



Søknad om driftskonsesjon 15/00229-1

i henhold til mineralloven § 43

Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard	
Søknad nr. 15/00229-1	
Dato	29 DES. 2014
Utsatt	IK
Søker	KB 397/14

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 Gjermundshaug Anlegg AS		Organisasjonsnummer 895 711 942	
Postadresse Alvdal Næringscenter	Postnummer 2560	Sted Alvdal	Land Norge
Telefonnummer 62 48 72 77	Mobiltelefon	E-postadresse firma[a]gjermundshaug.no	Hjemmeside www.gjermundshaug.no

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Kjølldalen og Brennbakkmoen grustak	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer G.nr 18, B.nr 34	Kommune Alvdal
Størrelse på omsøkt areal (daa) ca 194 000 m ²	Anslag totalvolum uttak (m ³) 1,36 mill m ³	Forventet årlig uttak (m ³) 30.000

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):		
Forekomsten er en del av forekomst 438.005 i NGU's Grusdatabase. Forekomsten består av sand og grus(5% blokk, 15% stein 30% grus og 50% sand). Massene er av god kvalitet for ulike bruk innen bygg og anlegg. Forventet anvendelse vil grus og pukk til bruk innen bygg og anlegg, tilslag til asfalt og betongproduksjon.			



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Bebyggelse og anlegg, §12-5, Nr 1

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: Kjølldalen og Brennbakkmoen grustak, Plan ID 31

Vedtaksdato: 31/1-13

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 19/12-14

Underskrift

[Signature]
GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS
2560 ALVDAL
Org.nr.: 995 711 942

Selskapsstruktur i Gjermundshaug

Hvem er vi og hva driver vi med?

Gjermundshaug består i dag av 7 selskaper med Brødrene Gjermundshaug Anlegg som morselskap og datterselskapene Gjermundshaug Anlegg, Gjermundshaug Bane, Avantis Distribution, Specto Remote og Alvdal Eiendom.

Selskapets administrasjon er hovedsakelig lokalisert i Alvdal, mens datterselskapene er lokalisert henholdsvis i Alvdal, Tynset, Elverum, Oslo og Stockholm.

- » Gjermundshaug sin virksomhet er administrasjon og forvaltning av konsernets selskaper.
- » Gjermundshaug Anlegg sin virksomhet er entreprenørvirksomhet som omfatter infrastruktur veg og jernbane, vann og avløp, miljøsanering, grunnarbeider bygg, rivningsarbeider samt betong og tømmerarbeider.
- » Gjermundshaug Bane sin virksomhet er entreprenørvirksomhet som omfatter infrastruktur jernbane og infrastruktur veg.
- » Alvdal Eiendom sin virksomhet er eiendomsbesittelse og forvaltning av eiendommer som i stor utstrekning benyttes av mor-/ datterselskaper.
- » Avantis Distribution består av to deler. Den ene delen, Avantis Distribusjon AS, leverer "hardware" til innen- og utendørs trådløs kommunikasjon i Norge. Selskapet er lokalisert i Oslo.
Den andre delen, Avantis Distribution AB, leverer "hardware" til innen- og utendørs kommunikasjon i Sverige og Danmark. Selskapet er lokalisert i Stockholm.
- » Specto Remote utvikler og leverer avanserte løsninger innenfor trådløs kommunikasjon og nettverk. Med bruk av innovativ teknologi leverer selskapet trådløse nettverksløsninger over store avstander, både mellom faste installasjoner og objekter i bevegelse. Hovedsatsningsområdet er offshoreinstallasjoner og komplekse langdistansenettverk. Firmaet har også utviklet en løsning for trådløs fjernstyring av kjøretøy, for eksempel anleggsmaskiner – Gjermundshaug benytter denne teknologien på Hjerkin i forbindelse med rydding av gammelt skytefelt.

Vår satsning mot infrastruktur-prosjekter på jernbane og veg gjør oss i stand til å utføre større kompliserte oppgaver.

Historikk i Gjermundshaug

Entreprenørfirmaet Brødrene Gjermundshaug ble etablert i 1949 av brødrene Ingvald Gjermundshaug og Ottar Gjermundshaug. Firmaet ble i 1991 endret til Brødrene Gjermundshaug Anlegg. Firmaet ble igjen omgjort i 2010 til Gjermundshaug Anlegg - med Ole Gjermundshaug. Ole Gjermundshaug eier 100% av Gjermundshaug AS

Gjermundshaug Bane ble etablert i 2011 som selvstendig selskap og inngår i Gjermundshaug med fokus på oppdrag for Jernbaneverket. Målet er å bli totalleverandør av tjenester rettet mot jernbanetekniske arbeider. Selskapet har hovedfokus på vedlikehold og fornyelsesprosjekter på Dovrebanen, Rørosbanen og Trønderbanen.

Gjermundshaug Anlegg

Firmanavn: Gjermundshaug Anlegg AS

Besøksadresse: Alvdal Næringscenter

Postadresse: 2560 Alvdal

Foretaksnr.: NO 895 711 942 MVA

Telefon: 624 87 277

Fax: 624 88 801

E-post: ole@bga.no

Daglig leder: Ole Gjermundshaug

Mobiltelefon: 907 46 392

KS/HMS leder: Jan-Eilert Husfloen

Verneombud: Amund Myrheim

Faglig leder: Ole Gjermundshaug

Antall ansatte pr. revisjonstidspunktet: 60 faste ansatte

Vi benytter innleide tjenester i følgende situasjoner:

For de samme oppgaver vi utfører med egne medarbeidere når vi mangler egen kapasitet og for oppgaver vi selv ikke er kvalifisert for å løse. I det siste tilfelle velger vi innkjøp hos aktører med selvstendig godkjenning.

Vi påtar oss oppgaver i følgende funksjoner i byggesak: Se sentral godkjenning.

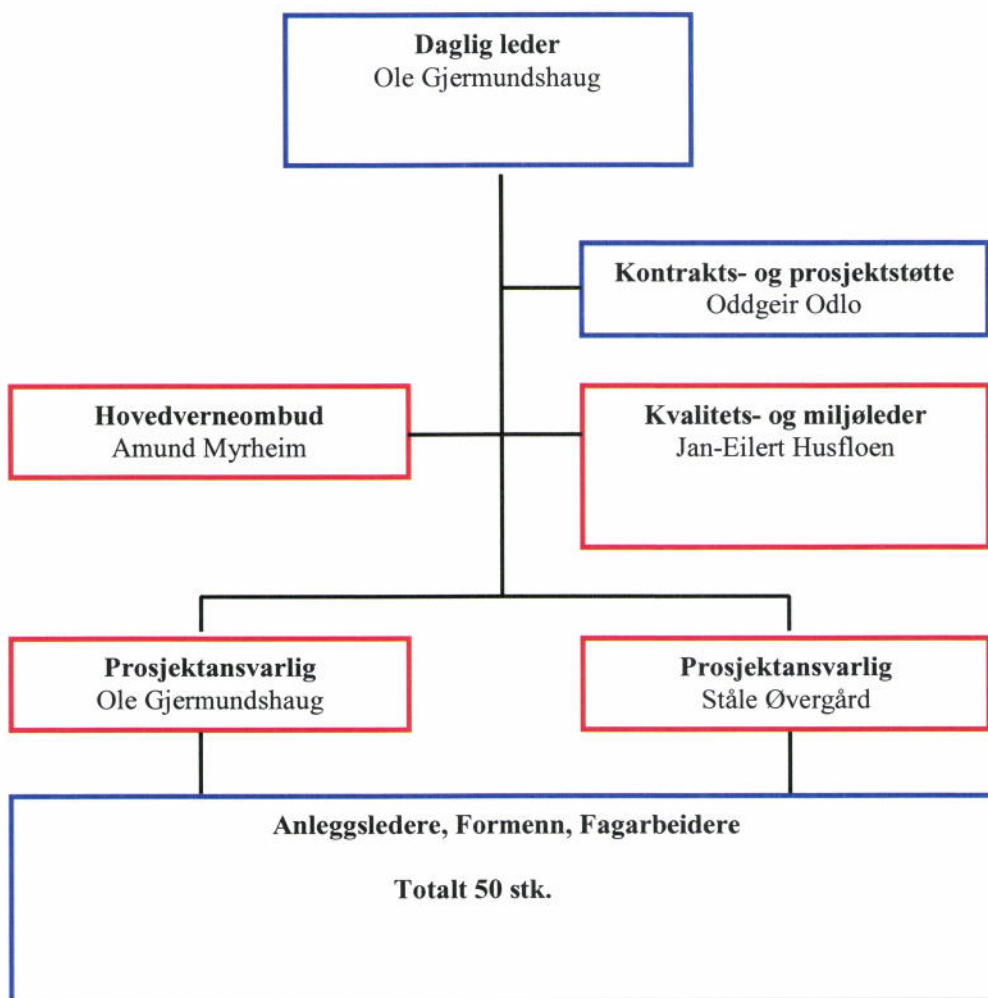
Styring av underentreprenører:

Ved behov for innkjøp fra underentreprenører styres disse av oss. Det fremgår av organisasjonskartet for prosjektorganiseringen hvordan disse foretak styres.

Leverandørvurdering:

Vi pre kvalifiserer underentreprenører iht. egen rutine i kvalitetshåndboken (for å sikre kvalifisert oppgaveløsning).

Organisasjonskart Gjermundshaug Anlegg



Sertifiseringer og godkjenninger i Gjermundshaug Anlegg

Gjermundshaug Anlegg:

- » har sentral godkjenning av foretak for ansvarsrett etter plan- og bygningsloven i tiltaksklasse 3.
- » er sertifisert for produksjon av betongtilslag etter NS-EN 12620:2003
- » er godkjent som lærebedrift.

Gjermundshaug er registrert i:

- » Starbank
- » Trans Q Qualified
- » Sellihca Qualified

Politikk og mål for Gjermundshaug

Kvalitetspolitikk

Alle skal bidra til at våre kunder opplever oss som kunnskapsrike og effektive leverandører med korrekte leveranser i henhold til inngåtte avtaler. Vi forplikter oss til kontinuerlig å forbedre systemets virkning i organisasjonen. Vi skal ta hensyn til det ytre miljø så langt det er praktisk mulig.

Miljøpolitikk

Alle skal bidra til et bedre ytre miljø ved å belaste naturen minst mulig med utslipp av enhver art. Vi forplikter oss til å følge lover og forskrifter om ytre miljø og ser dette som ett minimumskrav i vårt miljøarbeid.

HMS-politikk

Alle skal arbeide for å skape et godt internt arbeidsmiljø, ledelse skal tilrettelegge forholdene for de ansatte slik at de belastninger de utsettes for i arbeidet ikke påvirker psykisk og fysisk helse negativt. For å nå våre mål har vi systemer for å ivareta helse, miljø og sikkerhet i henhold til forskrifter, samt utarbeidet et kvalitetssystem i samsvar med EN-NS ISO 9001

Kvalitetsmål

Måles via avvikssystemet.

Antall registrerte skader og forsikringsskader skal reduseres med 50 %.

Miljømål

Tomgangskjøring skal reduseres med 50 % på gravemaskiner 20-50 tonn.

Vi skal fjerne alle farlige stoffer i vår virksomhet (substitusjon), samt benytte absorbenter så fort utslippet er stort nok til å fjernes. Dette måles via avvik.

HMS-mål

H-verdien i Gjermundshaug skal ikke være høyere enn: 13 %.

Kvalitetsaspekter

Vi skal håndtere reklamasjoner på en tilfredsstillende måte.

Vi skal varsle endringer (avvik fra inngåtte avtaler).

Vi skal gjennomgå alle tilbudsdokumenter grundig.

Vi skal levere oppdrag kvalitetsmessig til avtalt tid og pris.

Miljøaspekter

Vi skal unngå unødvendig tomgangskjøring.

Vi skal unngå unødvendig utslipp til vann/jord.

Vi skal ha gode prosedyrer på håndtering av hydraulikk og spillolje.

HMS-aspekter

Vi skal søke å unngå unødvendig fysisk anstrengende arbeid.

Vi skal arbeide for et godt psykososialt miljø på arbeidsplassen.

Etiske retningslinjer i Gjermundshaug

Hensikten med etiske retningslinjer er å sikre god etisk praksis i Gjermundshaug. Alle ansatte har et felles ansvar for at selskapet driftes på en etisk forsvarlig måte. Vi skal opptre ærlig og respektfullt overfor hverandre og alle våre samarbeidspartnere enten det er byggherre, leverandør eller underentreprenør.

» **Forhold til samarbeidspartnere**

Vi skal behandle våre samarbeidspartnere på en rettferdig måte.
Vi skal aktivt søke løsninger som er gode for både oss og våre samarbeidspartnere.
Vi skal til enhver tid være imøtekommende og søke de mest optimale løsninger på prosjektene.
Vi skal aldri uttrykke oss nedsettende om våre konkurrenter.

» **Arbeidsmiljø**

Ledere og arbeidstakere skal med sitt bidrag sørge for at vi får et arbeidsmiljø som inkluderer alle. Det skal ikke forekomme mobbing, diskriminering og utestenging.

» **Forvaltning av bedriftens ressurser**

Alle ledere og ansatte har et ansvar om å verne om selskapets materielle verdier. Bygninger, maskiner, biler mm skal håndteres på en slik måte at normal levetid på disse kan forventes.
Selskapets ressurser skal ikke benyttes i privat regi eller "lånes ut" til tredje part uten at det foreligger avtale på dette.

» **Lojalitet**

Alle ansatte skal vise lojalitet i forhold til beslutninger i selskapet.
Lojalitet til selskapet skal likevel ikke være til hinder for interne diskusjoner og god kommunikasjon eksternt.
Den som er vitne til uetisk oppførsel må kunne si fra om dette på en grei måte til vedkommende, evt. bringe dette videre til sin nærmeste leder.

» **Taushetsplikt**

Vi skal ikke videreformidle fortrolig informasjon eller misbruke denne.

» **Lederansvar**

Ledere på alle nivåer skal være synlige og tydelige med fokus på helse, miljø og sikkerhet.
De skal opptre inkluderende og skape engasjement gjennom involvering, inkludering og god informasjonsflyt.

» **Medarbeideransvar**

Våre medarbeidere skal utføre oppgaver og opptre på en måte som styrker vårt omdømme. Vi skal møte samarbeidspartnere med profesjonalitet, engasjement og faglig dyktighet.

» **Suksesskriterier**

Vi skal ha en kultur der det er lov å gjøre feil – samtidig skal dette fanges opp, evalueres og benyttes i kontinuerlige forbedringsprosesser.

Kulvert og veg Grindegga - Alvdal



Kulvert og veg Grindegga - Alvdal





GJERMUNDSHAUG

Fjernstyring av maskiner Hjerkin



Hanaborg - plattformfornyelse



GJERMUNDSHAUG

Hanaborg - plattformfornyelse



Elvekryssing Slettmovengen



 Kompetanseoversikt**Pr. 01.01.2014**

Navn	Kompetanse (Utdanning mv.)	Relevant praksis- ant.år	Stilling	Kommentar (angi hvilken opplæring som eventuelt mangler)
Ole Gjermundshaug	Tekniker, bygg og anlegg	30 år	Daglig leder	
Oddgeir Odlo	Sivilingeniør	30 år	Prosjektstøtte	
Ståle Øvergård	Ingeniør	20 år	Prosjektleder	
Henrik	Ingeniør,	1 år	Ass. Prosjektleder	
Jan-Eilert Husfloen	TI kvalitetslederskole.	20 år	KS/HMS-leder	
Erlend Lanckmans	Ingeniør	15 år	Anleggsleder	
Frank Mellemstuen	Fagbrev anleggsmaskinfører	16 år	Anleggsleder	
Øystein Kristiansen	MEF mellomlederskole, Fagbrev anleggsmaskinfører	15 år	Anleggsleder	
Håvard Thoresen	Fagbrev yrkessjåfør tunge kjøretøy	30 år	Anleggsleder	
Tommy Snerten	Fagbrev anleggsmaskinfører, ADK-1	28 år	Anleggsleder	
Stig Stamoen	VGS Bygg og anlegg	17 år	Formann	
Åge Olav Storsveen	Anleggsmaskinfører	35 år	Formann	
Anders Gjermundshaug	Fagbrev anleggsmaskinfører	6 år	Formann	
Knut Erik Nasset	Teknisk fagskole bygg og anlegg	10 år	Stikningsingeniør	
Janne M. S. Lade	Ingeniørhøyskolen Gjøvik	18 år	Stikningsingeniør	
Ina Ask	Tekn. fagskole	3 år	Stikningsingeniør	
Eiliv Nilsson Malme	Årsstudium innen landmåling (60 sp.)	6 mnd.	Stikningsingeniør	

DRIFTSPLAN

KJØLLDALEN OG BRENNBAKKMOEN GRUSTAK

G.NR 18 / B.NR 34
Alvdal kommune
Utarbeidet Oktober 2014, revidert -

Innhold

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

1. Uttakets og lokalisering:

Uttaket benevntes som «Kjølldalen og Brennakkmoen grustak. Driftsplanen gjelder område benevnt som «område 2» i gjeldende reguleringsplan, uttaket ligger på eiendom 18/13 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.



Detaljert oversikt over plassering og uttak vedlagt

2. Uttaket:

Uttaket består av sand og grusforekomst benevnt som 438.005 «Vardtjønna» i NGU's grusdatabase. Hoveddelen av uttaksområdet er en breavsetning og er beskrevet som masser fra fin sand til stein og blokk.

3. Tillatelser og regelverk:

Godkjent reguleringsplan PLANID R31 fra Alvdal Kommune behandlet i kommunestyre 31.01.2013
Regulering av driftstider

4. Uttaksareal og volum:

Totalt areal for etappe 1 er ca 87,6 da, etappe 2 ca 53,4 da og etappe 3 ca 52,6 da totalt 193,7da. Det aktuelle uttaket har ikke tidligere vært i drift slik at gjenværende og totalt uttaksareal vil 193,7 da, totalt uttaksvolum utgjør inntil ca 1,36 mill m³. Beregningen er gjort med grunnlag i uttaksnivå for massetak 1 som er i drift, men det knyttes usikkerhet til økonomisk drivverdig uttaksnivå. Det forventes at massen opp mot nordlig uttaksgrense for etappe 2 (morene) kan være av noe dårligere kvalitet enn breavsetningen som dominerer hoveddelen av området. Det estimeres årlig uttak på ca 30.000m³ for område benevnt som massetak nr 2

5. Grunneier:

Grunneier: Brit Guri Nordtun Gnr 18 bnr 34, 2560 Alvdal

6. Driftsselskap:

Driver av Grustaket vil være Gjermundshaug Anlegg AS, Org nr 895 711 942

Det forventes foredling av masser som knusing vil bli kunne bli utført med underentreprenører. Eventuell videreforedling til bruk som for eksempel asfalt eller betong vil utføres av aktuelt asfalt / betongblandeverk

7. Drift av forekomsten:

Forekomsten planlegges driftet med hjullaster og mobilt knuse og sikteutstyr. Hjullaster planlegges benyttet både for uttak av masser og håndtering av ferdigvarer og opplasting på transportkjøretøy. Det planlegges på å etablere avkjørin fra eksisterende vei i uttakets nordre ende, med intern driftsveg mot sør. Uttaket deles i 3 etapper hvor oppstarten vil bli lengst sør. Driftsretning vil bli fra sør til nord. Lagring av ferdigvarer blir gjort sør for det til enhver tid pågående uttak, på uttatt område.

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.

Traktor veg / sti som krysser uttaksområde 1 legges om i uttaksfase 1. Dersom traktorvegen kommer i umiddelbar nærhet til pågående uttak markeres / sikres traktorvegens kant med grøft, alternativt steiner eller sikringsvoll. Automatisk fredet kulturminne sikres særskilt med midlertidig gjerde utenfor sikringssonen i uttaksfasen.

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 skogsterreng.

10. Naboliste / berørte parter:

Navn	Adresse	Rolle	G.nr / b.br
Britt Guri Nordtun	2560 Alvdal	Grunneier	18/34
Nord Østerdal Kraftlag	2500 Tynset	Ledningseier, Høyspentledning	
Finnbudalsveien veilag v/Ola Flaten	2560 Alvdal	Finnbudalen veglag	
Alvdal Kommune	2560 Alvdal	Alvdal Kommune	
Mads Kjølhaug	2560 Alvdal	Nabo	28/7
Torbjørn Morten Løkken	2560 Alvdal	Nabo	18/3
Lars Ole Follund	2560 Alvdal	Nabo	18/31
Wenche Skaret	2560 Alvdal	Nabo	19/1
Torill Flaten	2560 Alvdal	Nabo	18/4
Svein Olav Nymoen	2560 Alvdal	Nabo	18/63
Valborg Kvakkestad og Ola Flaten	2560 Alvdal	Nabo	18/40

11. Vedlegg til driftsplanen:

- Grunneieravtale, vedlegg 1
- Reguleringsplan med plankart og bestemmelser, vedlegg 2
- Lokalisering, vedlegg 3

- Utsnitt fra NGU database for forekomsten, vedlegg 4
- Oversiktskart (Lokalisering), vedlegg 5
- Oversiktskart (Reguleringsgrenser), vedlegg 6
- Uttakskart (Horisontalkart), vedlegg 7
- Uttakskart (Etappevis uttak), vedlegg 8
- Vertikalsnitt, vedlegg 9
- Oversiktskart (Ferdig uttak), vedlegg 10

Sign

Alvdal den

19/12 - 14

Gjermundshaug Anlegg AS

GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS
2560 ALVDAL
Org.nr: 895 711 942

Vedlegg 3



Kjølldalen og Brennakkmoen grustak- Alvdal kommune Driftsplan for område 2, Gnr.18 bnr.34

Dato 02.07.2014	Konstr./Tegnet EL	Godkjent	Målestokk 1:50000	GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS	
Plassering av uttaket, oversikt				Erstatning for:	Erstattet av:
				909	
Målestokk gjelder for A4					
Henvisning:		Beregning:			

GRUSDATABASEN

Alvdal (0438) kommune, Hedmark fylke

Sand- og grusforekomst 438. 005 Vardtjønnå

(Sist oppdatert 19.aug.2009)

Viktighet : Meget viktig
Materiale : Sand og grus

Mer informasjon :[Beskrivelse](#)[Forekomsten](#)[Massetak](#)[Analyser](#)[Litteratur](#)[Vis alle forekomstdata](#)**Beskrivelse av forekomsten**

Meget stor breelvforekomst med variert geologi. Lengst i sør inn mot Finnbudalen ligger en vakkert utviklet esker med antatt grove masser. Lenger nord er det et klassisk dødsterreng med både eskere, dødisgroper og terrasser. De største grusmektighetene har en antagelig innen det høye terrassenivået (730 moh.) sentralt i avsetningen. Jevnt over finner en det groveste materialet i forekomstens nordligste del. Det aller meste av forekomsten er vernet, men Brennbakkmoen, hvor de to massetakene er etablert, er holdt utenfor vernet. Det er derfor viktig at disse massene sikres for uttak og utnyttes maksimalt.

Klassifisering av forekomstens viktighet på kommunalt nivå: **Meget viktig *)**

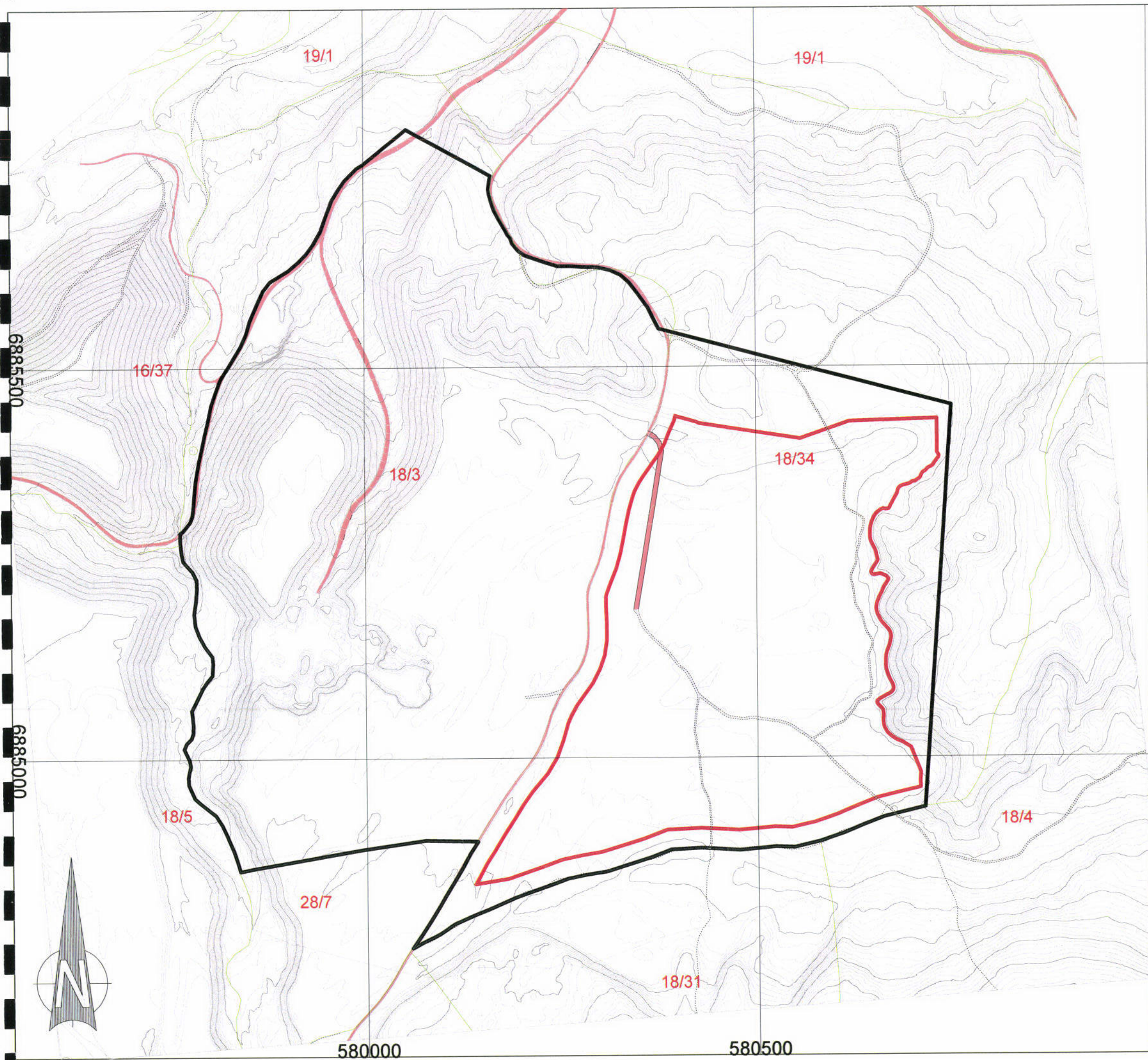
*) Rangeringen er vurdert ut fra volum, kvalitet og situasjonsbetingede forhold som beliggenhet og marked. Forekomster med *Massetak i drift* klassifiseres enten som *Meget viktig* eller *Viktig* på kommunalt nivå.

Bilder[1. Oversiktsbilde overforekomst 5 og andre sett mot sør."](#)**Faktaarket ble generert 19.12.2014**

Spørsmål eller kommentarer vedrørende faktaarket kan mailles til:

eyolf.erichsen@ngu.no

Copyright © 2014 Norges geologiske undersøkelse



Tegnforklaring

- Reguleringsplangrense
- Uttaksgrense
- Teiggrense
- Høydekurve
- Forsenkingskurve



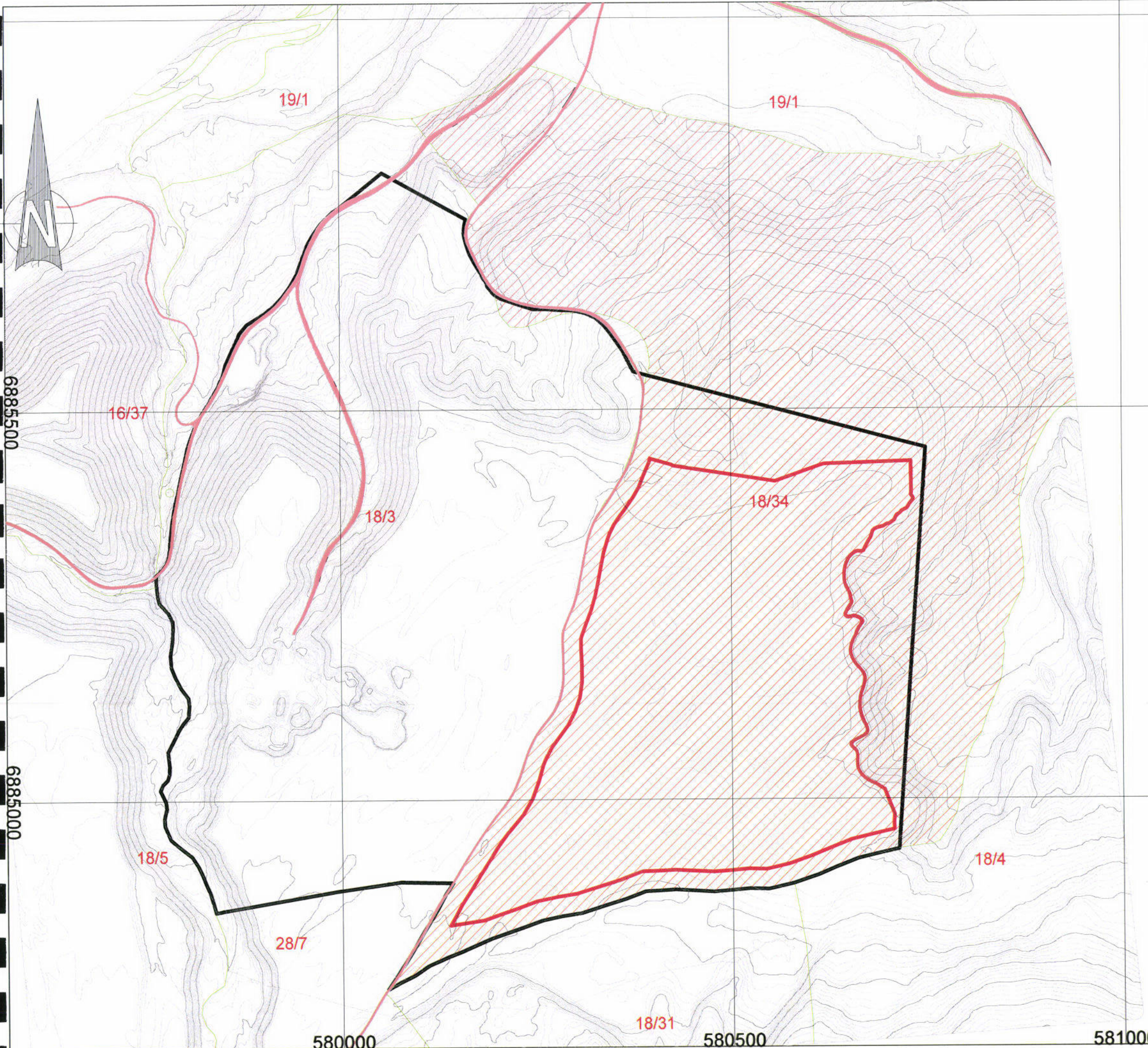
Kjølldalen og Brennbakkmoen grustak- Alvdal kommune
Driftsplan for område 2, Gnr.18 bnr.34

Dato	02.07.2014	Konstr./Tegnet	EL	Godkjert	Målestokk	1:5000	GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS	
Oversiktskart Høydegrunnlag jfr data fra Alvdal / Tynset kom 5/6-13 Ekvidistanse 1m, målestokk gjelder for A3							Erstatning for:	Erstattet av:
Hensiktsing:							9009	

Vellegg 6

Tegnforklaring

-  Aktuell eiendom
-  Reguleringsplangrense
-  Uttaksgrense
-  Teiggrense

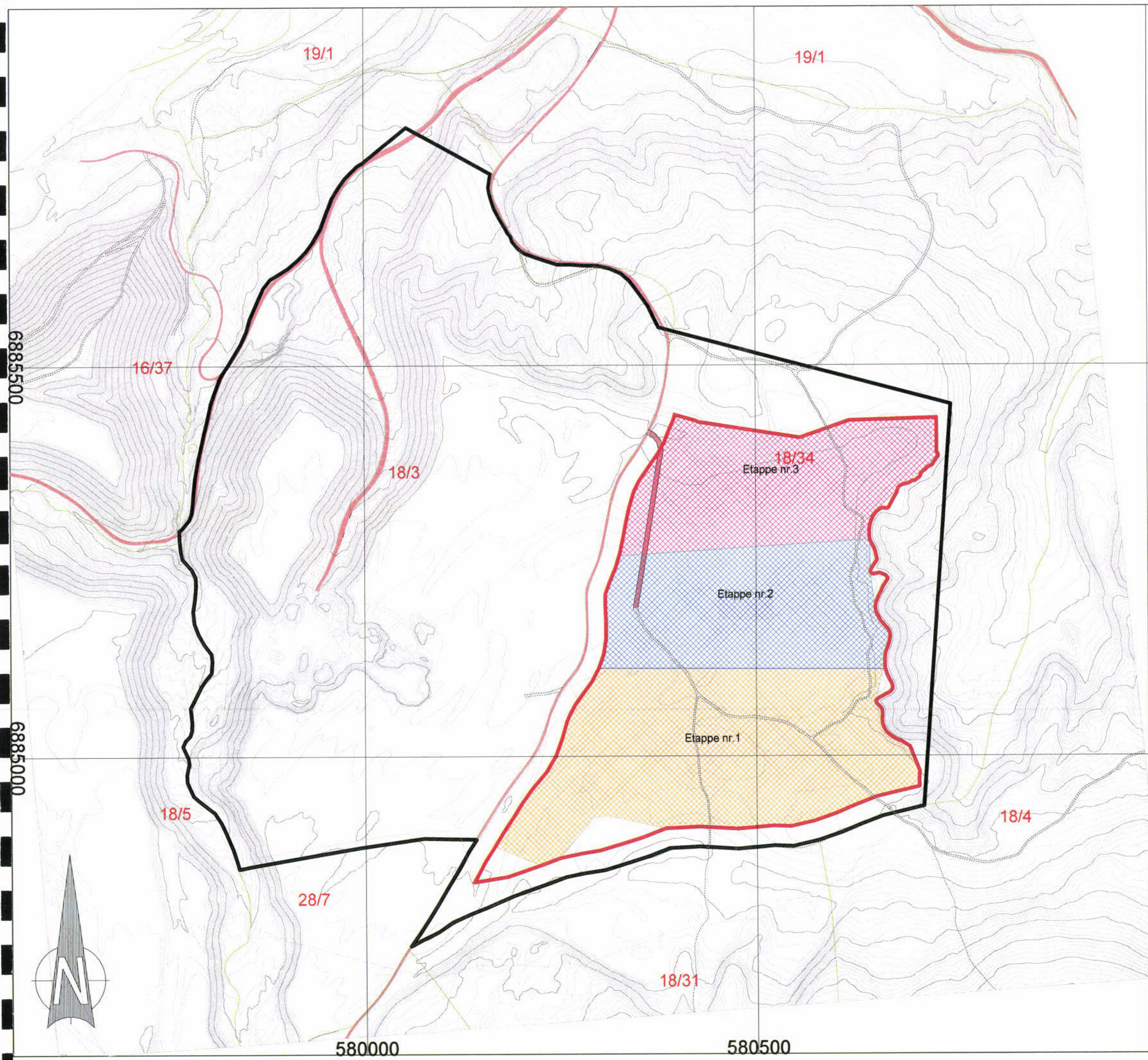


50m 100m 150m 200m

Kjølldalen og Brennbakkmoen grustak- Alvdal kommune
Driftsplan for område 2, Gnr. 18 bnr. 34

Dato 02.07.2014	Konstr./Tegnet EL	Godkjent	Målestokk 1:5000	GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS	
Eiendom skravert, med uttak og reguleringsgrenser				Erstattet for:	Erstattet av:
Målestokk gjelder for A3				303	
Henvielse:		Beregning:			

Valleg 7



Tegnforklaring

-  Etappe 1
-  Etappe 2
-  Etappe 3
-  Reguleringsplangrense
-  Uttaksgrense
-  Teiggrense
-  Høydekurve
-  Forsenkningskurve

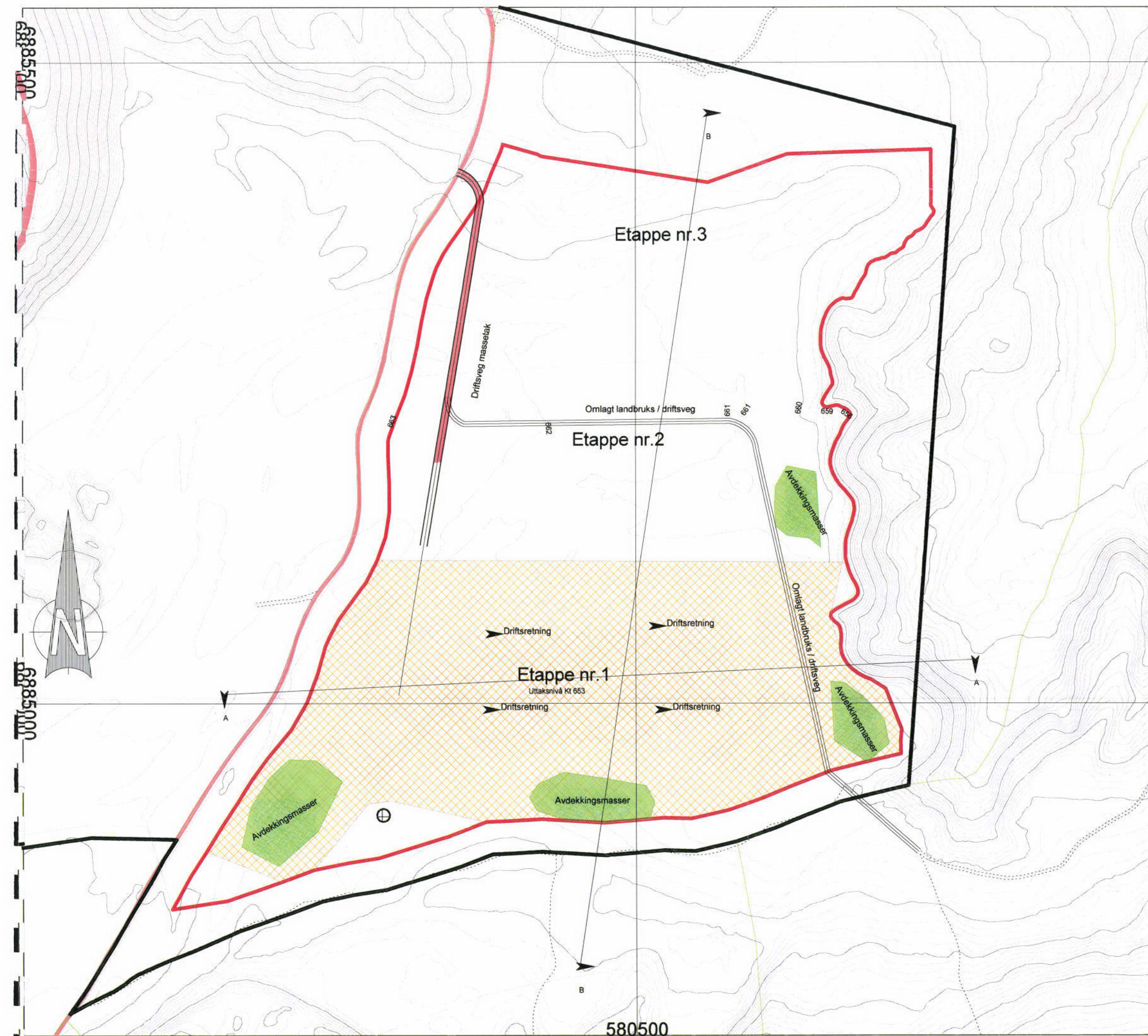
50m 100m 150m 200m

Kjøldalen og Brennbakmoen grustak- Alvdal kommune
Driftsplan for område 2, Gnr.18 bnr.34

Dato 02.07.2014	Konstr./Tegnet EL	Godkjert	Målestokk 1:5000	GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS
Oversiktskart, med soneinndeling Høydegrunnlag jfr data fra Alvdal / Tynset kom 5/6-13 Ekvidistanse 1m, målestokk gjelder for A3				
Hensikstegn:		Beregning:		Erstattet av: 901

Tegnforklaring

- Vegkant (og vegflate)
- Etappe 1
- Lagring av renskemasser Etappe 1
- Teiggrense
- Uttaksgrense
- Reguleringplangrense
- Høydekurve
- Lysløype
- Merket sti
- Traktorveg/kjerreveg-midt



Kjølldalen og Brennbakkmoen grustak- Alvdal kommune
Driftsplan for område 2, Gnr.18 bnr.34

Dato 02.07.2014	Konstr./Tegnet EL	Godkjent	Målestokk 1:3000	GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS
Plan for etappe 1 Høydegrunnlag jfr data fra Alvdal / Tynset kom 5/6-13 Ekvidistanse 1m, målestokk gjelder for A3			Erstatning for: Erstattet av: 902	
Henvielse:		Beregning:		

Vedlegg 9

Tegnforklaring

- Etappe 1
- Midl. uttak



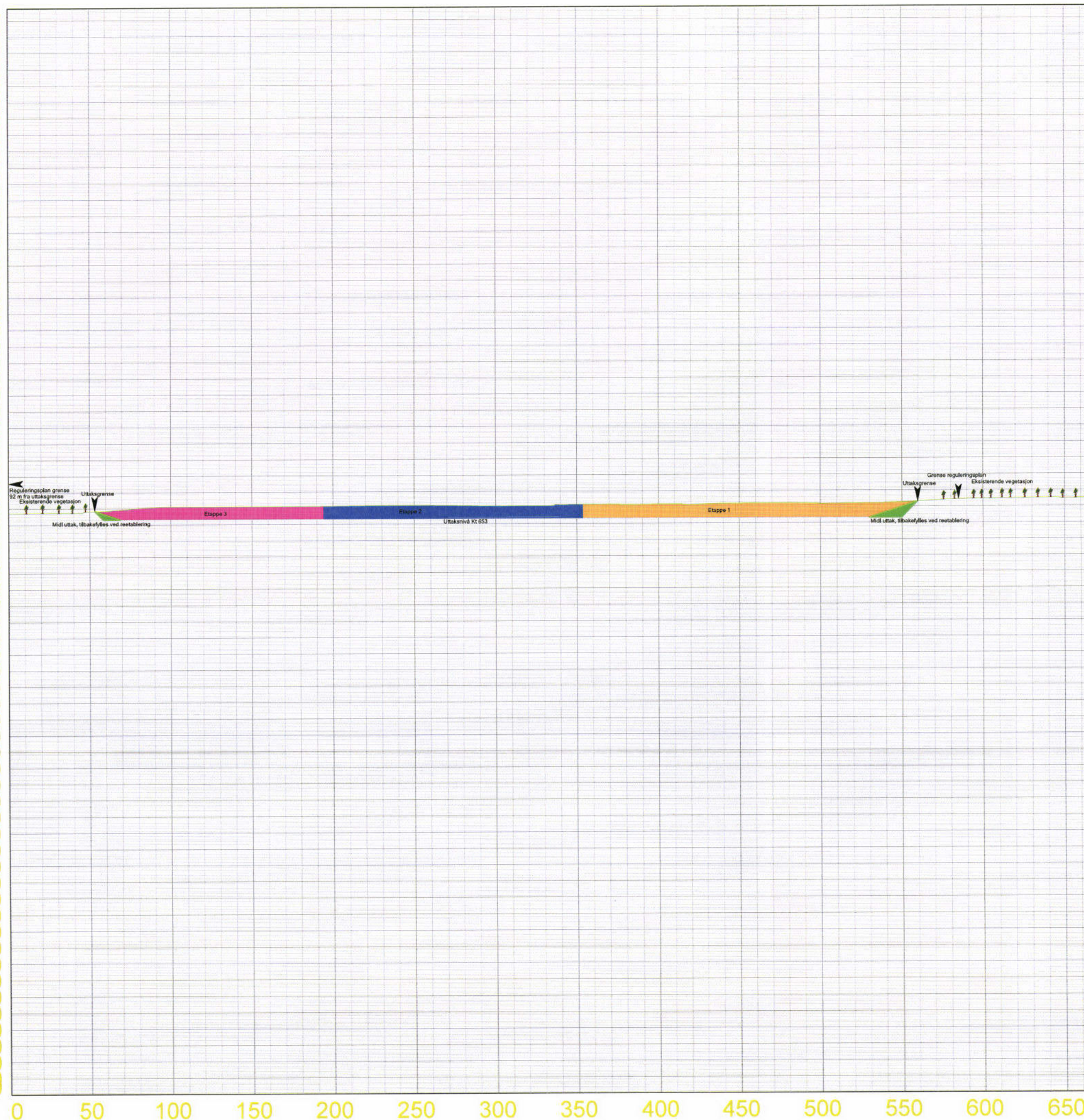
20m 40m 60m 80m

Kjølldalen og Brennbakkmoen grustak- Alvdal kommune
Driftsplan for område 2, Gnr.18 bnr.34

Dato 02.07.2014	Konstr./Tegnet EL	Godkjent	Målestokk 1:2000	GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS	
Lengdesnitt A-A Uttak etappe 1 Målestokk gjelder for A3				Erstattet av:	Erstattet av:
				910	
Henvielse:		Beregning:			

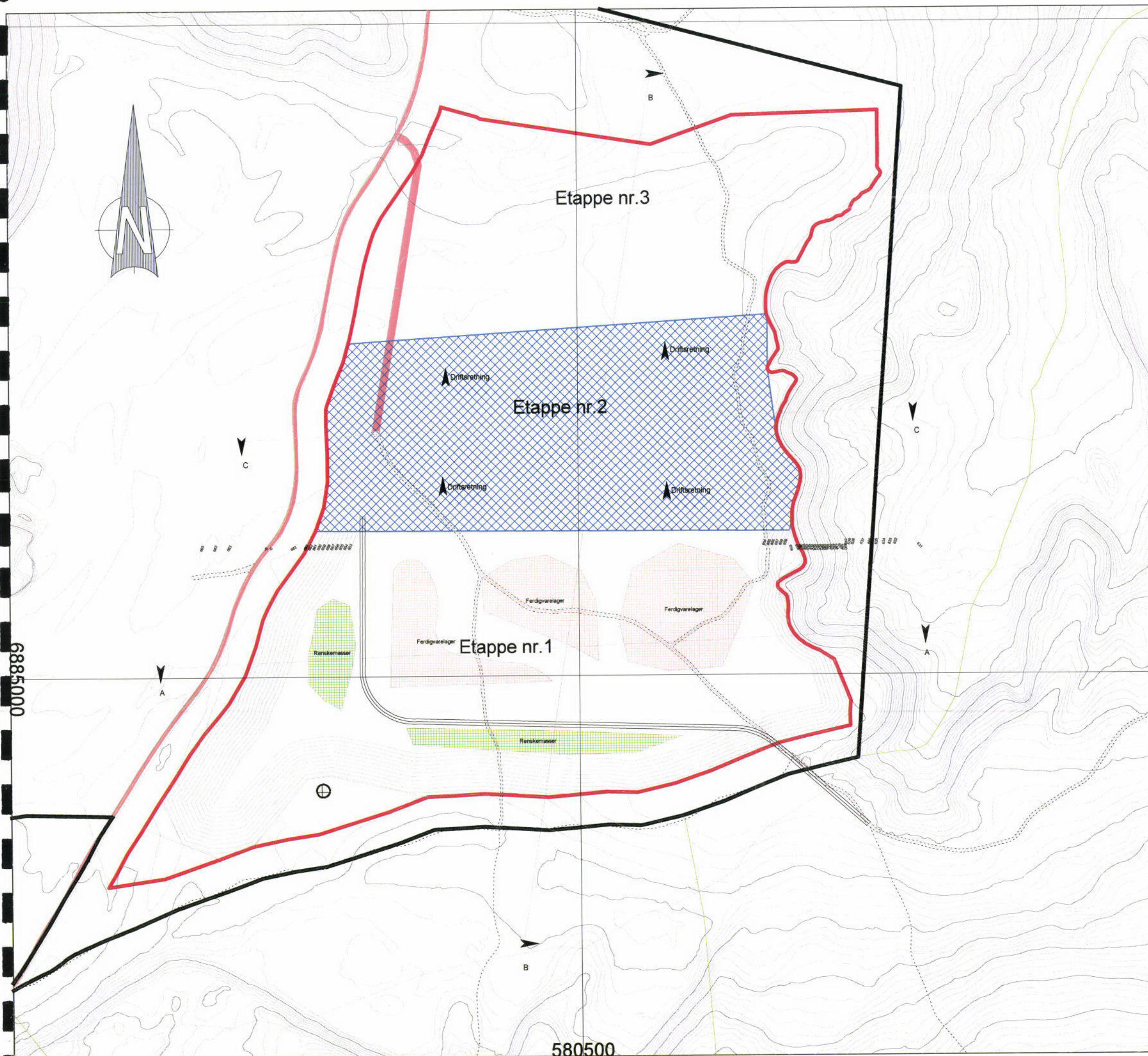
Tegnforklaring

-  Etappe 1
-  Etappe 2
-  Etappe 3
-  Midl uttak



Kjølldalen og Brennbakkmoen grustak- Alvdal kommune
Driftsplan for område 2, Gnr.18 bnr.34

Dato 02.07.2014	Konstr./Tegnet EL	Godkjent	Målestokk 1:2500	GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS	
Lengdesnitt B-B Uttaksetapper Målestokk gjelder for A3				Erstatning for:	Erstattet av:
				906	
Henvielse:		Beregning:			



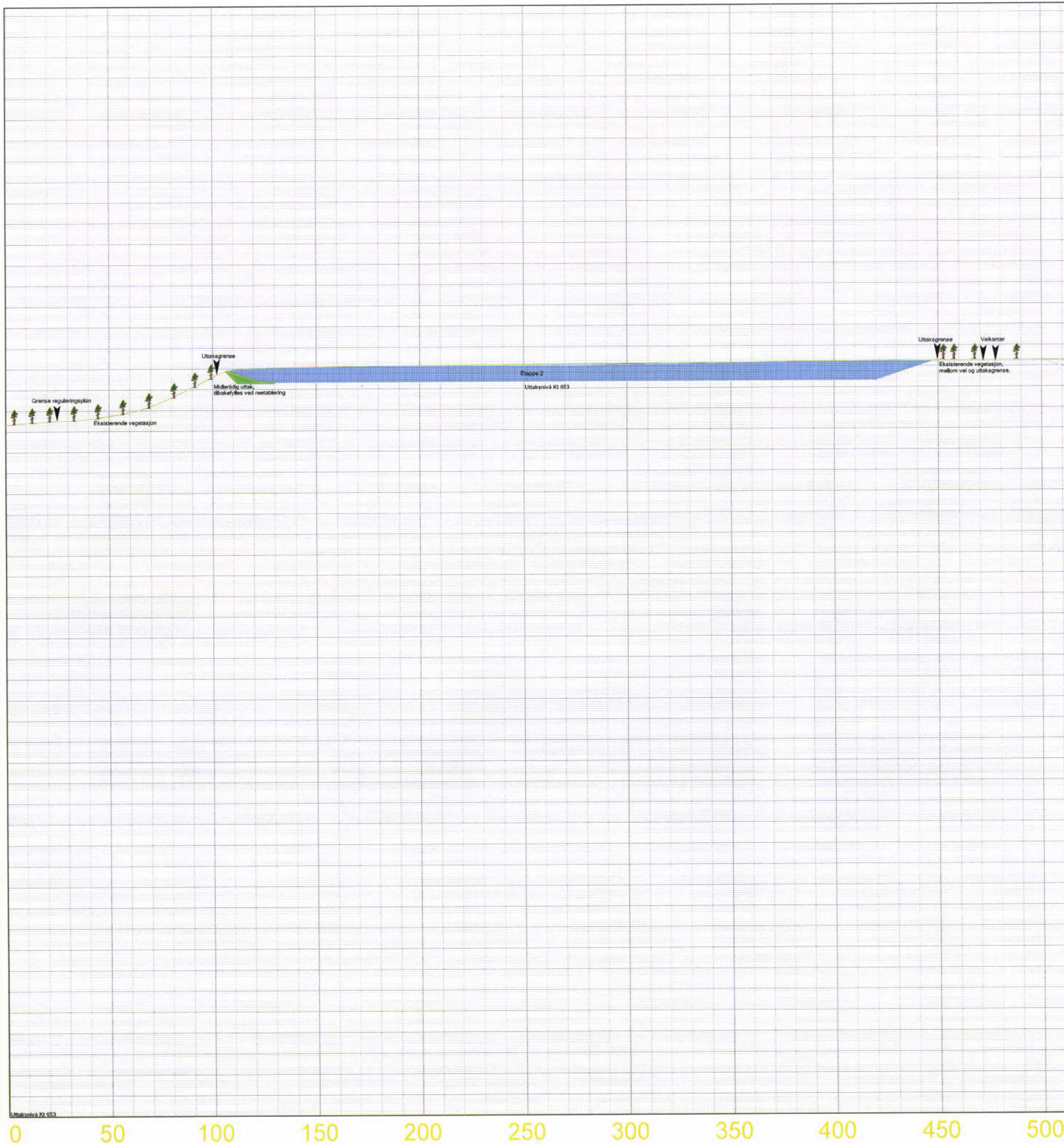
Tegnforklaring

- Vegkant (og vegflate)
- Kjøreveg
- Ferdigvarelager
- Renskemasser
- Etappe 2
- Vegkant (og vegflate)
- Kjørefeltavgr. mot annet vegare
- Reguleringplangrense
- Uttaksgrense
- Teiggrense
- Traktorveg/kjerreveg-midt
- Merket sti

Kjølldalen og Brennbakkmoen grustak- Alvdal kommune
Driftsplan for område 2, Gnr.18 bnr.34

Dato	Konstr./Tegnet	Godkjent	Målestokk	GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS
02.07.2014	EL		1:3000	
Plan for etappe 2 Høydegrunnlag jfr data fra Alvdal / Tynset kom 5/6-13 Ekvidistanse 1m, målestokk gjelder for A3				903
Henvisning:		Beregning:		

830
820
810
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
690
680
670
660
650
640
630
620
610
600
590
580
570
560
550
540
530
520
510
500
490
480
470
460
450
440
430
420
410
400
390
380
370
360
350
340
330
320
310
300



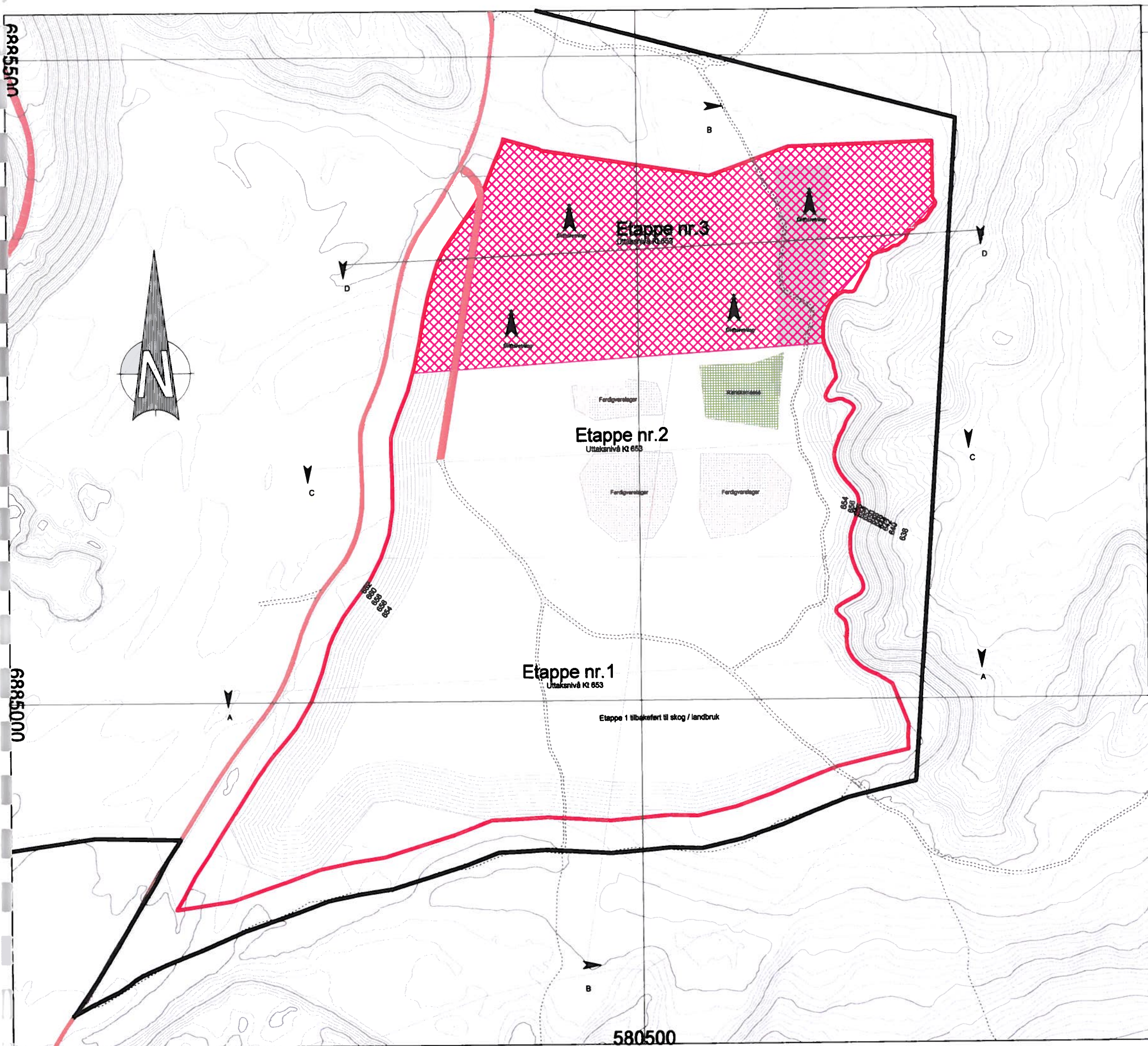
Tegnforklaring

-  Etappe 2
-  Midl uttak

0 20m 40m 60m 80m

Kjølldalen og Brennakkmoen grustak- Alvdal kommune
Driftsplan for område 2, Gnr. 18 bnr. 34

Dato 02.07.2014	Konstr./Tegnet EL	Godkjent	Målestokk 1:2000	GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS
Lengdesnitt C-C Uttak etappe 2 Målestokk gjelder for A3				
Henvisning:		Beregning:		Erstatning for: Erstatlet av: 911



Tegnforklaring

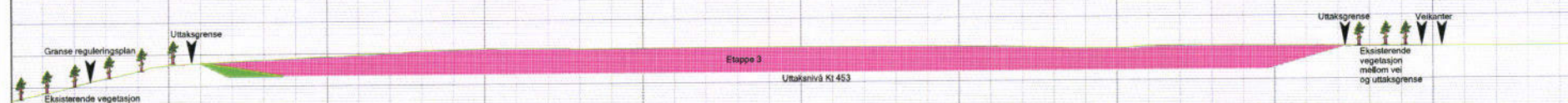
- Vegkant (og vegflate)
- Etappe 3
- Ferdigvarelager
- Renskemasser
- Vegkant (og vegflate)
- Plangrense
- Merket sti
- Traktorveg/kjerreveg-midt
- Teiggrense
- Uttaksgrense

Kjøldalen og Brennbakkmoen grustak- Alvdal kommune
Driftsplan for område 2, Gnr.18 bnr.34

Dato 02.07.2014	Kont./Tegnet EL	Gedigent	Målestokk 1:3000	GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS Etablert for: Etablert av:
Plan for etappe 3 Høydegrunnlag jfr data fra Alvdal / Tynset kom 5/6-13 Ekvidistanse 1m, målestokk gjelder for A3				
Hverking:		Beregning:		904

Tegnforklaring

-  Etappe 3
-  Midl uttak

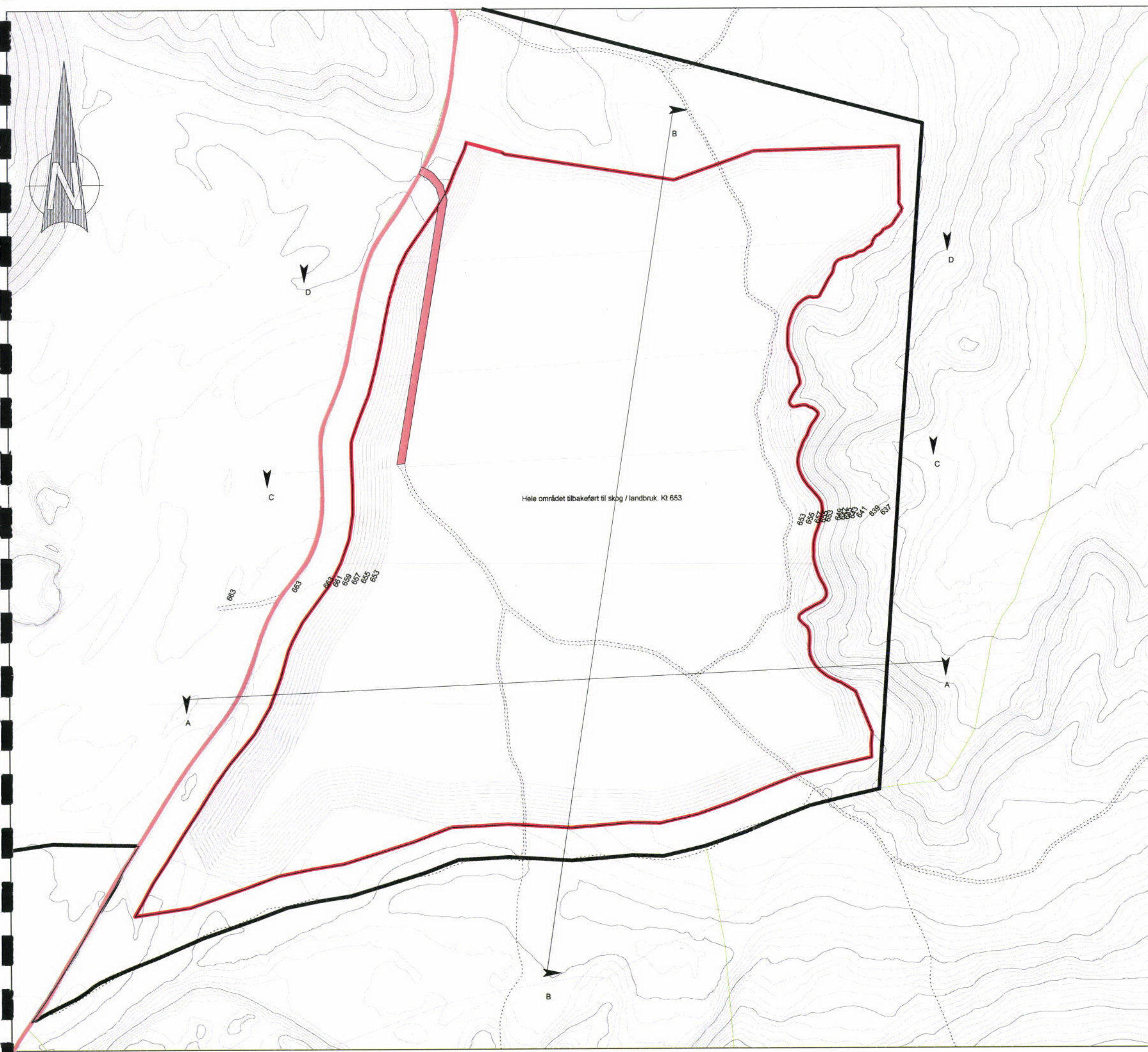


20m 40m 60m 80m

Kjøldalen og Brennbakkmoen grustak- Alvdal kommune
Driftsplan for område 2, Gnr.18 bnr.34

Dato 02.07.2014	Konstr./Tegnet EL	Godkjent	Målestokk 1:2000	GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS	
Lengdesnitt D-D Uttak etappe 3 Målestokk gjelder for A3				Erstattet for:	Erstattet av:
					912
Henvielse:		Beregning:			

Vedlegg 1.0

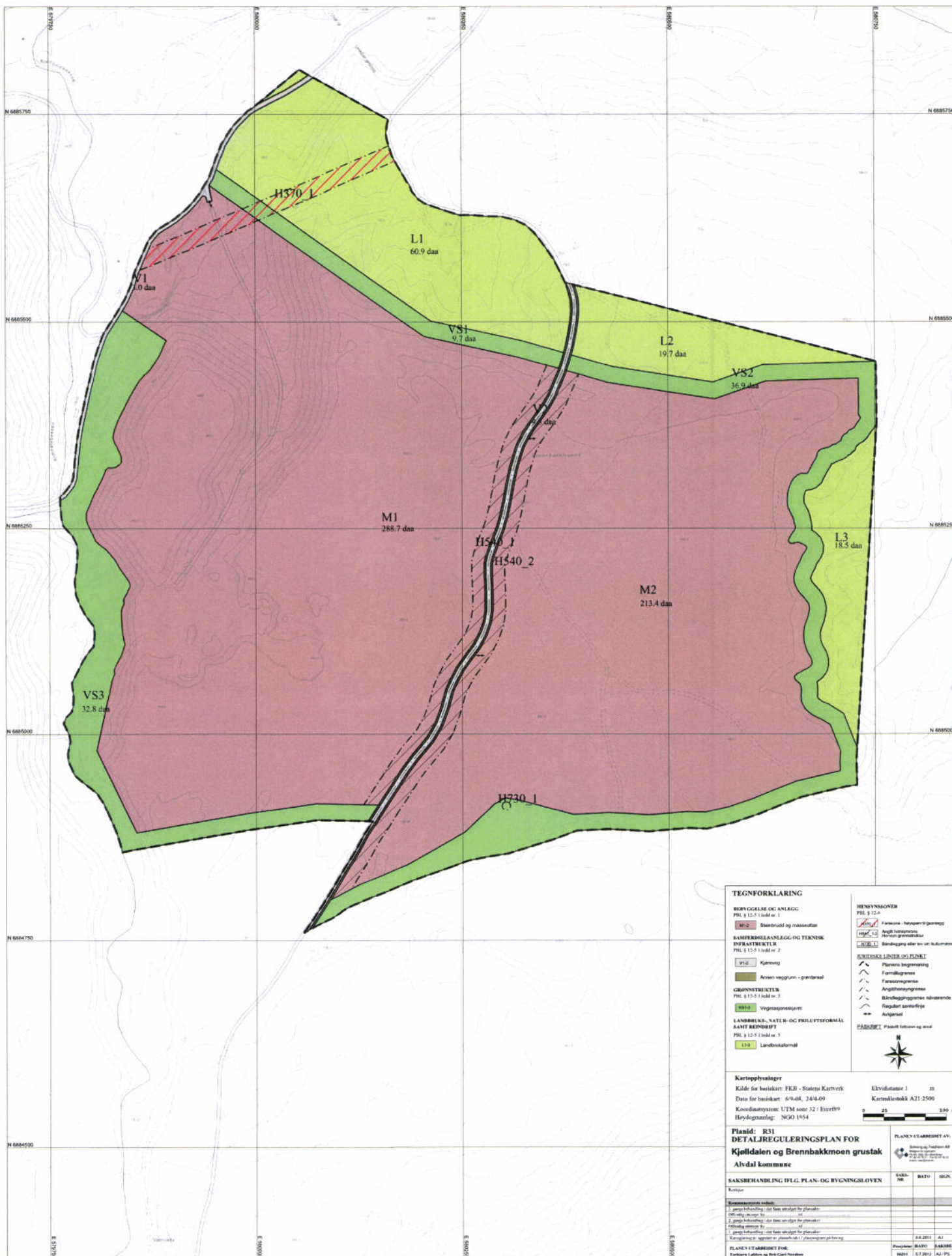


Tegnforklaring

- Vegkant (og vegflate)
- Teiggrense
- Høydekurve
- Merket sti
- Traktorveg/kjerreveg-midt
- Plangrense

Kjølldalen og Brennbakkmoen grustak- Alvdal kommune
Driftsplan for område 2, Gnr.18 bnr.34

Dato 02.07.2014	Konstr./Tegnet EL	Godkjent	Målestokk 1:3000	GJERMUNDSHAUG ANLEGG AS Erstattet for: Erstattet av:
Plan ferdig uttak Høydegrunnlag jfr data fra Alvdal / Tynset kom 5/6-13 Ekvidistanse 1m, målestokk gjelder for A3				
Henvisning:		Beregning:		905



TEGNFORKLARING

BETEGNELSE OG ANLÆG

PR. § 12-4 i lokal nr. 1

M2 Bæredrift og træskov

INFRASTRUKTUR

PR. § 12-5 i lokal nr. 2

V1 Kjøretøj

V2 Åben vegetation - græsland

GRØNSTRUKTUR

PR. § 12-5 i lokal nr. 3

V3 Vegetationsrum

LANDBRUG, NATLIV OG FRELTIFORMÅL

PR. § 12-5 i lokal nr. 5

L3 Landbrugsformål

HENSYNSSØGER

PR. § 12-4

F1 Færdsel - hestetrukket

F2 Arktisk landskab

F3 Bæredrift eller by i kulturlandskab

F4 Færdsel i lokal nr. 1

F5 Færdsel i lokal nr. 2

F6 Færdsel i lokal nr. 3

F7 Færdsel i lokal nr. 4

F8 Færdsel i lokal nr. 5

F9 Færdsel i lokal nr. 6

F10 Færdsel i lokal nr. 7

F11 Færdsel i lokal nr. 8

F12 Færdsel i lokal nr. 9

F13 Færdsel i lokal nr. 10

F14 Færdsel i lokal nr. 11

F15 Færdsel i lokal nr. 12

F16 Færdsel i lokal nr. 13

F17 Færdsel i lokal nr. 14

F18 Færdsel i lokal nr. 15

F19 Færdsel i lokal nr. 16

F20 Færdsel i lokal nr. 17

F21 Færdsel i lokal nr. 18

F22 Færdsel i lokal nr. 19

F23 Færdsel i lokal nr. 20

F24 Færdsel i lokal nr. 21

F25 Færdsel i lokal nr. 22

F26 Færdsel i lokal nr. 23

F27 Færdsel i lokal nr. 24

F28 Færdsel i lokal nr. 25

F29 Færdsel i lokal nr. 26

F30 Færdsel i lokal nr. 27

F31 Færdsel i lokal nr. 28

F32 Færdsel i lokal nr. 29

F33 Færdsel i lokal nr. 30

Kartoplysninger

Kilde for basiskart: FKB - Statens Kartverk

Dato for basiskart: 6/9/08, 24/4/09

Koordinatsystem: UTM zone 32 / Eurof99

Højdegenang: NGO 1954

Elvafstander i m

Kartskala: 1:2500

0 25 100 m

Planid: R31

DETALJREGULERINGSPLAN FOR

Kjøldalen og Brennbakken grustak

Alvdal kommune

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

Kategori

Kommunestyret vedtar:

1. jette behandlet, det kan endrings for planid:

2. jette behandlet, det kan endrings for planid:

3. jette behandlet, det kan endrings for planid:

4. jette behandlet, det kan endrings for planid:

5. jette behandlet, det kan endrings for planid:

6. jette behandlet, det kan endrings for planid:

7. jette behandlet, det kan endrings for planid:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

PLANSTYREBETRYTT AV:

ALVDAL KOMMUNE

DETALJREGULERINGSPLAN FOR KJØLLDALEN OG BRENNBAKKMOEN GRUSTAK

REGULERINGSBESTEMMELSER

PLANID R31

Datoreferanser:	
Reguleringsplan.....	05.07.2012
Reguleringsbestemmelser.....	10.12.2012
Planbeskrivelse.....	05.07.2012
Konsekvensutredning.....	05.07.2012
Endelig vedtak.....	

1. GENERELLE BESTEMMESER

1.1. Kulturminner

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 fem meter. Det er viktig at også de som utfører arbeidet i marken gjøres kjent med denne bestemmelse. Melding om funn skal straks sendes fylkeskommunens kulturavdeling, jf lov om kulturminner § 8, annet ledd.

1.2. Biologisk mangfold

Ved virksomhet innen planområdet skal det så langt det lar seg gjøre utvises aktsomhet for å unngå mulig skade på arter, naturtyper og økosystemer, jf lov om forvaltning av naturens mangfold.

1.3. Istandsetting og etterbruk

Avdekningsmasser skal tas vare på og mellomlagres til revegetasjon av ferdigstilte uttaksområder. Terrenget skal fortløpende istandsettes og revegeteres med de mellomlagrede avdekningsmasser.

Områder avsatt til masseuttak og grønnstruktur skal tilbakeføres til landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift, i henhold til kommuneplanens arealmål for områdene rundt.

2. REGULERINGSFORMÅL, PBL § 12-5

Bebyggelse og anlegg, pbl § 12-5, nr. 1.

- Steinbrudd og masseuttak (M1-2), ca 500 daa

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur, pbl § 12-5, nr. 2.

- Kjøreveg (V1-2), ca 8 daa
- Annen veggrunn – grøntareal, ca 3 daa

Grønnstruktur, pbl § 12-5, nr. 3.

- Vegetasjonsskjerm (VS1-3), ca 80 daa

Landbruks-, natur og friluftsmål samt reindrift, pbl § 12-5, nr. 5.

- Landbruksformål (L1-3), ca 100 daa

3. HENSYNSSONER, PBL § 12-6

- Hensyn grønnstruktur
- Båndleggingssone for bevaring av automatisk fredet kulturminne
- Faresone høyspenningsanlegg

4. BEBYGGELSE OG ANLEGG, PBL § 12-5, NR. 1.

I masseuttakene (M1 og M2) skal det foregå virksomhet for uttak, knusing, sortering og lagring av grusmasser. Det tillates etablert midlertidige bygninger og andre anlegg / tekniske installasjoner som er nødvendig for driften. Disse forutsettes fjernet innen to år etter at driften er opphørt.

Drift:

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 forurensningsforskriftens kap. 30 for vern mot miljøulemper og innenfor grenseverdiene i støyretningslinje T-1442.

Produksjon og drift tillates mandag til fredag kl 0600 – kl 2300

Uttransport også på lørdager kl 0700 – kl 2000

Produksjon skal ikke foregå i helger og på helligdager.

Knusing og sikting skal foregå nærmest mulig uttakskanten.

Bunnkoten for uttakene skal tilsvare bunnkoten for økonomisk grusforekomst, forutsatt at dette ikke kommer i konflikt med grunnvannsnivået.

Sikring:

Bruddet skal sikres med gjerde/ eventuelt voll, og skilting i nødvendig grad for å unngå ulykker og hindre ukontrollert adkomst av dyr og mennesker. Ved avsluttende skråninger mellom uttaksgrense og drivkant skal maksimal skråning være 1:3.

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

V1 (Vardvegen) og V2 (Finnbudalsvegen)

Vegene er vist som private kjøreveger. Der massetransport vil foregå er de regulert i 6,0 m bredde inkludert skulder og grøft.

Annen veggrunn - grøntareal er avsatt i 2 m bredde på hver side av den gjennomgående vegen V2 (Finnbudalsvegen) for etablering av nødvendige skråningsutslag.

6. GRØNNSTRUKTUR, PBL § 12-5, NR. 3.

VS1, VS2 og VS3

I grønnstrukturområdene skal det bevares / eventuelt nyetableres, vegetasjon med stedegen vegetasjon. Vegetasjonen skal skjerme omgivelsene for støy og støv fra virksomheten og forbedre det visuelle inntrykket av området. Vegetasjonsskjermen mot Finnbudalsbekken (VS3) skal bevare kantvegetasjonen. Nødvendig skjøtsel som tynning, fjerning av død/syk vegetasjon kan tillates.

Vegetasjonsskjermene er avsatt i en bredde på minimum 20 meter.

7. LANDBRUKS-, NATUR OG FRILUFTSOMRÅDER SAMT REINDRIFT, PBL§12-5, NR. 5.

L1, L2 og L3

Området skal benyttes til landbruksformål. Jord- og skogbruk, samt jakt og beite skal kunne drives som før.

8. HENSYNSSONE FAREOMRÅDE HØYSPENTLINJE, PBL § 12-6

Området er avsatt i 20 meters bredde langs høyspentlinja (H370_1).

Det er ikke tillatt med bebyggelse, mens veger og grøfter kan opparbeides hvis det ikke kommer i konflikt med stolper og annet i linja.

9. HENSYNSSONE BEVARING AV AUTOMATISK FREDET KULTURMINNE, PBL § 12-6

Areal for bevaring av fangstgrop er avsatt med fem meters sikringssone, for bevaring av kulturminnet som er automatisk fredet etter lov om kulturminner §§ 4,6 og 8 (H730_1). Det er ikke tillatt med virksomhet eller oppføring av anlegg som kan hindre bevaringen. Eventuelle tiltak skal godkjennes av fylkeskommunens kulturavdeling.

10. HENSYNSSONE GRØNNSTRUKTUR, PBL § 12-6

Hensynssone (H540_1 og H540_2) er avsatt i 15 m bredde på hver side av regulert veggrunn- V2. Innenfor hensynssone H540_2 tillates inntil to avkjørsler til masseuttak. Grønnstrukturen i området skal ivaretas slik at den gir best mulig skjermingseffekt inn til masseuttakene ut fra landskapet rundt. Ved eventuell senking av V2 skal hensynet til grønnstruktur ivaretas ut fra den endrede vegsituasjon.

11. REKKEFØLGEBESTEMMELSE

Finnbudalsvegen (V2) må rustes opp til vegklasse Sa1(samleveg 1) med tillatt akseltrykk B10 før M2 kan iverksettes.

Uttak i ordinær drift, stip 30000 m3 pr år	Volum	Kostnad	Salgspris	Deknings bidrag
Knust				
Knust og sortert				
Sams, usortert				
Fortjeneste, risiko finanskost etc				
				127 500

Stipulert årlig uttak

Sams masse

Knust grus 0-32 etc

Knust og sortert 8-16 etc

Fordeling
fraksjoner

30000 m3

Knust, ikke sortert

Grunneieravgift

Knusing

Opplastng

Oppstartskost, opprydding, reetablering

Adm kost

Sum

Knust, og sortert

Grunneieravgift

Knusing

Sortering

Opplastng

Oppstartskost, opprydding, reetablering

Adm kost

Sum

Sams masse

Grunneieravgift

Opplastng

Oppstartskost, opprydding, reetablering

Adm kost

Sum

Vurdering av sikkerhet i forbindelse med søknad om driftskonsesjon G nr 2 B nr 34 Alvdal Kommune.

- Konstruksjoner som må fjernes eller utbedres for etterbruk
 - Uttaket forutsettes driftet med mobilt utstyr, og at det av den grunn vil være tilnærmet fritt for faste installasjoner når mobilt produksjonsutstyr er fjernet.
- Areal som krever utbedring
 - Den største planlagte uttaksetappen er på ca 90 da, de 2 øvrige er på i underkant av 55da. Etappene planlegges ikke driftet parallelt.
- Volum masser som må tilbakefylles og planeres
 - Masser for tilbakefylling, arrondering og vegetasjonsmasser finner på stedet og kostnader begrenses til planering og utlegging av disse. Utplanering vil kunne utføres med doser for rask og effektiv arrondering.
- Arealer med spesielle opprydnings behov eller materialhåndteringskrav
 - Ut fra uttakets karakter forventes det ikke å være spesielle krav til reetablering
- Omfang av tiltak for å ivareta krav om varig sikring
 - Etter utplanering av skråninger vil det ikke være fare for mennesker eller dyr.

Dirkete kostnader

- Fjerning av konstruksjoner
 - Det planlegges ikke med faste konstruksjoner i uttaket. Midlertidig produksjonsutstyr forutsettes benyttet. Evt kostnader for fjerning av containere etc estimeres til inntil kr 15.000,-
- Massehåndtering og arrondering
 - Arrondering vil bestå av intern masseflytting for terrengutforming. Arbeidene estimeres å kunne utføres på under 1 uke. Evt suplert med gravemaskin i inntil 1 uke for bruk langs veger/grøfter etc. Det anses ikke nødvendig med tilførsel av eksterne masser. Kostnad gravemaskin ca 1000 kr /t, doser ca 1.500,- kr /t totalt kr 2.500 x 40t= kr 100.000,-
- Varig sikring
 - Ivaretas av utplanerte skråninger
- Beplanting
 - Det legges opp til naturlig revegetering, eventuell planting vil være for raskere fremtidig skogsdrift. Inntil kr 5000,-
- Andre direkte kostnader
 - Fjerning av veger etc medregnet i massehåndtering og arrondering
 - Oppmåling etter avsluttet tiltak inntil kr 15.000,-

Indirekte kostnader

Tiltakene som kreves for avslutning av uttak er av enkel karakter intern masseflytting og medfører derfor liten risiko for utforutsette kostnader. Tiltakene vil kunne utføres med et minimum av oppfølging. Infrastruktur som veger etc vil kunne utnyttes av nye drivere av gjenværende resurs / grunneiere noe som medfører reduserte kostnader for reetablering. Ved beregning har vi benyttet 30% av direkte kostnader som utgjør kr 40500

Samlet gir dette et sikkerhetsbehov på kr 175 500,-

Ihht forenklet beregningsmetode fastsettes minimumsbeløp på kr 300.000 for tilsvarende uttak. Vi ser derfor ikke at det skal være nødvendig med sikkerhet ut over dette beløpet.

Adresseliste

Navn	Adresse	Rolle	G.nr / b.br
Britt Guri Nordtun	2560 Alvadal	Grunneier	18/34
Nord Østerdal Kraftlag	2500 Tynset	Ledningseier, Høyspentledning	
Finnbudalsveien veilag v/Ola Flaten	2560 Alvadal	Finnbudalen veglag	
Alvdal Kommune	2560 Alvadal	Alvdal Kommune	
Mads Kjølhaug	2560 Alvadal	Nabo	28/7
Torbjørn Morten Løkken	2560 Alvadal	Nabo	18/3
Lars Ole Follsund	2560 Alvadal	Nabo	18/31
Wenche Skaret	2560 Alvadal	Nabo	19/1
Torill Flaten	2560 Alvadal	Nabo	18/4
Svein Olav Nymoen	2560 Alvadal	Nabo	18/63
Valborg Kvakkestad og Ola Flaten	2560 Alvadal	Nabo	18/40