



Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard	
Saksnr. Doknr 18/03091-1	U.off. 15 03/18
Vedlegg 7 7 A06. 2018	HL
Sakskode 318	Forfall:
Hjelmeland	

Søknad om driftskonsesjon etter mineralloven § 43

Søknaden med vedlegg sendes til:

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

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

1. Innledning

1.1 Om søkeren		
Søkers navn/firma: Torulf Hjelmeland		Organisasjonsnummer: 985 929 866
Postadresse: Hjelmeland		
Postnummer: 6770	Sted: Nordfjordeid	Land: Norge
Telefonnummer:	Mobiltelefon: 915 33092	E-postadresse: hjelmelanden@gmail.com
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12): ? Håvard Orheim		
Postadresse: Skogen 17		
Postnummer: 6777	Sted: Stårheim	Land: Norge
Telefonnummer: 91531477	Mobiltelefon:	E-postadresse: havardorheim@gmail.com

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området: Hjelmeland masseuttak			
Geografisk beliggenhet:	Gnr. 24	Bnr. 3	Festenr.
Kommune: Eid	Fylke: Sogn og Fjordane		
Størrelse på arealet (daa): 36	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12). ?		

1.3 Eksisterende inngrep ?	
1.3.1 Masseuttak	
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input type="radio"/> Nei <input checked="" type="radio"/>
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input type="radio"/> Nei <input checked="" type="radio"/>

1.3.2 Andre fysiske tiltak

Andre fysiske inngrep som veier, jernbaner, kraftlinjer, osv. i konsesjonsområde og i umiddelbar nærhet beskrives her:

Aust for uttaksområde går ein veg som skal nyttast i samband med uttak. Sør for uttaket går fylkesveg 661.

1.4 Grunneiere til området

Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.

Navn:	Postadresse:	
Torulf Hjelmeland	Hjelmeland	
Gnr./bnr./fnr.	Postnr.	Sted.
24/3	6770	Nordfjordeid

1.5 Utvinningsrett til konsesjonsområdet ?

1.5.1 Utvinningsrett til Statens mineraler (sett kryss for riktig alternativ) ?

i) Det foreligger utvinningsrett/er etter mineralloven

ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven

1.5.2 For søknad om utvinningsrett til grunneiers mineraler (sett kryss for riktig alternativ) ?

i) Det foreligger utvinningsavtale med grunneierne for omsøkt konsesjonsområde
Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12). ?

ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier
Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12). ?

iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde
Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12). ?

2. Beskrivelse av tiltaket

2.1 Beskrivelse av type forekomst

Søknaden gjelder konsesjon for uttak av (sett kryss for riktig alternativ).

i) byggeråstoff (løsmasser som sand og grus, eller fast fjell - pukk)

ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein)

iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc)

iv) metallisk malm

2.2 Planlagt uttaksvolum <input type="checkbox"/>		
Planlagt årlig uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	15.000	m ³
Planlagt samlet uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	700.000	m ³

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven

2.3.1 Kommuneplan

Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv):
I kommuneplanens arealdel er området lagt ut som råstoffutvinning.

2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))

i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan

Navn på plan og plan ID:

Detaljregulering for Hjelmeland masseuttak. PlanID 2015004.

Vedtaksdato:

xx.xx.2018 21.06.2018

ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak

2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.

Type tillatelse:

Vedtaksdato:

Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ)

i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan

ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF

Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, skal forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).

3. Tiltakets påvirkning på omgivelsene og miljøet ?

Her skal det gis en beskrivelse av følgende forhold under punktene 3.1 – 3.5:

3.1 Risiko for skade på omgivelsene

Beskriv risiko for skade på eiendom, mennesker, husdyr og tamrein: ?

Ingen risiko.

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet: ?

Det er ikkje registrert viktige naturtypar innanfor planområdet, eller spesielle verdiar i høve biologisk mangfald. Det er gjennomført enkel synfaring i området. Etter tips frå publikum om hubro i området, vart det i februar/mars 2016 gjennomført undersøkingar av Fylkesmannen i Hjelmelandsdalen. Det vart ikkje gjort funn som indikera at det er hubro i dette området.

Det er lite truleg at planforslaget vil gjere irreversibel skade på naturmangfoldet, jamfør nml § 9. Omfanget av utbygginga utgjer ikkje ei stor belastning, jamfør § 10 i nml. I tråd med § 12 i nml er det lagt til grunn føresegner som sikrar ei utbygging som sikrar bruk av miljøforsvarlege teknikkar og driftsmetodar.

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området: ?

Ikkje kulturminner i området eller tilgrensande område.

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning) ?

Beskriv negative konsekvenser ved tiltaket som støv, støy og eventuell avrenning, inkludert påvirkning på drikkevannskilder og vassdrag:

Støvvurderingar gjennomført av Sweco konkluderar med at tiltak som må vurderast er tildekking eller vatning av massane ved knusing, transport og mellomlagring. Med tanke på støy framgår det av Sweco sine vurderingar at grenseverdiane er tilfredsstillande for alle omkringliggende eigedomar, utanom fritidsbustad (gbnr. 91/3).

Ikkje drikkevatn eller vassdrag i tilgrensande område.

3.5 Avbøtende tiltak

Beskriv mulige avbøtende tiltak som kan bidra til å redusere negative effekter angitt i punktene 3.1-3.4:

Støvvurderingar gjennomført av Sweco konkluderar med at tiltak som må vurderast er tildekking eller vatning av massane ved knusing, transport og mellomlagring.

For å betre støysituasjonen for frilidsbustaden skal det utførast avbøtande tiltak ved støykjelda, med skjerming og redusert driftstid.

Ytterlegare tiltak er av Sweco ikkje vurdert som hensiktsmessige, då overskridingane er små (1-3 dB).

4. Spesielt for søknader som gjelder uttak i Finnmark

Opplysninger om direkte berørte samiske interesser i området som det søkes konsesjon for og tilgrensende områder. ?

5. Planer for etterbruk eller tilbakeføring av området ?

Driftsplanen for tiltaket skal inneholde en avslutningsplan med en nærmere beskrivelse av etterbruk eller tilbakeføring av området etter avsluttet uttak av masser, se punkt 2.4 over og driftsplanveilederen.

Sammendrag av plan for slik etterbruk eller tilbakeføring.

Etter avslutning av masseuttaket skal området nyttast til LNF og området skal ha tilkomst frå 1 avkøyrse, vegareal SV2 i detaljreguleringsplanen. Avkøyrse SV3 skal stengast.

Vegetasjon av stådeigne artar skal etablerast i overgangssoner og på pallar etter kvart. Toppdekket bør vere min. 20-30 cm av naturleg grus og jord for at planterøtene skal kunne feste seg og ha høve til å ta opp vatn.

Ved avslutning av masseuttaket skal området seljast i stand i samsvar med avslutningsplan som følgjer av godkjend driftsplan.

6. Søkers samlede tekniske og bergfaglige kompetanse for driften av uttaket ?

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*
Jens Vinsrygg	Driv masseuttak i Stryn. Har mobile knuseverk. Han har dreve Vinsrygg Maskin AS sidan 1995, og har dreve med boring/sprengning og knusing av masser dei siste 15 åra.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Følgende personer med tekniske og bergfaglige kompetanse er ansatt hos søker:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Søker har fast tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse hos følgende personer innenfor konsernet*:		
Navn.	Virksomhetens navn (Innenfor konsernet).	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).**
Jens Vinsrygg	Vinsrygg Masin AS	Driv masseuttak i Stryn. Har mobile knuseverk. Han har drevet Vinsrygg Maskin AS siden 1995, og har drevet med boring/sprengning og knusing av masser dei siste 15 åra.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

** Søkers tilgang til kompetansen skal dokumenteres ved avtale som vedlegges søknaden (se punkt 12).

Søker har ved innleie av følgende personer tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innleid selskap, eks. konsultentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.
Jens Vinsrygg	Vinsrygg Maskin AS	Driv masseuttak i Stryn. Har mobile knuseverk. Han har drevet Vinsrygg Maskin AS siden 1995, og har drevet med boring/sprengning og knusing av masser dei siste 15 åra.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

7. Økonomi ?

7.1 For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010 ?	
7.1.1 Oversikt over nødvendige investeringer for å åpne uttaket og finansieringsplan	
Investeringer	Sum
Maskiner og utstyr (spesifiser).	
Innleige / leigeavtale	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Mobile knuseverk, borerigg, hjullastar og gravemaskin	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Andre kostnader (spesifiser).	
Sum	

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
Utleige av steinbruddet	
Sum	

7.1.2 Budsjett

Det skal vedlegges et budsjett til søknaden for de første driftsårene (se punkt 12). Budsjettet skal vise markedssituasjonen og prisnivået for produktet. Dersom prisnivå må kunne antas å ligge over den normale markedsprisen, bør denne dokumenteres med en leveranseavtale. ?

7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010 ?

Godkjent årsregnskap for de siste to år skal vedlegges søknaden (se punkt 12).

8. Økonomisk sikkerhet ?

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak etter mineralloven (Forslaget skal inneholde både forslag til sikkerhetens størrelse og form. Hvordan søker har beregnet seg frem til sikkerhetens størrelse skal begrunnes.). ?

Veileder for økonomisk sikkerhetsstillelse:

"Kategori 1: 1 Fast fjell:

Uttak: Inntil 10 000 tonn/år og totalt uttak inntil 100 000 m³ / 270 000 tonn

Gjennomsnittlig høydeforskjell (topp-bunn): <15 m (tilsvarende 1 pallhøyde). Fast beløp: kr 600 000,-"

"Kategori 2: Fast fjell:

Uttak: 10 000 til 100 000 tonn/år og totalt uttak inntil 500 000 m³ / 1 350 000 tonn

Gjennomsnittlig høydeforskjell (topp-bunn): <30 m (tilsvarende 2 pallhøyder)

Beløp pr. åpent areal: kr 35,-/m². Minimumsbeløp: kr 600 000,-"

Då det er planlagt eit uttak i størrelseorden 15000 m³ pr år, meiner vi at eit grunnbeløp på kr. 600.000 er for høgt. Kvar etappe skal også revegetrast og istandsettast etter avslutta uttak.Vi foreslå eit grunnbeløp på kr 300.000, og aukar beløp for årleg innbetaling på åpent areal frå 35,-/m² til 45,-/m².

Grunnbeløpet størrelse skal betales inn på sperra konto med pant til fordel til DMF.

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling ?

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

Uttak i masseuttaket vil medføre sysselsetting av personer i del periodene det pågår drift. Dette vil føre til auka skatteinntekter for stat og kommune. Uttak av stein vil vere positivt med tanke på verdiskaping og næringsutvikling.

10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet

Oversikt med opplysninger om navn på eiere (hjemmelshavere) av naboeiendommer til konsesjonsområdet (naboliste) med postadresse og poststed. Oversikten kan også følge som vedlegg.


Rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed
Svein Manseth		6777 Stårheim
Asbjørn Rune Manseth		6777 Stårheim
Irma Dalseth		6770 Nordfjordeid
Statens Vegvesen		6863 Leikanger

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere ?

Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.

Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

11. Behandlingsgebyr (sett kryss)

i) Tiltaket krever ikke konsekvensutredning og gebyr kr. 10.000,- er betalt	<input checked="" type="checkbox"/>
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	<input type="checkbox"/>
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12). 	

SEND SKJEMA

12. Vedlegg til søknaden

Følgende dokumenter skal vedlegges søknaden og med det innhold som beskrevet nedenfor:

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

Punkt 1.5.2: For grunneiers mineraler der søker ikke er grunneier selv: Avtaler om utvinningsrett med eventuelle vedlegg.

For grunneiers mineraler der søker er grunneier: Utskrift av grunnboken.

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

Punkt 6: Dokumentasjon på kompetanse som angitt i *) og **) under punkt 4.

Punkt 7.1: For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010: Budsjetten som angitt under punkt 7.1.2.

Punkt 7.2: For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010: Godkjent årsregnskap for de siste to år.

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Generelt om driftskonsesjon etter mineralloven og søknaden

Minerallovens formål er å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling (mineralloven § 1).

I henhold til mineralloven § 43 krever samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse og ethvert uttak av naturstein, driftskonsesjon fra DMF. Driftskonsesjon kan bare gis til den som har utvinningsrett. Hva en søknad om driftskonsesjon skal inneholde fremgår også av forskrift til mineralloven § 1-8.

Søknad om driftskonsesjon skal skje på vedlagte skjema og sendes til DMF. Nødvendig dokumentasjon, som angitt i skjemaets punkt 12, skal være vedlagt. Hjelpetekster er også lagt inn i søknadsskjemaet for veiledning.

Forslag til driftsplan som skal vedlegges søknaden er en viktig del av en driftskonsesjonssøknad, og skal omhandle og ivareta de forhold som er angitt i DMF sin driftsplanveileder og sjekkliste for driftsplan som finnes tilgjengelig på våre nettsider www.dirmin.no.

En konsesjonssøknad skal underlegges en skjønnsmessig prøving før det avgjøres om driftskonsesjon skal gis. Ved vurderingen av hvorvidt driftskonsesjon skal gis skal det legges vekt på om søker er «skikket» til å utvinne forekomsten. Dette innebærer at det skal legges vekt på om prosjektet fremstår som gjennomførbart økonomisk, om det legges opp til bergfaglig forsvarlig drift og om søker har tilstrekkelig kompetanse for drift av forekomsten. Innenfor rammen av lovens formål skal det også legges vekt på hensynene angitt i mineralloven § 2:

- verdiskaping og næringsutvikling,
- naturgrunnet for samisk kultur, næringsliv og samfunnsliv,
- omgivelsene og nærliggende områder under drift,
- miljømessige konsekvenser av utvinning, og
- langsiktig planlegging for etterbruk eller tilbakeføring av området.

DMF kan fastsette vilkår for en driftskonsesjon. Vurderingstemaet ved avgjørelsen av hvilke vilkår som skal stilles, vil i stor grad falle sammen med de hensyn som er relevante ved vurderingen av om konsesjon skal gis.

DMF gjør oppmerksom på at en driftskonsesjon gitt i medhold av mineralloven ikke erstatter krav om tillatelse, godkjenning, arealplan eller konsesjon etter annen lovgivning. Det er søkers ansvar å innhente slik tillatelse.

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

Bakgrunn

Samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse krever driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF). Ethvert uttak av naturstein krever driftskonsesjon, uavhengig av mengde som skal tas ut. I søknad om driftskonsesjon etter minerallovens § 43, stiller DMF krav til at søker skal angi det geografiske området som det søkes driftskonsesjon for. DMF praktiserer at området skal kartfestes.

DMF vurderer det angitte konsesjonsområdet i søknaden opp imot den driften som planlegges, krav til bergfaglig forsvarlig drift¹, hensynet til å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling².

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

- Et driftsområde er området hvor selve uttaket av mineraler finner sted og omkringliggende areal som benyttes for å gjennomføre uttaket. Dette tilsvarer konsesjonsområdet.
- Søker må ha utvinningsrett for hele driftsområdet hvor det er søkt om konsesjon.³ For grunneiers mineraler kan søker få utvinningsrettsrett gjennom avtale med grunneier.
- Dersom det finnes en reguleringsplan eller er gitt dispensasjon til masseutvinning i et område og området er egnet som driftsområde, er det hensiktsmessig å sette konsesjonsområdet lik området som er regulert til og markert som råstoffutvinning. Slik vil reguleringsplan/grensene for dispensasjon og driftskonsesjonen være i samsvar med hverandre. Driftsplanen angir nærmere hvordan søker tillates å drive uttaket.
- Dersom området verken er regulert til masseuttak eller det er gitt dispensasjon til dette formålet, bør søker innlede dialog med kommunen som er rette myndighet for areal-disponering. Dette kan foregå samtidig med at søknad om driftskonsesjon sendes DMF. I søknaden til DMF skal søker angi det geografiske området hvor driften av uttaket planlegges som omsøkt konsesjonsområde.
- Dersom området kun er avsatt til råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel, vil fastsettelse av konsesjonsområdet bero på en konkret vurdering av hva som er det faktiske driftsområdet.

DMF har adgang til å sette vilkår og følge opp uttaket utenfor konsesjonsområdet

DMF har adgang til å fastsette vilkår, og dermed også håndheve vilkårsbestemmelsene, utenfor det fastsatte konsesjonsområdet.⁴ Vilkår som har virkning utenfor konsesjonsområdet er for eksempel bestemmelser om at deponering av skrotstein kan foregå utenfor området.

DMF stiller også krav til sikring og opprydding av området i en driftskonsesjon. Krav til sikring kan settes utenfor konsesjonsområdet, for eksempel med krav til gjerde eller skjerming i en tilgrensende sone.

¹ Mineralloven § 41.

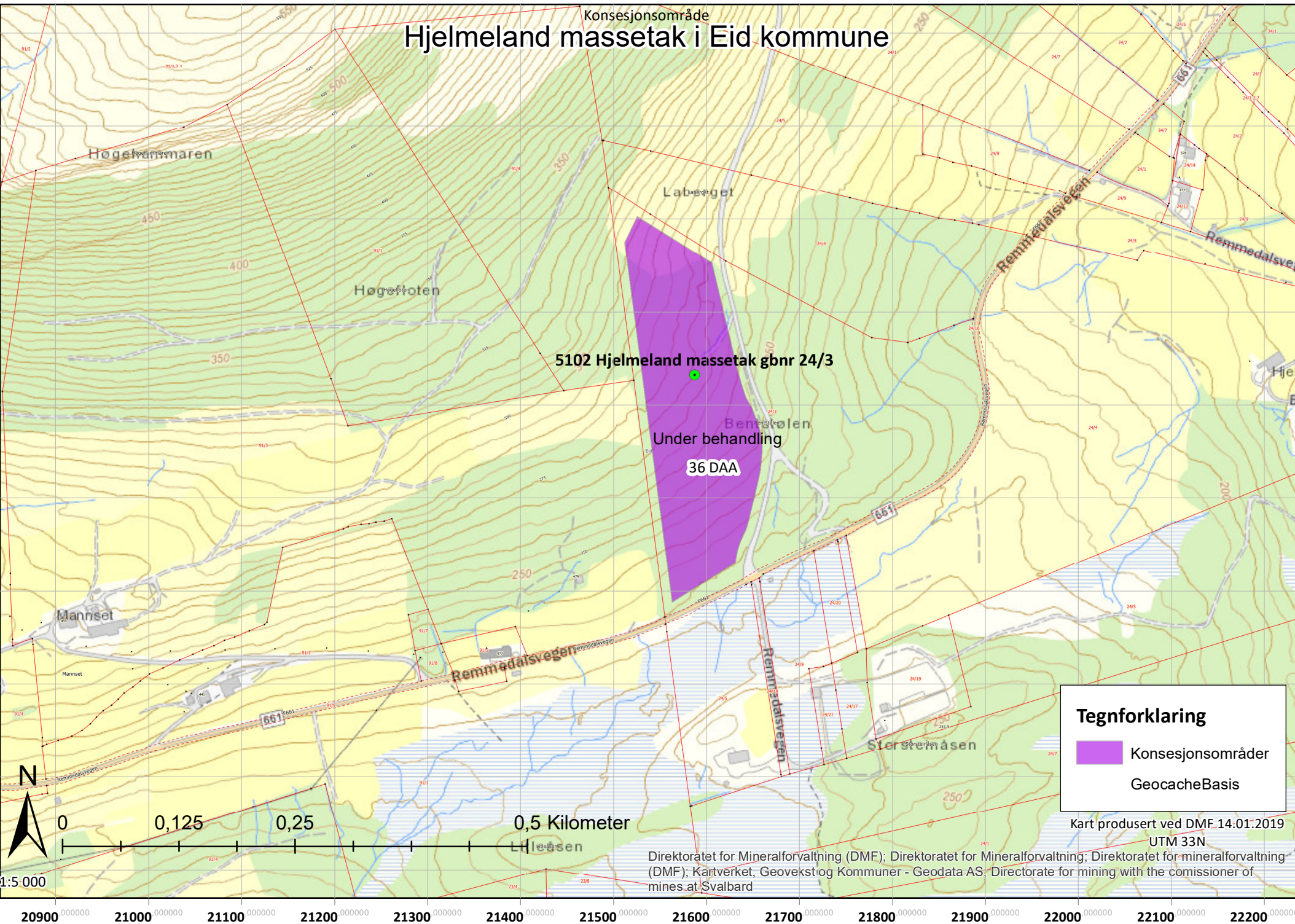
² Mineralloven §§ 1 og 2.

³ Mineralloven § 43, annet ledd og forskrift til mineralloven § 1-8, bokstav a).

⁴ Mineralloven § 43, andre ledd tredje punktum og ot.prp. nr. 43 (2008-2009), s. 145.

Hjelmeland massetak i Eid kommune

Konsesjonsområde



Tegnforklaring

-  Konsesjonsområder
-  GeocacheBasis

Kart produsert ved DMF 14.01.2019
UTM 33N

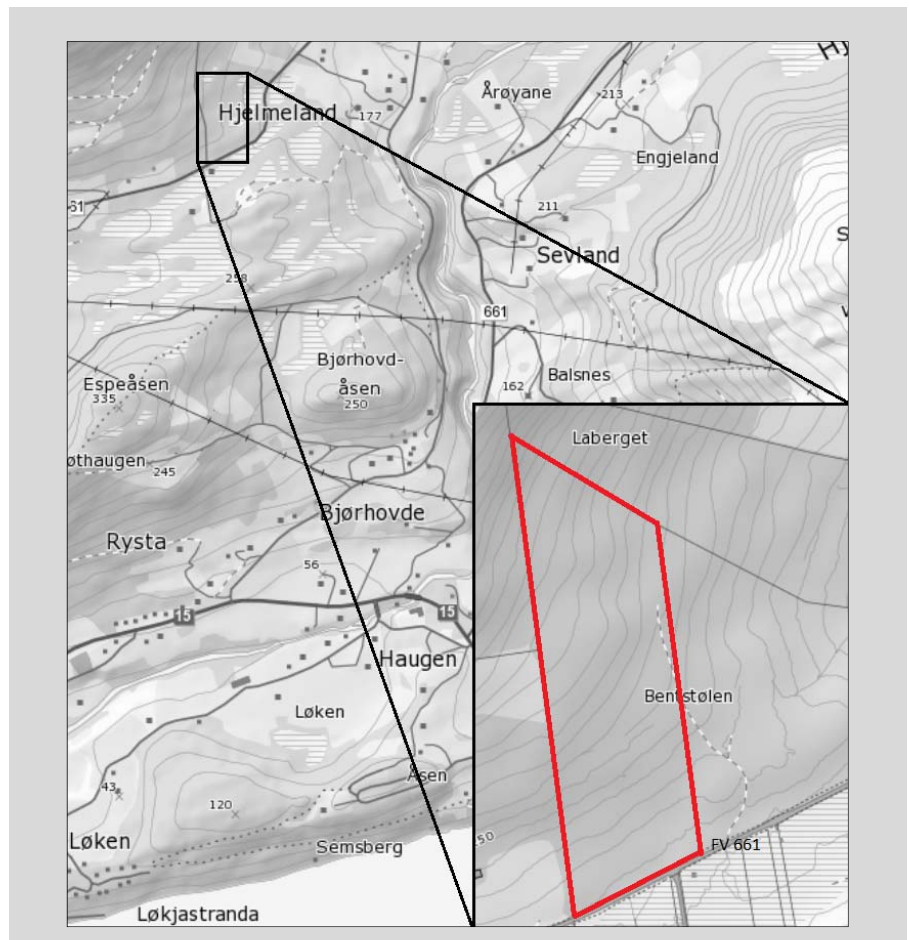
Direktoratet for Mineralforvaltning (DMF); Direktoratet for Mineralforvaltning; Direktoratet for mineralforvaltning (DMF); Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard

DRIFTSPLAN HJELMELAND MASSEUTTAK

Oppdragsgjevar
Oppdrag
Rapport type
Prosjektnr.




TORULF HJELMELAND
DRIFTSPLAN
HJELMELAND MASSEUTTAK
14097

DRIFTSPLAN



Innholdsliste

1) FORORD	2
2) RAMMEVILKÅR	3
LOKALISERING OG AVGRENSING AV PLANOMRÅDET	3
TOPOGRAFISKE FORHOLD	4
AREALSTATUS	6
REGULERINGSPLANAR	6
RAPPORTAR	8
EIGEDOMSFORHOLD	8
INFORMASJON OM MINERALFØREKOMSTEN	9
VOLUM/PRODUKT	10
3) UTTAKSPLAN	11
OMSYN TIL NATUR OG OMGJEVNADER	11
METODE	11
ETAPPE 1-3	12
SIKRING UNDER DRIFT	13
4) AVSLUTNINGSPLAN	13
5) VEDLEGG	14

		Prosjektnr: 14097		Dato: 09.04.2018	
Status /Rev:	Rev. gjeld:	Dato:	Sign:	KS:	
0	Til 1. handsaming		AT	SG	
Kontaktinformasjon:			Kundeinformasjon:		
Nordplan AS Pb 685 6804 Førde Tlf: 57 88 55 00 www.nordplan.no			Torulf Hjelmeland v/Håvard Orheim AS 6777 Stårheim Tlf: 91 53 14 77		
Ansvarleg for oppdraget: Arvid Tveit			Prosjektleder: Arvid Tveit		
Utarbeidd av: Arvid Tveit			Sign: 		
Kontrollert av: Siri Gausemel			Sign: 		

1) Forord

Framlegget til driftsplan er eit samarbeid der Håvard Orheim AS har utarbeidd utgangspunkt for teikningar, profil og driftsplantekst, samt supplert med opplysningar om drifta. Nordplan AS har omarbeidd dette grunnlaget og gjennomført endelege kart, profil og driftsplandokument.

Driftsplanen vert utarbeidd med bakgrunn i gjeldande planverk. Det er nyleg utarbeida detaljreguleringsplan for dette område.

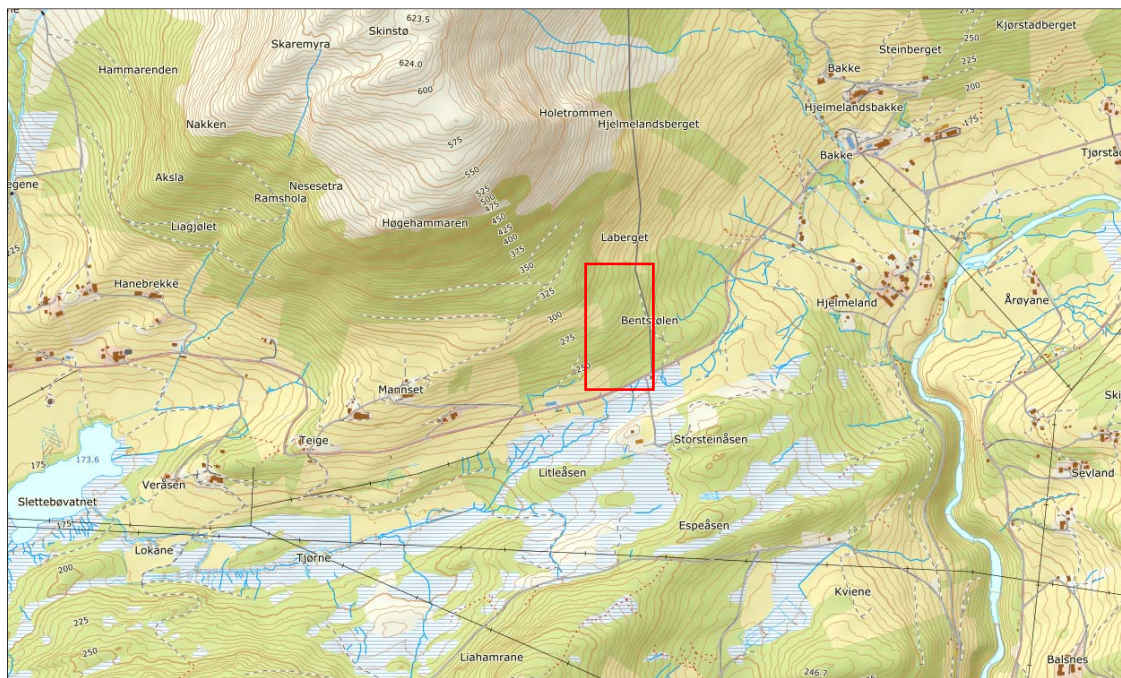
Dette dokumentet, med tilhøyrande kart og vertikalsnitt vert å rekne som vedlegg punkt 1.2 og 2.4 til søknad om driftskonsesjon for uttaket.

2) Rammevilkår

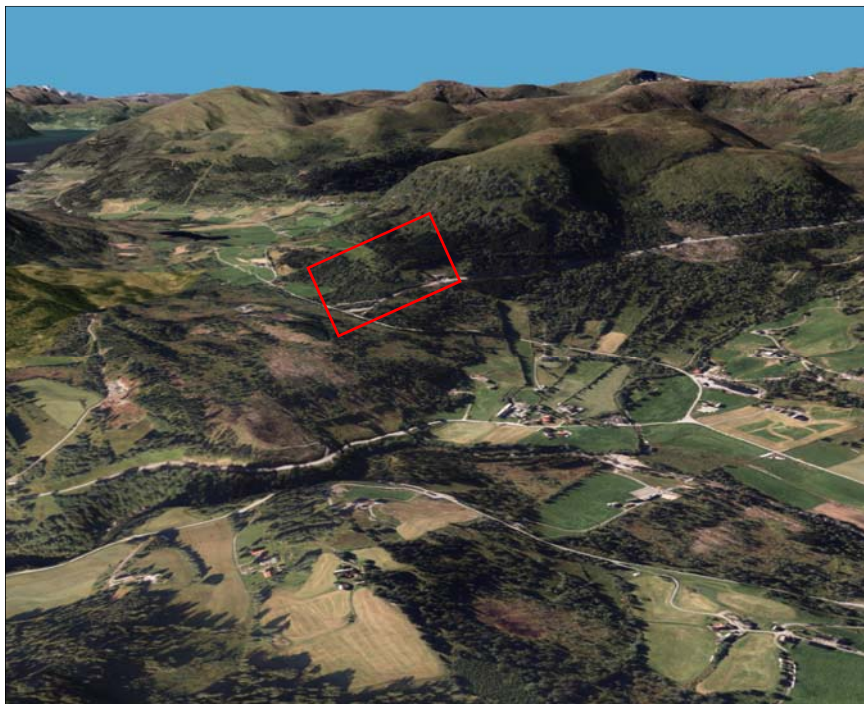
Lokalisering og avgrensning av planområdet

Hjelmeland masseuttak (steinbrot) ligg innanfor gbnr. 24/3 og er del av ei fjellskråning sør for fjellet Åsfjellnyken og nord for fylkesveg 661, i Hjelmelandsdalen i Eid kommune.

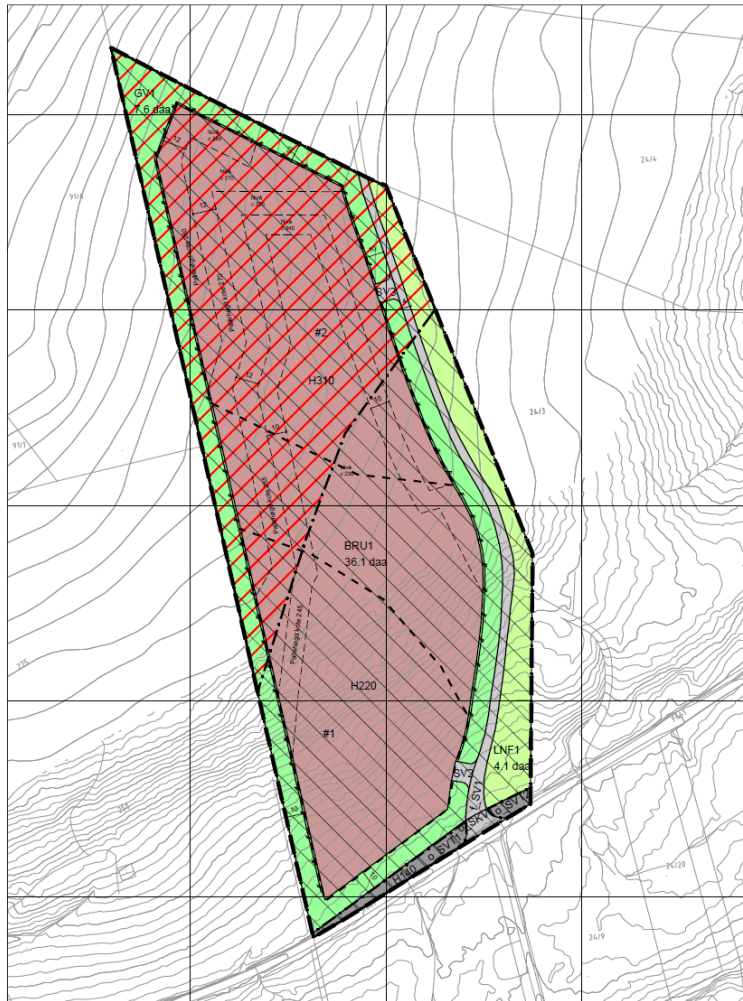
Uttaket er eit nytt steinbrot, og har eit areal på om lag 36 dekar og uttaket er avgrensa nedover til kote +230.



Kartutsnitt frå Norgeskart.no. Masseuttaket er innanfor raud firkant.



Illustrasjon frå Norge i 3D, retning frå aust mot vest. Masseuttaket er innanfor raud firkant.



Detaljreguleringsplanen for området.

Kartkoordinatar, EU89-UTM Sone 32 X-koord 335380, Y-koord 6871520 Z- 275 m o. h. (henta frå Fylkesatlas).

Uttaksområdet er avgrensa i samsvar med gjeldande reguleringsplan. Heile driftsplanområdet er omfatta av reguleringsplan frå 2018.

Topografiske forhold

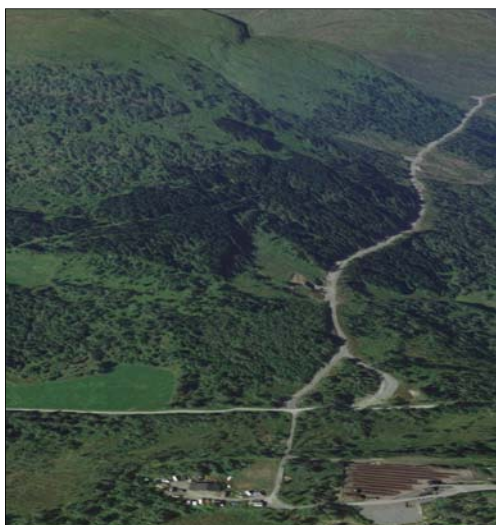
Hovudtrekka i topografien for området går fram av utklippet under. Masseuttaket ligg på 225-325 m o.h. i ei søraust-vendt li, sør for Åsefjellnyken (669 m o.h.). Nedslagsfeltet ned mot planområdet er svært avgrensa og det er ikkje kartlagt elver eller andre dreneringskanalar der. Flyfoto frå området viser at sjølve masseuttaket inneheld ein god del skog i den sørlege delen, medan det er meir opent og fritt for skog ved den nordlege delen. Nord nordvest for området går det eit om lag 150-200 m tjukt belte av tett granskog. Over granskogen og opp mot toppen av lia veks det også skog, men her litt tynnare lauvskog. Bak lia i nord, der landskapet flatar ut, er det ingen skog, kun høgfjellsvegetasjon. Terrenget har helling retning søraust mot Hjelmelandsdalen.



Ortofoto av området.



Topografisk kart.



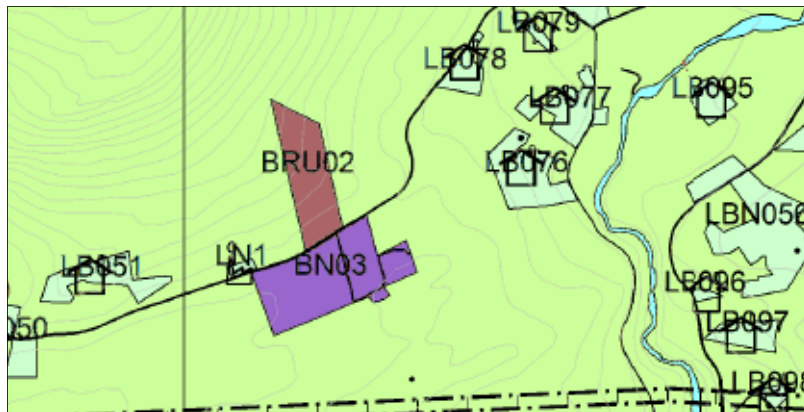
3D bilde. Google Maps.

Sør for fylkesvegen er det i dag eit mindre industriområde. Vidare sør, aust og vest i dalen er det spreiddbygde landbruksområde.

Bentstølvegen strekk seg gjennom planområdet (aust for masseuttaket), frå fylkesvegen og vidare nord mot Laberget. Vegen vart i 2007 godkjent som vegklasse 4. Vegen er brukt som tilkomstveg for grunneigarane i området. Oppdragsgjevar har brukt vegen til å frakte ut skog innanfor planområdet.

Arealstatus

Kommuneplan

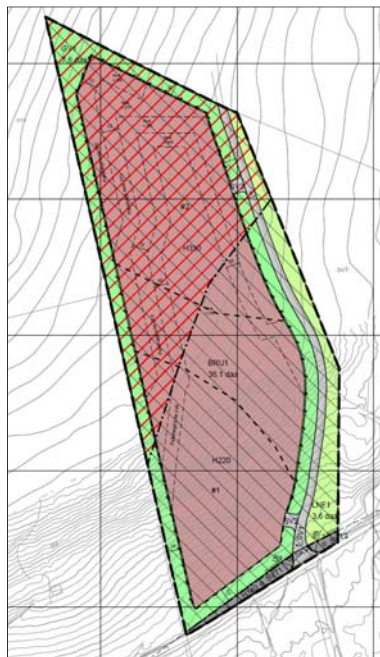


Kartutsnittet syner avgrensing for råstoffutvinning (BRU02) i arealdelen til kommuneplanen.

Reguleringsplanar

Hjelmeland masseuttak

Det føreligg godkjent reguleringsplan over området der det er regulert til masseuttak. Denne er vedteken i 2018.



Reguleringsplan Hjelmeland masseuttak, *godkjend xxxx.2018. Plan ID 2015004.*

Krav i planen som har innverknad på drifta:

Rekkefølgekrav:

-Før det vert starta uttak på nye areal i planområdet, skal sikringsgjerde i samsvar med plankart etablerast.

-Før det vert starta uttak på nye areal i planområdet, skal frisksone etablerast og ryddast i samsvar med plankart og føresegner.

-Steinsprangfare må vurderast og ev. tiltak må gjennomførast før ein startar uttak i området BRU1.

-Tilkomstveg f_SV1 skal oppgraderast til dimensjoneringsklasse A2 før avkøyrse SV3 blir etablert.

Steinbrot og masseuttak, BRU1

- a) I området for steinbrot og masseuttak er uttak, knusing, transport og lagring av stein tillate. Yttergrensa for steinbrotet skal følgje føremåls grensa og avrundast/tilpassast mot eksisterande terreng. Uttaket skal utførast i samsvar med godkjend driftsplan og konsesjon.
- b) Driftstider kvardagar mellom kl. 07 – 19.
Ved uskjerma handtering av massar og boring innanfor føresegnområde #1 er maksimal driftstid 8 timar per arbeidsdag jf. 9.1.
- c) Uttaket kan skje ned til kote + 230.
- d) I området kan det byggjast mellombelse vegar, som del av anleggsverksemda. Tilkomst til området er frå SV2-3.
- e) Området skal utvinnast på ein slik måte at det vert danna terrassar (pallar) med skjeringshøgder på maks. 15 meter og hyllebredde på minimum 10 meter.
- f) Støy og anna ureining frå verksemda skal til ei kvar tid ligge innanfor rammene i kap. 30 i Forurensningsforskriften.

Måndag-fredag	Kveld måndag-fredag	Laurdag	Søn-/heilagdag	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{den} = 55 \text{ dB}$	$L_{evening} = 50 \text{ dB}$	$L_{den} = 50 \text{ dB}$	$L_{den} = 45 \text{ dB}$	$L_{night} = 45 \text{ dB}$	$L_{AFmax} = 60 \text{ dB}$

- g) Etter avslutning av masseuttaket skal området nyttast til LNF og området skal ha tilkomst frå 1 avkøyrse, vegareal SV2. Avkøyrse SV3 skal stengast.
- h) Parkering i samband med aktivitet i steinbrotet skal skje innanfor føremål BRU1.
- i) Knuseverk kan etablerast innanfor området, i område for føresegner #2 jf. § 9.
- j) Overflatevatn skal handterast av tiltakshavar innanfor eiga tomt.
- k) Det er forbod mot utelagring av maskiner og utstyr som ikkje vert nytta til drift av brotet.
- l) Vegetasjon av stadeigne artar skal etablerast i overgangssoner og på pallar etter kvart. Toppdekket bør vere min. 20-30 cm av naturleg grus og jord for at planterøtene skal kunne feste seg og ha høve til å ta opp vatn.
- m) Ved avslutning av masseuttaket skal området setjast i stand i samsvar med avslutningsplan som følgjer av godkjend driftsplan.
- n) Avbøtande tiltak:
Ein skal setje i verk tiltak for å redusere eller hindre avrenning frå utslepp ved tilførsel av steinstøv, slam og sprengstoffrestar via avrenning:
- Etablere eit sedimenteringsbasseng for finpartiklar og steinstøv nederst i steinbrotet.

Vegetasjonsskjerm, GV1-2

GV1-2 er eit grøntareal som skal vere planta med vekstar med stadeigne artar. Vekstane skal vere minimum 2 meter i høgd, for å redusere fjernverknad frå steinbrotet i BRU1.

Innanfor GV1-2 skal det etablerast sikringssjerde i samsvar med plankartet.

#1 Redusert driftstid

Driftstider skal forholde seg til den forureiningsforskrifta som til ei kvar tid er gjeldande jf.5.1 b og f. For å redusere støynivåa ved fritidsbustad på gards/bruksnr. 91/3 må avdekka jordmassar leggjast opp som vollar vest for og tett på områda der ein borar, samt redusera driftstida til maksimalt 8 timar per arbeidsdag (mellom kl. 07 –19:00). Dette må gjerast før boring innanfor område #1.

Ved uskjerma handtering av masse i område #1, er driftstid maksimalt 8 timar per arbeidsdag (mellom kl. 07 – 19:00).

#2 Område for knusing

Innanfor område #2 tillatast knusing av massar. Ved knusing kan det ikkje vere direkte sikt frå fritidsbustaden på gbnr. 91/3 til knusar, dette kan ein oppnå ved å plassera knusar tett på brotkanten mot vest. Lausmasse kan òg brukast til vollar.

Det skal ikkje vere fri sikt frå knusar til nokon av bustadane som ligg innanfor ein radius på 500 meter.

Eksisterande og pågåande planar i tilgrensande område

Det er ingen eksisterande planar eller pågåande planarbeid i tilgrensande område.

Rapportar

I samband med planarbeidet er det utarbeidd fire fagrapportar som er nytta som bakgrunn for vurderingane i denne driftsplanen:

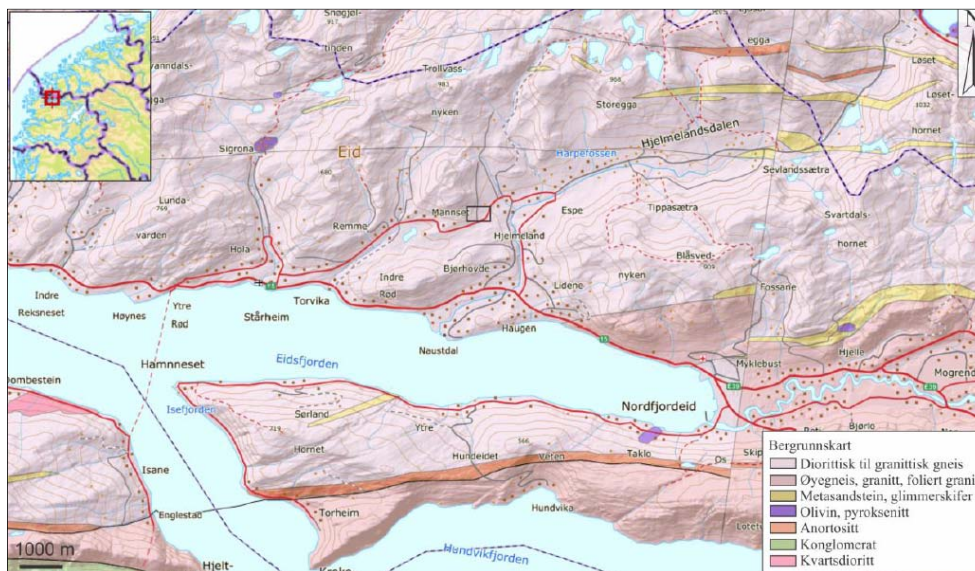
- Tilslagsprøving av Norsk betong- og tilsalgslaboratorium AS, datert 17.12.2014. Prøve av sprengstein frå gnr. 24, bnr. 3, Eid kommune. For Håvard Orheim.
- Rapport for støyfaglig vurdering, av Tormod Utne ved Sweco. Datert 22.03.2017.
- Notat for støvutredning, av Morten Martinsen ved Sweco. Datert 27.03.2017.
- Skredfarevurdering masseuttak på gbnr. 24/3 på Hjelmeland. Sunnfjord Geo Center. Datert 13.03.2018

Eigedomsforhold

Gnr/bnr	Namn	Adresse
Grunneigar		
24/3	Torulf Hjelmeland	6770 Nordfjordeid
Naboar		
91/3	Svein Manseth	6777 Stårheim
91/4	Asbjørn Rune Manseth	6777 Stårheim
24/4	Irma Dalseth	6770 Nordfjordeid
24/16	Statens Vegvesen	6863 Leikanger

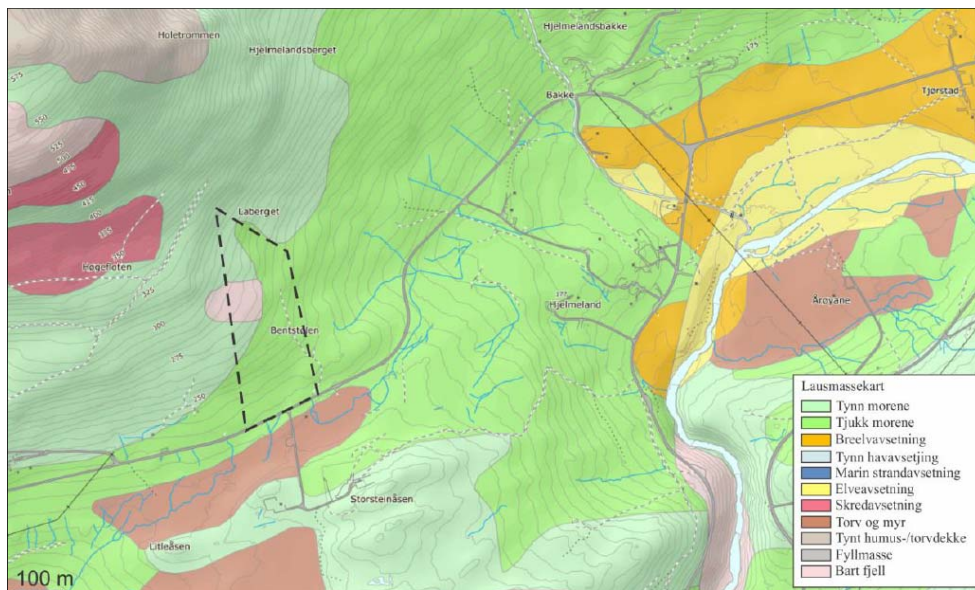
Informasjon om mineralførekomsten

Store delar av berggrunnen i Nordfjord er definert som ein del av *den vestre gneisregionen*, og består 1850-1500 millionar år gamle bergartar, frå prekambrisk tid (Ramberg m.fl. 2013). I indre Nordfjord tilhøyrer desse bergartane det såkalla *Jostedalskomplekset*. Under danninga har desse bergartane vore underlagd eit høgt trykk- og temperaturregime som har resultert i at dei er sterkt metamorfiserte. Dei kan i dag finnast att som banda gneisar, migmatittar og granittar. Enkelte stader finn ein også eklogitt. På Hjelmeland og omegn er det kartlagt diorittisk til granittisk gneis.



Berggrunnskart. Steinbrotet er avmerka med svart rektangel. Kjelde: NGU.

NGU sitt kart frå området viser at det ligg tjukk morene ved store delar av undersøkningsområdet, med unntak av den nordaustlege delen som er markert med bart fjell og tynt morenedekke. Om lag 150 m nordvest for området, ved Høgefloten, er det markert skredmateriale, elles består resten av lia av tynt morenedekke.



Lausmassekart frå undersøkningsområdet. Den aktuelle tomte (innfelt) ligg i følgje kartet på tjukk morenedekke. Basert på kart frå NGU.

Norsk betong- og tilslagslaboratorium AS har utført analyse av prøvesprenging i planområdet (vedlagt rapport, datert 17.12.2014). Prøve av sprengstein viser at der er gneis, mafisk bergart og kalkstein. Ingen funn av svake korn i prøvene og hovudsakeleg samansett av kubisk skarpkanta korn av gråleg gneis. Ingen belegg på kornoverflata, ingen forvittra korn og ingen svake korn.

Det er utført følgande prøvingar:

Knusing og fraksjonering

Forenklet petrografisk analyse iht. NS-EN 932-3

Los Angeles knusingsverdi iht. NS-EN 1097-2

Kulemølle - motstand mot piggdekkslitasje iht. NS-EN 1097-9

Micro Deval - motstand mot slitasje iht. NS-EN 1097-1

Volum/produkt

Samla areal for konsesjonsområdet er 36 000m². Ein bereknar at det totalt er 700.000 m³ for utvinning.

Ein forventar å ta ut om lag 2000-3000 m³/år. Årlege uttak vil variere noko avhengig mellom anna av etterspurnad.

Det vert hovudsakleg teke ut stein til muring. Overskotsmasse vert seld som skotstein.

3) Uttaksplan

Driftsplanen opnar for eit nytt område for uttak av stein og massar. Fast fjell vert teke ut ved boring og sprenging.

Ved full drift av uttaket er det anslått sesongdrift i perioden frå medio april til medio oktober med 1 mann i arbeid.

Det vert drift i uttaket i dagperioden (kl. 07 – 19:00) kvardagar.

Boring og knusing vert utført av innleigde i kortare intensive periodar, anslått til 1–2 veker per aktivitet per år.

Pigging vert kun utført sporadisk og i korte periodar.

Uttaket er planlagt i 3 etappar. Med utgangspunkt i skogsveg vil ein driva uttaket i nord og vestleg retning lengst nord i området. Etappe 2 går djupare midt i uttaket. Etappe 3 avsluttar uttaket heilt sør i området.

Produsert masse vert køyrd ut på Fv 661, anten i vestleg retning gjennom Remmedalen til Stårheim eller i austleg retning forbi Hjelmeland til Espe og sør til Rv 15. Trafikken på Fv 661 er låg ÅDT = 200 –450 køyretøy/døgn i 2015.

Med uttaksmengder som skissert fører dette til 100 - 300 lastebillass per år.

Omsyn til natur og omgjevnader

I samband med arbeidet med detaljreguleringsplanen for området er det gjennomført ein ROS-analyse, som dekkjer det omsøkte uttaket.

I denne saka er det følgande forhold relevante:

Skred

Steinsprang? Vurdering april/mai 2018.

Støv og støy

Støvvurderingar gjennomført av Sweco konkluderer med at tiltak som må vurderast er tildekking eller vatning av massane ved knusing, transport og mellomlagring.

Med tanke på støy framgår det av Sweco sine vurderingar at grenseverdiane er tilfredsstillande for alle omkringliggande eigedomar, utanom fritidsbustad (gbnr. 91/3). For å betre støvsituasjonen for fritidsbustaden skal det utførast avbøtande tiltak ved støykjelda, med skjerming og redusert driftstid. Sjå føresegn til reguleringsplan, område #1 (redusert driftstid) og #2 (område for knusing). Ytterlegare tiltak er av Sweco ikkje vurdert som hensiktsmessige, då overskridingane er små (1-3 dB).

Metode

I massetaket skal det utvinnast fast fjell. Lausmassar over fast fjell vert teke ut med gravemaskin. Fast fjell vert så teke ut ved boring og sprenging. Stein som er for store for knusing vert delt med pigghammar, dette vert gjort sporadisk og i korte periodar. Det skal i hovudsak takast ut stein til muring. Overskotsmasse vert seld som skotstein. På sikt er det aktuelt å knuse overskotsmasse.

Desse massane vert sortert/knust og lagra inne på området, og firmaet leverer knust masse til ymse bruk. Dei sorterte massane vert lagra på kvar sin plass. Massane skal lagrast med god avstand frå kvarandre slik at dei ikkje skal kunne blande seg. Kvar fraksjon skal merkast med tydeleg skilt.

Ein legg opp til sesongdrift i perioden frå medio april til medio oktober.

Etappe 1-3

Uttaket skal gjennomføres i 3 etapper. Det er lagt opp til fire pallar, med ei høgde i bakkant på 10 og 15 m kvar, breidda på pallane skal vere 10 og 12m, noko som gjev ein pallvinkel på om lag 50°, sjå vedlagt snitt-teikning. Ein planlegg uttak ned til kote +230 i store delar av uttaket.

Ein startar i nord arbeider seg etter kvart mot sør.

Området skal haldast ryddig under arbeidet, med god oversikt over utstyr og lagerplass.



Etappe 1



Etappe 2



Etappe 3

Sikring under drift

Massetaket skal sikrast slik at det ikkje er til fare for menneske og dyr. Innanfor GV1-2 skal det etablerast sikringsgjerde i samsvar med plankartet.

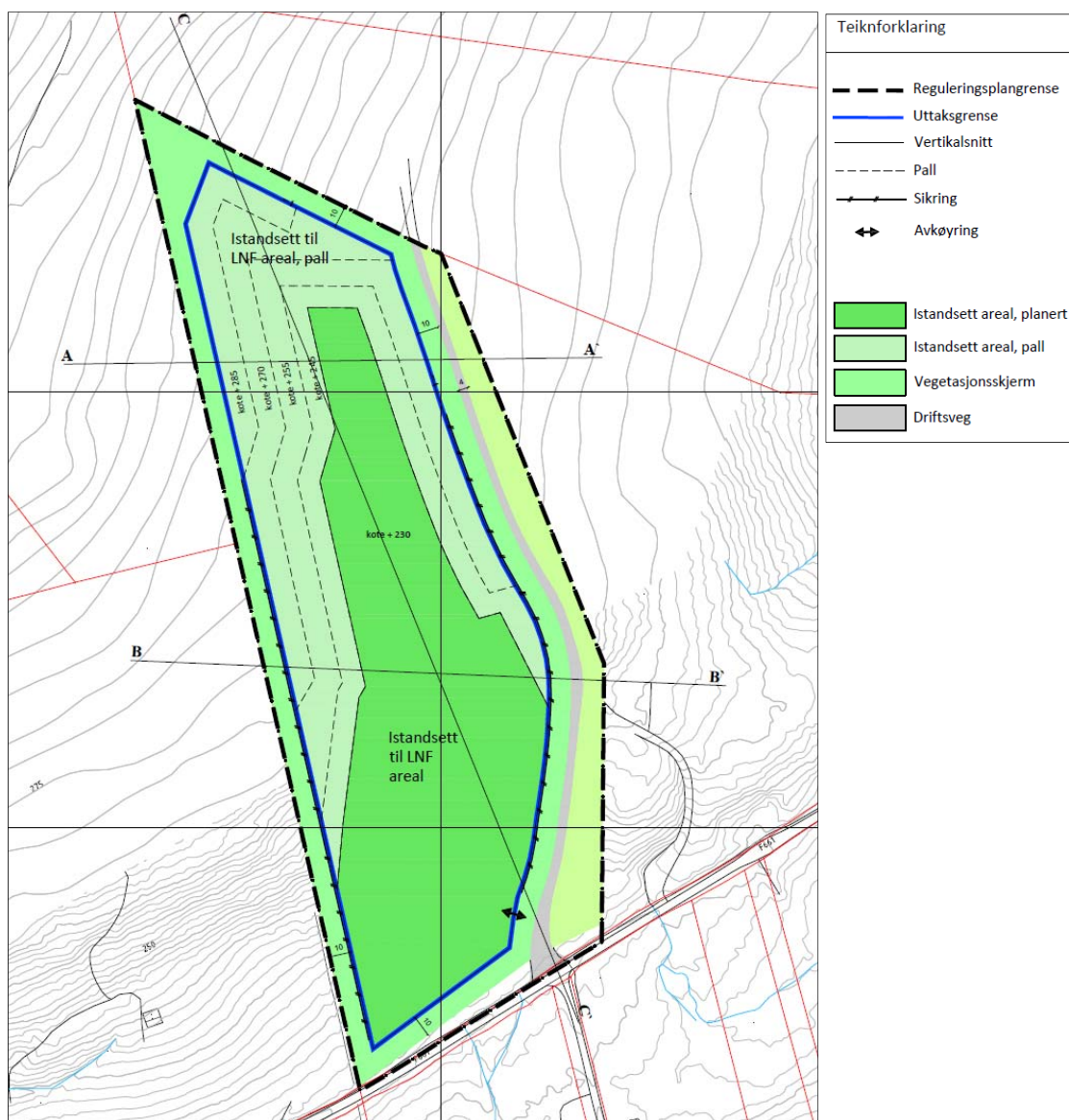
4) Avslutningsplan

Føresegner til planen:

«Etter avslutning av masseuttaket skal området nyttast til LNF og området skal ha tilkomst frå 1 avkøyrse, vegareal SV2. Avkøyrse SV3 skal stengast».

«Vegetasjon av stadeigne artar skal etablerast i overgangssoner og på pallar etter kvart. Toppdekket bør vere min. 20-30 cm av naturleg grus og jord for at planterøtene skal kunne feste seg og ha høve til å ta opp vatn».

«Ved avslutning av masseuttaket skal området setjast i stand i samsvar med avslutningsplan som følgjer av godkjend driftsplan».



Utsnitt frå avslutningsplan, kartet ligg ved i full versjon.

Det vil i starten av uttaket vere behov for å nytte ferdig uttaksområde til lagring av stein og til bruk i den vidare drifta. Men etter kvart som det er mogleg og uttaket ferdigstillast i samsvar med driftsplan, skal avdekningsmassar og jord tilbakeførast inn i uttaket for reetablering av LNF-areal. Revegetering og istandsetting av landskapet skal i størst mogleg grad skje etter kvar enkelt etappe er avslutta. Når drifta for kvar enkelt etappe er avslutta og området er istandsett, går planområdet over til landbruksformål.

Arealet skal reetablerast som landbruksareal, som t.d. beiteareal og skogbruk, etter at uttak av stein er avslutta.

Vurdering av økonomisk sikkerheit for uttaket, sjå pkt. 8 i konsesjonssøknad.

Opprydding og sikring etter ferdig uttak

Høge skjeringar og farlege skråningar skal vere sikra med permanente gjerde, minimum slik det går fram av avslutningsplan. Dersom drifta i uttaket vert permanent avslutta skal området ryddast for maskiner og utstyr.

Opne skjeringar skal vere reinska og sikra på ein slik måte at øvrig inngjerding vert overflødig langs nedre kant. Andre aktuelle tiltak kan vere:

- Bearbeiding av kraterveggar (kontursprenging, etablere stabil veggvinkel, sørge for stabile hyller).
- Tilpassing sikring av opne overvassløp.
- Restsprenging (låge kraterveggar/avrunding til naturlege former)
- Rensk av fjellskjeringar, med sikte på å oppnå tilfredsstillande tryggleik på ferdig flate.

5) Vedlegg

Vedlegg 1 Oversiktskart

Vedlegg 2 Eigedomskart

Vedlegg 3-5 Uttakskart etappe 1 – 3

Vedlegg 6 Vertikale profiler A – C

Vedlegg 7 Avslutningsplan


Reguleringsplan:

- Detaljreguleringsplan for Hjelmeland masseuttak

N:\2014\14097 Prosjekt for Orira AS ved Hovard Orheim\8 PLANDATA Plan_Infrastruktur\Tegning\driftsplan.dwg OVERSIKT

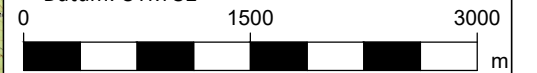


Teiknforklaring

 Masseurttak

Ekvidistans 100m

Datum: UTM 32



Tiltakshavar
Torulf Hjelmeland

Tiltak
Driftsplan Hjelmeland masseuttak

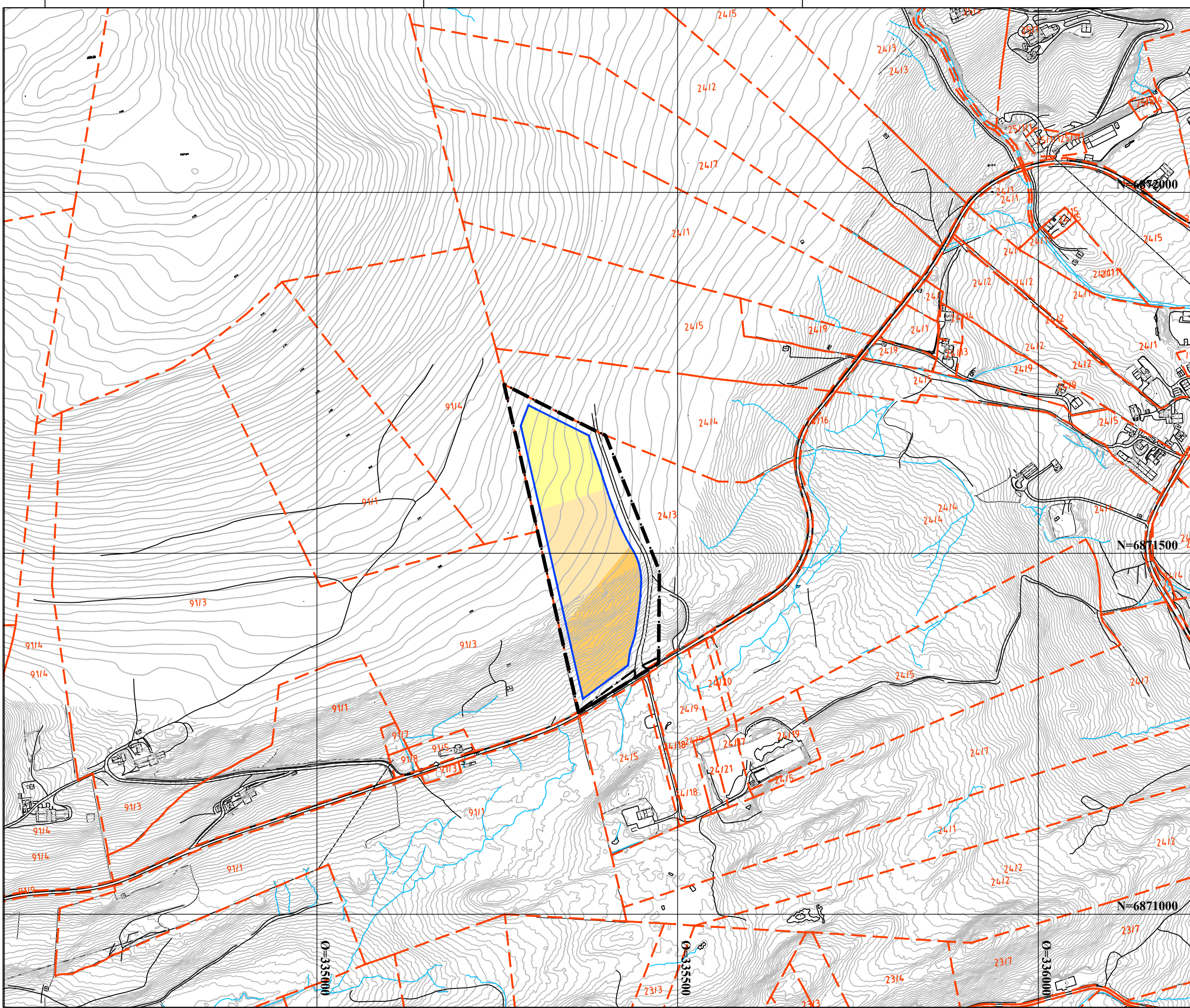
Teikning av
OVERSIKTSKART

Teikna av AT
Teikn dato 09.04.18
Kontr. SG
Kontr. dato 09.04.18
Erst. lfd. teikning

Teikning type

Mål 1:500000 (A3) Prosj.nr. 14097 Teikn.nr. Vedlegg 1 Rev

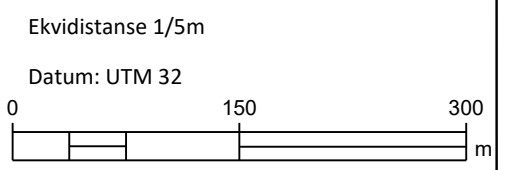
N:\2014\14097 Prosjekt for Ortra AS ved Hovard Orheim\8 PLANDATA Plan_Infrastruktur\Tegning\driftspln.dwg EIGEDOMSKART



Teiknforklaring

- Reguleringsplangrense
- Uttaksgrense
- Eigedomsgrense

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3

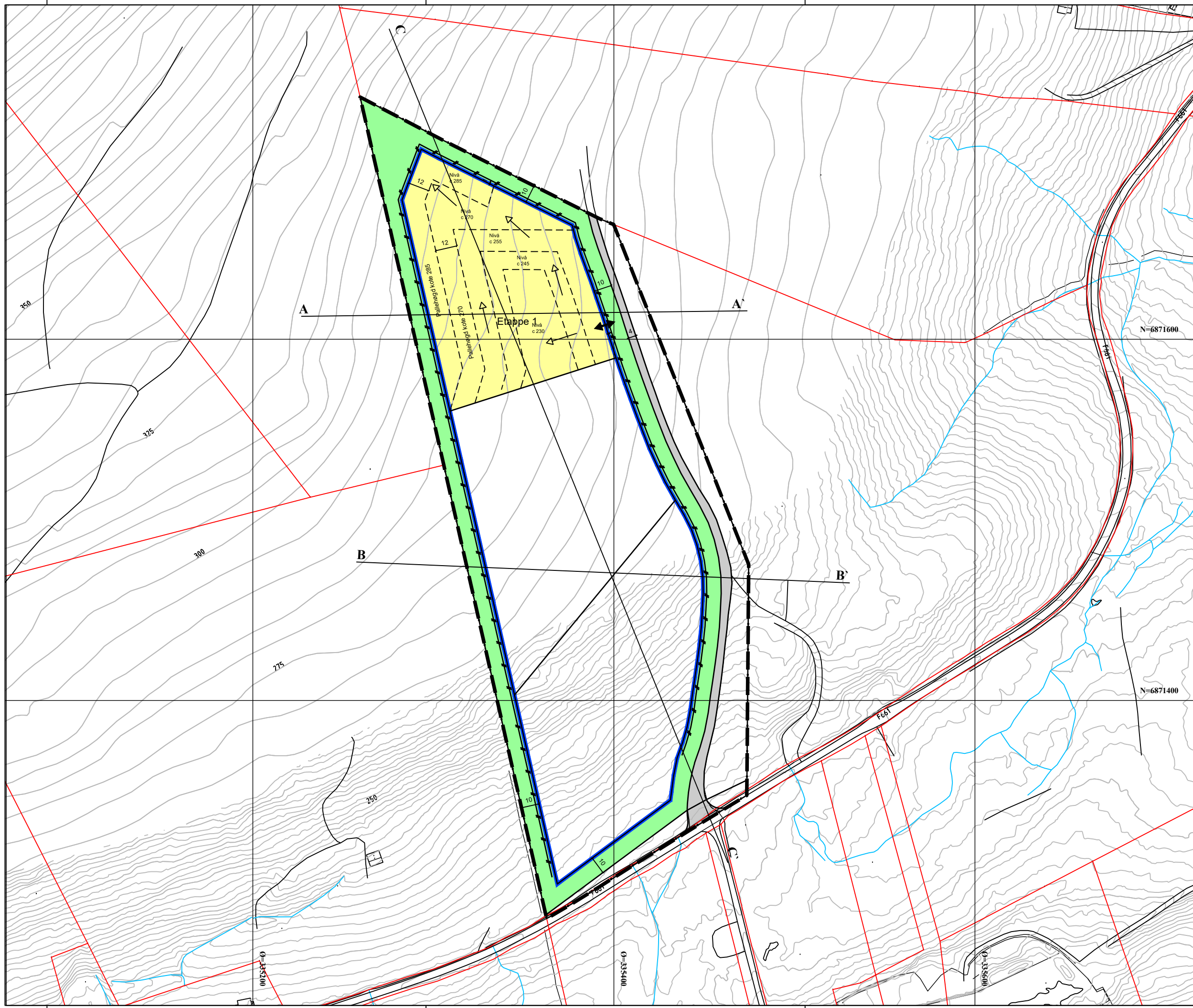


Tiltekshavar
Torulf Hjelmeland

Tittel
Driftspln Hjelmeland masseuttak

Teikning av EIGEDOMSKART	Teikna av AT Teikn.data 09.04.18 Kontr. SG Kontr.data 09.04.18 Erf. lial. teikning
------------------------------------	--

Mål 1:5000 (A3)	Prosj.nr. 14097	Teikn.nr. Vedlegg 2	Rev
---------------------------	---------------------------	-------------------------------	-----

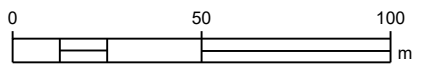


Teiknforklaring

- Reguleringsplangrense
- Uttaksgrense
- Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Pall
- Sikring
- Avkøyring
- Etappe 1
- Vegetasjonsskjerm
- Driftsveg

Ekvidistanse 1/5m

Datum: UTM 32



Titelshavar
Torulf Hjelmeland

Titel
Driftsplan Hjelmeland masseuttak

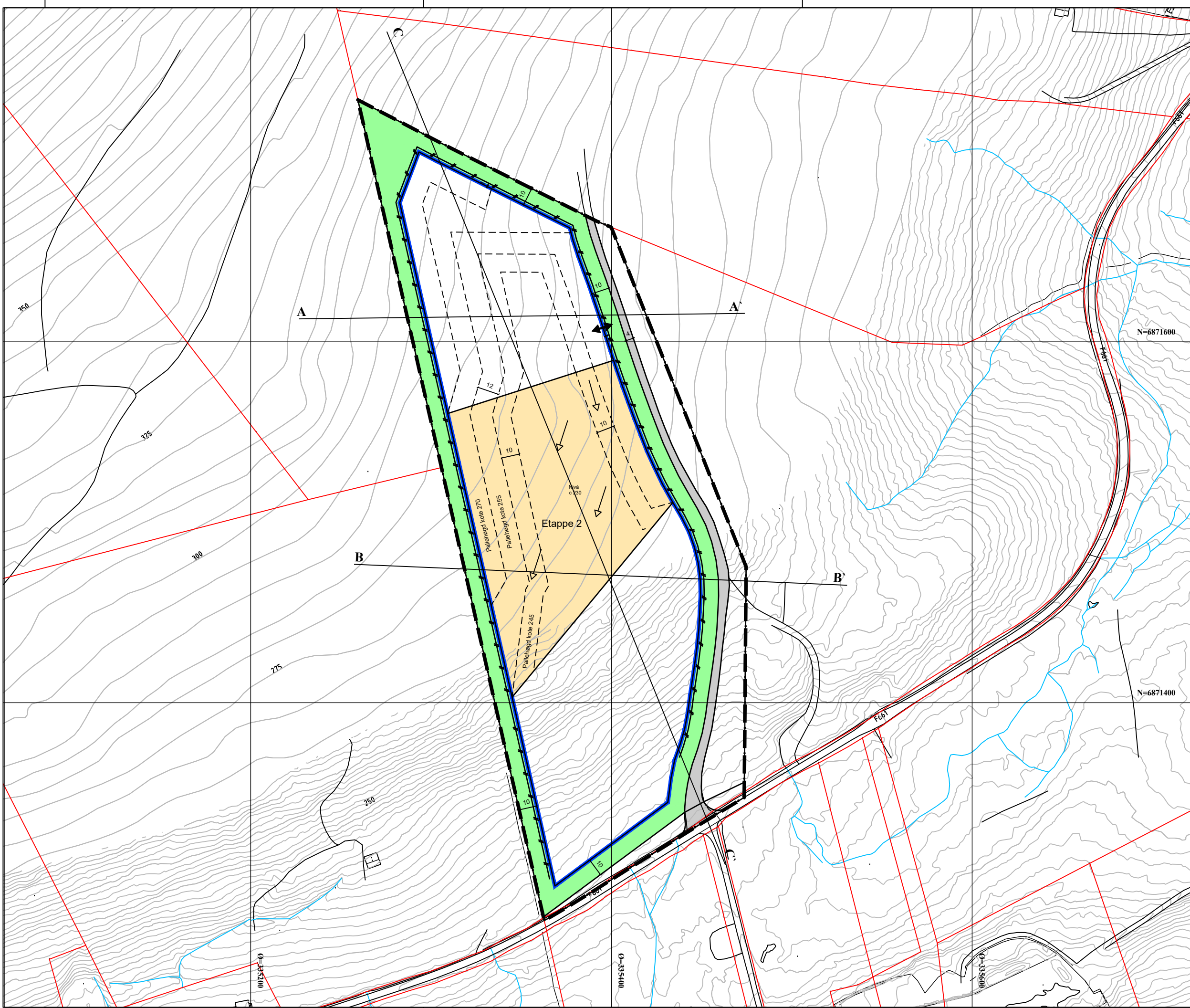
Teikning av
UTTAKSKART ETAPPE 1

Teikna av	AT
Teikn.data	09.04.18
Kontr.	SG
Kontr.data	09.04.18
Erst. lidl. teikning	

Teikning type

Mål	Prosj.nr.	Teikn.nr.	Rev
1:2000 (A3)	14097	Vedlegg 3	

N:\2014\14097 Prosjekt for Orira AS ved Hovard Orheim\8 PLANDATA Plan_Infrastruktur\Tegning\driftsplan.dwg UTTAK ET. 2



Teiknforklaring

- Reguleringsplangrense
 - Uttaksgrense
 - Driftsretning
 - Vertikalsnitt
 - Pall
 - Sikring
 - Avkøyring
-
- Etappe 2
 - Vegetasjonsskjerm
 - Driftsveg

Ekvidistanse 1/5m
 Datum: UTM 32



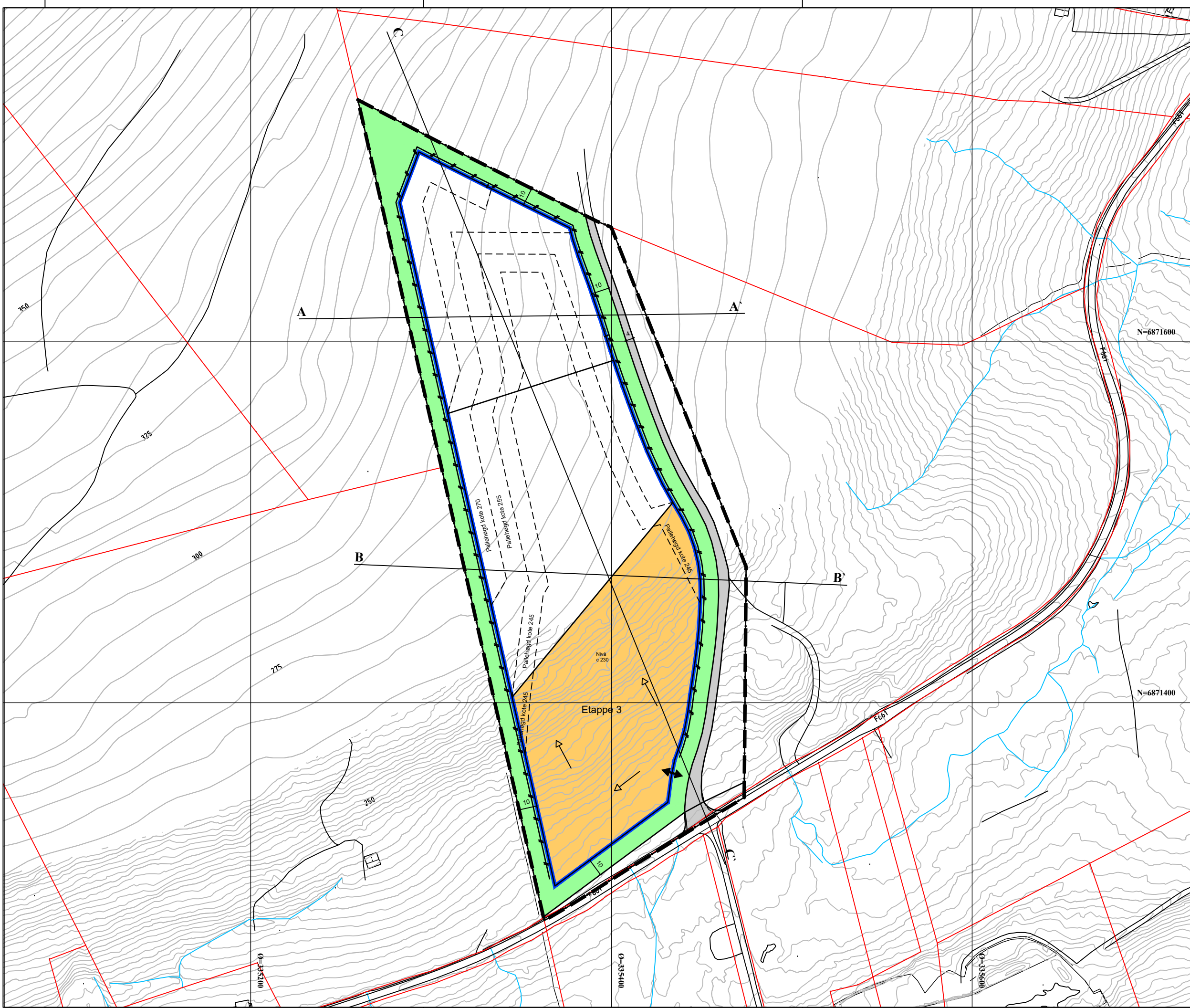
Titelshavar
Torulf Hjelmeland

Titel
Driftsplan Hjelmeland masseuttak



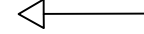
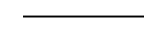
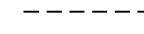
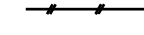

Teikning av UTTAKSKART ETAPPE 2	Teikna av AT Teikn dato 09.04.18 Kontr. SG Kontr dato 09.04.18 Erst. lial. teikning
---	---


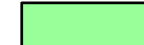

Mål 1:2000 (A3)	Prosj.nr. 14097	Teikn.nr. Vedlegg 4	Rev
---------------------------	---------------------------	-------------------------------	-----

N:\2014\14097 Prosjekt for Orira AS ved Hovard Orheim\8 PLANDATA Plan_Infrastruktur\Tegning\driftsplan.dwg UTTAK ET. 3



Teiknforklaring

-  Reguleringsplangrense
-  Uttaksgrense
-  Driftsretning
-  Vertikalsnitt
-  Pall
-  Sikring
-  Avkøyring

-  Etappe 3
-  Vegetasjonsskjerm
-  Driftsveg

Ekvidistanse 1/5m
 Datum: UTM 32
 0 50 100 m

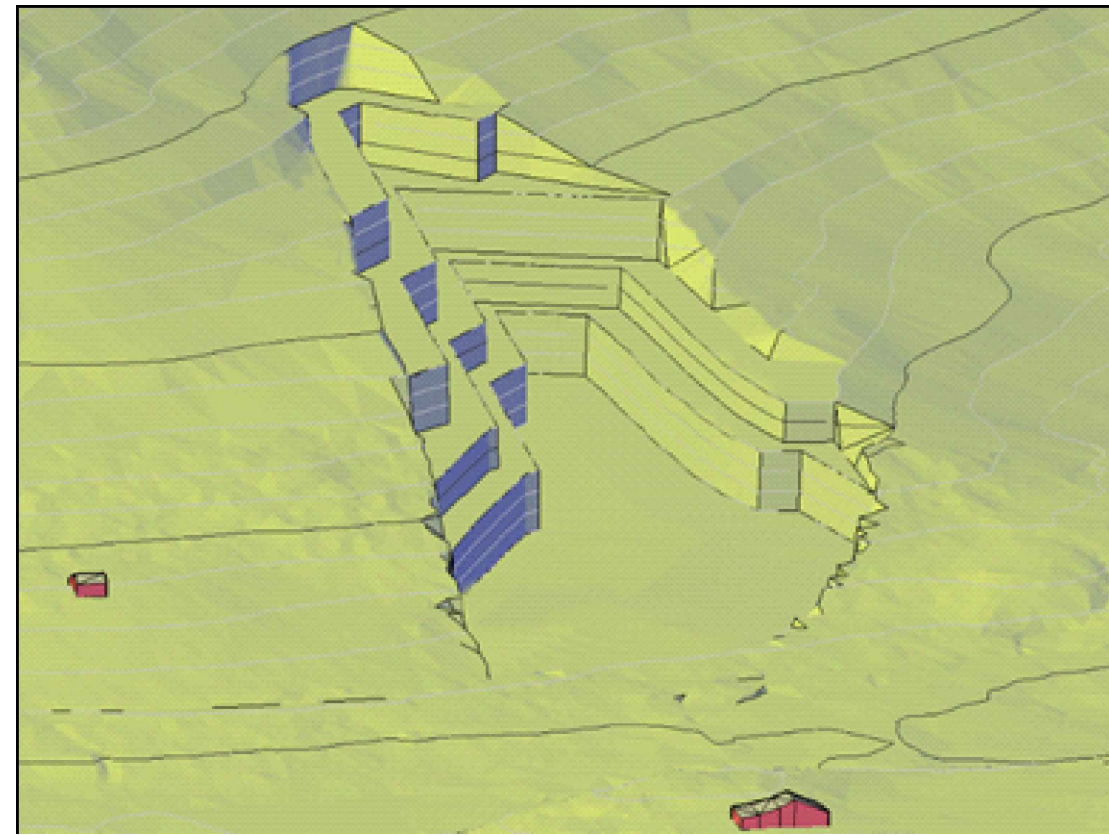
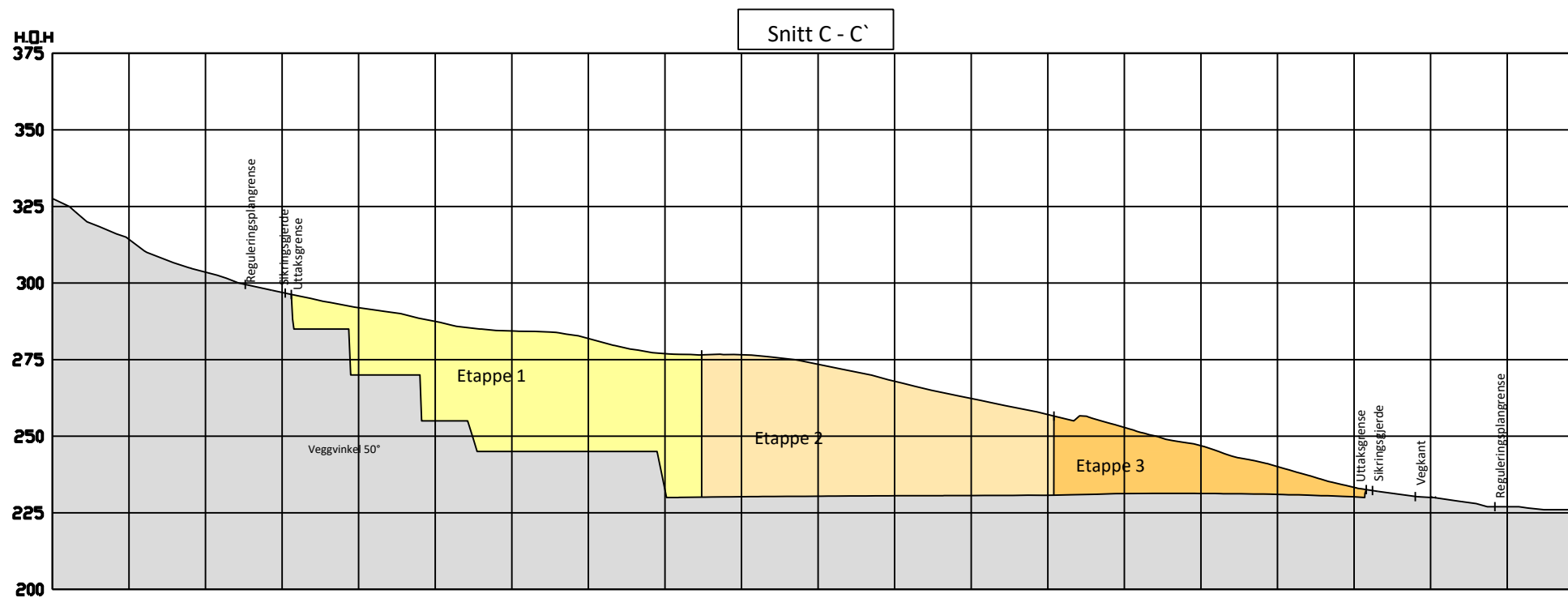
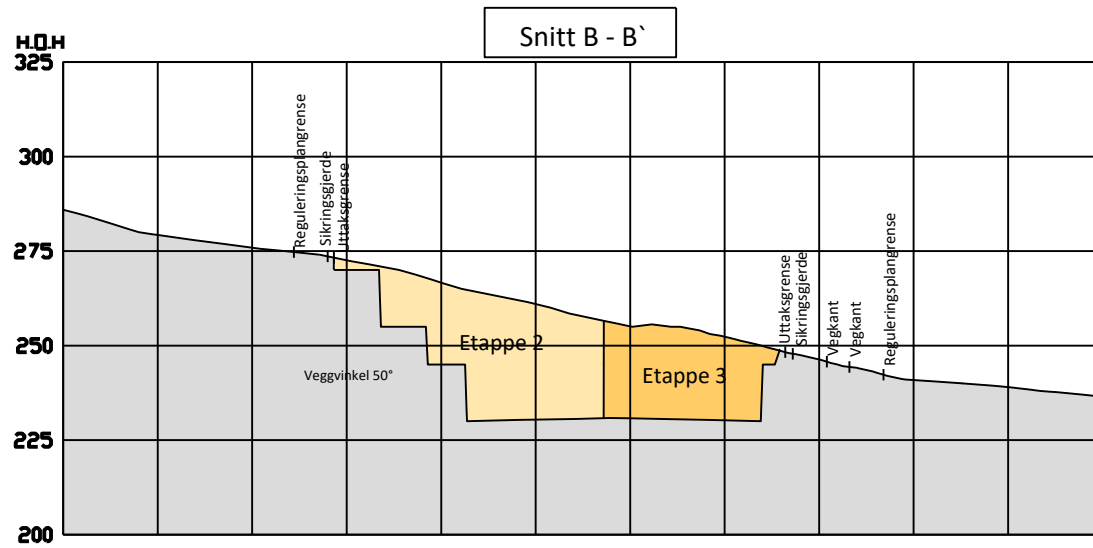
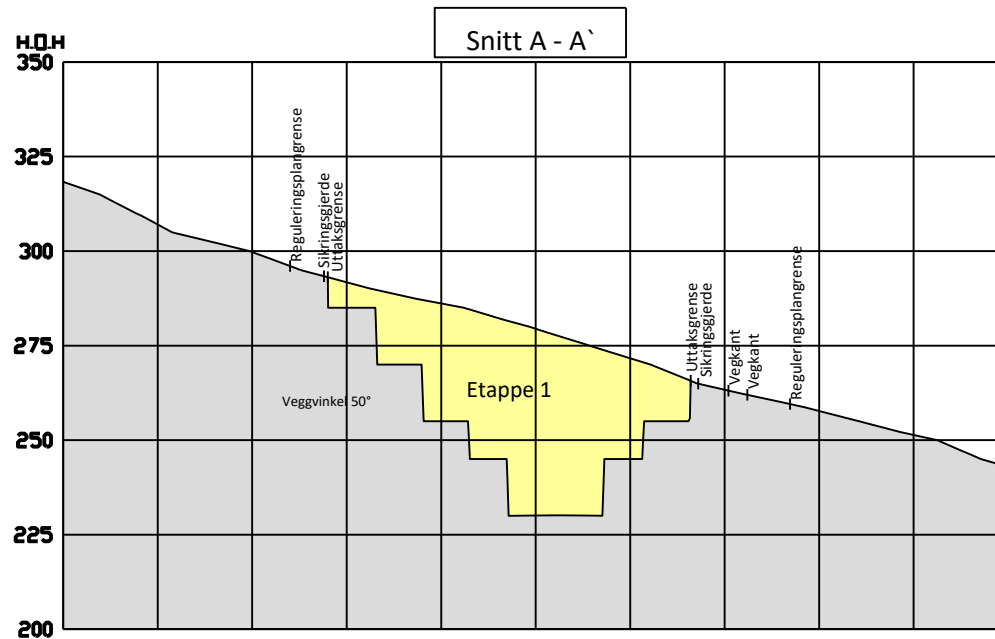


Titelshavar
Torulf Hjelmeland

Titel
Driftsplan Hjelmeland masseuttak

Teikning av UTTAKSKART ETAPPE 3	Teikna av AT Teikn dato 09.04.18 Kontr. SG Kontr dato 09.04.18 Erf. lidl. teikning
---	--

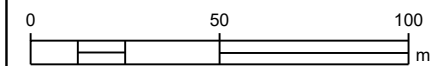
Mål 1:2000 (A3)	Prosj.nr. 14097	Teikn.nr. Vedlegg 5	Rev
---------------------------	---------------------------	-------------------------------	-----



3d-modell for avslutta masseuttak, sett frå sør mot nord.

Teiknforklaring

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3



Titelshavar

Torulf Hjelmeland

Titel

Driftsplan Hjelmeland masseuttak

Teikning av

SNITT A - C

Teikna av AT

Teikn.data 06.04.18

Kontr. SG

Kontr.data 09.04.18

Erst. tidl. teikning

-

Teikning type

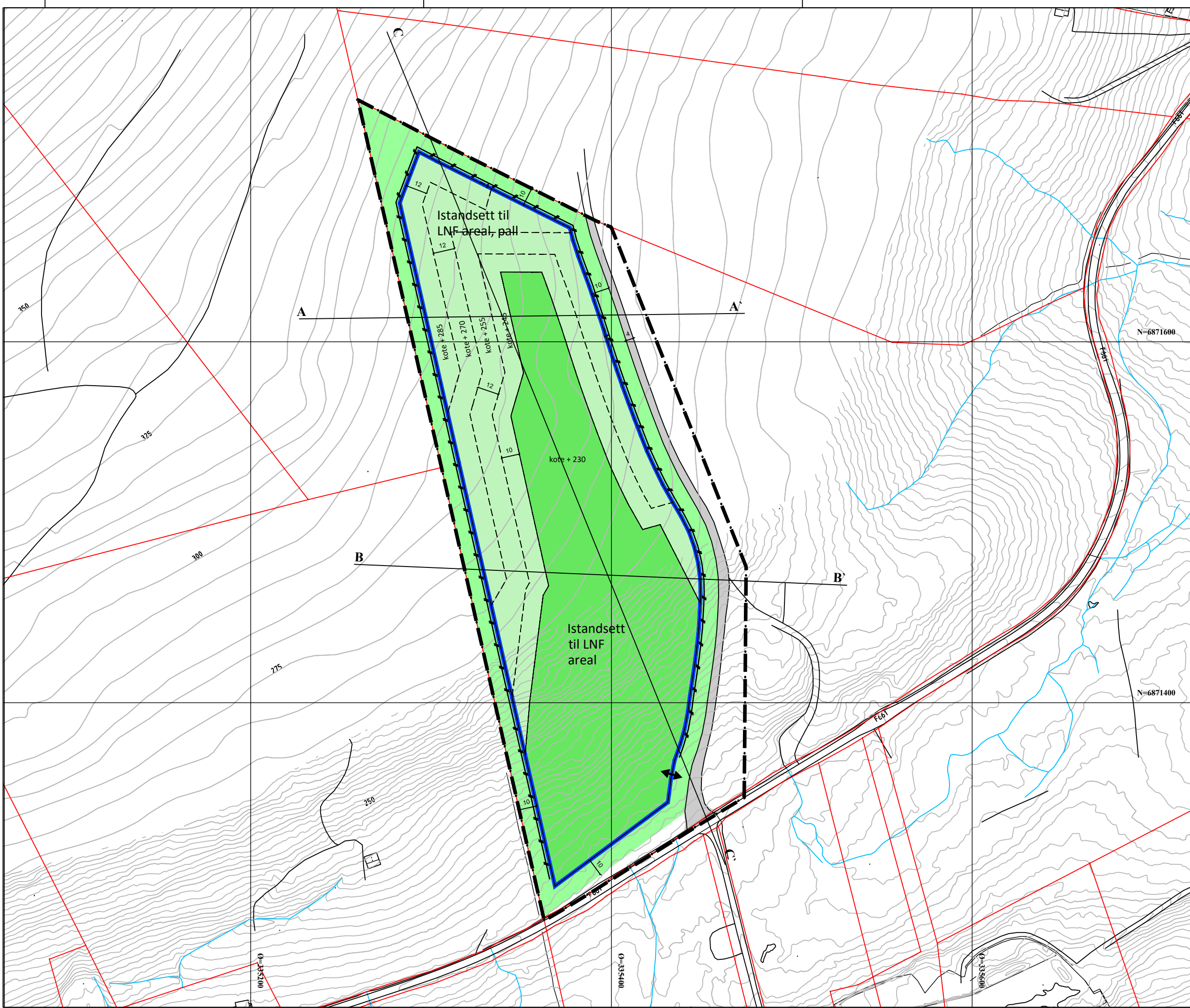
Mål
1:2000 (A3)

Prosj.nr.
14097



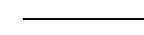
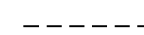


Teikn.nr.
Vedlegg 6


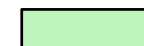
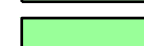
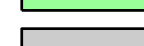
Rev

N:\2014\14097 Prosjekt for Ortra AS ved Hovard Orheim\8 PLANDATA Plan_Infrastruktur\Tegning\driftsplan.dwg AVSLUTNINGSPLAN



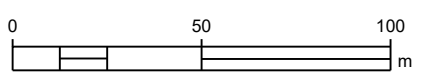
Teiknforklaring

-  Reguleringsplangrense
-  Uttaksgrense
-  Vertikalsnitt
-  Pall
-  Sikring
-  Avkøyring

-  Istandsett areal, planert
-  Istandsett areal, pall
-  Vegetasjonsskjerm
-  Driftsveg

Ekvidistanse 1/5m

Datum: UTM 32



nordplan
 arkitektur
 konstruksjon
 landskap

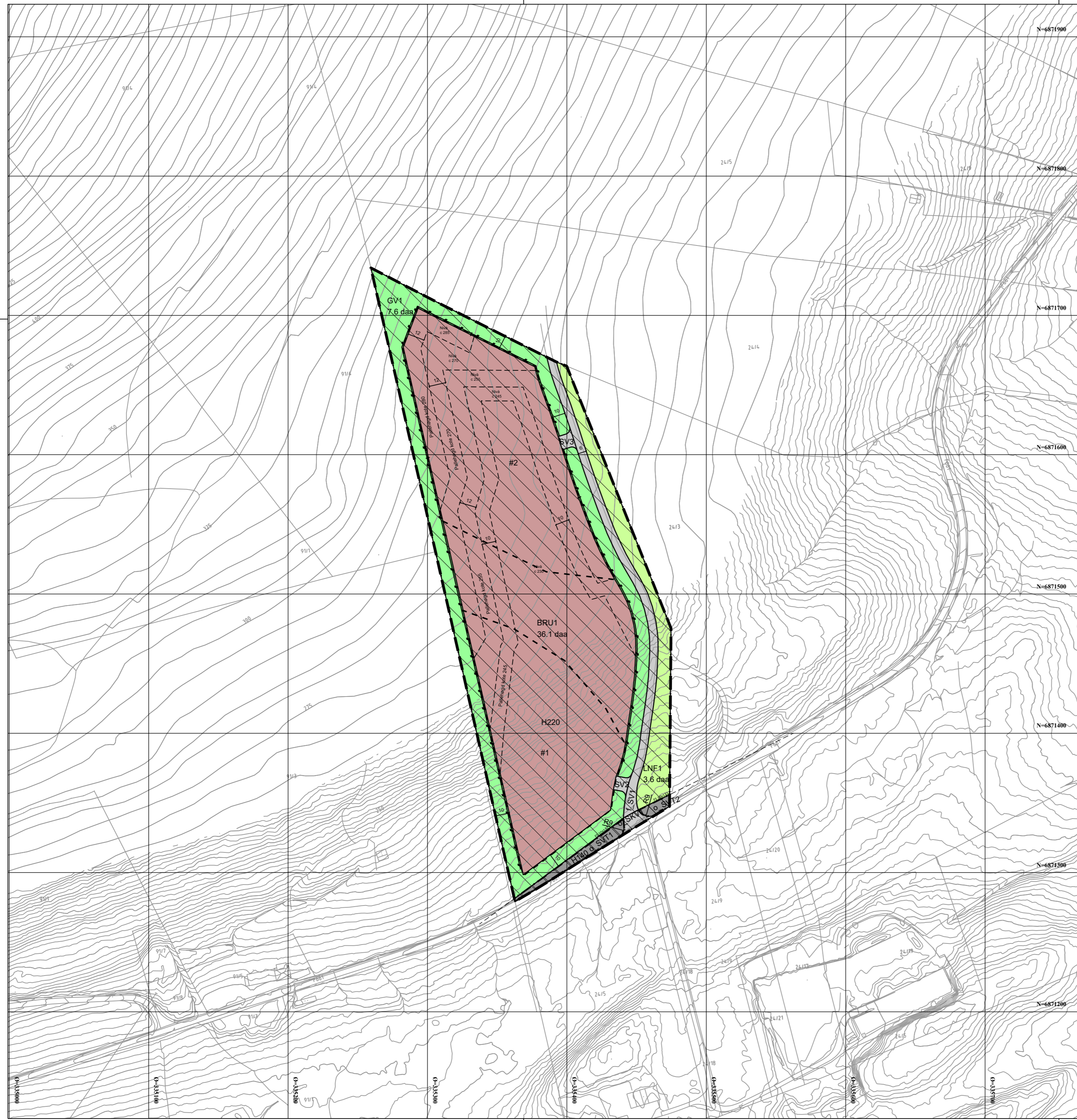


Titelshavar
Torulf Hjelmeland

Titel
Driftsplan Hjelmeland masseuttak

Teikning av AVSLUTNINGSPLAN	Teikna av AT Teikn dato 06.04.18 Kontr. SG Kontr dato 09.04.18 Erf. lid. teikning
---------------------------------------	---

Mål 1:2000 (A3)	Prosj.nr. 14097	Teikn.nr. Vedlegg 7	Rev
---------------------------	---------------------------	-------------------------------	-----



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

BRU Råstoffutvinning [1200]

§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

SV Veg [2010]

SKV Køyveg [2011]

SVT Annen veggrunn - tekniske anlegg [2018]

§12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur

GV Vegetasjonsskjerm [3060]

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

LNF LNRF areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag [5100]

§12-6 - Hensynssoner

H140 Frisikt [140]

H220 Gul støvsone [220]

§12-7 - Bestemmelseområder

#1-2 Vilkår for bruk av areal, bygningar og anlegg [2]

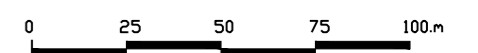
Linjesymbol

- RpGrense
- RpFormålGrense
- RpBestemmelseGrense
- RpRegulertHøyde
- RpSikringGrense
- Grense for støvsone
- Frisiktlinje [1222]
- Sikringsgjerde [1235]
- Måle og avstandslinje [1259]

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: Infoland/ Eid kommune
 Dato for basiskart: 20.06.2016
 Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84
 Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse 1 og 5 m
 Kartmålestokk: 1:2000 m



SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVA

FRAMLEGG OG REVISJONAR	REV- NR.	DATO	SIGN.
Utkast		12.06.2017	MDB
Rev. A		07.12.2017	AT
Rev. B. Endring etter 1. gongs høyring og offentlig ettersyn		08.05.2018	AT

SAKSBEHANDLING	SAKS- NR.	DATO	SIGN.
1. gongs behandling i kommunestyret	KS-159/17	09.11.17	
Offentleg ettersyn fråtil			
2. gongs behandling			
Offentleg ettersyn fråtil			

KOMMUNESTYRETS VEDTAK

Plantype: Detaljregulering
 Plan-ID: 2015004

Kommune - planområde: Eid
 Hjemland masseuttak

Oppdragsgjevar: Torulf Hjemland



Prosjektnr.: 14097
 Teikningsnr.: 01
 Utarbeidd: 12.06.17
 Rev.: B
 Målestokk: 1:2000 (A2)

NORDPLAN AS
 Boks 224
 Eidsgata 45
 6771 Nordfjordeid
 Tlf.: 57 88 55 00
 Epost: post@nordplan.no
 Web: www.nordplan.no