



Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

Skjemaet med vedlegg sendes til:

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

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

LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

1. Opplysninger om søker

Fullstendig navn/firma KOREN SPRENGNINGSSERVICE AS			Organisasjonsnummer 932 367 890
Postadresse Åsan 312	Postnummer 7357	Sted SKAUN	Land Norge
Telefonnummer 975 47 190	Mobiltelefon 975 47 190	E-postadresse post@korenas.no	Hjemmeside korensprengningsservice.no

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Solberg Steinbrudd	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer gnr/bnr: 130/1	Kommune Midre Gauldal Kommune
Størrelse på omsøkt areal (daa) 185	Anslag totalvolum uttak (m ³) 4296000	Forventet årlig uttak (m ³) 60 000

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): Den dominerende bergarten innenfor dagens brudd og det nye konsesjonsområdet, er en kalkholdig fyltitt. Denne finnes hovedsakelig vest på området. Langs østsiden finnes en intrusjon av kvartsitt/trondhemitt og spredt ca. midt på området finnes soner av mørk biotitt amfibolitt. Bergartslagene stryker nord-sør-retning med slakt fall mot øst. Densiteten er i snitt for hele forekomsten beregnet til . Microdeval prøvene har variert mellom og de siste årene, både for lys og mørk bergart. Deklarert som en . De siste årene har stort sett alt av leveranser fra Solberg Steinbrudd har gått til tilslag for mekanisk stabiliserte og hydraulisk stabiliserte materialer til bruk i bygg- og anleggsarbeid og vegbygging. Det vises for øvrig til driftsplanen.		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Råstoffutvinning, Annen

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

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: Detaljplan Solberg Steinbrudd og deponi

Vedtaksdato: 15.06.2017

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

Søker utvidelse av eksisterende konsesjon gitt 02.10.2015

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

7. Underskrift

Sted og dato

Skau 28/6-2017

Underskrift

Tor Børthun

Driftsplan Solberg Steinbrudd



Sammendrag:

Det planlegges utvidelse av Solberg steinbrudd, der Koren sprengningsservice AS søker utvidelse av eksisterende driftskonsesjon. Forekomsten består av glimmerskifer, amfibolitt og kvartsitt og denne er tenkt utnyttet gjennom palldrift med mobilt produksjonsutstyr. Tilgjengelige reserver er [REDACTED] m³, sett bort i fra reguleringsplanens tidsbegrensning på 30år

Laget av:	Audun Sletten, Bergingeniør
Dato:	28.06.2017
Oppdragsgiver:	Koren Sprengningsservice AS



Innhold

1	Parter.....	3
2	Tiltakets plassering	3
3	Plangrunnlaget.....	4
3.1	Nærmere om planbestemmelsene	4
4	Konsesjonsområdet	5
5	Beskrivelse av steinbruddet	5
5.1	Geologi	5
5.2	Kvalitet.....	5
5.3	Dagens bruddrift	5
6	Planlagt uttak, opprydding og sikring under drift.....	6
6.1	Driftstider	6
6.2	Plan for uttak.....	6
6.3	Reserveberegning.....	7
6.4	Opprydding og sikring under drift	7
7	Deponi	8
7.1	Massekontroll.....	8
7.2	Sekvensiering av fylling	8
8	Hensyn til natur og omgivelser	8
9	Avslutningsplan.....	9

Vedlegg:

- A. Reguleringsplan
- B. Reguleringsbestemmelser
- C. Oversikt og rettighetskart
- D. Kart: dagens situasjon og plan for etappe 1
- E. Kart: ferdig etappe 1, plan for etappe 2
- F. Kart: ferdig etappe 2
- G. Kart: avslutning og istandsetting av brudd
- H. Vertikalsnitt: Uttaksetapper

1 Parter

Grunneiere:

Gnr. 130 bnr 1, Midtre Gauldal Kommune

Grunneier: Robert Solberg, 7288 Soknedal

Det foreligger grunneieravtale for eiendommen, jf. vedlegg 1A.

Tiltakshaver:

Navn: Koren Sprengningsservice AS
Adresse: Åsan 312, 7357 Skaun
org.nr: 932 367 890
Kontaktperson: Daglig leder Tor Borten, tlf.40406163
Bergteknisk Ansvarlig: Leif Koren, tlf. 975 47 190

Naboer:

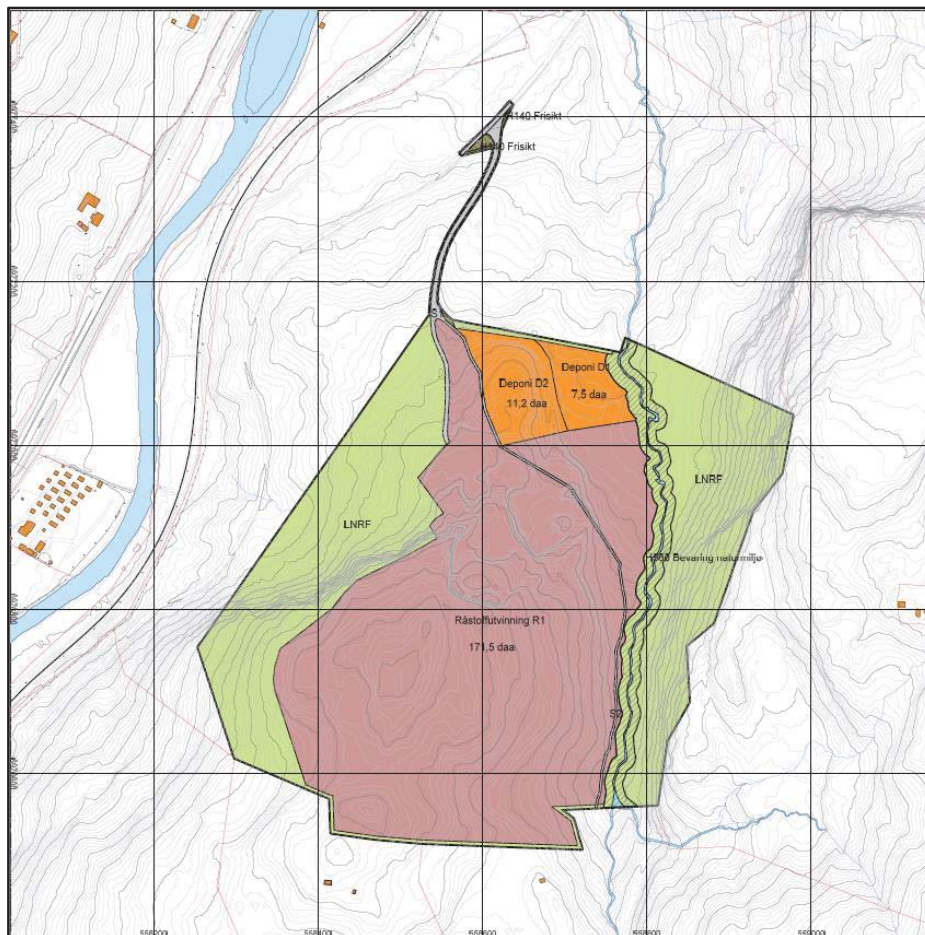
Gnr/bnr	Navn	Adresse
4011/23	Jernbaneverket	Pb 4350, 2308 Hamar
133/1	Ola Ertshus	7288 Soknedal
130/13	Bjørn Wang	7288 Soknedal
130/4	John Idar Aasenhushus	7288 Soknedal
130/3	Ola Østhus	Ny-jord veien 203, 7039 Trondheim
82/19	Åse Marie Fossum	Søbstadveien 47 A, 7088 Heimdal
132/1	Stein Haanshus	7288 Soknedal

2 Tiltakets plassering

Steinbruddet ligger i Midre Gauldal kommune, på østsiden av E6 like sør for Soknedal. Fra midten av dalen, hvor elva Sokna renner, stiger terrenget oppover dalsiden, til det flater litt ut der hvor steinbruddet ligger. Bruddets plassering er vist på oversiktskart, vedlegg C.

3 Plangrunnlaget

Driftsområdet reguleres av *Detaljplan Solberg Steinbrudd og deponi*, vedtatt i kommunestyret 15.06.2017. Utdrag av reguleringsplankart følger nedenfor:



Figur 1 Reguleringsplan - kart og -bestemmelser følger i sin helhet vedlagt, jf. vedlegg A og B.

3.1 Nærmere om planbestemmelsene

Reguleringsplanes bestemmelser legger premissene for driften. Disse er vedlagt i sin helhet i vedlegg B. Spesielle bestemmelser det er verdt å bemerke seg ramses opp under:

- §2f uttaket kan foregå ned til kote +410.
- §3b traktorvei (S2) til setereiendommene skal legges om.
- §2n Myrmasser skal ikke deponeres nærmere enn 20 meter fra nærmeste vassdrag
- §2o Tilbakeføring til LNF(R) formål skal senest skje 30 år etter at reguleringsplanen er vedtatt.
- §2i Område D2 skal benyttes som deponiområde, men før det er aktuelt skal steinmasser tas ut.

Sistnevnte bestemmelse kan ikke etterleves da haugen i D2 viser seg å bestå av løsmmasser.

4 Konsesjonsområdet

Koren Sprengningsservice søker om utvidelse av eksisterende konsesjon gitt 02.10.2015. Eksisterende konsesjonsområdet er på 62daa. Området det nå søkes utvidet konsesjon for, er på 185daa og er avsatt til råstoffutvinning (R1) og deponi (D2) i vedtatt reguleringsplan.

5 Beskrivelse av steinbruddet

5.1 Geologi

Området ligger innenfor gulagruppen, bestående hovedsakelig av kaledonske skifere. Den dominerende bergarten innenfor dagens brudd og det nye konsesjonsområdet, er en kalkholdig fylitt. Denne finnes hovedsakelig vest på området. Langs østsiden finnes en intrusjon av kvartsitt/trondhemitt og spredt ca. midt på området finnes soner av mørk biotitt amfibolitt. Bergartslagene stryker nord-sør-retning med slakt fall mot øst. Dette betyr at mengden kvartsitt vil avta på lavere pallnivåer.

5.2 Kvalitet

Testing utført av NGU og NTBL viser at pukk fra Solberg har gode mekaniske egenskaper som gjør at det egner seg til flere formål innen bygg og anlegg, bla. i vegfundament.

De tre ulike bergartene har ulike kvaliteter som byggeråstoff. Kvartsitten er slitesterk, men sprø, hvilket gir fordelaktig (lav) Micro Deval og Kulemåle, men svakere (høyere) LA-verdi.

Glimmerskiferen, som det finnes mest av, er seig og motstår nedknusing, men har en lavere slitestyrke enn kvartsitten.

Den mørkeste bergarten, biotitt-amfibolitt, er også sterk, men på grunn av stedvis sterk foliasjon, gir den et veldig flisig produkt med skarpe kanter.

De ulike bergartene kan identifiseres i stuff og røys og kan med mobilt utstyr produseres selektivt til ulike produkter. Tiltakshaver praktiserer også bevisst blanding av kvaliteter.

5.3 Dagens bruddrift

Bruddet drives i dag på to nivåer, ca kote +440 og +420. Øverste pallvegg har i dag en høyde på mellom 15 og 20m opp til bruddkanten.

Driften foregår med kun mobilt utstyr; gravemaskin laster direkte fra røys til grovkuser som sender materialene videre til finverket, før de ulike fraksjonene havner i dunger på bakken, som så flyttes med hjullaster. Denne metodikken gjør at utstyret og ferdigvaredegunene «følger etter» den enhver tid produserende salverøysa.

6 Planlagt uttak, opprydding og sikring under drift

Driften skal fortsette som før, med bruk av mobilt utstyr; borerigg, graver, grovknuser, finverk, og hjullaster. Bruddet må drives slik at det er nok plass til knusing, sikting og ferdigvarer på pallen som det produseres fra. Dette fordi man ønsker direkte opplasting fra røys til produksjon.

Følgende parametere er lagt til grunn for design av bruddet:

Pallhøyde	14m
Minimum pallbredde	8m
Stigning vei opp til +438 nivå	1 : 8
Maks stigning småveier	1 : 5

6.1 Driftstider

Drift tillates;

- mandag – fredag 07.00 – 19.00,
- lørdag 09 -15.00 (kun utkjøring)
- sprenging, mandag – fredag 07.00 – 16.00,

Naboer skal være varslet før sprenging.

I turistsesongen, 1 – juni – 30. august er tillatt driftstid i ukedager fra 08.00 – 18.00. Dette i tråd med avtale mellom grunneier og campingplassen.

Unntaksvis tillates opplasting og transport av masser utenom fastsatt driftstid når massene skal gå direkte til uforutsette reparasjoner, utbedring av veier og andre tiltak hvor det foreligger store samfunnsmessige behov.

6.2 Plan for uttak

Etappe 1:

- Nytt nivå sprenges ut på kote +452.
- Dagens øvre nivå på ca +438 og +452 drives sørover som en dobbeltpall slik at stein havner på +438 nivå hvor produksjon vil foregå.
- Jord fra avdekking rankes langs vestsiden og i nord.
- Etter at bruddkant er utvidet ca. 90m innover, kan nederste nivå +424 følge etter.

Etappe 2a (full utnyttelse)

- Nytt areal avdekkes. Dobbeltballen på +438 og +452 drives videre sørover
- Pallnivå +424 følger etter
- Aller nederste nivå +410 åpnes for uttak i nord ved behov.

Etappe 2b (tidlig avslutning)

- Iverksettes hvis uttak har vært lite og bruddet må avsluttes innen 2047, jfr. §2o.
- Uttak fortsetter da nedover på +424 og +410, i stde for å avdekke nye areal.

Deponiområde D2:

Ny kunnskap om dette området, tilsier at det består av mektig lag morenemateriale, hvilket betyr at utvinnbar mengde stein ned til kote +410 er marginalt. D2 er derfor utelatt fra uttaksplanen.

6.3 Reserveberegning

Reservene innenfor dagens konsesjon, med uttak ned til kote +424:

Innenfor gjeldende konsesjon	649 000m ³
------------------------------	-----------------------

Reserver som tilgjengeliggjøres ved tildeling av utvidet konsesjon, er presentert i Tabell 1. Beregningen er utført i Microstation, basert på design av uttaksetappene og digitale kartdata datert 2016.

Tabell 1 Reserver Solberg Steinbrudd

Etappe	Avdekking		Uttak av fjell	
	Areal (dekar)	Vol (1000 m ³)	Vol (1000 m ³)	Tonn (1000 t)
Etappe 1	32.7	33	966	2 686
Etappe 2	74.2	74	3 329	9 256
TOTAL	107	107	4 296	11 942

Densitet fjell: 2.78 t/m³ (kilde NGU)

Mektighet overdekke 1 m (antatt)

Årsproduksjon forventes å ligge rundt 60 000m³ per år, men kan bli høyere ifm. leveranser til ny E6 gjennom dalen. Det er slik sett sannsynlig at man ikke får utvunnet alle reservene fra Tabell 1, før fristen om tilbakeføring til LNFR i år 2047, jfr. planbestemmelse §2o.

6.4 Opprydning og sikring under drift

Hensyn	Tiltak
Lagring av jord	Jord som avdekkes skal som nevnt rankes langs ytterkantene av bruddet, for senere bruk til istandsetting
Adgangskontroll	Bom ved innkjørsel hindrer uvedkomne adgang og sikrer kontroll med innkjørte deponimasser og utkjørte tilslagsmaterialer
Skilting	Advarselsskilt langs adkomstvei og ved søndre bruddkant
Stabilitet bruddvegg	Maks. pallhøyde 15m. Endelig veggvinkel skal ikke være brattere enn 50°
Ferdseil langs Bruddkanten	Sikringsgjerde settes opp i terrenget over bruddkant for å hindre ferdsel
Ferdseil på Pallkanter	Steinblokker legges ut langs pallkanter for å hindre ferdsel og utforkjørsel
Stabilitet fylling	Fyllingsskrånninger anlegges med maks. skråningsvinkel 33° (1 : 1,5)
Rensk av bruddvegg	Siste rast inn mot endelig bruddvegg sprenges skånsomt med kort hullavstand for å gi slettere bakvegg. Ved behov renskes veggen, særlig i sprekkesoner.
Sprengning	Utføres av godkjent bergsprenger, området sprerres av, sirene-varslings

7 Deponi

De lavereliggende områdene nord for bruddet, D1 og D2 er avsatt til massedeponi. I tillegg kan deponiet utvides mot sørøst inn på området innenfor råstoffutvinning, som man likevel ikke vil utvinne masser fra, da det ligger lavere enn kote +410.

7.1 Massekontroll

Det skal kun deponeres masser som tilfredsstiller tilstandsklasse 1 i henhold til Klif-veileder TA-2553/2009 «Tilstandsklasser for forurenset grunn».

Koren Sprengningsservice, innhenter «egenerklæring for levering av rene masser» fra tiltakshaver for de ulike prosjekt hvor masser hentes fra. Slik vil man ha kontroll over massenes opprinnelsessted og registrere antall lass innkjørt.

7.2 Sekvensiering av fylling

Først må det etableres en fangdam med sedimentasjonskammer ved laveste punkt, nord i området, som vist i vedlagte kart.

Brukbare jordmasser avdekkes først fra område D1 og rankes langs yttergrensene. Deponimassene tippes så fra veien og doseres ut i sjikt. Skråningsfoten langs fyllingens ytterkant mot nord, anlegges med skråning 1:2.

Humusholdige masser som har blitt tatt vare på i ranker, legges ut som topplag øverst på deponifylling.

Mot slutten av driftsperioden, vil man også kunne deponere et sjikt med masser i bunn av bruddet, som en del av istandsettingen til LNFR.

8 Hensyn til natur og omgivelser

Utvidelsen av solberg steinbrudd med tilhørende massedeponi, er et tiltak med stor innvirkning på omgivelsene, spesielt i form av den permanente landskapsendringen som skjer.

Målsettingen er at tiltaket ikke skal medføre mer negative innvirkning på omgivelsene enn strengt tatt nødvendig. Nedenfor presenteres de viktigste hensyn og hvordan det er tenkt løst:

Hensyn	Tiltak
Innsyn	Bruddet skjermes for innsyn fra bebyggelse i øst ved at fjellkant settes igjen
Kulturminner	Arbeid stanses og melding sendes Sameting og Fylkeskommunen ved funn av kulturminner, som gjenstander eller spor av aktivitet fra eldre tid.
Støv	Støv; i tørre perioder med mye støvflukt skal det gjennomføres støvdempende tiltak for å hindre støvulemper for omgivelsene. Aktuelle tiltak kan være vanning eller kloring av uttaket, drifteveiene og massene.
Drivstoff, kjemikalier	Drivstofftank med doble vegger plasseres på tett underlag for å hindre spredning ved eventuell lekkasje. Plasseres i nordenden av dagens brudd.
Avrenning	Overflatevann som drar med seg finstoffpartikler fra bruddet og deponi, ledes via grøfter til en fangdam med sedimentasjonskammer plassert ved laveste punkt i områdets nordlige del, som vist i vedlagte kart.

Miljøovervåkning	Utslipp til bekken mot øst, overvåkes og journalføres med tanke på suspendert stoff. Prøveresultater legges frem innen ila. sommeren 2018. Avbøtende tiltak iverksettes ved behov.
Støy	Maskiner opererer i størst mulig grad nede i bruddet, for å redusere hindre utbredelsen av støy. Reduserte Driftstider i turistsesongen.
Friluftsliv og tilgang til sæter	Tilkomst til sætergårdene sør for området sikres med ny sætervei langs østsiden, som vist på kart. Skilting vil høflig informere om virksomheten og henvise til der det er trygt å gå

9 Avslutningsplan

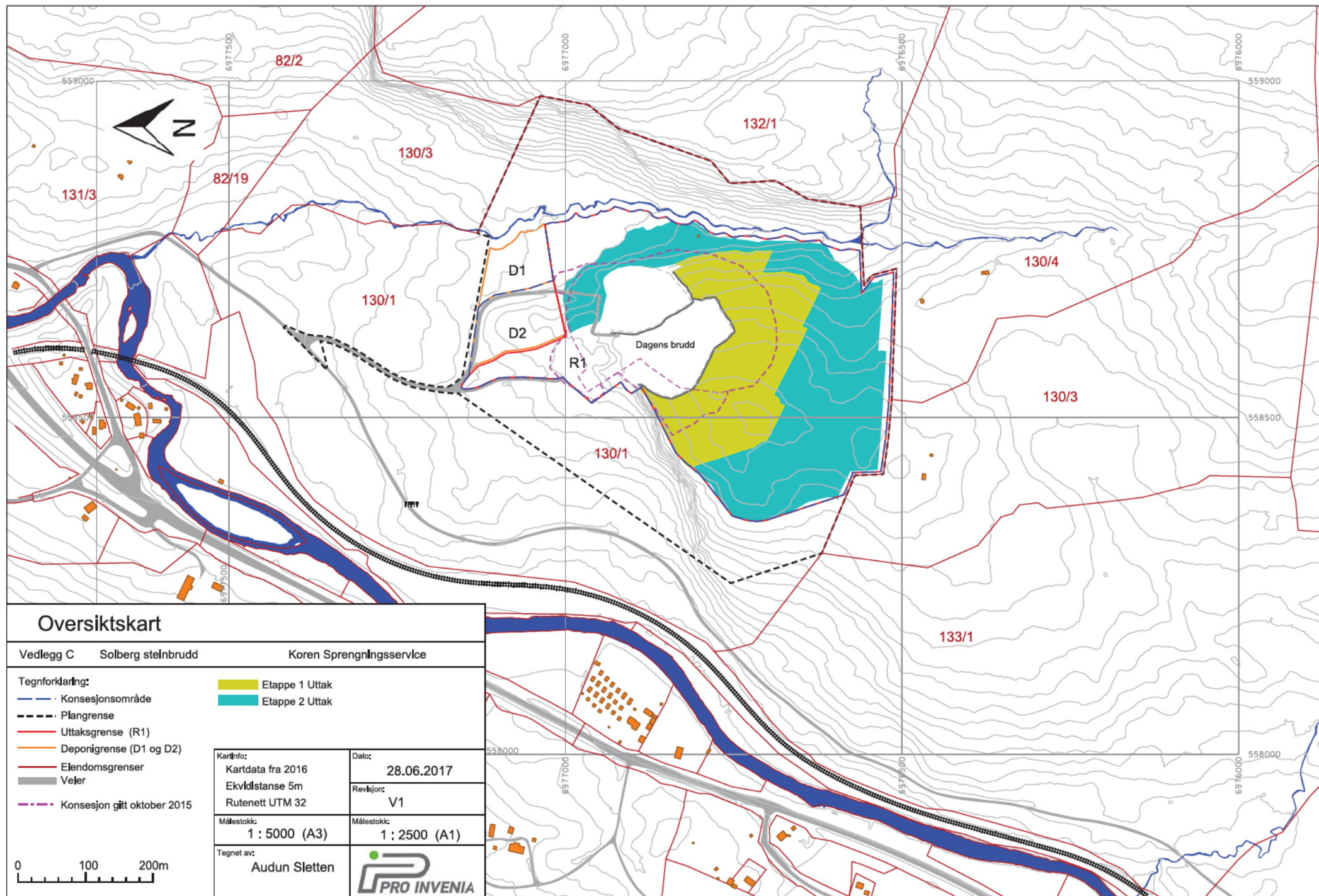
Reguleringsplanen gir føringer om å avslutte driften 30 år etter vedtak, dvs. i år 2047. Da skal området avsluttes og tilbakeføres til LNFR jfr. bestemmelse §20.

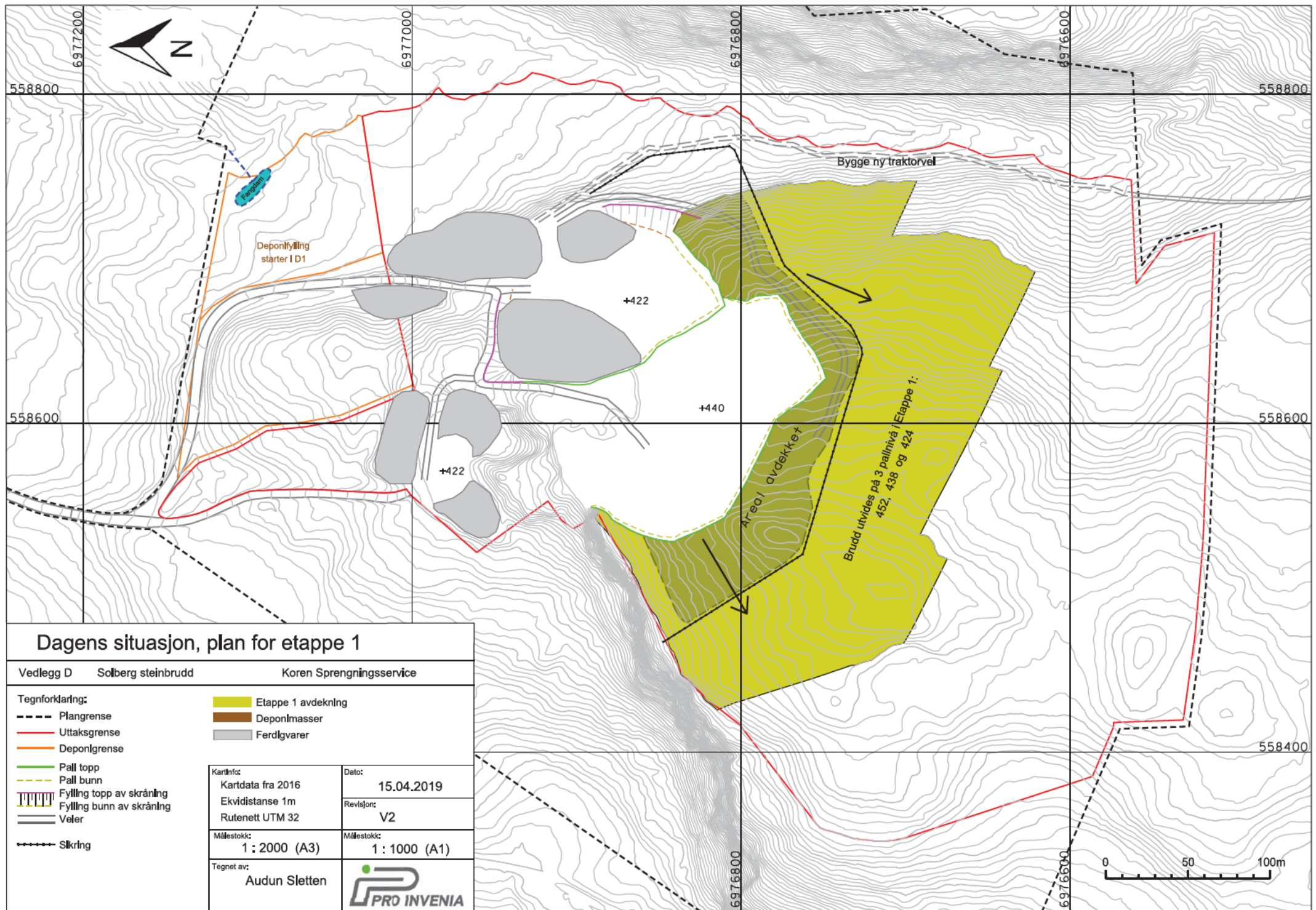
Tidsbegrensningen på 30år vil etter alle solemerker, gjør at bruddet må avsluttes før uttaksetappe 2 blir helt ferdig som vist i kartvedlegg F. I såfall er det fordelaktig å fremskynde utvinning på de nederste nivåene +424 og +410, fremfor å avdekke nye arealer sørover.

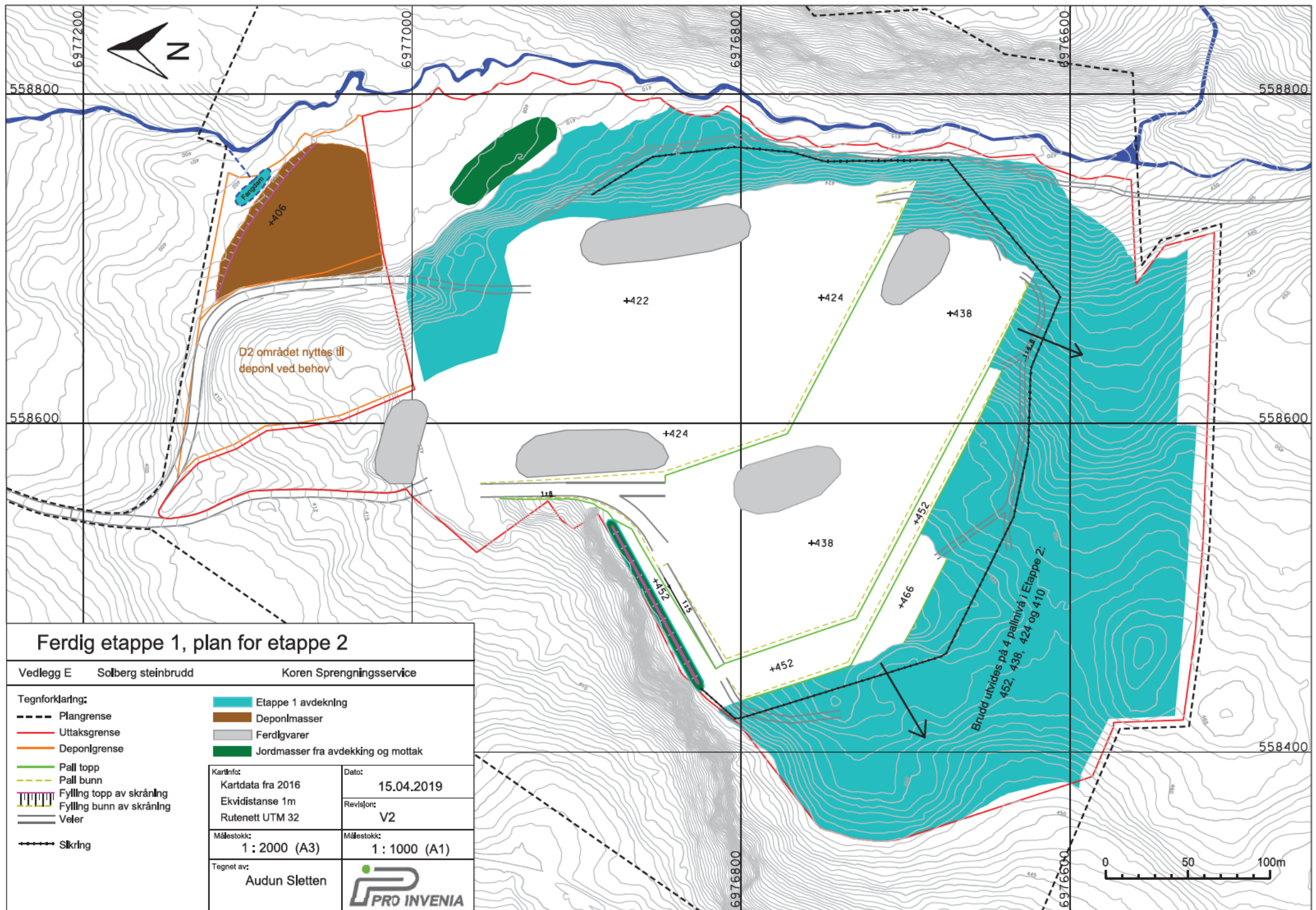
Bruddveggene avsluttes med 14m pallhøyde og 12m pallbredde som gir veggvinkel på 44°. Innerste rast sprenghull bores med tettere hullavstand for å gi en slett og stabil bakvegg. Pallkantene og bruddkanten renskes og sikres ved behov.

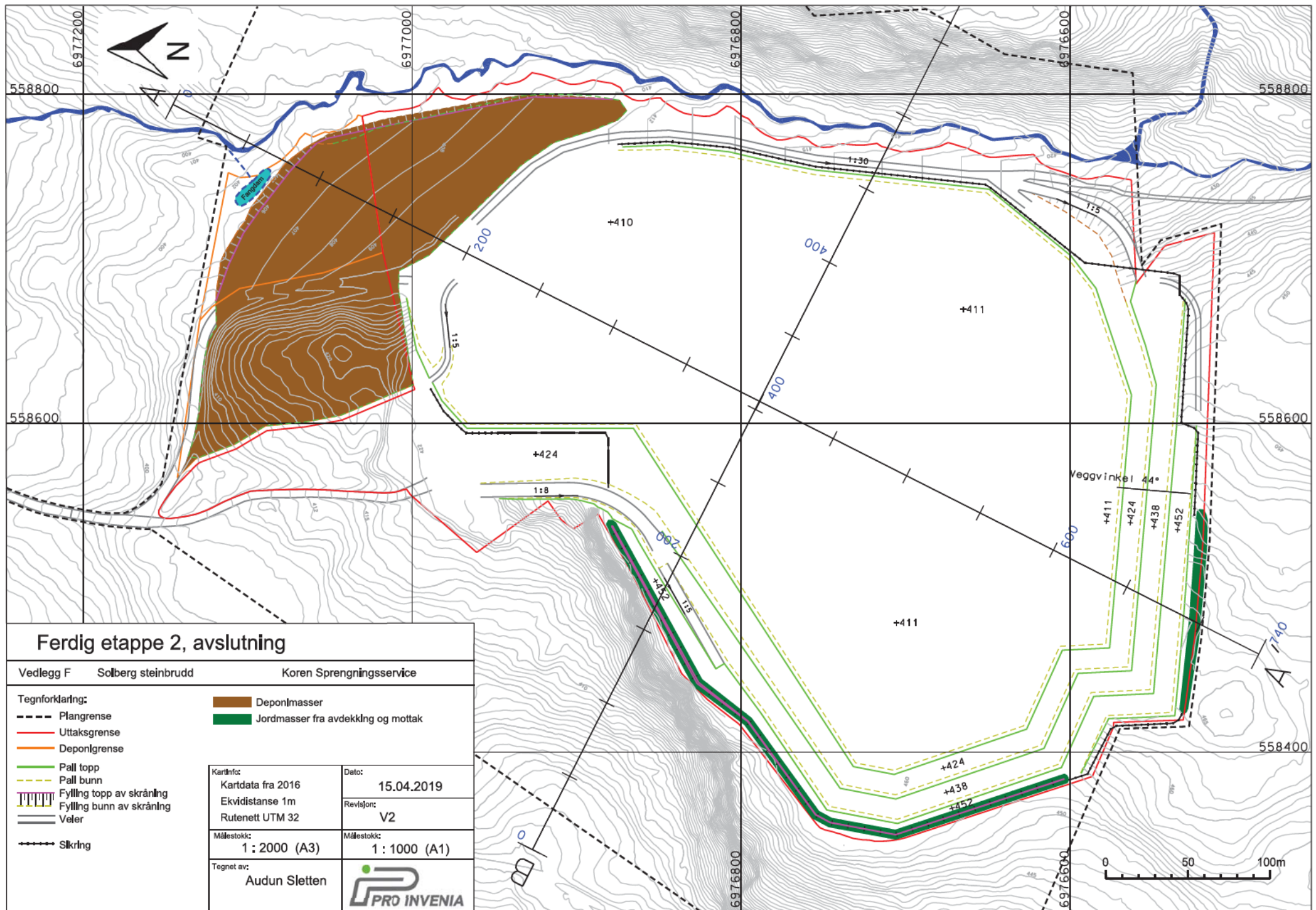
Bruddkanten mot sør, må sikres mot uønsket ferdsel fra mennesker og dyr, ved å sette opp solid gjerde. Langs vestre bruddkant, stiller seg annerledes vedrørende ferdsel og krav til sikring. Her er det svært bratt terreng på utsiden, som i seg selv utgjør hinder for ferdsel. På grunn av innsynet fra bebyggelsen og campingplassen nedi dalen, er det bedre å anklegge en liten voll, enn å sette opp en skjemmende gjerde.

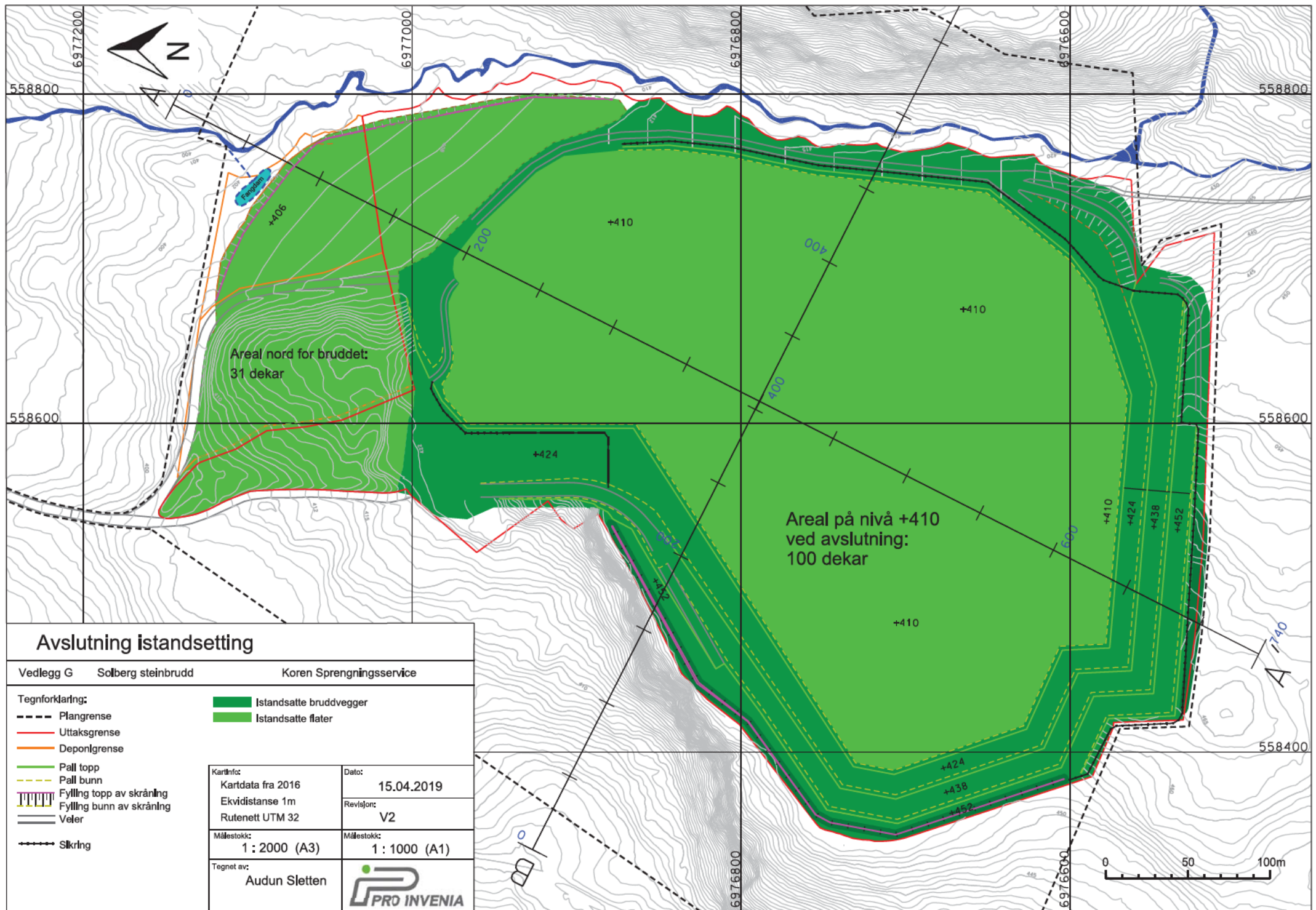
Tilbakeføringen til LNFR etter endt drift, er tenkt utført ved å legge ut jord og vegetere pallene og toppen av bruddkanten. I bunn av bruddet er det tenkt utlegging av et sjikt med deponimasser, som kjøres inn fra nærliggende anleggsprosjekt. Oppå dette legges et topplag med humusholdig masse. Avdekkingsmasser og tilkjørte jordmasser som er mellomlagret, vil i stor grad dekke opp behovet.

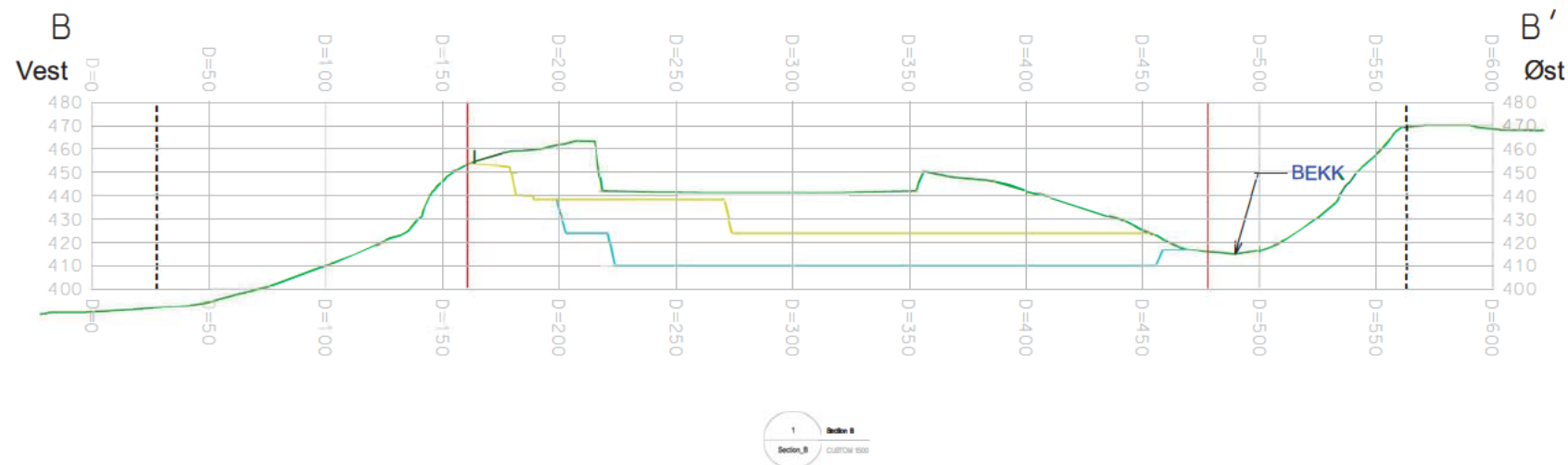
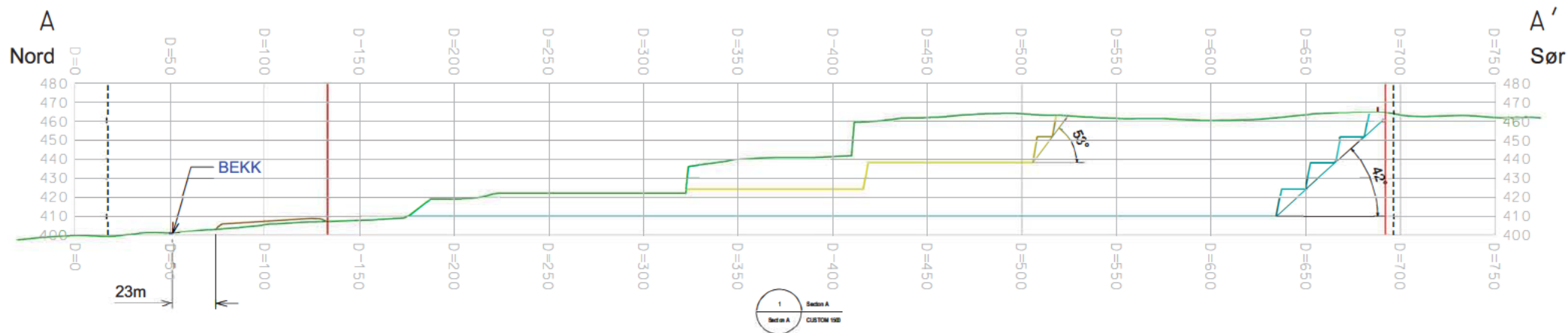












Tegnforklaring:

- Plangrense
- Uttaksgrense
- Dagens terreng
- Terreng etter etappe 1
- Terreng etter etappe 2
- Deponi
- Sikringsgjerde

Driftsplan Solberg

Steinbrudd

Vedlegg H: Vertikalsnitt

Koren sprengningsservice AS

Dato: 16.06.2017 Målestokk: 1 : 1500 (A2)

Revisjon: V1

Tegnet av: Audun Sletten



Reguleringsbestemmelser

Detaljplan Solberg Steinbrudd og deponi

PlanId 16482015002

Omfatter deler av eiendommen gnr 130 bnr 1, Midtre Gauldal Kommune

Kunngjøring av planoppstart:	13.02.2015
Behandling 1.Gang i NPM – utvalg:	19.09.2016
Offentlig ettersyn og høring:	05.10.2016 – 18.11.2016.
Behandling 2. Gang i NPM – utvalg:	29.05.2017.
Egengodkjenning MGK kommunestyret:	15.06.2015

Reguleringsgrensen følger av plankartet og det regulerede området er avsatt til følgende formål:

Pbl § 12-5 nr 1 Bebyggelse og anlegg; Råstoffutvinning(R1), og deponi for rene masser (D1 og D2).

Pbl § 12–5 nr 2 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur; veg, annen veggrunn-Grøntareal(S1)

Pbl § 12 -5 nr 5 Landbruks-. Natur- og friluftsformål samt reindrift: LNF areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift

Pbl § 12 -5 nr 6 Bruk og vern av sjø og vassdrag, med tilhørende strandsone: Naturområde i sjø og vassdrag

Pbl § 12 -6 Hensynssoner; Frisiktsoner, Bevaring naturmiljø

Reguleringsbestemmelser:

1. Fellesbestemmelser for alle formål.

a) Kulturminner og aktsomhetsansvaret.

Skulle det under bygge og anleggsarbeid i marken komme frem 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.

2. Bebyggelse og anlegg (R1, D1 og D2)

a) Området skal benyttes til:

- Uttak av stein med tilhørende virksomhet.
- Deponering av rene masser. Rene masser er naturlige masser fra områder der det ikke har vært forurensende virksomhet.

b) Uttakets utstrekning i areal bestemmes av formålsgrensene i reguleringsplankartet, detaljert plan for uttaket reguleres av driftsplanen som til enhver tid skal være godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning.

c) Innenfor formålsområdet kan det i tilknytning til driften etableres midlertidige bygninger og andre anlegg som er nødvendig for driften.

d) Aktiviteter innenfor planområdet skal aldri føre til at støyfølsomme bygninger får støyforhold som overstiger følgende grenseverdier, forurensingsforskriften § 30 – 7

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

Det skal gjennomføres støyberegninger dersom dette kreves av naboer eller offentlige myndigheter. Viser det seg at støy overskrider ovenstående grenser skal avbøtende tiltak gjennomføres.

e) Drift tillates; - mandag – fredag 07.00 – 19.00,
- lørdag 09 -15.00 (kun utkjøring)
- sprenging, mandag – fredag 07.00 – 16.00, Naboer skal være varslet før sprenging.

I turistsesongen, 1 – juni – 30. august er tillatt driftstid i ukedager fra 08.00 – 18.00. Dette i tråd med avtale mellom grunneier og campingplassen.

Unntaksvis tillates opplasting og transport av masser utenom fastsatt driftstid når massene skal gå direkte til uforutsette reparasjoner, utbedring av veier og andre tiltak hvor det foreligger store samfunnsmessige behov.

f) Uttak kan foregå til en nedre dybde på kote 410 m.o.h.

g) Støv; i tørre perioder med mye støvflukt skal det gjennomføres støvdempende tiltak for å hindre støvulemper for omgivelsene. Aktuelle tiltak kan være vanning eller kloring av uttaket, drifteveiene og massene.

For å dempe støvproblem ved massetransport skal vegen rengjøres straks dersom den tilsmusses av hensyn til trafiksikkerhet.

h) Olje, kjemikalier og andre forurensende stoffer skal oppbevares utilgjengelig for uvedkommende. Dette skal oppbevares i tanker med doble vegger eller tanker plassert på tette underlag hvor evt søl kan samles opp ved en eventuell lekkasje. Plassering av tankene skal skje i områdets nordlige del. Ved fylling av drivstoff skal dette skje på avsatte områder. Absorberende masser skal være tilgjengelig.

i) Utslipp til bekken (i østre del av planområdet) skal overvåkes og journalføres med tanke på suspendert stoff. Prøveresultater må foreligge innen ett år etter at

reguleringsplanene er vedtatt. Dersom prøveresultatene viser at driften har negative konsekvenser for fisk eller vannkvalitet skal avbøtende tiltak iverksettes snarest mulig innen rimelig tid.

j) Uttaksområdet skal til enhver tid være forsvarlig sikret slik at det ikke er til fare for allmenn ferdsel, vilt og husdyr. Sikringstiltak er gjerder der det er behov for dette. Gjerder skal være avmerket på kart tilhørende uttakets driftsplan. Adkomsten til planområdet skal være sperret med bom.

k) Innenfor formålsområdet kan det etableres midlertidige anleggsveier som er nødvendig for driften.

l) Område D2 skal benyttes som deponiområde, men før det er aktuelt skal steinmasser tas ut.

m) Det er ikke tillatt å deponere masser som ikke tilfredsstiller tilstandsklasse 1 angitt i Klif-veileder TA-2553/2009 Tilstandsklasser for forurenset grunn.

For all masse som deponeres skal opprinnelsessted og kvalitet kunne dokumenteres

n) Myrmasse skal ikke deponeres nærmere enn 20 meter fra nærmeste vassdrag

o) Området regulert til masseuttak (R1) og deponi (D1 og D2), skal etter endt uttak og oppfylling istandsettes til LNF(r). Tilbakeføring til LNF(R) formål skal senest skje 30 år etter at reguleringsplanen er vedtatt.

Deponimasser skal bestå av mest mulig faste masser i bunnen.

3. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur – område S1 og S2

Område S1 er regulert til kjørevei

a) Adkomsten skal opparbeides som vist på plankartet. Bredde på vei skal være på minimum 3 meter.

b) Traktorvei (S2) til setereieendommene skal legges om. Trase skal legges langs bekken i øst.

4. Landbruks-, Natur- og friluftsmål samt reindrift

a) Området skal fremstå som grønt og vegetasjonskledd til enhver tid. Det skal legges vekt på bevaring av eksisterende vegetasjon og eventuell supplering av denne ved planting.

b) Skog/vegetasjon mot vest skal bestå. Den skal fungere som en naturlig skjerming mot campingplassen.

5. Bruk og vern av sjø og vassdrag, med tilhørende strandsone

a) Bekken holdes åpen i sin opprinnelige form.

6. Hensynssoner

a) Frisiktsone. Innenfor frisiktsone ved veikryss tillates det ikke sikthindrende gjenstander eller vegetasjon høyere enn 50 cm over veibanen. Frisiktsonen etableres i henhold til veinormalen, med en stoppsikt på 45 meter.

b) Bevaring naturmiljø. Det er ikke tillatt med uttak, deponering eller forurensing/avrenning (som er skadelig for bekken) innenfor området bevaring naturmiljø

6. Rekkefølgebestemmelser:

Før drift

- a) Matjord og humuslag skal graves bort før drift på uttaksområdet. Dette skal lagres på forsvarlig måte for bruk i istandsettingsarbeidet.
- b) Buffersonen skal etableres før drift etter ny reguleringsplan igangsettes
- c) Før drift i utvidet område settes i gang skal Bane NOR ha fått fagkyndig dokumentasjon vedr. avrenning mot jernbanen. Hvis dokumentasjon vil vise at tiltaket kan medføre forverret avrennings- og dreneringsforhold for jernbanen må avbøtende tiltak gjennomføres før drift i utvidet del av steinbruddet igangsettes.

Under drift

- a) Det skal etableres mottakskontroll for tilkjørte masser.

Etter drift.

- a) Området regulert til masseuttak R1 og deponi D1 og D2 skal etter endt uttak og oppfylling istandsettes til LNFR. Avslutningsplanen skal følge uttakets driftsplan, og den skal til enhver tid være godkjent av direktoratet for Mineralforvaltning

Tegnforklaring

Bebyggelse og anlegg (PBL § 12-5, nr. 1)

- Råstoffutvinning
- Annen særskilt angitt bebyggelse og anlegg

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (PBL § 12-5, nr. 2)

- Veg
- Annen veggrunn - grøntareal

Landbruks-, natur- og friluftsmål (PBL § 12-5, nr 5)

- LNRF-areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og

Bruk og vern av sjø og vassdrag (PBL § 12-5, nr 6)

- Naturområde i sjø og vassdrag

Hensynssoner (PBL § 12-6)

- Bevaring naturmiljø
- Frisikt

Linjesymbol

- Plangrense
- Sikringsgrense



Kartgrunnlag:
UTMS 32
Ekvidistanse 1 m

1:2000 (A1)



Detaljregulering

Solberg steinbrudd og deponi

Plankart

Forslagsstiller: Koren Sprengningsservice AS

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	SAKSNR	DATO	SIGN
Kartlegging operativt		13.03.2015	
1. gangs behandling i det fagte utvalget for plan saker		19.09.2016	
Offentlig ettersyn fra 10.09.2016 til 11.11.2016			
2. gangs behandling i det fagte utvalget for plan saker		20.05.2016	
Kommunestyrets vedtak		15.06.2017	

PLANEN UTARBEIDET AV:



SAKSNR TEKNR SAKSBEH

