



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 Odal Grus AS		Organisasjonsnummer 985 187 460	
Postadresse Kampenvn 8	Postnummer 2100	Sted Skarnes	Land Norge
Telefonnummer 62 96 37 45	Mobiltelefon 91 77 11 80	E-postadresse post@odalgrus.no	Hjemmeside www.odalgrus.no

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Odal Grus	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 82/1, 82/1/1 og 2, 82/3, 82/3/1 og 2, 82/4, 8/4/1, 84/6	Kommune Sør-Odal
Størrelse på omsøkt areal (daa) 450,3	Anslag totalvolum uttak (m ³) ca. 9 mill. fm3	Forventet årlig uttak (m ³) 75.000 fm3

3. Opplysninger om forekomsten			
3.1.	Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler	<input checked="" type="checkbox"/>
		Statens mineraler	<input type="checkbox"/>
3.2.	Drives det på forekomsten i dag?	Ja <input checked="" type="radio"/>	Nei <input type="radio"/>
3.3.	Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet): Bergarten domineres av granittiske gneiser med et mindre innhold av amfibolitt. Bergareten egner seg godt til asfalt tilslag, ballastpukk og masse til vegformål.		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel næringsområde og LNF

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

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: Reguleringsplan for utvidelse av Odal grus

Vedtaksdato: 07.09.2017

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

Skarnes, 10/1-18

Underskrift

ODAL GRUS A/S
Hilde Nordli

Beregnet til
Direktoratet for mineralforvaltning

Dokument type
Driftsplan

Dato
2018-09-26

ODAL GRUS DRIFTSPLAN

ODAL GRUS DRIFTSPLAN

Revisjon **00**
Dato **2018/01/09**
Utført av **Line Bjørnstad Grønlie**
Kontrollert av **Hilde Nordli**
Godkjent av **Eva Vefald Bergsodden**
Beskrivelse **Driftsplan**

Revisjon	00	01		
Dato	2018.01.09	2018-09-26		
Utarbeidet av	Line B. Grønlie	Line B. Grønlie		
Kontrollert av	Hilde Nordli	Hilde Nordli		
Godkjent av	Eva Vefald Bergsodden	Eva Vefald Bergsodden		
Beskrivelse	Driftsplan	Revidert driftsplan		

Revisjonsoversikt

Revisjon	Dato	Revisjonen gjelder
01	2018-09-26	Revidert etter tilbakemelding fra DMF. Driftsplanen detaljerer nå hele konsesjonsområdet.

INNHOILDSFORTEGNELSE

1.	Tiltaket	1
2.	Driver og utvinner	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 1a	2
5.3	Etappe 1b	2
5.4	Etappe 1c	2
5.5	Etappe 1d	2
5.6	Etappe 2a	2
5.7	Etappe 2b	2
5.8	Etappe 3	2
5.9	Etappe 4a	2
5.10	Etappe 4b	2
5.11	Tidsplan for uttak	2
5.12	Avdekningsmasser og vrakmasser	3
5.13	Plan for rensk av bruddvegger	3
5.14	Tekniske innretninger, byggverk og lagringsområder i uttaket	3
5.15	Asfaltverk	3
5.16	Avslutta uttak	3
5.17	Sikring av uttaket	3
5.18	Bruksområde og kvalitet	4
5.19	Driftstider	4
6.	Hensyn til natur og omgivelser	4
6.1	Skjerming mot støy og støv og innsyn	4
6.2	Trafikk og transport	5
6.3	Naturmangfold	5
6.4	Avrenning	6
6.5	Grunnvann	6
6.6	Kulturminner	6
7.	Avtaler og rettigheter	7
8.	Vedlegg	7

1. TILTAKET

Planområdet ligger på deler av gnr/bnr 82/1, 82/3, 82/4, 84/6, 112/7 og 112/8 sørvest for Skarnes sentrum i Sør-Odal kommune.

Forekomsten er registrert som forekomstområde 0419-521 Spigseth i NGU's pukkdatabase.

Vedlegg 1: [Oversiktskart som viser tiltakets lokalisering \(M 1:50.000\)](#)

Vedlegg 2: [Oversiktskart \(M 1:5.000\)](#)

Vedlegg 3: [Oversiktskart med plassering av funksjoner](#)

2. DRIVER OG UTVINNER

Odal Grus AS er driver og utvinner.

Kontaktperson er Hilde Nordli, tlf: 91 77 11 80, e-post: hilde@odalgrus.no

3. AREAL OG VOLUM

Regulert uttak for Odal grus dekker et areal på 450,3 daa. Gjenstående uttaksområde dekker et areal på 320 daa og inneholder et volum på ca. 9 millioner faste m³.

4. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

Gjeldende reguleringsplan for Utvidelse av Odal Grus ble vedtatt 07.09.2017.

Vedlegg 4: [Reguleringsplan for utvidelse av Odal Grus](#)

Vedlegg 5: [Reguleringsbestemmelser for utvidelse av Odal Grus](#)

5. BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

5.1 Drift

Fjell tas ut innenfor området som vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen. Uttaket er inndelt i 4 etapper som igjen er inndelt i flere delområder. Det drives med en pallhøyde på maksimalt 15 meter og en pallbredde på minimum 10,5 meter. Pallvinkel vil være mellom 70-90°. Bruddveggen får en total veggvinkel på 50-52°. Det tas ut masser ned til bunnkote 140 i nord og 125 i dybden i sør. Driftsveger legges internt i uttaksområdet, på palltrinn og langs bruddkant/gjerde i vegetasjonsskjermen.

5.2 Etappe 1a

Etappe 1a dekker et areal på 13,9 daa og inneholder et volum på ca. 110.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 1a er +140. Etappe 1a er en fortsettelse av eksisterende uttak i nord og drives mot nord.

5.3 Etappe 1b

Etappe 1b dekker et areal på 14 daa og inneholder et volum på ca. 270.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 1b er +140. Etappe 1b er en fortsettelse av eksisterende uttak i nord og drives mot vest.

5.4 Etappe 1c

Etappe 1c dekker et areal på 74,7 daa og inneholder et volum på ca. 1.500.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 1c er +140. Etappe 1c er en fortsettelse av eksisterende uttak i sør og drives hovedsakelig mot nord.

5.5 Etappe 1d

Etappe 1d dekker et areal på 49,4 daa og inneholder et volum på ca. 740.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 1d er +125. Etappe 1d er en fortsettelse av eksisterende uttak og etappe 1c i dybden.

5.6 Etappe 2a

Etappe 2a dekker et areal på 28,2 daa og inneholder et volum på ca. 800.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 2a er +141. Etappe 2a er en fortsettelse av etappe 1a og drives mot vest til en kommer helt vest i etappen og tar videre sørover.

5.7 Etappe 2b

Etappe 2b dekker et areal på 30 daa og inneholder et volum på ca. 800.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 2b er +140. Etappe 2b er en fortsettelse av etappe 1b og drives mot sør.

5.8 Etappe 3

Etappe 3 dekker et areal på 47 daa og inneholder et volum på ca. 1.800.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 3 er +142. Etappe 3 er en fortsettelse av etappe 1b og 2a/b, og drives mot vest.

5.9 Etappe 4a

Etappe 4a dekker et areal på 31 daa og inneholder et volum på ca. 1.400.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 4a er +142. Etappe 4a er en fortsettelse av etappe 2a, og drives mot vest og sør.

5.10 Etappe 4b

Etappe 4b dekker et areal på 35 daa og inneholder et volum på ca. 1.600.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 4b er +142. Etappe 4b er en fortsettelse av etappe 3, og drives mot sør.

5.11 Tidsplan for uttak

Antatt årlig uttak er ca. 75.000 faste m³. Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant vil driftsperioden vare frem til omtrent år 2138.

Det presiseres at tidsperspektivet på ca.120 år, som er antatt uttakstid for uttaket, baserer seg på et årlig uttak på ca. 75.000 faste m³. En endring i marked og etterspørsel vil kunne føre til at total driftstid endres.

Etappe	Volum/m³	Tid/antall år	Ferdig
1a	110.000	1,5	2019
1b	270.000	3,5	2023
1c	1.500.000	20	2043
1d	740.000	10	2053
2a	800.000	10,5	2063
2b	800.000	10,5	2074
3	1.800.000	24	2098
4a	1.400.000	19	2117
4b	1.600.000	21	2138

5.12 Avdekningsmasser og vrakmasser

Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi i voll langs myra for senere bruk til istandsetting av uttaket og brukes til istandsetting i sør. Tykkelsen på avdekningsmassene i området varierer, men er gjennomsnittlig ca 0,5 meter. Det er ikke vrakmasser i uttaket.

5.13 Plan for rensk av bruddvegger

Etter sprenging renskes bruddveggene og synlige slepper ved at løse steiner/blokker løsnes.

5.14 Tekniske innretninger, byggverk og lagringsområder i uttaket

Av tekniske innretninger i uttaket er det vekt og kontorer, laboratorium, finknuseverk, grovknuseverk, verksted, lager, dieseltank, asfaltverk og asfaltlager. Oversikt over plasseringen av disse innretningene sees på oversiktskartet.

5.15 Asfaltverk

Veidekke Industri AS har asfaltverk som er plassert i uttaket. Gjennomsnittlig årlig uttransportert asfalt er ca. 80.000 tonn.

5.16 Avslutta uttak

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

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

Etterbruken er det ikke tatt stilling til i reguleringsplanen for Odal Grus siden dette er så langt frem i tid, men kommuneplanens arealdel har satt av området til næring.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 4.14 har følgende bestemmelse om avslutning av uttaket:

4.14 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.

5.17 Sikring av uttaket

Utvinner og driver er ansvarlig for nødvendig sikring av uttaket. Uttakskanten skal til enhver tid være forsvarlig sikret med gjerde. Driver og utvinner har ansvar for at sikringstiltakene er tilfredsstillende i driftsperioden. Etter endt uttak og når istandsettingen er ferdig etter istandsettingsplanen vil ansvaret for uttaksområdet bli overført til grunneierne.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 4.4 har følgende bestemmelse som omhandler sikringsgjerdet: «Uttaket skal sikres med permanent sikringsgjerde.»

Det er bom og skilt inn til området og skilt på gjerde rundt uttaket.

5.18 Bruksområde og kvalitet

Bergarten er diorittisk til granittisk gneis og migmatitt som er en veldig slitesterk bergart som oppfyller kravene til asfalt for høytrafikkerte veger og ballastpukk. Bergarten tilfredsstillter tekniske spesifikasjoner og krav i h.h.t. BaneNor og Vegvesenets spesifikasjoner,

5.19 Driftstider

Reguleringsbestemmelsene pkt. 4.7 og 4.8 har følgende bestemmelser om driftstider for uttaket:

4.7 *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 06.00-16.00. Utlevering av produkter og innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom 08.00 – 13.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager.*

4.8 *Følgende avvik tillates utenom normal driftstid;*

- *Ekstraordinære forhold og arbeider som er pålagt utført på kveld/natt som gjør det nødvendig å sprengre og produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom el.l) eller hente ut produkter (planlagte kveld/nattarbeider). 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.*
- *Ved behov for asfaltering utenom driftstidene (gjennomsnittlig ca. 3-5 ganger i året) kan finknuser og asfaltverk driftes.*

Vedlegg 6: [Driftsplan for Odal Grus m/tilhørende profiler](#)

Vedlegg 7: [Avslutningsplan for Odal Grus m/tilhørende profiler](#)

6. HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

6.1 Skjerming mot støy og støv og innsyn

Støy og støv fra uttaket skal håndteres i henhold til Forurensningsforskriftens kapittel 30.

§§ 30-7 og 30-9 omhandler støy og §§ 30-5 og 30-9 støv. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 4.9 og 4.10 har følgende bestemmelse som omhandler støv og støy:

4.9 *Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.*

Støy fra drift i uttaket skal måles senest innen 1 år etter at denne reguleringsplanen er vedtatt. Hvis målingene viser at støy fra driften ligger utenfor grenseverdiene satt i forurensningsforskriftens kap. 30 § 30-7 skal de støyutsatte boligene tilbys lokal støyskjerming eller det skal gjøres andre tiltak som senker støyen slik at de ligger innenfor grenseverdiene. Nye målinger skal i så fall gjøres etter at tiltakene er ferdigstilt. Ved endringer i driften som gir mer støy til omgivelsene skal det gjøres nye støymålinger. Ved måling og beregning i forbindelse med valg av lokal støyskjerming skal det gjøres sumstøvvurderinger.

4.10 Knuseverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lager 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.

Jf. bestemmelsene skal målinger av støy skal gjennomføres innen 07.09.2018, og tiltak skal iverksettes dersom målingene viser at støy fra driften ligger utenfor grenseverdiene satt i forurensningsforskriftens kap. 30 § 30-7

6.2 Trafikk og transport

Det er avkjørsel til området fra Fv. 286.

Gjennomsnittlig årlig uttransportert masse fra Odal grus er 230.000 tonn, fordelt på ca. 80.000 tonn asfalt og 150.000 tonn stein.

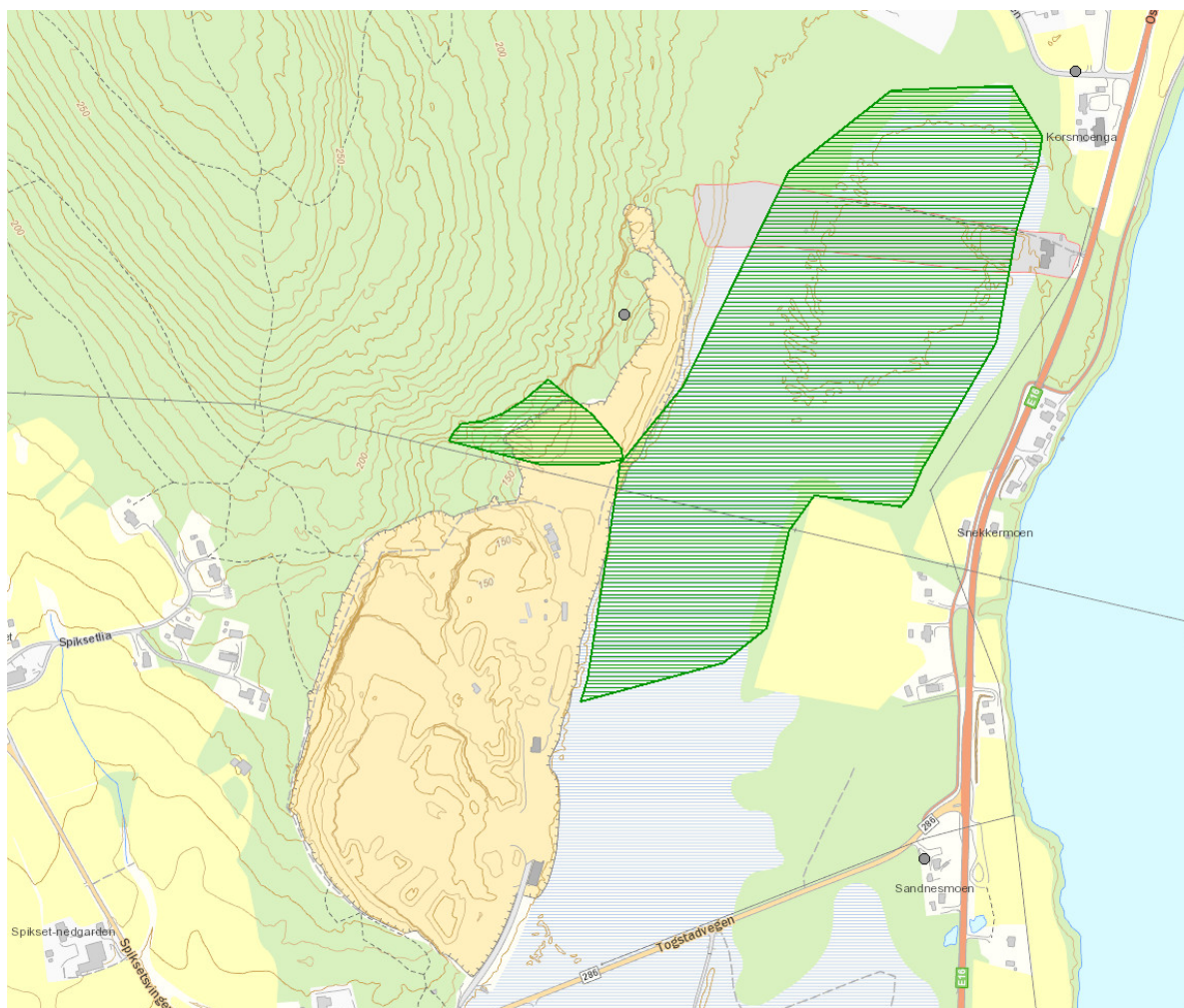
Dersom det tas utgangspunkt i 230.000 tonn uttransportert masse hvert år, vil transporten av disse generere ca. 11.500 tunge kjøretøy pr år, med et samlet antall turer fram og tilbake på 23.000 pr år. Fordelt på 365 dager gir dette en årsdøgntrafikk på ca 63 biler pr dag. Fordelt på 200 virkedøgn vil gjennomsnittstrafikken ligge på ca 115 biler pr dag.

Transporten fra uttaket går på Togstadvegen og ut på E16. Ca 40 prosent av bilene går i sørlig retning på E16 og Togstadvegen, ca 60 prosent går nordover på E16 gjennom Skarnes sentrum.

6.3 Naturmangfold

Tiltaket er vurdert ut fra Naturmangfoldloven av 19.juni 2009 § 7 og §§ 8-12 i forbindelse med reguleringsplan for utvidelse av Odal Grus vedtatt 07.09.2017.

Det er to registreringer innenfor uttaksområdet i Miljødirektoratets naturbase, men begge disse har gått tapt eller blitt forringet i forbindelse med flatehogst av området. Området som er registrert ute på Stormyra «naturtypen Ullern-Stormyra Nord» er sterkt berørt av uttaket av torv i myra og kun et mindre område lengst nord står igjen som uberørt av torvuttaket.



Figur 1 Utklipp fra Miljødirektoratets Naturbase¹

6.4 Avrenning

Det er pr i dag ikke noe problem med avrenning fra uttaket. Massene skal tas ut med en helning fra vest mot øst og uttaket har naturlig avrenning mot eksisterende terreng. Hvis en på et senere tidspunkt ser at det er nødvendig med sedimentasjons- eller fordrøyningsbasseng vil dette vurderes.

Avrenning skal håndteres i henhold til forurensningsforskriften kap 30.

6.5 Grunnvann

Når en starter opp med uttak dypere enn dagens uttak (etappe 1d) kan det være en risiko for at grunnvannet påvirkes. Det er derfor satt ned to observasjonsbrønner for å finne dagens grunnvannsnivå og for å kunne overvåke grunnvannet videre i forbindelse med videre uttak.

Det er også behov for å sette ned en brønn på toppen av det nye uttaksområdet, grunnvannstanden i området for utvidet uttak i etappe 3 og 4 er usikker. Det vil derfor ved igangsetting av drift i etappe 3 bli etablert en observasjonsbrønn i skjermingsbeltet, slik at man kontinuerlig under driften kan følge med på grunnvannet.

6.6 Kulturminner

Det er ingen kjente automatisk fredete kulturminner eller verneverdig bebyggelse innenfor planområdet.

¹ www.naturbase.no

7. AVTALER OG RETTIGHETER

Det er inngått langsiktig leieavtale med grunneierne.

8. VEDLEGG

- Vedlegg 1** Oversiktskart som viser tiltakets lokalisering (M 1:50 000)
- Vedlegg 2** Oversiktskart (M 1:5 000)
- Vedlegg 3** Oversiktskart med plassering av funksjoner
- Vedlegg 4** Reguleringsplan for utvidelse av Odal Grus
- Vedlegg 5** Reguleringsbestemmelser for utvidelse av Odal Grus
- Vedlegg 6** Driftsplan for Odal Grus m/tilhørende profiler
- Vedlegg 7** Avslutningsplan for Odal Grus m/tilhørende profiler

Odal Grus AS

Sted: Skarnes Dato: 27/9-18 Underskrift: Hilde Nordli

VEDLEGG 1

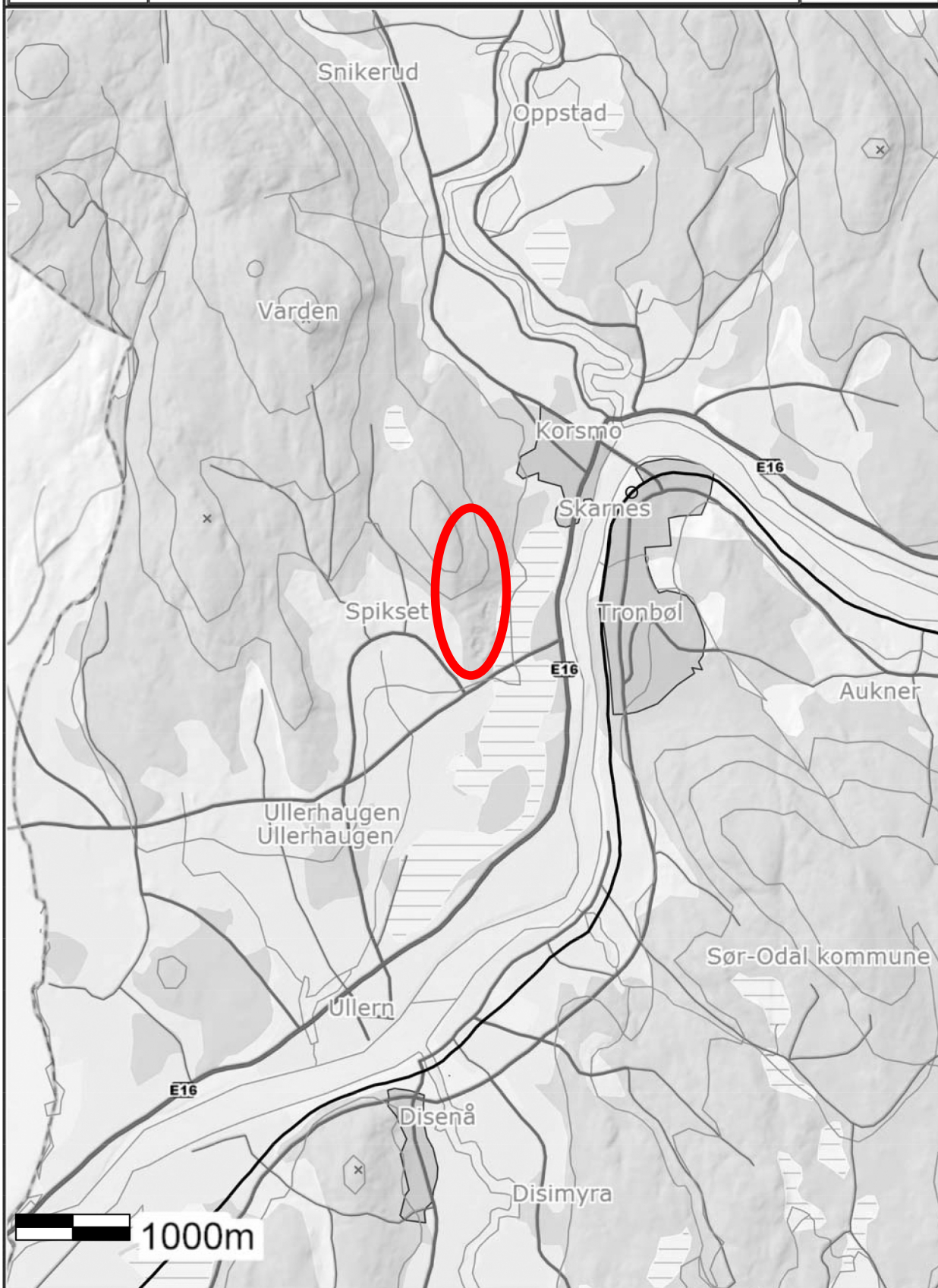
OVERSIKTSKART

M=1:50.000

Målestokk
1:50000

SØR-ODAL KOMMUNE

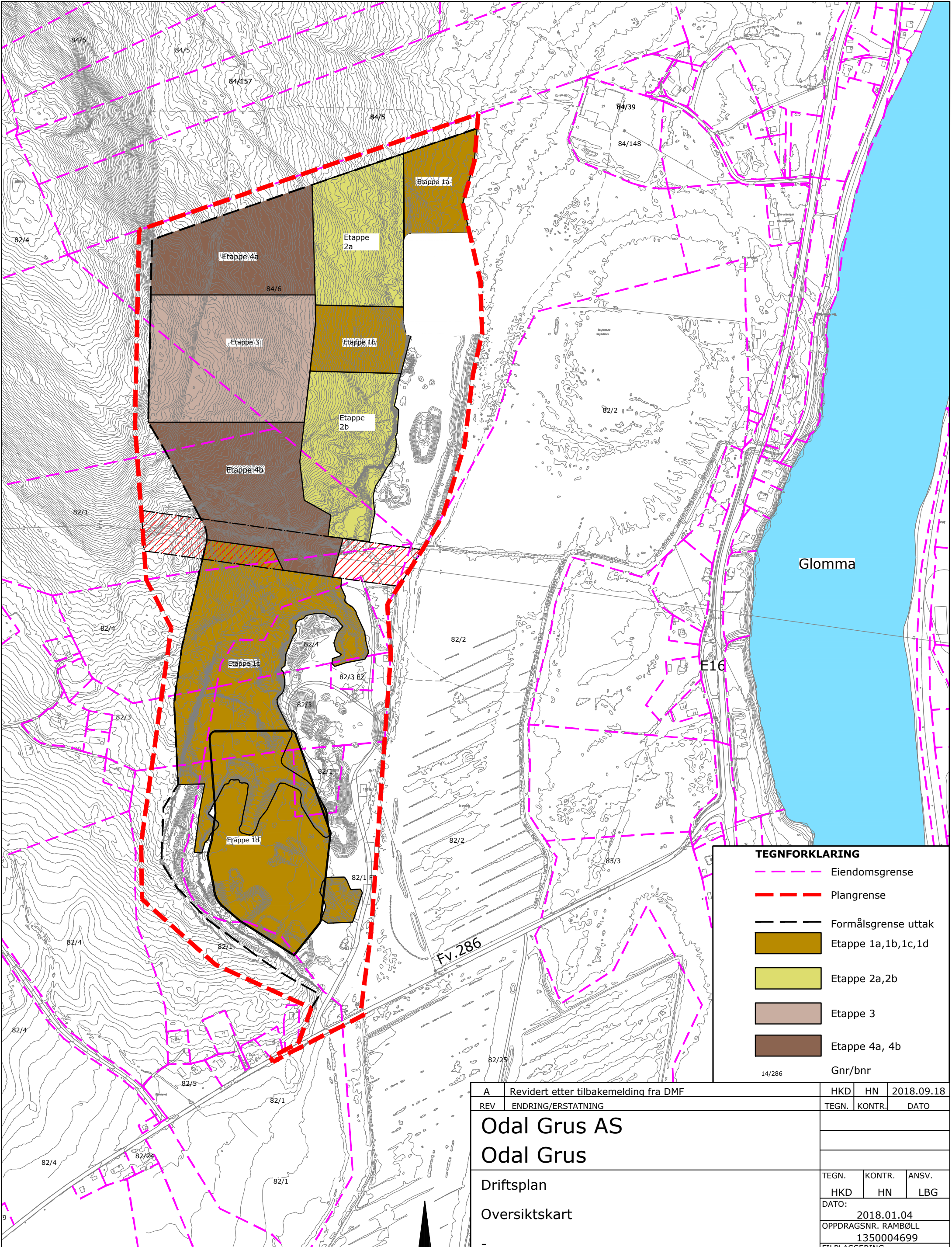
Det tas forbehold om feil i kartgrunnlaget.



VEDLEGG 2

OVERSIKTSKART

M=1:5.000



TEGNFORKLARING	
	Eiendomsgrense
	Plangrense
	Formålsgrense uttak
	Etappe 1a,1b,1c,1d
	Etappe 2a,2b
	Etappe 3
	Etappe 4a, 4b
14/286 Gnr/bnr	

A	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	HN	2018.09.18
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO

Odal Grus AS		
Odal Grus		
Driftsplan		
Oversiktskart		
TEGN.	KONTR.	ANSV.
HKD	HN	LBG
DATO:		
2018.01.04		
OPPDRAGSNR. RAMBOLL		
1350004699		
FILPLASSERING		
U:\1350004699\7-PROD\U-Landskap\TEG		
FILNAVN		
Lay_oversikt_5000.dwg		
MÅLESTOKK		
Hor.: 1:5000 (A3)		
Vert.: -		

Kartkilde: Statens kartverk
 2012.04.11
 UTM SONE 32 NN1954
 Ekvidist: 1m



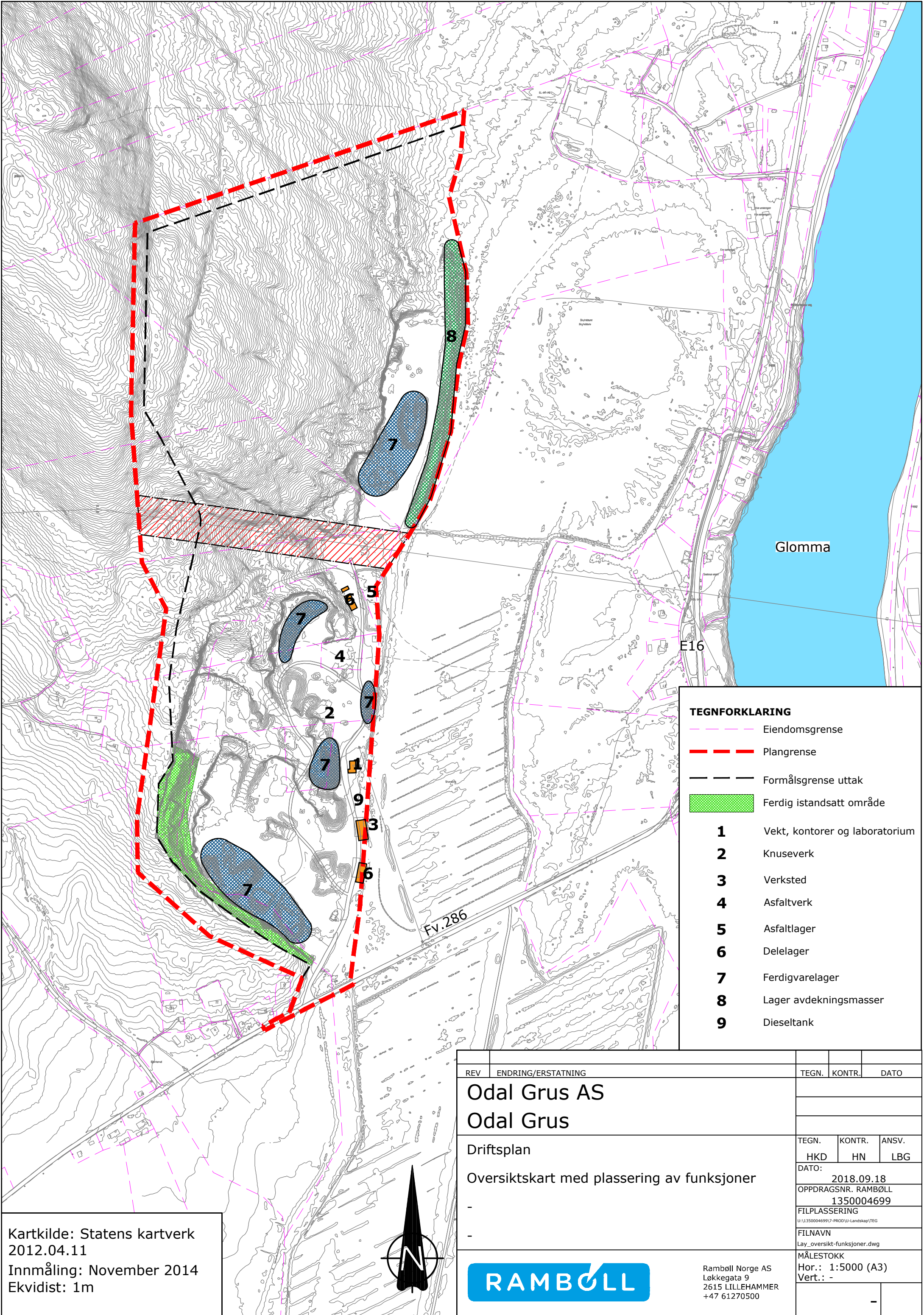
Ramboll Norge AS
 Løkegata 9
 2615 LILLEHAMMER
 +47 61270500

-	A
---	----------

VEDLEGG 3

OVERSIKTSKART MED Plassering AV funksjoner

M=1:5.000



TEGNFORKLARING

- Eiendomsgrense
- Plangrense
- Formålsgrense uttak
- Ferdig istandsatt område

- 1** Vekt, kontorer og laboratorium
- 2** Knuseverk
- 3** Verksted
- 4** Asfaltverk
- 5** Asfaltlager
- 6** Delelager
- 7** Ferdigvarelager
- 8** Lager avdekningsmasser
- 9** Dieseltank

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
	Odal Grus AS			
	Odal Grus			
	Driftsplan	TEGN. HKD	KONTR. HN	ANSV. LBG
	Oversiktskart med plassering av funksjoner	DATO: 2018.09.18		
	-	OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350004699		
	-	FILPLASSERING U:\1350004699\7-PROD\U-Landskap\TEG		
		FILNAVN Lay_oversikt-funksjoner.dwg		
		MÅLESTOKK Hor.: 1:5000 (A3) Vert.: -		
				-

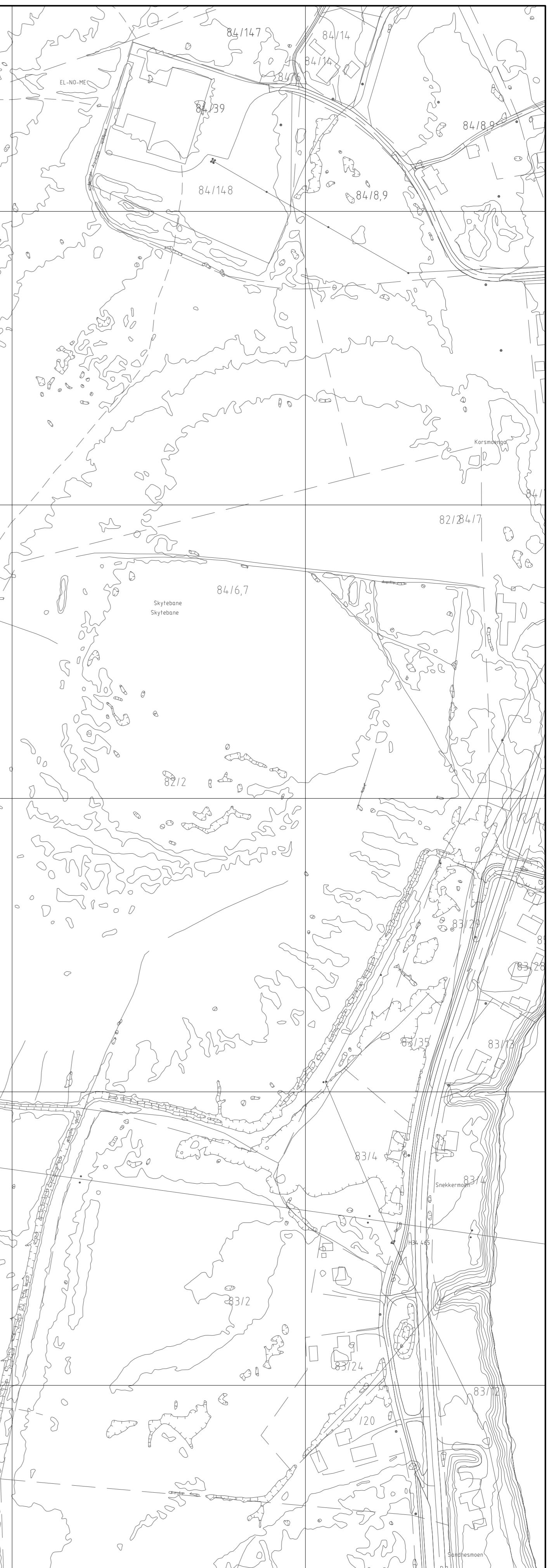
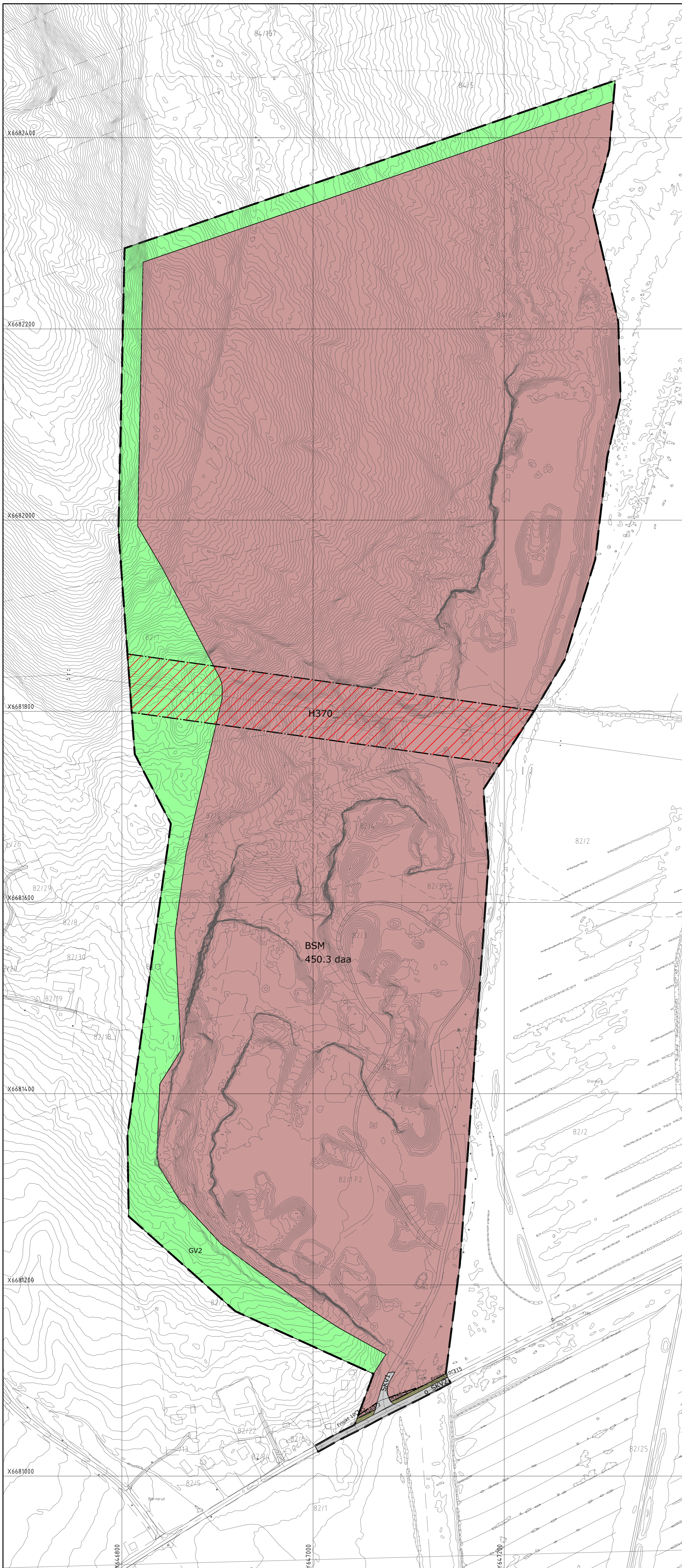
Kartkilde: Statens kartverk
 2012.04.11
 Innmåling: November 2014
 Ekvidist: 1m



Ramboll Norge AS
 Løkkegata 9
 2615 LILLEHAMMER
 +47 61270500

VEDLEGG 4

REGULERINGSPLAN FOR UTVIDELSE AV ODAL GRUS



TEGNFORKLARING

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

BSM Steinbrudd og masseuttak

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

SKV Kjøreveg

SVG Annen veggrunn - grøntareal

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

GVS Vegetasjonsskjerm

SIKRINGSSONE (PBL § 12-6, jfr. 11-8 bokstav a)

H140 Frisiktsone

FARESONE (PBL § 12-6, jfr. 11-8 bokstav a)

H370 Høyspenningsanlegg

STREKSMBOLER MV.

- Planens begrensning
- Formålsgrense
- Frisikttinje
- Grense for sikringssone
- Grense for fareområde

SYMBOLER

o Offentlig eieform

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

Horisontalt geodetisk grunnlag og kartprosjeksjon: CEURF89 UTM sone 32Q

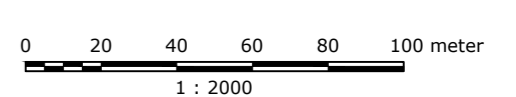
Høydereferanse: NN1954

Kilde og mottaksdato for geodata: Statens kartverk 2012.04.11

Ekvidistanse □ 1 m

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

Planens totale areal □ 511,8 daa



FORSLAG TIL DETALJREGULERING FOR:		PLANID: 0419201407	
ODAL GRUS AS, SØR-ODAL KOMMUNE			
REVISJONER			
-	Revisjon etter 2.gangs offentlig ettersyn		
-	Revisjon etter offentlig ettersyn		
SAKSBEHANDLING IFLG.PLAN- OG BYGNINGSLOVEN		SAKSNR.	DATO
Kommunestyrets vedtak:		-	-
Offentlig ettersyn			
2.gangs behandling i det faste utvalg for plansaker			
Offentlig ettersyn			
1.gangs behandling i planutvalget			
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet			
FORSLAGSSTILLER:	UTARBEIDET AV:	SAKS NR.	TEGN NR.
	RAMBOLL	-	-
		DATO	SAKS-BEH.
		2016.08.22	-

VEDLEGG 5

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR UTVIDELSE AV ODAL GRUS

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR ODAL GRUS

Datert: 2016-08-22, revidert 2017-06-16

§ 1 PLANENS FORMÅL

Formålet med planen er å legge til rette for en utvidelse av og fortsatt drift i eksisterende uttak av Odal Grus

§ 2 HENVISNING TIL ANNEN LOV

Lov om 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. Melding om funn skal straks sendes samferdsel, miljø og plan v/kulturminneavdelingen, Hedmark fylkeskommune, jf. lov om kulturminner § 8, annet ledd.

§ 3 AREALFORMÅL OG HENSYNSSONER

Området er regulert til følgende formål, jf. Plan- og bygningslovens § 12-5:

Bebyggelse og anlegg (§ 12-5 2.ledd nr.1)

Steinbrudd og masseuttak (SM)

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (§ 12-5 2.ledd nr.2)

Kjøreveg (KV)

Annen veggrunn – grøntareal (AVG)

Grønnstruktur (§ 12-5 2.ledd nr.3)

Vegetasjonsskjerm (VS)

Sikringsone

Frisiktsone

Faresone

Høyspenningsanlegg

§ 4 BEBYGGELSE OG ANLEGG – STEINBRUDD OG MASSEUTTAK

4.1 Området skal benyttes til massetak/pukkverk og massedeponi for lagring og tilvirkning av produkt med grunnlag i steinmaterialene.

4.2 I området skal det tas ut masser i samsvar med reguleringsplan og driftsplan.

- 4.3 Yttergrense for uttak skal følge formålsgrensa. Uttaket kan tas ned til en bunnkote på 125 m.o.h.
- 4.4 Uttaket skal sikres med permanent sikringsgjerde.
- 4.5 I uttaksområdene tillates midlertidig etablering av bygninger og andre anlegg som er nødvendige for driften av uttaket.
- 4.6 Palltrinn i avsluttende bruddvegg skal etterbehandles fortløpende når det er praktisk mulig. Trinnene skal påføres avdekkingsmasser, tilsås og tilplantes med stedegen vegetasjon.
- 4.7 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 06.00-16.00. Utlevering av produkter og innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom 08.00 – 13.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager.
- 4.8 Følgende avvik tillates utenom normal driftstid;
- Ekstraordinære forhold og arbeider som er pålagt utført på kveld/natt som gjør det nødvendig å sprengte og produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom el.l) eller hente ut produkter (planlagte kveld/nattarbeider). 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.
 - Ved behov for asfaltering utenom driftstidene (gjennomsnittlig ca. 3-5 ganger i året) kan finknuser og asfaltverk driftes.
- 4.9 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9.

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

Støy fra drift i uttaket skal måles senest innen 1 år etter at denne reguleringsplanen er vedtatt. Hvis målingene viser at støy fra driften ligger utenfor grenseverdiene satt i forurensningsforskriftens kap. 30 § 30-7 skal de støyutsatte boligene tilbys lokal støyskjerming eller det skal gjøres andre tiltak som senker støyen slik at de ligger innenfor grenseverdiene. Nye målinger skal i så fall gjøres etter at tiltakene er ferdigstilt. Ved endringer i driften som gir mer støy til omgivelsene skal det gjøres nye støymålinger. Ved måling og beregning i forbindelse med valg av lokal støyskjerming skal det gjøres sumstøyvurderinger.

- 4.10 Knuseverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lager

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.

- 4.11 Avdekkingsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av området.
- 4.12 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. Røtter kan ikke brukes til oppfylling, men til de kan kvernes og benyttes som vekstlag/topplag når området istandsettes. Det tillates mottak for midlertidig lagring av asfalt.
- 4.13 Det kan foregå produksjon av asfalt i området og det tillates også at det kan settes opp permanent lager for salt.
- 4.14 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.

§ 5 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

5.1 KJØREVEG (KV)

Vegen skal benyttes til kjøreveg.

5.2 ANNEN VEGGRUNN – GRØNTAREAL (AVG)

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

§ 6 GRØNNSTRUKTUR - VEGETASJONSSKJERM (VS)

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. Det tillates lagring av avdekkingsmasser i skjermingsbeltet og det tillates etablering av observasjonsbrønn.

Sikringsgjerde kan plasseres i skjermingsbeltet. Det tillates etablert adkomst til palltrinn og bruddkant i skjermingsbeltet. Adkomsten skal etableres skånsomt med minst mulig inngrep. Når de ikke lenger er i bruk skal de revegeteres.

§ 7 SIKRINGSSONE – FRISIKTSONE

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

§ 8 FARESONE – HØYSPENNINGSANLEGG

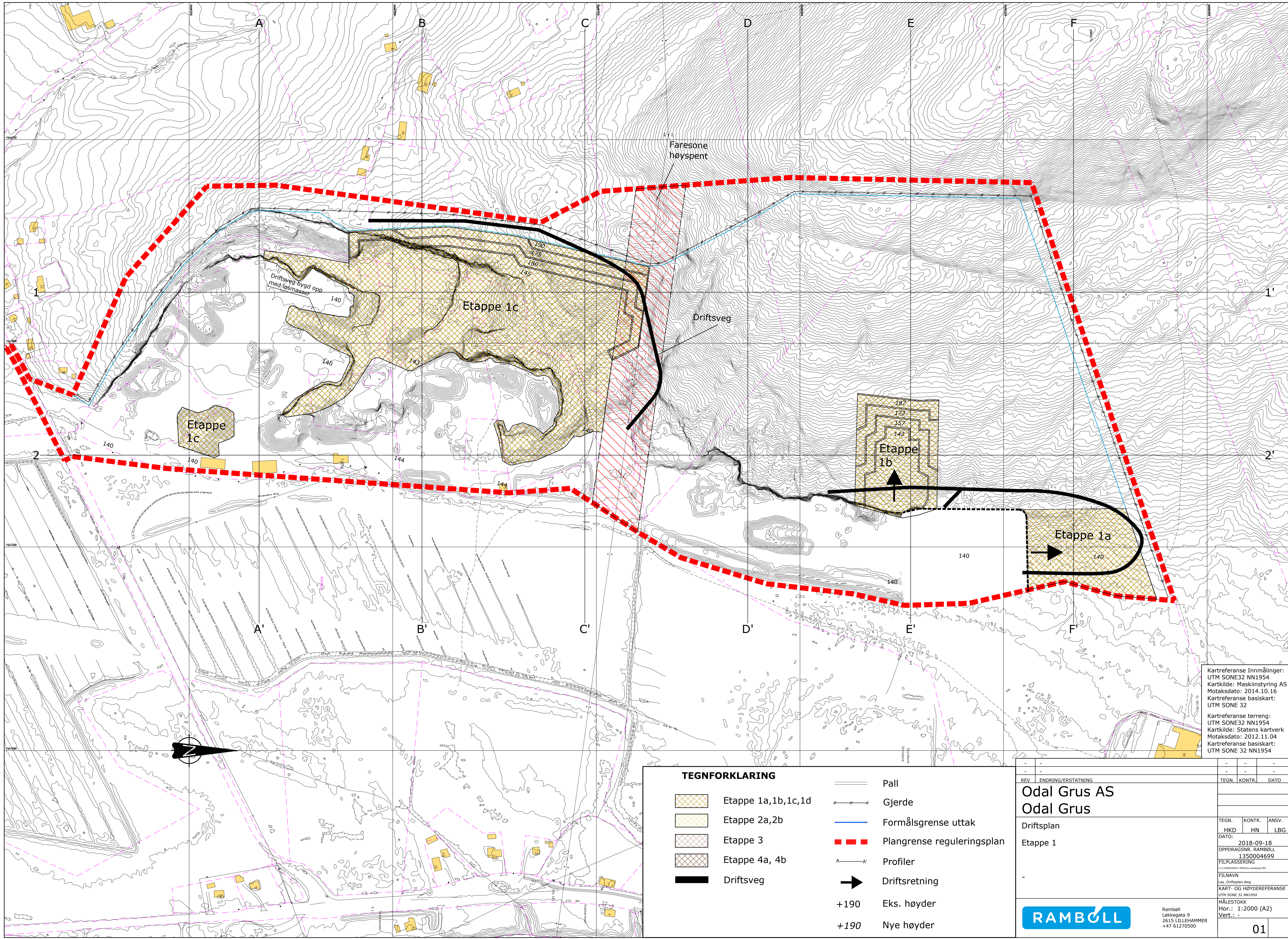
Faresone høyspenning reguleres i en bredde på 30 meter til hver side for traseens senterlinje. Rundt mastepunktene skal det settes igjen en «øy» med en avstand på 30 meter til mastene, i tillegg skal det være mulig å komme opp til mastene med lastebil og annet materiell.

§ 9 GENERELLE BESTEMMELSER

- 9.1 Når det igangsettes uttak i utvidet uttak skal det etableres en observasjonsbrønn i skjermingsbeltet og grunnvannstanden skal følges opp kontinuerlig. Dersom en ser at grunnvannstanden blir påvirket av uttak av fjellmasser skal en gjøre nærmere undersøkelser slik at endringen ikke vil gi negative konsekvenser for omgivelsene.
- 9.2 Sikkerheten for ny E16 skal ivaretas gjennom hele driftsperioden for uttaket. I forbindelse med revisjon av driftsplan, senest 6 mnd før ny E16 tas i bruk, skal det gjøres en sikkerhetsvurdering der en også ser på eventuelle avbøtende tiltak. Driftsplanen må dokumentere at uttaket ikke får noen konsekvenser for ny E16. Drivemåte for uttaket og evt. avbøtende tiltak nedfelles i driftsplanen for uttaket. Statens vegvesen og Fylkesmannen i Hedmark skal være høringsinstanser.

VEDLEGG 6

DRIFTSPLAN FOR ODAL GRUS M/TILHØRENDE PROFILER



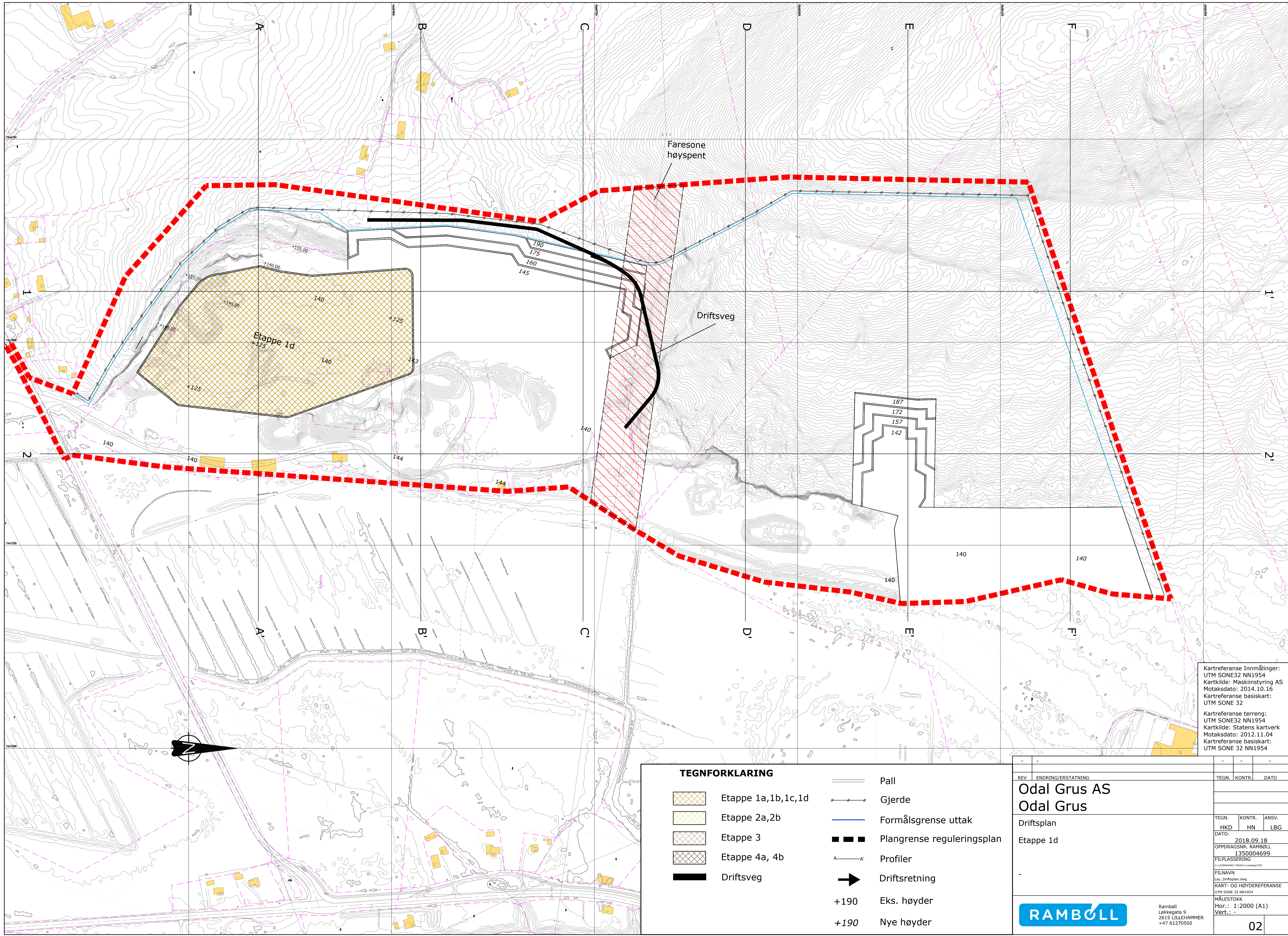
Kartreferanse Innmålinger:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Maskinstyring AS
 Motaksdato: 2014.10.16
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32

Kartreferanse terreng:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Statens kartverk
 Motaksdato: 2012.11.04
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32 NN1954

TEGNFORKLARING

- Etappe 1a,1b,1c,1d
- Etappe 2a,2b
- Etappe 3
- Etappe 4a, 4b
- Driftsveg
- Pall
- Gjerd
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- Driftsretning
- Eks. høyder
- Nye høyder

<p>Odal Grus AS Odal Grus</p> <p>Driftsplan Etappe 1</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>TEGN.</td> <td>KONTR.</td> <td>ANSV.</td> </tr> <tr> <td>HKD</td> <td>HN</td> <td>LBG</td> </tr> </table> <p>DATO: 2018-09-18 OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350004699</p> <p>FILPLASSERING <small>U:\1350004699\1350004699\Modul\Landbruk\Teg</small></p> <p>FILNAVN Lay_Driftsplan.dwg</p> <p>KART- OG HØYDEREFERANSE <small>UTM SONE 32 NN1954</small></p> <p>MÅLSTOKK Hor.: 1:2000 (A2) Vert.: -</p>	TEGN.	KONTR.	ANSV.	HKD	HN	LBG
TEGN.	KONTR.	ANSV.					
HKD	HN	LBG					
	<p><small>Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500</small></p>						



TEGNFORKLARING

- Etappe 1a,1b,1c,1d
- Etappe 2a,2b
- Etappe 3
- Etappe 4a, 4b
- Driftsveg
- Pall
- Gjerde
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- Driftsretning
- Eks. høyder
- Nye høyder

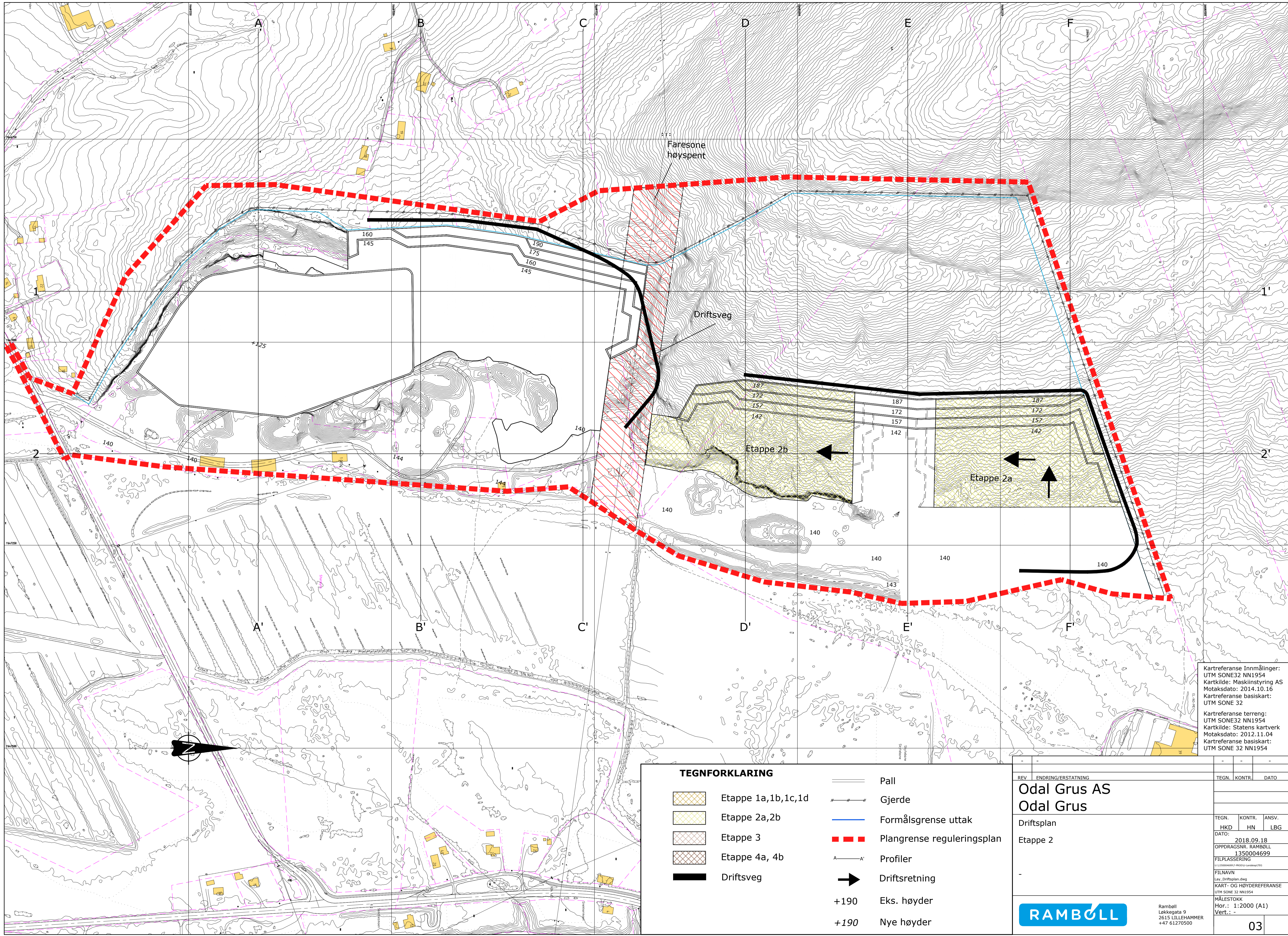
<p>REV ENDRING/ERSTATNING</p> <p>Odal Grus AS</p> <p>Odal Grus</p> <p>Driftsplan</p> <p>Etappe 1d</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">TEGN.</td> <td style="width: 33%;">KONTR.</td> <td style="width: 33%;">ANSV.</td> </tr> <tr> <td>HKD</td> <td>HN</td> <td>LBG</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DATO: 2018.09.18</td> </tr> <tr> <td colspan="3">OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350004699</td> </tr> <tr> <td colspan="3">FILPLASSERING</td> </tr> <tr> <td colspan="3">FILNAVN</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Lay_Driftsplan.dwg</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KART- OG HØYDEREFERANSE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">UTM SONE 32 NN1954</td> </tr> <tr> <td colspan="3">MÅLESTOKK</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Hor.: 1:2000 (A1)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Vert.: -</td> </tr> </table>	TEGN.	KONTR.	ANSV.	HKD	HN	LBG	DATO: 2018.09.18			OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350004699			FILPLASSERING			FILNAVN			Lay_Driftsplan.dwg			KART- OG HØYDEREFERANSE			UTM SONE 32 NN1954			MÅLESTOKK			Hor.: 1:2000 (A1)			Vert.: -		
TEGN.	KONTR.	ANSV.																																			
HKD	HN	LBG																																			
DATO: 2018.09.18																																					
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350004699																																					
FILPLASSERING																																					
FILNAVN																																					
Lay_Driftsplan.dwg																																					
KART- OG HØYDEREFERANSE																																					
UTM SONE 32 NN1954																																					
MÅLESTOKK																																					
Hor.: 1:2000 (A1)																																					
Vert.: -																																					

Kartreferanse Innmålinger:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Maskinstyring AS
 Motaksdato: 2014.10.16
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32

Kartreferanse terreng:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Statens kartverk
 Motaksdato: 2012.11.04
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32 NN1954



Ramboll
 Løkkegata 9
 2615 LILLEHAMMER
 +47 61270500



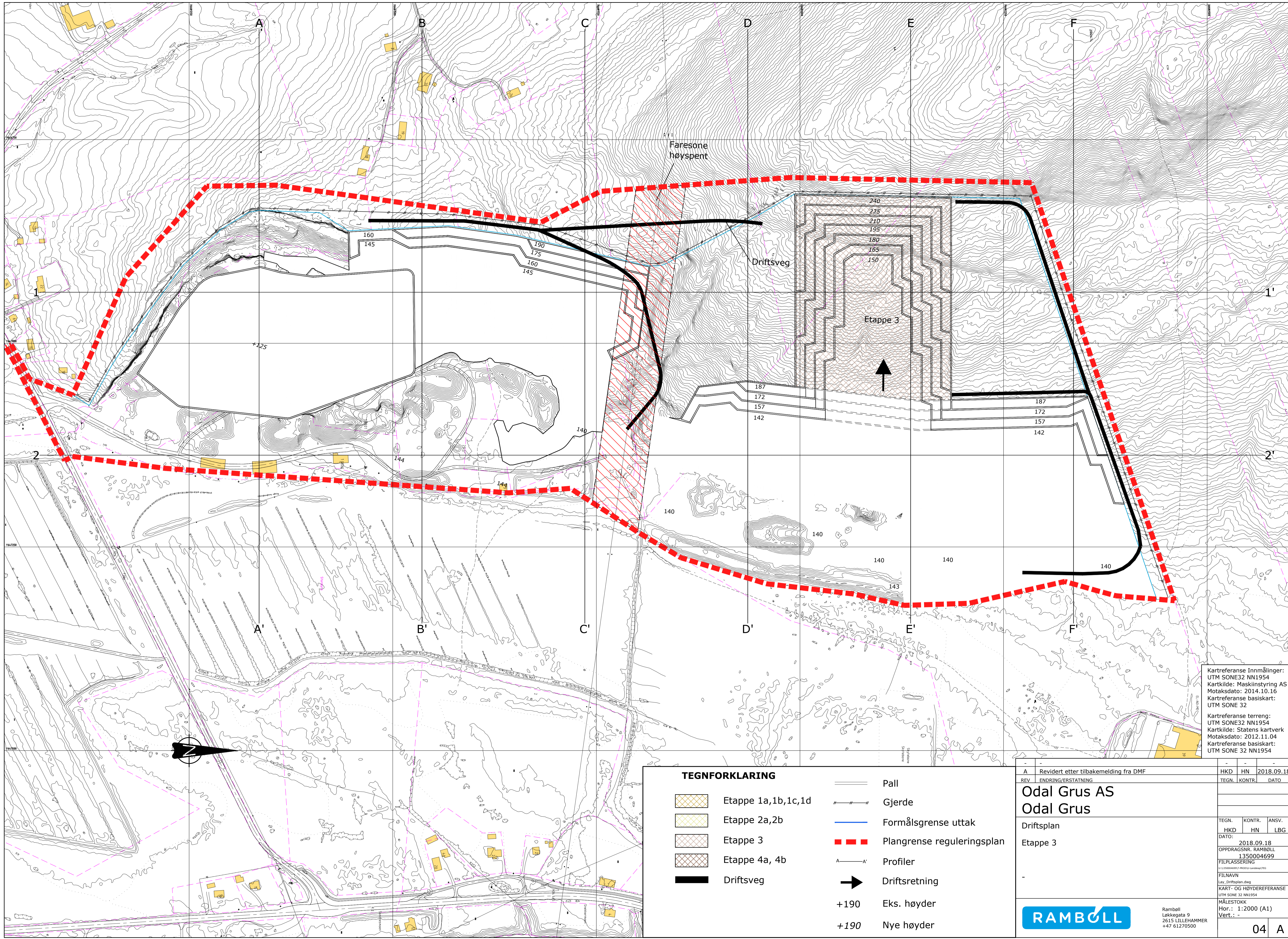
Kartreferanse Innmålinger:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Maskinstyring AS
 Motaksdato: 2014.10.16
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32

Kartreferanse terreng:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Statens kartverk
 Motaksdato: 2012.11.04
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32 NN1954

TEGNFORKLARING

- Etappe 1a,1b,1c,1d
- Etappe 2a,2b
- Etappe 3
- Etappe 4a, 4b
- Driftsveg
- Pall
- Gjerd
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- Driftsretning
- Eks. høyder
- Nye høyder

REV ENDRING/ERSTATNING <h2 style="margin: 0;">Odal Grus AS</h2> <h3 style="margin: 0;">Odal Grus</h3> <p style="margin: 0;">Driftsplan</p> <p style="margin: 0;">Etappe 2</p>	TEGN. KONTR. ANSV. HKD HN LBG DATO: 2018.09.18 OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350004699 FILPLASSERING FILNAVN Lay_Driftsplan.dwg KART- OG HØYDEREFERANSE UTM SONE 32 NN1954 MÅLESTOKK Hor.: 1:2000 (A1) Vert.: -										
	Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500										
<table border="1" style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">TEGN.</td> <td style="width: 20px;">KONTR.</td> <td style="width: 20px;">ANSV.</td> <td style="width: 20px;">DATO</td> </tr> <tr> <td>HKD</td> <td>HN</td> <td>LBG</td> <td>2018.09.18</td> </tr> </table>		TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATO	HKD	HN	LBG	2018.09.18		
TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATO								
HKD	HN	LBG	2018.09.18								
<table border="1" style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">REV</td> <td style="width: 20px;">ENDRING/ERSTATNING</td> <td style="width: 20px;">TEGN.</td> <td style="width: 20px;">KONTR.</td> <td style="width: 20px;">DATO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO					
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO							



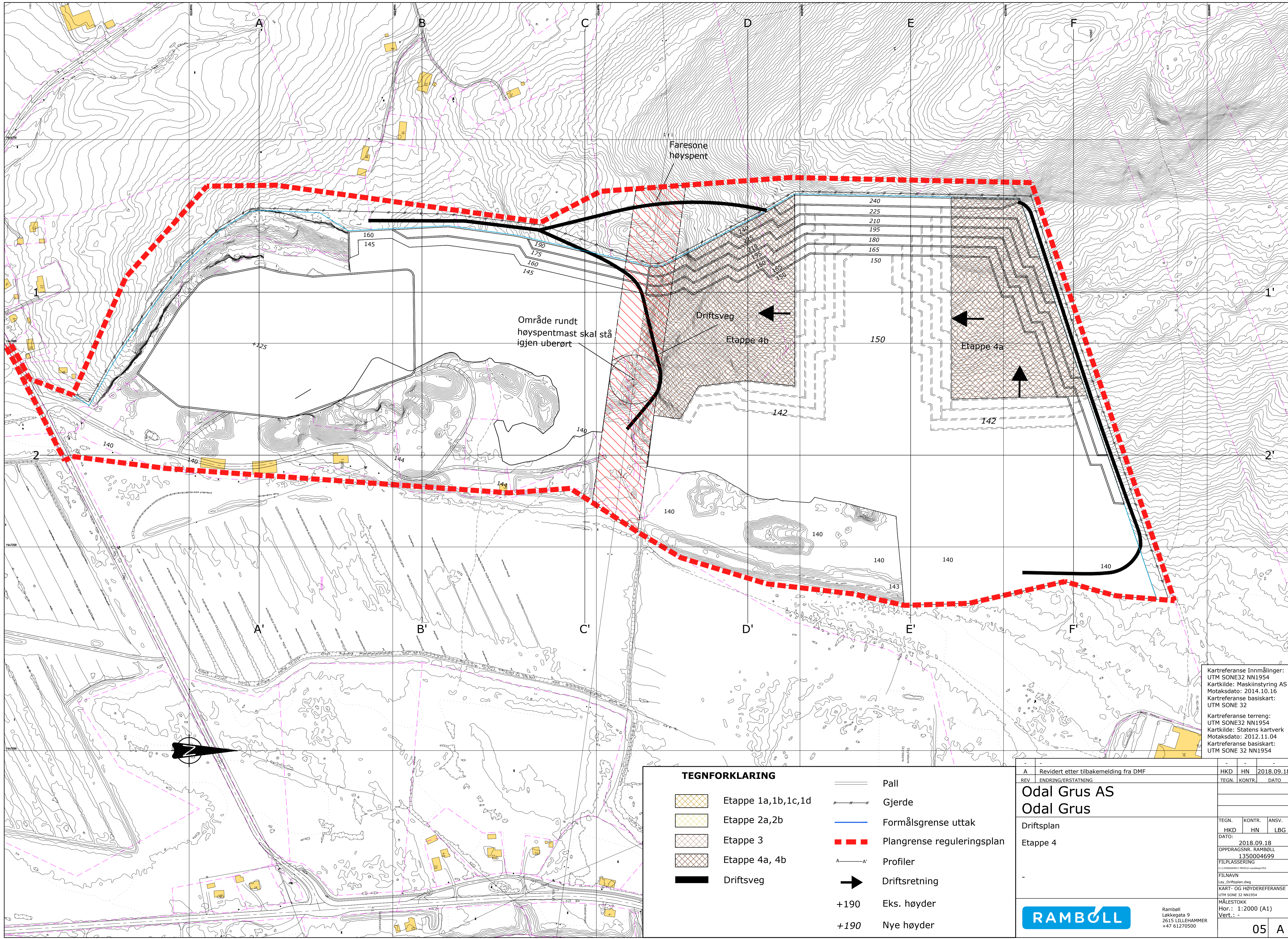
Kartreferanse Innmålinger:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Maskinstyring AS
 Motaksdato: 2014.10.16
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32

Kartreferanse terreng:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Statens kartverk
 Motaksdato: 2012.11.04
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32 NN1954

TEGNFORKLARING

- Etappe 1a,1b,1c,1d
- Etappe 2a,2b
- Etappe 3
- Etappe 4a, 4b
- Driftsveg
- Pall
- Gjerdje
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- Driftsretning
- Eks. høyder
- Nye høyder

A	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	HN	2018.09.18
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Odal Grus AS				
Odal Grus				
Driftsplan				
Etappe 3				
TEGN.	KONTR.	ANSV.		
HKD	HN	LBG		
DATO: 2018.09.18				
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350004699				
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
UTM SONE 32 NN1954				
MÅLESTOKK				
Hor.: 1:2000 (A1)				
Vert.: -				
			Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500	
				04
				A



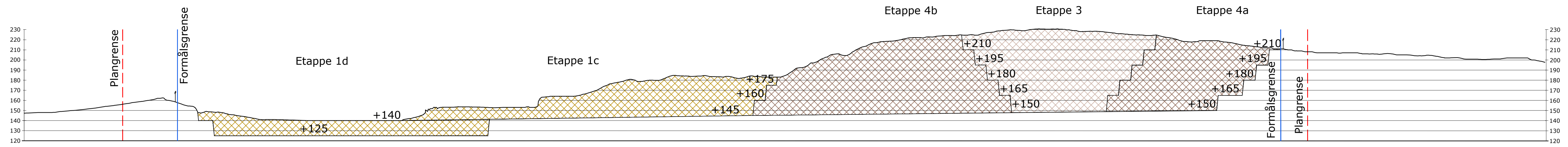
TEGNFORKLARING

- Etappe 1a,1b,1c,1d
- Etappe 2a,2b
- Etappe 3
- Etappe 4a, 4b
- Driftsveg
- Pall
- Gjerde
- Formålsgrense uttak
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- Driftsretning
- Eks. høyder
- Nye høyder

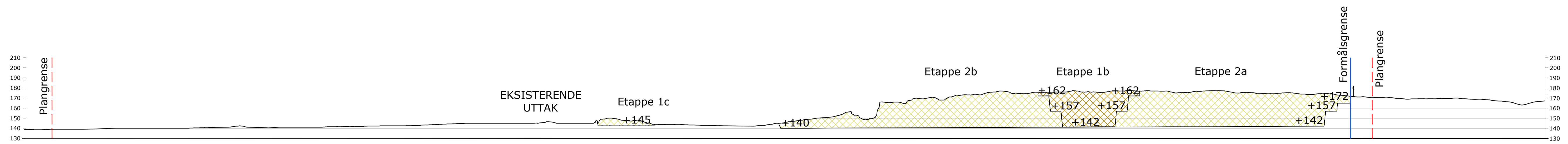
Kartreferanse Innmålinger:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Maskinstyring AS
 Motaksdato: 2014.10.16
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32

Kartreferanse terreng:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Statens kartverk
 Motaksdato: 2012.11.04
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32 NN1954

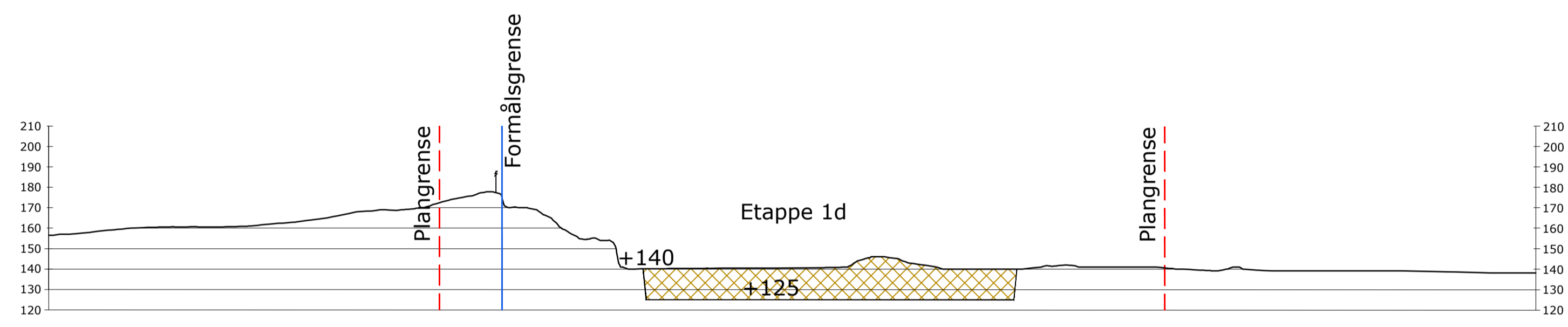
A	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	HN	2018.09.18
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Odal Grus AS				
Odal Grus				
Driftsplan				
Etappe 4				
TEGN.	KONTR.	ANSV.		
HKD	HN	LBG		
DATO: 2018.09.18				
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350004699				
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
UTM SONE 32 NN1954				
MÅLESTOKK				
Hor.: 1:2000 (A1)				
Vert.: -				
			Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500	
				05 A



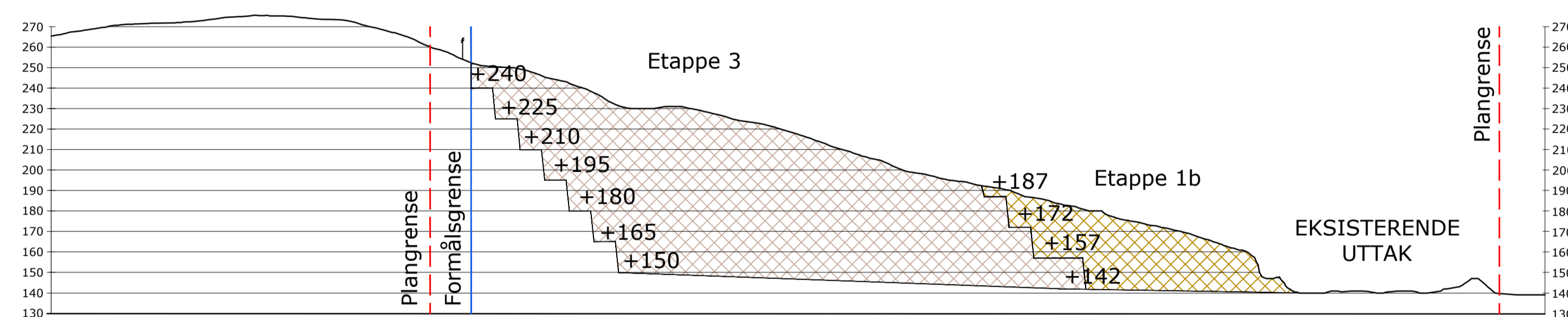
SNITT 1-1'



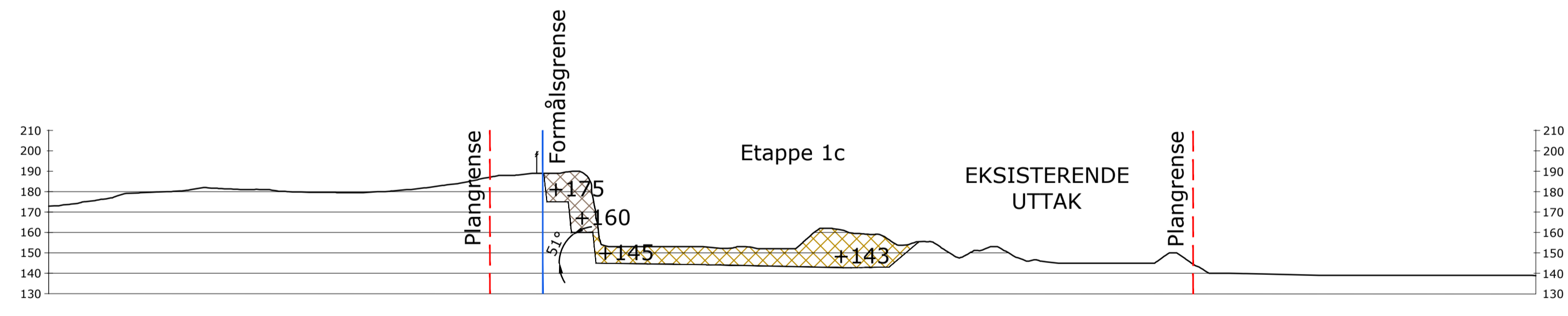
SNITT 2-2'



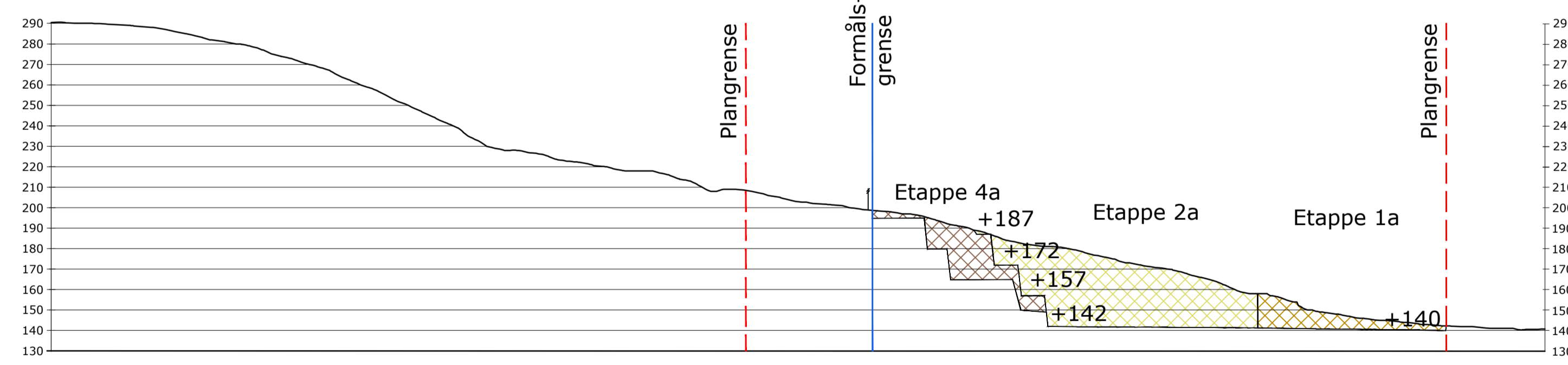
SNITT A-A'



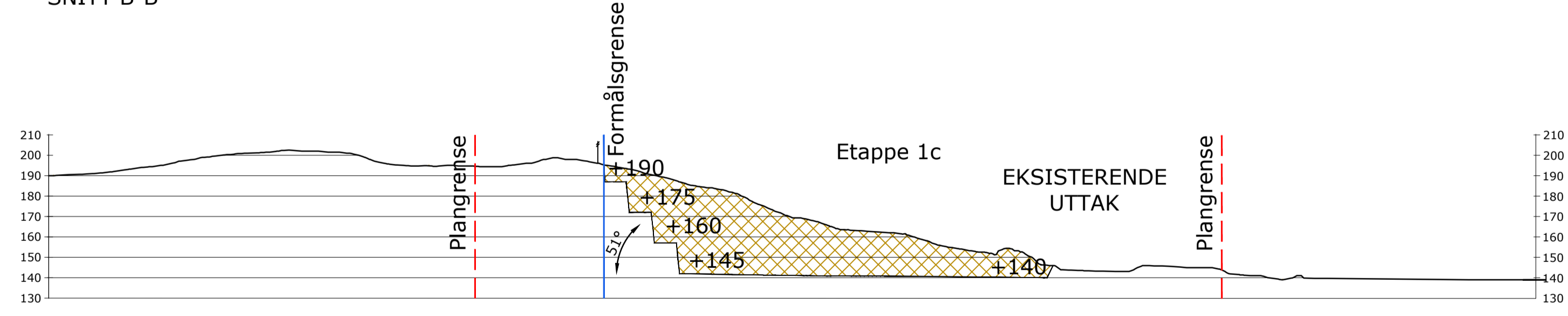
SNITT E-E'



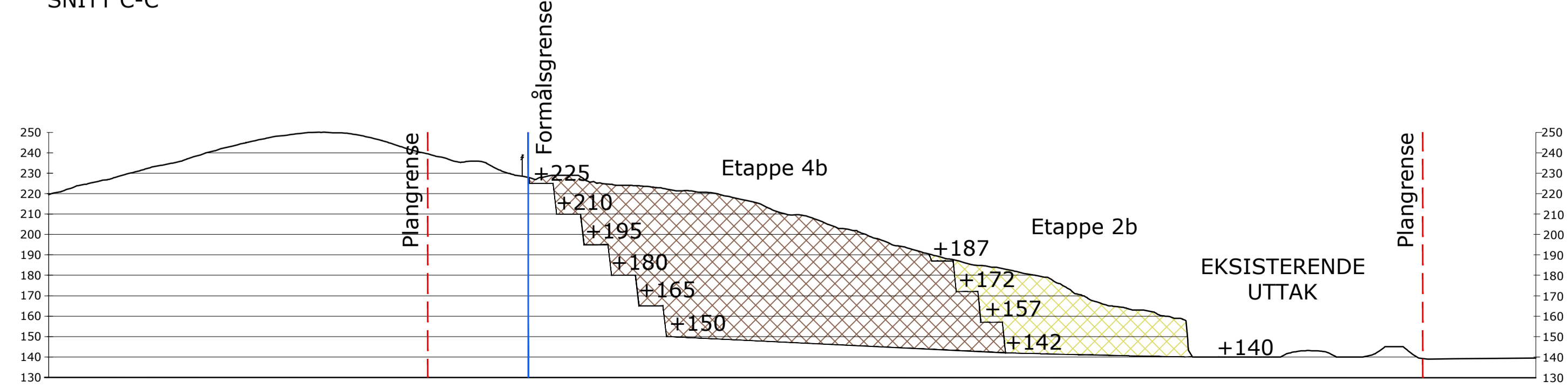
SNITT B-B'



SNITT F-F'



SNITT C-C'



SNITT D-D'

TEGNFORKLARING

	Etappe 1a,1b,1c,1d		Pall
	Etappe 2a,2b		Formålsgrense uttak
	Etappe 3		Plangrense reguleringsplan
	Etappe 4a, 4b		+190 Terrenghøyder

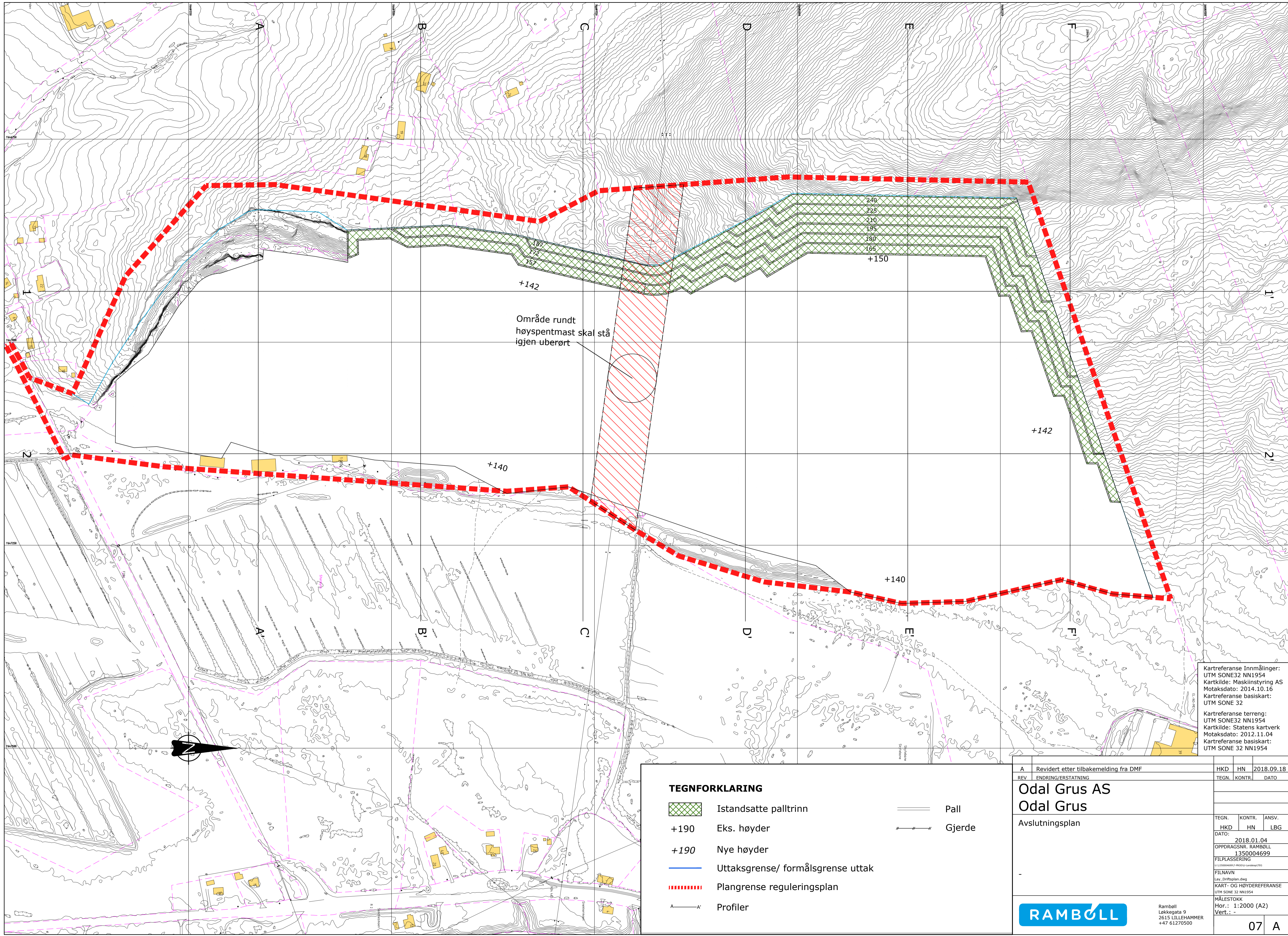
Kartreferanse Innmålinger:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Maskinstyring AS
 Motaksdato: 2014.10.16
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32

Kartreferanse terreng:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Statens kartverk
 Motaksdato: 2012.11.04
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32 NN1954

REV	A	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	HN	2018.09.18
TEGN.	ENDRING/ERSTATNING		TEGN.	KONTR.	DATO
Odal Grus AS					
Odal Grus					
Driftsplan					
Profil					
TEGN.	HKD	KONTR.	HN	ANSV.	LBG
DATO: 2018.01.04					
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350004699					
FILPLASSERING					
FILNAVN					
Lay_Driftsplan.dwg					
KART- OG HØYDEREFERANSE					
UTM SONE 32 NN1954					
MÅLESTOKK					
Hor.: 1:2000 (A1)					
Vert.: -					
				Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500	
06					A

VEDLEGG 7

AVSLUTNINGSPLAN FOR ODAL GRUS M/TILHØRENDE PROFILER



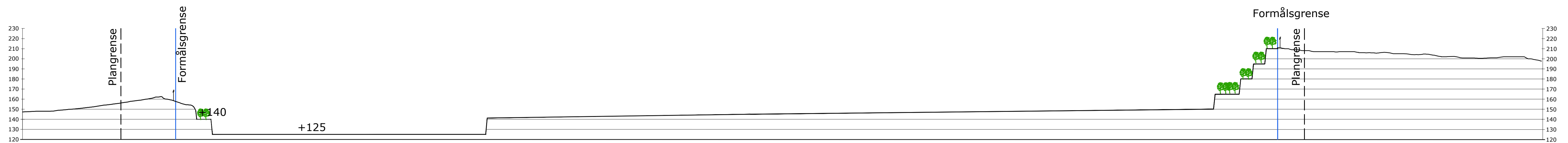
Område rundt høyspentmast skal stå igjen uberørt

Kartreferanse Innmålinger:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Maskinstyring AS
 Motaksdato: 2014.10.16
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32
 Kartreferanse terreng:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Statens kartverk
 Motaksdato: 2012.11.04
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32 NN1954

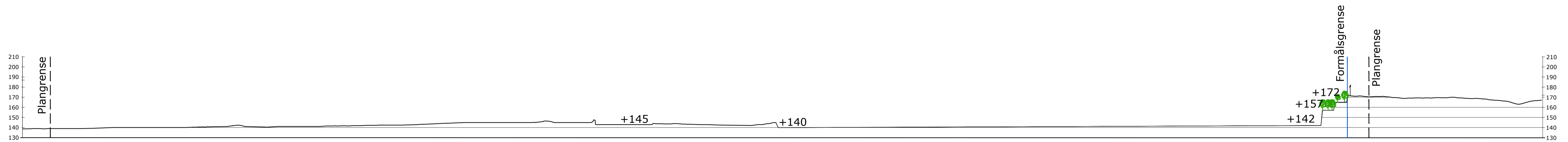
TEGNFORKLARING

	Istandsatte palltrinn		Pall
+190	Eks. høyder		Gjerde
+190	Nye høyder		
	Uttaksgrense/ formålsgrænse uttak		
	Plangrense reguleringsplan		
A—A'	Profiler		

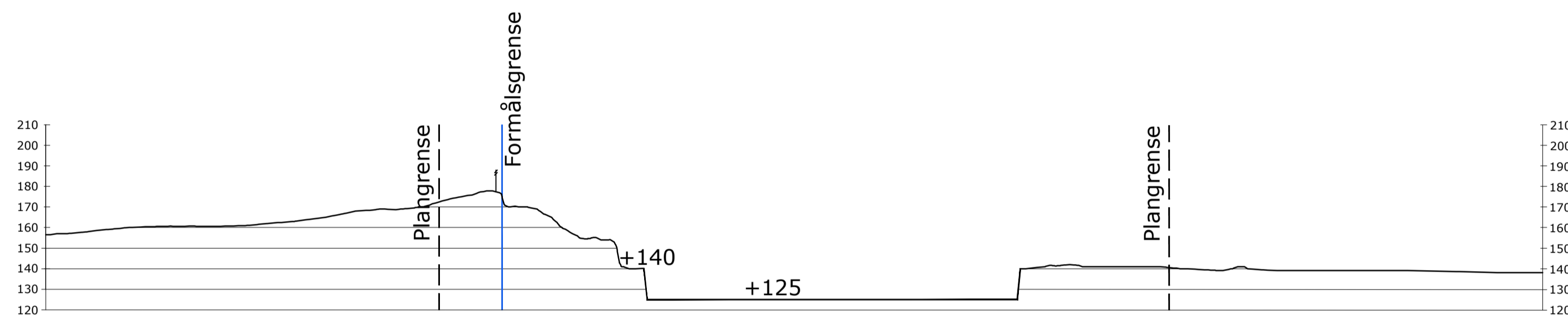
A	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	HN	2018.09.18
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Odal Grus AS				
Odal Grus				
Avslutningsplan				
TEGN.	KONTR.	ANSV.		
HKD	HN	LBG		
DATO: 2018.01.04				
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350004699				
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
UTM SONE 32 NN1954				
MÅLESTOKK				
Hor.: 1:2000 (A2)				
Vert.: -				
			Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500	
				07 A



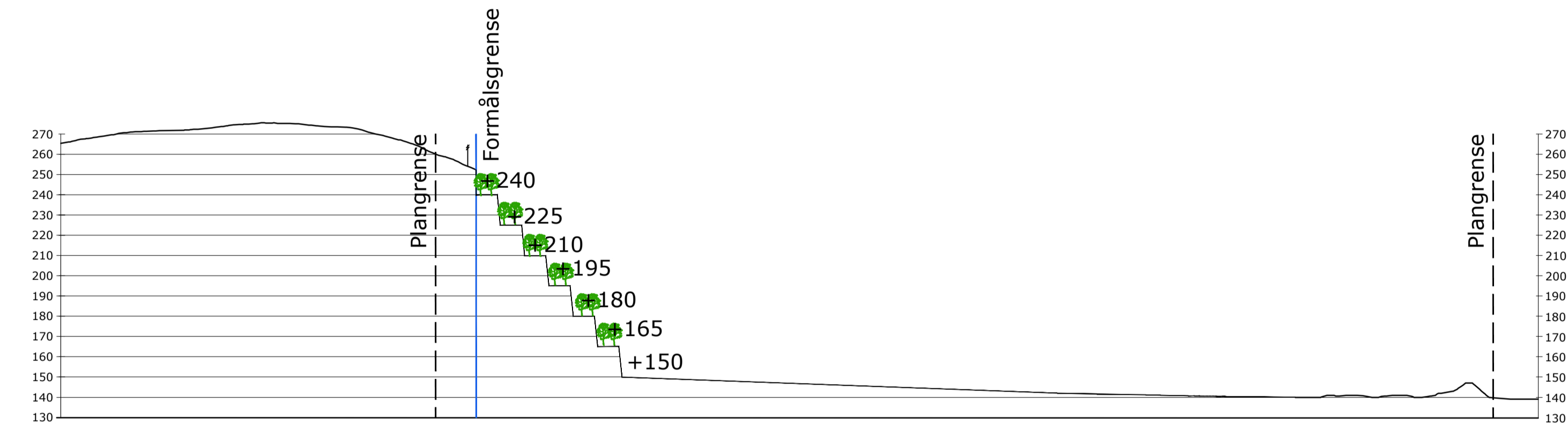
SNITT 1-1'



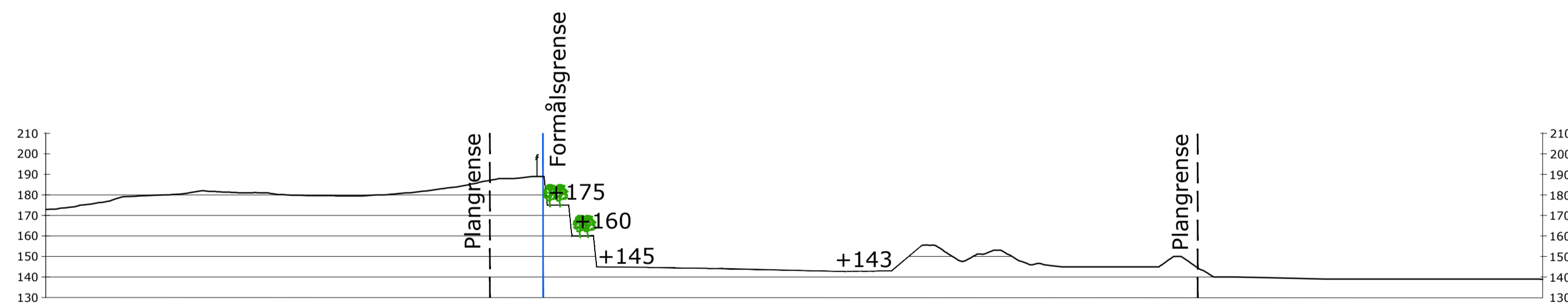
SNITT 2-2'



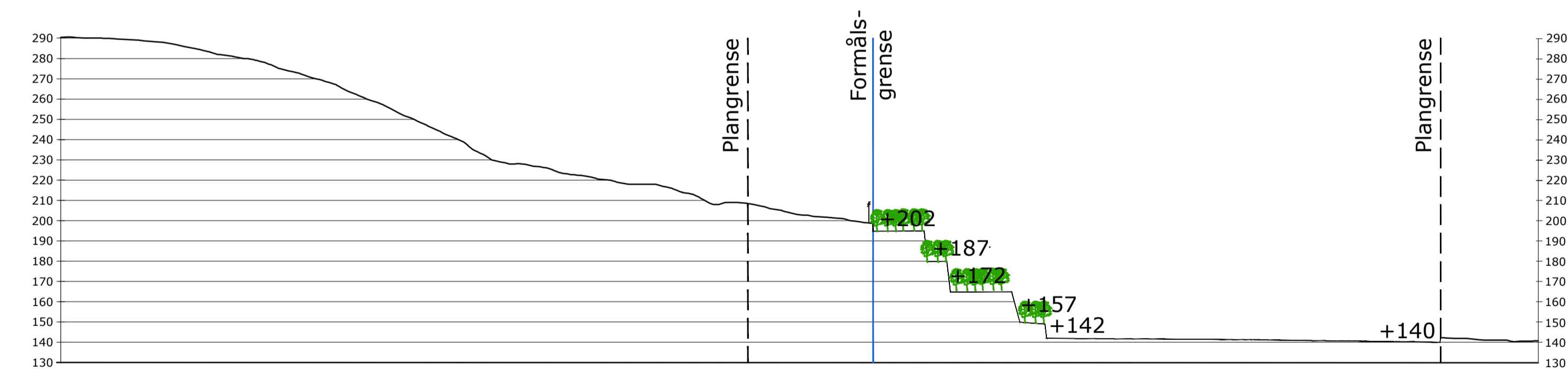
SNITT A-A'



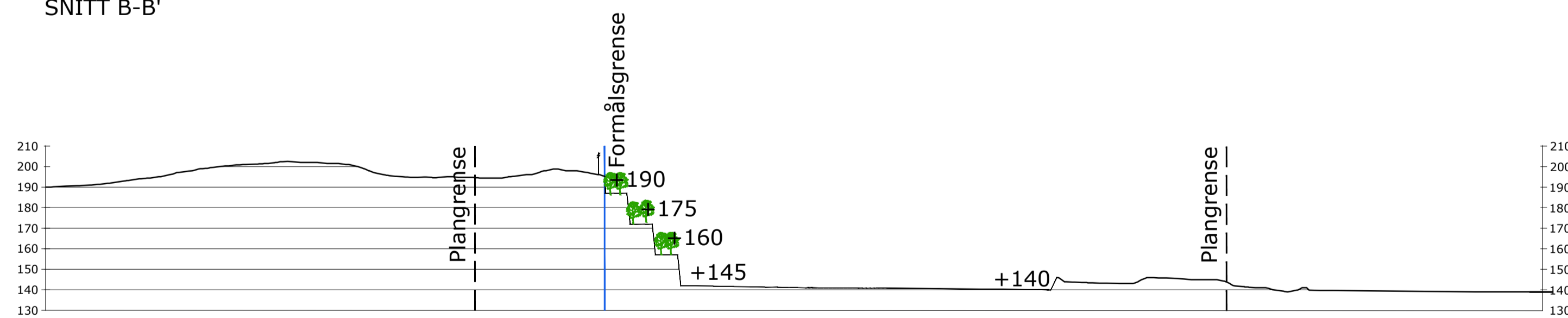
SNITT E-E'



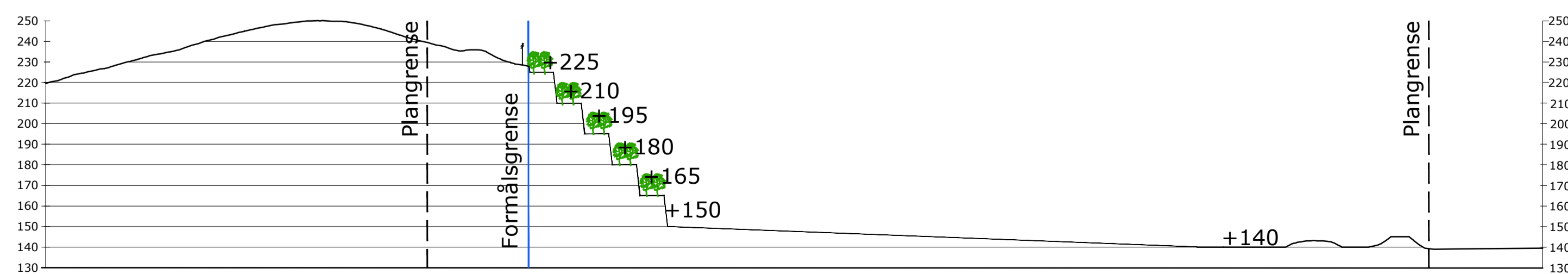
SNITT B-B'



SNITT F-F'



SNITT C-C'


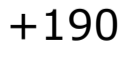

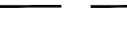
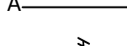




SNITT D-D'

Kartreferanse Innmålinger:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Maskinstyring AS
 Motaksdato: 2014.10.16
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32

Kartreferanse terreng:
 UTM SONE32 NN1954
 Kartkilde: Statens kartverk
 Motaksdato: 2012.11.04
 Kartreferanse basiskart:
 UTM SONE 32 NN1954

TEGNFORKLARING

-  Revegetering
-  +190 Terrenghøyder
-  Uttaksgrense/ formålsgrense uttak
-  Plangrense reguleringsplan
-  Profiler
-  Gjerde

A	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	HN	2018.09.18
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Odal Grus AS				
Odal Grus				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Avslutningsplan		HKD	HN	LBG
Profiler		DATO: 2018.01.04		
		OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350004699		
		FILPLASSERING		
		FILNAVN		
		Lay_Driftsplan.dwg		
		KART- OG HØYDEREFERANSE		
		UTM SONE 32 NN1954		
		MÅLESTOKK		
		Hor.: 1:2000 (A1)		
		Vert.: -		
		Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		
		08		A

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR ODAL GRUS

Datert: 2016-08-22, revidert 2017-06-16

§ 1 PLANENS FORMÅL

Formålet med planen er å legge til rette for en utvidelse av og fortsatt drift i eksisterende uttak av Odal Grus

§ 2 HENVISNING TIL ANNEN LOV

Lov om 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. Melding om funn skal straks sendes samferdsel, miljø og plan v/kulturminneavdelingen, Hedmark fylkeskommune, jf. lov om kulturminner § 8, annet ledd.

§ 3 AREALFORMÅL OG HENSYNSSONER

Området er regulert til følgende formål, jf. Plan- og bygningslovens § 12-5:

Bebyggelse og anlegg (§ 12-5 2.ledd nr.1)

Steinbrudd og masseuttak (SM)

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (§ 12-5 2.ledd nr.2)

Kjøreveg (KV)

Annen veggrunn – grøntareal (AVG)

Grønnstruktur (§ 12-5 2.ledd nr.3)

Vegetasjonsskjerm (VS)

Sikringsone

Frisiktsone

Faresone

Høyspenningsanlegg

§ 4 BEBYGGELSE OG ANLEGG – STEINBRUDD OG MASSEUTTAK

4.1 Området skal benyttes til massetak/pukkverk og massedeponi for lagring og tilvirkning av produkt med grunnlag i steinmaterialene.

4.2 I området skal det tas ut masser i samsvar med reguleringsplan og driftsplan.

- 4.3 Yttergrense for uttak skal følge formålsgrensa. Uttaket kan tas ned til en bunnkote på 125 m.o.h.
- 4.4 Uttaket skal sikres med permanent sikringsgjerde.
- 4.5 I uttaksområdene tillates midlertidig etablering av bygninger og andre anlegg som er nødvendige for driften av uttaket.
- 4.6 Palltrinn i avsluttende bruddvegg skal etterbehandles fortløpende når det er praktisk mulig. Trinnene skal påføres avdekkingsmasser, tilsås og tilplantes med stedegen vegetasjon.
- 4.7 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 06.00-16.00. Utlevering av produkter og innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom 08.00 – 13.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager.
- 4.8 Følgende avvik tillates utenom normal driftstid;
- Ekstraordinære forhold og arbeider som er pålagt utført på kveld/natt som gjør det nødvendig å sprengte og produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom el.l) eller hente ut produkter (planlagte kveld/nattarbeider). 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.
 - Ved behov for asfaltering utenom driftstidene (gjennomsnittlig ca. 3-5 ganger i året) kan finknuser og asfaltverk driftes.
- 4.9 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9.

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

Støy fra drift i uttaket skal måles senest innen 1 år etter at denne reguleringsplanen er vedtatt. Hvis målingene viser at støy fra driften ligger utenfor grenseverdiene satt i forurensningsforskriftens kap. 30 § 30-7 skal de støyutsatte boligene tilbys lokal støyskjerming eller det skal gjøres andre tiltak som senker støyen slik at de ligger innenfor grenseverdiene. Nye målinger skal i så fall gjøres etter at tiltakene er ferdigstilt. Ved endringer i driften som gir mer støy til omgivelsene skal det gjøres nye støymålinger. Ved måling og beregning i forbindelse med valg av lokal støyskjerming skal det gjøres sumstøyvurderinger.

- 4.10 Knuseverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lager

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.

- 4.11 Avdekkingsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av området.
- 4.12 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. Røtter kan ikke brukes til oppfylling, men til de kan kvernes og benyttes som vekstlag/topplag når området istandsettes. Det tillates mottak for midlertidig lagring av asfalt.
- 4.13 Det kan foregå produksjon av asfalt i området og det tillates også at det kan settes opp permanent lager for salt.
- 4.14 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.

§ 5 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

5.1 KJØREVEG (KV)

Vegen skal benyttes til kjøreveg.

5.2 ANNEN VEGGRUNN – GRØNTAREAL (AVG)

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

§ 6 GRØNNSTRUKTUR - VEGETASJONSSKJERM (VS)

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. Det tillates lagring av avdekkingsmasser i skjermingsbeltet og det tillates etablering av observasjonsbrønn.

Sikringsgjerde kan plasseres i skjermingsbeltet. Det tillates etablert adkomst til palltrinn og bruddkant i skjermingsbeltet. Adkomsten skal etableres skånsomt med minst mulig inngrep. Når de ikke lenger er i bruk skal de revegeteres.

§ 7 SIKRINGSSONE – FRISIKTSONE

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

§ 8 FARESONE – HØYSPENNINGSANLEGG

Faresone høyspenning reguleres i en bredde på 30 meter til hver side for traseens senterlinje. Rundt mastepunktene skal det settes igjen en «øy» med en avstand på 30 meter til mastene, i tillegg skal det være mulig å komme opp til mastene med lastebil og annet materiell.

§ 9 GENERELLE BESTEMMELSER

- 9.1 Når det igangsettes uttak i utvidet uttak skal det etableres en observasjonsbrønn i skjermingsbeltet og grunnvannstanden skal følges opp kontinuerlig. Dersom en ser at grunnvannstanden blir påvirket av uttak av fjellmasser skal en gjøre nærmere undersøkelser slik at endringen ikke vil gi negative konsekvenser for omgivelsene.
- 9.2 Sikkerheten for ny E16 skal ivaretas gjennom hele driftsperioden for uttaket. I forbindelse med revisjon av driftsplan, senest 6 mnd før ny E16 tas i bruk, skal det gjøres en sikkerhetsvurdering der en også ser på eventuelle avbøtende tiltak. Driftsplanen må dokumentere at uttaket ikke får noen konsekvenser for ny E16. Drivemåte for uttaket og evt. avbøtende tiltak nedfelles i driftsplanen for uttaket. Statens vegvesen og Fylkesmannen i Hedmark skal være høringsinstanser.



Søk 16 440 + ×

Enkelt søk

Artstre

Søk på arter

Sør-Odal, Hedmark

Filter

16 440

Avansert

16 440

Om

Søk

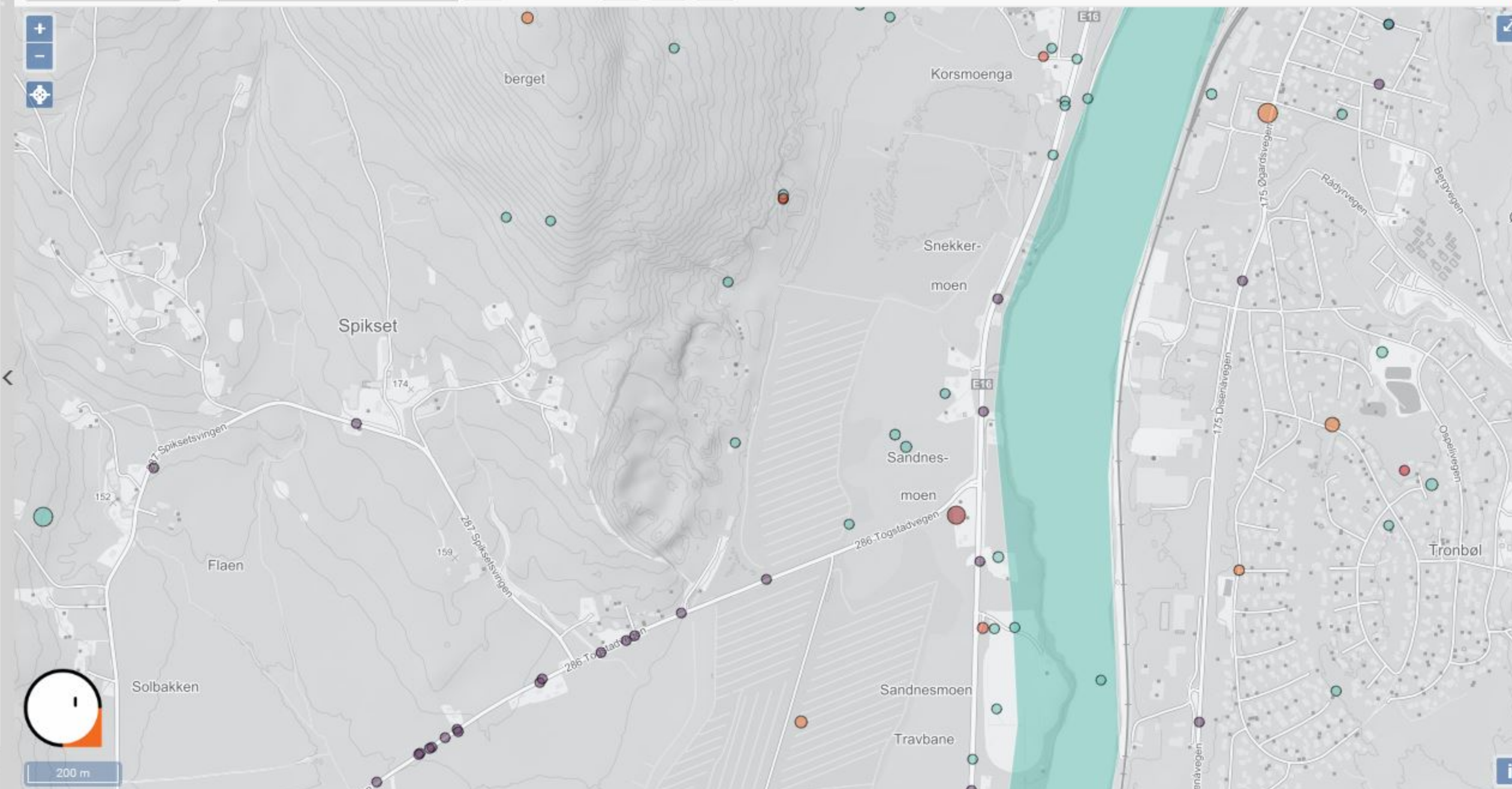
Detaljer

Symboler



Kart ▾

Søk i Norgeskart, sted/gbn..







200 m






Finn frem i kart Tegning, måling og deling

Verktøyetiketter

 Vis kartlagsliste
  Hjem
  Panorer
  Zoom inn
  Zoom ut
  Fullt utsnitt
  Forrige utsnitt
  Neste utsnitt

Navigasjon

 Punkt
  Aktiver bufferfunksjon
  Aktiver legg til resultater
  Aktiver subtrahere resultat
  Aktiver snapping
  Selektér kartlag for snapping
  Identifiserbare kartlag

 Velg fylke/kommune
  Filtrer arter av nasjonal forv.int.
  Fjern filter arter av nasj. forv.int.
  Temasøk i en kommune
  Filter for kartlag
  Søk i databasetabeller

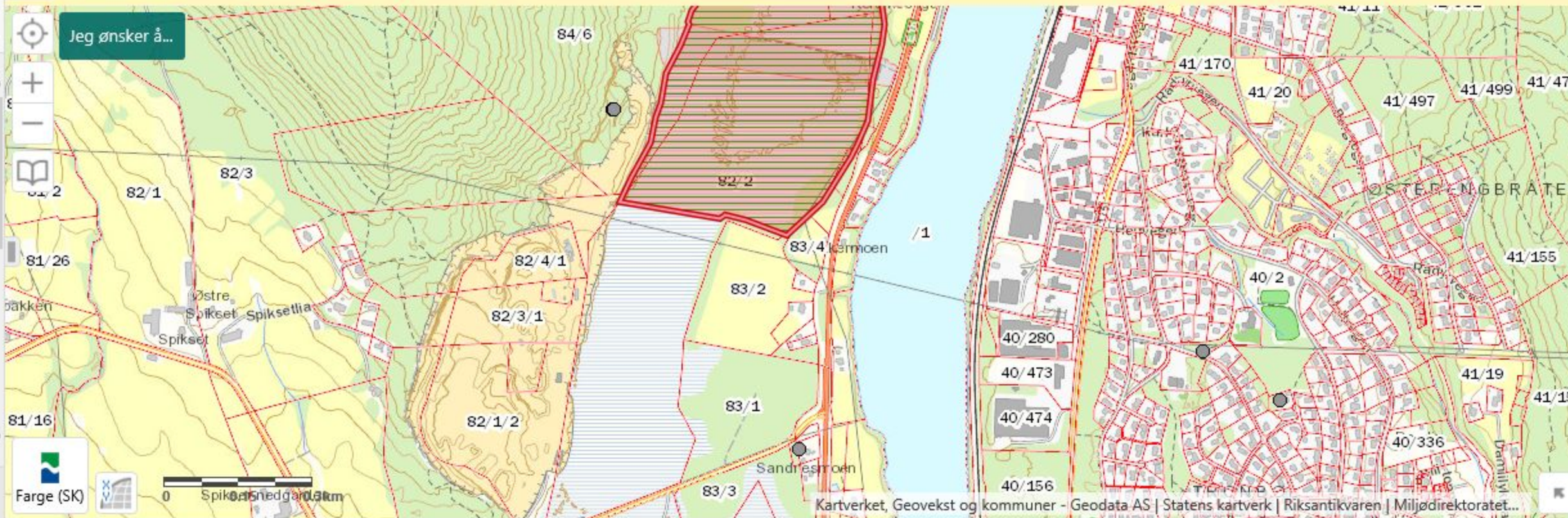
Finn data

Kartlag

Klikk i kartet for å finne objekter.

Filterlag... Filter

- Operative kartlag
- [M] Arter av nasjonal forv.interesse
- Villrein
- [M] Utvalgte naturtyper
- Vannkraft (NVE)
- Verneplan for vassdrag (NVE)
- Vern
- [M] Naturtyper
- Kulturlandskap













Finn frem i kart Tegning, måling og deling

Verktøyetiketter

 Vis kartlagsliste
  Hjem
  Panorer
  Zoom inn
  Zoom ut
  Fullt utsnitt
  Forrige utsnitt
  Neste utsnitt

Navigasjon

 Punkt
  Aktiver bufferfunksjon
  Aktiver legg til resultater
  Aktiver subtrahere resultat
  Aktiver snapping
  Selektér kartlag for snapping
  Identifiserbare kartlag

 Velg fylke/kommune
  Filtrer arter av nasjonal forv.int.
  Fjern filter arter av nasj. forv.int.
  Temasøk i en kommune
  Filter for kartlag
  Søk i databasetabeller

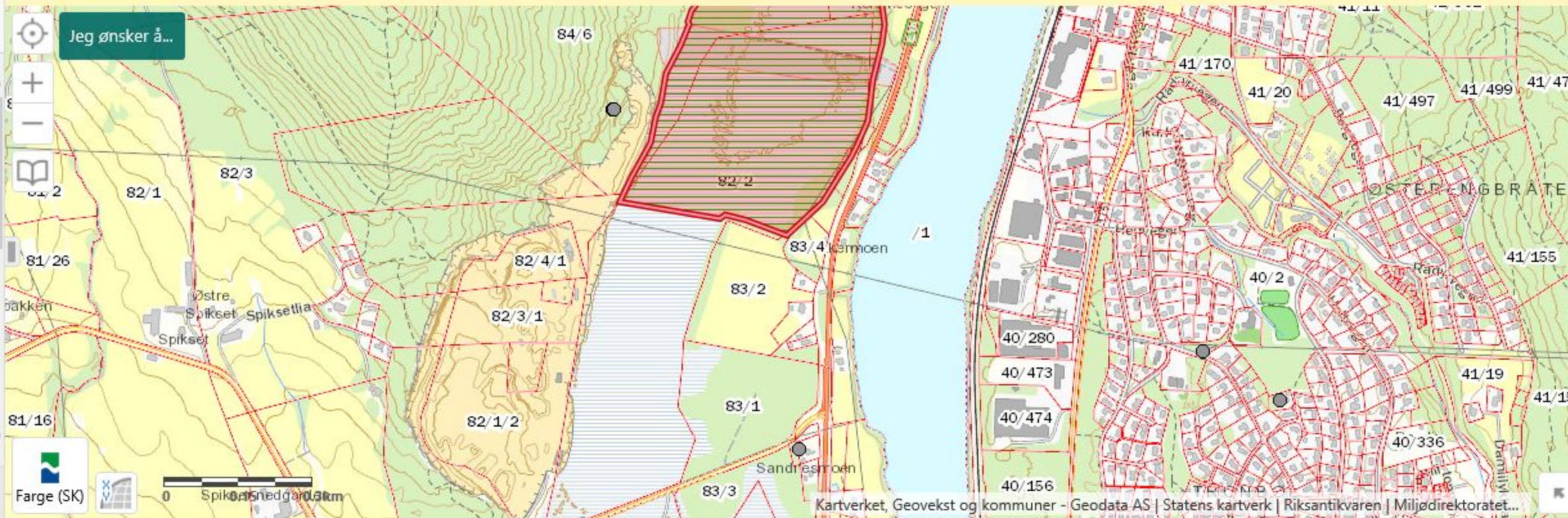
Finn data

Kartlag

Klikk i kartet for å finne objekter.

Filterlag... Filter

- Operative kartlag
- [M] Arter av nasjonal forv.interesse
- Villrein
- [M] Utvalgte naturtyper
- Vannkraft (NVE)
- Verneplan for vassdrag (NVE)
- Vern
- [M] Naturtyper
- Kulturlandskap



Vis kartlagsliste
 Hjem
 Panoror
 Zoom inn
 Zoom ut
 Fullt utsnitt
 Forrige utsnitt
 Neste utsnitt

Navigasjon

Punkt
 Aktiver bufferfunksjon
 Aktiver legg til resultater
 Aktiver subtrahere resultat
 Aktiver snapping
 Selektér kartlag for snapping
 Identifiserbare kartlag

Velg fylke/kommune
 Filtrer arter av nasjonal forv.int.
 Fjern filter arter av nasj. forv.int.
 Temasøk i en kommune
 Filter for kartlag
 Søk i databasetabeller

Finn data

Kulturminne, lokalitet: 48712

Klikk i kartet for å finne objekter.

Beskrivelse

Navn: Østjordsberget

Opphav:

Detaljer

LokalitetID
48712

Navn
Østjordsberget

ForsteDigitaliseringsdato
27.01.2004

Oppdateringsdato
01.01.1900

