

Søknad om driftskonsesjon

Tronsjø grustak

Søker: WINTERVOLD JON BERNHARD
Bedrift: TYNSET TRE OG BETONG AS
Organisasjonsnr: 957753779
Søknads-ID: ff5b5d3f-4b5a-4f0f-8846-8f5eecf636a0
Dato for levert søknad: 02.02.2021
Levert av: WINTERVOLD JON BERNHARD

1. Grunnleggende opplysninger

Hva skal utvinnes?	Byggeråstoff - løsmasser
Hvordan skal uttaket drives?	Over jord (dagbrudd)

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Tronsjø grustak
Bunnkote:	703 moh
Toppkote:	729 moh
Utrechnet høydeforskjell:	26 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	630 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	5 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	126 år



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	26.04.2007
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	Tronsjø grustak

Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Nei
---	-----

Er det gitt dispensasjon eller andre tillatelser etter plan- og bygningsloven?:	Nei
---	-----

Tegnet område

Geometri	Geometri ligger vedlagt til slutt i søknaden.
Areal til omsøkt område:	121 432 m ² (121,4 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
19/2	Tynset (3427)	John B Moen (Ikke signert av nåværende eiere)	Grunneieravtaler Tronsjø.pdf
20/17	Tynset (3427)		Dekket av annen avtale
20/79	Tynset (3427)		Dekket av annen avtale
20/81	Tynset (3427)		Dekket av annen avtale
21/18	Tynset (3427)		Dekket av annen avtale
22/54	Tynset (3427)		Dekket av annen avtale
197/21	Tynset (3427)		Dekket av annen avtale



4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	0
Kulturminner	0

Hensyn til kulturminner i omsøkt område:

Hensyn til kulturminner er beskrevet i bedriftens driftsplan.

Hensyn til naturmangfold i omsøkt område:

Hensyn til natur er beskrevet i bedriftens driftplan.



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

5. Drift

5.1 Driftsplan

Søker bekrefter at følgende forhold er beskrevet i vedlagt driftsplan i henhold til driftsplanveilederen.

- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften / ikke relevant
- Informasjon om mineral-/ bergartskvalitet og kvalitetsvariasjoner samt antatt volum
- Hvilke undersøkelser som er utført eller hvor informasjonen er hentet fra
- Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen
- Geologiske forhold som har betydning for driften
- Planlagt uttaksmetode
- Viktige driftsforhold.
- Skråningshøyde og skråningsvinkel ved løsmasseuttak
- Andre arealdisponeringer (produktlager/mellomlager) og plassering av faste installasjoner
- Plan for bruk og disponering av vrakmasser
- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften, vis til bestemmelser
- Rekkefølgekrav, eventuelle krav til etappevis drift
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften
- Sikring av uttaket i driftsperioden
- Plan for rensk av bruddvegger
- Eventuelle krav i reguleringsplan for opprydding og sikring
- Fortløpende sikring og opprydding av ferdig uttatt areal
- Skjerming mot støy, støv og innsyn
- Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet
- Ivaretagelse av naturmangfold
- Tiltakets påvirkning på og begrensning av avrenning til vassdrag og drikkevannskilder
- Ivaretagelse av naturlige terrengformer
- Bevaring av kulturminner
- Ivaretagelse av eventuelle krav til hensyn til natur og omgivelser i reguleringsplan



- Beskrivelse av forebyggende tiltak for å hindre skade på omgivelsene (eiendom, mennesker, husdyr og tamrein)
- Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser
- Tiltak for opprydding av området i henhold til planlagt etterbruk
- Planlagt sikring av uttaket etter endt drift
- Tiltak for å hindre erosjon og frostsprengning fra overflatevann
- Eventuelle andre forhold som er viktig for avslutning og varig sikring

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Søker har bekreftet at følgende punkter er med på kartene:

Alle kart:

- Tittelfelt (beskrivelse av hva kartene viser)
- Kartdatum
- Tegnforklaring
- Målestokk
- Utskriftsformat for angitt målestokk
- Angivelse av geografisk nord
- Koordinatfestede akser
- Høydeangivelse på kote

Uttakskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Dagens situasjon i uttaket (eksisterende terreng)
- Etappeplaner med planlagte paller og/eller skråninger (Ett kart per etappe)
- Planlagt uttaksretning
- Sikringstiltak (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Andre arealdisponeringer (lager, deponi og faste installasjoner)
- Anleggsveier
- Oppdaterte terrengkoter innenfor berørt areal
- Dato for oppmåling



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

Avslutningskartet:

- Konesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Konesjonsområdet etter opprydding (ferdig arrondert terreng, ryddet for konstruksjoner, beplantet)
- Konesjonsområdet etter sikring (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Høydeangivelse på paller
- Oppdatert terrengkoter innenfor berørt areal

Kart som beskriver vertikale profiler (lengde- og tverrprofil):

- Profiler avmerket og orientert i kart
- Horisontal og vertikal skala
- Dagens situasjon (eksisterende terreng)
- Konesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Pallhøyde, hyllebredde, pallvinkel og total veggvinkel ved uttak av fast fjell
- Skråningshøyder- og vinkler ved løsmasseuttak
- Uttaksetappene
- Maksimal uttaksdybde
- Sikringstiltak under drift
- Sikringstiltak etter endt drift
- Endelig terreng etter opprydding
- Overgang til omkringliggende terreng

Vedlegg for driftsplan

Vedleggsnavn	Vedleggstype
210129-Driftsplan Tronsjø grustak.pdf	Driftsplan
210129-Driftsplan Tronsjø grustak.pdf	Uttakskart
210129-Driftsplan Tronsjø grustak.pdf	Avslutningsplan
210129-Driftsplan Tronsjø grustak.pdf	Vertikale profiler



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Jon Bernhard Wintervold
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	Bergteknisk ansvarlig Tronsjø grustak.docx

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp her. For nærmere opplysninger, se forskrift til mineralloven § 1-8 f).

Vedlegg:

- Regskapstall Dirmin.pdf

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak.

Vedlegg:

- Sikkerhetsstillelse Tronsjø Grustak.xlsx

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.

Sikre fremtidige resurser for egen betongproduksjon etter hvert som gamle resurser

6. Behandlingsgebyr

Vedlegg:

- Gebyr dirmin.docx



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

7. Øvrige vedlegg

Ingen øvrige vedlegg

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
210129-Driftsplan Tronsjø grustak.pdf	Driftsplan
210129-Driftsplan Tronsjø grustak.pdf	Uttakskart
210129-Driftsplan Tronsjø grustak.pdf	Avslutningsplan
210129-Driftsplan Tronsjø grustak.pdf	Vertikale profiler
Bergteknisk ansvarlig Tronsjø grustak.docx	Kompetanse bergansvarlig
Regskapstall Dirmin.pdf	Økonomi
Sikkerhetsstillelse Tronsjø Grustak.xlsx	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Grunneieravtaler Tronsjø.pdf	Grunneieravtale
Gebyr dirmin.docx	Gebyr



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

Geometri

Format: WKT

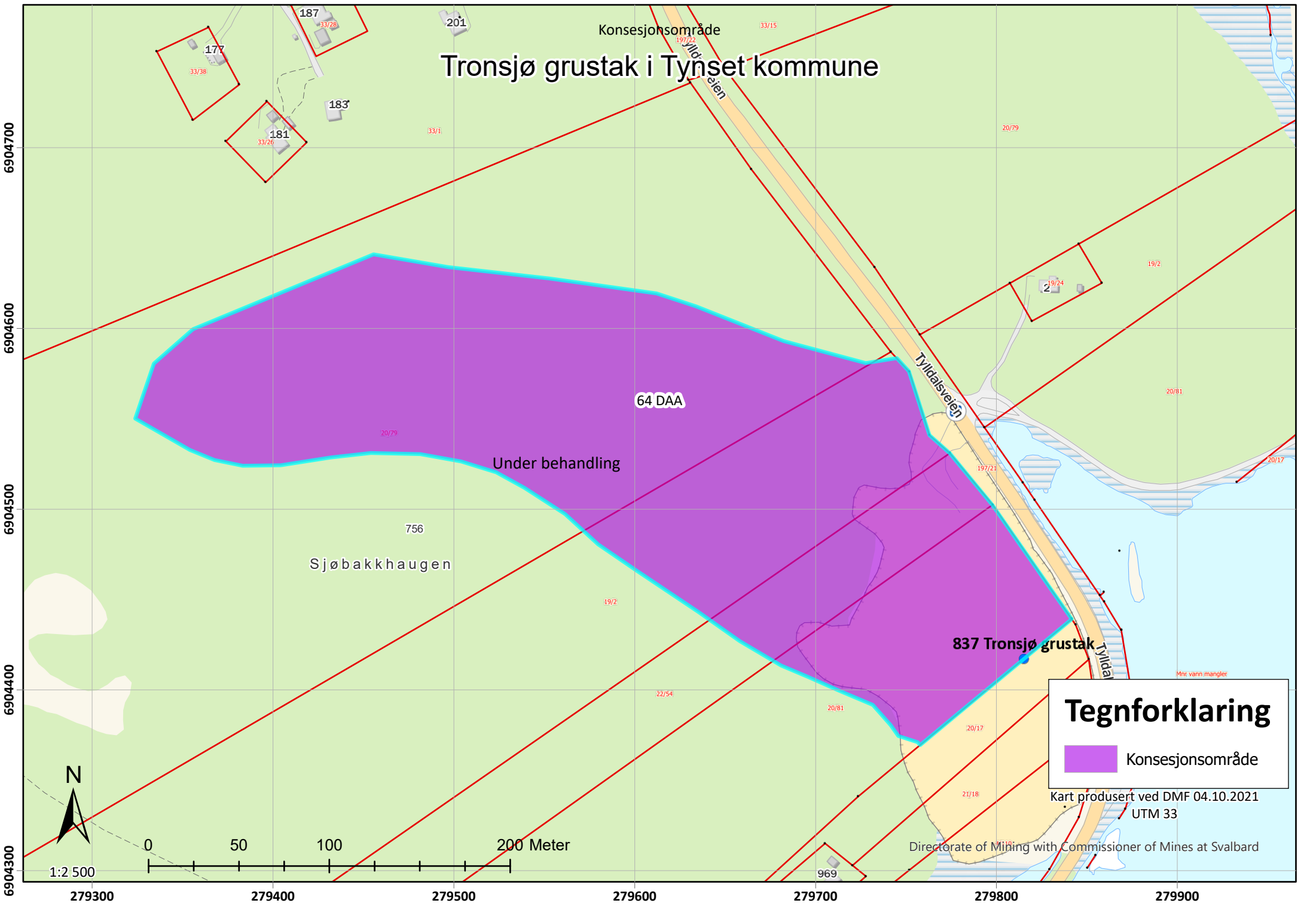
Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON(((279782.2123718262 6904328.964843749,279528  
6904464,279068.1889343261 6904494.248046875,279274.4623718261  
6904582.83984375,279647.3412780761 6904705.810546875,279751.8002624512  
6904570.939453125,279847.0033874512 6904422.845703124,279853.6147155762  
6904384.499999999,279829.8139343262 6904365.988281249,279782.2123718262  
6904328.964843749)))
```



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

Tronsjø grustak i Tynset kommune



Tronsjø grustak i Tynset kommune

Konsesjonsområde

64 DAA

Under behandling

837 Tronsjø grustak

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 04.10.2021

UTM33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS, Directorate of Mining with Commissioner of Mines at Svalbard



1:2 500

0 50 100 200 Meter

279300

279400

279500

279600

279700

279800

279900

6904700

6904600

6904500

6904400

6904300

Søk utført av DMF i NGUs databaser for radon aktsomhet den 4. oktober 2021



LUKK

RADON AKTSOMHET

Radon_aktsomhet_layer:

Radon_aktsomhet_feature:

gml:coordinates:

268438.629917,6901391.038918

319532.880000,6968270.169762

objectid: 379301

aktsomhetgrad: 0

aktsomhetgrad_besk: Usikker aktsomhet

objekttype: RadonAktsomhet

OBJEKTREGISTER - GAMMEL

AKTSOMHETSKART

UTTAKSREGISTER

1/51

Sjørør

Melanitta fusca (Linnaeus, 1758)

Radlistet

RE CR EN **VU** NT DD LC

Truet

Taksonomi

Populærnavn: sjørør
Artsgruppe: Fugler
Vit. navn: *Melanitta fusca*
Autor: (Linnaeus, 1758)

Funnopplysninger

Funndato: 12. jun 2001
Finner/samler: Knut Waagan
Funnstype: Menneskelig observasjon
Bilde(r): Nei
URL: <https://www.artsobservasjoner.no/Si...>

Georeferanse

Koordinatpresisjon (m): 300

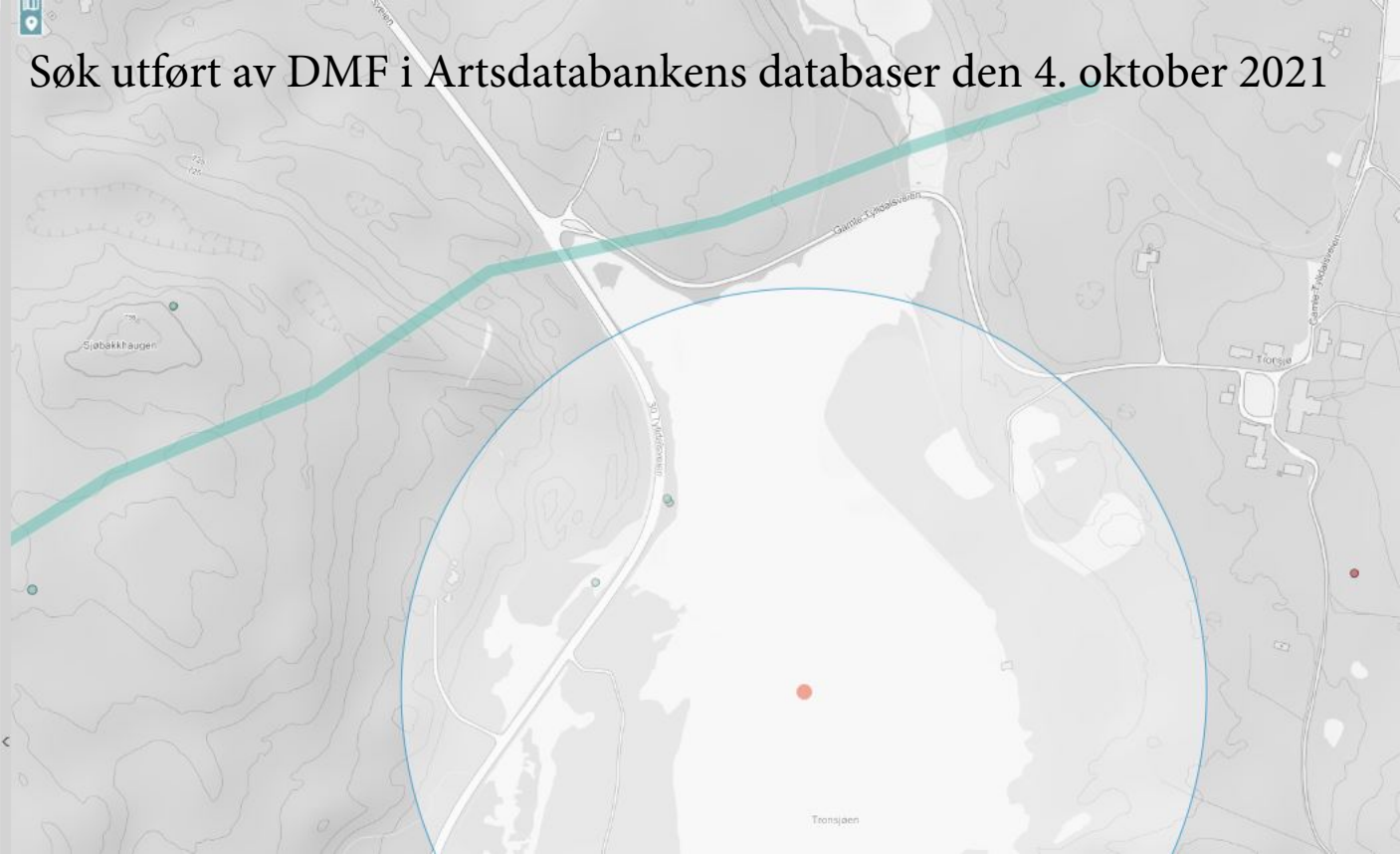
Sted

Fylke: Innlandet
Kommune: Tynset
Stedsnavn: Tronsjøen, Tynset, In

Databaseinformasjon

Institusjon: [Norsk Ornitologisk Forening](#)
Samling: so2-birds hos Norsk Orni...

Søk utført av DMF i Artsdatabankens databaser den 4. oktober 2021





Driftsplan for Tronsjø grustak

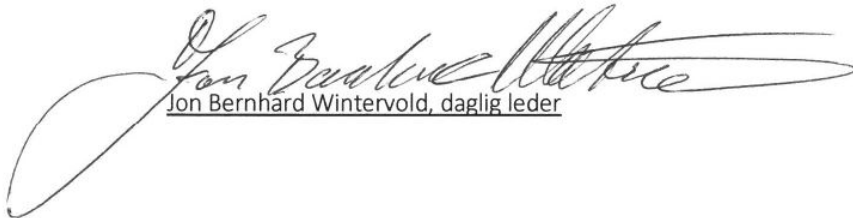
DMF ID: 837

I TYNSET KOMMUNE, REVIDERT

08.04.2021,,DATO 29.01.2021

Driftsplanen er opprinnelig utarbeidet den 05.05.2009.
Denne er revidert den 29.01.2021 og 08.04.2021 av Feste NordØst AS for Tynset Tre og Betong AS. Kartdata for planområdet er fra 2021. Ortofoto er fra 2018.

Tynset den 08.04.2021.



Jon Bernhard Wintervold, daglig leder

Tittel:

Driftsplan for Tronsjø grustak i Tynset kommune

Forfattere:

Helge Bakke og Petter Hermansen

Dato:

29.01.2021. Revidert 08.04.2021

Oppdragsgiver:

Tynset Tre og Betong AS

Kontaktpersoner:

Jon Bernhard Wintervold

Prosjektoppsummering:

Driftsplan for Tronsjø grustak, i Tynset kommune.

Framsidediagram:

Ortofoto som viser dagens situasjon med konsesjonsgrense

Kvalitetssikring/prosjektleder:

Petter Hermansen/Helge Bakke

Produsert av:

Feste NordØst as

Hytttestua, 2540 Tolga

Tlf: + (47) 62 48 03 55

www.feste.no

nordost@feste.no

INNHALDSFORTEGNELSE

PLANBESKRIVELSE	4
1 GRUNNEIER	4
2 DRIFTSOMRÅDE	4
3 DRIVER AV UTTAKET	4
4 NÆRMESTE NABOER	4
5 GRUNNLAG FOR DRIFTEN	5
6 UTTAKET	5
7 BESKRIVELSE AV UTTAKET	6
7-1 OVERSIKTSKART I MÅLESTOKK 1:50.000	6
7-2 EIENDOMSKART MED UTTAKSETAPPE I MÅLESTOKK 1:5.000	6
7-3 DAGENS SITUASJON	7
7-4 UTTAKSETAPPE 1	7
7-5 UTTAKSETAPPE NR.2	8
7-6 UTTAKSETAPPE NR.3	9
7-7 AVSLUTNINGSPLAN	9
7-8 PROFILER ETAPPER OG AVSLUTNING	10
8 SIKRING	10

Kartvedlegg:	Nr1-Oversiktskart (M 1:50000)
	Nr2-Eiendomskart (M 1:5000)
	Nr3-Dagens situasjon (M 1:2000)
	Nr4-Uttaksetappe 1 (M 1:2000)
	Nr5-Uttaksetappe 2 (M 1:2000)
	Nr6-Uttaksetappe 3 (M 1:2000)
	Nr7-Avslutningsplan (M 1:2000)
	Nr8-Profilert drift og avslutning (M 1:2000)

Vedlegg nr.1: Reguleringsplan for Tronsjø grustak, planid. R84a, av 23.10.2008.

PLANBESKRIVELSE

1 GRUNNEIER

Grunneiere er:

21/18 - Ståle Reiten, Kvennmoen 79, 2510 Tyllidalen
20/17 - Ola Olsberg, Olsbergveien 122, 2510 Tyllidalen
4/110, 20/81, 20/79 - Trond L Ellingsson, Gamle Tylldalsveien 66, 2510 Tyllidalen
22/54 - Tron Ungdomssenter, Tylldalsveien 689, 2500 Tynset
19/2 - Jon B Moen, Tylldalsveien 1720, 2510 Tyllidalen

Driver har kontrakt med grunneierne.

2 DRIFTSOMRÅDE

Driftsområdet omfatter deler av de ovenfor nevnte grunneiendommene i Tynset kommune.

Grustaket benevnes **Tronsjø grustak**.

3 DRIVER AV UTTAKET

Driver av grustaket er Tynset Tre og Betong AS og Tynset Betong AS.

Adresse: Telnesveien 59, 2500 Tynset.

Tlf: 901 21 355. Orgnr. NO 957 753 779. E-post: post@ttb.as

Firmaet **Tynset Tre og Betong AS**, er et aksjeselskap opprettet i 1956 med treprodukter (vinduer, dører) som hovedprodukt, i tillegg til en del blokkproduksjon. Tidlig på 1960 tallet startet ferdigbetongproduksjonen, med oppsett av betongstasjon i 1966. Stasjonen opererer i 2004 som veiestasjon. Nytt anlegg er tatt i bruk i 2007 med Branell styring. Anlegget har 2 sementsiloer på 70 tonn hver med tilhørende sementskruer.

I dag produseres ferdigbetong med tilslag fra to grustak til eget bruk.

I tillegg utfører bedriften noe leieknusing.

Fabrikken eier 6 betongbiler. Automixerne er i størrelsen 7 - 9 m³. 4 av bilene er påmontert 9 meter teleskoprenne, og en har 4-delt pumpe med 28 meters rekkevidde. En stk. betongpumpe har rekkevidde på 36 meter. Bilparken, med utstyr, vedlikeholdes på eget verksted.

TTB kan levere all betong til og med i Utvidet kontroll i henhold til NS-EN 206. Det benyttes tilslag fra to grustak (sand og knust stein). Tilslaget er alkalireaktivt iht. NB's publ. Nr 21, og produseres i henhold til NS 12620.

Firmaet sysselsetter 4 personer fast, og opp til 8 personer i perioder.

Daglig leder er Jon Bernhard Wintervold.

TTB har en aksjekapital på 20 mill.

4 NÆRMESTE NABOER

Uttaksområdet grenser mot Fv30 (Tylldalsveien) i øst. Mot sør er det et myrdrag, skogsområder og en fritidsbolig (20/133). Mot vest er det skogsområder. Mot nord er det skogsområder og et område for fritidsboliger.

5 GRUNNLAG FOR DRIFTEN

- Reguleringsplan for Tronsjø grustak, planid. R84a, av 23.10.2008,
- Mineralloven med forskrift.
- Forurensningsforskriftens kapittel nr. 30.

6 UTTAKET

Tronsjø grustak produserer knuste grusmasser til ulike fraksjoner, og hoveddelen benyttes til betongproduksjon.

Avdekningsmasser, og usalgbare fraksjoner, skal benyttes til oppfylling, arrondering og istandsetting av uttaksområdet.

Ifølge ressurskart fra NGU - grus og pukkdatabasen ligger Tronsjø grustak innenfor sikker avgrensning.

Grusressursen er av lokal betydning.

Forekomsten er en breelvavsetning (esker) og består av dødisterreng med hauger og rygger. Massene er varierende i mektighet og sammensetning med finkornig, ensgradert sand og grove masser.

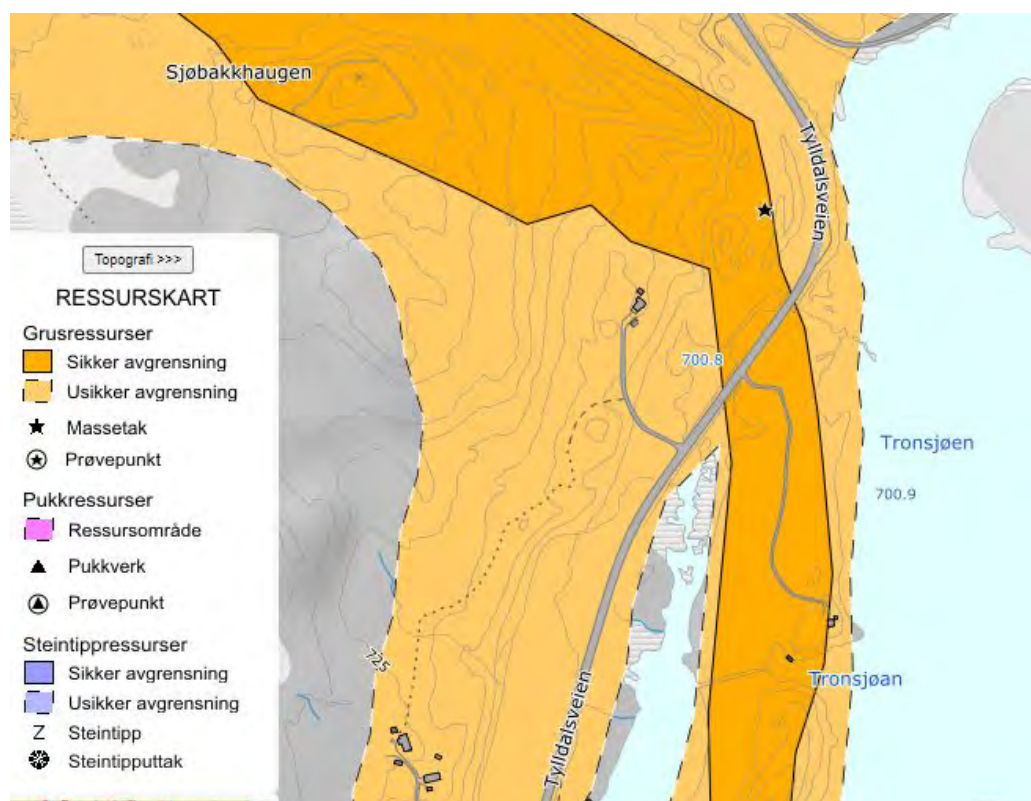


Fig.6.1 – Utsnitt fra NGU-grus og pukkdatabasen som viser avgrensning av forekomsten.

Mineraltelling viser følgende:

Fraksjon

.

Styrkeklasse og bergart viser følgende for fraksjon 8-16 mm:

.

Reguleringsplanen regulerer et uttaksområde på totalt ca. 70 daa. Uttaksområdet det søkes driftskonsesjon på omfatter det regulerede uttaksområdet. Beregnet uttaksvolum er på ca. 725. 000 fm³. Estimert utnyttelsesgrad er ca. ■%.

Forventet årlig uttak vil være ca. 5.000 fm³.

Driftsvarighet forventes å være ca. 145 år frem i tid.

7 BESKRIVELSE AV UTTAKET

7-1 OVERSIKTSKART I MÅLESTOKK 1:50.000

Kartet er vist på tegning nr.1. Tronsjø grustak ligger ca. 9 km sør for Tynset sentrum på vestsiden av Fv30 (Tyldalsveien).

7-2 EIENDOMSKART MED UTTAKSETAPPE I MÅLESTOKK 1:5.000

Kartet er vist på tegning nr. 2. Kartet viser konsesjonsområdet med dagens uttaksområde og de 3 uttaksetappene.

I tillegg vises reguleringsplangrense, regulert uttaksgrense / konsesjonsgrense, gårds- og bruksnummer, samt tilgrensende arealer.

DRIFTSPLAN

Driftsplanen baserer seg på reguleringsplan for Tronsjø grustak, planid. R84a, av 23.10.2008.

Skjerming av uttaket mot støy, støv og innsyn fremgår av reguleringsbestemmelsene § 3.1, som sikrer at det i hele uttaksperioden skal være et skjermingsbelte mellom uttaksområde og tilgrensende områder.

Trafikkbelastningen for nærområdet er avklart i reguleringsplanen, med adkomst til uttaket fra Fv30. Felles avkjørsel og frisikt i avkjøringen fra Fv30 er avklart i planbestemmelsene § 3.2, som krever frisikt på 10 x 125 meter.

Det er ikke registreringer knyttet til biologisk mangfold i Naturbase. Det forventes derfor ikke at uttaket vil ikke få konsekvenser for biologisk mangfold.

Avrenning fra grustaket er avklart gjennom reguleringsplanen. Det er ikke bekker eller grunnvann i det regulerede området. Regnvann og smeltevann vil infiltrere i grusmassene på driftsflata (kote 703) og ned til grunnvannsspeilet. Avrenningen fra uttaket vil ikke få negative konsekvenser for vannkvaliteten i tilgrensende vassdrag.

Området er avklart i forhold til kulturminner. Det finnes ikke kulturminner i uttaksområdet eller i nærområdene.

Uttaket, med tilhørende istandsetting, arrondering og revegetering, foreslås gjennomført i tre etapper. Reguleringsbestemmelse (§ 3.3.2) setter kote 703 som bunn for uttaket.

Reguleringsplanen setter ikke bestemmelser for skråningshøyder og skråningsvinkel på uttak og avslutning. Under drift av uttaket vil skråningsvinkel være lik rasvinkel (ca. 1:1 – 1:1,5).

Skråningshøyde vil normalt være maksimum ca. 15 meter.

Avslutning av uttaket, mot sideterreng, settes til 1:2 av driver.

Produksjon og drift tillates i perioden fra 2 januar til og med 20 juni, fra kl. 07.00 til 16.00. I de perioder det knuses for oppbygging av ferdiglager, tillates knusing til kl. 21.00. Uthenting av masser tillates til kl. 21.00.

Det skal ikke være aktivitet i grustaket i perioden lørdag før palmesøndag til og med 2. påskedag.

I perioden 21 juni til og med 15 august skal det ikke foregå knusing av masser. Uthenting av masser skal foregå mellom 07.00 til 16.00.

I perioden 16 august til og med 22 desember kan knusing foregå mellom kl. 07.00 og 16.00. For perioder med knusing til lager, tillates knusing til kl. 21.00. Uthenting av masser kan foregå til kl. 21.00.

I perioden 23 desember til og med 2 januar skal det ikke være aktivitet i uttaket. Det skal ikke foregå aktivitet i uttaket lørdag, søndag og på øvrige helligdager. Naboer og berørte parter skal varsles i god tid før det igangsettes knusing.

7-3 DAGENS SITUASJON

Dagens situasjon er vist på kart nr.3.

Det er etablert en driftsflate på kote 703. På flata finnes det hauger med ferdigvare.

I tillegg er det etablert en skjermingsvoll mellom Fv30 og driftsflata.

Det er ikke faste installasjoner (brakker og annet utstyr) i grustaket.

Drivretningen av uttaket er mot vest og omfatter eskerryggen. Det benyttes mobilt sikte og knuseverk.

Når det ikke er drift i uttaket stenges adkomsten til grustaket fysisk med store steiner eller skuffa til frontlasteren.

7-4 UTTAKSETAPPE 1

(Se tegning nr. 4 og tening nr.8)

Uttaket fortsetter med drivretning mot vest og omfatter eskerryggen og sidearealene til denne. Uttaket fortsetter på bunn uttak 703.

Ferdig uttatte områder, mot konsesjonsgrensa i sør og nord, avsluttes med en skråningsvinkel på 1:2 (ca. 26 grader).

Skråningshøyden knyttet til uttak mot vest vil være ca. 15 meter, men dette vil variere i forhold til driftssikkerhet og effektivitet.

Mobilt knuseutstyr vil følge med i bakkant av uttaket. Ferdigvarelager vil være mot øst og sør.

Avdekningsmasser legges i mellomlager mot nord og sør. Disse massene skal benyttes som topplag for arrondering og vekstmedium ved istandsetting av ferdig uttatte områder.

Skjerming av uttaksområdet mot støy, støv og innsyn, samt begrensing av trafikkbelastning gjennomføres ihht reguleringsplanbestemmelsene med den etablerte vollen mot Fv30, opprettholdelse av skjermingsbeltene rundt uttaksområdet og fortløpende arrondering og revegetering av ferdig uttatte områder. Trafikkbelastningen vil knytte seg til nødvendig ut og innkjøring fra Fv30 til grustaket. Driftene skal tilpasses driftstidene i reguleringsplanbestemmelsene.

Avrenning fra grustaket vil infiltreres i grusmassene under bunn uttak.

Istandsetting vil foregå for områdene i sørøst og sør. Områdene mot sør og øst, som ikke lenger er nødvendig for driften, vil arronderes og revegeteres i henhold til reguleringsbestemmelse § 3.3.2 *som fastsetter fortløpende istandsetting og revegetering*. Revegeteringen vil foregå med naturlig tilførsel av frø fra omkringliggende vegetasjon.

Anleggssikring består av låsbar bom ved adkomsten til grustaket samt varselskilt. Bommen vil være låst når det ikke er aktivitet i grustaket.
I forkant av bratte stuffer vil det settes opp anleggsgjerde og varselskilt.

Uttaksvolum for etappe nr.1 er beregnet til å være ca. 159.000 fm³.
Etappen omfatter et uttaksareal på ca. 16 daa.

7-5 UTTAKSETAPPE NR.2

(Se tegning nr. 5 og tening nr.8)

Uttaket fortsetter med drivretning mot vest og omfatter eskerryggen og sidearealene til denne. Uttaket fortsetter på bunn uttak 703.

Ferdig uttatte områder, mot konsesjonsgrensa i sør og nord, avsluttes med en skråningsvinkel på 1:2 (ca. 26 grader).

Skråningshøyden knyttet til uttak mot vest vil være ca. 15 meter, men dette vil variere i forhold til driftssikkerhet og effektivitet.

Mobilt knuseutstyr vil følge med i bakkant av uttaket. Ferdigvarelager vil være mot sør og nordøst.

Avdekningsmasser legges i mellomager mot nord og sør på ferdig uttatte områder. Disse massene skal benyttes som topplag for arrondering og vekstmedium ved istandsetting av ferdig uttatte områder.

Skjerming av uttaksområdet mot støy, støv og innsyn, samt begrenning av trafikkbelastning gjennomføres ihht reguleringsplanbestemmelsene med den etablerte vollen mot Fv30, opprettholdelse av skjermingsbeltene rundt uttaksområdet og fortløpende arrondering og revegetering av ferdig uttatte områder. Trafikkbelastningen vil knytte seg til nødvendig ut og innkjøring fra Fv30 til grustaket. Driftene skal tilpasses driftstidene i reguleringsplanbestemmelsene.

Avrenning fra grustaket vil infiltreres i grusmassene under bunn uttak.

Istandsetting vil foregå for områdene i sør, øst og nord. Områdene vil arronderes og revegeteres vil arronderes og revegeteres i henhold til reguleringsbestemmelse § 3.3.2 *som fastsetter fortløpende istandsetting og revegetering*. Revegeteringen vil foregå med naturlig tilførsel av frø fra omkringliggende vegetasjon.

Anleggssikring består av låsbar bom ved adkomsten til grustaket samt varselskilt. Bommen vil være låst når det ikke er aktivitet i grustaket.
I forkant av bratte stuffer vil det settes opp anleggsgjerde og varselskilt.
Den etablerte vollen mot Fv30 planeres ut i sør, og disse områdene arronderes og revegeteres. Vollen sør for bommen blir opprettholdt.

Uttaksvolum for etappe nr.2 er beregnet til å være ca. 370.000 fm³.

Etappen omfatter et uttaksareal på ca. 25 daa.

7-6 UTTAKSETAPPE NR.3

(Se tegning nr. 6 og tening nr.8)

Uttaket fortsetter med drivretning mot vest og omfatter de gjenværende grusressursene innenfor konsesjonsområdet. Uttaket fortsetter på bunn uttak 703.

Ferdig uttatte områder, mot konsesjongrensa i sør, nord og vest, avsluttes med en skråningsvinkel på 1:2 (ca. 26 grader).

Skråningshøyden knyttet til uttak mot vest vil være ca. 15 meter, men dette vil variere i forhold til driftssikkerhet og effektivitet.

Mobilt knuseutstyr vil følge med i bakkant av uttaket. Ferdigvarelager vil være mot sørøst og nordøst.

Avdekningsmasser legges i mellomlager mot nord og sør på ferdig uttatte områder. Disse massene skal benyttes som topplag for arrondering og vekstmedium ved istandsetting av ferdig uttatte områder.

Skjerming av uttaksområdet mot støy, støv og innsyn, samt begrenning av trafikkbelastning gjennomføres ihht reguleringsplanbestemmelsene vollen mot Fv30, opprettholdelse av skjermingsbeltene rundt uttaksområdet og fortløpende arrondering og revegetering av ferdig uttatte områder. Trafikkbelastningen vil knytte seg til nødvendig ut og innkjøring fra Fv30 til grustaket. Driftene skal tilpasses driftstidene i reguleringsplanbestemmelsene.

Avrenning fra grustaket vil infiltreres i grusmassene under bunn uttak.

Istandsetting vil foregå for områdene i sørøst, øst, sør og nord. Områdene vil arronderes og revegeteres vil arronderes og revegeteres i henhold til reguleringsbestemmelse § 3.3.2 som fastsetter fortløpende istandsetting og revegetering. Revegeteringen vil foregå med naturlig tilførsel av frø fra omkringliggende vegetasjon.

Anleggssikring består av låsbar bom ved adkomsten til grustaket samt varselskilt. Bommen vil være låst når det ikke er aktivitet i grustaket.

Uttaksvolum for etappe nr.3 er beregnet til å være ca. 196.000 fm³.

Etappen omfatter et uttaksareal på ca. 16 daa.

7-7 AVSLUTNINGSPLAN

(Se tegning nr. 7 og tegning nr. 8)

Senest to år etter ferdig uttak av grusmasser, skal alle områder være ferdig ryddet og istandsatt.

Da avslutning på ferdig uttatte områder får en helning på ca. 1:2 er det ikke nødvendig med varige sikringstilak.

Alle områdene skal istandsettes og tilbakeføres som LNF-skog (jf. reguleringsbestemmelsene 3.3.6 og 4.1.1 som fastsetter at uttaksområdet og felles avkjørsel skal tilbakeføres til landbruksområde/skogbruk).

7-8 PROFILER ETAPPER OG AVSLUTNING

(Se tegning nr. 8)

Tegning nr. 8 viser profilene for de ulike uttaksetappene, og profilene for avslutning av uttaket.

Profilene A – D viser uttaket fra nord mot sør, med avslutning av uttaket mot eksisterende terreng.

Profilene E viser uttaket fra vest mot øst, med avslutning av uttaket mot eksisterende terreng.

8 SIKRING

Under driften skal uttaksområdet sikres med låsbar bom, som vil være låst når det ikke er aktivitet i området. Det skal settes opp varselskilt ved adkomsten.

Ved drift og uttak av grus, og der det oppstår høye og bratte stuffer, skal det settes opp anleggsgjerde i forkant av stoffene. I tillegg skal det settes opp varselskilt.

Tegningsvedlegg:

Vedlegg nr.1: Reguleringsplan for Tronsjø grustak, planid. R84a, av 23.10.2008.



0m 1000m 2000m

DRIFTSPLAN

Tronsjø grustak

i Tynset kommune

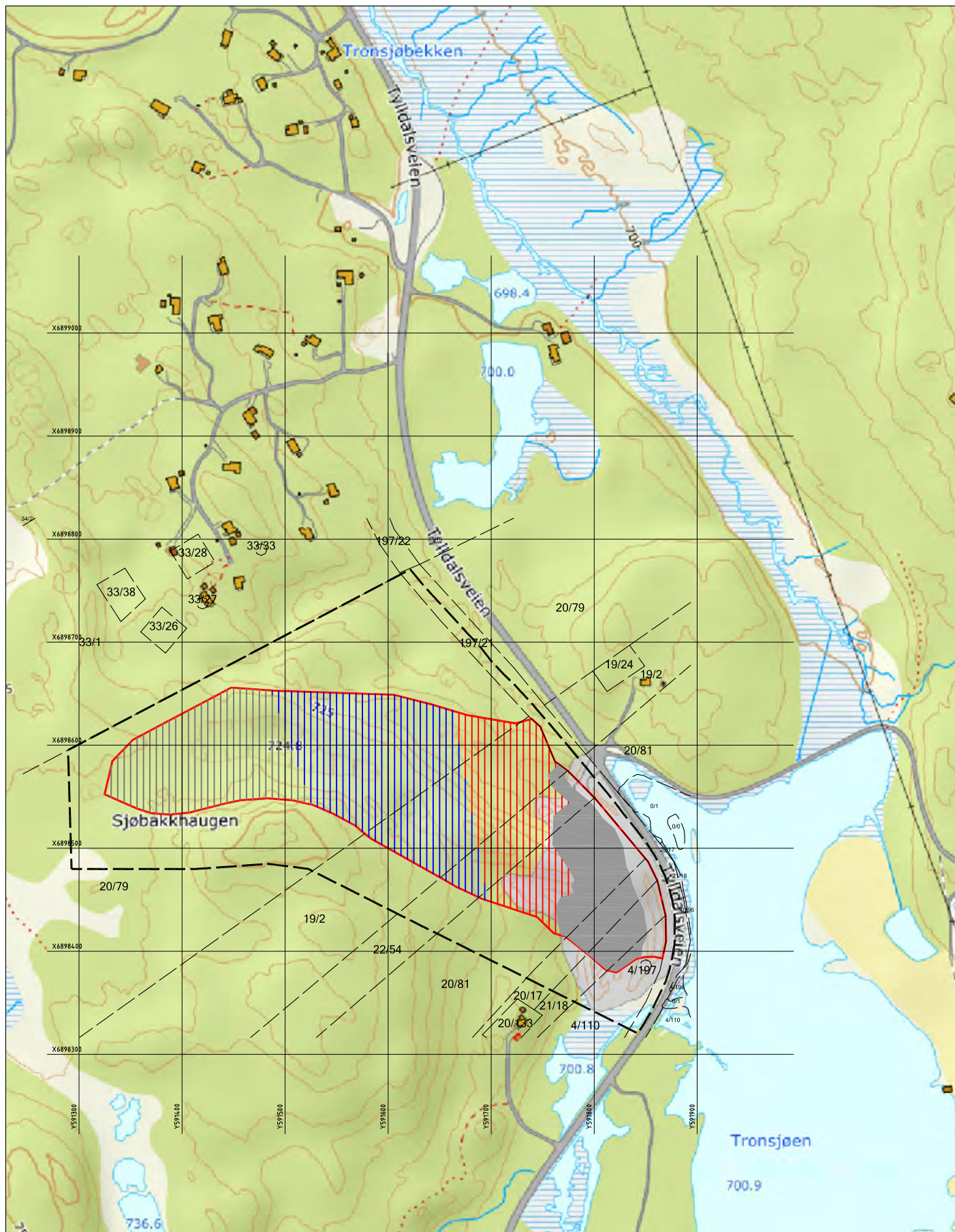
FESTE
LANDSKAP-ARKITEKTUR

Feste NordØst AS
Landskapsarkitekter mfla
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Oversiktskart 1:50.000

Uttaksområdets lokalisering: N 6898516 Ø 591758

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A4
41917	1	29.01.21	HB	Målestokk: 1 : 50 000
			Kontroll: PH	Koordsys: Euref 89 sone 32



TEGNFORKLARING

- Grense reguleringsplan
- Konsesjonsgrense
- Eiendomsgrense

- Dagens uttaksområde
- Uttaksetappe 1
- Uttaksetappe 2
- Uttaksetappe 3



0m 50m 100m 150m 200m 250m

DRIFTSPLAN Tronsjø grustak

i Tynset kommune

FESTE
LANDSAP-ARKITEKTUR

Feste Nordøst AS
Landskapsarkitekt mmla
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

DRIFTSPLAN Kart m/etapper

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A4
41917	2	29.01.21	HB	Målestokk: 1 : 5 000
			Kontroll:	Koordsys: Euref 89 sone 32
			PH	



TEGNFORKLARING

- Reguleringsplangrense
- Konsesjonsgrense
- 730 Eksisterende terreng
- Drivretning



0 25 50 75 100

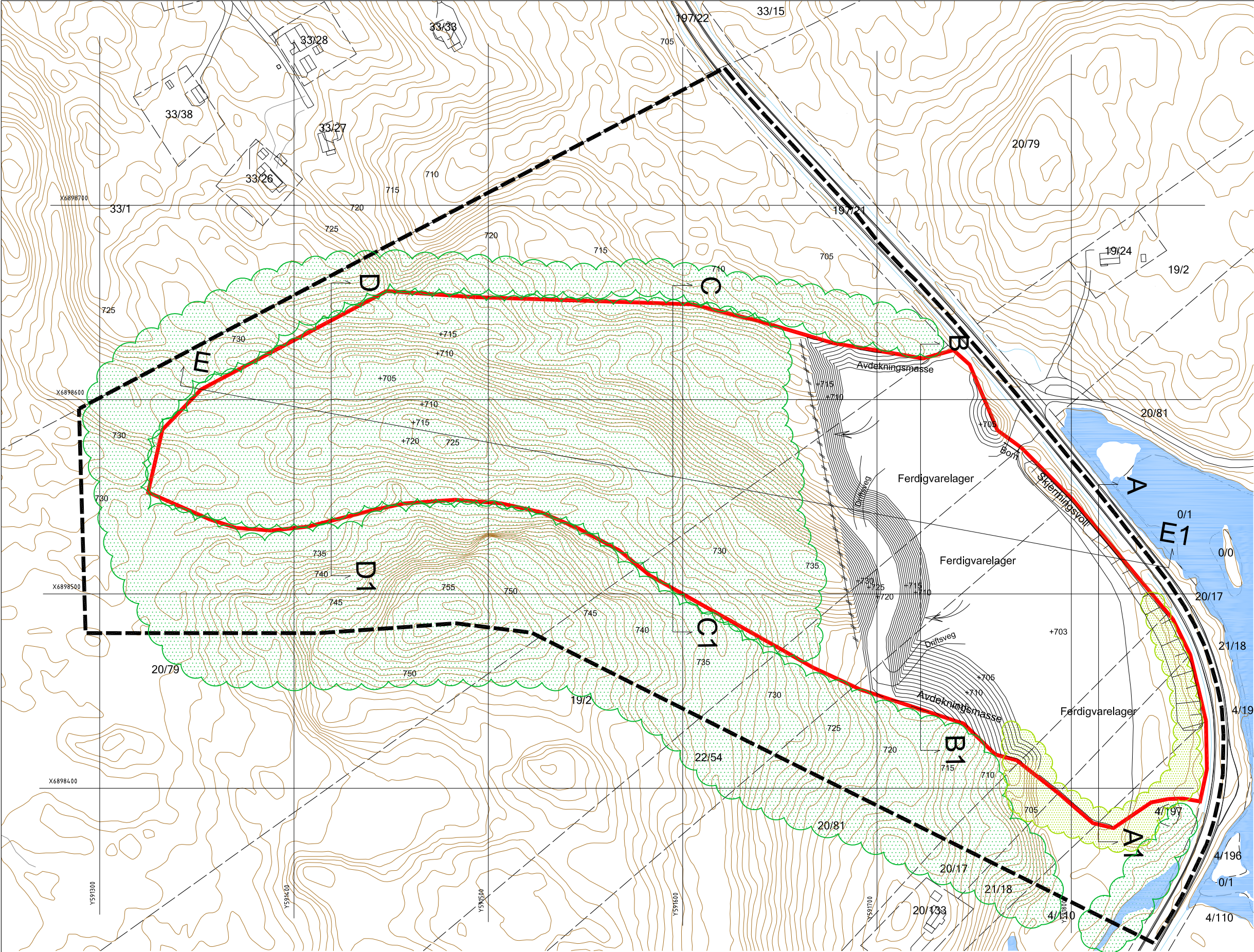
Driftsplan
Tronsjø grustak
i Tynset kommune

FESTE
LANDSKAP-ARKITEKTUR

Feste Nordøst AS
Landskapsarkitekter mnl
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

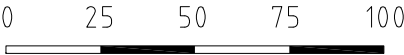
Dagens situasjon

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
41917	3	29.01.21	HB	A3
			Kontroll:	Mål: 1 : 2000
			PH	Ekvd: 1m
				Koordsys: Euref 89 sone 32



TEGNFORKLARING

- Reguleringsplangrense
- Konsesjonsgrense
- Eksisterende terreng
- Nytt terreng
- Drivretning
- Sikringsgjerd
- Skjermingsvoll
- Eksisterende vegetasjon
- Arrondert og revegetert



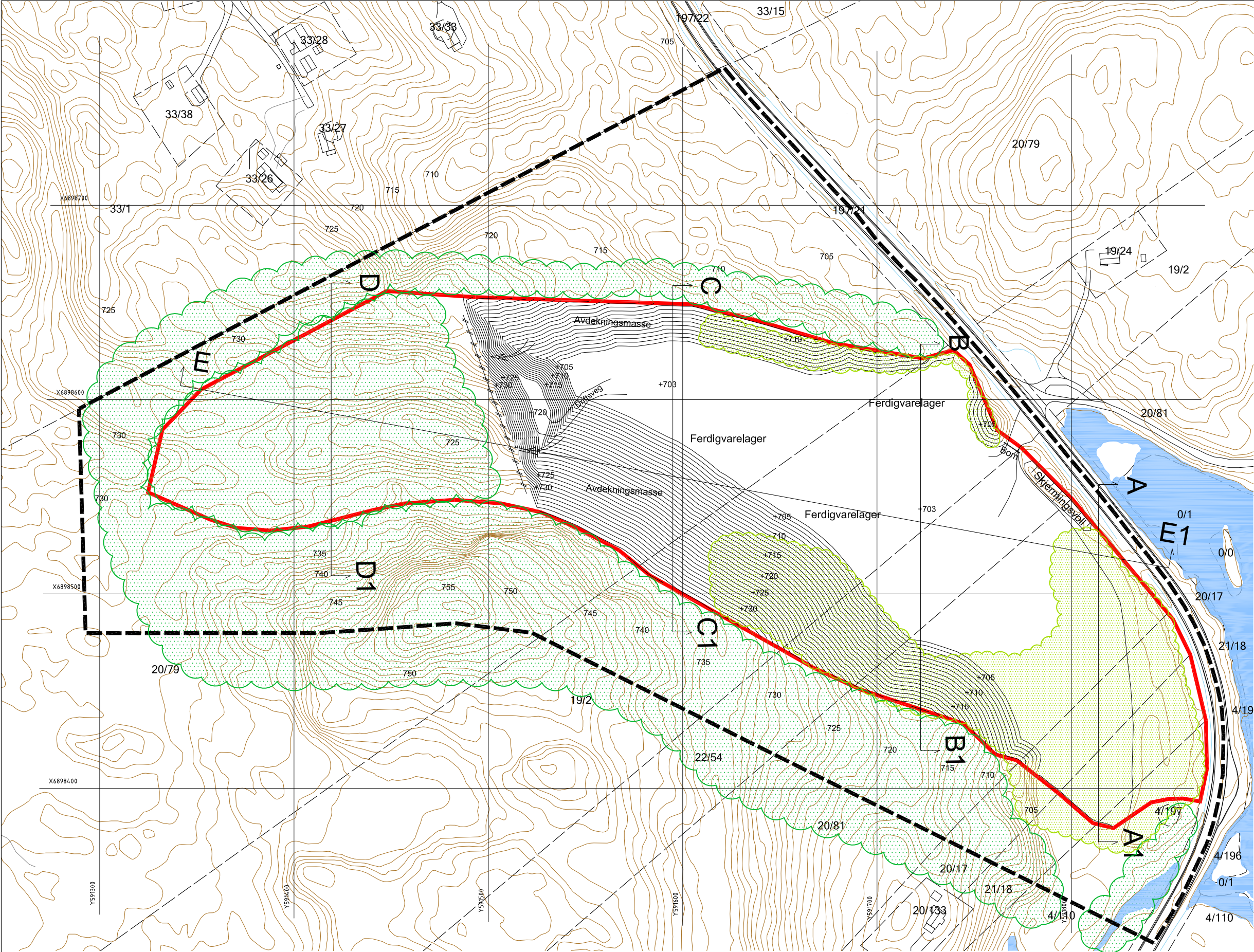
Driftsplan
Tronsjø grustak
i Tynset kommune

Etappe 1

FESTE
LANDSKAP-ARKITEKTUR

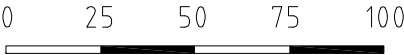
Feste Nordøst AS
Landskapsarkitekter mnl
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato rev:	Prosj.leder:	Utskrift:
41917	4	08.04.21	HB	A3
		Dato:	Kontroll:	Mål:
		29.01.21	PH	1 : 2000
				Ekvd: 1m
				Koordsys:
				Euref 89 sone 32



TEGNFORKLARING

- Reguleringsplangrense
- Konsesjonsgrense
- Eksisterende terreng
- Nytt terreng
- Drivretning
- Sikringsgjerde
- Skjermingsvoll
- Eksisterende vegetasjon
- Arrondert og revegetert



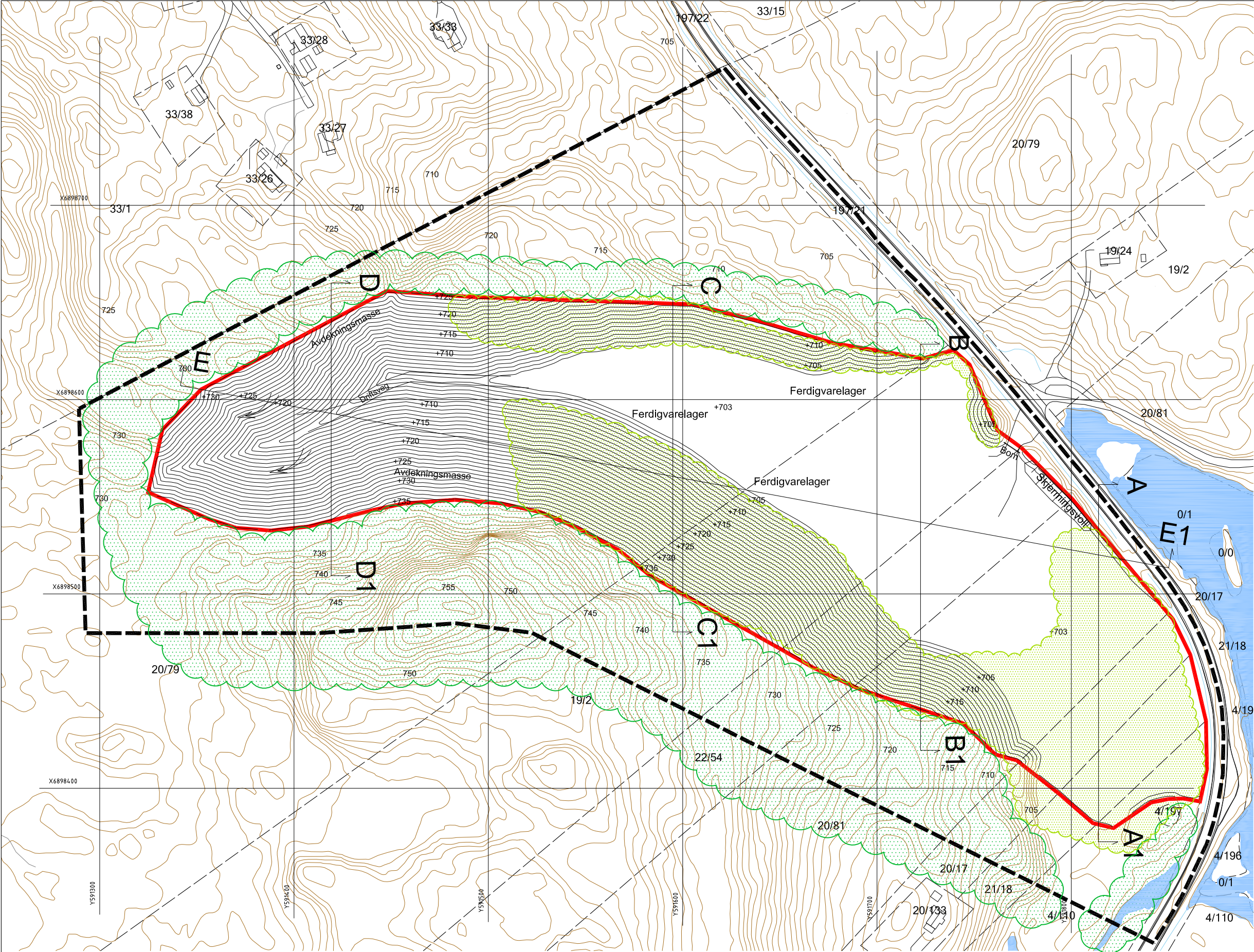
Driftsplan
Tronsjø grustak
i Tynset kommune

Etappe 2

FESTE
LANDSKAP-ARKITEKTUR

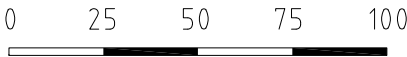
Feste Nordøst AS
Landskapsarkitekter mnl
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato rev.	Prosj.leder:	Utskrift:
41917	5	08.04.21	HB	A3
		Dato:	Kontroll:	Mål:
		29.01.21	PH	1 : 2000
				Ekvd: 1m
				Koordsys:
				Euref 89 sone 32

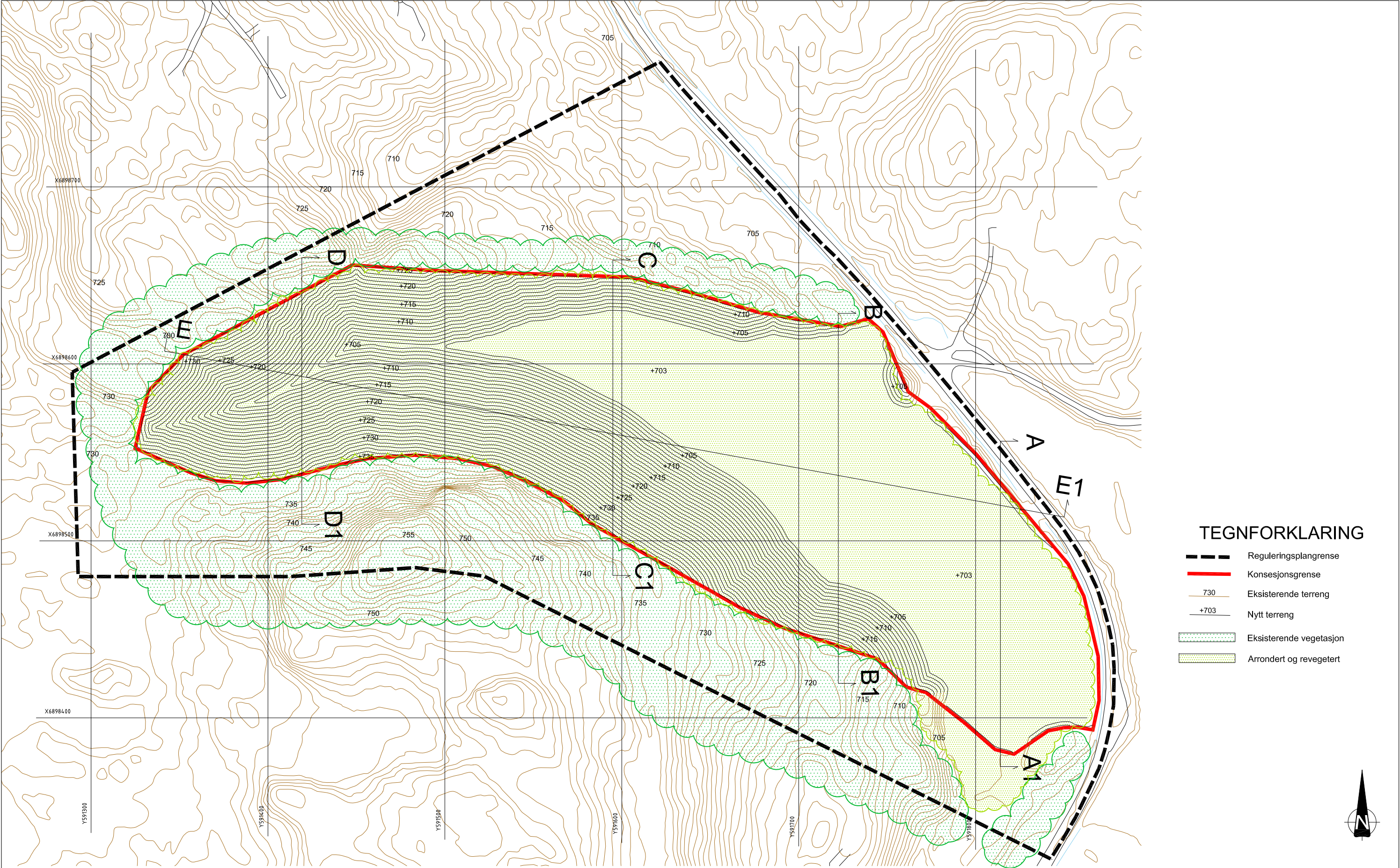


TEGNFORKLARING

- Reguleringsplangrense
- Konsesjonsgrense
- Eksisterende terreng
- Nytt terreng
- Drivretning
- Skjermingsvoll
- Eksisterende vegetasjon
- Arrondert og revegetert

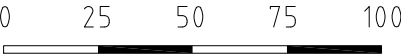


Driftsplan Tronsjø grustak i Tynset kommune			Etappe 3		
	Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato rev:	Prosj.leder:	Utskrift: A3
	41917	6	08.04.21	HB	Måt: 1 : 2000
			Dato: 29.01.21	Kontroll: PH	Ekvd: 1m
Feste Nordøst AS Landskapsarkitekter mnl PB 33, 2541 Tolga www.feste.no			Koordsys: Euref 89 sone 32		

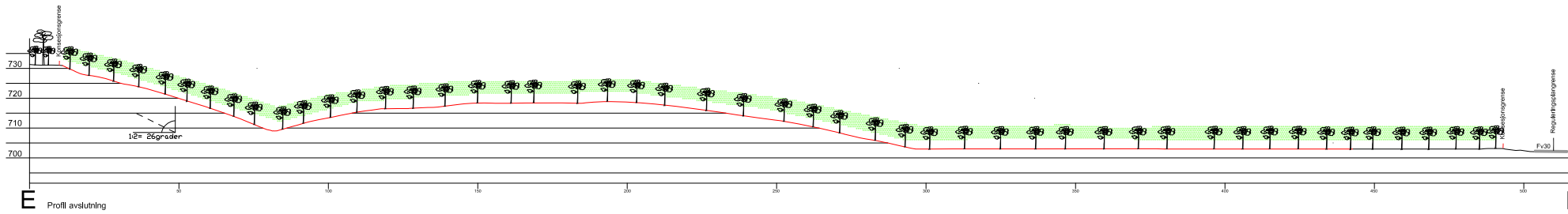
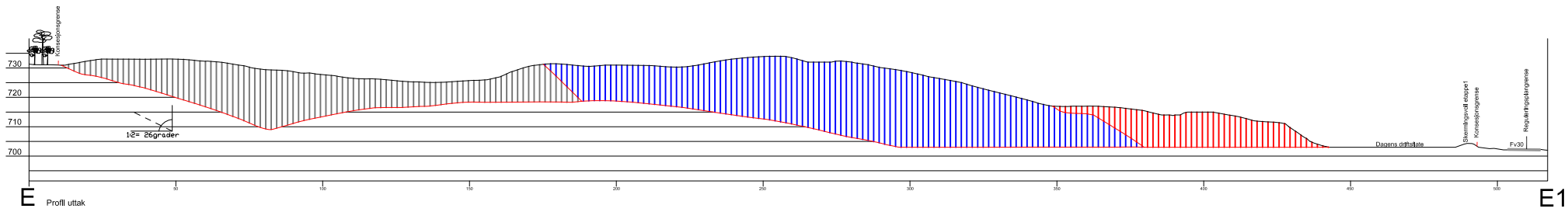
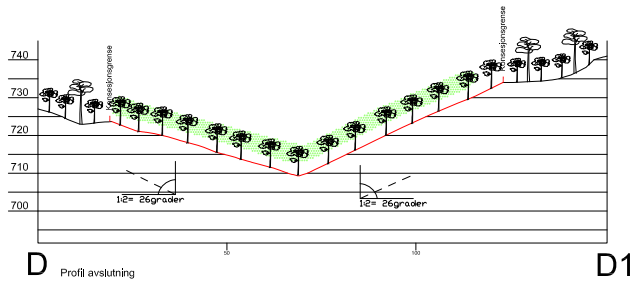
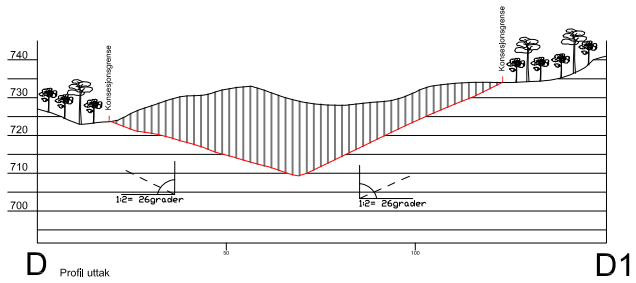
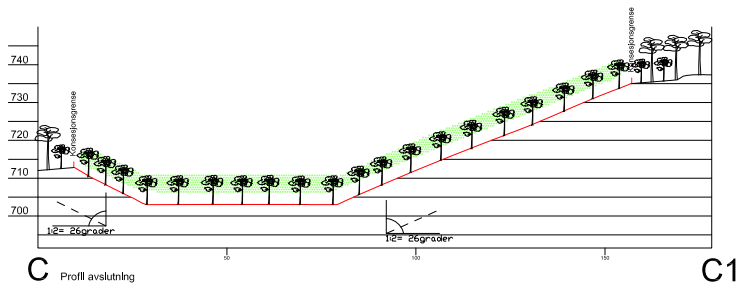
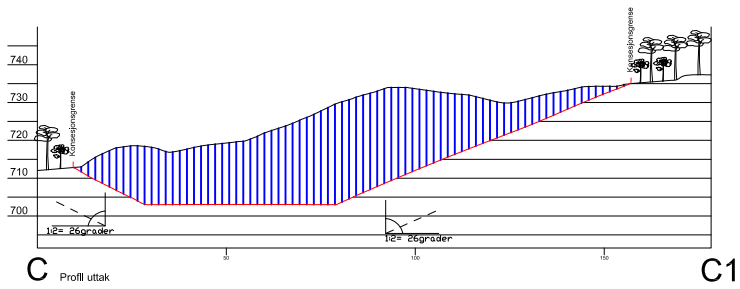
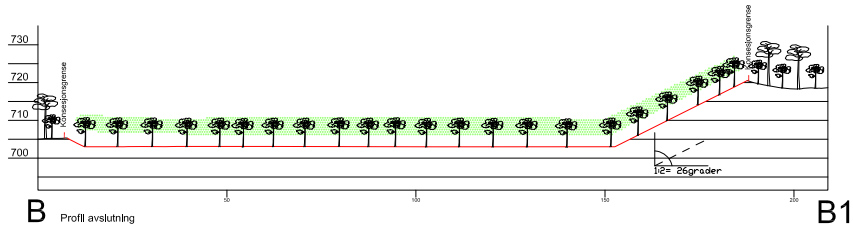
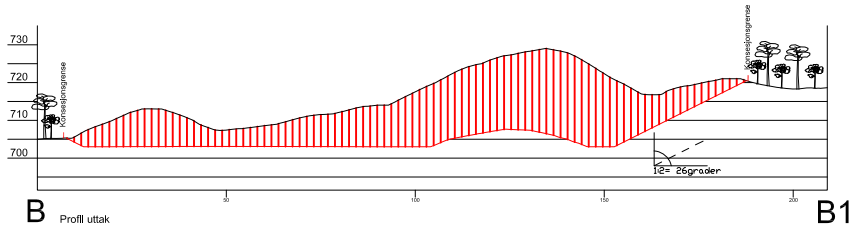
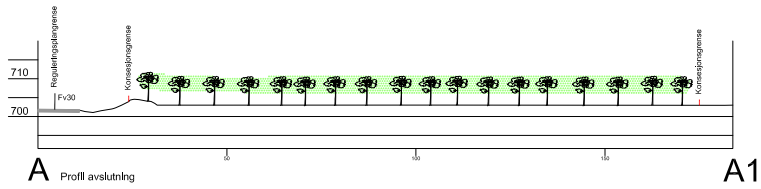
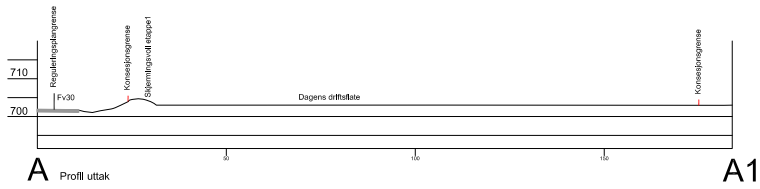


TEGNFORKLARING

- Reguleringsplangrense
- Konsesjonsgrense
- 730 Eksisterende terreng
- +703 Nytt terreng
- Eksisterende vegetasjon
- Arrondert og revegetert



Driftsplan Tronsjø grustak i Tynset kommune			Avslutningsplan			
	Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A3	
	41917	7	29.01.21	HB	Mål:	1 : 2000
				Kontroll:	Ekvd:	1m
				PH	Koordsys:	Euref 89 sone 32



TEGNFORKLARING

- Eksisterende terreng
- Terreng uttak
- Uttaksetappe 1
- Uttaksetappe 2
- Uttaksetappe 3
- Eksisterende vegetasjon
- Arrondert og revegetert



Driftsplan
Tronsjø grustak
i Tynset kommune

FESTE
LANDSKAP-ARKITEKTUR

Feste Nordøst AS
Landskapsarkitekter mnl
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Profiler uttak og avslutning

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato rev:	Prosj.leder:	Utskrift:
41917	8	08.04.21	HØ	A3
		Dato:	Kontroll:	Mått: 1 : 2000
		29.01.21	PH	Ekvd:
				Koordsys:

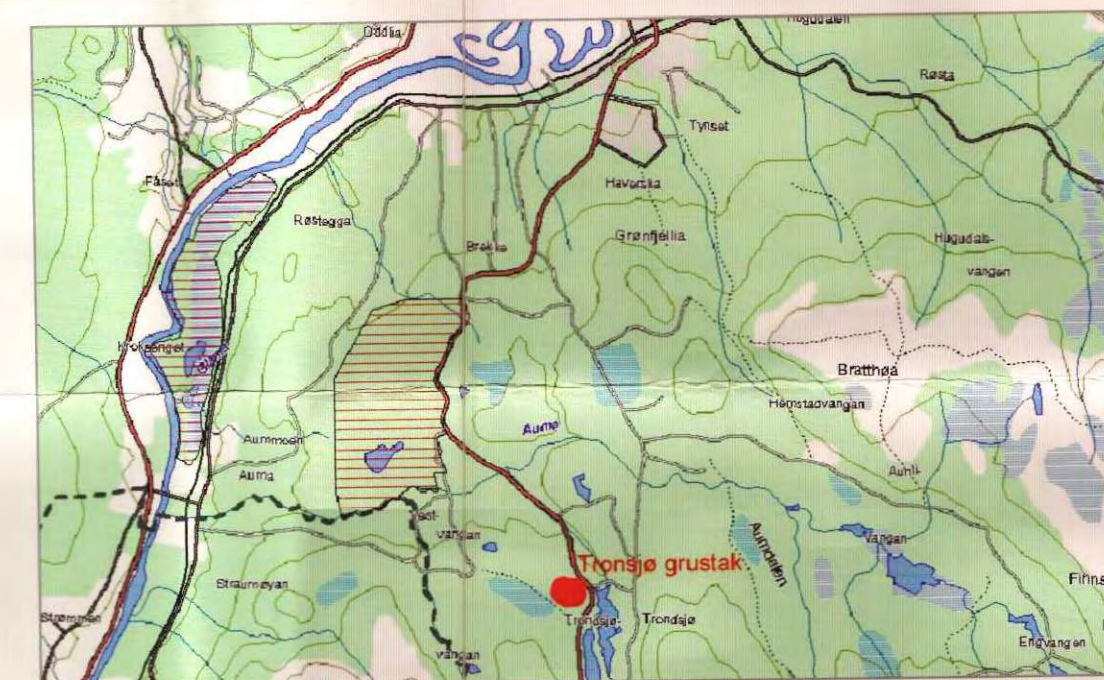
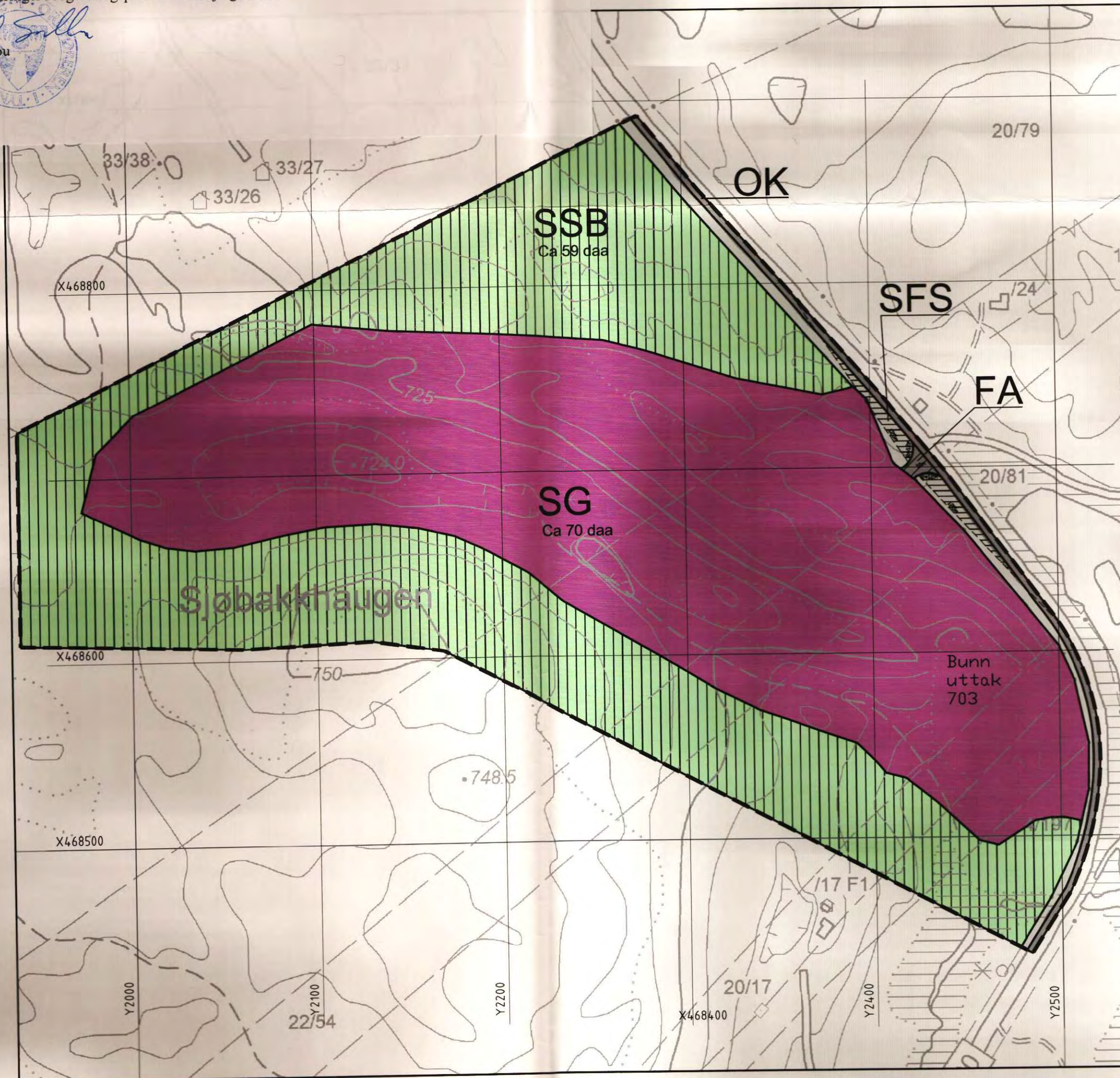


21.01.2011
Vår ref. PLA R84a AAH/SR

84a "MINDRE VESENTLIG REGULERINGSENDRING – TRONSJØ GRUSTAK"

Det faste utvalg for plansaker (formannskapet) i Tynset har den 23.10.2008, sak 110/08, i medhold av Plan- og bygningslovens § 28-1, punkt2, vedtatt mindre vesentlige reguleringsendringer i reguleringsplan for Tronsjø grustak.

Bersvend Salbu
ordfører



Oversiktskart som viser uttakets beliggenhet.

TEGNFORKLARING

PBL § 25 REGULERINGSFORMÅL

OFFENTLIGE TRAFIKKOMRÅDER (PBL § 25, 1. ledd nr.3)

- OK Kjøreveg
- Annex veggrunn

SPESIALOMRÅDER (PBL § 25, 1. ledd nr.6)

- SSB Skjermingsbelte
- SFS Frisiktsone ved veg
- SG Område for massetak (grustak)

FELLESOMRÅDER (PBL § 25, 1. ledd nr.7)

- FA Felles avkjørsel

LINJESYMBOLER

- Planens begrensning
- Formålsgrense
- Grense restriksjonsområde
- Frisiktløse

Kartgrunnlag N5 Tiff

Redigering og grafisk utforming
utført av feste as landskapsarkitekter mnl.

Ekvidistanse 5 m

Kartmålestokk 1: 2000

0m 50m 100m 150m

REGULERINGSPLAN FOR TRONSJØ GRUSTAK

Kartblad: 0098104
Kartprodusent: Statens kartv.

Revisjoner: 18.04.2008: Flytting av felles avkjørsel fra sør til nord (vis a vis avkjør. til Tronsjø gård)

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

1.gangsbehandling i det faste utvalget for plansaker
Offentlig ettersyn fra 20.09.06 til 28.10.06
2.gangsbehandling i det faste utvalget for plansaker

Kommunestyrets vedtak:

Med mindre vesentlig endring vedtatt i formannskapet

PLANEN UTARBEIDET:

Dato: 06.06.2006

Av:

feste Nordøst as
landskapsarkitekter mnl
Hyttetua, Postboks 33, 2540 tolga

SAKSNR.	DATO	SIGN.
	07.09.06	
	22.03.07	
	26.04.07	
110/08	23.10.08	AAH
SAKSNR.	TEGNNR.	SAKBEH.
26133	01	

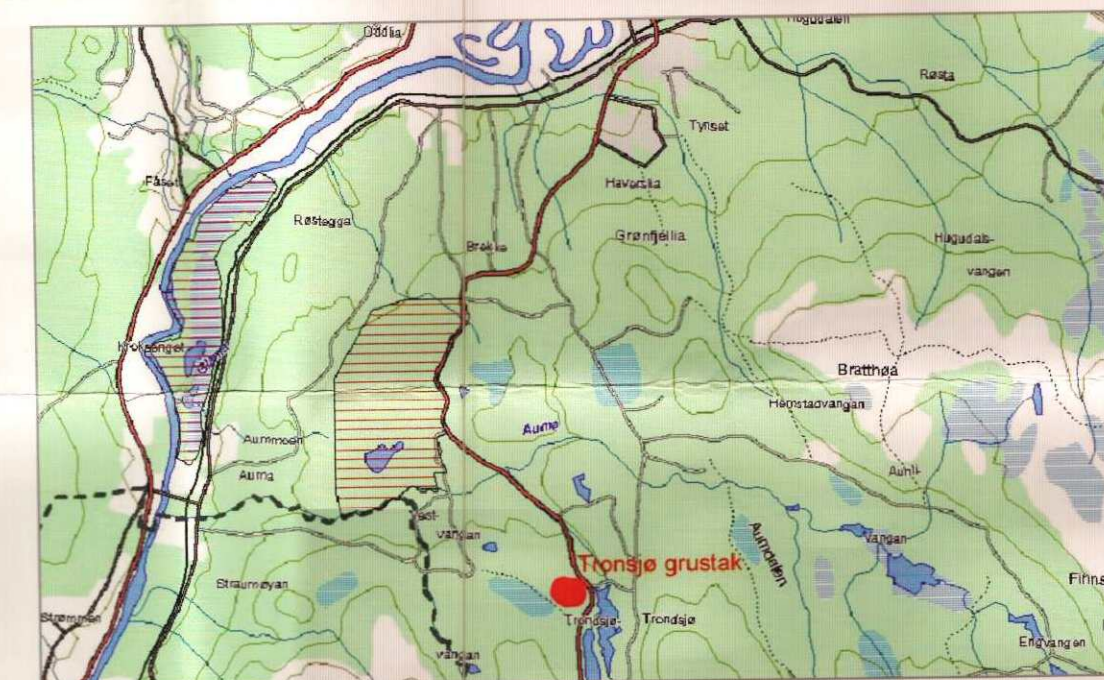
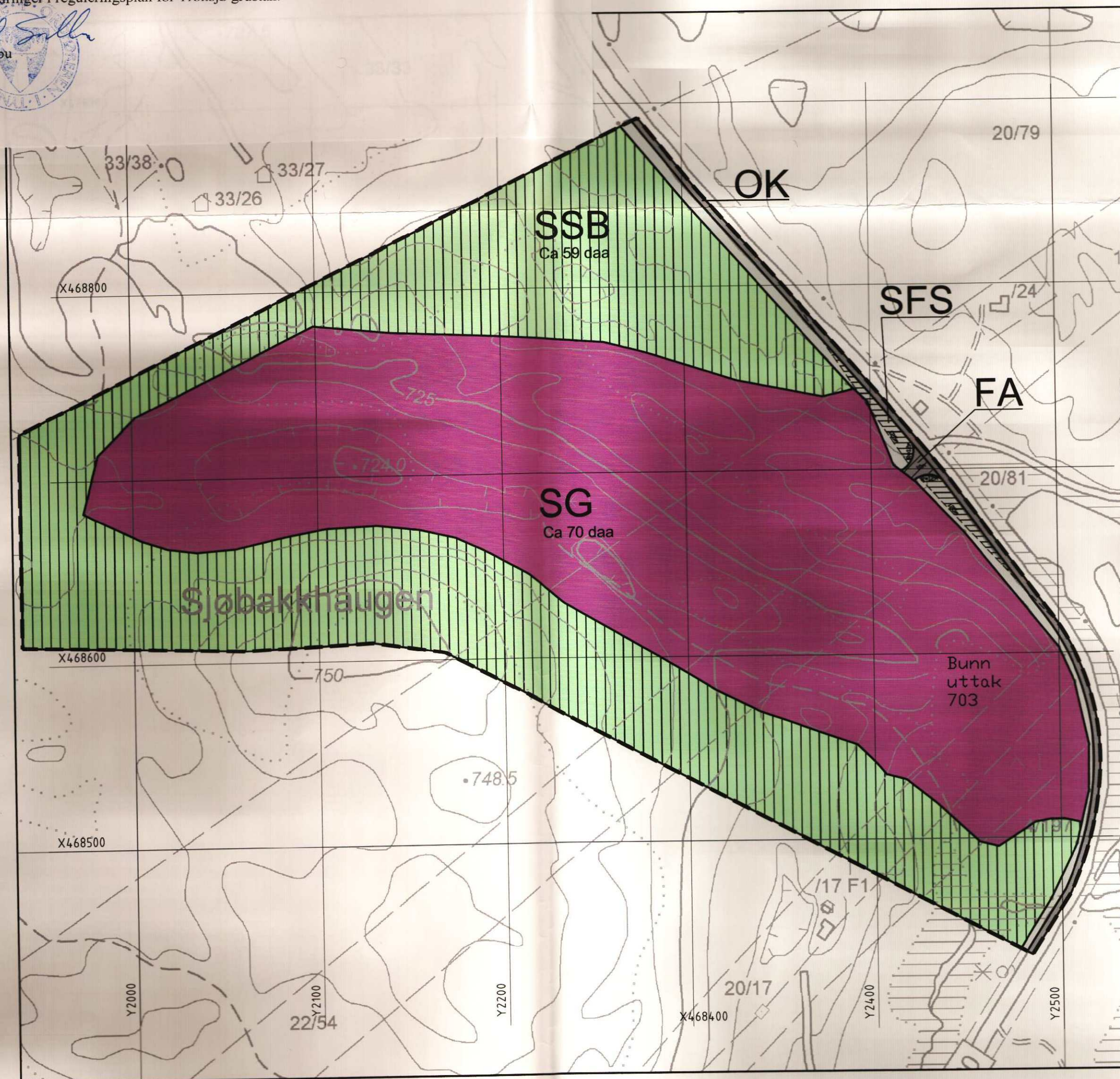


21.01.2011
Vår ref. PLA R84a AAH/SR

84a "MINDRE VESENTLIG REGULERINGSENDRING – TRONSJØ GRUSTAK"

Det faste utvalg for plansaker (formannskapet) i Tynset har den 23.10.2008, sak 110/08, i medhold av Plan- og bygningslovens § 28-1, punkt2, vedtatt mindre vesentlige reguleringssendringer i reguleringsplan for Tronsjø grustak.

Bersvend Salbu
ordfører



Øversiktskart som viser utfakets beliggenhet.

TEGNFORKLARING

PBL § 25 REGULINGSFORMÅL

OFFENTLIGE TRAFIKKOMRÅDER (PBL § 25, 1. ledd nr.3)

- OK Kjøreveg
- Ann en veggrunn

SPESIALOMRÅDER (PBL § 25, 1. ledd nr.6)

- SSB Skjermingsbelte
- SFS Frisiktsone ved veg
- SG Område for massetakk (grustak)

FELLESOMRÅDER (PBL § 25, 1. ledd nr.7)

- FA Felles avkjørsel

LINJESYMBOLER

- Planens begrensning
- Formålsgrense
- Grense restriksjonsområde
- Frisiktløse

Kartgrunnlag N5 Tiff

Redigering og grafisk utforming
utført av feste as landskapsarkitekter mnl.

Ekvidistanse 5 m

Kartmålestokk 1: 2000

0m 50m 100m 150m

REGULERINGSPLAN FOR TRONSJØ GRUSTAK

Kartblad: 0098104
Kartprodusent: Statens kartv.

Revisjoner: 18.04.2008: Flytting av felles avkjørsel fra sør til nordvis a vis avkjør. til Tronsjø gård)

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

- 1.gangsbehandling i det faste utvalget for plansaker
- Offentlig ettersyn fra 20.09.06 til 28.10.06
- 2.gangsbehandling i det faste utvalget for plansaker

Kommunestyrets vedtak:

Med mindre vesentlig endring vedtatt i formannskapet

PLANEN UTARBEIDET:

Dato: 06.06.2006

Av:

feste Nordøst as
landskapsarkitekter mnl
Hyttetua, Postboks 33, 2540 tolga

SAKSNR.	DATO	SIGN.
	07.09.06	
	22.03.07	
	26.04.07	
110/08	23.10.08	AAH
SAKSNR.	TEGNNR.	SAKBEH.
26133	01	

Reguleringsbestemmelser for Tronsjø grustak i Tynset kommune.

Reguleringsbestemmelsene gjelder for området som på plankartet er avmerket med reguleringsgrense.

Planområdet er på totalt ca 134 daa.

Sist revidert 31.01.08 i henhold til kommunestyrevedtak 26.04.07.

Formålet med reguleringsplanen og de tilhørende reguleringsbestemmelsene er:

1. Regulering av uttaksområde for grus.
2. Skjerming av uttaksområdet ved regulering av skjermingsbelte.
3. Sikre godkjent atkomstveg til området fra Rv 30.

Følgende reguleringsformål inngår i reguleringsplanen for Tronsjø grustak:

PBL §25, 1.ledd nr.3	<u>Offentlige trafikkområder</u> Kjøreveg (OK) Annen veggrunn
PBL §25, 1.ledd nr.6	<u>Spesialområder</u> Skjermingsbelte (SSB) Ca 59 daa Frisiktsone ved veg(SFS) Område for masseuttak (SG) Ca 70 daa
PBL §25, 1.ledd nr.7	<u>Fellesområder</u> Felles avkjørsel (FA)

§ 1 Fellesbestemmelser

Dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk freda kulturminner som tidligere ikke er kjent, skal arbeidet stanses i den utstrekning det berører kulturminnene eller deres sikringssoner på fem meter. Melding om funn skal straks sendes overordnet kulturminnemyndighet, jfr. lov om kulturminne § 8, annet ledd.

§ 2 Offentlige trafikkområder

2.1 Kjøreveg (OK) omfatter del av Rv 30, fra midt veg til kant veg mot vest. Området skal nyttes til formål offentlig trafikkområde.

2.2 Annen veggrunn omfatter i all hovedsak området fra vegskulder til grense mot naboeiendommer. Området skal sikre nødvendig sideareal for skråningsutslag, grøfter og snøopplag.

§ 3 Spesialområder

3.1 Skjermingsbelte (SSB) Det regulerte skjermingsbelte skal sikre at det i hele uttaksperioden ligger et sammenhengende vegetasjonsbelte som skjerm mellom uttaksområdet og omgivelsene mot sør, vest og nord.

3.1.1 Vegetasjonen i skjermingssonen skal pleies slik at denne gir best mulig skjermingseffekt mot uttaksområdet. Uttak av hogstmoden skog kan skje ved plukkhogst.

3.1.2 Etter avsluttet uttak skal spesialområde skjermingssone gå over til formål landbruksområde/skogbruk.

3.2 Frisiktsone ved veg (SFS) Frisiktsone reguleres i henhold til vegstandarden (10mx125m). I frisiktsone skal det være fri sikt i en høyde av 0,5 m over felles atkomstveg sitt planum.

3.3 Område for massetak (grustak) SG

3.3.1 Uttak skal skje i henhold til godkjent driftsplan. Bergvesenet sammen med Tynset kommune skal godkjenne driftsplanen for Tronsjø grustak. Ansvar for å godkjenne driftsplanen delegeres til rådmannen i Tynset.

3.3.2 Uttaket skal drives fra øst mot vest. Bunn uttak (nedre dybde) settes til kote 703. Områder som er ferdig uttatt, og som ikke nyttes i driften, skal fortløpende istandsettes og revegeteres. Driften skal foregå på en slik måte at grusressursene utnyttes best mulig.

3.3.3 Driver er ansvarlig for nødvendig sikring av uttaket i henhold til gjeldende lover og forskrifter.

3.3.4 I perioden 2.1 t.o.m. 20.6 vil det være åpent for knusing i grustaket fra kl. 0700 - 1600. I perioder der det skal knuses for å opprette et lager av masse, tillates knusing til kl 2100. Uthenting av masse kan foregå til kl. 2100. Det skal ikke være aktivitet i grustaket i perioden lørdag før palmesøndag t.o.m. 2.påskedag.

I perioden 21.6 t.o.m. 15.8 skal det ikke foregå knusing av masse i grustaket. Uthenting av masse skal foregå mellom kl. 0700 - 1600.

I perioden 16.8 t.o.m. 22.12 kan knusing av masse foregå mellom kl. 0700 - 1600. I perioder der det skal knuses for å opprettholde et lager av masse tillates knusing til kl. 2100. Uthenting av masse kan foregå til kl. 2100.

I perioden 23.12 t.o.m. 2.1 skal det ikke være aktivitet i anlegget.

Det skal ikke foregå aktivitet i anlegget lørdag og søndag.

På øvrige helligdager skal det ikke være aktivitet i grustaket.

Naboer og berørte skal varsles i god tid før det igangsettes knusing.

3.3.5 Innen det regulerte området kan det godkjennes oppført nødvendige bygninger og anlegg for driften av uttaket. Det forutsettes godkjent byggetillatelse før bygg oppføres. Bygninger og anlegg må fjernes når driften opphører, og senest to år etter siste uttak av masser fant sted.

3.3.6 Område for masseuttak skal ved ferdigstilling gå over til formål landbruksområde/skogbruk.

§ 4 Fellesområder

4.1 Felles avkjørsel (FA) Felles avkjørsel er felles for Tronsjø grustak og annen trafikk tilknyttet eiendommene som omfattes av uttaket.

4.1.1 Område for felles avkjørsel skal ved avsluttet uttak, inngå i formål landbruksområde/skogbruk.

21.01.2011


Bersvend Salbu
ordfører

