



Ølstrup Grusgrav

Forslag til

Grave- og Efterbehandlingsplan

for forlængelse af indvindingstilladelse 2024

Indholdsfortegnelse

1 Indledning.....	3
2 Projektet.....	3
3 Beskyttelse og fredning.....	4
4 Boringer.....	4
5 Graveplan.....	5
5.1 Gravestrategi.....	5
5.2 Afstandskrav og skrænthældning.....	6
5.3 Vejadgang.....	8
5.4 Placering af maskiner og sorter- og vaskeanlæg.....	9
5.5 Sikring mod støj.....	10
6 Efterbehandling.....	10
6.1 Retableres til sø.....	10
6.2 Terrænforhold efter udgravning.....	12
7 Bilag.....	14

Liste over figurer

Figur 1: Boringer inden for 300 m fra ansøgt område.....	5
Figur 2: Graveretning og etaper.....	6
Figur 3: Max. udstrækning af vådgravning (grå).....	8
Figur 4: Vejadgang til grusgraven.....	9
Figur 5: Indretning af grusvaskeanlæg.....	10
Figur 6: Opbygning af sø med lavtvandszone langs bredden.....	11
Figur 7: Profilsnit 1 hen over det ansøgte område.....	12
Figur 8: Tværsnit - Profil 1.....	12
Figur 9: Beliggenhed af Profil 2 på langs af grusgravene.....	13
Figur 10: Længdesnit - profil 2.....	13

1 Indledning

Denne grave- og efterbehandlingsplan er bilag til ansøgning om forlænget indvindingstilladelse i det regionale råstofområde Ringkøbing-Skjern 4. Råstofgraven ligger ca. 9 km øst for Ringkøbing – bilag 1. Ansøgningen er indsendt via Regionernes digitale ansøgningsskema, RIT.

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

2 Projektet

Ølstrup Grusgrav indvinder i øjeblikket grus og sand på matriklerne 14x (RS19) og 29a, 29c, 30, 16f, 2f, Degneboligen, Ølstrup (RS4).

Indvindingstilladelsen på RS4 udløber den 2. april 2024, mens tilladelsen på RS19 først udløber 31.8.2029. Der er tilladelse til at indvinde 200.000 m³ pr. år. RS4 og RS19 drives i samdrift.

Tidligere har der været indvinding på områder syd herfor. Disse arealer er retableret til naturområde, blandt andet en lille sø 600 m meter syd for indvindingsarealet. Der er vejadgang gennem den gamle grusgrav ud til Ringkøbingvej.

Ressourcen over grundvandsspejlet er stort set udtømt på RS4. Indvindingen foregår derfor hovedsageligt under grundvandsspejlet fra en sandsuger eller med slæbespil.

Grundvandet står i ca. kote 32. Der indvindes til 19 meter under grundvandsspejlet, til ca. kote 13. Det omgivende terræn er i kote ca. 50.

Grusgraven er placeret i "Område med særlige drikkevandsinteresser".

Skrænter blev færdiggravet og retableret til ca. 1:2 da der blev tørgravet. Lokalt kan der i dag være både stejle og fladere skræntafsnit.

Da der stort set kun graves under grundvandsspejlet er der ingen overjord eller muld der skal placeres. De materialer der har været tidligere er benyttet til retablering og udjævnet.

Indvindingen foregår med en omfattende maskinpark, hvoraf de mest essentielle er en sandsuger, en slæbewire, to tørsorteranlæg, to vådsorteranlæg samt en dumper, en gravemaskine og flere læssere. En fuld inventarliste findes i bilag 4.

Der kører ca. 30 lastbiler i døgnet.

Indvindingen og læsning foregår fra 7.00-18.00 på hverdage og læsning alene også i tidsrummet 6.00-7.00. Desuden kan der lejlighedsvis blive tale om læsning på lørdage fra 7.00-13.00

Når tørgravning på RS19 er gennemført er det planen at grave under grundvandsspejlet fra RS4 ind i RS19.

3 Beskyttelse og fredning

Der er ingen beskyttelse angivet for graveområdet.

På bilag 2 er angivet et område 400 m vest for RS4 der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Det drejer sig om en sø med omgivende mose vest for RS4.

Bilag IV arter er strengt beskyttet efter EUs habitatdirektiv. Der er ikke fundet bilag IV arter på RS4. Nærmeste forekomst er odder i Lambæk Bæk 2,3 km vestsydvest for grusgraven.

Der er foretaget en naturgennemgang af det ansøgte område (se Rapport: *Profus - Kortlægninger af markfirben og strandtudse ved Ølstrup Grusgrav. 10.10.2024*).

Det vurderes heri samlet, at en forlængelse af gravetilladelsen i området kan gennemføres uden negative påvirkninger af individer eller populationer af markfirben og strandtudse eller af deres yngle- eller rastelokaliteter.

4 Boringer

Der er 3 boringer inden for 300 mesters afstand af det ansøgte område. De er alle råstofboringer.



*Figur 1: Boringer inden for 300 m fra ansøgt område.
Alle er råstofboringer*

5 Graveplan

5.1 Gravestrategi

Grusgraven er stort set færdiggravet ved tørgravning. En mindre mængde sandet ler i det nordøstlige hjørne udgraves dog ved tørgravning til skulptursand. Ligeledes er der et hjørne mod sydvest der ikke er udgravet endnu.

Under grundvandsspejlet graves som vist på Figur 3. Indvindingen foregår fra en sugepram eller ved brug af et slæbespil.

Der arbejdes i første omgang fortsat mod øst indtil grænsen for graveområdet er nået (etape 1, figur 2). Når gravning i etape 1 er færdig vil der blive gravet under grundvandsspejlet mod vest (Etape 2). Derfra drejes mod sydøst, i etape 3, indtil grusgraven er færdiggravet.

Det er muligt, at der begyndes at grave i etape 3 før etape 2, hvis tørgravningen i den nye grav mod vest ikke er afsluttet inden etape 1 er

gennemgravet. Men af hensyn til interne transportkorridorer kan hele etape 3 ikke udgraves før etape 2 er afsluttet.

Tidshorisonten er afhængig af efterspørgslen, men forventes at være ca. 10-15 år før området er udgravet.



Figur 2: Graveretning og etaper.

5.2 Afstandskrav og skrænthældning

Tørgravning

Generelt holdes 3 meters afstand til skel og ansøgt områdes ydergrænse. Mod Gl. Landevej holdes 5 meter.

Gravhøjene er omgivet af en 100 m beskyttelseszone. Der holdes 3 meters afstand til denne zone.

Der graves eller indskiftes til en skrænthældning på 1:2.

Vådgravning

Der holdes 50 meters afstand til Gammel Landevej.

Ved øvrige afgrænsninger holdes afstanden til skræntfoden + 10 m.

Grundvandsspejlet er i kote ca. 32,5 mDVR. Skræntfoden vil være i kote 34.

I det nordøstlige hjørne er terræn i kote ca. 47,5 m og gravedybden er til ca. kote 34 m. Højdeforskellen er derfor ca. 13,5 meter, hvilket indbærer en skræntfod ved tørgravningen der er 27 meter + 3 meter = 30 m fra periferien af ansøgt område. Desuden holdes en afstand på 10 meter til skræntfoden når der graves under grundvandsspejlet. Max udstrækning af udgravning under grundvandsspejlet i denne del af graven bliver derfor ca. 40 m fra periferien af ansøgt område (fig. 3).

Skræntfoden og gravegrænsen for vådgravning er tilsvarende fastlagt med udgangspunkt i følgende terrænkoter ved periferien af ansøgt område:

- Syd – kote 55
- Sydøst – kote 45
- Øst kote 42,5



*Figur 3: Max. udstrækning af vådgravning (grå).
Brun streg er skræntfod. Stiplet orange er transportvej til jordmodtagelse.
Grøn stiplet er omfartsvej når gravning under grundvandsspejlet fjerner den
orange vej.*

5.3 Vejadgang

Der køres til grusgraven gennem den gamle grusgrav syd for det ansøgte område. Vejen er grusbelagt og ca. 6 meter bred. GIS kode (WKT) for vejen findes i bilag 5.



Figur 4: Vejadgang til grusgraven.

Mod sydøst er der en grusbelagt transportvej op til jordmodtagelse. Vejen er 5-6 meter bred og har en maksimal stigning på 1:5. Vejen graves bort på et tidspunkt, når gravning under grundvandsspejlet når dette område, og forlægges som vist på figur 3.

5.4 Placering af maskiner og sorter- og vaskeanlæg

Placering af maskiner er vist i bilag 4. Det kørende materiel parkeres ved siden af skurvognen om natten.

Vaskeanlægget indrettes med en indtagssø, to bundfældnings- og nedsivningsbassiner og et udløb som vist i Figur 5.



Figur 5: Indretning af grusvaskeanlæg

Der er tilladelse til at indvinde 800 m³/døgn. Det meste nedsives igen, men en mindre del fordamper, anslået 15%.

5.5 Sikring mod støj

Gravningen og læsning vil foregå i bunden af graven, ca. 18-20 meter under terræn, hvilket dæmper støjen til omgivelserne betragteligt.

Afstand til nærmeste naboer ca. 400 meter

6 Efterbehandling

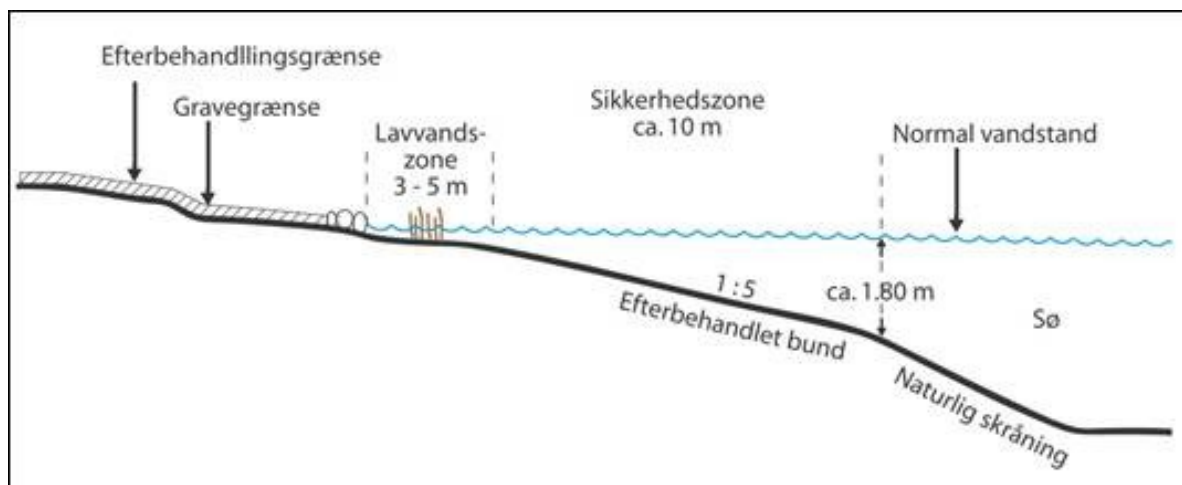
6.1 Retableres til sø

Området efterbehandles til næringsfattig natur med søer.

Søerne anlægges inden grænsen for, hvor der graves under grundvandsspejlet. Den præcise placering er dog ikke mulig at udpege nu da det afhænger af ressourcen og efterspørgslen. Det er muligt, at der er områder der ikke indeholder grus som det er rentabelt at indvinde og der kan måske også opstå overskud af sand som må tilbagefyldes.

Retableringen til søer kan derfor spænde fra en stor sø i hele området til få små søer.

Søerne anlægges med lavtvandszone i randen (Figur 6), både af hensyn til sikkerheden for mennesker og af hensyn til fourageringsmuligheder for dyr, fugle og planter.



Figur 6: Opbygning af sø med lavtvandszone langs bredden

De tørre områder omkring søerne efterlades med bare skrænter, især sydvendt, hvor padder så som strandtudse og markfirben ynder at varme sig, hvis de skulle indvandre. Der efterlades også enkelte større sten i bunden af graven – igen gode lokaliteter for firben.

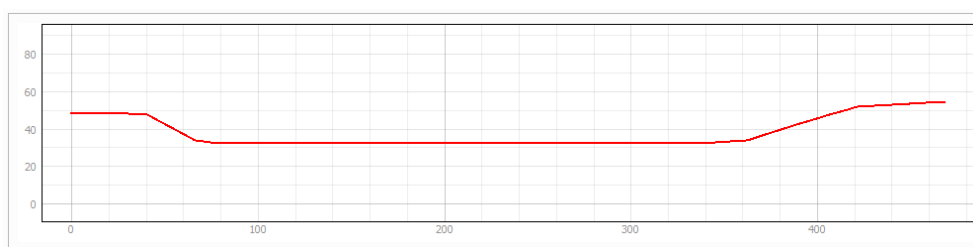
Efterbehandlingsplanen tilgodeser mange plante- og dyrearter der er trængte i det åbne land, herunder også arter der er en særlig forpligtigelse til at beskytte (f.eks. visse af habitatdirektivets bilag IV-arter). Så det forventes at disse arter vil brede sig i området når det er færdiggravet.

6.2 Terrænforhold efter udgravning

Terrænet sænkes til ca. kote 33 hvor der er sø. I bilag 3 ses koteforløb for den udgravede grusgrav.

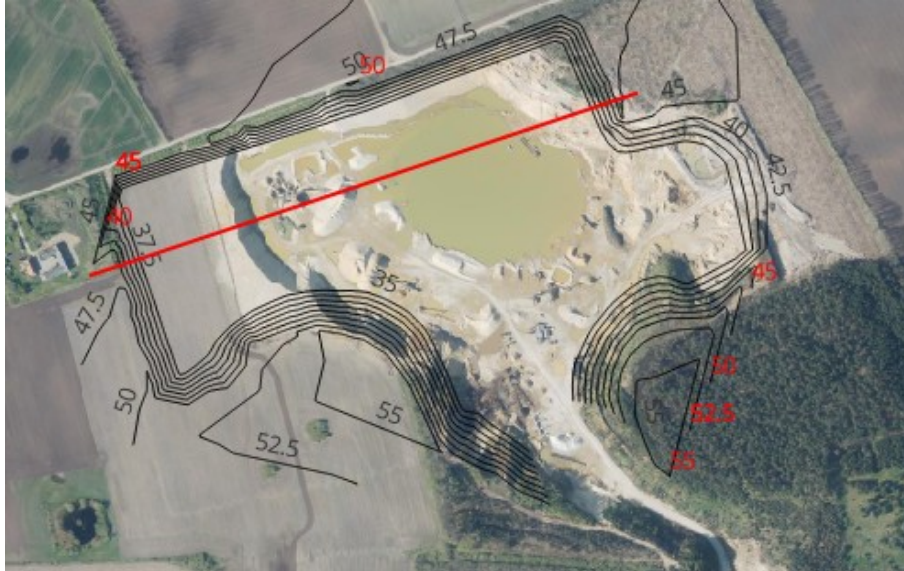


Figur 7: Profilsnit 1 hen over det ansøgte område

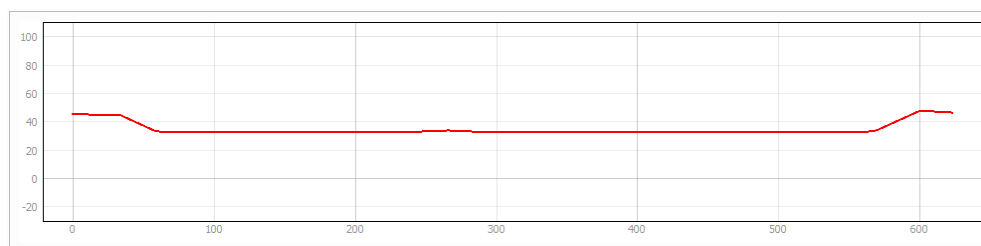


Figur 8: Tværsnit - Profil 1.

Ingen overhøjning. For beliggenhed se Figur 7



Figur 9: Beliggenhed af Profil 2 på langs af grusgravene



*Figur 10: Længdesnit - profil 2
Ingen overhøjning. For beliggenhed se Figur 9*

7 Bilag

1. Oversigtskort
2. Detailkort
3. Efterbehandling
4. Maskinparken
5. WKT kode for vejadgang
6. RIT ansøgningsskema



Bilag 1

Ølstrup Grusgrav

Oversigtskort



Bilag 2 Ølstrup Grusgrav



 Ansøgt forlængelse - 13,7 ha

 Vej

Beskyttede naturtyper:

 Eng

 Mose

 Sø

 Matrikel



0 100 200 300 400 m



Bilag 3

Ølstrup Grusgrav

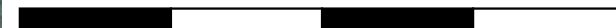
Efterbehandlet

Max søflade

De tørre områder og skrænterne efterlades som bare, næringsfattige sandflader der fremmer indvandring af pionærplanter. Områderne vil være et fremragende levested for dyr især for padder, insekter og fugle.



0 100 200 300 400 m



Bilag 4 – maskinparken Ølstrup Grusgrav

Maskinparken i Ølstrup Grusgrav omfatter:

Gummiged Komatsu 480
Gummiged Komatsu 500
Gummiged Komatsu 500
Knuser
Dozer Komatsu D65 PX 12
Dumber Moxy MT 41
Gravemaskine Hithachi 600 (60 ton)
Gravemaskine Volvo
Lille minigraver
Sorterer Mcchloskey 190 årg 2018

Sorterer Finlay
Rundsorter, fødekasse, 3 stk. transportbånd,
sandhjul (filtersand)
Rundsorter, 2 stk. fødekasser, 4 stk.
transportbånd (støbesand)
2x Terex sandhjul (kosand og betonsand)
Transportbånd 40 m
Transportbånd 42 m
Transportbånd 32 m
Transportbånd 30 m + 25m
Transportbånd 20 m Selen
Sandsuger incl. generator
Skurvogn + 3 containere
Traktor New Holland m. vandvogn
Traktor ældre Ford
Slæbewire

Bilag 5 Ølstrup Grusgrav. GIS kode for vejadgang gennem den gamle grusgrav.

WKT streng:

MultiPolygon (((464864.0213875348563306 6215572.47383417189121246,
464766.15622860577423126 6215665.10955712758004665, 464669.19137950235744938
6215737.83319395501166582, 464668.98604624805739149 6215738.00190765876322985,
464609.9006366443936713 6215791.1039846446365118, 464517.72735535423271358
6215791.85336091462522745, 464517.25276912999106571 6215791.89504891913384199,
464454.2879687292734161 6215802.51561766117811203, 464453.40288618142949417
6215802.81218011118471622, 464415.47228353039827198 6215822.53609349019825459,
464414.71696859429357573 6215823.09463130962103605, 464370.71746951906243339
6215867.85274243820458651, 464370.18136093794601038 6215868.59872660972177982,
464343.66751934413332492 6215920.86887146532535553, 464327.50377271976321936
6215948.78807018045336008, 464282.8681384296505712 6215968.87410561088472605,
464282.5961236500297673 6215969.0135912699624896, 464253.76886563521111384
6215985.70305643603205681, 464253.03500614495715126 6215986.30034234188497066,
464221.17329991806764156 6216021.95510883443057537, 464221.00055625842651352
6216022.16712437570095062, 464170.93216075905365869 6216089.68359709437936544,
464170.49789406906347722 6216090.51569994166493416, 464170.34201582457171753
6216091.4412725642323494, 464170.47978447435889393 6216092.36971346475183964,
464170.89771426300285384 6216093.21014037914574146, 464171.55489531089551747
6216093.88028646539896727, 464172.3869981582975015 6216094.31455315556377172,
464173.31257078086491674 6216094.47043139953166246, 464174.24101168138440698
6216094.33266275003552437, 464175.08143859577830881 6216093.91473296098411083,
464175.75158468208974227 6216093.25755191314965487, 464225.73844520002603531
6216025.85102788172662258, 464257.18970593111589551 6215990.65556944347918034,
464285.46989182155812159 6215974.28283024486154318, 464330.8470496748923324
6215953.86310921050608158, 464331.62644210836151615 6215953.35398884490132332,
464332.21223449934041128 6215952.63045350648462772, 464348.90169966581743211
6215923.80319549143314362, 464348.98090253653936088 6215923.65721509233117104,
464375.32205921510467306 6215871.72750621289014816, 464418.66232740192208439
6215827.63999202195554972, 464455.75181440927553922 6215808.35345877800136805,
464518.01508764061145484 6215797.85121991951018572, 464611.08541675156448036
6215797.09455057792365551, 464612.14621653116773814 6215796.89149872586131096,
464613.06636056798743084 6215796.32593601662665606, 464672.89778617967385799
6215742.55338894762098789, 464769.89372228900901973 6215669.80643686559051275,
464770.15603342192480341 6215669.58516878820955753, 464869.53421236766735092
6215575.51727421395480633, 464870.06154390907613561 6215574.85305568482726812,
464870.38191557902609929 6215574.06779980100691319, 464870.46972381428349763
6215573.22426288854330778, 464870.31795112893451005 6215572.38985899277031422,
464851.35264980344800279 6215515.49395501613616943, 464850.9201949454145506
6215514.66090909764170647, 464850.25148058880586177 6215514.00227124895900488,
464849.41196515393676236 6215513.58251353166997433, 464848.48382626089733094
6215513.44272475503385067, 464847.55791661120019853 6215513.59658841975033283,
464846.7248706926475279 6215514.02904327772557735, 464846.06623284379020333
6215514.69775763526558876, 464845.64647512638475746 6215515.53727306984364986,
464845.50668635038891807 6215516.46541196294128895, 464845.66055001510540023
6215517.39132161252200603, 464864.0213875348563306 6215572.47383417189121246)))

Ansøgning om tilladelse til råstofindvinding: Ringkøbing-Skjern 26

Titel

Navn *

Ringkøbing-Skjern 26

Areal og veje

Ansøger

Navn *

Klaus Obel Kristensen

Firma

Villys Sand & Grusgrav ApS

Adresse *

Stokhøjvej 5

CVR-nummer *

39405830

Stednavn

Indtast sted

Telefon *

30189598

Postnummer *

7790

Mobil

30189598

By *

Thyholm

Email *

obelinvestaps@hotmail.com

Ejerforhold

Ejerlav	Matr. nr.	Ejertype	Navn	Cvr	Underskrift
Degneboligen, Ølstrup	16f	Hovedejer	PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER	24797511	Krævet
Degneboligen, Ølstrup	29a	Hovedejer	PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER	24797511	Krævet
Degneboligen, Ølstrup	29c	Hovedejer	PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER	24797511	Krævet
Degneboligen, Ølstrup	2f	Hovedejer	PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER	24797511	Krævet
Degneboligen, Ølstrup	30	Hovedejer	PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER	24797511	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

+4521144136

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 som hidtil gennem den gamle grusgrav fra ringkøbingvej

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering og bredde

Ingen nye veje.
Der foreligger en tilladelse (vedhæftet), som er ved at blive forlænget.

Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen: *

☒ Ja ☐ Nej

Tilladelse - periode start:

11-02-2022

Tilladelse - periode slut:

31-12-2023

[Tilladelse vejadgang 2023.pdf](#)

Undersøgelser

RegionMidt har gennemført en råstofkortlægning (nr. 11-2013) i Mourier Pedersens Plantage. Rapporten viser at der er sand og grus af kvalitet E-sand i de øverste ca. 13 meter. Vandforsyningsboringer omkring lokaliteten, sammen med hidtil indvinding, viser at der er råstoffer til stor dybde.

Filer vedhæftet til undersøgelse

- [mourier_petersens_plantage_sand_og_grus-nr-11.pdf](#)



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

Overjord

Overjord? *

- ☐ Ja ☒ Nej

Koter

Kote for terræn *

Laveste

33

Højeste

56

Kote for grundvandsspejl *

Laveste

32

Højeste

32

Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år) *

2024

Planlagt afslutning af indvinding (år) *

2034

Planlagt maksimal gravedybde (m) *

20

Kote for bunden af gravning (m) *

13

Forventet årlig produktion (m³) *

200.000

Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³) *

200.000

Antal lastbiler dagligt

30

Ansøgningsareal (ha)

13,7

Drifttider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg

Mandag - fredag *

07:00

18:00

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

18:00

Lørdag

07:00

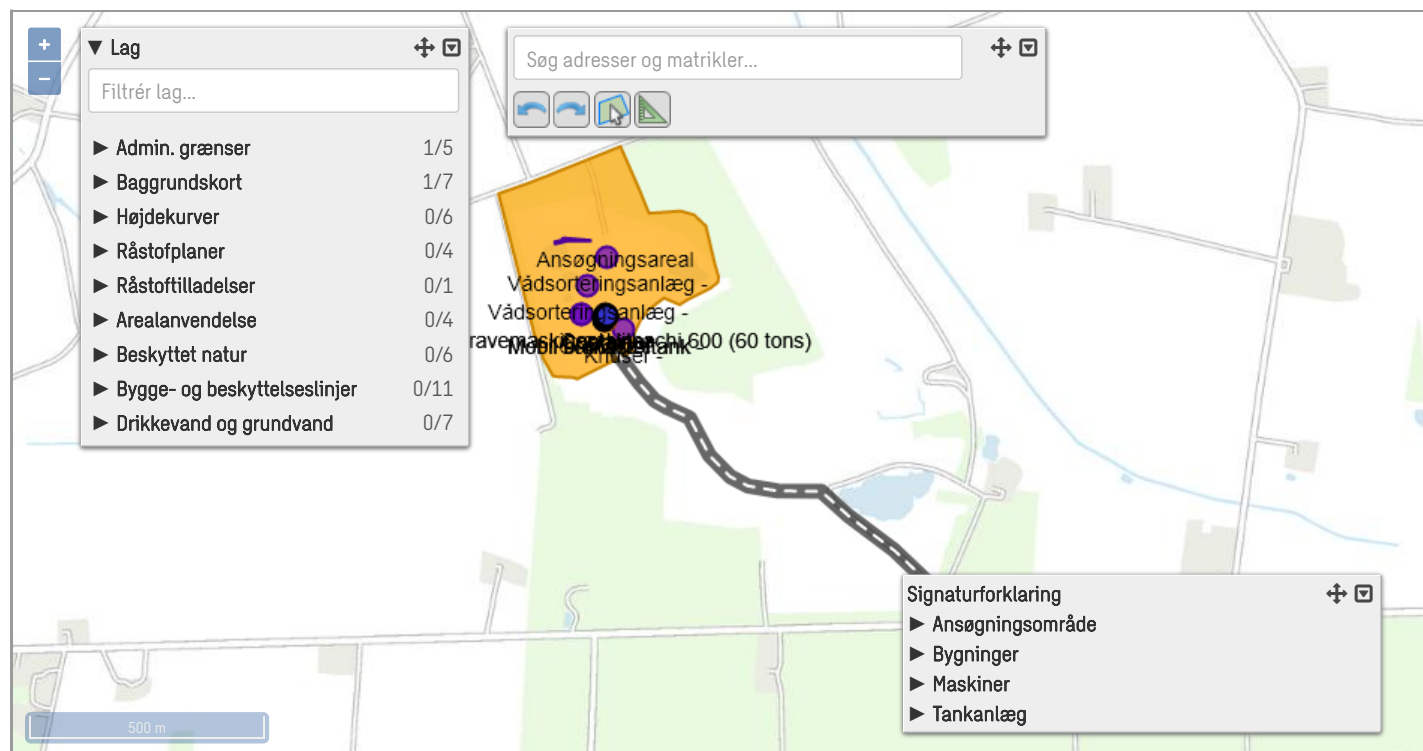
13:00

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)	
Hydraulisk gravemaskine	Lille minigraver			
Transportanlæg	Div transportbånd i forbindelse med sorteranlæg			
Sugeskib	Sandsuger incl. generator			
Knuser				
Andet	Traktor	Ford (ældre)		
Andet	Traktor New Holland	med vandvogn		
Kabel gravemaskine				
Vådsorteringsanlæg	Terex	Sandhjul		
Hydraulisk gravemaskine	Hithachi	600 (60 tons)		
Andet	Slæbewire			
Andet	Dozer Komatzu	D65PX12		
Gummiged	Komatzu	480		
Gummiged	Volvo	260		
Vådsorteringsanlæg				
Dumper	Moxy	MT41		
Tørsorteringsanlæg	Finlay			
Tørsorteringsanlæg	Mccloskey	190		
Vådsorteringsanlæg				
Knuser				
Gummiged	Komatzu	500		
Gummiged	Komatzu	500		

Brændstoftanke

Tanktype	Kapacitet i Liter	Årstal	Typegodkendelsesnummer	
Mobil brandstoftank	600			

Bygninger

Bygningstype	
Container	
Container	
Skur	
Container	

Forventet forbrug af drivmidler i transport- og oparbejdningsanlæg

Hydraulikolie årligt forbrug i liter

400

Dieselolie årligt forventet forbrug i liter

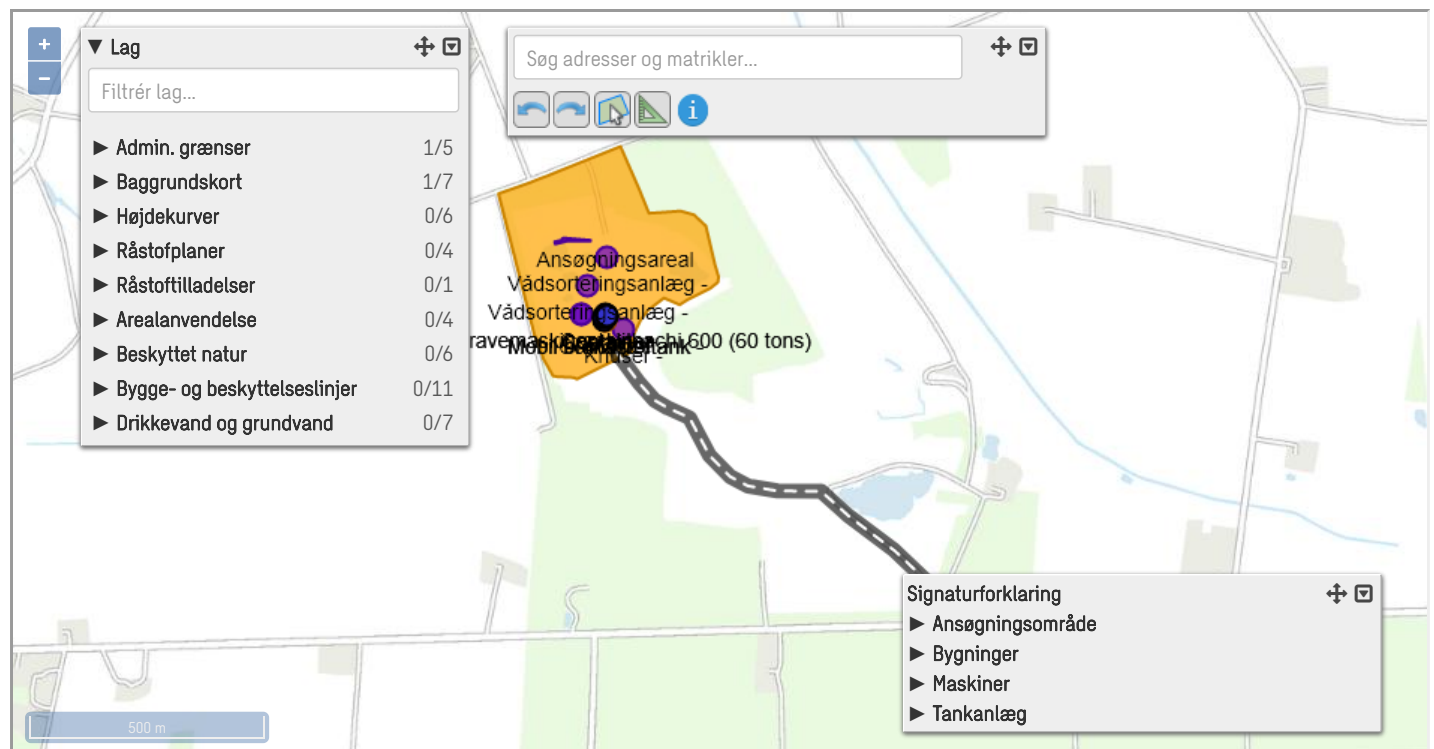
90.000

Støv

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

Der sprinkles i tørre perioder

Gis oversigt for støj, brønde og borer, og containere



Støj

Angivelse af beregnede værdier for det samlede støjbidrag *

Der er ikke foretaget støjberregning

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

Gravningen foregår ca. 20 meter under terræn,
Sugeskib er elektrisk drevet
Vaskesold er af kunststofmaterialer.

Vandindvinding og afledning af vand mm.

Skal der bruges vand til oparbejdning? *

☒ Ja ☐ Nej

Vand der anvendes til vaskning, vaskesortering, jigging mm. oplyses

Hvor indtages vandet fra *

Gravesø

Vandforbrug pr. time angives i m³ *

100

Vandforbrug pr. døgn angives i m³ *

800

Vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven foreligger? *

☐ Ja ☒ Nej

Vandindvindingstilladelse start:

09-04-2014

Vandindvindingstilladelse slut:

09-04-2024

Beskrivelse af foranstaltninger til nedsivning og/eller bortledning af vaskevand

Vaskevandet tages fra en indtagssø, efter vaskning af grus og sand ledes det lerede vand til to bundfældnings- og nedsivningsbassiner og derfra til et klarings- og nedisvningsbassin. En stor del af vandet nedsives men en mindre del løber via udløb fra klaringsbassinet til indtagssøen. Det har ikke været muligt at finde vandindvindingstilladelsen, men kapacitetsforhold er resumeret i den nuværende gravetilladelse.

Tilladelse til nedsivning eller spildevandsudledning efter lov om miljøbeskyttelse

Der udledes ikke spildevand. Husholdningsvand fra skurvognen opsamles i tank som tømmes af lokal slamsuger.

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 *

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 *

Diverse affald hentes af Marius Pedersen.

Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper *

Maskiner servicerer hos eksterne værksteder som sørger for bortskaffelse af hydraulik- og motorolie (spildolie). Derfor 0 liter olieproduktaffald.
Skrot afhentes af Hardy Hansen i Tim

Basisoplysninger				
0.1	Projektbeskrivelse (kan vedlægges)		Besvarelse Se den vedlagte graveplan	
0.2	Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre		Besvarelse Navn: Villys Sand & Grusgrav ApS Adresse: Stokhøjvej 5, 7790 Thyholm Tlf.: 30189598 Email: obelinvestaps@hotmail.com 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 Klaus Obel Kristensen	
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 Se punkt 1.0	
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: Ringkøbing-Skjern 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 strækningsanlæg). Målestok angives:			
0.8	Forholdet til VVM reglerne Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering	Ja	Nej	Besvarelse

	af planer og programmer og konkrete projekter (VVM). Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:	☐	☒		
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: Degneboligen, Ølstrup, matrikel: 29c Ejer: PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER, adresse: Klostermarken 12, 8800 Viborg Ejerlav: Degneboligen, Ølstrup, matrikel: 29a Ejer: PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER, adresse: Klostermarken 12, 8800 Viborg Ejerlav: Degneboligen, Ølstrup, matrikel: 16f Ejer: PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER, adresse: Klostermarken 12, 8800 Viborg Ejerlav: Degneboligen, Ølstrup, matrikel: 2f Ejer: PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER, adresse: Klostermarken 12, 8800 Viborg Ejerlav: Degneboligen, Ølstrup, matrikel: 30 Ejer: PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER, adresse: Klostermarken 12, 8800 Viborg 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. 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 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 13,7 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. Den planlagte gravedybde er ned til ca. 30-40 meter under terræn (ca. kote 13). Dele af indvindingen forventes dermed afsluttet ca. 20 meter under det terrænnære grundvandsspejl.	
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 Ingen	
4.1	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Vandmængde i anlægsperioden		Besvarelse 800 m3/døgn indvindes fra gravesø.	
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 renseanlæg 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 Regnvand nedsives	
4.6	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		Besvarelse 04/2024-04/2034	
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 200.000 m3 indvindes pr. år. Placering ses på flyfoto, Bilag 2 i graveplanen.	
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 Sorteret sand og grus	
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 Grus og sand i forskellige fraktioner	

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 Der indvindes 800 m3/døgn fra gravesø. Det meste nedsives, men en mindre del fordampes - anslået 15%.	
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 Spildolie (ca. 200 liter) og nogle få kilo skrot.	
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?	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse	

	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10				
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 MST Vejledning 5/1985. Ekstern støj fra virksomheder, med supp. vejl. 5/1993 og 3/1996	

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 	
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 	
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 På tørre dag kan det støve efter lastbiler. Dette forbygges ved at sprinkle med vand.	
20.1	Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i driftsfasen?	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse 	

				På tørre dag kan det støve efter lastbiler. Dette forbygges ved at sprinkle med vand.	
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 Der er ingen lokalplan for området 	
25.0	Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse 	

	Hvis »ja« angiv hvilke:			Der er en dispensation til rydning af fredskov mod at genplante 150% som erstatningsskov. I pkt. 29 er svaret nej, fordi skoven er ryddet.	
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 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 ☐	Nej ☒		
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 en beskyttet mose og sø 400 meter vest for det ansøgte område. Desuden er der beskyttede enge ca. 400 meter øst for ansøgte område. En lille sø og mose befinder sig i Mourier Petersens Plantage og endelig er der beskyttet mose, eng og sø omkring Lambæk 2 km syd for ansøgte område.	
				OBS: Denne konfliktanalyse-type er pt. ikke tilgængelig. 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	

			Der er ingen Bilag IV registreringer i nærheden af Grusgraven. Nærmeste Bilag IV art er odder i Nørhede Bæk, 2,3 km vestsydvest for Ølstrup Grusgrav. Arter.dk og Naturdata (https://naturdata.miljoeportal.dk/) har en del registreringer fra grusgraven, af andre forekomster end Bilag IV arter, især i et retableteret vandhul mellem den aktive grusgrav og Ringkøbingvej. Dette viser at der er besøgende personer der observerer flora og fauna i og omkring grusgraven. Det formodes derfor at der ikke er registreret Bilag IV arter er en retvisende indikation på at de ikke forekommer i og nær grusgraven.	
			OBS: Denne konfliktanalyse-type er pt. ikke tilgængelig. 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 Der er en række fredede gravhøje i umiddelbar nærhed af grusgraven. Desuden går der et kulturarvsareal gennem den sydlige del af grusgraven - det er oldtidsvejen. Øster Lem Hede ligger 5 km syd for grusgraven. Området er fredet.	
			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 Der er 8 km mod vest til Ringkøbing Fjord hvor der er Natura 2000, Ramsar og Fuglebeskyttelsesområde.	
			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?	Ja ☒ Nej ☐	Besvarelse	

Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.

Der graves under grundvandsspejlet og indvindes til grusvask. Der er tilladelse til indvinding af grundvand fra en grundvandssø til grusvask. Tilladelsen er på op til 100 m³/time, 800 m³/døgn. Vandet recirkuleres og nedsives, så forbruget af vand svarer til det der fordampes og køres bort med fugtigt grus. Det er meget vanskeligt at få præcise tal for, hvor meget der føres bort, men almindeligvis antages 15%.

Gravning under grundvandsspejlet:
Ved gravning under grundvandsspejlet vil der i gravningens første fase etableres en momentan sænkning af grundvandsspejlet, og denne sænkning øges ikke med tiden. Udvidelsen af graven resulterer altså i en indstrømning af grundvand til graven, som balancerer eksakt det råstofvolumen, som fjernes. I selve grundvandsmagasinet vil sænkningerne vokse med tiden, men de vil naturligvis være begrænsede af, at sænkningerne i sø og grundvandsmagasin er ens ved gravefronten. Ved ophold i graveprocessen om natten, vil der ske en retablering af grundvandsspejlet. Den opståede råstofsø vil derfor optræde som en buffer og have en stærkt dæmpende effekt på sænkningerne. Dette formodes at være en væsentligt medvirkende årsag til, at der ikke synes at være observeret egentlige sænkninger i og omkring råstofgrave efter længere tids gravning. Miljøstyrelsen (2000, Følgenvirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet. Miljøprojekt n6. Udarbejdet af Kurt Ambo Nielsen (KAN Miljø) og Johan Claesson og Gunnar Gustafson (Chalmers Teknisk Högskola).) konkluderer med en række forbehold, at de maksimale sænkninger, som gravningen vil forårsage, vil indtræde i den tidlige fase af gravningen og vil være af en relativ kortvarig effekt.

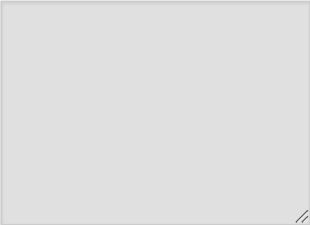
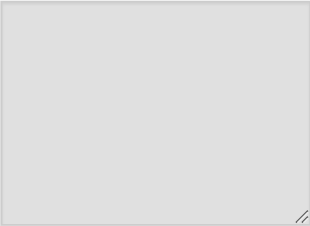
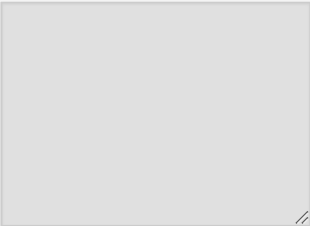
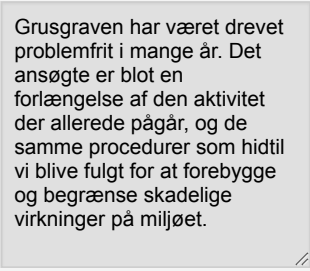
Grusvask:
Vand til grusvask oppumpes fra en sø, og der slukkes for pumpen i ca. 16 timer i døgnet. Oppumpningen ligner derfor gravning under grundvandsspejlet, og konklusionen fra afsnittet ovenfor benyttes også for grusvask.

///

36.0 Er projektet placeret i et område med særlige

Ja Nej

Besvarelse

	drikkevandinteresser?	☒	☐	 OBS: Denne konfliktanalyse-type er pt. ikke tilgængelig. 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  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 Grusgraven har været drevet problemfrit i mange år. Det ansøgte er blot en forlængelse af den aktivitet der allerede pågår, og de samme procedurer som hidtil vi blive fulgt for at forebygge og begrænse skadelige virkninger på miljøet. 	

Anmeldte rettigheder *

☐ Ja ☒ Nej

Påkrævede bilag

Udskrift fra tinglysning: *

30.pdf

16f.pdf

29c.pdf

2f.pdf

29a.pdf

Læs mere: [Information om tinglysning](#)

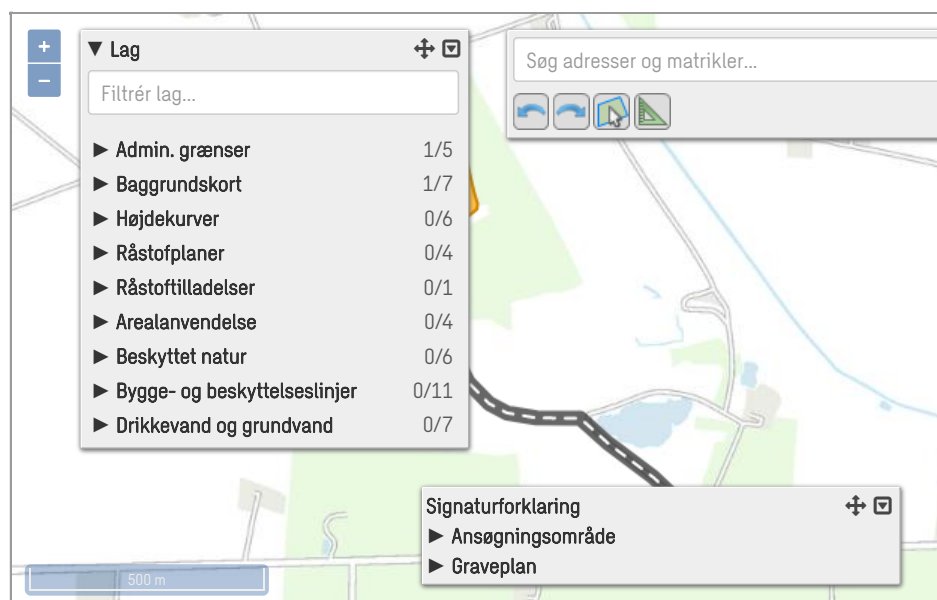
Udkast til grave- og efterbehandlingsplan *

[Graveplan Ølstrup forlængelse 2023-03 samlet.pdf](#)

Resume af efterbehandlingsplanen *

Der retableres til næringsfattig natur med en eller flere søer.

Graveplan



Yderligere oplysninger eller bemærkninger

Vejadgang: På grund af planerne om en 2+1 vej mellem Ringkøbing og Herning er det kun muligt at få fornyet vejadgangen for et år ad gangen. Når anlægsprojektet går i gang skal der findes en ny tilkørsel.