



Direktoratet for
mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard

Postboks 3021 Lade
7441 Trondheim

Søknad om driftskonsesjon (se mineralloven kap. 8 og § 1-8 i forskrift til mineralloven)

1. Opplysninger om søker (som har utvinningsrett til forekomsten)

Søkers navn eller bedriftens navn organisasjonsnummer (9 siffer)

AS Feiring Bruk		943142947
Adresse	Postnr.	Sted
Pb 394	1471	Lørenskog
Telefon	Mobiltelefon	e-post
67916060	93042830	alfred@feiringbruk.no

2. Opplysninger om området det søkes om - konsesjonsområdet

Navn på området	Berørte gårds- og bruksnummer	Kommune
Armoen Massetak, Blakervegen 979, 1925 Blaker	99/1 og 99/2	Sørums
Anslag berørt areal (daa)	Anslag totalvolum (m3)	Forventet årlig uttak (m3)
205	2.500.000 m3	opp mot 70.000 m3

- 2.1 Tilhører forekomsten mineral kategorien grunneiers mineraler? Ja ☒ Nei ☐
2.1.1 Drives det på forekomsten i dag? Ja ☒ Nei ☐
2.2 Tilhører forekomsten mineral kategorien statens mineraler? Ja ☐ Nei ☒
2.2.1 Drives det på forekomsten i dag? Ja ☐ Nei ☒

Beskrivelse av forekomsten (type råstoff, kvalitetsvurdering og formål for anvendelse av råstoffet).

Forekomsten er klassifisert på kommunalt nivå som: Regionalt viktig

Den dominerende bergarten er en middelskornet metagabbro av god kvalitet. Pukkverket dekker etterspørselen etter stein til byggevirksomhet i området både kommunalt, fylkeskommunalt og statlig regi samt til privat virksomhet.

Gjennomsnittlig kulemølleverdi av fraksjon 11,2-16 mm er XXXXXXXXXX

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

3.1 Er området avsatt til område for råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel? Ja ☒ Nei ☐

3.2 Finnes det en godkjent reguleringsplan for konsesjonsområdet? Ja ☒ Nei ☐

Hvis ja:

3.2.1 Oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Masscuttak Armoen Plan 086 - omregulering er varslet og under arbeide

Hvis nei:

3.2.2 Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja ☐ Nei ☐

3.2.3 Er det gitt dispensasjon fra pbl. for området? Ja ☐ Nei ☐

4. Obligatoriske vedlegg til søknaden (se kommentarer side 1-2)

4.1 Dokumentasjon av utvinningsrett til forekomsten.

4.1.1 For grunneiers mineraler: Kopi av signert grunneieravtale

4.1.2 For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

4.2 4.2.1 Oversiktskart - utsnitt av kart (M 1: 50 000) som viser beliggenhet.

4.2.2 Kart som viser konsesjonsområdet

4.3 Beskrivelse av driftsorganisasjon for uttaket (inkludert en kort firmapresentasjon)

4.4 Utkast til driftsplan (inkludert avslutningsplan).

- 4.5 4.5.1 For nye uttak: Driftsbudsjett for uttaket for de 3 første driftsår.
4.5.2 Igangværende uttak: Godkjent årsregnskap for siste to år.
- 4.6 Dokumentasjon av bergfaglig og annen teknisk kompetanse i organisasjonen.
- 4.7 Forslag til økonomisk sikkerhet for garanti og oppryddingstiltak etter drift.
- 4.8 Adresseliste over naboer / særlig berørte parter.
- 4.9 Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.
Kontonummer: 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" og hvem som søker, se pkt.1.

5. Eventuelle tilleggsopplysninger

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

Sted: Lørenskog

Dato: 27.10.2014

Underskrift:

FEIRING BRUK

Norsk rødliste for arter

- RE

1. Regionalt utdødd
- CR

2. Kritisk truet
- EN

3. Sterkt truet
- VU

4. Sårbar
- NT

5. Nær truet
- DD

6. Datamangel
- LC

7. Livskraftig
- NA

13. Ikke egnet
- NE

14. Ikke vurdert

Fremmede arter i Norge

- SE

8. Svært høy risiko
- HI

9. Høy risiko
- PH

10. Potensielt høy risiko
- LO

11. Lav risiko
- UK

12. Ingen kjent risiko
- NR

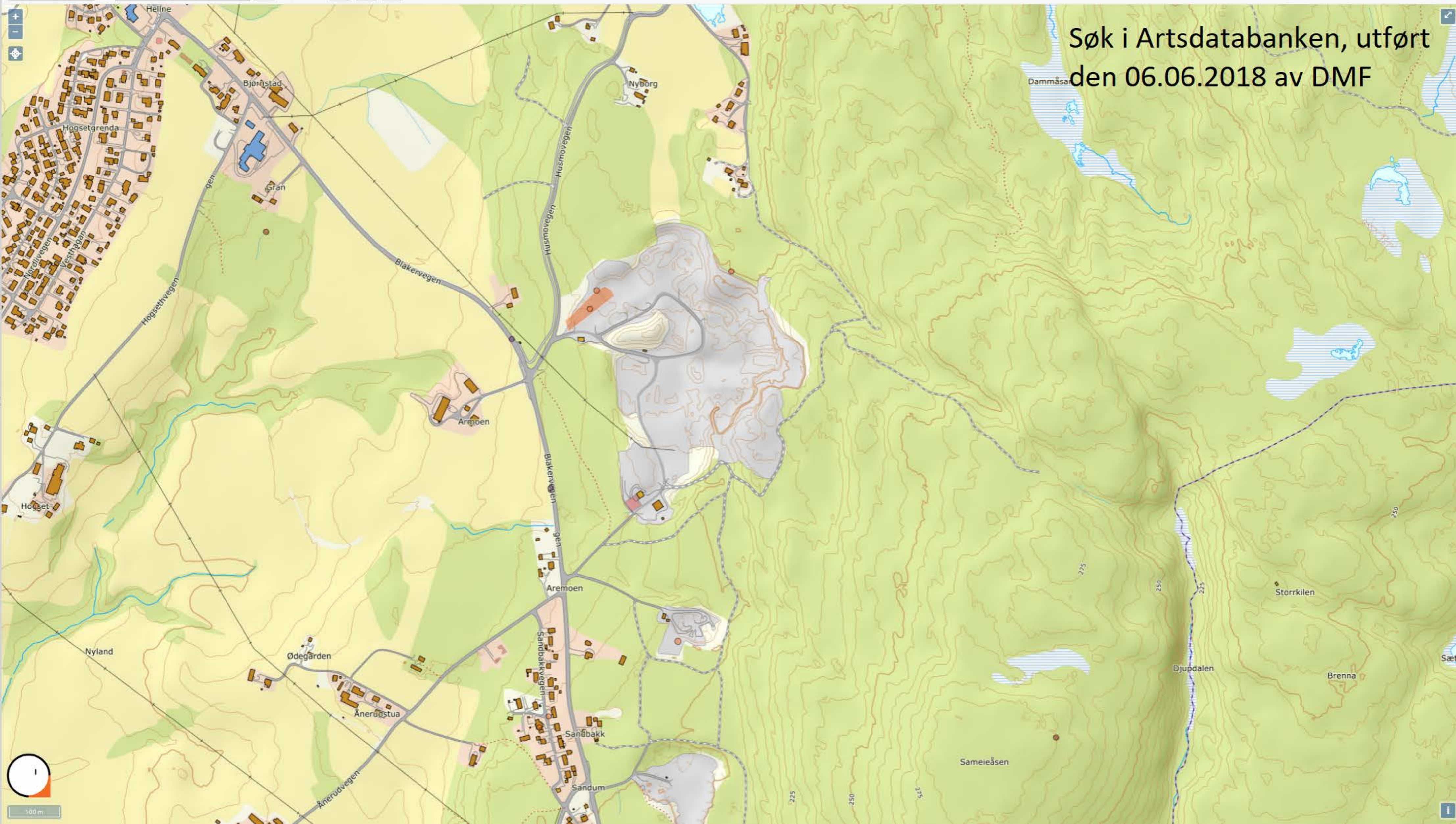
15. Ikke vurdert

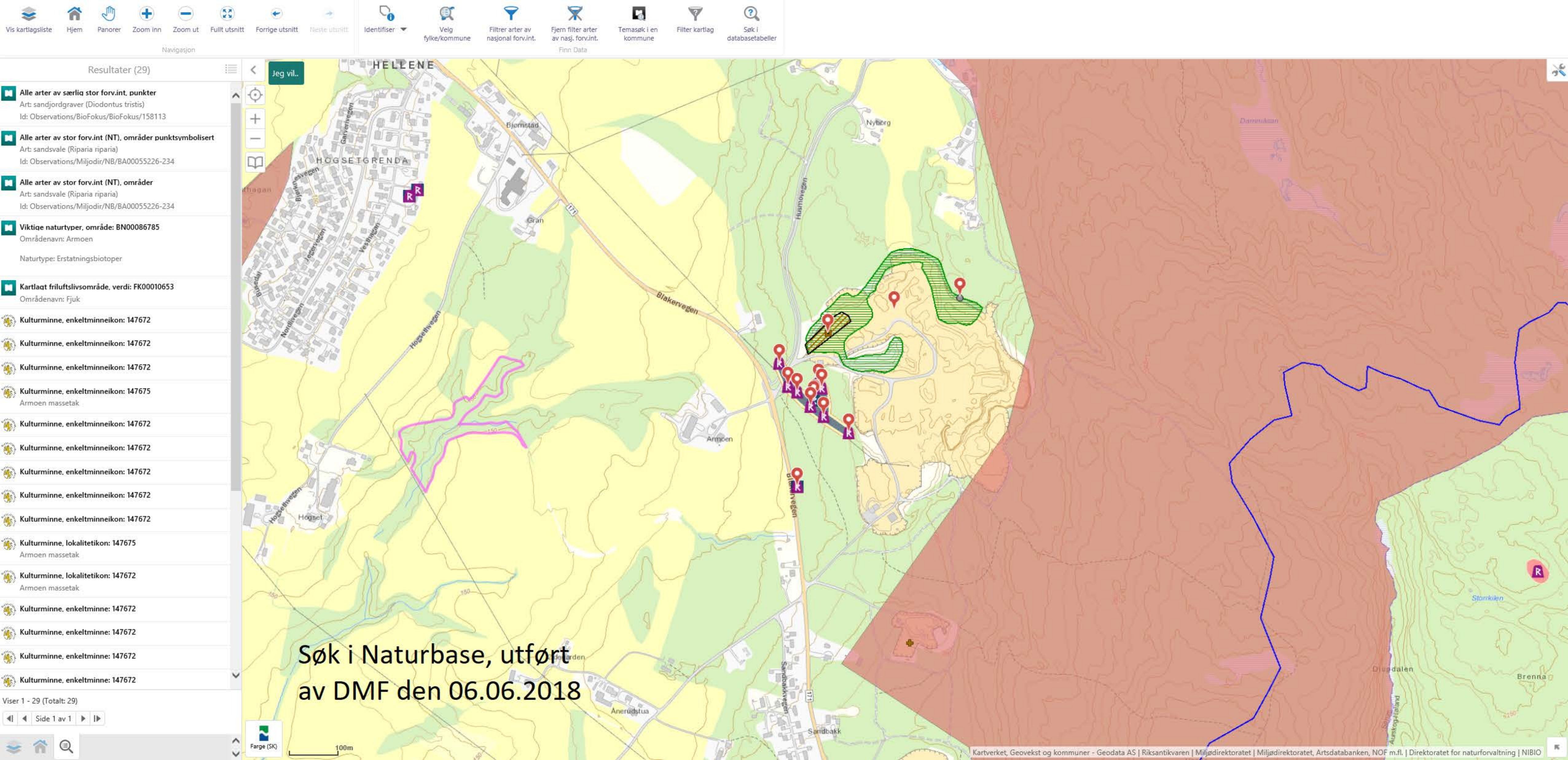
Størrelsen på sirklene i kartet symboliserer antall observasjoner i punktet.

Fargen på sirkelen angir den høyeste kategorien i punktet, ikke antall observasjoner av arter i den høyeste kategorien.

Kategoriene er rangert fra 1-13, som vist over hvor 1, regionalt utdødd, representerer den høyeste kategorien. Med unntak av karplanter, er ikke lavere taksonomiske nivå enn art vurdert for Rødlista eller «Svartelista». Funn rapportert på lavere nivå (f.eks. underart) får i Artskart samme kategori som arten.

I Norsk rødliste for arter gis kategorien ikke egnet NA til arter som ikke reproducerer fast i Norge (gjester) og til fremmede arter. De fleste fremmede arter har både kategoriene NA i Norsk rødliste for arter, og en risikokategori i Fremmede arter i Norge. I de tilfelle hvor en art både er vurdert som NA i Norsk rødliste for arter og har en kategori i





Driftsplan
ARMOEN MASSEUTTAK
AS Feiring Bruk

ARMOEN MASSEUTTAK

Driftsplan

Oppdragsgiver: AS Feiring Bruk
Oppdragsgivers repr.: Alfred Ollendorff

Dato: 03.08.12
Rev. dato: 07.12.12

Antall sider: 9

Antall vedlegg: 12

Innhold

1. Tiltaket	3
2. Tiltakshaver	3
3. Areal	4
4. Offentlige planer	4
5. Beskrivelse av driften, kommentarer til kart og profiler	4
5.1 Driftsopplegg stein	5
5.1.1 Fase 1	6
5.1.2 Fase 2	6
5.1.3 Fase 3	7
5.2 Driftsopplegg grus/sand	7
5.3 Støyvoll	7
5.4 Mottak av masser	7
6. Bestemmelser knyttet til driften i uttaket	8
7. Avtaler og rettigheter	8
8. Vedlegg	9

1.

Tiltaket

Grunneier: Harald C. Hogseth

Tiltakshaver: AS Feiring Bruk

Armoen masseuttak er et etablert uttak fra 50-tallet og er nå en avdeling av AS Feiring Bruk. Masseuttaket ligger i Sørums kommune i Akershus, ca. 10 km østover langs Fv 171 fra Sørumsand sentrum. Anlegget tar ut sand, grus- og steinmaterialer og produserer pukk. Nodest/NCC ROADS AS startet pukkverksdrift i ca. 1990 basert på reguleringsplan av 1989. I oktober 2010 overtok AS Feiring Bruk driften av anlegget. Tidligere var driften av massetaket delt på to driftsopplegg tilpasset eiendomsforholdene. Denne driftsplanen legger opp til samlet drift på alle eiendommene.

Eksisterende uttak ligger på eiendommene G/Bnr.

99/1-1, 99/2, Harald C Hogseth og

99/6, Herbert Nevjen

Oversikt over nærmeste naboer som kan tenkes berørt av uttaket:

99/3, Ole Kristian Hammern,

100/13, 100/36, Finn Hans Sørhaug,

100/44, Sørums kommune,

100/74, Daniel Bak Thoreid,

100/78, Kåre Olav Husmo,

100/9, Egil Holgeir Fjeld,

111/4, Erik Kristian Jødahl, og

112/1, Henning Almar Fjuk Eid

Vedlegg 1: Oversiktskart (tegning nr. L-10069-101) som viser tiltakets lokalisering.

Målestokk 1:50.000

Vedlegg 2: Oversiktskart (tegning nr. L-10069-102) som viser rettighetsgrenser for uttaksområdet (regulerte uttaksgrenser, konsesjons- og eiendomsgrenser). Målestokk 1:5000

2.

Tiltakshaver

Tiltakshaver er AS Feiring Bruk. AS Feiring Bruk har hovedkontor på Lørenskog. Bedriften har ca. 125 ansatte og er en av de største norske innenlandsaktørene innen pukk og grus, og produserer ca. 5 millioner tonn per år. Utover pukk- og grusvirksomheten, driver firmaet også asfaltproduksjon fra sitt nye verk på Lørenskog og en rekke massedeponier for rene og lett forurensede gravemasser fra Oslo-regionen. I tillegg er det etablert et landsdekkende firma for prosjektering og salg av geosynteter fra Europas ledende produsenter.

Feiring Bruks 11 stasjonære anlegg ligger på Østlandet i en akse fra Eidsvoll til Hobøl, med hovedanlegget på Lørenskog. På disse anleggene produseres knuste pukk- og grusmasser for bygg, anlegg, vei og bane og som tilslag for asfalt og betong. Firmaet har også etablert et eget tørke- og sikteanlegg for strøsand til flyplasser.

Feiring Bruk driver også mobil knuse- og siktevirksomhet med et 20-talls enheter, som entreprenør for store og små byggeplasser. Av firmaets oppdrag kan nevnes knusing for Ormen Lange-prosjektet på Aukra ved Molde, med 6,5 mill tonn på 2 ½ år,

Snøhvitutbyggingen på Melkøya med 1,2 mill tonn og knusing for ny E18 Grimstad-Kristiansand.

Feiring Bruk har høye mål for HMS og er IA- bedrift. Virksomheten innebærer mulige faresituasjoner, men bedriften klarer gjennom sin aktive personal- og sikkerhetspolitikk å holde totalfraværet under 3 %, langtidssyke medregnet.

Innen kvalitetssikring har AS Feiring Bruk i en årrekke hatt ett av bransjens mest aktive laboratorier, som i dag er bemannet med 3-4 personer. Her bearbeides kontinuerlig prøver fra produksjonen på alle anlegg og rapporteres til kunder samt internt for produksjonsstyring.

3. **Areal**

Totalt areal for området i reguleringsplanen er ca. 370 daa. Av dette er ca. 205 daa. regulert til steinbrudd/masseuttak. I disse områdene er det i hovedsak uttak av stein, samt produksjon av steinmaterialer. 43 daa er regulert til kombinerte formål masseuttak og landbruk. I dette området består uttaket av sand og grusmasser.

4. **Offentlige planer**

Armoen masseuttak ligger inne i kommuneplanen for Sørums kommun 2009-2021 (vedtatt 18.11.2009), som masseuttak under områder for råstoffutvinning (PBL §20-4, 1. ledd).

Ny reguleringsplan er under utarbeidelse. Planforslaget planlegges lagt ut til høring vinter/vår 2013 og forslaget til ny reguleringsplan danner grunnlaget for denne driftsplanen.

Vedlegg 3: Reguleringsplan masseuttak Armoen - Planbeskrivelse

Vedlegg 4: Reguleringsbestemmelser til Reguleringsplan Armoen, Sørums kommun

Vedlegg 5: Plankart til reguleringsbestemmelser

5. **Beskrivelse av driften, kommentarer til kart og profiler**

Følgende dokumenter ligger til grunn for driften:

Ny reguleringsplan er under utarbeidelse og ligger til grunn for denne driftsplanen. Ny reguleringsplan erstatter reguleringsplan fra 1990.

Dagens utslippstillatelse forholder seg ikke til gjeldende støyforskrift. I forbindelse med ny regulering ved Armoen, har AS Feiring Bruk derfor søkt Fylkesmannen om at gjeldende utslippstillatelse utgår og at anlegget i fremtiden forholder seg til grenseverdiene i forurensningsforskriftens §30. Saken planlegges lagt ut til høring samtidig som reguleringsplanen legges ut til høring.

Vedlegg 6: Søknad til Fylkesmannen om oppheving av utslippstillatelse

Avdekningsmasser

Avdekningsmasser legges i deponi for senere å brukes til istandsetting av uttaket. Det legges til rette for midlertidig deponi av avdekningsmasser inne i uttaket, som vist på oversiktskart.

Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Nåværende tekniske innretninger og byggverk i uttaket er hvilebrakke, veiastasjon og mobilt produksjonsutstyr, samt driftsbygg tilhørende småindustri på eiendom 99/6. Alle tekniske innretninger og byggverk tilknyttet driften av masseuttaket skal fjernes etter avsluttet uttak. Bygninger tilhørende småindustri på eiendom 99/6 er permanente og kan bli stående etter avsluttet uttak.

Overvann

I driftsfasen drives det med fall ut av uttaket mot vest. Overvannet dreneres gjennom den sandige grunnen.

Avslutning og istandsetting av avsluttet tiltak

Området istandsettes som vist på istandsettingsplanen (tegning nr. L-10069-410). Istandsetting av uttakets permanente ytterkanter gjøres fortløpende. Bruddets ytterkanter istandsettes med skråninger (maks ca. 1:2,5) inn mot fremtidig industriområde, for å oppnå gode overganger mot eksisterende terreng, og for å minimere behovet for permanente sikringsgjerder.

Avsluttende skråninger mot nord, øst og sør tilbakeføres til landbruk og revegeteres. Skråninger legges slakest mulig, opp til ca. 1:2,5.

Støyvullen er permanent og vil bli stående etter endt uttak. Vollen revegeteres.

Som vist på faseplaner, istandsettes området for grusuttak i vest fortløpende gjennom fire faser. Det opprettes en voll mot veien. Vollen skråner slakt mot vest (ca. 1:7) og er brattere (ca. 1:3) mot uttaksområdet/industri i øst. Hele området revegeteres. Etter endt uttak og istandsetting, endres reguleringsformålet til landbruk.

Sikring av uttaket

Tiltakshaver er ansvarlig for nødvendig sikring av uttaket i driftsperioden. Bruddkanten skal til enhver tid være forsvarlig sikret, jmf. mineralloven § 49. Bruddets ytterkanter istandsettes med skråninger så langt det er mulig. Sikringstiltak etter endt uttak vil derfor være en kombinasjon av permanente skråninger og permanent sikringsgjerde hvis dette blir nødvendig.

5.1 Driftsopplegg stein

Uttaket deles inn i 3 faser.

Driveretning/uttaksretning/uttaksmonster

Masseuttaket er igangsatt fra nordvest. Videre uttak drives mot sør, for så å dreie mot øst, som vist på driftsplanen (tegning nr. L-10069-201). Tiltakshaver har lagt vekt på en driveretning og faseinndeling som vil skjerme naboene mest mulig. Dagens kjennskap til fjellets beskaffenhet, gjør at utkastretningen ved sprengning må være mot nord.

Uttaksvolum

Totalt uttaksvolum: ca. 2.500.000 faste m³.

Uttaksvolum varierer fra år til år avhengig av markedet, stipulert opp mot ca. 70.000 faste m³ i året (200.000 tonn).

Pallhøyder

Det tilstrebes pallhøyder på ca. 15 m. Tidligere drift nødvendiggjør overgangssoner med pallhøyder på 7-15 m.

Bruddkanter

Bruddkantene sikres iht. gjeldende regelverk og avtaler.

Skråningsvinkler

Skråninger legges slakest mulig, opp til ca. 1:2,5.

Produksjonen

Produksjon av hel- og halvfabrikata skjer sentralt i området. Produksjonsutstyr flyttes ettersom bruddkanten flytter seg.

Lagring

Det legges til rette for lager av ferdigvare inne i uttaket, som vist på driftsplan (tegning nr. L-10069-201).

Driftsveier

Dagens driftsveier tilfredsstiller krav til fremtidig drift. Adkomst til fase 1-3 skjer via allerede etablerte driftsveier. Ytterligere behov for driftsveier vurderes fortløpende.

Tidsramme for gjennomføringen

Hvor lenge det vil være drift i uttaket vil være helt avhengig av flere faktorer, først og fremst markedet. Med et stipulert årlig uttak på ca. 70.000 faste m³ i året kan man anslå at driftstiden vil være på ca. 35 år.

5.1.1 Fase 1

Fase 1 dekker et areal på ca. 42 daa. Fase 1 drives ned til kote +178. Fase 1 inneholder et volum på ca. 1.410.000 faste m³. Med et stipulert årlig uttak på ca. 70.000 faste m³, vil det være drift i fase 1 i min. 20,1 år. Hovedretning for drift vil være fra nord mot sør, før den dreier mot øst. Som vist på driftsplanen, omlegges eksisterende traktorvei før denne blir berørt av tiltaket.

5.1.2 Fase 2

Fase 2 dekker et areal på ca. 10 daa. Fase 2 drives ned til kote +178, og vil bestå dels av grus og dels av fjellmasser. Fase 2 inneholder et volum på ca. 50.000 faste m³. Med et stipulert årlig uttak på ca. 70.000 faste m³, vil det være drift i fase 2 i min. 0,7 år. Hovedretning for drift vil være fra nord mot sør. Før fase 2 vil produksjonsutstyr flyttes på baksiden av fjellknausen som står igjen til fase 3, slik som vist på driftsplanen.

5.1.3 Fase 3

Fase 3 dekker et areal på ca. 20 daa. Dette området vil stå igjen til sist for ytterligere å skjerme naboene i nord. Fase 3 drives ned til kote +178. Fase 3 inneholder et volum på ca. 790.000 faste m³. Med et stipulert årlig uttak på ca. 70.000 faste m³, vil det være drift i fase 3 i min. 11,2 år. Hovedretning for drift vil være fra vest mot øst.

5.2 Driftsopplegg grus/sand

Uttaket av sand og grus skal skje fasevis fra nord mot sør. Uttaksområdet etterfylles fortløpende med andre typer løsmasser. Ved etterfylling istandsettes terrenget mot riksveien i vest som beskrevet og vist på istandsettingsplanen.

Grusuttaket dekker et areal på ca. 43 daa. Grusforekomsten drives ned til ca. 2m under Fv171. Det er regulert inn en buffersone mot Fv171. Tiltaksgrensen for grusuttaket går 20 m fra senterlinjen av fylkesveien. Volum grusuttak: ca. 255.000 m³.

5.3 Støyvoll

Den permanente støyvollen skal utvides i høyden og lengden, for ytterligere å ta hensyn til naboer. Støyvollen forhøyes og utvides i fase 1. Antatt gjennomføringstid vil være ca. 5 år.

5.4 Mottak av masser

Bygging av støyvollen, samt istandsetting av tiltaket, medfører tilkjøring av masser. Det vil bare kunne benyttes rene, mineralske masser i prosjektet. Feiring Bruk vil også ha egenkontroll av massene ved mottaksstedet. Det benyttes erfarne maskinkjørere som vurderer alle masser som kommer inn. Ved mistanke om forurensning, for eksempel lukt av olje, unaturlig farge eller innhold av bygningsmateriale, skal mottaket stanses til massene er undersøkt ved analyser. Eksterne konsulenter kontaktes for prøvetaking og vurdering av massene.

En ekstern konsulent vil også uavhengig av annen dokumentasjon kunne ta uanmeldte stikkprøver av massene. Feiring Bruk vil registrere hvor masser fra ulike prosjekter stammer fra, og hvis det oppdages forurensning ved stikkprøvene skal disse fjernes for leverandørens regning.

Alle større graveprosjekter har et krav om utarbeidelse av avfallsplaner. Disse skal forelegges Feiring Bruk som dokumentasjon på at massene er rene. Hvis dokumentasjon på renhet ikke foreligger, vil massene bli avvist.

Vedlegg 7: Driftsplan for Armoen masseuttak - hovedplan (tegning nr. L-10069-201). Målestokk 1:1000(A0)/1:2000(A2).

Vedlegg 8: Driftsplan for Armoen masseuttak – Profil A, B og C (tegning nr. L-10069-310). Målestokk 1:2000(A2)

Vedlegg 9: Driftsplan for Armoen masseuttak – Profil D, E og F (tegning nr. L-10069-311). Målestokk 1:2000(A2)

Vedlegg 10: Istandsettingsplan for Armoen masseuttak (tegning nr. L-10069-401)

Vedlegg 11: Istandsettingsplan for Armoen masseuttak – Profil A, B og C (tegning nr. L-10069-410). Målestokk 1:2000(A2)

Vedlegg 12: Istandsettingsplan for Armoen masseuttak – Profil D, E og F (tegning nr. L-10069-411). Målestokk 1:2000(A2)

6. Bestemmelser tilknyttet driften i uttaket

Tidligere drift var underlagt midlertidige bestemmelser. I forbindelse med ny regulering er det søkt Fylkesmannen om at gjeldende utslippstillatelse utgår og at anlegget i fremtiden forholder seg til forurensningsforskriftens § 30, som gir alle parter forutsigbarhet og enhetlige grenseverdier.

Driftstider: Driftstider reguleres indirekte gjennom forurensningsforskriftens § 30. Ved Armoen vil det da primært være drift på disse tidspunktene:

Drift produksjonsutstyr – knusing/boring kan finne sted på virkedager 07-18.

Inn/uttransport av masser og intern massetransport kan finne sted på virkedager 07-23 og lørdager 08-13

Pigging og grovknusing: Grovknusing ved bruk av fallkule foretrekkes. I tilfeller hvor uttaker ikke finner dette teknisk eller økonomisk forsvarlig, benyttes pigging.

7. Avtaler og rettigheter

Avtaler med grunneiere

1. 14.10.10 inngikk grunneier Harald C. Hogseth og tiltakshaver AS Feiring Bruk avtale der tiltakshaver gis rett til å ta ut råmaterialer fra fjell og foredle disse, samt ha mulighet til å motta eksterne masser for videreforedling og/eller salg. Tilleggsavtalen av 20.10.10 utvidet avtalen til også å gjelde uttak, foredling og salg av sand og grus fra HCHs eiendom. Avtalen gjelder [REDACTED]
2. 3.12.2009 inngikk grunneier HCH og daværende tiltakshaver NCC Roads AS avtale om vedlikehold av permanent sikringsgjerde, der grunneier påtok seg ansvar for nødvendig vedlikehold når NCCs aktivitet ved Armoen ble avsluttet. 14.10.2010 ble avtalen om vedlikehold av gjerde tiltransportert AS Feiring Bruk, som med det trer inn i NCC sitt sted i avtalen.

8. Vedlegg

Vedlegg 1: Oversiktskart (tegning nr. L-10069-101) som viser tiltakets lokalisering. Målestokk 1:50.000

Vedlegg 2: Oversiktskart (tegning nr. L-10069-102) som viser rettighetsgrenser for uttaksområdet (regulerte uttaksgrenser, konsesjons- og eiendomsgrenser). Målestokk 1:5000

Vedlegg 3: Reguleringsplan masseuttak Armoen - Planbeskrivelse

Vedlegg 4: Reguleringsbestemmelser til Reguleringsplan Armoen, Sørums kommun

Vedlegg 5: Plankart til reguleringsbestemmelser (L-10069-801)

Vedlegg 6: Søknad til Fylkesmannen om oppheving av utslippstillatelse

Vedlegg 7: Driftsplan for Armoen masseuttak - hovedplan (tegning nr. L-10069-201). Målestokk 1:1000(A0)/1:2000(A2).

Vedlegg 8: Driftsplan for Armoen masseuttak – Profil A, B og C (tegning nr. L-10069-310). Målestokk 1:2000(A2)

Vedlegg 9: Driftsplan for Armoen masseuttak – Profil D, E og F (tegning nr. L-10069-311). Målestokk 1:2000(A2)

Vedlegg 10: Istandsettingsplan for Armoen masseuttak (tegning nr. L-10069-401)

Vedlegg 11: Istandsettingsplan for Armoen masseuttak – Profil A, B og C (tegning nr. L-10069-410). Målestokk 1:2000(A2)

Vedlegg 12: Istandsettingsplan for Armoen masseuttak – Profil D, E og F (tegning nr. L-10069-411). Målestokk 1:2000(A2)



**Sørur
kommune**

Situasjonskart

Målestokk: 1:50 000

Dato 15.11.2010

- N50 Markslag**
- Merket sti
 - Sti
 - Steinbrudd
 - Kirkegård
 - Idrettsplass, travb.
 - Golfbane
 - Skog
 - Tregruppe

N50 Vann

- Vannkant
- Innsjø
- Elvekant
- Elveflate
- Elv/bekk

N50 Samferdsel

- Privat veg på bro
- Traktorveg
- Dyrket mark
- Tettbebyggelse
- Industriområde

N50 Bygg og anlegg

- Stor bygning
- Takkant
- Kirke, kapell
- Gård
- Lysløype

Revisjon/Endring	Date	Sign.	Kantr.	Rev.
------------------	------	-------	--------	------

OPDRAGSGIVER

Felring Bruk AS

Filnavn	Ansv. prosj.	Tegner	Gedkjent	Date	Målestokk
L-10069-101	GP	HSG	XXX	30 11 10	A4 1:50000

PROSJEKT

Armoen masseuttak

Tegningen gjelder

Driftsplan
Oversiktsplan 1



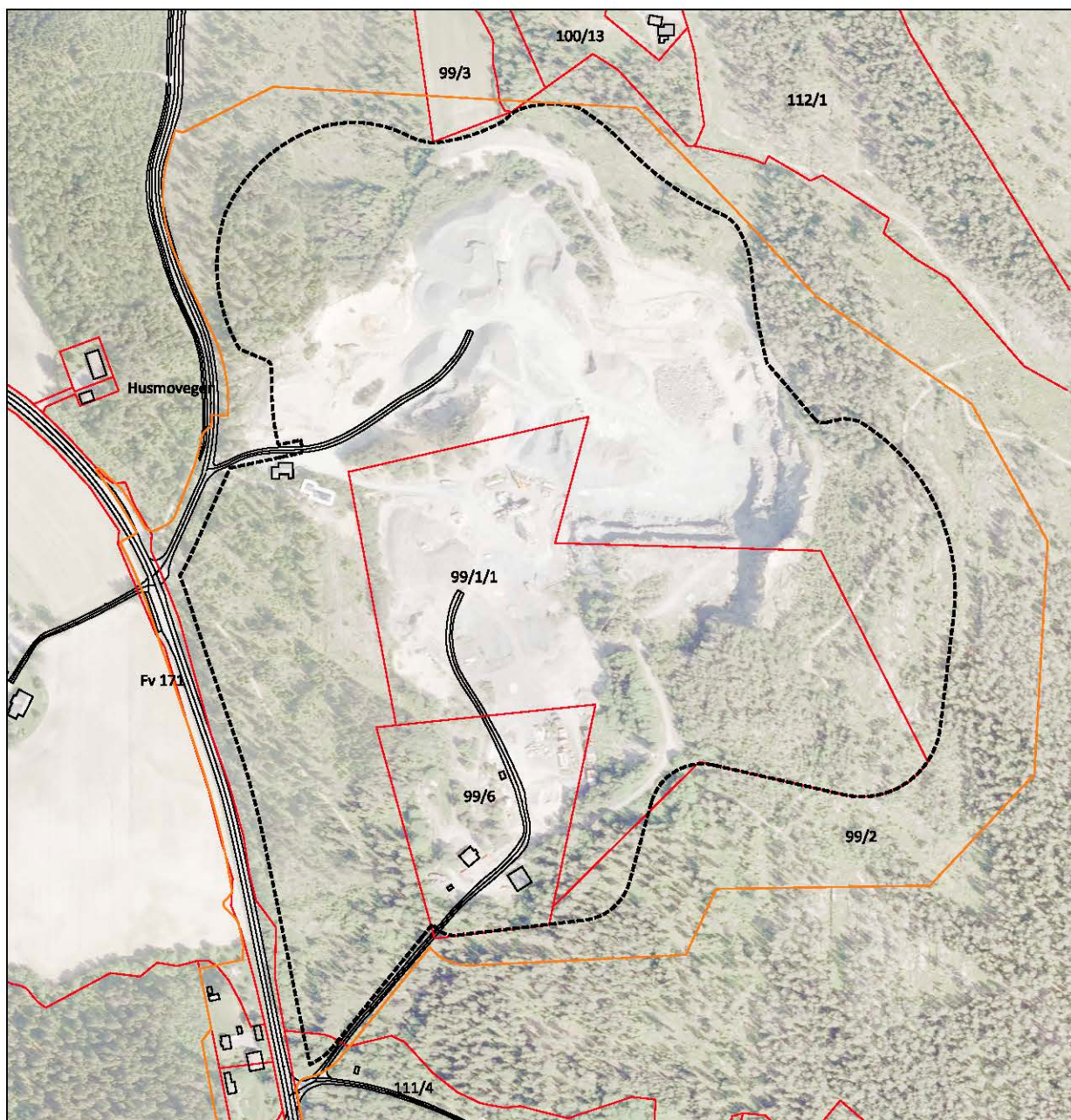
PROSJEKTFASE

Driftsplan



grindaker®
Grindaker as Landskapsarkitektur
Kjellerbergsgata 7A 0161 Oslo
Postboks 1545 Viks 0113 Oslo
tel. 23 11 34 40 fax. 23 11 34 41

FAG	SAKSNUMMER	TEGNJUR.	REVISJON
L	10069	101	.



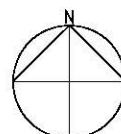
Tegnforklaring	Ny	Eksisterende
Grenser		
Tiltaksgrense	---	---
Eiendomsgrense		---
Reguleringsgrense		---
Bygning		
Yttervegg		

Tiltaksgrense revidert etter endring formål eiendom 99/6	07.12.12	HSG	GP	B
Driftsplan	09.04.12	HSG	GP	A
Revisjon/ending	Dato	Sign.	Kantr.	Rev.

OPPDAGSGIVER
Felring Bruk AS

Filnavn	Ansv. prosj.	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-10069-102	GP	HSG	GP	19.04.12	A4 1:5000

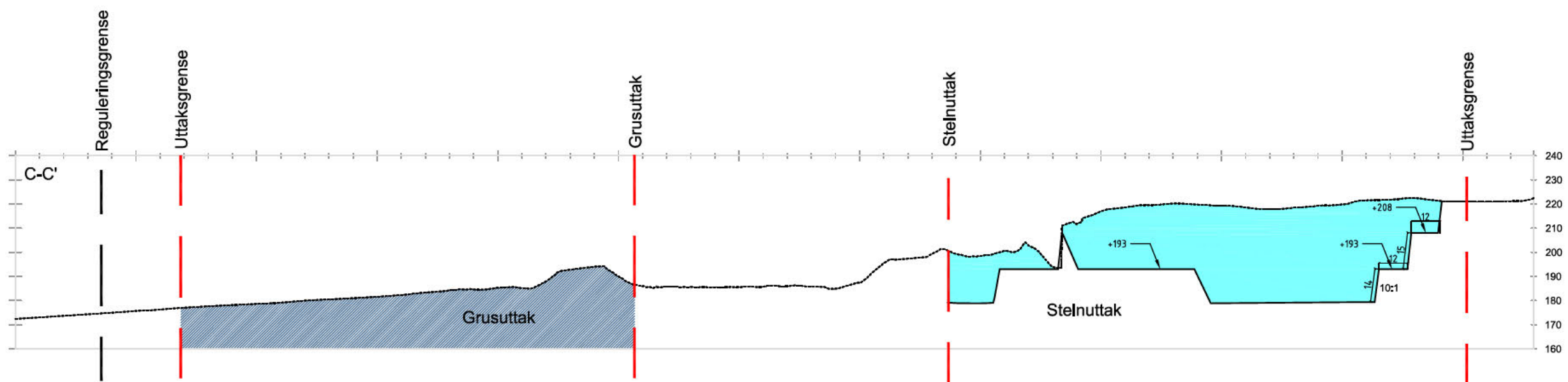
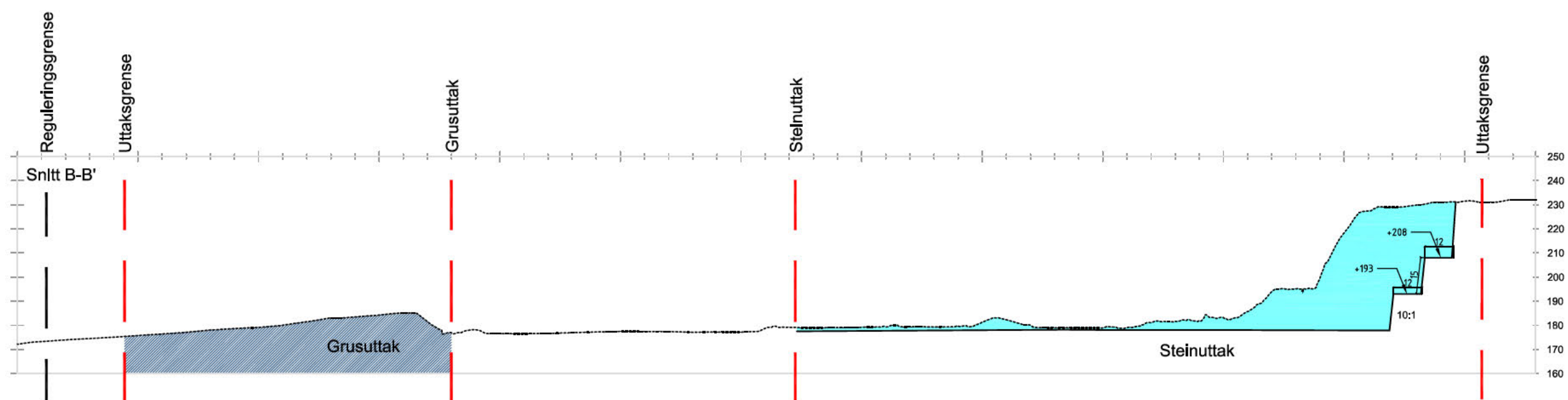
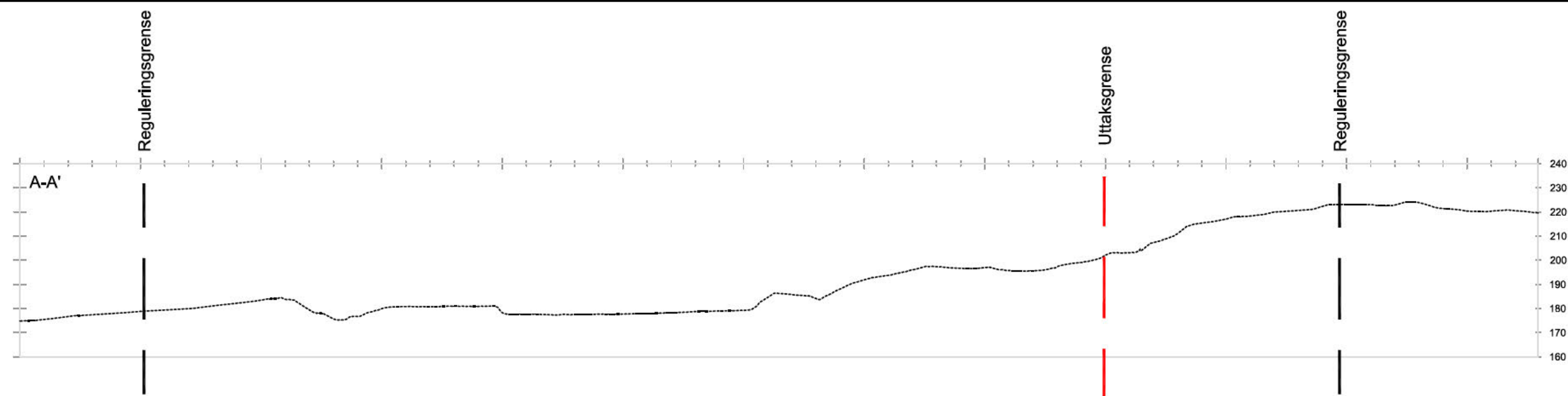
PROSJEKT
Armoen masseuttak
Tegningen gjelder
OVERSIKTSKART 2



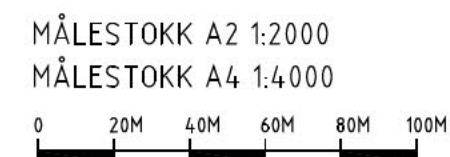
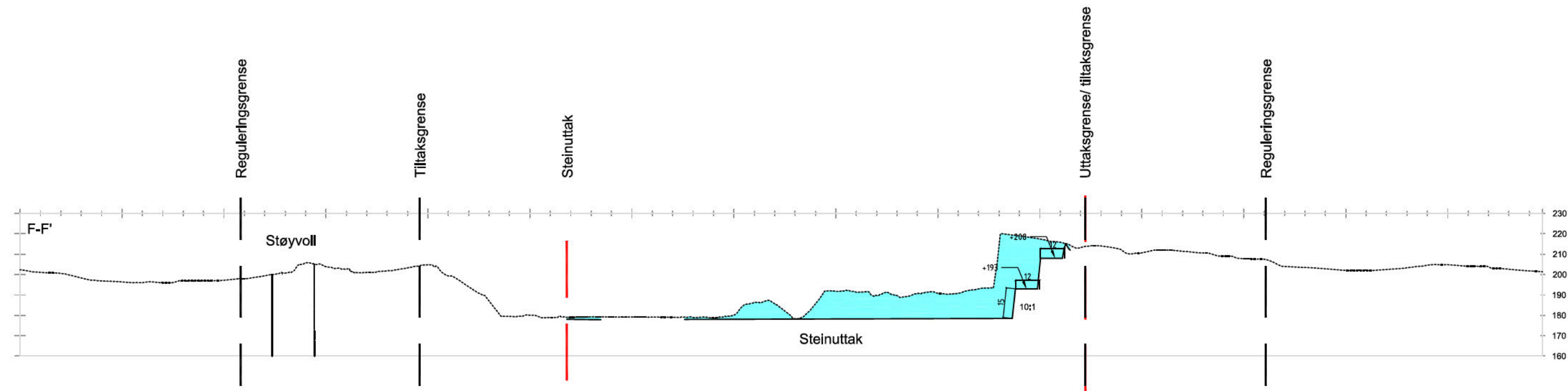
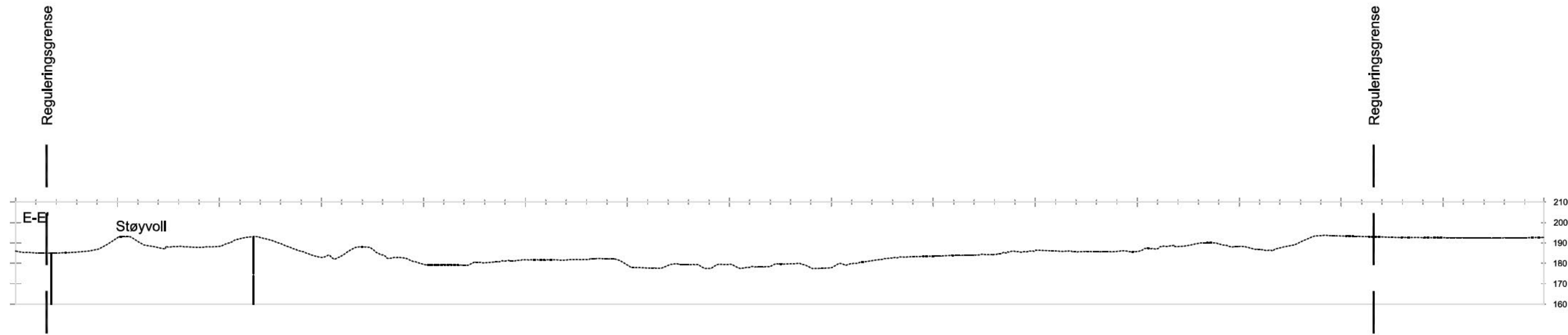
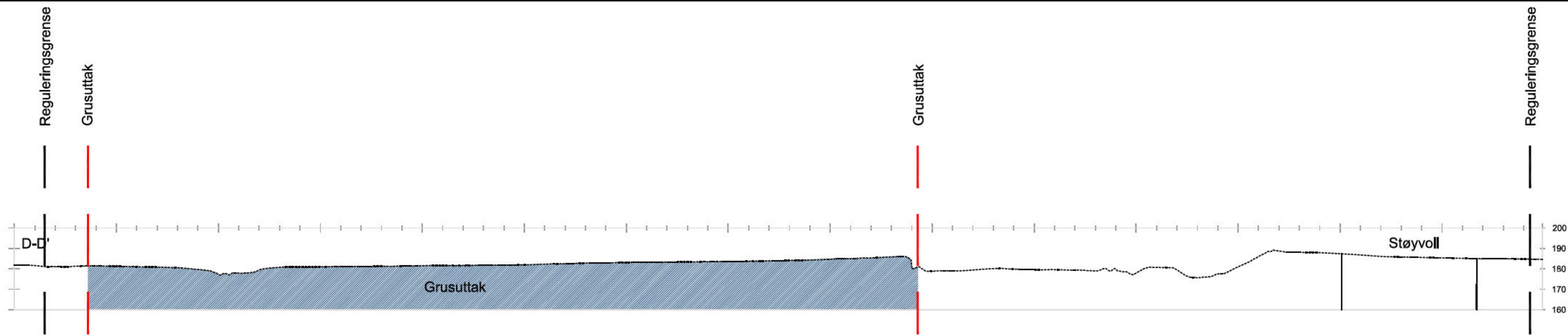
PROSJEKTFASE
Driftsplan

	grindaker
Grindaker as Landscapsarkitektur Klingenbergsgata 7A Postboks 1340 Viken 0113 Oslo Tel. 23 11 34 40 Fax. 23 11 34 41	0161 Oslo 0113 Oslo Fax. 23 11 34 41

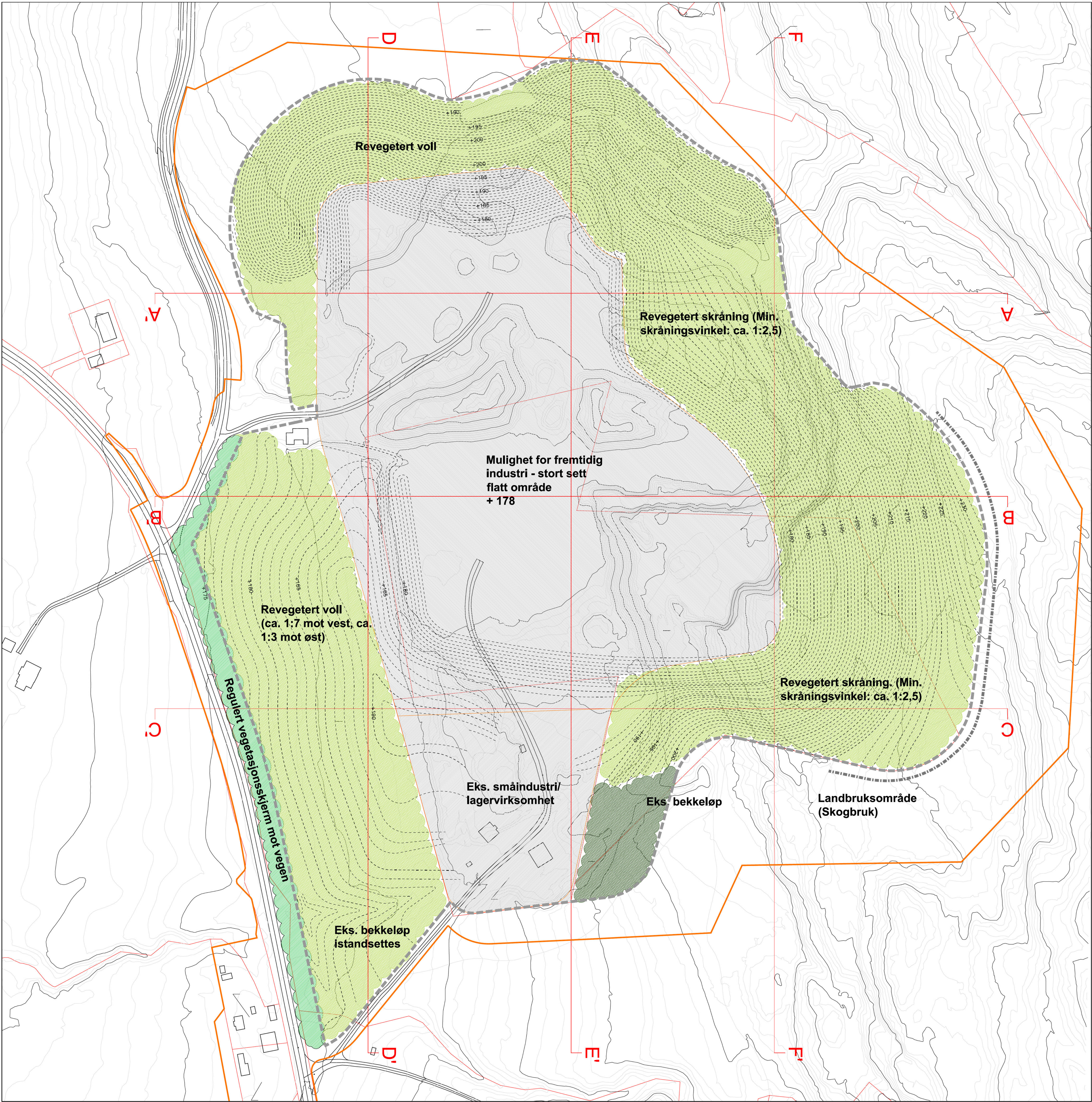
FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR.	REVISJON
L	10069	102	B



Oppdatering av snitt	05.11.2018	MK	GP	B01
Revisjon/ending	Dato	Sign.	Kontr.	Rev.
OPPDRAGSGIVER				
FEIRING BRUK AS				
Filnavn	Ansvar. prosj.	Tegner	Godkjent	Dato
L-10069-310	GP	MK	GP	10.10.2018
PROSJEKT				Blåstokk
ARMOEN MASSEUTTAK				A2 1:2000
Tegningen gjelder				A3 1:4000
DRIFTSPLAN				
Profil A, B og C				
PROSJEKTFASE				
Driftsplan				
				
Grindaker as Landskapsarkitekter Klingenbergs gate 7A 0161 Oslo Postboks 154 B Viken 0103 Oslo tel. 23 11 34 40 fax. 23 11 34 41				
FAG	SAKSNUMMER	TEGN.NR.	REVISJON	
L	10069	310	B01	



Oppdatering av snitt		05.11.2018	MK	GP	B01
Revisjon/ending		Dato	Sign.	Kontr.	Rev.
OPPDRAGSGIVER					
FEIRING BRUK AS					
Filnavn	Ansvar. prosj.	Tegner	Godkjent	Dato	Målestokk
L-10069-311	GP	MK	GP	10.10.2018	A2 1:2000 A3 1:4000
PROSJEKT					
ARMOEN MASSEUTTAK					
Tegningen gjelder					
DRIFTSPPLAN					
Profil D, E og F					
PROSJEKTFASE					
Driftsplan					
 grindaker Grindaker as Landskapsarkitekter Klingenbergs gate 7A 0161 Oslo Postboks 154 B Viken 0103 Oslo tel. 23 11 34 40 fax. 23 11 34 41					
FAK	SAKSNUMMER	TEGN.NR.	REVISJON		
L	10069	311	B01		



TEGNFORKLARING

GRENSER

NY	EKS.
TILTAKSGRENSE	---
EIENDOMSGRENSE	---
REGULERINGSGRENSE	---

REVEGETERT OMRÅDE

EKSISTERENDE VEGETASJON

VEGETASJONSSKJERM

INDUSTRI-FLATE

NYE KOTER

OMLAGT TRAKTORVEI

BYGNINGER

ARK	L	SW/0069	10069	BLÅR	401	REVISJON	B
-----	---	---------	-------	------	-----	----------	---

Revisjon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

AS FERING BRUK

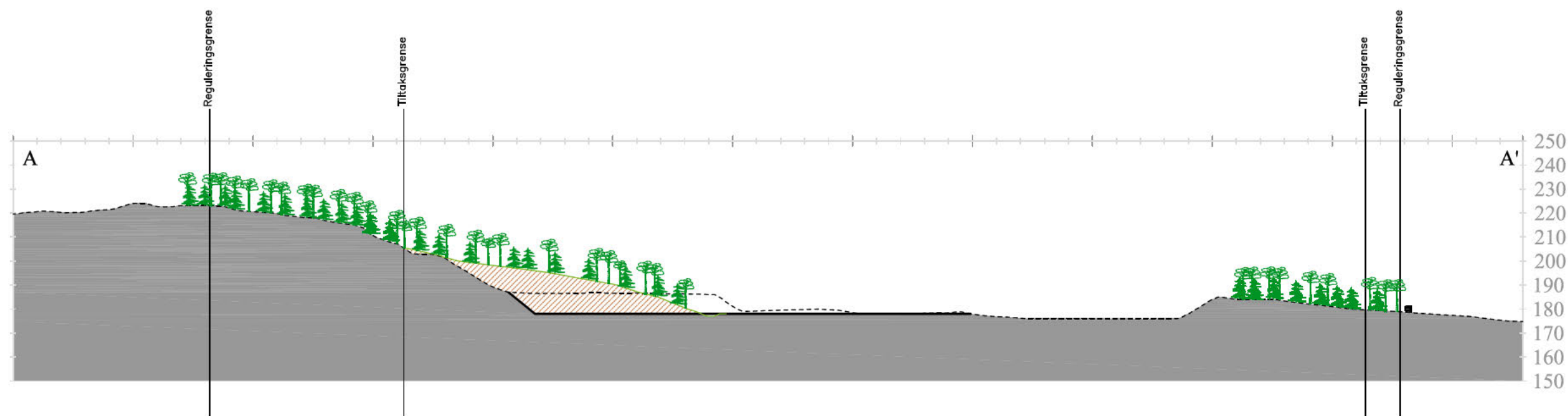
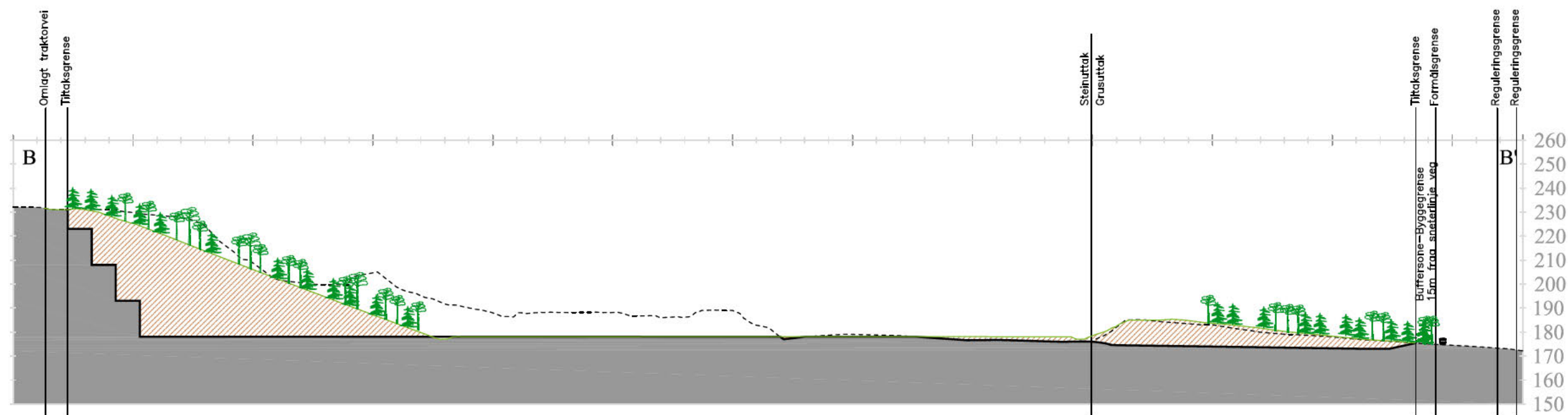
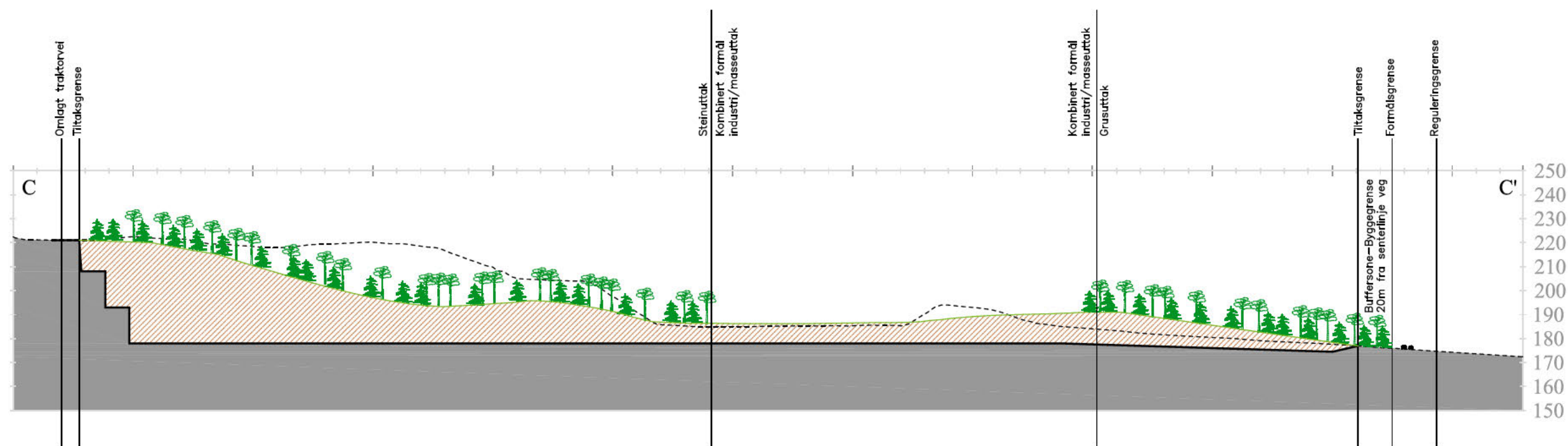
ARMØEN MASSEUTTAK

ISTANDSETTINGSPLAN

Driftsplan

grindaker

ARK	L	SW/0069	10069	BLÅR	401	REVISJON	B
-----	---	---------	-------	------	-----	----------	---



TEGNFORKLARING

EKSISTERENDE TERRENG:

FERDIG UTTAK:

ISTANDSATT TERRENG:

Beregning bufferzone, lagt inn trær	21.02.13	HSG	GP	E
Profil C-C' oppdatert etter endring formål eiendom 99/6	06.12.12	HSG	GP	D
Endringer etter innspill fra Vegvesenet ang. buffer langs fylkesvegen	09.01.12	HSG	GP	C
Oppdatert driftsplan-refererte snitt, endret sløyvsnitt A-A', endret arkstørrelse	08.11.11	HSG	GP	B
Revisjon/endring	Dato	Sign.	Kontr.	Rev.

OPPDRAAGSGIVER
AS Førling Bruk

Fileavn	Ansv. prosj.	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-10069-410	GP	HSG	GP	30.12.10	A2 1:2000 A4 1:4000

PROSJEKT
ARMOEN MASSETAK
Tegningen gjelder
ISTANDSETTINGSPLAN
Profil A, B og C

PROSJEKTFASE
Driftsplan

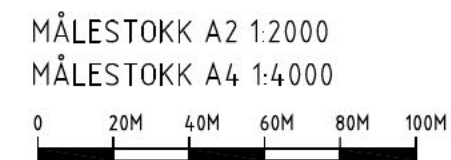
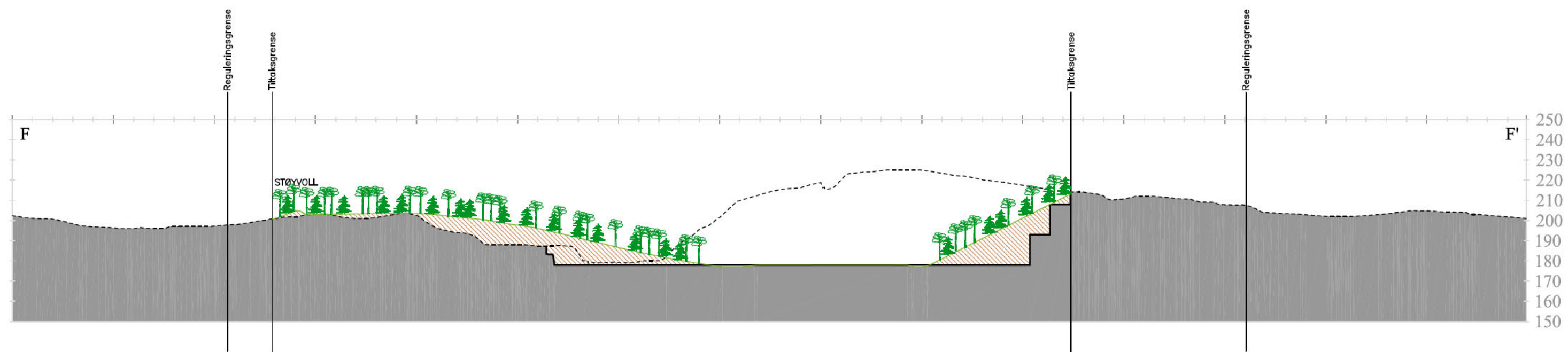
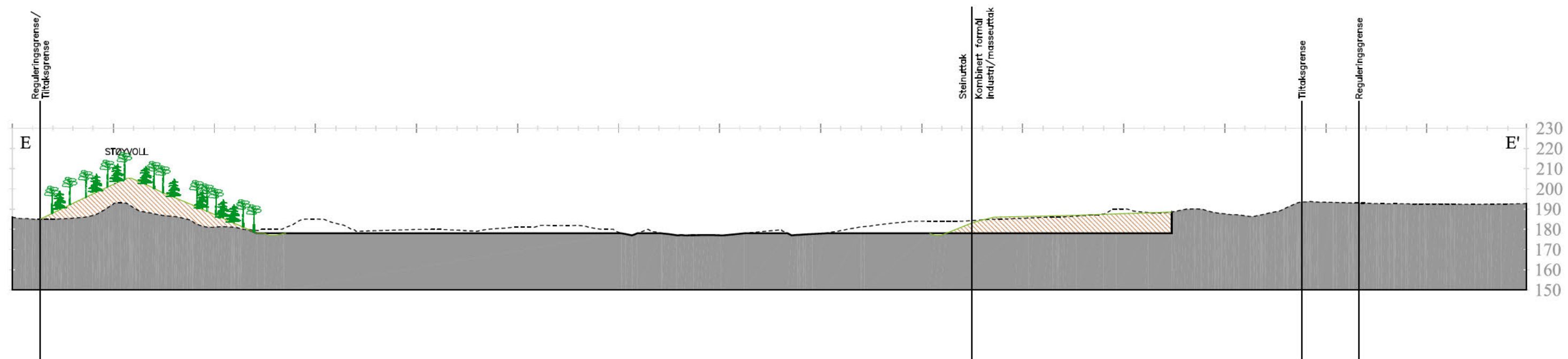
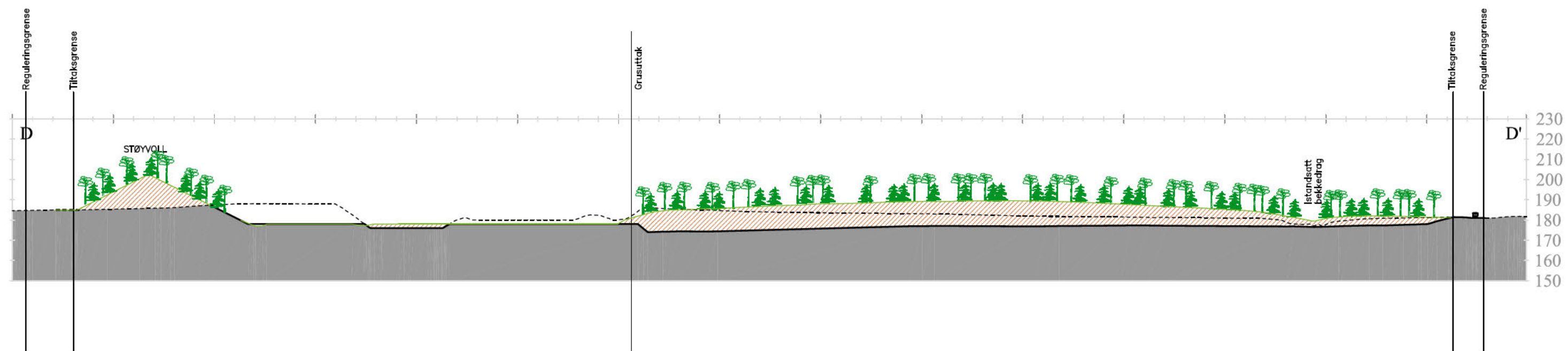


FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR.	REVISJON
L	10069	410	E

MÅLESTOKK A2 1:2000

MÅLESTOKK A4 1:4000





TEGNFORKLARING

- EKSISTERENDE TERRENG:
- FERDIG UTTAK:
- ISTANDSATT TERRENG:

Profil D-D' og E-E' oppdatert pga endring formål eiendom 99/6	06.12.12	HSG	GP	C
Oppdatert driftsplan - endret arkstørrelse	08.11.11	HSG	GP	B
Revisjon/endring	Dato	Sign.	Kontr.	Rev.

OPPDRAGSGIVER				
AS Følring Bruk				

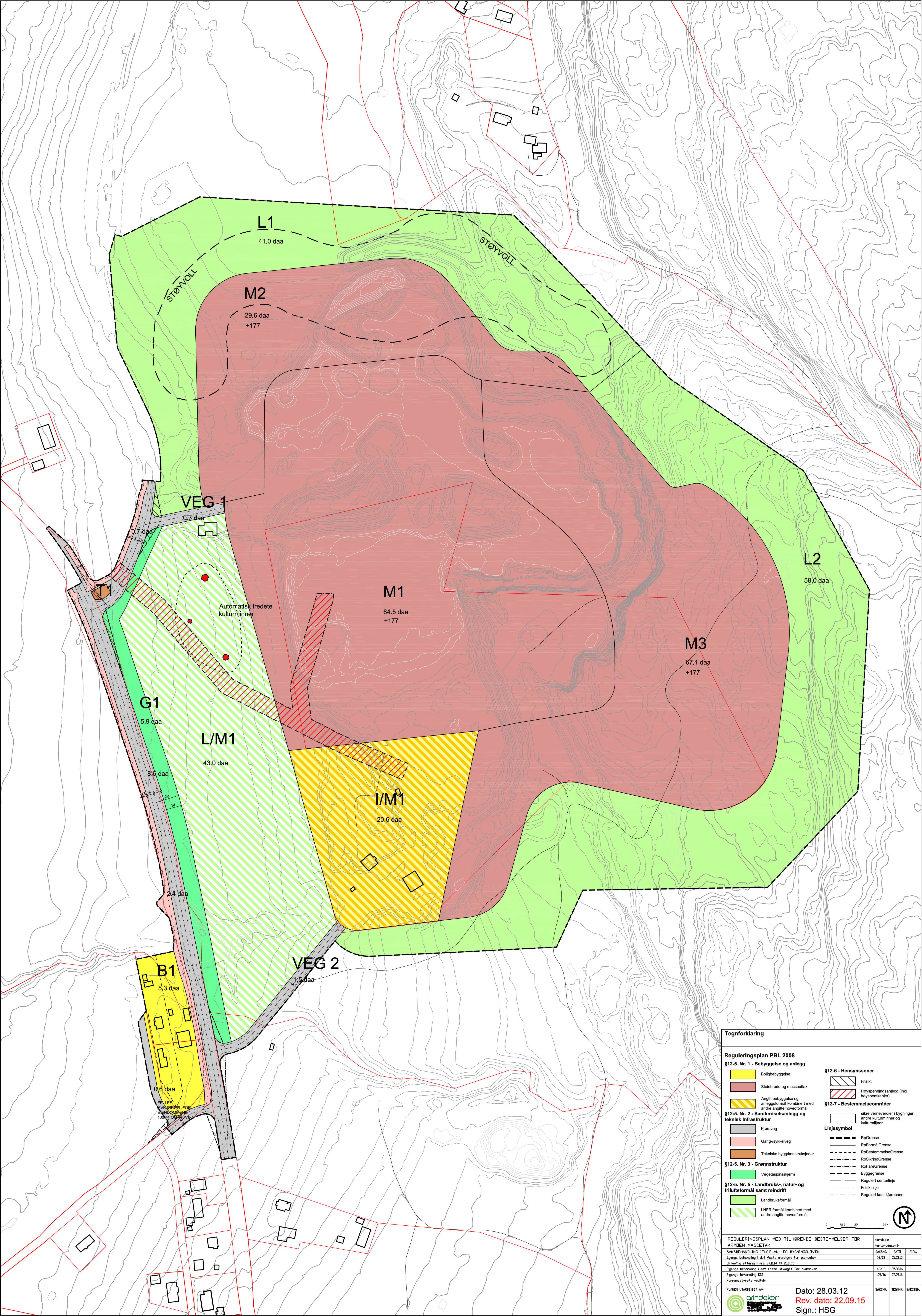
Fileavn	Ansv. prosj.	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-10069-411	GP	HSG	GP	30.12.10	A2 1:2000 A4 1:4000

PROSJEKT	
ARMOEN MASSETAK	
Tegningen gjelder	
DRIFTSPLAN	
Istandsettingsplan - Profil D, E og F	

PROSJEKTFASE	
Driftsplan	

Grindaker as Landskapsarkitekter Klingenbergsgate 7A 0161 Oslo Postboks 134-B Viken 0103 Oslo tel. 23 11 34 40 fax. 23 11 34 41	

FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR.	REVISJON
L	10069	411	C



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

- Boligbebyggelse
- Steinbrudd og masseuttak
- Angitt bebyggelse og anleggsformål kombinert med andre angitte hovedformål

§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- Kjøreveg
- Gang-isykkelveg
- Tekniske bygg/konstruksjoner

§12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur

- Vegetasjonsakse

§12-5. Nr. 5 - Landbruks-, natur- og friluftsfomål samt reindrift

- Landbruksformål
- LNFR formål kombinert med andre angitte hovedformål

§12-6 - Hensynssoner

- Friluft
- Høyspenningsanlegg (inkl høyspenntårn)

§12-7 - Bestemmelseområder

- sikre verneverdier i bygninger, andre kulturminner og kulturmiljøer

Linjesymbol

- RpGrense
- RpFormålGrense
- RpBestemmelseGrense
- RpSikringGrense
- RpFareGrense
- Vegetasjonsgrense
- Regulert senterlinje
- Fraktdinje
- Regulert kant kjørebane

REGULERINGSPLAN MED TILHØRENDE BESTEMMELSER FOR			Korttittel
ARMØEN MASSETAK			Kortprodusent
Saksbehandling: JFL/PLAN- OG BYGNINGSDIVEN			Saksnr. DATO SIGN.
Første behandling i det faste utvalget for planer			16/13 05.03.13
Drifts- og etteroppfølging: 22.03.14 til 20.03.15			
Første behandling i det faste utvalget for planer			46/16 25.08.16
Første behandling KST			199/16 07.29.16
Kommunestyrets vedtak			
PLANEN UTARBEIDET AV:			Dato: 28.03.12
			Rev. dato: 22.09.15
			Sign.: HSG
			Saksnr. Tegnr. Saksbehd.



SØRUMKOMMUNE

Forslag til reguleringsbestemmelser for Armoen massetak

jf. plan- og bygningsloven (2008)§ 12-7

Plan-ID: 218

Plankartet er datert: 22.09.15

Bestemmelsene er datert 17.12.15

Vedtatt i kommunestyret 07.09.16

§1 PLANAVGRENSNING

- 1.1** Disse reguleringsbestemmelsene gjelder området som på plankartet datert 22.09.15 er vist med plangrense.

§2 FORMÅLSPARAGRAF

- 2.1** Hensikten med reguleringsplanen er å legge til rette for samlet drift på alle eiendommene, samt å forenkle og skape entydighet i plankart og bestemmelser. Reguleringsplanen skal sikre god utnyttelse av steinressurser og gi rammer for drift av masseuttak, tilrettelegge for mottak av rene masser, og sikre at det gjennomføres tiltak for å dempe de landskapsmessige konsekvensene av uttaket.

Planen inkluderer også gang- sykkelveg og avbøtende tiltak langs Blakervegen.

Tidligere drift var underlagt utslippstillatelse gitt da det ikke var støygrenser for masseuttak i forurensningsforskriften. Intensjonen er at anlegg tilhørende forurensningsforskriftens kapittel 30, som er en selvstående forskrift, skal forholde seg til kravene her og således ikke behøve tillatelse etter forurensningsloven. Dette vil gi alle parter forutsigbarhet ved enhetlige grenseverdier.

§3 REGULERINGSFORMÅL

- 3.1** I henhold til plan- og bygningslovens § 12-5 er området regulert til følgende formål:

Pbl § 12-5-1 Bebyggelse og anlegg

- Boligbebyggelse
- Steinbrudd og masseuttak
- Kombinerte formål steinbrudd og masseuttak/landbruk
- Kombinerte formål industri/steinbrudd og masseuttak

Pbl 12-5-2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- Kjøreveg
- Gang-/sykkelveg
- Tekniske bygg/konstruksjoner

Pbl 12-5-3 Grønnstruktur

- Vegetasjonsskjerm

Pbl 12-5-5 Landbruks-, natur- og friluftsområder samt reindrift

- Landbruksformål

Pbl 12-6 Hensynssoner

- Sikringssone – Frisikt
- Faresone – Høyspenningsanlegg (inkl. høyspentkabler)

Pbl 12-7 Bestemmelsessoner

- Sikre verneverdier i bygninger, andre kulturminner og kulturmiljøer

§4 HENSYNSSONER

4.1 I henhold til plan- og bygningslovens § 12-6 er området regulert med følgende hensynssoner:

Pbl 12-6-a) Faresoner

Høyspenningsanlegg (inkludert høyspentkabler). Fareområdet omfatter høyspentlinje med en sikringssone omkring. Høyspenningslinjen har et byggeforbudsbelte på 7,5 meter til hver side fra masterekkenes senterlinje til nærmeste bygningsdel – totalt en 15 meter bred faresone. Det må ikke gjøres inngripen i terrenget som medfører endring i overdekningen over kabler eller oppfylling av terrenget som medfører redusert høyde opp til luftledningsanlegget. Rundt master skal det ikke gjøres inngrep i en radius på min. 7,5m. Tiltak innenfor faresonen kan ikke gjennomføres uten godkjenning fra linjeeier.

Pbl 12-6-a) Sikringssoner

Frisikt. I frisiktsonene tillates ikke bygg, konstruksjoner, terreng eller vegetasjon som stikker mer enn 0,5m over tilstøtende vegers midtlinje.

§5 BESTEMMELSESSONER

5.1 De automatisk fredete kulturminnene med ID 147672, som er merket som bestemmelsesområde i plankartet, kan fjernes uten vilkår om ytterligere arkeologiske undersøkelser.

§6 FELLESBESTEMMELSER

Dersom det under anleggsarbeider treffes på automatiske fredete kulturminner, skal arbeidet øyeblikkelig stanses og fylkeskonservatoren varsles, jfr. lov om kulturminner av 9. juli 1978 nr. 50 (Kulturminneloven)

§7 BEBYGGELSE OG ANLEGG

7.1 Boligbebyggelse.

- 7.1.1 **Boliger og tomter.** Det tillates ikke oppføring av nye boenheter. Ved evt. sanering av eksisterende bolig tillates gjenoppbygging med tilsvarende antall boenheter.
- 7.1.2 **Utnyttelsesgrad og høyder.** Bebyggelsen kan oppføres med maks. %BYA på 27 %. Maks. gesimshøyde er satt til 7,0 m og maks. mønehøyde til 8,0 m.
- 7.1.3 **Parkering.** For eneboliger skal det avsettes min. fire P-plasser på egen grunn, hvorav to plasser skal være garasje/carport

- 7.1.4 **Garasjer.** Ved frittliggende boligbebyggelse kan det settes opp dobbeltgarasje på opptil 50 m². For frittliggende garasjer og garasjer i rekke er maks. mønehøyde satt til 5 m.
- 7.1.5 **Støy.** Retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging T-1442 skal alltid gjelde. Grenser for tillatt støy er tilsvarende anbefalte verdier i tabell 3 i T-1442. Evt. støydempende tiltak ved den enkelte bolig skal være gjennomført før det gis brukstillatelse for boligen.

7.2 Steinbrudd og masseuttak (Felt M1, M2 og M3) og kombinerte formål steinbrudd og landbruk/masseuttak (Felt L/M1)

- 7.2.1 I området for steinbrudd og masseuttak (felt M1, M2 og M3) kan det foretas uttak, knusing, transport og lagring av sand, grus og stein, samt pukkrelatert produksjon (asfalt, betong, etc.). Inngrepene skal ligge innenfor formålsgrensen mot landbruksområdene og ikke under kotenivået som er angitt på plankartet.
- 7.2.2 I området for steinbrudd og masseuttak kombinert med landbruk (felt L/M1) kan det foretas uttak, transport og lagring av sand og grus. Inngrepene skal ligge innenfor formålsgrensen mot vegetasjonsskjermen langs vegen og ned til to meter under Fylkesveg 171, men ikke dypere enn en meter over grunnvannsnivå.
- 7.2.3 I området for steinbrudd og masseuttak (felt M1, M2 og M3) kan det etableres driftstekniske anlegg og tilhørende byggverk som knusebygninger, siloer, kontorbygg, oppholdsrom, garasjer, etc. Etter endt driftstid skal alle byggverk fjernes. Byggverkene skal behandles etter plan- og bygningsloven.
- 7.2.4 Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, herunder i tråd med gjeldende driftskonsesjon og driftsplan. Direktoratet for mineralforvaltning (DMF) er myndighet etter mineralloven.
- 7.2.5 Støy og støv fra virksomheten skal ligge innenfor rammer beskrevet i kapittel 30 i forurensningsforskriften.
- 7.2.6 Det tillates støy- og støvreduserende tiltak.
- 7.2.7 **Driftstider.** Det tillates ikke drift utenom følgende tidspunkt:

Sprengning	Virkedager 07-16
Drift produksjonsutstyr – knusing/boring	Virkedager 07-19
Uttransport av masser og intern massetransport	Virkedager 07-22 og lørdager 08-15

7.3 Kombinerte formål Industri/Steinbrudd og masseuttak (Felt I/M1)

- 7.3.1 **Industri.** I området kan det opprettes bygg tilknyttet småindustri- og lagervirksomhet, som garasjer og lager, samt tilhørende kontorer. Det skal etableres virksomhet som tilpasses drift av masseuttaket og som ikke genererer store mengder trafikk. Oppholdsrom med tidligere godkjent overnattingsmulighet kan beholdes, men ikke utvides. Det tillates etablert tank for leveranse av diesel i begrenset omfang (til lastebiler til massetransporten til planområdet, samt for anleggs- og landbruksmaskiner i nærområdet). Det tillates ikke handelsvirksomhet utover dette.
- 7.3.2 **Industri – Utnyttelsesgrad, høyder, parkering og utelagring.** Bebyggelsen kan oppføres med maks. %BYA på 80 % (inkl. parkering og utendørs lagerareal) og maks. %BYA uten parkering og utendørs lagerareal på 30%. Hver bedrift må sette av plass og merke opp minimum antall biloppstillingsplasser til egen virksomhet på egen grunn: En plass per 200m² gulvflate lager, 1,2 plass per 100m² industri/ produksjon. Maks. gesimshøyde er satt til 8,0 m.

- 7.3.3 **Industri - Krav til bebyggelsen.** Ved material – og fargevalg på bygninger og andre anlegg skal det tas hensyn til nærvirkning og fjernvirkning. Reflekterende material skal unngås utenom glassflater. Store flater skal holdes i farger som ikke har fremtredende fjernvirkning.
- 7.3.4 **Industri – Beredskap.** Det skal benyttes hydranter fremfor brannkummer ved etablering av nye brannvannsuttak. Det skal være slokkevannskapasitet på minimum 50 l/s dersom nødvendig. Hovedledningsnettets skal ha tosidig vannforsyning. Ved oppføring av nye bygg skal det før igangsettingstillatelse gis foreligge plan for ivaretagelse av tilstrekkelig tilgang på slokkevannsmengde og slokkevannsutstyr og utomhusplan som viser tilfredsstillende ivaretagelse av tilgjengelighet/ atkomst for brannvesenet. Ved etappevis utbygging skal det utarbeides en midlertidig utomhusplan.
- 7.3.5 **Masseuttak.** Uttak av masser tillates i overgangen mot tilgrensende uttaksområder. Uttak skal følge bestemmelser gitt for felt M1, M2, M3 og L/M1.

7.4 Massemottak

- 7.4.1 Bygging av støyvoll, samt istandsetting av tiltaket, medfører tilkjøring av masser.
- 7.4.2 Det tillates kun mottak av rene mineralske masser maksimalt tilsvarende volum og utforming vist i istandsettingsplanen til driftsplan L-10069-401 datert 07.12.2012.
- 7.4.3 **Mottakskontroll og overvåkning.** Det skal utarbeides kontrollplan/ program (MOP) for kontroll og mottak av masser og overvåkning av sigevann.
- 7.4.4 **Driftstider.** Det tillates ikke drift utenom følgende tidspunkt:

Inntransport av masser	Virkedager 07-19
Intern massetransport og arrondering	Virkedager 07-22 og lørdager 08-15

7.5 Støyvoll

- 7.5.1 Som avbøtende tiltak mot støy, skal eksisterende støyvoll langs uttaksområdets nordre avgrensning utvides i høyde og utstrekning som angitt på plankart og istandsettingsplan til driftsplan L-10069-401 datert 07.12.12.
- 7.5.2 Støyvollen er permanent og vil bli stående etter endt uttak. Vollen revegeteres med bar- og løvtreplanter av sorter og sammensetning som i tilgrensende områder og tilsåes med gress eller pionérvekster.
- 7.5.3 **Byggesøknad støyvoll.** Søknad om tillatelse til bygging av støyvoll skal inneholde plan og snitt som viser støyvollens utforming og omfang.

§8 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

- 8.1 Ved bygging og endring av veger skal den til enhver tid gjeldende vegnorm følges. Før arbeider som berører fylkesveg og gang- og sykkelveg igangsettes skal det foreligge byggeplan godkjent av Statens vegvesen. Planer for endringer som berører Husmovegen skal godkjennes av Sørums Kommunalteknikk KF før arbeidene igangsettes.

8.2 Kjøreveg

Fylkesveg 171 er offentlig veg.

Husmovegen er offentlig veg.

Atkomstveger (Veg 1 og 2) er private veger.

8.3 Gang-/sykkelveg

Ved etablering av gang- og sykkelveg skal prinsippene om universell utforming følges.

Gang- og sykkelveg er offentlig.

8.4 Tekniske bygg/konstruksjoner (T1)

Tekniske bygg/ konstruksjoner (T1) er privat.

Området skal nyttes til pumpestasjon for vannverk.

§9 GRØNNSTRUKTUR

9.1 Vegetasjonsskjerm (G1)

Området mellom fylkesveg 171 og byggegrensen 20m fra regulert senterlinje veg, skal virke som buffersone mellom vegen og uttaksområdet. Området skal revegeteres i den grad det ikke er til ulempe for vann- og avløpsledning gjennom området.

§10 LANDBRUKS-, NATUR OG FRILUFTSOMRÅDER SAMT REINDRIFT

10.1 Landbruksformål (Felt L1 og L2)

10.1.1 Områder regulert til landbruksformål skal nyttes til landbruksproduksjon.

10.1.2 Det tillates lagring av jordmasser og nødvendig transport mot bruddgrensen i felt L1 og L2. Det tillates etablert midlertidig deponi for avdekningsmasser i felt L2.

10.1.3 I felt L1 og L2 tillates støy- og støvreduserende tiltak.

10.1.4 Skogen i felt L1 og L2 skal drives på en slik måte at virkningen som buffer/skjerm mellom veger/boliger og masseuttak opprettholdes i størst mulig grad.

10.1.5 Eksisterende traktorvei gjennom felt M3 skal legges om ut i felt L2 før den berøres av masseuttaket.

§11 REKKEFØLGEBESTEMMELSER

11.1 Tidsrekkefølge for reguleringsformål i henhold til plan- og bygningslovens § 12-7.

11.2 Støylvoll

Støylvollen skal være ferdig etablert senest fire år etter planvedtak.

11.3 Gang- og sykkelveg

Før det gis igangsettingstillatelse til mottak av fyllmasser til istandsetting av tiltaket skal gang- og sykkelveg som inngår i planen være klar til bruk.

Før det gis igangsettingstillatelse til mottak av fyllmasser til istandsetting av tiltaket skal gang- og sykkelveg fra planområdet til eksisterende gang- og sykkelveg på Hellne være klar til bruk.

Det skal før opparbeidelse av gang- og sykkelvegen, lages én ny, felles reguleringsplan for gang- og sykkelvegen i planområdet og gang- og sykkelveg til Hellne. Det skal gjøres en helhetlig vurdering om hvilken side av fylkesvegen gang- og sykkelvegen skal være på.

Gang- og sykkelvegen skal ferdigstilles med asfalt og veglys innen 01.10 samme år, eller innen 01.07 påfølgende år dersom anlegget er klart til bruk i vinterhalvåret.

11.4 Istandsetting etter endt uttak

- 11.4.1 I felt M1, M2 og M3 er reguleringsformål den første tiden masseuttak. Når uttak av masser er avsluttet, skal området tilbakeføres til landbruk.
- 11.4.2 Felt L/M1 er regulert til kombinert formål landbruk/masseuttak. I felt L/M 1 skal uttaket av sand- og grusmasser skje fasevis og uttatt område skal istandsettes fortløpende for å opprettholde virkningen som buffer mellom massetaket og fylkesvegen i størst mulig grad.
- 11.4.3 I områder som skal tilbakeføres til landbruk, skal overgangen fra masseuttak til landbruk skje fortløpende etter hvert som massene er ferdig tatt ut, med mindre tiltakshaver finner dette driftsmessig uforsvarlig. Uttakets permanente ytterkanter skal istandsettes fortløpende med skråninger. Skråningene legges slakest mulig, opp til ca. 1:2,5, inn mot felt M1, for å oppnå gode overganger mot eksisterende terreng, og for å minimalisere behovet for permanente sikringsgjerder. Ved istandsetting av området for grusuttak (Felt L/M1) skal det opprettes en voll mot veien som vist i istandsettingsplanen til driftsplan L-10069-401 datert 07.12.2012.
- 11.4.4 Avsluttende skråninger tilbakeføres til landbruk og revegeteres. Områdene som skal revegeteres skal tilplantes med bar- og løvtreplanter av sorter og sammensetning som i tilgrensende skogområder og tilsåes med gress eller pionérvekster.
- 11.4.5 Før felt M3 istandsettes skal en eventuell utvidelse av masseuttaket avklares.