

Udvidelse af Aulum Grusgrav 2021

Miljøkonsekvensvurdering

Indholdsfortegnelse

1 Datablad for udvidelsen.....	4
2 Indledning.....	5
3 Beskrivelse af projektet.....	6
3.1 Projektets placering.....	6
3.2 Råstoffet.....	6
3.3 Eksisterende tilladelser.....	6
3.4 Det ansøgte projekt.....	7
4 Projektets særkende.....	9
4.1 Aktiviteter i og omkring grusgraven.....	9
4.2 Terræn, natur og infrastruktur.....	9
5 Miljøkonsekvensvurderingens omfang.....	10
6 Forventede væsentlige virkninger på miljøet.....	11
6.1 Befolkningen i nærområdet, herunder støj, støv og vibrationer fra driften og fra intern trafik.....	11
6.1.1 Støj og vibrationer.....	11
Beregningsforudsætninger.....	11
Støjmålinger.....	11
Støjbelastning.....	12
Konklusion.....	13
Afhjælpende foranstaltninger.....	13
6.1.2 Vibrationer.....	14
6.1.3 Støv.....	15
Kilder.....	15
Gener.....	15
Afhjælpning.....	15
Asfaltering.....	17
6.2 Fredede og beskyttede dyrearter.....	18
6.2.1 Kortlægning af arter.....	18
6.3 Beskyttet natur.....	20
6.4 Jordarealer, herunder naboskel, LI Urlundvej og ledningsoplysninger.....	22
6.4.1 Skrænthældning.....	22
6.4.2 Naboskel.....	22
Mod skel 3o Havris, Tvis.....	22
Mod skel 3y Havris, Tvis.....	22
Mod skel 2l Lergrav Hgd., Avlum.....	23
Andre skel i grusgraven.....	23
Afstandskrav ved vådgravning.....	23
6.4.3 Sikring af LI. Urlundvej.....	23
6.4.4 Vurdering af behov for yderligere afstand diverse steder.....	24
6.4.5 Omlægning af vej over 3o Havris, Tvis.....	24
6.4.6 Ledningsoplysninger.....	24

Ledningsejere.....	24
Respektafstand.....	24
6.5 Kumulative forhold.....	25
6.5.1 Modtagelse af returjord.....	25
6.5.2 Knuseplads.....	26
7 Statslige Planforhold.....	28
7.1 Natura 2000.....	28
7.2 Vandområdeplaner.....	28
8 Kommunale planforhold.....	30
8.1 Lokalplaner.....	30
8.2 Kommuneplan.....	30
8.2.1 Støjbelastet areal.....	30
8.2.2 Skovrejsning uønsket.....	32
8.3 Råstofgraveområde.....	33
9 Alternativer til udvidet grusgravning.....	34
9.1 0-alternativ - referencescenariet.....	34
9.2 Hvis 0-alternativet/referencescenariet vælges.....	34
9.2.1 Mindre natur.....	34
9.2.2 Støj og støv.....	35
9.3 Afledte effekter.....	35
9.3.1 Tilførsel som sømaterialer.....	35
9.3.2 Tilkørsel fra andre områder i Region Midt.....	35
9.3.3 Tilkørsel fra andre områder.....	35
9.3.4 Andre forsyningsalternativer.....	36
9.3.5 Arbejdspladser.....	36
10 Ikke-teknisk resume.....	37
10.1 Gældende tilladelser.....	37
10.2 Nuværende drift.....	37
10.3 Ansøgning om udvidelse af grusgraven - konsekvenser.....	37
10.4 Befolkningen i nærområdet, herunder støj, støv og vibrationer fra driften og fra intern trafik.....	38
10.4.1 Støj.....	38
10.4.2 Vibrationer.....	39
10.4.3 Støv.....	40
10.5 Fredede og beskyttede dyrearter.....	40
10.6 Beskyttet natur.....	41
10.7 Jordarealer, herunder naboskel, LI Urlundvej og ledningsoplysninger.....	41
11 Referencer.....	43
12 Bilag.....	44

1 Datablad for udvidelsen

Beliggenhed:	Aulum Grusgrav Lille LI Urlundvej 10 og 12, 7500 Holstebro
Matrikel: Ejer:	3i og 5r Havris, Tvis Som indvinder
Matrikel: Ejer:	3y Havris, Tvis Poul Jørgensen Tangsvej 21 6950 Ringkøbing
Indvinder:	Poul Jørgensen Midtjyske Grusgrave A/S Mørupvej 37, 7400 Herning E-mail: mail@hv-transport.dk
Rådgiver:	Asker Geyti Hvirvelgårdvej 3 6900 Skjern Telf: 21144136 ag@geyti.dk
Ansøg areal:	9,9 ha

2 Indledning

Der er givet en samlet tilladelse til råstofindvinding i Aulum Grusgrav den 5.8.2019. Det meste af grusgraven er nu udgravet og der søges om tilladelse til at udvide grusgraven med de sidste tilgængelige ressourcer på et 9,9 ha stort areal. Derefter er grusgraven udtømt. I den forbindelse skal der udarbejdes en Miljøkonsekvensvurdering.

Vurderingen er udarbejdet af geolog Asker Geyti, cand. scient. med specialbidrag fra Jens Odderhede, Force Technology der har udarbejdet en støjrapport og biolog Erik Dylmer, cand. scient., der har udarbejdet den biologiske rapport.

Miljøkonsekvensrapporten er ledsaget af en efterbehandlingsplan for hele grusgraven og en graveplan for udnyttelse af de resterende ressourcer.

Råstofgraven ligger mellem Aulum og Holstebro – på grænsen mellem Holstebro og Herning Kommuner – bilag 1.

Referencer er angivet i skarp parentes [].

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

3 Beskrivelse af projektet

3.1 Projektets placering

Grusgraven ligger mellem Aulum og Holstebro. Placeringen er angivet på bilag 1 og 2.

3.2 Råstoffet

Materialerne i området er sand og grus. Materialerne udvindes af Midtjyske Grusgrave A/S og videresælges.

Lagfølgen er muld, sand og grus. Der er ingen overjord. Den hidtidige udgravning viser, at der som minimum er grus og sand indtil grundvandsspejlet, ca. 20 meter under terræn.

I den sydlige del af grusgraven er der gravet under grundvandsspejlet og der vil også blive gravet under grundvandsspejlet i den nye del af grusgraven.

3.3 Eksisterende tilladelser

Midtjyske Grusgrave ApS har en eksisterende tilladelse til indvinding af råstoffer inden for graveområde Aulum, på matr.nr. 5r Havris, Tvis og 2ac, 2ae, 2z og 2ø Lergrav Hgd., Avlum [17.]. Indvindingsområdet strækker sig på tværs af kommunegrænsen og ligger således delvis i Holstebro Kommune og delvis i Herning Kommune. Tilladelsen, som omfatter et indvindingsområde på ca. 24 ha med graveareal, arbejdsareal og intern kørevej, er dateret 5. august 2019 og er gældende frem til 2029. Tilladelsen omfatter indvinding af op til 200.000 m³ råstoffer pr. år i 10 år. Der pågår således aktiv indvinding på denne del af arealet, og nærværende ansøgning udgør en udvidelse af den eksisterende råstofgrav.

På matr.nr. 2ae Lergrav Hgd., Avlum er der en miljøgodkendelse til modtagelse af tegl og beton til nedknusning og oplag indtil afhentning [5.]. Miljøgodkendelsen er meddelt af Herning Kommune den 5. april 2019 og er ikke tidsbegrænset. Materialerne knuses en dag om året med en mobil knuser og anvendes efterfølgende i interne transportveje i grusgraven. Det knuste tegl og beton sælges ikke.

Der foreligger en landzonetilladelse til etablering af et bakkelandskab på den sydøstlige del af matr.nr. 2ac og 2o Lergrav Hgd., Avlum, hvor der ikke har været råstofindvinding [6.]. Landzonetilladelsen er meddelt af Herning Kommune den 16. januar 2020. Bakkelandskabet etableres af ren overskudsjord fra bygge- og

anlægsprojekter. Der foregår således kørsel med lastbiler til matriklen via den eksisterende råstofgrav.

Herning Kommune meddelte den 26. juli 2019 tilladelse efter vandforsyningslovens § 26 til midlertidig grundvandssænkning og den 7. juli 2019 accept af af nedsivning af vand fra grusvask. Tilladelserne udløber 31. december 2029 [7.].

3.4 Det ansøgte projekt

I forlængelse af den gældende tilladelse til indvinding af råstoffer ønsker Midtjyske Grusgrave ApS at inddrage yderligere 9,9 ha i graveområdet. Den forventede årlige produktion fra de ansøgte 9,9 ha vil være på maksimalt 200.000 m³, og der søges om en 10-årig indvindingstilladelse, jf. ansøgningskemaet.

Den gældende tilladelse omfatter en maksimal årlig produktion på 200.000 m³. Det ansøgte medfører en forøgelse på 200.000 m³ af den samlede tilladte indvindingsmængde af råstoffer fra graveområde Aulum, som således vil være på maksimalt 400.000 m³/år. I realiteten vil indvindingen ligge på samme niveau som nu, men blot flytte fra den gamle til den nye grusgrav efterhånden som den udtømmes. Mandskab og maskiner vil være på samme niveau som i dag. Det forventes at indvindingen kan klares med 48 lastbiltræk pr. dag.

Der forventes indvinding indtil kote ca. 33 m (DVR90), svarende til ca. 20 m under terræn. Der søges om indvinding under grundvandsspejlet, som forventes at stå i kote ca. 33-34 m (DVR90). Der forventes at være ca. 0,15 m muld og ingen overjord over råstofforekomsten.

Projektet omfatter indvinding af sand, grus og sten, oplag og udlevering af materialer, mellemdeponering af muld og efterbehandling af indvindingsområdet. Oparbejdning af materialer i grusgraven vil ske ved tør- og vådsortering.

Råstofindvindingen planlægges foretaget i to etaper. Først i retning mod vest og nord med gravning over grundvandsspejlet og derefter mod syd og øst med gravning under grundvandsspejlet.

Råstofindvindingen vil især foregå med følgende materiel:

- 3 stk. gummihjulslæsser
- 2 stk. tørsorteringsanlæg .
- 1 stk. vådsorteringsanlæg – placeret i eksisterende råstofgrav
- 1 stk. dumper

Desuden findes der maskiner som kun benyttes lejlighedsvis:

- En gravemaskine
- En traktor med vandingstank og fejekost
- En skurvogn med værkedes- og laboratoriecontainer – placeret i eksisterende råstofgrav

Et ekstra tørsorteringsanlæg er midlertidigt anbragt i grusgraven. Det er indkøbt til en ny grusgrav som er under planlægning. Anlægget benyttes i Aulum én dag om måneden til harpning af flisesand. Dette medfører ikke ekstra støj, da et af de andre tørsorteringsanlæg står stille imens. Der er kun mandskab til at betjene to tørsortere ad gangen.

Der søges om følgende driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg, samt for udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område: mandag-fredag kl. 6.00-18.00 og op til 10 gange om året lørdag kl. 7.00-14.00.

Vådsortering (vask af de indvundne råstoffer) vil ske ved det etablerede vådsorteringsanlæg samt indtagssø, bundfældningsbassin og nedsivningsbassin i den eksisterende råstofgrav. Bundfældnings- og nedsivningsbassinet placeres en halv meter over grundvandsspejlet. Vand til vådsortering indvindes fra en lille indtagssø. Efter vask af råstoffer ledes vaskevandet til bundfældnings- og nedsivningsbassinerne. Vandet recirkuleres/genanvendes, og en mindre del af vandet nedsives.

Transport til og fra indvindingsområdet vil ske via eksisterende overkørsel til Kronborgvej og igennem den eksisterende råstofgrav.

Der etableres midlertidige oplag af muld imens indvindingen foregår. Mulden fra matr.nr. 3i og 3y Havris, Tvis anvendes til efterbehandling på matr.nr. 5r Havris, Tvis.

På matr.nr. 3y Havris, Tvis er der en hede, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Holstebro Kommune har den 27. marts 2019 meddelt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til gennemgravning af den beskyttede hede. Dispensationen er givet under forudsætning af at arealet efterbehandles til hede efter endt råstofindvinding.

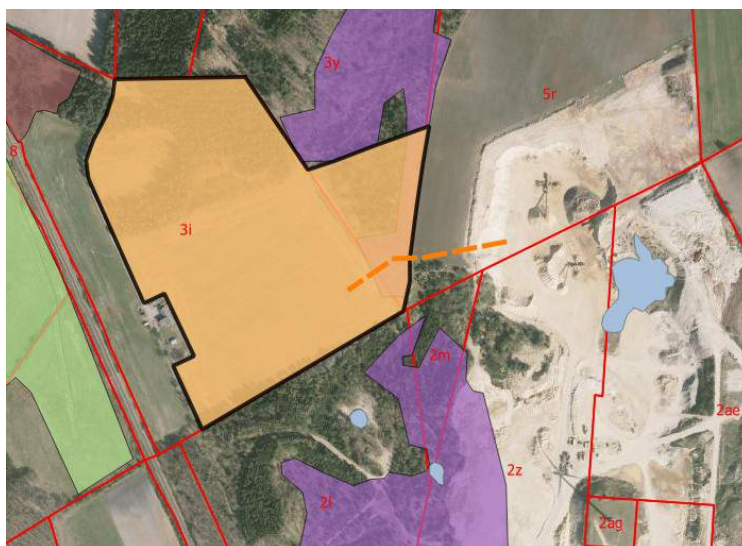
Efter indvinding af råstoffer planlægges efterbehandlet til natur og økologisk jordbrug. Størstedelen af råstofgraven – både den ansøgte udvidelse og den eksisterende råstofgrav - efterbehandles til naturformål, undtagen matr.nr. 5r Havris, Tvis. Efterbehandlingen til naturformål forventes at blive en kombination af lavvandede søer, næringsfattige skrænter og hedearealer. Matr.nr. 5r Havris, Tvis efterbehandles til økologisk landbrugsjord. Overfladen i området sænkes ca. 20 meter.

4 Projektets særkende

4.1 Aktiviteter i og omkring grusgraven

Den primære aktivitet er selvsagt sand- og grusgravning med tilhørende vaskning og sortering af råstofferne. Men der foregår også knusning af rene tegl og betonmaterialer i selve graven, samt nyttiggørelse af ren returjord på marken øst for grusgraven. Disse aktiviteter er under tilsyn af Herning Kommune og reguleret af miljøgodkendelse og landzonetilladelse.

Der køres til grusgraven fra indkørsel i syd, ved Kronbakkevej via Kronborgvej. For at nå til det aktuelt ansøgte område køres gennem hele den allerede udgravede grusgrav.



Figur 1: Vejforløb ind i det ansøgte område

4.2 Terræn, natur og infrastruktur

Overordnet set ligger grusgraven i et terræn præget af landbrugsdrift. Vest for grusgraven ligger en jernbane og hovedvejen mellem Aulum og Holstebro. Tre vindmøller ligger i den østlige del af grusgraven.

Et tidligere udgravet område, matrikel 2l og 2m, Lergrav Hgd, Aulum, grænser op til grusgraven mod vest. Det har nu udviklet sig til et §3 område. I selve grusgraven er der også en af søerne der har udviklet sig til §3 beskyttet natur.

5 Miljøkonsekvensvurderingens omfang

Region Midt har i et afgrænsningsnotat fastlagt hvilke emner der skal belyses i miljøkonsekvensrapporten. Det drejer sig om:

- Befolkningen i nærområdet, herunder støj, støv og vibrationer fra driften og fra intern trafik
- Fredede og beskyttede dyrearter
- Beskyttet natur
- Jordarealer, herunder naboskel, LI Urlundvej og ledningsoplysninger

Desuden skal der beskrives hvilke alternativer der er til at give tilladelse til udvidelse af grusgraven. Herunder 0-alternativet: at der ikke gives tilladelse.

Der er 6 beboelsesejendomme i nærheden af indvindingsområdet (afstanden fra boligerne til indvindingsområdet er < 200 m). Det drejer sig om:

- 1 Hovedvejen 3, 7490 Aulum
- 2 Kronborgvej 18, 7490 Aulum
- 3 Kronborgvej 24, 7490 Aulum
- 4 LI Urlundvej 10, 7500 Holstebro
- 5 LI Urlundvej 12, 7500 Holstebro
- 6 LI Urlundvej 14, 7500 Holstebro

Regionen har også gennemgået hvilke emner der ikke har væsentlige miljømæssige konsekvenser og derfor ikke skal behandles.

- Grundvandsforekomster
- Drikkevandsforekomster
- Overfladevand
- Luft og Klima
- Landskab
- Kulturarv
- Materielle goder
- Katastrofer og ulykker

Regionens afgrænsningsudtalelse er vedlagt som bilag 7, hvor en nærmere uddybning af afgrænsningerne kan findes.

6 Forventede væsentlige virkninger på miljøet

6.1 Befolkningen i nærområdet, herunder støj, støv og vibrationer fra driften og fra intern trafik

6.1.1 Støj og vibrationer

Der er foretaget støjmåling af Force Technology den 17.5.2021. Ligeledes har Force Technology vurderet vibrationerne fra aktiviteter i grusgraven. Rapporterne findes som bilag 3 hvor de kan ses i helhed.

Beregningsforudsætninger

Beregningerne er foretaget ifølge metoderne beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder", jf. [3].

Støjberegningerne er foretaget under følgende forudsætninger:

- Det topografiske kort med koter og bygninger til brug for modelleringen er leveret af Kortforsyningen.dk. Den eksisterende grusgrav samt det nye graveområde er sat i kote 34.
- Det er antaget, at der ankommer 48 lastbiler til grusgraven i løbet af en arbejdsdag kl. 06:00 til 18:00, fordelt ligeligt over 12 timer med 4 i timen. De forventes at køre med en hastighed på 20 km/t.
- En gummihjulslæsser anvendes konstant fra kl. 06:00 til 07:00 ved det nordlige sorteringsanlæg til at udlevere grus eller sand på hverdage.
- Alle 3 gummihjulslæssere anvendes konstant fra kl. 07:00 til 18:00 på hverdage.
- 3 sorteringsanlæg med tilhørende generator anvendes med konstant, fuld drift fra kl. 07:00 til 18:00 på hverdage.
- Dumperen kører imellem de 3 sorteringsanlæg, 4 gange i timen fra kl. 07:00 til 18:00 på hverdage.
- På lørdage er der de samme forudsætninger for lastbiler, 4 i timen samt gummihjulslæsser til udlevering af grus og sand i den nordlige ende af grusgraven – dette konstant fra kl. 07:00 til 14:00 .

Støjmålinger

Støjmålingerne af de støjende aktiviteter i Aulum Grusgrav blev foretaget den 17-05-2021 i tidsrummet kl. 09:00 til 12:00 af Jens Oddershede fra FORCE Technology.

Målingerne blev optaget på en lydtrykmåler med optagefunktion. Optagelserne blev herefter analyseret for at bestemme kildestyrke (lydeffektniveau) af de forskellige typer anlæg og maskiner. Det anvendte måleudstyr er vist i Bilag 3.

Kildestyrkerne er målt efter beskrivelsen i [10.]. Kildestyrken fra lastbilerne, som kommer til og fra grusgraven, er valgt ud fra FORCE's kildedatakatalog, jf. [11.].

De er målt støj på de stationære kilder med fuld drift. Målingerne på gummihjulslæssere er foretaget på afstand under læssefunktion med varierende belastning på motoren. Dumperen er målt som en passage.

Støjbelastning

Støjberegningerne er udført efter den nordiske beregningsmetode for industristøj (2019), som er indbygget i støjberegningsprogrammet SoundPLAN ver. 8.2 (28-07-2020). Målinger og beregninger er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Grusgravens støjbelastning L_r ved de nærmeste naboer er vist i Tabel 3 sammen med støjgrænserne. L_r er i dette tilfælde lig med L_{Aeq} , da der ikke er observeret toner eller impulser i støjen fra grusgraven, se Tabel 1.

Grænseværdierne skal sammenholdes med virksomhedernes støjbelastning L_r .

Der er præcedens for, at tilsynsmyndigheden først griber ind, hvis en støjgrænse overskrides signifikant, dvs. med mere end ubestemtheden. I den aktuelle sag skal støjbelastningen i natperioden således overskride $40 + 5,2 = 45,2$ dB(A) ved Kronborgvej 24, før overskridelsen er signifikant.

Når usikkerheden er større end 3 dB, som det ses i Tabel 1, benyttes normalt kun en usikkerhed på 3 dB, når støjbelastningen sammenlignes med støjgrænsen.

Støjbelastning L_r	Hverdage dB(A) / grænse	Nat dB(A) / grænse	Lørdage dB(A) / grænse
Hovedvejen 3	51,7 / 55	35,5 / 40	35,5 / 45
Kronborgvej 18	41,1 / 55	30,9 / 40	30,9 / 45
Kronborgvej 24	43,2 / 55	42,3 / 40	42,3 / 45
Ll Urlundvej 10	44,0 / 55	25,2 / 40	25,2 / 45
Ll Urlundvej 12	52,5 / 55	40,8 / 40	40,8 / 45
Ll Urlundvej 14	36,1 / 55	22,3 / 40	22,3 / 45

Tabel 1: Støjbelastning L_r i 6 punkter omkring Aulum Grusgrav [dB(A) re 20 µPa]. Grænseværdierne er vist med kursiv.

Konklusion

Støjbelastningen, L_r, fra Aulum Grusgrav er beregnet til værdierne i Tabel 1 for hverdage, natperioden og lørdag formiddag. Normalt tager man i planlægningssituationer som denne ikke hensyn til usikkerheden, når støjen sammenlignes med støjgrænsen. Det vurderes, at støjmodellen i en efterfølgende kontrolsituation er identisk med resultaterne i denne rapport.

En kontrolsituation vil derfor vise, at der er overskridelser i natperioden ved Kronborgvej 24 på 2,3 dB og ved Ll Urlundsvej 12 på 0,8 dB. De 2 overskridelser vil ikke være signifikante, da de ligger indenfor en usikkerhed på 3 dB.

Afhjælpende foranstaltninger

Driften af grusgraven giver ikke anledning til overskridelse af grænseværdierne for støj. En forudsætning er dog, at lastbilerne kører med mindre end 20 km/t forbi Kronborgvej 24. Der er derfor sat skilte op, hvor bilerne anmodes om at holde motoromdrejningerne under 1400 rpm. I graven er der sat skilte med max. 20 km/t. Det er indskærpet over for alle chauffører, at det er vigtigt at overholde dette, og det er grusgravens erfaring at det efterleves.

Strækningen fra Kronborgvej til nedkørslen i grusgraven asfalteres for at dæmpe støj- og støvgener for Kronborgvej 24. Strækningen er vist på figur 4

En ny jordvold der er etableret foran Ll. Urlundvej 10 er ikke inddraget i beregningerne fordi støjbelastningen – selv uden jordvold – er langt under grænseværdierne. Der vil blive søgt om landzonetilladelse til jordvolden.

Ud over disse tiltag kan det bemærkes at støjberegningerne er foretaget som worst case beregninger. I virkeligheden er der en række situationer, hvor støjbelastningen ikke er af så lang varighed som forudsat i beregningerne.

- Generator og vasker, som er noget af det mest støjende i grusgraven, benyttes som regel kun 10-15 timer om ugen.
- Når vaskeanlægget er i gang står et af tørsorteringsanlæggene stille, fordi det er samme mandskab der betjener de to anlæg.
- På travle dage står vasker og generator stille fordi al kapacitet går til tørsortering.
- Dumperen kører normalt kun fra klokken 8-13.

Alle disse forhold betyder, at den samlede støjbelastning i virkeligheden er mindre end beregnet.

6.1.2 Vibrationer

Ved vurdering af vibrationer fra eksterne kilder findes der ikke en standardiseret metode som det fx er tilfældet for støj. Vurdering af vibrationer er derfor baseret på FORCE's erfaringer og mere simple antagelser om geometri og den aktuelle kilde.

Force har ikke rådighed over kildedata for den anvendte gummihjulslæsser og har derfor langt data til grund gældende for en dozer, der efter deres erfaring giver anledning til højere vibrationer end den anvendte gummihjulslæsser.

Til beregningen er benyttet en ppvref på 2,3 mm/s som er kildedata fra en større dozer, en afstand D på 15 m (som er den korteste, vandrette afstand) og en tabsfaktor for sand på 1,4. Dette giver et vibrationsniveau (peak, ppv) på 2,93 [mm/s].

Den beregnede værdi af ppv ligger under grænsen for bygningskadelige vibrationer iht. DIN 4150-3. Det er derfor deres vurdering, at vibrationer fra arbejdet i grusgraven ikke vil give anledning til mærkbare vibrationer, der overskrider Miljøstyrelsen foreslåede grænseværdi ved nærmeste bolig, LI Urlundvej 17.

Med hensyn til sorteringsanlægget, som er placeret ca. 250 m fra LI Urlundvej 17, vurderes, at der heller ikke herfra vil være vibrationer, der overskrider Miljøstyrelsens foreslåede grænseværdi på 75 dB (KB). Vurderingen er baseret på den store afstand mellem sorteringsanlægget og boligen.

6.1.3 Støv

Støv er et gennemgående problem ved al grusgravning. Støvet er mest koncentreret ved kilden og mængden af støv i luften aftager hurtig med afstanden fra kilden.

Miljølovgivningen stiller ikke eksakte grænseværdier for støv i grusgrave. Emnet er belyst i vejledningen: Niras. Støv fra råstofgrave. Udviklingsprojekt. 5. september 2018 [15.].

Kilder

Støv fra grusgraven forekommer især ved kørsel på tørre veje i grusgraven og ved at der slæbes sand, silt og ler med ud på vejene lige uden for indkørslen til grusgraven. Der kommer fremover i gennemsnit ca. 48 lastbiler om dagen.

I mindre grad dannes der også støv ved udgravning og sortering af materialer. Knusning der foregår nogle få dage om året kan også støve. Det kan også støve fra vind der fejer hen over grusgraven.

Afstanden til naboer samt skrænter, volde og bevoksning rundt om indvindingsområdet vil i stor grad hindre at støv når uden for indvindingsområdet.

Gener

Medarbejdere i grusgraven og chauffører der henter materialer befinder sig i de mest støvende områder af grusgraven.

Naboer til grusgraven og langs tilkørslen til grusgraven ved Kronborgvej kan også blive generet i tørre perioder.

Endelig kan der i sjældnere tilfælde, hvor det er meget vådt, også slæbes slam med ud på "Hovedvejen" mellem Aulum og Holstebro. Dette kan støve når vejen tørrer op og medføre at bilerne der benytte vejen bliver beskidte.

Afhjælpning

Den helt afgørende afværgeforanstaltning er sprinkling når der er tørt i grusgraven. Aulum Grusgrav benytter en traktorslamsuger med sprinkler og fejmaskine som kører efter behov. Der ud over har der erfaringsmæssigt ikke været behov for yderligere tiltag. Vand til støvdæmpning hentes i gravesøen.



Figur 2: Traktor og slamsuger til sprinkling og fejning

Der anvendes ikke kemikalier til støvdæmpning.

Medarbejderne og chauffører i grusgraven befinder sig stort set hele tiden i et førerhus, hvor der i dag er effektive filtre for luftindtaget så støvet ikke generer så længe man er inde i førerhuset. Skal man i en periode arbejde i det fri, hvor det støver kan mundbind anvendes.

Kronborgvej fejes efter behov. På Hovedvejen fejes når det er muligt af hensyn til trafikken. Især i myldretiden kan det være uforvarligt at køre med en fejmaskine. Som oftest er det dog kun i kort tid, at der er støv fra Hovedvejen da trafikken hvirvler belægningen væk.

Grusgraven har sat grænser for motoromdrejning og dermed hastigheden for lastbiler når de kører forbi Kronborgvej 24. Dette er især gjort for at dæmpe støjen, men har også effekt på, hvor meget støv der hvirvles op.



Figur 3: Støj og støvdæmpende fartbegrænsning

Asfaltering

For at mindske støj- og støvgenerne for Kronborgvej 24 vil strækningen fra Kronborgvej til nedkørslen til grusgraven blive asfalteret. Strækningen ses på figur 4 og et foto af vejen ses på figur 3

Dette vil dæmpe vejstøj og støv, men også formindske udslæbning af slam på Kronborgvej og Hovedvejen. Den asfalterede strækning vil blive fejlet efter behov.



Figur 4: Strækning der asfalteres er vist med orange

6.2 Fredede og beskyttede dyrearter

Biolog Erik Dylmer har gennemgået området for at registrere status for fredede og truede dyrearter.

6.2.1 Kortlægning af arter

Relevante databaser som nævnt i Habitatvejledningen 2020 [7.] er gennemgået for fund af beskyttede arter i og omkring Aulum Grusgrav. 4 arter af padder er registreret i området:

- Spidssnudet frø
- Budsnuget frø
- Skrubtudse
- Lille vandsalamander

Markfirben er ikke registreret i området, men har været eftersøgt i august 2017, hvor flere dele af grusgraven blev vurderet til at indeholde egnede levesteder.

Ingen fugle på Fuglebeskyttelsesdirektivets bilag 1 er fundet. Stor hornugle, hedelærke og rødrygget tornskade findes ofte i eller i umiddelbar nærhed til midtjyske grusgrave.

Undersøgelsestidspunktet for spidssnudet frø og butsnudet frø er ifølge den tekniske anvisning primo og medio juni. Denne periode vurderes også som egnet til skrubbtudse og lille vandsalamander.

Padder blev ketsjet den 27. maj, hvilket er få dage tidligere end beskrevet i den tekniske anvisning. Det lidt tidligere tidspunktet, end beskrevet i den tekniske anvisning, vurderes ikke som væsentligt.

Ifølge den tekniske anvisning for markfirben [1.] kan arten eftersøges i stort set hele perioden fra medio april til primo september. Markfirben er eftersøgt 3 dage i maj måned (7., 20. og 27.), 1 dag i juli måned (16.) og 2 dage i august (5. og 13.).

Hele indvindingsområdet samt tilstødende naturarealer er gennemgået for beskyttede arter, med fokus på arter nævnt ovenfor, herunder særligt spidssnudet frø og markfirben som bilag IV-arter.

Samtlige søer/vandhuller/vandansamlinger blev undersøgt og der blev ketsjet efter voksne og larver af halepadderne samt haletudser af springpadderne.

Særligt skrænter med spredt vegetation og andre steder hvor markfirben vurderedes at kunne holde til blev gennemgået til fods.

Følgende arter blev registreret:

- Skrubbtudse med tusindvis af haletudser i 7 forskellige mere eller mindre permanente vandsamlinger
- Lille vandsalamander med 12 voksne individer i et enkelt ikke permanent vandhul

Der er givet en dispensation til fjernelse af et beskyttet hedeområde under forudsætning at området reetableres efter endt indvinding (bilag 7). Området er et karakteristisk hedeområde under tilgroning med tilhørende levesteder for eksempelvis krybdyr, men ligger også centralt placeret mellem naturområder nord og syd for grusgraven. Den økologiske sammenhæng må i løbet af indvindingsperioden således vurderes at være forringet. Efter reetableringen af heden og med yderligere naturområder umiddelbart vest for heden, som i den eksisterende situation er mark, forventes den økologiske sammenhæng på sigt at blive forbedret.

Forholdene for områdets beskyttede padder vurderes ikke at blive væsentligt forringet i indvindingsperioden og efter endt indvinding, forventes området generelt at kunne byde på markant bedre yngle-, raste- og fourageringsmuligheder for padder, krybdyr og ikke mindst en længere række insekter.

Indvindingsområdet kan udgøre et leveområde for krybdyr. Særligt hugorm, skovfirben og stålorm vil kunne yngle, raste og fouragere i det beskyttede hedeområde. Området er tørt og tilgroet og vurderes mindre egnet til snog og markfirben.

Indvindingsområdet kan også udgøre et raste og fourageringsområde for padder. Særligt skrubbudse ville kunne benytte området. Området er tørt og vurderes mindre egnet som fourageringsområde til spidssnudet frø, butsnudet frø samt lille vandsalamander.

Der er ingen vandhuller i det nye indvindingsområde, der kan benyttes som yngleområde for padder, før indvindingen er gennemført. Derefter efterlades en sø på det nye indvindingsområde.

Indvindingsområdet indeholder ikke yngle eller rastemuligheder for flagermus. Flere arter af flagermus kan forventes at benytte området til fødesøgning.

Efter indvindingen vil en del af indvindingsområdet blive genetableret som natur. Det må forventes at der i de laveste partier er opstået ynglemuligheder for padder i permanente og sommerudtørrende vandhuller. Særligt i de fugtige områder vil lille vandsalamander kunne fouragere. Hvis større sten efterlades delvist nedgravet i dynger kan det forbedre rastemulighederne.

Det vurderes som meget sandsynligt at der efter endt indvinding vil udvikle sig egnede levesteder til markfirben, der kan benyttes i en lang årrække.

Generelt vurderes forholdene for markfirben og padder, efter indvinding, at blive markant forbedrede i forhold til de eksisterende forhold.

Efter indvinding, og særligt med øget bevoksning på det reetablerede hedeareal, samt udvikling af natur i området mellem hedearealet og jernbanen mod vest, vurderes udbuddet af levesteder at blive markant forbedret og den økologiske sammenhæng generelt, at være mindst på samme niveau som før indvinding.

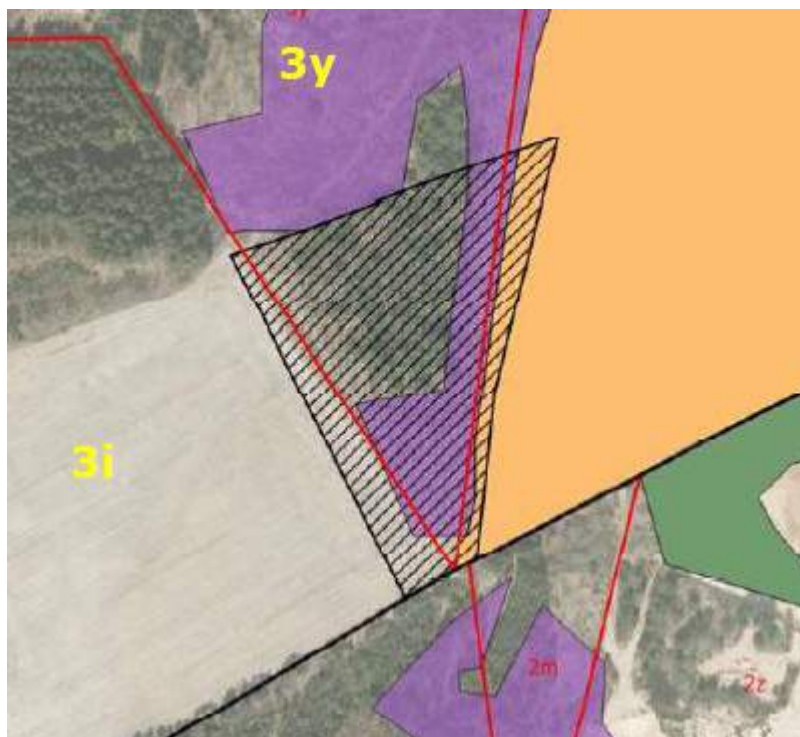
6.3 Beskyttet natur

Områder med beskyttet natur fremgår af bilag 2 [14.].

Der er en beskyttet sø på det udgravede areal, på et tidligere reetableret areal. Denne sø røres ikke i forbindelse med den resterende udgravning. Ved udgravning under grundvandsspejlet vil der blive etableret nogle nye grundvandsfødte søer. Søerne vil blive anlagt med en lavvandet sikkerhedsbanket. Den lavvandede del af søerne vil være et godt sted for fugle og padder.

Grusgravningen indebærer også indvinding hen over en smal stribe §3 hede, men der er givet dispensation til gennemgravning af Holstebro Kommune, da området efterfølgende retableres til naturområde [8.].

Det konkrete område, der ønskes retableret som hede ligger med tilgrænsende øvrige hedeområder både mod syd og nord. I disse områder er der karakteristiske hedeplanter herunder dværgbuske såsom tyttebær og hedelyng. Det må vurderes som meget sandsynligt, at når området efterlades, så vil der inden for en kort årrække indvandre, og etablere sig, mosser, karplanter og dværgbuske fra naboarealer. For at favorisere etableringen af dværgbuske stilles der forslag om, at der drysses frø af hedelyng ud over arealet. Ellers skal området blot grovplaneres efter endt indvinding, hvorefter området efterlades til naturlig succession. Hedeområderne omkring grusgraven er alle under kraftig tilgroning med birk, røn, fyr og rødgran med mere. For at modvirke tilgroning af det nye hedeområde vil der efter henholdsvis 3, 6 og 10 år blive foretaget en rydning af vedplanter på området. Eventuelle eksemplarer af tørst, hvidtjørn og eg lades urørte.



Figur 5: Der er dispensation til gennemgravning af heden i det skraverede område.

Ved brug af ovenstående metode vil der i en længere årrække være åbne partier med blottet sand. Dette vil være til stor gavn for området insekter, hvoraf mange eksempelvis søger varme eller graver huller til placering af æg.

I de åbne områder vil der være bedre spiringsbetingelser for planter generelt og det må forventes at adskillige karplanter, der fungerer som værtsplanter eller nektarplanter for insekter, vil få bedre livsbetingelser.

Den reetablerede hede vil således i en længere årrække øge diversiteten af levesteder i området og dermed kunne være medvirkende til et øget antal plante- og dyrearter.

6.4 Jordarealer, herunder naboskel, LI Urlundvej og ledningsoplysninger

6.4.1 Skrænthældning

Tørt, homogent sand har en skridvinkel på 34° [2.]. Sand med ler eller med varierende kornstørrelse er mere stabilt og kan stå stejlere uden at skride.

Det foreslås generet at stille krav om et anlæg på 1:2 op mod skel. Derved dannes en vinkel på 30°, hvilket er under sands skridvinkel. Sandet vil derfor stå stabilt. Som ekstra sikkerhed er det almindeligt kutyme at efterlade en 3 meter bræmme ind mod naboskel.

6.4.2 Naboskel

Mod skel 3o Havris, Tvis.

Der afrømmes muld og graves grus indtil 3 meter fra skel. Der efterlades en skrænt med hældning 1:2, enten af neddozede materialer eller indskiftede lavkvalitetsmaterialer.

Mod skel 3y Havris, Tvis.

I den sydlige ende gennemgraves matriklen i henhold til dispensation fra Holstebro Kommune. På de øvrige dele af skellet holdes en afstand på 3 meter og skrænthældning 1:2. I det nordøstlige hjørne af 3i holdes en afstand på ca. 30 meter fra skel og der etableres en permanent vold på 2-3 meters højde og 4-8 meters bredde (se fig 6). Volden anlægges for at markere en afskærmning af sommerhuset på 3y fra grusgraven. Hjørnet vil blive udmatrikuleret og lagt til sommerhuset ved et kommende salg af 3i når grusgraven er udtømt. Der vil blive søgt landzone tilladelse til jordvolden.



Figur 6: Jordvold (grøn) i det nordøstlig hjørne af 3i

Mod skel 2l Lergrav Hgd., Avlum

Matrikel 2l er en naturgrund hvor der tidligere har været indvundet grus. Der graves indtil 3 meter fra skel med hældning 1:2.

Andre skel i grusgraven

Alle arealer, bortset fra matrikel 3i Havris, Tvis er færdigudgravet op mod de forskellige skel i henhold til den tidligere givne gravetilladelse.

Afstandskrav ved vådgravning

Der vil muligvis blive grave yderligere i "den gamle del" af grusgraven i Herning Kommune, men kun under grundvandsspejlet. I givet fald holdes en afstand på mindst 30 meter til skel. Dette er indeholdt i råstofindvindingstilladelsen af 5. august 2019.

Det samme afstandskrav gør sig gældende i den nye grav når der skal graves under grundvandsspejlet.

6.4.3 Sikring af Ll. Urlundvej

Ll. Urlundvej er – på strækningen forbi det ansøgte område – en kun lidet benyttet grusvej. Selve vejbanen er ca. 2,7 m bred og hele vejen inklusive rabat ca. 5 meter bred. Vejen er ikke matrikuleret. Vejen benyttes på denne strækning kun af ejendommen på Ll. Urlundvej 12.

Hvis der er gode materialer nær vejen vil den blive forlagt mod vest, på samme matrikel som den ligger på nu og som Midtjyske Grusgrave selv ejer. Der vil i givet fald blive gravet indtil afgrænsningen af det tilladte område med en skrænthældning på 1:2.

6.4.4 Vurdering af behov for yderligere afstand diverse steder

Mod Ll. Urlundvej 12 holdes en afstand på 15 meter fra grundmurede bygninger. Dette er den eneste bygning der vil blive gravet nær. I øvrigt er bygningen ejet af Midtjyske Grusgrave.

6.4.5 Omlægning af vej over 3o Havris, Tvis

I høringsvar i forbindelse med nabohøring er det foreslået at omlægge skovvejen til Ll. Urlundvej 12 således at der fremover nemmere kan indvindes råstoffer på matrikel 3o Havris, Tvis. Da der ikke er planer om at indvinde på dette areal, vil vejen ikke blive omlagt.

6.4.6 Ledningsoplysninger

Ledningsejere

Region Midt har søgt ledningsejere for det ansøgte område. Følgende er fundet ifølge Regionens LER-forespørgsel nr. 3527.

TDC	Shape filer er hentet på TDC download side.
Jysk energi Fibernet	Intet svar
Fiber Backbone	Ingen ledninger
N1	Henviser til NOE der har ledningerne i området.
Verdo Teknik	Ingen ledninger
Global Connect/Nianet	Ingen ledninger
Telia	Ingen ledninger
NOE Net A/S	Shape filer.
Vestforsyning A/S	Har en vandledning til Ll. Urlundvej 12 på vestsiden af vejen.

Respektafstand

- TDC har ledninger i vejens rabat. Som hovedregel er respektafstanden 1 meter.
- NOE Net A/S har en svagstrømsledning inde på det ansøgte område. Midtjyske Grusgrave må gerne selv flytte ledningen, hvis den er i vejen. Der er ingen respektafstand.
- Vestforsynings vandledning er beskyttet af vejen.

Svarene fra ledningsejerne findes i bilag 5

6.5 Kumulative forhold

Samdriften af grusgravning, modtagelse af returjord og knusning af tegl og beton vil kunne medføre en samlet set større belastning af omgivelserne end kun grusgravning.

6.5.1 Modtagelse af returjord

Der er givet landzonetilladelser og miljøgodkendelse af Herning Kommune til at modtage ren jord ved siden af grusgraven [6.]. Det er to områder, hvor lerindholdet er så højt at det ikke kan betale sig at indvinde grus og sand der (Figur 7).

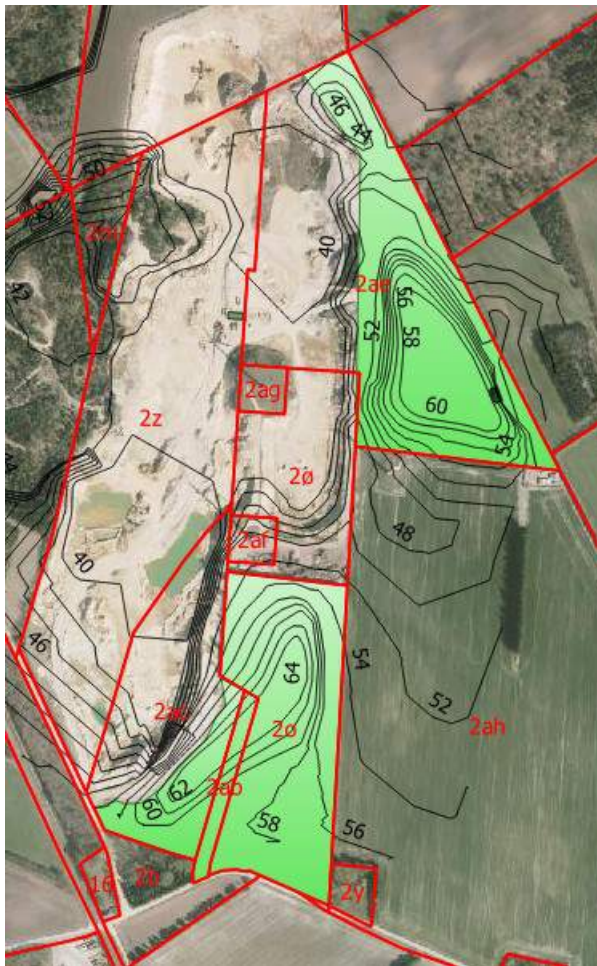
Region Midt har den 7.11.2019 tilkendegivet at den vil udtaget arealet, hvor den sydlige bakke er placeret, af den Regionale Råstofplan 2020.

Modtagelsen af returjord sker typisk ved at nogle af de lastbiler der skal hente sand og grus afleverer et læs returjord ved samme anledning. Modtagelsen af returjord medfører derfor kun i begrænset omfang mere trafik til grusgraven.

Tanken er at skabe et smukt bakkelandskab med en unik udsigtsmulighed.

Bakkerne er formet som langstrakte bakker – nord-sydvest - der svarer til landskabets naturlige forløb.

Arealet vil blive efterbehandlet til naturområde.



Figur 7: Bakkelandskab øst for Aulum Grusgrav

6.5.2 Knuseplads

Aulum Grusgrav modtager lejlighedsvis et læs tegl eller betonbrokker når der hentes sand. Der knuses en gang om året på knusepladsen. Tilladelsen er givet af Herning Kommune den 5. april 2019 [5.]. De nedknuste materialer sælges ikke, men bruges til interne veje. Dette medfører derfor ikke yderligere trafikbelastning i omgivelserne. Den dag hvor der knuses vil der være en støjbelastning. Men knusepladsen er placeret langt fra naboer og dybt i grusgraven, så det er vurderet i støjrapporten, bilag 3, at støjgrænserne ikke overskrides signifikant.

To af de nærmeste ejendomme, Kronborgvej 18 og Lille Urlundvej 12, ejes af Midtjyske Grusgrave.



Figur 8: Placering af knuseplads

7 Statslige Planforhold

7.1 Natura 2000

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 64 Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede, som strækker sig over et område der begynder ca. 7,7 km sydvest og 13,5 km vest for indvindingsområdet. Natura 2000-området består af to habitatområder, Habitatområde H225 og Habitatområde H57. Natura 2000-området er domineret af indlands-klitter og tør hede samt Lilleåen og Idom Å.

Natura 2000-området er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: Visse-indlandsklit, revling-indlandsklit, græs-indlandsklit, våd hede, tør hede, enekrat samt odder, laks, bæklampret og stor vandsalamander.

Natura 2000-området vil ikke blive påvirket væsentligt af øget støj, vibrationer, støv eller emissioner som følge af råstofindvinding inden for det ansøgte graveområde. Afstanden fra graveområdet til habitat-området er 7-13 km. Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvinding af sand, grus og sten er forholdsvis lokale. Øget støj, vibrationer, støv eller emissioner af kvælstofoxider vil kunne påvirke de helt nære omgivelser til graveområdet, men vil ikke kunne medføre væsentlige påvirkninger på Natura 2000-området og udpegningsgrundlagets arter og naturtyper.

Indvinding under grundvandsspejlet skaber en midlertidig grundvandssænkning i nærområdet. På grund af den store afstand til Natura 2000-området, vil de hydrauliske forhold i Natura 2000-området ikke blive ændret som følge af råstofgravningen.

Region Midtjylland har vurderet, at råstofindvindingen ikke vil kunne påvirke naturtyper eller arter på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag eller Natura 2000-områdets integritet. Region Midtjylland finder derfor ikke, at den ansøgte råstofindvinding medfører, at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af virkninger på Natura 2000-området jf. habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 2.

7.2 Vandområdeplaner

De nærmeste vandløb er Lundby Bæk og Morre Bæk. Begge vandløb er beskyttede. Morrebæk, som ligger ca. 1 km vest for indvindingsområdet, er vurderet til ringe økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand og målsat til god økologisk og god kemisk tilstand, jf. Miljøstyrelses basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027. Lundby Bæk, som ligger ca. 350 m syd for indvindingsområdet, er vurderet til god økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand og målsat til god økologisk og god kemisk tilstand [13.]

Herning Kommune har i deres tilladelse efter vandforsyningsloven vurderet, at grundvandssænkningen og vandindvindingen ikke vil påvirke de nærmeste vandløb væsentligt.

Af den grund vurderer regionen, at råstofindvindingen ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne.

Der er tre § 3-beskyttede søer i nærheden af projektarealet. Søerne er ikke målsatte. Herning Kommune har i deres tilladelse efter vand-forsyningsloven vurderet, at grundvandssænkningen og vandindvindingen ikke vil påvirke den nærmeste § 3-sø væsentligt. Søerne påvirkes desuden i høj grad af nedbørsmængden. På den baggrund vurderer regionen, at søerne ikke vil blive påvirket væsentligt af råstofindvindingen.

8 Kommunale planforhold

8.1 Lokalplaner

Der er en lokalplan der vedrører adgang til de tre vindmøller. Adgangsvejen er dog aldrig blevet benyttet. I stedet køres service til møllerne gennem grusgraven.



Figur 9: Lokalplan - Vejadgang til vindmøller

8.2 Kommuneplan

8.2.1 Støjbelastet areal

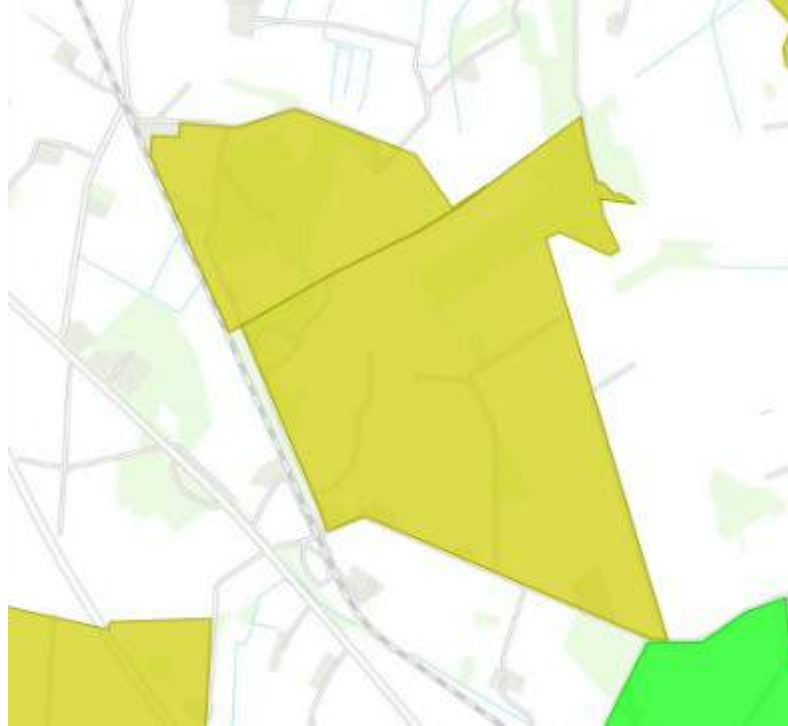


Figur 10: Støjbelastet areal.

Grusgraven ligger i et område der er udpeget som støjbelastet areal på grund af vindmøller i området. Dette har ingen betydning for grusgraven.

8.2.2 Skovrejsning uønsket

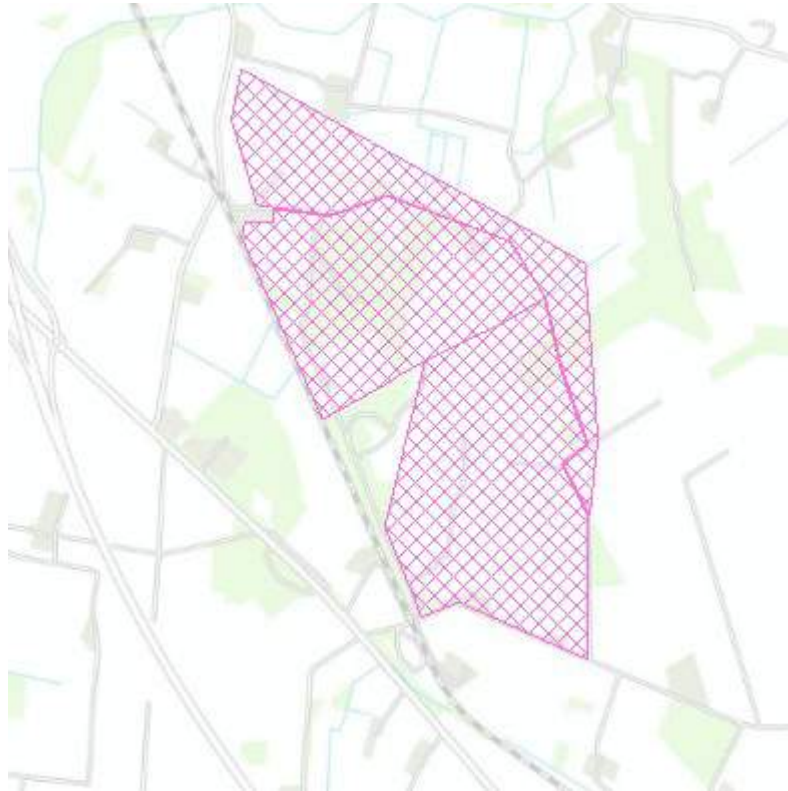
Grusgraven ligger i et område hvor skovrejsning er uønsket. Derfor vil der kun blive plantet få, små lunde i forbindelse med efterbehandlingen.



Figur 11: Skovrejsning uønsket

8.3 Råstofgraveområde

Grusgraven ligger i det af regionen udpegede råstofgraveområde "Aulum".



Figur 12: Råstofgraveområde Aulum

9 Alternativer til udvidet grusgravning

Aulum regionale graveområde er reserveret til råstofindvinding for at medvirke til at sikre forsyningerne i den vestlige del af regionen med hensyn til såvel almindelig råstofprodukter som særligt efterspurgte specialprodukter, så som stabilgrus. Området har således stor betydning for den regionale råstofforsyning.

Hovedforslaget – at der gives tilladelse til det ansøgte - er belyst ovenfor, men i fald at der ikke kan gives tilladelse til udvidelsen er konsekvenserne beskrevet nedenfor.

9.1 0-alternativ - referencescenariet

0-alternativet svarer til den situation, hvor der ikke vil blive meddelt tilladelse til den ansøgte råstofindvinding i området.

Hvis der ikke gives tilladelse til udvidelsen vil indvindingen fortsætte som nu, med udgravning af 200.000 m³/år, i henhold til tilladelse der gælder til 2029. Selv om der er tilladelse til at indvinde til 2029 vil grusgraven antagelig være udtømt før det, hvis den nuværende efterspørgsel opretholdes. Området vil i så fald blive retableret i henhold til den retableringsplan der blev udarbejdet i forbindelse med 2019-ansøgningen. Området i Herning Kommune retableres til naturområde mens området i Holstebro kommune retableres til landbrug.

9.2 Hvis 0-alternativet/referencescenariet vælges

Belastningen af omgivelserne indtil grusgraven lukker bliver stort set den samme hvad enten grusgraven udvides eller ej, fordi der bruges det samme maskineri og transportveje. Selv om den samlede indvindingstilladelse bliver på 400.000 m³/år vil indvindingen fortsætte på samme niveau som nu, den vil bare flytte over i den nye grav efterhånden som den eksisterende grav bliver udgravet.

Tidsperioden inden grusgraven er udtømt ved referencescenariet afkortes dog i forhold til at der gives tilladelse til udvidelse og dermed vil også den årrække, hvor omgivelserne påvirkes af indvindingen være kortere.

9.2.1 Mindre natur

Det ansøgte område bliver i dag drevet som landbrug. Hvis udvidelsen ikke gennemføres vil dette fortsætte og resultere i et samlet set mindre naturområde. Hvis der gives tilladelse til udvidelsen vil området blive retableret til naturområde i sammenhæng med ny natur i "den gamle grusgrav" og i §3-området der grænser op til det ansøgte område. Det samlede naturområde udvides derfor med 9,9 ha hvilket giver bedre mulighed for at flora og fauna breder sig.

9.2.2 Støj og støv

Tempoet i udgravningen og transport af lastbiler vil fortsætte på samme niveau som nu, men uden en udvidelse vil der næppe være basis for at asfaltere strækningen mellem Kronborgvej og indkørslen til grusgraven. Det betyder, at den dæmpning af støv og støj som asfalteringen vil give for Kronborgvej 24 ikke realiseres. Tiltaget med skiltning af max 20 km/t i hele grusgraven vil dog blive gennemført, uanset om der gives tilladelse til udvidelse eller ej.

For øvrige naboer og medarbejdere vil situationen være næsten ens uanset om der udvides eller ej.

9.3 Afledte effekter

Et stop af indvinding i Aulum har dog også andre afledte negative konsekvenser. For at sikre den fremtidige forsyning af råstoffer vil det være nødvendigt at finde alternative forsyninger. Dette kan være tilførsel af råstoffer fra eksempelvis sømaterialer eller fra andre områder indenfor Region Midt eller udenfor landet.

9.3.1 Tilførsel som sømaterialer

Råstofmaterialer i form af sand og sten til beton kan tilføres, men råstofmaterialerne kan ikke i fuld udstrækning erstatte de materialer (f.eks. grus til vejbygningsmaterialer) som indvindes over grundvand. Tilførsel af sømaterialer kan derfor ikke anses som et reelt alternativ.

9.3.2 Tilkørsel fra andre områder i Region Midt

Region Midt har generelt så betydelige ressourcer af sand, grus og sten, at der normalt ikke er behov for at importere råstoffer til bygge- og anlægsarbejder. Det betyder at området undgår en generel fordyrelse af bygge- og anlægsopgaver fordi man undgår ekstra udgifter ved transport over store afstande.

Etablering af ny råstofindvinding et andet sted i Region Midt er et alternativ, men overordnet set vil miljøbelastningen være den samme.

9.3.3 Tilkørsel fra andre områder

Råstoffer vil kunne tilføres udefra fra f.eks. Norge eller Region Syd. Dette vil dog medføre en væsentlig forøgelse af transportafstanden, hvilket vil betyde større miljø- og trafikbelastning. Derudover må det forventes at prisen på råstoffer vil stige.

Set ud fra et overordnet miljømæssigt og økonomisk synspunkt kan det ikke anses som værende ønskværdigt for samfundet at importere råstofferne frem for at indvinde dem lokalt.

9.3.4 Andre forsyningsalternativer

Der er ikke peget på andre forsyningsalternativer

9.3.5 Arbejdspladser

Hvis Aulum Grusgrav lukker vil ca. 2-3 lokale arbejdspladser nedlægges. Med mindre materialerne importeres fra udlandet vil de genopstå i andre dele af regionen eller landet, men vil være mistet for Aulum.

10 Ikke-teknisk resume

10.1 Gældende tilladelser

Midtjyske Grusgrave ApS har en eksisterende tilladelse til indvinding af råstoffer inden for graveområde Aulum. Tilladelsen, som omfatter et indvindingsområde på ca. 24 ha med graveareal, arbejdsareal og intern kørevej er gældende frem til 2029. Tilladelsen omfatter indvinding af op til 200.000 m³ råstoffer pr. år. Der pågår således aktiv indvinding på denne del af arealet, og nærværende ansøgning udgør en udvidelse af den eksisterende råstofgrav.

På en mindre del af matr.nr. 2ae Lergrav Hgd., Avlum er der en miljøgodkendelse til modtagelse af tegl og beton til nedknusning og oplag indtil afhentning. Miljøgodkendelsen er ikke tidsbegrænset. Materialerne knuses en dag om året med en mobil knuser og anvendes efterfølgende i interne transportveje i grusgraven. Det knuste tegl og beton sælges ikke.

På en del af samme matrikel, hvor der ikke har været råstofindvinding, er der også en landzonetilladelse til modtagelse af jord til etablering af et bakkelandskab.

Der foreligger tilladelser til etablering af et bakkelandskab på en mindre del af matr.nr. 2ae Lergrav Hgd., Avlum, på den sydøstlige del af matr.nr. 2ac og 2o Lergrav Hgd., Avlum, hvor der ikke har været råstofindvinding. Bakkelandskabet etableres af ren overskudsjord fra bygge- og anlægsprojekter. Der foregår således kørsel med lastbiler til matriklen via den eksisterende råstofgrav.

Herning Kommune har meddelte tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og nedsivning af vand fra grusvask.

10.2 Nuværende drift

Der er tilladelse til grusindvinding fra kl 6-18 på hverdage og 7-14 på 10 lørdage om året. Grusgraven betjenes af 2 tørsortereranlæg, 1 vådsortereranlæg, 3 læssere og en dumper. Der findes også en gravemaskine, en traktor med vandingstank og fejekost og en skurvogn med værksteds- og laboratoriecontainer. Der ankommer i gennemsnit ca. 40 lastbiler om dagen.

10.3 Ansøgning om udvidelse af grusgraven - konsekvenser

Aulum Grusgrav ønsker at udvide med 9,9 ha mod nordvest. I den anledning skal der udarbejdes en Miljøkonsekvensvurdering. Region Midt har foretaget en afgrænsning af, hvilke emner der skal behandles:

- Befolkningen i nærområdet, herunder støj, støv og vibrationer fra driften og fra intern trafik
- Fredede og beskyttede dyrearter
- Beskyttet natur
- Jordarealer, herunder naboskel, LI Urlundvej og ledningsoplysninger.

Regionen har også gennemgået hvilke emner der ikke har væsentlige miljømæssige konsekvenser og derfor ikke skal behandles.

- Grundvandsforekomster
- Drikkevandsforekomster
- Overfladevand
- Luft og Klima
- Landskab
- Kulturarv
- Materielle goder
- Katastrofer og ulykker

Regionens afgrænsningsudtalelse er vedlagt som bilag 7, hvor en nærmere uddybning af afgrænsningerne kan findes.

10.4 Befolkningen i nærområdet, herunder støj, støv og vibrationer fra driften og fra intern trafik

10.4.1 Støj

Der er foretaget støjmålinger og en vurdering af vibrationer fra grusgravningen. Støjmålingerne er foretaget af Force Technology (bilag 3).

Støjkilderne fra Aulum Grusgrav er blevet målt tæt på og herefter er støjen beregnet ved de nærmeste naboer til grusgraven i forhold til den fremtidige udvidelse.

Støjberegningerne er udført efter den nordiske beregningsmetode for industristøj (2019), som er indbygget i støjberegningsprogrammet SoundPLAN ver. 8.2 (28-07-2020).

Målinger og beregninger er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Af dominerende støjklender nævnes vaskeanlæg med generator og sorteringsanlæg som er beregnet til at være i drift på hverdage imellem kl. 07:00 og 18:00.

Der regnes med at der ankommer 48 biler i døgnet i gennemsnit.

Ved alle beregninger er der antaget fuld drift fra alle maskiner, dvs. worst case drift.

Støjbelastning L_r	Hverdage dB(A) / grænse	Nat dB(A) / grænse	Lørdage dB(A) / grænse
Hovedvejen 3	51,7 / 55	35,5 / 40	35,5 / 45
Kronborgvej 18	41,1 / 55	30,9 / 40	30,9 / 45
Kronborgvej 24	43,2 / 55	42,3 / 40	42,3 / 45
LI Urlundvej 10	44,0 / 55	25,2 / 40	25,2 / 45
LI Urlundvej 12	52,5 / 55	40,8 / 40	40,8 / 45
LI Urlundvej 14	36,1 / 55	22,3 / 40	22,3 / 45

Støjbelastning L_r i 6 punkter omkring Aulum Grusgrav [dB(A) re 20 μ Pa]. Grænseværdierne er vist med kursiv.

De 2 overskridelser ved Kronborgvej 24 og LI Urlundvej 12 på henh. 2,3 dB og 0,8 dB om natten ligger indenfor beregningsusikkerheden, som er 3 dB. De støjgrænser, som Region Midtjylland normalt anvender for råstofindvinding i det åbne land, forventes således at kunne overholdes. En forudsætning er dog, at lastbilerne kører med mindre end 20 km/t forbi Kronborgvej 24. Der er derfor sat skilte op, hvor bilerne anmodes om at holde motoromdrejningerne under 1400 rpm. I graven vil der blive sat skilte med max. 20 km/t. Det er indskærpet over for alle chauffører, at det er vigtigt at overholde dette, og det er grusgravens erfaring at det efterleves.

I virkeligheden benyttes vaskeanlægget og generatoren kun i 10-15 timer pr. uge. Støjbelastningen er således mindre end worst case beregningen ovenfor.

Strækningen fra Kronborgvej til nedkørslen i grusgraven asfalteres for at dæmpe støj- og støvgener for Kronborgvej 24. Strækningen er vist på figur 4

10.4.2 Vibrationer

Til beregningen af vibrationer er benyttet en ppv_{ref} på 2,3 mm/s som er kildedata fra en større dozer, en afstand D på 15 m (som er den korteste, vandrette afstand) og en tabsfaktor for sand på 1,4.

Dette giver et vibrationsniveau (peak, ppv) på 2,93 [mm/s].

Den beregnede værdi af ppv ligger under grænsen for bygningskadelige vibrationer iht. DIN 4150-3. Det er derfor Forces vurdering, at vibrationer fra arbejdet i grusgraven ikke vil give anledning til mærkbare vibrationer, der overskrider Miljøstyrelsen foreslåede grænseværdi ved nærmeste bolig, LI Urlundvej 17.

Med hensyn til sorteringsanlægget, som er placeret ca. 250 m fra LI Urlundvej 17, vurderer de, at der heller ikke herfra vil være vibrationer, der overskrider Miljøstyrelsens foreslåede grænseværdi på 75 dB (KB). Vurdering er baseret på den store afstand mellem sorteringsanlægget og boligen.

10.4.3 Støv

Der vil være støv på tørre dage, især fra lastbiler der kører i grusgraven. Støvplagen imødegås ved sprinkling i grusgraven og fejning af Kronborgvej og Hovedvejen. Asfalteringen, som nævnt i afsnit om støj, vil også virke afhjælpende på støv.

10.5 Fredede og beskyttede dyrearter

Området er gennemgået af biolog Erik Dylmer. som har rapporteret sine fund og anbefalinger i bilag 4. Før feltarbejdet er relevante databaser som nævnt i Habitatvejledningen 2020 gennemgået for fund af beskyttede arter i og omkring Aulum Grusgrav. 4 arter af padde er registreret i området:

- Spidssnudet frø
- Butsnudet frø
- Skrubtudse
- Lille vandsalamander

Ved feltarbejdet er der fundet skrubtudse og lille vandsalamander.

Indvindingsområdet kan udgøre et leveområde for krybdyr. Særligt hugorm, skovfirben og stålorm vil kunne yngle, raste og fouragere i det beskyttede hedeområde. Området er tørt og tilgroet og vurderes mindre egnet til snog og markfirben.

Indvindingsområdet kan udgøre et raste og fourageringsområde for padde. Særligt skrubtudse ville kunne benytte området. Området er tørt og vurderes mindre egnet som fourageringsområde til spidssnudet frø, butsnudet frø samt lille vandsalamander.

Der er ingen vandhuller i det nye indvindingsområde, der kan benyttes som yngleområde for padde, før indvindingen er gennemført. Derefter efterlades en sø på det nye indvindingsområde.

Indvindingsområdet indeholder ikke yngle eller rastemuligheder for flagermus. Flere arter af flagermus kan forventes at benytte området til fødesøgning.

Efter indvindingen er slut må det forventes at der i de laveste partier er opstået eller vil opstå ynglemuligheder i permanente og sommerudtørrende vandhuller. Særligt i de fugtige områder vil lille vandsalamander kunne fouragere. Hvis større sten efterlades delvist nedgravet i dynger kan det forbedre rastemulighederne.

Det vurderes som meget sandsynligt at der efter endt indvinding vil udvikle sig egnede levesteder til markfirben, der kan benyttes i en lang årrække.

Generelt vurderes forholdene for markfirben og padder, efter indvinding, at blive markant forbedrede i forhold til de eksisterende forhold.

Efter indvinding, og særligt med øget bevoksning på det reetablerede hedeareal, samt udvikling af natur i området mellem hedearealet og jernbanen mod vest, vurderes udbuddet af levesteder at blive markant forbedret og den økologiske sammenhæng generelt, at være mindst på samme niveau som før indvinding.

10.6 Beskyttet natur

Graveområdet er omgivet af §3-beskyttet naturområder, især hede. I disse områder er der karakteristiske hedeplanter herunder dværgbuske såsom tyttebær og hedelyng.

Der er dispensation til at gennemgrave et hedeområde på matrikel 3y, Havris, Tvis. Det må vurderes som meget sandsynligt, at når området efterlades, så vil der inden for en kort årrække indvandre, og etablere sig, mosser, karplanter og dværgbuske fra naboarealer. For at favorisere etableringen af dværgbuske stilles der forslag om, at der drysses frø af hedelyng ud over arealet. Ellers skal området efterlades til naturlig succession.

Der er en beskyttet sø på det udgravede areal, på et tidligere reetableret areal. Denne sø røres ikke i forbindelse med den resterende udgravning. Ved udgravning under grundvandspejlet vil der blive etableret nogle nye grundvandsfødte søer. Søerne vil blive anlagt med en lavvandet sikkerhedsbanket. Den lavvandede del af søerne vil være et godt sted for fugle og padder.

10.7 Jordarealer, herunder naboskel, LI Urlundvej og ledningsoplysninger

Størstedelen af det udgravede område reetableres til natur. Kun matrikel 5r, Havris, Tvis tilbageføres til landbrug.

Mod skel graves der med 3 meters afstand og skrænthældning 1:2. Enkelte steder, hvor det kan lades sig gøre uden at påvirke naboskel, efterlades stejlere skrænter. Dette giver gode muligheder for skræntlevende dyr og fugle så som digesvaler, hvis de øverste 2-3 meter står meget stejlt.

Ll. Urlundvej er en lille smal grusvej ned til nr. 12. Langs vejen løber der vandforsyning og telefonkabel til nr. 12. Disse ledninger berøres ikke af det aktuelle projekt. Strømforsyningen til nr. 12 løber inde på det ansøgte område. Dette kabel kan grusgraven selv flytte når det bliver aktuelt.

11 Referencer

1. [1 \(au.dk\)](#)
2. Bagnold, R.A., 1941. The Physics of Blown Sands and Desert Dunes. William Morrow and Company in 1971, Republished by Chapman and Hall, Methuen Halsted Press, ISBN X-76–050873–8.
3. Carl Bro, Råstofindvinding på land, Drejebog for VVM, Naturstyrelsen 2007.
4. Habitatvejledningen 2020: [978-87-7038-248-9.pdf \(mst.dk\)](#)
5. Herning Kommune har den 5.4.2019 givet Miljøgodkendelse til knuseplads.
6. Herning Kommune: Landzonetilladelser (4.5.2018 og 16.1.2020) og Miljøgodkendelse (20.3.2020) til etablering og drift af bakkelandskabet.
7. Herning Kommune meddelte den 26. juli 2019 tilladelse efter vandforsyningslovens § 26 til midlertidig grundvandssænkning og den 7. juli 2019 accept af af nedsivning af vand fra grusvask. Tilladelserne udløber 31. december 2029
8. Holstebro kommune: Dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 til krydsning af en hede ifm. råstofgravning ved Ll. Urlundvej, 7500 Holstebro. Holstebro Kommune, 27.3.2019
9. Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984. 1996: "Ekstern støj fra virksomheder".
10. Miljøstyrelsens vejledning 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"
11. Miljøstyrelsen: Støj fra lastbiler. 2008. Rapport nr. 21 - 3. udgave. Miljøstyrelsens laboratorium for støjmålinger. DELTA. 4. juni 2015.
12. Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger, Orientering 36: "Usikkerhed på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder", 30. november 2005 – senest revideret 15. juni 2021.
13. Miljøstyrelsen: MiljøGIS for Vandområdeplanerne 2015-2021. Tilgået 10.7.2021 <https://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=vandrammedirektiv2-bek-2019>
14. Naturbeskyttelsesloven - Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse , LBK nr 240 af 13/03/2019
15. Niras. Støv fra råstofgrave. Udviklingsprojekt. 5. september 2018.
16. Region Midt har den 7.11.2019 tilkendegivet at den vil udtage arealet, hvor den sydlige bakke er placeret, af den Regionale Råstofplan 2020.
17. Region Midt: Tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 5r Havris, Tvis og 2ac, 2ae, 2z og 2ø Lergrav Hgd., Avlum i Holstebro og Herning Kommuner gældende i perioden 5. august 2019 til 5. august 2029, Region Midtjylland Sagsnr. 1-50-71-28-18

12 Bilag

- 1 - Oversigtskort der viser ejendommens beliggenhed
- 2 - Detailkort der viser det ansøgte område og det udgravede område
- 3 – Støjrapport ved Force, Jens Oddershede.
- 4 – Biologisk rapport ved Erik Dylmer, biolog
- 5 – Svar fra ledningsejere på LER-forespørgsel.
- 6 – Dispensation til krydsning af §3-beskyttet hede.
- 7 – Afgrænsningsudtalelse fra Region Midt

Bilag 1

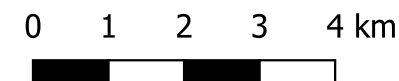
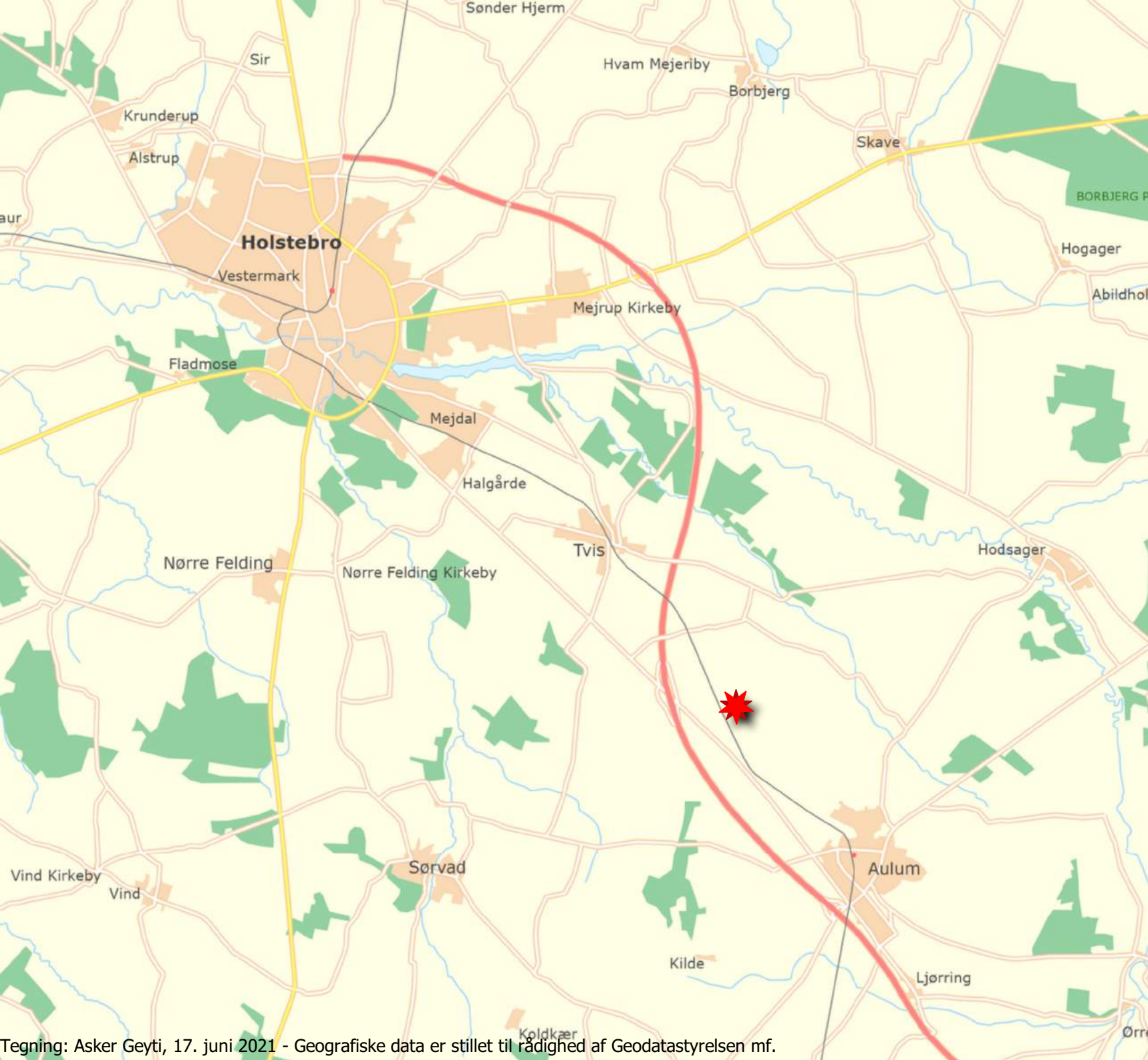
Aulum Grusgrav

Ansøgning om
gravetilladelse
mod nordvest

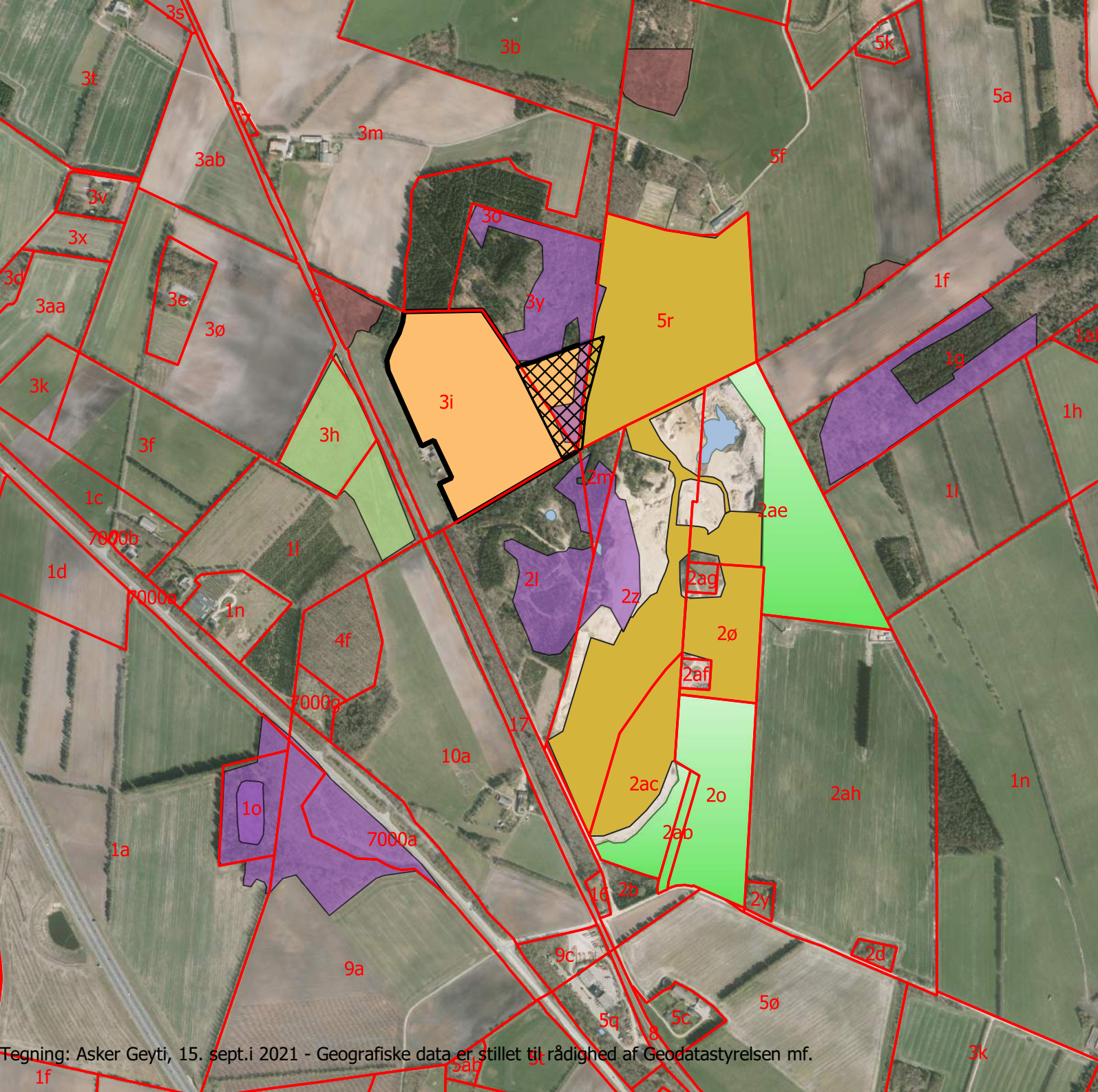
Juni 2021

Oversigt

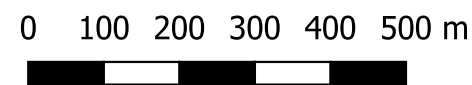
1:100.000



Bilag 2
Aulum Grusgrav
Arealanvendelse
2021



- Ansøgt nordvest - 9,9 ha
- Aulum tilladelse 2019 - 23,7 ha
- Beskyttede naturtyper:
 - Eng
 - Hede
 - Mose
 - Sø
 - Paragraf 3 dispensation
 - Bakkelandskab
 - Jordstykke



Bilag 3

Støjrapport

TESTRAPPORT

“Miljømåling – ekstern støj” Støj fra Aulum Grusgrav

Udført for Midtjyske Grusgrave ApS

Sagsnr.: 121-27171

DANAK-nr. 100/2653 Revision 1

Side 1 af 15

Hørsholm, 9. juli 2021



TEST Reg. nr. 100

Akustik, støj og vibrationer

Kvalitetssikret af

Udfærdiget af

OVERSIGT

Titel	"Miljømåling – ekstern støj" Støj fra Aulum Grusgrav
Sagsnr.	121-27171
DANAK-nr.	100/2653 Rev. 1
Testperiode	17. maj 2021
Kunde	Midtjyske Grusgrave ApS Mørupvej 37 7400 Herning Tlf.: 21428099
Kontaktperson	Poul Jørgensen E-mail: mail@hv-transport.dk
Testmetode	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993: Beregning af ekstern støj fra virksomheder
Resume	Støjen fra Aulum Grusgrav er blevet målt og herefter beregnet til de nærmeste naboer til grusgraven i forhold til den fremtidige udvidelse. Målinger og beregninger er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Ud fra beregningerne er der ikke fundet signifikante overskridelser af grænseværdierne ved de nærmeste naboer.
Revisioner	Denne testrapport erstatter tidligere udgivet testrapport DANAK-nr. 100/2653 dateret 8. juni 2021. Ændringerne i denne revision er: Tilføjet 2 beregningspunkter; Kronborgvej 18, og LI Urlundvej 10, samt rettet husnumre på LI Urlundvej 12 og 14. Suppleret med støjudbredelseskort, samt præcisering af alle 3 sorteringsanlæg er i drift fra kl. 07:00 til 18:00 på hverdage (worst case). Forudsætning for dumper er præciseret. Der er desuden tilføjet 8 lastbiler fordelt over 2 timer fra kl. 16:00 til 18:00 på hverdage.
Testlokation	Aulum Grusgrav, Kronborgvej 20, 7490 Aulum

Vores ref.

JODH/JEL/ilk

DANAK er det nationale akkrediteringsorgan i Danmark i overensstemmelse med EU-forordning nr. 765/2008.

DANAK er omfattet af multilaterale aftaler for prøvning og kalibrering i European co-operation for Accreditation (EA) og i International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) baseret på peer-evaluering. Dette indebærer, at akkrediterede testrapporter udstedt af laboratorier akkrediteret af DANAK anerkendes på tværs af landegrænser af medlemmer i EA og ILAC på linje med testrapporter udstedt af disse medlemmers akkrediterede laboratorier.

Anvendelse af akkrediteringsmærket på testrapporter er dokumentation for, at ydelsen er udført som en akkrediteret ydelse under DANAK-akkreditering.

FORCE Technology er akkrediteret af DANAK, reg. nr. 100.

Prøvningsresultatet gælder udelukkende for det prøvede emne.

Rapporten er kun gyldig med to digitale signaturer fra FORCE Technology. Rapporten forefindes som original i FORCE Technologys database og sendes som elektronisk duplikat til kunden.

Den hos FORCE Technology lagrede original har forrang som dokumentation for rapportens indhold og gyldighed.

Rapporten må kun gengives i sin helhed. Gengivelse i uddrag kræver skriftlig accept fra FORCE Technology.

INDHOLDSFORTEGNELSE

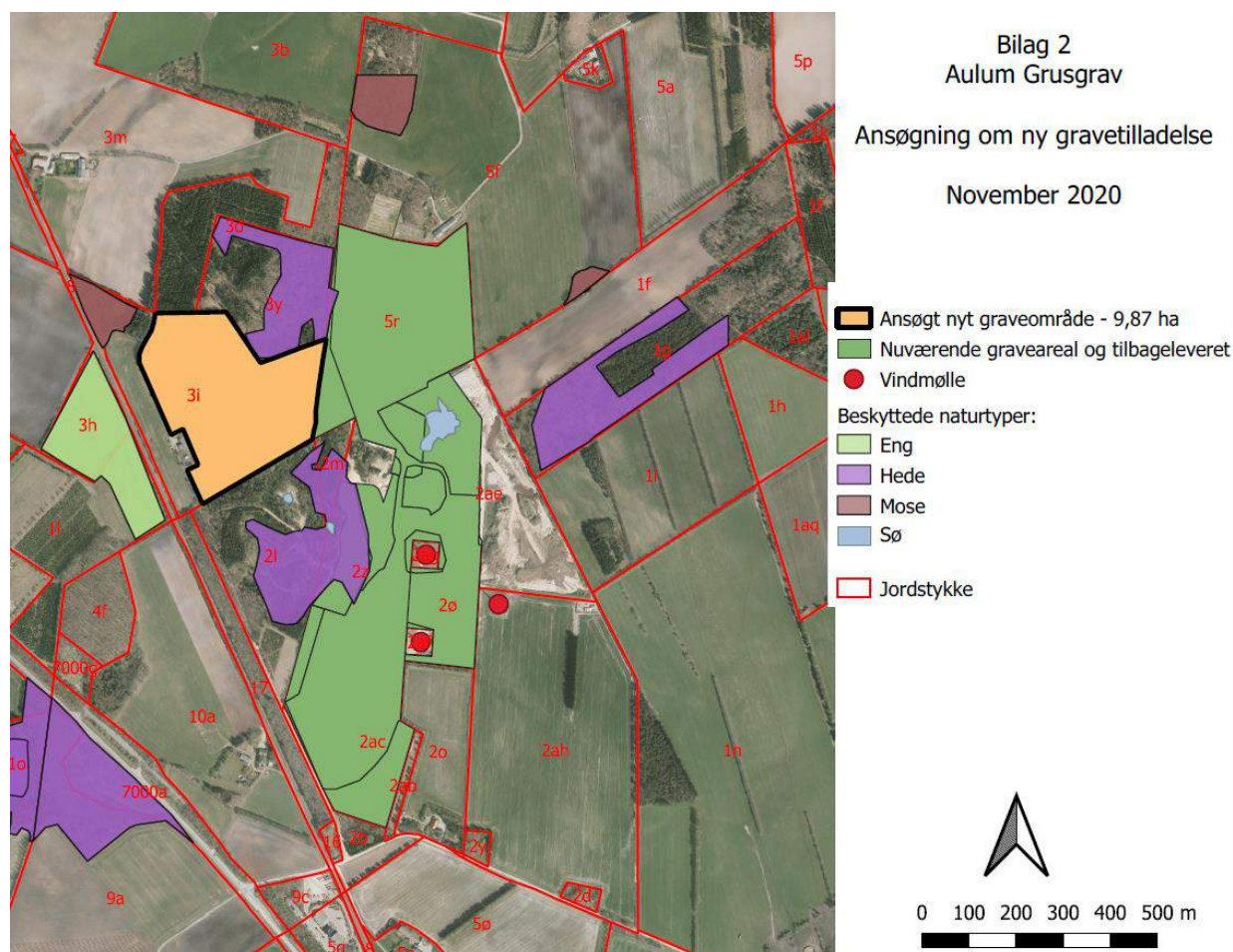
1	Baggrund	5
2	Virksomheden	5
2.1	Støjkilder	6
2.2	Drift.....	6
3	Fremgangsmåde	7
3.1	Støjmålinger.....	7
3.2	Driftsforhold under målingerne	7
3.3	Meteorologiske forhold.....	7
4	Støjmodel	7
4.1	Beregningsforudsætninger	7
4.2	Immissionspunkter	8
5	Grænseværdier	8
5.1	Middelværdier, L_{Aeq} og L_r	8
6	Toner og impulser	9
7	Beregningsresultater	9
8	Ubestemthed	9
9	Støjbelastning	10
10	Konklusion	10
11	Referencer	11
Bilag 1	Instrumentliste	12
Bilag 2	Kildestyrker	13
Bilag 3	Placering af støjkilder	14
Bilag 4	Støjudbredelseskort	15

1 Baggrund

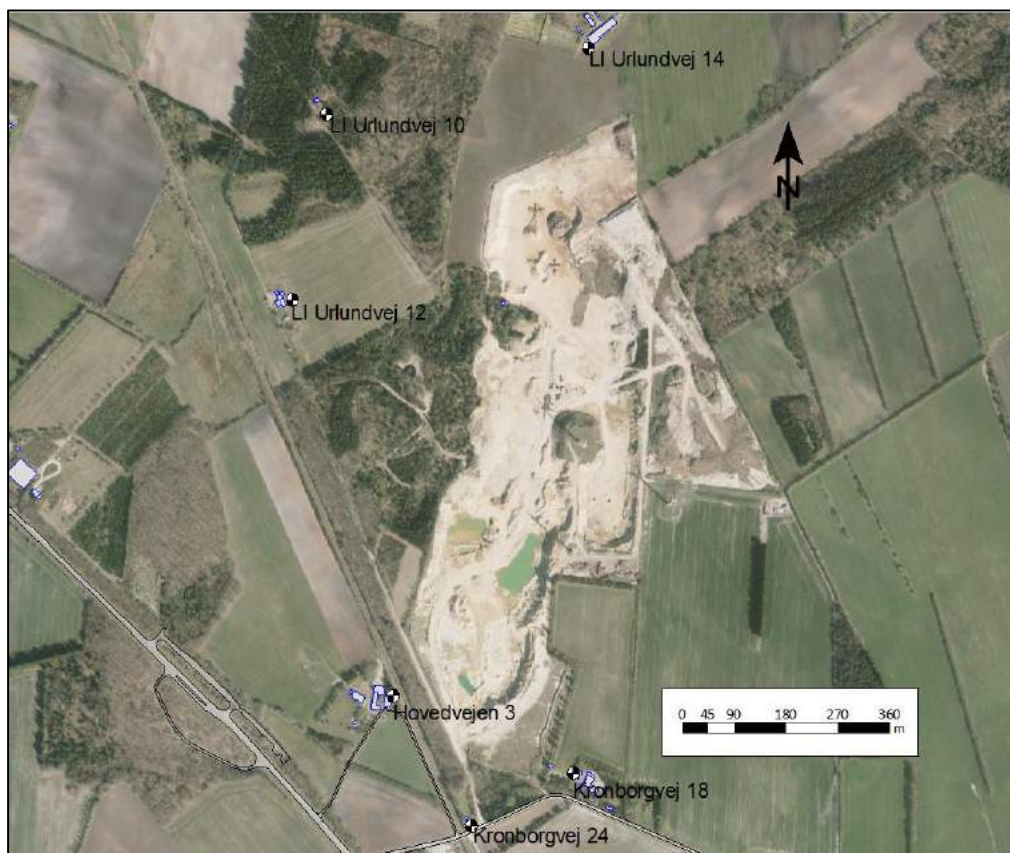
FORCE Technology har på foranledning af Midtjyske Grusgrave ApS foretaget målinger og beregninger af støjen fra Aulum Grusgrav. Baggrunden for opgaven er, at grusgraven skal udvides, og det skal derfor sikres, at støjgrænserne ved de nærmeste naboer er overholdt.

2 Virksomheden

Aulum Grusgrav er beliggende Kronborgvej 20, 7490 Aulum. På Figur 1 er grusgravens eksisterende areal markeret med grønt (fx matrikel 5r), og det nye endnu ikke ibrugtagne areal vist med orange (matrikel 3i). Grusgravens nærmeste naboer kan ses på Figur 2 og er beskrevet i afsnit 4.2.



Figur 1 *Oversigt over Aulum Grusgrav. Grusgravens nuværende areal er markeret med grønt, og det nye areal er markeret med orange. Tegning: Asker Geyti*



Figur 2 *Oversigt over grusgravens nærmeste naboer. Beregningspunkterne er markeret med sort.*

2.1 Støjkilder

Støjkilderne i Aulum Grusgrav kan opdeles i 2 typer, de stationære og de bevægelige.

Af stationære støjkilder findes der 2 stk. sorteringsanlæg McCloskey S190 og et stk. Trident vaske/sorteranlæg med tilhørende generator.

Af bevægelige støjkilder findes der 3 gummihjulsæssere af mærket Komatsu (2x WA500 og 1x WA480) samt en dumper af mærket Bell B 30 D. Der forefindes ligeledes en Ford-traktor med vandingstank, en HI-TACHI ZAXIS 470LCH-gravemaskine samt en fejmaskine.

Det er oplyst, at Ford-traktoren, fejmaskinen og gravemaskinen anvendes sjældent, og derfor er disse ikke medtaget i beregningerne.

2.2 Drift

Der er fra Region Midtjyllands side givet tilladelse til fuld drift i hverdage fra kl. 07:00 – 18:00 samt udlevering og læsning på hverdage fra kl. 06:00 til 18:00 og på lørdage fra kl. 07:00-14:00.

3 Fremgangsmåde

3.1 Støjmålinger

Støjmålingerne af de støjende aktiviteter i Aulum Grusgrav blev foretaget den 17-05-2021 i tidsrummet kl. 09:00 til 12:00 af Jens Oddershede fra FORCE Technology. Målingerne blev optaget på en lydtrykmåler med optagefunktion. Optagelserne blev herefter analyseret for at bestemme kildestyrke (lydeffektniveau) af de forskellige typer anlæg og maskiner. Det anvendte måleudstyr er vist i Bilag 1.

Kildestyrkerne er målt efter beskrivelsen i [3]. Kildestyrken fra lastbilerne, som kommer til og fra grusgraven, er valgt ud fra FORCE's kildeudvalgsrapport, jf. [5]. De anvendte kildestyrker er beskrevet i Bilag 2.

3.2 Driftsforhold under målingerne

De er målt støj på de stationære kilder med fuld drift. Målingerne på gummihjulslæssere er foretaget på afstand under læsefunktion med varierende belastning på motoren. Dumperen er målt som en passage.

3.3 Meteorologiske forhold

Det var under målingerne overskyet vejr, ca. 7/8 skydække og en vind på ca. 2 m/s fra sydvest. Temperaturen var ca. 11 °C. På grund af den korte afstand imellem mikrofon og støjkilderne har meteorologien ingen betydning for resultaterne af kildestyrkemålingerne.

4 Støjmodel

Der er opbygget en 3Dmodel af området i støjberegningsprogrammet SoundPLAN, hvor det nye graveområde er sænket til kote 34 som resten af grusgraven. Data om terræn og bygninger er downloadet fra Kortforsyningen.dk. På baggrund af 3D-modellen og de målte kildestyrker er der beregnet støj i immissionspunkterne. Programmet SoundPLAN beregner i overensstemmelse med den nordiske metode for ekstern industri-støj beskrevet i [3]. I denne model er støjkilderne sat ind med deres tilhørende drift for at kunne beregne støjudbredelsen fra grusgraven til de nærmeste naboer. Som foreskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger medregnes der ikke refleksion fra facaden ved immissionspunkterne.

4.1 Beregningsforudsætninger

Beregningerne er foretaget ifølge metoderne beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder", jf. [3].

Støjberegningerne er foretaget under følgende forudsætninger:

- Det topografiske kort med koter og bygninger til brug for modelleringen er leveret af Kortforsyningen.dk. Den eksisterende grusgrav samt det nye graveområde er sat i kote 34.
- Det er antaget, at der ankommer 48 lastbiler til grusgraven i løbet af en arbejdsdag kl. 06:00 til 18:00, fordelt ligeligt over 12 timer med 4 i timen. De forventes at køre med en hastighed på 20 km/t.
- En gummihjulslæsser anvendes konstant fra kl. 06:00 til 07:00 ved det nordlige sorteringsanlæg til at udlevere grus eller sand på hverdage.
- Alle 3 gummihjulslæssere anvendes konstant fra kl. 07:00 til 18:00 på hverdage.
- 3 sorteringsanlæg med tilhørende generator anvendes med konstant, fuld drift fra kl. 07:00 til 18:00 på hverdage.
- Dumperen kører imellem de 3 sorteringsanlæg, 4 gange i timen fra kl. 07:00 til 18:00 på hverdage.
- På lørdage er der de samme forudsætninger for lastbiler, 4 i timen samt gummihjulslæsser til udlevering af grus og sand i den nordlige ende af grusgraven – dette konstant fra kl. 07:00 til 14:00.

- Placeringen af støjklenderne er vist i Bilag 3.
- Støjberegningerne er udført efter den nordiske beregningsmetode for industristøj (2019), som er indbygget i støjberegningsprogrammet SoundPLAN ver. 8.2 (28-07-2020).
- Der er i SoundPLAN beregnet med:
 - Refleksionsorden: 5
 - Maksimal refleksionsafstand til modtager: 200 m
 - Maksimal refleksionsafstand til kilde: 50 m
 - Søgeradius: 5000 m
 - Tolerance: 0,1 dB.

4.2 Immissionspunkter

I forbindelse med beregningerne er der udvalgt 6 immissionspunkter. Disse kan ligeledes ses på Figur 2.

- Hovedvejen 3, sydvest for den sydlige del af grusgraven.
- Kronborgvej 18, syd for grusgraven, ved indkørsel til grusgraven.
- Kronborgvej 24, syd for grusgraven, ved indkørsel til grusgraven.
- LI Urlundvej 10, nord for det nye graveområde
- LI Urlundvej 12, vest for det nye graveområde
- LI Urlundvej 14, nord for grusgraven.

5 Grænseværdier

Grænseværdierne ved nærmeste beboelse er ifølge Region Midtjylland [1]:

- Mandag til fredag kl. 07:00-18:00: 55 dB(A)
- Mandag til fredag kl. 06:00-07:00: 40 dB(A)
- Lørdag kl. 07:00-14:00: 45 dB(A)

Disse grænseleveler lægger sig op ad Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for "Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)", der normalt anvendes som grænseværdier i det åbne land som beskrevet i [2], dog med det forbehold, at der regnes til maksimalt 15 m fra beboelsesejendomme.

- For samtlige dagperioder, undtagen lørdage, skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede 8 timer lange tidsrum mellem kl. 07:00 og kl. 18:00.
- På lørdage skal grænseværdierne i dagperioden kl. 07:00 til kl. 14:00 overholdes inden for 7 timer.
- For samtlige natperioder skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time i tiden kl. 22:00 til kl. 07:00.
- Ovennævnte tidsrum er referencetidsrum.

5.1 Middelværdier, L_{Aeq} og L_r

Støjbidraget L_{Aeq} fra en virksomhed er støjen i henh. dag- og natperioden beregnet i hvert modtagerpunkt som summen af alle støjklendernes enkeltbidrag. Støjbidraget L_{Aeq} kaldes også det A-vægtede, energiekvivalente lydtrykniveau. A-vægtningen betyder, at den målte lyd er filtreret frekvensmæssigt svarende til den menneskelige hørelse. Fx er den menneskelige hørelse ikke så god i det lavfrekvente område (baslyde), og A-vægtningen frasorterer en del af dette frekvensområde.

Hvis der er toner eller impulser i støjen, skal der adderes et genetillæg på 5 dB til støjbidraget. Herved fremkommer støjbelastningen L_r som $L_{Aeq} + 5$ dB. Det er støjbelastningen, der skal sammenlignes med støjgrænsen.

6 Toner og impulser

Der er ikke vurderet at være tydeligt hørbare toner eller impulser under foretagelse af målingerne, derfor forventes der ikke at være tydelige hørbare toner eller impulser i immissionspunkterne. Der skal derfor ikke gives tone- eller impulstillæg.

7 Beregningsresultater

Resultaterne af beregningerne er givet i Tabel 1.

Støjbidrag L_{Aeq}	Hverdage dB(A)	Nat dB(A)	Lørdage dB(A)
Hovedvejen 3	51,7	35,5	35,5
Kronborgvej 18	41,1	30,9	30,9
Kronborgvej 24	43,2	42,3	42,3
Ll Urlundvej 10	44,0	25,2	25,2
Ll Urlundvej 12	52,5	40,8	40,8
Ll Urlundvej 14	36,1	22,3	22,3

Tabel 1 Beregnet støjbidrag L_{Aeq} i 6 immissionspunkter omkring Aulum Grusgrav [dB(A) re 20 μ Pa].

8 Ubestemthed

Usikkerheden på målinger og beregninger er beregnet efter anvisningerne i Orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger, hvor usikkerheden betegnes som "den udvidede usikkerhed", jf. [4]. Standardusikkerheden på den foretagne kildestyrkemåling er $\sigma_{kil} = 2$ dB, idet kuglemetoden fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, jf.[3] er benyttet. Standardusikkerheden på kildestyrken fra lastbilerne er $\sigma_{kil} = 3$ dB. Beregningsusikkerheden er $\sigma_{ber} = 1$ dB. I Tabel 2 er den udvidede usikkerhed angivet for hvert immissionspunkt.

Usikkerhed δ_{res}	Hverdage	Nat	Lørdage
Hovedvejen 3	3,4	5,2	5,2
Kronborgvej 18	3,2	5,2	5,2
Kronborgvej 24	4,4	5,2	5,2
Ll Urlundvej 10	3,2	3,4	3,4
Ll Urlundvej 12	2,5	3,7	3,7
Ll Urlundvej 14	2,3	3,2	3,2

Tabel 2 Udvidet usikkerhed δ_{res} i dB ved beregning af støjbelastning fra Aulum Grusgrav.

9 Støjbelastning

Grusgravens støjbelastning L_r ved de nærmeste naboer er vist i Tabel 3 sammen med støjgrænserne. L_r er i dette tilfælde lig med L_{Aeq} , da der ikke er observeret toner eller impulser i støjen fra grusgraven, se Tabel 1.

Grænseværdierne skal sammenholdes med virksomhedernes støjbelastning L_r .

Der er præcedens for, at tilsynsmyndigheden først griber ind, hvis en støjgrænse overskrides signifikant, dvs. med mere end ubestemtheden. I den aktuelle sag skal støjbelastningen i natperioden således overskride $40 + 5,2 = 45,2$ dB(A) ved Kronborgvej 24, før overskridelsen er signifikant.

Når usikkerheden er større end 3 dB, som det ses i Tabel 2, benyttes normalt kun en usikkerhed på 3 dB, når støjbelastningen sammenlignes med støjgrænsen.

Det fremgår af Tabel 3, at der ikke forekommer signifikante overskridelser af de vejledende grænseværdier, da overskridelsen er under 3 dB.

Støjbelastning L_r	Hverdage dB(A) / grænse	Nat dB(A) / grænse	Lørdage dB(A) / grænse
Hovedvejen 3	51,7 / 55	35,5 / 40	35,5 / 45
Kronborgvej 18	41,1 / 55	30,9 / 40	30,9 / 45
Kronborgvej 24	43,2 / 55	42,3 / 40	42,3 / 45
LI Urlundvej 10	44,0 / 55	25,2 / 40	25,2 / 45
LI Urlundvej 12	52,5 / 55	40,8 / 40	40,8 / 45
LI Urlundvej 14	36,1 / 55	22,3 / 40	22,3 / 45

Tabel 3 Støjbelastning L_r i 6 immissionspunkter omkring Aulum Grusgrav [dB(A) re 20 μ Pa]. Grænseværdierne er vist med kursiv.

10 Konklusion

Støjbelastningen, L_r fra Aulum Grusgrav er beregnet til værdierne i Tabel 3 for hverdage, natperioden og lørdag formiddag. Normalt tager man i planlægningssituationer som denne ikke hensyn til usikkerheden, når støjen sammenlignes med støjgrænsen. Vi vurderer, at støjmodellen i en efterfølgende kontrolsituation er identisk med resultaterne i denne rapport.

En kontrolsituation vil derfor vise, at der er overskridelser i natperioden ved Kronborgvej 24 på 2,3 dB og ved LI Urlundsvej 12 på 0,8 dB. De 2 overskridelser vil ikke være signifikante, da de ligger indenfor en usikkerhed på 3 dB.

11 Referencer

- [1] Tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 5r Havris, Tvis og 2ac, 2ae, 2z og 2ø Lergrav Hgd., Avlum i Holstebro og Herning Kommuner gældende i perioden 5. august 2019 til 5. august 2029, Region Midtjylland Sagsnr. 1-50-71-28-18
- [2] Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984. 1996: "Ekstern støj fra virksomheder".
- [3] Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1993, 1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".
- [4] Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger, Orientering 36: "Usikkerhed på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder", 30. november 2005 – senest revideret 15. juni 2021.
- [5] Støj fra lastbiler. 2008. Rapport nr. 21 - 3. udgave. Miljøstyrelsens laboratorium for støjmålinger. DELTA. 4. juni 2015.

Bilag 1 Instrumentliste

Nr.	Udstyr	Producent	Model	Kalibrering	
				Seneste	Næste
1496L	Lydtryksmåler	Brüel & Kjær	2270	Okt. 2020 / Okt. 2022	
1120L	Kalibrator	Brüel & Kjær	4231	Marts 2021 / Sep. 2021	
1495L	mikrofon	Brüel & Kjær	4189	Sep. 2020 / Sep. 2021	

Bilag 2 Kildestyrker

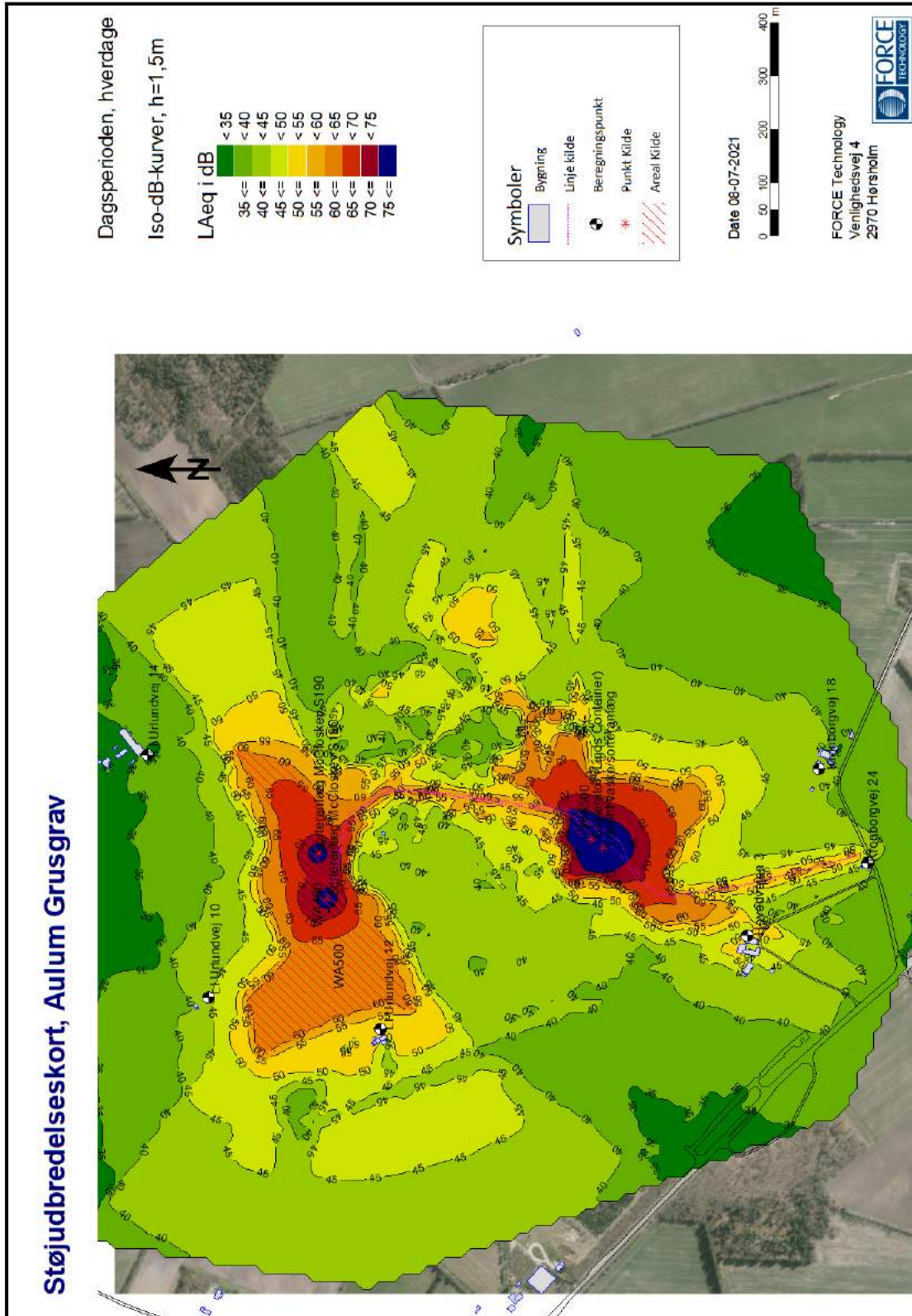
Støjkilde	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
B30D Dumper Kørsel	73	87	92	94	96	95	90	88	101
WA500 Læsefunktion	84	87	94	97	98	97	92	83	103
WA480 Læsefunktion	86	82	87	92	95	93	90	79	100
McCloskey S190	89	92	98	105	107	106	102	93	112
Trident vaskeanlæg	90	94	107	113	116	115	113	106	121
Generator (Linds hus)	91	96	105	110	111	109	104	95	116
Lastbil Lorry 20 km/t	81	85	87	93	96	94	89	80	100

Bilag 3 Placering af støjkilder



Figur 3 *Oversigt over placeringen af støjkilder. De røde skraverede felter viser gummihjulslæssernes arbejdsområder. De lyserøde streger viser, hvor lastbilerne kommer ind på arealet og kører nord i grusgraven og retur. Dumperen kører imellem de 3 sorteringsanlæg.*

Bilag 4 Støjudbredelseskort



Midtjyske Grusgrave ApS
Mørupvej 37
7400 Herning
Att. Poul Jørgensen

Hørsholm, den 9. juni 2021

Task nr. 121-27171
Akustik, støj og vibrationer
JODH/PFI

Vedr. Vurdering af vibrationer fra Aulum Grusgrav ved LI Urlundvej 17

Ved vurdering af vibrationer fra eksterne kilder findes der ikke en standardiseret metode som det fx er tilfældet for støj. Vurdering af vibrationer er derfor baseret på FORCE's erfaringer og mere simple antagelser om geometri og den aktuelle kilde.

Vi har ikke rådighed over kildedata for den anvendte gummihjulslæsser og har derfor langt data til grund gældende for en dozer, der efter vores erfaring giver anledning til højere vibrationer end den anvendte gummihjulslæsser.

Vibrationernes størrelse afhænger bl.a. afstanden mellem kilden og den berørte bolig eller bygning. Vibrationer angives typisk som komfortvibrationer på gulv inde i boligen, hvor der i henhold til Miljøstyrelsens Orientering nr. 9/1997, skal angives det KB-vægtede vibrationsniveau L_{aw} i dB re $1\mu\text{m/s}^2$.

For boliger er Miljøstyrelsens foreslåede grænseværdi 75 dB (KB-vægtet). Til sammenligning kan det anføres, at menneskers gennemsnitlige føletærskel er ca. 71 dB (KB-vægtet accelerationsniveau). Man kan sige, at hvis vibrationerne netop kan mærkes på gulv vil niveauet typisk ligge tæt på grænseværdien – men ikke nødvendigvis over denne.

Ved fx anlægsarbejder beregnes og vurderes vibrationer almindeligvis i forhold til risikoen for bygningsskader. Erfaringsgrundlaget er den tyske norm DIN 4150 -del 3 "Erschütterungen im Bauwesen - Teil 3: Einwirkungen auf bauliche Anlagen".

Her angives vibrationer som svingningshastighed, målt i mm/s, og der er opsat grænser for kortvarige rystelser for tre bygningskategorier (peak-værdi ml. 1-10 Hz):

Særligt følsomme bygninger: 3 mm/s
Almindelige bygninger: 5 mm/s
Industribygninger: 20 mm/s

Hvis grænse på 3 mm/s ikke overskrides kan det med stor sikkerhed siges, at en normalt vedligeholdt og velfunderet ejendom ikke vil blive beskadiget af vibrationer. Ydermere kan det siges, at hvis grænsen for bygningsskadelige vibrationer ikke overskrides vil der med stor sikkerhed ikke optræde mærkbare vibrationer inde i boligen.

Det beregnede vibrationsniveau 15 meter fra maskinen vurderes ift. grænseværdier for bygningsskader iht. peak hastighedsniveau i mm/s (ppv) beregnes efter nedenstående formel:

$$ppv = ppv_{ref} \cdot \left(\frac{7,6}{D}\right)^n \text{ [mm/s]}$$

hvor

ppv_{ref} = reference ppv i en afstand af 7,6 m.

D er afstanden fra maskine til beregningspunkt i m.

n er tabsfaktoren for udbredelse i jorden

Til beregningen er benyttet en ppv_{ref} på 2,3 mm/s som er kildedata fra en større dozer, en afstand D på 15 m (som er den korteste, vandrette afstand) og en tabsfaktor for sand på 1,4.

Dette giver et vibrationsniveau (peak, ppv) på 2,93 [mm/s].

Den beregnede værdi af ppv ligger under grænsen for bygningskadelige vibrationer iht. DIN 4150-3. Det er derfor vores vurdering, at vibrationer fra arbejdet i grusgraven ikke vil give anledning til mærkbare vibrationer, der overskrider Miljøstyrelsen foreslåede grænseværdi ved nærmeste bolig, LI Urlundvej 17.

Med hensyn til sorteringsanlægget, som er placeret ca. 250 m fra LI Urlundvej 17, vurderer vi, at der heller ikke herfra vil være vibrationer, der overskrider Miljøstyrelsens foreslåede grænseværdi på 75 dB (KB). Vores vurdering er baseret på den store afstand mellem sorteringsanlægget og boligen.

Det skal bemærkes, at vibrationers udbredelse er behæftet med en større usikkerhed end der gælder for typiske støjberegninger. Vi anser derfor ovenstående som en worst-case situation.

Med venlig hilsen
FORCE Technology

Jens Oddershede
Senior specialist
Email: jodh@force.dk
Mobil: 42 62 71 45

Bilag 4

Biologisk rapport ved Erik Dylmer, cand. scient., biolog

Flora, fauna og biodiversitet



Haletudser af skrubbudse

Dette notat omhandler "flora, fauna og biodiversitet" vedrørende den miljøkonsekvensrapport, der skal udarbejdes i forbindelse med Midtjyske Grusgrave Aps's ansøgning om tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 3i, 3y og 5r Havris, Tvis i Holstebro Kommune.

August 2021

Erik Dylmer – Biologisk rådgivning
Skovlunden 3, 8680 Ry – Tlf.: 21 49 42 21 – Mail: erik.dylmer@gmail.com

Region Midtjylland har udarbejdet en afgrænsningsudtalelse med begrundelse for, hvilke emner der vurderes væsentlige at omhandle i relation til de miljøemner, som skal vurderes nærmere, jf. miljøvurderingslovens § 23, stk. 1.

Med fokus på "Flora, fauna og biodiversitet" drejer det sig om

- Beskyttet natur
- Fredede og beskyttede dyrearter

Påvirkning af fredede og beskyttede dyrearter samt beskyttet natur behandles nedenunder med følgende overskrifter hentet fra afgrænsningsudtalelsen:

- Redegørelse for hvorledes reetablering af hede tænkes gennemført
- Vurdering af hvordan den reetablerede hede vil påvirke naturen i området
- Vurdering af om indvindingsområdet rummer yngle-, raste- eller fourageringsmuligheder for fredede eller beskyttede dyrearter
- Vurdering af leveforholdene før, under og efter råstofindvindingen, herunder de økologiske sammenhænge, for registrerede fredede og beskyttede arter

I afgrænsningsudtalelsen er følgende emner udgrænset da regionen ikke vurderer der vil være sandsynlighed for en væsentlig påvirkning:

- Natura 2000

Kortlægning af arter

Inden ovenstående 4 overskrifter gennemgås redegøres der for den kortlægning der er foregået.

Relevante databaser som nævnt i Habitatvejledningen 2020¹ er gennemgået for fund af beskyttede arter i og omkring Aulum Grusgrav. 4 arter af padde er registreret i området:

- Spidssnudet frø
- Butsnudet frø
- Skrubtudse
- Lille vandsalamander

Markfirben er ikke registreret i området, men har været eftersøgt i august 2017, hvor flere dele af grusgraven blev vurderet til at indeholde egnede levesteder.

Ingen fugle på Fuglebeskyttelsesdirektivets bilag 1 er fundet. Stor hornugle, hedelærke og rødrygget tornskade findes ofte i eller i umiddelbar nærhed til midtjyske grusgrave.

Undersøgelsestidspunktet for spidssnudet frø og butsnudet frø er ifølge den tekniske anvisning² primo og medio juni. Denne periode vurderes også som egnet til skrubbtudse og lille vandsalamander.

Padder blev ketsjet den 27. maj, hvilket er få dage tidligere end beskrevet i den tekniske anvisning. Det lidt tidligere tidspunktet, end beskrevet i den tekniske anvisning, vurderes ikke som væsentligt.

Ifølge den tekniske anvisning for markfirben³ kan arten eftersøges i stort set hele perioden fra medio april til primo september. Markfirben er eftersøgt 3 dage i maj måned (7., 20. og 27.), 1 dag i juli måned (16.) og 2 dage i august (5. og 13.).

Hele indvindingsområdet samt tilstødende naturarealer er gennemgået for beskyttede arter, med fokus på arter nævnt ovenfor, herunder særligt spidssnudet frø og markfirben som bilag IV-arter.

Samtlige søer/vandhuller/vandansamlinger blev undersøgt og der blev ketsjet efter voksne og larver af halepadderne samt haletudser af springpadderne.

Særligt skrænter med spredt vegetation og andre steder hvor markfirben vurderedes at kunne holde til blev gennemgået til fods.

Følgende arter blev registreret:

- Skrubbtudse med tusindvis af haletudser i 7 forskellige mere eller mindre permanente vandsamlinger
- Lille vandsalamander med 12 voksne individer i et enkelt ikke permanent vandhul

Redegørelse for hvorledes retablering af hede tænkes gennemført

På matr.nr. 3y Havris, Tvis er der en hede, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Holstebro Kommune har den 27. marts 2019 meddelt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til gennemgravning af den beskyttede hede. Dispensationen er givet under forudsætning af at arealet efterbehandles til hede efter endt råstofindvinding.

Det konkrete område, der ønskes retableret som hede ligger med tilgrænsende øvrige hedeområder både mod syd og nord. I disse områder er der karakteristiske hedeplanter herunder dværgbuske såsom tyttebær og hedelyng. Det må vurderes som meget sandsynligt, at når området efterlades, så vil der inden for en kort årrække indvandre, og etablere sig, mosser, karplanter og dværgbuske fra naboarealer. For at favorisere etableringen af dværgbuske stilles der forslag om, at der drysses frø af hedelyng ud over arealet. Ellers skal området blot grovplaneres efter endt indvinding, hvorefter området efterlades til naturlig succession. Hedeområderne omkring grusgraven er alle under kraftig tilgroning med birk, røn, fyr og rødgran med mere, se figur 1. For at modvirke tilgroning af det nye hedeområde vil der efter henholdsvis 3, 6 og 10 år blive foretaget en rydning af vedplanter på området. Eventuelle eksemplarer af tørst, hvidtjørn og eg lades urørte.

Retableringen følger hermed vilkårene givet i dispensationen.

Vurdering af hvordan den retablerede hede vil påvirke naturen i området

Ved brug af ovenstående metode vil der i en længere årrække være åbne partier med blottet sand. Dette vil være til stor gavn for områdets insekter, hvoraf mange eksempelvis søger varme eller graver huller til placering af æg.

I de åbne områder vil der være bedre spiringsbetingelser for planter generelt og det må forventes at adskillige karplanter, der fungerer som værtsplanter eller nektarplanter for insekter, vil få bedre livsbetingelser.

Den retablerede hede vil således i en længere årrække øge diversiteten af levesteder i området og dermed kunne være medvirkende til et øget antal plante- og dyrearter.



Figur 1. Hede under tilgroning

Vurdering af om indvindingsområdet rummer yngle-, raste- eller fourageringsmuligheder for fredede eller beskyttede dyrearter

Indvindingsområdet kan udgøre et leveområde for krybdyr. Særligt hugorm, skovfirben og stålorm vil kunne yngle, raste og fouragere i det beskyttede hedeområde. Området er tørt og tilgroet og vurderes mindre egnet til snog og markfirben.

Indvindingsområdet kan udgøre et raste og fourageringsområde for padder. Særligt skrubtudse ville kunne benytte området. Området er tørt og vurderes mindre egnet som fourageringsområde til spidssnudet frø, butsnudet frø samt lille vandsalamander.

Der er ingen vandhuller i det nye indvindingsområde, der kan benyttes som yngleområde for padder.

Indvindingsområdet indeholder ikke yngle eller rastemuligheder for flagermus. Flere arter af flagermus kan forventes at benytte området til fødesøgning.

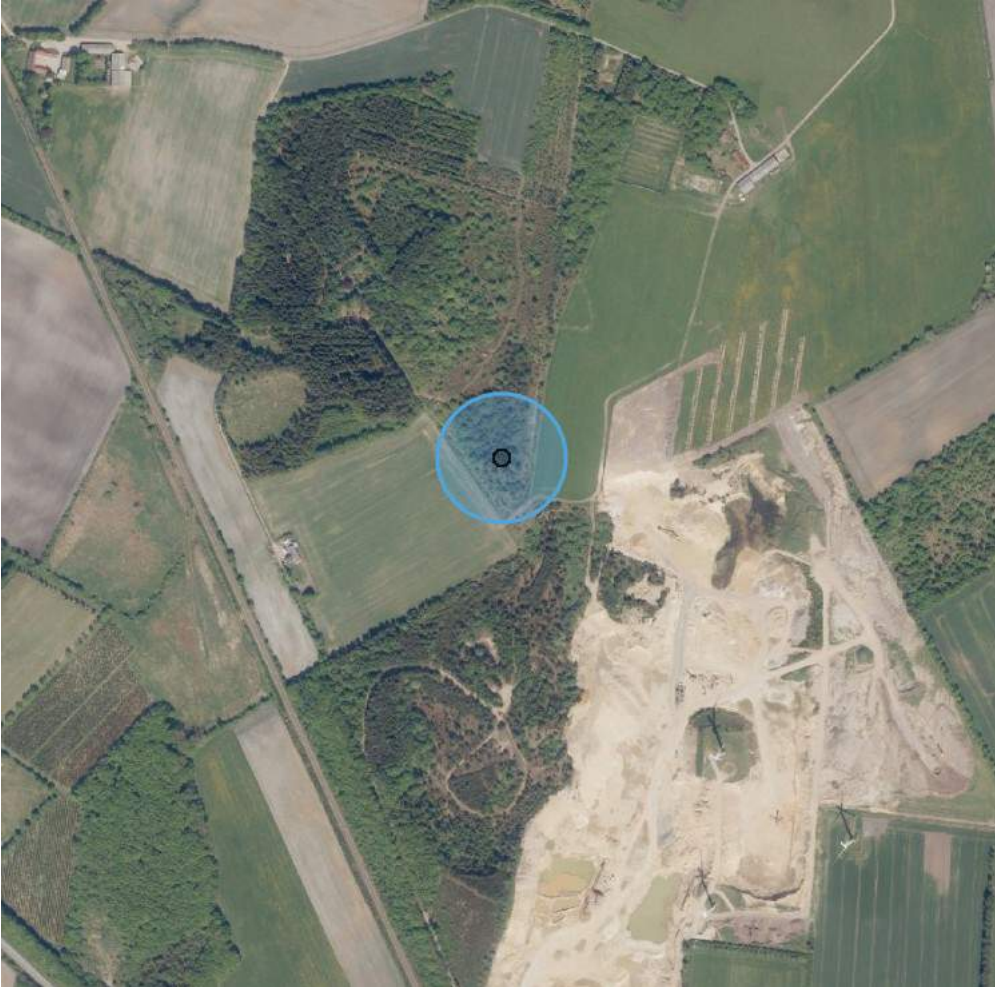
Vurdering af leveforholdene, herunder den økologiske sammenhæng, før, under og efter råstofindvindingen for registrerede fredede og beskyttede arter

Før råstofindvinding:

Arterne har ikke benyttet indvindingsområdet til yngleaktiviteter da der ikke er vandhuller, ej heller mulige midlertidige vandsamlinger. Skrubtudse er relativt tolerant overfor tørre forhold og vurderes at benytte området som raste- og fourageringsområde. Lille vandsalamander foretrækker mere frodige omgivelser, men området vil kunne benyttes og særligt som fourageringsområde.

Økologisk sammenhæng:

Det hedeareal, der fjernes i forbindelse med råstofindvindingen, se figur 2, må antages at have fungeret som levested samt at give forskellige dyrearter gode muligheder for at bevæge sig mellem naturområderne nordøst for grusgraven og naturområderne, der er beliggende vest og øst for grusgraven.



Figur 2. Hedeareal, der midlertidig fjernes er markeret med blå cirkel.

Under råstofindvinding:

I starten af indvindingsperioden må forholdene generelt vurderes som værende dårligere end under de eksisterende forhold, da området vil være mindre egnet som fourageringsområde og givetvis uegnet som rasteområde. Der vurderes at være en vis barriereeffekt i denne fase af indvindingen da større områder stort set uden vegetation gerne undgås af padder. Dog kan skrubbudser og til en vis grad også salamandre benytte ynglevandhuller der ligger flere km fra overvintringsområderne⁴. Set i denne sammenhæng vurderes en mulig barriereeffekt, ikke at få en væsentlig negativ påvirkning på paddernes muligheder for at vandre mellem yngle- og overvintringsområder.

Med tiltagene indvinding må det forventes, at der udvikler sig nye yngle- raste- og fourageringsmuligheder i tilknytning til forskellige mere eller mindre permanente vandansamlinger.

Økologisk sammenhæng:

Overgangen fra hedeareal til indvindingsområde vurderes generelt at betyde, at den økologiske sammenhæng forringes da indvindingsområdet fremstår uden vegetation og med forstyrrende aktiviteter. For større nataktive dyr, eksempelvis hjortevildt, vurderes den økologiske sammenhæng kun at blive

beskedent negativt påvirket, da der ingen aktiviteter er om natten og afstanden mellem naturområderne mod nord og syd kun er omtrent 200 m.

Efter råstofindvinding:

Efter indvindingen vil en del af invindingsområdet blive genetableret som natur. Det må forventes at der i de laveste partier er opstået yngle muligheder for padde i permanente og sommerudtørrende vandhuller. Særligt i de fugtige områder vil lille vandsalamander kunne fouragere. Hvis større sten efterlades delvist nedgravet i dynger kan det forbedre rastemulighederne.

Det vurderes som meget sandsynligt at der efter endt indvinding vil udvikle sig egnede levesteder til markfirben, der kan benyttes i en lang årrække.

Generelt vurderes forholdene for markfirben og padde, efter indvinding, at blive markant forbedrede i forhold til de eksisterende forhold.

Økologisk sammenhæng:

Efter indvinding, og særligt med øget bevoksning på det retablerede hedeareal, samt udvikling af natur i området mellem hedearealet og jernbanen mod vest, vurderes udbuddet af levesteder at blive markant forbedret og den økologiske sammenhæng generelt, at være mindst på samme niveau som før indvinding.

¹ Habitatvejledningen 2020: [978-87-7038-248-9.pdf \(mst.dk\)](#)

² [Microsoft Word - TAA17 Padde_v1_6.6.2011.doc \(au.dk\)](#)

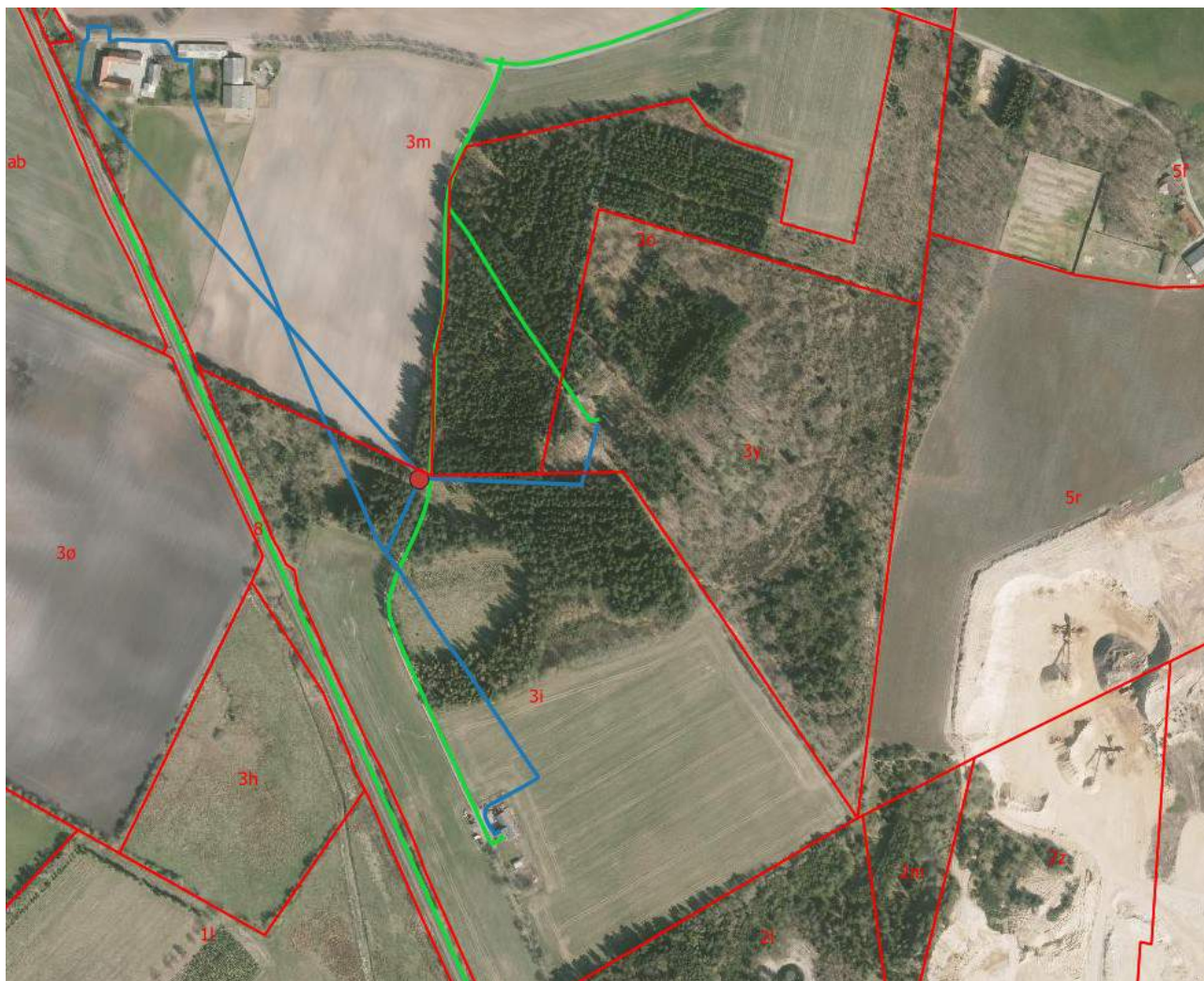
³ [1 \(au.dk\)](#)

⁴ Fog K., Schmedes A. og Rosenørn de Lasson D. Nordens padde og krybdyr. Gads Forlag. 2001

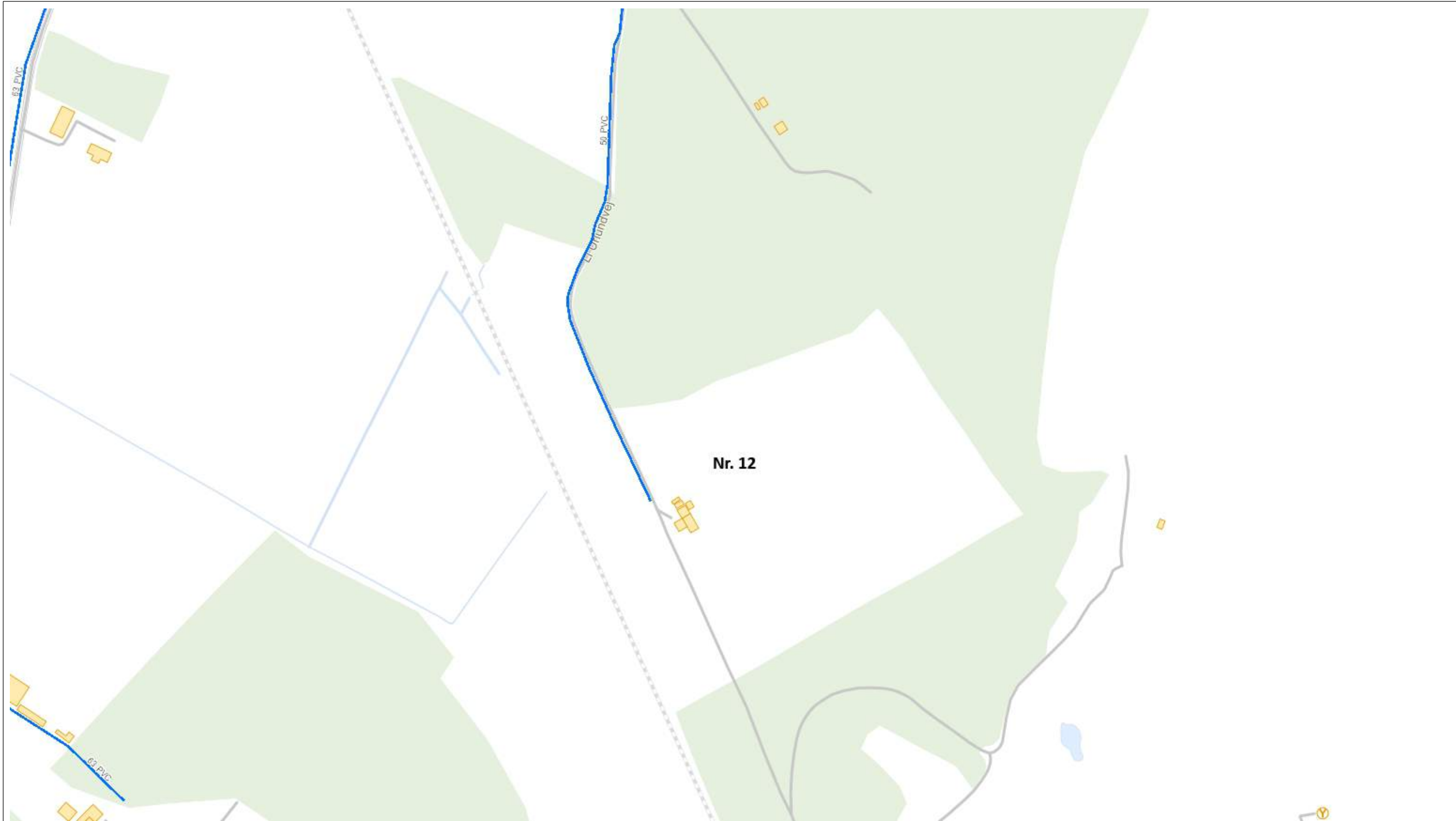
Bilag 5



Svar på LER henvendelse

Ledninger i området



Blå er strømkabler (NOE). Rød prik er et strømskab og grøn er telefonkabler (TDC). Vand er vist på næste side.



Udskrevet den: 16-06-2021	Projekt nr.: ProjektNr	Projekt navn: Projekt	Mål: 1:2,876
Adresse/område: LL Urlundvej 12			
Forsyning: Vand	Tegningsart: Tegningsart		Signatur: Signatur
 VESTFORSYNING	Vestforsyning A/S Nupark 51 7500 Holstebro	Tlf. 96 12 73 00 Fax. 96 12 73 01 vestforsyning.dk	



Asker Geyti <ag@geyti.dk>

Re: Re: Ledninger ved Aulum Grusgrav [eTrackNr:49463385]

1 message

N1 A/S <kontakt@n1.dk>
To: ag@geyti.dk

Tue, May 4, 2021 at 1:10 PM

Hej Asker,

Tak for tilsendte.

Det er NOE Net A/S, som har elkablerne på LI Urlundvej 12, 7500 Holstebro

Med venlig hilsen

Eline Westerberg



Edison Park 1
6715 Esbjerg N

Tlf. 7023 0043 | kontakt@n1.dk | n1.dk

 **sagshistorik.html**
12K



Asker Geyti <ag@geyti.dk>

Aulum grusgrav

1 message

Mathias Frølund Kristensen <mfk@jyskenergi.dk>
To: "ag@geyti.dk" <ag@geyti.dk>

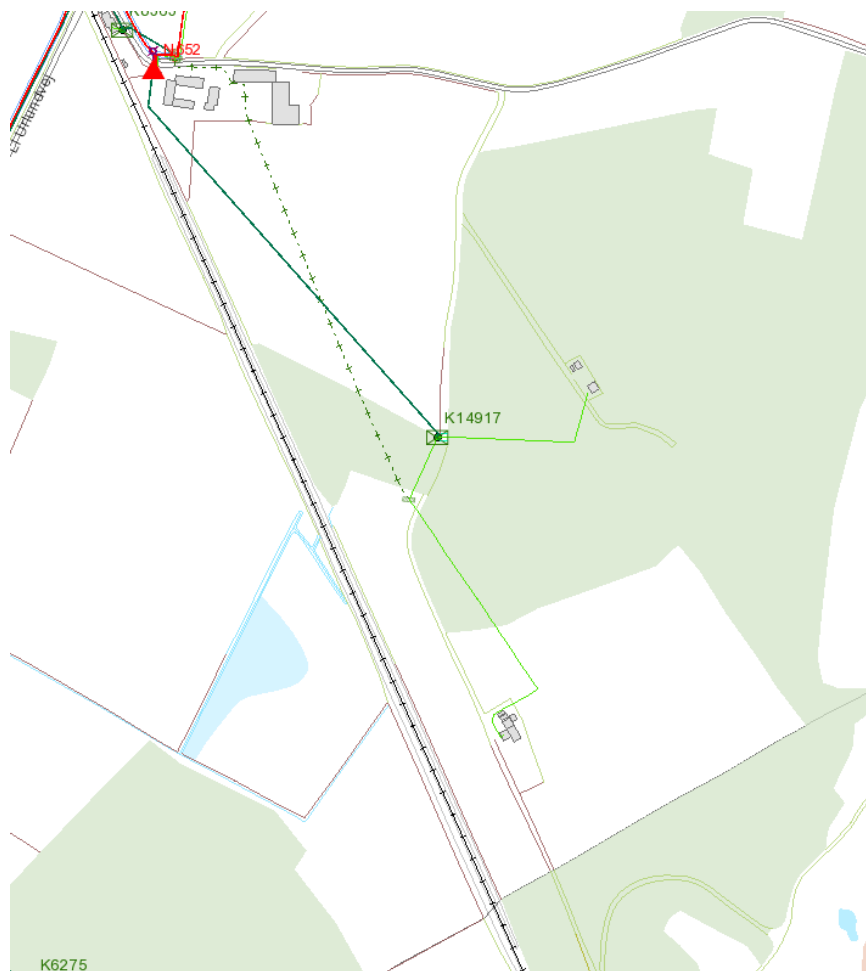
Mon, May 17, 2021 at 10:35 AM

Hej Asker

Som nævnet i telfonen vil omkostningerne til flytning af kablet hvis vi skal flytte det rende op i ca. 50.000 eks. Moms.

I forhold til respekt afstande er der ikke som sådan nogen. I må gerne selv frigrave kablet og flytte det til en ny placering hvor kablet er nedgravet 70cm. Og med dækplade over.

Kablet kan ligges spændingsløst i forbindelse med gravearbejde hvis I ønsker dette, ved at fjerne sikringer i kabelskabet K14917 som er vis på vedhæftede kort.



Med venlig hilsen

Mathias Frølund Kristensen

Elinstallatør

M: +45 31 14 83 94 | D: +45 96 11 10 54

Jysk Energi Teknik A/S | Skivevej 120 | 7500 Holstebro
T: +45 96 10 66 77 | CVR: 25 48 96 08 | jyskenergi.dk





Asker Geyti <ag@geyti.dk>

SV: Ledninger ved Aulum Grusgrav

1 message

Ier <ler@noe.dk>
To: Asker Geyti <ag@geyti.dk>

Mon, May 3, 2021 at 7:46 AM

Hej Asker

Hermed de ønskede oplysninger.

Jeg undrer mig over at vi ikke har modtaget LER forespørgslen.

Ved ikke om det skyldes, at vi endnu ikke er på LER2.0

Med venlig hilsen

Elin Hamborg

GIS-kordinator

M: +45 61 63 12 26 | D: +45 96 11 10 25

Fra: Asker Geyti <ag@geyti.dk>**Sendt:** 29. april 2021 15:44**Til:** Ledningsejer FBB <ler@fiberbb.dk>; kontakt@n1.dk; ledningsinfo-gadelys@verdo.dk;
ledninger@globalconnect.dk; kf@telia.dk; Ier <ler@noe.dk>; ledningsoplysning@vestforsyning.dk**Emne:** Ledninger ved Aulum Grusgrav

Til Ledningsejere i et område vest for Aulum grusgrav.

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af Aulum Grusgrav skal ledninger i området kortlægges. RegionMidt har lavet en LER forespørgsel, hvoraf det fremgår at I har ledninger i området. Se vedlagte LER kvittering.

Er det muligt at få tilsendt et kort over jeres ledninger og bedre endnu Shape-filer til brug i et GIS-system eller et link til et download af shape-filerne.

Desuden vil jeg gerne have oplyst hvilke afstandskrav I har i forhold til grusgravning nær jeres ledninger.

Tak for hjælpen.

Med venlig hilsen

Asker Geyti


Konsulent

Hvirvelgårdvej 3

6900 Skjern

21144136

9 attachments

 **LER3527-KABEL.dbf**
1K

 **LER3527-KABEL.shp**
3K

 **LER3527-KABEL.shx**
1K

 **LER3527-KABELSKAB.dbf**
1K

 **LER3527-KABELSKAB.shp**
1K

 **LER3527-KABELSKAB.shx**
1K

 **LER3527.pdf**
511K

 **0_Pas_paa_ledningerne_og_livet.pdf**
1531K

 **0_Følgebrev_i_forbindelse_med_gravearbejde_på_04kV_10_20kV_og_60kV.pdf**
770K



Asker Geyti <ag@geyti.dk>

SV: Ledninger ved Aulum Grusgrav

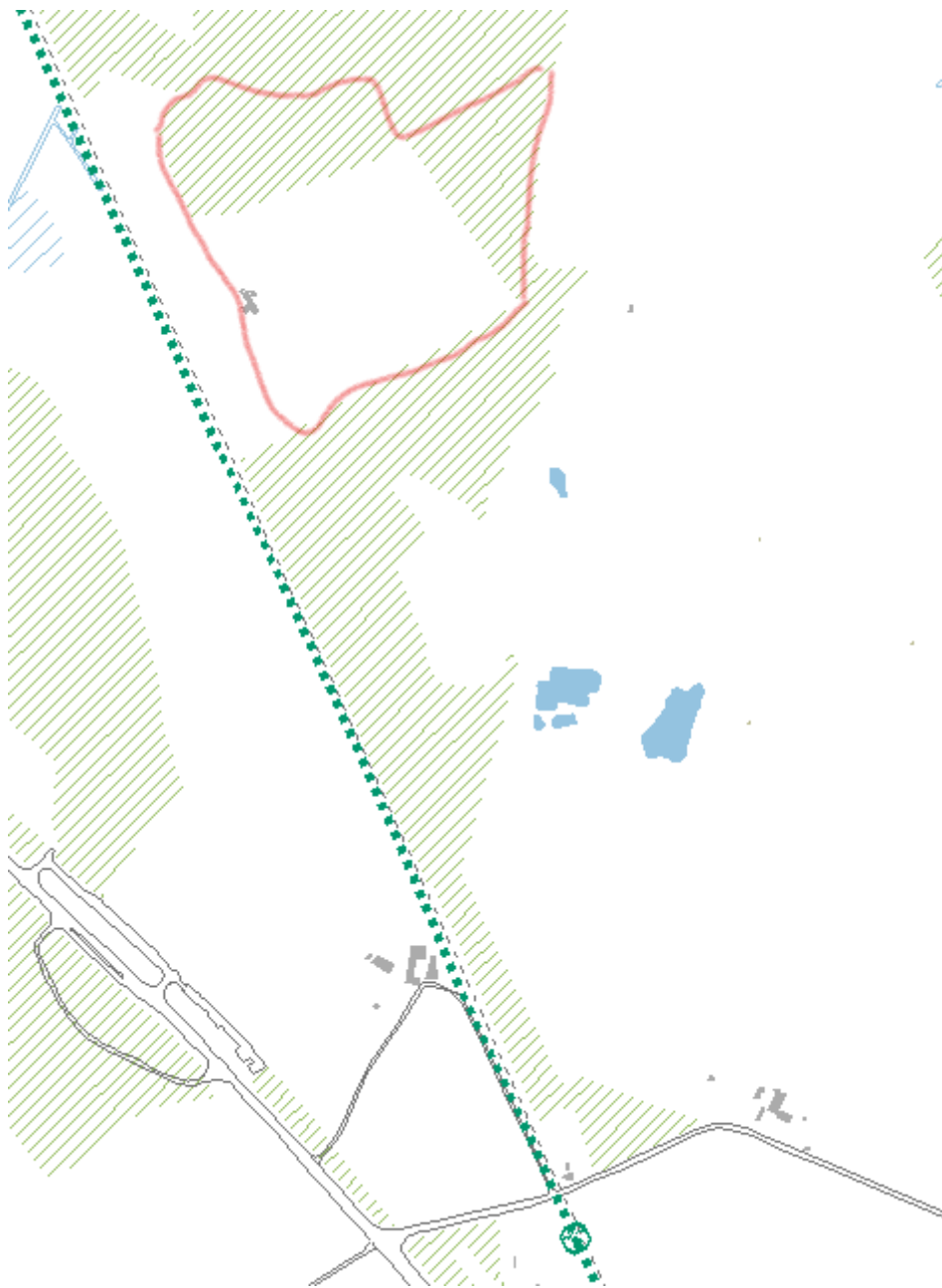
1 message

DKSMBTelia-Drift <DKSMBTeliaDrift@eltelnetworks.com>
To: Asker Geyti <ag@geyti.dk>

Mon, May 3, 2021 at 12:33 PM

Hej Asker,

Telia har ingen ledninger omkring din LER søgning 3527.



Venlig hilsen / Best regards

Claus Bo Frederiksen

Senior Projektleder

Communication Build Denmark

Eltel Networks A/S
Hørkær 3
DK-2730 Herlev, Denmark

clausbo.frederiksen@eltelnetworks.com

Mobil: +45 52 14 20 89

Telefon: +45 88 13 50 00

Fax: +45 88 13 50 13

www.eltelnetworks.com/da/dansk

Fra: Asker Geyti <ag@geyti.dk>

Sendt: 29. april 2021 18:08

Til: DKSMBTelia-Drift <DKSMBTeliaDrift@eltelnetworks.com>

Emne: Fwd: Ledninger ved Aulum Grusgrav

Hej

Kom til at sende til gammel adresse (som fremgår af LER forespørgslen !)

Med venlig hilsen

Asker Geyti

Konsulent

Hvirvelgårdvej 3

6900 Skjern

21144136

----- Forwarded message -----

From: **Asker Geyti** <ag@geyti.dk>

Date: Thu, Apr 29, 2021 at 3:44 PM

Subject: Ledninger ved Aulum Grusgrav

To: <ler@fiberbb.dk>, <kontakt@n1.dk>, <ledningsinfo-gadelys@verdo.dk>, <ledninger@globalconnect.dk>, <kf@telia.dk>, <ler@noe.dk>, <ledningsoplysning@vestforsyning.dk>

Til Ledningsejere i et område vest for Aulum grusgrav.

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af Aulum Grusgrav skal ledninger i området kortlægges. RegionMidt har lavet en LER forespørgsel, hvoraf det fremgår at I har ledninger i området. Se vedlagte LER kvittering.

Er det muligt at få tilsendt et kort over jeres ledninger og bedre endnu Shape-filer til brug i et GIS-system eller et link til et download af shape-filerne.

Desuden vil jeg gerne have oplyst hvilke afstandskrav I har i forhold til grusgravning nær jeres ledninger.

Tak for hjælpen.

Med venlig hilsen

Asker Geyti

Konsulent

Hvirvelgårdvej 3

6900 Skjern

21144136



Asker Geyti <ag@geyti.dk>

SV: Ledninger ved Aulum Grusgrav

1 message

Vibeke Rendbæk Pedersen <vrp@fiberbb.dk>
To: Asker Geyti <ag@geyti.dk>

Wed, May 12, 2021 at 8:39 AM

Hej Asker

Afstandskrav er 2 meter.

Har du yderligere spørgsmål er du velkommen til at skrive igen 😊

Med venlig hilsen

Vibeke Rendbæk Pedersen

Teamleder - Projektering og dokumentation

Fra: Ledningsejer FBB <ler@fiberbb.dk>
Sendt: 4. maj 2021 13:42
Til: Asker Geyti <ag@geyti.dk>
Cc: Vibeke Rendbæk Pedersen <vrp@fiberbb.dk>
Emne: SV: Ledninger ved Aulum Grusgrav

Hej Asker

Det nærmeste vi har, ligger i sydsiden af LI Urlundvej ud til nr. 8 og 14, og det ser ikke ud til at markering går helt derop.

Men hvis RegionMidt har søgt LER, så har de også fået vores besvarelse, og den kan de vel sende til dig, så du har de korrekte oplysninger fra www.ler.dk

Vibeke, kan du hjælpe med hvilke afstandskrav vi har i forhold til grusgravning nær vores ledninger?

Med venlig hilsen

Susanne Holm Damgaard

Teknisk Designer

Fra: Asker Geyti <ag@geyti.dk>
Sendt: 4. maj 2021 10:30
Til: Ledningsejer FBB <ler@fiberbb.dk>
Emne: Re: Ledninger ved Aulum Grusgrav

Hej

Jeg har ikke mere end det jeg har fremsendt. Det er en søgning som regionen har foretaget. Men måske kan du identificer stedet ved

Nærmeste ejendom: LI Urlundvej 12, 7500 Holstebro. Ligger lige vest for det ansøgte område.

Matrikel: 3i Havris, Tvis

Tak for ulejligheden.

Med venlig hilsen

Asker Geyti

Konsulent

Hvirvelgårdvej 3

6900 Skjern

21144136

On Mon, May 3, 2021 at 6:37 AM Ledningsejer FBB <ler@fiberbb.dk> wrote:

Hej Asker

Vi har umiddelbart ikke noget indenfor det søgte område, men jeg kan ikke slå søgningen op i vores LER-system på det nummer der står på kvitteringen. Det undrer mig også at det kun er 4 cifre og ikke 7 cifre, kan du skaffe hele nummeret, så jeg kan slå det op?

Med venlig hilsen

Susanne Holm Damgaard

Teknisk Designer

Fra: Asker Geyti <ag@geyti.dk>

Sendt: 29. april 2021 15:44

Til: Ledningsejer FBB <ler@fiberbb.dk>; kontakt@n1.dk; ledningsinfo-gadelys@verdo.dk; ledninger@globalconnect.dk; kf@telia.dk; ler <ler@noe.dk>; ledningsoplysning@vestforsyning.dk

Emne: Ledninger ved Aulum Grusgrav

Til Ledningsejere i et område vest for Aulum grusgrav.

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af Aulum Grusgrav skal ledninger i området kortlægges. RegionMidt har lavet en LER forespørgsel, hvoraf det fremgår at I har ledninger i området. Se vedlagte LER kvittering.

Er det muligt at få tilsendt et kort over jeres ledninger og bedre endnu Shape-filer til brug i et GIS-system eller et link til et download af shape-filerne.

Desuden vil jeg gerne have oplyst hvilke afstandskrav I har i forhold til grusgravning nær jeres ledninger.

Tak for hjælpen.

Med venlig hilsen

Asker Geyti

Konsulent

Hvirvelgårdvej 3

6900 Skjern

21144136



Asker Geyti <ag@geyti.dk>

FW: Ledninger ved Aulum Grusgrav

1 message

Bjarne Malling <Bjarne.Malling@globalconnect.dk>
To: "ag@geyti.dk" <ag@geyti.dk>

Mon, May 3, 2021 at 7:28 AM

Hej Asker

GlobalConnect og Nianet har ingen trace i det benævnte område.

Hvis du ønsker at få indmålingsfiler kan de rekvireres i LER.

For en anden gang skyld så skriv LERnr. Samt adresse, så har vi noget vi kan søge på.

Bjarne Malling

Project Manager

Mobile: +45 2550 7224

Phone: +45 7730 2940

Head Office: +45 7730 3000

Niels Bohrs Vej 19, Stilling, 8660 Skanderborg

From: Michael Kristensen <Michael.Kristensen@globalconnect.dk> **On Behalf Of** Ledninger**Sent:** 29. april 2021 16:52**To:** Bjarne Malling <Bjarne.Malling@globalconnect.dk>**Subject:** FW: Ledninger ved Aulum Grusgrav**Michael Kristensen**

Project Manager

Mobile: +45 3143 7235

Phone: +45 7730 3036

Head Office: +45 7730 3000

Havneholmen 6, 2450 København SV

From: Asker Geyti <ag@geyti.dk>**Sent:** 29. april 2021 15:44**To:** ler@fiberbb.dk; kontakt@n1.dk; ledningsinfo-gadelys@verdo.dk; Ledninger <Ledninger@globalconnect.dk>; kf@telia.dk; ler@noe.dk; ledningsoplysning@vestforsyning.dk**Subject:** Ledninger ved Aulum Grusgrav

Til Ledningsejere i et område vest for Aulum grusgrav.

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af Aulum Grusgrav skal ledninger i området kortlægges. RegionMidt har lavet en LER forespørgsel, hvoraf det fremgår at I har ledninger i området. Se vedlagte LER kvittering.

Er det muligt at få tilsendt et kort over jeres ledninger og bedre endnu Shape-filer til brug i et GIS-system eller et link til et download af shape-filerne.

Desuden vil jeg gerne have oplyst hvilke afstandskrav I har i forhold til grusgravning nær jeres ledninger.

Tak for hjælpen.

Med venlig hilsen

Asker Geyti

Konsulent

Hvirvelgårdvej 3

6900 Skjern

21144136

 **LER_Kvittering_forespørgsel3527.pdf**
653K

**SV: Ledninger ved Aulum Grusgrav**

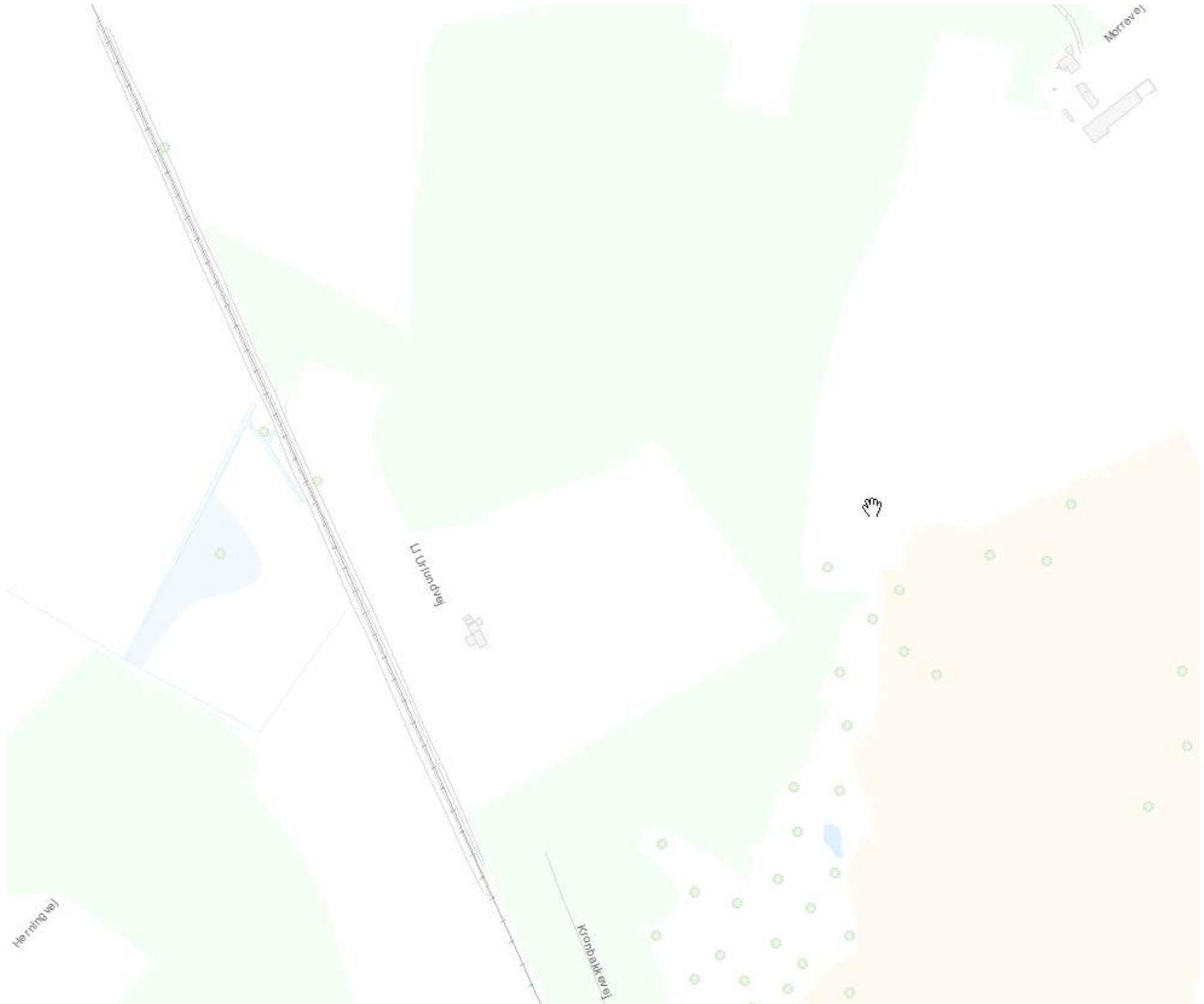
1 message

ledningsinfo-gadelys <ledningsinfo-gadelys@verdo.dk>
To: Asker Geyti <ag@geyti.dk>

Mon, May 3, 2021 at 8:07 AM

Til Asker Geyti

Verdo har ingen ledninger i det søgte område.



Venlig hilsen



JANE SØRENSEN

TEKNISK DESIGNER

E jans@verdo.com

T +45 8911 4897

M +45 4174 8964

Fra: Asker Geyti <ag@geyti.dk>

Sendt: 29. april 2021 15:44

Til: ler@fiberbb.dk; kontakt@n1.dk; ledningsinfo-gadelys <ledningsinfo-gadelys@verdo.dk>; ledninger@globalconnect.dk; kf@telia.dk; ler@noe.dk; ledningsoplysning@vestforsyning.dk

Emne: Ledninger ved Aulum Grusgrav

Til Ledningsejere i et område vest for Aulum grusgrav.

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af Aulum Grusgrav skal ledninger i området kortlægges. RegionMidt har lavet en LER forespørgsel, hvoraf det fremgår at I har ledninger i området. Se vedlagte LER kvittering.

Er det muligt at få tilsendt et kort over jeres ledninger og bedre endnu Shape-filer til brug i et GIS-system eller et link til et download af shape-filerne.

Desuden vil jeg gerne have oplyst hvilke afstandskrav I har i forhold til grusgravning nær jeres ledninger.

Tak for hjælpen.

Med venlig hilsen

Asker Geyti

Konsulent

Hvirvelgårdvej 3

6900 Skjern

21144136

Bilag 6

Dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 til krydsning af en hede



AULUM GRUSGRAV ApS
Mørupvej 37
7400 Herning

Dato: 27. marts 2019
Sagsnummer: 01.05.08-P19-46-18
Henv. til: Payman Hassan Sidiq
Direkte tlf.: 9611 7805
Afdeling tlf.: 9611 7557
Payman.Hassan.Sidiq@holstebro.dk

Dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 til krydsning af en hede ifm. råstofgravning ved LI. Urlundvej, 7500 Holstebro

Holstebro Kommune har behandlet din ansøgning om dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 til at krydse/gennemgrave et § 3 hedeområde på ejendommen matr. nr. 3y Havris, Tvis. Ansøgningen er fremsendt af rådgiver Asker Geyti på vegne af Aulum Grusgrav ApS, Mørupvej 37, Mørup, 7400 Herning.

Der henvises til nedenstående kort, luftfotos og billeder.

Projektbeskrivelse og vurdering

I ansøgningen er det oplyst, at

”Aulum grusgrav forventer inden længe at få tilladelse til at udvinde råstoffer i det orange område på matr. 5f Havris, Tvis. (se vedlagte kortudsnit).

Aulum grusgrav har også erhvervet ejendommen 3y Havris, Tvis, og forventer at overtage 3i Havris, Tvis den 1.1.2020.

Der er lavet råstofundersøgelser på 3i som viser at der er gode råstoffer der, og det er planen at indvinde disse råstoffer når 5f er udtømt.

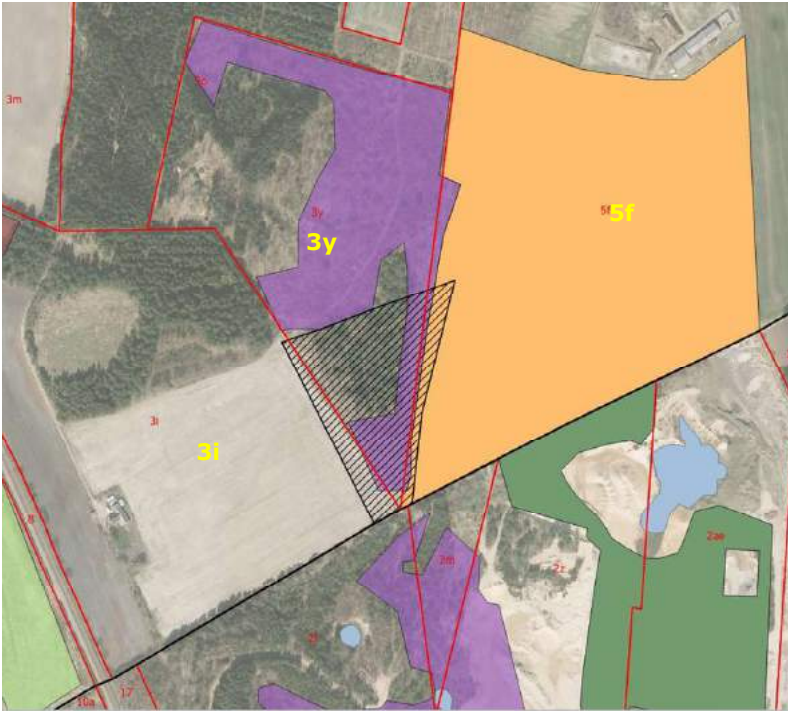
Der vil blive gravet ned til samme dybde som i grusgraven. Derved dannes en skrænt mod nord mens der mod syd vil dannes en naturlig overgang til det allerede - for længe siden - udgravede areal på 2l Lergrav Hgd, Aulum. På den måde kommer områderne til at hænge funktionelt sammen, og der dannes et landskabeligt spændende terræn, der falder fint ind i de store terrænforskelle der er i området.

Dispensationen vil give mulighed for at udnytte råstoffer vest for den eksisterende grusgrav, men også for at retablere til et naturområde med meget mere sammenhængende natur end i dag.

Tanken er efterfølgende at retablere 3i til naturområde og specielt i korridoren, i 3y, vil der blive udlagt lyng med frø, så hedearealet vil blive større end nu efter endt udgravning.

Området kommer til at hænge sammen med grusgraven i Herning Kommune som også retableres til natur. Der skabes derved et stort sammenhængende område med et meget større naturindhold end i dag.

Gennemgravningen foretages når 5f er udtømt – antagelig om ca. 2-7 år - og korridoren vil være aktiv i anslået 10 år derefter, hvorefter heden genetableres, men Aulum Grusgrav vil gerne have dispensationen nu, så gravningen i 5f kan tilrettelægges mest hensigtsmæssigt.”



Der forventes gravetilladelse i det orange område inden længe. Den planlagte korridor ind mod 3i er skraveret."

Holstebro Kommune har den 27-11-2018 besigtiget området sammen med dig og din rådgiver.

Du ønsker råstofgravning på markerne på matr. nr. 3i, og 5f Havris, Tvis. Der er et hedeområde på ejendommen matr. nr. 3y Havris, Tvis, mellem de to marker. Ansøger ønsker at krydse heden for at komme til marken mod vest på ejendommen matr. nr. 3i Havris, Tvis. Han oplyste, at der er behov for en vej, der krydser heden, hvor der vil blive gravet til ca. 20 meter dybde og kørselsvejen med skrænterne kan blive op til 160 meter bred. Kørslen ønskes at ske i området indenfor den røde polygon på nedenstående luftfoto.

Heden er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Hedeområdet blev ikke gennemgået ved besigtigelsen, men Holstebro Kommune har besigtiget og gennemgået heden i juli 2016 og registreret følgende arter: Blåtop, almindelig hvene, bølget bunke, krybende hestegræs, rød svingel, sand- og pillestar, børste- og lyse-siv, almindelig kohvede, almindelig kongepen, tørst, dun-birk, sitkagran, alm.eg, alm. røn, glansbladet hæg, almindelig gedeblad, hindbær, tormentil, hedelyng, mose-bølle, revling, tyttebær, skovstjerne og smalbladet mangeløv mfl. Der er tale om et tørt hedeområde med arter af almindelige forekomst. Der er ikke registreret særligt sjældne, truede, sårbare eller fredede arter i heden. Heden er C-målsat i den gældende kommuneplan. En stor del af heden er under betydelig tilgroning i birk, tørst, eg og gran mv.

Du har ved besigtigelsen oplyst, at marken mod øst ønskes anvendt som landbrugsjord efter råstofgravningen er afsluttet, mens du var positiv indstillet på at marken vest for heden blive lagt ud til natur efter projekt afslutningen (som efterbehandling).

Vurdering

Jf. naturbeskyttelseslovens bestemmelser skal der foreligge særlige omstændigheder for at give dispensation til foranstaltninger, som ændrer tilstanden af de beskyttede naturtyper og der skal bl.a. være tale om et område, der ud fra naturbeskyttelseshensyn vurderes som værende uden særlig

interesse. En særlig omstændighed, der kan begrunde en dispensation, kan være, at et ansøgt indgreb har en naturforbedrende funktion eller hvis tale om væsentlige samfundsmæssige hensyn.

Jf. Råstofloven: formålet er at sikre udnyttelsen af råstofferne som led i en bæredygtig udvikling, hvor der skal ske en samlet vurdering og interesseafvejning af de samfundsmæssige hensyn.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at der kan meddeles dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 til det ansøgte under forudsætningen af, at de stillede vilkår og krav til efterbehandling overholdes. Projektet vurderes samlet ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af flora og fauna i området, da den del af heden, der bliver påvirket af projektet, reableres, og marken på ejendommens matr. nr. 3i udlægges til natur uden brug af gødning og pesticider eller lignende, når projektet er afsluttet. Der forventes at blive skabt et større sammenhængende naturområde, som vil bestå af næringsfattig natur med partier med bart sand, hvilket vil være til gavn for mange insekter og andre dyr (herunder bilag IV-arten markfirben), som kræver solvarme, sandede områder og som trives på heder med åbent sand.

Vurdering i forhold til Natura 2000 og bilag IV-arter

Der skal ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000 områder eller bilag IV-arter, jf. bekendtgørelse nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder eller konkrete bilag IV-arter væsentligt.

Der er flere kilometer til det nærmest liggende Natura 2000-område.

Følgende arter fra EF-habitatdirektivets bilag IV kan tænkes at forekomme i Holstebro Kommune:

- Spidssnudet frø og løgfrø, stor vandsalamander og strandtudse: Disse arter er ikke registreret i nærheden af det pågældende område. Projektet vurderes ikke at påvirke arterne negativt.
- Markfirben: Der er ikke kendskab til forekomst af arten i projektområdet, men området kan potentielt være et godt levested for arten.
- Odder: Lever udbredt i Storåsystemet og Nissum Fjord. Projektet vurderes ikke at påvirke arten negativt.
- Bæver: Lever i adskillige af kommunens vandløb og søer, og vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Ulv: Forekommer lejlighedsvist forskellige steder i Holstebro Kommune, og vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Birkemus: Arten er ikke registreret i området.
- Småflagermus: Findes overalt, men projektet vurderes ikke at påvirke arterne negativt.
- Grøn kølleguldsmed: Arten er tilknyttet vandløb og forekommer ikke i projektområdet.
- Vandranke og gul stenbræk: Forekommer ikke i projektområdet.

Afgørelse

Der meddeles hermed dispensation efter Lov om naturbeskyttelse § 65, stk. 2 jævnfør § 3 til at krydse en del af en hede på ejendommen matr. nr. 3y Havris, Tvis.

Dispensationen meddeles på vilkår af,

at projektet udføres som det er beskrevet i ansøgningen,

at Holstebro Kommune bliver orienteret, når projektet er afsluttet,

at den del af heden, der bliver påvirket af projektet, reableres som hede når projektet er afsluttet.

at der ikke sker kørsel, oplæg af maskiner mv. på resten af hedeområdet, hvilket skal sikres ved opstilling af festivalhegn eller lignede,

at marken mod vest på ejendommen matr. nr. 3i Havris, Tvis bliver udlagt til natur, når projektet er afsluttet, og at området skal af ansøger tinglyses som permanent natur uden fremtidig jordbearbejdning, tilplantning, sprøjtning og gødskning, samt

at der ikke etableres bygninger eller lignende på arealet, som skal udlægges som natur, når projektet er afsluttet.

Der gøres opmærksom på, at Holstebro Museum skal kontaktes på telefon 9611 50 00, inden arbejdet igangsættes.

Annoncering

Afgørelsen er offentliggjort på Holstebro Kommunes hjemmeside www.holstebro.dk under 'Bekendtgørelser'

Klagevejledning

Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, samt enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald kan klage over afgørelsen.

Fristen for at klage over afgørelsen er den **24. april 2019**.

Klagen skal sendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via borger.dk, og hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via virk.dk. Du skal logge ind med NemID. Når du er logget ind, kan du søge på "Klagenævnet", hvor du bliver guidet igennem klageprocessen. Det koster et gebyr at få behandlet klagen.

I vil blive underrettet, hvis andre klager over afgørelsen.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Søgsmål

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Holstebro Kommune, der sender anmodningen videre til klagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Udnyttelse og bortfald

Tilladelsen må ikke udnyttes før udløbet af klagefristen. Tilladelsen bortfalder automatisk, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år.

Med venlig hilsen

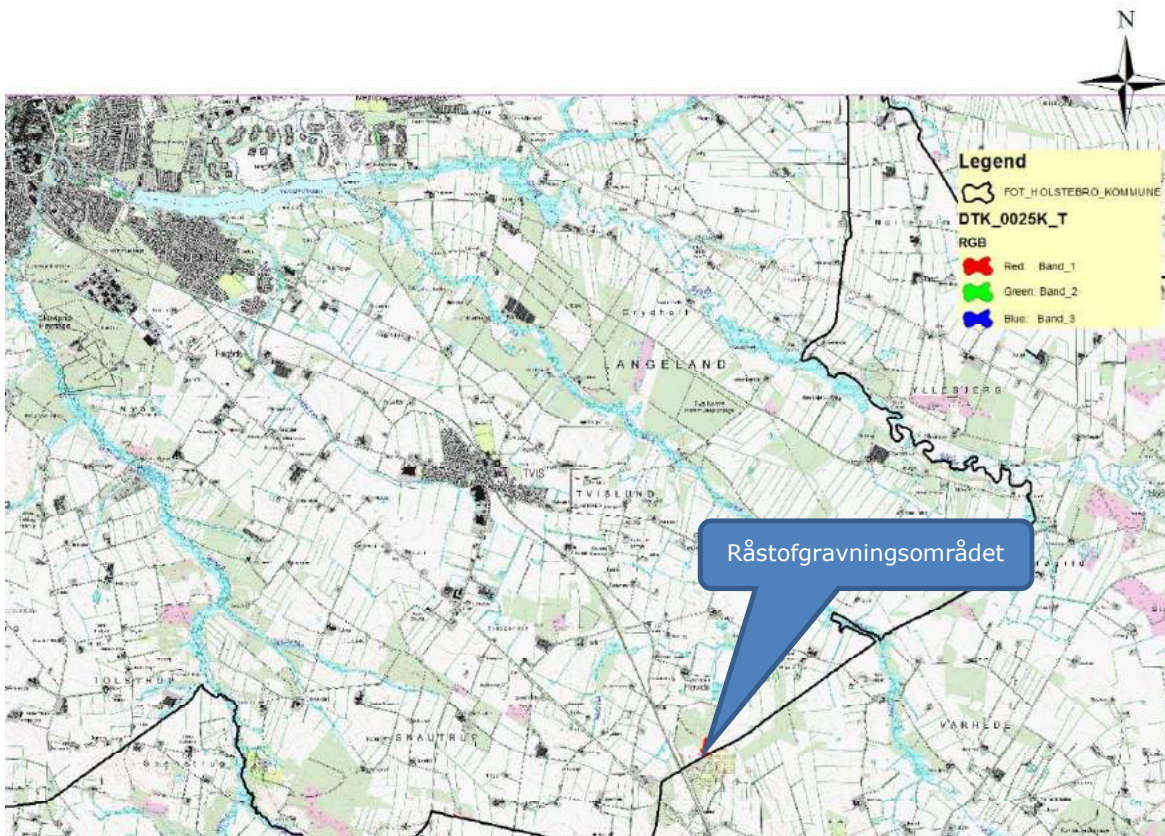
Payman Hassan Sidiq
Biolog
Natur og Miljø

Bilag: Efterbehandling

Kopi sendt til

- Miljøstyrelsen – Strandgade 29, 1401 København K – cvr 25798376
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 138-40, 1620 København V – cvr 54752415 p.nr. 1001712827
- Danmarks Naturfredningsforening - cvr 60804214 – p.nr. 1002121278
- Holstebro Museum – cvr. 34744866 p.nr. 1018099531
- Danmarks Sportsfiskerforbund – cvr 37099015 –
- Danmarks Fiskeriforening producentorganisation – 45812510
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark – 25145615
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, – cvr 20538228 –
- Rådgiver, Asker Geyti - v/Christian Asker Finnur Geyti, Hvirvelgårdvej 3, 6900 Skjern
- Ejer af matr.nr. 3i Havris, Tvis
- Ejer af matr.nr. 5f Havris, Tvis
- Region Midtjylland, **Skottenborg 26**, Postboks 21, **8800 Viborg**

Kort og luftfoto





Den del af heden, som vil blive påvirket af projektet er indrammet med rød polygon.



Billede 1. Marken på matr. nr. 5f Havris Tvis



Billede 2. Tidligere råstofgravningsområde på et naboareal

Bilag 7

Regionens afgrænsningsudtalelse

Midtjyske Grusgrave ApS
Mørupvej 37
7400 Herning

Sendt til: mail@hv-transport.dk, ag@geyti.dk

Afgrænsningsudtalelse til ansøgning om tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 3i, 3y og 5r Havris, Tvis i Holstebro Kommune



Dato 04-06-2021

Sagsbehandler Nanna R. Lauridsen

raastoffer@ru.rm.dk

Tel. +45 9243 2117

Sagsnr. 1-50-71-26-20

Region Midtjylland har modtaget en ansøgning fra Midtjyske Grusgrave ApS om tilladelse til indvinding af råstoffer i graveområdet Aulum i Holstebro Kommune.

Regionen har vurderet, at det ansøgte projekt er omfattet af krav om miljøvurdering, hvilket betyder der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport inden råstoff tilladelsen kan gives.

Som grundlag for det videre arbejde med miljøkonsekvensrapporten har regionen udarbejdet nærværende afgrænsningsudtalelse.

Side 1

Afgrænsningsudtalelsen indeholder:

1. Indledning	s. 2
2. Projektbeskrivelse	s. 4
2.1. Eksisterende tilladelser	s. 4
2.2. Det ansøgte projekt	s. 5
3. Afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold	s. 7
3.1. Miljøemner der skal belyses i miljøkonsekvensrapporten	s. 7
3.2. Alternativer og referencescenarium	s. 11
4. Begrundelse for afgrænsning af miljøemner	s. 12
5. Generelle krav til miljøkonsekvensrapportens indhold	s. 20
6. Afgørelser fra andre myndigheder	s. 22
7. Høring over afgrænsningen	s. 23
8. Bilag	s. 24

1. Indledning

Midtjyske Grusgrave ApS har den 11. november 2020 indsendt en ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding på matr.nr. 3i, 3y og 5r Havris, Tvis, Ll. Urlundvej 10, 7500 Holstebro. Det ansøgte areal er ca. 10 ha og ligger i graveområde Aulum, ca. 3 km nord for Aulum.



Figur 1. Skråfoto fra forår 2020, som viser den aktive råstofgrav i graveområde Aulum samt det ansøgte areal (gul linje, ca. aftegning).

I graveområde Aulum har Midtjyske Grusgrave ApS i forvejen en råstoftilladelse for et areal på ca. 24 ha. Det samlede indvindingsområde bliver derfor 34 ha.

Ifølge miljøvurderingslovens¹ bestemmelser må projekter, der kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, ikke påbegyndes, før myndigheden skriftligt har meddelt tilladelse til at påbegynde projektet efter en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet. En tilladelse efter råstofloven² erstatter en tilladelse efter miljøvurderingsloven jf. samordningsbekendtgørelsens³ § 10.

Råstofindvinding fra åbne brud, hvor indvindingsområdet er over 25 hektar, er opført på miljøvurderingslovens bilag 1, pkt. 19, og er om-

¹ LBK nr. 973 af 25/06/2020 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

² LBK nr. 124 af 26/01/2017 Bekendtgørelse af lov om råstoffer

³ BEK nr. 244 af 22/02/2021 Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

fattet af krav om miljøvurdering. Midtjyske Grusgrave ApS skal derfor i forbindelse med den ansøgte indvinding af råstoffer udarbejde en miljøkonsekvensrapport, jf. miljøvurderingslovens § 20.

Region Midtjylland skal forud for ansøgers udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten afgive en udtalelse om, hvor omfattende og detaljerede de oplysninger skal være, som ansøger skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten, jf. miljøvurderingslovens § 23.

Ifølge miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, pkt. 2, skal regionen foretage en høring af offentligheden og berørte myndigheder, før der tages stilling til afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold.

Et udkast til afgrænsningsudtalelsen offentliggøres og sendes til de berørte myndigheder, således offentligheden og myndighederne i en høringsperiode kan komme med bemærkninger til afgrænsningen. Regionen skal fastsætte en frist på 14 dage for høring af offentligheden og en passende frist for høring af berørte myndigheder, jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 4.

Efter høringsperioden sender Region Midtjylland den endelige afgrænsningsudtalelse til Midtjyske Grusgrave ApS, hvorefter Midtjyske Grusgrave ApS udarbejder en miljøkonsekvensrapport med udgangspunkt i afgrænsningsudtalelsen.

Når den endelige miljøkonsekvensrapport foreligger, sender Region Midtjylland miljøkonsekvensrapporten og et udkast til råstoffilladelsen i høring hos offentligheden og berørte myndigheder i 8 uger. Samtidig vil de miljøoplysninger, der indgår i miljøkonsekvensrapporten, også blive offentliggjort.

2. Projektbeskrivelse

Midtjyske Grusgrave ApS har den 11. november 2020 indsendt en ansøgning om tilladelse til indvinding af sand, grus og sten på 9,9 ha på matr.nr. 3i, 3y og 5r Havris, Tvis. Ansøgningen ledsages af en grave- og efterbehandlingsplan.



Figur 2. Kortudsnittet viser det ansøgte areal (turkis), den aktive råstoftilladelse (blå), matrikelskel (pink) på luftfoto (forår 2020).

2.1 Eksisterende tilladelser

Midtjyske Grusgrave ApS har en eksisterende tilladelse til indvinding af råstoffer inden for graveområde Aulum, på matr.nr. 5r Havris, Tvis og 2ac, 2ae, 2z og 2ø Lergrav Hgd., Avlum. Indvindingsområdet strækker sig på tværs af kommunegrænsen og ligger således delvis i Holstebro Kommune og delvis i Herring Kommune. Tilladelsen, som omfatter et indvindingsområde på ca. 24 ha med graveareal, arbejdsareal og intern kørevej, er dateret 5. august 2019 og er gældende frem til 2029. Tilladelsen omfatter indvinding af op til 200.000 m³ råstoffer pr. år i 10 år. Der pågår således aktiv indvinding på den-

ne del af arealet, og nærværende ansøgning udgør en udvidelse af den eksisterende råstofgrav.

På matr.nr. 2ae Lergrav Hgd., Avlum er der en miljøgodkendelse til modtagelse af tegl og beton til nedknusning og oplag indtil afhentning. Miljøgodkendelsen er meddelt af Herning Kommune den 5. april 2019 og er ikke tidsbegrænset. Materialerne knuses en dag om året med en mobil knuser og anvendes efterfølgende i interne transportveje i grusgraven. Det knuste tegl og beton sælges ikke.

På en del af samme matrikel, hvor der ikke har været råstofindvinding, er der også en landzonetilladelse til modtagelse af jord til etablering af et bakkelandskab.

Der foreligger en landzonetilladelse til etablering af et bakkelandskab på den sydøstlige del af matr.nr. 2ac Lergrav Hgd., Avlum, hvor der ikke har været råstofindvinding. Landzonetilladelsen er meddelt af Herning Kommune den 16. januar 2020. Bakkelandskabet etableres af ren overskudsjord fra bygge- og anlægsprojekter. Der foregår således kørsel med lastbiler til matriklen via den eksisterende råstofgrav.

Herning Kommune meddelte den 26. juli 2019 tilladelse efter vandforsyningslovens § 26 til midlertidig grundvandssænkning og den 7. juli 2019 accept af nedsivning af vand fra grusvask. Tilladelserne udløber 31. december 2029.

2.2. Det ansøgte projekt

I forlængelse af den gældende tilladelse til indvinding af råstoffer ønsker Midtjyske Grusgrave ApS at inddrage yderligere 9,9 ha i graveområdet. Den forventede årlige produktion fra de ansøgte 9,9 ha vil være på maksimalt 200.000 m³, og der søges om en 10-årig indvindingsstilladelse, jf. ansøgningskemaet.

Den gældende tilladelse omfatter en maksimal årlig produktion på 200.000 m³. Det ansøgte medfører en forøgelse af den samlede indvindingsmængde af råstoffer fra graveområde Aulum, som således vil være på maksimalt 400.000 m³/år.

Der forventes indvinding indtil kote ca. 33 m (DVR90), svarende til ca. 20 m under terræn. Der søges om indvinding under grundvandspejlet, som forventes at stå i kote ca. 33-34 m (DVR90). Der forventes at være ca. 0,15 m muld og ingen overjord over råstofforekomsten.

Projektet omfatter indvinding af sand, grus og sten, oplag og udlevering af materialer, mellemdeponering af muld og efterbehandling af indvindingsområdet. Oparbejdning af materialer i grusgraven vil ske ved tør- og vådsortering.

Råstofindvindingen planlægges foretaget i to etaper. Først i retning mod vest og nord med gravning over grundvandsspejlet og derefter mod syd og øst med gravning under grundvandsspejlet.

Råstofindvindingen vil foregå med følgende materiel:

- 4 stk. gummihjulslæsser
- 1 stk. tørsorteringsanlæg
- 1 stk. vådsorteringsanlæg
- 1 stk. skurvogn – placeret i eksisterende råstofgrav

Der søges om følgende driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg, samt for udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område: mandag-fredag kl. 6.00-18.00 og op til 10 gange om året lørdag kl. 7.00-14.00.

Vådsortering (vask af de indvundne råstoffer) vil ske ved etablering af et vådsorteringsanlæg samt indtagssø, bundfældningsbassin og nedsivningsbassin. Bundfældnings- og nedsivningsbassinet placeres en halv meter over grundvandsspejlet. Vand til vådsortering indvindes fra en lille indtagssø, som skal etableres. Efter vask af råstoffer ledes vaskevandet til bundfældnings- og nedsivningsbassinerne. Vandet recirkuleres/genanvendes, og en mindre del af vandet nedsives.

Transport til og fra indvindingsområdet vil ske via eksisterende overkørsel til Kronborgvej og igennem den eksisterende råstofgrav.

Der etableres midlertidige oplag af muld imens indvindingen foregår. Mulden fra matr.nr. 3i og 3y Havris, Tvis anvendes til efterbehandling på matr.nr. 5r Havris, Tvis.

På matr.nr. 3y Havris, Tvis er der en hede, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Holstebro Kommune har den 27. marts 2019 meddelt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til gennemgravning af den beskyttede hede. Dispensationen er givet under forudsætning af at arealet efterbehandles til hede efter endt råstofindvinding.

Efter indvinding af råstoffer planlægges efterbehandlet til natur og økologisk jordbrug. Størstedelen af råstofgraven – både den ansøgte udvidelse og den eksisterende råstofgrav - efterbehandles til naturformål, undtagen matr.nr. 5r Havris, Tvis. Efterbehandlingen til naturformål forventes at blive en kombination af lavvandede søer, næringsfattige skrænter og hedearealer. Matr.nr. 5r Havris, Tvis efterbehandles til økologisk landbrugsjord. Overfladen i området sænkes ca. 20 meter.

Se yderligere oplysninger i ansøgningen, vedlagt som bilag A.

3. Afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold

Formålet med denne afgrænsningsudtalelse er at afgrænse miljøkonsekvensrapportens omfang samt at fastlægge metoden for miljøvurdering og miljøkonsekvensrapportens detaljeringsgrad for de miljøemner, som skal vurderes nærmere, jf. miljøvurderingslovens § 23, stk. 1.

Formålet med en miljøvurdering er, at der under inddragelse af offentligheden tages hensyn til projektets sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet. Her anvendes miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, som omfatter:

- den biologiske mangfoldighed
- befolkningen og menneskers sundhed
- flora og fauna
- jordbund og jordarealer
- vand
- luft
- klimatiske faktorer
- materielle goder
- landskab
- kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser og arkitektonisk og arkæologisk arv
- større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker
- ressourceeffektivitet
- det indbyrdes forhold mellem disse faktorer

Side 7

Både positive og negative miljøpåvirkninger indgår i vurderingen.

De miljøemner, som skal indgå i miljøkonsekvensrapporten, er dem som kan blive påvirket af projektet, og hvor det ikke kan udelukkes at påvirkningen er væsentlig. De miljøemner, som ikke bliver påvirket af projektet, eller hvor det kan udelukkes at påvirkningen er væsentlig, skal ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.

3.1. Miljøemner der skal belyses i miljøkonsekvensrapporten

Region Midtjylland har udarbejdet nærværende afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold på grundlag af ansøgningsmaterialet fra Midtjyske Grusgrave ApS modtaget den 11. november 2020.

Efter høring af offentligheden og berørte myndigheder har Region Midtjylland vurderet, at følgende miljøemner skal indgå i miljøkonsekvensrapporten:

- Befolkningen i nærområdet, herunder støj, støv og vibrationer fra driften og fra intern trafik
- Fredede og beskyttede dyrearter
- Beskyttet natur
- Jordarealer, herunder naboskel, LI Urlundvej og ledningsoplysninger

Desuden skal kumulative effekter af miljøpåvirkningerne samt for øvrige relevante aktiviteter i området indgå i miljøkonsekvensrapporten, både for de enkelte miljøemner og samlet set.

I tabellen herunder er det beskrevet hvilken metode og datagrundlag, som forventes anvendt i miljøvurderingen. Både negative og positive miljøpåvirkninger skal indgå i vurderingerne.

Miljøkonsekvensrapporten skal belyse påvirkningerne fra den samlede råstofgrav, dvs. både den ansøgte råstofindvinding (udvidelse) samt den eksisterende råstofgrav.

Miljøemne	Datagrundlag	Belyses nærmere
Støv	<p>Beskrivelse af den forventede støvpåvirkning fra råstofindvindingen, fra oplag af råstoffer og fra intern trafik.</p> <p>Med støv menes både luftbåren støv og materiale, der føres med lastbiler og maskiner ud på det omkringliggende vejnet.</p> <p>Støvpåvirkningen vurderes på grundlag af erfaringer fra lignende råstofgrave og den hidtidige drift.</p> <p>Erfaringsdata anvendes samt "Støv fra Råstofgrave", Niras, 5. september 2018.</p>	<p>Vurdering af støvpåvirkning fra råstofindvindingen.</p> <p>Der fastsættes afværgeforanstaltninger for at reducere støvpåvirkningen, fx begrænsning af åbne gravearealer, vanding, jordvolde, hastighedsbegrænsning, belægning på interne køreveje, rengøring af veje.</p>
Støj	<p>Der skal udarbejdes støjberegninger for aktiviteterne i råstofgraveområdet (maskinel og intern trafik).</p> <p>Støjberegningerne skal omfatte råstofgraven i fuld drift og skal udføres for flere faser af indvindingen, herunder nuværende og senere opstilling af maski-</p>	<p>Vurdering af, hvorvidt Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes ved de omkringliggende beboelser.</p> <p>Vurdering af behovet for støjbegrænsende tiltag, herunder placering, dimensionering og udformning af støjvolde og andre støj-</p>

	<p>ner og anlæg.</p> <p>Støjberegningen skal baseres på det ansøgte maskinel og worst-case placering af flytbare støjkilder.</p> <p>Støjberegningerne skal udføres jf. Miljøstyrelsens gældende vejledninger.</p> <p>Vurderingen skal baseres på Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for områdetype 3 ("Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder"), jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder".</p>	<p>dæmpende tiltag.</p> <p>Vurderingen skal ledsages af støjkort, der illustrerer støjudbredelsen både med og uden støjdæmpende tiltag.</p>
Vibrationer	<p>Beskrivelse af de forventede vibrationer i forbindelse med driften af råstofgraven, herunder en redegørelse for afstand mellem maskinel og grundmurede bygninger i nærområdet.</p> <p>Erfaringsdata anvendes og Miljøstyrelsens Orientering nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".</p>	<p>Vurdering af, hvorvidt Miljøstyrelsens vejledende grænser for vibrationer kan overholdes ved de omkringliggende boliger.</p> <p>Vurdering af behovet for tiltag, der sikrer beboelser mod vibrationsgener, fx afstand til anlæg og maskiner.</p>
Fredede og beskyttede dyrearter	<p>Kortlægning og feltundersøgelser af forekomst af beskyttede og fredede dyrearter.</p> <p>Hele indvindingsområdet samt tilstødende naturarealer gennemgås og screenes for beskyttede arter, herunder egnede levesteder og eventuelle forekomster. Findes lokaliteter, hvor fredede eller beskyttede arter kan forekomme, skal disse indgå i de videre feltundersøgelser.</p> <p>Kortlægningen skal basere sig på, hvilke arter, der</p>	<p>Vurdering af om indvindingsområdet rummer leve-, yngle- eller opholdssteder for fredede eller beskyttede dyrearter.</p> <p>Vurdering af leveforholdene både før, under og efter råstofindvindingen for de registrerede fredede og beskyttede arter.</p> <p>Feltundersøgelser på arealer rundt om indvindingsområdet bør foretages med henblik på at vurdere indvindingsområdets barriereeffekt for eventuelle bilag IV-arter samt den økologi-</p>

	<p>kan forventes i området fx jf. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, fuglebeskyttelsesdirektivet, Dansk Pattedyrsatlas og Miljøstyrelsens artsleksikon, samt de arter der er registreret i området.</p> <p>Undersøgelserne skal følge gældende retningslinjer og vejledninger for undersøgelse af naturtyper og arter, herunder Habitatvejledningen 2020.</p>	<p>ske funktionalitet for arterne.</p>
Beskyttede naturtyper		<p>Redegørelse for hvordan retablering til hede tænkes gennemført.</p> <p>Vurdering af hvordan den retablerede hede vil påvirke naturen i området.</p>
Naboskel og LI Urlundvej		<p>Redegørelse for hvordan det sikres at skrænter ikke skrider ind over naboskel samt hvordan LI Urlundvej sikres mod skred med den påtænkte graveplan.</p> <p>Vurdering af behov for yderligere afstand til naboskel og LI Urlundvej for at sikre mod skred.</p>
Forsyningsledninger	<p>Der skal rettes forespørgsel vedrørende forsyningsledninger m.m. til LER (ledningsejerregistret).</p>	<p>Eventuelle forsyningsledninger indtegnes på kort, og eventuelle graveafstande eller andre afværgetiltag ift. ledningerne beskrives.</p>
Kumulative effekter	<p>Kumulative effekter af-dækkes i miljøvurderingen af de enkelte miljømner og samlet set.</p>	<p>Vurdering af evt. kumulative effekter af miljøpåvirkningerne.</p>

For de øvrige miljømner er det vurderet, at der ikke vil være sandsynlighed for væsentlig miljøpåvirkning (se afsnit 4). Øvrige miljømner indgår derfor ikke i miljøvurderingen af projektet og dermed ikke i miljøkonsekvensrapporten.

3.2 Alternativer og referencescenarium

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte en kort skitsering af grunden til at vælge det/de alternativer, der har været behandlet. Dette fremgår af miljøvurderingslovens bilag 4, pkt. h.

Hovedforslaget, der indgår i miljøvurderingen, er det scenarie, hvor den ansøgte tilladelse til råstofindvinding gives. Referencescenariet er det scenarie, hvor tilladelse til råstofindvinding ikke gives, og projektet ikke kan realiseres, og hvor råstofindvindingen i den eksisterende tilladelse fortsætter. Referencescenariet er i tidligere miljøvurderingslovgivning benævnt 0-alternativet. Der kan indgå andre alternativer til projektet i miljøvurderingen, når det er relevant.

I miljøvurderingen behandles således følgende alternativer:

- Hovedforslaget: Tilladelse til råstofindvinding gives
- Referencescenariet: Tilladelse til råstofindvinding gives ikke, og nuværende tilladte forhold fortsætter indtil tilladelserne udløber.

Ved fastholdelse af referencescenariet kan råstofindvinding fortsætte jf. den gældende råstoftilladelse, men der kan ikke udvides, som ansøgt. Referencescenariet skal i miljøvurderingen beskrives og belyses, så miljøpåvirkningerne fremgår særskilt, og så forskellen på de to scenarier tydeligt fremgår.

4. Begrundelse for afgrænsning af miljøemner

Herunder gennemgås diverse miljøemner, iht. miljøvurderingslovens § 1, stk. 2, med henblik på at afgrænse miljøkonsekvensrapportens indhold. Region Midtjylland har vurderet projektets potentielle væsentlige miljøpåvirkninger og afgrænset miljøemnerne ift. om de skal indgå i miljøkonsekvensrapporten eller, om de ikke skal belyses yderligere.

Befolkningen og menneskers sundhed

Den ansøgte råstofindvinding medfører gener i form af støj, støv, vibrationer og øget tung trafik i området.

Der er 6 beboelsesejendomme i nærheden af indvindingsområdet (afstanden fra boligerne til indvindingsområdet er < 200 m). Det drejer sig om:

- Hovedvejen 3, 7490 Aulum
- Kronborgvej 18, 7490 Aulum
- Kronborgvej 24, 7490 Aulum
- LI Urlundvej 10, 7500 Holstebro
- LI Urlundvej 12, 7500 Holstebro
- LI Urlundvej 14, 7500 Holstebro

Støv

Støv kan have en væsentlig påvirkning på befolkningen i nærområdet og deres sundhed. Det kan ikke udelukkes at der vil ske en væsentlig støvpåvirkning til de nærmeste naboer. Støvpåvirkningen skal derfor belyses i miljøkonsekvensrapporten.

Støj

Den ansøgte udvidelse af indvindingsområdet vil øge produktionen (indvindingsmængden) og dermed aktiviteten af maskiner, anlæg og lastbilkørsel, herunder støj fra råstofgraven.

Midtjyske Grusgrave ApS har i forvejen taget støjbegrænsende tiltag i indvindingsområdet ved opsætning af skilte, som opfordrer til lav hastighed inden udkørsel for at mindske støjgener ved den nærmeste beboelse (Kronborgvej 24).

Det er dog uklart om de vejledende støjgrænser kan overholdes ved de nærmeste beboelsesejendomme. Støjpåvirkningen til de nærmeste naboer skal derfor belyses i miljøkonsekvensrapporten.

Indvindingsområdet ligger i et støjbelastet område/en støjkonsekvenszone, udpeget i både Holstebro Kommuneplan 2017-2029 og Herning Kommuneplan 2017-2028. Udpegningen skyldes de tre vindmøller, som står ved indvindingsområdet. Regionen vurderer ikke, at råstofindvindingen er i konflikt med udpegningen.

Vibrationer

Råstofindvinding skaber vibrationer i terrænet. Det kan ikke udelukkes at vibrationer fra råstofgraven vil have en væsentlig påvirkning på de nærmeste bygninger. Vibrationer fra råstofgraven skal derfor belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

Trafik

Indvindingsmængden i Aulum Grusgrav stiger til 400.000 m³ pr. år, hvilket svarer til ca. 80 lastbiler om dagen, som er en fordobling af den nuværende indvindingsmængde.

Lastbiltransport af råstofferne fra indvindingsområdet går via Kronbakkevej (ca. 150 m) til Kronborgvej (ca. 225 m) og derfra ud på Hovedvejen, hvorfra der er ca. 1,5 km til Holstebromotorvejen. Da lastbiltransporten efter en kort strækning på få hundrede meter ad Kronborgvej, går videre ad hovedvej og motorvej, som er bygget til tung trafik, vurderer Region Midtjylland, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på trafikken i nærområdet, selv med en stigning i indvindingsmængden.

Flora, fauna og biodiversitet

Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 64 Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede, som strækker sig over et område der begynder ca. 7,7 km sydvest og 13,5 km vest for indvindingsområdet. Natura 2000-området består af to habitatområder, Habitatområde H225 og Habitatområde H57. Natura 2000-området er domineret af indlandsklitter og tør hede samt Lilleåen og Idom Å.

Natura 2000-området er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: Vise-indlandsklit, revling-indlandsklit, græs-indlandsklit, våd hede, tør hede, enekrat samt odder, laks, bæklampret og stor vandsalamander. Udpegningsgrundlaget⁴ ses på nedenstående tabel.

⁴ Hentet fra "Natura 2000-plan 2016-2021, Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede, Natura 2000-område nr. 64, Habitatområde H57 og H225", Miljø- og Fødevarerstyrelsen, 2016

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 57		
Naturtyper:	Visse-indlandsklit (2310)	Revling-indlandsklit (2320)
	Græs-indlandsklit (2330)	Kransnålalge-sø (3140)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Surt overdrev* (6230)
	Tørvelavning (7150)	Stilkege-krat (9190)
Arter:	Bæklampret (1096)	Laks (1106)
	Stor vandsalamander (1166)	Odder (1355)

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 225		
Naturtyper:	Revling-indlandsklit (2320)	Græs-indlandsklit (2330)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Rigkær (7230)	
Arter:	Bæklampret (1096)	Odder (1355)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlaget for habitatområderne er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Natura 2000-området vil ikke blive påvirket væsentligt af øget støj, vibrationer, støv eller emissioner som følge af råstofindvinding inden for det ansøgte graveområde. Afstanden fra graveområdet til habitatområdet er 7-13 km. Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvinding af sand, grus og sten er forholdsvis lokale. Øget støj, vibrationer, støv eller emissioner af kvælstofoxider vil kunne påvirke de helt nære omgivelser til graveområdet, men vil ikke kunne medføre væsentlige påvirkninger på Natura 2000-området og udpegningsgrundlagets arter og naturtyper.

Indvinding under grundvandsspejlet skaber en midlertidig grundvandssænkning i nærområdet. På grund af den store afstand til Natura 2000-området, vil de hydrauliske forhold i Natura 2000-området ikke blive ændret som følge af råstofgravningen.

Region Midtjylland vurderer, at råstofindvindingen ikke vil kunne påvirke naturtyper eller arter på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag eller Natura 2000-områdets integritet. Region Midtjylland finder derfor ikke, at den ansøgte råstofindvinding medfører, at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af virkninger på Natura 2000-området jf. habitatbekendtgørelsens⁵ § 6, stk. 2.

Beskyttede og fredede dyrearter (bilag II, bilag IV, bilag V, rødliste)

Ifølge Naturdata⁶ er der registreret forekomst af følgende arter i eller i nærheden af indvindingsområdet:

- spidssnudet frø (bilag IV, rødlistet, fredet)
- butsnudet frø (bilag V, rødlistet, fredet)
- lille vandsalamander (fredet)
- skrubtudse (fredet)

⁵ BEK nr. 1595 af 06/12/2018 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁶ <https://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch>, opslag 13. april 2021

Det kan ikke udelukkes at ovennævnte arter vil blive påvirket væsentligt af råstofindvindingen, og påvirkningen skal derfor belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

Herning Kommune har i deres høringssvar oplyst, at der findes digesvaler i eller i nærheden af indvindingsområdet. Ifølge artsfredningsbekendtgørelsens § 6 må digesvalereder ikke ødelægges i perioden fra 1. april til 31. august. Råstofindvindingen skal således tilrettelægges så denne bestemmelse overholdes. Bestemmelsen vil fremgå af den kommende råstoffilladelse. Regionen vurderer derfor, at digesvaler ikke vil blive påvirket væsentligt af råstofindvindingen.

Det ansøgte indvindingsområde indeholder naturarealer og ligger umiddelbart i tilknytning til naturarealer. Forekomst af levesteder for beskyttede eller fredede arter skal derfor undersøges, ligesom relevante fredede eller beskyttede arter skal eftersøges.

Beskyttede naturtyper

Inden for indvindingsområdet ligger en hede, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Holstebro Kommune har den 27. marts 2019 givet dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til gennemgravning af den beskyttede hede, på betingelse af at heden retableres efter råstofindvindingen.

Det er ikke nærmere beskrevet i ansøgningen, hvordan retableringen til hede sikres. Det skal derfor belyses nærmere.

Langs indvindingsområdets afgrænsning ligger der to beskyttede heder. De vil ikke blive påvirket af råstofindvindingen og skal derfor ikke belyses nærmere.

Der er tre beskyttede søer i nærheden af indvindingsområdet. Se mere under afsnittet "Overfladevand" nedenfor.

Fredskov

Der er fredskov i nærheden af indvindingsområdet, på matr.nr. 17 Lergrav Hgd., Avlum. Fredskoven vil ikke blive påvirket af råstofindvindingen.

Vand

Grundvand

Der er 3 regionale grundvandsforekomster i området, dkmj_1104_ks, dkmj_999_ks og dkmj_1_ks, jf. Miljøstyrelsens basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027. Alle tre grundvandsforekomster er registreret med god kemisk og god kvantitativ tilstand og målsat med samme.

Nuværende terræn ligger i kote +45-55 DVR90. Grundvandsspejlet findes omkring kote +34-35 DVR90. Ved en median klimamodel forventes grundvandet at ændre sig med 0-+0,5 m i 2021-2050. Den planlagte gravedybde er ca. 20 m.

Projektet indebærer råstofindvinding under grundvandsspejlet, hvor der ved efterbehandling etableres en sø. Indvinding under grundvandsspejlet medfører en midlertidig grundvandssænkning i nærområdet. Der er tale om en mindre og lokal grundvandssænkning.

Der indvindes grundvand til vådsortering af råstoffer i den aktive råstofgrav. Vaskevandet recirkuleres og en mindre del nedsiver i jorden. Vådsorteringsanlægget vil blive flyttet til den nye del af råstofgraven med tiden. Der sker således ikke en udvidelse af vandindvindingen i råstofgraven.

Herning Kommune har i deres tilladelse efter vandforsyningsloven vurderet, at grundvandssænkningen og vandindvindingen ikke vil forringe vandkvaliteten eller miljøet i området væsentligt.

Grundvandsforekomsternes kemiske tilstand kan påvirkes ved spild eller lækage af brændstof til maskinel i råstofgraven. Sandsynligheden vurderes at være lav, da der er dagligt opsyn i råstofgraven og eventuelle spild vil kunne oprenses umiddelbart, før nedsivning til grundvandet.

Baseret på ovennævnte vurderer Region Midtjylland, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne.

Drikkevand

Projektområdet ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD). Der er hverken OSD-områder, indvindingsoplande eller indsatsområder i nærheden af projektarealet. Nærmeste områder er ca. 1,8 km fra projektarealet.

Der er ingen vandforsyningsanlæg i nærheden af projektarealet. De nærmeste vandforsyningsanlæg er ca. 450 m fra projektarealet.

Region Midtjylland vurderer derfor, at projektet ikke kan påvirke drikkevand eller anden vandindvinding væsentligt.

Overfladevand

De nærmeste vandløb er Lundby Bæk og Morre Bæk. Begge vandløb er beskyttede. Morrebæk, som ligger ca. 1 km vest for indvindingsområdet, er vurderet til ringe økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand og målsat til god økologisk og god kemisk tilstand, jf. Miljøstyrelsens basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027. Lundby Bæk,

som ligger ca. 350 m syd for indvindingsområdet, er vurderet til god økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand og målsat til god økologisk og god kemisk tilstand.

Herning Kommune har i deres tilladelse efter vandforsyningsloven vurderet, at grundvandssænkningen og vandindvindingen ikke vil påvirke de nærmeste vandløb væsentligt. Vandindvindingen (vådsorteringsanlægget) planlægges at blive flyttet længere mod nord til det nye indvindingsområde, hvor afstanden til Lundby Bæk forøges.

Af den grund vurderer regionen, at råstofindvindingen ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne.

Der er tre § 3-beskyttede søer i nærheden af projektarealet. Søerne er ikke målsatte. Herning Kommune har i deres tilladelse efter vandforsyningsloven vurderet, at grundvandssænkningen og vandindvindingen ikke vil påvirke den nærmeste § 3-sø væsentligt. Søerne påvirkes desuden i høj grad af nedbørsmængden, og det ikke ændres ikke ved at vandindvindingen flyttes mod nord. På den baggrund vurderer regionen, at søerne ikke vil blive påvirket væsentligt af råstofindvindingen.

Herning Kommune har i deres høringssvar bemærket, at det bør undersøges i miljøkonsekvensrapporten, hvordan det vil påvirke § 3-søerne i den aktive råstofgrav, at vandindvindingen til vådsortering flyttes til den nye udvidelse af råstofgraven (nordvest). Region Midtjylland har anmodet Herning Kommune om at præcisere, hvor omfattende og detaljerede de oplysninger skal være, som skal fremlægges i miljøkonsekvensrapporten, herunder hvilke oplysninger der skal tilvejebringes, hvilket datagrundlag der skal anvendes, og eventuelt hvilke beregninger der skal udføres.

Luft og klima

Indvinding af råstoffer omfatter ikke aktiviteter der væsentligt kan påvirke luftkvaliteten eller medføre lugtgener. Indvindingen omfatter endvidere ikke aktiviteter der kan påvirke klimaet væsentligt.

Jordbund og jordarealer

Råstofindvindingen vil midlertidigt lægge beslag på arealer, som hidtil har været anvendt til jordbrug og natur. Indvindingsområdet er udlagt til graveområde i Råstofplan 2016, og der har foregået råstofindvinding i området i en længere årrække. Forbruget af jordarealer vurderes derfor at være en ikke væsentligt påvirkning.

På det ansøgte areal (udvidelsen) er der søgt om at grave 2 meter fra naboskel og her fra gravning med stejle skrænter. Det kan ikke ude-

lukkes at naboarealer, herunder LI Urlundvej (som fører til nr. 12), vil blive påvirket af råstofindvindingen. Det skal derfor belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

Den ansøgte råstofindvinding vil påvirke jordbunden direkte ved bortgravning af sand, grus og sten. Påvirkningen er lokal og vil ikke medføre risiko for betydelig erosion, udvaskning af stoffer eller ned-sivning af regnvand i området, og vurderes derfor ikke at være væsentlig.

Landskab

Området er omfattet af udpegninger om skovrejsningsområde uønsket og af gældende skovbyggelinjer. Råstofindvindingen vil ikke påvirke disse udpegninger.

Indvindingsområdet er ikke omfattet af andre udpegninger vedrørende landskabelige interesser i kommuneplanerne for Herning eller Holstebro Kommune.

Der har foregået råstofindvinding i den del af indvindingsområdet, som ligger i Herning Kommune, siden slutningen af 1980'erne.

Råstofindvindingen vil ændre landskabet helt lokalt. Regionen vurderer, at indvindingen ikke vil påvirke de større landskabstræk væsentligt.

På denne baggrund vurderer Region Midtjylland, at landskabet ikke vil blive påvirket væsentligt af råstofindvindingen, og derfor ikke skal belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

I efterbehandlingsplanen skal Midtjyske Grusgrave ApS dog beskrive, hvordan de påtænker at tilpasse efterbehandlingen til det lokale landskab.

Herning Kommune har i deres høringssvar bemærket, at landskabspåvirkningen samt afværgeforanstaltninger herfor bør undersøges i miljøkonsekvensrapporten. Region Midtjylland har anmodet om Herning Kommunes vurdering af om påvirkningen vil være væsentlig, således emnet skal belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten samt evt. at præcisere, hvor omfattende og detaljerede de oplysninger skal være, som skal fremlægges i miljøkonsekvensrapporten, herunder hvilke oplysninger der skal tilvejebringes, hvilket datagrundlag der skal anvendes, og eventuelt hvilke beregninger der skal udføres.

Kulturarv

Der er ikke registreret arkæologiske værdier på eller nær indvindingsområdet, og området er ikke omfattet af udpegninger vedr. kulturarv.

Materielle goder

Der er 50 m til nærmeste jernbanestrækning. Indvindingsområdet ligger ikke så tæt på jernbanen, at det kræver særlig godkendelse fra Banedanmark. Region Midtjylland vurderer derfor, at råstofindvindingen ikke vil påvirke jernbanestrækningen.

Den ansøgte råstofindvinding vurderes ikke at få væsentlige samfundsmæssige eller lokalsamfundsmæssige indvirkninger. Materielle goder så som forsamlingshuse, kirker og arkitektoniske værdier findes ikke i nærheden af indvindingsområdet og vil derfor ikke blive påvirket af råstofindvindingen.

Påvirkning af materielle goder i form af forsyningsledninger skal afklares af ansøger og fremgå af miljøkonsekvensrapporten.

Katastroferisici og ulykker

Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen⁷ og udgør normalt ikke en risiko for større ulykker og/eller katastrofer, ligesom råstofindvinding ikke er særligt følsomt over for klimaændringer fx oversvømmelse eller stigende vandstand.

⁷ BEK nr. 372 af 25/04/2016 Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

5. Generelle krav til miljøkonsekvensrapportens indhold

Kravene i miljøvurderingslovens⁸ § 20 og bilag 7 om miljøkonsekvensrapportens indhold skal opfyldes. Nærværende afgrænsningsudtalelse skal ligge til grund for rapporten.

Miljøvurderingslovens § 20 beskriver bl.a. at miljøkonsekvensrapporten som minimum skal indeholde:

1. En beskrivelse af projektet med oplysninger om projektets placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender
2. En beskrivelse af projektets forventede væsentlige indvirkninger på miljøet
3. En beskrivelse af projektets særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet
4. En beskrivelse af de rimelige alternativer, som bygherren har undersøgt, og som er relevante for projektet og dets særlige karakteristika, og en angivelse af hovedårsagerne til den valgte løsning under hensyntagen til projektets indvirkninger på miljøet
5. Et ikketeknisk resumé af de i nr. 1-4 omhandlede oplysninger
6. Alle yderligere oplysninger omhandlet i bilag 7, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for projektet og for det miljø, der kan forventes at blive berørt
7. Oplysningerne skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkninger på det brede miljøbegreb

Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde en projektbeskrivelse med oplysninger om projektets placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender. Dette omfatter bl.a. en detaljeret grave- og efterbehandlingsplan for indvinding, oparbejdning, graveetaper, indvindingsmængde etc. i det samlede graveområde, dvs. både arealer omfattet af gældende tilladelser og ansøgte tilladelse samt dimensionering af støjvolde på baggrund af støjberegningerne. Se også notat om grave- og efterbehandlingsplaner i bilag B.

Der skal i rapporten redegøres for det ansøgte forhold til anden planlægning, herunder statens vandområdeplaner og Natura 2000-planer samt øvrig relevant planlægning såsom kommuneplan og sektorplaner.

⁸ Link til miljøvurderingsloven: <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/973>

Miljøkonsekvensrapporten skal struktureres, så det tydeligt fremgår, at kravene til rapportens indhold jf. miljøvurderingslovens § 20 og bilag 7 er opfyldt.

Derudover skal oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten være fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet, og bygherren skal sikre, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af kvalificerede og kompetente eksperter, jf. miljøvurderingslovens § 20, stk. 1 og stk. 6.

6. Afgørelser fra andre myndigheder

For at det ansøgte projekt kan gennemføres, forventer Region Midtjylland, at der skal gives følgende tilladelser og dispensationer:

- Tilladelse fra Holstebro Kommune til indvinding af vand fra vaskeøer samt midlertidig grundvandssænkning iht. vandforsyningslovens §§ 20, 21 og 26
- Tilladelse fra Holstebro Kommune til udledning og nedsivning af vaskevand iht. miljøbeskyttelseslovens § 19

Hvorvidt de ovennævnte tilladelser og dispensationer kan meddeles, afgøres af de kompetente myndigheder.

Region Midtjylland gør opmærksom på, at Midtjyske Grusgrave ApS skal indhente en fornyelse af overkørselstilladelsen fra Herning Kommune, hvis den eksisterende overkørselstilladelse er begrænset mht. udløbsdato eller antal lastbiler/mængde.

5.1 Spørgsmål kan rettes til

Bemærkninger og spørgsmål vedrørende planlægning, natur, trafik og grundvand rettes til relevante personer i Holstebro Kommune, via tlf.: 9611 7557 eller e-mail: naturogmiljo@holstebro.dk, og i Herning Kommune, via tlf.: 9628 2828 eller e-mail: kommunen@herning.dk.

Spørgsmål om ansøgningen, miljøvurderingsprocessen og andre forhold kan rettes til Region Midtjylland ved Nanna Lauridsen på tlf.: 9243 2117 eller e-mail: nanna.lauridsen@ru.rm.dk.

7. Høring over afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold

Udkast til regionens afgrænsningsudtalelse har været i høring hos offentligheden og berørte myndigheder, jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, pkt. 2. Udkastet blev offentliggjort den 27. april 2021 på Region Midtjyllands hjemmeside www.raastoffer.rm.dk.

Regionen har vurderet, at berørte myndigheder er følgende:

- Holstebro Kommune
- Herning Kommune
- Miljøstyrelsen
- De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune
- Museum Midtjylland

Udkastet til afgrænsningsudtalelsen har været i høring hos de berørte myndigheder i perioden 27. april 2021 til 25. maj 2021 og hos offentligheden i perioden 27. april 2021 til 11. maj 2021.

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra:

- Herning Kommune
- Holstebro Museum
- Ejerne af matr.nr. 3o Havris, Tvis

Høringssvarene er vedlagt i bilag C. Der er indkommet bemærkninger vedr. følgende emner:

- beskyttet natur (beskyttede søer og fredede arter)
- landskab
- Holstebro Museum anbefaler en arkæologisk forundersøgelse pga. risiko for ødelæggelse af væsentlige fortidsminder
- forslag om omlægning af vej på matr. 3o for at gøre fremtidig råstofindvinding mulig

Høringssvarene har ikke givet anledning til ændringer i omfanget af miljøkonsekvensrapporten.

Høringssvarene vil indgå i Region Midtjyllands videre sagsbehandling.

8. Bilag

- A. Ansøgningsmateriale fra Midtjyske Grusgrave ApS
- B. Notat om grave- og efterbehandlingsplaner
- C. Høringssvar vedrørende udkast til afgrænsningsudtalelse
- D. Miljøvurderingsprocessen

Behandling af personoplysninger

Region Midtjylland behandler personoplysninger. Der kan læses mere om regionens behandling af personoplysninger og rettighederne i den forbindelse på data-ru.rm.dk