



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 John Myrvang AS		Organisasjonsnummer 948036932	
Postadresse Postboks 1085 flattum		Postnummer 3503	Sted Hønefoss
Land Norge			
Telefonnummer 32181800	Mobiltelefon 95720991	E-postadresse post@myrvang.no	Hjemmeside www.myrvang.no

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Kilemoen Grustak	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer G.nr 51 B.nr 1	Kommune Ringerike
Størrelse på omsøkt areal (daa) 31	Anslag totalvolum uttak (m ³) 270.000	Forventet årlig uttak (m ³) 0-50.000

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 type="radio"/> Nei <input checked="" type="radio"/>
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet): Naturlig breavsetning fra istiden. Løsmasseforekomst. Grusen er godkjent som tilslag for betong og asfalt. Lav mengde radon, lav alkalireaktivitet og ellers gode egenskaper. Samme gruskvalitet som Heen Grustak. Det har foregått sporadisk drift på forekomsten siste produksjon skjedde i 2014 da var det noen ukers produksjon med sikteverk. Det har blitt solgt varer fra ferdigvarelager i 2015. Men det er ikke planlagt ytterligere produksjon før tillatelser foreligger.	



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Godkjent for masseuttak

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

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: _____

Vedtaksdato: _____

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja Nei

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep i omsøkt område? Opplys om hvilke

5. Vedlegg til søknaden

Med søknaden skal alltid vedlegges:

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

- For grunneiers mineraler: Kopi av signert leieavtale om uttak med grunneier, eller dokumentasjon på grunnbokshjemmel

- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

5.2. Kart der omsøkt område hvor det foreligger utvinningsrett er tydelig inntegnet i målestokk 1:1000-/1:2000.

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

5.4. Redegjørelse for den kompetanse selskapet har for driften av det planlagte uttaket. Gi en oversikt over bergfaglig og annen teknisk kompetanse i organisasjonen.

5.5. Forslag til driftsplan, inkludert avslutningsplan. Driftsplanen skal være i samsvar med DMFs krav til driftsplaner.



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

5.6.2. For nye uttak, eller tidligere uttak med nytt driftsselskap:

- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

5.7. Vurdering av behovet for at det stilles økonomisk sikkerhet for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak, herunder forslag til form for og størrelse på sikkerheten.

5.8. Adresseliste over særlig berørte parter (nærmeste naboer, eller brukere av området).

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

Gebyret er kr. 10.000. Dersom søknaden gjelder uttak som krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger (26.juni 2009 nr. 855), er gebyret kr. 20.000.

Merk innbetalingen med Driftskonsesjon, navn på uttaket/uttaksområdet og navn på søker

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

All grusen på området ble kjøpt og betalt fra 1957 og fremover. Slik at John Myrvang AS eier i dag all grusen på området frem til avtalens utløp i 2057.

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

7. Underskrift

Sted og dato

Hønefoss 19/8-2015

Underskrift

FORSLAG til DRIFTSPLAN

for

Kilemoen Grustak i Ringerike kommune

27. April 2018



Driftsplanen er utarbeidet av Feste NordØst as for John Myrvang a.s,
den 27.04.2018. Kartdata for planområdet er fra 2016.

Hønefoss den 27.04.2018



John Edvard Myrvang

.....
Underskrift av driftsselskapet

INNHOLDSFORTEGNELSE

INNHOLDSFORTEGNELSE	1
PLANBESKRIVELSE	2
1 Grunneier	2
2 Driftsområde.....	2
3 Driver av uttaksområdet	2
4 Nærmeste naboer.....	2
5 Grunnlag for driften	2
6 Uttaket	2
7 Beskrivelse av uttaket	4
7-1 Oversiktskart i målestokk 1:50.000	4
7-2 Eiendomskart med uttaksetapper i målestokk 1:5.000.....	4
Driftsplan	4
7-3 Eksisterende situasjon	4
7-4 Uttaksetappe 1	5
7-5 Uttaksetappe 2	5
7-6 Uttaksetappe 3	6
7-7 Avslutningsplan	7
7-8 Profiler uttaksetapper og avslutning	7
8 Sikring	7

Vedlegg nr.1: Utsnitt fra kommuneplanens arealdel, vedtatt 30.08.2007.

Vedlegg nr.2: Brev til Buskerud fylkeskommune.

PLANBESKRIVELSE

1 Grunneier

Grunneier er Marthe Kristine Kihle, Kilealleen 12, 3516 Hønefoss.

2 Driftsområde

Driftsområdet omfatter deler av eiendommen GID 51/1, i Ringerike kommune.

Uttaket navnes: **Kilemoen Grustak**.

3 Driver av uttaksområdet

Driver av uttaksområdet er John Myrvang a.s.

Besøksadresse: Nymobakken 31, 3516 Hønefoss

Postadresse: Postboks 1085 Flattum, 3503 Hønefoss

Tlf: 32181800. Orgnr: NO 948036932. E-post: Post@Myrvang.no

Driver har kontrakt med grunneier.

4 Nærmeste naboer

Områdene nord og øst for uttaksområdet består av barskog. Uttaksflata har barskog med middels bonitet, mens skråning ned mot eksisterende grustak på Kilemoen, har barskog med høg bonitet. Uttaksområdet omfatter deler av GID 51/1.

Nærmeste eiendom i sør er GID 51/1/3 (Hønefoss Brug) lager og industri.

Tilgrensende eiendommer i vest er GID 51/19 og 51/52 kommunalt anlegg - høydebasseng.

Mot nord og øst pågår det uttak av grus (Svelviksand) innenfor GID 51/.

Det er ingen boligbebyggelse i nærheten til grustaket.

5 Grunnlag for driften

- Kommuneplanens arealdel for Ringerike kommune (se vedlegg nr.1)
- Mineralloven med forskrift.
- Forurensningsforskriftens kapittel nr. 30.

6 Uttaket

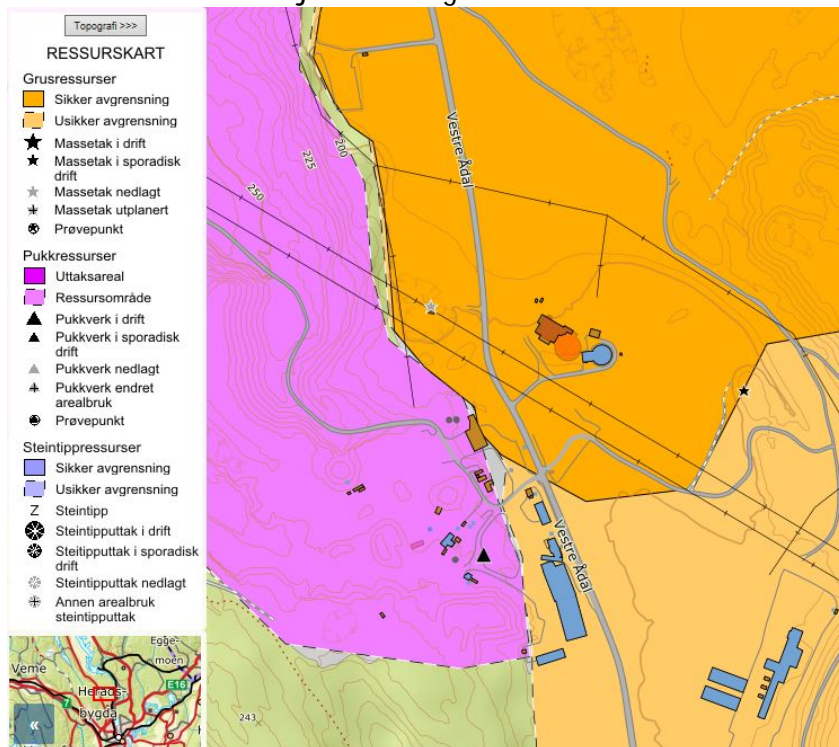
Kilemoen Grustak skal benyttes for produksjon av ulike typer grusmateriale til asfalt- og betongproduksjon.

Uttaket er i henhold til gjeldende kommuneplan (se vedlegg nr.1).

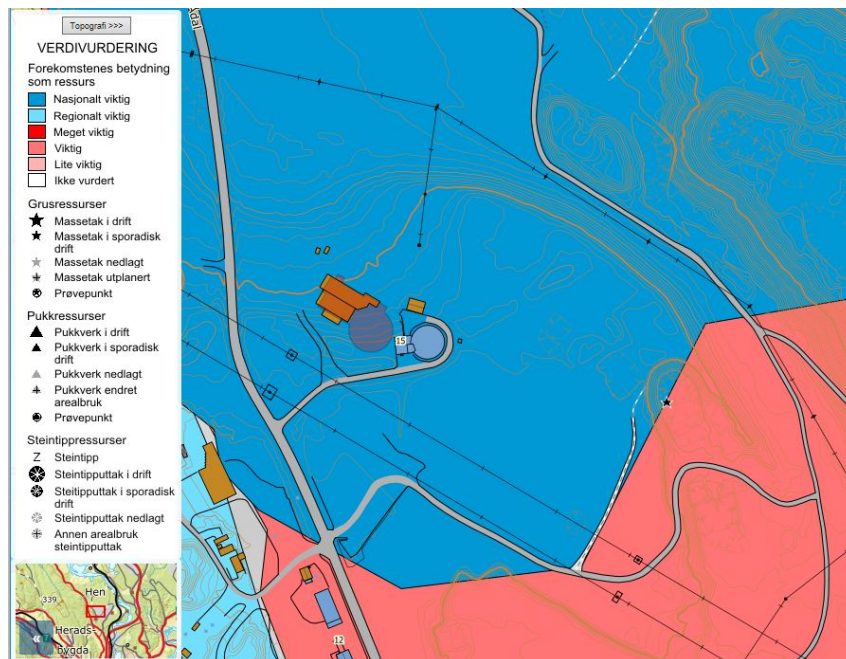
Beskrivelsen fra NGU`s grusdatabaser er som følger:

«Forekomsten omfatter selve isranddeltaet Kilemoen og elveterrassen Begnamoen, mellom jernbanen og Kilmoens terrassekant. På Begnamoen ligger et relativt grovt 5-10 m mektig elveavsatt topplag over middels til finkornet sand tilhørende det opprinnelige isranddeltaet. På Kilemoen synes grovere materiale å være lokalisert i de sørvestlige områdene, ved A/S Svelviksand og i de nordre delene. Sentrale deler av moen synes å være oppfylt med finsand. Bergarts- og mineralsammensetningen tyder på god kvalitet. Det produseres en rekke fraksjoner og spesialprodukter i massetaket. Det er etablert produksjon av betongelementer i uttaksområdet og en stor del av produksjonen blir eksportert til Osloområdet. Forekomsten er klassifisert som en nasjonal viktig forekomst».

Forekomsten ligger innenfor en kartlagt grusressurs med sikker avgrensning, og er klassifisert som nasjonalt viktig.



Utsnitt fra NGU sin Grus og Pukk-database, viser at Kilemoen Grustak ligger innenfor en sikker avgrensning for grusavsetningen.



Utsnitt fra NGU sin Grus og Pukk-database - Verdivurdering, viser at Kilemoen Grustak er vurdert som nasjonalt viktig.

Ut fra NGU`s grusdatabase / prøver og analyser:

MINERALTELLING

	Glimmer	Andre mineraler	Mørke mineraler
Fraksjon: 0.125-0.250 mm	1 %	94 %	5 %
Fraksjon: 0.5-1 mm	1 %	99 %	

STYRKEKLASSE OG BERGART

Fraksjon: 8-16 mm

	Meget sterk -----		Sterk -----		Svak -----		Meget svak -----	
Sum sterke bergarter	95 %	+	3 %					= 98%
Sum svake bergarter					1 %		+ 1 %	= 2%

Totalt avtalefeste uttaksareal er på 30,0 daa.
Beregnet uttaksvolum er på ca. 465.000. fm³.
Forventet årlig uttak vil være ca. 0 -50.000 m³.

7 Beskrivelse av uttaket

7-1 Oversiktskart i målestokk 1:50.000

Kartet er vist på tegning nr.1. Grustaket ligger på østsiden av Fv.172, ca. 2 km fra E16. Uttaksområdet er lokalisert ca. 4 km nordvest for Hønefoss sentrum.

7-2 Eiendomskart med uttaksetapper i målestokk 1:5.000

Kartet er vist på tegning nr. 2. Kartet viser avtalefestet uttaksområde med uttaksetappene 1 til og med 3.

I tillegg vises avtalefestet uttaksgrense, eiendomsgrenser og tilgrensende arealer.

Driftsplan

Uttaket, med tilhørende arrondering og revegetering, foreslås gjennomført i 3 hovedetapper.

Produksjon og drift vil foregå mandag til fredag, fra kl. 07.00 til 16.00.

Produksjon og drift vil ikke finne sted på helligdager, i jule- eller påskeuka.

Støynivå fra aktiviteten i grustaket skal tilfredsstillende den til enhver tid gjeldende forskrift (T-1442).

7-3 Eksisterende situasjon

(Se tegning nr.3).

Det avtalefestede uttaksområdet består i dag av eksisterende uttaks- og lagerområde i nordøst, samt avskoget område mot sør. Dagens uttaksområde er på ca. 4,4 daa. Eksisterende adkomstveg til uttaket er i sørøst.

Mot nordvest består fremtidig uttaksområde av furuskog med et forholdsvis tynt lag humus. Dette tilsier lite avdekningsmasse over grusressursen.

Det er registrert et kulturminne (nordvest for dagens uttaksområde) hvor status på dette ikke er avklart. Det skal sendes brev til Buskerud fylkeskommune med ønske om frigivelse av kulturminnet (se vedlegg nr.2).

Det vil samtidig søkes om frigivelse av dette, slik at grusressursen kan utnyttes fullt ut.

7-4 Uttaksetappe 1

(Se tegning nr. 4 og tegning nr. 8)

Etappe 1 vil bestå av avskoging og lagring av avdekningsmassene mot øst, sør og vest.

Uttaket vil ha hoveddrivretning mot nordvest, og i hovedsak foregå på ett nivå med stoff på ca. 10 meter. Stoffen under uttak vil avsluttes med rasvinkel. Ferdig uttatte områder vil avsluttes med en helning på ca. 30 grader.

Bunn uttak vil i etappe 1 gå ned til ca. kote 192. Det vil benyttes hjullaster for betjening av det mobile sikte- og knuseverket.

Lager for ferdigvare (grushauger med ulike fraksjoner) vil ligge i etterkant av det mobile sikte- og knuseverket mot øst.

Adkomstveg kommer inn fra fv172 til grustaket i sørøst (eksisterende veg). Driftsvegen i grustaket vil opparbeides i takt med uttaket av grus. Vegen følger uttaket mot nordvest, sør i uttaksområdet.

Avdekningsmasser vil mellomlagres og legges opp i ranker/voller langs uttaksgrensen. Massene skal benyttes som topplag for arrondering og vekstmedium ved istandsetting av ferdig uttatte områder.

Istandsetting vil ikke finne sted i etappe 1, da man er avhengig av tilstrekkelig areal for uttak og lager, samt for å unngå innblanding av humus i grusmassene.

Anleggssikring vil bestå av oppsett av låsbar bom ved adkomsten til grustaket, samt oppsett av varselskilt.

Det skal settes opp anleggsgjerde eller permanent gjerde øst og vest for bommen fram til rankene med avdekningsmasse. Langs grensa mot 51/19 (kommunalt anlegg) skal det også settes opp anleggsgjerde mellom rankene i sør og vest.

I forkant av stoffen mot nord skal det settes opp varselskilt.

Uttaksvolum for etappe nr.1 er beregnet til å være ca. 257.000 fm³. Etappe nr.1 omfatter et uttaksareal på ca. 30 daa.

7-5 Uttaksetappe 2

(Se tegning nr. 5 og tegning nr. 8)

Etappe 2 vil bestå av uttak av et 10 meters gruslag videre nedover i grusavsetningen.

Uttaket vil ha hoveddrivretning mot sørøst, og i hovedsak foregå på ett nivå med stuff på ca. 10 meter. Stoffen under uttak vil avsluttes med rasvinkel. Ferdig uttatte områder vil avsluttes med en helning på ca. 30 grader.

Bunn uttak vil i etappe 2 gå ned til ca. kote 182. Det vil benyttes hjullaster for betjening av det mobile sikte- og knuseverket. Lager for ferdigvare (grushauger med ulike fraksjoner) vil ligge i etterkant av det mobile sikte- og knuseverket mot sør.

Driftsvegen vil fortløpende opparbeides i takt med uttaket av grus.

Avdekningsmasser. Det vil ikke være avdekningsmasser som skal mellomlagres i denne etappen.

Istandsetting vil ikke finne sted i etappe 2, dette for å unngå innblanding av humus i grusmassene som skal tas ut.

Anleggssikring vil være låsbar bom ved adkomsten til grustaket, samt varselskilt ved denne.

Anleggs- eller permanent gjerde øst og vest for bommen fram til rankene med avdekningsmasse. Langs grensa mot 51/19 (kommunalt anlegg) vil det være anleggsgjerde mellom rankene i sør og vest. I forkant av stuffen mot nord skal det være varselskilt.

Uttaksvolum for etappe nr.2 er beregnet til å være ca. 146.000 fm³. Etappe nr.2 omfatter et uttaksareal på ca. 19 daa.

7-6 Uttaksetappe 3

(Se tegning nr. 6 og tegning nr. 8)

Etappe 3 vil også bestå av uttak av et 10 meters gruslag videre nedover i grusavsetningen.

Uttaket vil ha hoveddrivretning mot sørøst, og i hovedsak foregå på ett nivå med stuff på ca. 10 meter. Stoffen under uttak vil avsluttes med rasvinkel. Ferdig uttatte områder vil avsluttes med en helning på ca. 30 grader.

Bunn uttak vil i etappe 3 gå ned til ca. kote 172. Det vil benyttes hjullaster og gravemaskin for betjening av det mobile sikte- og knuseverket. Lager for ferdigvare (grushauger med ulike fraksjoner) vil ligge i etterkant av det mobile sikte- og knuseverket mot vest.

Driftsvegen vil fortløpende opparbeides i takt med uttaket av grus. Veggen følger uttaket mot øst i ferdig uttatte områder.

Avdekningsmasser. Det vil ikke være avdekningsmasser som skal mellomlagres i denne etappen.

Istandsetting vil foregå ved utplanering av rankene med avdekningsmasser i sør og vest. Avdekningsmassene tilføres som topplag, og vil være

vekstmedium for naturlig etablering av skogsvegetasjon. Overskytende avdekningsmasser mellomlagres på flatere partier i sørvest og vest. Anleggssikring vil være låsbar bom ved adkomsten til grustaket, samt varselskilt ved denne.

I forkant av ferdig uttatte og revegeterte områder mot øst, sør, vest og nord settes det opp varselskilt.

Uttaksvolum for etappe nr.3 er beregnet til å være ca. 62.000 fm³. Etappe nr.3 omfatter et uttaksareal på ca. 9,5 daa.

7-7 Avslutningsplan

(Se tegning nr. 7 og tegning nr. 9)

Når grusmasser er ferdig uttatt skal uttaksområdene være ferdig ryddet for konstruksjoner og skrot, samt arronderes og istandsettes.

Ferdig uttatte områder vil avsluttes med en helning på ca. 30 grader. Skråninger og bunn skal tilføres et topplag av mellomlagrede avdekningsmasser, for naturlig gjengroing av stedlige plantearter. Ferdig istandsatt og arrondert areal skal tilbakeføres og benyttes til LNF-skog. Adkomst-/driftsveg skal benyttes som skogsbilveg.

7-8 Profiler uttaksetapper og avslutning

Tegningene nr. 8 og 9, viser profilene for grustaket under drift og ferdig avsluttet.

Profilen A viser uttaksetappene fra vest mot øst, med avslutning av uttaket mot eksisterende terreng.

Profilene B, C og D, fra sør mot nord, viser de ulike uttaksetappene med avslutning av uttaket mot eksisterende terreng.

8 Sikring

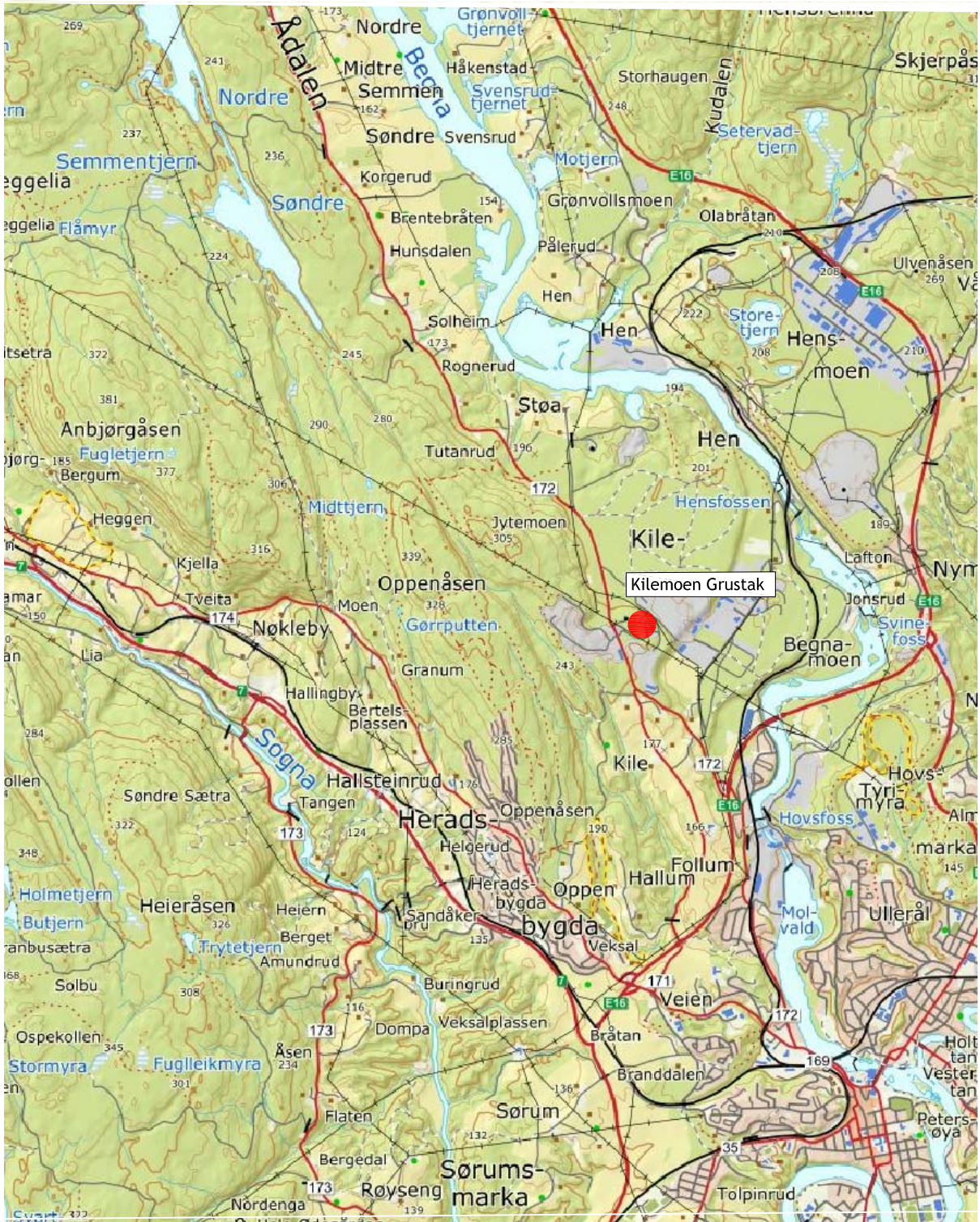
Under driften skal uttaksområdet sikres med låsbar bom, som vil være låst når det ikke er aktivitet i området. Det vil være anleggsgjerde eller permanent gjerde fra bom og fram til ranker mot øst og sør, samt langs grensa mot eiendommen 51/19. Det skal settes opp varselskilt ved adkomsten til uttaksområdet, samt langs uttaksgrensa mot nord (se for øvrig beskrivelse av sikring for etappe 1 til 3).

Når uttaket er avsluttet og ferdig istandsatt er det ikke nødvendig med sikringstiltak, da sideterrenget i grustaket får en helning som er lik- eller slakere enn naturlig terreng i nord og øst.

Tegningsvedlegg:

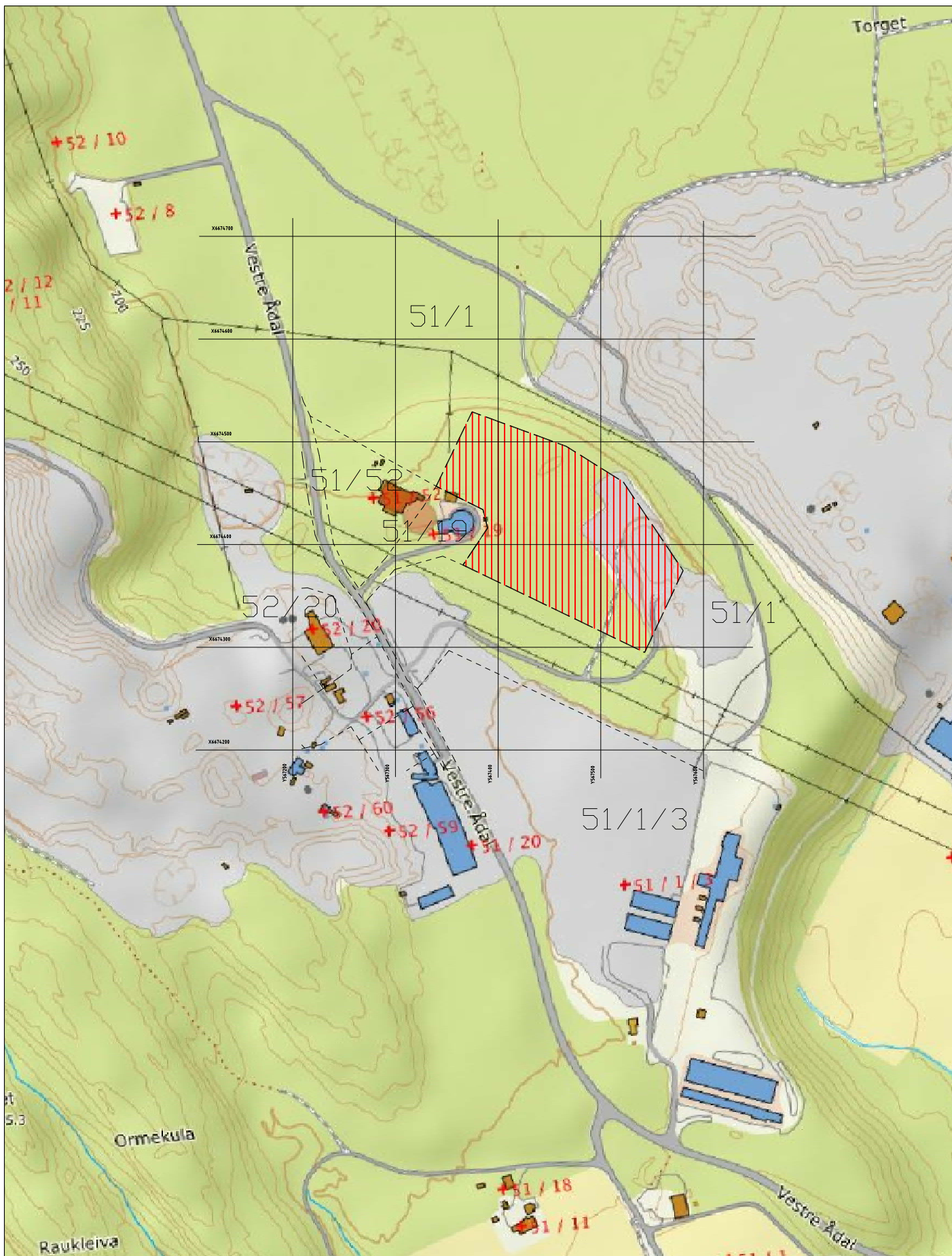
Vedlegg nr.1: Utsnitt fra kommuneplanens arealdel, vedtatt 30.08.2007.

Vedlegg nr.2: Brev til Buskerud fylkeskommune.



0m 1000m 2000m

DRIFTSPLAN Kilemoen Grustak i Ringerike kommune		Oversiktskart 1:50.000 Uttaksområdets lokalisering: N 6674360 Ø 567521			
Feste Nordøst as Landskapsarkitekter m.no Hyttesua, Pb 33 2540 Tolga Tlf: 62480355 www.feste.no	Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A4
	38723	1	27.04.18	HB Kontroll: PH	Målestokk: 1 : 50 000 Koordsys: Euref 89 sone 32



TEGNFORKLARING

— — — Avtalefestet uttaksgrense

 Uttaksetappe 1 - 3

0m 50m 100m 150m 200m 250m



DRIFTSPLAN
Kilemoen Grustak

i Ringerike kommune




DRIFTSPLAN
Kart m/etapper

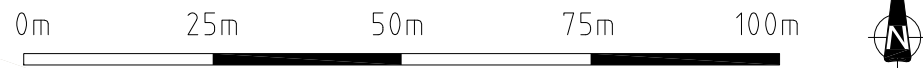
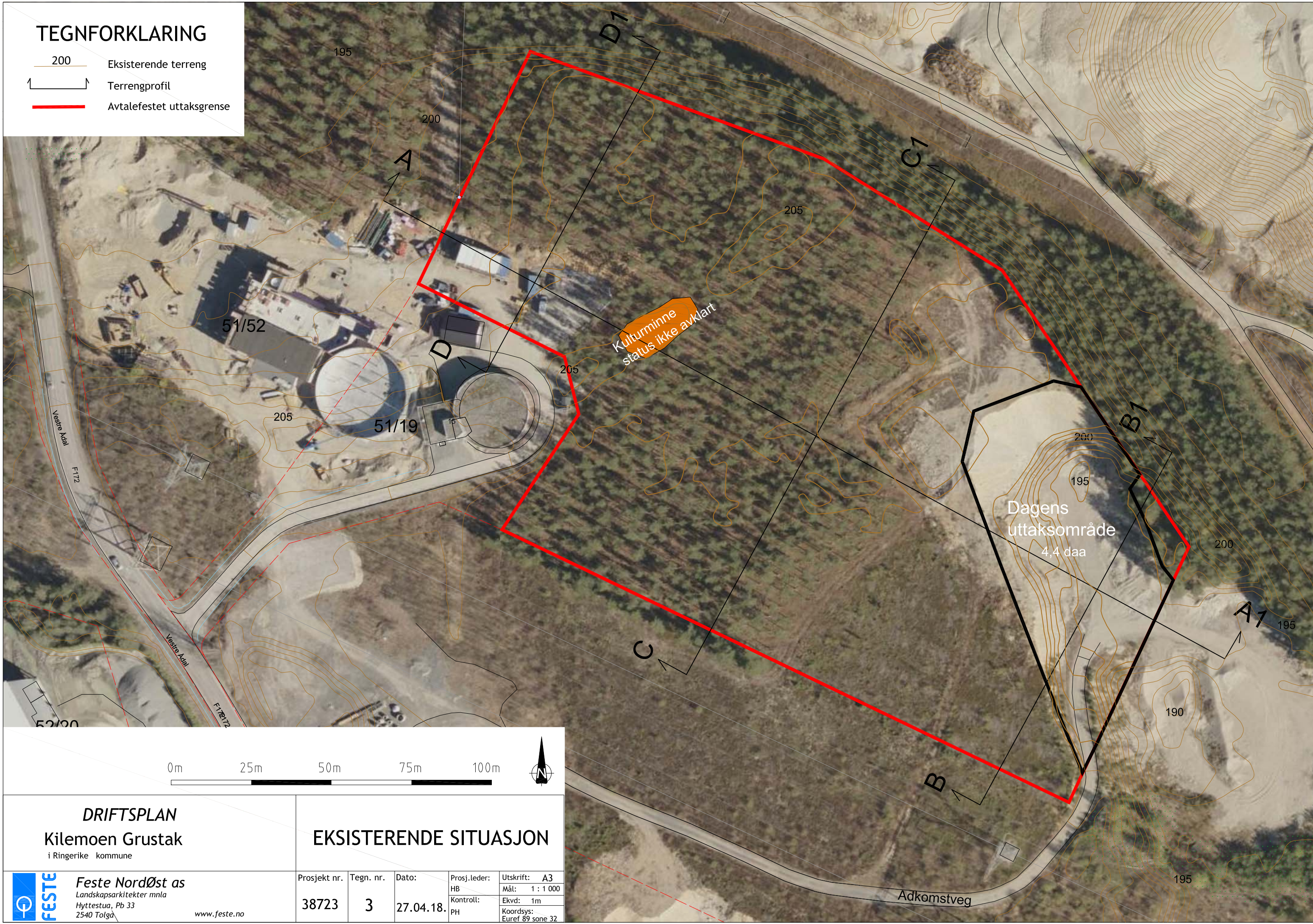


Feste Nordøst as
Landskapsarkitekter ml.a
Hyttesluua, Pb 33
2540 Tolga Tlf: 62480355 www.feste.no

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A4
38723	2	27.04.17	HB	Målestokk: 1 : 5 000
			PH	Koordsys: Euref 89 sone 32

TEGNFORKLARING

-  200 Eksisterende terreng
-  Terrengprofil
-  Avtalefestet uttaksgrense




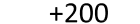




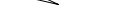
DRIFTSPLAN
Kilemoen Grustak
i Ringerike kommune

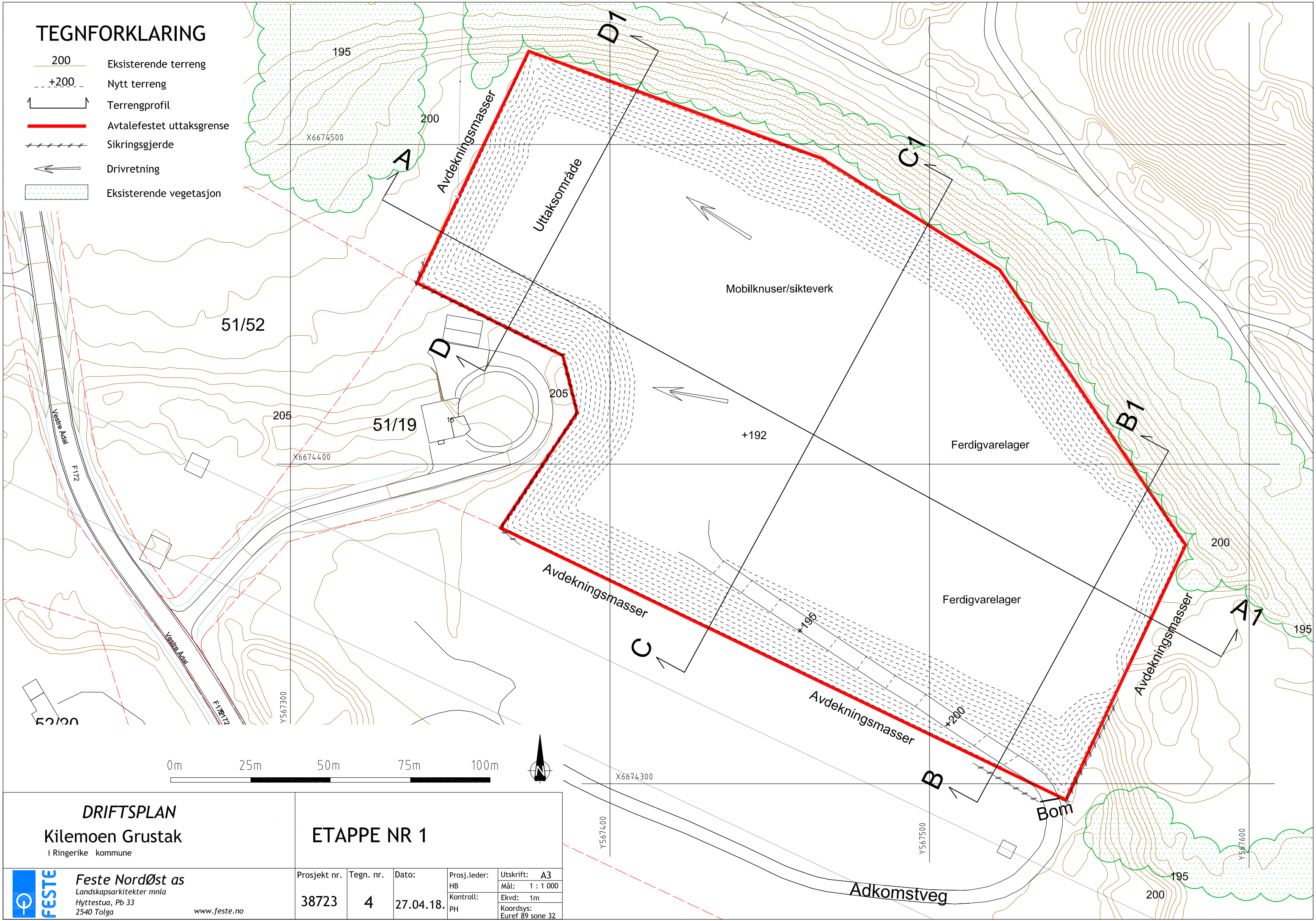
EKSISTERENDE SITUASJON

FESTE
Feste Nordøst as
Landskapsarkitekter mnl
Hytttestua, Pb 33
2540 Tolga
www.feste.no

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
38723	3	27.04.18.	HB	A3
			Kontroll:	Mål: 1 : 1 000
			PH	Ekvd: 1m
				Koordsys: Euref 89 sone 32

TEGNFORKLARING

-  200 Eksisterende terreng
-  +200 Nytt terreng
-  Terrengprofil
-  Avtalesfestet uttaksgrense
-  Sikringsgjerde
-  Drivretning
-  Eksisterende vegetasjon



DRIFTSPLAN

Kilemoen Grustak

i Ringerike kommune

ETAPPE NR 1




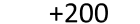





Feste Nordøst as
Landskapsarkitekter mfla
Hyttestua, Pb 33
2540 Tolga

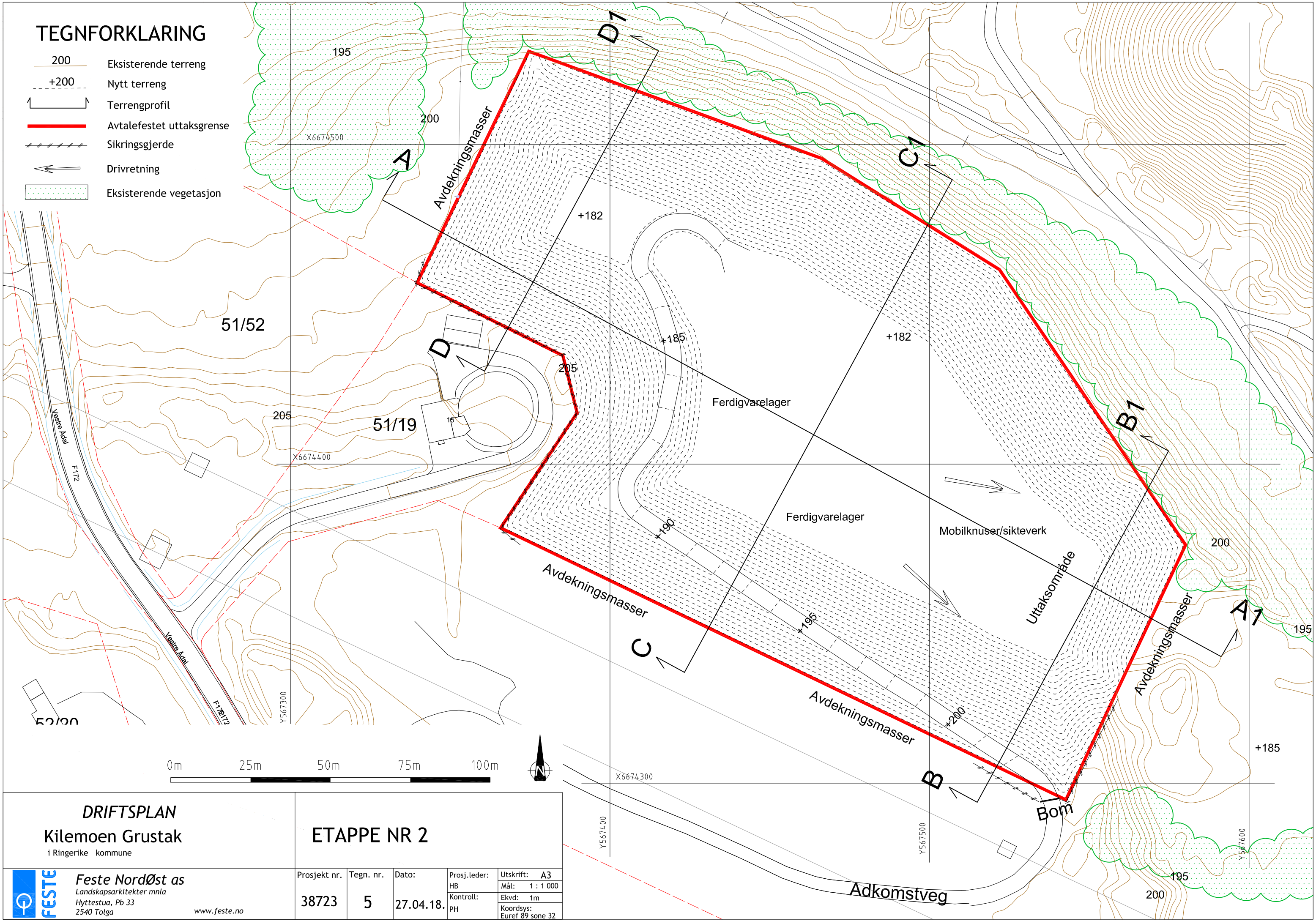
www.feste.no

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:
38723	4	27.04.18.

Prosj.leder:	Utskrift:
HB	A3
Kontroll:	Mål:
PH	1 : 1 000
	Ekvd:
	1m
	Koordsys:
	Euref 89 sone 32

TEGNFORKLARING

-  Eksisterende terreng
-  Nytt terreng
-  Terrengprofil
-  Avtalesfestet uttaksgrense
-  Sikringsgjerde
-  Drivretning
-  Eksisterende vegetasjon



DRIFTSPLAN

Kilemoen Grustak

i Ringerike kommune

ETAPPE NR 2


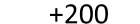
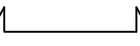

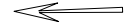




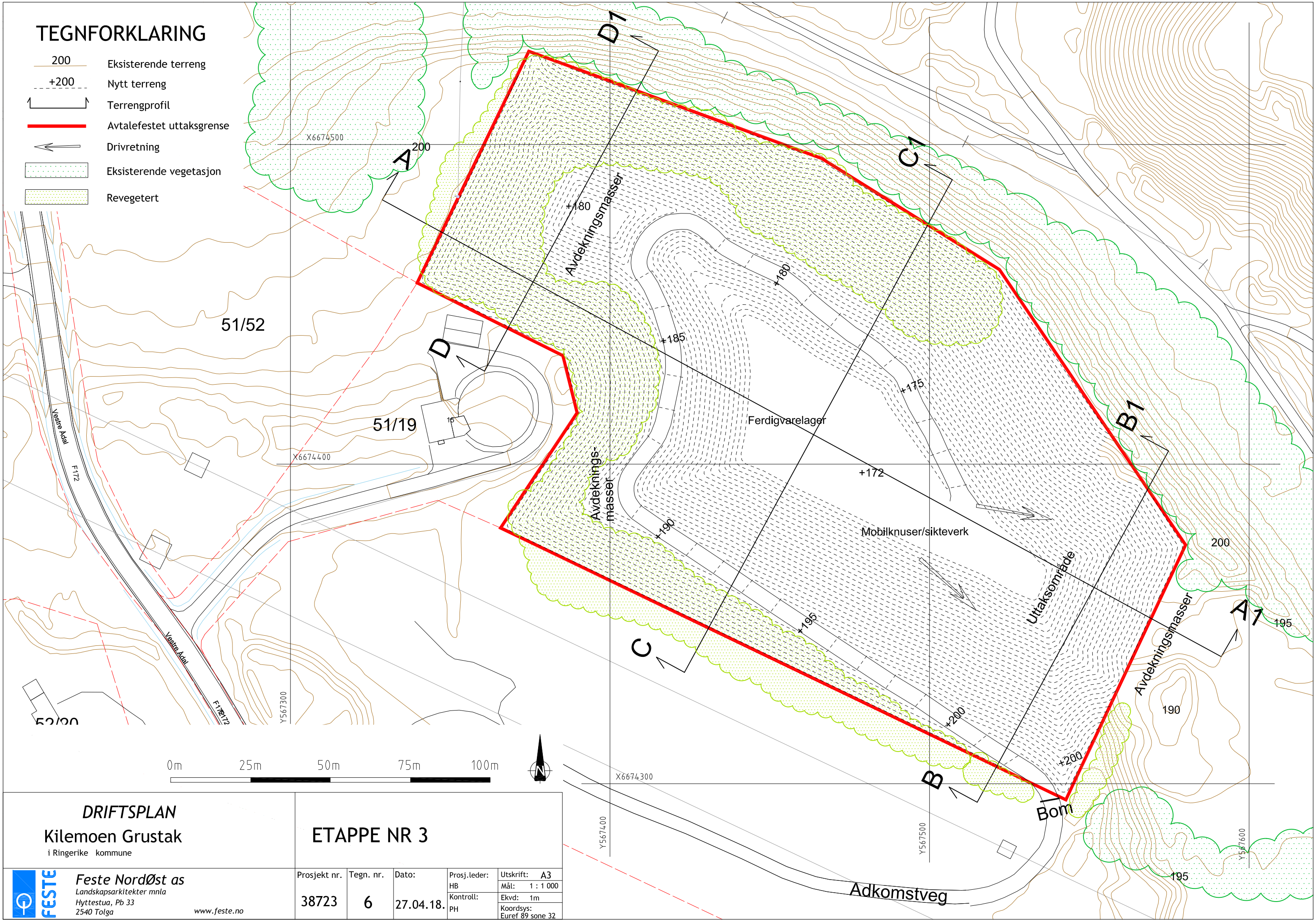
Feste Nordøst as
Landskapsarkitekter mfla
Hyttestua, Pb 33
2540 Tolga

www.feste.no

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
38723	5	27.04.18.	HB	A3
			Kontroll:	Mål: 1 : 1 000
			PH	Ekvd: 1m
				Koordsys: Euref 89 sone 32

TEGNFORKLARING

-  200 Eksisterende terreng
-  +200 Nytt terreng
-  Terrengprofil
-  Avtalesfestet uttaksgrense
-  Drivretning
-  Eksisterende vegetasjon
-  Revegetert



DRIFTSPLAN

Kilemoen Grustak

i Ringerike kommune

ETAPPE NR 3




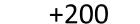
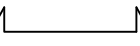



Feste Nordøst as
Landskapsarkitekter mnl
Hyttestua, Pb 33
2540 Tolga

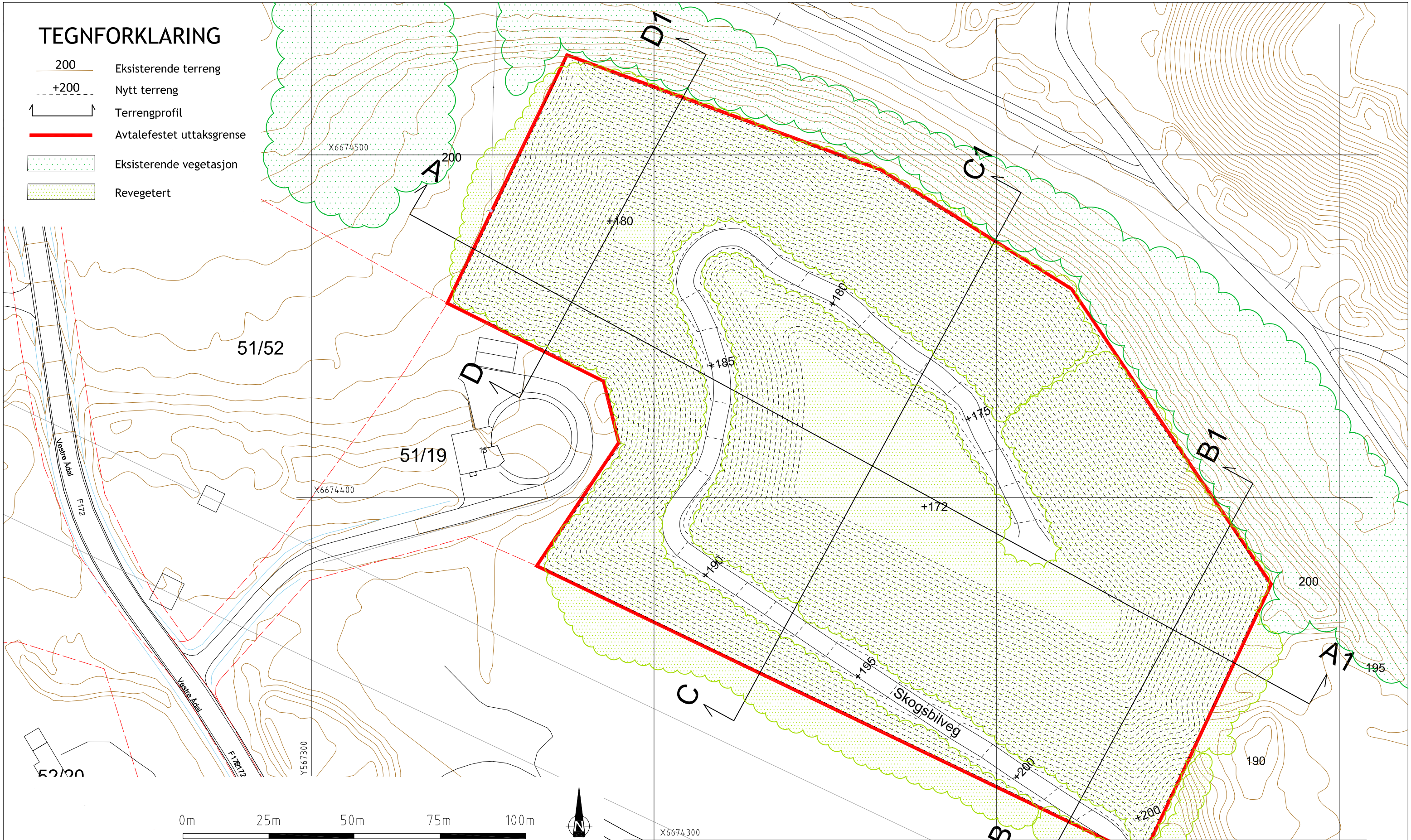
www.feste.no

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:
38723	6	27.04.18.

Prosj.leder:	Utskrift:
HB	A3
Kontroll:	Mål:
PH	1 : 1 000
	Ekvd:
	1m
	Koordsys:
	Euref 89 sone 32

TEGNFORKLARING

-  200 Eksisterende terreng
-  +200 Nytt terreng
-  Terrengprofil
-  Avtalesfestet uttaksgrense
-  Eksisterende vegetasjon
-  Revegetert

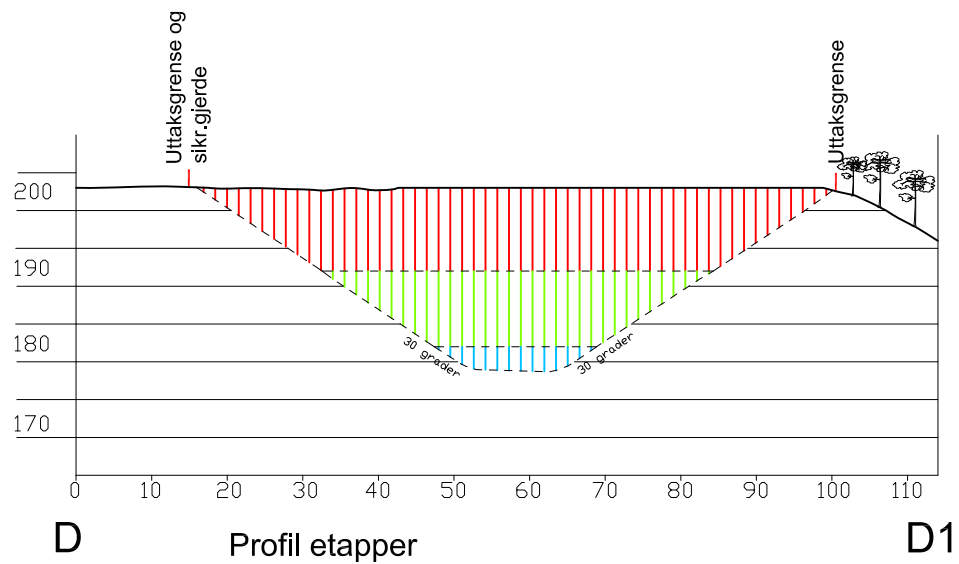
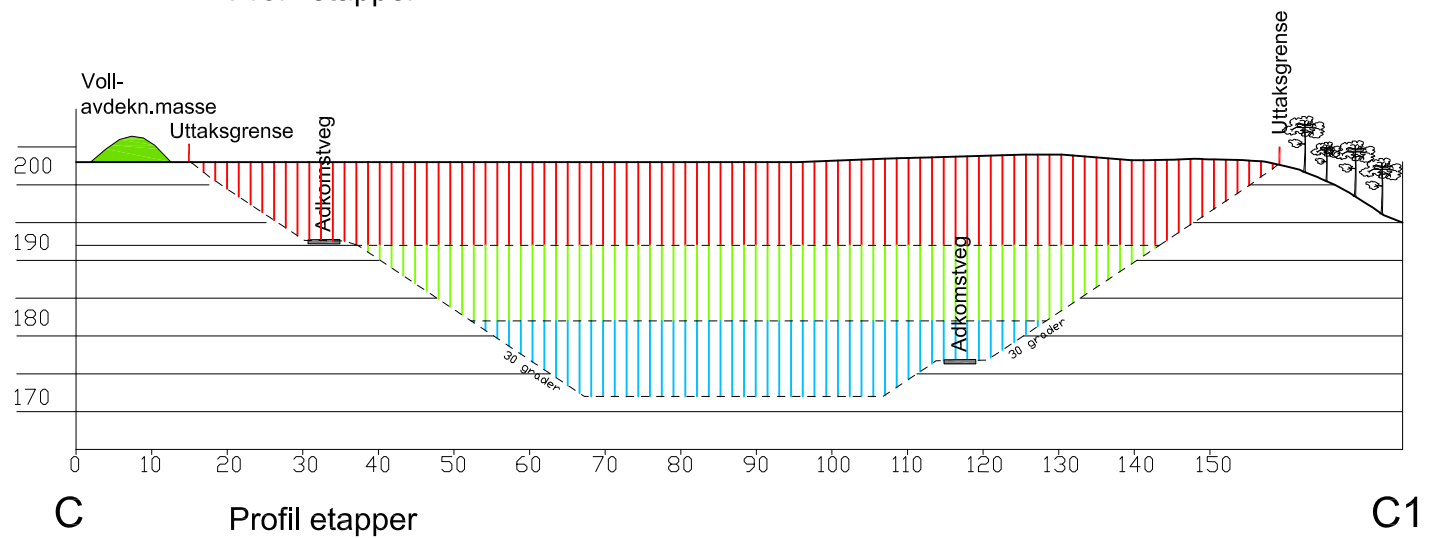
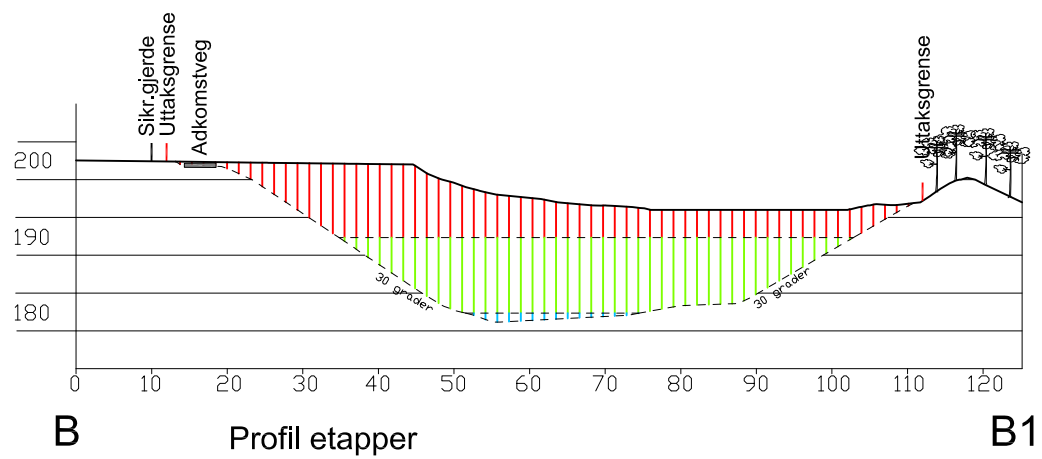
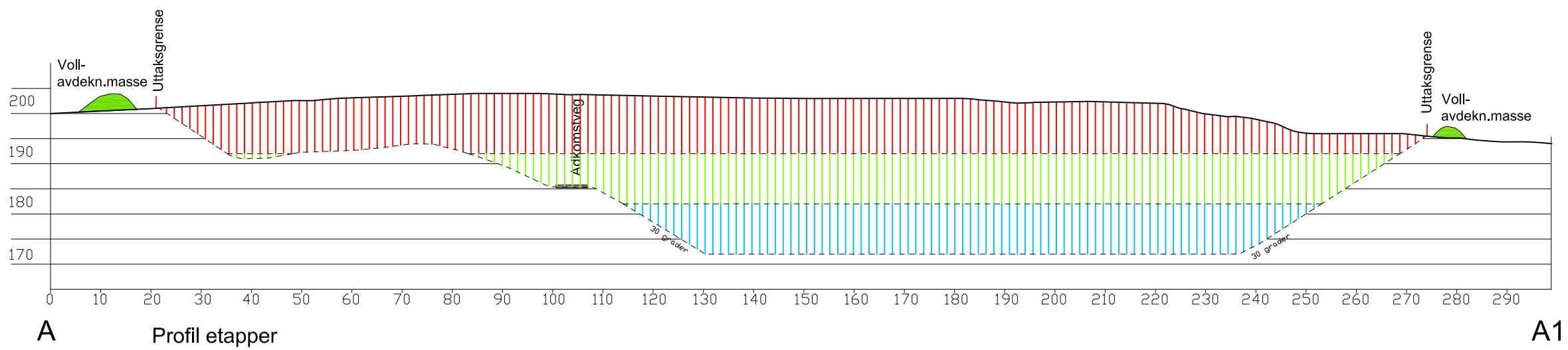


DRIFTSPLAN
Kilemoen Grustak
i Ringerike kommune

AVSLUTNINGSPPLAN

FESTE
Feste Nordøst as
Landskapsarkitekter mnl
Hyttestua, Pb 33
2540 Tolga
www.feste.no

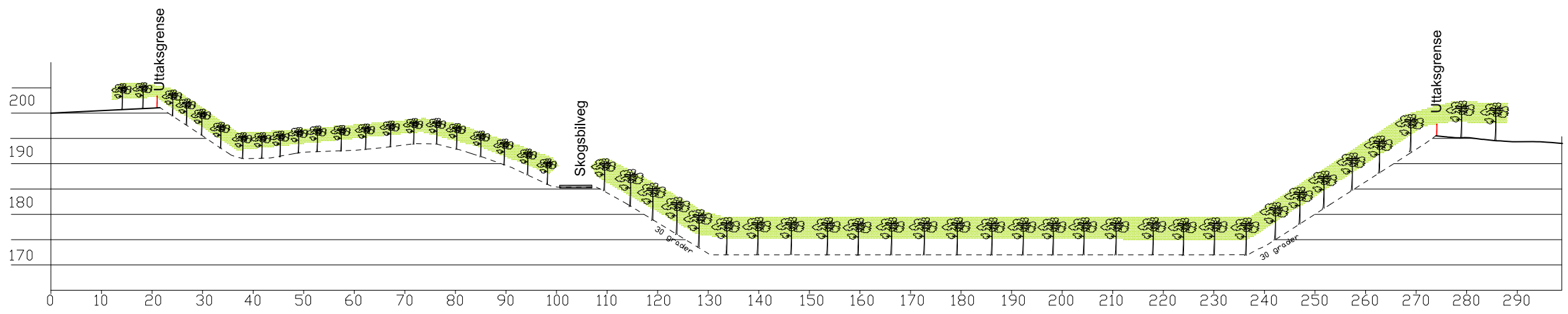
Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
38723	7	27.04.18.	HB	A3
			Kontroll:	Mål: 1 : 1 000
			PH	Ekvd: 1m
				Koordsys: Euref 89 sone 32



TEGNFORKLARING

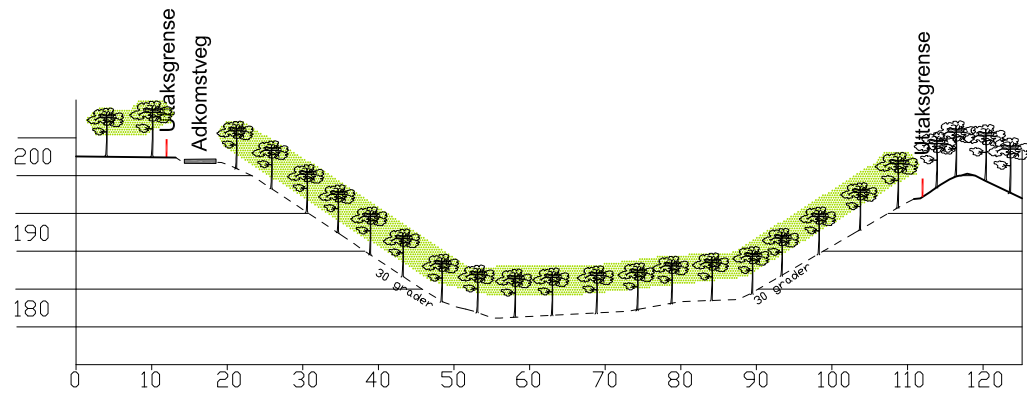
- Eksisterende terreng
- Nytt terreng
- Driftsetappe 1
- Driftsetappe 2
- Driftsetappe 3
- Eksisterende vegetasjon

DRIFTSPLAN Kilemoen Grustak <small>i Ringerike kommune</small>		PROFILER UTTAKSETAPPER			
FESTE <small>Landskapsarkitekter mmla Hyttestua, Pb 33 2540 Tolga www.feste.no</small>	Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A3
	38723	8	27.04.18.	<small>HB</small> Kontroll: <small>PH</small>	<small>Mål: 1 : 1 000</small> Ekvd: 1m Koordsys:



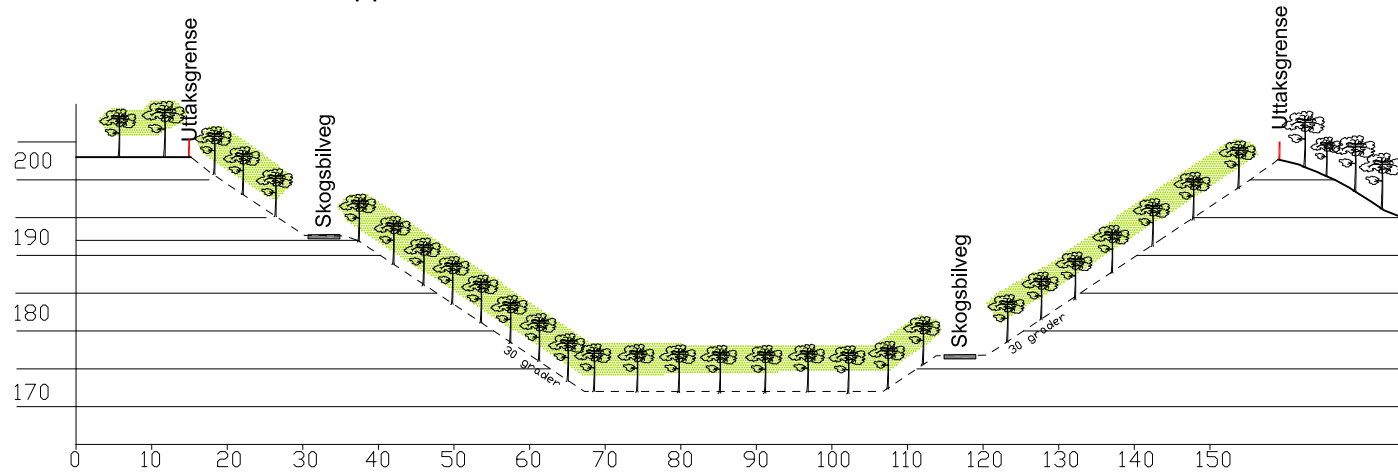
A Profil etapper

A1



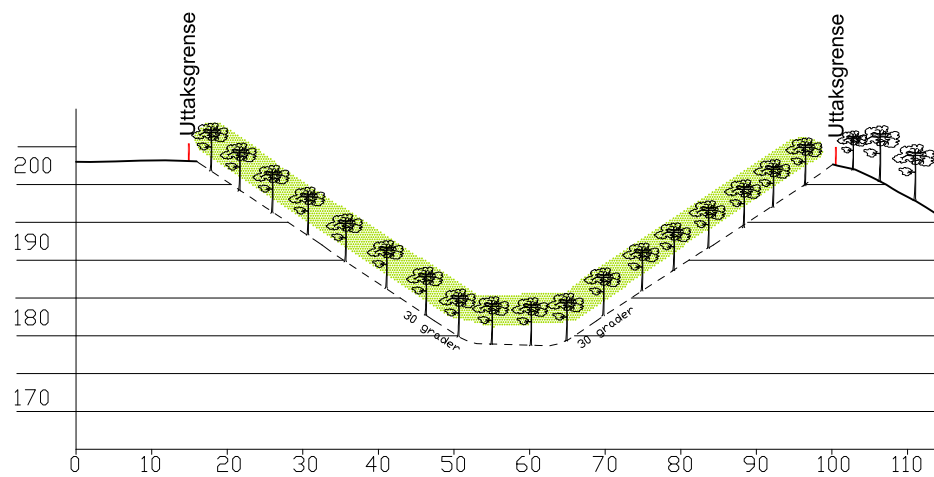
B Profil etapper

B1



C Profil etapper

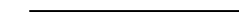



C1




D Profil etapper

D1

TEGNFORKLARING

-  Eksisterende terreng
-  Nytt terreng
-  Eksisterende vegetasjon
-  Revegetert med skog

DRIFTSPLAN Kilemoen Grustak i Ringerike kommune		PROFILER AVSLUTNING			
 FESTE Landskapsarkitekter mmla Hyttestua, Pb 33 2540 Tolga www.feste.no	Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A3
	38723	9	27.04.18.	HB Kontroll: PH	Mål: 1 : 1 000 Ekvd: 1m Koordsys: