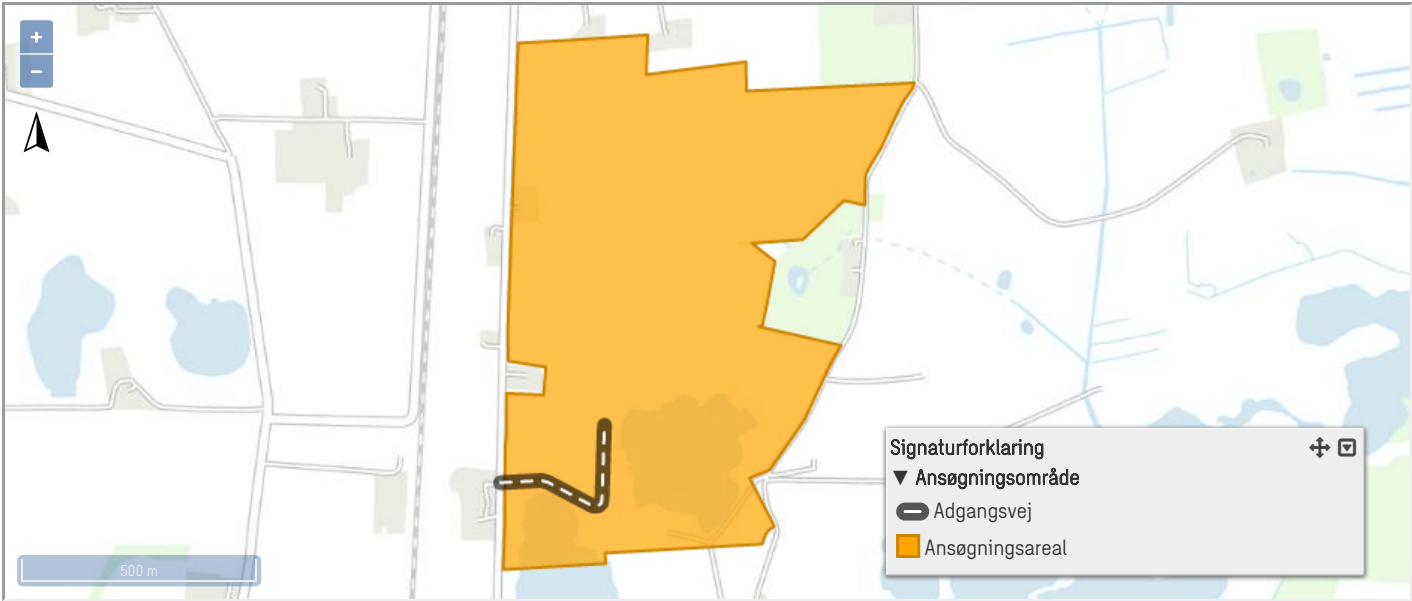


Bemærk: Vedhæftede bilag kan indhentes ved henvendelse til ansøger eller Regionen.

Ansøger

Navn	Trine Løbner Kummerfeldt
Firma	KUDSK & DAHL A/S
Adresse	Ribevej 20, 6230 Rødekro
Cvnr	49857217
Telefon / Mobiltelefon	40325003 , 40325003
Email	tl@kudsk-dahl.dk

Areal og veje



Ejerforhold

Ejerlav	Matr. nr.	Ejertype	Navn	Cvr
Andholm, Ø. Løgum	124	Hovedejer	Toft,Harald	
Andholm, Ø. Løgum	127	Hovedejer	Toft,Harald	
Andholm, Ø. Løgum	128	Hovedejer	Ludvigsen,Jørgen	
Andholm, Ø. Løgum	187	Hovedejer	Johannsen,Lorenz Peter	
Andholm, Ø. Løgum	4	Medejer	Mourits,Theodorus Petrus Gerardus	
Andholm, Ø. Løgum	4	Hovedejer	de Groot,Agatha Elisabeth Gerarda	
Lunderup, Rise	80	Hovedejer	Ludvigsen,Jørgen	

Råstof indvinder

Indvinder er identisk med ansøger

Rådgiver

Gunnar Larsen
NIRAS A/S (Cvr: 37295728)
Ove Gjeddes Vej 35, 5220 Odense
Telefon: 63125081 , 60114286
Email: gla@niras.dk

Adgangsvej til indvindingsområdet

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

Den eksisterende adgangsvej med overkørsel på Ribevej anvendes som adgangsvej (se råstoftilladelse af 29. november 2017, sagsnr. 15/9627).

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering og bredde:

Den eksisterende adgangsvej til råstofgraven matr. nr. 75 m.fl. Lunderup; Rise og 124 m.fl. Andholm, Ø. Løgum forlænges mod nord inden for det ansøgte areal (se råstoftilladelse af 29. november 2017, sagsnr. 15/9627).

Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen:

Der foreligger tilladelse efter vejlovgivningen

29-11-2017 - 01-01-2099

Dokument: Tilladelse til råstofindvinding på matr. 75 Lunderup Rise m. fl. hos Kudsk Dahl i Aabenraa Kommune.pdf

Undersøgelser

-

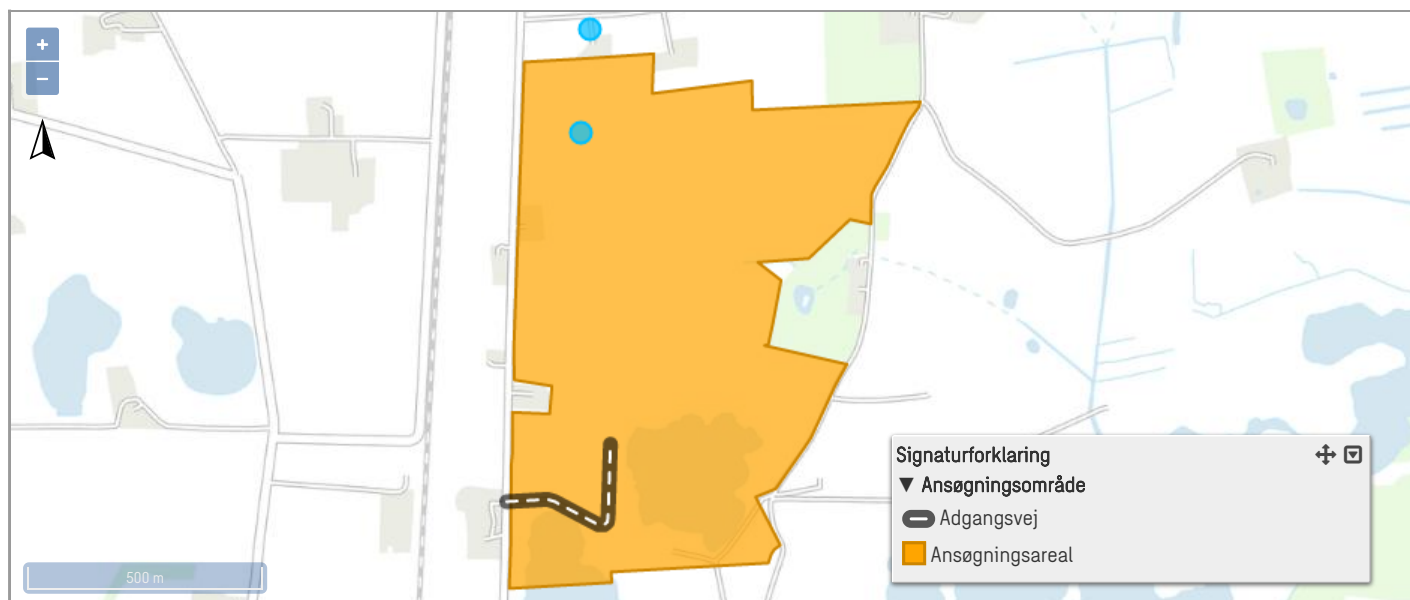
Filer vedhæftet til undersøgelse:

Dokument: 160_1284_160_1285_merged.pdf

Der er en råstofboring DGU nr. 160.1284 indenfor det ansøgte areal. Boringen har 5,5 m sand, grus og sten og herunder vekslende sand/grus/sten og moræneler til boringens afslutning 15,0 m under terrænoverflade. Grusindhold 25 %. Grundvandsspejl 2,50 m under terrænoverflade. Ca. 60 m nord for det ansøgte areal, er råstofboring DGU nr. 160.1285, der har 5,5 m sand, grus og sten og herunder moræneler til boringens afslutning 11,0 m under terrænoverflade..Grusindhold 30 %. Grundvandsspejl 4,75 m under terrænoverflade. Se vedhæftede borerapporter. Det ansøgte område ligger i Delområde I i "Sønderjyllands Amt, 1995: Råstofkortlægning sand, grus og sten. Et område mellem Rise Hjarup og Øster Løgum, nord for Rødekro i Rødekro kommune" I følge denne rapport er der 0-15 m råstoffer, med gennemsnit 5-10 m råstoffer, og ingen overjord. Grusindhold over 4 mm er 26 % og fillerindhold 8 % Middelkornstørrelsen er 0,79 mm hvilket er groft sand. SE for en enkelt prøve er 38,0 %. Råmaterialet inden oparbejdning er bestemt til klasse P efter Basis Beton Beskrivelsen. I den eksisterende råstofgrav, bliver der indvundet til mellem 7 og 17 meter under terrænoverfladen. De største råstofforekomster forekommer i de vestlige dele af graveområdet og de aftager i tykkelse mod øst.

Filer vedhæftet til undersøgelse:

Dokument: document.pdf



Råstoffets art

Ansøgning omfatter indvinding af flg. råstoffer:

Muld

Sand, Grus og sten

Påtænkt anvendelse af indvundne råstoffer

Sand, grus og sten

Anlægs- og vejmaterialer

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

Asfaltmaterialer

Sand 0 - 2 mm
Sten uknuste
Sten knuste

Betontilslagsmaterialer

Betonsand
Perlesten
Ærtesten
Nøddesten
Singels
Støbemix

Andet

Andet
Filtergrus og filtersand

Muldlag

Der er muld tilstede
Muldlagets tykkelse (m): 0,4

Overjord

Der er overjord
Overjord tykkelse (m): 0,5

Koter

Kote for terræn (m): 42 - 47,5
Kote for grundvandsspejl (m): 41,7 - 44,7

Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt indvindingsperiode	2026 - 2036
Planlagt maksimal gravedybde (m)	26
Kote for bunden af gravning (m)	16
Forventet årlig produktion (m³)	300000
Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³)	200000
Antal lastbiler dagligt	50
Ansøgningsareal (ha)	67,7

Drifttider

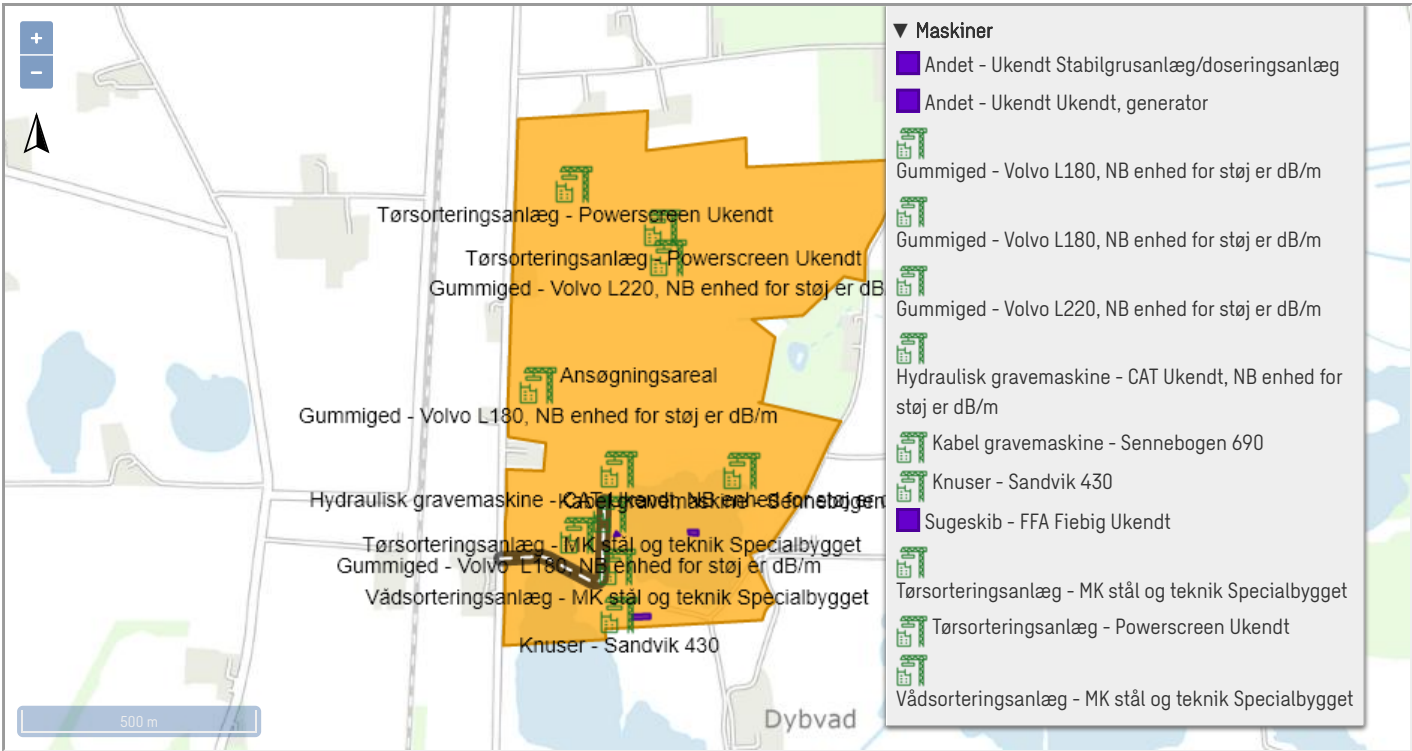
For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg

Mandag - fredag	07:00 - 18:00
Lørdag	07:00 - 14:00
Søndag	-

For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område

Mandag - fredag	06:00 - 18:00
Lørdag	07:00 - 14:00
Søndag	-

Gis oversigt for maskiner, anlæg, brændstoftanke og bygninger



Maskiner og anlæg

Maskintype/anlæg	Mærke	Model	Antal	Kildestøj (dBA)
Hydraulisk gravemaskine	CAT	Ukendt, NB enhed for støj er dB/m	1	66,5
Vådsorteringsanlæg	MK stål og teknik	Specialbygget	1	106
Andet	Ukendt	Ukendt, generator	1	
Sugeskib	FFA Fiebig	Ukendt	1	
Kabel gravemaskine	Sennebogen	690	1	103,5
Gummiged	Volvo	L180, NB enhed for støj er dB/m	1	66,5
Gummiged	Volvo	L180, NB enhed for støj er dB/m	1	66,5
Gummiged	Volvo	L220, NB enhed for støj er dB/m	1	66,5
Tørsorteringsanlæg	MK stål og teknik	Specialbygget	1	106
Knuser	Sandvik	430	1	117,5
Tørsorteringsanlæg	Powerscreen	Ukendt	1	109,4
Tørsorteringsanlæg	Powerscreen	Ukendt	1	109,4
Andet	Ukendt	Stabilgrusanlæg/doseringsanlæg	1	

Brændstoftanke

Tanktype	Kapacitet i Liter	Årstal	Antal	Typegodkendelsesnummer
Mobil brandstoftank	2000	2008	0	P004-7852

Bygninger

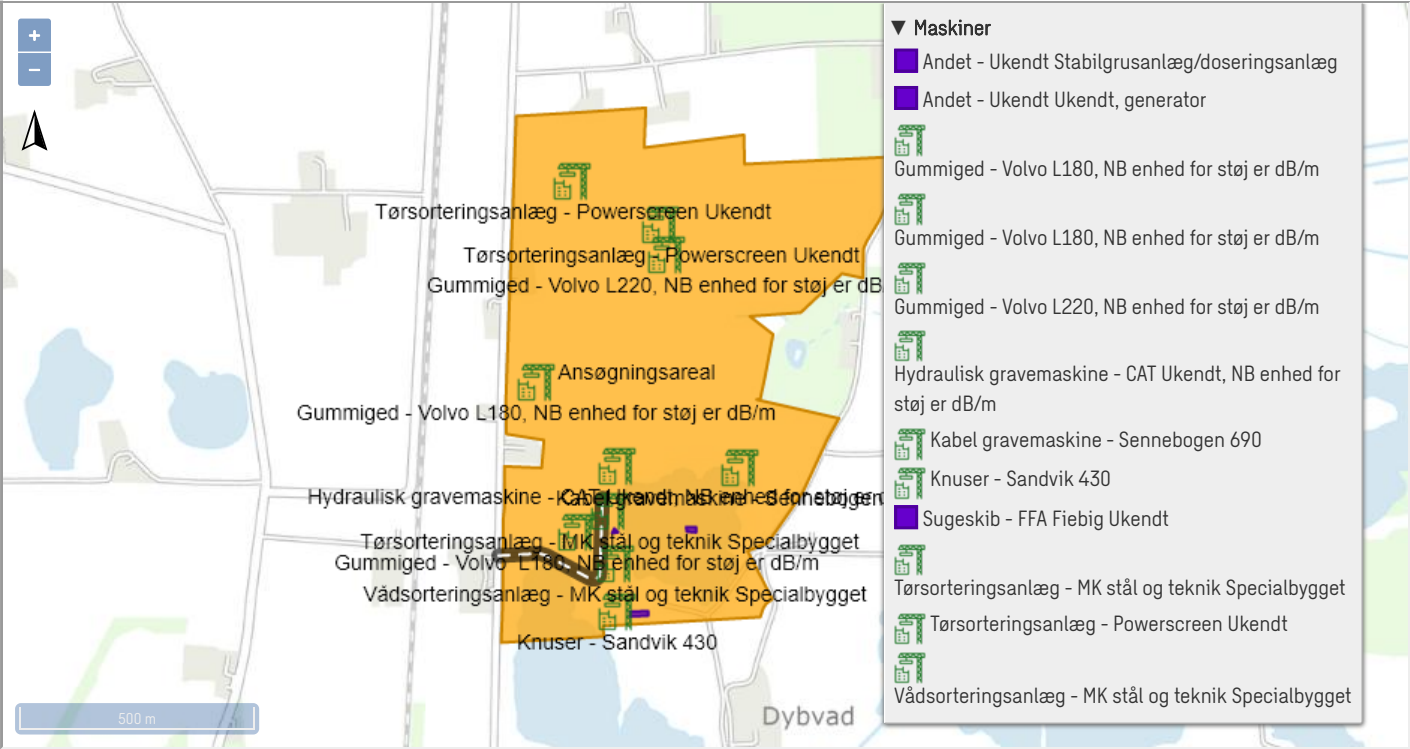
Bygningstype	Antal
Skur	0

Forventet forbrug af drivmidler i transport- og oparbejdningsanlæg

Hydraulikolie årligt forbrug i liter:	1000
Dieselolie årligt forventet forbrug i liter:	235000

Støv

Støvdæmpende foranstaltninger inden for området ved de enkelte anlæg og oplag samt interne adgangsveje:
Adgangsvej, interne køreveje, materialestakke og åbne sandflader mm. vandes efter behov, for at minimere støvgener. Vand hentes fra gravesø med læssemaskine. Den befæstede indkørsel samt det første stykke af den offentlige vej (Ribevej) fejles, for at minimere støvgener.



Støj

Angivelse af beregnede værdier for det samlede støjbidrag:

Der er udført støjregninger i miljøkonsekvensrapport for området (VVM-redegørelse), se. "Enbicon ApS, 2017: VVM-redegørelse for udvidelse af Dybvad Grusgrav" Bemærk: Under ovenstående punkt "Maskiner og anlæg" er der kun anført placering for de 4 maskiner og anlæg, der er stationære, i det ansøgte område. De resterende er alle mobile, så derfor er de ikke indtegnet på kort.

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

På det ansøgte areal vil der blive anlagt støjvolde mod naboer, herunder Andholmvej 3, 5, 7, 9 og 11 samt Ribevej 19 og 20.

Vandindvinding og afledning af vand mm.

Der bruges vand til oparbejdning

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

Hvor indtages vandet fra:	Gravesø
Vandforbrug pr. time (m³):	30
Vandforbrug pr. døgn (m³):	137,4

Vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven foreligger ikke

Der skal ikke bortledes grundvand eller overfladevand fra arealet

Der skal ikke bortledes husspildevand fra arealet

Der skal ikke indvindes vand til støvbekæmpelse

Affald

Mængde af
olieprodukter pr. år i liter: 0

Mængde af
kemikalieprodukter pr. år i liter: 0

Mængde af
brændbart pr. år i kg: 110

Andet affald pr år i kg: 0

Beskrivelse af
andet affald:

Hvem afhenter
affaldet, jf.
ovenstående
affaldstyper: Samletank til sanitært affald, samt 3 minicontainere til hhv. pap og plast, brændbart og oliefiltre tømmes efter behov i eksisterende råstofgrav (tilladelse af 29. november 2017, regionens sagsnr. 15/9627). Jern bortskaffes efter behov fra eksisterende råstofgrav. Spildolie opsamles i container og afhentes efter behov fra eksisterende råstofgrav. Ovenstående 110 kg er de mængder småt brændbart der blev kørt væk i 2022.

VVM ansøgning - vedhæft dokument

Ansøgningsskema til VVM jf. VVM-bekendtgørelse:

Dokument: VVM-screeningsskema - Matr. nr. 4 Andholm, Ø. Løgum, m.fl._ Kudsk & Dahl.pdf

Anmeldte rettigheder

Der er ikke anmeldte rettigheder

Tinglysning

Udskrift fra tinglysning:

Dokument: Tinglysning, DybvadAndholm matr. 4, Andholm, Ø. Løgum, m.fl..pdf

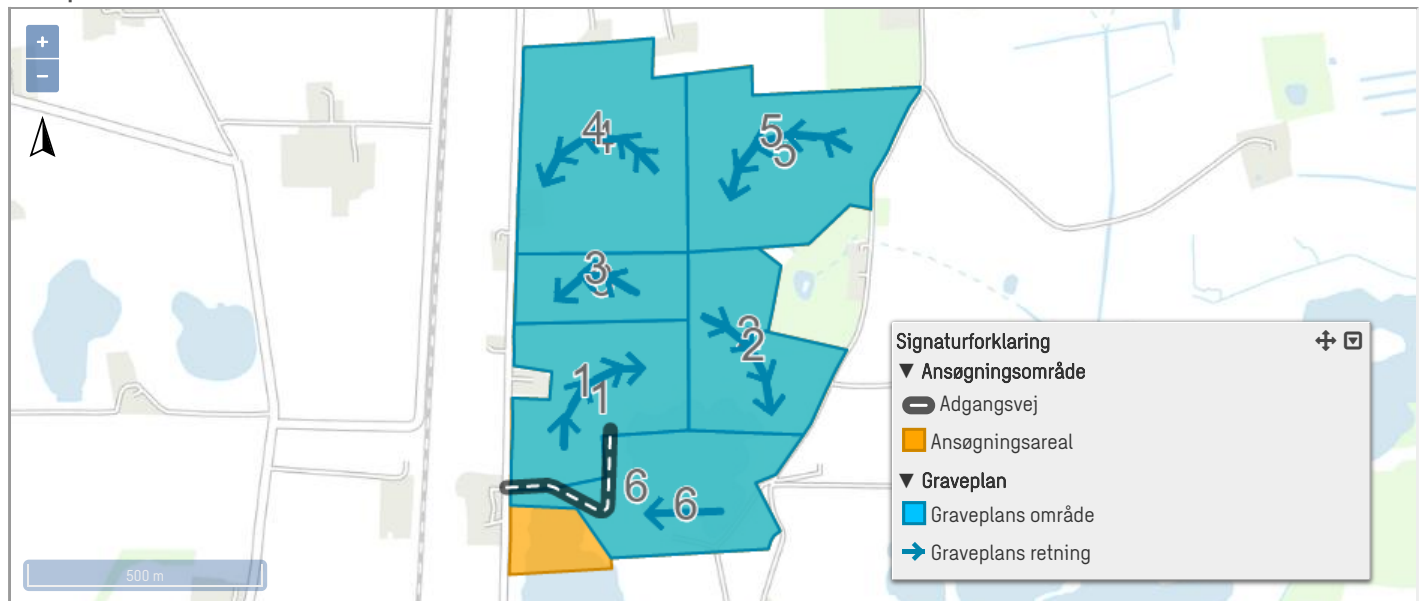
Graveplan

Udkast til graveplan:

Resume af graveplanen:

En detaljeret version af graveplanen kan findes i vedhæftede bilag "Grave- og efterbehandlingsplan for råstofindvinding på matr. nr. 4, Andholm, Ø. Løgum, m.fl.". Graveplanen omfatter udgravningen af i alt 6 etaper. De første to graveetaper, 1 og 2, er hhv. 10,6 og 9,2 ha store. For disse er indvindingen påbegyndt. Indvindingen foregår i en vifteform med uret for hver etape. Efter disse er udgravet påbegynder udgravning af etape 3, der er ca. 5,4 ha stor. Graveretningen vil her også være i en vifteform, her gående mod uret. Det forventes at der for denne etape er råstoffer til ca. 4 års råstofindvinding. De to næste etaper, 4 og 5, er hhv. ca. 15,3 og 14,0 ha, og forventes hver at være færdiggravet efter ca. 7,5 år (der ansøges om en 10 årig råstofstilladelse, men der forventes at være råstoffer til 15 år). Der graves for hver etape i en vifteform gående fra øst mod vest over grundvandsspejlet, og derefter fra vest mod øst under grundvandsspejlet. Den sidste etape, etape 6, vil udgraves når de resterende arealer er udgravet. Denne tape indebærer udgravning af de arealer der under resten af indvindingen har været anvendt til lager, vaskeri og sortering. Her vil råstofferne indvindes gående fra øst mod vest. Graveafstande til skel mod naboejendomme (marker), offentlig vej mod vest (Ribevej) og privat vej vil være 9 meter, målt vandret fra toppen, og en skrånthældning på 1 : 1,5. De 9 m er sat så der er plads til en 3 m høj støjvold ind mod skel. Graveafstand til grundmurede bygninger er 25 meter og med et skråningsanlæg på 1:1,5. Dette gælder beboel-sesejendommene Andholmvej 9 og 11 samt Ribevej 20.

Graveplan kort:



Efterbehandlingsplan

Udkast til efterbehandlingsplan:

Resume af efterbehandlingsplanen:

En mere detaljeret version af efterbehandlingsplanen kan findes i vedhæftede bilag "Grave- og efterbehandlingsplan for råstofindvinding på matr. nr. 4, Andholm, Ø. Løgum, m.fl.". Der efterbehandles efter samme retningslinjer som for delarealet mod syd hvor der på nuværende tidspunkt er gældende råstofstilladelse. Det vil sige der efterbehandles til naturformål i form af sølandskab omgivet af næringsfattig, lysåben natur. Der planlægges at etablere både lavvandede og dybe søer, hvor de lavvandede især tænkes at kunne fungere som ynglelokaliteter for strandtudser. Området vil få lov at blive bevokset med de planter der indfinder sig naturligt, og der vil forekomme minimal tilbagelægning af overjord.

Yderligere oplysninger eller bemærkninger

Yderligere bemærkninger:

Der ansøges om en 10 årig gravetilladelse, men der forventes at være råstoffer på det ansøgte areal til 15 år. Ca 19% af det ansøgte område (15,7 af 81,9 ha) er ikke udlagt som råstofgraveområde i den gældende Råstofplan 2020. Efter aftale mellem Region Syddanmark og Kudsk & Dahl A/S søges der også om erhvervsmæssig råstofindvinding på det ikke-udlagte areal. der vil samtidig blive ansøgt om udlæg af disse arealer som råstofgraveområde i råstofplan 2026.

Dokument: Grave- og efterbehandlingsplan - Matr. nr. 4 Andholm, Ø. Løgum, m.fl._Kudsk & Dahl.pdf