

Søknad om driftskonsesjon

Dalaåi masseutak

Søker: LUNDE TOR EIKLAND
Bedrift: TOR E LUNDE
Telefon: 91853088
e-post: tor.e.lunde@vinje.kommune.no
Organisasjonsnr: 991547169
Søknads-ID: 0f65e08e-e338-426c-9af3-ee86d14728a8
Dato for levert søknad: 14.07.2022
Levert av: LUNDE TOR EIKLAND

1. Grunnleggende opplysninger

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

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Dalaåi masseutak
Bunnkote:	141 moh
Toppkote:	169 moh
Utreget høydeforskjell:	28 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	300 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	10 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	30 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	21.09.2021
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	Dalaåi massetak/Deponi

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:	56 312 m ² (56,3 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
120/3	Tokke (3824)	Eier selv	Eier selv

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
Uttakskart.pdf	Uttakskart
DriftsplanModalen.pdf	Vertikale profiler
Uttakskart.pdf	Avslutningsplan
DriftsplanModalen.pdf	Driftsplan

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Tor Eikland Lunde
Den bergfaglige kompetansen er:	Innenfor konsernet
Dokumentasjon	• Vitnemål frå fagskulen.pdf • Kompetansebevis 6 stk.pdf • Attest frå Mesta.pdf • Attest frå statensvegvesen 2001 til 2002.pdf • sluttattest AF 93 til 95.pdf • sluttattest AF 1997 til 2000.pdf • sluttattest AF 2004 til 2008.pdf
Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Har kjørt maskiner i fleire år, drive mindre masseutak og deponi i ca 10 år. har jobba tidlegare på Andlegg: Mesta, Statensvegvesen og AF. Jobbane på andlegg var i begynnelsen forskaling i tunell men ettervert blei eg formann og hadde med drifta med vegutbygging og alt frå sprenging, til forvaltning av stein/masser. Har erfaring frå sikring og arbeid daglig med HMS arbeid. Arbeider i dag i Vinje Kommune på Teknisk som avd,ing

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Økonomiplan for Masseutaket Dalaåi masseutak.docx

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Økonomisk sikkerhetsstillelse på Dalaåi massetak.docx

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
--

Det er ikkje knuste masser i nærheita og med transportkostnader er det veldig lønsomt for kjøprar å ha det i nærheita. Statskraft og kommunen har stort behov for masser og det er utbygging av hus/hytter i området. Drifta kjem til å vera sesong frå Mai-nov.
--

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- betaling-kvittering.pdf

7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- 120_3 - Reguleringsplan for Modalen - Dalaåi massetak_-deponi.pdf
- Egedomskart.pdf
- innspel.pdf
- miljøovervåkningsplan_TELunde2022_levert170322.pdf
- PlandokModalen17122020.pdf
- PlankartModalen17122020.pdf
- profilModalen.pdf
- rapport_med_vedlegg_Modalen_sedimentasjonsløsning.pdf
- RegplanFøresegnerModalen.docx

Beskriv hvorfor opplastet vedlegg er relevant for søknaden

Legger ved heile reguleringsplanen som har biltt behandla i kommunestyret.
--

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Uttakskart.pdf	Uttakskart
DriftsplanModalen.pdf	Vertikale profiler
Uttakskart.pdf	Avslutningsplan
Vitnemål frå fagskulen.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Kompetansebevis 6 stk.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Attest frå Mesta.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Attest frå statensvegvesen 2001 til 2002.pdf	Kompetanse bergansvarlig
sluttattest AF 93 til 95.pdf	Kompetanse bergansvarlig
sluttattest AF 1997 til 2000.pdf	Kompetanse bergansvarlig
sluttattest AF 2004 til 2008.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Økonomiplan for Masseutaket Dalaåi masseutak.docx	Økonomi
Økonomisk sikkerhetsstillelse på Dalaåi massetak.docx	Økonomisk sikkerhetsstillelse
betaling-kvittering.pdf	Gebyr
120_3 - Reguleringsplan for Modalen - Dalaåi massetak_-deponi.pdf	Øvrige vedlegg
Eigedomskart.pdf	Øvrige vedlegg
innspel.pdf	Øvrige vedlegg
miljøovervåkningsplan_TELunde2022_levert17032022.pdf	Øvrige vedlegg
PlandokModalen17122020.pdf	Øvrige vedlegg
DriftsplanModalen.pdf	Driftsplan
PlankartModalen17122020.pdf	Øvrige vedlegg
profilModalen.pdf	Øvrige vedlegg
rapport_med_vedlegg_Modalen_sedimentasjonsløslighet.pdf	Øvrige vedlegg
RegplanFøresegnerModalen.docx	Øvrige vedlegg

Detaljert liste over sjekkpunkter i driftsplan

- Informasjon om mineral-/ bergartskvalitet og kvalitetsvariasjoner samt antatt volum
- Utførte undersøkelser (evt. NGUs database)
- Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen
- Geologiske forhold som har betydning for driften
- Planlagt uttaksretning og eventuelle uttaksetapper
- Skråningshøyde og skråningsvinkel ved løsmasseuttak
- Produktlager, deponi og faste installasjoner, inkl. plassering av disse.
- Plan for bruk og disponering av vrakmasser
- Oppgi eventuelle reguleringsbestemmelser med krav til opprydding og sikring
- Merking, adgangsbegrensning og sikring av uttaket (for eksempel skilt, bom, sikringsvoller, gjerder)
- Plan for rensk av bruddvegger
- Fortløpende sikring og istandsetting av ferdig uttatt areal
- Ivaretagelse av eventuelle krav til hensyn til natur og omgivelser i reguleringsplan
- Skjerming mot støy, støv og innsyn
- Ivaretagelse av naturmangfold
- Bevaring av kulturminner
- Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser
- Oppgi eventuelle reguleringsbestemmelser av betydning for 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

Uttakskartet:

- Uttakets yttergrense
- Etappe(r)

- Sikringstiltak
- Annen arealutnyttelse (lager og faste installasjoner)

Avslutningskartet:

- Uttakets yttergrense
- Uttakets område etter opprydding
- Sikringstiltak

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

- Dere har vedlagt profil(er) med målestokk for hver etappe
- Dere har vedlagt profil(er) med målestokk for avslutningen
- Profilene viser uttaksgrense, sikringstiltak og evt. overgang til nærliggende terreng

Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON(((100019 6610878,100009 6610787,99954 6610783,99912 6610766,99869  
6610747,99823 6610742,99781 6610754,99740 6610774,99711 6610790,99684 6610802,99632  
6610817,99582 6610825,99559 6610833,99518 6610860,99492 6610872,99501 6610902,99539  
6610910,99570 6610913,99617 6610917,99655 6610914,99688 6610911,99721 6610911,99756  
6610908,99802 6610904,99827 6610897,99865 6610885,99907 6610875,99954 6610873,100019  
6610878)))
```


Konsesjonsområde Dalaåi masseuttak i Tokke kommune

5312 Dalaåi masseuttak

Under behandling

46,8 daa

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 22.09.2022
UTM 33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS



1:2 500

0

125

250 Meter

99500

99600

99700

99800

99900

100000

100100

6611100

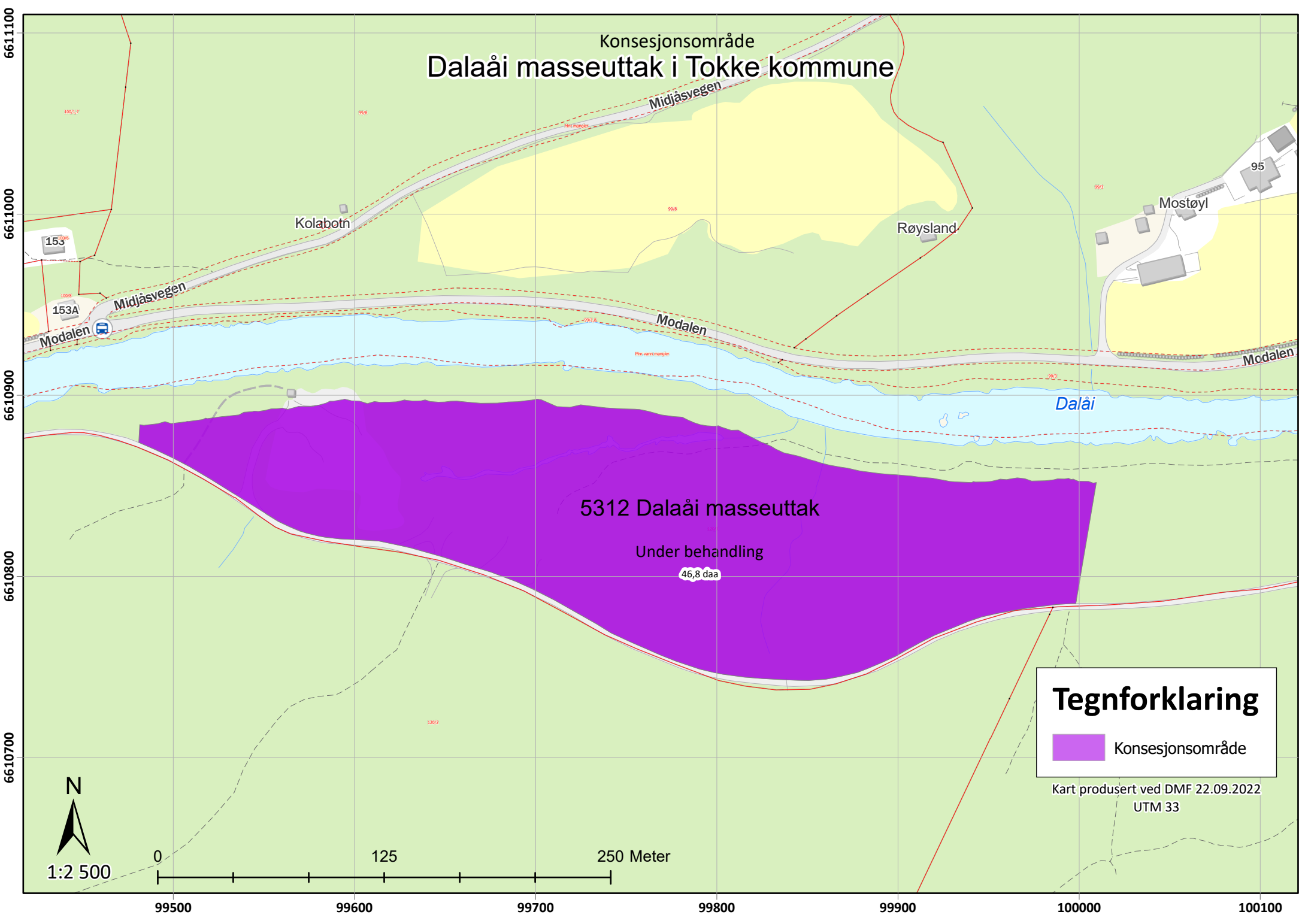
6611000

6610900

6610800

6610700

Konsesjonsområde Dalaåi masseuttak i Tokke kommune



Tegnforklaring

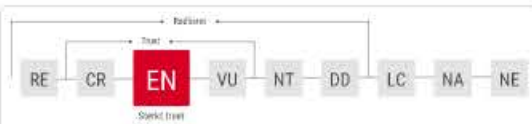
Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 22.09.2022
UTM 33

[1/1]

[Se fullvisning av detaljer](#)**Alm - *Ulmus glabra* Huds.**[Les mer om arten](#)

Karplanter

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

▼ Funnopplysninger

Funndato: 15. sep 2020
Finner/samler: Blindheim, T.
Artsbestemt av: Blindheim, T.
Funntype: Menneskelig observasjon
Aktivitet: Ukjent

▼ Sted

Fylke: Vestfold og Telemark
Kommune: Tokke
Stedsnavn: Modalen

▼ Georeferanse

Breddegrad: 59.440953
Lengdegrad: 7.939718
Koordinatpresisjon (m): 5

[Finn frem i kart](#) [Søk og filter](#) [Tegne og mål](#) [Mitt innhold](#) [Analyse](#)

Vis kartlagsliste



Hjem



Panorer



Zoom inn



Zoom ut



Fullt utsnitt



Forrige utsnitt



Neste utsnitt

Navigasjon

Velg
fylke/kommuneHistoriske
flybilder

Skriv ut



Eksport



Del

Deling

Finn data

Kartlag



Jeg ønsker å...



Filterlag...



Filter

- + KULTURMINNER
- + FORURENSNING OG STØY
- + MOTORFERDSEL I UTMARK
- + NATURFARE OG AKTSOMHET
- + AREALRESSURSER
- + REINDRIFT
- + VASSDRAG OG ENERGI
- SKOGBRUK OG FISKERI
 - ☒ MIS og skogbruksplan
 - + ☐ Nøkkelbiotop
 - + ☒ Livsmiljø utvalgt
 - + ☐ Livsmiljø ikke utvalgt
 - ☐ Vernskog
 - ☒ Vernskog_ >
 - ☐ Vernskog omriss >
 - + ☐ Akvakulturlokaliteter
 - + ☐ Låsettingsplasser
 - + ☐ Høstefelt tare
 - + ☐ Korallrev - forbudsområder



Farge (SK)



0 30 60m

Miljø-

direktoratet

Naturbase kart

Søk...

Finn frem i kart

Søk og filter

Tegne og mål

Mitt innhold

Analyse

Vis kartlagsliste

Hjem

Panorer

Zoom inn

Zoom ut

Fullt utsnitt

Forrige utsnitt

Neste utsnitt

Velg fylke/kommune

Historiske flybilder

Skriv ut

Eksport

Del

Deling

Kartlag

Filterlag...

Filter

MOTORFERDSEL I UTMARK

NATURFARE OG AKTSOMHET

AREALRESSURSER

REINDRIFT

VASSDRAG OG ENERGI

Elvenett

Vannforekomster

Vannkraft

Verneplan for vassdrag

Verneplan for vassdrag_

Vindkraft

SKOGBRUK OG FISKERI

PLANOMRÅDER

Planområder Kartverket

Nasjonale forventninger

Statlig arealplan

Regional plan

Kommune- og kommunedelplan

Eldre reguleringsplan

Jeg ønsker å...

Langli

Brynestøyl

Ravnegjuv

Stakkstøylmyrane

Brendasen

Hagaasen

Haugetro

Midjas søndre

Osmundsdal

Vadder nedre

Vadder øvre

Furuheim

Kleivstøyl

Loane

Nedrebo

Armote

Storvegen

VISTADMOEN

Heimigard

Nordjordet

Eikland

Vista

Kasine

Heiberget

Bunnemyr

Heiboal

Gransherad

Grayhaug

Modalen

Mostøyl

Reysland

Kolabo

Flata

Drengsdal

Øystaylane

Vaddedalen

Toddeseten

Bittringrav

Nuten

Vartjødalen

Stemmemyr

Rusketeigen

Hagamyra

Leira

Svartebekk

Leirajuvet

Nedrebefossen

Geishyl

Tokkeal naturreservat

Vistad

Farge (SK)

0

0.15

0.3km

Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS | Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS | S



Driftsplan for Modalen – Dalåi masseuttak/deponi



Innhold

1.	Grunnleggande opplysningar	3
1.1.	Eigedomsforhold, plassering	3
1.2.	Driftselskap	4
1.3.	Planstatus	4
1.4.	Topografi, Geologi og førekomst	4
1.5.	Adkomst	5
2.	Uttaksplan	5
2.1.	Dagens situasjon	5
2.2.	Sikring av området	6
2.3.	Forureining – Skjerming, støy og støv	6
2.4.	Planlagt drift	7
2.5.	Drift og driftsretning	9
2.6.	Opprydding og sikring under drift	9
2.7.	Omsyn til natur og omgjevnader	10
3.	Avslutningsplan	10
3.1.	Sikring og istandsetting av uttak etter drift	10
3.3.	Etterbruk	13

Kart liste:

- Eigedomskart
- Dagens situasjon
- Uttakskart
- Avslutningsplan
- Profiler

1. Grunnleggende opplysningar

Grunneigar Tor Eikeland Lunde har i nokre år hatt masseuttak og deponi ved Dalåi i Tokke kommune. Uttaket har levert harpa jord og tatt i mot reine masser i deponi. Ved arbeid i området ser ein at det kan vere meir masser som er interessante og ta ut. Massane er i stor grad lausmasse, men ein kan og treffe på fast fjell. Grunneigar ynskjer derfor ei utviding av uttaket for å kunne nytte dei massane som er i området på ein best mogleg måte.

1.1. Eigedomsforhold, plassering

Grunneigar i området er Tor Eikeland Lunde.

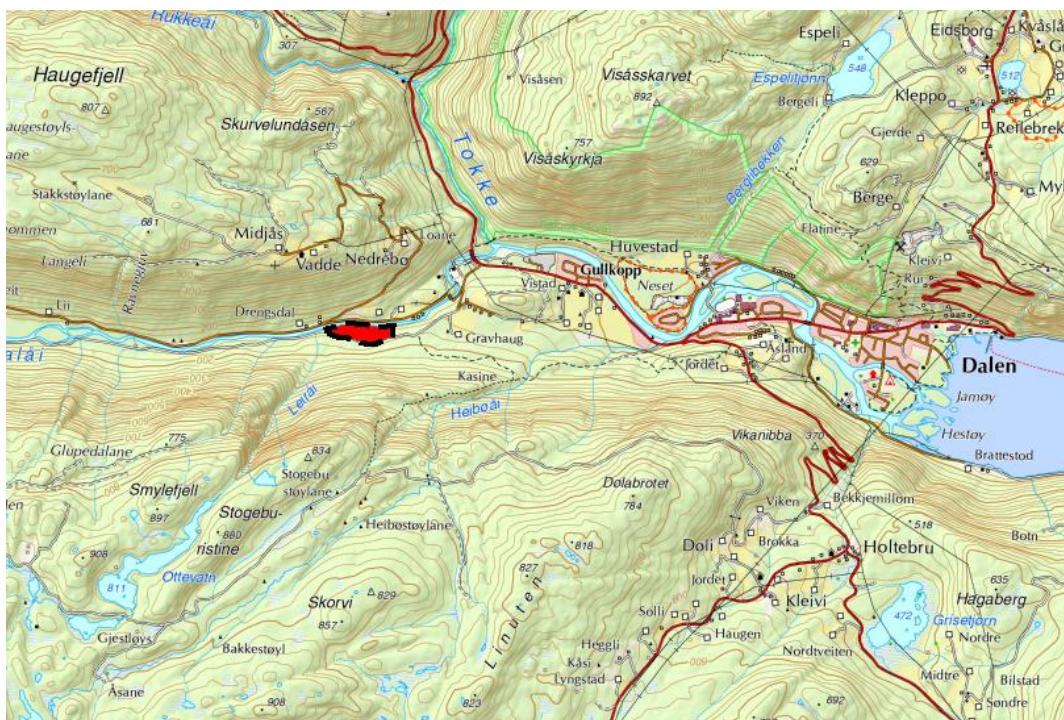
Planområdet ligg vest for Fv 38 i Modalen om lag 5 km vest for Dalen sentrum. Arealet ligg nord for Ripilvegen og grensar i nord mot Dalåi . Området er om lag 59 daa stort.

Området har i dag tilkomst frå privat grusveg frå Fv. 38 i lia sør for Dalåi. Vegen danner søndre grense for området.

Busetnad i direkte nærheit til uttaket ligg på nordsida av Dalåi. Området ligg i en trong dal, omkransa av fjell på begge sider. Omlandet rundt uttaket er skogsareal og noko dyrkamark.

Planområdet ligg sør for elva, terrenget stig frå om lag 130 moh i nord til 165 moh i søndre del.

Bonitetskart syner at skogen rundt planområdet har høg bonitet.



Figur 1: Modalen - Dalåi masseuttak er markert rødt.

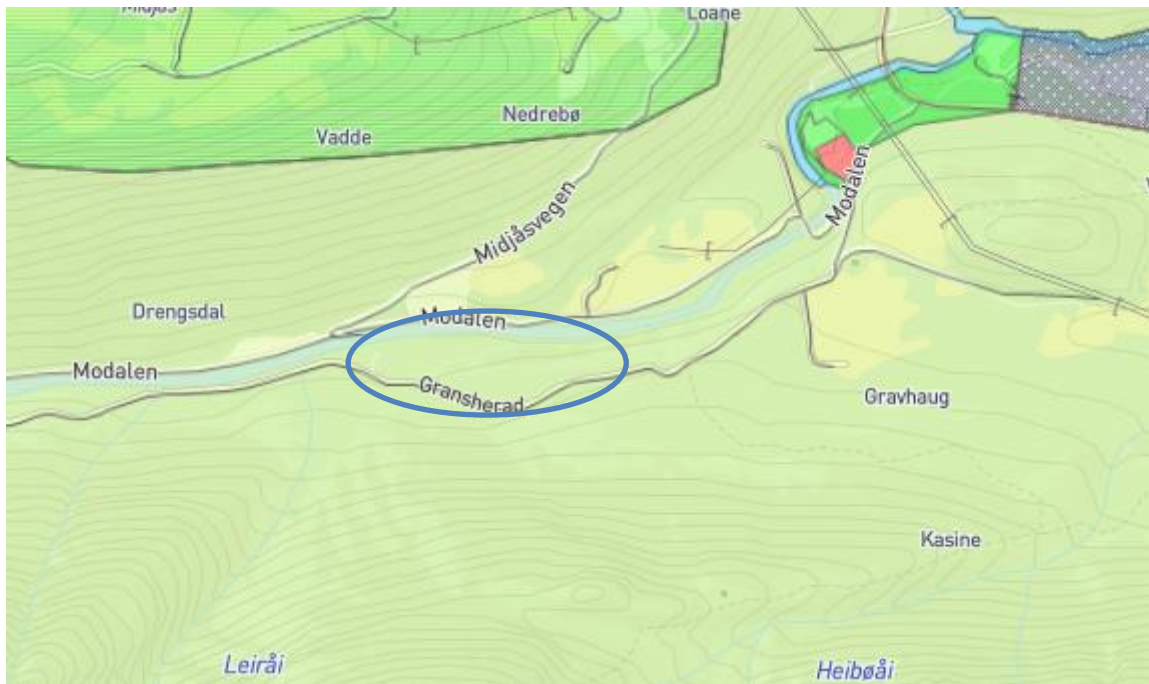
1.2. Driftselskap

Det vil bli oppretta eit AS som skal stå for drifta.

Bergtekniskansvarleg vil vere Tor Eikeland Lunde.

1.3. Planstatus

I kommuneplanens arealdel for Tokke kommune er området lagt ut til LNF område. Området omfattast av reguleringsplan for Modalen – Dalåi masseuttak/-deponi på del av gnr 120, bnr 3 ved Dalåi, planid 20130002, vedtatt 21.09.2021.



Figur 2: Utsnitt, Kommuneplan for Tokke kommune, planområde i blå ring

1.4. Topografi, Geologi og førekomst

Arealet består av ein morene kant langs Dalåi. Det er i denne kanten det er tatt ut masser til nå.

Terrenget stig frå om lag 130 moh til 165 moh. Området er i utgangspunktet skogsmark. Bonitetskart syner at skogen rundt planområdet har høg bonitet. Den nedre flatare delen av planarealet er hogd og klargjort for dyrking ved at stubbane er fjerna.

Berggrunnen i området består av Grønstein og grønskifer, omdanna basisk lava og tuff. Lausmassane består av tykt morenemateriale (ngu – kartinnsyn).

Arealet ligger over maringrense. Det er i hovudsak lausmassane som er interessante i dette området.

Lausmasse volumet er berekna til totalt ca. 350 000m³. Volum er berekna ut i frå 3D modell ifrå 1m koter, programvara som er nytta er ArcGis med 3D analyt .

Salsprodukt frå Modalen- Dalåi masseuttak vil vere:

Produkt	Fraksjon
Grus	0-11 mm
	11-16 mm
	16-32 mm
	20-120 mm

Alle grusmassar i uttaket vil prosesserast for sal, men noe svinn må pårekna.

1.5. Adkomst

Området har i dag tilkomst frå privat grusveg Ripilvegen frå Fv. 38 via Modalen vegen og Gransherad vegen i lia sør for Dalåi. Avkøyringa til uttaket ligg om lag 1,3 km frå kryss med Modalen vegen.

Gransherad vegen er også tilkomst veg for 7 bustader og ein gard. Elles betener vegen skogseigedomar. Drift av masseuttaket vil ikkje generere betydeleg auke i trafikken på vegen, krysset mellom Fv 38 og Modalen vegen er oversiktleg i begge retningar.

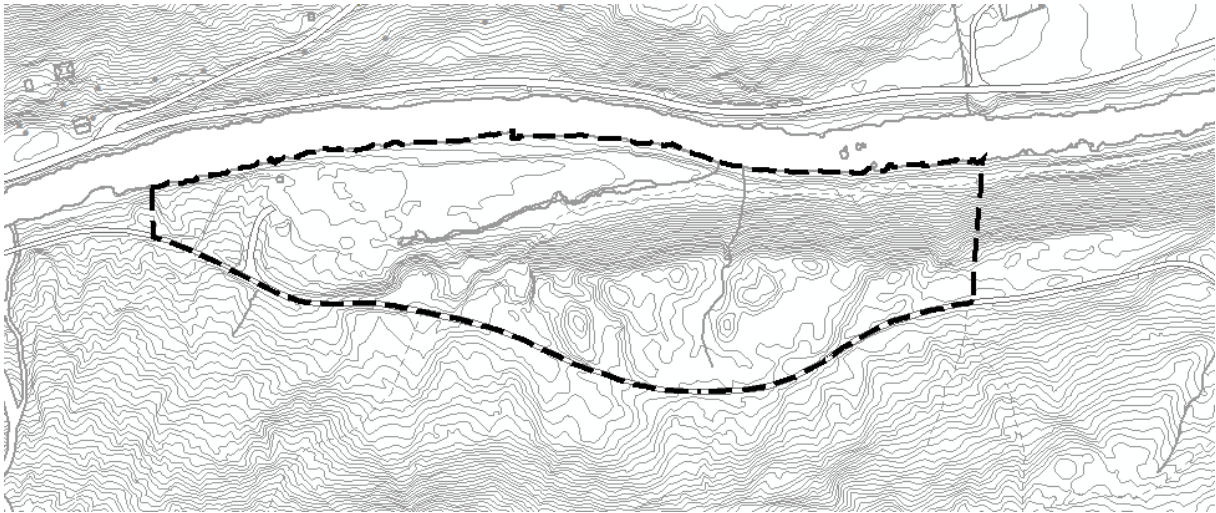
2. Uttaksplan

Utom denne driftsplanen, skal tillating til framtidig drift heimlast gjennom Plan- og bygningsloven, med vidare heimel i reguleringsplan for området. Reguleringsplan som legg til rette for masseuttak er nyleg godkjent av Tokke kommune.

Det leggst opp til at uttaket skal drivast med eit botn nivå på kote 140. Topp skråning vil ligge på kote 166 i aust og kote 155 i vest. Skråningsvinkelen vil vidareførast frå omkringliggende terreng og vere om lag lik den skråninga som er der i dag berre lenger bak i terrenget. Det leggst opp til helling mot eksisterande bekk langs botn av uttaket.

2.1. Dagens situasjon

Adkomst til området ligger i vest, i dette området er maskiner og utstyr parkert og masse sortering utførast også i dette området. Det er føretatt eit prøveuttak langs Ripilvegen om lag midt i området.



Figur 3: Dagens situasjon i området.

2.2. Sikring av området

Før oppstart av drift i uttaksområdet må sikringstiltak som driftsplanen legg opp til vere etablert. Uttaket skal sikrast med midlertidige markeringsgjerde, gjerde settast opp langs Ripilvegen. Avdekkings masser leggst opp i voll mot vegetasjonsskjerm langs Dalåi, dei vil då i tillegg sikre området ytterlegare mot flaumfare. Det vil også bli sett opp varslingskilt i Ripilvegen ved austre grense for området. Rundt masseuttaket er det relativt liten aktivitet av menneskjer i terrenget, ein ser derfor ikkje behov for ytterlegare sikringstiltak. Innkøyring til området vil avgrensast med bom.

2.3. Forureining – Skjerming, støy og støv

Tiltaket må rette seg etter kap. 30 i forureiningsforskrifta.

Sweco har utarbeida plan for sedimentasjonsløyning. Det skal etablerast ei 250 meter lang grøft langs uttaksområdet med bredde på 4 meter og djubde 0,5 meter for å samle opp overvatn med partiklar med steinsette barrierar i grøft som samlar partiklar med overløpsløyning til eksisterande bekke drag på planområdet. Målet er at partiklane sedimenterast i botn av grøfta. I driftsperioden skal grøfta reinsast ved behov, dette må følgast opp av tiltakshavar. Det skal kontrollerast med prøvetakingsplan for å kontrollere at løysinga opprettheld krava på 25 mg/l suspendert stoff. På anleggsområdet på vestsida av bekke draget skal vegetasjonsskjerm på 2-3 meter behaldast og evt. sikta grove masser for ekstra barriere mot tilsig av forureina vatn mot bekke draget.

Overvatn frå tilknytt nedbørsfelt langs Ripilvegen skal ledast i utbetra grøft på oversida av vegen og ut i Dalåi vest i området. For nærmare beskriving av sedimentasjonsgrøft og overvasstiltak visast til «Plan for sedimentasjonsløsning» utarbeida av Sweco, 11.02.2022.

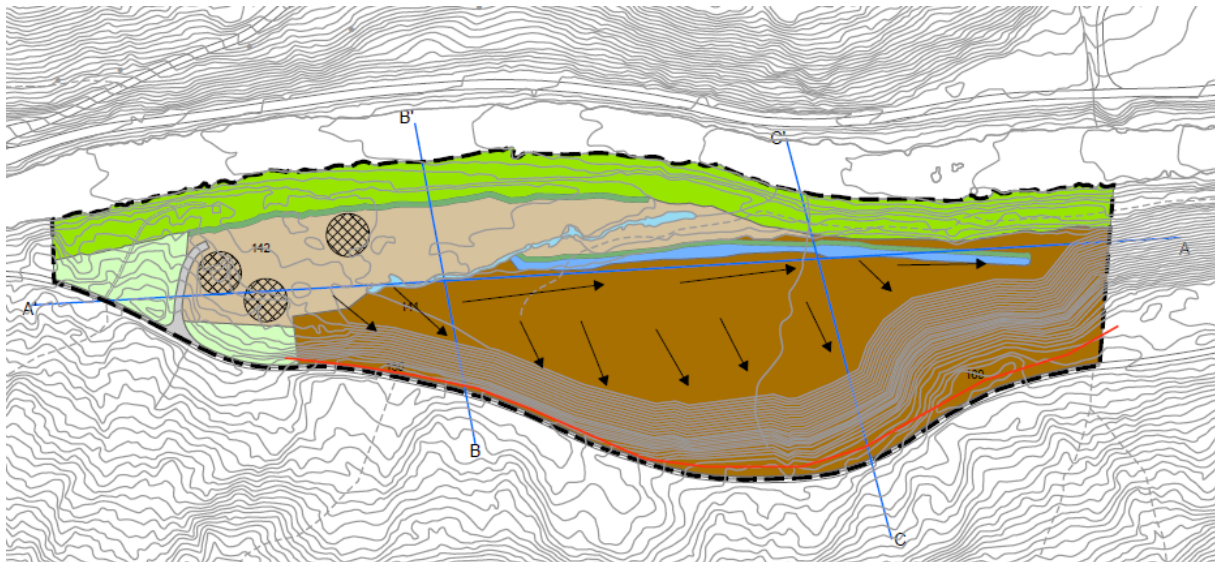
Det er lagt opp til at vegetasjons langs Dalåi sparast i eit belte på 20 meter, dette vil skjerme for innsyn frå andre sida av Dalåi. Det vil ikkje bli utført inngrep i denne sona, som også vil redusere flaumfaren, høgde forskjellen ned til normal vassføring er om lag 4 meter langs heile planområdet. Avdekkingsmasser som ikkje vil nyttast som salsprodukt kan leggest opp i voll på innsida av vegetasjonsskjermen og vil verke ytterlegare skjermende og dempende på støy. Lagring av masser for sal vil vere synleg for publikum, men dette er todelt da det også kan fungere som reklame for massesal og skjerming av maskiner. Uttaket ligg i eit område folk passerer på veg til andre område og er ikkje eit område med store bruksinteresser.

Masseuttak kan produsere nokke støv i lengre periodar med tørt vær. Det leggest opp til å redusere støvavdrift ved å vatne i slike periodar.

Grenseverdiar for støy er gitt forureiningsforskriftas § 30-7. Det er ikkje utført støyberekningar for uttaket. Næraste busetnad er ein fritidsbustad ca. 190 m nordvest, nordaustover vil næraste busetting ligge om lag 200 m frå austre enda av uttaket. Ved strategisk plassering av maskiner og haugar med masse vil ein kunne dempe støyspreiinga frå uttaket.

2.4. Planlagt drift

Det planleggast å drive ressursen frå vest mot aust. Store delar av skogen i området er tidlegare hogd, før uttak må resterande vegetasjon fjernast og topplag takast av. Dette vil gjerast stegvis slik at ein ikkje blottlegg eit stort område med ein gong, det vil vere med og dempe det visuelle uttrykket og unngå erosjonsfare i påvente av uttak. Massene vil takast ut frå nedsida. For å unngå for høge skråningar vil uttaket delast opp i pallar tilpassa terrenget, med maks høgde på 10 m. Areal på uttaksområde er om lag 33 daa og anslått mengde lausmasse er 350 000m³. Reguleringsplan åpnar for ei driftstid på 30 år, det gjer eit årleg uttak på om lag 11 500 m³.



Figur 4: Uttaksplan

Forslag til føresegner i reguleringsplan

1. Det kan takast ut lausmasser i området, fast masse kan takast ut innafor området.
2. I grensa mot vegetasjonsskjermen leggst det opp ein voll av skrapmassar frå uttaket som ekstra sikring mot flaum frå Dalåi og avrenning frå uttaket.
3. Det skal etablerast sedimentasjonsgrøp som fangar opp overflate vatn inne i uttaket og sørger for at partiklar blir utfelt før vatnet renn ut i elva.
4. Uttaket må ikkje føre til redusert framkomst langs Gransheradvegen
5. I deponiet skal det kunn deponerast reine masser, jmf forskrift om gjenvinning og behandling av avfall, kap.9. Massane skal ikkje innehalde organisk, biologisk eller kjemisk materiale.
6. Det skal gjennom ein mottaksprotokoll sikrast og dokumenterast at dei deponerte massane er reine. Dokumentasjon skal på førespurnad kunne leggst fram for kontrollorgan.

Avslutning av masseuttak/deponi

7. Området skal være avslutta og sett i stand seinast 30 år etter plan vedtak, med moglegheit til forlenging. Dette må søkast kommunen om.
8. Masseuttaket/Deponiet skal dekkast til med et toppdekke med reine jordmassar av ulike kvalitet, men utan stein og røter. Det skal plantes til med skog.
9. Terrenget avsluttast med skråningsvinkel lik tilstøytane terreng og ikkje brattare enn 1:2. Høgda for oppfylling skal i alle høve ikkje overstige høgda på eksisterande terreng.
10. Ved avslutning av deponiet, eller ein avgrensa del av dette skal det meldast frå til kommunen.

Opningstid

11. Opningstida for masseuttak/deponi er avgrensa til kvardag, måndag til og med fredag mellom kl. 07.00 og 22.00. Laurdagar 08.00-17.00. Massedeponiet skal vere betjent når det er ope.

12. Det er ikkje tillat køyring med tyngre køyretøy til og frå deponiet i helger eller i offentlege høgtider. Med tyngre køyretøy meinast her lastebilar, vogntog, semitrailer og liknande transportmiddel, som nyttast til massetransport til og frå Masseuttaket/deponiet.

Arbeidsprosessene

1. Hogging av påståande skog
2. Markrens
3. Uttak
4. Sortering
5. Knusing
6. Avslutning av skråningar
7. Revegetering av skråningar

2.5. Drift og driftsretning

Uttaket vil fortsette frå påbegynt område og takast ut austover. Topplaget takast av trinnvis for ikkje å lage store visuelle blottleggingar over lengre tid. Sortering og evt knusing av masser vil gå føre seg i den vestre delen av uttaket der åtkomst vegen er. Deponering av masse vil tilpassast undervegs og masse som ikkje kan bearbeidast for vidaresal vil nyttast til tildekking etter kvart som ein oppnår skråningsvinkel for ferdig uttak. Sortera masser klare for sal kan med fordel leggjast opp med tanke på å skjerme støy mot busetnad. Overskotsmasser frå avdekking av topplag skal leggjast i voll mot vegetasjonsskjerm.

2.6. Opprydding og sikring under drift

Området sikrast med midlertidige sikringsgjerde langs Ripilvegen og skilt langs vegen i austre enden av området. Adkomstveg inn i uttaket stengast med bom. For å unngå for høge skråningar takast massene ut i pallar, gjeld særleg frå midten av området og vidare austover.

Avrenning frå terrenget i overkant av uttaket fangast opp av utbetra grøft langs øvre sida av Ripilvegen og ledast vestover før det førast ut i Dalåi. Ein vil på den måten kunne begerense mengda overflate vatn som kjem gjennom uttaket og kan gje fare for erosjon.

2.7. Omsyn til natur og omgjevnader

Per 30.11.2020 er det ingen kjente registreringar innafor området på Miljødirektoratet sin naturbase. Det er registrert eit område med rik edellauvskog høgare opp i lia sør for området. Vest for planområdet er det avgrensa eit område med verdifullt kulturlandskap, Froland – Listog – Lie.

Artsdatabanken har per 30.11.2020 ingen registreringar av artar som står på raudlista innom eller i umiddelbar nærheit til området. Frå Nibio's Kilden er det registrert ei MiS registrering rett på sørsida av vegen langs området, Livsmiljøet er rik bakevegetasjon og nokre hule lauvtrær.

Dalåi er del av verna vassdrag med verneplan ID 016/3, verneområde går til samløpet med Tokkeåi, Vernet er gitt mot ytterlegare kraftutbygging på grunn av friluft og turistinteresser til særleg dei øvre delane av vassdraget. Planområdet ligg om lag 1,5 km før samløp med Tokkeåi. Vasstrengen ligg i området tett på vegen til Modalen, Gransheradvegen går tett på på sør sida. Masseuttaket er etablert i området og ein vil ikkje gå tettare på vasstrengen og det vil bli lagt ei sone for skjerming mot innsyn og flaum.

Registreringar i naturbase, artskart og kilden vil ikkje bli rørt av tiltaket. Dalåi ligg tett på vegar i området og masseuttaket er allereie etablert i området.

Området og tilgrensande areal er ikkje spesielt mykje bruka til friluftsliv. Det er ingen merka turløyper i nærleiken, og ingen andre tydelege stiar. Så langt tiltakshavar kjenner til er området langs elva her heller ikkje i bruk til turar, opphald, fiske eller bading.

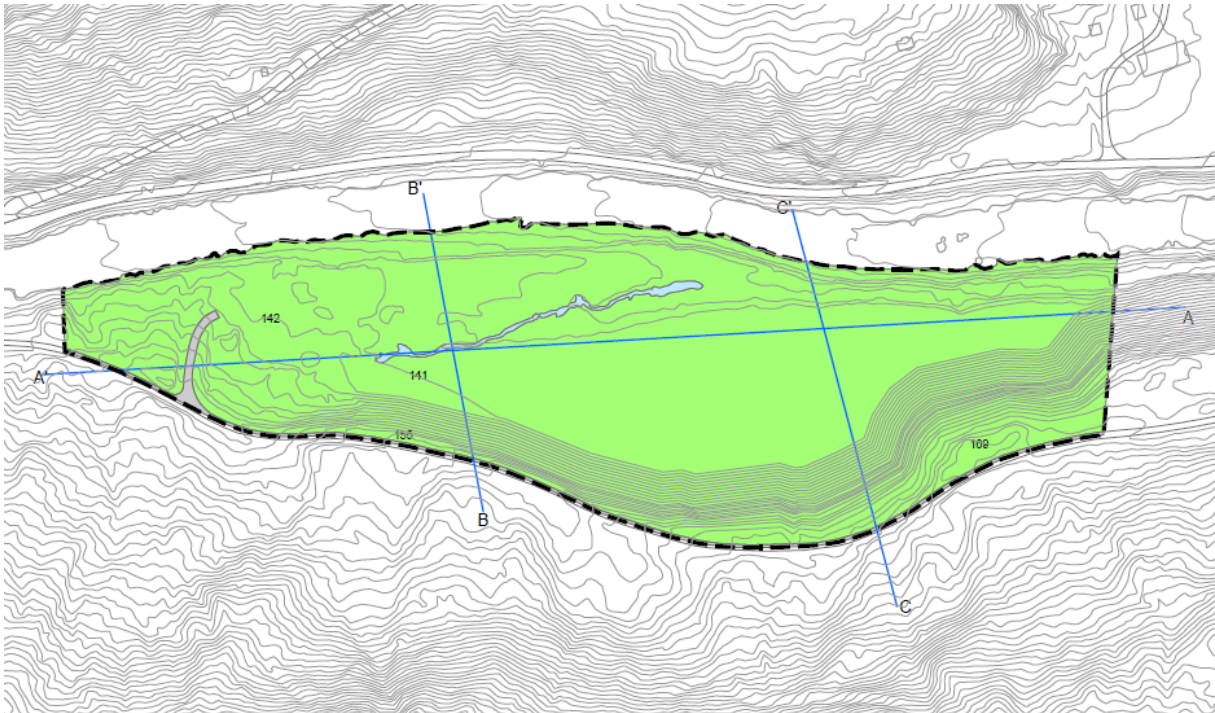
Friluft- og turistinteresser er meir aktuelt i dei øvre delar av vassdraget ved Botndalen og Strandstøydalen.

3. Avslutningsplan

3.1. Sikring og istandsetting av uttak etter drift

Når uttaket skal avsluttast må ein passe på at skråningsvinkelen ikkje blir meir enn 1:2. Skråninga tilpassast eksisterande naturleg skråning aust for uttaket og førast vidare vestover. Denne skråningsvinkelen vil gjere at område fell naturleg inn i landskapet. Avdekte toppmasser og eventelt egne deponerte masser leggst tilbake som topplag og området gjeng tilbake til skogareal, det flate partiet mot Dalåi kan evt. dyrkast opp til landbruksjord. Høgda for oppfylling skal i alle høve ikkje overstige høgda på eksisterande terreng. Ved tilbakeføring til skogareal må skog med rett treslag og høgdelag plantast.

Konstruksjonar som er oppført i samband med drifta skal fjernast ved avslutning av uttaket. Om nokon konstruksjonar har framtidig funksjon i området, må det søkast kommunen om å behalde desse.

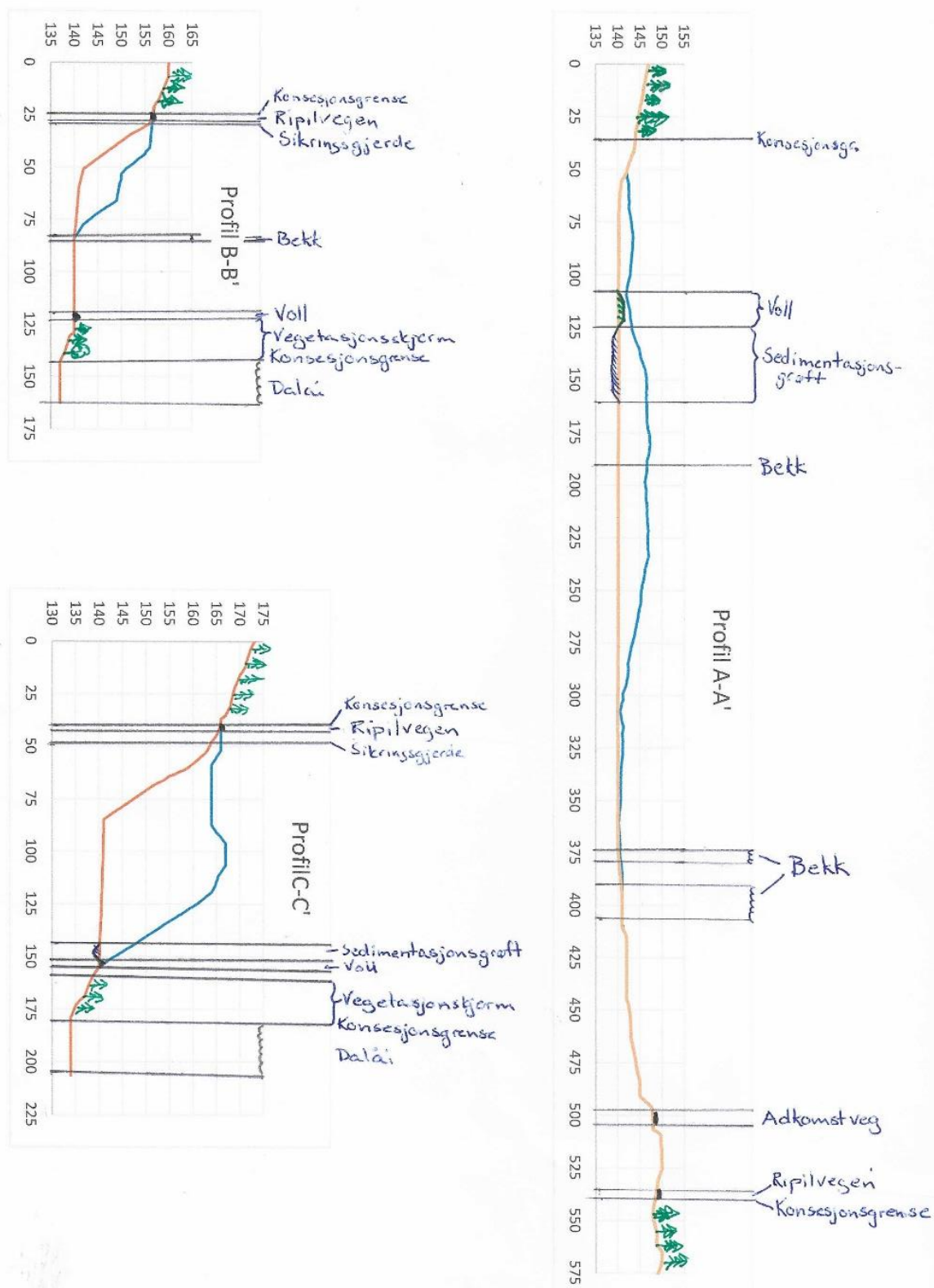


Figur 5 Avslutningsplan

Snitta syner området slik det er i dag og slik det vil framstå etter at uttaket er avslutta.

Det er tatt eit snitt aust vest i lengde retninga for uttaket A-A', B-B' går på tvers vest i området og C-C' går på tvers aust området, snittlinjene er vist i uttakskart.

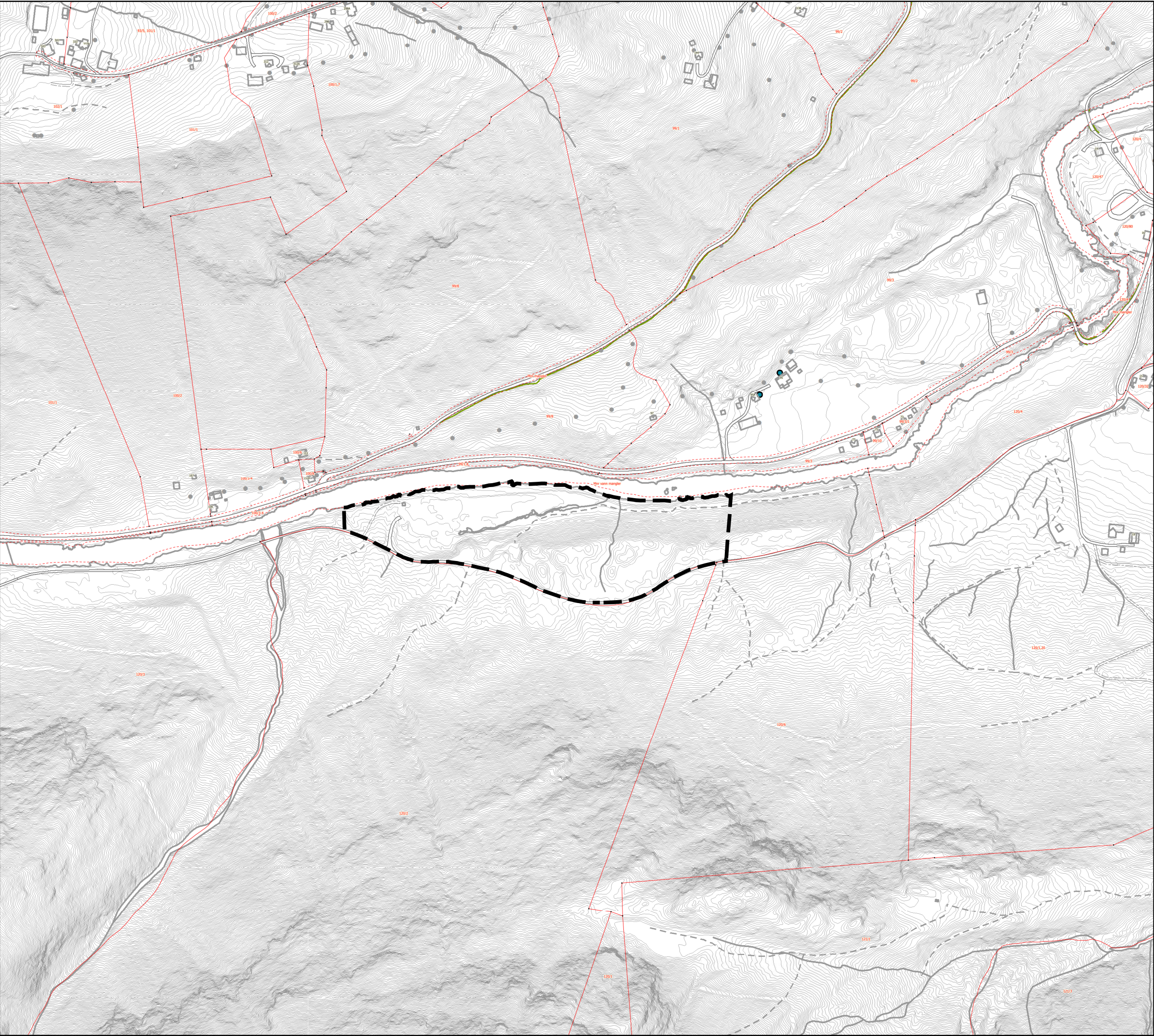
Snitta syner terrenglinjer for dagens terreng i blått. Oransje linje syner forslag til ferdig terreng ved utarbeiding av driftsplan april 2021.



Figur 6 Profillinjer før og etter uttak (før blå, etter oransje), linjene visast i Uttakskart (ligg også som vedlegg)

3.3. Etterbruk

Etterbruk av arealet vil vere tilbakeføring til skogareal, evt landbruk i det nedre flate området.



Driftsplan for Modalen - Dalåi Masseuttak/Deponi

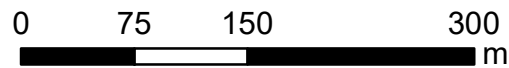
Eigedomskart

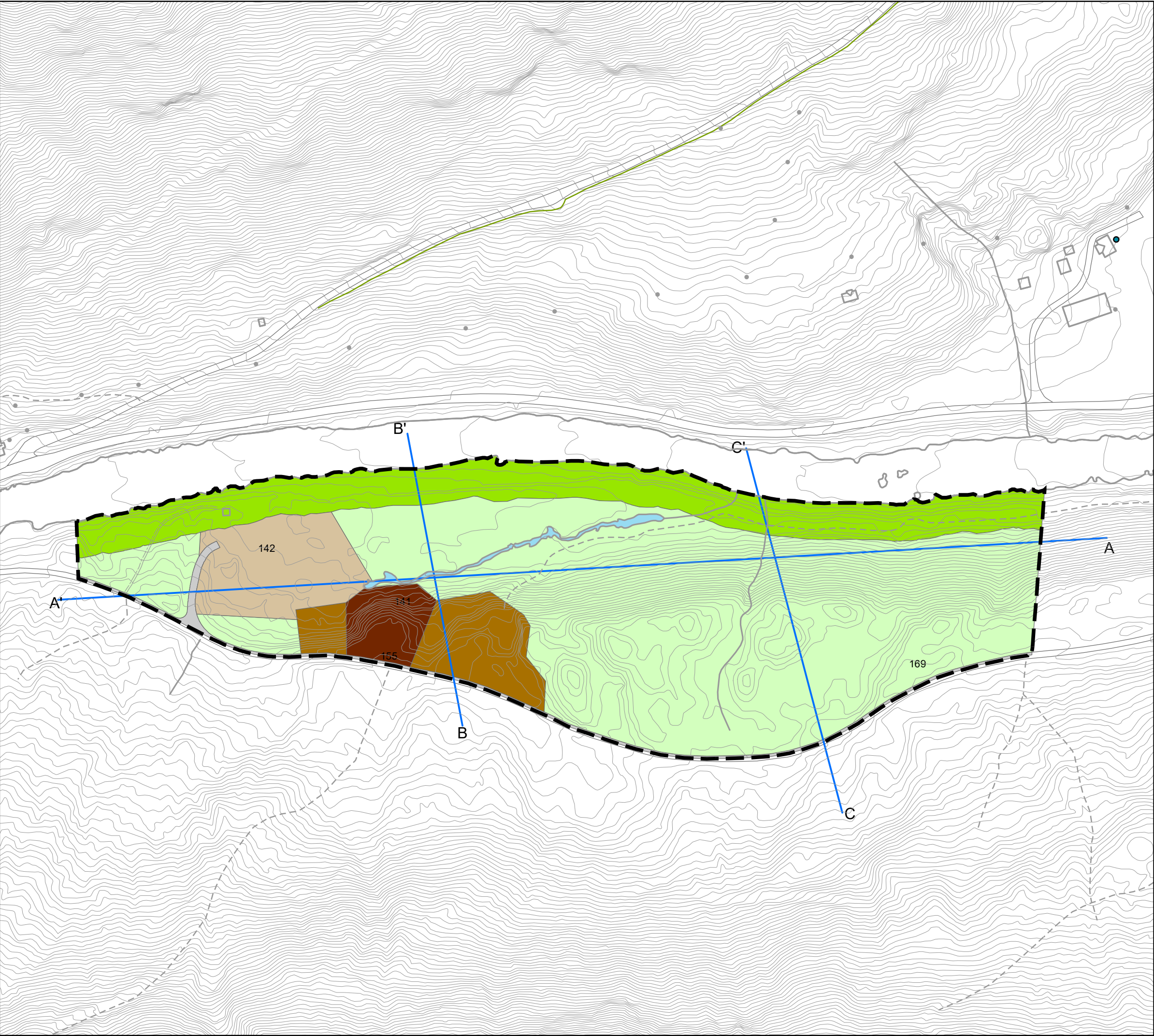
Målestokk: 1:5 000
Ekvidistanse: 1m
Kartgrunnlag: FKB
Høydegrunnlag: NN2000
Koordinatsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N

Dato kart: 14.04.2021

Teikneforklaring

— — · RpGrense





Driftsplan for Modalen - Dalåi Masseuttak/Deponi

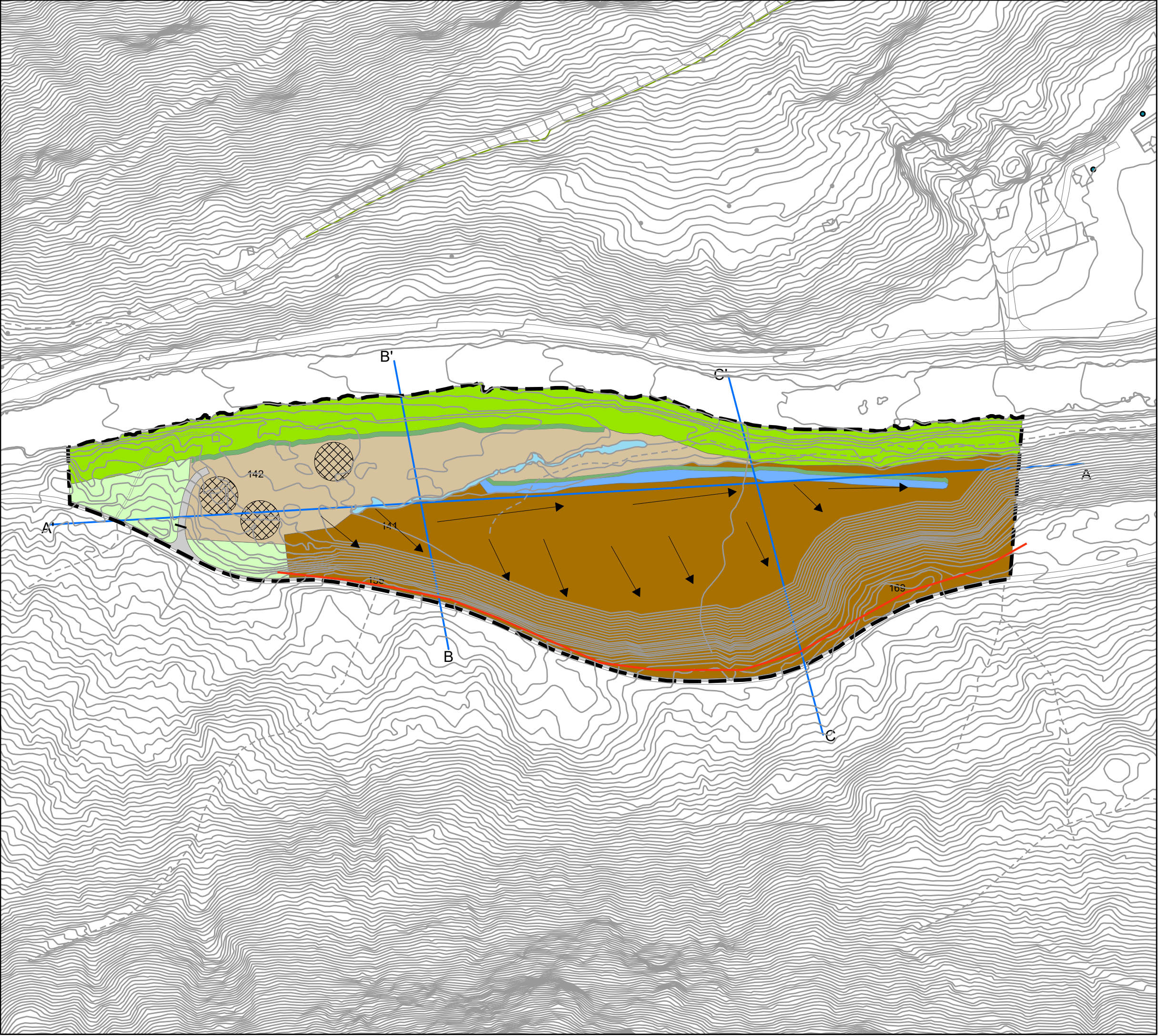
Dagens situasjon

Målestokk: 1:2 000 På A3
Ekvidistanse: 1m
Kartgrunnlag: FKB
Høydegrunnlag: NN2000
Koordinatsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N

Dato kart: 14.04.2021

Teikneforklaring

- Konsesjonsgrense
- ProfilL
- Adkomst
- Deponi
- Manøvreringsareal
- Skog
- Uttak
- Vatn
- Vegetasjonsskjerm



Driftsplan for Modalen - Dalåi Masseuttaj/Deponi

Uttakskart

Målestokk: 1:2 000 på A3
Ekvidistanse: 1m
Kartgrunnlag: FKB
Høydegrunnlag: NN2000
Koordinatsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N

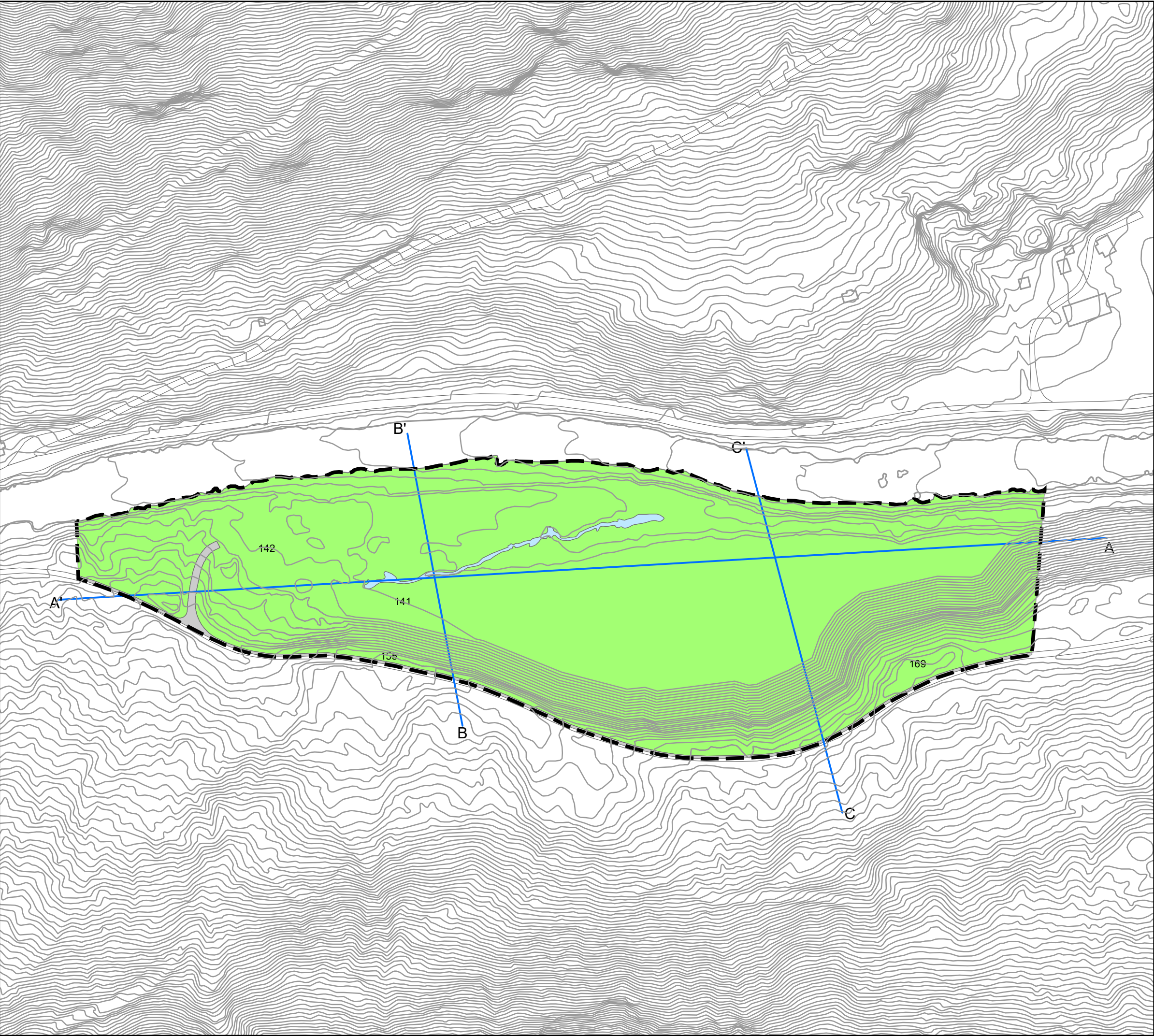
Dato kart: 07.12.2022

Teikneforklaring

- Bom
- Driftsretning
- Midlertidig sikringsgjerd
- Konsesjonsgrense
- Profil
- Voll
- Sedimentasjonsgrøft
- Adkomst
- Masselagring
- Deponi
- Manøvreringsareal
- Skog
- Uttak
- Vatn
- Vegetasjonsskjerm



0 30 60 120
m



Driftsplan for Modalen - Dalåi Masseuttak/Deponi

Avslutningsplan

Målestokk: 1:2 000 På A3
Ekvidistanse: 1m
Kartgrunnlag: FKB
Høydegrunnlag: NN2000
Koordinatsystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N

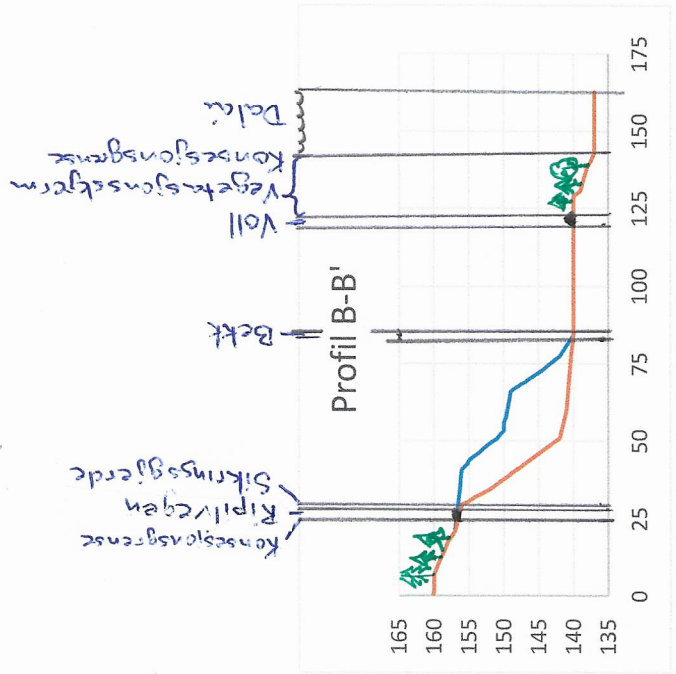
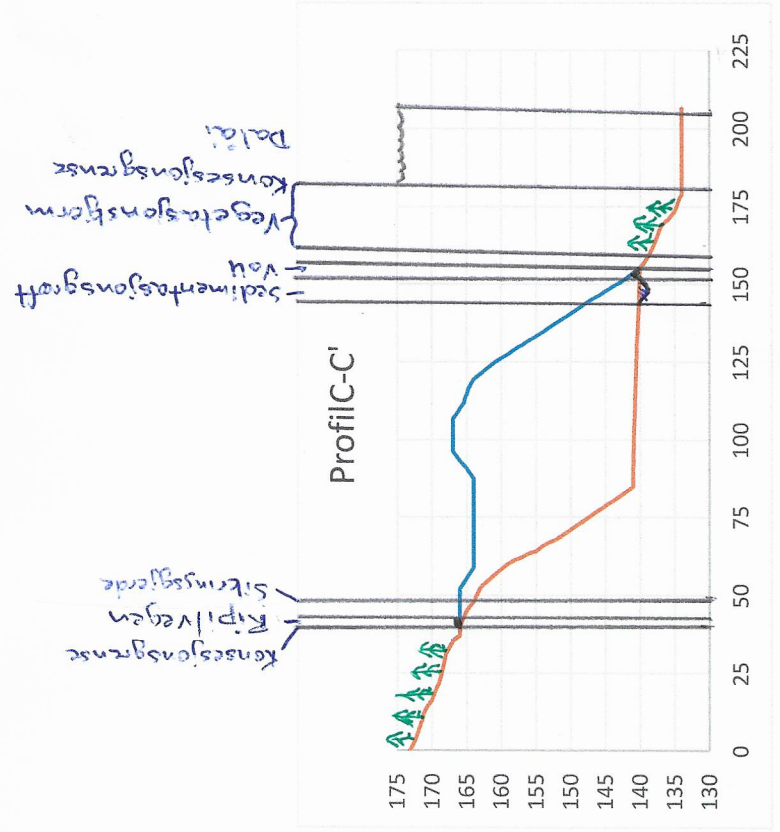
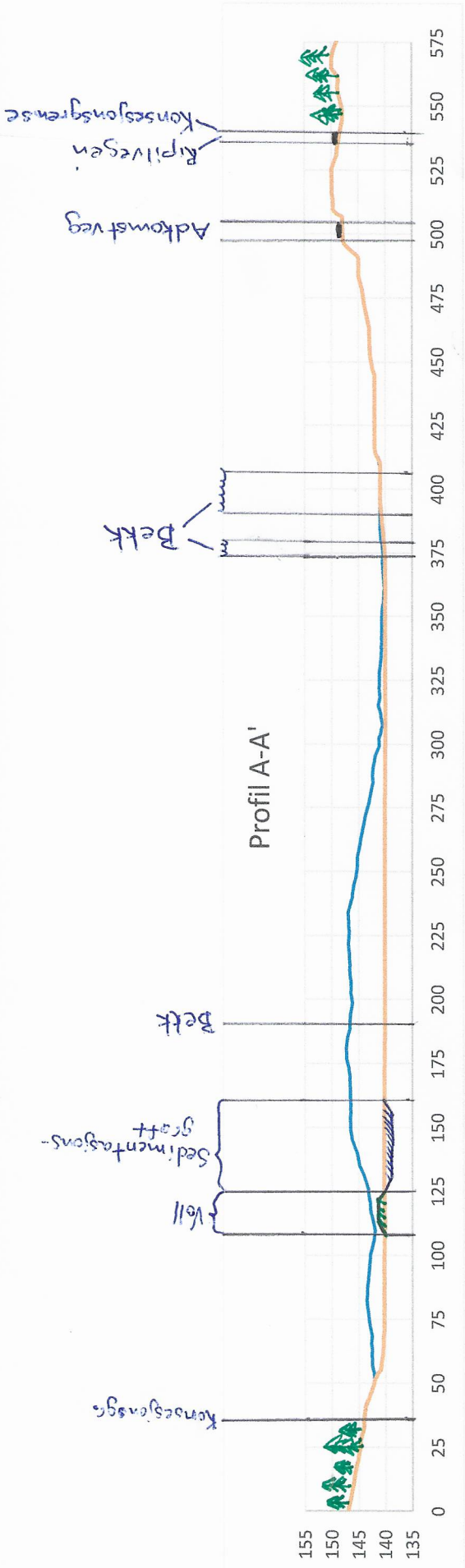
Dato kart: 14.04.2021

Teikneforklaring

- Konesjonsgrense
- ProfilL
- Adkomst
- Skog
- Vatn

N

0 30 60 120
m



Reguleringsplan for Modalen – Dalåi massetak/deponi

Reguleringsføresegner

Detaljregulering

PlanID 20130002

1. Siktemålet med planen

Siktemålet med planen er å legge til rette for vidare masseuttak og deponering av reine masser på del av gnr 120 bnr 3 ved Dålåi i Tokke kommune.

2. Fellesføresegner for heile planområdet

- 2.1. Etter at reguleringsføresegnene er gjort gjeldande, er det ikkje tillate med privat avtaler å etablere forhold som er i strid med føresegnene.
- 2.2. Etter avslutta drift går området attende til landbruks, natur og friluftslivsformål LNF.
- 2.3. Uttaket avsluttast med ein skråningsvinkel som naturleg vidare fører terrenget på utsida av planområdet.
- 2.4. Om det viser seg først medan arbeidet er i gang at det kan verka inn på automatisk freda kulturminne, skal Vestfold og Telemark fylkeskommune kontaktast og arbeidet stansast i den utstrekkinga det kan røra ved kulturminnet. Kulturminnestyresmakten avgjer snarast mogleg – og seinast innan 3 veker – om arbeidet kan halda fram og vilkåra for det. Fristen kan forlengast når særlege grunnar tilseier det (jmf. Kulturminnelova §8 andre ledd).
- 2.5. I samband med utarbeiding av driftsplan skal det utgreiast tiltak og prosjekterast sedimentasjonsdam som hindrar forureining/ avrenning frå anlegget. Sedimentasjonsbassenget må planleggast og driftast slik at utsleppa ikkje overskrider 25 mg/l suspendert stoff og hindrar nedslamming. Planen for sedimentasjonsdam skal leggjast ved framlegget til driftsplan. Reinsetiltak (t.d. sedimentasjonsbasseng) må dokumenterast gjennom ein detaljert plan for reinsing og fordrøying av overflatevatn, som viser reinseprinsipp, dimensjonering, arealbehov og reinseeffekt. I tillegg må tiltak mot akutt forureining bli nærare greidd ut. Arbeidet må gjerast av sakkunnig.

3. Føresegner for arealformål

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

Fellesføresegner for bygningar og anlegg

- *Funksjons- og kvalitetskrav (§ 12-7 nr. 4, 7):*
 - 3.1.1. Det kan takast ut lausmasser i området, fast masse kan takast ut innafor området.
 - 3.1.2. I grensa mot vegetasjonsskjermen leggst det opp ein voll av skrapmasser frå uttaket som ekstra sikring mot flaum frå Dalåi og avrenning frå uttaket.
 - 3.1.3. Det skal etablerast sedimentasjonsgrop som fangar opp overflate vatn inne i uttaket og sørger for at partiklar blir utfelt før vatnet renn ut i elva.
 - 3.1.4. Uttaket må ikkje føre til redusert framkomst langs Gransheradvegen
 - 3.1.5. Uttaket skal alltid vere forsvarleg sikra under drift, detaljar omkring sikringstiltaka kjem gjennom driftsplan..
 - 3.1.6. Massedeponiet skal vere fysisk stengt med bom, utanom opningstidene. Ved registrering/mottakskontroll av masser for deponering, skal type masser kontrollerast og loggførast.
- *Dokumentasjonskrav og særskilt underlag til byggjesakshandsaminga (§ 12-7 nr. 12)*
 - 3.1.7. I deponiet skal det kunn deponerast reine masser, jmf forskrift om gjenvinning og behandling av avfall, kap.9. Massane skal ikkje innehalde organisk, biologisk eller kjemisk materiale.

Steinbrudd og massetak

1. Andre tilhøve (§ 12-7 nr. 2, 3, 4, 6)

Avslutning av masseuttak/deponi

- 3.1.8. Området skal være avslutta og sett i stand seinast 30 år etter plan vedtak, med moglegheit til forlenging. Dette må søkast kommunen om.
- 3.1.9. Masseuttaket/Deponiet skal dekkast til med et toppdekke med reine jordmasser av ulike kvalitet, men utan stein og røter. Det skal plantes til med skog.
- 3.1.10. Terrenget avsluttast med skråningsvinkel lik tilstøytane terreng og ikkje brattare enn 1:2. Høgda for oppfylling skal i alle høve ikkje overstige høgda på eksisterande terreng.
- 3.1.11. Ved avslutning av deponiet, eller ein avgrensa del av dette skal det meldast frå til kommunen.

Opningstid

- 3.1.12. Opningstida for masseuttak/deponi er avgrensa til kvardag, måndag til og med fredag mellom kl. 07.00 og 22.00. Laurdagar 08.00-17.00. Massedeponiet skal vere betjent når det er ope.
- 3.1.13. Det er ikkje tillat kjøring med tyngre kjøretøy til og frå deponiet i helger eller i offentlege høgtider. Med tyngre kjøretøy meinast her lastebilar, vogntog, semitrailer og liknande transportmiddel, som nyttast til massetransport til og frå Masseuttaket/deponiet.

3.2 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (§ 12-5 nr. 2)

Fellesføresegner for samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- 3.2.1. Veg inn i området skal minst halde standard til Landbruksveg klasse 3

3.3 Grønstruktur (§ 12-5 nr. 3)

Vegetasjonsskjerm

- 3.3.1. I området er det ikkje tillat fjerning av vegetasjon eller masser.

4. Føresegner til omsynssoner (§ 12-6, 12-7 og 11-8)

4.1 Sikrings-, støy- og faresoner (§ 11-8 a) (sone H310)

- 4.1.1. I faresona kan det ikkje etablerast bygningar for varig opphald.

5. Rekkjefølgjeføresegner

5.1 Før igangsetjingsløyve

- 5.1.1. Driftsplan for området må vere godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning før vidare uttak av masser kan skje. Drift skal skje i samsvar med føresegner i minerallova med gjeldande forskrifter, samt vilkår i løyve etter lova. Direktoratet for mineralforvaltning er myndigheit etter lova.
- 5.1.2. Frisiktsoner i kryss mot Fv 38 må vere rydda i høve til reguleringsplan Dalen/Vistad ID:20050004
- 5.1.3. Før drift av steinbrotet kan i gangsetjast, må det ligge føre eit godkjent prøvetakings-/overvakingsprogram for å dokumentere at dei avbøtande tiltaka fungerer og at avrenning/forureining frå planområdet til Dalåi/Tokkeåi, ikkje har negativ påverknad på elva. Eit slikt måleprogram må utformast av sakkunnige. Resultata frå måleprogrammet må leggst inn i Vann-nett, og kommunen må varslast viss prøvene indikerer uakseptabel avrenning/forureining frå planområdet. Måleprogrammet må setjast i verk før oppstart av anleggsarbeidet.