



Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

Skjemaet med vedlegg sendes til:

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

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

LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

1. Opplysninger om søker

Fullstendig navn/firma ERLING ROLSTAD AS			Organisasjonsnummer 999 217 354 (917 688 338)
Postadresse MASKINVEGEN 1	Postnummer 2640	Sted OTTA	Land NORGE
Telefonnummer 61 29 81 00	Mobiltelefon 95798100	E-postadresse post@rolstad-as.no	Hjemmeside www.rolstad-as.no

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Kleivberga fjelluttak	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 68/15, 69/15, 69/27 og 71/1	Kommune RINGEBU
Størrelse på omsøkt areal (daa) 53 daa	Anslag totalvolum uttak (m ³) 1 100 000 fpm3	Forventet årlig uttak (m ³) 25 000 fpm3

3. Opplysninger om forekomsten

3.1.	Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler	☒
		Statens mineraler	☐
3.2.	Drives det på forekomsten i dag?	Ja	☒
		Nei	☐
3.3.	Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet):		
	Bergarten er en middels- til finkornet elstadspargmitt av god kvalitet, forekomsten er klassifisert som "Regionalt viktig"		
	anvendelse til vegbygging, ballastpukk jernbane muring / plastring og tilslag asfalt og betong		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Masseuttak

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

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: Reguleringsplan for Kleivberga fjelluttak

Vedtaksdato: 23.03.2010

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja ☐ Nei ☐

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep i omsøkt område? Opplys om hvilke

5. Vedlegg til søknaden

Med søknaden skal alltid vedlegges:

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

- For grunneiers mineraler: Kopi av signert leieavtale om uttak med grunneier, eller dokumentasjon på grunnbokshjemmel
- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

5.2. Kart der omsøkt område hvor det foreligger utvinningsrett er tydelig inntegnet i målestokk 1:1000-/1:2000.

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

5.4. Redegjørelse for den kompetanse selskapet har for driften av det planlagte uttaket. Gi en oversikt over bergfaglig og annen teknisk kompetanse i organisasjonen.

5.5. Forslag til driftsplan, inkludert avslutningsplan. Driftsplanen skal være i samsvar med DMFs krav til driftsplaner.



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

5.6.2. For nye uttak, eller tidligere uttak med nytt driftsselskap:

- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

5.7. Vurdering av behovet for at det stilles økonomisk sikkerhet for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak, herunder forslag til form for og størrelse på sikkerheten.

5.8. Adresseliste over særlig berørte parter (nærmeste naboer, eller brukere av området).

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

Gebyret er kr. 10.000. Dersom søknaden gjelder uttak som krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger (26.juni 2009 nr. 855), er gebyret kr. 20.000.

Merk innbetalingen med Driftskonsesjon, navn på uttaket/uttaksområdet og navn på søker

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

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

7. Underskrift

Sted og dato

Vinstra 27/11-14

Underskrift

ERLING ROLSTAD AS
2640 VINSTRA

Odey Rolstad

Beregnet til

Direktoratet for mineralforvaltning

Dokument type

Driftsplan

Dato

2018-10-22

KLEIVBERGA FJELLUTTAK

DRIFTSPLAN

KLEIVBERGA FJELLUTTAK DRIFTSPLAN

Revisjon	01
Dato	2018-10-22
Utført av	Line Bjørnstad Grønlie
Kontrollert av	Egil Rolstad/Hans Evensen
Godkjent av	Eva Vefald Bergsodden
Beskrivelse	Driftsplan

Ref.

FORORD

Denne driftsplanen er en revisjon av tidligere driftsplan for Kleivberga Fjelluttak datert 08.04.2010 av Areal+ AS.

Driftsplanen er laget på bakgrunn av reguleringsplan for Kleivberga fjelluttak, vedtatt i kommunestyre 23.03.2010. K.sak 023/10.

Arbeidet er utført av Rambøll Norge AS, Lillehammer.

INNHALDSFORTEGNELSE

1.	Tiltaket	1
2.	Utvinner/driver	1
3.	Avtaler og rettigheter	1
4.	Areal og volum	1
5.	Offentlige planer og tillatelser	1
6.	Beskrivelse av driften og kommentarer til kart og profiler	3
6.1	Drift	3
6.2	Etappe 1	3
6.3	Etappe 2	3
6.4	Tidsplan for uttak	3
6.5	Avdekningsmasser	3
6.6	Plan for rensk av bruddvegger	3
6.7	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	3
6.8	Avslutningsplan	4
6.9	Sikring av uttaket	4
6.10	Bruksområde og kvalitet	4
6.11	Driftstider	4
7.	Beskrivelse av hensyn til natur og omgivelser	5
7.1	Utslippstillatelse/Forurensning	5
7.2	Skjerming mot støy/støv og innsyn	5
7.3	Friluftsliv	6
7.4	Trafikk/Transport	6
7.5	Naturmangfold	6
7.6	Avrenning	6
7.7	Kulturminner	7
8.	Vedlegg	8

1. TILTAKET

Kleivberga fjelluttak ligger i Ringeby kommune, ca. 3 km nord for Fåvang. Planområdet dekker gnr./bnr. 68/15, 69/15, 69/27 og 71/1.

Forekomsten er registrert som forekomstområde 0520-501 Kleivberga fjelltak i NGU's pukkdatabase.

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

Vedlegg 2: **Oversiktskart, M=1:5000**

2. UTVINNER/DRIVER

Utvinner og driver er Gudbrandsdal Pukk AS.
Kontaktperson er: Egil Rolstad, tlf: 90 19 80 00.

3. AVTALER OG RETTIGHETER

Området som er berørt av tiltaket, består av flere grunneiere:
Gnr./bnr. 68/15 - Guro Romsås og gnr./bnr. 69/15 og 69/27 - Karin Alice og Kjell Erik Sagstuen.
Disse eiendommene blir direkte berørt av tiltaket. Her er det signert avtale om uttak av masser.

Gnr./Bnr. 71/1 - Simen Trøstaker
For denne eiendommen skal det ikke tas ut masser til produksjon. Her er det gjort avtale om areal til asfaltverk med tilhørende virksomhet, skjermingssone og driftsveger.

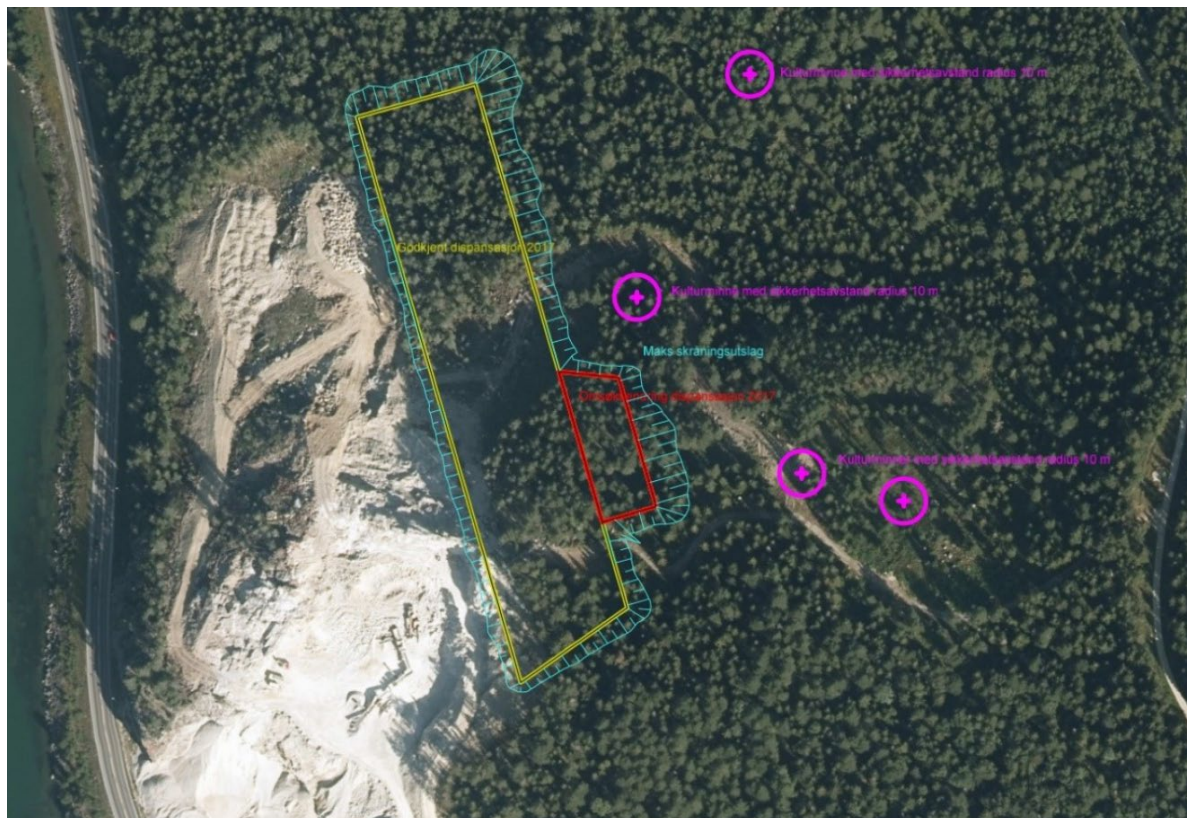
4. AREAL OG VOLUM

Uttaket dekker et areal på 60,7 daa og inneholder et volum på ca 800.000 faste m³.

5. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

Reguleringsplan for Kleivberga fjelluttak ble vedtatt 23.03.2010.

Det er gitt dispensasjon for løsmasseuttak øst for planområdet i 2016 og 2017. Dette uttaket er ferdig tatt ut, og ligger i området som er avsatt til masseuttak i ny kommuneplan.



Figur fra saksbehandling av dispensasjon for løsmasseuttakene. Gult område ble godkjent i 2016 og rødt i 2017.

Det er i vedtak datert 28.05.2015 gitt dispensasjon for oppføring av brakkerigg sørøst for planområdet, avmerket på tegning 01 og 02. Brakkeriggen er foreløpig ikke oppført.

I kommuneplanens arealdel (vedtatt 19.06.2018) er det avsatt et utvidet uttak mot øst. Dette må reguleres før det kan tas i bruk som uttaksareal.

Vedlegg 3: **Reguleringsplan for Kleivberga fjelluttak**

Vedlegg 4: **Reguleringsbestemmelser for Kleivberga fjelluttak**

6. BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

6.1 Drift

Fjell tas ut innenfor området vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen (tegning 01-04). Gjenstående uttak er inndelt i to etapper. Uttaket drives med en pallhøyde på maks 15 meter og en pallbredde på min. 10 meter. Pallvinkel vil være mellom 70-90°. Bruddveggen får en total veggvinkel på 50-52°. Uttaket fortsettes mot nord og i dybden. Driftsveger legges internt i uttaksområdet.

Ferdigvare lagres innenfor området. Et midlertidig område for lager er etablert sør i planområdet. Dette skal benyttes kun midlertidig, og avsluttes når det er god nok plass til lagring i uttaksområdet. Denne vurderes fortløpende.

Grovknuser flyttes rundt etter hvor det mest hensiktsmessig å plassere den. Finknuser vil hele tiden stå på nedre nivå. Her vil også ferdigvare fungere som en naturlig skjermingsvoll mot vest. Matjordproduksjon og knusing av morene foregår i uttakets nordvestre hjørne.

6.2 Etappe 1

Etappe 1 inneholder et areal på 32,7 daa og et volum på ca. 400.000 faste m³. Nedre kotehøyde i etappe 1 vil være +205. Etappe 1 er en fortsettelse av eksisterende uttak mot nord, mot vest og i dybden.

6.3 Etappe 2

Etappe 2 inneholder et areal på 33 daa og et volum på ca. 400.000 faste m³. Nedre kotehøyde i etappe 2 vil være +190. Etappe 2 er en fortsettelse av etappe 1 i dybden.

6.4 Tidsplan for uttak

Antatt årlig uttak er ca 20.000 faste m³. Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant vil driftsperioden for uttaket strekke seg frem til ca. år 2067.

Det presiseres at tidsperspektivet på ca. 48 år, som er antatt uttakstid for hele uttaket, baserer seg på årlig uttak på ca. 20.000 faste m³. En endring i marked og etterspørsel vil kunne føre til at total driftstid endres.

Etappe	Volum/m ³	Tid/antall år	Ferdig
1	480.000	24	2043
2	480.000	24	2067

6.5 Avdekningsmasser

Avdekningsmasser tas av og legges i deponi i voll mot vest, som vist på tegningene.

Avdekningsmasser legges som voll mot E6 i h.h.t. reguleringsbestemmelsenes pkt. 2.10. Etter ferdig uttak skal massene benyttes til istandsetting av området.

6.6 Plan for rensk av bruddvegger

Etter sprenging renskes bruddveggene og synlige slepper ved at løse steiner/blokker løsnes. For permanente vegger spyles det med vannkanon for å løsne alle løse steiner.

6.7 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Av tekniske innretninger i uttaket er det vekt og kontor, trafo, finknuseverk, grovknuseverk, verksted, lager, dieseltank, asfaltverk og lager for returafalt.

6.8 Avslutningsplan

Etter endt drift og før istandsetting fjernes alle innretninger, byggverk maskiner, infrastruktur og unødvendige gjerder.

Permanente vegger i uttaket skal istandsettes fortløpende når det er praktisk mulig. Der permanent bruddvegg er lavere enn et palltrinn, legges inn en tilplanta skråning som overgang mellom avslutta uttak og eksisterende terreng. Skråningen får maks helning 1:2. Der permanent bruddvegg er så høy at en får et palltrinn eller flere, legges det vekstmasse på palltrinnene og i bunn uttak inntil bruddveggen. Dette tilsås og plantes med stedegen vegetasjon. Tilførte masser skal ha en minste dybde på 30-50cm. Bruddkanter skal sikres med gjerde.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 4 har følgende bestemmelser om avslutning og etterbruk:

4. REHABILITERING/ETTERBEHANDLING

- 4.1 Etter hvert som masseuttaket er avsluttet etappevis, skal den enkelte etappe, så snart som øvrig drift gjør det praktisk mulig, ryddes, påføres vekstmasser og revegeteres.
- 4.2 Områdene for masseuttak og vegetasjonsskjerm går over til å bli landbruksområder når uttaket er ferdig og området er klart for revegetering.

6.9 Sikring av uttaket

Innkjøringene til området er avstengt med låsbar bom og skiltet. Langs formålsgrensen i sørøst er det satt opp gjerde. I eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 71/1 og 68/15 står det i dag et gjerde som strekker seg oppover lia og hindrer mennesker og dyr å gå ned mot bruddkanten i øst. Det er satt på skilt langs bruddkanten. På eiendom gnr/bnr 68/15 skal det settes opp midlertidig anleggsgjerde i området som vises på tegning 01 og 02, frem til permanent sikringsgjerde er på plass. Det er utarbeidet en egen sprengningsplan som også inneholder postering- og varslingsplan for uttaket.

6.10 Bruksområde og kvalitet

Steinkvaliteten i området er spesielt god. Stryken v/Oslo er nærmeste lokalitet som har samme kvalitet. Da blir det store avstander å transportere steinmasser, og det er derfor miljø- og ressursmessige gode gevinster å ta ut stein her. Samtidig som det er etterspørsel etter denne kvaliteten.

Massene er i hovedsak planlagt levert til jernbane som ballastpukk og veiprosjekter i Gudbrandsdalen/Lillehammer regionen som asfalt tilslag. I tillegg kan det være aktuelt med produksjon av betong.

Endringene i uttakssituasjonen vil variere med variasjonene på bygge og anleggsvirksomheten i Gudbrandsdalen/Lillehammer regionen.

Bergarten i området er Arkose. Forekomsten er registrert med regionale betydning i NGU's pukkdatabse.

6.11 Driftstider

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 2.7 har følgende bestemmelse om driftstider:

«Sprengning skal foregå dagene mandag til fredag i tidsrommet kl. 0700-2200. Når sprengning skal foregå i tidsrommet mellom 1700-2200 skal alle naboer varsles senest 2 dager før. Øvrig produksjon (bl.a. knuseverk), intern transport og uttransportering av ferdigprodukter kan foregå dagene mandag til fredag i tidsrommet kl. 0600 – 2000. På lørdager tillates kun transport ut med pukkverksprodukter i tidsrommet kl. 0800-1500. I spesielle tilfeller tillates drift utover de faste driftstidene. Dette må godkjennes av kommunen.»

Vedlegg 5: **Driftsplan for Kleivberga fjelluttak m/tilhørende profiler**

Vedlegg 6: **Avslutningsplan for Kleivberga fjelluttak m/tilhørende profiler**

7. BESKRIVELSE AV HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

7.1 Utslippstillatelse/Forurensning

Det er ikke søkt om utslippstillatelse for tiltaket.

Det blir benyttet mobile hvilebrakker med lukket sanitæranlegg for de ansatte ved produksjon på anlegget.

Deponering av rene masser vil ikke berøre vannforekomster eller være til sjenanse for omgivelsene. Området skal sikres mot deponering av avfall.

Området ligger i god avstand fra boligbebyggelse, og ca 2 km fra tettbebyggelse i Tromsnesskogen. Nærmeste nabo fra dagens uttak er Simen Trøstaker - gardstunet er lokalisert 6-700 meter sør for uttaket. Nærmeste nabo fra fremtidig østre bruddkant er bolig ved Brandstadmoen på gnr/bnr 65/24, ca 530 meter nordøst for uttaket. Til nærmeste nabo (71/1 og 65/24) blir det ca 700 meter fra knuseverk, og 570 meter til 71/1 fra asfaltverket oppe på den nye produksjonsplassen.

7.2 Skjerming mot støy/støv og innsyn

Reguleringsplan for Kleivberga fjelluttak, med bestemmelser, regulerer vegetasjonsskjerm i overkant av masseuttaket, for å skjerme omgivelsene for støy og støvflukt. I tillegg regulerer bestemmelsene at uttaksområdet skal skjermes mot E6, for eksempel i form av et deponi, slik at produksjon ikke forstyrrer trafikken. Lagerhauger plasseres derfor ut mot E6.

Det er utarbeidet en skjøtelsesplan for vegetasjonsskjermen som ligger vedlagt.

Vedlegg 7: Skjøtelsesplan for vegetasjonsskjerm Kleivberga fjelltak, Nordplan AS

Utslipp av støy skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-7. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
---------------	---------------------	--------	------------------	------------------	------------------

55 Lden	50 Levening	50 Lden	45 Lden	45 Lnight	60 LAFmax
---------	-------------	---------	---------	-----------	-----------

Lden er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

Levening er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

Lnight er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

LAFmax, er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støyinnivåene LAF (A-veid støyinnivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvis lyddrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen « highly impulsive sound » som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

§ 30-8. Støy fra sprengninger

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.»

Reguleringsbestemmelsene gir følgende bestemmelser knyttet til støv:

- 2.8 *Det skal iverksettes støvhindrende tiltak som reduserer mulige støvulemper, til akseptabelt nivå, og må til enhver tid ligge innenfor retningslinjer som er fastsatt av Miljøverndepartementet (SFT) – "Veileder om begrensning av støv fra pukkverk (SFT)", knyttet til boring, sprengning, knuseprosesser, masseflytting og transport ut av området.*

Utslipp av støv skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-5. Utslipp av støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf. § 30-9.»

7.3 Friluftsliv

Det er ingen stier i området rundt uttaket, og søk i Miljødirektoratets Naturbase viser heller ingen registreringer innenfor tema friluftsliv i det aktuelle området. Reguleringsplan for Kleivberga fjelluttak regulerer vegetasjonsskjerm i overkant av fjelluttaket, og denne skjermer eventuelle turgåere og dyr for innsyn og påvirkning fra uttaket. Reguleringsbestemmelsene krever også forsvarlig sikring av området.

7.4 Trafikk/Transport

Adkomst til området er direkte fra E6.

Gjennomsnittlig årlig uttak er beregnet til 20.000 faste m³ per år, og med dette uttaket beregnes massetransporten å komme opp i ca. 26 biler tur/retur per dag med lastebil uten henger ved transport 200 dager i året.

7.5 Naturmangfold

Søk i Miljødirektoratets Naturbase viser ingen registreringer knyttet til naturmangfold og miljø. Det aller meste av planområdet er i dag berørt av uttak.

7.6 Avrenning

Det er ingen større bekker eller elver som renner gjennom uttaket. Reguleringsplan for Kleivberga fjelluttak gir følgende bestemmelse vedrørende blant forurensning/avrenning:

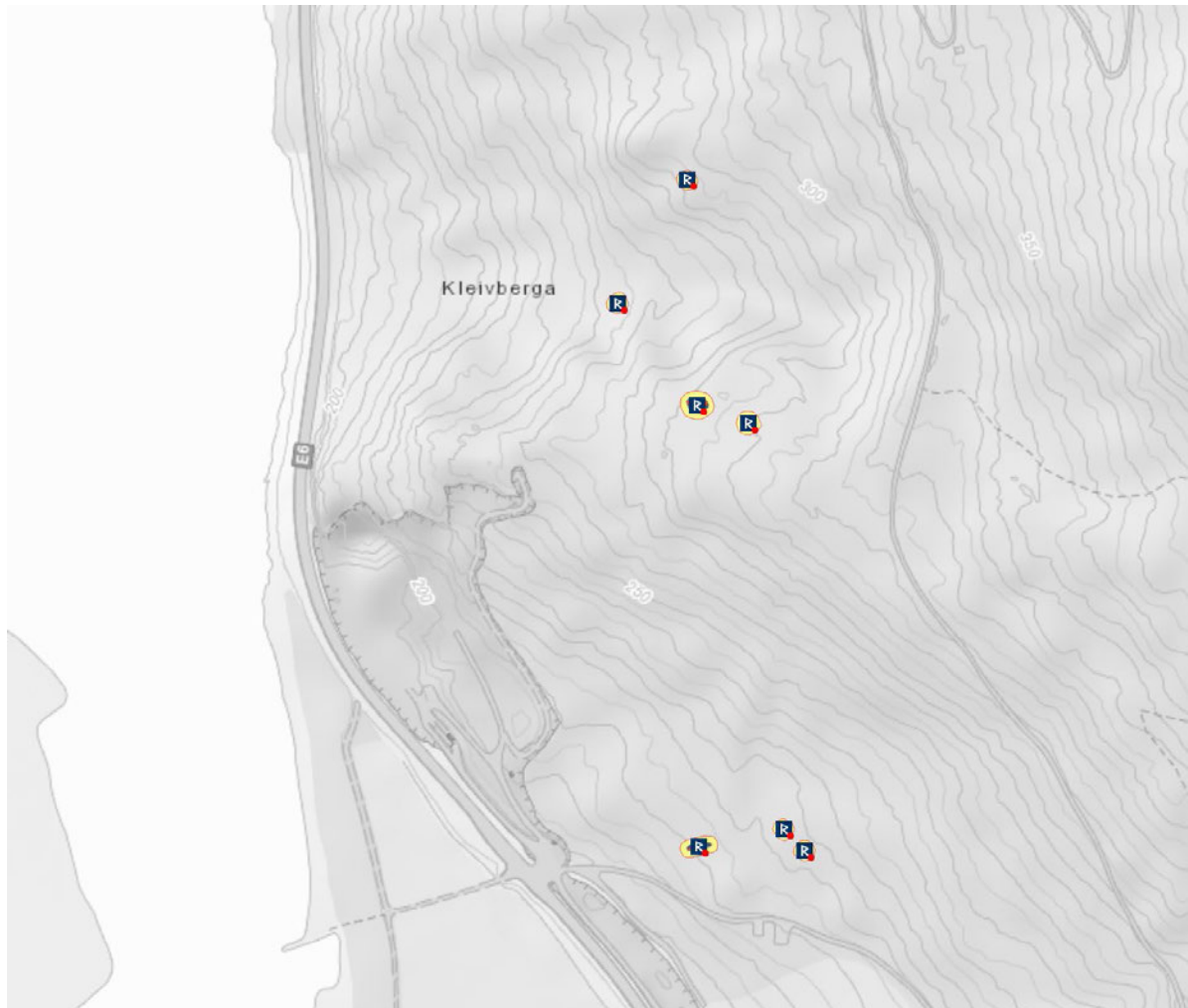
- 5.1 *De forurensningsmessige forhold blir regulert i samsvar med forurensningsloven og tilhørende forskrifter. Avrenning fra bruddområdet skal føres gjennom sedimenteringskum/sandfang før utløp til vassdrag. Deponering av rene masser vil ikke berøre vannforekomster eller være til sjenanse for omgivelsene. Området skal sikres mot deponering av avfall.*

Det er pr i dag ikke noe problem med avrenning fra uttaket. Det er sprengt ut en stor kum på ca. 5 x 5 meter hvor slammet blir lastet ut ved vasking av b.l. ballastpukk.

Avrenning skal håndteres i henhold til forurensningsforskriften kap 30.

7.7 Kulturminner

Søk i Askeladden viser ingen registrerte kulturminner innenfor det aktuelle området.



Utklipp fra Riksantikvarens kulturminnebase Askeladden viser at det ikke er registrert kulturminner innenfor planområdet, men rett øst for uttaket.

8. VEDLEGG

- Vedlegg 1** Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50 000
- Vedlegg 2** Oversiktskart, M=1:5 000
- Vedlegg 3** Reguleringsplan for Kleivberga fjelluttak
- Vedlegg 4** Reguleringsbestemmelser for Kleivberga fjelluttak
- Vedlegg 5** Driftsplan for Kleivberga fjelluttak m/tilhørende profiler
- Vedlegg 6** Avslutningsplan for Kleivberga fjelluttak m/tilhørende profiler
- Vedlegg 7** Skjøtselsplan for vegetasjonsskjerm Kleivberga fjelluttak, Nordplan AS

Gudbrandsdal Pukk AS

Sted: Vinsteg

Dato: 22/10 19

Underskrift: Egil Rolvaag

VEDLEGG 1

OVERSIKTSKART SOM VISER TILTAKETS PLASSERING M=1:50 000

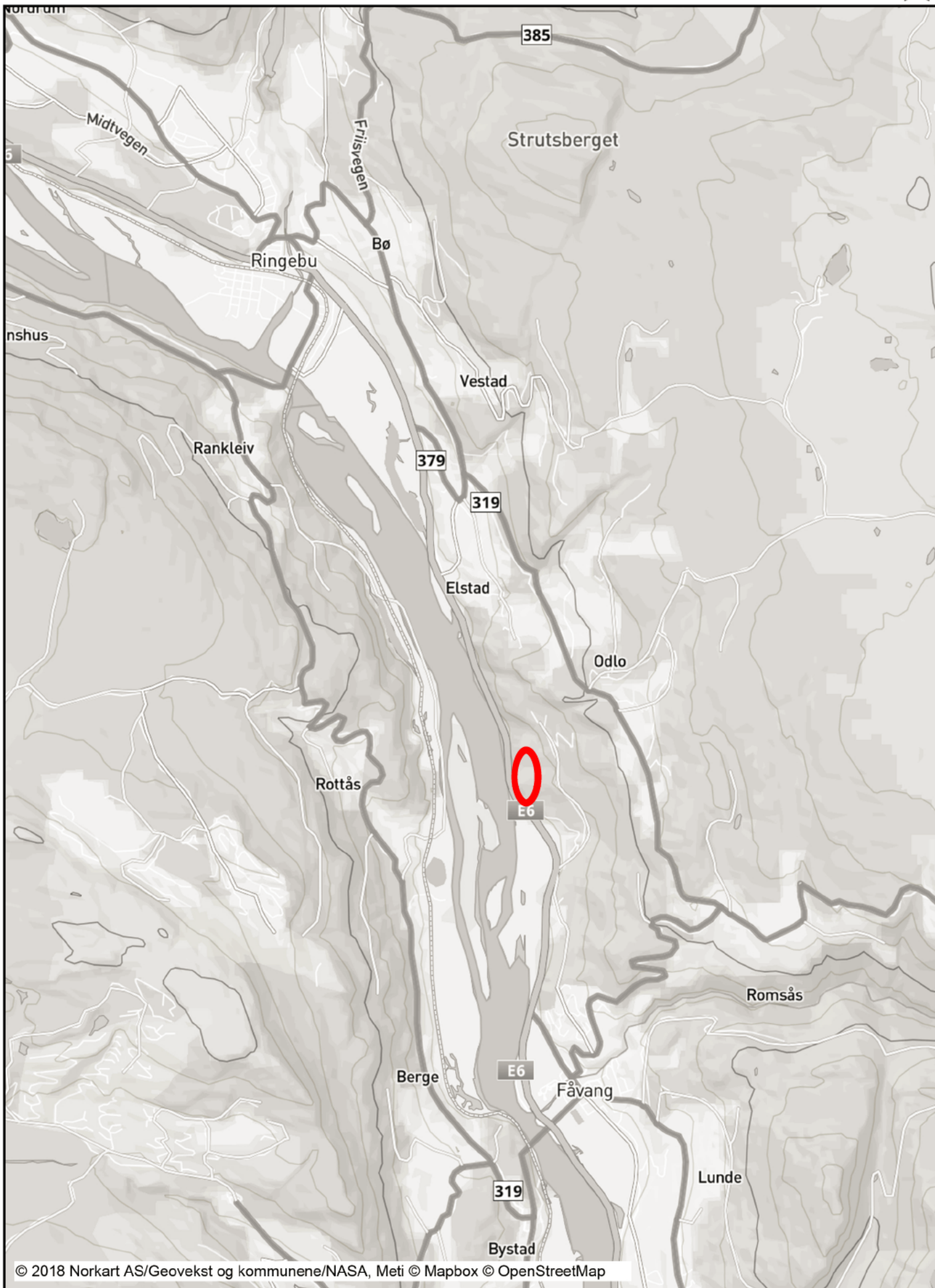


Ringeby kommune

Dato: 27.09.2018

Målestokk: 1:50000

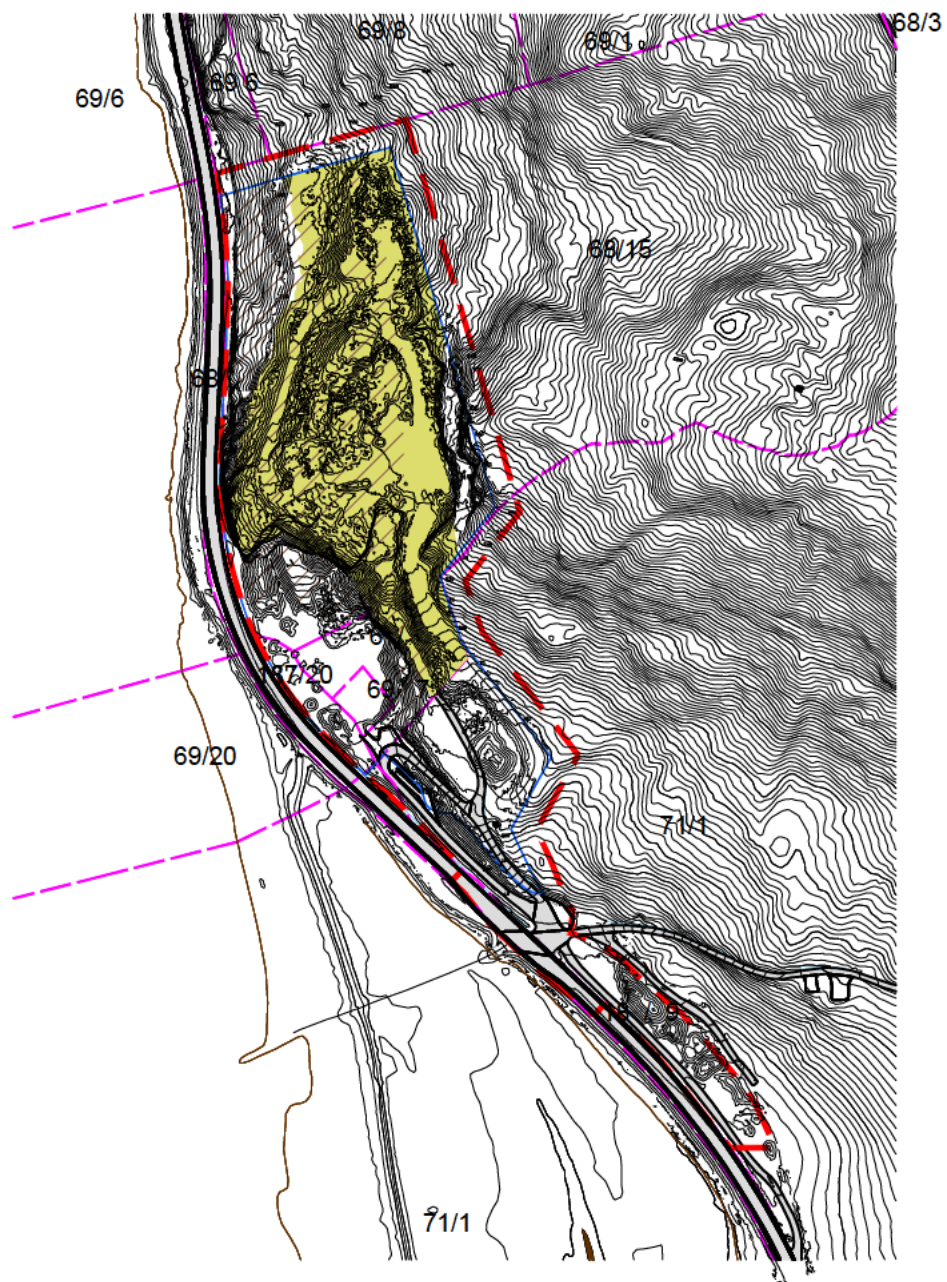
Koordinatsystem: UTM 32N



VEDLEGG 2

OVERSIKTSKART

M=1:5 000



Kartkilde: Statens kartverk 2018.09.10
Ekvidistanse 1m

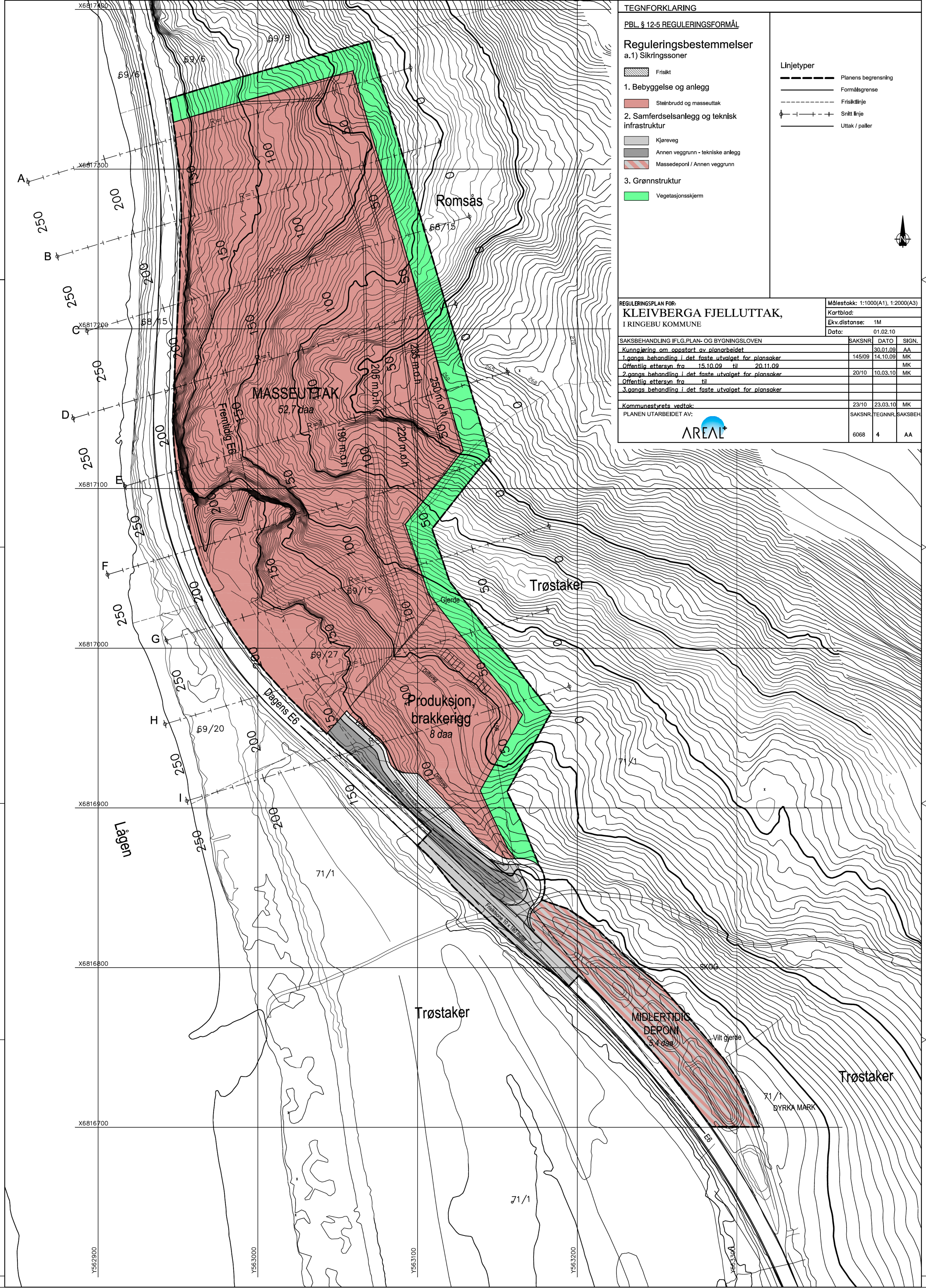
TEGNFORKLARING

-  Etappe 1
-  Etappe 2
- Formålsgrense uttak
-  Plangrense reguleringsplan
-  Eiendomsgrense

-	-	-	-	-
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gudbrandsdal Pukk AS				
Kleivberga fjelluttak				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Oversiktskart		LBG	HE	LBG
-		DATO:		
-		2018-09-27		
		OPPDRAGSNR. RAMBØLL		
		1350030152		
		FILPLASSERING		
		S:\1350030152 - KLEIVBERGA.gpj_08		
		FILNAVN		
		Lav_Oversikt_5000.dwg		
		KART- OG HØYDEREFERANSE		
		UTM ZONE 32 N2000		
		MÅLESTOKK Hor.: 1:5000 (A4) Vert.:		
Rambøll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				-

VEDLEGG 3

REGULERINGSPLAN FOR KLEIVBERGA FJELLUTTAK



TEGNFORKLARING

PBL § 12-5 REGULERINGSFORMÅL

Reguleringsbestemmelser

a.1) Sikringsoner

Frisikt

1. Bebyggelse og anlegg

Steinbrudd og masseuttak

2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

Kjøreveg

Annen veggrunn - tekniske anlegg

Massedeponi / Annen veggrunn

3. Grønnstruktur

Vegetasjonsskjerm

Linjetyper

Planens begrensning

Formålsgrense

Friskitlinje

Snitt linje

Uttak / paller

REGULERINGSPLAN FOR:

KLEIVBERGA FJELLUTTAK,

I RINGEBU KOMMUNE

Målestokk: 1:1000(A1), 1:2000(A3)

Kartblad:

Ekv. distanse: 1M

Dato: 01.02.10

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	SAKSNR	DATO	SIGN.
Kunngjøring om oppstart av planarbeidet		30.01.09	AA
1.gangs behandling i det faste utvalget for plansaker	145/09	14.10.09	MK
Offentlig ettersyn fra 15.10.09 til 20.11.09			MK
2.gangs behandling i det faste utvalget for plansaker	20/10	10.03.10	MK
Offentlig ettersyn fra til			
3.gangs behandling i det faste utvalget for plansaker			

Kommunestyrets vedtak:

PLANEN UTARBEIDET AV:

23/10

23.03.10

MK

SAKSNR

TEGNNR

SAKSBEH

6068

4

AA

AREAL

VEDLEGG 4

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR KLEIVBERGA FJELLUTTAK

REGULERINGSPLAN FOR KLEIVBERGA FJELLUTTAK I RINGEBU KOMMUNE

REGULERINGSBESTEMMELSER

- Vedtatt av kommunestyret den 23.03.10 i K.sak 23/10.

1. INNLEDNING

Avgrensning av området er vist på plankartet med reguleringsgrense datert 01.02.2010.

Innenfor området er arealet regulert til disse formålene jfr. plan- og bygningslovens § 12-5:

- Bebyggelse og anlegg: Steinbrudd/masseuttak, produksjonsområde/brakkerigg
- Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur: kjøreveg og annen veggrunn
- Grønnstruktur: Vegetasjonsskjerm
- Sikringssoner: Frisikt

2. MASSEUTTAK OG -DEPONI

- 2.1 I området kan det drives masseuttak innenfor den terrengmessige ramme og med tilhørende beskrivelse i prinsippet som framstilt i snitt A-1.
- 2.2 I området kan det i tilknytning til masseuttaket etableres virksomhet for videreforedling av produkter med på stedet uttatte masser som råstoff. Med slik virksomhet menes produksjon av pukk, asfalt/oljegrus, ferdigbetong, rehabilitering av slipemasser fra tidligere utlagte vegdekker m.v. Område for produksjon av asfalt er i område sør for selve uttaket. Slik produksjon betinger nødvendige tillatelser etter relevant lovverk. Mobilt knuseverk etableres inne i uttaksområdet og flyttes med i driftsretningen etter behov.
- 2.3 Det er regulert et areal for midlertidig deponi av produkter sør i området. Deponiet skal avsluttes og etterbehandles i henhold til driftsplan senest 7 år etter at reguleringsplanen er vedtatt, forutsatt at det er tilstrekkelig plass i uttaksområdet for å lagre produkter her.
- 2.4 Det skal utarbeides ny driftsplan for området innenfor planavgrensingen. Driftsplan skal styre driften av fjelluttaket. Driften skal følge etappedelte driftsplan godkjent av Bergvesenet, og den skal også forelegges Statens Vegvesen til godkjenning pga. E6-traseen i området. Driftsplanen skal til en hver tid være godkjent av Bergvesenet og skal vanligvis ajourføres hvert 5. år etter nærmere avtale med Bergvesenet. Godkjent driftsplan sendes Ringebu kommune. Når uttak er avsluttet i de enkelte etappene skal arealene tilbakeføres til landbruksformål.

- 2.5 Driftsplanen skal inneholde blant annet følgende punkter; vise bruddet i forskjellige faser av uttaket, adkomsten til og rekkefølgen av driften på de forskjellige nivåene, begrensning i driftstider, masselager, interne veger osv. Driftsplanen skal inneholde oversikt over tilstrekkelige og egnede masser for rehabilitering. Tilsynet med driften skal gjennomføres av statlige myndigheter og det henvises til gjeldende retningslinjer for innsendelse av driftsberetninger. Virksomheten er underlagt internkontrollforskriften og driver er pålagt og føre driftsjournal for virksomheten.
- 2.6 Uttaksområdet skal fullføres, avsluttes og etterbehandles i henhold til driftsplan. Uttak av masser skal skje i etapper og så konsentrert om mulig. Uttak av steinmasser kan skje ned til kote ca. 190.
- 2.7 Sprengning skal foregå dagene mandag til fredag i tidsrommet kl. 0700-2200. Når sprengning skal foregå i tidsrommet mellom 1700-2200 skal alle naboer varsles senest 2 dager før. Øvrig produksjon (bl.a. knuseverk), intern transport og uttransportering av ferdigprodukter kan foregå dagene mandag til fredag i tidsrommet kl. 0600 – 2000. På lørdager tillates kun transport ut med pukkverksprodukter i tidsrommet kl. 0800-1500. I spesielle tilfeller tillates drift utover de faste driftstidene. Dette må godkjennes av kommunen.
- 2.8 Det skal iverksettes støvhindrende tiltak som reduserer mulige støvulemper, til akseptabelt nivå, og må til enhver tid ligge innenfor retningslinjer som er fastsatt av Miljøverndepartementet (SFT) – "Veileder om begrensning av støv fra pukkverk (SFT)", knyttet til boring, sprengning, knuseprosesser, masseflytting og transport ut av området.
- 2.9 Uttaksområdet skal til enhver tid være forsvarlig sikret
- 2.10 Uttaksområdet må skjermes mot E6 slik at ikke produksjon forstyrrer trafikken. Dette kan eks. være i form av deponi av ferdigproduserte masser. Forhold til stoppsikt på 140 meter gjennom svingen må tas hensyn til. Før utvidelsen av uttaket settes i gang skal det i godkjent driftsplan være vist hvordan skjermingen skal utføres. Statens Vegvesen skal godkjenne denne planen for skjerming mot E6.

3. VEGETASJONSSKJERM

- 3.1 I området regulert til vegetasjonsskjerm er formålet å bevare den eksisterende vegetasjonen for å skjerme omgivelsene mot støv og støy fra virksomheten i fjelluttaket og forbedre det visuelle inntrykket av området.
- 3.2 Det kan det drives skogskjøtsel /skogpleie og uttak til ved. Flatehogst er ikke tillatt, og det er vesentlig at skjermingsfunksjonen opprettholdes. I området mellom masseuttak og vegetasjonsskjerm benyttes vegetasjonsslaget i masseuttaket til skjermingsvoll der det er hensiktsmessig.

4. REHABILITERING/ETTERBEHANDLING

- 4.1 Etter hvert som masseuttaket er avsluttet etappevis, skal den enkelte etappe, så snart som øvrig drift gjør det praktisk mulig, ryddes, påføres vekstmasser og revegeteres.
- 4.2 Områdene for masseuttak og vegetasjonsskjerm går over til å bli landbruksområder når uttaket er ferdig og området er klart for revegetering.

5. FORURENSNING

- 5.1 De forurensningsmessige forhold blir regulert i samsvar med forurensningsloven og tilhørende forskrifter. Avrenning fra bruddområdet skal føres gjennom sedimenteringskum/sandfang før utløp til vassdrag. Deponering av rene masser vil ikke berøre vannforekomster eller være til sjenanse for omgivelsene. Området skal sikres mot deponering av avfall.
- 5.2 På plankartet er det vist snitt som viser uttakshøyder og prinsipp for avslutning av driften. Snittene er en del av reguleringsplanen.

6. VEGER/AVKJØRING

- 6.1 Avkjøring fra E6 og forbikjøringslomme er dimensjonert i tråd med krav fra Statens Vegvesen Region Øst, jfr. vedtatt reguleringsplan 24.06.04.
- 6.2 Frisiktsone
Frisiktsoner må holdes fri for sikthindrende gjenstander og vegetasjon som rager høyere enn 0,5 meter over tilstøtende veg. Siktretanten skal være 10 x 180 m.
- 6.3 Adkomstveg/driftsveger til uttaket er private.



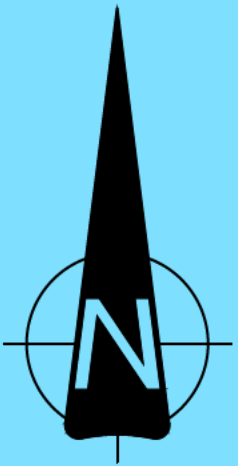
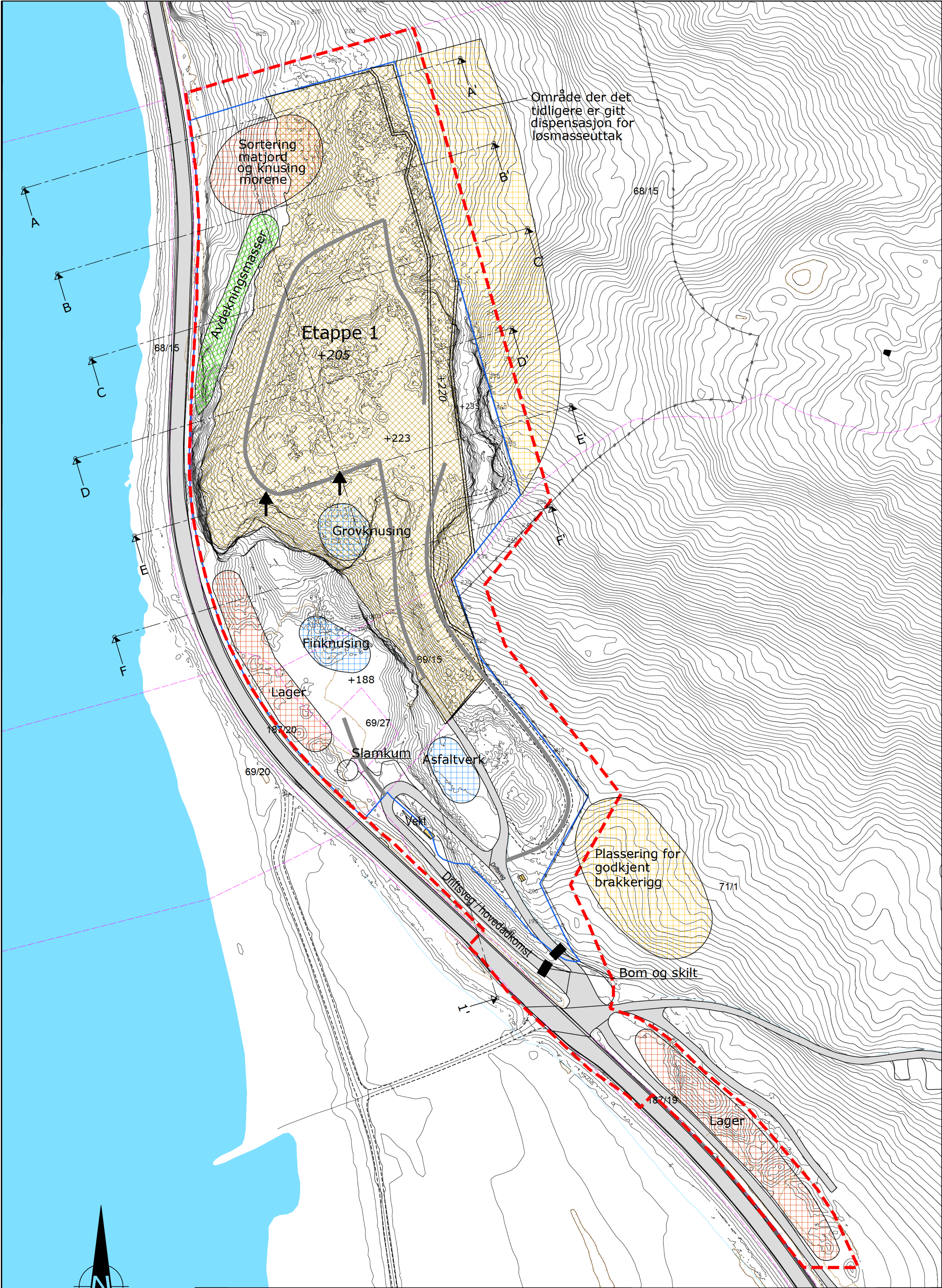
Fåvang den 02.09.2009, revidert jfr. UPT-vedtak 14.10.09, revidert 29.01.10 jfr. innspill fra off. etater/myndigheter.

Jfr. Kommunestyrets vedtak 23.03.10

Aksel Askeland

VEDLEGG 5

DRIFTSPLAN FOR KLEIVBERGA FJELLUTTAK M/TILHØRENDE PROFILER

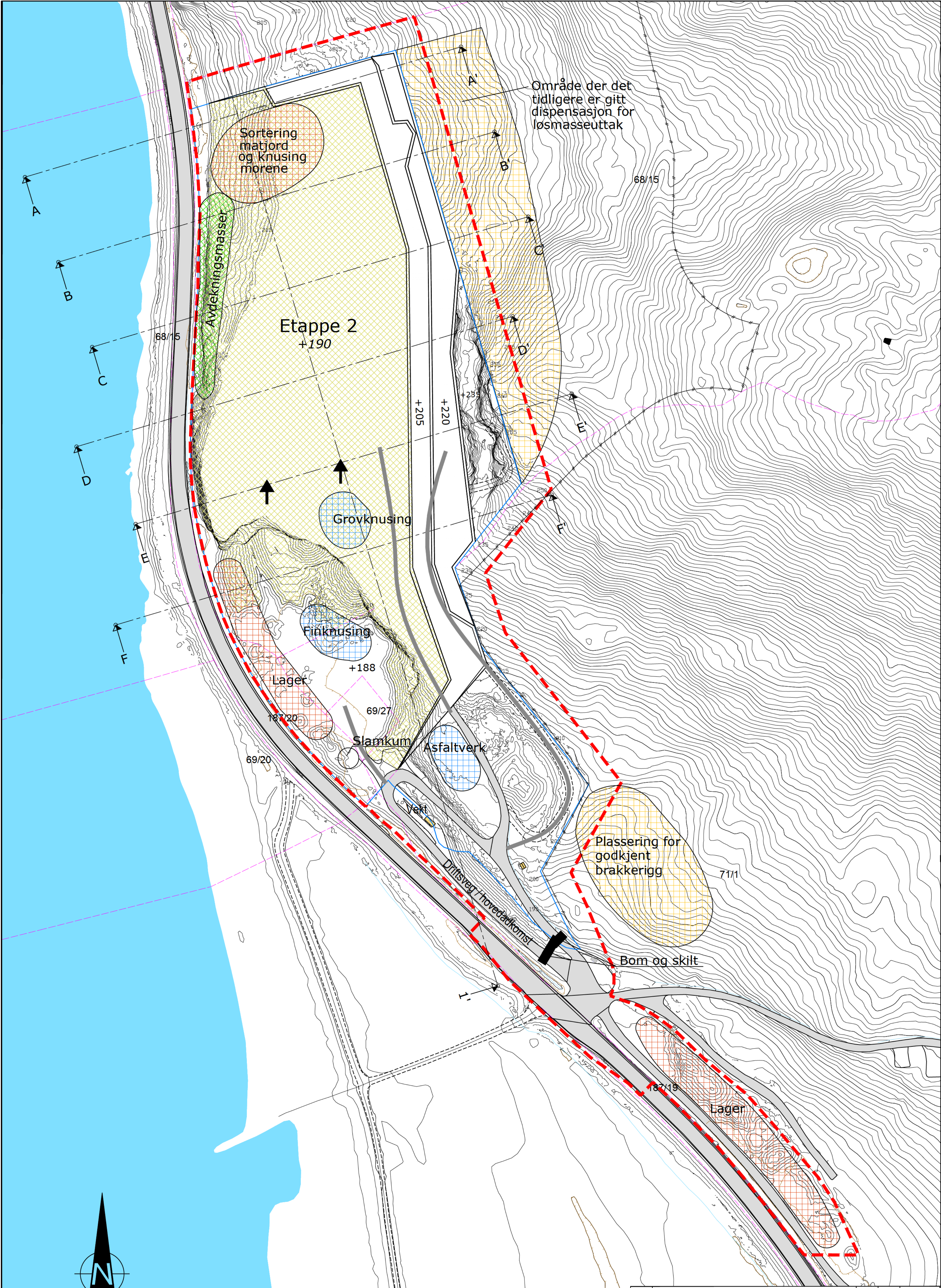


TEGNFORKLARING

- | | | | |
|--|---------------------------|------|----------------------------|
| | Etappe 1 | | Pall |
| | Produksjon | | Formålsgrense uttak |
| | Lagerområde | | Piangrense reguleringsplan |
| | Lager avdekningsmasser | | Profil |
| | Plassering dispensasjoner | | Driftsretning |
| | Driftsveg | +188 | Eks. høyder |
| | Gjerde | +188 | Nye høyder |

A		Sikringsgjerdet lagt inn	RBAN	HE	2018-10-22
REV	ENDRING/ERSTATNING		TEGN.	KONTR.	DATO
Gudbrandsdal Pukk AS Kleivberga massetak					
Driftsplan					
Etappe 1					
-					
-					
TEGN.			KONTR.	ANSV.	
HKD			HE	LBG	
DATO:			2018.09.26		
OPPDRAAGSNR. RAMBOLL			1350030152		
FILPlassering			Lay_Driftsplan.dwg		
KART- OG HOYDEREFERANSE			UTM SONE 32 N 2000		
MALESTOKK			Hor.: 1:1000 (A1)		
Vert.:			01		
RAMBOLL			Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		

Siste oppmåling: sept. 2016
Kartkilde: Statens kartverk 2018.09.20
Ekvidistanse 1m

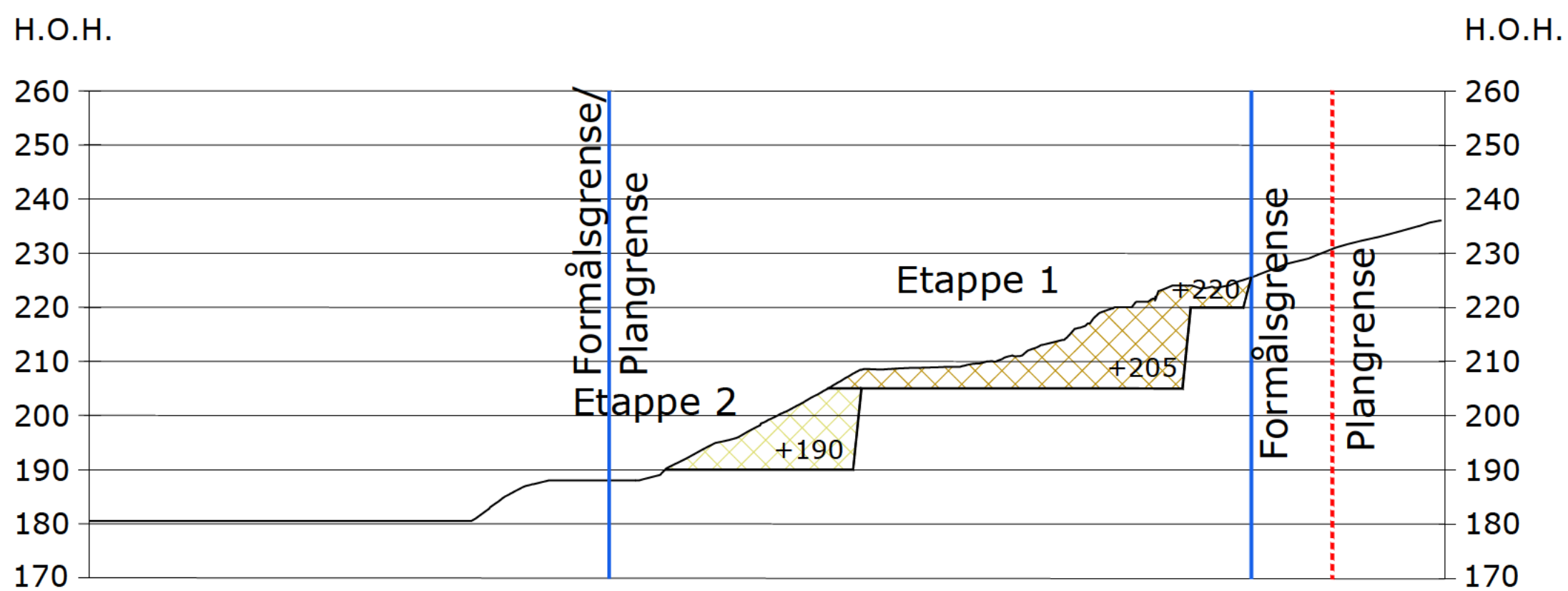


Kartkilde: Statens kartverk 2018.09.20
Ekvidistanse 1m

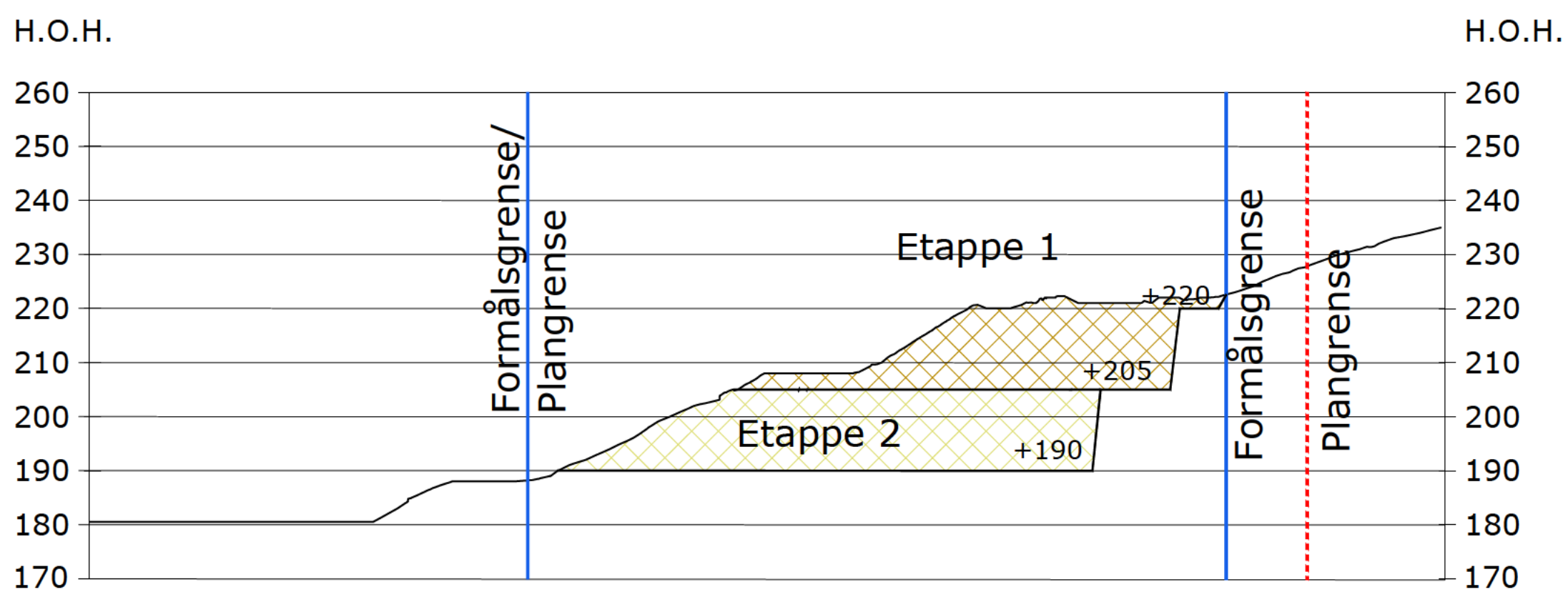
TEGNFORKLARING

- | | | | |
|--|---------------------------|------|----------------------------|
| | Etappe 2 | | Pall |
| | Produksjon | | Formålsgrense uttak |
| | Lagerområde | | Plangrense reguleringsplan |
| | Lager avdekningsmasser | | Profiler |
| | Plassering dispensasjoner | | Driftsretning |
| | Driftsveg | +188 | Eks. høyder |
| | Gjerde | +188 | Nye høyder |

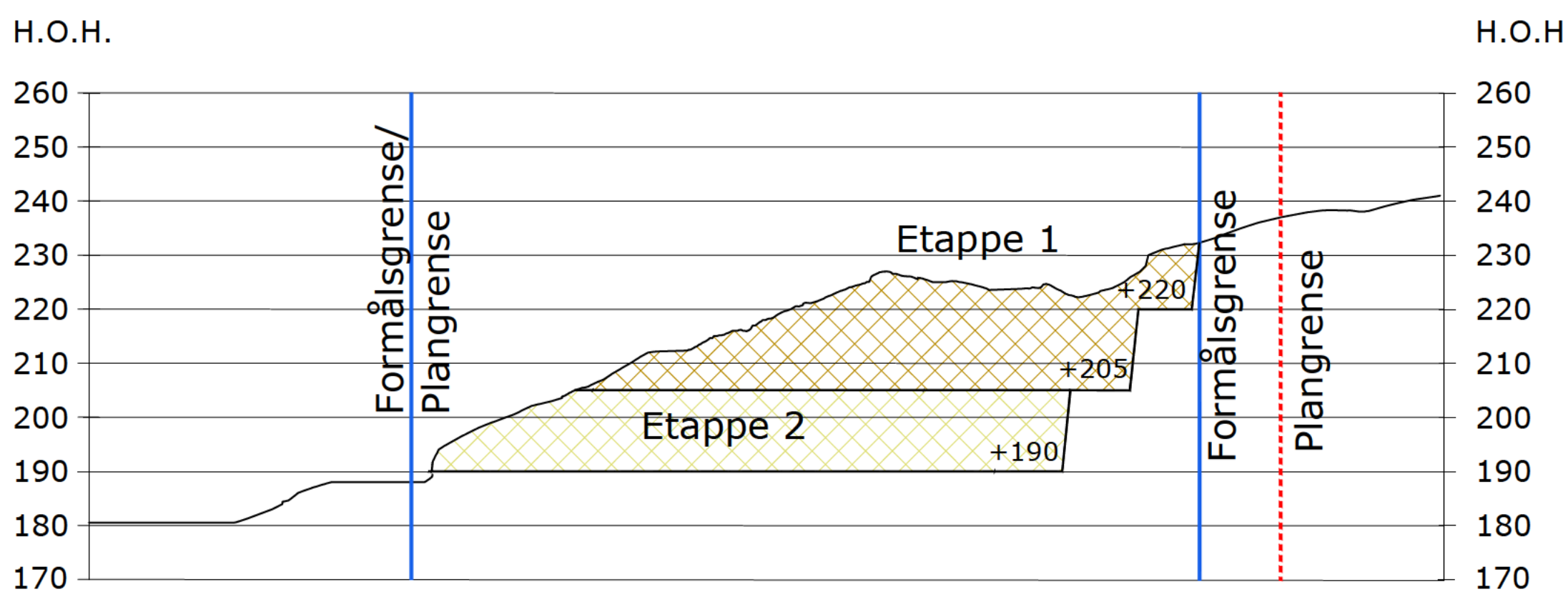
A		Sikringsgjerde lagt inn	RBAN	HE	2018-10-22
REV	ENDRING/ERSTATNING		TEGN.	KONTR.	DATO
Gudbrandsdal Pukk AS Kleivberga massetak					
Driftsplan					
Etappe 2					
-					
-					
RAMBOLL			Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		
			MÅLESTOKK Hor.: 1:1000 (A1) Vert.: 1:1000 (A1)		
			02 A		



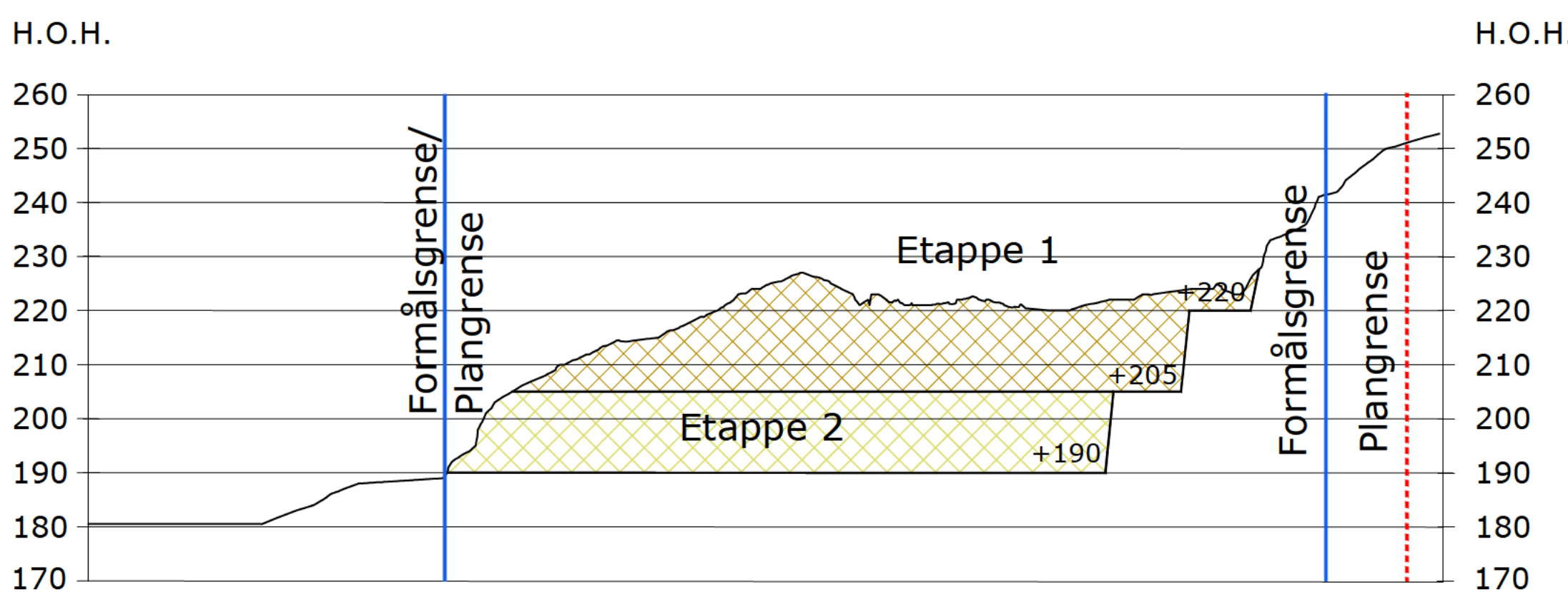
SNITT A-A'



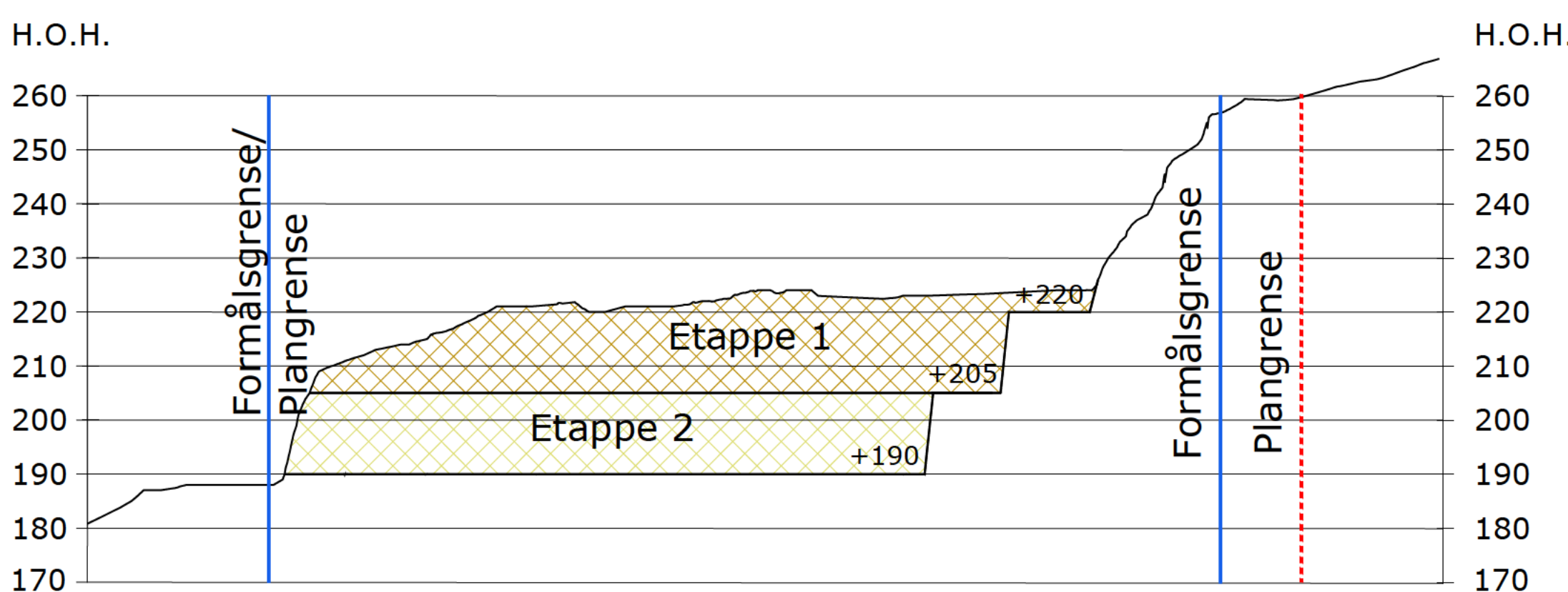
SNITT B-B'



SNITT C-C'

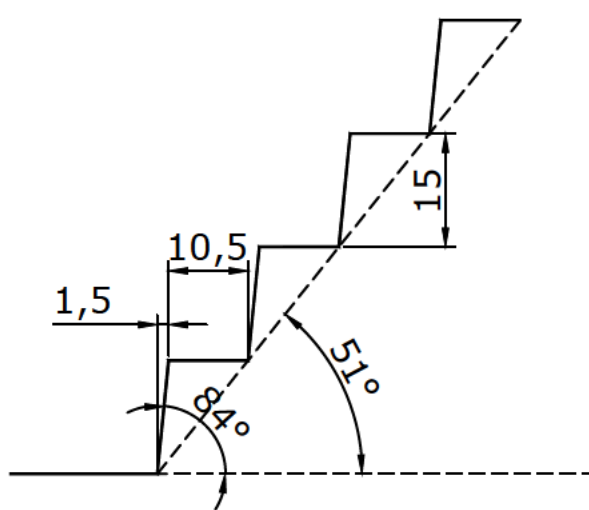


SNITT D-D'



SNITT E-E'

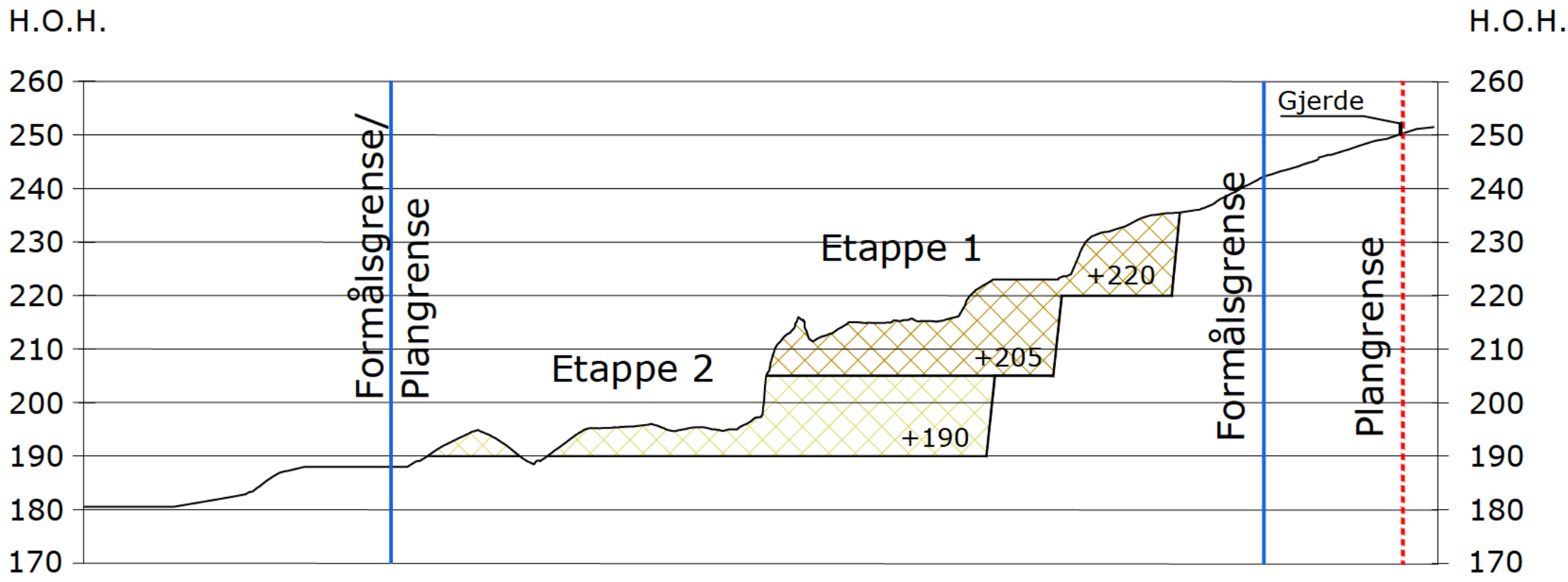
ILLUSTRASJON PALLTRINN



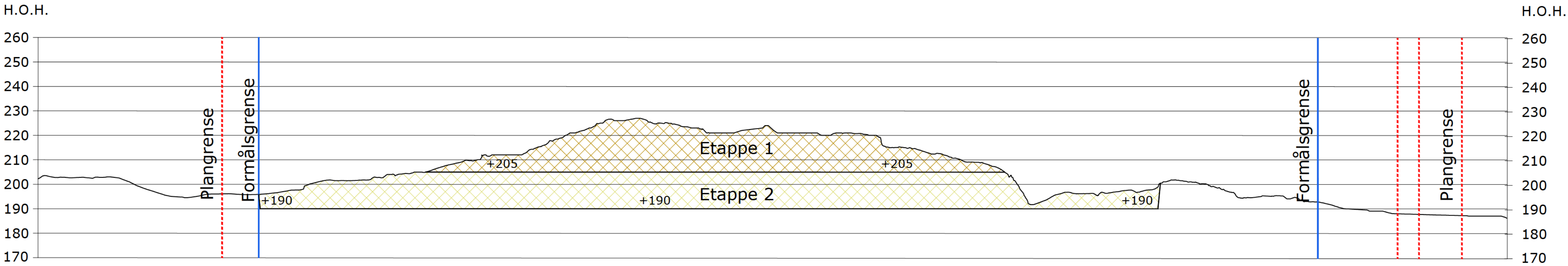
TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gudbrandsdal Pukk AS				
Kleivberga massetak				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Profil		LBG	HE	LBG
-		DATO: 2018.09.26		
-		OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350030152		
-		FILPLASSERING		
-		FILNAVN		
-		KART- OG HOYDEREFERANSE		
-		UTM SCHE 32 NAD2000		
-		MÅLESTOKK		
-		Hor.: 1:1000 (A1)		
-		Vert.: 1:1000 (A1)		
-		03		

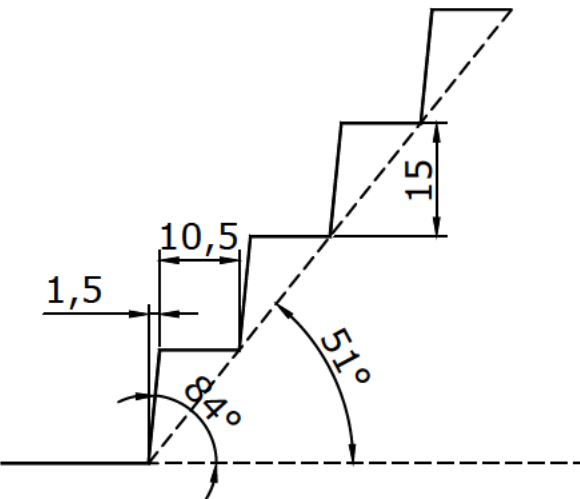


SNITT F-F'



SNITT 1-1'

ILLUSTRASJON PALLTRINN



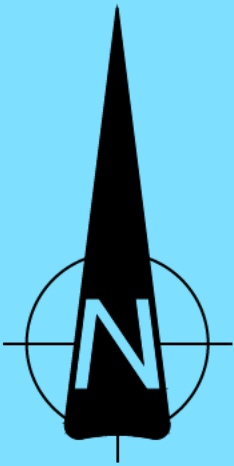
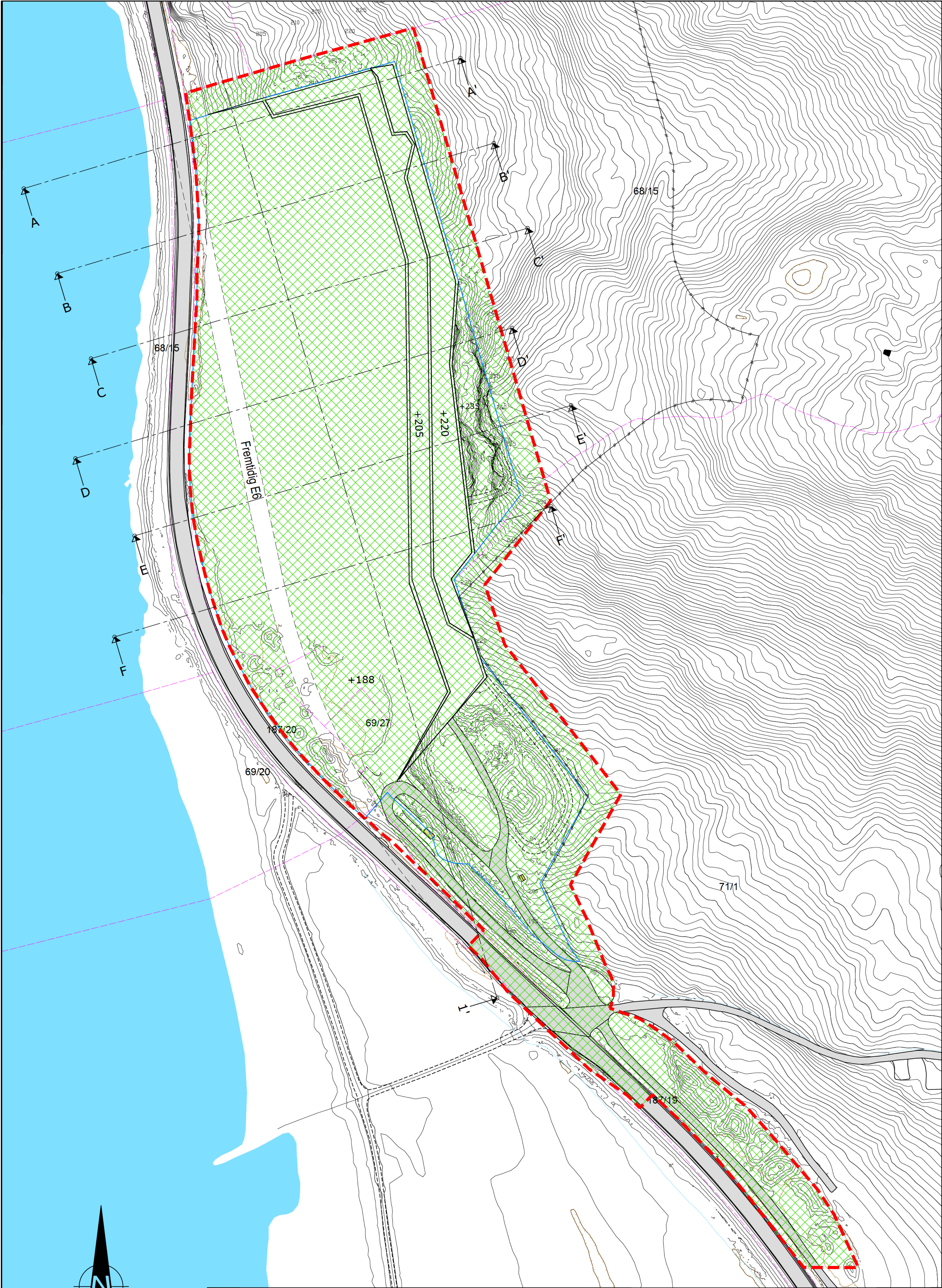
TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan
- Gjerde

-	-	-	-	-
A	Sikringsgjerde lagt inn	RBAN	HE	2018-10-22
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gudbrandsdal Pukk AS				
Kleivberga massetak				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Profil		LBG	HE	LBG
-		DATO: 2018.09.26		
-		OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350030152		
-		FILPLASSERING U:\1350030152\1350030152\Kart\Kart\Kart.dwg		
-		FILNAVN Kart.dwg		
-		KART- OG HØYDEREFERANSE UTM ZONE 32 NAD83		
-		MÅLESTOKK Hor.: 1:1000 (A1) Vert.: 1:1000 (A1)		
-		RAMBOLL		
-		Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		
-		04 A		

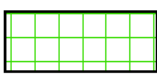
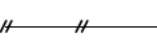
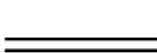
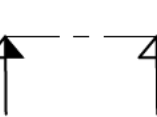
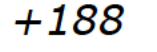
VEDLEGG 6

AVSLUTNINGSPLAN FOR KLEIVBERGA FJELLUTTAK M/TILHØRENDE PROFILER

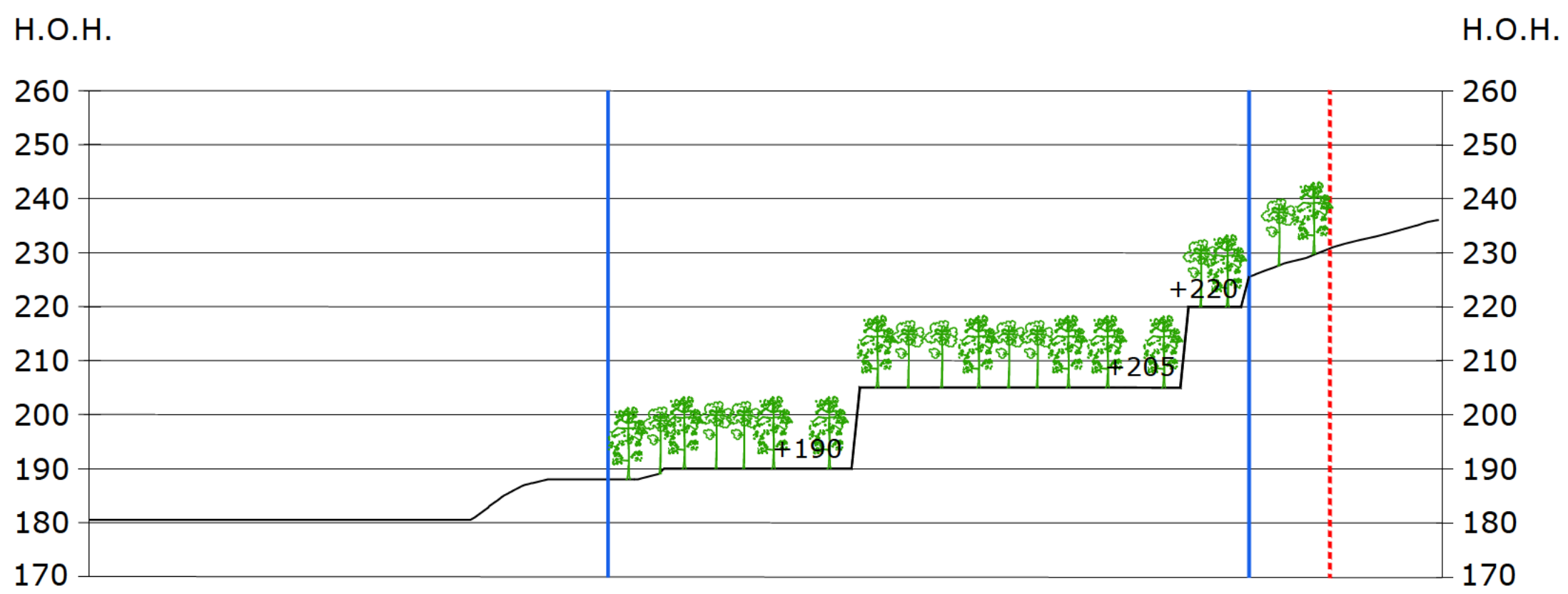


Siste oppmåling: sept. 2016
Kartkilde: Statens kartverk 2018.09.20
Ekvidistanse 1m

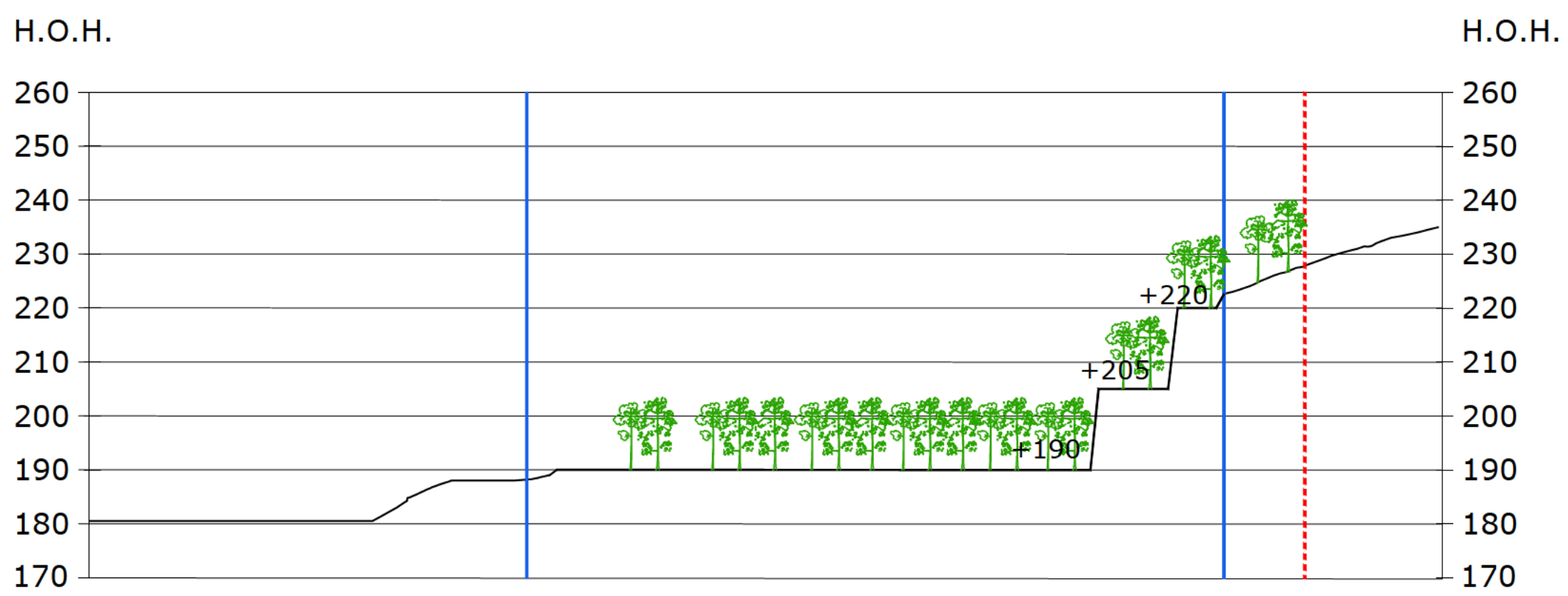
TEGNFORKLARING

-  Istandsatt område
-  Gjerde
-  Pall
-  Formålsgrense uttak
-  Plangrense reguleringsplan
-  Profiler
-  Nye høyder

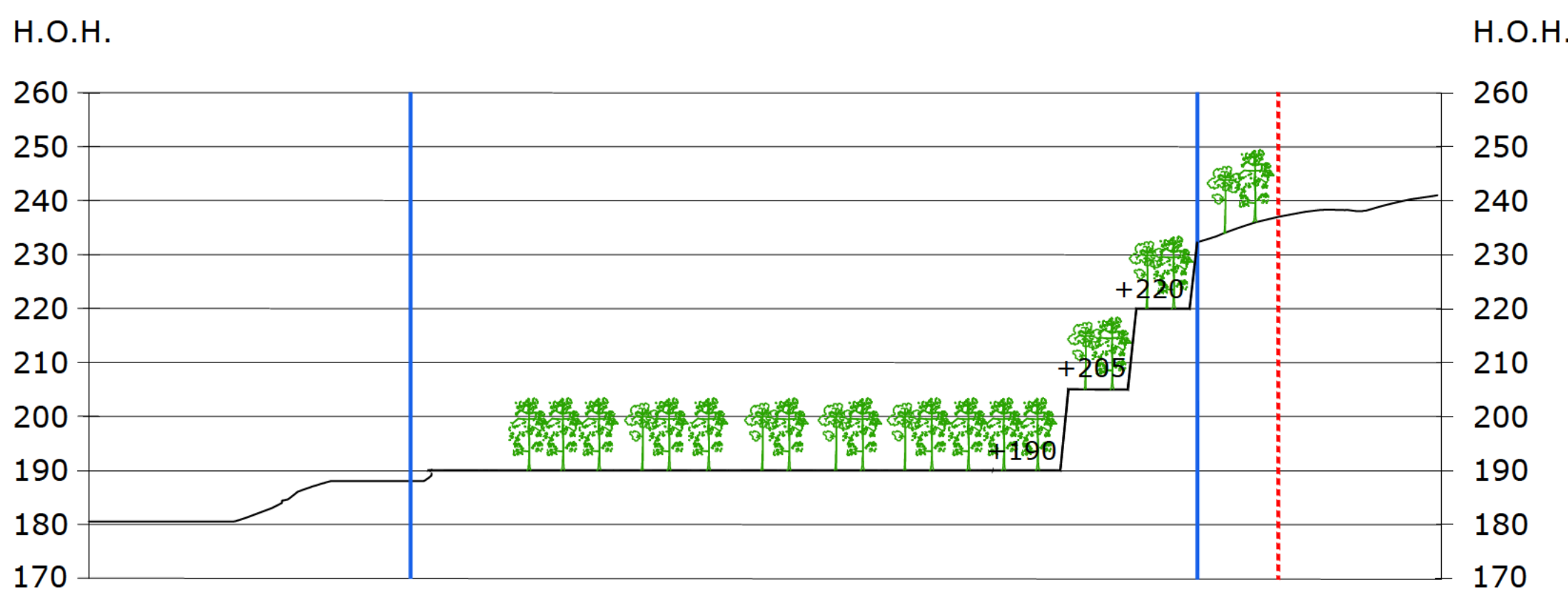
-		-	-		
A	Sikringsgjerde lagt inn		RBAN	HE	2018-10-22
REV	ENDRING/ERSTATNING		TEGN.	KONTR.	DATO
Gudbrandsdal Pukk AS Kleivberga massetak					
Avslutningsplan			TEGN.	KONTR.	ANSV.
			HKD	HE	LBG
			DATO:		
			2018.09.26		
			OPPDRAGSNR. RAMBOLL		
			1350030152		
			FILPLASSERING		
			U:\1350030152\FIL\PROSJEKTBESKRIFTEG		
			FILNAVN		
			Lav_Driftsplan.dwg		
			KART- OG HØYDEREFERANSE		
			UTM SONE 32 N20000		
			MÅLESTOKK		
			Hor.: 1:1000 (A1)		
			Vert.:		
			05	A	
Ramboll					
Løkkegata 9					
2615 LILLEHAMMER					
+47 61270500					



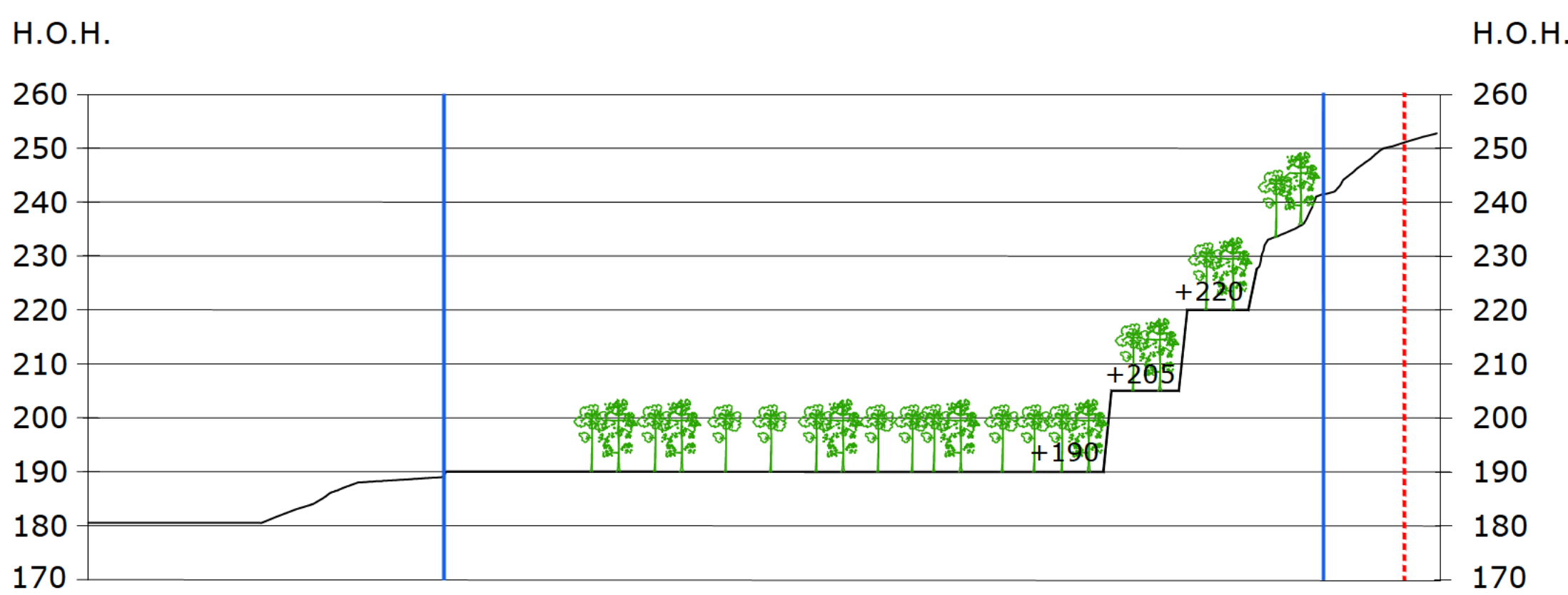
SNITT A-A'



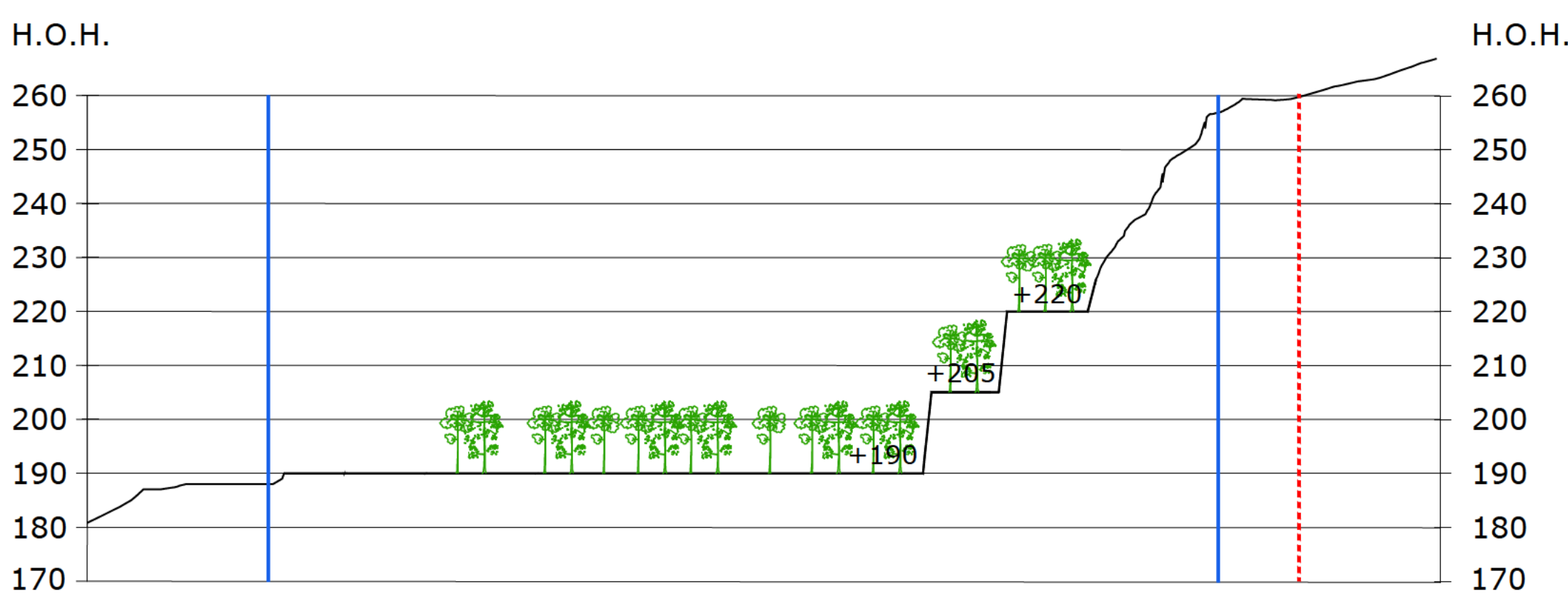
SNITT B-B'



SNITT C-C'



SNITT D-D'



SNITT E-E'

TEGNFORKLARING



Istandsatt område

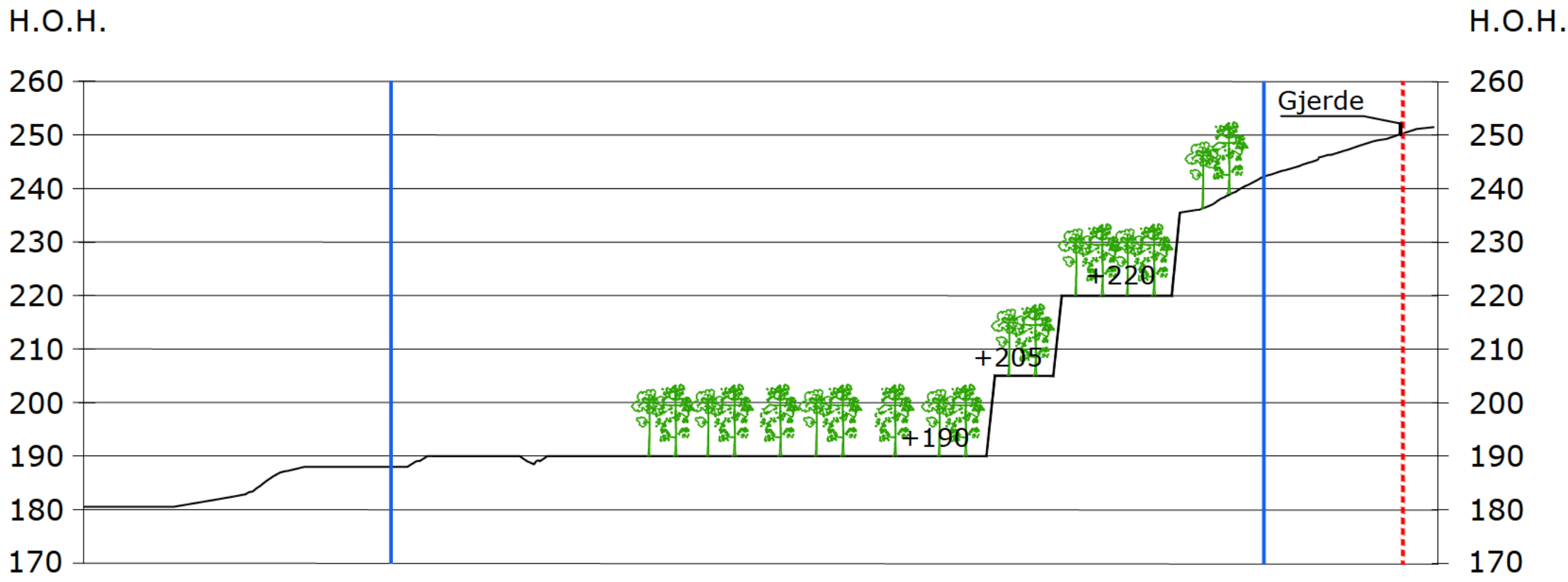


Formålgrense uttak

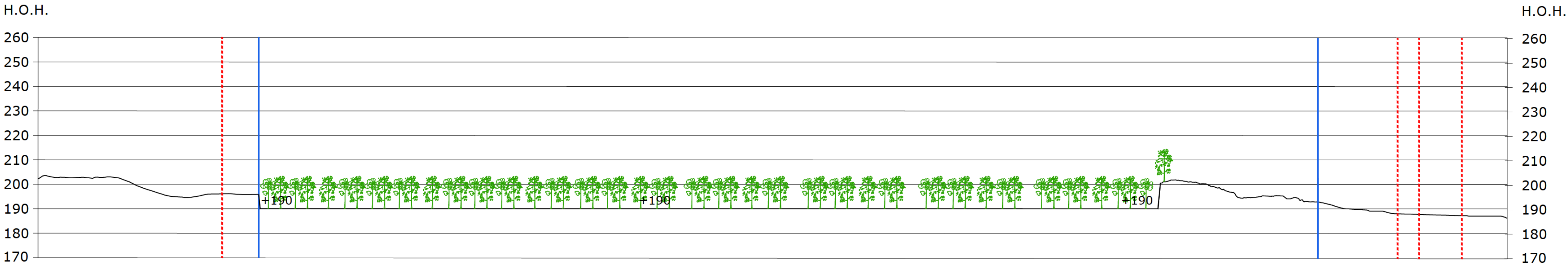


Plangrense reguleringsplan

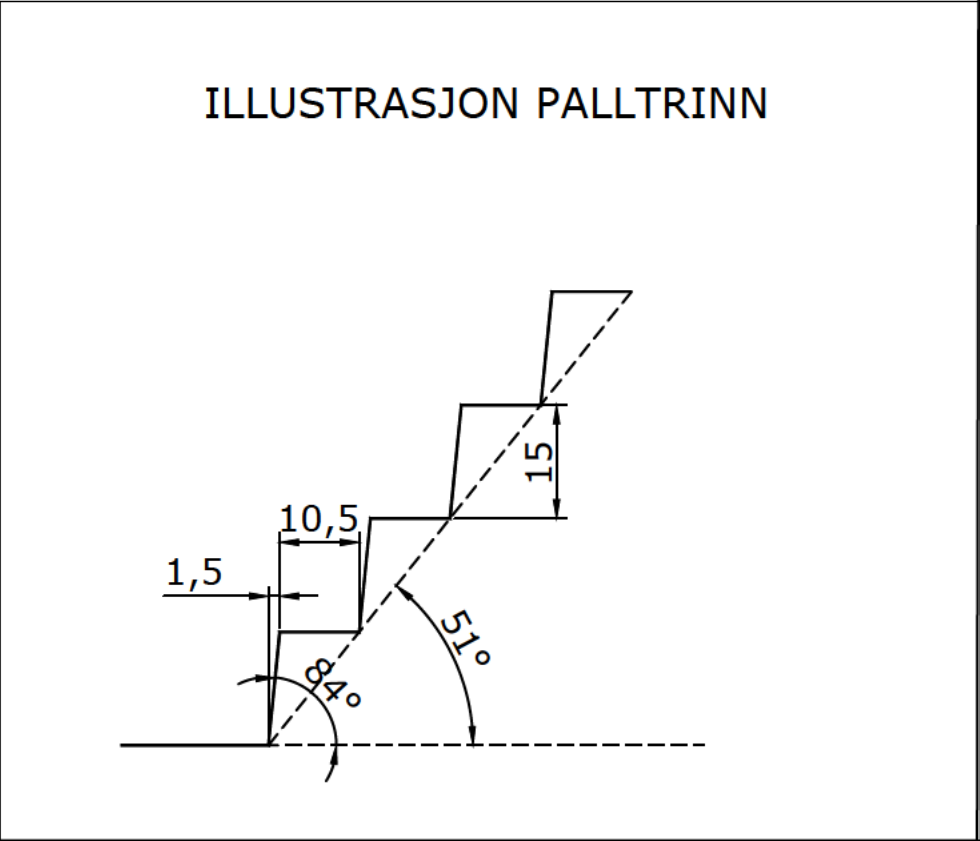
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gudbrandsdal Pukk AS				
Kleivberga massetak				
Avslutningsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Profiler		LBG	HE	LBG
-		DATO: 2018.09.26		
-		OPPDAGSNR. RAMBOLL 1350030152		
		FILPLASSERING		
		FILNAVN Lvg_Driftplan.dwg		
		KART- OG HOYDEREFERANSE UTM SCONE 32 N202000		
		MÅLESTOKK Hor.: 1:1000 (A1) Vert.: 1:1000 (A1)		
RAMBOLL		Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		
		06 -		



SNITT F-F'



SNITT 1-1'



TEGNFORKLARING

- Istandsatt område
- Formålgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan
- Gjerde

-	-	-	-	-
A	Sikringsgjerde lagt inn	RBAN	HE	2018-10-22
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gudbrandsdal Pukk AS				
Kleivberga massetak				
Avslutningsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Profil		LBG	HE	LBG
-		DATO: 2018.09.26		
-		OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350030152		
-		FILPLASSERING		
-		FILNAVN		
-		KART- OG HØYDEREFERANSE		
-		MÅLESTOKK		
-		Hor.: 1:1000 (A1)		
-		Vert.: 1:1000 (A1)		
-		07		
-		A		

VEDLEGG 7

SKJØTSELSPLAN FOR VEGETASJONSSKJERM KLEIVBERGA FJELLTAK, NORDPLAN

Erling RolstadAS | Vegetasjonsskjerm Kleivberga Fjelltak

Oppdragsgivar

Oppdrag

Rapport type

Prosjektnr.

Dato

Erling RolstadAS

Vegetasjonsskjerm Kleivberga Fjelltak

Skjøtselsplan

10030

15.02.2010



Nordplan AS

Telefon 57 88 55 00
Telefax 57 88 55 01

www.nordplan.no
post@nordplan.no

NO 948 081 768 MVA
Bankkonto: 3790 05 03459

Erling Rolstad AS | Skjøtselplan for vegetasjonsskjerm Kleivberga Fjelltak

Innhold:	side
1 Skjøtselsplan	3
1.1 Bakgrunn for planarbeidet	3
1.2 Lokalisering	3
2 Naturgrunnlaget	3
2.1 Terreng og vegetasjon	3
2.2 Bilder fra området	4
3 Skjøtsel	6

1 Skjøtselsplan

1.1 Bakgrunn for planarbeidet

I forbindelse med utviding av Kleivberga Fjelltak er det satt krav om at det skal utarbeides skjøtselsplan for skjermingssonen rundt fjelltaket. Avgrensing av området er vist på plankartet med reguleringsgrense datert 29.01.10. Formålet med skjermingssonen er å skjerme omgivelsene fra skjemmende innsyn, luftforurensning og til en viss grad støy fra fjelltaket.

1.2 Lokalisering



Planområdet ligger ved E6 nord for Trøstaker ca. 3 km nord for Fåvang sentrum.

2 Naturgrunnlaget

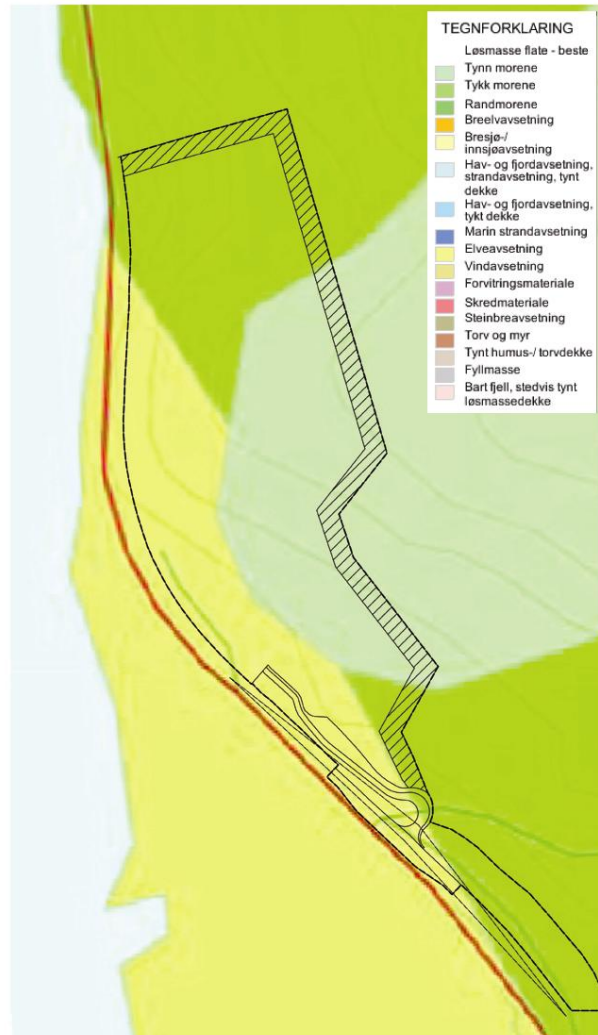
2.1 Terreng og vegetasjon

Skjermingssonen er 15 m bred og består i hovedsak av barskog med middels bonitet. Barskogen består av for det meste gran

med innslag av furu og bjørk. Mot sør er det et område som består av skog med høy bonitet.



Jordsmonnet varierer fra tynn morene med fjell i dagen til tykkere morene. Skjermingssonen ligger i bratt vestvendt terreng.



2.2 Bilder fra området





Bildene viser eksempel på vegetasjon i skjermingsområdet.

3 Skjøtsel

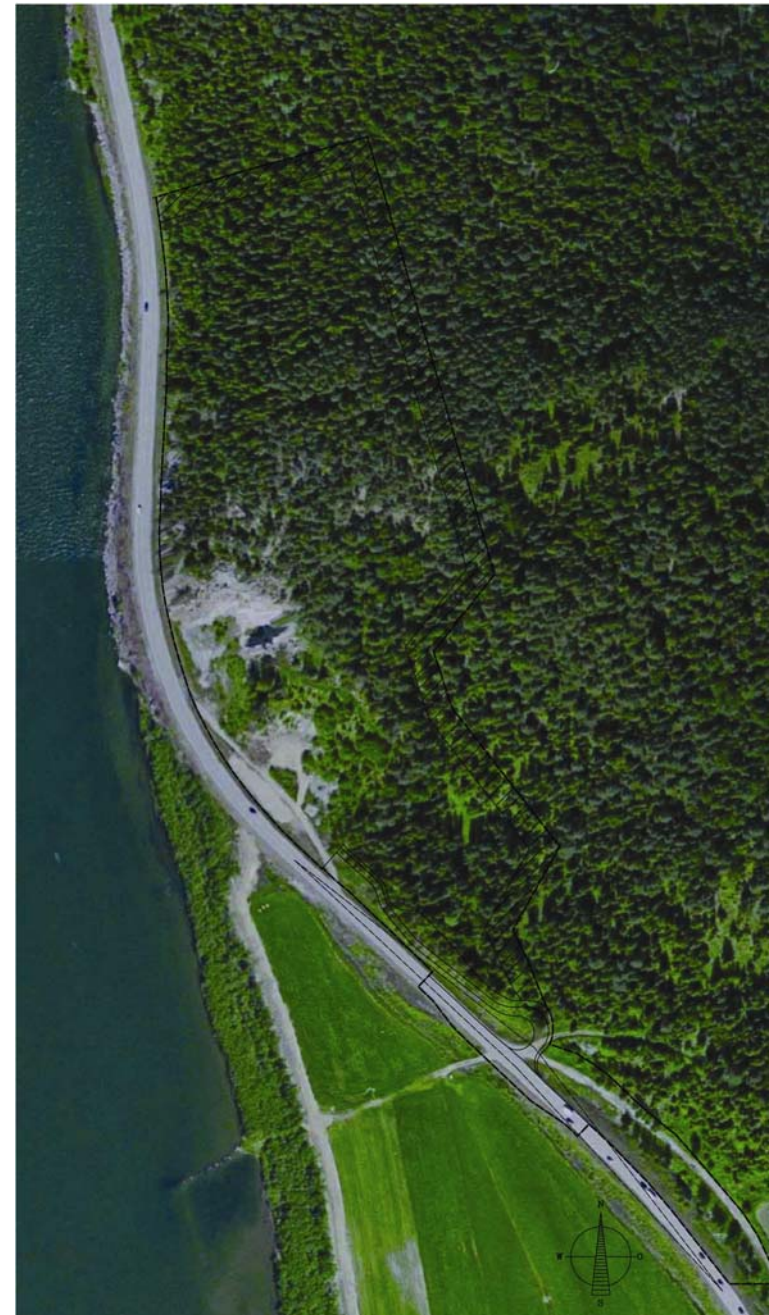
Vegetasjonsskjermen er ligger i et område med intakt skog og bunnvegetasjon. Det skal ikke foretas tekniske inngrep i denne sonen.

Skogen har fra middels til høg bonitet. Det betyr at det er fra middels til gode vekstforhold for vegetasjon. Nye trær vil derfor kunne formere seg og komme opp av seg selv. Når området blir mer eksponert vil dette føre til mer framvekst av kratt.

Det kan være fare for vindfelling av høye enkeltstående trær i eksponerte områder av vegetasjonsskjermen. Disse bør tas ut. Ellers bør minst mulig vegetasjon tas ut for å sikre at vegetasjonsskjermen beholder sin funksjon.

Etter hvert kan enkelte hogstmodne trær spredt i området tas ut, men ikke flere enn at det til en hver tid er nok trær av ulik størrelse til at skjermingssonen opprettholder sin funksjon. For å sikre god reetablering av enkelttrær kan det med fordel tynnes/drive skogskjøtsel med jevne mellomrom (minimum hvert 10 år) . Dette hindre også for mye krattdannelse og gjengroing.

Planområdet med område for vegetasjonsskjerm skravert.





Vis utvalg

Vis alt

Original



[1/28]



Hønehauk

Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)

Rødlistet

RE

CR

EN

VU

NT

DD

LC

Truet

Taksonomi

Populærnavn: Hønehauk

Artsgruppe: Fugler

Vit. navn: Accipiter gentilis

Autor: (Linnaeus, 1758)

Funnopplysninger

Funn dato: 7. okt 2011

Finner/samler: Jon Opheim

Validert: Nei

Funntype: Menneskelig observasjon

Aktivitet: Næringssøkende

Bilde(r): Nei

Om

Søk

Detaljer

Symboler

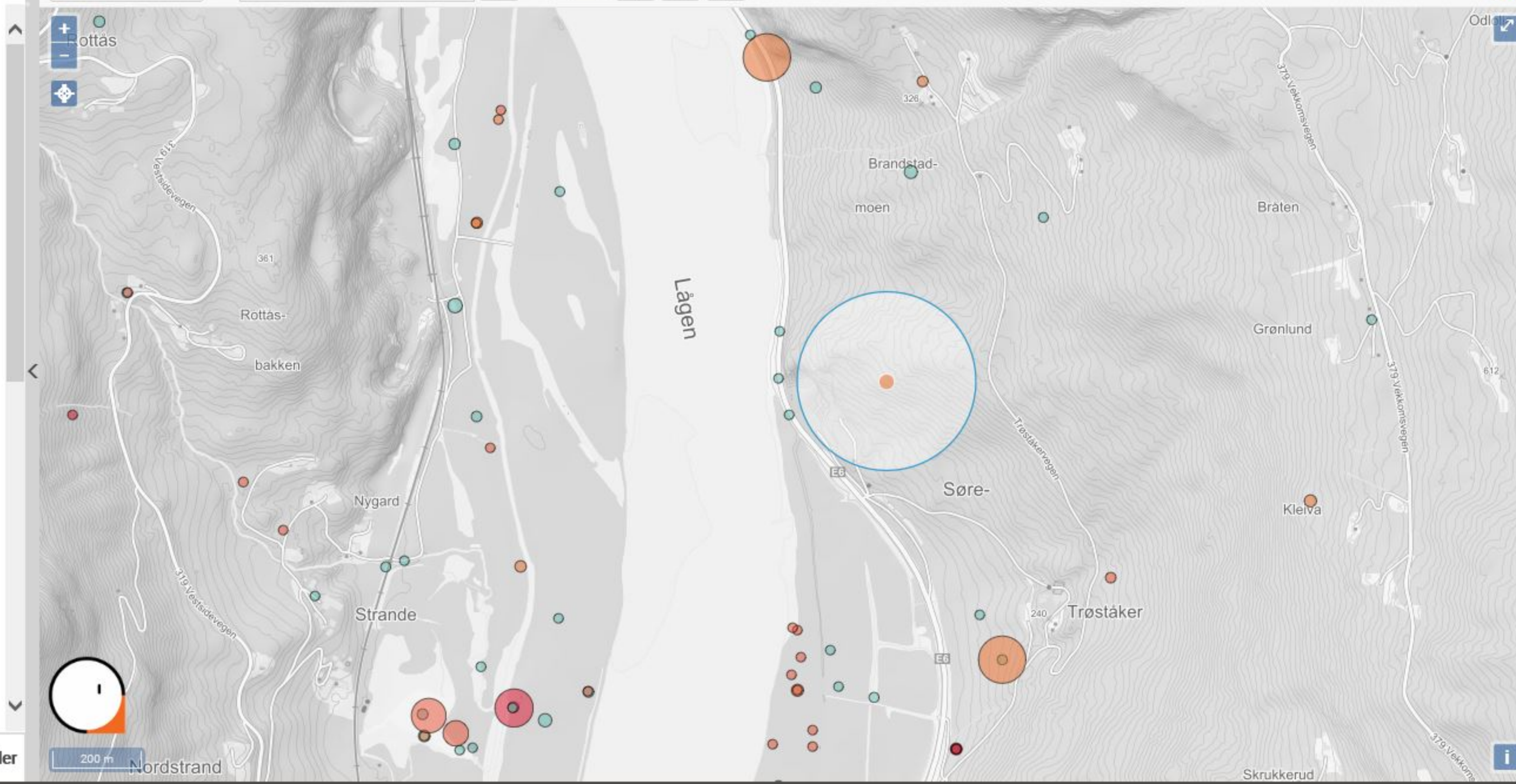


Kart ▾

Ringebu kommune, Ringebu



Odlol



Filterlag...



Filter

- + ☒ [M] Arter av nasjonal forv.interesse
- + ☒ Villrein
- + ☒ [M] Utvalgte naturtyper
- + ☒ Vannkraft (NVE)
- + ☒ Verneplan for vassdrag (NVE)
- + ☒ Vern
- + ☒ [M] Naturtyper
- + ☒ Kulturlandskap
- + ☒ Korallrev (Havforskningsinstituttet)
- + ☒ Friluftsliv
- + ☒ Inngrepsfrie naturområder
- + ☒ [M] Kulturminner (RA)
- + ☒ [M] MiS og skogbruksplan (NIBIO)



Viktige naturty...



Farge (SK)



116/1/1

0

0.15

0.3km

Jeg ønsker å...



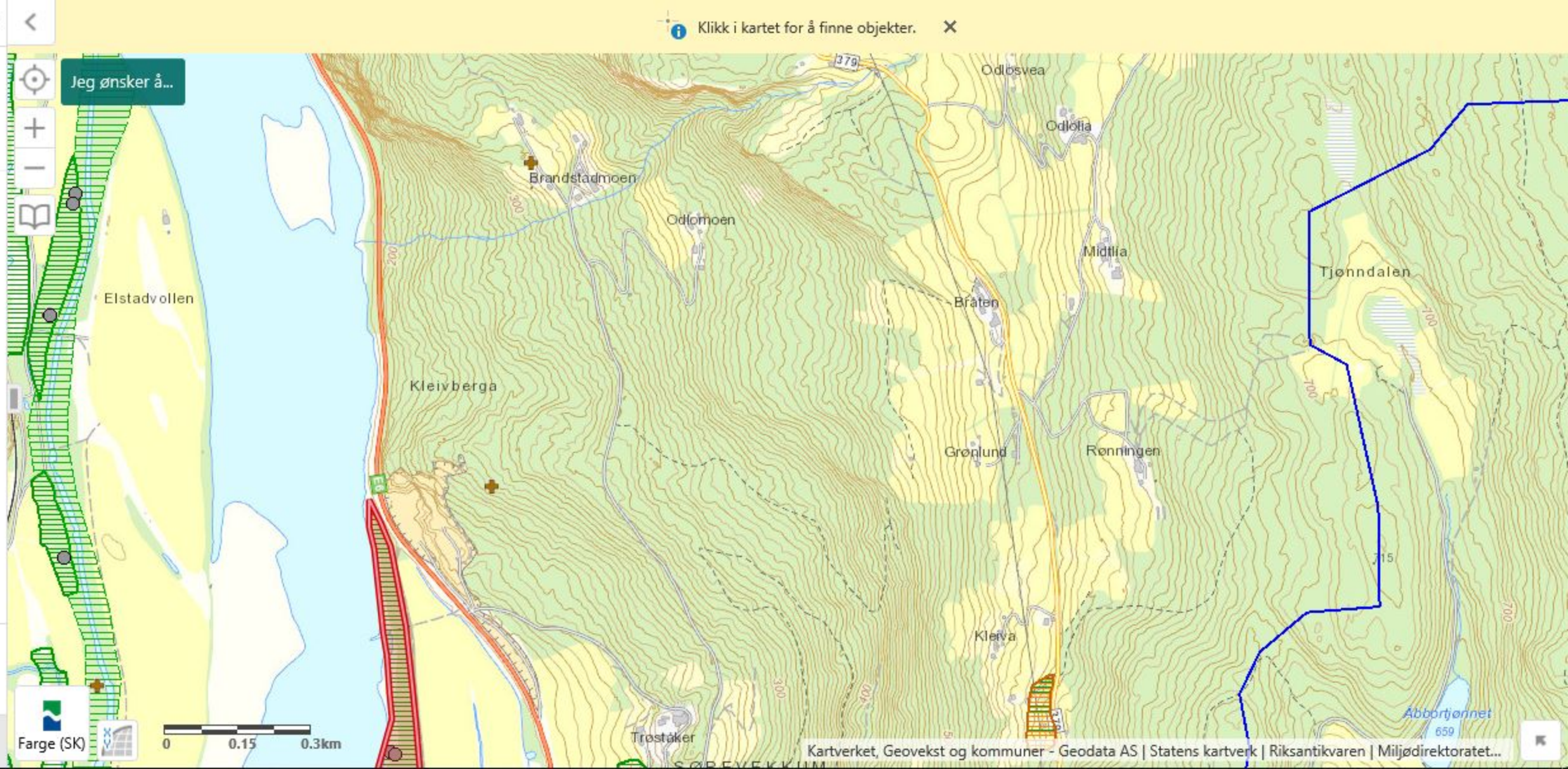
Viktige naturtyper, område: BN00037722

Områdenavn: Trostakervollene

Naturtype: Gråor-heggeskog

Viser 1 - 1 (Totalt: 1)

Side 1 av 1



Jeg ønsker å...



Farge (SK)

0 0.15 0.3km

