



Direktoratet for mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard

Søknad om driftskonsesjon

i henhold til mineralloven § 43

Tøm skjema

Direktoratet for mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard

Søknad nr. 16/01315-5

Dato 13 OKT. 2016

Saksbehandler ABH

KB 064/16

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>

LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

1. Opplysninger om søker

Fullstendig navn/firma Wenche Skaret			Organisasjonsnummer 989284274
Postadresse		Postnummer 2560	Sted Alvdal
Land Norge			
Telefonnummer 62487793	Mobiltelefon 93097943 / 90611704	E-postadresse wencheskaret@yahoo.com	
			Hjemmeside

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Skardet massetak	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 19/1	Kommune Alvdal
Størrelse på omsøkt areal (daa) 50	Anslag totalvolum uttak (m ³) 300.000	Forventet årlig uttak (m ³) 15.000

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): Forekomstområde 0438 - 001 Kornfraksjoner Stein : 2% Grus : 10% Sand : 88% Massen er av god kvalitet, og planlegges benyttet til veg og anleggsarbeider samt tilslag til asfalt og betongproduksjon.		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel nåværende og fremtidig uttak av løsmasser

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: PLANID 201502, Skardet Massetak

Vedtaksdato: 28/4-2016

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.

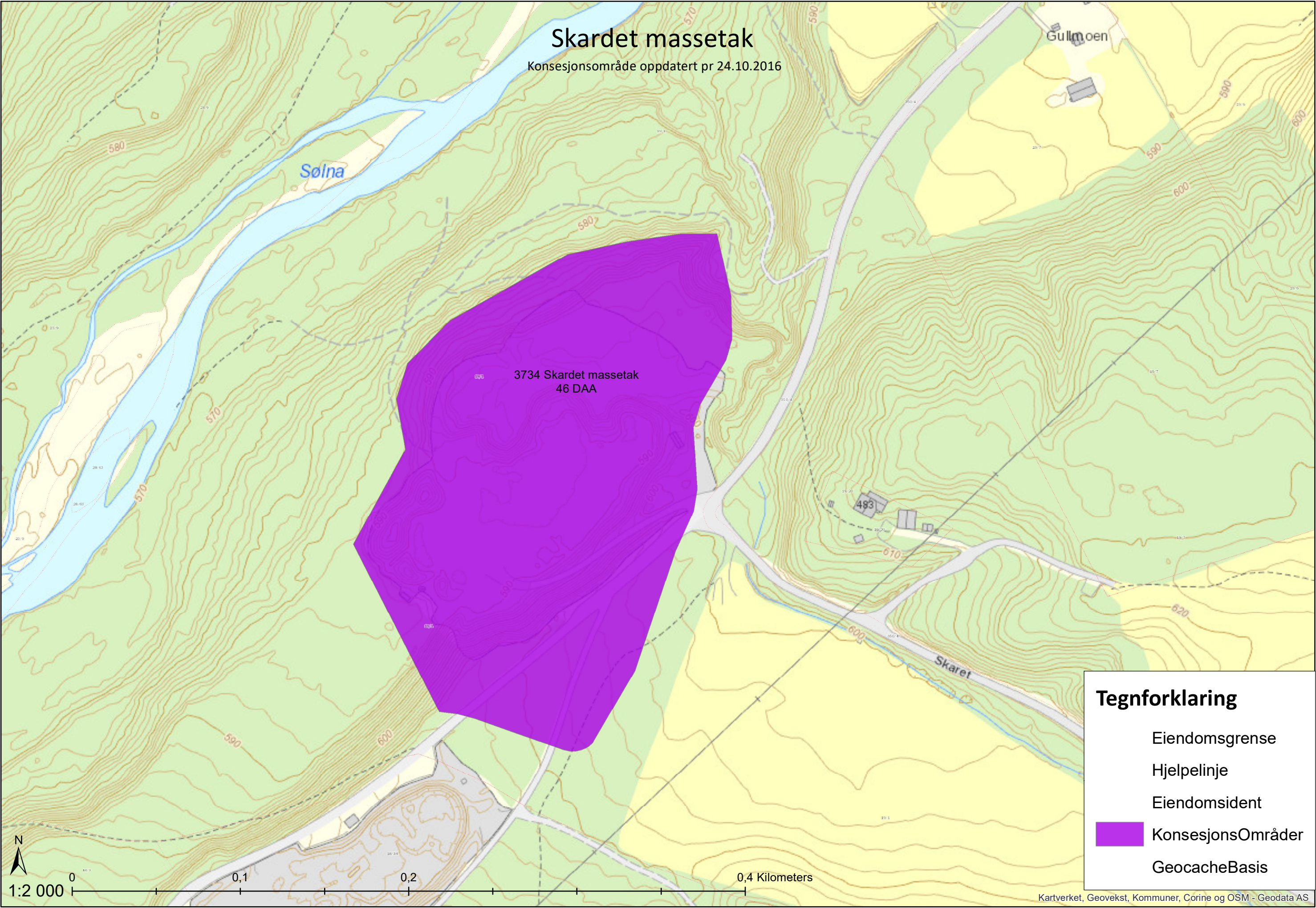
7. Underskrift

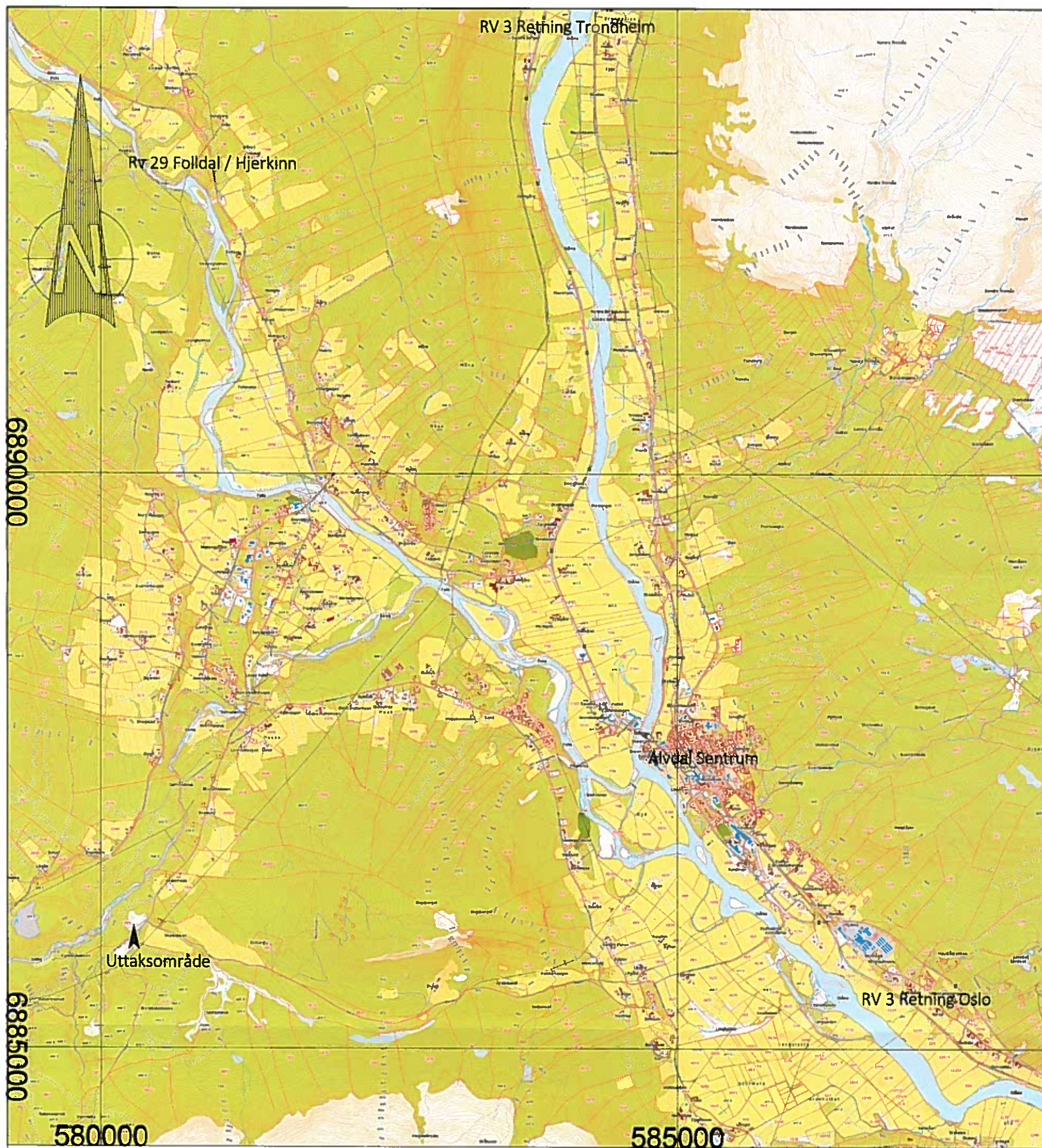
Sted og dato

Alvdal 10/10 - 16

Underskrift

Wenche Skarseth





Skardet Massetak- Alvdal Kommune **Driftsplan for eiendom 19/1**

Dato 28.09.2016	Konstr./tegnet EL	Godkjent	Målestokk 1:50000		
				Erstatning for:	Erstattet av:
Plassering av uttaket Målestokk gjelder for A4				9003	
Henvisning:		Beregning:			



Tynset 23.06.2016

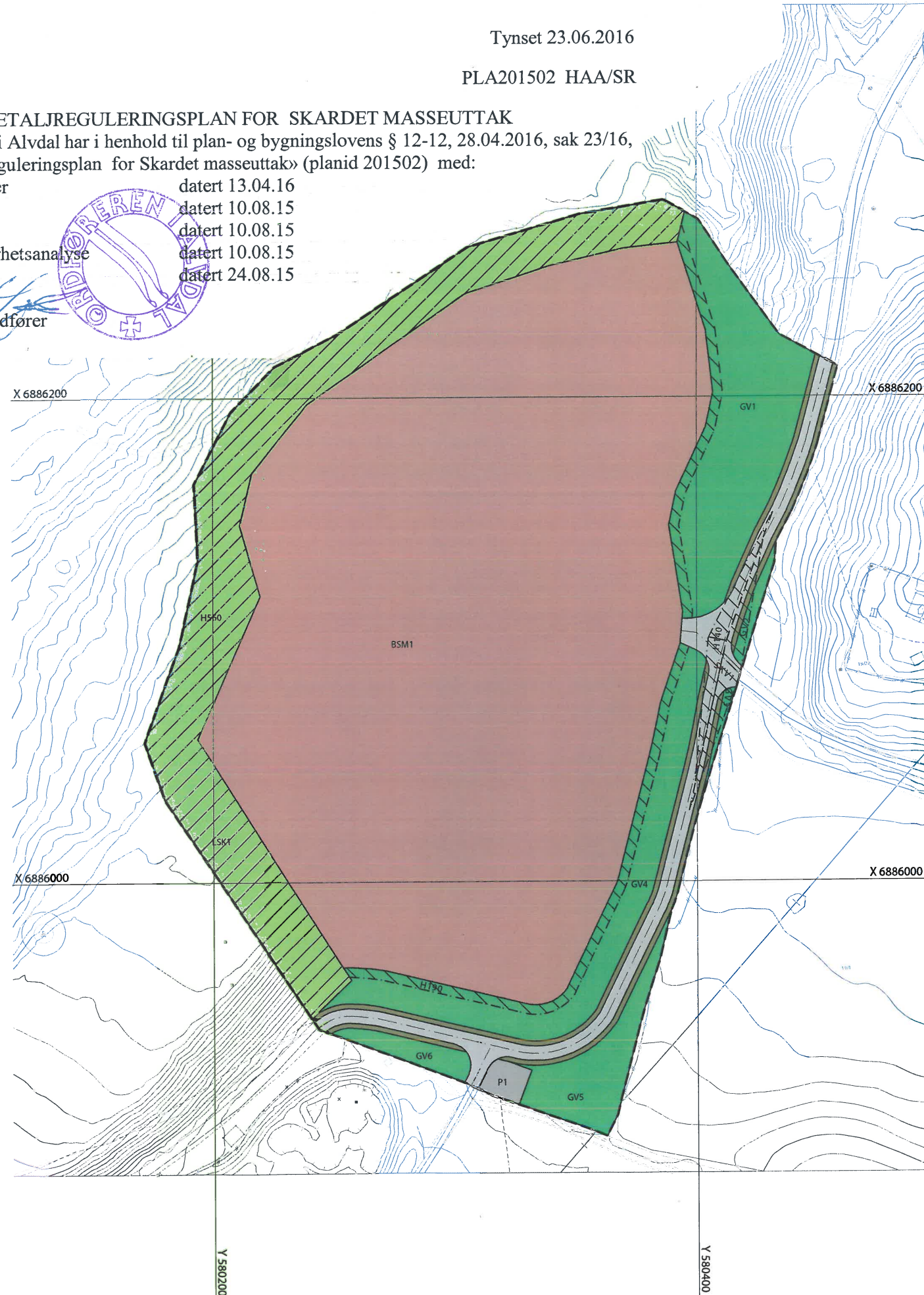
PLA201502 HAA/SR

PLA 201502 DETALJREGULERINGSPLAN FOR SKARDET MASSEUTTAK

Kommunestyret i Alvdal har i henhold til plan- og bygningslovens § 12-12, 28.04.2016, sak 23/16, vedtatt «Detaljreguleringsplan for Skardet masseuttak» (planid 201502) med:

Planbestemmelser datert 13.04.16
Plankart datert 10.08.15
Planbeskrivelse datert 10.08.15
Risiko- og sårbarhetsanalyse datert 10.08.15
Terrengprofiler datert 24.08.15

Jonny Hagen, ordfører



TEGNFORKLARING

PBL. § 12.3 Detaljreguleringsplan

PBL. § 12.5 Arealformål

BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL §12-5 NR.1)

Steinbrudd/masseuttak (BSM1)

SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (PBL §12-5 NR.2)

Kjøreveg(SKV1)

Parkering (P1)

Annen veggrunn - grøntareal (AVG1-3)

GRØNNSTRUKTUR (PBL §12-5 NR.3)

Grønnstruktur - vegetasjonsskjerm (GV1-6)

LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSFORMÅL (PBL §12-5 NR.5)

LNFR-areal for nødvendige tiltak for LNFR

Skogbruk (LSK1)

HENSYNSSONER (PBL §12-6)

Sikringsone - Frisikt (H140)- Andre sikringssoner, sikringsgjerd (H190)

Angitthensynsone - Bevaring naturmiljø, bevaring vegetasjon (H560)

Juridiske linjer og punkt

Regulerings- og bebyggelsesplanområde

Planens begrensning

Formålsgrense

Sikringsonegrense

Angitthensyngrense

Regulert senterlinje

Kartopplysninger

Dato for basiskart

Koordinatsystem: EUREF 89 UTM sone32

Kartgrunnlag i gråtone RGB 153-153-153



Ekvidistanse

Målestokk: 1: 2000 - A3

Arealplan-ID 201502

0 10 20 30 40 50

Revisjon	Dato	Saksnr.	Signatur
Plankart endret etter revisjon av sosifil (påført koordinater)	13.04. 2016		OF
Forslag til detaljreguleringsplan for SKARDET masseuttak, del av gnr/bnr. 19/1- Alvdal kommune			
			Forslagstiller: Wenche Skaret, Arvid Røsten
			Dato: 10.08. 2015
Saksbehandling i følge plan- og bygningsloven	Dato	Saksnr.	Signatur
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet	07.06. 2015		
Vedtak om utleggelse til offentlig ettersyn	10.12. 2015	18/15	H. Aa.
Offentlig utleggelse			
Vedtatt av kommunestyret	28.04. 16	23/16	H. Aa.
Siv Agric Ola Fjøsne			Saksbehandler
Mjøen, 7340 Oppdal			Tegningsnummer

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR SKARDET masseuttak, del av gnr/bnr. 19/1.

Behandling Ihht. Plan- og bygningslovens Kap.12	Dato	Saksnr.	Sign.
Privat planforslag fremmet av Ola Fjøsne Forslagstiller: Wenche Skaret og Arvid Røsten.	10.08.2015		
Fast utvalgs sitt vedtak om offentlig ettersyn og høring			
Offentlig ettersyn og høring			
2. gangs behandling i Formannskapet			
Endelig behandling i Kommunestyret			
	PlanID: 201502		

§ 1 FORMÅLSPARAGRAF

Hensikten med reguleringsplanen er:

Uttak av grus og stein for sortering fortrinnsvis brukt til veier, anlegg og betongproduksjon..
Sikre at det gjennomføres tiltak for å dempe de landskapsmessige konsekvensene av uttaket.

§ 2 FELLESBESTEMMELSER (Pbl § 12-7)

2.1 Før uttak igangsettes skal overdekningsmasser/vekstmasser som er egnet til revegetering av masseuttaket avdekkes og mellomlagres.

Når uttaket er ferdig skal områdene tildekkes med vekstmasser og revegeteres (tilbakeføres til LNF – område, skogsmark og dyrkamark).

2.2 Kantvegetasjonen rundt masseuttaket må bevares.

2.3 Varsling/drift.

2.3.1 Uttak av grusforekomsten skal følge en driftsplan og krever driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning. Masseuttakene skal drives i henhold til minerallovens bestemmelser, og innenfor rammene av forurensingsforskriftens kap. 30 for vern mot miljølemper og innenfor grenseverdiene i støyretningslinje T-1442.

Driftsplanen/avslutningsplanen skal med beskrivelser/tegninger gjøre rede for hvordan masseuttaket etappevis blir planert og revegetert under driftsperioden og vise hvordan masseuttaket blir etter endt drift.

2.3.2

Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, samt vilkår i tillatelse etter loven, herunder i tråd med godkjent driftskonsesjon og driftsplan. Direktoratet for mineralforvaltning (DMF) er myndighet etter mineralloven.

En driftsplan skal omfatte:

- Planer for drift (uttaket)
- Plan for avslutning og istandsetting
- Plan for sikring både under drift og etter avslutning

§ 3 REKKEFØLGEBESTEMMELSER

3.1 Før det startes med uttak av masser i masseuttakts sør og sørøstlige del (trinn 2 – beskrevet under pkt 4.2 i planbeskrivelsen) må private veier i planområdet flyttes slik at de er på sikker grunn og i henhold til plankart.

3.2 Finnbudalsvegen (SKV1) må rustes opp til vegklasse Sa1(samleveg 1) med tillatt akseltrykk B10 før driften i msseuttaket kan iverksettes.

§ 4 BEBYGGELSE OG ANLEGG

§(Pbl §§ 12-5, nr 1 og 12-7)

4.1 I området for masseuttak kan det foretas uttak av stein og grusmasser, samt lagring av ferdig knust/sorterte masser, samt overdekningsmasser. Inngrepene skal ligge innenfor formålsgrense mot LNF-område, og ikke under det kotenivå 584, dette er angitt på vedlagte kart som viser plan og terrengprofil. Knusing og sikting skal foregå nærmest mulig uttakskanten.

4.2 Forurensing i forbindelse med produksjon i masseuttaket skal ligge innenfor rammer beskrevet i kapittel 30 i forurensingsforskriften.

4.2.1 Støy

Masseuttaket skal drives i hht. Forurensingsforskriften kap. 30 og innenfor støyretningslinje T-1442.

Masseuttakets bidrag til utendørs støy ved omkringliggende bebyggelse skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag 07-19	Kveld mandag-fredag 19-23	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 L _{den}	50 L _{evening}	50 L _{den}	45 L _{den}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

L_{evening} er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

L_{AFmax} , er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Dersom driften medfører at nærmeste bebyggelse opplever støyverdier som overskrider ovennevnte grenser, kan Alvdal kommune pålegge avbøtende tiltak, eventuelt redusere driftstiden.

4.2.2 Støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra virksomhetens totale aktiviteter skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralisk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt. Målingene skal utføres i samsvar med § 30-9, bokstav a, i forurensningsforskriften. I tørre perioder skal det gjennomføres støvdempende tiltak som vanning eller kloring/kalking. Kommunen kan gi pålegg om støvdempende tiltak uavhengig av målingene.

4.2.3 Landskap

Når uttak av masser avsluttes i masseuttaketets nordre og vestre del (se pkt. 4.2 i planbeskrivelsen) skal dette området planeres og tilføres overdekningsmasser som tilsås med grasfrø (opparbeides til dyrkamark) og skråningene vegeteres med stedefegen vegetasjon. Senest 2 år etter endelig avslutning, eller at driften har stoppet opp, skal de deler av planområdet som er berørt av uttak av masser være planert/tilsådd som beskrevet ovenfor.

4.2.4 Forurensing av grunnen

Olje, kjemikalier og andre forurensende stoffer skal oppbevares i et område avsatt til denne bruken. Det avsatte området skal ha tett dekke og sluk for hindre avrenning og forurensing av grunnen.

4.2.5 Avrenning

Det skal gjennomføres målinger i Sølva for å sikre at ev. avrenning fra massetaket ikke reduserer vannkvaliteten. Dersom det er behov for det, vil det bli opparbeidet sedimenteringsanlegg.

4.3 Masseuttaket skal i nødvendig grad sikres med gjerde og skilting for å unngå ulykker og hindre ukontrollert atkomst av dyr og mennesker. Et belte på 2 meter på begge sider av gjerdet skal, der terrengets utforming gjør det mulig, ha en slik beskaffenhet at gjerdet kan vedlikeholdes på en enkel måte.

Ved avsluttende skråninger mellom uttaksgrense og drivkant skal maksimal skråning være 1:3.

4.4 All matjord skal tas vare på, og tilbakeføres. Ved behov for tilføring av eksterne masser i forbindelse med rehabilitering av masseuttaket skal kun brukes rene masser. Tilførte masser som skal benyttes til dyrka mark skal tilfredsstille kravene til tilstandsklasse 1 i Miljødirektoratets veileder TA 2553-2009.

4.5 Det kan oppføres bygninger og produksjonsanlegg som er nødvendige i forhold til driften av området.

§ 5 SAMFERDSEL OG INFRASTRUKTUR

(Pbl §12-5, nr. 2)

5.1 Veiene er vist som private kjøreveger og flyttes i henhold til plankart. Arealformålet skal sikre atkomst til masseuttak, og til alle eiendommer som eksisterende veinett gir atkomst til. Veier i planområdet må ikke stenges i driftsperioden.

5.2 Veiene beregnet til massetransport reguleres til en bredde på 6 meter inkludert skulder og grøft.

5.3 Annen veggrunn – grøntareal er avsatt i 2 m bredde på hver side av den gjennomgående vegen (SKV1 Finnbudalsvegen) for etablering av nødvendige skråningsutslag.

§ 6 LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSOMRÅDE, HERUNDER HENSYNSSONE C- BEVARING NATURMILJØ.

(Pbl §12-5 nr. 5)

4.1 For å skjerme mot innsyn skal det bevares et belte av vegetasjon mot uttaksområde, dette er vist på plankart som hensynssone c – bevaring naturmiljø.

4.2 Tiltaket skal i minst mulig grad berøre etablert dyrkamark.

§ 7 GRØNNSTRUKTUR

(Pbl §12-5 nr. 3)

6.1 Vegetasjonsskjerm/skjermingsvoll

6.1.1 Vegetasjonsskjerm mellom uttaksområde og nyanlagt veg skal ha en bredde på min 15 meter.

§ 7 HENSYNSSONER

7.1 Hensynssone C - sone med angitte særlige hensyn - bevaring naturmiljø

7.1.1 I hensynssone c - bevaring naturmiljø er det ikke tillatt å fjerne vegetasjonen.

7.2 Hensynssone A – sikringsoner, friskt og andre sikringsoner

7.2.1 I hensynssone sikrings sone friskt må all vegetasjon holdes nede (maks 0,5m høyde) i områder som er markert som frisktsoner på plankartet.

7.2.2 I hensynssone A – sikringsone skal terrenget tilrettelegges for oppsett av sikringsgjerde.

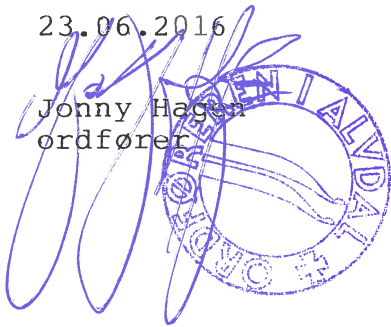
§ 8 KULTURMINNER

8.1 *Kulturminner og aktsomhetsansvaret*

Skulle det under bygge- og anleggsarbeid i marken komme fram gjenstander eller andre spor som viser eldre aktivitet i området, må arbeidet stanses og melding sendes Sametinget og Fylkeskommunen omgående, jf. lov 9. juni 1978 nr 50 om kulturminner (KML). § 8 annet ledd. Kulturminnemyndighetene forutsetter at dette pålegg formidles videre til dem som skal utføre arbeidet i marken.

23.06.2016

Jonny Hagen
ordfører



5.3 Firmapresentasjon:

Wenche Skardet driver gårdsbruk med sauehold. Det aktuelle masseuttaket planlegges drevet som tilleggsnæring til dette, i samarbeid med sønn Cristofer Skaret Røsten som driver med leiekjøring i anlegg og landbruk. På sikt planlegges det at ha overtar gårdsdriften i tillegg. Han driver også med graving og transport lokalt i Alvdal.

5.4 Kompetanse:

Den daglige driften planlegges utført av Cristofer Skaret Røsten. I tillegg vil familie medlemmene Arvid Røsten og Alexander Skaret Røsten delta i planlegging og produksjon i massetaket.

Alexander Skaret Røsten har de siste 5 år arbeidet som maskinfører i Gjermundshaug Anlegg AS. Han har fagbrev og variert erfaring som maskinfører fra ulike anlegg.

Arvid Røsten arbeider i Gjermundshaug Anlegg AS som maskin fører og formann / anleggsleder i over 20 år. Han har variert erfaring fra bransjen, herunder masseflytting og knusing av masser

Bergfaglig ansvarlig vil være Arvid Røsten CV vedlagt.

DRIFTSPLAN SKARDET MASSETAK

G.NR 19 / B.NR 1
Alvdal kommune
Utarbeidet Mars 2016, revidert -

Innhold

1.	Uttakets og lokalisering:	3
2.	Uttaket:	3
3.	Tillatelser og regelverk:	4
4.	Uttaksareal og volum:	4
5.	Grunneier:	4
6.	Driftsselskap:	4
7.	Drift av forekomsten:	4
8.	Sikring:	4
9.	Avslutningsplan:	4
10.	Naboliste / berørte parter:	4
11.	Vedlegg til driftsplanen:	5

1. Uttakets og lokalisering:

Uttaket benevntes som «Skardet massetak». Uttaket ligger på eiendom 19/1 i Alvdal Kommune.

Uttaksområdet ligger 5-6 km fra Alvdal Sentrum med adkomst fra Fv 684 ved Hauan, deretter via kommunal veg og det siste stykket som privat veg.

Reguleringsplan for området er PLANID 201502 fra Alvdal Kommune. Vedtatt 28/4-2016

Rekkefølgekrav: Uttaket planlegges delt opp i 2 trinn, etappe 1 og etappe 2. Før uttak i etappe 2 kan startes må private veger i planområdet flyttes på sikker grunn og ihht plankart

Finnbudalsveien må rustes opp til vegklasse Sa1 med tillat akseltrykk B10 før masseuttaket kan iverksettes.

Bunn av uttaket vil ligge på Kt 589.

Renskemasse legges opp mot omlagt veg for å skjerme uttaket, samt sikre en barriere for trafikantene

Det planlegges masseuttaket henter masse fra etappe nr 1 før etappe 2 lastes ut.

Største uttaksområde vil være etappe 1 med ca 19.000 m² pågående uttak.



Detaljert oversikt over plassering og uttak vedlagt

2. Uttaket:

Uttaket består av sand og grusforekomst benevnt som 438.001 «Brennbakkmoen» i NGU's grusdatabase. Hoveddelen av uttaksområdet er en breavsetning og er i hovedsak sand.

Kornfraksjoner

Stein	:	2%
Grus	:	10%
Sand	:	88%

Grusprøve fra NGU database er vedlagt

Grus og pukk til veg og anleggsformål

3. Tillatelser og regelverk:

Reguleringsplan PLANID 201502 fra Alvdal Kommune.

4. Uttaksareal og volum:

Estimert uttak er på ca 300 000 m³, som med en uttaksmengde på 15 000 m³ pr år vil vare i 15-20 år.

5. Grunneier:

Grunneier: Wenche Skaret Gnr 19 bnr 1, 2560 Alvdal

6. Driftsselskap:

Driver av grustaket vil være Wenche Skaret, Org nr 989 284 274

Det forventes foredling av masser som knusing vil bli kunne bli utført med underentreprenører.

7. Drift av forekomsten:

Forekomsten planlegges driftet med hjullaster og mobilt knuse og sikteutstyr. Hjullaster / gravemaskin planlegges benyttet både for uttak av masser og håndtering av ferdigvarer og opplasting på transportkjøretøy.

8. Sikring:

Innkjøring til området sikres med låsbar bom eller låst kjetting når det ikke er aktivitet i massetaket. Det settes opp advarselsskilt langs alle ferdselsveger og stier med advarsel / informasjon om aktivitet.

9. Avslutningsplan:

Ferdigstilte områder arronderes fortløpende og påføres avdekkingsmasser for naturlig revegetering. Skråninger slakes ut og avrundes, permanente / reetablerte skråninger skal ha maks helning på 1:3 jfr reguleringsbestemmelsene. Etter at området er reetablert vurderes det basert på overnevnte at det ikke er hindringer, høydeforskjeller eller objekter som utgjør fare for dyr eller mennesker, og sikring etter reetablering er av den grunn vurdert å ikke være nødvendig etter at reetablering er utført. Området tilbakeføres som til landbruksareal. Etappe 1 planlegges tilbakeført når driftsetappe nr 2 påbegynnes.

10. Naboliste / berørte parter:

Navn	Adresse	Rolle	G.nr / b.br
Wenche Skaret	2560 Alvdal	Grunneier	19/1
Finnbudalsveien veilag v/Ola Flaten	2560 Alvdal	Finnbudalen veglag	
Skardveien V/ A. Røsten	2560 Alvdal	Veglag	
Alvdal Kommune	2560 Alvdal	Alvdal Kommune	
Torbjørn Morten Løkken	2560 Alvdal	Nabo	18/3
Britt Guri Nordtun	2560 Alvdal	Nabo	18/34
Arvid Røsten / Wenche Skaret	2560 Alvdal	Nabo	19/20
Catrine S Røsten og Karl Kristoffersen	2560 Alvdal	Nabo	19/35
Gerd Kjølhaug	2560 Alvdal	Nabo	19/6

11. Vedlegg til driftsplanen:

- Grunnbokshjemmel, vedlegg 1 (tidligere levert)
- Reguleringsplan med plankart og bestemmelser, vedlegg 2 (tidligere levert)
- Lokalisering, vedlegg 3 (tidligere levert)
- Utsnitt fra NGU database for forekomsten, vedlegg 4 (tidligere levert)
- Oversiktskart (Reguleringsgrenser), vedlegg 5
- Uttakskart, vedlegg 6
- Vertikalsnitt, vedlegg 7
- Oversiktskart (Ferdig uttak), vedlegg 8
- Masseanalyse fra NGU database, vedlegg 9

Sign

Alvdal den 10/10 - 16

Wendie Skarset



GRUSDATABASEN

Alvdal (0438) kommune, Hedmark fylke

Sand- og grusforekomst 438. 001 Brennbakkmoen

(Sist oppdatert 19.aug.2009)

Massetak 438.001.01

Markeringspunkt: EU89-UTM Sone 32
X-koord: 580257 **Y-koord:** 6886092

Viktighet : Viktig
Materiale : Sand og grus
Driftsforhold : Nedlagt
Uttak > 50000 t. : Ja

Prøver og analyser.**Feltprøve nr.: 438-1-1-1****Analyser****MINERALTELLING**

	Glimmer	Andre mineraler	Mørke mineraler
Fraksjon: 0.125-0.250 mm	2 %	95 %	3 %
Fraksjon: 0.5-1 mm	1 %	99 %	

STYRKEKLASSE OG BERGART

Fraksjon: 8-16 mm

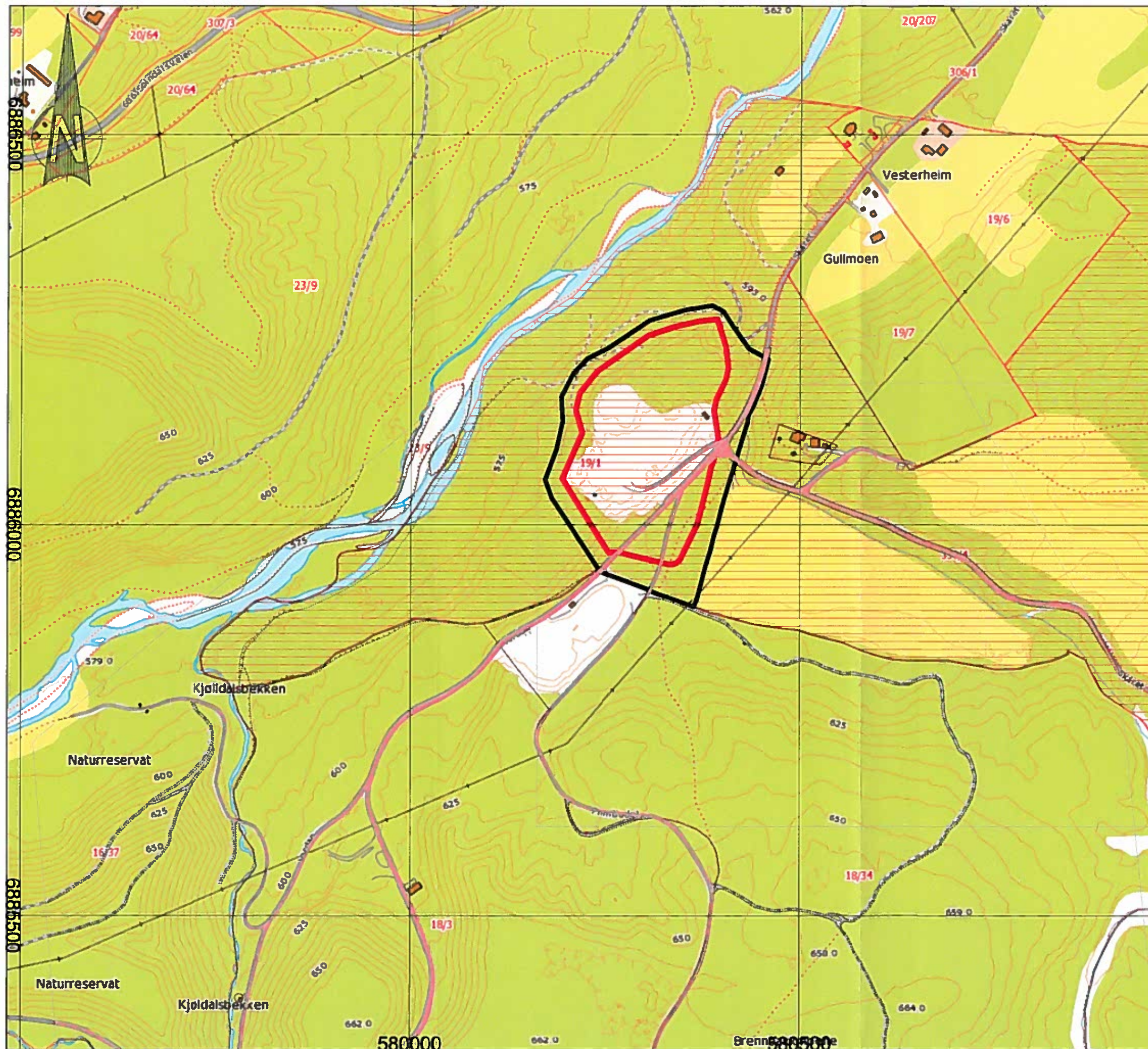
	Meget sterk		Sterk		Svak		Meget svak	
Sum sterke bergarter	17 %	+	49 %					= 66%
Sum svake bergarter					34 %	+	0 %	= 34%

Denne utskriften ble generert 10.10.2016

Spørsmål eller kommentarer vedrørende utskriften kan sendes til:

eyolf.erichsen@ngu.no

Copyright © 2016 Norges geologiske undersøkelse

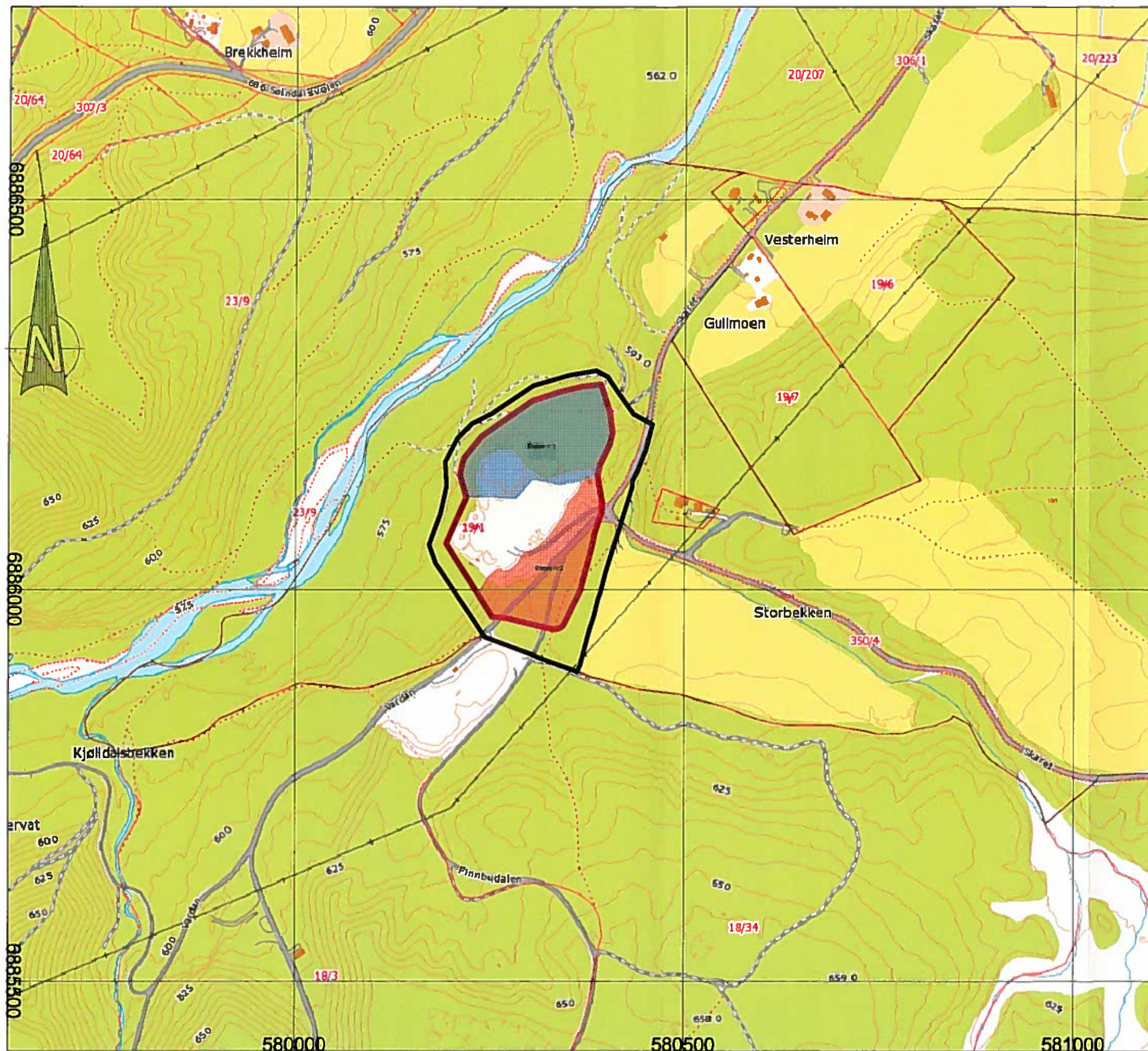


Tegnforklaring

- Aktuell eiendom
- Reguleringsgrense
- Uttaksområde

Skardet Massetak- Alvdal Kommune
Driftsplan for eiendom 19/1

Date	Korsett August	Grafikk	Målestokk	
28.09.2016	EL		1:5000	
Eiendom skravert, med uttak og reguleringsgrenser				Erstatning for:
Målestokk gjelder for A3				9001
Hensikts		Beregning		



Tegnforklaring

- Etappe nr 2
- Etappe nr 1
- Planområde
- Uttaksområde



Skardet Massetak- Alvdal Kommune
Driftsplan for eiendom 19/1

Dato 28.09.2016	Kontor Agrot EL	Grafikk EL	Målestokk 1:5000
--------------------	-----------------------	---------------	---------------------

Oversiktskart med soneinndeling
Høydegrunnlag jfr data fra Alvdal / Tynset kommune
Ekvidistanse 1m, Målestokk gjelder for A3

Erstatning for:	Erstatet av:
	9002

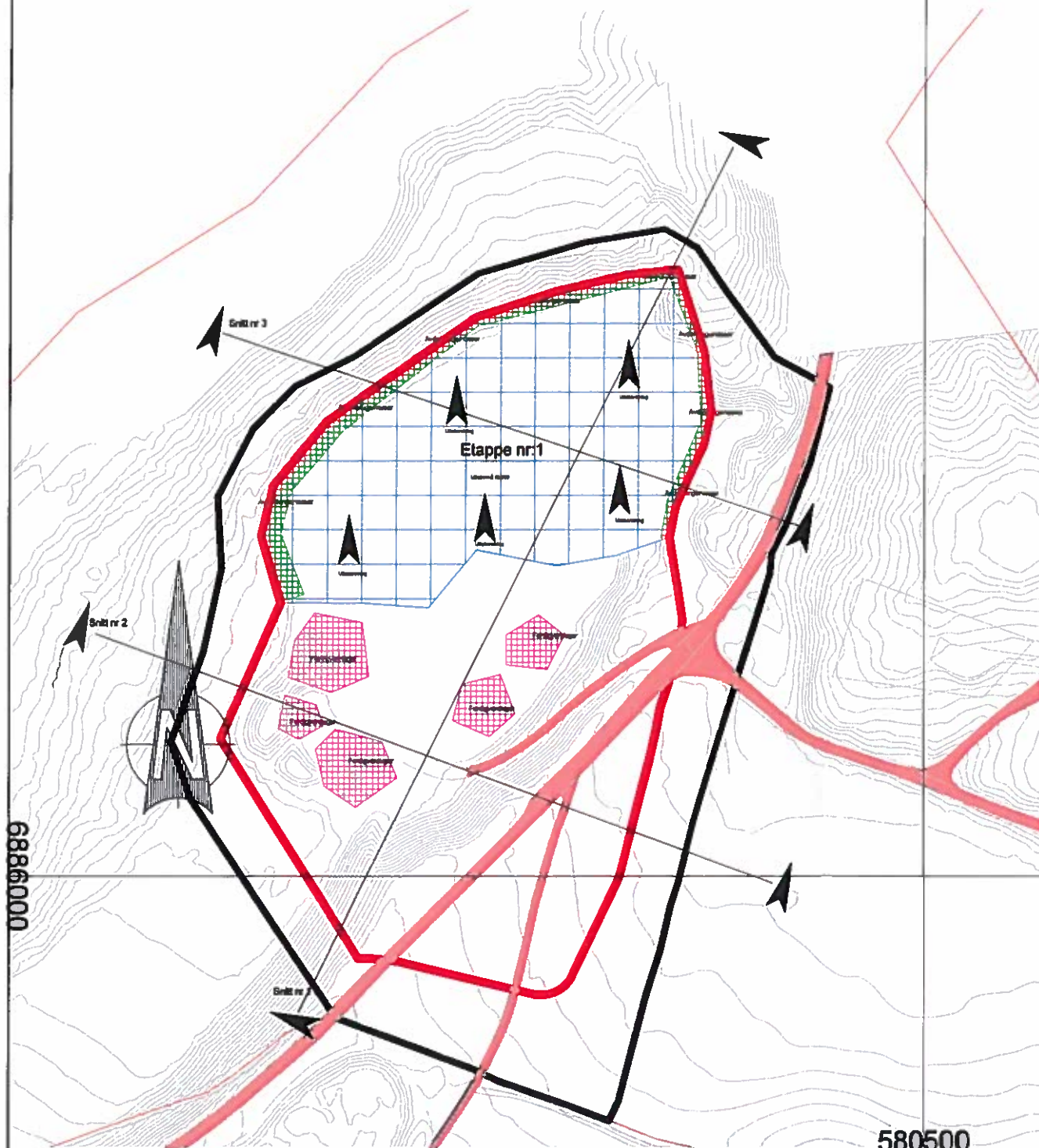
6886500

6886000

580500

Tegnforklaring

-  Etappe 1
-  Ferdigvarelager
-  Renskemasse
-  Reguleringsgrense
-  Uttaksområde
-  Høydekote



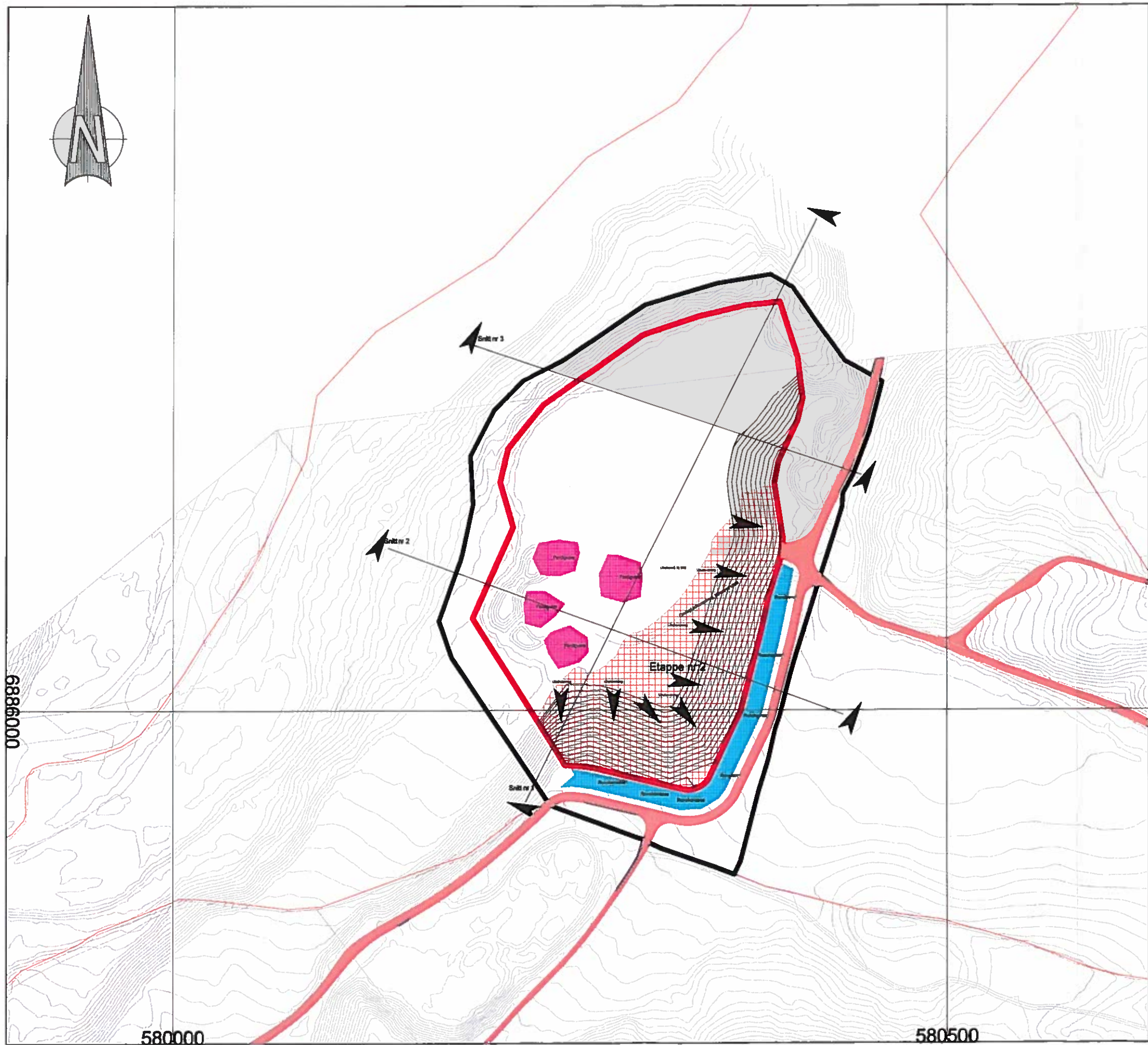
Skardet Massetak- Alvdal Kommune
Driftsplan for eiendom 19/1

Dato:	28.09.2016	Kontor/Ansvar:	EL	Ged/part:		Målestokk:	1:2500
-------	------------	----------------	----	-----------	--	------------	--------

Plan for etappe 1
Høydegrunnlag jfr data fra Alvdal / Tynset kommune
Ekvidistanse 1m, målestokk gjelder for A3

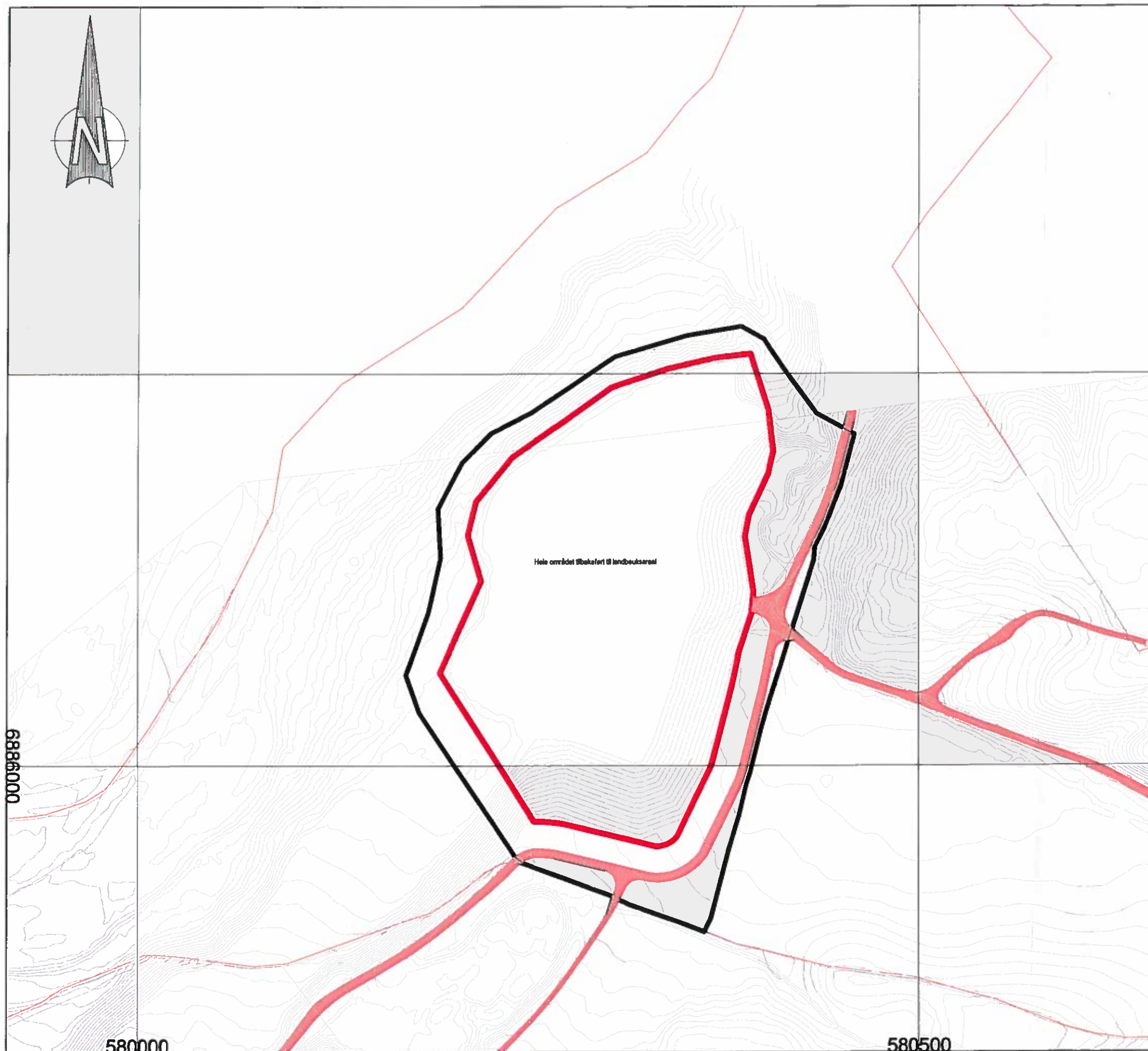
Erstatning for:	Erstatning av:
	9005

Handtering:	Beskrivelse:
-------------	--------------



	Etappe 2
	Ferdigvarelager
	Renskemasse
	Planområde
	Uttaksområde
	Høydekote

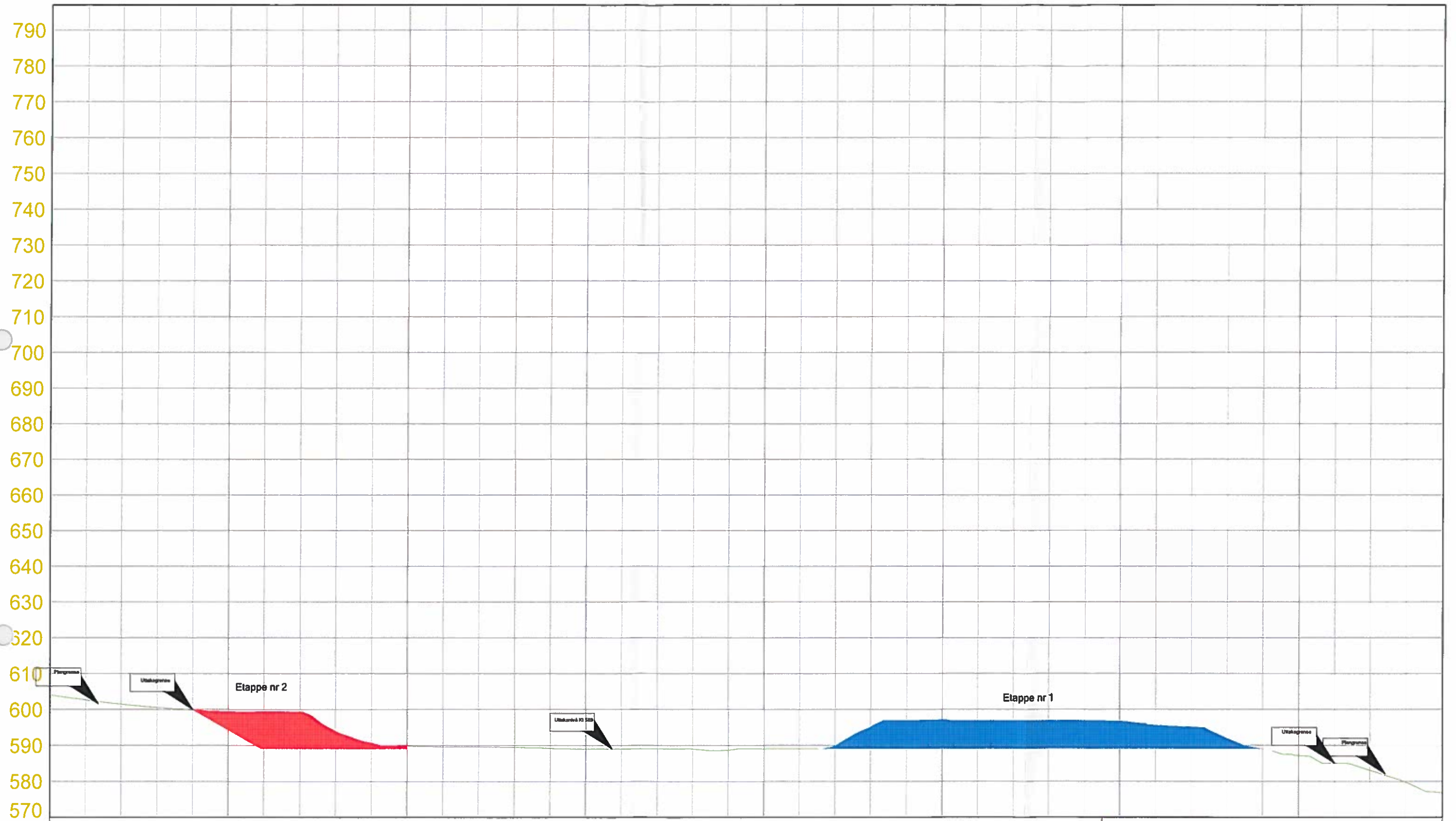
Date	04.10.2016	Kommune Ansvar	EL	Opplystert	Målestokk:	
					1:2500	
Plan for etappe 2 Høydegrunnlag jfr data fra Avdral 7 Tynset kommune Ekvidistanse 1m, Målestokk gjelder for A3					Erstatning for:	Erstatet av:
					9006	
Harvareing			Beregning			



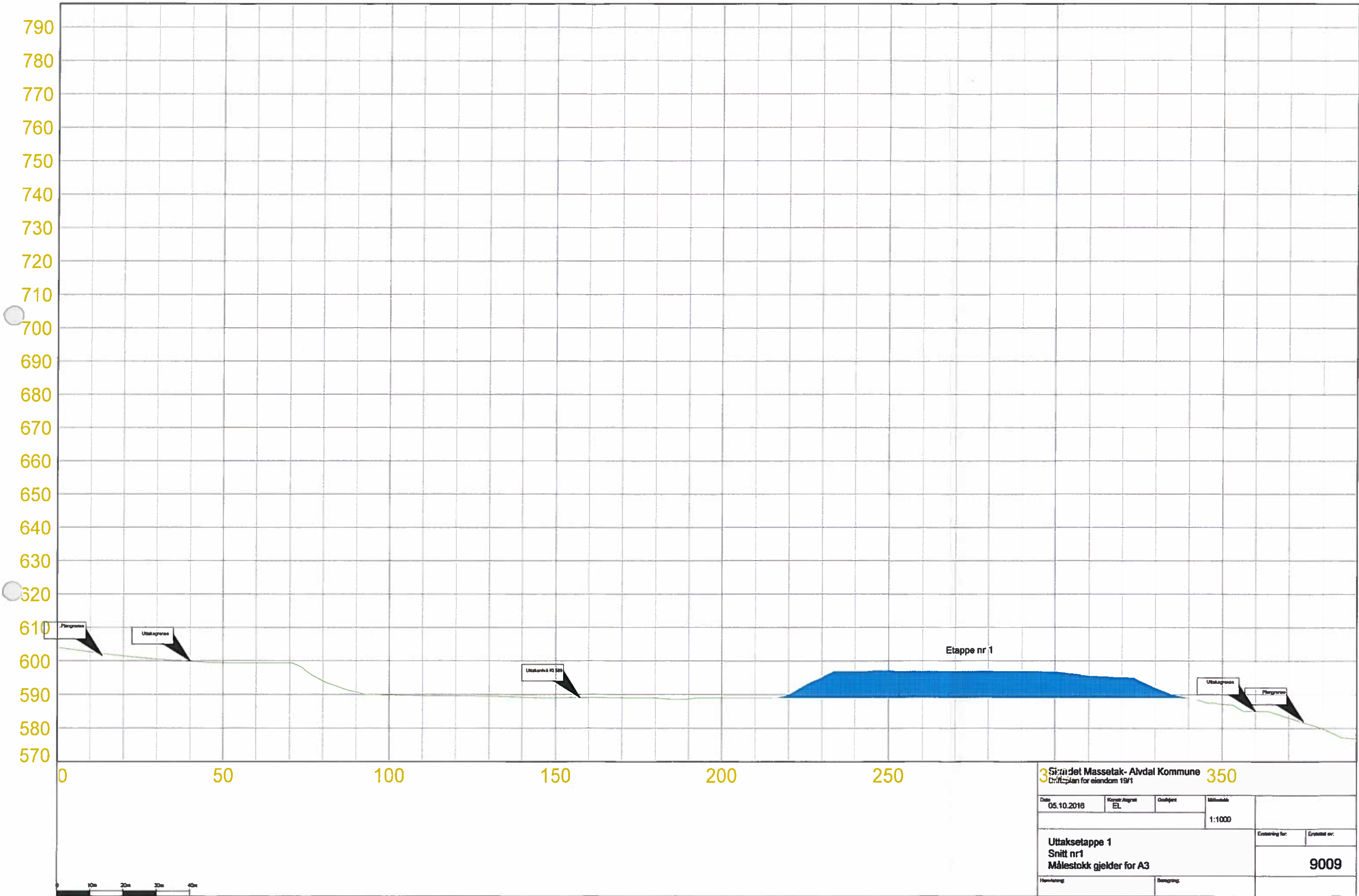
Tegnforklaring

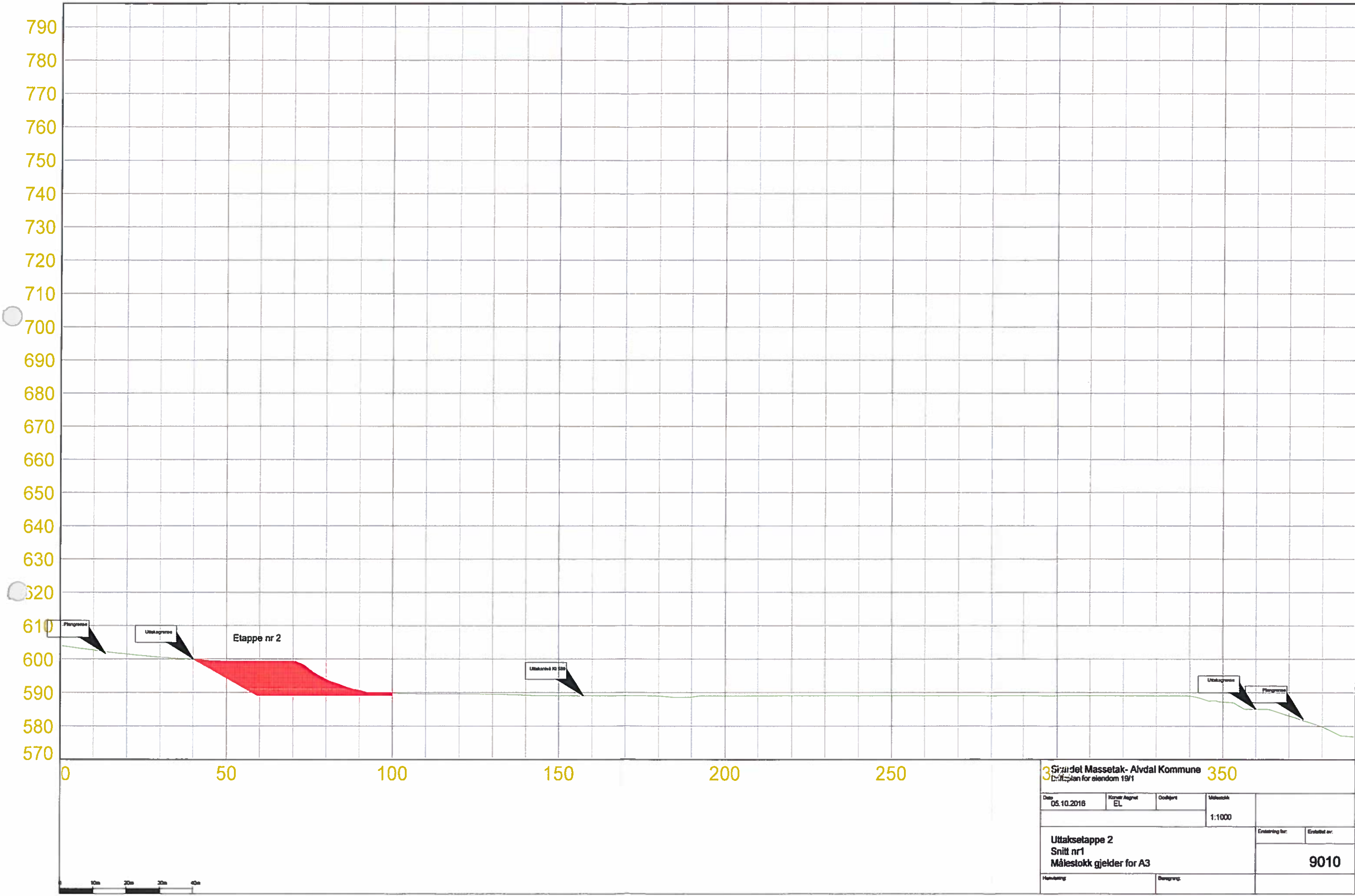
- Uttaksområde
- Reguleringsgrense
- Høydekote

Skardet Massetak- Alvådal Kommune				
Drittsplan for eiendom 19/1				
Dato	Kontrollert av	Godkjent	Målestokk	
04.10.2016	EL		1:2500	
Plan etter endt uttak				Erstatning for:
Høydegrunnlag jfr data fra Alvådal / Tynset kommune				Erstatning av:
Ekvidistanse 1m, målestokk gjelder for A3				9007
Hensiktsforklaring		Beregning		

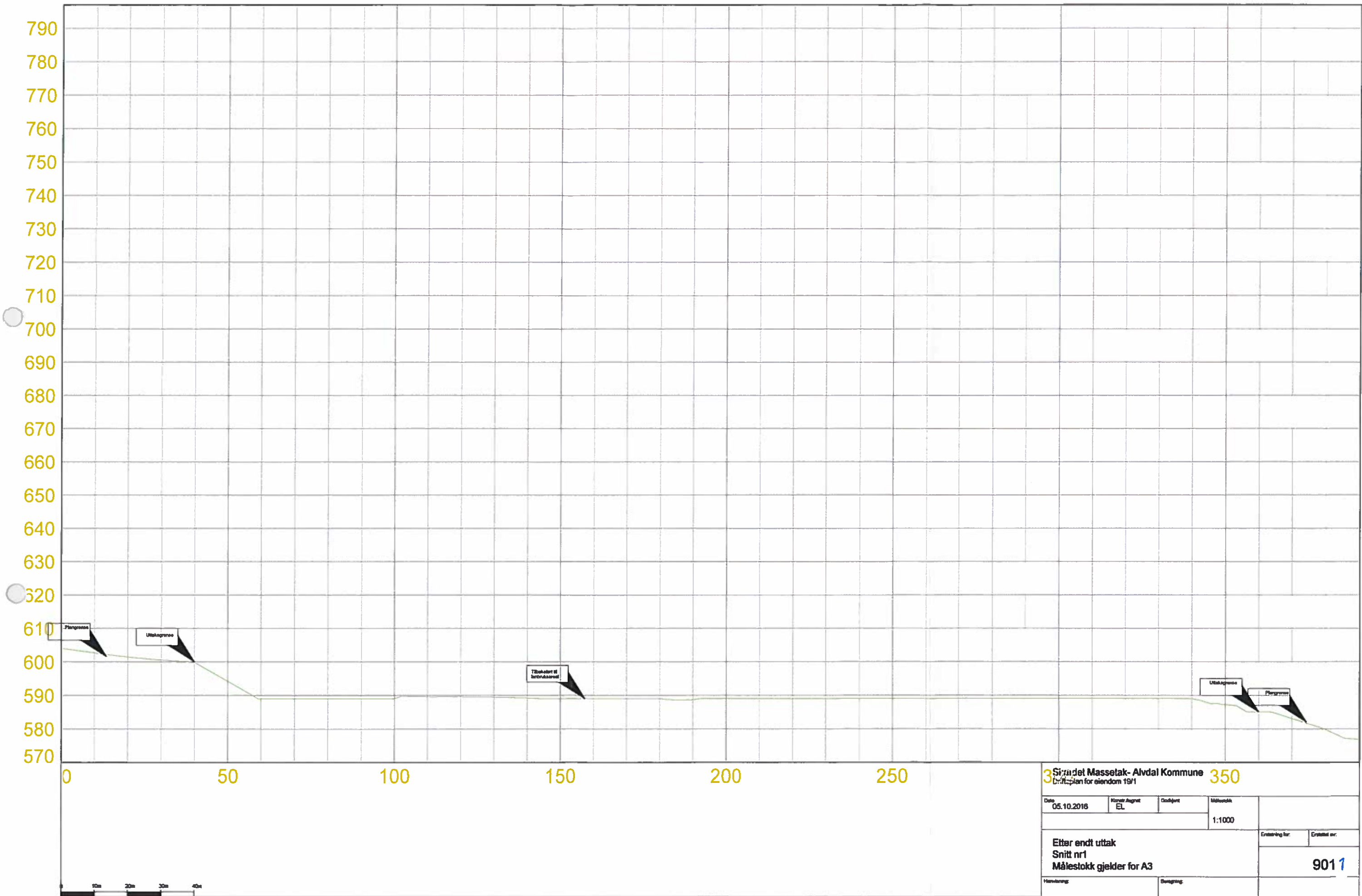


3 Si i del Massetak- Alvådal Kommune				350	
C: i: plan for eiendom 19/1					
Dato		Kortet/Ansatt		Målestokk	
05.10.2016		EL		1:1000	
Oversikt uttaksetapper Snitt nr1 Målestokk gjelder for A3				Erstatning for:	
				Erstatning av:	
				9008	
Hensikts:			Beregning:		





3 Sørlandet Massetak- Alvdal Kommune 350			
Dato 05.10.2016		Konstr. Ansvar EL	Code/Type
		Målestokk 1:1000	
Uttaksetappe 2 Snitt nr1 Målestokk gjelder for A3			Erstatning av: 9010
Hendelse		Beregning	



790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
690
680
670
660
650
640
630
620
610
600
590
580
570

0 50 100 150 200 250

Etappe nr 2

Uttaksgrense

Plangrense

Uttaksgrense VS EBF

Plangrense

Uttaksgrense



3 Sør del Massetak- Alvådal Kommune C:IT-plan for eiendom 19/1				
Date 05.10.2016	Kontor/Regnet EL	Geddyert	Målestokk 1:1000	
Uttaksetappe 2 Snitt 2 Målestokk gjelder for A3				Erstatning for:
				Erstatning av: 9012
Hensiktsang		Beregning:		

790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
690
680
670
660
650
640
630
620
610
600
590
580
570

0 50 100 150 200 250

Plengrense

Utløpsgrense

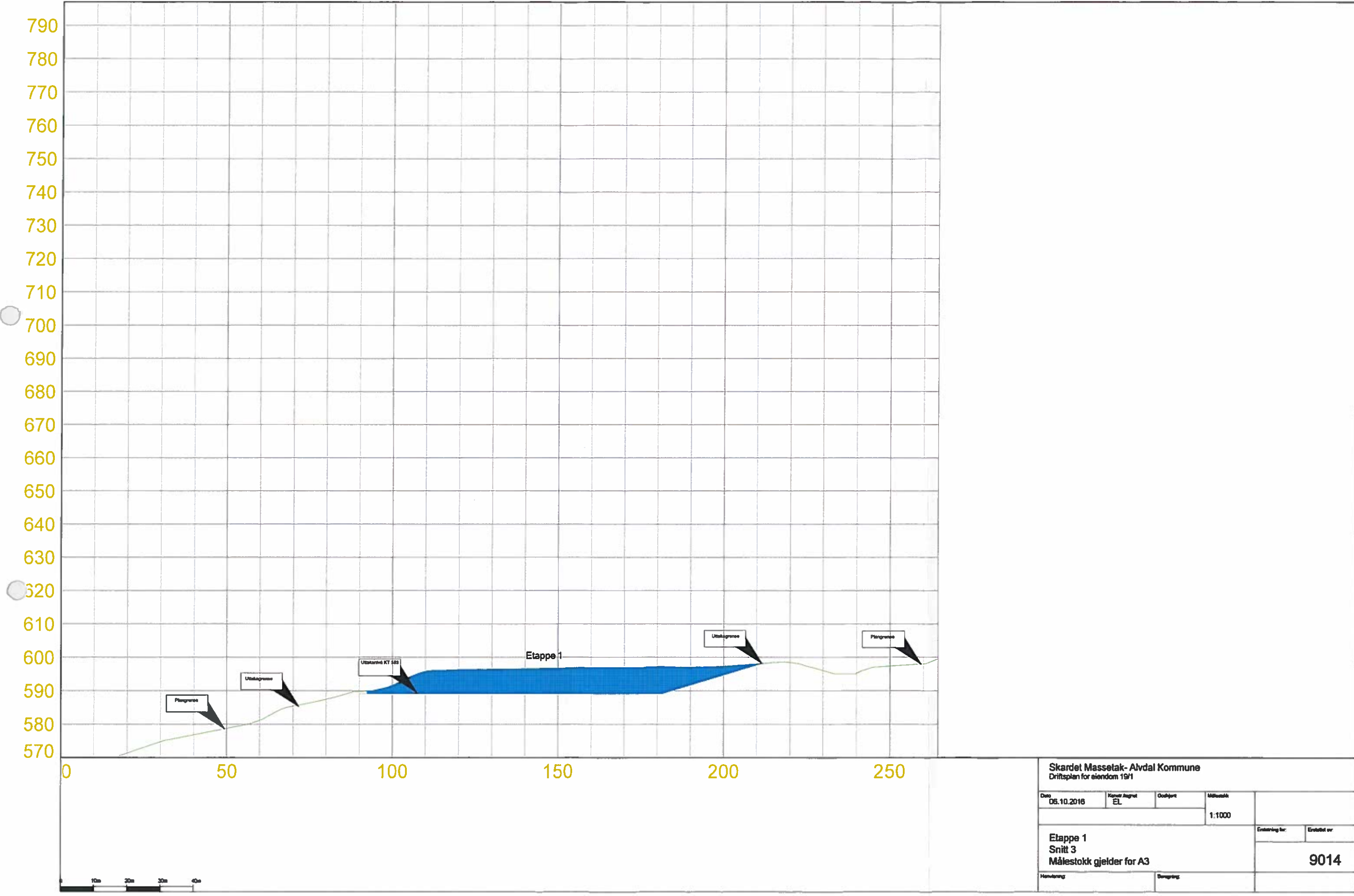
Tilbakeført til landbruksarealer

Utløpsgrense

Plengrense



3 Sørvestet Massetak- Alvådal Kommune				
Driftplan for eiendom 19/1				
Dato	05.10.2016	Konstr./Aggrav	EL	Godkjørt
			Målestokk	1:1000
Etter endt uttak				Erstatning for:
Snitt 2				Erstatning av:
Målestokk gjelder for A3				9013
Hensiktsang		Beskrivelse		



Skardet Massetak- Alvdal Kommune				
Driftsplan for eiendom 19/1				
Dato	Kontrollert	Godkjort	Målestokk	
06.10.2016	EL		1:1000	
Etappe 1 Snitt 3 Målestokk gjelder for A3			Erstatning for:	Erstatlet av:
			9014	
Hendelse		Beregning		

