



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 A/S Feiring Bruk		Organisasjonsnummer 943142947	
Postadresse Postboks 394	Postnummer 1471	Sted LØRENSKOG	Land Norge
Telefonnummer 67916060	Mobiltelefon 93042830	E-postadresse alfred@feiring-bruk.no	Hjemmeside www.feiring-bruk.no

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Feiringåsen, Lørenskog	Uttaksrådets gårds- og bruksnummer 93/5, 93/6, 91/13	Kommune Lørenskog
Størrelse på omsøkt areal (daa) Totalt 950 daa, brudd ca 500 daa	Anslag totalvolum uttak (m ³) 19 mill fm3	Forventet årlig uttak (m ³) 400.000 fm3

3. Opplysninger om forekomsten

3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten? Grunneiers mineraler
Statens mineraler

3.2. Drives det på forekomsten i dag? Ja Nei

3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet):

Forekomsten er klassifisert på kommunalt nivå: Nasjonalt viktig
Forekomsten består av granittisk gneis med stor mekanisk styrke. Materialene brukes i alle typer byggeformål, til asfalt og til betong.
Gjennomsnittlig kulemølleverdi av fraksjon [REDACTED]
[REDACTED]



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Område for råstoffutvinning

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

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: _____

Vedtaksdato: _____

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja Nei

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep i omsøkt område? Opplys om hvilke
Naboskjønn og overskjønn av 1961. Landbruksmessig konsesjon for masseuttak.

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

Lørenskog 27/12-2014

Underskrift

Alfred Ollendoff



Feiringåsen i Lørenskog kommune

267 Feiringåsen

489 DAA

Under
behandling

Tegnforklaring

-  Konesjonsområder
-  GeocacheBasis

Kart produsert ved DMF 16.10.2018

UTM 33N

Direktoratet for mineralforvaltning (DMF); Kartverket, Geovestst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the comissioner of mines at Svalbard



1:9 000

274000

274500

275000

275500

276000

6648000
6647500
6647000
6646500

000000
000000
000000
000000

Kategori Arter Presisjon

Norsk rødliste for arter

- RE 1. Regionalt utdødd
- CR 2. Kritisk truet
- EN 3. Sterkt truet
- VU 4. Sårbar
- NT 5. Nær truet
- DD 6. Datamangel
- LC 7. Livskraftig
- NA 13. Ikke egnet
- NE 14. Ikke vurdert

Fremmede arter i Norge

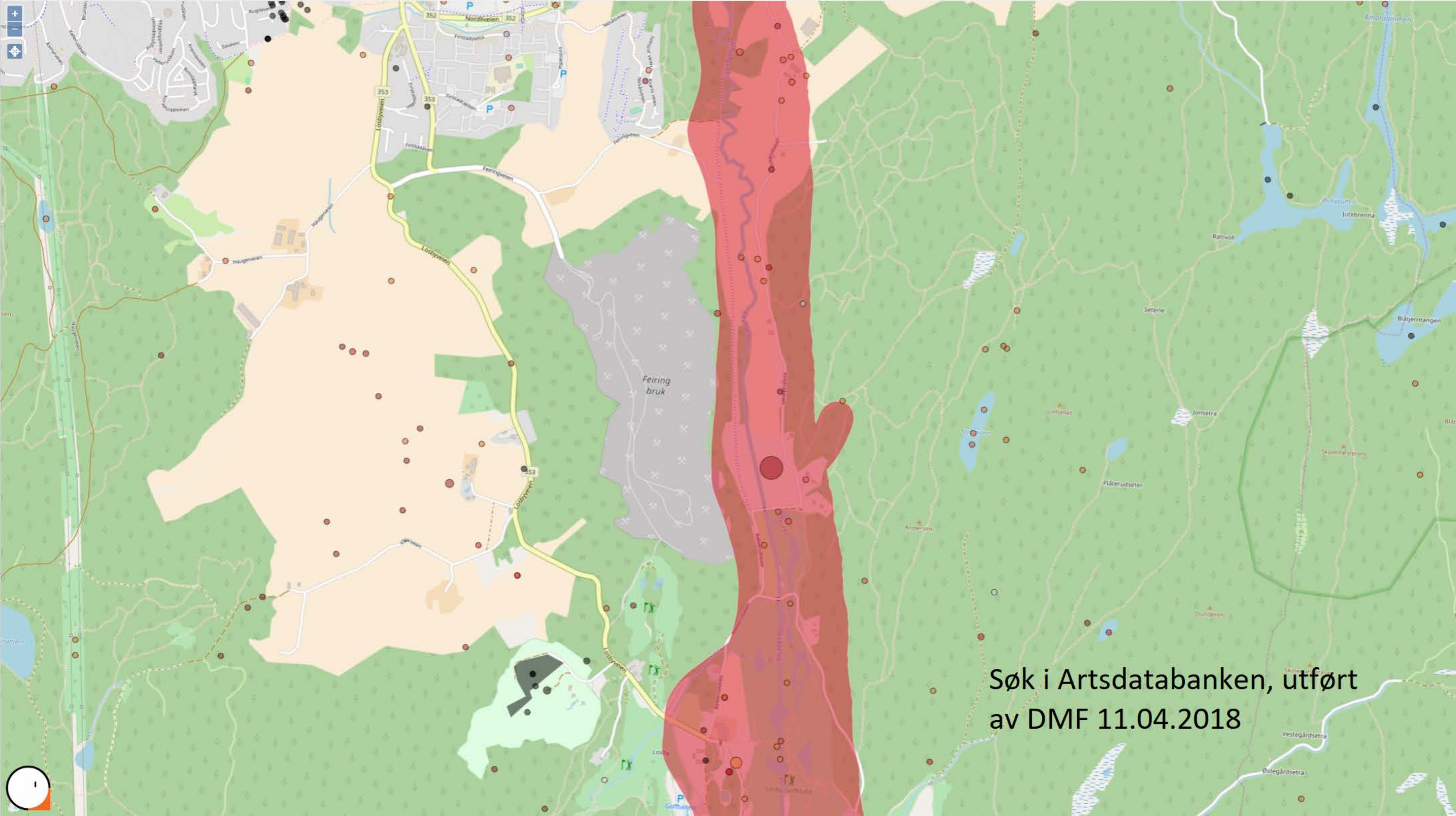
- SE 8. Svært høy risiko
- HI 9. Høy risiko
- PH 10. Potensielt høy risiko
- LO 11. Lav risiko
- NIK 12. Ingen kjent risiko

Størrelsen på sirkene i kartet symboliserer antall observasjoner i punktet.

Fargen på sirkelen angir den høyeste kategorien i punktet, ikke antall observasjoner av arter i den høyeste kategorien.

Kategoriene er rangert fra 1-13, som vist over hvor 1, regionalt utdødd, representerer den høyeste kategorien. Med unntak av karplanter, er ikke lavere taksonomiske nivå enn art vurdert for Rødlista eller «Svartelista». Funn rapportert på lavere nivå (f.eks. underart) får i Artskart samme kategori som arten.

I Norsk rødliste for arter gis kategorien ikke egnet NA til arter som ikke reproducerer fast i Norge (gjester) og til fremmede arter. De fleste fremmede arter har både kategoriene NA i Norsk rødliste for arter, og en risikokategori i Fremmede arter i Norge. I de tilfelle hvor en art både er vurdert som NA i Norsk rødliste for arter og har en kategori i Fremmede arter i Norge, er det fremmedartskategorien som rangeres høyest.

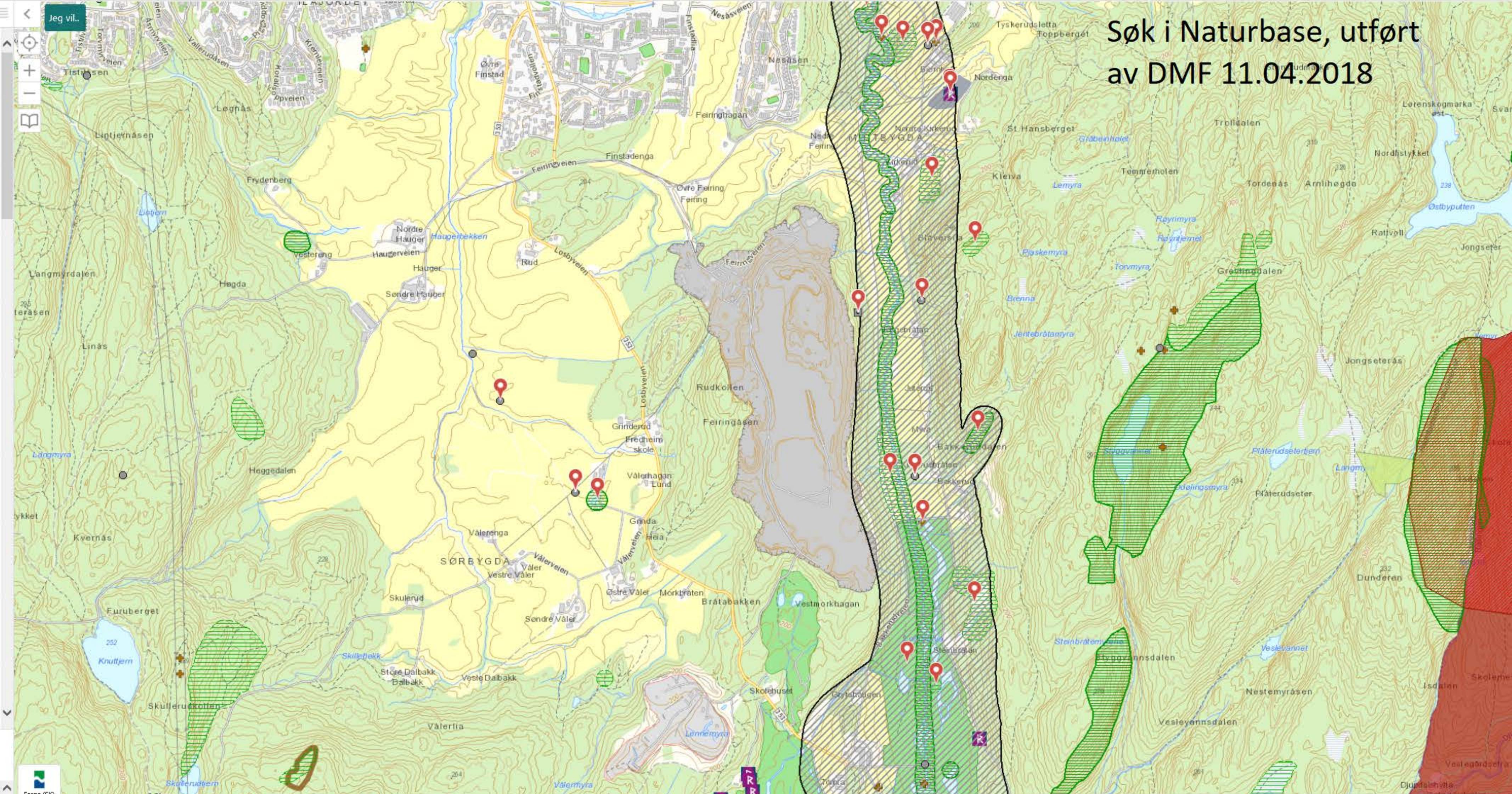


Søk i Artsdatabanken, utført av DMF 11.04.2018

Resultater (51)

- Viktige naturtyper, område: BN0001191**
 Områdenavn: Steinbråtan
 Naturtype: Naturbeitemark
- Viktige naturtyper, område: BN00011267**
 Områdenavn: Kirkerud
 Naturtype: Naturbeitemark
- Viktige naturtyper, område: BN00011274**
 Områdenavn: Bakkerud vest
 Naturtype: Fuktenger
- Viktige naturtyper, område: BN00011208**
 Områdenavn: Losby, golfdam v Steinbråtan
 Naturtype: Dam
- Viktige naturtyper, område: BN00011222**
 Områdenavn: Våler Nord, tundam
 Naturtype: Dam
- Viktige naturtyper, område: BN00011193**
 Områdenavn: Losbyelva Kirkerud-gml. Strømsveien
 Naturtype: Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti
- Viktige naturtyper, område: BN00011215**
 Områdenavn: Bakkeruddalen
 Naturtype: Gammel barskog
- Viktige naturtyper, område: BN00011216**
 Områdenavn: Kirkerudkollen-øst
 Naturtype: Rik sump- og kildeskog
- Viktige naturtyper, område: BN00011275**
 Områdenavn: Lobyelva øvre II
 Naturtype: Viktig bekkedrag
- Viktige naturtyper, område: BN00011209**
 Områdenavn: Bjørnholt vest
 Naturtype: Småbiotoper

Viser 1 - 50 (Totalt: 51)



Søk i Naturbase, utført av DMF 11.04.2018

FEIRING BRUK AVDELING LØRENSKOG

Driftsplan

Oppdragsgiver: AS Feiring Bruk

Oppdragsgivers repr.: Jo Gunnar Håkonsen

Forslagsstiller: Grindaker AS Landskapsarkitekter

Dato: 14.06.18

Antall sider: 8

Antall vedlegg: 19

Innhold

1.0	Uttaket.....	3
2.0	Driver.....	3
3.0	Arealavklaring/offentlige planer.....	3
4.0	Beskrivelse av driften	3
4.1	Generelt.....	3
4.1.1	Driftsform i bruddet	4
4.1.2	Videreforedling.....	4
4.1.3	Annen produksjon.....	4
4.1.4	Vegetasjon	4
4.1.5	Driftsveier.....	4
4.1.6	Palldrift.....	4
4.1.8	Pukkproduksjon.....	4
4.1.9	Lagring	4
4.2	Driftsetapper	5
4.2.1	Dagens uttak	5
4.2.2	Driftsetappe 1	5
4.2.3	Driftsetappe 2	5
4.2.4	Driftsetappe 3	5
4.2.5	Driftsetappe 4	5
4.2.6	Driftsetappe 5	5
4.2.7	Fremtidige driftsetapper	5
4.3	Uttaksvolum og tidsplan.....	6
4.4	Avdekningsmasser.....	6
5.0	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket.....	6
6.0	Sikring av uttaket.....	6
7.0	Støv og støy	6
8.0	Driftstider.....	7
9.0	Overvann	7
10.0	Avslutning og istandsetting av avsluttet tiltak	7
11.0	Kartdel.....	8
11.1	Oversiktskart	8
11.2	Uttakskart.....	8

1.0 Uttaket

Anlegget ligger i Feiringåsen, ca. 2 km syd for Skårer i Lørenskog kommune i Akershus (ca 2,5 km syd for fylkesvei 159 gjennom Lørenskog).

Se vedlegg 1 *Oversiktskart*

Dagbruddet ligger i en fjellrygg med et sterkt heterogent, foldet gneiskompleks. Hovedbergarten er en forgneiset tonalitt med innslag av metadoleritt/metagabbro. Det er ingen hovedsprekkesystemer eller hovedspenningsretninger som påvirker eller har påvirket bruddriften.

Forekomsten er klassifisert som nasjonalt viktig, og har vært i drift siden 1962. Steinen har gode egenskaper som materiale til vei og jernbane, samt som tilslag til asfalt og betong. Se ID 267 i DMFs register.

Feiring Bruks område i Feiringåsen i Lørenskog dekker ca. 790 da, mens areal for uttaksområdet er ca. 490 da.

Anlegget ligger innenfor følgende eiendommer:

91/13, eier: Trygve Ollendorff

93/5, eier: Dorff AS

93/6, eier: Dorff AS

Oversikt over tilgrensende eiendommer - se vedlegg 2 *Eiendomskart*

2.0 Driver

Driver er AS Feiring Bruk. Feiring Bruk er et familieeiet konsern som har sin opprinnelse i pukk- og grusanlegg. Virksomheten er dominerende på Østlandet, der de har 10 stasjonære anlegg. De tar også på seg oppdrag på landsbasis med sine mobile knuse- og sikteanlegg.

3.0 Arealavklaring/offentlige planer

Feiring Bruk avdeling Lørenskog ligger inne i kommuneplanens arealdel 2015-2026, Lørenskog kommune, som område for råstoffutvinning og LNF. Området grenser mot marka i nord, øst og sørøst. Området er uregulert, men forventet oppstart av reguleringsplan i løpet av våren 2018. Se vedlegg 3a *Arealavklaringer etter pbl* og 3b *Grenser og areal*

4.0 Beskrivelse av driften

Feiring Bruk avdeling Lørenskog er et stasjonært høykapasitetsanlegg for masser til veiformål. Anlegget ligger med kort transportavstand til hovedmarkedet av byggeprosjekter i Oslo og omegn. Varer på lager gjør at anlegget kan levere på kort varsel.

4.1 Generelt

4.1.1 Driftsform i bruddet

Det eksisterende steinbruddet i Feiringåsen ligger på 3 eiendommer. Helhetlige grunneieravtaler gjør at driften ikke trenger å ta hensyn til om drift må skje på spesielle steder.

Det drives konvensjonell palldrift, hvor man tilstreber å holde dagbruddet i gang med minimum 2 stuffer (produksjonsfronter) på samme eller forskjellige kotehøyder til enhver tid. Boring/sprengning utføres av underentreprenør og for det meste bores det 3 1/2" for å holde rystelsene på et minimum. Lasting skjer per i dag med bakgraver og massene transporteres til grovknuser med dumpere. Mobilt knuseutstyr i steinbruddet vil bli brukt ved behov.

4.1.2 Videreforedling

Steinen knuses i 4 trinn og siktes ut i relevante fraksjoner

4.1.3 Annen produksjon

Anlegget tar imot asfaltflak for gjenvinning og produserer asfaltgranulat som omsettes i ulike fraksjoner.

Det produseres også sporadisk vekstjord av myr, renskemasse og fint steinmjøl.

4.1.4 Vegetasjon

Store deler av arealet er avskoget og tatt i bruk. Vegetasjonsbeltet rundt bruddet fungerer som en skjerming mot omgivelsene. Driver ønsker å bevare dette beltet og vedlikeholder arealene slik at det alltid fremstår som en vegetasjonsskjerming. Ifm reguleringen vil denne funksjonen også ivaretas.

4.1.5 Driftsveier

Eksisterende driftsveier opprettholdes så lenge som mulig. Ny hoveddriftsvei opprettes etappevis som vist på vedlagte etappeplaner.

4.1.6 Palldrift

Det tilstrebes pallhøyder på ca. 15m. Avsluttede paller har en hyllebredde på ca. 12 m både under og etter endt drift.

På pallkanter hvor det er ferdsel, sikres det med storstein og/eller voller. I driftsperioden skal pallfronten i uttaket ha en helning på 10:1 og bruddkantene skal sikres ved gravemaskinrensk både under og endt drift.

4.1.8 Pukkproduksjon

Produksjon skjer hovedsakelig i driftsområdet nordvest for uttaksområdet. Noe mobilproduksjon og vasking av pukk skjer i uttaksområdet

4.1.9 Lagring

Ferdigvare lagres til dels i uttaksområdet og til dels på driftsområdet nordvest for uttaksområdet

4.2 Driftsetapper

4.2.1 Dagens uttak

Driftsnivå kote 220 i nord drives ut og senkes til kote 205.

Etappen dekker et areal på ca 88 da og inneholder et volum på ca. 550 000 faste m³.

Se vedlegg 5 (L-17017-102)

4.2.2 Driftsetappe 1

Område med anleggsvei på kote 220 på vestsiden av bruddet, senkes til kote 205. Ny adkomst til bruddet etableres på kote 205.

Fasen dekker et areal på ca 22 da og inneholder et volum på ca 130 000 faste m³. Se vedlegg 6 (L-17017-103)

4.2.3 Driftsetappe 2

Driftsnivå kote 205 senkes til kote 190.

Etappen dekker et areal på ca 220 da og inneholder et volum på ca 1 800 000 faste m³.

Se vedlegg 7 (L-17017-104)

4.2.4 Driftsetappe 3

Driftsnivå kote 190 senkes til kote 175 i den nordlige halvpart av bruddet, Etappen dekker et areal på ca 210 da og inneholder et volum på ca 3 200 000 faste m³.

Se vedlegg 8 (L-17017-105)

4.2.5 Driftsetappe 4

Driftsnivå kote 175 senkes til kote 160. Det påbegynnes vegetasjonsrensk og etablering av depot for renskemasse i fremtidig uttak vest for eksisterende uttak (forutsatt grunneieravtale)

Etappen dekker et areal på totalt ca 210 da og inneholder et volum på totalt ca 2 700 000 faste m³.

Se vedlegg 9 (L-17017-106)

4.2.6 Driftsetappe 5

Øvrige del av brudd mot syd og vest, senkes til kote 160.

Etappen dekker et areal på 201 da og inneholder et volum på ca 5 900 000 faste m³.

Se vedlegg 10 (L-17017-107)

4.2.7 Fremtidige driftsetapper

a) Driftsnivå senkes ytterligere fra kote 160 - avhengig av virksomhetsøkonomiske, tekniske, miljømessige og samfunnsmessige vurderinger.

b) Fremtidig utvidelse mot vest senkes fra opprinnelig terreng til kote 160. Etappen dekker et areal på 147 da og inneholder et volum på 5 100 000 faste m³ (ikke tatt med i søknad om driftskonsesjon, da det ikke foreligger noen utvinningsavtale med grunneier)

Se vedlegg 11(L-17017-108)

4.3 Uttaksvolum og tidsplan

Uttaksvolumet varierer fra år til år avhengig av markedet. Et gjennomsnittlig uttak per år er på ca. 430.000 fm³. Dette betyr at man i gjennomsnitt sprenger en salve hver andre til tredje uke.

I de foreliggende driftsetappene 1-5, vil uttaket drives ned til kote 160. Det vil være en glidende/overlappende overgang mellom etappene.

Etappe/år	2018-20	2020-25	2025-30	2030-35	2035-40	2040-2050	TOT m ³
Dagens uttak							550 000
1							130 000
2							1 800 000
3							3 200 000
4							2 700 000
5							5 900 000
							14 280 000

Planer for driftsetapper for uttak vestover, samt til lavere kotehøyder enn 160, ligger så langt frem i tid og vil derfor bli beskrevet ved en senere oppdatering/revidering av driftsplanen.

4.4 Avdekningsmasser

Avdekningsmasser nyttes internt i uttaket til skjermvoller, tildekking av uttaksskrånninger, mm.

5.0 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

- Kompressor
- Mobile knuseverk ved behov
- Mobilt vaskeanlegg for vasking av pukk
- Sedimentasjonsdammer

Se vedlegg 4 (L-17017-101)

6.0 Sikring av uttaket

Driver er ansvarlig for nødvendig sikring av uttaket. Behov for sikringstiltak vurderes fortløpende slik at uvedkommende ikke uforvarende kommer inn i bruddet. I driftsperioden og ved endt uttak inntil bruddet evt. er fylt opp med mottatte masser, skal bruddkanten til enhver tid være forsvarlig sikret med gjerder av en høyde på 1,5 m, og med min 2 m til bruddkant (mot Losbydalen i øst og på vestsiden). I nord og sør skal bruddet sikres med voller. Det skiltes med advarsel om dagbrudd med bruddkant, og adkomstvei fra nordøst (gjennom driftsområde) og i syd er stengt med låsbar bom.

7.0 Støv og støy

Hensyn til omgivelsene er høyt prioritert ved at det i bruddriften gjøres støybegrensende tiltak på boreutstyr, ved tipping og ved utforming av brudd og skjermingsvoller.

I knuse- og sikteprosessen tilstreber vi å isolere de kritiske støykildene. Støvbegrensende tiltak omfatter bl.a. vannspredning, feiing, salting og tilsåing av skjermingsvoller i bruddet. I knuse- og sikteanlegg er det installert støvavsug, i tillegg til støvdemping med vann.

Støv- og støyforurensning reguleres gjennom de grenser som er beskrevet i Forurensningsforskriftens kapittel 30.

Det er gjort en vurdering av begrensning av trafikkbelastning i nærområdet, og transporten mot fylkesvei 159 kan fordeles mellom Nordliveien og Gamleveien fra krysset Nordliveien/Losbyveien. Fra pukkverket til dette krysset, er det kun én vei ut. For øvrig er vi i gang med en reguleringsprosess som vil utrede trafikkbelastningen.

8.0 Driftstider

Anleggets driftstider reguleres gjennom de støygrenser som er beskrevet i Forurensningsforskriftens kapittel 30.

9.0 Overvann

Overvann fra uttaket føres foreløpig gjennom to sedimentasjonsbasseng øst i uttaksområdet, hvor vannet ledes via gjennomføringspunkter under Losbylinja til Losbyelva. I tillegg er det etablert et sedimentasjonsbasseng i driftsområdet nordvest for uttaksområdet, som skal sikre kontrollen med overvannet fra pukkverket. Her ledes vannet ned i bekken nord for driftsområdet (ender ut i Losbyelva). Ved uttak under kote 175 må vann pumpes til bassengene, alternativt må det etableres lavereliggende sedimentasjonsbasseng.

10.0 Avslutning og istandsetting av avsluttet tiltak

Plan for istandsetting viser hele uttaksområdet oppfylt og revegetert i to trinn. En midlertidig istandsetting ved at det legges renskemasser og jord på hyllene og beplantes med stedegen vegetasjon. Den permanente istandsetting er tilbakeføring til landbruksmark, med mulighet for fulldyrking (evt. 1:20). På grunn av langt tidsperspektiv for tiltaket, skal det likevel poengteres at etterbruken på det nåværende tidspunkt ikke er avklart.

Foreløpig plan for istandsetting legger opp til at områdene tilbakeføres til landbruksmark med ca 1:20 helning og en overhøyde mot vest på inntil kote 205 for å illudere en ås. Dette for å fremheve og forsterke opplevelsen av dalføret. I forbindelse med fremtidig regulering av Rudkollen vest for uttaksområdet, vil det være hensiktsmessig med en arrondering av terrenget i det utdrevne steinbruddet tilpasset fremtidig arealbruk.

Se vedlegg 15 (L-17017-109)

Tilførsel av rene gravemasser kan ikke starte før uttaket er helt i avslutningsfasen. Allerede i dag er tilgangen på rene gravemasser svært god og slike masser transporteres til massedeponier i stor kjøreavstand fra Oslo. Innen det er klart for oppbygging av en kvalitetsfylling som underlag for framtidig utbygging, vil etterspørselen etter slike fyllingsvolumer være enorm. Økonomien i et slikt mottak sammen med grunneiernes ønske om å optimalisere områdets attraktivitet vil gjøre dette til en gunstig situasjon for grunneiere og samfunnet i Oslo-området.

Innretninger og byggverk knyttet til driften fjernes ved avsluttet tiltak.

11.0 Kartdel

11.1 Oversiktskart

- Vedlegg 1 - Oversiktskart
- Vedlegg 2 - Eiendomskart
- Vedlegg 3a - Arealavklaringer etter pbl
- Vedlegg 3b – grenser og areal

11.2 Uttakskart

- Vedlegg 4 – Samlet uttakskart for alle etapper
- Vedlegg 5 – Uttakskart dagens uttak
- Vedlegg 6 – Uttakskart etappe 1
- Vedlegg 7 – Uttakskart etappe 2
- Vedlegg 8 – Uttakskart etappe 3
- Vedlegg 9 – Uttakskart etappe 4
- Vedlegg 10 – Uttakskart etappe 5
- Vedlegg 11 – Uttakskart fremtidig uttak mot vest
- Vedlegg 12 – Snitt uttak profil a-b-c
- Vedlegg 13 - Snitt uttak profil e-d
- Vedlegg 14 – Snitt uttak profil 1-2-3
- Vedlegg 15 - Uttakskart istandsetting
- Vedlegg 16 – Snitt istandsetting A-B-C
- Vedlegg 17 – Snitt istandsetting D-E
- Vedlegg 18 – Snitt istandsetting 1-2-3



Revisjon/ending	Dato	Sign.	Kontrj.	Rev.
-----------------	------	-------	---------	------

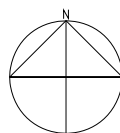
OPPDRAAGSGIVER				
Feiring Bruk AS				

Filnavn	Ansv. prosj.	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
	IG	IG	GP	04.04.18	A4 1:50000

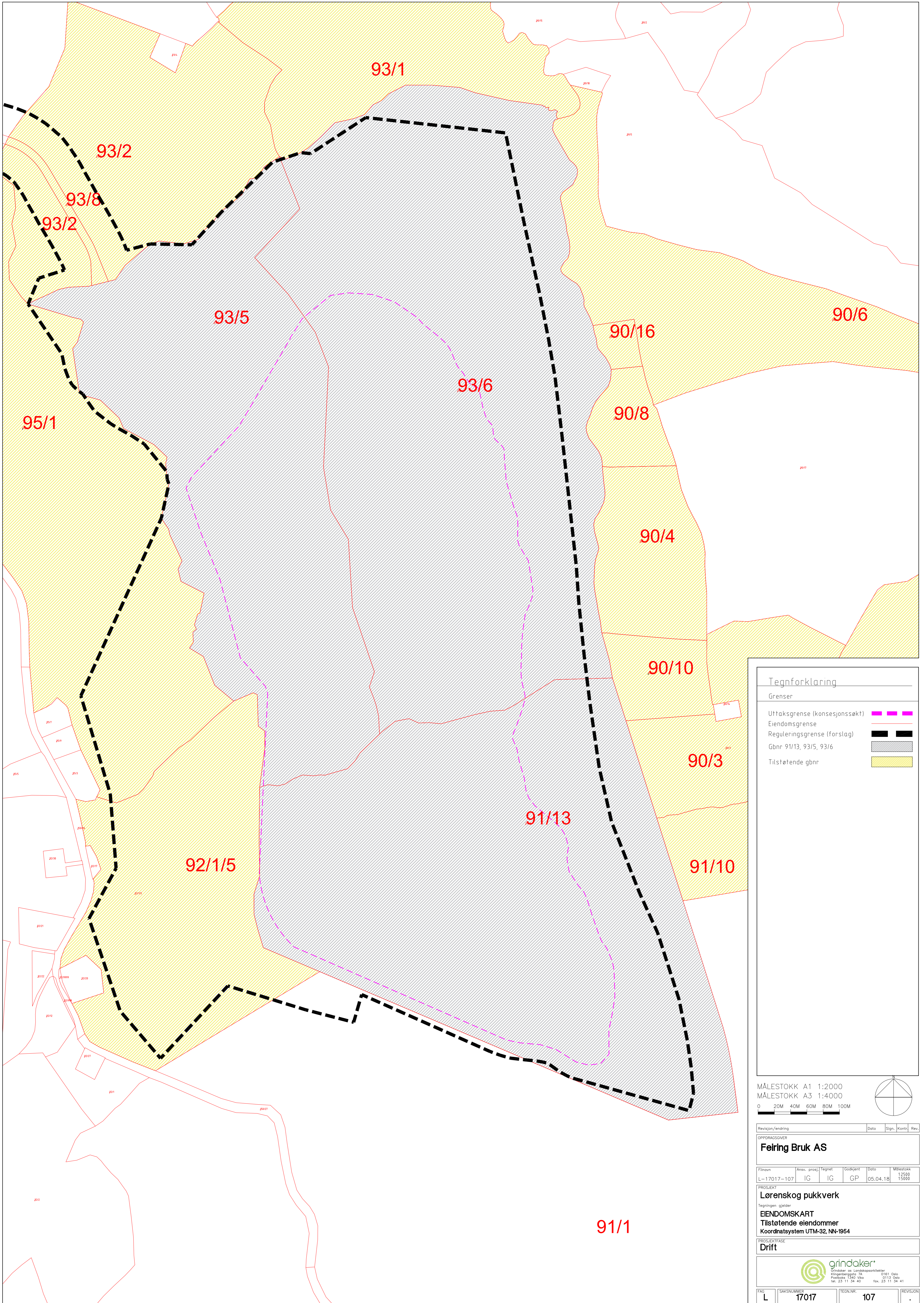
PROSJEKT
Lørenskog pukkverk
Tegningen gjelder
OVERSIKTSKART
Lokallsøring av uttaket

PROSJEKTFASE
Driftsplan

 grindaker® Grindaker as Landskapsarkitekter Klingenbergsgata 7A 0161 Oslo Postboks 1340 Vikja 0113 Oslo tel. 23 11 34 40 fax. 23 11 34 41	
--	--



FAG	SAKSNUMMER	TEGN.NR.	REVISJON
L	17017	100	.



Tegnforklaring	
Grenser	
Uttaksgrense (konsesjonssøkt)	
Eiendomsgrense	
Reguleringsgrense (forslag)	
Gbnr 91/13, 93/5, 93/6	
Tilstøtende gbnr	

MÅLESTOKK A1 1:2000
 MÅLESTOKK A3 1:4000
 0 20M 40M 60M 80M 100M

Revisjon/ending	Dato	Sign.	Kontr.	Rev.

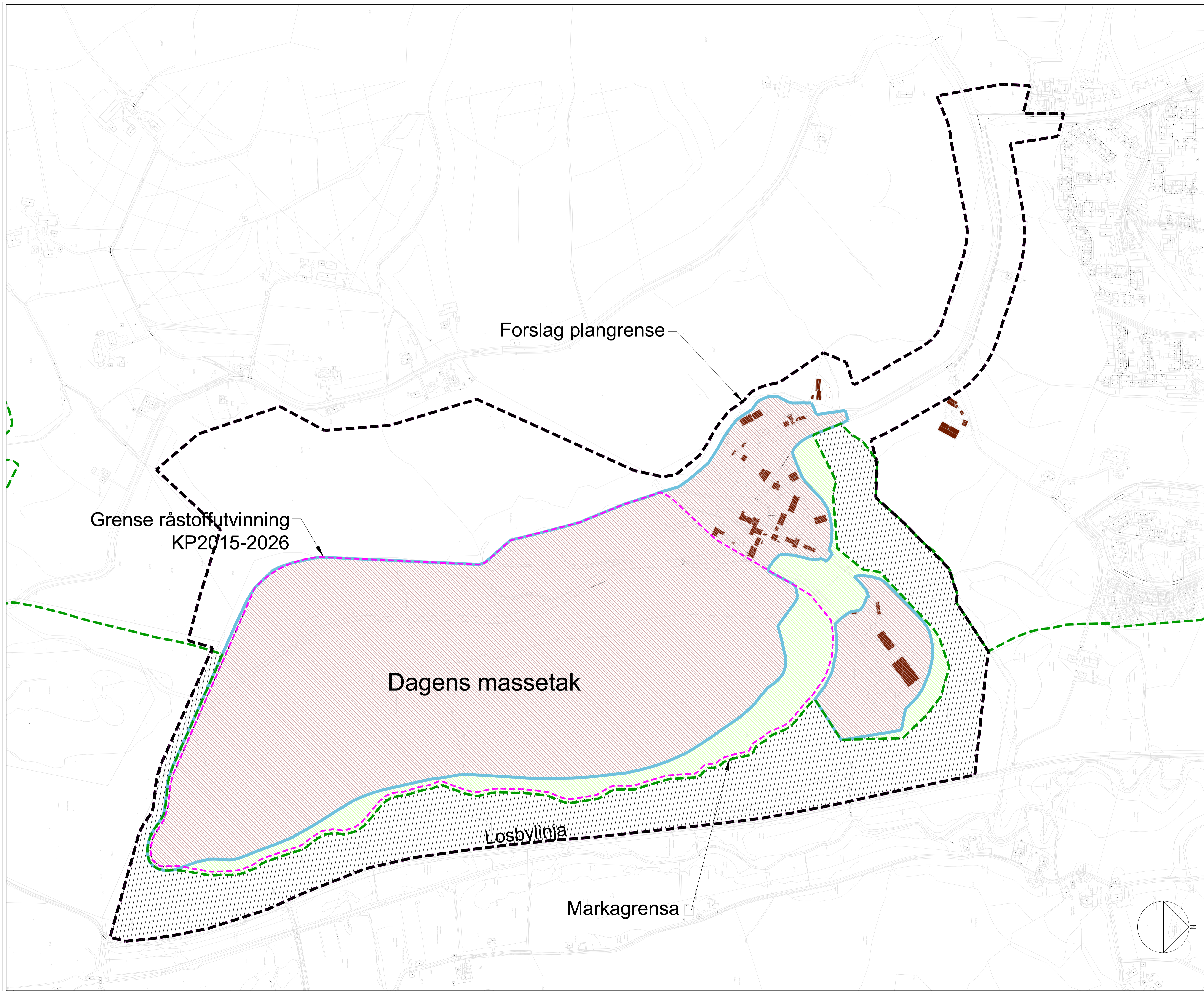
OPPDRAGSGIVER
Feiring Bruk AS

Filenavn	Ans. prosj.	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-17017-107	IG	IG	GP	05.04.18	1:2500 1:5000

PROSJEKT
Lørenskog pukkverk
 Tegningen gjelder
EIENDOMSKART
Tilstøtende eiendommer
 Koordinatsystem UTM-32, NN-1954

PROSJEKTFASE
Drift

FAG	SAKSNUMMER	TEGN.NR.	REVISJON
L	17017	107	.



Tegnforklaring

Ny	—
Reguleringsgrense forslag	— — — —
Markagrense	— — — —
Ny gangvei	— — — —
Kommuneplanens arealdel 2015-2026 arealformål	— — — —
LNF	■
H.570 marka	▨
Råstoffutvinning	■
Uttaksgrense	■

Forslag plangrense

Grense råstoffutvinning
KP2015-2026

Dagens massetak

Losbylinja

Markagrensa

FAK	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	17017	901	1

Revisjonstidning	Date	Sign	Kont	Rev
------------------	------	------	------	-----

Feiring Bruk AS

Fase	Ansvar prosj	Tegnet	Godkjent	Date	Målestokk
L-17017-108	IG	IG	GP	05.04.18	1:5000 1:6000

Lørenskog pukkverk

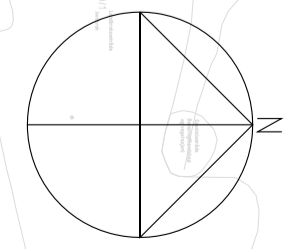
Tegningen gjelder
Kart over dagens uttak og KP 2015-2026

Koordinatsystem UTM32, NN-1954

PROSJEKTFASE
Drift



FAK	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	17017	108	.





Tegnforklaring

Grenser

- Grense for søknad om konsesjon (utvinningsrett) 4.88da ———
- Grense uttak iht etappeplaner 4.15da ———
- Grense uttak og anleggsområdet direkte relatert til uttaket 5.80da ———
- Markagrensa ———
- Førmålsgrensa ———
- råstoffutvinning kp 2015-2027 ———

FAS	SAKSNUMMER	TEGN.NR.	REVISJON
L	901	901	.

Revisjon/ending	Dato	Sign.	Kontr.	Rev.
-----------------	------	-------	--------	------

OPPDRAAGSGIVER
Feiring AS

Filnavn	Ansv. prosj	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-17017-901	GP	IG	GP	14.06.18	A3 14:900 A1 11:2000

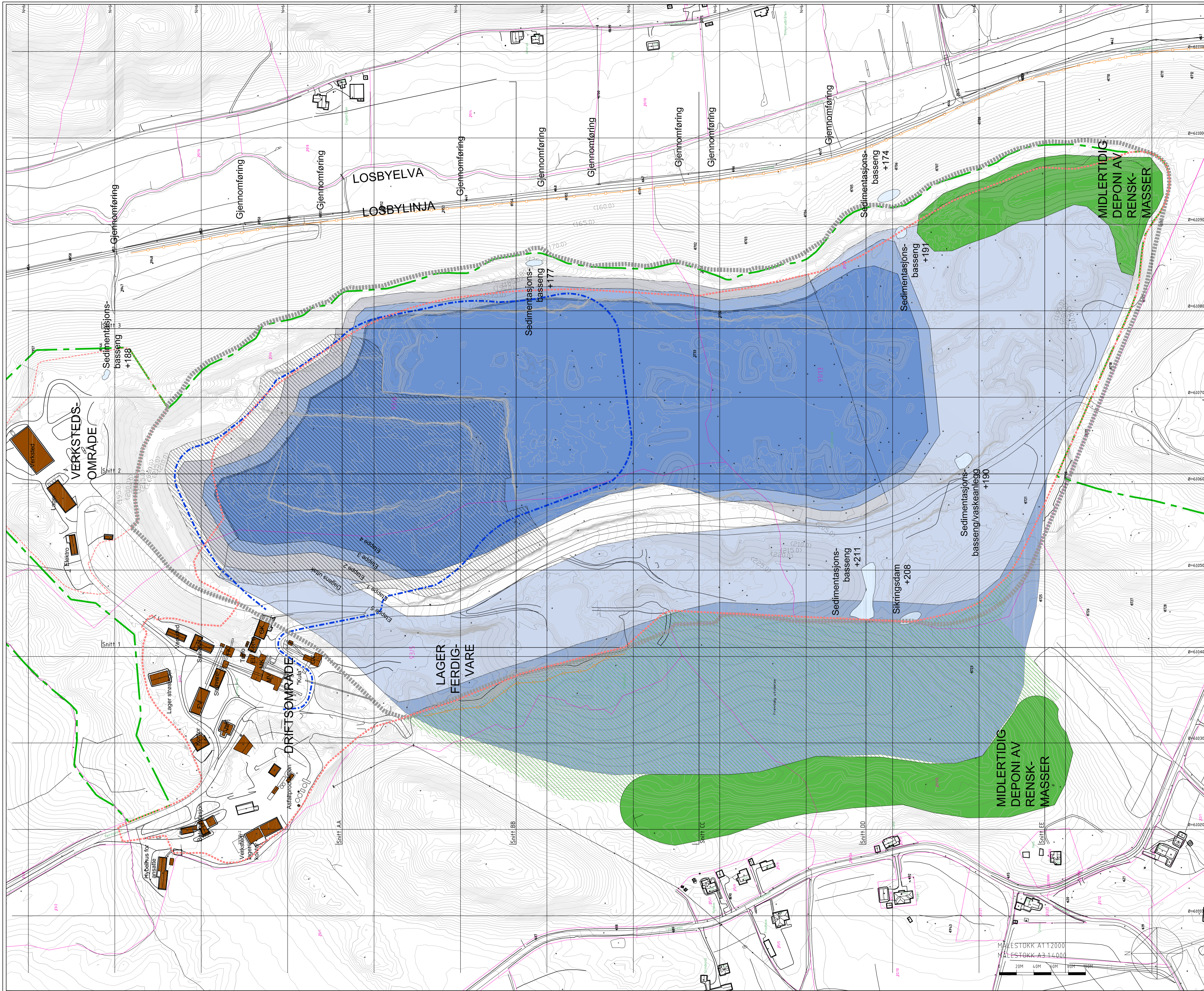
PROSJEKT
Lørenskog pukkverk

Tegningen gjelder
Feiringåsen masseuttak
Grenser og arealer
Koordinatsystem UTM-89, NN-1954

PROSJEKTFASE Drift



FAS	SAKSNUMMER	TEGN.NR.	REVISJON
L	17017	901	.



TEGNFORKLARING

	NY	EKS.
Kote, 1m ekvidistanse	— 10% —	— 15% —
GRENSE	---	---
RÅSTOFFUTVINNING KP 2025-2027	---	---
MARKAGRENSE	---	---
UTTAKSGRENSE	---	---
EIENDOMSGRENSE	---	---
Dagens uttak	---	---
Fremtidige etapper	---	---
Vegetasjonsrensk	---	---
Midl.deponi	---	---
Sedimenteringsdam	---	---
Høyspenttrasé	---	---
Driftsvei	---	---
Midlertidig Sikringsgjerd	---	---
Bom	---	---

FAG	SAKSNUMMER	TEGNR	REVISJON
L	17017	101	.

---	Dagens uttak (55000m ³ , 88da)
---	Etappe 1 (130000m ³ , 22da)
---	Etappe 2 (1.8mill m ³ , 220da)
---	Etappe 3 (3.2mill m ³ , 210da)
---	Etappe 4 (2.7mill m ³ , 180da)
---	Etappe 5 (5.9mill m ³ , 201da)

Revisjon	Dato	Sign	Kont	Rev

Feiring AS

Oppdragsleder	Ansvarig prosj	Tegner	Godkjent	Dato	Revisjon
L-17017-101	GP	IG	GP	11.06.18	A1 1:2000 A3 1:4000

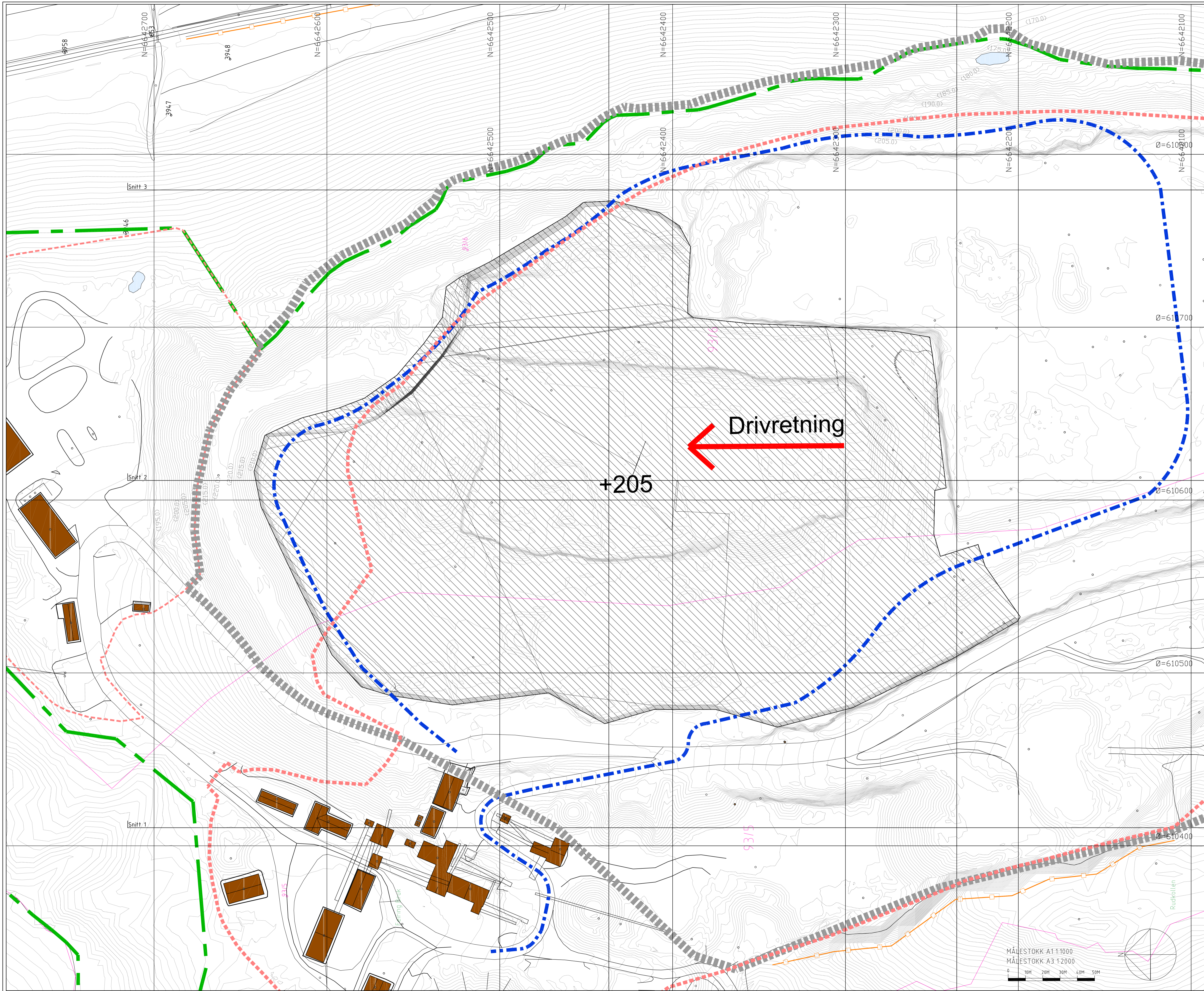
Lørenskog pukkverk

Tegningen gjelder:
Etappeplaner
Plan alle etapper
 Koordinatsystem UTM-89, NN-1954

PROSJEKTFASE:
Drift



FAG	SAKSNUMMER	TEGNR	REVISJON
L	17017	101	.



TEGNFORKLARING

Kate, 1m ekvidistanse	NY	EKS.
RENSE	---	---
RÅSTOFFUTVINNING	---	---
KP 2025-2027	---	---
MARKAGRENSE	---	---
UTTAKSGRENSE	---	---
EIENDOMSGRENSE	---	---
Dagens uttak	---	---
Fremtidige etopper	---	---
Vegetasjonsrensk	---	---
Midl.deponi	---	---
Sedimenteringsdam	---	---
Heyspentrasé	---	---
Driftsvei	---	---
Midlertidig Sikringsgjerd	---	---
Born	---	---

FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGNNR	102	REVISJON	.
-----	---	------------	-------	--------	-----	----------	---

Dagens uttak (550000m3, 8800)				
Revisjonstidning	Date	Sign	Kont	Rev

Feiring AS

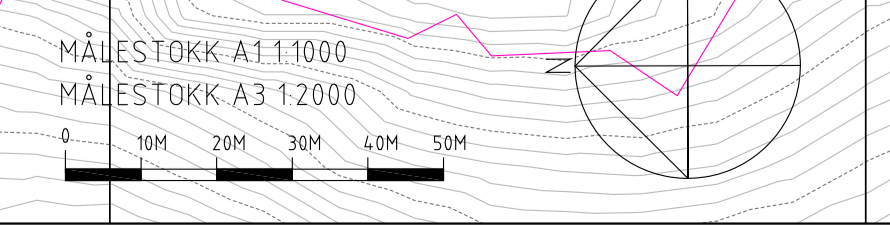
Finavn	Ansv. prosj.	Tegnet	Godkjent	Date	Målestokk
L-17017-102	GP	IG	GP	11.06.18	A1 1:1000 A3 1:2000

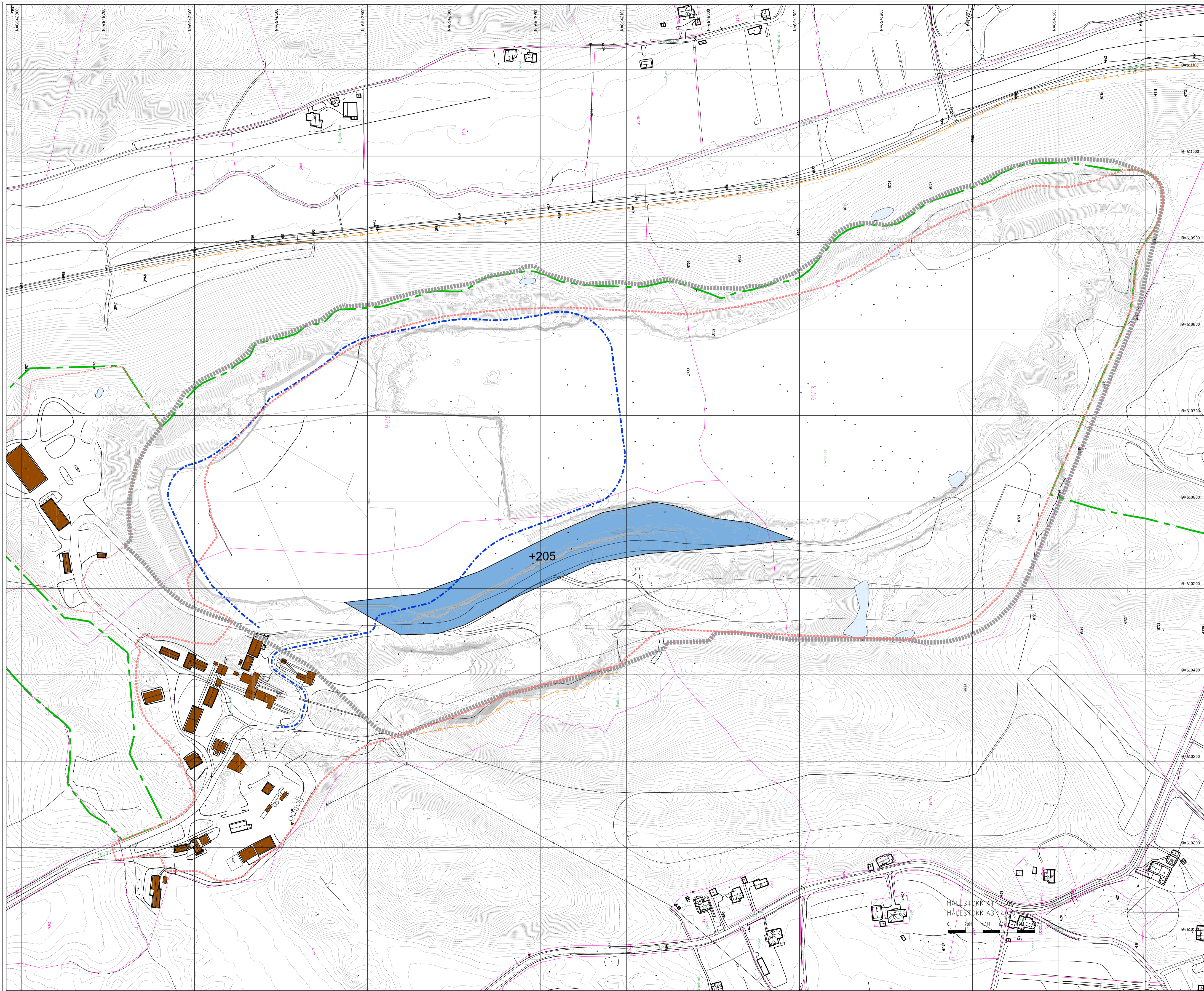
Lørenskog pukkverk

Etappeplaner
 Plan dagens uttak
 Koordinatsystem UTM-89, NN-1954

PROSJEKTFASE
Drift

FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGNNR	102	REVISJON	.
-----	---	------------	-------	--------	-----	----------	---





TEGNFORKLARING

Kate, 1m ekvidistanse	10m	100m
RENSE	---	---
RÅSTOFFUTVINNING	---	---
KP 2025-2027	---	---
MARKAGRENSE	---	---
UTTAKSGRENSE	---	---
EIENDOMSGRENSE	---	---
Dagens uttak	---	---
Fremtidige etopper	---	---
Vegetasjonsrensk	---	---
Midl.deponi	---	---
Sedimenteringsdam	---	---
Heyspentrasé	---	---
Driftsvei	---	---
Midlertidig Sikringsgjerd	---	---
Born	---	---

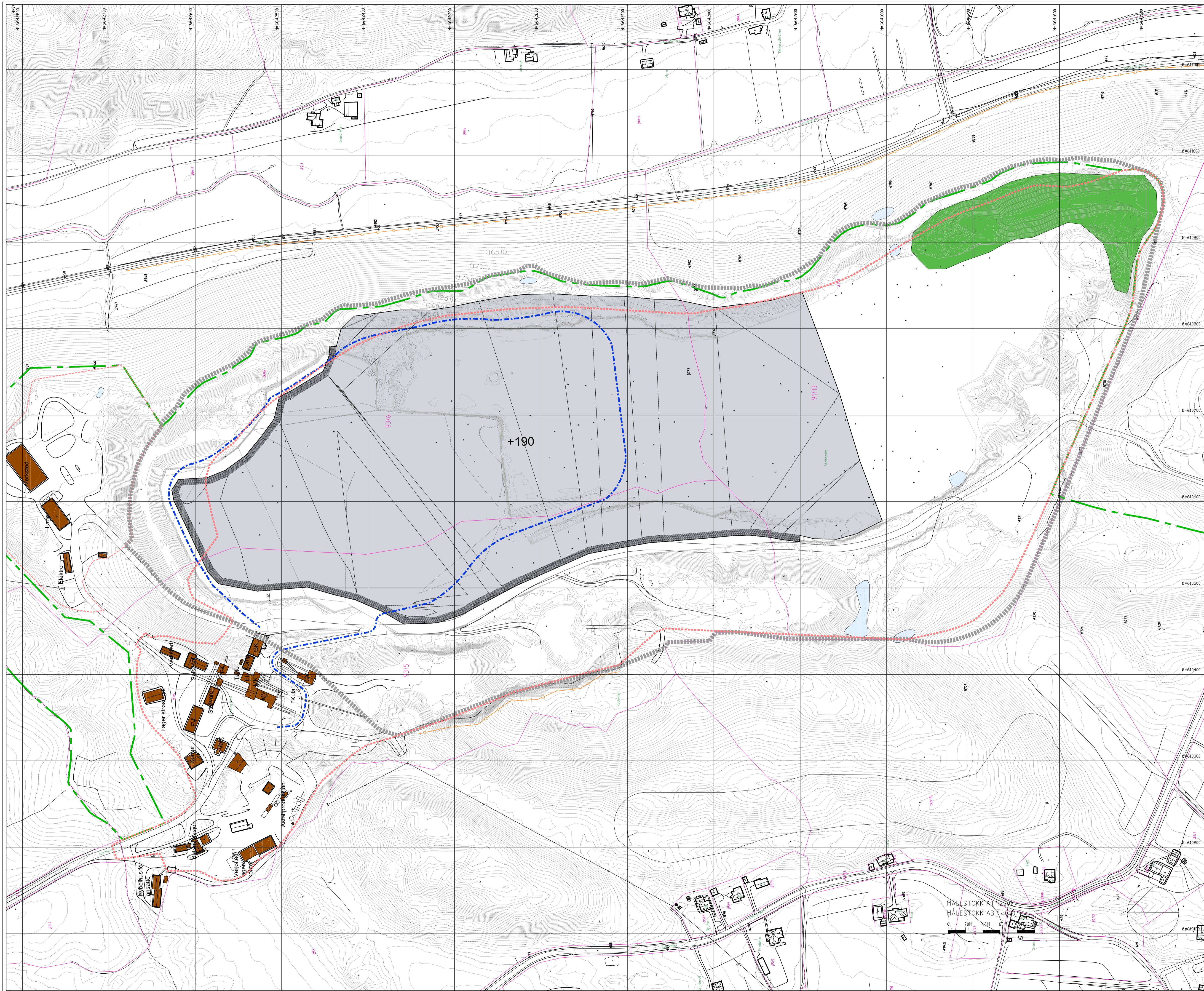
FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGN NR	103	REVISJON	1
-----	---	------------	-------	---------	-----	----------	---

Etappe 1
(130000m³, 22da)

Revisjonstidning	Date	Sign	Kont	Rev
OPPROGSGJØRER				
Feiring AS				
Finavn	Ansv. prosj.	Tegnet	Godkjent	Date
L-17017-103	GP	IG	GP	19.06.18
Målestokk A1 1:2000 A3 1:4000				
PROSJEKT				
Lørenskog pukkverk				
Tegningen gjelder				
Etappeplaner				
Plan etappe 1				
Koordinatsystem UTM-89, NN-1954				
PROSJEKTFASE				
Drift				

FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGN NR	103	REVISJON	1
-----	---	------------	-------	---------	-----	----------	---





TEGNFORKLARING

Kate, 1m ekvidistanse	10L	100L1
RENSE	---	---
RÅSTOFFUTVINNING	---	---
KP 2025-2027	---	---
MARKAGRENSE	---	---
UTTAKSGRENSE	---	---
EIENDOMSGRENSE	---	---
Dagens uttak	---	---
Fremtidige etopper	---	---
Vegetasjonsrensk	---	---
Midl.deponi	---	---
Sedimenteringsdam	---	---
Heyspentrasé	---	---
Driftsvei	---	---
Midlertidig Sikringsgjerd	---	---
Born	---	---

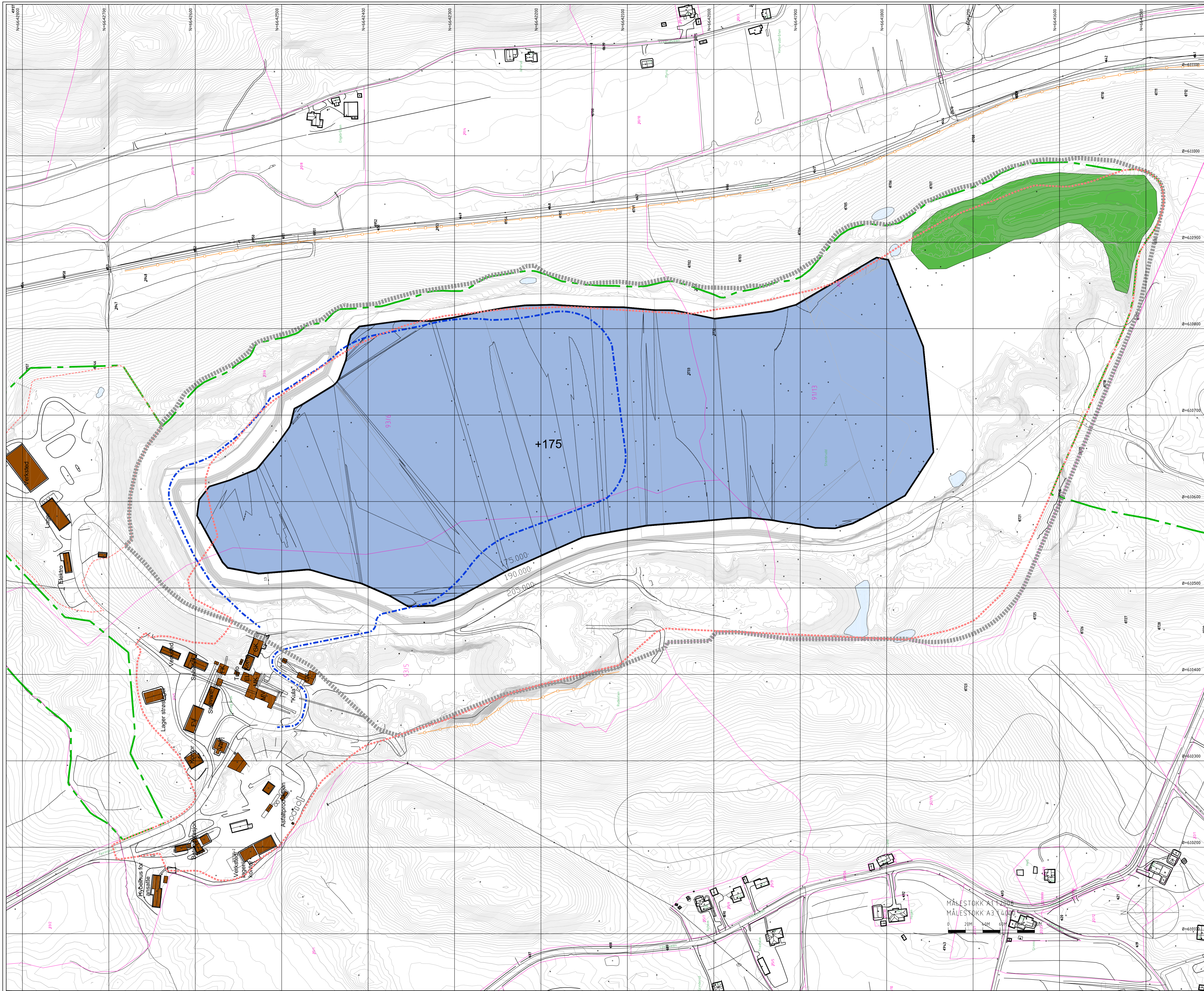
FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGN NR	104	REVISJON	.
-----	---	------------	-------	---------	-----	----------	---

Etappe 2
(1.8mill m3, 220da)

Revisjonstidning	Date	Sign	Kont	Rev	
Feiring AS					
Finavn	Ansv. prosj	Tegnet	Godkjent	Date	Målestokk
L-17017-104	GP	IG	GP	11.06.18	A1 1:2000 A3 1:4000
Lørenskog pukkverk					
Tegningen gjelder:					
Etappeplaner					
Plan etappe 2					
Koordinatsystem UTM-89, NN-1954					
PROSJEKTFASE					
Drift					

FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGN NR	104	REVISJON	.
-----	---	------------	-------	---------	-----	----------	---





TEGNFORKLARING

Kate, 1m ekvidistanse	10L	100L	EKS.
RENSE	---	---	
RÅSTOFFUTVINNING	---	---	
KP 2025-2027	---	---	
MARKAGRENSE	---	---	
UTTAKSGRENSE	---	---	
EIENDOMSGRENSE	---	---	
Dagens uttak	---	---	
Fremtidige etopper	---	---	
Vegetasjonsrensk	---	---	
Midl.deponi	---	---	
Sedimenteringsdam	---	---	
Heyspentrasé	---	---	
Driftsvei	---	---	
Midlertidig Sikringsgjerd	---	---	
Born	---	---	

FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGN NR	105	REVISJON	.
-----	---	------------	-------	---------	-----	----------	---

Etappe 3
 (3,2mill m3, 210da)

Revisjonstendring	Date	Sign	Kont	Rev
-------------------	------	------	------	-----

OPPROGSGIVER
Feiring AS

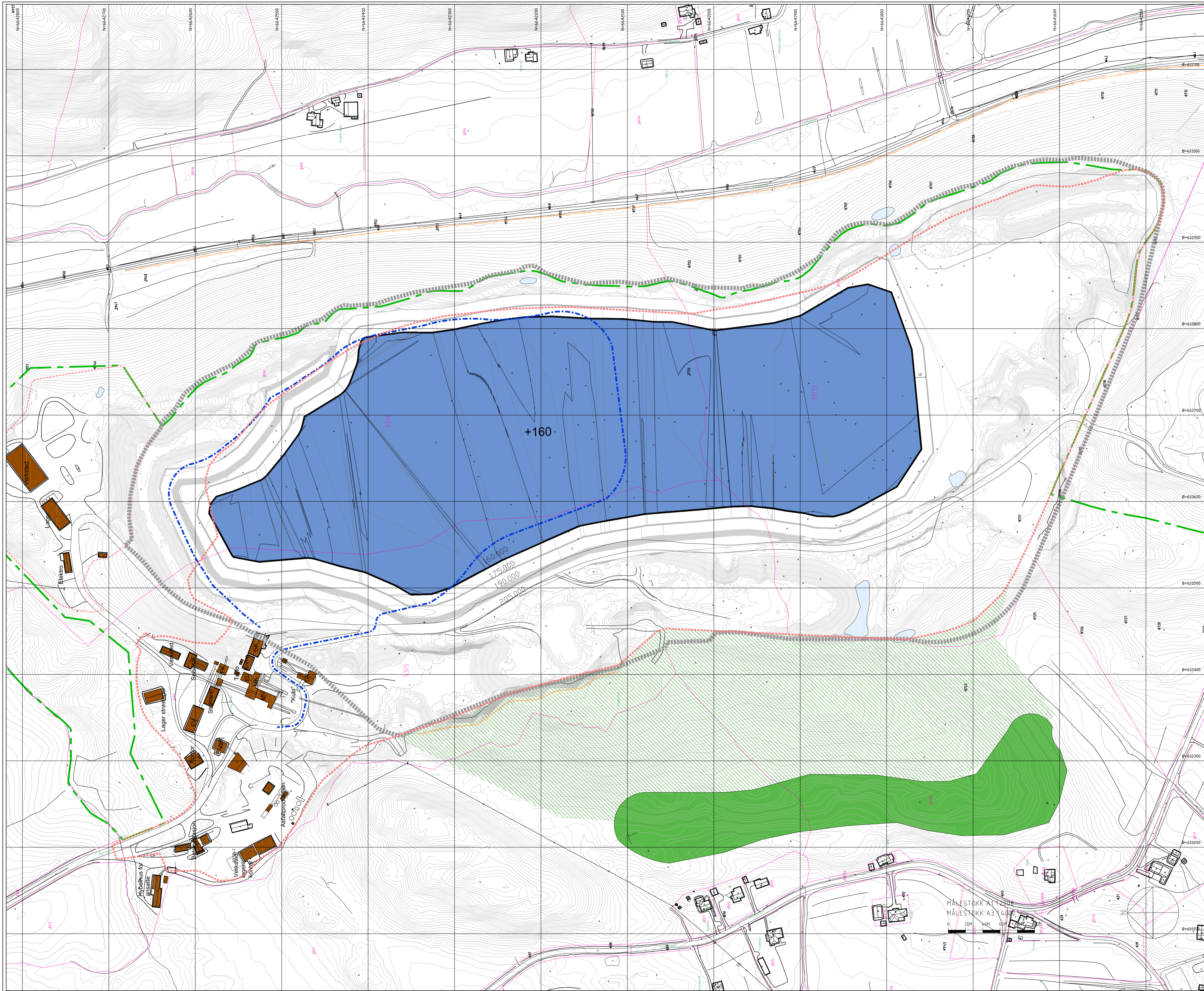
Finavn	Ansv. prosj	Tegnet	Godkjent	Date	Risikost
L-17017-105	GP	IG	GP	11.06.18	A1 1:2000 A3 1:4000

PROSJEKT
Lørenskog pukkverk
 Tegningen gjelder:
Etappeplaner
Plan etappe 3
 Koordinatsystem UTM-89, NN-1954

PROSJEKTFASE
Drift



FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGN NR	105	REVISJON	.
-----	---	------------	-------	---------	-----	----------	---



TEGNFORKLARING

	NY	EKS.
Kate, 1m ekvidistanse	10L	10E1
RENSE	---	---
RÅSTOFFUTVINNING	---	---
KP 2025-2027	---	---
MARKAGRENSE	---	---
UTTAKSGRENSE	---	---
EIENDOMSGRENSE	---	---
Dagens uttak	---	---
Fremtidige etopper	---	---
Vegetasjonsrensk	---	---
Midl.deponi	---	---
Sedimenteringsdam	---	---
Heyspentrasé	---	---
Driftsvei	---	---
Midlertidig Sikringsgjerd	---	---
Born	---	---

FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGN NR	106	REVISJON	.
-----	---	------------	-------	---------	-----	----------	---

Etappe 4
(2,7mill m³, 180da)

Revisjonstidning	Date	Sign	Kont	Rev
------------------	------	------	------	-----

Feiring AS

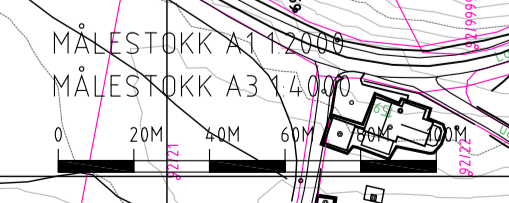
Finavn	Ansv. prosj	Tegnet	Godkjent	Date	Målestokk
L-17017-106	GP	IG	GP	11.06.18	A1 1:2000 A3 1:4000

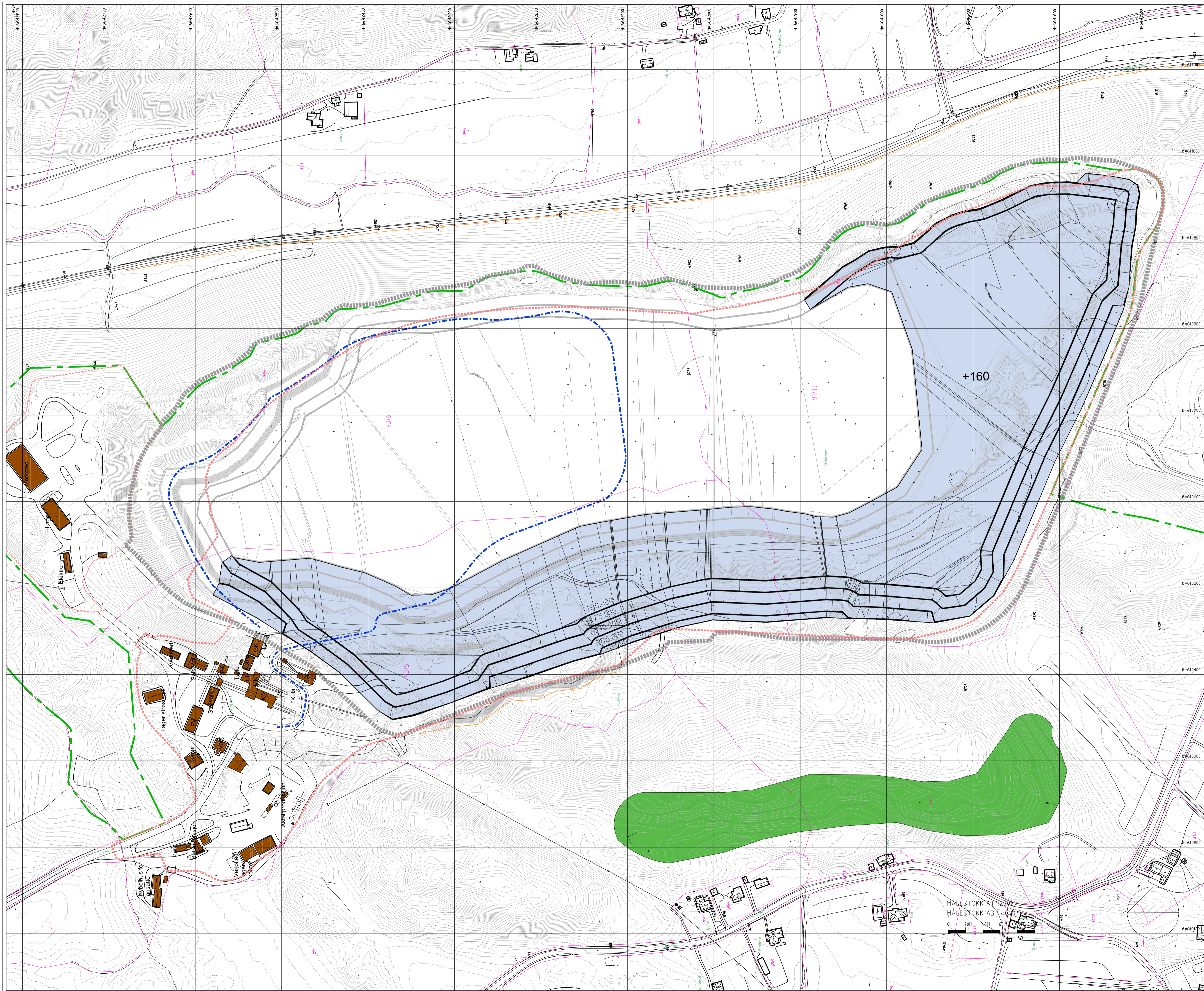
Lørenskog pukkverk
 Tegningen gjelder:
Etappeplaner
Plan etappe 4
 Koordinatsystem UTM-89, NN-1954

PROSJEKTFASE
Drift

grindaker
 Grindaker AS Lørenskogpukkverk
 Kvingerudveien 21A 061 Oslo
 Postboks 1041 061 Oslo
 Tel: 23 17 34 44 Fax: 23 17 34 47

FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGN NR	106	REVISJON	.
-----	---	------------	-------	---------	-----	----------	---





TEGNFORKLARING

Kate, 1m ekvidistanse	10L	100L1
RENSE	---	---
RÅSTOFFUTVINNING	---	---
KP 2025-2027	---	---
MARKAGRENSE	---	---
UTTAKSGRENSE	---	---
EIENDOMSGRENSE	---	---
Dagens uttak	---	---
Fremtidige etopper	---	---
Vegetasjonsrensk	---	---
Midl.deponi	---	---
Sedimenteringsdam	---	---
Heyspentrasé	---	---
Driftsvei	---	---
Midlertidig Sikringsgjerde	---	---
Born	---	---

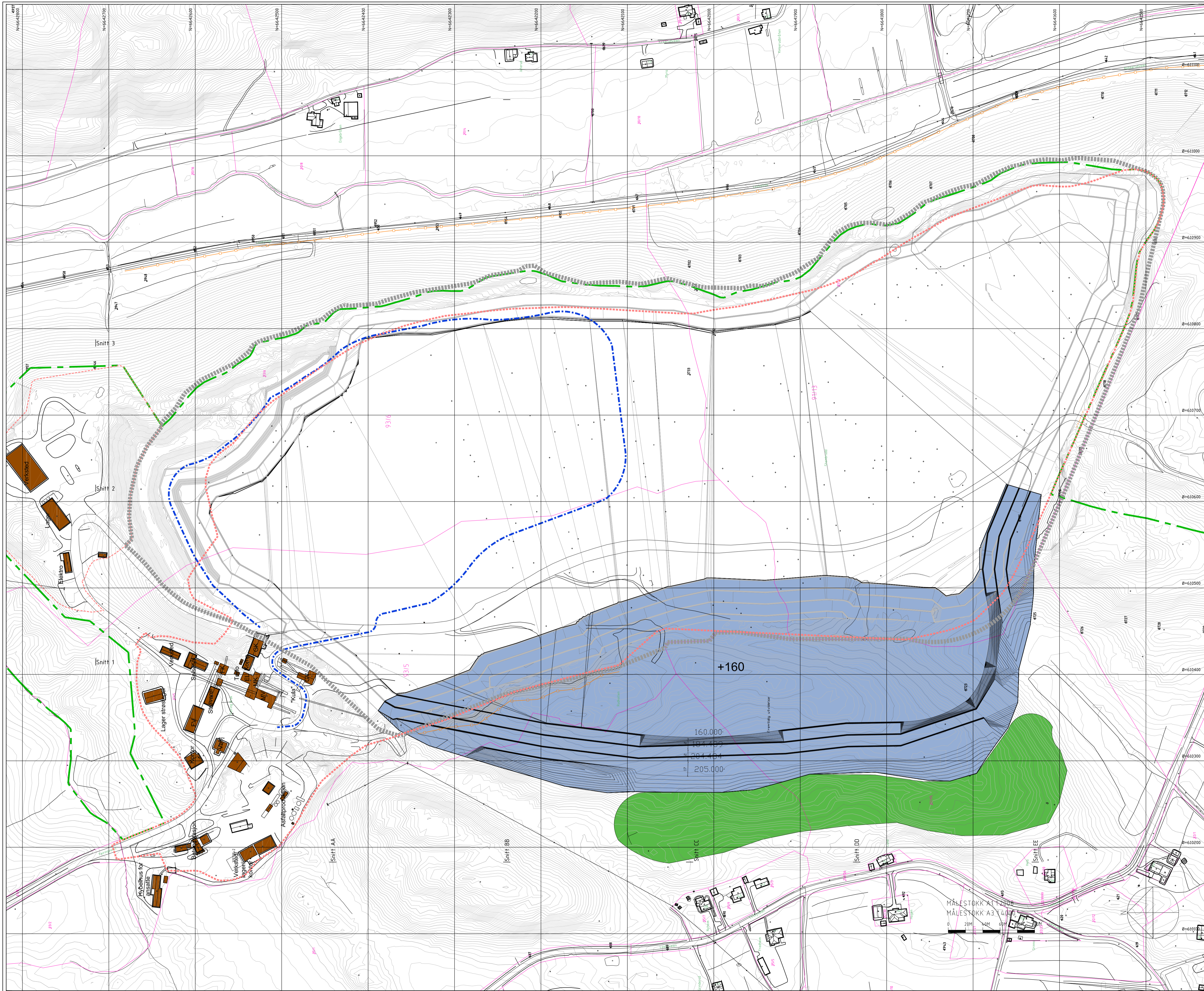
FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGN NR	107	REVISJON	.
-----	---	------------	-------	---------	-----	----------	---

■ Etappe 5
(5,9mill m³, 2010a)

Revisjonstidning	Date	Sign	Kont	Rev
Feiring AS				
Finavn	Ansv. prosj.	Tegnet	Godkjent	Date
L-17017-107	GP	IG	GP	11.06.18
Prosjekt	Målestokk A1 1:2000 A3 1:4000			
Lørenskog pukkverk				
Tegningen gjelder:				
Etappeplaner				
Plan etappe 5				
Koordinatsystem UTM-89, NN-1954				
Prosjekt fase				
Drift				

FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGN NR	107	REVISJON	.
-----	---	------------	-------	---------	-----	----------	---






TEGNFORKLARING

Kate, 1m ekvidistanse	10L	100L1
RENSE	---	---
RÅSTOFFUTVINNING	---	---
KP 2025-2027	---	---
MARKAGRENSE	---	---
UTTAKSGRENSE	---	---
EIENDOMSGRENSE	---	---
Dagens uttak	---	---
Fremtidige etopper	---	---
Vegetasjonsrensk	---	---
Midl.deponi	---	---
Sedimenteringsdam	---	---
Heyspentrasé	---	---
Driftsvei	---	---
Midlertidig Sikringsgjerde	---	---
Born	---	---

FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGN NR	108	REVISJON	.
-----	---	------------	-------	---------	-----	----------	---

 Etappe fremtidig utvidelse (5.1mill m³, 147da)

Revisjonstidning	Date	Sign	Kont	Rev
------------------	------	------	------	-----

Feiring AS

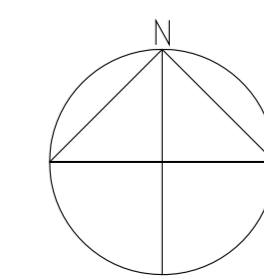
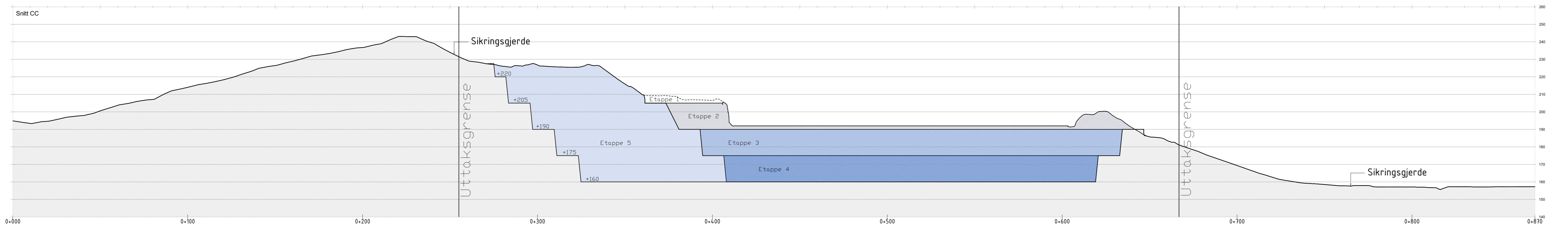
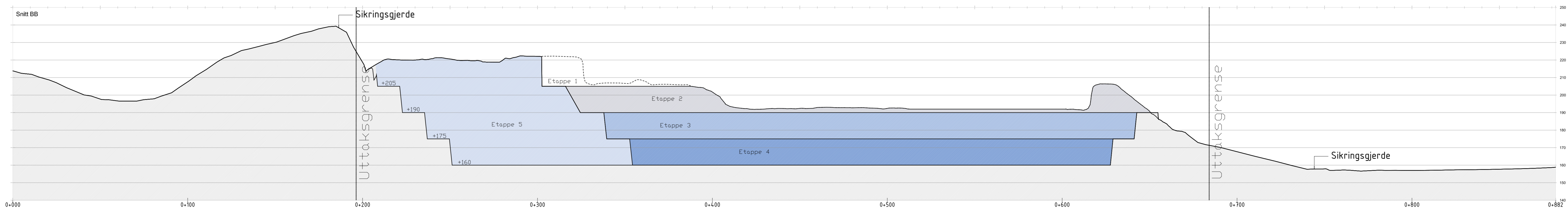
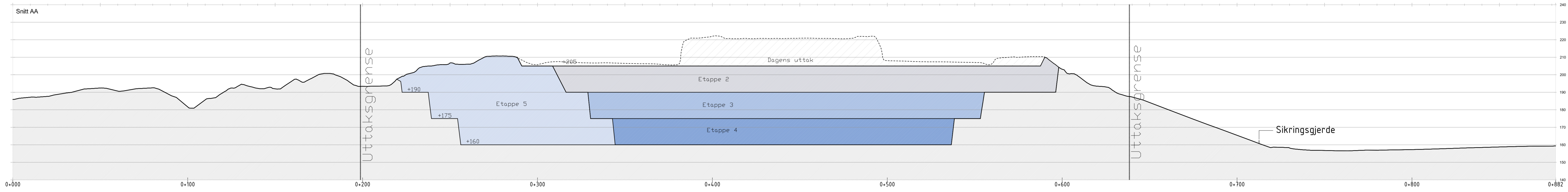
Finavn	Ansvar	Tegnet	Godkjent	Date	Målestokk
L-17017-108	GP	IG	GP	11.06.18	A1 1:2000 A3 1:4000

Lørenskog pukkverk
 Tegningen gjelder:
Etappeplaner
Plan etappe fremtidig utvidelse
 Koordinatsystem UTM-89, NN-1954

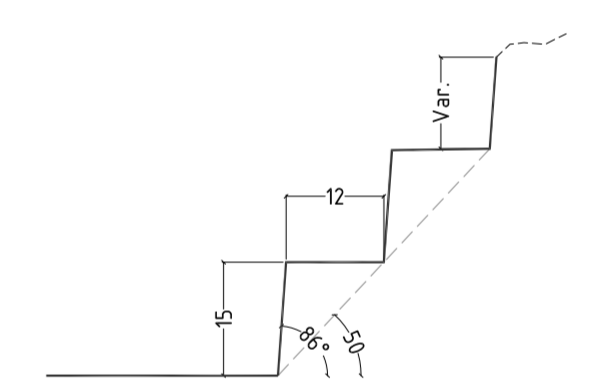
PROSJEKTFASE
Drift



FAG	L	SAKSNUMMER	17017	TEGN NR	108	REVISJON	.
-----	---	------------	-------	---------	-----	----------	---



Prinsippdetalj av
bruddkant



Pallheide 15m
Hyllebredde 12m
Veggvinkel ca. 50 grader
Pallvinkel ca. 86 grader

L	17017	201	G02
---	-------	-----	-----

Fering AS

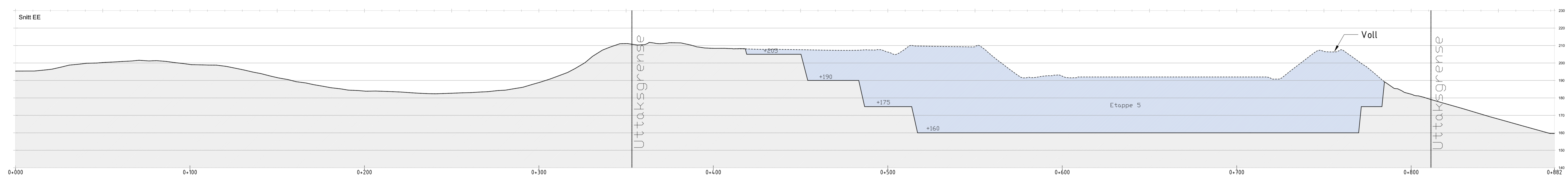
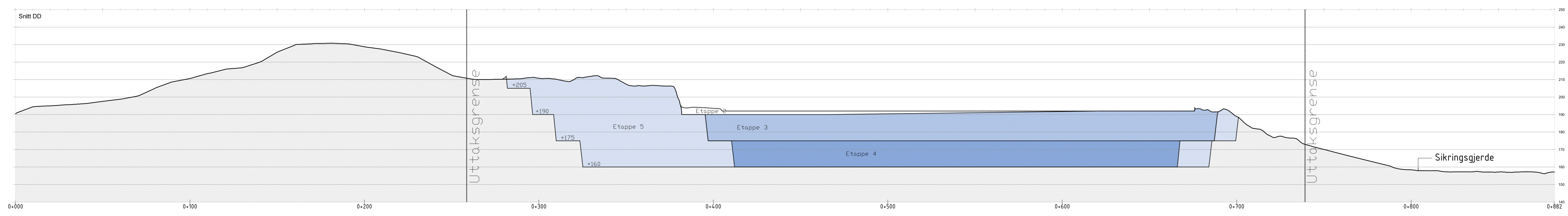
Lørenskog pukkverk

Profiler
Profil A, B og C
Koordinatsystem UTM-89, NN-1954

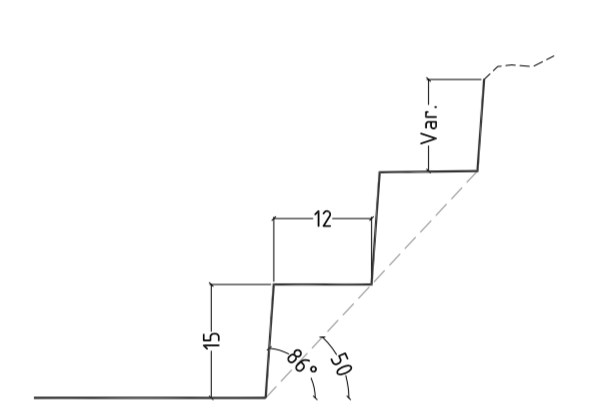
Drift



L	17017	201	G02
---	-------	-----	-----



Prinsippdetalj av bruddkant



Pallhøyde 15m
 Hyllebredde 12m
 Veggvinkel ca. 50 grader
 Pallvinkel ca. 86 grader

PROJ	17017	TRINN	202	BLAD NR.	G02
------	-------	-------	-----	----------	-----

Opparbeidings- og driftsplan

Fering AS

Prosjekt: L-17017-202-G02
 Dato: 11.04.18
 Skala: A3 1:2000

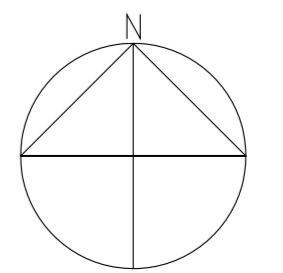
PROJEKT
Lørenskog pukkverk
 Prosjekt: Profiler
 Profil E og D
 Koordinatsystem UTM-89, NN-1954

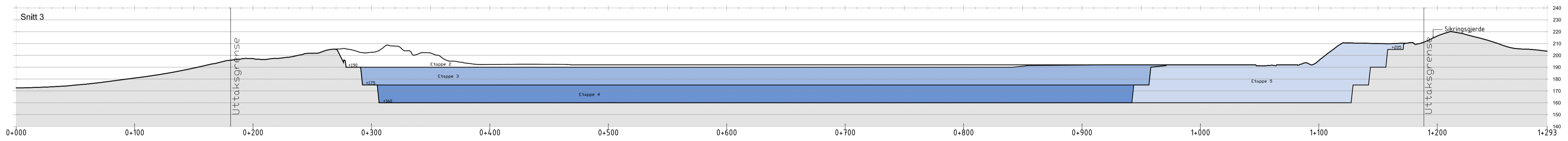
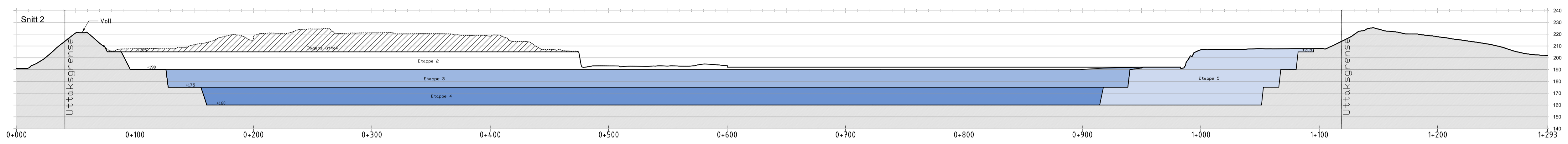
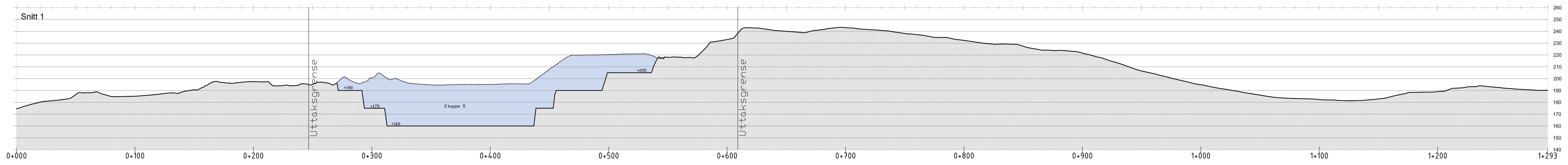
DRIFT

grindaker

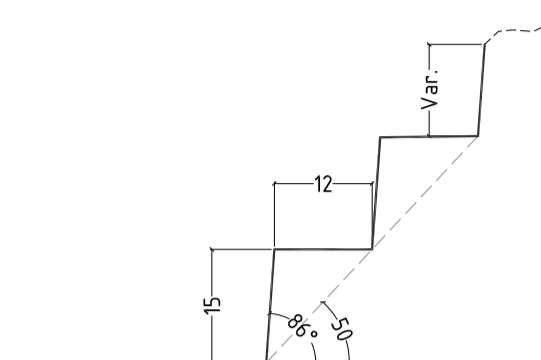
PROJ	17017	TRINN	202	BLAD NR.	G02
------	-------	-------	-----	----------	-----

MÅLESTOKK A1 1:1000
 MÅLESTOKK A3 1:2000





Prinsippdetalj av
bruddkant



Pallhøyde 15m
Hyllebredde 12m
Veggvinkel ca. 50 grader
Pallvinkel ca. 86 grader

MÅLESTOKK A1 1:1000
MÅLESTOKK A3 1:2000

FAG	SAKSNUMMER	TEGN.NR	REVISJON
L	17017	203	G02

Revisjonstendring	Date	Sign	Kont	Rev
-------------------	------	------	------	-----

OPPROGSGIVER
Feiring AS

Filenavn	Ansvar prosj	Tegnet	Godkjent	Date	Målestokk
L-17017-203-G02	GP	IG	GP	11.06.18	A1 1:2000 A3 1:4000

PROSJEKT
Lørenskog pukkverk

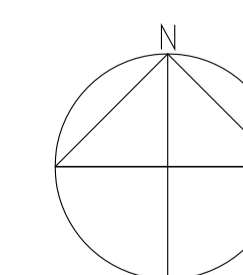
Tegningen gjelder
Profil 1, 2 og 3
Koordinatsystem UTM-89, NN-1954

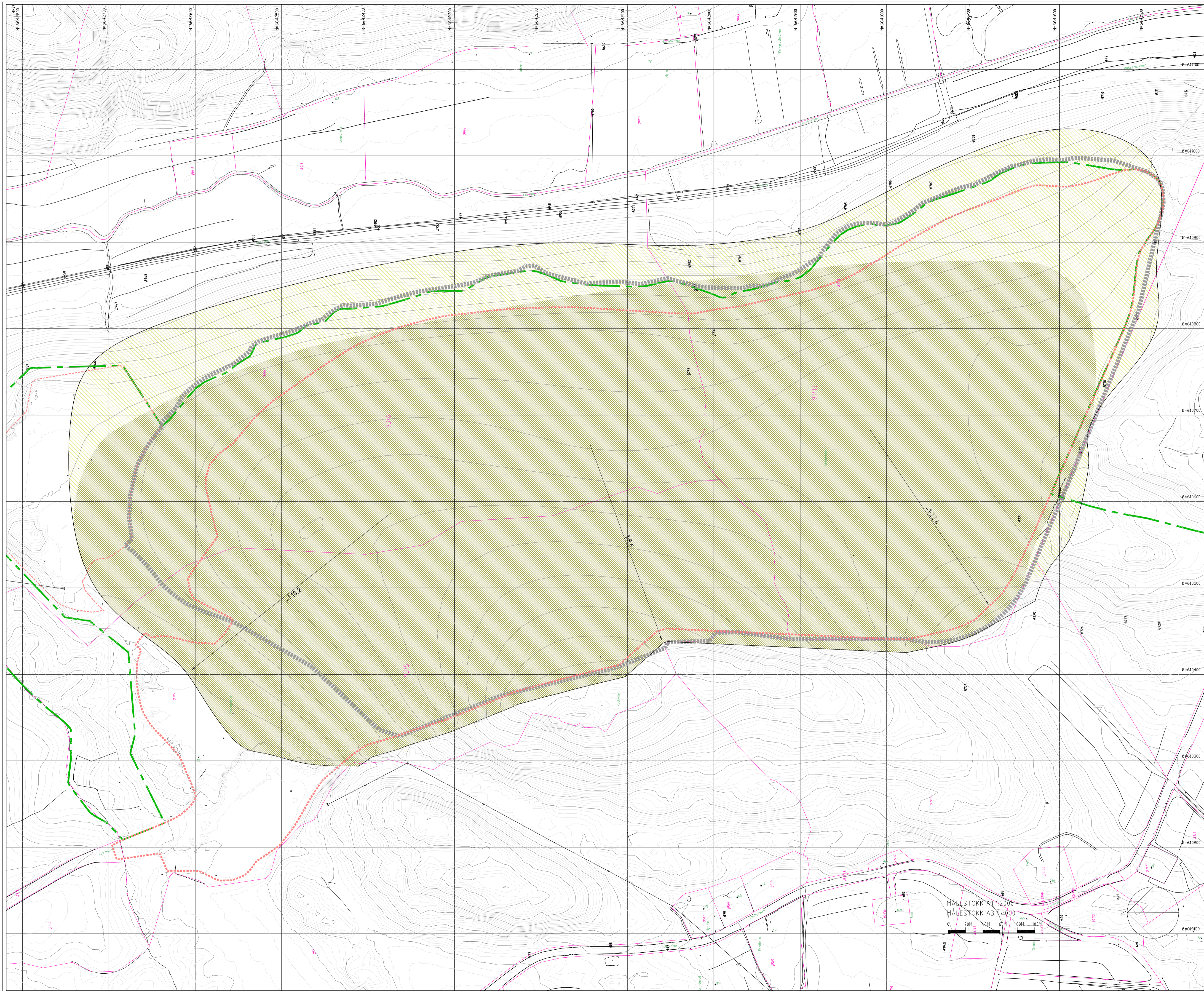
PROSJEKTANSVOR
DRift



FAG	SAKSNUMMER	TEGN.NR	REVISJON
L	17017	203	G02

MÅLESTOKK A1 1:2000
MÅLESTOKK A3 1:4000





TEGNFORKLARING

Kote, 1 m ekvidistanse	— 10% — 100%	NY	EKS.
GRENSE RÅSTOFFUTVINNING KP 2025–2027	— — —		
MARKAGRENSE	— — —		
UTTAKSGRENSE	— — —		
EIENDOMSGRENSE	— — —		
Tilbakeføring til LNF ved oppfylling	— — —		
Arealer egnet til fulldyrsk mark helning < 1:8	— — —		

FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	17017	109	G02

Oppfylling
 (+ 17.2mill m3, 604da)

Revisjonstidning	Date	Sign	Kont	Rev
------------------	------	------	------	-----

Feiring AS

Filenavn	Ansv. prosj.	Tegnet	Godkjent	Date	Målestokk
L-17017-109-G02	GP	IG	GP	19.06.18	A1 1:2000 A3 1:4000

Lørenskog pukkverk
 Tegningen gjelder:
Avslutning og tilbakeføring
Plan etappe 5
 Koordinatsystem UTM-89, NN-1954

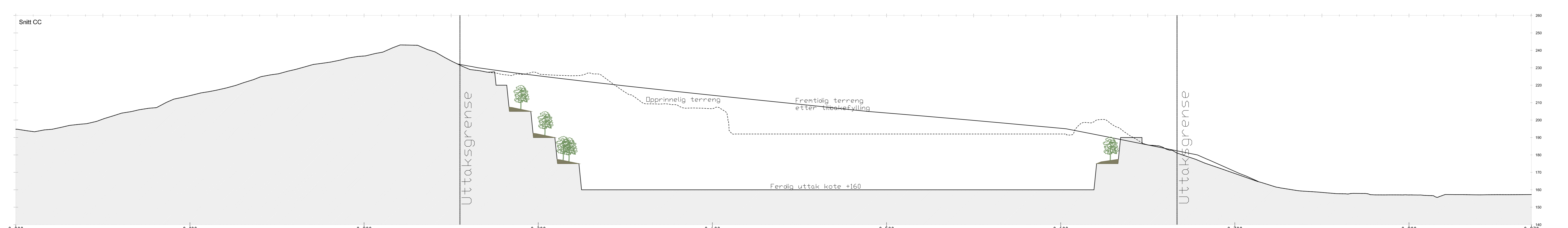
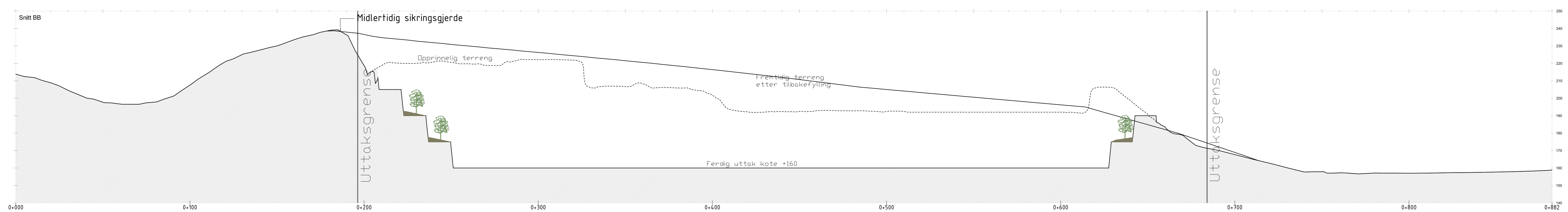
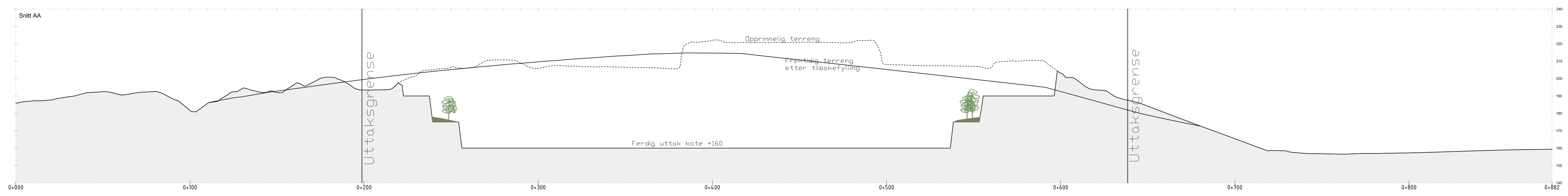
PROSJEKTFASE
Drift



FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	17017	109	G02

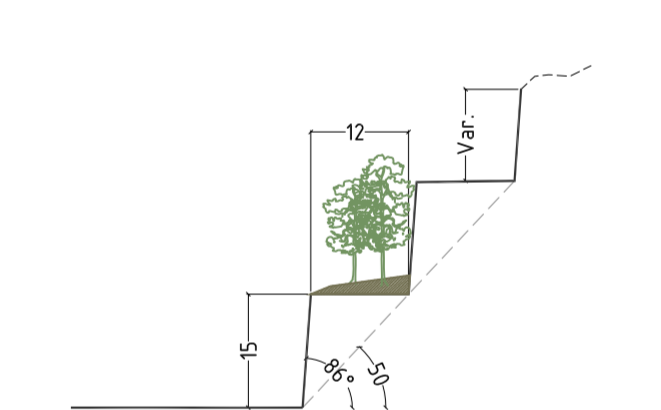
MÅLESTOKK A1 1:2000
 MÅLESTOKK A3 1:4000





MÅLSTOKK A1 1:1000
MÅLSTOKK A3 1:2000
0 100 200 300 400 500

Prinsippdetalj av
bruddkant ved midlertidig
ferdigstilling



Pallhøyde 15m
Hyllbredde 12m
Veggvinkel ca. 50 grader
Pallvinkel ca. 88 grader

PROJ	DATE/REV	UTDR	REV/VAL
L	17017	210	G02

Drift

Fering AS

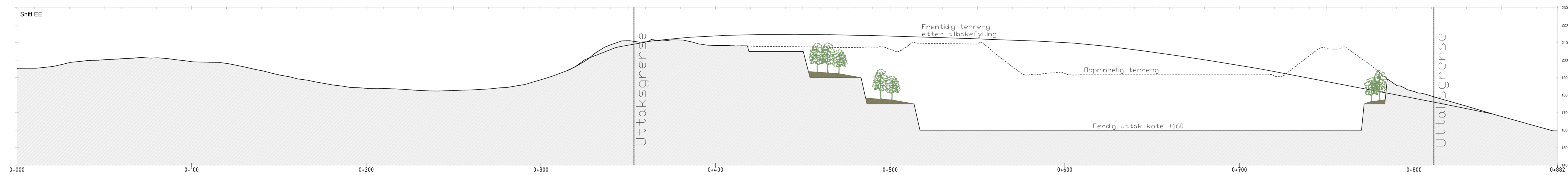
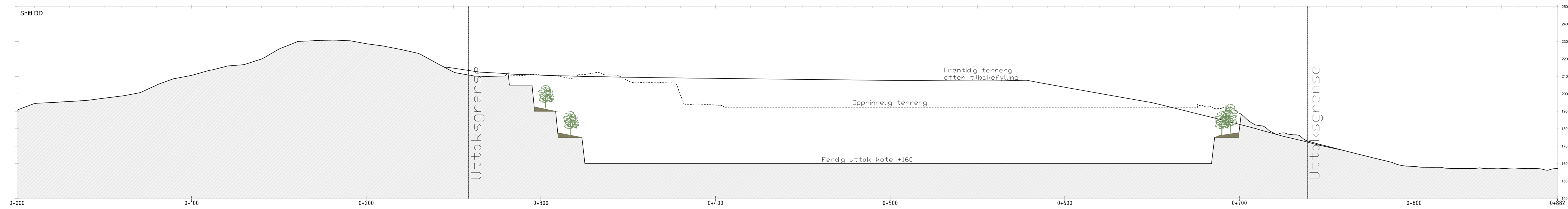
Prosjekt	Arbeidsnavn	Utgitt	Revisjon
L-17017-210-G02	GP	IG	11/04/18

Profil
Profil A, B og C
Koordinatsystem UTM-89, NN-1954

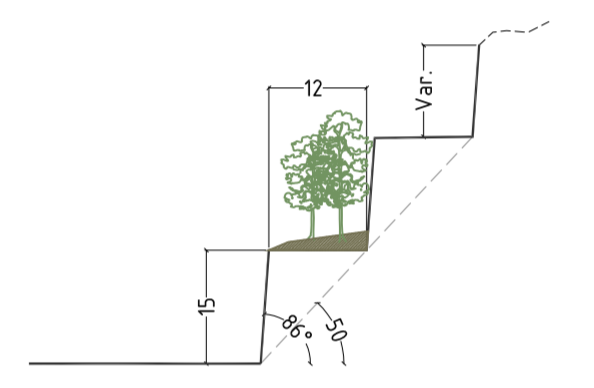
Drift

grindaker
Grindaker AS
Postboks 200, 1403 Høybråten
Tlf: +47 62 00 00 00
E: info@grindaker.no

PROJ	DATE/REV	UTDR	REV/VAL
L	17017	210	G02



Prinsippdetalj av
bruddkant ved midlertidig
ferdigstilling



Pallhøyde 15m
Hyllebredde 12m
Veggvinkel ca. 50 grader
Pallvinkel ca. 85 grader

L	17017	211	G02
---	-------	-----	-----

MÅLESTOKK A1 1:1000
MÅLESTOKK A3 1:2000
0 10M 20M 30M 40M 50M

Drift

Fering AS

Prosjekt	Arbeidsnavn	Arbeidsnr.	Arbeidsdato	Arbeidsklasse	Arbeidsstatus	Arbeidsnr.	Arbeidsdato	Arbeidsklasse	Arbeidsstatus
L-17017-211-G02	GP	IG	GP	11.04.18	A3	1:2000			

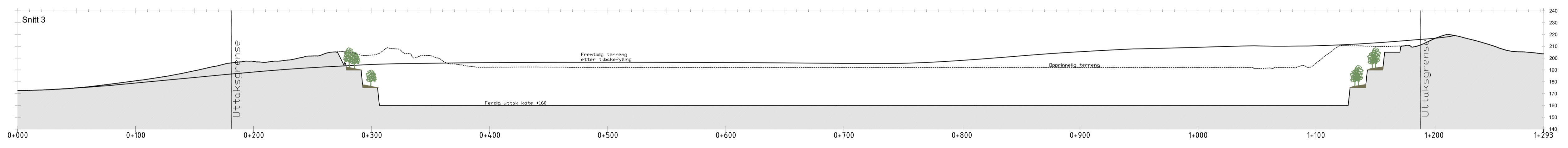
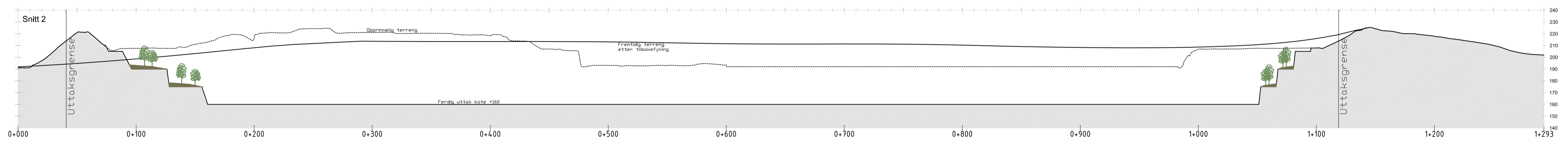
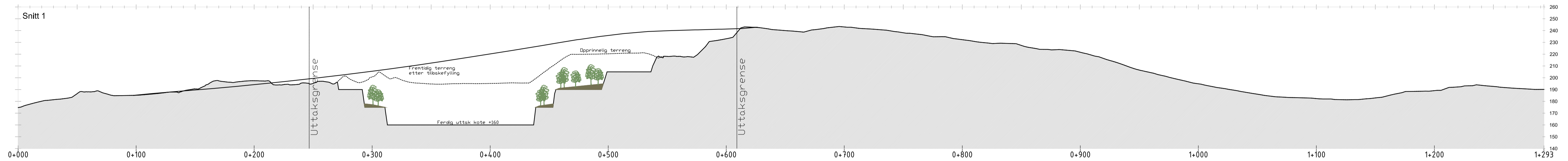
Lørenskog pukkverk

Profil D og E

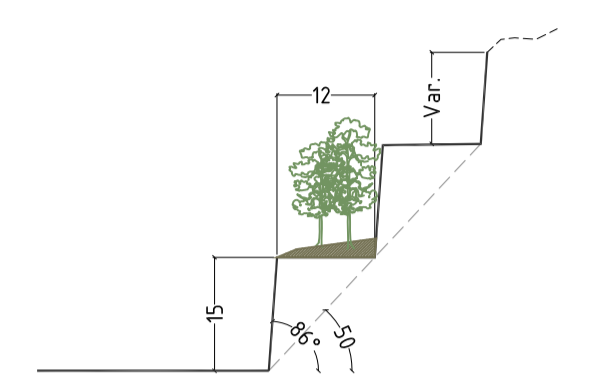
Koordinatsystem UTM-89, NN-1954

grindaker

L	17017	211	G02
---	-------	-----	-----



Prinsippdetalj av
bruddkant ved midlertidig
ferdigstilling



Pallhøyde 15m
Hyllebredde 12m
Veggvinkel ca. 50 grader
Pallvinkel ca. 86 grader

MÅLESTOKK A1 1:1000
MÅLESTOKK A3 1:2000
0 10M 20M 30M 40M 50M

MÅLESTOKK A1 1:2000
MÅLESTOKK A3 1:4000
0 20M 40M 60M 80M 100M

FAK	SAKSNUMMER	TEGN. NR	REVISJON
L	17017	212	G02

Revisjonstidning	Date	Sign	Kont	Rev
------------------	------	------	------	-----

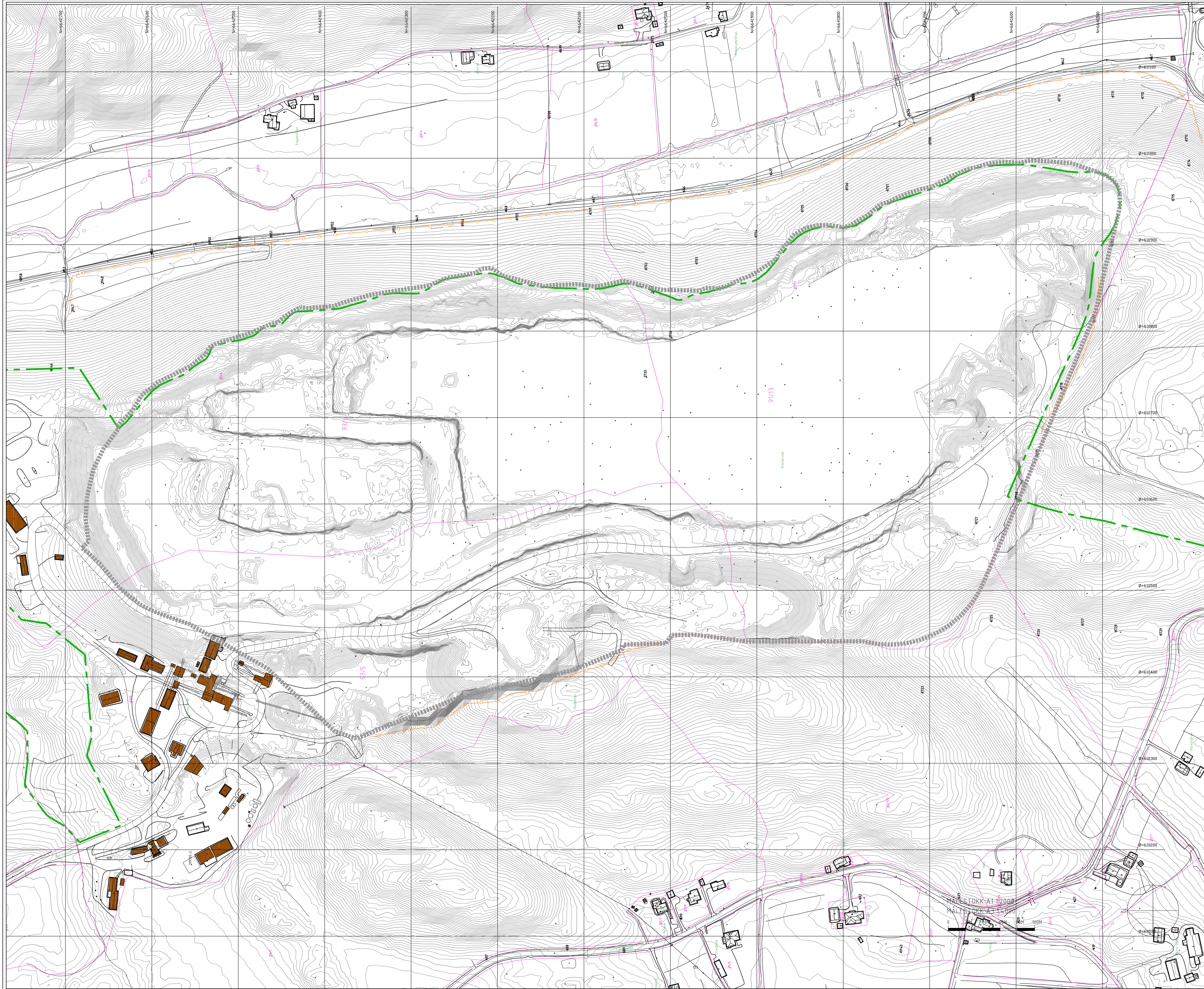
OPPROGSGIVER
Feiring AS

Finnavn	Ansv. prosj.	Tegnet	Godkjent	Date	Målestokk
L17017-212-G02	GP	IG	GP	Drift	A1 1:2000 A3 1:4000

PROSJEKT
Lørenskog pukkverk
Tegningen gjelder:
Profil 1, 2 og 3
Koordinatsystem UTM-89, NN-1954

PROSJEKTFASE
•

FAK	SAKSNUMMER	TEGN. NR	REVISJON
L	17017	212	G02



TEGNFORKLARING

Kote, 1 m ekvidistanse	NY	EKS.
GRENSE	---	---
RÅSTOFFUTVINNING KP 2025-2027	---	---
MARKAGRENSE	---	---
UTTAKSGRENSE	---	---
EIENDOMSGRENSE	---	---
Dagens uttak	---	---
Fremtidige etapper	---	---
Vegetasjonsrensk	---	---
Midl.deponi	---	---
Sedimenteringsdam	---	---
Høyspenttrasé	---	---
Driftsvei	---	---
Midlertidig Sikringsgjerd	---	---
Bom	---	---

FAG	SAKSNUMMER	TEGNNR	REVISJON
L	17017	103	G01

Revisjonstidning	Date	Sign	Kont	Rev
Feiring AS				
Finavn	Ansv. prosj	Tegnet	Godkjent	Date
L-17017-910	GP	IG	GP	04.10.18
Målestokk A1 1:2000 A3 1:4000				
PROSJEKT				
Lørenskog pukkverk				
Tegningen gjelder				
Sikringsgjerd				
Koordinatsystem UTM-89, NN-1954				
PROSJEKTFASE				
Drift				

FAG	SAKSNUMMER	TEGNNR	REVISJON
L	17017	910	G01



275 780 Ø



6 648 184 N

274 395 Ø



Koordinatsystem: ETRS89/UTM zone 33N

0 200 m
 1:5 000 (format: A3 stående)

Utskriftsdato: 01.10.2018

NORGE I BILDER



EKISTERENDE
GJERDE

VOLL

BOM + SKILT

VOLLER

PLANLAGT
KNYTT GJERDE

VOLL





275 430 Ø

6 648 155 N

6 647 779 N

274 830 Ø



Koordinatsystem: ETRS89/UTM sone 33N

0 50 m

1:1 500 (format: A3 liggende)

Utskriftsdato: 01.10.2018

NORGE **i**BILDER



Område avsatt til
råstoffutvinning i
kommuneplanens
arealdel

