



Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

Skjemaet med vedlegg sendes til:

Direktoratet for mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard
Postboks 3021 Lade
7441 Trondheim

E-post: mail@dirmin.no
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50
Hjemmeside: <http://www.dirmin.no>

LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

| 1. Opplysninger om søker | | | |
|--|--------------------------|---|-----------------------------------|
| Fullstendig navn/firma Feiring Vestfold A/S | | Organisasjonsnummer 997 876 253 | |
| Postadresse Postboks 394 | Postnummer 1471 | Sted Lørenskog | Land Norge |
| Telefonnummer 67916000 | Mobiltelefon 45963210 | E-postadresse jo.gunnar@feiringbruk.no | Hjemmeside www.feiring-bruk.no |

| 2. Opplysninger om området | | |
|--|--|--|
| Navn på uttaksområdet/uttaket Re pukkverk | Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 267/1 | Kommune Re |
| Størrelse på omsøkt areal (daa) 74, 4 daa + 34, 1 daa (MU1+MU2) | Anslag totalvolum uttak (m ³) 4 000 000 | Forventet årlig uttak (m ³) 100 000 - 130 000 fm3 |

| 3. Opplysninger om forekomsten | |
|---|--|
| 3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten? | Grunneiers mineraler <input checked="" type="checkbox"/> Statens mineraler <input type="checkbox"/> |
| 3.2. Drives det på forekomsten i dag? | Ja <input type="radio"/> Nei <input checked="" type="radio"/> |
| 3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet): Dioritt/Monzodioritt - Monzodioritt til kvartssyenitt (Kjelsåsitt) Materiale til veikropp (ubunden bruk), jernbaneballast, tilslag til betong og asfalt XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX | |



4. Forholdet til plan- og bygningsloven (pbl.)

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Råstoffutvinning

4.2. Finnes det en godkjent reguleringsplan for området det søkes om konsesjon? Ja Nei

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: Detaljregulering for Re pukkverk

Vedtaksdato: 25.10.2016

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja Nei

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep i omsøkt område? Opplys om hvilke

5. Vedlegg til søknaden

Med søknaden skal alltid vedlegges:

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

- For grunneiers mineraler: Kopi av signert leieavtale om uttak med grunneier, eller dokumentasjon på grunnbokshjemmel

- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

5.2. Kart der omsøkt område hvor det foreligger utvinningsrett er tydelig inntegnet i målestokk 1:1000-/1:2000.

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

5.4. Redegjørelse for den kompetanse selskapet har for driften av det planlagte uttaket. Gi en oversikt over bergfaglig og annen teknisk kompetanse i organisasjonen.

5.5. Forslag til driftsplan, inkludert avslutningsplan. Driftsplanen skal være i samsvar med DMFs krav til driftsplaner.



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

5.6.2. For nye uttak, eller tidligere uttak med nytt driftsselskap:

- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

5.7. Vurdering av behovet for at det stilles økonomisk sikkerhet for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak, herunder forslag til form for og størrelse på sikkerheten.

5.8. Adresseliste over særlig berørte parter (nærmeste naboer, eller brukere av området).

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

Gebyret er kr. 10.000. Dersom søknaden gjelder uttak som krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger (26.juni 2009 nr. 855), er gebyret kr. 20.000.

Merk innbetalingen med Driftskonsesjon, navn på uttaket/uttaksområdet og navn på søker

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

Vedlagt denne søknad:

Utvinningsavtale med grunneier
Firmapresentasjon med redegjørelse for kompetanse
Driftsbudsjett for de tre første driftsår
Vurdering av behov for økonomisk sikkerhet
Adresseliste
Kvittering for betalt behandlingsgebyr
Sjekkliste for utarbeidelse av driftsplan
Driftsplan - tekstdel
Driftsplan - kart/tegninger (vedlegg 1-11)
Plankart (vedlegg 12)
Reguleringsbestemmelser (vedlegg 13)
Planbeskrivelse (vedlegg 14)

Direktoratet for mineralforvaltning kan kreve flere opplysninger dersom man finner det nødvendig for behandling av søknaden.

7. Underskrift

Sted og dato

Løvenskiold, 13/7-2017

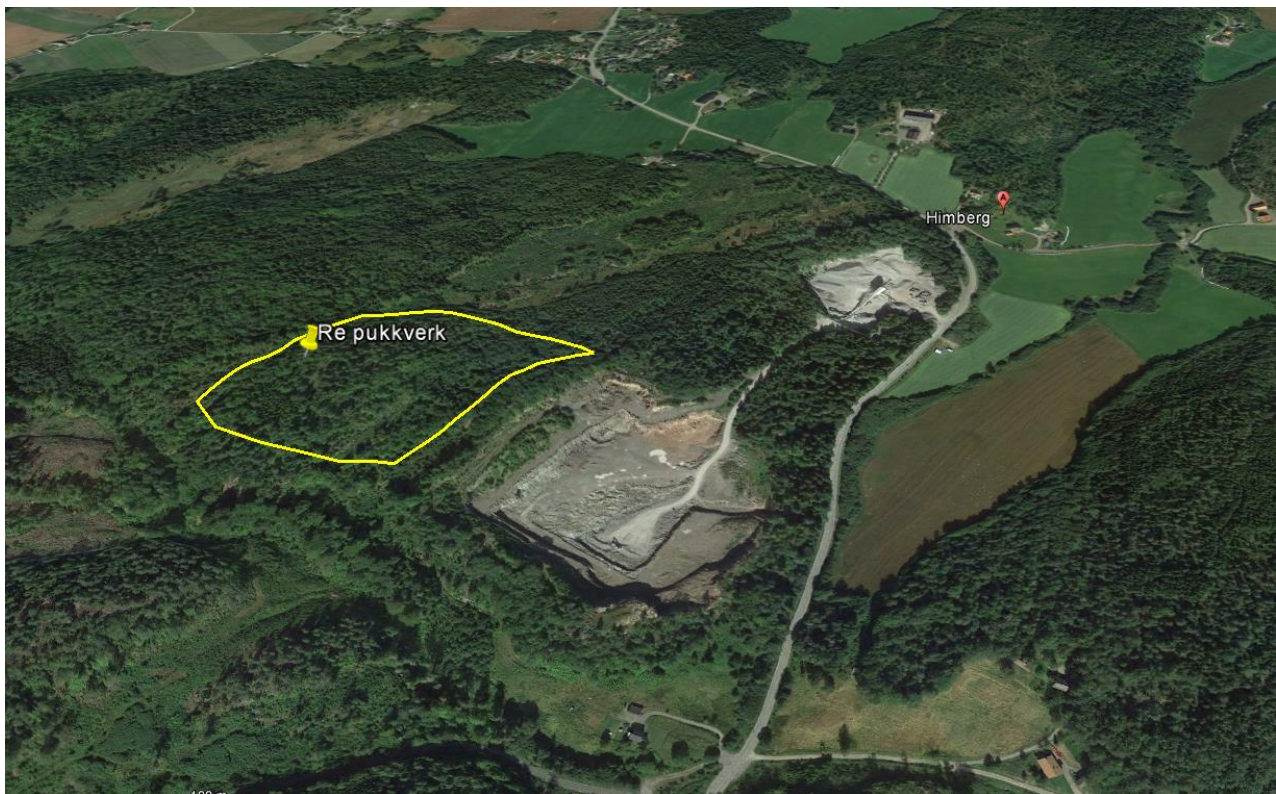
Underskrift

Oppdragsgiver
Feiring Vestfold AS

Rapporttype
Driftsplan
2017-07-12

RE PUKKVERK

DRIFTSPLAN -TEKSTDEL



Revisjonsoversikt

| Revisjon | Dato | Revisjonen gjelder | Utført av | Kontrollert av |
|-----------------|-------------|--|--------------------|-----------------------|
| 00 | 04.03.2016 | Første utgivelse –utkast vedlegg til reguleringsplan | Steinar Alstad | Randi Aune-Steinacher |
| 01 | 01.07.2017 | Andre utgivelse – oppgradering til vedlegg konsesjonssøknad. | Steinar Alstad | Rune Sølland |
| 02 | 12.07.2017 | Omstrukturering og redigering før innsending til DMF | Jo Gunnar Håkonsen | |



Rambøll
Fjordgaten 15
Postboks 2333
NO-3103 TØNSBERG
T +47 33 30 17 00
F
www.ramboll.no

INNHOOLD

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | INNLEDNING | 4 |
| 1.1 | Bakgrunn og formål med driftsplanen | 4 |
| 2. | LOKALISERING | 4 |
| 3. | INFORMASJON OM UTTAKSSTEDET | 4 |
| 3.1 | Uttakets navn | 4 |
| 3.2 | Tiltakshaver | 4 |
| 3.3 | Grunneiere i området. | 4 |
| 4. | JURIDISK GRUNNLAG | 5 |
| 4.1 | Kommuneplan | 5 |
| 4.2 | Reguleringsplaner i området..... | 6 |
| 4.2.1 | Reguleringsplan for Re pukkverk | 6 |
| 4.2.2 | Reguleringsplan for Himberg pukkverk..... | 6 |
| 4.2.3 | Reguleringsplan for adkomstveg til Re pukkverk | 6 |
| 5. | MASSEUTTAKET | 7 |
| 5.1 | Beskrivelse av mineralforekomsten | 7 |
| 5.2 | Areal | 8 |
| 5.3 | Uttaksvolum og levetid for uttaket | 8 |
| 6. | DRIFTSOPPLEGG | 8 |
| 6.1 | Produksjon og driftstider..... | 8 |
| 6.2 | Skjerming mot støy, støv og innsyn | 9 |
| 6.3 | Fase og driftsbeskrivelse..... | 9 |
| 6.3.1 | Etablering av adkomst | 9 |
| 6.3.2 | Rensk av vegetasjon- og løsmasser..... | 10 |
| 6.3.3 | Etablering av driftsområde. | 10 |
| 6.3.4 | Driftsveg..... | 10 |
| 6.3.5 | Driftsmetode | 10 |
| 6.3.6 | Strømtilførsel | 11 |
| 6.3.7 | Vann og va..... | 11 |
| 6.3.8 | Sedimentasjonsdam. | 11 |
| 6.3.9 | Vegetasjonsetablering. | 11 |
| 6.3.10 | Faser..... | 12 |
| 6.4 | Sikring av uttaket under drift og etter avsluttet uttak | 13 |
| 6.5 | Lagring | 13 |
| 6.6 | Transport..... | 13 |
| 6.7 | Uttak av overgangssonen mellom Re og Himberg..... | 13 |
| 7. | AVSLUTNING OG ETTERBRUK | 14 |
| 7.1 | Avslutning | 14 |
| 7.2 | Etterbruk. | 15 |
| 8. | KARTDEL | 16 |
| 8.1 | OVERSIKTSKART..... | 16 |
| 8.2 | UTTAKSKART..... | 16 |
| 9. | VEDTATT REGULERINGSPLAN | 16 |

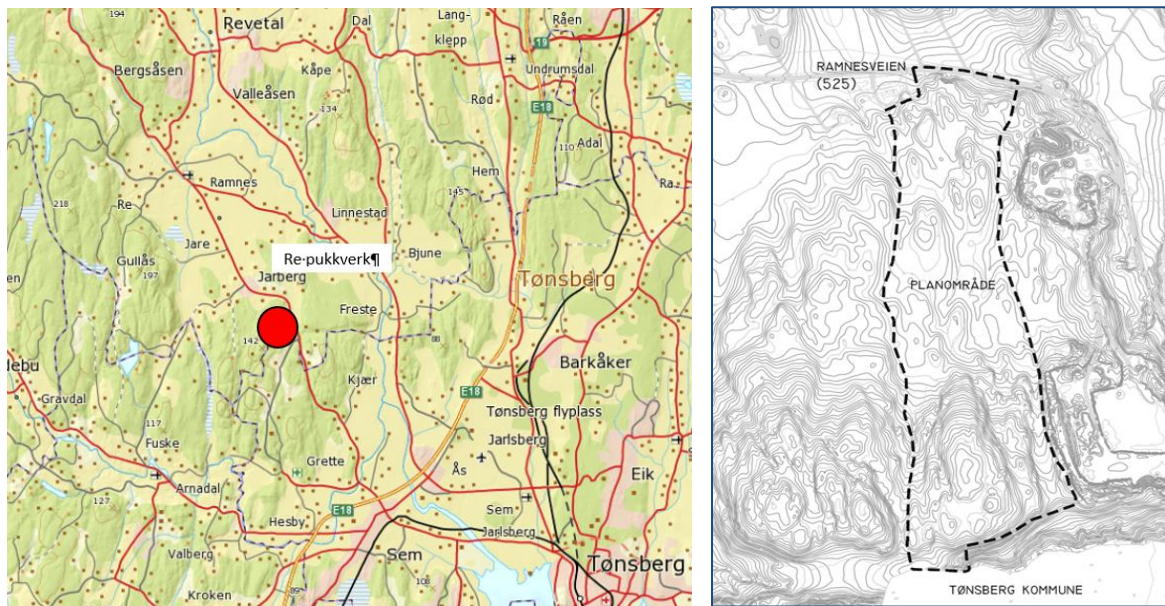
1. INNLEDNING

1.1 Bakgrunn og formål med driftsplanen

Rambøll AS har utarbeidet reguleringsplan for Re Pukkverk, på oppdrag av tidl. NAF Invest, nå Feiring Vestfold AS. Som vedlegg til reguleringsplanen ble det laget et utkast til driftsplan datert 04.03.2016. Utkastet til planen er nå oppdatert og revidert i samsvar med bestemmelsene i den vedtatte reguleringsplanen.

2. LOKALISERING

Re pukkverk ligger i sørenden av Re kommune på grensen til Tønsberg kommune.



Figur 1: Lokalisering av området til venstre og planområdet til høyre.

3. INFORMASJON OM UTTAKSSTEDET

3.1 Uttakets navn

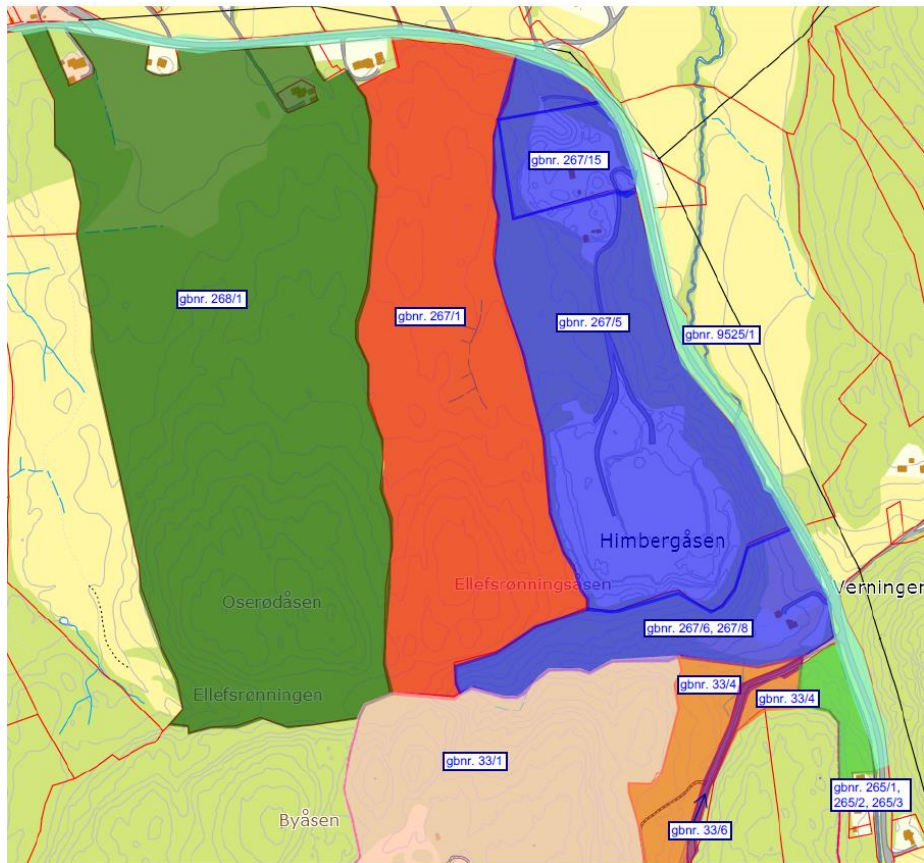
Navn: Re pukkverk.

3.2 Tiltakshaver

Tiltakshaver er Feiring Vestfold AS, tidligere NAF Invest as, der Feiring Bruk AS pt. er 100 % eier.

3.3 Grunneiere i området.

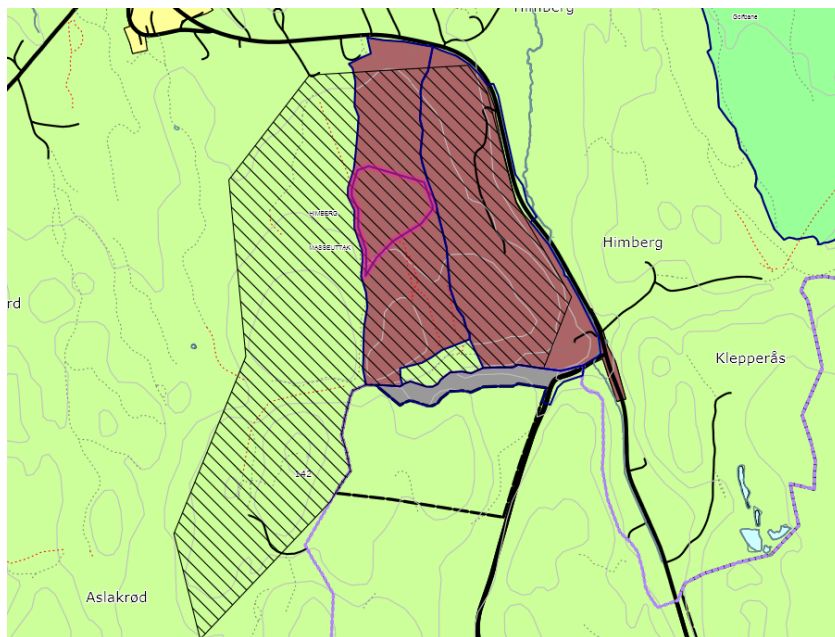
| Gnr. | Bnr. | Grunneier |
|------|------|------------------------------|
| 267 | 1 | Anne Mari og Edwin Kittelsen |



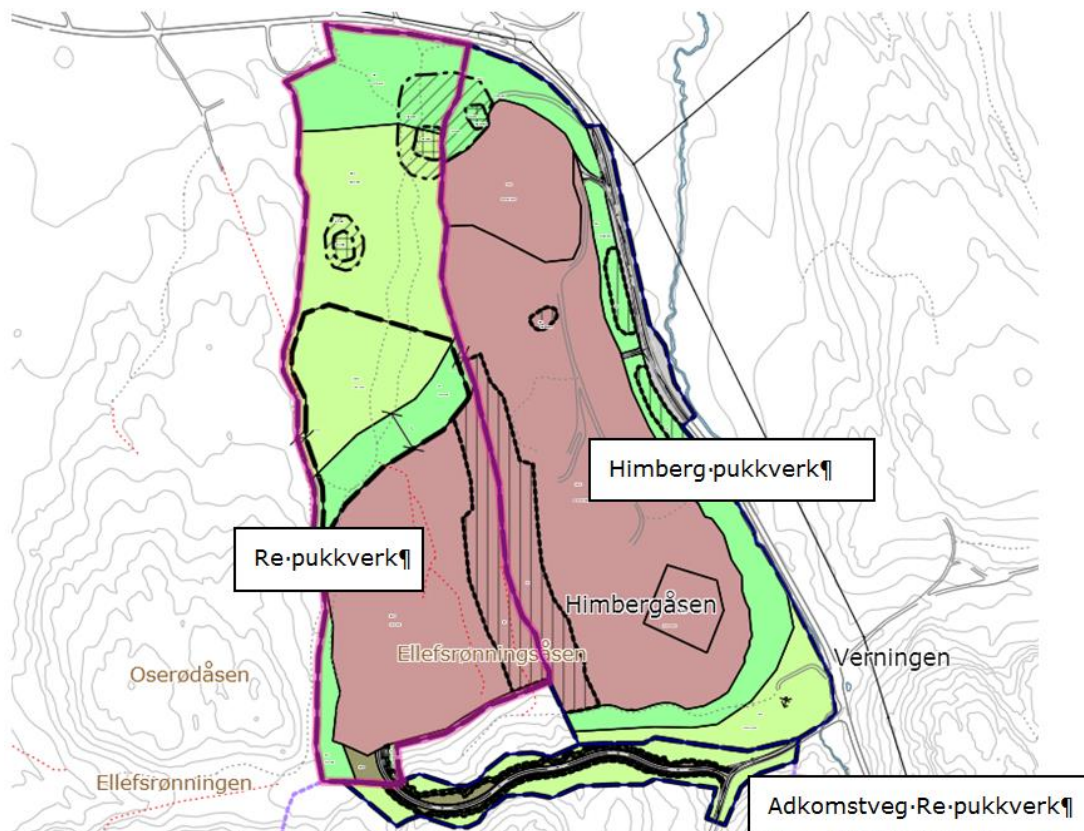
Figur 2: Masseuttaket ligger i sørenden av «rød» eiendom gbnr. 267/1.

4. JURIDISK GRUNNLAG

4.1 Kommuneplan



Figur 3: Til venstre - Utsnitt fra plankartet til kommuneplanens arealdel 2015-2027 for Re kommune



Figur 5: Reguleringsplanene som vist i figur ble godkjent i 2016 .

5. MASSEUTTAKET

5.1 Beskrivelse av mineralforekomsten

Himberg pukkverk har vært drevet siden 1956. Norges geologiske undersøkelse (NGU) har klassifisert steinressursen som regionalt viktig. Geolog Frode Andersen med flere har gjort en meget grundig mineralogisk undersøkelse av bergartene i Himberg pukkverk. Forekomsten er dypbergarten Kjelsåsitt med syenitt som dominerende bergart som videre er klassifisert som en larvikitt-type.

Pukk fra området er etterspurt i det lokale markedet. Forekomsten har gode kvalitetsmessige egenskaper for lokale veger og formål ved knusing. Bergarten er den samme i Re pukkverk, og laboratorietester viser følgende verdier:

| | | |
|---|-------|---|
| ■ | ■■■■■ | ■ |
| ■ | ■■■■■ | ■ |
| ■ | ■■■■■ | ■ |

Verdiene tilsier at bergarten er godt innenfor kravene for tilslag i asfaltdekker opptil en ÅDT på

■■■■■

Salgsproduktene vil være ulike fraksjoner til utbygging av vei og jernbane, dvs. kult, primærsubbus, ballastpukk, grøftepukk, finpukk som tilslag til asfalt og betong. Man forventer å oppnå ca. ■■■■■ salgbare masser av ressursen, og skrotandelen vil i stor grad bestå av 0/4 mm og noe primærsubbus.

Regiongeologen og Direktoratet for mineralforvaltning er opptatt av å sikre samfunnets tilgang til steinressurser fra et større område og over tid.

5.2 Areal

- Reguleringsplanens avgrensning 181,8 dekar
- Uttaksområdet A (dagbrudd) 74,4 dekar
- Uttaksområde B (under bakken) 34,1 dekar
- Vegetasjonsskjerm 40,9 dekar

5.3 Uttaksvolum og levetid for uttaket

Dagbruddet har et beregnet uttaksvolum på totalt 2,9 mill. faste m³, tilsvarende ca. 8 mill. tonn. Med tillegg av eventuell underjordsdrift vil samlet uttak kunne bli ca. 4 mill. m³, tilsvarende ca. 11 mill. tonn.

Med et gjennomsnittlig uttak på 250 000 tonn vil beregnet levetid for uttaket kunne bli ca. 45 år. Levetiden kan bli kortere eller lengre, avhengig av etterspørselen i markedet til enhver tid, se tabell nedenfor.

Det legges opp til framtidig utvidelse av uttaket mot tilstøtende eiendommer i vest og sør.

For den spesifikke bergarten i området er omregningskoeffisient fra faste masser til tonn = 2,72.

Tabell 1: Tabellen viser en teoretisk beregning av produksjonstid ved ulike tonn/år. (dagbrudd).

| Fase | Volum (m3) | Mengde (tonn) | Produksjonstid (år) ved 150 000 t/ år | Produksjonstid (år) ved 250 000 t/år | Produksjonstid (år) ved 400 000 t/år |
|------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | 430 000 | 1 169 600 | 7,8 | 4,7 | 2,9 |
| 2 | 623 000 | 1 694 560 | 11,3 | 6,8 | 4,2 |
| 3 | 603 000 | 1 640 160 | 10,9 | 6,6 | 4,1 |
| 4 | 415 000 | 1 128 800 | 7,5 | 4,5 | 2,8 |
| 5 | 551 000 | 1 498 720 | 10,0 | 6,0 | 3,75 |
| 6 | 305 000 | 829 600 | 5,5 | 3,3 | 2,1 |
| 7 | 1 000 000- 1 200 000 | 2 720 000 – 3 264 000 | 18-22 | 11-13 | 6,8 -8 |
| Sum | 3 927 000- 5127 000 | 10 681440- 11 225 440 | Ca 73 | 44 | 27 |

6. DRIFTSOPPLEGG

6.1 Produksjon og driftstider

Rensk/boring/sprengning vil foretas av innleid underentreprenør, mens knusing/sikting vil i utgangspunktet bli utført med mobilt utstyr og eget mannskap. Nedknusing av blokkstein gjøres med kule, alternativt ved pigging.

Produksjonen planlegges med mulighet for å kjøre to skift. Med hensyn til forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 30 og til gjeldende reguleringsbestemmelser for Re pukkverk, så kan man tenke seg følgende driftstider (som et eksempel i de første faser):

- Mandag-fredag 07:00-16:00 Sprengning
- Mandag - fredag kl. 07:00-19:00 Boring/knusing og utlevering
- Mandag – fredag kl 06:00-07:00 og 19:00-22:00 Lasting av biler og vedlikehold av utstyr
- Lørdager: 06:00-16:00 (kun transport)
- Søndager: 10:00-15:00 (kun transport)

Driftstidene vil forholde seg til de til enhver tid oppdaterte støyberegninger og evt. verifiserende støymålinger, og vil kunne endres etter hvert som det drives dypere. Dette for å kunne utnytte muligheten til 2-skifts produksjon.

6.2 Skjerming mot støy, støv og innsyn

Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.

Knuseverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning eller andre metoder. Åpne lager av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt. I tørre perioder skal det vannes eller benyttes andre metoder for å unngå støvflukt.

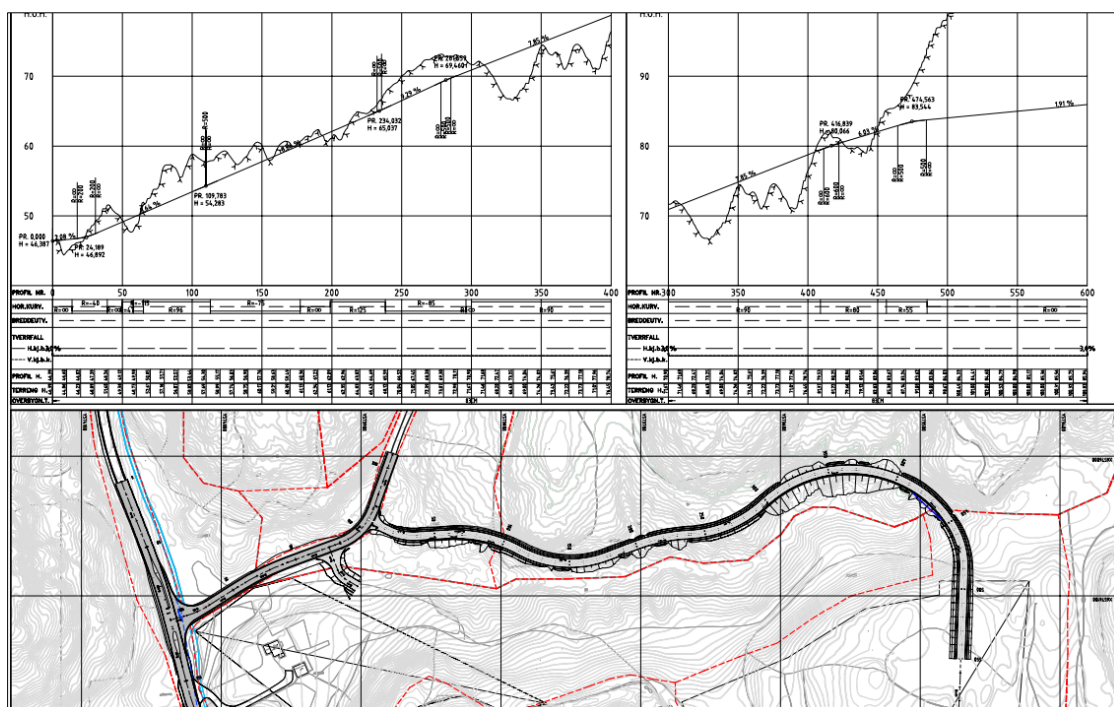
Uttaksområdet vurderes å ha en svært god plassering i forhold til omgivelser. Uttaksområdet blir gjennom alle fasene godt skjermet i forhold til bebyggelse. Avstand til nærmeste bebyggelse er over 450 m.

6.3 Fase og driftsbeskrivelse

Det vises til vedlagt tegningshefte hvor fasene er presentert.

6.3.1 Etablering av adkomst

Adkomst til pukkverket etableres fra Taranrødveien ved ca. kote 40 og følger bekkedrag vestover og opp til kote ca. 85. Det vises til egen reguleringsplan for adkomstvegen.



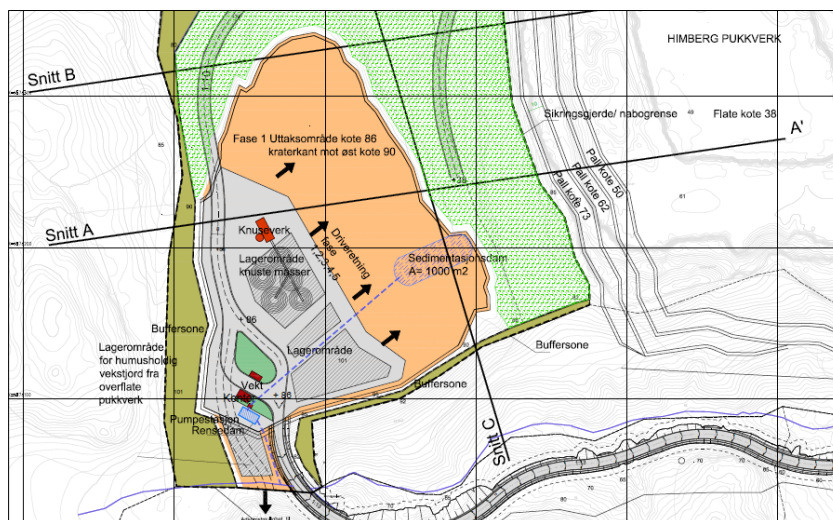
Figur 6: Atkomstvei (plan og profiltegning).

6.3.2 Rensk av vegetasjon- og løsmasser.

I fase 1 må det først foretas vegetasjonsrensk og rensk av jord og løsmasser over fjell. Dette må mellomlagres innenfor arealene som defineres av uttaksområdet for fase 1 (se tegning L-01 fase 1). Løsmasser som i hovedsak vil bestå av organisk humuslag kan skyves til side og lagres hensiktsmessig i uttaksområdet. Det vil ikke bli avskoget mer enn hva som er nødvendig av hensyn til løpende uttak av masser i de ulike etappene/ fasene. Humusmasser og undergrunnsmasser vurderes som en verdifull ressurs som må lagres for seg. Løsmassene skal senere benyttes i forbindelse med vegetasjonsetablering i kraterkanter.

6.3.3 Etablering av driftsområde.

Kontorbygg/ brakke, rensbasseng, pumpe og utstyr for knusing, transportbånd, lager for maskiner og eksplosiver etableres når det blir tilstrekkelig plass på kote 85, eller når det blir behov for det.



Figur 7: Innledende fase. Eksisterende vegetasjon er vist med grønn skravur. Øvrig grønt areal er områder avsatt til bufferzoner.

6.3.4 Driftsveg

Driftsveg kan etableres først for å komme ned til neste nivå. I tegningene er den vist nordover og rundt ytre uttaksområde for å oppnå best stigningsforhold. Driftsveien er vist med stigning 1:10 i tegningsheftet.

6.3.5 Driftsmetode

Faseplanene L 01–fase 1–7 viser driftsretning, driftsveger, plassering av faste installasjoner, lager for ferdigprodukter, mulig plassering av sedimentasjonsdam, deponeringsplass for vegetasjon- og skrotmasser samt plassering av sikringstiltak.

Driveretning vil være mot nordøst i retning Himberg pukkverk. For fase 6 blir driveretning mot vest. Fase 6 er uttak av masser i det området driftsanlegget har stått i perioden det har tatt å ta ut fase 1-5.

Uttaket vil skje fra toppen dvs. ca. kote 90 og ca. ned til kote 38 i bunn. I praksis vil pallhøyde variere mellom 12-15m. Pallbredde vil også variere men det tilstrebes en bredde på min. 10,5m for at pallene skal kunne kjøres trygt på og at en større bredde gir bedre muligheter for en vellykket vegetasjonsetablering.

6.3.6 Strømtilførsel

Plassering og dimensjonering av eventuell nettstasjon fastsettes når det er avklart hvilket utstyr som skal benyttes i området.

6.3.7 Vann og va

Vann og va-ledninger kan føres fram langs adkomstveg. Det er i dag ikke offentlig avløpsanlegg i nærheten. Vanntilførsel baseres på brønnboring i fjell.

6.3.8 Sedimentasjonsdam.

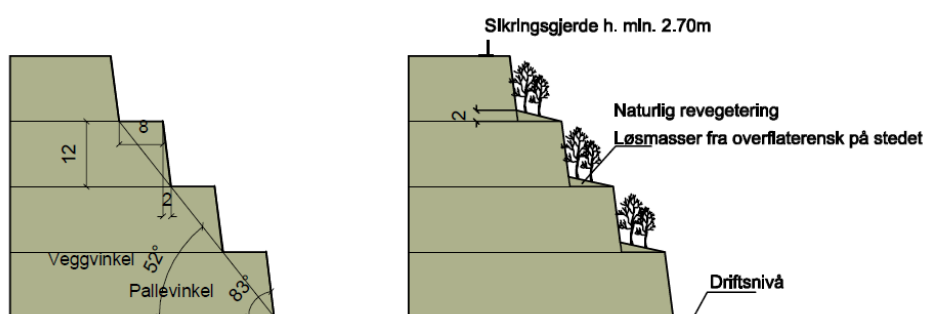
For hvert nivå som tas ut skal det etableres en sedimentasjonsdam inne i uttaksområdet. Denne må nødvendigvis flyttes noe i plassering. I prinsippet bygges denne enkelt ved at det sprenges et basseng/ lavpunkt i bruddet i fjell som har tilstrekkelig størrelse og kapasitet.

Sedimentasjonsdammen skal dimensjoneres i forhold til arealet og forventet tilsig av vann i uttaket og vann som blir benyttet i produksjon. Vannet og sedimenter skal samles her dvs. det må legges opp til fall mot basseng under sprenging. Før utslipp til resipient pumpes vannet opp til driftsområdet på kote 85 hvor det etableres et eget rensebasseng før det kan slippes ut i bekken rett sør for masseuttaket. Når en skal etablere nytt nivå må dammen tømmes for vann og renskes for sedimenter. Det vises for øvrig til egen temarapport (Reguleringsplan for Re pukkverk - KU forurensning av grunn og vann) hvor forholdet til Ytre miljø er mer utdypet.

6.3.9 Vegetasjonsetablering.

Før nytt nivå etableres, istandsettes kraterkant med jordmasser fra topplaget. Det anbefales naturlig innvandring som vegetasjonsmetode. Området skal da ikke tilplantes eller tilsåes. I løsmassene er det en naturlig stedegen frøbank som etter hvert vil sørge for at det vokser opp vegetasjon. De skal minimum være 2 meter tykkelse på løsmassene innerst mot kraterkant for å sikre at trær får tilstrekkelig etableringsvilkår.

Det mest vanlige i dagens drift er en pallhøyde på mellom 12-15m og en pallbredde på min. 10,5. En pallbredde på 10,5 gir grunnlag for en bedre vegetasjonsetablering enn en smalere hylle. Det er i kartdel og i beregninger av volumer lagt til grunn en pallhøyde og bredde på 12x8m som vist i figur under.

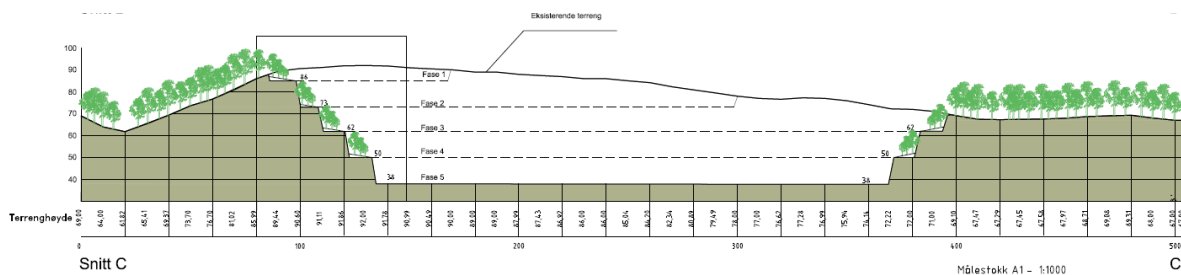


Figur 8: Pallhøyde og bredde som er vist i figur er 12 x 8 m. Dybden på jordlaget inn mot skjæringskant bør ideelt sett være ca. 2 meter. Det tilstrebes at pallene har fall noe inn mot fjellet for at vegetasjonen og jordsmonnet skal ha et visst tilsig av vann. Høyden på sikringsgjerdet er kun vist som et eksempel og skal dimensjoneres etter gjeldende forskrifter.

6.3.10 Faser

Tabell 2:Fase 1 til 3 er hovedplanen, de resterende fasene som er vist må vurderes etter en evaluering av drift for de første fasene (Dagbruddet).

| Faser | Beskrivelse | Areal | Anslått volum i faste masser *) |
|-------|---|----------|---------------------------------|
| 1 | Vegetasjonsrensk og løsmasserensk av området (ca. 40 daa). Etablering av adkomstveg og planeringsflate på kote 86. Driveretning vil være mot nordøst. Når det blir tilstrekkelig plass kan det etableres produksjonsarealer, kontor, pumpestasjon, rensbasseng, vann og avløp, strøm m.m. Fasen avsluttes mot øst når kraterkant mot eksisterende terreng er rundt 5 m dvs. ca. mot kote 90. Løsmasser legges ut i kraterkant mot sør og vest for å sikre naturlig innvandring og vegetasjonsetablering. Sedimentasjonsbasseng etableres og tømmes ved behov. | 40 daa | 430 000 m ³ |
| 2 | Vegetasjonsrensk (ca. 20 daa). Etablering av driftsveg fra kote 85 til kote 73. Uttak på nivå kote 73 mot øst og til kraterkant er 5 meter høy (ca. kote 78). Nivået må tilpasses Himberg pukkverk mot øst. Løsmasser legges ut i kraterkant mot sør, vest og nordvest for å sikre naturlig innvandring og vegetasjonsetablering. Sedimentasjonsbasseng etableres og tømmes ved behov. | 37 daa | 623 000 m ³ |
| 3 | Vegetasjonsrensk (ca. 17 daa). Uttak fra kote 73 til 62. Nivået må tilpasses Himberg pukkverk mot øst. Løsmasser legges ut i kraterkant mot sør og vest og nord for å sikre naturlig innvandring og vegetasjonsetablering. Sedimentasjonsbasseng etableres og tømmes ved behov. | 44 daa | 603 000 m ³ |
| 4 | Ytre grense på uttaksarealet er nådd og en må starte uttak nedover i bruddet. Uttak av kote 62 til 50. Løsmasser legges ut i kraterkant mot sør og vest og nord for å sikre naturlig innvandring og vegetasjonsetablering. Sedimentasjonsbasseng etableres og tømmes ved behov. | 35 daa | 415 000 m ³ |
| 5 | Uttak til nedre nivå. Dvs. uttak av kote 50 til 38. Løsmasser legges ut i kraterkant mot sør og vest og nord for å sikre naturlig innvandring og vegetasjonsetablering. Sedimentasjonsbasseng etableres og tømmes ved behov. | 33 daa | 551 000 m ³ |
| 6 | Flytting av driftsområde til kote 38. Etablering av sedimentasjonsbasseng.. Uttak av driftsområde fra fasene 1 – 5. Uttak i samhandlingssone for å fjerne rygg. | 25 daa | 305 000 m ³ |
| 7- | Uttak under fjell med mulige retning mot nord, vest og sør. | ca 50 da | 1-1,2 mill m ³ |



Figur 9: Terrengsnitt i nord sør retning som viser nedre nivå på kote 38.

6.4 Sikring av uttaket under drift og etter avsluttet uttak

Rensk av bruddkanter utføres med gravemaskin etter sprengning. Sikring av uttak i driftsperioden gjøres med bom og skilter på adkomstveg og midlertidige gjerder settes opp på oversiden av bruddkant med skilting.

6.5 Lagring

Lagerplass for masser og oppstillingsplass for utstyr blir i hovedsak liggende på kote 85. Driftsområdet vil ikke bli synlig da det er terreng og vegetasjon rundt som skjærer. Uttak og drift vil foregå i angitte etapper med uttakstempo etter behov.

Lagring av overskuddsmasser vil bli beskrevet i en egen mineralavfallsplan, og skal tilbakefylles i bruddet som en del av avslutning/istandsettingen

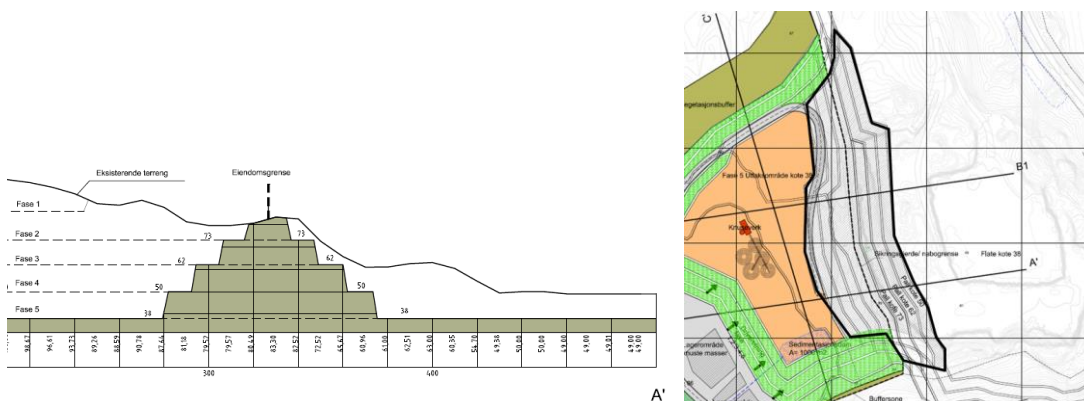
6.6 Transport

Transport ut av anlegget skjer med lastebil til overordnet vegnett via Taranrødveien (kommunal veg) og Ramnesveien Fv. 525. Det skal settes opp fareskilt og bom ved innkjørselen.

6.7 Uttak av overgangssonen mellom Re og Himberg.

Figur under viser en situasjon som DMF ikke ønsker seg. Pallene skal tas ned for hver fase/ nivå slik at det ikke blir stående en rygg mellom de to pukkverkene. I denne driftsplanen legges følgende til grunn;

Det pukkverket som kommer først til overgangssonen/grense, og har foretatt pallvis uttak fra felles eiendomsgrense, får ansvar for uttak av masser for hvert nivå inkludert de massene som ligger inne på naboeiendom. Massene måles opp og avregnes mellom pukkverkene.



Figur 10: Det er et krav om at det ikke skal etableres en permanent fjellvegg som vist på snitt. Samme området er markert med svart strek i planutsnittet.

7. AVSLUTNING OG ETTERBRUK

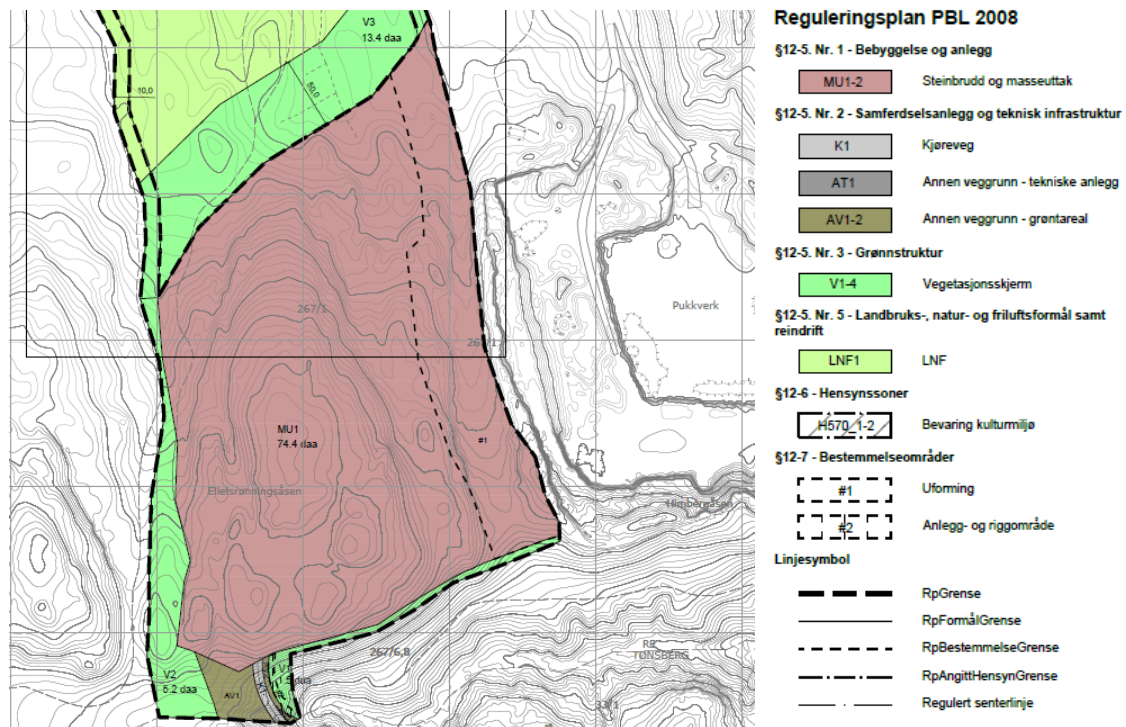
7.1 Avslutning

Opprydning skal skje ved fjerning av faste installasjoner. Masseuttaket skal til enhver tid være sikret slik at det ikke er til fare for mennesker og dyr. Det skal settes opp gjerder i henhold til gjeldende forskrifter.

Uttaket skal driftes etappevis og istandsettes suksessivt i takt med uttaket. Først legges det et lag med overskuddsmasser fra uttaket og mottatte rene masser. Over dette legges stedlige toppmasser. Frø, sporer og plantedeler vil spire fra dette topplaget, noe som gir en naturlig revegetering forutsatt at det ikke finnes uønskede arter.

Endelig avslutningsplan inngår i framtidige revisjoner av driftsplanen. Driftsplanen skal revideres ved behov.

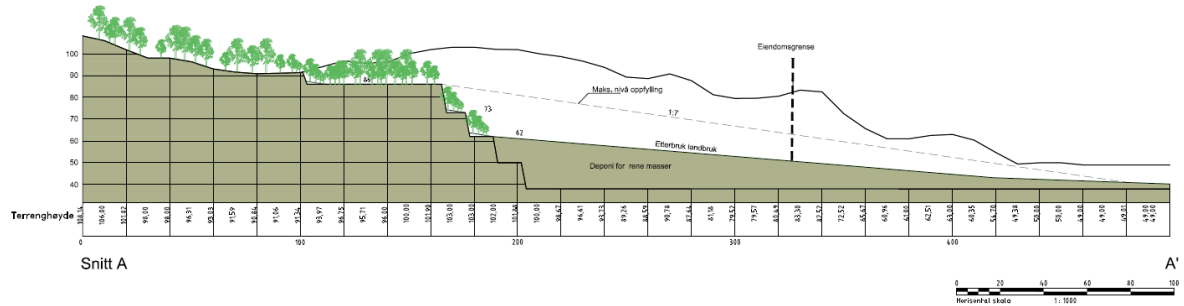
Det er innenfor formålet steinbrudd og massetak tillatt med lagring, mottak og oppfylling med rene masser. Oppfyllingsnivået skal ikke overstige opprinnelig terreng dvs. kote 38. Det vises til reguleringsplanbestemmelsene §3 Bebyggelse og anlegg, kap.3.1 Steinbrudd/massetak (MU1-2).



Figur 11: Utsnitt av reguleringsplan som viser området MU1.

7.2 Etterbruk.

Etterbruk er et eget tema som bør utredes nærmere i samråd med kommunen og statlige myndigheter. Etterbruk må også koordineres med Himberg pukkverk. Et sannsynlig framtidig formål er å benytte arealene til skogbruk. Det er også mulig å benytte området som midlertidig deponi for mottak av rene masser. Driver ønsker å benytte seg av muligheten for å ta imot rene masser som det gis åpning for i reguleringsplanen.



Figur 12: Driftsplan som viser en mulig etterbruk til landbruksarealer.

8. KARTDEL

Kartene i driftsplan er basert på oppmåling i 2012 og digitalt grunnlag fra infoland / Re kommune. Kartdelen er datert 04.03 og er ikke revidert.

8.1 OVERSIKTSKART

Vedlegg 1 Oversiktskart M = 1: 50 000

Vedlegg 2 Oversiktskart M = 1: 5000

8.2 UTTAKSKART

Vedlegg 3 Prinsipp for pallhøyder og bredder

Vedlegg 3B Driftsplan fase 1

Vedlegg 4 Driftsplan fase 2

Vedlegg 5 Driftsplan fase 3

Vedlegg 6 Driftsplan fase 4

Vedlegg 7 Driftsplan fase 5

Vedlegg 8 Driftsplan fase 6

Vedlegg 9 Driftsplan fase 7

Vedlegg 10 Avslutningsplan

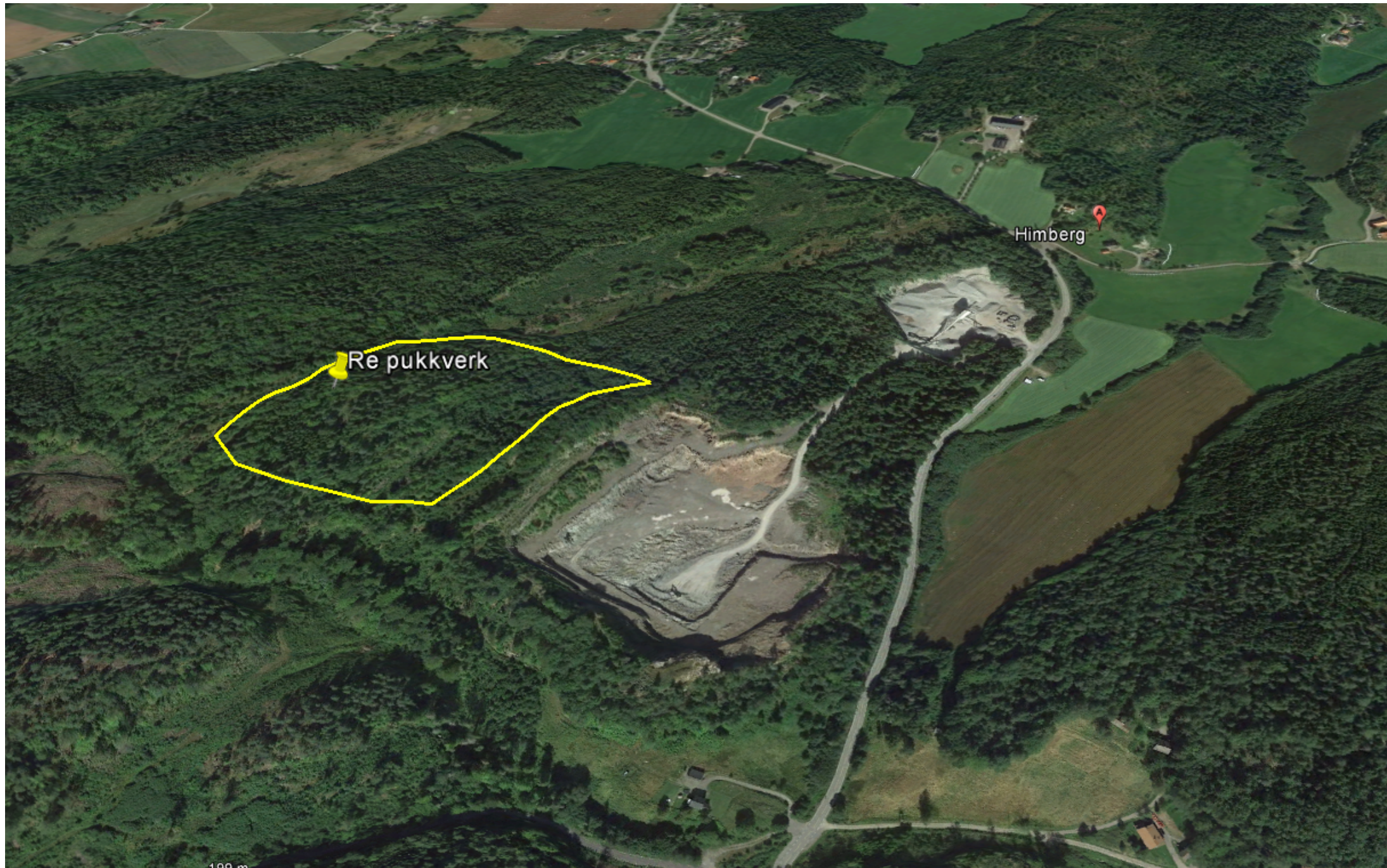
Vedlegg 11 Terrengprofiler (inkl. avslutningsplan)

9. VEDTATT REGULERINGSPLAN

Vedlegg 12 Reguleringsplankart

Vedlegg 13 Reguleringsbestemmelser

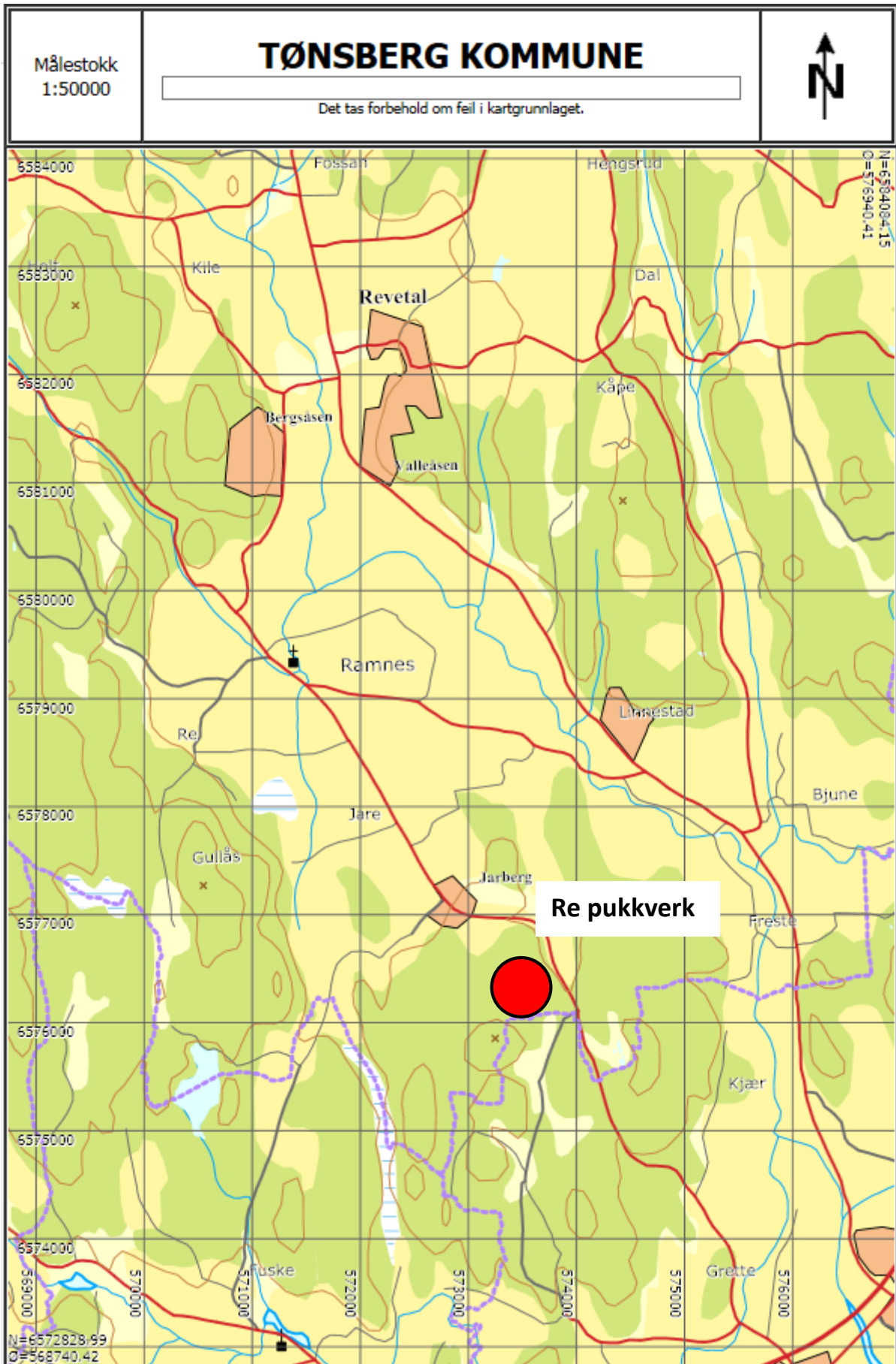
Vedlegg 14 Planbeskrivelse

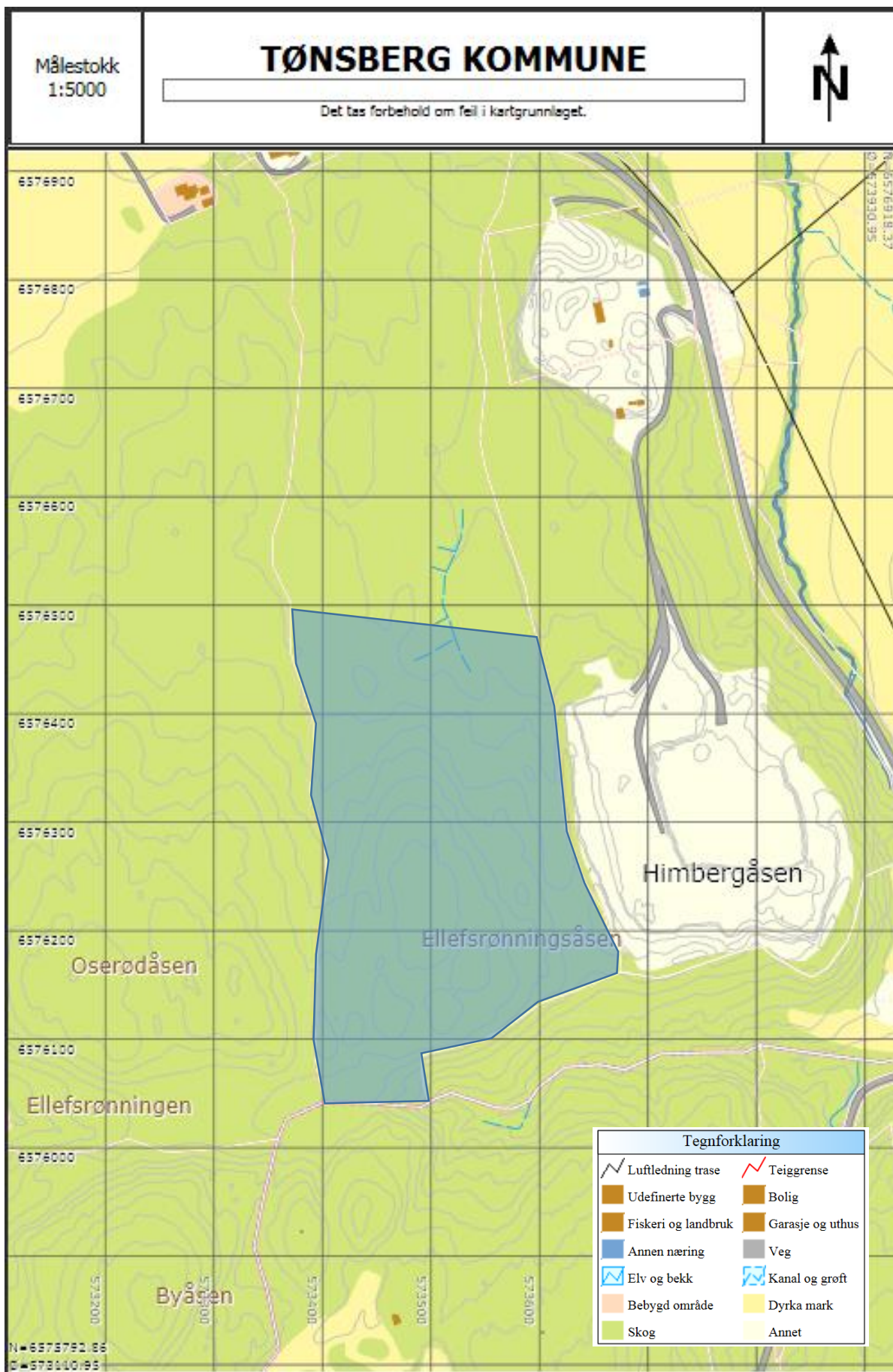


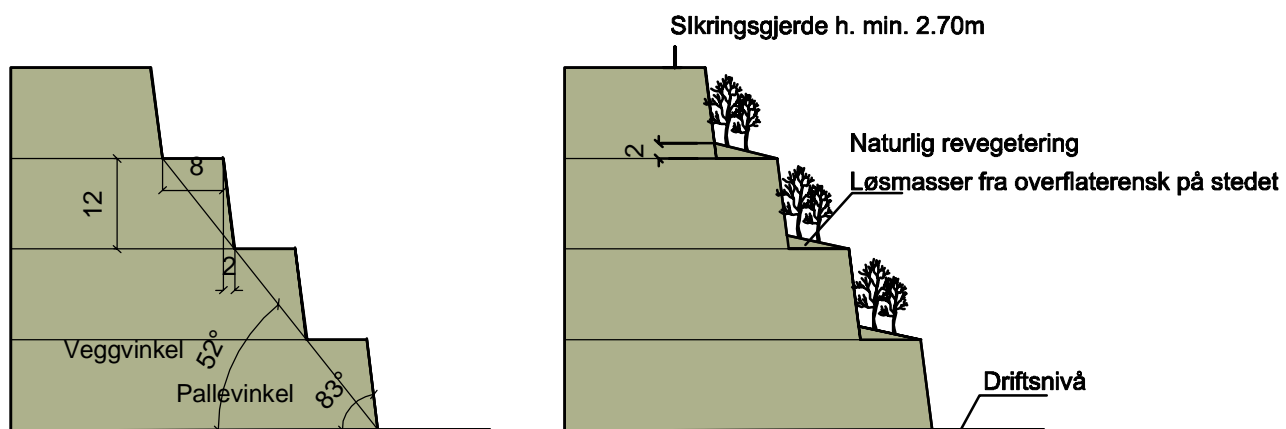
RE PUKKVERK

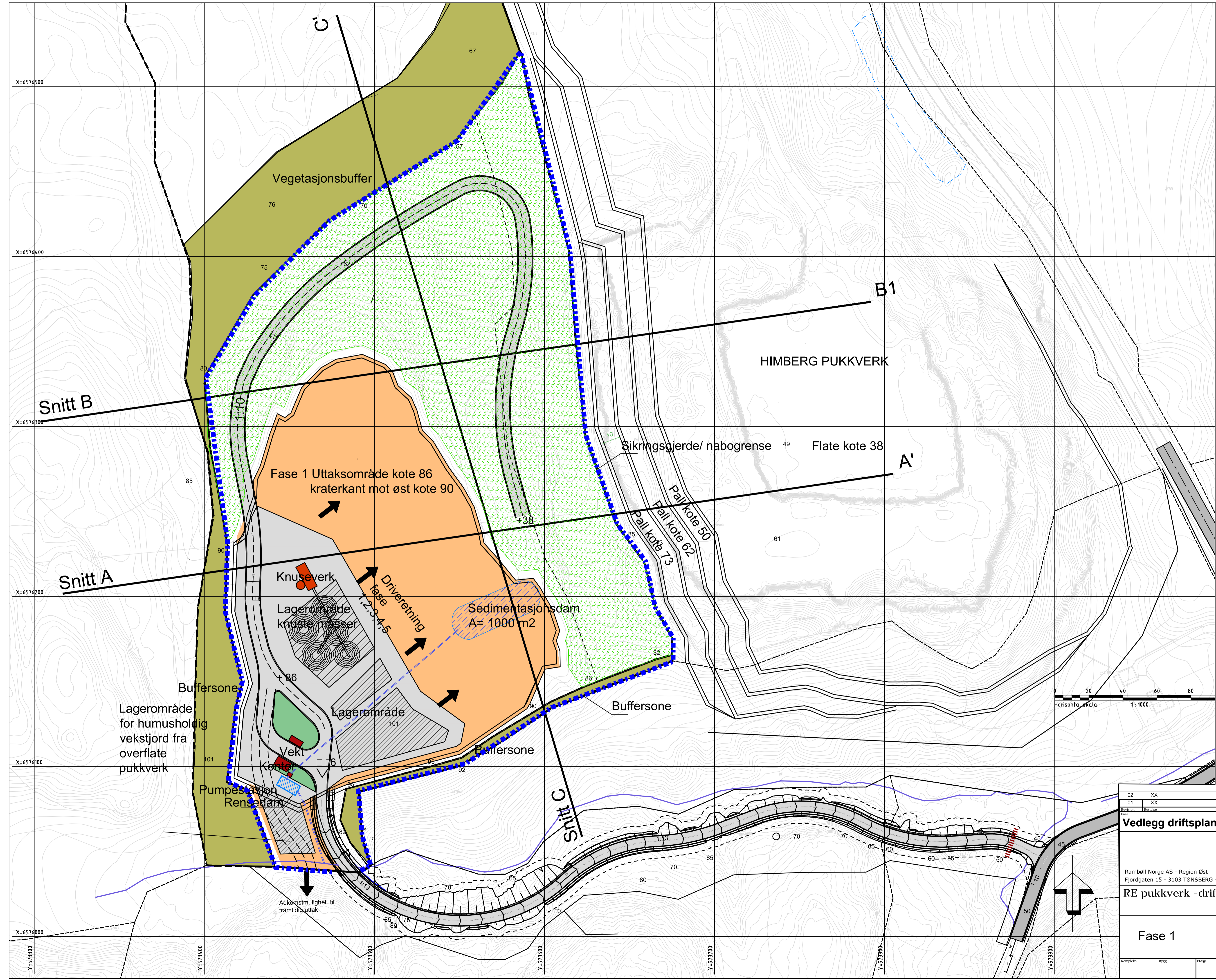
DRIFTSPLAN –KARTDEL

Dato: 2017.07.01

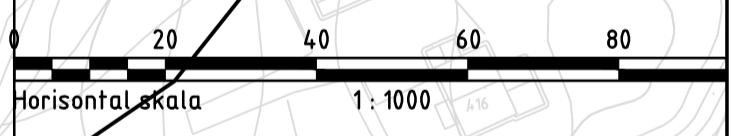








- Tegnforklaring**
- Eks skog i pukkverket
 - Vegetasjonsetablering
 - Driftsflatenivå
 - Driftsområde
 - Regulert veg.buffer
 - Samhandlingszone
 - Kraterkanter
 - Rør
 - Sikringsgjerde
 - Bom



UTM sone 22, sosi nivå4, 2012

| | | | | | |
|----------|------|-------|-------------|----------|----|
| 02 | XX | XX | XX | XX | XX |
| 01 | XX | XX | XX | XX | XX |
| Prosjekt | Dato | Trasé | Kontrollert | Godkjent | |

Vedlegg driftsplan kartdel

RAMBOLL

Ramboll Norge AS - Region Øst
 Fjordgaten 15 - 3103 TØNSBERG - Tel 33 30 17 00 - Fax 33 30 17 01

RE pukkverk - driftsplan

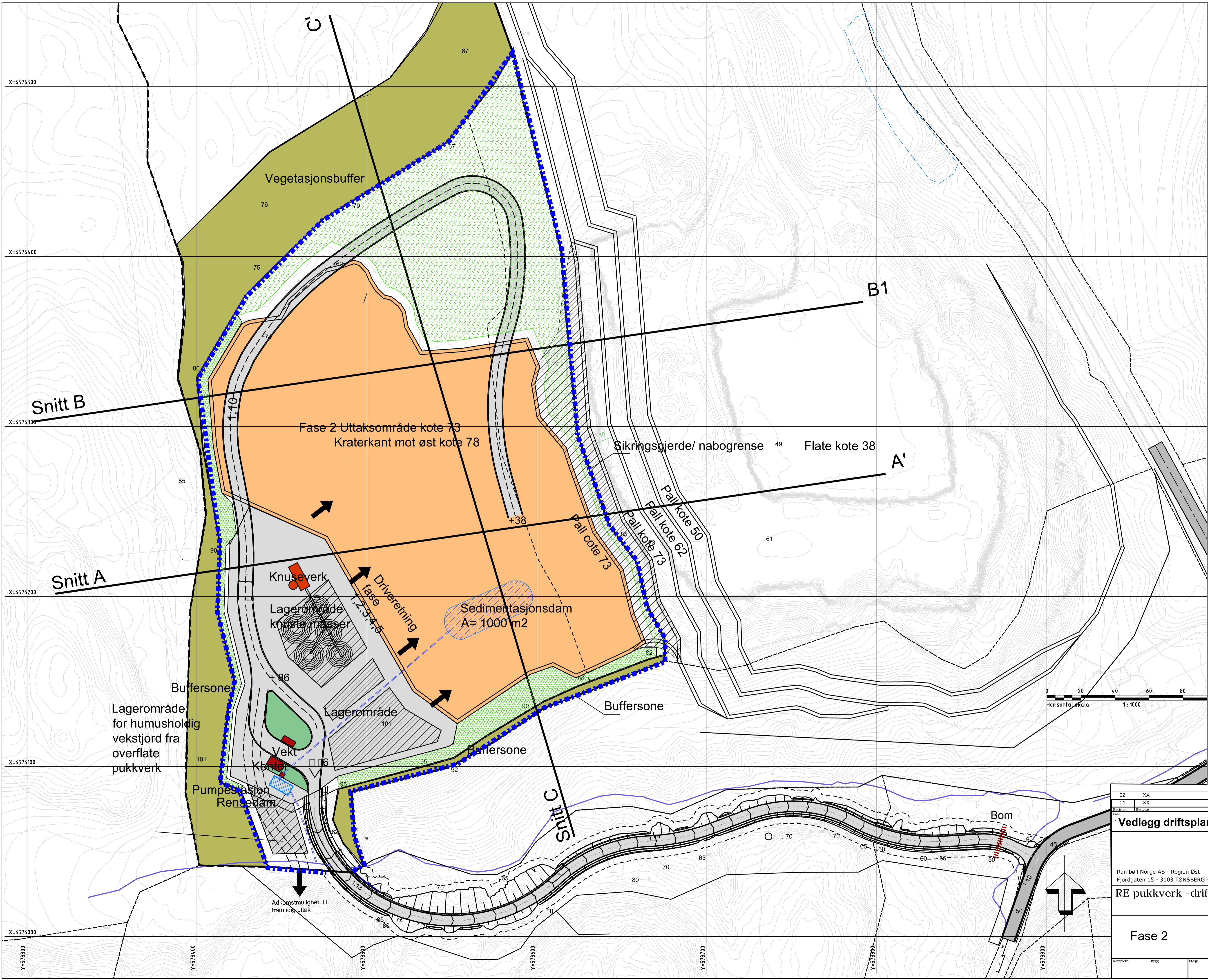
Fase 1

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|-----|--------|------|-----------|----------|--------|
| Prosjekt | Byggetype | Etasje | Fig | System | Type | Løpnummer | Revisjon | Status |
| | | | | | | L 01 | | 00 |

Tegn: Steia
 Dato: 2017.07.01
 Oppdragsnummer: 1121213
 Driftsansvarlig: RAS
 Prosjekt: Driftsplan, RE pukkverk del 2
 Tegningskode: A1-1000

Vedlegg 4

- Tegnforklaring**
- Eks skog i pukkverket
 - Vegetasjonsetablering
 - Driftsflatenivå
 - Driftsområde
 - Regulert veg.buffer
 - Samhandlingszone
 - Kraterkanter
 - Rør
 - Sikringsgjerde
 - Bom



Horisontal skala 1:1000

UTM sone 22, sosi nivå4, 2012

| | | | | | |
|----------|--------|------|-------|-------------|----------|
| 02 | XX | XX | XX | XX | XX |
| 01 | XX | XX | XX | XX | XX |
| Prosjekt | Etasje | Dato | Trapp | Kontrollert | Godkjent |

Vedlegg driftsplan kartdel

RAMBOLL

Ramboll Norge AS - Region Øst
Fjordgaten 15 - 3103 TØNSBERG - Tel 33 30 17 00 - Fax 33 30 17 01

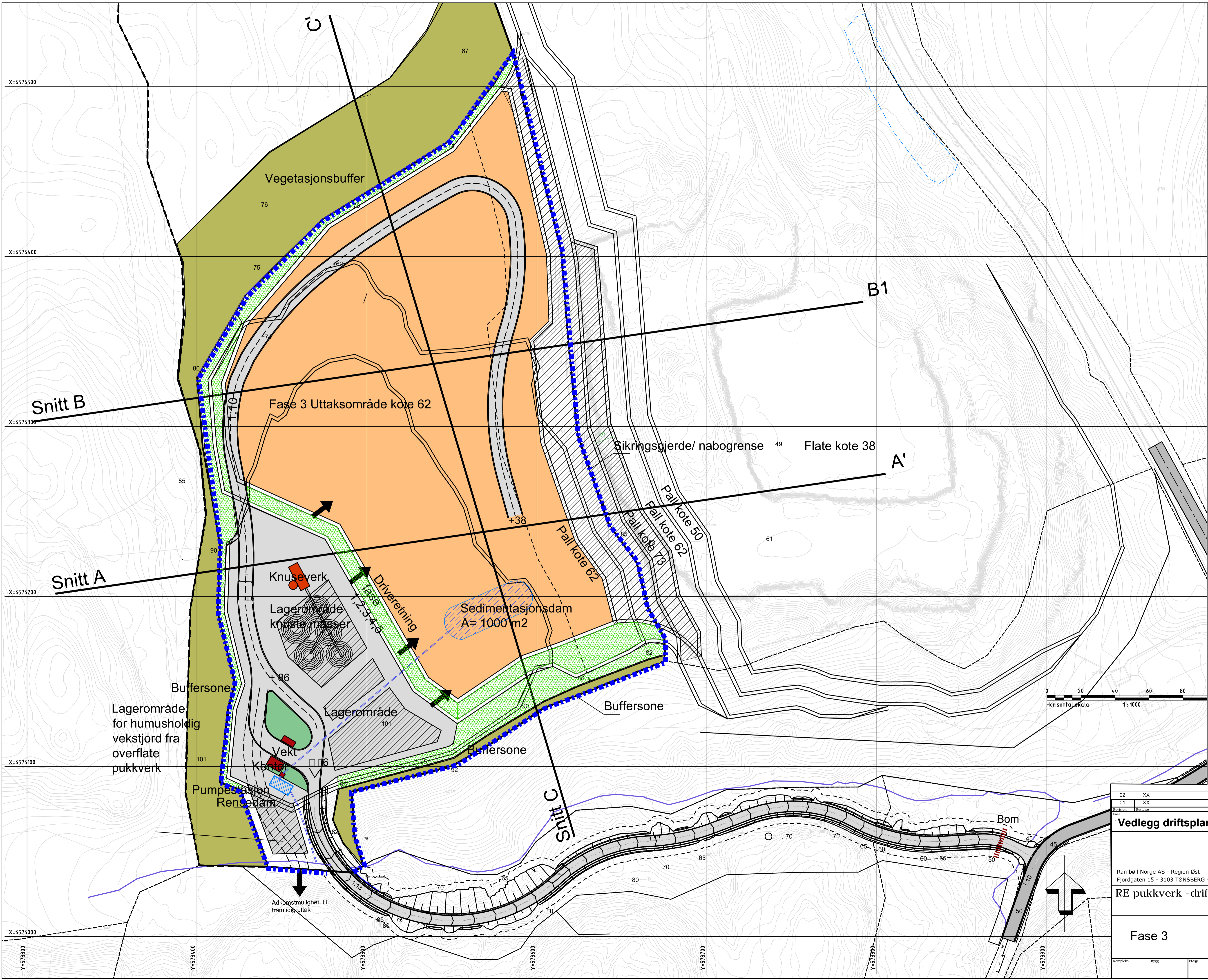
RE pukkverk - driftsplan

Stua
Dato: 2017.07.01
Eggettsnummer: 1121213
Dokumentansvarlig: RAS
Tilrettelagt: Driftsplan, RE pukkverk-dsp
Skala: A1-1000

| | | | | | | | | | |
|----------|------|--------|-----|--------|------|-----------|--------------|----------|--------|
| Kompleks | Bygg | Etasje | Fig | System | Type | Løpnummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
| | | | | | | L 01 | | | 00 |

Vedlegg 5

- Tegnforklaring
- Eks skog i pukkverket
 - Vegetasjonsetablering
 - Driftsflatenivå
 - Driftsområde
 - Regulert veg.buffer
 - Samhandlingszone
 - Kraterkanter
 - Rør
 - Sikringsgjerde
 - Bom

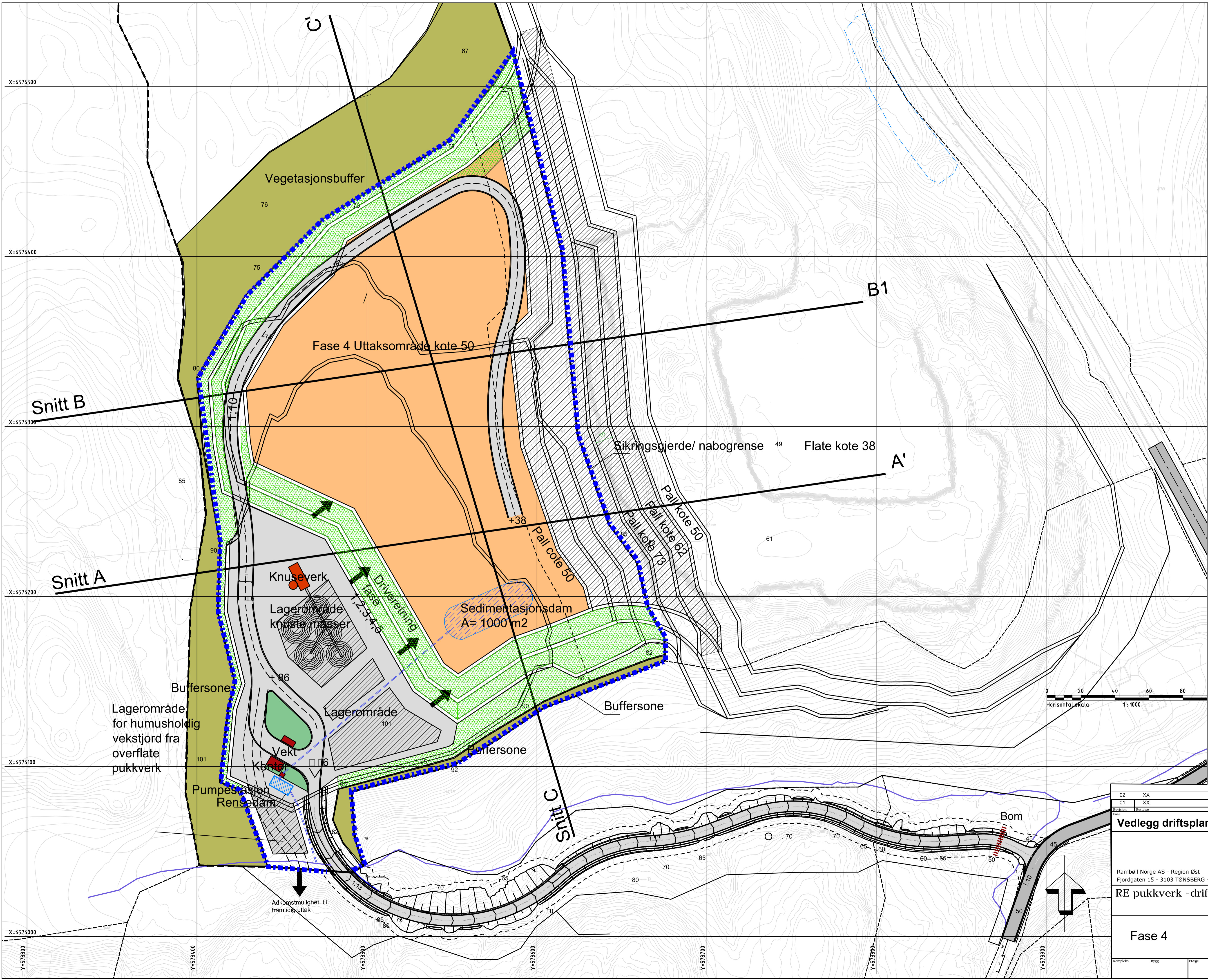


Horisontal skala 1:1000

| | | | | | | | | | |
|--|------|--------|-----|--------|------|------------|--------------|---|--------|
| 02 XX | | XX XX | | XX XX | | XX XX | | UTM sone 22, sosi nivå4, 2012 | |
| 01 XX | XX | XX | XX | XX | XX | XX | XX | XX | XX |
| Prosjekt | | Dato | | Tittel | | Etablering | | Godkjent | |
| Vedlegg driftsplan kartdel | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ramboll Norge AS - Region Øst Fjordgaten 15 - 3103 TØNSBERG - Tel 33 30 17 00 - Fax 33 30 17 01 | | | | | | | | | |
| RE pukkverk - driftsplan | | | | | | | | | |
| Fase 3 | | | | | | | | Sted Dato: 2017.07.01 Oppdragsnummer 1121213 Dataansvarlig RAS Tegn Driftsplan, 3e pukkverk.dwg Prosjekt A1-1000 | |
| Kompleks | Bygg | Etasje | Fig | System | Type | Løpnummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
| | | | | | | L 01 | | | 00 |

Vedlegg 6

- Tegnforklaring
- Eks skog i pukkverket
 - Vegetasjonsetablering
 - Driftsflatenivå
 - Driftsområde
 - Regulert veg.buffer
 - Samhandlingszone
 - Kraterkanter
 - Rør
 - Sikringsgjerde
 - Bom



UTM sone 22, sosi nivå4, 2012

| | | | | | |
|----------|------|-------|-------------|----------|----|
| 02 | XX | XX | XX | XX | XX |
| 01 | XX | XX | XX | XX | XX |
| Prosjekt | Dato | Trapp | Kontrollert | Godkjent | |

Vedlegg driftsplan kartdel

RAMBOLL

Ramboll Norge AS - Region Øst
Fjordgaten 15 - 3103 TØNSBERG - Tel 33 30 17 00 - Fax 33 30 17 01

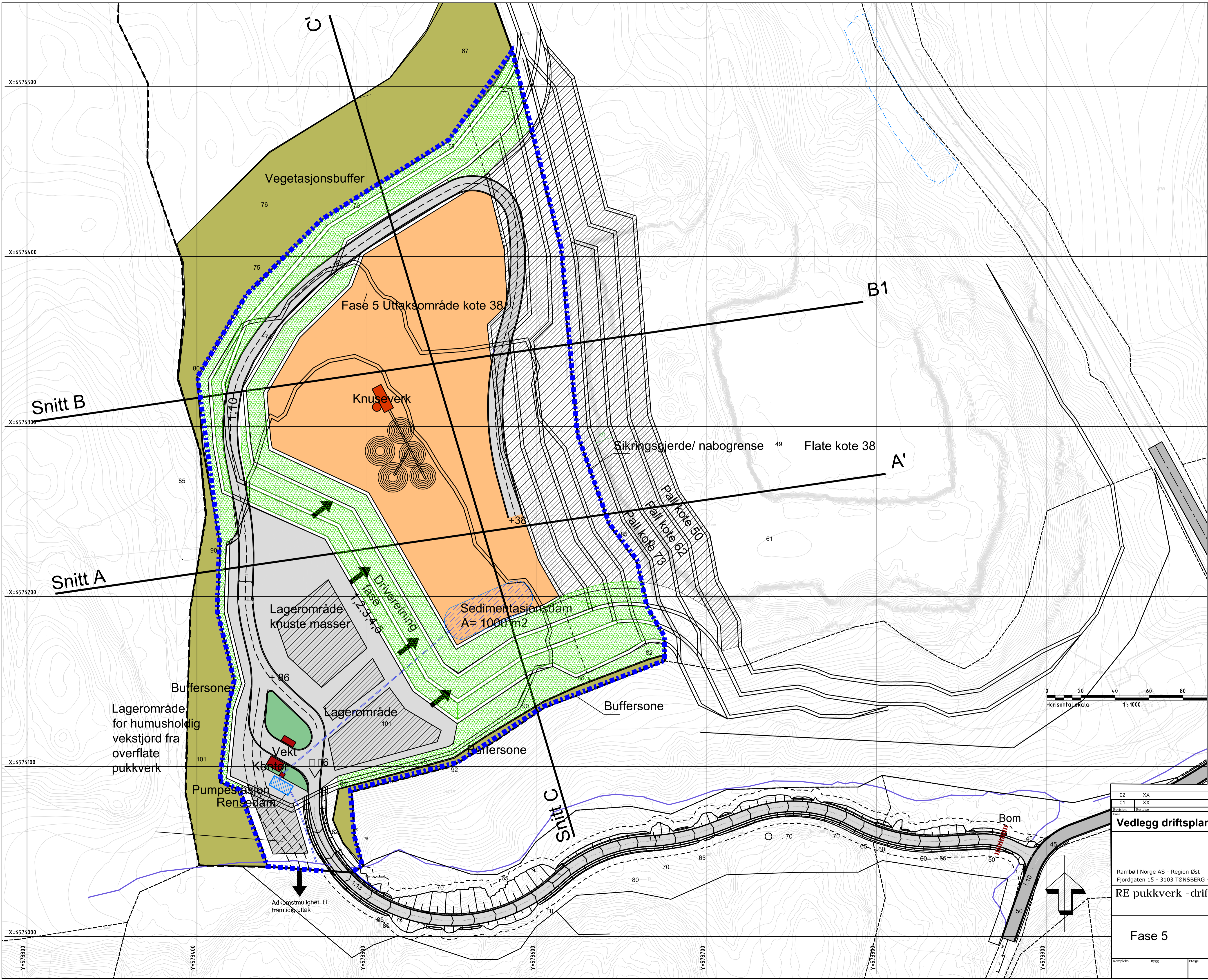
RE pukkverk - driftsplan

Stea
Dato: 2017.07.01
Oppdragsnummer: 1121213
Dokumentansvarlig: RAS
Tittel: Driftsplan, RE pukkverk del 4
Påtegning: A1-1000

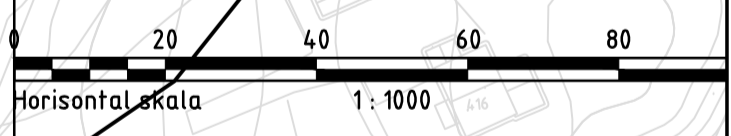
Fase 4

| | | | | | | | | |
|----------|------|--------|-----|--------|------|-----------|----------|--------|
| Kompleks | Bygg | Etasje | Fig | System | Type | Løpnummer | Revisjon | Status |
| | | | | | | L 01 | | 00 |

Vedlegg 7



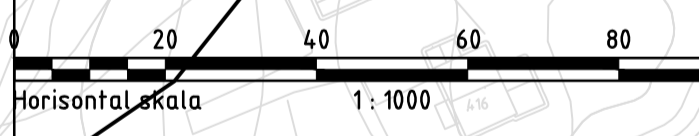
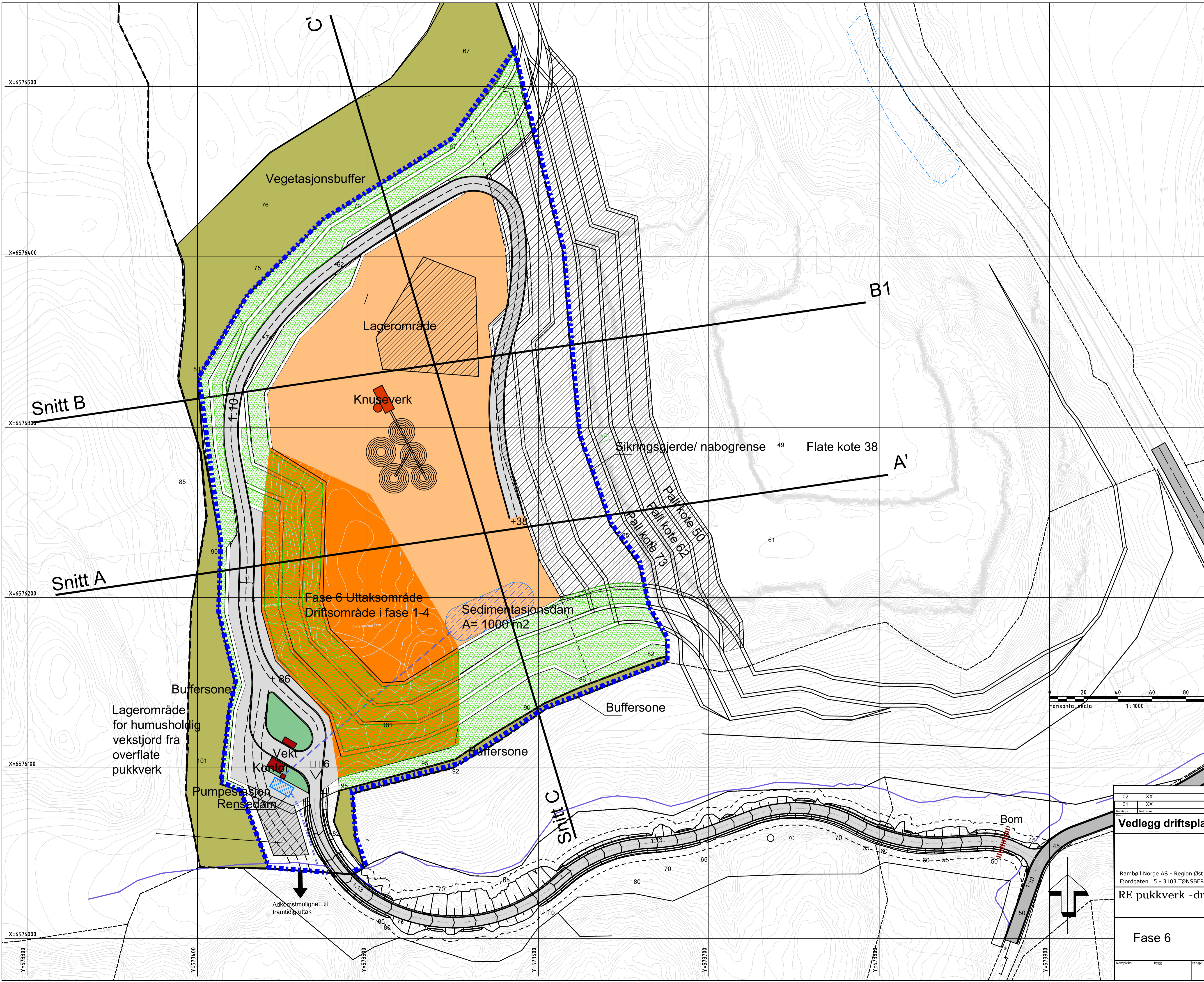
- Tegnforklaring**
- Eks skog i pukkverket
 - Vegetasjonsetablering
 - Driftsflatenivå
 - Driftsområde
 - Regulert veg.buffer
 - Samhandlingszone
 - Kraterkanter
 - Rør
 - Sikringsgjerde
 - Bom



| | | | | | | | | | |
|--|----|-------|----|--------|----|-------|----|---------------------------------------|----|
| 02 XX | | XX XX | | XX XX | | XX XX | | UTM sone 22, sosi nivå4, 2012 | |
| 01 XX | XX | XX | XX | XX | XX | XX | XX | XX | XX |
| Prosjekt | | Dato | | Tittel | | Egnet | | Godkjent | |
| Vedlegg driftsplan kartdel | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ramboll Norge AS - Region Øst Fjordgaten 15 - 3103 TØNSBERG - Tel 33 30 17 00 - Fax 33 30 17 01 | | | | | | | | | |
| RE pukkverk - driftsplan | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Sted | |
| | | | | | | | | Dato: 2017.07.01 | |
| | | | | | | | | Oppdragsnummer: 1121213 | |
| | | | | | | | | Driftsansvarlig: RAS | |
| | | | | | | | | Tittel: Driftsplan, RE pukkverk del 2 | |
| | | | | | | | | Prosjekt: A1-1000 | |
| Kompleks | | Bygg | | Etage | | Fig | | System | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | L 01 | |
| | | | | | | | | 00 | |

Vedlegg 8

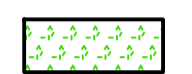





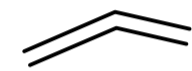
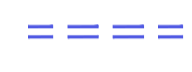


- Tegnforklaring
- Eks skog i pukkverket
 - Vegetasjonsetablering
 - Driftsflatenivå
 - Driftsområde
 - Regulert veg.buffer
 - Samhandlingszone
 - Kraterkanter
 - Rør
 - Sikringsgjerde
 - Bom

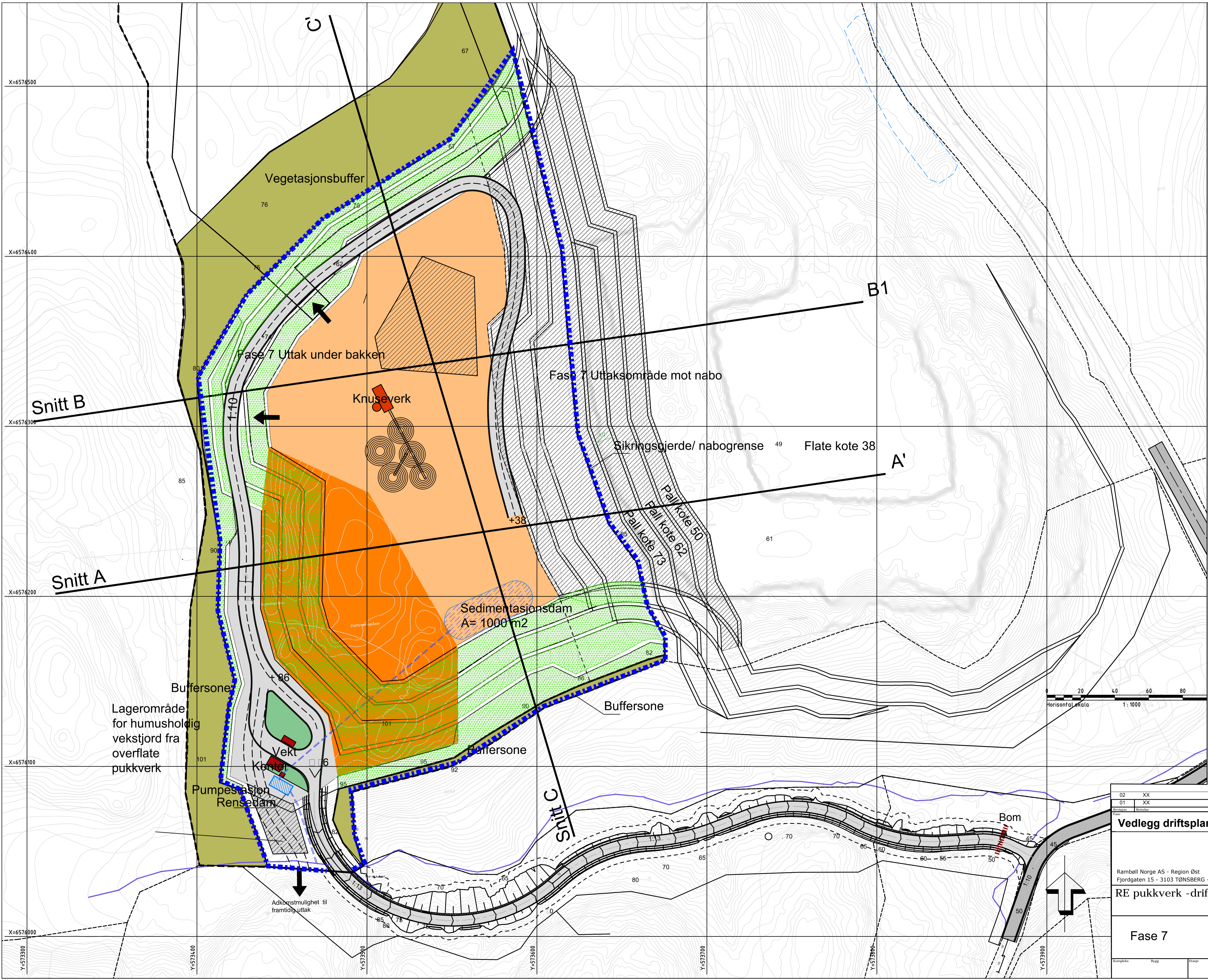


| | | | | | | | | | |
|--|------|--------|-----|--------|------|-----------|----------|--|----|
| 02 XX | | XX XX | | XX XX | | XX XX | | UTM sone 22, sosi nivå4, 2012 | |
| 01 XX | XX | XX | XX | XX | XX | XX | XX | XX | XX |
| Prosjekt | | Etappe | | Type | | Løpnummer | | Status | |
| Vedlegg driftsplan kartdel | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ramboll Norge AS - Region Øst Fjordgaten 15 - 3103 TØNSBERG - Tel 33 30 17 00 - Fax 33 30 17 01 | | | | | | | | | |
| RE pukkverk - driftsplan | | | | | | | | Stua Dato: 2017.07.01 | |
| Fase 6 | | | | | | | | Oppdragsnummer: 1121213 Driftsansvarlig: RAS Prosjekt: Driftsplan, RE pukkverk-dag Tegning: A1-1000 | |
| Kompleks | Bygg | Etasje | Fig | System | Type | Løpnummer | Revisjon | Status | |
| | | | | | | L 01 | | 00 | |

Vedlegg 9

Tegnforklaring

-  Eks skog i pukkverket
-  Vegetasjonsetablering
-  Driftsflatenivå
-  Driftsområde
-  Regulert veg.buffer
-  Samhandlingszone
-  Kraterkanter
-  Rør
-  Sikringsgjerdet
-  Bom



Horisontal skala 1:1000

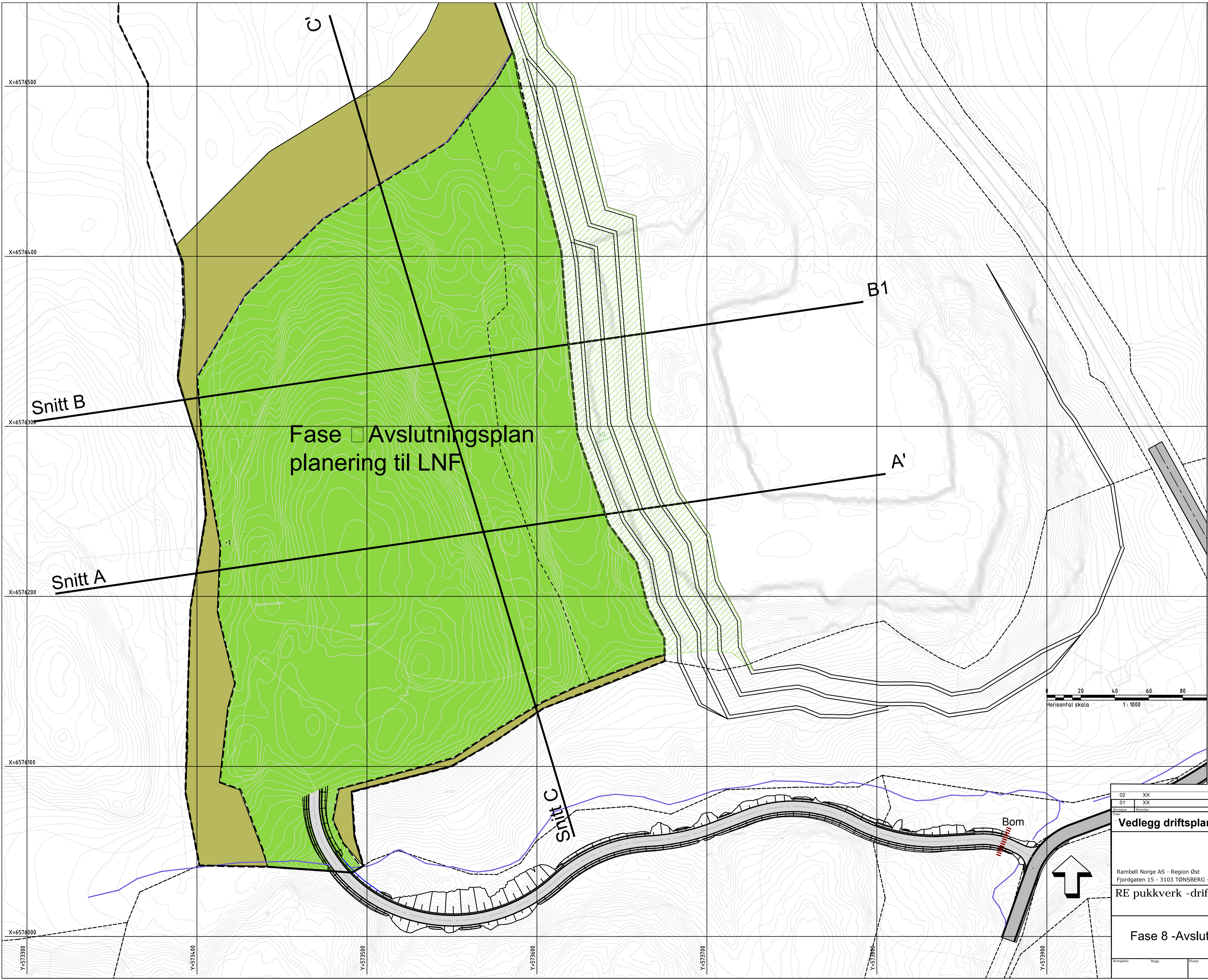
| | |
|-------------------------------|-------------|
| UTM sone 22, sosi nivå4, 2012 | |
| 02 XX | XX XX |
| 01 XX | XX XX XX XX |
| Prosjekt | Dato |
| Driftsplan | 2017.07.01 |

Vedlegg driftsplan kartdel



| | | | | | | | | |
|--|------|-------|-----|--------|------|-----------|----------|--------|
| Ramboll Norge AS - Region Øst Fjordgaten 15 - 3103 TØNSBERG - Tel 33 30 17 00 - Fax 33 30 17 01 | | | | | | | | |
| RE pukkverk - driftsplan | | | | | | | | |
| Fase 7 | | | | | | | | |
| Stua | | | | | | | | |
| Dato: 2017.07.01 | | | | | | | | |
| Oppdragsnummer: 1121213 | | | | | | | | |
| Driftsansvarlig: RAS | | | | | | | | |
| Prosjekt: Driftsplan, RE pukkverk-dag | | | | | | | | |
| Påtegning: A1-1000 | | | | | | | | |
| Kompleks | Bygg | Drage | Fig | System | Type | Løpnummer | Revisjon | Status |
| | | | | | | L 01 | | 00 |

Vedlegg 10



- Tegnforklaring**
- Eks skog i pukverket
 - Vegetasjonsetablering
 - Driftsflatenivå
 - Driftsområde
 - Regulert veg.buffer
 - Samhandlingszone
 - Istandsetting LNF
 - Kraterkanter
 - Rør
 - Bom

Fase 8 Avslutningsplan
planering til LNF

Horisontal skala 1:1000

UTM sone 22, sosi nivå4, 2012

| | | | | |
|----------|--------|------|-------|------------|
| 02 | XX | XX | XX | XX |
| 01 | XX | XX | XX | XX |
| Prosjekt | Etasje | Dato | Trapp | Knottebort |

Vedlegg driftsplan kartdel



Ramboll Norge AS - Region Øst
Fjordgaten 15 - 3103 TØNSBERG - Tel 33 30 17 00 - Fax 33 30 17 01

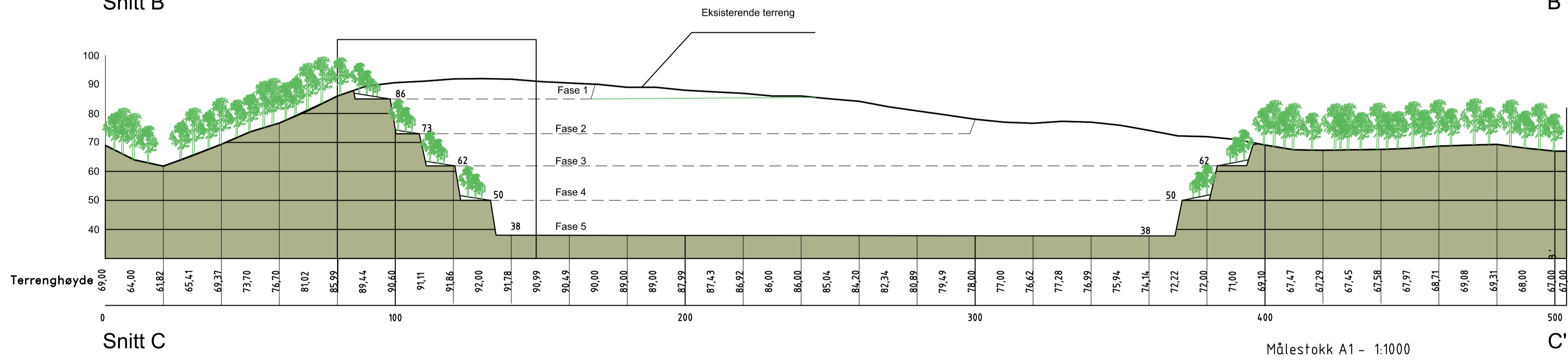
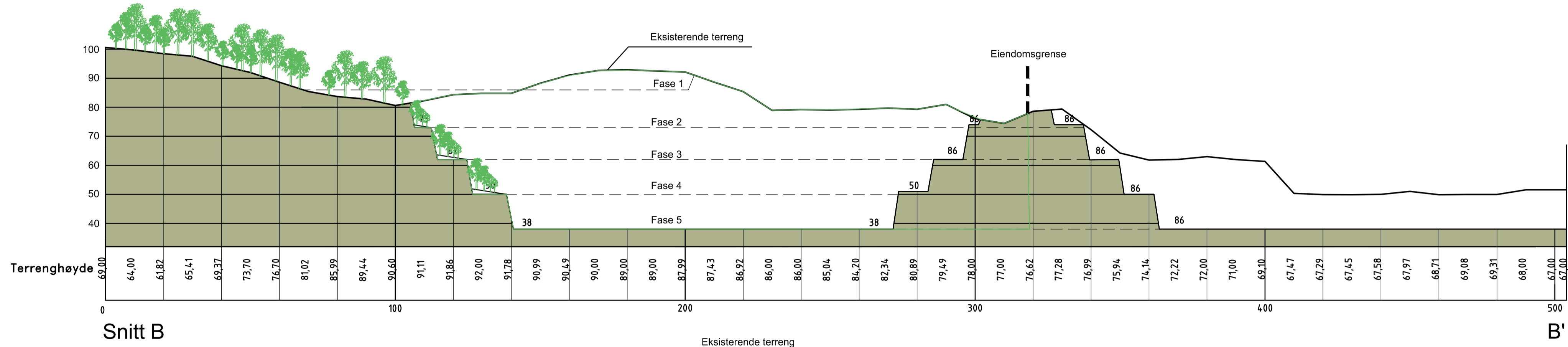
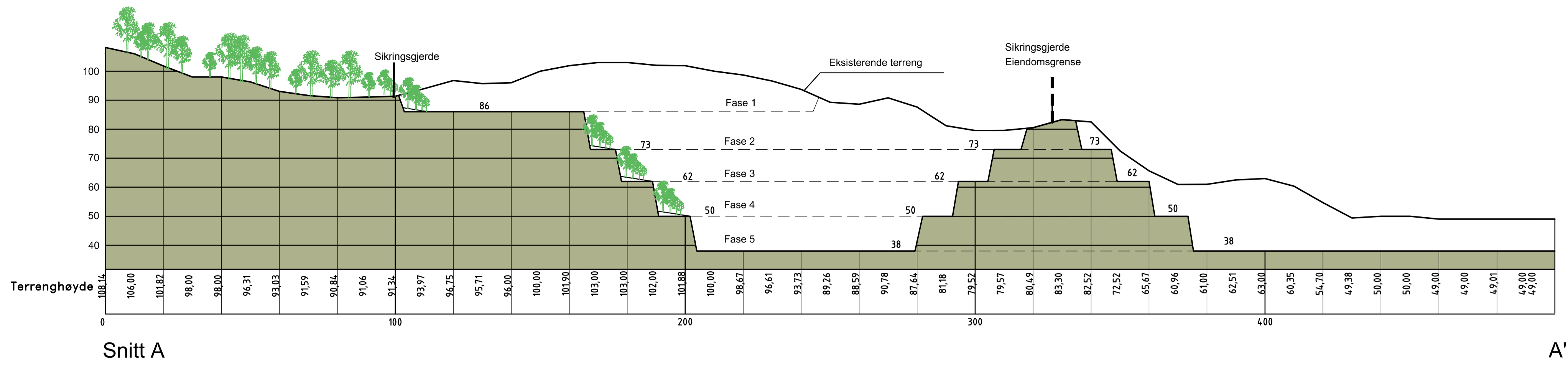
RE pukverk - driftsplan

Fase 8 -Avslutningsplan

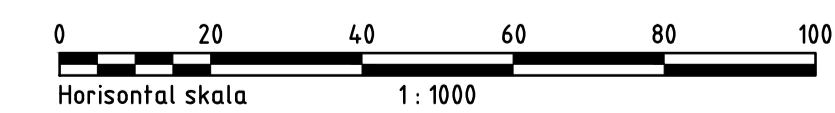
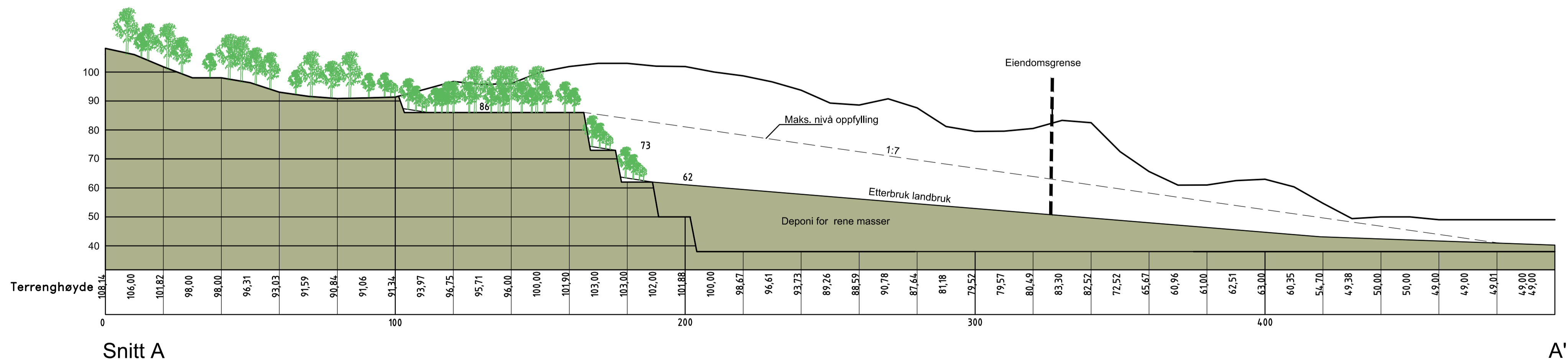
| | |
|-------------------|----------------------------|
| Sted | Stea |
| Dato | 01.07.2017 |
| Oppdragsnummer | 1121213 |
| Dokumentansvarlig | RAS |
| Prosjekt | Driftsplan, RE-pukverk-deg |
| Planenummer | A1-1000 |

| | | | | | | | | | |
|----------|------|--------|-----|--------|------|-----------|--------------|----------|--------|
| Kompleks | Bygg | Etasje | Fig | System | Type | Løpnummer | Prosjektfase | Revisjon | Status |
| | | | | | | L 01 | | | 00 |





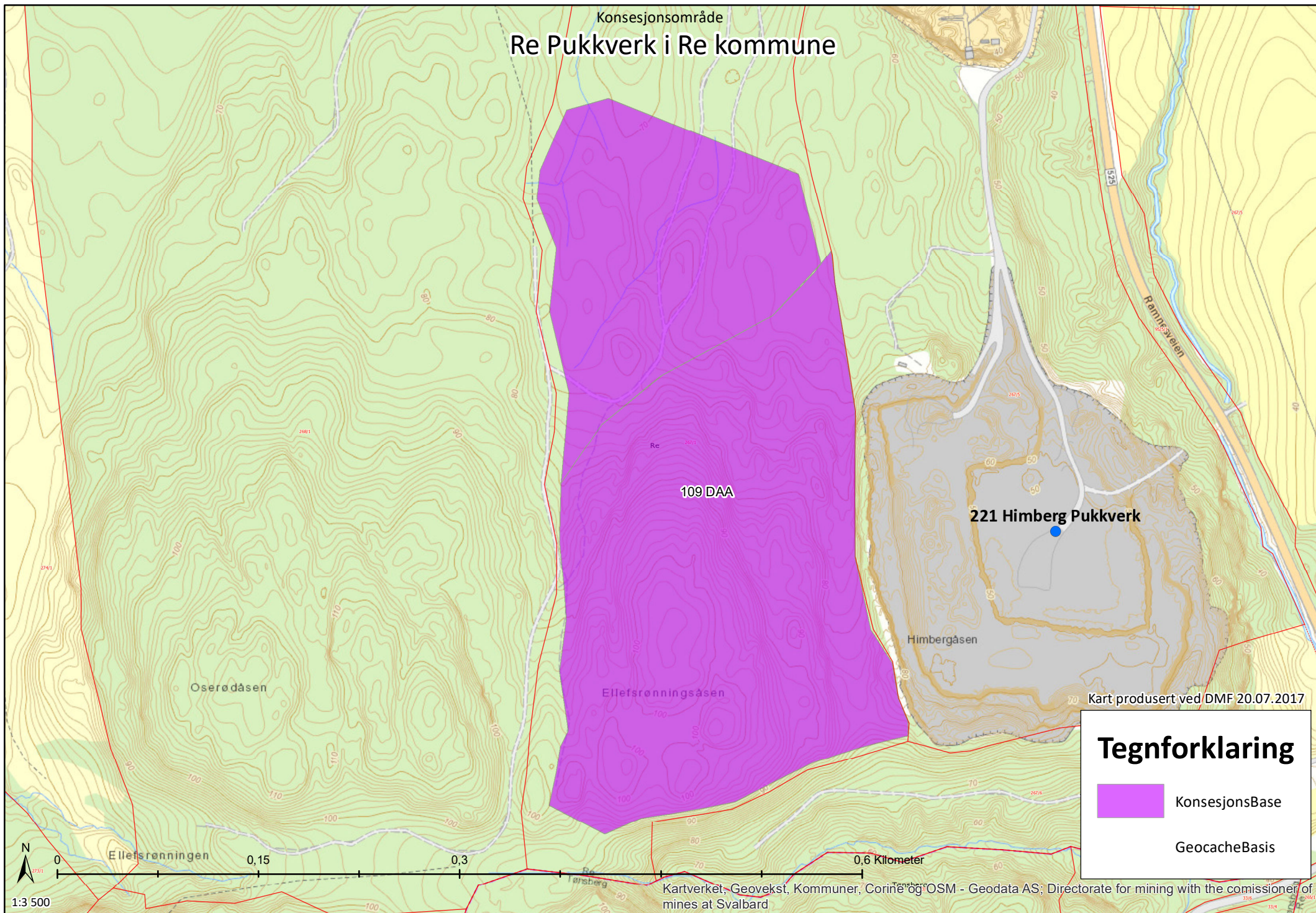
Målestokk A1 - 1:1000



| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--|--------|--|-------------|--|----------|--|---------------------------|--|-----------|--|
| 02 | | XX | | XX | | XX | | XX | | XX | | XX | |
| 01 | | XX | | XX | | XX | | XX | | XX | | XX | |
| Revisjon | | Dato | | Tittel | | Kontrollert | | Godkjent | | | | | |
| Vedlegg driftsplan kartdel | | | | | | | | | | | | | |
| RAMBOLL | | | | | | | | | | | | | |
| Ramboll Norge AS - Region Øst Fjordgaten 15 - 3103 TØNSBERG - Tel 33 30 17 00 - Fax 33 30 17 01 | | | | | | | | | | | | | |
| RE pukkverk - driftsplan | | | | | | | | | | Stua | | | |
| | | | | | | | | | | Dato: 2017.07.01 | | | |
| Terrengprofiler | | | | | | | | | | Oppdragsnummer: 1121213 | | | |
| | | | | | | | | | | Dokumentansvarlig: RAS | | | |
| | | | | | | | | | | Tilnavn: | | | |
| | | | | | | | | | | Dokument: RE pukkverk.dwg | | | |
| | | | | | | | | | | Blattnummer: A1-1000 | | | |
| Kompleks | | Bygg | | Etasje | | Fag | | System | | Type | | Løpnummer | |
| | | | | | | | | | | | | L 02 | |
| | | | | | | | | | | Prosjektfase | | Revisjon | |
| | | | | | | | | | | | | 00 | |

Datum: UTM sone 22, sosi nivå4, 2012

Konsesjonsområde
Re Pukkverk i Re kommune

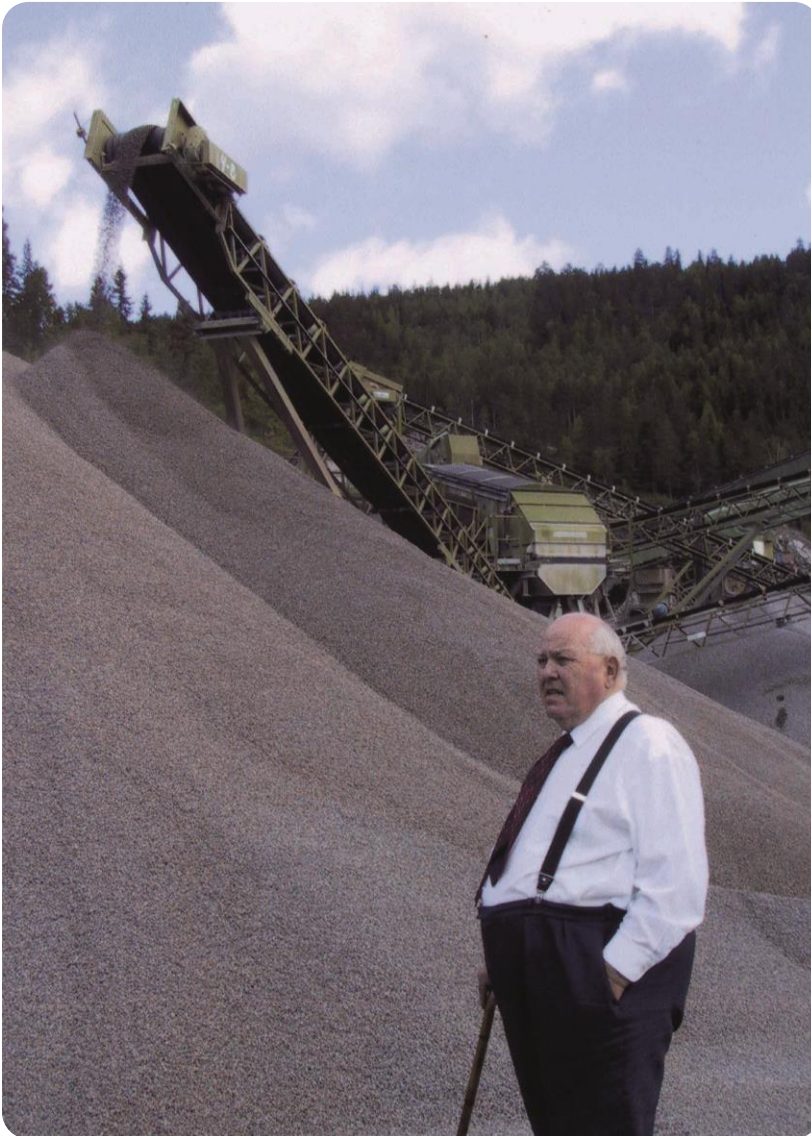


Kart produsert ved DMF 20.07.2017

Tegnforklaring

-  KonsesjonsBase
-  GeocacheBasis





Visjon

«Med fortiden i minne og fremtiden i fokus skal Feiring Bruk være bransjens mest betydningsfulle leverandør gjennom høy kompetanse, servicerettet salg og bærekraftig ressursforvaltning»



Verdier

- Tilgjengelig
- Løsningsorientert
- Faglig dyktig
- Hederlig
- Langsiktig
- Samspill
- En god nabo

Miljø- og kvalitetspolicy

Vår virksomhet forvalter og utnytter en rekke ikke-fornybare ressurser til beste for samfunnet. Dette ansvaret tar vi på alvor, slik at all vår virksomhet skal være basert på en grunnleggende forståelse for bærekraft og miljø. Natur og miljø skal alltid vektlegges sammen med funksjonelle, tekniske og økonomiske hensyn i våre avgjørelser.

Vi skal, gjennom vår visjon, våre verdier og vårt styringssystem, hele tiden arbeide systematisk med kontinuerlig forbedring i alle ledd. Gjennom dette skal vi sikre riktig kvalitet på våre produkter og tjenester, og samtidig redusere miljøbelastningen fra våre virksomheter og produkter.

Vi skal også påvirke våre leverandører og samarbeidspartnere til å oppfylle kravene i vår miljø- og kvalitetspolicy.



Nøkkeltall

| | | |
|----------|-------|--------------------|
| Etablert | 1962 | av Knut Ollendorff |
| Eierskap | 100 % | av KOM Holding |
| Ansatte | 175 | |

2016:

| | | |
|--------------|-----|------------|
| Pukk | 3,2 | mill tonn |
| Mobilknusing | 2,9 | mill tonn |
| Asfalt | 290 | tusen tonn |
| Massemottak | 1,0 | mill tonn |
| Geosynteter | 2,1 | mill m2 |
| Ressurser | 240 | mill tonn |
| Omsetning | 556 | mill NOK |

Forretningsområder

- Pukkverk – Stasjonær knusing og prosessering
- Mobil produksjon av knust fjell og sand/ grus
- Masseinntak og landskapsforming
- Asfaltproduksjon
- Geosynteter
- Eiendomsutvikling



Rår grunnen

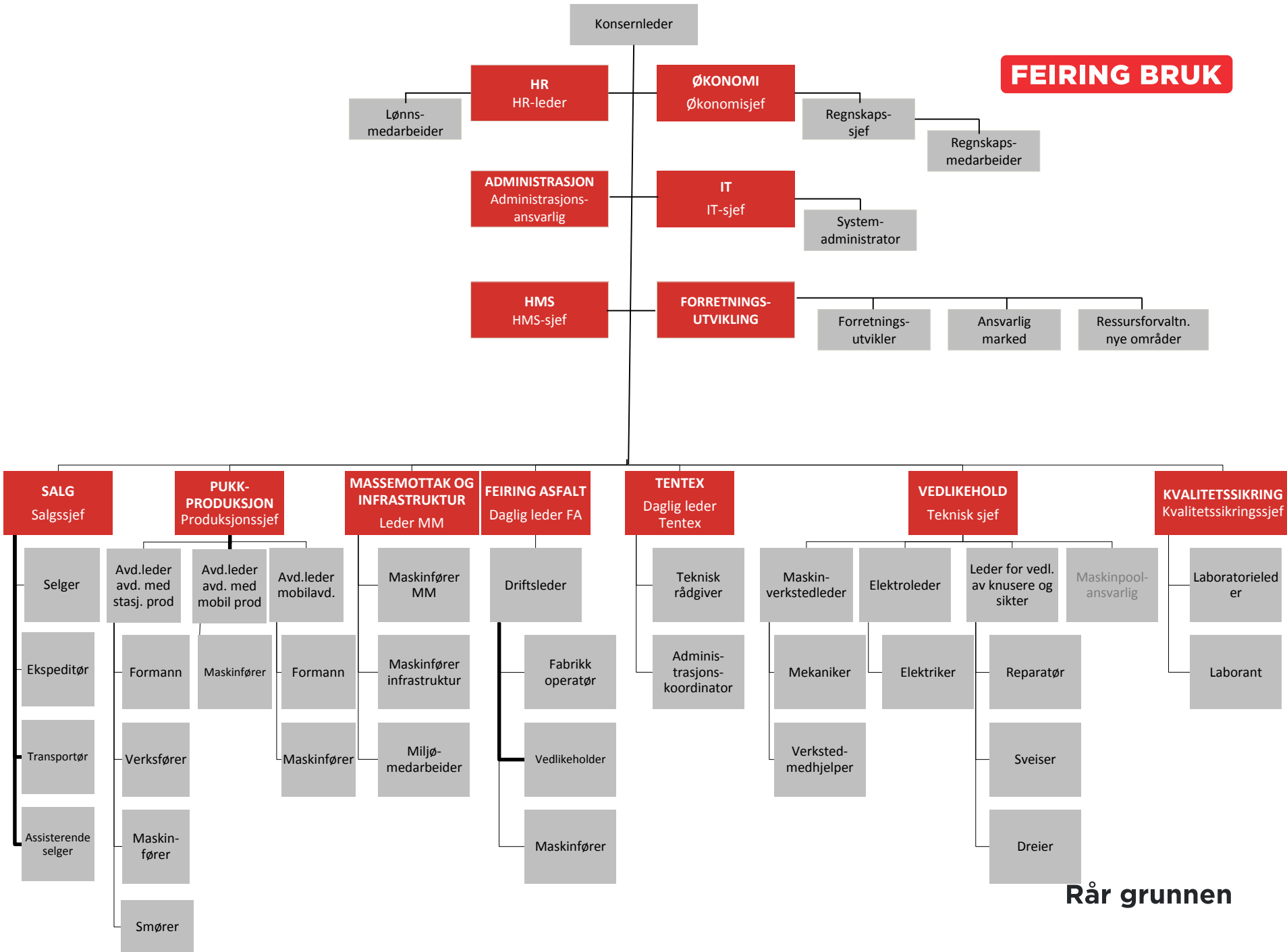
10 produksjonssteder for pukk, sand og asfalt i Osloregionen + 1 i Troms

FEIRING BRUK



Rår grunnen

FEIRING BRUK



Rår grunnen

Kompetanse i Feiring Bruk A/S – nøkkelpersonell i Feiring Vestfold AS

- ❖ Trygve Ollendorff
 - deleier og daglig leder
- ❖ Knut Harald Ollendorff
 - deleier og markedsansvarlig
- ❖ Margrethe Ollendorff
 - deleier og ansvarlig for produktutvikling
- ❖ Jo Gunnar Håkonsen
 - Produksjonssjef pukk og bergteknisk ansvarlig
- ❖ Arve Johnsen
 - Avdelingsleder mobilproduksjon
- ❖ Tormod Wæhle
 - Teknisk sjef
- ❖ Ole Viken
 - HMS-ansvarlig
- ❖ Paul Glamo
 - Kvalitets- og laboratorieansvarlig
- ❖ Arne Hovden
 - salgssjef



Bygd Norge siden 1962

FEIRING BRUK