



Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard	
15/00330-1	
20 JAN. 2015	AVL
	KB 025/15

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 SAMEIET VINGELEN UTMARKSLAG		Organisasjonsnummer 997898273	
Postadresse V. ØYVIND MOTRØEN	Postnummer 2542	Sted VINGELEN	Land NORGE
Telefonnummer	Mobiltelefon 90102778	E-postadresse oivindmotroen@hotmail.no	Hjemmeside

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket RYSETERÅSEN	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 15/17, 10/39, 7/1	Kommune TOLGA
Størrelse på omsøkt areal (daa) 93 da	Anslag totalvolum uttak (m ³) 400.000 m ³	Forventet årlig uttak (m ³) 1000 m ³

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): Viser til driftsplan.	



30 per

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

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

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

Forslag til reguleringsplan innsendt til kommunal behandling.

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 - vedlagt

- 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.

Viser til kartvedlegg tegn. nr 3 i driftsplan.

5.3. Gi en kort firmapresentasjon. Vingelen utmarkslag er 101 grunneide/rettshaver som driver utmarksressursene til beste for landbruksnæringa på en bærekraftig måte. Bl.a. drifting av ca 12milk med seterveier.

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.

Vedlagt dokumentasjon fra Tranguik masjen v. Arne Gjetten.

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

Vedlagt



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

Vedlagt for 2012 og 2013.

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. *Vi SETTER AV 5000 KR. PR. ÅR PÅ SPERRAKONTO FOR OPPRYDDING.* ^x

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

Vedlagt.

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt. ^x

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.

VEDLAGT

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

Vingelen 30.12.2014.

Underskrift

Øyvind Mohrén

Finne frem i kart Søk og filtrering Tegne Analyse og datakilder

Hjem Panorer Zoom Inn Zoom Ut Fullt utsnitt Forrige utsnitt Neste utsnitt Vis kartlag

Punkt Frihånd Linje Polygon Rektangel Buffergeometri Resultater for...

Målestokk 1: 5 000 Flytt til et bokmerke

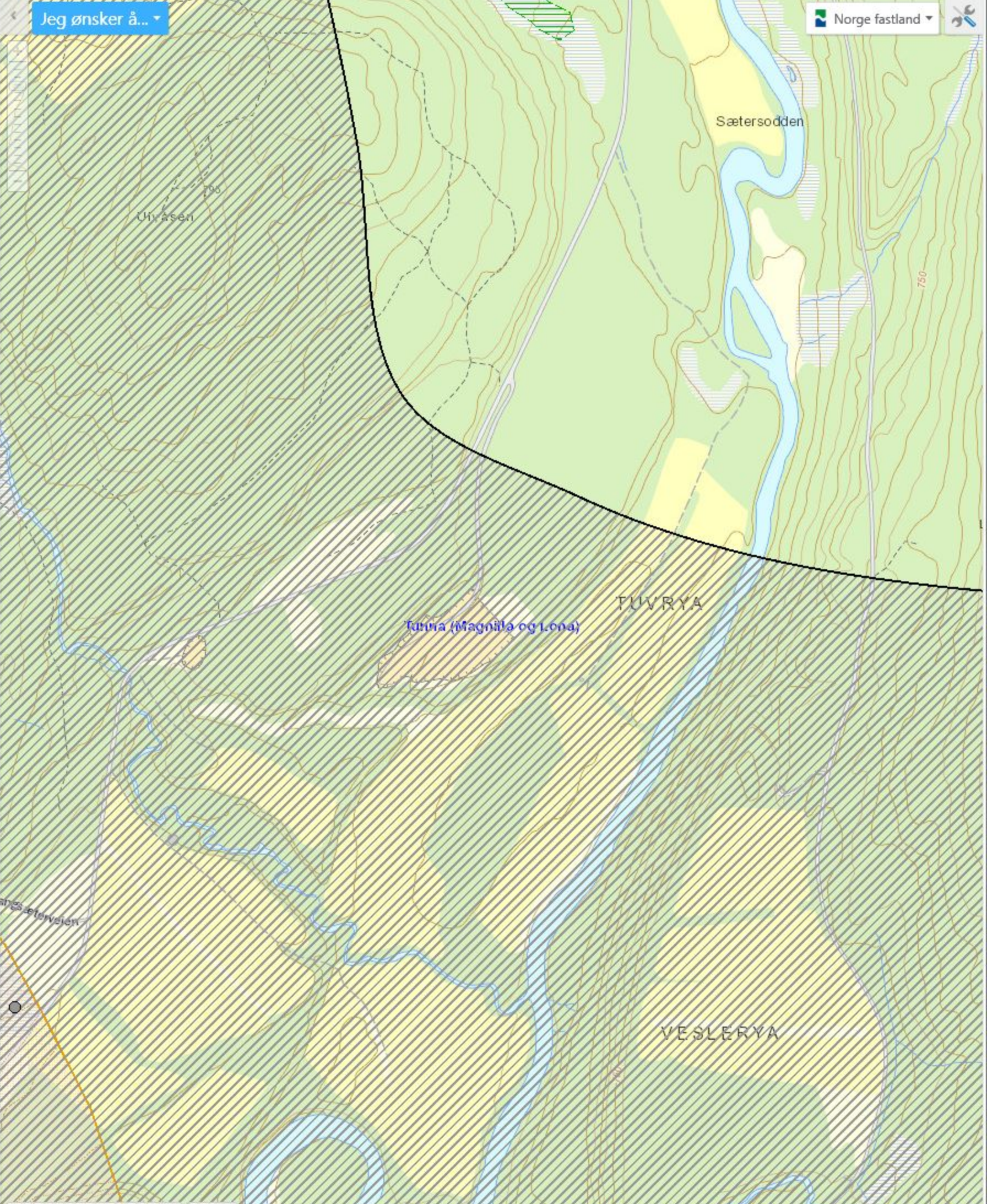
Skriv ut kart Eksporter kartbilde Oppgaver

Resultat (3)

Vis historikk Vis utvalg

Avgrens resultater Eksporter til shapefil Tabellvisning Diagramvisning Velg alle Velg ingen

- Alle arter av særlig stor forv.int, områder
Art: rein (Rangifer tarandus)
Id: Observations/Miljodir/NB/BA00073588-402
- Alle arter av særlig stor forv.int, områder
Art: rein (Rangifer tarandus)
Id: Observations/Miljodir/NB/BA00073585-402
- Verneplan ID: 002/31
Verneplan navn: Tunna (Magnilla og Lona)





Feste Nordøst as
Landskapsarkitekter mnia

Postboks 33, 2540 Tolga
Besøksadresse: Hyttestua
tlf + (47) 62 48 03 55
faks + (47) 62 49 60 10

nordost@feste.no
www.feste.no

org.nr.: 963 851 693 MVA

FORSLAG TIL DRIFTSPLAN

for
Ryseteråsen grustak
Tolga kommune

November 2014



Driftsplanen er utarbeidet av Feste NordØst as for Sameiet Vingelen
Utmarkslag, november 2014. Eksisterende uttaksområde er befart og oppmålt
juli 2013.

Tolga den 2014

.....
Underskrift av driftselskapet

INNHOLDSFORTEGNELSE

PLANBESKRIVELSE.....	2
1. Grunneier	2
2. Driftsområde	2
3. Drivere av grustaket	2
4. Nærmeste naboer	2
5. Grunnlag for driften.....	2
6. Uttaket.....	2
7. Beskrivelse av uttaket	3
7.1. Oversiktskart i målestokk 1:50.000	3
7.2. Kart med etapper i målestokk 1:5.000	3
7.3. Driftsplan	3
7-3.1 Dagens situasjon	3
7-3.2 Etappe 1	3
7-3.3 Etappe 2.....	4
7-3.4 Etappe 3.....	4
7-3.5 Etappe 4.....	5
7-3.6 Avslutningsplan.....	6
7-3.7 Terrengsnitt/profiler	6
8 Sikring.....	6

Vedlegg nr 1: Reguleringsplan for Ryseteråsen grustak (plan-id R54),

PLANBESKRIVELSE

1. Grunneier

Grunneiere er: gnr/bnr 15/17 - Helge Rønning
 gnr/bnr 10/39 - Sigrid Normo Torbo
 gnr/bnr 7/1 - Einar Hilmarsen

2. Driftsområde

Driftsområdet omfatter deler av eiendommene gnr/bnr 15/17, gnr/bnr 10/39 og gnr/bnr 7/1, ved Ryseteråsen i Vingelen, Tolga kommune.

Uttaket navnes; **Ryseteråsen grustak.**

3. Drivere av grustaket

Driver av grustaket er Sameiet Vingelen utmarkslag hvor grunneiere er medlemmer.

4. Nærmeste naboer

Fra dagens uttaksområde er det ca. 850 m til hytte/seterbebyggelse i nord, ca. 1000 m til hytte/seterbebyggelse i øst og ca. 800 m til hytte/seterbebyggelse i sør. Tilliggende arealer er skogsområder og dyrka mark. Det er ingen bolighus eller setrer/hytter i umiddelbar nærhet til grustaket, kun dyrka mark og skogsområder.

5. Grunnlag for driften

- Reguleringsplan for Ryseteråsen grustak (plan-id R54), under behandling (se vedlegg nr 1). Forslag til driftsplan vedlegges forslag til reguleringsplan, når denne sendes på offentlig høring. Dersom reguleringsplanen må endres i løpet av planprosessen, kan det bli behov for justering av driftsplanen. Slik justering kan i de fleste tilfeller skje uten omfattende og ny høring. DMF har hjemmel i mineralloven for godkjenning av driftsplan.
- Mineralloven med forskrift.
- Forurensningsforskriftens kapittel nr 30.

6. Uttaket

Ryseteråsen grustak er et løsmasseuttak.

Fra grusdatabasen til NGU er massene beskrevet som følger:

«Forekomsten er en breelvt Terrasse med mektighet opp til 10-15 meter. I de lavere lag består massene av silt og finsand. Den uttakbare mektighet er derfor satt til 3 meter. Massene består hovedsakelig av sand, men med noe grus. Dårlige bergarter (glimmerskifer) gjør at kvaliteten på massene ikke er særlig god. Kornfraksjoner: Stein 5%, Grus 35%, Sand 60%."»

Styrkeklasse og bergart

Stein	(63 mm - 200 mm)	5 %
Grus	(2 mm - 63 mm)	35 %
Sand	(0.063 mm - 2 mm)	60 %

Uttaksarealet er på ca 93 daa.
Uttaksvolumet er på ca 400.000 m³ (fast).
Antatt årlig uttak er forventet å være ca 1.000 m³.
Det tillates mottak av ikke forurensede returmasser.

7. Beskrivelse av uttaket

7.1. Oversiktskart i målestokk 1:50.000

Tegning nr. 1 viser lokaliseringen av Ryseteråsen grustak.
Grustaket ligger mellom Ulvåsen og elva Lona, ca. 5,5 km (i luftlinje) vest for Vingelen sentrum.

7.2. Kart med etapper i målestokk 1:5.000

Viser reguleringsgrense, uttaksgrense, uttaksetapper, eiendomsgrenser m.m. er vist på tegning nr 2.
Det eksisterende uttaksområdet inngår i uttaksetappe nr 1.
Kartet viser uttaksetappene nr. 1 til nr. 4.

7.3. Driftsplan

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

7-3.1 Dagens situasjon

(Se Eksisterende uttak - tegning nr.3, samt snitt etapper og avslutning, tegning nr.9 og nr.10)

Avkjøringen til grustaket skjer fra seterveg i vest.

Dagens uttaksområde er lokalisert til den søndre delen av det regulerte området for masseuttak.

Grusuttaket har drivretning mot nord. Bunn uttak avsluttes mot sandlag/fine masser, som ikke er drivverdige.

Knusing av masser foregår med mobilt knuseutstyr. Knusingen foregår normalt over en kort periode, med års mellomrom. Knust masse for utkjøring lagres sør i uttaksområdet.

Mellomlagring av avdekningsmasser er på kantene mot vest og sørøst.

7-3.2 Etappe 1

(Se Etappe 1 - tegning nr.4, samt snitt etapper og avslutning, tegning nr.9 og nr.10)

Drivretning vil være mot nord. I tillegg vil drivverdige masser i dagens uttak, mot sør, øst og vest tas ut.

Dybden av uttaket vil gå ned til ca. kote 725. Masser under dette nivået antas ikke å være drivverdige.

Avdekningsmasser vil mellomlagres i ranker mot øst. Mellomlagring av tilkjørte masser vil være i den søndre delen av uttaket.

Knusing av grusmassene vil foregå med mobilt knuseutstyr. Knusing vil følge etter i drivretningen.

Istandsetting og revegetering vil ikke finne sted i fase 1, da det er behov for hele uttaksområdet i forbindelse med driften av uttaket.

Anleggssikring vil bestå av at det settes opp en permanent låsbar bom nordvest i adkomstvegen. Det skal settes opp varselskilt ved bommen. I forkant av bratte stuffer vil det settes opp anleggsgjerd.

Uttaksvolum for etappe 1 er beregnet til ca 90.000 m³ (fast). Etappen omfatter et areal på ca 27 daa, inkludert eksisterende grustak.

7-3.3 Etappe 2

(Se Etappe 2 - tegning nr.5, samt snitt etapper og avslutning, tegning nr.9 og nr.10)

Drivretning vil fortsette mot nord. Dybden av uttaket vil gå ned til ca. kote 725, avhengig av mektigheten til de drivverdige massene.

Avdekningsmasser vil mellomlagres i ranker mot øst og vest. Mellomlagring av tilkjørte masser vil være i den søndre delen av uttaket.

Knusing av grusmassene vil foregå med mobilt knuseutstyr. Knusing vil følge etter i drivretningen. Lager med ferdigvare vil også følge etter i drivretningen.

Istandsetting i fase 2 vil bestå av at skråningen mot vest skal avsluttes med helning på maksimum 1:2, og revegeteres med avdeknings- og tilkjørte rene masser. Områdene mot eksisterende dyrkamark i øst skal arronderes og tilsås slik at disse sammenføres med eksisterende dyrkamark.

Anleggssikring vil bestå av permanent låsbar bom, samt varselskilt ved bommen. I forkant av bratte stuffer vil det settes opp anleggsgjerd.

Uttaksvolum for etappe 2 er beregnet til ca 100.000 m³ (fast). Etappen omfatter et areal på ca 23 daa.

7-3.4 Etappe 3

(Se Etappe 3 - tegning nr.6, samt snitt etapper og avslutning, tegning nr.9 og nr.10)

Drivretning vil fortsette mot nord. Dybden av uttaket vil gå ned til ca. kote 725, avhengig av mektigheten til de drivverdige massene.

Avdekningsmasser vil mellomlagres i ranker mot øst og vest. Mellomlagring av tilkjørte masser vil være i den søndre delen av uttaksområdet.

Knusing av grusmassene vil foregå med mobilt knuseutstyr. Knusing vil følge etter i drivretningen. Lager med ferdigvare vil også følge etter i drivretningen.

Istandsetting i fase 3 vil bestå av at skråningen mot vest, som er ferdig uttatt i fase 2, og som ikke er nødvendige for den videre driften, skal arronderes og revegeteres med de mellomlagrede avdekningsmassene og de tilkjørte massene.

Områdene mot eksisterende dyrkamark i øst, skal arronderes og tilsås slik at disse sammenføres med eksisterende dyrkamark.

Anleggssikring vil bestå av permanent låsbar bom, samt varselsskilt ved bommen. I forkant av bratte stuffer vil det settes opp anleggsgjerd.

Uttaksvolum for etappe 3 er beregnet til ca 95.000 m³ (fast). Etappen omfatter et areal på ca 19 daa.

7-3.5 Etappe 4

(Se Etappe 4 - tegning nr.7, samt snitt etapper og avslutning, tegning nr.9 og nr.10)

Drivretning vil fortsette mot nord. Dybden av uttaket vil gå ned til ca. kote 725, avhengig av mektigheten til de drivverdige massene.

Avdekningsmasser vil mellomlagres i ranker mot øst og vest. Mellomlagring av tilkjørte masser vil være i den søndre delen av uttaksområdet.

Knusing av grusmassene vil foregå med mobilt knuseutstyr. Knusing vil følge etter i drivretningen. Lager med ferdigvare vil også følge etter i drivretningen.

Istandsetting i fase 4 vil bestå av at skråningen mot vest, som er ferdig uttatt i fase 3, og som ikke er nødvendige for den videre driften, skal arronderes og revegeteres med de mellomlagrede avdekningsmassene og de tilkjørte massene.

Områdene mot eksisterende dyrkamark i øst, skal arronderes og tilsås slik at disse sammenføres med eksisterende dyrkamark.

Anleggssikring vil bestå av permanent låsbar bom, samt varselsskilt ved bommen. I forkant av bratte stuffer vil det settes opp anleggsgjerd.

Uttaksvolum for etappe 4 er beregnet til ca 115.000 m³ (fast). Etappen omfatter et areal på ca 23 daa.

7-3.6 Avslutningsplan

(Se avslutningsplan tegning nr 8, samt snitt etapper og avslutning, tegning nr 9-10).

Senest to år etter ferdig uttak av grusmassene, skal alle områder være ferdig ryddet og istandsatt. Overgangen mot eksisterende terreng skal avsluttes med skråning, med helning maksimum 1:2. Skråningene skal revegeteres med avdekningsmasser og tilkjørte rene masser.

Områdene mot øst, mot eksisterende dyrka mark, kan arronderes og tilsås slik at disse sammenføres med eksisterende jorde.

7-3.7 Terrengsnitt/profiler

Tegning nr. 9 og 10, viser profilene for grusuttaket. Lengdeprofilen A, viser de ulike uttaksetappene fra nord mot sør, med avslutning av uttaket mot eksisterende terreng.

Tverrprofilene B til G, fra vest mot øst, viser de ulike uttaksetappene med avslutning av uttaket mot eksisterende terreng.

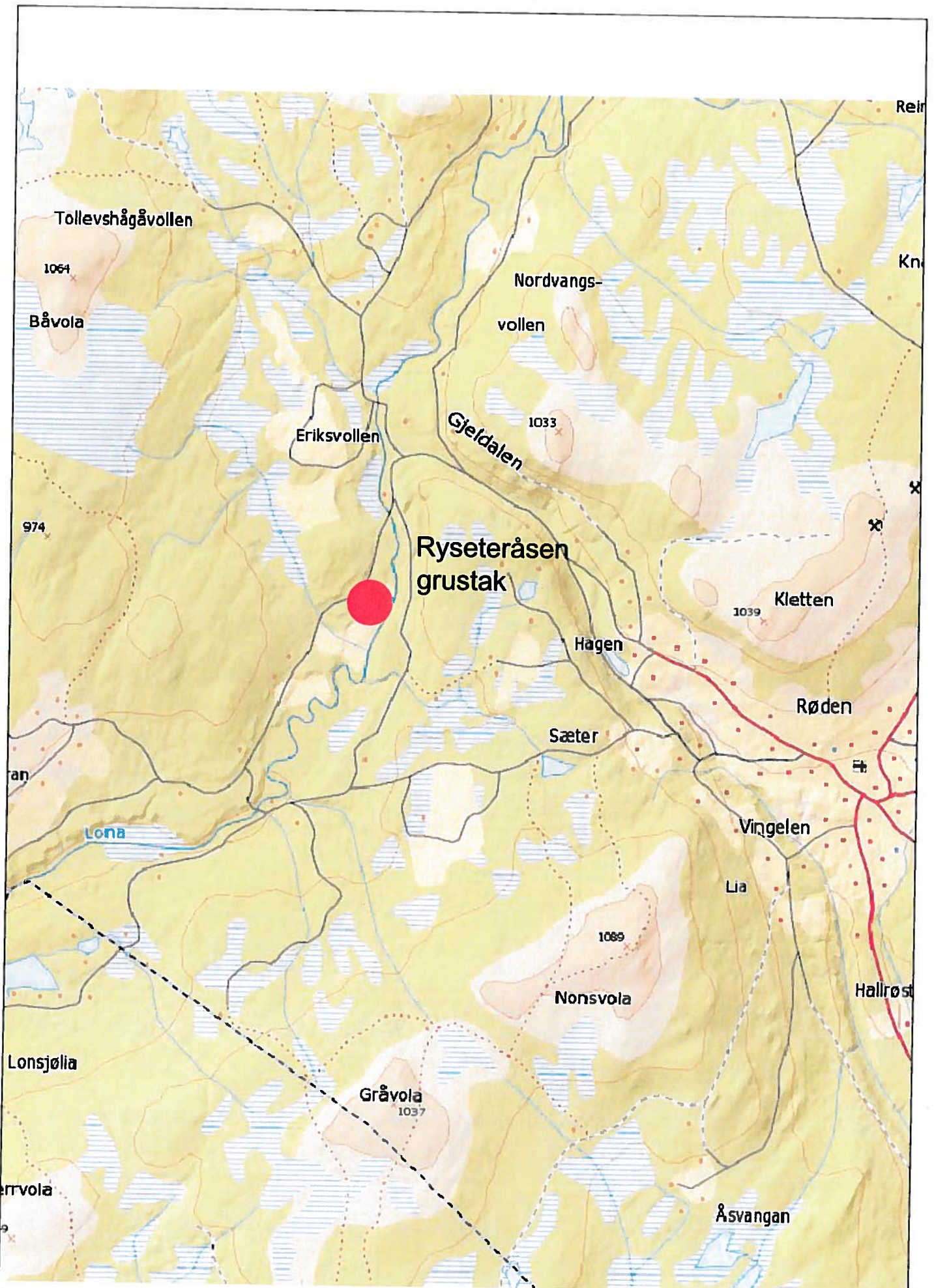
8 Sikring

Grustaket vil være et forholdsvis grunt grustak, uten høye stuffer. I tillegg vil avgrensningene mot sideterreng fortløpende planeres ut. Dette medfører at permanent sikringsgjerde ikke blir satt opp.

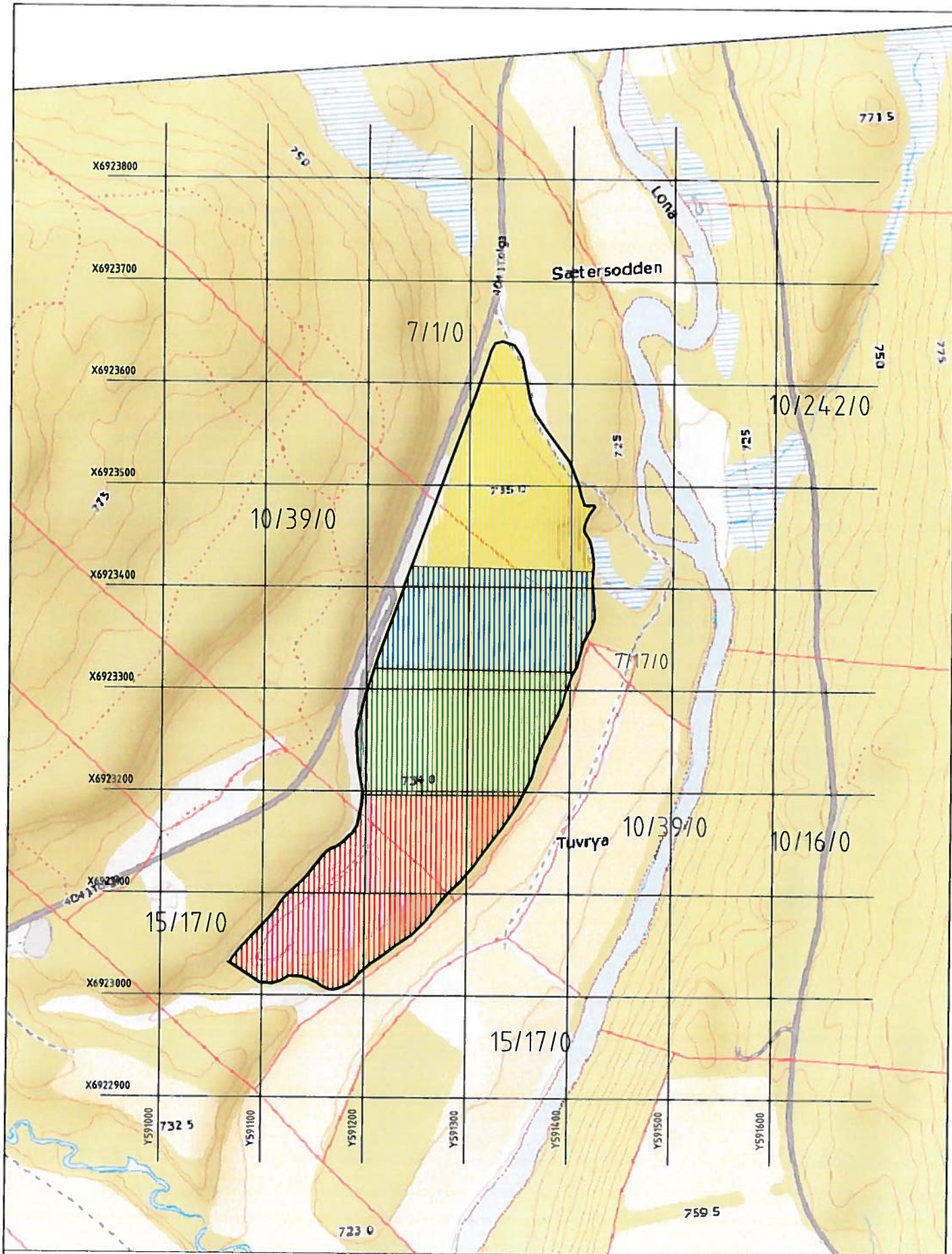
I forkant av høye stuffer vil det settes opp anleggsgjerde. Atkomstveg inn til uttaket skal sikres med bom som skal være låst når det ikke er aktivitet i uttaket. Ved bommen skal det settes opp fareskilt.

Tegningsvedlegg:






- Vedlegg nr 1: Reguleringsplan for Ryseteråsen grustak (plan-id R54), under behandling.



DRIFTSPLAN Ryseteråsen grustak Tolga kommune		Oversiktskart 1:50.000 Grustakets lokalisering: N 6923115 Ø 591185	
Feste Nordøst as Landskapsarkitekter mno Hyttetun, Pb 31 2540 Tolga Tlf: 62480355 www.feste.no	Prosjekt nr. 33482	Tegn. nr. 1	Dato: 12.11.14
	Prosj. leder: HIB	Utgitt: A4 Målestokk: 1 : 50 000 Koordinat:	ABR




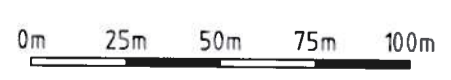
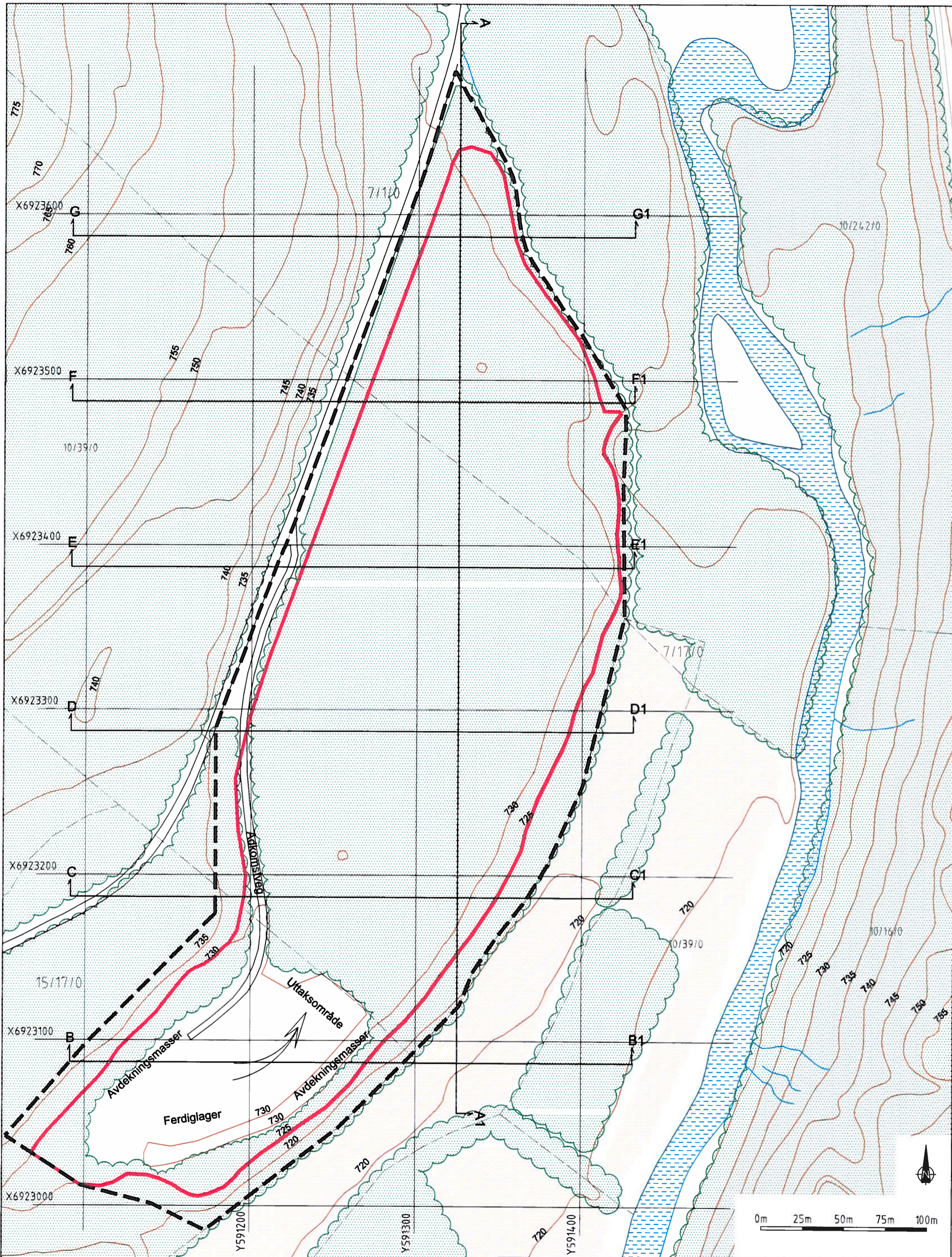
TEGNFORKLARING

-  Regulert uttaksgrense
-  Uttaksetappe 1
-  Uttaksetappe 2
-  Uttaksetappe 3
-  Uttaksetappe 4

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



DRIFTSPLAN Ryseteråsen grustak i Tolga kommune		DRIFTSPLAN Kart m/etapper	
 Feste Nordøst as Landbruksog Hvitaker mda Høyemåsen, Pb 33 2540 Tolga Tlf: 62 482355 www.feste.no	Prosjekt nr. 33482 Tegn. nr. 2 Dato: 12.11.14	Prosjektleder: ABR Utarbeidet av: ABR Målestokk: 1 : 5 000 Forordning: 12.11.14	Utskrift: A4 Målestokk: 1 : 5 000 Forordning: 12.11.14

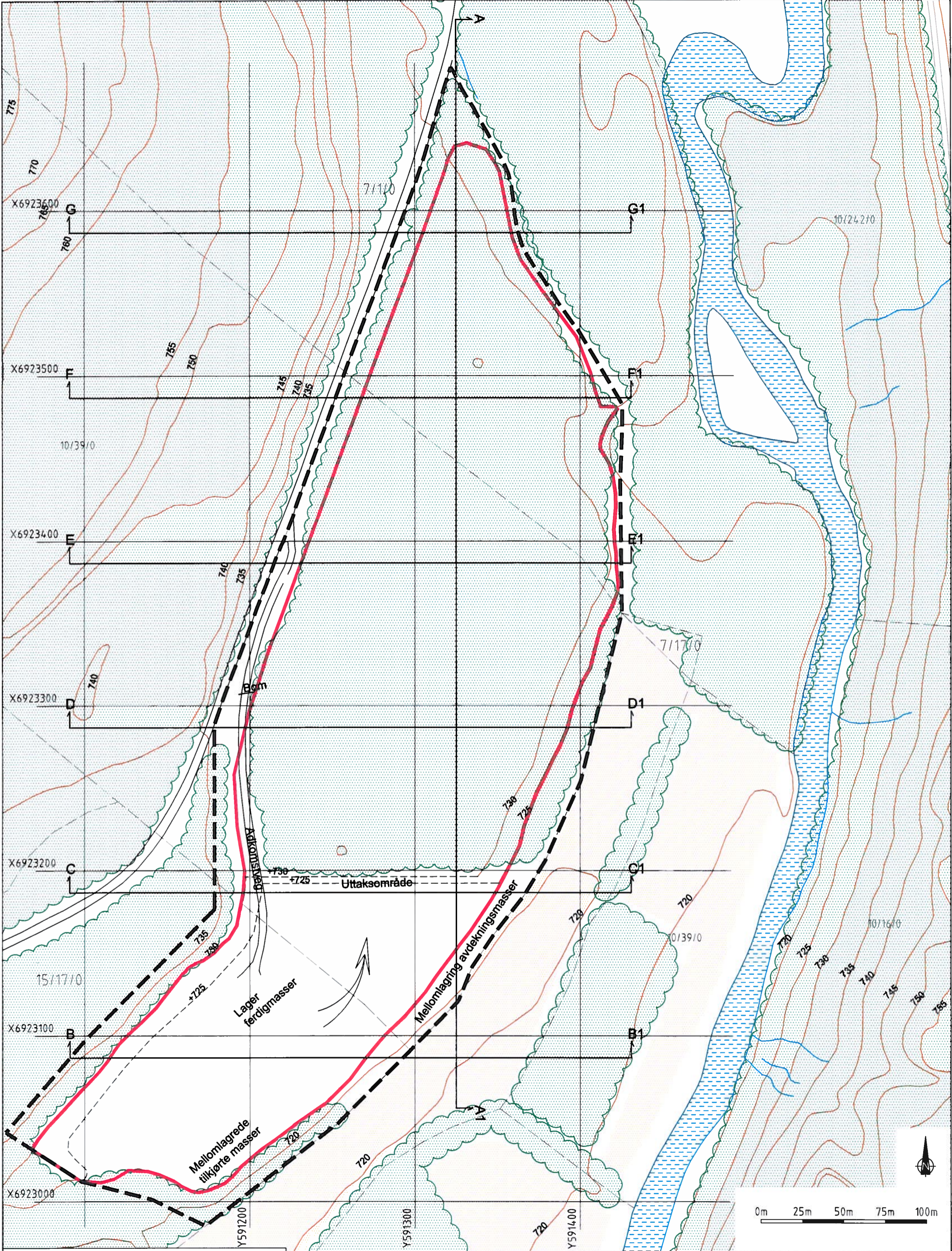


TEGNFORKLARING	
	Eksisterende koter
	Terrengprofil
	Drivretning
	Regulert uttaksgrense
	Grense reguleringsplan
	Uttaksområde
	Eksisterende skog
	Eksisterende dyrkamark

DRIFTSPLAN
Ryseteråsen grustak
 i Tolga kommune

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

EKSISTERENDE UTTAK				
Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A3
33482	3	12.11.14	HB	Mål: 1 : 2 000
				Ekvd: 5m
				Koordsys: Euref 89 zone 32



TEGNFORKLARING

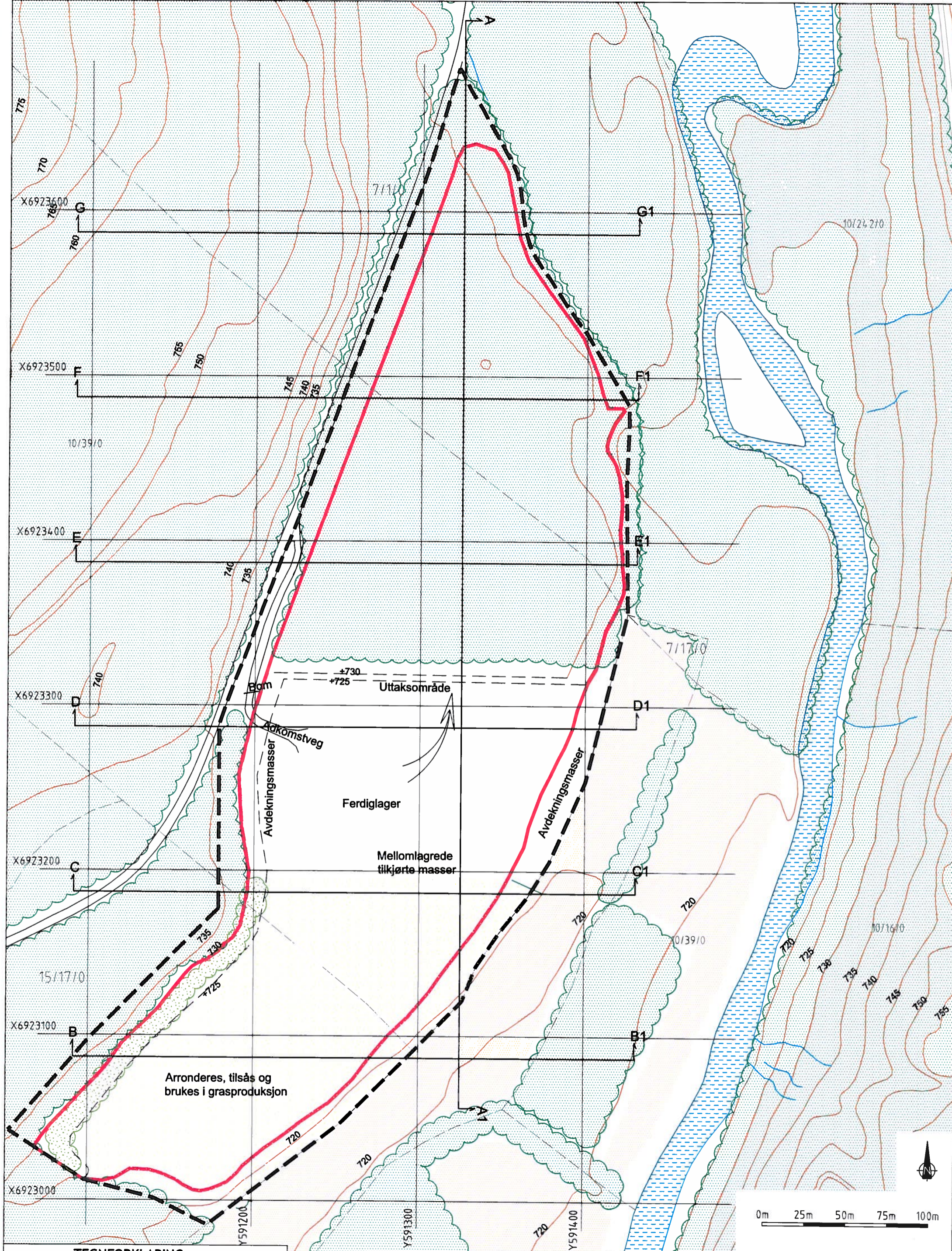
770	Eksisterende koter		Uttaksområde
+770	Nye koter		Eksisterende skog
	Terrengprofil		Eksisterende dyrkamark
	Drivretning		
	Regulert uttaksgrense		
	Grense reguleringsplan		

DRIFTSPLAN
Ryseteråsen grustak
 i Tolga kommune

FESTE *Landskapsarkitekter mml*
 Hyttestua, Pb 33
 2540 Tolga www.feste.no

ETAPPE 1

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
33482	4	12.11.14	ABR	A3
			Kontroll:	Mål: 1 : 2 000
			HB	Ekev: 5m
				Koordsys: Euref 89 zone 32



TEGNFORKLARING

770	Eksisterende koter		Uttaksområde
+770	Nye koter		Eksisterende skog
	Terrangprofil		Eksisterende dyrkamark
	Drivretning		Reetablert skog
	Regulert uttaksgrense		Arrondert og tilsådd m. gras
	Grense reguleringsplan		

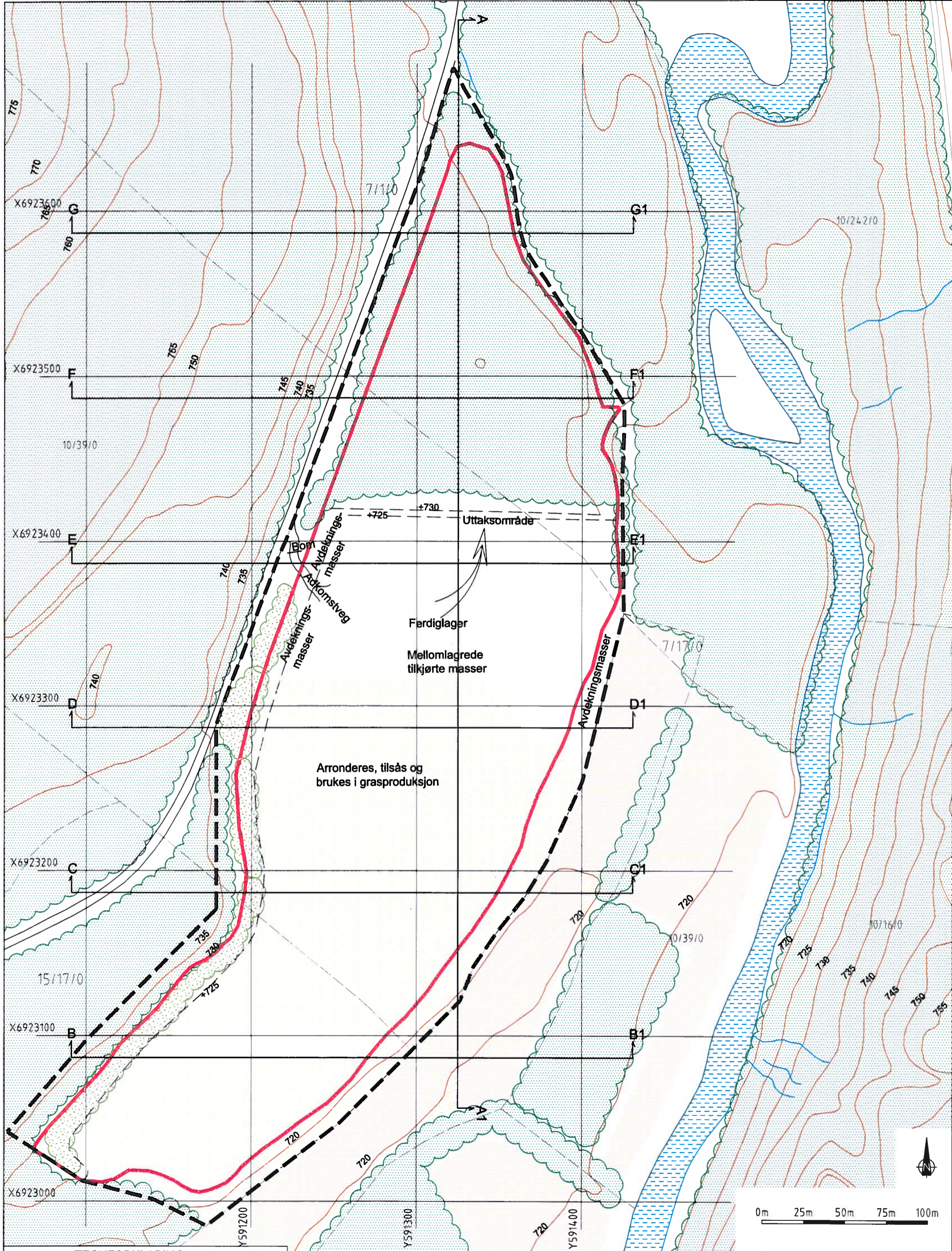
DRIFTSPLAN
Ryseteråsen grustak
 i Tolga kommune

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

ETAPPE 2

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj. leder:	Utskrift:
33482	5	12.11.14	ABR	A3
			Kontroll:	Mål: 1 : 2 000
			HB	Ekvd: 5m
				Koordsys: Euref 89 zone 32





TEGNFORKLARING

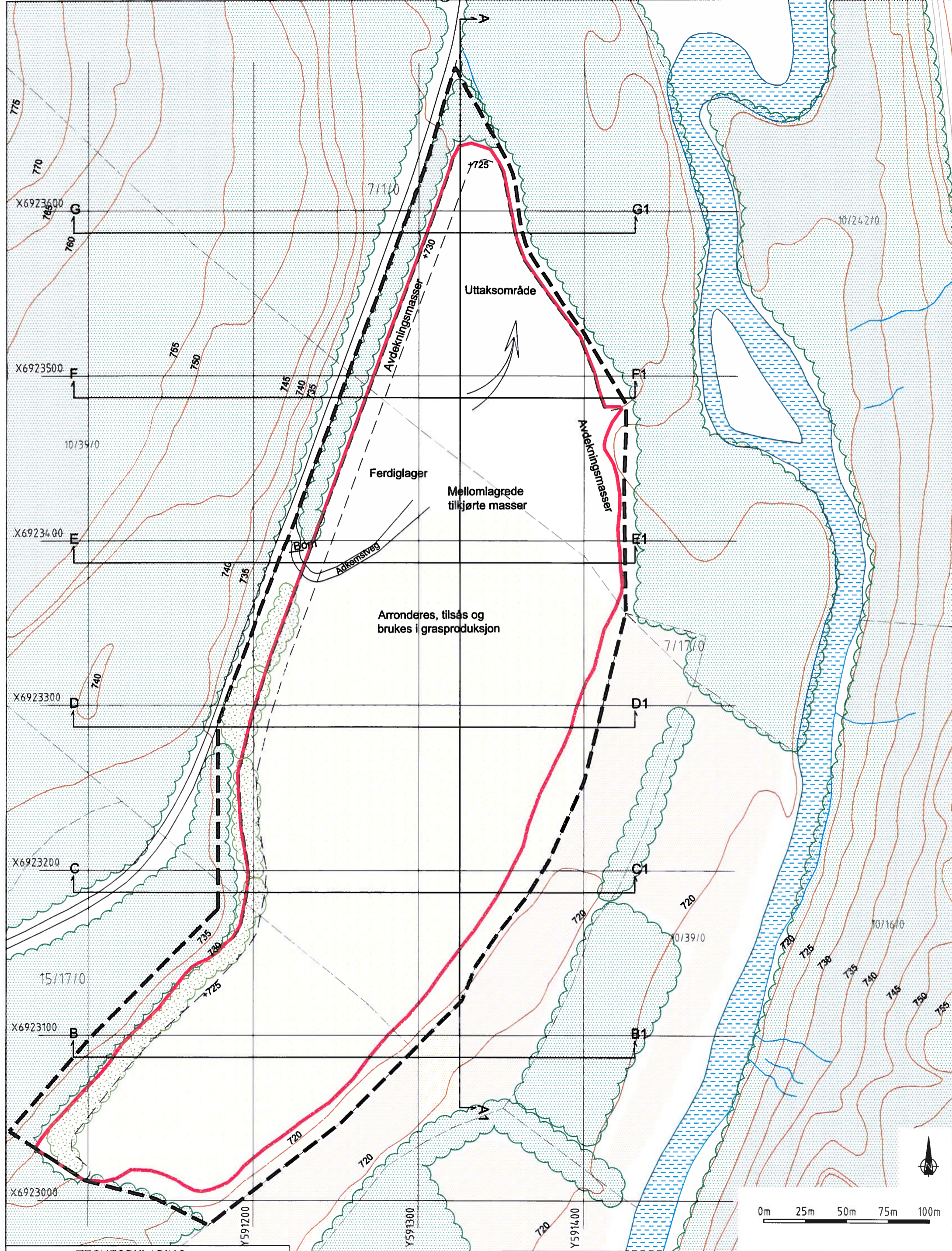
770	Ekstisterende koter		Uttaksområde
+720	Nye koter		Ekstisterende skog
	Terrangprofil		Ekstisterende dyrkamark
	Drivretning		Reetablert skog
	Regulert uttaksgrense		Arrondert og tilsådd m gras
	Grense reguleringsplan		

DRIFTSPLAN
Ryseteråsen grustak
 i Tolga kommune

ETAPPE 3

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

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
33482	6	12.11.14	ADBR	A3
			Kontroll:	Mål: 1 : 2 000
			HB	Ekvd: 5m
				Koordsys: Euref 89 zone 32



TEGNFORKLARING

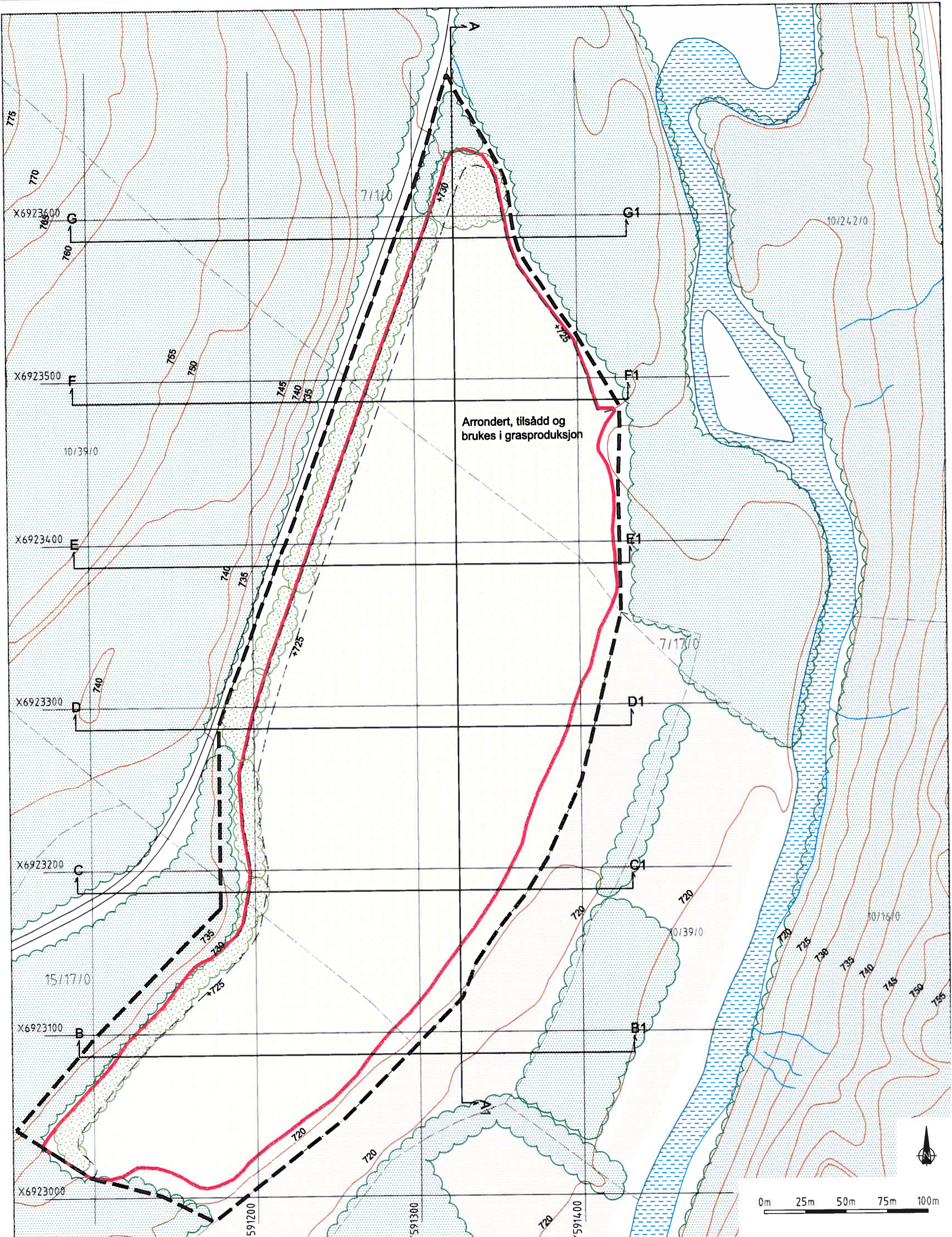
- | | | | |
|-----|------------------------|--|-----------------------------|
| 770 | Eksisterende koter | | Uttaksområde |
| 770 | Nye koter | | Eksisterende skog |
| | Terrengprofil | | Eksisterende dyrkamark |
| | Drivretning | | Reetablert skog |
| | Regulert uttaksgrense | | Arrondert og tilsådd m gras |
| | Grense reguleringsplan | | |

DRIFTSPLAN
Ryseteråsen grustak
 i Tolga kommune

ETAPPE 4

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

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
33482	7	12.11.14	ABR	A3
			Kontroll:	Målt: 1 : 2 000
			HB	Ekvid: 5m
				Koordsys: Euref 89 zone 32



Arrondert, tilsådd og brukes i grasproduksjon

TEGNFORKLARING

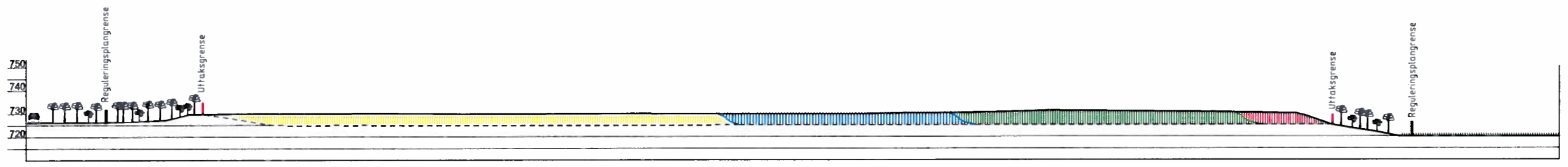
- 770 Eksisterende koter
- - - +770 Nye koter
- Terrenngprofil
- Drivretning
- Regulert uttaksgrense
- Grense reguleringsplan
- Eksisterende skog
- Eksisterende dyrkamark
- Reetablert skog
- Arrondert og tilsådd m gras

DRIFTSPLAN
Ryseteråsen grustak
 i Tolga kommune

AVSLUTNING

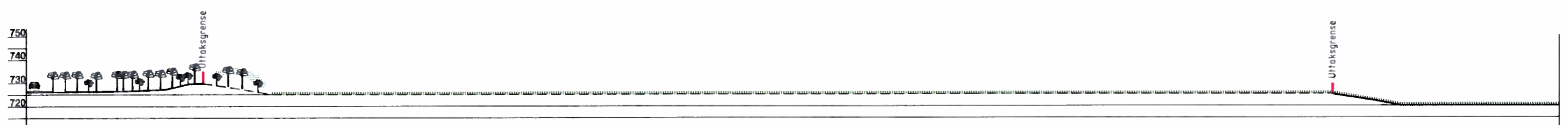
FESTE
 Feste Nordøst as
 Landskapsarkitekter m.no
 Hyttesua, Pb 33
 2540 Tolga
 www.feste.no

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj. leder:	Utskrift:
33482	8	12.11.14	AØR	A3
			Kontroll:	Mål: 1 : 2 000
			HB	Ekvd: 5m
				Koordsys: Euref 89 sone 32



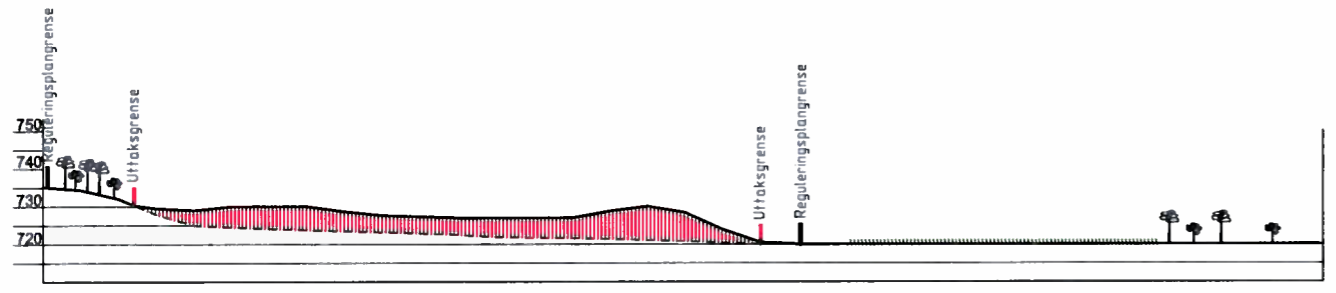
A Snitt etapper

A1



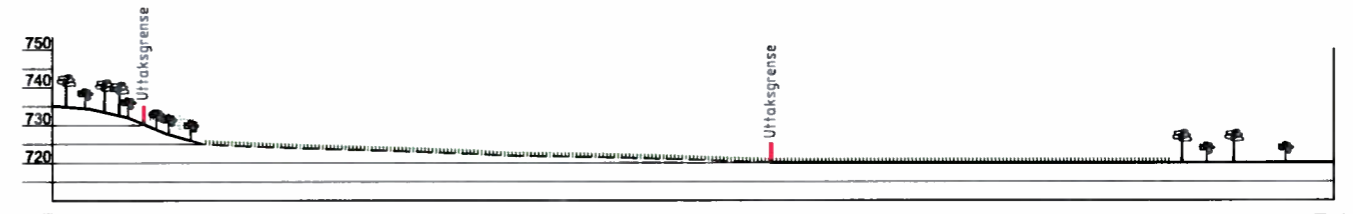
A Snitt avslutning

A1



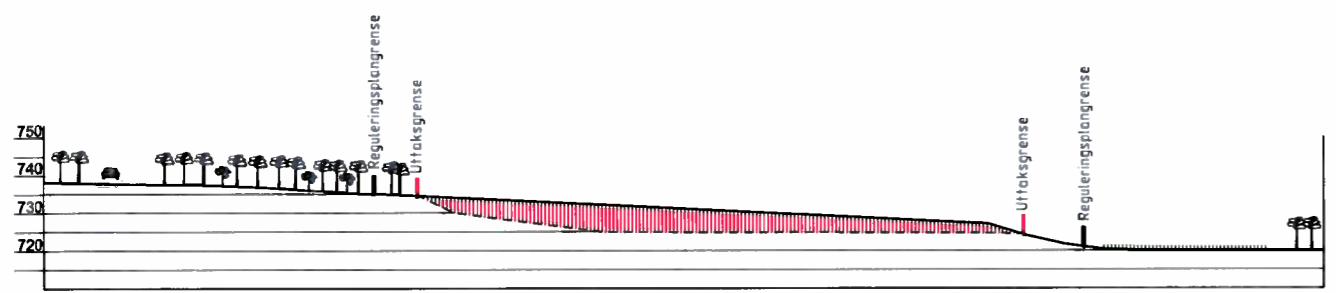
B Snitt etapper

B1



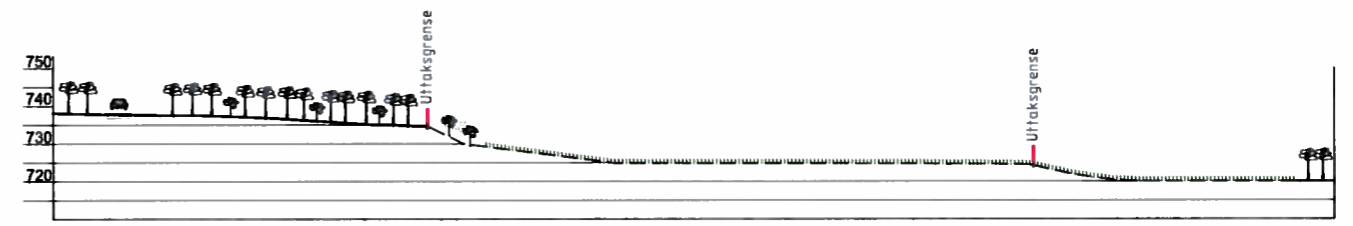
B Snitt avslutning

B1



C Snitt etapper

C1

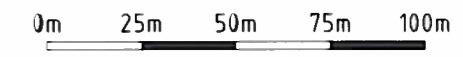


C Snitt avslutning

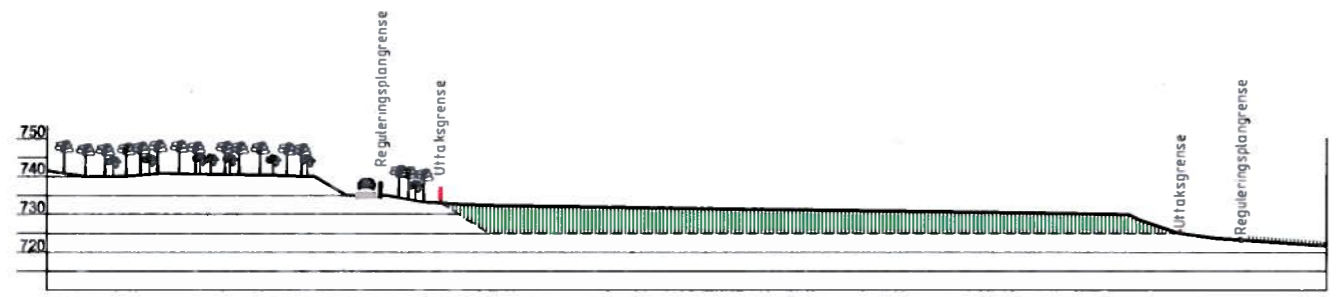
C1

TEGNFORKLARING

- Fase 1
- Fase 2
- Fase 3
- Fase 4
- Eksisterende terreng
- Nytt terreng
- Eksisterende vegetasjon
- Reetablert vegetasjon
- Eksisterende dyrka mark
- Framtidig dyrka mark

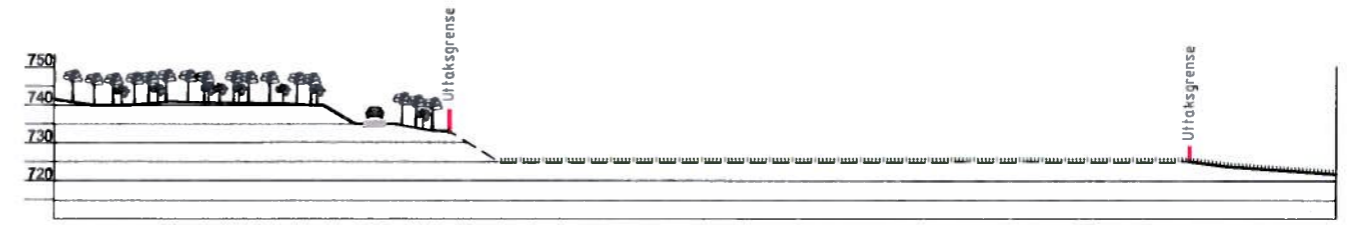


DRIFTSPLAN Ryseteråsen grustak i Toiça kommune		SNITT ETAPPER og AVSLUTNING			
FESTE Nordøst as Landskapsarkitekter mno Hyttestua, Pb 33 2540 Toiça www.feste.no	Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj. leder:	Utskrift:
	33482	9	12.11.14	ABR	A3
	Kontroll:	Koordinat:			
	HB	Euref 89 sone 32			



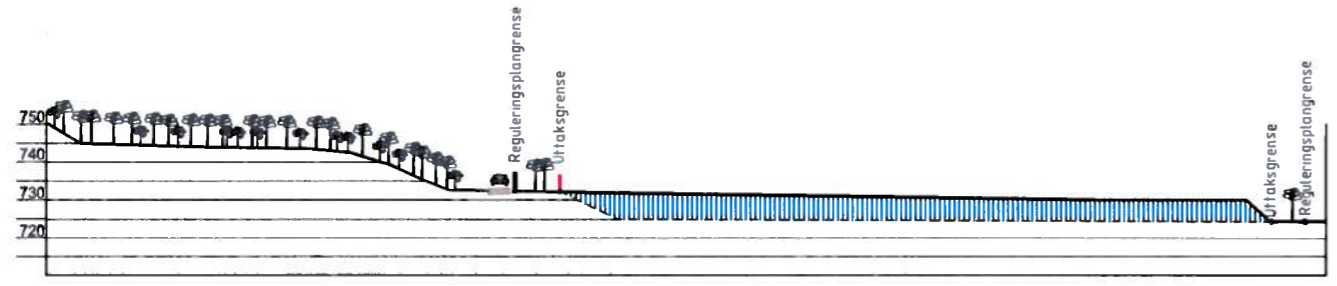
D Snitt etapper

D1



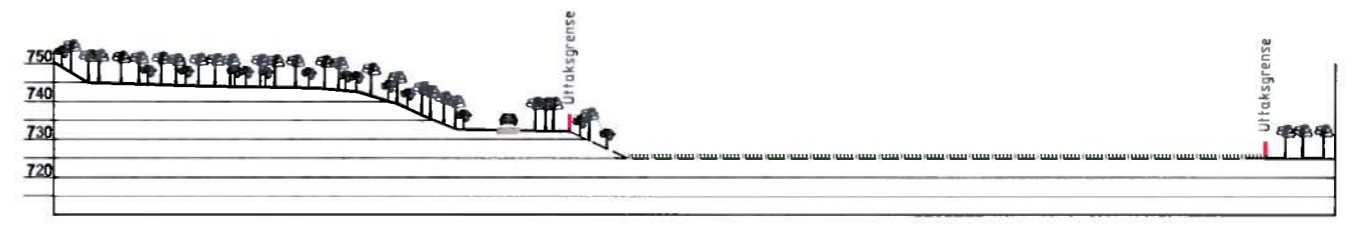
D Snitt avslutning

D1



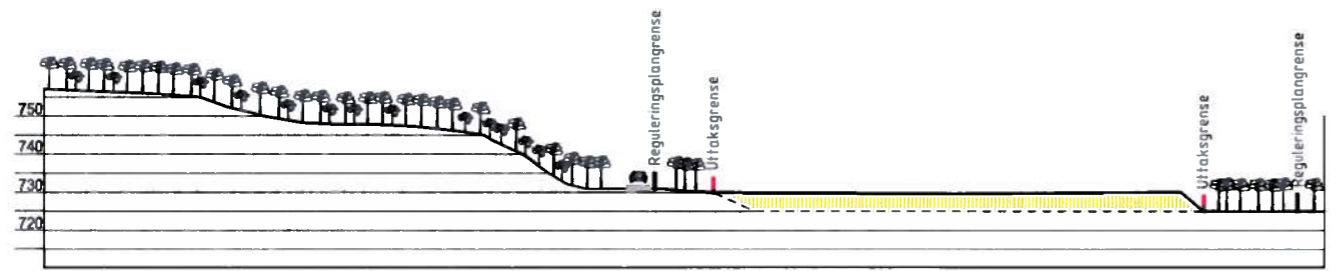
E Snitt etapper

E1



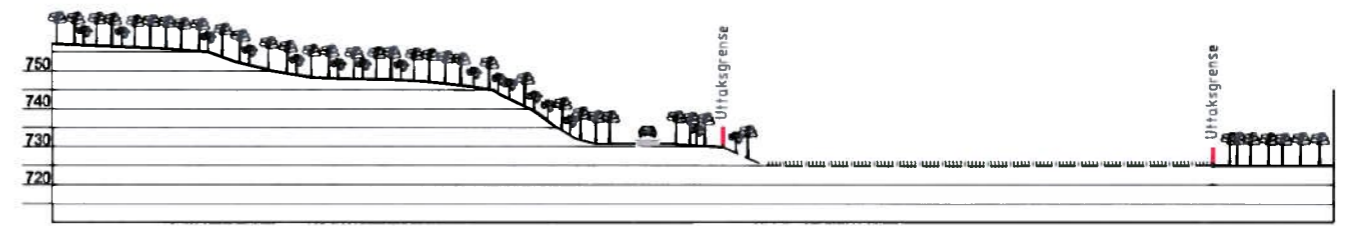
E Snitt avslutning

E1



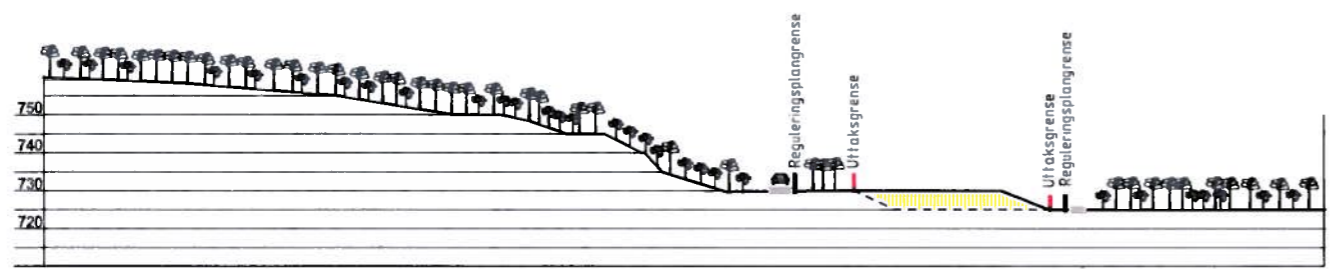
F Snitt etapper

F1



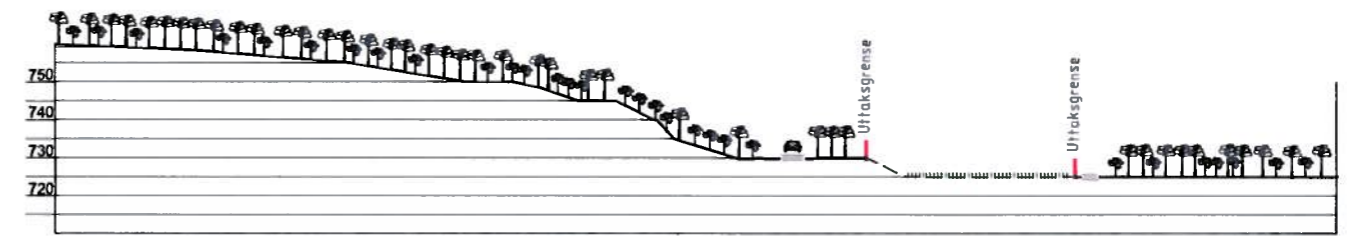
F Snitt avslutning

F1



G Snitt etapper

G1



G Snitt avslutning

G1

TEGNFORKLARING

- | | | | | | | | |
|--|--------|--|----------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| | Fase 1 | | Eksisterende terreng | | Eksisterende vegetasjon | | Eksisterende dyrka mark |
| | Fase 2 | | Nytt terreng | | Reetablert vegetasjon | | Framtidig dyrka mark |
| | Fase 3 | | | | | | |
| | Fase 4 | | | | | | |



DRIFTSPLAN Ryseteråsen grustak I Tolga kommune		SNITT ETAPPER og AVSLUTNING			
Feste Nordøst as Landskapsarkitekter mno Hyttestua, Pb 33 2340 Tolga www.feste.no	Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A3
	33482	10	12.11.14	ABR	Mål: 1 : 2 000
				Kontroll:	Koordinat:
				HB	Euref 89 sone 32



Feste NordØst as
Landskapsarkitekter mfla

Postboks 33, 2540 Tolga
Besøksadresse Hyttestua
tlf + (47) 62 48 03 55
faks + (47) 62 49 60 10

nordost@feste.no
www.feste.no

org nr 963 851 693 MVA

Tolga kommune
Kommunehuset
Teknisk avdeling

2540 Tolga

Dato 08.10.2014

DETALJREGULERINGPLAN FOR "RYSETERÅSEN"

På vegne Sameiet Vingelen Utmarkslag oversendes forslag til detaljreguleringsplan med bestemmelser datert 05.09.2014, til førstegangsbehandling. Oversendelsen sendes på e-post til saksbehandler.

Det er utarbeidet et planforslag som inneholder forslag til reguleringsplan og bestemmelser, samt planbeskrivelse og ROS-analyse.

FAKTURAADRESSE

Faktura for behandlingsgebyr bes sendt direkte til:
Sameiet Vingelen Utmarkslag
2542 Vingelen

Vi håper at dette gir et tilfredsstillende inntrykk av det planlagte tiltaket. Dersom det er behov for ytterligere avklaringer, så ta kontakt.

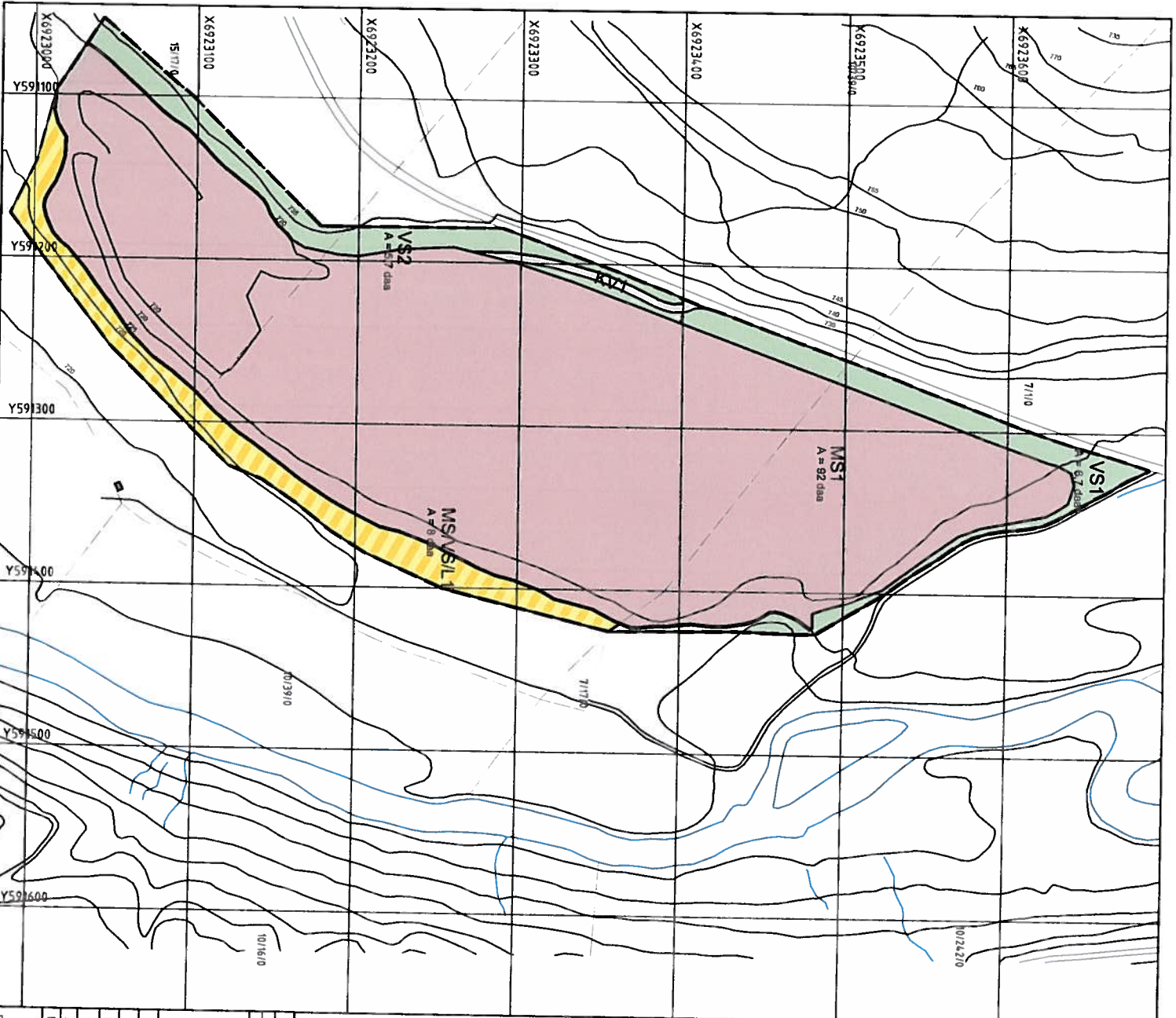
Med hilsen

Helge Bakke
Prosjektleder
Tlf: 95 87 42 17
e-post: hb@feste.no

Kopi: Sameiet Vingelen Utmarkslag v/ Einar Hilmarsen og Øivind Motrøen

Vedlegg:

- 1: Plankart, datert 05.09.2014
- 2: Reguleringsbestemmelser, datert 05.09.2014
- 3: Planbeskrivelse, datert 05.09.2014
- 4: ROS-analyse, datert 05.09.2014
- 5: Vurdering av bestemmelsene i Naturmangfoldsloven, datert 11.02.2014
- 6: Vurdering av KU-plikt, datert 25.10.2013



TEGNFORKLARING

PBL § 12-5 AREALFORMAL I REGULERINGSPLAN

BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL § 12-5, Nr.1)

MS1 Messetak - gruslak, 1201

MS/VSL1 Angitt anleggformal kombiert med andre angitte hovedformal, 1900 - stønbrudd/veggesløyfeskjerm/landbruk, (1201/3060/5111)

MS/VSL1 Angitt anleggformal kombiert med andre angitte hovedformal, 1900 - stønbrudd/veggesløyfeskjerm/landbruk, (1201/3060/5111)

SAMFERDSEL OG INFRASTRUKTUR (PBL § 12-5, Nr.2)

KV1 Kjørveg - privat, 2011

GRØNNSTRUKTUR (PBL § 12-5, Nr.3)

VS1-2 Vegetasjonsskjerm, 3060

GRENSER AREALBRUK

Planens begrensning

Formalsgrense



Rolle/oppdrag	Dato	Saker	Signatur

DETALJREGULERINGSPLAN FOR RYSETERÅSEN GRUSSUTTAK

Planid
1 Tredje kommune

Saksbehandling i følge plan- og bygningsloven

Kunngjøring av oppsett av planarbeidet

Forste gangs behandling i kommunen

Offentlig ettersyn fra

Andre gangs behandling i kommunen

Kommunestyrets vedtak

Dato	Saker	Signatur
20.12.2013		HB
05.09.2014		

Utsettelse: A3
Målestokk/Ekv.: 1:2500/5m
Koordinatsystem: Euret 89-epok32
Uttak av kartdata: Juli 2013
Forslagsstiller: Vngjelen utnamnning
Dato: 05.09.2014

TOLGA KOMMUNE

BESTEMMELSER I TILKNYTNING TIL DETALJREGULERING FOR RYSETERÅSEN GRUSTAK

Planen er datert 05.09.2014
Bestemmelsene er datert 05.09.2014

Plan med bestemmelser er vedtatt av kommunestyret:

Dato	Ordfører

Bestemmelser i reguleringsplan i henhold til PBL § 12-7.

1. GENERELT

1.1. Reguleringsområde

Det regulerte området er vist på plankartet med planid. **Xxxx**.
Dato 05.09.2014. Planområdet omfatter totalt 113 daa.

Følgende dokumenter inngår i reguleringsplanen:

- Planbeskrivelse, datert 05.09.2014
- Reguleringsbestemmelser, datert 05.09.2014
- Plankart, detaljregulering (M 1:2500), datert 05.09.2014

I tillegg til disse bestemmelsene gjelder plan- og bygningsloven.

1.2. Reguleringsformål

I planen er det regulert områder for følgende formål:

Bebyggelse og anlegg (Pbl §12-5, nr.1)

- Massetak - grustak, MS1, 1201, 92 daa
- Kombinert formål: massetak/vegetasjonsskjerm/jordbruk, MS/VS/L1, 8 daa

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

- Kjøreveg (KV1), 2011, 0,7 daa

Grønnstruktur (Pbl §12-5, nr.3)

- Vegetasjonsskjerm, VS1-2, 3060, 12 daa

2. Fellesbestemmelser

2.1. 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. Melding om funn skal straks sendes Hedmark fylkeskommune v/kulturverneaksjonen, jf. lov om kulturminne § 8, annet ledd.

3. Bebyggelse og anlegg

3.1. Massetak - grustak

3.1.1. Uttak

Driften skal foregå på en slik måte at grusressursene utnyttes best mulig.

Innen det regulerte området kan det godkjennes oppført nødvendige bygninger og anlegg for driften av uttaket. Det forutsettes godkjent byggetillatelse før bygg oppføres. Bygninger og anlegg må fjernes når driften opphører, og senest to år etter siste uttak av masser fant sted.

3.1.2. Produksjon og drift

Grustaket skal drives i henhold til minerallovens bestemmelser, og innenfor rammene av forurensingsforskriftens kap. 30 - "Forurensing fra produksjon av pukk, grus, sand og singel". Som støydempende tiltak kan bevisst plassering av ferdigmasser, nærmest mulig støykildene, benyttes.

Produksjon og drift i uttaket tillates mandag til fredag kl.07.00 - kl.21.00.

Uttransport tillates også lørdag kl.07.00 - kl.20.00.

Det skal normalt ikke foregå aktivitet i anlegget lørdag og søndag. På øvrige helligdager skal det ikke være aktivitet i grustaket.

Støvflukt fra atkomstveg og grustaket skal forhindres med nødvendig vanning og/eller tilførsel av støvbindende middel.

3.1.3. Driftsplan og driftskonsesjon

Det skal utarbeides driftsplan for grustaket i samsvar med retningslinjene i Mineralloven; "Lov om erverv og utvinning av mineralressurser: LOV-2009-06-19-101". Driftsplanen skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning.

Det må søkes om driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning iht. Minerallovens §43.

3.1.4. Landskapspleie

Avdekningsmasser skal tas vare på og mellomlagres i uttaket. Disse skal benyttes ved arrondering og revegetering av ferdig uttatte områder.

Det tillates mottak av ikke forurensede returmasser, samt mellomlagring av masser, mens grustaket er i drift. Returmasser skal benyttes til å få en helhetlig landskapspleie.

Områder som er ferdig uttatt, og som ikke nyttes i driften, skal fortløpende istandsettes og revegeteres.

Vegetasjonsetablering skal skje enten ved tilførsel av humus og naturlig foryngelse, eller suppleringsplanting ved behov.

Ved endt uttak kan området benyttes til jordbruksdrift eller revegeteres med skog.

- 3.2. Kombinert formål massetak/vegetasjonsskjerm/jordbruk (MS/VS/L1)**
Området skal fungere som vegetasjonsskjerm. Det tillates uttak av masser og nødvendig utplanering, slik at massetaket kan sammenføres med områder utenfor planområdet som i dag benyttes til jordbruksdrift.

4. Samferdsel og infrastruktur

- 4.1. Kjøreveg (KV1)**
KV1 omfatter og stadfester eksisterende privat adkomstveg til grustaket.

5. Grønnstruktur

- 5.1. Vegetasjonsskjerm (VS1-2)**
Vegetasjonsskjermene skal sikre at det i hele uttaksperioden ligger et sammenhengende vegetasjonsbelte rundt uttaksområdet.

Vegetasjonen skal pleies slik at denne gir best mulig skjermingseffekt mot uttaksområdet. Uttak av hogstmoden skog kan skje ved plukkhogst.

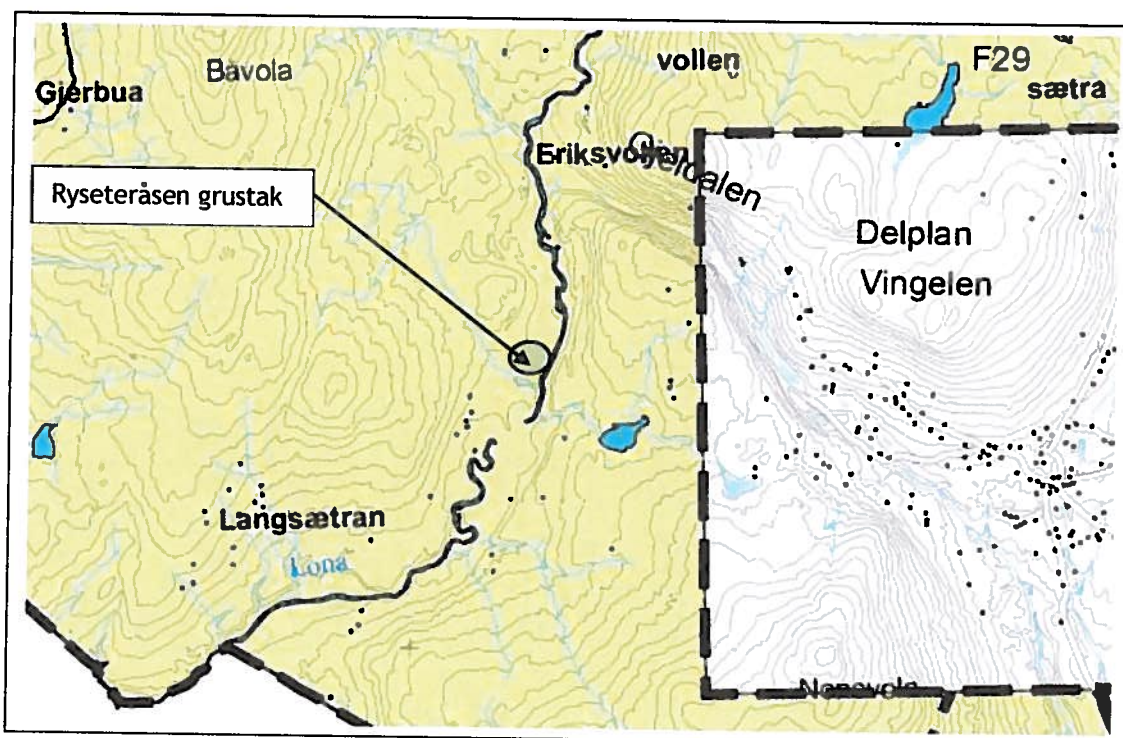
Ved en eventuell supplering av vegetasjon, skal det etableres busk og trevegetasjon av stedlige arter.

VURDERING AV PLANARBEID ETTER § 4 I FORSKRIFT OM KONSEKVENSTREDNINGER FOR RYSETERÅSEN GRUSTAK

Tiltak:	Reguleringsplanarbeid Ryseteråsen grustak, Tolga kommune
Tiltakshaver:	Sameiet Vingelen Utmarkslag v/Einar Hilmarsen
Konsulent:	Feste Nordøst as, landskapsarkitekter mnl
Planstatus:	Området har status som LNF i gjeldende kommuneplan (KP09 av 27.11.2008). Lokalisering av ønsket område for grustak er vist i kartet.
Dato:	25.10.2013

1 - Tiltaket

Ryseteråsen grustak har vært drevet som grustak siden 1980-tallet, og fram til i dag. Grustaket ligger langs setervegen mellom Vingelen og Langsætran, på vestsiden av elva Lona. Grustaket ligger skjernet for innsyn fra setervegen. Grustaket og adkomstvegen ligger innenfor eiendommene gnr/bnr; 10/39 og 15/17. En utvidelse av grustaket vil i tillegg omfatte deler av eiendommene 7/1, 10/7 og 10/39. I kommuneplanens arealdel er området vist som LNF-formål. Grunneierne ønsker å utnytte deler av sine eiendommer til framtidig grustak. Området er vist på kartet under.



Utsnitt av kommuneplanens arealdel viser at grustaket ligger i LNF-område.

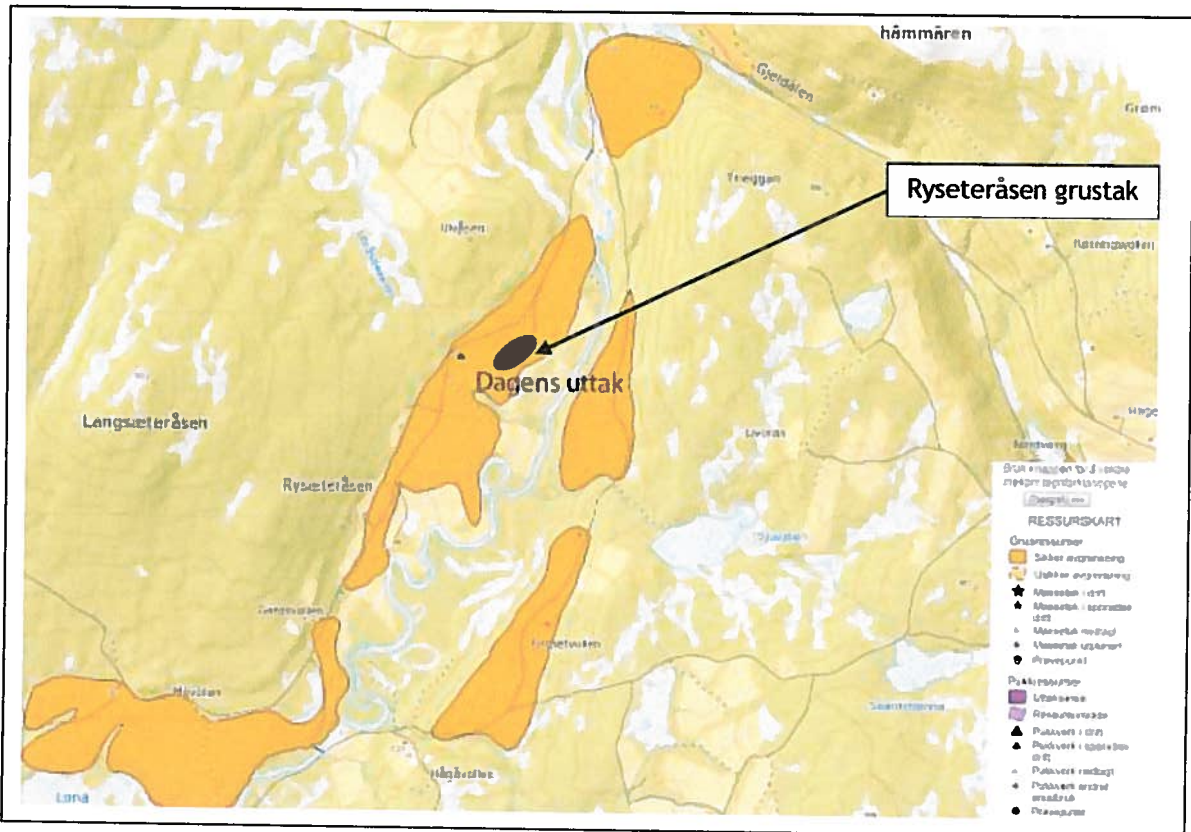
Grusforekomsten består av en breelvt Terrasse, med mektighet opp til 10-15 meter. I de lavere lag består massene av silt og finsand. Massene består hovedsakelig av sand, men med noe grus. I GRUS OG PUKK-databasen til NGU er forekomsten avmerket som grusressurs med sikker avgrensning.

Vingelen utmarkslag trenger grus til vedlikehold av veger i seterområdene og i Vingelen. De ønsker derfor å utnytte en sikker ressurs, som ligger gunstig til i forhold til transport av masser.

Sør for uttaket (ca 680 m) ligger Ryseteråsen setergrend.

Tett inn til uttaksområdet i sør og øst, er det store områder med dyrka mark. Tilsvarende

områder med dyrkamark finnes nord og nordvest for Ulvåsen.
Etter avsluttet uttak skal uttaksområdene tilbakeføres til jordbruksformål. Arealene vil da være egnet som dyrkamark.



Utsnitt fra databasen til NGU



Ortofoto som viser grustaket med omkringliggende områder; dyrka mark mot øst og sør, skog i Ulvåsen og dyrka mark nord og øst for denne.

2 - Forholdet til KU - forskriften

Planarbeidet kan falle inn under forskrift om konsekvensutredninger (KU-forskriften) § 3, første ledd, punkt b) og d);

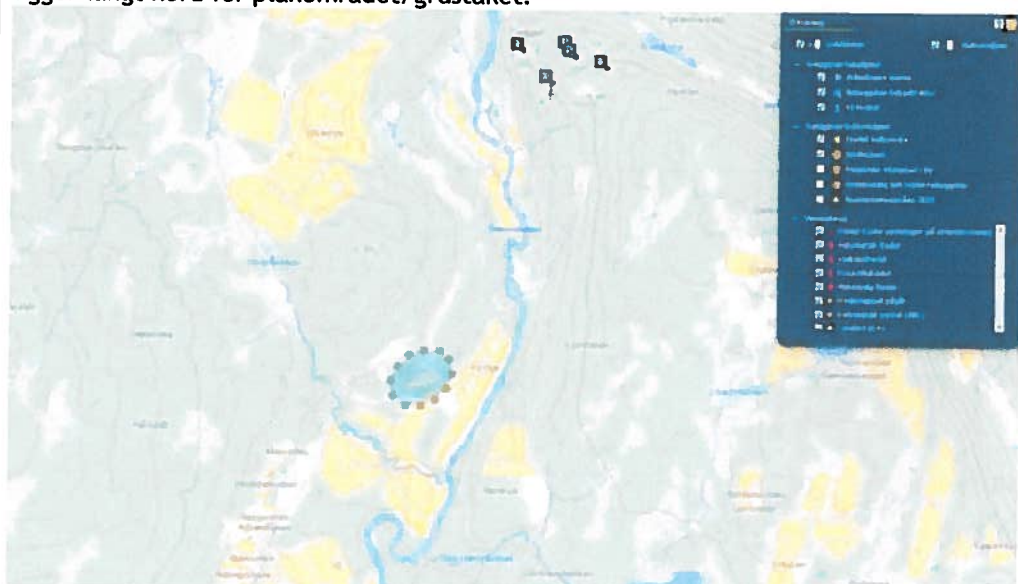
b) reguleringsplaner som inneholder tiltak nevnt i vedlegg II, her vedleggets pkt 10; *Utvinningsindustri, herunder masseuttak.*

d) detaljreguleringer som innebærer endringer av kommuneplan eller områderegulering.

Dette er planer og tiltak som skal *vurderes* etter forskriftens § 4. Kommunen er ansvarlig myndighet dvs. at det er kommunen som avgjør om planen omfattes av krav til planprogram og konsekvensutredning. Ansvarlig myndighet skal tidligst mulig ta stilling til om en reguleringsplan eller et tiltak faller inn under kriteriene i § 4. For reguleringsplaner skal dette skje før varsel og kunngjøring om oppstart av planarbeidet etter plan- og bygningsloven § 12-1.

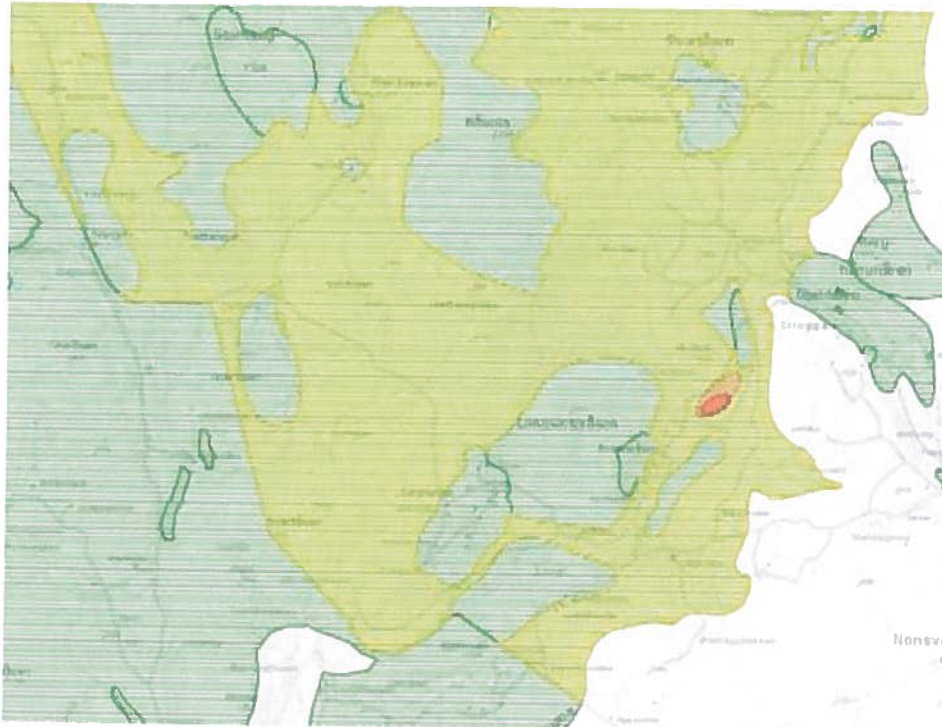
3 - Vurderinger av vesentlige virkninger for miljø og samfunn etter § 4.

Planer og tiltak etter § 3 skal behandles etter forskriften dersom de

a)	<i>er lokalisert i eller kommer i konflikt med områder med særlig verdifulle landskap, naturmiljø, kulturminner eller kulturmiljø som er vernet eller fredet, midlertidig vernet eller fredet eller foreslått vernet eller fredet, eller hvor det finnes eller er stor sannsynlighet for å finne automatisk fredete kulturminner som inngår i et kulturmiljø med stor tidsdybde</i>
Vurdering	<p>Området er i kommuneplanens arealdel avsatt som LNF-område uten særskilte retningslinjer eller skravur for naturmiljø, kulturminner eller kulturlandskap. Vi er ikke kjent med at det i dette området er registrert kulturminner eller kulturmiljø av denne type. Området er kontrollert mot kulturminnebasen Askeladden. I denne basen er det ikke registrert kulturminner i området. Registrerte kulturminner (fangstlokaliteter) ligger langt nord for planområdet/grustaket.</p> 
b)	<i>er lokalisert i eller kommer i konflikt med viktige inngrepsfrie naturområder eller utgjør en trussel mot truede naturtyper, truede arter eller deres leveområder, mot prioriterte arter eller deres funksjonsområder, mot utvalgte naturtyper, eller mot andre områder som er særlig viktige for naturens mangfold.</i>

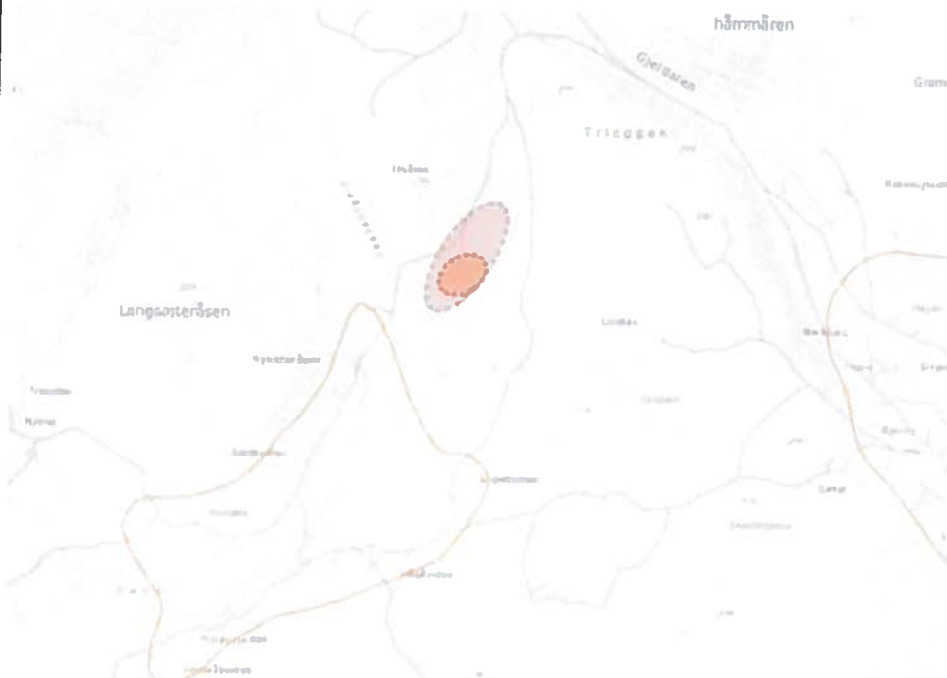
Området er kontrollert mot DN's naturbase, DN's base over inngrepsfrie områder (INON) og rødlistearter (<http://artskart.artsdatabanken.no>). Grustaket ligger i et område med bjørkeskog med høgstaude. Utenfor tiltaket, langs elva Lona (nord og sør for tiltaket) er det registrert store elvevører. Sør for tiltaket er det registrert et område med beiteskog. Det er bare høgstaudeskogen som blir berørt av planlagt tiltak.

Tiltaket kommer ikke i konflikt med helhetlig kulturlandskap eller rødlistearter. Tiltaket er vist med oransje skravur for eksisterende grustak, og lysere skravur for planlagt grustak. Dette gjelder alle kartene under.



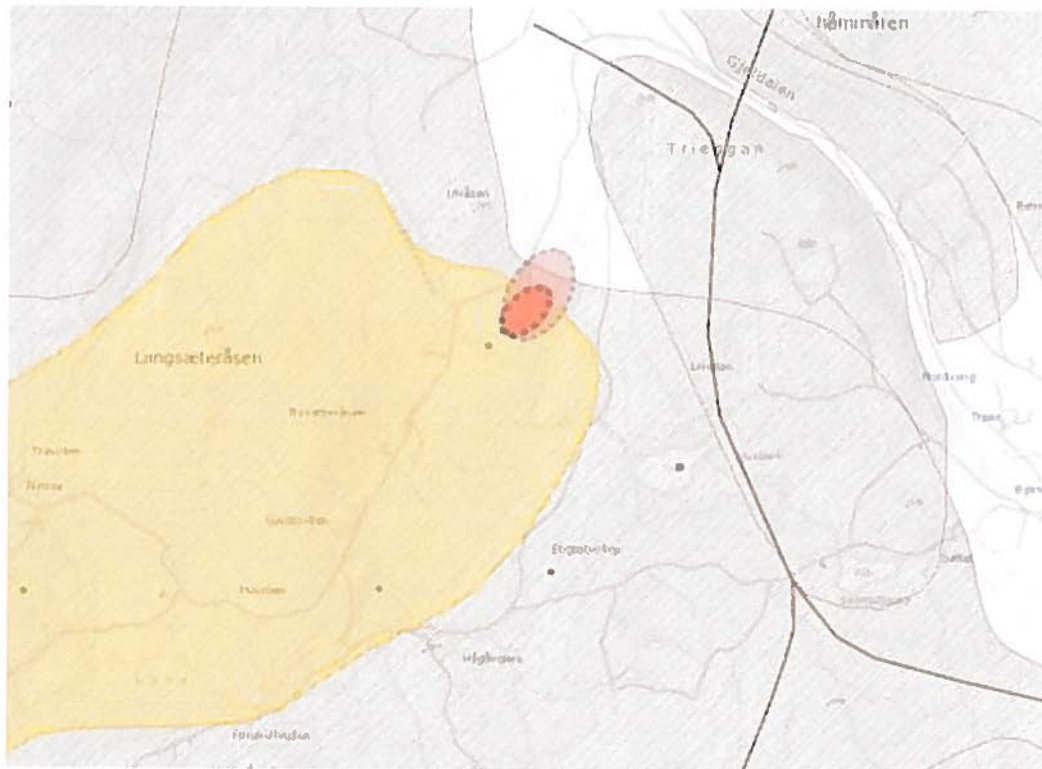
Vurdering

Viktige naturtyper innenfor og rundt planområdet. Grustaket ligger i et område med bjørkeskog med høgstaude.



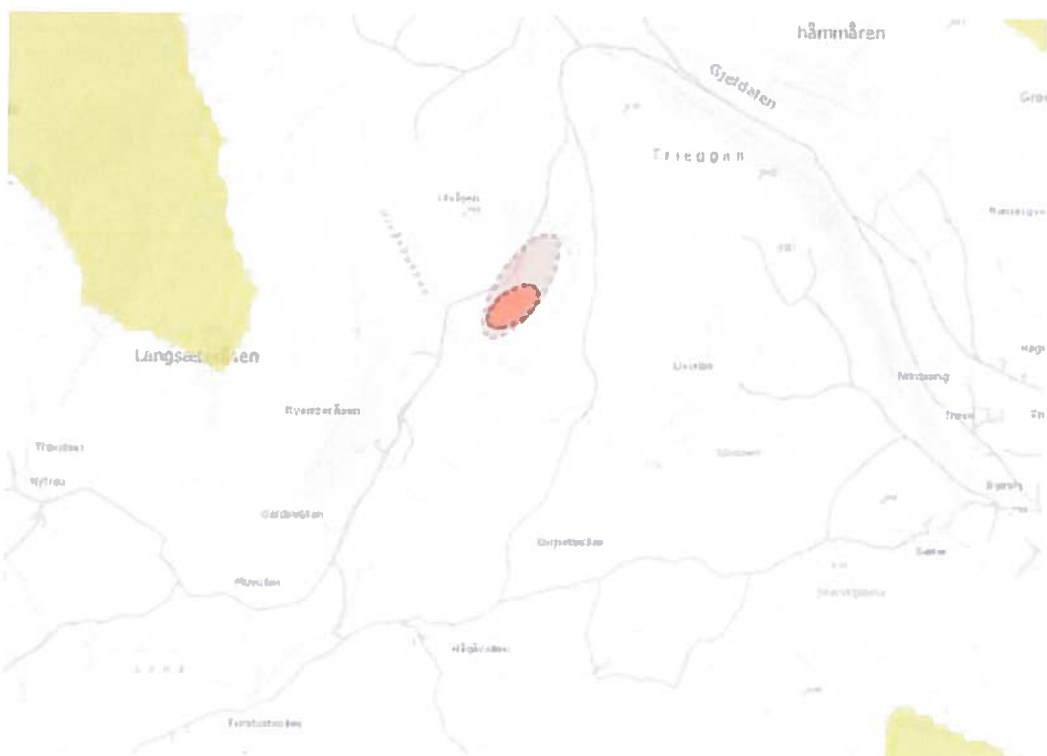
Kartet viser områder med helhetlig kulturlandskap. Tiltaket berører ikke kulturlandskapsområdene.

Tiltaket ligger innenfor leve- og beiteområde for villrein, samt leveområde for orrfugl og storfugl, yngleområde for haukugle og hiområde for bever.

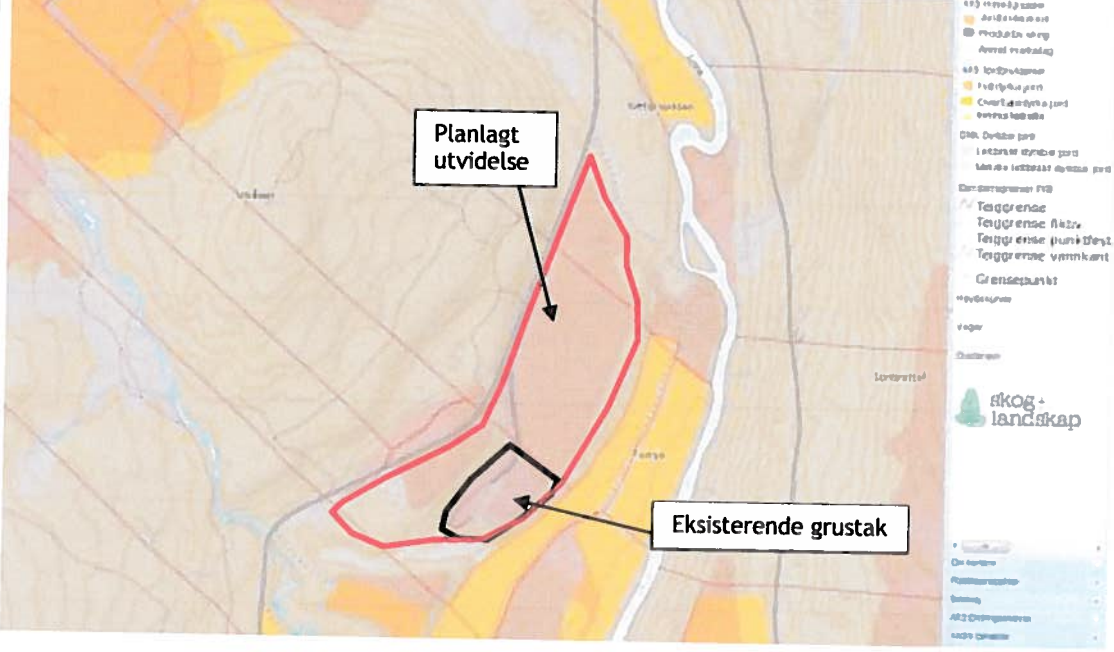


Gul skravur viser hiområde for bever, yngle- område for haukugle samt leveområde for orrfugl og storfugl. Brun skravur som omfattes av tiltaket, viser leve- og beiteområde for villrein.

Grustaket vil ikke føre til bortfall av inngrepsfrie naturområder - 1 til 3 km fra tiltaket.



Tiltaket vil ikke påvirke inngrepsfrie naturområder; 1-3 km fra tiltaket, og vil ikke føre til bortfall av INON.

c)	er lokalisert i større naturområder som er særlig viktige for utøvelse av friluftsliv, herunder markaområder, eller i viktige vassdragsnære områder som ikke er avsatt til utbyggingsformål eller i overordnede grønnstrukturer og viktige friområder i byer og tettsteder, og hvor planen eller tiltaket kommer i konflikt med friluftslivsinteresser
Vurdering	Nei
d)	kommer i konflikt med gjeldende rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 nr. 77 eller statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i medhold av lov av 27. juni 2008 nr. 71
Vurdering	Nei
e)	kan komme i konflikt med utøvelsen av samiske utmarksnæringer, eller er lokalisert i reindriftens særverdiområder eller minimumsbeiter og kan komme i konflikt med reindriftsinteresser, eller på annen måte kan komme i konflikt med reindriftens arealbehov
Vurdering	Nei
f)	innebærer større omdisponering av landbruks-, natur- og friluftslivsområder eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet
Vurdering	<p>Nei. Det aktuelle utbyggingsområdet ligger i hovedsak i område karakterisert som uproductiv skog og jorddekt fastmark, samt lettbrukt dyrkbar jord. Kilde: www.skogoglandskap.no, kilden til arealinformasjon. Grunneierne og Vingelen Utmarkslag ønsker å utnytte områdene til grusuttak, med etterbruk som dyrkemark.</p> 
g)	gir vesentlig økning i antall personer som utsettes for høy belastning av luftforurensning, støy eller lukt, eller kan føre til vesentlig forurensning til jord, vann eller sedimenter, eller kan føre til vesentlig økning av utslipp av klimagasser, eller kan føre til vesentlig stråling

Vurdering	Nei
h)	medfører risiko for alvorlige ulykker, ras, skred og flom
Vurdering	Nei
i)	kan få konsekvenser for befolkningens helse eller helsens fordeling i befolkningen
Vurdering	Nei
j)	kan få vesentlige konsekvenser for befolkningens tilgjengelighet til uteområder, bygninger og tjenester
Vurdering	Nei
k)	kan få vesentlige miljøvirkninger i en annen stat
Vurdering	Nei

4 - Samlet vurdering.

Ut fra den kjente og kartlagte kunnskapen om ressurser, verdier, arealbruk og planer for området, vurderes det **ikke nødvendig** med utarbeidelse av planprogram eller konsekvensutredning. Dette til tross for at området omfattes av naturtype høgstaudebjørkeskog, villreinområde og leve- og yngleområde for fugleartene haukugle, storfugl og orrfugl, samt hiområde for bever. Tiltaket ligger helt i utkanten av områdene med artsforekomster og villreinområde. Naturtypen høgstaudebjørkeskog strekker seg over store områder både nord, sør og vest for uttaket.

Utviklingen av grustaket vil basere seg på den driften som har vært fram til i dag, og videreføre denne i forhold til omfang og aktivitet. Antatt utvidelse av grusuttaket vil omfatte et areal på ca 124 daa og gi et uttaksvolum på ca 800.000 m³ (fast).

Dagens drift baserer seg på en kort periode med knusing av grus (ca 5 dager) år om annet. De knuste massen produseres for lager, til bruk i vedlikehold av setervegnettet, til å vedlikeholde de vegene som ligger innenfor nasjonalparken og landskapsvernområdene, samt vegnettet i Vingelen.

Drift i uttaket og utkjøring av ferdigmasser vil kun foregå i sommerhalvåret. I denne tiden er det mye aktivitet og motorferdsel i de omkringliggende dyrkamark- og seterområdene.

Krav om utarbeidelse av planprogram vil ikke belyse mer enn det som fremkommer i §4 vurderingene. En utvidet planbeskrivelse vil fange opp, utdype og avklare de omtalte forholdene i §4 vurderingene. I tillegg vil utarbeidelse av planprogram medføre fordyrelse av planarbeidet for utmarkslaget, som ikke har stor profitt av den produserte grusen.

Nødvendige tilleggs-registreringer, og eventuelt ytterligere vurderinger, vil avklares i forbindelse med oppstartsmøtet og utarbeidelse av reguleringsplan for området.

VURDERING ETTER BESTEMMELSENE I NATURMANGFOLDLOVEN §§ 8-12

DETALJREGULERING FOR RYSETERÅSEN GRUSTAK

Tolga kommune

Dato: 11.02.2014

	Sentrale tema	Planleggers vurderinger
1	Dagens situasjon	Den sørvestre delen av planområdet består av et eksisterende grustak. Utvidelsesområdet består av bjørkeskog.
2	Hvilke landskap, økosystemer, naturtyper eller arter berøres av planen?	Deler av planområdet, deriblant eksisterende grustak, ligger innenfor registrert leveområde for villrein, samt leveområde for orrfugl og storfugl, yngleområde for haukugle og hiområde for bever. Området er kontrollert mot DN's naturbase, DN's base over inngrepsfrie områder (INON) og rødlistearter(http://artskart.artsdatabanken.no). Grustaket ligger i et område med bjørkeskog med høgstauder. Utenfor tiltaket, langs elva Lona (nord og sør for tiltaket) er det registrert store elveører. Sør for tiltaket er det registrert et område med beiteskog. Det er bare høgstaude-skogen som blir berørt av planlagt tiltak.
3	Hvilke effekter vil tiltaket ha på landskap, økosystemer, naturtyper eller arter?	Det er i dag et eksisterende grustak innenfor området. Dette vurderes ikke til å ha konsekvenser for villreinen da drifta er svært begrenset. Framtidig drift av grustaket vil også være begrenset. Ut fra dette vurderes det ikke til at tiltaket vil ha negative konsekvenser av betydning for villreinen. Tiltaket vil for øvrig ikke ha spesielt negative effekter for landskap, økosystemer eller naturtyper.
4	Hvordan er tilstanden for landskapet, økosystem og utviklingen i antall lokaliteter av naturtypene og bestandene på landsbasis og på stedet?	Naturindeksen for skog i Norge, viser lave verdier. Det er ikke registrert noen MiS - figurer i planområdet.

5	Foreligger det faglige rapporter og utredninger om naturmangfold i planområdet?	Ja, i forbindelse med regional plan for villreinen.
6	Foreligger det erfaringsbasert kunnskap (fra lokalsamfunnet, kommuner og andre myndigheter) om det aktuelle planområdet?	Ja. Eksisterende grustak har vært der lenge, og påvirker ikke villreinen.
7	Vil planen påvirke truede og nær truede arter på Norsk rødliste for arter 2010?	Nei, ikke noe registrert (naturbase.no)
8	Vil planen påvirke truede og nær truede naturtyper på Norsk rødliste for naturtyper 2012?	Nei, ikke noe registrert (naturbase.no)
9	Vil planen påvirke utvalgte naturtyper eller prioriterte arter?	Det er i dag et eksisterende grustak innenfor området. Tiltaket vurderes ikke til å ha konsekvenser for villreinen da drifta er svært begrenset. Framtidig drift av grustaket vil også være begrenset.
10	Vil planen påvirke verneområder, nærområder til verneområder, marint beskyttede områder eller vernede vassdrag (jf. verneplan for vassdrag)?	Planområdet ligger på det nærmeste ca 80m fra elva Lona, som er del av verneplan for det verna vassdraget Tunna. Planen vil ikke få konsekvenser for vassdraget, da det er gode skjermingsarealer mellom tiltaksområdet og elva. Disse skjermingsområdene og grustaket vil absorbere eventuelle avrenninger.
11	Vil planen påvirke tilstanden i sjø eller vannforekomster?	Nei
12	Vil planen påvirke utvalgte kulturlandskap?	Tiltaket kommer ikke i konflikt med helhetlig kulturlandskap.
13	Vil planen påvirke miljøregistreringer i skog?	Nei. Det er ikke MiS registreringer innenfor planområdet.
14	Vil planen påvirke inngrepsfrie naturområder (INON)?	Nei - vil ikke gi bortfall av INON.
15	Vil planen påvirke områder eller naturtyper som er spesielt verdifulle for naturmangfold?	Nei
16	Er det kunnskapsmangel?	Nei
17	Hva er det vi eventuelt mangler kunnskap om?	Ikke relevant

18	Andre databaser som kan være aktuelle?	Nei
----	--	-----

RISIKO OG SÅRBARHETSANALYSE

DETALJREGULERING FOR RYSETERÅSEN

Tolga kommune

Dato: 05.09.2014

1. Metode og forutsetninger

Analysen er gjennomført med egen sjekklister basert på rundskriv fra DSB¹. Analysen er basert på foreliggende planforslag, datert 05.09.2014. I risikovurderingene er det tatt utgangspunkt i relevante kravdokumenter.

Mulige uønskede hendelser er ut fra en generell/teoretisk vurdering sortert i hendelser som kan påvirke planområdets funksjon, utforming mm, og hendelser som direkte kan påvirke omgivelsene (henholdsvis konsekvenser for og konsekvenser av planen). Forhold som er med i sjekklister, men ikke er tilstede i planområdet eller i planen, er kvittert ut i kolonnen "Aktuelt?" og kun unntaksvis kommentert.

Vurdering av sannsynlighet for uønsket hendelse er delt i:	
- Svært sannsynlig:	kan skje regelmessig; forholdet er kontinuerlig tilstede.
- Meget sannsynlig:	kan skje av og til; periodisk hendelse (årlig)
- Sannsynlig:	kan skje (ikke sannsynlig; ca hvert 10 år)
- Mindre sannsynlig:	mindre enn en gang i løpet av 50 år
- Lite sannsynlig:	Hendelsen er ikke kjent fra tilsvarende situasjon/forhold, men det er en teoretisk sjanse.

Kriterier for å vurdere konsekvenser av uønskede hendelser er delt i:			
	Personskade	Miljøskade	Skade på eiendom, forsyning med mer.
1. Ubetydelig	Ingen alvorlig skade	Ingen alvorlig skade	Systembrudd er uvesentlig
2. Mindre alvorlig	Få og små skader	Ikke varig skade	System settes midlertidig ut av drift. Kan føre til mindre skader dersom ikke det finnes reservesystem.
3. Betydelig/kritisk	Behandlingskrevende skader	Omfattende skader, regionale konsekvenser med restitusjonstid < 1 år	Driftsstans i flere døgn. Kan medføre betydelig skade på eiendom/økonomisk tap.
4. Alvorlig	Alvorlige skader som medfører varige mén/ en død	Alvorlige skader, regionale konsekvenser med restitusjonstid > 1 år	Driftsstans over lengre tid; alvorlig skade på eiendom/ stort økonomisk tap.
5. Svært alvorlig/katastrofal	Mange skadd og/eller død	Svært alvorlig og langvarige skader, uopprettelig miljøskade	System settes varig ut av drift; uopprettelig skade på eiendom

¹ Veileder for kommunale risiko- og sårbarhetsanalyser (1994), systematisk samfunnsikkerhets- og beredskapsarbeid i kommunene (2001), og temaveileder fra Direktoratet for samfunnsikkerhet og beredskap "Samfunnsikkerhet i arealplanlegging, kartlegging av risiko og sårbarhet" (2011).

Karakteristikk av risiko som funksjon av sannsynlighet og konsekvenser er gitt i følgende tabell:

Konsekvens:\nSannsynlighet:	1. Ubetydelig	2. Mindre alvorlig	3. Betydelig/kritisk	4. Alvorlig/farlig	5. Svært alvorlig/katastrofalt
5. Svært sannsynlig/kontinuerlig					
4. Meget sannsynlig/periodevis					
3. Sannsynlig/flere enkelttilfeller					
2. Mindre sannsynlig/kjenner tilfeller					
1. Lite sannsynlig/ingen tilfeller					

- Hendelser i røde felt: Tiltak nødvendig, i utgangspunktet ikke akseptabelt
- Hendelser i gule felt: Tiltak må vurderes
- Hendelser i grønne felt: Akseptabel risiko, men risikoreducerende tiltak kan vurderes

Tiltak som reduserer sannsynlighet vurderes først. Hvis dette ikke gir effekt eller er mulig, vurderes tiltak som begrenser konsekvensene.

2. Uønskede hendelser, konsekvenser og tiltak

Tenkelige hendelser, risikovurdering og mulige tiltak er sammenfattet i følgende tabell. Risikovurderingen forutsetter at beskrevne tiltak/plangrep gjennomføres.

Hendelse/situasjon	Aktuelt	Sanns.	Kons.	Risiko	Kommentar/tiltak
Natur- og miljøforhold					
<i>Ras/skred/grunnforhold. Er området utsatt for, eller kan planen/tiltaket medføre risiko for:</i>					
1. Masseras/-skred	Nei				
2. Snø-/isras	Nei				
3. Flomras	Nei				
4. Elveflom/bekkeflom	Nei				Det finnes ingen store vannførende bekker i planområdet.
5. Radongass	Nei				Ikke aktuelt da det ikke skal bygges bygninger ment for varig opphold.
<i>Vær, vindeksponering. Er området:</i>					
6. Vindutsatt	Nei				
7. Nedbørutsatt	Ja	3	1		Generelt mer ekstremnedbør de siste årene. Dette vil ikke ha negative konsekvenser for et grustak. Massene i området drenerer godt.
<i>Natur- og kulturområder. Medfører planen/tiltaket fare for skade på:</i>					
8. Sårbar flora	Nei				

9. Sårbar fauna/fisk	Nei				Ingen truede eller nært truede arter registrert innenfor området.
10. Verneområder	Nei				
11. Vassdragsområder	Nei				
12. Fornminner	Nei				
13. Kulturminne/-miljø	Nei				
Menneskeskapte forhold					
<i>Strategiske områder og funksjoner. Kan planen/tiltaket få konsekvenser for:</i>					
14. Vei, bru, knutepunkt	Nei				
15. Havn, kaianlegg	Nei				
16. Sykehus/-hjem, kirke	Nei				
17. Brann/politi/sivilforsvar	Nei				
18. Kraftforsyning	Nei				
19. Vannforsyning	Nei				
20. Forsvarsområde	Nei				
21. Tilfluktsrom	Nei				
22. Område for idrett/lek	Nei				
23. Rekreasjonsområde	Nei				
24. Vannområde for friluftsliv	Nei				
<i>Forurensningskilder. Berøres planområdet av:</i>					
25. Akutt forurensning	Nei				
26. Permanent forurensning	Nei				
27. Støv og støy; industri					
28. Støv og støy; trafikk					
29. Støy; andre kilder	Nei				
30. Forurenset grunn	Nei				Skogsområde i dag.
31. Forurensning i sjø/vassdrag	Nei				
32. Høyspentlinje (stråling)	Nei				
33. Risikofylt industri mm (kjemikalier/eksplosiver/olje/gass/radioaktivitet)	Nei				
34. Avfallsbehandling	Nei				
35. Oljekatastrofeområde	Nei				
<i>Medfører planen/tiltaket:</i>					
36. Fare for akutt forurensning	Nei				
37. Støy og støv fra trafikk	Ja	2	2		Det vil være noe støy/støv fra grustaket i de periodene det er i drift, men det er ingen hus/hytter i nærheten som blir påvirket av dette. Trafikk langs vegene vil være tilsvarende i dag.
38. Støy og støv fra andre kilder	Ja	2	2		
39. Forurensning til sjø/vassdrag	Nei				Driften vil være svært begrenset, og avstanden til nærmeste vassdrag er så stor at det ikke er fare for forurensning av vassdrag.
40. Risikofylt industri mm (kjemikalier/eksplosiver osv)	Nei				
<i>Transport. Er det risiko for:</i>					
41. Ulykke med farlig gods	Nei				
42. Vær/føre begrenser tilgjengelighet til området	Nei				
<i>Trafikksikkerhet</i>					
43. Ulykke i av-/påkjørslar	Nei				
44. Ulykke med gående/syklende	Nei				

45. Andre ulykkespunkter	Nei				
Andre forhold					
46. Er tiltaket i seg selv et sabotasje-/terrormål?	Nei				
47. Er det potensiell sabotasje-/terrormål i nærheten?	Nei				
48. Regulerte vannmagasiner med spesiell fare for usikker is, endringer i vannstrand mm	Nei				
49. Naturlige terrengformasjoner som utgjør <i>spesiell</i> fare (stup etc)	Nei				
50. Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.	Nei				
Spesielle forhold ved utbygging/gjennomføring					
51. Ulykker ved anleggsgjennomføring	Ja	2	2		I anleggsperioden kan det oppstå en uønskede hendelser. Byggherreforskriftens krav til SHA skal legges til grunn. Dersom dette følges opp ses risikoen for ulykker/hendelser under anleggsperioden å være liten.
52. Skolebarn ferdes gjennom planområdet	Nei				

Endelig risikovurdering:

Analysen viser at det er få aktuelle hendelser som medfører nevneverdig risiko. I tabellen under gis det en samlet oppsummering.

Oppsummering:					
Konsekvens:	1. Ubetydelig	2. Mindre alvorlig	3. Betydelig/kritisk	4. Alvorlig/farlig	5. Svært alvorlig/katastrofalt
Sannsynlighet:					
5. Svært sannsynlig/kontinuerlig					
4. Meget sannsynlig/periodevis					
3. Sannsynlig/ flere enkelttilfeller					
2. Mindre sannsynlig/kjenner tilfeller		37, 38, 51			
1. Lite sannsynlig/ingen tilfeller			7		

Gjennom ROS-analysen konkluderes det med at det er fire aktuelle hendelser. Disse har ulik risiko etter å ha blitt vurdert med hensyn til sannsynlighet og konsekvens. Slik det framgår av matrisen over er det ingen hendelse som er vurdert til å være i *rød kategori* og dermed krever at tiltak gjennomføres. Ingen mulige hendelser er vurdert innenfor gul kategori. Alle aktuelle hendelser er sortert i *grønn kategori*, og planforslagets tiltak er beskrevet under:

7. Nedbørutsatt: Selv om det er økt fare for ekstremnedbør, vil ikke dette få negative konsekvenser for det planlagte grustaket.

37/38: Støv og støy: Det er ikke støyfølsom bebyggelse innenfor planområdet eller i dets influensområde. Krav til støv og støy er angitt i forurensningsforskriften. Driverne skal forholde seg til denne.

51. Ulykker ved anleggsgjennomføring: Tiltakshaver plikter å gjennomføre nødvendige tiltak for å sikre at anleggsarbeidet ikke medfører uakseptabel helse- og miljørisiko, og at anleggsarbeidet ikke medfører forurensningsspredning eller fare for skade på helse og miljø. Byggherreforskriftens krav til SHA skal legges til grunn.