



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:		Organisasjonsnummer:
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12):		
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området:			
Geografisk beliggenhet:	Gnr.	Bnr.	Festenr.
Kommune:	Fylke:		
Størrelse på arealet (daa):	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 ☐	Nei ☐
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☐	Nei ☐

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

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:	
Gnr./bnr./fnr.	Postnr.	Sted.

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 <i>Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).</i>	☐	
ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier <i>Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).</i>	☐	
iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde <i>Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	☐	

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		
Planlagt <u>årlig</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	m ³	
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	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):
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:
Vedtaksdato:
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:
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

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 ☐
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, <u>skal</u> forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

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:

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet:

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området:

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning)

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

3.5 Avbøtende tiltak

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

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.

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

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår 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, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår 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, avgangsår og praktisk relevant erfaring).**

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår 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.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår 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).	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Andre kostnader (spesifiser).	
Sum	

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
Sum	

7.1.2 Budsjett
<i>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.</i>

7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010
<i>Godkjent årsregnskap for de siste to år skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

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.).

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling

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

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

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	☐
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	☐
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12).	

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:
Budsjett 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,
- naturgrunnlaget 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.

Buhammaren steinbrudd i Gran kommune

Konsesjonsområde

Under behandling

1434 Buhammer

112 DAA

Buhammaren

Marmorbrudd

Trollmyra

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 12.02.2019
UTM 33

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



1:6 000

0

0,25

0,5

1 Kilometer

251500 000000

252000 000000

252500 000000

253000 000000

6698000 000000

6697500 000000

Buhammaren steinbrudd i Gran kommune

Konsesjonsområde

Under behandling

1434 Buhammer

112 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 12.02.2019
UTM 33

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



1:6 000

0

0.25

0.5

1 Kilometer

251500 000000

252000 000000

252500 000000

253000 000000

6698000 0000000

6697500 0000000

Driftsplan for Buhammaren pukkverk



INNHold

1. TILTAKET	3
2. TILTAKSHAVER	3
3. AREAL OG VOLUM	3
4. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER	3
5. BESKRIVELSE AV DRIFTEN, KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER ..	3
5.1 Sikring av området.....	3
5.2 Drift av uttaket og kommentarer til kart og profiler.....	3
6. DRIFT.....	4
6.1 Tidsplan for uttaket.....	5
6.2 Avdekningsmasser.....	5
6.3 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket.....	5
7 Sikring av uttaket under drift.....	5
8 Avslutning og sikring av uttaket.....	5
8.1 Støy.....	6
8.2 Støv.....	6
9 Bruksområde og kvalitet.	6
10 Driftstider.....	6
11 Avtaler og rettigheter.....	6
12 Vedlegg.....	7

1. TILTAKET

Buhammeren Pukkverk ligger sørvest for Gran sentrum, ca 6 km vest for RV4, og har vært i drift siden begynnelsen av 1990-tallet, en utvidelse av driftsområdet ble godkjent 23.03.2015.

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

Vedlegg 2: Oversiktskart, M=1:5000

2. TILTAKSHAVER

Tiltakshaver er YIT Norge AS.

Kontaktperson er Sigbjørn Lian, sigbjorn.lian@yit.no, tlf 92643514

YIT Norge AS er ansvarlig for uttak av masser og produksjon av asfalt.

3. AREAL OG VOLUM

Uttak dekker et areal på ca. 110 daa og inneholder et volum på ca. 1.780.000 faste m³.

4. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

Kommuneplanens arealdel for Gran ble vedtatt 26.mai 2011. Eksisterende uttak ligger inne i kommuneplanens arealdel som masseuttak. Utvidelsen ligger i LNFR-området.

Forslag til reguleringsplan for Buhammeren Pukkverk ble egengodkjent av Gran kommune 23.03.2015. (planID 0534_e-228)

Vedlegg 3: Reguleringsplan for Buhammeren Pukkverk

Vedlegg 4: Reguleringsbestemmelser for Buhammeren Pukkverk

5. BESKRIVELSE AV DRIFTEN, KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

Det har vært uttak av marmor i nærheten av dette pukkverket, og SVV og andre har drevet pukkverket her tidligere. Alle som har hatt bergverksdrift i området har benyttet samme adkomstvei med avkjøringen fra FV 2289 – Vienlinna.

5.1 Sikring av området

Adkomstveien er sperret med bom kort etter avkjøringen fra FV 2289 – Vienlinna.

Det er satt opp et 2 m høyt viltgjerde mellom turveien rundt uttaket og uttakskanten. Og på veien mellom lagerområdet og uttaksområdet er det klart skille mellom turveien som går rundt uttaket, og transportveien for salgsvarer opp fra uttaksområdet.

5.2 Drift av uttaket og kommentarer til kart og profiler

Siden uttaket har all tilkomst og uttransportering på toppen styrer dette hvordan driften planlegges. Driften må starte på toppen og gjøre ferdig driften på hvert enkelt nivå nedover, før man går videre på neste nivå.

Dette for å oppretteholde lagerplass for salgs- og mellomprodukter ved uttaksstedet, og for å sikre trygg ferdsel opp og ned for de som må ferdes i uttaksområdet.

Når uttaket er tømt blir det tilbakeført til LNFR område ved at vi legger vekstmasse på transportveien opp til utkjøringen, og det legges vekstmasse på flaten på bunnen av uttaket.

6 Drift

Uttak i det nye området starter på kote 463 og trappes mot nord ned til kote 385. Avsluttet uttak vil ha tilslutning til eksisterende terreng i nord på kote 385.

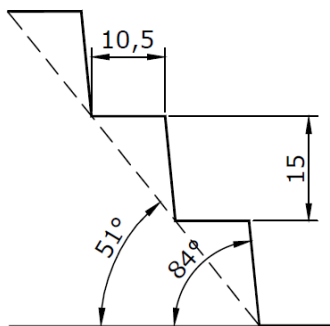
Driftsveg anlegges som vist på plankartene, denne driftsvegen må også benyttes til å transportere massene opp til lagerområdet, derfor må den legges på pallene for å unngå for stor stigning. Total høydeforskjell fra bunn gammelt uttak og ned til regulert bunn i det utvidete uttaket er ca 80 m.

Det skal tas ut masser ned til en bunnkote på ca. +385. Istandsetting av uttakets permanente ytterkanter skal gjøres fortløpende. Der permanent bruddkant er lavere enn et palltrinn, legges det inne en tilplanta skråning som overgang mellom avslutta uttak og eksisterende terreng.

Skråningen får en maks helning på 1:1,5. Der som permanent bruddkant er så høy at en får et palltrinn eller flere, legges det vekstmasse på palltrinnene og i bunn uttak inntil bruddkanten for revegetering med stedegen vegetasjon.

Uttaket drives fra sør mot nord. Uttak som vil få så høye bruddvegger som her, bør, iht Direktoratet for mineralforvaltning, tas ut fra toppen og nedover. Uttaket skal tas ut med palltrinn med høyde ca 15 meter og dybde ca 10 meter, noe som med normalt kast på borehullene gir en pallvinkel på 51°. Jf. prinsippsskisse palltrinn

PRINSIPPSKISSE PALLTRINN



Uttaket deles inn i etapper.

- *Etappe 1 - Her utvides eksisterende uttak mot nord med bunnkote 463 i sør og 460 i nord. Volum 55 000 pfm³.*
- *Etappe 2 – Nå tas uttaket ned til kote +445, Etappen inneholder et volum på 101 000 pfm³.*
- *Etappe 3 – Nå tas uttaket ned til kote +430. Etappen inneholder et volum på 198 000 pfm³.*
- *Etappe 4 – Uttaket senkes til kote +415. Etappen inneholder et volum på 293 000 pfm³.*
- *Etappe 5 – Uttaket senkes ned til kote +400 og inneholder et volum på 431 000 pfm³.*
- *Etappe 6 – Her tas uttaket ned til bunn uttak på kote +385 og inneholder et volum på 623 000 pfm³.*

Totalt uttaksvolum blir på 1.783.000 pfm³.

Permanente bruddvegger settes i stand fortløpende ved at det legges ut vekstjord på trinnene for revegetering med stedegen vegetasjon.

6.1 Tidsplan for uttak

Antatt årlig uttak er basert på dagens etterspørsel som er ca 30.000 faste m³. Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant vil driftsperioden for utvidet uttak vare i ca 60 år. Etterspørsel i markedet vil synliggjøres i årlig driftsrapport.

6.2 Avdekningsmasser

Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi for senere å tas i bruk til istandsetting av uttaket. Avdekningsmasser kan lagres i skjermingsbeltet. Etter hvert som det etableres tilstrekkelig areal inne i uttaket vil avdekningsmasser også kunne legges opp i ranker inne i uttaket.

6.3 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Tekniske innretninger og byggverk i uttaket vil være kontorbrakke, knuseverk og asfaltverk.

Asfaltverk og knuseverk er plassert innenfor industri/lager-området (I/L).

7 Sikring av uttaket under drift

Reguleringsbestemmelsen § 4.1.1 har følgende bestemmelse om sikring: "Uttaket skal sikres med permanent sikringsgjerde. Permanent sikringsgjerde kan plasseres 3-5 meter inn i skjermingsbeltet».

Under drift blir det satt opp anleggsgjerde- elementer som er 2 m høye og 3,5 m lange festes sammen med klips og fikseres i prefabrikerte betongklosser - langs kanten av uttaket. Når driften har kommet så langt at et permanent gjerde kan monteres, blir anleggsgjerdet demontert og benyttet annet sted.

Ved sprengning blir veggen ned til neste sikringshülle maskinrensket ved at gravemaskinen klatrer opp på røysa før knusingen starter. Siden blir veggene gått over og rensket ved behov, for å sikre at det ikke blir nedfall av stein på de som ferdes på nivået.

8 Avslutning og sikring av uttaket

Permanente vegger i uttaket skal istandsettes fortløpende så snart det er praktisk mulig. Der hele permanent bruddvegg er betydelig lavere enn et palltrinn, legges inn en tilplanta skråning som overgang mellom avslutta uttak og eksisterende terreng. Skråningen får maks. helning 1:1,5. Der permanent bruddvegg er så høy at en får et palltrinn eller flere, legges det vekstmasse på palltrinnene og i bunn uttak inntil bruddveggen som grunnlag for revegetering med stedegen vegetasjon. Tilførte masser skal ha en dybde på 30-50cm.

Under driften blir det benyttet mobile knuseverk til alle produksjon av masser, og asfaltverket som blir benyttet er også høymobilt. Dette medfører at disse innretningene blir flyttet til andre lokasjoner før det legges vekstmasse på bunnivået.

Brakkerigg med evt. grunnmur blir fjernet i forbindelse med pålegging av vekstmasse og montering av siste delene av sikringsgjerdet.

Uttaket skal sikres i henhold til Minerallovens bestemmelser, det permanente gjerdet rundt uttaket og bom/port plasseres i samråd med grunneier.

8.1 Støy

Reguleringsbestemmelsenes § 4.1.7 har følgende bestemmelse om støy: "Utslipp av støy skal normalt ikke overstige gjeldende grenseverdi i Miljøverndepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanleggingen (T-1442). Sprengning er unntatt fra disse bestemmelsene."

8.2 Støv

Reguleringsbestemmelsenes § 4.1.8 har følgende bestemmelse om støv: "Knuseverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt. Området skal i tørre perioder vannes for å unngå støvflukt. "

9 Bruksområde og kvalitet

Buhammeren pukkverk drives på en hornfels, denne er meget godt egnet som tilslag til både asfalt, betong og entreprenørvarer. Steinen fra Buhammeren Pukkverk kan brukes til høykvalitetsdekker for asfalt (motorvei og flyplasser). Bergarten har meget gode mekaniske egenskaper og tilfredsstillende alle krav for bruk til veg- og betongformål.

10 Driftstider

Reguleringsbestemmelsene har følgende punkter angående driftstider:

"4.1.5 Sprenging i uttaket skal bare skje mandag- fredag mellom kl. 07.00-16.00. Drift i brudd og knuseverk skal bare skje mandag-fredag mellom 07.00-22.00. Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom 08.00 – 13.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager.

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

Vedlegg 5: Driftsplankart for Buhammeren Pukkverk m/tilhørende profiler

Vedlegg 6: Avslutningsplan for Buhammeren Pukkverk m/tilhørende profiler

11 Avtaler og rettigheter

Grunneiere innenfor planområdet er:

Gnr 167 bnr 1 – Opplysningsvesenets Fond – Bruddområde

Gnr 229 bnr 9 og 70 - Peder Wien – Lagerområde

Gnr 185 bnr 4 – Leif Tore Mjør – Driftsveg

Gnr 183 bnr 2 – Hans Jørgen Gamkinn – Vegetasjonsskjerm

Tiltakshaver har avtale med grunneierne.

12. VEDLEGG

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

Vedlegg 2 Oversiktskart, M=1:5000

Vedlegg 3 Reguleringsplan for Buhammeren Pukkverk

Vedlegg 4 Reguleringsbestemmelser for Buhammeren Pukkverk

Vedlegg 5 Driftsplankart for Buhammeren Pukkverk m/tilhørende profiler

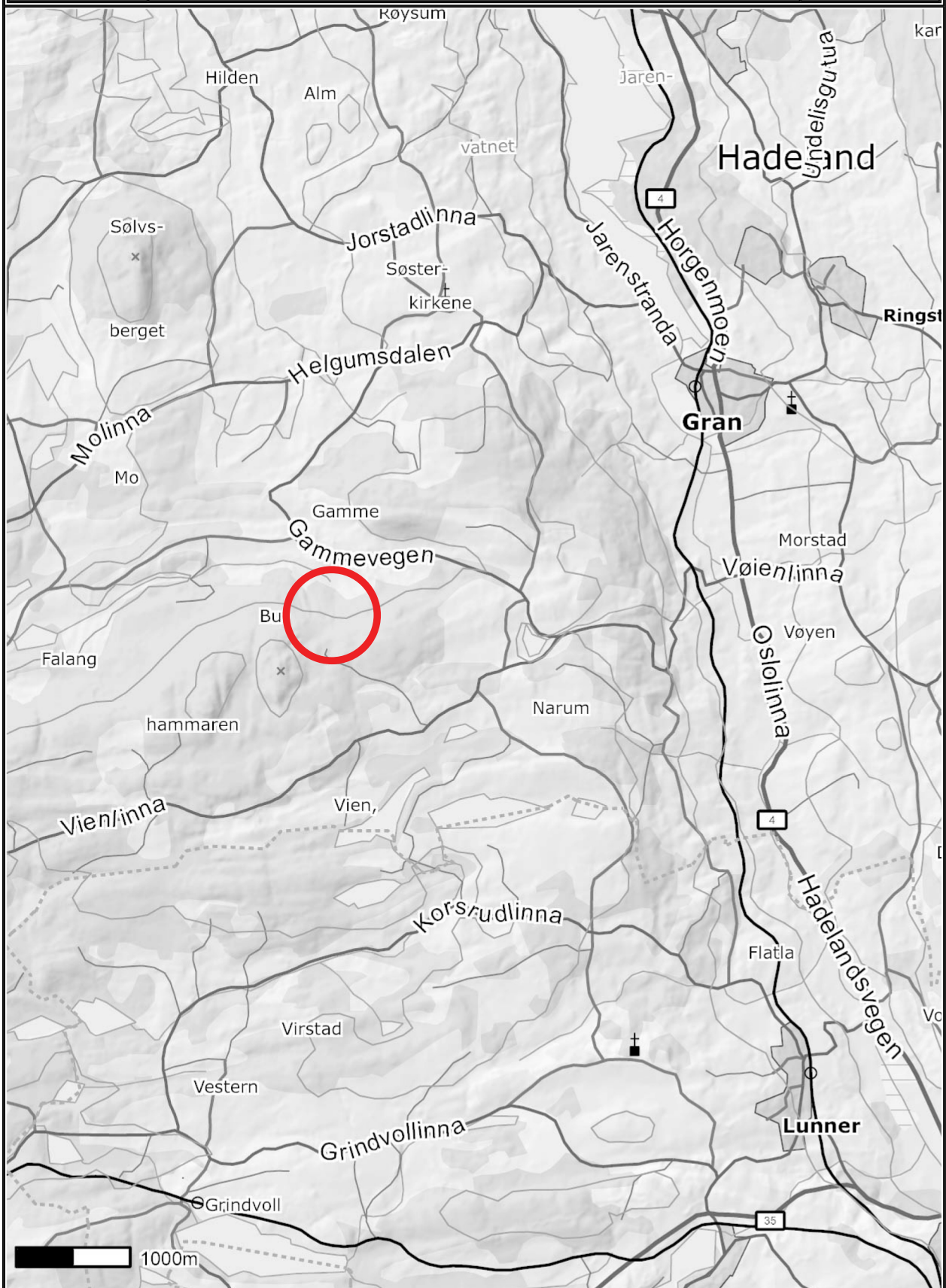
Vedlegg 6 Avslutningsplan for Buhammeren Pukkverk m/tilhørende profiler

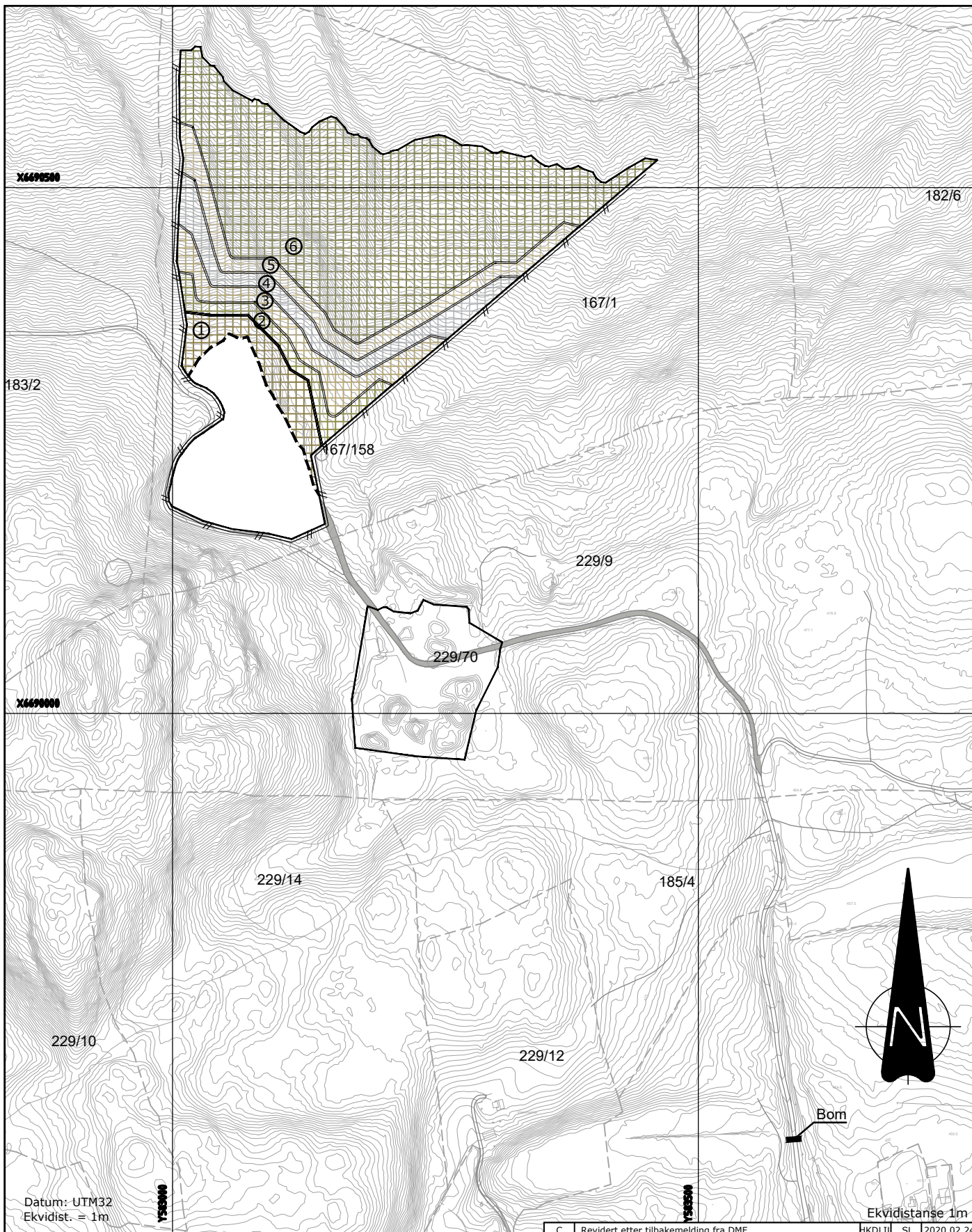
Sted: Tønsberg Dato: 27/2-20 Underskrift: Sigbjørn Lie

Målestokk
1:50000

GRAN KOMMUNE

Det tas forbehold om feil i kartgrunnlaget.





Datum: UTM32
Ekvidist. = 1m

TEGNFORKLARING

- | | | | |
|--|----------|--|---------------------|
| | Etappe 1 | | Adkomstveg |
| | Etappe 2 | | Gjerde |
| | Etappe 3 | | Formålsgrense uttak |
| | Etappe 4 | | Eiendomsgrense |
| | Etappe 5 | | Dagens bruddkant |
| | Etappe 6 | | |

C	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	HKDLII	SL	2020.02.24
B	Oppdatering med eks. terreng	HKDLII	SL	2019.01.23
A	Revidert etter innspill fra DMF	HKDLII	SL	2018.08.27
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO

YIT Norge AS Buhammeren pukkverk

Oversiktsplan

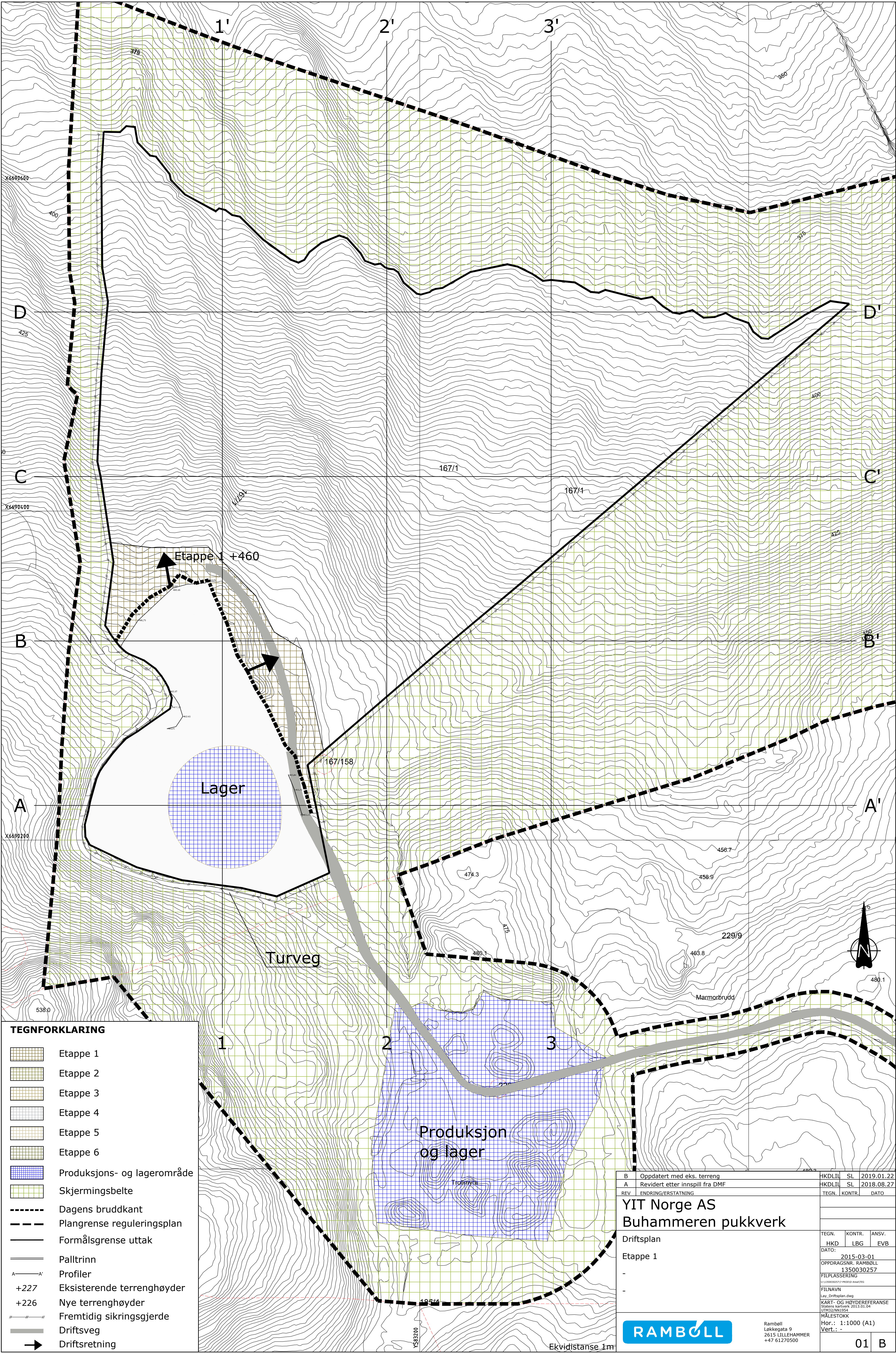
-
-
-

TEGN.	KONTR.	ANSV.
HKD	LBG	EVB
DATO:		
2015-03-01		
OPPDRAGSNR. RAMBOLL		
1350030257		
FILPLASSERING		
Lay_Oversikt-5000.dwg		
FILNAVN		
KART- OG HØYDEREFERANSE		
Statens kartverk 2013.01.04		
UTM32/NV1504		
MÅLESTOKK		
Hor.: 1:5000 (A4)		
Vert.: -		

RAMBOLL

Ramboll
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

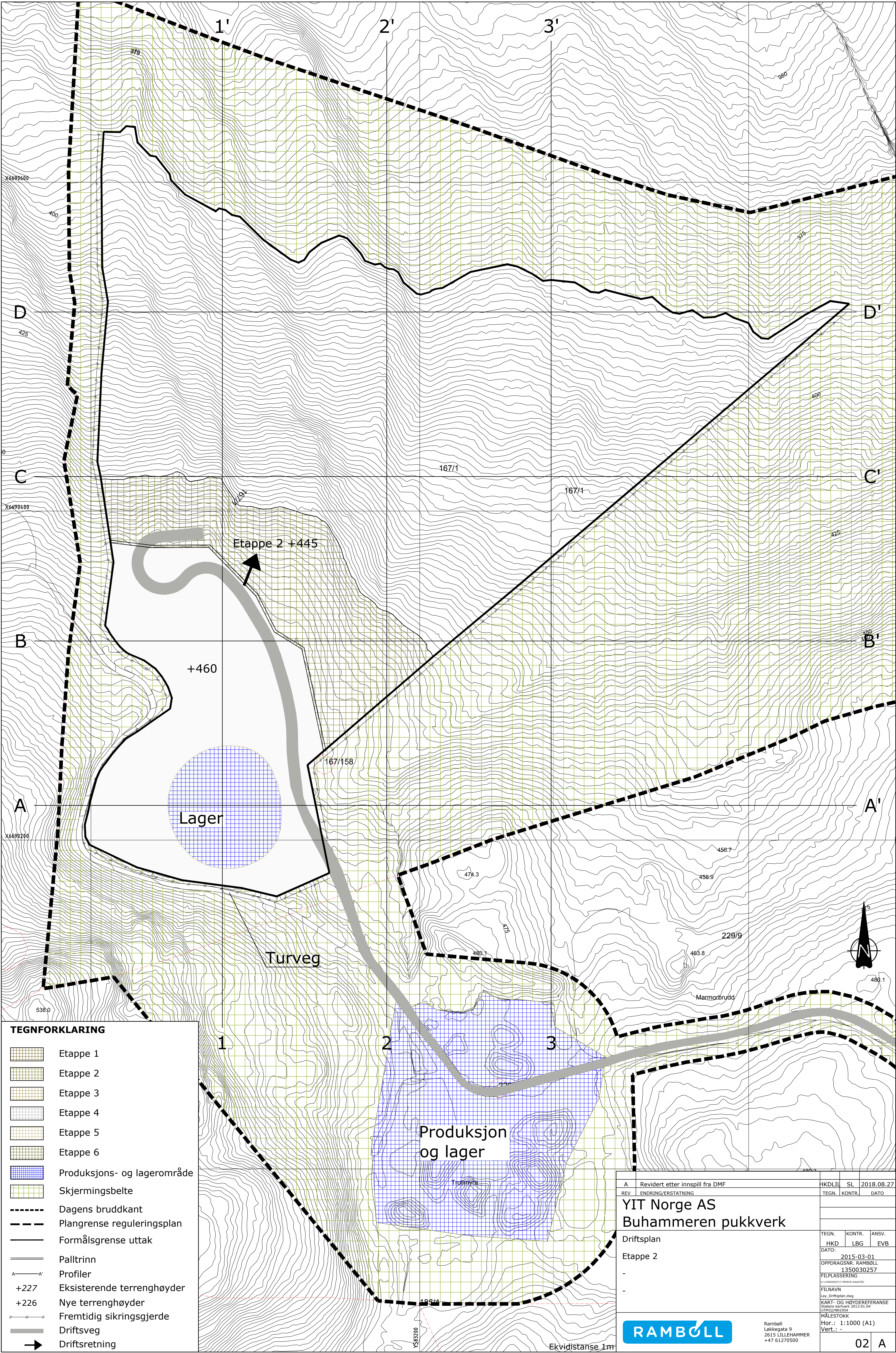
- C



TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Etappe 5
- Etappe 6
- Produksjons- og lagerområde
- Skjermingsbelte
- Dagens bruddkant
- Plangrense reguleringsplan
- Formålsgrense uttak
- Palltrinn
- Profil
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Fremtidig sikringsgjerde
- Driftsveg
- Driftsretning

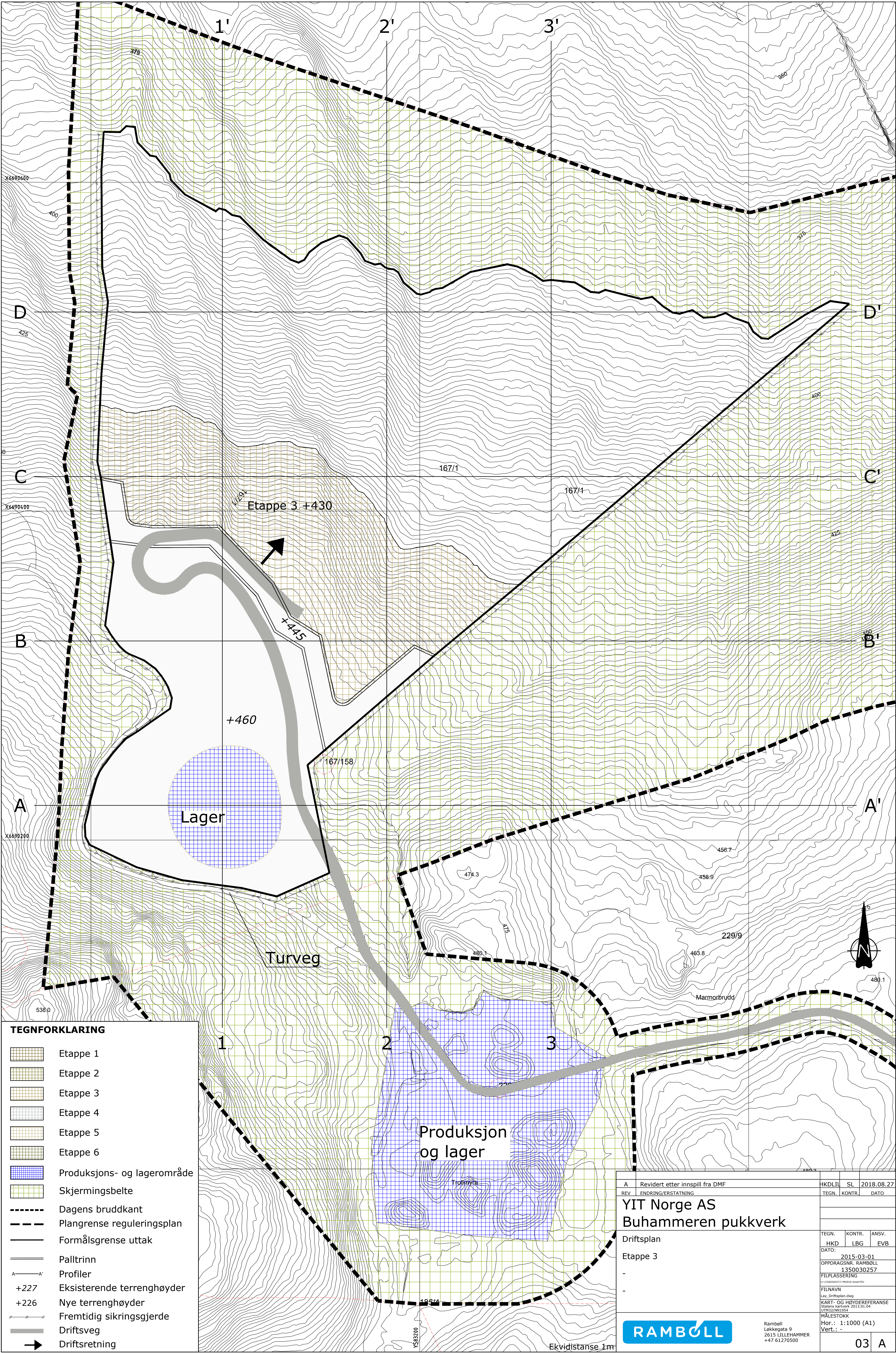
B	Oppdatert med eks. terreng	HKDLII	SL	2019.01.22
A	Revidert etter innspill fra DMF	HKDLII	SL	2018.08.27
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS				
Buhammeren pukkverk				
Driftsplan				
Etappe 1				
-				
-				
TEGN.		KONTR.	ANSV.	
HKD		LBG	EVb	
DATO:				
2015-03-01				
OPPDRAKSNR. RAMBOLL				
1350030257				
FILPLASSERING				
U:\1350030257\YIT Norge AS\Buhammeren				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
Statens kartverk, 2013.01.04				
UTM32/NM1954				
MÅLSTOKK				
Hor.: 1:1000 (A1)				
Vert.: -				
RAMBOLL		Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		
01				B



TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Etappe 5
- Etappe 6
- Produksjons- og lagerområde
- Skjermingsbelte
- Dagens bruddkant
- Plangrense reguleringsplan
- Formålsgrense uttak
- Palltrinn
- Profil
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Fremtidig sikringsgjerde
- Driftsveg
- Driftsretning

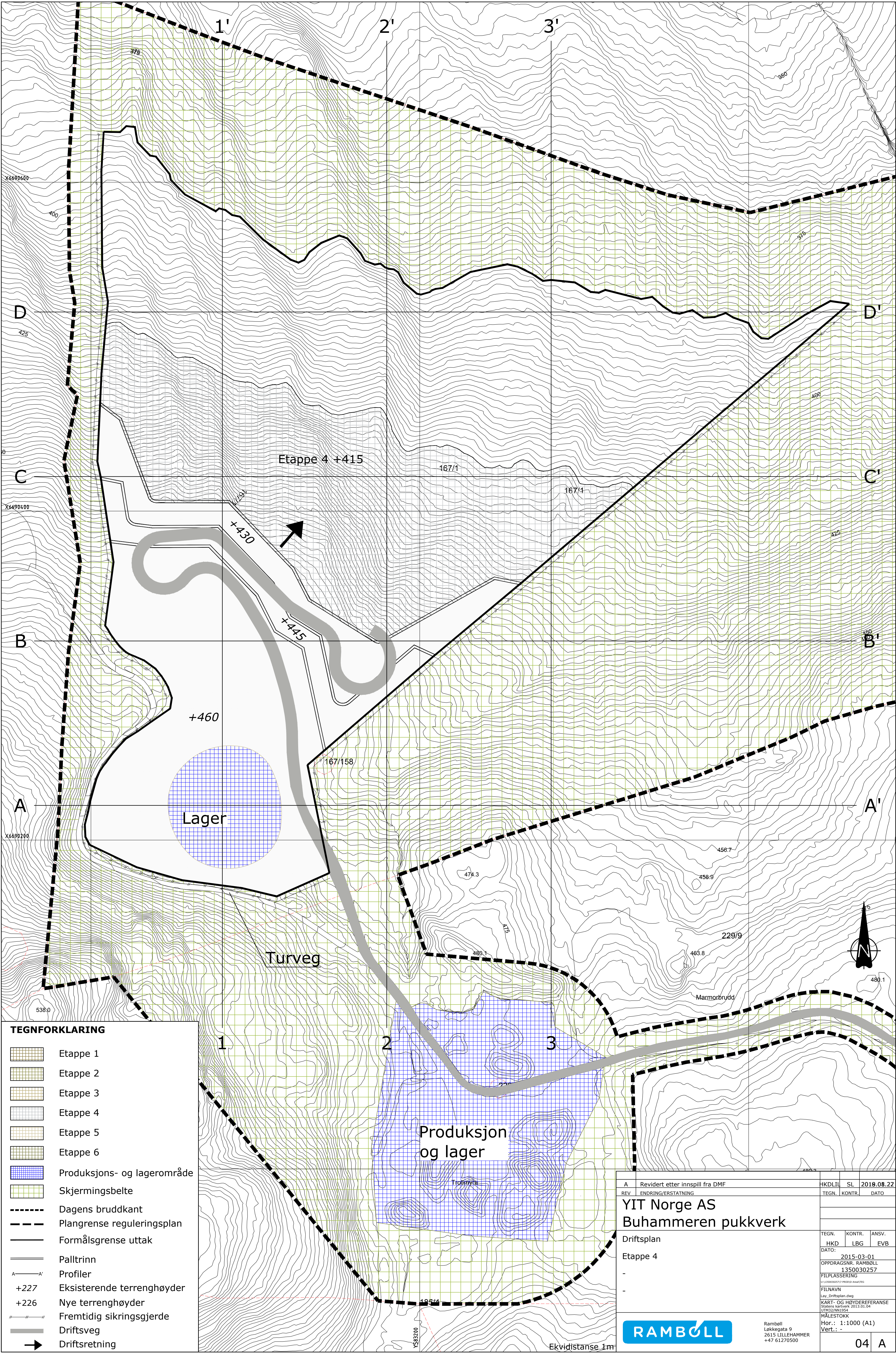
A	Revidert etter innspill fra DMF	HKDLII	SL	2018.08.27
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS				
Buhammeren pukkverk				
Driftsplan				
Etappe 2				
-				
-				
TEGN.		KONTR.	ANSV.	
HKD		LBG	EVb	
DATO:				
2015-03-01				
OPPDRAAGSNR. RAMBOLL				
1350030257				
FILPLASSERING				
U:\1350030257\YIT Norge AS\A\A1\A1				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
Statens kartverk, 2013.01.04				
UTGIVELSE				
MÅLSTOKK				
Hor.: 1:1000 (A1)				
Vert.: -				
Ramboll				02
Løkkegata 9				A
2615 LILLEHAMMER				
+47 61270500				



TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Etappe 5
- Etappe 6
- Produksjons- og lagerområde
- Skjermingsbelte
- Dagens bruddkant
- Plangrense reguleringsplan
- Formålsgrense uttak
- Palltrinn
- Profil
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Fremtidig sikringsgjerde
- Driftsveg
- Driftsretning

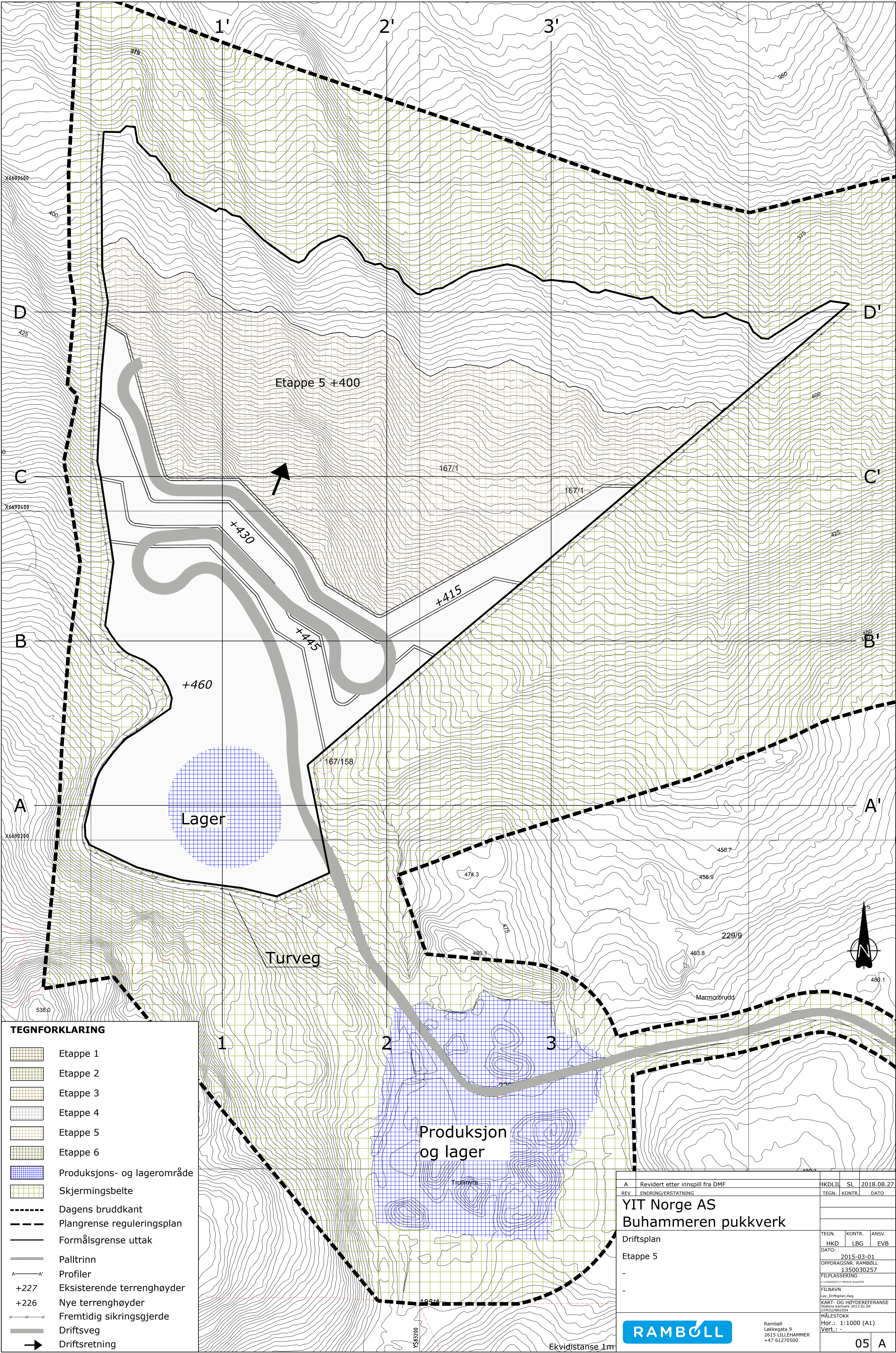
A	Revidert etter innspill fra DMF	HKDLII	SL	2018.08.27
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS				
Buhammeren pukkverk				
Driftsplan				
Etappe 3				
-				
-				
TEGN. KONTR. ANSV.				
HKD LBG EVB				
DATO: 2015-03-01				
OPPDAGSNR. RAMBOLL 1350030257				
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
Statens kartverk, 2013.01.04				
UTM32/NM1954				
MÅLSTOKK				
Hor.: 1:1000 (A1)				
Vert.: -				
RAMBOLL				
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				
03 A				



TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Etappe 5
- Etappe 6
- Produksjons- og lagerområde
- Skjermingsbelte
- Dagens bruddkant
- Plangrense reguleringsplan
- Formålsgrense uttak
- Palltrinn
- Profil
- +227 Eksisterende terrenghøyder
- +226 Nye terrenghøyder
- Fremtidig sikringsgjerde
- Driftsveg
- Driftsretning

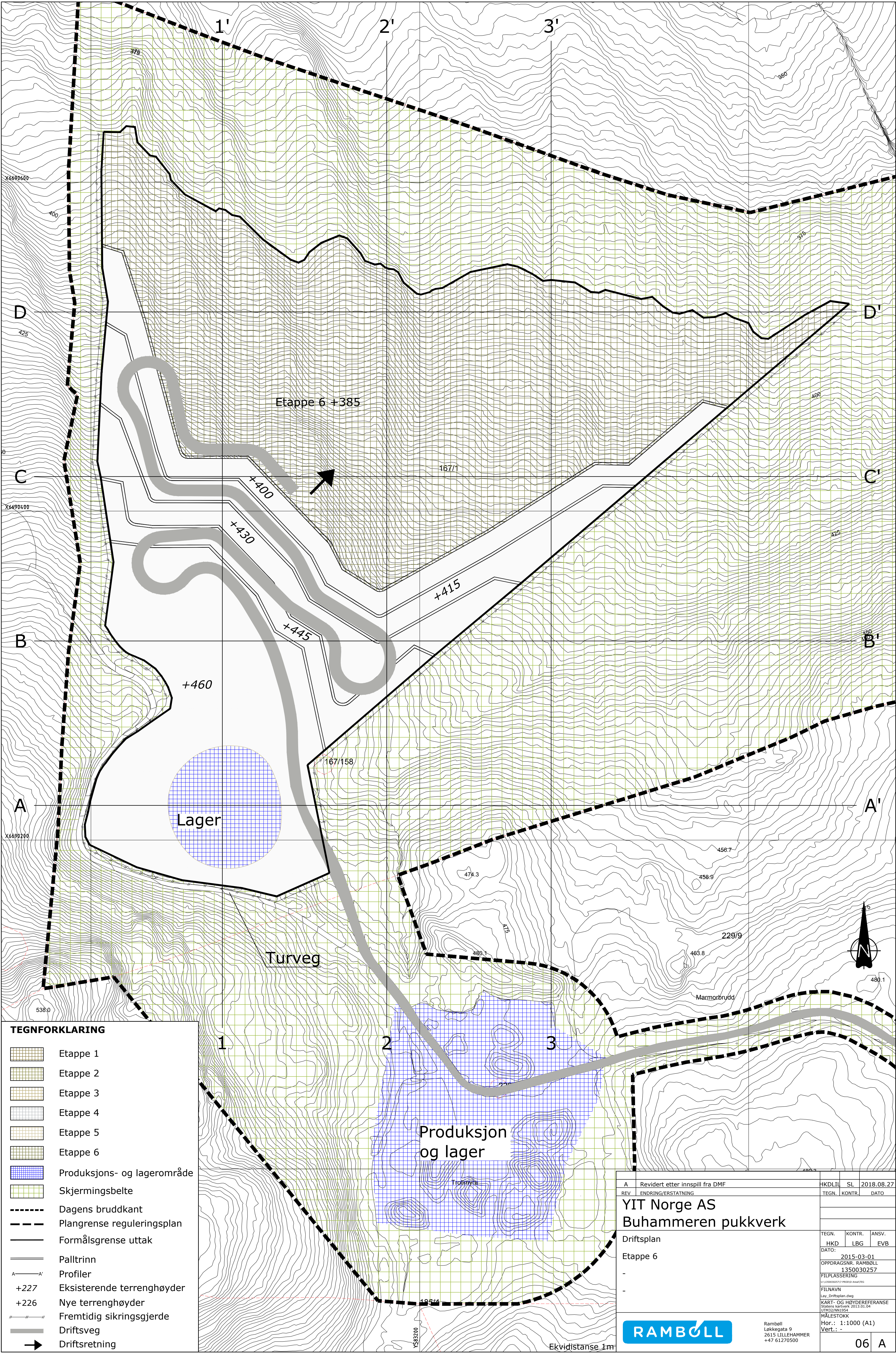
A	Revidert etter innspill fra DMF	HKDLII	SL	2019.08.22
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS				
Buhammeren pukkverk				
Driftsplan				
Etappe 4				
-				
-				
TEGN. KONTR. ANSV.				
HKD LBG EVB				
DATO: 2015-03-01				
OPPDRAKSNR. RAMBOLL 1350030257				
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
Statens kartverk, 2013.01.04				
UTM32/NM1954				
MÅLSTOKK				
Hor.: 1:1000 (A1)				
Vert.: -				
RAMBOLL				
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				
Ekvidistanse 1m				
04 A				



TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Etappe 5
- Etappe 6
- Produksjons- og lagerområde
- Skjermingsbelte
- Dagens bruddkant
- Plangrense reguleringsplan
- Formålsgrense uttak
- Palltrinn
- Profil
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Fremtidig sikringsgjerde
- Driftsveg
- Driftsretning

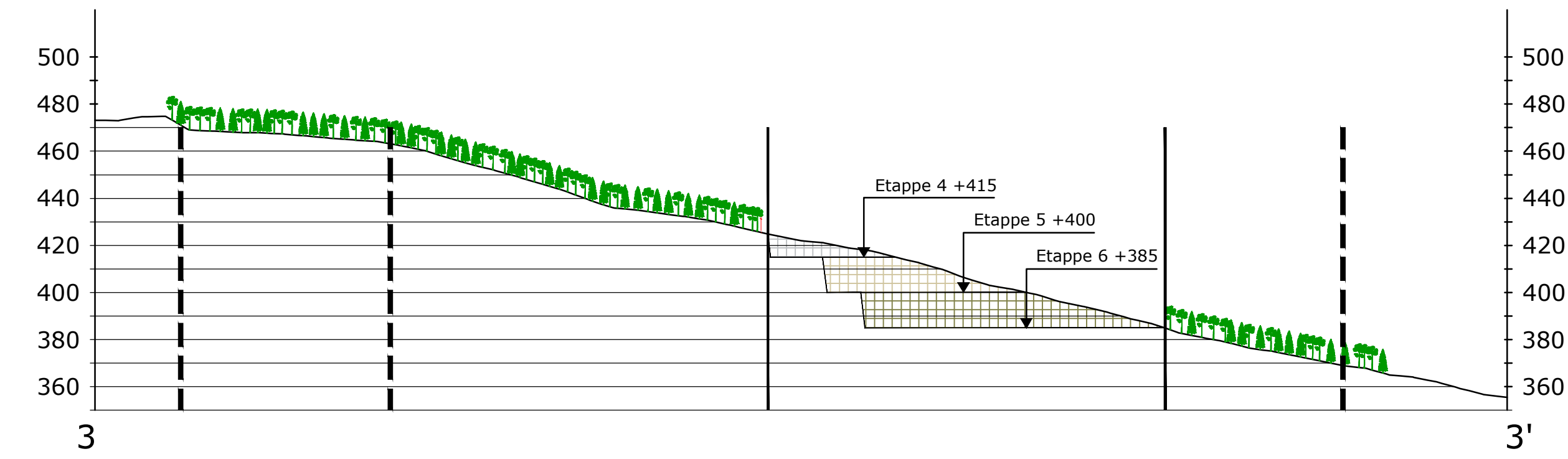
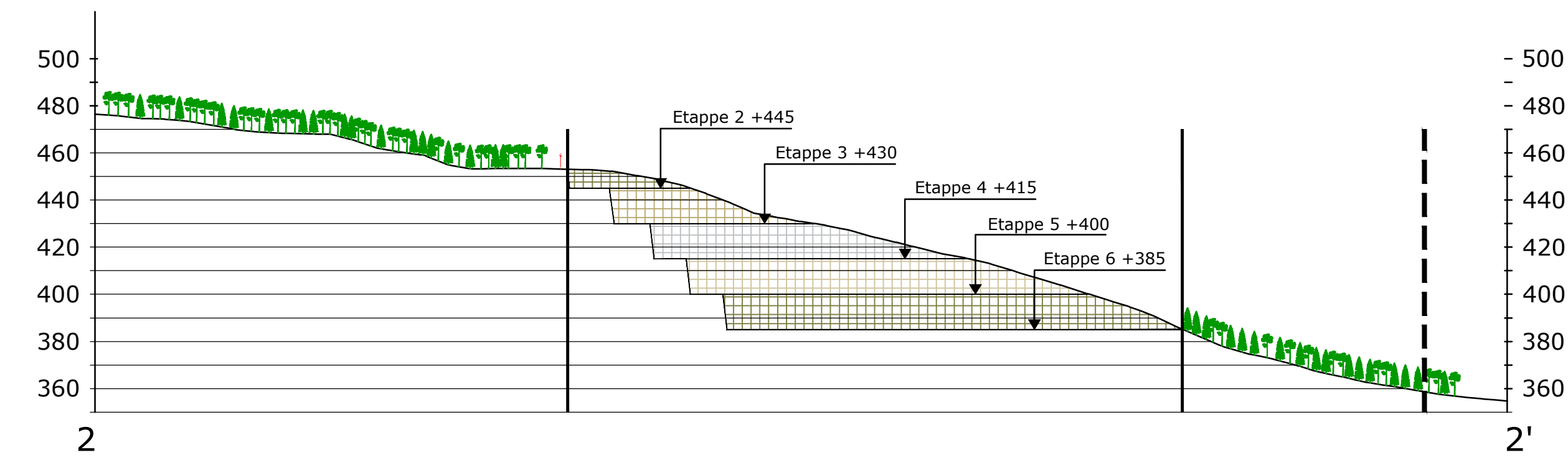
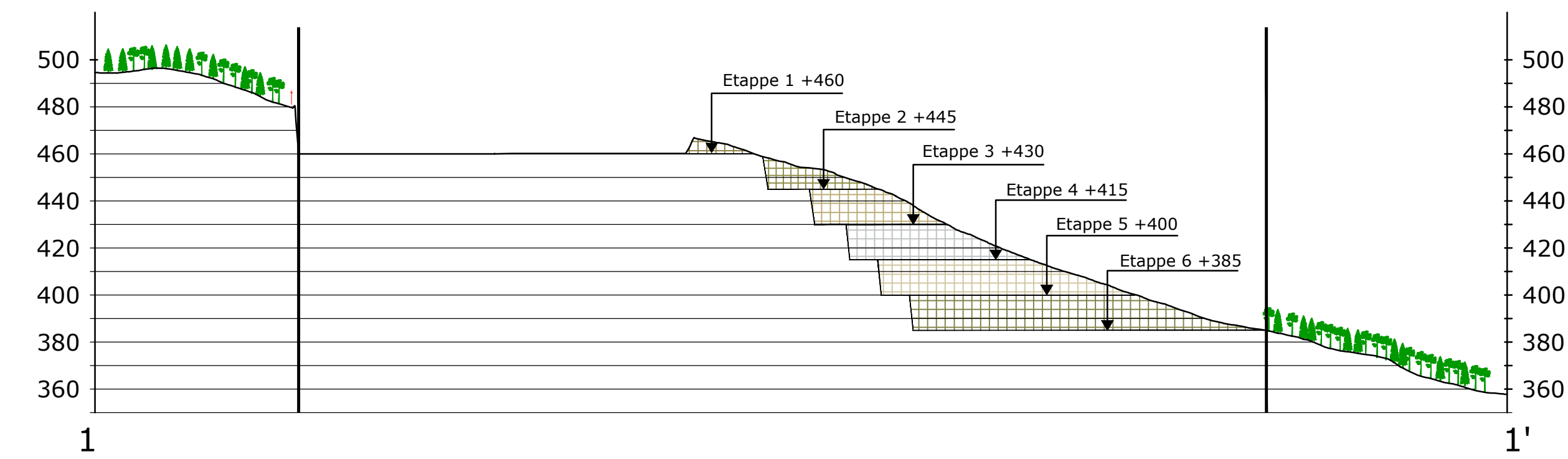
A	Revidert etter innspill fra DMF	HKDLII	SL	2018.08.27
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS				
Buhammeren pukkverk				
Driftsplan				
Etappe 5				
-				
-				
TEGN.		KONTR.	ANSV.	
HKD		LBG	EVb	
DATO:				
2015-03-01				
OPPDRAKSNR. RAMBOLL				
1350030257				
FILPLASSERING				
U:\1350030257\YIT Norge AS\A\A1\A1.dwg				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
Statens kartverk, 2013.01.04				
UTGIVELSE				
MÅLSTOKK				
Hor.: 1:1000 (A1)				
Vert.: -				
RAMBOLL				
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				
Ekvidistanse 1m				
05				A



TEGNFORKLARING

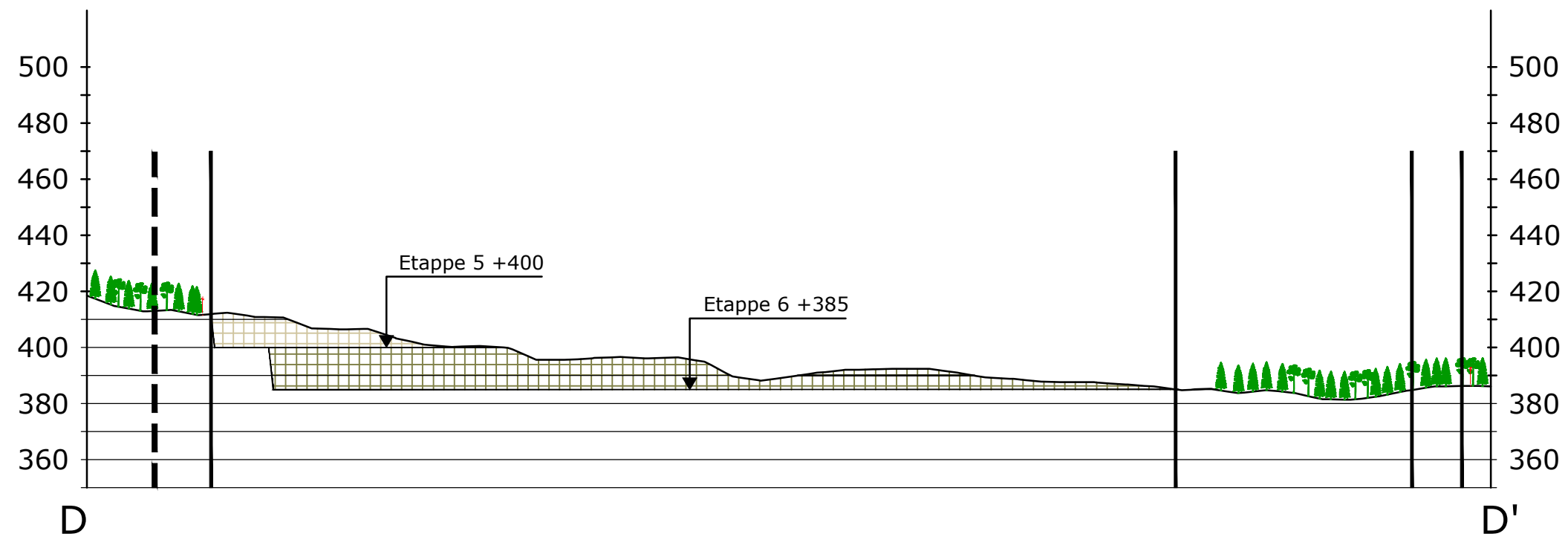
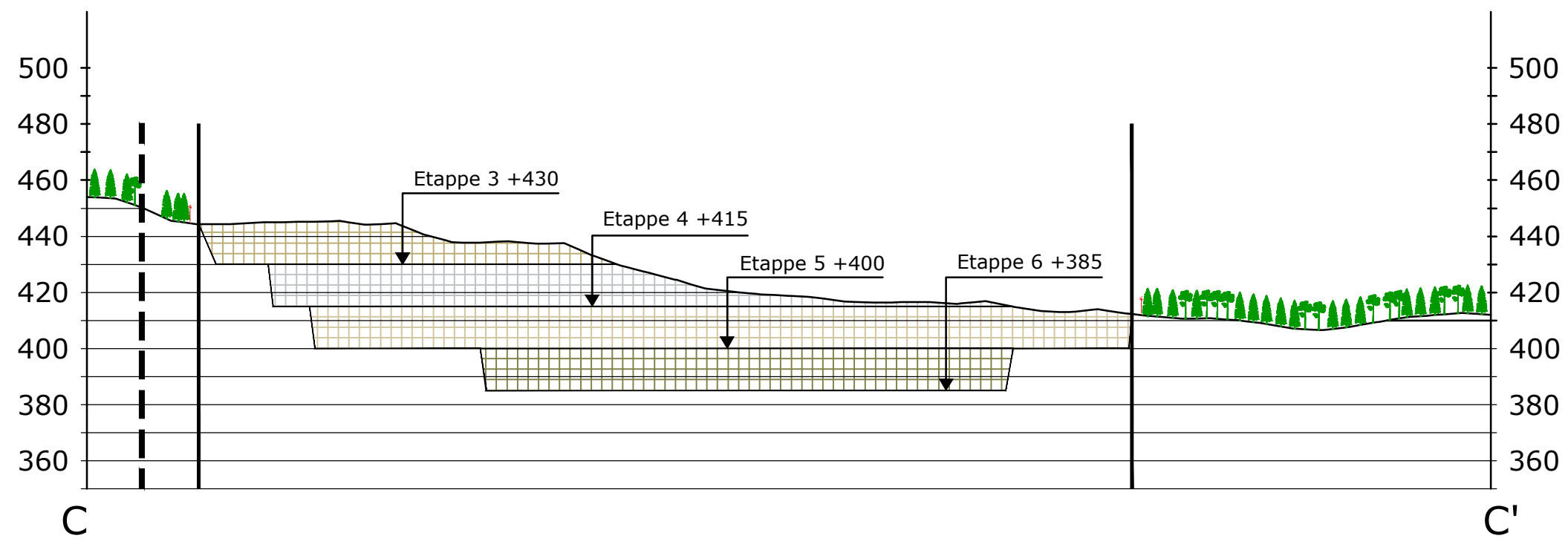
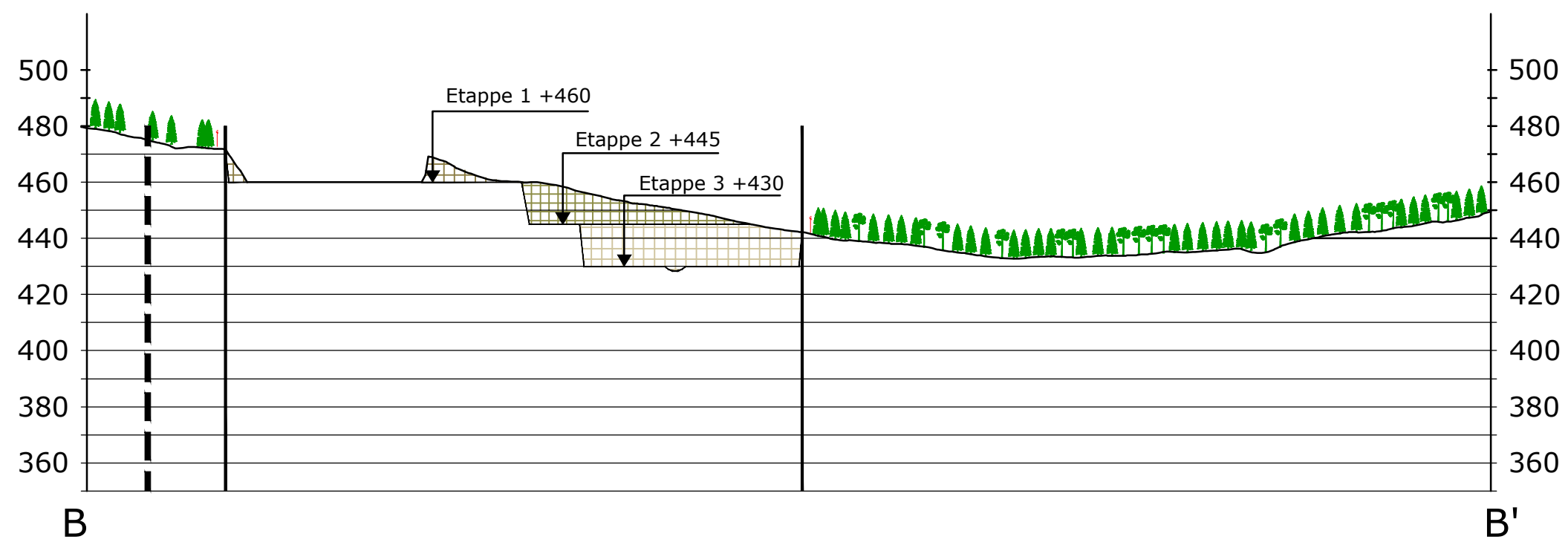
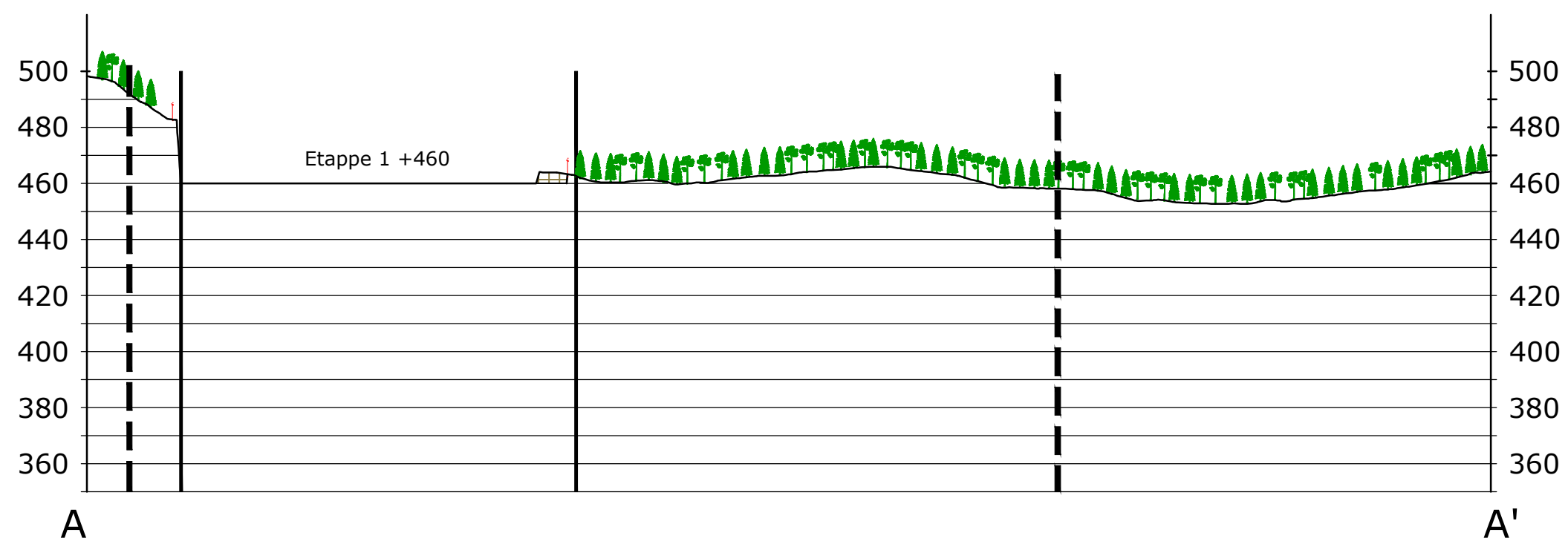
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Etappe 5
- Etappe 6
- Produksjons- og lagerområde
- Skjermingsbelte
- Dagens bruddkant
- Plangrense reguleringsplan
- Formålsgrense uttak
- Palltrinn
- Profil
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Fremtidig sikringsgjerde
- Driftsveg
- Driftsretning

A	Revidert etter innspill fra DMF	HKDLII	SL	2018.08.27
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS				
Buhammeren pukkverk				
Driftsplan				
Etappe 6				
-				
-				
TEGN.		KONTR.	ANSV.	
HKD		LBG	EVb	
DATO: 2015-03-01				
OPPDRAKSNR. RAMBOLL 1350030257				
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
Statens kartverk, 2013.01.04				
UTM32/NM1954				
MÅLSTOKK				
Hor.: 1:1000 (A1)				
Vert.: -				
Ramboll				06
Løkkegata 9				A
2615 LILLEHAMMER				
+47 61270500				

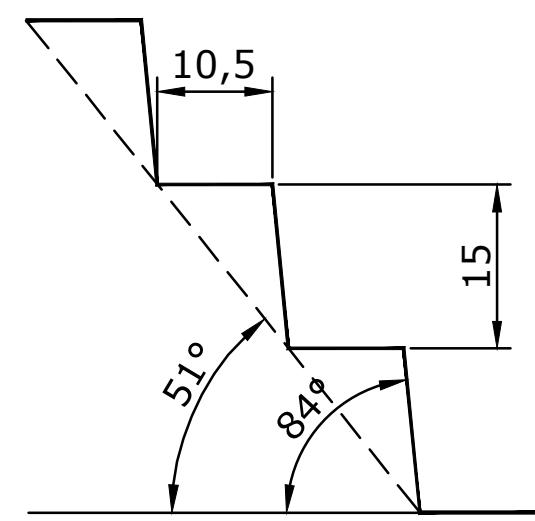


TEGNFORKLARING

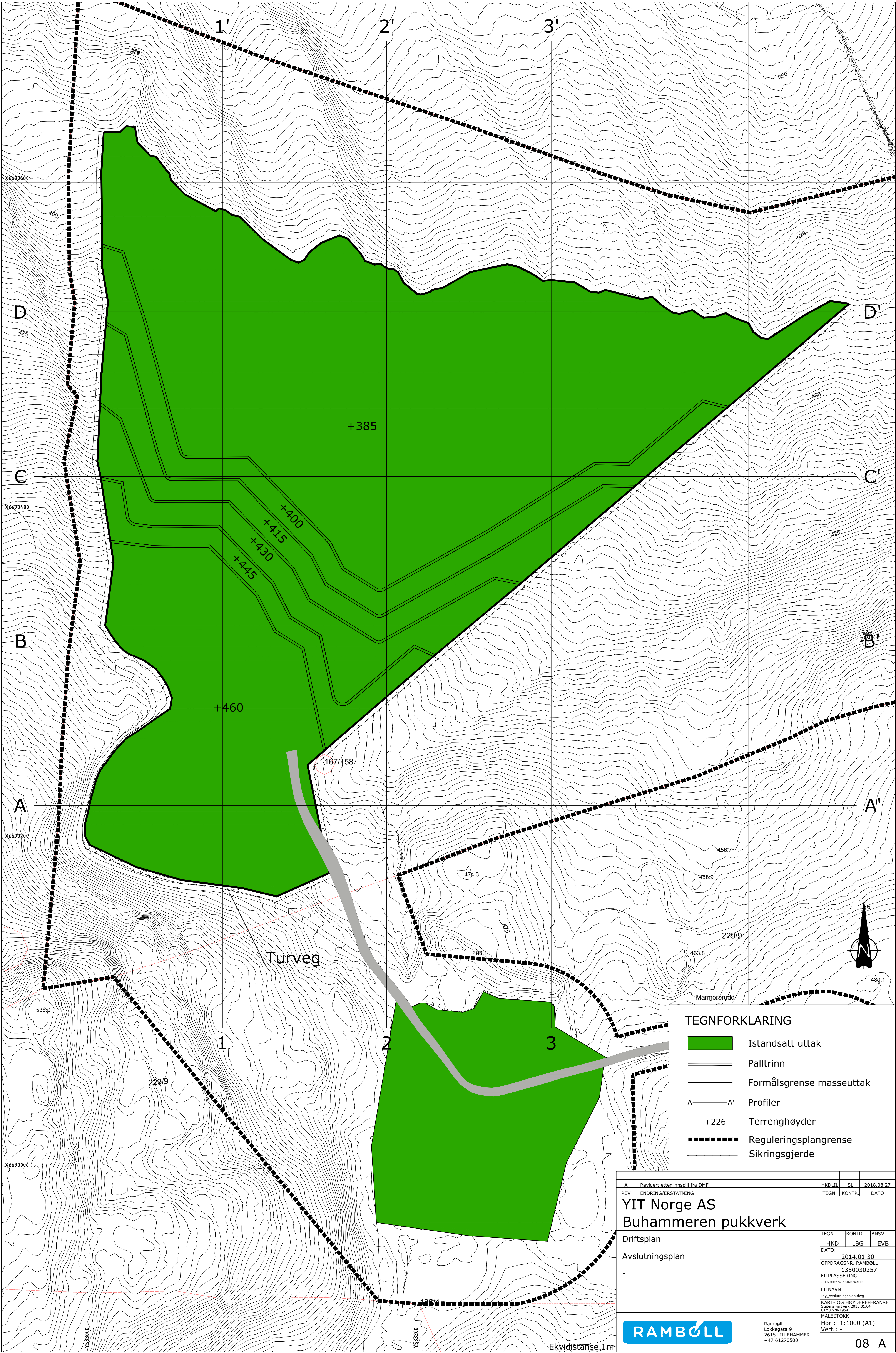
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Etappe 5
- Etappe 6
- Plangrense reguleringsplan
- Formålsgrense uttak
- Framtidig terreng
- Profiler
- Nye terrenghøyder
- Sikringsgjerde
- Eksisterende terreng



PRINSIPPSKISSE PALLTRINN



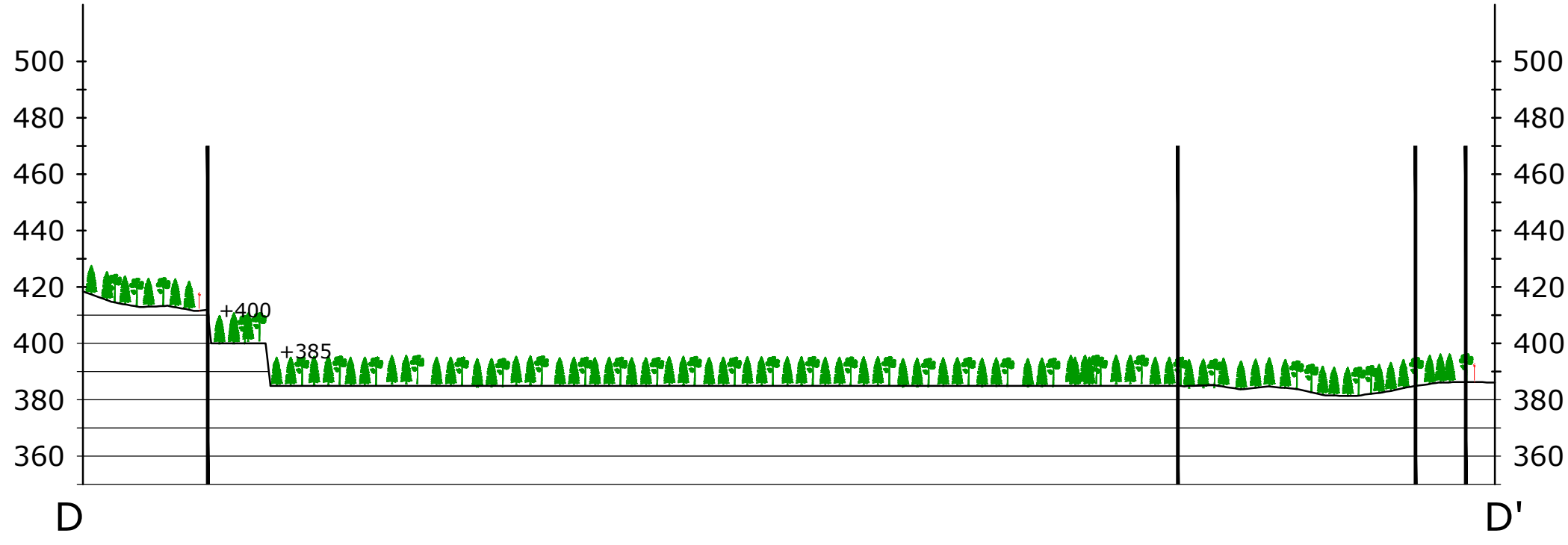
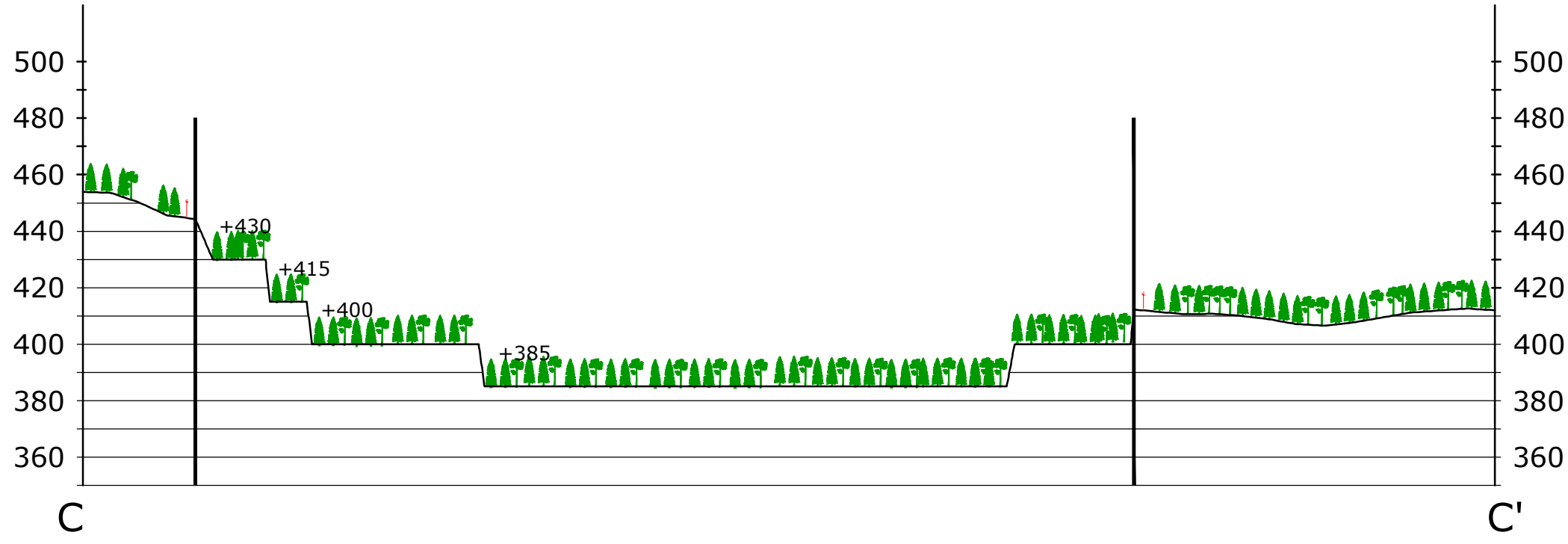
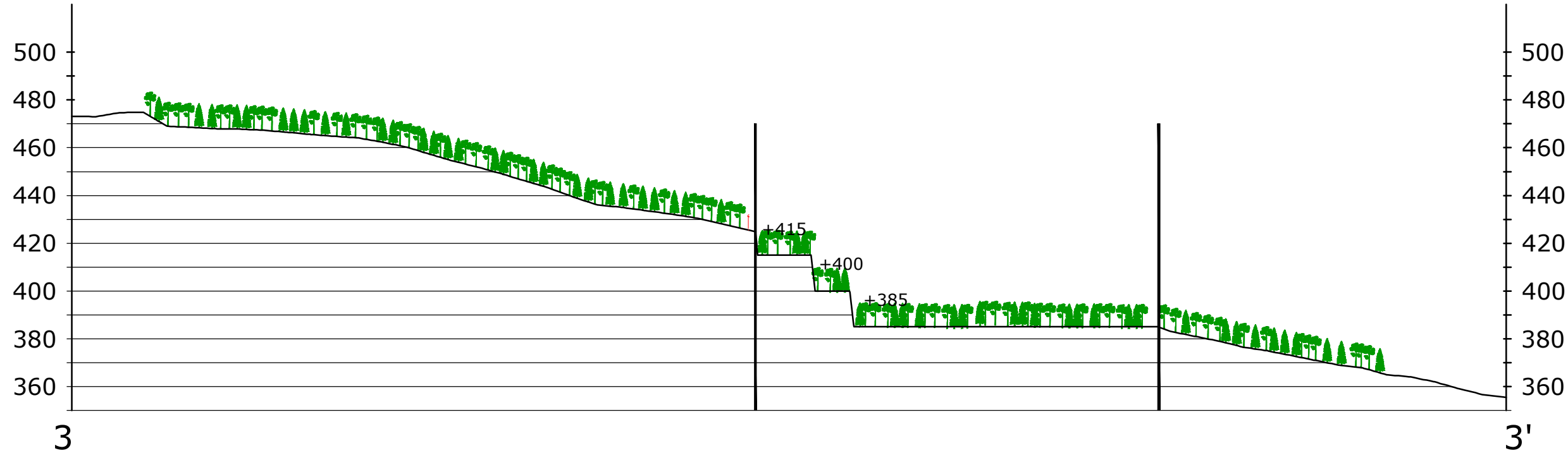
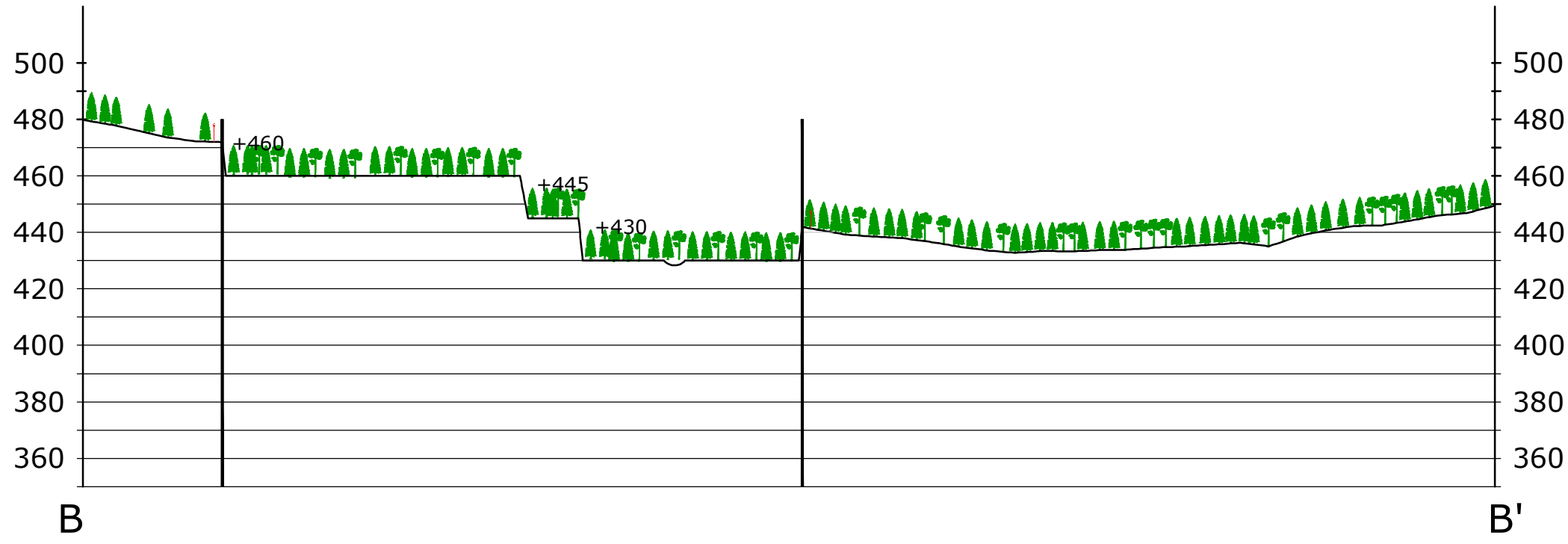
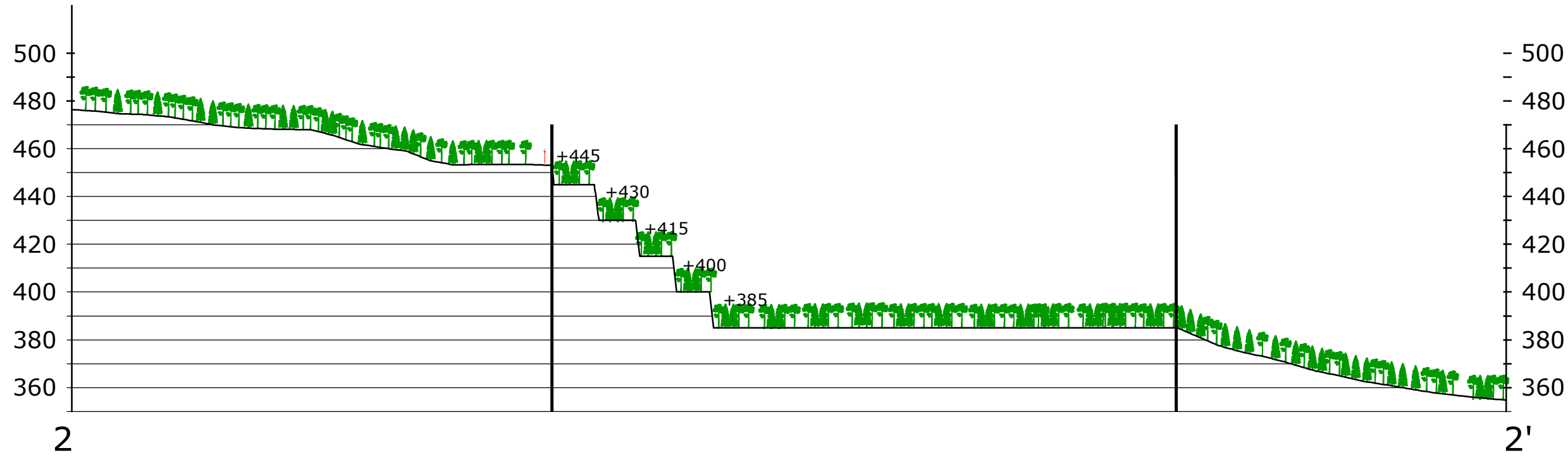
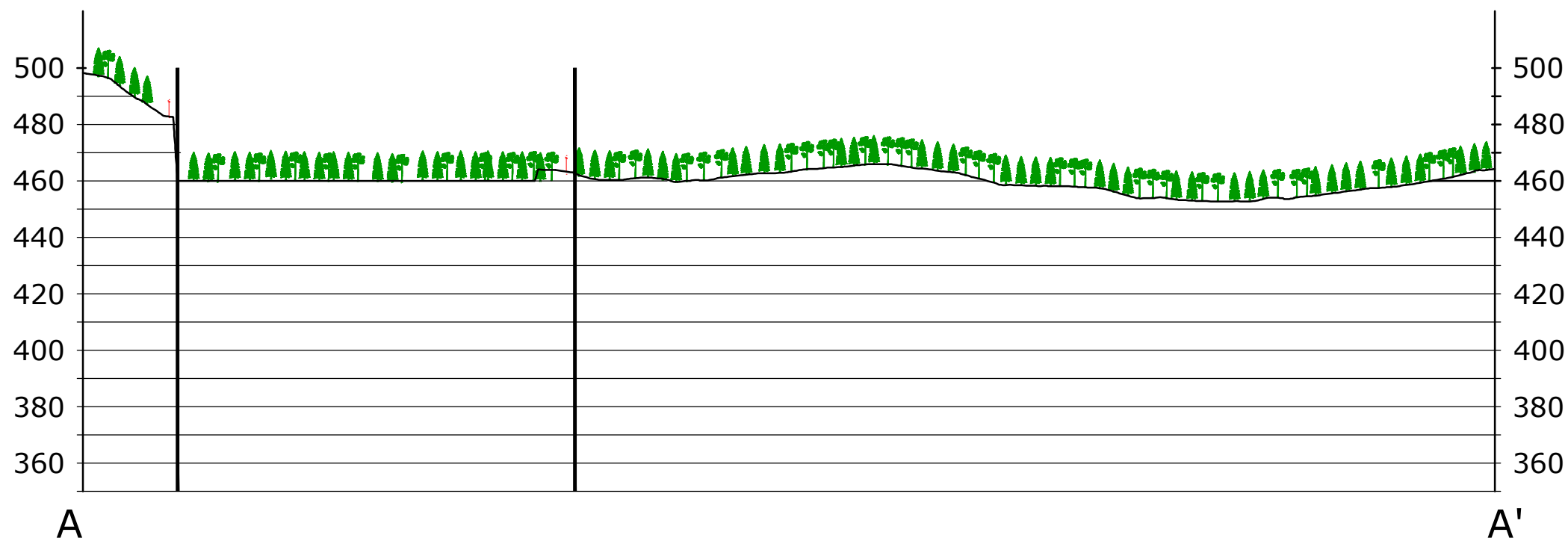
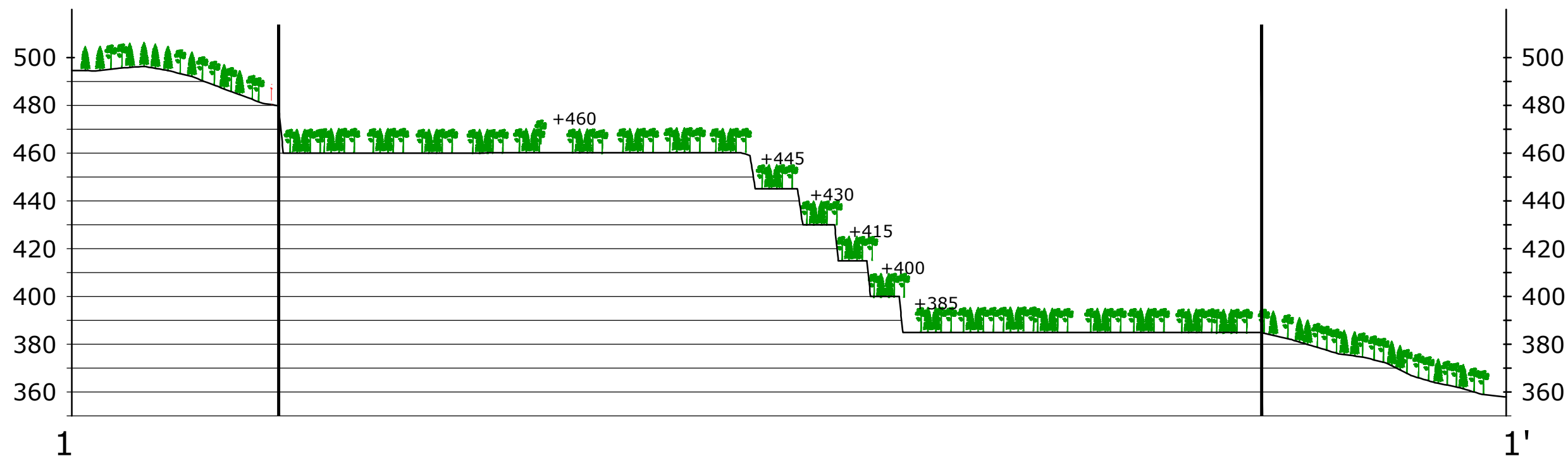
B	Oppdatering med eks. terreng	HKDLII	SL	2019.01.23
A	Revidert etter innspill fra DMF	HKDLII	SL	2018.08.27
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS				
Buhammeren pukkverk				
Driftsplan				
Profil				
-				
-				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
Sjekk kartverk 2013.01.04				
MÅLSTOKK				
Hor.: 1:2000 (A1)				
Vert.: -				
Rambøll				
Løkkegata 9				
2615 LILLEHAMMER				
+47 61270500				
07				
B				



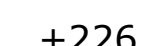
TEGNFORKLARING

- Istandsatt uttak
- Palltrinn
- Formålsgrense masseuttak
- Profiler
- Terrenghøyder
- Reguleringsplangrense
- Sikringsgjerde

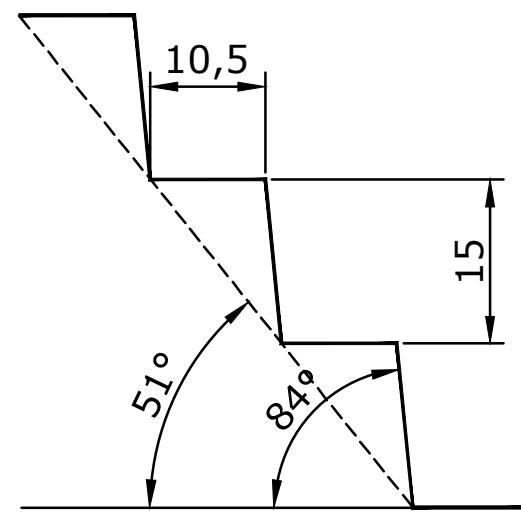
A	Revidert etter innspill fra DMF	HKDLIL	SL	2018.08.27
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS				
Buhammeren pukkverk				
Driftsplan				
Avslutningsplan				
-				
-				
TEGN.		KONTR.	ANSV.	
HKD		LBG	EVb	
DATO:				
2014.01.30				
OPPDAGS NR. RAMBOLL				
1350030257				
FILPLASSERING				
U:\1350030257\1350030257.dwg				
FILNAVN				
Lay_Avslutningsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
Statens kartverk, 2013.01.04				
UTGIVNINGSDATO				
2014.01.30				
HØYDE				
Hor.: 1:1000 (A1)				
Vert.: -				
Ramboll				08
Løkkegata 9				A
2615 LILLEHAMMER				
+47 61270500				



TEGNFORKLARING:

-  Istandsatt uttak
-  Formålsgrense uttak
-  Terrengghøyder
-  Sikringsgjerde

PRINSIPPSKISSE
PALLTRINN



A	Revidert etter innspill fra DMF		HKDLIL	SL	2018.08.27
REV	ENDRING/ERSTATNING		TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS Buhammeren pukkverk					
Driftsplan			TEGN.	KONTR.	ANSV.
Profiler			HKD	LBG	EVB
			DATO: 2014.01.30		
			OPPDAGSNR. RAMBOLL 4110174		
Avslutningsplan			FILPLASSERING		
-			U:\3500\005717\PROJ2-AvslutTeg		
			FILNAVN		
			Lay_Avslutningsplan.dwg		
			KART- OG HØYDEREFERANSE		
			UTM32Z/NN1954		
			MÅLESTOKK		
			Hor.: 1:2000 (A1)		
			Vert.: -		
RAMBOLL			09		
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500			A		

REGULERINGSPLAN FOR BUHAMMEREN MASSETAK I GRAN KOMMUNE

REGULERINGSBESTEMMELSER

Plan ID: E-228

Arkivsak:

Arkivkode:

Saksbehandler:

Bestemmelsene er datert: 2014-02-25

Sist revidert / endret:

Plankart er datert: 2014-01-20

Sist revidert / endret:

Kommunestyrets vedtak

Behandling / saknr.

Kommunestyrets vedtak bekreftes

ordfører

1 HENVISNING TIL ANNEN LOV

Lov om kulturminner

Automatisk fredede kulturminner skal behandles etter Lov om kulturminner, kap II.

Dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som tidligere ikke er kjent, skal arbeidet stanses i den utstrekning det berører kulturminnene eller deres sikringssoner på 5 meter. Det er viktig at også de som utfører arbeidet i marken gjøres kjent med denne bestemmelsen. Melding om funn skal straks sendes samferdsel, miljø og plan v. kulturminneavdelingen, Oppland fylkeskommune, jf lov om kulturminner §8, annet ledd.

2 AVGRENSNING

Reguleringsbestemmelsene gjelder for det området som ligger innenfor planens begrensning som vist på plankart datert 20.01.2014.

3 REGULERINGSFORMÅL

Området er regulert for følgende formål, jf. plan- og bygningslovens § 12-5:

BEBYGGELSE OG ANLEGG

(§ 12-5 2.ledd nr.1)

- Steinbrudd og masseuttak (SM)
- Industri/lager (IL)

SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

(§ 12-5 2.ledd nr.2)

- Kjøreveg (KV)
- Annen veggrunn-grøntareal (AVG)
- Veg (V)

GRØNNSTRUKTUR

(§ 12-5 2.ledd nr.3)

- Vegetasjonsskjerm (VS)

- Turveg (TV)

SIKRINGSSONE

(§ 12-6 jfr. § 11-8 3.ledd bokstav a)

- Frisikt (H140-1,2)

4 BEBYGGELSE OG ANLEGG

4.1 STEINBRUDD OG MASSEUTTAK (SM)

- 4.1.1 Yttergrense for uttak skal følge formålsgrensa. Uttaket skal sikres med permanent sikringsgjerd. Permanent sikringsgjerd kan plasseres 3-5 meter inn i skjermingsbeltet.
- 4.1.2 I området skal det tas ut masser, i samsvar med reguleringsplan og driftsplan. Masser tillates tatt ut ned til bunnkote 385, men ikke lavere enn 1 meter over normal grunnvannstand.
- 4.1.3 I uttaksområdene tillates midlertidig etablering av bygninger og andre anlegg som er nødvendige for driften av uttaket.
- 4.1.4 Palltrinn i avsluttende bruddvegg skal etterbehandles fortløpende når det er praktisk mulig. Trinnene skal påføres avdekkingsmasser, tilsås og tilplantes med stedegen vegetasjon.
- 4.1.5 Sprenging i uttaket skal bare skje mandag- fredag mellom kl. 07.00-16.00. Drift i brudd og knuseverk skal bare skje mandag-fredag mellom 07.00-22.00. Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom 08.00 – 13.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager.
- 4.1.6 Følgende avvik tillates utenom normal driftstid;
 - Ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengne og produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom el.l). Naboer innen 600 meter skal da varsles. Journal skal føres.
 - Strøsand til strøing av offentlige veger, som kan hentes 7 dager i uka hele døgnet.
- 4.1.7 Utslipp av støy skal ikke overstige gjeldende grenseverdi i Miljøverndepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanleggingen (T-1442/2012). Sprengning er unntatt fra disse bestemmelsene.
- 4.1.8 Knuseverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt. Området skal i tørre perioder vannes for å unngå støvflukt.
- 4.1.9 Avdekkingsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av området.
- 4.1.10 Det er tillatt med produksjon og foredling av tilkjørte masser. Det tillates mottak av rene masser (ikke forurenset grunnmasse, stein, tegl – og murstein, ren betong uten

armeringsjern, mindre mengder røtter) for oppfylling og istandsetting av ferdige uttatte områder.

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

4.2 INDUSTRI/LAGER (IL1, 2)

- 4.2.1 Innenfor IL1 og IL2 er det tillatt med lagring, produksjon og videreforedling av masser.
- 4.2.2 Innenfor IL1 og IL2 kan det plasseres stasjonært asfaltverk/betongverk.
- 4.2.3 Tillatt driftstid for produksjon og utkjøring av asfalt er fra kl 14:00 søndag ettermiddag og hele døgnet mandag til fredag. Det er ikke tillatt med drift lørdag, søndag før 14:00 og helligdager. Det er ikke tillatt med drift lørdag, søndag og helligdager.

5 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

5.1 KJØREVEG (KV)

Vegen skal benyttes til kjøreveg.

5.2 ANNEN VEGGRUNN – GRØNTAREAL (AVG 1, 2, 3, 4, 5)

Annen veggrunn skal sikre arealer til vegformål. Alle sideinngrep skal istandsettes og revegeteres med stedegen vegetasjon.

5.3 VEG (V)

Vegen skal benyttes til kjøreveg.

6 GRØNNSTRUKTUR

6.1 VEGETASJONSSKJERM (VS 1, 2)

Området skal fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. I skjermingsbeltet skal eksisterende vegetasjon pleies og suppleres slik at den til enhver tid har skjermende effekt. Det er forbudt med flatehogst i skjermingsbeltet. I den smale delen av skjermingsbeltet mot vest skal det arbeides kontinuerlig for å skape et mer robust belte, ved å lage en mosaikk av ulike alderstrinn i skogbeltet. Skogen skal fornyes på små flater med noen års mellomrom for å opprettholde en robust vegetasjonsskjerm.

6.2 TURVEG (TV)

Turvegen kan benyttes til turveg av allmennheten.

7 SIKRINGSSONE

7.1 FRISIKTSONE

Frisiktsonene skal ryddes for sikthinder med høyde mer enn 0,5 meter over nivået på de tilstøtende vegene.