



Skjemaet med vedlegg sendes til:

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

1. Opplysninger om søker				
Fullstendig navn/firma			Organisasjonsnummer	
Postadresse		Postnummer	Sted	Land
Telefonnummer	Mobiltelefon	E-postadresse		Hjemmeside

Navn på uttaksområdet/uttaket	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer	Kommune
Størrelse på omsøkt areal (daa)	Anslag totalvolum uttak (m ³)	Forventet årlig uttak (m ³)

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):		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel _____

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: _____

Vedtaksdato: _____

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

12/12-14 Flisa

Underskrift

Mats Bjeldseth

Salberget - Halvorsholtet i Åsnes kommune

Omsøkt konsesjonsområde

110 DAA

1187 Salberget - Halvorsholtet

Halvorsholtet

Arneberget

Kart produsert ved DMF 31.08.2017

Tegnforklaring

KonsesjonsBase

GeocacheBasis

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



439 Finnvegen

[1/1]

Arabidopsis arenosa (L.) Lawalrée

Fremmedart

SE

HI

PH

LO

NK

Svartelistet

Populærnavn: Sandskrinneblom

Artsgruppe: Karplanter

Vit. navn	<i>Arabidopsis arenosa</i>
-----------	----------------------------

Autor: (L.) Lawalrée

Funndato: 18. aug 2017

Funndato: 18. aug 2017

Finner/samler: Odd Egil Stabbetorp

Validert: Nei

Funntype: Menneskelig observasjon

Bilde(r): Nei

Koordinatpresisjon (m): 7

Koordinatpresisjon (m): 7

Fylke: Hedmark

Fylke: Hedmark

Kommune: Åsnes

Stedsnavn:

sandtaket i Sorkavegen, Åsnes, He

Institusjon: Norsk botanisk forening

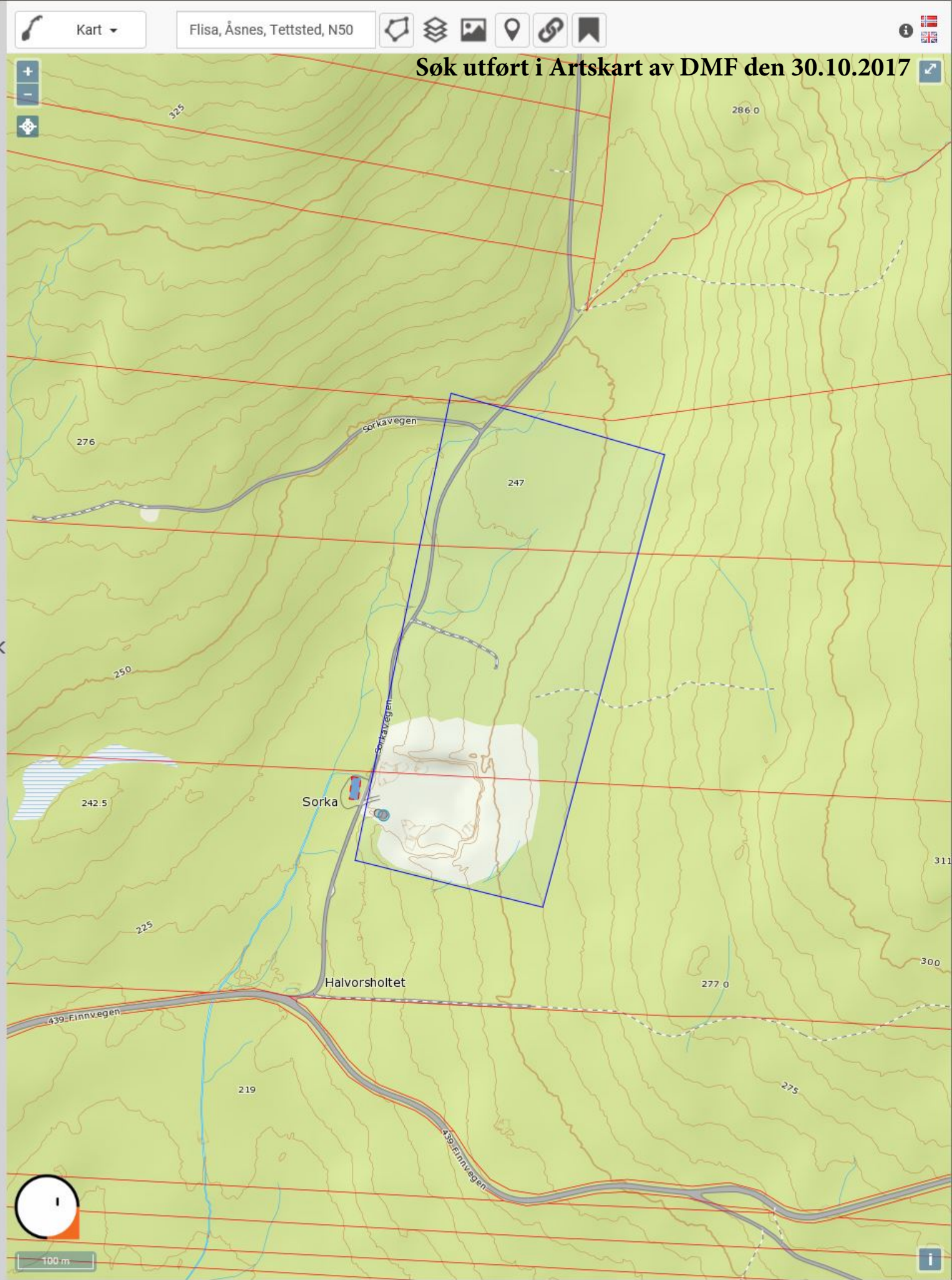
Institusjon: Norsk botanisk forening

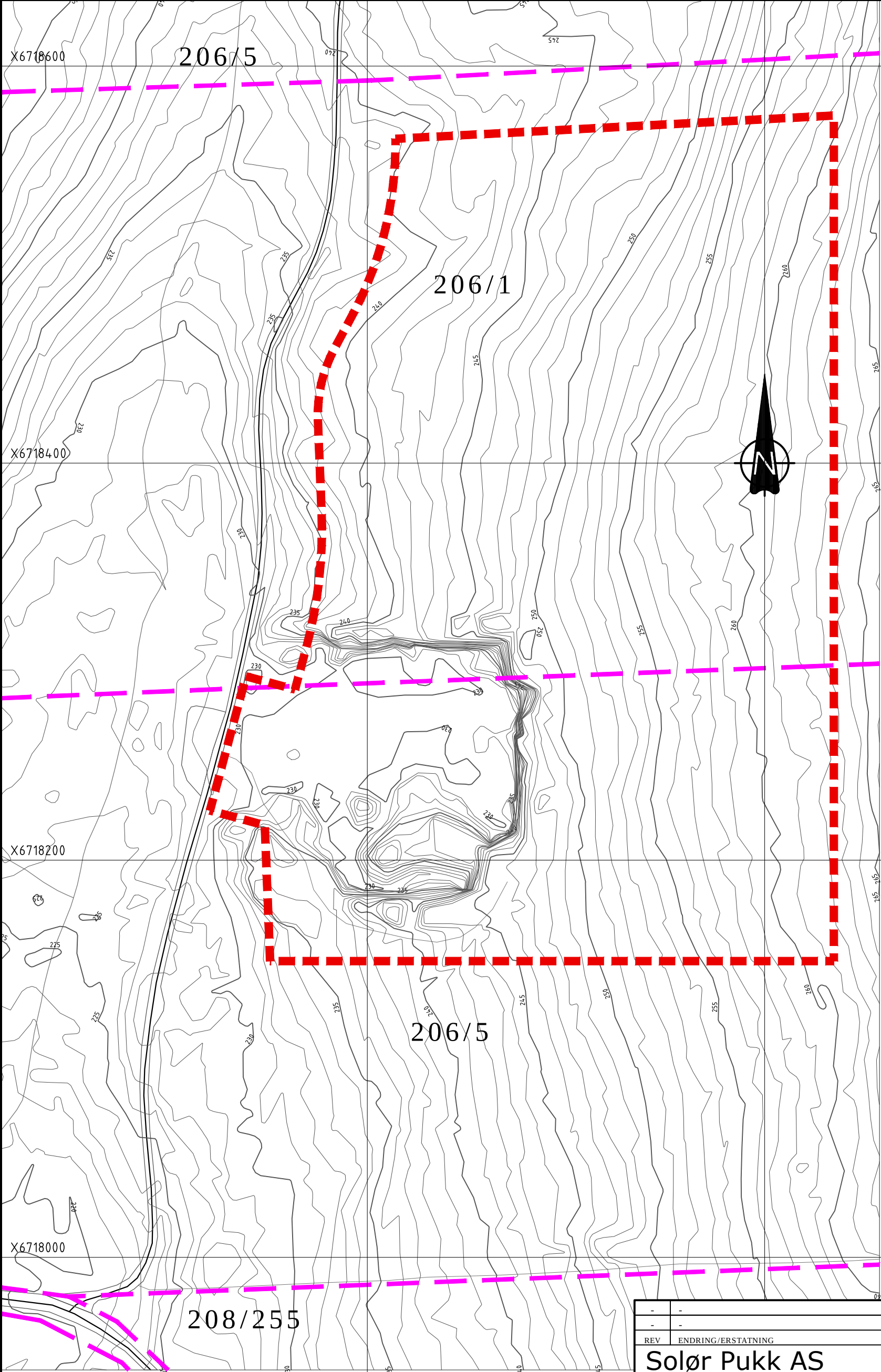
Samling: so2-vascular hos Norsk b...

URL:

<http://www.artsobservasjoner.no/Sig...>

[Gi tilbakemelding på denne observasjonen](#)





Datum: UTM32
Ekvidist. = 1 m

Y670200

-	-	-	-	-
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Solør Pukk AS				
Salberget - Halvorsholtet				
Oversiktskart - omsøkt område		TEGN.	KONTR.	ANSV.
-		HKD	MF	LBG
		DATO:		
		2014-12-16		
		OPPDAGSNR. RAMBØLL		
		1350007251		
		FILPLASSERING		
		U:\1350007251\7-PROD\Salberget-Halvorsholtet\TEG		
		FILNAVN		
		Lay_Oversikt-2000.dwg		
		KART- OG HØYDEREFERANSE		
		-		
		MÅLESTOKK		
		Hor.: 1:2000 (A3)		
		Vert.: -		
				-
				-



Rambøll
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

Beregnet til

Direktoratet for mineralforvaltning

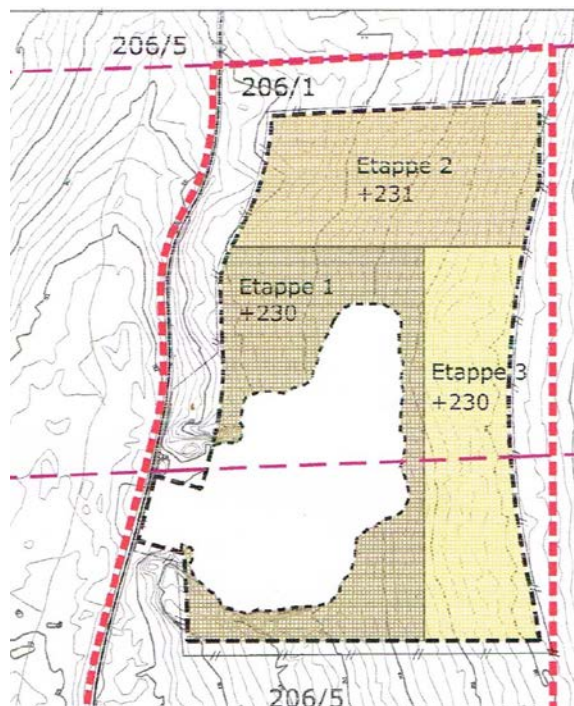
Dokument type

Driftsplan

Dato

2014-12-17

SALBERGET- HALVORSHOLTET DRIFTSPLAN



SALBERGET-HALVORSHOLTET DRIFTSPLAN

Revisjon	00
Dato	2014.12.17
Utført av	Morten Aahlin
Kontrollert av	Mats Fjeldseth
Godkjent av	Mats Fjeldseth
Beskrivelse	Driftsplan

Ref.

INNHALDSFORTEGNELSE

1.	Tiltaket	1
2.	Tiltakshaver	1
3.	Areal og volum	1
4.	Offentlige planer og tillatelser	1
5.	Beskrivelse av driften og kommentarer til kart og profiler	2
5.1	Drift	2
5.2	Etappe 1	2
5.3	Etappe 2	2
5.4	Etappe 3	2
5.5	Tidsplan for uttak	2
5.6	Avdekningsmasser	3
5.7	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	3
5.8	Avslutta uttak	3
5.9	Sikring av uttaket	3
5.10	Støy og støv	3
5.11	Bruksområde og kvalitet	4
5.12	Driftstider	4
6.	Avtaler og rettigheter	4
7.	Vedlegg	5

1. TILTAKET

Salberget - Halvorsholtet massetak ligger på gnr/bnr 206/3 og 5 ca 3km øst for RV 2 på Arneberg i Åsnes kommune. NVE tok opp bruddet for uttak av stein til flomforebygging på første av 80 tallet og Gunnar Fjeldseth grusforretning startet uttak av fjell og stein i 1994 for levering til det offentlig og private kunder.

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

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

2. TILTAKSHAVER

Tiltakshaver er Solør Pukk AS

Kontaktpersoner er:

Mats Fjeldseth, Tlf 971 86 007, mail: mats@gholt.no

3. AREAL OG VOLUM

Gjenstående uttaksområde dekker et areal på 66 daa og inneholder et gjenstående volum på ca 900,000 fm³ fjell.

4. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

Reguleringsplan for Halvorsholtet masseuttak ble vedtatt 25.04.2013

Vedlegg 3: **Reguleringsplan for Halvorsholtet masseuttak**

Vedlegg 4: **Reguleringsbestemmelser for Halvorsholtet masseuttak**

5. BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

5.1 Drift

Fjell tas ut innenfor området vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen. Uttaket drives med en pallhøyde på maks 15 meter og en pallbredde på min. 10 meter. Uttaket skal avsluttes med palltrinn med en høyde på 3m og bredde 5m ihht reguleringsbestemmelsene. Uttaket fortsettes mot nordvest for så å dreie mot nordøst. Massene tas ut med en stigning fra sydvest. Stigningen internt i uttaket skal være på minimum 1:200 og være lavest ved veien inn.

Driftsveger internt i uttaket vil ligge på palltrinnene og ellers inne i uttaket.

5.2 Etappe 1

Dekker et areal på ca 23,3 daa og inneholder et volum på ca. 250.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 1 er kote +230. Etappe 1 er en fortsettelse av eksisterende uttak som går mot vest der bør man ta med seg trappingen på min 3m høyde og min 5m dype paller for deretter å ta med seg mot nord og øst. Der man på siste salve før etappe 2 paller seg opp til Kote +246 for å forberede seg for å gå inn å trappe ned ifra formålsgrense mot øst. Fortsettelsen på etappe 1 går mot syd og tar med seg forberedelsen for etappe 3. Tar med resten av etappe 1 mot sydvest og trapper seg nedover ifra kote +251 til man er på kote +230. Trinnene her skal være på min 3 m høyde og min 5m dype.

5.3 Etappe 2

Dekker ett areal på ca 21,7 daa og inneholder ett volum på ca 300.000 fm³. Nedre uttaksdybde her er kote +231. Her går man inn på kote +231 og mot nord og tar med seg avslutning mot vest i trapping på min 3m høyde og min 5m dype paller og rundt til man må opp på kote +246 for å ta med seg avslutningen mot øst i trapping ifra formålsgrensa på kote +261 og i trinn på min 3m høyde og min 5m dypde til man er på kote 246. Tar med seg pallen som ble satt igjen i etappe 1 og trappingen ned til kote +231.

5.4 Etappe 3

Dekker ett areal på 20,8 daa og inneholder ett volum på ca 350.000 fm³. Man må drive med seg trappingen ifra kote+260 i trinn på min 3m høyde og min 5m høyde til man er på kote 245. Tar med seg pallen ifra avslutningen på etappe1 og driver seg inn der man tar med seg trappingen på de siste salvene ned til kote +230

5.5 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. 45 år.

Det presiseres at tidsperspektivet på ca 45 år som er antatt uttakstid for hele uttaket, baserer seg på årlig uttak på 20.000 faste m³. En endring i marked og etterspørsel vil kunne føre til at total driftstid endres.

Etappe	Volum / fm ³	Tid / antall år	Ferdig
1	250.000	12,5	2027
2	300.000	15	2042
3	350.000	17,5	2060
Totalt	900.000	45	2060

5.6 Avdekningsmasser

Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi for senere og tas i bruk til istandsetting av området. Avdekningsmassene legges i voller for sikring, samt samles i områder hvor det er ferdig uttatt fjell.

Det er gjennomsnittlig ca. 60 cm avdekning i området.

5.7 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Det er ingen tekniske innretninger på plassen bortsett ifra når det knuses stein.

Det brukes gravemaskin til fjellrensk.

Produksjonsutstyret er mobil grovknuser med etter hengende sikt som tar ut finstoffet, det blir matet med graver. Nedknusing til bærelag og pukk blir det brukt mobil finknuser av typen Sandvik Road master med mobilt sikteverk.

Reguleringsbestemmelsene § 1 sier dette om bygninger og anlegg i uttaksområdet.

«I a_Masseuttak-1 kan det oppføres bygninger og anlegg som er nødvendig for driften av uttaket. Utnyttelsesgraden er satt til BYA: 15%»

5.8 Avslutta uttak

Permanente vegger i uttaket skal istandsettes fortløpende.

«Anleggets randsoner (ikke sikringssoner) kan utnyttes til uttak, men skal ha avtrapping i palletrinn. Pallehøyden i denne sonen skal ikke overstige 3m. Dybden på palletrinnene skal min. være 5m» (reguleringsbestemmelsenes § 1).

Der permanente bruddkanter er etablert skal det etterhvert legges på masser for revegetasjon.

Tilførte masser skal ha en dybde på 30-50cm.

Etterbruk av området er tenkt å tilbakestilles til skogbruk.

5.9 Sikring av uttaket

Det settes opp gjerde rundt hele bruddet imellom plangrense og formålsgrensen. Det er bom og skilting inn til området.

5.10 Støy og støv

Reguleringsbestemmelsenes § 1 har følgende bestemmelse om støy og støv.

«Vedr. driftstider og støygrenser for aktivitet i masseuttaket henvises det til forurensningsforskriften § 30.7»

Støy fra massetaket og trafikk ut og inn skal være innenfor grenseverdiene gitt i forskrift T-1442.

5.11 Bruksområde og kvalitet

Bruksområde på forekomsten i dag er levering til Vei og VA-arbeider til det offentlige og privat. Bergarten på forekomsten er massiv lite oppsprukket Gneis med rosa farge.

De mekaniske egenskapene til bergarten er gode med LA verdi på 24, kulemølle verdi på 10,5 og Md koeffisient på 5. Densitet på 2,69. Bergarten tilfredsstiller krav satt i Håndbok 018 til veibygging, La verdiene tilsier at bergarten er egnet som tilslag i asfalt med ÅDT 5001-15000, dette tilfredsstiller krav til bitumiose dekker i store deler av fylket.

Med riktig valg av mantling ved finknusing er det med stor sannsynlighet at Mølleverdi kommer under 10 og tilfredsstiller krav til ÅDT 5001-15000 også på dette.

5.12 Driftstider

Reguleringsbestemmelsenes § 3.5 har følgende bestemmelse angående driftstider:

Vedr. driftstider og støygrenser for aktivitet i masseuttaket henvises det til Forurensningsforskriften (§ 30.7).

6. AVTALER OG RETTIGHETER

Ingeborg Aanstad Edvardsen og Astrid Borg Engø er grunneier og Solør Pukk AS er leietakere og sitter på rettighetene til å utvinne forekomsten.

7. VEDLEGG

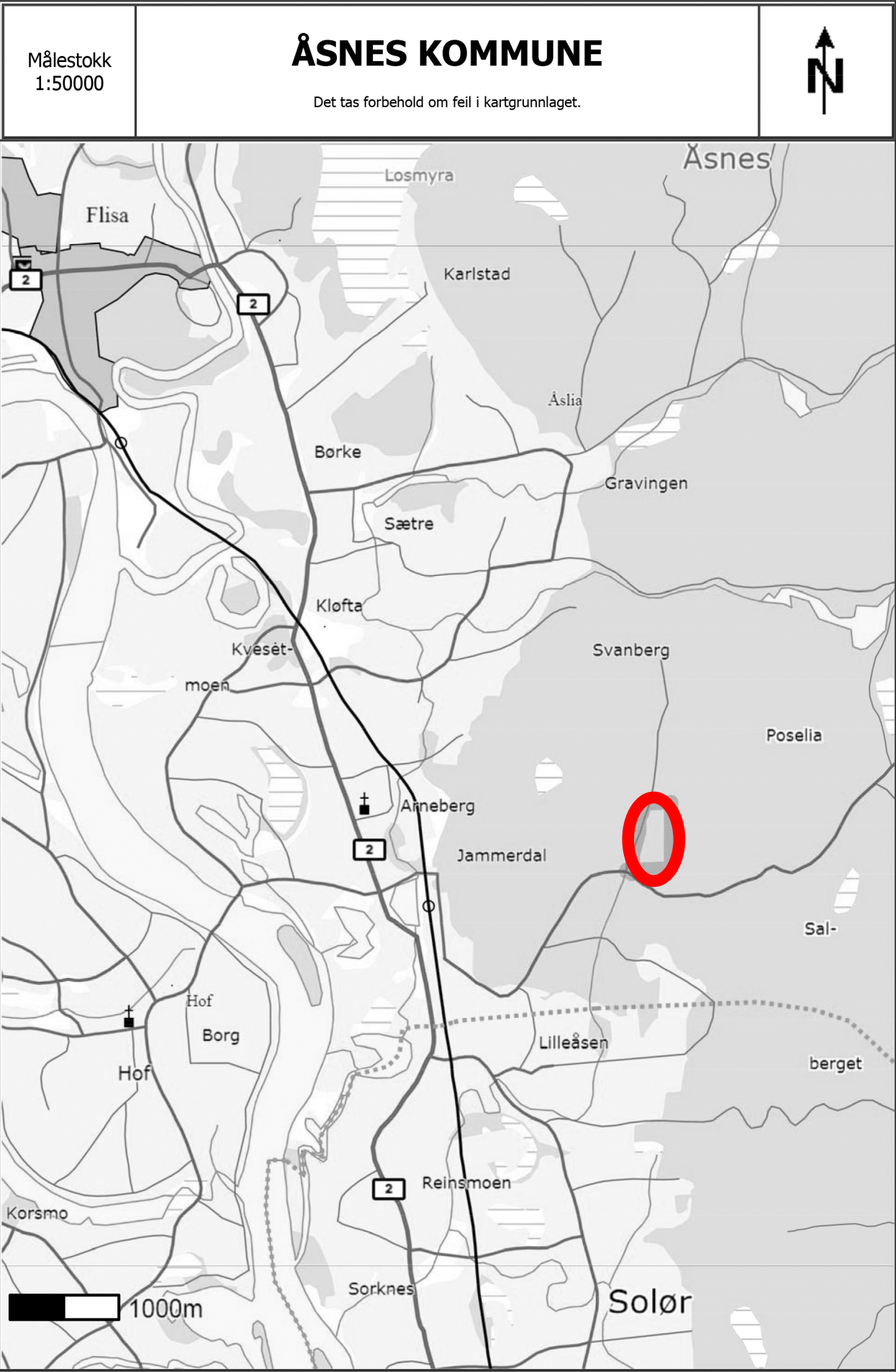
- Vedlegg 1** Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50 000
- Vedlegg 2** Oversiktskart, M=1:5 000
- Vedlegg 3** Reguleringsplan for Halvorsholtet massetak.
- Vedlegg 4** Reguleringsbestemmelser for Halvorsholtet massetak.
- Vedlegg 5** Driftsplan for Halvorsholtet massetak m/tilhørende profiler
- Vedlegg 6** Avslutningsplan for Halvorsholtet massetak m/tilhørende profiler?

Solør Pukk AS

Sted: Flisa Dato: 17/12-14 Underskrift: Markus Fjeldseth

VEDLEGG 1

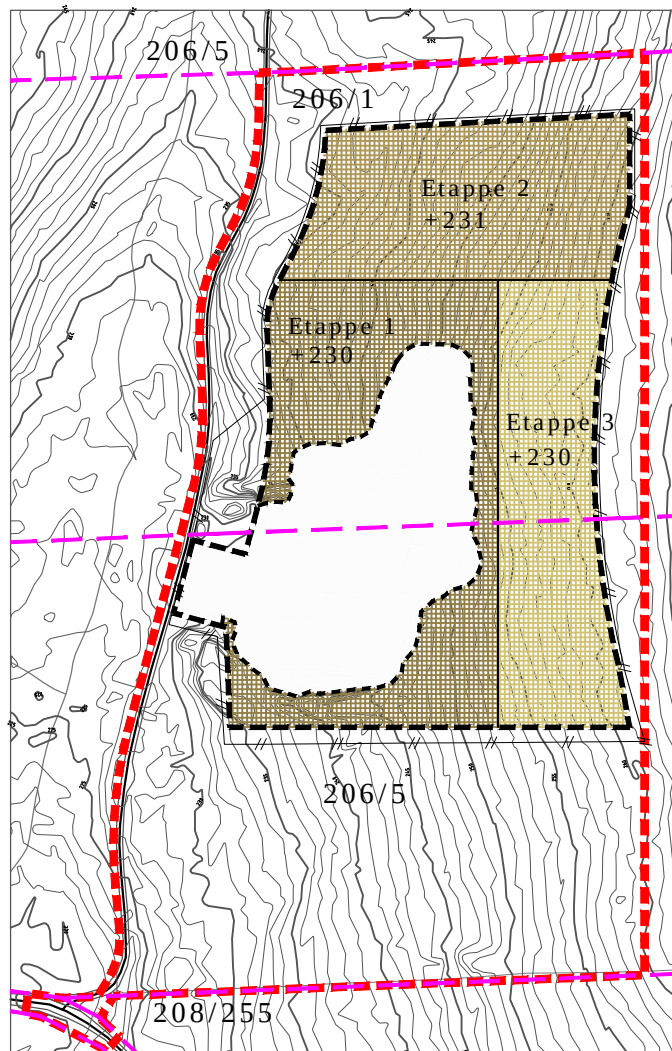
OVERSIKTSKART SOM VISER TILTAKETS PLASSERING M=1:50 000



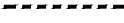
VEDLEGG 2

OVERSIKTSKART

M=1:5 000



TEGNFORKLARING:

-  Etappe 1
-  Etappe 2
-  Etappe 3
-  Eiendomsgrense
-  Plangrense
-  Dagens bruddgrense
-  Formålsgrense uttak
-  Gjerde
- 206/5 Gnr/Bnr

Datum: UTM32
Ekvidist. = 1 m



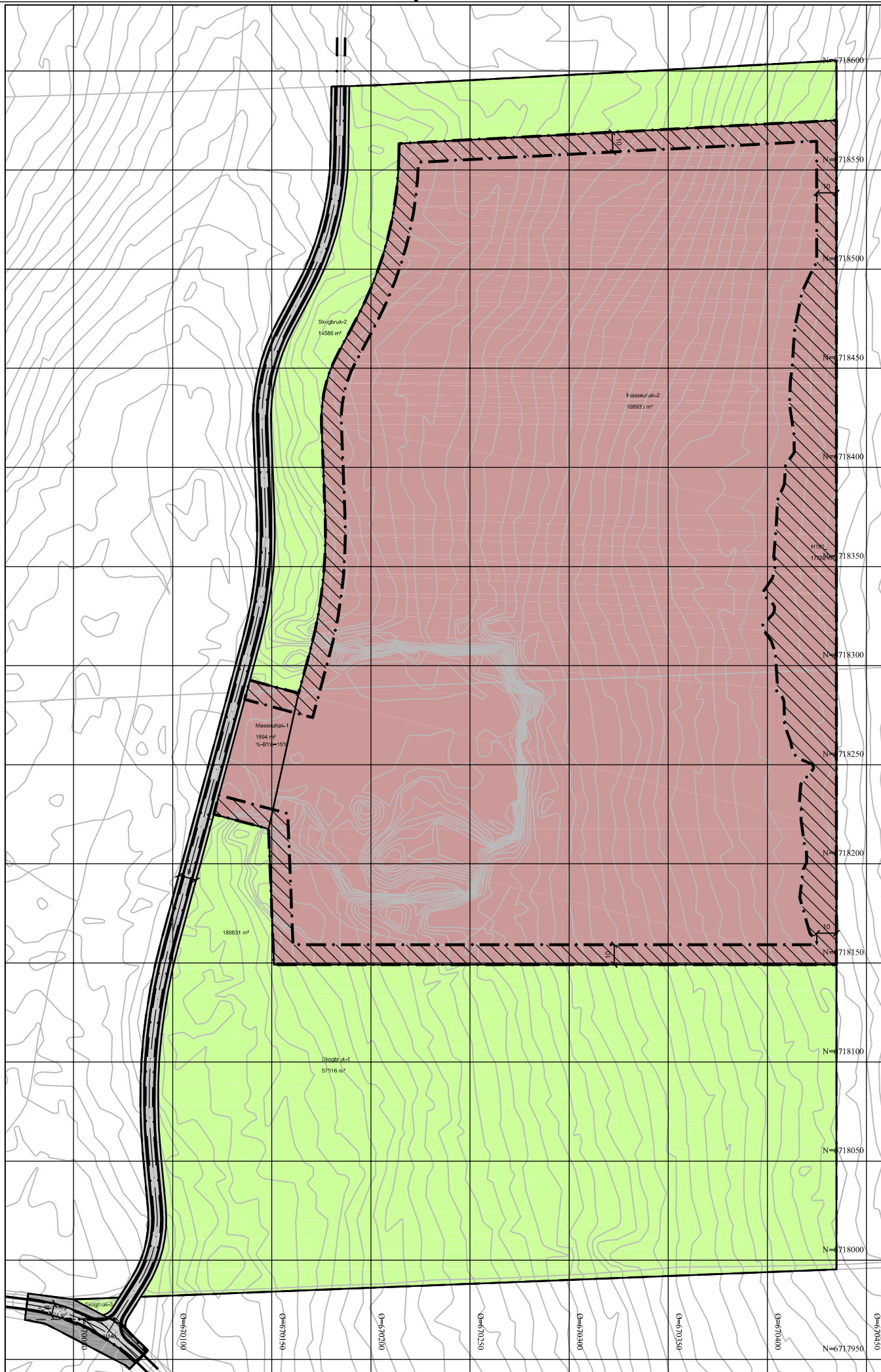
-	-	-	-	-	-
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO	
Solør Pukk AS					
Salberget - Halvorsholtet					
Oversiktskart		TEGN.	KONTR.	ANSV.	
-		HKD	MF	LBG	
		DATO:			
		2014-12-16			
		OPPDRAGSNR. RAMBØLL			
		1350007251			
		FILPLASSERING			
		U:\1350007251\7-PROD\Solberget-Halvorsholtet\TEG			
		FILNAVN			
		Lay_Oversikt-5000.dwg			
		KART- OG HØYDEREFERANSE			
		-			
		MÅLESTOKK			
		Hor.: 1:5000 (A4)			
		Vert.: -			
		-			



Rambøll
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

VEDLEGG 3

REGULERINGSPLAN FOR HALVORSHOLTET MASSEUTTAK



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

Steinbrudd og masseuttak

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

Veg

Kjøreveg

Annen veggrunn - tekniske anlegg

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

Skogbruk

§12-6 - Hensynssoner

Frisikt

Andre sikringssoner

Linjesymbol

RpGrense

RpFormålGrense

RpSikringGrense

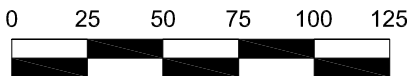
RpAngittHensynGrense

Regulert senterlinje

Frisiktlinje

KARTOPPLYSNINGER:

KILDE FOR BASISKART: FKB
DATO FOR BASISKART: 12.05.2010
KOORDINATSYSTEM: UTM SONE 32 BASERT PÅ EUREF89/WGS84
HØYDEGRUNNLAG: NN1954
EKVIDISTANSE: 1M



Revisjon	Dato	Signatur
ENDRET SIKRINGSONE RUNDT UTTAK, FRISIKTZONE	06.12.12	AH
REGULERINGSPLAN		
Planbestemmelsene følger som vedlegg		
20110003 HALVORSHOLTET MASSEUTTAK		
PLANENS TOTALE AREAL: CA. 190daa	Målestokk:	1:2500
Saksbehandling i følge plan- og bygningsloven	Saksnr.:	Dato:
Igangsetting av reguleringsarbeid		
Behandling for offentlig ettersyn		
Offentlig ettersyn i perioden		
2.gangs behandling i det faste utvalg for plansaker		
Vedtak i kommunestyret		
 ÅSNES KOMMUNE	Dato:	06.03.2012
	Tegningsnr.:	A3-001
	Planlegger:	AH
		Prosjekterende:
		

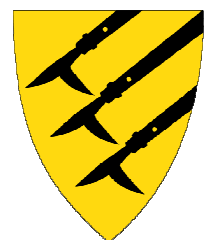
VEDLEGG 4

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR HALVORSHOLTET MASSEUTTAK

ÅSNES KOMMUNE

201 1 0003 HALVORSHOLTET MASSEUTTAK

Bestemmelser til detaljreguleringsplan





§ A FELLESBESTEMMELSER

A.1 Byggesøknad

Med byggesøknader skal det følge situasjonsplan, snitt og dokumentasjon som viser:

- Plassering av ny bygningsmasse med gesims og mønehøyde.
- Utomhusplan

Situasjonsplanen skal være i målestokk 1:500

A.2 Kulturminner

Dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som tidligere ikke er kjent, skal arbeidet stanses i den utstrekning det berører kulturminnene eller deres sikringssoner på fem meter. Det er viktig at også de som utfører arbeidet i marken gjøres kjent med denne bestemmelse. Eventuelle funn skal straks meldes til Hedmark Fylkeskommune, kulturavdelingen, jfr. Lov om kulturminner § 8, annet ledd.

§ B REKKEFØLGEBESTEMMELSER

B.1 Forhold innenfor planområdet

Før utvidet drift av masseuttaket igangsettes skal avkjøring fra o_Kjøreveg ha utforming og sikthorhold som tilfredsstiller kravene i Statens håndbok 017 – Veg og gateutforming.

Område for massetak skal etter godkjent avslutning føres tilbake til landbruksformål. Etter avsluttet drift skal det legges tilfredsstillende og tilstrekkelig løsmasser på «palle»-avsatsene og plantes stedegnet vegetasjon.

§ 1 BEBYGGELSE OG ANLEGG

Område for massetak skal utnyttes til uttak av steinmasser, knusing, lagring og tilhørende virksomhet.

Masseuttakets ytre begrensninger, dvs: innenfor plankartet sikringsgrenser, skal markeres med godt synlige pæler e.l. i terrenget.

Uttaket kan foregå opp til kote 261 moh, og ned til en dybde tilsvarende kotehøyde på dagens adkomstveg (ca. 229moh) ved avkjøring til masseuttaket.

Det skal utarbeides en driftsplan for eksisterende og planlagt massetak med randsoner. Planen skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning, men kommunen skal ha den til vurdering med tanke på landskapshensyn og områdets betydning for friluftsliv. Uttaksområdet med avsluttende skråninger må tilpasses omgivelsene i en avslutningsplan.

Vedr. driftstider og støygrenser for aktivitet i masseuttaket henvises det til Forurensningsforskriften (§ 30.7).

I a_Masseuttak-1 kan det oppføres bygninger og anlegg som er nødvendig for driften av uttaket. Utnyttelsesgraden er satt til BYA: 15%.

Ved utgravning skal toppskiktet med matjord legges til side og oppbevares innenfor formålsgrensene til masseuttaket.

Anleggets randsoner (ikke sikringssoner) kan utnyttes til uttak, men skal ha avtrapping i palletrinn. Pallehøyden i denne sonen skal ikke overstige 3m. Dybden på palletrinnene skal min. være 5m.



Anleggets randsoner (ikke sikringssoner) kan utnyttes til uttak, men skal ha avtrapping i palletrinn. Pallehøyden i denne sonen skal ikke overstige 3m. Dybden på palletrinnene skal min. være 5m.

Adkomstveg til masseuttaket skal saltes ved behov for å hindre støvplager for tilgrensende boligeiendommer. Ved eventuelle ytterligere behov kan kommunen kreve at støvplager hindres ved vanning eller andre bindemiddel.

Ettersom driften avsluttes skal området: ryddes, tilføres masser, opparbeidete voller utjevnes og legges til rette for en avslutning med tanke på skogbruk.

Det henvises samtidig til:	*	Mineralloven med forskrift
	*	Forurensningsforskriften § 30
	*	T-1442 retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging

§ 2 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

2.1 Kjøreveg

o_Kjøreveg skal opparbeides som «H1: Hovedveg 0-1500 ÅDT» (jmfør Statens vegvesens håndbok 017 Veg og gateutforming), og inkludere skulder.

f_Veg skal opparbeides som «A3: Adkomstveg i spredt bebyggelse» (jmfør Statens vegvesens håndbok 017 Veg og gateutforming), og inkludere skulder og annen nødvendig veggrunn f.eks til grøfting og snøopplag. Arealet skal opparbeides og vedlikeholdes på en tiltalende måte.

2.2 Annen veggrunn, teknisk

Arealene er forbeholdt vegtekniske forhold som f.eks grøfting og snøopplag. Arealet skal opparbeides og vedlikeholdes på en tiltalende måte.

3.0 GRØNNSTRUKTUR

4.0 FORSVARET

5.0 LANDBRUKS-, NATUR OG FRILUFTSFOMÅL

5.1 Skogbruk

Det skal ikke forekomme avdekking av løsmasser og flatehogst på g.nr/b.nr: 206 / 3 og 5 innenfor planområdet før masseuttaket er tilbakeført til skogbruksformål. I disse områdene kan kun avstandsregulering av vegetasjon kan tillates.

Områdene skal ikke benyttes til lagring av masser eller utstyr knyttet til masseuttaket.

6.0 BRUK OG VERN AV SJØ OG VASSDRAG

7.0 FARESONER

8.0 HENSYNSSONER

8.1 Frisiktsone ved veg

Primærvegens kjørebane, sett fra sekundærvegen, bør være synlig i hele sikktrekanten. Innen sikktrekanten skal eventuelle sikhindringer ikke være høyere enn 0,5 m over primærvegens kjørebanenivå. I tillegg må det kontrolleres at planet mellom øyepunkt i sekundærvegen og kjørebanen i primærvegen, er fritt for sikhindringer.

Enkeltstående trær, stolper og liknende kan stå i sikktrekanten, men krav til sikkerhetssoner i håndbok 231.



Enkeltstående trær i sikktrekanten skal plasseres slik at trekrone ikke hindrer sikt. Dette må spesielt kontrolleres for vogntog (øyehøyde 2,7 m).

8.2 Områdesikring

Innenfor området vist som "Andre sikringssoner" kan utnyttes til lagring av toppsjiktet som er avdekket. Det kan pålegges driver av grustaket å lage en egen skjøtselsplan for randsonen.

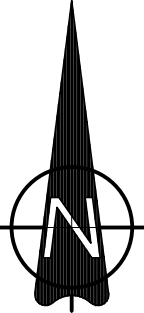
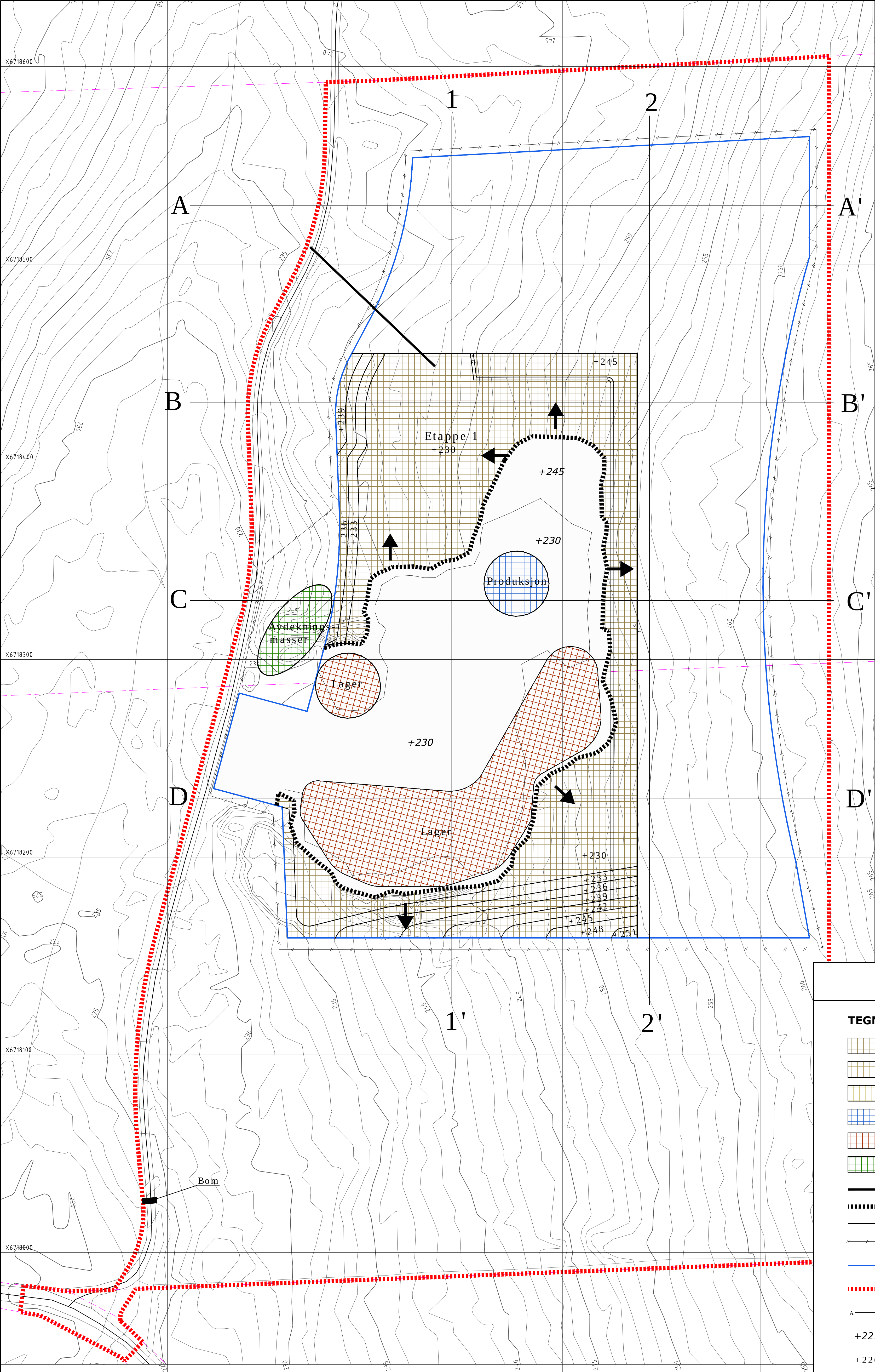
Nødvendig sikring av området for mennesker og dyr skal etableres i ytterkant av dette området, eller etableres nærmere masseuttaket og flyttes mot ytterkantene i takt med utvidelse av masseuttaket.

Masseuttaket skal sikres slik at det hindrer farefull allmenn ferdsel. Det skal være borm over atkomstvegen inn til masseuttaket. I randsonen skal masseuttaket sikres med et viltgjerde min. 2.0m høyde.

Reguleringsplanen m/bestemmelser og beskrivelse er utarbeidet av:  **ARKITEKTLAGET AS** | 06.12.2012 | AH

VEDLEGG 5

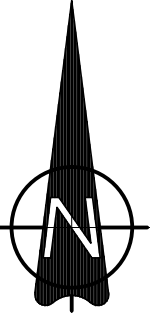
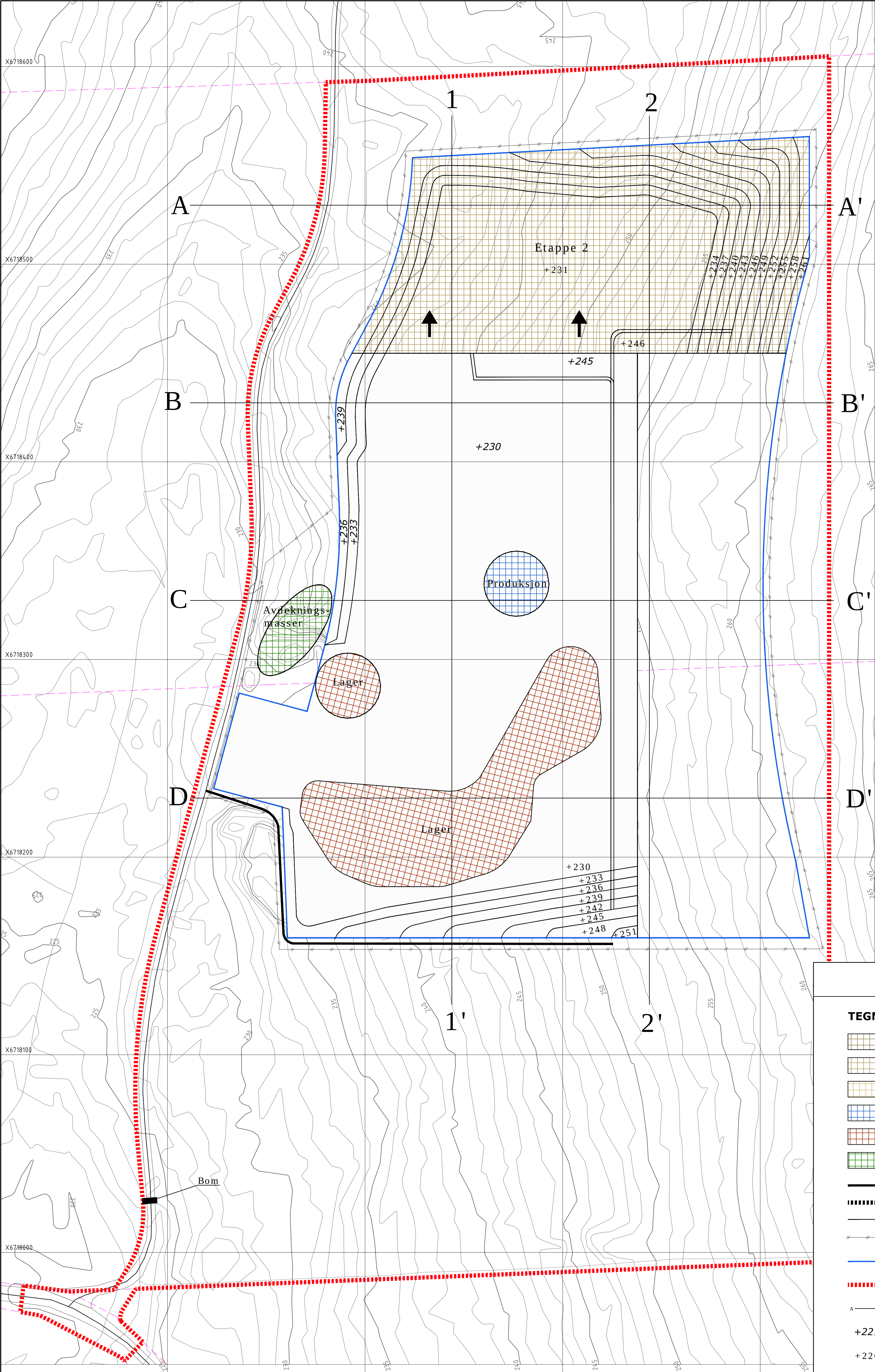
DRIFTSPLAN FOR SALBERGET - HALVORSHOLTET M/TILHØRENDE PROFILER



Datum: UTM32
Ekvidist. = 1m

- TEGNFORKLARING**
- Etappe 1
 - Etappe 2
 - Etappe 3
 - Produksjonsområde
 - Lagerområde
 - Avdekkingsmasser
 - Driftsveg
 - Dagens bruddkant
 - Pall
 - Gjerde
 - Formålsgrense uttak
 - Plangrense reguleringsplan
 - Profiler
 - Eksisterende terrenghøyder
 - Nye terrenghøyder
 - Driftsretning

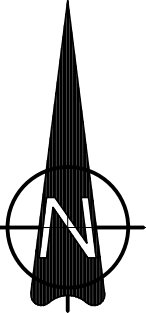
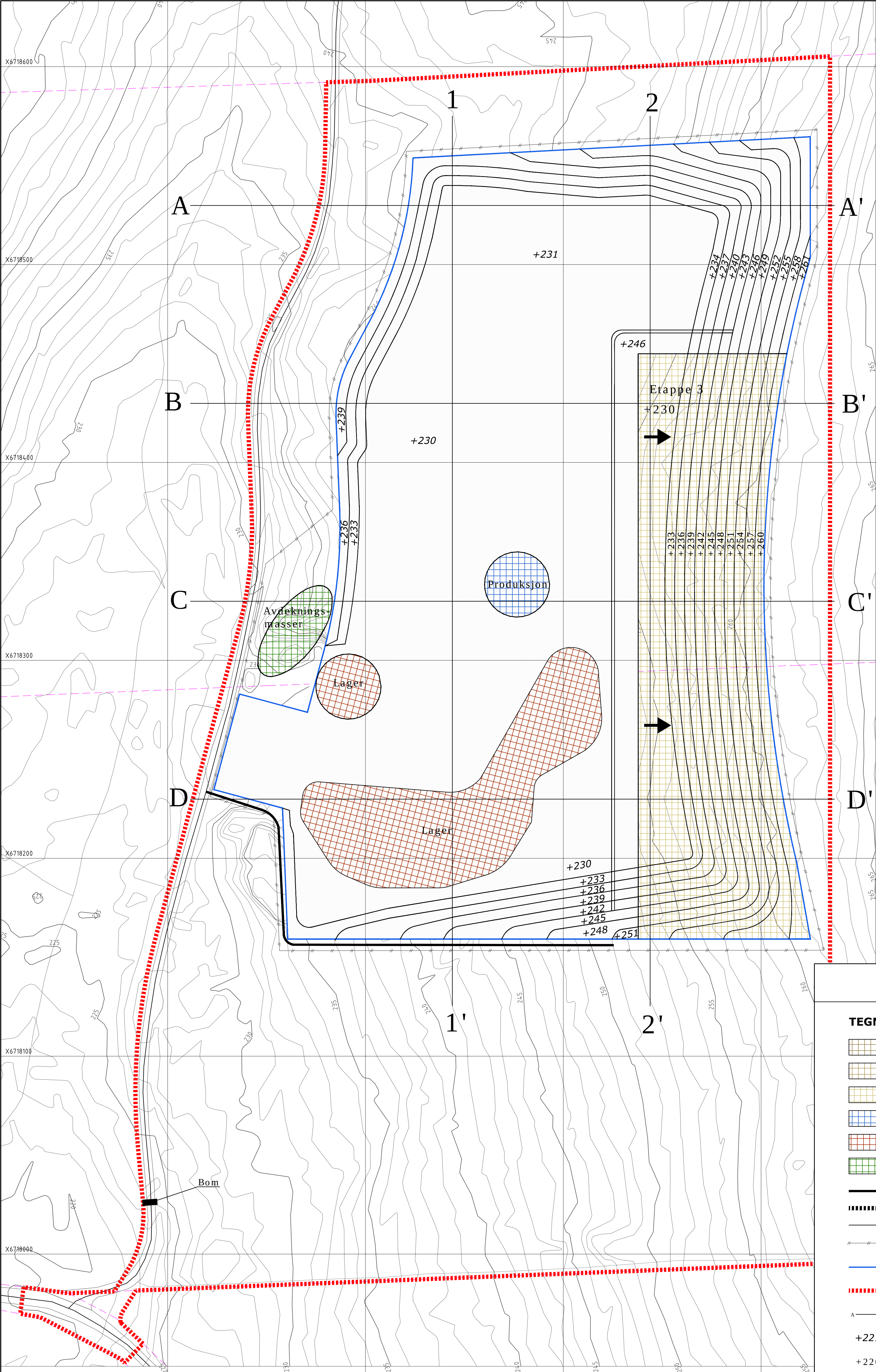
REV		ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Solør Pukk AS					
Salberget - Halvorsholtet					
Driftsplan			TEGN.	KONTR.	ANSV.
Etappe 1			HKD	MF	LBG
			DATO: 2014-12-16		
			OPPDRAGSNR. RAMBØLL 1350007251		
			FILPLASSERING		
			FILNAVN		
			KART- OG HØYDEREFERANSE		
			MÅLESTOKK		
			Hor.: 1:1000 (A1)		
			Vert.: -		
			01		



Datum: UTM32
Ekvidist. = 1m

- TEGNFORKLARING**
- Etappe 1
 - Etappe 2
 - Etappe 3
 - Produksjonsområde
 - Lagerområde
 - Avdekkingsmasser
 - Driftsveg
 - Dagens bruddkant
 - Pall
 - Gjerde
 - Formålsgrense uttak
 - Plangrense reguleringsplan
 - A-A'
 - B-B'
 - C-C'
 - D-D'
 - 1
 - 2
 - 1'
 - 2'
 - Bom
 - Eksisterende terrenghøyder
 - Nye terrenghøyder
 - Driftsretning

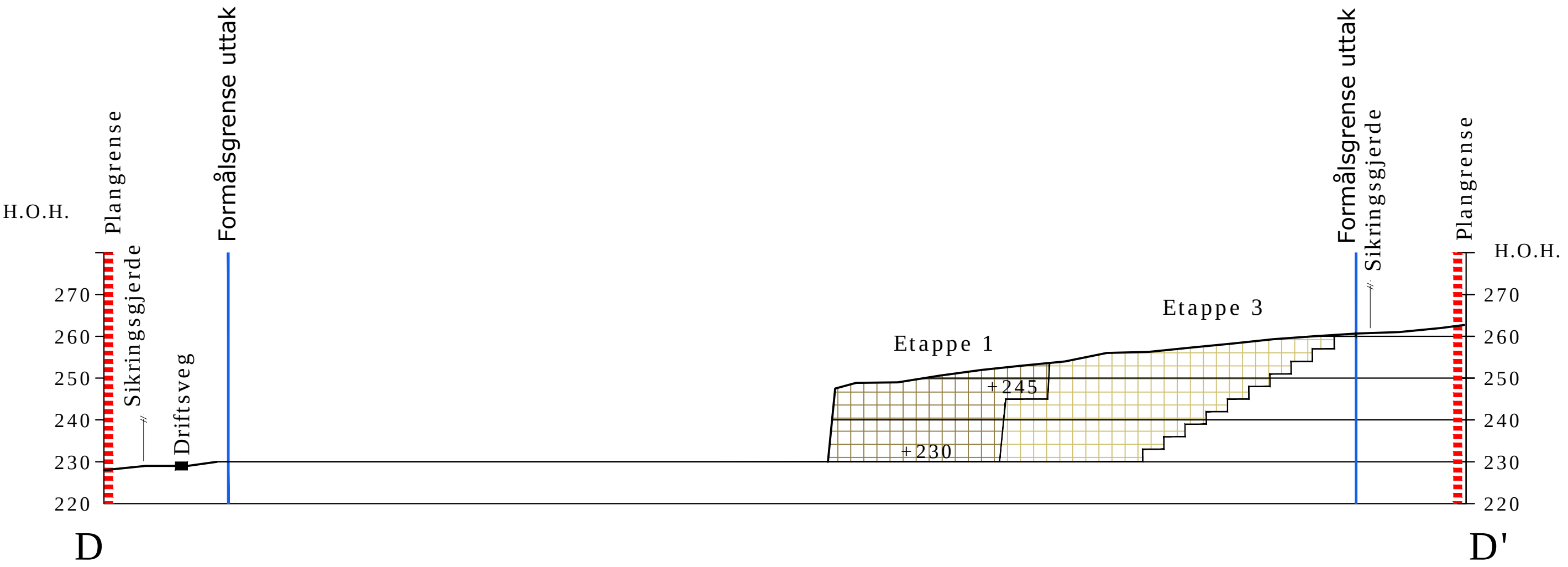
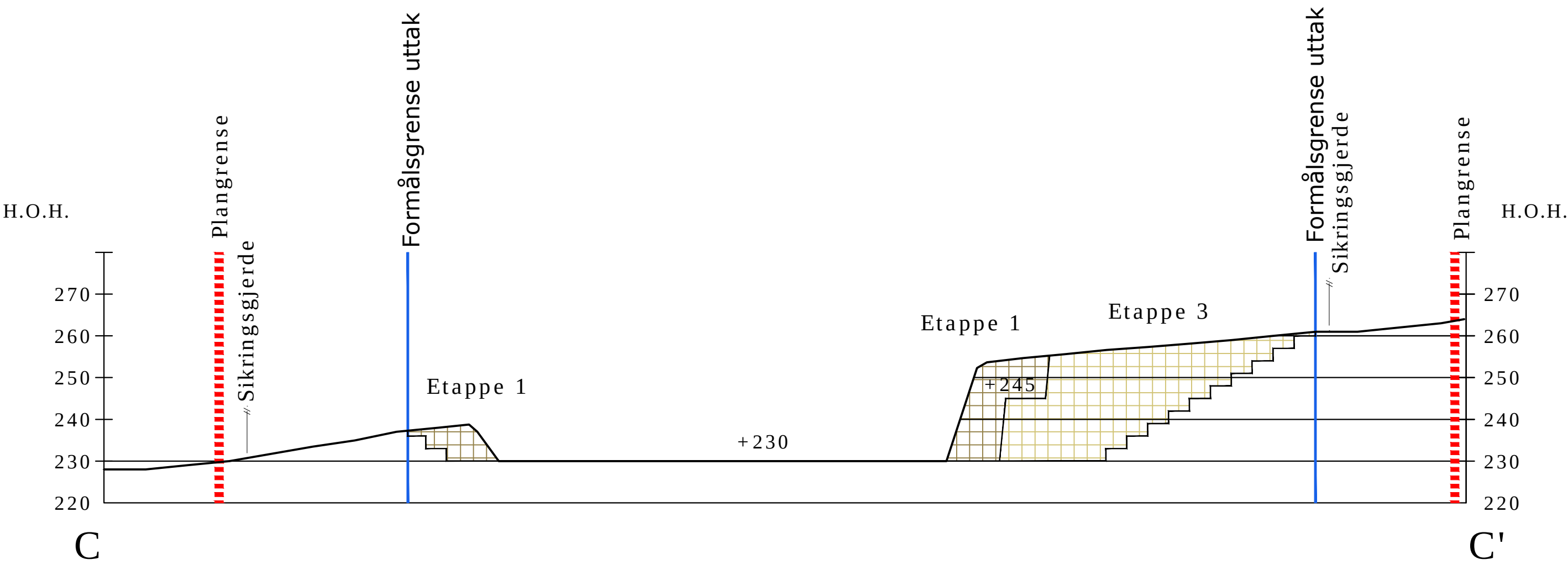
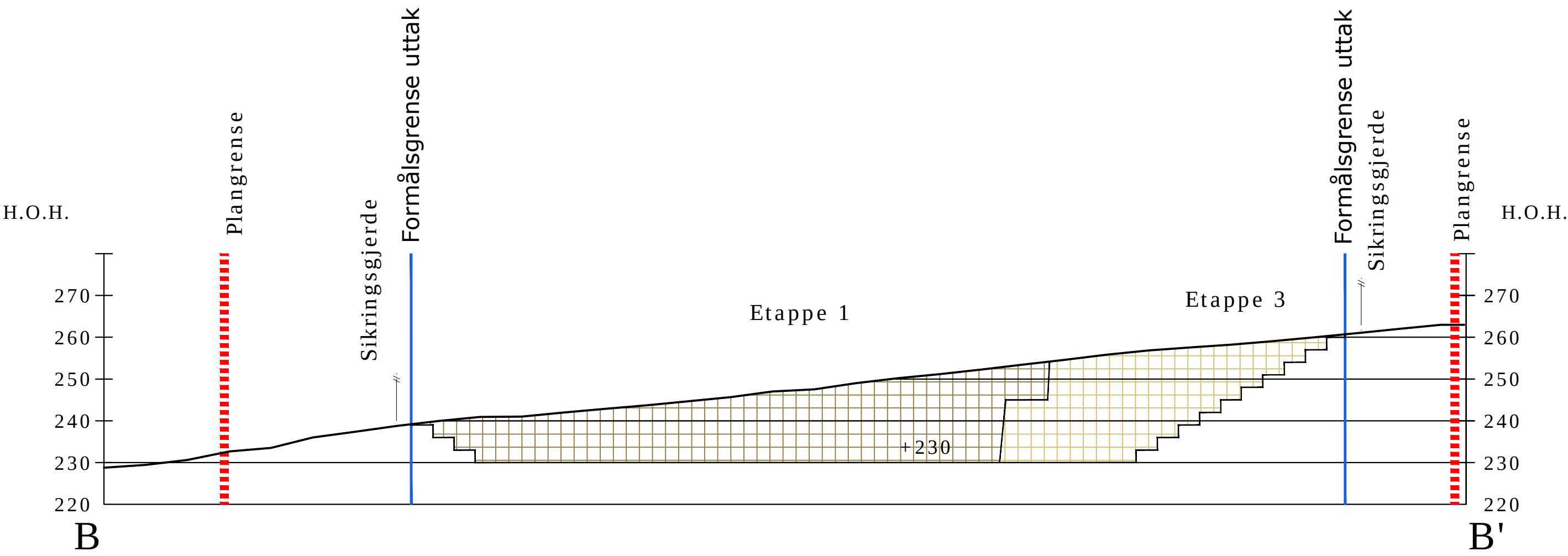
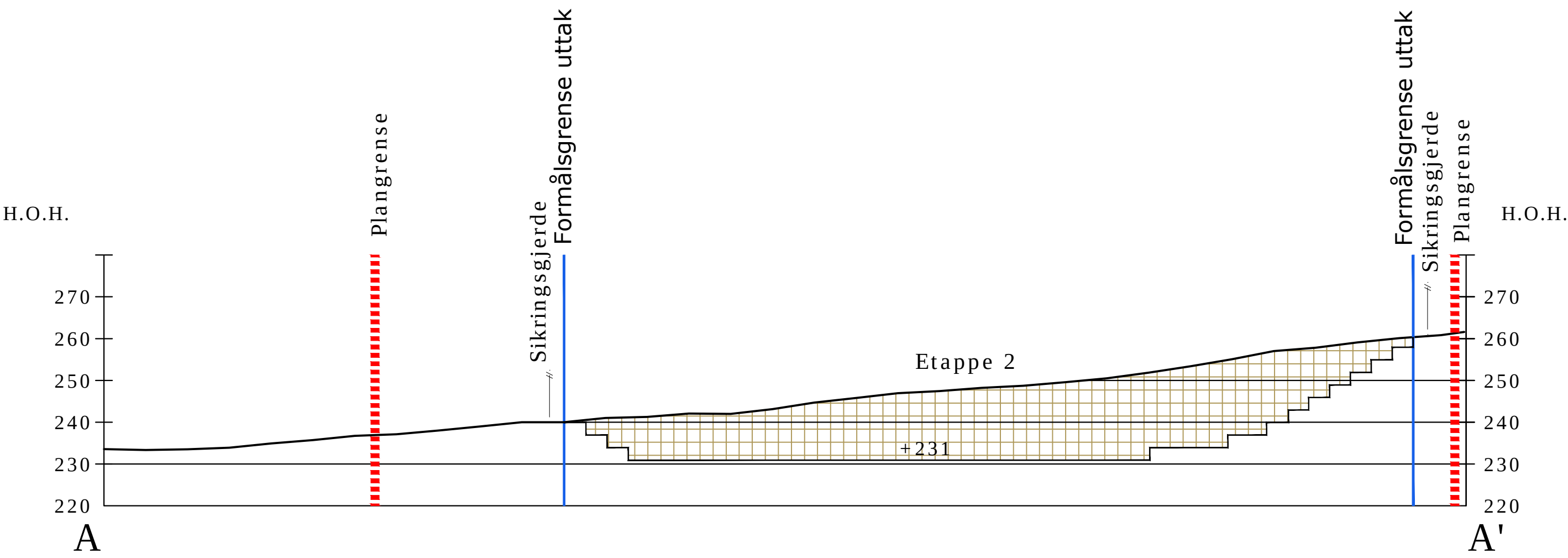
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Solør Pukk AS				
Salberget - Halvorsholtet				
Driftsplan				
Etappe 2				
MÅLESTOKK				
Hor.: 1:1000 (A1)				
Vert.: -				
02				



Datum: UTM32
Ekvidist. = 1m

- TEGNFORKLARING**
- Etappe 1
 - Etappe 2
 - Etappe 3
 - Produksjonsområde
 - Lagerområde
 - Avdekkingsmasser
 - Driftsveg
 - Dagens bruddkant
 - Pall
 - Gjerde
 - Formålsgrense uttak
 - Plangrense reguleringsplan
 - A-A'
 - +227 Eksisterende terrenghøyder
 - +226 Nye terrenghøyder
 - Driftsretning

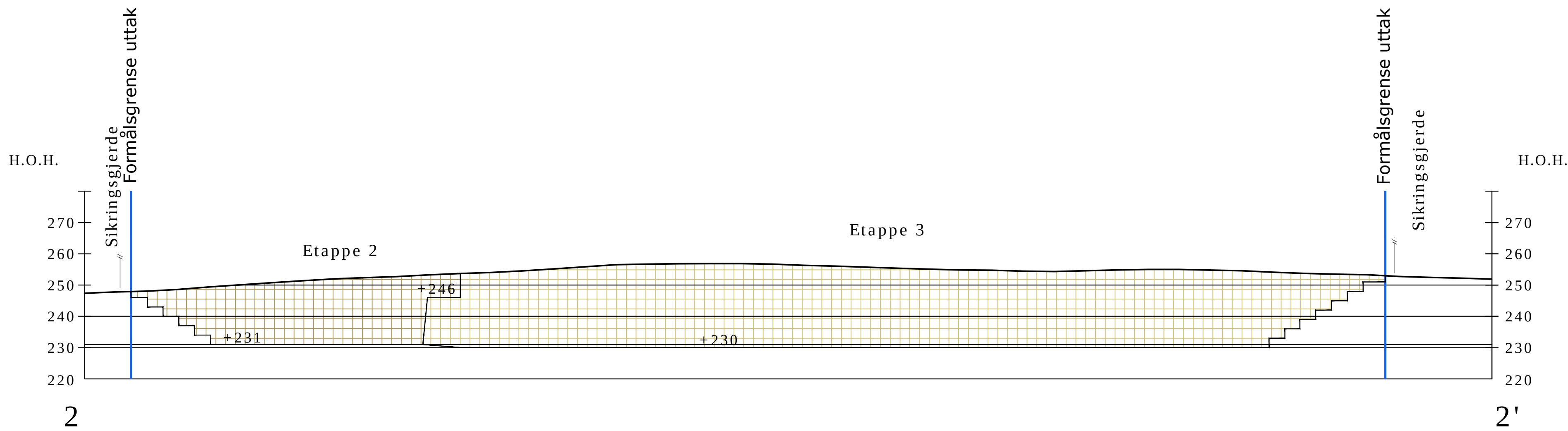
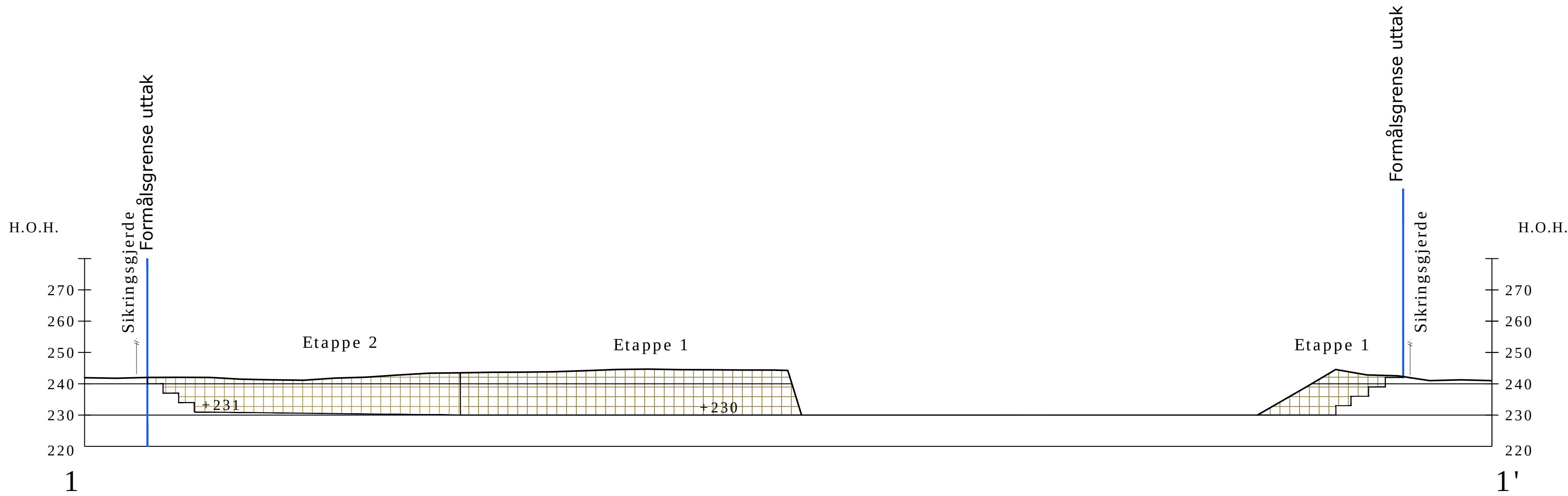
	-	-	-	-	-
REV.	ENDRING/ERSTATNING				TEGN. KONTR. DATO
Solør Pukk AS					
Salberget - Halvorsholtet					
Driftsplan					TEGN. KONTR. ANSV.
Etappe 3					HKD MF LBG
					DATO: 2014-12-16
					OPPDRAGSNR. RAMBØLL 1350007251
					FILPLASSERING 0:\1350007251\17\RAMBØLL\Salberget-Halvorsholt\TEG
					FILNAVN lay_0.dwg
					KART- OG HØYDEREFERANSE -
					MÅLESTOKK Hor.: 1:1000 (A1) Vert.: -
					03 -
Rambøll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500					



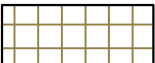
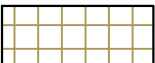
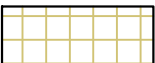
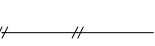
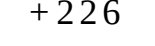
TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Gjerde
- Formålsgrense uttak
- Nye terrenghøyder

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Solør Pukk AS				
Salberget - Halvorsholtet				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Profil		HKD	MF	LBG
Dato:		2014-12-16		
Oppdragsnr.		1350007251		
Filnavn		Lay_0.dwg		
Kart- og høydeforans		KART- OG HØYDEREFERANSE		
Målestokk		Hor.: 1:1000 (A1)		
Vert.: -		04		



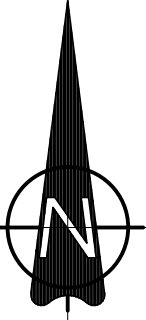
TEGNFORKLARING

-  Etappe 1
-  Etappe 2
-  Etappe 3
-  Gjerde
-  Formålsgrense uttak
-  Nye terrenghøyder

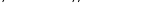
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Solør Pukk AS				
Salberget - Halvorsholtet				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Profil		HKD	MF	LBG
		DATO: 2014-12-16		
		OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350007251		
		FILPLASSERING		
		FILNAVN		
		KART- OG HØYDEREFERANSE		
RAMBOLL		MÅLESTOKK		
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		Hor.: 1:1000 (A1)		
		Vert.: -		
		05		
		-		

VEDLEGG 6

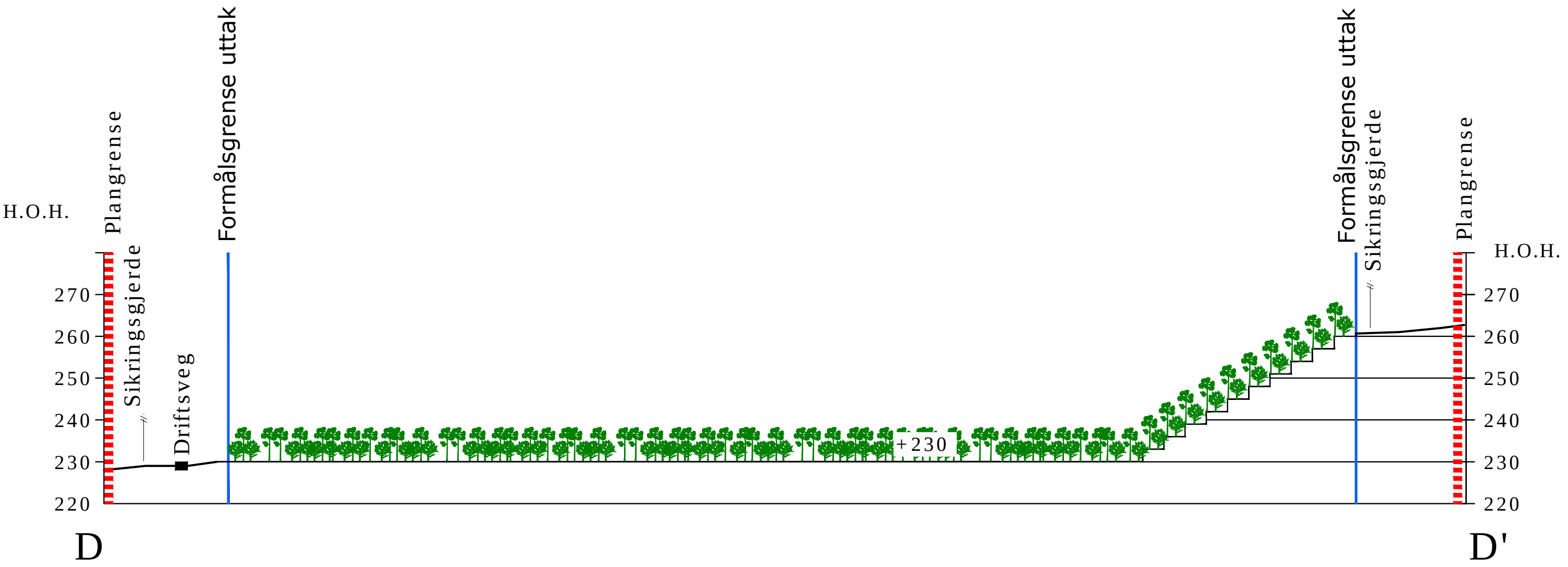
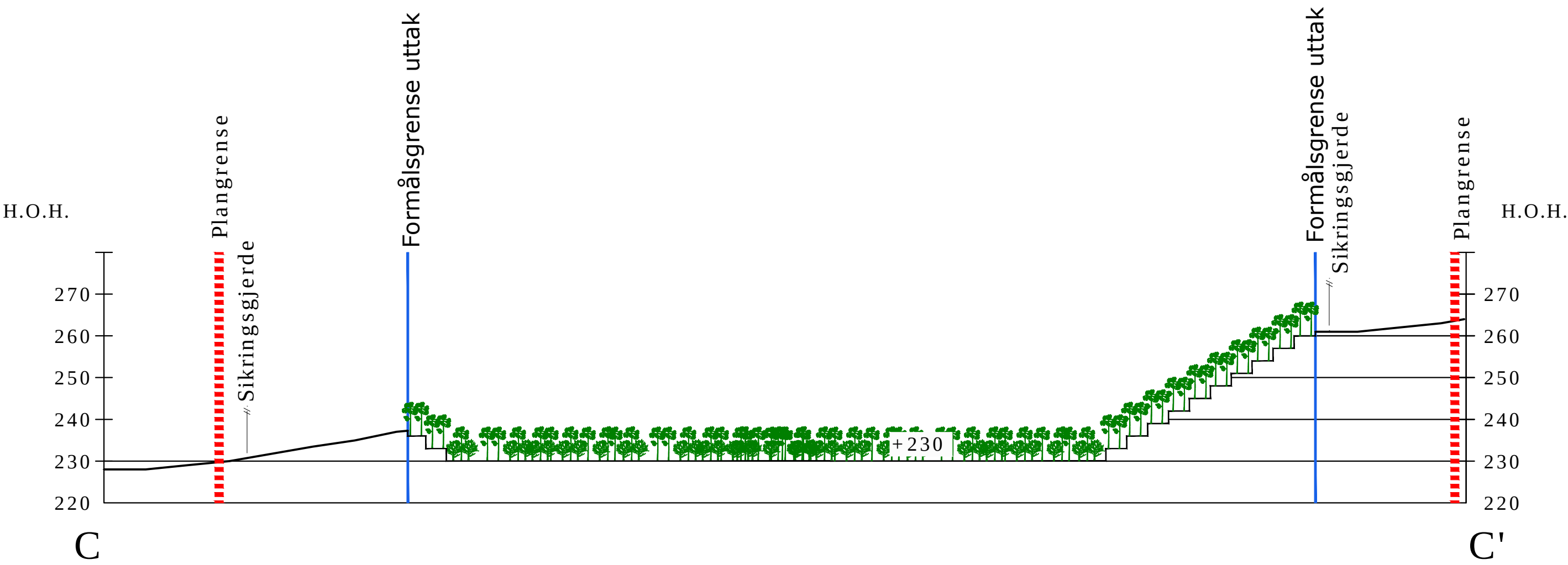
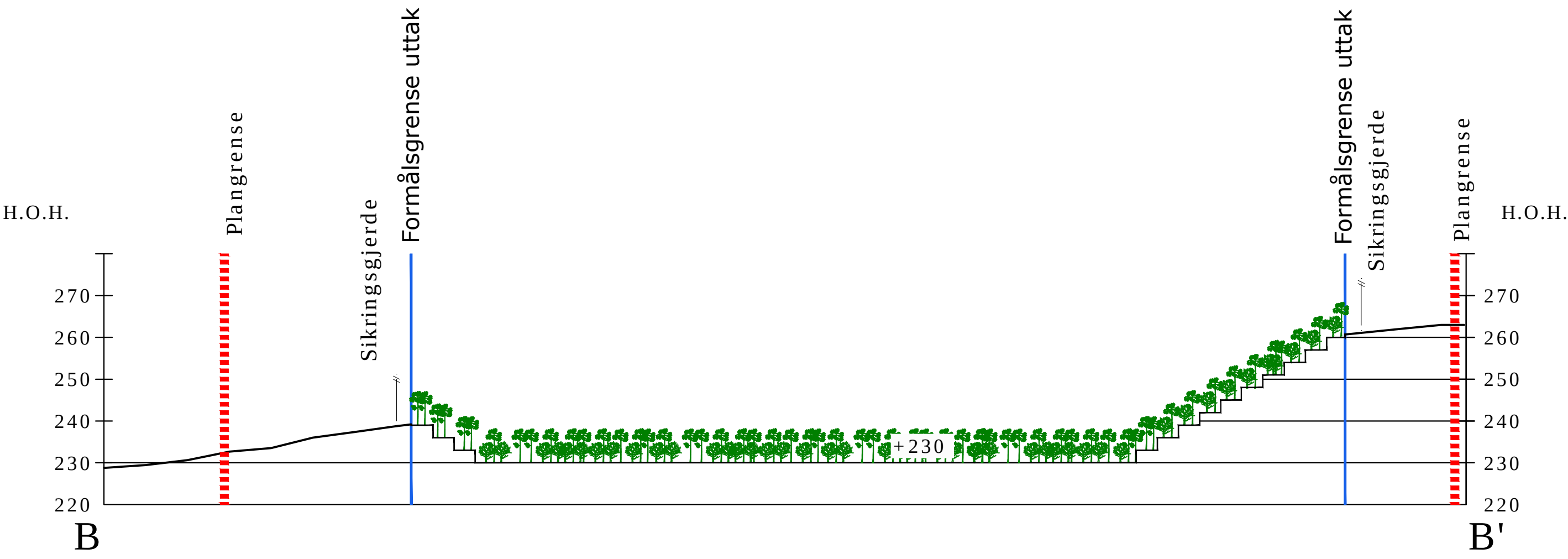
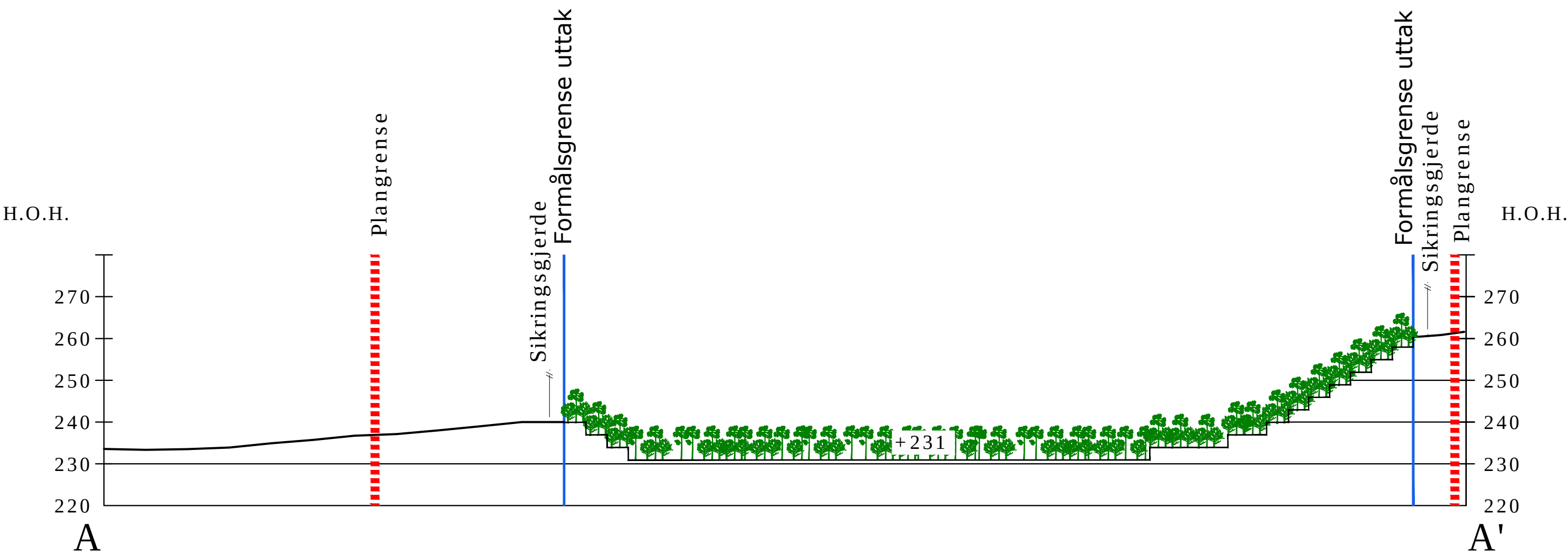
AVSLUTNINGSPLAN FOR SALBERGET - HALVORSHOLTET M/TILHØRENDE PROFILER



TEGNFORKLARING:

	Revegetering
	Pall
	Gjerde
	Formålsgrense uttak
	Plangrense reguleringsplan
	Profiler
+ 226	Nye terrenghøyder

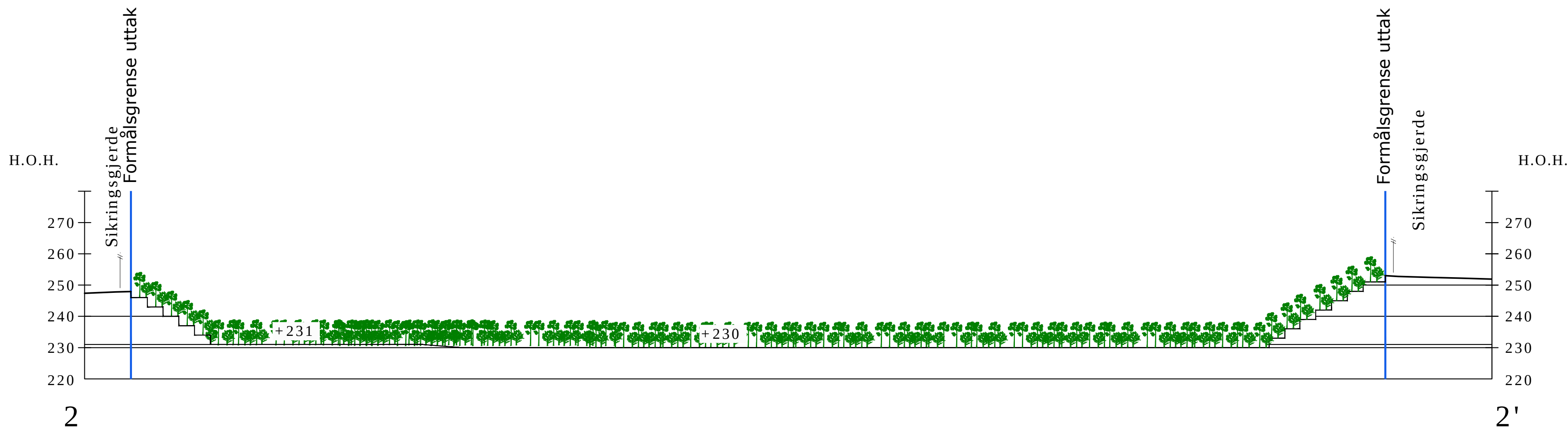
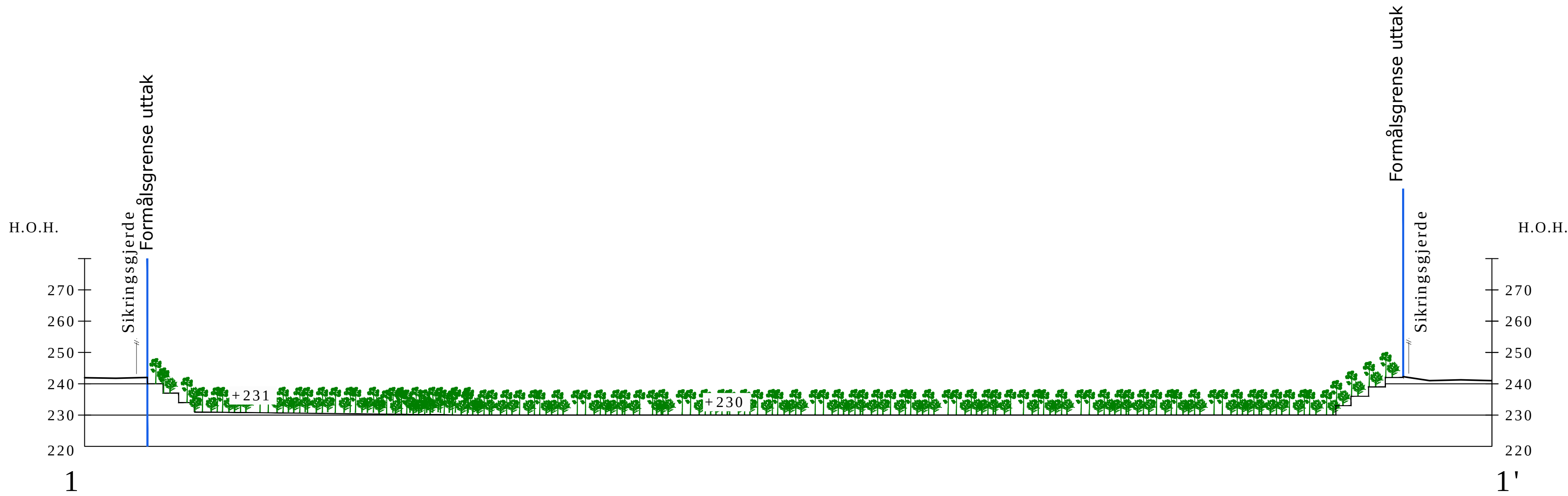
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REV.	ENDING/ERSTATNING					TEGN.		KONTR.	DATO
Solør Pukk AS									
Salberget - Halvorsholtet									
Avslutningsplan						TEGN.	KONTR.	ANSV.	
-						HKD	MF	LGB	
						DATO:			
						2014-12-16			
						OPPDRAGSNR. RAMBOLL			
						1350007251			
						FILPLASSERING			
						S:\1350007251\ - PROJEKT Salberget-Halvorsholtet\TEG			
						FILNAVN			
						Lstg_O_dwg			
						KART- OG HØYDEREFERANSE			
						-			
						MÅLESTOKK			
						Hor.: 1:1000 (A1)			
						Vert.: -			
						Ramboll Løkkegårta 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500			
						06			
						-			



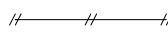
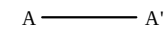
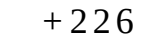
TEGNFORKLARING

- Revegetering
- Gjerde
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- +226 Nye terrenghøyder

-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			
REV	ENDRING/ERSTATNING		TEGN.	KONTR.	DATO		
Solør Pukk AS Salberget - Halvorsholtet							
Avslutningsplan			TEGN.	KONTR.	ANSV.		
Profiler			HKD	MF	LBG		
			DATO:			2014-12-16	
			OPPDRAGSNR. RAMBOLL			1350007251	
			FILPLASSERING				
			01\1350007251\01\PROJ\Avslutningsplan\Halvorsholtet1802				
			FILNAVN				
			Lay_0.dwg				
			KART- OG HØYDEREFERANSE				
			-				
RAMBOLL			MÅLESTOKK				
			Hor.: 1:1000 (A1)				
			Vert.: -				
			07	-			



TEGNFORKLARING

-  Revegetering
-  Gjerde
-  Formålsgrense uttak
-  Profiler
-  Nye terrenghøyder

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Solør Pukk AS				
Salberget - Halvorsholtet				
Avslutningsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Profiler		HKD	MF	LBG
		DATO: 2014-12-16		
		OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350007251		
		FILPLASSERING		
		D:\1350007251\17\RAMBOLL\Salberget - Halvorsholtet\Teg		
		FILNAVN		
		Lay_0.dwg		
		KART- OG HØYDEREFERANSE		
RAMBOLL		MÅLESTOKK		
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		Hor.: 1:1000 (A1) Vert.: -		
		08		
		-		