



Direktoratet for mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard

Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

Skjemaet med vedlegg sendes til:

Direktoratet for mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard
Postboks 3021 Lade
7441 Trondheim

E-post: mail@dirmin.no
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50
Hjemmeside: <http://www.dirmin.no>

Tøm skjema	
Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard	
Saksnr. Dsk nr.	15/00688-12
Vedlegg	25 SEPT. 2017
Saksbeh.	65H
Sakskode:	318
Forfall:	

LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

1. Opplysninger om søker			
Fullstendig navn/firma OK Lie AS		Organisasjonsnummer 982049741	
Postadresse Bingsveien 475	Postnummer 3330	Sted Skotselv	Land Norge
Telefonnummer 32 75 98 01	Mobiltelefon 992 88 55 0	E-postadresse post@ok-lie.no	Hjemmeside -

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Djupgrøp, Amundrud masscuttak	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 63/a	Kommune Modum
Størrelse på omsøkt areal (daa) 120	Anslag totalvolum uttak (m ³) 565.000--	Forventet årlig uttak (m ³) 25.000

3. Opplysninger om forekomsten		
3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler ☒	Statens mineraler ☐
3.2. Drives det på forekomsten i dag?	Ja ☒	Nei ☐
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet): Består av grusmasser og fjell. Grus planlagt benyttet i betongproduksjon samt salg til andre entreprenører. Steinforekomsten vil ikke bli tatt ut og berørt i denne omgang.		



4. Forholdet til plan- og bygningsloven (pbl.)

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Masseuttak

4.2. Finnes det en godkjent reguleringsplan for området det søkes om konsesjon? Ja ☒ Nei ☐

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: Detaljplan for masseuttak - Gnr. 63/Bnr. 9, sak 48/10

Vedtaksdato: 20.09.2010

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja ☐ Nei ☐

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep i omsøkt område? Opplys om hvilke

5. Vedlegg til søknaden

Med søknaden skal alltid vedlegges:

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

- For grunneiers mineraler: Kopi av signert leieavtale om uttak med grunneier, eller dokumentasjon på grunnbokshjemmel
- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

5.2. Kart der omsøkt område hvor det foreligger utvinningsrett er tydelig inntegnet i målestokk 1:1000-/1:2000.

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

5.4. Redegjørelse for den kompetanse selskapet har for driften av det planlagte uttaket. Gi en oversikt over bergfaglig og annen teknisk kompetanse i organisasjonen.

5.5. Forslag til driftsplan, inkludert avslutningsplan. Driftsplanen skal være i samsvar med DMFs krav til driftsplaner.



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

5.6.2. For nye uttak, eller tidligere uttak med nytt driftsselskap:

- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

5.7. Vurdering av behovet for at det stilles økonomisk sikkerhet for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak, herunder forslag til form for og størrelse på sikkerheten.

5.8. Adresseliste over særlig berørte parter (nærmeste naboer, eller brukere av området).

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

Gebyret er kr. 10.000. Dersom søknaden gjelder uttak som krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger (26.juni 2009 nr. 855), er gebyret kr. 20.000.

Merk innbetalingen med Driftskonsesjon, navn på uttaket/uttaksområdet og navn på søker

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

Se eget vedlegg hvor det gis utfyllende opplysninger.

Direktoratet for mineralforvaltning kan kreve flere opplysninger dersom man finner det nødvendig for behandling av søknaden.

7. Underskrift

Sted og dato

18/5-16

22/9-17

Underskrift

Djupgrop masseuttak i Modum kommune

Konsesjonsområde

1593 Amundrud masseuttak (Djupgrop)

Under
behandling

1604 Djupgrop masseuttak

62 DAA

Lyngsjø

Modum

Bæverfjell

Dokkene naturreservat

Tegnforklaring

- Konsesjonsområder
- GeocacheBasis

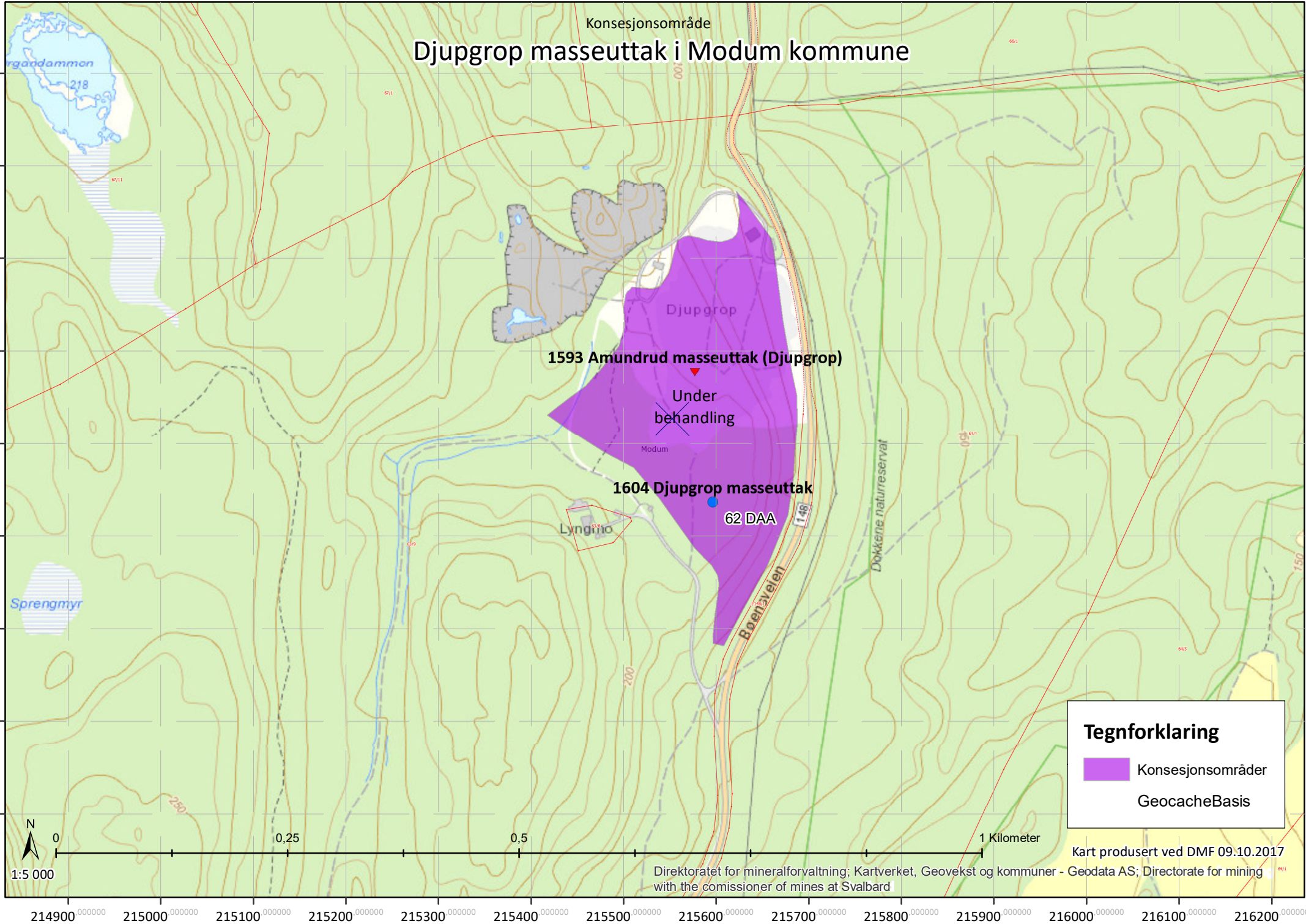
Kart produsert ved DMF 09.10.2017

Direktoratet for mineralforvaltning; Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the comissioner of mines at Svalbard



1:5 000

1 Kilometer



Djupgrop masseuttak, Modum

Gbnr. 63/9

Ref. 15/00689-8 av 18.08.2017

Punkt 6 Tilleggsopplysninger.

Driftsplanen omhandler kun uttak av grusforekomster, uttak av fjell er ikke aktuelt i denne omgang.

Det vil bli laget egen driftsplan for uttak av fjell senere.

Når det gjelder reguleringsplanen av 20.09.10 er det oppgitt feil kotehøyde på nedre grense for uttak i SM2. Den oppgitte høyden, 207 moh er høyere enn opprinnelig terreng, som det fremgår av kart i driftsplanen.

Terrenghøyden ligger på ca. kote 195 moh.

Planlagt bunnkote for uttak i SM2 er beskrevet i driftsplanen.

Skotselv, 10/9-17



Ole Christian Lie

Resultat (1)

< x

Jeg ønsker å...

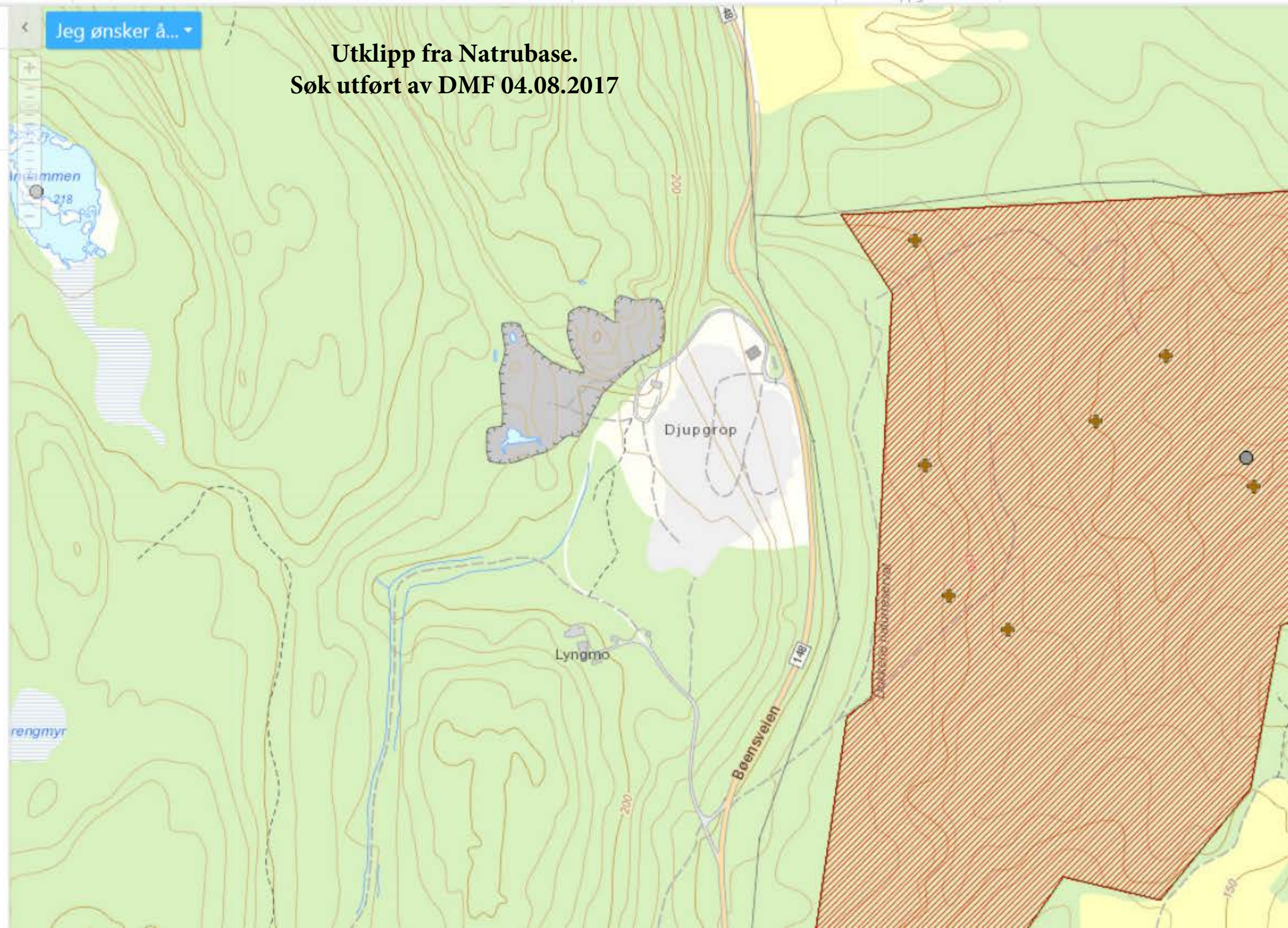
<< Vis historikk Vis utvalg >>

Avgrens resultater | Eksporter til shapefil | Tabellvisning

Diagramvisning | Velg alle | Velg ingen

Naturvernområde, klasser: VV00002373

★ Områdenavn: Dokkene



Velg symbolisering:

☐ Art ☒ Kategori ☐ Institusjon

Tegnforklaring:

Rødlistekategorier

- ☒ SE Svært høy risiko
- ☒ HI Høy risiko
- ☒ PH Potensiell høy risiko
- ☒ RE Regionalt utdødd
- ☒ VU Sårbar
- ☒ NT Nær truet
- ☒ EN Sterkt truet
- ☒ CR Kritisk truet

Funntype:

- ☒ Funn med belegg
- ☒ Observasjon av arter

Kilde:

- ☒ Artsobservasjoner.no
- ☒ Miljølære.no

☒ Rovbase

Koordinatpresisjon :

Alle

☒ Presisjon ikke oppgitt

Kategorier:

SE,HI,PH,RE,VU,NT,EN,CR

Endre kategorier

Tidsavgrensing: Ingen avgrensing

Endre tidsavgrensing

Geografisk utvalg: Fra kommune
(r): Modum

Endre geografisk utvalg

Institusjoner: Alle

Endre institusjoner

Kartlag:

Velg rutenett

- ☐ Geografisk presisjon
- ☐ Marker usikre og menneskespredte
- ☐ Verneområder



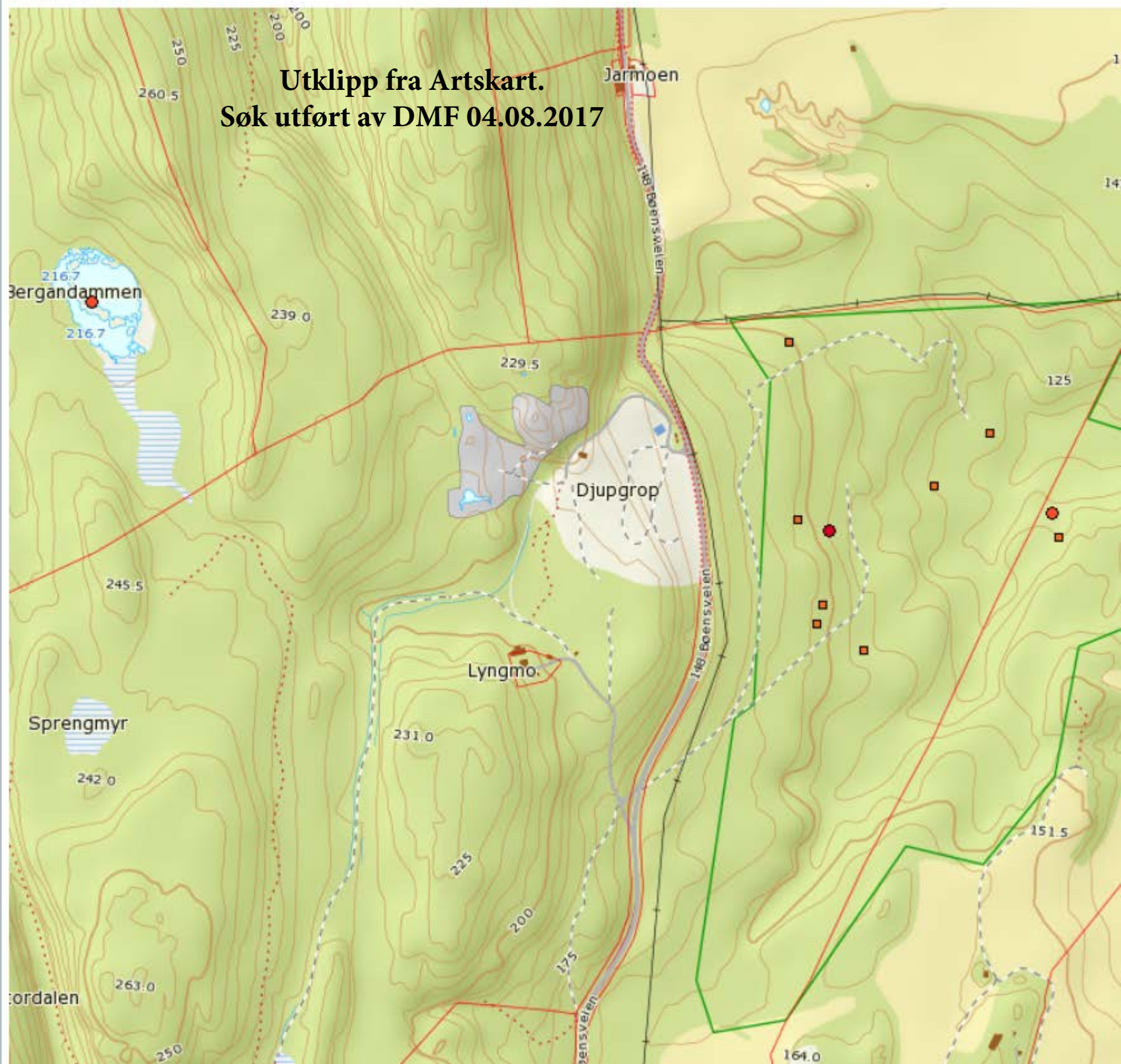
Buskerud

Gå til

Modum

Gå til

Gå til skala



Mottatt 25/5-17

DRIFTSPLAN
for
Djupgrop grustak
Amundrud
Modum kommune



Utarbeidet av

Plan og Analyseservice
Roar Hovland

Innhold

Innledning	side 1
Produksjon - Bruksområder	side 1
Nå - situasjon	side 1
Brytningsplan	side 1 - 2
Masseberegning	side 2
Avslutning - Rehabilitering	side 3

Bilag

Bilag 1	Lokalisering Djupgrop Grustak	1 : 150000
Bilag 2	Eiendomsgrenser, områdekart	1 : 10000
Bilag 3	Reguleringsplan, massetak	1 : 3500
Bilag 4	Sertifikat / Ytelseserklæring 0 - 8 mm	
Bilag 5	Sertifikat / Ytelseserklæring 8 - 16 mm	
Bilag 6	Djupgrop Grustak	1 1 : 500
Bilag 7	Uttak grustak	1 : 500
Bilag 8	Tverrprofil N 6647800	1 : 1000
Bilag 9	Tverrprofil N 6647750	1 : 1000
Bilag 10	Tverrprofil N 6647700	1 : 1000
Bilag 11	Tverrprofil N 6647600	1 : 1000
Bilag 12	Tverrprofil N 6647550	1 : 1000
Bilag 13	Tverrprofil N 6647500	1 : 1000
Bilag 14	Lengdeprofil Ø 550450	1 : 2000
Bilag 15	Utdrevet til nivå 170	1 : 2000

Innledning

Djupgrop Grustak og dagbrudd ligger ved Fv.148, Bøensveien, nord for Amundrud og Vestre Spone i Modum kommune.

Bilag 1 viser beliggenheten, kartmålestokk 1 : 160000

Bilag 2 viser grustak og dagbrudd i kartmålestokk 1: 10000.

Uttakene ligger på eiendommen gnr/bnr 63/9, grunneier Ole Narum

Området er omgitt av skog, og nærmeste bebyggelse ligger rett syd for uttakene på Lyngmo, gnr/bnr.63/8. På Jarmoen, 400 m nord for uttakene, ligger et gardsbruk gnr/bnr. 66/3

Øvrig nabobebyggelse ligger over 800 m fra uttakene.

I området ved grustak/dagbrudd grenser eiendommen 63/9 opp mot eiendommene 66/1, 67/1 63/8, 63/1,9.

En reguleringsplan for området ble vedtatt i kommunestyret 29.09.2010.

Bilag 3 viser reguleringsplanen. Området for uttakene er farvet lilla.

Denne driftsplanen omfatter kun grustaket. Egen driftsplan vil bli utarbeidet for dagbruddet når det eventuelt blir aktuelt med fjelluttak.

Produksjon - Bruksområder.

Driften i Djupgrop ble nedlagt i 1993.

Uttaksområdet i grustaket er ca.150 m langt og vel 50 m bredt.

Man har kalkulert med at det har blitt tatt ut ca. 250.000 m³ sand/grus.

Ved en framtidig drift, regner man med et årlig uttak på 20 - 30000 m³ masse.

Analysen har vist at materialet egner seg godt til betongformål. Bilag 4 og 5 viser utarbeidede

Sertifikat/Ytelseserklæringer for produktene 0/8 mm og 8/16 mm.

Ellers vil det bli aktuelt å levere sand/grusprodukter til ulike formål innen

Eiker/Modum regionen.

Produksjonensheten i grustaket vil være et mobilt sikteverk.

Nå - situasjonen

Bilag 6 viser et ajourført kart over grustaket. Kartet er tegnet ved bruk av egne GPS-målinger kombinert med kart fra Statens kartverk. GPS - målingene ble utførte i juli 2016.

Brytningsplan.

En framtidig drift vil skje sydover og i første omgang omfatte sand/gruspartiene mellom kote 170 og kote 195.

Uttaket vil skje ved at man arbeider på to nivå, nivå 170 og nivå 183. Bilag 7 viser det planlagte opplegget.

Under etablering av profilsnitt 2, bør man også få med gjenstående høye sidepartier fra den tidligere drift. Dette vil hindre at man senere må arbeide under høyt overheng (takhøyde)

Den første driftsplanen vil omfatte perioden 2018 - 2022. Samlet uttak vil ligge på ca, 100000 m3.
I bilag 6 er det vist inndriften i massetaket ved dette uttak.

Uttaksoversikt

Profilsnitt	Sålenivå 170	Areal	Frontlengde	Volum	Samlet volum
2	N 6647730	165 m2	200 m *	33000 m3	
3	N 6647720	130 m2	200 m *	26000 m3	59000 m3
4	N 6647720	120 m2	100 m	12000 m3	71000 m3
5	N 6647710	130 m2	100 m	13000 m3	84000 m3
6	N 6647710	120 m2	100 m	12000 m3	96000 m3

* Inkludert lengden av gjenstående sidepartier

Med det anslåtte uttaket, vil sålegrensen 170 m ligge rundt N 6647710 i år 2022.

Masseberegning

Bilagene 8,9,10,11,12, 13,14 viser vertikalsnitt av forekomsten. Bilag 8,9,10,11,12,13 er tverrsnitt, bilag 14 er et lengdesnitt.

En masseberegning viser følgende resultat :

Område	Areal	Lengde	Volum
N 6647800	100 m2	50 m	30000 m3
N 6647750	1100 m2	50 m	115000 m2
N 6647700	3500 m2	100 m	300000 m2
N 6647600	2500 m2	50 m	85000 m2
N 6647550	800 m2	50 m	30000 m2
N 6647500	350 m2	30 m	5000 m2
N 6647470	0 m2		
Totalt			565000 m2

Senere kan det bli aktuelt å senke sålenivået fra 170 m til 160 m.
Grunnvannsnivået er på 155 m.o.h.

Avsluttet drift - rehabilitering

Fig. 15 viser Djupgrop Grustak ferdigdrevet til nivå 170.

Vestgrensen mellom sand/grusavsetning og fjell er noe usikker i området N 664700 og N 6647650.

Bilag 6 og bilag 14 viser at man i framtidige driftsområder har store områder med et lag av jord og vegetasjon over den rene sand/grusavsetningen. Disse områdene må avdekkes og massen lagres i deponi. Denne massen kan brukes til lokal rehabilitering av tidlig ferdigdrevne områder samt til den endelige rehabilitering ved avsluttet drift.

Etterfølgende bilde viser grustaket ved område N 6647750.

Når vestveggen er ferdigdrevet, kan man blande inn deponimasse og få etablert samme vegetasjon som omgivelsene har.

Sålen 170 kan planeres,dekkes med deponimasse, beplantes og brukes til framtidige landbruksformål.

Vegetasjonsskjermen vil gradvis vokse i omfang og skjule innsyn til taket fra veien.

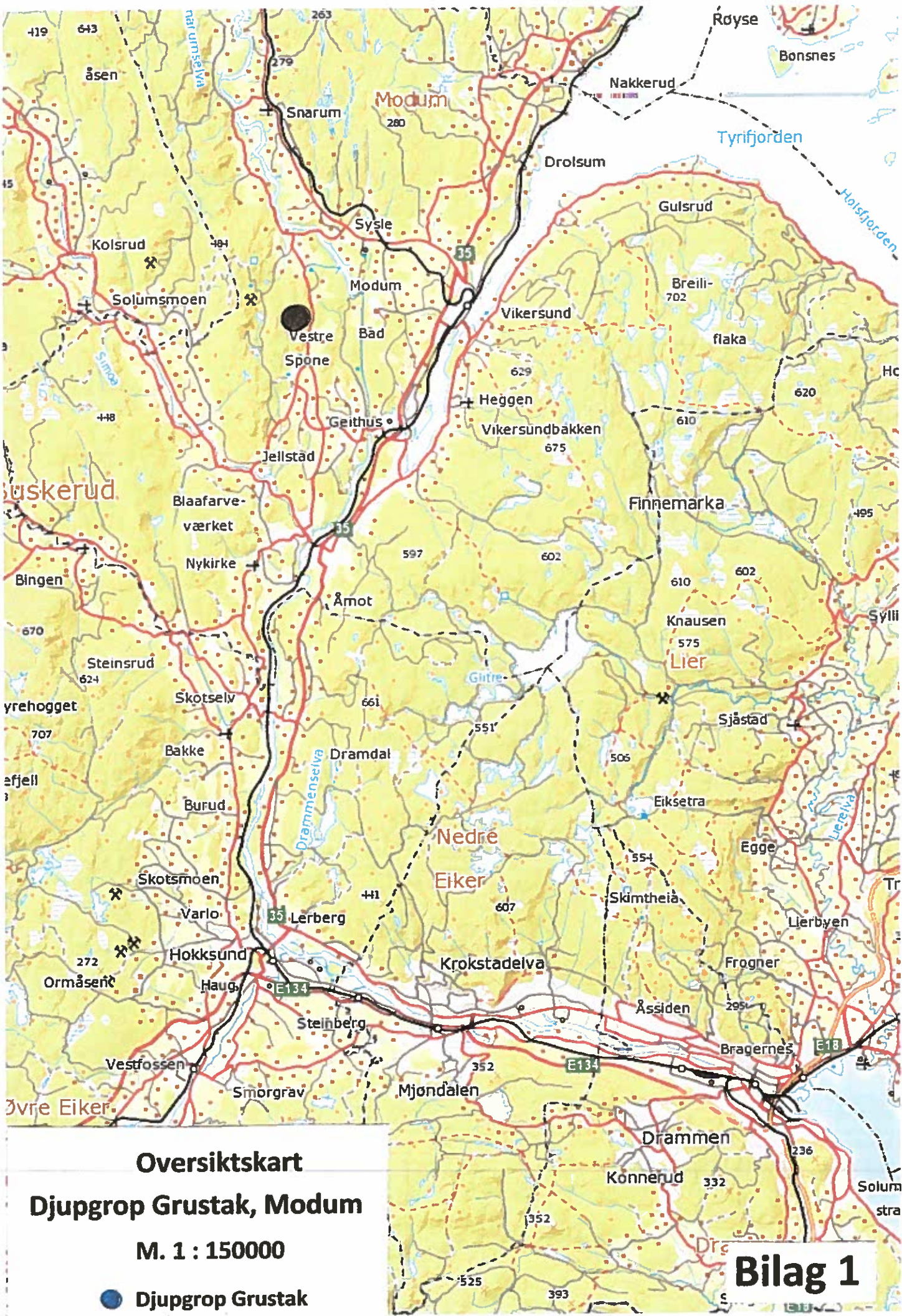
Østre takvegg ligger i kontakt med vegetasjonsskjermen og vil etter hvert få lik vegetasjon som denne.

Tilsvarende opplegg som dette kan etableres etter hvertsom driften går sydover.



Inngierding

Alle vegger i taket består av sand/grus og vil ha sin naturlige helningsvinkel (40 - 50 grader). Etablert vegetasjon vil i tillegg redusere muligheten for fallulykker. Det burde derfor ikke være nødvendig med et permanent gjerde hverken under drift eller ved avsluttet drift.



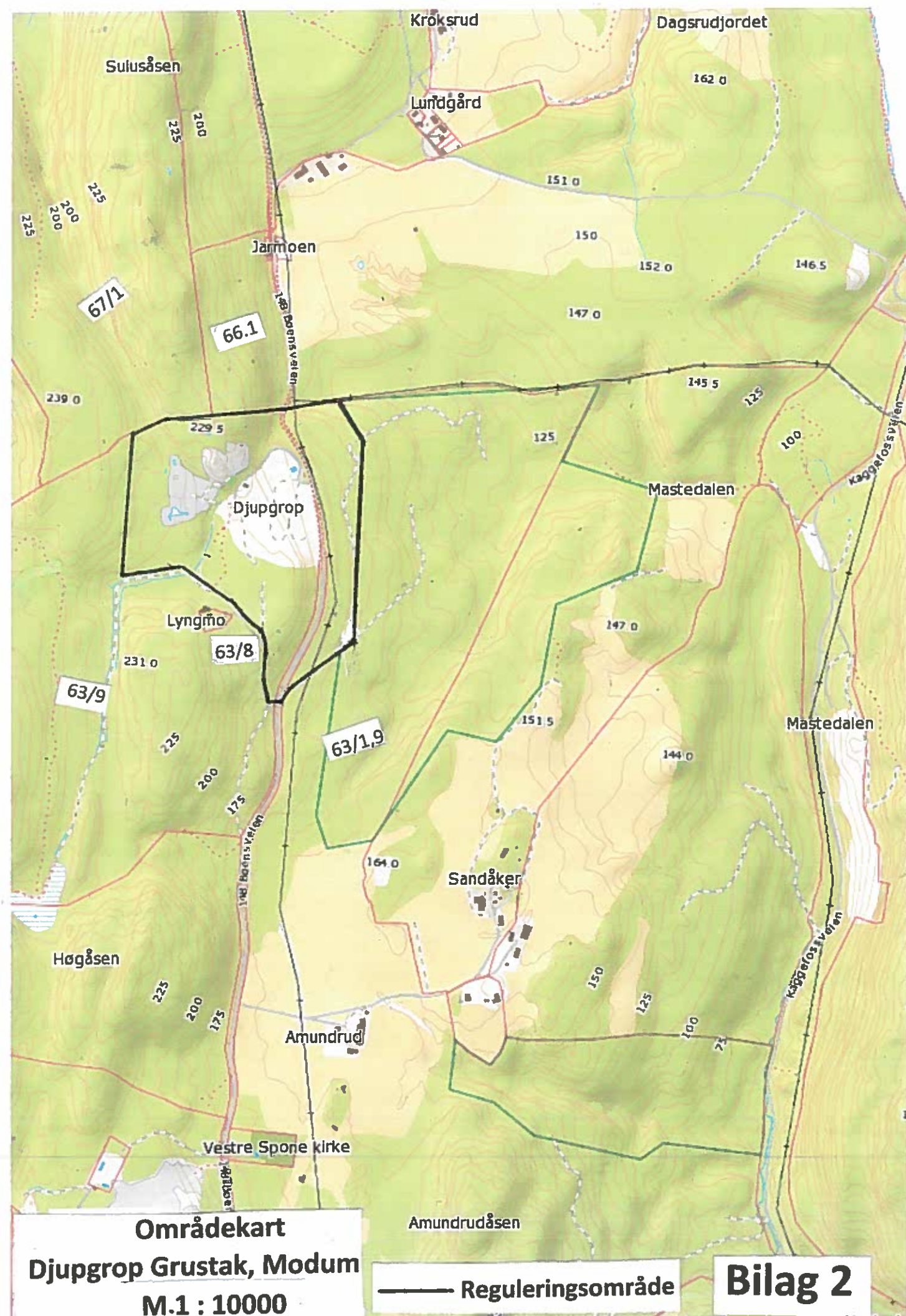
Oversiktskart

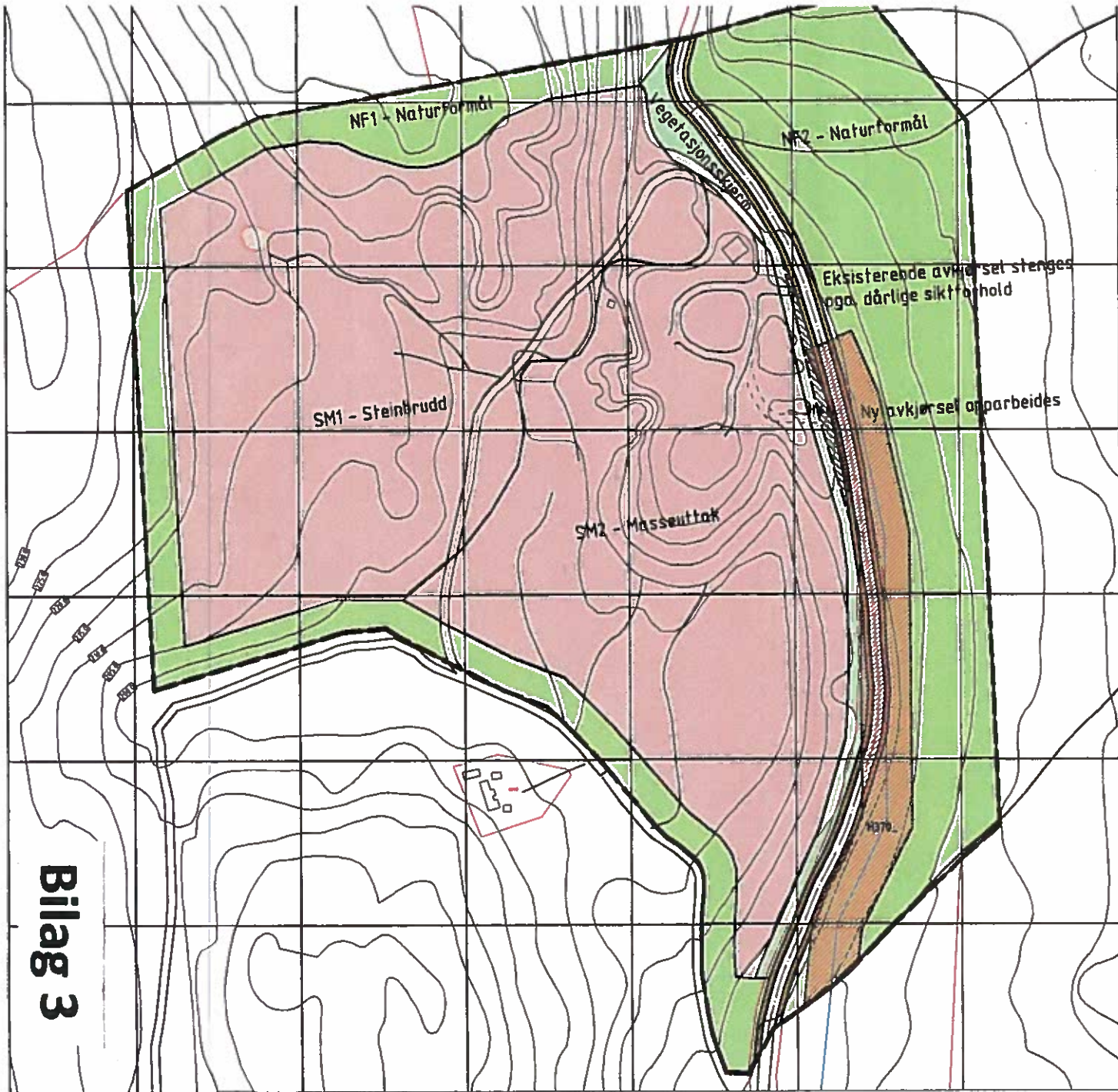
Djupgrop Grustak, Modum

M. 1 : 150000

● Djupgrop Grustak

Bilag 1





- 1. BEBYGGELSE OG ANLEGG
STEINBRUDD OG MASSEUTTAK
- 2. SAMFERDSELSANLEGG OG INFRASTRUKTUR
KJØREVEG
ANNEN VEGGRUNN
- 3. GRØNNSTRUKTUR
VEGETASJONSSKJERM
- 5. LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSFORMAL
NATURFORMÅL

PBL § 12-6 HENSYNSSONER

- A.1. SIKRINGSSONER
FRISIKT
- A.3. FARESONER
HØYSPENNINGSANLEGG

- STREKSYMBOLER M.V.
- PLANENS BEGRENSNING
 - GRENSE FOR REGULERINGSFORMÅL
 - GRENSE FOR HENSYNSSONE
 - REGULERT SENTERLINJE
 - AVKJØRSEL
 - STENGING AV AVKJØRSEL

EKVIDISTANSE: 5M
KOORDINATSYSTEM: EUREF89, SONE32
MÅLSTOKK: 1:2500 (A3)

REGULERINGSPLAN FOR
MASSEUTTAK GNR.63/BNR.9
AMUNDRUD - MODUM KOMMUNE
PLAN NR. 0632-2010004

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	DATO	SAKSMR.	SIGN.
VARSEL OM OPPSTART AV REGULERINGSARBEID	14.05.07	122233	BJL
VEDTAK AV PLANPROGRAM	28.11.07		Ø.L
1.GANGSBEHANDLING I HOVEDUTVALG FOR TEKNISK, LANDBRUK- OG NATURSEKTOREN	19.05.10	33/10	Ø.L
OFFENTLIG ETTERSYN FRA 07.06.10 TIL 26.07.10			Ø.L
2.GANGSBEHANDLING I HOVEDUTVALG FOR TEKNISK, LANDBRUK- OG NATURSEKTOREN	01.09.10	48/10	Ø.L
VEDTAK I KOMMUNESTYRET	20.09.10	48/10	Ø.L
COWI RÅDGIVENDE INGENIØRER	DATO	SAKSMR.	SIGN.
	13.04.10	122233	HE

DRIFT ISOMIRKADÉ

Djupgrop Grustak

SM2 - Masseuttak

M. 1 : 500

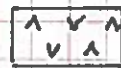
● Målepunkt



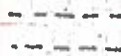
Skråning - takvegg



Sand/grusavsetning



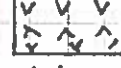
Fast fjell



Driftsvei



Uavdekket sand/
grusavsetning



Fast fjell under
løsavsetninger av varierende tykkelse

Ø 550450

550400

M1 - Steinbrudd

Lager 0 - 8 mm
betongtilslag

Lager 0 - 8 mm
strøsand

Sålenivå 170 m.o.h

Takgrense 2022

Sålenivå 195 m.o.h

Sålenivå 193 m.o.h

N 6647800

N 6647750

N 6647700

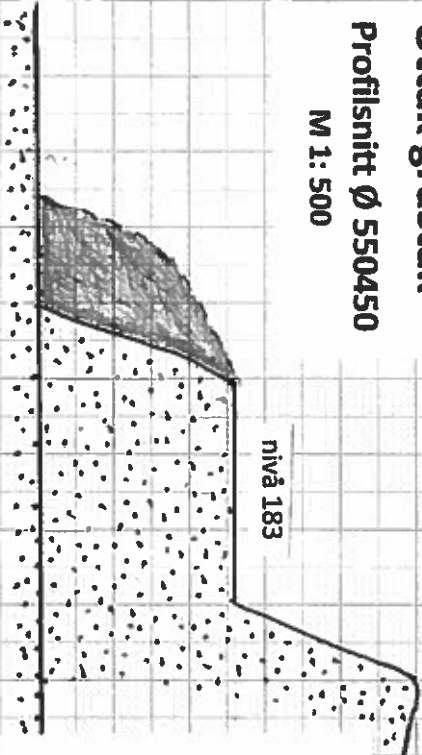
Bilag 6

Uttak grustak

Profilsnitt Ø 550450

M 1: 500

nivå 183



Profilsnitt 4

Bredden på nivå 183 økes til 15 m.

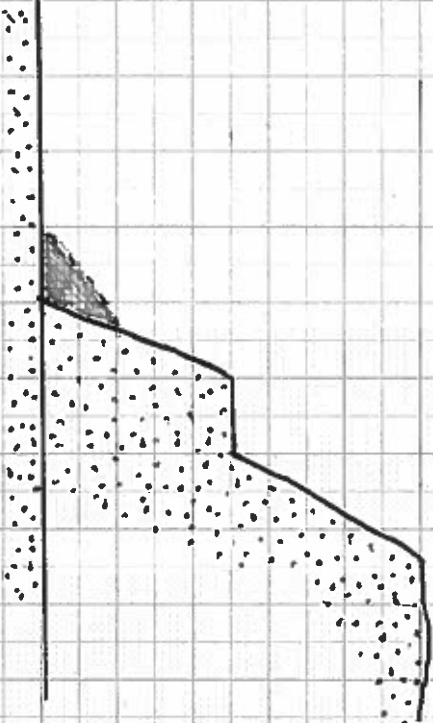
Sort område viser masse fra breddeøkningen som er dumpet ned på nivå 170 for påsetting sikteverk.

Neste trinn i uttaksopplegget vil være identisk med trinn 3.

Profilsnitt 3

Veggen fra nivå 170 til nivå 180 er tatt ut i en bredde av 10 m, noe som gir en resterende hyllebredde av 5 m på nivå 183.

Sort område viser rester av uttaket som ennå ikke er påsatt sikteverket.

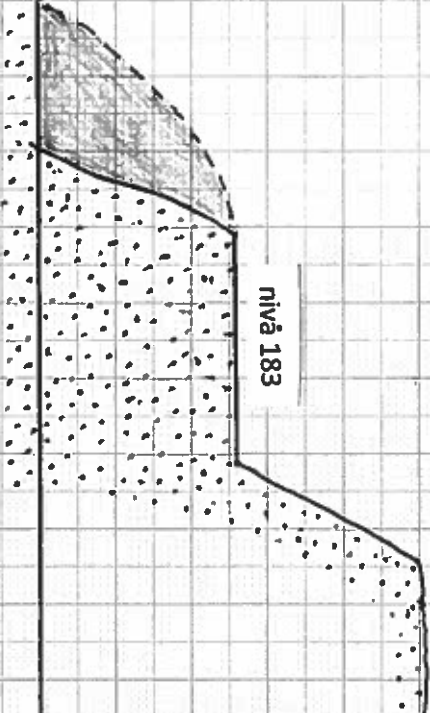


Profilsnitt 2

Etter etablering av nivå 183

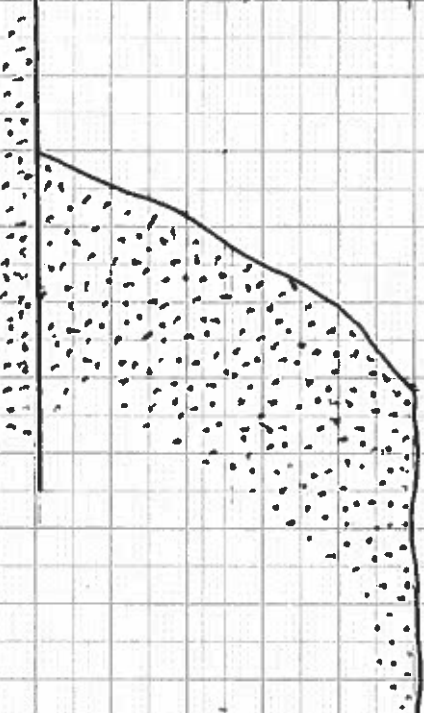
Nivået er 15 m bredt

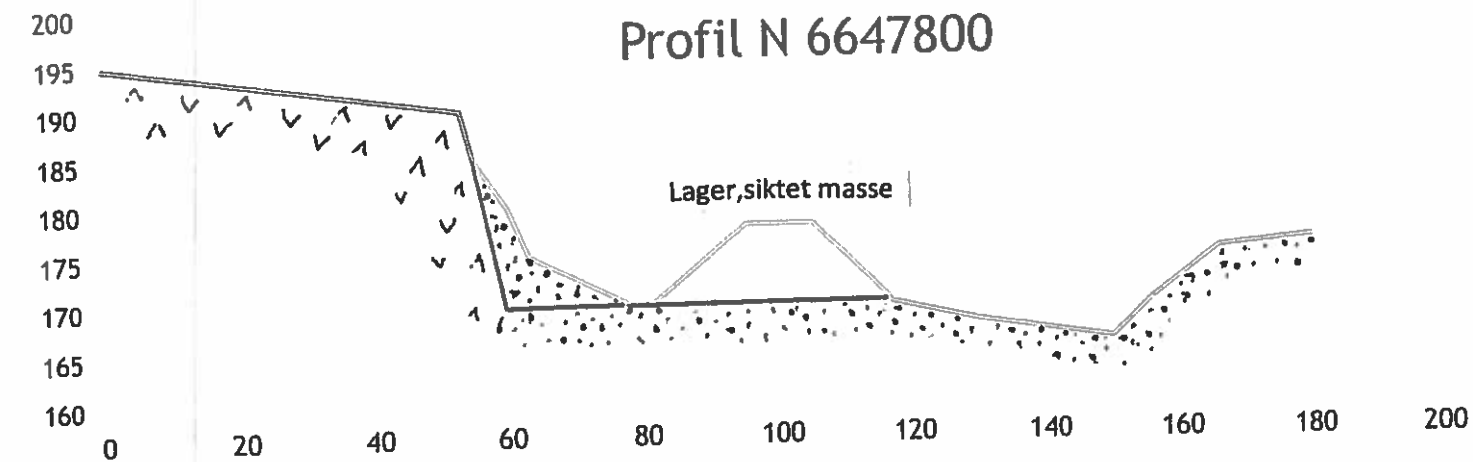
Sort område viser masse fra etableringen som er dumpet ned på nivå 170 for påsetting sikteverk.



Profilsnitt 1

Før uttak





distance (m)	height (m)	height 2
0	195	195
53	190	190
55	185	185
60	180	170
63	175	170
78	170	170
81	170	170
95	178	170
105	178	170
117	170	170
130	168	168
140	167	167
150	166	166
156	170	170
166	175	175
180	176	176

Ø 550350

lager
lager
lager
lager

skjermingssone
Ø skjermingssone, V vei hensynssone
Ø vei, hensynssone

Tverrprofil

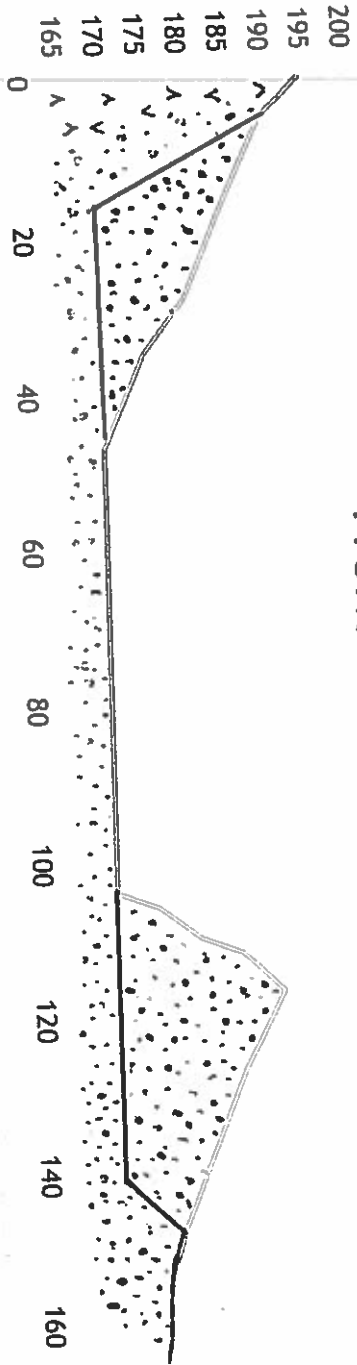
Djupgrop Grustak

M. 1:1000

 Sand / grusavsetning
 Fjell

Nyttbart masseareal : 100 m2

Profil N 6647750



Tverrprofil

distance (m) height (m) height 2

0	195	195
5	190	190
16	185	170
28	180	170
35	175	170
47	170	170
104	170	170
106	175	170
110	180	170
112	185	170
117	190	170
127	185	170
140	180	170
148	177	177
152	176	176
165	176	176

Ø 550373

Djupgrop Grustak

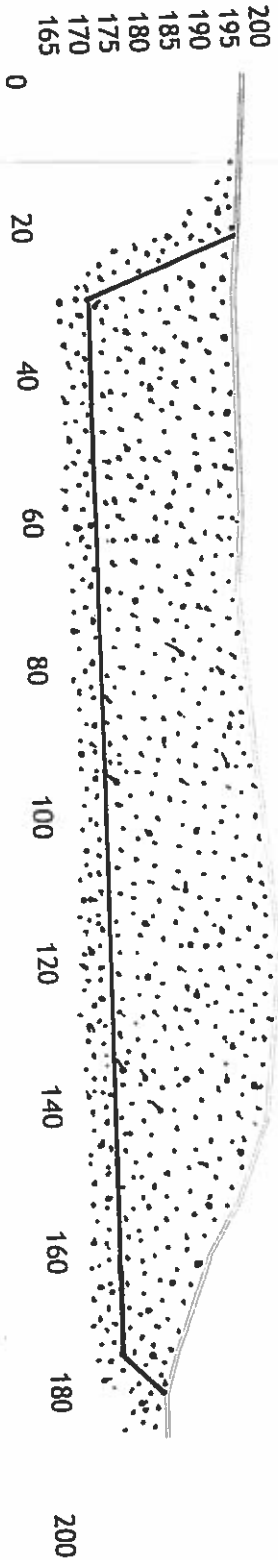
M. 1:1000

Sand / grusavsetning

Fjell

Nyttbart masseareal : 1100m2

Profil N 6647700



Tverrprofil

Ø 550350

Djupgrop Grustak

M. 1:1000

Sand / grusavsetning

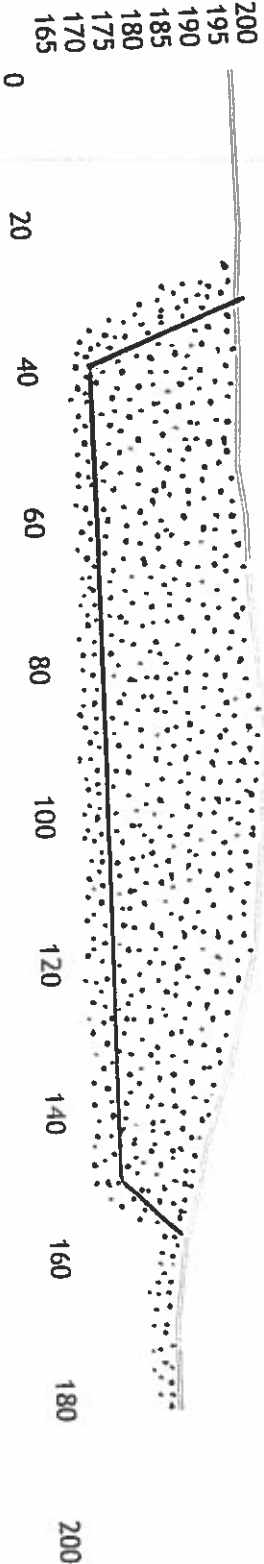
Fjell

Nyttbart masseareal : 3500 m2

distance (m)	height (m)	height 2
0	197	197
22	195	195
30	194	170
50	194	170
60	194	170
70	193	170
80	194	170
93	195	170
100	196	170
110	197	170
120	198	170
143	195	170
154	190	170
161	185	170
175	179	170
181	177	177
187	177	177

skjermingssone
skjermingssone/vei / hensynssone

Profil N 6647600

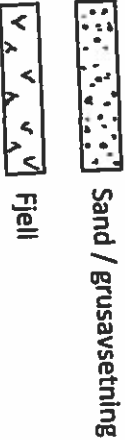


distance (m)	height (m)	height 2	
0	197	197	V. Vei Ø 550374
10	197	197	Ø vei/skjermingssone
22	197	197	Skjermingssone
32	196	196	Ø skjermingssone
40	196	170	
54	195	170	
60	196	170	
70	196	170	
80	197	170	
90	198	170	
100	197	170	
110	196	170	
118	195	170	
134	190	170	
146	185	170	
150	184	170	
158	181	181	skjermingssone
170	179	179	skjermingssone/vei / hensynssone
182	179	179	vei/hensynssone

Tverrprofil

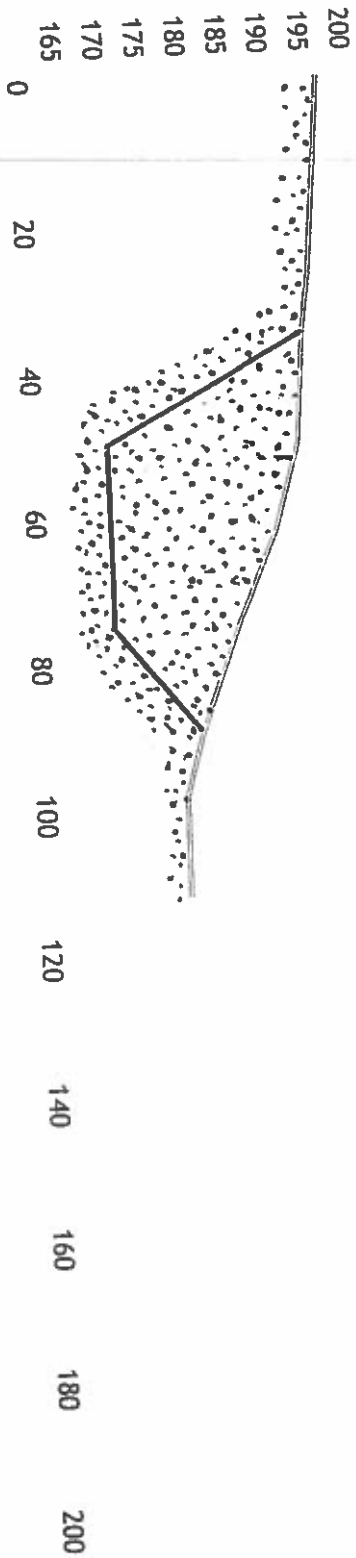
Djupgrop Grustak

M. 1:1000



Nyttbart masseareal : 2500 m2

Profil N 6647550



Tverrprofil

Djupgrop Grustak

M. 1:1000

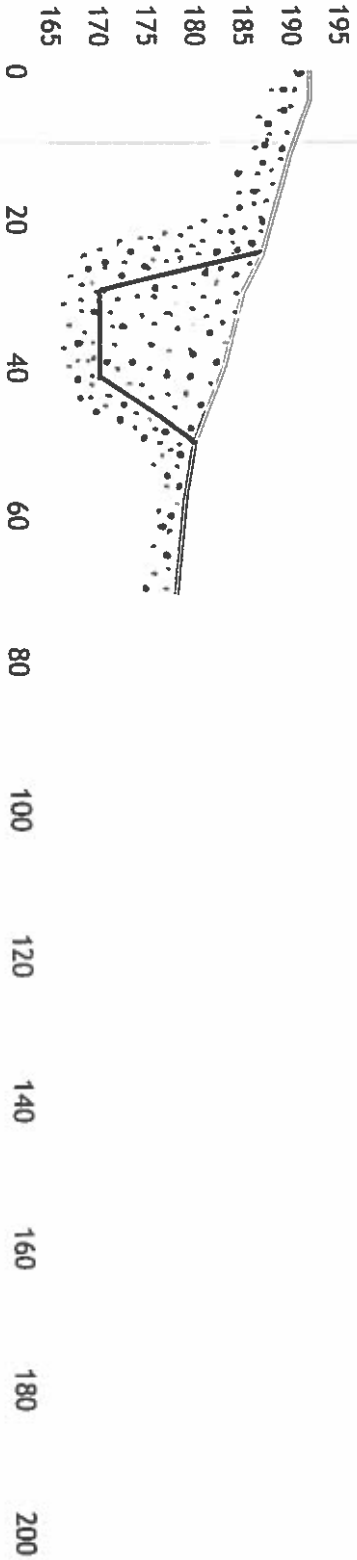
 Sand / grusavsetning

 Fjell

Nyttbart masseareal : 800 m2

distance (m)	height (m)	height 2	veg / vegetasjonsskjermt	Ø 550418
0	197	197	veg / vegetasjonsskjermt	
27	195	195	Ø veg / vegetasjonsskjermt	
35	194	194		
50	193	170		
62	190	170		
75	185	170	vegetasjonsskjermt	
90	180	180	vegetasjonsskjermt / V veg	
98	178	178	Ø veg / hensynssone	
112		178		
182				

Profil N 6647500



Tverrprofil			
distance (m)	height (m)	height 2	
0	192	192	V. Vei
4	192	192	Vegetasjonsskjermt V
11	190	190	Vegetasjonsskjermt Ø
25	187	187	
30	185	170	
40	183	170	
50	180	180	Vegetasjonsskjermt
58	179	179	Vegetasjonsskjermt / vei V
71	178	178	vei Ø/hensynssone
182			

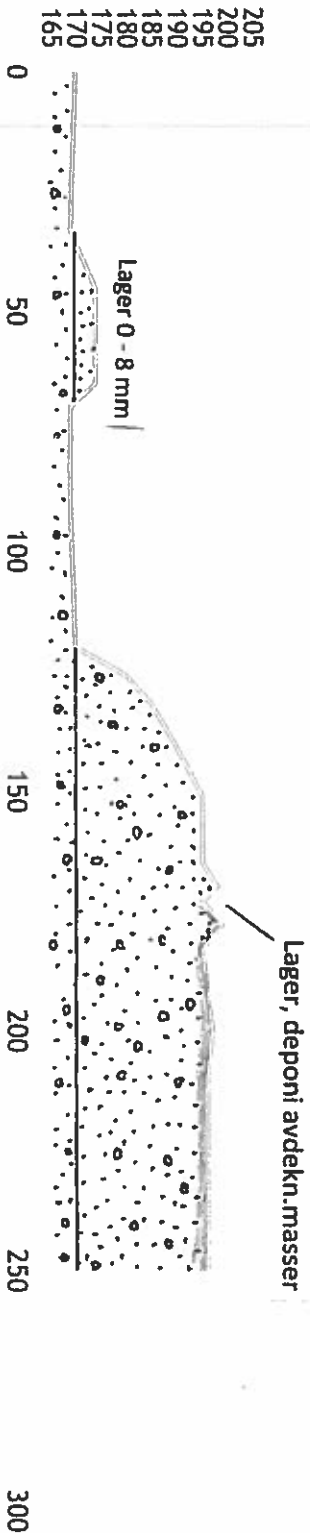
Djupgrop Grustak

M. 1:1000

- Sand / grusavsetning
- Fjell

Nyttbart masseareal : 350 m2

Profil Ø 550450



distance (m)	height (m)	height 2
0	170	170
33	169	169
45	174	170
65	174	170
70	169	169
90	169	169
120	170	170
123	175	170
126	180	170
132	185	170
141	190	170
151	195	170
165	195	170
170	198	170
173	195	170
178	199	170
183	195	170
200	197	170
210	196	170
230	196	170
240	196	170
250	196	170

Lengdeprofil

Djuprop Grustak
SM2 - Masseuttak
M. 1 : 1500

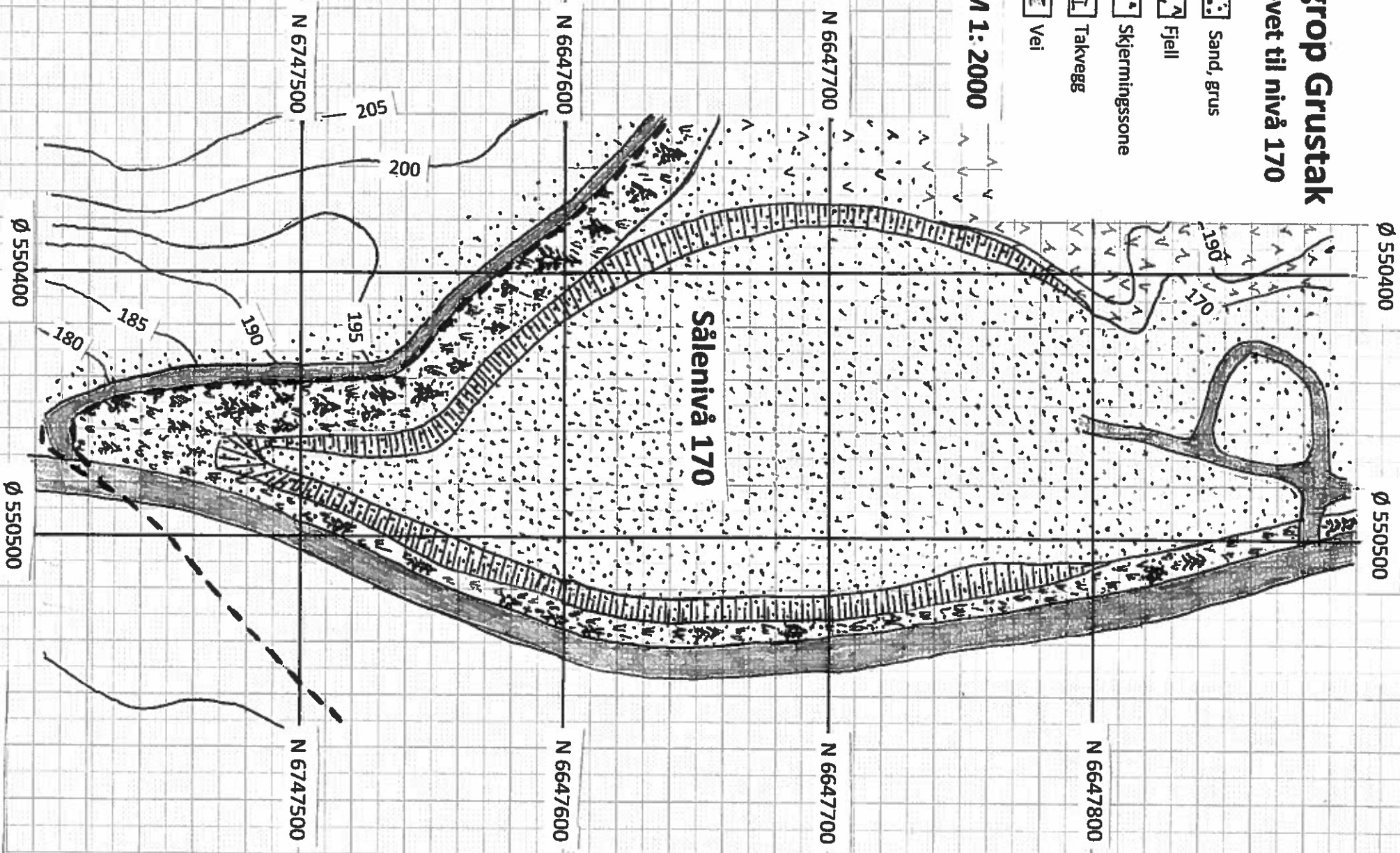
- Sand/grusavsetning
- Fjell
- Jord, vegetasjon - uavdekket område

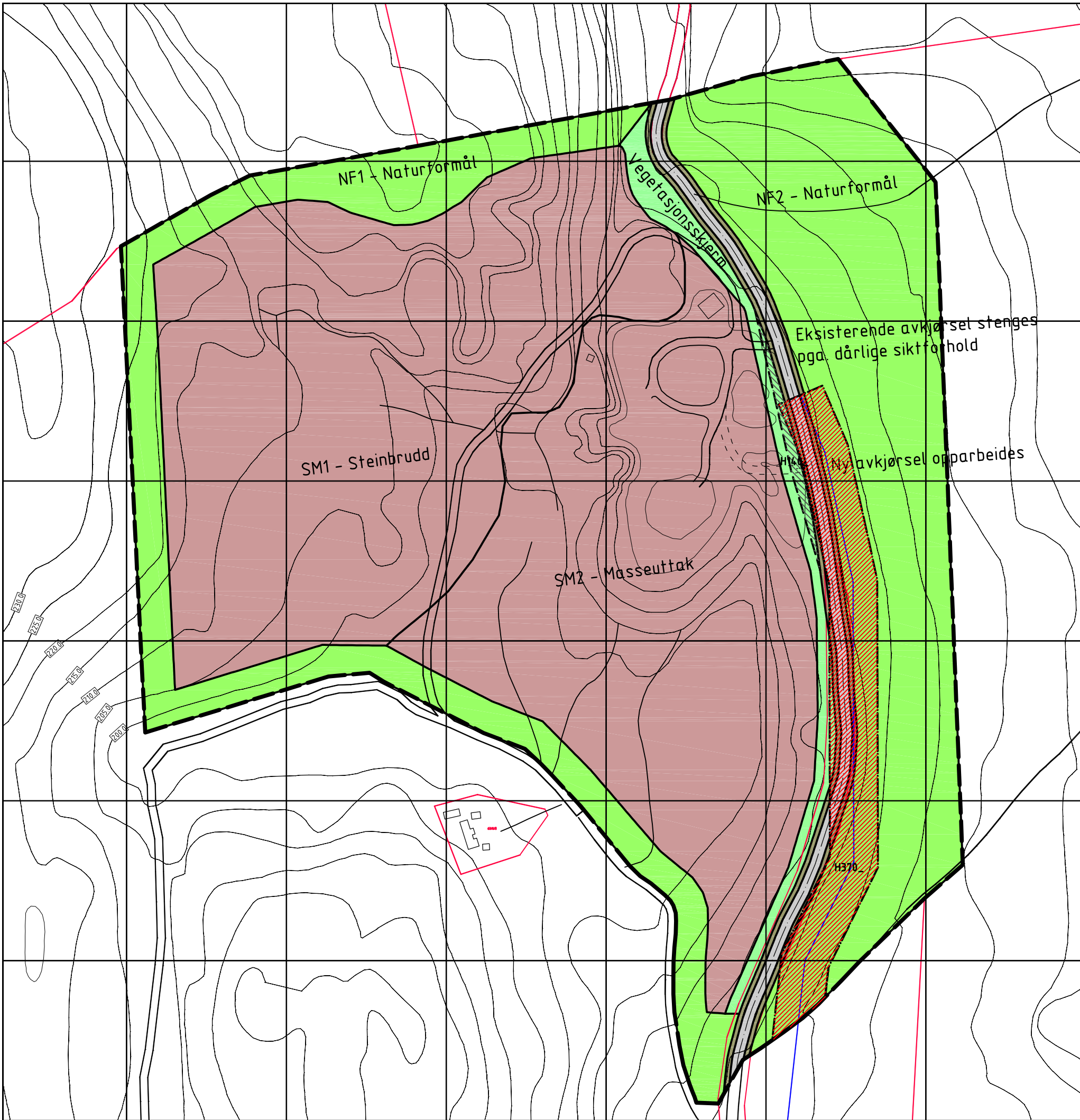
Djupgrop Grustak

Utdrevet til nivå 170

- Sand, grus
- Fjell
- Skjermingssone
- Takvegg
- Vei

M 1: 2000





TEGNFORKLARING

PBL. § 12-5 AREALFORMÅL

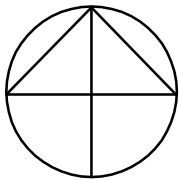
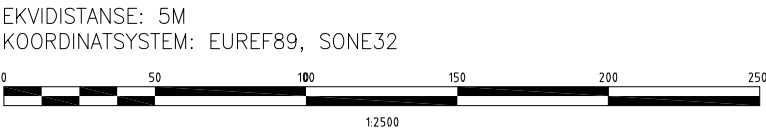
- 1. BEBYGGELSE OG ANLEGG
 - STEINBRUDD OG MASSEUTTAK
- 2. SAMFERDSELSANLEGG OG INFRASTRUKTUR
 - KJØREVEG
 - ANNEN VEGGRUNN
- 3. GRØNNSTRUKTUR
 - VEGETASJONSSKJERM
- 5. LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSFORMÅL
 - NATURFORMÅL

PBL. § 12-6 HENSYNSSONER

- A.1. SIKRINGSSONER
 - FRISIKT
- A.3. FARESONER
 - HØYSPENNINGSANLEGG

STREKSYMBOLER M.V.

- PLANENS BEGRENSNING
- GRENSE FOR REGULERINGSFORMÅL
- GRENSE FOR HENSYNSSONE
- REGULERT SENTERLINJE
- AVKJØRSEL
- STENGING AV AVKJØRSEL



REGULERINGSPLAN FOR
MASSEUTTAK GNR.63/BNR.9
AMUNDRUD - MODUM KOMMUNE
PLAN NR. 0632-2010004



SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	DATO	SAKSNR.	SIGN.
VARSEL OM OPPSTART AV REGULERINGSARBEID	14.05.07	122233	BJLE
VEDTAK AV PLANPROGRAM	28.11.07		Ø.L.L
1.GANGSBEHANDLING I HOVEDUTVALG FOR TEKNISK, LANDBRUK- OG NATURSEKTOREN	19.05.10	33/10	Ø.L.L
OFFENTLIG ETTERSYN FRA 07.06.10 TIL 26.07.10			Ø.L.L
2.GANGSBEHANDLING I HOVEDUTVALG FOR TEKNISK, LANDBRUK- OG NATURSEKTOREN	01.09.10	48/10	Ø.L.L
VEDTAK I KOMMUNESTYRET	20.09.10	48/10	Ø.L.L
	DATO	SAKSNR.	SIGN.
	13.04.10	122233	HEIJ

PLANBESTEMMELSER
DETALJPLAN FOR MASSEUTTAK - GNR.63/BNR.9
AMUNDRUD - MODUM KOMMUNE

Dato: 20.09.2010

Vedtatt av kommunestyret: 20.09.2010, sak nr. 48/10.

§ 1 Planens intensjon

Planen skal legge til rette for ressurseffektiv og miljøvennlig utnyttelse av sand- og pukkressursene innen planområdet.

§ 2 Planens formål

Innenfor planområdet er det angitt følgende reguleringsformål jamfør plan- og bygningslovens § 12-5 og § 12-6:

PBL. § 12-5, Arealformål	PBL. § 12-6, Hensynssoner
Ledd 1. Bebyggelse og anlegg - Steinbrudd og masseuttak	Ledd A.1. Sikringssoner - Frisikt
Ledd 2. Samferdselsanlegg og infrastruktur - Kjøreveg (offentlig) - Annen veggrunn	Ledd A.3. Faresoner - Høyspenningsanlegg
Ledd 3. Grønnstruktur - Vegetasjonsskjerm	
Ledd 5. Landbruks-, natur- og friluftsområder - Naturformål	

§ 3 Generelt.

1. Alle faser av driften skal skje innenfor kravene i de til enhver tid gjeldende lover, forskrifter, og retningslinjer, eller innenfor krav stilt i egen utslippstillatelse fra forurensningsmyndigheten.
2. Avkjørsel fra offentlig veg skal utformes og ha frisikt i henhold til vegnormalenes krav.
3. Driften skal utføres innefor støyretningslinjene T-1442. Når det bores og knuses skal støynivået ikke overstige $L_{den}=50$ dBA, for øvrig $L_{den}=55$ dBA. Når boring og knusing skal utføres skal naboer varsles.

§ 4 Rekkefølgebestemmelser

1. Det skal utarbeides driftskonsesjon og driftsplan godkjent i henhold til mineralloven skal foreligge før drift kan igangsettes.
2. Det skal utarbeides beredskapsplan for masseuttaket som skal være godkjent av kommunal myndighet før drift kan igangsettes. Beredskapsplanen skal inneholde:
 - undersøkelsesprogram for støvflukt, og tiltak for å hindre støvflukt
 - plan for nedsettelse av overvåkingsbrønner med tilhørende prøvetaking i Dokkene naturreservat
 - tiltaksplan for uforutsette hendelser vedrørende forurensningsrisiko

§ 5 Bebyggelse og anlegg - steinbrudd og masseuttak. SM1, SM2.

1. Det kan gjøres uttak ned til kote 169moh i SM1 og kote 207moh i SM2.
2. I område SM2 kan det oppføres driftsbygninger. De kan ha en høyde på inntil 15m.
3. I SM1 kan det oppføres anlegg for behandling og interntransport av masser.
4. I SM2 skal følgende anlegges:
 - brønn og infiltrasjonsanlegg for avløp og overvann
 - asfaltert platting for oppstilling og fylling av drivstoff
 - transformatorboks (plasseres i samråd med nettleverandør).
 - anlegg for sikting og finknusing
5. SM1 og SM2 skal tilbakeføres til skogbruksformål etter avslutning av masseuttak. Aktuelle arealer for ferdigstilling og tilbakeføring skal fremgå av ajourført driftsplan. Skråninger i løsmasser skal ha maks helningsvinkel på 1:2, og det skal sås til med strølaget fra avdekte områder for å tilrettelegge for spontan etablering av stedegen vegetasjon

§ 6 Grønnstruktur - Vegetasjonsskjerm

1. I område med formål vegetasjonsskjerm skal det etableres voll mot fylkesveg 148. Vollen skal ha en minimumshøyde på 2m over stedlig veghøyde, og maks helningsvinkel skal være 1:1,5 mot veg, og 1:2 mot uttaksområdet. Skråninger skal sås til med strølaget fra avdekte områder. Voll skal være etablert før bakenforliggende områder tas i bruk til masseuttak.
2. Området med formål vegetasjonsskjerm skal tilbakeføres til skogbruksformål etter drift av steinbrudd og masseuttak er avsluttet.

§ 7 Landbruks-, natur og friluftsområde - Naturformål

1. Naturlig vegetasjon skal beholdes i område NF1, og inntil drift av steinbrudd og masseuttak avsluttes, tillates ikke flatehogst.
2. NF1 skal tilbakeføres til skogbruksformål etter drift av steinbrudd og masseuttak er avsluttet.

3. NF2 skal bestå av naturlig vegetasjon som skal fungere som buffersone mot Dokkene barskogreservat. Flatehogst tillates ikke.

§ 8 Hesyssone - Fareområde, høyspenningsanlegg

I området skal det ikke oppføres bygninger eller anlegg. Beskjæring av vegetasjon under kraftlinjen er tillatt.

§ 9 Hesyssone - Sikringssone, friskt

I frisktsoner som er vist på plankartet skal det være friskt 0,5m over tilstøtende vegbane. Bygg, anlegg eller vegetasjon som kan hindre sikten er ikke tillatt.