Direktoratet for mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard

Tøm skjema

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 Liskifer AS				Organisasjonsnummer 956 743 427
Postadresse Inderdalsveien		Postnummer 7884	Sted Sørli	Land Norge
Telefonnummer 74 33 85 25	Mobiltelefon 995 73 400	E-postadresse post@liskifer.no		Hjemmeside liskifer.no

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Dalbekken	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer Gnr. 44 og Bnr. 1	Kommune Lierne
Størrelse på omsøkt areal (daa) 1.941 daa	Anslag totalvolum uttak (m^3) 112.000.000 m3	Forventet årlig uttak (m^3) 80.000 m3

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 av kvartsittskifer, en forekomst med produksjon av skifer både for inne og utemiljø som f. eks: takstein, forskjellige bruddheller, peis/benkeplater, gulvflis, trappetrinn, opptrinn, vindusbrett, fasade og sokkelplater, belegningsstein, forskjellige typer av tørrmur (råkopp), mønsterstein osv.		

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: Dalbekken skiferbrudd

Vedtaksdato: 17.09.2015

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.

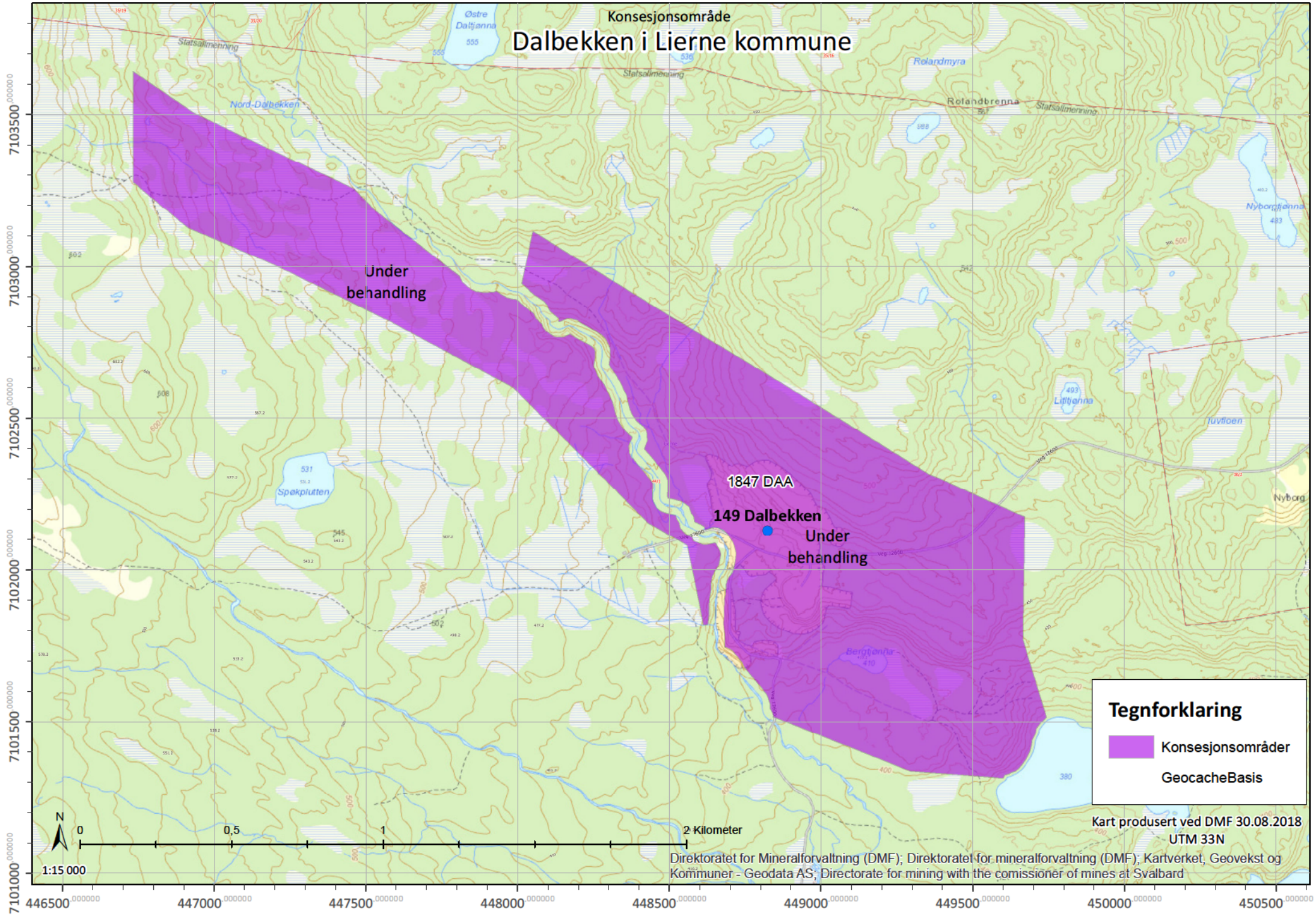
Merk innbetalingen med **Driftskonsesjon, navn på uttaket/uttaksområdet og navn på søker**

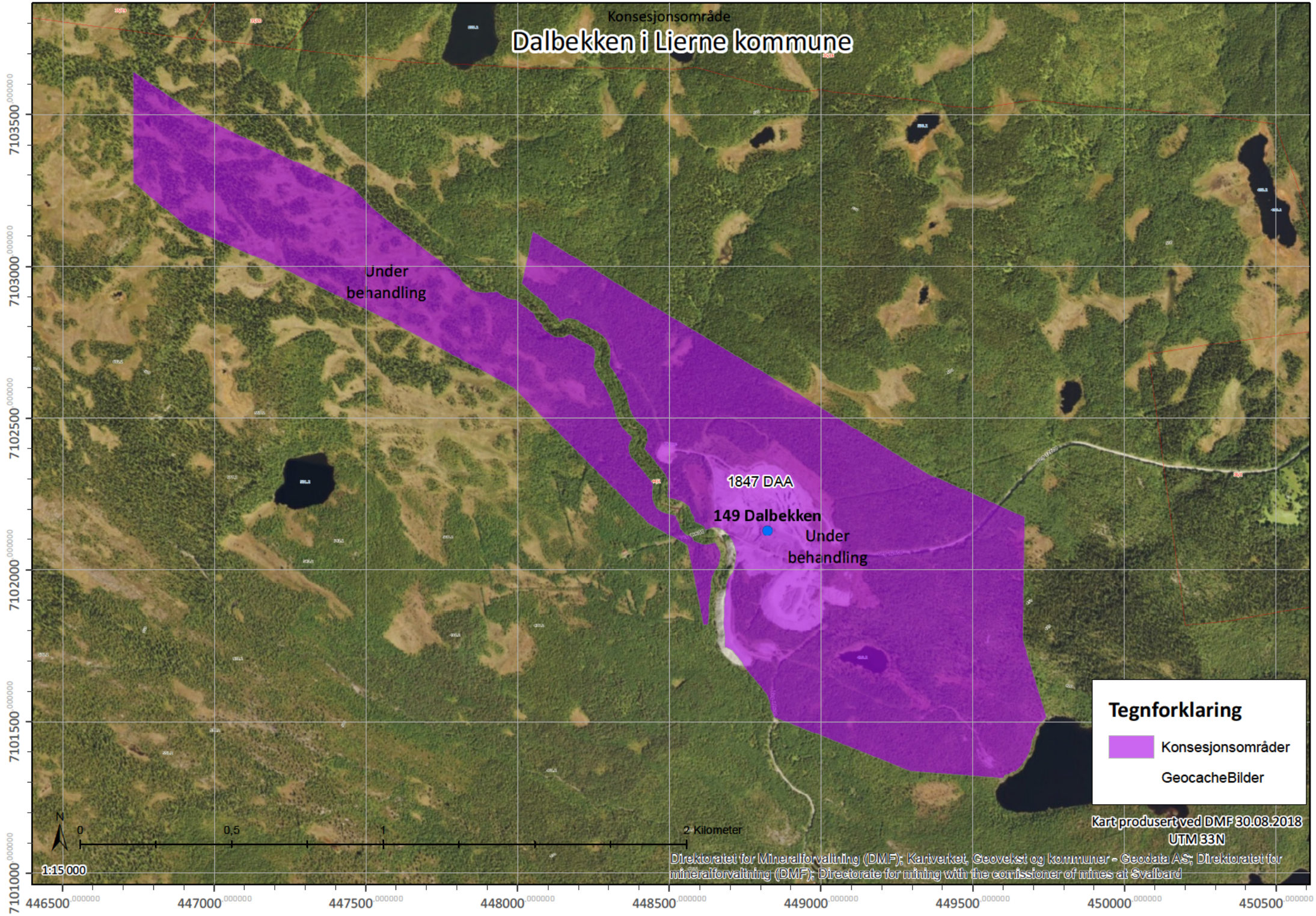
6. Eventuelle tilleggsopplysninger

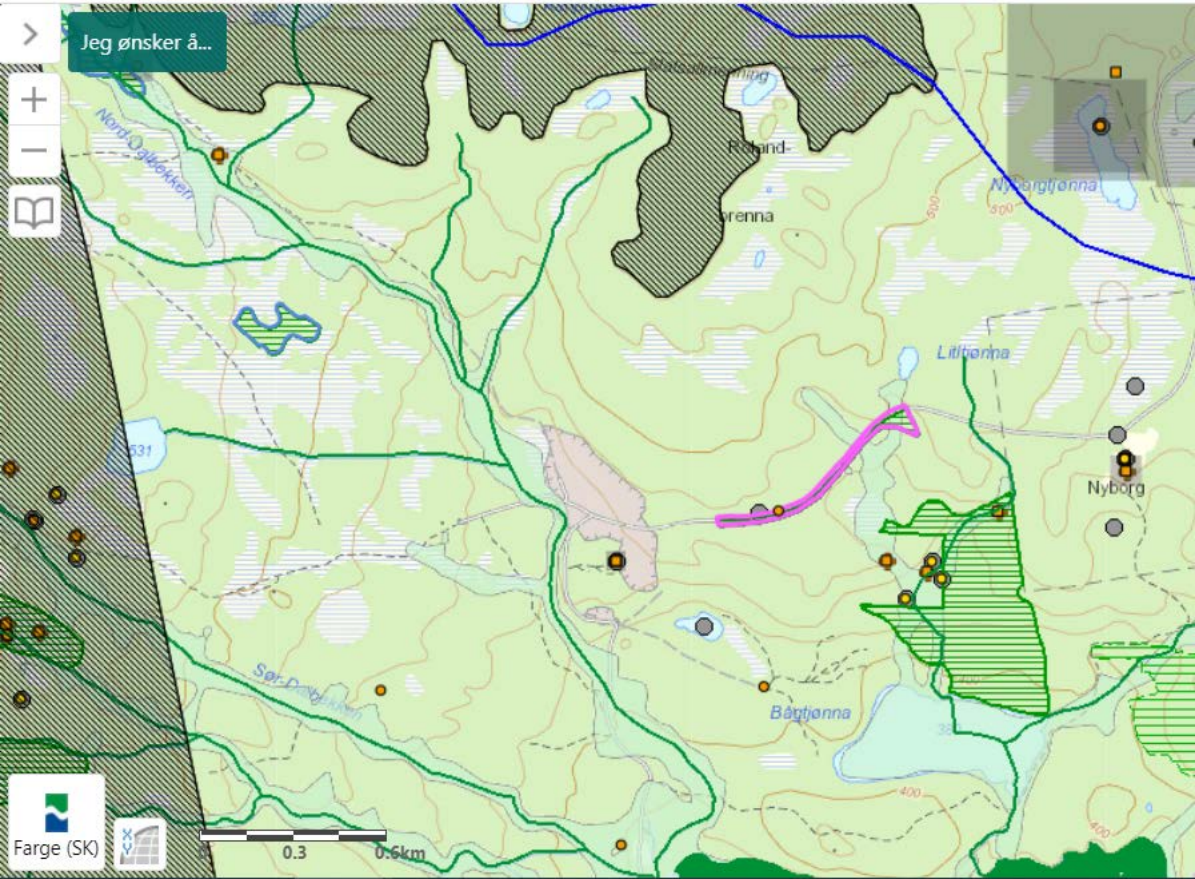
Direktoratet for mineralforvaltning kan kreve flere opplysninger dersom man finner det nødvendig for behandling av søknaden.

7. Underskrift

Sted og dato	Underskrift
Sørli 09.12.2016	Stig Håvard Freland


Konsesjonsområde
Dalbekken i Lierne kommune
Statsallmenning
Østre Daltjanna
555
Rolandmyra
Rolandbrenna
Nord-Dalbekken
Under behandling
1847 DAA
149 Dalbekken
Under behandling
Nyborgtjenna
Litltjenna
Tuvfloen
Nyborg
Spøkplutten
531
Bergtjenna
410
380
Tegnforklaring
Konsesjonsområder
GeocacheBasis
N
0
0,5
1
2 Kilometer
1:15 000
Kart produsert ved DMF 30.08.2018
UTM 33N
Direktoratet for Mineralforvaltning (DMF); Direktoratet for mineralforvaltning (DMF); Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the comissioner of mines at Svalbard
7103500
7103000
7102500
7102000
7101500
7101000
446500
447000
447500
448000
448500
449000
449500
450000
450500


Konsesjonsområde
Dalbekken i Lierne kommune
Under behandling
1847 DAA
149 Dalbekken
Under behandling
Tegnforklaring
Konsesjonsområder
GeocacheBilder
N
0
0,5
1
2 Kilometer
1:15 000
Kart produsert ved DMF 30.08.2018
UTM 33N
Direktoratet for Mineralforvaltning (DMF); Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS; Direktoratet for mineralforvaltning (DMF); Directorate for mining with the comissioner of mines at Svalbard
7103500
7103000
7102500
7102000
7101500
7101000
446500
447000
447500
448000
448500
449000
449500
450000
450500


Jeg ønsker å...
Nord-Gjølekken
Rolandtjenna
Nyborgtjenna
Liltjenna
Nyborg
Sør-Gjølekken
Bårtjenna
Farge (SK)
0.3
0.6km

Artskart GBIF

Kart | Liste | Statistikk | Galleri | Eksportjobber | Varsling

PH x | HI x | SE x | NT x | VU x | EN x | CR x

Søk 38 491 022

Filter 5 116 050

- Datamangel (DD) 7 281
- Livskraftig (LC) 27 642 170
- Svært høy risiko (... 403 146
- Høy risiko (HI) 24 268
- Potensielt høy ris... 47 882
- Lav risiko (LO) 71 324
- Ingen kjent risiko... 20 808
- Ikke vurdert (NR) 122 158
- Ikke egnet (NA) 150 730
- Ikke vurdert (NE) 120 279

Funntype

Aktivitet

Om | Søk | Detaljer | Symboler

Liskifer AS

Dalbekken skiferbrudd

Driftsplan

Dalbekken skiferbrudd

Driftsplan

Revisjon	00	01		
Dato		30.05.2020		
Utarbeidet av	SHF	SHF		
Kontrollert av	PEA	PEA		
Godkjent av	PEA	PEA		
Beskrivelse	Driftsplan	Driftsplan		

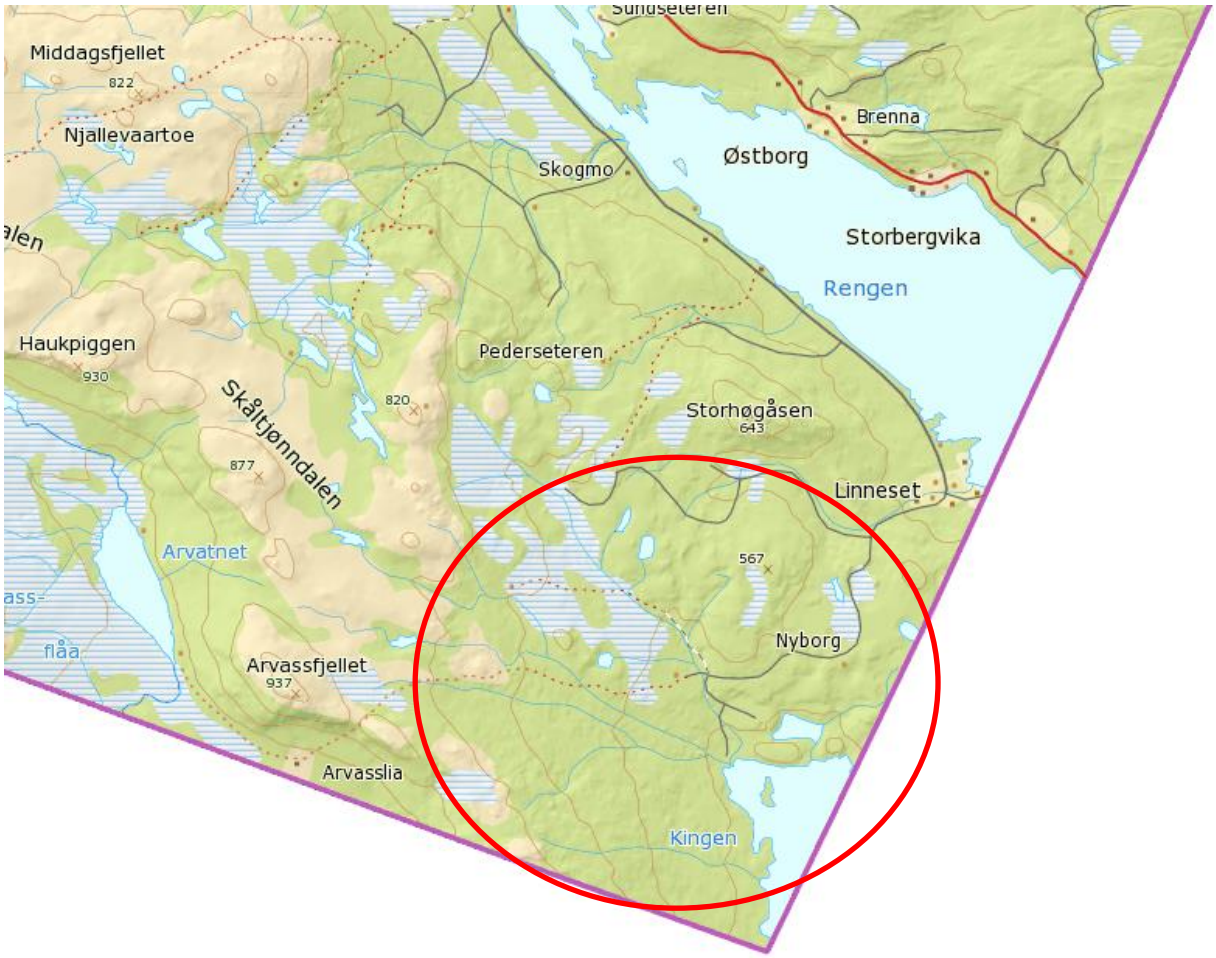
Revisjon	**Dato**	**Revisjonen gjelder**
01	30.05.2020	Søknad om driftskonsesjon

Innhold

1. Tiltaket
2. Tiltakshaver
3. Areal og Volum
4. Offentlige planer
5. Beskrivelse av driften
    a. Drift
    b. Tidsplan
    c. Avdekningsmasser
    d. Tekniske innretninger i bruddet
    e. Tekniske innretninger og byggverk
    f. Sikring av området og uttaket
    g. Støy og støv
    h. Bruksområde og kvalitet
6. Avslutning av uttak
7. Avtaler og rettigheter
8. Miljø, natur og omgivelser
9. Vedlegg liste

1. Tiltaket

Dalbekken skiferbrudd ligger Lierne kommune i Nord Trøndelag, i området sør for Rengen ved svenskegrensen.
Liskifer As henter råblokk i skiferforekomsten ved Dalbekken skiferbrudd like ved sjøen Kingen, som ligger nesten helt inntil svenskegrensen og er en del av Offerdalsdekket. Grunneier er Statskog SF
Liskifer As har en leieavtale [redacted]



***Figur 1**. Oversiktskart som viser tiltakets plassering*

2. Tiltakshaver

Tiltakshaver er Liskifer AS. Som er etablert på Jule Industriområde, Firmaet har som vedtektsfestet formål:

"Etablere skiferdrift i Lierne gjennom uttak av råskiferblokk i brudd og videreforedling av blokkmaterialet for salg i form av halvfabrikata og/eller ferdige produkter.
Selskapet skal delta i andre foretagende og selskaper hvis dette fremmer formålet med selskapet ellers."
kontaktperson er Per Einar Arvasli, tlf. 995 73 400

3. Areal, volum og kvalitet.

Området som er regulert til formålet dekker et areal på ca. 1.940,6 daa og inneholder et volum på ca. 112.000.000 faste m^3

Skiferforekomsten ved Dalbekken i Lierne representerer en tykk sandsteinsenhet som gjennom deformasjon og sammenpressing har fått utviklet rytmiske glimmersjikt som skiferen spaltes sangs. Der hvor sammensetningen på den opprinnelige sandsteinen i tillegg er gunstig (homogen, lite vekslende) får man så utviklet utnyttbare forekomster.

Skiferbruddet er stort i omfang og området innehar følgende skifertyper med tanke på farge og kløvbarhet:

- Laminert skifer med vekslende til dårlig kløv
- Mørk grå skifer med god kløv (hovedsonen)
- Lys grå skifer med brukbar kløv
- Mørk laminert skifer med dårlig kløv

«Hovedsonen» er av velkjent kvalitet, og regnes som en god og lett kløvbar skifer. Den underliggende lys grå skifer kan være et viktig supplement, og kan trolig drives økonomisk. Den øvre laminerte skiferen veksler meget i kvalitet, men det er ikke umulig at den i et ledd i å fjerne overfjell kan utnyttes med høy vrakprosent og til skifermurstein og andre grove produkter. (**Utdrag fra NGU Rapport 97.063)**

Det henvises for øvrig også til NGU Rapport 97.063 når det gjelder geologiske forhold i bruddet.

4. Offentlige planer

I kommuneplanens arealdel for Lierne kommune 2010 – 2013, plan A50 er området Dalbekken avsatt til uttak av skiferstein.

Reguleringsplanen for Dalbekken skiferbrudd ble vedtatt 17.09.2015

Det ligger ikke andre reguleringsplaner som overstyrer deler av gjeldende plan.

5. Beskrivelse av driften

a. Drift

Regulert område dekker et areal på 1 940,6 daa og inneholder ca. 112 000 000 faste m^3 skifer, fordelt på flere kvalitetsklasser og bruksområder.

Uttaksmetoden i bruddet vil i all hovedsak være boring av søm og sprenging med detonerende lunte og krutt for blokkproduksjon. Det vil ved behov bli utført tradisjonell pallsprenging for å fjerne «overfjell». Pallhøyde under drift vil være ca. 3 meter og bredden vil være over 4 meter pga. at transport av blokk vil foregå på pallene.

Driften av etappene vil være ovenfra og ned ettersom den naturlige adkomsten ligger høyt i terrenget.

Bruddet drives i hovedsak hele året, men man prøver å konsentrere brudd driften til sommerhalvåret.

Den delen av forekomsten som er undersøkt viser en mektighet på mer enn 500 000 m^3, nok til uttak av blokk til klyving/videreforedling i minst 50 år.

Driftsveger internt i uttaket vil ligge på palltrinnene med adkomst fra begge sider av bruddet og være sikret med steinblokker.

Det vil i perioder forekomme knusing av masse fra steintippene for bruk til internveier og vedlikehold av privat vei frem til bruddet, denne aktiviteten vil foregå ved de etablerte steintippene.

Uttaksrettingen i bruddet vil være nord (også vist i kart) maksimal uttaksdybde for etappe 3 vil være ned til kote 395 moh.

b. Tidsplan og utnyttelse for uttak

Antatt årlig uttak er ca. 200.000 tonn som i hovedsak er blokk til murstein (naturmur) og blokk som går videre til videre bearbeiding på Jule industriområde.

Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant vil driftsperioden for uttaket strekke seg frem til år 2576.

Det presiseres at tidsperspektivet på ca. 560 år er et urealistisk perspektiv planmessig og det vil i lang tid kun drives på etappe 1.

På grund av størrelsen og mektigheten av forekomsten og det regulerte området er det «umulig» å anslå utnyttelsesgraden av forekomsten.

c. Avdekningsmasser

Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi for senere bruk til istandsetting og beplantning av bruddet. Avdekningsmassene legges opp i to forskjellige midlertidige deponi innenfor det regulerte området. Plasseringen av disse deponiene vises på kartet for arealdisponering, og ligger hensiktsmessig plassert med tanke på bruk i revegeteringen.

Det er gjennomsnittlig ca. 30 cm avdekning i området.

d. Deponi overskudd og vrakmasser

Det vil i perioder være store deponi/lager med vrakmasse internt i bruddet. Dette er rene masser som delvis selges som fyllmasse når det er etterspørsel etter det. Noe av massene knuses ned og brukes som veigrus internt i bruddet og på den private veien fra Linneset til Dalbekken. Det er også produsert veigrus for den kommunale veien frem til Linneset.

Resterende masser plasseres internt i bruddet i forbindelse med avslutning.

e. Tekniske innretninger og byggverk i bruddet.

I det avsatte riggområdet i bruddet (vist på kart) vil det være plassert mobile arbeidsbrakker, verkstedcontainere, vekt og andre tekniske innretninger som til en hver tid måtte være nødvendig for driften.

Deponi for skrotstein og midlertidig lager for avdekningsmasse etableres innenfor regulert område og er vist under vedlegg 5 som viser nåsituasjon. Skiferblokk lagres kun midlertidig i bruddet før det transporteres ut til videreforedling og salg.

Adkomsten til Kingen, via det regulerte området skal holdes åpen, og kan kun stenges i kortere perioder av tekniske årsaker

f. Sikring av området og uttaket

Det skal settes opp et informasjonsskilt ved innkjøringen til bruddet som viser kjøremønster og areal for parkering, dette for å unngå at uvedkommende ufrivillig beveger seg på farlige områder, adkomsten kan også stenges med bom. Ved sprengning vil all trafikk i området bli stanset i henhold til gjeldende sprengningsplan og posteringsplan.

Rensk og sikring av bruddvegger utføres kontinuerlig når massene lastes opp og kjøres ut.

g. Støv og støy

Utslipp av støy skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap. 30

§ 30-7. *Støy*

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag	*Kveld mandag-fredag*	*Lørdag*	*Søn-/helligdager*	*Natt (kl. 23-07)*	*Natt (kl. 23-07)*
55 L_{den}	50 $L_{evening}$	50 L_{den}	45 L_{den}	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

L_{AFmax} , er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvise lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

§ 30-8. Støy fra sprengninger
Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.

§ 30-5. Utslipp av støv
Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf. § 30-9.

h. Bruksområde og kvalitet

Skifer fra Dalbekken har et bredt bruks spekter og brukes til tørrmurer, forstøtningsmurer, heller, takstein og fliser i flere varianter.
Skifer forekomstene ved Dalbekken i Lierne representerer en tykk sandsteinsenhet som gjennom deformasjon og sammenpressing har fått utviklet rytmiske glimmersjikt som skiferen spaltes langs.

Skiferen ligger i ca. 4-6 meters pakker som veksler mellom lys grønn og grå/mørk skifer med noe fargevariasjon i de to fargene. Fordelingen er ca. 60 % mørk og 40 % lys skifer.

Foredling av blokk skjer 25 km. Fra bruddet, på Jule industriområde.
Her produseres alt som vanligvis lages i skifer både for inne og utemiljø så som f. eks: Peis/benkeplater, gulvflis, trappetrinn, opptrinn, vindusbrett, fasade og sokkelplater, belegningsstein, diverse bruddheller, klippet takstein osv

6. Avslutning av uttak

Permanente vegger i uttaket skal istandsettes fortløpende i henhold til avslutningsplan. Der permanent bruddkant er så høy at en får et palltrinn eller flere skal det etableres paller slik at man ikke får brattere veggvinkel en 50 grader. Det skal legges vekstmasse på palltrinnene og i bunn av uttak inntil bruddkanten og beplantes med stedegen vegetasjon (granskog). Ettersom denne planen på grunn av sin størrelse har et perspektiv på flere hundre år vil avslutningsarbeidet bli foretatt etter hvert som man kommer ut mot ytterbegrensningene i planområdet. Rensk av bruddvegger utføres kontinuerlig når massene lastes opp og kjøres ut.

Etterbruken av uttaksområdet er skogbruk

7. Avtaler og rettigheter

Det foreligger avtale mellom grunneieren av Gnr.44 Bnr.1 Statskog SF og Liskifer AS. [redacted]

Rettighetshaver har rett til å bruke nåværende og fremtidige veier på eiendommen samt rett til nødvendig fremkomst over eiendommen for øvrig, for utøvelse av de i avtalen nevnte rettigheter.

Grunneieren har full vederlagsfri bruksrett til veier, så fremt det ikke er til hinder for ordinær drift

8. Miljø, natur og omgivelser

Bruddkanten vil i driftsperioden bli sikret med gjerde eller voller med avdekningsmasse. Der det etableres paller i ytterkanten av regulert område i henhold til avslutningsplan skal det settes opp permanent gjerde med min. 2 meter høyde.

Det er liten ekstern trafikkbelastning internt i bruddet ettersom det ligger ved enden av veien. Det kun en lite brukt jakthytte og tilgang ned til Kingen som ligger innenfor bruddet.

Naturmangfoldet ivaretas ved at området revegeteres med stedlige vekster.

Dersom det i forbindelse med arbeid oppdages gjenstander eller andre spor etter menneskelig aktivitet, må arbeidet stanses og kulturmyndigheten varsles jf. Kulturminnelovens §8

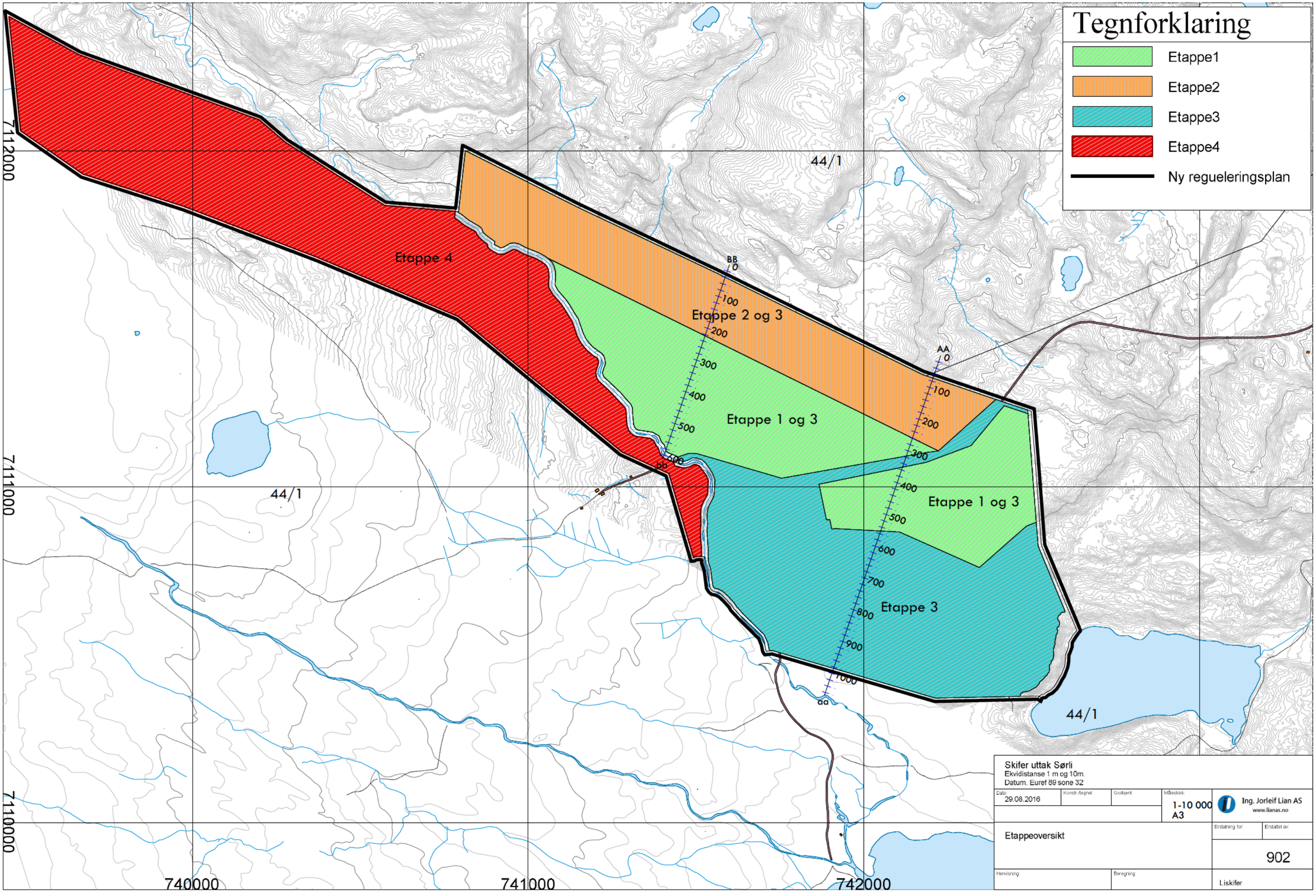
Avrenning fra bruddet er begrenset ved at regnvannet fra bruddet går via flatere områder og naturlig klarnes før det når vassdraget.

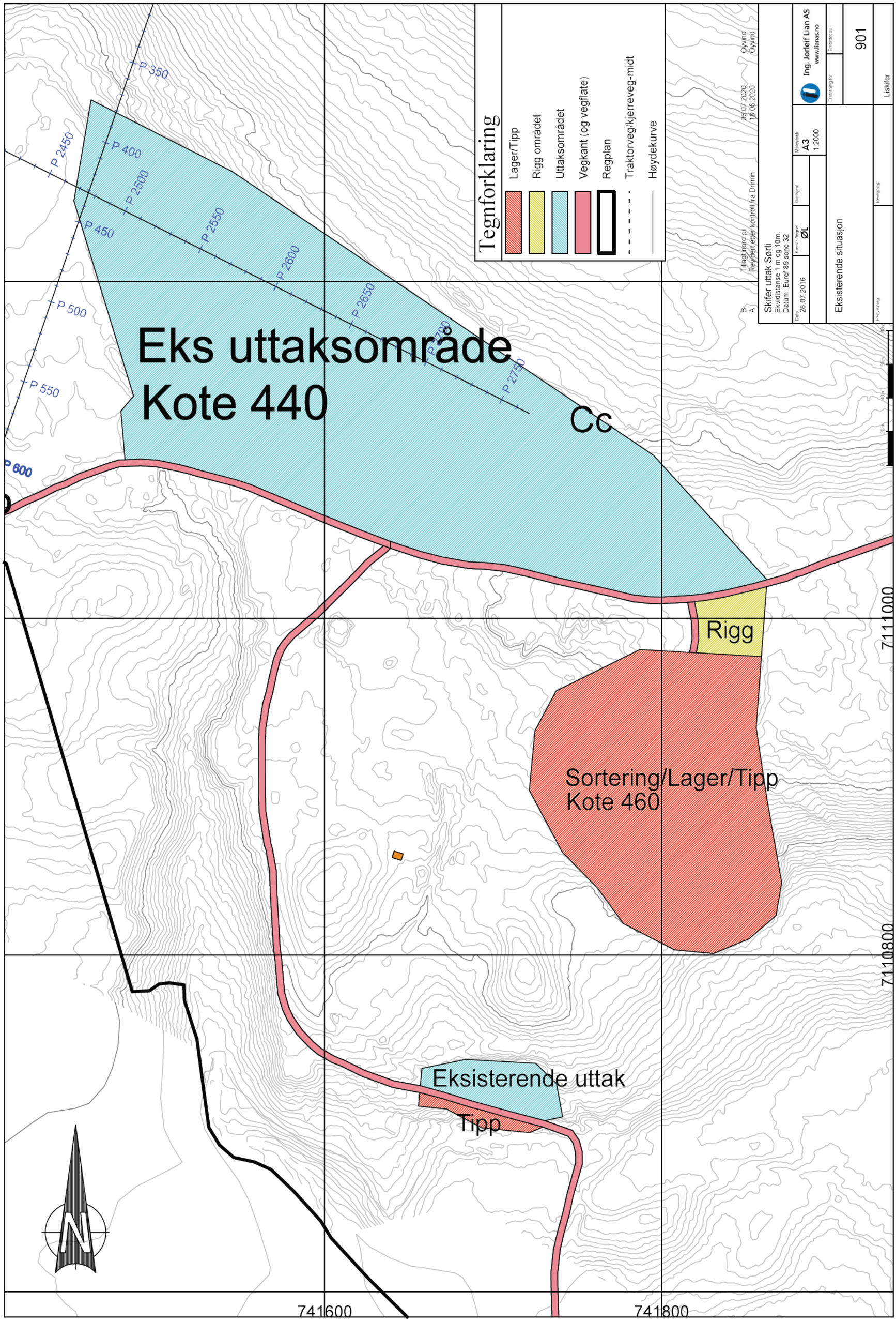
Det går en litt større bekk (Nord-Dalbekken) gjennom det regulerte området denne bekken og dens løp er i varetatt ved at terrengformen i bruddet vil gi den et naturlig løp også etter endt uttak.

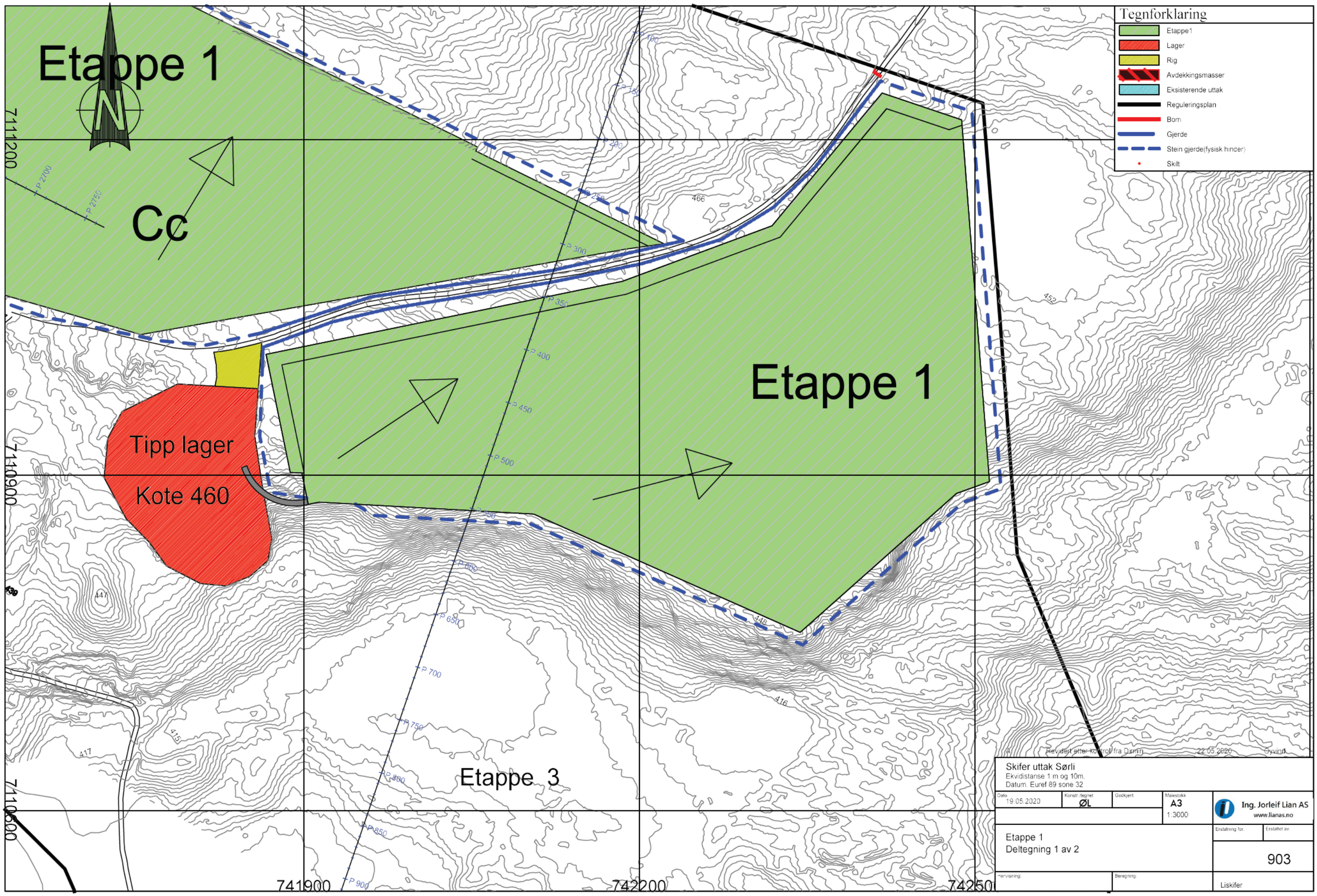
For øvrig skal driften ivareta bestemmelsen i reguleringsplanen.

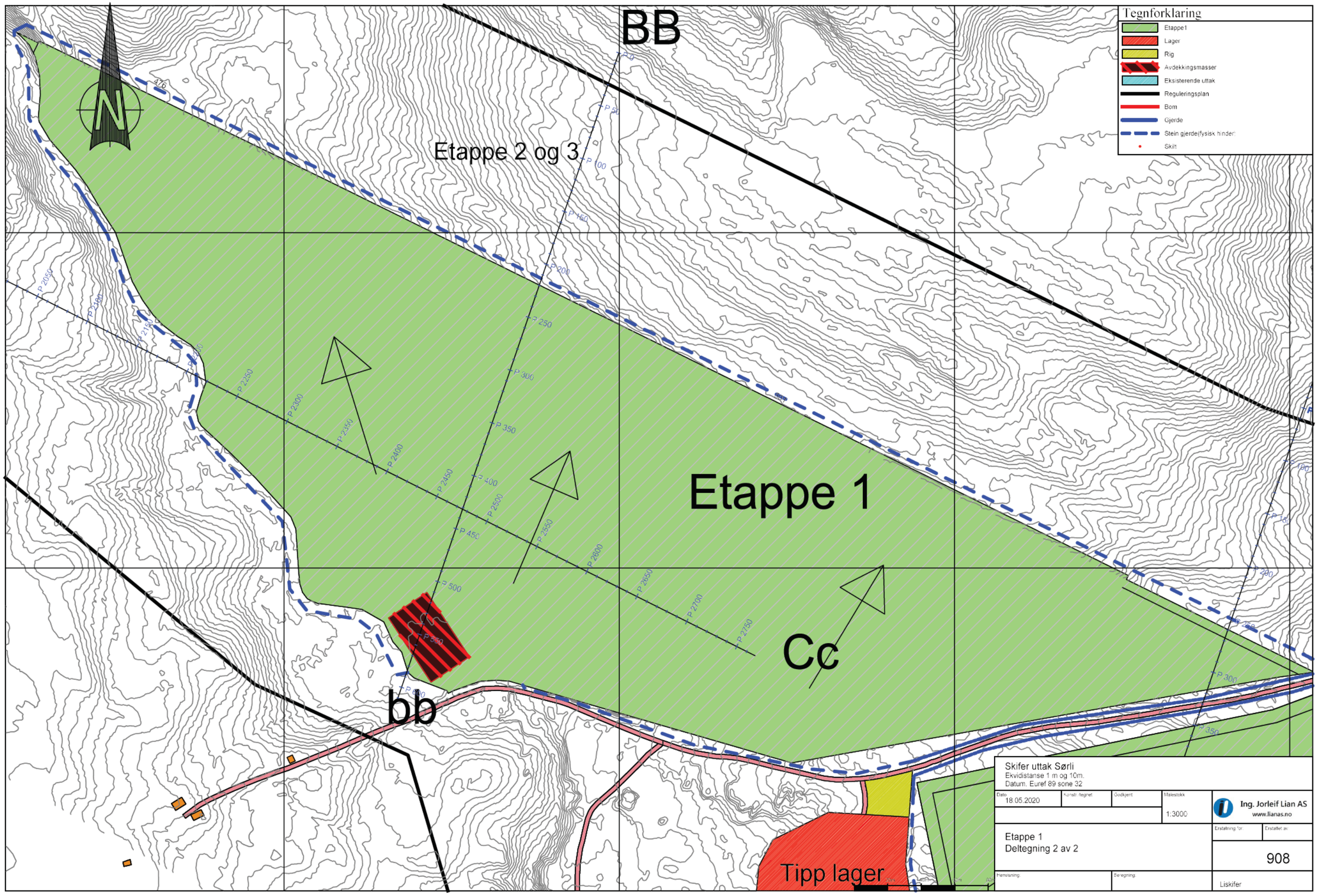
9. Vedlegg liste

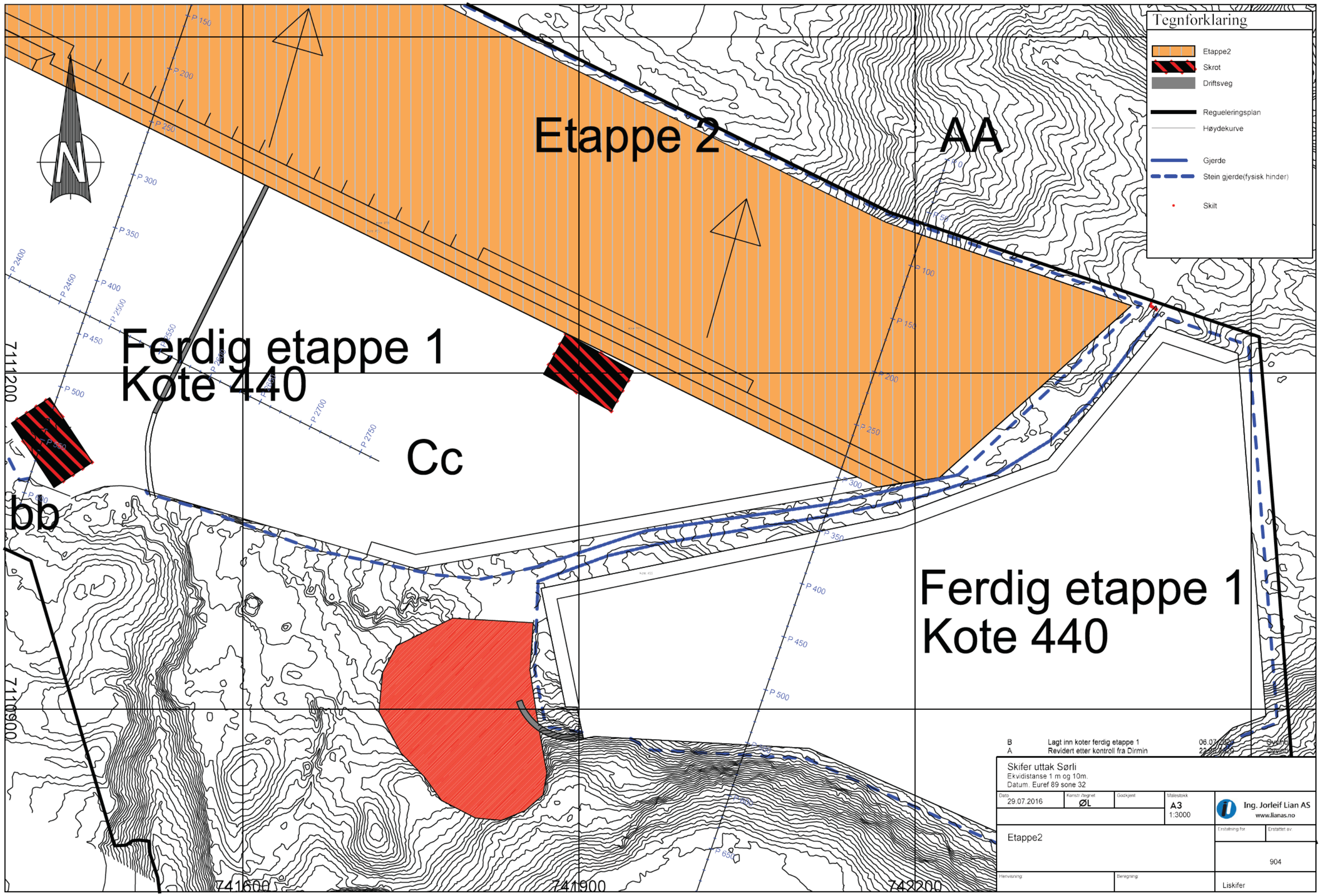
Vedlegg 1 Oversiktskart som viser tiltakets plassering
Vedlegg 2 Topografisk horisontalkart som viser arealbruksplan
Vedlegg 3 Reguleringsplan med bestemmelser for Dalbekken
Vedlegg 4 Topografisk horisontalkart arealdisponeringsplan
Vedlegg 5 Driftsplan 5 år for Dalbekken m/tilhørende profiler
Vedlegg 6 Avslutningsplan for Dalbekken m/tilhørende profiler
Vedlegg 7 Avtale med grunneier

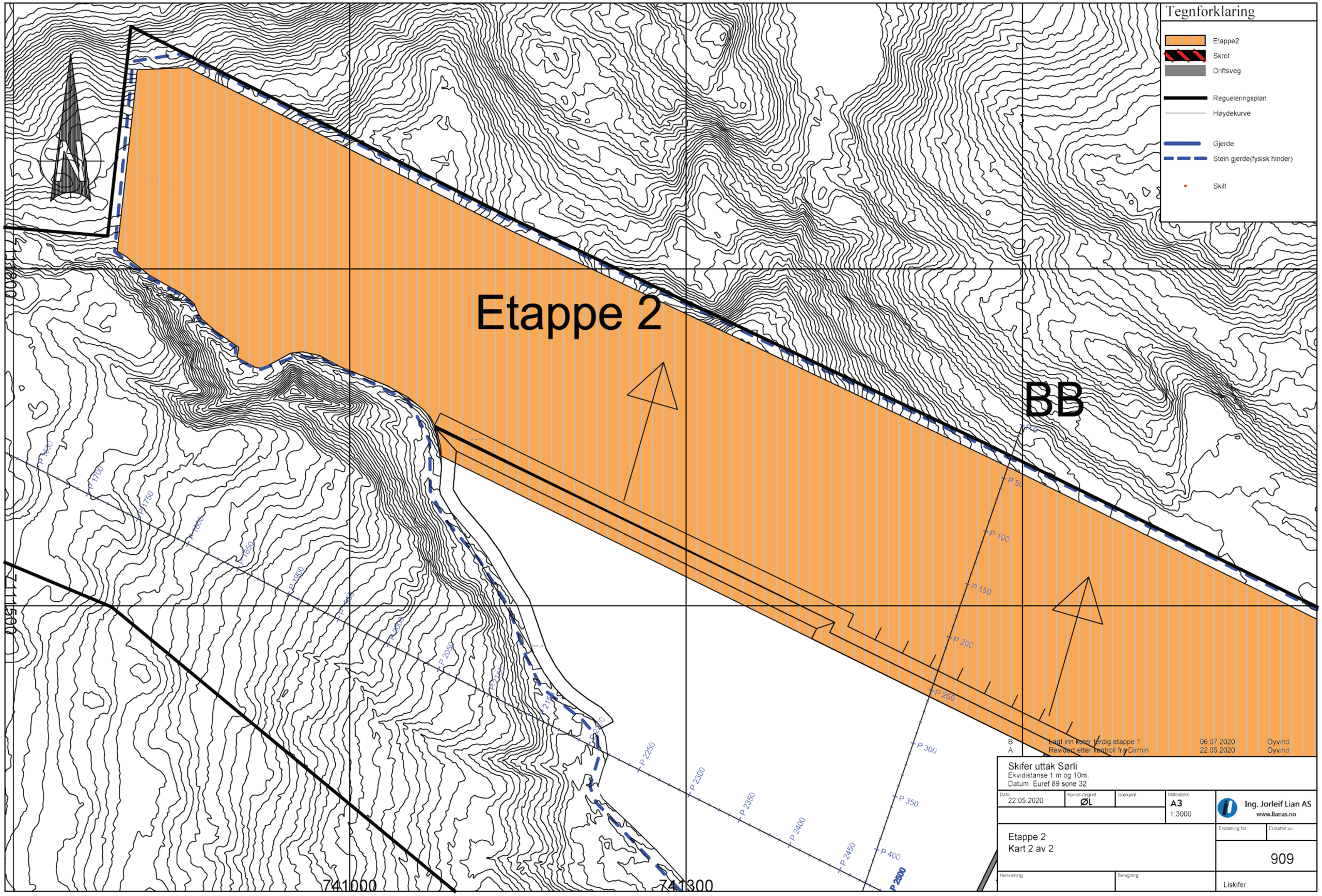

Tegnforklaring
Etappe1
Etappe2
Etappe3
Etappe4
Ny regueleringsplan
Etappe 4
Etappe 2 og 3
Etappe 1 og 3
Etappe 1 og 3
Etappe 3
44/1
44/1
44/1
BB
AA
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
7112000
7111000
7110000
740000
741000
742000
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32
Dato
29.08.2016
Konstr./tegnet
Godkjent
Målestokk
1-10 000
A3
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Etappeoversikt
Erstatning for:
Erstattet av:
902
Henvisning:
Beregning:
Liskifer


Eks uttaksområde
Kote 440
Cc
Rigg
Sortering/Lager/Tipp
Kote 460
Eksisterende uttak
Tipp
P 350
P 400
P 450
P 500
P 550
P 600
P 2450
P 2500
P 2550
P 2600
P 2650
P 2700
P 2750
741600
741800
7111000
7110800
N
Tegnforklaring
Lager/Tipp
Rigg området
Uttaksområdet
Vegkant (og vegflate)
Regplan
Traktorveg/kjerreveg-midt
Høydekurve
Tillagt nord pl
Revidert etter kontroll fra Drimin
06.07.2020 Øyvind
18.06.2020 Øyvind
B
A
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32
Dato 28.07.2016
Konstr./tegnet ØL
Godkjent
Målestokk A3 1:2000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Erstatting for
Erstatter av
Eksisterende situasjon
901
Henvisning
Betegning
Liskifer


Etappe 1
Cc
Etappe 1
Tipp lager
Kote 460
Etappe 3
Tegnforklaring
Etappe1
Lager
Rig
Avdekkingsmasser
Eksisterende uttak
Reguleringsplan
Bom
Gjerde
Stein gjerde(fysisk hinder)
Skilt
7111200
7110900
7110600
741900
742200
742500
Revidert etter kontroll fra Dimin
22.05.2020
Gyvind
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32
Dato 19.05.2020
Konstr./tegnet ØL
Godkjent
Målestokk A3 1:3000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Erstatning for
Erstattet av
Etappe 1
Deltegning 1 av 2
903
Henvisning
Beregning
Liskifer


BB
Etappe 2 og 3
Etappe 1
Cc
bb
Tipp lager
Tegnforklaring
Etappe1
Lager
Rig
Avdekkingsmasser
Eksisterende uttak
Reguleringsplan
Bom
Gjerde
Stein gjerde(fysisk hinder)
Skilt
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32
Dato
18.05.2020
Konstr./tegnet
Godkjent
Målestokk
1:3000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Etappe 1
Deltegning 2 av 2
Erstatning for
Erstattet av
908
Henvisning
Beregning
Liskifer


Tegnforklaring
Etappe2
Skrot
Driftsveg
Regueleringsplan
Høydekurve
Gjerde
Stein gjerde(fysisk hinder)
Skilt
Etappe 2
AA
Ferdig etappe 1
Kote 440
Cc
bb
Ferdig etappe 1
Kote 440
N
7111200
7110900
741600
741900
742200
B Lagt inn koter ferdig etappe 1
A Revidert etter kontroll fra Dirmin
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32
Dato 29.07.2016
Konstr./tegnet ØL
Godkjent
Målestokk A3 1:3000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Etappe2
Erstatning for
Erstattet av
904
Henvisning
Beregning
Liskifer


Tegnforklaring
Etappe2
Skrot
Driftsveg
Regueleringsplan
Høydekurve
Gjerde
Stein gjerde(fysisk hinder)
Skilt
Etappe 2
BB
7111800
7111500
741000
741300
P 1650
P 1700
P 1750
P 1800
P 1850
P 1900
P 2050
P 2250
P 2300
P 2350
P 2400
P 2450
P 2500
P 50
P 100
P 150
P 200
P 250
P 300
P 350
P 400
B Lagt inn koter ferdig etappe 1 06.07.2020 Øyvind
A Revidert etter kontroll fra Dirmin 22.05.2020 Øyvind
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32
Dato 22.05.2020
Konstr./tegnet ØL
Godkjent
Målestokk A3 1:3000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Etappe 2
Kart 2 av 2
Erstatning for
Erstattet av
909
Henvisning
Beregning
Liskifer

Etappe 3

Tegnforklaring

- Etappe3
- Ny veier
- Ny regueleringsplan
- Høydekurve
- Bom
- Gjerde
- Stein gjerde(fysisk hinder)
- Skilt

P 400
P 450
P 500
P 550
P 600
P 650
P 700
P 750
P 800
P 850
P 900
P 950
P 1000
P 1050

aa

7110900
7110600
7110300
741600
741900
742200

A Revidert etter control [illegible] 22.05.2020 Øyvind

Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum: Euref 89 sone 32

Dato	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk	
29.07.2016	ØL		A3 1:3000	Ing. Jorleif Lian AS www.lianas.no

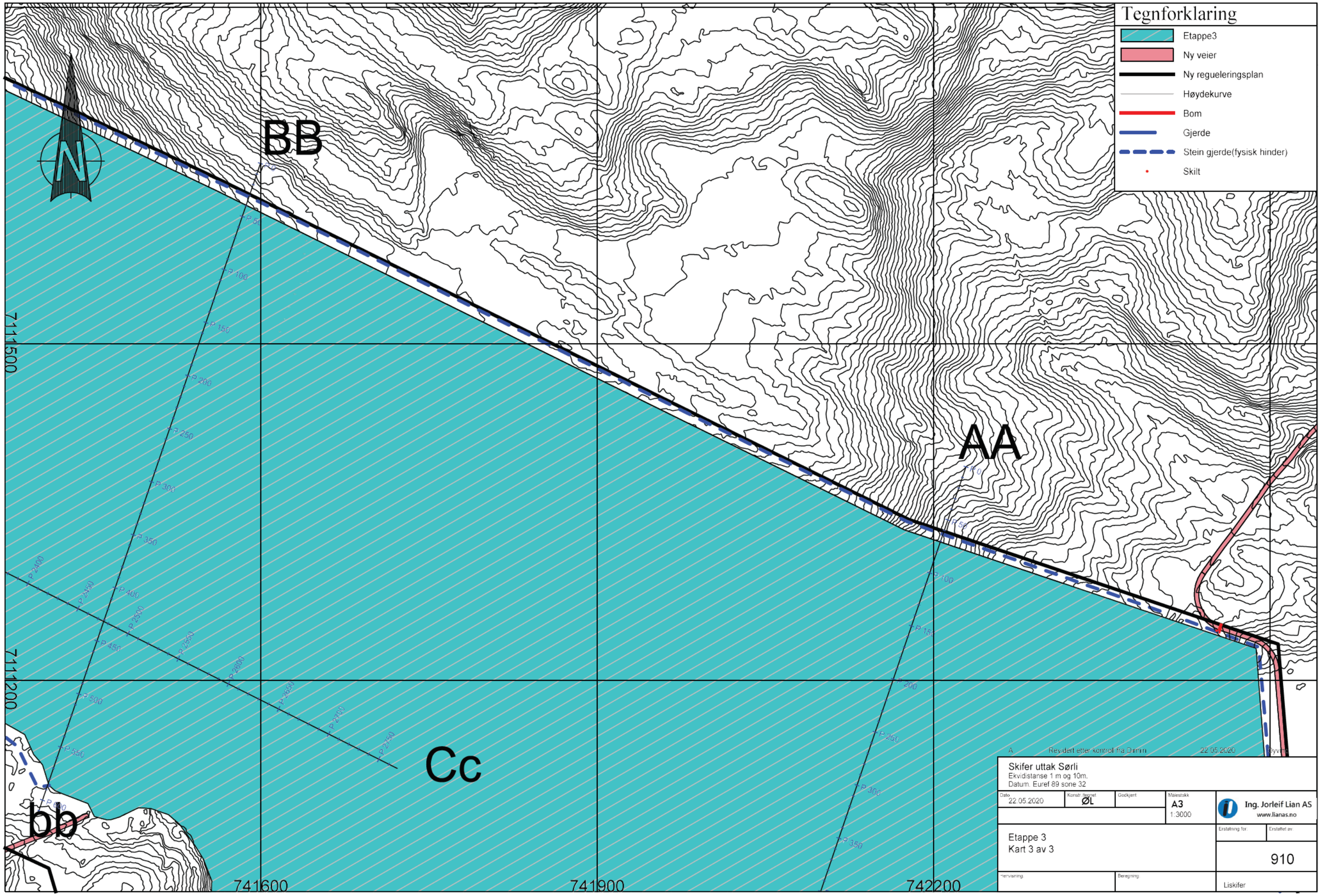
Etappe3
kart 1 av 3

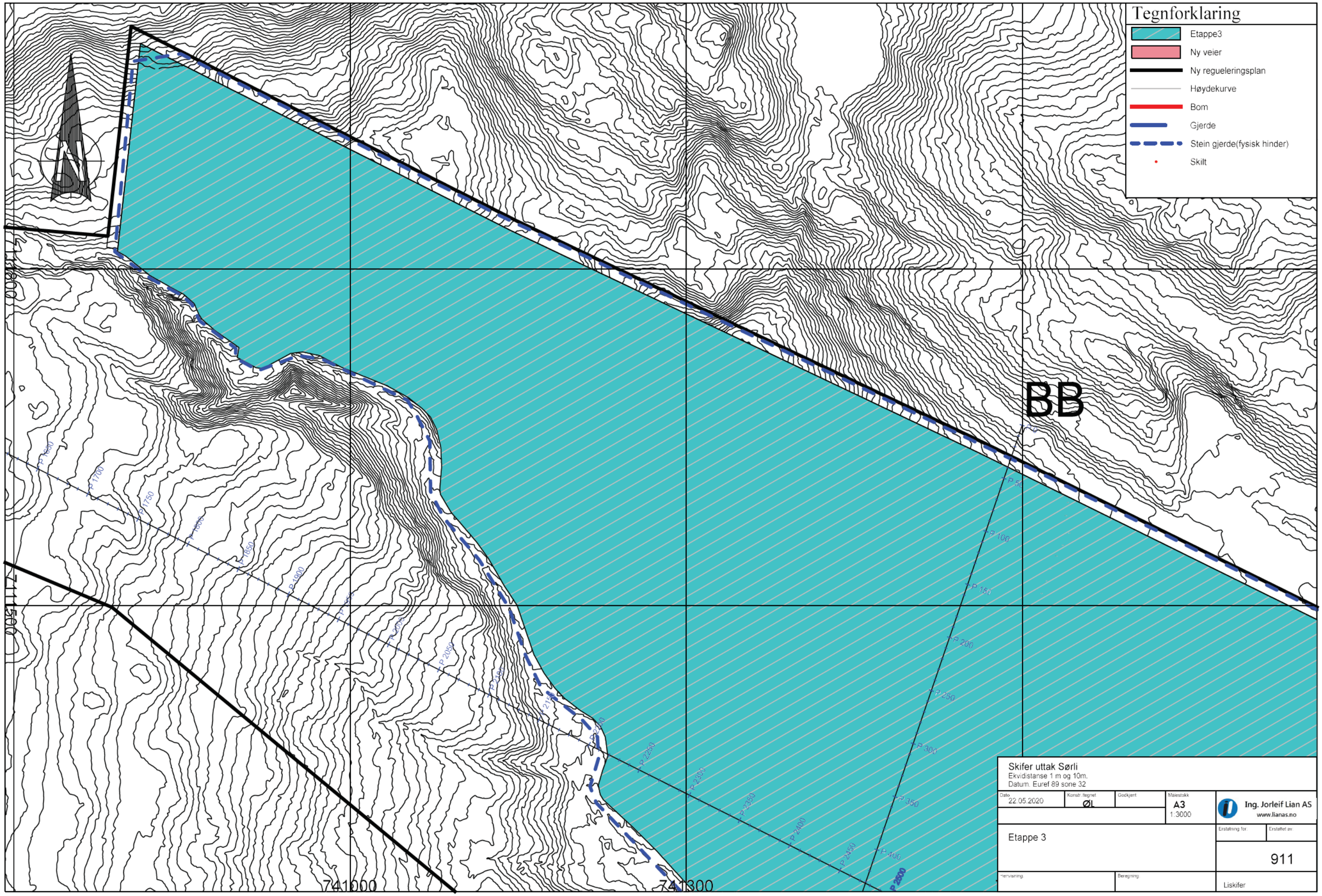
Erstatning for: | Erstattet av:

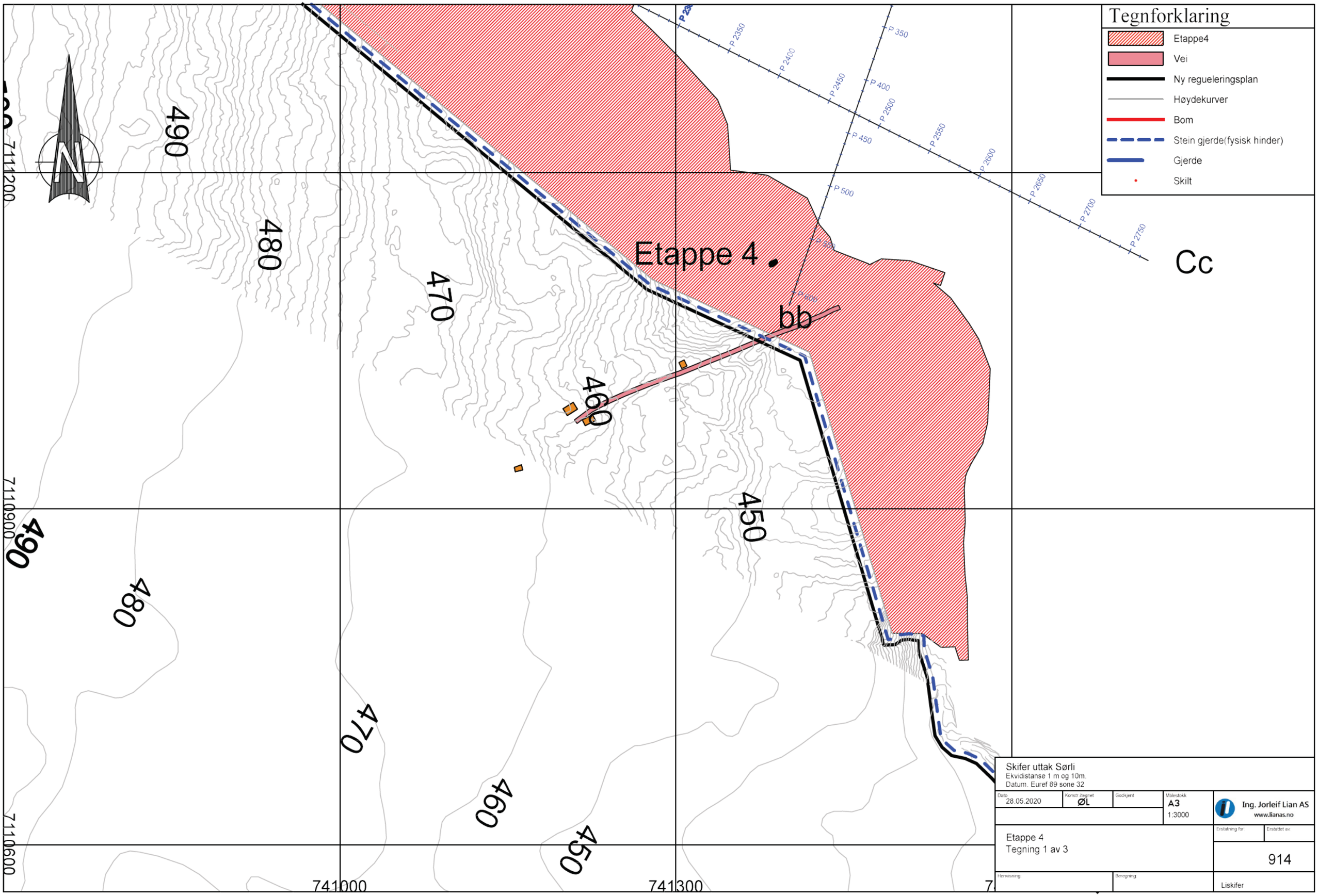
905

Henvisning: | Beregning:

Liskifer


Tegnforklaring
Etappe3
Ny veier
Ny regueleringsplan
Høydekurve
Bom
Gjerde
Stein gjerde(fysisk hinder)
Skilt
N
BB
AA
Cc
bb
7111500
7111200
741600
741900
742200
A Revidert etter kontroll fra Dimin 22.05.2020
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum: Euref 89 sone 32
Dato 22.05.2020
Konstr. tegnet ØL
Godkjent
Målestokk A3 1:3000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Etappe 3
Kart 3 av 3
Erstatning for:
Erstattet av:
910
Henvisning:
Beregning:
Liskifer


Tegnforklaring
Etappe3
Ny veier
Ny regueleringsplan
Høydekurve
Bom
Gjerde
Stein gjerde(fysisk hinder)
Skilt
BB
711800
711500
741000
741300
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum: Euref 89 sone 32
Dato
22.05.2020
Konstr./tegnet
ØL
Godkjent
Målestokk
A3
1:3000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Etappe 3
Erstatning for:
Erstattet av:
911
Henvisning:
Beregning:
Liskifer



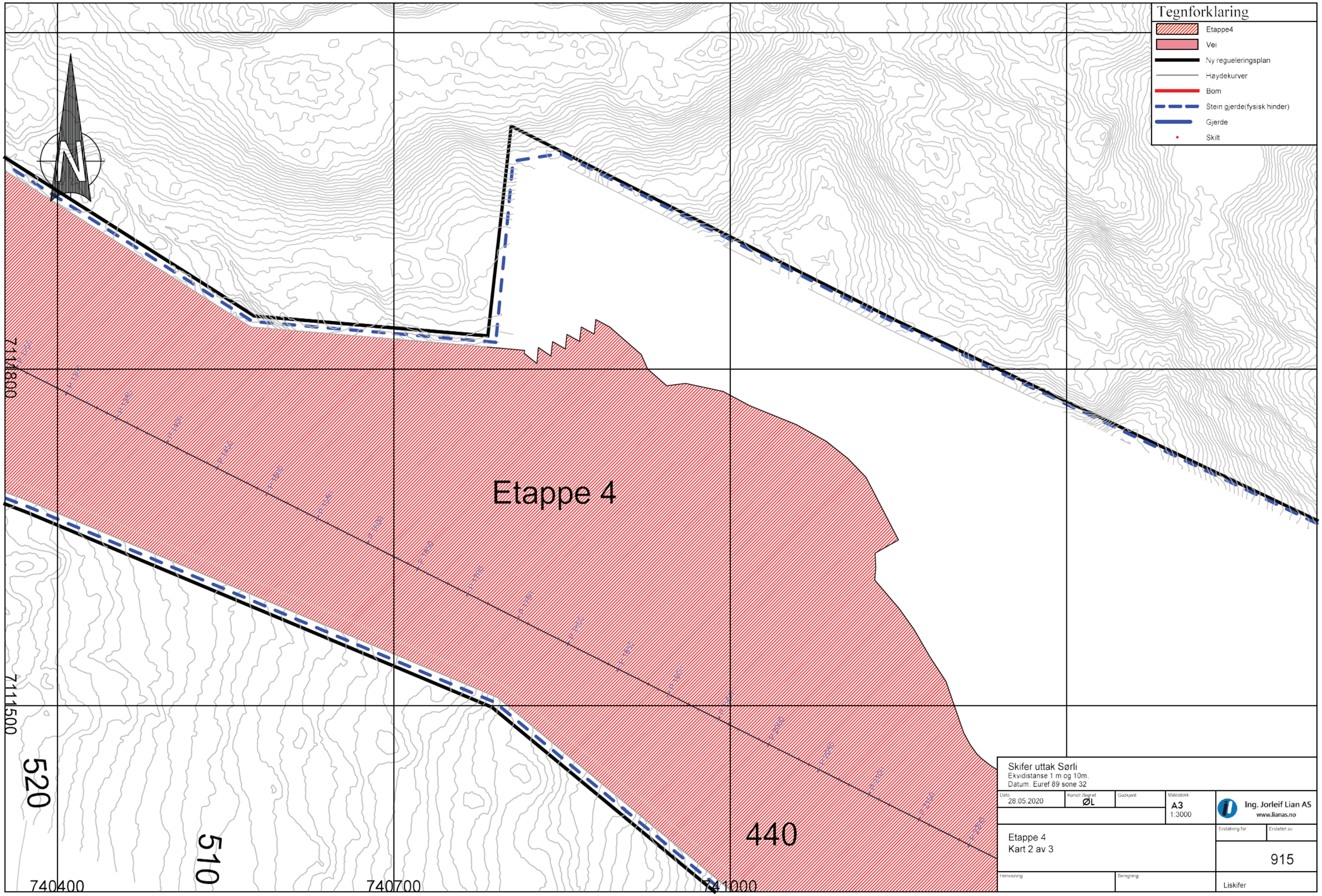
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32

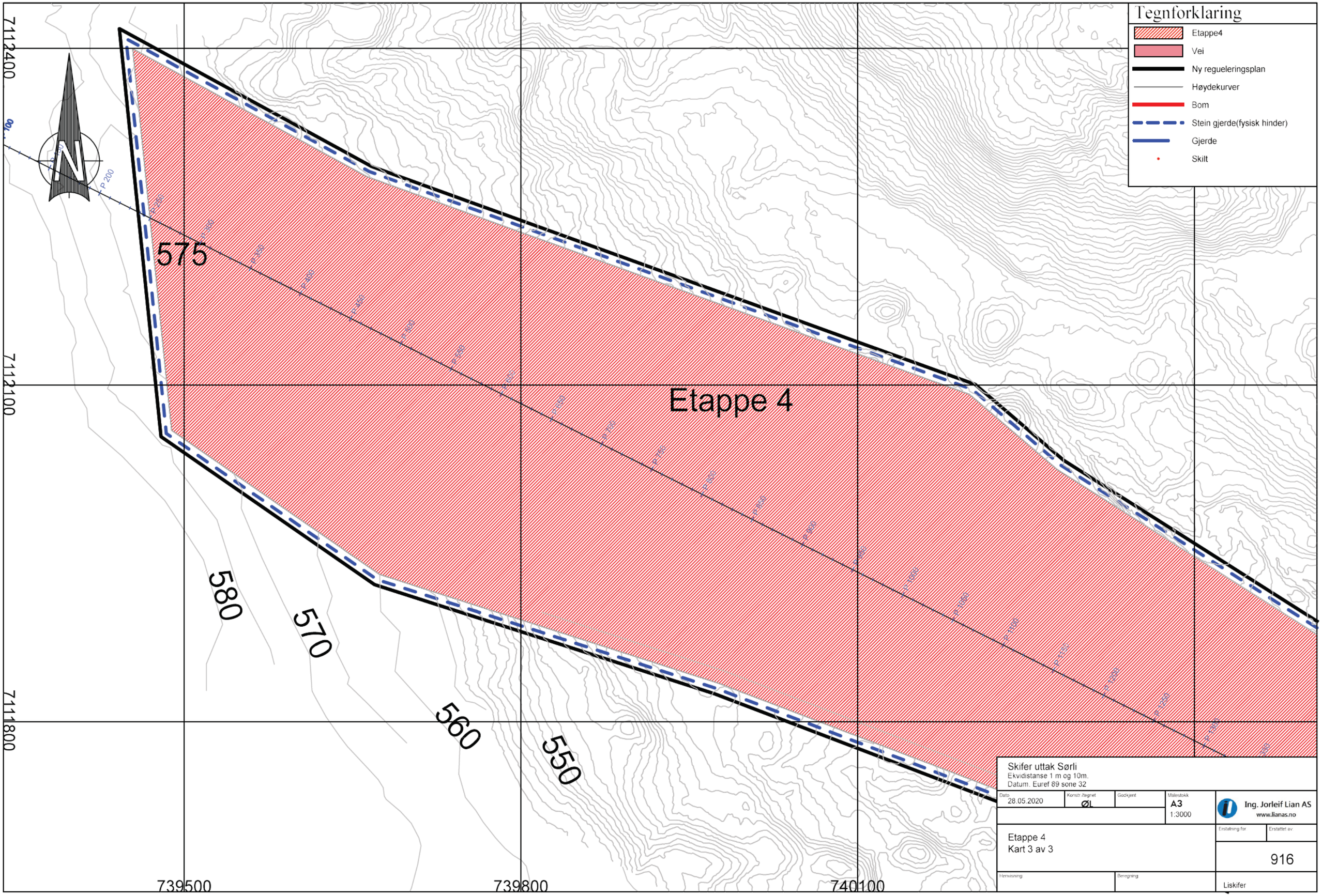
Dato	Konstr /tegnet	Godkjent	Målestokk	
28.05.2020	ØL		A3 1:3000	Ing. Jorleif Lian AS www.lianas.no

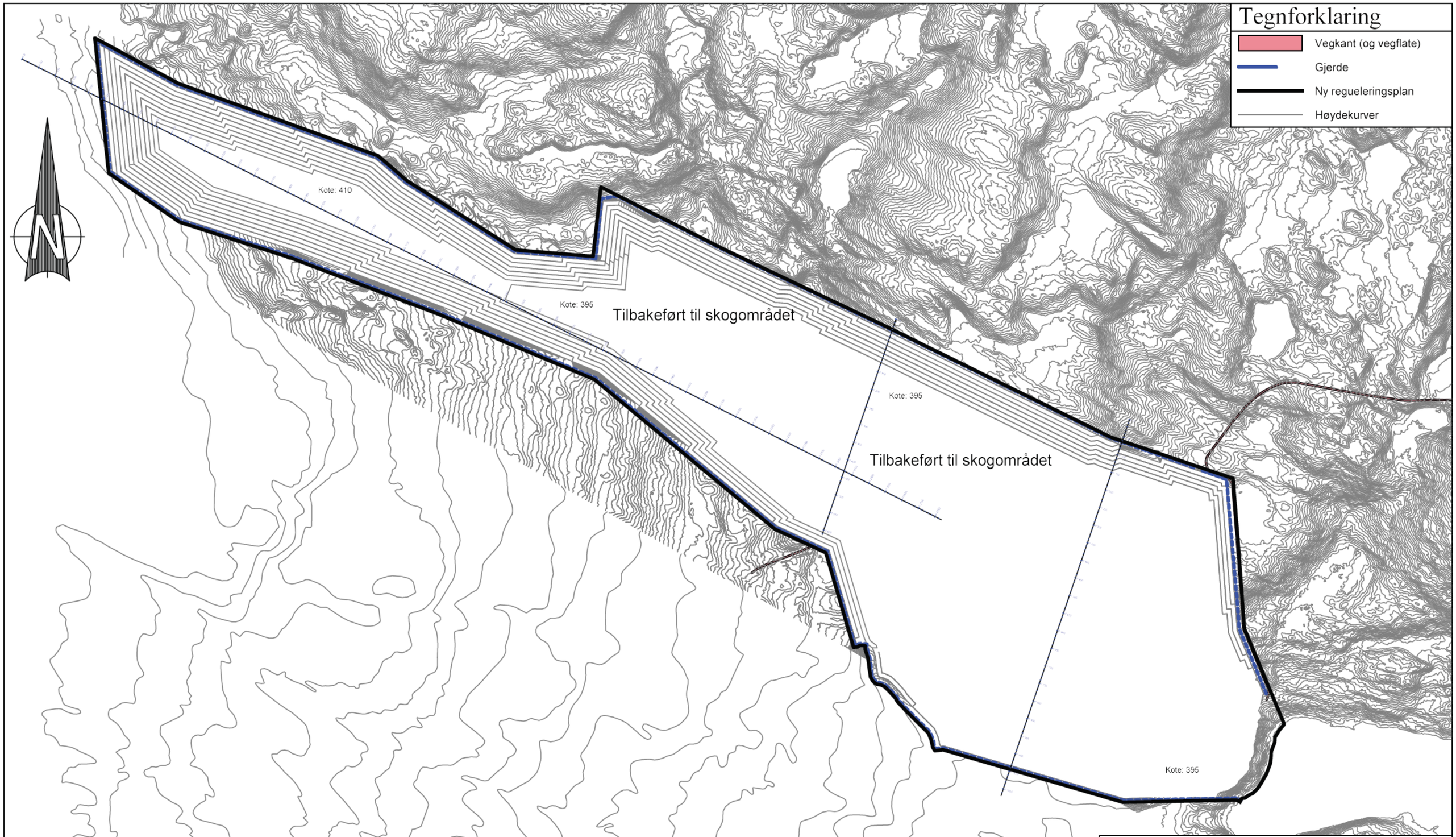
Etappe 4
Tegning 1 av 3

Erstatning for	Erstattet av
	914

Henvisning | Beregning | Liskifer


Tegnforklaring
Etappe4
Vei
Ny regueleringsplan
Høydekurver
Bom
Stein gjerde(fysisk hinder)
Gjerde
Skilt
N
Etappe 4
711800
711500
520
510
440
740400
740700
741000
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32
Dato 28.05.2020
Konstr./tegnet ØL
Godkjent
Målestokk A3 1:3000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Etappe 4
Kart 2 av 3
Erstatning for
Erstattet av
915
Henvisning
Beregning
Liskifer


Tegnforklaring
Etappe4
Vei
Ny regueleringsplan
Høydekurver
Bom
Stein gjerde(fysisk hinder)
Gjerde
Skilt
Etappe 4
575
580
570
560
550
7112400
7112100
7111800
739500
739800
740100
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32
Dato 28.05.2020
Konstr /tegnet ØL
Godkjent
Målestokk A3 1:3000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Etappe 4
Kart 3 av 3
Erstatning for
Erstattet av
916
Henvisning
Beregning
Liskifer



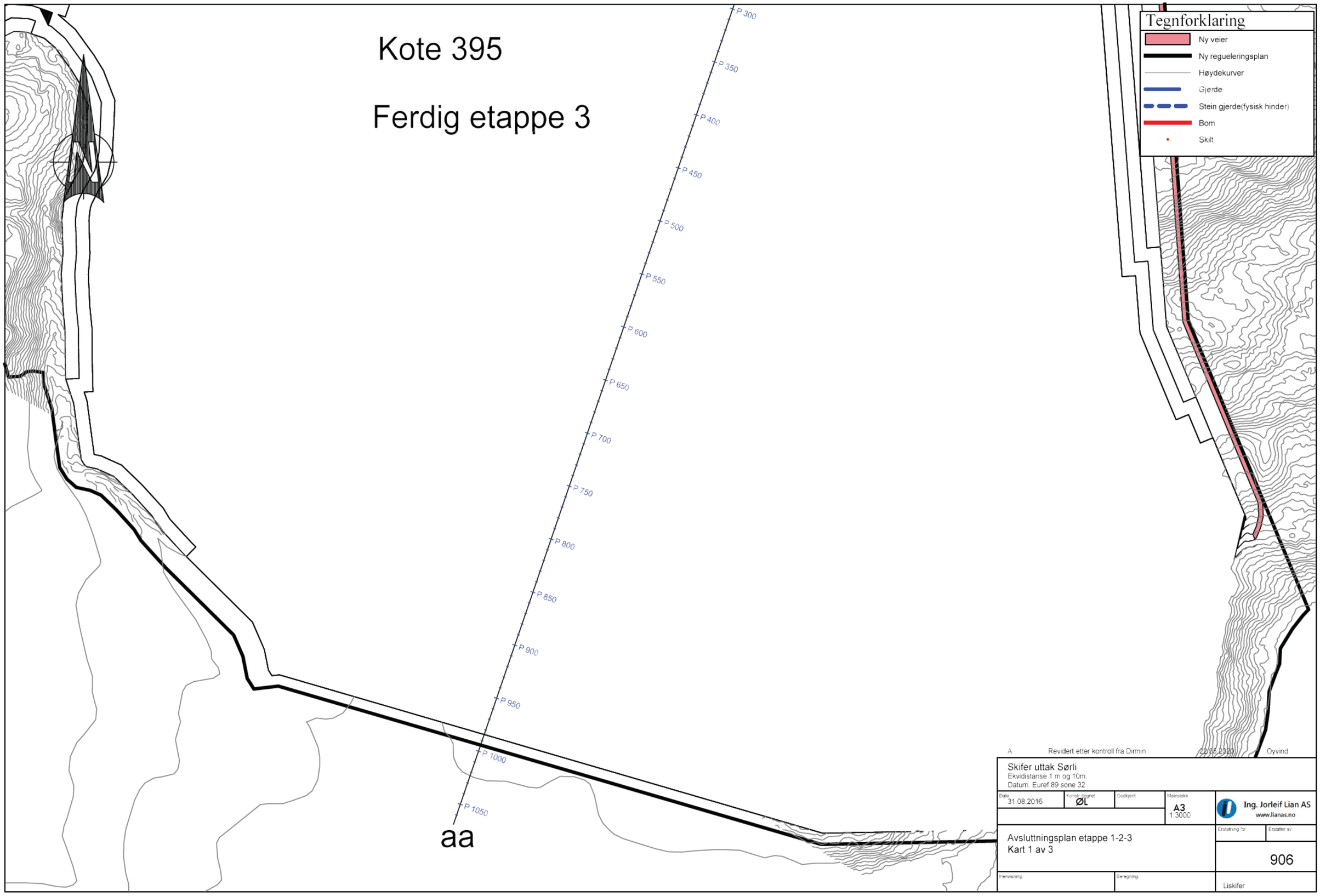
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32

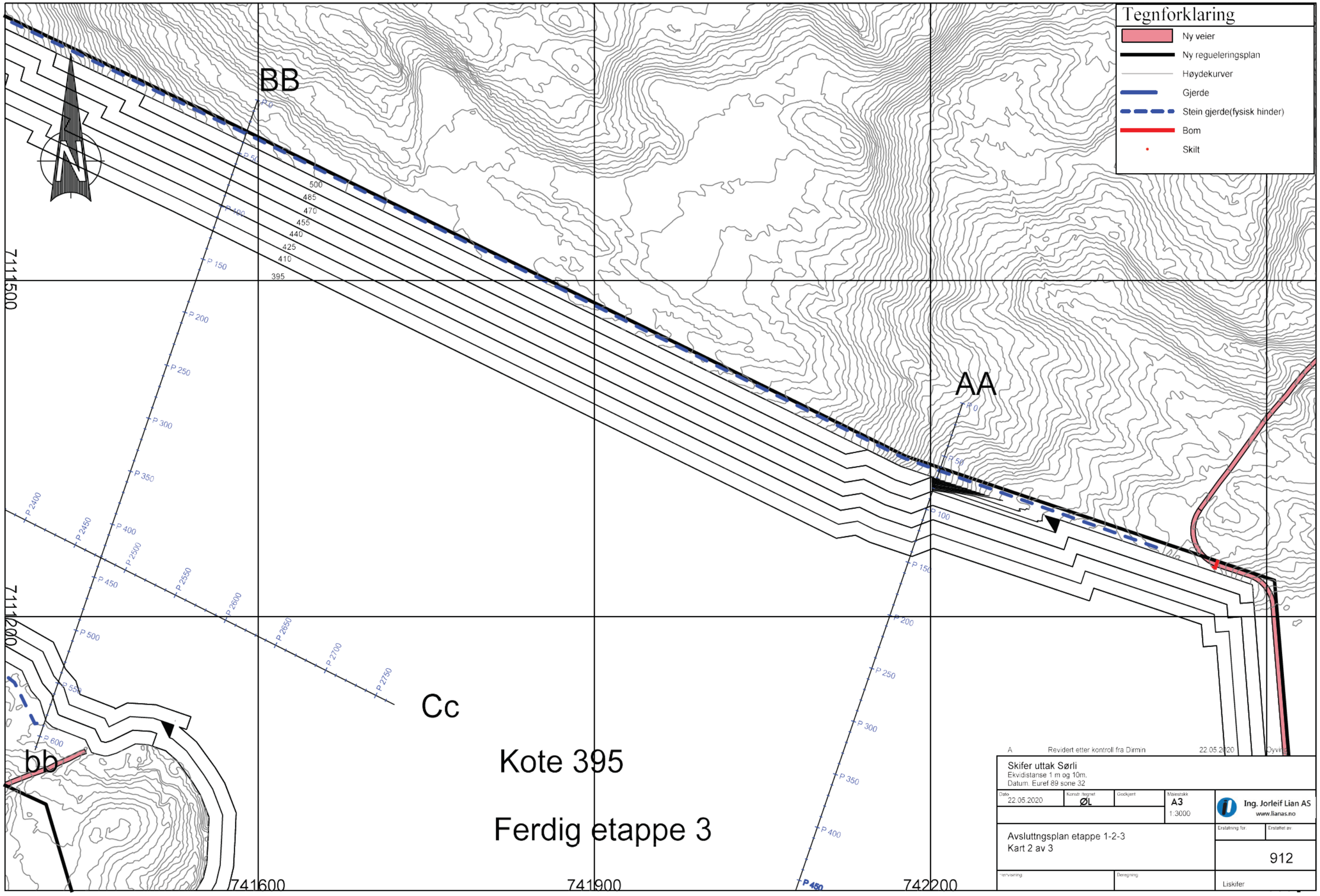
Dato	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk	
06.07.2020	ØL		A3 1:10000	Ing. Jorleif Lian AS www.lianas.no

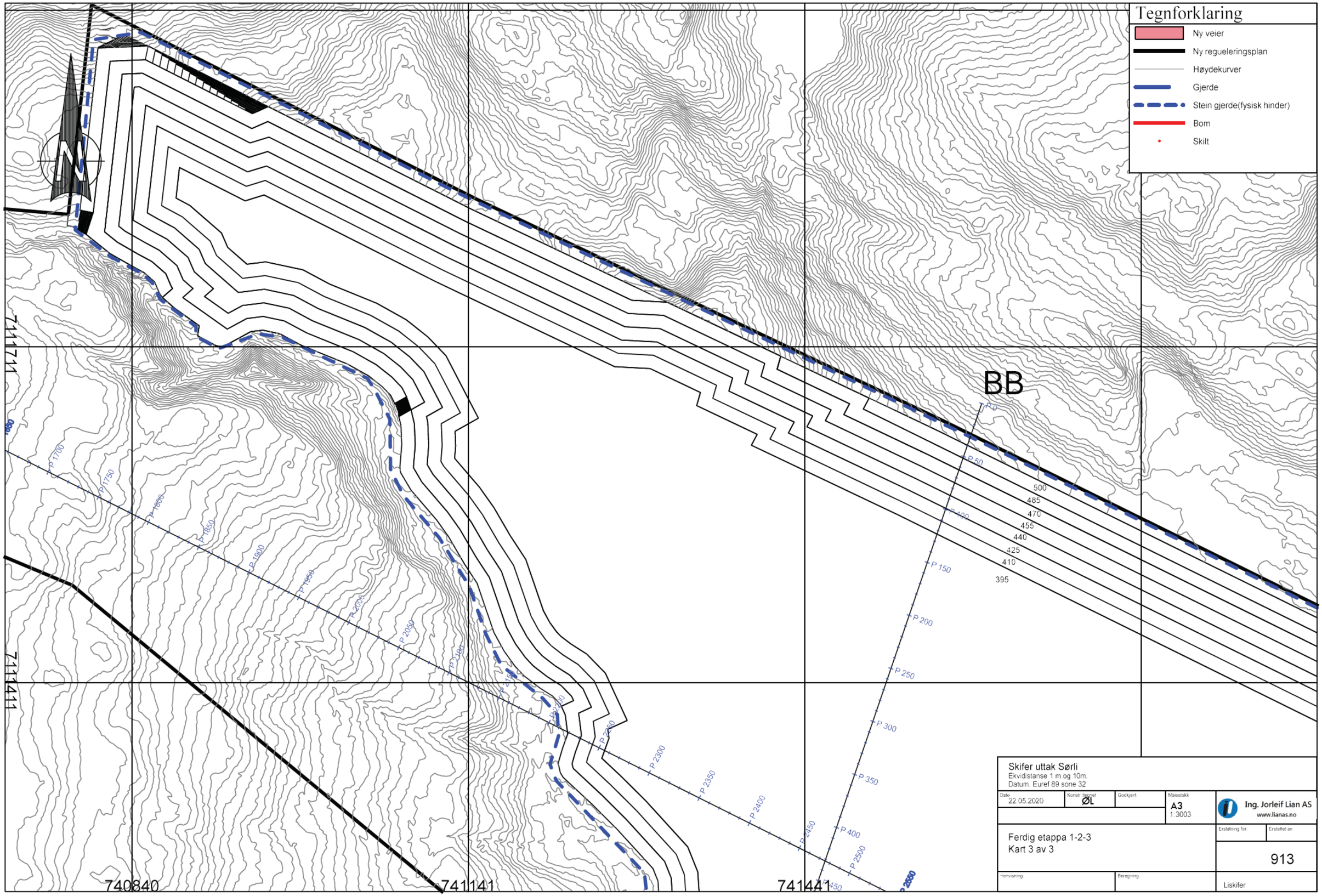
Avsluttingskart oversikt

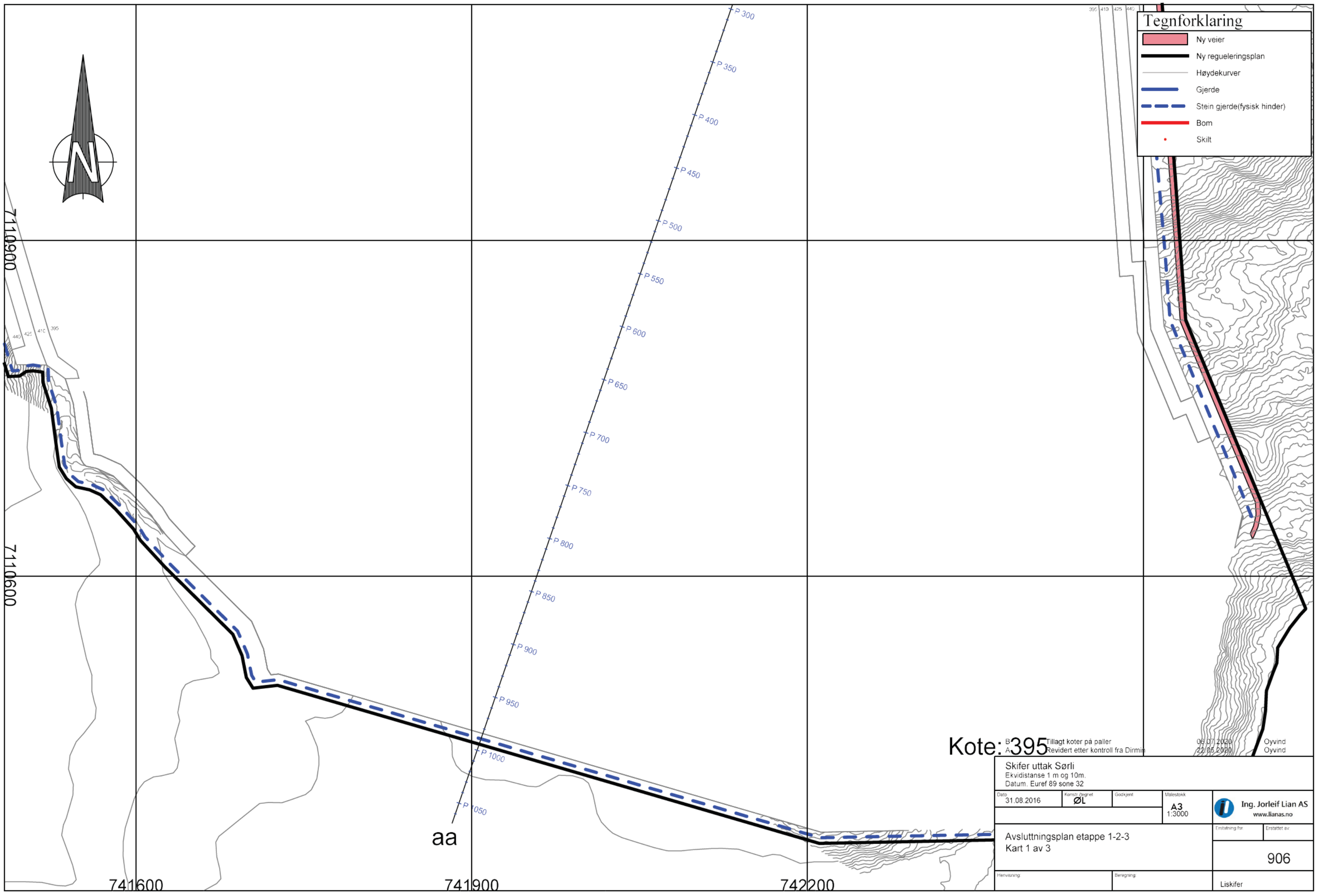
Erstatning for:	Erstattet av:
	920

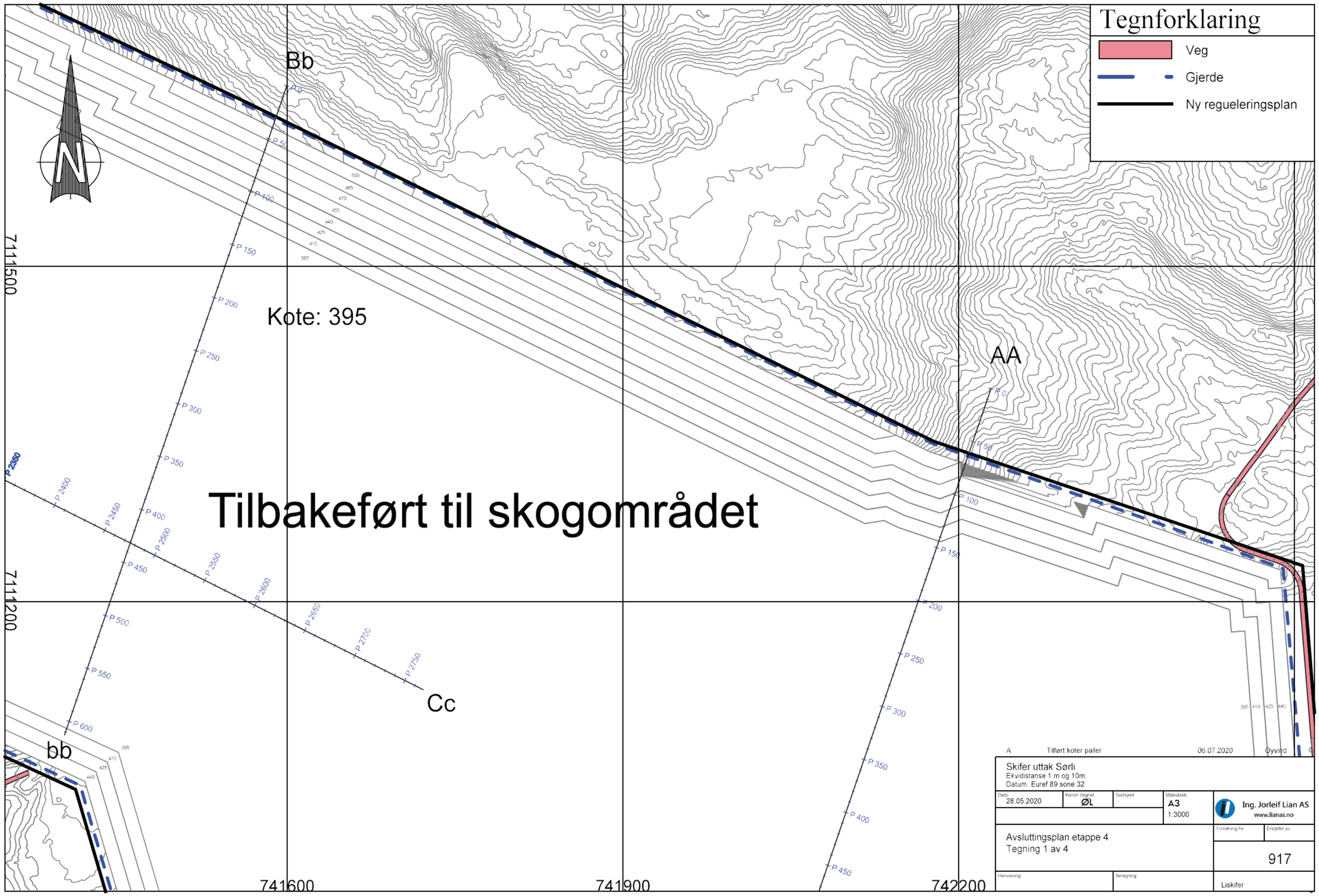
Henvisning | Beregning | Liskifer

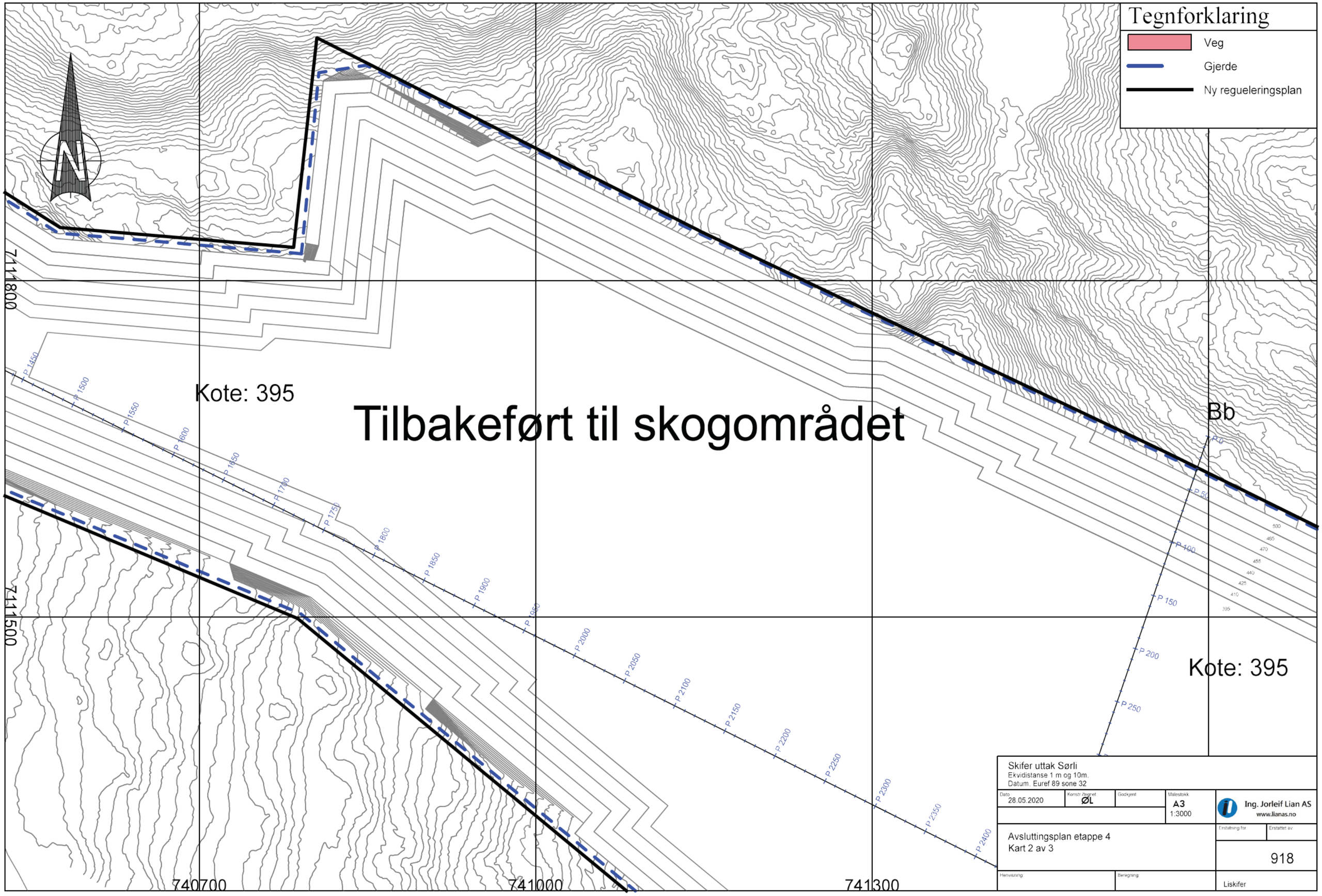

Kote 395
Ferdig etappe 3
P 300
P 350
P 400
P 450
P 500
P 550
P 600
P 650
P 700
P 750
P 800
P 850
P 900
P 950
P 1000
P 1050
aa
Tegnforklaring
Ny veier
Ny regueleringsplan
Høydekurver
Gjerde
Stein gjerde(fysisk hinder)
Bom
Skilt
A
Revidert etter kontroll fra Dirmin
22.05.2020
Oyvind
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32
Dato
31.08.2016
Konstr. tegnet
ØL
Godkjent
Målestokk
A3
1:3000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Avsluttningsplan etappe 1-2-3
Kart 1 av 3
Erstatning for
Erstattet av
906
Henvisning
Beregning
Liskifer

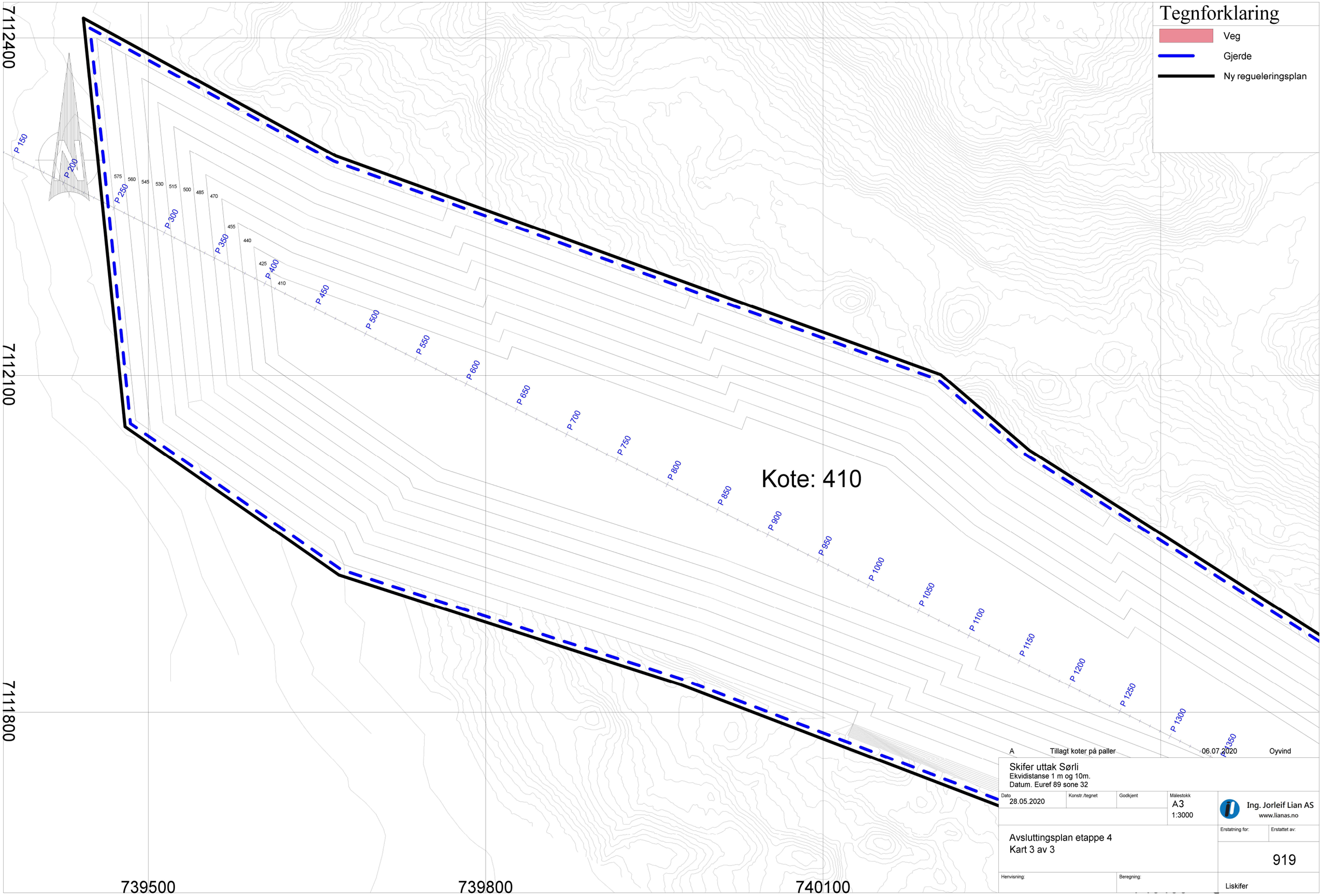

Tegnforklaring
Ny veier
Ny regueleringsplan
Høydekurver
Gjerde
Stein gjerde(fysisk hinder)
Bom
Skilt
BB
AA
Cc
bb
Kote 395
Ferdig etappe 3
500
485
470
455
440
425
410
395
7111500
7111200
741600
741900
742200
A Revidert etter kontroll fra Dirmin 22.05.2020
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32
Dato 22.05.2020
Konstr./tegnet ØL
Godkjent
Målestokk A3 1:3000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Avsluttngsplan etappe 1-2-3
Kart 2 av 3
Erstatning for
Erstattet av
912
Liskifer


Tegnforklaring
Ny veier
Ny regueleringsplan
Høydekurver
Gjerde
Stein gjerde(fysisk hinder)
Bom
Skilt
BB
500
485
470
455
440
425
410
395
P 0
P 50
P 100
P 150
P 200
P 250
P 300
P 350
P 400
P 450
P 1700
P 1750
P 1800
P 1850
P 1900
P 1950
P 2000
P 2050
P 2100
P 2150
P 2200
P 2250
P 2300
P 2350
P 2400
P 2450
P 2500
P 2550
7111711
7111411
740840
741141
741441
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum: Euref 89 sone 32
Dato 22.05.2020
Konstr. tegnet ØL
Godkjent
Målestokk A3 1:3003
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Ferdig etappa 1-2-3
Kart 3 av 3
Erstatning for
Erstattet av
913
Henvisning
Beregning
Liskifer


Tegnforklaring
Ny veier
Ny regueleringsplan
Høydekurver
Gjerde
Stein gjerde(fysisk hinder)
Bom
Skilt
N
7110900
7110600
741600
741900
742200
P 300
P 350
P 400
P 450
P 500
P 550
P 600
P 650
P 700
P 750
P 800
P 850
P 900
P 950
P 1000
P 1050
aa
Kote: 395
B Tillagt koter på paller 06.07.2020 Oyvind
A Revidert etter kontroll fra Dirmin 22.05.2020 Oyvind
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32
Dato 31.08.2016
Konstr./tegnet ØL
Godkjent
Målestokk A3 1:3000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Avsluttningsplan etappe 1-2-3
Kart 1 av 3
Erstatning for
Erstattet av
906
Henvisning
Beregning
Liskifer


Tegnforklaring
Veg
Gjerde
Ny regueleringsplan
N
Bb
Kote: 395
AA
Cc
bb
Tilbakeført til skogområdet
7111500
7111200
741600
741900
742200
A Tilført koter paller 06.07.2020 Øyvind
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32
Dato 28.05.2020
Konstr./tegnet ØL
Godkjent
Målestokk A3 1:3000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Avsluttingsplan etappe 4
Tegning 1 av 4
Erstatning for
Erstattet av
917
Henvisning
Beregning
Liskifer


Tegnforklaring
Veg
Gjerde
Ny regueleringsplan
N
7111800
7111500
740700
741000
741300
Kote: 395
Tilbakeført til skogområdet
Bb
Kote: 395
P 1450
P 1500
P 1550
P 1600
P 1650
P 1700
P 1750
P 1800
P 1850
P 1900
P 1950
P 2000
P 2050
P 2100
P 2150
P 2200
P 2250
P 2300
P 2350
P 2400
P 0
P 50
P 100
P 150
P 200
P 250
500
465
470
455
440
425
410
395
Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32
Dato
28.05.2020
Konstr /tegnet
ØL
Godkjent
Målestokk
A3
1:3000
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no
Avsluttingsplan etappe 4
Kart 2 av 3
Erstatning for
Erstattet av
918
Henvisning
Beregning
Liskifer



A	Tillagt koter på paller	06.07.2020	Oyvind

Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32

Dato	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk
28.05.2020			A3 1:3000

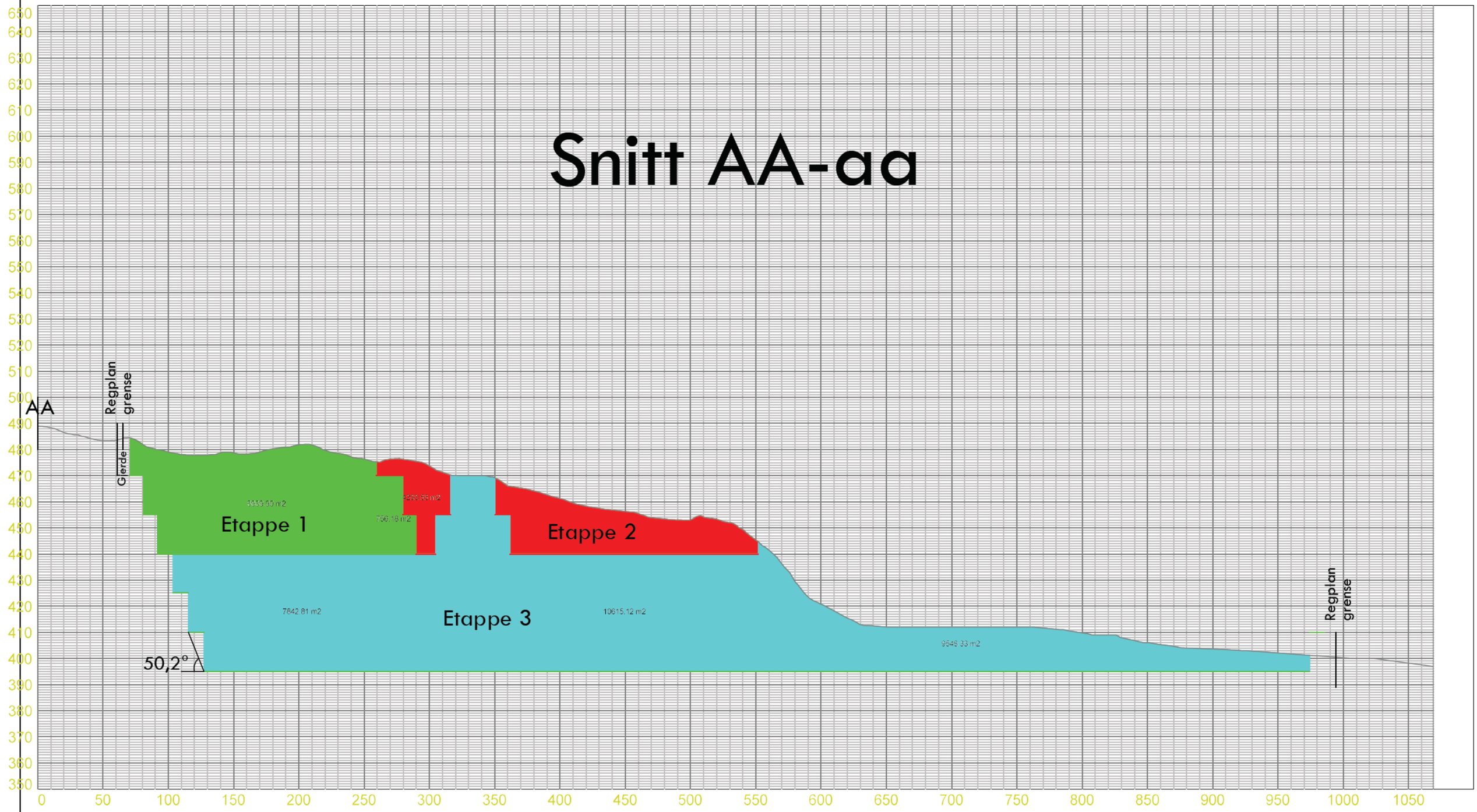
Ing. Jorleif Lian AS
www.lianas.no

Avsluttingsplan etappe 4
Kart 3 av 3

Erstatning for:	Erstattet av:
	919

Henvisning:	Beregning:	
		Liskifer

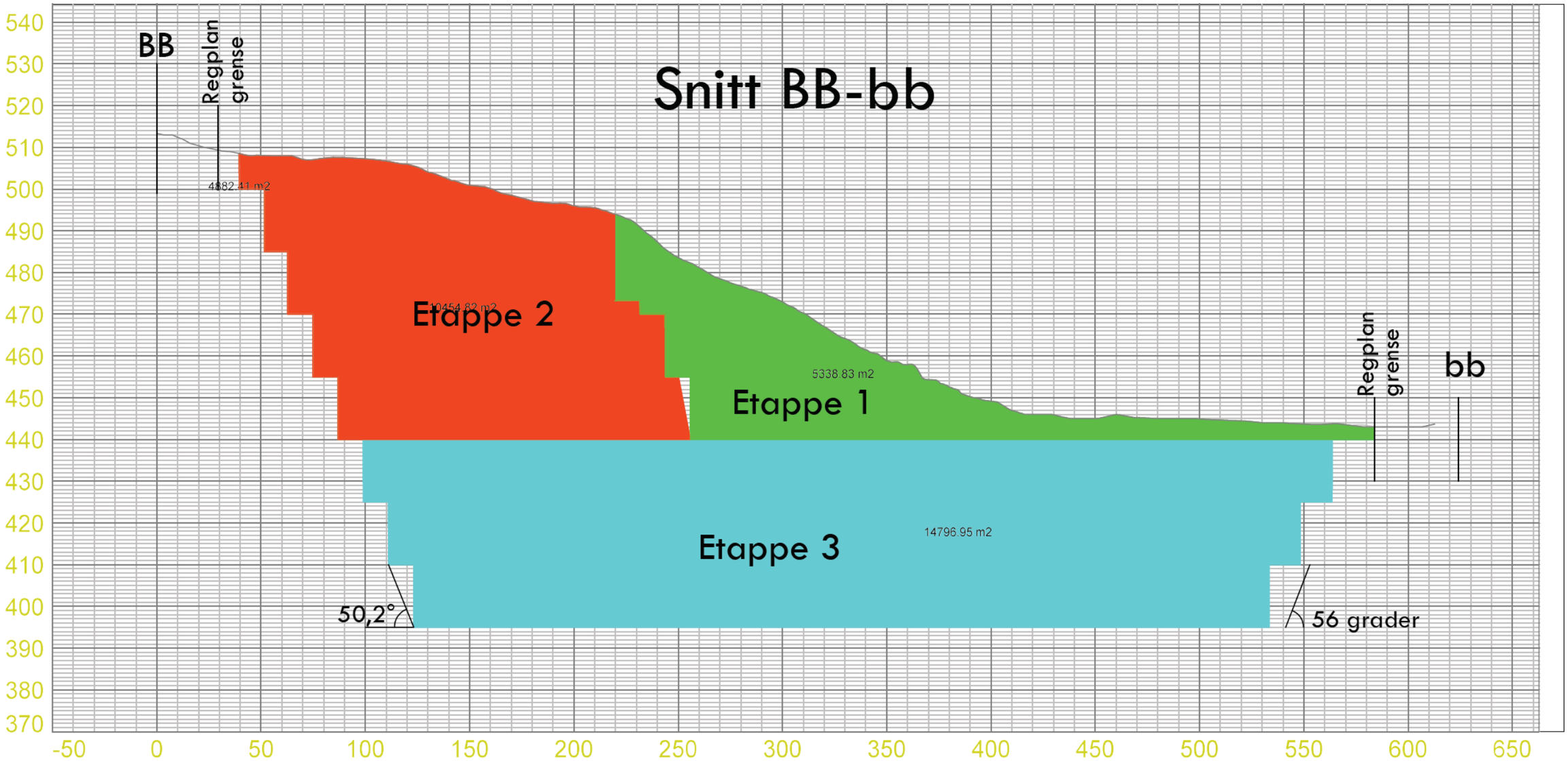
Snitt AA-aa



A	Revidert etter kontroll fra Ormin	22.05.2020	Øyvind

Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m
Datum. Euref 89 sone 32

Dato 31.08.2016	Konstruert av ØL	Sjekket	Målestokk A2 1:2000, 1:1000	Ing. Jorleif Lian AS www.lianas.no
Lengdeprofiltegning AA-aa				Erstatning for / Erstattet av
				203
Kvalitetskontroll	Beregning			Liskifer



A	Revidert etter kontroll fra Dirmin	22.05.2020	Øyvind

Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32

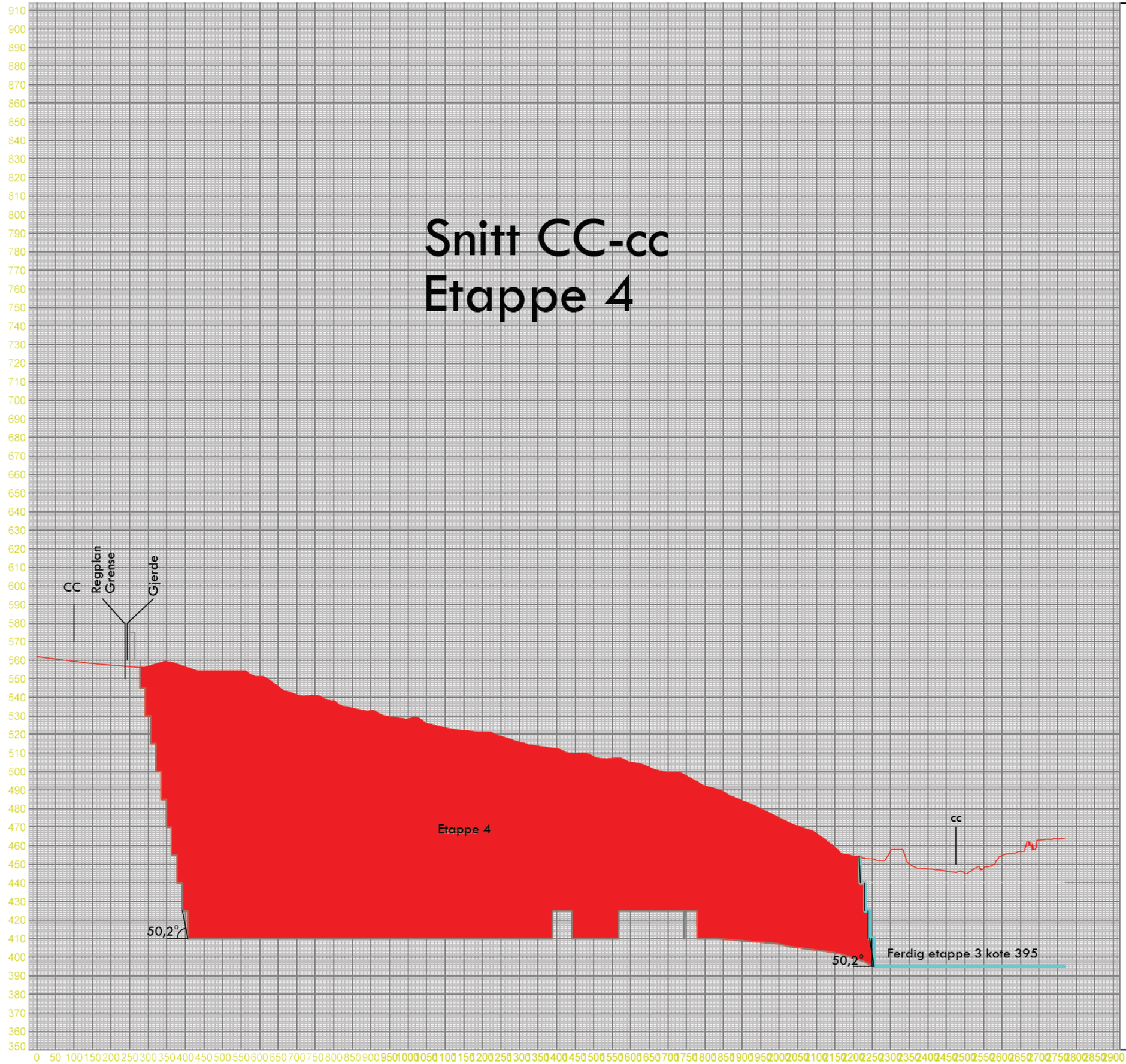
Dato	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk	
31.08.2016	ØL		H 1-2000 V 1-1000 A3	Ing. Jorleif Lian AS www.lianas.no

Lengdeprofiltegning
BB-bb

Erstatning for:	Erstattet av:
	201

Henvisning: | Beregning: | Liskifer

Snitt CC-cc
Etappe 4



A	revidert hellning	03.06.2020	Oyvind

Skifer uttak Sørli
Ekvidistanse 1 m og 10m.
Datum. Euref 89 sone 32

Dato	Konstr./Tegnet	Godkjent	Målestokk	
28.05.2020	ØL		1:5000, 1:1000 A1	Ing. Jorleif Lian AS www.lianas.no

Lengdeprofiltegning CC-cc
Etappe 4

Erstatning for:	Erstattet av:
	204

Henvisning:	Beregning:	Liskifer

Reguleringsbestemmelser
Detaljreguleringsplan : ”Dalbekken Skiferbrudd"
Planid : 17382015003

Reguleringsplankart	:	Datert 24.03.2015
Reguleringsbestemmelser	:	Datert 24.03.2015
Offentlig behandling	:	
Behandling i planutvalget (1 gang)	:	16.6.2015
Offentlig ettersyn i perioden	:	16.6.-28.8.2015
Behandling i planutvalget (2 gang)	:	15.9.2015
Vedtatt i kommunestyre	:	17.9.2015

1 Generelt.

1.1 Det regulerte området er på planen vist med regulerings-grense.

1.2 Planområdet som er beskrevet i planen er inndelt i reguleringsområder med følgende formål:
- Bebyggelse og anlegg (Pbl. § 12-5 nr 1)
- Grønnstruktur (Pbl. § 12-5 nr 3)

2 Bebyggelse og anlegg (Pbl. § 12-5 nr 1)
I området kan det drives masseuttak, foredling og mellomlagring av stein. Det kan tillates etablert annen industri basert på behandling av sprengt stein og jord. Slik industri skal opphøre samtidig med opphør av steintaket.

Det tillates uttak av masser ned til kote +395.

2.1 Driftsplan
Drift av steintaket skal følge egen driftsplan som skal være godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning.

2.2 Sikring av området
Området skal til enhver tid være forsvarlig sikret.
Ved adkomsten til steintaket skal det settes opp et informasjonskart, som viser kjøremønsteret og parkeringsplasser i området. Kjøremønster og parkeringsplasser skal skiltes.
Sikringen skal følge retningslinjer i driftsplan og vurderes fortløpende i driftsplanen under driftsperioden.

2.3 Bygninger og anlegg.
Det tillates oppført bygninger og anlegg som er tilknyttet driften av uttaket.

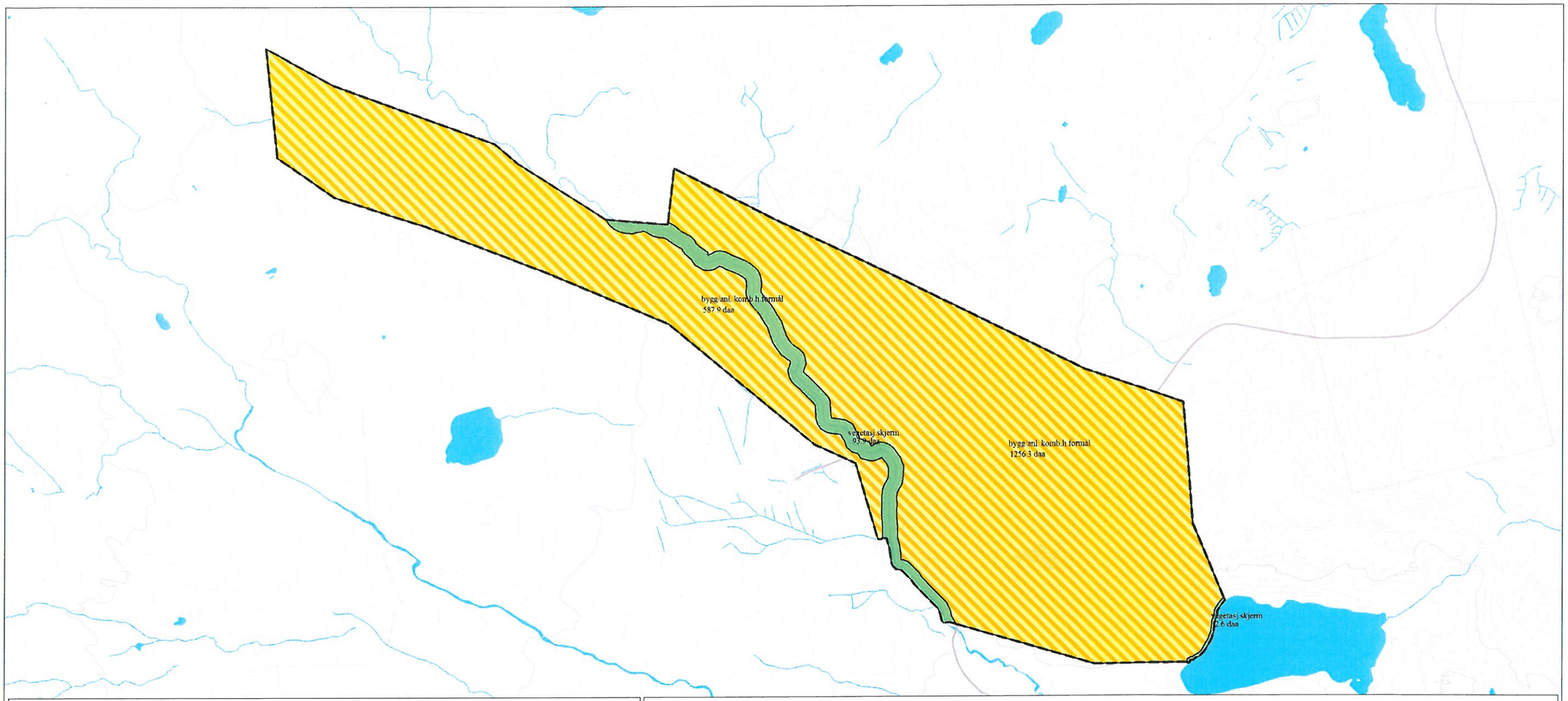
2.4 Istandsetting etter endt uttak
Uttaket skal istandsettes fortløpende og tilbakeføres til skogsområde. Etter endt uttak skal området være istandsatt i samsvar med gjeldende driftsplan.

Istandsetting skal skje senest ett år etter avsluttet drift.

3 Grønnstruktur (Pbl. § 12-5 nr 3)
Området benyttes til grønnstruktur. Naturen i området skal ikke berøres på en slik måte at fisk tar skade eller hindres fra naturlig utvikling i området.

4. Aktsomhet kulturminner

Dersom det i forbindelse med inngrep i marken oppdages gjenstander eller andre spor etter eldre menneskelig aktivitet, må arbeidet stanses og kulturminnemyndigheten (Sametinget og fylkeskommunen) varsles, jf. Kulturminnelovens § 8.



Kartgrunnlag i M: 1:1 000 Ekvidistanse 5

Plandata er digitalisert fra manuskart i M: 1: 1 000 Kartmålestokk 1:13000

Lierne kommune

REGULERINGSPLAN

Dalbekken skiferbrudd

MED TILHØRENDE REGULERINGSBESTEMMELSER

Kartprodusent: Lierne kommune

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Status: Detaljregulering			
Kommunestyrets vedtak:			
	77/15	17/9-15	
2. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker	85/15	15/9-15	
Offentlig ettersyn			
1. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker	61/15	16/6-15	
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet			
PLANEN UTARBEIDET AV: Lierne kommune	**PLANNR.**	**TEGNNR.**	**SAKSBEH.**
	2015003		RONI

TEGNFORKLARING

Reguleringsplan-Bebyggelse og anlegg (PBL2008 §12-5 NR.1)

Bebyggelse og anleggsformål kombinert med andre angitte hovedformål

Reguleringsplan-Grønnstruktur (PBL2008 §12-5 NR.3)

Vegetasjonsskjerm

Reguleringsplan-Felles for PBL 1985 og 2008

Regulerings- og bebyggelsesplanområde

Planens begrensning

Formålsgrense