1.3 Scenarie 2: Alt udgraves

Hvis der er afsætning for grus og sand graves til fuld dybde i ca. kote 27. Skrænthældninger er som beskrevet ovenfor. Den fuldt udgravede grusgrav er vist i Figur 4 og Figur 5.

5.2 Pejleboring

Der etableres en filtersat pejleboring som vist på Figur 3. Boringen indmåles og kotesættes med præcisions GPS. Boringen pejles i april og oktober og resultatet sendes til Regionen.



Figur 3: Pejleboring er vist med rød prik i det sydøstlige hjørne

5.3 Værksted

Værksted og garage vil være i containere i grusgraven nord for Viborgvej.

5.4 Muld

Der er kun et tyndt muldlag. Dette lægges op som 3 meter høje støjvolde efter aftale med de naboer der berøres (bilag 2)

6 Retablering

6.1 Retablering til landbrug

Området retableres til landbrug.

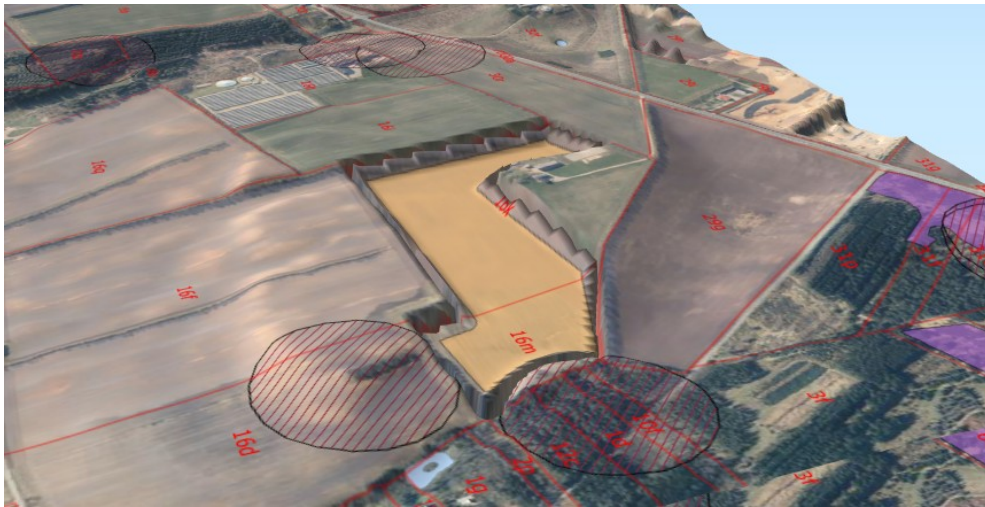
Sandet tilbageføres eventuelt og terrænet sænkes i forhold til hvor meget sand der udlægges i bunden af grusgraven. Hvis graven fyldes næsten helt op etableres bløde skrænter op mod skel og terrænet vil være stort set som før udgravning.

Hvis der ikke tilbageføres sand vil udgravningen stå tilbage med flad bund og op til 9 meter høje skrænter med hældning 1:2 - se Figur 4.



Figur 4: Den udgravede grusgrav med højdekurveforløb fra kote 28 til kote 36

Den samme udgravning er illustreret med en skematisk 3D fremstilling af den retablerede grav - Figur 5.



*Figur 5: 3D skematisk fremstilling af den retablerede grusgrav
Grusgraven er op til 9 meter dyb. Bunden er flad og skrænterne står med
hældning 1:2 som naturområde med udvikling af pionærplanter. Det
"hakkede" forløb af skrænterne er beregningsmæssig støj. 3 gange
overhøjning*

6.2 Retablering af vej

Grusvejen over 29g fjernes, muld lægges tilbage og der grubbes for at løsne jorden i større dybde.

7 Bilag

- 1 - Oversigtskort der viser ejendommens beliggenhed
- 2 - Detailkort der viser det ansøgte område.
- 3 - Koordinater til markeringspæle.
- 4 – RIT ansøgningskema

Bilag 1

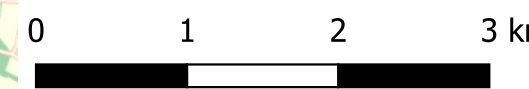
Skave Grusgrav

Ansøgning om gravetilladelse

August 2020

Oversigt

1:50.000



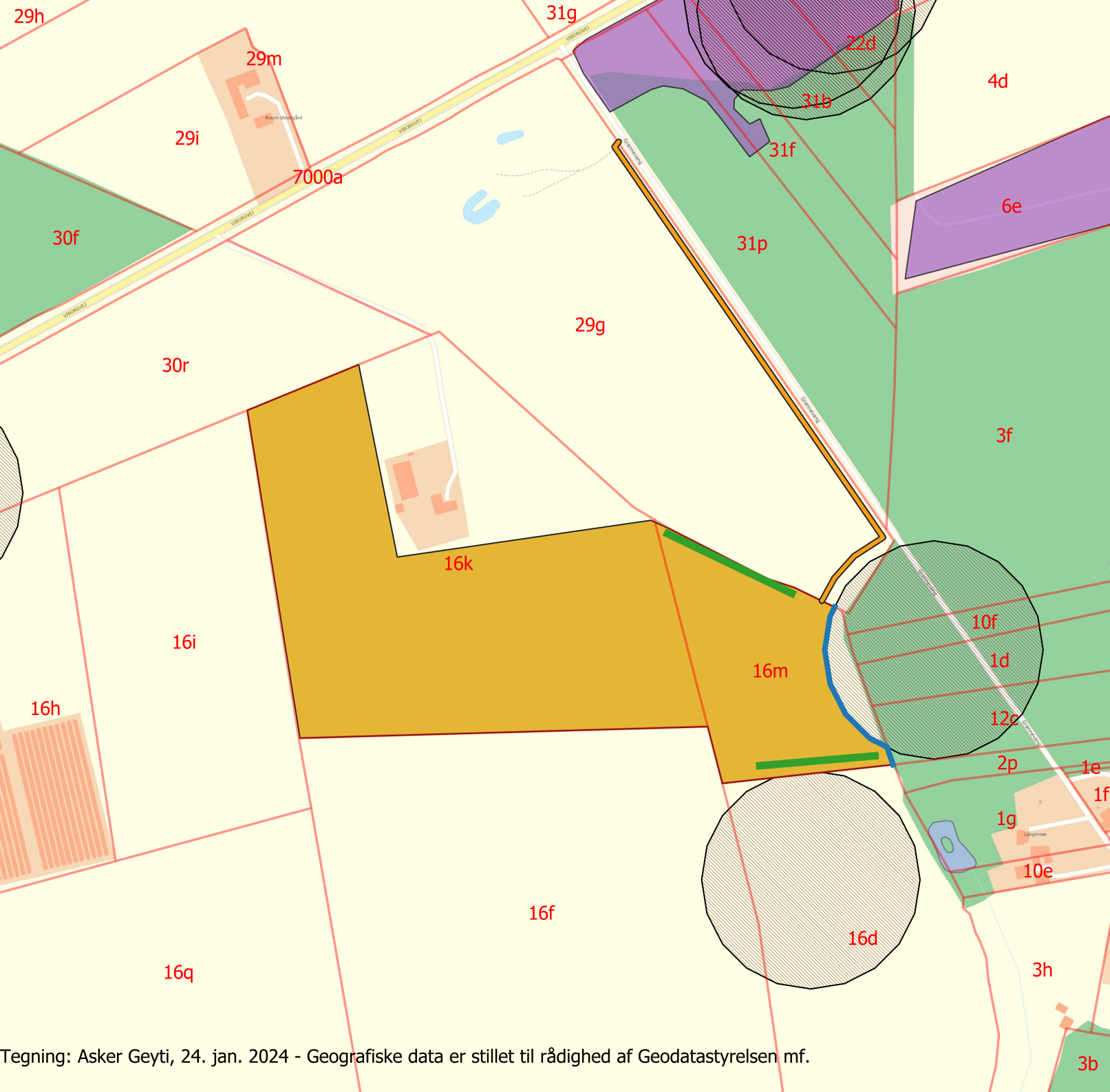
Bilag 2

Skave Grusgrave

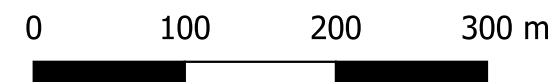
Ansøgning om gravetilladelse

16m og 16k
Den mellemste
Del, Borbjerg

Skave Grusgrav A/S

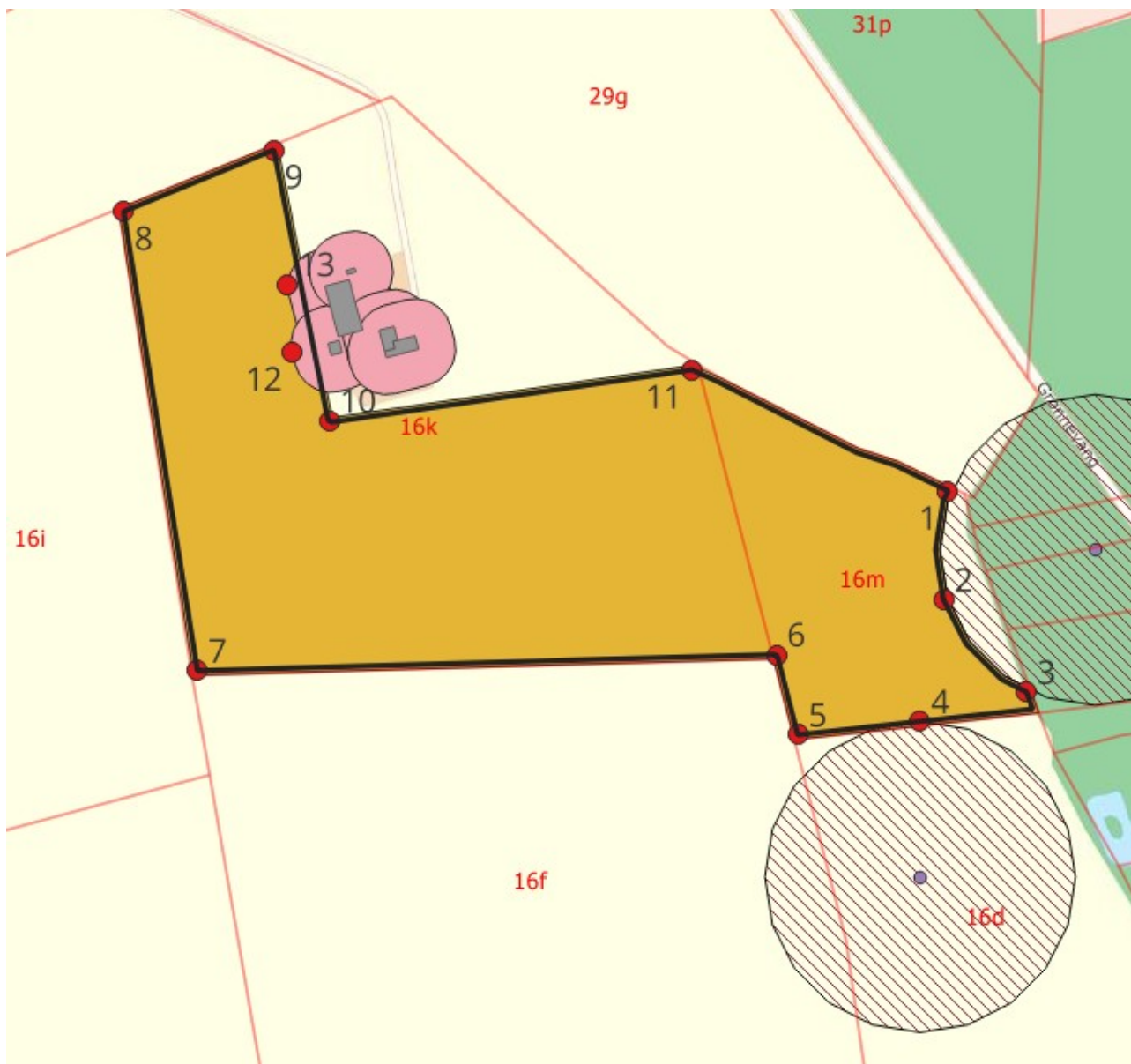


-  Ansøgt område
-  Støjvold
-  Paddehegn
-  Gravhøj beskyttelse
- Beskyttede naturtyper:
-  Hede
-  Sø
-  Jordstykke



Bilag 3 – Markeringspæle

Skave Grusgrav
Ansøgning om gravetilladelse 16m og 16k
Koordinater i UTM32N



Markeringspæle.

Sort streg er 3 m fra skel. Lyserøde ovaler er 25 m zone omkring bygninger (grå). Cirkler er 100 m beskyttelseszone fra gravhøjs fod (10 m i diameter)

id	xcoord	ycoord
1	485.891,383899...	6.247.868,34308...
2	485.888,763167...	6.247.794,86690...
3	485.944,825447...	6.247.732,59494...
5	485.790,103016...	6.247.703,65659...
4	485.872,943269...	6.247.712,70252...
6	485.775,577884...	6.247.757,36008...
7	485.384,273321...	6.247.746,98745...
8	485.334,370680...	6.248.057,2944691
9	485.435,956713...	6.248.098,97060...
10	485.473,237358...	6.247.915,89059...
11	485.718,673367...	6.247.950,29351...
12	485.448,328690...	6.247.962,29869...
13	485.445,422770...	6.248.008,05962...

Koordinater til markeringspæle

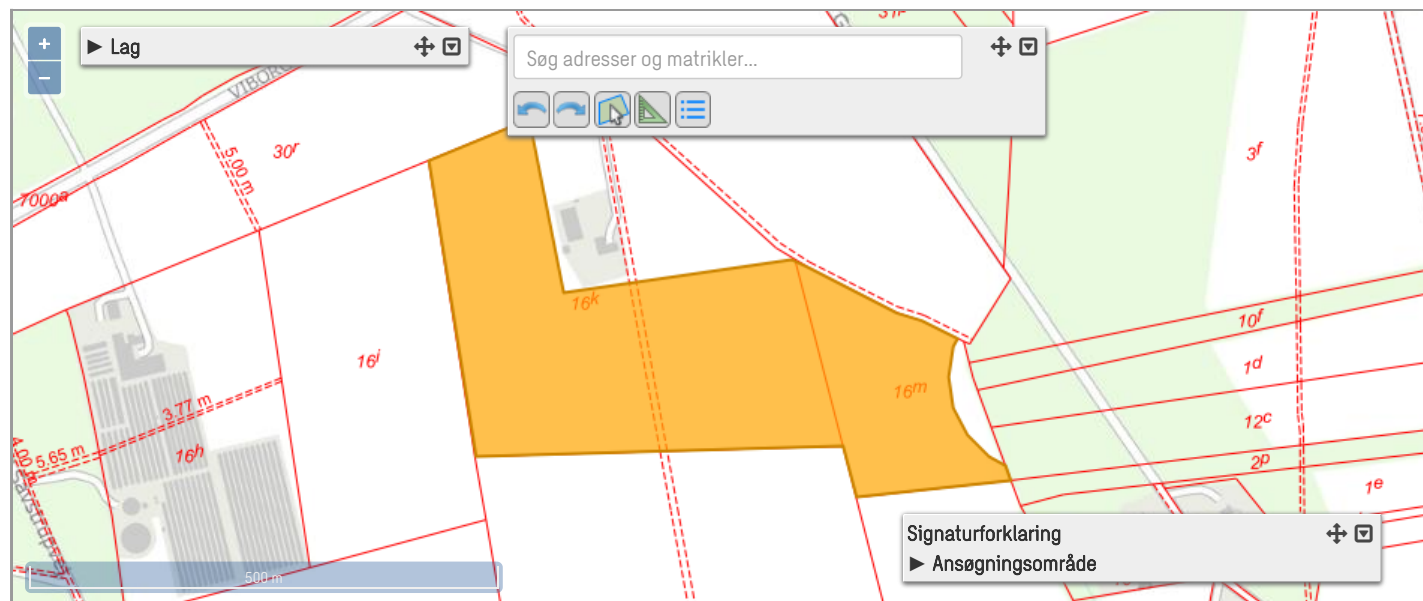
Ansøgning om tilladelse til råstofindvinding: Skave 16k og 16m - Holstebro 19

Titel

Navn *

Skave 16k og 16m - Holstebro 19

Areal og veje



Ansøger

Navn *

Jan Kristensen

Firma

Skave Grusgrav A/S

Adresse *

Bartholinsvej 1

CVR-nummer *

38204742

Stednavn

Indtast sted

Telefon *

38204742

Postnummer *

7500

Mobil

Indtast mobiltelefonnummer

By *

Holstebro

Email *

sanggaard@kristensen.mail.dk

Ejerforhold

Ejerlav	Matr. nr.	Ejertype	Navn	Cvr	Underskrift
Den mellemste Del, Borbjerg	16k	Medejer	Nicklas Emil Ørgaard Kirkeby		Krævet
Den mellemste Del, Borbjerg	16k	Hovedejer	Dianna Just Madsen		Krævet
Den mellemste Del, Borbjerg	16m	Hovedejer	Dianna Just Madsen		Krævet
Den mellemste Del, Borbjerg	16m	Medejer	Nicklas Emil Ørgaard Kirkeby		Krævet

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 *

+4521144136

Postnummer *

9493

Mobil

Indtast mobiltelefonnummer

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

Frakørsel af råstofferne vil ske ad Viborgvej i begge retninger. Det er muligt at benytte allerede eksisterende overkørsler. Tilkørsel til 16m vil ske ad Grønnevang.

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering og bredde

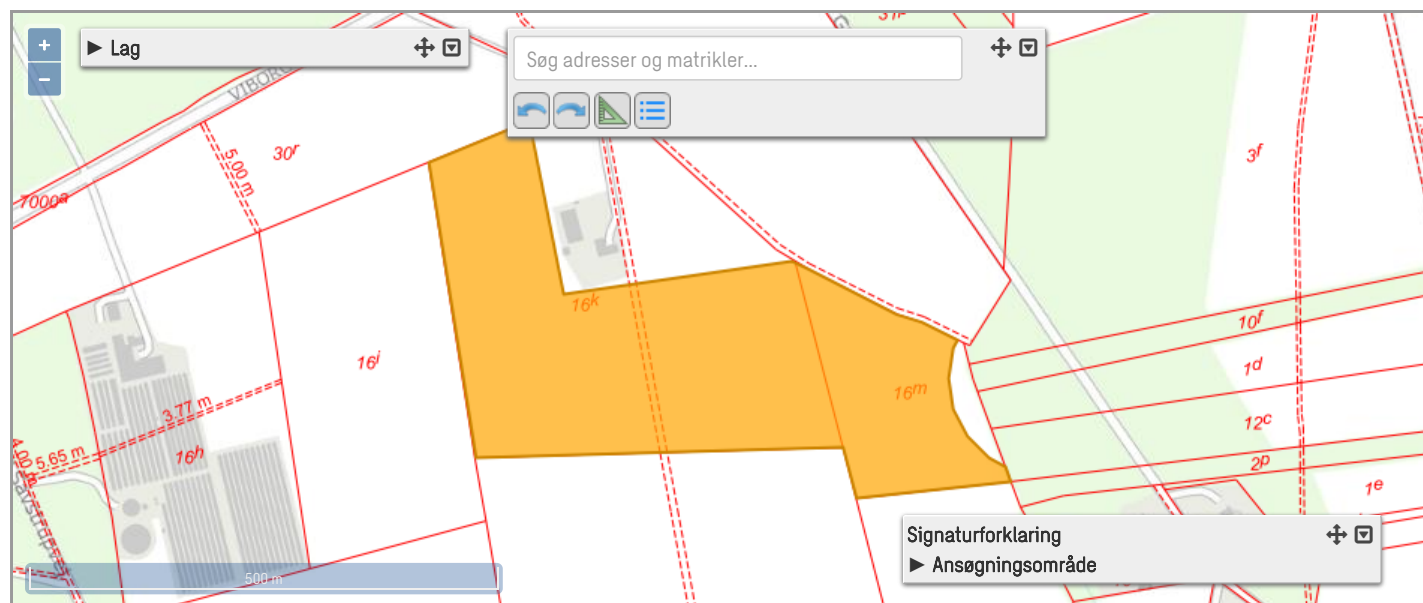
Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen: *

Ja Nej

Tilladelse - periode start:

Tilladelse - periode slut:

Undersøgelser



Råstoffets art *

- | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|
| <input 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

Tilslag til asfalt. Uspecificeret vejmateriale

Ukendt

- Ukendt anvendelse

Muldlag

Muld tilstede? *

- Ja
- Nej

Muldlagets tykkelse (m) *

0,2

Overjord

Overjord? *

- Ja
- Nej

Koter

Kote for terræn *

Laveste

28

Højeste

40

Kote for grundvandsspejl *

Laveste

26

Højeste

26

Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år) *

2024

Planlagt afslutning af indvinding (år) *

2034

Planlagt maksimal gravedybde (m) *

10

Kote for bunden af gravning (m) *

0

Forventet årlig produktion (m³) *

200.000

Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³) *

0

Antal lastbiler dagligt

25

Ansøgningsareal (ha)

11,8

Drifttider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg

Mandag - fredag *

07:00

16:00

Lørdag

Fra [f.eks: 07:00]

Til [f.eks: 17:00]

Søndag

Fra [f.eks: 07:00]

Til [f.eks: 17:00]

For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område

Mandag - fredag *

06:00

17:00

Lørdag

Fra [f.eks: 07:00]

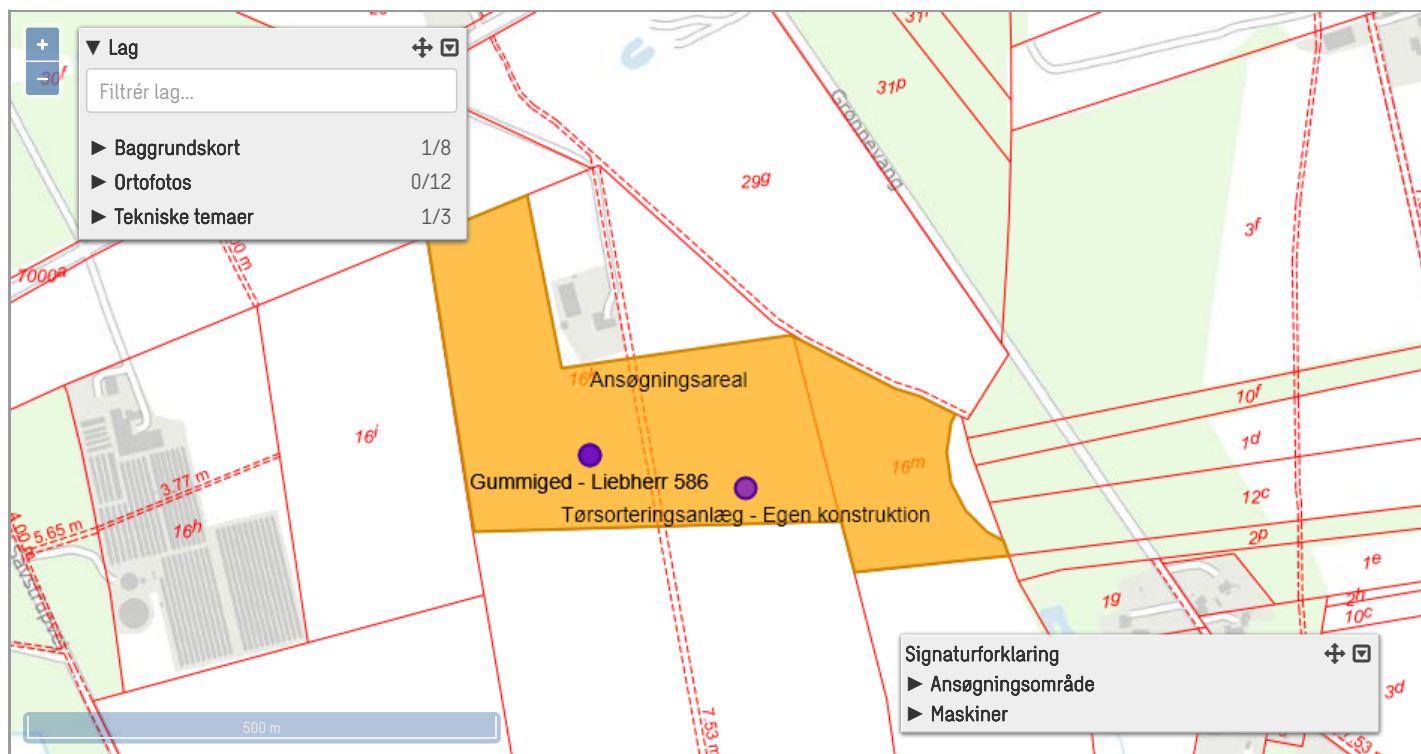
Til [f.eks: 17:00]

Søndag

Fra [f.eks: 07:00]

Til [f.eks: 17:00]

Gis oversigt for maskiner, anlæg, brændstoftanke og bygninger



Maskiner og anlæg

Maskintype/anlæg	Mærke	Model	Kildestøj (dBA)
Gummiged	Liebherr	586	
Tørsorteringsanlæg	Egen konstruktion		

Brændstoftanke

Tanktype	Kapacitet i Liter	Årstal	Typegodkendelsesnummer
Mobil brandstoftank	200		

Bygninger

Bygningstype

Forventet forbrug af drivmidler i transport- og oparbejdningsanlæg

Hydraulikolie årligt forbrug i liter

100

Dieselloolie årligt forventet forbrug i liter

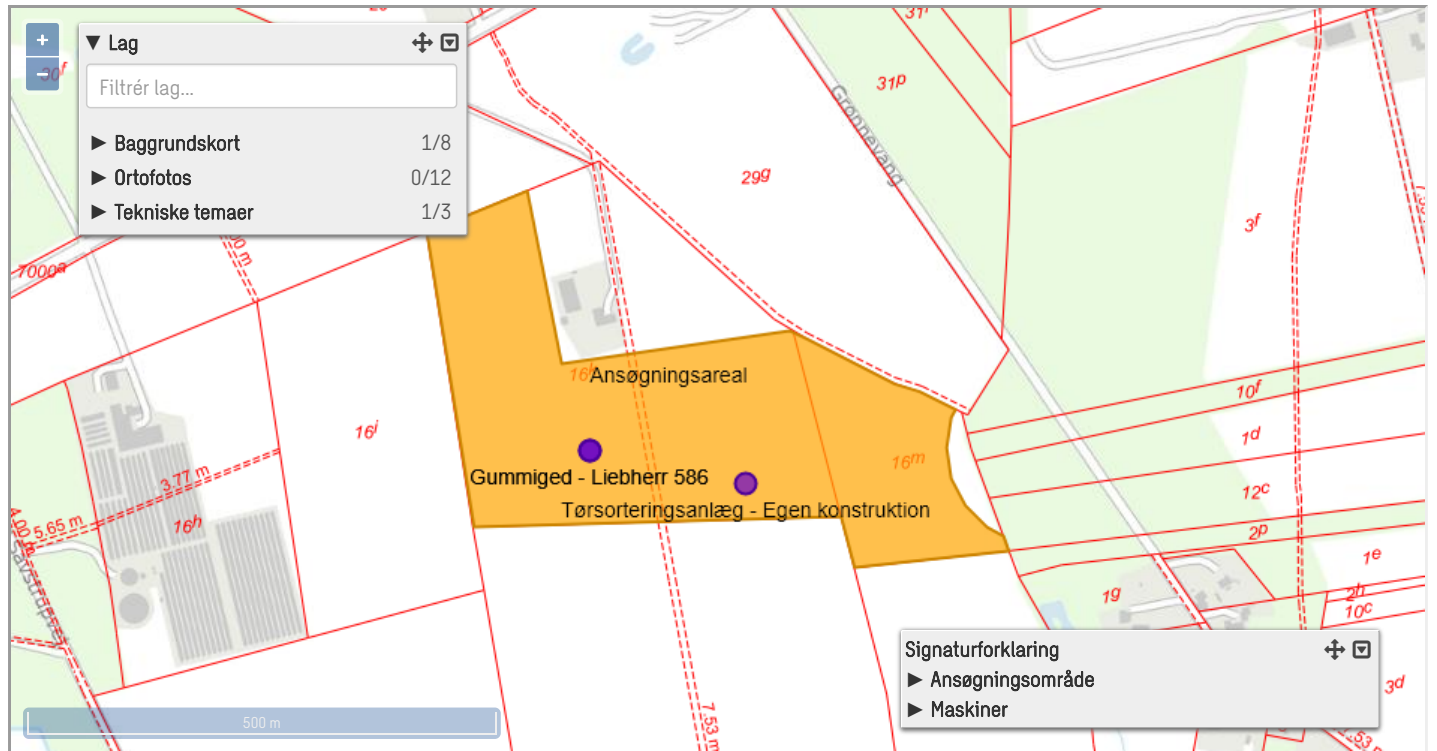
50.000

Støv

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

Der sprinkles efter behov.

Gis oversigt for støj, brønde og borer, og containere



Støj

Angivelse af beregnede værdier for det samlede støjbidrag *

Ikke beregnet

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

Der graves i bunden af en grusgrav. Desuden lægges der en støjdæmpende vold af muld op mod de nærmeste naboer.

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

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

For yderligere oplysninger se: [Information om GEUS](#)

Affald

Mængde af olieprodukter pr. år i liter *

200

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 *

100-200 L brugt motor- og hydraulikolie. Lidt jernskrot fra udtjente sold. Containere er placeret i grusgraven nord for Viborgvej.

Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper *

Bortskaffes til godkendt modtager. Bortskaffes i henhold til Kommunens regulativer.

VVM ansøgning - vedhæft dokument *

Ansøgningsskema til VVM jf. VVM-bekendtgørelse *

[VVM Skave dec2020.pdf](#)

Læs mere: [Information om miljøevurdering](#)

Anmeldte rettigheder *

Ja Nej

Påkrævede bilag

Udskrift fra tinglysning: *

16k og 16m.pdf

Læs mere: [Information om tinglysning](#)

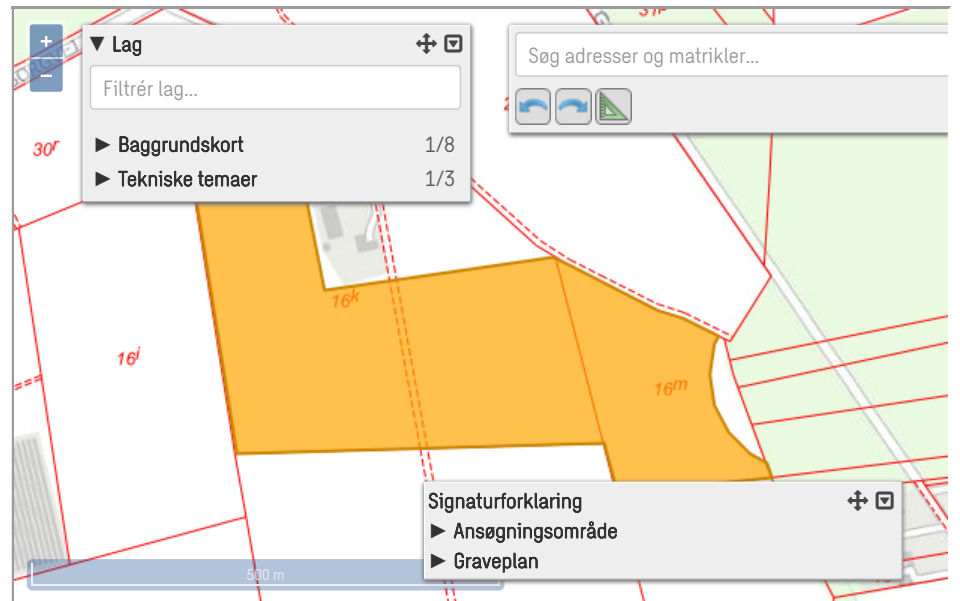
Udkast til grave- og efterbehandlingsplan *

Graveplan Skav 16m og 16k sept. 2023 - samlet.pdf

Resume af efterbehandlingsplanen *

Landbrug. I det sydvestlige område tilbageføres sandet og sænkes terrænet kun lidt. Der etableres bløde skrænter op mod skel.

Graveplan



Yderligere oplysninger eller bemærkninger

Empty text area for additional information or remarks.