



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 Norstone AS		Organisasjonsnummer 918 414 304	
Postadresse Prinsensvei 19		Postnummer 4315	Sted Sandnes
Land Norge			
Telefonnummer 94436488	Mobiltelefon 94436488	E-postadresse bard.dagestad@norstone.no	Hjemmeside www.norstone.no

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Røyneberg	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 35/20 35/23 35/4	Kommune Sola
Størrelse på omsøkt areal (daa) 110	Anslag totalvolum uttak (m ³) 836 000	Forventet årlig uttak (m ³) 148 000

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): Se vedlagt driftsplan pkt. 2.4	



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel 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: _____

Vedtaksdato: _____

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja Nei

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep i omsøkt område? Opplys om hvilke
Dispensasjon for uttak etter jordlova gnr 35 bnr 23 se. driftsplan pkt 2.3

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

Driften drives etter kommuneplan for Sola kommune og det er ikke krav til reguleringsplan. Ved siste rullering ble et utvidet område lagt til kommuneplanen. Ny reguleringsplan er under utarbeidelse. Det søkes imidlertid ikke om driftskonsesjon for dette området nå, da vi ennå er i forhandlinger med grunneiere i det nye området.

Direktoratet for mineralforvaltning kan kreve flere opplysninger dersom man finner det nødvendig for behandling av søknaden.

7. Underskrift

Sted og dato

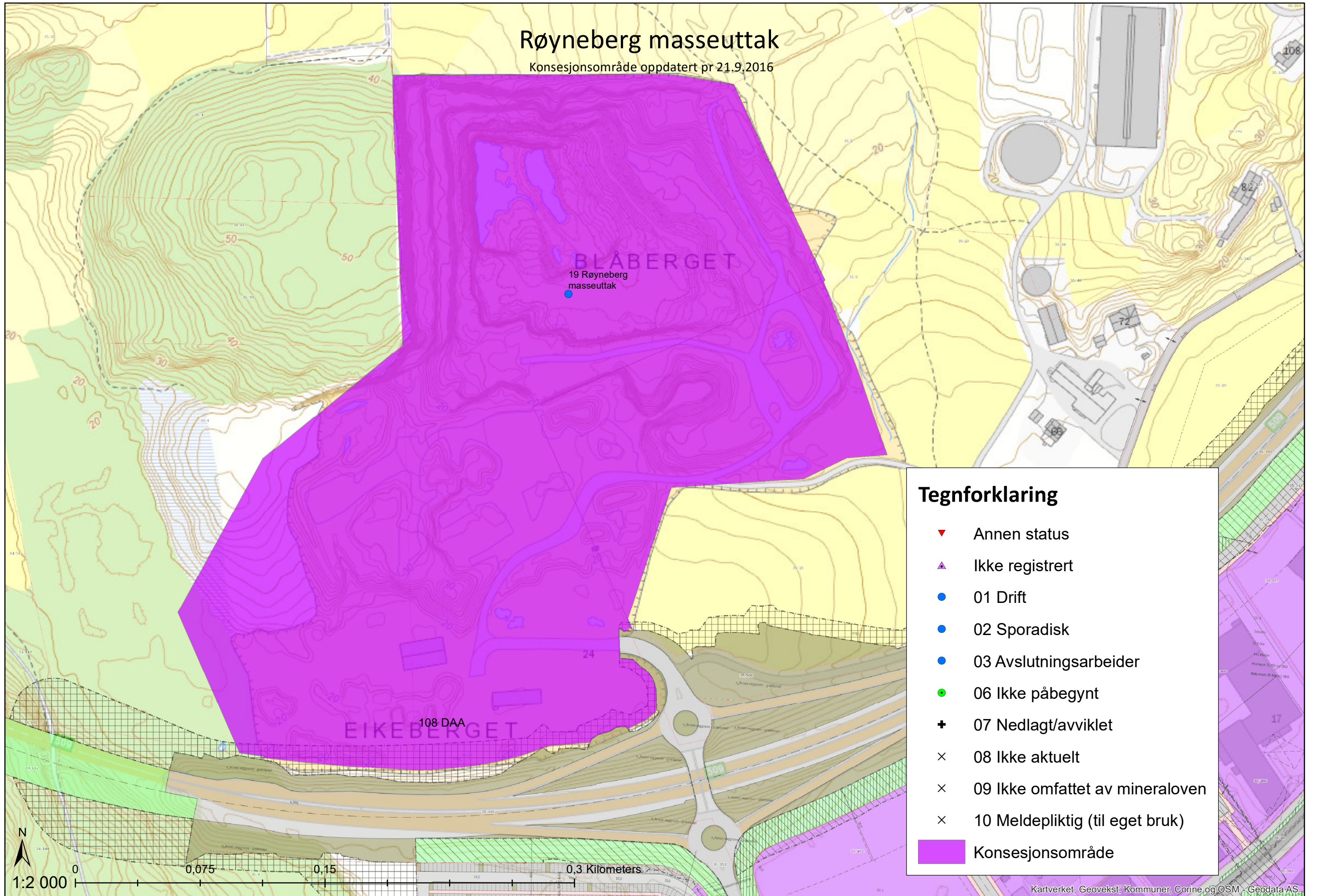
Tau 12/9-2016

Underskrift

Bård Dagerud

Røyneberg masseuttak

Konsesjonsområde oppdatert pr 21.9.2016



Tegnforklaring

- ▼ Annen status
- ▲ Ikke registrert
- 01 Drift
- 02 Sporadisk
- 03 Avslutningsarbeider
- 06 Ikke påbegynt
- ✚ 07 Nedlagt/avviklet
- ✕ 08 Ikke aktuelt
- ✕ 09 Ikke omfattet av mineraloven
- ✕ 10 Meldepliktig (til eget bruk)
- Konsesjonsområde



KARTUTSNITT

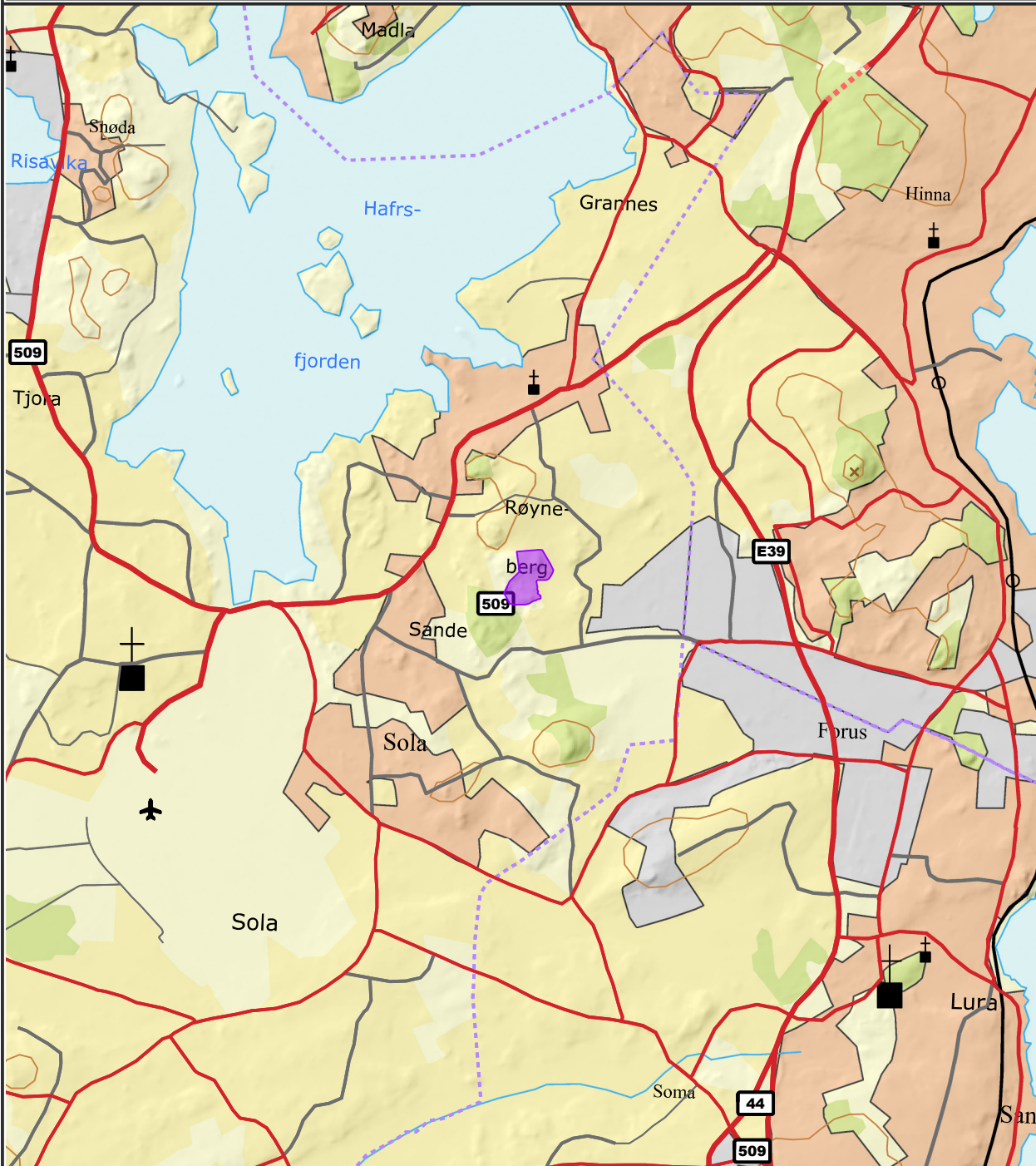
Eiendom:	Gnr: 35	Bnr: 4,20,23	Fnr:	Snr:
	Adresse:			
Hj.haver/Fester:	Oversiktskart uttaksområde Røyneberg			



**SOLA
KOMMUNE**

Dato: 24/2-2015 Sign:

Målestokk
1:50000



Det tas forbehold om at det kan forekomme feil på kartet, bla. gjelder dette eiendomsgrenser, ledninger/kabler, kummer m.m. som i forbindelse med prosjektering/anleggsarbeid må undersøkes nærmere.



KARTUTSNITT

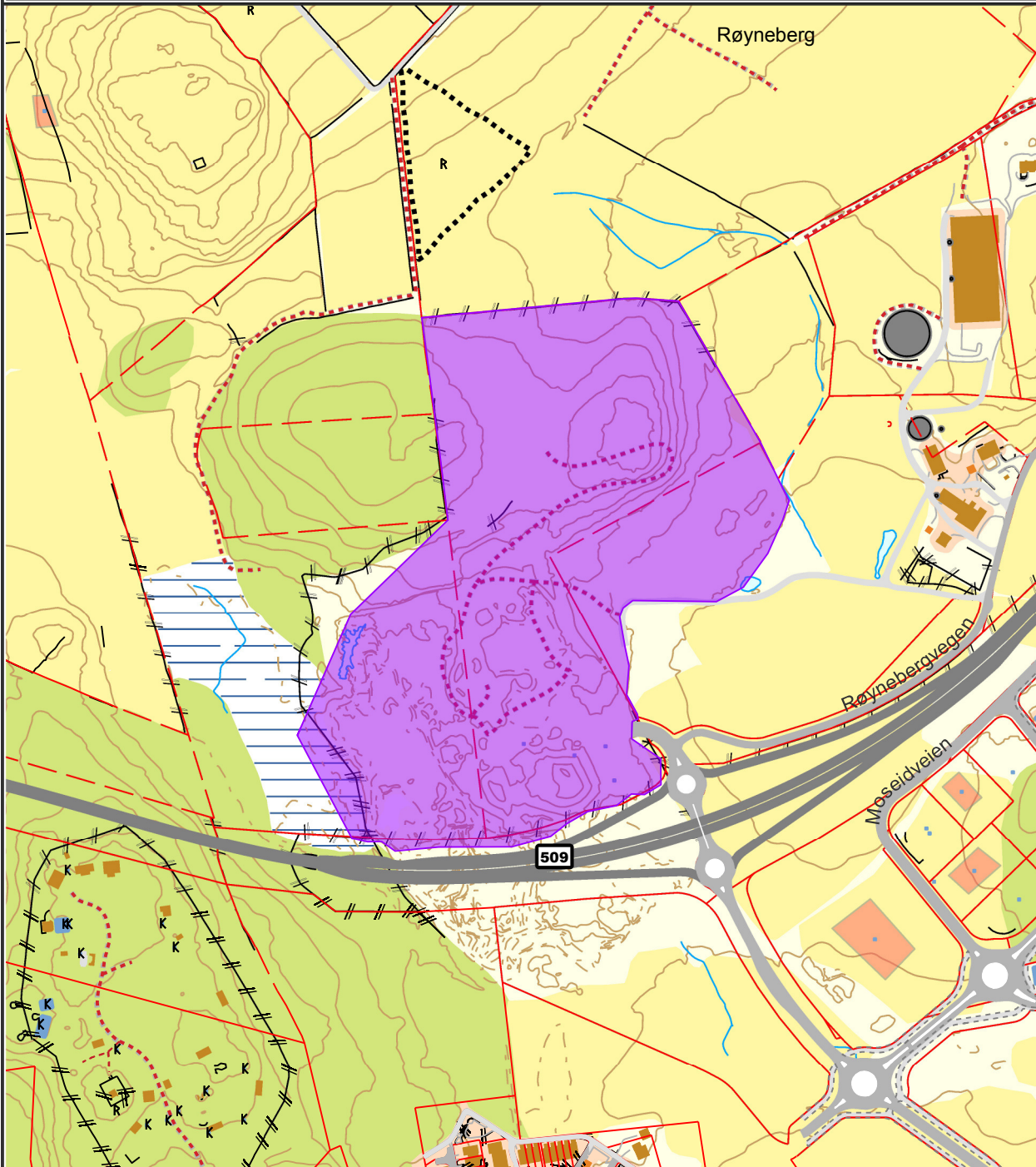
Eiendom:	Gnr: 35	Bnr: 4,20,23	Fnr:	Snr:
	Adresse:			
Hj.haver/Fester:	Oversiktskart uttaksområde Røyneberg			



**SOLA
KOMMUNE**

Dato: 24/2-2015 Sign:

Målestokk
1:5000



Det tas forbehold om at det kan forekomme feil på kartet, bla. gjelder dette eiendomsgrenser, ledninger/kabler, kummer m.m. som i forbindelse med prosjektering/anleggsarbeid må undersøkes nærmere.

NORSTONE

HEIDELBERGCEMENT Group

DRIFTSPLAN RØYNEBERG

NORSTONE HEIDELBERGCEMENT Group	<small>Titel</small> Driftsplan Røyneberg	<small>Dato:</small> 24.11.2015
	<small>Dokument:</small> 463174_1_0, 2	<small>Antall sider (inkl. forside)</small> 14

FORORD

Driftsplanen er utført med bakgrunn i kravene i Mineralloven. Driftsplanen er utført i henhold til retningslinjer fra Direktoratet for mineralforvaltning.

Asplan Viak har vært engasjert av Norstone for å utarbeide driftsplan for Røyneberg.

Sted:

Dato:

NorStone AS, Heidelberg Cement Group,
avdeling Røyneberg.

Harald Frafjord

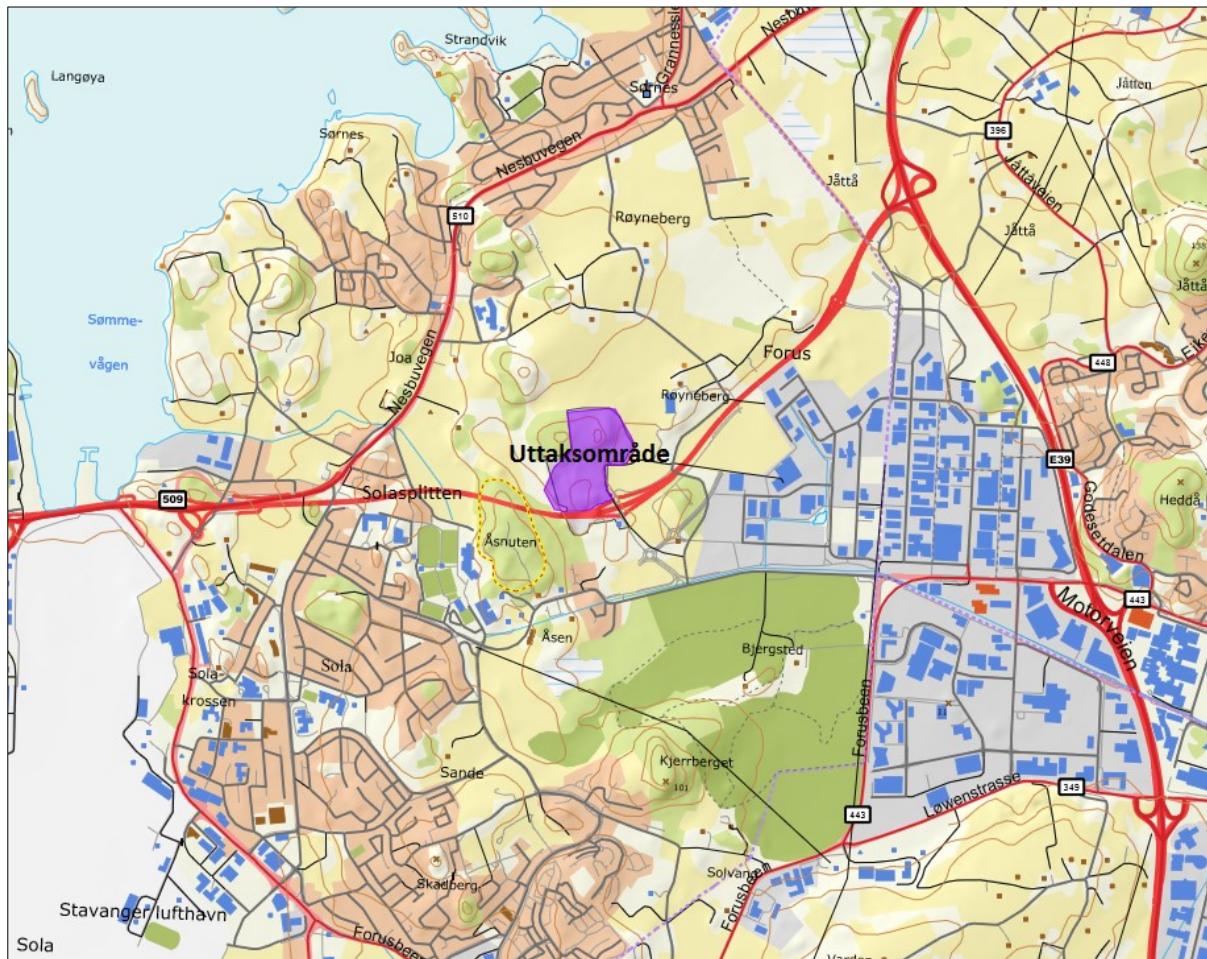
INNHOLDSFORTEGNELSE

1	Basisdata	4
1.1	Uttakets navn og lokalisering.....	4
1.2	Driftsselskapet.....	4
1.3	Eierforhold.....	5
1.4	Uttaksareal og uttaksvolum	5
2	Vilkår for driften	6
2.1	Driftstillatelse og tilbakeføringsplan	6
2.2	Kommuneplan for Sola kommune 2015-2026	7
2.3	Midlertidig omdisponeringstillatelse	8
2.4	Fylkesdelplan for byggeråstoff på Jæren.....	9
2.5	Utslippstillatelse	11
3	Gjennomføring av uttak	12
3.1	Dagens situasjon.....	12
3.2	Videre uttak	12
4	Beskrivelse av ressursen.....	13
5	Avslutning og istandsetting	13
6	Sikringstiltak	13
6.1	I driftsperioden	13
6.2	Etter avsluttet drift	13
7	Vedlegg.....	14

1 BASISDATA

1.1 Uttakets navn og lokalisering

Driftsplanen gjelder uttaket *Røyneberg*. Røyneberg er lokalisert i Sola kommune nær Forus. Uttaket ligger på gbnr 35/4, 35/20 og 35/23, like nord for rv 509 Solasplitten.



Figur 1-1 Kartutsnitt som viser hvor uttaket Røyneberg er lokalisert i Sola kommune nær Forus.

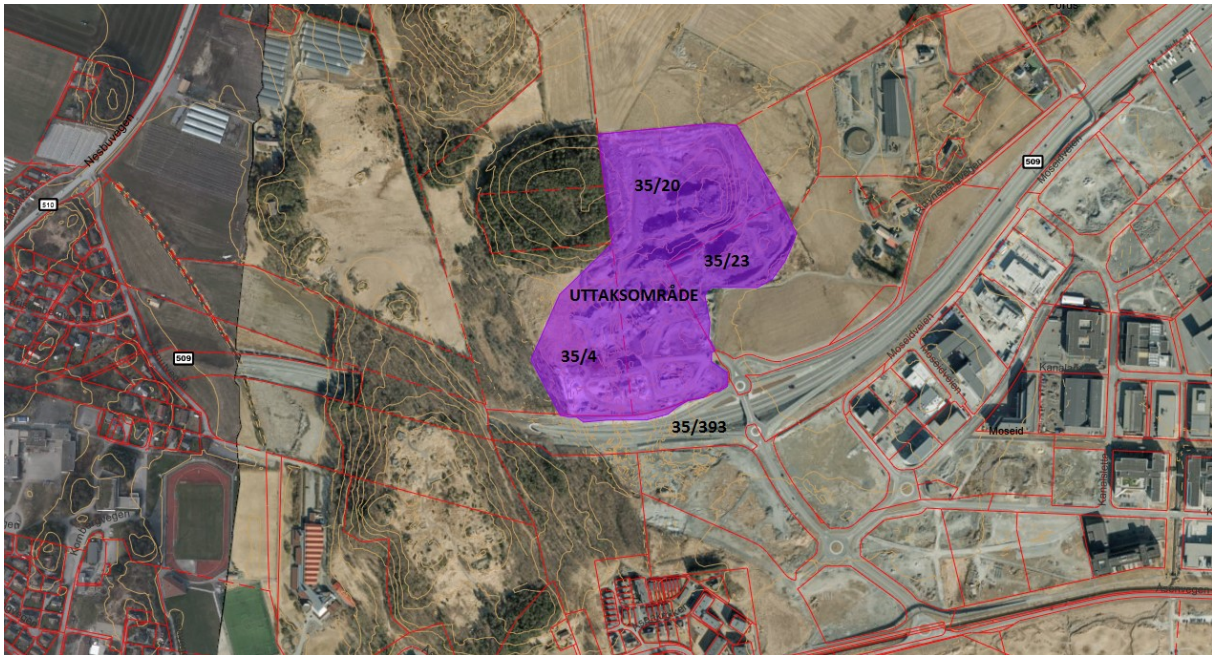
1.2 Driftsselskapet

Driftsselskapet ved Røyneberg er NorStone AS, Heidelberg Cement Group, avdeling Røyneberg:

Kontaktinformasjon:

Norstone AS, Heidelberg Cement Group
Avdeling Røyneberg
Driftsleder Harald Frafjord
Mob: 901 33 358
Epost: harald.frafjord@norstone.no

1.3 Eierforhold



Figur 1-2 Kartutsnitt som viser eierforhold innenfor uttaksområdet.

Grunneiere innenfor uttaksområdet er som følger:

Gbnr 35/4	Håkon Sverre Hansen
Gbnr 35/20	Terje Raymond Hamre
Gbnr 35/23	Arnstein Røyneberg

Det foreligger avtaler om uttak av masser og bruk av eiendommene.

En mindre del av 35/393 ligger innenfor uttaksområde i sør, og her er Statens vegvesen hjemmelshaver. Uttaket er avsluttet her i forbindelse med opparbeidelse av rv 509 Solasplitten.

1.4 Uttaksareal og uttaksvolum

For Røyneberg gjelder følgende uttaksareal og uttaksvolum:

Areal uttaksområdet:	110 229 m ²
Gjenværende uttaksvolum:	2.257 200 tonn / 836.000 m ³ (fast fjell)
Maks årlig uttak:	400.000 tonn / 148 148 m ³ (fast fjell)

2 VILKÅR FOR DRIFTEN

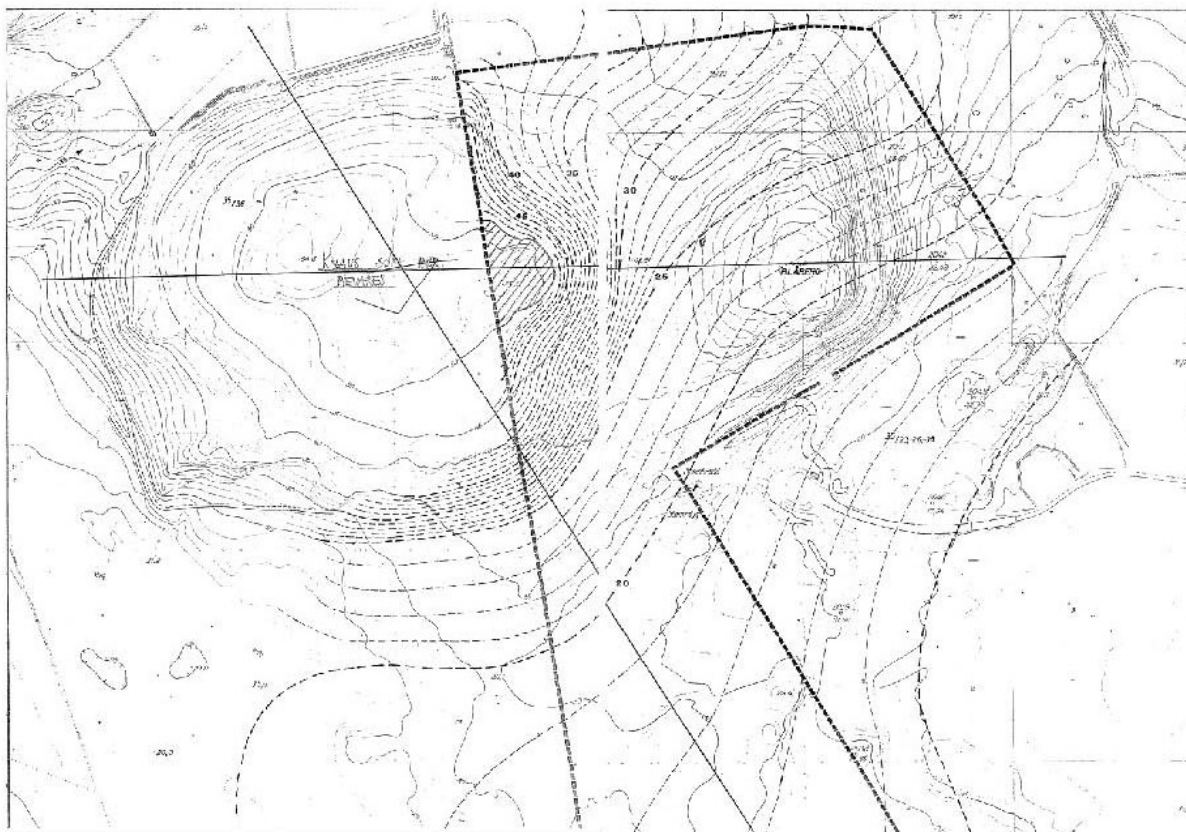
2.1 Driftstillatelse og tilbakeføringsplan

Driftskonsesjon for 35/20 gitt i 1980. Driftskonseksjon for 35/4 gitt i 1986. Begge er gitt av landbruksdepartementet.

NorStone har hatt drift i masseuttaket på Røyneberg siden 1980. Uttaksområdet ble utvidet i 1986, og det ble da utarbeidet et kart av Sola kommune som viser tilbakeføring til landbruk etter endt uttak. Det er ikke utarbeidet reguleringsplan for området, men det har hele tiden ligget inne i kommuneplanen. Tillatelsen er nært knyttet opp mot tilbakeføringsplanen fra 1986 som Sola kommune utarbeidet.

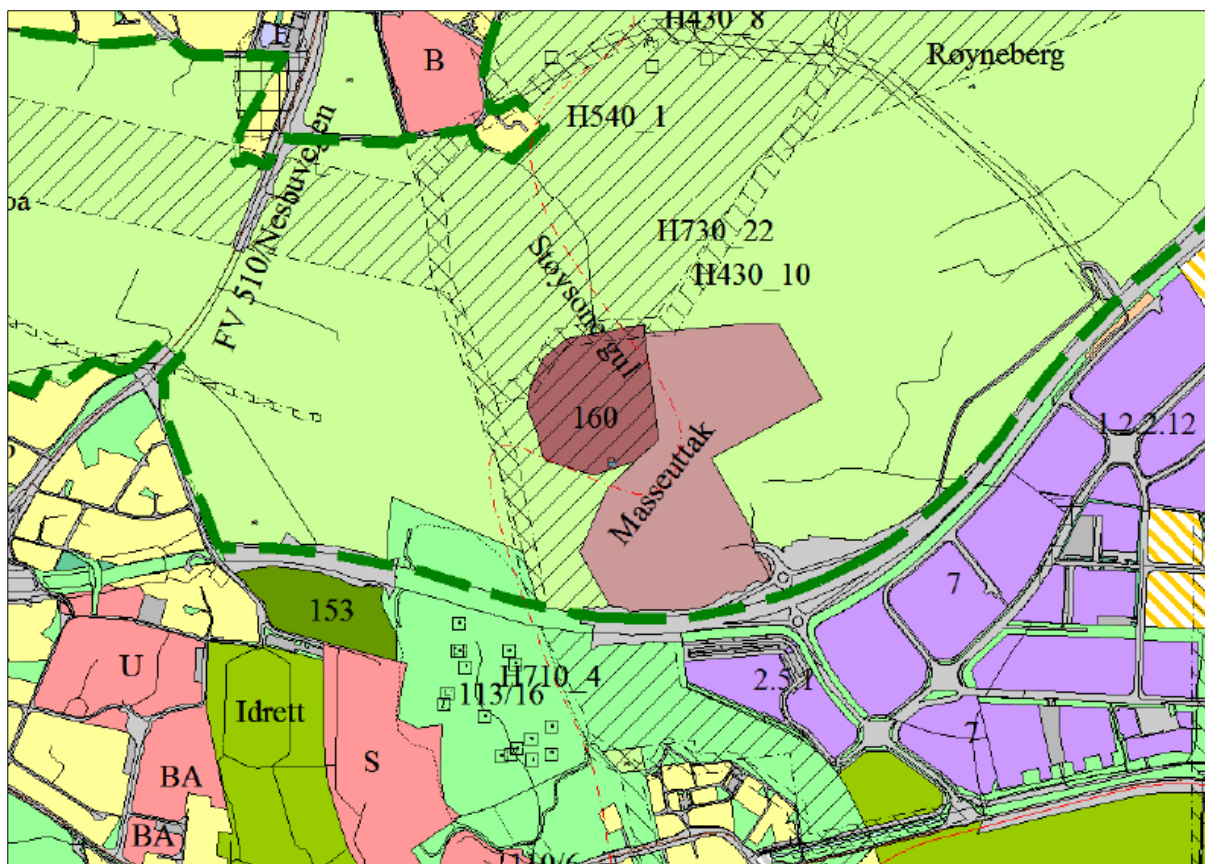
Tilbakeføringsplan viser krav til tilbakefylling av overskuddsmasser etter angitte koter og med etterbruk som LNF-område. Se Figur 1.1.

God landskapsforming og tilrettelegging for landbruksdrift er viktige hensyn i tilbakeføringsplanen.



Figur 1.1 Terrengforming ved tilbakeføring etter avsluttet masseuttak. Sola kommune, 1986

2.2 Kommuneplan for Sola kommune 2015-2026



Figur 2-1 Utsnitt av gjeldende kommuneplan for Sola kommune 2015-2026. Kommuneplanen viser området for eksisterende masseuttak på gnr 35 bnr 4 og 20, og område for fremtidig område for masseuttak videre mot nordvest. Markert med nummer «160». Dette området inngår ikke i denne driftsplanen.

Kommuneplanen har følgende generelle bestemmelser for alle områder for råstoffutvinning:

5.4 Råstoffutvinning (pbl §11-7, 2. ledd nr. 1)

Innenfor område for råstoffutvinning der det er gitt konsesjon for råstoffutvinning, skal uttak og tilbakeføring skje i henhold til godkjente konsesjonsvilkår.

Innenfor område for råstoffutvinning der det på kommuneplanens vedtakstidspunkt ikke foreligger konsesjon for råstoffutvinning, skal uttak av råstoff eller fradeling til slikt formål kun skje i henhold til reguleringsplan.

For det fremtidige uttaksområdet, 160, er det i følge protokoll fra vedtak av kommuneplan 2015-2026 03.09.2015, oppgitt følgende:

Råstoffutvinningsområde 160 på Røyneberg tilknyttes bestemmelse med "forutsetning om at området blir tilbakeført med masse og sikres som en del av den regionale grøntstrukturen i dette området når tiltaket er ferdigstilt. Kommunen skal sette krav til ferdsel i et midlertidig grøntdrag mens tiltaket blir utført". Det vises til protokoll fra meklingsmøte 11.08.2015.

Følgende retningslinje skal tilknyttes området: "Landskapshensyn skal vektlegges. Deler av kollen i den nordvestre enden skal tas vare på og være synlig i terrenget etter avsluttet anlegg. Det skal etableres tursti i området."

Avklaring av betingelser for utvidelse av uttaksområde gjøres i ny reguleringsplan for området.

2.3 Midlertidig omdisponeringstillatelse

2.3.1 Vedtak etter jordlova

Masseuttak innenfor gnr 35 bnr 23 kan skje på bakgrunn av midlertidig omdisponeringstillatelse. I vedtak etter jordloven § 9 om midlertidig omdisponering av jordbruksområdet, er det satt følgende vilkår:

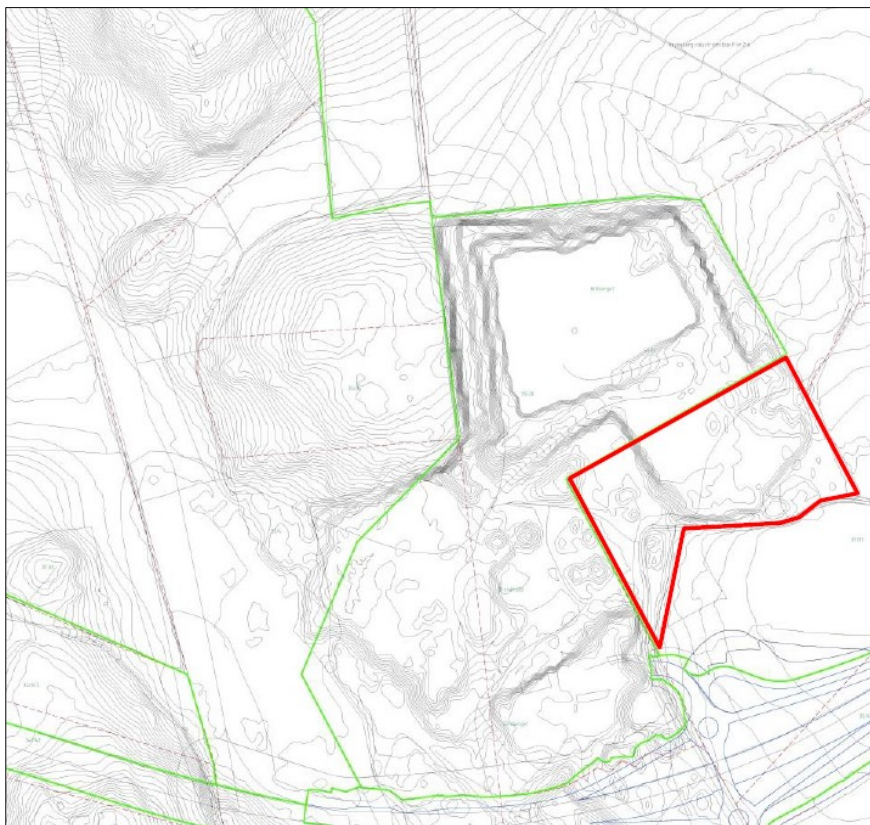
- Tillatelsen er midlertidig og området skal være tilbakeført og isådd innen 10 år fra vedtak er mottatt søker eller må være forventet mottatt av søker. Forlengelse av frist kan ikke påregnes.
- Arealene skal tilbakeføres til landbruk som fulldyrket slik dette er definert i jordlovens rundskriv M-1/2013.
- Det settes som vilkår at Direktoratet for mineralforvaltning godkjenner tiltaket.

2.3.2 Vedtak etter plan- og bygningsloven

Masseuttak og deponi er også behandlet etter plan- og bygningsloven. Det er gitt dispensasjon fra arealformål LNF og krav om reguleringsplan for gjennomføring av tiltaket.

Det tillates 5 års uttakstid og 5 års deponitid, til sammen 10 år.

Det settes som vilkår at Direktoratet for mineralforvaltning godkjenner tiltaket.

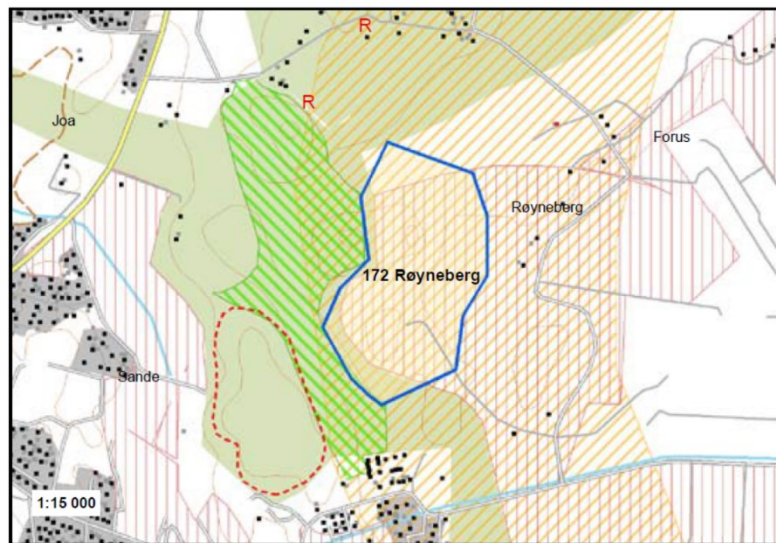


Figur 2-2 Området med tillatelse for midlertidig omdisponering.

2.4 Fylkesdelplan for byggeråstoff på Jæren

172 - Røyneberg

Forekomstnr.	172
Navn	Røyneberg
Kommune	Sola
NGU-nr.	
NGU-navn	Røyneberg
Kommuneplan	
Reguleringsplan	Nei
BV tilsynsnr.	
Driftsforhold	Eksisterende uttak
Driver	NorStone
Totalvolum	
Utnyttbart volum	



Tema	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	Kommentarer
Ressursens viktighet										
Egnethet for veiformål							X			
Egnethet for betong							X			
Egnethet for andre formål									X	Basert på eldre analysemetodikk
Forekomstens størrelse										
Vurdering av ressursens viktighet									X	
Beliggenhet										
Avstand fra regionsenter										
Avstand til andre større avtagere								X		
Adkomst til høy-standard vei-nett									X	Ved E 39
Konsekvenser for samfunn										
Bebyggelse i uttaksområdet			X							Gårdsbruk
Nærmiljø og helse				X						
Konsekvenser for miljø										
Friluftsliv		X								
Kulturminner og kulturmiljø				X						Potensiale under bakken
Landskap			X							
Naturområder					X					
Biologisk mangfold				X						
Vernede vassdrag					X					
Konsekvenser for naturressurser										
Landbruk/jordvern	X									se tekst til venstre
Vannressurser					X					
Annet										
Status i kommuneplan										LNF
Status i regionale planer										Nær 'Solasplitten'
*: Dersom området tilbakeføres etter uttak, vil konsekvensene for landbruk kunne minskes.										

2.4.1 Rangering etter egnethet og viktighet

Vurdering av ressursens egnethet og viktighet er gjort ut fra flere utvalgte parametre. Vurderingen av Røyneberge er presentert i utsnitt av tabell nedenfor. En samlet vurdering gir videre grunnlag for rangering innenfor fem ulike kategorier av viktighet:

- E4: Nasjonalt viktige forekomster eller regionalt meget viktige forekomster
- E3: Regionalt viktige forekomster
- E2: Kommunalt/lokalt meget viktige forekomster
- E1: Kommunalt/lokalt viktige forekomster

Tabell 2-1 Rangering og vurdering etter egnethet og viktighet. Røyneberg er rangert som en regionalt viktig forekomst.

Nr	Navn	Kommune	NGU-nr	NGU-navn	Egnethet for velformål	Egnethet for betong	Egnethet andre formål	Forekomstens størrelse	Ressursens viktighet	Avstand fra regionsenter	Avstand andre avtagere	Avstand høy-st. veinett
Regionalt viktige forekomster												
172	Røyneberg	Sola			2	2	4	4		3	4	

2.4.2 Rangering etter konfliktgrad

Vurdering av konfliktgrad er gjort i forhold til samfunn, miljø og naturressurser. En samlet vurdering gir videre grunnlag for rangering innenfor fem ulike konflikt-kategorier:

- K5: Svært høyt konfliktnivå
- K4: Meget høyt konfliktnivå
- K3: Høyt konfliktnivå
- K2: Middels konfliktnivå
- K1: Lavt/moderat konfliktnivå

Tabell 2-2 Rangering og vurdering etter konfliktgrad. Røyneberg er rangert som uttak med høyt konfliktnivå.

Nr	Navn	Kommune	Bebygning	Nærmiljø og helse	Friluftsliv	Kulturminner og -miljø	Landskap	Naturområder	Biologisk mangfold	Vernede vassdrag	Landbruk/jordvern	Vannressurser	Kommuneplan	Regionale planer
Høyt konfliktnivå														
172	Røyneberg	Sola	-2	-1	-3	-1	-2	0	-1	0	-4	0		

Uttaksområdet Røyneberg er vurdert å være i en plankategori som generelt ikke bør omdisponeres til annen arealbruk så lenge de inneholder utnyttbare ressurser. Dersom det likevel er aktuelt å endre arealbruk for område, er det viktig at det gjøres en vurdering av hvordan området kan erstattes når det gjelder å dekke regionens ressursbehov.



Figur 2-3 Kartutsnitt fra NGU som viser ressursens antatte plassering og kvalitet. Aktuelt område for uttak er nasjonalt viktige interesser.

2.5 Utslippstillatelse

Oppfølging av driften gjøres etter forurensingsloven kap 30.

3 GJENNOMFØRING AV UTTAK

3.1 Dagens situasjon

Det pågår uttak av fjellmasser, mottak og deponi av overskuddsmasser innenfor området i dag.

Prosessanlegget er bygget enkelt, og ble satt opp for å betjene et forholdsvis lite volum. Det er bygget opp med hovedvekt på fleksibilitet, slik at man raskt og enkelt kan tilpasse produksjonen etter kundenes vekslende behov.

Konsesjonen som er gitt for produksjon her, tillater kun drift på dagtid, og er begrenset oppad, først til 200.000 tonn pr år, men ble i senere tid utvidet til 400.000 tonn pr år. Innenfor området er det salg av grus og pukk til private, til entreprenørmarkedet og det offentlige. Røyneberg pukkverk mottar også rene tippmasser (jord, sand, stein, grus og røtter) for deponering. Det tas også i mot rene asfaltflak for resirkulering.

Uttak innenfor 35/4 er avsluttet, og området vil videre kun benyttes til deponi, driftsbygg og eventuelt produksjonsanlegg.

3.2 Videre uttak

3.2.1 Maksimalt uttak

Det pågår i dag uttak ned til kote – 17, og det er ønskelig å kunne ta ut mest mulig av området ned til denne dybden.

Driftsveier og pallbredder setter betingelser for hvor stort område som kan tas ut ned til kote – 17. Det samme gjelder også areal for deponi. Tempo i deponeringen kan ha betydning for hvor stort område som man får tatt ut ned til maks dybde.

3.2.2 Uttaksetappe 1

Driften fortsetter lengst mulig ved bruk av eksisterende driftsveier med uttak på tre ulike nivåer. Etter ferdig uttak nord for produksjonsanlegget, kan det deponeres her for å gi fundament til ny driftsvei.

På grunn av tidsbegrenset uttak innenfor dispensasjonsområdet prioriteres denne delen av uttaksområdet.

3.2.3 Uttaksetappe 2

Uttak av etappe 2 forutsetter etablerte nye driftsveier i nord. Uttak skjer da på to nivåer.

3.2.4 Uttak under produksjonsområdet

Det kan være aktuelt å ta ut masser under produksjonsanlegget. Drift av dette uttaksområdet vurderes i sammenheng med utvidelsen av uttaksområdet, og vil eventuelt inngå i en revidert driftsplan.

3.2.5 Videre uttak ved utvidelse av uttaksområde jamfør nylig vedtatt kommuneplan

På bakgrunn av vedtak om utvidet uttaksområde i kommuneplan for Sola kommune, vil det settes i gang arbeid med reguleringsplan for eksisterende og nytt uttaksområde.

3.2.6 Driftsvilkår og miljøoppfølging

Krav til miljøoppfølging er ivaretatt gjennom forurensingsforskriften kap 30.

4 BESKRIVELSE AV RESSURSEN

Det vises til vurdering av egnethet i Fylkesdelplanen for Jæren. Størstedelen av produksjonen går i dag til vegbygging og andre grunnkonstruksjoner.

5 AVSLUTNING OG ISTANDSETTING

Området skal istandsettes til landbruksdrift. Tilbakeført terreng fremgår av kartvedlegg i tråd med tilbakeføringsplan datert 1986.

6 SIKRINGSTILTAK

6.1 I driftsperioden

Området er inngjerdet og stengt for innkjøring med port utenom driftstiden.

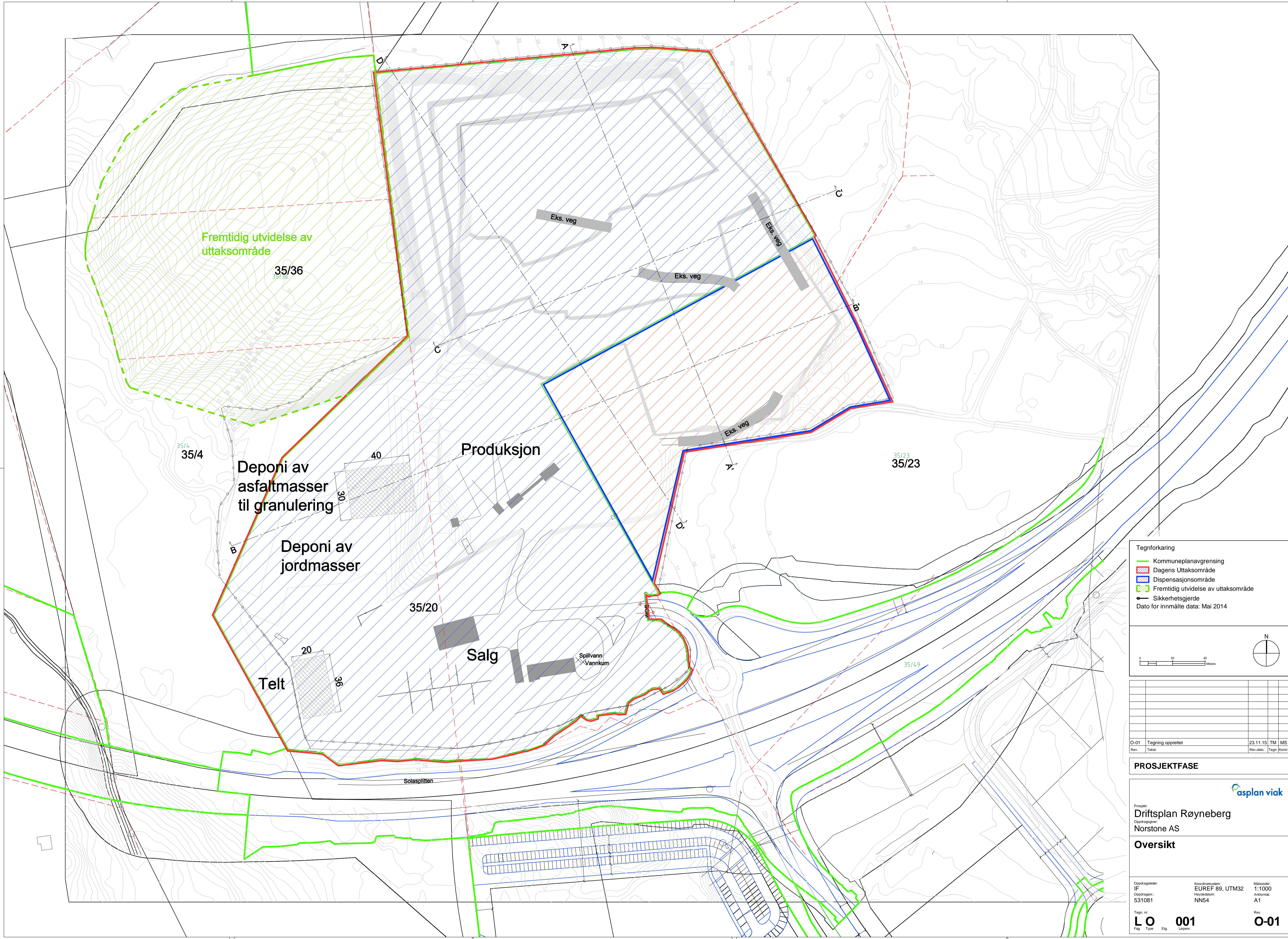
6.2 Etter avsluttet drift

Det forutsettes at terrenget istandsettes slik at det ikke er behov for sikring etter avsluttet uttak.

7 VEDLEGG

Følgende kart er vedlagt driftsplanen:

- Oversiktskart, 1:50.000
- Oversiktskart, 1:5000
- Oversiktskart, 1:1000
- Dagens situasjon, 1:1000
- Uttaksetappe 1a og 1b, 1:1000
- Uttaksetappe 2a og 2b, 1:1000
- Maks uttak, 1:1000
- Tilbakeføring 1:1000
- Snitt A og B, 1:1000
- Snitt C og D, 1:1000



Tegnforklaring

- Kommuneplanavgrensning
- Dagens Uttaksområde
- Dispensasjonsområde
- ▨ Fremtidig utvidelse av uttaksområde
- Sikkerhetsgjerd

Dato for innmålte data: Mai 2014

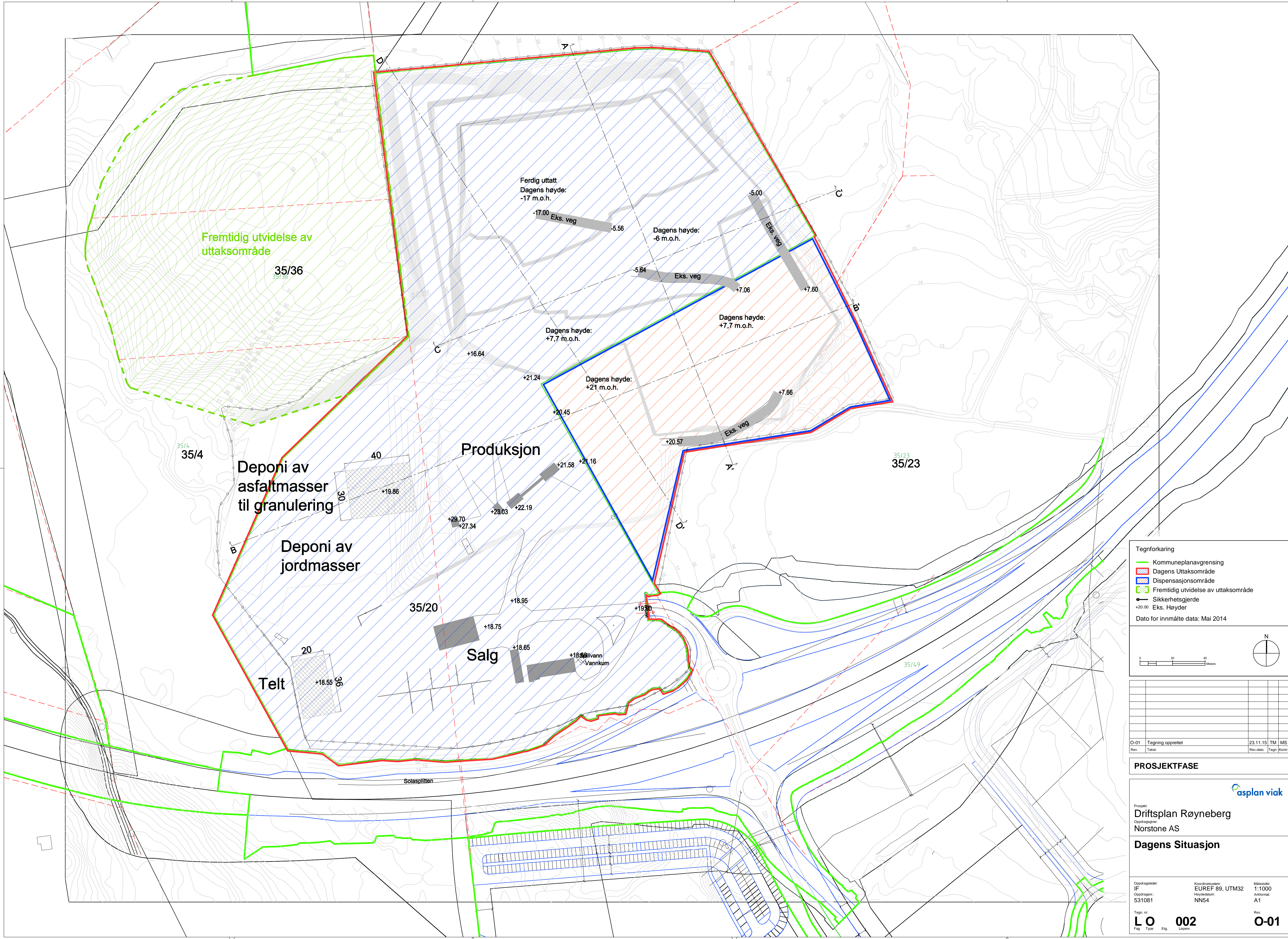
O-01	Tegning opprettet	23.11.15	TM	MS
Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Tegn:	Kont:

PROSJEKTFASE

Prosjekt:
Driftsplan Røyneberg
Norstone AS

Oversikt

Oppdragsleder: IF	Koordinatystem: EUREF 89, UTM32	Målestokk: 1:1000
Oppdragsnr.: 531081	Høyde datum: NN54	Akkorner: A1
Tegn. nr.:	Rev.:	
L O	001	O-01
Fig Type	Etg. Løpnr.	



Tegnforklaring

- Kommuneplanavgrensning
- Dagens Uttaksområde
- Dispensasjonsområde
- - - Fremtidig utvidelse av uttaksområde
- Sikkerhetsgjerd
- + +20.00 Eks. Høyder

Dato for innmålte data: Mai 2014

O-01 Tegning opprettet	23.11.15 TM MS
Rev. Tekst:	Rev. dato: Tegnr. Kontr:

PROSJEKTFASE

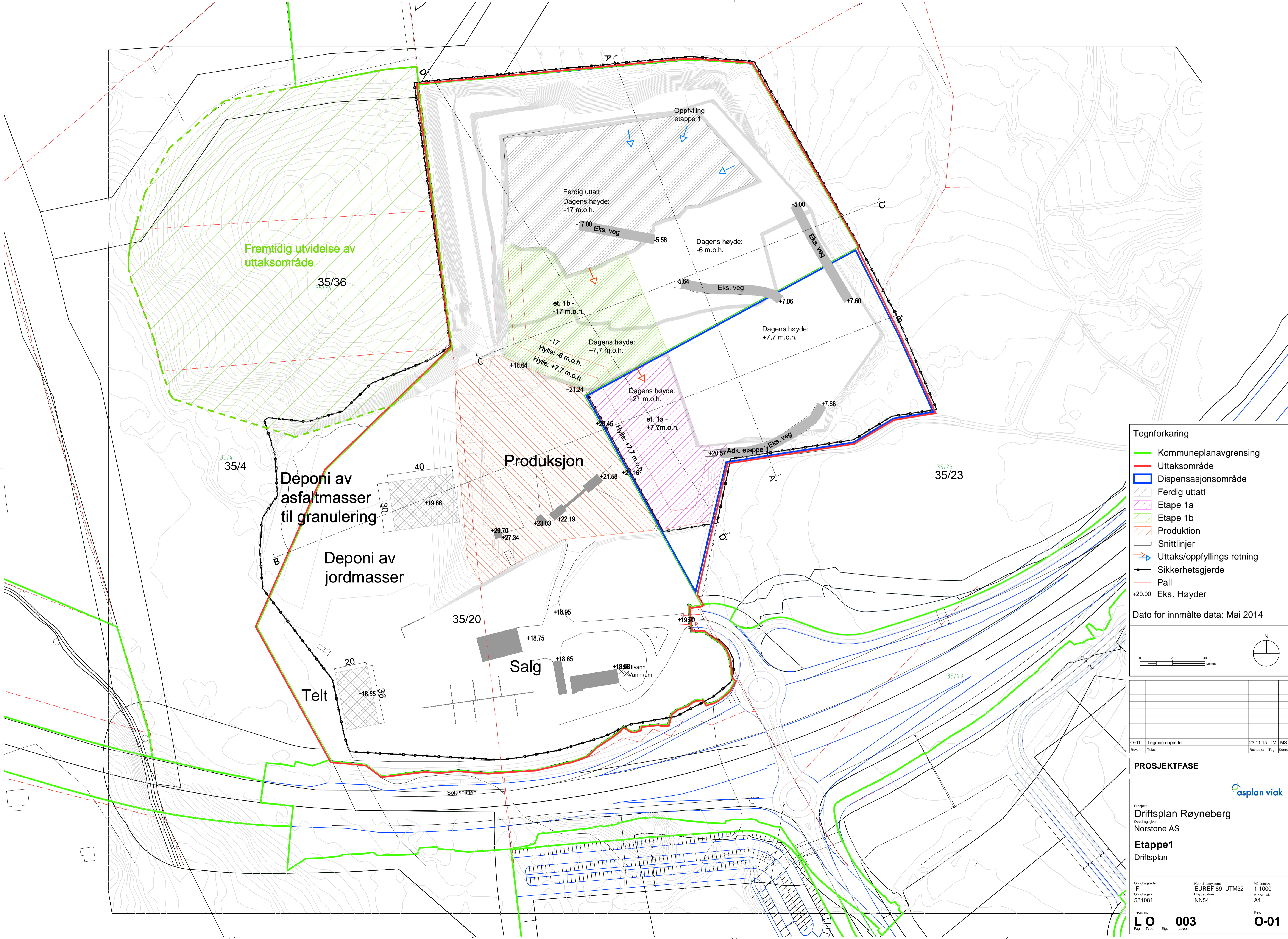
Prosjekt:
Driftsplan Røyneberg
Norstone AS

Dagens Situasjon

Oppdragsleder: IF	Koordinatssystem: EUREF 89, UTM32	Målestokk: 1:1000
Oppdragsnr.: 531081	Høyde datum: NN54	Aktørnr.: A1

Tegnr. nr. **LO 002** Rev. **O-01**

Fig. Type Etg. Løpnr.



Tegnforklaring

- Kommuneplanavgrensning
- Uttaksområde
- Dispensasjonsområde
- Ferdig uttatt
- Etape 1a
- Etape 1b
- Produksjon
- Snittlinjer
- Uttaks/oppfyllings retning
- Sikkerhetsgjerde
- Pall
- +20.00 Eks. Høyder

Dato for innmålte data: Mai 2014

Rev.	Tekst:	Rev. dato:	Tegn. Kontnr:
O-01	Tegning opprettet	23.11.15	TM MS

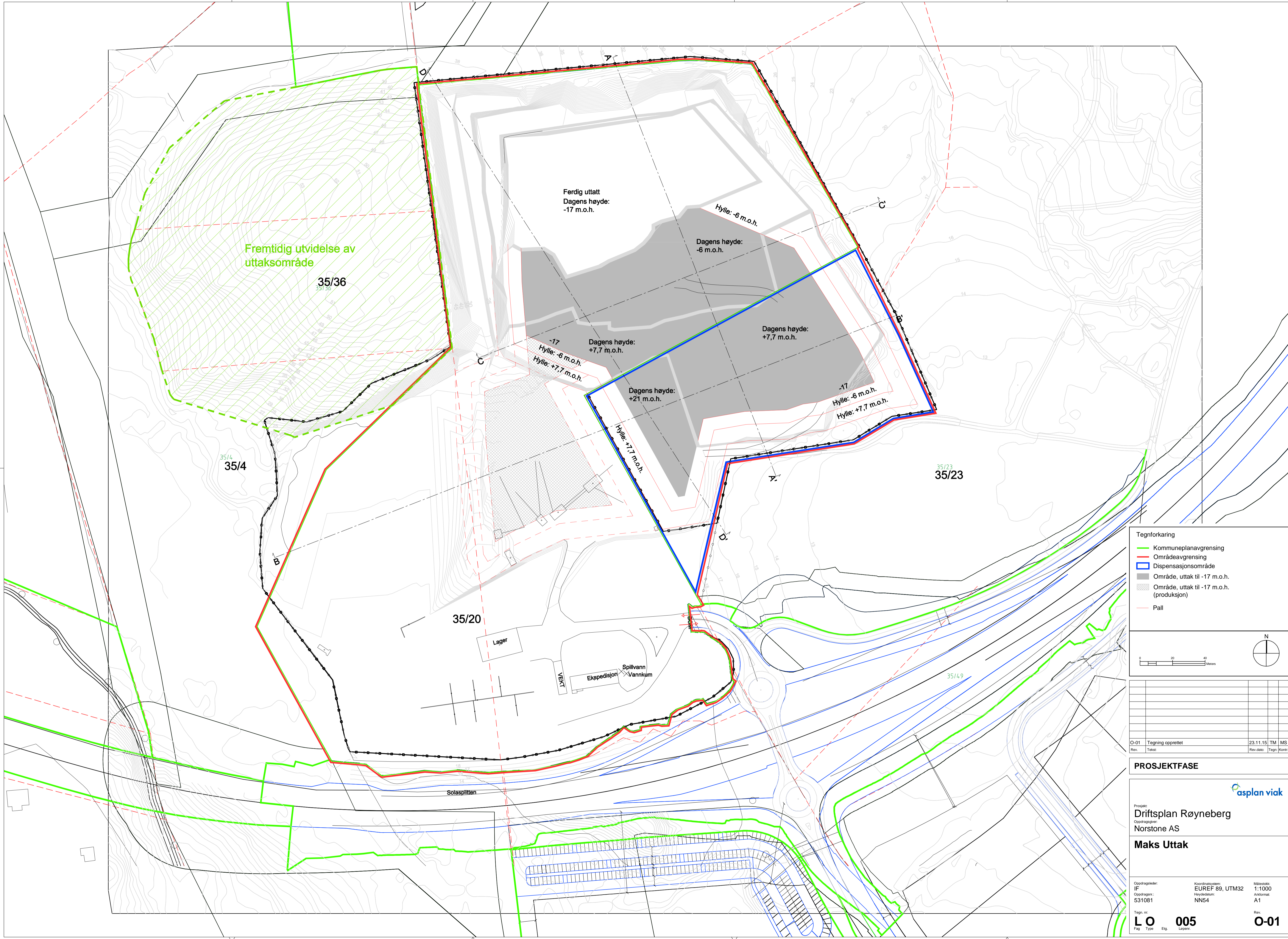
PROSJEKTFASE

asplan viak

Prosjekt:
Driftsplan Røyneberg
Norstone AS

Etappe1
Driftsplan

Oppdragsleder: IF	Koordinatssystem: EUREF 89, UTM32	Målestokk: 1:1000
Oppdragsnr.: 531081	Heiðarlausn: NNS4	Arkivnr.: A1
Tegn. nr.: L O 003	Lagertid:	Rev.: O-01



Fremtidig utvidelse av uttaksområde

Ferdig uttatt
Dagens høyde:
-17 m.o.h.

Hylle: -6 m.o.h.

Dagens høyde:
-6 m.o.h.

35/36

Dagens høyde:
+7,7 m.o.h.

Dagens høyde:
+7,7 m.o.h.

-17
Hylle: -6 m.o.h.
Hylle: +7,7 m.o.h.

Dagens høyde:
+21 m.o.h.

-17
Hylle: -6 m.o.h.
Hylle: +7,7 m.o.h.

35/4

35/23

35/20

Lager

VEKT

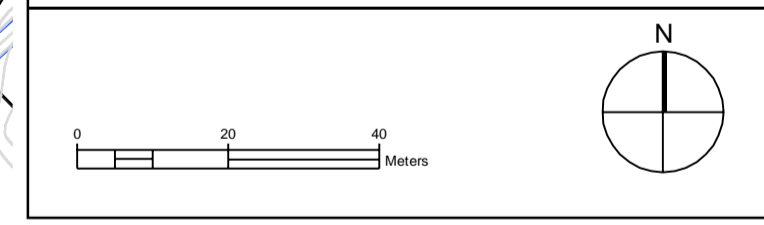
Ekspedisjon Spillvann Vannkum

35/49

Solaspiltten

Tegnforklaring

- Kommuneplanavgrensning
- Områdeavgrensning
- Dispensasjonsområde
- Område, uttak til -17 m.o.h.
- Område, uttak til -17 m.o.h. (produksjon)
- Pall



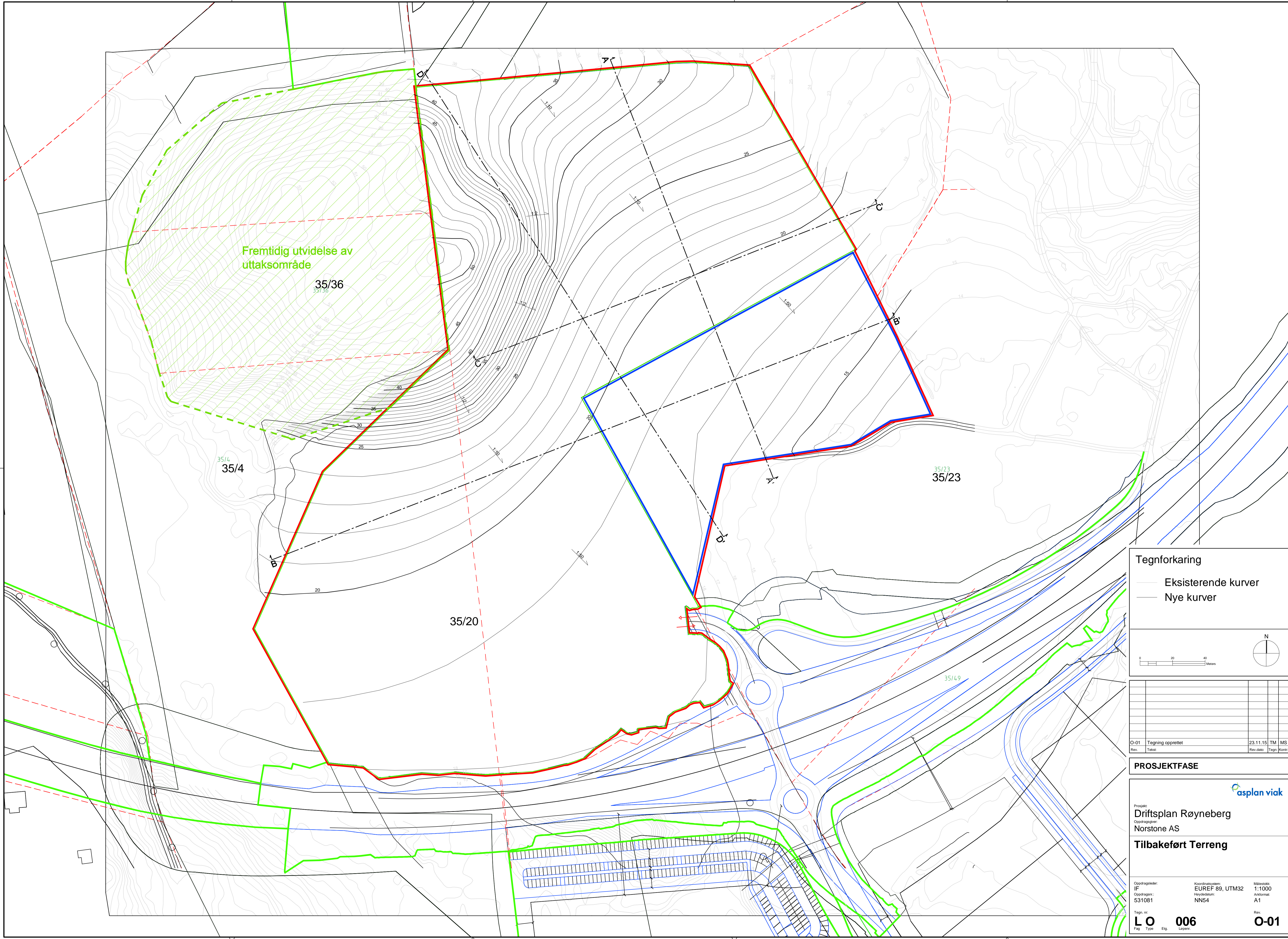
O-01 Tegning opprettet	23.11.15 TM MS
Rev. Tekst:	Rev. dato: Tegnr. Kontnr:

PROSJEKTFASE

Prosjekt:
Driftsplan Røyneberg
Norstone AS

Maks Uttak

Oppdragsleder: IF	Koordinatssystem: EUREF 89, UTM32	Målestokk: 1:1000
Oppdragsnr.: 531081	Høyde datum: NN54	Aktørnr.: A1
Tegn. nr.:		Rev.:
LO	005	O-01
Fig. Type	Etg. Løpnr.	



Fremtidig utvidelse av uttaksområde

35/36

35/4

35/4

35/20

35/23

35/23

35/49

Tegnforkaring

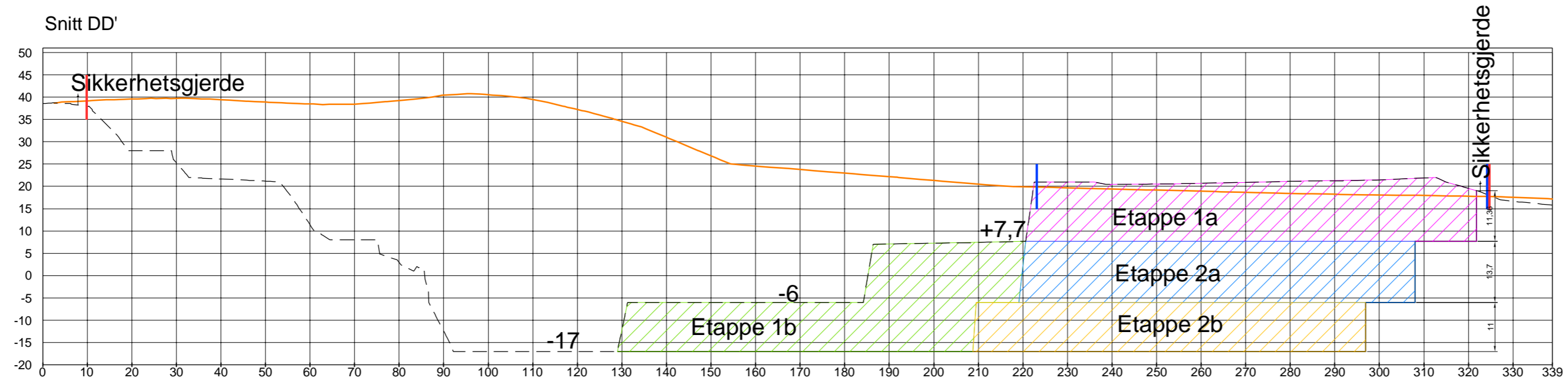
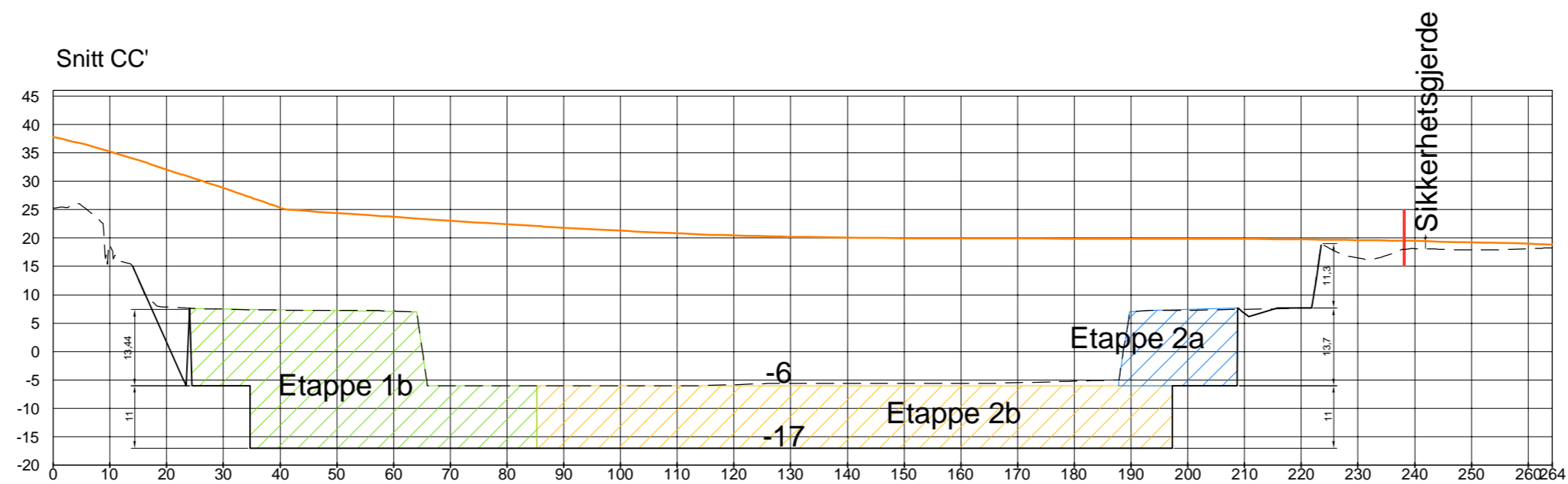
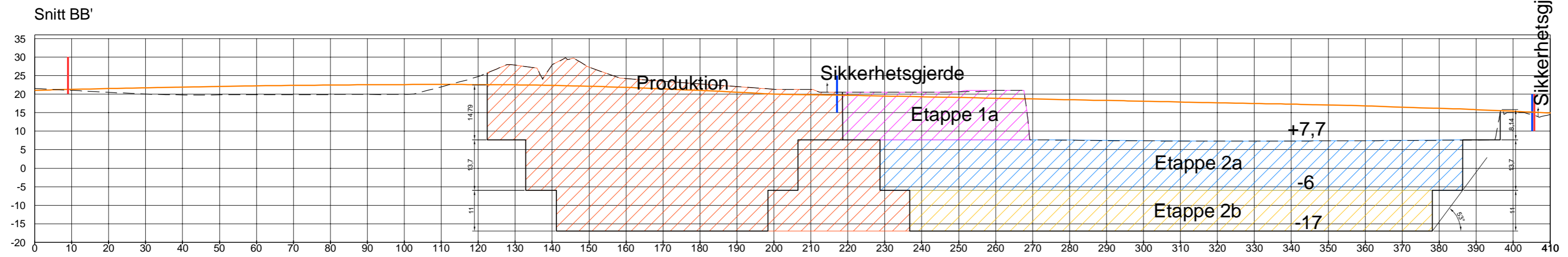
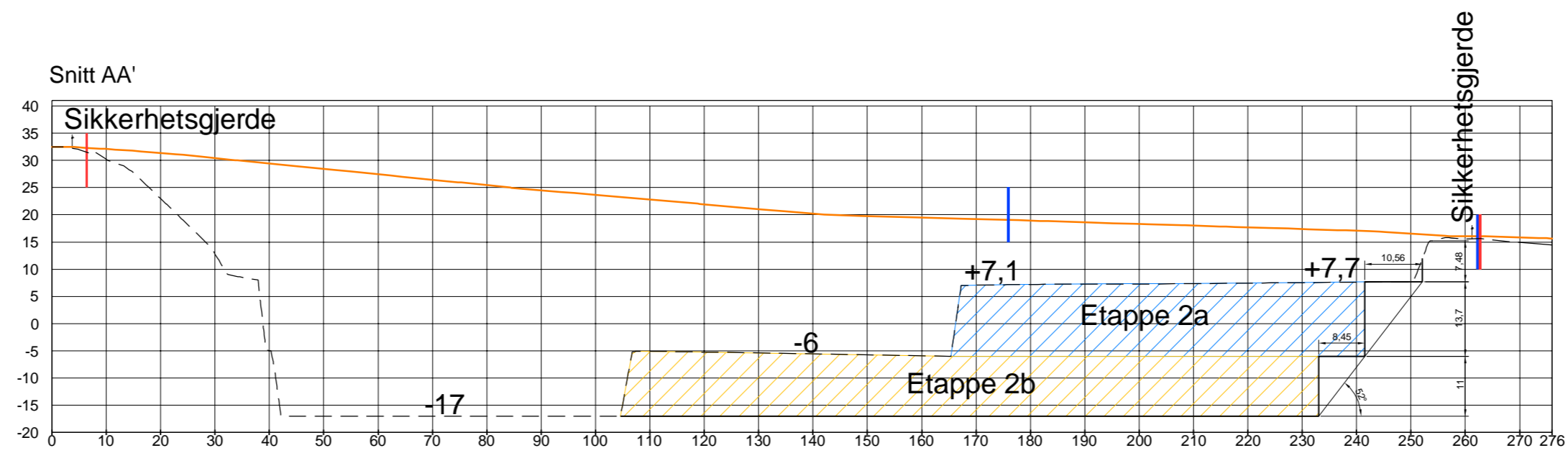
- Eksisterende kurver
- Nye kurver

Rev.	Tekst	Rev. dato	Tegn. Kont.
O-01	Tegning opprettet	23.11.15	TM MS

PROSJEKTFASE

Prosjekt:
Driftsplan Røyneberg
 Norstone AS
Tilbakeført Terreng

Oppdragsleder: IF	Koordinatssystem: EUREF 89, UTM32	Målestokk: 1:1000
Oppdragsnr.: 531081	Hevningsskema: NNS4	Aktform: A1
Tegn. nr.:		Rev.:
LO	006	O-01
Fig. Type	Etg. Løpnr.	



Tegnforkaring

- Eksisterende terreng
- Maks uttak
- Tilbakeført terreng
- | Uttaksgrense
- | Dispensasjonsområdegrense
- † Sikkerhetsgjerde

O-01	Tegning opprettet	23.11.15	TM	MS
Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Tegn:	Kontr:

PROSJEKTFASE



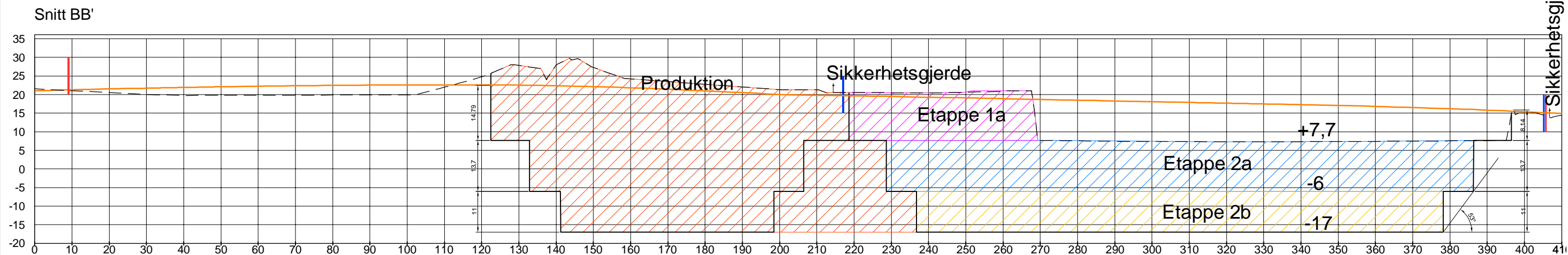
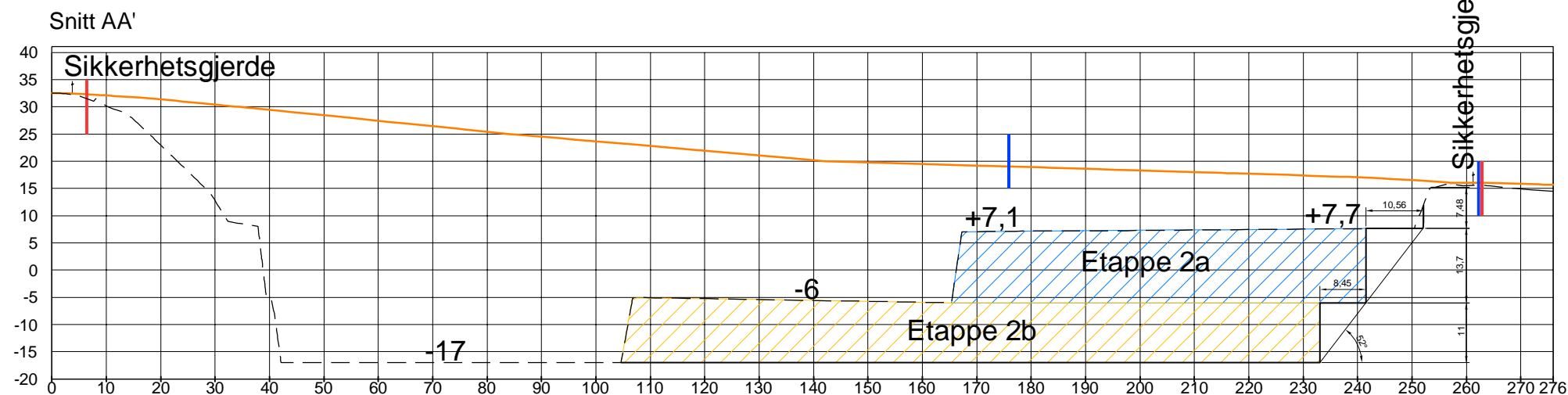
Prosjekt:
Utvidelse Masseuttak Røyneberg
Oppdragsgiver:
NorStone AS

Snitt

Oppdragsleder: IF	Koordinatsystem: -	Målestokk: 1:1000
Oppdragsnr.: 531081-01	Haydedatum: -	Arkformat: A2
Tegn. nr. LS	Løpnr. 001	Rev. O-01
Fag Type Etg.		

Tegnforkaring

- — Eksisterende terreng
- — Maks uttak
- — Tilbakeført terreng
- — Uttaksgrense
- — Dispensasjonsområdegrense
- † Sikkerhetsgjerde



PROSJEKT:
Driftsplan Røyneberg

OPPDRAGSGIVER:
Norstone AS



OPPDRAGSLEDER: IF
OPPDRAGSNR.: 531081-01

TEGN: TM
KONTR.: MS

MÅLESTOKK: IKKE i målestokk
DATO: 23.01.15
FASE:

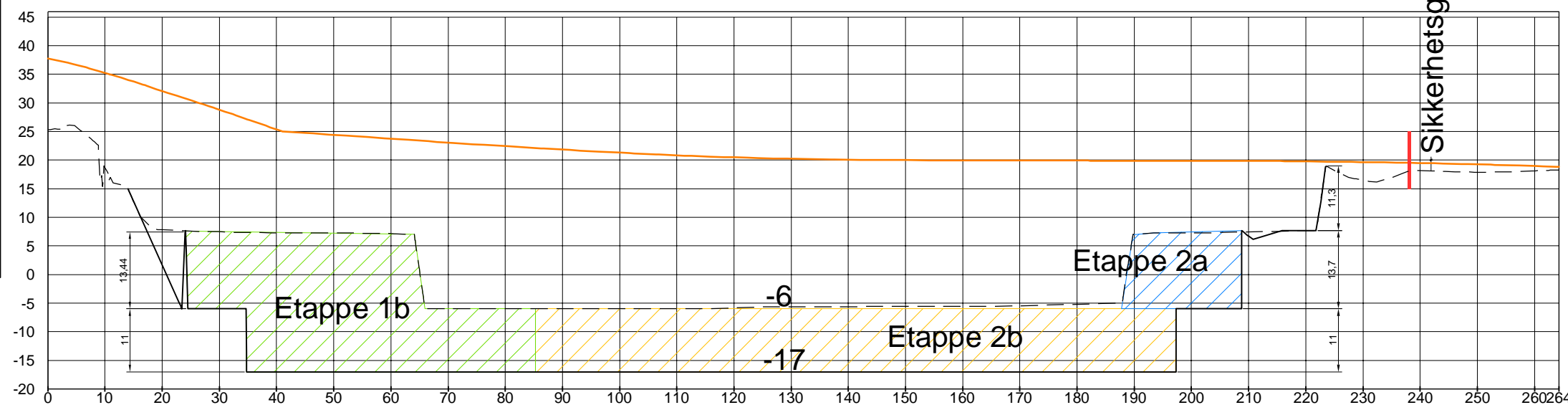
TEGNING:
Snitt A og B

TEGN. NR.: **LS -- 002 O-01**
REV.:
FAG TYPE ETG. LØPENR.

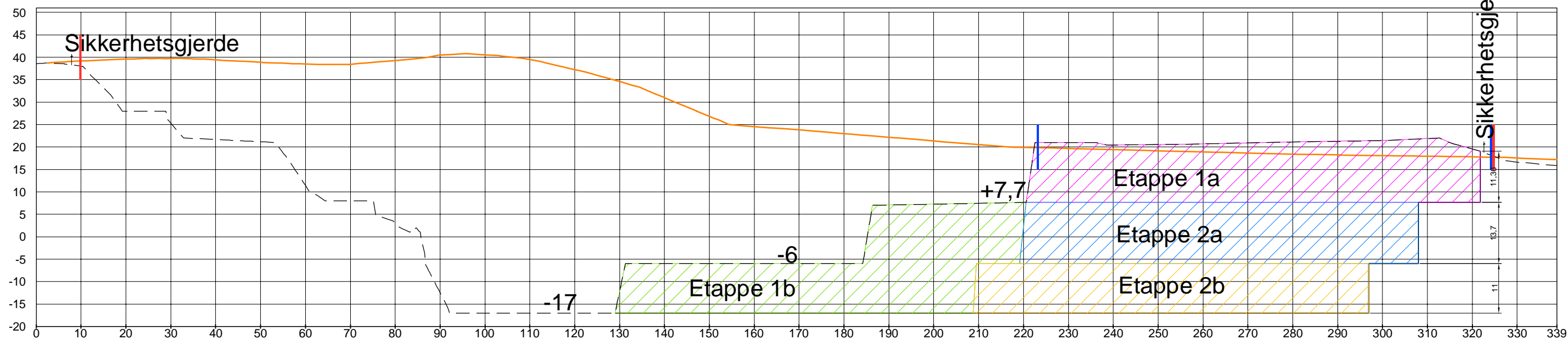
Tegnforklaring

- — Eksisterende terreng
- Maks uttak
- Tilbakeført terreng
- Uttaksgrense
- Dispensasjonsområdegrense
- † Sikkerhetsgjerd

Snitt CC'



Snitt DD'



PROSJEKT:
Driftsplan Røyneberg

OPPDRAGSGIVER:
Norstone AS



OPPDRAGSLEDER: TEGN: MÅLESTOKK:
IF TM IKKE i målestokk
OPPDRAGSNR.: KONTR.: DATO: FASE:
531081-01 MS 23.01.15

TEGNING:
Snitt C og D

TEGN. NR.: REV.:
L S 003 O-01
FAG TYPE ETG. LØPENR.