



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			Organisasjonsnummer
Postadresse		Postnummer Sted	Land
Telefonnummer	Mobiltelefon	E-postadresse	Hjemmeside

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer	Kommune
Størrelse på omsøkt areal (daa)	Anslag totalvolum uttak (m ³)	Forventet årlig uttak (m ³)

3. Opplysninger om forekomsten	
3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler Statens mineraler
3.2. Drives det på forekomsten i dag?	Ja Nei
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet):	



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel _____

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: _____

Vedtaksdato: _____

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

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

7. Underskrift

Sted og dato

Kongsvinger 14/8 - 2018

Underskrift

Lore Holt

Høysand - Indre Østfold grustak i Eidsberg kommune

Konsesjonsområde

1040 Laugslet - Mona

1050 Langebrekke grustak

1045 Brandsrudveien 19

71 Høysand - Indre Østfold grustak (Høysand)

82 DAA

Under
behandling

1048
Brødremoens





1:6 000

0,25

0,5

1 Kilometer

Tegnforklaring

-  Konsesjonsområder
-  GeocacheBasis

Kart produsert ved DMF 31.08.2018

UTM 33N

Direktoratet for mineralforvaltning (DMF); Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard

291500.000000

292000.000000

292500.000000

Velg symbolisering:
 Art Kategori Institusjon

- Tegnforklaring:**
Rødlistekategorier
- SE Svært høy risiko
 - HI Høy risiko
 - PH Potensiell høy risiko
 - ▲ RE Regionalt utdødd
 - VU Sårbar
 - NT Nær truet
 - EN Sterkt truet
 - CR Kritisk truet

- Funntype:**
- Funn med belegg
 - Observasjon av arter
- Kilde:**
- Artsobservasjoner.no
 - Miljølære.no

- Rovbase

- Koordinatpresisjon :**
- Alle
- Presisjon ikke oppgitt

- Kategorier:** Alle kategorier
- Endre kategorier

- Tidsavgrensing:** Ingen avgrensing
- Endre tidsavgrensing

- Geografisk utvalg:** Fra kommune (r): Trøgstad
- Endre geografisk utvalg

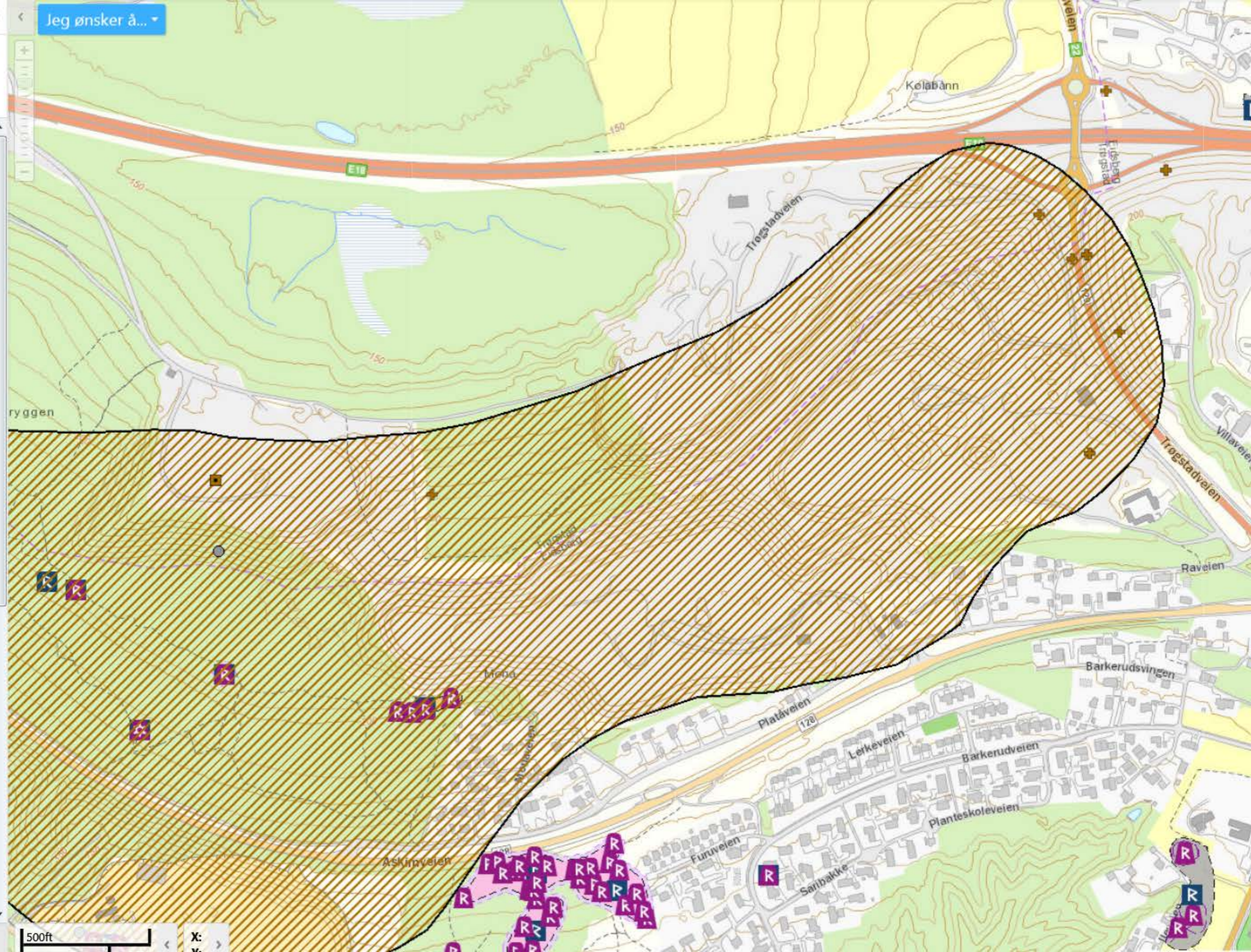
- Institusjoner:** Alle
- Endre institusjoner

- Kartlag:**
- Velg rutenett
- Geografisk presisjon
 - Marker usikre og menneskespredte
 - Verneområder
 - Topografisk rasterkart
 - Topografisk kart
 - Gråtone kart
 - Norge i Bilder
 - Topografisk (gratistj.)

Østfold Gå til Trøgstad Gå til Gå til skala



- Alle arter av stor forv.int (NT), punkter
 - Art: klåved (*Myricaria germanica*)
 - Id: Observations/NBF/so2-vascul/11668775
- Alle arter av stor forv.int (NT), punkter
 - Art: klåved (*Myricaria germanica*)
 - Id: Observations/NBF/so2-vascul/13827854
- Alle arter av stor forv.int (NT), punkter
 - Art: klåved (*Myricaria germanica*)
 - Id: Observations/NBF/so2-vascul/15281423
- Alle arter av stor forv.int (NT), punkter
 - Art: sandsvale (*Riparia riparia*)
 - Id: Observations/NOF/so2-birds/7093167
- Alle arter av stor forv.int (NT), punkter
 - Art: klåved (*Myricaria germanica*)
 - Id: Observations/NBF/so2-vascul/11667976
- Alle arter av stor forv.int (NT), punkter
 - Art: klåved (*Myricaria germanica*)
 - Id: Observations/NBF/so2-vascul/11700306
- Alle arter av stor forv.int (NT), punkter
 - Art: sandsvale (*Riparia riparia*)
 - Id: Observations/NOF/so2-birds/7093168
- Alle arter av stor forv.int (NT), områder
 - Art: sandsvale (*Riparia riparia*)
 - Id: Observations/Miljodir/NB/BA00012547-234
- Kulturminne, enkeltminne: 155288
 - Monaryggen
- Kulturminne, enkeltminne: 155288
 - Monaryggen
- Kulturminne, enkeltminne: 155288
 - Monaryggen



Beregnet til
Direktoratet for mineralforvaltning

Dokument type
Driftsplan

Dato
2014-09-24
Revidert
2018-08-09

LANGEBREKKE, LAUGSLET OG HØYSAND DRIFTSPLAN

LANGEBREKKE, LAUGSLET OG HØYSAND DRIFTSPLAN

Revisjon **02**
Dato **2018-08-09**
Utført av **Line Bjørnstad Grønlie**
Kontrollert av **Eva Vefald Bergsodden**
Godkjent av **Line Bjørnstad Grønlie**
Beskrivelse **Driftsplan**

Revisjon	00	01	02
Dato	2014-09-24	2017-08-21	2018-08-09
Utarbeidet av	Line Bjørnstad Grønlie	Line Bjørnstad Grønlie	Line Bjørnstad Grønlie
Kontrollert av	Eva Vefald Bergsodden	Tore Holth	Tore Holth
Godkjent av	Eva Vefald Bergsodden	Eva Vefald Bergsodden	Eva Vefald Bergsodden
Beskrivelse		Revidert i h.h.t. tilbakemeldinger fra DMF	Revidert i h.h.t. tilbakemeldinger fra DMF

INNHOILDSFORTEGNELSE

1.	Tiltaket	1
2.	Tiltakshaver	1
3.	Areal og volum	1
4.	Offentlige planer og tillatelser	2
5.	Langebrekke - Beskrivelse av driften og kommentarer til kart og profiler	4
5.1	Drift	4
5.2	Etappe 1	4
5.3	Etappe 2	4
5.4	Tidsplan for uttak	4
5.5	Avdekningsmasser	4
5.6	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	4
5.7	Avslutta uttak	4
5.8	Sikring av uttaket	5
5.9	Støy og støv	5
5.10	Bruksområde og kvalitet	5
6.	Laugslet – Beskrivelse av driften og kommentarer til kart og profiler	6
6.1	Drift	6
6.2	Tidsplan for uttak	6
6.3	Avdekningsmasser	6
6.4	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	6
6.5	Mottak av rene gravemasser	6
6.6	Avslutta uttak	6
6.7	Sikring av uttaket	6
6.8	Støy og støv	7
6.9	Bruksområde og kvalitet	7
7.	Høysand - Beskrivelse av driften og kommentarer til kart og profiler	8
7.1	Drift	8
7.2	Tidsplan for uttak	8
7.3	Avdekningsmasser	8
7.4	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	8
7.5	Mottak av rene gravemasser	8
7.6	Avslutta uttak	8
7.7	Sikring av uttaket	8
7.8	Støy og støv	9
7.9	Bruksområde og kvalitet	9
8.	Avtaler og rettigheter	10
9.	Vedlegg	10

1. TILTAKET

Langebrekke, Laugslet og Høysand ligger i Monaryggen på Mysen i Trøgstad og Eidsberg kommune.

Vedlegg 1: Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50.000

Vedlegg 2: Oversiktskart, M=1:5000

2. TILTAKSHAVER

Tiltakshaver for Langebrekke er Langebrekke Grustak AS.

Kontaktperson er:

Johan Anton Langebrekke Nilsen, tlf: 41461857, mail: veronth@online.no

Tiltakshaver for Laugslet og Høysand er Gunnar Holth Grusforretning AS.

Kontaktpersoner er:

Jan Erik Lillebekk, tlf: 95 88 15 19, faks: 69 82 63 93

Avd.leder: Tore Holth, tlf: 99091620, mail: post@gholth.no

3. AREAL OG VOLUM

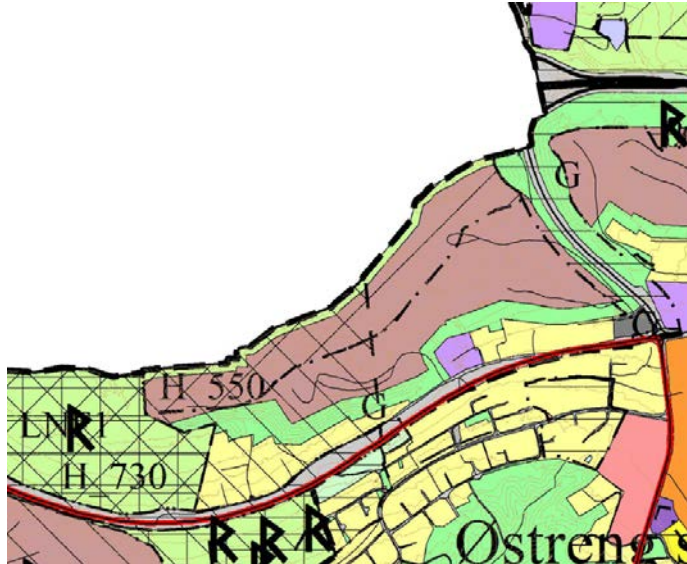
De gjenstående uttaksområdene dekker et areal på 160 daa og inneholder et volum på ca 2.270.000 m³ grus.

Det er fordelt slik:

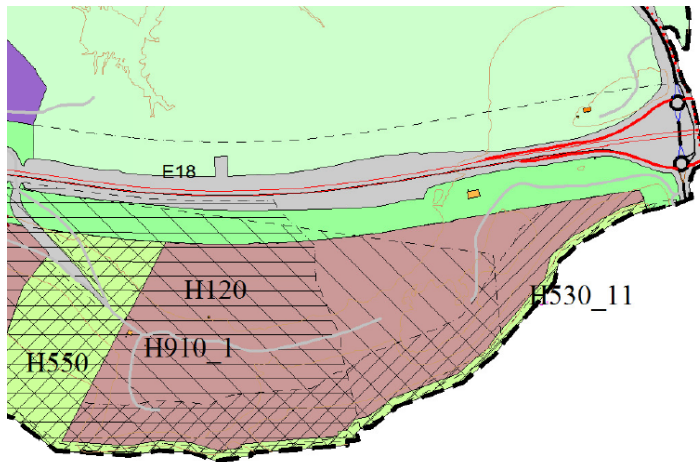
Uttak	Areal	Volum
Langebrekke	65 daa	1.600.000 m ³
Laugslet	69 daa	510.000 m ³
Høysand	26 daa	160.000 m ³

4. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

Områdene ligger inne i kommuneplanens arealdel for både Eidsberg og Trøgstad som område for råstoffutvinning.



Figur 1 Utsnitt av kommuneplanens arealdel, Eidsberg kommune

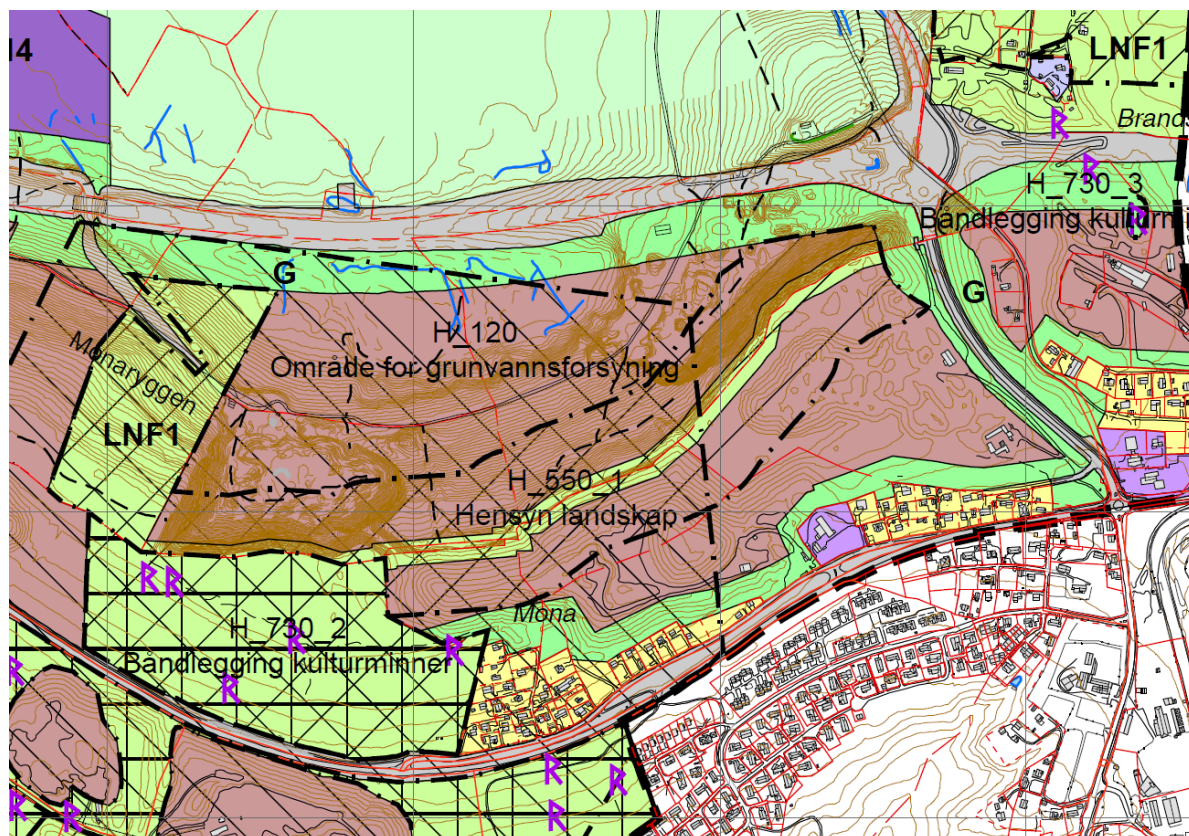


Figur 2 Utsnitt av kommuneplanens arealdel, Trøgstad kommune

Områdene er ikke regulert, men det igangsettes reguleringsplanprosess høsten 2018.

Det har vært en prosess mot kommunene ang. siluetten som Monaryggen danner. Driftsplanen legger opp til at denne siluetten bevares med turstien på toppen som i dag.

Kommunedelplan for Slitu-Momarken ble vedtatt 19.juni 2014, der er uttakene avsatt til områder for råstoffutvinning.



Figur 3 Utsnitt av kommunedelplan for Slitu – Momarken

Kommunedelplanen har egne bestemmelser for uttak av masser i Monaryggen øst:

«§ 7 Retningslinjer for reguleringsplaner

1. Videre drift av massetakene skal baseres på en samlet reguleringsplan for hvert av områdene: Monaryggen øst, Brandsrud og Monaryggen syd.
2. Reguleringsplanen skal fastsette retningslinjer for samordning av driften mellom de ulike grunneiere.
3. Reguleringsplanen skal fastsette bestemmelser om utforming av endelig terreng og beplantning/revegetering etter avsluttet drift. Ferdigstillelse av terreng og landskap skal skje etappevis etter hvert som massene er tatt ut i det enkelte delfelt. Det skal gis bestemmelser om avsetning av midler til gjennomføring av slik ferdigstillelse.

§ 8 Spesielle bestemmelser om Monaryggen øst

1. Masser skal tas ut slik at det opp mot den fastsatte hensynssone landskapsvern og opp mot boligområdets buffersone skal stå igjen skråninger med maksimal stigning 1:2. Skråningene skal etter avsluttet drift beplantes/revegeteres.
2. Masser kan tas ut til et nedre nivå på cote 150.
3. Mot eksisterende boligbebyggelse skal det settes av en buffersone på minimum 30 meter. Buffersonen skal beplantes/revegeteres.»

5. LANGEBREKKE - BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

5.1 Drift

Volumet i det gjenstående uttaket er ca. 1.600.000 m³ og dekker et areal 65 daa. Nedre uttaksdybde i uttaket er +150. Massene tas ut innenfor området vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen. Massene tas ut med skråninger ut på eksisterende terreng med en helning på 1:2. Allerede uttatte områder er tatt uten med en helning på 1:1,5, dette forsøkes det å endres på ved videre uttak ved at det settes igjen en «hylle» i skråningen slik at skråningshøydene senkes og den totale skråningsvinkelen blir 1:2. Gjenstående uttak deles inn i 2 etapper.

5.2 Etappe 1

Etappe 1 dekker et areal på ca. 15,6 daa og inneholder et volum på ca. 300.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 1 er +180. Etappe 1 er en fortsettelse av eksisterende uttak mot nordøst.

5.3 Etappe 2

Etappe 2 dekker et areal på ca. 53,8 daa og inneholder et volum på ca. 1.300.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 2 er +150. Etappe 2 er en fortsettelse av eksisterende uttak i dybden.

5.4 Tidsplan for uttak

Antatt årlig uttak er ca. 100.000 faste m³. Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant vil driftsperioden for uttaket strekke seg frem til ca. år 2034.

Det presiseres at tidsperspektivet på ca. 16 år, som er antatt uttakstid for hele uttaket, baserer seg på årlig uttak på 100.000 faste m³. En endring i marked og etterspørsel vil kunne føre til at total driftstid endres.

Etappe	Volum/m ³	Tid/antall år	Ferdig
1	300.000	3	2021
2	1.300.000	13	2034

5.5 Avdekningsmasser

Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi for senere og tas i bruk til istandsetting av området. Områder for lager av avdekningsmasser er vist på driftsplan.

Det er gjennomsnittlig ca. 90 cm avdekning i området.

5.6 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Det er kontor og verksted, faste verk, lagertelt og containere for lagring av utstyr i uttaket i dag.

5.7 Avslutta uttak

Området skal istandsettes i henhold til avslutningsplanen. Permanente skråninger i uttaket skal istandsettes fortløpende. Permanente skråningen skal ha en maks helning på 1:2, der det er mulig å få til. Det legges på vekstmasse på skråningene i uttak plantes til med stedegen vegetasjon.

Sålen skal avsluttes på en slik måte at uttaket ikke berører tilgrensende boligeiendommer i sør. Det betyr at uttaket skal avsluttes med en skråning på min. 1:2 slik at det ikke er fare for utglidning.

Tilførte masser skal ha en dybde på 30-50cm.

Etterbruk av området er ikke avklart. Alle tekniske innretninger i uttaket skal rives og fjernes, dersom de ikke kan brukes til etterbruken.

5.8 Sikring av uttaket

Et er bom ved begge adkomstvegene inn til uttaket, i tillegg er det skiltet med anleggsområde – adgang forbudt. Det er nå lagt opp en voll for å skjerme naboene i sørøst. Det er også tippet noe masse mot vegen i nordøst. Det passes på slik at skråningene som står igjen er stabile, de som har stått lenge uten å bli berørt er tildel grodd igjen og dermed også mer stabile av den grunn.

5.9 Støy og støv

Utslipp av støy skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-7. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
---------------	---------------------	--------	------------------	------------------	------------------

55 Lden	50 Levening	50 Lden	45 Lden	45 Lnight	60 LAFmax
---------	-------------	---------	---------	-----------	-----------

Lden er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

Levening er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

Lnight er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

LAFmax, er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støy med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen « highly impulsive sound » som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

§ 30-8. Støy fra sprengninger

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.»

Utslipp av støv skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-5. Utslipp av støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf. § 30-9.»

Støv dempes med vanning ved behov.

5.10 Bruksområde og kvalitet

Det er naturlig morenemasse av god kvalitet i området. Massene brukes til betong og asfalt samt andre bygg/anleggsformål.

6. LAUGSLET – BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

6.1 Drift

Volumet i det gjenstående uttaket er 510.000 m³ og dekker et areal 69 daa. Nedre uttaksdybde i uttaket er +150. Gjenstående uttak er en fortsettelse av eksisterende uttak mot vest, nord og i dybden. Massene tas ut innenfor området vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen. Massene tas ut med skråninger ut på eksisterende terreng med en helning på 1:2. Allerede uttatte områder er tatt uten med en helning på 1:1,5. Eksisterende skråninger sikres ved at det legges på vrakmasser og mottatte masser i bunn av skråningen for å stabilisere ryggen ytterligere og redusere høyden på løsmasseskråningene. De inntegnede volumene i driftsplanens tegning 03 er kun ment som illustrasjon, høyden på lagrene avgjøres av tilgangen på masser. Gjenstående uttak deles ikke inn i etapper.

Uttaket drives undervegs på flere nivåer fra nord mot sør. Høyden på nivåene er ca. 20 meter. Årsaken til at det må kunne drives på «ca-høyder» er at en må ivareta muligheten til å drive uttak på en måte som gjør at mest mulig av forekomsten kan utnyttes, og en kan produsere de produkter som etterspørres. I uttaket er det stor forskjell på finhetsgrad fra toppmasser til bunnmasser.

Et område er ved en feil tatt ned til under kote +150, det er allerede startet opp med å fylle opp igjen dette området til +150. Arealet er avmerket på tegningene.

6.2 Tidsplan for uttak

Årlig uttaksmengden Høysand/Laugset til sammen tilsvarer ca. 144 000 m³ for begge uttakene til sammen i dagens marked. For Laugset vil det gi uttak av masser fra etappe 1 i en periode på ca. 3,5 år. Totalt for begge uttakene vil gjenstående uttak vare i ca. 5 år.

6.3 Avdekningsmasser

Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi for senere og tas i bruk til istandsetting av området. Det er vist områder for lager av avdekningsmasser i driftsplanen.

Det er gjennomsnittlig ca. 90 cm avdekning i området.

6.4 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Det benyttes mobile verk i uttaket. Det er kontor, verksted, lagertelt og containere for lagring av utstyr i uttaket i dag.

6.5 Mottak av rene gravemasser

Det startes opp med å motta rene masser til bruk i istandsetting og ytterligere sikring av terrengryggen.

6.6 Avslutta uttak

Området skal istandsettes i henhold til avslutningsplanen. Permanente skråninger i uttaket skal istandsettes fortløpende. Permanente skråninger skal ha en maks helning på 1:2, der det er mulig å få til. Det legges på vekstmasse på skråningene i uttak plantes til med stedegen vegetasjon.

Tilførte masser skal ha en dybde på 30-50cm.

Etterbruk av området er ikke avklart. Alle tekniske innretninger i uttaket skal rives og fjernes, dersom de ikke kan brukes til etterbruken.

6.7 Sikring av uttaket

Det er bom ved begge adkomstvegene inn til uttaket, i tillegg er det skiltet med anleggsområde – adgang forbudt. Ut mot E18 er det viltgjerde. Det passes på slik at skråningene som står igjen

er stabile, de som har stått lenge uten å bli berørt er tildel grodd igjen og dermed også mer stabile av den grunn.

6.8 Støy og støv

Utslipp av støy skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-7. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
---------------	---------------------	--------	------------------	------------------	------------------

55 Lden	50 Levening	50 Lden	45 Lden	45 Lnight	60 LAFmax
---------	-------------	---------	---------	-----------	-----------

Lden er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

Levening er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

Lnight er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

LAFmax, er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støy nivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen « highly impulsive sound » som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

§ 30-8. Støy fra sprengninger

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.»

Utslipp av støv skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-5. Utslipp av støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf. § 30-9.»

Støv dempes med vanning ved behov.

6.9 Bruksområde og kvalitet

Det er naturlig morenemasse av god kvalitet i området. Massene brukes til tilslag til ferdigbetong, asfalt, elementfabrikker samt andre bygg/anleggsformål.

7. HØYSAND - BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

7.1 Drift

Volumet i det gjenstående uttaket er ca 160.000 m³ og dekker et areal ca 26 daa. Nedre uttaksdybde i uttaket er +150. Massene tas ut innenfor området vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen. Massene tas ut med skråninger ut på eksisterende terreng med en helning på 1:2. Allerede uttatte områder er tatt uten med en helning på 1:1,5. Eksisterende skråninger sikres ved at det legges på vrakmasser og mottatte masser i bunn av skråningen for å stabilisere ryggen ytterligere og redusere løsmasseskråningene. Skråningen mot terrengryggen strekker seg fra kote 207 på toppen og ned til kote 150 i bunn av uttaket. De inntegnede volumene i driftsplanens tegning 03 er kun men som illustrasjon, høyden på lagrene avgjøres av tilgangen på masser. Gjenstående uttak deles ikke inn i etapper.

Det er masser i uttaket som ligger klar for knusing i tillegg til ferdigvare. Utenom dette er videre uttak avhengig av fase 2 i Langebrekke grustak. Ved uttak ned til +150 i begge uttak vil ryggen mellom de to uttakene kunne tas ned.

Vrakmasser legges til side og brukes i forbindelse med istandsettingen av uttaket. Massene lagres i områder som er ferdig uttatt. Det er pr i dag lite vrakmasser i Høysand.

7.2 Tidsplan for uttak

Årlig uttaksmengden Høysand/Laugstet til sammen tilsvarer ca. 144 000 m³ for begge uttakene til sammen i dagens marked. For Høysand vil det gi uttak av masser fra etappe 1 i en periode på i overkant av ett år. Totalt for begge uttakene vil gjenstående uttak vare i ca. 5 år.

7.3 Avdekningsmasser

Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi for senere og tas i bruk til istandsetting av området.

Det er gjennomsnittlig ca. 90 cm avdekning i området.

7.4 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Det benyttes mobile verk i uttaket. Det er kontor, vekt, verksted i uttaket i dag.

7.5 Mottak av rene gravemasser

Det startes opp med å motta rene masser til bruk i istandsetting og ytterligere sikring av terrengryggen.

7.6 Avslutta uttak

Området skal istandsettes i henhold til avslutningsplanen. Permanente skråninger i uttaket skal istandsettes fortløpende. Permanente skråninger skal ha en maks helning på 1:2, der det er mulig å få til. Det legges på vekstmasse på skråningene i uttak plantes til med stedefegen vegetasjon.

Sålen skal avsluttes på en slik måte at uttaket ikke berører tilgrensende boligeiendommer i sør. Det betyr at uttaket skal avsluttes med en skråning på min. 1:2 slik at det ikke er fare for utglidning.

Tilførte masser skal ha en dybde på 30-50cm.

Etterbruk av området er ikke avklart. Alle tekniske innretninger i uttaket skal rives og fjernes, dersom de ikke kan brukes til etterbruken.

7.7 Sikring av uttaket

Det er bom ved adkomsten inn til uttaket, i tillegg er det skiltet med anleggsområde – adgang forbudt. Ut mot vegen er det lagt opp store steiner. Mot boligene er det lagt opp voller, vist på

driftsplantegningene. Det passes på slik at skråningene som står igjen er stabile, de som har stått lenge uten å bli berørt er tildels grodd igjen og dermed også mer stabile av den grunn.

7.8 Støy og støv

Utslipp av støy skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-7. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
---------------	---------------------	--------	------------------	------------------	------------------

55 Lden	50 Levening	50 Lden	45 Lden	45 Lnight	60 LAFmax
---------	-------------	---------	---------	-----------	-----------

Lden er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

Levening er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

Lnight er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

LAFmax, er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen « highly impulsive sound » som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

§ 30-8. Støy fra sprengninger

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.»

Utslipp av støv skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-5. Utslipp av støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf. § 30-9.»

Støv dempes med vanning ved behov.

7.9 Bruksområde og kvalitet

Det er naturlig morenemasse av god kvalitet i området. Massene brukes til tilslag til ferdigbetong, asfalt, elementfabrikker samt andre bygg/anleggsformål.

Vedlegg 3: [Driftsplan for Langebrekke, Laugslet og Høysand m/tilhørende profiler](#)

Vedlegg 4: [Avslutningsplan for Langebrekke, Laugslet og Høysand m/tilhørende profiler](#)

8. AVTALER OG RETTIGHETER

Gunnar Holth Eiendom AS eier eiendommene gnr/bnr 55/07, 54/38, 1/6, 1/1 i Eidsberg kommune, er at er avtale mellom Gunnar Holth Grusforretning og grunneier Gunnar Holth Eiendom AS om uttak av massene.

Gunnar Holth Grusforretning AS leier gnr/bnr 12/1 i Trøgstad kommune av Ila Grus AS.

Langebrekke Grustak AS leier eiendommen gnr/bnr 54/1 av Rut Helene Langebrekke Nilsen, Anne Therese Langebrekke Nilsen og Johan Anton Langebrekke Nilsen.

9. VEDLEGG

- Vedlegg 1** Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50 000
- Vedlegg 2** Oversiktskart, M=1:5 000
- Vedlegg 3** Driftsplan for Langebrekke, Laugslet og Høysand m/tilhørende profiler
- Vedlegg 4** Avslutningsplan for Langebrekke, Laugslet og Høysand m/tilhørende profiler

Langebrekke Grustak AS

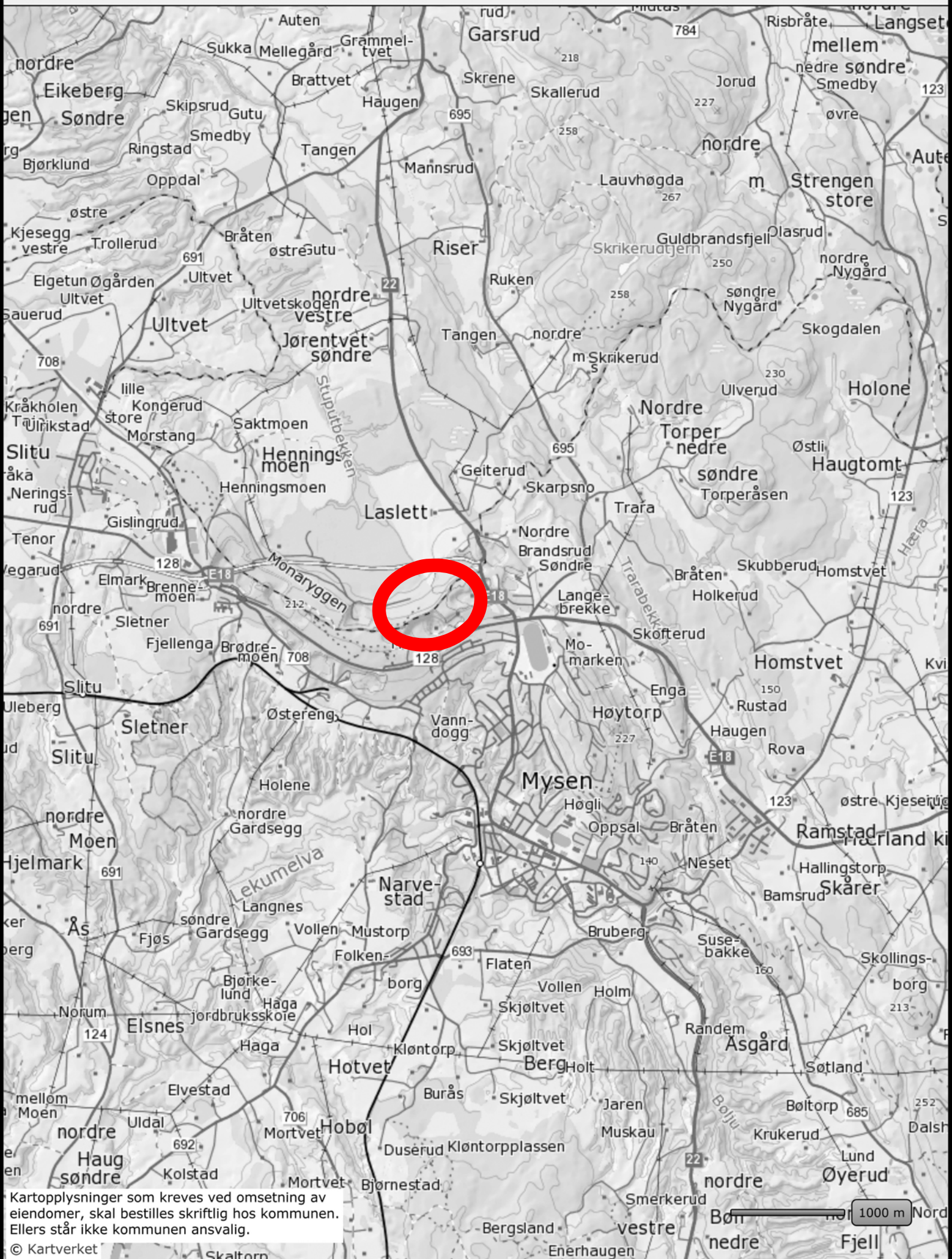
Sted: Mysen Dato: 12.8.18 Underskrift: Johan Anton Langebrekke Nilsen

Gunnar Holth Grusforretning AS

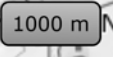
Sted: Kongsvingen Dato: 13/8 2018 Underskrift: Tore Holth

VEDLEGG 1

OVERSIKTSKART SOM VISER TILTAKETS PLASSERING M=1:50 000



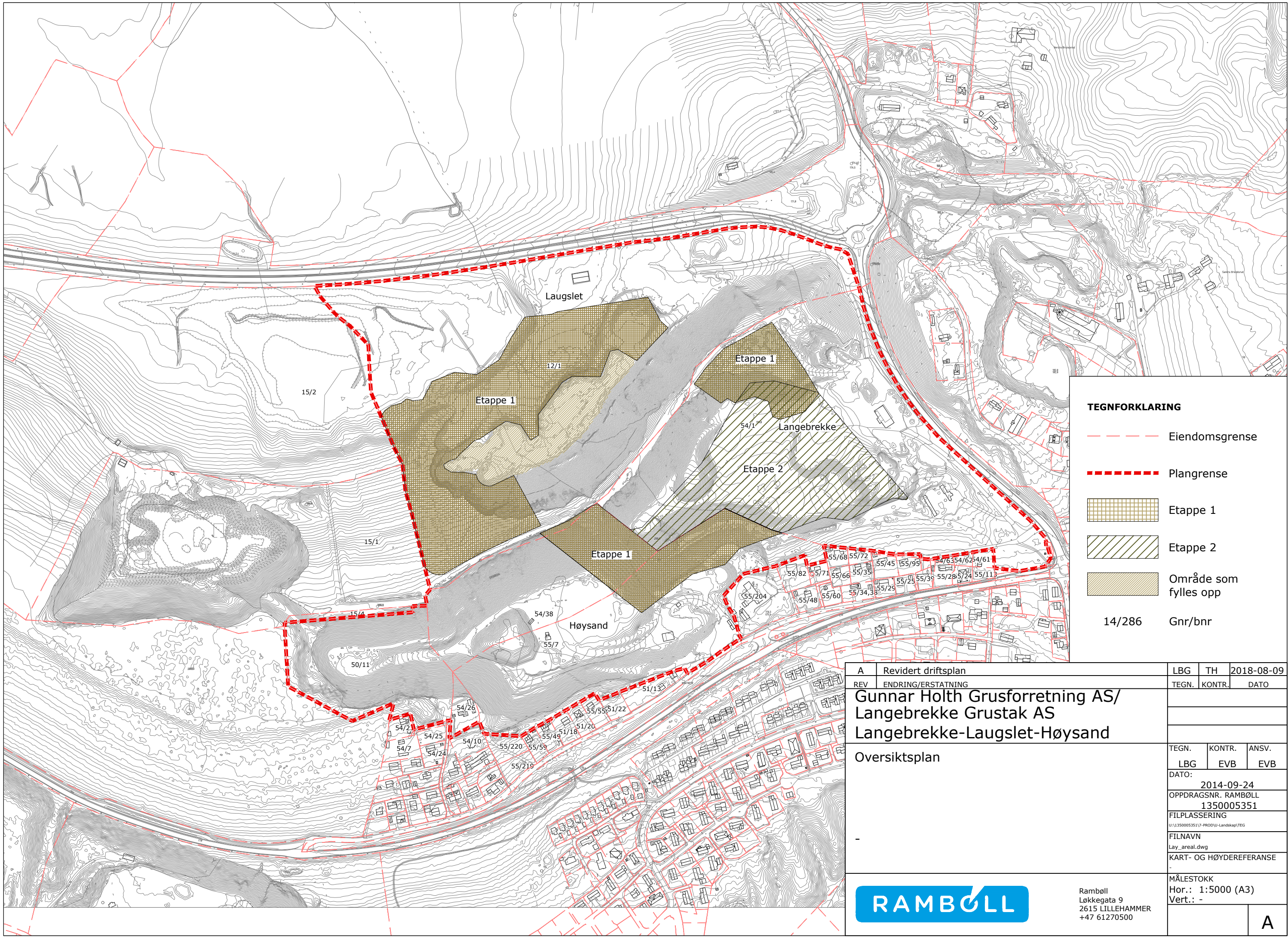
Kartopplysninger som kreves ved omsetning av eiendomer, skal bestilles skriftlig hos kommunen. Ellers står ikke kommunen ansvarlig.



VEDLEGG 2

OVERSIKTSKART

M= 1:5000



TEGNFORKLARING

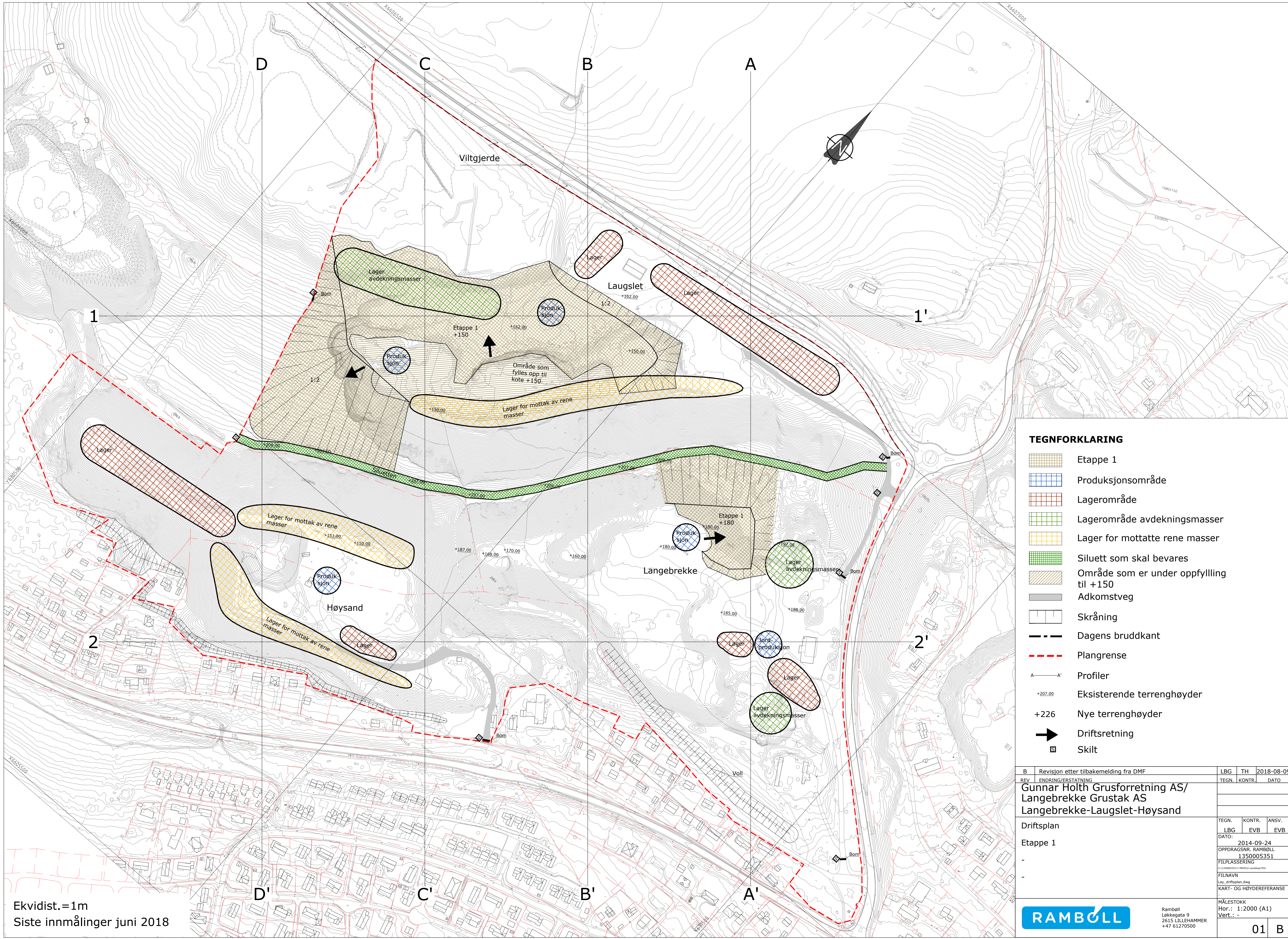
- - - - - Eiendomsgrense
- - - - - Plangrense
- Etappe 1
- Etappe 2
- Område som fylles opp
- 14/286 Gnr/bnr

A	Revidert driftsplan	LBG	TH	2018-08-09
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS/ Langebrekke Grustak AS Langebrekke-Laugslet-Høysand				
Oversiktsplan				
TEGN.	KONTR.	ANSV.		
LBG	EVB	EVB		
DATO: 2014-09-24				
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350005351				
FILPLASSERING				
U:\1350005351\7-PROD\U-Landskap\TEG				
FILNAVN				
Lay_areal.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
-				
MÅLESTOKK				
Hor.: 1:5000 (A3)				
Vert.: -				
				A

Ramboll
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

VEDLEGG 3

DRIFTSPLAN FOR LANGEBREKKE, LAUGSLET OG HØYSAND M/TILHØRENDE PROFILER

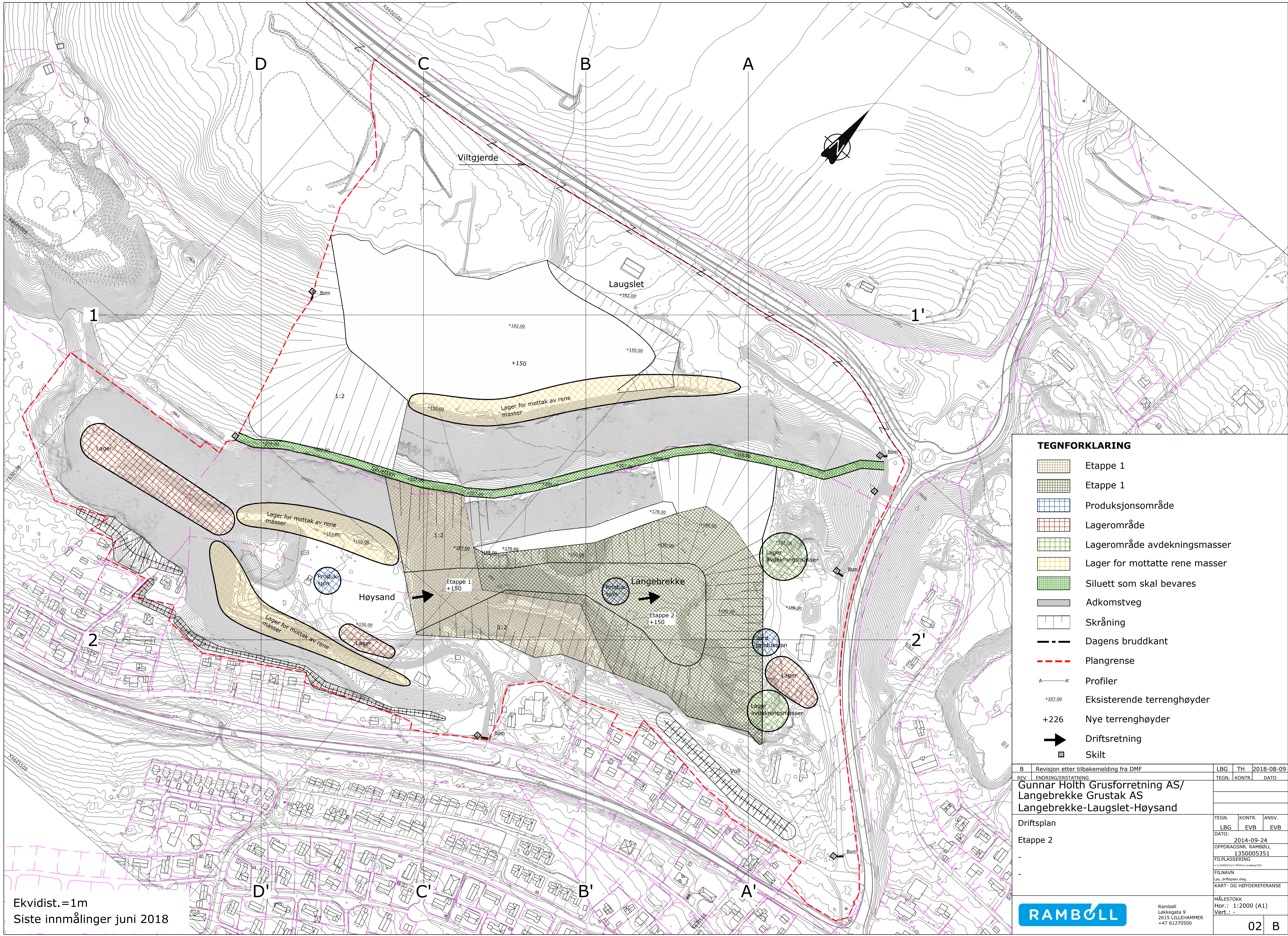


TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Produksjonsområde
- Lagerområde
- Lagerområde avdekningsmasser
- Lager for mottatte rene masser
- Siluett som skal bevares
- Område som er under oppfylling til +150
- Adkomstveg
- Skråning
- Dagens bruddkant
- Plangrense
- Profiler
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Driftsretning
- Skilt

B	Revisjon etter tilbakemelding fra DMF	LBG	TH	2018-08-09
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS/ Langebrekke Grustak AS Langebrekke-Laugslet-Høysand				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Etappe 1		LBG	EVB	EVB
-		DATO: 2014-09-24		
-		OPPDRAKSNR. RAMBOLL 1350005351		
-		FILPLASSERING		
-		FILNAVN		
-		Lay_driftsplan.dwg		
-		KART- OG HØYDEREFERANSE		
-		MÅLESTOKK		
-		Hor.: 1:2000 (A1)		
-		Vert.: -		
		Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		
		01		B

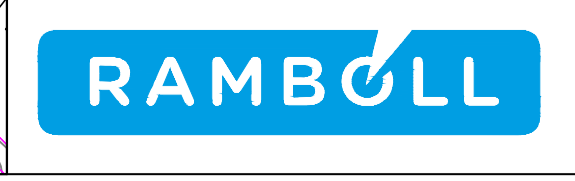
Ekvidist.=1m
Siste innmålinger juni 2018



TEGNFORKLARING

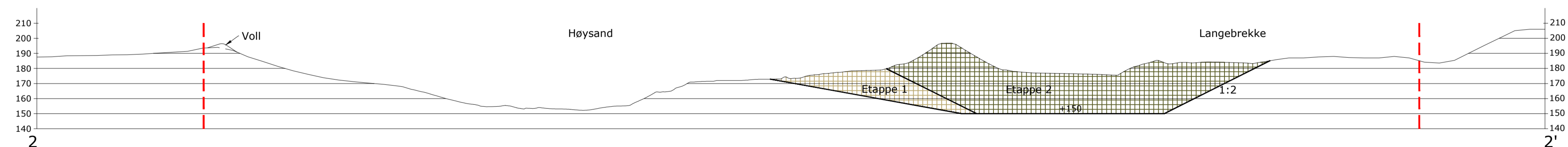
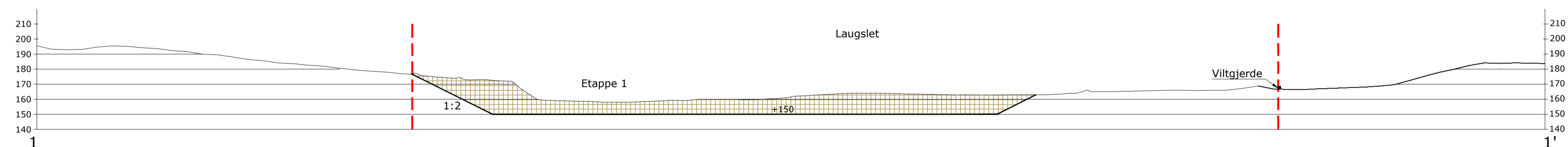
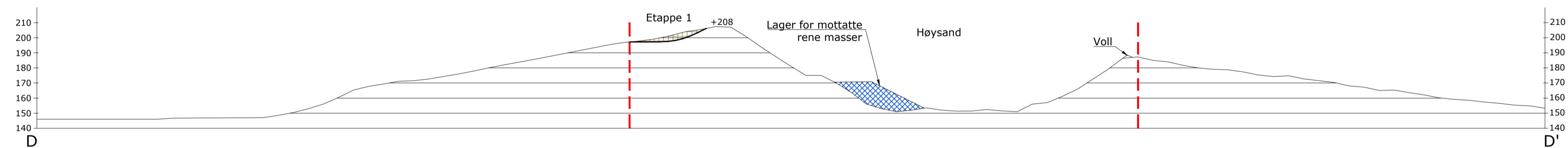
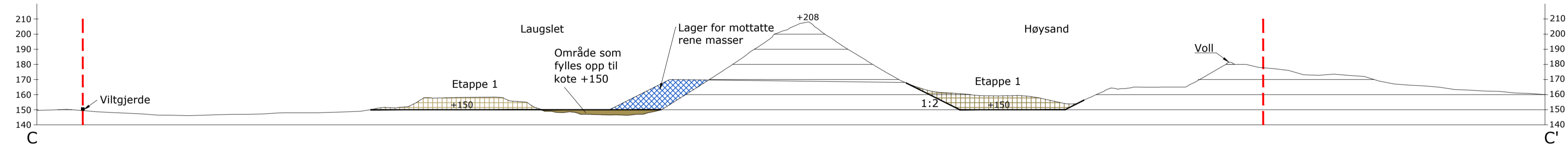
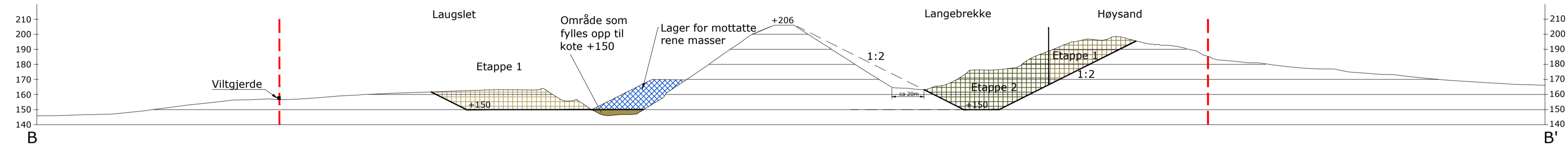
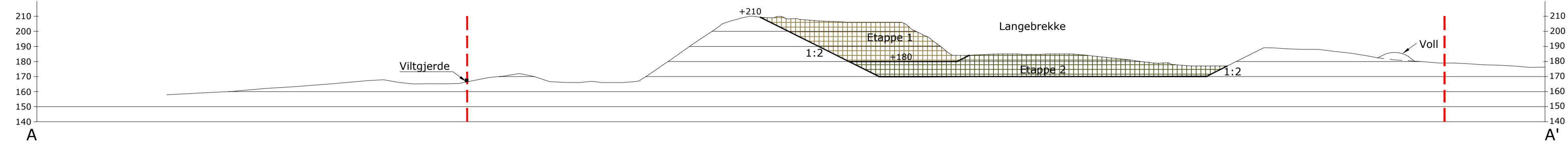
- Etappe 1
- Etappe 1
- Produksjonsområde
- Lagerområde
- Lagerområde avdekningsmasser
- Lager for mottatte rene masser
- Siluett som skal bevares
- Adkomstveg
- Skråning
- Dagens bruddkant
- Plangrense
- Profiler
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Driftsretning
- Skilt


B	Revisjon etter tilbakemelding fra DMF	LBG	TH	2018-08-09
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATE
Gunnar Holth Grusforretning AS/ Langebrekke Grustak AS Langebrekke-Laugslet-Høysand				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Etappe 2		LBG	EVB	EVB
-		DATE:	2014-09-24	
-		OPPDRA.GNR.	RAMBOLL 1350005351	
-		FILPLASSERING	Lay_driftsplan.dwg	
-		FILNAVN	KART- OG HØYDEREFERANSE	
-		MÅLESTOKK	Hor.: 1:2000 (A1)	
-		Vert.:	-	



Ramboll
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

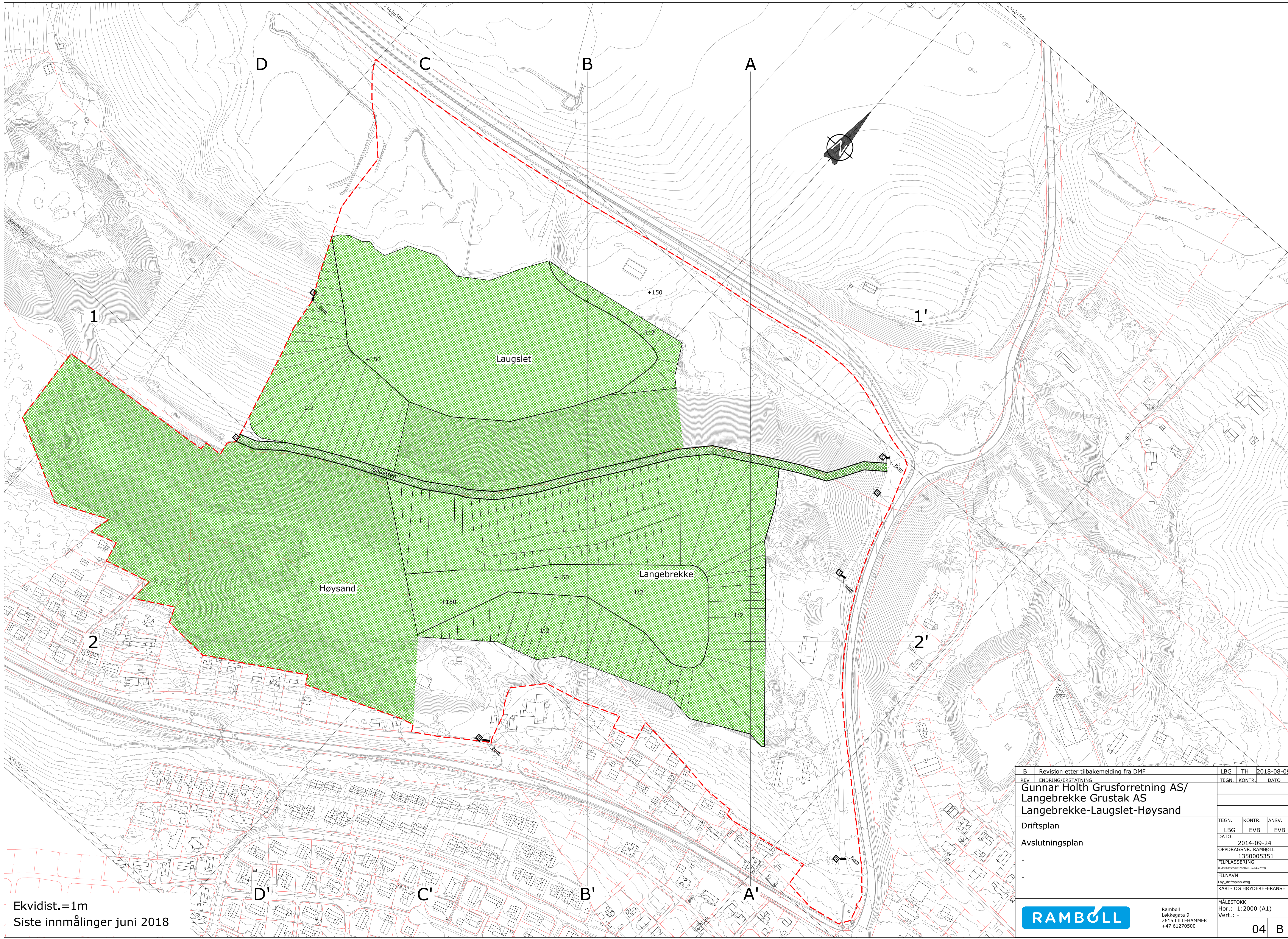
Ekvidist.=1m
Siste innmålinger juni 2018



B	Revisjon etter tilbakemelding fra DMF	LBG	TH	2018-08-09
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS/ Langebrekke Grustak AS Langebrekke-Laugslet-Høysand				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Profiler		LBG	EVB	EVB
-		DATO: 2014-09-24		
-		OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350005351		
-		FILPLASSERING @ 1350005351 - MODUL Langebrekke		
-		FILNAVN Lay_driftsplan.dwg		
-		KART- OG HØYDEREFERANSE		
-		MÅLESTOKK Hor.: 1:2000 (A1) Vert.: -		
		Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		03 B

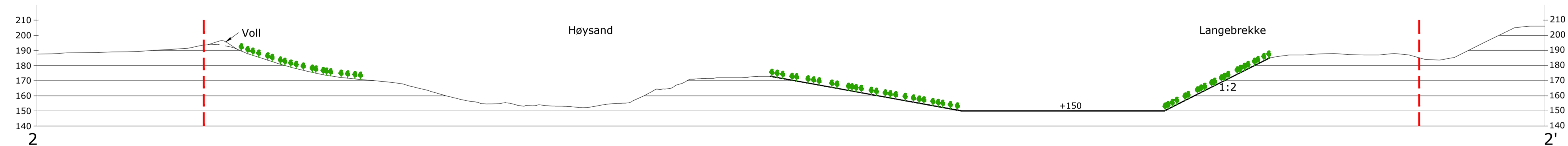
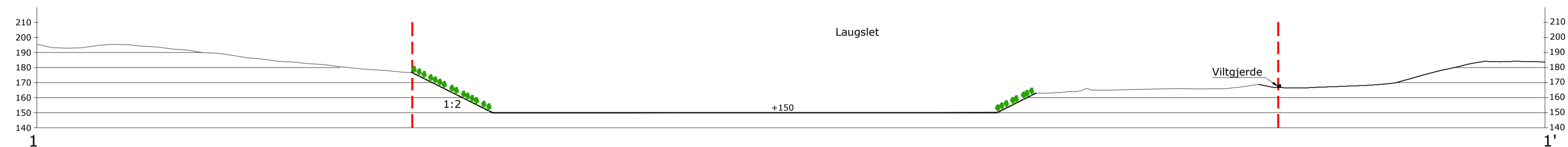
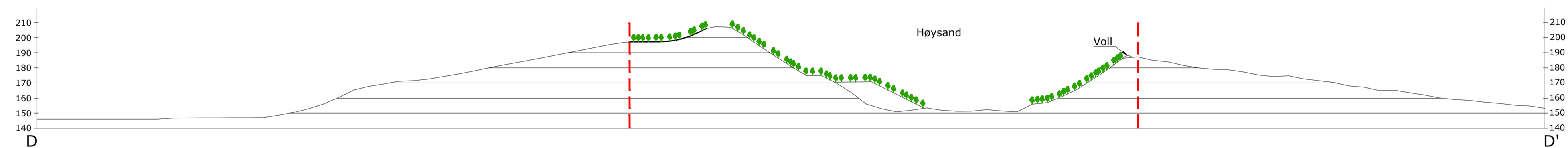
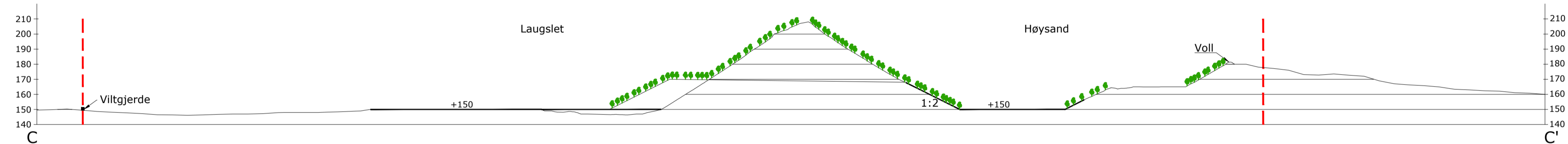
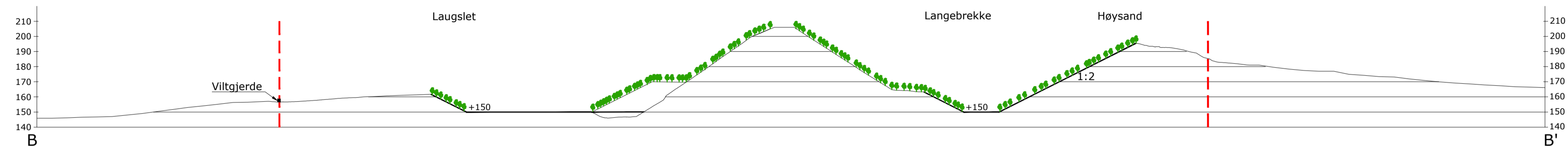
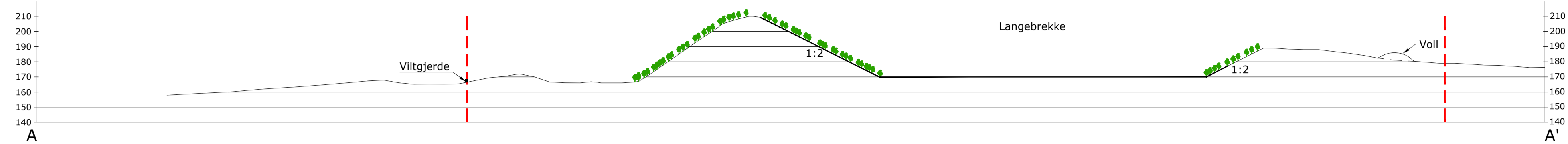
VEDLEGG 4

AVSLUTNINGSPLAN FOR LANGEBREKKE, LAUGSLET OG HØYSAND M/TILHØRENDE PROFILER



Ekvidist.=1m
Siste innmålinger juni 2018

B	Revisjon etter tilbakemelding fra DMF	LBG	TH	2018-08-09
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS/ Langebrekke Grustak AS Langebrekke-Laugslet-Høysand				
Driftsplan				
Avslutningsplan				
TEGN.	KONTR.	ANSV.		
LBG	EVB	EVB		
DATE:	2014-09-24			
OPPDAGSNR:	RAMBOLL 1350005351			
FILPLASSERING	@:\350005351\PROJ\Laugslet\T18			
FILNAVN	Lay_driftsplan.dwg			
KART- OG HØYDEREFERANSE				
MÅLESTOKK	Hor.: 1:2000 (A1)			
Vert.:	-			
			Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500	
			04	B



B	Revisjon etter tilbakemelding fra DMF	LBG	TH	2018-08-09
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS/ Langebrekke Grustak AS Langebrekke-Laugslet-Høysand				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Avslutningsplan		LBG	EVB	EVB
Profiler		DATO: 2014-09-24		
		OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350005351		
		FILPLASSERING @:\350005351\1\PROJ\01\Laugslet\TBE		
		FILNAVN Lay_driftsplan.dwg		
		KART- OG HØYDEREFERANSE		
RAMBOLL		MÅLESTOKK Hor.: 1:2000 (A1) Vert.: -		
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		05 B		