

MIDTSKOGEN MASSETAK DRIFTSPLAN

Revisjon **00**
Dato **2014 / 08 / 14**
Utført av **Line Bjørnstad Grønlie**
Kontrollert av **Eva Vefald Bergsodden**
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	Etappe 1	2
5.3	Etappe 2	2
5.4	Etappe 3	2
5.5	Etappe 4	2
5.6	Tidsplan for uttak	2
5.7	Avdekningsmasser	2
5.8	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	3
5.9	Avslutta uttak	3
5.10	Sikring av uttaket	3
5.11	Støy, støv og rystelser	3
5.12	Bruksområde og kvalitet	3
5.13	Driftstider	4
6.	Avtaler og rettigheter	4
7.	Vedlegg	5

1. TILTAKET

Midtskogen massetak ligger på gnr/bnr 14/286 langs Rv 25 vest for Elverum sentrum i Elverum kommune.

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

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

2. TILTAKSHAVER

Tiltakshaver er Gunnar Holth Grusforretning AS.

Kontaktpersoner er:

Tore Holth, tlf: 99091620, mail: tore@gholth.no

Rune Mosling, tlf: 99237521, mail: rune@gholth.no

3. AREAL OG VOLUM

Uttaksområdet dekker et areal på 72,2 daa og inneholder et volum på ca 1.600.000 m³ grus.

4. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

Reguleringsplan for Midtskogen massetak er klar for sluttbehandling i Elverum kommune.

Vedlegg 3: **Forslag til reguleringsplan for Midtskogen massetak**

Vedlegg 4: **Forslag til reguleringsbestemmelser for Midtskogen massetak**

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. 10,5 meter. Uttaket fortsettes mot sør, øst, vest og i dybden. Massene tas ut med en helning fra sør vest mot nordøst. Helning internt i uttaket skal være på minimum 1:200.

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

5.2 Etappe 1

Etappe 1 dekker et areal på ca. 13,1 daa og inneholder et volum på ca. 200.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 1 er +226. Etappe 1 er en fortsettelse av eksisterende uttak mot øst og sør.

5.3 Etappe 2

Etappe 2 dekker et areal på ca. 9,9 daa og inneholder et volum på ca. 170.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 1 er +226. Etappe 1 er en fortsettelse av eksisterende uttak mot sør.

5.4 Etappe 3

Etappe 3 dekker et areal på ca. 12,5 daa og inneholder et volum på ca. 250.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 1 er +226. Etappe 1 er en fortsettelse av eksisterende uttak mot vest.

5.5 Etappe 4

Etappe 4 dekker et areal på ca. 65,3 daa og inneholder et volum på ca. 980.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 1 er +211. Etappe 1 er en fortsettelse av eksisterende uttak og de andre etappene i dybden.

5.6 Tidsplan for uttak

Antatt årlig uttak er ca. 55.000 faste m³. Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant vil driftsperioden for uttaket strekke seg frem til ca. år 2043.

Det presiseres at tidsperspektivet på ca. 29 år, som er antatt uttakstid for hele uttaket, baserer seg på årlig uttak på 55.000 faste m³. En endring i marked og etterspørsel vil kunne føre til at total driftstid endres.

Etappe	Volum / m ³	Tid / antall år	Ferdig
1	200.000	3	2017
2	170.000	3	2020
3	250.000	5	2025
4	980.000	18	2043

5.7 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.

5.8 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Det er brakkerigg, kontor/vektbrakker, bilvekt, lagertelt og containere for lagring av utstyr i uttaket i dag.

5.9 Avslutta uttak

Permanente vegger i uttaket skal istandsettes fortløpende. Der permanent bruddkant er 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 bruddkant er så høy at en får et palltrinn eller flere, legges det vekstmasse på palltrinnene og i bunn uttak inntil bruddkanten og plantes til med stedegen vegetasjon.

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

Etterbruk av området er tenkt å være landbruksformål.

5.10 Sikring av uttaket

Det settes opp gjerde mot vest, i sør og skal det legges opp voller. Det er bom og skilting inn til området. Det er utarbeidet en varslingsplan og instruks ved skyting.

5.11 Støy, støv og rystelser

Reguleringsbestemmelsenes § 3.3 har følgende bestemmelse om støy, støv og rystelser:

3.3 Støv, støy og rystelser

3.3.1 Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9.

3.3.2 Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-4, 30-5 og 30-9.

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.

3.3.3 Det skal gjennomføres støymålinger. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.

3.3.4 For gnr/bnr 14/140 skal det etableres lokal støyskjerming i samråd med eier, slik at utendørs støy til enhver tid blir liggende under støykravene fastsatt i forurensningsforskriftens kap 30.
Det skal gjennomføres støymålinger.

3.3.5 Det skal gjennomføres rystelsesmålinger på bolighus på eiendommene gnr/bnr 14/140, 14/35, 13/70 og 13/432 gjennom en periode på ett år. Tilstanden på de aktuelle grunnmurene skal dokumenteres før og etter avsluttet måleperiode.

3.3.6 Det skal som et minimum gjennomføres kontroll av borevann og brønner på eiendommene gnr/bnr 14/140, 14/35, 13/70 og 13/432 gjennom en periode på ett år. Tilstanden på borevann og brønner skal dokumenteres før og etter avsluttet måleperiode.

5.12 Bruksområde og kvalitet

Bergarten i området er gabbro. Kvaliteten er god. Massenes bruksområder er til betong-/asfaltproduksjon samt alt av leveranser innen bygg/anlegg og vegbygging.

5.13 Driftstider

Reguleringsbestemmelsenes § 3.5 har følgende bestemmelse angående driftstider:

3.5 Driftstider

- 3.5.1 *Det skal ikke være anleggsvirksomhet i området på lørdager, søndager og helligdager.*
- 3.5.2 *Sprenging skal bare skje mandag til fredag mellom kl. 07.00-16.00. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.*
- 3.5.3 *Full drift med boring på toppen, kote 240-250, grovknusing på mellomnivå, kote 226, og finknusing og opplasting på bunnivå, kote 211, kan foregå mandag til fredag mellom kl. 07.00-19.00.*
- 3.5.4 *Full drift med boring og grovknusing på mellomnivå, kote 226, og finknusing og opplasting på bunnivå, kote 211, kan foregå mandag til fredag mellom kl. 07.00-19.00.*
- 3.5.5 *Full drift med grovknusing på mellomnivå, kote 226, og finknusing og opplasting på bunnivå, kote 211, kan foregå mandag til fredag mellom kl. 07.00-23.00.*
- 3.5.6 *Full drift med alt produksjonsutstyret på bunnivå, kote 211, kan foregå mandag til fredag mellom kl. 07.00-23.00.*
- 3.5.7 *Finknusing og opplasting på bunnivå, kote 211, kan foregå mandag til fredag 07.00-23.00.*
- 3.5.8 *Fra 01.mai til 01. september reduseres driftstiden til å være fra mandag til fredag mellom kl. 07.00- 20.30.*
- 3.5.9 *Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser mandag til lørdag mellom kl. 07.00-18.00.*
- 3.5.11 *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.*

Vedlegg 5: **Driftsplan for Midtskogen massetak m /tilhørende profiler datert 2014-08-14**

Vedlegg 6: **Avslutningsplan for Midtskogen massetak m /tilhørende profiler datert 2014-08-14**

6. AVTALER OG RETTIGHETER

Gunnar Holth Grusforretning AS er selv grunneier på eiendommen, gnr/bnr 14/286.

7. VEDLEGG

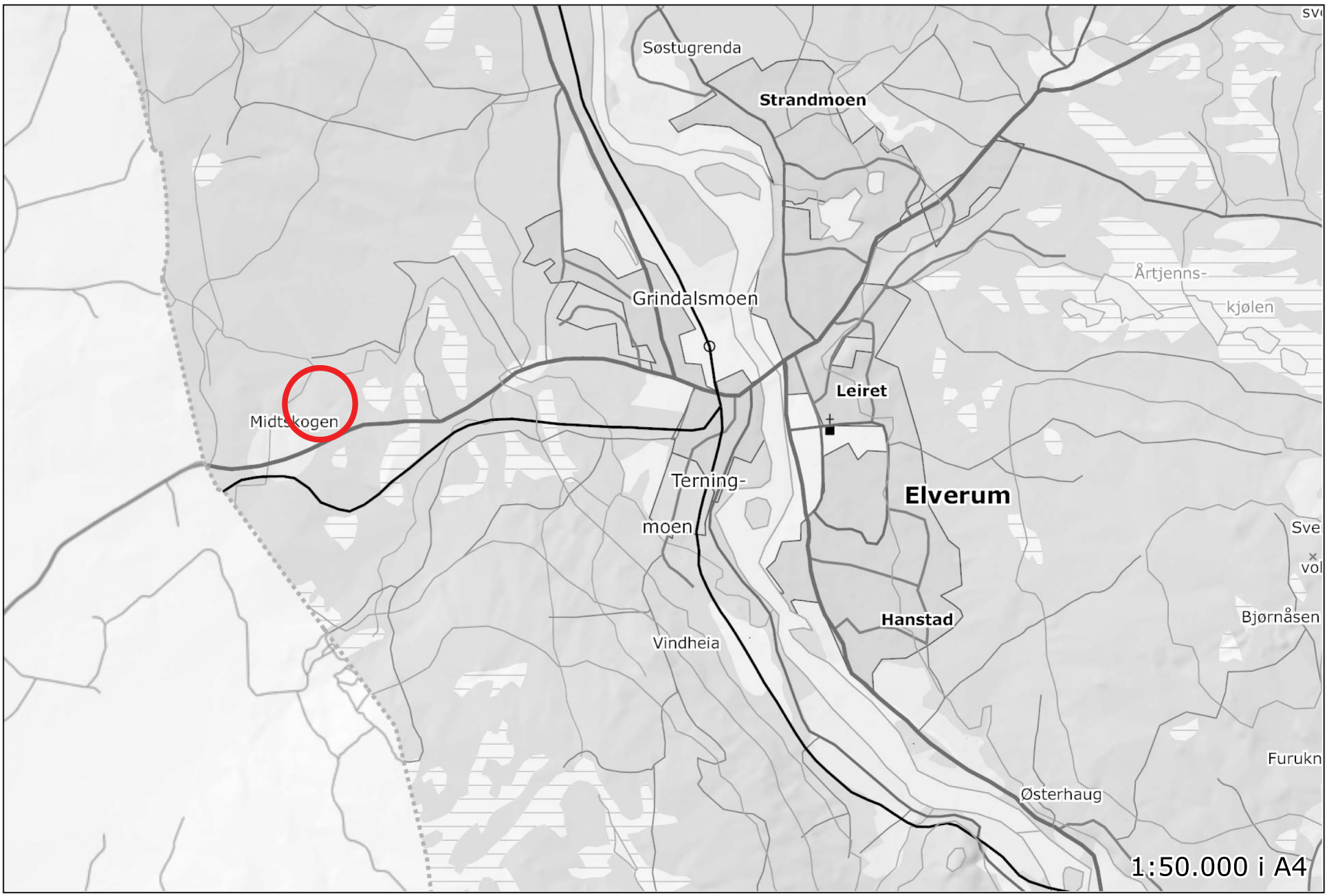
- Vedlegg 1** Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50 000
- Vedlegg 2** Oversiktskart, M=1:5 000
- Vedlegg 3** Reguleringsplan for Midtskogen massetak
- Vedlegg 4** Reguleringsbestemmelser for Midtskogen massetak
- Vedlegg 5** Driftsplan for Midtskogen massetak m/tilhørende profiler
- Vedlegg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

Gunnar Holth Grusforretning AS

Sted: Kongsvinger Dato: 21/8-2014 Underskrift: 
GUNNAR HOLTH
GRUSFORRETNING AS
Org.nr. 912 774 244

VEDLEGG 1

OVERSIKTSKART SOM VISER TILTAKETS PLASSERING M=1:50 000



Søstugrenda

Strandmoen

Grindalsmoen

Leiret

Elverum

Hanstad

Vindheia

Terning-
moen

Midtskogen

Østerhaug

Bjørnåsen

Furukn

Årtjenns-

kjølen

1:50.000 i A4

VEDLEGG 2

OVERSIKTSKART

M=1:5 000

X6752500

X6752000

X6751500

14/207

14/50

13/1

14/34

13/1

14/41

14/286

14/196

14/2

Etappe 4

Etappe 1

Etappe 3

Etappe 2

208/3

14/150

14/148

14/25

14/73

14/64

14/68

13/298

14/65

13/432

13/70

13/49

14/35

13/29

13/4

14/2

14/26

13/6

14/250

14/158

14/282

13/2

13/419

13/83

13/2

Y634000

Y634500

Y635000

Ekvidist. = 1m

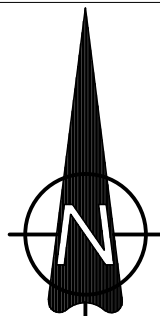
TEGNFORKLARING

- Eiendomsgrense
- Plangrense
- Uttaksgrense
- Dagens bruddkant
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- 14/286 Gnr/bnr

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS					
Midtskogen massetak					
Driftsplan			TEGN.	KONTR.	ANSV.
Oversiktskart			LBG	EVB	EVB
-			DATO:		
-			2014.08.14		
-			OPPDAGSNR. RAMBOLL		
-			4100114		
-			FILPLASSERING		
-			C:\KORR\147-PROSJEKT\14700114\14700114.dwg		
-			FILNAVN		
-			14700114.dwg		
-			MÅLESTOKK		
-			Hor.: 1:5000 (A3)		
-			Vert.: -		
-			-		



Ramboll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500



VEDLEGG 3

FORSLAG TIL REGULERINGSPLAN FOR MIDTSKOGEN MASSETAK



TEGNFORKLARING

PBL § 12-5 REGULERINGSFORMÅL

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)

KV Kjøreveg

AVG Annen veggrunn - grøntareal

GRØNNSTRUKTUR (PBL § 12-5 2. ledd nr.3)

VS Vegetasjonsskjerm

STREKSYMBOLER MV.

Planens begrensning

Formålsgrense

Friskiklinje

Regulert støyskjerm/støyvoll

ILLUSTRASJON:

Eksisterende eiendomsgrænse

SYMBOLER

f_ Felles eieform

o_ Offentlig eieform

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

Eksvidistans = 1 m

Kartmålestokk 1:1.000 i A1 / 1:2.000 i A3

Planens totale areal = 109,5 daa

0 10 20 30 40 50 meter

1 : 1000

Revisjon	Dato	Saksnr.	Signatur
C Påført datoer for varsel om oppstart og 1. gangsbeh.	19.05.2014		HKD/EVB
B Revisjon før sluttbehandling	08.05.14		HKD/EVB
A Revisjon før 1. gangs behandling	18.04.12		LBG
Detaljregulering for			RAMBOLL
Arelplan-ID: 2011001			Målestokk 1:1000(A1) 1:2000(A3)
Forslagsstiller: Gunnar Holth Grusforretning AS		Dato: 07.10.2011	
Saksbehandling i følge plan- og bygningsloven			
Varsel om oppstart om planarbeid	17.06.2011		
1. gangsbehandling i formannskapet	09.05.2012		
Offentlig ettersyn	21.05.2012 - 02.07.2012		
2. gangsbehandling i formannskapet			
Kommunestyrets vedtak			
Kunngjøring av vedtak			
Grunnlagets kilde: Geovekst 25.01.2011		Saksbehandler: LBG/EVB	
UTM EUREF 89 zone 32		Tegningsnummer	
Høydegrunnlag - NN1954		R01-C	
Ordfører	Dato		

VEDLEGG 4

FORSLAG TIL REGULERINGSBESTEMMELSER FOR MIDTSKOGEN MASSETAK



ELVERUM KOMMUNE

REGULERINGSBESTEMMELSER

DETALJREGULERING FOR MIDTSKOGEN MASSETAK, arealplan - ID 2011001

Detaljregulering:	07.10.2011
Bestemmelser:	07.10.2011, sist rev. 12.03.2014
1. gangs behandling:	Vedtak i formannskapet: 09.05.2012
2. gangs behandling:	Vedtak i formannskapet:
	Vedtak i kommunestyret:

§ 1 FELLESBESTEMMELSER

- 1.1 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 ved kulturminneavdelingen, Hedmark fylkeskommune, jf. lov om kulturminner § 8, annet ledd.
- 1.2 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap. 30.

§ 2 REKKEFØLGEBESTEMMELSER

Passeringslomme skal være ferdig bygd innen utgangen av 2014.

§ 3 STEINBRUDD OG MASSEUTTAK

3.1 Generelt

- 3.1.1 I områdene skal det tas ut masser i samsvar med vedtatt reguleringsplan og gjeldende driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning. Uttak kan skje ned til kote +211 m.o.h.
- 3.1.2 I anleggsperioden skal området minimum være sikret av anleggsgjerde med høyde minimum 200 cm.
- 3.1.3 Det er tillatt med bearbeiding og foredling av tilkjørte masser. Det tillates også 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, samt mellomlagring og gjenvinning av asfaltflak og vrakasfalt.
- 3.1.4 Det er tillatt med bygninger innenfor formålsgrensen som er tilknyttet driften av uttaket.

3.2 Istandsetting

- 3.2.1 Avdekkingsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av området.

- 3.2.2 Uttaket skal drives med palltrinn mot uttakets permanente yttergrenser med maksimal høyde 15 meter og bredde ca. 7,5 meter. Permanente palltrinn skal istandsettes fortløpende så snart det er praktisk mulig.
- 3.2.3 Eventuelle løsmasseskråninger skal ha maksimal helning 1:1,5.
- 3.2.4 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.

3.2 Støv, støy og rystelser

- 3.3.1 Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9.
- 3.3.2 Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-4, 30-5 og 30-9. 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.
- 3.3.3 Det skal gjennomføres støymålinger. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.
- 3.3.4 For gnr/bnr 14/140 skal det etableres lokal støyskjerming i samråd med eier, slik at utendørs støy til enhver tid blir liggende under støykravene fastsatt i forurensningsforskriftens kap 30. Det skal gjennomføres støymålinger.
- 3.3.5 Det skal gjennomføres rystelsesmålinger på bolighus på eiendommene gnr/bnr 14/140, 14/35, 13/70 og 13/432 gjennom en periode på ett år. Tilstanden på de aktuelle grunnmurene skal dokumenteres før og etter avsluttet måleperiode.
- 3.3.6 Det skal som et minimum gjennomføres kontroll av borevann og brønner på eiendommene gnr/bnr 14/140, 14/35, 13/70 og 13/432 gjennom en periode på ett år. Tilstanden på borevann og brønner skal dokumenteres før og etter avsluttet måleperiode.

3.4 Radon

- 3.4.1 I forbindelse med utarbeidelse av revidert driftsplan skal det gjennomføres radonmålinger i uttaket.

3.5 Driftstider

- 3.5.1 Det skal ikke være anleggsvirksomhet i området på lørdager, søndager og helligdager.
- 3.5.2 Sprenging skal bare skje mandag til fredag mellom kl. 07.00-16.00. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.
- 3.5.3 Full drift med boring på toppen, kote 240-250, grovknusing på mellomnivå, kote 226, og finknusing og opplasting på bunnivå, kote 211, kan foregå mandag til fredag mellom kl. 07.00-19.00.
- 3.5.4 Full drift med boring og grovknusing på mellomnivå, kote 226, og finknusing og opplasting på bunnivå, kote 211, kan foregå mandag til fredag mellom kl. 07.00-19.00.
- 3.5.5 Full drift med grovknusing på mellomnivå, kote 226, og finknusing og opplasting på bunnivå, kote 211, kan foregå mandag til fredag mellom kl. 07.00-23.00.
- 3.5.6 Full drift med alt produksjonsutstyret på bunnivå, kote 211, kan foregå mandag til fredag mellom kl. 07.00-23.00.
- 3.5.7 Finknusing og opplasting på bunnivå, kote 211, kan foregå mandag til fredag 07.00-23.00.

- 3.5.8 Fra 01.mai til 01. september reduseres driftstiden til å være fra mandag til fredag mellom kl. 07.00- 20.30.
- 3.5.9 Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser mandag til lørdag mellom kl. 07.00-18.00.
- 3.5.10 Følgende avvik tillates utenom normal driftstid:
Ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengte 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.

§ 4 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

4.1 Kjøreveg

Alle veger skal ha utforming etter Statens vegvesens håndbok 017 "Veg – og gateutforming"

4.2 Annen veggrunn – grøntareal

Annen veggrunn skal sikre arealer til vegformål.

§ 5 GRØNTSTRUKTUR

5.1 Vegetasjonsskjerm

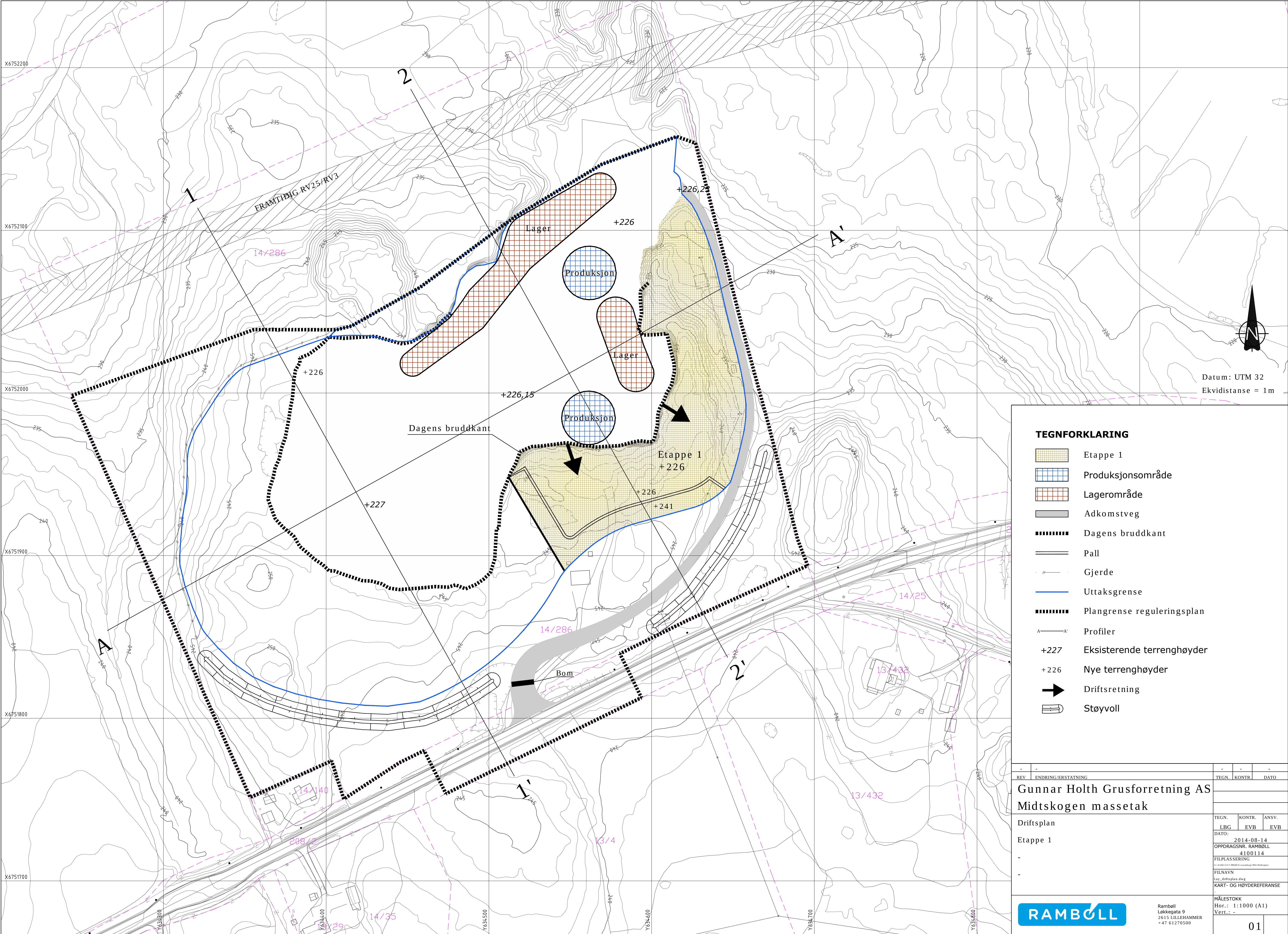
- 5.1.1 Vegetasjonsskjermen skal fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. I skjermingsbeltet skal eksisterende vegetasjon pleies og suppleres slik at den til enhver tid har skjermende effekt. I områder med lite eller ingen vegetasjon skal det plantes til.
- 5.1.2 Det skal bygges to støyvoller innenfor området regulert til vegetasjonsskjerm. Det skal bygges en støyvoll øst for f_KV til uttaket med en høyde på 4 meter. Vest for f_KV skal det bygges en støyvoll med høyde 6-8 meter.

Egengodkjent av Elverum kommunestyre den, sak nr.

ordfører

VEDLEGG 5

DRIFTSPLAN FOR MIDTSKOGEN MASSETAK M/TILHØRENDE PROFILER



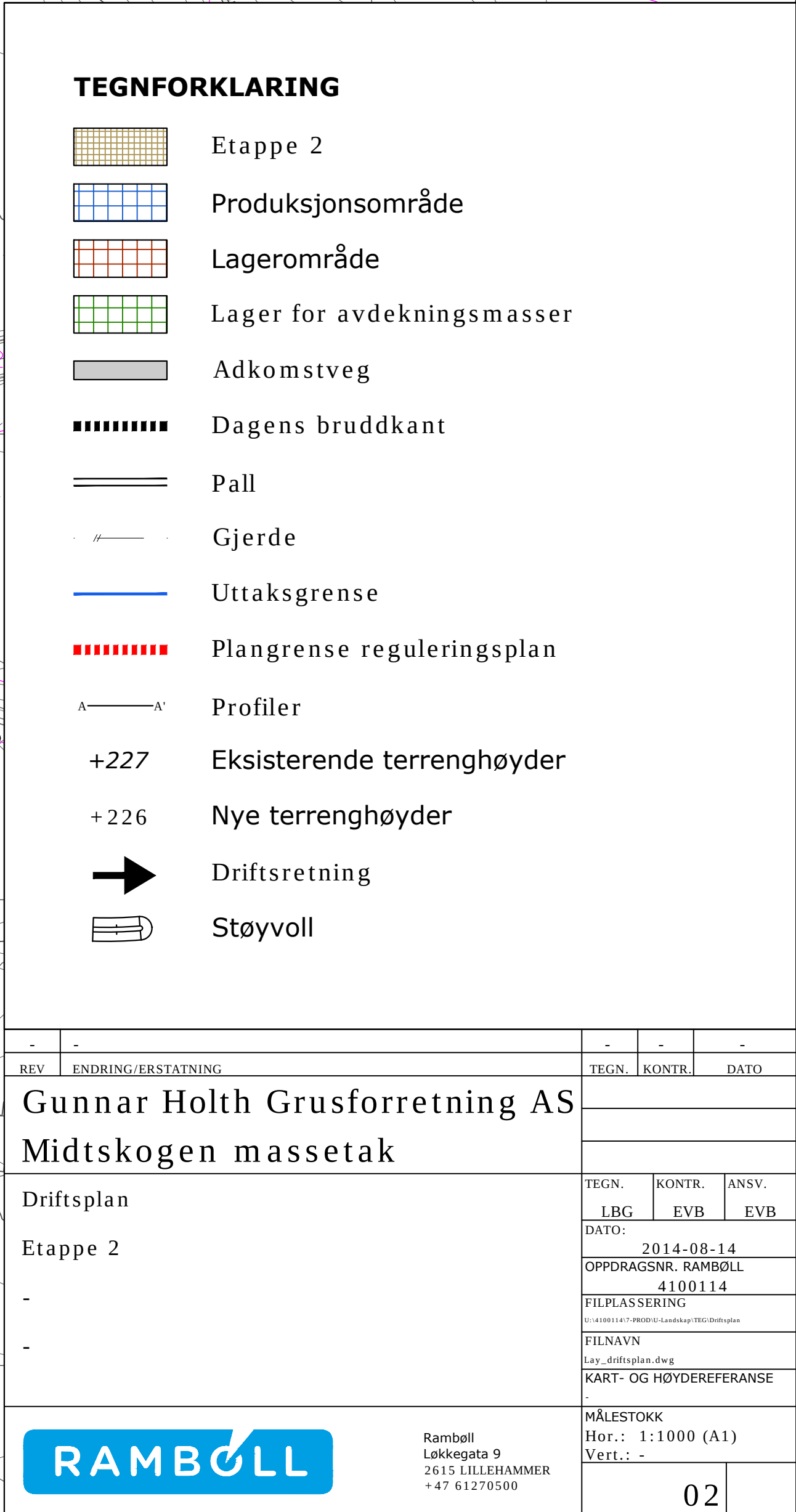
TEGNFORKLARING

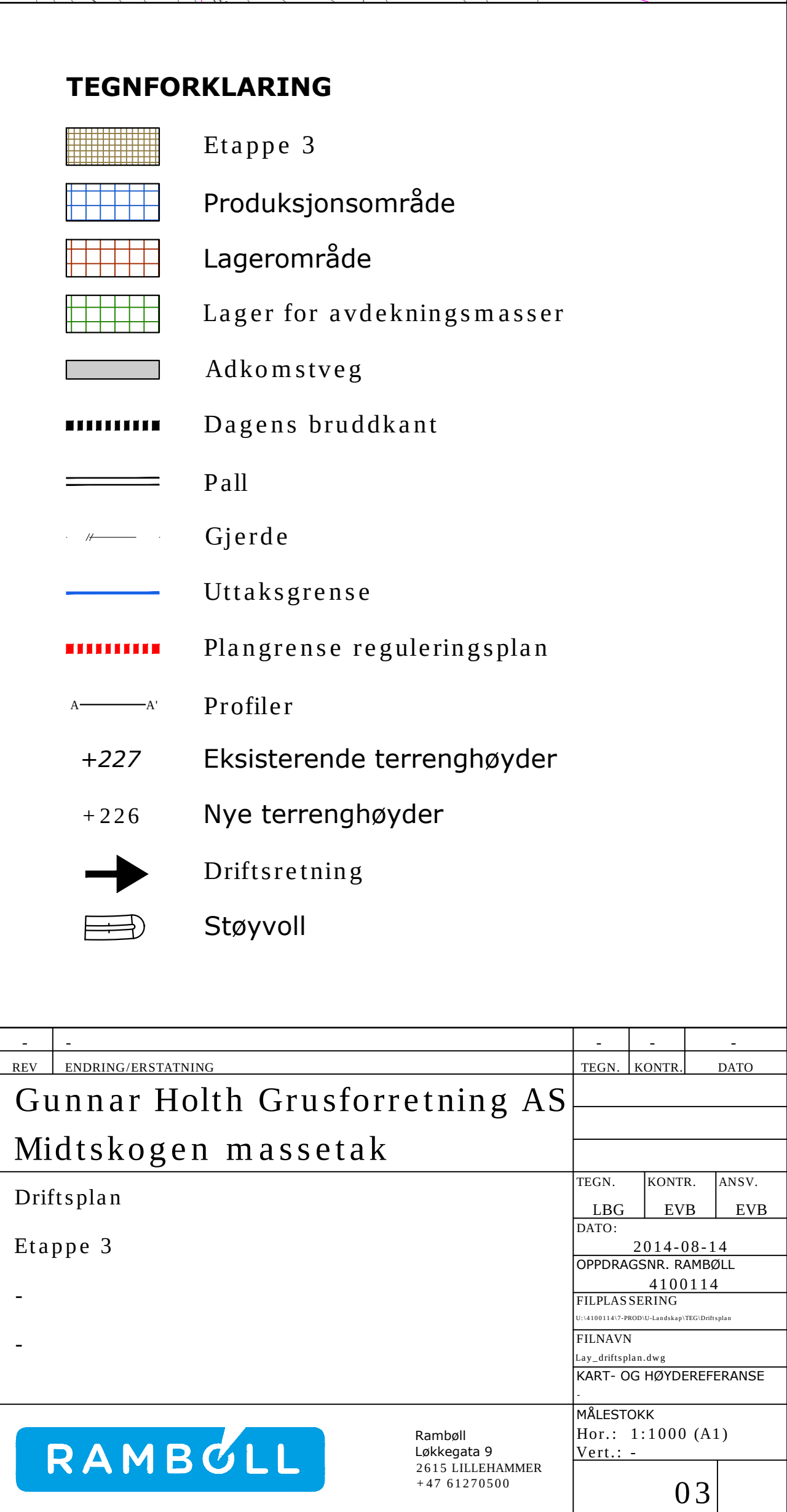
- Etappe 1
- Produksjonsområde
- Lagerområde
- Adkomstveg
- Dagens bruddkant
- Pall
- Gjerde
- Uttaksgrense
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Driftsretning
- Støyyvoll

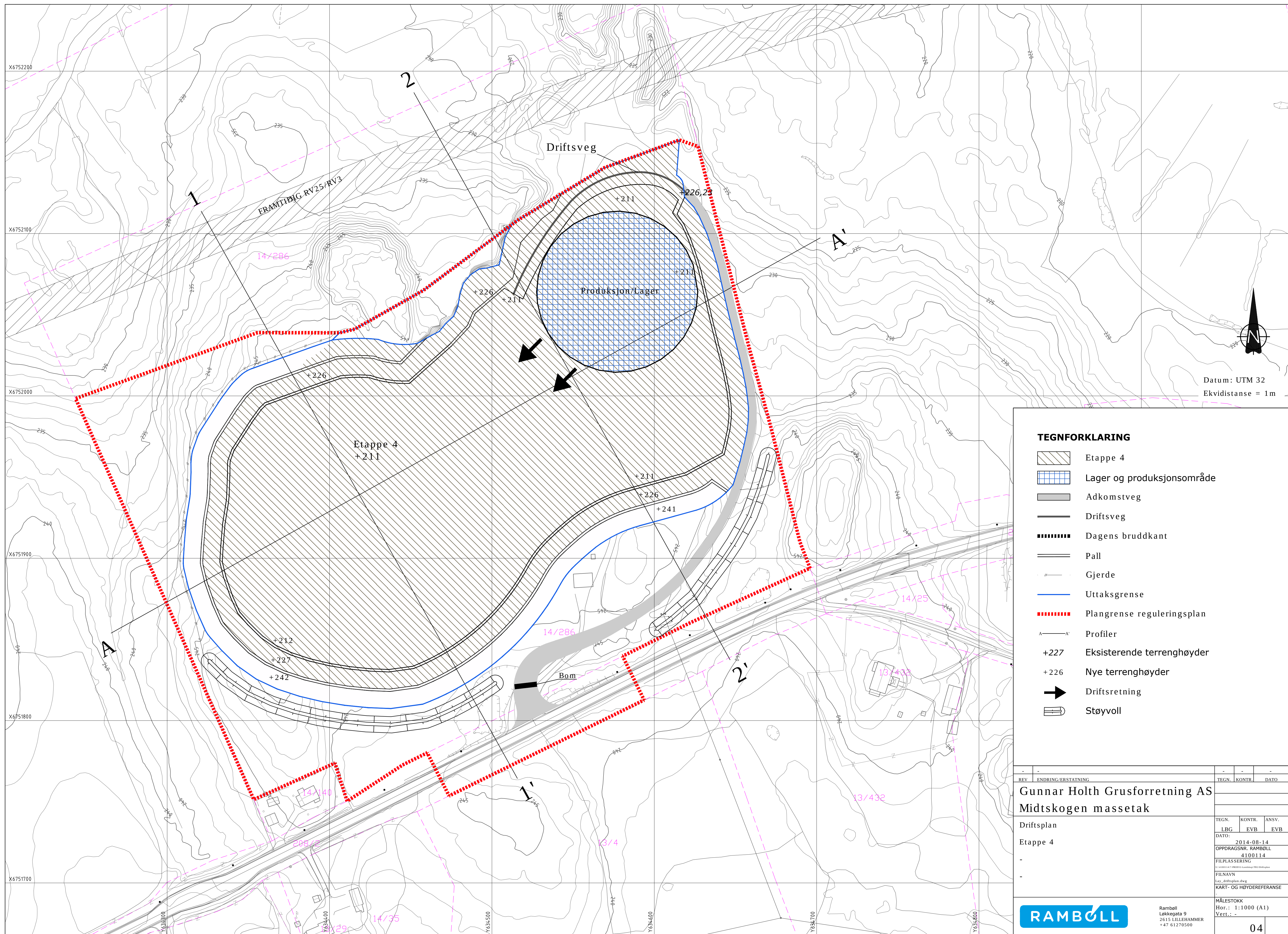
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS				
Midtskogen massetak				
Driftsplan				
Etappe 1				
-				
-				
TEGN.	KONTR.	ANSV.		
LBG	EVB	EVB		
DATO:		2014-08-14		
OPPDAGSNR.		RAMBOLL		
4100114				
FILPLASSERING				
Lay_driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
MÅLESTOKK				
Hor.: 1:1000 (A1)				
Vert.: -				

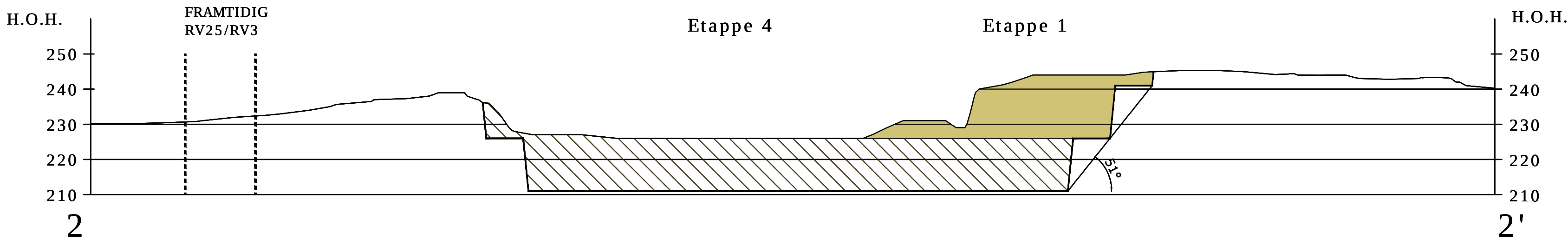
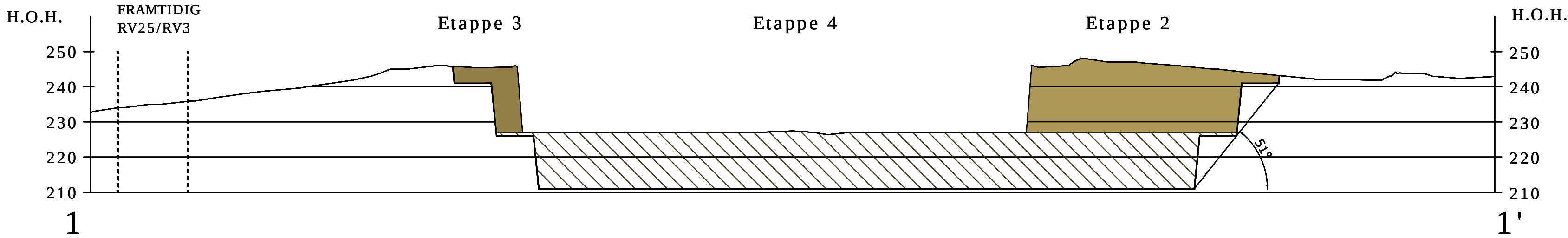
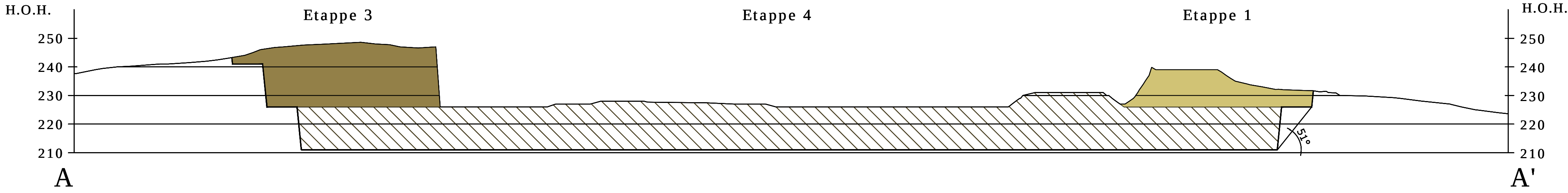
Ramboll
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

01





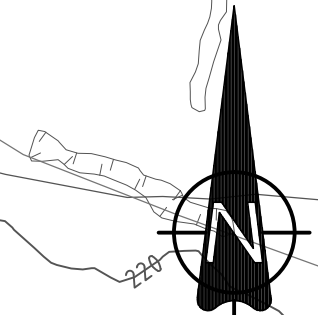
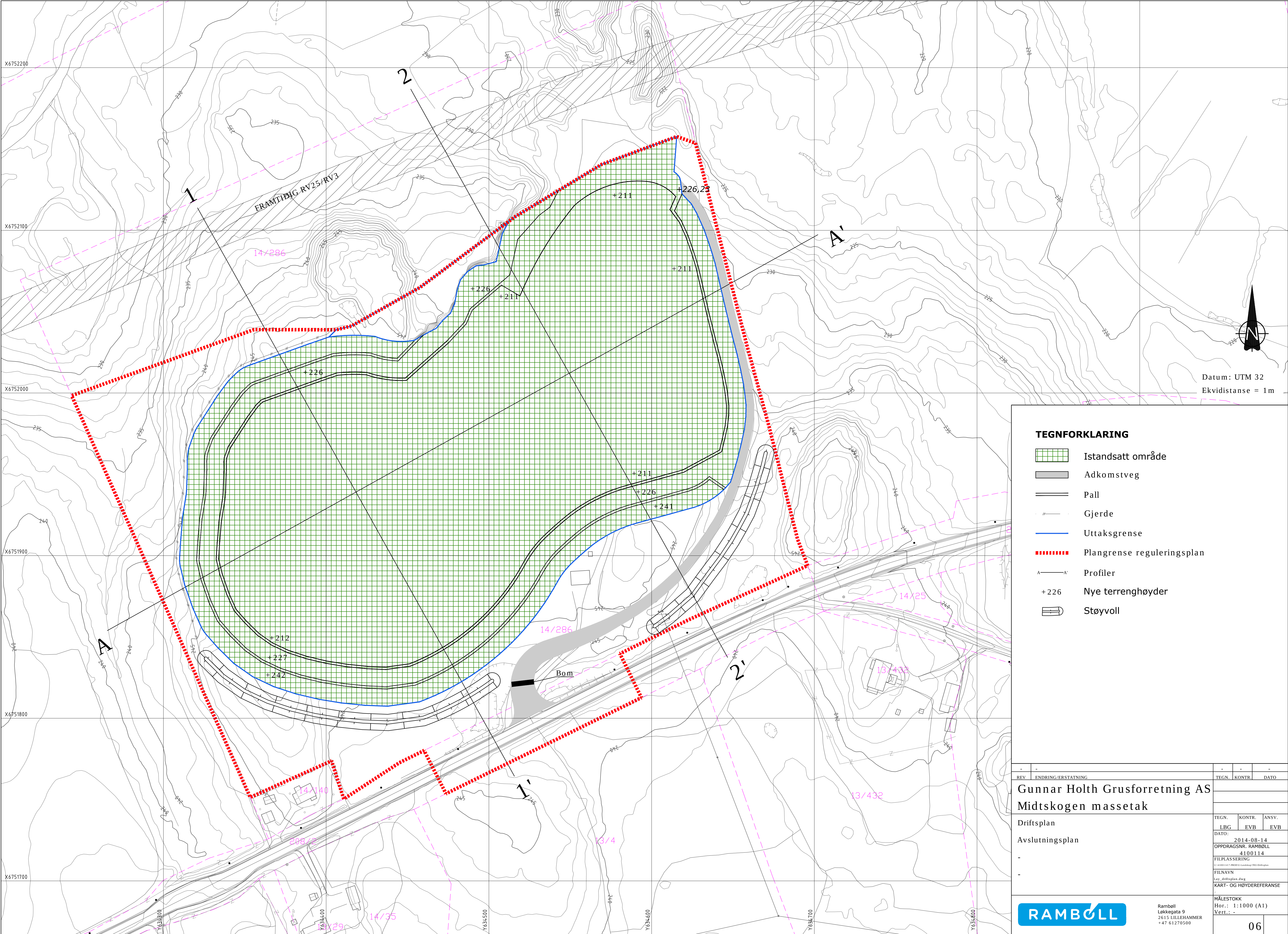




-	-	-	-	-
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS				
Midtskogen massetak				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Profiler		LBG	EVB	EVB
-		DATO: 2014-08-14		
-		OPPDAGSNR, RAMBOLL 4100114		
		FILPLASSERING C:\erstat\260001\Loadtag\TSG\Driftplan		
		FILNAVN Lav_40litplan.dwg		
		KART- OG HØYDEREFERANSE -		
RAMBOLL		MÅLESTOKK Hor.: 1:1000 (A1) Vert.: -		
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		05		

VEDLEGG 6

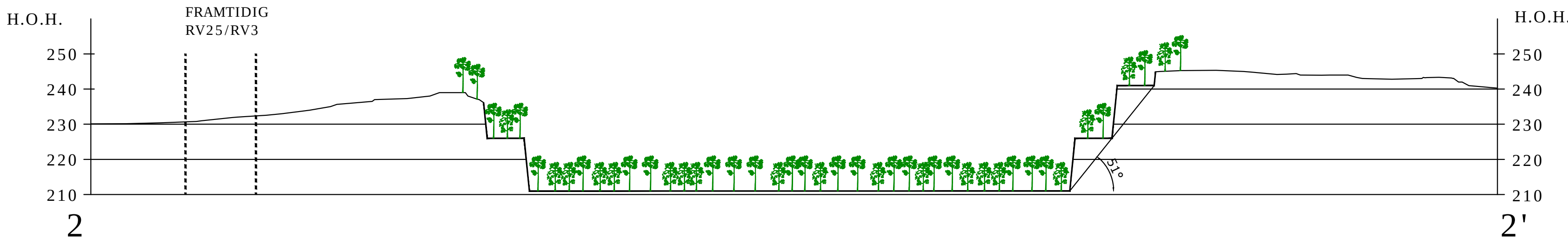
AVSLUTNINGSPLAN FOR MIDTSKOGEN MASSETAK M/TILHØRENDE PROFILER



Datum: UTM 32
Ekvidistanse = 1 m

- TEGNFORKLARING**
- Istandsatt område
 - Adkomstveg
 - Pall
 - Gjerde
 - Uttaksgrense
 - Plangrense reguleringsplan
 - Profiler
 - Nye terrenghøyder
 - Støyvoll

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATO
-	-	-	-	-	-
Gunnar Holth Grusforretning AS					
Midtskogen massetak					
Driftsplan					
Avslutningsplan					
-		TEGN.	KONTR.	ANSV.	
-		LBG	EVB	EVB	
DATO: 2014-08-14					
OPPDAGSNR. RAMBOLL					
4100114					
FILPLASSERING					
c:\projekter\260101\Landbruk\260101.dwg					
FILNAVN					
Lay_avslutningsplan.dwg					
KART- OG HØYDEREFERANSE					
-					
MÅLESTOKK					
Hor.: 1:1000 (A1)					
Vert.: -					
RAMBOLL		Ramboll			
		Løkkegata 9			
		2615 LILLEHAMMER			
		+47 61270500			
		06			



-	-	-	-	-
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS				
Midtskogen massetak				
Driftsplan				
Avslutningsplan				
Profiler				
-				
Rambøll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		MÅLESTOKK Hor.: 1:1000 (A1) Vert.: -		
07				