

Søknad om driftskonsesjon

SKJEFTE FJELLTAK

Søker: SKJEFTE KNUT OLE
Bedrift: SKJEFTE EIENDOM
Organisasjonsnr: 980166686
Søknads-ID: 6e63503d-80ce-41b1-b509-96d8d54479ab
Dato for levert søknad: 14.04.2020
Levert av: SKJEFTE KNUT OLE

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:	SKJEFTE FJELLTAK
Bunnkote:	409 moh
Toppkote:	438 moh
Utregnet høydeforskjell:	29 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	150 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	5 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	30 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:	16.04.2017
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	Revidert Detaljreguleringsplan for Skjefte Fjelltak (planID:2016001)

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:	20 617 m ² (20,6 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
108/2	Vang (3454)	Eier selv	Eier selv



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

4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	7
Kulturminner	1

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.

Liste over treff er vedlagt til slutt i søknaden



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.

- Informasjon om mineral-/ bergartskvalitet og kvalitetsvariasjoner samt antatt volum
- Utførte undersøkelser (evt. NGUs database)
- Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen
- Geologiske forhold som har betydning for driften
- Planlagt uttaksretning og eventuelle uttaksetapper
- Pallhøyde, hyllebredde og total veggvinkel ved uttak av fast fjell
- Produktlager, deponi og faste installasjoner, inkl. plassering av disse.
- Plan for bruk og disponering av vrakmasser
- Oppgi eventuelle reguleringsbestemmelser med krav til opprydding og sikring
- Merking, adgangsbegrensning og sikring av uttaket (for eksempel skilt, bom, sikringsvoller, gjerder)
- Plan for rensk av bruddvegger
- Fortløpende sikring og istandsetting av ferdig uttatt areal
- Ivaretagelse av eventuelle krav til hensyn til natur og omgivelser i reguleringsplan
- Skjerming mot støy, støv og innsyn
- Ivaretagelse av naturmangfold
- Bevaring av kulturminner
- Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser
- Oppgi eventuelle reguleringsbestemmelser av betydning for 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:



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

Uttakskartet:

- Uttakets yttergrense
- Etappe(r)
- Sikringstiltak
- Annen arealutnyttelse (lager og faste installasjoner)

Avslutningskartet:

- Uttakets yttergrense
- Uttakets område etter opprydding
- Sikringstiltak

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

- Dere har vedlagt profil(er) med målestokk for hver etappe
- Dere har vedlagt profil(er) med målestokk for avslutningen
- Profilene viser uttaksgrense, sikringstiltak og evt. overgang til nærliggende terreng

Vedlegg for driftsplan

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

Vedleggsnavn	Vedleggstype
OVERSIKTSKART M 1_50 000.pdf	Uttakskart
Oversiktskart med etappeinndeling M 1_1000.pdf	Uttakskart
DRIFTSPLAN FOR SKJEFTE FJELLTAK 01042020.pdf	Driftsplan
Detaljregulering for Skjefte Fjelltak.pdf	Driftsplan
REGULERINGSBESTEMMELSER FOR SKJEFTE FJELLTAK.pdf	Driftsplan
Plankartet for Skjefte Fjelltak.pdf	Driftsplan
NOTAT AVRENNING FRA SKJEFTE FJELLTAK 31122016 REV 27022017.pdf	Driftsplan
Oversiktskart med etappeinndeling M 1_5000.pdf	Uttakskart
Eksisterende situasjon_plan for etappe 1.pdf	Uttakskart
Ferdig etappe 1_plan for etappe 2.pdf	Uttakskart
Ferdig etappe 2_plan for etappe 3.pdf	Uttakskart
Ferdig etappe 3.pdf	Uttakskart
Avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene A - A.pdf	Vertikale profiler
Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene B - B.pdf	Vertikale profiler
Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene C - C.pdf	Vertikale profiler
Vertikal avslutning A - A.pdf	Vertikale profiler
Vertikal avslutning B - B.pdf	Vertikale profiler
Vertikal avslutning C - C.pdf	Vertikale profiler



5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Knut Ole Skjefte
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	• Dokumentasjon på formell utdanning.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:

- Økonomi.pdf

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- ØKONOMISK SIKKERHETSSTILLELSE.pdf

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Fjelltaket drives om en tilleggsnæring til gardsdrifta. Fortsatt drift av uttaket vil sikre eksisterende arbeidsplasser i fremtiden. Det er viktig å utnytte gårdens ressurser og finne tilleggsinntekter som bidrar til å opprettholde virksomheten og få den til å gå rundt. Fjelltaket vil bli en svært viktig tilleggsinntekt. Det bidrar også til verdiskaping ellers i distriktet. Det er behov for masser i regionen. Skjefte Fjelltak er et godt alternativ for utnyttelse av ressursen. Kvaliteten på massene er svært bra. Det er allerede uttak av masser i området, slik at en ikke behøver å gå inn i uberørte naturområder. Det anses som hensiktsmessig å fortsette uttak av masser i



tilknytning til et allerede etablert uttak framfor å måtte etablere nye uttak i inngrepsfrie områder. Kortreist stein: Området ligger strategisk til med nær tilknytning til E16, Ryfoss/Lomen og utbyggingsområder for boliger, fritidsboliger og næringer. Området er viktig for det lokale og regionale markedet nå og i årene fremover. Som kommuneplanen beskriver: «Det er viktig å ha tilgang til masse i nærleiken av område den skal brukast. Transport fører med seg både kostnader og forureining

6. Behandlingsgebyr

Vedlegg:

- Kvittering på innbetalt gebyr.pdf

7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- Informasjon til saksbehandler.pdf

Beskriv hvorfor opplastet vedlegg er relevant for søknaden

Innlevering av søknaden: Reguleringsplanen for Skjefte Fjelltak ble godkjent 06.04.2017. Det var ikke mulig å levere søknaden elektronisk før planen rakk å bli over 3 år gammel pga. av tekniske problemer hos dere noe jeg rapporterte inn til Askild Aaberg Hofsøy Olsen. I samråd med Lena Tonning ble vi enige om å endre datoen for godkjenningen av reguleringsplanen for at søknaden skulle kunne passere som «FastTrack». Gebyr: Vang kommune stilte ikke krav om konsekvensutredning i forbindelse med revidering av reguleringsplanen da det kun var snakk om en mindre utvidelse av eksisterende reguleringsområde. Selv om det ikke ble stilt krav om dette valgte jeg likevel å utarbeide konsekvensutredning. Da det ikke ble stilt krav om konsekvensutredning er det innbetalt et gebyr på kr. 10 000,- i samråd med Lena Tonning.

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
OVERSIKTSKART M 1_50 000.pdf	Uttakskart
Oversiktskart med etappeinndeling M 1_1000.pdf	Uttakskart
DRIFTSPLAN FOR SKJEFTE FJELLTAK 01042020.pdf	Driftsplan
Detaljregulering for Skjefte Fjelltak.pdf	Driftsplan
REGULERINGSBESTEMMELSER FOR SKJEFTE FJELLTAK.pdf	Driftsplan



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

Plankartet for Skjefte Fjelltak.pdf	Driftsplan
NOTAT AVRENNING FRA SKJEFTE FJELLTAK 31122016 REV 27022017.pdf	Driftsplan
Oversiktskart med etappeinndeling M 1_5000. pdf	Uttakskart
Eksisterende situasjon_plan for etappe 1.pdf	Uttakskart
Ferdig etappe 1_plan for etappe 2.pdf	Uttakskart
Ferdig etappe 2_plan for etappe 3.pdf	Uttakskart
Ferdig etappe 3.pdf	Uttakskart
Avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene A - A.pdf	Vertikale profiler
Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene B - B.pdf	Vertikale profiler
Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene C - C.pdf	Vertikale profiler
Vertikal avslutning A - A.pdf	Vertikale profiler
Vertikal avslutning B - B.pdf	Vertikale profiler
Vertikal avslutning C - C.pdf	Vertikale profiler
Dokumentasjon på formell utdanning.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Økonomi.pdf	Økonomi
ØKONOMISK SIKKERHETSSTILLELSE.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Kvittering på innbetalt gebyr.pdf	Gebyr
Informasjon til saksbehandler.pdf	Øvrige vedlegg



Treff i hensyn

Naturmangfold (7)

NATURMANGFOLD	REFERANSE
steinvender	https://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=Observations/Miljodir/NB/BA00055747-154
vipe	https://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=Observations/Miljodir/NB/BA00055747-128
sjøorre	https://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=Observations/Miljodir/NB/BA00055747-73
bergand	https://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=Observations/Miljodir/NB/BA00055747-70
knekkand	https://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=Observations/Miljodir/NB/BA00055747-66
stjertand	https://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=Observations/Miljodir/NB/BA00055747-65
svartand	https://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=Observations/Miljodir/NB/BA00055747-45

Kulturminner (1)

FUNN/OBJEKT	REFERANSE
Kullgrop	http://kulturminnesok.no/ra/lokalitet/216951



Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON((((168628 6793618,168717.72610473633  
6793742.384628296,168848.63040161133 6793657.759628296,168806 6793579,168777  
6793579,168716 6793592,168668 6793605,168628 6793618))))
```



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

Konsesjonsområde

Skjefte fjelltak - Vang kommune

21 DAA

Under behandling

846 Skjefte Fjelltak

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 06.07.2020
UTM 33

Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard



1:1 500

0

25

50

100 Meter

168600.000000

168700.000000

168800.000000

168900.000000

6793700.000000

6793600.000000

Konsesjonsområde

Skjefte fjelltak - Vang kommune

21 DAA

Under behandling

846 Skjefte Fjelltak

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 06.07.2020
UTM33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard



1:1 500

0 25 50 100 Meter

168600.000000

168700.000000

168800.000000

168900.000000

6793700.000000

6793600.000000



Vis utvalg

Vis alt

Original



[1/6] ▶▶

Knekkand

Anas querquedula Linnaeus, 1758

Rødlistet

RE

CR

EN

VU

NT

DD

LC

Truet

▼ Taksonomi

Populærnavn: Knekkand
Artsgruppe: Fugler
Vit. navn: *Anas querquedula*
Autor: Linnaeus, 1758

▼ Funnopplysninger

Funndato: 21. mai 1978
Finner/samler: Vestre Slidre kommune
Funntype: Observasjon
Aktivitet: Næringssøkende
Bilde(r): Nei
URL:

<http://faktaark.naturbase.no/Arter?...>

▼ Georeferanse

Koordinatpresisjon (m): 1 467

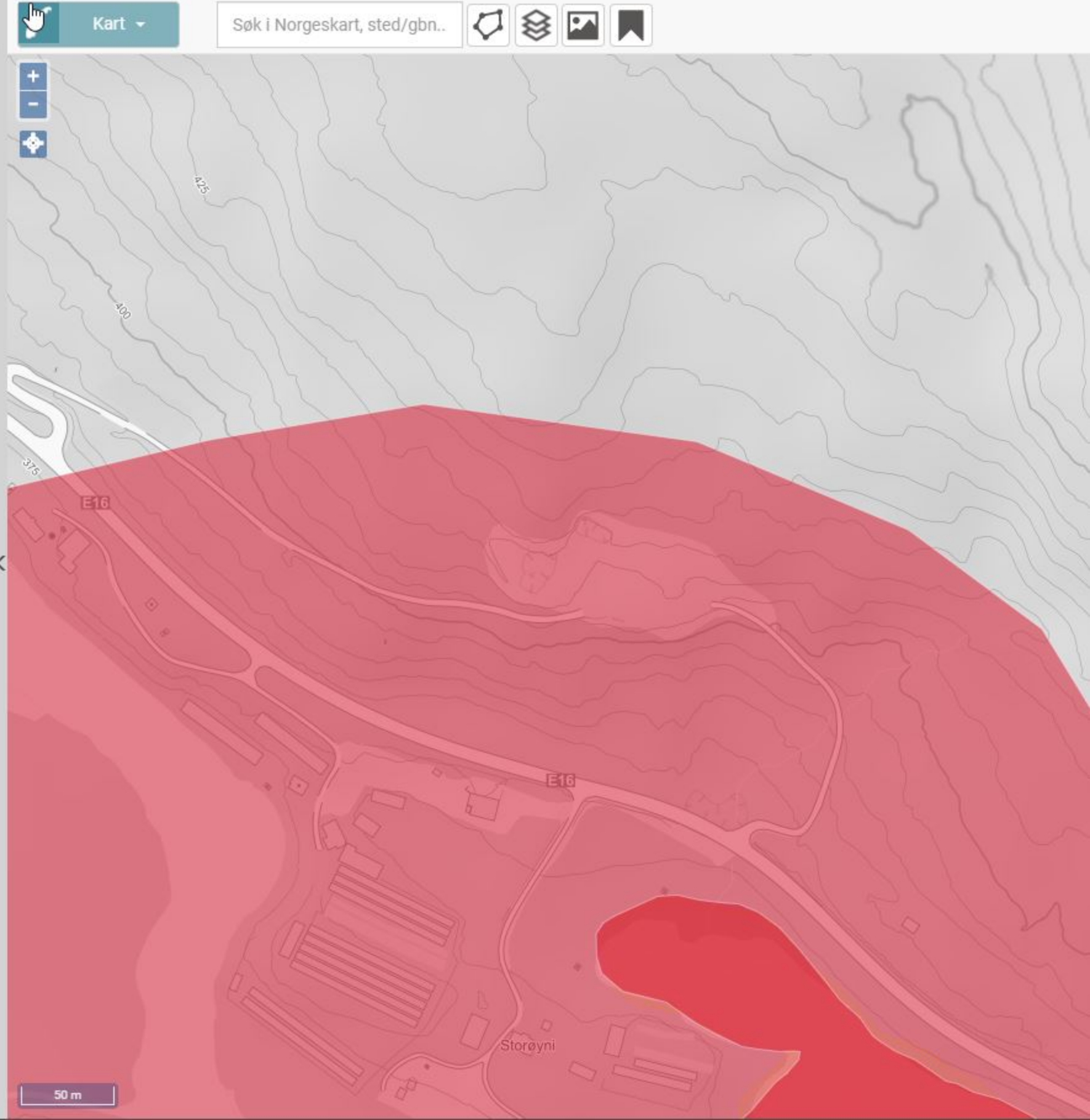
▼ Sted

Om

Søk

Detaljer

Symboler



50 m



Detaljer

kulturminneDatering
Vikingtid - middelalder

kulturminneDateringKvalitet
Sannsynlig

kulturminneSynlig
0

kulturminneDateringMetode
Typologisk

kulturminneEnkeltminneArt
Kullgrop

kulturminneHovedMateriale
N/A

kulturminneKategori
Arkeologisk minne

kulturminneNavaerendeFunksjon
N/A

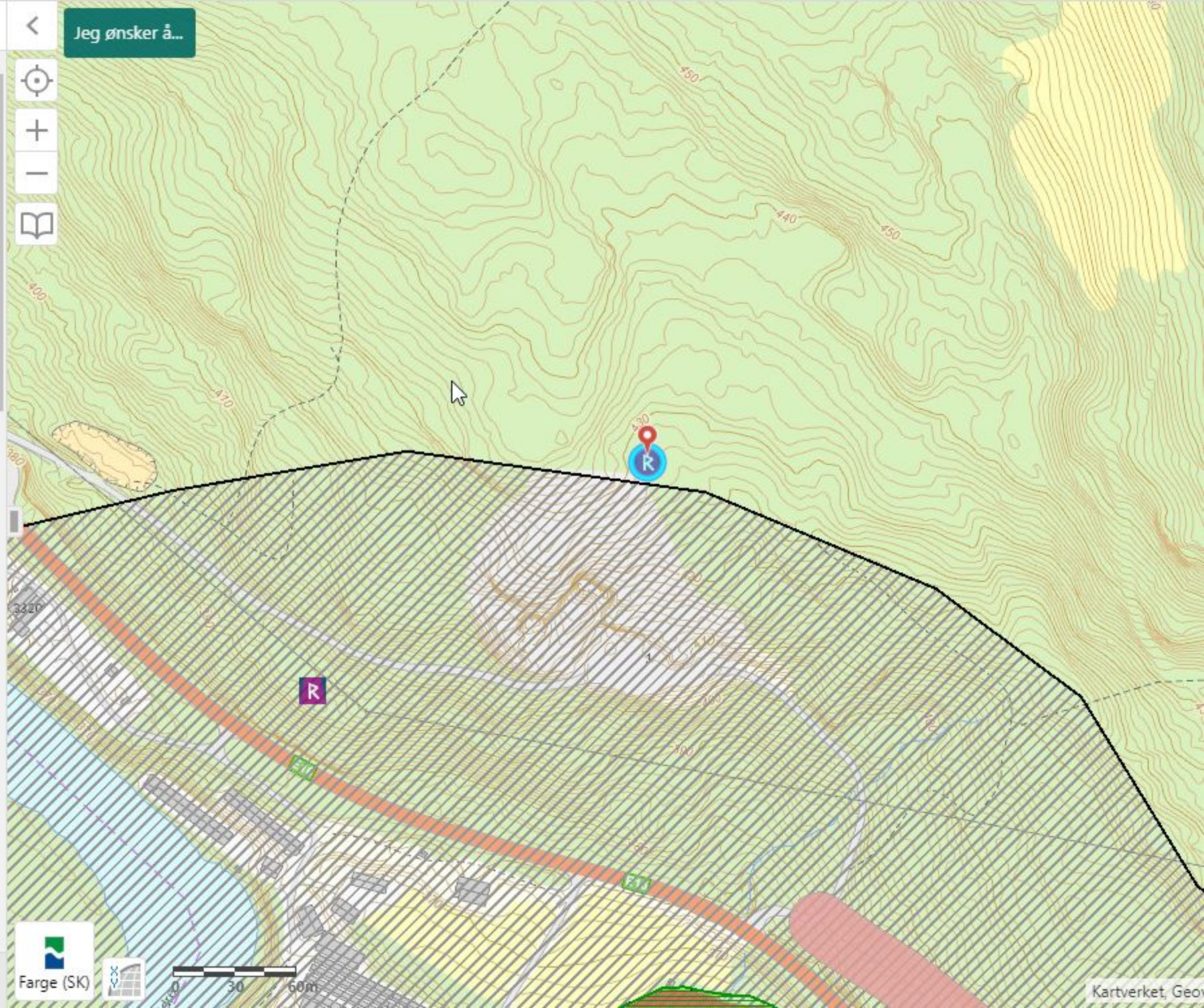
kulturminneOpprinneligFunksjon
Industri, fremstilling, produksjon

matrikkelnummer
545-108/2/0/0

navn
Kullgrop

tilleggsvernedato
N/A

tilleggsvernetype
N/A



0 30 60m

SKJEFTE FJELLTAK

DRIFTSPLAN

Dato

01.04.2020



VANG KOMMUNE



Innholdsfortegnelse

1. TILTAKET	1
2. TILTAKSHAVER OG GRUNNEIER.....	1
3. AREAL OG VOLUM	1
4. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER.....	1
5. GEOLOGISKE FORHOLD AV BETYDNING FOR DRIFTEN.....	1
6. BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER	1
6.1. Drift.....	1
6.2. Tidsplan for uttak	2
6.3. Avdekningsmasser og vrakmasser.....	3
6.4. Plan for rensk av bruddvegger.....	3
6.5. Mottak av rene masser	3
6.6. Avslutta uttak.....	3
6.7. Sikring av uttaket	3
6.8. Driftstider	4
7. HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER.....	4
7.1. Skjerming mot støy og støv og innsyn.....	4
7.2. Trafikk og transport.....	5
7.3. Naturmangfold	5
7.4. Ivaretagelse av naturlige terrengformer	5
7.5. Tiltak for håndtering av avrenning:	5
7.6. Kulturminner	6
8. AVTALER OG RETTIGHETER	6
9. ØKONOMISK SIKKERHETSSTILLELSE	6
10. VEDLEGG	6

1. TILTAKET

Skjefte Fjelltak ligger på gnr 108 bnr 2 i Vang kommune, langs E16 ca 1 km sørøst for Ryfoss sentrum. Adkomst går via kommunal veg "Ryfossvegen" og over gnr/bnr 107/3 og 107/5 i Vang kommune.

Det har vært drift i Skjefte Fjelltak (uttaksnummer 846) siden sommeren 2008 med prøvedrift i 5 år. Driftsplanen revideres nå samtidig som det søkes om driftskonsesjon.

Vedlegg: Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50.000

Vedlegg: Oversiktskart med etappeinndeling, M=1:1000 og 1:5000

2. TILTAKSHAVER OG GRUNNEIER

Tiltakshaver er Skjefte Eiendom v/ Knut Ole Skjefte og grunneier er Knut Ole Skjefte. Skjefte Eiendom v/ Knut Ole Skjefte er bergteknisk ansvarlig for driften av Skjefte Fjelltak.

3. AREAL OG VOLUM

Uttaket dekker et areal på ca. 20.8 daa inkludert eksisterende uttak. Uttaksmengden er beregnet til å være omkring 150.000 m³ fast fjell.

4. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

Revidert detaljreguleringsplan for Skjefte Fjelltak (planID:2016001) ble godkjent av kommunestyret i Vang den 06.04.2017 med klagefrist 26.05.2017.

Vedlegg: Detaljrereguleringsplan for Skjefte Fjelltak

Vedlegg: Reguleringsbestemmelser for Skjefte Fjelltak

5. GEOLOGISKE FORHOLD AV BETYDNING FOR DRIFTEN

Dominerende bergart i området er amfibolitt. Steinmaterialet som er testet har en meget god kvalitet. Fjellet er også lett å drive.

Resultat: [REDACTED]

6. BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

6.1. Drift

Uttaket av fjellmasser skal skje i etapper- uttaksetappe 1 – 3. Etappe 1 – 3 ligger innenfor området godkjent til masseuttak. Deler av etappe 1 er i dag sprengt ut.

Massene i fjelltaket blir tatt ut med palldrif. Ved å bruke en pallhøyde på 15 meter er det nødvendig med 1 pall. Driften vil foregå i 3 etapper, ved at en først driver etappe 1 (produksjonsområdet) ned til kote 409, for å gi bedre plass til lagring og bearbeiding av produktet. Pallhøyden skal ikke overstige 15 meter. Videre fortsetter nedbrytingen av området avmerket som etappe 2 til et nivå der bruddkantens bakvegg når 15 meter. Det anlegges en pallhille med en bredde på 12 meter før en deretter bryter det ned til kote 409. Pallhøyden i forkant skal ikke overstige 15 meter. Veggvinkelen blir da 52 grader.

Driftsretningen er vist med piler på kartvedleggene.

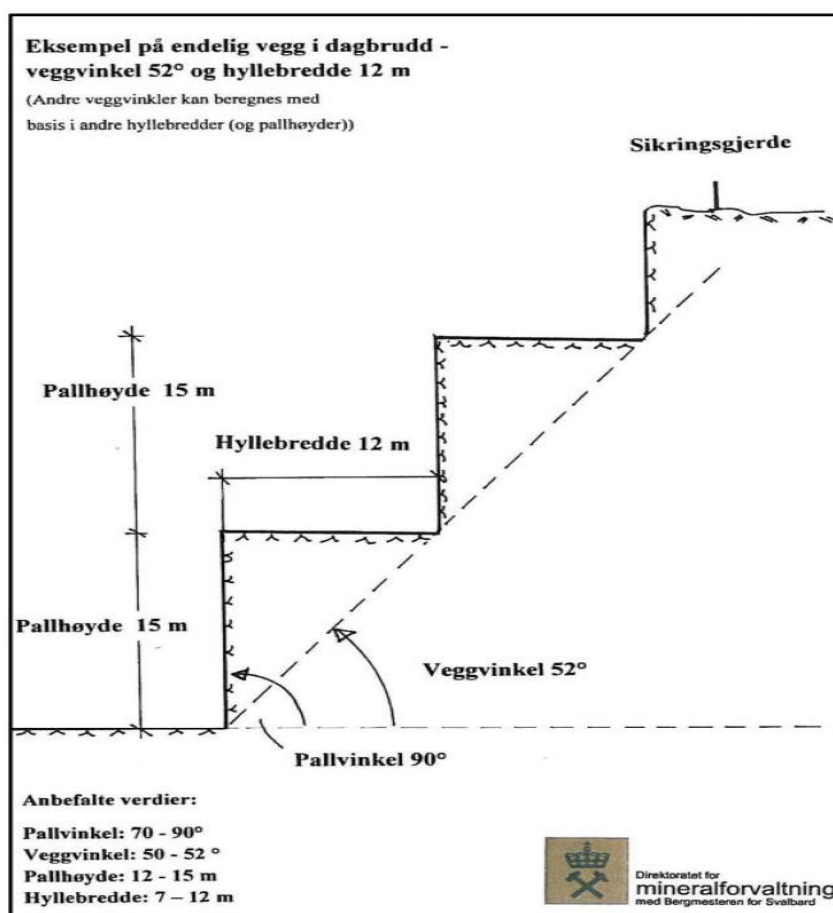


Fig 1: Prinsippet med endelig vegg ved avslutning av palldrif. Dersom fjellels kvalitet er tilfredsstillende blir det etablert skrå pallevegg.

6.2. Tidsplan for uttak

Uttaket dekker et areal på ca. 20.8 daa inkludert eksisterende uttak. Uttaksmengden er beregnet til å være omkring 150.000 m³ fast fjell. Samla årlig uttak estimeres til ca. 5.000 faste m³, men her er det markedet som bestemmer. Uttaksmengden må tilpasses behov og etterspørsel i nærområdet. I fjelltaket tas det ut stein til knusing til relevante tiltak innen bygge- og anleggsbransjen, og til vegvedlikehold.

6.3. Avdekningsmasser og vrakmasser

Avdekningmasser fra etappe 1-3 skal brukes til forlengelse av eksisterende støyskjerm nr 1 videre østover og oppbygging av ny støyskjerm nr 2 i syd. Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi for senere bruk til istandsetting av uttaket. Det legges også til rette for midlertidig deponi av avdekningsmasser i sør på uttaket i området regulert til vegetasjonsskjerm og inne i uttaket.

6.4. Plan for rensk av bruddvegger

Etter sprenging renskes bruddveggene ved at løse steiner/blokker løsnes. Dette gjøres både under drift og ved avslutning av vegger

6.5. Mottak av rene masser

Reguleringsbestemmelsenes pkt 3.11 har følgende bestemmelse om mottak av masser:

Det er tillatt med produksjon og foredling av tilkjørte masser. Det tillates mottak av rene masser (ikke forurenset grunnmasse) som stein, tegl – og murstein, ren betong uten armeringsjern, mindre mengder røtter for oppfylling og istandsetting av ferdige uttatte områder. Massene skal være innenfor tilstandsklasse 1 «meget god» eller 2 «god» i ht. SFT's veileder TA 2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn».

Massene lagres inne i uttaket og benyttes til istandsetting av permanente vegger.

6.6. Avslutta uttak

Området skal settes i stand etappevis. Istandsettingen skal relateres til uttaksettappene, men på grunn av begrenset plass er det vanskelig sette i gang med dette før det meste av etappe 2 er fullført. Pallhyllen og overgang mellom bruddveggen og bunnen av uttaksområdet kan imidlertid påføres løsmasser og beplantes noe tidligere. Til dette arbeidet kan en benytte løsmasser som er lagt opp i voller langs kanten i sør.

Området skal når uttaket er avsluttet tilbakeføres til landbruksområde. På rehabilitert og tilbakeført område skal det ikke forekomme ny anleggsvirksomhet. Det vil bli gjort vurdering av om en del av arealet kan gjøres om til innmarksareal da dette har en god arrondering. Dette må en komme tilbake til etter endt uttak. Avdekningsmasser fra fjelltaket som er lagret i voller skal tilbakeføres i en dybde på minimum 0,4 meter i bunnen av uttaksområdet, inne på selve pallegyllen og i overgangen mellom bruddveggen og bunnen av uttaksområdet.

For å oppnå etablering av vegetasjon anbefales det at hele området tilsåes med naturgressfrøblanding som er tilpasset voksestedet med hensyn til vegetasjonene i området og høyde over havet. Det legges også opp til at området kan plantes til med skogsplanter.

6.7. Sikring av uttaket

Under driftsperioden skal de deler av steinbruddet som kan medføre fare for mennesker eller husdyr, holdes forsvarlig sikret.

Tiltakshaver er ansvarlig for nødvendig sikring av uttaket. Uttakskanten skal til enhver tid være forsvarlig sikret med gjerde. Tiltakshaver har ansvar for at sikringstiltakene er tilfredsstillende i driftsperioden. Etter endt uttak er grunneier ansvarlig for dette.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 3.2 har følgende bestemmelse som omhandler sikringsgjerdet:

Uttaksområdet skal til enhver tid være forsvarlig sikret. Uttaket skal sikres med permanent sikringsgjerde mot bruddkant.

6.8. Driftstider

Pkt. 3.5 og 3.6 i planbestemmelsene har følgende bestemmelse som omhandler driftstider:

3.5 Det skal ikke være boring, sprenging og knusing i anlegget i perioden fra og med 15. april til og med 19. mai og fra og med 1. juli til og med 31. juli. I disse periodene kan imidlertid Utkjøring skje. Sprengning i uttaket skal bare skje mandag - fredag mellom kl. 07.00 - 16.00. Drift i knuseverk, annen produksjon, utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser skal bare skje mandag - fredag mellom kl. 07.00 - 17.00. Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom kl. 08.00 – 15.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager. Naboer skal være varslet om når sprengning skal finne sted. For å hindre ukontrollert steinsprut skal det brukes skytematter ved sprengning.

3.6 Følgende avvik tillates utenom normal driftstid: - Ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengre og produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom el.l.). Naboer innen 600 meter skal da varsles. Journal skal føres. - Strøsand til strøing av offentlige veier, som kan hentes 7 dager i uka hele døgnet.

7. HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

7.1. Skjerming mot støy og støv og innsyn

Støy og støv fra uttaket skal håndteres i henhold til Forurensningsforskriftens kapittel 30. §§ 30-7 og 30-9 omhandler støy og §§ 30-5 og 30-9 støv. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.

Reguleringsbestemmelsenes pkt.3.8 og 3.9 har følgende bestemmelse som omhandler støy og støv:

3.8 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap. 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5

og 30-9. Det medfører at Lomendeltaet fuglefredingsområde, eksisterende og ny boligbebyggelse skal sikres støynivå i samsvar med anbefalingene, gjennom naturlig skjerming og ved oppbygging av skjerming rundt knuseverket iht. utarbeidet støyrapport nr. 2007-001 datert 01.12.2007 og til enhver tid gjeldende driftsplan. Støyvollene skal fjernest når uttaket er avsluttet. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.

3.9 Knuseverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt. Området skal i tørre perioder vannes for å unngå støvflukt.

Lager av ferdigvare legges opp for å redusere støv og støyplager fra driften og hindre innsyn, slik at omgivelsene ikke blir unødig skjemmet.

Støyvollene skal ha en effektiv høyde på minst 5 meter, jfr støyrapport. Støyvollene skal gjøres minst mulig arealkrevende, men må samtidig gi god demping (uten åpninger og sprekker), og ha tilstrekkelig lengde. Dersom det ikke blir tilstrekkelig med skrotmasser for oppbygging av støyvollene kan øverste del av støyvollen erstattes av andre materialer som tilfredsstiller kravene. Plassering av støyvollene er vist på kartvedleggene. Støyvollene skal fjernest når uttaket er avsluttet.

7.2. Trafikk og transport

Adkomsten til fjelltaket går fra kommunal veg Ryfossvegen og videre ca. 50 meter sørøstover ut på E16. Dersom det tas utgangspunkt i en årlig uttaksmengde på 5.000 m³ fast fjell hvert år, vil transporten av disse generere ca. 4-5 lass pr dag 200 arbeidsdager i året.

7.3. Naturmangfold

Tiltaket er vurdert ut fra Naturmangfoldloven av 19.juni 2009 § 7 og §§ 8-12 i forbindelse med reguleringsplanen. Det er ingen registreringer i Miljødirektoratets naturbase for området.

7.4. Ivaretagelse av naturlige terrengformer

Arbeidet med reguleringsplanen hadde fokus på å avgrense uttaksområdet for å legge det best mulig inn i terrenget og bevare viktige terrengformer. Dette ble omtalt i reguleringsplanen og i konsekvensutredningen.

7.5. Tiltak for håndtering av avrenning:

Overvann og drensvann fra Skjefte Fjelltak skal håndteres/ fordrøyes lokalt innenfor planområdet iht. notat «avrenning fra Skjefte Fjelltak» datert 31.12.2016.

Fra fordrøyningsanlegget skal overvannet ledes i rør med en innvendig diameter på 100 mm. (110 mm. PVC) til slamkum/ sandfang. Rørene skal legges i pukk og ha et fall på 1%. Overvannet ut fra planområdet vil dermed

kunne kontrolleres både med hensyn til utslippsmengde og vannkvalitet. Forurenset overvann må renses. Røret fra slamkummen og ut til grøft/natur skal ha dykket utløp med en innvendig diameter på 100 mm. (110 mm. PVC).

7.6. Kulturminner

Arealet innenfor gjeldende plan ble avklart i forhold til kulturminner i 2006. Nye arealer i nord, øst og vest vil bli berørt av endringen. Ny befaringsplan ble foretatt av Oppland fylkeskommune Kulturarvenheten våren 2015. Her ble det registrert ett automatisk fredet kulturminne i form av en kullgrop innenfor reguleringsområdet i nærheten av planens avgrensning i nord. Denne ble frigitt gjennom planprosessen.

8. AVTALER OG RETTIGHETER

Det er inngått en utbyggingsavtale mellom grunneier/tiltakshaver og Vang kommune.

9. ØKONOMISK SIKKERHETSSTILLELSE

Se eget notat «Økonomisk sikkerhetsstillelse»

10. VEDLEGG

Vedlegg 1 Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50 000

Vedlegg 2 Oversiktskart med etappeinndeling, M=1:1 000 og M=1:5 000

Vedlegg 3 Reguleringsplan for Skjefte Fjelltak

Vedlegg 4 Reguleringsbestemmelser for Skjefte Fjelltak

Vedlegg 5 Driftsplankart for Skjefte Fjelltak m/tilhørende profiler

Eksisterende situasjon + plan for etappe 1

Ferdig etappe 1 + plan for etappe 2

Ferdig etappe 2 + plan for etappe 3

Ferdig etappe 3

Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene A - A`

Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene B - B`

Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene C - C`

Vedlegg 6 Avslutningsplan for Skjefte Fjelltak m/tilhørende profiler

Vertikal avslutning A - A`

Vertikal avslutning B - B`

Vertikal avslutning C - C`

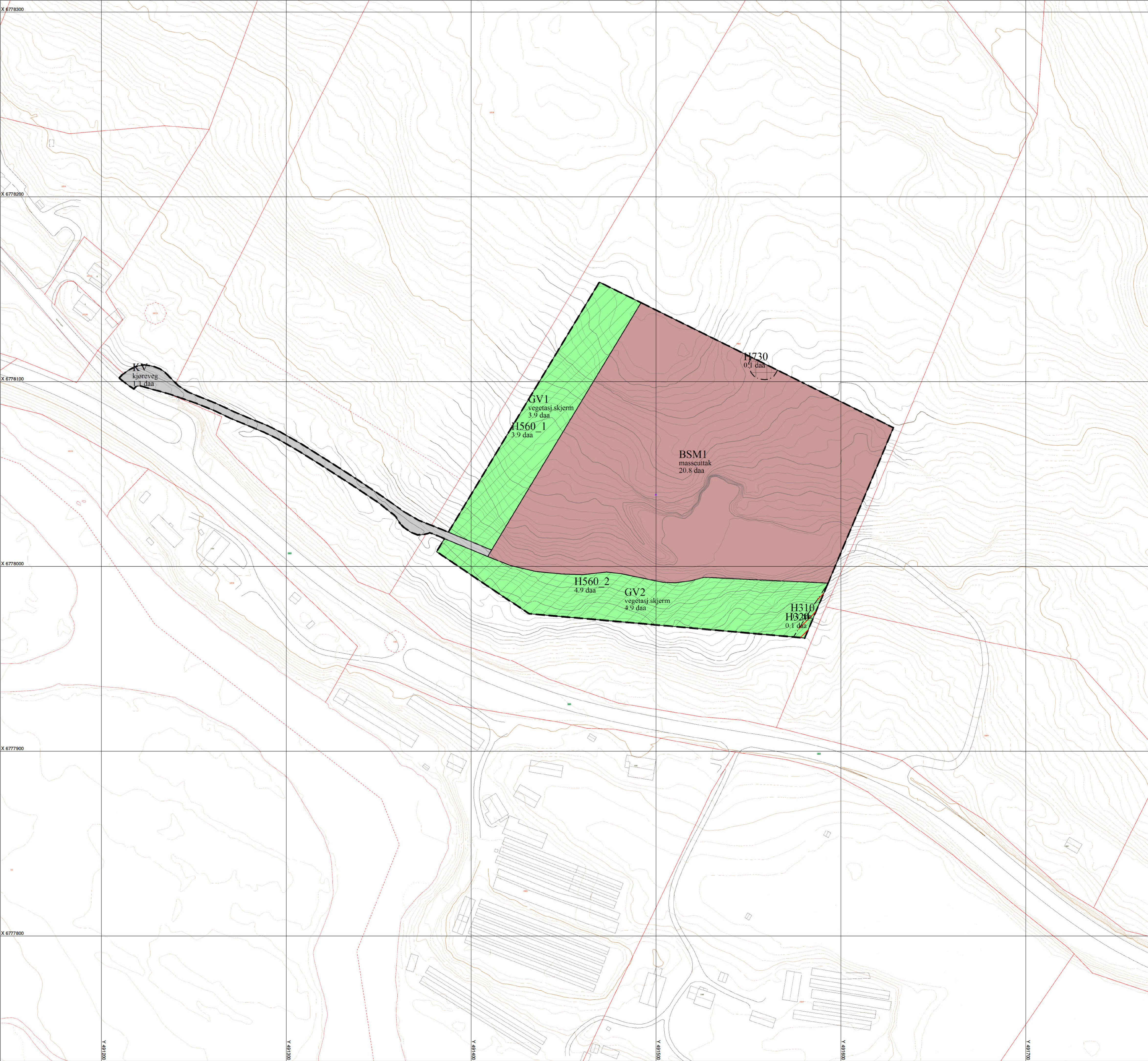
Vedlegg 7 «Økonomisk sikkerhetsstillelse»

Målestokk
1:50000

VANG KOMMUNE

OVERSIKTSKART SOM VISER TILTAKETS PLASSERING M=1:50 000 i A4
Det tas forbehold om feil i kartgrunnlaget.





TEGNFORKLARING

BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL § 12-5 2.ledd nr.1)
BSM1 Steinbrudd/masseuttak

SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (PBL § 12-5 2.ledd nr.2)
KV Kjøreveg

GRØNNSTRUKTUR (PBL § 12-5 2.ledd nr.3)
GV1-2 Vegetasjonsskjerm

HENSYNSSONE (PBL § 12-6, § 11-8)
Sone med angitt særlige hensyn
H560 Angitthensynsone - Bevaring naturmiljø (H560_)
Båndleggingssoner
H730 Båndlegging etter lov om kulturminner (H730_)
Faresoner
H310 Ras- og skredfare (H310_)
H320 Flomfare (H320_)

Horisontalt datum og kartprojeksjon: EUREF89 UTM sone 32
Høydereferanse: NN2000
Uttrekk fra kommunens kartgrunnlag: 2017-02-23

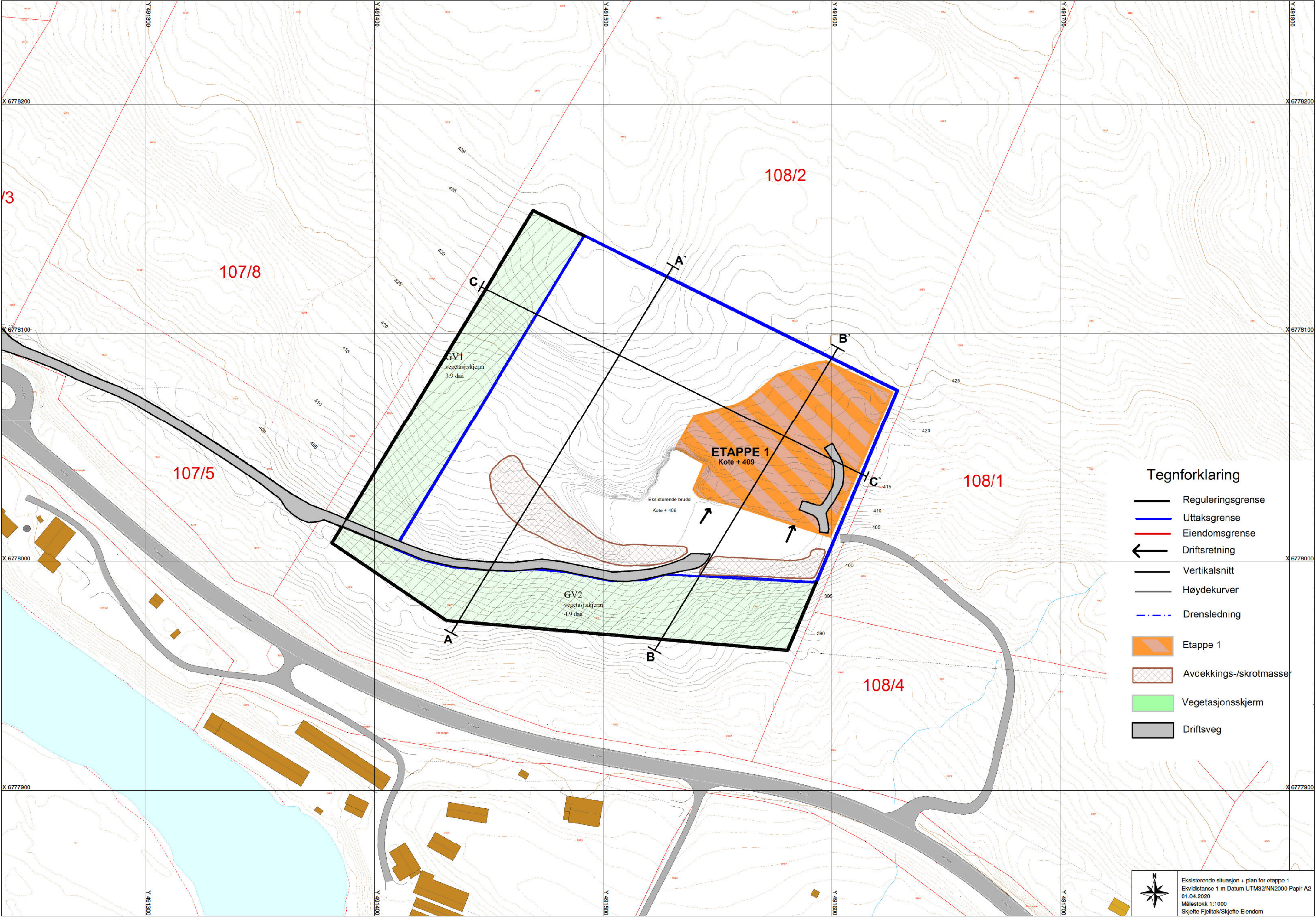
STREKSYMBOLER MV.
Planens begrensning
Formålsgrense
Angitthensyngrense

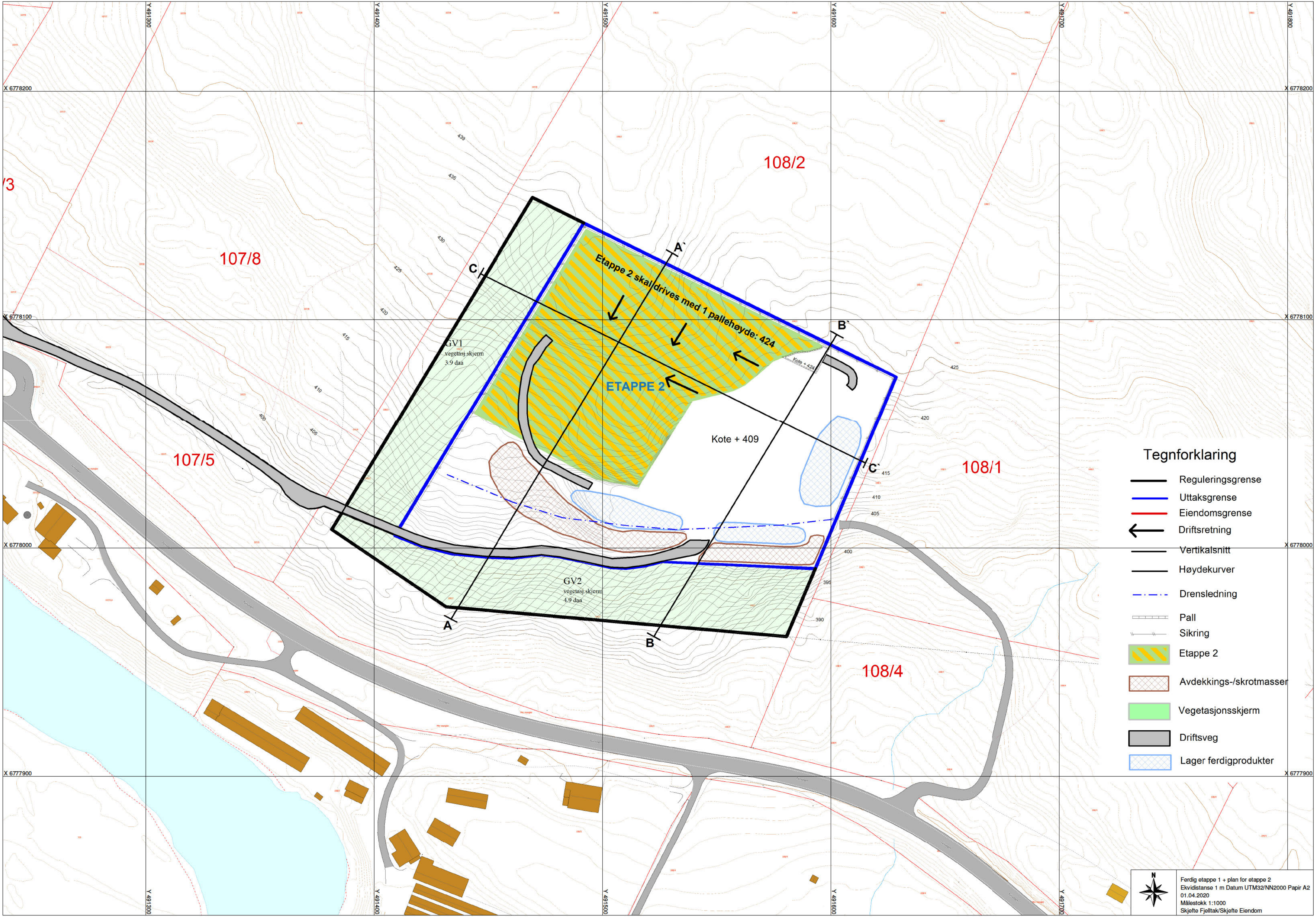
MALESTOKK 1:1000
EKVIDISTANSE 1 M

VANG KOMMUNE
FORSLAG TIL DETALJREGULERING FOR:
SKJEFTE FJELLTAK
MED TILHØRENDE BESTEMMELSER (FØLGER SOM VEDLEGG)

PLAN-ID:
0545
2016001

REVISJON :	Saksnr.	Dato	Saksbeh/Gis-kons
SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN - OG BYGNINGSLOVEN			
FORVARSEL / ANNONSE		2016-01-15	
1 GANGS BEHANDLING I FORMANNSKAPET			
OFFENTLIG ETTERSYN			
2 GANGS BEHANDLING I FORMANNSKAPET			
KOMMUNESTYRETS VEDTAK			
KUNNGJØRING			
FORSLAGSTILLER : GRUNNEIER KJUT OLE SKJEFTE	PLANEN ER UTARBEIDET AV : 		



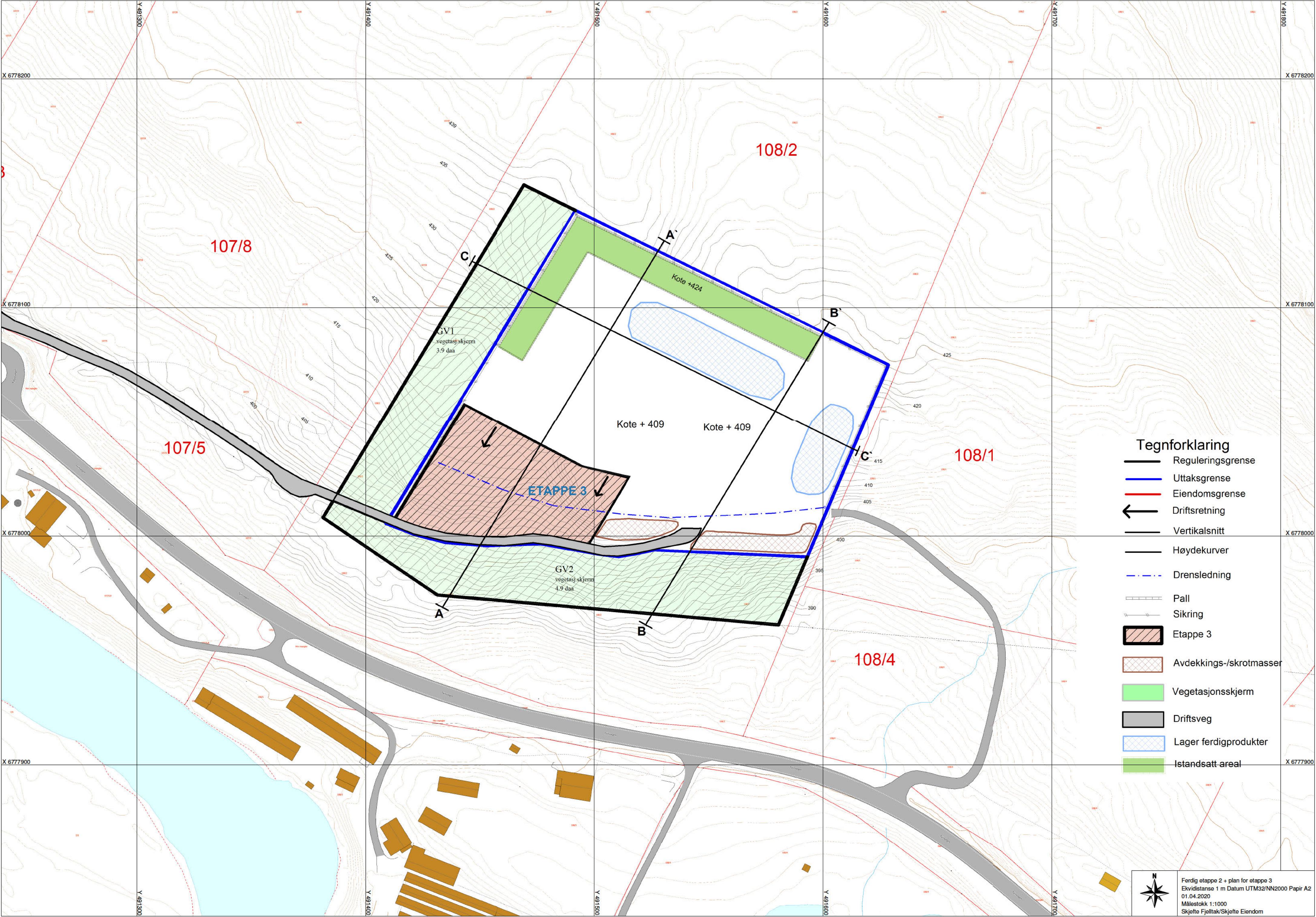


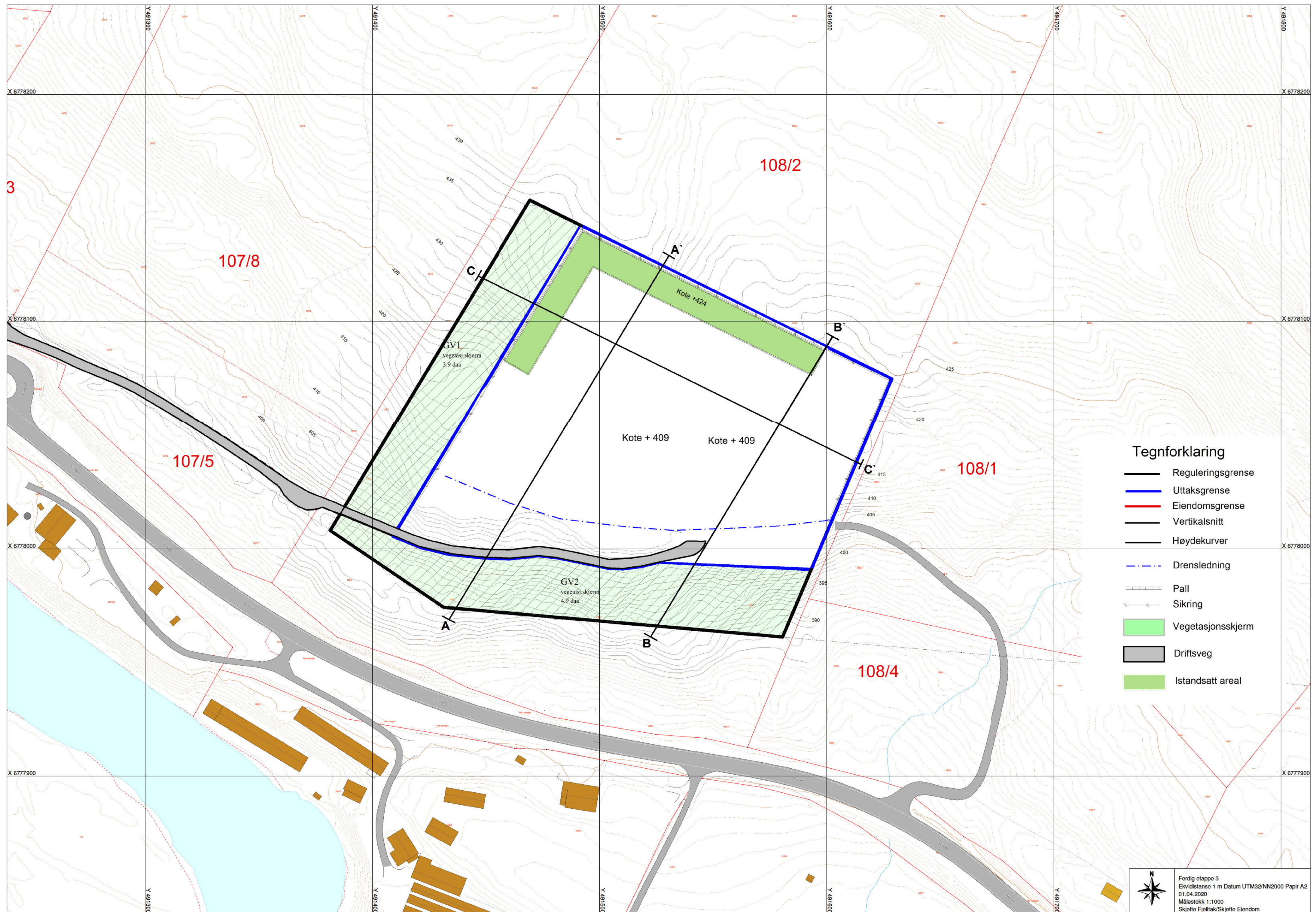
Tegnforklaring

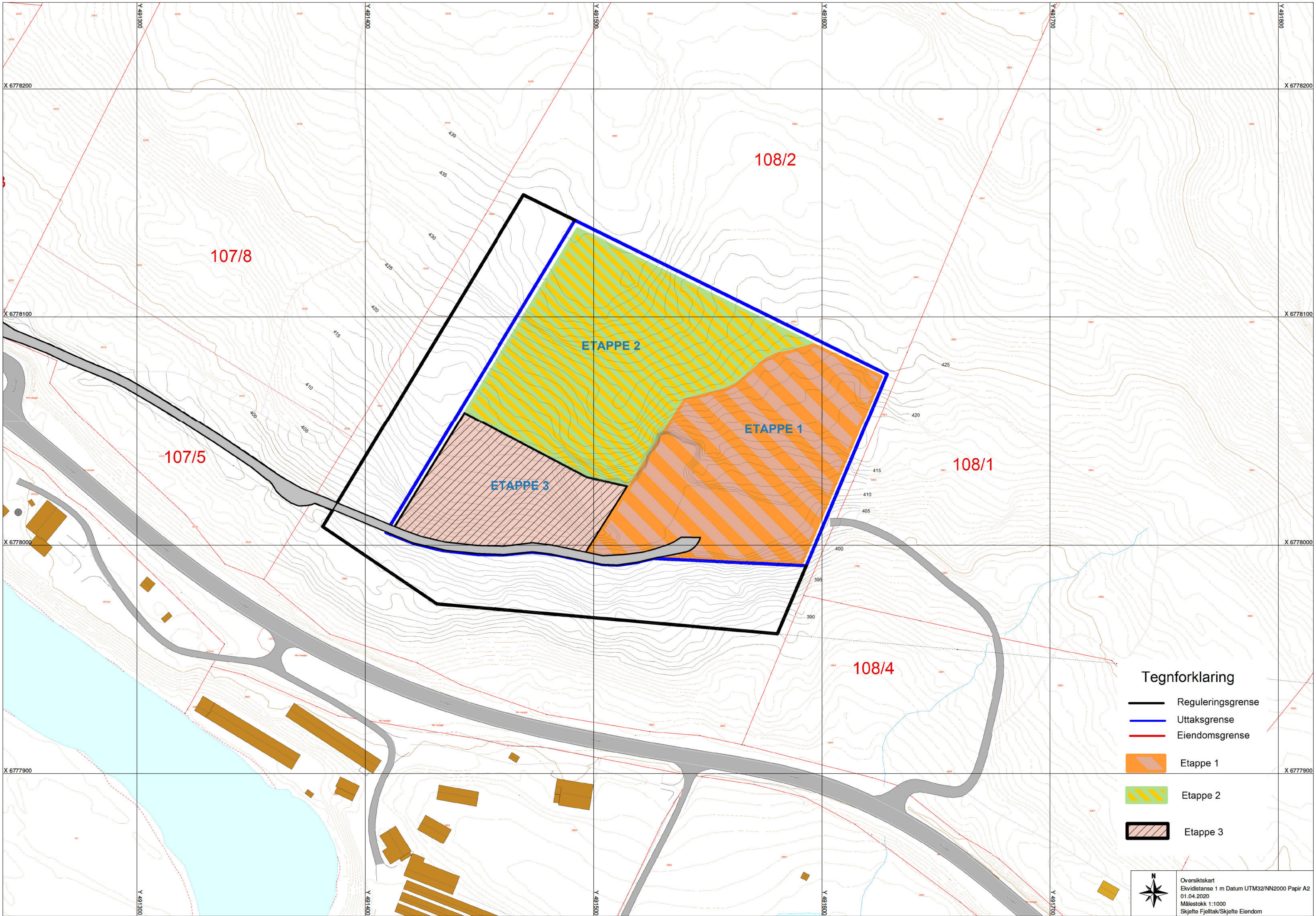
- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrense
- Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Høydekurver
- Drensledning
- Pall
- Sikring
- Etappe 2
- Avdekkings-/skrotmasser
- Vegetasjonsskjerm
- Driftsveg
- Lager ferdigprodukter

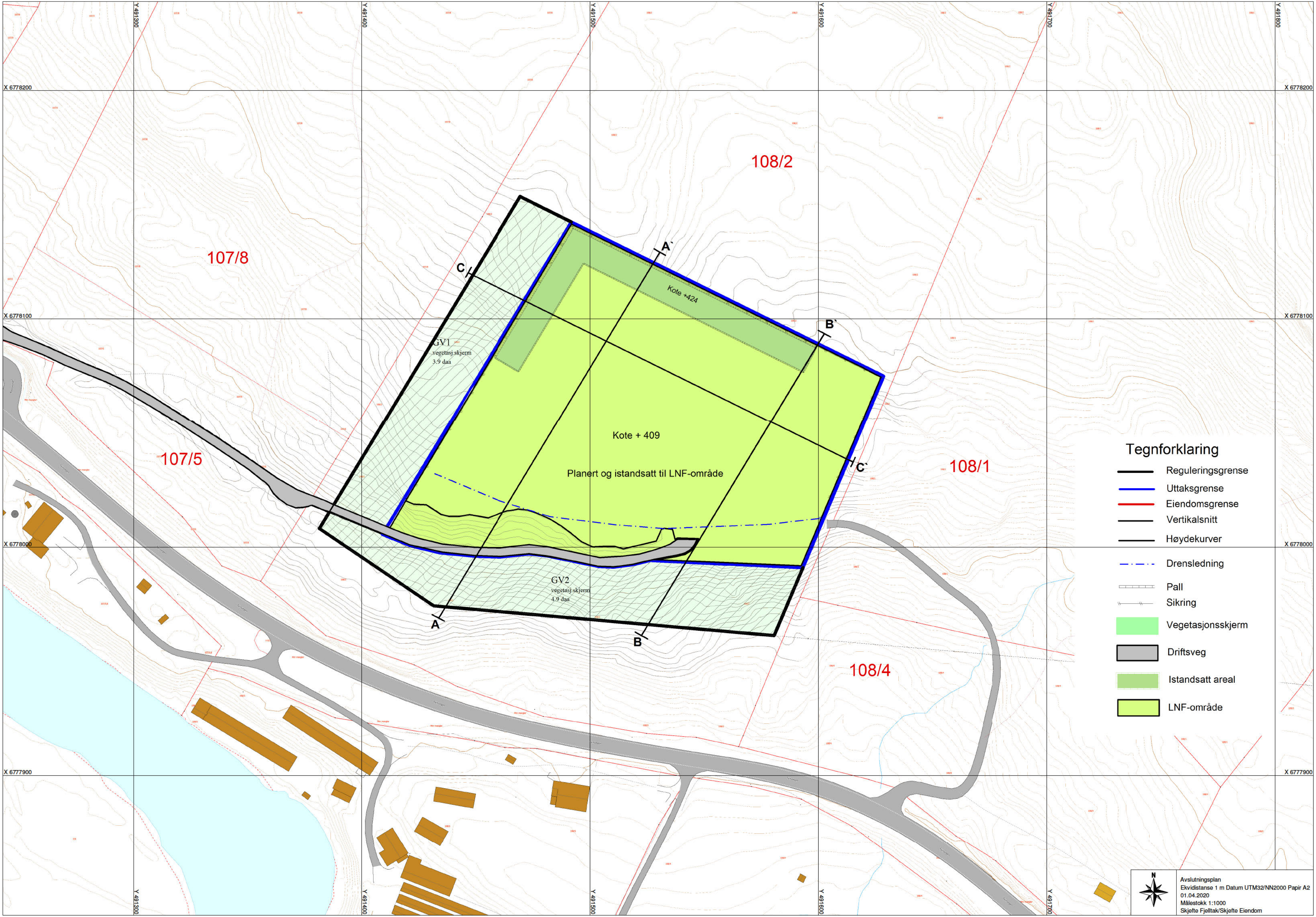


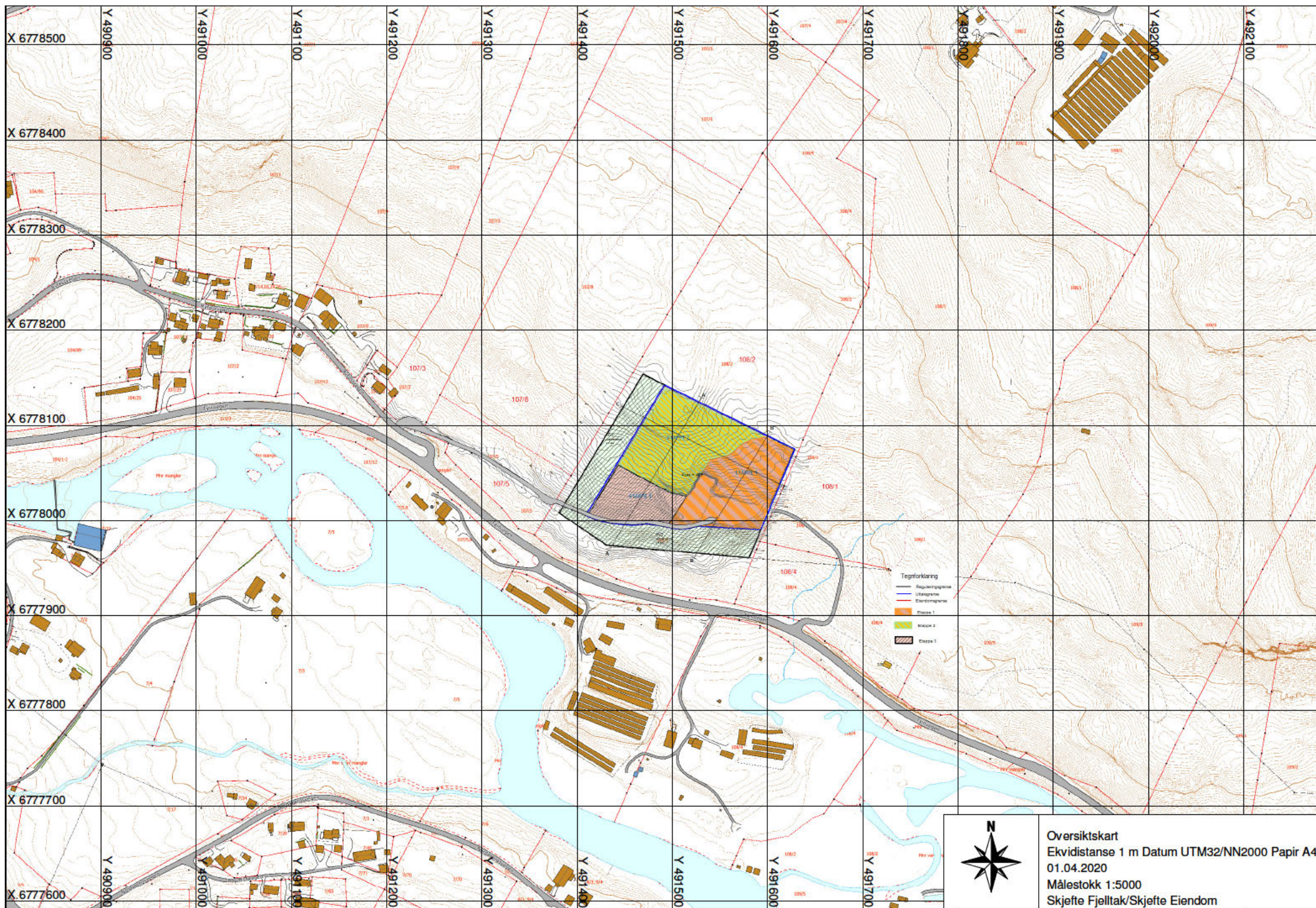
Ferdig etappe 1 + plan for etappe 2
Ekvidistanse 1 m Datum UTM32/NN2000 Papir A2
01.04.2020
Målestokk 1:1000
Skjette Fjelltak/Skjette Eiendom



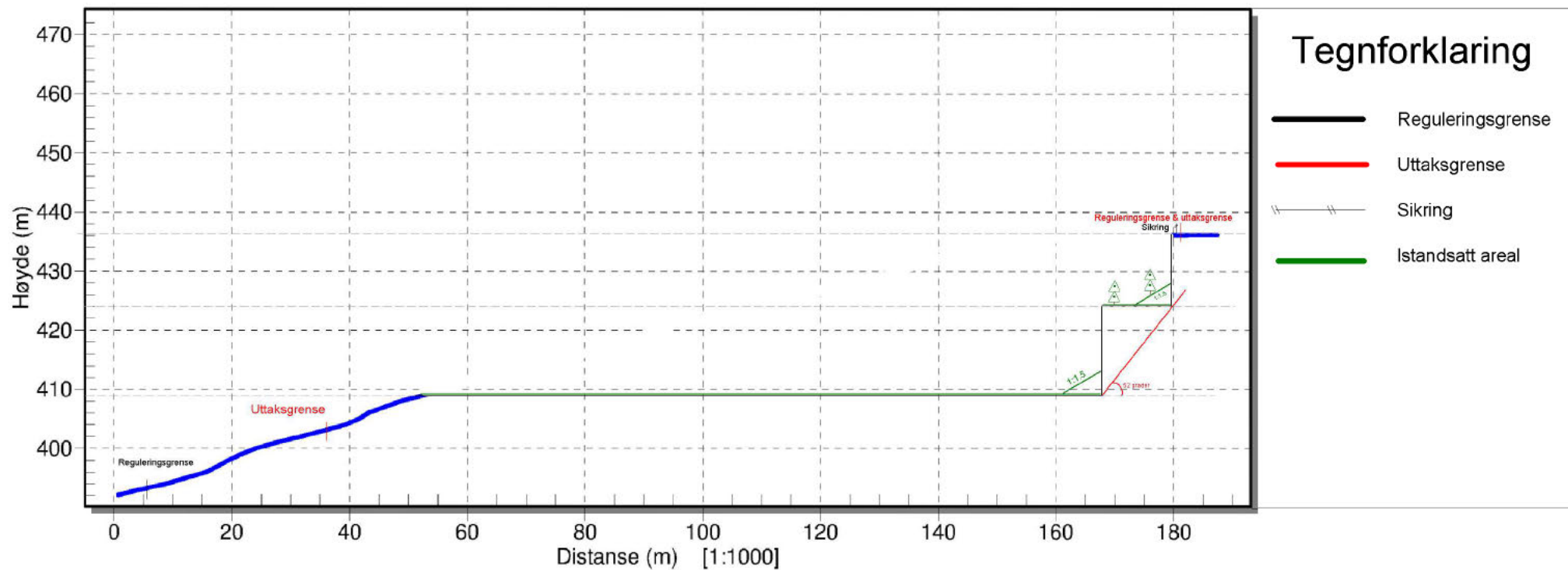






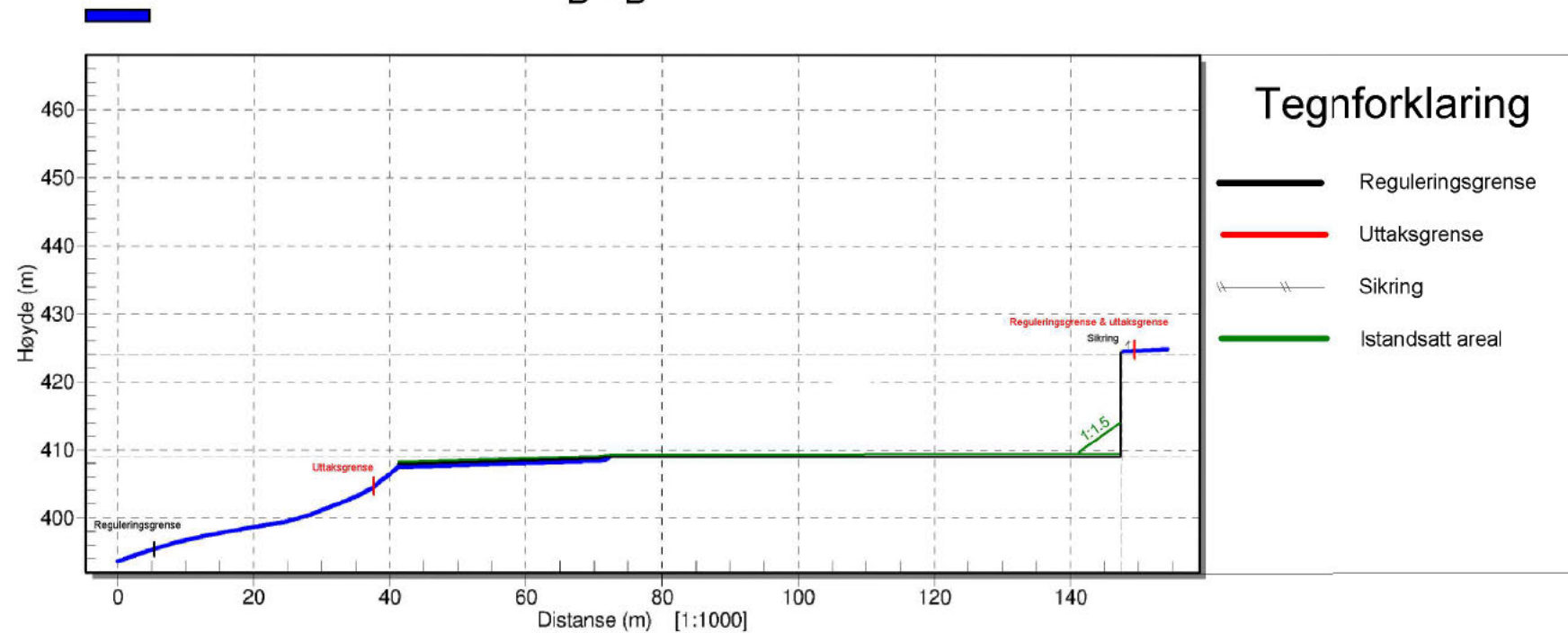


A - A'



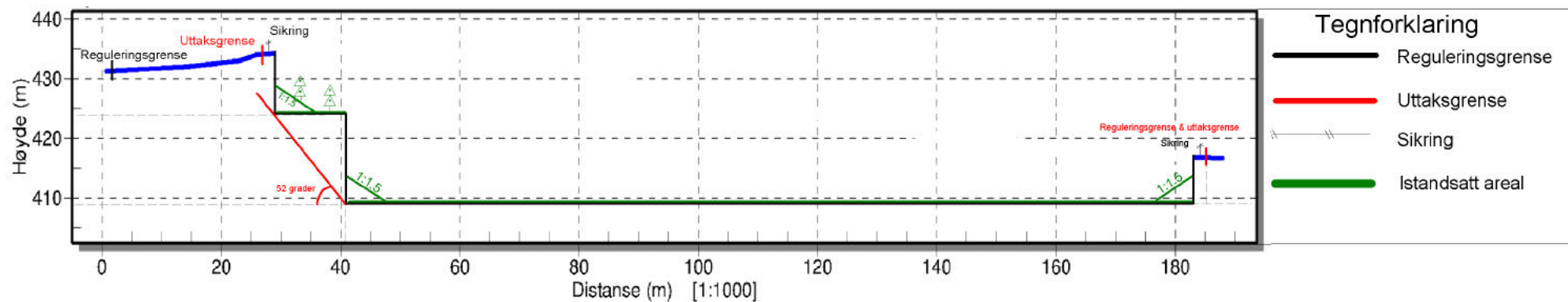
Vertikal avslutning A - A'
(A4)
09.03.2015
Målestokk 1:1000
Skjeft Eiendom

B - B'



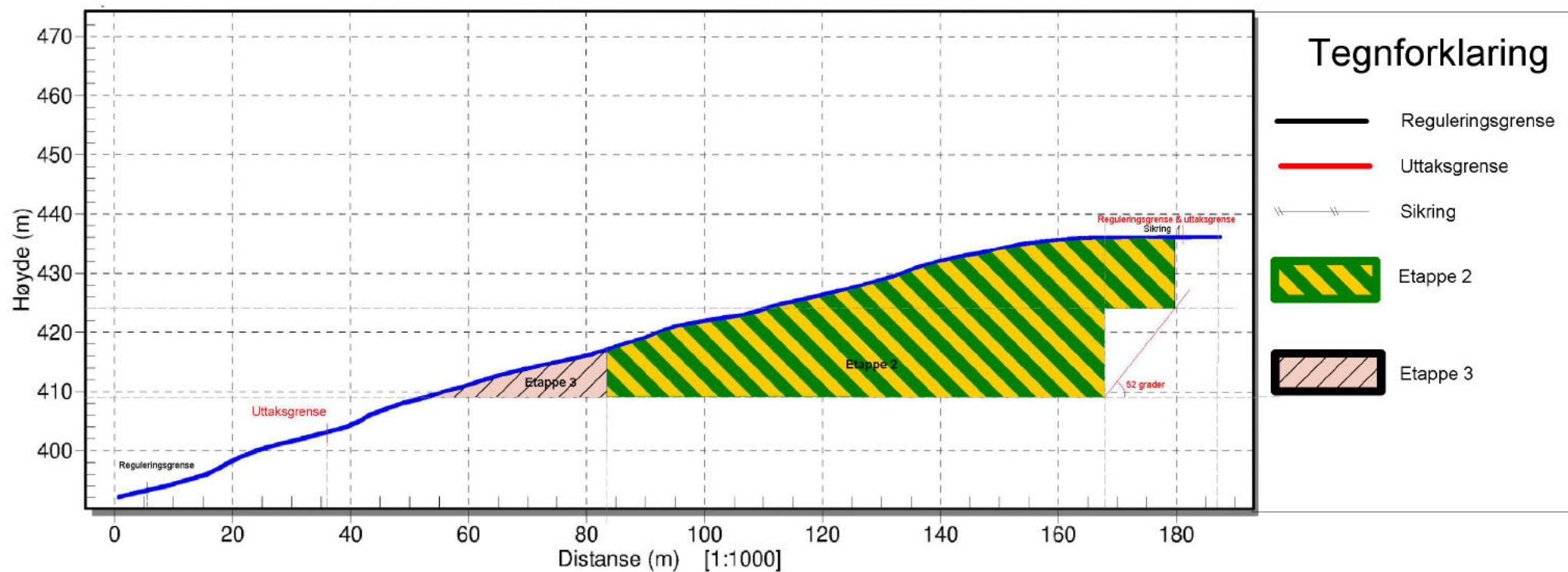
Vertikal avslutning B - B'
(A4)
09.03.2015
Målestokk 1:1000
Skjefte Eiendom

C - C'



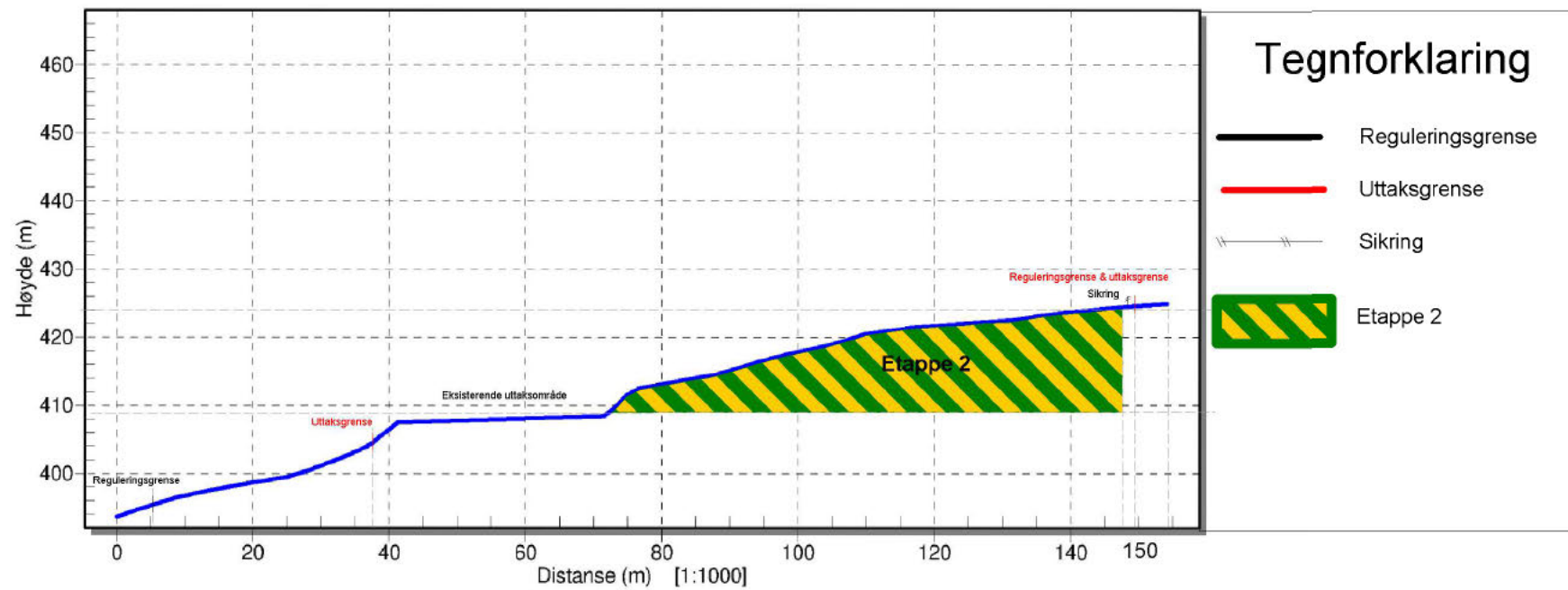
Vertikal avslutning C - C'
(A4)
09.03.2015
Målestokk 1:1000
Skjette Eiendom

A - A'

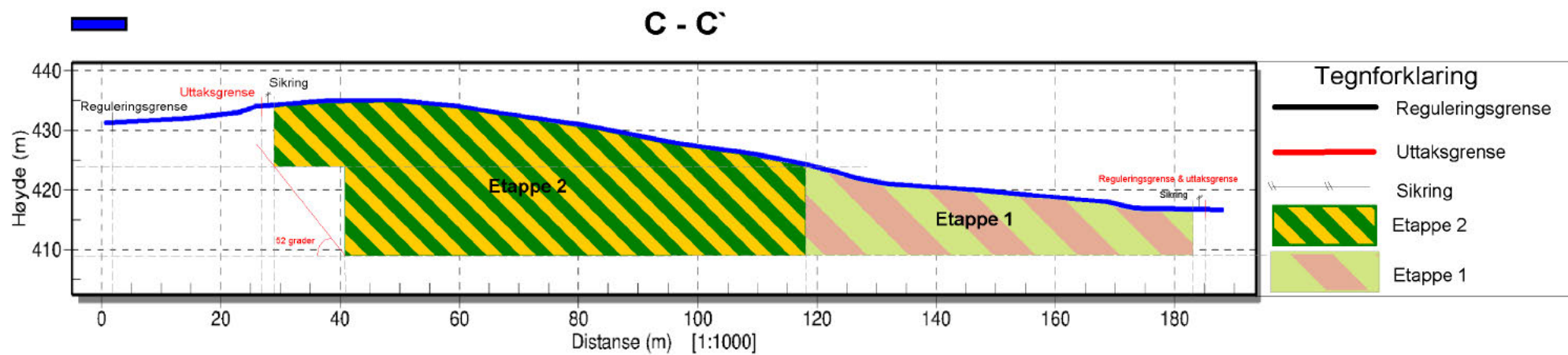


Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene A - A'
(A4)
09.03.2015
Målestokk 1:1000
Skjeft Eiendom

B - B'



Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappenene B - B'
(A4)
09.03.2015
Målestokk 1:1000
Skjeft Eiendom



Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene C - C'
(A4)
09.03.2015
Målestokk 1:1000
Skjefte Eiendom

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR SKJEFTE FJELLTAK

Datert: 2016-02-27

Revidert: 2016-05-25

§ 1 PLANENS FORMÅL

Formålet med planen er å legge til rette for en utvidelse av og fortsatt drift i eksisterende uttak på gnr 108 bnr 2, Skjefte Fjelltak, der det tas hensyn til omgivelser og naboer.

§ 2 AREALFORMÅL OG HENSYNSSONER

Området er regulert til følgende formål, jf. Plan- og bygningslovens § 12-5:

Bebbyggelse og anlegg (§ 12-5 2.ledd nr.1)

Steinbrudd og masseuttak (SM)

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

Kjøreveg (KV)

Grønnstruktur (§ 12-5 2.ledd nr.3)

Vegetasjonsskjerm (VS)

Hensynssoner (§ 12-6 jfr. § 11-8 3.ledd bokstav c)

Angitt hensynssone bevaring naturmiljø (H560)

Faresone for jordskred (H310)

Faresone for flomfare (H320)

Båndlegging etter lov om kulturminner (H730)

§ 3 BEBYGGELSE OG ANLEGG – STEINBRUDD OG MASSEUTTAK

3.1 Området skal benyttes til massetak/pukkverk og massedeponi for lagring og tilvirkning av produkt med grunnlag i steinmaterialene. I området skal det tas ut masser i samsvar med reguleringsplan og driftsplan.

3.2 Yttergrense for uttak skal følge formålsgrensen. Uttaksområdet skal til enhver tid være forsvarlig sikret. Uttaket skal sikres med permanent sikringsgjerd mot bruddkant.

3.3 I uttaksområdene tillates midlertidig etablering av bygninger og andre anlegg som er nødvendige for driften av uttaket.

3.4 Palltrinn i avsluttende bruddvegg skal etterbehandles fortløpende når det er praktisk mulig. Trinnene skal påføres avdekkingsmasser, tilsås og tilplanter med stedegen vegetasjon.

3.5 Det skal ikke være boring, sprenging og knusing i anlegget i perioden fra og med 15. april til og med 19. mai og fra og med 1. juli til og med 31. juli. I disse periodene kan imidlertid Utkjøring skje. Sprengning i uttaket skal bare skje mandag - fredag mellom kl. 07.00 - 16.00. Drift i knuseverk, annen produksjon, utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser skal bare skje mandag - fredag mellom kl. 07.00 - 17.00. Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom kl. 08.00 – 15.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager. Naboer skal være varslet om når sprengning skal finne sted. For å hindre ukontrollert steinsprut skal det brukes skytematter ved sprengning.

3.6 Følgende avvik tillates utenom normal driftstid:

- Ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengne og produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom el.l). Naboer innen 600 meter skal da varsles. Journal skal føres.
- Strøsand til strøing av offentlige veger, som kan hentes 7 dager i uka hele døgnet.

3.7 Trafikk til og fra fjelltaket skal ikke skje gjennom Ryfoss sentrum.

3.8 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap. 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9. Det medfører at Lomendeltaet fuglefredingsområde, eksisterende og ny boligbebyggelse skal sikres støynivå i samsvar med anbefalingene, gjennom naturlig skjerming og ved oppbygging av skjerming rundt knuseverket iht. utarbeidet støyrapport nr. 2007-001 datert 01.12.2007 og til enhver tid gjeldende driftsplan. Støyvollene skal fjernest når uttaket er avsluttet.

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.

3.9 Knuseverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt. Området skal i tørre perioder vannes for å unngå støvflukt.

3.10 Avdekkingsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av området.

3.11 Det er tillatt med produksjon og foredling av tilkjørte masser. Det tillates mottak av rene masser (ikke forurenset grunnmasse) som stein, tegl – og murstein, ren betong uten armeringsjern, mindre mengder røtter for oppfylling og istandsetting av ferdige uttatte områder. Massene skal være innenfor tilstandsklasse 1 «meget god» eller 2 «god» i ht. SFT's veileder TA 2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn».

3.12 Ved avsluttet uttak skal området være satt i stand i samsvar med godkjent driftsplan. Området skal ryddes for maskiner, utstyr, skrapmasser og lignende. Bygninger i området tilknyttet driften av uttaket skal fjernes dersom de ikke skal

anvendes i etterbruken av området. Arealene tilbakeføres til landbruksformål og revegeteres i samsvar med avslutningsplanen.

3.13 Mineralloven krever driftskonsesjon med driftsplan, godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning. Driftsplanen utformes etter retningslinjer hjemlet i mineralloven. Direktoratet for mineralforvaltning skal godkjenne driftsplanen og stå ansvarlig for at drifta skjer i henhold til detaljreguleringen. Driftsplanen skal innsendes senest 6 måneder etter at reguleringsplanen er vedtatt. Driftsplanen skal oppgraderes hvert 5. år eller etter nærmere avtale med Direktoratet for mineralforvaltning.

3.14 Det skal iverksettes følgende forebyggende tiltak mot forurensing av grunnvannet:

1. All avrenning av forurensning til overflate- og grunnvann skal unngås.
2. Alle petroleumsprodukter skal lagres på sikret tank. Dette kan være dobbeltbunnet tank eller tank som står i et tett basseng stort nok til å samle opp hele tankens volum. I tillegg skal håndtering av petroleumsprodukter skje på steder med tett dekke og avløp med oljeavskiller.
3. Oljeadsorberende stoff og tett duk/presenning for å ta hånd om eventuelle olje/diesellekkasjer så raskt som mulig skal finnes lett tilgjengelig i grustaket.

3.15 Overvann og drensvann fra Skjefte Fjelltak skal håndteres/ fordrøyes lokalt innenfor planområdet iht. notat «avrenning fra Skjefte Fjelltak» datert 31.12.2016.

3.16 Sikring gjøres i henhold til minerallovens § 49 Sikringsplikt, og fastsettes i driftsplan. Sikring skal gjøres for å sikre området for dyr og mennesker både sommer og vinter.

§ 4 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

4.1 KJØREVEG (KV)

Adkomst til fjelltaket tillates kun på ny regulert vei vest for fjelltaket via kommunal vei Ryfossvegen og videre sørøst til E16. Ryfossvegen gjennom Ryfoss sentrum skal ikke benyttes til massetransport til og fra fjelltaket. Tidligere adkomst via E16 øst for fjelltaket skal ikke lenger benyttes til denne typen virksomhet og utgår så snart detaljregulering for Skjefte Fjelltak blir vedtatt.

Avkjørsel fra E16 som ligger øst for steinbruddet skal stenges med fysisk tiltak (bom, betongklosser eller andre fysiske tiltak).

§ 5 GRØNNSTRUKTUR - VEGETASJONSSKJERM (VS)

Området skal fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. Sikringsgjerde kan plasseres i skjermingsbeltet.

§ 6 HENSYNSSONE

6.1 HENSYNSSONE - BEVARING NATURMILJØ (H560)

Innenfor områdene regulert til grøntstruktur- vegetasjonsskjerm er det avsatt hensynssone H560- bevaring naturmiljø. Her skal terreng og vegetasjon bevares som i dag. Vegetasjonen innenfor området skal skjøttes for å sikre skjermingseffekten.

6.2 HENSYNSSONE - FARESONE FOR JORD- OG FLOMSKRED (H310 OG H320)

Faresone for jord- og flomskred dekker område regulert til grøntstruktur- vegetasjonsskjerm «HENSYNSSONE - BEVARING NATURMILJØ (H560)». Her tillates det ingen form for aktivitet utover at vegetasjon skal skjøttes.

6.3 HENSYNSSONE – BÅNDLEGGING ETTER LOV OM KULTURMINNER (H730)

Tiltak i henhold til planen er tillatt. Det er gitt dispensasjon for kulturminner ID 216951 (H730), i henhold til kulturminneloven § 8, fjerde ledd. Kulturminnene er allerede undersøkt, og det er ikke stilt ytterligere vilkår forbundet med dispensasjonen.