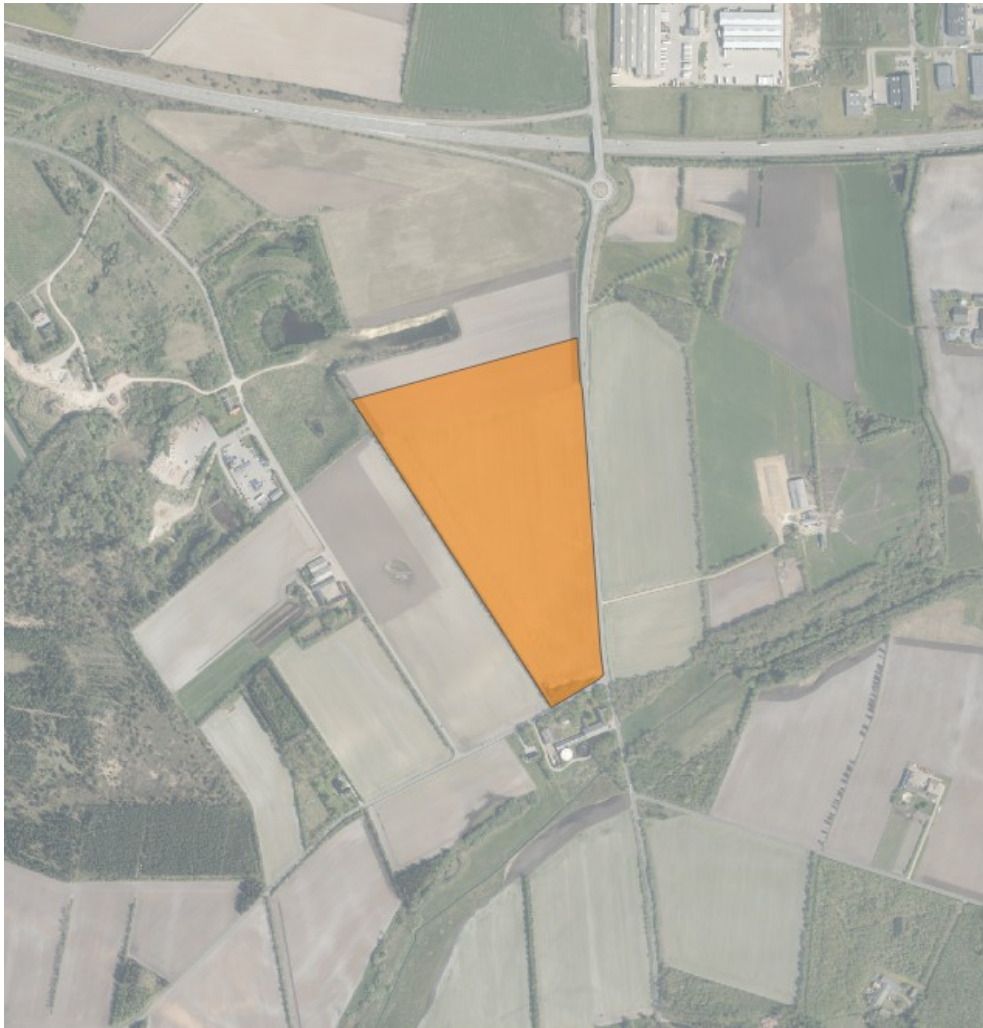




Femhøje Grusgrav ved Ikast

Graveplan

Bilag til
Ansøgning om ny grusgrav

Indholdsfortegnelse

1 Projektbeskrivelse.....	3
1.1 Området og mængder.....	3
1.2 Indvinder og rådgiver.....	3
1.3 Afstandskrav og skrænthældning.....	3
1.4 Trafikale forhold.....	4
1.5 Maskinpark og materielpads.....	4
1.6 Paddehegn.....	5
1.7 Boringer.....	7
2 Graveplan.....	8
2.1 Indvinding over grundvandsspejlet.....	8
2.2 Indvinding under grundvandsspejlet.....	8
2.3 Støvbekæmpelse.....	9
2.4 Støjbelastning.....	10
3 Bilag.....	10

Liste over figurer

Figur 1: Maskinpark i grusgraven - fra ansøgningsskema.....	5
Figur 2: Paddehegn - grøn.....	6
Figur 3: Boringer inden for 300 m's afstand.....	7
Figur 4: Potentialelinjer for det terrænnære Sand (grukos:potentiale_linjer)8	

1 Projektbeskrivelse

1.1 Området og mængder

Dette er et bilag til ansøgning om råstofindvindingstilladelse til en ny grusgrav, Femhøje, umiddelbart syd for Ikast. Der søges om tilladelse til indvinding af 250.000 m³/år inklusive 50.000 m³/år under grundvandsspejlet af muld, sand og grus, samt oplag og udlevering af materialer og mellemdeponering af muld. Det meste vil antagelig blive bundsikringssand.

Mulden anbringes midlertidigt med henblik på salg.

Grusgraven indeholder 1,2 mill m³ over grundvandsspejlet og 660.000 m³ under.

Området er udlagt til råstofindvinding – Femhøje graveområde.

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

1.2 Indvinder og rådgiver

Indvinder er Midtjyske Grusgrave Aps, CVR 34725691.

Rådgiver er Asker Geyti, (CVR 34166005), med underleverancer fra biolog Erik Dylmer (CVR 35124039) der har foretaget naturgennemgangen, BJ Støjmåling (CVR 37817848) der har udarbejdet rapport over støjbelastningen samt Aktor Innovation ApS, (CVR 27971709) der har vurderet belastningen af Elkær Bæk ved gravning under grundvandsspejlet.

1.3 Afstandskrav og skrænthældning

Det ansøgte område reduceres med forskellige afstandskrav for at definere graveområdet og gravefronten. I den aktuelle sag er der benyttet:

- 3 meter fra skel mod nord da det er op mod en mark der dyrkes sammen med det ansøgte område.
- 5 meter mod øst og syd til skel for at holde afstand til vej.
- 5 meter mod vest for at holde afstand til læbælte.

Skrænterne graves med en hældning på 1:2. Skræntfoden kan med denne hældning, og en gravefront som defineret ovenfor, ses i bilag 2. Højdekurver for skrænterne ses i efterbehandlingsplanen.

Skrænterne dannes af efterladt materiale, eller ved indskiftning, hvis der er gode materialer i kanten. Der skal ikke dozes ned fra kanten over graven.

Vådgravning starter 10 meter fra skræntfoden. Se opbygning af sø i efterbehandlingsplanen.

1.4 Trafikale forhold

Der forventes 55 lastbiler pr. dag i 220 dage pr. år. I alt ca. 12.000 lastbilkørsler pr. år. Lastbilerne kører ind og ud igen af graven. Intern vej er en 5 m bred grusvej – se bilag 2

Bilerne kører ind ad eksisterende overkørsel i det sydvestlige hjørne af det ansøgte område ud på Langelundvej, ca. 100 m vest for Brandevej.

Overkørslen belægges med 20 m meter asfalt så udslob af mudder mindskes til Langelundvej. Hældningen er max. 20 promille. Dette svarer til kravene som Vejdirektoratet har stille ved udkørsel på statsvej 417, Viborg – Holstebro fra Skave Grusgrav.

Mod Brandevej holdes 5 meter til skel og dermed mere end 6 meter til kørebanen.

1.5 Maskinpark og materielplads

Der anlægges en materielplads i det sydvestlige hjørne af det ansøgte område. Pladsen anlægges i eksisterende terrænniveau. Pladsen benyttes til parkering af kørende maskiner. Belægningen er stampet stabilgrus. De træer der står på arealet fældes.

Følgende maskiner anvendes ved indvindingen:

Maskintype/anlæg	Mærke	Model	Antal
Andet	Traktor med vandvogn		1
Gummiged	Komatsu	WA500	1
Gummiged	Komatsu	WA500	1
Hydraulisk gravemaskine	Hitachi	ZAXIS 470LCH	1
Tørsorteringsanlæg	Mccloskey	S190	1
Tørsorteringsanlæg	Mccloskey	S190	1

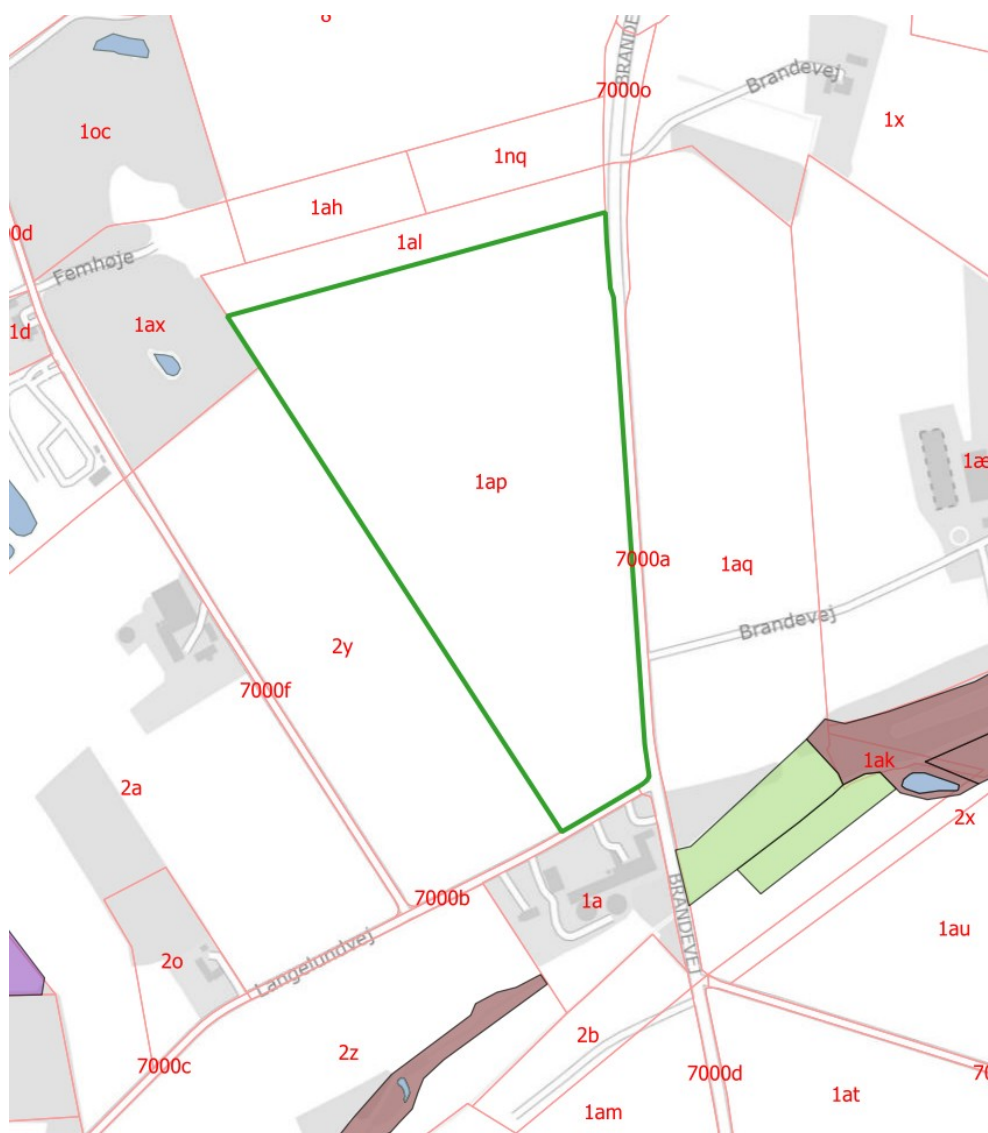
Figur 1: Maskinpark i grusgraven - fra ansøgningsskema

På pladsen er der desuden 1 skurvogn, 2 skibscontainere og en 1500 liter brændstoftank. Containerne benyttes til brændstoftank, værksted og opbevaring. Der er fast bund i dem og under brændstoftanken anbringes en spildbakke.

Der vil blive søgt landzonetilladelse til dette materiel når det er fastlagt hvilke vilkår der kommer til at gælde.

1.6 Paddehegn

Der er Bilag IV padder i søerne omkring det ansøgte område. For at forhindre padderne i at søge ind i grusgraven rejses et paddehegn i eller lidt inden for skel omkring grusgraven – se fig 2.



*Figur 2: Paddehegn - grøn
§3 beskyttet natur er vist
brun er mose, blå er sø, grøn er eng og violet er hede.*

1.7 Boringer

Inden for 300 meters afstand af det ansøgte område er der 2 boringer som ikke er sløjfet.



*Figur 3: Boringer inden for 300 m's afstand
Brun er eksisterende boringer. Turkis er sløjfede boringer.*

85.1263 – Grundvandsspejl = 55.95

85.2649 – Ingen oplysninger

2 Graveplan

2.1 Indvinding over grundvandsspejlet

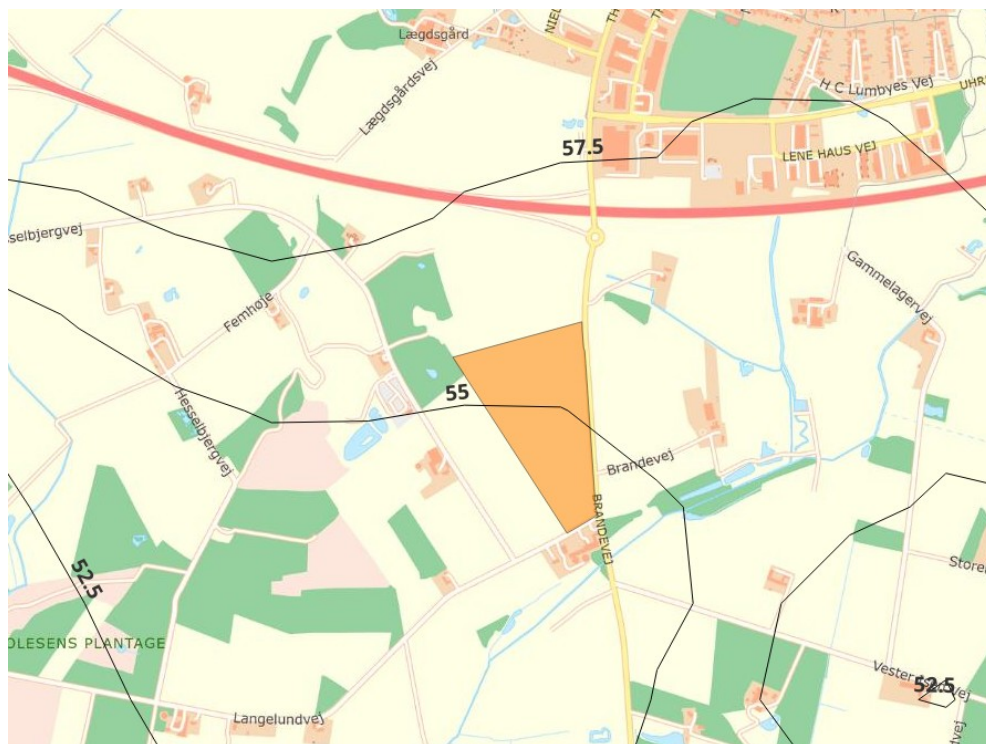
Indvindingsplanen fremgår af bilag 2.

2.2 Indvinding under grundvandsspejlet

Indvindingsplanen fremgår af bilag 3

Grundvandsspejlet er blandt andet vurderet ud fra et potentialekort i det terrænnære sand (grukos:potentiale_linjer) Figur 4. Kortet understøttes af at rovandstanden i boring 85.1915 (fig. 3) er kote 57,1. Boringen ligger godt 300 m nord for det ansøgte område (fig 3).

Til brug for beregninger i graveplanen er det vurderet, at der graves til kote 57 i forbindelse med tørgravningen.



Figur 4: Potentialelinjer for det terrænnære Sand (grukos:potentiale_linjer)

Der graves 50.000 m³ grus/år under grundvandsspejlet. Ved 40% porevolumen i gruset svarer det til at der fjernes 60% grundvand pr. år = 30.000 m³/år.

Ved gravning under grundvandsspejlet med gravemaskine bliver grundvandet sænket, men som det er detaljeret beskrevet i Miljøstyrelsen Miljøprojekt nr. 526 "Følgevirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet" fra 2000 medfører vådgravning ved opstart en tragteffekt, som hurtigt mindskes over tid i takt med, at den resulterende grundvandssø modvirker grundvandssænkninger ved sin buffereffekt. Endvidere vil der være ophold i graveprocessen både om natten og i weekender, hvor grundvandsspejlet i vid udstrækning vil reetableres ved tilstrømmende grundvand.

Den resulterende sænkning af grundvandsstanden omkring grusgraven er derfor minimal. Beregninger i vedlagte rapport fra Henrik Aktor viser at sænkningen beregningsmæssigt ligger på 9-22 cm. Dette er meget konservative beregninger. I praksis er sænkningen mindre. Ved et projekt som RegionMidt følger er påvirkningen som følge af grusindvinding lille - i 50-70 m's afstand – under 2 cm. (Ref: Analyse af pejledata. Lille Hjøllund – delrapport 2023 (pdf)).

2.3 Støvbekæmpelse

I tørkeperioder kan det støve, især fra de interne veje når der kører lastbiler. Derfor vandes vejen med en traktortrucket vandvogn når det støver. Stakke med sorterede færdigvarer vil blive overrislet med sprinklere, hvis det blæser så meget, at de støver.

Vand til sprinkling mod støv indvindes fra markvandingsboring 85.1263 . Der søges om tilladelse til at indvinde op til 2000 m³ vand pr. år fra denne boring. Boringen har rigelig kapacitet. Siden 2014 er der kun været et par år, hvor der ikke ville være plads til at levere vand til støvbekæmpelse. Set over en 10 års periode er kapaciteten langt fra udnyttet.

Grusgrav benytter en traktorslamsuger med sprinkler og fejmaskine, som kører efter behov for at dæmpe støv. Der sprinkles erfaringsmæssigt mellem 5 og 20 dage pr år. Der bruges op til 100 m³/dag. Dvs. at det maksimale forbrug til sprinkling beregningsmæssigt er 20*100 m³/år = 2000 m³/år.

2.4 Støjbelastning

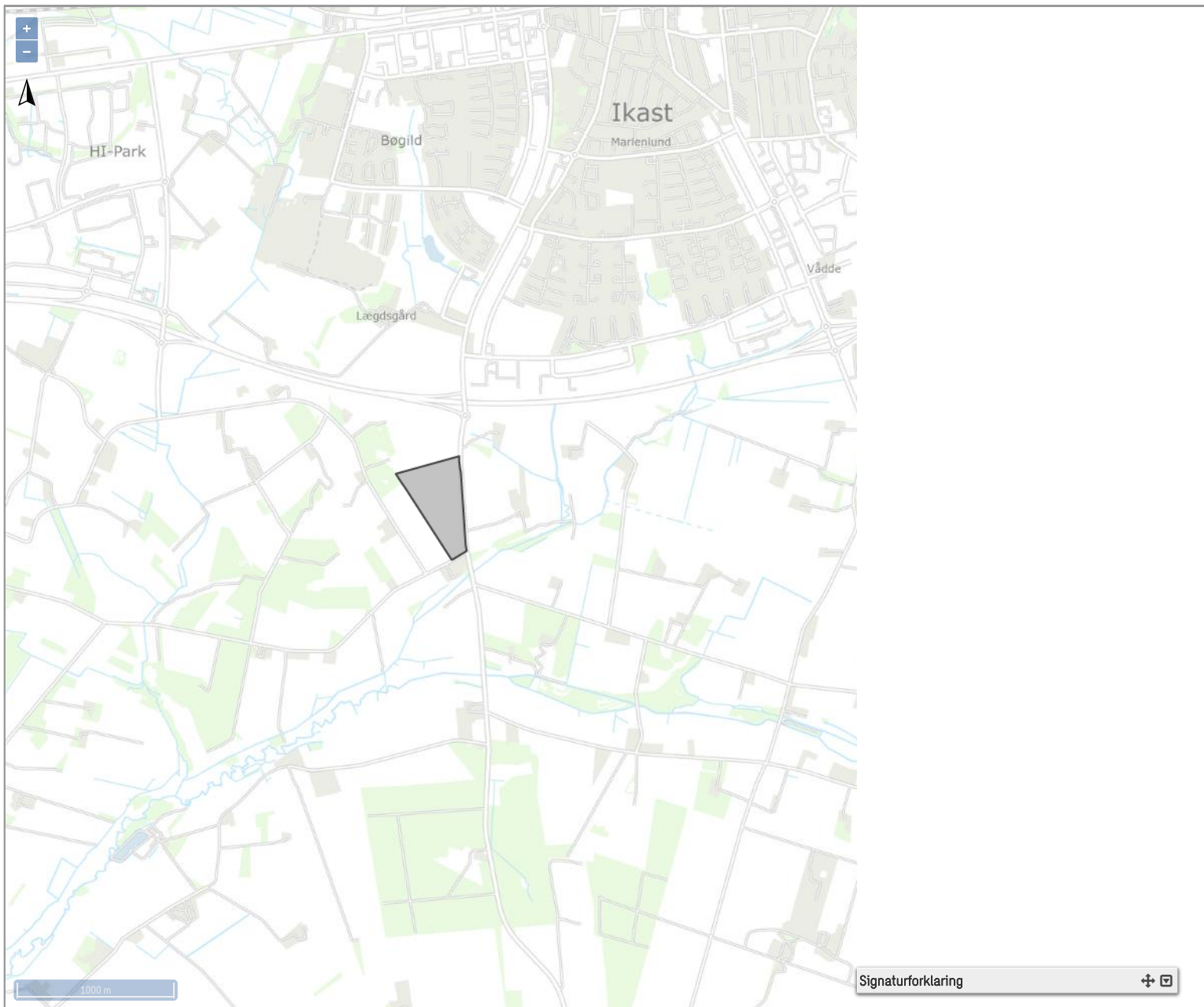
Der er foretaget støjberegninger som viser at grusgraven kan drives uden anlæggelse af støjvolde.

I opstartfasen, 2-3 måneder, er der ikke lavet beregninger, men der arbejdes kun om hverdagen inden for tidsrummet 7-16. I den periode kan støjgrænserne muligvis overskrides kortvarigt, hvilket normalt accepteres i forbindelse med kortvarige anlægsarbejder.

3 Bilag

1. Oversigtskort der viser ejendommens beliggenhed
2. Graveplan - tørgravning
3. Graveplan – vådgravning
4. Markeringspæle med koordinater
5. Udskrift fra ansøgningsskema www.RIT.rm.dk

Vvm bilag - oversigtskort



Fonnesbæk Gde., Ikast 1ap

Udfærdiget til brug som bilag til ansøgning efter miljøvurderingsloven

Skel i følge digitalt matrikelkort. Der tages forbehold for evt. uoverensstemmelse mellem matrikelkort og den gældende ejendomsgrænse. Bygninger vist ved tagudhæng. Der må ikke måles på dette kortudsnit.

Jour.nr:

Kort:

VVM ansøgning - oversigtskort

Udf. af:

Region Midtjylland

Dato:

21-01-2025

Ikast Grusgrav

Midtjyske Grusgrave Aps
Graveplan for ny grusgrav 2025

Tørgravning

Fonnesbæk Gde., Ikast

Der graves fra syd mod nord over en bred front således af materialerne kan blandes til den ønskede kvalitet, vist med pile.

Øverst er et leret, siltet lag, som skal blandes med sand for at kunne nyttiggøres. De opgravede materialer tørsorteres.

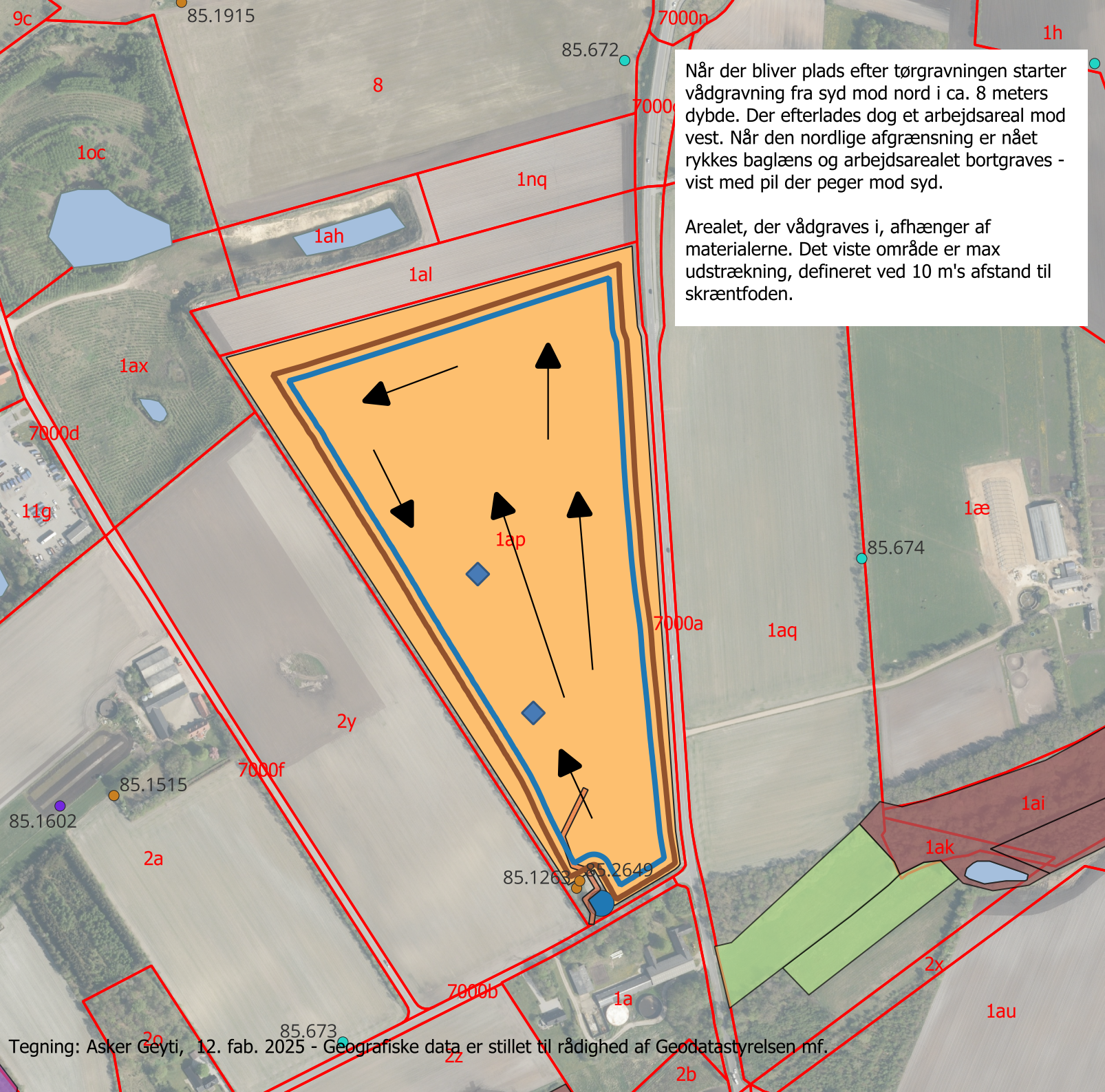
Skrænthældning bliver 1:2. Højdekurver for graven ses i efterbehandlingsplanen.

Mulddepotet i det sydøstlige hjørne benyttes som mellemlager, hvorfra der løbende sælges muld. Lageret lægges på eksisterende overflade fra start af. Når muldet er frasolgt graves gruset under mulddepotet ud.

- Graveområde
 - Skræntfod
 - Intern vej 5 m bred
 - Sortering Tørgravning
 - Parkering for kørende materiel
 - Materialestakke - 3-5 stk
 - Muldoplag
- Boringer:
- Miljøboring
 - Sløjfet
 - Vandboring



0 100 200 300 m



Når der bliver plads efter tørgravningen starter vådgravning fra syd mod nord i ca. 8 meters dybde. Der efterlades dog et arbejdsareal mod vest. Når den nordlige afgrænsning er nået rykkes baglæns og arbejdsarealet bortgraves - vist med pil der peger mod syd.

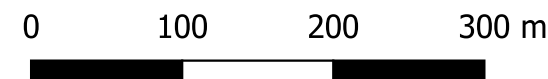
Arealet, der vådgraves i, afhænger af materialerne. Det viste område er max udstrækning, defineret ved 10 m's afstand til skræntfoden.

Ikast Grusgrav

Midtjyske Grusgrave Aps
Graveplan for ny grusgrav 2025

Vådgravning

- Graveområde
- Skræntfod
- Sortering Våd
- Maksimal omkreds af sø
- Parkering, containere og skurvogn
- Intern vej 5 m bred
- 2013 Beskyttede naturtyper
 - Eng
 - Hede
 - Mose
 - Sø
- Boringer:
 - Miljøboring
 - Sløjfet
 - Vandboring



Ikast Grusgrav

Midtjyske Grusgrave Aps
Ny grusgrav 2025

Efterbehandling

Der etableres en sø. Den maksimale udstrækning fremgår af kortet. Søen etableres med en lavtvandszone og en sikkerhedszone som vist på næste side. Søen bliver op til 8 meter dyb.

Søens volumen, med den viste udstrækning, er ca. 660.000 m³.

Udstrækning afhænger af materialerne, men der søges at skabe et bugtet forløb af bredden.

Skrænterne står med sands naturlige skridvinkel, ca. 1:2. De efterlades ubeplantet så pionærplanter kan indfinde sig.

Området bliver et fremragende levested for padder, fugle og pattedyr.

- Bare skrænter
- Max sø
- Konturer 2,5 m i grusgraven
- Dybdekurver sø - 2,5 m
- 2013 Beskyttede naturtyper
 - Eng
 - Hede
 - Mose
 - Sø
- Boringer:
 - Miljøboring
 - Sløjfet
 - Vandboring
- Matrikel



0 100 200 300 m

Markeringspæle

lkast – ny grusgrav



Markeringspæle afsat i gravefronten

Koordinater – se næste side

Koordinater
CRS UTM32N

id	xcoord	ycoord
1	508.499,925002...	6.218.058,11653...
4	508.170,985878...	6.218.565,35182...
5	508.561,399984...	6.218.672,53923...
6	508.566,513991...	6.218.595,74910...
7	508.570,046075...	6.218.585,53889...
9	508.603,119931...	6.218.110,49878...
10	508.607,652832...	6.218.078,29433...
11	508.602,658855...	6.218.073,00226...
12	508.544,383528...	6.218.038,28014...

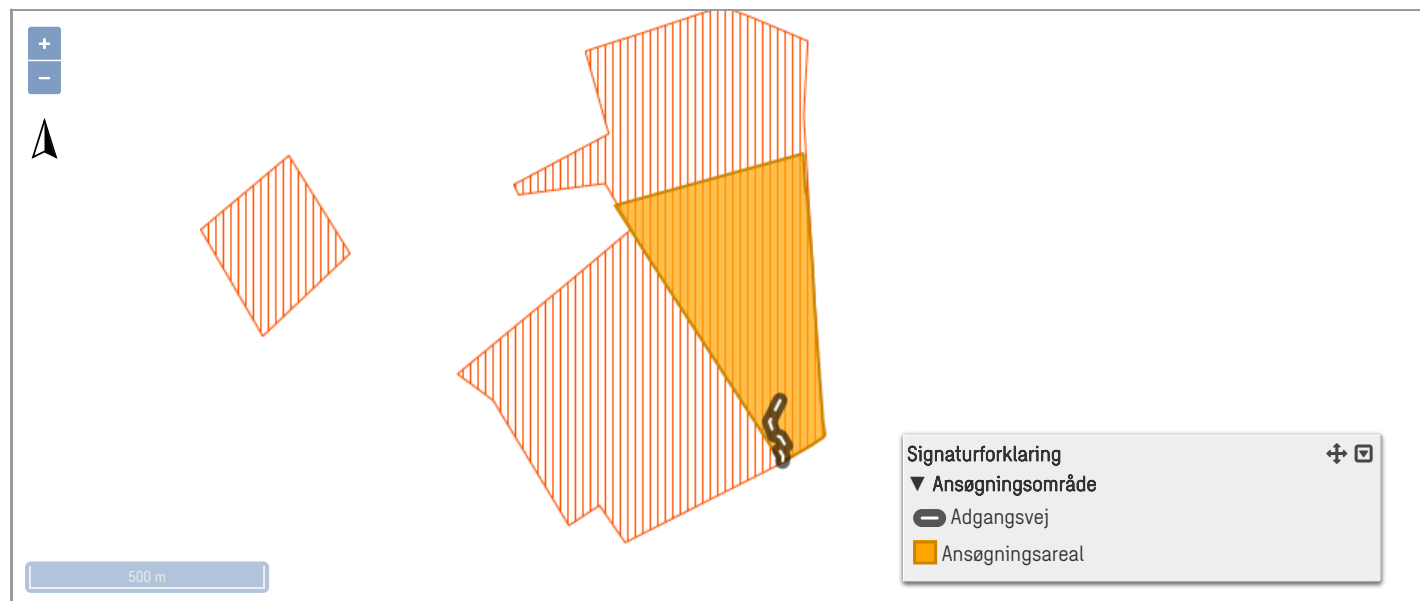
Ansøgning om tilladelse til råstofindvinding: Ikast-Brande 24

Titel

Navn *

Ikast-Brande 24

Areal og veje



Ansøger

Navn *

Poul Jørgensen

Firma

Midtjyske Grusgrave ApS

Adresse *

Mørupvej 37

CVR-nummer *

34725691

Stednavn

Indtast sted

Telefon *

21428099

Postnummer *

7400

Mobil

Indtast mobiltelefonnummer

By *

Herning

Email *

mail@hv-transport.dk

Ejerforhold

Ejerlav	Matr. nr.	Ejertype	Navn	Cvr	Underskrift-status
Fonnesbæk Gde., Ikast	1ap	Hovedejer	Hansen,Johannes Kristian		Ikke 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 *

21144136

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

Der er en overkørsel nær krydset Brandevej/Langelundvej. Det vil ikke være hensigtsmæssigt at køre ud med lastbiler så tæt på krydset.

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering og bredde

Der køres ind fra Langelundvej. 6 m bred. Der laves en 15 m asfalteret rampe ud til Langelundvej.

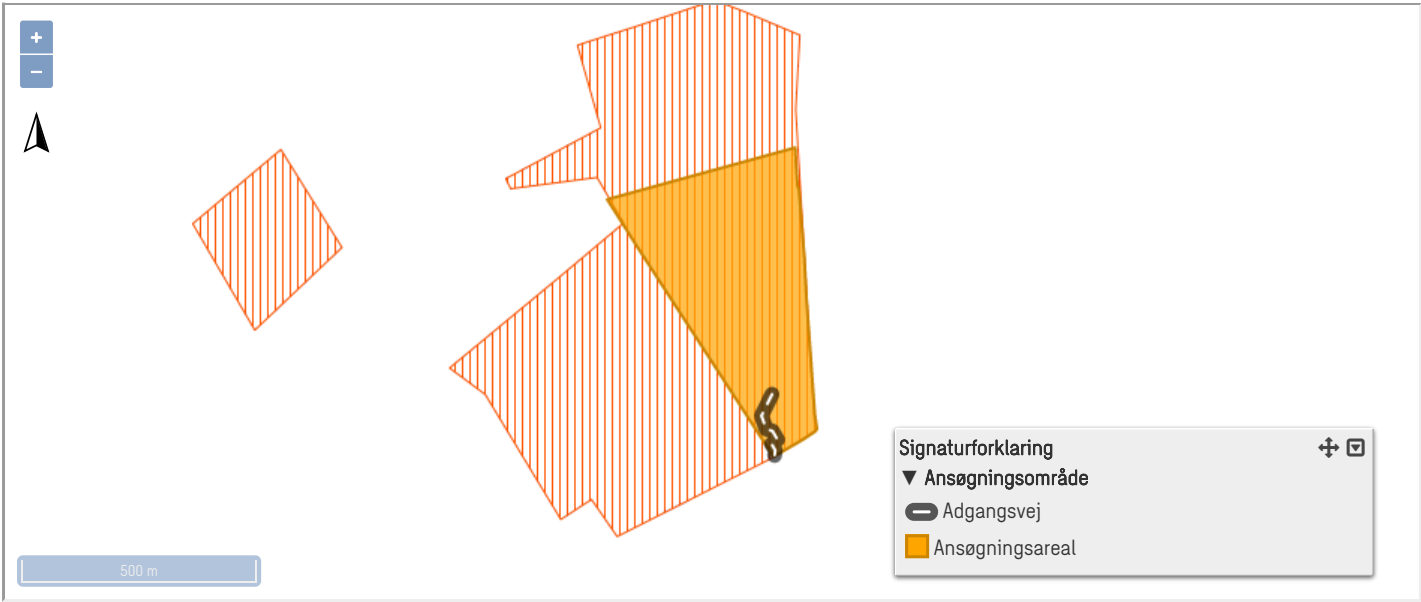
Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen: *

☐ Ja ☒ Nej

Tilladelse - periode start:

Tilladelse - periode slut:

Undersøgelser



Råstoffets art *

- | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|--|--|
| ☒ Muld | ☐ Mergel | ☐ Råjord og fyldjord | ☐ Kalk og kridt | ☒ Sand, Grus og sten |
| ☐ Flint | ☐ Kwartssand | ☐ Kiselgur | ☐ Granit | ☐ Tørv og sphagnum |
| ☐ Ler | ☐ Brunkul | ☐ Plastisk ler og bentonit | ☐ Sandsten | ☐ Kaolin |
| ☐ Skifer | ☐ Ildfast Ler | ☐ Klæg | ☐ Moler | ☐ Kalksten |
| ☐ Andet | | | | |

Påtænkt 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) *

0,3

Overjord

Overjord? *

☒ Ja ☐ Nej

Overjordets tykkelse (m) *

0-3

Koter

Kote for terræn *

Laveste

59

[Hent terrænkoter](#)

Højeste

73,5

Kote for grundvandsspejl *

Laveste

56

Højeste

57

Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år) *

2025

Planlagt afslutning af indvinding (år) *

2035

Planlagt maksimal gravedybde (m) *

22

Kote for bunden af gravning (m) *

49

Forventet årlig produktion (m³) *

250000

Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³) *

50000

Antal lastbiler dagligt

55

Ansøgningsareal (ha)

15,9

Drifttider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg

☒ Weekend

Mandag - fredag *

07:00

18:00

Lørdag

07:00

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

18:00

Lørdag

07:00

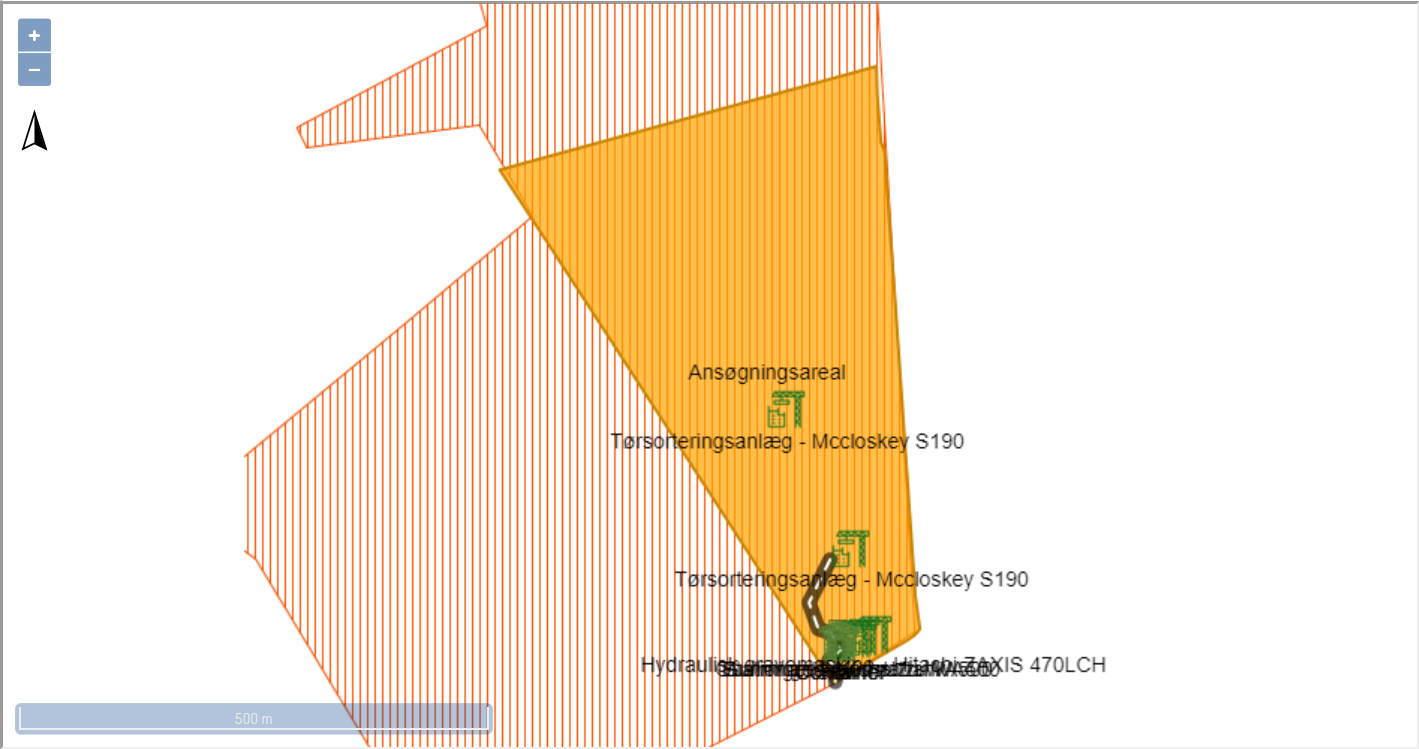
14:00

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)	
Gummiged	Komatsu	WA500	1		
Hydraulisk gravemaskine	Hitachi	ZAXIS 470LCH	1		
Gummiged	Komatsu	WA500	1		
Tørsorteringsanlæg	Mccloskey	S190	1		
Tørsorteringsanlæg	Mccloskey	S190	1		
Andet	Traktor med vandvogn		1		

Brændstoftanke

Tanktype	Kapacitet i Liter	Årstal	Antal	Typegodkendelsesnummer	
Stationær brandstoftank	1500		1		

Bygninger

Bygningstype		
Container	1	
Skur	1	
Container	1	

Forventet forbrug af drivmidler i transport- og oparbejdningsanlæg

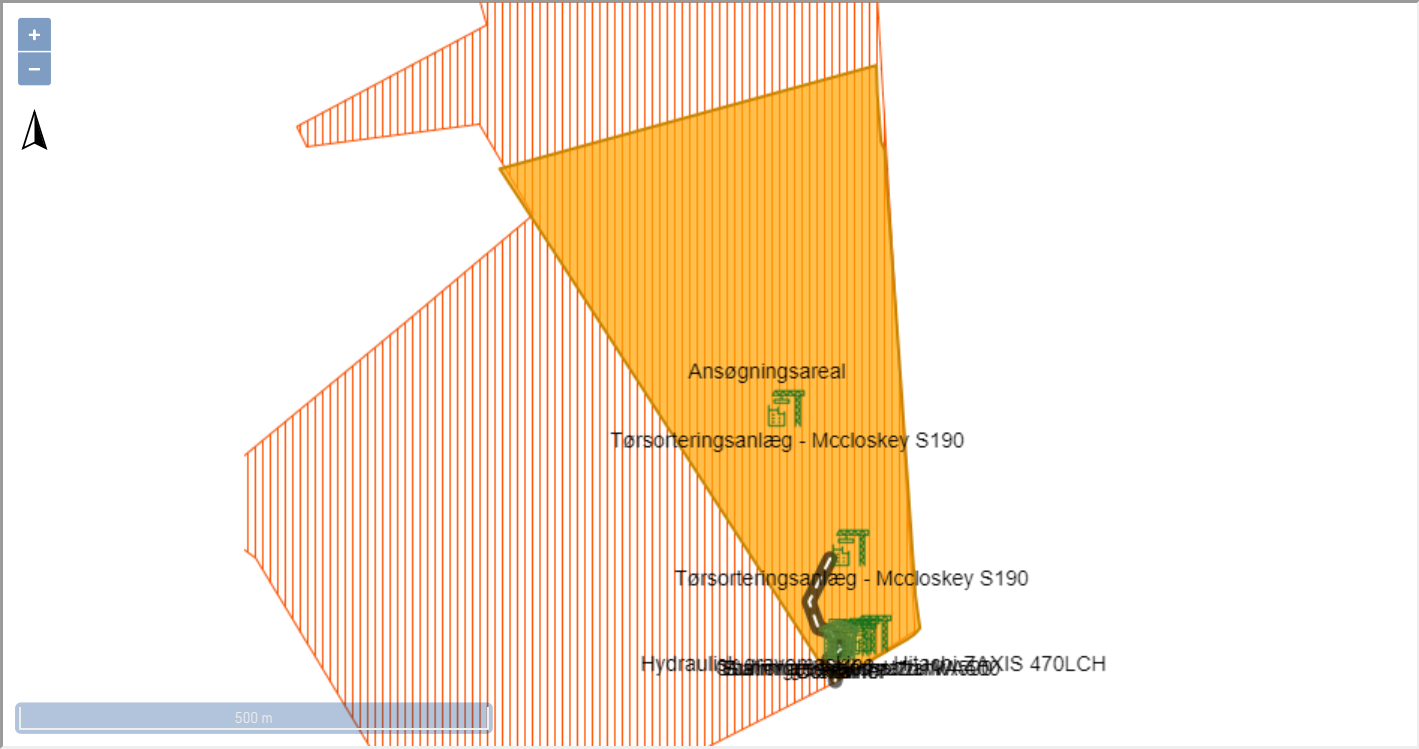
Hydraulikolie årligt forbrug i liter	Dieselloie årligt forventet forbrug i liter
100	175000

Støv

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

Der sprinkels efter behov i tørre perioder.

Gis oversigt for støj, brønde og borer, og containere



Støj

Angivelse af beregnede værdier for det samlede støjbidrag *

Ikke beregnet endnu

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

Det er ikke nødvendigt med støjvolde - 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

Beskrivelse af vandindvinding til støvbekæmpelse

Der indvindes nogle op til 1000 m3 pr. år til sprinkling. Vandet tages fra markvandingsboring 85.1263 på det ansøgte areal. Se graveplanen.

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 *

100

Mængde af kemikalieprodukter pr. år i liter *

0

Mængde af brændbart pr. år i kg *

50

Andet affald pr år i kg *

50

Beskrivelse af andet affald *

Udtjente sold ..

Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper *

.. afhentes af produkthandler.

Basisoplysninger				
0.1	Projektbeskrivelse (kan vedlægges)		Besvarelse Se graveplan	
0.2	Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre		Besvarelse Navn: Midtjyske Grusgrave ApS Adresse: Mørupvej 37, 7400 Herning Tlf.: 21428099 Email: mail@hv-transport.dk Dette punkt er automatisk udfyldt baseret på oplysninger fra indvindingsansøgning og kan ikke redigeres	
0.3	Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson		Besvarelse Poul Jørgensen, Midtjyske Grusgrave, Mørupvej 37, 7400 Herning. mail@hv-transport.dk	
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).		Besvarelse Fonnesbæk Gde., Ikast 1ap. Matriklen er ikke bebygget og har derfor ingen adresse.	
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: Ikast-Brande Kommune	
0.6	Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.			
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:			

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 punktet på bilag 1:	Ja ☐	Nej ☒	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 ☒	Nej ☐	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: Fonnesbæk Gde., Ikast, matrikel: 1ap Ejer: Hansen,Johannes Kristian, adresse: Langelundvej 1, 7430 Ikast 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 Området lægges ud til natur med en sø. Der er ingen bebyggelse efter afslutning af gravearbejdet.	
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			Besvarelse	

	med projektet og i givet fald hvor meget i m		Se vedlagte udredning fra Aktor Innovation. Påvirkning af vandføringen på Elkær Bæk er minimal og uden betydning. Sænkning er - ved en konservativ beregning - 9-22 cm i kanten af grusgraven	
3.1	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m2		Besvarelse I følge fane 2 - 15,9 ha	
3.2	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets bebyggede areal i m2		Besvarelse Der er opsat midlertidig skurvogn og containere - ca. 100 m2	
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 m3		Besvarelse Midlertidigt: 250 m3	
3.5	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets maksimale bygningshøjde i m		Besvarelse 2,5 meter for bygninger. 6-8 meter for gravemaskiner og sorteranlæg.	
3.6	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Besvarelse Intet	

4.0	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:		Besvarelse Lidt grus til anlæggelse af intern vej	
4.1	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Vandmængde i anlægsperioden		Besvarelse 0	
4.2	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Affaldstype og mængder i anlægsperioden		Besvarelse Intet	
4.3	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden		Besvarelse Nogle få m3 spildevand fra skurvogn opsamles i tank og afhentes af slamsuger.	
4.4	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden		Besvarelse Intet	
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	

			Tilladelsmåned 2025- tilladelsesmåned 2026. Afhænger af hvornår tilladelse gives.	
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 Sand og grus der udgraves. Mængden fremgår af faneblad 2, hvor den er angivet til 250.000 m3/år.	
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 Grus og sand i forskellige fraktioner. Muld - 30.000 m3. Sælges.	
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 Nogle 1000 m3 i 3-5 stakke af sorteret grus og sand.	
5.3	Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Vandmængde i driftsfasen		Besvarelse Op til 1000 m3 vand til sprinkling.	
6.0	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald:		Besvarelse Intet	
6.1	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Andet affald:		Besvarelse Lidt husholdningsaffald. Lidt spildolie afhentes af godkendt modtager.	

6.2	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Spildevand til renseanlæg:			Besvarelse Intet	
6.3	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:			Besvarelse Intet	
6.4	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Håndtering af regnvand:			Besvarelse Nedsives	
7.0	Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Ja ☐	Nej ☒		
8.0	Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse? Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse	
9.0	Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen? Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.	Ja ☐	Nej ☐	Besvarelse	
10.0	Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter? Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse	

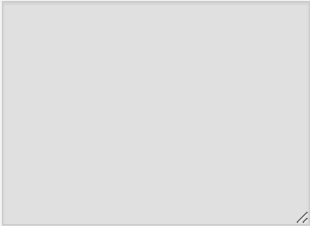
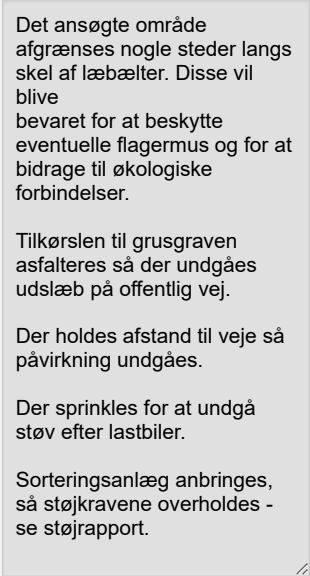
11.0	Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?? Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	Ja ☐	Nej ☐	Besvarelse	
12.0	Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner? Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse	
13.0	Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Ja ☐	Nej ☐	Besvarelse	
14.0	Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser? Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984. 1996: "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 ☒	Nej ☐	Besvarelse I en kort periode, 2-3 mdr. vil der blive gravet i terrænniveau indtil fuld dybde af grusgraven nås. Herefter vil siderne dæmpe støjen betragteligt. 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 ☒	Nej ☐	Besvarelse Se støjrapport	
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 ☐	Nej ☒	Besvarelse	

18.0	Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ja ☐	Nej ☐	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 ☐	Nej ☐	Besvarelse	
20.0	Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden?	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse I tørre perioder kan det støve efter lastbiler. Derfor skal der sprinkles når det er nødvendigt. Erfaringsmæssigt drejer det sig om op til 20 dage om sommeren. Der sprinkles med 100 m3 pr. gang. Vandet tages fra boring. Hvis det støver fra stakke med færdigvarer vil de blive sprinklet.	
20.1	Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i driftsfasen?	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse I tørre perioder kan det støve efter lastbiler. Derfor skal der sprinkles når det er nødvendigt.	
21.0	Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden? Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse	
21.1	Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i driftsfasen? Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse	

22.0	Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i anlægsperioden? Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse 	
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 ☐	Nej ☒	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 ☐	Nej ☒		
Projektets placering					
24.0	Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Hvis »nej«, angiv hvorfor:	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse Ingen lokalplan	
25.0	Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Hvis »ja« angiv hvilke:	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse 	
26.0	Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Ja ☐	Nej ☒		
27.0	Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Ja ☐	Nej ☒		
28.0	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja ☐	Nej ☒		
29.0	Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner	Ja ☐	Nej ☒		

	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.)				
30.0	Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Ja ☐	Nej ☒		
31.0	Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Besvarelse Der er beskyttet en eng 87 m mod syd og en beskyttet mose ca. 200 m mod øst. Beregnet mindste afstand: 70 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 ☐	Nej ☒	Besvarelse 700 m vest for grusgraven er der Alm. hvidmos og rensdyrlav. 500 m mod øst er der Alm. Tørvemos. 600 m mod syd er der flere forskellige Bilag IV mosser. Beregnet mindste afstand: 485 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 5,8 km mod syd er den fredede Nørlund Plantage Beregnet mindste afstand: 4327 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	

			5 km mod SSØ er Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage Beregnet mindste afstand: 4565 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 ☐	Nej ☒	Besvarelse Nej - se udredning fra Aktor Innovation for vurdering af påvirkningen af Bæk syd for ansøgt område.	
36.0	Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse Råstofgraven ligger i OSD men uden for indvindingsopland til vandværk. Beregnet mindste afstand: 0 meter Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.	
37.0	Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse Beregnet mindste afstand: 412 meter Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.	
38.0	Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?	Ja ☐	Nej ☒		
39.0	Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Ja ☐	Nej ☒		

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 ☐	Nej ☒		
41.0	Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse 	
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?			Besvarelse Det ansøgte område afgrænses nogle steder langs skel af læbælter. Disse vil blive bevaret for at beskytte eventuelle flagermus og for at bidrage til økologiske forbindelser. Tilkørslen til grusgraven asfalteres så der undgås udslib på offentlig vej. Der holdes afstand til veje så påvirkning undgås. Der sprinkles for at undgå støv efter lastbiler. Sorteringsanlæg anbringes, så støjkraener overholdes - se støjrapport. 	

Anmeldte rettigheder *

☐ Ja ☒ Nej

Tinglysning *

Udskrift fra tinglysning: *

[1ap - ejendomssummarisk_ce398083-c2fe-4793-9766-77138117922c.pdf](#)

Læs mere: [Information om tinglysning](#)

Graveplan *

Udkast til graveplan *

[Graveplan - Femhøje lkast - samlet.pdf](#)

Resume af graveplanen *

Der graves mod nord over en bred front. Når der bliver plads vil vådgravning starte.

Efterbehandlingsplan *

Udkast til efterbehandlingsplan *

[3a - Efterbehandling.pdf](#)

Resume af efterbehandlingsplanen *

Efterbehandles til naturområde med en eller flere søer.

Yderligere oplysninger eller bemærkninger

- Mængden 250.000 m3 er inklusive 50.000 under grundvandsspejlet.
- Levestedsvurdering er vedlagt.
- Støjrapport er vedlagt
- Vurdering af påvirkning af Elkær Bæk er vedlagt. Påvirkningen er uden betydning for bækken.
- Det har ikke været muligt for lodsejer at underskrive. Han fik en fejlmeddelelse når han skulle bruge MitID. ??? Derfor er der vedlagt underskrevet ansøgningsskema.

Femhøje råstofgravning under GVS
20250124_v2 - samlet.pdf

RIT Ansøgning underskrevet.pdf

Ikast - Levestedsvurdering for bilag IV-
arter.pdf

Rapport om ekstern støj fra planlagt grusgrav
ved Langelundvej nær Ikast, 11-02-2025_med
bilag 1-4.pdf