

Supplement til Driftsplan for Ryntveit masseuttak



Klokkarhamaren 6
3870 Fyresdal
30.10.2019
Prosjekt nr:7821

Innhold

1.	Rammevilkår	3
1.1.	Eiendomsforhold, beliggenhet	3
1.2.	Planstatus	4
1.3.	Topografi, Geologi og forekomst.....	5
2.	Uttaksplan	6
2.1.	Planlagt drift	6
2.2.	Drift og driftsretning.....	7
3.	Avslutningsplan	9
3.1.	Premisser. Etterbruk til boliger.	12

Vedlegg:

- Plangrenser (ny og eksisterende)
- Nye koter
- Driftsfaser
- Profiler Ryntveit

1. Rammevilkår

Grunneier på gnr 4 bnr 2 i Sauherad kommune, Johannes Ryntveit ønsker å få full utnyttelse av masseuttaket som allerede er etablert på eiendommen. Det ønskes derfor en utvidelse av dagens uttaksgrense.

Vest for planområdet ligger det eksisterende masseuttaket med løsmasseuttak lengst vest og fjelluttak mot dagens plangrense. Eksisterende masseuttak er regulert til boligområde i kommuneplanens arealdel og dette er planlagt etterbruk for utvidelsesområdet også. Dagens planområde er regulert til LNF i kommuneplanens arealdel.

1.1. Eiendomsforhold, beliggenhet

Tiltakshaver er grunneier i hele utvidelses området på ca 9 daa. Området ligger langs Nordagutuvegen øst for Akkerhaugen i vest grenser området til eksisterende Ryntveit masseuttak som dette området er en utvidelse til. I nord går grensa mot eiendomsgrense til Fylkesvegen. I øst og sør går grensa mot dyrkamark. Området er et rest areal mellom dagens masseuttak og dyrkamark som grunneier ønsker å utnytte ressursene i.

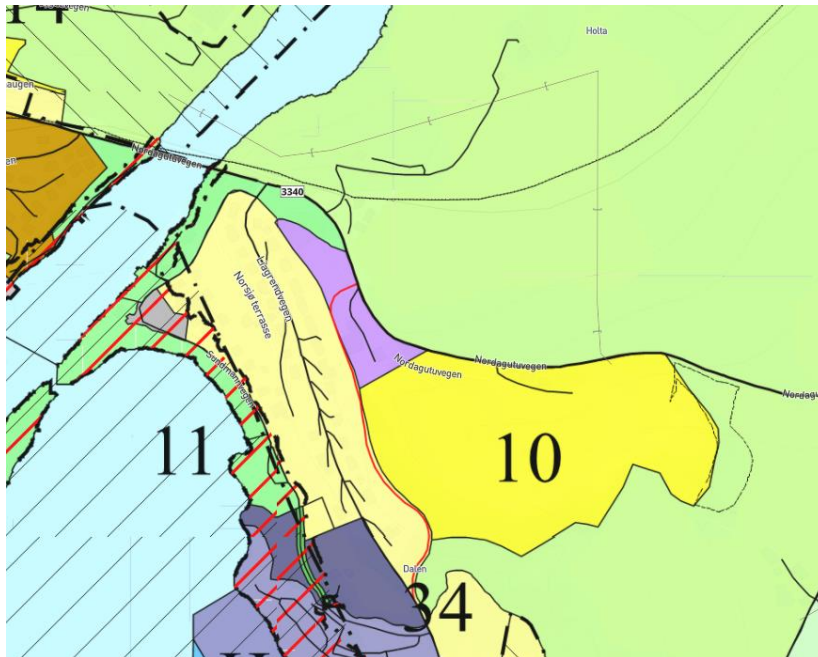
Det eksisterende massetaket har eksisterende avkjøring fra Nordagutuvegen, denne vil benyttes videre.



Figur 1: Utvidelse Ryntveit masseuttak er markert rødt med svart stiptet kant.

1.2. Planstatus

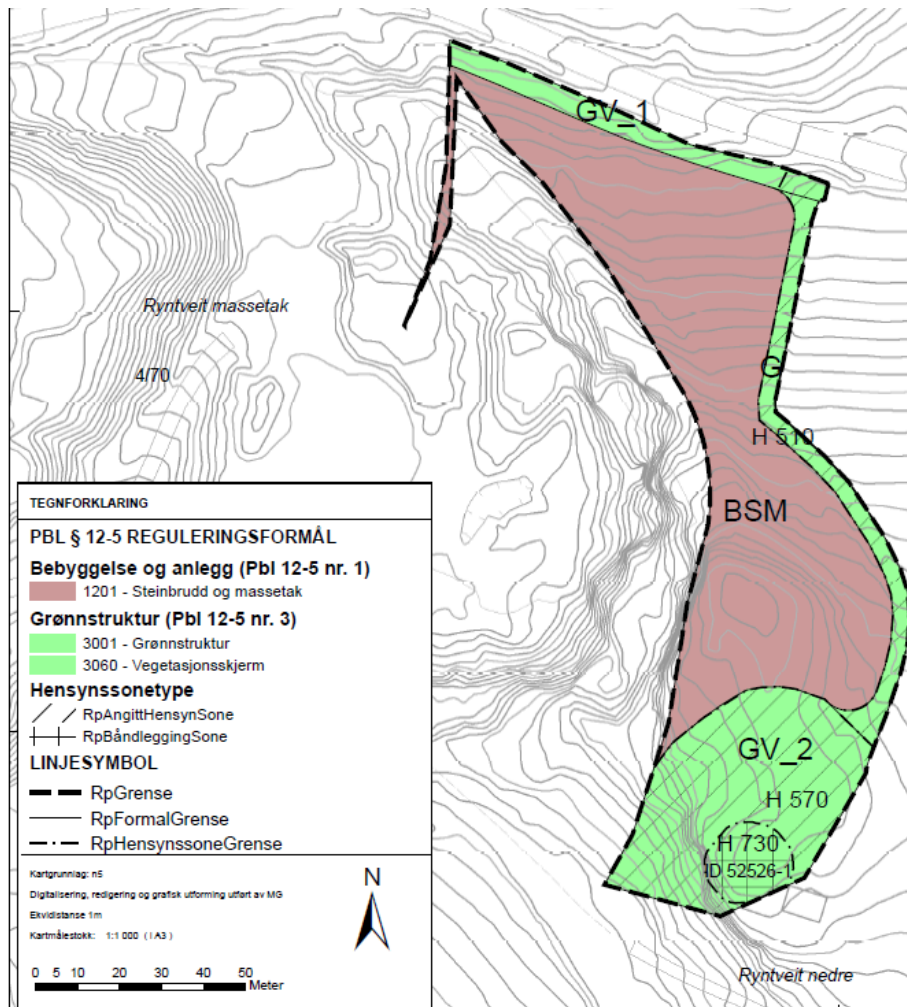
I kommuneplanens arealdel for Sauherad kommune, vedtatt 16.02.2017, er området lagt ut til LNF område. Grensende inn mot boligområde i vest.



Figur 2: Utsnitt, Kommuneplan for Sauherad kommune, planområde stipla svart til høyre for område 10

Reguleringsplan for dette området ble sendt inn til behandling i kommunen oktober 2019. Området er på ca 9 daa, hvorav 6 daa er regulert til steinbrudd og massetak. Resten av arealet er regulert til vegetasjonsskjerm.

Det foreligger driftsplan for eksisterende masseuttak fra 04.02.2009, produsert av Feste Grenland as. Denne driftsplanen må sees i sammenheng med eksisterende plan.



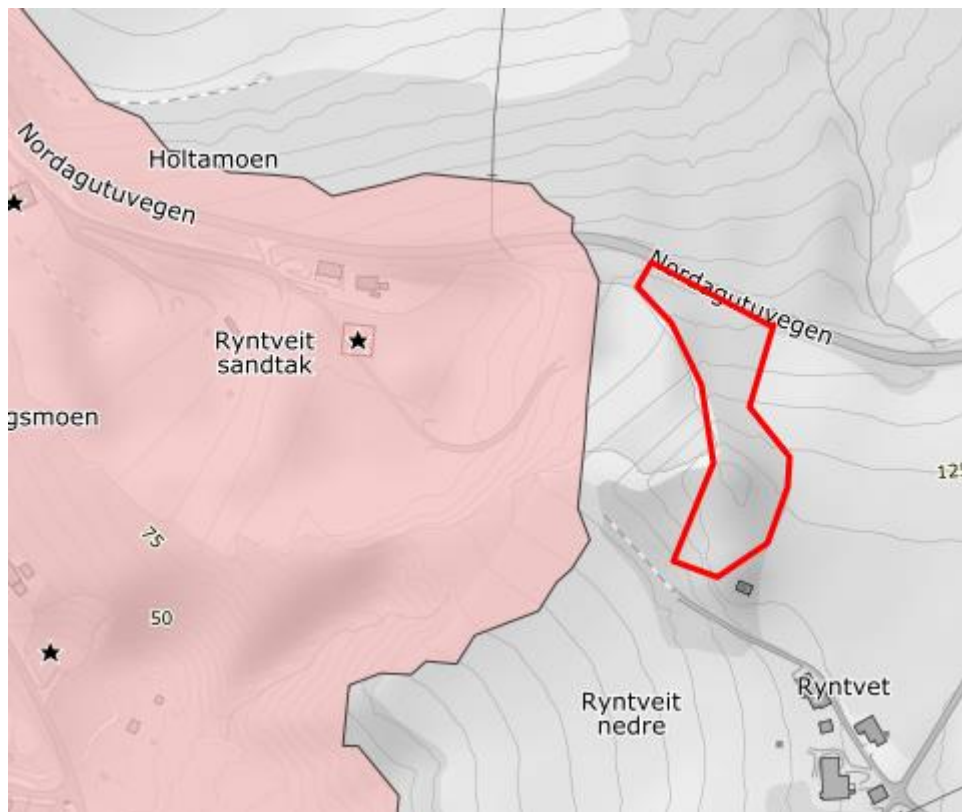
Figur 3: Reguleringsplan til behandling.

1.3. Topografi, Geologi og forekomst

Arealet har en knaus cirka midt i området, som strekker ut en rygg sørover. Nordover faller terrenget jevnt mot fylkesvegen. I vest stuper terrenget ned i dagens masseuttak. I øst og sør ligger dyrkamark med helning nordover og sørvestover. Arealet er skogkledd, med noe furu og noe lauvskog. Langs eksisterende masseuttak er det satt igjen kanter som skjermer for innsyn.

Berggrunnen i området er hovedsakelig glimmergneiser med noe granittisk gneis i sør (Berggrunn N50). I sør består området av bartfjell uten løsmassedekke, i nord er fjellet dekket av morenemateriale som tilter i tykkelse nordover (NGU løsmassegeologi). Arealet ligger under maringrense.

Det er fjellressursen som er interessant i dette området.



Figur 4: Kartet er henta fra NGU kart Grus og puk, planområdet i rødt.

I denne utvidelsen er fjellressursen beregnet til ca. 31 500m³ fast fjell. Omregnet til tonn utkjørte steinmasser er dette ca. 63 000 tonn. Et normalt uttak på ca. 25 000 tonn steinmasser i året, gir en uttaksperiode i denne utvidelsen på ca 2,5 år. Det gjenstår også noe masser i eksisterende uttak, disse er ikke eksakt beregnet.

2. Uttaksplan

Utenom denne driftsplanen, er tillatelse til framtidig drift hjemlet gjennom Plan- og bygningsloven, med videre hjemmel i reguleringsplan «Detaljplan for utviding av Ryntveit masseuttak», Planen er sendt til behandling i Sauherad kommune parallelt med driftsplan. Området skal brukes til masseuttak.

2.1. Planlagt drift

Reguleringsplankartet er vist i Figur 3, under Planstatus. Bestemmelsene som omhandler uttaket, er å finne under punkt 3 i planbestemmelsene:

Masseuttak og steinbrudd

- 3.1.1. I området skal det tas ut stein og grus
- 3.1.2. Det skal utarbeides driftsplan som skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning. Kommunen får driftsplanen på høring.
- 3.1.3. Driftsplanen skal vise uttak, istandsetting av ferdigstilt areal, håndtering av avrenning og hvordan uttaksområdet skal sikres
- 3.1.4. Drift kan foregå i tidsrommet mandag -fredag kl. 06-21. I fellesferien kan drift foregå i tidsrommet 07-17. Boring/pigging og sprenging i massetaket i perioden 01.mai til 30. august tillates ikke.
- 3.1.5. Det skal ikke være drift lørdag, søndag og helligdager. I spesielle tilfeller tillates drift utover de faste driftstider. Dette må godkjennes av kommunen.
- 3.1.6. Fjelluttak kan skje ned til kote 105.
- 3.1.7. Fjelluttaket skal avsluttes med palletrinn som er maks 12 m høye og 10 m brede.
- 3.1.8. Palletrinnene mot bruddets permanente yttergrense skal etterbehandles fortløpende ved bruk av blokkstein/løsmasser samt tilplanting/tilsåing med skogsvegetasjon. Bruddets permanente ytterkant skal avsluttes med avrundede former i horisontalplanet.
- 3.1.9. Grusuttak foregår parallelt med steinuttak.
- 3.1.10. Dersom bruddet avsluttes før siste driftsfase, skal bruddets bunn og palletrinn settes i stand på det nivået uttaket har kommet på.
- 3.1.11. Palletrinn mot bruddets yttergrense må sikres slik at tredjeperson ikke utsettes for fare ved ras, steinsprang eller lignende.

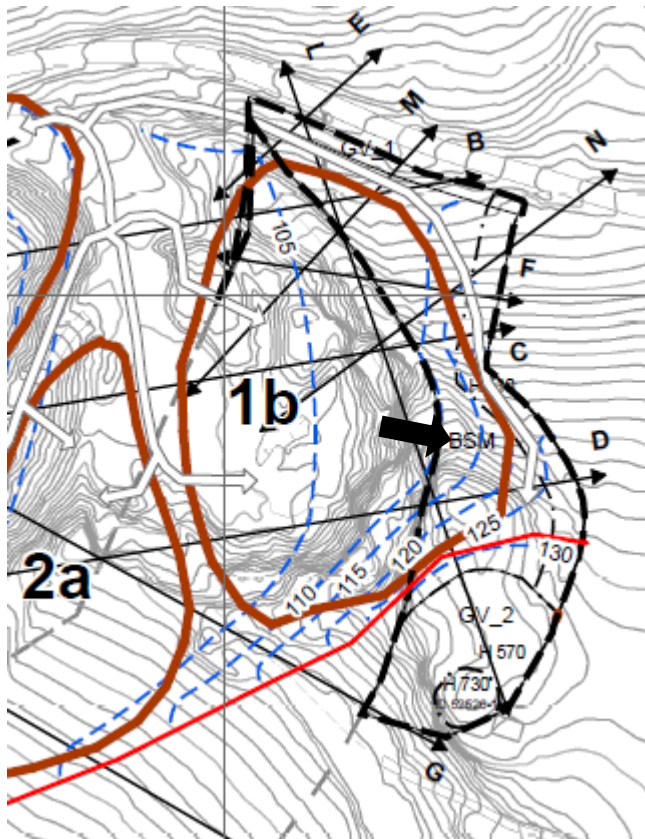
Ved forrige utvidelse for 10 år siden ble fortsatt driftstid beregnet til ca 25-30 år, ved kontinuerlig drift og et uttaksvolum årlig på om lag ca 25 000 tonn steinmasser og 20 000 tonn knuste grusmasser. Denne utvidelsen gir ca 2,5 år driftstid for steinmasser, og en gjenværende driftstid på 17-22 år. Gitt at uttaket har vært det samme siden forrige beregning.

2.2. Drift og driftsretning

Drift av fjelluttaket foregår i driftsretning fra vest/nordvest og øst/sørøstover. Med maks 12 meter høye palletrinn.

Det er utarbeidet nytt kart for driftsfaser som dekker hele massetaket. Kartet bygger på kart for driftsfaser fra Driftsplan fra 04.02.09. området 1 b er utvidet til å omfatte dette utvidelses området.

Kartet viser også driftsveg. Det samme gjelder kart for nye koter.



Figur 5 Utsnitt av driftsfaser kart, svart pil viser driftsretning

Arbeidsprosessene er uendret fra forrige driftsplan:

1. Opparbeiding av driftsveg
2. Hogging av påstående skog
3. Markrens
4. Boring
5. Sprenging
6. Pigging
7. Knusing
8. Avslutning av bakvegger
9. Revegetering av bakvegger

Bakveggene i fjelluttaket vil få en endelig utforming med skråninger på mellom 1:1 og 1:2.

Bakveggene revegeteres fortløpende enten naturlig eller ved tilførsel av frø og planter.

Driftsveg opp til toppen av uttaket vil legges nord i området og svinge sørover langs østgrensa av uttaket.

Uttaket vil ikke deles i etapper, da arealet er så vidt lite at dette ikke vil være naturlig. Det forutsettes driftsretning som visst i figur 5 og fortløpende revegetering av bakveggene.

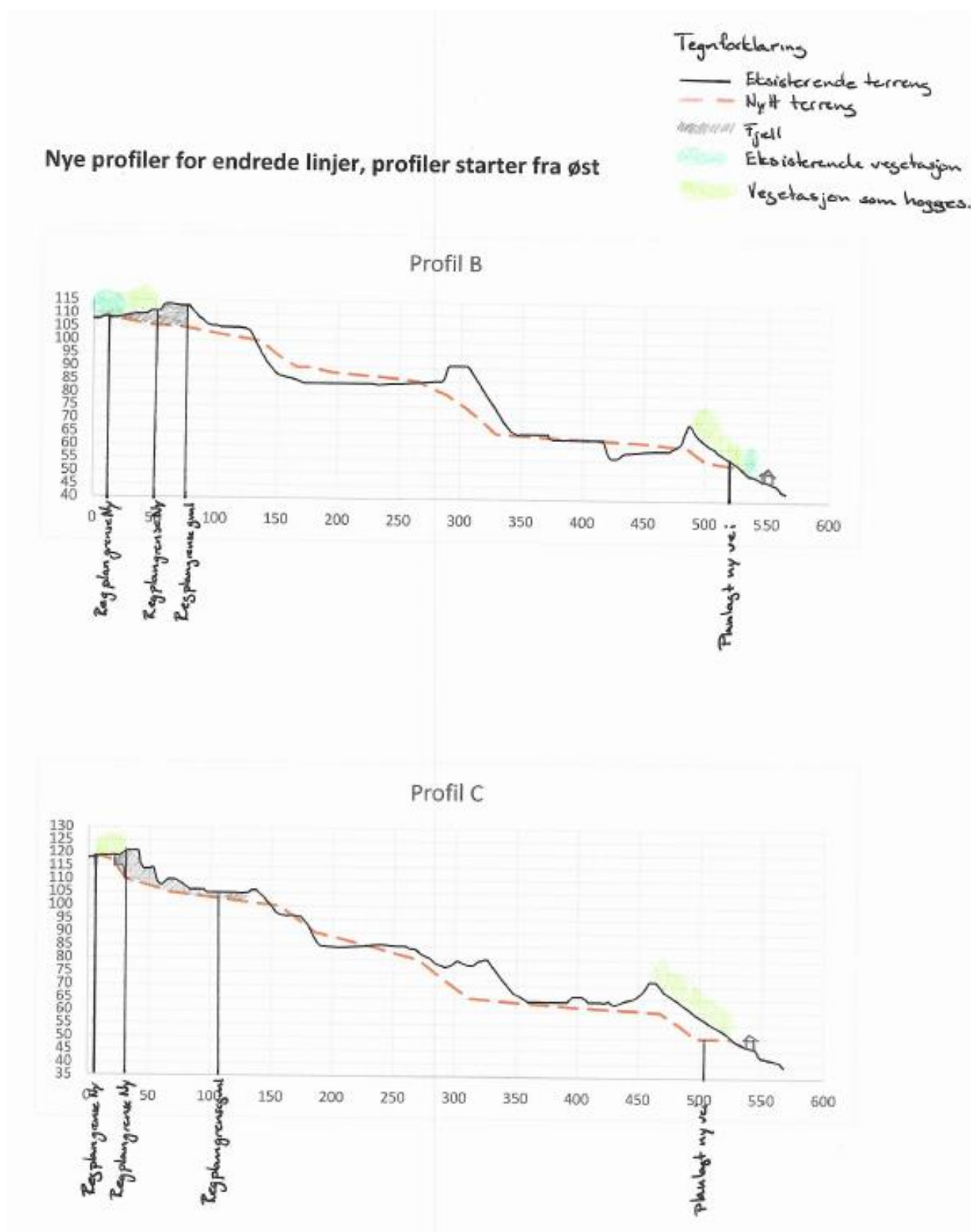
For videre bestemmelser om drift og generelle forhold i hele masseuttaket vises det til «Driftsplan for Ryntveit massetak i Sauherad kommune. Utvidelsesområde med fjelluttak og prinsipp for uttak av hele grustaket. 04.02.09, utarbeidet av Feste Grenland as.

3. Avslutningsplan

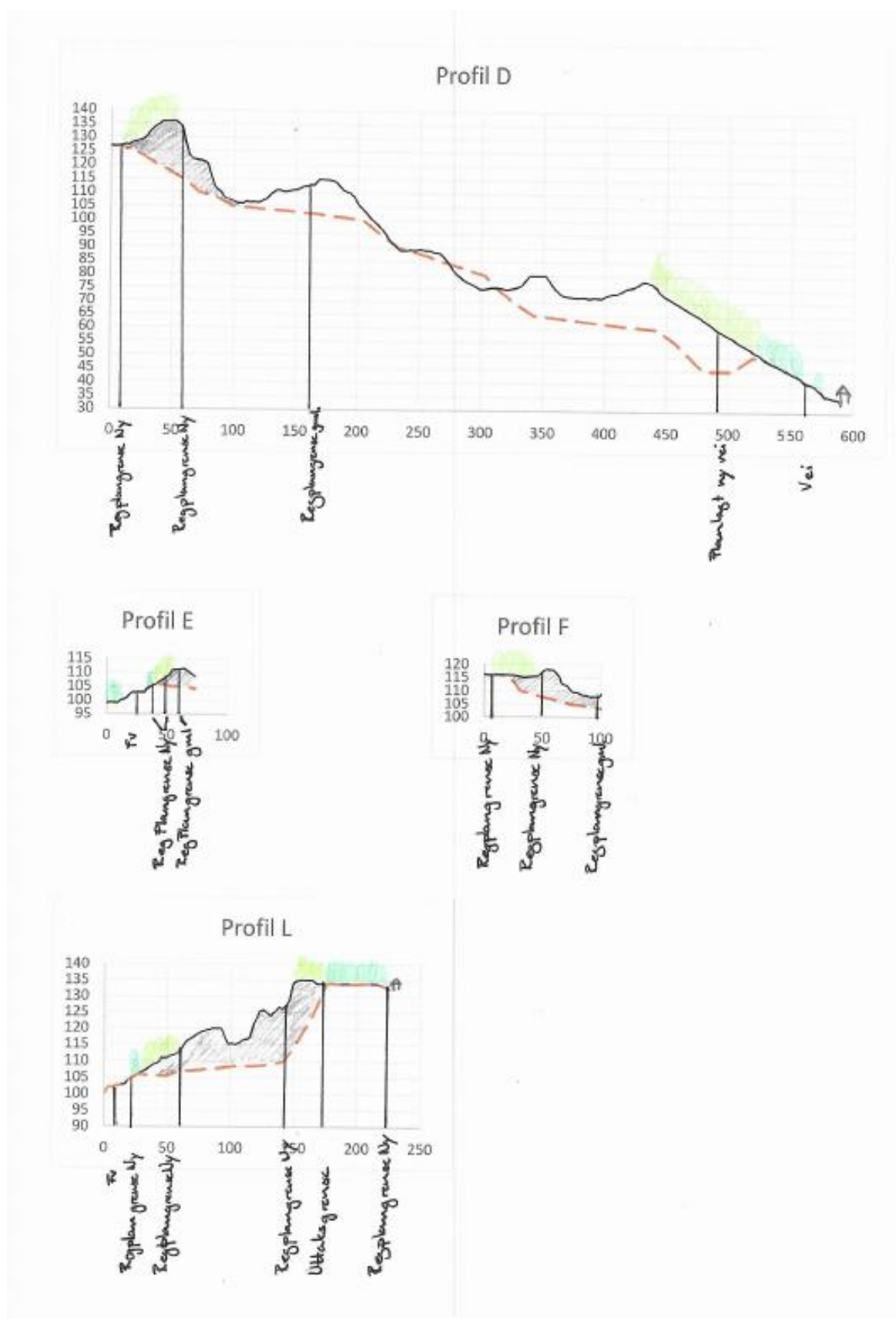
Snittene viser området slik det vil framstå etter at uttaket er avsluttet. Det vises bare snitt som er endret siden forrige utvidelse. Bakvegger i fjelluttaket skal revegeteres fortløpende ettersom drifta går nordøstover.

Snittene i Figur 6, 7 og 8 viser terrenglinjer for dagens terreng i **svart**. **Oransje** stiplet linje viser forslag til ferdig terreng ved levering av reguleringsplan for utvidelses området i oktober 2019.

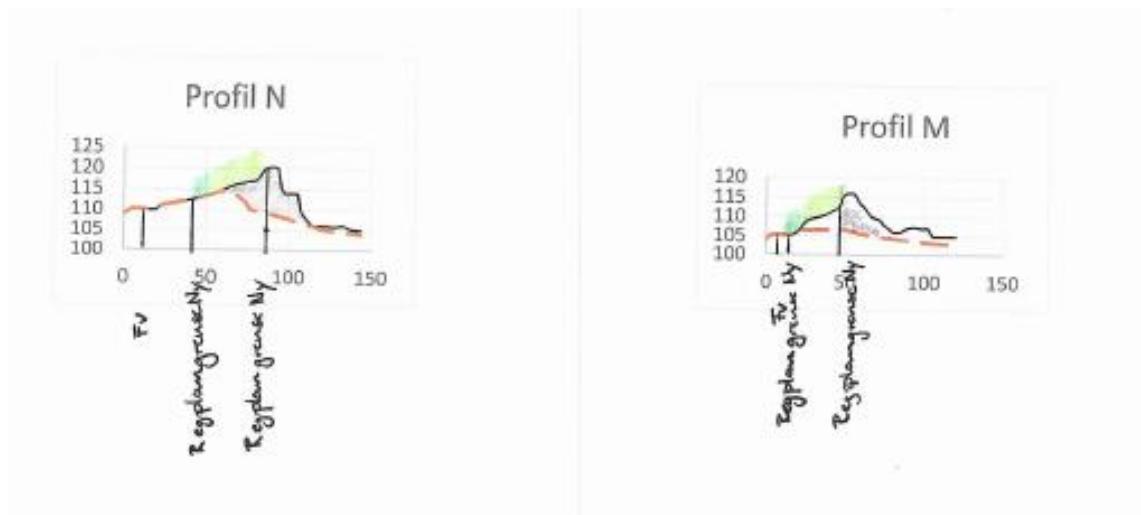
Vedleggene Driftsplan Driftsfaser og driftsplan Nye koter, viser nye koter og profillinjene.



Figur 6: Snitt med ferdigstilt terreng.



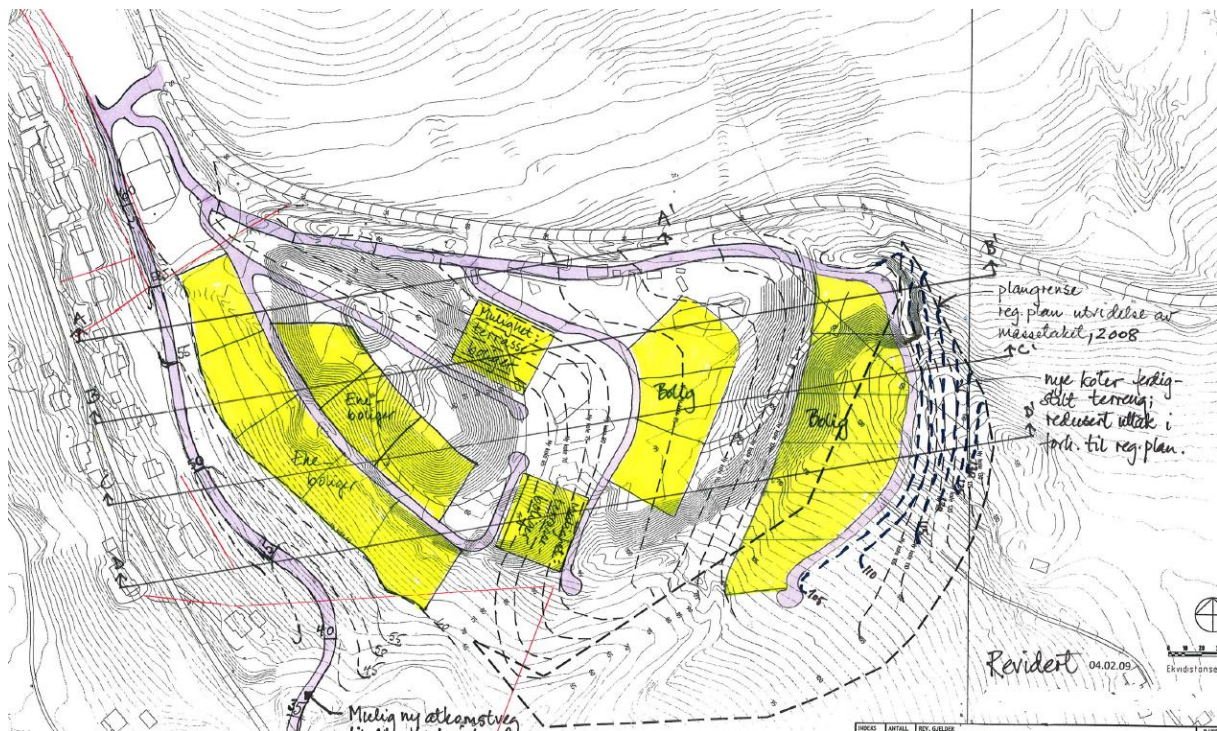
Figur 7: Snitt med ferdigstilt terreng.



Figur 8 Snitt med ferdigstilt terreng

3.1. Premisser. Etterbruk til boliger.

I kommuneplanens arealdel for Sauherad er området i det eksisterende masseuttaket regulert til boligformål, og området for denne utvidelsen er regulert til LNF. Det mest naturlige vil være og innlemme denne utvidelsen til boligformålet ved neste rullering av kommuneplanen. Det er siden forrige utvidelse vedtatt reguleringsplan for ny atkomstveg til Norsjø Ferieland. Det er ikke laget noe nytt kart for mulighetsstudien for boliger i denne omgang, men det er laget en 3D modell som viser mulig etterbruk basert på kartet fra forrige utvidelse.



Figur 9: Mulighetsstudie, etterbruk boliger. Kilde: Driftplan for Ryntveit massetak 04.02.2009



Figur 10: Uttaket med etterbruk bolig sett fra motsatt side av Saua.



Figur 11: Uttaket med etterbruk bustad sett fra sør med noe overhøyde