



## 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](mailto:mail@dirmin.no)  
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50  
Hjemmeside: <http://www.dirmin.no>

### LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

1. Opplysninger om søker			
Fullstendig navn/firma Solør Pukk AS		Organisasjonsnummer 998 502 993	
Postadresse Mårvegen 14	Postnummer 2211	Sted Kongsvinger	Land Norge
Telefonnummer 62 88 81 33	Mobiltelefon 97186007	E-postadresse mats@gholth.no	Hjemmeside

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Gjerdrum	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 10/16	Kommune Våler i Hedmark
Størrelse på omsøkt areal (daa)	Anslag totalvolum uttak (m <sup>3</sup> )	Forventet årlig uttak (m <sup>3</sup> )

3. Opplysninger om forekomsten		
3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler	<input checked="" type="checkbox"/>
	Statens mineraler	<input type="checkbox"/>
3.2. Drives det på forekomsten i dag?	Ja <input checked="" type="radio"/>	Nei <input type="radio"/>
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet):  Bergarten er gabbro.		



#### 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: \_\_\_\_\_

Vedtaksdato: \_\_\_\_\_

**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

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

7. Underskrift

Sted og dato

12/12-14 Flisa

Underskrift

Mats Fjeldseth

Beregnet til

**Direktoratet for mineralforvaltning**

Dokument type

**Driftsplan**

Dato

**2018-10-15**

# GJERDRUM MASSETAK DRIFTSPLAN

## GJERDRUM MASSETAK DRIFTSPLAN

Revisjon **02**  
Dato **2018/10/15**  
Utført av **Hillevi Høyer-Andreassen og Line B. Grønlie**  
Kontrollert av **Mats Juan Fjeldseth**  
Godkjent av **Eva V. Bergsodden**  
Beskrivelse **Driftsplan**

Revisjon	00	01	02	
Dato	2016-08-15	2017-02-24	2018-10-15	
Utarbeidet av	Hillevi Høyer-Andreassen	Hillevi Høyer-Andreassen	Line Bjørnstad Grønlie	
Kontrollert av	Mats Juan Fjeldseth	Mats Juan Fjeldseth	Mats Juan Fjeldseth	
Godkjent av	Eva V. Bergsodden	Eva V. Bergsodden	Eva V. Bergsodden	
Beskrivelse	Driftsplan	Revidert driftsplan	Revisjon etter tilbakemelding fra DMF	

Ref.

## INNHOILDSFORTEGNELSE

<b>1.</b>	<b>Tiltaket</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Tiltakshaver</b>	<b>1</b>
<b>3.</b>	<b>Areal og volum</b>	<b>1</b>
<b>4.</b>	<b>Offentlige planer og tillatelser</b>	<b>1</b>
<b>5.</b>	<b>Geologiske forhold av betydning for driften</b>	<b>1</b>
<b>6.</b>	<b>Beskrivelse av driften og kommentarer til kart og profiler</b>	<b>2</b>
6.1	Drift	2
6.2	Etappe 1	2
6.3	Etappe 2	2
6.4	Etappe 3	2
6.5	Etappe 4	2
6.6	Tidsplan for uttak	2
6.7	Avdekningsmasser	2
6.8	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	3
6.9	Plan for rensk av bruddvegger	3
6.10	Avslutta uttak	3
6.11	Sikring av uttaket	3
6.12	Driftstider	3
6.13	Mottak av masser	4
<b>7.</b>	<b>Beskrivelse av hensyn til natur og omgivelser</b>	<b>4</b>
7.1	Skjerming mot støy/støv og innsyn	4
7.2	Friluftsliv	4
7.3	Trafikk/Transport	5
7.4	Naturmangfold	5
7.5	Avrenning	5
7.6	Kulturminner	5
<b>8.</b>	<b>Avtaler og rettigheter</b>	<b>6</b>
<b>9.</b>	<b>Vedlegg</b>	<b>6</b>

## 1. TILTAKET

Gjerdrum massetak ligger nordvest for Våler sentrum i Våler kommune, langs Glommas vestbredd og i Gjerdrumsbergets nordøstre lside.

Planen ligger på eiendommene gnr/bnr 10/16.

**Vedlegg 1: Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50.000**

**Vedlegg 2: Oversiktskart, M=1:5000**

## 2. TILTAKSHAVER

Tiltakshaver er Solør Pukk AS.

Kontaktpersoner er:

Mats Juan Fjeldseth, tlf. 97186007 e-postadresse: mats@gholth.no

## 3. AREAL OG VOLUM

Uttaksområdet dekker et areal på 84,4 daa og inneholder et volum på ca 1.590.000 faste m<sup>3</sup>. Planområdet dekker et areal på 143 daa.

## 4. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

Reguleringsplan for Gjerdrum massetak ble vedtatt 22.05.2017.

**Vedlegg 3: Reguleringsplan for Gjerdrum massetak**

**Vedlegg 4: Reguleringsbestemmelser for Gjerdrum massetak**

## 5. GEOLOGISKE FORHOLD AV BETYDNING FOR DRIFTEN

Dominerende bergart i området er granittisk gneis. Kvaliteten er god og massene benyttes i hovedsak til skogsbilveger, private veger og tomter og offentlige bygg og anlegg i området.

Fjellet er homogent uten sprekker av betydning for driften.

## 6. BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

### 6.1 Drift

Fjell tas ut innenfor området vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen. Uttaket deles inn i 4 etapper. Uttaket drives med en pallhøyde på maks 15 meter og en pallbredde på min. 10,5 meter. Pallvinkel vil være mellom 70-90°. Bruddveggen får en total veggvinkel på 50-52°. Uttaket fortsettes mot nord og vest. Det tas ut masser ned til bunnkote 186, med en helning på ca. 1:150 i bunnflata.

Driftsveger legges internt i uttaksområdet og i skjermingsbeltene.

### 6.2 Etappe 1

Etappe 1 dekker et areal på ca 22daa. Med en gjennomsnittlig dybde på ca19 meter gir det et volum på ca 412.000 faste m<sup>3</sup>. Nedre uttaksdybde i etappe 1 er +186. Etappe 1 er en fortsettelse av eksisterende uttak mot nord og vest.

### 6.3 Etappe 2

Etappe 2 dekker et areal på ca14,5daa. Med en gjennomsnittlig dybde på ca19 meter gir det et volum på ca281.000 faste m<sup>3</sup>. Nedre uttaksdybde i etappe 2 er +186,5. Etappe 2 er en fortsettelse av etappe 1 mot nordvest.

### 6.4 Etappe 3

Etappe 3 dekker et areal på ca28 daa. Med en gjennomsnittlig dybde på ca31 meter gir det et volum på ca864.000 faste m<sup>3</sup>. Nedre uttaksdybde i etappe 3 er +188. Etappe 3 er en fortsettelse av etappe 1 og 2 mot sørvest.

### 6.5 Etappe 4

Etappe 4 dekker et areal på ca8,43 daa. Med en gjennomsnittlig dybde på ca4 meter gir det et volum på ca33.000 faste m<sup>3</sup>. Nedre uttaksdybde i etappe 4 er +186. Etappe 4 er en fortsettelse og avslutning av uttaket mot nordøst.

### 6.6 Tidsplan for uttak

Antatt årlig uttak er ca. 13.000 faste m<sup>3</sup>. Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant vil driftsperioden for uttaket strekke seg frem til ca. år 2138.

Det presiseres at tidsperspektivet på ca. 122 år, som er antatt uttakstid for hele uttaket, baserer seg på årlig uttak på 13.000 faste m<sup>3</sup>. En endring i marked og etterspørsel vil kunne føre til at total driftstid endres.

Etappe	Volum/m <sup>3</sup>	Tid/antall år	Ferdig
1	412.000	32	2048
2	281.000	22	2070
3	864.000	66	2136
4	33.000	2	2138

### 6.7 Avdekningsmasser

Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi for senere bruk til istandsetting av uttaket. Det legges til rette for midlertidig deponi av avdekningsmasser langs kanten av uttaket mot nordøst, og i området regulert til vegetasjonsskjerm.

Tykkelsen på avdekningsmassene i området varierer fra ca. 0,5 meter til opp i mot 3m.



### 6.8 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Av tekniske innretninger i uttaket er det mobil hvilebrakke, container og mobile knuseverk.

### 6.9 Plan for rensk av bruddvegger

Etter sprenging renskes bruddveggene og synlige slepper ved at løse steiner/blokker løsnes.

### 6.10 Avslutta uttak

Permanente vegger i uttaket skal istandsettes fortløpende. Der permanent bruddkant er lavere enn et palltrinn, legges inn en tilplanta skråning som overgang mellom avslutta uttak og eksisterende terreng. Skråningen får maks helning 1:2. Der permanent bruddkant er så høy at en får et palltrinn eller flere, legges det vekstmasse på palltrinnene og i bunn uttak inntil bruddkanten og plantes til med stedegen vegetasjon.

Tilførte masser skal ha en dybde på minimum 30-50cm.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 4.5 har følgende bestemmelse om permanente palltrinn: *Palltrinn i avsluttende bruddvegg skal etterbehandles fortløpende når det er praktisk mulig. Trinnene skal påføres avdekkingsmasser, tilsås og tilplantes med stedegen vegetasjon.*

Etterbruk av området er tenkt å være landbruksformål.

### 6.11 Sikring av uttaket

Uttaker er ansvarlig for nødvendig sikring av uttaket. Uttakskanten skal til enhver tid være forsvarlig sikret med gjerde. Uttaker har ansvar for at sikringstiltakene er tilfredsstillende i driftsperioden.

Etter endt uttak er grunneier ansvarlig for at området er *varig* sikret. Sikringstiltak som krever vedlikehold ikke regnes som varig, såfremt det ikke foreligger en avtale om framtidig vedlikehold. På dette tidspunktet anses gjerde med avtale om framtidig vedlikehold som det mest realistiske alternativet.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 4.3 har følgende bestemmelse som omhandler sikringsgjerdet: *Uttaket skal sikres med permanent sikringsgjerde mot bruddkant. Sikringsgjerdet skal være et viltgjerde og ha en effektiv høyde fra bakken på minst 1,9 meter, inkludert toppstreng og mindre maskestørrelser i nedre del for å unngå at hjortevilt (rådyr, hjort og elg) kommer innenfor sikringsgjerdet.*

Ved sprenging varsels naboer i forkant, adkomstvegen blir sperret, og fv 505 blir sperret ca 200meter i nord- og sørgående retning.

Ved innkjøring til området er det satt opp skilt.

### 6.12 Driftstider

Pkt. 4.6, 4.7, 4.9 og 4.10 i bestemmelsene har følgende bestemmelse som omhandler driftstider: *4.6 Sprenging i uttaket skal bare skje mandag- fredag mellom kl. 07.00-16.00. Naboer skal være varslet om når sprengning skal finne sted.*

*4.7 Normal drift av masseuttaket er tillatt mandag – fredag mellom kl. 07.00 – 19.00, men av de tre hovedstøykildene (grovverk, finverk og gravemaskin med pigghammer) kan kun to kjøre mellom kl. 07.00 og 17.00. Fra kl. 17.00 til 19.00 kan kun en av hovedstøykildene være i drift.*

4.9 Det skal ikke være drift i uttaket på lørdag, søndager og helligdager.

4.10 Følgende avvik tillates utenom angitte driftstider:

Ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengne og produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom el.l). Naboer innen 600 meter skal da varsles. Journal skal føres. Strøsand til strøing av offentlige veger, som kan hentes 7 dager i uka hele døgnet.

### 6.13 Mottak av masser

Det skal kontrolleres at masser som mottas er rene.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 4.16 har følgende bestemmelse som omhandler mottak av masser:

*Det er tillatt med produksjon og foredling av tilkjørte masser. Det tillates mottak av rene masser (ikke forurenset grunnmasse, stein, tegl – og murstein, ren betong uten armeringsjern, mindre mengder røtter) for oppfylling og istandsetting av ferdige uttatte områder.*

Massene legges mot utkanten av uttaksområdet, innenfor formålsgrensa.

Vedlegg 5: Driftsplan for Gjerdrum massetak m/tilhørende profiler

Vedlegg 6: Avslutningsplan for Gjerdrum massetak m/tilhørende profiler

## 7. BESKRIVELSE AV HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

### 7.1 Skjerming mot støy/støv og innsyn

Reguleringsplan for Gjerdrum massetak med bestemmelser, regulerer vegetasjonsskjerm for å skjerme innsynet til uttaket i størst mulig grad. I tillegg legges avdekningsmassene som en skjerm mot nordøst.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 4.8 og 4.11 til 4.13 har følgende bestemmelser som omhandler støy og støv:

4.8 *Det skal etableres en støyvoll på minimum 2m rundt anlegget*

4.11 *Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9.*

4.12 *Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.*

4.13 *Knuseverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt. Området skal i tørre perioder vannes for å unngå støvflukt.*

Støyvullen legges fortløpende opp med avdekningsmasser fra uttaksområdet og mot sørøst brukes også ferdigvarelager som støyvoll.

### 7.2 Friluftsliv

I reguleringsplan for Gjerdrum massetak er tiltakets konsekvenser for friluftsliv og rekreasjon utredet. Det går fram at:

*Tiltaket berører friluftslivet gjennom direkte arealbeslag, men det vil ikke legge beslag på viktige friluftsområder da det ikke berører etablerte korridorer for friluftsliv. Tiltakets konsekvenser for*

*den visuelle landskapsopplevelsen kan ha negativ betydning for friluftsliv og rekreasjon i områdene rundt.*

Uttaket sikres med gjerde og skilt slik at turgåere ikke går uforvarende inn i uttaket.

### 7.3 Trafikk/Transport

Avkjørsel til området er fra Fv. 505 Vestsidevegen. I reguleringsplan for Gjerdrum massetak er det foretatt en utredning av gjennomsnittstrafikk i eksisterende situasjon og virkning av utvidelse og videre drift av uttaket. Det går fram at:

*Gjennomsnittlig årlig uttak fra Gjerdrum massetak er ca. 35.000 tonn, dvs ca. 13.000 faste m<sup>3</sup>. Dersom det tas utgangspunkt i ca. 13.000 m<sup>3</sup> masse hvert år, vil transporten av disse generere ca. 1860 tunge kjøretøy pr år, med et samlet antall turer fram og tilbake på ca. 3720 pr år. Fordelt på 365 dager gir dette en årsdøgntrafikk på ca. 10 biler pr. dag. Fordelt på 200 virkedøgn vil gjennomsnittstrafikken ligge på ca. 19 biler pr. dag.*

#### Transportruter

*Trafikken ut fra massetaket fordeler seg med 50% sørover på fv.505, 25% nordover på fv. 505 og 25 % øst over Glomma til rv. 2. Trafikken fra massetaket vil ikke ha vesentlig påvirkning på samlet ÅDT på disse vegene.*

### 7.4 Naturmangfold

I reguleringsplan for Gjerdrum massetak er massetaketets konsekvenser for dyre- og planteliv/ naturens mangfold utredet. Det går fram at:

*Søk i naturbase viser ingen registrerte arter av stor forvaltningsinteresse og heller ingen verneområder, naturtyper, inngrepsfrie naturområder eller helhetlige kulturlandskap innenfor planområdet. Området ligger også utenfor forvaltningsområde for ynglende ulv (kilde: Rovviltportalen).*

Om tiltakets virkning for dyre- og planteliv/ naturens mangfold, går følgende fram av reguleringsplanen:

*Massetaket ligger ikke slik til at det hindrer viktige trekkveger for vilt. Det villtet som er i området vil i liten grad bli påvirket av tiltaket, men får på sikt et noe redusert leveområde.*

*Vilt trives ofte langs kantene av masseuttak fordi det der gjerne vokser opp kantvegetasjon som er attraktiv for beiting. Det er viktig med tilstrekkelig sikring av bruddkantene slik at villtet ikke faller ned fra bruddkantene.*

Uttaket sikres med gjerde for å hindre at både turgåere og vilt kommer inn til kantene i uttaksområdet.

### 7.5 Avrenning

Dagens uttak har ingen kjente problemer med avrenning. Gjerdrum massetak berører ikke direkte åpne vassdrag. Avstanden ned til Glomma er på det nærmeste ca. 220 meter fra uttaket. Mellom massetaket og elva er det regulert inn skjermingsbelte med skog. Forholdene for infiltrering i grunnen er gode og det anses ikke som nødvendig med andre tiltak for å unngå direkte avrenning fra uttaket til Glomma.

### 7.6 Kulturminner

I reguleringsplan for Gjerdrum massetak ble forholdet til kulturminner og kulturmiljø utredet. Det går fram at:

*Så langt tiltakshaver kjenner til vil et utvidet uttak ikke komme i berøring med hverken automatisk fredede kulturminner eller nyere tids kulturminner. Hedmark fylkeskommune har vært på befaring i området i forbindelse med varsel om oppstart av utvidelsen (se vedlegg 3). De har ikke registrert automatisk fredete kulturminner innenfor området.*

Verdien av kulturminner innenfor planområdet er dermed ingen og tiltaket medfører da heller ikke noe omfang knyttet til dette temaet.

## 8. AVTALER OG RETTIGHETER

For gnr./bnr. 10/16 har Solør Pukk AS en langtidsavtale med grunneier Dag Kjetil Gjerdrum fram til 2024.

## 9. VEDLEGG

- Vedlegg 1** Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50 000
- Vedlegg 2** Oversiktskart, M=1:5 000
- Vedlegg 3** Reguleringsplan for Gjerdrum massetak
- Vedlegg 4** Reguleringsbestemmelser for Gjerdrum massetak
- Vedlegg 5** Driftsplan for Gjerdrum massetak m/tilhørende profiler
- Vedlegg 6** Avslutningsplan for Gjerdrum massetak m/tilhørende profiler

Solør Pukk AS

Sted: Flisa.....

Dato: 15/10-18.....

Underskrift: *Mart Jan Fjeldseth*.....

## **VEDLEGG 1**

### **OVERSIKTSKART SOM VISER TILTAKETS PLASSERING M=1:50 000**



# SITUASJONSKART

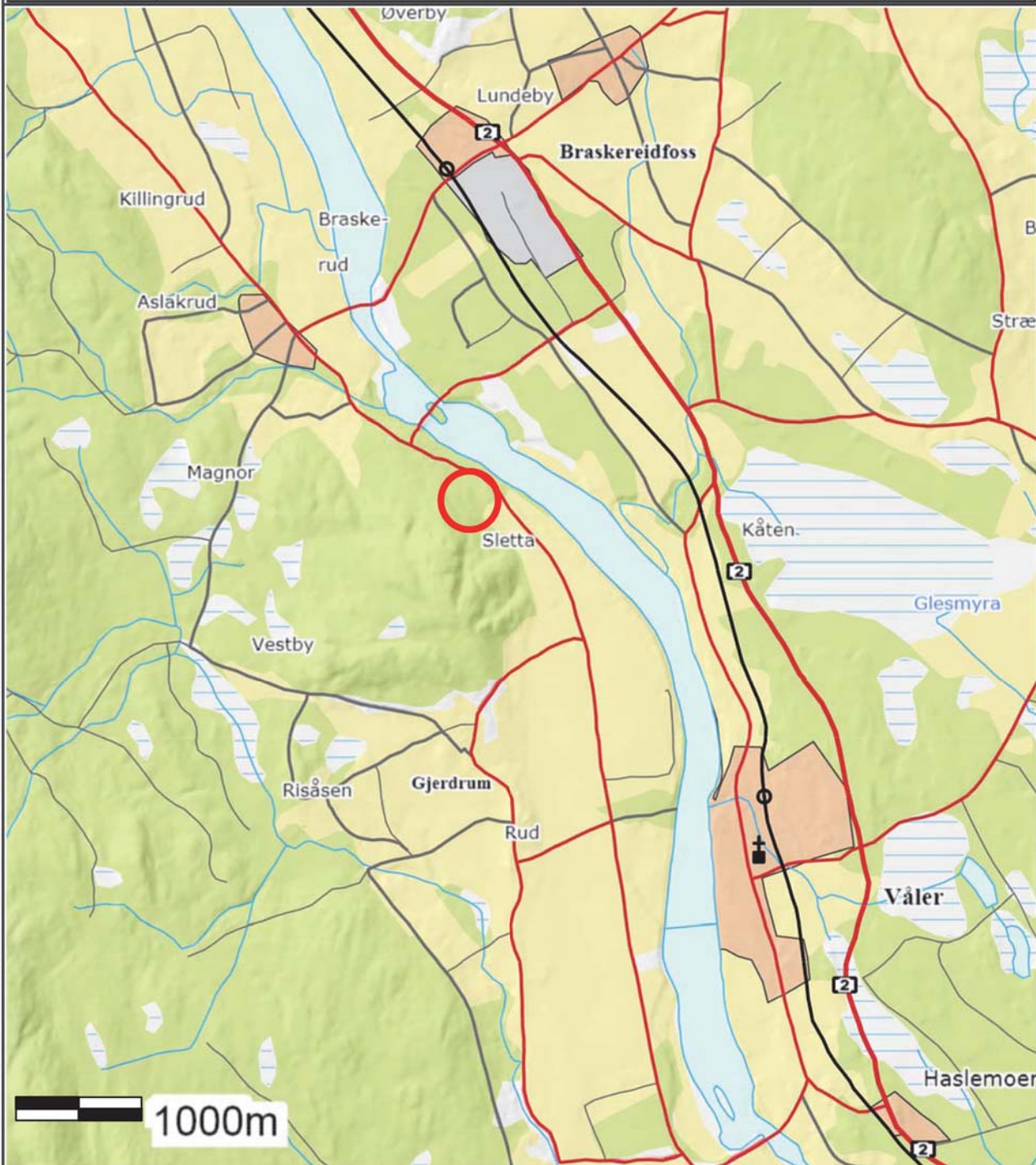


Eiendom:	Gnr: 10	Bnr: 16	Fnr: 0	Snr: 0
	Adresse:			
Hj.haver/Fester:				

**VÅLER  
KOMMUNE**

Dato: 27/6-2016 Sign:

Målestokk  
1:50000

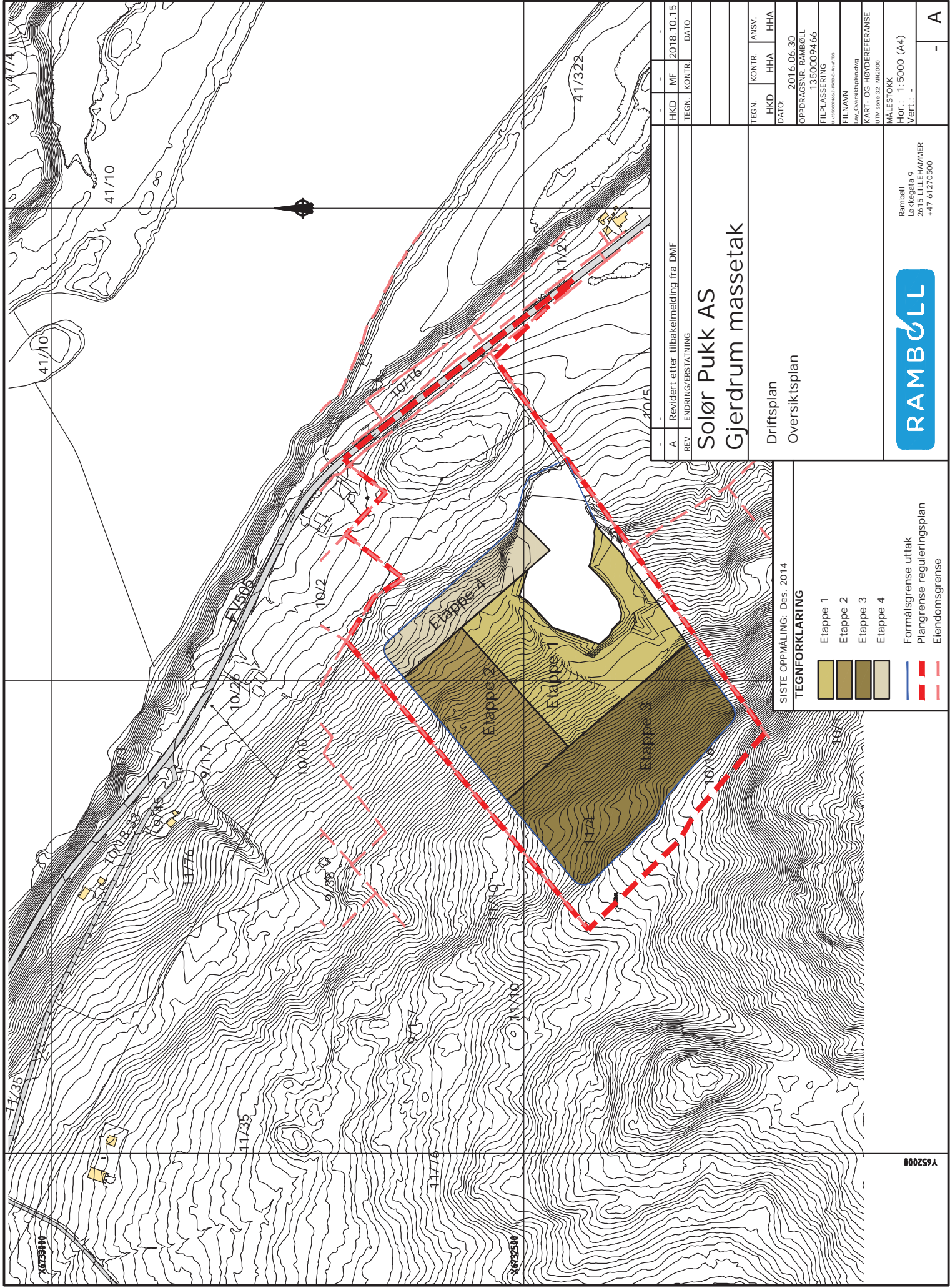


Det tas forbehold om at det kan forekomme feil på kartet, bla. gjelder dette eiendomsgrenser, ledninger/kabler, kummer m.m. som i forbindelse med prosjektering/anleggsarbeid må undersøkes nærmere.

**VEDLEGG 2**

**OVERSIKTSKART**

**M= 1:5 000**



A	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	MF	2018.10.15
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATE

**Solør Pukk AS**  
**Gjerdrum massetak**

Driftsplan  
 Oversiktsplan

TEGN: KONTR: ANSV: HHA HHA HHA  
 HKD: HHA HHA HHA  
 DATE: 2016.06.30  
 OPPDRAGSNR: RAMBOLL 1350009466  
 FILKLASSERING  
 FILNAVN  
 UTM\_sone:32\_N  
 KART- OG HØYDEFERANSE  
 UTM\_sone:32\_N  
 MALESTOKK  
 Hor.: 1:5000 (A4)  
 Vert.: -

Ramboll  
 Løkkeveia 9  
 2615 LILLEHAMMER  
 +47 61270500

**RAMBOLL**

A

SISTE OPPMÅLING: Des. 2014

**TEGNFORKLARING**

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4

- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan
- Eiendomsgrænse



## **VEDLEGG 3**

### **REGULERINGSPLAN FOR GJERDRUM MASSETAK**



## **VEDLEGG 4**

### **REGULERINGSBESTEMMELSER FOR GJERDRUM MASSETAK**

REGULERINGSPLAN FOR GJERDRUM MASSETAK I VÅLER KOMMUNE

REGULERINGSBESTEMMELSER

Plan ID: 2015002

ArkivsakID: 15/799

Arkivkode:

Saksbehandler: Asgeir Rustad

**Bestemmelsene** er datert: 30-03-2017 Sist revidert / endret: 30-03-2017

**Plankart** er datert: 29-03-2017 Sist revidert / endret: 29-03-2017

**Kommunestyrets vedtak** 22-05-2017 Behandling / saknr. K025/17

Kommunestyrets vedtak bekreftes

-----  
ordfører

### § 1 PLANENS FORMÅL

Formålet med planen er å legge til rette for en utvidelse av og fortsatt drift i eksisterende uttak på gnr/bnr 10/16 Gjerdrum massetak.

### §2 HENVISNING TIL ANNEN LOV

#### **Lov om kulturminner**

Automatisk fredede kulturminner skal behandles etter Lov om kulturminner, kap II. Dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som tidligere ikke er kjent, skal arbeidet stanses i den utstrekning det berører kulturminnene eller deres sikringssoner på 5 meter. Det er viktig at også de som utfører arbeidet i marken gjøres kjent med denne bestemmelsen. Melding om funn skal straks sendes fylkeskommunens kulturminneavdeling, jfr. lov om kulturminner § 8, annet ledd.

### § 3 AREALFORMÅL OG HENSYNSSONER

Området er regulert til følgende formål, jf. Plan- og bygningslovens § 12-5:

<b>Bebyggelse og anlegg</b>	(§ 12-5 2.ledd nr.1)
Steinbrudd og masseuttak (BSM)	
<b>Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur</b>	(§ 12-5 2.ledd nr.2)
Kjøreveg (SKV)	
Veg (SV)	
Annen veggrunn – grøntareal (SVG)	
<b>Grønnstruktur</b>	(§ 12-5 2.ledd nr.3)
Vegetasjonsskjerm (GVS)	
<b>Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift</b>	(§ 12-5 2.ledd nr.5)
Landbruksformål (LL)	
<b>Sikringssoner</b>	(§ 12-6 jfr. § 11-8 bokstav a)
Frisikt (H140)	

**Faresone**

(§ 12-6 jfr. § 11-8 bokstav a)

Høyspenningsanlegg (H370)

**§ 4 BEBYGGELSE OG ANLEGG – STEINBRUDD OG MASSEUTTAK (BSM)**

- 4.1 Området skal benyttes til massetak/pukkverk og massedeponi for lagring og tilvirkning av produkt med grunnlag i steinmaterialene.
- 4.2 I området skal det tas ut masser i samsvar med reguleringsplan og driftsplan. Masser tillates ikke tatt ut lavere enn 1 meter over normal grunnvannstand.
- 4.3 Yttergrense for uttak skal følge formålsgrensa. Uttaket skal sikres med permanent sikringsgjerde mot bruddkant. Sikringsgjerdet skal være et viltgjerde og ha en effektiv høyde fra bakken på minst 1,9 meter, inkludert toppstreng og mindre maskestørrelser i nedre del for å unngå at hjortevilt (rådyr, hjort og elg) kommer innenfor sikringsgjerdet.
- 4.4 I uttaksområdene tillates midlertidig etablering av bygninger og andre anlegg som er nødvendige for driften av uttaket.
- 4.5 Palltrinn i avsluttende bruddvegg skal etterbehandles fortløpende når det er praktisk mulig. Trinnene skal påføres avdekkingsmasser, tilsås og tilplantes med stedegen vegetasjon.
- 4.6 Sprenging i uttaket skal bare skje mandag- fredag mellom kl. 07.00-16.00. Naboer skal være varslet om når sprengning skal finne sted.
- 4.7 Normal drift av masseuttaket er tillatt mandag – fredag mellom kl. 07.00 – 19.00, men av de tre hovedstøykildene (grovverk, finverk og gravemaskin med pigghammer) kan kun to kjøre mellom kl. 07.00 og 17.00. Fra kl. 17.00 til 19.00 kan kun en av hovedstøykildene være i drift.
- 4.8 Det skal etableres en støyvoll på minimum 2m rundt anlegget
- 4.9 Det skal ikke være drift i uttaket på lørdag, søndager og helligdager.
- 4.10 Følgende avvik tillates utenom angitte driftstider:
  - Ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengne og produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom el.l). Naboer innen 600 meter skal da varsles.

Journal skal føres.

- Strøsand til strøing av offentlige veger, som kan hentes 7 dager i uka hele døgnet.
  
- 4.11** Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9.
  
- 4.12** Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.
  
- 4.13** Knuseverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt. Området skal i tørre perioder vannes for å unngå støvflukt.
  
- 4.14** Avdekkingsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av området.
  
- 4.15** Det er tillatt med produksjon og foredling av tilkjørte masser. Det tillates mottak av rene masser (ikke forurenset grunnmasse, stein, tegl – og murstein, ren betong uten armeringsjern, mindre mengder røtter) for oppfylling og istandsetting av ferdige uttatte områder.
  
- 4.16** Det kan foregå produksjon av asfalt i området og det tillates også at det kan settes opp permanent lager for salt.
  
- 4.17** Ved avsluttet uttak skal området være satt i stand i samsvar med godkjent driftsplan. Området skal ryddes for maskiner, utstyr, skrapmasser og lignende. Bygninger i området tilknyttet driften av uttaket skal fjernes dersom de ikke skal anvendes i etterbruken av området.
  
- 4.18** Utbygger plikter å kontakte konsesjonshaver for distribusjon av elektrisitet for å avklare muligheten for tilknytning til distribusjonsnettet.

## **§ 5 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR**

### **5.1 KJØREVEG (SKV)**

Vegen skal benyttes til kjøreveg.

### **5.2 VEG (SV)**

Vegen skal benyttes til adkomstveg.

**5.3 ANNEN VEGGRUNN – GRØNTAREAL (SVG)**

Annen veggrunn skal sikre arealer til vegformål. Alle sideinngrep skal istandsettes og revegeteres med stedegen vegetasjon.

**§ 6 GRØNNSTRUKTUR - VEGETASJONSSKJERM (GVS)**

Området skal fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. I skjermingsbeltet skal eksisterende vegetasjon pleies og suppleres slik at den til enhver tid har skjermende effekt.

Flatehogst bør i størst mulig grad unngås. I tilfeller der flatehogst ikke er til å unngå, skal dette gjennomføres etappevis og på en slik måte at minst mulig av massetaket er synlig i nær- og fjernvirkning. Tilplanting etter hogst skal skje raskt og fortløpende, for å sørge for rask etablering av ny skog.

Det tillates lagring av avdekningsmasser i skjermingsbeltet.

Sikringsgjerde skal plasseres i skjermingsbeltet. Det tillates etablert adkomst til palltrinn og bruddkant i skjermingsbeltet. Adkomsten skal etableres skånsomt med minst mulig inngrep. Når vegene ikke lenger er i bruk skal de revegeteres.

**§ 7 SIKRINGSSONER - FRISIKT**

Frisiktsonene skal ryddes for sikthinder med høyde mer enn 0,5 meter over nivået på de tilstøtende vegene.

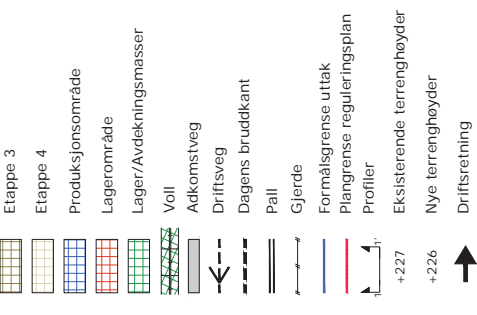
**§ 8 FARESONE - HØYSPENNINGSANLEGG**

Formål høyspenningsanlegg reguleres i en bredde på 7,5meter på hver side fra traseens senterlinje.



## **VEDLEGG 5**

### **DRIFTSPLAN FOR GJERDRUM MASSETAK M/TILHØRENDE PROFILER**

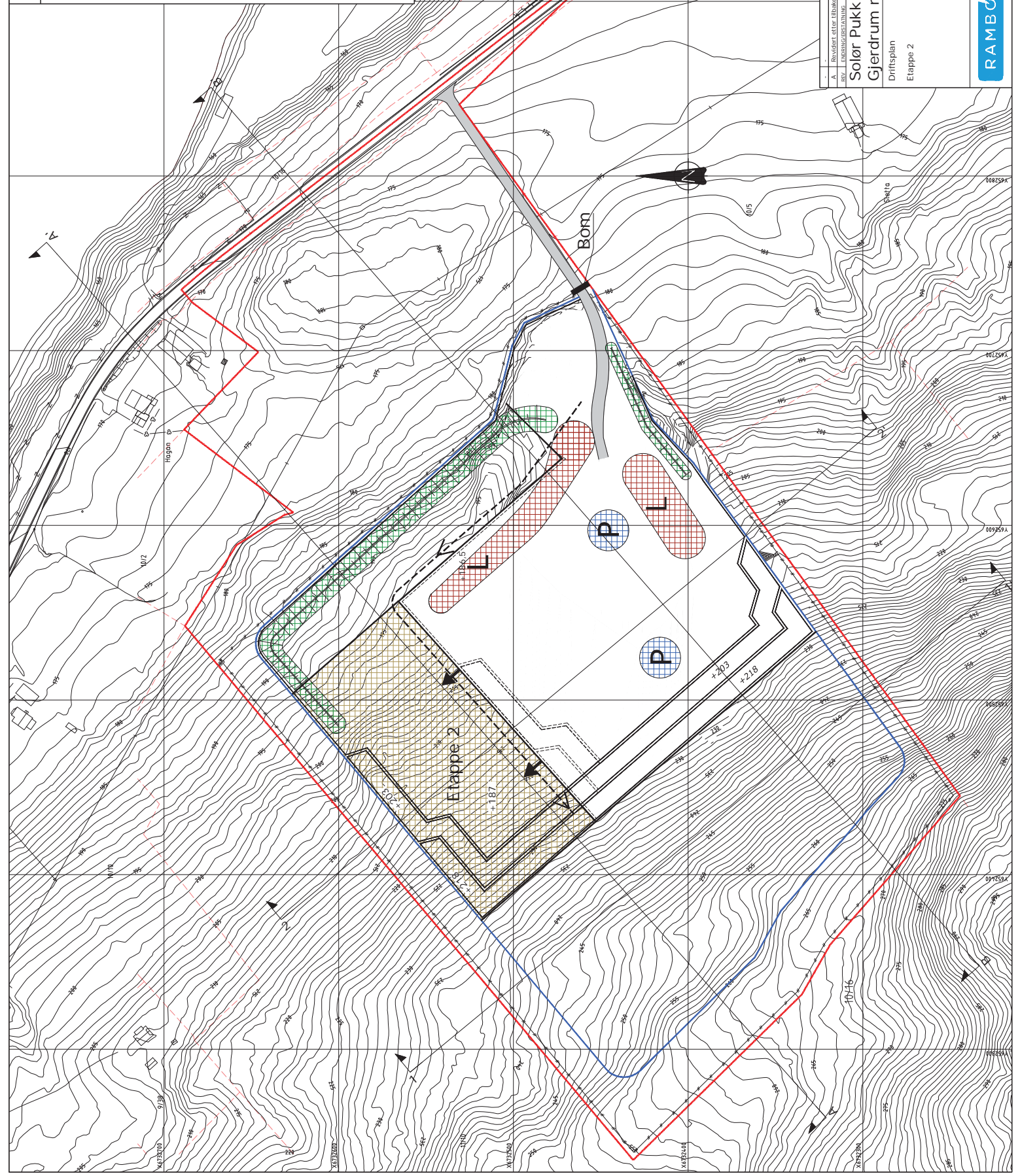


A - Revider etter tilbakemelding fra DMF		REG. LOSTID	DAFO
REK. D	MF	2016.03.15	
B - I samarbeid med:		REG. MÅL	DAFO
Sørør Pukk AS		2016.06.30	
Gjerdrum massetak		2016.06.30	
Driftsplan		2016.06.30	
Etappe 1		2016.06.30	
Eksisterende terreng høyder		2016.06.30	
Nye terreng høyder		2016.06.30	
Driftsretning		2016.06.30	
Produksjonsområde		2016.06.30	
Lagerområde		2016.06.30	
Lager/Avdekningsmasse		2016.06.30	
Voll		2016.06.30	
Adkomstveg		2016.06.30	
Driftsveg		2016.06.30	
Dagens bruddkant		2016.06.30	
Pall		2016.06.30	
Gjerde		2016.06.30	
Formålsgrense uttak		2016.06.30	
Plangrense reguleringsplan		2016.06.30	
Profiler		2016.06.30	
Eksisterende terreng høyder		2016.06.30	
Nye terreng høyder		2016.06.30	
Driftsretning		2016.06.30	

RAMBOLL  
Ramboll 9  
2415 LILLEMOR  
+47 61 70500

**TEGNFORKLARING**

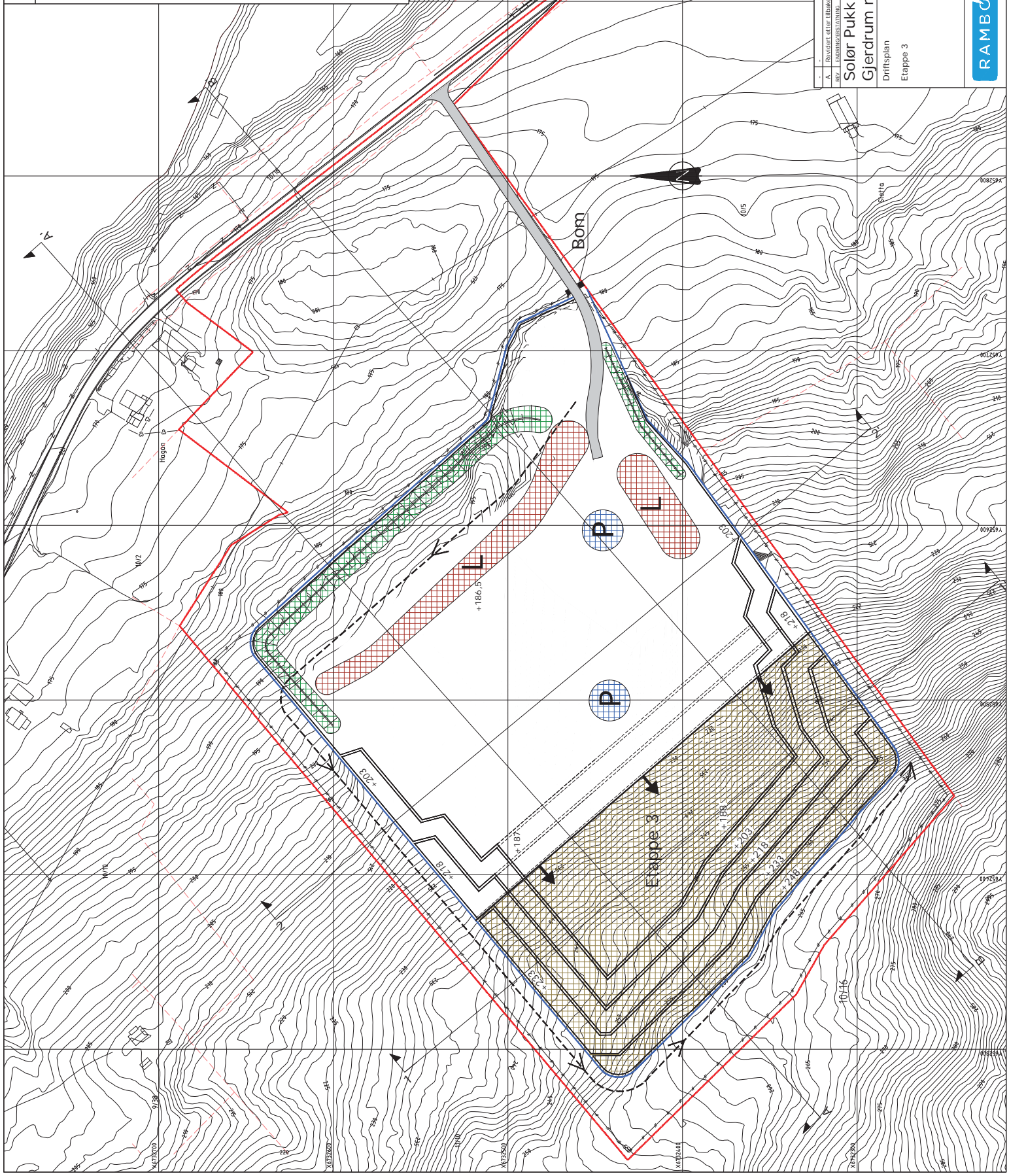
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Produksjonsområde
- Lagerområde
- Lager/Avdekningsmasser
- Voil
- Adkomstveg
- Driftsveg
- Dagens bruddkant
- Pall
- Gjerde
- Formålsgrense uttak
- Planlegging reguleringsplan
- Profiler
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Driftsretning



PROSJEKT	NUMMER	REVISJON	UTDRAKT
1104	1104	1104	1104
<p><b>Solør Pukk AS</b>  <b>Gjerdrum massetak</b>                  Driftsplan                  Etappe 2</p>			
PROSJEKTLEDER	UTDRAKT	UTDRAKT	UTDRAKT
1104	1104	1104	1104
<p>RAMBOLL AS                  LINDENHOLMVEI 17                  1415 SANDNES                  TLF: 051 99 99 99                  WWW.RAMBOLL.NO</p>			
PROSJEKT	NUMMER	REVISJON	UTDRAKT
1104	1104	1104	1104
<p>RAMBOLL AS                  LINDENHOLMVEI 17                  1415 SANDNES                  TLF: 051 99 99 99                  WWW.RAMBOLL.NO</p>			
PROSJEKTLEDER	UTDRAKT	UTDRAKT	UTDRAKT
1104	1104	1104	1104
<p>RAMBOLL AS                  LINDENHOLMVEI 17                  1415 SANDNES                  TLF: 051 99 99 99                  WWW.RAMBOLL.NO</p>			

**TEGNFORKLARING**

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Produkjonsområde
- Lagerområde
- Lager/Avdekningsmasser
- Voill
- Adkomstveg
- Driftsveg
- Dagens bruddkant
- Pall
- Gjerde
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- ±227
- ±226
- Driftsretning



A. Revider etter tilbakemelding fra DMF  
 og L. Innarbeidsdato:

TEGN	PROSJEKT	REVISJON
1102	1101	1101
1102	1101	1101

DATUM: 2014.06.30  
 OPPDRAGSGIVER: SOLØR PUKK AS  
 PROSJEKTLEDER: J. LARSEN  
 TILPASSER/TEGNER: J. LARSEN  
 TITTEL: GJERDRUM MASSETAK

KONTAKT: GJERDRUM REFERANSE  
 KONTAKTPERSON: J. LARSEN  
 TELEFON: 91 10 00 00  
 E-POST: j.larsen@ramboll.no

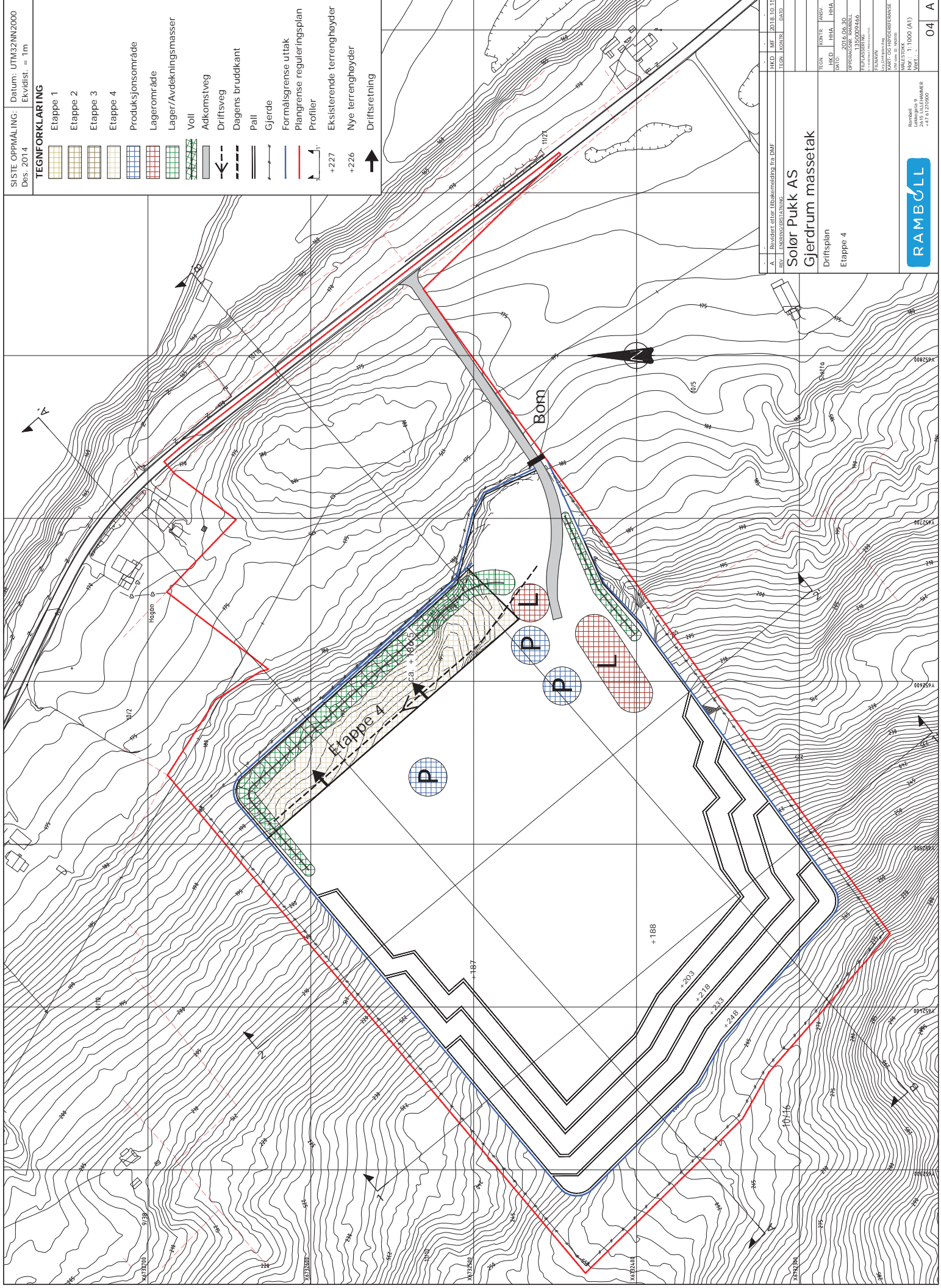
RAMBOLL AS  
 HÅLESTADK  
 BOMMÅN 9  
 2015 LILLESAMNER  
 +47 61 70 50 00

Skala: 1:1000 (A1)  
 Tegnelistenummer: 03 A

SISTE OPPMÅLING: Datum: UTM32NN2000  
 Des. 2014

TEGNFORKLARING

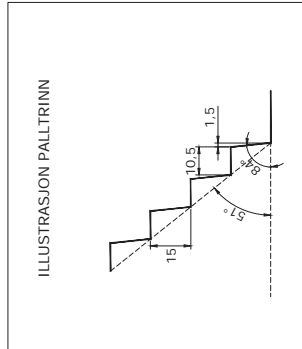
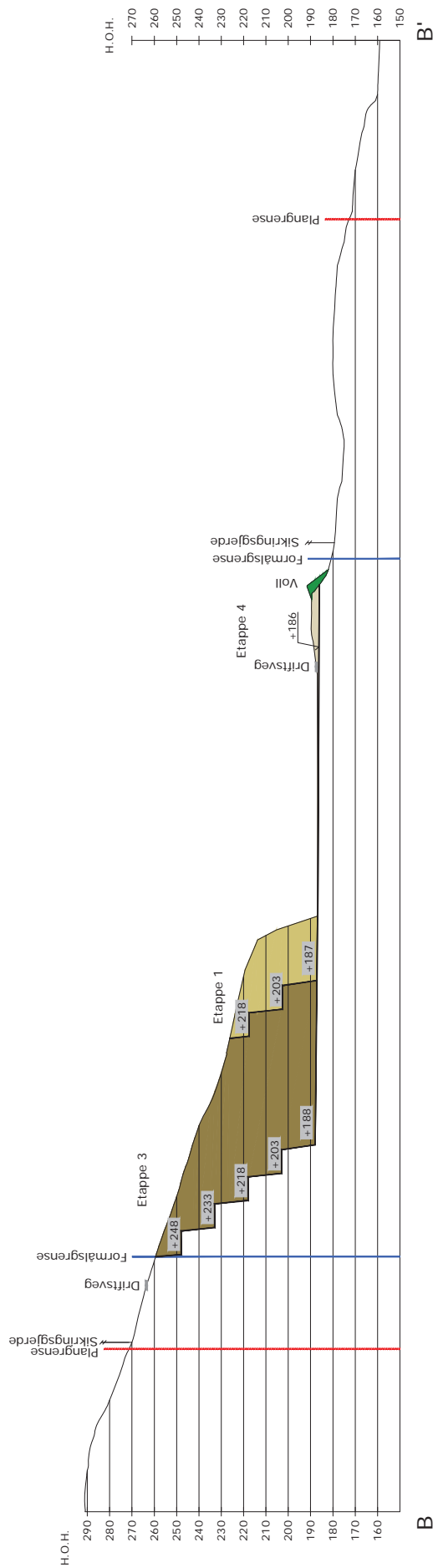
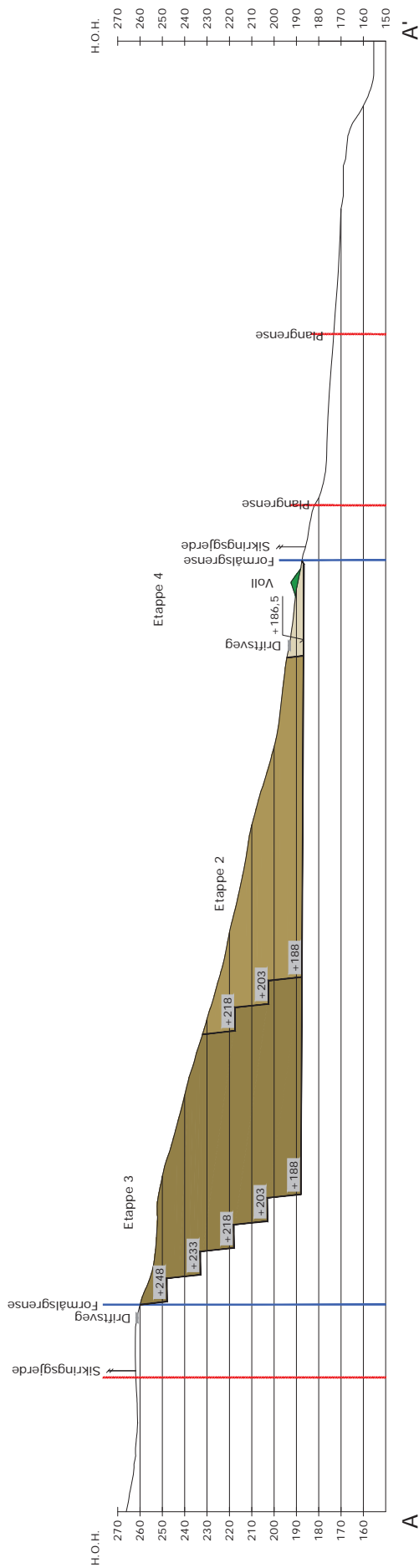
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Produksjonsområde
- Lagerområde
- Lager/Avdekningsmasser
- Voil
- Adkomstveg
- Driftsveg
- Dagens bruddkant
- Pall
- Gjerde
- Formålsgrense uttak
- Planlegging reguleringsplan
- Profiler
- Eksisterende terreng høyder
- Nye terreng høyder
- Driftsretning



ARK. /	REVISJONER	PROJEKT	UTGIVELSE
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100



**Solør Pukk AS**  
**Gjerdrum massetak**  
 Driftsplan  
 Etappe 4



SISTE OPPMÅLING: Des. 2014

**TEGNFORKLARING**

- Etappe 1 +190 Terrenghøyder
- Etappe 2 Gjerde
- Etappe 3 Voil
- Etappe 4 Driftsveg
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan

**Solør Pukk AS**  
Gjerdrum massetak

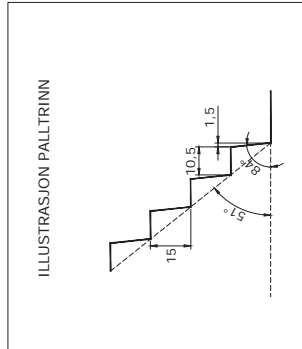
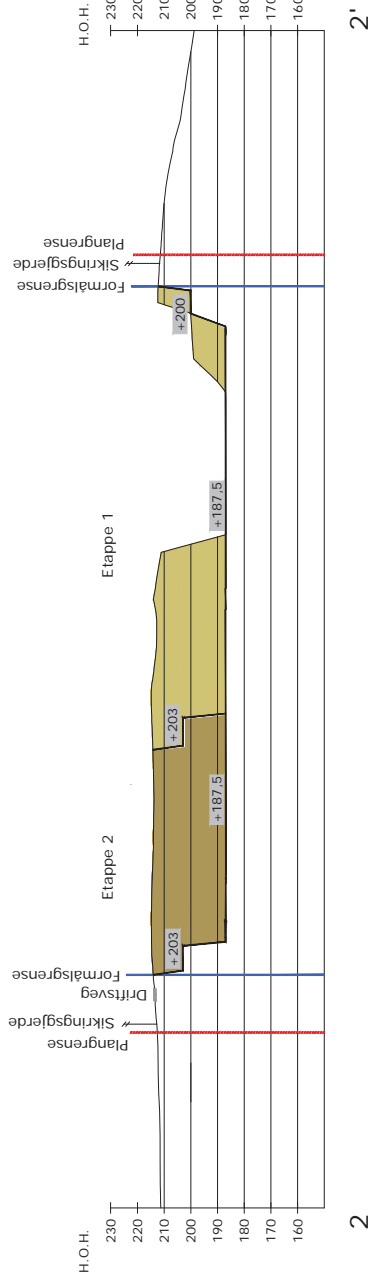
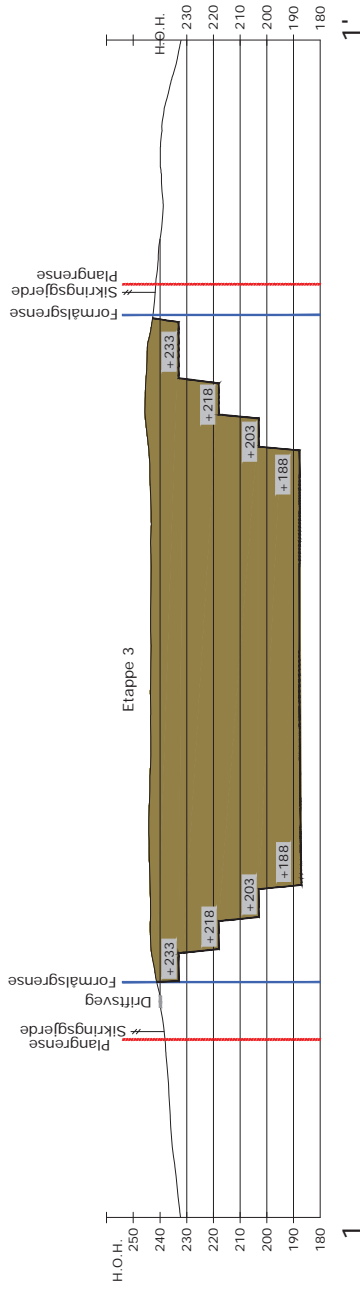
Driftsplan  
Profil A-A til B-B

REG. KONT. REV. HHA LHA  
Dato: 2016.06.30

OPDRAGSGIVER: Sjøstrand AS  
TILPASSERT: FILMANN

HALESTOKK  
Refer. 9  
2415 LULEMÅNER  
+47 61 70500

05 A



SISTE OPPMÅLING: Des. 2014

**TEGNFORKLARING**

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- +190 Terrenghøyder
- Gjerde
- Voll
- Driftsveg
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan

RA MBØ LL

Rambøll AS  
 Torshovveien 9  
 2015 LILJENHAMNER  
 +47 61 70500

**Solør Pukk AS**  
 Gjerdrum massetak  
 Driftsplan  
 Profiler 1-1' til 2-2'

REG. NOYTR. INNV. HHA HHA  
 GAVS. 2016.06.30  
 OPPDRAGSGIETTER: RAMBØLL  
 TILPASSERTID: 13.06.2016  
 FILNØY: [www.ramboll.no](http://www.ramboll.no)  
 Utv. 2/16, 3/16, 4/16  
 KORT TITTEL: GJERDRUM  
 MALESTOKK: 1:1000 (A1)  
 TEGN. T. LOBB, L.C.

06 A








## **VEDLEGG 6**

### **AVSLUTNINGSPLAN FOR GJERDRUM MASSETAK M/TILHØRENDE PROFILER**



G.lanng

Datum: UTM32 NN2000  
Ekvidist. = 1m

TEGNFORKLARING		
	Istandsatt område	
	Pall	
	Formalsgrense uttak	
	Gjerde	
	Plangrense reguleringsplan	
	Profiler	
	Terrenghøyder	

Avslutningsplan

TEGN	PROJEKT	REVISJON
NOVA	2016.06.30	

OPPROGSGRUPPE: SOLVOR PUKK AS  
TILPASSINGSBLETT: EKSISTENDE

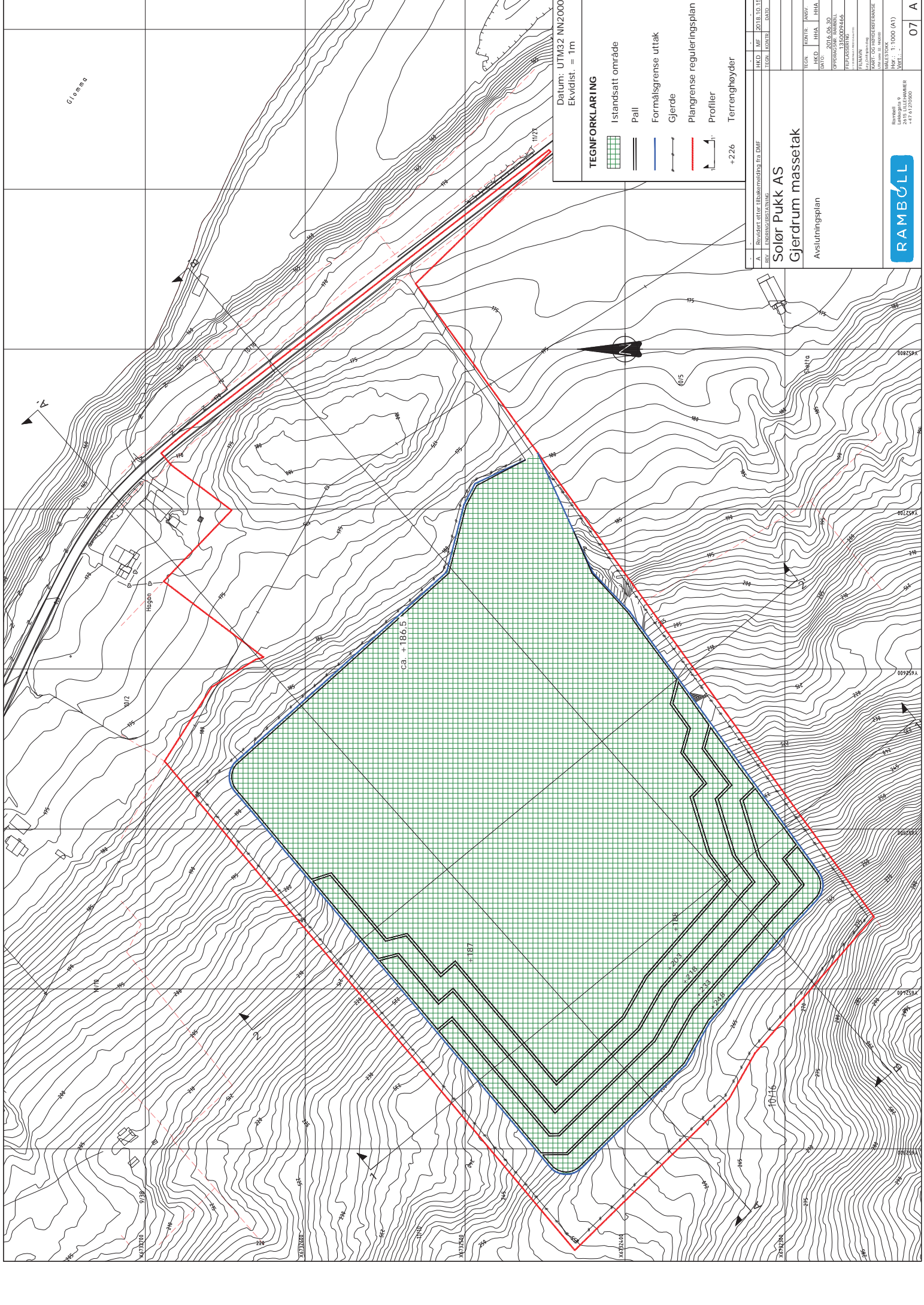
UTVIKNER: RAMBOLL

STADTILBEHØR: HALLSTADKOMMUNE

MALESTADK

Revisort: 9  
2016 LULEMMER  
+47 91 705500

07 A



Ca. +186.5

10116

10117

10118

10119

10120

10121

10122

10123

10124

10125

10126

10127

10128

10129

10130

10131

10132

10133

10134

10135

10136

10137

10138

10139

10140

10141

10142

10143

10144

10145

10146

10147

10148

10149

10150

10151

10152

10153

10154

10155

10156

10157

10158

10159

10160

10161

10162

10163

10164

10165

10166

10167

10168

10169

10170

10171

10172

10173

10174

10175

10176

10177

10178

10179

10180

10181

10182

10183

10184

10185

10186

10187

10188

10189

10190

10191

10192

10193

10194

10195

10196

10197

10198

10199

10200

10201

10202

10203

10204

10205

10206

10207

10208

10209

10210

10211

10212

10213

10214

10215

10216

10217

10218

10219

10220

10221

10222

10223

10224

10225

10226

10227

10228

10229

10230

10231

10232

10233

10234

10235

10236

10237

10238

10239

10240

10241

10242

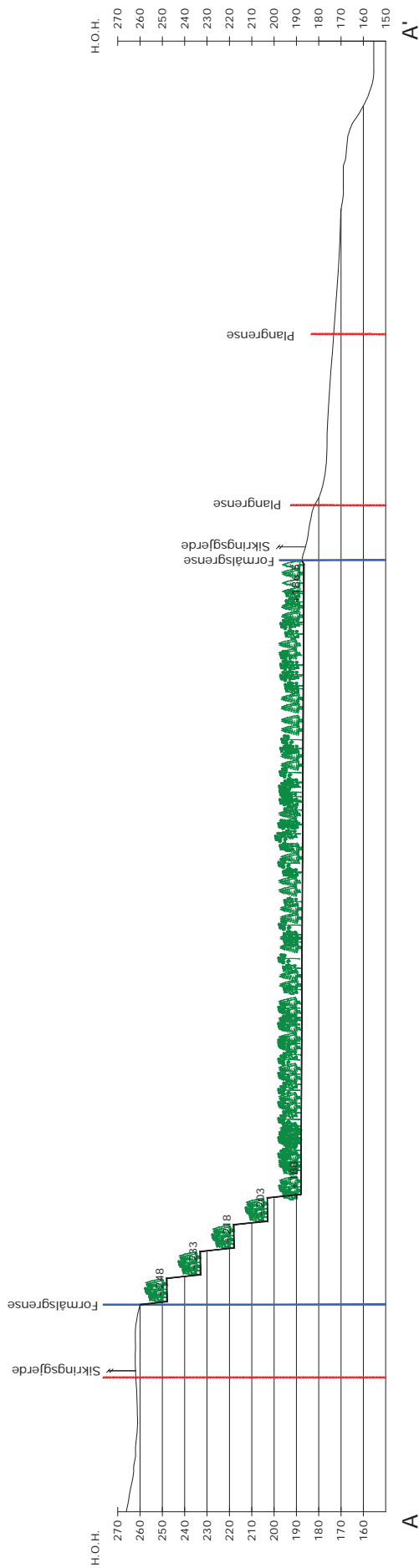
10243

10244

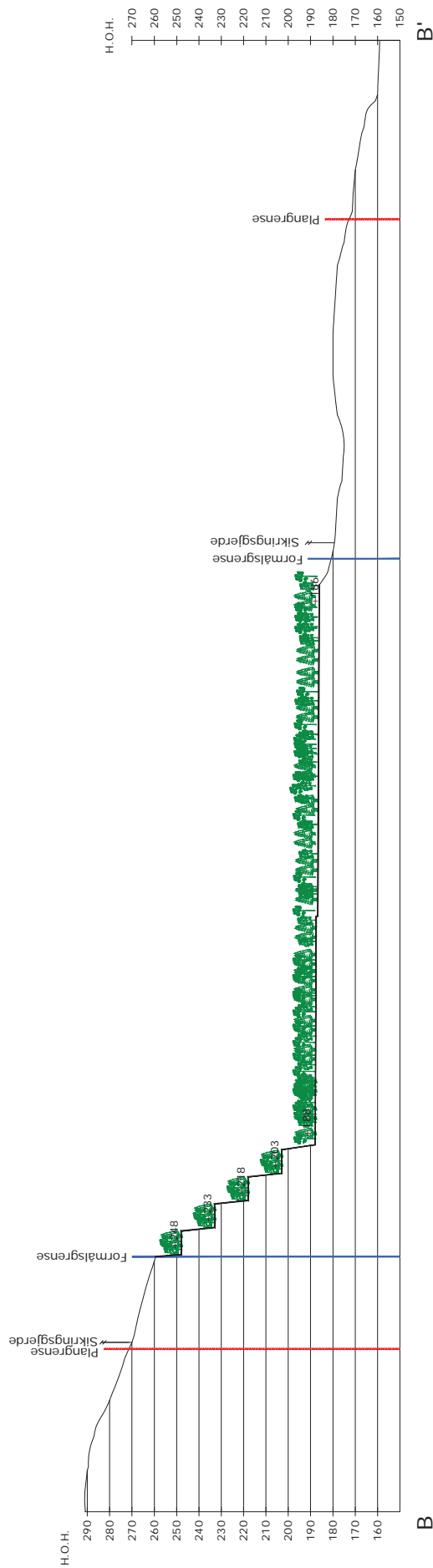
10245

10246

10247









A



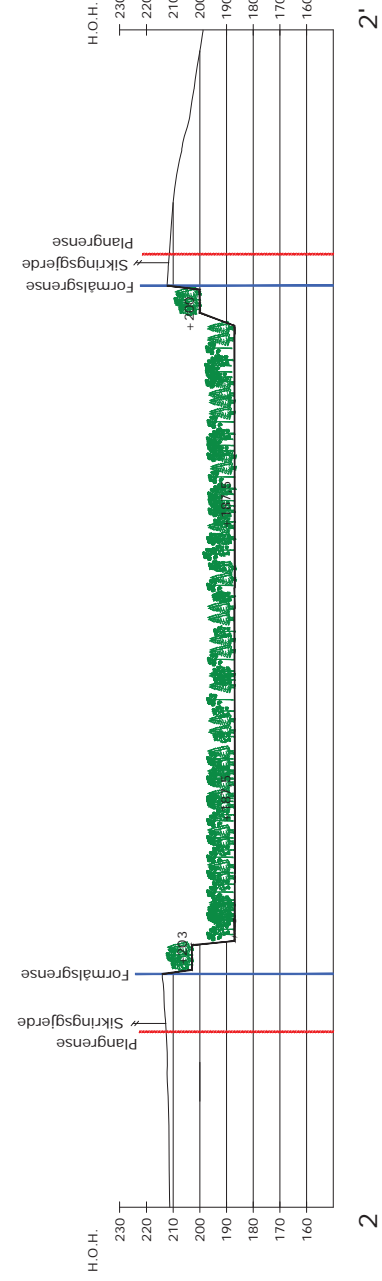
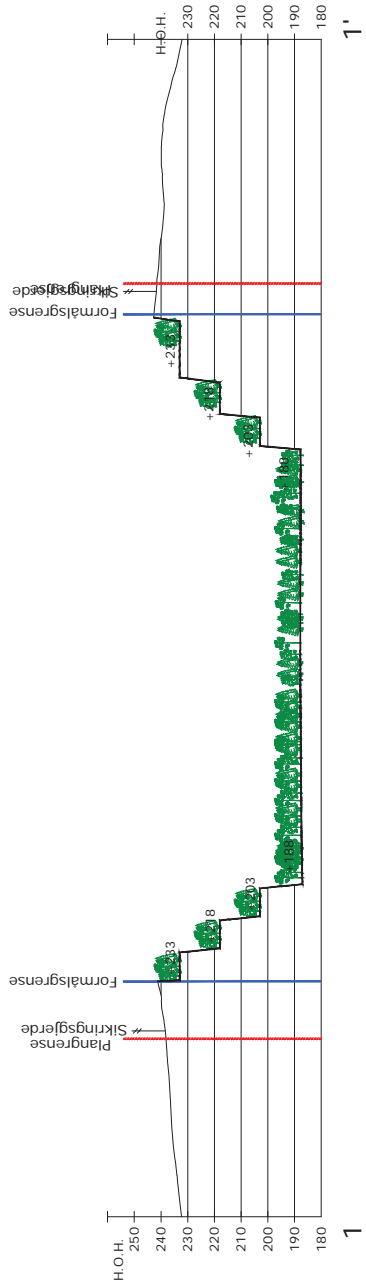
B

SISTE OPPMÅLING: Des. 2014

**TEGNFORKLARING**

-  Revegetering
-  +190 Terrenghøyder
-  Formålsgrense uttak
-  Plangrense reguleringsplan
-  1:1 Profiler
-  ↑ Gjerd

A		Resultat etter tilbakemelding fra DMF		REGD. NOYTR.	REGD.	2015.10.15
A		Tilstandsrapport		REGD. LOEYTR.	REGD.	
SOLØR PUKK AS		Gjerdrum massetak		REGD. KONTR.	REGD.	
Avslutningsplan		Profil A-A' til B-B'		REGD. HHA.	REGD. HHA.	
2016.06.30		2016.06.30		REGD. GAVD.	REGD. GAVD.	
OPPGAVENOMRÅDE		UTPASSERTID		REGD. GAVD.	REGD. GAVD.	
FILMÅN		FILMÅN		REGD. GAVD.	REGD. GAVD.	
KART OG FOTO REFERANSE		KART OG FOTO REFERANSE		REGD. GAVD.	REGD. GAVD.	
HALESTOKK		HALESTOKK		REGD. GAVD.	REGD. GAVD.	
Rambøll 9		Rambøll 9		REGD. GAVD.	REGD. GAVD.	
2415 LULENHAMN		2415 LULENHAMN		REGD. GAVD.	REGD. GAVD.	
+47 61 70500		+47 61 70500		REGD. GAVD.	REGD. GAVD.	
08		08		REGD. GAVD.	REGD. GAVD.	
A		A		REGD. GAVD.	REGD. GAVD.	



SISTE OPPMÅLING: Des. 2014

**TEGNFORKLARING**

- Revegetering
- +190 Terrenghøyder
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- Gjerd

A Resultat etter tilbakemelding fra DMF  
2014, planarbeidssaker

**Solør Pukk AS**  
**Gjerdrum massetak**

Avslutningsplan  
Profil 1-1' til 2-2'

REG. KONTR. NSV-  
DATO. HHA. HHA.  
2016.06.30  
OPPDRAGSGIVNER  
SOLØR PUKK AS  
TILPASSERTILBUD  
TILBYER  
FELIX

MALESTOKK  
1:1000 (A1)  
2415 LULEHAMNER  
+47 91 70500

09 A



**Hage lupin**  
*Lupinus polyphyllus* Lindl.

Fremmedart

SE HI PH LO NK NR

Taksonomi

**Populærnavn:** Hage lupin  
**Artsgruppe:** Kerpilantar  
**VitL. navn:** *Lupinus polyphyllus*  
**Autor:** Lindl.

Funnopplysninger

**Funn dato:** 17. jul 2018  
**Finne/samler:** Cecilia Alexandra Sigova  
**Validert:** Nei  
**Funn type:** Menneskelig observasjon  
**Bilde():** Nei  
**URL:** <http://www.artsobservasjoner.no/Sig...>

Georeferanse

**Koordinatpresisjon (m):** Ukjent

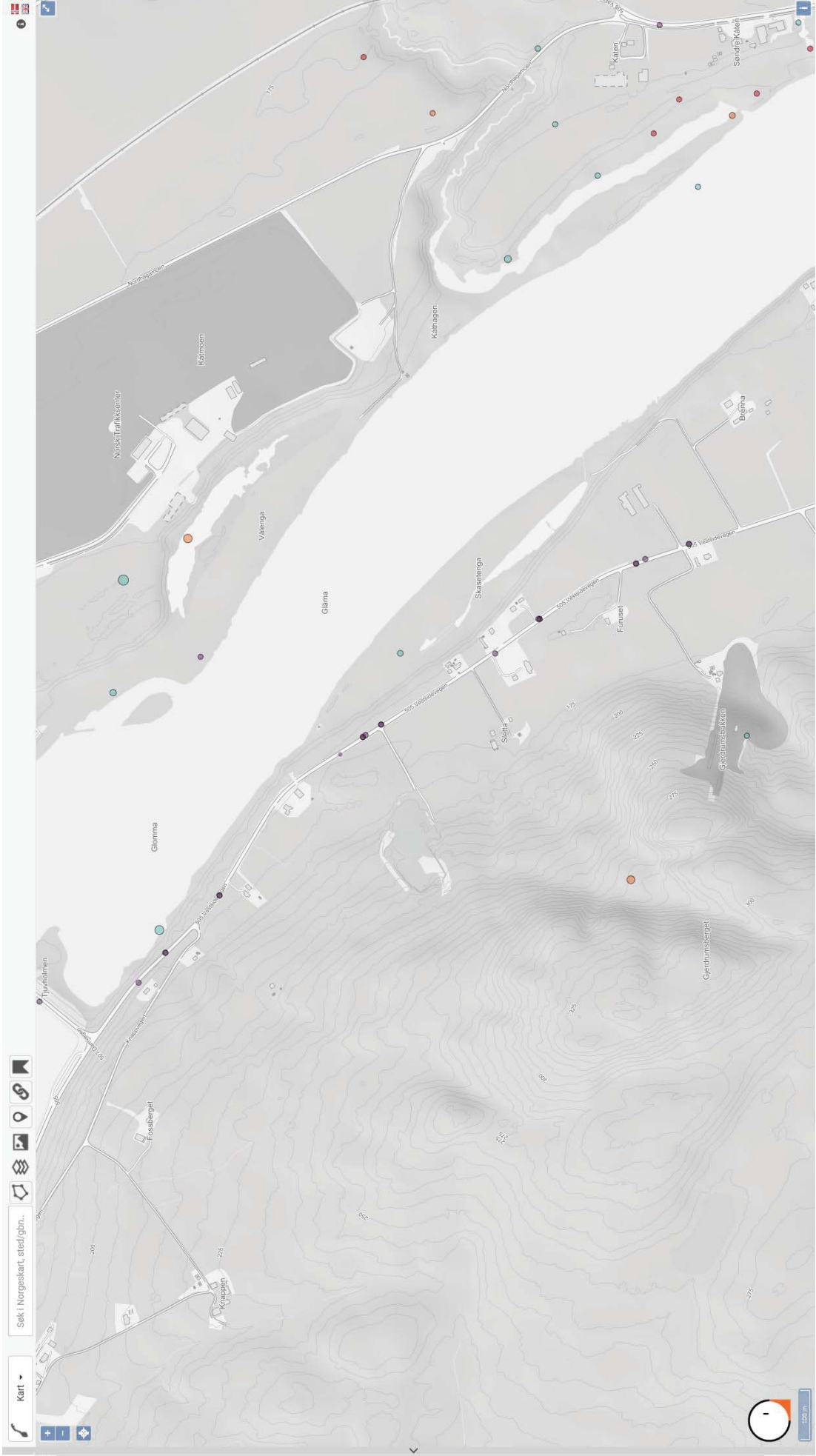
Sted

**Fylke:** Hedmark  
**Kommune:** Våler  
**Stedsnavn:** F-505, Våler (He) He

Databasinformasjon

**Institusjon:** Norsk botanisk forening  
**Samling:** s02-vascular hos Norsk b...

Gå tilbake til melding på denne observasjonen



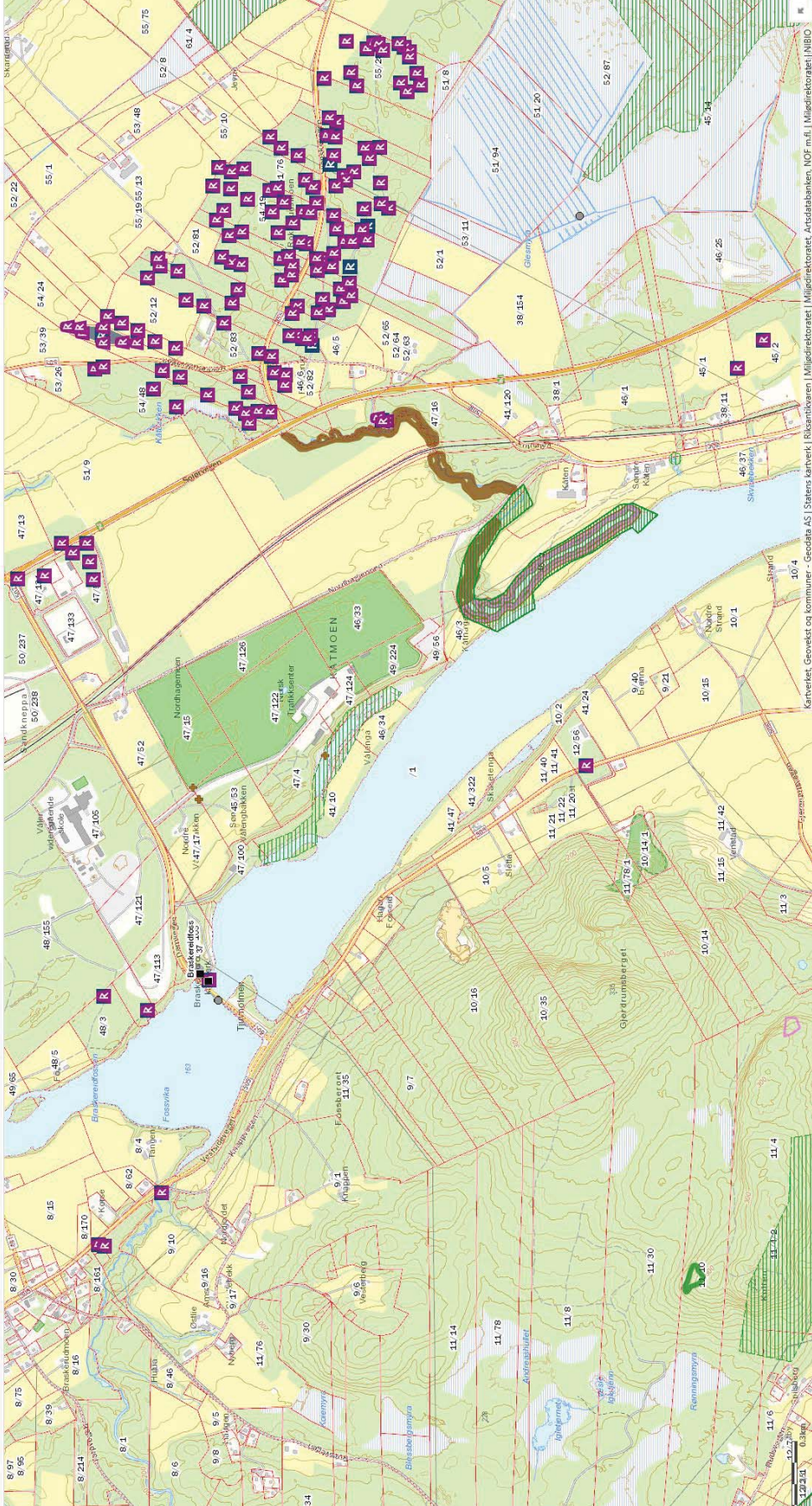
Kartlag

Filter

Operative kartlag

- [M] Ater av regional forvinteresse
- [M] Filstein
- [M] Uvalgte naturtyper
- [M] Vannkraft (NVE)
- [M] Verneplan for vassdrag (NVE)
- [M] Vern
- [M] Naturtyper
- [M] Kulturlandskap
- [M] Korallier (Havforskningsinstituttet)
- [M] Friluftsliv
- [M] Inngrepstette naturområder
- [M] Kulturminner (RA)
- [M] MIS og skogbruksplan (NIBIO)
- [M] Arealressurser NS (NIBIO)
- [M] Biogeografiske regioner
- [M] Eierskapsinformasjon
- [M] Fylke- og kommunegrensler (SK)

Bakgrunnskart



Kartverket, Geovest og kommuner - Geodata AS | Statens kartverk | Riksantikvaren | Miljødirektoratet | Miljødirektoratet | Ardsatabanken, NOF m.fl. | Miljødirektoratet | NIBIO