

Søknad om driftskonsesjon

Følling kalkbrudd PlanID: 5006-2020002

Søker: HAUGDAHL ODD
Bedrift: ODD EINAR KNE AS
Telefon: +47 47974738
e-post: odd.haugdahl@oekne.no
Organisasjonsnr: 974904535
Søknads-ID: 6d0be092-bb7c-4adc-b779-67f7f8115e65
Dato for levert søknad: 30.08.2023
Levert av: STUBBE BJØRN

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:	Følling kalkbrudd PlanID: 5006-2020002
Bunnkote:	44 moh
Toppkote:	117 moh
Utregnet høydeforskjell:	73 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	1 100 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	23 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	48 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	29.03.2023
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	5006-2020002

Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Ja
Beskriv nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området:	Odd Einar Kne AS driver uttak av berg i massetak like øst for gamle E6 ved Lømsen. Det har vært drevet pukkproduksjon ved knusing av fjell på denne forekomsten siden 1995. Odd Einar Kne AS overtok anlegget i 2015 og fikk da driftskonsesjon drifta. Det tas ut berg av meget god kvalitet som benyttes i bygge- og anleggsbransjen, kvalitets-fyllmasser og som strøsand. Kalk som er et produkt av steinknusing nyttes som jordbrukskalk. Hensikten med planen er å gjennom en utvidelse av eksisterende steinbrudd legge til rette for videre drift av pukkverk, med tanke på leveranser av gode stein-masser. Gjeldende plan legger til rette for å drive mer nordover, men her er det dyrket / dyrkbar jord og mindre fjell.

Er det gitt dispensasjon eller andre tillatelser etter plan- og bygningsloven?:	Ja
Beskriv tillatelser:	Driftskonsesjon datert 10.09.2018. Søknad om driftskonsesjon er etter omregulering og utvidelse av området
Opplastning av vedlegg: bekreftet	Konsesjon 10.09.2018.pdf

Tegnet område

Geometri	Geometri ligger vedlagt til slutt i søknaden.
Areal til omsøkt område:	109 044 m ² (109 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
348/1	Steinkjer (5006)	Kristina Følling (Ikke signert av nåværende eiere)	Avtale med grunneier Følling kalkbrudd 010120.pdf

4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	2
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 driftsplan.

Liste over treff er vedlagt til slutt i søknaden

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
Z301_plan_uttak_etp_1.pdf	Uttakskart
Z201_situasjonsplan.pdf	Uttakskart
Z303_plan_uttak_etp_3.pdf	Uttakskart
Z302_plan_uttak_etp_2.pdf	Uttakskart
Z401_plan_avsluttet_uttak.pdf	Avslutningsplan
Z501_snitt_etappevis_uttak.pdf	Vertikale profiler
z601_snitt_avsluttet_uttak.pdf	Vertikale profiler
driftsplan_2023-08-24.docx	Driftsplan
driftsplan_2023-08-24.pdf	Driftsplan

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Arild Frøseth
Den bergfaglige kompetansen er:	Innleid
Dokumentasjon	<ul style="list-style-type: none">• Avtale Bergtekn. ansvarlig A Frøseth.pdf• Vedlegg Bergfaglig kompetanse A Frøseth.pdf• 0102-001 D Organisasjonsplan O E Kne AS.pdf• 0102-002 D Prosjektorganisasjon.pdf
Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Viser til vedlegg driftsorganisasjon.

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Årsregnskap 2021.pdf
- Årsregnskap 2022.pdf

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Kontoutskrift 31.01.22 Avsetning bank.pdf

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Forlenget drift i etablert brudd med årlig rapportering.

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- Innbetaling gebyr konsesjonssøknad aug 23.pdf

7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- Sikteprøve 0-16 mai 23.pdf.pdf
- CE Merking Ytelseserklæring Kalk.pdf

Beskriv hvorfor opplastet vedlegg er relevant for søknaden
Vedlegg viser kvaliteten på massene.

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Z301_plan_uttak_etp_1.pdf	Uttakskart
Z201_situasjonsplan.pdf	Uttakskart
Z303_plan_uttak_etp_3.pdf	Uttakskart
Z302_plan_uttak_etp_2.pdf	Uttakskart
Z401_plan_avsluttet_uttak.pdf	Avslutningsplan
Z501_snitt_etappevis_uttak.pdf	Vertikale profiler
z601_snitt_avsluttet_uttak.pdf	Vertikale profiler
Kontoutskrift 31.01.22 Avsetning bank.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Avtale Bergtekn. ansvarlig A Frøseth.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Vedlegg Bergfaglig kompetanse A Frøseth.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Årsregnskap 2021.pdf	Økonomi
Årsregnskap 2022.pdf	Økonomi
Innbetaling gebyr konsesjonssøknad aug 23.pdf	Gebyr
0102-001 D Organisasjonsplan O E Kne AS.pdf	Kompetanse bergansvarlig
0102-002 D Prosjektorganisasjon.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Konsesjon 10.09.2018.pdf	Dispensasjonsvedtak
Avtale med grunneier Følling kalkbrudd 010120.pdf	Grunneieravtale
driftsplan_2023-08-24.docx	Driftsplan
driftsplan_2023-08-24.pdf	Driftsplan
Sikteprøve 0-16 mai 23.pdf.pdf	Øvrige vedlegg
CE Merking Ytelseserklæring Kalk.pdf	Øvrige vedlegg

Treff i hensyn

Naturmangfold (2)

NATURMANGFOLD	REFERANSE
gulspurv	https://faktaark.naturbase.no/artnasjonal?id=11.525529_64.094833_4198
stær	https://faktaark.naturbase.no/artnasjonal?id=11.525529_64.094833_4426

Kulturminner (0)

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:

- Konesjonsgrense (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:

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

- Konesjonsområdet 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)
- Konesjonsgrense (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(((330680 7111972,330715 7112177,330729 7112323,330943 7112366,331048  
7112255,330855 7111898,330680 7111972)))
```

Følling kalkbrudd i Steinkjer kommune

Konsesjonsområde

Kvamsvegen

Litlmyrenget

160 Følling kalkbrudd

Under behandling

67 DAA

Bøksetsveet

Tegnforklaring

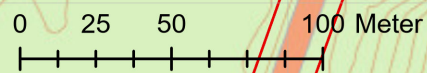
 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 21.03.2024
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS

7112300
7112200
7112100
7112000
7111900

330500 330600 330700 330800 330900 331000 331100



1:2 500

Følling kalkbrudd i Steinkjer kommune

Konsesjonsområde

160 Følling kalkbrudd



Under behandling

67 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 21.03.2024
UTM33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS



1:2500

0 25 50 100 Meter

330500

330600

330700

330800

330900

331000

331100

7112300

7112200

7112100

7112000

7111900

3 Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
Miljødirektoratet

Arter av særlig stor forvaltningsinteresse - områder

Norsk navn: Gulspurv
VitenskapeligNavn: Emberiza citrinella
Krit_Kombinert: Trua arter

[Faktaark](#)

Arter av stor forvaltningsinteresse - områder

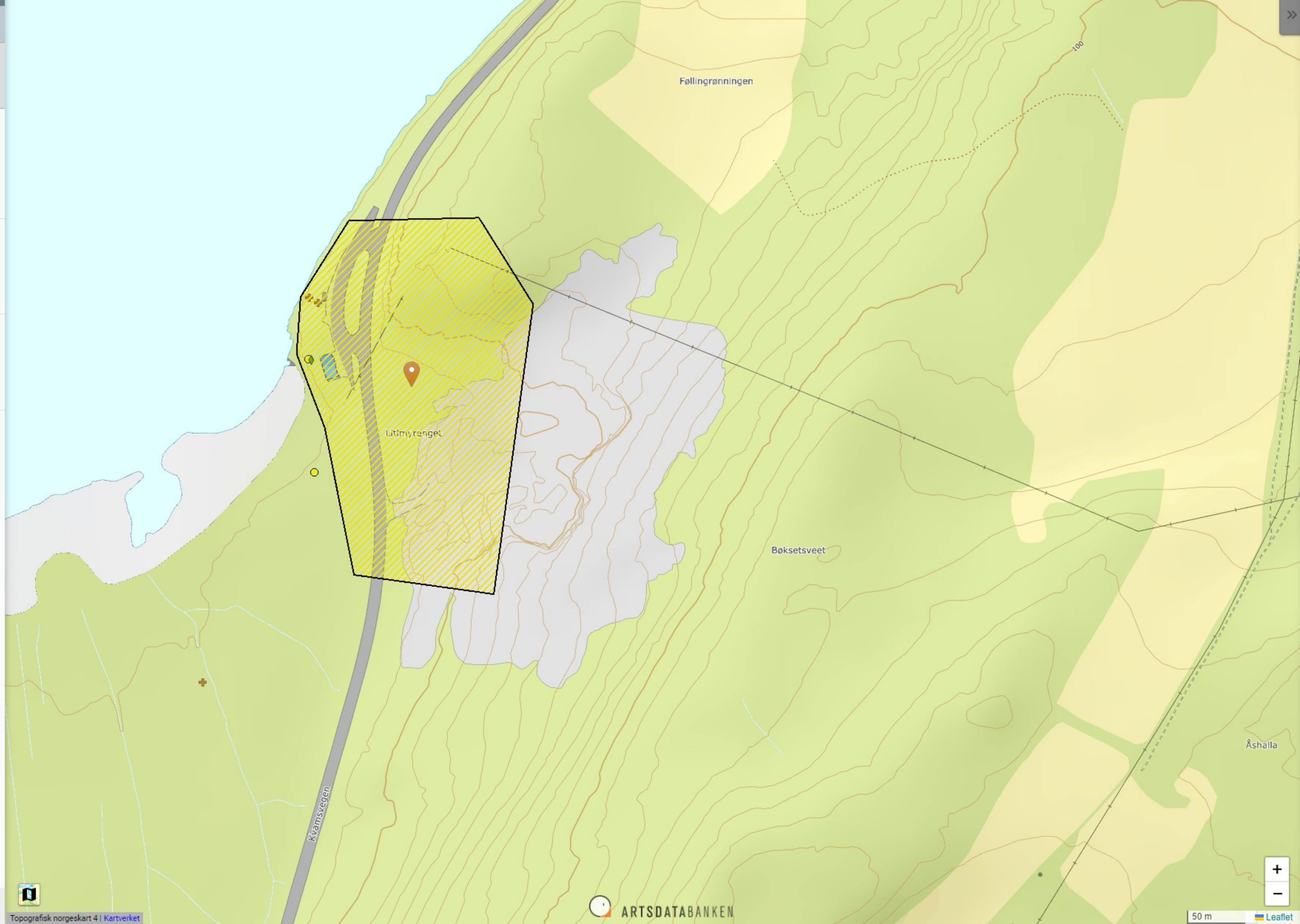
Norsk navn: Stær
VitenskapeligNavn: Sturnus vulgaris
Krit_Kombinert: Nær trua arter

[Faktaark](#)

Trua arter - områder

Norsk navn: Gulspurv
VitenskapeligNavn: Emberiza citrinella
Krit_Kombinert: Trua arter

[Faktaark](#)



Se fullvisning av detaljer

Gulspurv - *Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758

[Les mer om arten](#)



Fugler



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

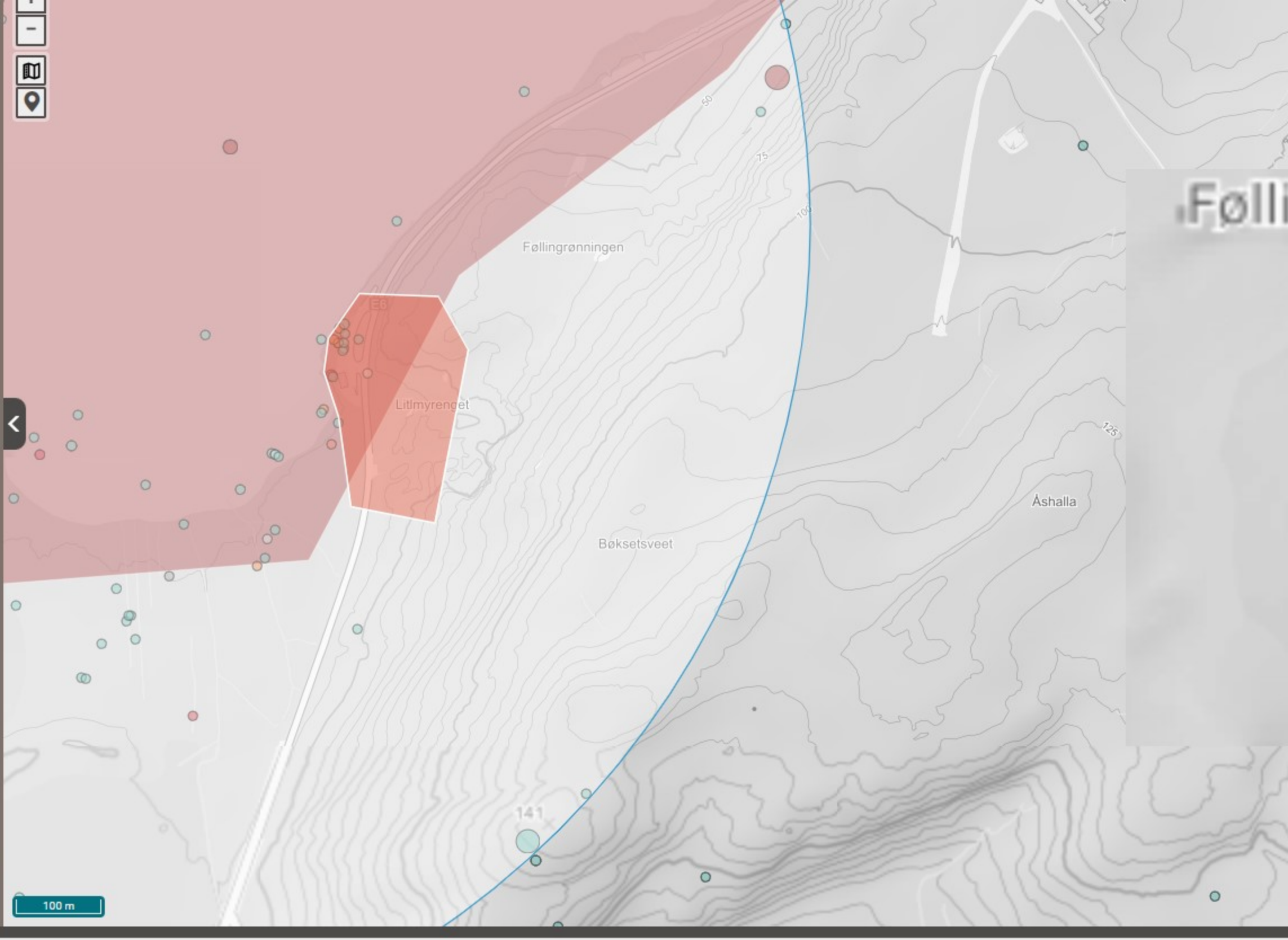
> Funnopplysninger

▼ Sted

Fylke: Trøndelag
 Kommune: Steinkjer
 Stedsnavn: Litlmyrenget, Lømsen, Steinkjer, Tø

▼ Georeferanse

Breddegrad: 64.094833
 Lengdegrad: 11.525529
 Koordinatpresisjon (m): 173



Bjørn forvaltningsområde

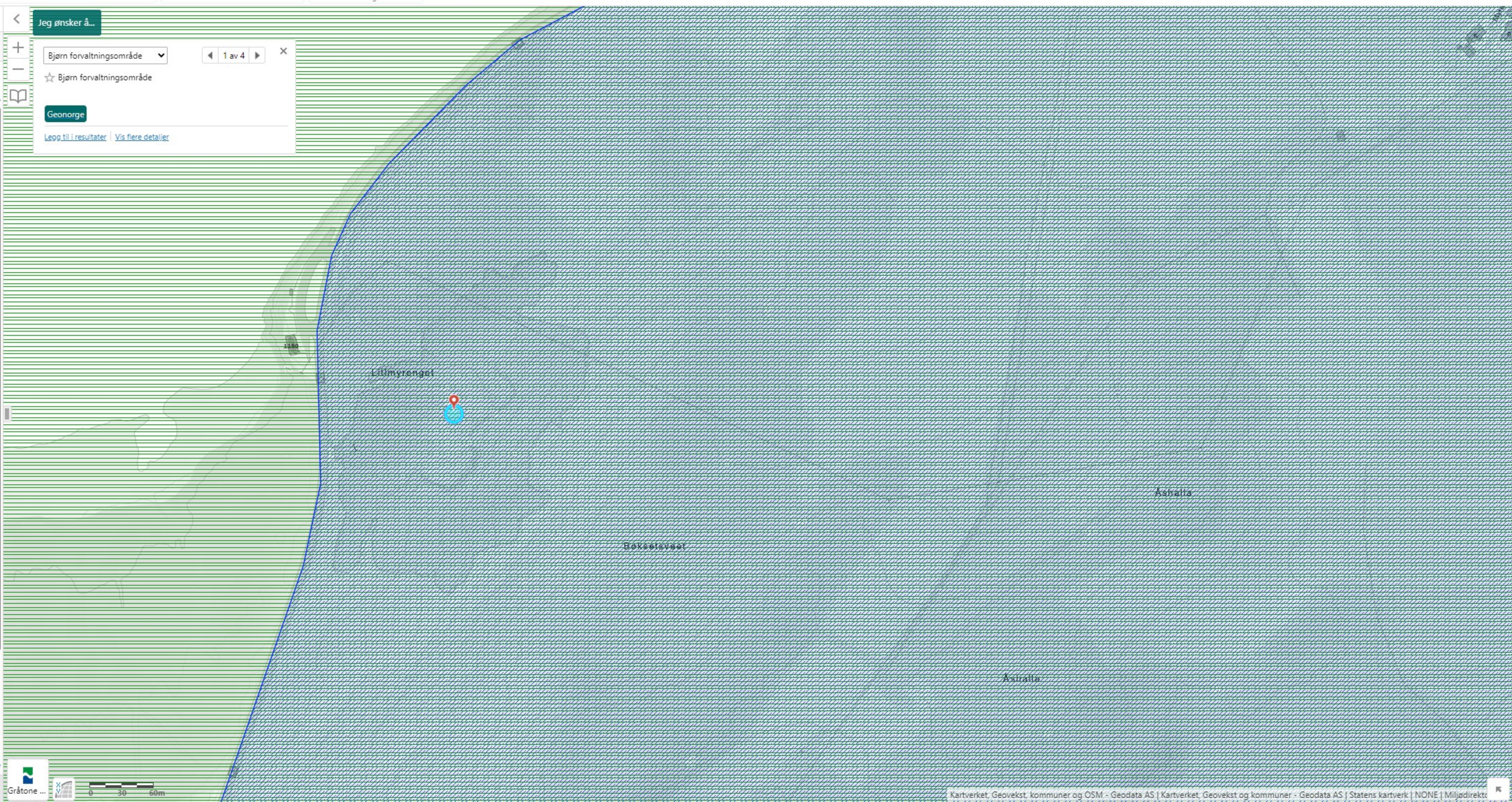
1 av 4

☆ Bjørn forvaltningsområde

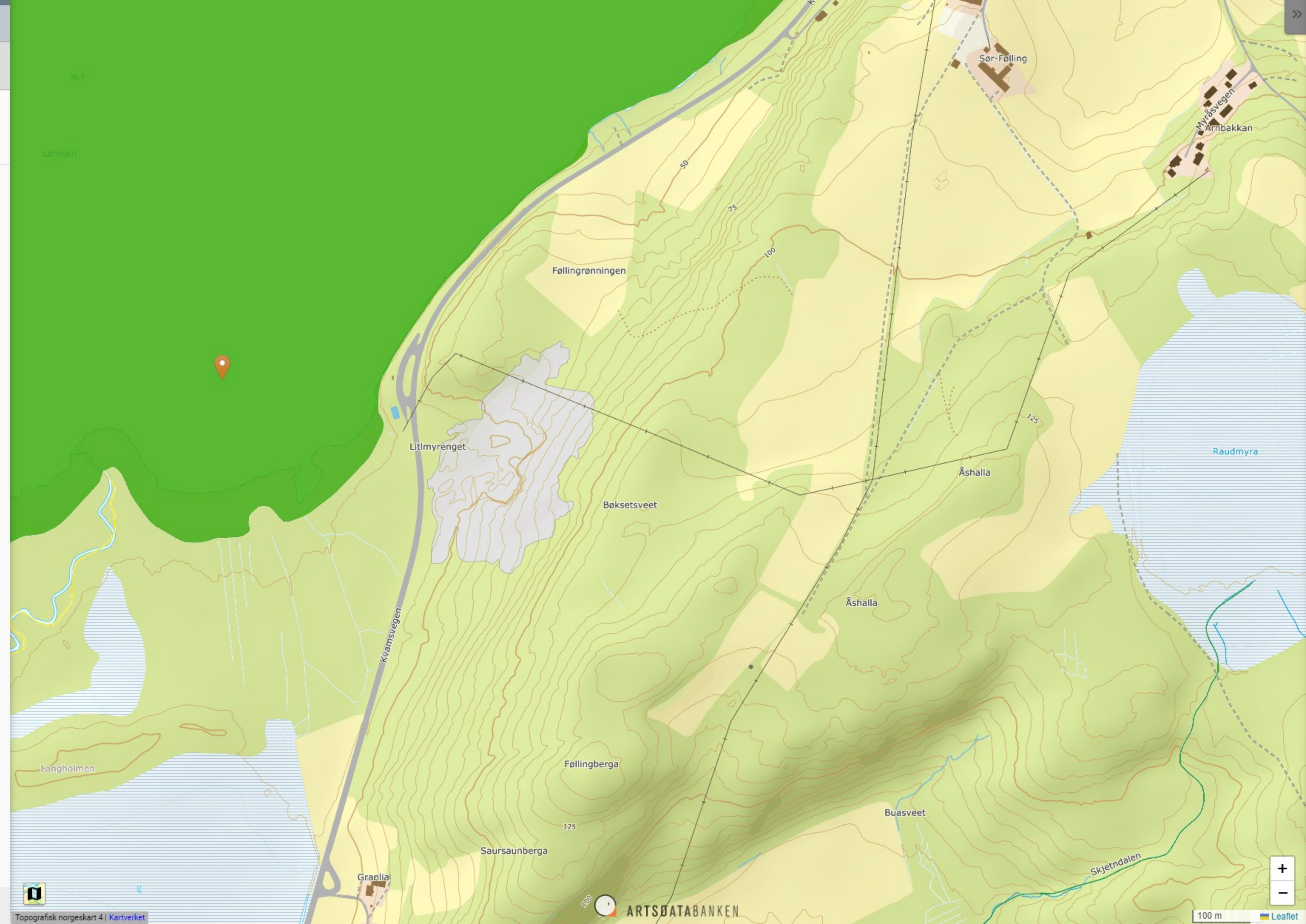
Geonorge

[Legg til i resultater](#) | [Vis flere detaljer](#)

- + NATURVERNOMRÅDER
- + NATURTYPER, NATURMANGFOLD
- ARTER OG ARTSFORVALTNING
 - + Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
 - + Anadrome laksefisk
 - + Villreinområder
 - + Forvaltningsområder rovvilt
 - + Truede arter - hotspots - 2015
 - + Gyteområder og felt
 - + Oppvekst - beiteområde
 - + Nasjonale Laksefjorder
 - + Sensitive artsdata maskert
- + LANDSKAP
- + FRILUFTSLIV
- + KULTURMINNER
- + FORURENSNING OG STØY
- + MOTORFERDSEL I UTMARK
- + NATURFARE OG AKTSOMHET
- + AREALRESSURSER
- + REINDRIFT
- + VASSDRAG OG ENERGI
- + SKOGBRUK OG FISKERI
- + PLANOMRÅDER
- + MARINE GRUNNDATA
- + EIENDOMSINFORMASJON
- + ADMINISTRATIVE GRENSER
- BAKGRUNNSKART



Økologisk tilstand eller potensial - innsjø
Vannforekomst navn: Lømsen
Økologisk tilstand potensial: God
Risikovurdering: Ingen risiko



RADON AKTSOMHET

Radon_aktksomhet_layer:

Radon_aktksomhet_feature:

gml:coordinates:

330535.655298,7111474.220580

330768.289998,7111984.474480

objectid: 555990

aktksomhetgrad: 2

aktksomhetgrad_besk: Høy aktksomhet

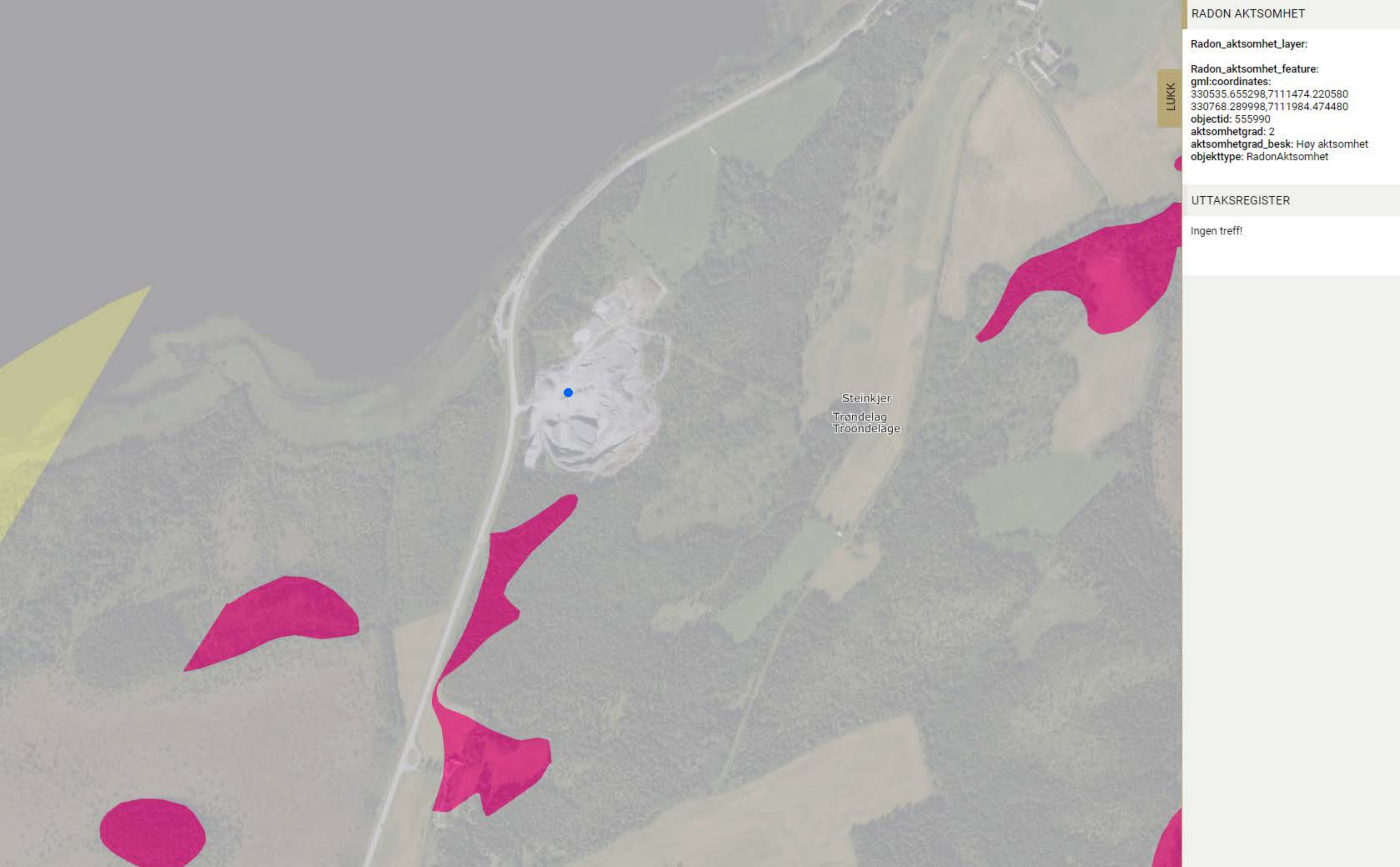
objekttype: RadonAktksomhet

LUKK

UTTAKSREGISTER

Ingen treff!

Steinkjer
Trøndelag
Tröøndelage





Nettet



Vær oppmerksom på at det kan være feil i enkelte nettanlegg, spesielt gjelder dette anlegg som er bygget eller revet etter 2020.

ID	Null
Navn	Null
Spenning	24 kV
Eier	TENSIO TN AS
Organisasjonsnr	988807648
Lengde (m)	769,054769

Høydeprofil

Kopier geo...

...

◀ 1 av 3 ▶

DRIFTSPLAN

10237502

**FØLLING KALKBRUDD
ODD EINAR KNE AS**



24.08.2023
REV. 05.12.2023

SWECO

BS

Innholdsfortegnelse

1	DAGENS SITUASJON	1
	Lokalisering	1
	Driftsselskap / organisasjon	2
2	PLANSTATUS	3
3	BESKRIVELSE AV MINERALFOREKOMSTEN	4
	Type mineralforekomst (byggeråstoff, industrimineral, naturstein, metallisk malm, energimineral)	4
	Mineral-/bergartskvalitet, kvalitetsvariasjoner og antatt volum	4
	Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen	5
4	Planlegging av uttak	6
	Geologiske forhold som har betydning for driften	6
	Planlagt uttaksmetode / Uttaksretning og eventuelle uttaksetapper	6
	Håndtering av vann	6
	Pallhøyde, hyllebredde og total veggvinkel	6
	Beskrivelse av produktlager, deponi og faste installasjoner, inkludert plassering av disse	6
	Totalt / årlig uttaksvolum / gjenværende varighet for uttaket	6
	Bearbeiding av utdrevet masse og evt. flytskjema	7
	Plan for bruk og disponering av overskuddsmasser	7
	Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften, vis til bestemmelser.	7
	Rekkefølgekrav, eventuelle krav til etappevis drift	8
	Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften	8
5	SIKRING UNDER DRIFT	9
	Merking og adgangsbegrensning	9
	Sikring av uttaket i driftsperioden (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder)	9
	Plan for rensk for bruddvegger.	9
	Krav i reguleringsplan for opprydding og sikring	9
	«Steinbruddet skal til enhver tid holdes forsvarlig sikret.»	9
	Fortløpende istandsetting og sikring	9
6	HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER	10
	Skjerming mot støy, støv og innsyn.	10
	Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet	10
	Ivaretagelse av naturmangfold	10
	Begrensning av avrenning til vassdrag	11

Bevaring kulturminner	11
Ivaretagelse av naturlige terrengformer	11
Ivaretagelse av eventuelle krav i reguleringsplan	11
7 SIKRING OG OPPRYDDING ETTER AT DRIFTEN ER AVSLUTTET (AVSLUTNINGSPLAN)	12
Planlagt etterbruk	12
Fjerning av konstruksjoner, infrastruktur og skrot	12
Arrondering og tilpasning til planlagt etterbruk til naturlige terrengformer/ tilsåing/beplantning	12
Endelig pallhøyde, hyllebredde og total veggvinkel	12
Plan for sluttrensk for bruddvegger.	12
Merking og sikring av bruddvegger	12
Tiltak mot erosjon og frostsprengning fra overflatevann	12
Tiltak for håndtering av avrenning	12
8 Vedlegg:	14

1 DAGENS SITUASJON

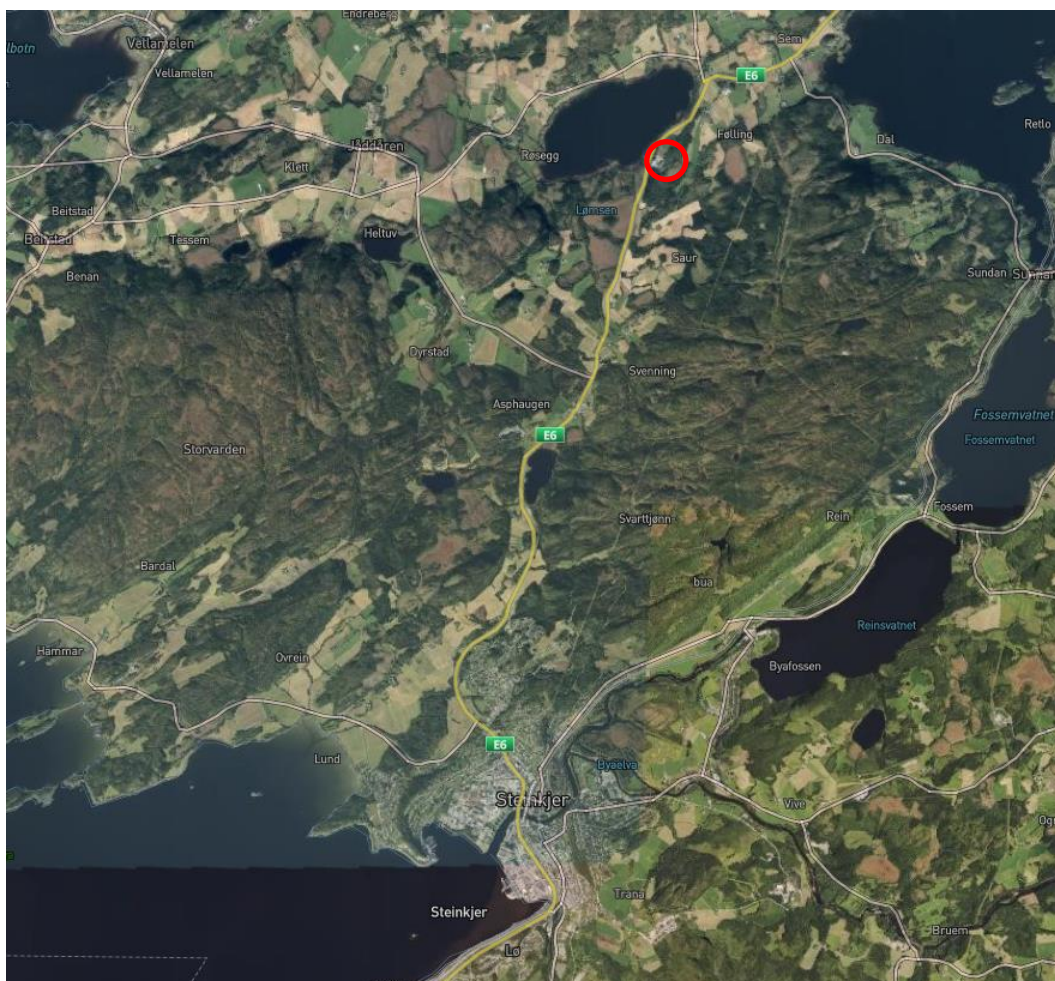
Lokalisering

Følling grustak ligger i Følling i Steinkjer kommune, ca. 10 km nord for Steinkjer sentrum.

Det aktuelle området er regulert, reguleringsplan «Følling kalkbrudd» ID 5006_2020002, vedtatt 29.03.2023.

Det regulerede området dekker et område på ca. 112 daa, hvorav 67 daa er regulert til steinbrudd og masseuttak.

I dette området er mengde fast fjell ca. 1.1 mill. m³. Med et stipulert uttak pr. år på ca. 20 000-25.000 m³, er driftstiden på uttak av grus anslått til å bli ca. 50 år.



Figur 1 – Områdets beliggenhet i Steinkjer

Området som omfattes av denne driftsplanen berører eiendommen gnr./bnr. 348/1 som eies av Kristina Følling.

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

Driftsselskap / organisasjon

Tiltakshaver er Odd Einar Kne AS,

Odd Einar Kne AS er et maskinentreprenørfirma som holder til på Steinkjer.

De teller ca. 70 dyktige faste medarbeidere, og lærlinger og i tillegg innleide, og har omtrent 100 ulike maskiner til ulike formål.

Firmaet dekker de aller fleste typer grunnarbeid og utomhusarbeider og transportbehov for sine faste kunder og prosjekt de har.

Odd Einar Kne AS overtok anlegget i 2015 og fikk da konsesjon på drifta.

3 BESKRIVELSE AV MINERALFOREKOMSTEN

Type mineralforekomst (byggeråstoff, industrimineral, naturstein, metallisk malm, energimineral)

Området ligger innenfor geologisk enhet Snåsaformasjonen.

Ifølge NGUs kart for berggrunn er fjellet beskrevet som hovedbergart kalkstein, og bergartsenhet omdannet kalkstein med overgang til kalkspatmarmor, blågrå til hvit.

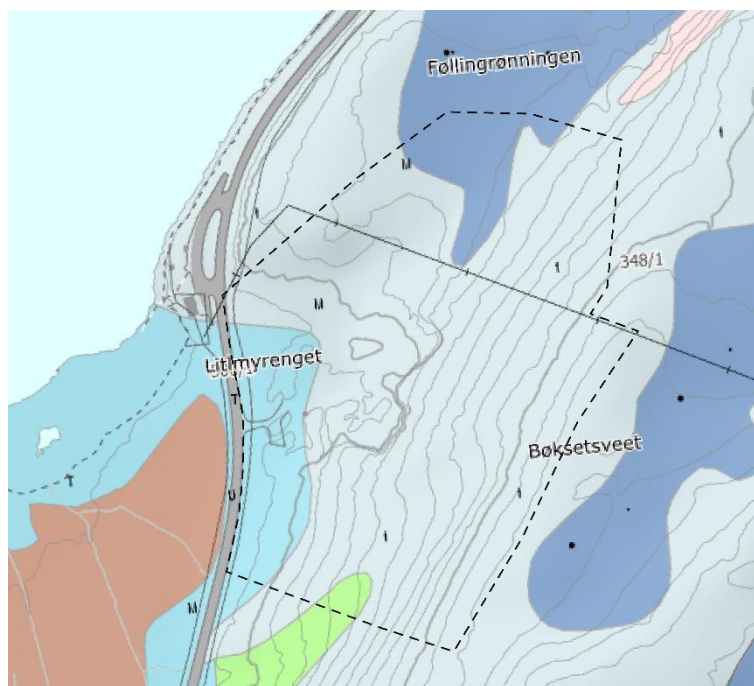
Forekomsten består av berg av meget god kvalitet som benyttes i bygge- og anleggsbransjen, kvalitetsfyllmasser og som strøsand. Kalk som er et produkt av steinknusing nyttes som jordbrukskalk.

Mineral-/bergartskvalitet, kvalitetsvariasjoner og antatt volum

Antatt volum totalt er beregnet til ca. 1.1 mill. m³.

I henhold til løsmassekartet fra NGU er det fire forskjellige løsmasser i planområdet; Marin strandavsetning, tykk morene, tynn hav- /strandavsetning og tykk havavsetning.

I område med planlagt massetak er det tynn hav- /strandavsetning over fjell.



Figur 3 - Løsmassekart fra NGU.

Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen

Masser fra uttaket benyttes i bygge- og anleggsbransjen, kvalitetsfyllmasser og som strøsand

Knust samfengt 0/8-0/11mm

Knust samfengt 0/18 – 0/32mm

Knust 3/8mm

Knust 4/22mm

Knust 22/120mm

Fint knust 0/2mm

Utnyttelsesgraden vil være tilnærmet 100 % av totalt uttak.

Finstoff som er et overskuddsprodukt fra knusingen selges som kalk.

4 Planlegging av uttak

Geologiske forhold som har betydning for driften

Det er ikke påvist noen geologiske forhold som påvirker driften.

Planlagt uttaksmetode / Uttaksretning og eventuelle uttaksetapper

Uttaket vil skje etappevis som vist på tegning nr. Z301 - Z701.

I etappe 1 er fjellet i hovedsak tatt ut. Området vil fungere som lager- og produksjonsområde for den videre drift.

Etappe 2 drives fra bunnen av etappe på kote +44 mot vest i full høyde (med pallhøyde 15m) til ønsket bakvegg er nådd.

Etappe 3 drives fra etappe 2 mot sør.

Etter hvert som driften tillater det, skal paller ferdigstilles. Produksjon flyttes til egnet plassering i de enkelte etapper for å begrense behovet for intern transport i uttaket.

Håndtering av vann

Det etableres høybrekk i forbindelse med adkomstvegen som fysisk hindrer avrenning mot E6 og videre mot Lømsen.

Under normale forhold vil overvann infiltreres i bunnen av uttaket eller fordunste.

Ved ekstrem nedbør og hurtig snøsmelting skal overvann fra bruddet ledes til sedimenteringsdam.

Pallhøyde, hyllebredde og total veggvinkel

Høyde 15 m, bredde 12 m og vinkel ca. 51 grader.

Beskrivelse av produktlager, deponi og faste installasjoner, inkludert plassering av disse

Det etableres flate arealer inne i uttaket for produksjon og lager. For å begrense intern massetransport flyttes produksjon- og lagerområder i takt med driften.

Plassering er vist på tegninger.

Det etableres ingen faste installasjoner i forbindelse med uttaket, bortsett fra en bom i adkomstvegen.

Mobilt / midlertidige utstyr tillates jfr. reguleringsbestemmelsene 3.1.

Totalt / årlig uttaksvolum / gjenværende varighet for uttaket

Totalt uttaksvolum i uttaket er ca. 1.100.000 m³.

Årlig uttaksvolum antas ca. 20.000 – 25.000 m³.

Dette gir en gjenværende driftstid på ca. 50 år.

Bearbeiding av utdrevet masse og evt. flytskjema

I uttaket produseres masser til bygge- og anleggsbransjen, fyllmasser og strøsand.

Oversikt er vist i kap. 3.

Plan for bruk og disponering av overskuddsmasser

Overskuddsmasser vil i hovedsak bestå av avdekningsmasser fra toppen av uttaket, samt noe finstoff fra produksjon.

Disse massene benyttes i forbindelse med sikringsvoller rundt uttaket og revegetering av paller.

Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften, vis til bestemmelser.

§ 2.3 Ferdigstillelse (§ 12-7 nr. 6)

- Det skal foregå etappevis uttak i bruddet, der hver etappe skal istandsettes og revegeteres så fort driften tillater det.

§ 2.6 Driftsperiode for steinbruddet

- Maks. driftstid for bruddet er 50 år fra vedtatt reguleringsplan.

§ 2.7 Driftstider for masseuttaket

Boring, knusing og sikting: Mandag – fredag kl. 07.00 – 19.00.

Lørdag – søndag og helligdager: ingen virksomhet.

Opplasting og utkjøring: Mandag – fredag kl. 06.00 – 21.00.

Lørdag 08.00 – 15.00.

Søndager og helligdager: ingen virksomhet.

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

Steinbrudd og masseuttak BSM (kode 1201)

- Området skal utformes slik at det ikke er fare for avrenning av finstoff fra tiltaket.
- Området ferdigstilles etter hvert som driften tillater det.
- Steinbruddet skal til enhver tid holdes forsvarlig sikret.
- Det tillates ikke oppført faste installasjoner/bygninger i området.
- Det tillates mobilt/midlertidig utstyr som er relatert til driften av massetaket.

Rekkefølgekrav, eventuelle krav til etappevis drift

§ 8.1 Avkjørsel

- Når ny avkjørsel tas i bruk skal eksisterende avkjørsel fysisk stenges.
- Det skal vurderes adkomst til skogsområder før nye områder tas i bruk. Vurderingen oversendes til landbrukskontoret i kommunen.

§ 8.3 Sedimenteringsdam og måleprogram

- Løsning for sedimentering av finstoff skal være etablert før tiltaket settes i gang i nye områder. Løsning skal dimensjoneres slik at den tåler ekstremnedbør.

Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften

Ikke relevant.

5 SIKRING UNDER DRIFT

Merking og adgangsbegrensning

Området skal merkes der det er hensiktsmessig, der det er aktuelt at folk ferdes. Dette gjelder i hovedsak mot E6 (nordvest), området er ellers bratt og utilgjengelig og lite aktuelt for ferdsel.

Sikring av uttaket i driftsperioden (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder)

Det skal etableres bom på adkomstvegen til bruddet. Plassering av denne er vist på kart.

Det skal etableres tilstrekkelig sikring med voller og sikringshyller i ytterkant av uttaksområdet. Dette er vist på kart.

Under drift skal anleggsområdet i bunnen av uttaket sikres med steiner for å forhindre kjøring innfor det aktuelle uttaksområdet. På toppen sikres det midlertidig med alpingjerder som flyttes i takt med driften.

Plan for rensk for bruddvegger.

Bruddvegger renskes ved pigging eller spyling.

Krav i reguleringsplan for opprydding og sikring

Reguleringsplanen sier:

«Steinbruddet skal til enhver tid holdes forsvarlig sikret.»

Fortløpende istandsetting og sikring

Områder som avsluttes skal istandsettes og beplantes så fort driften tillater det.

6 HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

Skjerming mot støy, støv og innsyn.

Støy:

Støy knyttet til foretaket kommer fra 4 forskjellige deler av virksomheten:

- Sprenging
- knusing
- Sikting
- Transport av ferdig produkt

Uttak vil skje fra vest mot øst. Gjenstående terreng mot nord, øst og sør vil fungere som skjerming både mot støy, støv og innsyn. Eneste bebyggelse i området er kiosk ved Lømsen, nordvest for uttaket. Skjermvoller etableres mot vest (E6), slik at driften foregår på innsiden av denne.

Drift av knuse-/sikteverk, grave- og lastemaskiner vil i hovedsak foregå inne i uttaket skjermet for omgivelsene. Driften i uttaket vil i liten grad skape genererende støy.

Transport skjer på E6, i hovedsak i retning Steinkjer.

Støv:

Både i forbindelse med uttak, sortering, knusing og transport vil det bli noe støv. Dersom det blir nødvendig, overrisles knuse-/sikteverket med vann, og andre nødvendige tiltak gjennomføres slik at støv ikke medfører problemer eller sjenanse for den bestående bebyggelsen i nærområdet.

Støvbinding evt. asfaltering på adkomstveg inn til bruddet utføres ved behov.

Innsyn:

Uttaket er noe eksponert og er synlig både fra bebyggelse på vestsida av Lømsen. grunnet stor avstand til uttaksområdet, vil innsyn begrenses vesentlig.

Produksjonsområde skjermes av voller mot vest.

Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet

Trafikken i forbindelse med uttaket går på E6. Tiltaket medfører ikke noen merkbar økning i den totale trafikkbelastningen i området, og spesielle tiltak er ikke nødvendig.

Viser til vedtatt reguleringsplan.

Ivaretagelse av naturmangfold

Det er viktig at det i forbindelse med istandsetting ikke tilføres masser som inneholder fremmede arter som ikke er tilhørende i området.

Viser til vedtatt reguleringsplan.

Begrensning av avrenning til vassdrag

Vest for uttaksområdet ligger innsjøen Lømsen (som vist på kart og bilder).

Vann som renner fra uttaksområdet blir fanget opp innenfor voller på produksjonsområde og høybrekk i avkjørsel, og ledet til sedimenteringsdam.

Viser til vedtatt reguleringsplan.

Bevaring kulturminner

Det er ikke registret kulturminner innenfor planområdet.

Ivaretagelse av naturlige terrengformer

Etter endt drift skal paller i høyest mulig grad istandsettes slik at det gjenskapes naturlige terrengformer.

Ivaretagelse av eventuelle krav i reguleringsplan

Reguleringsplanen stiller ingen spesifikke krav.

7 SIKRING OG OPPRYDDING ETTER AT DRIFTEN ER AVSLUTTET (AVSLUTNINGSPPLAN)

Planlagt etterbruk

I utgangspunktet er det planlagt etablering av dyrket mark (i bunnen av uttaket). Området har en beliggenhet og beskaffenhet som gjør at det er egnet til ulike formål f.eks. næring / industri.

Fjerning av konstruksjoner, infrastruktur og skrot

Det skal kun benyttes mobile installasjoner i forbindelse med driften. Det etableres ingen ny infrastruktur i området, så det er ikke behov for fjerning av dette.

Området ryddes fortløpende.

Arrondering og tilpasning til planlagt etterbruk til naturlige terrengformer/ tilsåing/beplantning

Paller dekkes med jord / avdekningsmasser og beplantes med stedlig vegetasjon. Tilsåing og beplantning gjennomføres etter hvert som driften tillater det.

Endelig pallhøyde, hyllebredde og total veggvinkel

Høyde 15 m, bredde 12 m og vinkel ca. 51 grader.

Plan for sluttrensk for bruddvegger.

Bruddvegger renskes ved pigging eller spyling.

Merking og sikring av bruddvegger

Der det er hensiktsmessig skal uttaksområdet merkes. Det skal etableres sikringsvoller og sikringshulle der dette vurderes nødvendig. Dette er vist på uttakskart.

Voller bygges opp av avdekningsmasser, og skal ha en høyde på min. 1 m.

Tiltak mot erosjon og frostsprengning fra overflatevann

Ikke relevant. Ut fra erfaringer med driften i uttaket er det ikke nødvendig å gjennomføre spesielle tiltak med tanke på erosjon og frostsprengning.

Det er ingen bekker eller vannårer som går gjennom terrenget i nåværende brudd eller planlagt utvidelse. Området avgrenses mot sør-vest hvor vann/bekker går.

Tiltak for håndtering av avrenning

Dersom det blir nødvendig, skal det etableres kanal mellom skråning og bunn/dyrket mark for å hindre avrenning til omkringliggende områder.

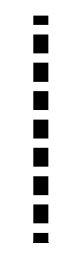





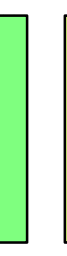






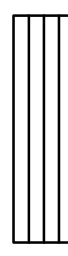
8 Vedlegg:

Vedlegg 1	Vedtatt reguleringsplan
Vedlegg 2	Z201 - situasjonsplan
Vedlegg 3	Z301 - plan uttak etappe 1
Vedlegg 4	Z302 - plan uttak etappe 2
Vedlegg 5	Z303 - plan uttak etappe 3
Vedlegg 6	Z401 - plan avsluttet uttak
Vedlegg 7	Z501 - snitt etappevis uttak
Vedlegg 8	Z601 - snitt avsluttet uttak
Vedlegg 9	Z701 - sikringshulle
Vedlegg 10	Grunneieravtale
Vedlegg 11	Avtale bergteknisk ansvarlig
Vedlegg 12	Bergfaglig kompetanse
Vedlegg 13	Sikteprøve
Vedlegg 14	Ytelseserklæring
Vedlegg 15	Årsregnskap 2021
Vedlegg 16	Årsregnskap 2022
Vedlegg 17	Kontoutskrift

VEDLEGG 2



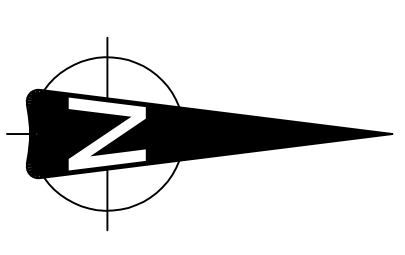
Tegnforklaring

-  Plangrense
-  Uttaksgrense
-  Formålsgrenser regulering
-  Snitt
-  Etappe 1
-  Etappe 2
-  Etappe 3
-  Sikringssone
-  LNFR
-  Avsluttet / revegetert
-  Sikring voll/hylle
-  Lager ferdigvare
-  Sikringssone
-  Anleggsveg

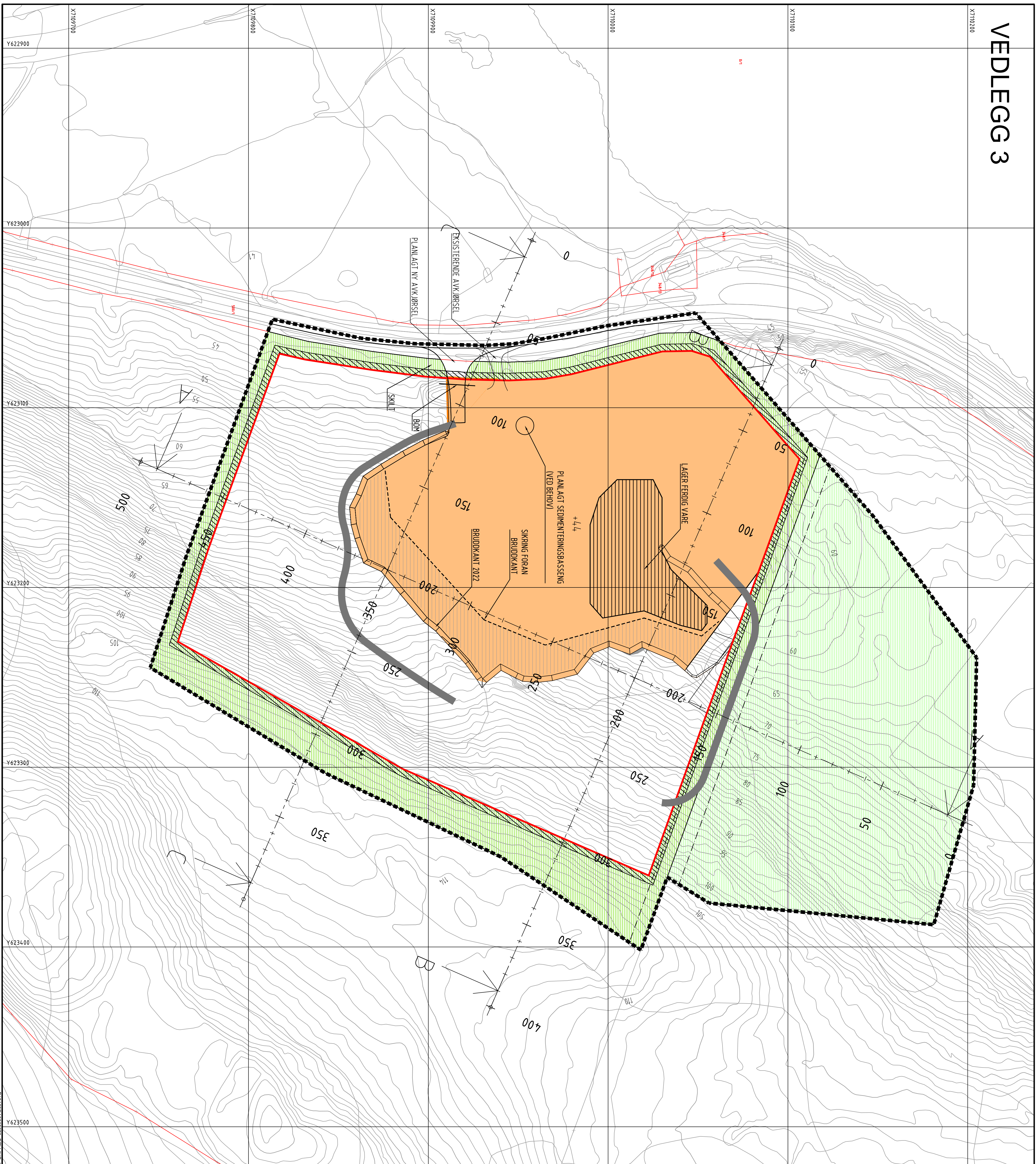
Bruddkant i 2022 er for høy. På grunn av bergartens kvalitet skal dagens bruddkant sikres ved å sprengne ned pallehøyde.

Det etableres midlertidig sikringssone foran dagens bruddkant for å hindre drift/aktivitet i området før pallehøyde sprenges ned og løse masser på paller fjernes.

Det skal etableres sikringshylle i toppen for oppfangning og bremsing av stein som løsner.

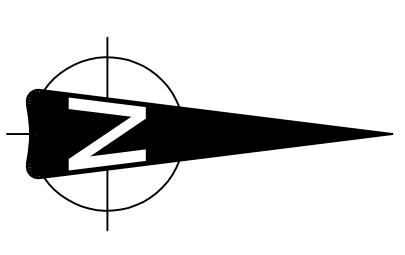


Rev:	001	Int. nr/revisjon (fra Dirmo)	BS	SR	05.12.2023
Oppdragsleder	Uthaug	Komm. Dir.	Uthaug	Komm. Dir.	
ODD E KNE AS	BS	REK	BS	REK	
Tittel	FØLLING KALKBRUDD				
Dato	24.08.2023				
Målestokk	1:1000				
Formål	A1				
DRIFTSPLAN	SITUASJONSPLAN				
kandidatnum Eutef 89 sone 32 NN 2000	10205878				
SWECO OPPDRAGSLEDER	BJØRN STUBBE				
SWECO	TEGNINGSSJEF				
RIVA	Z201				
Status	001				



Tegnforklaring

- Plangrense
- Uttaksgrense
- Formålsgrenser regulering
- Snitt
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Sikringssone
- LNFR
- Avsluttet / revegetert
- Sikring voll/hylle
- Lager ferdigvare
- Sikringssone
- Anleggsveg



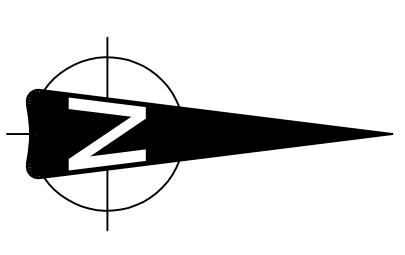
Rev	001	Rev	001	Rev	001	Rev	001
Oppdragsnavn	ODD E KNE AS	Oppdragsnavn	ODD E KNE AS	Oppdragsnavn	ODD E KNE AS	Oppdragsnavn	ODD E KNE AS
Formål	FØLLING KALKBRUDD	Formål	FØLLING KALKBRUDD	Formål	FØLLING KALKBRUDD	Formål	FØLLING KALKBRUDD
DRIFTSPLAN	DRIFTSPLAN	DRIFTSPLAN	DRIFTSPLAN	DRIFTSPLAN	DRIFTSPLAN	DRIFTSPLAN	DRIFTSPLAN
PLAN UTTAK ETAPPE 1	PLAN UTTAK ETAPPE 1	PLAN UTTAK ETAPPE 1	PLAN UTTAK ETAPPE 1	PLAN UTTAK ETAPPE 1	PLAN UTTAK ETAPPE 1	PLAN UTTAK ETAPPE 1	PLAN UTTAK ETAPPE 1
kandidatnr	Euref 89 sone 32 NN 2000	kandidatnr	Euref 89 sone 32 NN 2000	kandidatnr	Euref 89 sone 32 NN 2000	kandidatnr	Euref 89 sone 32 NN 2000
Prosjekt	SWECO	Prosjekt	SWECO	Prosjekt	SWECO	Prosjekt	SWECO
Formål	A1	Formål	A1	Formål	A1	Formål	A1
Prosjekt	10205878	Prosjekt	10205878	Prosjekt	10205878	Prosjekt	10205878
Prosjekt	BJØRN STUBBE	Prosjekt	BJØRN STUBBE	Prosjekt	BJØRN STUBBE	Prosjekt	BJØRN STUBBE
Prosjekt	Z301	Prosjekt	Z301	Prosjekt	Z301	Prosjekt	Z301

VEDLEGG 4



Tegnforklaring

- Plangrense
- Uttaksgrense
- Formålsgrenser regulering
- Snitt
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Sikringssone
- LNFRR
- Avsluttet / revegetert
- Sikring voll/hyll
- Lager ferdigvare
- Sikringssone
- Anleggsvveg

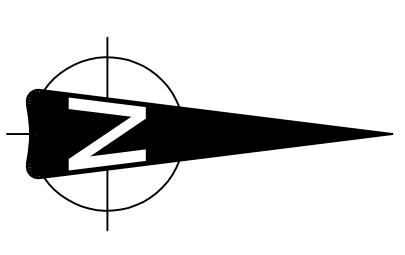


Rev	001	Int. revisert (fra Dirmm)	BS	SB	05.12.2023
Oppdragsleder	Uttak	Kontr.	Dato		
ODD E KNE AS	BS	REK			
Tittel	FØLLING KALKBRUDD				
DRIFTSPLAN	PLAN UTTAK ETAPPE 2				
kandidatnum Euret 89	sone 32 NN 2000				
Formål	A1				
Sweco oppdragsnr.	10205878				
Sweco oppdragsleder	BJØRN STUBBE				
Formål	1:1000				
Dato	24.08.2023				
Målestokk	BS				
Prosjekt	Z302				
Prosjektleder	RIVA				
Prosjekt	Z302				
Status	Rev.				



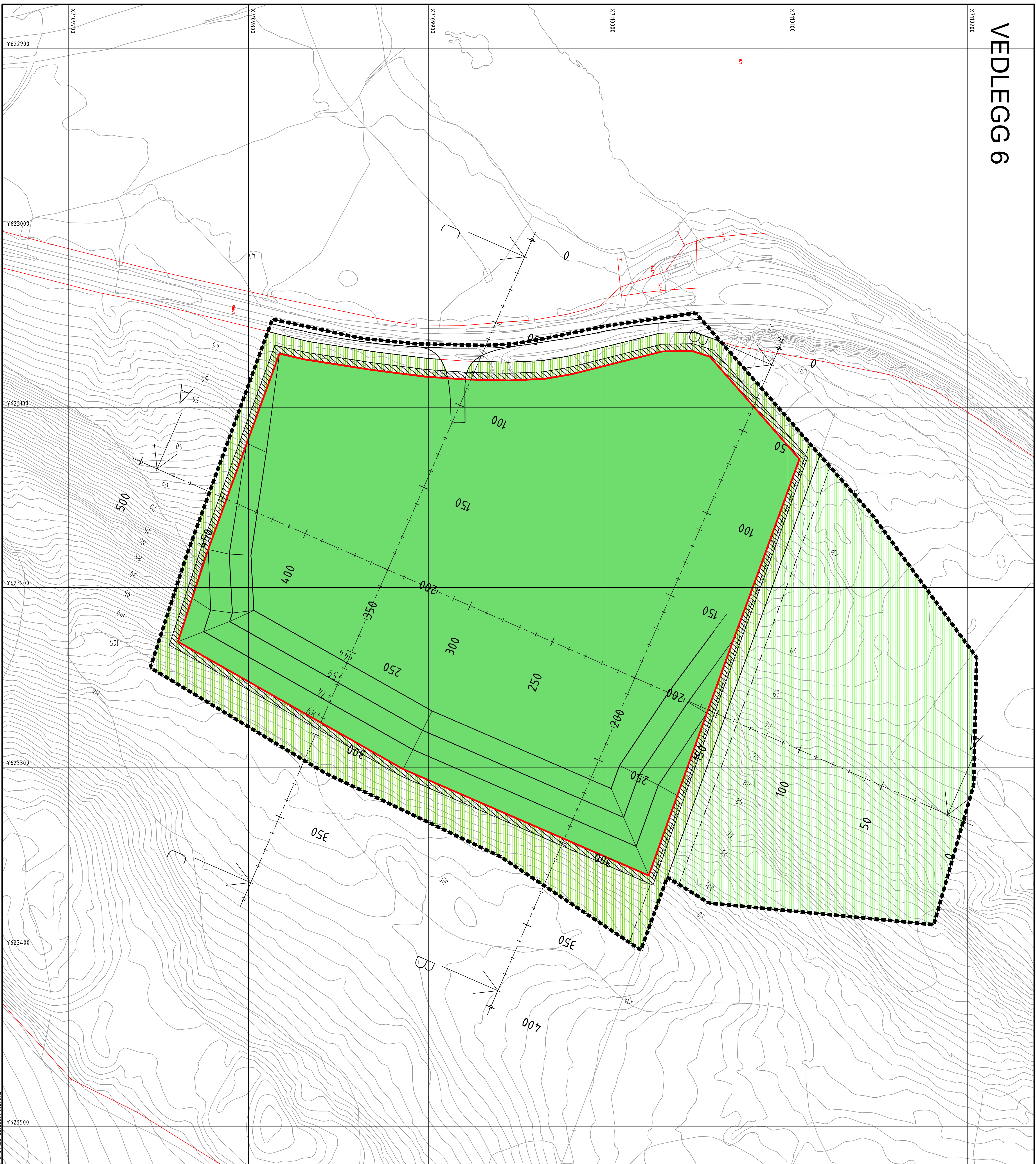
Tegnforklaring

- Plangrense
- Uttaksgrense
- Formålsgrenser regulering
- Snitt
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Sikringssone
- LNFRR
- Avsluttet / revegetert
- Sikring voll/hylle
- Lager ferdigvare
- Sikringssone
- Anleggsvveg



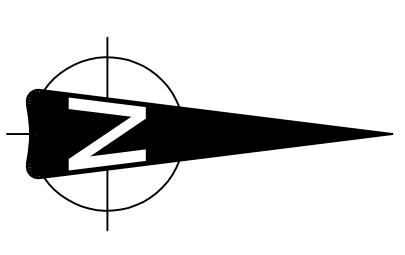
001	Rev.	BS	05.12.2023
Innholdet fra Dirmn			
001	Rev.	BS	24.08.2023
Oppdragsnavn			
ODD E KNE AS			
Oppdragsnummer (byggetid/sykeleper)			
Z303			
Følling Kalkbrudd			
DRIFTSPLAN			
PLAN UTTAK ETAPPE 3			
kandidat Euret 89 sone 32 NN 2000			
Formål			
A1			
Sveco oppdragsnr.			
10205878			
Sveco oppdragsleder			
BJØRN STUBBE			
Tegningsstatus			
SWECO			
RIVA			
Z303			
Status			
Rev.			

VEDLEGG 6



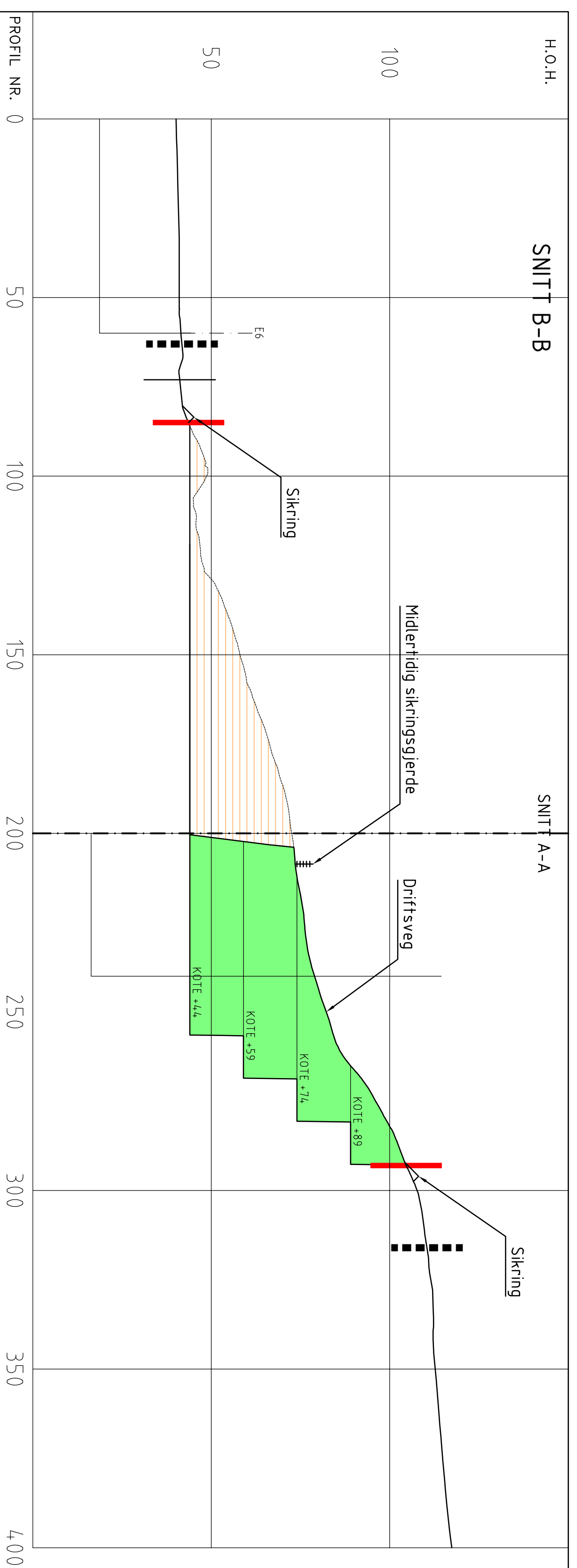
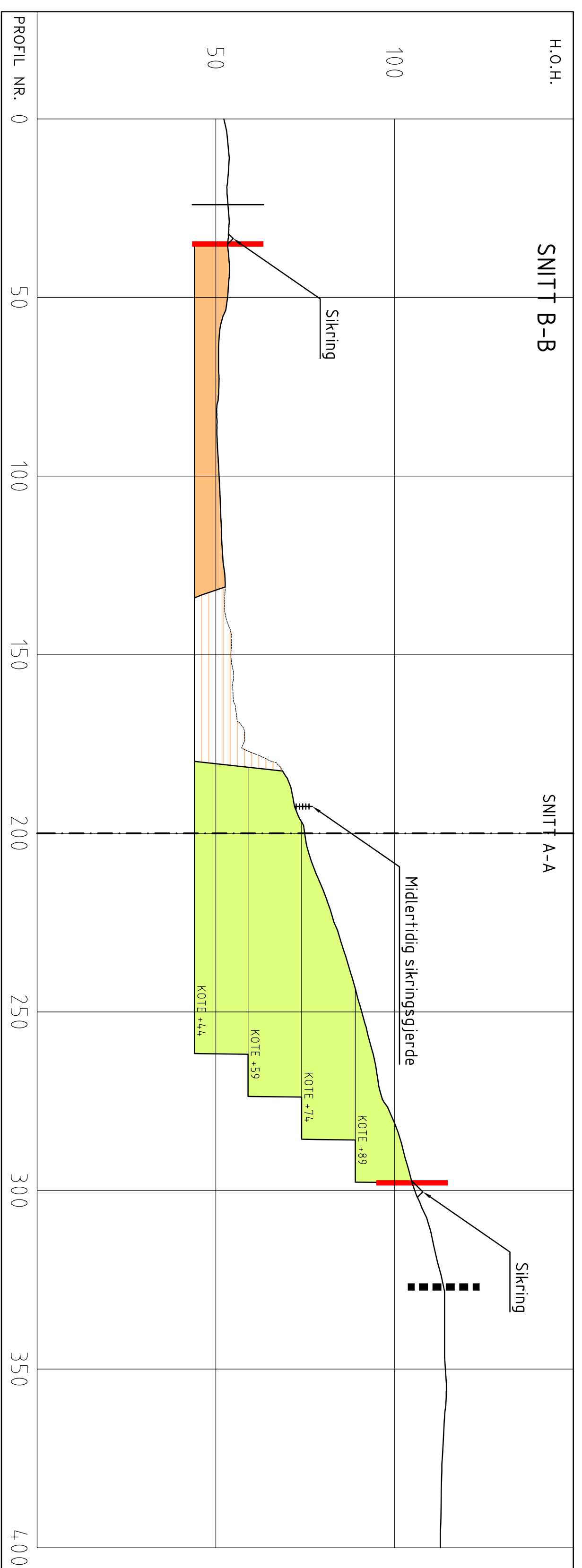
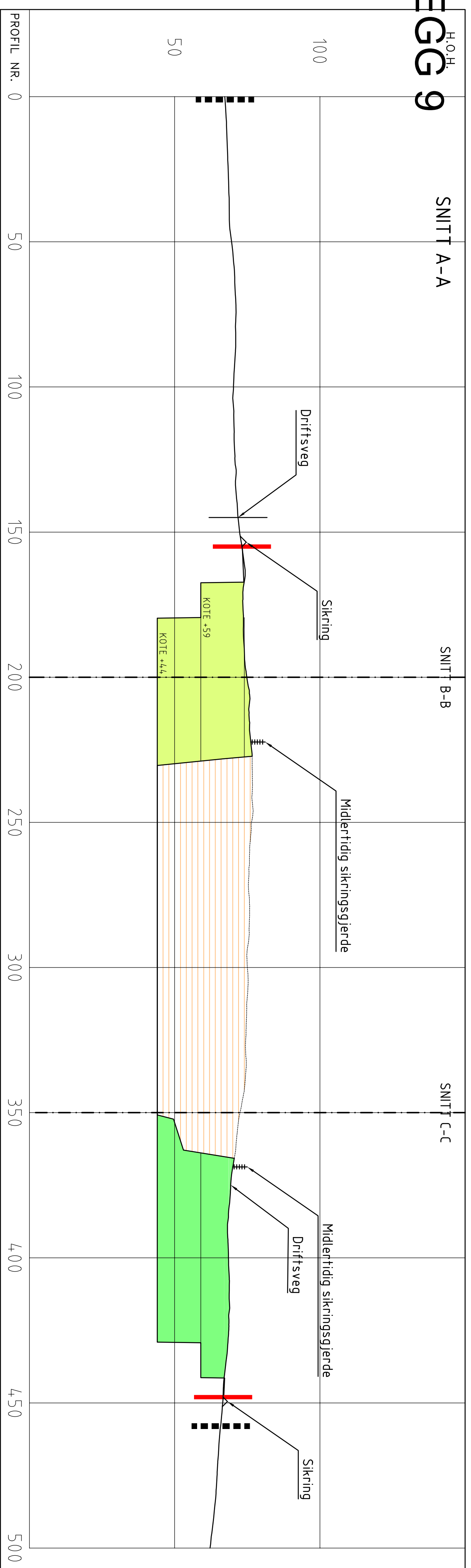
Tegnforklaring

- Plangrense
- Uttaksgrense
- Formålsgrenser regulering
- Snitt
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Sikringssone
- LNFRR
- Avsluttet / revegetert
- Sikring voll/hyller
- Lager ferdigvare
- Sikringssone
- Anleggsveg



001	Rev	BS	05.12.2023
Innholdet fra Dittm			
001	Rev	BS	24.08.2023
Oppdragsleder			
ODD E KNE AS			
Følling Kalkbrudd			
DRIFTSPLAN			
PLAN AVSLUTTET UTTAK			
kandidatnum Euret 89 sone 32 NN 2000			
1:1000			
Formål			
A1			
Sveco oppdragsnr.			
10205878			
Sveco oppdragsleder			
BJØRN STUBBE			
Tegningsstatus			
Z401			
RIVA			
SWECO			
Tegningnummer (byggetid-syke-lypen)			
Z401			
Status			
Rev.			

VEDLEGG 9



Tegnforklaring

- Plangrense
- Uttaksgrense
- Formålsgrenser regulering
- Snitt
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3

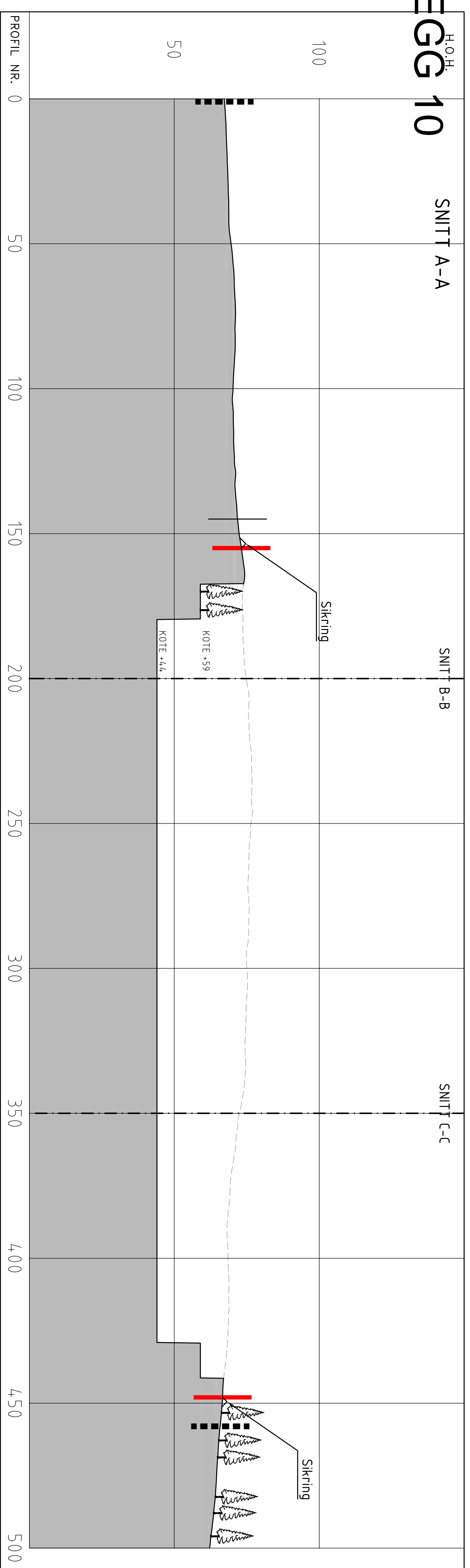
001	Rev	BS	05.12.2023
Oppdragsleder: ODD E KNE AS			
Tittel: FØLLING KALKBRUDD			
Formål: A1			
Dokumentnummer: 10205878			
Etappenummer: BJØRN STUBBE			
Status: Z501			
Rev: 001			

VEDLEGG 10

SNITT A-A

SNITT B-B

SNITT C-C

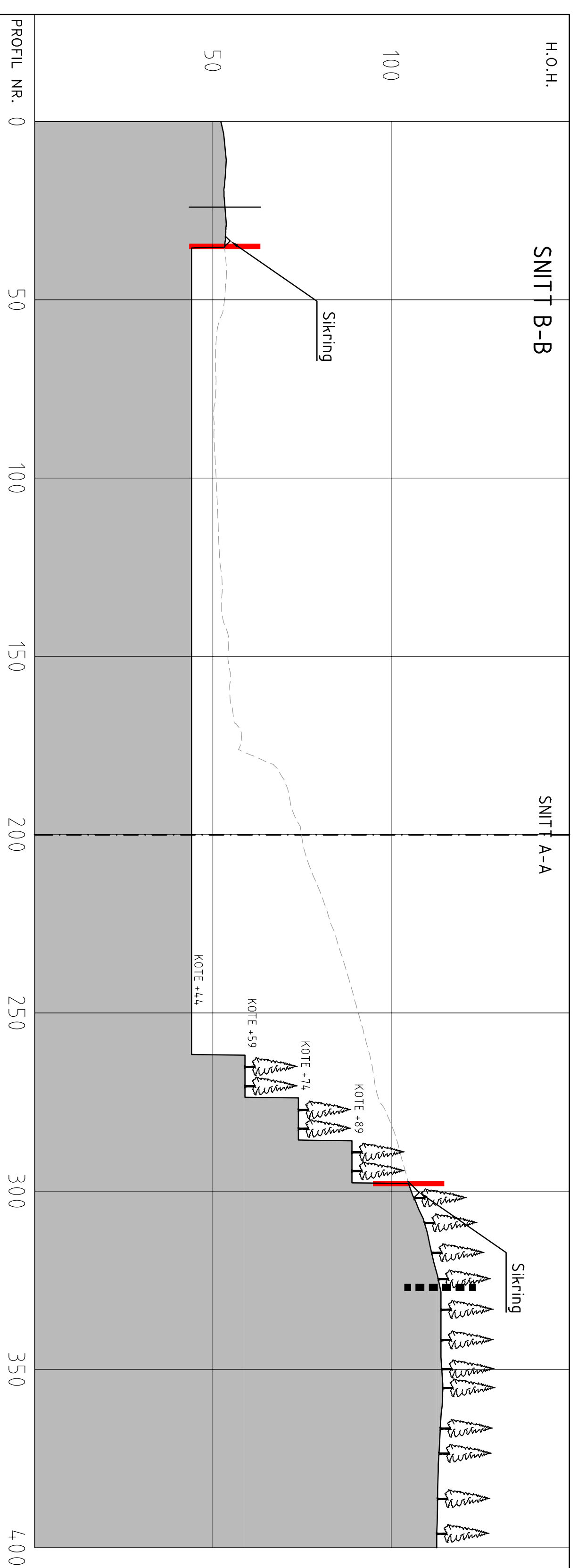


Tegnforklaring

- Plan grense
- Uttaksgrense
- Formålsgrenser regulering
- Snitt

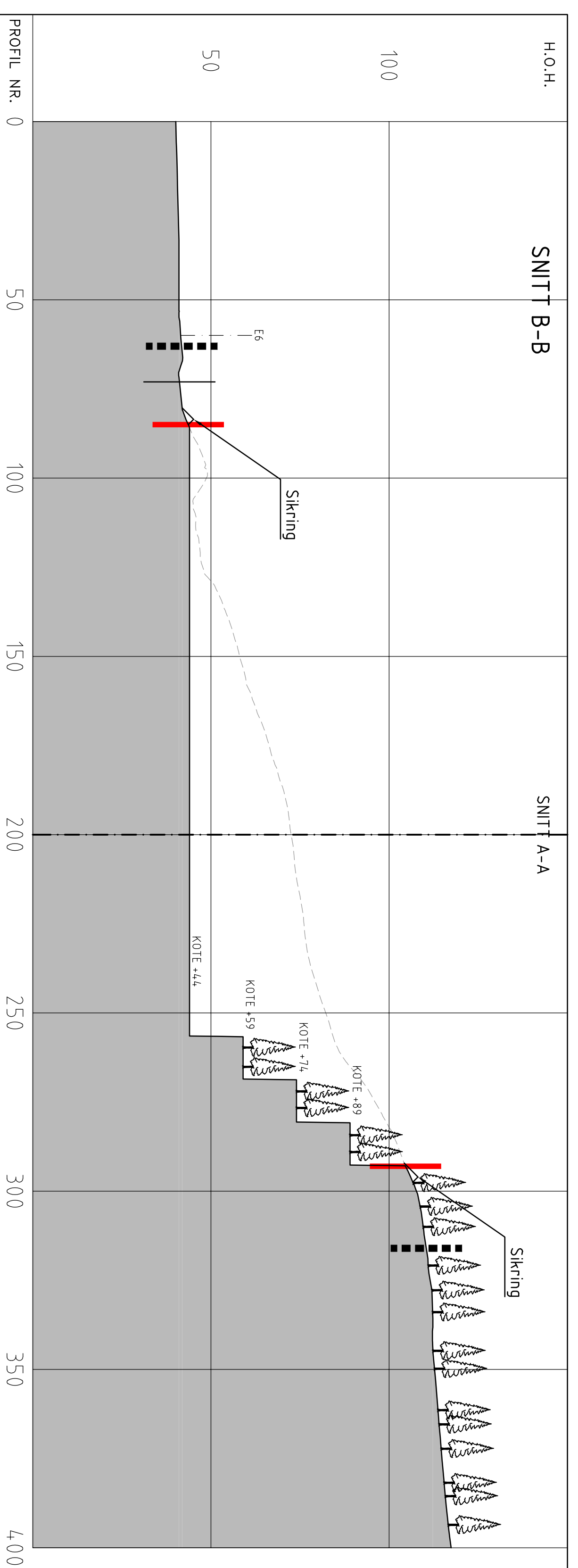
SNITT B-B

SNITT A-A

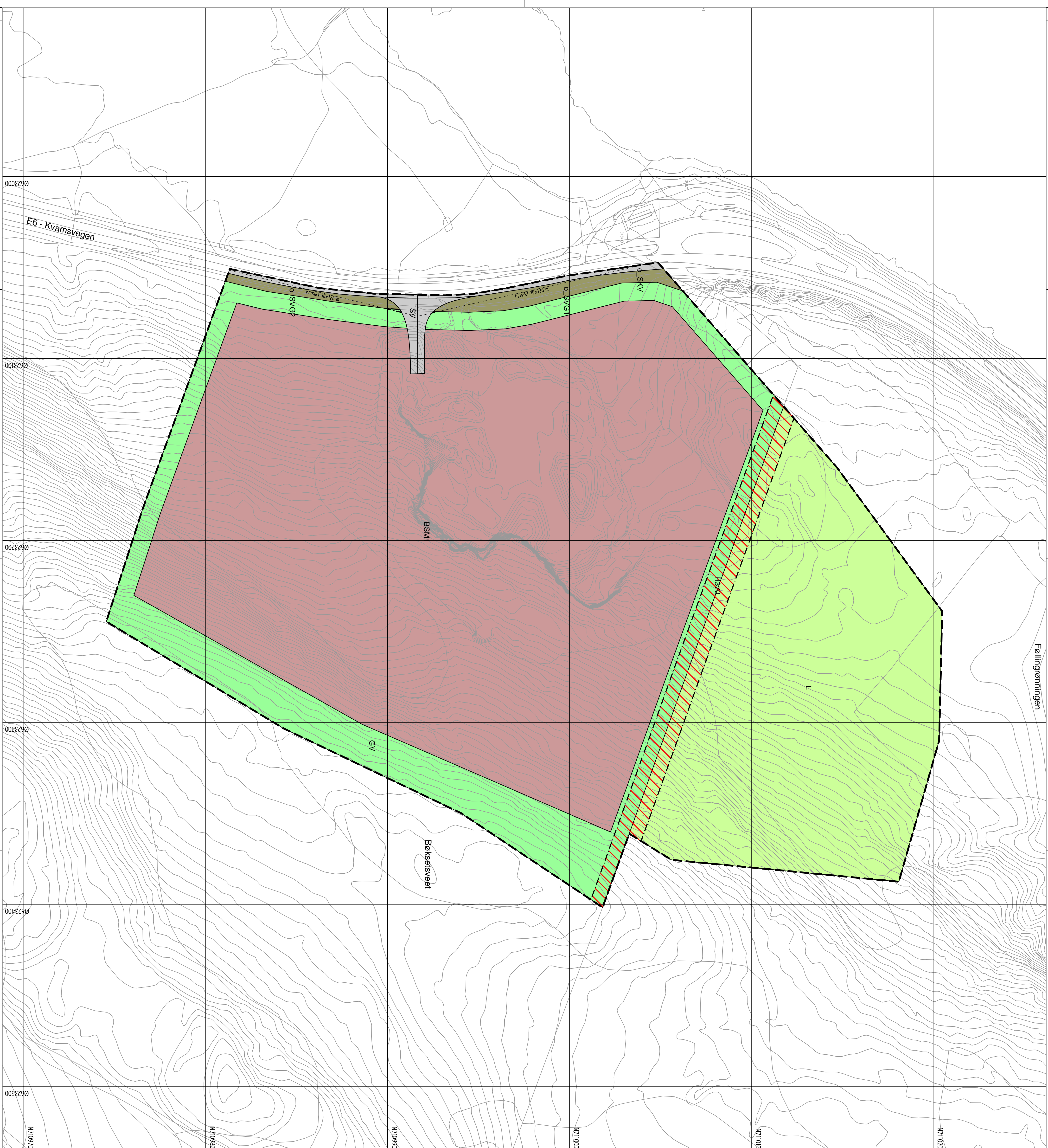


SNITT B-B

SNITT A-A



001	Rev	BS	05.12.2023
Innholdstittel (fra Dirmm)			
Oppdragsleder	Utvalgt	Kontor	Dato
ODD E KNE AS	BS	REK	
Tittel	Dato	Prosjekt	
FØLLING KALKBRUDD	25.10.2022	BS	
Målestokk	1:1000		
DRIFTSPLAN	Format	A1	
SNITT	Sweco oppdragsnr.	10205878	
AVSLUTTET UTTAK	Sweco oppdragsleder	BJØRN STUBBE	
SWECO	Tegningsstatus		
RIVA	Status	Rev.	
Z601			



Tegnforklaring

- Reguleringsplan PBL 2008**
- §12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg
 - BSM Steinbrudd og masserutt
 - §12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur
 - SV Veg
 - SKV Kjøreveg
 - SVG Amen veggrunn - grøntareal
 - §12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur
 - GV Vegetasjonsskerm
 - §12-5. Nr. 5 - Landbruks-, natur- og friluftsområde samt reindrift
 - L INER areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gødselklosett næringsmiddelproduksjon basert på gårdens ressursgrunnlag
 - §12-6 - Hensynssoner
 - M4d Friskht
 - H370 Høyspeningsanlegg (inkl høyspenningskabler)
 - Linjesymbol
 - Plangrense
 - Formaligrense
 - Friskhtlinje
 - Grense for skilingssoner
 - - - Grense for faresoner

Karttoppsettninger

Kilde for basiskart: Norkica

Dato for basiskart: 09.12.2019

Koordinatsystem: UTM zone 32 basert på EUREF89/WGS84

Høydereferanse: NN2000

Ekvidianskurve: 1 m

Kartmålestokk: 1:1000 m (A1)

0 125 25 375 50m

Detailregulering

Følling kalkbrudd - utvidelse

Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Saksnummer: 5006_2020002

Ansvarlig: Odd E Kve AS

Festligsholder: Odd E Kve AS

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

Dato	Revisjon	Saks-Nr.	Dato	Sign.

Kommunesjefens vedtak

NV 2. gangs behandling

Offentlig ettersyn fra:

2. gangs behandling

Offentlig ettersyn fra:

1. gangs behandling

Kommisjonen er oppnevnt av planmyndighet

Oppnevnt av:

PLANEN ER UTARBEDT AV: **SWECO**

TEGNER: DATO

SIGN.: NOBLOS

23.03.2021



Dato: 16.10.2023
Saksnr: 2020/303

DETALJREGULERING FOR FØLLING KALBRUDD – UTVIDELSE

REGULERINGSBESTEMMELSER VEDTATT 29.03.2023

Forslagsstiller: Odd E. Kne AS
Utarbeidet av: Sweco Norge AS
Planforslagets dato: 22.03.2022
Nasjonal planid: 5006-2020002

Saksbehandling:

1.gang formannskapet		15.09.22
Offentlig ettersyn i perioden	28.09.22 -	09.11.22
2.gang formannskapet		16.02.22
Kommunestyret, vedtak		29.03.23

Revisjoner:

Høringsversjon		22.03.22
Oppdatert iht. vedtak 29.03.2023		16.10.23

§ 1 GENERELT

§ 1.1 Planens avgrensning

Det regulerte området er vist med reguleringsgrense på plankartet. Totalt er området på ca. 112 daa, hvorav selve bruddet utgjør ca. 67 daa.

§ 1.2 Planformål

Området er regulert for følgende formål:

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

- *Steinbrudd og masseuttak BSM 1*

SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (jfr. PBL § 12-5, pkt. 2)

- *Veg SV*
- *Kjøreveg SKV*
- *Annen veggrunn - grøntareal SVG*

GRØNNSTRUKTUR (jfr. PBL § 12-5, pkt. 3)

- *Vegetasjonsskjerm GV*

LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSFORMÅL SAMT REINDRIFT (jfr. PBL §12-5, pkt. 5)

- *LNFR areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag*

HENSYNSSONER (jfr. PBL § 12-6)

- Høyspenningsanlegg (inkl. høyspentkabler) H370
- Frisksiktsone H140

§ 2 FELLESBESTEMMELSER

§ 2.1 Grenseverdier for tillatt forurensning og andre krav til miljøkvalitet (§ 12-7 nr. 3)

- *Drift av masseuttaket skal til enhver tid skje iht. Forurensningsforskriftens kapittel 30 «Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel».*
- *Krav til støy nedfelt i forurensningsforskriften §30-7 og 30-8 skal overholdes. Området skal tilfredsstillende støykrav i «Retningslinjer for støy i arealplanlegging T-1442/2021». Ved behov skal det som skjerming etableres voll med overskuddsmassene og/eller lager ferdigvare, og det skal brukes støysvakt utstyr der dette er nødvendig.*
- *Utslipp av støv skal ikke overskride grenseverdiene fastsatt i forurensningsforskriften § 30-5. Støvmåling skal gjennomføres ved bebyggelse nærmere uttaket enn 500 m.*
- *Når det gjelder utslipp i vann så skal krav i forurensningsforskriftens § 30-6 overholdes.*
- *Ved lekkasjer av drivstoff / olje skal forurenset masse fjernes og deponeres på egnet sted.*

§ 2.2 Kulturminner og aktsomhetsplikten (§ 12-7 nr. 6)

- *Om noen under arbeid skulle mistenke funn av kulturminner, må en umiddelbart stanse arbeidet og gi beskjed til Sametinget og fylkeskommunen. Pålegget beskrives i lov 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner (kml.) § 8 annet ledd. Dette må videreformidles til alle som skal delta i gjennomføring av tiltaket. Vedkommende myndighet avgjør snarest mulig – og senest innen 3 uker fra det tidspunkt melding er kommet fram til vedkommende myndighet – om arbeidet kan fortsette og vilkårene for det.*

§ 2.3 Ferdigstillelse (§ 12-7 nr. 6)

- *Etter hvert som deler av uttaket ferdigstilles iht. godkjent driftsplan, skal avdekkingsmasser tilbakeføres i pallene og iplantes / isåes vegetasjon som har naturlig tilhørighet i området.*
- *Det skal foregå etappevis uttak i bruddet, der hver etappe skal istandsettes og revegeteres så fort driften tillater det.*
- *Tykkelsen på avdekkingsmassene som skal tilbakeføres settes til minimum 0,5 m og skal være tilstrekkelig til at det er mulig å reetablere produktiv skog i området.*

§ 2.4 Rengjøring offentlig vegnett

- *Dersom offentlig vegnett tilsmusses av virksomheten i steinbruddet, skal vegen rengjøres. Rengjøring av vegnett med sidearealer skal utføres uten at grøfter eller dreneringssystem tettes.*

§ 2.5 Fremmede arter i området

- *Fremmede arter i området (jf. Artsdatabankens gjeldende fremmedartsliste) skal bekjempes og ikke spres som følge av tiltaket.*

§ 2.6 Driftsperiode for steinbruddet

- *Maks. driftstid for bruddet er 50 år fra vedtatt reguleringsplan.*

§ 2.7 Driftstider for masseuttaket

<i>Boring, knusing og sikting:</i>	<i>Mandag – fredag kl. 07.00 – 19.00.</i>
	<i>Lørdag – søndag og helligdager: ingen virksomhet.</i>
<i>Opplasting og utkjøring:</i>	<i>Mandag – fredag kl. 06.00 – 21.00.</i>
	<i>Lørdag 08.00 – 15.00.</i>
	<i>Søndager og helligdager: ingen virksomhet.».</i>

§ 3 BEBYGGELSE OG ANLEGG

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

Steinbrudd og masseuttak BSM (kode 1201)

- *I området kan det drives uttak, evt. knusing og sikting av fjellmasser, lagring av ferdigvare samt mottak av rene masser til istandsetting av området.*
- *Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, samt vilkår i tillatelse etter loven. Direktoratet for mineralforvaltning (DMF) er myndighet etter mineralloven.*
- *Uttaket skal drives i samsvar med driftsplan godkjent av Direktoratet for Mineralforvaltning.*
- *All aktivitet og all oppbevaring og håndtering av drivstoff skal skje iht. de krav og bestemmelser som er fastsatt i forurensningsloven med forskrifter. Lagring av sprengstoff tillates ikke i området.*
- *Området skal utformes slik at det ikke er fare for avrenning av finstoff fra tiltaket.*
- *Området ferdigstilles etter hvert som driften tillater det.*
- *Steinbruddet skal til enhver tid holdes forsvarlig sikret.*
- *Det tillates ikke oppført faste installasjoner/bygninger i området.*
- *Det tillates mobilt/midlertidig utstyr som er relatert til driften av massetaket.*
- *Toppmasser skal fjernes før uttak igangsettes. Toppmassene lagres i ranker i ytterkant av området og skal benyttes til istandsetting etter ferdig utdrevet brudd.*

§ 4 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

Kjøreveg SV (kode 2011)

- *Funksjons- og kvalitetskrav (§ 12-7 nr. 4)*
 - *Avkjørsel skal tilfredsstille Statens vegvesens krav.*
 - *Det skal etableres bom for adgangsbegrensning til området.*
 - *Avkjørsel skal utformes med høybrekk / terskel som hindrer avrenning fra uttaksområdet.*
- *Vegen er privat (§ 12-7 nr. 14).*

Veg SKV (kode 2010)

- *Lokalisering og utforming (§12-7 nr. 1)*
 - *Formålet gjelder E6.*

Annen veggrunn -grøntareal SVG (kode 2019)

- *Lokalisering og utforming (§12-7 nr. 1)*
 - *Formålet gjelder område mellom E6 og vegetasjonsskjerm.*
- *Området er offentlig (E6) (§ 12-7 nr. 14).*

§ 5 GRØNNSTRUKTUR (§ 12-5 NR. 3)

Vegetasjonsskjerm GV (kode 3060)

- *Grønnstruktur skal fungere som en skjerm mot innsyn inn i uttaket, bl.a. fra E6.*
- *Områdene skal fungere som buffer mellom uttak og omkringliggende områder. Det skal oppføres sikring i form av gjerder, og/eller annen egnet barriere, kombinert med arrondering av øverste bruddkant der det er mulig.*
- *Eksisterende fjellrygg med vegetasjon mellom E6 og eksisterende brudd skal bevares.*

§ 6 LANDBRUKS-, NATUR OG FRILUFTSFORMÅL SAMT REINDRIFT (§ 12-5 NR. 5)

LNFR-areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag (kode 5100)

- *Formålet omfatter ubebygde områder der nødvendige tiltak for landbruk og gårdstilknyttet virksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag er tillatt.*

§ 7 BESTEMMELSER TIL HENSYNSSONER (§§ 12-6, 12-7)

§ 7.1 Sikrings-, støy- og faresoner (frisiktzone)

Høyspenningsanlegg H370

- *Det er ikke tillatt med ny bebyggelse innenfor hensynssonen og alle tiltak i terrenget og alt anleggsarbeid innenfor hensynssonen skal på forhånd avklares med ledningseier.*

Frisiktsoner H140

- *Avkjørsel til E6 skal ha frisiktsoner på 10 x 126 m.*
- *Innenfor frisiktsonen skal terreng, vegstasjon, innretninger og gjenstander ikke være høyere enn 0,5 m over planet som dannes mellom de tilstøtende vegene.*

§ 8 REKKEFØLGEBESTEMMELSER

§ 8.1 Avkjørsel

- *Når ny avkjørsel tas i bruk skal eksisterende avkjørsel fysisk stenges.*
- *Det skal vurderes adkomst til skogsområder før nye områder tas i bruk. Vurderingen oversendes til landbrukskontoret i kommunen.*

§ 8.2 Konesjon

- *Det skal foreligge konsesjon etter lov om erverv og utvinning av mineralressurser (2013-06-14 nr.45) § 43 før drift igangsettes i nye områder iht. reguleringsplanen.*

§ 8.3 Sedimenteringsdam og måleprogram

- *Løsning for sedimentering av finstoff skal være etablert før tiltaket settes i gang i nye områder. Løsning skal dimensjoneres slik at den tåler ekstremnedbør.*

- *Det skal etableres overvåkningsprogram for utslippsvann før tiltak kan settes i gang i nye områder. Etablering av overvåkningsprogram skal sikre at den gjeldende kjemisk tilstand mht. til relevante miljøgifter måles, og opprettholdes for vannforekomsten Lømsen når området er tatt i bruk jf. Forskrift om rammer for vannforvaltningens § 4, og Regional vannforvaltningsplan for Trøndelag.*

§ 8.4 **Klimahensyn og karbonfangst**

- *Det vurderes muligheter for kompenserende tiltak til karbonopptak på andre deler av eiendommen før tiltaket settes i gang.*

§ 8.5 **Frist for istandsetting og etterbruk**

- *Før reetableringen av skog i området etter endt uttak skal det konsulteres fagfolk med rett kompetanse for å etablere skog med større produksjonsevne. Tiltaksplan for revegetering skal være ferdigstilt og godkjent av landbrukskontoret i kommunen. Tiltaksplanen legges til grunn for reetableringen.*