

Ansøgning om tilladelse til råstofindvinding:

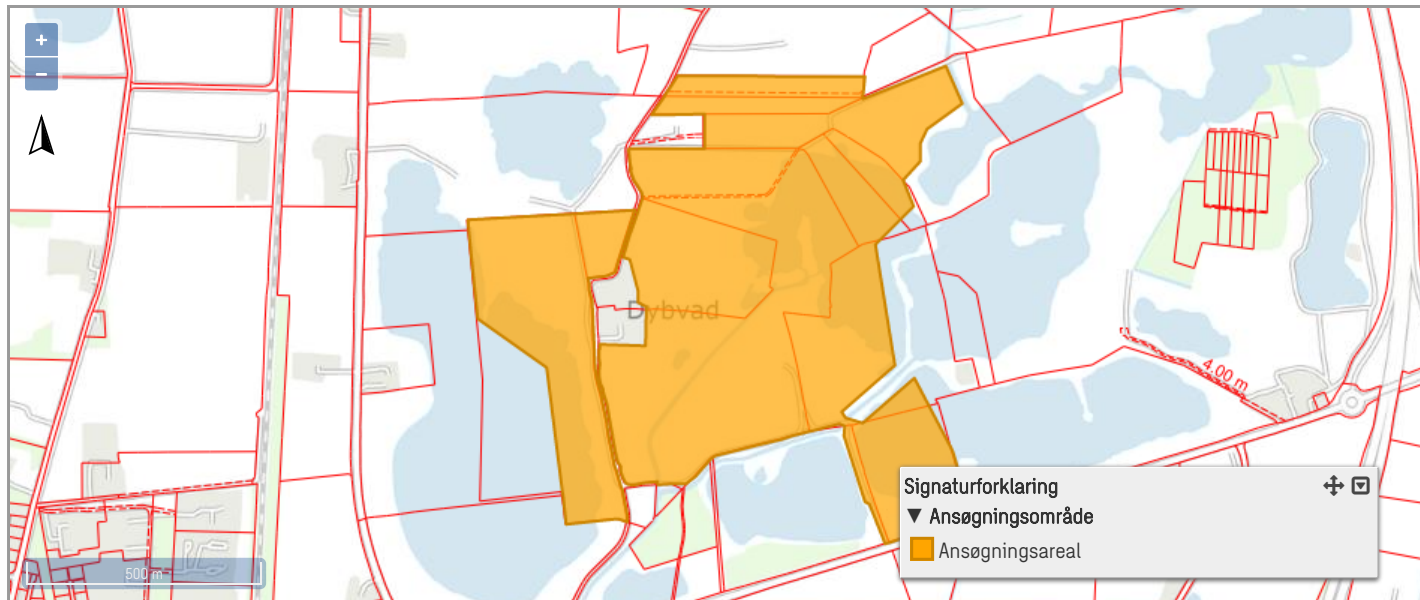
Andholm grusgrav

Titel

Navn *

Andholm grusgrav

Areal og veje



Ansøger

Navn *

Gry Gasser Erlandsen

Firma

NYMØLLE STENINDUSTRIER A/S

Adresse *

Østre Hedevej 2

CVR-nummer *

48885411

Stednavn

Indtast sted

Telefon *

22236506

Postnummer *

4000

Mobil

22236506

By *

Roskilde

Email *

gge@nymoelle.dk

Ansøgers underskrift: Krævet

Download

Validér

Ejerforhold

Ejerlav	Matr. nr.	Ejertype	Navn	Adresse	Postnr	By	Cvr	Underskrift-status	Dokument	Kontrol
Andholm, Ø. Løgum	126	Hovedejer	P. MELDGAARD EJENDOMME A/S	Askelund 10	6200	Aabenraa	32087337	 Krævet		
Brunde, Rise	1187	Hovedejer	P. MELDGAARD EJENDOMME A/S	Askelund 10	6200	Aabenraa	32087337	 Krævet		
Brunde, Rise	1303	Hovedejer	P. MELDGAARD EJENDOMME A/S	Askelund 10	6200	Aabenraa	32087337	 Krævet		
Brunde, Rise	143	Hovedejer	P. MELDGAARD EJENDOMME A/S	Askelund 10	6200	Aabenraa	32087337	 Krævet		
Lunderup, Rise	101	Hovedejer	P. MELDGAARD EJENDOMME A/S	Askelund 10	6200	Aabenraa	32087337	 Krævet		
Lunderup, Rise	4	Hovedejer	P. MELDGAARD EJENDOMME A/S	Askelund 10	6200	Aabenraa	32087337	 Krævet		
Lunderup, Rise	81	Hovedejer	P. MELDGAARD EJENDOMME A/S	Askelund 10	6200	Aabenraa	32087337	 Krævet		
Lunderup, Rise	846	Hovedejer	P. MELDGAARD EJENDOMME A/S	Askelund 10	6200	Aabenraa	32087337	 Krævet		
Lunderup, Rise	848	Hovedejer	P. MELDGAARD EJENDOMME A/S	Askelund 10	6200	Aabenraa	32087337	 Krævet		
Lunderup, Rise	884	Hovedejer	P. MELDGAARD EJENDOMME A/S	Askelund 10	6200	Aabenraa	32087337	 Krævet		
Lunderup, Rise	885	Hovedejer	P. MELDGAARD EJENDOMME A/S	Askelund 10	6200	Aabenraa	32087337	 Krævet		
Lunderup, Rise	891	Hovedejer	P. MELDGAARD EJENDOMME A/S	Askelund 10	6200	Aabenraa	32087337	 Krævet		

Råstof indvinder

☒ Indvinder er identisk med ansøger

Rådgiver

☐ Bruger rådgiver

Navn *

Indtast navn på rådgiver

Firma

Indtast firma navn

Adresse *

Indtast adresse

CVR-nummer

Indtast CVR-nummer

Stednavn

Indtast sted

Telefon *

Indtast telefonnummer

Postnummer *

Indtast postnummer

Mobil

Indtast mobiltelefonnummer

By *

Indtast by

Email *

Indtast email

Adgangsvej til indvindingsområdet *

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

Eksisterende adgangsvej anvendes fortsat. Overkørselstilladelsen fra Aabenraa Kommune fremgår af bilag 6 i eksisterende tilladelse. Tilladelsen følger råstoftilladelsen. Dertil kommer Politiets tilladelse til kørsel i havne- og terminalområde (vedhæftet).

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering og bredde

Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen: *

☒ Ja ☐ Nej

Tilladelse - periode start:

09-02-2022

Tilladelse - periode slut:

09-02-2027

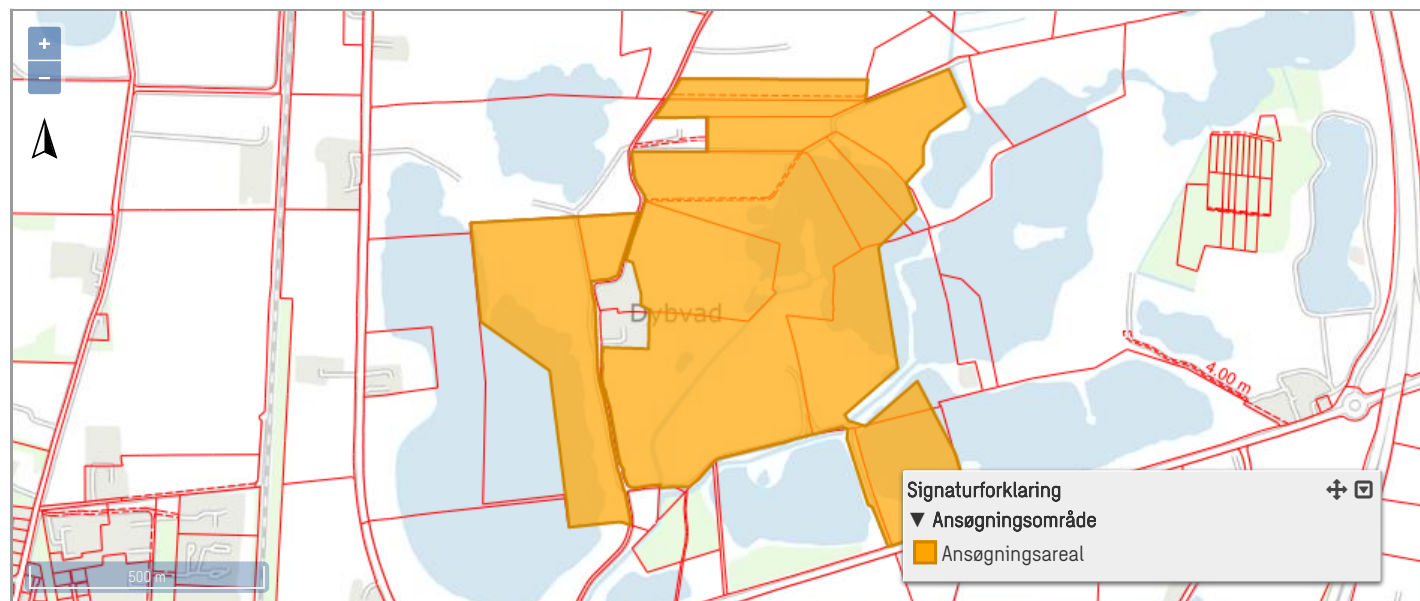
[Scan fra Multifunktionsmaskine.pdf](#)

Undersøgelser

Der er foretaget boringer af flere omgange. Vedhæftet fra hhv. 2015 og 2019 Boreoptegnelserne inkl. signeanalyser er Nymølles private og bedes holdt fortroligt.

Filer vedhæftet til undersøgelse

- [Andholm_boringer_2015.pdf](#)
- [48. Oversigtskort og boreprofiler Andholm.pdf](#)



Råstoffets art *

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

Påtænkt anvendelse af indvundne råstoffer

Sand, grus og sten

Anlægs- og vejmaterialer

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

Asfaltmaterialer

- ☒ Stenmel
- ☒ Sand 0 - 2 mm
- ☒ Sten uknuste
- ☒ Sten knuste

Betontilslagsmaterialer

- ☒ Betonsand
- ☒ Perlesten
- ☒ Ærtesten
- ☒ Nøddesten
- ☒ Singels
- ☒ Andre sten
- ☒ Mørtelsand
- ☒ Støbemix
- ☒ Uspecificerede betonmaterialer

Andet

- ☐ Andet

Ukendt

- ☐ Ukendt anvendelse

Muldlag

Muld tilstede? *

- ☒ Ja ☐ Nej

Muldlagets tykkelse (m) *

0,5

Overjord

Overjord? *

- ☐ Ja ☒ Nej

Koter

Kote for terræn *

Laveste

42

Hent terrænkoter

Højeste

47

Kote for grundvandsspejl *

Laveste

41,5

Højeste

42,5

Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år) *

2028

Planlagt afslutning af indvinding (år) *

2038

Planlagt maksimal gravedybde (m) *

20

Kote for bunden af gravning (m) *

27

Forventet årlig produktion (m³) *

300.000

Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³) *

300.000

Antal lastbiler dagligt

62

Ansøgningsareal (ha)

62,4

Drifttider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg

☒ Weekend

Mandag - fredag *

07:00

18:00

Lørdag

07:00

14:00

Søndag

00:00

00:00

For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område

Mandag - fredag *

06:00

18:00

Lørdag

07:00

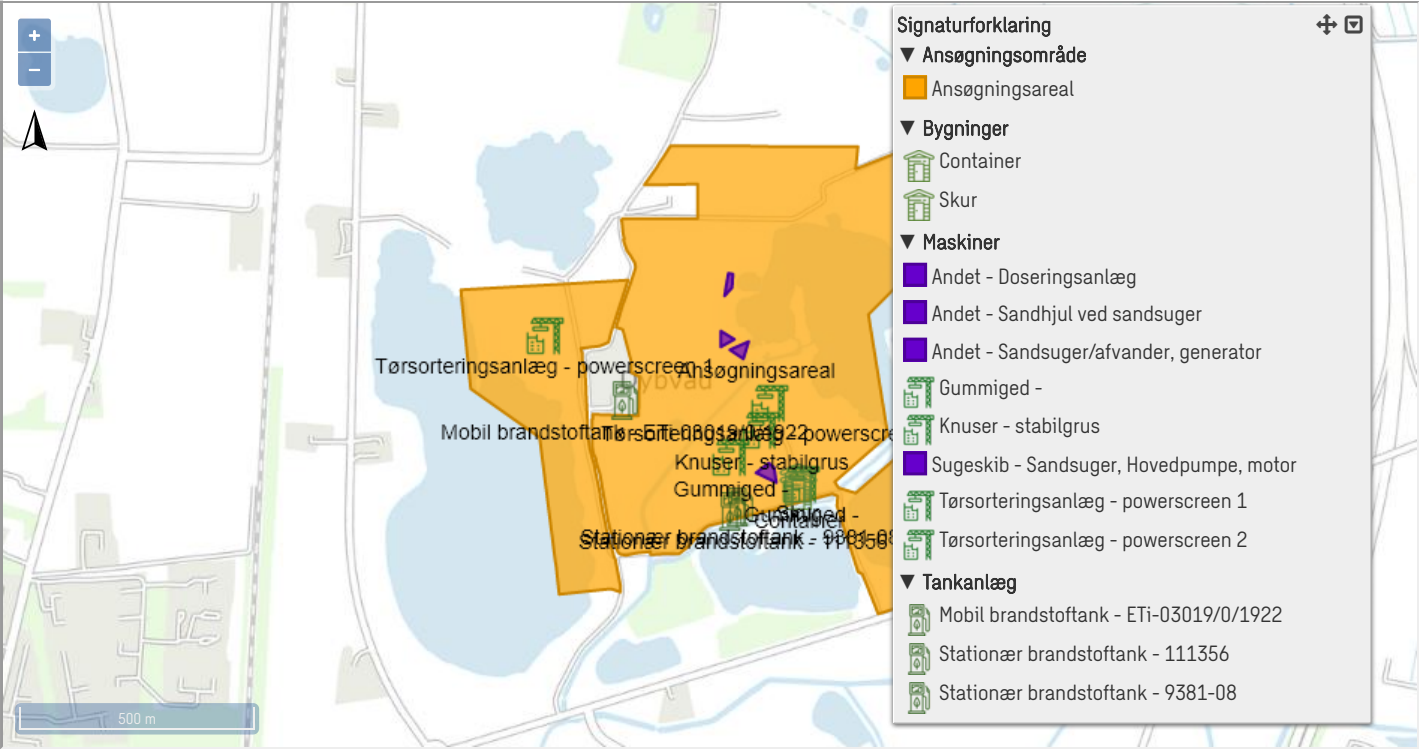
14:00

Søndag

00:00

00:00

Gis oversigt for maskiner, anlæg, brændstoftanke og bygninger



Husk at tilføje maskiner, anlæg mm. nedenfor inden de indtegnes på kortet.

Maskiner og anlæg

Maskintype/anlæg	Mærke	Model	Antal	Kildestøj (dBA)	
Andet	Sandhjul ved sandsuger		1	85,2	
Andet	Doseringsanlæg		1	109	
Gummiged			1	98,6	
Gummiged			1	98,6	
Tørsorteringsanlæg	powerscreen 1		1	109,4	
Vådsorteringsanlæg	inkl sigte		0	111,2	
Knuser			0	117,5	
Andet	Sandsuger/afvander, generator		1	112,1	
Knuser	stabilgrus		1	117,5	
Hydraulisk gravemaskine	inkl. afvander (kildestøj for denne)		0	105,7	
Tørsorteringsanlæg	powerscreen 2		1	109,4	
Sugeskib	Sandsuger, Hovedpumpe, motor		1	94	

Brændstoftanke

Tanktype	Kapacitet i Liter	Årstal	Antal	Typegodkendelsesnummer	
Mobil brandstoftank	1500	2013	1	ETi-03019/0/1922	
Stationær brandstoftank	8000	1998	1	9381-08	
Stationær brandstoftank	4000	2001	1	111356	

Bygninger

Bygningstype		
Skur	1	
Container	1	

Forventet forbrug af drivmidler i transport- og oparbejdningsanlæg

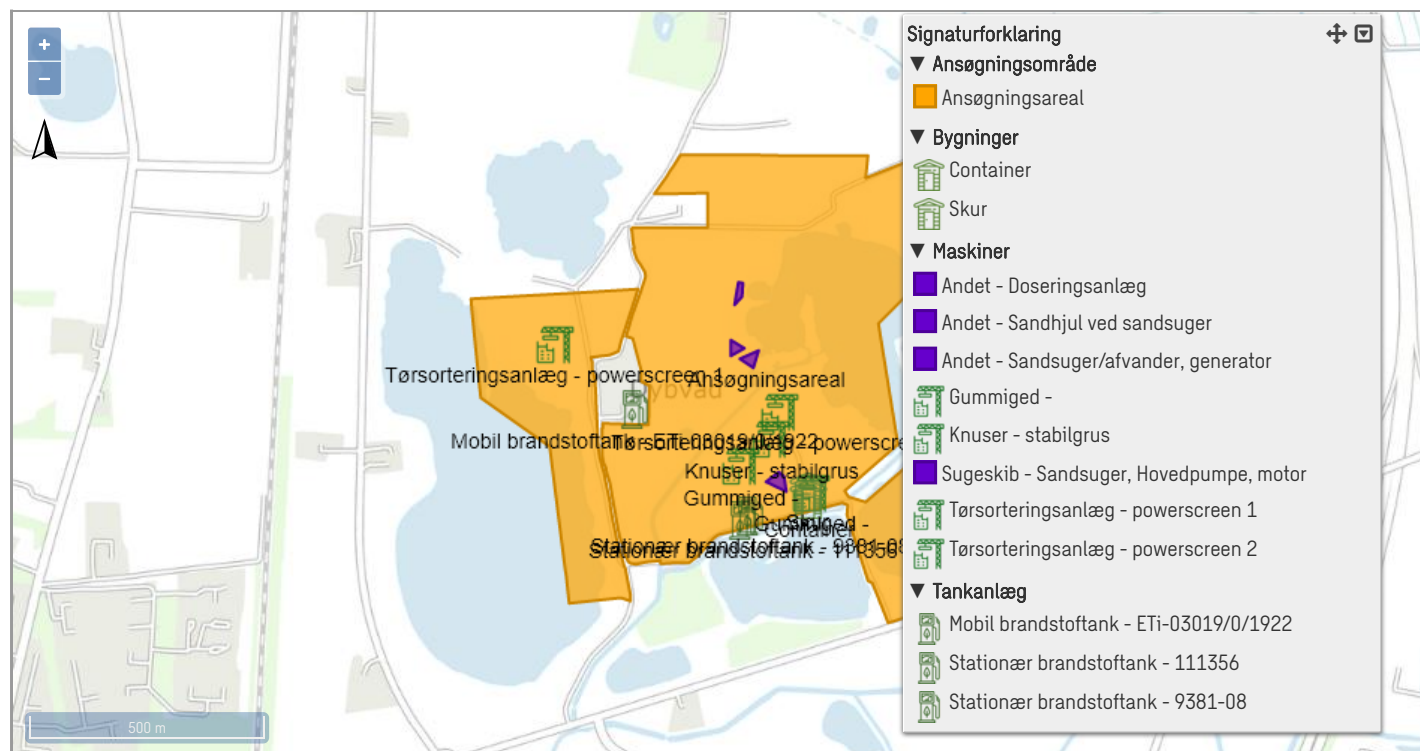
Hydraulikolie årligt forbrug i liter	Dieselloleie årligt forventet forbrug i liter
400	220.000

Støv

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

Interne veje vandes efter behov med vand fra gravesø

Gis oversigt for støj, brønde og borer, og containere



Støj

Angivelse af beregnede værdier for det samlede støjbidrag *

Seneste støjrapport fra 2020 viser, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier (for boliger i åbent land) overholdes ved alle naboer

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

Der er placeret støjvolde langs bodumvej i henhold til støjeregninger. Såfremt nye beregninger viser andre behov for støjdæmpende tiltag, laves der støjvolde. Der er dog ikke noget, der tyder på, at det er nødvendigt.

Vandindvinding og afledning af vand mm.

Skal der bruges vand til oparbejdning? *

☒ Ja ☐ Nej

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

Hvor indtages vandet fra *

Gravesø

Vandforbrug pr. time angives i m³ *

200

Vandforbrug pr. døgn angives i m³ *

660

Vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven foreligger? *

☒ Ja ☐ Nej

Vandindvindingstilladelse start:

24-01-2023

Vandindvindingstilladelse slut:

24-01-2033

[24691-23_v1 Tilladelse til vandindvinding og grundvandssænkning i Andholm Grusgrav.PDF](#)

Beskrivelse af foranstaltninger til nedsivning og/eller bortledning af vaskevand

Som vandindvindingstilladelsen beskriver nedsiver mere end 85% af vandet på stedet eller udledes til anden gravesø.

Tilladelse til nedsivning eller spildevandsudledning efter lov om miljøbeskyttelse

Indgår i vandindvindingstilladelsen.

Skal der bortledes grundvand eller overfladevand fra arealet? *

☐ Ja ☒ Nej

Skal der bortledes husspildevand fra arealet? *

☐ Ja ☒ Nej

Skal der indvindes vand til støvbekæmpelse? *

☒ Ja ☐ Nej

Beskrivelse af vandindvinding til støvbekæmpelse

Kommunen har givet vandindvindingstilladelse til 240.000 m³ vand fra gravesø inkl. nedsivningstilladelse 24. januar 2023

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

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

Affald

Mængde af olieprodukter pr. år i liter *

0

Mængde af kemikalieprodukter pr. år i liter *

0

Mængde af brændbart pr. år i kg *

0

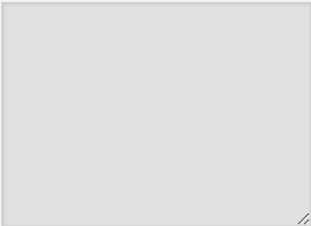
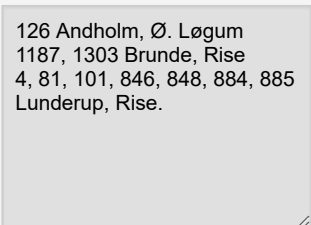
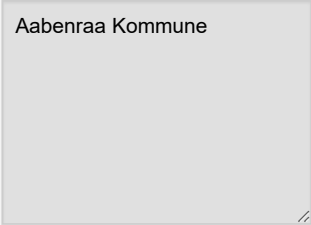
Andet affald pr år i kg *

0

Beskrivelse af andet affald *

Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper *

Alt olieaffald tages med af det firma, der servicerer maskinerne. Alt øvrigt affald håndteres i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Basisoplysninger				
0.1	Projektbeskrivelse (kan vedlægges)		Besvarelse 	
0.2	Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre		Besvarelse Navn: NYMØLLE STENINDUSTRIER A/S Adresse: Østre Hedevej 2, 4000 Roskilde Tlf.: 22236506 Email: gge@nymoelle.dk  Dette punkt er automatisk udfyldt baseret på oplysninger fra indvindingsansøgning og kan ikke redigeres	
0.3	Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson		Besvarelse Gry Gasser Erlandsen Tlf.: 22236506 Email: gge@nymoelle.dk 	
0.4	Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).		Besvarelse 126 Andholm, Ø. Løgum 1187, 1303 Brunde, Rise 4, 81, 101, 846, 848, 884, 885 Lunderup, Rise. 	
0.5	Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)		Besvarelse Aabenraa Kommune 	
0.6	Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.			
0.7	Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg). Målestok angives:			
0.8	Forholdet til VVM reglerne	Ja Nej	Besvarelse	

	Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM). Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:	☒	☐	Bilag 1, punkt 19. Råstofindvinding fra åbne brud, hvor minestedets areal er over 25 hektar	
0.9	Forholdet til VVM reglerne Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse	

Projektets karakteristika

1.0	Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Besvarelse	
-----	--	--	--	--------------------------	--

Ejerlav: Brunde, Rise,
matrikel: 1187
Ejer: P. MELDGAARD
EJENDOMME A/S, adresse:
Askelund 10, 6200 Aabenraa

Ejerlav: Lunderup, Rise,
matrikel: 846
Ejer: P. MELDGAARD
EJENDOMME A/S, adresse:
Askelund 10, 6200 Aabenraa

Ejerlav: Brunde, Rise,
matrikel: 1303
Ejer: P. MELDGAARD
EJENDOMME A/S, adresse:
Askelund 10, 6200 Aabenraa

Ejerlav: Lunderup, Rise,
matrikel: 885
Ejer: P. MELDGAARD
EJENDOMME A/S, adresse:
Askelund 10, 6200 Aabenraa

Ejerlav: Lunderup, Rise,
matrikel: 891
Ejer: P. MELDGAARD
EJENDOMME A/S, adresse:
Askelund 10, 6200 Aabenraa

Ejerlav: Lunderup, Rise,
matrikel: 848
Ejer: P. MELDGAARD
EJENDOMME A/S, adresse:
Askelund 10, 6200 Aabenraa

Ejerlav: Lunderup, Rise,
matrikel: 81
Ejer: P. MELDGAARD
EJENDOMME A/S, adresse:
Askelund 10, 6200 Aabenraa

Ejerlav: Lunderup, Rise,
matrikel: 884
Ejer: P. MELDGAARD
EJENDOMME A/S, adresse:
Askelund 10, 6200 Aabenraa

Ejerlav: Brunde, Rise,
matrikel: 143
Ejer: P. MELDGAARD
EJENDOMME A/S, adresse:
Askelund 10, 6200 Aabenraa

Ejerlav: Lunderup, Rise,
matrikel: 4
Ejer: P. MELDGAARD
EJENDOMME A/S, adresse:
Askelund 10, 6200 Aabenraa

Ejerlav: Lunderup, Rise,
matrikel: 101
Ejer: P. MELDGAARD
EJENDOMME A/S, adresse:
Askelund 10, 6200 Aabenraa

Ejerlav: Andholm, Ø. Løgum,
matrikel: 126
Ejer: P. MELDGAARD
EJENDOMME A/S, adresse:
Askelund 10, 6200 Aabenraa

Dette punkt er automatisk udfyldt baseret
på oplysninger fra indvindingsansøgning
og kan ikke redigeres

2.0 Arealanvendelse efter projektets realisering.
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m2

Besvarelse

			0 m2 bebyggede arealer.	
2.1	Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede befæstede areal i m2		Besvarelse Der er asfalteret ca. 100 meter af indkørselsvejen fra Bodumvej, og 15-20 meter ind i graven fra Andholmvej.	
2.2	Arealanvendelse efter projektets realisering. Nye arealer, som befæstes ved projektet i m2		Besvarelse 0 m2 nye befæstede arealer	
3.0	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m		Besvarelse Der er ikke behov for specifik grundvandssænkning i forbindelse med projektet. Grusgravning under grundvandsspejl kan påvirke vandstanden minimalt, og Aabenraa Kommune har givet tilladelse til grundvandssænkning og indvinding af overfladevand (jan. 2023). Tilladelsen lyder på 240.000 m3 pr. år fra gravesø.	
3.1	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m2		Besvarelse Grusgraven dækker over alt i alt 62 ha. Størstedelen graves under grundvandsspejl og efterlades som søareal.	
3.2	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets bebyggede areal i m2		Besvarelse Der er opstillet skurvogne som mandskabsfaciliter. maks 70 m2 bebygget areal. Skurvogne fjernes igen efter endt råstofgravning.	
3.3	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets nye befæstede areal i m2		Besvarelse	

			0 m2 nye befæstede arealer i forbindelse med fortsat råstofindvinding.	
3.4	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets samlede bygningsmasse i m3		Besvarelse Maks. 175 m3 bygningsmasse. Kun skurvogne, som fjernes igen efter endt råstofgravning.	
3.5	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets maksimale bygningshøjde i m		Besvarelse Maks 3 m i bygningshøjde af skurvogne, som fjernes igen efter endt råstofgravning	
3.6	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Besvarelse Ingen nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.	
4.0	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:		Besvarelse Ingen behov for råstoffer i anlægsperioden. Råstofgraven eksisterer allerede i dag.	
4.1	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Vandmængde i anlægsperioden		Besvarelse Ingen behov for vand i anlægsperioden. Råstofgraven eksisterer allerede i dag.	
4.2	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Affaldstype og mængder i anlægsperioden		Besvarelse	

			Ingen affald i anlægsperioden. Råstofgraven eksisterer allerede i dag.	
4.3	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden		Besvarelse Ingen spildevand i anlægsperioden. Råstofgraven eksisterer allerede i dag	
4.4	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden		Besvarelse Ingen udledning til recipienter i anlægsperioden. Råstofgraven eksisterer allerede i dag.	
4.5	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Håndtering af regnvand i anlægsperioden		Besvarelse Råstofgraven eksisterer allerede i dag. Regnvand nedsiver på stedet.	
4.6	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		Besvarelse Råstofgraven eksisterer allerede i dag	
5.0	Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen		Besvarelse Der indvindes op til 300.000 m ³ sand, sten og grus over og under grundvandsspejl i driftsfasen. Disse opbevares på lagerpladsen og hentes af lastbiler. Heraf sælges en mindre mængde muldjord fra graven. Der tilføres ikke råstoffer til råstofgraven.	
5.1	Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:		Besvarelse	

	Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen		Der indvindes alene sand, sten og grus over og under grundvandsspejl i driftsfasen, som oparbejdes til forskellige produkter, som angivet i råstofansøgningen. Der tilføres ikke andre produkter til råstofgraven.	
5.2	Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen		Besvarelse Der indvindes alene sand, sten og grus over og under grundvandsspejl i driftsfasen, som oparbejdes til forskellige produkter, som angivet i råstofansøgningen. Færdigvarer er fx stabilgrus og bundsikring. Der tilføres ikke andre produkter til råstofgraven.	
5.3	Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Vandmængde i driftsfasen		Besvarelse Aabenraa Kommune har givet tilladelse til grundvandssænkning og indvinding af overfladevand på 240.000 m³/år til vask af grus og vanding mod støv. Dette er maksimum.	
6.0	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald:		Besvarelse Al affald i forbindelse med grusgravningen håndteres efter gældende regler. Olieaffald og lignende afhentes af dem, der servicerer maskiner.	
6.1	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Andet affald:		Besvarelse Al affald i forbindelse med grusgravningen håndteres efter gældende regler. Der er opsat containere til sortering af fx jernskrot og til andet affald.	
6.2	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Spildevand til renseanlæg:		Besvarelse Der er ikke noget spildevand til renseanlæg, da spildevand fra mandskabsvogn går i samletank.	
6.3	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:		Besvarelse	

			Der er ingen spildevand, der løber til vandløb, sø eller hav fra grusgraven. Vaskevand fra grusvask nedsiver på stedet, som tilladt jf. vandindvindingstilladelsen, og dette er ikke at betegne som spildevand.	
6.4	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Håndtering af regnvand:		Besvarelse Regnvand nedsiver, hvor det falder. Der sker ikke opsamling af regnvand.	
7.0	Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Ja ☐	Nej ☒	
8.0	Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse? Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse
9.0	Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen? Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.	Ja ☐	Nej ☐	Besvarelse
10.0	Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter? Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse
11.0	Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?? Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	Ja ☐	Nej ☐	Besvarelse
12.0	Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse

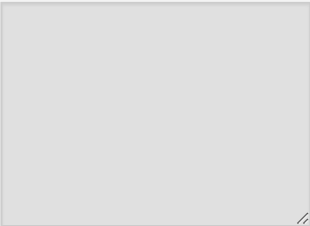
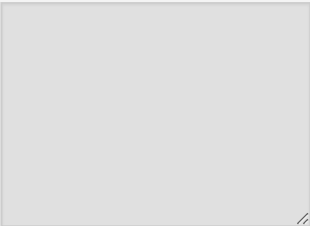
	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.				
13.0	Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse 	
14.0	Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser? Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984. "Ekstern støj fra virksomheder"	
15.0	Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse Der er i forbindelse med anlægsfasen (da grusgraven blev etableret) anlagt støjvolde på baggrund af støjberegninger, der sikrer, at grænseværdierne overholdes i alle referencepunkter.	
16.0	Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse Der er i forbindelse med anlægsfasen (da grusgraven blev etableret) anlagt støjvolde på baggrund af støjberegninger, der sikrer, at grænseværdierne overholdes i alle referencepunkter.	
17.0	Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse BEK nr 1458 af 07/12/2015 - Bekendtgørelse om begrænsning af luftforurening fra mobile ikke-vejgående maskiner mv	
18.0	Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse 	

19.0	Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse 	
20.0	Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden?	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse I forbindelse med nye etaper tages i brug, og der sker muldafrømning, vil der bliver vandet, hvis der opstår forhold, der kan give lokale støvgener.	
20.1	Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i driftsfasen?	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse Støv kan forekomme lokalt i forbindelse med drift af grusgraven. Interne kørselsveje vandes på tørre / blæsende dage, så der ikke opstår støvgener udenfor graven. Da der indvindes under grundvandsspejl, er materialestakke typisk våde, og giver ikke anledning til støv.	
21.0	Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden? Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse 	
21.1	Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i driftsfasen? Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse 	
22.0	Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og natteimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i anlægsperioden? Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse 	

22.1	Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i driftsfasen? Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse 	
23.0	Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	Ja ☐	Nej ☒		
Projektets placering					
24.0	Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Hvis »nej«, angiv hvorfor:	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse 	
25.0	Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Hvis »ja« angiv hvilke:	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse Det ansøgte areal ligger inderfor søbeskyttelseslinjer mod øst, men her sker ikke ændringer i terræn, beplantning eller andet i forbindelse med råstofgravningen, der kræver dipensation.	
26.0	Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Ja ☐	Nej ☒		
27.0	Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Ja ☐	Nej ☒		
28.0	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja ☐	Nej ☒		
29.0	Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)	Ja ☐	Nej ☒		
30.0	Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Ja ☐	Nej ☒		
31.0	Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Besvarelse 	

			Gennem arealet og få meter udenfor det ansøgte areal ligger et §3 beskyttet vandløb. Cirka 20 meter syd og øst for arealet ligger §3 beskyttede søer.	
			Beregnet mindste afstand: 0 meter Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.	
32.0	Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	Ja ☒ Nej ☐	Besvarelse Der er forekomst af strandtudse og observationer af flere fuglearter. Området ændrer karakter fra landbrugsjord til søområde og natur med næringsfattig jord, som medvirker positivt til en øget biodiversitet, til gavn for pattedyr, fugle, insekter, krybdyr/padder og flora. Beregnet mindste afstand: 175 meter Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.	
33.0	Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.		Besvarelse Konfliktanalysen siger, der er 1035 meter til fredede områder. Mod sydvest ligger en fredning: Rise kirke. Mod sydøst ligger en fredning: Aabenraa Fladstensdalen. Råstofgravningen påvirker ikke fredningerne. Beregnet mindste afstand: 1035 meter Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.	
34.0	Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		Besvarelse	

			Nærmeste Natura 2000-områder er N96 Bolderslev Skov og Uge Skov, der ligger ca. 8 km syd for det ansøgte areal og N92 Pamhule Skov og Stevning Dam, som ligger ca. 14,5 km nord for det ansøgte areal. Af afstandsmæssige grunde vil der ikke være risiko for påvirkninger af de naturtyper, områderne dækker over.	
			Beregnet mindste afstand: meter Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.	
35.0	Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster? Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse
36.0	Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	Ja ☒	Nej ☐	Besvarelse Råstofgraven ligger i OSD. Der ligger ikke indvindingsoplande til vandværker direkte under råstofgraven men umiddelbart vest herfor. Indvinding af råstof under grundvand vil skabe minimalt lokale sænkninger af grundvandet, da langt størstedelen af vandet nedsiver igen fra materialestakkene på søbredden. Indvinding af vaskevand fra gravesøen påvirker vandstanden i gravesøen minimalt, da vandet udledes igen til bundfældning i søen, og indvindingen ikke foregår kontinuerligt men kun en mindre del af døgnet, så grundvandet har tid til at strømme til igen. Selve grusgravningen indebærer ikke risiko for forurening af grundvandet. Spild og uheld i forbindelse med råstofgravning er sjældne, men håndteres straks i henhold til Beredskabsplan, som findes i mandskabsvognen. Arealerne ændrer karakter fra landbrugsjord til natur/sø, herved fjernes landbruges tilførsel af gødning og pesticider fra arealerne.

				Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.	
37.0	Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse  Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.	
38.0	Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?	Ja ☐	Nej ☒		
39.0	Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Ja ☐	Nej ☒		
40.0	Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Ja ☐	Nej ☒		
41.0	Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Ja ☐	Nej ☒	Besvarelse  	
42.0	En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Besvarelse Vi henholder os til den VVM-rapport, der tidligere er lavet. Det vurderes heri, at der ikke er negative kumulative forhold i forhold til miljø/natur/grundvand. Der er i den tidligere VVM rapport redegjort for kumulative forhold omkring støj og trafik.	

Anmeldte rettigheder *

☐ Ja ☒ Nej

Tinglysning *

Udskrift fra tinglysning: *

1303_Brunde_Rise.pdf

andholmvej10.pdf

andholmvej8.pdf

bodumvej1.pdf

Læs mere: [Information om tinglysning](#)

Graveplan *

Udkast til graveplan *

Resume af graveplanen *

Graveplanen er vedhæftet. Det indvindes med suger i etaper. Lager og produktionspladsen indvindes til sidst.

Efterbehandlingsplan *

Udkast til efterbehandlingsplan *

Resume af efterbehandlingsplanen *

Udkast til efterbehandlingsplanen er vedhæftet. Der efterbehandles til næringsfattig natur med store søarealer. Der efterlades tudseskrab.

Yderligere oplysninger eller bemærkninger

Maskinel er placeret på kortet ud fra den situation, der forefindes nu og i henhold til seneste støjrapport fra 2020, hvor kildestøjen er taget fra. Støjrapporten indeholder flere støjende delelementer, fx "grab" på hydraulisk gravemaskine, som ikke som sådan er noget maskinel, der skal søges om, når der er søgt om hydraulisk gravemaskine. De maskinel, der forefindes i graven nu, er det, der er godkendt i august 2023 (vedhæftet).

Efterbehandlingsplan_Andholm.docx

Graveplan_Andholm.docx

Notat om ændring af maskiner_aug2023.pdf

Projektbeskrivelse for indvinding af råstoffer ved Andholm

August 2024

Baggrund for projektet

Denne projektbeskrivelse vedrører Nymølle Stenindustrier A/S' (Nymølle) ansøgning om gravetilladelse på et ca. 62 ha stort areal, i daglig tale kaldet Andholm grusgrav, beliggende på Bodumvej 1, 6230 Rødekro (figur 1) i Aabenraa Kommune.

Følgende matrikler indgår i det ansøgte areal (se figur 2):

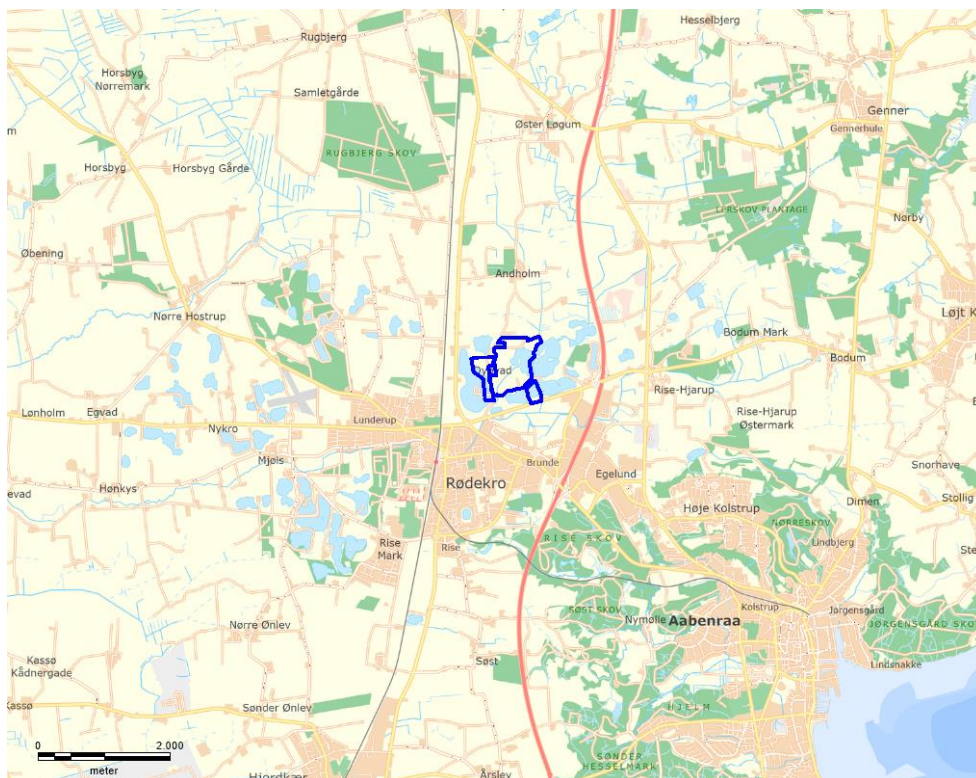
Del af 4 Lunderup, Rise
Del af 81 Lunderup, Rise
Del af 101 Lunderup, Rise
846 Lunderup, Rise
Del af 884 Lunderup, Rise
848 Lunderup, Rise
885 Lunderup, Rise
891 Lunderup, Rise
Del af 1187 Brunde, Rise
1303 Brunde, Rise
126 Andholm. Ø. Løgum

Der har været grusgrav i området siden 1950'erne.

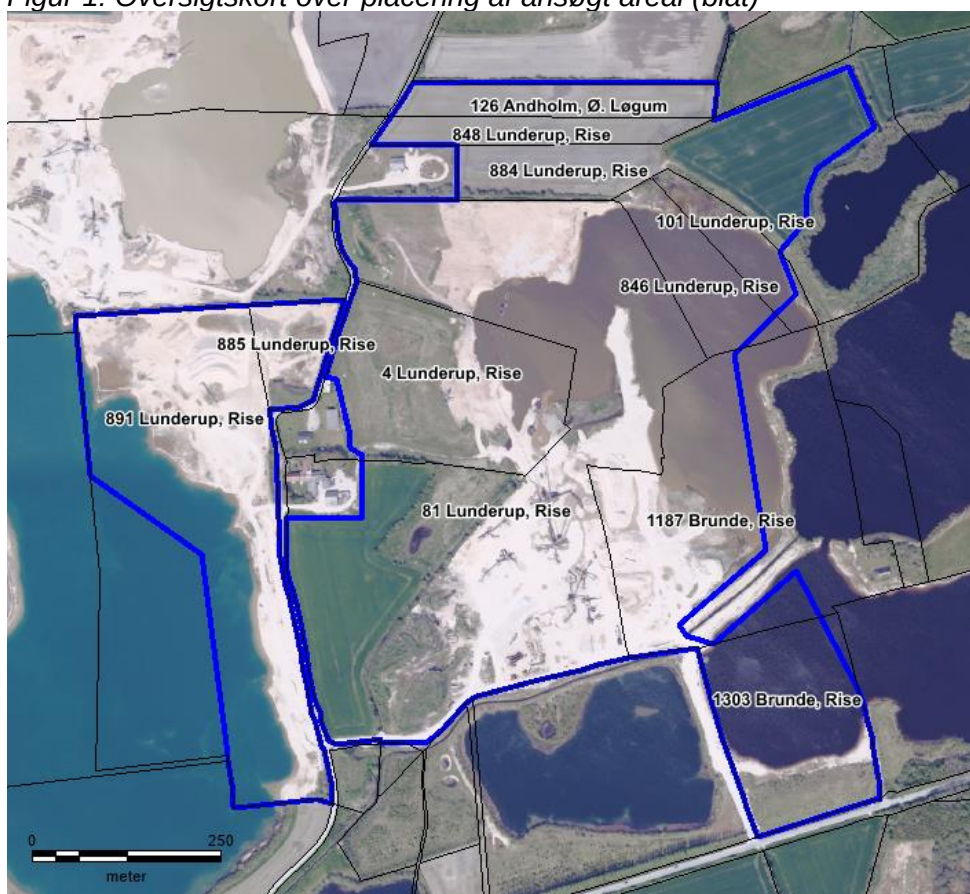
Hele det ansøgte areal er udlagt som råstofområde i Region Syddanmarks Råstofplan 2020. På ca. 53,5 hektar af de ansøgte 62 hektar eksisterer der en gravetilladelse med aktiv indvinding, mens der ikke tidligere har været søgt om råstoftilladelse på de ca. 8,5 hektar nord for Andholm grusgrav (figur 3).

Der søges om fortsættelse af indvindingen af sand, sten og grus over og under grundvandsspejlet i henhold til eksisterende gravetilladelse af 23. november 2017, samt udvidelse af indvindingsområdet mod nord (matr. nre. 126 Andholm. Ø. Løgum, 848 Lunderup, Rise og del af 884 Lunderup, Rise).

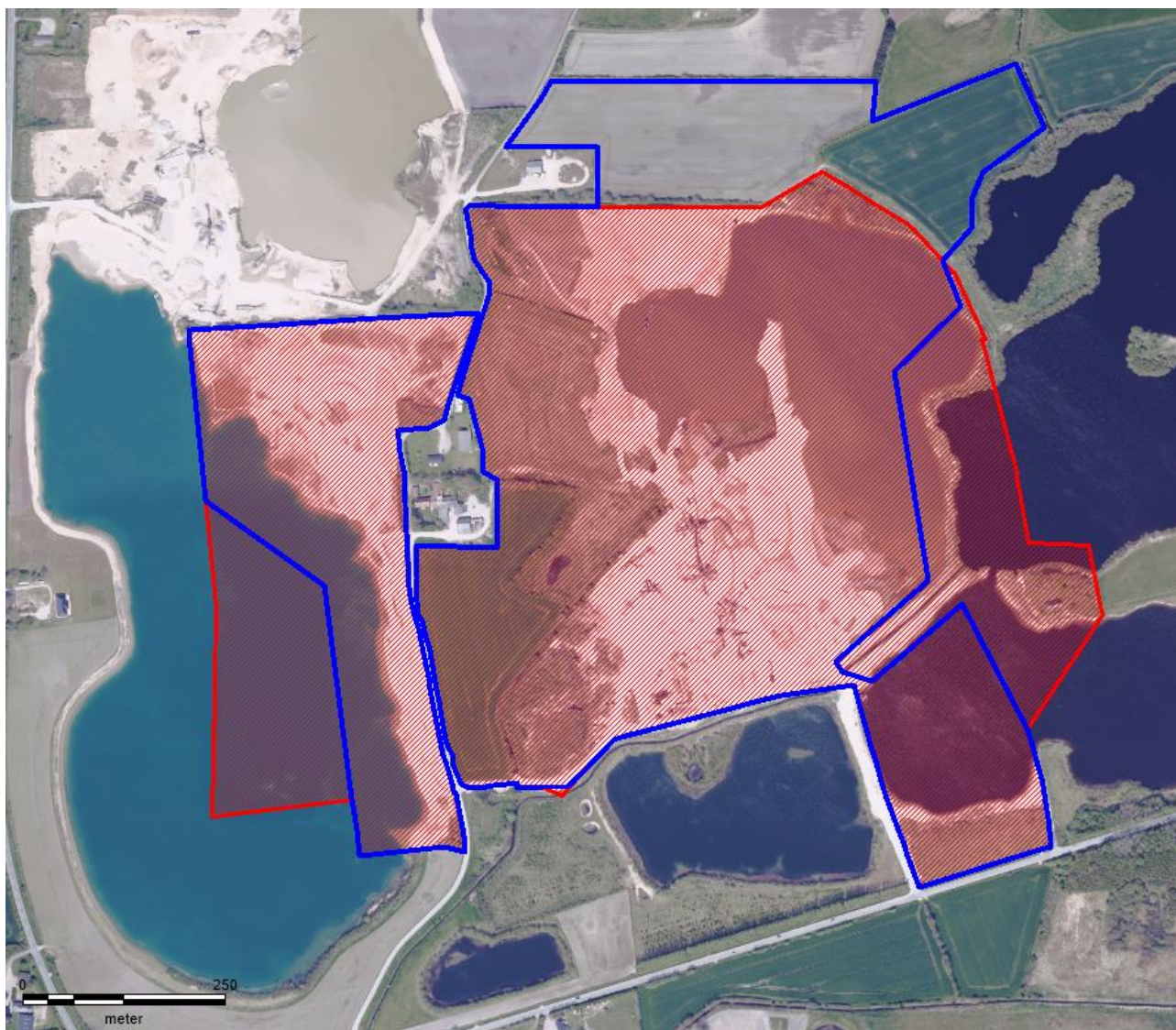
Der blev i forbindelse med den eksisterende gravetilladelse lavet en miljøvurdering (ENBICON Aps, marts 2017). Denne miljøvurdering blev lavet for hele det nuværende ansøgte område.



Figur 1: Oversigtskort over placering af ansøgt areal (blåt)



Figur 2: Oversigtskort over matrikler og ansøgt areal (blåt)



Figur 3: 2017-tilladelsens areal med rød skravering og det ansøgte areal med blå afgrænsning

Natur

Det ansøgte areal er i dag aktiv grusgrav, søer eller landbrugsareal. Der løber et §3-beskyttet vandløb, Lerskov Bæk, gennem området, som ikke berøres af råstofindvindingen. Dette indgår af samme årsag ikke i det ansøgte areal. I det ansøgte areal er der holdt minimum 10 meters afstand til øvrig §3-beskyttet natur (sø og eng arealer mod øst).

Der ligger ingen internationale naturbeskyttelsesområder indenfor det ansøgte areal. Nærmeste Natura 2000-område er Bolderslev Skov, 7 km syd for det ansøgte areal. Det er vurderet, at der ikke er sammenhæng mellem habitatområdet og det ansøgte areal grundet afstanden og den manglende sammenhæng mellem områderne.

Der er potentielt raste- og ynglesteder for bilag IV-arterne stor vandsalamander, strandtudse, spidssnudet frø, markfirben samt flere arter af flagermus i området (Jf. Miljøvurdering 2017).

Ved regionens tilsyn den 28. august 2023, gjorde regionen et fund af strandtudseyngel i Andholm grusgrav (figur 3). I henhold til miljøvurderingen og råstoftilladelsen fra 2017 er der lavet flere tudseskrab for netop strandtudser i og omkring Andholm grusgrav.

Grusgrave med indvinding under grundvand skaber gode vilkår for fugle. Jf. Arter.dk og dofbasen.dk er der således også gjort observationer af flere fuglearter, herunder gravand, skeand, troldand, taffeland, blishøne, vibe, digesvaler m.fl.



Figur 4: Observation af strandtudseyngel i Andholm grusgrav, august 2023

Vigtigheden af råstofindvinding ved Andholm grusgrav og Aabenraa

Jf. Region Syddanmarks Råstofplan 2020 skal Sønderjylland være selvforsynende med sand, sten og grus. At være selvforsynende lokalt har stor betydning for klimaaftrykket, da transporten af råstofferne foregår med lastbil. I takt med at råstofferne udnyttes, er der behov for at åbne nye grusgrave. I Andholm grusgrav søges derfor om udvidelse af eksisterende tilladte areal for at sikre, at der fortsat kan ske stabil forsyning til Nymølles kunder i Sønderjylland.

Råstofressourcen ved Andholm er af god kvalitet, der kan anvendes bredt i beton-, asfalt- samt bygge- og anlægsindustrien. Der er en minimal mængde muld/overjord over råstofressourcen (0,5 meter), hvilket gør området særdeles velegnet til råstofindvinding, både i forhold til klimaaftryk og omkostninger til jordflytning. Selve råstofmægtigheden er 12-20 meter, hvoraf hovedparten ligger under grundvandsspejlet.

Det er væsentligt, at hele råstofressourcen udnyttes optimalt. Dette er afgørende på grund af:

- den samfundsøkonomiske interesse i at udnytte værdifulde råstofforekomster fuldt ud i en tid, hvor der opleves mangel på råstoffer.
- den miljømæssige påvirkning fra eksempelvis støj, støv og trafik afsluttes i een proces, og skal ikke foregå over flere afbrudte perioder. Perioden for eventuelle gener minimeres derved mest muligt.
- arealet frigives først til andre formål, når råstofressourcen er færdiggravet, da regionen først da tager projektarealet reserveret til råstofindvinding ud af den gældende råstofplan.

Risiko for grundvand

Grundvandsspejlet ligger 1-5 meter under terræn, hvorfor det er nødvendigt at grave under grundvandsspejlet for at sikre, at råstofforekomsten udnyttes fuldt ud.

Det ansøgte areal ligger i Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD), men det i sig selv hindrer ikke at råstoffer under grundvandsspejl kan indvindes. Arealet ligger både udenfor nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) og udenfor indvindingsoplande til vandværker (dog grænsende op til et indvindingsopland mod vest).

Der er flere DGU-boringer indenfor 300 meter fra det ansøgte areal. Heraf er flere fejlregistreret som drikkevandsboringer, og flere boringer er sandsynligvis ikke længere eksisterende. Jf. Aabenraa Kommune er der registreret tre enkeltindvindere indenfor de 300 meter, hvoraf kun een med sikkerhed stadig er aktiv (DGU 160.775).

Der er ingen drikkevandsboringer til almene eller ikke almene vandværker indenfor 300 meter fra det ansøgte areal.

Godt naboskab ved Andholm

Nymølle har løbende konstruktiv dialog med naboer og øvrige interessenter i og omkring Andholm grusgrav. Der har således ikke været klager i forbindelse med grusgravningen i Andholm grusgrav.

Der er umiddelbart ikke nogen naboer, der vil blive berørt af udvidelse af arealet i forhold til den eksisterende tilladelse.

Støj og støv er de typiske forhold omkring en grusgrav, som kan genere naboer.

Støjberegninger foretages for at sikre at den daglige drift overholder de vejledene støjkrav. Støjvolde etableres ved behov.

Støv kan opstå på tørre, blæsende dage, og støvgener undgås i Andholm grusgrav ved jævnlig vanding af interne køreveje.

Drift af grusgraven

Nymølle søger om driftstider for grusgraven, der svarer til de normale driftstider for grusgrave. Det vil sige fra kl. 07-18 på hverdage, samt udlevering og læsning fra kl. 06. Desuden søges der om mulighed for udlevering og læsning på lørdage fra kl. 07-14.

Disse driftstider passer med, at Nymølle kan levere grus tidsmæssigt optimalt til byggepladserne.

Der søges om en indvinding på 300.000 m³/år, hvilket svarer til gennemsnitligt 60 daglige lastbilkørsler til og fra grusgraven.

Der er et muldlag på ca. 0,3-0,5 meter på endnu ikke afrømmede arealer. I forbindelse med afrømning enten sælges mulden eller placeres i støjvolde langs arealets afgrænsning.

Det ansøgte areal graves etapevist i henhold til en af regionen godkendt graveplan (udkast til grave- og efterbehandlingsplan er vedhæftet ansøgningen). Følgende materiel er godkendt af regionen til brug i Andholm grusgrav (18. august 2023):

- 2 stk gummihjulsæssere
- 1 stk. eldrevet sandsuger, inkl. afvander/sigte, dieselgenerator og suger
- 1 stk. vaskeanlæg til vådsortering, inkl. sigte
- 2 stk. knuseanlæg
- 1 stk. hydraulisk gravemaskine
- 1 stk. doseringsanlæg - 2 stk. mobile sorteringsanlæg til tørsortering (power screen)

Råstofferne over grundvandsspejl graves først med gummihjulsæsser. Herefter indvindes råstofferne under grundvandsspejl med sugebåd og afvandes i et sandhjul, hvorefter de køres til sortering og forarbejdning til salgbare produkter.

Vægt og mandskabsvogn er placeret umiddelbart til venstre for indkørslen fra Bodumvej.

Mobil brændstofbeholder placeres i hal ved Andholmvej 8, når den ikke er i brug.

Der er opsat bom ved Bodumvej, så grusgraven er lukket af uden for åbningstid. Der er desuden alarmsystem og vagt, der sikrer arealet mod ulovlig indtrængen udenfor åbningstid. Der er opsat afspærring ved Andholmvej for at sikre, at lastbilerne ikke anvender denne som udkørsel/indkørsel.

Aabenraa Kommune har meddelt tilladelse til vejadgang via Bodumvej i forbindelse med etablering af Andholm grusgrav. Politiet har meddelt tilladelse til særtransport i Havne og Terminalområdet i Andholm i forbindelse med at gummihjulsæsserer krydser Andholmvej.

Fra grusgrav til naturområde

Efterbehandlingen af grusgraven vil ske i takt med at indvinding under grundvandsspejl bliver afsluttet. Hvor der før var landbrug, efterbehandles til natur. Det betyder en væsentlig forbedring for miljøet og grundvandet i og med, at der ikke længere anvendes gødning eller pesticider.

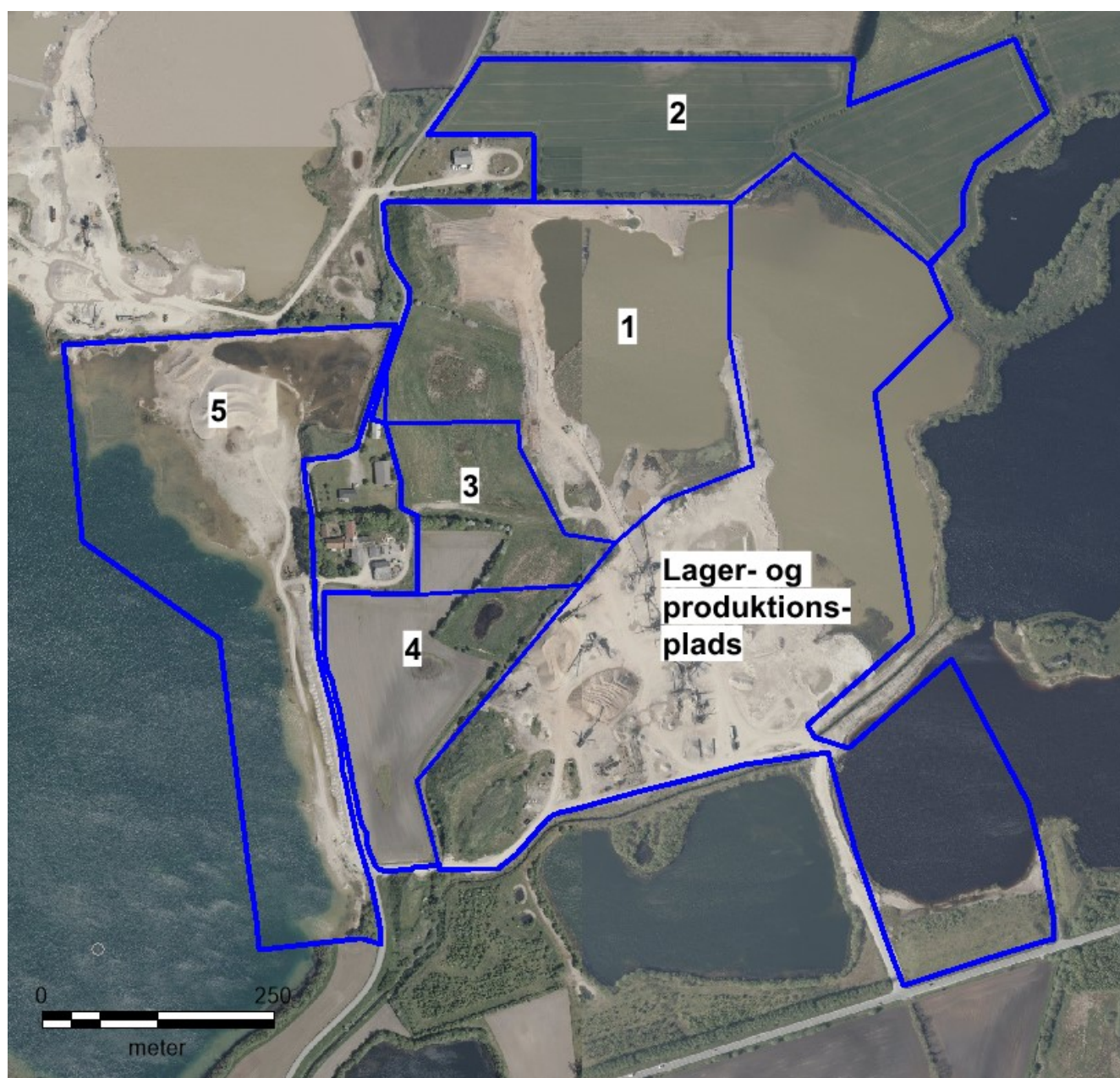
Andholm grusgrav efterbehandles så vidt muligt uden brug af muld. Dette skaber grobund for flora og fauna, der ynder nærringsfattig natur. Store områder efterlades som sø-arealer til glæde for bl.a. fugle, og i forbindelse med råstofgravningen etableres flere tudseskrab.

Udkast til efterbehandlingsplan er vedlagt ansøgningen. Den endelige plan for efterbehandlingen udarbejdes af Nymølle efter dialog med, og med input fra, lodsejer og Aabenraa Kommune.

Kontakt

For yderligere information, spørgsmål eller kommentarer kontakt gerne Nymølle's råstofgeolog Gry Gasser Erlandsen på mobil 22 23 65 06 eller mail: gge@nymoelle.dk.

Graveplan for Andholm grusgrav



Figur 1: Etapeplan for udgravning af Andholm grusgrav

Andholm grusgravs graveplan er opdelt i 5 etaper samt lager- og produktionsplads, som det fremgår af figur 1.

Indkørsel til graven sker via eksisterende vejadgang fra Bodumvej til lager- og produktionspladsen, hvor lastbilerne læsses, inden de kører over brovægten ud til Bodumvej. Der er ingen ind- og udkørsel fra Andholmvej.

Forud for hver etape dozes muld tilside i depot med henblik på salg. Muld kan evt lægges i depot langs Andholmvej mhp trafiksikkerhed. Der er ikke overjord på arealet.

Råstofferne under vand indvindes med suger, som har en rækkevidde på cirka 20 meter under vandspejl, hvilket er tilstrækkeligt til at sikre alle råstoffer kan indvindes i Andholm grusgrav.

Efterbehandling vil ske løbende i overensstemmelse med vilkår i den gældende råstoftilladelsen og den godkendte efterbehandlingsplan. Efterbehandling af søbredder sker i takt med, at indvindingen kommer ud til yderkanterne. Der suppleres evt. med overskudssand fra lager- og produktionspladsen.

Løbende sikres, at der er tudseskab, som beskrevet i MKV-rapporten.

Området krydses af en højspændingsledning i nord-syd gående retning. Afgravningerne foretages så master, mastefundamenter og adgangen til disse sikres.

Etape 1: Etapen er aførmet og delvist gravet. Indvinding pågår. Råstofferne under vand indvindes med suger og pumpes til vaskeanlægget i den nordlige del af lager- og produktionspladsen til forædling og salg.

Etape 2: Etapen aførmes. Råstofferne indvindes med suger og transporteres via etape 3 til lager- og produktionsplads til forædling.

Etape 3: Etapen aførmes. Råstofferne indvindes med suger og pumpes til vaskeanlægget på lager- og produktionspladsen, hvor den videre forædling sker.

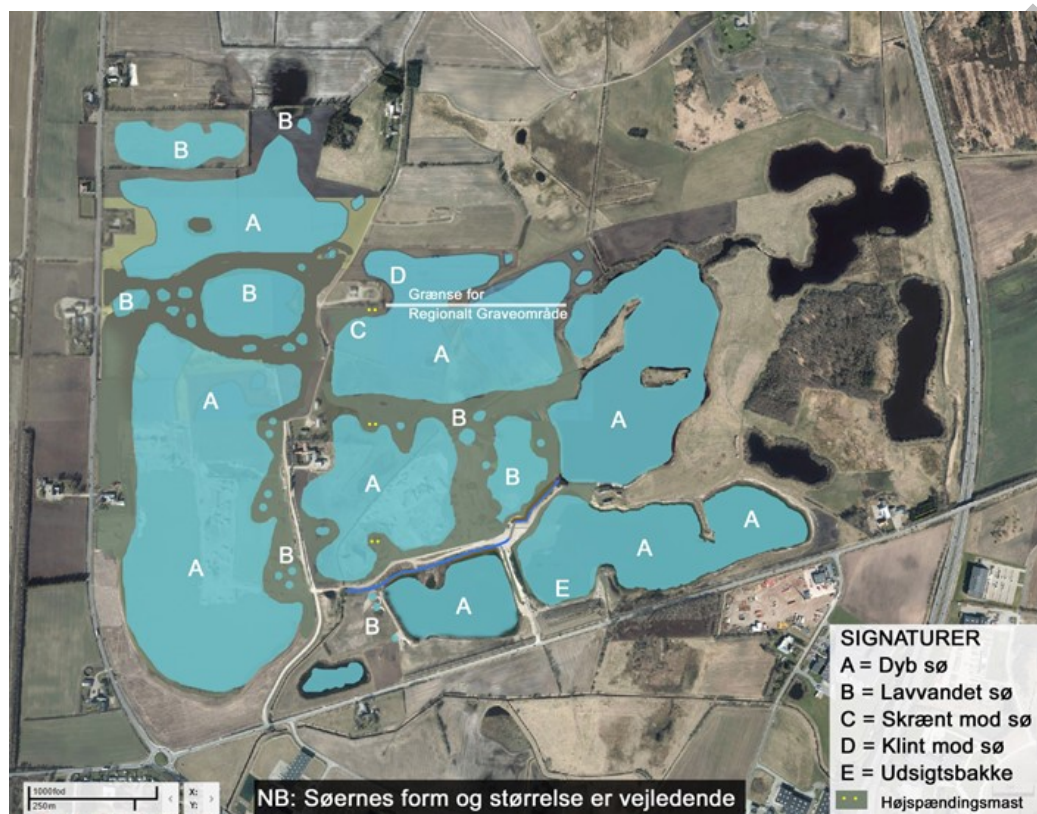
Etape 4: Etapen aførmes. Råstofferne indvindes med suger og pumpes til lager- og produktionspladsen, hvor den videre forædling sker.

Etape 5: Etapen er aførmet og råstoffer over vandspejl er indvundet. Sugeren flyttes hertil. Der sker afvanding af råstofferne, hvorefter de sorteres på stedet med powerscreen. Materialerne flyttes med dumper til lager- og produktionspladsen, hvorfra de sælges. Kørevejen i den sydlige del af etapen (langs Andholmvej) forbliver i forbindelse råstofindvindingen, men fjernes som det sidste i forbindelse med efterbehandling af arealet.

Lager- og produktionspladsen: Når etape 5 er udgravet vil råstofferne under lager- og produktionspladsen blive indvundet med suger. Indvindingen vil ske fra vest mod øst.

Efterbehandlingsplan for Andholm grusgrav

Efterbehandlingen sker på baggrund af vilkår stillet i den gældende råstoftilladelse. Dette er et udkast til, hvordan efterbehandlingen af Andholm grusgrav kunne se ud.



Figur 1: Vejledende udformning af søer og placering af natur ved efterbehandlingen af Andholm grusgrav

Efterbehandlingen af Andholm grusgrav sker til natur med store søarealer (Figur 1 – kort stammer fra bilag 1 i VVM-redegørelse for Andholm grusgrav, Enbicon, marts 2017).

Der efterbehandles løbende, efterhånden som en etape jf. graveplanen er færdiggravet. Således efterbehandles de nordlige områder først og lager- og produktionspladsen til sidst.

Eksakte udformninger af søerne vil afhænge af råstofressourcens udbredelse og mægtighed, ligesom placeringer af tudseskrab, bakker og skrænter er vejledende. De store søer vil indeholde flader med lavt vand og/eller brydes med øer og tanger, som medvirker til at reducere erosionsrisikoen langs de nye søbredder.

Brinker efterbehandles med lavtvands- og sikkerhedszoner i henhold til vilkår i råstoftilladelsen. De dybeste af søernes dybde forventes at være op til 15 meter. Der kan efterbehandles med overskudssand fra produktionen.

Omkring søerne holdes muldfrie zoner i henhold til vilkår i råstoftilladelsen. Området får lov til at vokse til i den vegetation, som indfinder sig naturligt. Der plantes ikke træer eller buske.

Tudseskrab og skrænter:

Tudseskrab etableres både i forbindelse med råstofgravningen og efterbehandlingen for at sikre, at den økologiske funktionalitet af området bevares i forhold til bestanden af strandtudse.

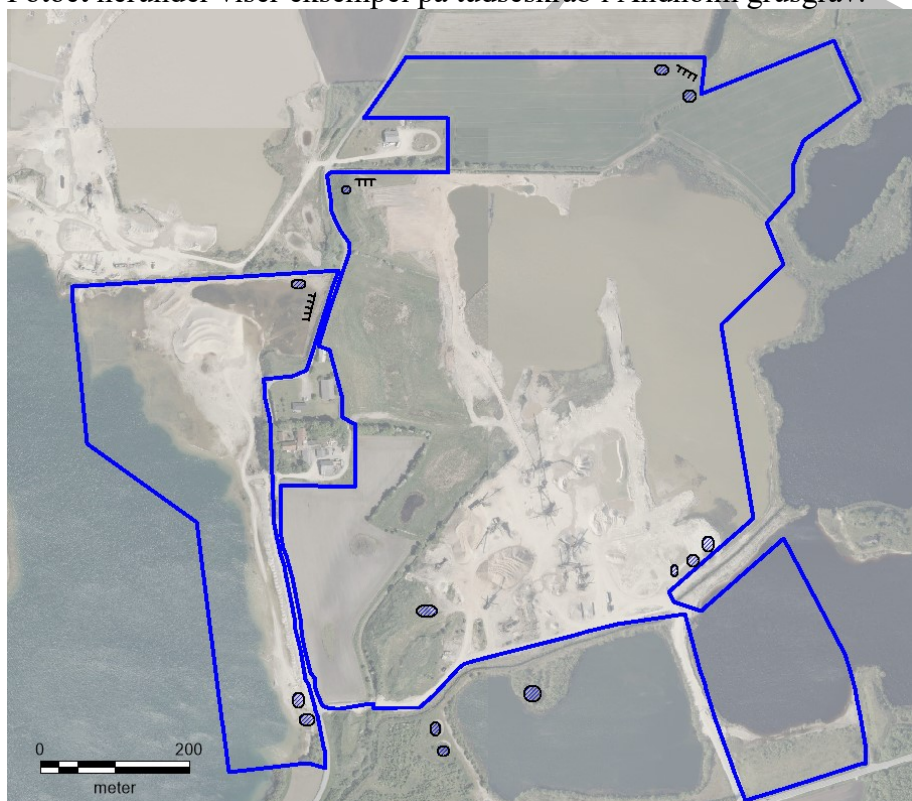
I forbindelse med tudseskrab sikres, at der er tilknyttede ubeplantede arealer med lav eller åben vegetation eller/og nærhed til eng/græsningsarealer, som kan fungere som fødesøgningsområder.

Der efterlades skrænter i forbindelse med efterbehandlingen af områdets ydergrænser, som sikrer, at der er overvintringslokaliteter for padder og ynglesteder for fugle.

Antal og udformning af tudseskrab og skrænter etableres som angivet i Miljøkonsekvensrapporten for Andholm grusgrav med mindre andet fremgår af de vilkår, der stilles i råstoftilladelsen. Jf. MKV fra 2017 etableres:

- 2-3 strækninger på minimum 15 meter med mindst 3,5 meter høje stejle skrænter.
- 10-14 mindre skrab/vandhuller på arealer mellem 100 og 400 m² (I det samlede graveområde for Nymølle Stenindustrier A/S og Kudsk & Dahl A/S).

Figur 2 viser forslag til foreløbige placeringer af tudseskrab og skrænter. Fotoet herunder viser eksempel på tudseskrab i Andholm grusgrav.



Figur 2: Forslag til foreløbige placeringer af skrænter og tudseskrab i forbindelse med efterbehandling af Andholm grusgrav



Foto 1: Tudeseskrab i Andholm grusgrav, marts 2024

Nymølle Stenindustrier A/S
Østre Hedevej 2
4000 Roskilde
Danmark

Natur

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 24. januar 2023
Sagsnr.: 21/37237

Kontakt: Lena Berndt Klintø
Direkte tlf.: 7376 7151
E-mail: lbkl@aabenraa.dk

Tilladelse til grundvandssænkning og indvinding af overfladevand i Andholm Grusgrav

Afgørelse og hjemmel

Tilladelse til grundvandssænkning og indvinding af overfladevand

Aabenraa Kommune giver hermed Nymølle Stenindustrier A/S tilladelse til lokal grundvandssænkning i forbindelse med råstofindvinding under grundvandsspejlet i dele af Andholm Grusgrav. Graveområdet fremgår af bilag 1a.

Derudover giver Aabenraa Kommune tilladelse til indvinding af overfladevand til vask af grus fra én grave sø, samt udledning af vaskevand til en anden aktiv grave sø. Indvindingen og udledningen skal følge graveplanen. Graveplan fremgår af bilag 1b og placering af indvinding af overfladevand og udledning af vaskevand fremgår af bilag 1c.

Aabenraa Kommune har endvidere vurderet, at det ikke kræver en tilladelse til udledning af vaskevand til en aktiv grave sø.

Tilladelsen gives på betingelse af, at vilkårene i afsnittet "Tilladelsens vilkår" overholdes, samt på baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den samlede vurdering.

Tilladelsen gives i henhold til §§ 20, 21, 22 og 26 i Vandforsyningsloven¹ og § 28 i Miljøbeskyttelsesloven².

Denne tilladelse er meddelt af Aabenraa Kommune den 24. januar 2023. Tilladelsen gælder i 10 år fra den dato, hvor råstoffortilladelsen gives, med udløb ved årsskiftet i det givne år.

Tilladelsen afløser tilladelse af 12. august 2022, der annulleres på grund af forkert angivne arealer.

¹ Vandforsyningsloven: [LBK nr. 602 af 10/05/2022](#) om vandforsyning m.v.

² Miljøbeskyttelsesloven: [LBK nr. 100 af 19/01/2022](#) af lov om miljøbeskyttelse

Vurdering efter Miljøvurderingsloven

Region Syddanmark er VVM-myndighed for projektet jf. Miljøvurderingslovens³.

Regions Syddanmark har for udvidelse af Andholm Grusgrav vurderet, at ansøgningen ikke er omfattet af krav om miljøvurdering⁴. Afgørelsen kan rekvireres ved Region Syddanmark. Afgørelsens journalnr. er 19/19274.

Regionen forventer at meddele råstoftilladelse til det ansøgte projekt.

Opsummering af væsentlige forhold i tilladelsen

Formål:	Tilladelse til vandindvinding og grundvandssænkning i forbindelse med råstofgravning under grundvandsspejlet
AnlægsID:	193850
Sagsnr.:	21/37237
Ansøger:	Nymølle Stenindustrier A/S
Beliggenhed:	Råstofindvindingen finder sted på følgende matrikler i Aabenraa Kommune: Matr.nr. 4, 81, 101, 846, 885 og 891 Lunderup, Rise og del af matr.nr. 1187, 1303, samt del af 1306 Brunde, Rise
Indvindingsdybde:	Tilladelsen til grundvandssænkning følger råstoftilladelsen, hvor der gives tilladelse til råstofindvinding ned til ca. 15 m under terræn, herunder ca. 12 m under grundvandsspejlet
Vandindvinding:	Indvinding af overfladevand fra grave sø på maks. 240.000 m ³ pr. år. Vandet anvendes alene til vask af grus
Ikrafttrædelse:	Tilladelsen er meddelt af Aabenraa Kommune den 24. januar 2023. Tilladelsen træder i kraft fra den dato, hvor råstoftilladelsen gives. Tilladelsen gælder når alle andre tilladelser er givet
Tidsfrist:	Tilladelsen gælder i 10 år fra den dato, hvor råstoftilladelsen gives. Hvis grundvandssænkning og vandindvinding til den tid ønskes fortsat, skal der inden tidsfristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen. Hvis tilladelsen ikke længere er nødvendig, skal Aabenraa Kommune orienteres om dette
Kopi sendt til:	P. Meldgaard Ejendomme A/S (ejer af arealer) Region Syddanmark Forbrugerrådet Tænk, fbr@fbr.dk Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling, aabenraa@dn.dk Danmarks Sportsfiskerforbund, sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

³ Miljøvurderingsloven: [LBK nr. 1976 af 27/10/2021](#) om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁴ Afgørelse vedrørende krav om miljøvurdering ved udvidelse af Andholm Grusgrav – Region Syddanmark, 20. december 2021

Tilladelsens vilkår

Formål

1. Grundvandssænkning i forbindelse med råstofindvinding under grundvandsspejlet på dele af matr. 4, 81, 101, 846, 885 og 891 Lunderup, Rise og del af matr.nr. 1187, 1303, samt del af 1306 Brunde, Rise. Oversigtskort fremgår af tilladelsens bilag 1a
2. Indvinding af 240.000 m³ overfladevand pr. år, der pumpes op fra grave sø, og må anvendes til vask af grus
3. Vandindvindingen foregår fra en eksisterende grave sø beliggende på matr. nr. 1303 Brunde, Rise (angivet under anlægsID 193850).
4. Der sker udledning af vaskevand til grave sø beliggende på matr. nr. 1187 Brunde, Rise.
5. Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, såfremt de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentlig

Vandindvindingens omfang

6. Den årlige indvinding af overfladevand fra grave søen på matr. nr. 1303 Brunde, Rise, må ikke overstige 240.000 m³ pr. år
7. Vandindvindingen foregår fra grave sø og benyttes alene til vask af grus. Der indvindes maksimal 200 m³ pr. time, 6 timer i døgnet, 16 dage pr måned. Dette svarer til maksimalt 200 dages drift om året af 1200 timer pr. år. Det indvundne vand, der bliver tilbage efter brug (ca. 85%), udledes til anden grave sø
8. Indvindingsanlæggets kapacitet m.v. må kun ændres efter forudgående godkendelse fra Aabenraa Kommune.

Egenkontrol

9. Indvindingen af overfladevand fra grave sø til vask af grus skal kontrolleres ved vandmåler jf. Drikkevandsbekendtgørelsens § 22⁵
10. Årsindvindingen (opgjort fra den 1. januar til den 31. december) skal indberettes elektronisk til Aabenraa Kommune inden den efterfølgende 1. februar
11. Bestemmelserne om målemetoden kan til enhver tid ændres af Aabenraa Kommune
12. Vandmåleren skal kontrolleres minimum én gang årligt. Hvis måleren er udskiftet i årets løb, skal det fremgå af årsrapporteringen

Recirkulering af overfladevand

13. Overfladevand, der pumpes op fra grave søen, skal i videst muligt omfang recirkuleres til grave søen.
14. Der må hverken før, under eller efter vådsorteringen tilsættes stoffer til vandet.
15. Der må ikke ske overfladisk afstrømning af vandet til vandløb, vandforsyningsanlæg, omkringliggende ejendomme eller lignende.

⁵ Drikkevandsbekendtgørelsen: [BEK nr. 1383 af 03/10/2022](#) om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

16. Der må ikke ske udledning af vaskevandet gennem dræn eller afvandingsgrøfter til vandløb og søer.

Tidsfrist

17. Tilladelsen træder i kraft sideløbende med selve råstoftilladelsen. Tilladelsens varighed er 10 år med udløb den 31. december i det givne år. Hvis grundvandssænkningen til den tid ønskes fortsat, skal der inden tidsfristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

Grundvandsbeskyttelse

18. Der henvises til de vilkår, som Region Syddanmark stiller i tidligere råstoftilladelse i forbindelse med opbevaring og oplag samt affaldshåndtering. Aabenraa Kommune vurderer, at de påtænkte vilkår er fyldestgørende

Erstatningsregler

19. Nymølle Stenindustrier A/S er erstatningspligtig for skader, som volder i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets drift. I mangel af forlig afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden

Tilsyn

20. Aabenraa Kommune er tilsynsmyndighed ift. regler i medfør af Vandforsyningsloven.

Redegørelse for sagen

Dette afsnit redegør for vurderingerne i sagen. En uddybende vurdering fremgår af et teknisk notat vedr. sænkninger (påvirkningsberegning), samt en supplerende BEST beregning. Begge dokumenter kan rekvireres ved Aabenraa Kommune.

Sammenfattende vurdering på baggrund af nedenstående.

Der er tale om indvinding af grus under grundvandspejlet inden for et afgrænset område. Området er præget af igangværende råstofgrave med aktiv råstofindvinding og afsluttede efterbehandlede områder til natur. Afgørelsen er vurderet i forhold til den beregnede grundvandsænkning, der vil ske i forbindelse med indvindingen af grus og overfladevand.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra nedenstående, at det ansøgte ikke vil påvirke grundvandsmagasinet, andre indvindinger, naturområder, vandløb eller beskyttede arter og habitatområder væsentligt, og at det er foreneligt med gældende planer og administrationsgrundlag på området.

Såfremt grundlaget, som denne vurdering er baseret på, skulle vise sig fejlagtig, kan tilladelsen trækkes tilbage.

Der gives derfor en tilladelse til grundvandssænkning og indvinding af overfladevand som ansøgt.

Ansøgning og hjemmel

Nymølle Stenindustrier A/S har hos Region Syddanmark ansøgt om en udvidelse af den årlige indvinding af råstoffer fra 300.000 m³ til 700.000 m³ i Andholm Grusgrav.

Råstofindvindingen forventes at foregå ned til en dybde af ca. 15 m under nuværende terrænkote. Dette svarer til 12 m under grundvandspejlet.

Region Syddanmark er samordningsmyndighed⁶ og kan først give tilladelse til råstofindvindingen, når samtlige nødvendige tilladelser er givet.

Region Syddanmark har afgjort, at ansøgningen ikke er omfattet om krav om miljøvurdering.

I forbindelse med den udvidede råstoftilladelse har Aabenraa Kommune modtaget en ansøgning om yderligere sænkning af grundvandet i forbindelse med råstofgravningen, samt indvinding af overfladevand fra én grave sø og udledning af vaskevand til en anden aktiv grave sø. Graveområdet fremgår af bilag 1a, afgrænsning for graveetaper fremgår af bilag 1b og placering af indvinding og udledning af vaskevand fremgår af bilag 1c.

Grundvandssænkning og indvinding af overfladevand kræver en tilladelse jf. Vandforsyningslovens §§ 20–22 samt 26. Udledning af vaskevand i forbindelse med grusgravning kan kræve en tilladelse jf. Miljøbeskyttelseslovens § 28.

Ændring i grundvandsspejl

Der vil ske en sænkning af grundvandspejlet, der er størst i graveområdet, og bliver mindre udadtil. Erfaringer fra andre gravesøer viser, at reelle sænkninger af grundvandsspejlet er minimale.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at den ansøgte grundvandssænkning ikke indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af områdets grundvandsforekomster.

Grundvands- og drikkevandsinteresser

Området er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Jævnfør Aabenraa Kommunes indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse, kan der inden for OSD i særlige tilfælde gives tilladelse til indvinding af grundvand fra primære magasiner efter en konkret vurdering. Indvinding fra sekundære magasiner tillades efter en konkret vurdering, hvor der tages hensyn til erhverv, mark- og kreaturvanding.

Det er vurderet, at indvinding af overfladevand, samt grundvandssænkning er forenelig med planens retningslinje. Området skal desuden efter endt råstofgravning udlægges til natur, hvor der ikke bliver anvendt miljøfremmede stoffer, og derved bliver grundvandet sikret mod forurening.

Nærmeste større indvindingsboringer er til Rødekro Vandværk indvindingsboringer, samt en række mindre vandforsyningsboringer. Det er vurderet, at indvindingerne ligger i en tilstrækkelig afstand fra råstofgraven, og derved ikke vil blive påvirket i væsentligt ved grundvandssænkning.

Jævnfør Aabenraa Kommunes vandforsyningsplan skal der ske en prioritering af grundvandsressourcen, således at grundvand til drikkevandsformål er vigtigere end indvinding til erhverv. Grundvandsressourcen i området vurderes at være tilstrækkelig til både indvinding af grundvand til drikkevandsformål og grund- og overfladevand til erhverv.

⁶ Råstofloven: [LBK nr. 124 af 26/01/2017](#) af lov om råstoffer

Natur

Der ligger flere naturtyper i området, der er beskyttet i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 37. En del af naturtyperne er grundvandsafhængige. Aabenraa Kommune vurderer, at naturtyperne ligger i en tilstrækkelig afstand til råstofgraven, og derved ikke vil blive påvirket i væsentligt ved grundvandssænkning.

Vurdering i forhold til Habitatbekendtgørelsen

I henhold til Habitatbekendtgørelsen⁸ skal der foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt og bilag IV-arter.

Nærmeste Natura 2000 område er Bolderslev Skov og Uge Skov, der befinder sig ca. 2 km sydøst for projektområdet. Der er her fund af bilag IV-arterne Spidssnudet frø, Stor vandsalamander samt løgfrø. Det er vurderet, at indvindingerne ligger i en tilstrækkelig afstand fra råstofgraven, og derved ikke vil blive påvirket i væsentligt ved grundvandssænkning.

Vandløb

Oplandet til Hjarup Å og Lykbæk bliver, sammen med andre indvindinger i området, påvirket af sænkningen af grundvandspejlet. Vandløbsoplandene er dog beregnet til at være ikke-kritisk påvirkede.

Udledning af vaskevand

Det udledte overfladevand kan efter skylning af gruset indeholde et højt indhold af fine sedimentter, der svært bundfælder. Dette kan betyde at vandet ikke er egnet til fauna og flora. Dette vurderes til ikke at have betydning i en aktiv grave sø. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at det ikke kræver særskilt tilladelse til udledning af vaskevand efter Miljøbeskyttelseslovens § 28.

Forureningskilder

Inden for en afstand på ca. 1.500 m fra den centrale del af indvindingsområdet er der registreret 3 arealer kortlagt på vidensniveau 1 (Jordforurening V1) og 3 arealer kortlagt på vidensniveau 2 (jordforurening V2). Forureningslokaliteterne befinder sig hele vejen rundt om projektområdet.

Det er vurderet, at indvindingerne ligger i en tilstrækkelig afstand fra råstofgraven, og derved ikke vil blive påvirket i væsentligt ved grundvandssænkning.

Partshøring

Aabenraa Kommune har på ny sendt et udkast til afgørelse ud til P. Meldgaard Ejendomme A/S, der ejer arealerne. P. Meldgaard Ejendomme A/S har haft mulighed for at kommentere udkastet frem til 6. januar 2023.

Tilladelsen blev ikke kommenteret.

⁷ Naturbeskyttelsesloven: [LBK nr 1392 af 04/10/2022](#) af lov om naturbeskyttelse

⁸ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Annoncering

Tilladelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside www.aabenraa.dk den 24. januar 2023.

Afgørelserne kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. klagevejledningen nedenfor.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede organisationer og i øvrigt af enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Afgørelser truffet i forbindelse med kommunens vurdering af, om et anlæg skal VVM-vurderes eller ej, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål, jf. § 49, stk. 1, nr. 4 i Miljøvurderingsloven (VVM).

Fristen for at klage over afgørelsen er den 14. februar 2023.

Klagen skal sendes digitalt via Klageportalen på www.borger.dk og www.virk.dk. Der logges ind med NemID. Når man er logget ind, kan man søge på "*Klag til Miljø- og Fødevareklagenævnet*". Det er en betingelse for klagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr. Gebyret er på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist, vil klagen blive afvist.

Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Aabenraa Kommune, der sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Søgsmål

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

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.

Meddelelse af tilladelse

Denne afgørelse er meddelt af Aabenraa Kommune den 17. januar 2023.

Med venlig hilsen

Lena Berndt Klintø
Aabenraa Kommune

Bilagsoversigt

- Bilag 1a: Oversigtskort
Bilag 1b: Afgrænsning og graveplan
Bilag 1c: Placering for indvinding og udledning af vaskevand

Bilag til tilladelsen

Bilag 1a – Graveområde



Graveområder (afgrænset af rød linje). Kilde: Supplerende ansøgningsmateriale fra 11. februar 2022 til ansøgning udarbejdet af Nymølle Stenindustrier A/S.

Bilag 1b – Afgrænsning og graveplan



Graveplan for projektet, udarbejdet af Enbicon Aps.

Etape 1 vest: Restmængde findes under vand. Ca. 8-10 meter råstoffer. Tilbageværende areal er 6-7 ha.

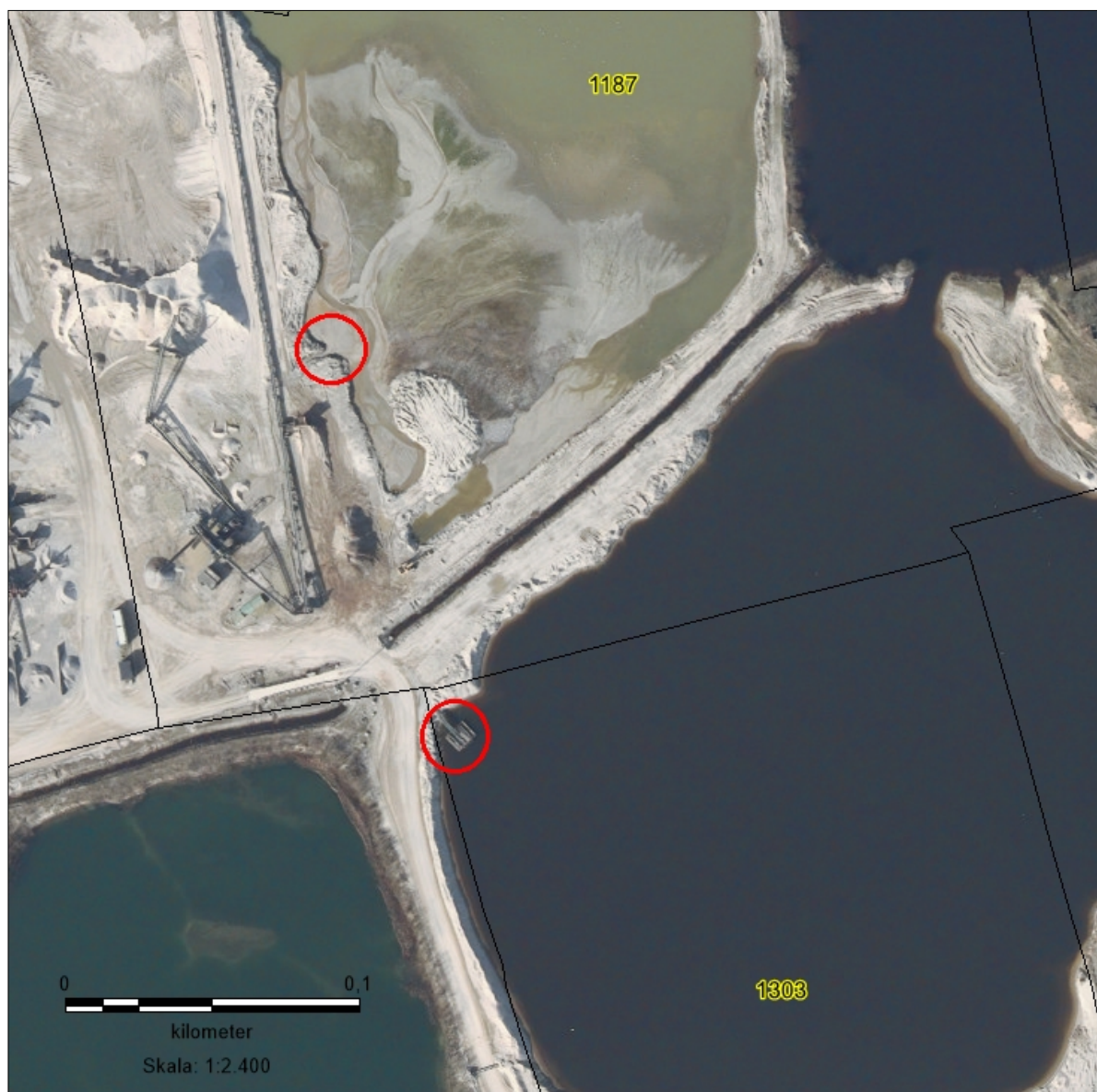
Etape 1 øst: Lille restmængde under vand.

Etape 2: 7-8 ha. Forventet råstofmængde ca. 12 meter. Opstartes i 2022.

Etape 3: 5-6 ha, råstofmængde ca. 12 meter. Lagerplads: 11-12 ha.
Råstofmængde ca. 8-10 meter.

Afgrænsning og graveplan for projektområdet med afgrænsning af graveetape 1-3 (afgrænset af gul linje). OBS på, at område 4 ikke er omfattet. Supplerende ansøgningsmateriale fra 11. februar 2022 til ansøgning udarbejdet af Nymølle Stenindustrier A/S.

Bilag 1c – Placering for indvinding og udledning af vaskevand



Indvinding og udledning af vaskevand markeret med røde cirkler. Overfladevandet indvindes fra matr. nr. 1303, Brunde, Rise, og vaskevandet udledes på matr. nr. 1187, Brunde, Rise. Supplerende ansøgningsmateriale fra 11. februar 2022 til ansøgning udarbejdet af Nymølle Stenindustrier A/S.