

Søknad om driftskonsesjon

Solli Fjelltak

Søker: RØNNINGEN WIGGO
Bedrift: WIGGO RØNNINGEN MASKIN AS
Organisasjonsnr: 889195452
Søknads-ID: d84a90ca-873d-467a-b4b5-1d4fe519896e
Dato for levert søknad: 18.01.2021
Levert av: RØNNINGEN WIGGO

1. Grunnleggende opplysninger

Hva skal utvinnes?	Byggeråstoff - fast fjell som skal knuses
Hvordan skal uttaket drives?	Over jord (dagbrudd)

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Solli Fjelltak
Bunnkote:	535 moh
Toppkote:	560 moh
Utrechnet høydeforskjell:	25 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	630 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	10 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	63 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:	Nei
Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Ja
Beskriv nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området:	Fjelluttak for produksjon av stein og pukk. Vedlegg. Driftsplan
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:	181 192 m ² (181,2 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
91/1	Åmot (3422)	Tollef Mykleby (Ikke signert av nåværende eiere)	Avtale TM Wiggo Solli fjelltak 11012021.pdf



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

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
Driftsplan Solli fjelltak.11.1.21.pdf	Driftsplan
Profil avslutning.pdf	Vertikale profiler
Profil etappe 1.pdf	Vertikale profiler
Oppstart kart.pdf	Uttakskart
Avsluttningsplan.pdf	Avslutningsplan



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	Wiggo Rønningen
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	• Bergspregningleder.pdf • CV Wiggo Rønningen.pdf • firma organisasjonen.pdf
Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	

5.3 Økonomi

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

Vedlegg:

- Investerings budsjett og finansierungsplan 2021-2023.pdf
- Maskinliste.pdf

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Sikkerhetsstillelse vedlegg.pdf
- Økonomisk sikkerhetsstillelse.pdf

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Se eget vedlegg, verdiskaping under øvrige vedlegg



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

6. Behandlingsgebyr

Vedlegg:

- behandlingsgebyr.pdf

7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- Omsettingen.pdf
- Verdiskapning.docx
- opplysning vedr høring.docx

Beskriv hvorfor opplastet vedlegg er relevant for søknaden
Vi har valgt og legge ved tilleggsopplysninger som vi tror og håper er relevante for søknaden.

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Omsettingen.pdf	Øvrige vedlegg
Driftsplan Solli fjelltak.11.1.21.pdf	Driftsplan
Profil avslutning.pdf	Vertikale profiler
Profil etappe 1.pdf	Vertikale profiler
Bergspregningleder.pdf	Kompetanse bergansvarlig
CV Wiggo Rønningen.pdf	Kompetanse bergansvarlig
firma organisasjonen.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Sikkerhetsstillelse vedlegg.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Økonomisk sikkerhetsstillelse.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Investeringer budsjett og finansieringsplan 2021-2023.pdf	Økonomi
Maskinliste.pdf	Økonomi
behandlingsgebyr.pdf	Gebyr
Verdiskapning.docx	Øvrige vedlegg



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

opplysning vedr høring.docx	Øvrige vedlegg
Avtale TM Wiggo Solli fjelltak 11012021.pdf	Grunneieravtale
Oppstart kart.pdf	Uttakskart
Avsluttningsplan.pdf	Avslutningsplan



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

Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON((((325092 6803995,325235 6804012,325396 6804005,325474 6803930,325544  
6803769,325509 6803572,325472 6803550,325420 6803546,325353 6803586,325157  
6803635,325071 6803642,325055 6803653,325041 6803675,325074 6803987,325092 6803995))))
```



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

Solli fjelltak i Åmot kommune

Konsesjonsområde

80 DAA

5227 Solli Fjelltak

Under behandling

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 07.07.2021
UTM 33

Direktoratet for Mineralforvaltning (DMF); Directorate for mining with the comissioner of mines at Svalbard



1:2 500

0

50

100

200 Meter

Solli fjelltak i Åmot kommune

Konsesjonsområde

8876

80 DAA

5227 Solli Fjelltak

Under behandling

8881

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 07.07.2021
UTM 33

Direktorater for Mineralforvaltning (DMF); Kartverket; Geovekst, kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard



1:2 500

0 50 100 200 Meter

325200 325300 325400 325500 325600 325700 325800

6804300

6804200

6804100

6804000

6803900

Lutra lutra (Linnaeus, 1758)

Radlistet						
RE	CR	EN	WU	NT	DD	LG

True

▼ Taksonomi

Populærnavn: oter
Artsgruppe: Pattedyr
Vit. navn: *Lutra lutra*
Autor: (Linnaeus, 1758)

▼ Funnopplysninger

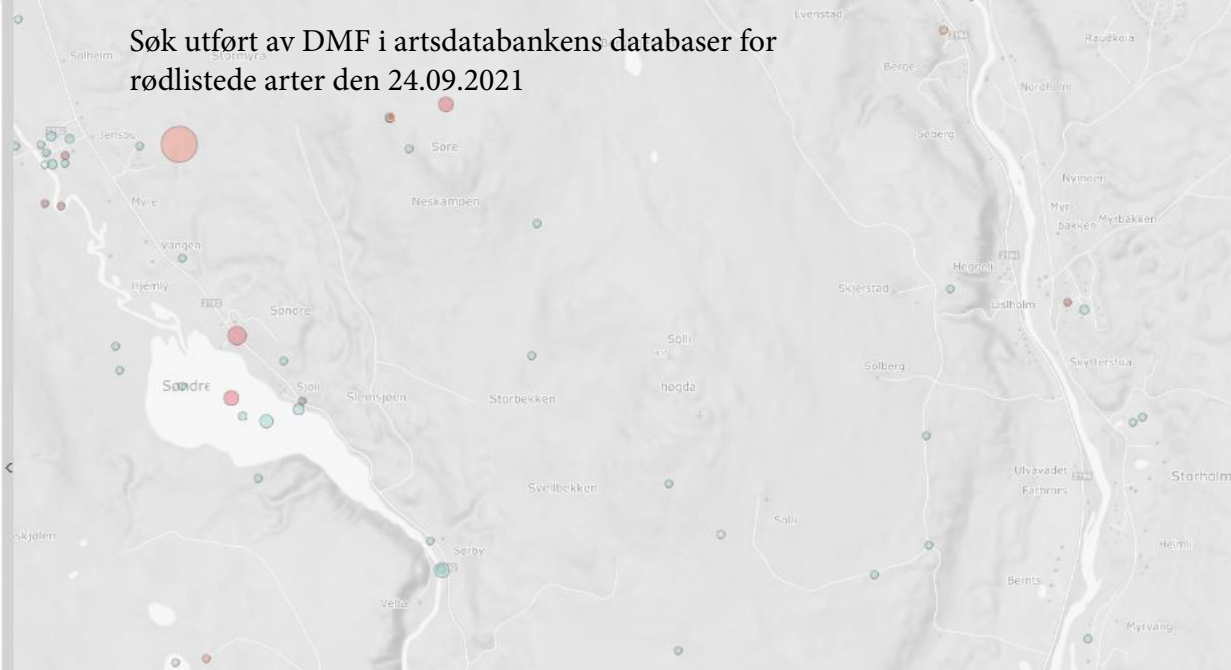
Funn dato: 1. jan 1980
Finner/samler: NZF PattedyrAtlas, Arne Mæhlen
Artsbestemt av: Mæhlen, Arne Validator: ...
Validert: Ja
Funn type: Menneskelig observasjon
Bilde(r): Nei
URL:
<https://www.artsobservasjoner.no/Sil...>

Georeferanse

Koordinatpresisjon (m): 7 071

Sted

Søk utført av DMF i artsdatabankens databaser for
rødlistede arter den 24.09.2021



Storspove

Numenius arquata (Linnaeus, 1758)

Rødlistet

RE	CR	EN	VU	NT	DD	LC
----	----	----	-----------	----	----	----

Truet

Taksonomi

Populærnavn: storspove
Artsgruppe: Fugler
Vit. navn: *Numenius arquata*
Autor: (Linnaeus, 1758)

Funnoplysninger

Funn dato: 12. mai 2021
Finner/samler: Ole Schei Hansen
Funn type: Menneskelig observasjon
Aktivitet: Stasjonær
Bilde(r): Nei
URL:

<https://www.artsobservasjoner.no/Si...>

Georeferanse

Koordinatpresisjon (m): 1 000

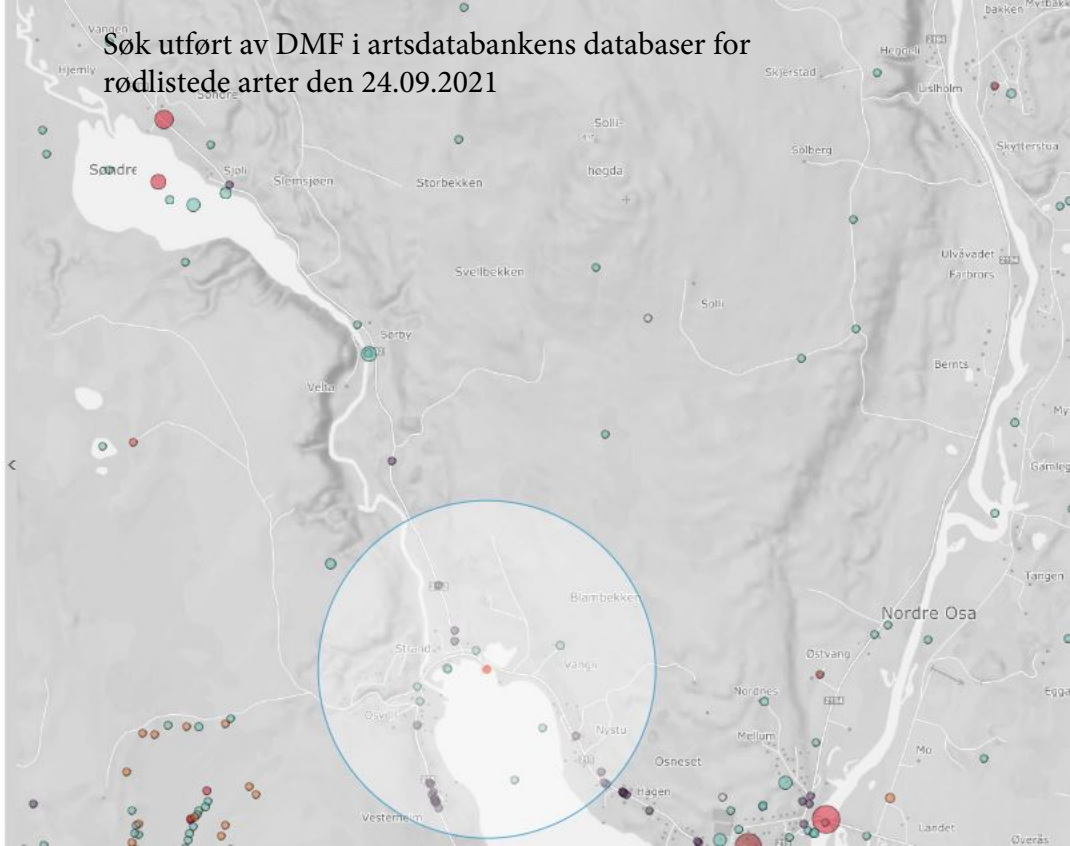
Sted

Fylke: Innlandet
Kommune: Åmot
Stedsnavn: Osensjøen, Vika, Åmot, In

Databaseinformasjon

Institusjon: Norsk Ornitologisk Forening
Samling: so2-birds hos Norsk Orni...

Søk utført av DMF i artsdatabankens databaser for
rødlistede arter den 24.09.2021



Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)

▼ Taksonomi

▼ Funnopplysninger

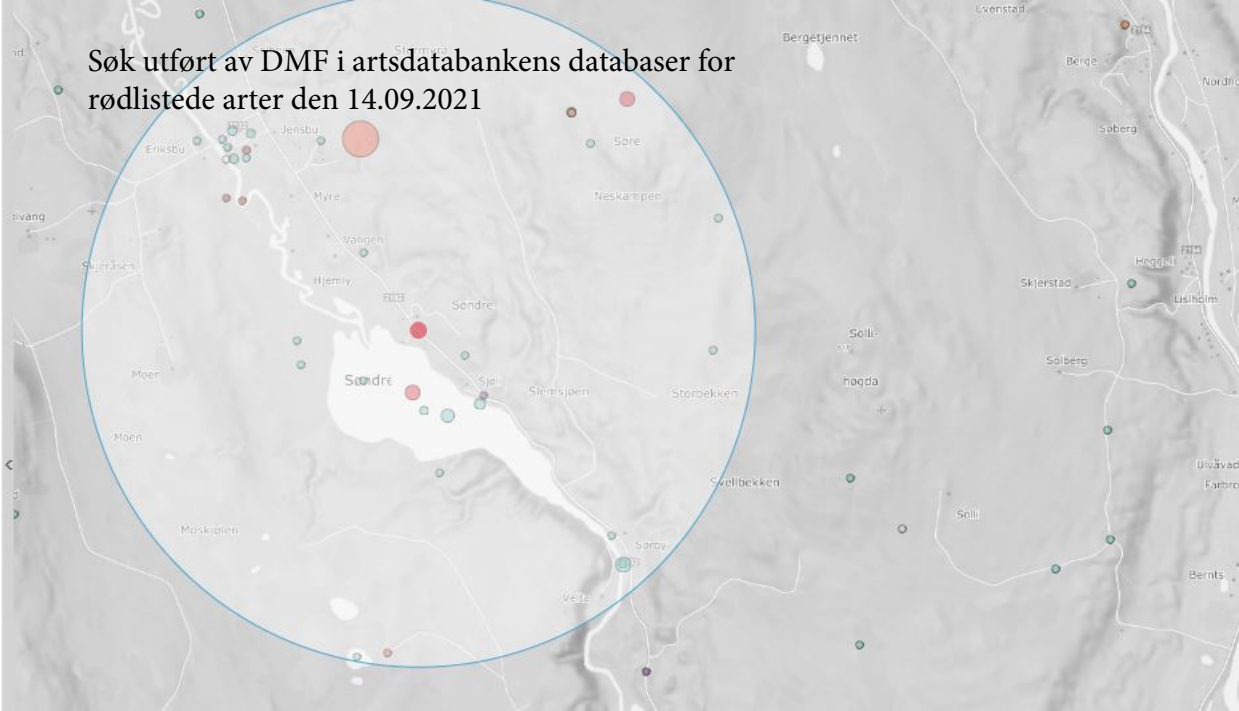
▼ Georeferanse

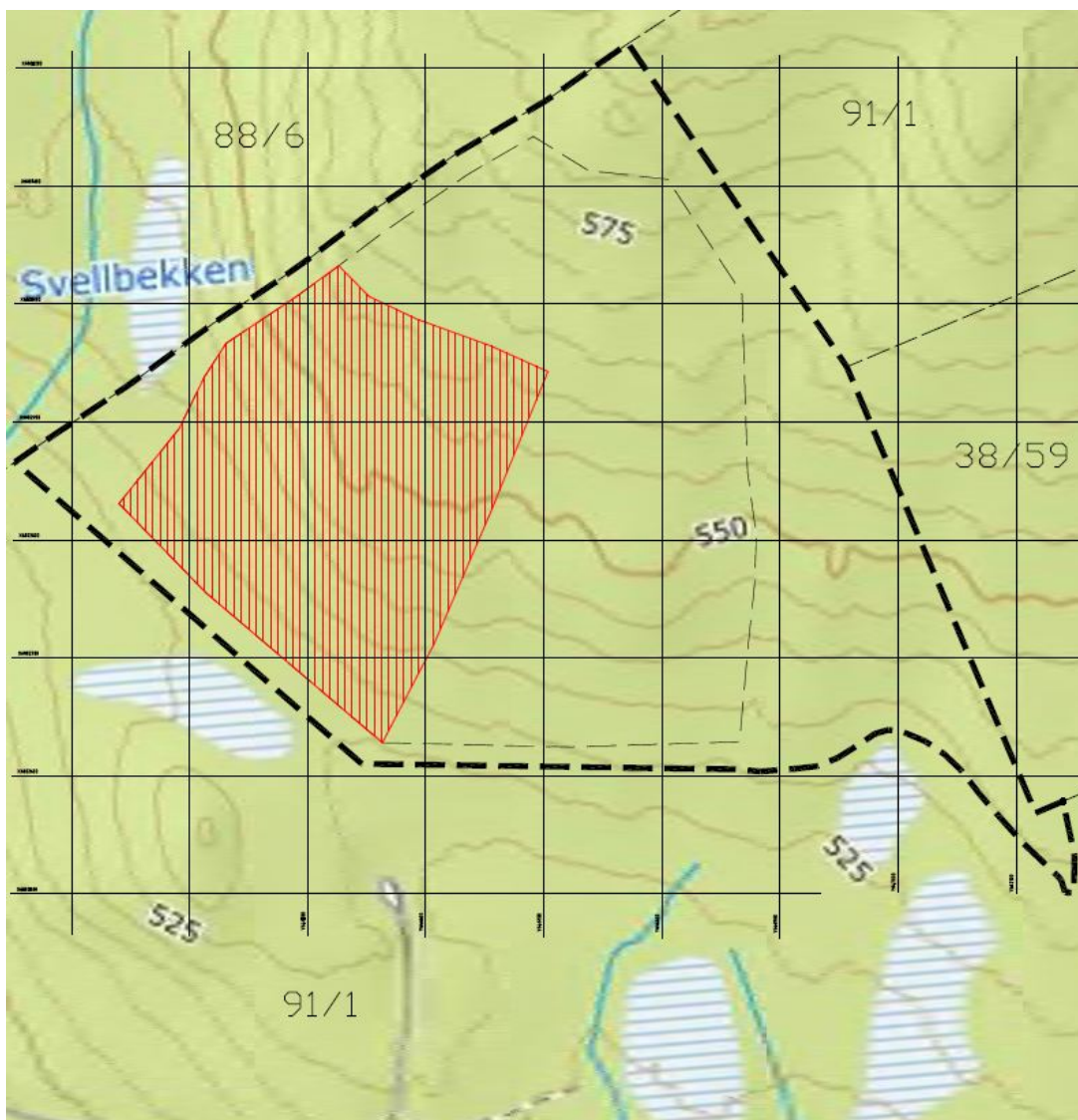
Koordinatpresisjon (m): 2 000

▼ Sted

Fylke: Innlandet
Kommune: Åmot
Stedsnavn: Siemdalén, Åmot, In

Søk utført av DMF i artsdatabankens databaser for
rødlistede arter den 14.09.2021





Driftsplan for Solli fjelltak

I ÅMOT KOMMUNE, DATO 11.01.2021,
REVIDERT 25.05.2021/08.07.2021/20.09.2021

Driftsplanen er utarbeidet av Feste Nordøst AS for Wiggo Rønningen Maskin AS, den 11.01.2021 og revidert 25.05.2021, 08.07.2021 samt 20.09.2021. Kartdata for planområdet er fra 2020.

Osen den 11.01.2021, rev. 25.05.2021/08.07.2021/20.09.2021


Wiggo Rønningen, daglig leder

Tittel:

Driftsplan for Solli fjelltak i Åmot kommune

Forfattere:

Helge Bakke og Petter Hermansen

Dato:

11.01.2021. Revidert 25.05.2021, 08.07.2021 og 20.09.2021.

Oppdragsgiver:

Wiggo Rønningen Maskin AS

Kontaktpersoner:

Wiggo Rønningen

Prosjektopsummering:

Driftsplan for Solli fjelltak, Nordre Osen, i Åmot kommune.

Framsidediagram:

Kart som viser uttaksetappe

Kvalitetssikring/prosjektleder:

Petter Hermansen/Helge Bakke

Produsert av:

Feste Nordøst as

Hyttetua, 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	4
6 UTTAKET	4
7 BESKRIVELSE AV UTTAKET	5
7-1 OVERSIKTSKART I MÅLESTOKK 1:50.000	5
7-2 EIENDOMSKART MED UTTAKSETAPPE I MÅLESTOKK 1:5.000.....	5
7-3 EKSISTERENDE SITUASJON	7
7-4 OPPSTART AV UTTAKET	7
7-5 UTTAKSETAPPE NR.1	8
7-6 AVSLUTNINGSPLAN	9
7-7 PROFILER ETAPPER OG AVSLUTNING	9
8 SIKRING	9

Vedlegg nr.1: Detaljreguleringsplan for Solli fjelltak, vedtatt 16.06.2021/saksnr. 2021/24.

PLANBESKRIVELSE

1 GRUNNEIER

Grunneier er Tollef Mykleby, Melgården Deset, Desetveien 1160, 2450 Rena.

2 DRIFTSOMRÅDE

Driftsområdet omfatter deler av eiendommen GID 91/1, i Åmot kommune.
Driver har kontrakt med grunneier.

3 DRIVER AV UTTAKET

Driver av uttaksområdet er Wiggo Rønningen Maskin AS.
Adresse: Nysted, Osveien 2320, 24460 Osen
Tlf: 62 44 41 23. Orgnr. NO 889 195 452. E-post: wiggo@wrmaskin.no

Wiggo Rønningen startet opp med anleggsarbeid og egne maskiner i 1983. Firmaet Wiggo Rønningen Maskin AS ble stiftet i 2006.

Daglig leder og driver av Solli fjelltak er Wiggo Rønningen.
Anleggsleder er Pål Stormoen og personalsjef er Elin Svenkerud Rønningen.
Helge Haugen har ansvar for HM/KS.

I tillegg til disse i ledelsesgruppa, er det ansatt 11 personer som er maskinførere og anleggsarbeidere.

WR Maskin AS har prosjekter som omfatter bl.a.: Grunnarbeider, graving og transport, tomteopparbeidelser, veibygging, vann- og avløp, kraftverksutbygging, muring og betongarbeider, bolig- og hyttebygging og veivedlikehold.

Firmaet hadde i 2019 en omsetning på 29 mill. kroner.

4 NÆRMESTE NABOER

Uttaksområdet er omgitt av skogsmark på alle kanter. Nærmeste bebyggelse er et småbruk (Solli), øst for uttaksområdet. Dette ligger over 600 meter fra det regulerte uttaksområdet.

5 GRUNNLAG FOR DRIFTEN

- Detaljreguleringsplan for Solli fjelltak, vedtatt 16.06.2021/saksnr 2021/24.
- Mineralloven med forskrift.
- Forurensningsforskriftens kapittel nr. 30.

6 UTTAKET

Solli fjelltak skal produsere ulike typer knuste masser til ulike anleggsformål.
De produserte massene vil være 0-8 subus til kabelgrøfter og finopprettinger, 0-16 veigrus for grusing av veier, 0-32 bærelag til veibygging og tomtegraving, 8-16 singel til grønfter og VA-grønfter, 16-22 pukk til VA-grønfter og drenering. Fraksjonen 0-120 skal benyttes til forsterkningslag for veibygging og tomter. 2-8 strøgrus leveres årlig til Forsvaret (langsiktig avtale).

Uttaket skal foregå ved palldrift. Ferdig uttatt vil det være en pall (kote 550) over driftsflate (kote 535) mot nord og øst. Pallhøyde er 15 m og hyllebredde er 12 m. Veggvinkel vil være 51 grader.

Pallhøyden (avslutningen) mot eksisterende terreng vil variere ut fra eksisterende terrengs helning (jf. tegning nr. 6 og 7-Profiler).

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

Da uttaket er nytt, finnes det ikke faktaark for uttaket. Det forventes at det er ensartede geologiske forhold som ikke skaper utfordringer knyttet til driften. Dette vil avklares når det igangsettes drift i fjelltaket.

Den geologiske forekomsten er definert som Vardalsandstein. Fjellforekomsten har overdekning med morene av varierende tykkelse.

Reguleringsplanen regulerer et uttaksområde på totalt ca. 200 daa.

Uttaksområdet det søkes driftskonsesjon på er ca. 80 daa og med et uttaksvolum på ca. 630.000 fm³.

Estimert utnyttelsesgrad forventes å være 90%.

Forventet årlig uttak vil være ca. 10.000 fm³.

Driftsvarighet forventes å være ca. 60 år frem i tid.

7 BESKRIVELSE AV UTTAKET

7-1 OVERSIKTSKART I MÅLESTOKK 1:50.000

Kartet er vist på tegning nr.1. Solli fjelltak ligger ca. 3 km nord for Osneset, sør for Sollihøgda, mellom Svellbekken og småbruket Solli.

7-2 EIENDOMSKART MED UTTAKSETAPPE I MÅLESTOKK 1:5.000

Kartet er vist på tegning nr. 2. Kartet viser uttaksområdet i en etappe.

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

DRIFTSPLAN

Driftsplanen baserer seg på reguleringsplan for Solli fjelltak av 16.06.2021 med Saksnr. 2021/24.

Uttaket skal skjermes mot støy. Dette gjøre ved at ferdigvarelager etableres rundt knuseverk hvis støygrense ihht. reg.best. 2.1.1. overskrides.

Støy for nærliggende boliger langs adkomstveg er avklart i den gjennomførte støyberegningen ifb. med reguleringsplanen. Det er ikke støybelastning over gitte grenseverdier, knyttet til trafikk til og fra fjelltaket.

Støving fra adkomstveg, uttaksområde og ferdigvarelagre skal, i tørre perioder (og når det er behov for det), dempes med påføring av støvdempende middel eller vann ihht. reg.best.

2.1.2.

Skjerming av uttaket mot støy, støv og innsyn fremgår av reguleringsbestemmelsene 2.1.1 og 2.1.2.

Innsyn til uttaksområdet er begrenset ved den regulerte vegetasjonsskjermen rundt uttaksområdet (reg.best. 3.3.1). Vegetasjonen skal pleies slik at denne gir størst mulig skjermingseffekt mot uttaksområdet.

Midlertidige driftsveger og oppsett av sikringsgjerde tillates innenfor områdene regulert til vegetasjonsskjerm (jf. reg.best. 3.3.1).

Trafikkbelastningen for nærområdet er avklart i reguleringsplanen, og økningen av trafikk knyttet til uttaket er minimal (ikke signifikant). Avkjørsel og friskt i avkjøringen fra Fv215 til privat bomveg, skal utføres og dimensjoneres i henhold til vegnormalen (Statens vegvesen håndbok N100), jf. reguleringsplanbestemmelse 5.1.2.

I forbindelse med reguleringsplanen er det gjennomført en kartlegging av naturmangfoldet. Konklusjonen er at uttaket ikke vil få konsekvenser for biologisk mangfold i uttaksområdet.

Avrenning til vassdrag er avklart i reguleringsplan og konsekvensutredning. Avrenningen fra uttaket skal ledes til sedimentasjonsdam før vannet ledes til terreng for infiltrasjon i grunnen (jf. reg.best. 2.1.4). Driften vil således ikke medfører økt avrenning eller endret vannkvalitet på avrenningsvannet.

Området er avklart i forhold til kulturminner. Det finnes ikke kulturminner i uttaksområdet. Hvis man støter på automatisk fredete kulturminner i forbindelse med driften, skal arbeidet stanses, og funn skal straks sendes til seksjon for Kulturarv i Innlandet fylkeskommune (jf. reg.best. 2.2.1).

Uttaket, med tilhørende istandsetting, arrondering og revegetering, foreslås gjennomført i en etappe.

Produksjon og drift vil foregå mandag til fredag kl.07.00 – kl.19.00.

Inn- og utkjøring av masser tillates hele året, mandag til lørdag kl. 07.00 – kl.19.00.

Støynivået fra drift i fjelltaket, samt ut- og innkjøring av masser, skal ved nærmeste berørte boliger ikke overstige 55 L_{den} i perioden fra kl.07.00 – kl. 19.00.

Sprengning skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag fra kl.07.00 – kl.16.00.

7-3 EKSISTERENDE SITUASJON



Bildet viser dagens situasjon for Solli fjelltak. Området består av skog med grunnlendte områder og tynt morenedekke. Deler av området har fjell i dagen. Svart stiplet strek viser reguleringsplanens grense. Hvit stiplet strek viser regulert uttaksgrense og rød strek viser konsesjonsområdet.

7-4 OPPSTART AV UTTAKET

Kartet for oppstart av uttak er vist på tegning nr. 3.

Det etableres en adkomstveg inn til uttaksområdet fra øst. Låsbar bom, med anleggsskiltning, settes opp ved konsesjonsgrense.

Det planlegges ikke for etablering av faste installasjoner som brakker eller containere.

Rundt hele uttaksområdet settes det opp permanent viltgjerde (minimum 1,8 meter høyt, jf. reg.best. 3.1.4) og anleggsskilt. Gjerdet settes opp i konsesjonsgrensen.

Uttaksområdet avskoges. Avdekningsmasser doses av og legges i mellomlager fra kote 535 mot sør og sørvest.

Det etableres områder mot vest som skal benyttes til ferdigvarelager.

Uttak av fjell starter fra kote 535, med drivretning mot nord og øst på samme høyde.

Utsprengte masser knuses ned til ønskede fraksjoner med mobilt knuseutstyr.

Det anlegges en sedimentasjonsdam sør og nedenfor starten på uttaksområdet. Det skal sørges for tilstrekkelig fall fra uttaksområdet og inn i dammen. Dette for at overvann, som ikke infiltreres i grunnen, samles før utslipp til terreng/skogsmarka i sør (jf.reg.best. 3.1.3.).

7-5 UTTAKSETAPPE NR.1

(Se tegning nr. 4 og tegning nr. 6 og 7)

Uttaket i etappen vil foregå med drivretning mot nord og vest, på driftsflata på kote 535. Mot eksisterende terreng i nord og øst etableres en pall med pallhøyde 15 meter og hyllebredde 12 meter, samt veggvinkel på 51 grader. Ferdigvarelager vil, etter hvert som driftsflaten utvides, etableres på driftsflata.

Det planlegges ikke for etablering av faste installasjoner som brakker eller containere.

Høyden mot eksisterende terreng, over driftsflata og pallhylle, vil variere og skal tilpasses sideterrenget. Tilpasningen vil være i form av evt. profilsprengning og fjerning av løse blokker. Etter hver salve skal sprengningsvegg renskes for løse steiner og blokker.

Arealer med avdekningsmasse mot sør og vest, som ikke lenger er nødvendig for driften, skal fortløpende istandsettes og arronderes (jf. reg.best. 3.1.3). Disse områdene vil få naturlig tilvekst fra selvfrøing fra omkringliggende skog.

Driver skal dokumentere at masser, som mottas til deponering og istandsetting av ferdig uttatte områder, ikke er forurensset (jf. reguleringsbestemmelse 2.1.3).

Grusvegen inn til bruddet skal støvdempes med Dustex, eller vann fra tankbil. Mobil grovknuser, finknuser og sorteringsverk skal ha montert støvdempingsanlegg. Vann fra sedimentasjonsdam kan benyttes for støvdemping av anleggsarealer og ferdigvarelager ved behov.

Alle støyende arbeider (pigging, knusing og sortering) vil foregå i selve bruddet. Bruddkantene sørger for god støydemping av aktiviteten.

Avdekningsmasser og tilkjørte rene deponimasser, skal mellomlagres mot vest. Egnede avdekningsmasser skal benyttes som topplag for arrondering og vekstmedium ved istandsetting av ferdig uttatte områder.

Avrenning fra steinbruddet ledes til sedimentasjonsdam, før utslipp til terreng/skogsmarka i sør.

Istandsetting vil foregå fortløpende på områder som ikke nødvendig for driften. Driftsrensk vil bestå av fortløpende pigging, rensk og sikring av gjenstående bruddvegger.

Anleggssikring består av låsbar bom ved adkomsten til fjelltaket samt varselskilt. Bommen vil være låst når det ikke er aktivitet i fjelltaket. Fjelltaket skal til enhver tid være sikret med gjerde rundt hele uttaksområdet. Pallkantene i bruddet vil sikres med stabbesteiner.

Uttaksvolum for etappe nr.1 er beregnet til å være ca. 630.000 fm³. Etappen omfatter et uttaksareal på ca. 80 daa.

7-6 AVSLUTNINGSPPLAN

(Se tegning nr. 5 og tegning nr. 7)

Senest to år etter ferdig uttak av fjellmasser, skal alle områder være ferdig ryddet og istandsatt (jf. reg. best. 3.1.3 og 3.1.4).

Pall mot eksisterende terreng skal avsluttes med pallhøyde på maksimum 15 meter og hyllebredde 12 meter. Overgang mot eksisterende terreng skal profilsprenges og renskes for blokk og løse steiner.

Områder som ikke allerede er arrondert og istandsatt, skal tilføres mellomlagrede avdeknings- / renskmasser, og/eller tilkjørte rene deponimasser, for naturlig gjengroing med stedlige plantearter.

I forkant av ferdig revegeoter paller (i nord og øst), skal det oppsettes permanent trådgjerde (jf. reg.best. 3.1.4).

Resterende områder skal istandsettes og benyttes til LNF-skog (jf. reguleringsbestemmelse 5.2.1).

Adkomstveg skal tilbakeføres som traktorveg for bruk i skogsdrifta.

7-7 PROFILER ETAPPER OG AVSLUTNING

(Se tegning nr. 6 og nr. 7)

Tegning nr. 6 viser profilene for uttaksetappen.

Tegning nr. 7 viser profilene for avslutning av fjelltakinget.

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

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

8 SIKRING

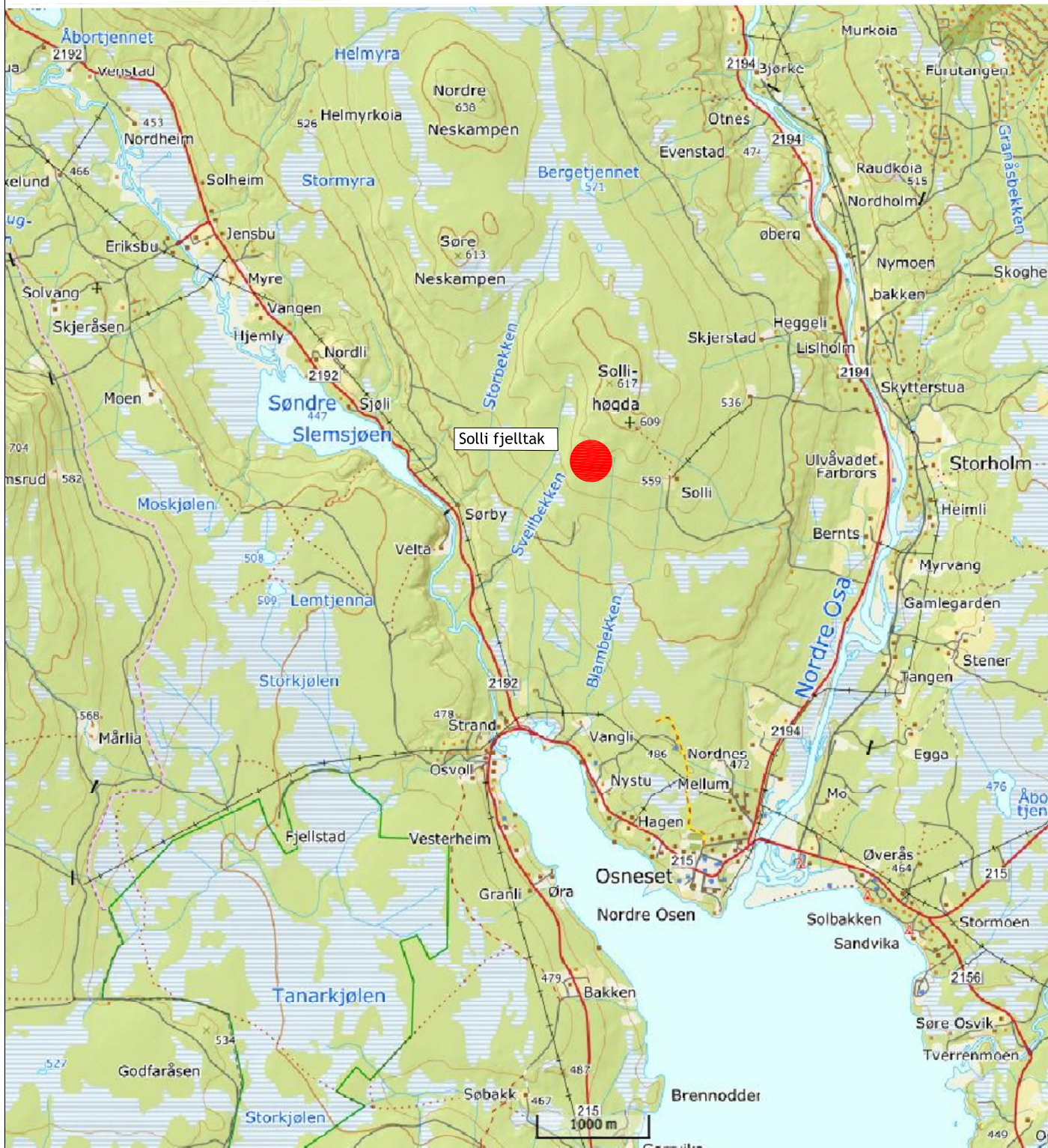
Under driften skal uttaksområdet sikres med gjerde og låsbar bom. Bommen vil være låst når det ikke er aktivitet i området. Det skal settes opp varselskilt ved adkomsten.

Uttaksområdet skal til enhver tid være sikret med gjerde. Driftsrensk vil bestå av fortløpende pigging, rensk og sikring av gjenstående bruddvegger.

Pallkant i bruddet vil sikres med stabbesteiner gjennom hele uttaksperioden.

Tegningsvedlegg:

Vedlegg nr.1: Detaljreguleringsplan for Solli fjelltak, vedtatt 16.06.2021/saksnr. 2021/24.



0m 1000m 2000m

DRIFTSPLAN Solli fjelltak i Åmot kommune

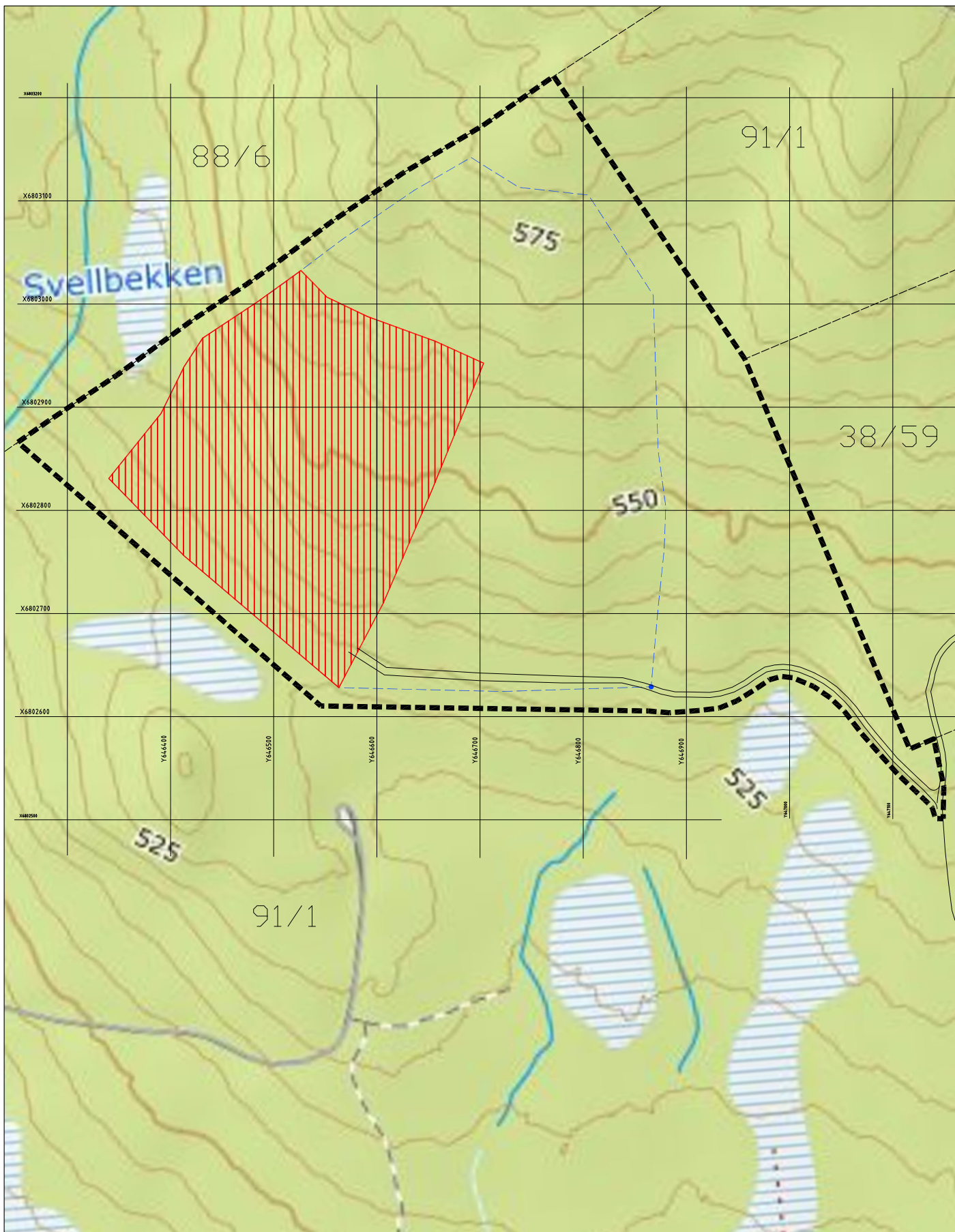
FESTE
LANDSKAP-ARKITEKTUR

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

Oversiktskart 1:50.000

Uttaksområdets lokalisering: N 6802760 Ø 646541

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A4
40860	1	01.12.20	HB	Målestokk: 1 : 50 000
			Kontroll: PH	Koordsys: Euref 89 sone 32



TEGNFORKLARING

- Grense reguleringsplan
- - - Regulert uttaksgrense
- Konesjonsgrense
- ||||| Uttaksetappe 1

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



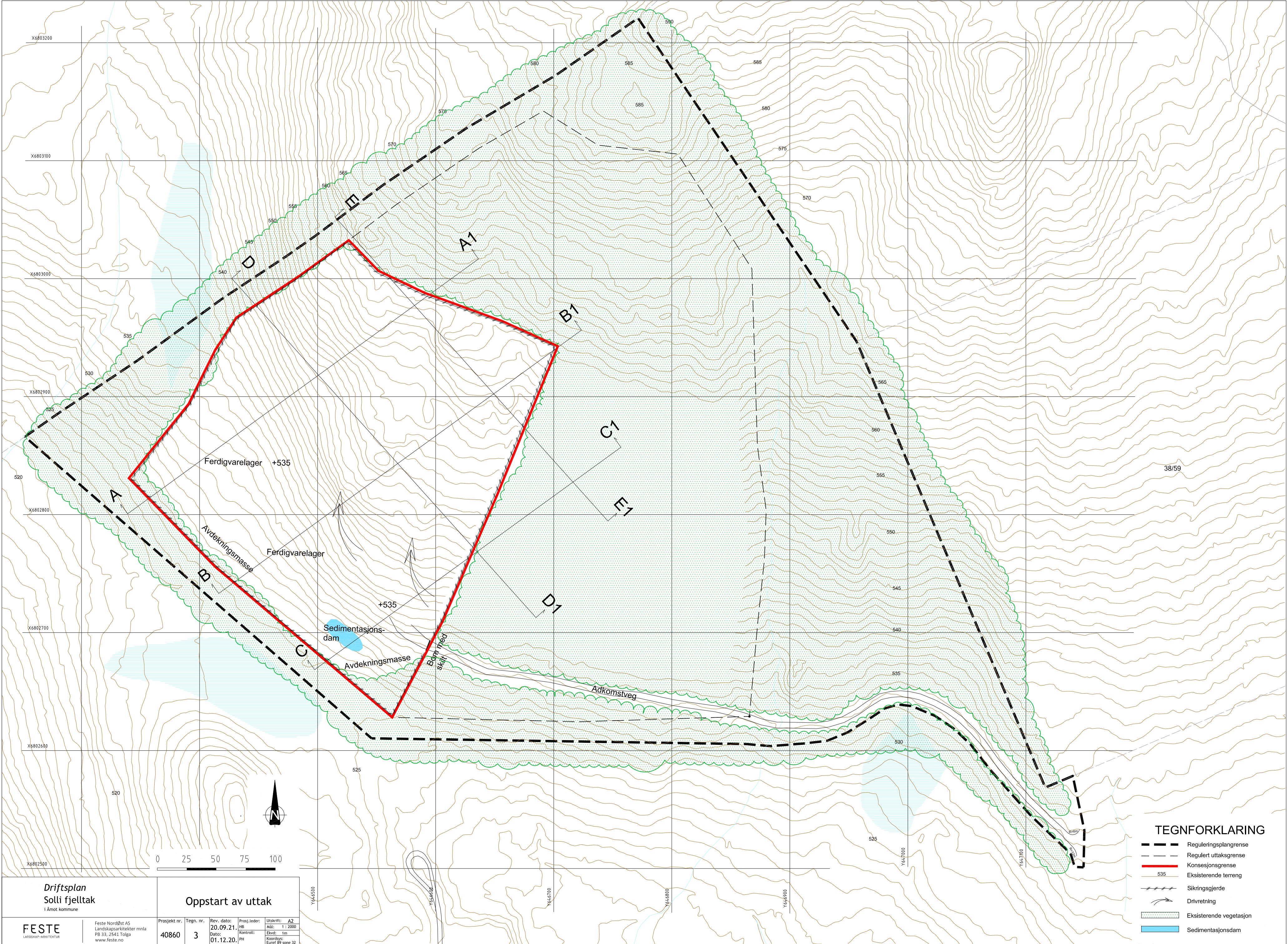
DRIFTSPLAN
Solli fjelltak
i Åmot kommune

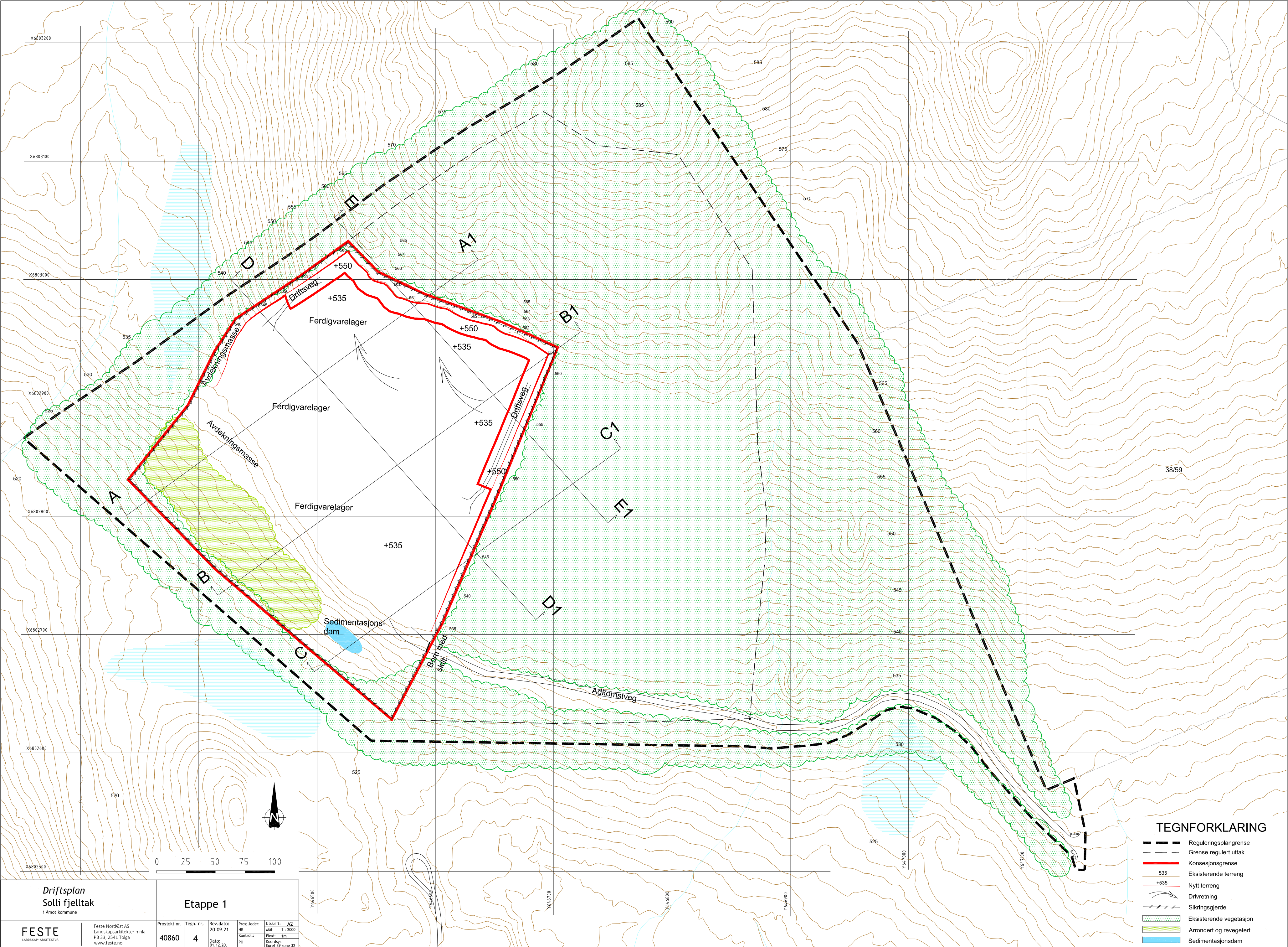
FESTE
LANDSKAP · ARKITEKTUR

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

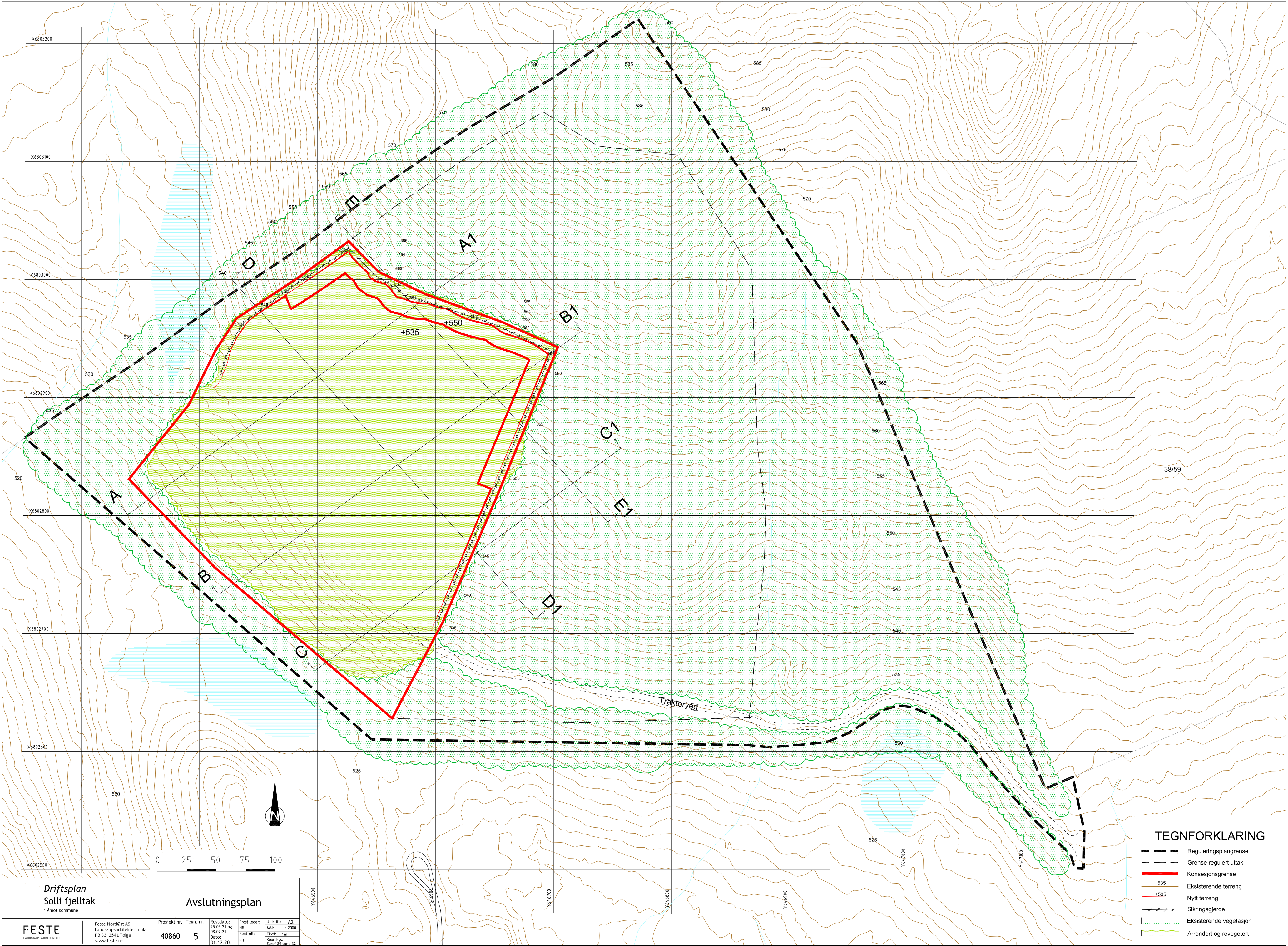
DRIFTSPLAN
Kart m/etappe

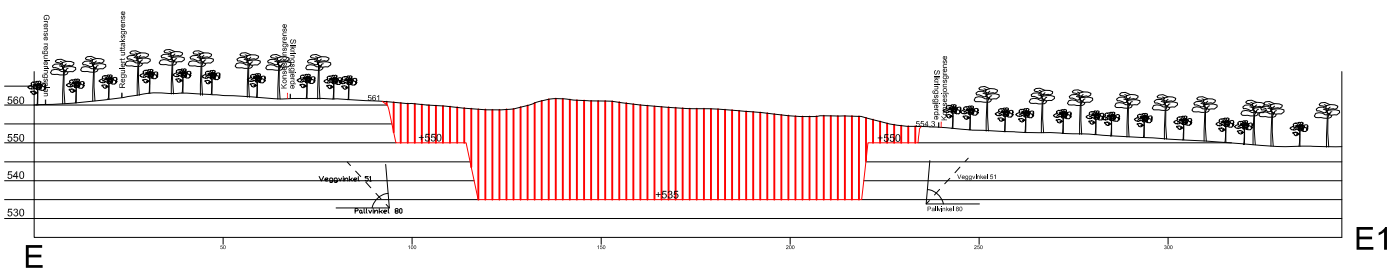
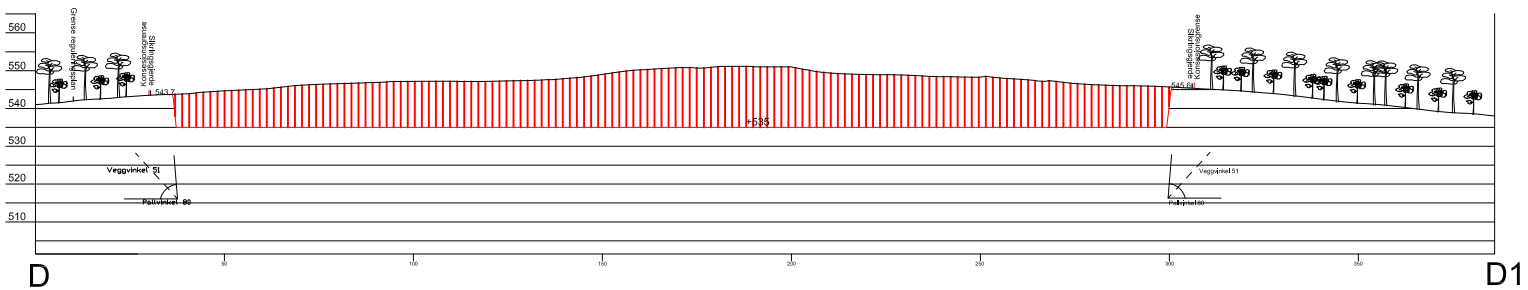
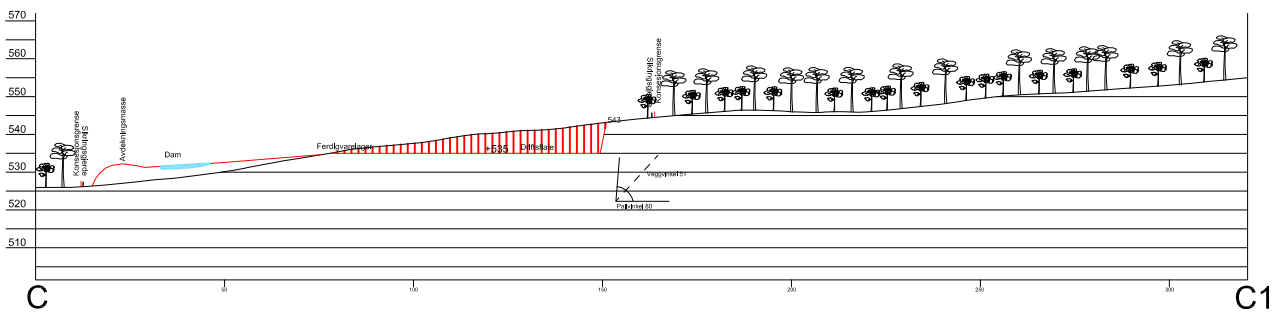
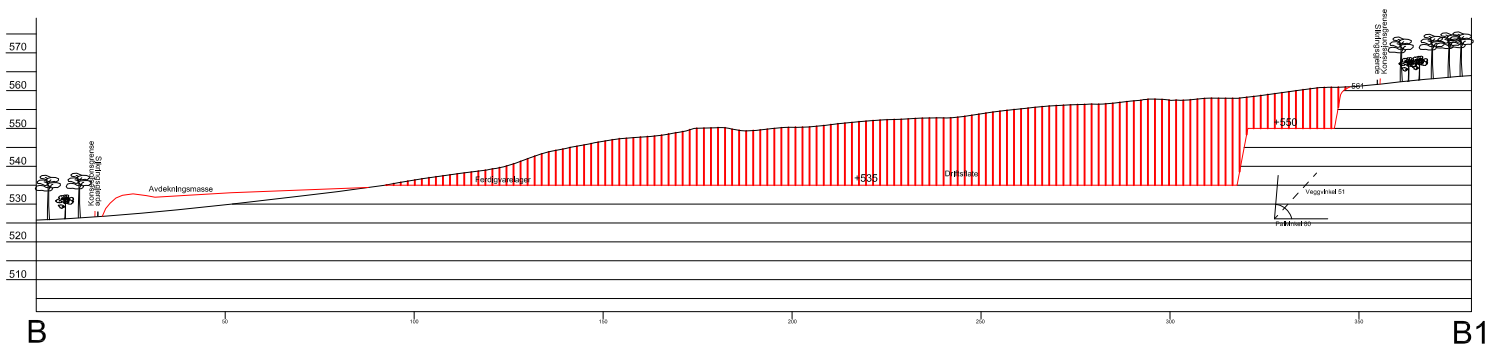
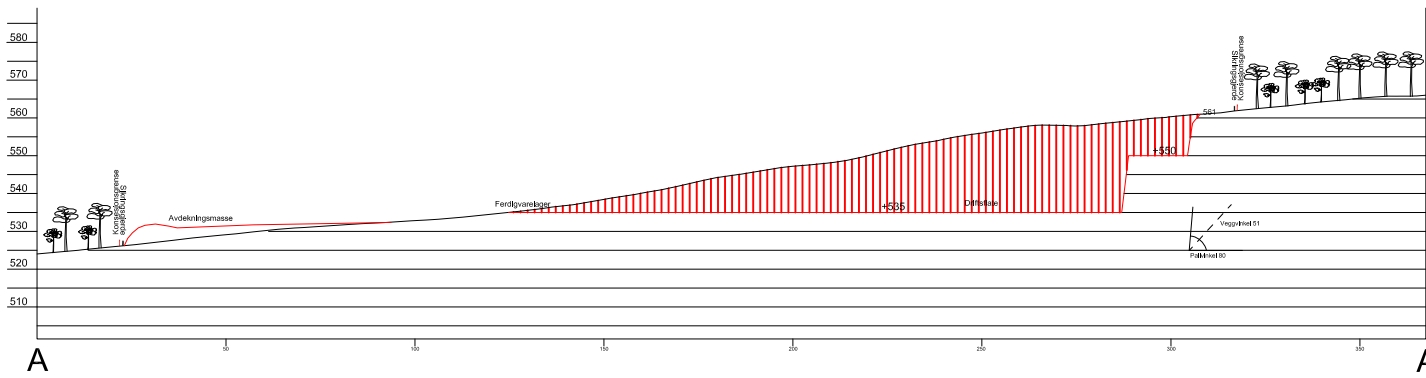
Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Rev. dato:	Prosj. leder:	Utskrift: A4
40860	2	25.05.21	HB	Arkitekt:
		Dato:	Kontroll:	1 : 5 000
		01.12.20	PH	Koordsys:
				Euref 89 sone 32





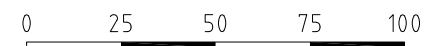
FESTE LANDSAP-ARKITEKTUR		Feste Nordt AS Landskapsarkitektur mmla PB 33, 2541 Tolga www.feste.no		Prosjekt nr. 40860	Tegn. nr. 4	Rev.dato: 20.09.21	Prosj.leder: HB	Utskrift: A2
				Dato: 01.12.20.			Kontroll: PH	Mål: 1: 2000 Elev: 1m Koordinat: Euro 89 zone 32





TEGNFORKLARING

- 561 — Eksisterende terreng
- +535 — Terreng uttak
- ▨ Uttaksetappe 1
- 🌳 Eksisterende vegetasjon



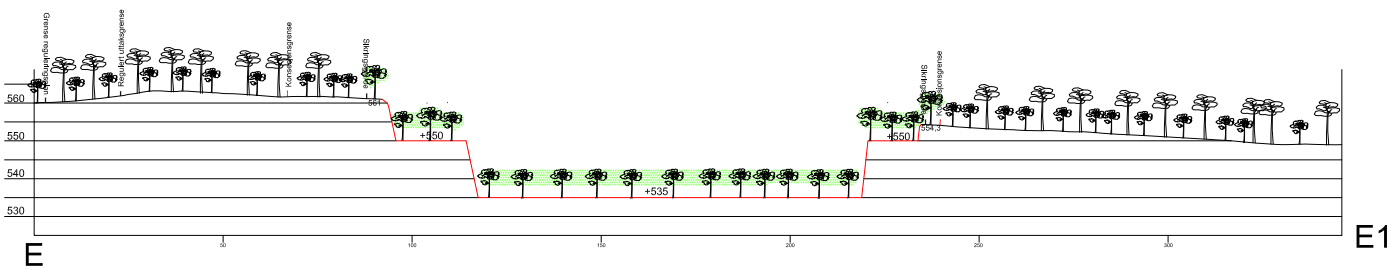
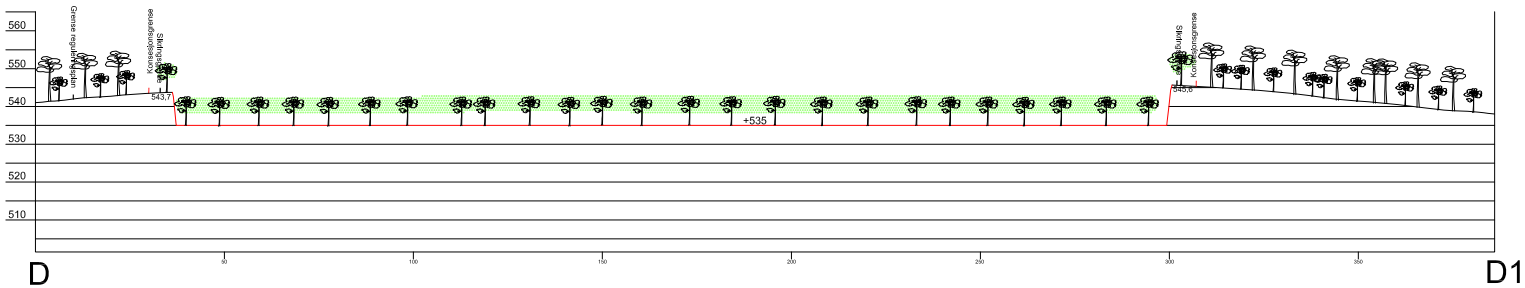
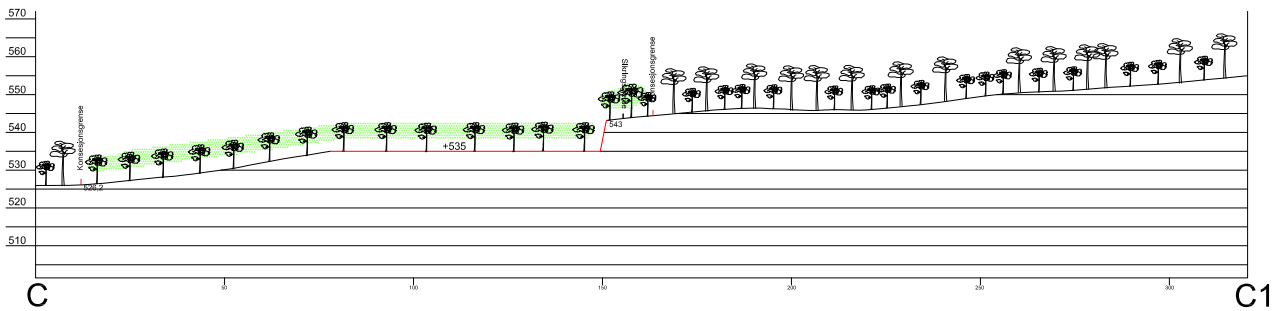
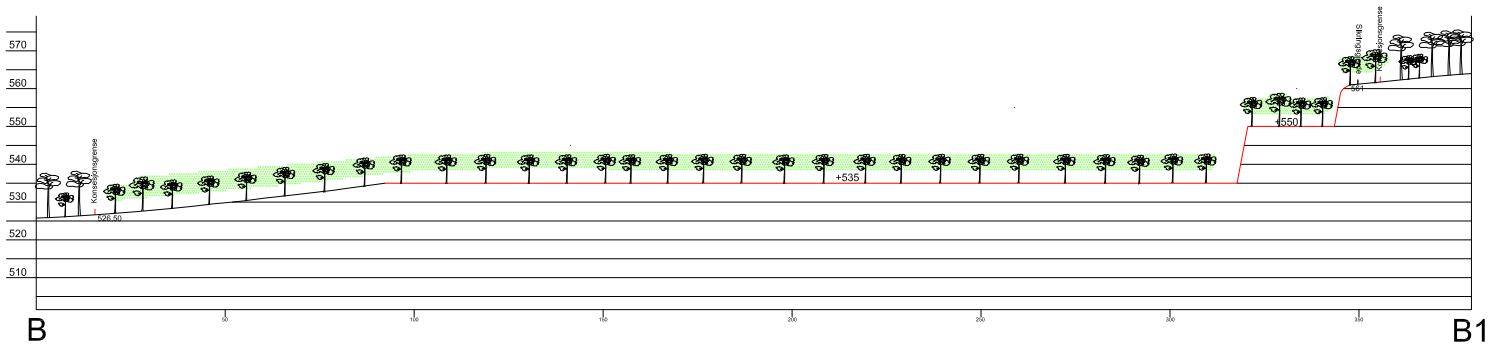
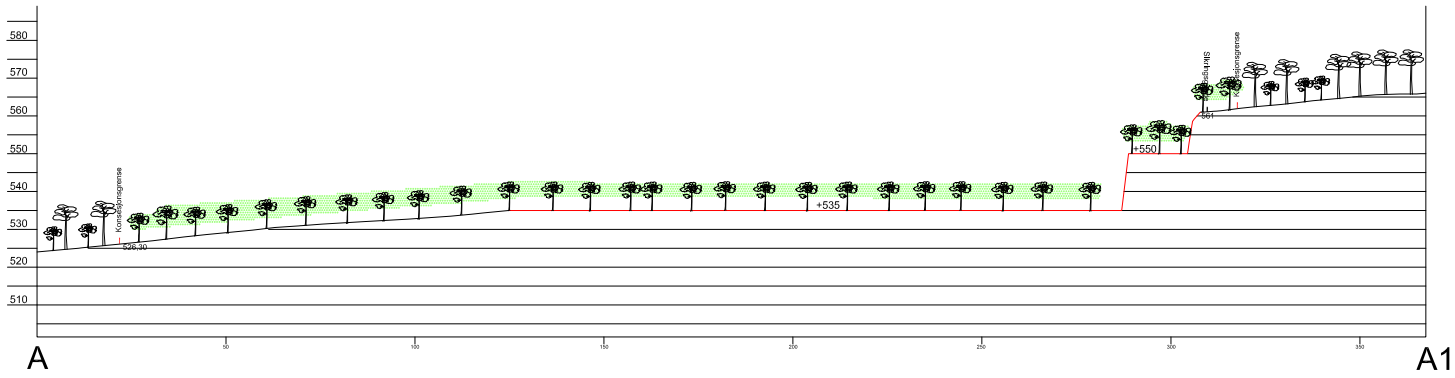
DRIFTSPLAN
Solli fjelltak - Nordre Osen
i Åmot kommune

FESTE
LANDSKAP • ARKITEKTUR

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

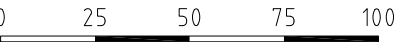
PROFILER ETAPPE 1

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Rev.dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
40860	6	20.09.21	HB	A3
		Dato:	Kontroll:	Mål:
		01.12.20	PH	1 : 2 000
				Koordsys:
				Euref 89 sone 32



TEGNFORKLARING

- 561 Eksisterende terreng
- +535 Terreng uttak
- Uttaksetappe 1
- Eksisterende vegetasjon
- Arrondert og revegetert



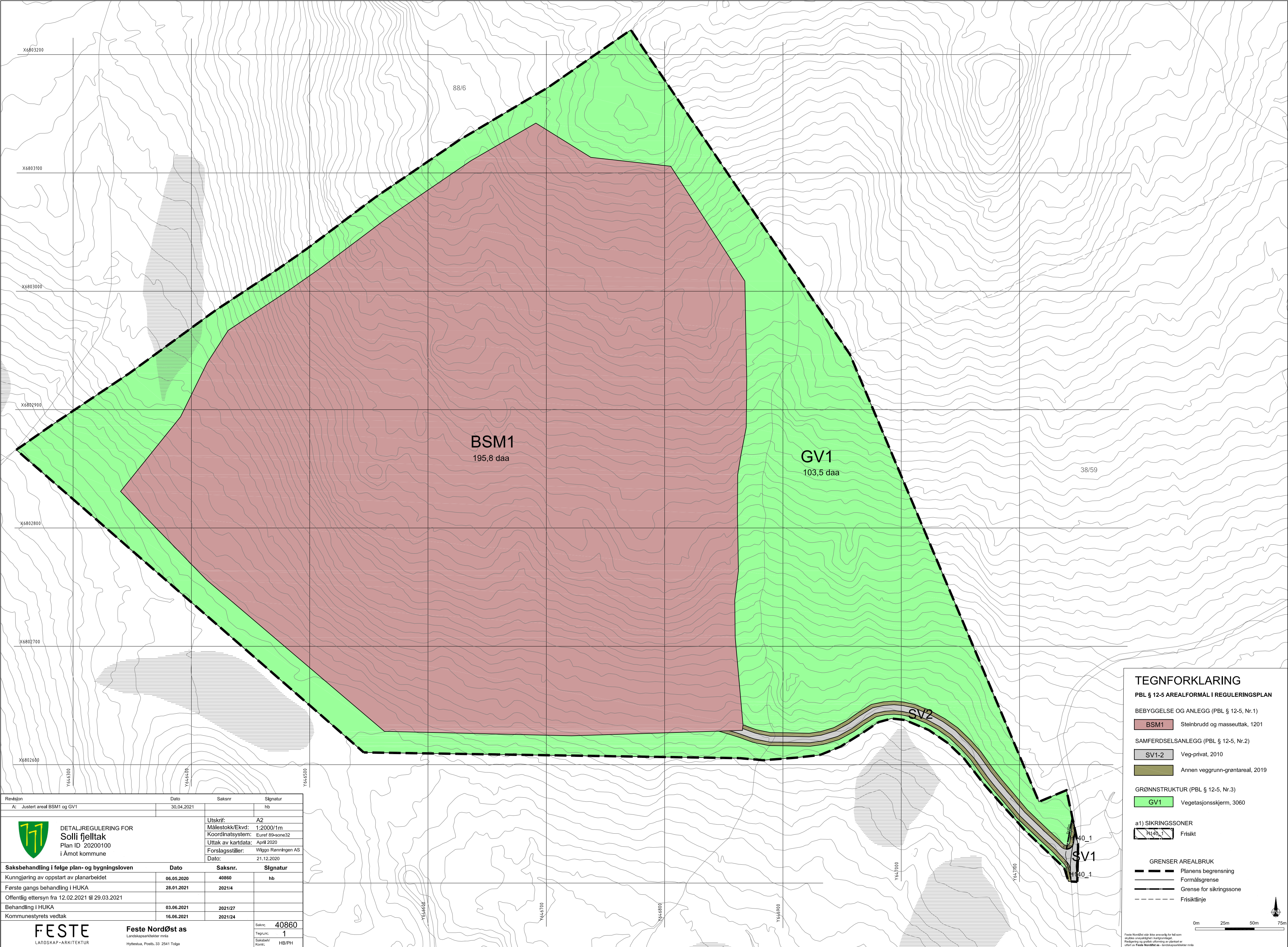
DRIFTSPLAN
Solli fjelltak - Nordre Osen
i Åmot kommune

FESTE
LANDSKAP-ARKITEKTUR

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

PROFILER AVSLUTNING

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Rev. dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
40860	7	25.05.21 og 08.07.21 Dato: 01.12.20	HB Kontroll: PH	A3 Mål: 1 : 2 000 Koordsys: Euref 89 sone 32



Revisjon	Dato	Saksnr	Signatur
A: Justert areal BSM1 og GV1	30.04.2021		hb
		Utskrif:	A2
DETALJREGULERING FOR Solli fjelltak Plan ID 20200100 i Åmot kommune		Målestokk/Ekvd:	1:2000/1m
		Koordinatsystem:	Euref 89-zone32
		Uttak av kartdata:	April 2020
		Forslagsstiller:	Wiggo Rønningen AS
		Dato:	21.12.2020
Saksbehandling i følge plan- og bygningsloven			
	Dato	Saksnr.	Signatur
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet	06.05.2020	40860	hb
Første gangs behandling i HUKA	28.01.2021	2021/4	
Offentlig ettersyn fra 12.02.2021 til 29.03.2021			
Behandling i HUKA	03.06.2021	2021/27	
Kommunestyrets vedtak	16.06.2021	2021/24	
FESTE LANDSKAP · ARKITEKTUR		Feste NordØst as Landskapsarkitektur med Hyttestua, Postb, 33 2541 Tolga	
		Saksnr:	40860
		Teggnr:	1
		Saksbeh/	HB/PH
		Kont:	

TEGNFORKLARING

PBL § 12-5 AREALFORMAL I REGULERINGSPLAN

BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL § 12-5, Nr.1)

BSM1 Steinbrudd og masseuttak, 1201

SAMFERDSELSANLEGG (PBL § 12-5, Nr.2)

SV1-2 Veg-privat, 2010

Annen veggrunn-grøntareal, 2019

GRØNNSTRUKTUR (PBL § 12-5, Nr.3)

GV1 Vegetasjonsskjerm, 3060

a1) SIKRINGSSONER

H40_1 Friskt

GRENSER AREALBRUK

Planens begrensning

Formålsgrense

Grense for sikringszone

Friskitlinje

0m 25m 50m 75m

Feste NordØst står ikke ansvarlig for feil som skyldes uoppdaterte kartdata eller feil i planens utforming. Feste NordØst as - landskapsarkitektur med

Reguleringsplan for Solli fjelltak

Reguleringsbestemmelser

Detaljregulering

PlanID 20200100

Saksnummer 2020/880

1. Planens hensikt

Hensikten med planen er å sikre et nytt område for uttak av fjell til pukk og grusproduksjon, herunder adkomstveg til uttaksområdet.

2. Fellesbestemmelser for hele planområdet

2.1 Miljøkvalitet (§ 12-7 nr. 3)

- 2.1.1 Kravene til støynivå fra fjelltaket skal tilfredsstillende grenseverdiene i den til enhver tid gjeldende retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/16-tabell 3). Støy fra trafikk og drift i massetaket skal hensyntas ved beregning av tillatte grenseverdier.
- 2.1.2 Krav til luftkvalitet skal tilfredsstillende den til enhver tid gjeldende retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanplanleggingen T-1520, samt kravene i forurensningsforskriften kapittel 7. Støvflukt fra atkomstveg fra avkjørsel fra fv215, uttaksområdet og åpne lagre av råvare / produkter, skal forhindres med nødvendig vanning og / eller tilførsel av støvbindende middel.
- 2.1.3 Istandsetting av ferdig uttatte områder i massetaket, med tilførsel av ikke forurensede jord- og steinmasser (jf. faktaark M-1243/2018), skal ikke bidra til spredning av fremmede arter. Deponimasser som kan inneholde fremmede arter (svartlistearter) skal deponeres i dypere jordlag, dvs. med minst 200 cm overdekning av andre deponimasser. Det er ikke tillatt å motta / deponere plantedeler fra svartlistede arter som inneholder frø.
- 2.1.4 Drift av massetaket, og istandsetting av dette, skal ikke føre til økt avrenning til vassdrag i forhold til dagens situasjon, og skal heller ikke påvirke vannkvalitet- eller vannmiljø på en negativ måte.

2.2 Verneverdige kulturmiljø (§ 12-7 nr. 6)

- 2.2.1 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. Melding om funn skal straks sendes seksjon for Kulturarv, Innlandet fylkeskommune, j.fr. lov om kulturminner § 8, annet ledd.

3. Bestemmelser til arealformål

3.1 Bebyggelse og anlegg (§ 12-5 nr. 1 og § 12-7 nr.2)

Fellesbestemmelser for bebyggelse og anlegg (felt BSM1)

- 3.1.1 Massetaket skal driftes i henhold til godkjent driftsplan. Driftsplan skal utarbeides i henhold til krav og retningslinjer fra direktoratet for Mineralforvaltning.
- 3.1.2 Ordinær drift i Solli fjelltak tillates mandag til fredag kl.07.00 – kl.19.00. Inn- og utkjøring av masser tillates hele året, mandag til fredag kl. 07.00 – kl.19.00 og lørdag kl.07.00 – kl.18.00.
Støynivået fra drift i fjelltaket, samt ut- og innkjøring av masser, skal ved nærmeste berørte boliger ikke overstige 55 L_{den} i perioden fra kl.07.00 – kl. 19.00.
Sprengning skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag fra kl.07.00 – kl.16.00.

Det tillates ingen form for drift og inn-/utkjøring av masser søndager og helligdager.
- 3.1.3 Områder som er ferdig uttatt, og som ikke er nødvendig for driften av massetaket, skal fortløpende istandsettes og revegeteres.
I forbindelse med istandsetting av ferdig uttatte områder, tillates det kun deponering av ikke forurenset jord- og steinmasser innen massetaket, jf. faktaark M-1243/2018 fra Miljødirektoratet, og normalverdier i forurensningsforskriftens kap.2, vedlegg I.
Deponimassene må ikke inneholde glass, tegl, betong eller søppel som f.eks. plast.
Ubetydelige mengder av tegl og betong, som tilfeldig følger med deponimassene, kan aksepteres. Deponering av jord – og steinmasser med opphav i syredannende bergarter, f.eks. alunskifer tillates ikke. Dette omfatter også eventuell midlertidig mellomlagring av masser.
Overvann fra uttaksområdet skal samles i sedimentasjonsdam før utslipp til terreng.
- 3.1.4 Masseuttaksområdet skal sikres med låsbar bom, inngjerding og varselskilt. For områder med bruddkanter over 1 meter, skal disse sikres med gjerde (viltgjerde) på minimum 1,8 meter. Når masseuttaksområdet er ferdig uttatt, arrondert og tilbakeført til LNF-skogbruksformål, skal gjerder tas ned og fjernes i områder som ikke har bratte og høye bruddkanter over 1 meter.

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

Kjøreveg - privat (felt SV1-2)

- 3.2.1 Reguleringen stadfester eksisterende privat skogsbilveg SV1.
- 3.2.2 SV2 er privat adkomstveg til Solli fjelltak. Regulert vegbredde skal være ca. 5 meter inkludert vegskulder. Det skal gjennomføres nødvendige tiltak for trygg og trafiksikker kryssing med eksisterende skiløype, i form av skilting av skiløype på adkomstvegen og skilting av kryssende veg i skiløypa.
Når fjelltaket er ferdig uttatt, arrondert og tilbakeført til LNF-skogbruksformål, skal SV2 ha funksjon som traktorveg.

Annen veggrunn - grøntareal

- 3.2.3 Områdene reguleres til nødvendig sideareal for grøft og snøopplag. Områdene skal fremstå som grønne.

3.3 Grønnstruktur (§ 12-5 nr. 3)

Vegetasjonsskjerm (felt GV1)

- 3.3.1 Innenfor område GV1 skal eksisterende tre- og buskvegetasjon i størst mulig grad bevares. Vegetasjonen skal pleies slik at denne gir størst mulig skjermingseffekt mot fjelltaket. Det tillates ikke flatehogst innenfor områdene avsatt til vegetasjonsskjerm.

Det tillates nødvendig fremføring av midlertidige driftsveger i GV1. Det tillates også oppsett av sikringsgjerde innen GV1.

4. Bestemmelser til hensynssoner (§§ 12-6, 12-7 og 11-8)

4.1 Sikringssoner (§ 11-8 a)

Frisikt (sone H140 1)

- 4.1.1 Frisiktsonen er knyttet til avkjørselen fra SV1 til SV2. Frisiktsonen for adkomstvegen er regulert med frisiktkrav på 6 x 45 meter. Innenfor frisiktsonene skal det ikke være sikthindringer som er høyere enn 0,5 meter over kjørebanenivå.

5. Rekkefølgebestemmelser

5.1 Før tillatelse til tiltak (felt BSM1)

- 5.1.1 Før det gis tillatelse til å igangsette terrengarbeider innenfor delområdet BSM1, skal det foreligge godkjent driftsplan og driftskonsesjon, jf. bestemmelse 3.1.1.
- 5.1.2 Før det gis tillatelse til igangsetting av drift i fjelltaket, skal avkjørsel og frisikt i avkjøring fra Fv. 215 til eksisterende private veg, være utformet i henhold til vegnormalen (Statens vegvesen håndbok N100). Krav til vertikalføring i avkjøringspunktet skal være i henhold til figur D. 23 i N100. Avkjøringen må dimensjoneres for store kjøretøy med radius 9 meter og siktkrav 6 x 45 meter. Avkjørsel skal asfalteres min. 20 meter fra Fv. 215.

5.2 Rekkefølge i tid (felt BSM1, GV1 og SV2)

- 5.2.1 Når driften i fjelltaket er avsluttet, skal uttaket senest to år etter avslutning være arrondert og istandsatt. Områdene BSM1 og GV1 tilbakeføres til LNF-skogbruk. Reguleringsformålet LNF-skogbruk trer i kraft så snart områdene er ferdig etablert. Videre drift av området styres gjennom særlovgivningen.