

Søknad om driftskonsesjon

Somma Pukkverk

Søker: MYRVANG JOHN EDVARD
Bedrift: RIPIU AS
Telefon: 95720991
e-post: john.edvard@myrvang.no
Organisasjonsnr: 917815771
Søknads-ID: e936b65e-99ca-44ef-8086-f630a445189a
Dato for levert søknad: 21.12.2022
Levert av: MYRVANG JOHN EDVARD

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:	Somma Pukkverk
Bunnkote:	200 moh
Toppkote:	240 moh
Utrechnet høydeforskjell:	40 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	870 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	50 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	18 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	24.11.2016
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	0605-392 Detaljregulering for Somma pukkverk

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

Er det gitt dispensasjon eller andre tillatelser etter plan- og bygningsloven?:	Nei
---	-----

Tegnet område

Geometri	Geometri ligger vedlagt til slutt i søknaden.
Areal til omsøkt område:	71 923 m ² (71,9 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
275/166	Ringerike (3007)	Lars Groseth (Ikke signert av nåværende eiere)	Avtale om pukkverksdrift i Somma Pukkverk inkl. vedlegg - SIGNERT L. GROSETH OG J.E. MYRVANG 23.09.22. pades.pdf

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
221221-Driftsplan Somma.pdf	Driftsplan
Vedlegg 2 - Enkelt flytskjema.pdf	Driftsplan
Vedlegg nr1-Reguleringsplan Somma pukkverk.pdf	Driftsplan
221221-Driftsplan Somma.pdf	Uttakskart
221221-Driftsplan Somma.pdf	Avslutningsplan
221221-Driftsplan Somma.pdf	Vertikale profiler

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	John Edvard Myrvang
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	• 2022 Faglig leders kvalifikasjoner.pdf • Kursbevis Bergteknikk - John Edvard Myrvang.pdf
Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	RIPU AS eies 50% av John Myrvang AS som har 55 ansatte. RIPU AS eies 50% av Oddvar Øygard AS som har 42 ansatte. Daglig leder i RIPU AS er John Edvard Myrvang

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Budsjett 2023.pdf
- Budsjett 2024.pdf
- Budsjett 2025.pdf

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Ønske om sikkerhetsstillelse på RIPU AS.docx

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Regner med at det blir behov for 1-2 personer for salg og produksjon på denne avdelingen. Varene blir ballastpukk og asfalt tilslag samt entreprenørvarer.

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- 2022 12 21 Kopi av betalt beløp.pdf

7. Øvrige vedlegg

Ingen øvrige vedlegg

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
2022 12 21 Kopi av betalt beløp.pdf	Gebyr
Avtale om pukkverksdrift i Somma Pukkverk inkl. vedlegg - SIGNERT L. GROSETH OG J.E. MYRVANG 23.09.22.pades.pdf	Grunneieravtale
221221-Driftsplan Somma.pdf	Driftsplan
Vedlegg 2 - Enkelt flytskjema.pdf	Driftsplan
Vedlegg nr1-Reguleringsplan Somma pukkverk. pdf	Driftsplan
221221-Driftsplan Somma.pdf	Uttakskart
221221-Driftsplan Somma.pdf	Avslutningsplan
221221-Driftsplan Somma.pdf	Vertikale profiler
2022 Faglig leders kvalifikasjoner.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Kursbevis Bergteknikk - John Edvard Myrvang. pdf	Kompetanse bergansvarlig
Budsjett 2023.pdf	Økonomi
Budsjett 2024.pdf	Økonomi
Budsjett 2025.pdf	Økonomi
Ønske om sikkerhetsstillelse på RIPU AS.docx	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 installasjoner)
- 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(((234498.77027862 6697426.46849458, 234498.28732446 6697428.41097188, 234497.66925798 6697430.31553388, 234496.92006179 6697432.17076233, 234496.04109237 6697433.96949862, 234495.11389449 6697435.70228925, 234493.95133679 6697437.79624459, 234492.92428206 6697439.51403106, 234491.84819642 6697441.20111918, 234490.72199222 6697442.85660323, 234489.31636017 6697444.7868271, 234488.0867428 6697446.36632832, 234486.81153531 6697447.90878725, 234485.49173436 6697449.41411292, 234409.66839257 6697533.43693423, 234408.16252053 6697535.05069937, 234406.75262296 6697536.47179368, 234405.30166366 6697537.85040749, 234403.81172692 6697539.1873555, 234402.12565306 6697540.61054562, 234400.55685169 6697541.85419537, 234398.95269565 6697543.05182873, 234397.31508729 6697544.20226707, 234371.70900755 6697561.60420692, 234326.84202082 6697537.21883473, 234211.22767865 6697492.0566171, 234183.56950912 6697385.13956403, 234236.58366801 6697226.39861641, 234344.32665522 6697222.32233903, 234398.13228133 6697266.68478228, 234418.4177779 6697288.54042144, 234452.90131974 6697373.1268423, 234465.41337864 6697382.48668807, 234481.32789557 6697379.79787465, 234497.64083045 6697410.75936025, 234498.25612503 6697412.63374675, 234498.74676562 6697414.57378035, 234499.09951035 6697416.54449078, 234499.31326753 6697418.53391804, 234499.38640362 6697420.53517644, 234499.3187326 6697422.53521834, 234499.11495262 6697424.49743588, 234498.77027862 6697426.46849458)))
```


Konsesjonsområde Somma pukkverk i Ringerike kommune

3579 Somma pukkverk

72 DAA

Under behandling

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 01.03.2023

UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS



1:3 000

0 50 100 200 Meter

234000

234100

234200

234300

234400

234500

234600

234700

6697700

6697600

6697500

6697400

6697300

6697200

Konsesjonsområde
Somma pukkverk i Ringerike kommune

3579 Somma pukkverk

72 DAA

Under behandling

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

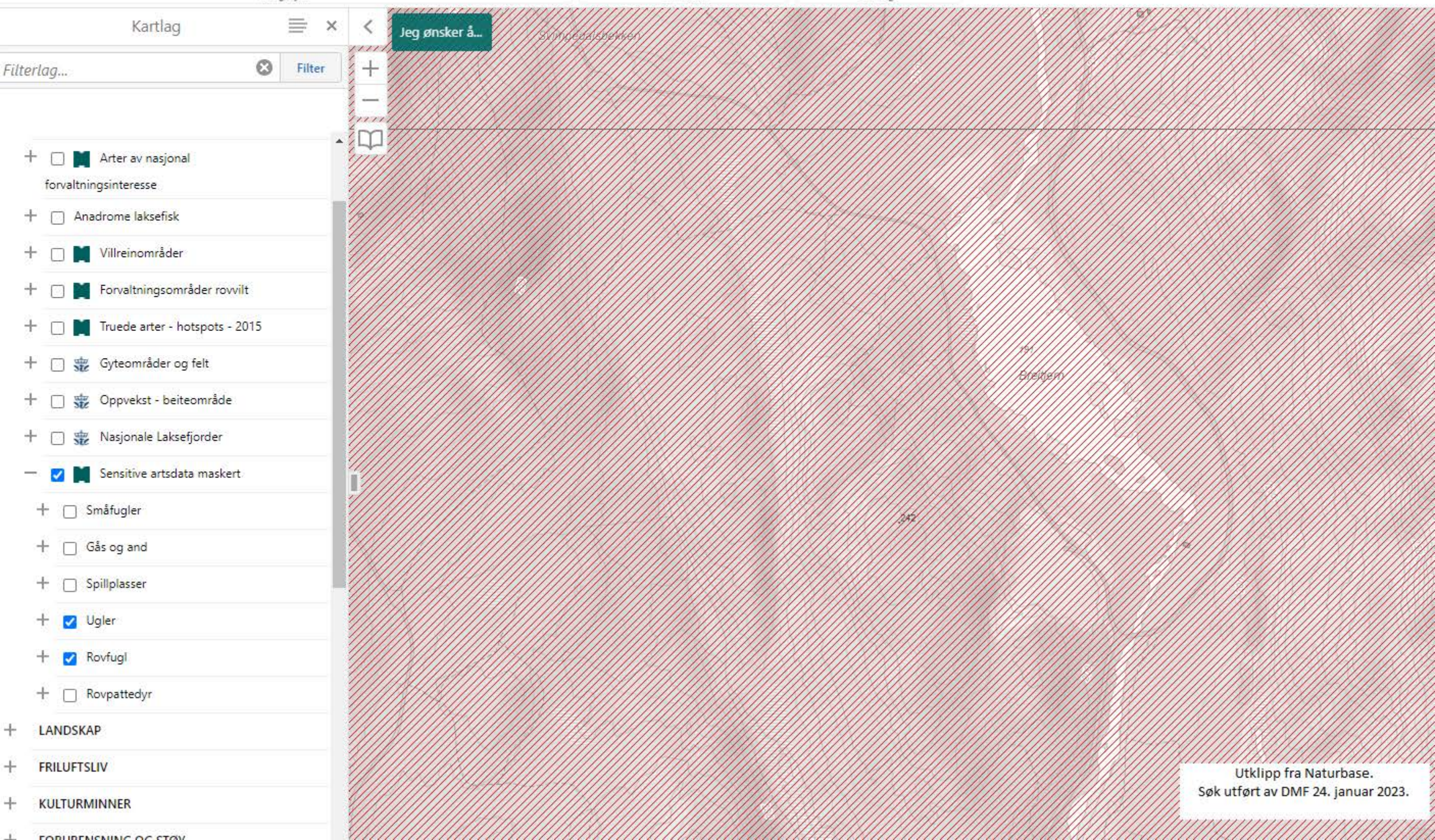
Kart produsert ved DMF 01.03.2023
UTM 33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS



1:3 000

0 50 100 200 Meter

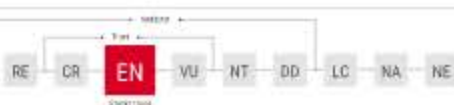


[1/187] >

Se fullvisning av detaljer

Nattsmelle - *Silene noctiflora* L.Les mer om arten [↗](#)

Karplanter

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

Funnopplysninger

Funndato: 20. sep 1985
Finner/samler: Wischmann, F.
Artsbestemt av: Wischmann, F.
Funntype: Menneskelig observasjon
Aktivitet: Ukjent

Sted

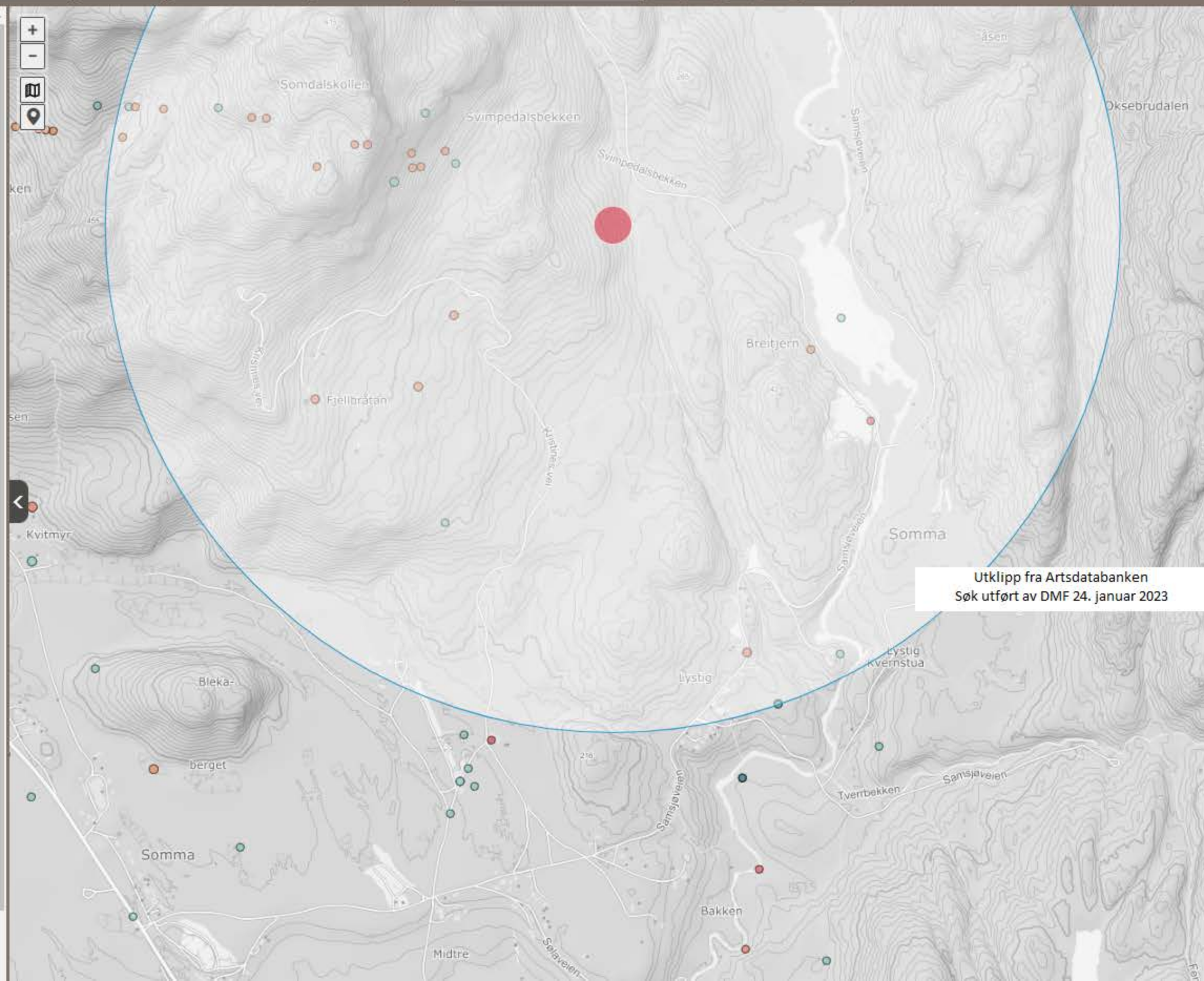
Fylke: Viken
Kommune: Ringerike
Stedsnavn: Lystig - Breidtj. - Somdalskollen SE;
Ringerike

Georeferanse

Breddegrad: 60.330446
Lengdegrad: 10.175674
Koordinatpresisjon (m): 1414

Datasett

Institusjon: [Naturhistorisk Museum - UiO](#)
Samling: vxi hos Naturhistorisk Museum - UiO



Utklipp fra Artsdatabanken
Søk utført av DMF 24. januar 2023

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

Navigasjon

Velg
fylke/kommuneHistoriske
flybilder

Skriv ut



Eksport



Del

Deling

Kartlag



Jeg ønsker å...



Filterlag...



Filter

+ NATURVERNOMRÅDER

+ NATURTYPER, NATURMANGFOLD

- ARTER OG ARTSFORVALTNING

+ ☐ Arter av nasjonal
forvaltningsinteresse+ ☐ Anadrome laksefisk+ ☐ Villreinområder- ☒ Forvaltningsområder rovvilt☐ Bjørn forvaltningsområde >☒ Gaupe forvaltningsområde >☐ Jerv forvaltningsområde >☐ Ulv forvaltningsområde >+ ☐ Truede arter - hotspots - 2015+ ☐ Gyteområder og felt+ ☐ Oppvekst - beiteområde+ ☐ Nasjonale Laksefjorder+ ☐ Sensitive artsdata maskert

+ LANDSKAP

+ FRILUFTSLIV

+ KULTURMINNER

+ FORURENSNING OG STØY

- 

Informasjon
- 

Kart
- 

Temakart
- 

Veiledning
- 

Faktaark
- 

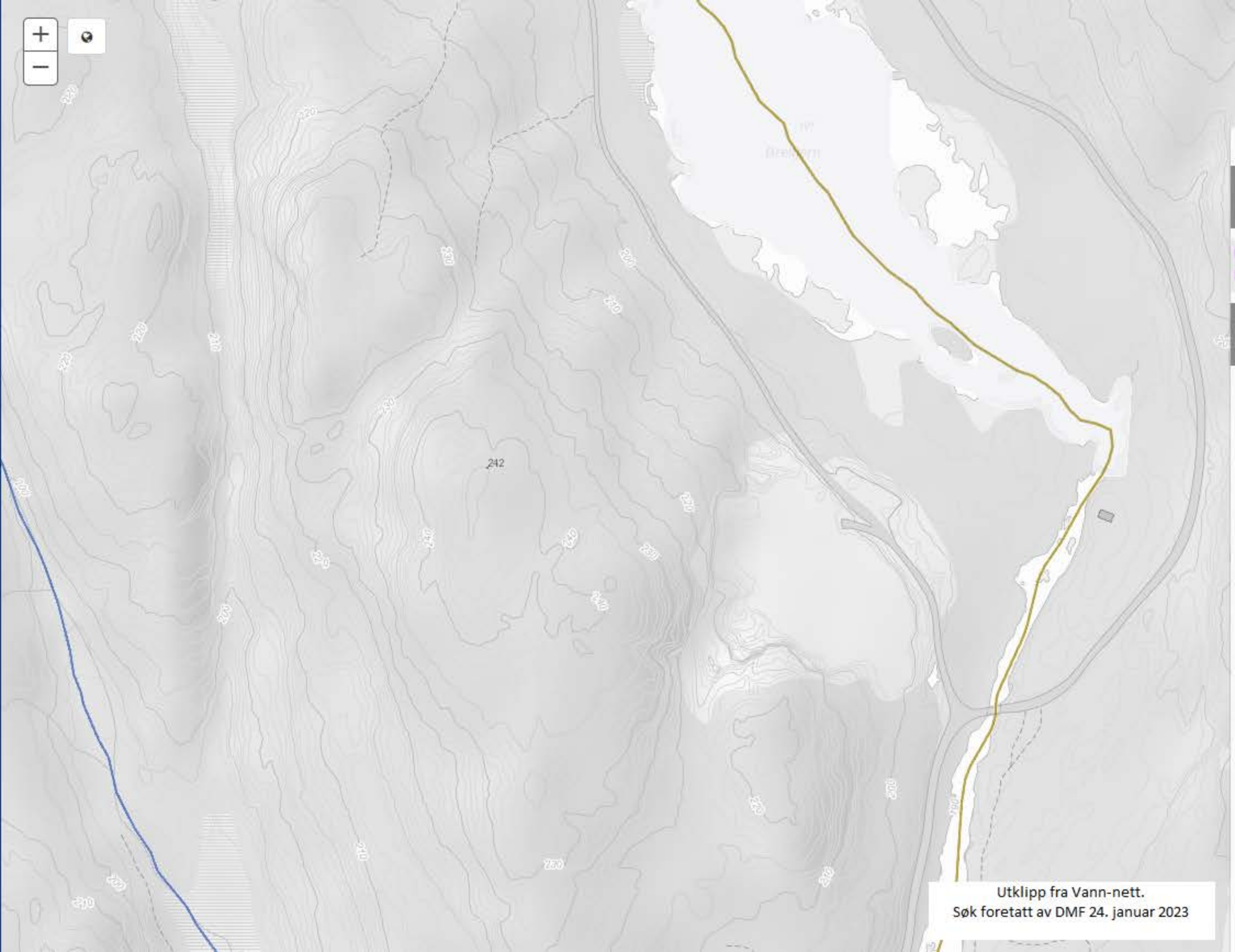
Rapporter
- 

Vann-Nett 2016
- 

Hub
- 

Vannstatistikk
- 

Lenker



VANNFØREKOMST	
012-255-R Somma	Elv
OBJEKTER FRA KARTET	



Kartlag



Jeg ønsker å...



Alle



Søk etter kartlag...



Filter

+ Hydrologiske data

+ Vannkraft

+ Vindkraft

+ Nettanlegg

+ Vern

- Naturfare

+ ☐ Flomsoner

+ ☒ Flom, aktsomhetsområde

+ ☐ Stormflo fra Se havnivå

+ ☐ Skredhendelser

+ ☐ Skred i bratt terreng, faresone

+ ☐ Skred i bratt terreng,
aktsomhetsområde

+ ☐ Fjellskred

+ ☐ Kvikkleire

+ ☐ LosmasserWMS

+ ☐ Andre farekart

+ Sikringstiltak

+ Terreng

+ Naturforvaltning



Utklipp fra NVE Atlas
Søk foretatt av DMF 28. januar 2023



Driftsplan for Somma pukkverk

I RINGERIKE KOMMUNE, DATO 21.12.2022,

Driftsplanen er utarbeidet av Feste Nordøst AS for RIPU AS, den 21.12.2022. Kartdata for planområdet er fra desember 2022. Oppmåling er foretatt i desember 2022.

Hønefoss den 21.12.2022



John Edvard Myrvang, *bergteknisk ansvarlig*

Tittel:

Driftsplan for Somma pukkverk i Ringerike kommune

Forfattere:

Helge Bakke og Petter Hermansen

Dato:

21.12.2022

Oppdragsgiver:

RIPU AS

Kontaktpersoner:

John Edvard Myrvang

Prosjektoppsummering:

Driftsplan for Somma pukkverk i Ringerike kommune.

Framsidediagram:

Foto fra dagens situasjon i Somma pukkverk

Kvalitetssikring/prosjektleder:

Petter Hermansen/Helge Bakke

Produsert av:

Feste Nordøst as

Hyttetua, Gata 1

2540 Tolga

Tlf: + (47) 62 48 03 55

www.feste.no

nordost@feste.no

INNHOLDSFORTEGNELSE

PLANBESKRIVELSE.....	4
1 GRUNNEIER	4
2 DRIFTSOMRÅDE	4
3 DRIVER AV UTTAKET	4
4 NÆRMESTE NABOER	4
5 GRUNNLAG FOR DRIFTEN	4
6 UTTAKET	4
7 BESKRIVELSE AV UTTAKET	6
7-1 OVERSIKTSKART I MÅLESTOKK 1:50.000	6
7-2 EIENDOMSKART MED UTTAKSETAPPE I MÅLESTOKK 1:5.000.....	6
7-3 DAGENS SITUASJON	7
7-4 UTTAKSETAPPE NR.1	8
7-5 UTTAKSETAPPE NR.2	9
7-6 AVSLUTNINGSPLAN	10
7-7 PROFILER ETAPPER OG AVSLUTNING	10
8 SIKRING	10

Kart nr.1	Planområdets beliggenhet. Målestokk 1:50.000
Kart nr.2	Uttaksetappe og tilgrensende eiendommer. Målestokk 1:5000
Kart nr.3	Dagens situasjon. Målestokk 1:2000
Kart nr.4	Uttaksetappe nr.1. Målestokk 1:2000
Kart nr.5	Uttaksetappe nr.2. Målestokk 1:2000
Kart nr.6	Avslutningsplan for ferdig uttatt og istandsatt massetak. Målestokk 1:2000
Kart nr.7	Profiler for uttaksetapper. Målestokk 1:2000.
Kart nr.8	Profiler for avslutningsplan. Målestokk 1:2000.

Vedlegg nr.1: 0605-392 Detaljregulering for Somma pukkverk, av 24.11.2016

Vedlegg nr.2: Enkelt flytskjema.

PLANBESKRIVELSE

1 GRUNNEIER

Grunneier er Lars Groseth, Somdalen, 3525 Hallingby.

2 DRIFTSOMRÅDE

Driftsområdet omfatter deler av eiendommen GID 275/2, og hele 275/166, i Ringerike kommune. GID 275/166 er festet til RIPU AS.

Driver har kontrakt med grunneier.

3 DRIVER AV UTTAKET

Driver av pukkverket er RIPU AS.

Adresse: Nymobakken 34, 3516 Hønefoss

Tlf: 957 20 991. Org no 917 815 771. E-post: john.edvard@myrvang.no

RIPU AS ble stiftet 18.08.2016.

Det har vært drift i pukkverket fram til 2017. RIPU AS har overtatt pukkverket desember 2022.

RIPU AS tilbyr tjenester innen drift av pukkverk. Pukk og grusproduktene fra Somma leveres til ulike entreprenører for bruk i prosjekter i Ringerike kommune.

Firmaet har per i dag 1 ansatt (daglig leder). Fremtidig drift vil foregå med innleie av maskiner og mannskap.

Firmaet hadde i 2021 driftsinntekter på [REDACTED] kroner.

4 NÆRMESTE NABOER

Uttaksområdet er omgitt av skogsmark på alle kanter.

Nærmeste bebyggelse er en hytte/bolig ca. 350 meter sør for pukkverket.

Bebyggelse nord for planområdet er en klynge med hytter. Disse ligger i en avstand på ca. 700 meter fra pukkverket.

5 GRUNNLAG FOR DRIFTEN

- 0605-392 Detaljregulering for Somma pukkverk, av 24.11.2016
- Mineralloven med forskrift.
- Forurensningsforskriftens kapittel nr. 30.

6 UTTAKET

Somma pukkverk vil produsere ca. 150.000 tonn (50.000 m³) i året. Varer som produseres vil avhenge av fjellkvaliteten. Produkter vil være pukk til betong, asfalttilslag, ballastpukk til jernbane og vanlig entreprenørpukk.

Se enkelt flytskjema vedlegg nr. 3.

Avdekningsmasser, og usalgbare fraksjoner fra massetaket, skal benyttes til oppbygging av skjermingsvoll mot nordøst (turveg). I tillegg skal massene benyttes til arrondering og istandsetting av ferdig uttatte områder.

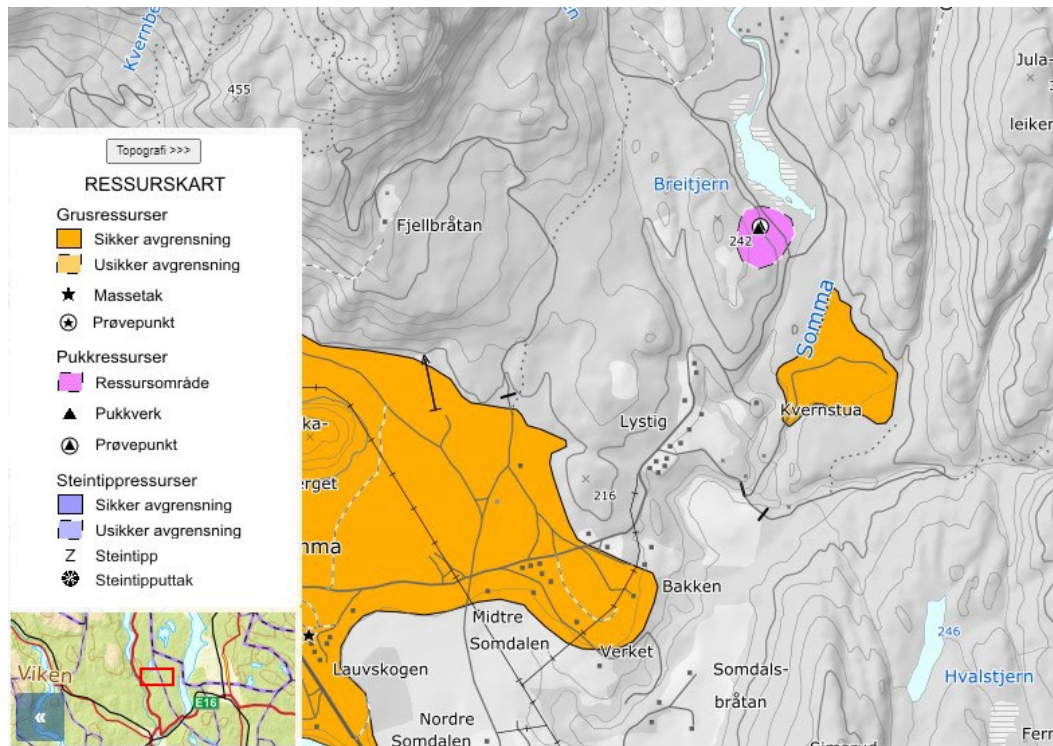


Fig.1-Ressurskart fra NGU-grus og pukk viser ressursområde for Somma pukkverk.

Somma pukkverk er registrert i NGU's grus og pukkdatabase. Uttaket som råstoffbetydning er ikke vurdert.

Metamorf bergart er hovedbergartstypen. Diorittisk gneis / Amfibolitt er den dominerende bergarten.

Over berggrunnen i uttaksområdet er det hovedsakelig et tynt dekke av morenemasse.

Områdene mot Breittjern og Somma har tykkere løsmassedekke av breelv- og elveavsetninger.

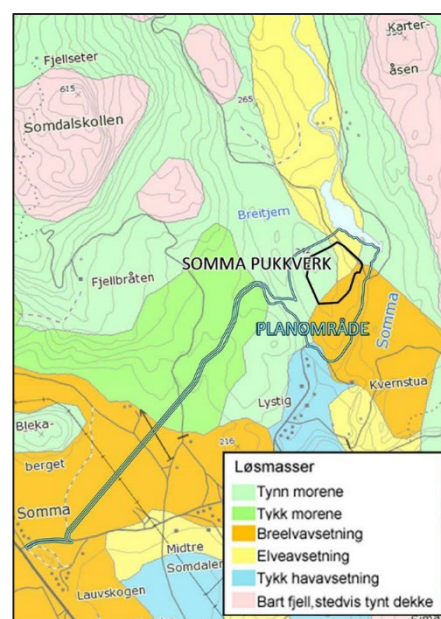
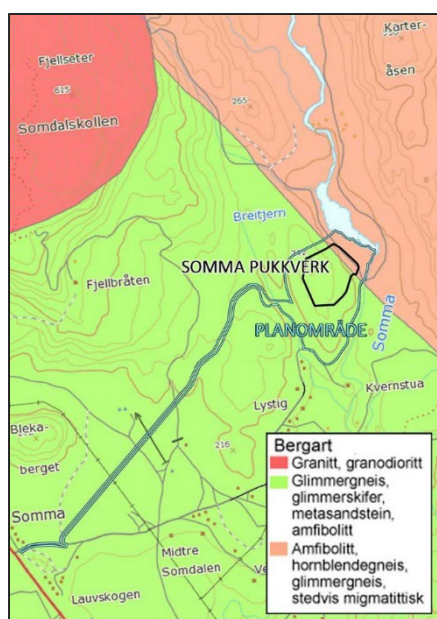


Fig21-Berggrunns- og løsmassekart fra NGU, viser plan- og uttaksområde.

Steinprøver tatt i 2014 viser at bergarten i området har god kvalitet. Den kan benyttes til mange byggetekniske formål. Prøvene viser at mineralforekomsten har følgende mekaniske egenskaper:

Metode	Verdi
Los Angeles	Kategori LA =
Mølle	Deklarert A_N =
Micro Deval	Kategori M_{DE} =

Området som omhandler driftskonsesjonen er totalt på ca. 72 daa.
 Beregnet gjenværende uttaksvolum er på ca. 870.000 fm³.
 Estimert utnyttelsesgrad forventes å være 98 %.
 Forventet årlig uttak vil være ca. 50.000 fm³.

Driftsvarighet forventes å være ca. 18 år frem i tid.

7 BESKRIVELSE AV UTTAKET

7-1 OVERSIKTSKART I MÅLESTOKK 1:50.000

Kartet er vist på tegning nr.1. Pukkverket ligger i Somdalen, ca. 20 km nord for Hønefoss og nordøst for E 16. Avstanden fra E 16 til pukkverket er ca. 3 km.

7-2 EIENDOMSKART MED UTTAKSETAPPE I MÅLESTOKK 1:5.000

Kartet er vist på tegning nr. 2. Kartet viser dagens driftsflate, samt uttak i to etapper innenfor område som er regulert til pukkverk.

I tillegg vises konsesjonsgrense (regulert uttaksområde), gårds- og bruksnummer, samt tilgrensende arealer.

DRIFTSPLAN

Driftsplanen baserer seg på detaljregulering for Somma pukkverk med planID 0605-392, av 24.11.2016.

Uttakets beliggenhet gjør at det ikke er støyproblematikk knyttet til driften av uttaket. Driften skal til enhver tid tilfredsstillende gjeldende retningslinjer i T-1442/16-tabell 3.

Støving fra adkomstveg, uttaksområde og ferdigvarelagre, blir i tørre perioder (og når det er behov for det), dempet med påføring av støvdempende middel eller vann.
 Uttaksområdet er lite eksponert for innsyn fra bebyggelse, da nærmeste boligbebyggelse ligger ca. 300 meter sør for uttaket og lavere enn uttaket. I tillegg er det skog mellom uttak og bebyggelse. I reguleringsplan er det en rekkefølgebestemmelse om omlegging av turveg mot nordøst samt etablering av skjermingsvoll mellom uttaket og turvegen. Dette vil skjerme uttak for brukerne av turvegen.

Trafikkbelastningen på den kommunale vegen Samsjøveien, vil bedres når utbedring og en ny adkomstveg blir etablert i løpet av 2022. Vegutbedring og etablering av ny adkomstveg skal være på plass før ytterligere uttak av masser finner sted i pukkverket.

Det foreligger en godkjent avkjørsel fra E16 til Samsjøveien.

Ut fra gjeldende reguleringsplan og Naturbase (Miljødirektoratet-2022) er det ikke registrert spesielle naturtyper innen konsesjonsområdet. Konklusjonen er at uttaket ikke vil få konsekvenser for biologisk mangfold i uttaksområdet.

Avrenningen fra uttaket blir ledet til en sedimentasjonsgrøft i forkant av vollen mot nordøst. Sedimentasjonsgrøften skal etableres samtidig med oppbygging av vollen. Dette vil sikre sedimentering av finstoff og fordrøyning av vann før infiltrasjon til grunnen.

Området er avklart i forhold til kulturminner. Det finnes ikke kulturminner i konsesjonsområdet. Hvis man støter på automatisk fredete kulturminner i forbindelse med driften, skal arbeidet stanses, og funn skal straks meldes til seksjon for Kulturarv i fylkeskommunen.

Uttaket, med tilhørende istandsetting, arrondering og revegetering, foreslås gjennomført i to uttaksetapper.

Sprengning og knusing tillates kun mandag til torsdag fra kl. 08.00 til kl. 16.00, og fredag fra kl. 08.00 – 15.00.

Utkjøring av masse tillates ikke i tidsrommet lørdag fra kl. 13.00 til mandag kl. 08.00.

Støynivået fra drift i massetaket, samt ut- og innkjøring av masser, skal forholde seg til gjeldene krav i retningslinjene for T-1442.

7-3 DAGENS SITUASJON



Bildet er tatt fra den østre delen av produksjonsflata og viser overgangen mot eksisterende terreng.

Tegning nr.3 viser dagens situasjon hvor det er etablert en driftsflate mot nord og øst. Driftsflata ligger på kotehøyde ca. 202 moh.

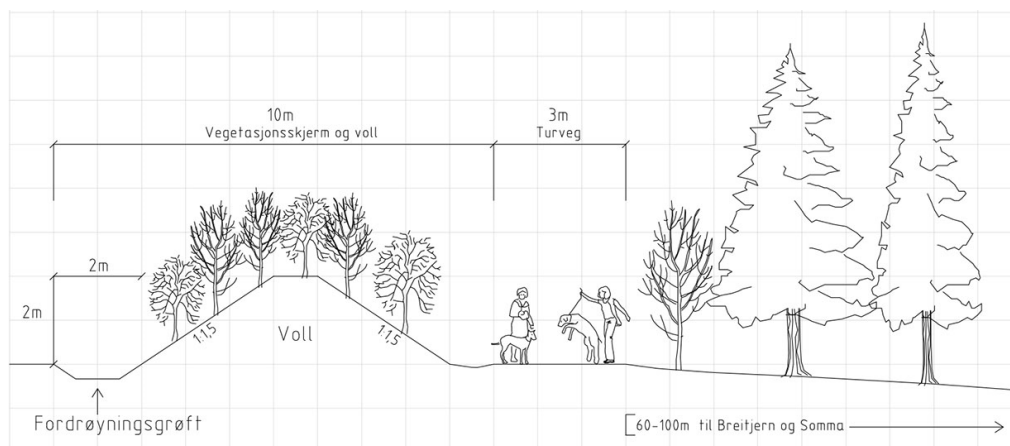
Det er ingen aktivitet i pukkverket i dag.

7-4 UTTAKSETAPPE NR.1

(Se tegning nr. 4 og tegning nr. 7 og 8)

Før oppstart av uttak finner sted skal ny adkomstveg etableres ihht. reguleringsbestemmelse § 2 som omhandler dette. Videre skal det etableres en platting med støpt dekke for oppstilling og fylling av drivstoff (jf. § 1.3 og 6.2), samt tilliggende slamavskiller.

I tillegg skal turveg legges om, sikringstiltak igangsettes (bom og gjerde i forkant av bratte stuffer) og etablering av jordvoll og sedimenteringsdam / grøft (jf. § 6.2).



Prinsippsnitt for voll og fordrøyningsgrøft mellom pukkverket og turvegen.

Uttaket i etappen vil foregå med drivretning mot nordvest, vest og sørøst.

Geologien viser at hovedbergartstypen er metamorf. Diorittisk gneis / Amfibolitt er den dominerende bergarten. Uttak av masser vil foregå i forhold til etterspørselen i markedet og avhenge av type bergart som det skal brytes på. Fjellmassene er stabile i bruddveggene.

Driftsflata vil ligge på kote ca. 200 moh. Pallhøyde vil normalt være 15 meter og hyllebredde 5 meter. Veggvinkel vil være ca. 65 grader.

Etter hver salve skal sprengningsvegg renskes for løse steiner og blokker.

Utsprengte fjellmasser knuses med mobilt knuseutstyr og fedigvarelager vil være mot nordøst.

Grusvegen inn til bruddet skal støvdempes med Dustex, eller vann fra tankvogn. Mobilt knuseutstyr vil være utrustet med støvdempingsanlegg.

Vann fra sedimentasjonsdam vil benyttes for støvdemping av anleggsarealer og ferdigvarelager ved behov.

Alle støyende arbeider (pigging, knusing og sortering) vil foregå i selve bruddet. Bruddkantene sørger for god støydemping av aktiviteten.

Avdekningsmasser finnes det lite av i området. Det som finnes av avdekningsmasser og vrakmasser skal benyttes i oppbygging av voll og senere benyttes som vekstmedium ved istandsetting av ferdig uttatte områder.

Avrenning fra steinbruddet blir ledet til sedimentasjonsdam / grøft, før infiltrasjon i grunnen og utslipp til terreng og elva Somma i øst.

Istandsetting i etappe 1 vil være tilrettelegging for revegetering (selvsåing) av skjermingsvollen mot nord og øst. Øvrige arealer er nødvendig for driften av bruddet. Driftsrensk vil bestå av fortløpende pigging, rensk og sikring av gjenstående bruddvegger.

Anleggssikring består av låsbar bom på adkomstvegen til bruddet (sør for uttaksområdet – før vekta), samt varselskilt. Bommen vil være låst når det ikke er aktivitet i bruddet. Det skal settes opp varselskilt rundt massetaket. I forkant av pallveggene skal det settes opp gjerde som flyttes i takt med uttaket. Nødvendig sikring av pallene og driftsvegene vil være med store steinblokker eller stabbesteiner.

Uttaksvolum for etappe nr.1 er beregnet til å være ca. 730 000 fm³.
Etappen omfatter et uttaksareal på ca. 35 daa.

7-5 UTTAKSETAPPE NR.2

(Se tegning nr. 5 og tegning nr. 7 og 8)

Uttaket i etappen vil foregå videre med drivretning mot nordvest, vest og sørøst.

Driftsflata vil ligge på kote ca. 200 moh. Pallhøyde vil normalt være 15 meter og hyllebredde 5 meter. Veggvinkel vil være ca. 65 grader.

Etter hver salve skal sprengningsvegg renskes for løse steiner og blokker.

Utsprengte fjellmasser knuses med mobilt knuseutstyr og fedigvarelager vil være mot nordøst.

Grusvegen inn til bruddet skal støvdempes med Dustex, eller vann fra tankvogn. Mobilt knuseutstyr vil være utrustet med støvdempingsanlegg.

Vann fra sedimentasjonsdam vil benyttes for støvdemping av anleggsarealer og ferdigvarelager ved behov.

Alle støyende arbeider (pigging, knusing og sortering) vil foregå i selve bruddet. Bruddkantene sørger for god støydemping av aktiviteten.

Avdekningsmasser finnes det lite av i området. Det som finnes av avdekningsmasser og vrakmasser planeres i områder mot nord og øst (områder som ikke er nødvendig for driften av uttaket).

Avrenning fra steinbruddet blir ledet til sedimentasjonsdam / grøft, før infiltrasjon i grunnen og utslipp til terreng og elva Somma i øst.

Istandsetting i etappe 2 vil være utplanering av vekstlag mot nord og øst, på områder som ikke er nødvendige for driften i uttaket. Oppslag av vegetasjon vil komme i form av selvsåing fra tilgrensende skogsområder.

Driftsrensk vil bestå av fortløpende pigging, rensk og sikring av gjenstående bruddvegger.

Anleggssikring består av låsbar bom på adkomstvegen til bruddet (sør for uttaksområdet – før vekta), samt varselskilt. Bommen vil være låst når det ikke er aktivitet i bruddet.

Det skal være varselskilt rundt massetaket.

I forkant av pallveggene skal det settes opp gjerde som flyttes i takt med uttaket. Nødvendig sikring av pallene og driftsvegene vil være med store steinblokker eller stabbesteiner.

Uttaksvolum for etappe nr.2 er beregnet til å være ca. 140 000 fm³.

Etappen omfatter et uttaksareal på ca. 21 daa.

7-6 AVSLUTNINGSPLAN

(Se tegning nr. 6 og tegning nr. 8)

Ved endt uttak skal alle områder ryddes, istandsettes og tilbakeføres til skogbruksformål (jf. § 1.5)

Bruddvegg mot eksisterende terreng skal renskes for blokk og løse steiner, og eventuelt profilsprenges. Etablering av vegetasjon på hyllene vil sikre mot erosjon og frostsprengning fra overflatevann.

I forkant av bruddveggene skal det opparbeides en permanent sikring i form av en jordvoll med høyde min. 1,5 meter. Der det ikke naturlig er avrenning ut på terreng, skal det i forkant av vollen etableres en avskjærende grøft for overvann.

Vollen skal fjernes og massene i denne skal tilføres som vekstmedium for driftsflata og hyllene. Flatene vil etter hvert gro igjen naturlig med stedlige plantearter.

Sedimentasjonsdammen/grøfta skal planeres ut og inngå som en del av terrenget mellom den revegeterte driftsflata og turvegen.

Adkomstveg skal tilbakeføres som traktorveg for bruk i skogsdrift.

7-7 PROFILER ETAPPER OG AVSLUTNING

(Se tegning nr. 7 og nr. 8)

Tegning nr. 7 viser profiler for de to driftsfasene.

Tegning nr. 8 viser profiler for avslutning av pukkverket.

Profilene A – C viser uttak fra vest mot øst, med avslutning av uttaket mot eksisterende terreng.

Profilene D – E viser uttak fra sør mot nord, med overganger mot eksisterende terreng.

8 SIKRING

Under driften skal uttaksområdet sikres med låsbar bom. Bommen vil være låst når det ikke er aktivitet i området. Det skal settes opp varselskilt ved adkomsten.

Driftsrensk vil bestå av fortløpende pigging, rensk og sikring av gjenstående bruddvegger.

Pallhyller og driftsveger i bruddet vil sikres med store steinblokker og/eller stabbesteiner gjennom hele uttaksperioden.

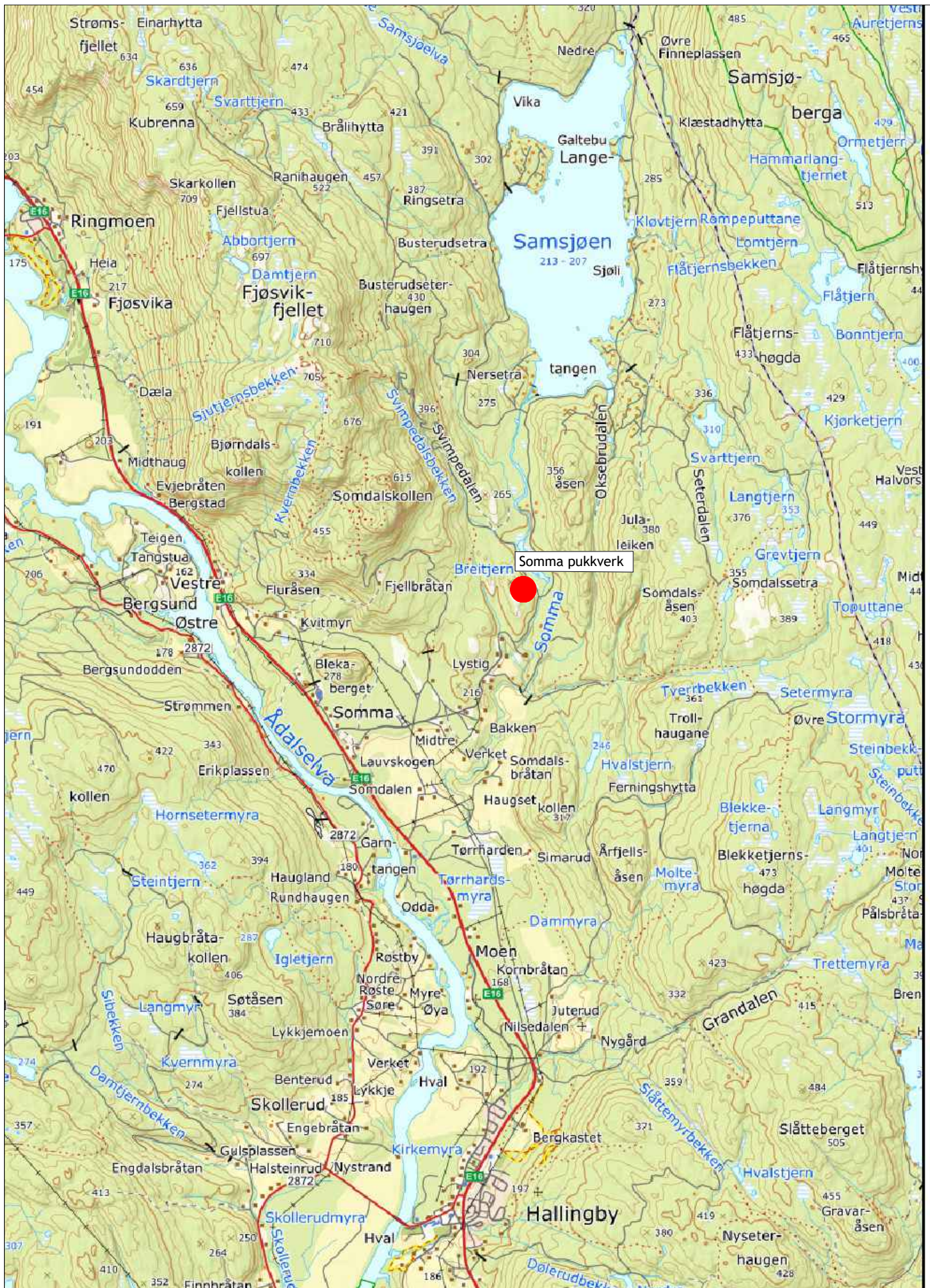
Varig sikring vil bestå av etablering av en jordvoll med minimum 1,5 m høyde over eksisterende terreng. Vollen etableres i forkant av bruddveggene.

Tegningsvedlegg:

Vedlegg nr.1: 0605-392 Detaljregulering for Somma pukkverk, av 24.11.2016

Vedlegg nr.2: Enkelt flytskjema.

.



0m 1000m 2000m

DRIFTSPLAN

Somma pukkverk

i Ringerike kommune

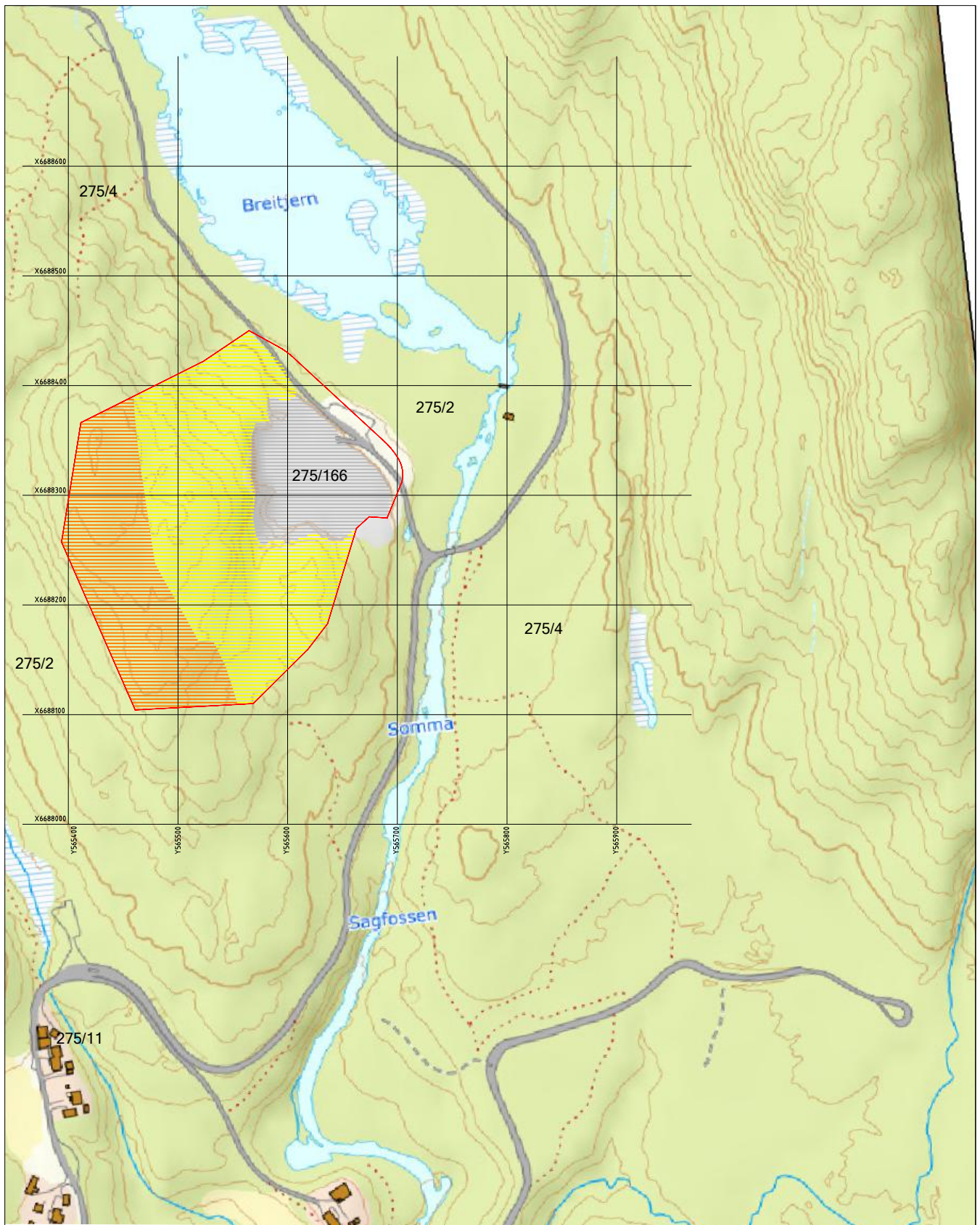
FESTE
LANDSKAP-ARKITEKTUR

Feste NordØst AS
Landskapsarkitekter mfla
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Oversiktskart 1:50.000

Uttaksområdets lokalisering: N 6688312 Ø 565631

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A4
42047	1	21.12.22	HB	Målestokk: 1 : 50 000
			Kontroll: PH	Koordsys: Eurof 89 sone 32



0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500

TEGNFORKLARING

- Konsesjonsgrense
- Dagens uttaksområde
- Uttaksetappe 1
- Uttaksetappe 2

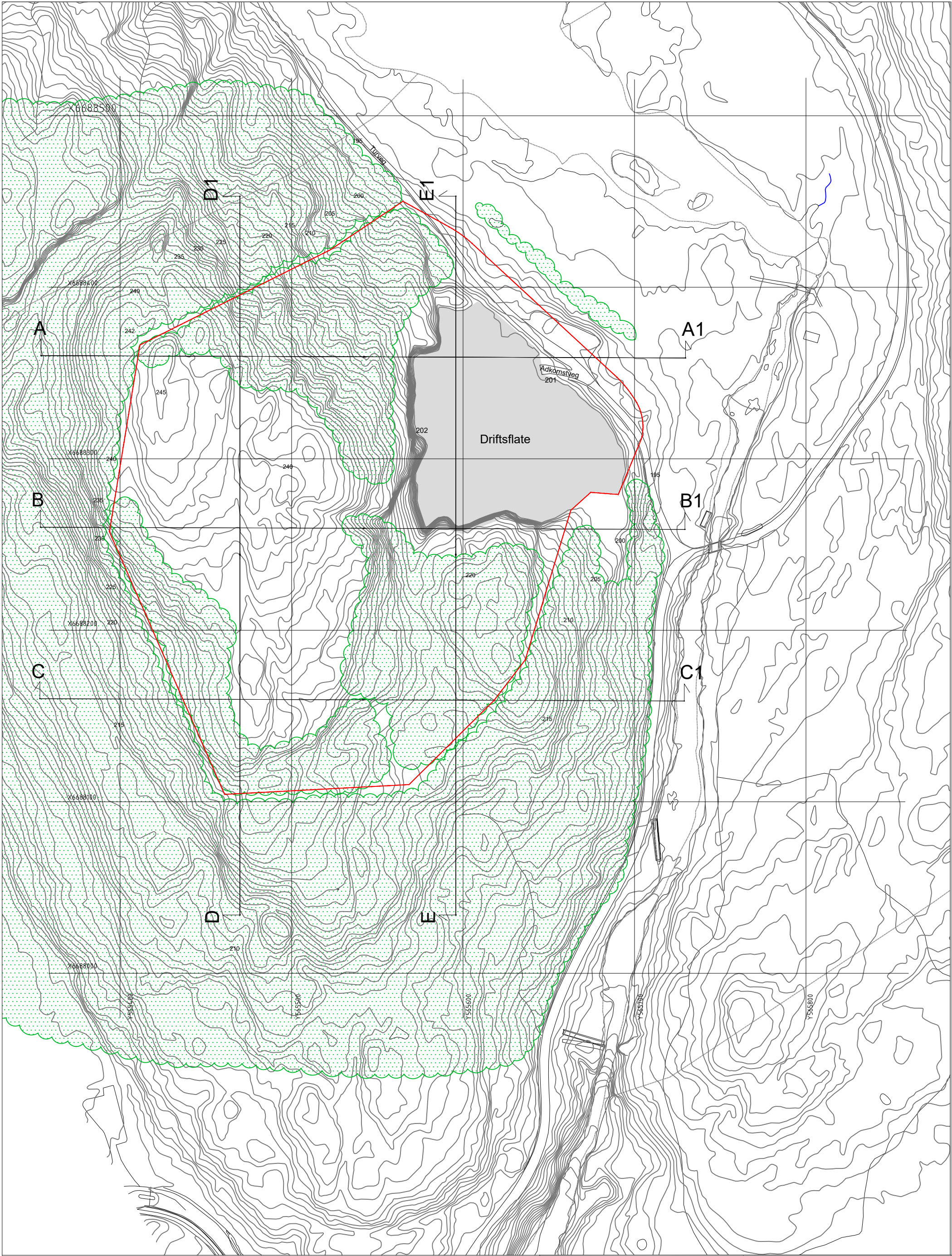
DRIFTSPLAN
Somma pukkverk
 i Ringerike kommune

FESTE
 LANDSKAP+ARKITEKTUR

Feste Nordøst AS
 Landskapsarkitekter mmla
 PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

DRIFTSPLAN
 Kart m/etappe

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A4
42047	2	21.12.22	mb	Målestokk: 1 : 5 000
			Kontroll: KOT	Koordinat: Euret 89 sone 32



TEGNFORKLARING

- 200

Konsesjonsgrense
- Koter eksisterende terreng
- Eksisterende vegetasjon
- Dagens driftsflate

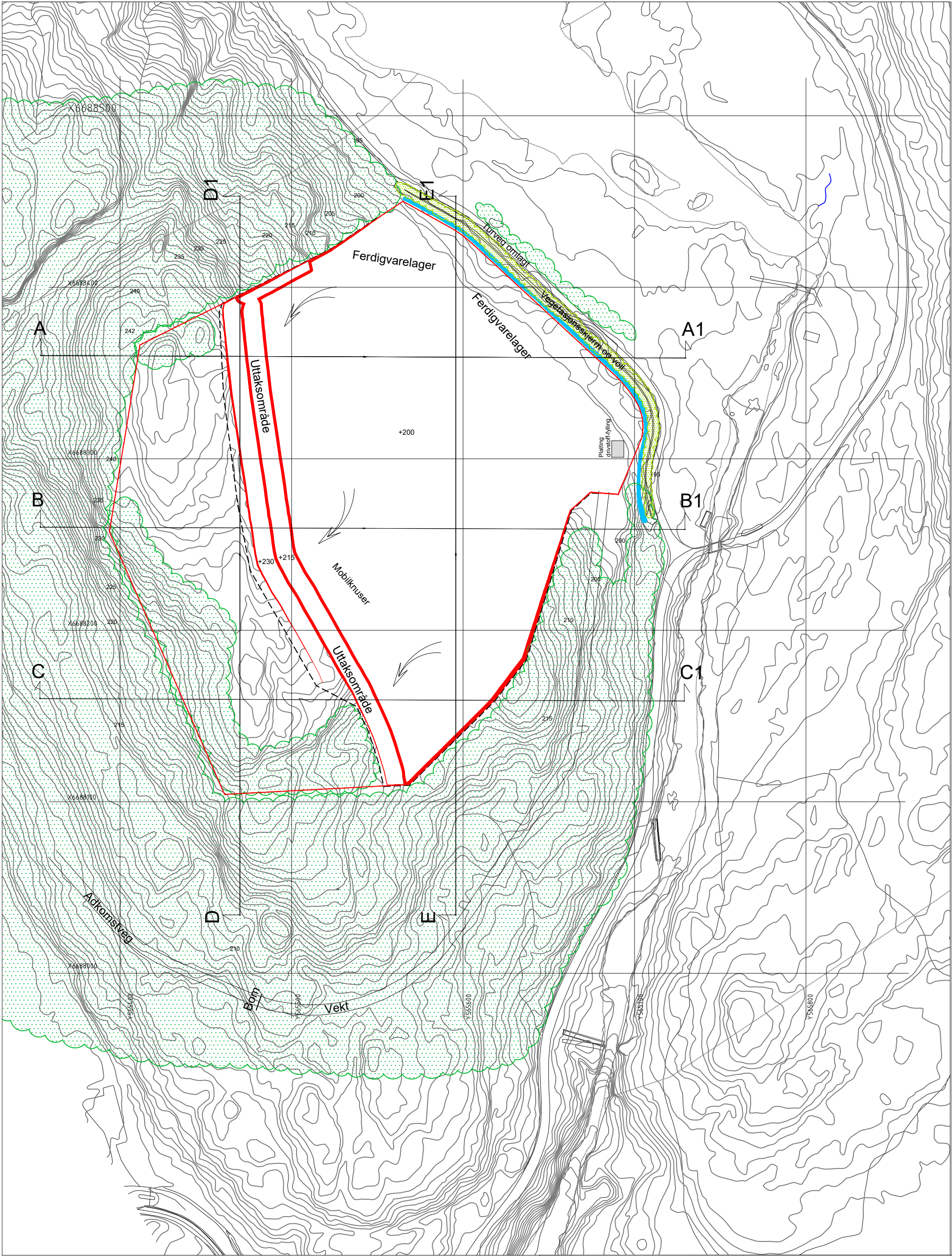
Driftsplan
Somma pukkverk
i Ringerike kommune

FESTE
LANDSKAP • ARKITEKTUR

Feste Nordøst AS
Landskapsarkitekter mfla
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Dagens situasjon

Prosjekt nr:	Tegning nr:	Dato:	Prosj. leder:	Utskrift: A3
42047	3	21.12.22	HB	Målestk: 1:2000
			Kontroll:	Elev.dst: 1 m
			PH	Koord.sys: Euref 89 sone 32



TEGNFORKLARING

- Konsesjonsgrense

Koter eksisterende terreng

Koter nytt terreng
- Eksisterende vegetasjon

Revegetering

Sikringsgjerd
- Drivretning

Sedimentasjon

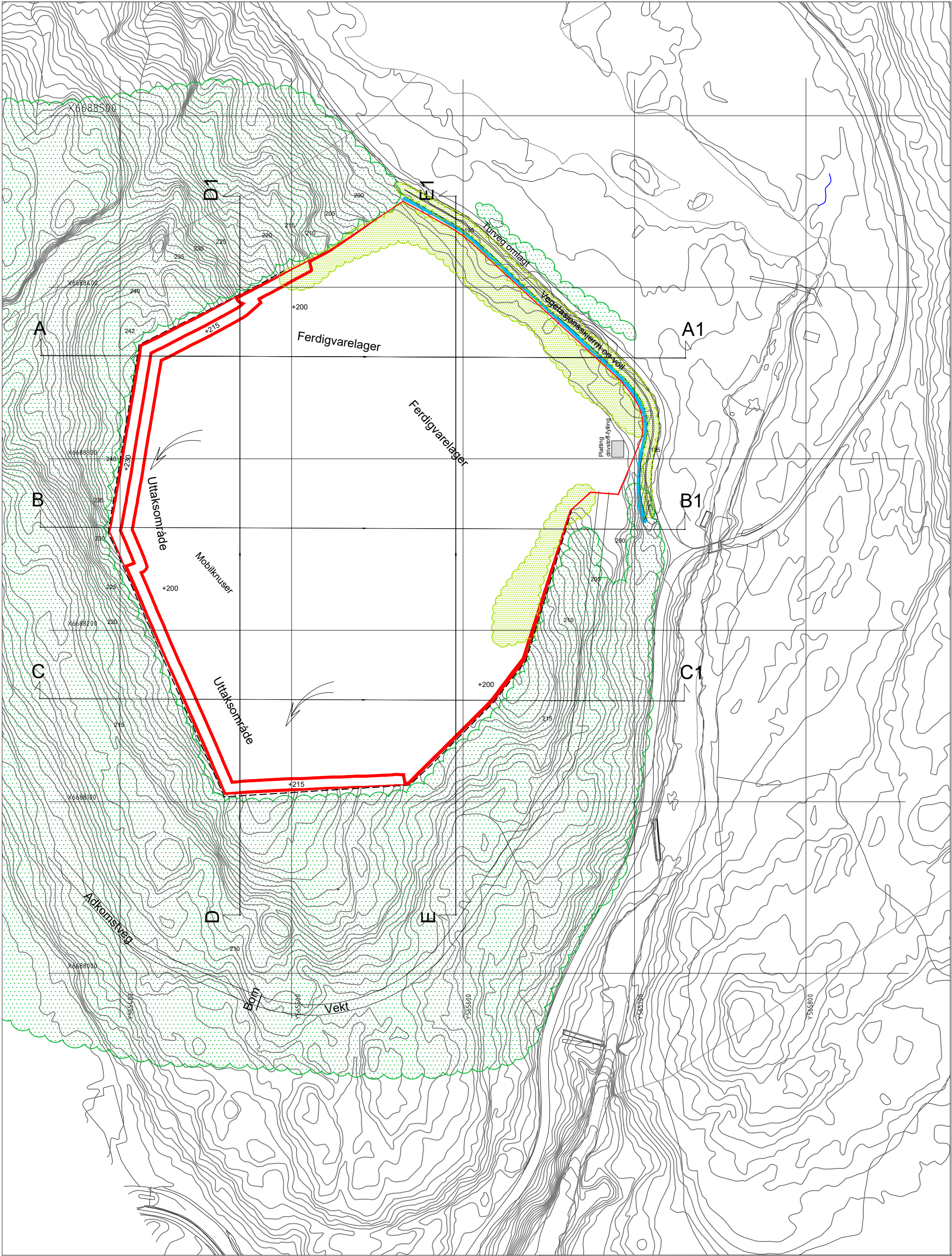
Driftsplan
Somma pukkverk
i Ringerike kommune

FESTE
LANDSKAP • ARKITEKTUR

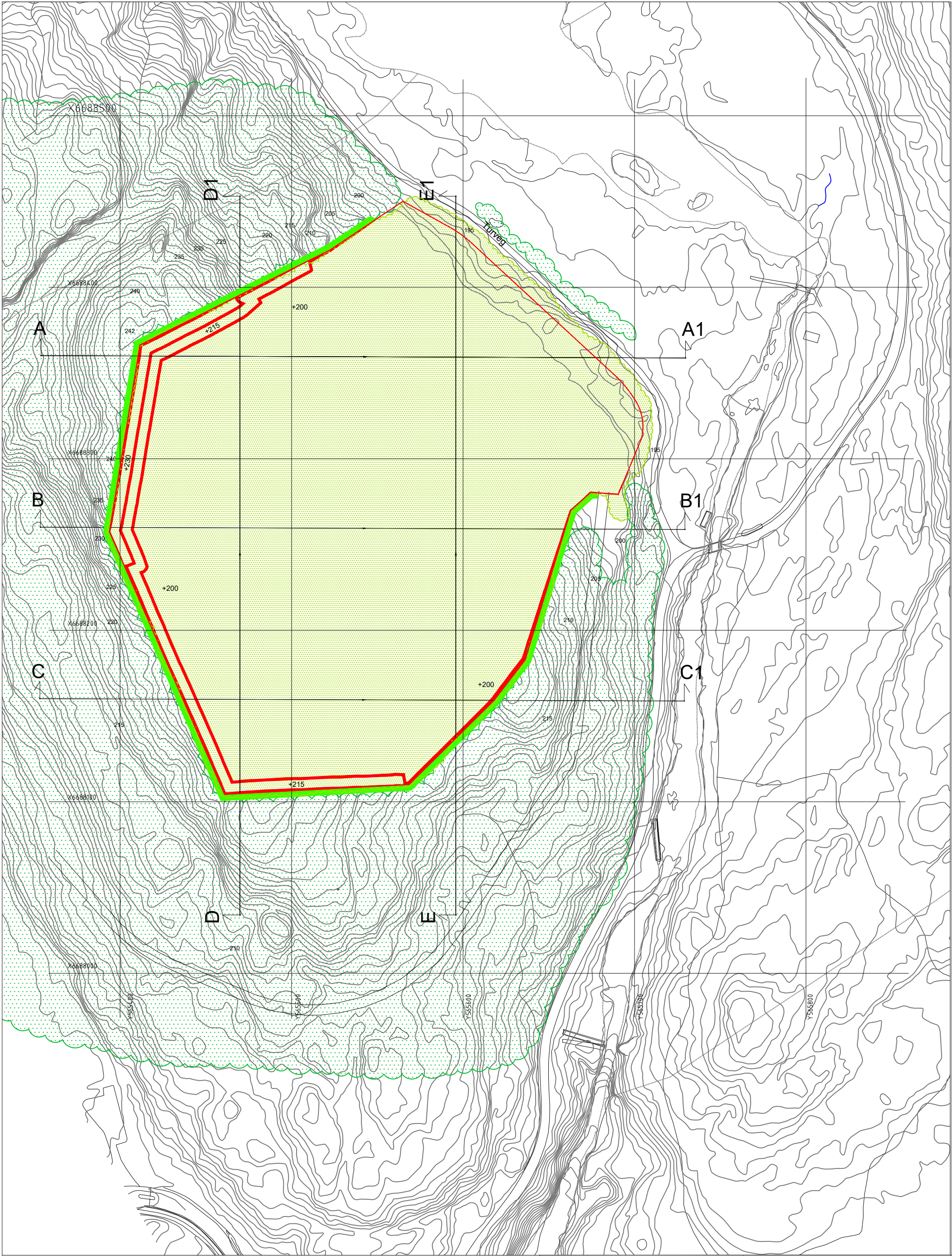
Feste Nordøst AS
Landskapsarkitekter mnl
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Uttaksetappe 1

Prosjekt nr:	Tegning nr:	Dato:	Prosj. leder:	Utskrift: A3
42047	4	21.12.22	HB	Målestk: 1:2000
			Kontroll:	Ekv.dst: 1 m
			PH	Koord.sys: Euref 89 zone 32



TEGNFORKLARING					Driftsplan Somma pukkverk i Ringerike kommune		Uttaksetappe 2			
	Konsesjonsgrense		Eksisterende vegetasjon				Prosjekt nr:	Tegning nr:	Dato:	Prosj. leder:
	Koter eksisterende terreng		Revegetering				42047	5	21.12.22	HB
	Koter nytt terreng		Sikringsgjerde							PH
					Feste Nordøst AS Landskapsarkitekter mnl PB 33, 2541 Tolga www.feste.no		Utskrift: A3 Målestk: 1:2000 Elev.dst: 1 m Koord.sys: Euref 89 zone 32			



TEGNFORKLARING

- Konsesjonsgrense
- Koter eksisterende terreng
- Koter nytt terreng
- Eksisterende vegetasjon
- Revegetering
- Sikringsvoll

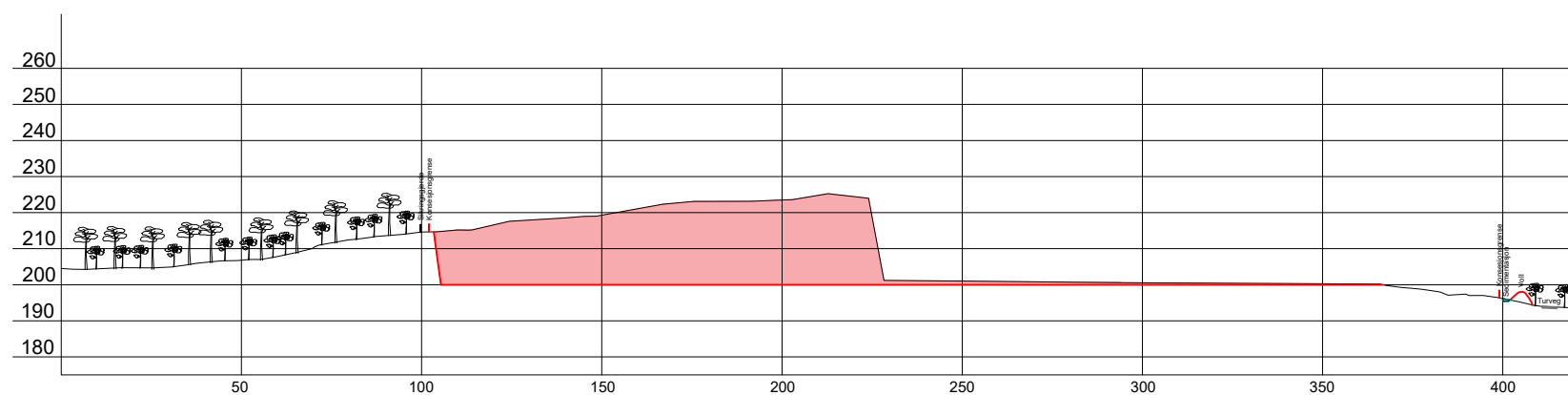
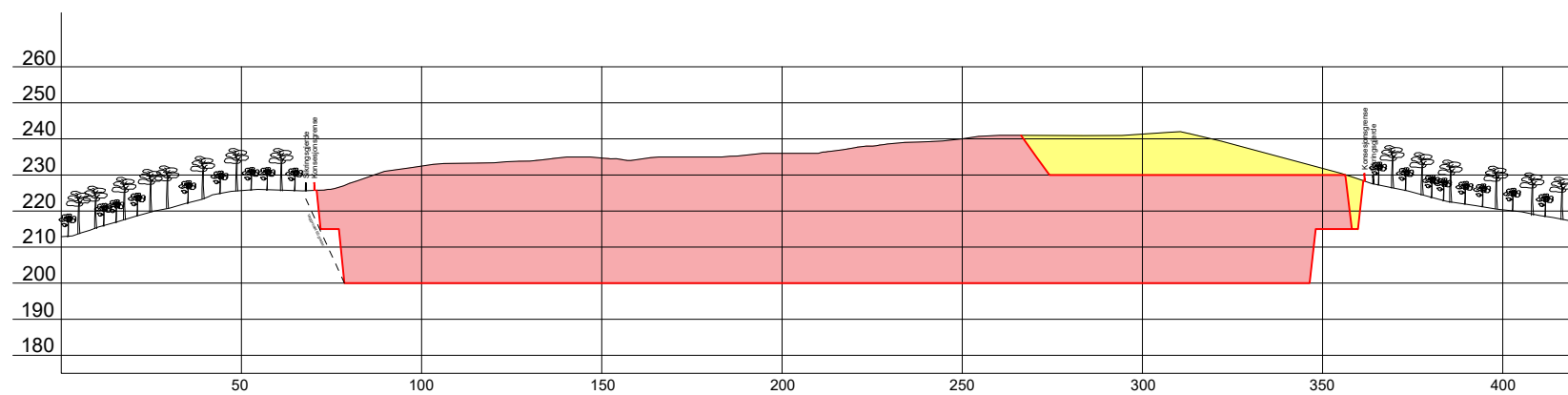
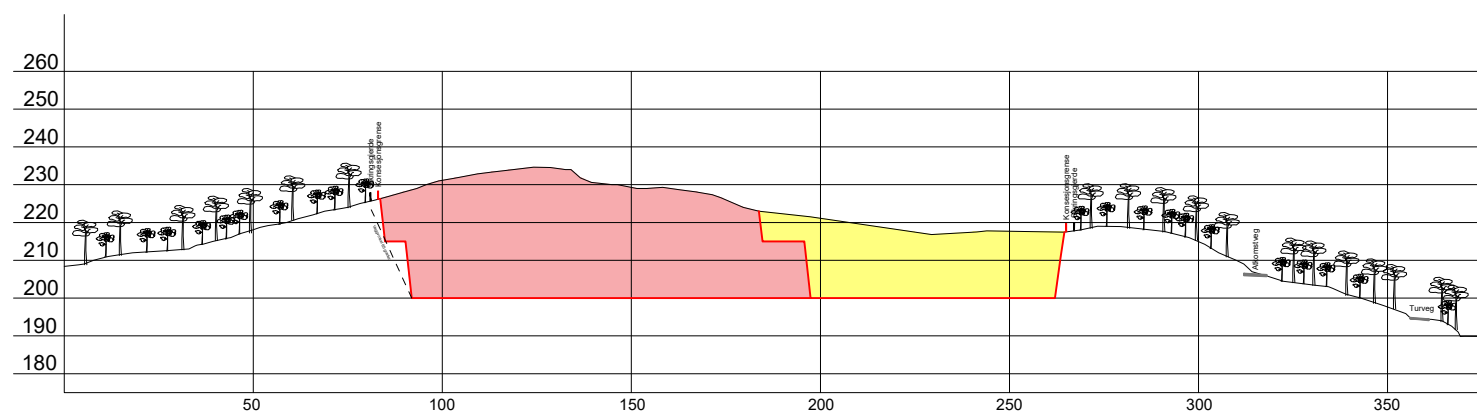
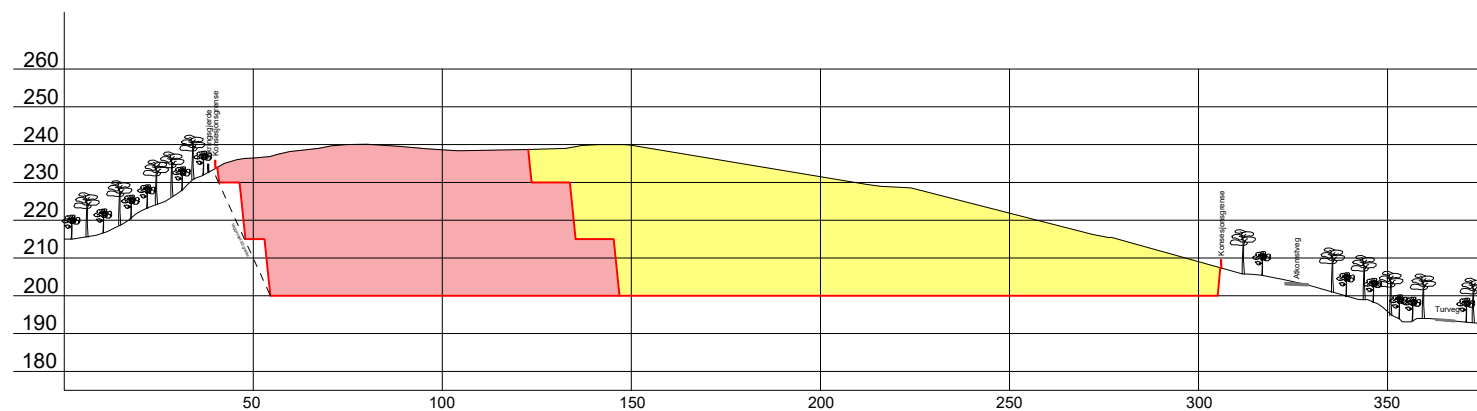
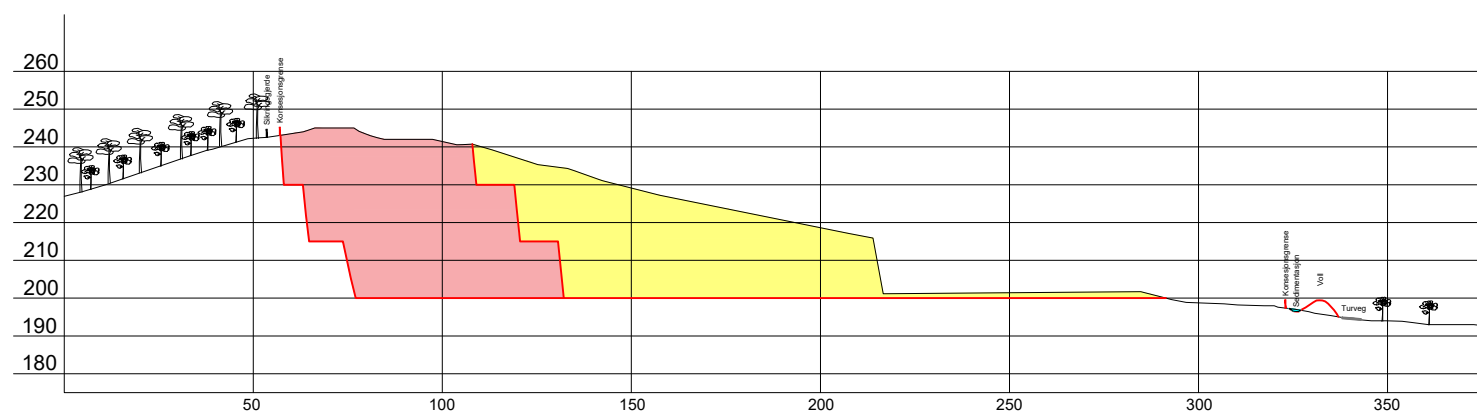
Driftsplan
Somma pukkverk
i Ringerike kommune

FESTE
LANDSKAP • ARKITEKTUR

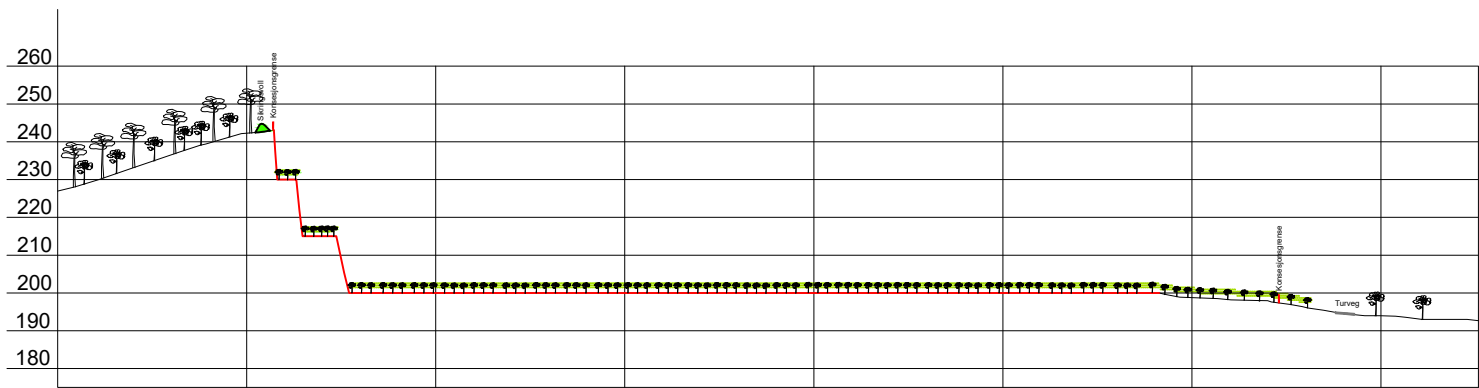
Feste Nordøst AS
Landskapsarkitekter mnl
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Avslutningsplan

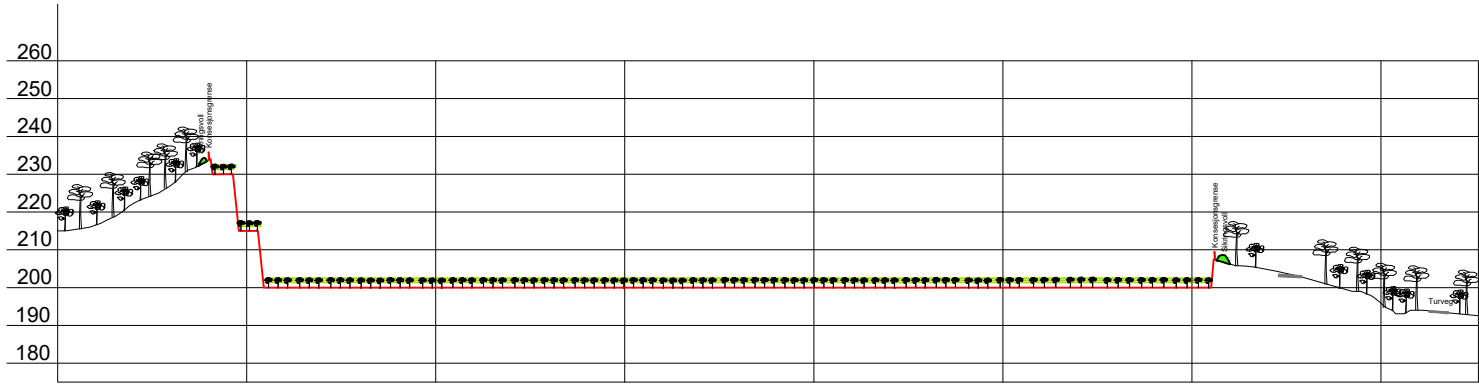
Prosjekt nr:	Tegning nr:	Dato:	Proj. leder:	Utskrift: A3
42047	6	21.12.22	HB	Målestk: 1:2000
			Kontroll:	Elev.dst: 1 m
			PH	Koord.sys: Euref 89 zone 32



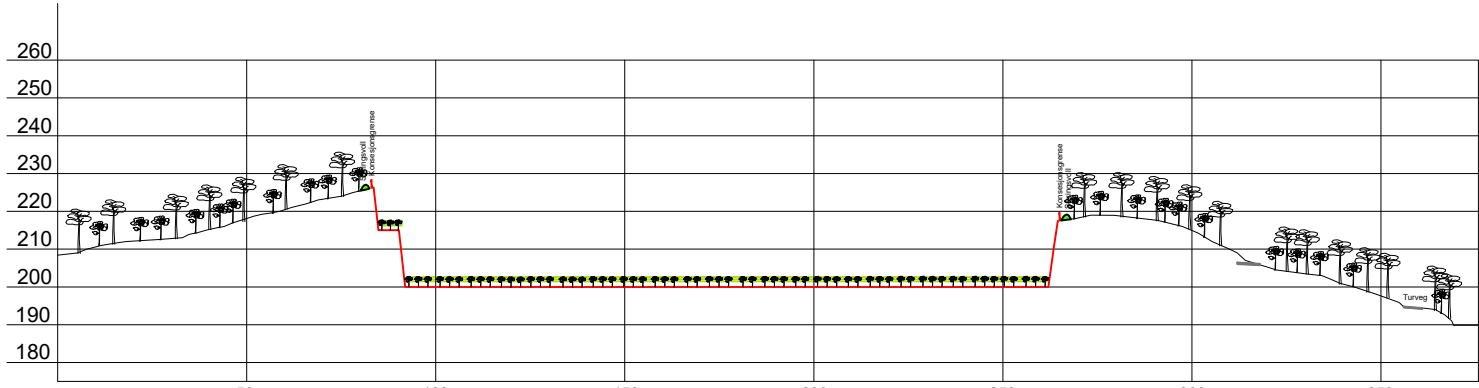
Prosjekt nr:	Tegning nr:	Dato:	Prosj. leder:	Utskrift: A3
42047	7	21.12.22	HB	Målestok: 1:2000
			Kontroll:	Ekv.dist:
			PH	Koord.sys: Eurof.89, zone 22



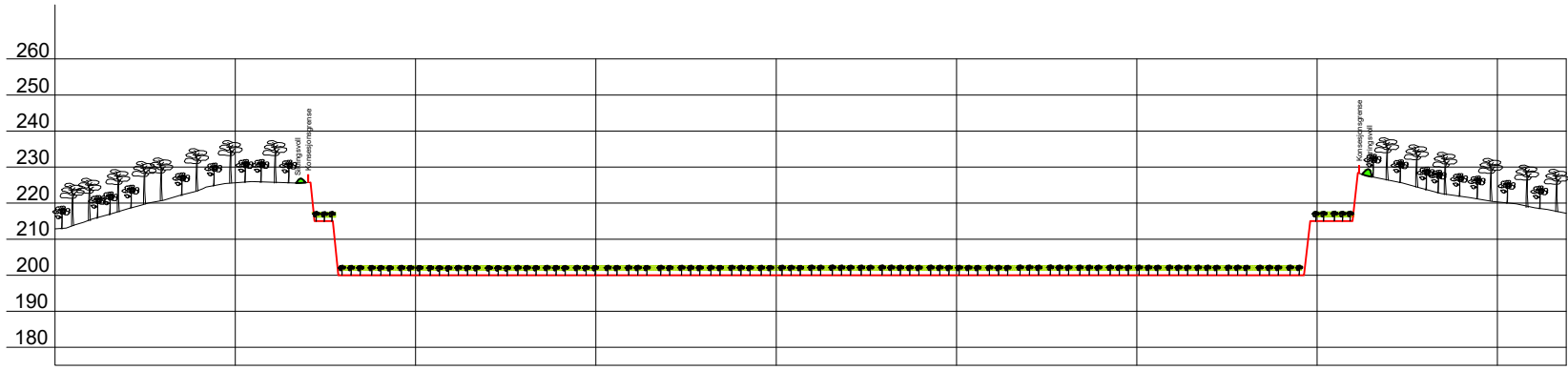
PROFIL A



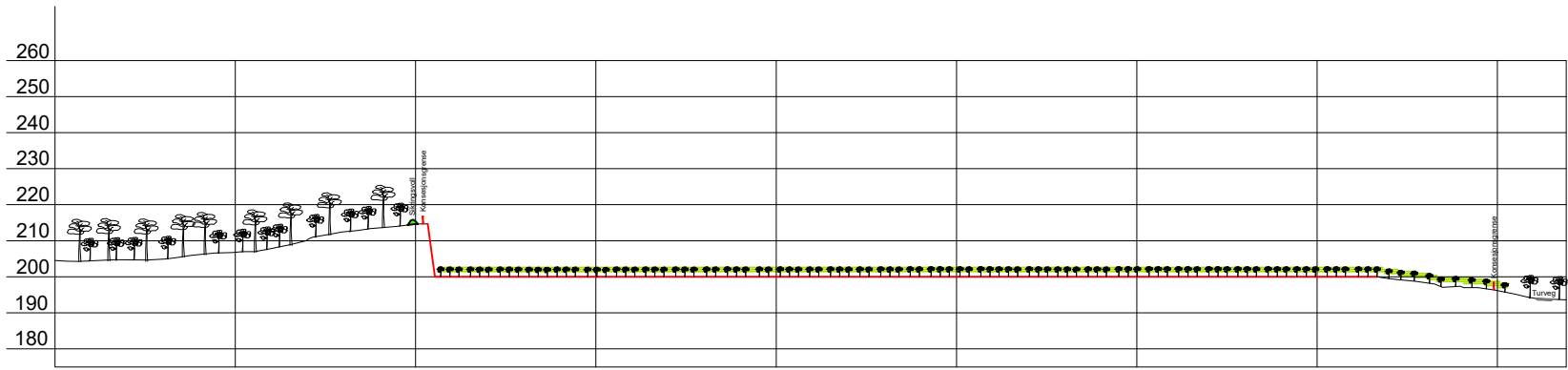
PROFIL B



PROFIL C



PROFIL D



PROFIL E

TEGNFORKLARING

- Eksisterende terreng
- Nytt terreng
- Trevegetasjon eksisterende
- Trevegetasjon revegetert

Driftsplan
Somma pukkverk
i Ringerike kommune

FESTE
LANDSKAP • ARKITEKTUR

Feste Nordøst AS
Landskapsarkitektur mnl
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Profiler avslutning

Prosjekt nr:	Tegning nr:	Dato:	Prosj. leder:	Utskrift: A3
42047	8	21.12.22	HB	Målestk: 1:2000
			Kontroll:	Ekv.dgst:
			PH	Koord.sys:
				Euref 89 sone 32



RINGERIKE KOMMUNE

Miljø- og arealforvaltning, Areal- og byplankontoret

REGULERINGSBESTEMMELSER 0605-392 Detaljregulering for SOMMA PUKKVERK

Utarbeidet av COWI AS, 15.02.16
Sist revidert: 18.10.2016

1.gangs behandling i hovedkomiteen for miljø- og arealforvaltning 07.03.16, sak 32/16
Formannskapet 15.03.16, sak 37/16.
Høring og offentlig ettersyn 16.03.16-11.05.16
2.gangs behandling i Hovedutvalget for miljø- og arealforvaltning 07.11.16, sak 96/16
2.gangs behandling i Formannskapet 15.11.16, sak 211/16
Vedtatt av kommunestyret 24.11.16, sak 150/16

Reguleringsformål

Området som er regulert er innenfor den reguleringsgrense som er vist på plankartet.
Området reguleres til følgende formål, jf. pbl. § 12-5:

- | | |
|---|---|
| 1. Bebyggelse og anlegg,
Steinbrudd og masseuttak | <i>Feltnavn</i>
<i>BMS</i> |
| 2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur,
Kjøreveg, offentlig
Kjøreveg, felles
Fortau, offentlig
Annen veggrunn – grøntareal, offentlig
Annen veggrunn – grøntareal, felles | <i>o_SKV</i>
<i>f_SKV</i>
<i>o_SF</i>
<i>o_SVG</i>
<i>f_SVG</i> |
| 3. Grønnstruktur,
Turveg
Vegetasjonsskjerm | <i>GTD</i>
<i>GV</i> |
| 5. Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift
Skogbruk | <i>LSK</i> |

Innenfor planområdet gjelder følgende hensynssoner, jf. pbl §§ 12-6 og 11-8

- | | |
|--|-------------|
| C Soner med særlige angitte hensyn
Bevaring av naturmiljø | <i>H560</i> |
|--|-------------|

FORMÅLSBESTEMMELSER

§ 0. Fellesbestemmelser

§ 0.1. Støy og annen forurensing

Innenfor planområdet skal støy og annen forurensning til enhver tid tilfredsstille kravene som er gitt i gjeldende lovverk, forskrifter og retningslinjer.

§ 0.2. Kulturminner

Dersom det under anleggsarbeid eller annen virksomhet i planområdet framkommer automatisk fredete kulturminner, skal arbeidet straks stanses. Melding skal snarest sendes til kulturminnemyndighetene i Buskerud fylkeskommune slik at kulturvernemyndighetene kan gjennomføre en befaring og avklare om tiltaket kan gjennomføres og eventuelt vilkårene for dette.

§ 1. Bebyggelse og anlegg

§ 1.1 Steinbrudd og masseuttak

1. Formål (jf. pbl. § 12-7, pkt. 1, 4)

Innenfor felt BMS tillates uttak av masser til pukkproduksjon, og midlertidig lagring av masser. Det kan gjøres uttak ned til kote 200 moh. Maks årlig uttak er 50 000 fm³.

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

Sprengning og knusing tillates kun mandag til torsdag fra kl. 08.00 til kl. 16.00 og fredag fra kl. 08.00 – 15.00. Utkjøring av masse tillates ikke i tidsrommet lørdag fra kl. 13.00 til mandag kl. 08.00.

Før videre uttak av masser i området må det innhentes tillatelse fra Ringerike kommune, se også rekkefølgebestemmelser § 6.

2. Driftsbygg (jf. pbl. § 12-7, pkt. 1)

Det kan oppføres driftsbygg med maks BRA 1000 m².

Bygningers hovedvolum skal ha maks høyde 15,0 m.

For tekniske installasjoner tillates større høyde.

Bygninger og anlegg skal fjernes når uttaket avsluttes.

3. Platting (jf. pbl. § 12-7, pkt. 4)

Det skal anlegges platting med støpt dekke for oppstilling og fylling av drivstoff. Plattingen skal anlegges med tilliggende slamavskiller.

4. Sikring (jf. pbl. § 12-7, pkt. 4)

Bruddet skal sikres med gjerde og skilting i nødvendig grad for å unngå ulykker og hindre ukontrollert adkomst for dyr og mennesker.

5. Istandsetting og etterbruk ((jf. pbl. § 12-7, pkt. 1)

Avdekningsmasser skal ikke fraktes ut av området, men i sin helhet anvendes til istandsetting og revegetering innenfor planområdet. Pallehøydene skal fylles ut og skråningene revegeteres. Dette skal gjøres fortløpende etter hvert som en tar ut masser til uttaksgrense, det vil si i områdene som er ferdig utdrevet. Etter endt uttak i området skal terrenget istandsettes. Det skal tilrettelegges for

ny etablering av skog i uttaksområdet ved avslutning. Etterbruk og arealformål etter endt uttak skal være LNF-formål.

§ 2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

§ 2.1 Kjøreveg

1. Formål (jf.pbl. § 12-7, pkt. 1 og 14)

o_SKV skal være offentlig kjøreveg. f_SKV skal være felles kjøreveg.

2. Krysningspunkt (jf.pbl. § 12-7, pkt. 1)

Det skal etableres fotgjengerovergang i tilknytting til fortau for kryssing av o_SKV.

Kryssing av Samsjøveien, o_SKV, legges rett øst for innkjøringa til Sommaveien, 35 meter fra vegbanekant E16. Ved o_SVG1 lengst vest i planområdet, anlegges en utvidet fortauskant slik at myke trafikanter står trygt ved kryssing av veibanen.

Det skal tilrettelegges for gode krysningspunkter for stier og løyper som krysser ny adkomstveg f_SKV.

3. Stenging av veg (jf.pbl. § 12-7, pkt. 1 og 10)

Samsjøveien skal stenges med bom når ny adkomstveg f_SKV er ferdigstilt.

Bomplassering på plankartet er retningsgivende.

§ 2.2 Fortau

1. Formål (jf.pbl. § 12-7, pkt. 1 og 14)

o_SF skal være offentlig fortau, og skal utformes etter håndbok N100 Veg og gateutforming.

§ 2.3 Annen veggrunn, grøntareal

1. Formål (jf.pbl. § 12-7, pkt. 1 og 14)

o_SVG1-3 skal være offentlig, og benyttes til grøfteanlegg, skjæringer og fyllinger.

f_SVG1-7 skal være felles, og benyttes til grøfteanlegg, skjæringer og fyllinger.

§ 3. Grønnstruktur

§ 3.1 Turveg

1. Formål (jf.pbl. § 12-7, pkt. 1)

GTD skal være turveg. GTD kan benyttes som driftsveg til landbruksformål.

§ 3.2 Vegetasjonsskjerm

1. Formål (jf.pbl. § 12-7, pkt. 1)

GV1, GV2 og GV3 skal være vegetasjonsskjerm. Eksisterende vegetasjon og terreng skal i størst mulig grad bevares. Tynning, nødvendig vedlikehold og skjøtsel er tillatt. Ved nyplanting skal stedegen vegetasjon benyttes.

2. Jordvoll (jf.pbl. § 12-7, pkt. 1)

I GV3 skal det opparbeides en jordvoll med vegetasjon. Mellom driftsområdet og vollen skal det anlegges en sedimenteringsdam for fordrøying og infiltrering av overflatevann. (Se prinsippillustrasjon, kartblad 1).

§ 4. Landbruks-, natur og friluftsområder, samt reindrift

§ 4.1 Skogbruk

1. Formål (jf.pbl. § 12-7, pkt. 1)

LSK skal benyttes til skogbruk.

§ 5. Hensynssoner

5.1. Sone med angitte særlige hensyn – Bevaring av naturmiljø (jf. pbl § 12-6, og 11-8 ledd C)
Hensynssone H560_1 omfatter naturområde som skal fungere som buffer ned mot vassdrag.
Tiltak etter plan- og bygningslovens § 20-1 er ikke tillatt.

§ 6. Rekkefølgebestemmelser (jf. pbl § 12-7, nr.10)

§ 6.1. Teknisk plan

Det skal utarbeides en teknisk plan som skal godkjennes av Ringerike kommune før igangsetting av tiltak. Det må også inngås en gjennomføringsavtale med Statens vegvesen for tiltak som berører E16 på vest- og østsiden, herunder gangveg til bussholdeplasser.

Planen skal vise følgende:

- Arealer regulert til samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur.
- Forhold knyttet til sikring av drikkevannskilder.
- Utforming og plassering av krysningspunkt.
- Gangvegforbindelse, med 3 meter bredde til østre busslomme E16 samt sykkelparkering ved Sommaveien.
- Fortauforbindelse frem til E16 langs Samsjøveien.
- Gangareal mellom privat vei P 96258 og E16 skal utformes som gang- og sykkelveg med bredde 3 meter og skilles fra veg med en 3 meter bred trafikkdeker.
- Det skal sikres god belysning på øst- og vestsiden av E16 der det legges til rette for kryssing. Det samme gjelder ved fotgjengerovergang Samsjøveien; eksisterende lyspunkt skal kontrolleres og sikres.

§ 6.2 Krav før tillatelse til videre uttak av masser

Før det kan gis tillatelse til videre uttak av masser i BMS skal det være dokumentert at følgende er gjennomført i tråd med reguleringsbestemmelsene:

- Omlegging av turveg (GTD).
- Sikring.
- Etablering av platting.
- Etablering av jordvoll og sedimenteringsdam.

§ 6.3 Overgangsperiode

I en overgangsperiode på maks to år fra stadfesting av plan, tillates uttak på til sammen 20 000 fm³ i felt BMS. Før det kan gis tillatelse til videre uttak etter denne perioden skal det være dokumentert at følgende er gjennomført i tråd med reguleringsbestemmelsene:

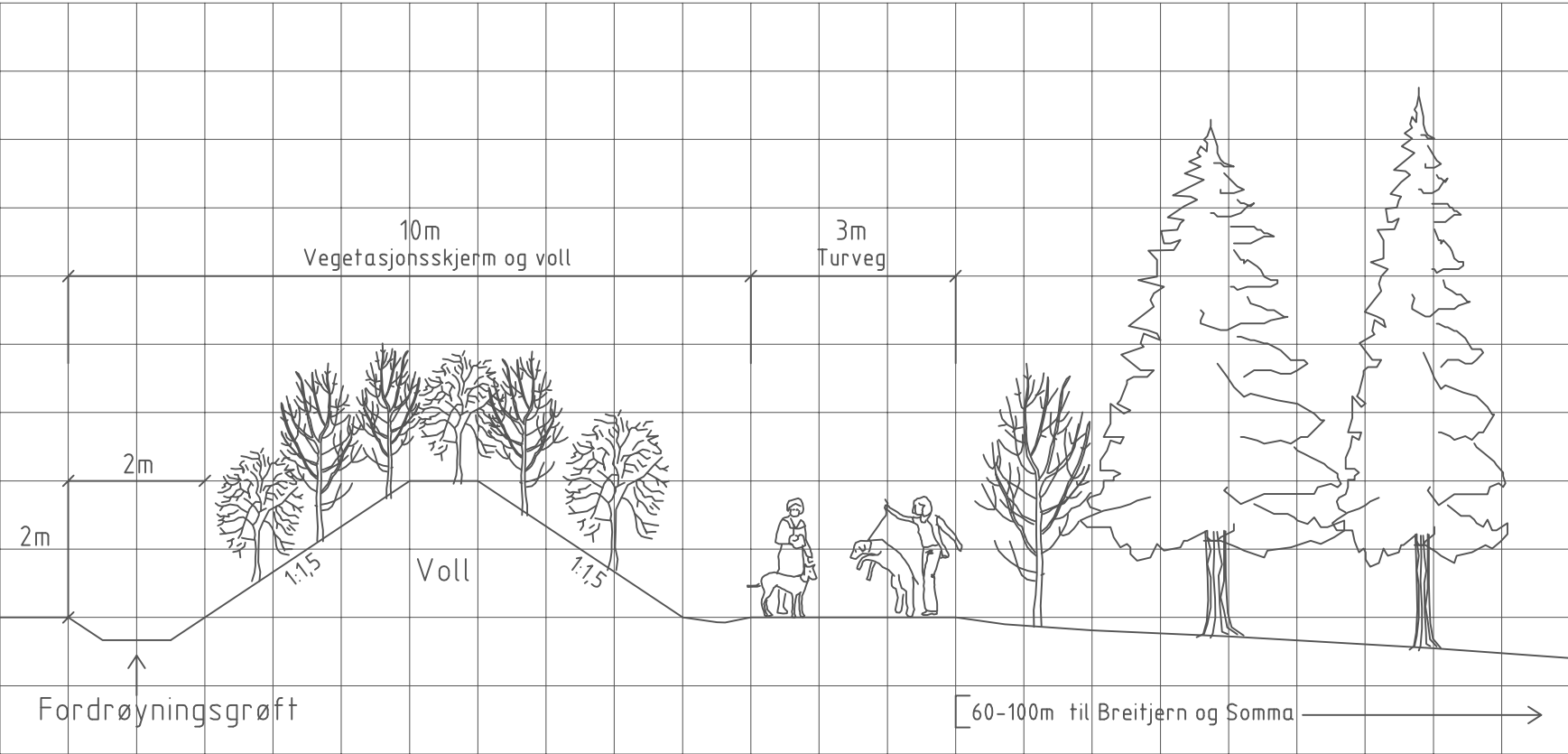
- Etablering av ny adkomstveg (f_SKV).
- Etablering av krysningspunkt.
- Etablering av fortau langs Samsjøveien, som vist på plankartet (o_SF), inkludert forbindelse frem til E16.
- Etablering av gangvegforbindelse til busslomme og sykkelparkering ved Sommaveien. Dersom kommunen skal overta nytt fortau og gangveg, må godkjenning av teknisk plan og avtale mellom utbygger og kommunen foreligge før det gis igangsettingstillatelse for etablering av fortau.

KARTBLAD 1

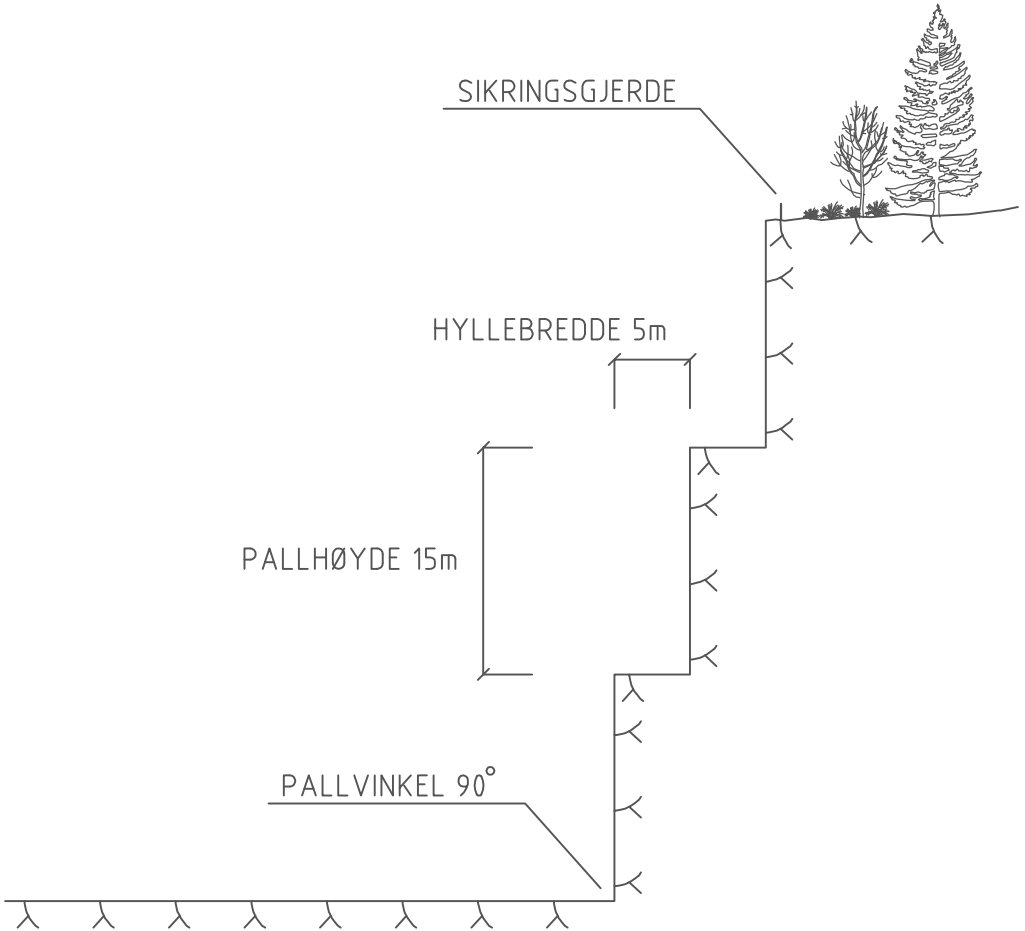
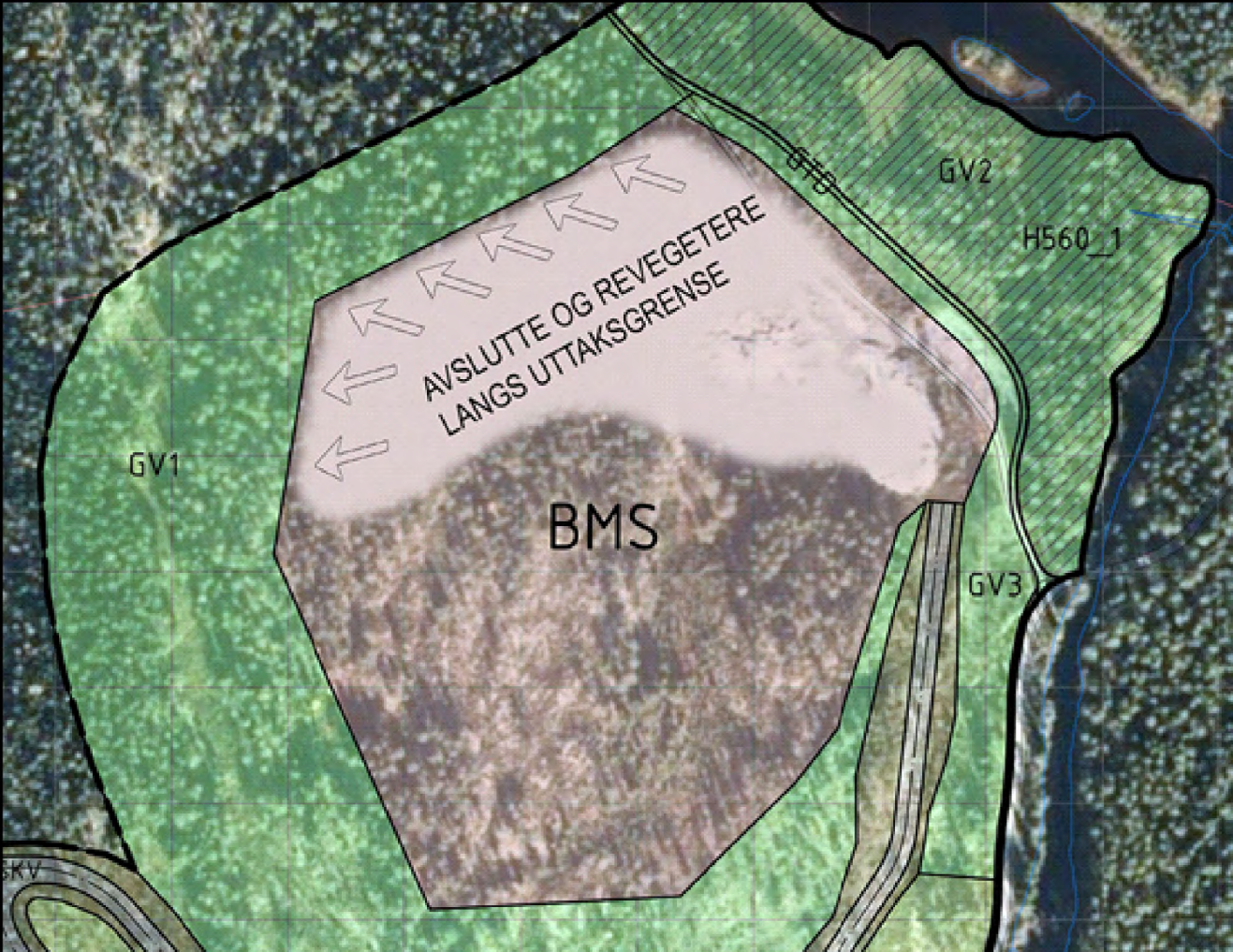


ILLUSTRASJONER

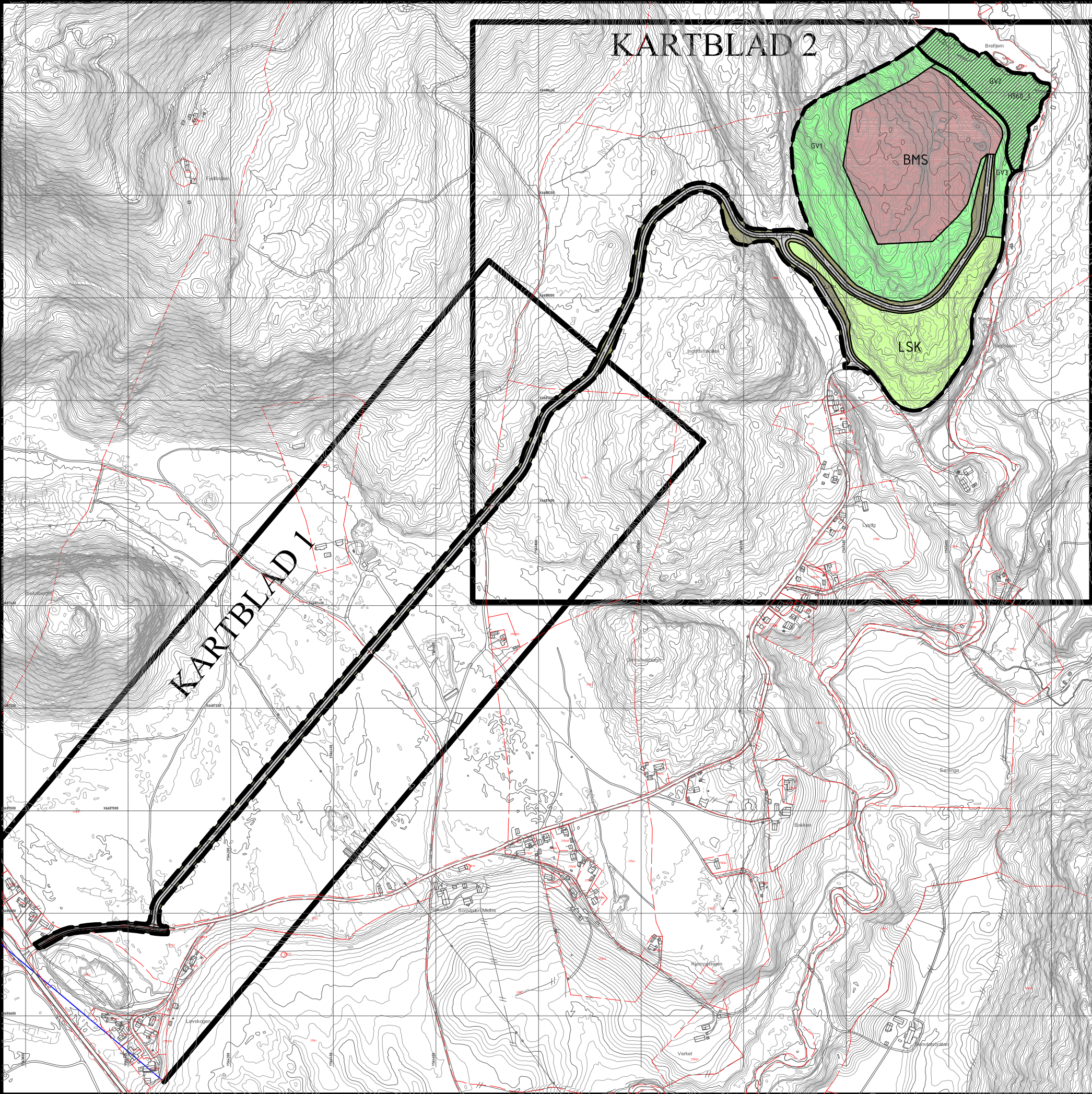
VOLL MELLOM PUKKVERK OG TURVEG



PRINSIPP - AVSLUTTING AV BRUDDKANT



OVERSIKTSKART



TEGNFORKLARING

PBL § 12-5 Arealformål

1. Bebyggelse og anlegg
BMS Steinbrudd og masseuttak
2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur
o_SKV Kjøreveg, Offentlig
L_SKV Kjøreveg, Felles
o_SF Fortau, Offentlig
o_SVG+3 Annen veggrunn - grøntareal, Offentlig
L_SVG+7 Annen veggrunn - grøntareal, Felles
3. Grønnstruktur
GTD Turveg
GV Vegetasjonsskjerm
5. Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift
LSK Skogbruk

PBL § 12-6 Hensynssoner

- o Sone med angitte særlige hensyn
H560_1 Bevaring av naturmiljø

- Linjesymboler
- Planens begrensning
 - Formålsgrense
 - Regulert friskitlinje
 - Regulert senterlinje
 - Grense for angitt hensynssone
 - Vegstenging (Bom)

- Andre linjetyper (Illustrasjon)
- Teigsgrenser
 - Tenreglinjer

DETALJREGULERING FOR:
SOMMA PUKKVERK
MED TILHØRENDE REGULERINGSBESTEMMELSER

PLAN ID:
0605_392
Kartblad 1

RINGERIKE KOMMUNE
MILJØ- OG AREALFORVALTNING

Areal planområde=281,7 daa

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN:	SAKNR.	DATO	SIGN.
Kunngjøring av oppstart	46/14	11.03.2014	G.S.
1. Gangs behandling i HMA	32/16	07.03.2016	G.S.
1. Gangs behandling i Formannskapet	37/16	15.03.2016	G.S.
Offentlig ettersyn i perioden		16.03.16-11.05.16	G.S.
2. Gangs behandling i HMA	96/16	07.11.2016	M.S.S.
Formannskapet	211/16	15.11.2016	M.S.S.
Vedtatt i kommunestyret	150/16	24.11.2016	M.S.S.

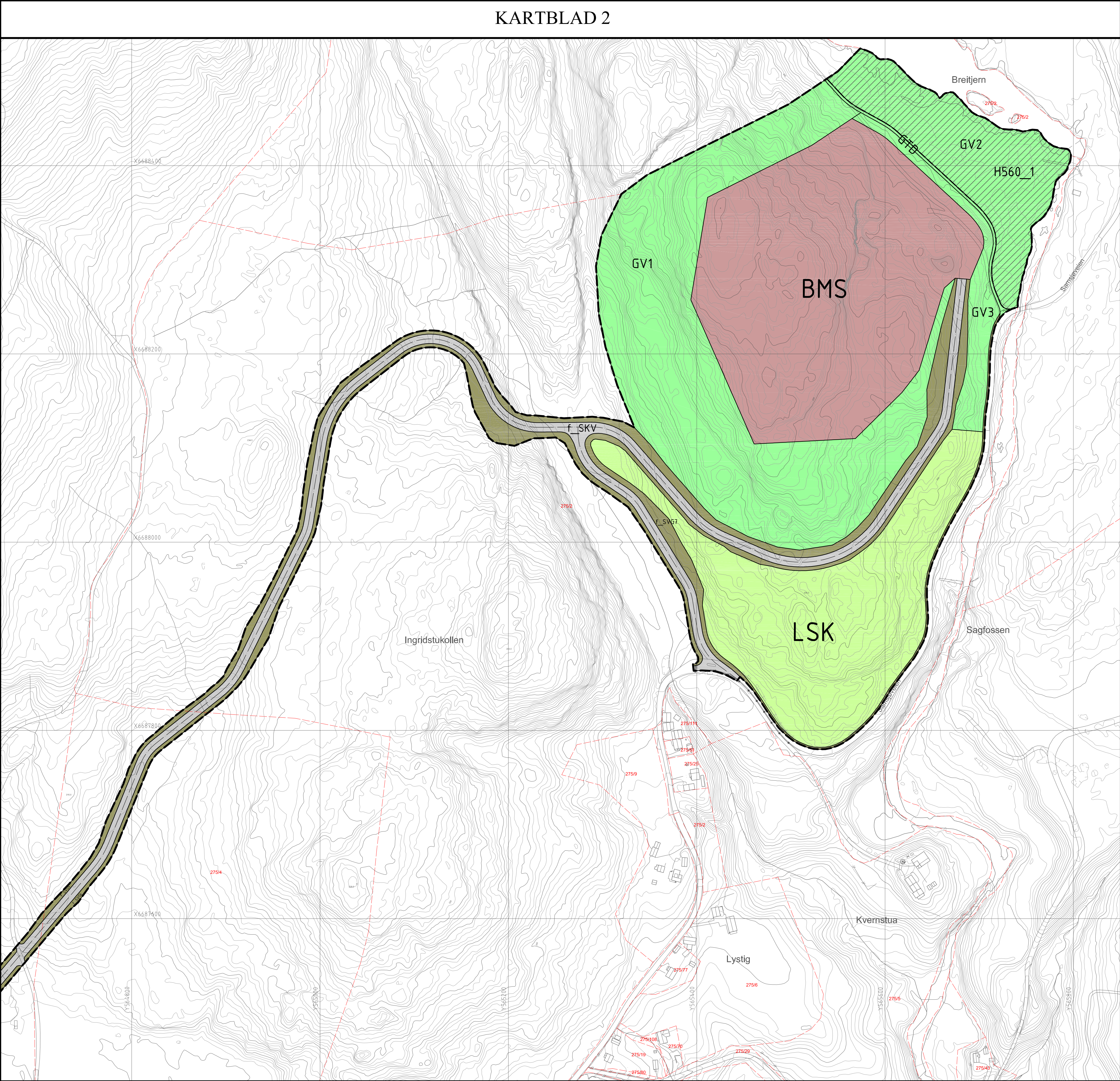
MALESTOKK: 1:2000 (A1) 1:4000 (A3)

Basiskart levert av Ringerike kommune
Uttreksdato, offentlig kartgrunnlag: 16.03.16
Basiskart: FKB
Koordinatsystem: UTM EUREF89 sone 32
Høydesystem: NN 2000
Ekvidistanse 1 m

Planforlaget utarbeidet av:
COWI

Planforlaget er bearbejdet av:
Miljø- og arealforvaltning
Areal- og byplankontoret

Arkiv:
V\Miljø og Areal\vedtatte planer\PlanKart.DWG\392-Somma pukkverk



OVERSIKTSKART

TEGNFORKLARING

PBL § 12-5 Arealformål

1. Bebyggelse og anlegg
BMS Steinbrudd og masseuttak

2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur
o_SKV Kjøreveg, Offentlig
f_SKV Kjøreveg, Felles
o_SF Fortau, Offentlig
o_SVG1-3 Annen veggrunn - grøntareal, Offentlig
f_SVG1-7 Annen veggrunn - grøntareal, Felles

3. Grønnstruktur
GT0 Turveg
GV Vegetasjonsskjerm

5. Landbruks-, natur og fritidsområder samt reindrift
LSK Skogbruk

PBL § 12-6 Hensynssoner

o Sone med angitte særlige hensyn
H560_1 Bevaring av naturmiljø

Linjesymboler

Planens begrensning
Formålsgrense
Regulert friskitlinje
Regulert senterlinje
Grense for angitt hensynssone
Vegstenging (Bom)

Andre linjetyper (Illustrasjon)

Teiggrenser
Terrenglinjer

DETALJREGULERING FOR:
SOMMA PUKKVERK
MED TILHØRENDE REGULERINGSBESTEMMELSER

PLAN ID:
0605_392
Kartblad 2

RINGERIKE KOMMUNE
MILJØ- OG AREALFORVALTNING

Areal planområde=281,7 daa

MALESTOKK: 1:2000 (A1) 1:4000 (A3)

Basiskart levert av Ringerike kommune
Utrekksdato, offentlig kartgrunnlag: 16.03.16
Basiskart: FKB
Koordinatsystem: UTM EUREF89 sone 32
Høydesystem: NN 2000
Ekvidistanse 1 m

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN:	SAKNR.	DATO	SIGN.
Kunngjøring av oppstart	46/14	11.03.2014	G.S.
1. Gangs behandling i HMA	32/16	07.03.2016	G.S.
1. Gangs behandling i Formannskapet	37/16	15.03.2016	G.S.
Offentlig ettersyn i perioden		19.03.16-11.05.16	G.S.
2. Gangs behandling i HMA	96/16	07.11.2016	M.S.S.
Formannskapet	211/16	15.11.2016	M.S.S.
Vedtatt i kommunestyret	150/16	24.11.2016	M.S.S.

Planforlaget utarbeidet av:

RÅDGIVER MEDLEDER

Planforlaget er bearbejdet av:

Areal- og byplankontoret

Arkiv:
V\Miljø og Areal\vedtatte planer\PlanKart.DWG\392-Somma pukkverk