



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 Frøseth AS		Organisasjonsnummer 953323141	
Postadresse Venusvegen 21		Postnummer 7652	Sted Verdal
Telefonnummer 97992400		Mobiltelefon 95933801	E-postadresse anne.martine@froeseth.no
		Land Norge	
		Hjemmeside www.froeseth.no	

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Klinga	Uttaksrådets gårds- og bruksnummer gnr 35 bnr 1	Kommune Verdal
Størrelse på omsøkt areal (daa) 45	Anslag totalvolum uttak (m ³) 250000	Forventet årlig uttak (m ³) 20000-30000

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): Massene i forekomsten består av hovedsaklig sandstein av god kvalitet, og benyttes til bl.a. veibyggingmasser og asfalttilslag. Kvalitetstandard: NS-EN 13242 og NS-EN 13043		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel LNRF

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

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: Reguleringsplan Klinga steinbrudd

Vedtaksdato: 27.03.2017

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja Nei

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

5. Vedlegg til søknaden

Med søknaden skal alltid vedlegges:

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

- For grunneiers mineraler: Kopi av signert leieavtale om uttak med grunneier, eller dokumentasjon på grunnbokshjemmel
- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

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

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

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

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



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

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

- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

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

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

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

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

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

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

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

7. Underskrift

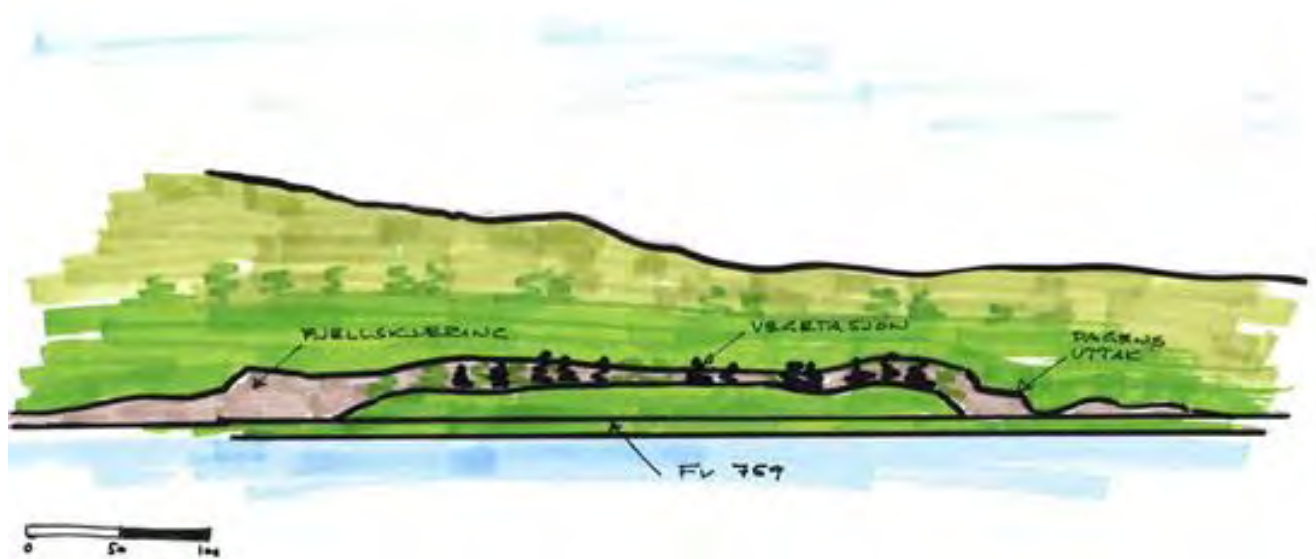
Sted og dato

Verdal 08.11.2017

Underskrift

Aude Frøslin

DRIFTSPLAN
KLINGA STEINBRUDD
FRØSETH AS



Steinkjer 11. juli 2018

Innhold

1.	DAGENS SITUASJON	3
2.	PLANSTATUS.....	3
3.	BESKRIVELSE AV FOREKOMST.....	4
4.	PLAN FOR UTTAK	4
4.1.	INSTALLASJONER	4
4.2.	SPRENGNING.....	5
4.3.	KNUSING/SIKTING	5
4.4.	SIKRING AV DRIFT	5
4.5.	VRAKMASSER	5
4.6.	FRAMDRIFT.....	5
5.	PÅVIRKNING PÅ OMGIVELSENE	6
5.1.	BESTÅENDE BEBYGGELSE	6
5.2.	FRILUFTSOMRÅDER	6
5.3.	STØY.....	6
5.4.	RYSTELSER/LUFTTRYKK	7
5.5.	STØV.....	7
5.6.	AVRENNING	8
5.7.	FORNMINNER.....	8
5.8.	DYRELIV/PLANTELIV	8
5.9.	INNSYN.....	8
6.	FERDIGSTILLING	8
6.1.	ØKONOMISK SIKKERHETSSTILLELSE	8
6.2.	UNDER DRIFT	9
6.3.	ETTER AVSLUTTET DRIFT	9
6.4.	VEDLEGG	9

1. Dagens situasjon

Frøseth AS har drevet steinbruddet i Klinga siden 2012, og skal fortsette videre uttak for tilrettelegging av ny veitrasé for Fv. 759.

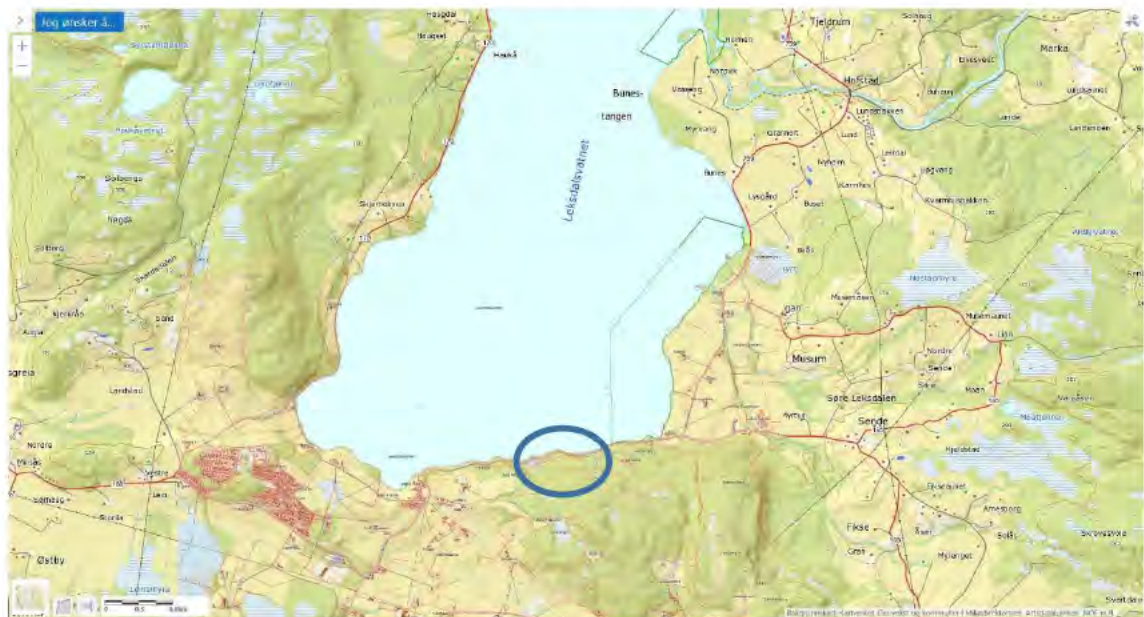
Steinbruddet / veitraseen ligger på Jens Høyems eiendom, gnr/bnr 35/1-2 i Verdal kommune. Bruddet ligger inntil Fv. 759, og transporten til og fra bruddet går langs denne.

Det planlagte tiltaket ligger i tilknytning til det eksisterende steinbruddet i Klinga. Dette uttaket ble ferdigstilt iht. eksisterende planer i 2015. Dette bruddet ligger åpent til mot vegen, og med innsyn inn i bruddet fra vegen, og også fra motsatt side av Leksdalsvatnet.

Det regulerte området dekker et område på ca. 45 daa (inkl. driftsveg og lager), hvorav utvidelsen av selve uttaket dekker omtrent 19 daa. Det planlegges en utvidelse på ca. 250.000 m³ fast fjell (ca. 600.000 tonn). Med et stipulert uttak pr. år på ca. 20.000 – 30.000 m³, er driftstiden anslått til å bli ca. 8-12 år.

Det er nylig utarbeidet reguleringsplan for det aktuelle området, og denne planen ble vedtatt 27.03.2017.

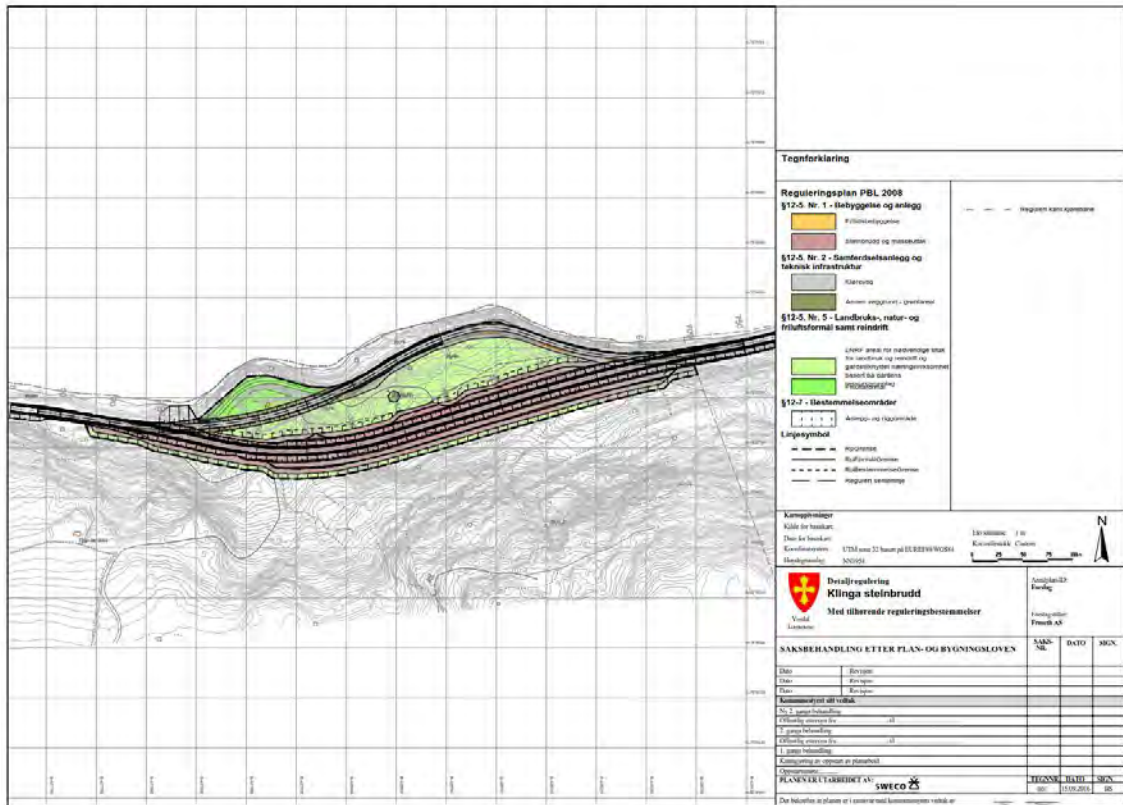
Driftsplanen inneholder en beskrivelse av det framtidige driftsopplegget og hvordan veiskjøringen og landskapet tenkes utformet og behandlet etter at driften av uttaket opphører.



Figur 1 - Oversiktskart

2. Planstatus

For området gjelder reguleringsplan Klinga steinbrudd, vedtatt 27.03.2017.



Figur 2 - Gjeldende plan fra 2017

3. Beskrivelse av forekomst

Massene i forekomsten er av meget god kvalitet og benyttes til bl.a. veibyggingmasser, asfaltproduksjon og annen anleggsvirksomhet.

Kvalitetsstandard:

- NS-EN 13242 Veibyggingmaterialer
- NS-EN 13043 Asfalttilslag

4. Plan for uttak

4.1. Installasjoner

Det skal ikke etableres noen bebyggelse i forbindelse med driften, hverken fast eller midlertidig. Det er aktuelt å etablere bom i forbindelse med inn-/utkjøring til området.

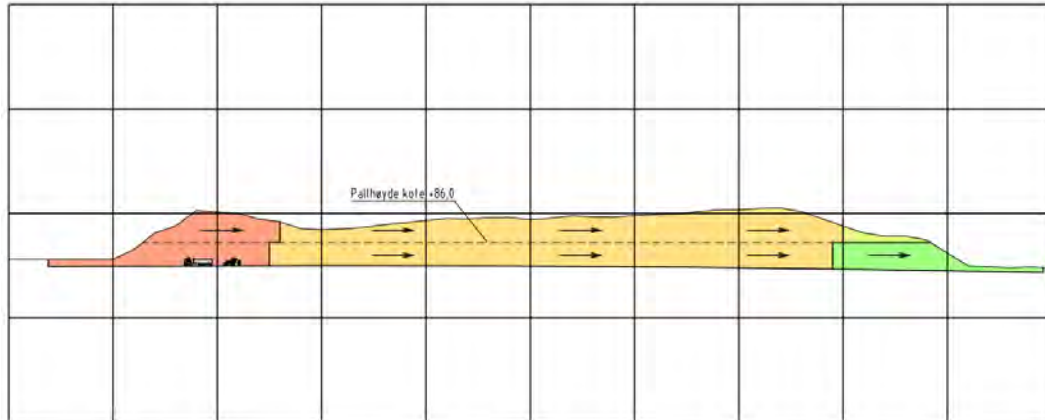
Etter avsluttet drift skal fjellskjæringen benyttes til vegformål. Eksisterende veg (FV.759) kan benyttes til gang-/sykkelveg. Området for øvrig vil ha samme funksjon som i dag.

Området har ikke vann og/eller avløp. Det er heller ikke aktuelt å tilknytte dette i framtida. Evt. sanitæranlegg må baseres på tette tanker.

Det er ikke strøm i området, og behov må evt. dekkes ved aggregat.

Før omlegging av veg må det tas ut en del fjell i vestre del av planlagt uttak. Dette arealet skal benyttes til lagring av ferdige sorterte fraksjoner, før utkjøring til kunder/anlegg.

I første etappe vil uttaket foregå videre østover fra det eksisterende uttaket, litt under dagens nivå (pga. planlagt oppfylling for veg), ca. kote 75. Uttaket foregår ved at man går inn fra bunnen i eksisterende uttak, retter opp bakveggen og driver med paller som vist nedenfor. Pallhøyde er maks 15 m. Ferdig pallhøyde i fremre rekke er 10 m. Bredde paller/hyller skal være min. 5 m langs / på sidene i skjæringen.



Figur 4 - Etappevis uttak

5. PÅVIRKNING PÅ OMGIVELSENE

5.1. Bestående bebyggelse

Det er begrenset med bebyggelse i nærheten av bruddet, og terrenget er skogsterreng. Det er en hytte i området. Denne vil ikke bli direkte berørt av tiltaket, men skjæringen vil komme i bakkant av hyttetomta, slik at tomta blir liggende på fjellryggen mellom eksisterende veg og ny skjæring. Det må sikres adkomst til hytta.

5.2. Friluftsområder

Bruddet ligger i et område som er benyttet til friluftsområde. Det går noen stier i området. Disse må legges om slik at området fortsatt blir tilgjengelig i forbindelse med turer / friluftsliv.

Bruddet skal drives slik at det er til minst mulig sjenanse for friluftinteressene i området.

5.3. Støy

Støy av betydning kommer fra:

- Boring
- Sprengning
- Transport

Adkomst er direkte fra bruddet ut på Fv. 759, som vist på bildet under. Fv. 759 er planens ytre avgrensning mot Leksdalsvatnet. Fylkesvegen er sikret mot Leksdalsvatnet med autovern langs strekningen ved eksisterende uttaksområde. Støy vil forekomme i forbindelse med sprengning, knusing, opplasting og transport. All opplasting vil foregå inne i uttaksområdet.

Uttaksområdet ligger et godt stykke unna bebyggelse, slik at både støy- og støvplager vil være svært begrenset. Området skal i anleggsperioden benyttes til uttak og knusing og sortering av fjellmasser,

og opplasting og transport til kunder. Det totale planområdet er på ca. 45 daa, og av dette er 19 daa regulert til masseuttak.

Normalt vil det bli foretatt ca. 8-12 sprengninger i året.

Transporten vil i stor grad skje med bil og henger/semitrailer som til sammen tar ca. 18 m³. Med et årlig uttak på ca. 20.000 -30.000 m³ kan det i gjennomsnitt forventes ca. 45 lass pr uke.



Figur 5 – dagens veg og avkjørsel

Etter hvert som man kommer inn i fjellskjæringa, vil selve uttaksområdet ligge godt skjermet for ferdselsveg og bebyggelse. Dette medfører at støy fra uttaket vil bli ubetydelig i forhold til omkringliggende bebyggelse.

Krav til maks støynivå som er satt i ”Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442)” skal tilfredsstilles.

Eventuelle skjermingstiltak gjøres ved støykilden.

5.4. Rystelser/lufttrykk

Rystelser av betydning skjer under sprengning.

Lufttrykket får stor spredning på grunn av det åpne landskapet, og vil således ikke være til noen sjenanse.

5.5. Støy

Både i forbindelse med uttak, sortering, eventuelt knusing og transport vil det bli noe støv. Steinknuseverket overrisles med vann, og andre nødvendige tiltak gjennomføres slik at støv ikke medfører problemer eller sjenanse, spesielt for drikkevannskilden og trafikken langs Fv. 759. Bestående bebyggelse ligger slik til i forhold til steinbruddet at støvet ikke vil nå dit.

5.6. Avrenning

Bunn uttak ligger lavere enn eksisterende veg, og denne vegen vil hindre avrenning fra uttaket til Leksdalsvatnet.

Overflatevann fra terrenget vil i størst mulig grad ledes utenfor fjellskjæringen ved hjelp av voller (avdekningsmasser) på oversiden av uttaket.

Etter avsluttet uttak vil avrenning fra vegskjæringen ledes i veggrøfter. Detaljering av dette avklares gjennom prosjektering av veg.

5.7. Fornminner

Fornminner er ikke registrert innenfor det aktuelle området. Det er ikke registrert verneverdigheter i området.

5.8. Dyreliv/planteliv

Området består av grunnlendt mark med svært lav bonitet for skog. Området er i dag bekledd med barskog. Det er ikke påvist noe spesielt med tanke på dyreliv i området. Uttaket vil ha et begrenset omfang, og det er store naturområdet omkring bruddet.

5.9. Innsyn

Bruddets beliggenhet i forhold til bebyggelse er slik at ingen har innsyn til bruddet. Det er ikke nødvendig å ta spesielle hensyn til dette gjennom driften av uttaket.

6. FERDIGSTILLING

6.1. Økonomisk sikkerhetsstillelse

Det er et krav at tiltakshaver skal stille økonomisk sikkerhet for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak. Alternative former for økonomisk sikkerhetsstillelse er fondsavsetning med pant i sperret konto eller bankgaranti i form av påkravsgaranti.

I dette tilfellet er det andre forutsetninger enn for vanlige steinbrudd. Bruddet drives som en vegskjæring, og fjellskjæringer skal tilfredsstillende Statens vegvesens krav. Det vil si at pallene ikke skal beplantes, og det skal ikke transporteres avdekningsmasser tilbake til uttaket etter avsluttet drift. Det er heller ikke aktuelt å sette igjen utstyr eller installasjoner tilknyttet driften inne i vegskjæringen. Alt etterarbeid vil bestå av vegbygging og arbeid i forbindelse med dette, og vil være vegeiers kostnad.

Når det gjelder tilpasning av eksisterende veg på begge ender av skjæringen, så vil også dette være en del av framtidig vegprosjekt.

Vi finner det derfor ikke nødvendig for dette tiltaket å sette av tonnøre. Vi ser heller ikke behov for at det skal garanteres for et grunnbeløp på kr 300.000,-. Et grunnbeløp skal dekke kostnad for nødvendige sikrings- og oppryddingsarbeider dersom tiltakshaver går konkurs kort tid etter at den økonomiske sikkerheten er etablert. Når uttaket skal drives på denne måten vil all ferdigstillelse skje i forbindelse med driften. Dette er en vegskjæring, og denne må gjennomføres iht. planer selv om driver går konkurs. Avslutning og istandsettelse på et tidligere tidspunkt er ikke aktuelt.

Etterarbeid vil kun bestå av fjerning av mobilt utstyr.

6.2.Under drift

I forbindelse med driften er det nødvendig å benytte seg av flata inne i uttaket til knusing, sikting opplasting og lager.

Driften må utføres på en slik måte at skjæringen kan benyttes til vegbygging uten at det er nødvendig med nye tilpasninger i forhold til statens vegvesens krav.

Det skal i forbindelse med driften gjennomføres fortløpende arbeidssikring av bruddveggen i form av pigging og rensking.

6.3.Etter avsluttet drift

Etter avsluttet drift av steinbrudd skal området benyttes som vegformål, i form av omlegging av Fv. 759. Anlegget skal tilfredsstillere vegvesenets krav til utforming, både når det gjelder skjæringer, og traubunn. Sprenging av evt. grøfter for veg omfattes ikke av driften av steinbruddet.



Figur 6 – Skissert framtidig skjæring

Verdal

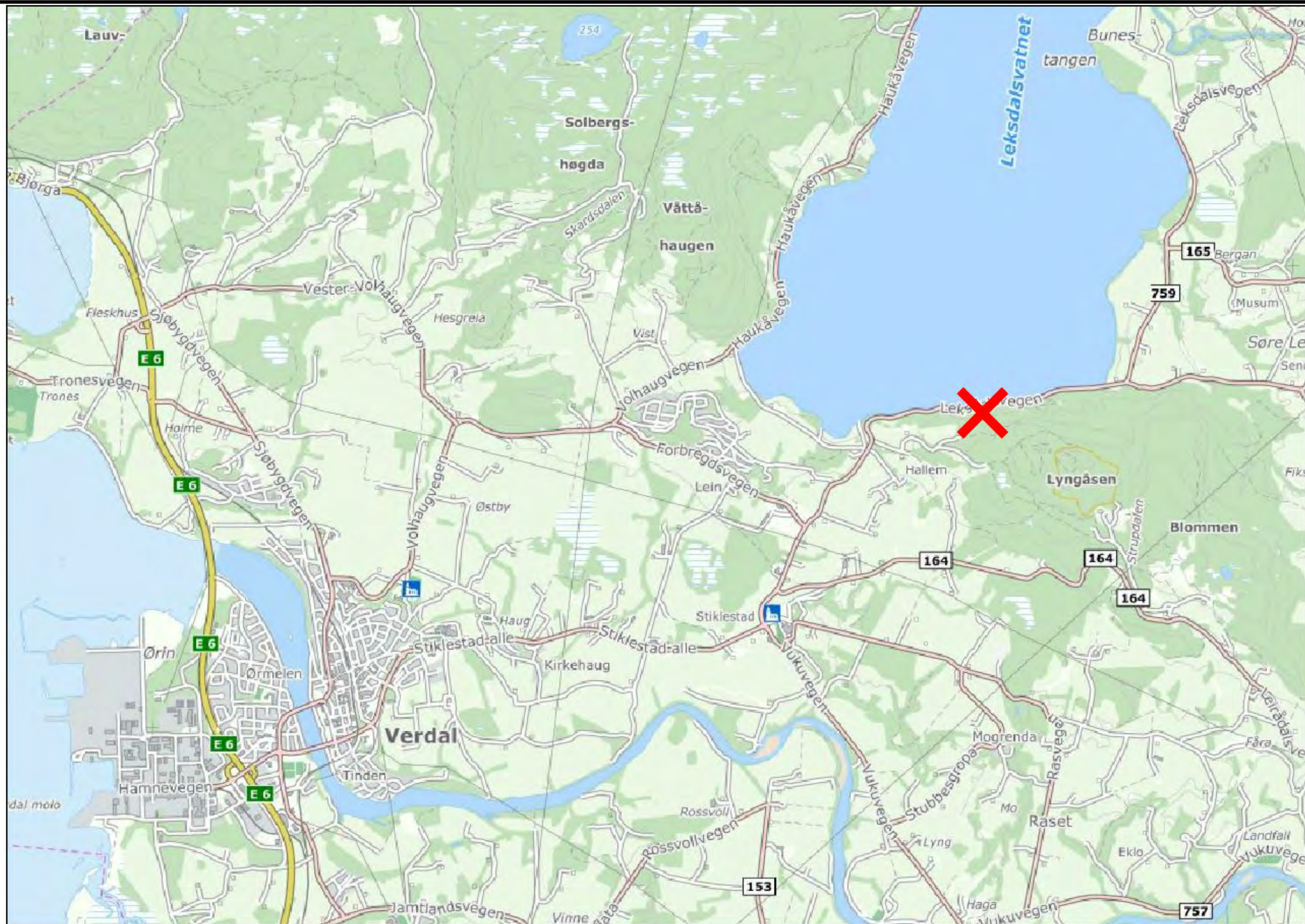
.....


Tiltakshaver

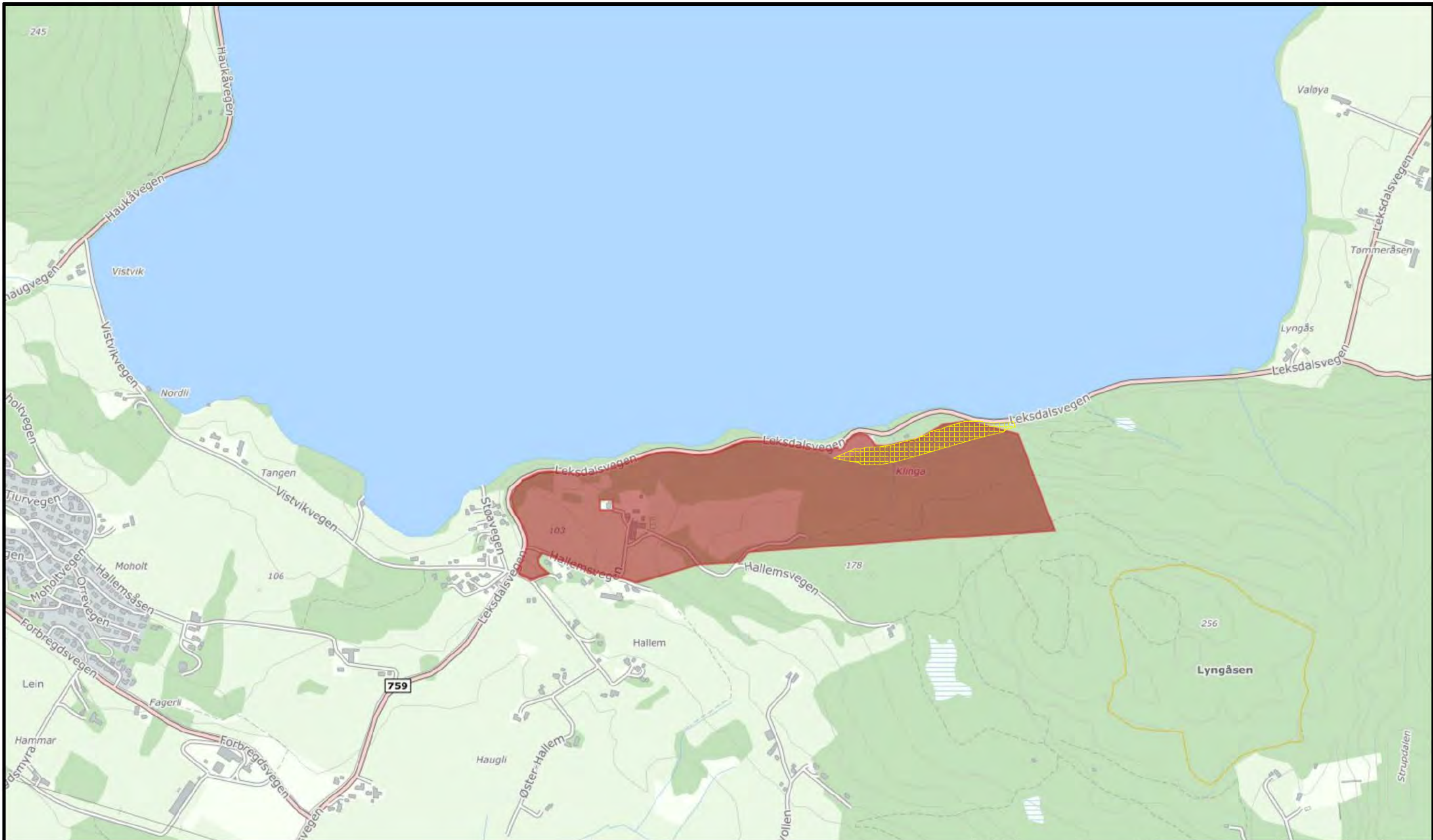
6.4.VEDLEGG


- Z001 - Driftsplan etappe 1
- Z002 - Driftsplan etappe 2
- Z003 - Driftsplan etappe 3
- Z004 - Driftsplan etappe 4

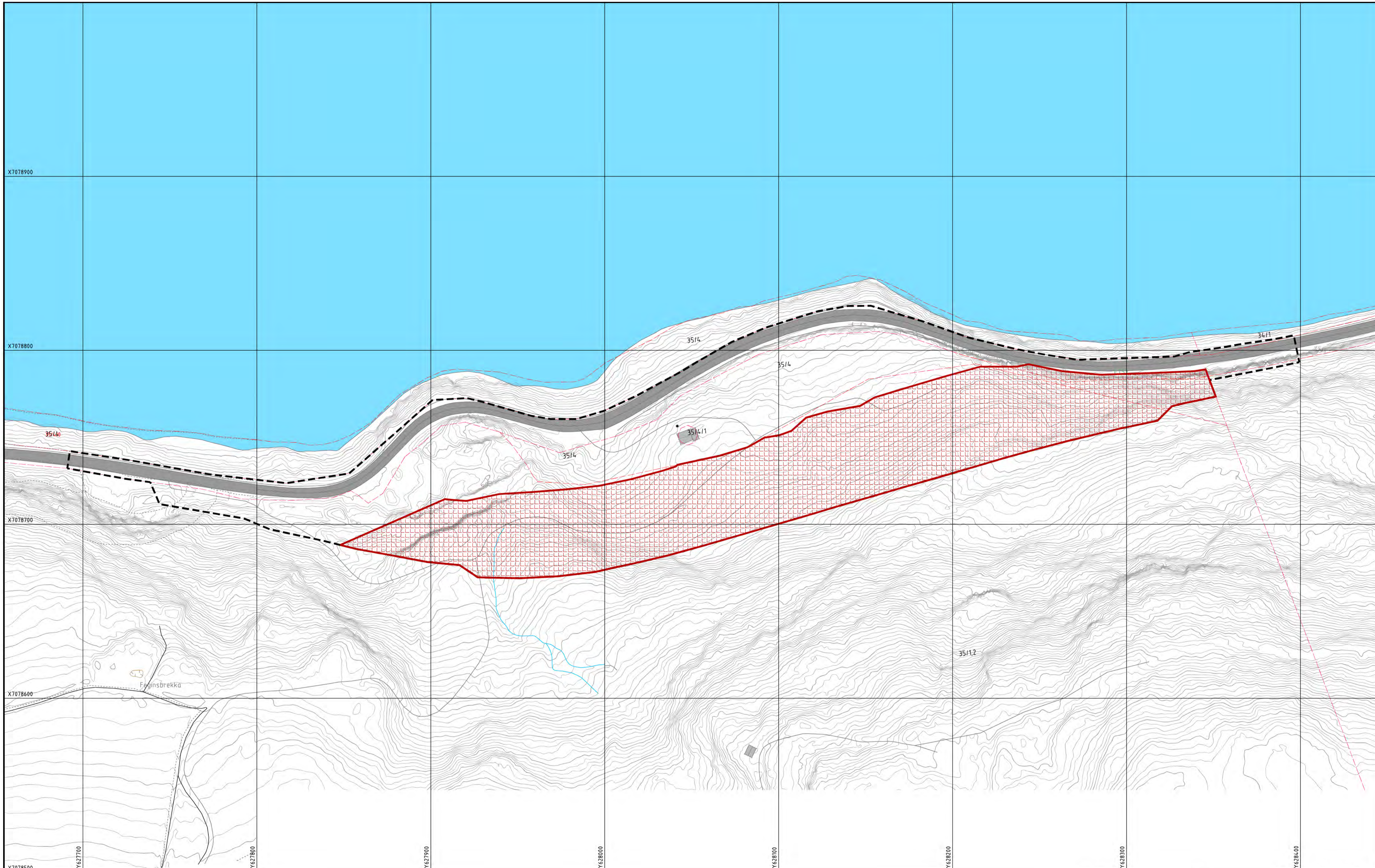
- Z005 - Avsluttet uttak
- Z101 - Driftsplan tverrprofiler
- Z102 - Driftsplan lengdeprofil
- Z201 - Arealdisponering
- Z301 - Tverrsnitt ferdig uttak
- Z401 - Oversiktskart
- Z501 – Eiendomskart
- Z502 – Eiendomskart grenser







Status	Rev.	Endring	Ulfart	Kontr.	Ansv.	Dato
FRØSETH AS			BS	TS	TS	13.09.2017
KLINGA STEINBRUDD			Målestokk	Format		
DRIFTSPLAN OVERSIKTSKART			Oppdragsleder: BJØRN STUBBE			A3
			Oppdragsnr. 13557001			
 <small>Sweco Norge AS BOMVEGEN 19, 7726 STENKJER Tlf: 74 18 07 80 FAX:</small>			Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev.
			W	Z401	C	

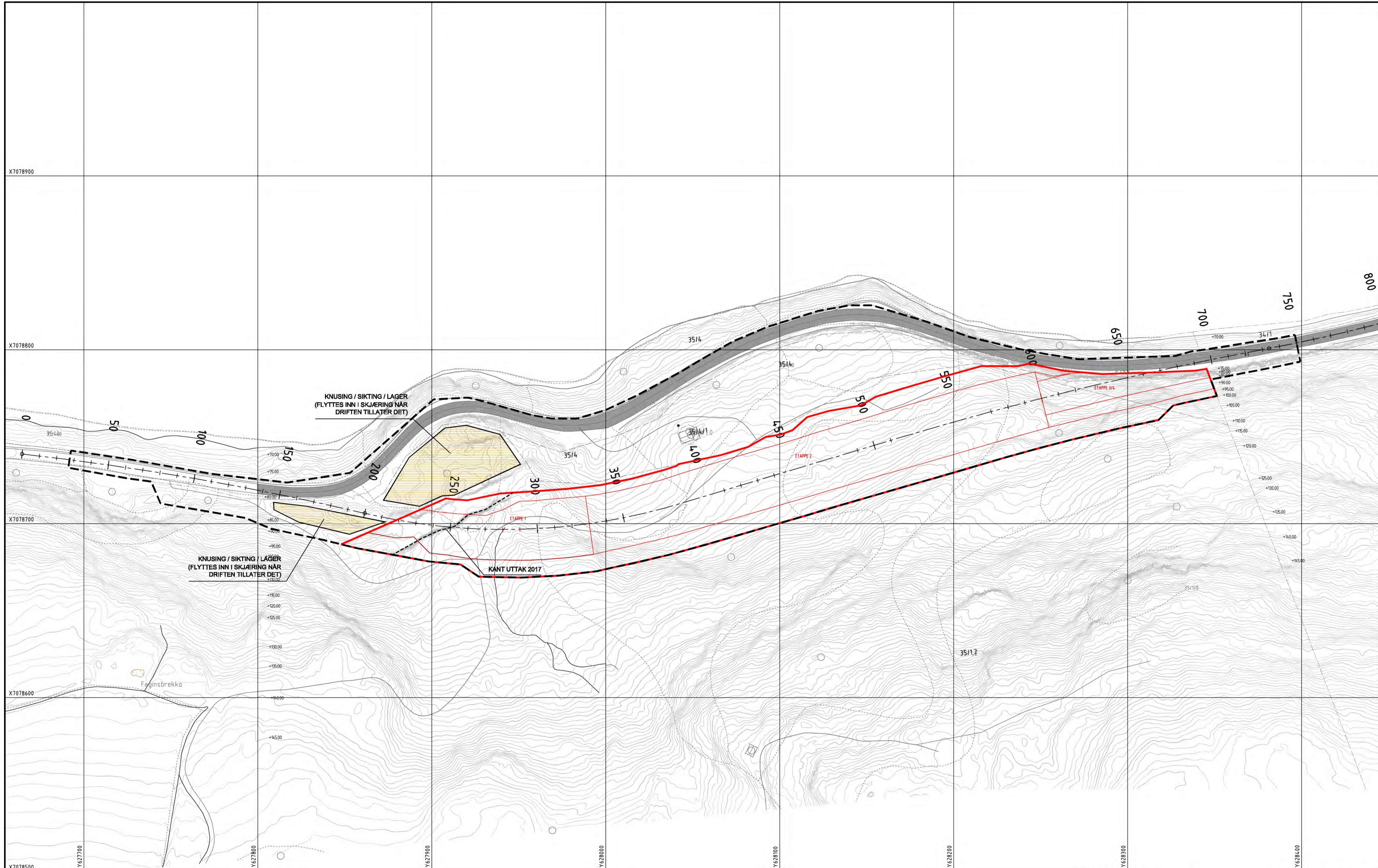


Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
FRØSETH AS			BS	OB	OB	13.09.2017
KLINGA STEINBRUDD			Målestokk	1:10.000		Format
DRIFTSPLAN EIENDOMSKART			Oppdragsleder:		BJØRN STUBBE	
			Oppdragsnr.:		13557001	
 Sweco Norge AS BOMVEGEN 19, 7726 STEINKJER TLF: 74 18 07 60 FAX:			Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev.:
			W	Z501	C	



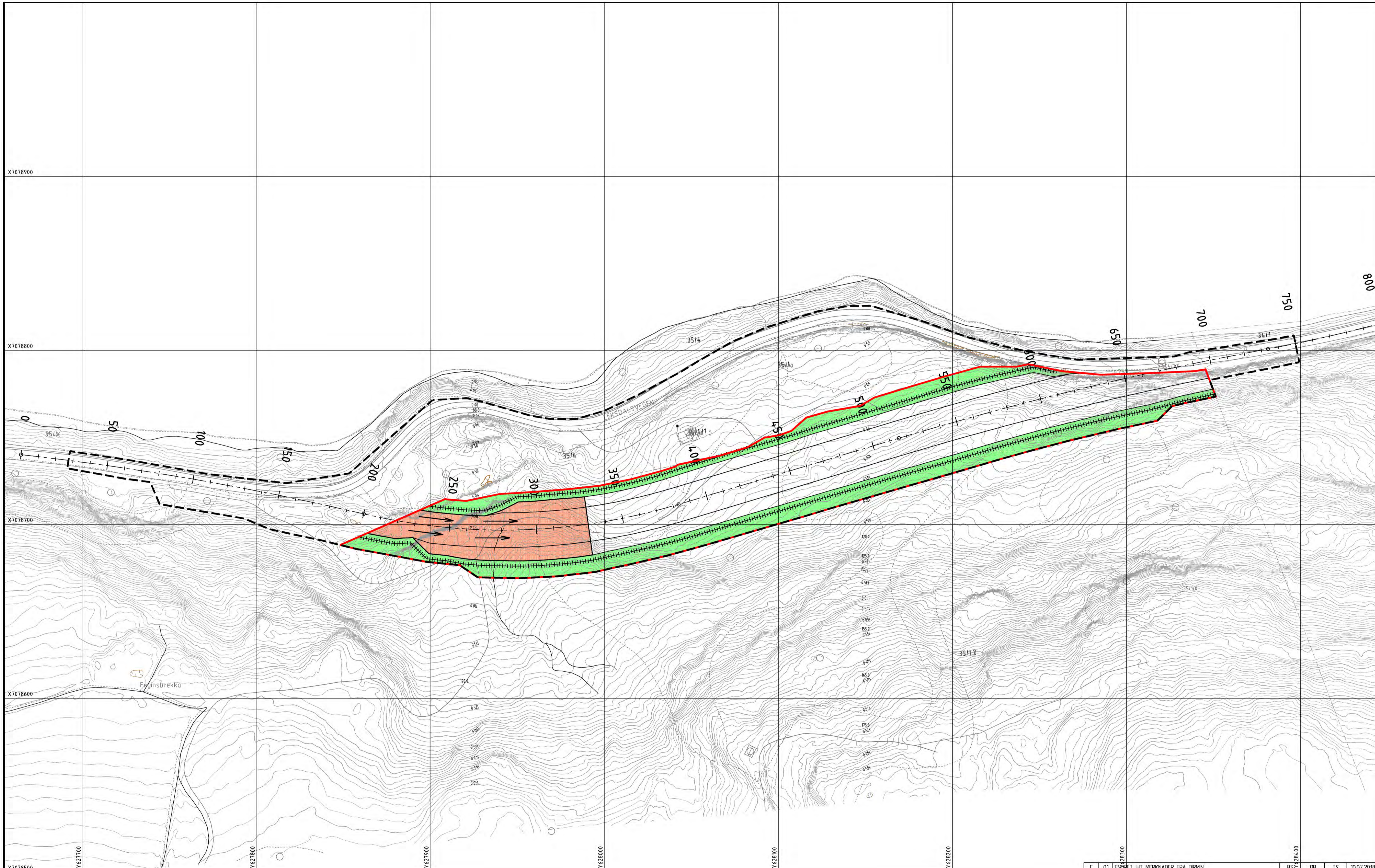
-  Plangrense reguleringsplan
-  Uttaksgrense
-  Uttaksområde
-  Eiendomsgrense

Status		Rev		Endring		Uttak		Kontr		Ansv		Dato	
FRØSETH AS		BS		TS		TS		11072018		Målestokk		Format	
KLINGA STEINBRUDD		1:1000		A1		Oppdragsleder:		BJØRN STUBBE		Oppdragsnr:		13557001	
DRIFTSPLAN		EIENDOMSKART		GRENSE		Disiplin:		W		Løpnummer:		Z502	
SWECO		Sveco Norge AS		ROMVÅGEN 13, 7226 ØSTENKJØER		Tlf: 74 16 07 60		Faks:		Status:		C	



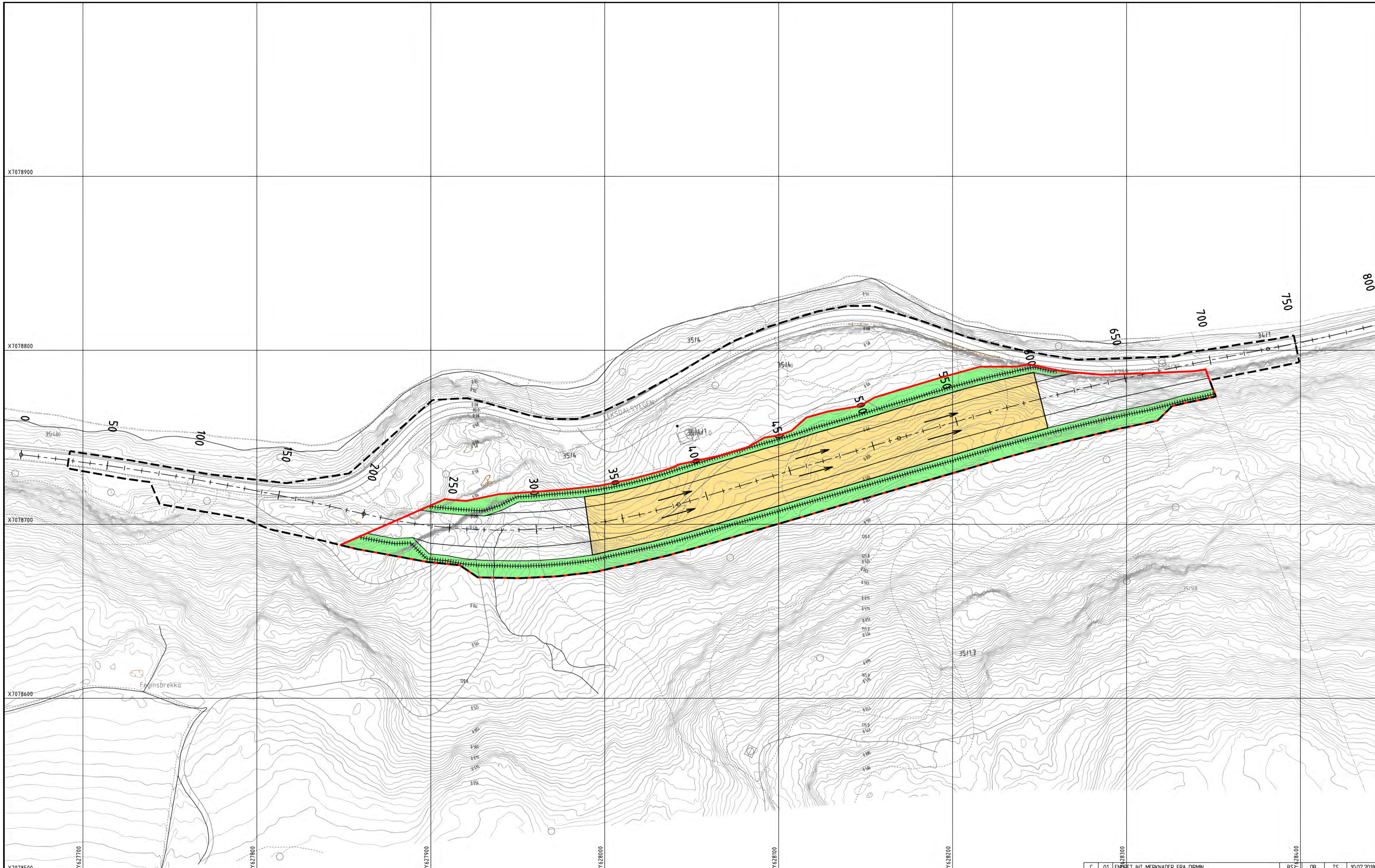
- Plangrense reguleringsplan
- Uttaksgrense
- Uttak 2017

Status	Rev	Endring	Uttak	Kontr.	Ansv.	Dato
			BS	TS	TS	13/09/2017
FRØSETH AS KLINGA STEINBRUDD DRIFTSPLAN AREALDISPONERING			Målestokk	Format		
			1:1000	A1		
			Oppdragsleder:	Oppdragsnr.		
			BJØRN STUBBE	13557001		
SWECO Sweco Norge AS BOMVEGEN 13, 7726 STENKJER TLF: 74 18 97 80 FAX:			Disiplin	Løpenummer:	Status	Rev.
			W	Z201	C	



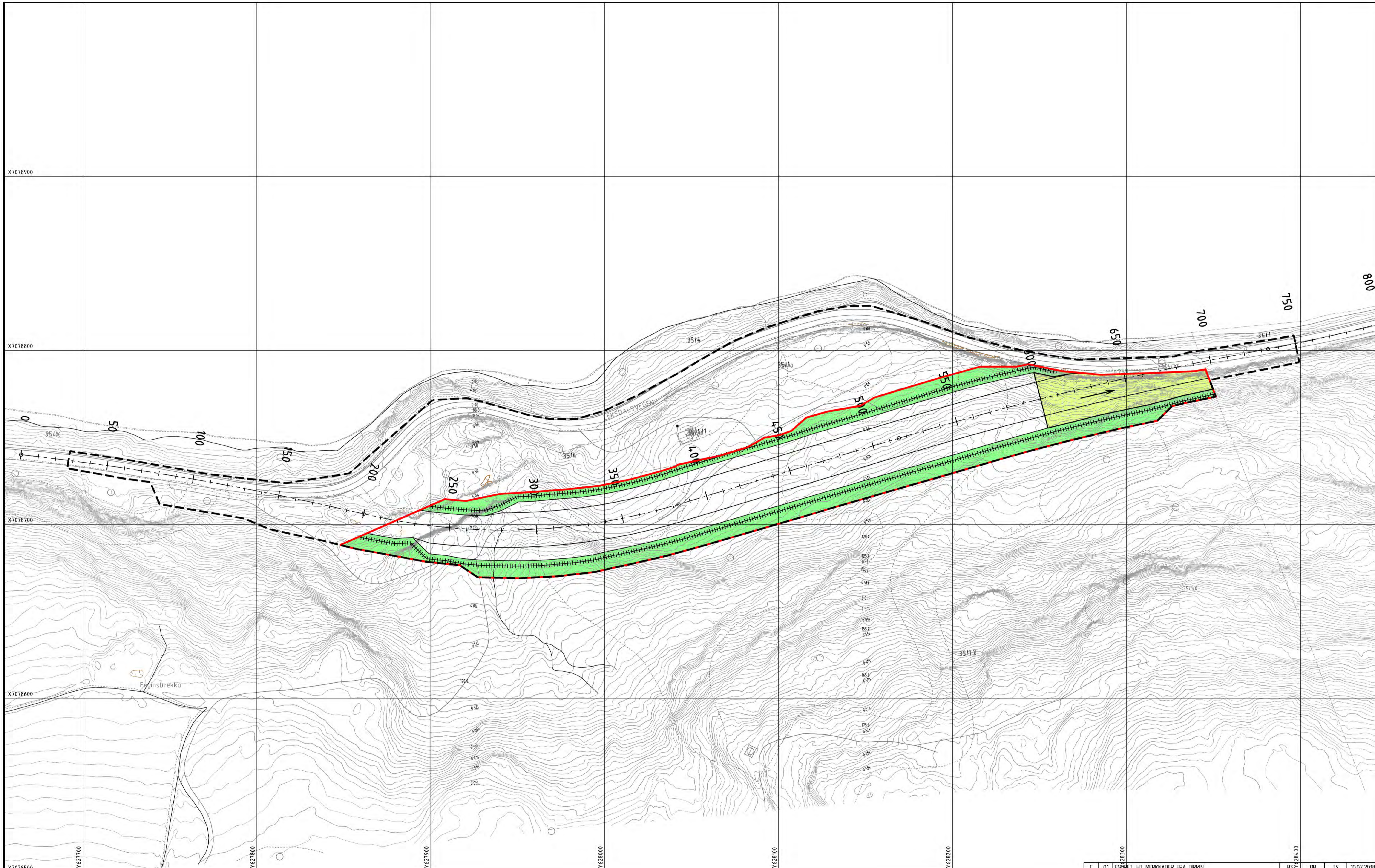
<p>--- Plangrense reguleringsplan</p> <p>— Uttaksgrense</p> <p>→ Driveretning</p> <p> Sikring</p>	<p>Vegetasjon</p> <p>Istandsatt areal</p> <p>Kant uttak mai 2017</p>	<p>Etappe 1</p> <p>Etappe 2</p> <p>Etappe 3</p> <p>Etappe 4</p>	<p>Uttaksområdet tilsvarer formålene steinbrudd og masseuttak og anlegg- og riggområde (områder for avdekningsmasser og sikring) i reguleringsplanen</p>
--	--	---	--

C	01	ENERGET IHT MERKNADER FRA DIRMN	BS	OB	TS	10.07.2018
Status	Rev	Endring	Uttak	Kontr	Ansv	Dato
<p>FRØSETH AS</p> <p>KLINGA STEINBRUDD</p> <p>DRIFTSPLAN</p> <p>ETAPPEVIS UTTAK</p> <p>ETAPPE 1</p>			<p>Målestokk</p> <p>1:1000</p> <p>Format</p> <p>A1</p>			
<p>Oppdragsleder:</p> <p>BJØRN STUBBE</p> <p>Oppdragsnr:</p> <p>13557001</p>			<p>Disiplin:</p> <p>W</p> <p>Lepenummer:</p> <p>Z001</p> <p>Status:</p> <p>C</p> <p>Rev:</p> <p>01</p>			
<p>SWECO</p> <p>Sweco Norge AS</p> <p>BOMVÅGEN 13, 7226 ØSTENKJØR</p> <p>TEL: 74 16 07 60 FAX:</p>			<p>p:\128\13557001\Klinga steinbrudd - reguleringsplan\09 Tegninger\2001 - 005 etapper rev.jul.2018.dwg</p> <p>Plottet dato: 11. juli 2018 kl. 13:40</p>			

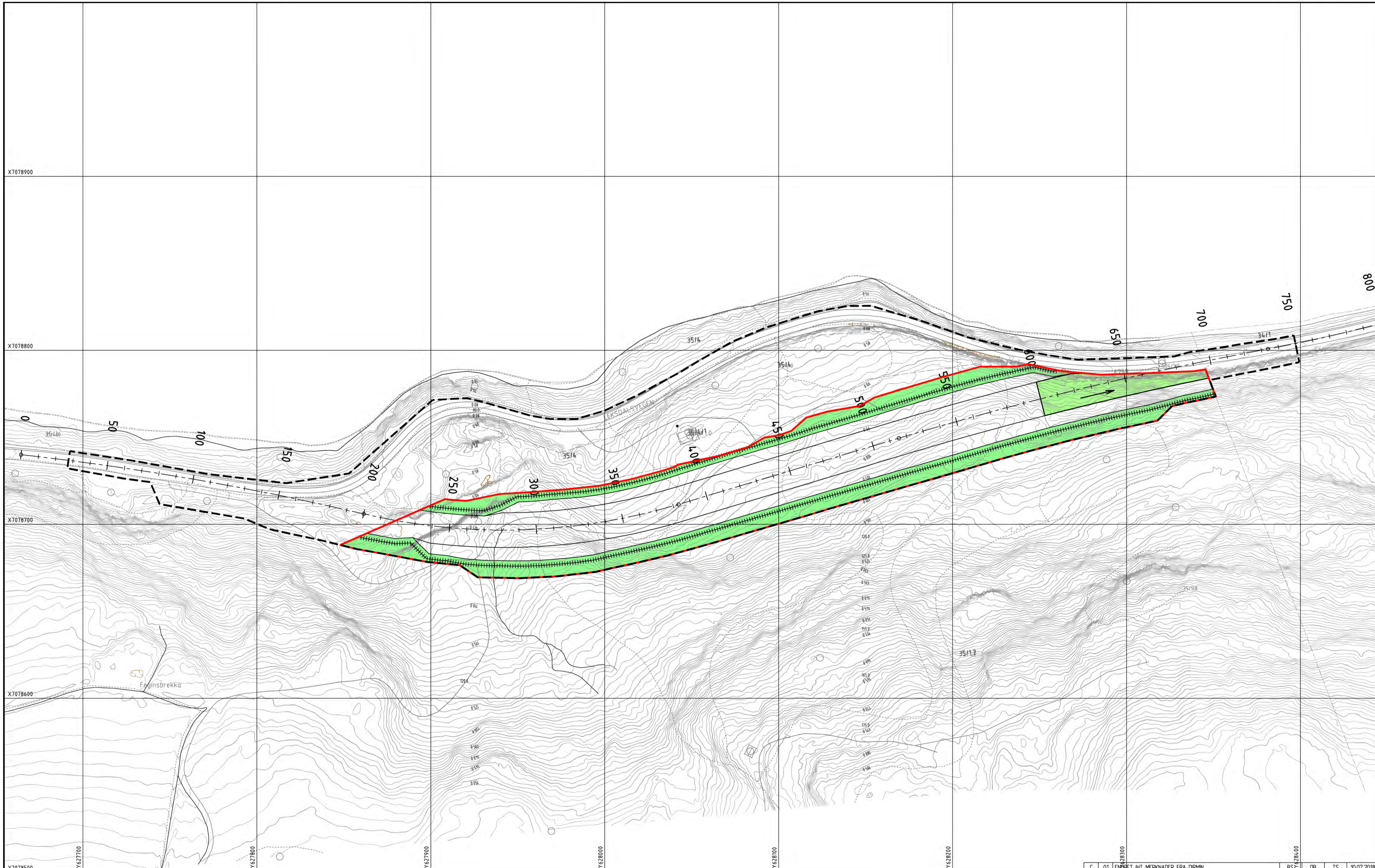


<p>--- Plangrense reguleringsplan</p> <p>— Uttaksgrense</p> <p>→ Driverretning</p> <p>++++ Sikring</p>	<p>Vegetasjon</p> <p>Istandsatt areal</p> <p>Kant uttak mai 2017</p>	<p>Etappe 1</p> <p>Etappe 2</p> <p>Etappe 3</p> <p>Etappe 4</p>	<p>Uttaksområdet tilsvarer formålene steinbrudd og masseuttak og anlegg- og riggområde (områder for avdekningsmasser og sikring) i reguleringsplanen</p>
--	--	---	--

C	01	ENERGET IHT MERKNADER FRA DIRMN	BS	OB	TS	10.07.2018
Status	Rev	Endring	Utfer	Kontr	Ansv	Dato
FRØSETH AS KLINGA STEINBRUDD			BS	TS	TS	13.09.2017
DRIFTSPLAN ETAPPEVIS UTTAK ETAPPE 2			Målestokk	Format		A1
			Oppdragsleder:	B.JØRN STUBBE		
			Oppdragsnr.	13557001		
SWECO			Disiplin:	W	Lepenummer:	Z002
<small>Sweco Norge AS ROMVÅGEN 13, 7226 ØSTENKJØR TLF: 74 16 07 60 FAX:</small>			Status:	C	Rev:	01



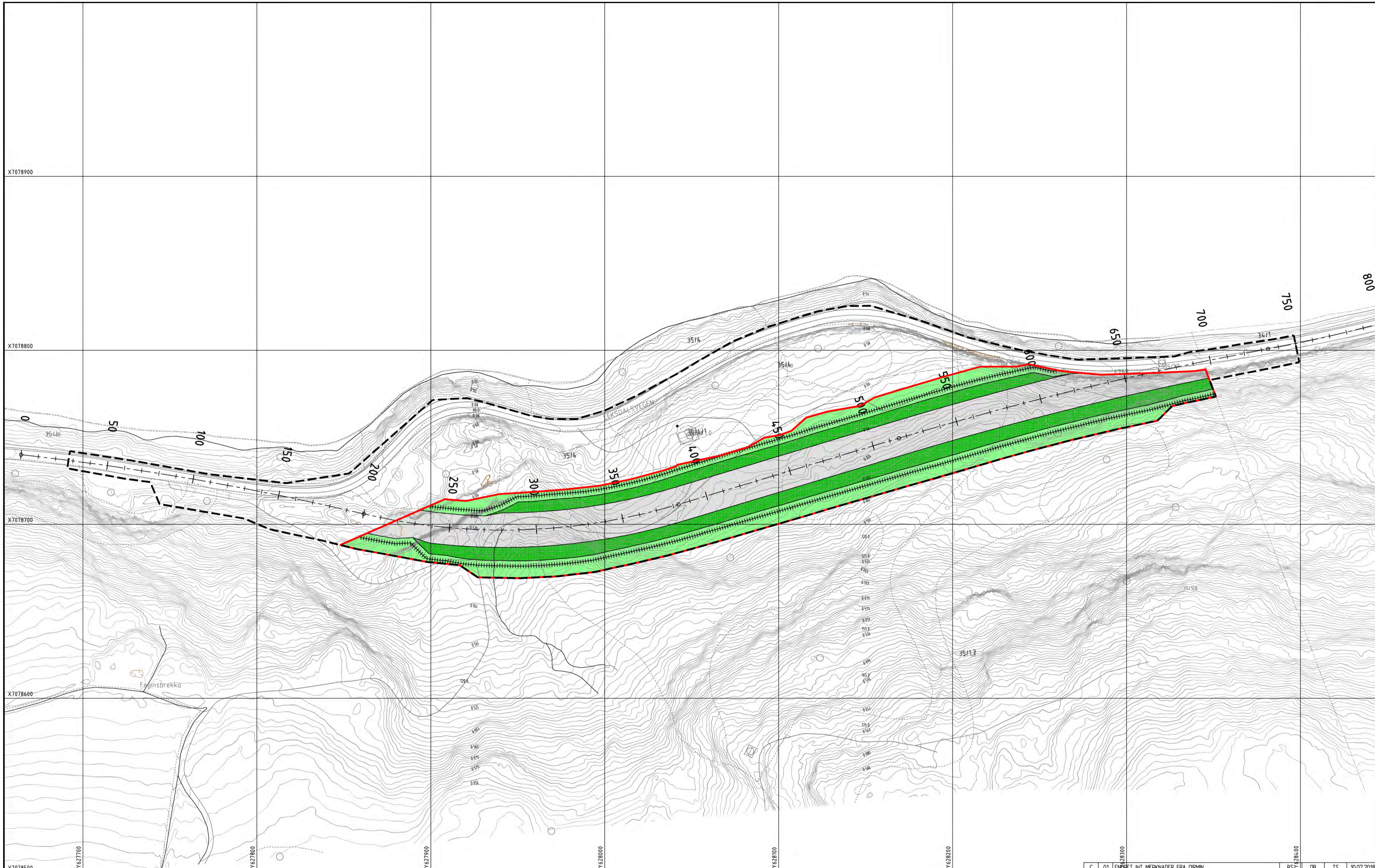
<p>--- Plangrense reguleringsplan</p> <p>— Uttaksgrense</p> <p>→ Driverretning</p> <p>++++ Sikring</p>	<p>Vegetasjon</p> <p>Istandsatt areal</p> <p>Kant uttak mai 2017</p>	<p>Etappe 1</p> <p>Etappe 2</p> <p>Etappe 3</p> <p>Etappe 4</p>	<p>Uttaksområdet tilsvarer formålene steinbrudd og masseuttak og anlegg- og riggområde (områder for avdekningsmasser og sikring) i reguleringsplanen</p>	<table border="1"> <tr> <td>C</td> <td>01</td> <td>ENERGET IHT MERKNADER FRA DIRMN</td> <td>BS</td> <td>OB</td> <td>TS</td> <td>10.07.2018</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>Rev</td> <td>Endring</td> <td>Utferet</td> <td>Kontr</td> <td>Ansv</td> <td>Dato</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>BS</td> <td>TS</td> <td>TS</td> <td>13.09.2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> FRØSETH AS KLINGA STEINBRUDD </td> <td colspan="3"> Målestokk 1:1000 Format A1 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> DRIFTSPLAN ETAPPEVIS UTTAK ETAPPE 3 </td> <td colspan="3"> Oppdragsleder: BJØRN STUBBE Oppdragsnr: 13557001 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> <td> Disiplin: W </td> <td> Løpenummer: Z003 </td> <td> Status: C </td> <td> Rev: 01 </td> </tr> </table>	C	01	ENERGET IHT MERKNADER FRA DIRMN	BS	OB	TS	10.07.2018	Status	Rev	Endring	Utferet	Kontr	Ansv	Dato				BS	TS	TS	13.09.2017	FRØSETH AS KLINGA STEINBRUDD			Målestokk 1:1000 Format A1			DRIFTSPLAN ETAPPEVIS UTTAK ETAPPE 3			Oppdragsleder: BJØRN STUBBE Oppdragsnr: 13557001					Disiplin: W	Løpenummer: Z003	Status: C	Rev: 01
C	01	ENERGET IHT MERKNADER FRA DIRMN	BS	OB	TS	10.07.2018																																					
Status	Rev	Endring	Utferet	Kontr	Ansv	Dato																																					
			BS	TS	TS	13.09.2017																																					
FRØSETH AS KLINGA STEINBRUDD			Målestokk 1:1000 Format A1																																								
DRIFTSPLAN ETAPPEVIS UTTAK ETAPPE 3			Oppdragsleder: BJØRN STUBBE Oppdragsnr: 13557001																																								
		Disiplin: W	Løpenummer: Z003	Status: C	Rev: 01																																						



- Plangrense reguleringsplan
- Uttaksgrense
- Driveretning
- Sikring
- Vegetasjon
- Istandsatt areal
- Kant uttak mai 2017
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4

Uttaksområdet tilsvarer formålene steinbrudd og masseuttak og anlegg- og riggområde (områder for avdekningsmasser og sikring) i reguleringsplanen

C	01	ENERGET IHT MERKNADER FRA DIRMN	BS	OB	TS	10.07.2018
Status	Rev	Endring	Uttak	Kontr	Ansv	Dato
FRØSETH AS KLINGA STEINBRUDD			BS	TS	TS	13.09.2017
DRIFTSPLAN ETAPPEVIS UTTAK ETAPPE 4			Målestokk	Format		A1
			Oppdragsleder:	BJØRN STUBBE		
			Oppdragsnr:	13557001		
Sweco Norge AS ROMVÅGEN 13, 7226 ØSTENKJØR TLF: 74 16 07 60 FAX:			Disiplin:	Løpenummer:	Status	Rev
			W	Z004	C	01

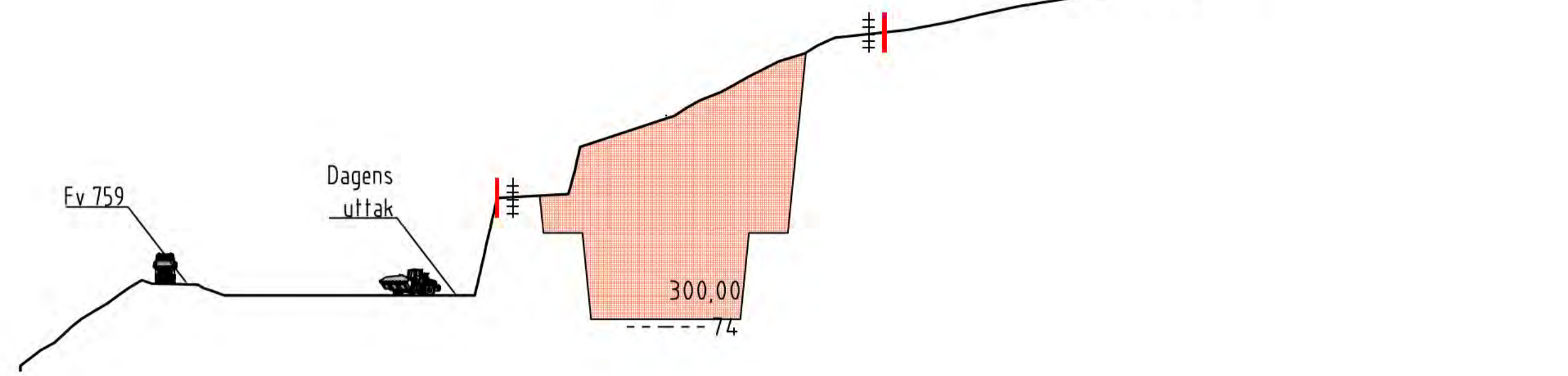


- Plangrense reguleringsplan
- Uttaksgrense
- Driverretning
- Sikring
- Vegetasjon
- Istandsatt areal
- Kant uttak mai 2017
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4

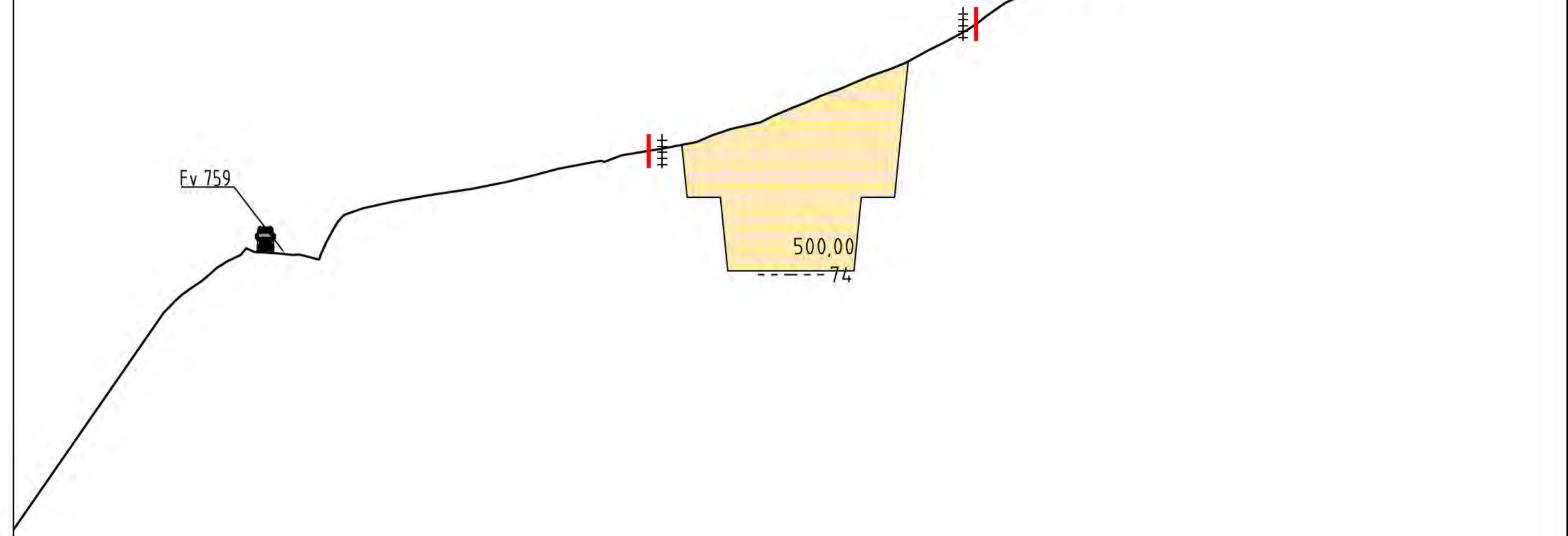
Uttaksområdet tilsvarer formålene steinbrudd og masseuttak og anlegg- og riggområde (områder for avdekningsmasser og sikring) i reguleringsplanen

C	01	ENERGET IHT MERKNADER FRA DIRMN	BS	OB	TS	10.07.2018
Status	Rev	Endring	Uttak	Kontr	Ansv	Dato
FRØSETH AS KLINGA STEINBRUDD			BS	TS	TS	13.09.2017
DRIFTSPLAN ETAPPEVIS UTTAK AVSLUTTET UTTAK			Målestokk	1:1000		
			Oppdragsleder:	BJØRN STUBBE		
			Oppdragsnr:	13557001		
Sweco Norge AS BOMVEIEN 13, 7226 ØSTENKJØR TLF: 74 16 07 60 FAX:			Disiplin:	W		Z005
			Lepenummer:	Z005		Status: C
			Rev:			01

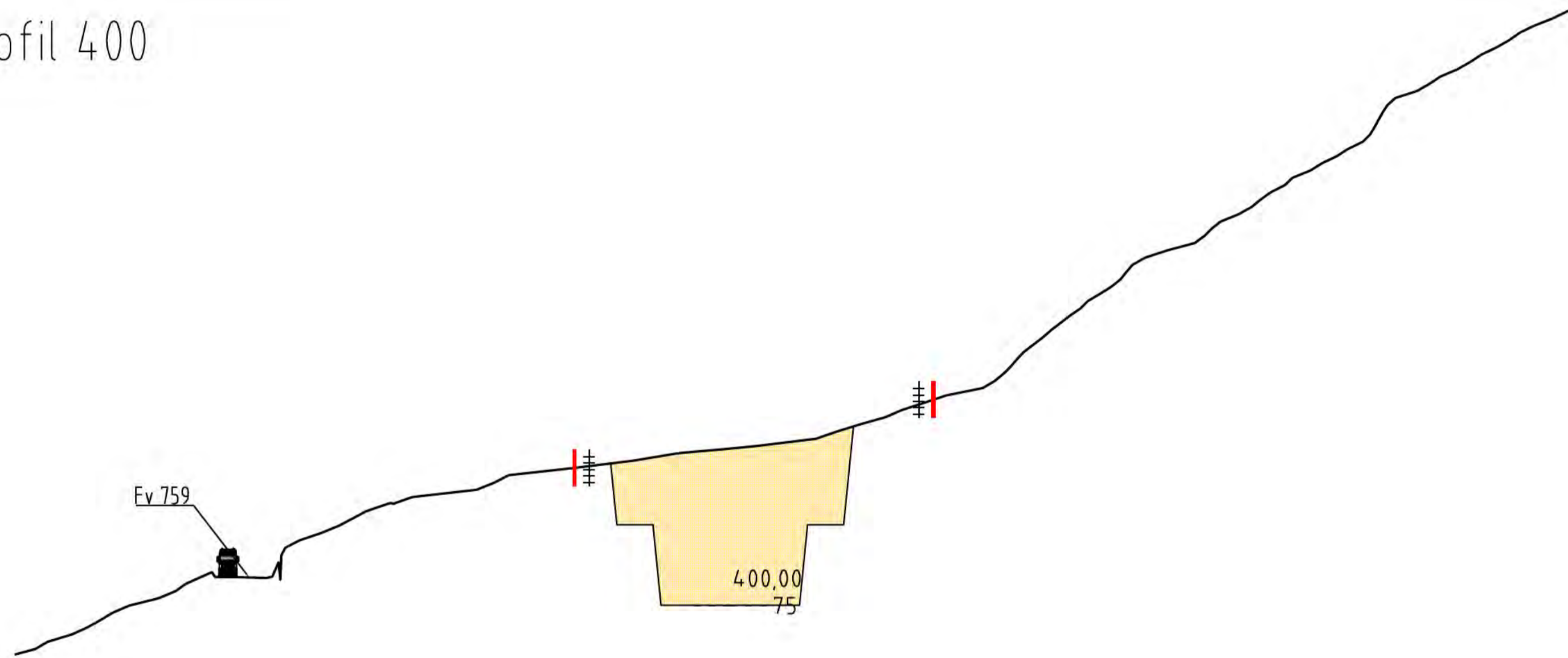
Profil 300



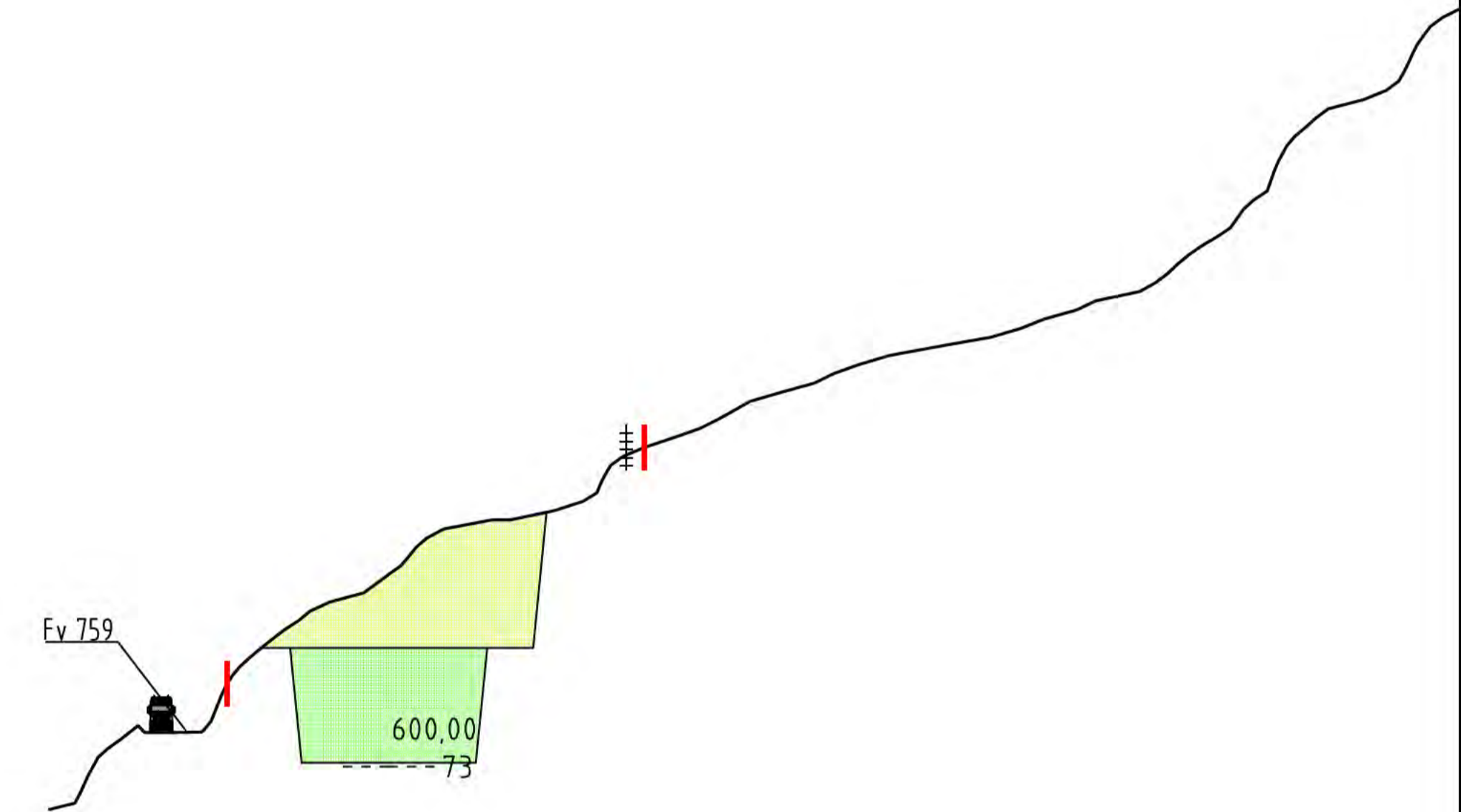
Profil 500



Profil 400



Profil 600

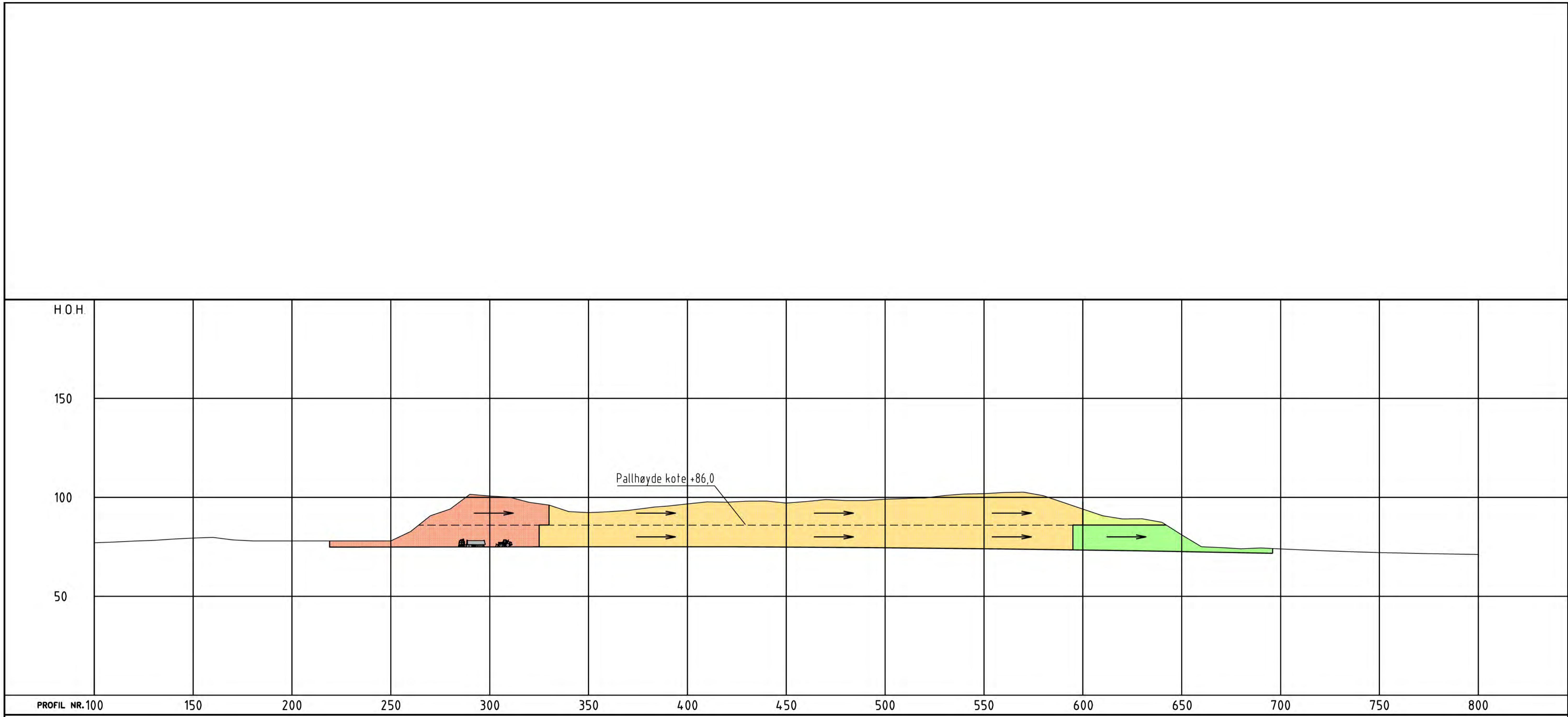


— Uttaksgrense
 +++++ Sikring

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4

Uttaksområdet tilsvarende formålene steinbrudd og masseuttak og anlegg- og riggområde (områder for avdekningsmasser og sikring) i reguleringsplanen

C	01	ENDRET IHT MERKNADER FRA DIRMN	BS	OB	TS	10.07.2018
Status	Rev	Endring	Utført	Kontr	Ansv	Dato
FRØSETH AS			BS	TS	TS	13.09.2017
KLINGA STEINBRUDD			Målestokk	1:500		Format
DRIFTSPLAN			Oppdragsleder:			
ETAPPEVIS UTTAK			BJØRN STUBBE			
TVERRPROFILER			Oppdragsnr:			
PROFIL 300, 400, 500 OG 600			13557001			
SWECO			Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
Sweco Norge AS ROMVESSEN 13, 7226 ØSTENKJØER TEL: 74 16 07 60 FAX:			W	Z101	C	01

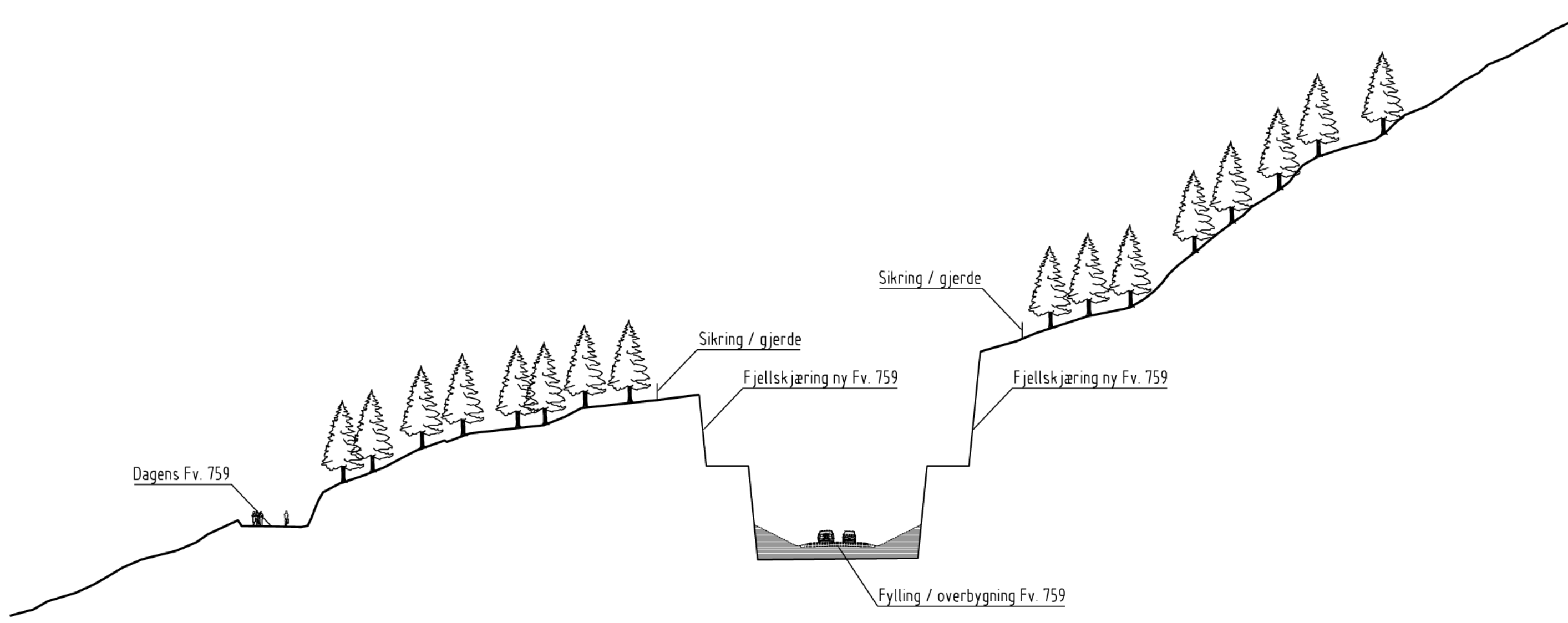



PROFIL NR. 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800

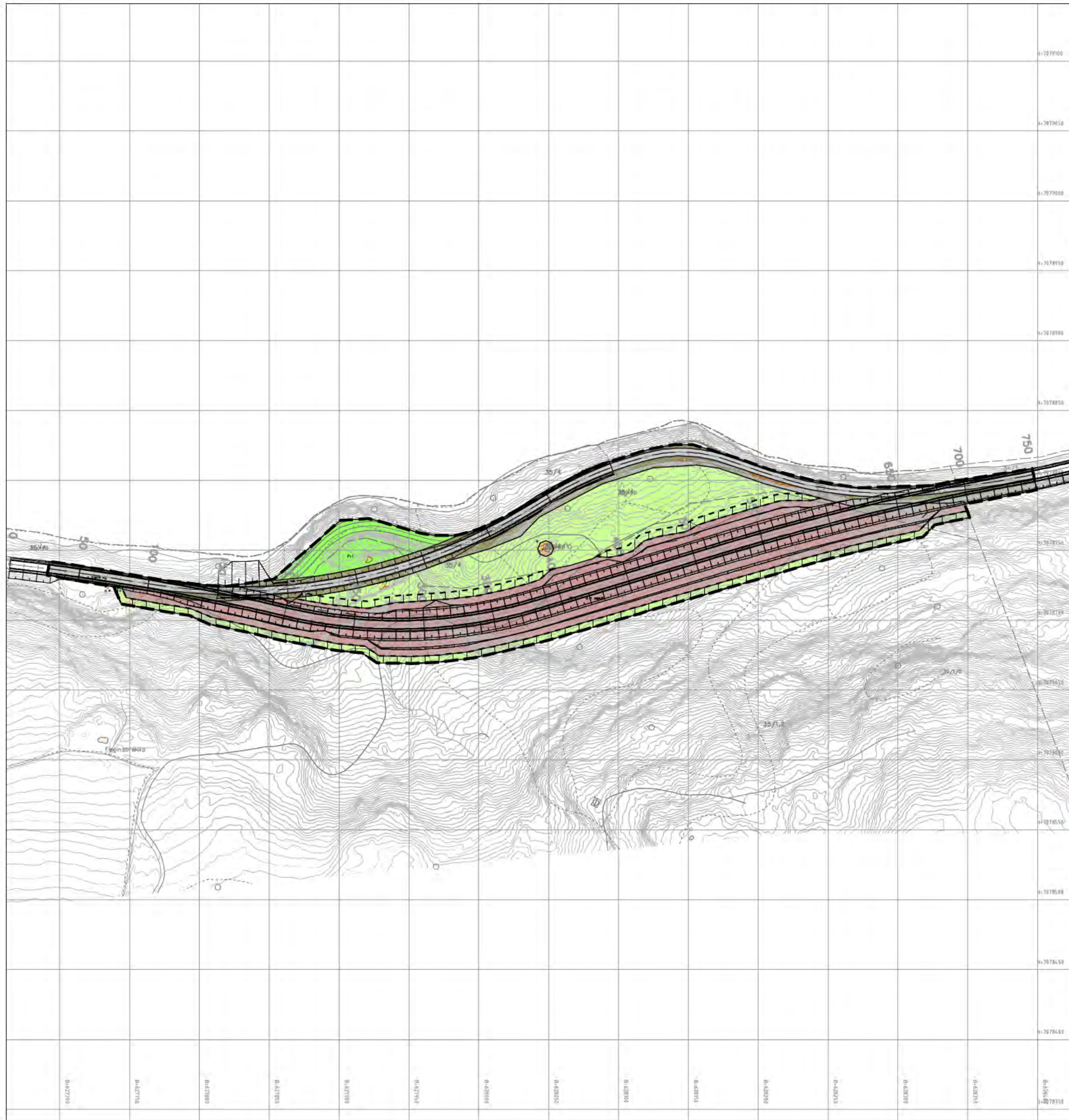
- Uttaksgrense
- +++++ Sikring
- Driverretning
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4

Uttaksområdet tilsvare
formålene steinbrudd og
masseuttak og anlegg- og
riggområde (områder for
avdekningsmasser og sikring) i
reguleringsplanen

C	01	ENDRET IHT MERKNADER FRA DIRMN	BS	OB	TS	10.07.2018	
Status	Rev	Endring	Utført	Kontr	Ansv	Dato	
FRØSETH AS			BS	TS	TS	13.09.2017	
KLINGA STEINBRUDD			Målestokk	Format			
DRIFTSPLAN			1:1000				A1
ETAPPEVIS UTTAK			Oppdragsleder:				
LENGDEPROFIL			BJØRN STUBBE				
			Oppdragsnr:				
			13557001				
Sweco Norge AS BOMVEGEN 13, 7226 ØSTENKJØR TLF: 74 16 07 60 FAX:			Disipln:	Løpenummer:	Status:	Rev:	
			W	Z102	C	01	



Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
			BS	TS	TS	13.09.2017
FRØSETH AS			Målestokk	Format		
KLINGA STEINBRUDD			1:500	A3		
DRIFTSPLAN TVERRSNITT FERDIG UTTAK / SKJÆRING			Oppdragsleder: BJØRN STUBBE			
			Oppdragsnr. 13557001			
 Sweco Norge AS BOMVEGEN 13, 7726 STENKJER TLF: 74 18 07 60 FAX:			Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
			W	Z301	C	



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

- Fritidsbebyggelse
- Steinbrudd og masseuttak

§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- Kjøreveg
- Annen veggrunn - grøntareal

§12-5. Nr. 5 - Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift

- LNRF areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag
- Friluftsmål

§12-7 - Bestemmelseområder

- Anlegg- og riggområde

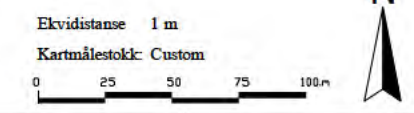
Linjesymbol

- RpGrense
- RpFormålGrense
- RpBestemmelseGrense
- Regulert senterlinje

--- Regulert kant kjørebane

Kartopplysninger

Kilde for basiskart:
 Dato for basiskart:
 Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84
 Høydegrunnlag: NN1954



Detaljregulering
Klinga steinbrudd
 Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Arealplan-ID:
Forslag
 Forslagstiller:
Froseth AS

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

SAKS-NR.		DATO	SIGN.
Dato	Revisjon		
Dato	Revisjon		
Dato	Revisjon		
Kommunestyret sitt vedtak			
Ny 2 gangs behandling			
Offentlig ettersyn fra		til	
2 gangs behandling			
Offentlig ettersyn fra		til	
1 gangs behandling			
Kunngjøring av oppstart av planarbeid			
Oppstartsmøte			

PLANEN ER UTARBEIDET AV:			TEGNR.	DATO	SIGN.
			001	15 09 2016	BS

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av _____

Reguleringsplan Klinga steinbrudd, Verdal kommune

BESTEMMELSER

Reguleringsplanen er datert: 15.09.2016
Siste revisjon av bestemmelsene: 24.02.2017
Vedtatt av Planutvalget i sak xx.xx xx.x.xxxx

1 Generelt

1.1 Reguleringsformål

Området er vist på planen med reguleringsgrense.
Innenfor reguleringsgrensen er arealet regulert til følgende formål:

§ 12-5. Nr 1 - Bebyggelse og anlegg

- Fritidsbebyggelse, kode 1120
- Steinbrudd og masseuttak, kode 1201

§ 12-5. Nr 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- Veg, kode 2011
- Annen veggrunn – grøntareal, kode 2018

§ 12-5. Nr 5 – Landbruks-, natur-, og friluftformål samt reindrift

- Landbruksformål, kode 5110
- Friluftformål, kode 5130

§ 12-7. Bestemmelsesområde

- Anlegg- og riggområde

2 Fellesbestemmelser

2.1 Støy

Krav til støy nedfelt i forurensningsforskriften § 30-7 skal overholdes.
Området skal tilfredsstillere støykrav i "Retningslinjer for støy i arealplanlegging T-1442".

<i>Mandag-fredag</i>	<i>Kveld mandag-fredag</i>	<i>Lørdag</i>	<i>Søn-/helligdager</i>	<i>Natt (kl. 23-07)</i>	<i>Natt (kl. 23-07)</i>
55 L _{den}	50 L _{evening}	50 L _{den}	45 L _{den}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

2.2 Støv

Støvflukt fra produksjon vil, grunnet uttakets geografiske plassering, medføre svært begrensede problemer for omgivelsene. For øvrig skal utslipp av støv ikke overskride grenseverdiene fastsatt i forurensingsforskriften § 30-5.

2.3 Etterbruk

Etter hvert som deler av uttaket ferdigstilles iht. godkjent driftsplan, skal avdekningsmasser tilbakeføres i pallene og iplantes / isåes vegetasjon som har naturlig tilhørighet i området. Ferdig bunn uttak skal tilfredsstille krav til ferdig traubunn veg med tanke på utbedring av Fv. 759.

Etter avsluttet drift tilbakeføres steinbruddet til vegformål.

2.4 Kulturminner

Dersom det i forbindelse med tiltak blir funnet kulturminner som ikke er kjent, skal arbeidet straks stanses i den grad det berører kulturminnene eller deres sikringszone på 5 meter, jfr. lov om kulturminner § 8. Melding skal snarest sendes til kulturminnemyndighetene i Nord-Trøndelag fylkeskommune og Sametinget for vurdering.

3 Arealformål

3.1 Bebyggelse og anlegg

3.1.1 Fritidsbebyggelse

Området omfatter eksisterende hytte på festet tomt.

3.1.2 Steinbrudd og masseuttak

I området kan det drives uttak, evt. knusing og sikting av fjellmasser, samt lagring av ferdigvare. Steinbruddet skal til enhver tid holdes forsvarlig sikret.

Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, samt vilkår i tillatelse etter loven. Direktoratet for mineralforvaltning (DMF) er myndighet etter mineralloven.

Lagring av olje og oljeprodukter tillates ikke i større mengder enn det som er nødvendig. Maks størrelse på tanken er 3 m³. Tanken må stå fritt, under tak på støpt underlag med høye kanter høye nok til å samle hele tankens volum. Tanken må også sikres for eventuell steinsprut ved sprengning.

Lagring av sprengstoff tillates ikke i området.

Det tillates ikke oppført bygninger i forbindelse med driften av steinbruddet.

3.2 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

3.2.1 Kjøreveg

Området omfatter eksisterende Fv. 759 med omlegging/utbedring gjennom dagens steinbrudd.

3.3 Landbruks-, natur-, og friluftsmål samt reindrift

3.3.1 Landbruksformål

Området omfatter eksisterende landbruksområde (skog) mellom dagens Fv. 759 og ny vegskjæring. Det tillates ikke bygging i området.

3.3.2 Friluftsmål

Området tillates brukt til friluftsliv. Det tillates ikke oppført bygninger eller andre bygningsmessige anlegg.

3.4 Bestemmelsesområder

3.4.1 Anlegg- og riggområde

Området omfatter arealer langs ny vegskjæring som tillates benyttet til anlegg- og riggområde i driftsperioden. Disse områdene skal istandsettes i takt med driften av skjæringen.