



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 Hagen Grusforretning AS		Organisasjonsnummer 992147385	
Postadresse Postboks 161	Postnummer 2901	Sted Fagernes	Land Norge
Telefonnummer 61364508	Mobiltelefon 91818833	E-postadresse terje@hagengrusforretning.no	Hjemmeside -

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Vestringsbygde Aust/Hagen grusforretning	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 109/22 og 110/22	Kommune Nord-Aurdal
Størrelse på omsøkt areal (daa) 36 daa	Anslag totalvolum uttak (m ³) 370000 m ³	Forventet årlig uttak (m ³) 50000 m ³

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):		
	Forekomsten er en gabbroforekomst, godkjent som tilslag for asfalt og betongproduksjon.		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Område for råstoffutvinning

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: Vestringsbygde aust

Vedtaksdato: 19.11.15

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

Skrannefjell 20/4 - 2016

Underskrift

Torje Hagen

Omsøkt konsesjonsområde

Vestringsbygde Aust i Nord-Aurdal kommune

80 Vestringsbygde Aust

Under
behandling

81 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 13.11.2017

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

Vestringsbygde Aust i Nord-Aurdal kommune

Omsøkt konsesjonsområde

80 Vestringsbygde Aust

Under
behandling

81 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 13.11.2017

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

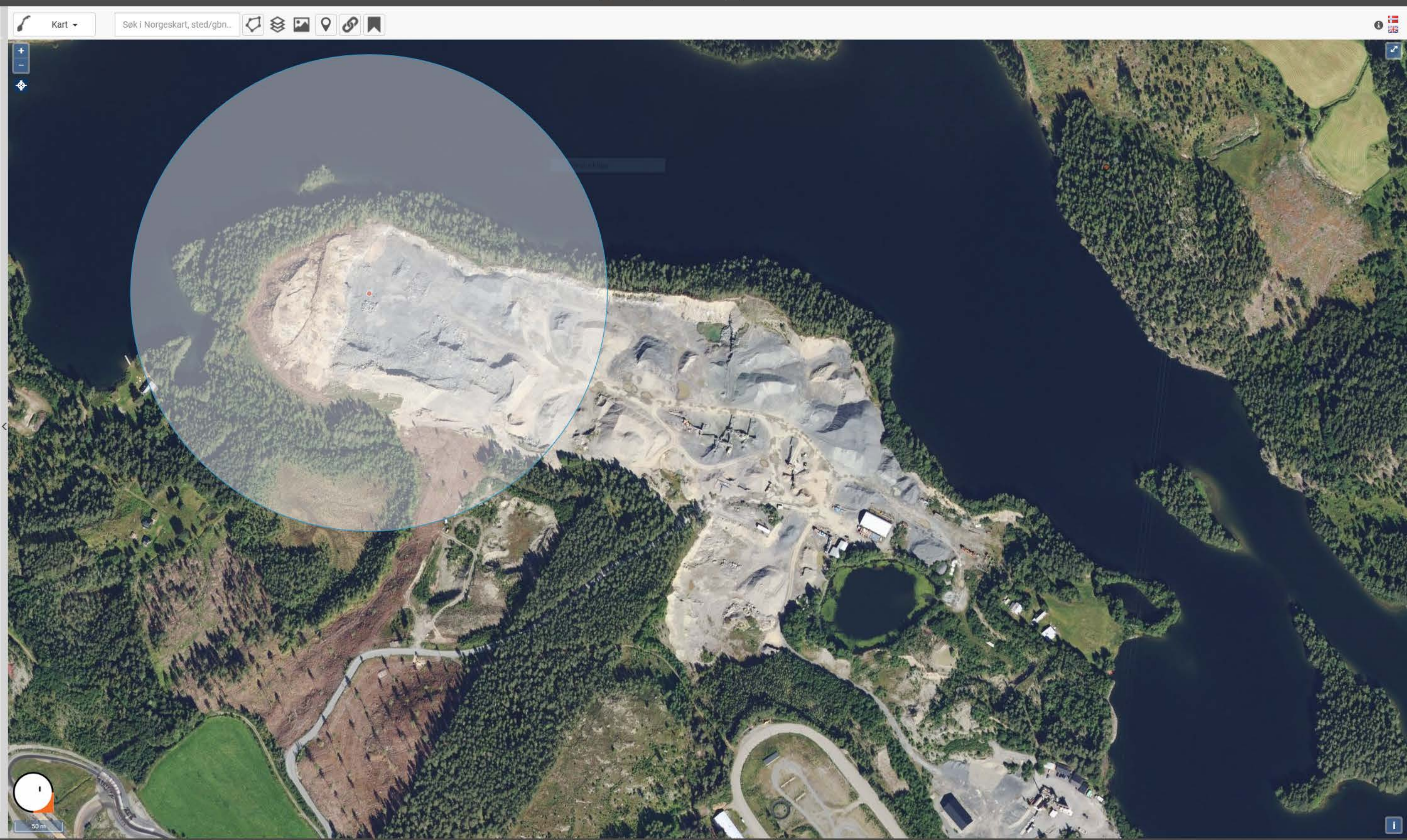


1:3 500

0,175

0,35

0,7 Kilometer



Beregnet til
Direktoratet for mineralforvaltning

Dokument type
Driftsplan

Dato
2015-05-22

HAGEN GRUSFORRETNING, VESTRINGSBYGDE AUST **DRIFTSPLAN**



HAGEN GRUSFORRETNING, VESTRINGSBYGDE AUST DRIFTSPLAN

Revisjon **00**
Dato **2014 / 11 / 0522**
Utført av **Sissel Røste Strømsjordet**
Kontrollert av **Line Bjørnstad Grønlie**
Godkjent av
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	Avdekningsmasser	2
5.3	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	2
5.4	Avslutta uttak	2
5.5	Støy	3
5.6	Støv	3
6.	Avtaler og rettigheter	3
7.	Vedlegg	4

1. TILTAKET

Planområdet ligger på vestsiden av Aurdalsfjorden, i Vestringsbygde i Nord-Aurdal kommune.

Massetaket ligger innenfor område for reguleringsplan for Vestringsbygde aust, endring av reguleringsplan er utarbeidet og ligger vedlagt denne driftsplanen. Planlagt uttak er en direkte fortsettelse av eksisterende fjelltak. Grusressursen i området er i stor grad tatt ut, noe opprydning/ferdigstilling gjenstår. På bakgrunn av dette viser driftsplanen et større område enn forslag til omregulering, ferdigstilling av hele uttaket omfattes nå av driftsplanen.

Forrige reguleringsplan ble utarbeidet i 2002, og dekket det som i etappeplanen ble benevnt etappe 1 og 2 (etappeplanen ligger inne på reguleringsplankartet fra 2002). Forslag til omregulering omfatter uttak av etappe 3 og 4, med mindre justeringer.

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

Vedlegg 2: Oversiktsplan, M=1:5000

2. TILTAKSHAVER

Tiltakshaver er Hagen grusforretning AS

- Kontaktperson er Terje Hagen, tlf:918 18 833 , mail: terje@hagengrusforretning.no.

3. AREAL OG VOLUM

Planområdet for driftsplan dekker et areal på ca 200 daa. Gjenstående uttaksområder omfatter et areal på ca 36 daa.

Resterende uttak i driftsplan området består av ca 370 000 m³ i etappe 1 (fjelltak), samt opprydding/noe resterende grusuttak mot sør.

Det vil bli tatt ut ca 50.000 m³ faste masser i året. Resterende driftsperiode ca 7 år.

4. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

I kommuneplanens arealdel, for 2014-2024, ligger planområdet inne som område for eksisterende og framtidig (benevnt r10) område for råstoffutvinning. Tilgrensende områder er satt av som LNF-område.

Reguleringsplan for Vestringsbygde Aust er under endring og sendes ut på offentlig høring samtidig med denne driftsplanen.

Denne driftsplanen inkluderer i tillegg avslutning og istandsetting av de resterende arealene for Hagen grusforretning AS.

Vedlegg 3: Forslag til reguleringsplan for Vestringsbygde aust

Vedlegg 4: Forslag til reguleringsbestemmelser for Vestringsbygde aust

5. BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

5.1 Drift

Fjellmasser tas ut innenfor området vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen.

Etterbruk av områdene er ikke avklart. Flate ryddes og arronderes. Skråningene i ytterkanten beplantes med furu.

Uttaksområdene består i dag av skog. Hoveddelen av det skogkledte området er furuskog med lav bonitet. Avskoging og avdekking av topplag/jordsmonn skjer fortløpende etter som uttaket flytter seg fremover. Det skal ikke avskoges større områder enn det som er nødvendig for å få til en hensiktsmessig drift.

Mektigheten på fjellet i uttaksområdet vil være opp mot 15-20 meter. Uttaket skjer derfor i stor grad i en stuff, uten pallettrinn. Bakveggen skal bores og sprenges med ca 10 % fall.

Det er beregnet følgende mengder for gjenstående uttak: 370 000m³

Bunnkota ligger på 308,5 – 1 m over regulert vannstand i Aurdalsfjorden (Begna)

Gjennom planarbeidet er det lagt stor vekt på skjerming av framtidig uttak med driveretning som gir mest mulig naturlig skjerming i form av skjæringer og bestående furuskog, både mot Aurdalsfjorden og mot nabo. Vedlagte støy- og støvrapporter gir ytterligere info om dette, se også eget kapittel om disse temaene.

Grusmassene i området er i stor grad tatt ut, noe opprydding gjenstår. Lagring av sluttprodukt samt mellomlagring vises i driftsplanen. Ved avslutning skal det etableres skråninger på ca 1:1,5 i ytterkantene, samt ryddes på flata.

Adkomsten ligger knyttet til fv 220 gjennom Vestringsbygda. Det er ikke forutsatt noen større økning av produksjonsmengdene og trafikken vil holde seg på omtrent samme nivå som i dag.

Vedlegg 5: driftsplan med tilhørende profiler

5.2 Avdekningsmasser

Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi for senere og tas i bruk til istandsetting av området. Lagres midlertidig i de søndre og østre delene av uttaket.

5.3 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Tekniske innretninger i uttaket vil være gravemaskin, hjullaster, mobilt knuseverk og mobilt sikteverk. Det vil være knusing inntil 50 uker i året.

5.4 Avslutta uttak

Etter avslutta tiltak skal skråningene planeres med en helning på ca 1:1,5, og tilplantes med furu. Bunnflaten i steinbruddet ryddes og arronderes. Avdekningsmasser som seinere skal benyttes til istandsetting er lagret i egne områder.

Vedlegg 6: avslutningsplan med tilhørende profiler

5.5 Sikringstiltak

For å sikre bruddet i uttaksperioden skal det settes opp gjerde med minimum høyde 120 cm på bruddkanten. Etter endt uttak er det etablert skråninger og sikringstiltak er ikke nødvendig. Veg inn til uttaket er stengt med bom.

5.6 Driftstider

I henhold til reguleringsbestemmelsene er driftstidene satt til: « *Sprenging skal bare skje mandag til fredag mellom kl. 07.00-17.00. Øvrig anleggsvirksomhet skal bare skje mandag til torsdag mellom 07.00-23.00, fredag mellom 07.00 og 20.00. Det skal ikke være drift i uttaket på lørdager, søndager og helligdager. Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser, samt vedlikeholdsarbeid skal kunne foregå hele døgnet.*

Følgende avvik tillates utenom normal driftstid;

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

5.7 Støy

Reguleringsbestemmelsenes § 3.4 og 3.6 har følgende bestemmelse om støy:

«Uttak av grus skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap 30.

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

Det er utarbeidet en støyrapport: «Hagen grusforretning AS, støy til naboer fra masseuttak med knuseverk i 2013», datert 22.august 2013. Det konkluderes med at samtlige støykrav høyst sannsynlig er tilfredstilt for uttaket.

5.8 Støv

Reguleringsbestemmelsenes § 3.5 har følgende bestemmelse om støv:

Støv skal dempes med vanning og virksomheten skal gjennomføre de tiltak som viser seg å være mest effektive for å redusere støvutslipp fra all støvende aktivitet slik som knusing, sikting, transport og lager.

Reguleringsbestemmelsenes § 3.4 har følgende bestemmelse om støv:

«Uttak av grus skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap 30.

Det er utarbeidet en rapport vedrørende støvforholdene i uttaket: «*Støvnedfallsmålinger Hagen grusforretning juli 2013 til juni 2014*»

5.9 Kvalitet og bruksområder

Dominerende bergart i området er gabbro, og ressursen er regnet som meget viktig. Massene foredles ved knusing og sikting til ulike fraksjoner. Nyttas i all hovedsak til ulike byggtekniske formål i nærområdet.

6. AVTALER OG RETTIGHETER

Tiltakshaver Hagen grusforretning AS har to avtaler med grunneiere av planområdet:

1: kontrakt mellom Hagen grusforretning AS og grunneierne Jon Lage Hådem, Jan Arild Bøen og Terje Bøen (gnr 109 bnr 22 teig nr 24) underskrevet 1988.

2: kontrakt mellom Hagen grusforretning AS og grunneierne Jon Lage Hådem, Jan Arild Bøen og Terje Bøen (gnr 110 bnr 22 teig nr 25) underskrevet 1998.

7. VEDLEGG

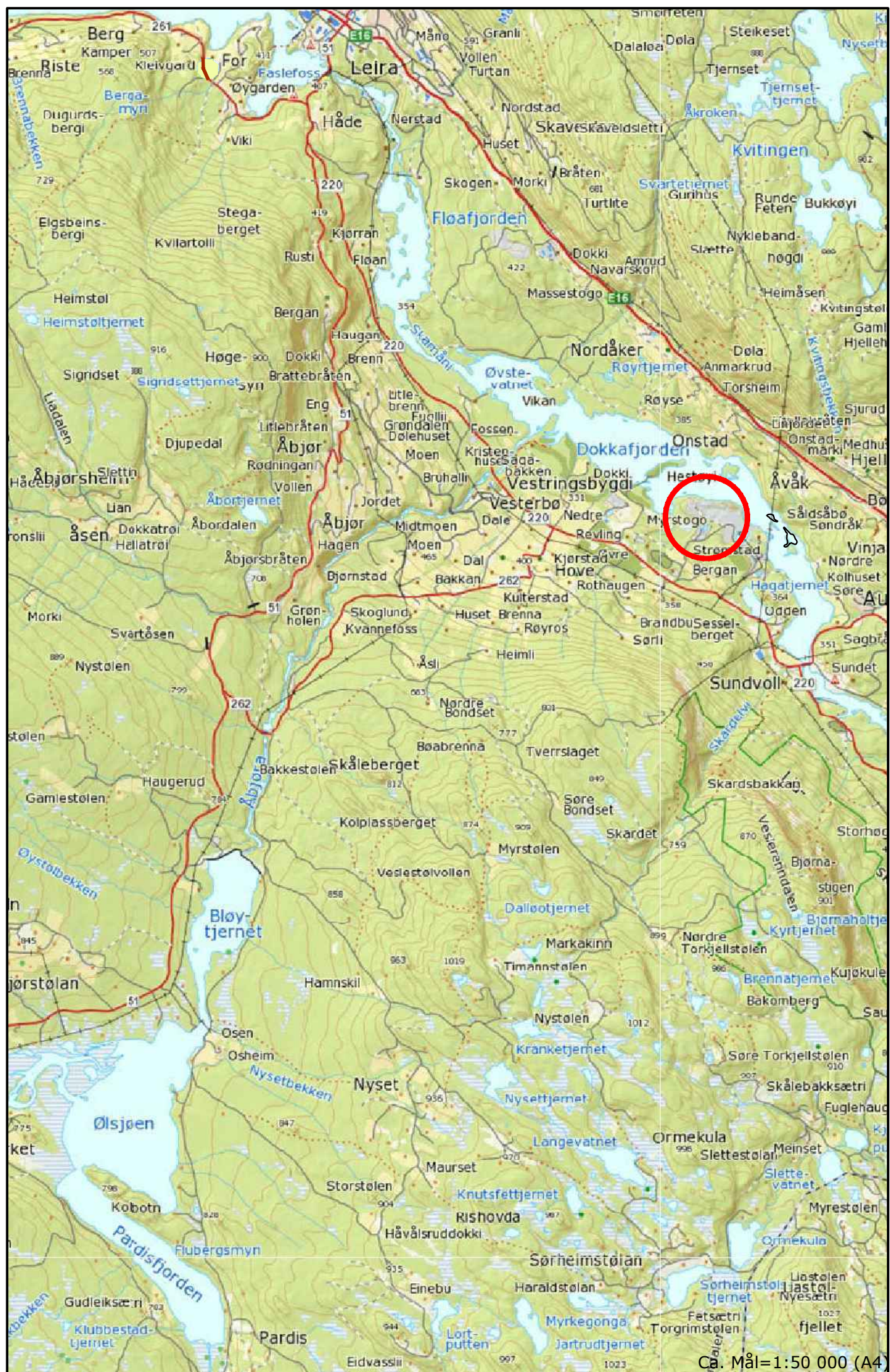
- Vedlegg 1** Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50 000
- Vedlegg 2** Arealbruksplan
- Vedlegg 3** Forslag til reguleringsplan
- Vedlegg 4** Forslag til reguleringsbestemmelser
- Vedlegg 5** Driftsplan med tilhørende profiler
- Vedlegg 6** Avslutningsplan med tilhørende profiler

Hagen grusforretning AS

Sted: Skrumteril Dato: 20/4-16 Underskrift: Terje Hagen

VEDLEGG 1

OVERSIKTSKART SOM VISER TILTAKETS PLASSERING M=1:50 000



VEDLEGG 2

AREALBRUKSPLAN

M = 1:5000



109/60 Gnr/bnr



Uttaksområde



Eiendomsgrense



Ferdigstilt og re-vegetert bruddkant



Plangrense reguleringsplan



Dagens bruddgrense

REV

ENDRING/ERSTATNING

HAGEN

GRUSFORRETNING AS

Driftsplan

Oversiktskart

-

-



Ramboll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

TEGN.

KONTR.

ANSV.

HKD

SRS

SRS

DATO:

2014-10-28

OPPDRAGSNR. RAMBOLL

1130853

FILPLASSERING:

G:\1130853\17-PROSJEKT\N-S\ramb-04\vald\TEG.

FILNAVN

Lay_arealbruk.dwg

MÅLESTOKK

Hor.: 1:5000 i A4

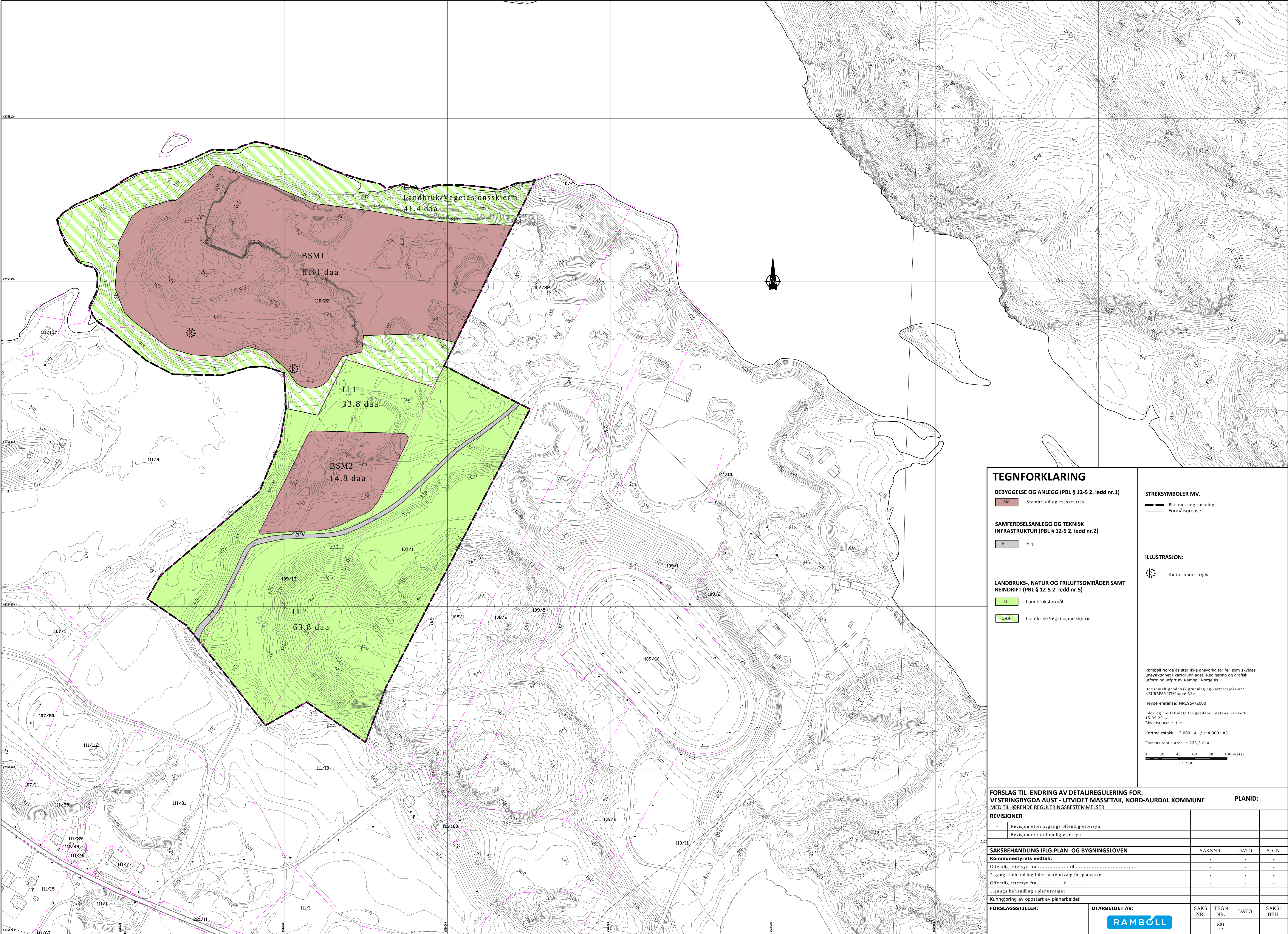
Vert.: -

-

-

VEDLEGG 3

REGULERINGSPLAN FOR VESTRINGSBYGDE AUST - REGULERINGSENDRING



TEGNFORKLARING

BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL § 12-5 2. ledd nr.1)

SM Steinbrudd og masseuttak

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

V Veg

LANDBRUKS-, NATUR OG FRILUFTSOMRÅDER SAMT REINDRIFT (PBL § 12-5 2. ledd nr.5)

LL Landbruksformål

LAA Landbruk/Vegetasjonsskjerm

STREKSYMBOLER MV.

Planens begrensning

Formålsgrense

ILLUSTRASJON:

Kulturminne frigris

Ramboll Norge as står ikke ansvarlig for feil som skyldes unøyaktighet i kartgrunnlaget. Redigering og grafisk utforming utført av Ramboll Norge as

Horizontal geodetisk grunnlag og kartprosjeksjon: -EUR80 UTM sone 32-

Høydereferanse: NN1954/2000

Kilde og mottaksdato for geodata: Statens Kartverk 15.09.2014

Elevasjon = 1 m

Kartmålestokk 1:2.000 i A1 / 1:4.000 i A3

Planens totale areal = 233,5 daa

0 20 40 60 80 100 meter
1 : 2000

FORSLAG TIL ENDRING AV DETALJREGULERING FOR: VESTRINGBYGDA AUST - UTVIDET MASSETAK, NORD-AURDAL KOMMUNE

PLANID:

REVISJONER					
-	Revisjon etter 2.gangs offentlig ettersyn				
-	Revisjon etter offentlig ettersyn				
SAKSBEHANDLING IFLG.PLAN- OG BYGNINGSLOVEN		SAKSNR.	DATO	SIGN.	
Kommunestyrets vedtak:		-	-	-	
Offentlig ettersyn fra		-	-	-	
2.gangs behandling i det faste utvalg for plansaker		-	-	-	
Offentlig ettersyn fra		-	-	-	
1.gangs behandling i planutvalget		-	-	-	
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet		-	-	-	
FORSLAGSSTILLER:		SAKS NR.	TEGN NR.	DATO	SAKS-BEH.
UTARBEIDET AV: 					
		-	R01 F2	-	-

VEDLEGG 4

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR VESTRINGSBYGDE AUST

NORD-AURDAL KOMMUNE

REGULERINGSBESTEMMELSER - FORSLAG

DETALJREGULERINGSPLAN FOR VESTRINGSBYGDE AUST

OMREGULERING

PLAN ID

Datoref.:	
Reguleringsplan:	10.01.2015
Bestemmelser:	10.01.2015
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet:	04.06.2013
1. gangs behandling i planutvalget:	
Offentlig ettersyn:	
2. gangs behandling i planutvalget:	
Kommunestyrets vedtak:	

§ 1 AREALFORMÅL

Området er regulert til følgende formål, jf Pbl §12-5:

BEBYGGELSE- OG ANLEGGFORMÅL

- Steinbrudd og masseuttak

SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

- Kjøreveg

LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSFORMÅL SAMT REINDRIFT

- Landbruksformål

KOMBINERT FORMÅL

- Landbruksformål/vegetasjonsskjerm

§ 2 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 kulturminneavdelingen, Oppland fylkeskommune, jf lov om kulturminner §8, annet ledd.

§ 3 STEINBRUDD OG MASSEUTTAK

- 3.1** I områdene skal det tas ut masser i samsvar med vedtatt reguleringsplan og gjeldende driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning.
- 3.2** Avdekkingsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av området.

- 3.3** I driftsperioden skal området minimum være sikret av anleggsgjerde med høyde minimum 120 cm.
- 3.4** Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap 30.
- 3.5** Støv skal dempes med vanning og virksomheten skal gjennomføre de tiltak som viser seg å være mest effektive for å redusere støvutslipp fra all støvende aktivitet slik som knusing, sikting, transport og lager.
- 3.6** Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.
- 3.7** Sprenging skal bare skje mandag til fredag mellom kl. 07.00-17.00. Øvrig anleggsvirksomhet skal bare skje mandag til torsdag mellom 07.00-23.00, fredag mellom 07.00 og 20.00. Det skal ikke være drift i uttaket på lørdager, søndager og helligdager. Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser, samt vedlikeholdsarbeid skal kunne foregå hele døgnet.
- 3.8** Følgende avvik tillates utenom normal driftstid;
Ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengre og produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom el.l). Naboer innen 600 meter skal da varsles. Journal skal føres. Henting av strøsand til strøing av offentlige veier hele døgnet, 7 dager i uka.
- 3.9** Det er tillatt med bearbeiding og foredling av tilkjørte masser. Det tillates mottak av rene masser (ikke forurenset grunnmasse) som stein, tegl – og murstein og ren betong uten armeringsjern for oppfylling og istandsetting av ferdige uttatte områder. Drift av asfaltverk, betongstasjon, evt mellomlagring og gjenvinning av asfaltflak og vrakasfalt kan tillates innenfor rammen av reglene fastsatt i forurensningsforskriften og avfallsforskriften.
- 3.10** Det er tillatt med bygninger innenfor formålsgrensen som er tilknyttet driften av uttaket.
- 3.11** Uttaket skal istandsettes fortløpende.
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 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

4.1 Kjøreveg

Alle veger avkjørsler utformes etter Statens vegvesens håndbok N100 ”Veg – og gateutforming”

§ 5 KOMBINERT FORMÅL LANDBRUK/VEGETASJONSSKJERM

5.1 Vegetasjonsskjerm

Vegetasjonsskjermen 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.

§ 6 KULTURMINNER

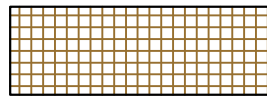
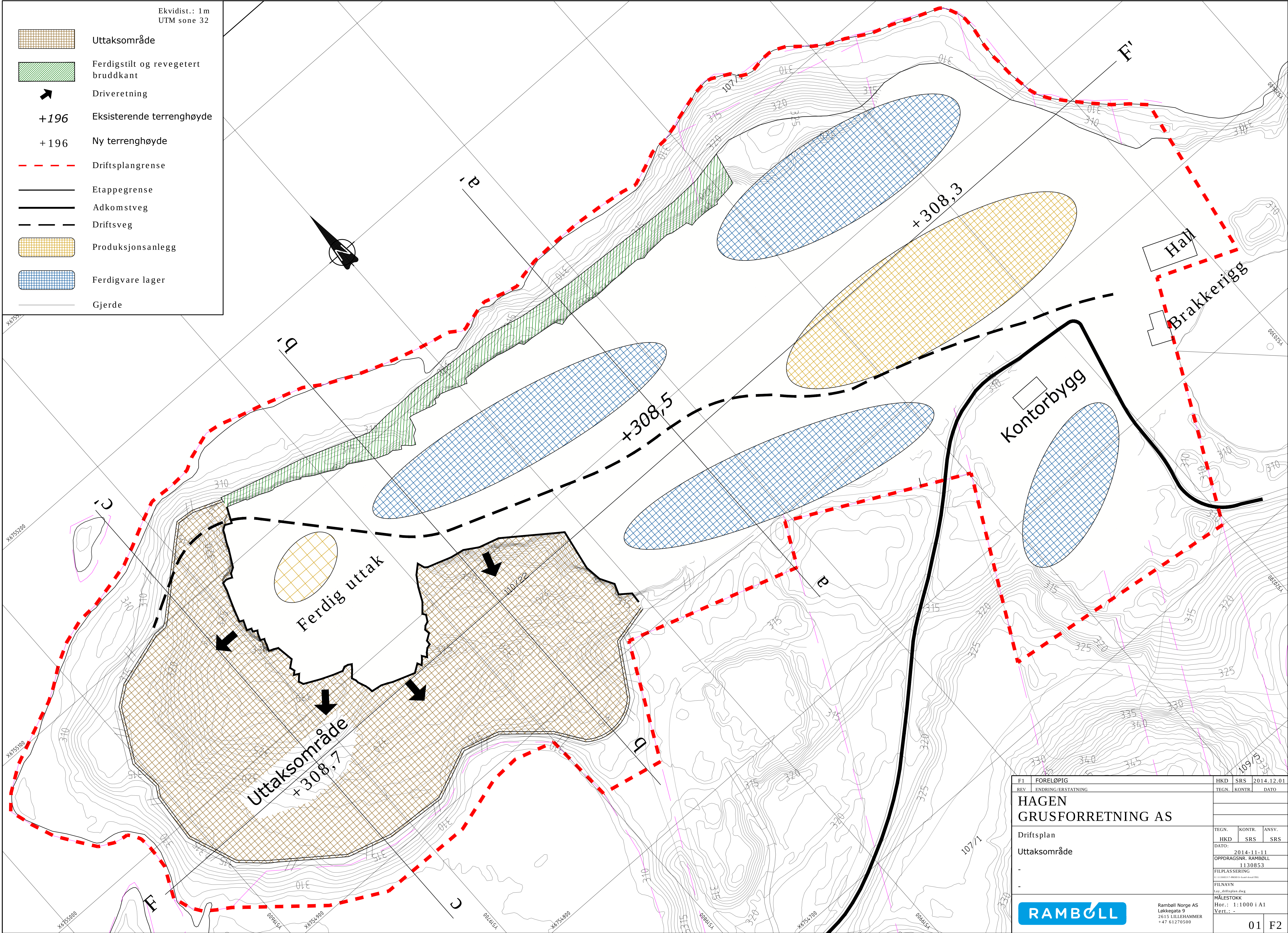
6.1 kulturminner

Før reguleringsplanen realiseres gjennom fysisk utvidelse av masseuttaket skal det gjøres en arkeologisk utgraving av de automatisk fredete kullgropene merket R1-R3 i reguleringsplankartet.

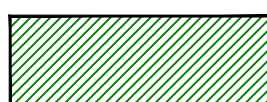
Det er ikke tillatt med arbeid som berører de registrerte kulturminnene eller deres sikringssone på fem meter.

VEDLEGG 5

DRIFTSPLANFOR HAGEN GRUSFORRETNING M/TILHØRENDE PROFILER



Uttaksområde



Ferdigstilt og revegetert
bruddkant



Driveretning

+196

Eksisterende terreng høyde

+196

Ny terreng høyde



Driftsplangrense



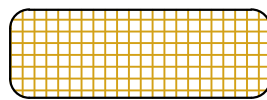
Etappegrense



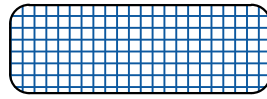
Adkomstveg



Driftsveg



Produksjonsanlegg

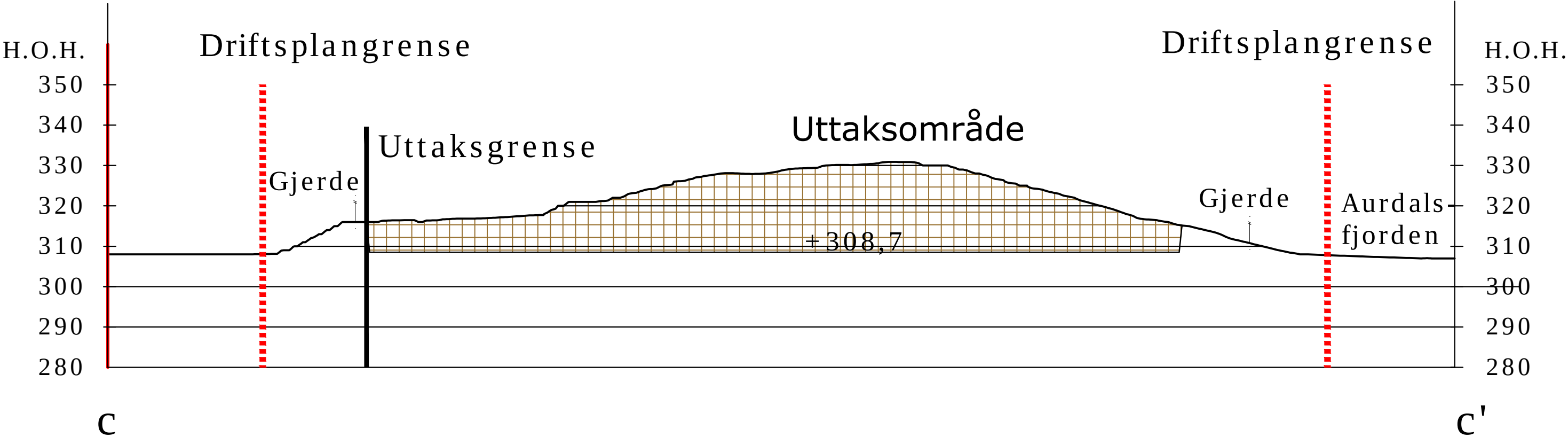
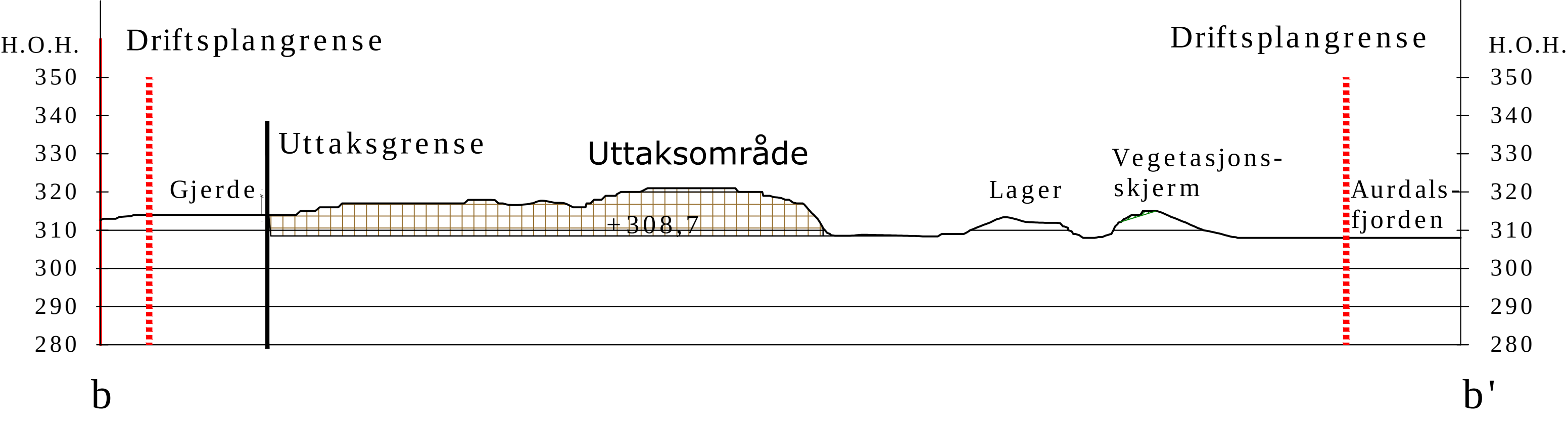
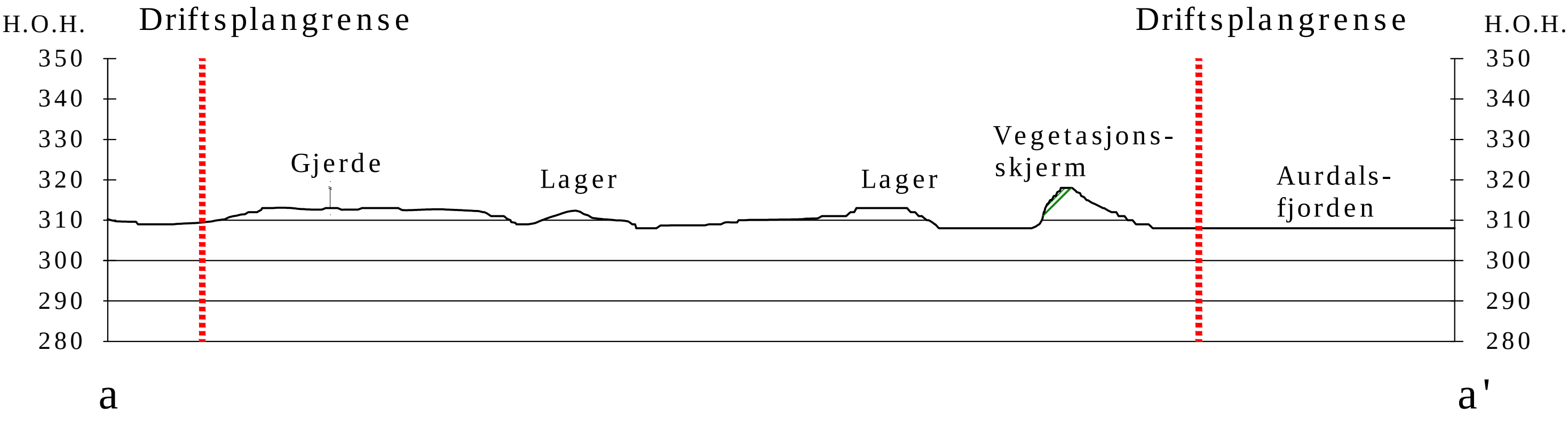
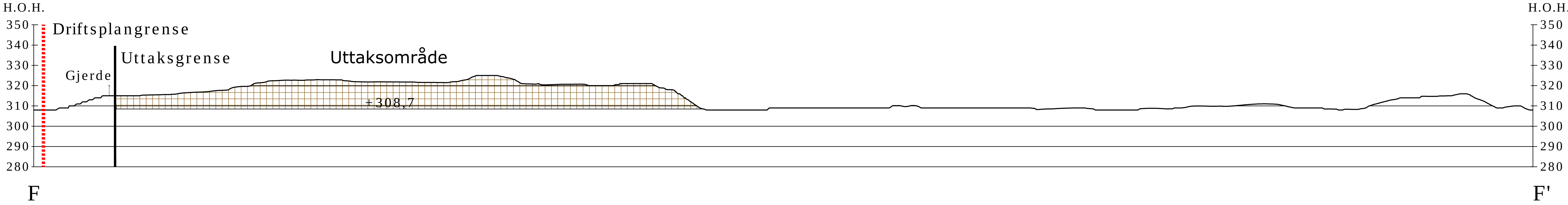


Ferdigvare lager



Gjerde

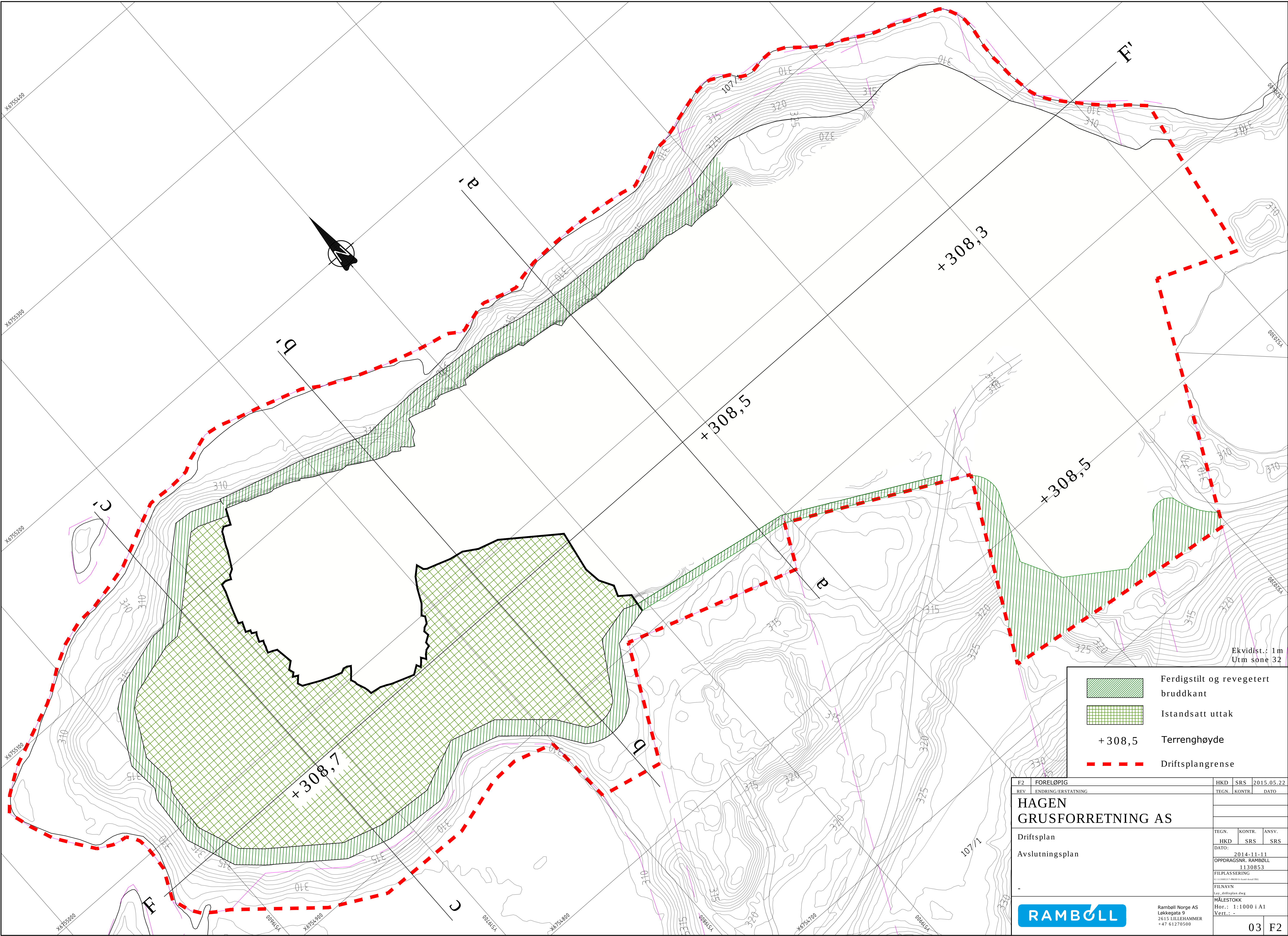
F1	FORELØPIG	HKD	SRS	2014.12.01
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
HAGEN GRUSFORRETNING AS				
Driftsplan				
Uttaksområde				
-				
-				
TEGN.	HKD	KONTR.	ANSV.	
DATO:		SRS	SRS	
2014-11-11				
OPPDAGSNR. RAMBOLL				
1130853				
FILPLASSERING				
U:\1130853\1130853-Grusforretning\100				
FILNAVN				
100_01010101.dwg				
MÅLSTOKK				
Hor.: 1:1000 i A1				
Vert.: -				
RAMBOLL				
Ramboll Norge AS Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				
01 F2				

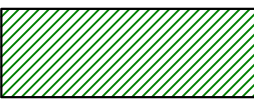
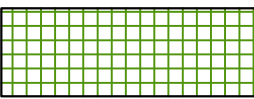
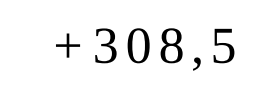


F2	Foreløpig	HKD	SRS	22.05.2015
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
HAGEN GRUSFORRETNING AS				
Driftsplan				
Profil				
-				
-				
Rambøll Norge AS Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				
MÅLESTOKK Hor.: 1:1000 i A1 Vert.: -				
02 F2				

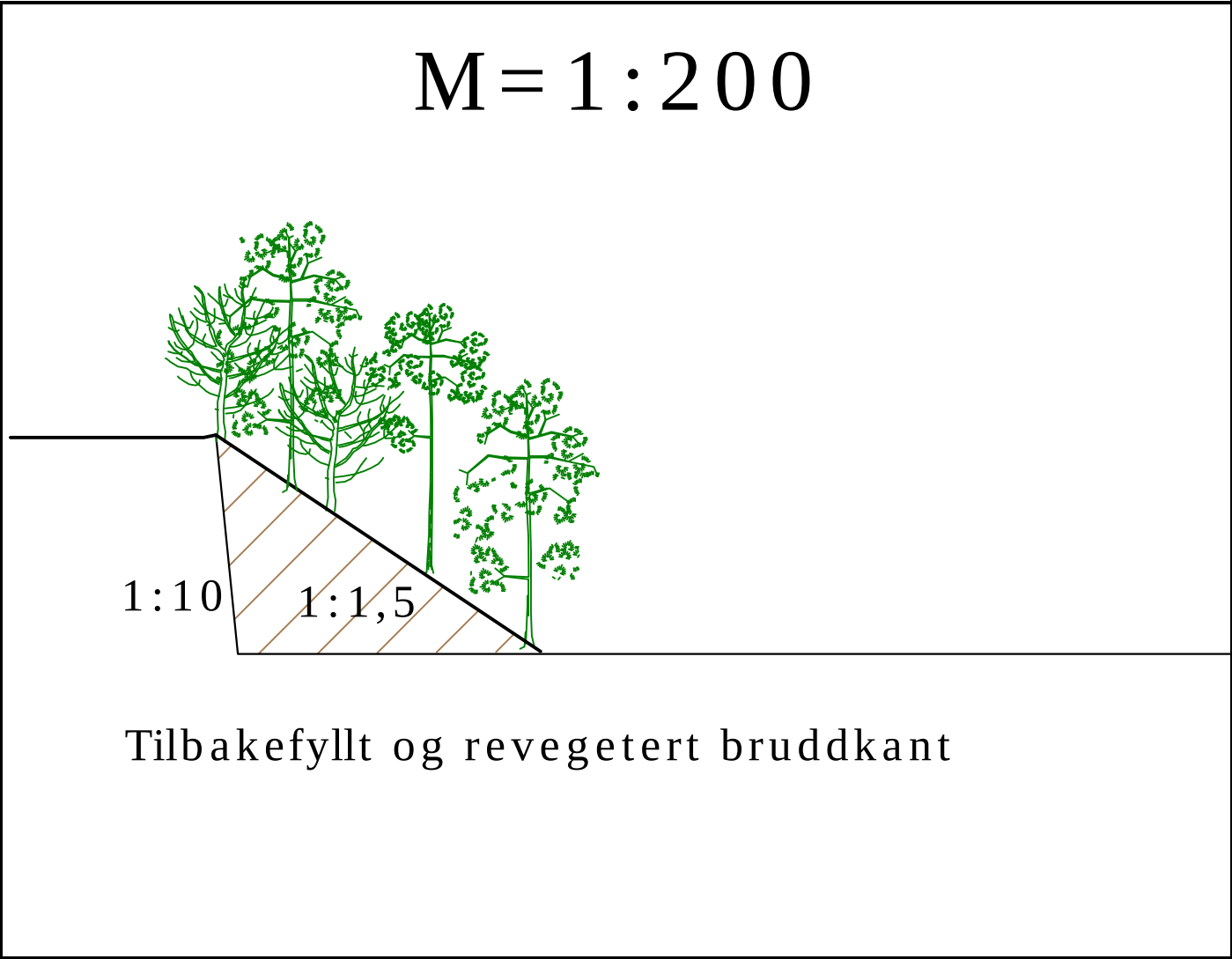
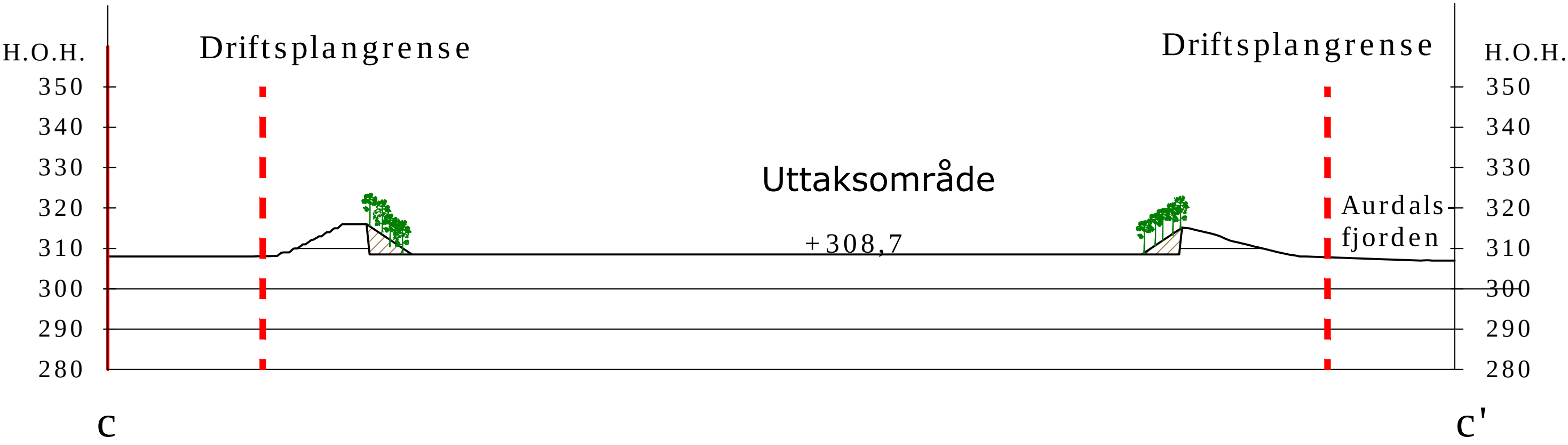
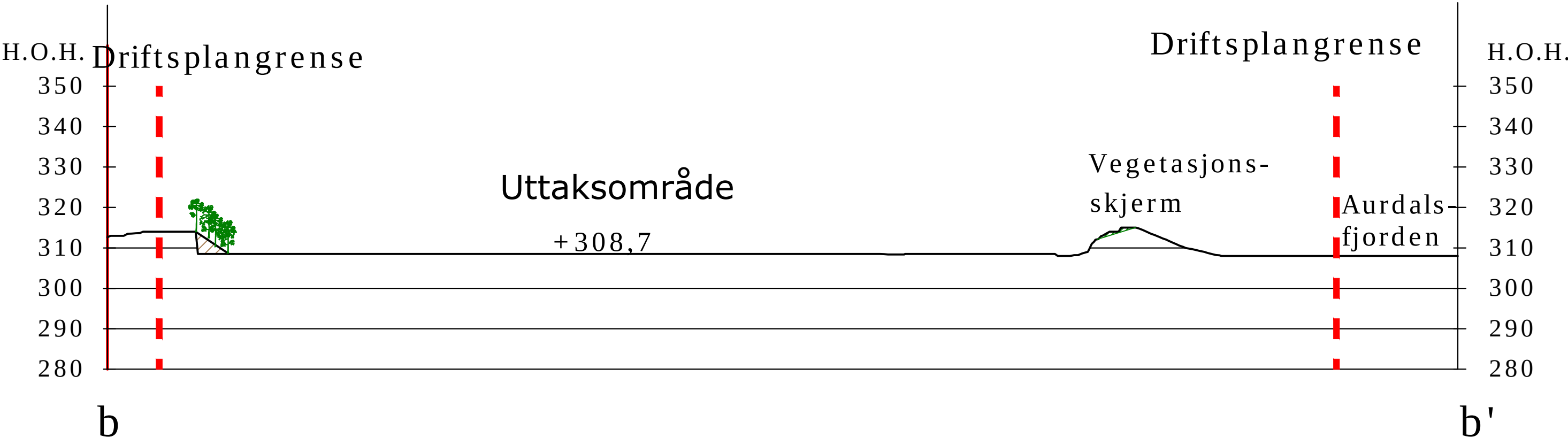
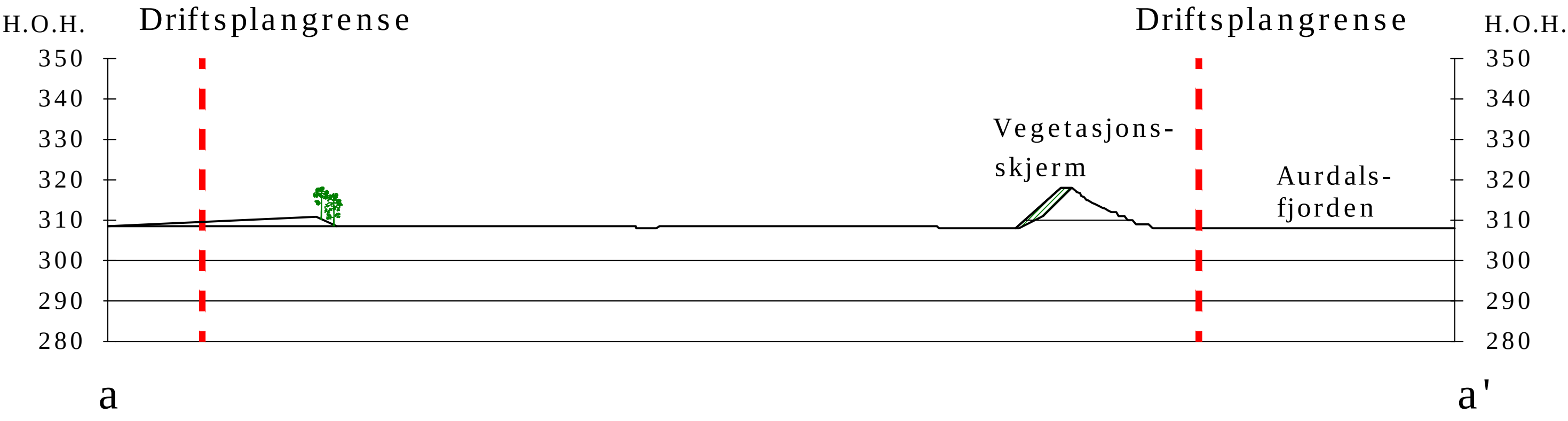
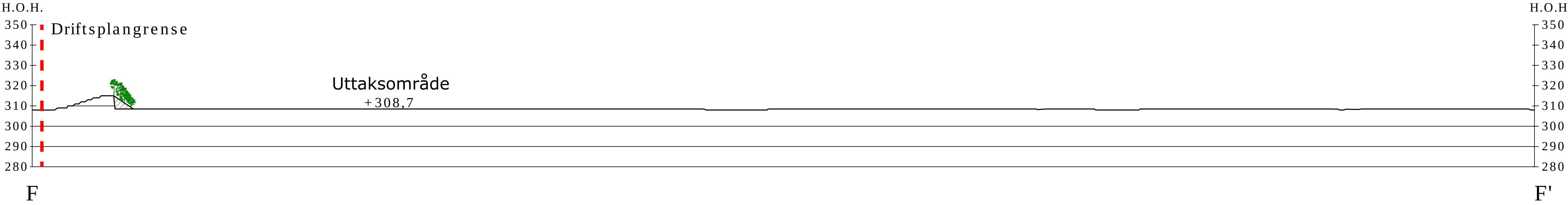
VEDLEGG 6

ILLUSTRASJONSPLAN I STANDSETTING FOR HAGEN GRUSFORRETNING M/TILHØRENDE PROFILER



-  Ferdigstilt og revegetert
bruddkant
-  Istandsatt uttak
-  + 308,5 Terreng høyde
-  Driftsplangrense

F2 FORELØPIG		HKD	SRS	2015.05.22
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
HAGEN GRUSFORRETNING AS				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Avslutningsplan		HKD	SRS	SRS
		2014-11-11		
		OPPDRAGSNR. RAMBØLL 1130853		
		FILPLASSERING U:\1130853\1130853-2014-11-11\1130853-2014-11-11.dwg		
		FILNAVN 1130853-2014-11-11.dwg		
		MÅLESTOKK Hor.: 1:1000 i A1 Vert.: -		
Rambøll Norge AS Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		03 F2		



F2	FORELØPIG	HKD	SRS	2015.05.22
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
HAGEN GRUSFORRETNING AS				
Driftsplan				
Avslutningsplan				
Profil				
-				
Rambøll Norge AS Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		MÅLESTOKK Hor.: 1:1000 i A1 Vert.: -		
04		F2		