

Søknad om driftskonsesjon

Brudd Bjunes

Søker: ANFINNSEN SIV
Bedrift: RISA AS
Telefon: +4792697925
e-post: siv.anfinnsen@risa.no
Organisasjonsnr: 980404129
Søknads-ID: 5a0d68de-860e-4813-99a5-7419a7a0598e
Dato for levert søknad: 22.01.2024
Levert av: ANFINNSEN SIV

1. Grunnleggende opplysninger

Hva skal utvinnes?	Byggeråstoff - fast fjell som skal knuses
Hvordan skal uttaket drives?	Over jord (dagbrudd)

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Brudd Bjunes
Bunnkote:	112,4 moh
Toppkote:	150 moh
Utrechnet høydeforskjell:	37,6 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	644 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	15 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	43 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	26.10.2023
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	2016001 - Detaljereguleringsplan for masseuttak Bjunes

Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Nei
---	-----

Er det gitt dispensasjon eller andre tillatelser etter plan- og bygningsloven?:	Ja
Beskriv tillatelser:	• Risa AS kjøpte Firmaet Per Ovedal, inkludert Masseuttak Bjunes på GBnr 38/1. • Grunneier har hatt tillatelse til å opprette et område på 8 daa for Velteplass / Stable plass for tømmer, et uttak på 25 000 fm³. • Grunneier har hatt godkjennelse for nydyrking på ca 35 daa. • Lemminkäinen har vært aktive her ca 2 år. • Risa AS opprettet en ny avdeling i slutten av 2018, Internproduksjon, som skulle ha ansvaret for alt som har med massehåndtering. Startet opp med et oppstartsmøte med Sirdal kommune, starten av 2019. Uttaket Risa AS har hatt på Bjunes er følgende: • 2018 30 000 fm³ • 2019 12 000 fm³ • 2020 8 300 fm³ • 2021 35 396 tonn • 2022 13 307 tonn • 2023 0 tonn
Opplastning av vedlegg: bekreftet	Godkjent plan for nydyrkning.pdf Disp. for bruk av steinmasser.pdf

Tegnet område

Geometri	Geometri ligger vedlagt til slutt i søknaden.
Areal til omsøkt område:	121 203 m ² (121,2 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
38/1	Sirdal (4228)	Anne Grethe og	Grunneieravtale

		Kenneth Åsemoen (Ikke signert av nåværende eiere)	33003 Brudd Bjunes - Anne Grethe og Kenneth Åsemoen GBnr 38_1 - Signert (1).pdf jordskifte bjunes.pdf
100/8	Sirdal (4228)		Dekket av annen avtale
0/1	Sirdal (4228)		Dekket av annen avtale
38/2	Sirdal (4228)		Dekket av annen avtale

4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	0
Kulturminner	0

Hensyn til kulturminner i omsøkt område:
Hensyn til kulturminner er beskrevet i bedriftens driftsplan.

Hensyn til naturmangfold i omsøkt område:
Hensyn til natur er beskrevet i bedriftens driftplan.

5. Drift

5.1 Driftsplan

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er beskrevet i vedlagt driftsplan, i henhold til driftsplanveilederen. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden.

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er representert i vedlagte kart. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden:

Vedlegg for driftsplan

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Plankart - 4246_1_A_2146585.pdf	Uttakskart
FERDIG UTTAK.jpg	Avslutningsplan
FERDIG UTTAK2.jpg	Avslutningsplan
903 Etappeplan Trinn 1 Etp 2.jpg	Vertikale profiler
904 Etappeplan Trinn 2 Etp 3.jpg	Vertikale profiler
905 Etappeplan Trinn 2 Etp 4.jpg	Vertikale profiler
Driftsplan - Bjunes 2023.pdf	Driftsplan

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Arve Rene Alfarnes Svean
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	• CV - Arve Rene Alfarnes Svean.pdf • Relevant erfaring - Arve Rene Alfarnes Svean.pdf • organisasjonskart fjellavd masse og gjenvinning.pdf • Vitnemål - Arve Rene Alfarnes Svean.pdf
Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Se vedlagt organisasjonskart

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Årsregnskap Risa as 2021.pdf
- Årsregnskap Risa as 2022.pdf

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak.

Vedlegg:

- Økonomisk sikkerhetsstillelse - beregning.pdf

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Byggevarer til vegprosjekt, hus, næringsbygg og tilslag i betong.

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- Behandlingsgebyr - Konsesjon Bjunes.pdf

7. Øvrige vedlegg

Ingen øvrige vedlegg

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Godkjent plan for nydyrkning.pdf	Dispensasjonsvedtak
Disp. for bruk av steinmasser.pdf	Dispensasjonsvedtak
Behandlingsgebyr - Konsesjon Bjunes.pdf	Gebyr
Grunneieravtale 33003 Brudd Bjunes - Anne Grethe og Kenneth Åsemoen GBnr 38_1 - Signert (1).pdf	Grunneieravtale
jordskifte bjunes.pdf	Grunneieravtale
Plankart - 4246_1_A_2146585.pdf	Uttakskart
FERDIG UTTAK.jpg	Avslutningsplan
FERDIG UTTAK2.jpg	Avslutningsplan
903 Etappeplan Trinn 1 Etp 2.jpg	Vertikale profiler
904 Etappeplan Trinn 2 Etp 3.jpg	Vertikale profiler
905 Etappeplan Trinn 2 Etp 4.jpg	Vertikale profiler
CV - Arve Rene Alfarnes Svean.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Årsregnskap Risa as 2021.pdf	Økonomi
Årsregnskap Risa as 2022.pdf	Økonomi
Driftsplan - Bjunes 2023.pdf	Driftsplan
Relevant erfaring - Arve Rene Alfarnes Svean. pdf	Kompetanse bergansvarlig
organisasjonskart fjellavd masse og gjenvinning. pdf	Kompetanse bergansvarlig
Vitnemål - Arve Rene Alfarnes Svean.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Økonomisk sikkerhetsstillelse - beregning.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse

Detaljert liste over sjekkpunkter i driftsplan

- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften / ikke relevant
- Informasjon om mineral-/ bergartskvalitet og kvalitetsvariasjoner samt antatt volum
- Hvilke undersøkelser som er utført eller hvor informasjonen er hentet fra
- Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen
- Geologiske forhold som har betydning for driften
- Planlagt uttaksmetode
- Viktige driftsforhold.
- Skråningshøyde og skråningsvinkel ved løsmasseuttak
- Andre arealdisponeringer (produktlager/mellomlager) og plassering av faste installasjoner
- Plan for bruk og disponering av vrakmasser
- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften, vis til bestemmelser
- Rekkefølgekrav, eventuelle krav til etappevis drift
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften
- Sikring av uttaket i driftsperioden
- Plan for rensk av bruddvegger
- Eventuelle krav i reguleringsplan for opprydding og sikring
- Fortløpende sikring og opprydding av ferdig uttatt areal
- Skjerming mot støy, støv og innsyn
- Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet
- Ivaretagelse av naturmangfold
- Tiltakets påvirkning på og begrensning av avrenning til vassdrag og drikkevannskilder
- Ivaretagelse av naturlige terrengformer
- Bevaring av kulturminner
- Ivaretagelse av eventuelle krav til hensyn til natur og omgivelser i reguleringsplan
- Beskrivelse av forebyggende tiltak for å hindre skade på omgivelsene (eiendom, mennesker, husdyr og tamrein)
- Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser

- Tiltak for opprydding av området i henhold til planlagt etterbruk
- Planlagt sikring av uttaket etter endt drift
- Tiltak for å hindre erosjon og frostsprengning fra overflatevann
- Eventuelle andre forhold som er viktig for avslutning og varig sikring

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Alle kart:

- Tittelfelt (beskrivelse av hva kartene viser)
- Kartdatum
- Tegnforklaring
- Målestokk
- Utskriftsformat for angitt målestokk
- Angivelse av geografisk nord
- Koordinatfestede akser
- Høydeangivelse på kote

Uttakskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Dagens situasjon i uttaket (eksisterende terreng)
- Etappeplaner med planlagte paller og/eller skråninger (Ett kart per etappe)
- Planlagt uttaksretning
- Sikringstiltak (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Andre arealdisponeringer (lager, deponi og faste innstallasjoner)
- Anleggsveier
- Oppdaterte terrengkoter innenfor berørt areal
- Dato for oppmåling

Avslutningskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Konsesjonsområdet etter opprydding (ferdig arrondert terreng, ryddet for konstruksjoner, beplantet)

- Konsesjonsområdet etter sikring (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Høydeangivelse på paller
- Oppdatert terrengkoter innenfor berørt areal

Kart som beskriver vertikale profiler (lengde- og tverrprofil):

- Profiler avmerket og orientert i kart
- Horisontal og vertikal skala
- Dagens situasjon (eksisterende terreng)
- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Pallhøyde, hyllebredde, pallvinkel og total veggvinkel ved uttak av fast fjell
- Skråningshøyder- og vinkler ved løsmasseuttak
- Uttaksetappene
- Maksimal uttaksdybde
- Sikringstiltak under drift
- Sikringstiltak etter endt drift
- Endelig terreng etter opprydding
- Overgang til omkringliggende terreng

Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON(((21497.047787289717 6537425.789022344,21532.904259251023
6537412.403396213,21566.00706111791 6537393.193416097,21566.00706111791
6537393.193416097,21630.85216561379 6537347.863464892,21630.85216561379
6537347.863464892,21632.152497495408 6537346.954262691,21632.152497495408
6537346.954262691,21650.459512606147 6537339.436675648,21670.223597036733
6537340.451185397,21670.223597036733 6537340.451185397,21680.1865174353
6537344.5599787,21688.895232567505 6537350.907625184,21688.895232567505
6537350.907625184,21739.628775062505 6537398.094255747,21739.628775062505
6537398.094255747,21751.594476094877 6537404.391505328,21765.103078751417
6537403.781296874,21765.103078751417 6537403.781296874,21796.435117866436
6537393.747136994,21796.435117866436 6537393.747136994,21796.443814525323
6537393.765480856,21813.987053061253 6537428.952908238,21813.358419943484
6537427.559894694,21810.578225096106 6537420.713171011,21807.917044324684
6537411.8323910525,21806.430948634632 6537403.369356691,21806.05129749677
6537399.574244217,21805.435507346236 6537393.422686539,21805.3390436669
6537390.895633773,21805.051090199093 6537383.330452416,21805.305578094732
6537382.019058023,21805.326921903412 6537381.90942733,21805.881173727394
6537379.017818896,21806.4567694359 6537376.016579796,21807.048743327498
6537372.973601731,21809.63028222113 6537364.295650349,21812.333174725645
6537354.952465727,21815.189715973043 6537346.310175313,21817.515870049596
6537338.933633622,21819.343537767883 6537331.722731505,21820.371643355873
6537327.261422141,21820.558497155376 6537319.714934827,21820.360717867385
6537311.921188272,21820.294880456582 6537305.706066253,21820.11731846974
6537301.494144794,21819.90458101593 6537300.2147143865,21796.123566572263
6537388.58290516,21763.574378617224 6537399.007408417,21763.574378617224
6537399.007408417,21752.686435398587 6537399.498638884,21743.04230985703
6537394.423991153,21743.04230985703 6537394.423991153,21692.30967903562
6537347.236271885,21692.30967903562 6537347.236271885,21686.33239298867
6537342.470977286,21679.701739045733 6537338.667415723,21679.701739045733
6537338.667415723,21695.57544719649 6537335.679169005,21649.889175149787
6537157.3741929205,21629.862687469576 6537079.216013272,21389.834949343174
6537110.644619725,21421.878302154888 6537387.201748982,21382.788867295836
6537394.560501651,21382.788867295836 6537394.560501651,21359.358379116806
6537408.002073006,21349.32957916177 6537433.083868049,21349.32957916177
6537433.083868049,21343.426775153668 6537562.432301668,21343.426775153668
6537562.432301668,21349.01728767989 6537605.375206074,21368.99753826327
6537643.794291481,21368.99753826327 6537643.794291481,21374.501758202794
6537650.9657457275,21374.501758202794 6537650.9657457275,21406.50509446126
6537677.117376108,21446.81091033056 6537686.256731231,21446.81091033056
6537686.256731231,21476.569895918597 6537686.016699197,21476.569895918597
6537686.016699197,21509.98986907216 6537670.802662388,21521.031073297083
6537635.781801686,21521.031073297083 6537635.781801686,21497.047787289717
6537425.789022344)))
```

Brudd Bjunes i Sirdal kommune

5387 Brudd Bjunes

Under behandling

119 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 15.10.2024

UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS



1:4 000

0 50 100 200 Meter

Brudd Bjunes i Sirdal kommune

Konsesjonsområde

5387 Brudd Bjunes

Under behandling

119 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 15.10.2024
UTM33

© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene



1:4000

0 50 100 200 Meter

6537700
6537600
6537500
6537400
6537300
6537200
6537100

21000 21100 21200 21300 21400 21500 21600 21700 21800 21900 22000 22100

Se fullvisning av detaljer

Hønsehauk - *Astur gentilis* (Linnaeus, 1758)

[Les mer om arten](#)



[Se vurdering i norsk
rødliste for arter](#)

Funnopplysninger

Funndato: 27. nov 2010
Finner/samler: Kjell Grimsby
Funntype: Menneskelig observasjon
Antall: 1
Aktivitet: Næringssøkende
Kvalitet: Ingen rapporterte problemer



100 m

Miljø-

direktoratet

Naturbase kart

Søk...

Logg inn

Finn frem i kart

Søk og filter

Tegne og mål

Mitt innhold

Analyse

Vis kartlagsliste

Hjem

Panorer

Zoom inn

Zoom ut

Fullt utsnitt

Forrige utsnitt

Neste utsnitt

Velg fylke/kommune

Finn data

Historiske flybilder

Skriv ut

Eksport

Del

Deling

Kartlag

Filterlag...

Filter

Villreinområder

Forvaltningsområder rovvilt

Truede arter - hotspots - 2015

Truede arter - Kartleggingsmangler

Gyteområder og felt

Oppvekst - beiteområde

Nasjonale Laksefjorder

Sensitive artsdata maskert

Småfugler

Gås og and

Spillplasser

Ugler

Rovfugl

Rovpattedyr

LANDSKAP

Jeg ønsker å...

Hubro

1 av 2

☆ Hubro

Art: Hubro

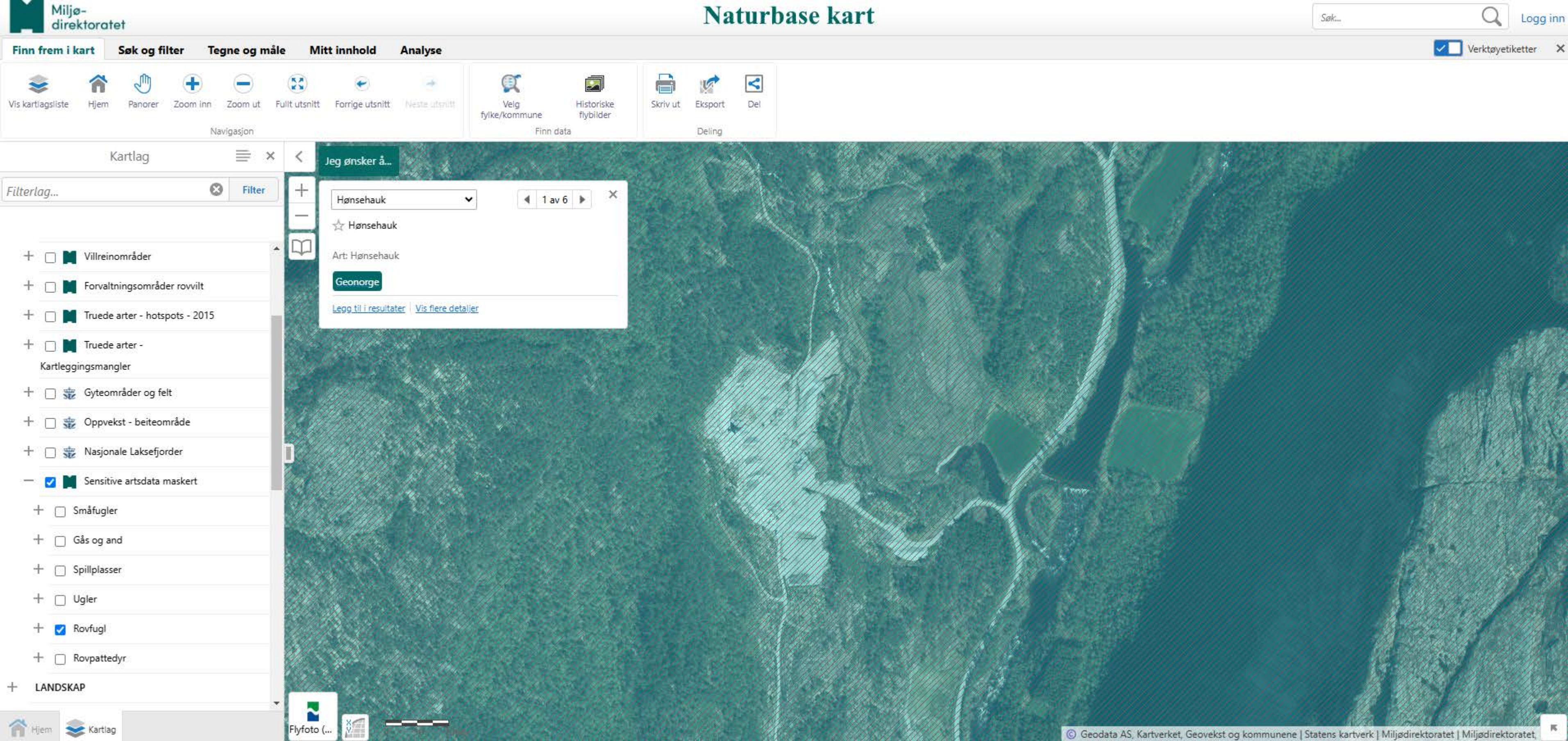
Geonorge

Legg til i resultater

Vis flere detaljer

Flyfoto (...)

© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene | Statens kartverk | Miljødirektoratet | Miljødirektoratet



Miljø-

direktoratet

Naturbase kart

Søk...

Logg inn

Finn frem i kart

Søk og filter

Tegne og måle

Mitt innhold

Analyse

Vis kartlagsliste

Hjem

Panorer

Zoom inn

Zoom ut

Fullt utsnitt

Forrige utsnitt

Neste utsnitt

Velg fylke/kommune

Historiske flybilder

Skriv ut

Eksport

Del

Verktøyetiketter

Kartlag

Filterlag...

Villreinområder

Forvaltningsområder rovvilt

Truede arter - hotspots - 2015

Truede arter - Kartleggingsmangler

Gyteområder og felt

Oppvekst - beiteområde

Nasjonale Laksefjorder

Sensitive artsdata maskert

Småfugler

Gås og and

Spillplasser

Ugler

Rovfugl

Rovpattedyr

LANDSKAP

Jeg ønsker å...

Jaktfalk

☆ Jaktfalk

Art: Jaktfalk

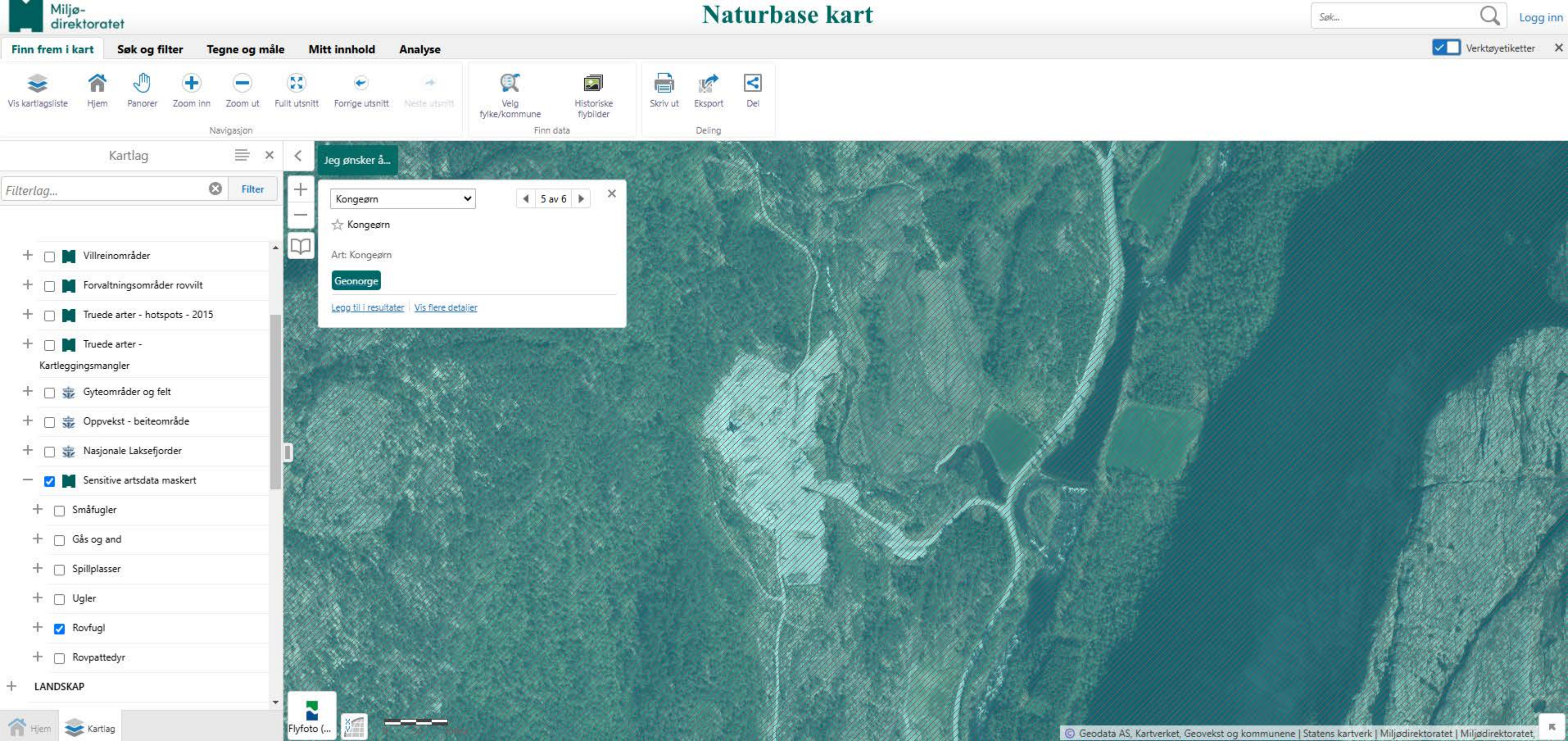
Geonorge

Legg til i resultater

Vis flere detaljer

Flyfoto (...)

Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene | Statens kartverk | Miljødirektoratet | Miljødirektoratet



Kartlag

Filterlag...

×

Filter

+

□

Villreinområder

+

□

Forvaltningsområder rovvilt

+

□

Truede arter - hotspots - 2015

+

□

Truede arter - Kartleggingsmangler

+

□

Gyteområder og felt

+

□

Oppvekst - beiteområde

+

□

Nasjonale Laksefjorder

−

✓

□

Sensitive artsdata maskert

+

□

Småfugler

+

□

Gås og and

+

□

Spillplasser

+

□

Ugler

+

✓

□

Rovfugl

+

□

Rovpattedyr

+

LANDSKAP

Jeg ønsker å...

Kongeørn

▼

◀

5 av 6

▶

×

☆

Kongeørn

Art: Kongeørn

Geonorge

Legg til i resultater

Vis flere detaljer

Flyfoto (...)

×

100m

© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene | Statens kartverk | Miljødirektoratet | Miljødirektoratet

Miljø-
direktoratet

Naturbase kart

Søk...

Logg inn

Finn frem i kart

Søk og filter

Tegne og mål

Mitt innhold

Analyse

Vis kartlagsliste

Hjem

Panorer

Zoom inn

Zoom ut

Fullt utsnitt

Forrige utsnitt

Neste utsnitt

Velg fylke/kommune

Historiske flybilder

Skriv ut

Eksport

Del

Verktøyetiketter

Kartlag

Filterlag...

Villreinområder

Forvaltningsområder rovvilt

Truede arter - hotspots - 2015

Truede arter - Kartleggingsmangler

Gyteområder og felt

Oppvekst - beiteområde

Nasjonale Laksefjorder

Sensitive artsdata maskert

Småfugler

Gås og and

Spillplasser

Ugler

Rovfugl

Rovpattedyr

LANDSKAP

Jeg ønsker å...

Vandrefalk

Vandrefalk

Art: Vandrefalk

Geonorge

Legg til i resultater

Vis flere detaljer

Flyfoto (...)

© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene | Statens kartverk | Miljødirektoratet | Miljødirektoratet

Søk i kulturminner

Q

Filter

Spjodemonhedlaren, Bosetning-ak...
Sirdal, Agder

Datering: Førreformatorisk tid
Vernestatus: Automatisk fredet

Spjodemonan, Gjerde/innhegning
Sirdal, Agder

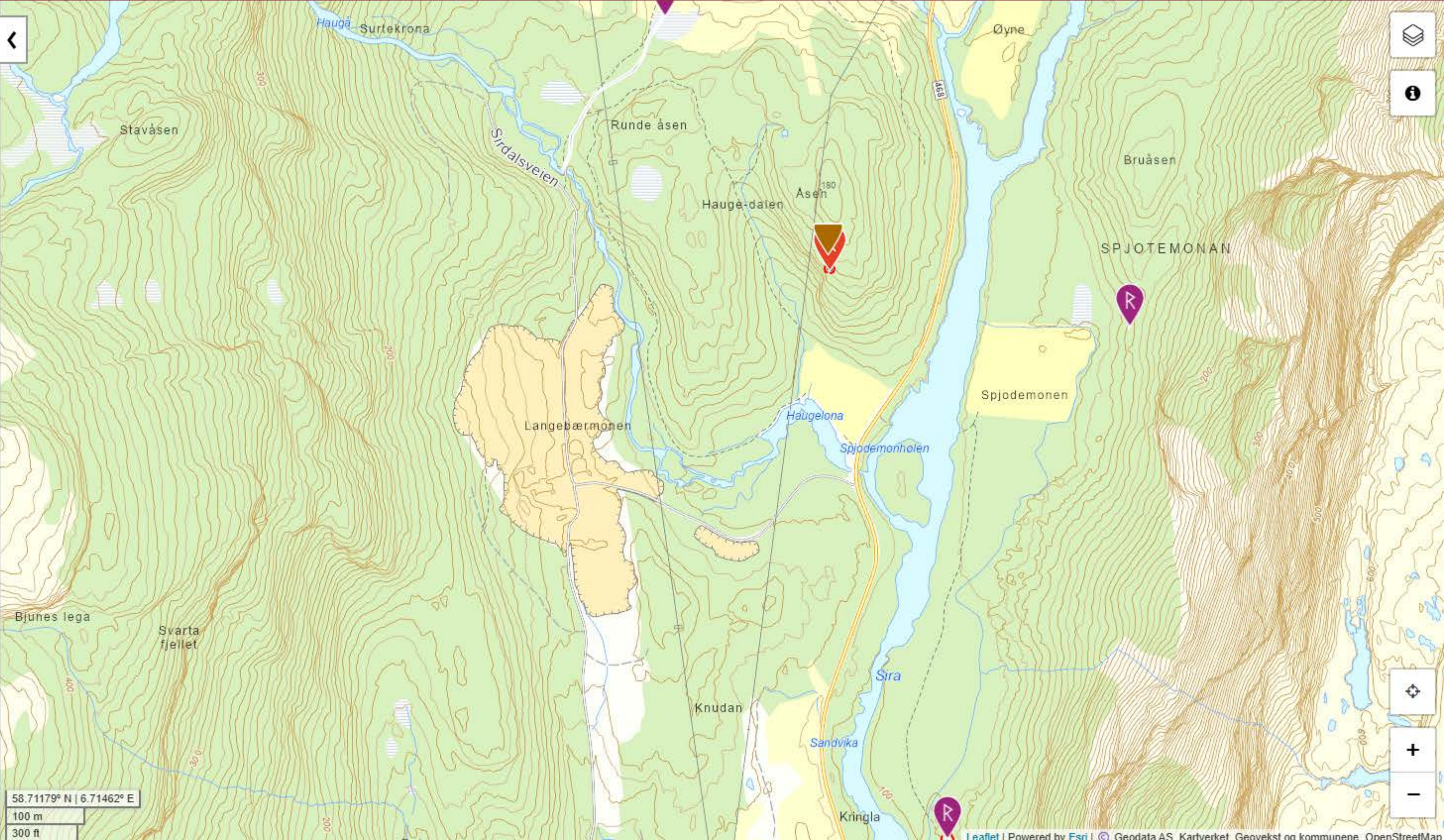
Datering: Uviss tid
Vernestatus: Uavklart

Fantehedlaren, Bosetning-aktivitet...
Sirdal, Agder

Datering: Førreformatorisk tid
Vernestatus: Automatisk fredet

Sirdalsvegen som rideveg, Bunes - ...
Sirdal, Agder

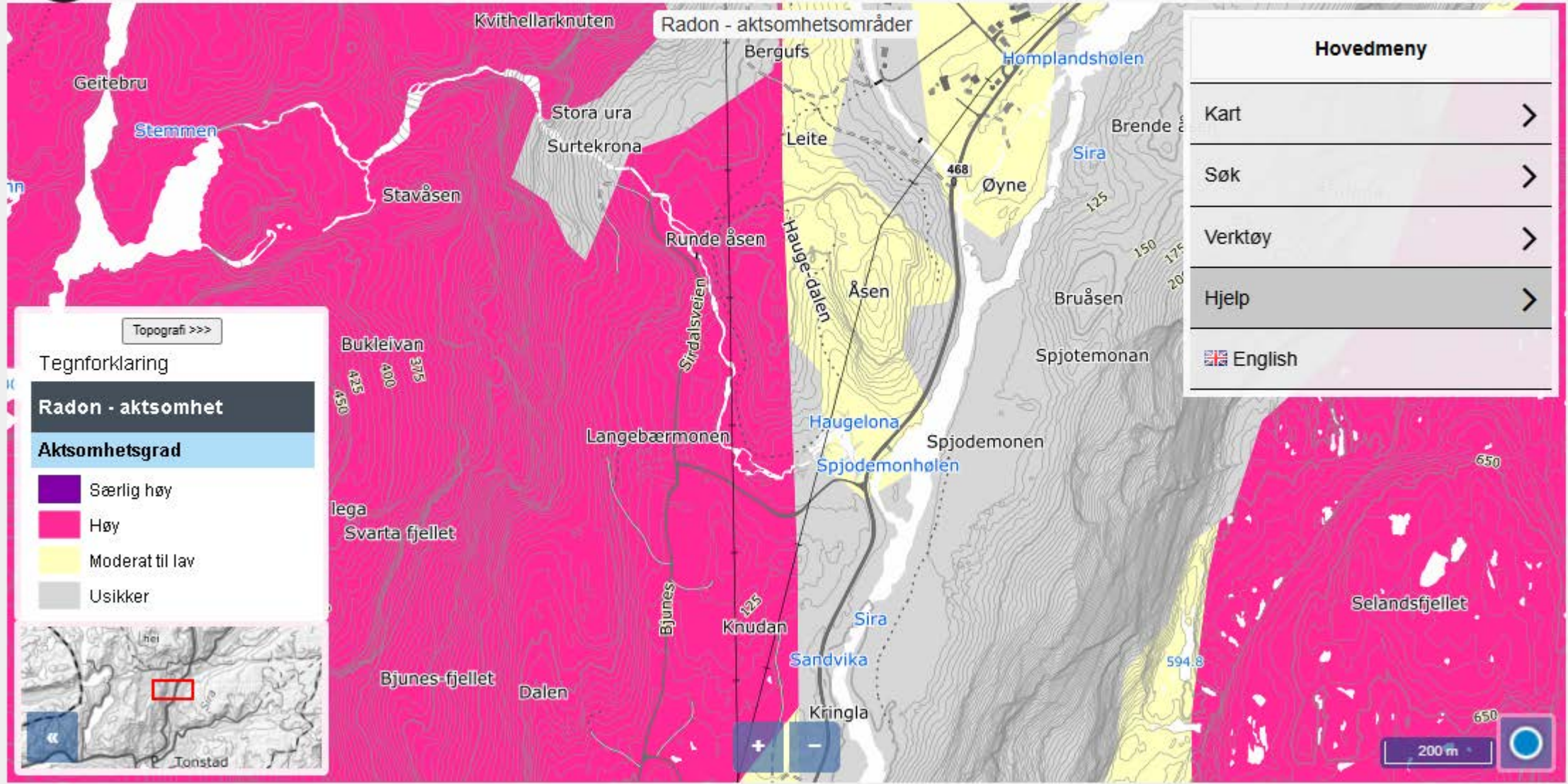
Datering: 1800 tallet, tredje kvartal
Vernestatus: Uten vern



Radon



Radon aktsomhet





Kartlag

LEGG TIL INNHOLD

NVE Kraftsystem Nettanlegg

Sentralnett

Regionalnett

Distribusjonsnett

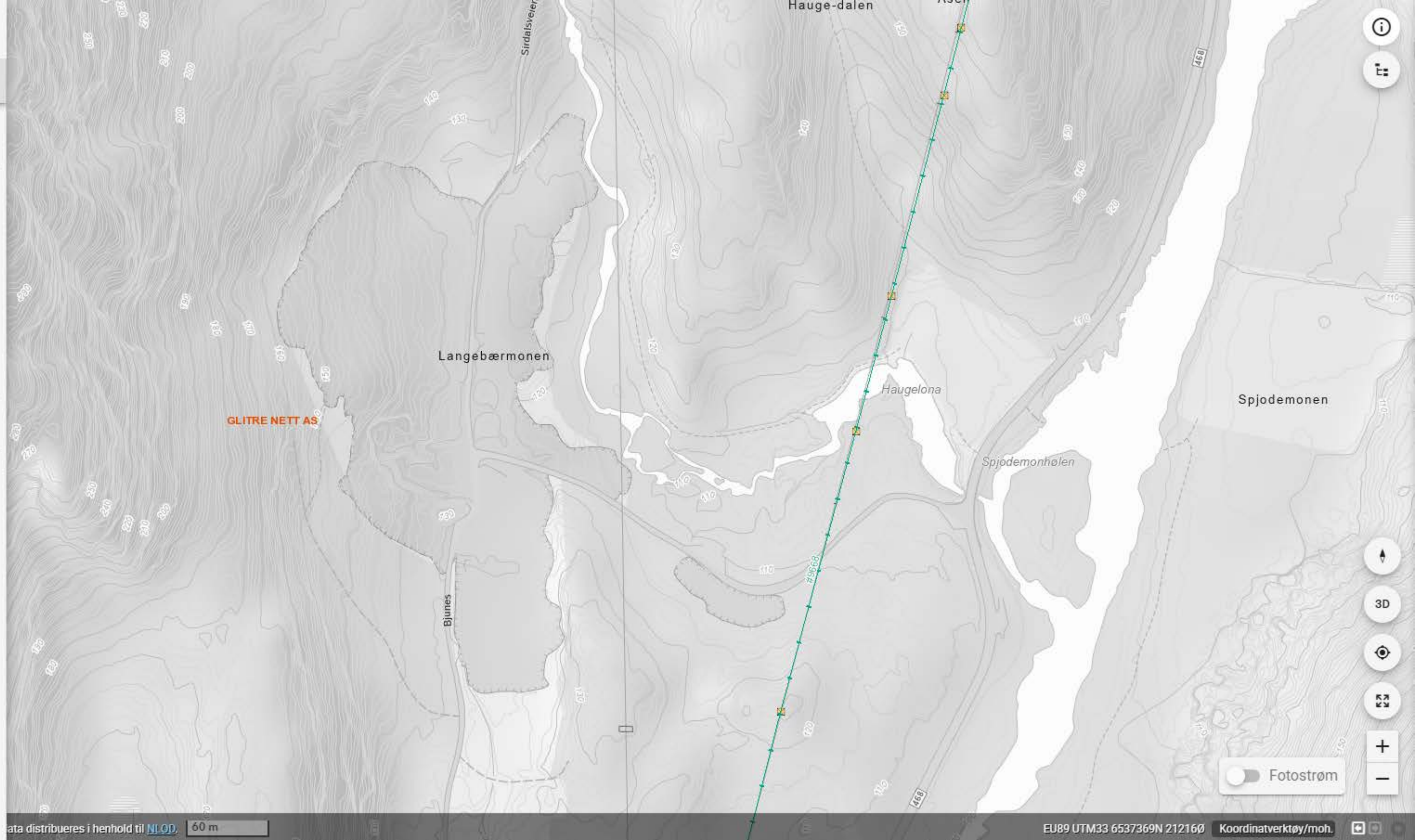
Sjokabler

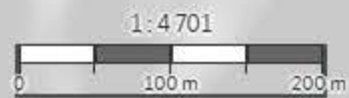
Master og stolper

Transformatorstasjoner

Omradekonsesjonaerer

NVE Elspot områder





☐ Søk basert på dato

30.01.2025

> Velg vegnett

☐ Vis i kart

Vegsystemreferanse

FV468 K S1D1 m5736





Driftsplan – Brudd Bjunes



Kilde: Risa AS

Utarbeidet / oppdatert	Hva	Version	Ansvarlig

Innhold

1. Innledning.....	3
2. Tiltakshaver	3
3. Lokalitet.....	3
4. Eiendomsforhold	4
6. Utslippstillatelse/vannhåndtering.....	4
7. Naturhensyn og kulturminner	4
8. Driftsplan	5
Trinn 2:	6
Produkter.....	6
Støv, støy, innsyn og trafikk	7
9. Sikring	7
10. Avslutning.....	8
11. Vedlegg.....	9

1. Innledning

Risa AS har utarbeidet en driftsplan for masseuttak for uttak og knusing av stein til ulike fraksjoner. I denne driftsplanen inngår et uttak på ca 644 000 m³ masser over en periode på 20 år for tidspunktet for godkjent reguleringsplan. Området er på totalt 96 da, fordelt på trinn 1 og 2. Trinn 1 (38da) er i hovedsak allerede tatt ut, her gjenstår det ca 45 000m³. Etter reguleringsplanen ble vedtatt er det ikke tatt ut masser i og med at vi venter på konsesjon.

2. Tiltakshaver

Firmanavn:	Risa AS
Org.nummer:	980 404 129
Telefon:	+47 51 79 13 00
Mail:	post@risa.no
Besøksadresse:	Bjorlandsringen 99
Postnr, by:	4367 Nærbø
Fylke:	Rogaland
Bergteknisk ansvarlig:	Arve Rene Alfarnes Svean

3. Lokalitet



Bilde 1 Brudd Bjunes

Masseuttaket ligger ca. 6 km nord for Tonstad i Sirdal Kommune. Nærmeste bolig ligger ca. 500m fra masseuttaket og er plassert på naboeiendom.

4. Eiendomsforhold

Grunneier masseuttak GBnr 38/1:	Anne Grethe B og Kenneth Sigbjørn Åsemoen
Grunneier veg GBnr 38/2:	Bente Kleven Bjunes GBnr 38/2

Vegen er opparbeidet og betalt av grunneier på GBnr 38/1 Kenneth Sigbjørn Åsemoen. Se også skriv fra Jordskifteretten som dekker bruk av vegen, se vedlegg 13.

5. Offentlige planer

Reguleringsplannr/id.: Plan 2016004 Detaljereguleringsplan for masseuttak Bjunes, Sirdal kommune.
Vedtatt 19.10.2023

6. Utslippstillatelse/vannhåndtering

Det er ikke aktuelt med utslippstillatelse for uttak av masser fra Bjunes. Vann ledes i grøfter til sedimenteringsdammer. Før oppstart skal det prosjekteres og dimensjoneres sedimentasjonsdammer for avrenning. Dette sendes Sirdal kommune for godkjenning, § 6.1 reg. plan. I og med at dette ikke er ferdig prosjektert, er det som er tatt med på tegninger i denne omgang en foreløpig skisse. Når dette er prosjektert og ferdig vil tegninger oppdateres. Sedimentasjonsløsning vil også plasseres slik at disse også har en funksjon etter at driften er avsluttet.

Det er ikke registrert bekker som renner inn i bruddet. Bekk/elv Haugå går på nedsiden av bruddet og vil ikke komme inn i driftsområdet.

7. Naturhensyn og kulturminner

Miljøet i planområdet er i liten grad påvirket av menneskelig aktivitet, det er grunneier som passerer bruddet på vestsiden, for å drive med tømmerhogst, samt noe jakt etter småvilt. Arealet har vært brukt til masseuttak i mange år av forskjellige aktører og resterende areal består av annet markslag og skog. Det ble ikke registrert rødlistearter under befaringen og det er hverken registrerte rødlistede arter eller kulturminner i planområdet fra før.

8. Driftsplan

Utarbeidet driftsplan gir føringer for masseuttakets drift de kommende årene.

Den daglig drift av uttak vil innebære graving, boring, sprenging, nedknusing av stein ved bruk av ulike mobile knuseverk, intern og ekstern transport av masser og igjenfylling. Terrenget skal senkes med varierende høyde avhengig av fjellets utforming. Bunnkote for trinn 1 er +123moh. Trinn 2 går ned til kote +112,4. Det tas ut med pallhøyde opp mot 15m og en pallbredde på 12 m som vist på bilde 2 - Pallhøyde. Dette gir en bruddvinkel på 48,2 grader.

Det er knyttet noen utfordringer til sprekkesett S1 i trinn 1, nevnt i rapport fra Multiconsult. Driften vil legge opp til å redusere pallvinkelen til 80 grader i de områdene i vest som potensielt kan være en utfordring. For trinn 2 vil det bli aktuelt å se plassering av anleggsvei og skjæringskant før arbeidene starter opp og evaluere erfaringer fra etappe 1 på stabiliteten, her reduseres også pallvinkel i vestveggen. Hele rapporten til Multiconsult er vedlagt.

Petrografisk type- og sammendrag:

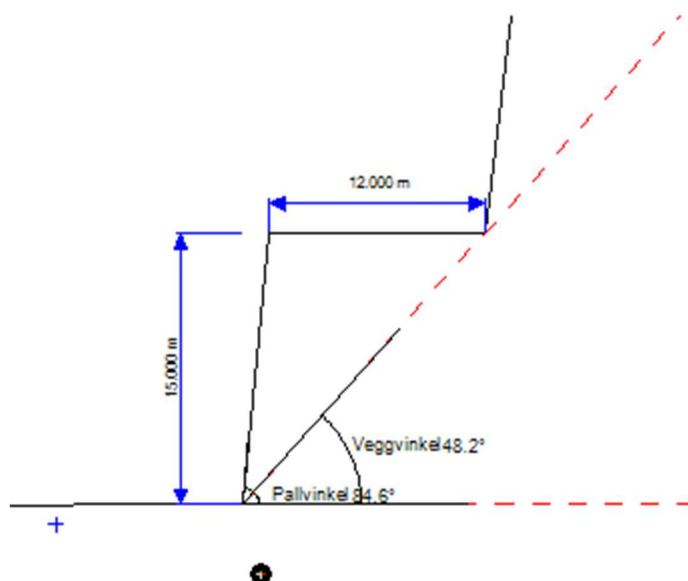
Knust fjellforekomst hovedsakelig sammensatt av kubisk skarpkantede korn av granitt. Løst belegg på kornoverflater, ingen forvitring korn og ingen meget svake korn.

Undersøkelsene er utført av NBTL.

Ved tidligere drift er det gjennomført MicroDeval og LA tester på materialet.

LA < 35

MicroDeval < 11



Bilde 2 – pallhøyde, pallbredde og veggvinkel

Trinn 1:

Trinn 1 er delt inn i 2 etapper. Etappe 1 av trinn 1 var på ca 19,3 da. Dette området er allerede tatt ut, områdene vil bli benyttet til lagring av rene avdekkingsmasser og lager for ferdigvare.

Etappe 2 av trinn 1 vil foregå vest og nord for etappe 1. Dette området er på 18,7 da. Området i nord er allerede tatt ut og det som gjenstår er ca 45 000m³ vest for etappe 1. Produksjonen antas å ligge på ca 30-80 000 tonn per år uttak av fast fjell. Dette vil gå videre til et mobilt knuse- og sikteverk for produksjon av ulike fraksjoner. Hvor mye som produseres av de ulike fraksjonene vil variere fra år til år og kommer an på etterspørselen i området.

Området i trinn 1 skal tilbakeføres til dyrkbart areal senest 8 mnd etter endt drift iht reg.plan §6.1.1.

Trinn 2:

Trinn 2 er også delt inn i 2 etapper. Når trinn 1 er ferdig vil dette området settes i stand iht reguleringsplanen før oppstart på trinn 2. Trinn 2 går ned til kote +112,4. Trinn 2 er sør for etablert vei inn til området. Uttaksretningen her vil være fra nord mot sør.

Uttaket er vist på kart i vedlegg 4-7.

Uttaksfase/Trinn	Total mengde i tonn (faktor 2,68)	Mengde pr år i tonn ca	Antall år ca
1.1	Ferdig	30-50 000	
1.2	120 000	30-50 000	1-3
2.1	860 000	30-80 000	8-10
2.2	740 000	30-80 000	5--7
Totalt	1 720 000		20

Tabell 1 Uttaksfaser med mengder

Produkter

Produkter som hovedsakelige vil produseres ved masseuttaket:

Fraksjon mm	Andel av produksjon %
0-8 steinstøv	5
8-16 singel	10
16-22 singel	10
0-16 grus	20

0-32 grus	20
20-120 pukk	30
0-120 pukk	5
Totalt	100%

Tabell 2 Utvinningsgrad, produkter og fordeling

Produksjonsmengde per år av de ulike fraksjonene vil variere fra år til år etter hva som er etterspurt i markedet. I tabellen over er det satt opp et gjennomsnittlig årlig uttak basert på tidligere erfaringer.

De ulike fraksjonene skilles i egne lagerhauger i masseuttaket. Det er ikke planlagt for faste installasjoner slik som betongbinger for lager til masser. Masselageret vil flyttes etter hver etappe.

Det vil være daglig drift i masseuttaket, hovedsakelig fra 0700-1500. I perioder med snødekke vil det ikke være drift i bruddet.

Plan for bruk og disponering av overskuddsmasser / gravemasser:

Gravemassene blir lagret i ranker inne på området og blir brukt ved istandsetting av uttaksområdene etter hvert som de avsluttes. Dersom det skulle bli vrakmasser igjen etter avsluttet drift blir disse benyttet til istandsetting.

Støv, støy, innsyn og trafikk

Nærmeste bolighus ligger 500m mot sør, og fylkesveg 468 ligger 300m mot øst. Det er godt med vegetasjon både mot bebyggelse og ut mot fylkesvegen og denne vil bli stående både under og etter drift. Driften forholder seg til krav satt i reguleringsplan §6.1. Sprenging blir varslet til naboer med personlig oppmøte enten dagen før eller samme dag som sprengning utføres.

Det vil i ekstra tørre perioder bli vannet på lagerhauger med mye finstoff og ved knusing i bruddet.

Utkjøring til fylkesvei er allerede opparbeidet.

9. Sikring

Ved vurdering av sikring er det hensyntatt at det er lite ferdsel i området. Vei i sør er en privat vei som kun benyttes av grunneier til uttak av skog(ved). Det er ingen kjente turstier i området. Det er ikke dyr på beite i området.

Snømengde varierer fra år til år, området ligger på 125moh. Uttaket i trinn 1 vil etter endt drift benyttes som jordbruksareal og uttaket i trinn 2 er regulert til industri/næring.

Under drift

Masseuttaket stenges for allmenn ferdsel, og etter avsluttet arbeidstid stenges masseuttaket med fysisk hindring, port, slik at uvedkommende ikke kommer inn i anleggsområdet eller bruker området som tipp plass.

Sikring av paller:

Det vil fortløpende bli utført maskinrensk og det settes opp store steinblokker langs øverste bruddkant.

Skilt:

Det er montert varselskilt som informerer om at området er stengt for allmenn ferdsel. Skiltet er plassert ved innkjøring til masseuttaket.

Jordvoll:

Det skal lages jordvoll langs hele vestsiden rundt grense for trinn 1 på utsiden av traktorvegen der grunneier kommer seg opp til tømmerhogstarealet, markert på tegning 202. På samme tegning er det også laget et snitt som viser dimensjoner på jordvoll. Vollen er 3 m høy og skråningene er 1:1. Dimensjonen er satt slik på grunn av topografiske forhold rundt bruddet. Det er bratt terreng på oppside(vestsiden) av bruddet og vollen er tilpasset forhold på stedet. En slakere skråning er ikke mulig å få til her på grunn av helningen på terrenget. Jordvollen kles med stedlige masser og tilsås for å få en stabil overflate.

Rundt hele trinn2, begge etapper, etableres det jordvoll.

Fysiske hindringer:

Ferist ved begge innkjørslene (2 stk), både innkjørselen til bruddet fra Sirdalsvegen (fv 468) og fra grunneieren. Det etableres bom/port til området fra begge innkjørsler. Innkjøring fra sør er det kun grunneier som benytter.

Etter drift

Ved avslutning av uttaket blir alle gjenstående bruddvegger sluttrensket. Jordvoll blir stående igjen etter driftsperioden. Se tegning 908

10. Avslutning

Når masseuttaket ferdigstilles, avsluttes den nordlige delen (Trinn 1) med overskuddsmasser / gravemasser som er lagret på området og avsluttes med 40cm matjord. Overskuddsmasser blir fylt inn mot nederste pallvegg slik at skråningene i bunnen av bruddet blir 1:1,5 iht reguleringsplanen, se også tegning 202 som viser avslutning inn mot pallvegg. Området revegeteres med stedlige arter slik som oppe på første pall for å redusere erosjonspotensialet. Det er ingen bekker som går inn i området og vil forårsake ekstra fare for erosjon over tid. Arealet tilbakeleveres til grunneier ferdig maskinplanert, slik at arealet kan benyttes som fulldyrket jordbruksareal. Området i trinn 1 skal tilbakeføres til dyrkbart areal senest 8 mnd etter endt drift iht reg.plan §6.1.1.

Den sørlige delen (Trinn 2) avsluttes på vedtatt nivå og skal iht reguleringsplanen klargjøres for industriområde, se Vedlegg 8 – Avslutningsplan

Det er ikke registrert bekker i området. Sedimenteringsløsning som blir prosjektert for drift av anlegget vil også være dimensjonert for å ta eventuell avrenning fra bruddet etter drift.

Alle gjenstående pallvegger blir sluttrensket som en del av avslutningen til bruddet.

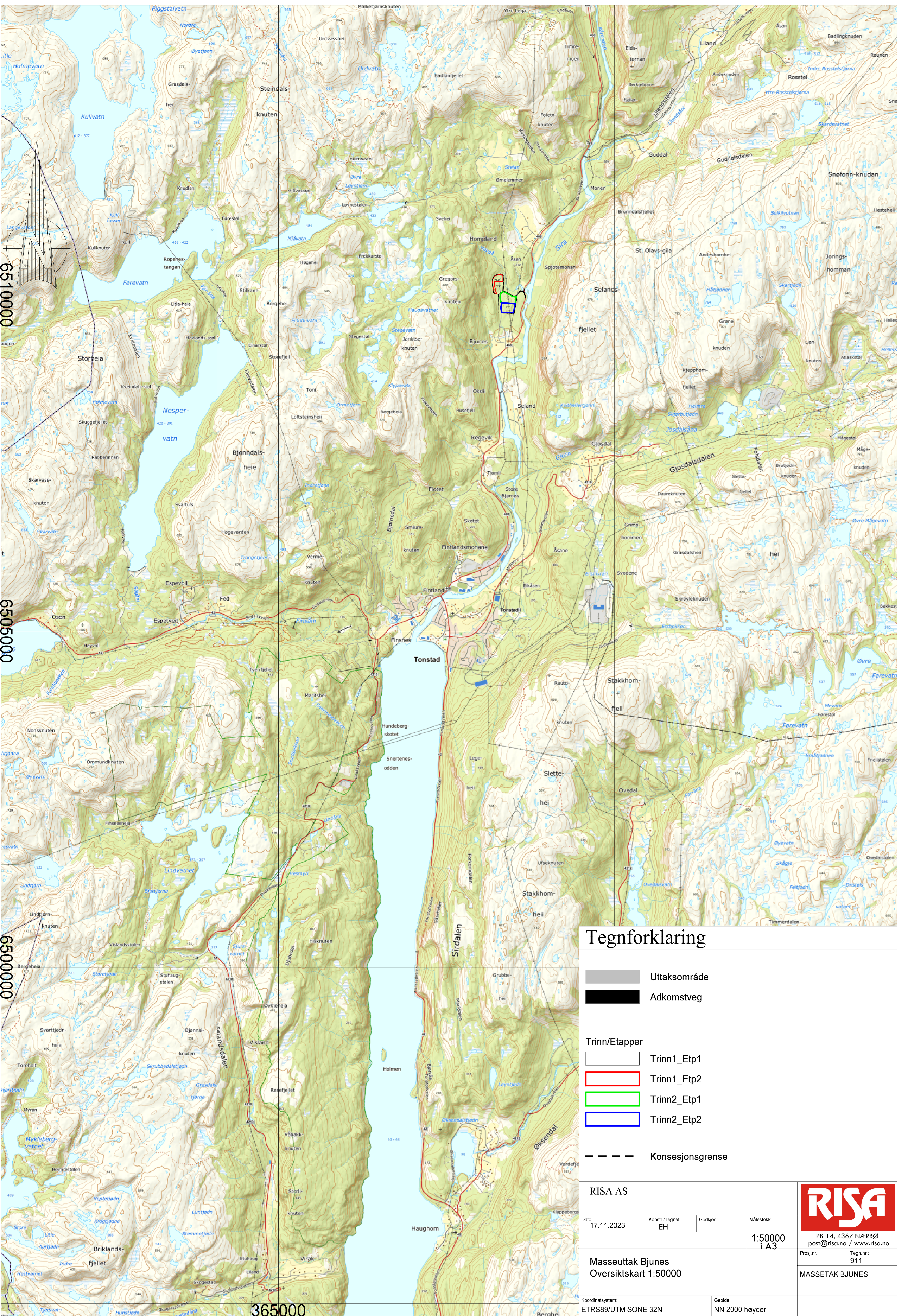
Det er ikke tenkt etablert noen faste installasjoner på området, men dersom det blir satt opp midlertidige installasjoner fjernes disse etter hvert som de ikke er i bruk og senest ved istandsetting av området som er ferdig.

Oppe på pallen i trinn1 blir det lagt jord fra ranke slik at vi får revegetering med stedlige arter.

Jordvoll ved trinn 1 og 2 etablert under drift blir stående også etter drift er ferdig.

11. Vedlegg

Vedlegg 1:	Oversiktskart 1:50000
Vedlegg 2:	Oversiktskart 1:5000
Vedlegg 3:	Eksisterende uttak
Vedlegg 4:	Trinn 1 - Etappe 1 med profil (resterende i nordlig del av uttak)
Vedlegg 5:	Trinn 1 - Etappe 2 med profil
Vedlegg 6:	Trinn 2 - Etappe 1 med profil
Vedlegg 7:	Trinn 2 - Etappe 2 med profil
Vedlegg 8:	Avslutningsplan
Vedlegg 9:	Profiler
Vedlegg 10:	Avslutningsplan snitt
Vedlegg 11:	Reguleringsplan med kart
Vedlegg 12:	Grunneieravtale
Vedlegg 13:	Jordskifteretten
Vedlegg 14:	Driftsorganisasjonen – Bergteknisk kompetanse
Vedlegg 15:	Ingeniørgeologisk vurdering - Multiconsult



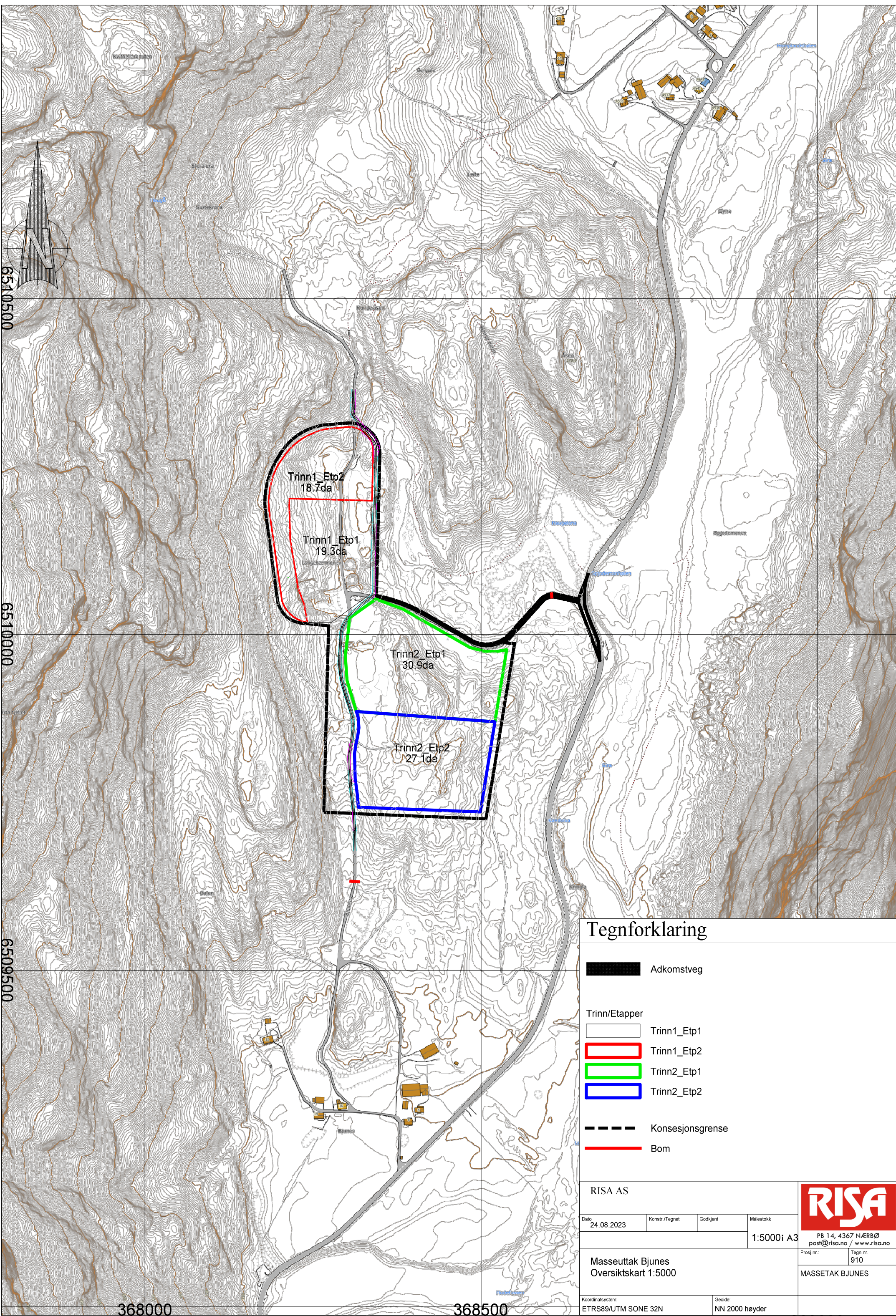
Tegnforklaring

- Uttaksområde
- Adkomstveg

- Trinn/Etapper
- Trinn1_Etp1
 - Trinn1_Etp2
 - Trinn2_Etp1
 - Trinn2_Etp2

----- Konsesjonsgrense

RISA AS				 PB 14, 4367 NÆRBØ post@risa.no / www.risa.no
Dato	17.11.2023	Konstr./Tegnet	EH	
			Godkjent	Målestokk
				1:50000 i A3
Masseuttak Bunes Oversiktskart 1:50000				Prosj.nr.: 911
				MASSETAK BJUNES
Koordinatsystem: ETRS89/UTM SONE 32N			Geolide: NN 2000 høyder	



Tegnforklaring

- Adkomstveg
- Trinn/Etapper
 - Trinn1_Etp1
 - Trinn1_Etp2
 - Trinn2_Etp1
 - Trinn2_Etp2
- Konesjonsgrense
- Bom

RISA AS

Dato24.08.2023

Konstr./Tegnet

Godkjent

Målestokk1:5000i A3

Masseuttak Bjunes

Oversiktskart 1:5000

Koordinatsystem:ETRS89/UTM SONE 32N

Geode:NN 2000 høyder

RISA

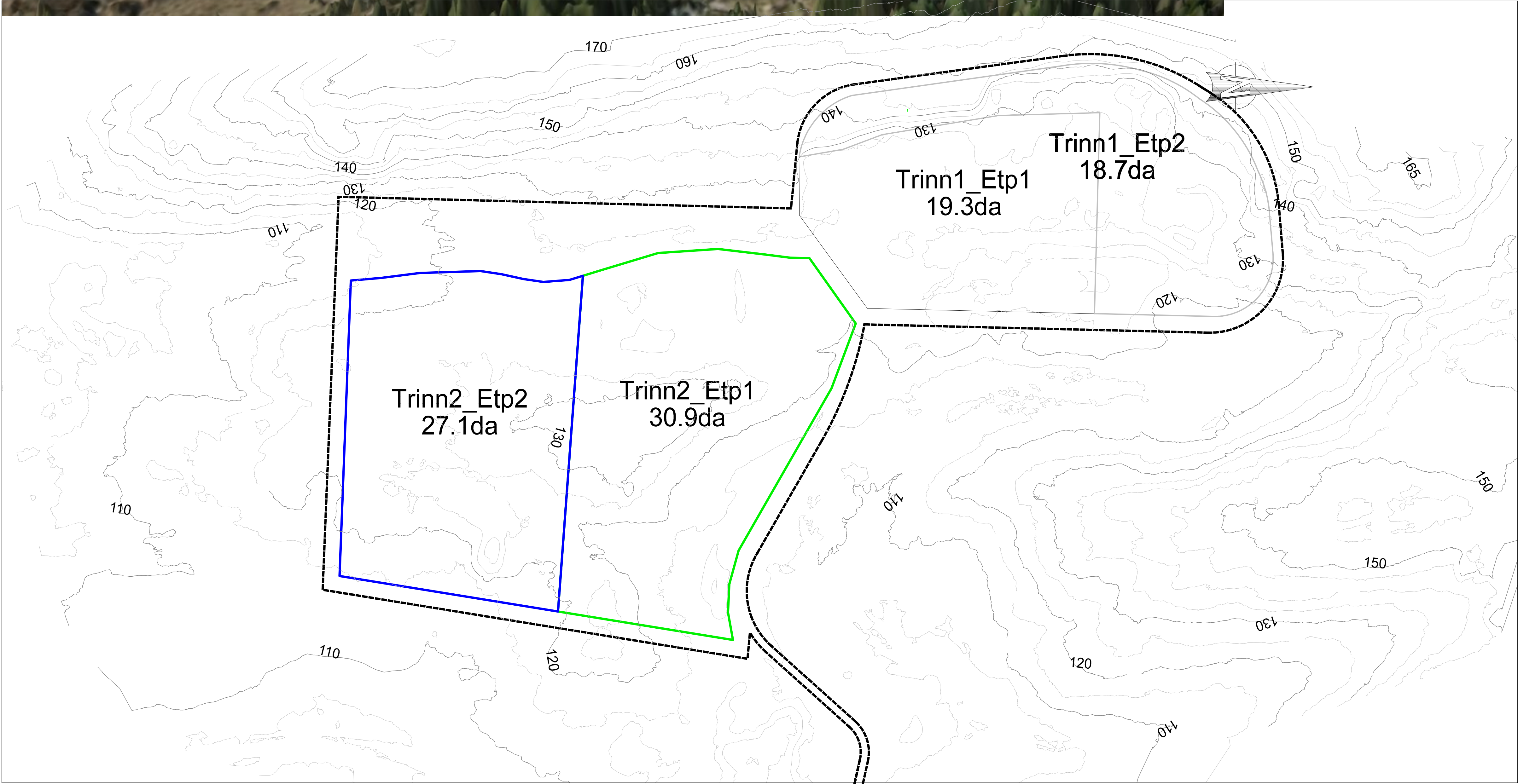
PB 14, 4367 NÆRBØ

post@risa.no / www.risa.no

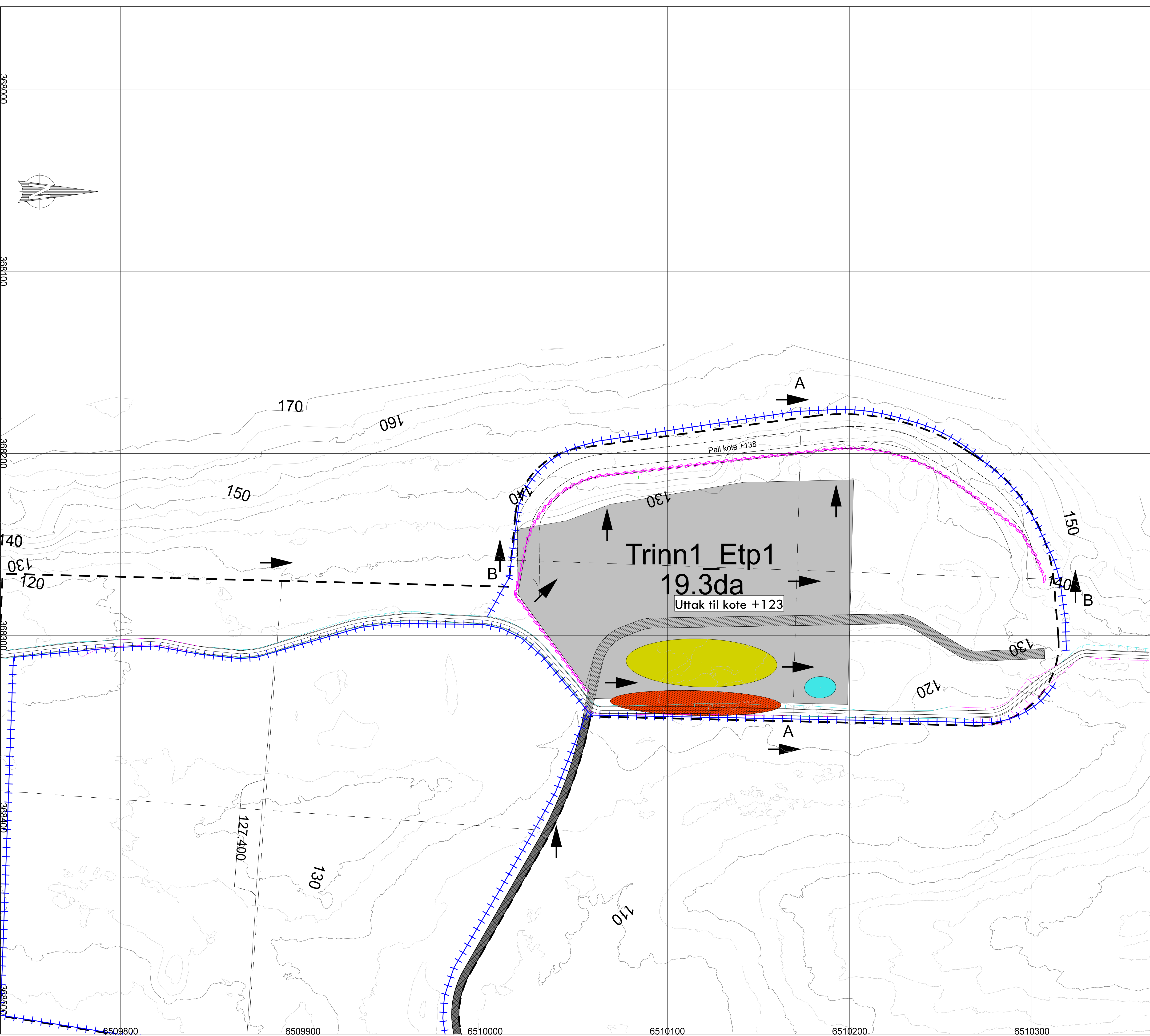
Prosj.nr.:910

Tegn.nr.:910

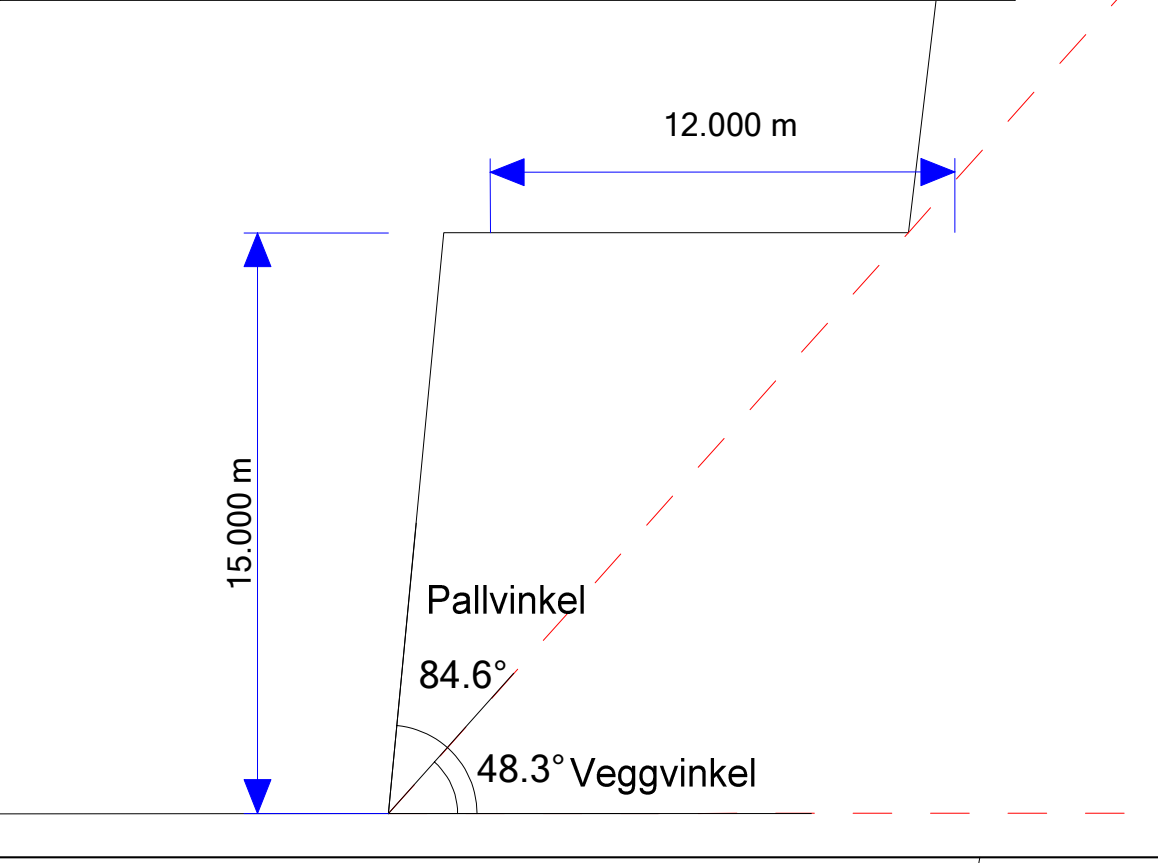
MASSETAK BJUNES



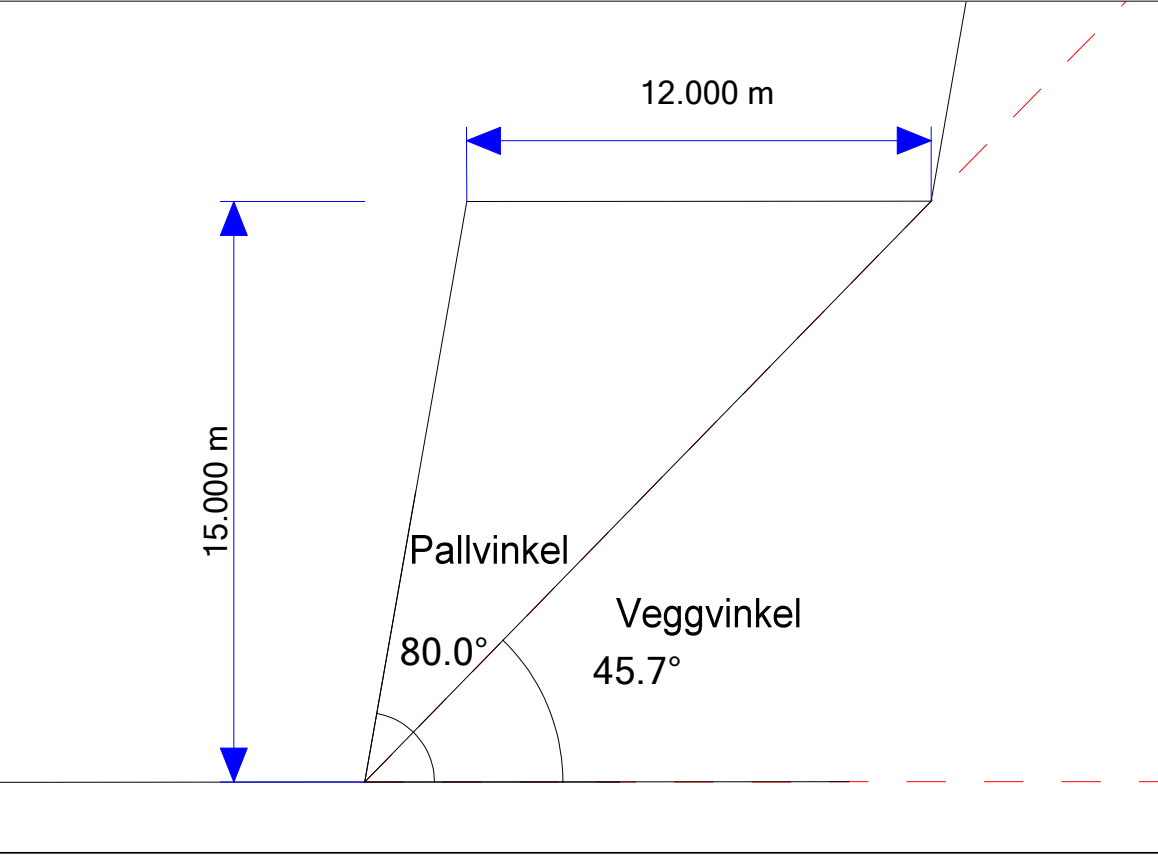
Rev	Ant	Dato	Endring		Init
RISA AS				Tegnet av:	Saksbehandler:
MASSETAK BJUNES				EH	
				Veilinge:	Tegningsformat:
					A1
				Dato:	Prosj nr.:
				20.11.23	
				Koordinatsystem:	
				ETRS89/UTM SONE 32NN 2000 høyder	
				Målestokk:	
				1:1500	
RISA				Tegn.nr.:	Rev.:
PB 14, 4367 NÆRBØ				907	
E-post: post@risa.no / www.risa.no					



Prinsipp pallhøyde, pallbredde, veggvinkel



Prinsipp pallhøyde, pallbredde, veggvinkel vestvegg

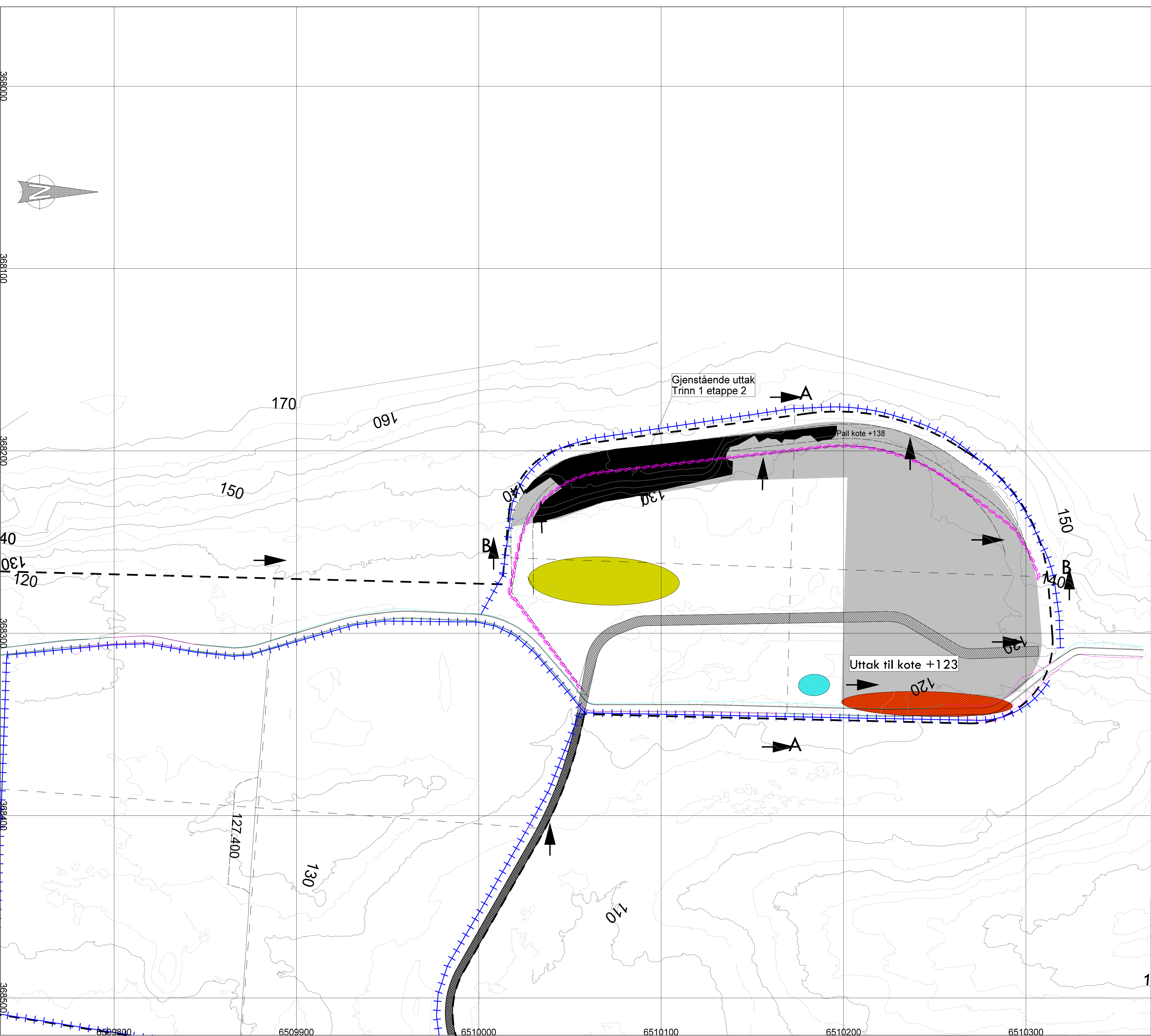


Trinn 1 Etappe 1 uttak er ferdig

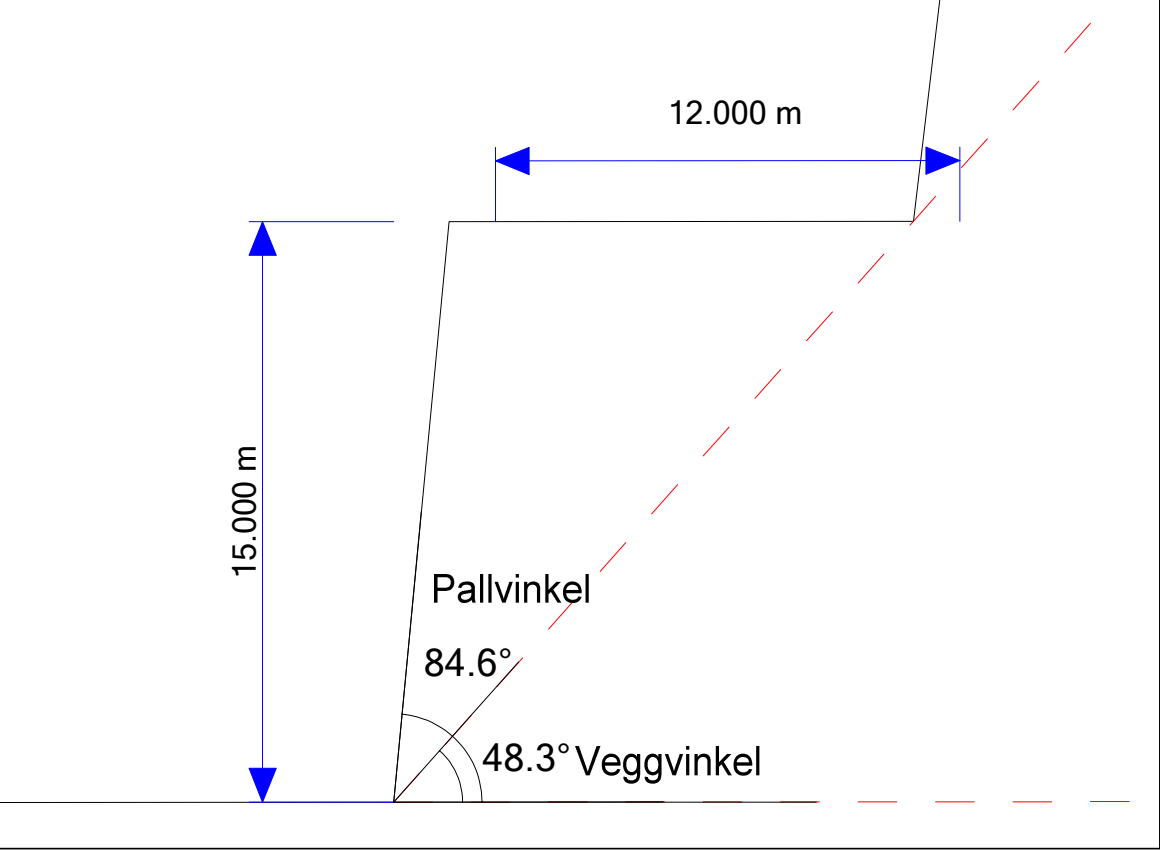
Tegnforklaring

- Uttaksområde
- Adkomstveg
- Driftsveg
- Depot_renskemasser
- Lager_Ferdigvarer
- Sediment_basseng
- Linjesymbol
- konsesjonsgrense
- Sikring steinrekke
- Sikring voll
- Avgrensing uttaksområde Trinn 1 Etappe 1
- Avgrensing uttaksområde Trinn 1 Etappe 2
- Avgrensing uttaksområde Trinn 2 Etappe 1
- Avgrensing uttaksområde Trinn 2 Etappe 2
- Driftsretning

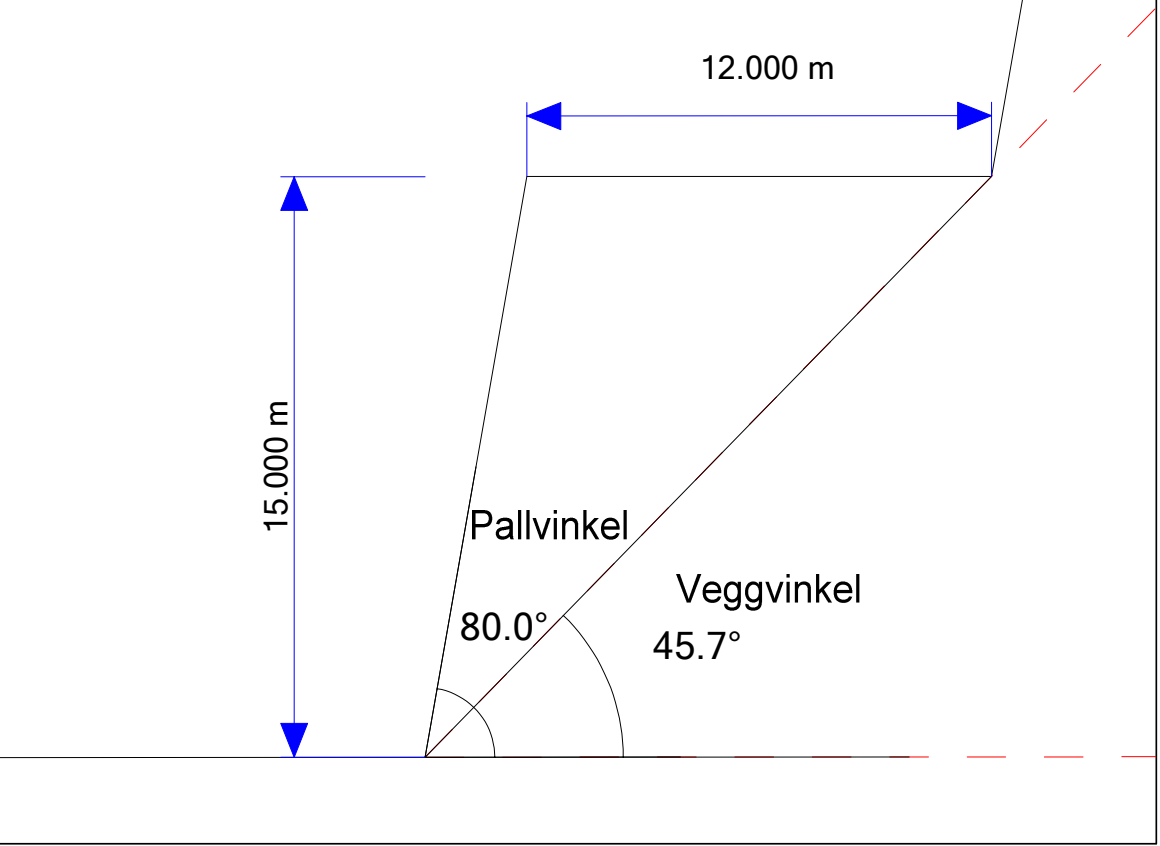
Rev	Ant	Dato	Ending		Init
RISA AS				Tegnet av:	Saksbehandler:
MASSETAK BJUNES				EH'	
Gnr 38 Bnr 1				Veilinge:	Tegningsformat:
Trinn 1 Etp 1				A1	
Status September 2023				Dato:	Prosj.nr.:
				10.01.25	
				Koordinatsystem:	
				ETRS89/UTM SONE 32NN 2000 høyder	
				Målestokk:	
				1:200 i A1	
				Tegn.nr.:	Rev.:
				902	



Prinsipp pallhøyde,pallbredde, veggvinkel



Prinsipp pallhøyde,pallbredde, veggvinkel vestvegg

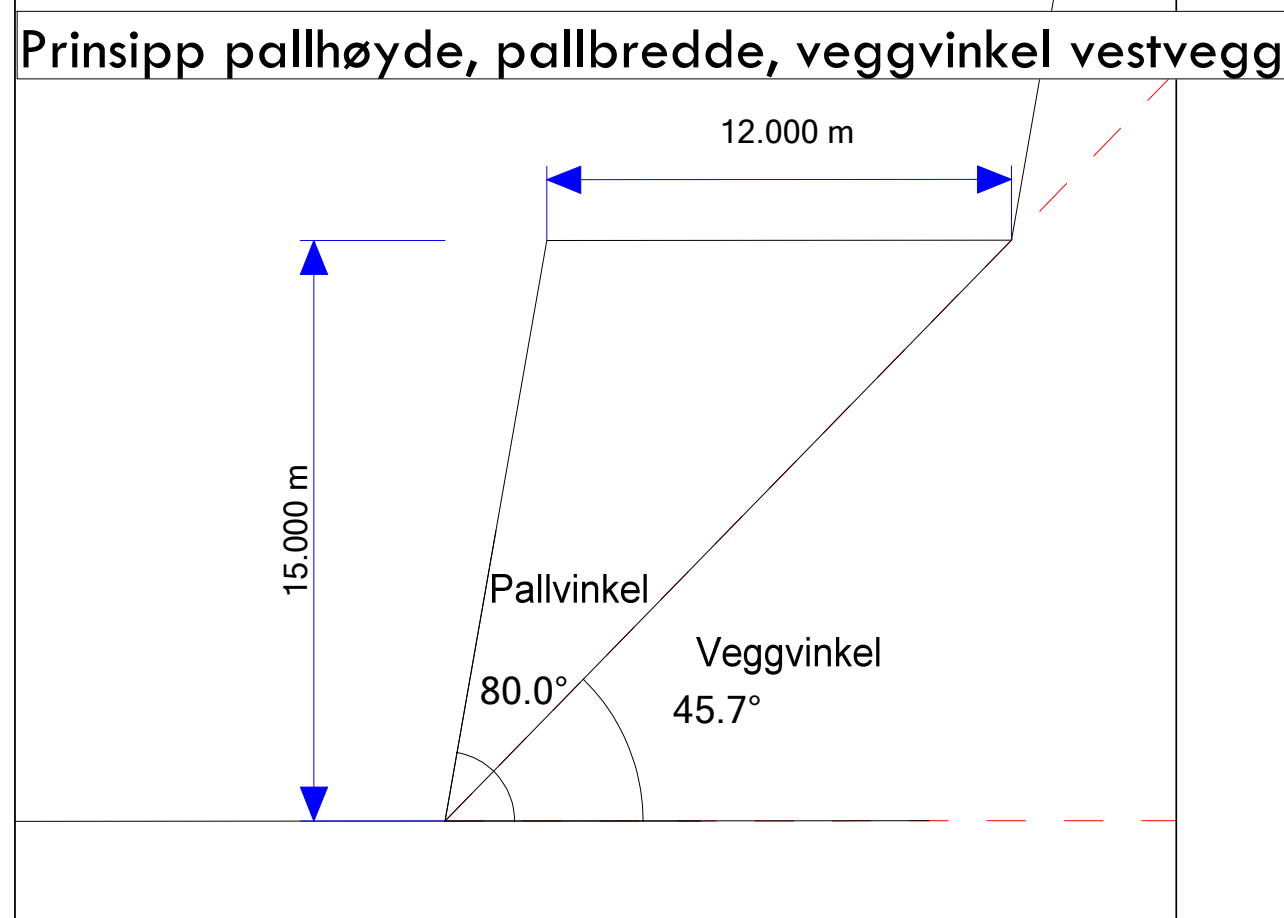
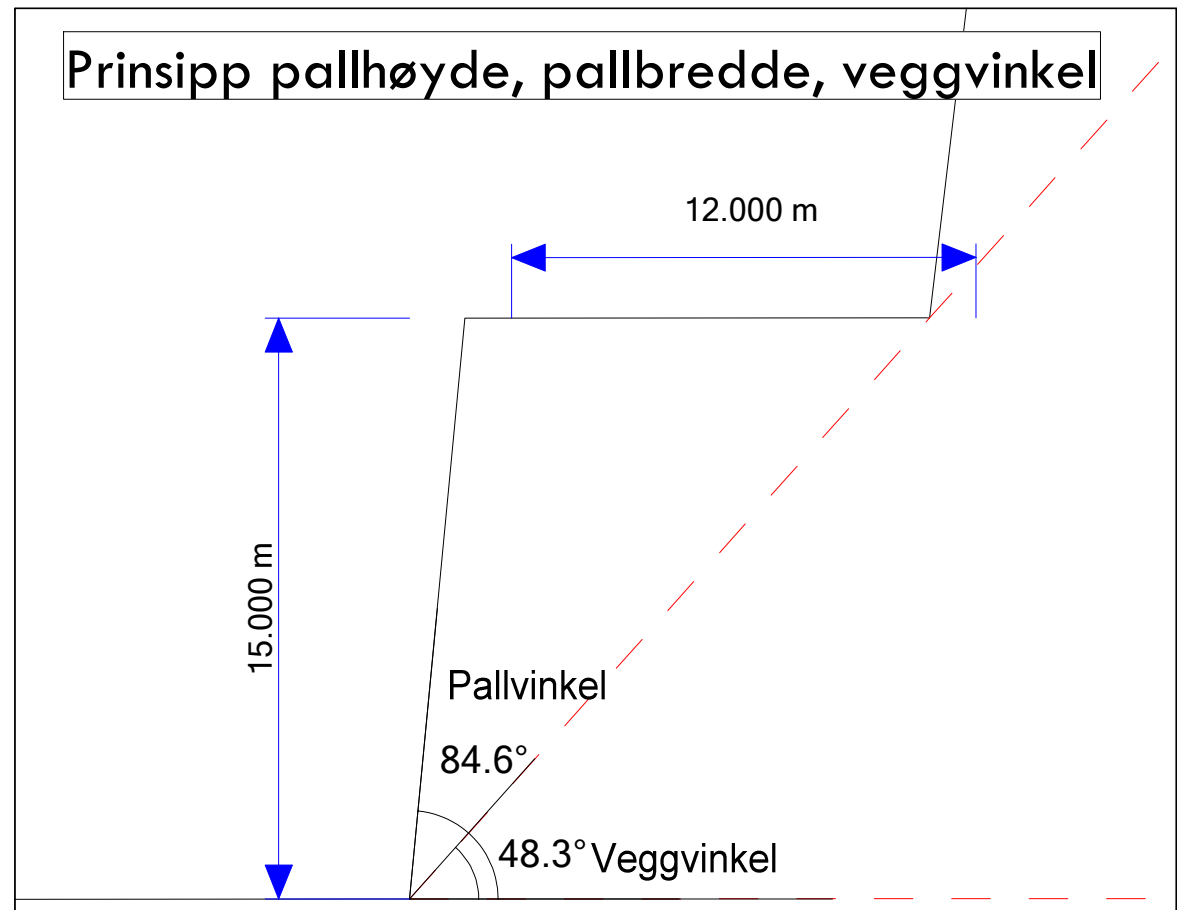


Gjenstående uttak Trinn1 etappe 2 ca 45000 m3

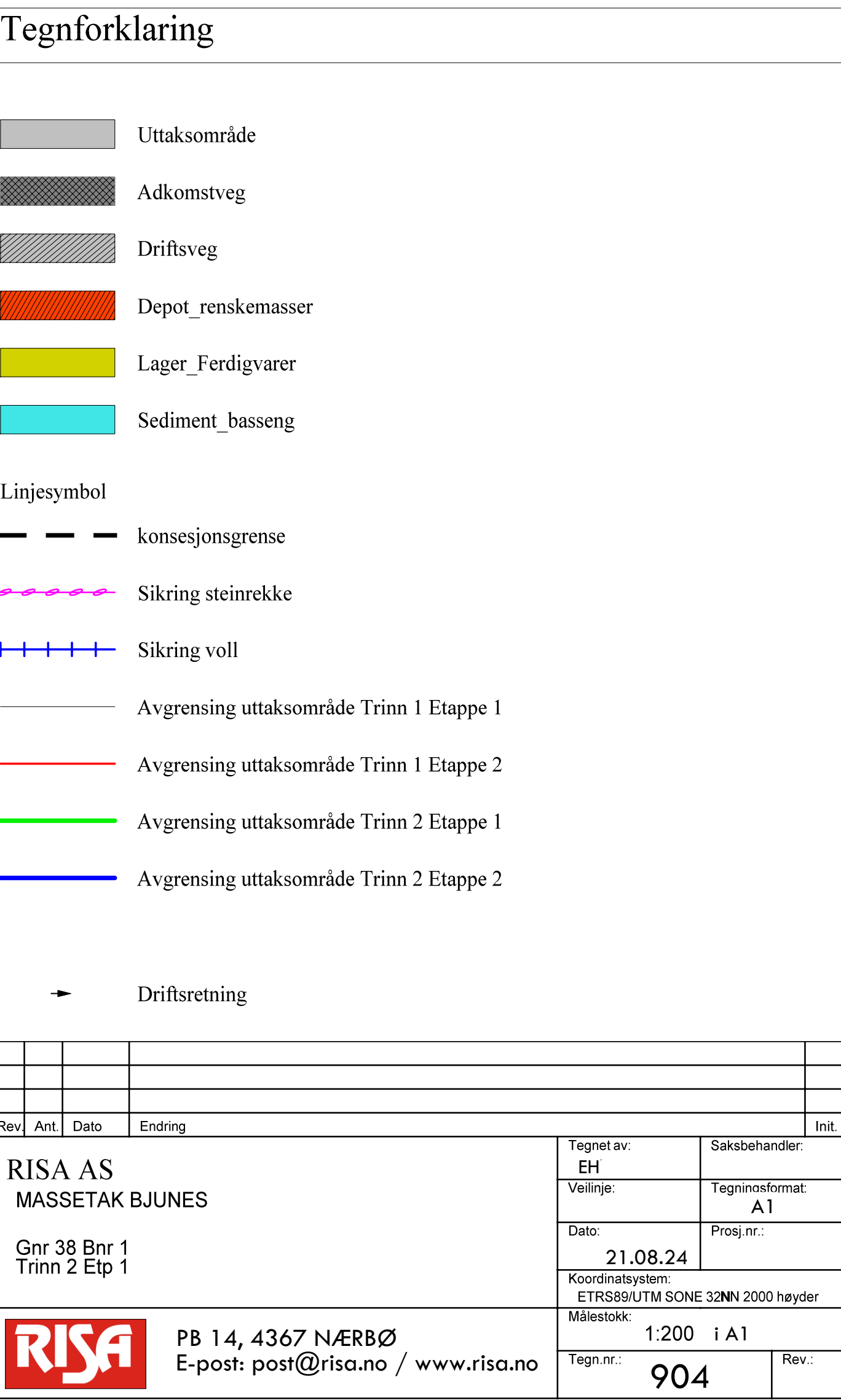
Tegnforklaring

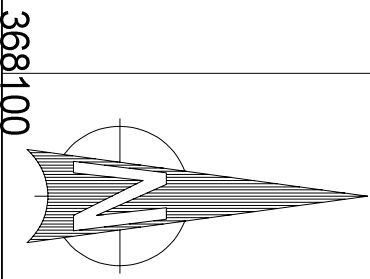
- Uttaksområde
- Adkomstveg
- Driftsveg
- Depot_renskemasser
- Lager_Ferdigvarer
- Sediment_basseng
- Linjesymbol
- konsesjonsgrense
- Sikring steinrekke
- Sikring voll
- Avgrensing uttaksområde Trinn 1 Etappe 1
- Avgrensing uttaksområde Trinn 1 Etappe 2
- Avgrensing uttaksområde Trinn 2 Etappe 1
- Avgrensing uttaksområde Trinn 2 Etappe 2
- Driftsretning

Rev.	Ant.	Dato	Ending		Init.
RISA AS				Tegnet av:	Saksbehandler:
MASSETAK BJUNES				EH	
				Veiligne:	Tegningsformat:
				A1	
Gnr 38 Bnr 1				Dato:	Prosj.nr.:
Trinn 1 Etp 2				10.01.25	
Status September 2023				Koordinatsystem:	
				ETRS89/UTM SONE 32NN 2000 høyder	
				Målestokk:	
				1:200 i A1	
				Tegn.nr.:	Rev.:
				903	



Totalt uttak Trinn 2 Etp 1: 320 000 m3





368100

368200

368300

368400

368500

6509600

6509700

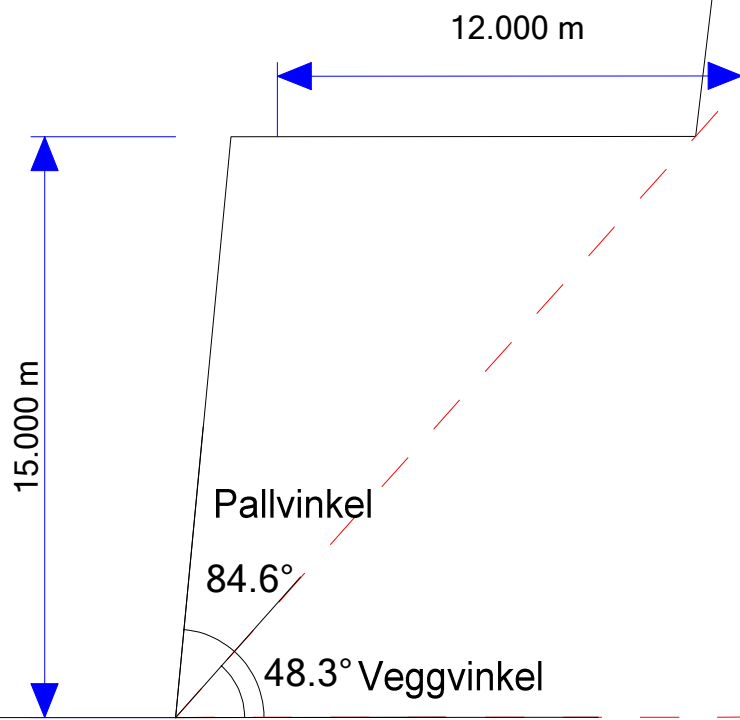
6509800

6509900

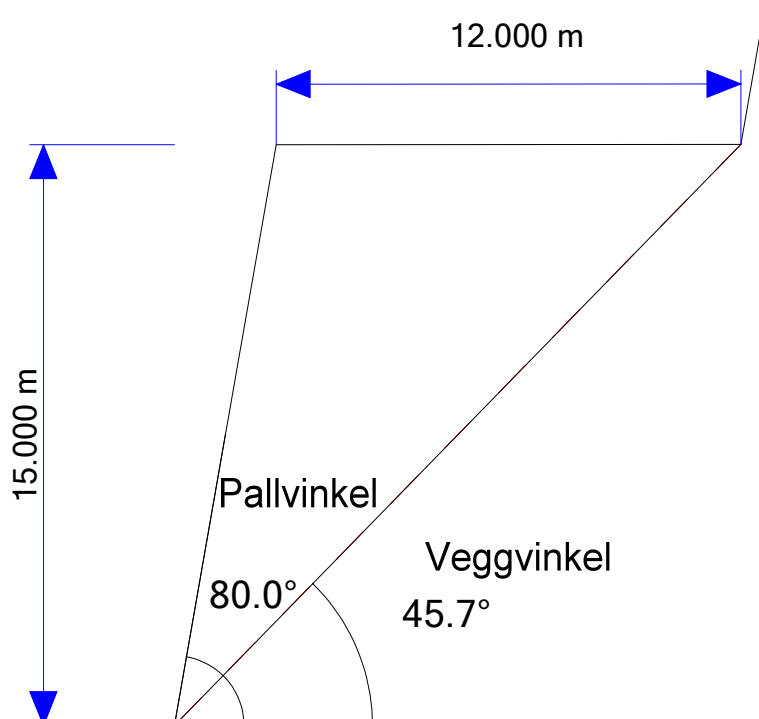
6510000

6510100

Prinsipp pallhøyde, pallbredde, veggvinkel



Prinsipp pallhøyde, pallbredde, veggvinkel vestvegg

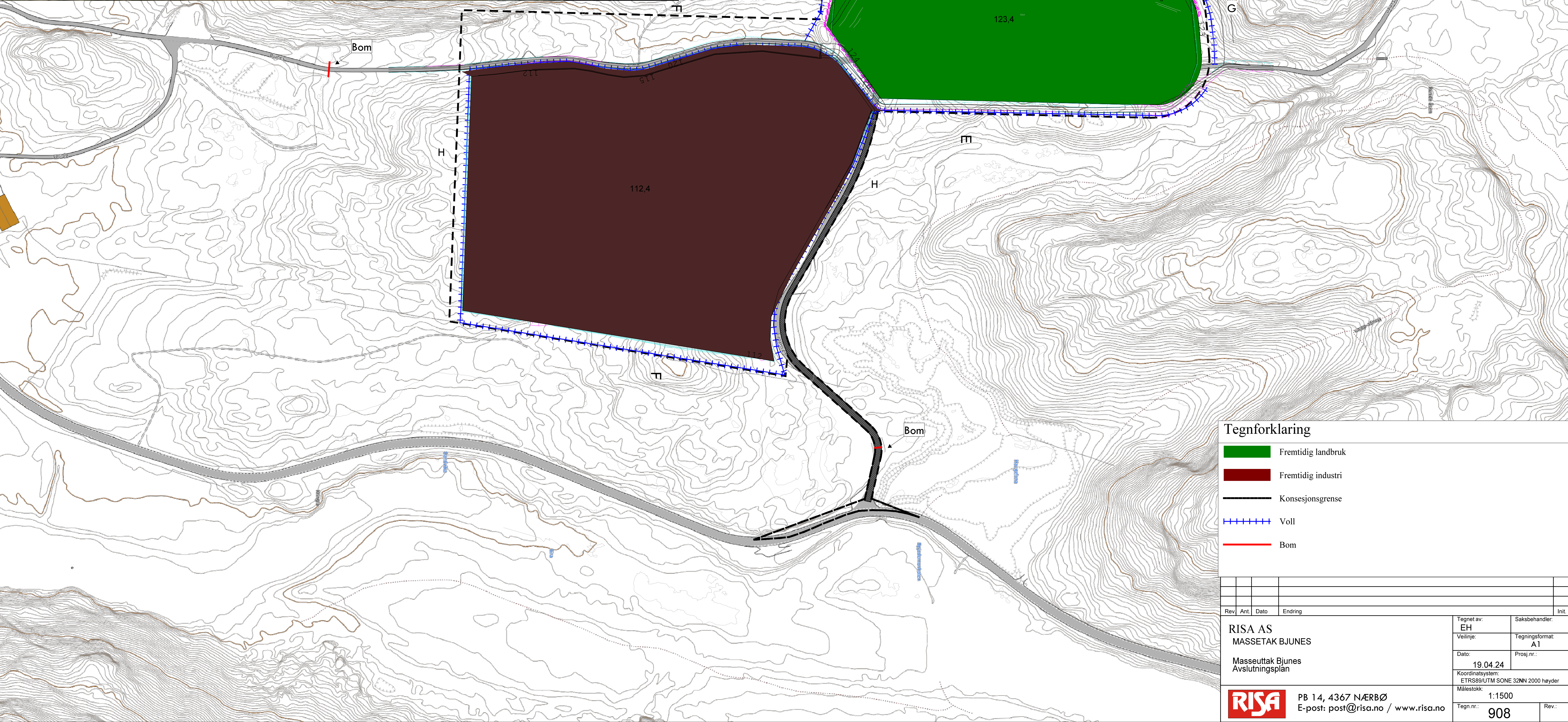
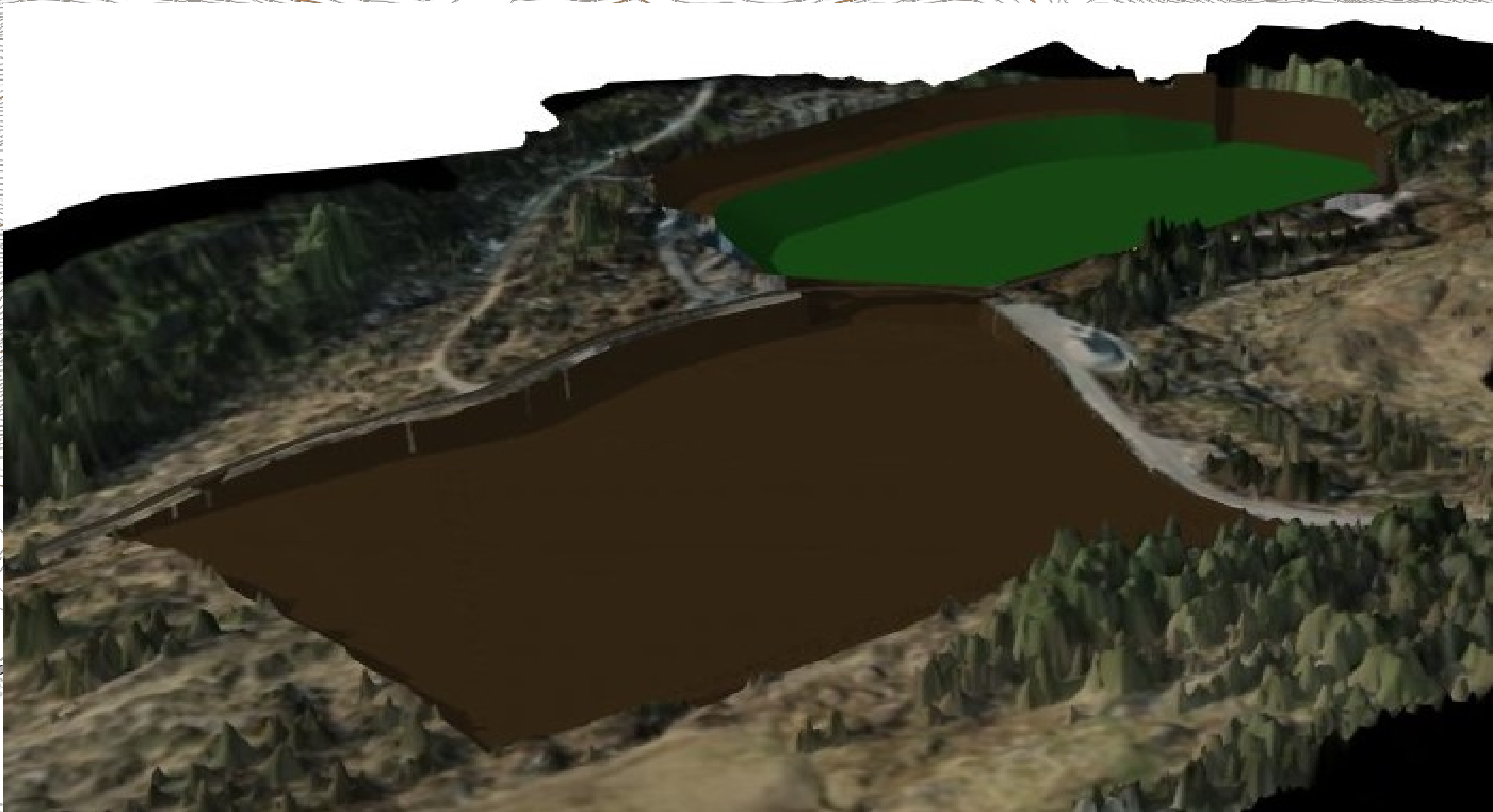


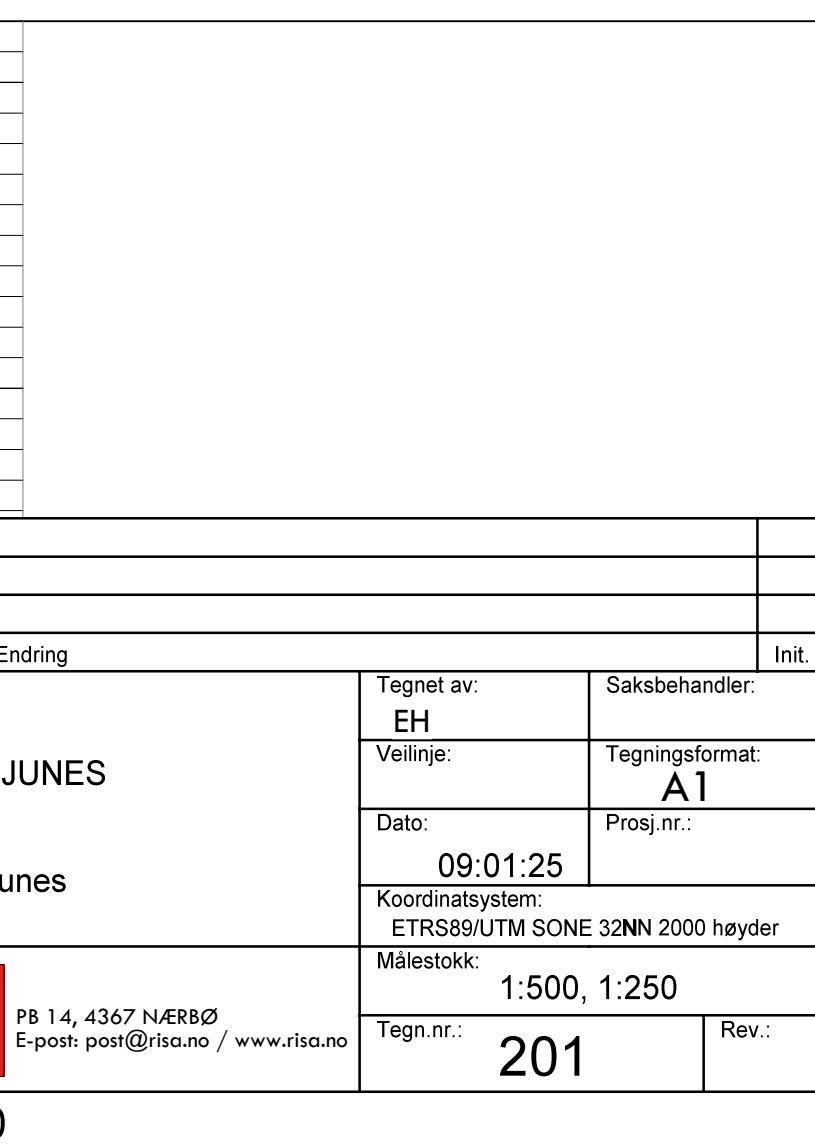
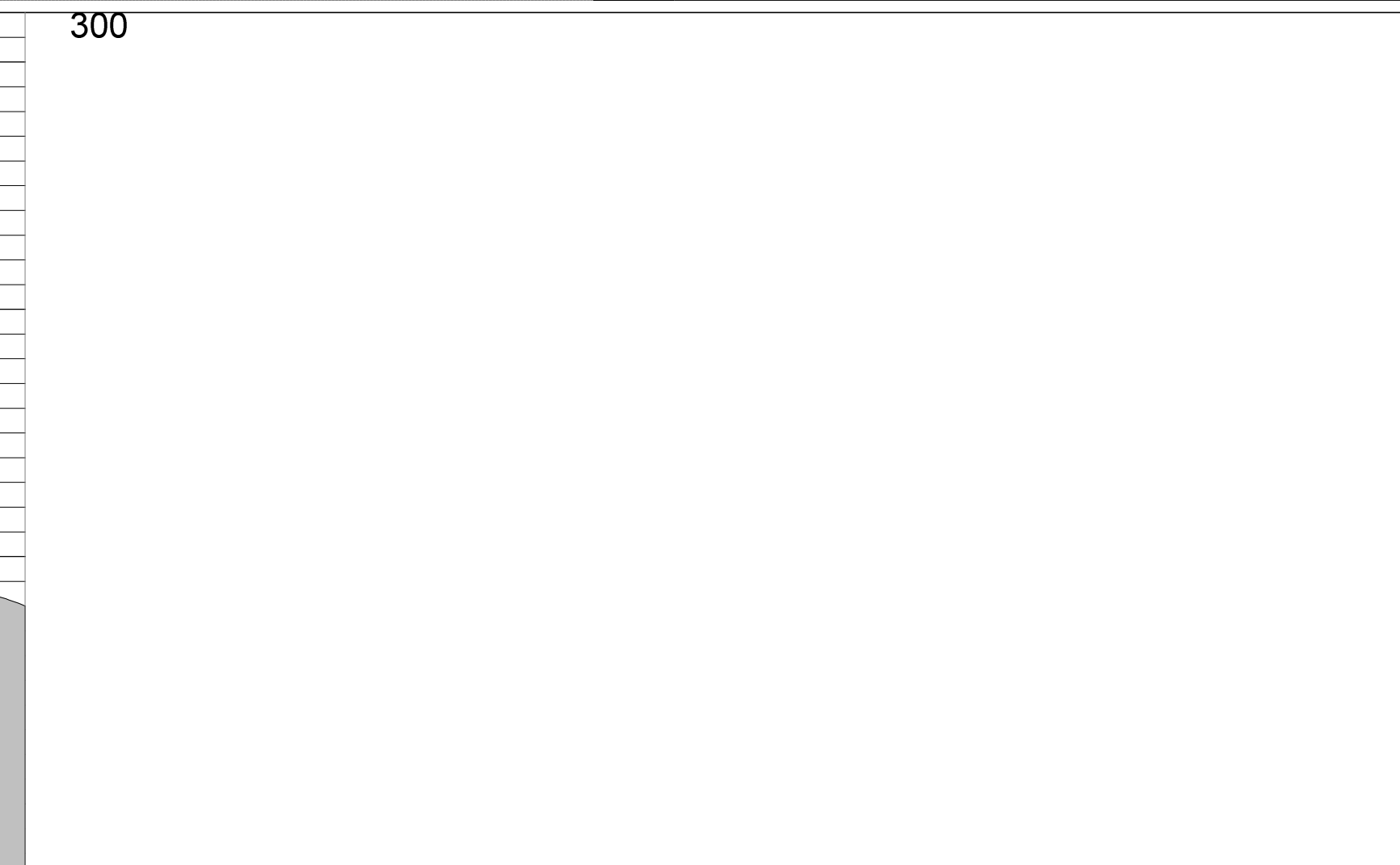
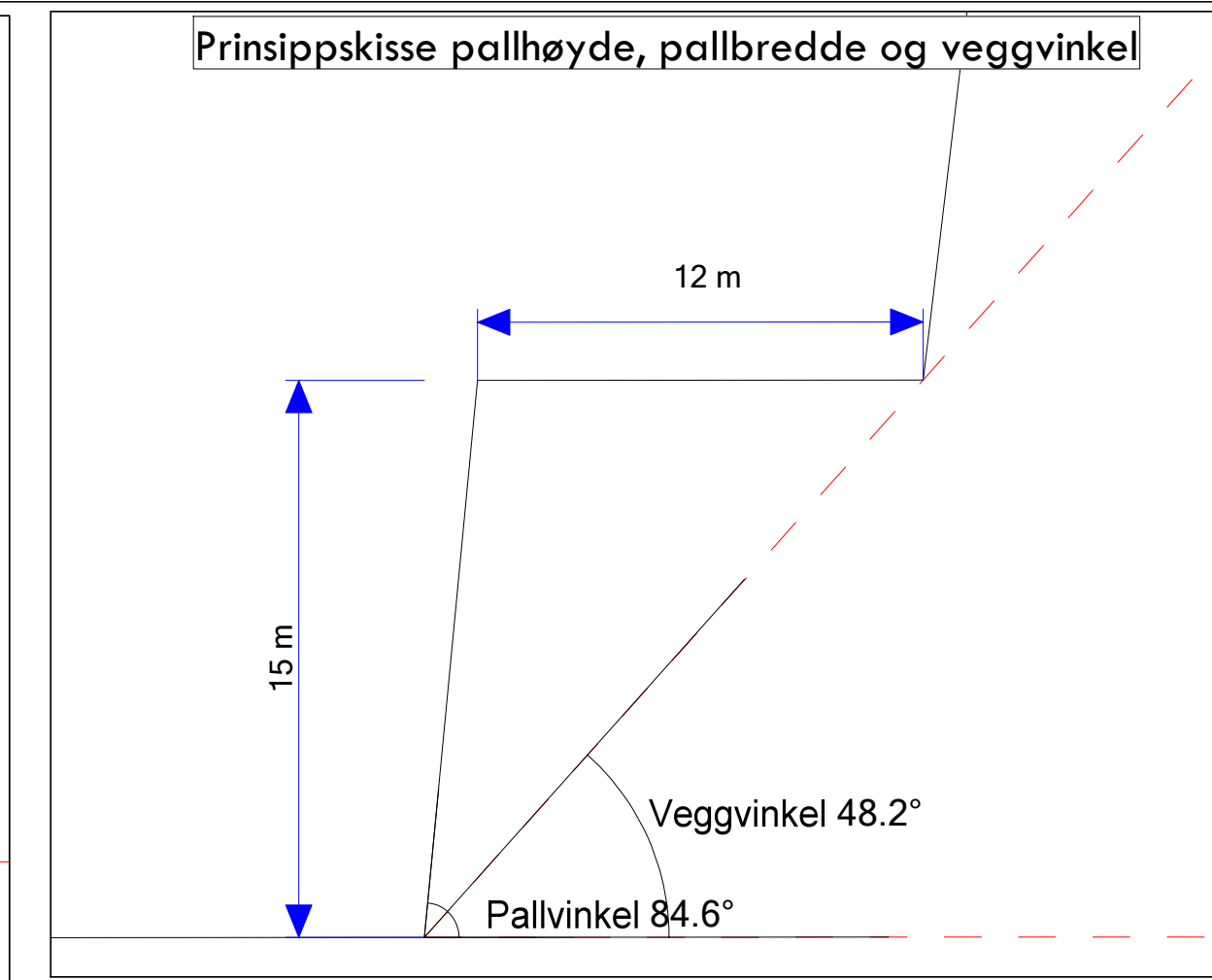
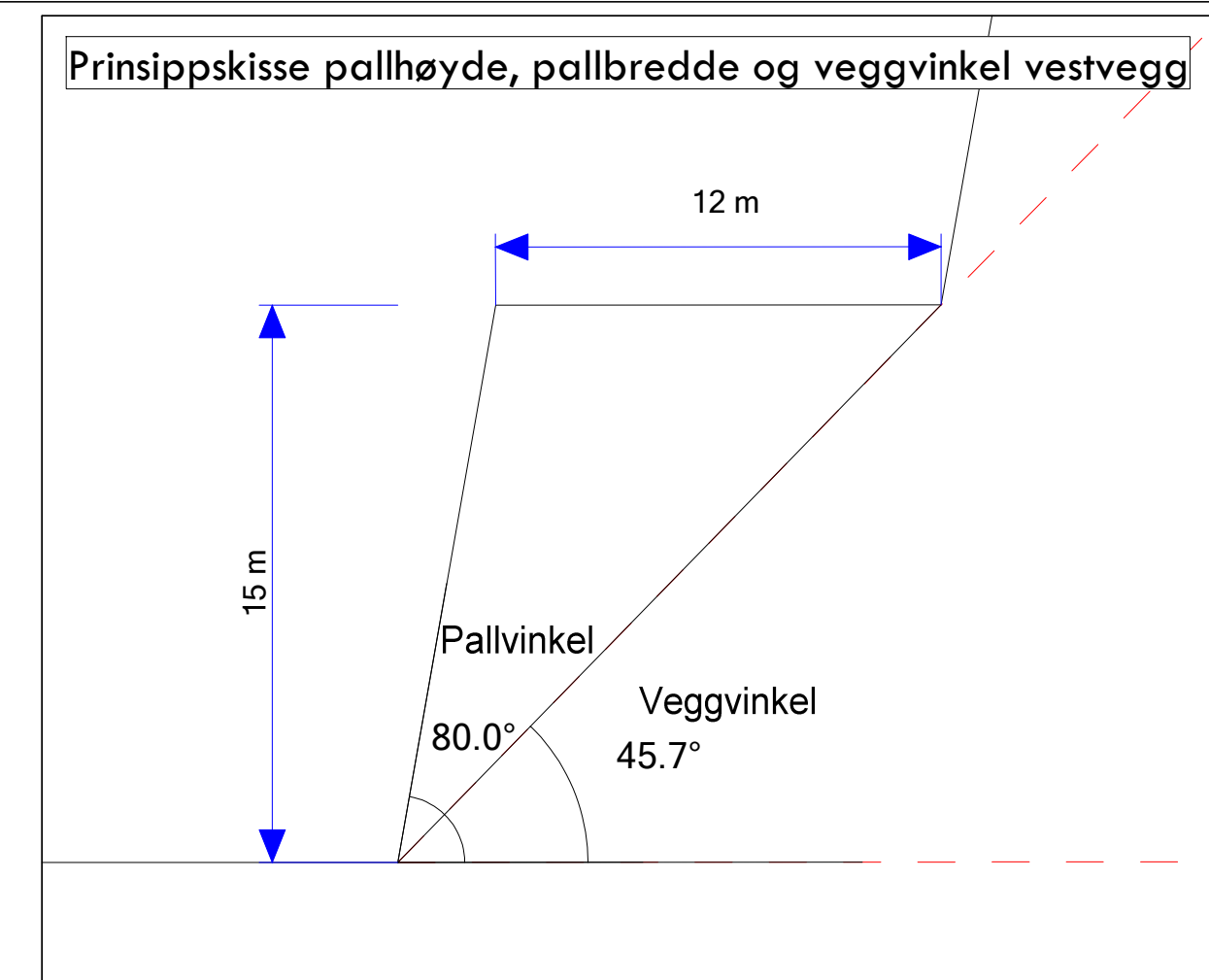
Totalt uttak Trinn 2 Etp 2: 279 000 m³

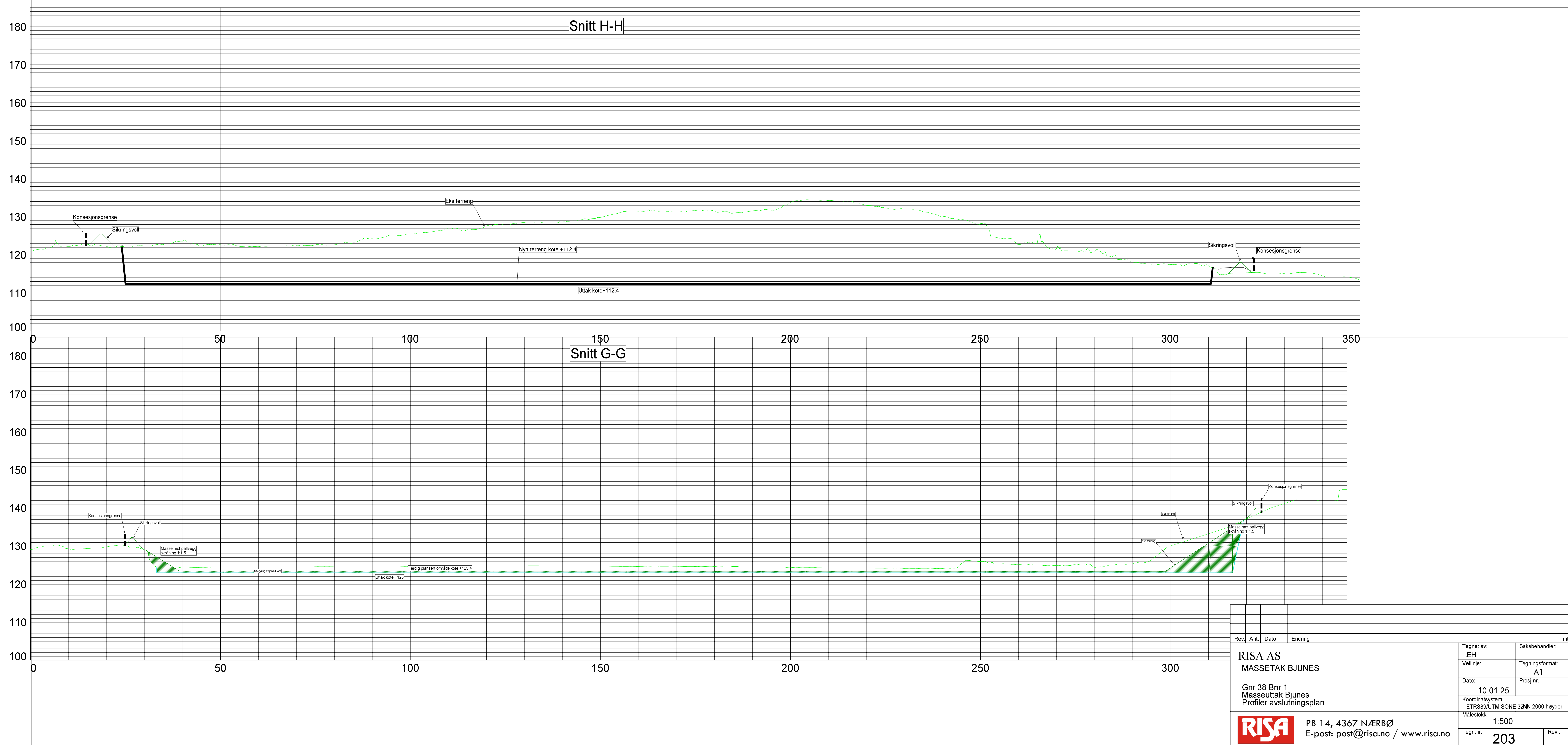
Tegnforklaring

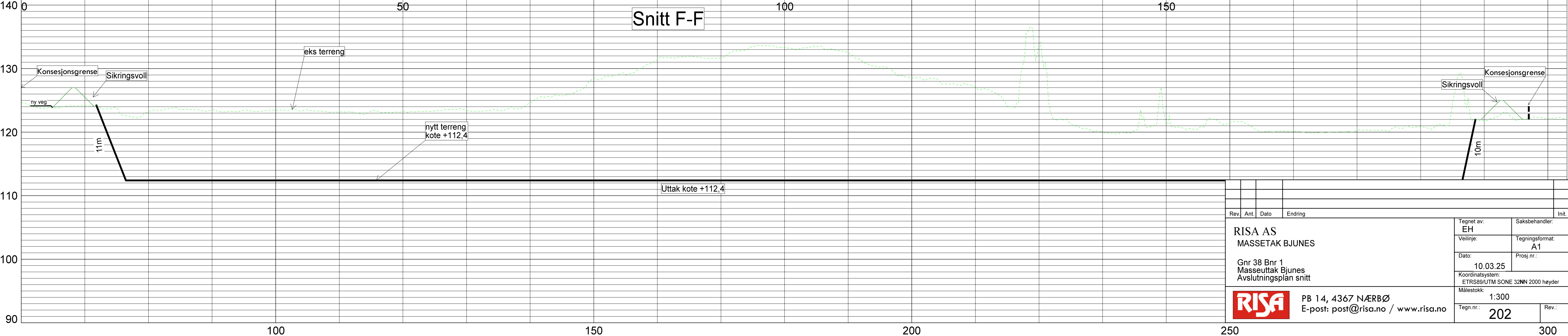
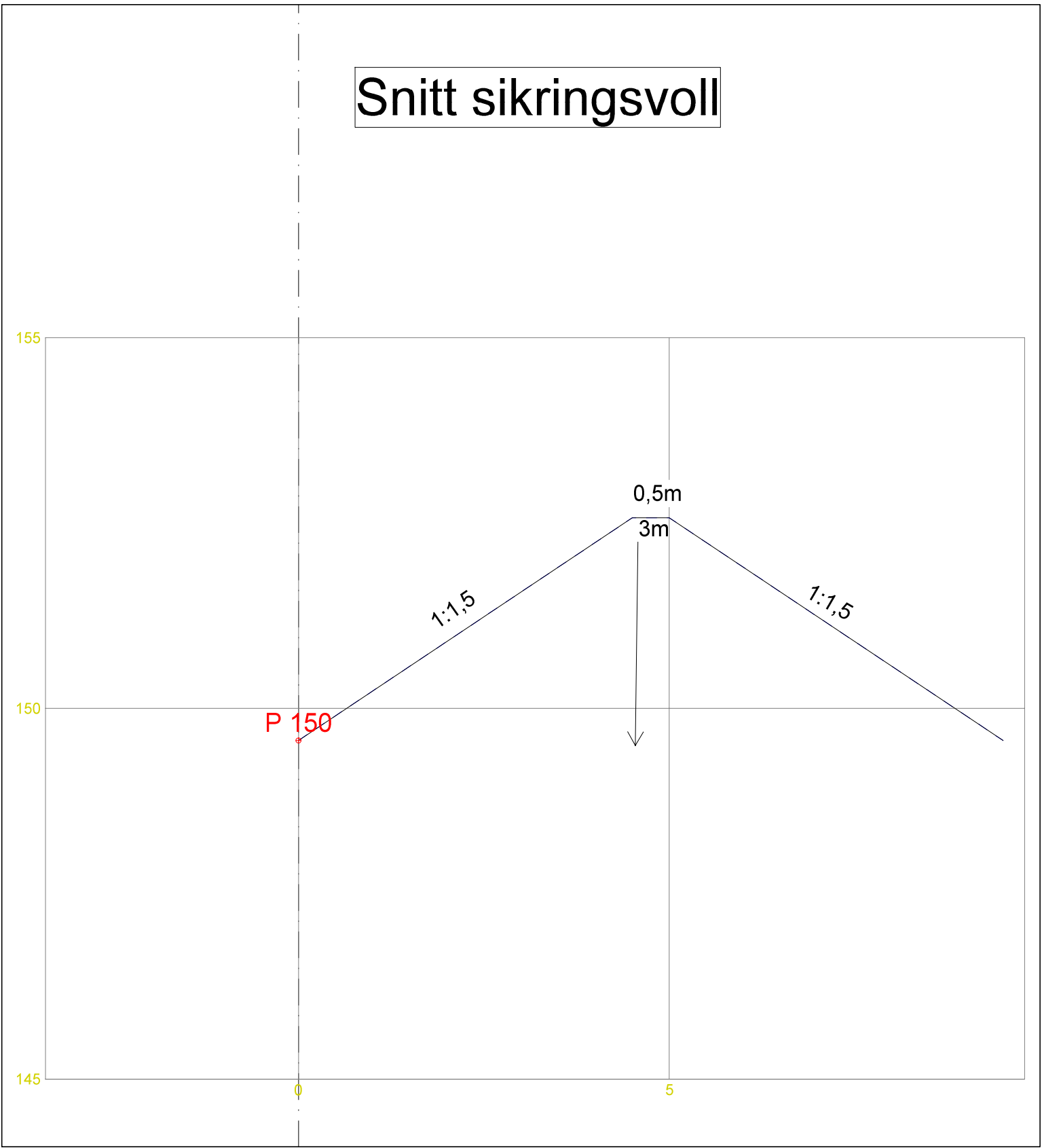
- Uttaksområde
- Adkomstveg
- Driftsveg
- Depot_renskemasser
- Lager_Ferdigvarer
- Sediment_basseng
- Linjesymbol
- konsesjonsgrense
- Sikring steinrekke
- Sikring voll
- Avgrensing uttaksområde Trinn 1 Etappe 1
- Avgrensing uttaksområde Trinn 1 Etappe 2
- Avgrensing uttaksområde Trinn 2 Etappe 1
- Avgrensing uttaksområde Trinn 2 Etappe 2
- Driftsretning

Rev	Ant	Dato	Ending		Init
RISA AS				Tegnet av:	Saksbehandler:
MASSETAK BJUNES				EH	
Gnr 38 Bnr 1				Vejling:	Tegningsformat:
Trinn 2 Etp 2				A1	
Dato:				10.01.25	Prosj.nr.:
Koordinatsystem:				ETRS89/UTM SONE 32NN 2000 høyder	
Målestokk:				1:200	
RISA				PB 14, 4367 NÆRBØ	
E-post: post@risa.no / www.risa.no					
Tegn.nr.:				905	Rev.:



[illegible]





Rev.	Ant.	Dato	Endring	Int.
RISA AS				Tegnet av:
MASSETAK BJUNES				EH
Gnr 38 Bnr 1				Vejlinje:
Masseuttak Bjunes				Tegningsformat:
Avslutningsplan snitt				A1
Koordinatsystem:				Dato:
ETRS89/UTM SONE 32NN 2000 høyder				10.03.25
Målestokk:				Prosj.nr.:
1:300				
Tegn.nr.:				Rev.:
202				

	Bestemmelser til: DETALJREGULERINGSPLAN FOR MASSEUTTAK BJUNES, SIRDAL KOMMUNE Planen er basert på et privat reguleringsforslag utarbeidet av Prosjektil Areal for Risa AS	Plan nr. 2016001
	Vedtatt av kommunestyret 19.10.2023 – sak 23/70	Arkivnr:
	Siste revisjon: 06.07.2023	

§ 1. Planens målsetting

Formålet med planarbeidet er å tilrettelegge for masseuttak for fjell/steinmasse, samt regulere etterbruken av planområdet. Uttaket vil skje etappevis med tre planlagte etapper. Etter endt drift av masseuttak, skal planområde istandsettes og være egnet for landbruksformål og næringsformål.

§ 2. Generelle bestemmelser

§ 2.1. Drift

Alle faser av driften skal skje innenfor kravene i de til enhver tid gjeldende lover, forskrifter og retningslinjer, og innenfor krav stilt i egne tillatelser fra myndighetene.

§ 2.2. Masser

Det er ikke tillat å deponere masser som ansees som forurensset iht. forurensningsforskriften §2-3. Massenes mengde, opprinnelsessted og renhet skal kunne dokumenteres.

§ 2.3. Overvann

Overvann skal håndteres og fordøyes innenfor planområdet.

Tiltaket skal ikke føre til økt avrenning til vassdrag iht. dagens situasjon, og skal heller ikke påvirke vannkvaliteten/miljøet på en negativ måte. Det skal ved søknad om tiltak dokumenteres at anlegg for fordrøyning og rensing av vann er hensiktsmessig utformet og tilstrekkelig dimensjonert for å takle avrenning i nedslagsfeltet.

§ 2.4. Uønska arter

Tiltak innenfor planområdet skal ikke bidra til spredning av uønska arter. All håndtering av masser må gjennomføres etter krav i «Forskrift om fremmede organismer».

§ 3. BEBYGGELSE OG ANLEGG

§ 3.1. Industri/lager

Terrenget innenfor I/L skal opparbeides iht. regulerte fremtidig kotehøyder i plankartet. Koter kan fravikes med inntil 0,5 meter.

Innenfor I/L tillates det etablert lager og/eller industri på inntil 20% BYA.

Maks gesimshøyde for bebyggelsen er oppgitt i kotehøyder i plankartet. Takkutstikk tillates å krage utover byggegrensen på maksimalt 1,2 meter.

Rundskriv T-1442 skal legges til grunn og avbøtende tiltak må sikres dersom støynivå overskrider tillate grenseverdier.

§ 4. SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

§ 4.1 Kjørevei – o_SKV

o_SKV er offentlig og skal videreføres i henhold til gjeldende situasjon.

§ 4.2 Kjørevei – SKV

SKV er privat og skal opparbeides med fast dekke iht. enhver gjeldende veinorm. Under driften av masseuttaket innenfor planområdet kan veien holdes periodevis avstengt med bom, dersom driften er til fare for liv og helse, i inntil 20 år fra godkjent plan.

§ 5. LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSFORMÅL

§5.1 Landbruksområde - o_L1-2

o_L1 og o_L2 skal videreføres i henhold til gjeldende situasjon.

§ 5.2 Landbruksområde – LL

Felt LL skal benyttes til landbruksformål. Terrenget skal opparbeides iht. fremtidig regulerte kotehøyder i plankartet. Koter kan fravikes med inntil 0,5 meter. Topplaget må være fri for store steiner og bestå av minst 40 cm matjord som tilsås.

§ 6. BESTEMMELSE TIL BESTEMMELSESOMRÅDE

6.1 Bestemmelsesområde #1 og #2

Innenfor bestemmelsesområde #1-2 tillates områdene benyttet til råstoffutvinning i tillegg til deponi av mindre uttatte masser. Driftsperioden tillates fra godkjent reguleringsplan. Rystelsesmålinger skal tas når det sprengens nærmere enn 200m til boliger eller andre installasjoner.

Driften av masseuttaket tillates kun i tidsrommet kl. 06:00 – 20:00, mandag til fredag, med sprenging tillatt i tidsrommet kl. 07:00 – 16:00, unntatt helligdager. Under driftsperioden skal de deler av området som medfører fare for mennesker eller dyr holdes forsvarlig sikret.

Det tillates etablert midlertidige anleggsveier som er nødvendig for driften.

Det tillates mellomlagring av masser for bearbeidelse og gjenbruk innenfor bestemmelsesområde#1-2.

Innenfor #1-2 skal det opparbeides rense- og slambasseng. Størrelse på sedimentasjonsdammer skal samlet utgjøre minimum 3% av til enhver tid åpent areal. Planen for dette anlegget må utarbeides av kvalifiserte konsulenter og godkjennes av Sirdal kommune.

Støy og luftforurensning

Årsmidlet støynivå ved nærmeste bolig skal ikke overstige 55 dBA.

Det kan aksepteres støynivå opp til 58 dBA i inntil 30% av driftsdøgnene.

I inntil 15% av driftsdøgnene aksepteres støynivå på opp til 63 dBA.

Knuseverk skal ikke plasseres slik at det er friskt til eksisterende boliger.

Nedfallsstøv fra uttaksområdet målt ved plangrense skal ikke på noe tidspunkt overstige 5 g/m² pr. 30 døgn.

Døgngrenseverdien for svevestøv målt ved plangrensen er 50 µg/m³ steinstøv med partikkel-diameter < 1010 µm (PM10), og må ikke overskride mer enn 35 ganger pr. år.

Årsgrenseverdien for steinstøv med partikkeldiameter < 10 µm (PM10) er 40 µg/m³.

Ved behov skal det iverksettes støy- og støvdempende tiltak for å oppnå tilfredsstillende tiltak.

Ved lengre perioder med tørt vær skal det iverksettes støvbinding for å hindre støvflukt.

Drift av masseuttaket innenfor #1-2 tillates ikke utført når det ligger snø i planområdet, eller i umiddelbar tilgrensning til planområdet.

Det skal under hele uttaksperioden foreligge driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmeisteren for Svalbard.

§ 6.1.1 Bestemmelsesområde #1 - område for masseuttak /deponi

Uttak av masser innenfor #1.

Ved tilbakeføring av masseuttaksområdet skal nytt terreng innenfor #1 tilpasses til eksisterende terreng og høyder, med lokale tilpasninger. Fallet på nytt terreng skal ikke overstige 1:1,5 m. Skjæringer i terreng skal ikke overstige 15 meter. Det tillates oppført jordvoll i terrasserte skjæringer. Reversering av terreng skal skje ved oppfylling med rene, naturlige masser. Arealet skal være ferdig maskindyrket, klar for steinhenting og såing, med minst 40 cm matjord, innen 8 måneder etter endt drift.

§ 6. 1.2 Bestemmelsesområde #2 - område for masseuttak/deponi

Uttak av masser innenfor #2.

Ved tilbakeføring av masseuttaksområdet skal nytt terreng innenfor #2 tilpasses til eksisterende terreng og høyder, med lokale tilpasninger. Fallet på nytt terreng skal ikke overstige 1:1,5 meter. Skjæringer i terreng skal ikke overstige 15 meter. Det tillates oppført jordvoll i terrasserte skjæringer. Reversering av terreng skal skje ved oppfylling med rene, naturlige masser. Terrengtilpasningen skal være ferdig tilbakeført innen 8 måneder etter endt drift.

§ 6. 1.3 Bestemmelsesområde #3 – Landbruksbilvei

Innenfor #3 skal eksisterende veiforbindelse videreføres og opparbeides i henhold til veiklasse 3 – landbruksbilvei.

7 HENSYNSSONER

7.1 Frisiktsone (H140)

7.1.1 Innenfor frisiktsone skal terrenget planeres slik at dette ikke på noe sted blir høyere enn 0,5 meter over tilstøtende veier nivå. Beplantning på egen eiendom (ikke hekk eller trær) tillates hvis denne ikke er høyere enn 0,5 meter over tilstøtende veiens nivå.

7.2 Ras og skredfare – H310

7.2.1 Det tillates ikke oppført midlertidig eller varig bygg/tilbygg/brakker innenfor faresone ras og skredfare, H310.

7.3 Flomfare - H320

7.3.1 Det tillates ikke oppført midlertidig eller varig bygg/tilbygg/brakker innenfor faresone flom.

7.4 Andre sikringssoner - byggeforbudssone – H190_2

- 7.4.1 Det er byggeforbudssone innenfor hensynssonen, *andre sikringssoner*. Veg og parkeringsplass kan tillates ved og under høyspentlinjen så frem at det minimum 6 meter fri høyde fra ferdig planert terreng og opp til jordtråden. Enhver anleggsvirksomhet innenfor hensynssonen krever henvendelse til energiselskapet for å få avklart sikkerhetstiltak og tillatelse til tiltak hver gang.
- 7.4.2 **Hensynssone for høyspenningsanlegg – H370_1**
Innenfor hensynssonen høyspenningsanlegg er det ikke tillat for utendørs bruk av redskap med lang rekkevidde eller lignende (Kranbil). Anleggsvirksomhet innenfor hensynssonen krever henvendelse til energiselskapet for å få avklart sikkerhetstiltak og tillatelse til tiltak hver gang.

§ 8. REKKEFØLGEBESTEMMELSER

- 8.1.1 Driftskonsesjon og driftsplan med avslutningsplan godkjent i henhold til mineralloven, skal foreligge før drift kan igangsettes.
- 8.1.2 Det skal etableres sedimentasjonsbasseng innenfor #1-2 før drift av masseuttak kan igangsettes.
- 8.1.3 Det skal utarbeides miljøoppfølgingsplan som skal være godkjent av rette offentlige myndigheter før drift kan igangsettes.
- 8.1.4 Det skal være ferdig opparbeidet veiforbindelse fra fv.468 til #1-2, samt friskt før drift kan igangsettes.
- 8.1.5 Ved utløp av tillatelse til tiltak/avsluttet masseuttak for bestemmelsesområde #1 og oppnådd terrengprofil, skal området innen 8 måneder være ferdig arrondert og tilrettelagt for landbruk, istandsatt til underliggende formål.
- 8.1.6 Ved utløp av tillatelse til tiltak/ avsluttet masseuttak for bestemmelsesområde #1-2 og oppnådd terrengprofil, skal området innen 8 måneder være ferdig arrondert og istandsatt til underliggende formål. Ved søknad om igangsettingstillatelse for etterbruken av formålet innenfor #2 må det foreligge tomtedelingsplan for området innenfor bestemmelsesområdet.

Tusdal

27/10-23

Sirdal kommune

Ordføreren