



Søknad om driftskonsesjon etter mineralloven § 43

Søknaden 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: www.dirmin.no

1. Innledning

1.1 Om søkeren		
Søkers navn/firma: Gunnar Holth Grusforretning AS		Organisasjonsnummer: 912 774 244
Postadresse: Mårveien 14		
Postnummer: 2211	Sted: Kongsvinger	Land: Norge
Telefonnummer: 62 88 81 33	Mobiltelefon: +47 90087217	E-postadresse: post@gholth.no
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12): <input type="checkbox"/>		
Tore Holth		
Postadresse: Mårveien 14		
Postnummer: 2211	Sted: Kongsvinger	Land: Norge
Telefonnummer: 62 88 81 33	Mobiltelefon: 99 09 16 20	E-postadresse: tore@gholth.no

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området: Hagen Vesterhaug			
Geografisk beliggenhet:	Gnr. 10 og 11	Bnr. 13 og 1	Festenr. -
Kommune: Elverum	Fylke: Hedmark		
Størrelse på arealet (daa): 473	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12). <input type="checkbox"/>		

1.3 Eksisterende inngrep <input type="checkbox"/>	
1.3.1 Masseuttak	
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input checked="" type="radio"/> Nei <input type="radio"/>
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input checked="" type="radio"/> Nei <input type="radio"/>

1.3.2 Andre fysiske tiltak

Andre fysiske inngrep som veier, jernbaner, kraftlinjer, osv. i konsesjonsområde og i umiddelbar nærhet beskrives her:

Området ligger langs fv 505.

Eidsiva energi er nabo til området. De har et koblingsanlegg og to høyspentlinjer i planområdet. Høyspentlinjene er regionalnettlinjer med båndlagt bredde på 15 m til hver side av linjenes senter.

1.4 Grunneiere til området

Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.

Navn: Kjetil Dyreng / Terje Svanes	Postadresse: Vestsivegen 773 / Vestsivegen 592
Gnr./bnr./fnr. 10/13 / 11/1	Postnr. Sted. 2406 Elverum

1.5 Utvinningsrett til konsesjonsområdet ?

1.5.1 Utvinningsrett til Statens mineraler (sett kryss for riktig alternativ) ?

i) Det foreligger utvinningsrett/er etter mineralloven

ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven

1.5.2 For søknad om utvinningsrett til grunneiers mineraler (sett kryss for riktig alternativ) ?

i) Det foreligger utvinningsavtale med grunneierne for omsøkt konsesjonsområde
Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12). ?

ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier
Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12). ?

iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde
Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12). ?

2. Beskrivelse av tiltaket

2.1 Beskrivelse av type forekomst

Søknaden gjelder konsesjon for uttak av (sett kryss for riktig alternativ).

i) byggeråstoff (løsmasser som sand og grus, eller fast fjell - pukk)

ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein)

iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc)

iv) metallisk malm

2.2 Planlagt uttaksvolum ?		
Planlagt <u>årlig</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	250.000 faste	m ³
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	ca. 7.270.000	m ³

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven	
2.3.1 Kommuneplan	
Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv): Området ligger inne i kommuneplanens arealdel for Elverum kommune 2011 – 2022: Hagen grustak er avsatt til massetak. Eidsivas område ligger inne som offentlig område og Vesterhaug er avsatt til LNF-område der landbruk er dominerende.	
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))	
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan	<input type="checkbox"/>
Navn på plan og plan ID: Hagen grustak	
Vedtaksdato: 22.03.1999	
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak	<input checked="" type="checkbox"/>
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.	
Type tillatelse:	
Vedtaksdato:	
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ) ?	
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan	<input checked="" type="checkbox"/>
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF	<input type="checkbox"/>
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, skal forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

3. Tiltakets påvirkning på omgivelsene og miljøet ?

Her skal det gis en beskrivelse av følgende forhold under punktene 3.1 – 3.5:

3.1 Risiko for skade på omgivelsene

Beskriv risiko for skade på eiendom, mennesker, husdyr og tamrein: ?

Det er svært lav risiko for skade på eiendom, mennesker, husdyr og tamrein for dette uttaket.

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet: ?

Planområdet er befart og tiltaket er vurdert ut fra Naturmangfoldloven av 19.juni 2009 § 7 og §§ 8-12 i forbindelse med reguleringsplanen. Konsekvensutredningen har følgende beskrivelse av området:

Det er ikke registrert naturtypelokaliteter i eller i umiddelbar nærhet til planområdet. Det er ikke gjort artsregistreringer innenfor planområdet de siste 10 årene. Det er noen registreringer ved Vesterhaug, men disse er fra 1979 og 1981. Det er snakk om arter som er definert som livskraftige (LC).

Området er relativt flatt, men med et kupert preg med koller og forsenkninger. I hovedsak finnes det myr i lavereiggende arealer/forsenkninger i terrenget, mens skogen veksler mellom blåbærskog, bærlyngskog og på de tørreste/mest lysåpne kollene lyng- og lavskog. Områdene lengst nord framstår som noe rikere, fra blåbærskog mot svak lågurt.

Helt i nord er dominerende treslag gran, med innslag av boreale lauvtreer, særlig i fuktigere partier. Resten av området er dominert av furu. Store deler av området har vært flate hogd på ulike tidspunkter, med følgende ulike suksessjonsstadier i dag.

Det ble ikke påvist lokaliteter med viktige naturtyper eller rødlista arter i forbindelse med feltarbeidet, men det ble registrert svartelistearter som rødhyll og kanadagullris.

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området: ?

Hedmark fylkeskommune har gjennomført arkeologisk befaring i området i forbindelse med reguleringsplanen. Det ble funnet 34 automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet. Tre av kulturminnene er sikre fangstgroper. De øvrige 31 er kullgroper, hvor av seks opprinnelig kan ha vært fangstgroper gjenbrukt som kullgroper. 28 av kulturminnene ligger innfor uttaksområdet og søkes frigitt gjennom reguleringsplanen. Disse har fått følgende bestemmelse i § 7:

«Områder merket som bestemmelsesområde # 1 - # 28 inneholder kulturminner. Kulturminnene må frigjøres før området kan benyttes til steinbrudd og massetak, samt massetak/næring.»

Fire kulturminner ligger i vegetasjonsskjermen og er regulert med hensynssone bevaring kulturmiljø. Det må tas spesielt hensyn til disse slik at de ikke blir skadet. Kulturminnene bør markeres i terrenget med merkebånd.

Det er pr i dag ikke noe problem med avrenning fra uttakene. Massene skal tas ut med en helning fra vest mot øst.

Det vil bli etablert grøfter for å lede vannet (om nødvendig) ut av området og ut på eksisterende terreng og mot eksisterende bekker etc. Dersom det blir gjennomførbart, vil det bli laget et vannbasseng for tilførsel av slik vann, som igjen kan brukes for vanning av uttaket i

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning) ?

Beskriv negative konsekvenser ved tiltaket som støv, støy og eventuell avrenning, inkludert påvirkning på drikkevannskilder og vassdrag:

Støv og støv fra uttaket skal håndteres i henhold til Forurensningsforskriftens kapittel 30.

§§ 30-7 og 30-9 omhandler støv og §§ 30-5 og 30-9 støv. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.

Reguleringsbestemmelsenes § 3.1.11 og 3.1.12 har følgende bestemmelser om støv og støv:

«3.1.11 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9.

3.1.12 Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9. Knuseverk og sorteringsverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.»

Det er pr i dag ikke noe problem med avrenning fra uttakene. Massene skal tas ut med en helning fra vest mot øst.

Det vil bli etablert grøfter for å lede vannet (om nødvendig) ut av området og ut på eksisterende terreng og mot eksisterende bekker etc.

3.5 Avbøtende tiltak

Beskriv mulige avbøtende tiltak som kan bidra til å redusere negative effekter angitt i punktene 3.1–3.4:

4. Spesielt for søknader som gjelder uttak i Finnmark

Opplysninger om direkte berørte samiske interesser i området som det søkes konsesjon for og tilgrensende områder.

5. Planer for etterbruk eller tilbakeføring av området

Driftsplanen for tiltaket skal inneholde en avslutningsplan med en nærmere beskrivelse av etterbruk eller tilbakeføring av området etter avsluttet uttak av masser, se punkt 2.4 over og driftsplanveilederen.

Sammendrag av plan for slik etterbruk eller tilbakeføring.

Etter endt drift og før istandsetting fjernes alle innretninger, byggverk maskiner, infrastruktur og unødvendige gjerder.

Permanente vegger i uttaket skal istandsettes fortløpende når det er praktisk mulig. Permanente vegger avsluttes med av pallene sprenges ned/ evt. fylles på med vrakmasser og mottatte masser. Skråningen får en maks helning på 1:1,5. Det legges vekstmasse på skråningene og i bunn uttak. Dette tilsås og plantes med stedegen vegetasjon. Tilførte masser skal ha en minste dybde på 30-50cm.

Søndre del av planområdet er regulert i etterbruk næring og istandsettingen tilpasses dette. I det resterende uttaket vil etterbruken være skogbruk. Bunnflata tilføres vekstmasse med en minimumsdybde på 30-50 cm og tilsås.

Avslutningen i overgangen mellom løsmassene og uttaket formes som en skråning. Om det viser seg at bruddveggen blir utsatt for erosjon vil dette løses med å anlegge avskjærende grøfter på toppen av bruddveggen.

Overflatevannet fordrøyes i grunnen. Etter istandsetting med masser og vegetasjon vil kapasiteten for fordrøyning øke. Vegetasjonsbeltene rundt uttaket er også gode buffersoner som har god kapasitet for fordrøyning.

6. Søkers samlede tekniske og bergfaglige kompetanse for driften av uttaket ?

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*
Fredrik Holth	Se vedlegg til søknaden.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Følgende personer med tekniske og bergfaglige kompetanse er ansatt hos søker:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*
Roy Gunnar Holth	Eier og driver av Gunnar Holth Grusforretning. Selskapet ble stiftet i 1965, og har bred erfaring med drift av tilsvarende uttak. Roy Gunnar har teknisk fagskole innen anleggsdrift, og 45 års erfaring for drift av masseuttak/knuse og siktejobber i Norge.
Tore Holth	Teknisk fagskole bygg og anlegg, fagbrev innen betong og 21 års erfaring innen bygg og anlegg med de siste 14 årene i drift av masseuttak og steinbrudd i Gunnar Holth Grusforretning AS.
Fredrik Holth	Se vedlegg til søknaden om bergteknisk ansvarlig for dette aktuelle uttaket.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Søker har fast tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse hos følgende personer innenfor konsernet*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innenfor konsernet).	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).**

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

** Søkers tilgang til kompetansen skal dokumenteres ved avtale som vedlegges søknaden (se punkt 12).

Søker har ved innleie av følgende personer tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innleid selskap, eks. konsulentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

7. Økonomi ?

7.1 For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010 ?	
7.1.1 Oversikt over nødvendige investeringer for å åpne uttaket og finansieringsplan	
Investeringer	Sum
Maskiner og utstyr (spesifiser).	
Bilvekt, brakker, og containere.	1.000.000,-
(finansieres av eget konsern)	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Anleggelse av ny adkomst til uttaket og kryss.	500.000,-
Utføres av egne maskiner og utstyr, samt personell. Finansieres fra eget selskap og drift.	
Andre kostnader (spesifiser).	
Sikring av området med gjerde og jordvoller.	350000,-
(finansieres i eget foretak)	
Sum	1.850.000,-

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	750000,-
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
Finansieres via leasing eller lån fra konsernet.	1.100.000,-
Sum	1.850.000

7.1.2 Budsjett

Det skal vedlegges et budsjett til søknaden for de første driftsårene (se punkt 12). Budsjettet skal vise markedssituasjonen og prisnivået for produktet. Dersom prisnivå må kunne antas å ligge over den normale markedsprisen, bør denne dokumenteres med en leveranseavtale. ?

7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010 ?

Godkjent årsregnskap for de siste to år skal vedlegges søknaden (se punkt 12).

8. Økonomisk sikkerhet ?

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak etter mineralloven (Forslaget skal inneholde både forslag til sikkerhetens størrelse og form. Hvordan søker har beregnet seg frem til sikkerhetens størrelse skal begrunnes.). ?

Konserngaranti tilsvarende de andre uttakene i Gunnar Holth Grusforretning AS.

Uttaket som det søkes om, består både av naturgrus og fjell. Naturforekomst er enklere å tilbakestille og med en lavere kostnad, enn hva en ren fjellforekomst er.

Ut fra våre erfaringer og kunnskap, samt tidligere sikkerhetsstilling for våre uttak, foreslår vi at det stilles en konserngaranti pålydende kr. 850.000,- eks. mva, som utstedes ved oppstart.

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling ?

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekter, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt for innovasjon og nye virksomhetsområder osv.

Tiltaket har stor betydning for leveranser i Elverums regionen. Fordelen er at forekomsten både består av naturforekomst og fjellforekomst, som gjør at total tilbudet ut i markedet for masser, er bra og minsker logistikken ut på vei. I tillegg er dette idag to stk. uttak som er åpnet fra tidligere, og må uansett settes tilbake. Fordelen er at vi nå kan se på totaliteten for uttakene og ferdigstille en komplett området når ressursen er tom i fremtiden.

10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet

Oversikt med opplysninger om navn på eiere (hjemmelshavere) av naboeiendommer til konsesjonsområdet (naboliste) med postadresse og poststed. Oversikten kan også følge som vedlegg.

Rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed
Se vedlegg.		

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere ?

Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.

Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

11. Behandlingsgebyr (sett kryss)

i) Tiltaket krever ikke konsekvensutredning og gebyr kr. 10.000,- er betalt	<input type="checkbox"/>
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	<input checked="" type="checkbox"/>
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12). <input type="checkbox"/>	

SEND SKJEMA

12. Vedlegg til søknaden

Følgende dokumenter skal vedlegges søknaden og med det innhold som beskrevet nedenfor:

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

Punkt 1.5.2: For grunneiers mineraler der søker ikke er grunneier selv: Avtaler om utvinningsrett med eventuelle vedlegg.
For grunneiers mineraler der søker er grunneier: Utskrift av grunnboken.

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

Punkt 6: Dokumentasjon på kompetanse som angitt i *) og **) under punkt 4.

Punkt 7.1: For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010:
Budsjett som angitt under punkt 7.1.2.

Punkt 7.2: For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010:
Godkjent årsregnskap for de siste to år.

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Hagen Vesterhaug i Elverum kommune

Omsøkt område

Haugsoya

Knäppen

Fossum

Grøpa

Buttet



Tyvhøimen

Under behandling

478 DAA

1192 Hagen grustak

Tegnforklaring

-  Omsøkt område
-  GeocacheBasis

Kart produsert ved DMF 01.03.2019
UTM 33

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

6749500

6749000

6748500

314500

315000

315500

316000



1:7 000

0

0,25

0,5

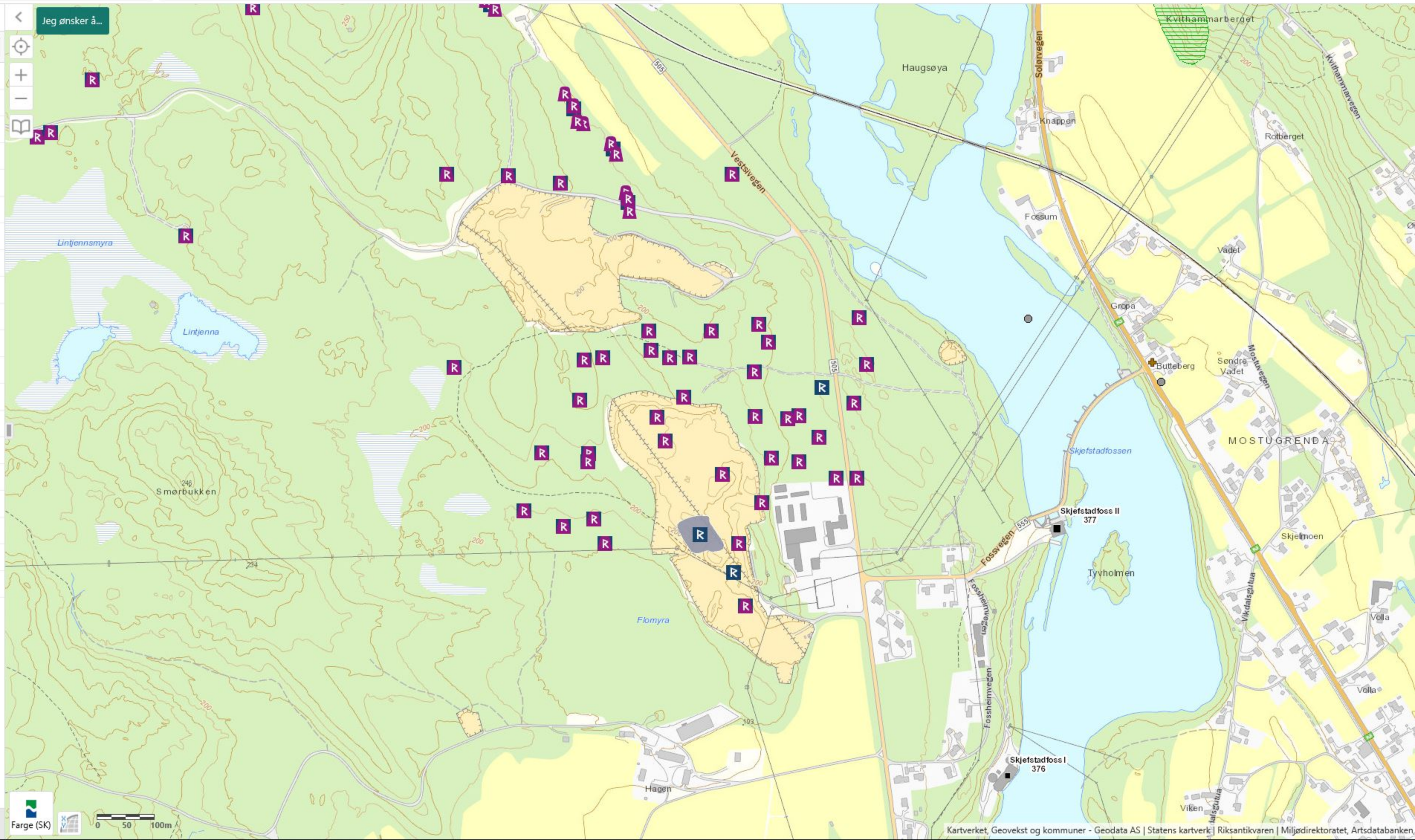
1 Kilometer

Navigation and search tools including: Vis kartlagsliste, Hjem, Panorer, Zoom inn, Zoom ut, Fullt utsnitt, Forrige utsnitt, Neste utsnitt, Punkt, Velg fylke/kommune, Filtrer arter av nasjonal forv.int., Fjern filter arter av nasj. forv.int., Temasøk i en kommune, Filter for kartlag, and Søk i databasetabeller.

Kartlag

Filterlag... Filter

- Operative kartlag
- [M] Arter av nasjonal forv. interesse
- Villrein
- Vannkraft (NVE)
- Verneplan for vassdrag (NVE)
- Ramsarområder
- Vern
- [M] Naturtyper
- [M] Utvalgte naturtyper
- Kulturlandskap
- Korallrev (Havforskningsinstituttet)
- Friluftsliv
- Inngrepsfrie naturområder
- [M] Kulturminner (RA)
- [M] MiS og skogbruksplan (NIBIO)
- [M] Arealressurser N5 (NIBIO)
- Biogeografiske regioner
- [M] Eiendomsinformasjon
- [M] Fylke- og kommunegrenser (SK)
- Bakgrunnskart



Beregnet til

Direktoratet for mineralforvaltning

Dokument type

Driftsplan

Dato

2018-08-16

HAGEN VESTERHAUG MASSETAK DRIFTSPLAN

HAGEN VESTERHAUG MASSETAK DRIFTSPLAN

Revisjon **00**
Dato **2018-08-16**
Utført av **Line Bjørnstad Grønlie**
Kontrollert av **Tore Holth**
Godkjent av **Tomas Moen**
Beskrivelse **Driftsplan**

Revisjon	00			
Dato	2018-08-16			
Utarbeidet av	Line Bjørnstad Grønlie			
Kontrollert av	Tore Holth			
Godkjent av	Tomas Moen			
Beskrivelse	Driftsplan			

Revisjonsoversikt

Revisjon	Dato	Revisjonen gjelder

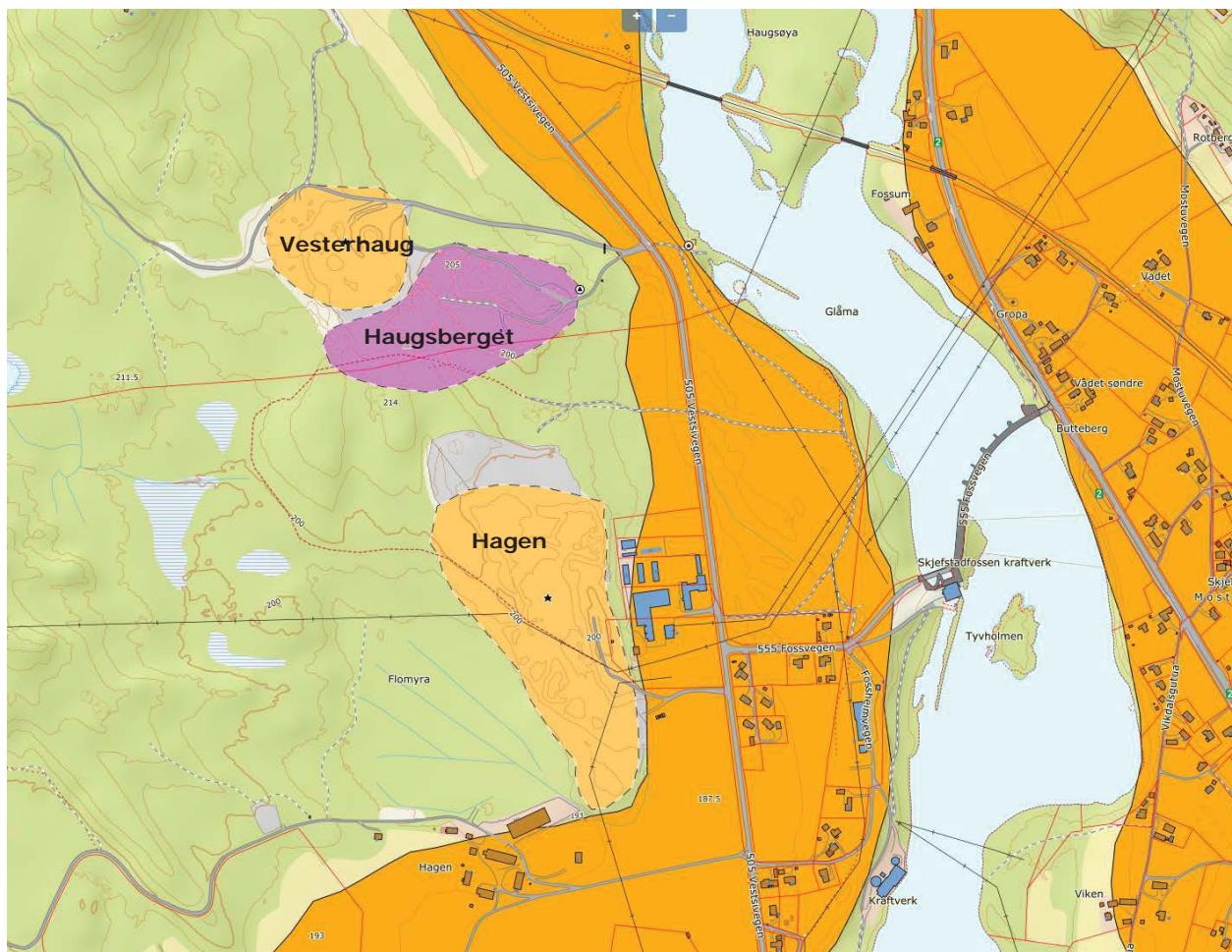
INNHOILDSFORTEGNELSE

1.	Tiltaket	1
2.	Driver og utvinner	1
3.	Avtaler og rettigheter	2
4.	Areal og volum	2
5.	Offentlige planer og tillatelser	2
6.	Geologiske forhold av betydning for driften	2
7.	Beskrivelse av driften og kommentarer til kart og profiler	3
7.1	Drift	3
7.2	Etappe 1 Naturgrus	3
7.3	Etappe 2 Naturgrus	3
7.4	Etappe 3 Naturgrus	3
7.5	Etappe 4 Naturgrus	3
7.6	Etappe 1 Fjell	3
7.7	Etappe 2 Fjell	3
7.8	Etappe 3 Fjell	3
7.9	Tidsplan for uttak	3
7.10	Avdekningsmasser og vrakmasser	4
7.11	Plan for rensk av bruddvegger	4
7.12	Tekniske innretninger, byggverk og lagringsområder i uttaket	4
7.13	Mottak av rene masser	4
7.14	Mottak av asfalt	4
7.15	Avslutta uttak	4
7.16	Sikring av uttaket	5
7.17	Bruksområde	5
7.18	Driftstider	5
8.	Hensyn til natur og omgivelser	5
8.1	Støy og støv	5
8.2	Naturmangfold	6
8.3	Avrenning	6
8.4	Kulturminner	6
8.5	Ivaretagelse av naturlige terrengformer	7
9.	Vedlegg	8

1. TILTAKET

Hagen Vestrehaug massetak ligger vest for fv 505, vest for Glomma, ca 7 km sør for Elverum, i Elverum kommune. Planområdet ligger på g/bnr 10/13 og 11/1.

Dette uttaket omfatter tre uttaksområder som er registrert i NGU's pukk- og grusdatabase: Hagen (forekomstområde 0427-022), Haugsberget (Forekomstområde 0427-521) og Vesterhaug (Forekomstområde 0427-011). Hagen og Vesterhaug er grus og Haugsberget er fjell. Det antas derfor at det også er fjell i dybden på Vesterhaug. Prøvegravinger har også vist dette.



Vedlegg 1: [Oversiktskart som viser tiltakets lokalisering \(M 1:50000\)](#)

Vedlegg 2: [Oversiktskart \(M 1:5000\)](#)

2. DRIVER OG UTVINNER

Gunnar Holth Grusforretning AS er driver og utvinner av alle de tre registrerte områdene som nå omtales som Hagen Vestrehaug massetak.

3. AVTALER OG RETTIGHETER

Eier av Hagen grustak, som ligger på gnr/bnr 10/13, er Kjetil Dyreng. Vesterhaug massetak ligger på gnr/bnr 11/1 og er eid av Terje Svanes. Det foreligger avtale om uttak mellom grunneierne og GHG.

4. AREAL OG VOLUM

Hele uttaksområdet innenfor formålgrensa dekker et areal på 473 daa og inneholder et volum på ca. 7,27 millioner faste m³, 2,65 mill m³ naturgrus og 4,62 mill m³ fjell. Gjenstående uttak dekker et areal på ca. 380 daa.

5. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

Det er utarbeidet forslag til ny reguleringsplan for Hagen Vesterhaug massetak.

Vedlegg 3: [Forslag til reguleringsplan for Hagen Vesterhaug massetak](#)

Vedlegg 4: [Forslag til reguleringsbestemmelser for Hagen Vesterhaug massetak](#)

6. GEOLOGISKE FORHOLD AV BETYDNING FOR DRIFTEN

I søndre deler av området er det naturgrus ned til en dybde på ca. +190, i nordre deler viser prøvegravninger at naturgrusen strekker seg ned til ca. +195. Under dette er det fastfjell som skal tas ut. I etappe 3 i nord er det fjell i dagen.

Kvalitet på fjell og natur, tilsvarer leveranser til ferdig betong og bygg og anleggs arbeider samt asfalt produksjon.

Aktsomhetskartet for radon viser at det er høy aktsomhetsgrad i området.

Reguleringsbestemmelsens § 3.1.8. setter derfor krav til følgende:

«Radonmåling skal være en del av produksjonskontrollen og kvalitetssystemet til massetaket.»

I eksisterende uttak Vesterhaug, som har fjellmasser, er det kun sprengt ut fjell fra et lite område tidligere. Det er ikke GHG som er nåværende drivere som har utført dette arbeidet. Det området danner heller ikke grunnlag for å vurdere oppsprekninger eller tilsvarende i fjellet. Når GHG som nåværende drivere, rensker fjellet, vil de planlegge fortløpende salvene sammen med sin underentreprenør, i forhold til fjellet beskaffenhet som oppsprekninger, høyder (hvor kupert terrenget er etter rensk), og andre forhold. Dette blir ivare tatt i planleggingen av salver og tatt hensyn til i forhold til salveplaner/borrplaner. Fjellet kan også forandre seg underveis i driften, og derfor er dette en fortløpende vurdering for hver salve.

7. BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

7.1 Drift

Det skal tas ut både fjell og grus innenfor uttaksområdet. Uttaket er inndelt i 4 etapper med naturgrus og 3 etapper med fjell. Massene tas ut innenfor området som vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen. I fjelltaket skal det drives med en pallhøyde på maksimalt 15 meter og en pallbredde på minimum 10,5 meter. Med en pallvinkel på 10/1 vil den endelige veggvinkelen derfor være 52 grader. Det tas ut masser ned til bunnkote 170.

I grusuttakene skal avsluttende skråninger ha en helning på 1:2. Grusuttaket på Hagen drives ned til en dybde på +190.

Driftsveger legges internt i uttaksområdet, langs skogsbilvegen i nord og langs uttaksgrensa i øst.

7.2 Etappe 1 Naturgrus

Etappe 1 dekker et areal på ca. 173 daa og inneholder et volum på ca. 1.100.000 m³. Nedre uttaksdybde i etappe 1 er +190. Etappe 1 er en fortsettelse av eksisterende uttak.

7.3 Etappe 2 Naturgrus

Etappe 2 dekker et areal på ca. 47 daa og inneholder et volum på ca. 350.000 m³. Nedre uttaksdybde i etappe 2 er +190. I etappe 2 vil det i hovedsak drives fra øst mot vest.

7.4 Etappe 3 Naturgrus

Etappe 3 dekker et areal på ca. 52 daa og inneholder et volum på ca. 680.000 m³. Nedre uttaksdybde i etappe 3 er +192. I etappe 3 vil det i hovedsak drives fra sør mot nord.

7.5 Etappe 4 Naturgrus

Etappe 4 dekker et areal på ca. 45 daa og inneholder et volum på ca. 520.000 m³. Nedre uttaksdybde i etappe 4 er +195. I etappe 4 vil det i hovedsak drives fra øst mot vest.

7.6 Etappe 1 Fjell

Etappe 1 dekker et areal på ca. 70 daa og inneholder et volum på ca. 1.100.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 1 er +170. Driveretning avgjøres først når området er avdekket.

7.7 Etappe 2 Fjell

Etappe 2 dekker et areal på ca. 54 daa og inneholder et volum på ca. 800.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 2 er +171. I etappe 2 vil det i hovedsak drives fra øst mot vest.

7.8 Etappe 3 Fjell

Etappe 3 dekker et areal på ca. 61 daa og inneholder et volum på ca. 2.720.000 faste m³. Nedre uttaksdybde i etappe 3 er +172. I etappe 3 vil det i hovedsak drives fra sør mot nord.

7.9 Tidsplan for uttak

Antatt årlig uttak er ca. 150.000 faste m³ for fjell og 100.000 m³ naturgrus. Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant vil driftsperioden for uttaket vare frem til omtrent år 2048.

Det presiseres at tidsperspektivet på ca. 27 år for naturgrus og ca. 30 år for fjell, som er antatt uttakstid for hele uttaket, baserer seg på et årlig uttak på totalt ca. 250.000 m³. En endring i marked og etterspørsel vil kunne føre til at total driftstid endres.

Etappe	Volum/m ³	Tid/antall år
1 naturgrus	1.100.000	11
2 naturgrus	350.000	3,5
3 naturgrus	680.000	7
4 naturgrus	520.000	5
1 fjell	1.100.000	7

2 fjell	800.000	5
3 fjell	2.720.000	18

7.10 Avdekningsmasser og vrakmasser

Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi for senere bruk til istandsetting av uttaket. Det legges til rette for midlertidig deponi av avdekningsmasser lang uttaksgrensa i øst og nord. Tykkelsen på avdekningsmassene i området varierer fra berg i dagen til 1,5 meter.

Vrakmasser brukes til jordproduksjon og istandsetting av uttaket.

7.11 Plan for rensk av bruddvegger

Etter hver sprenging går gravemaskin over toppen og ser etter blokker. Bruddvegger pigges sammen med røysa. Når røysa er lastet ut går det over resten av bruddveggene og fjerner evt. blokker.

7.12 Tekniske innretninger, byggverk og lagringsområder i uttaket

Av tekniske innretninger i uttaket er det i dag kun mobile hvilebrakker i Hagen grustak. Det skal settes opp vektbrakke/container, bilvekt 18 meter, hvile-/kontor-/skift-/lomp brakker samt lagercontainer, avfallscontainere og mulig trafo i fremtiden. I tillegg vil produksjon gå med mobilt knuseverk både for finknusing og grovknusing samt sikting. Container for montering av vanningsanlegg for støvdemping om det blir behov.

7.13 Mottak av rene masser

Det er tillatt å motta masser i uttaket jf. reguleringsbestemmelsenes § 3.1.14.

«Det er tillatt å ta imot masser tilstandsklasse 1 og 2, jfr TA 2553/2009 for istandsetting av uttaket. Det tillates videreforedling av mottatte masser i tilstandsklasse 1 for salg. Det tillates mellomlagring og gjenvinning av asfaltflak og vrakasfalt. Mottak av masser skal følge åpningstidene i pkt. 3.1.9.»

Mottak av gravemasser vil bli lagret på et sted hvor uttaket er ferdigstilt. Massene skal brukes til jordproduksjon/sandproduksjon og resterende for istandsetting av uttaket.

7.14 Mottak av asfalt

Det er ønskelig å kunne motta asfalt for knusing og salg av knust asfalt ut i markedet. Lager for mottatt asfalt blir lagt på sted i uttaket som er ferdig eller midlertidig ferdig uttatt.

7.15 Avslutta uttak

Etter endt drift og før istandsetting fjernes alle innretninger, byggverk maskiner, infrastruktur og unødvendige gjerder.

Utforming

Permanente vegger i uttaket skal istandsettes fortløpende når det er praktisk mulig. Permanente vegger avsluttes med av pallene sprenges ned/ evt. fylles på med vrakmasser og mottatte masser. Skråningen fåren maks helning på 1:1,5. Det legges vekstmasse på skråningene og i bunn uttak. Dette tilsås og plantes med stedegen vegetasjon. Tilførte masser skal ha en minste dybde på 30-50cm.

Etterbruk

Søndre del av planområdet er regulert i etterbruk næring og istandsettingen tilpasses dette. I det resterende uttaket vil etterbruken være skogbruk. Bunnflata tilføres vekstmasse med en minimumsdybde på 30-50 cm og tilsås.

Eventuelle tiltak mot erosjon og avrenning.

Avslutningen i overgangen mellom løsmassene og uttaket formes som en skråning. Om det viser seg at bruddveggen blir utsatt for erosjon vil dette løses med å anlegge avskjærende grøfter på toppen av bruddveggen.

Overflatevannet fordrøyes i grunnen. Etter istandsetting med masser og vegetasjon vil kapasiteten for fordrøyning øke. Vegetasjonsbeltene rundt uttaket er også gode buffersoner som har god kapasitet for fordrøyning.

7.16 Sikring av uttaket

Utvinner og driver er ansvarlig for nødvendig sikring av uttaket. Uttakskanten skal til enhver tid være forsvarlig sikret med gjerde der det ikke etableres høye voller som kan anses som tilstrekkelig som sikring. Det vurderes at det ikke er nødvendig med gjerde langs naturgrusskråningene. Driver og utvinner har ansvar for at sikringstiltakene er tilfredsstillende i driftsperioden. Etter endt uttak og når istandsettingen er ferdig vil uttaket være etablert med skråniger og annen sikring vil derfor ikke være nødvendig.

Reguleringsbestemmelsenes § 3.1.2 har følgende bestemmelse som omhandler sikringsgjerdet: «I anleggsperioden skal området minimum være sikret av anleggsgjerde med høyde minimum 2m.»

Det er bom og skilt inn til områdene i dag og det settes opp bom og skilt ved ny adkomst når denne etableres.

7.17 Bruksområde

Forekomsten egner seg til tilslag til ferdigbetong og asfalt og benyttes i tillegg til generell bygg- og anleggsvirksomhet.

7.18 Driftstider

Reguleringsbestemmelsenes § 3.1.9 og 3.1.10 har følgende bestemmelser om driftstider:

«3.1.9 Drift i brudd og knuseverk skal bare skje mandag-fredag mellom 07.00-19.00. Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom 08.00 – 13.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager.

Følgende avvik tillates utenom normal driftstid:

- Ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom el.l.). Naboer innen 500 meter skal da varsles. Journal skal føres.
- Strøsand til strøing av offentlige veger, som kan hentes 7 dager i uka hele døgnet.

3.1.10 Sprengning skal bare skje mandag til fredag mellom kl 07.00 – 16.00. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted. Protokoll skal føres.»

Vedlegg 5: [Driftsplan for Hagen Vesterhaug m/tilhørende profiler](#)

Vedlegg 6: [Avslutningsplan for Hagen Vesterhaug m/tilhørende profiler](#)

8. HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

8.1 Støy og støv

Støy og støv fra uttaket skal håndteres i henhold til Forurensningsforskriftens kapittel 30. §§ 30-7 og 30-9 omhandler støy og §§ 30-5 og 30-9 støv. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.

Reguleringsbestemmelsenes § 3.1.11 og 3.1.12 har følgende bestemmelser om støy og støv: «3.1.11 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9.

3.1.12 Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9. Knuseverk og sorteringsverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.»

8.2 Naturmangfold

Planområdet er befart og tiltaket er vurdert ut fra Naturmangfoldloven av 19.juni 2009 § 7 og §§ 8-12 i forbindelse med reguleringsplanen.

Konsekvensutredningen har følgende beskrivelse av området:

Det er ikke registrert naturtypelokaliteter i eller i umiddelbar nærhet til planområdet. Det er ikke gjort artsregistreringer innenfor planområdet de siste 10 årene. Det er noen registreringer ved Vesterhaug, men disse er fra 1979 og 1981. Det er snakk om arter som er definert som livskraftige (LC).

Området er relativt flatt, men med et kupert preg med koller og forsenkninger. I hovedsak finnes det myr i lavereliggende arealer/forsenkninger i terrenget, mens skogen veksler mellom blåbærskog, bærlyngskog og på de tørreste/mest lysåpne kollene lyng- og lavskog. Områdene lengst nord framstår som noe rikere, fra blåbærskog mot svak lågurt.

Helt i nord er dominerende treslag gran, med innslag av boreale lauvtrær, særlig i fuktigere partier. Resten av området er dominert av furu. Store deler av området har vært flate hogd på ulike tidspunkter, med følgende ulike suksjonsstadier i dag.

Det ble ikke påvist lokaliteter med viktige naturtyper eller rødlista arter i forbindelse med feltarbeidet, men det ble registrert svartelistearter som rødhyll og kanadagullris.

Reguleringsbestemmelsenes § 3.1.7 har følgende bestemmelse som omhandler den svartelista arten rødhyll:

«Det skal tas hensyn til svartelistede arter ved håndtering av jordmassene, for å hindre spredning til nye områder. Jordmassene må håndteres forskriftsmessig, enten lokalt eller transporteres til godkjent deponi.»

Dette gjøres ved at vegetasjonsmasser ikke kjøres ut av området. For masser som skal flyttes innenfor planområdet finnes følgende muligheter: infiserte masser legges i dyp fylling, leveres til destruksjon ved et godkjent mottak for infiserte masser eller brukes som topplag innenfor planområdet i områder som slås hyppig.

8.3 Avrenning

Det er pr i dag ikke noe problem med avrenning fra uttakene. Massene skal tas ut med en helning fra vest mot øst.

Det vil bli etablert grøfter for å lede vannet (om nødvendig) ut av området og ut på eksisterende terreng og mot eksisterende bekker etc. Dersom det blir gjennomførbart, vil det bli laget et vannbasseng for tilførsel av slik vann, som igjen kan brukes for vanning av uttaket i perioder med støvproblemer. Evt. plassering av en slik dam må avgjøres på et senere tidspunkt, men vil være innenfor området regulert til uttak.

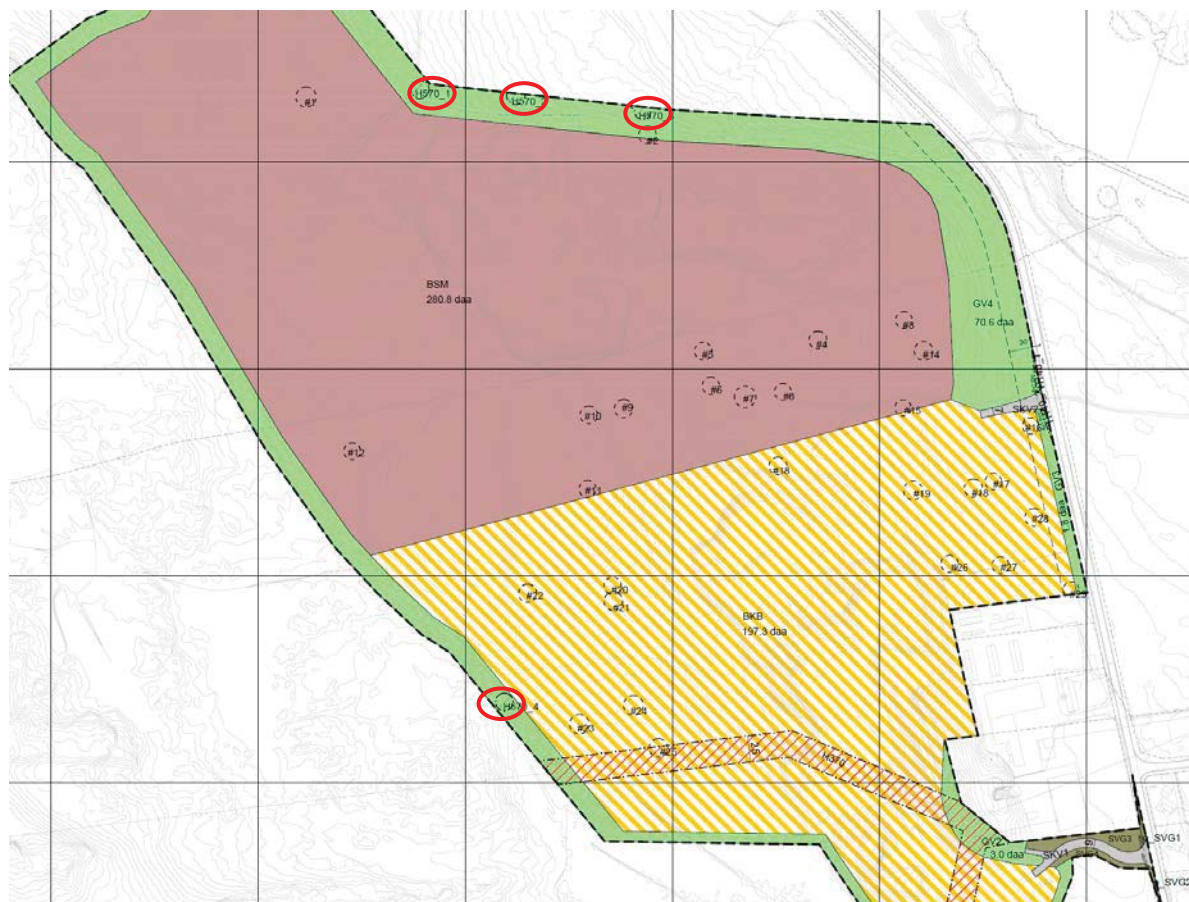
Avrenning skal håndteres i henhold til forurensningsforskriften kap 30.

8.4 Kulturminner

Hedmark fylkeskommune har gjennomført arkeologisk befaringsplan i området i forbindelse med reguleringsplanen. Det ble funnet 34 automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet. Tre av kulturminnene er sikre fangstgroper. De øvrige 31 er kullgroper, hvorav seks opprinnelig kan ha vært fangstgroper gjenbrukt som kullgroper. 28 av kulturminnene ligger innfor uttaksområdet og søkes friggitt gjennom reguleringsplanen. Disse har fått følgende bestemmelse i § 7:

«Områder merket som bestemmelsesområde # 1 - # 28 inneholder kulturminner. Kulturminnene må frigjøres før området kan benyttes til steinbrudd og massetak, samt massetak/næring.»

Fire kulturminner ligger i vegetasjonsskjermen og er regulert med hensynssone bevaring kulturmiljø. Det må tas spesielt hensyn til disse slik at de ikke blir skadet. Kulturminnene bør markeres i terrenget med merkebånd.



Figur 1 Utklipp av reguleringsplan som viser kulturminnene. De fire som er markert med rød sirkel skal bevares

8.5 Ivaretagelse av naturlige terrengformer

Arbeidet med reguleringsplanen hadde fokus på å avgrense uttaksområdet for å legge det best mulig inn i terrenget og bevare viktige terrengformer. Temaet landskap ble utredet og det ble utarbeidet en 3D-modell for å dokumentere uttakets konsekvenser for nær- og fjernvirkning.

9. VEDLEGG

- Vedlegg 1** Oversiktskart som viser tiltakets lokalisering (M 1:50 000)
- Vedlegg 2** Oversiktskart (M 1:5 000)
- Vedlegg 3** Forslag til reguleringsplan for Hagen Vesterhaug
- Vedlegg 4** Forslag til reguleringsbestemmelser for Hagen Vesterhaug
- Vedlegg 5** Driftsplan for Hagen Vesterhaug m/tilhørende profiler
- Vedlegg 6** Avslutningsplan for Hagen Vesterhaug m/tilhørende profiler

Gunnar Holth Grusforretning AS

Sted: Kongsvinger Dato: 16/8-2018 Underskrift: Tore Holth

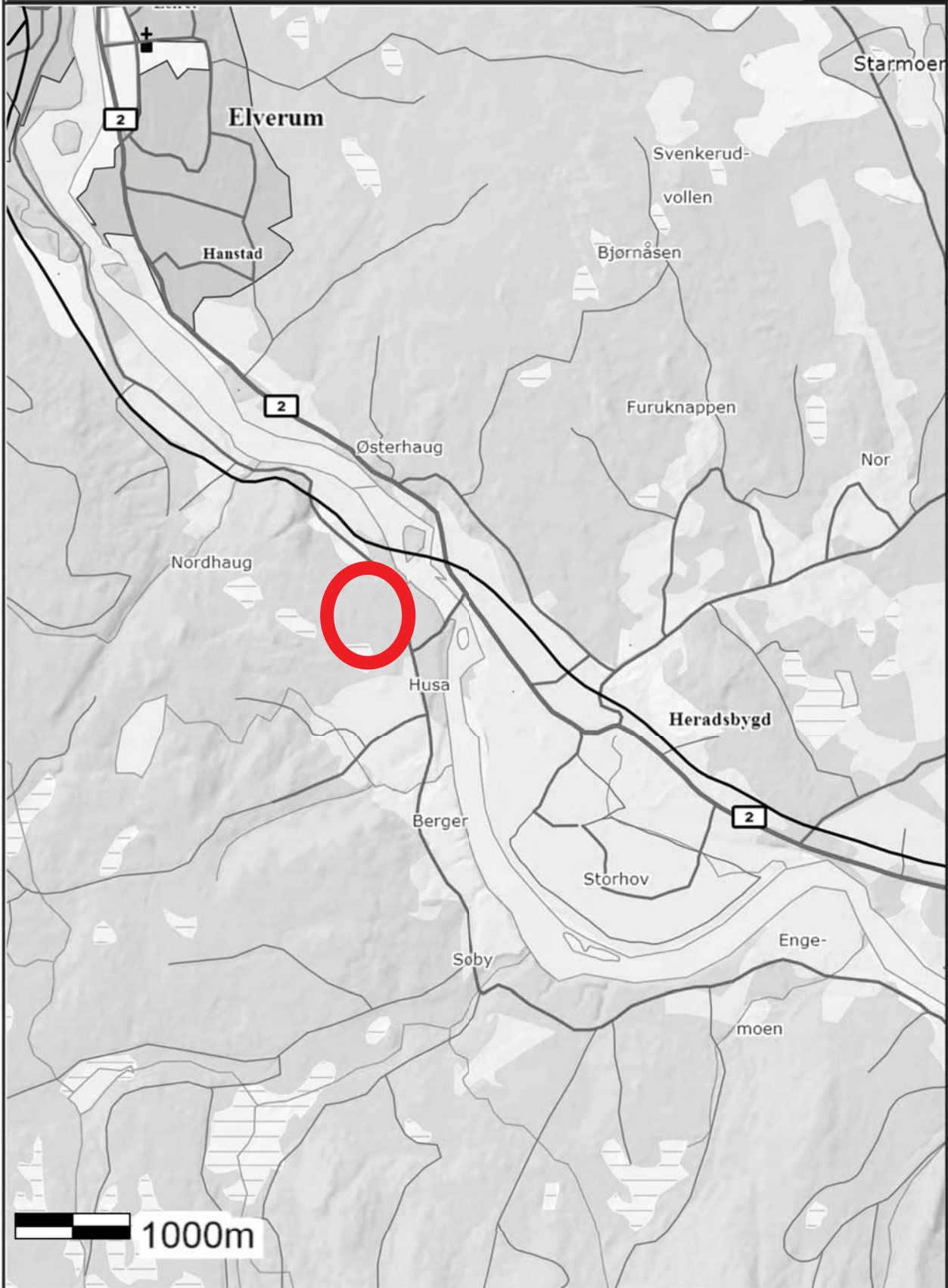
VEDLEGG 1

OVERSIKTSKART SOM VISER TILTAKETS PLASSERING M=1:50 000

Målestokk
1:50000

ELVERUM KOMMUNE

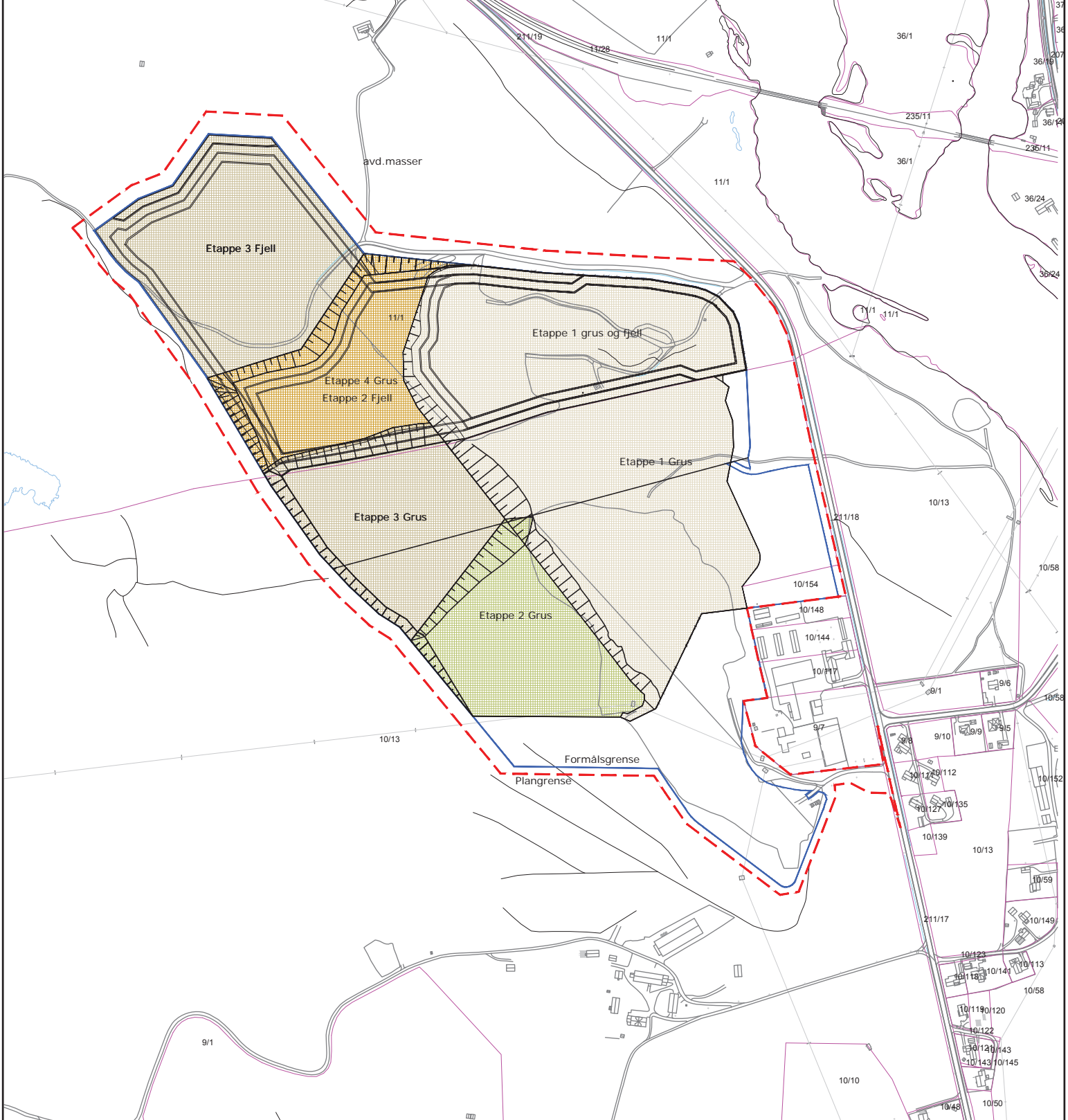
Det tas forbehold om feil i kartgrunnlaget.




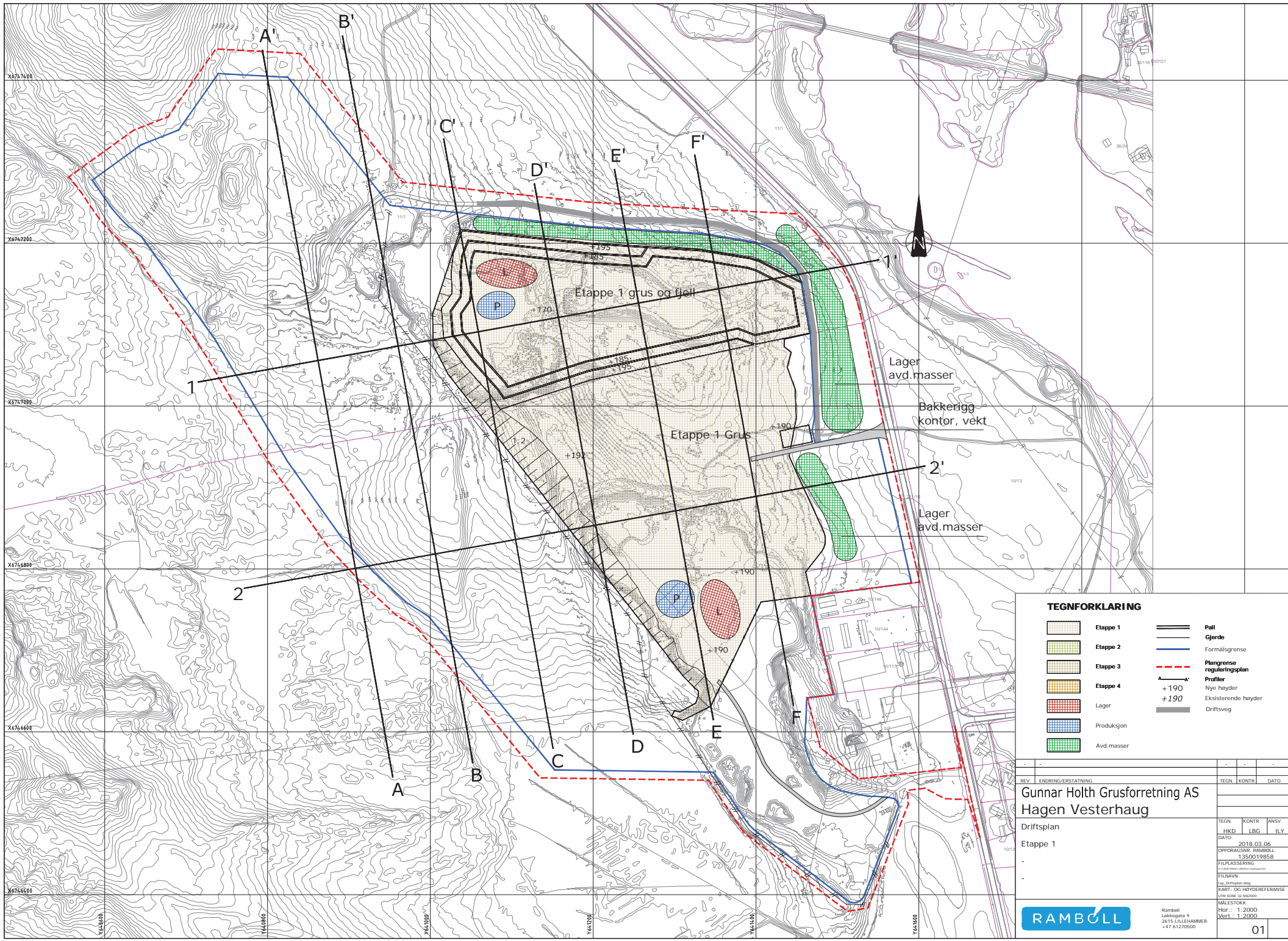
VEDLEGG 2

OVERSIKTSKART

M= 1:5000



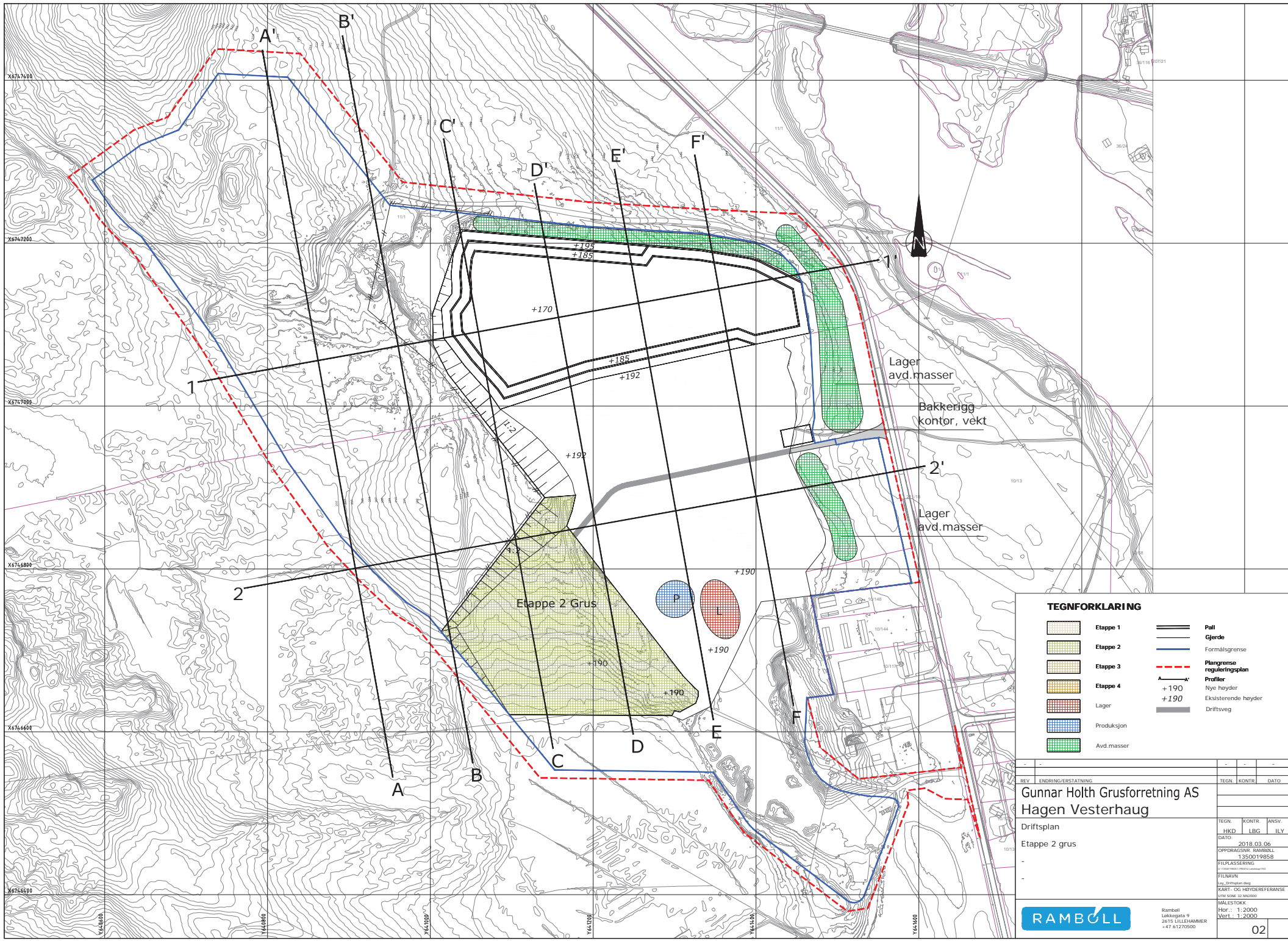
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS				
Hagen Vesterhaug				
Oversiktskart		TEGN.	KONTR.	ANSV.
		LBG	TH	TOMO
		DATO: 2018-08-15		
		OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350019858		
		FILPLASSERING		
		\\LIL-S01\Oppdrag\1350019858\7_PROD\U-Landskap\TEG		
		FILNAVN		
		Lay_Oversikt.dwg		
		KART- OG HØYDEREFERANSE		
		UTM 32, NN2000		
		MÅLESTOKK		
		Hor.: 1:5000 (A3)		
		Vert.: -		
		Ramboll Løkketata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		



TEGNFORKLARING

	Etappe 1		Pall
	Etappe 2		Gjerde
	Etappe 3		Formalsgrense
	Etappe 4		Plangrense reguleringsplan
	Lager		Profiler
	Produksjon		Nye høyder
	Avd.masser		Eksisterende høyder
			Driftsveg

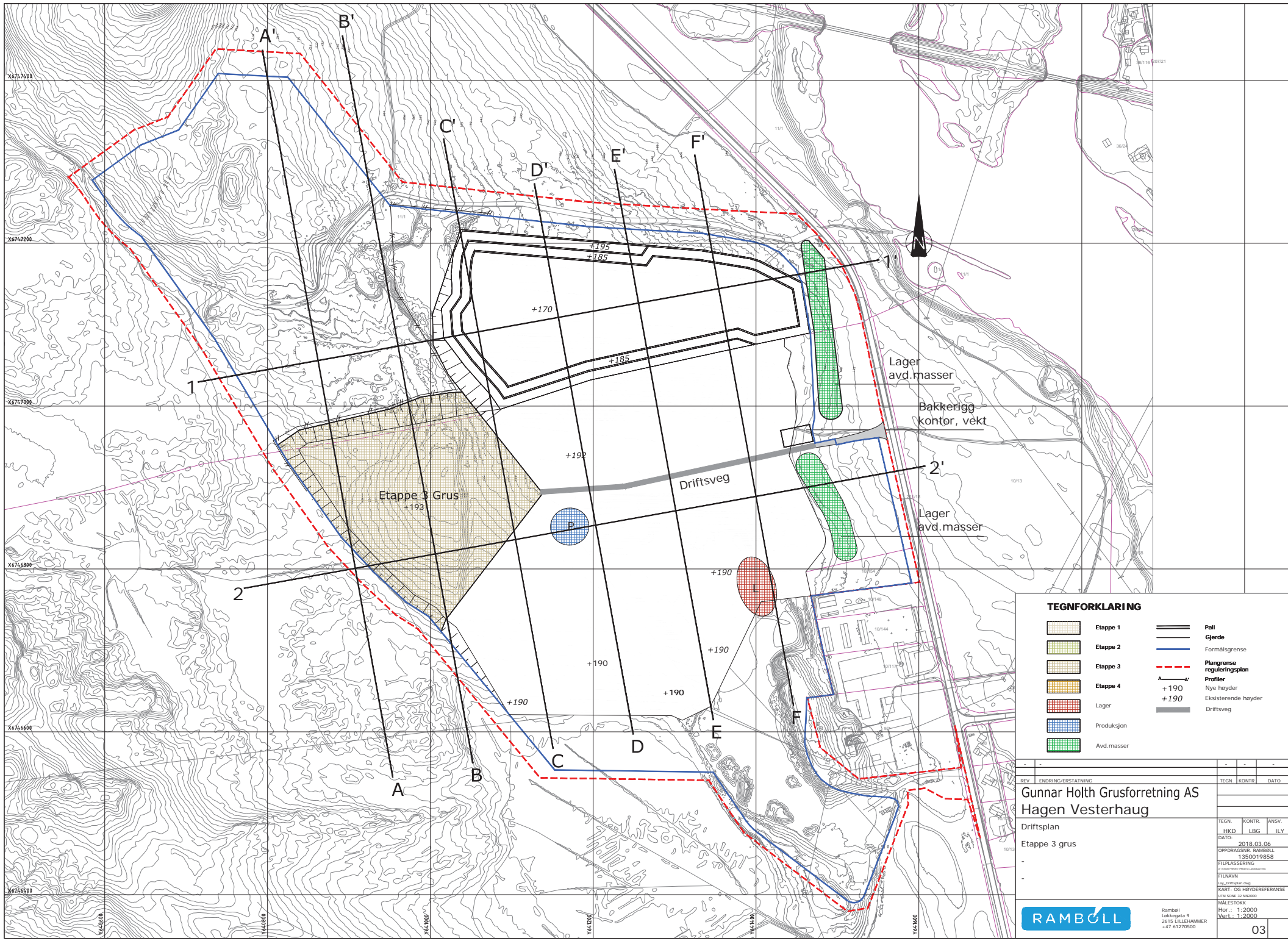
REV	EMBRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS				
Hagen Vesterhaug				
Driftsplan				
Etappe 1				
TEGN	KONTR	ANSV.		
HKD	LBC	ILY		
DATO	2018.03.06			
OPPDRAGSNR.	RAMBOLL 1500019858			
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Lag_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE	JMK-SKJ-20-10000			
MALESSTOKK				
Hof: 1:2000				
Vorf: 1:2000				
Ramboll Larkvegta 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				
				01



TEGNFORKLARING

	Etappe 1		Pall
	Etappe 2		Gjerde
	Etappe 3		Formalsgrense
	Etappe 4		Plangrense reguleringsplan
	Lager		Profiler
	Produksjon		Nye hayder
	Avd.masser		Eksisterende hayder
			Driftsveg

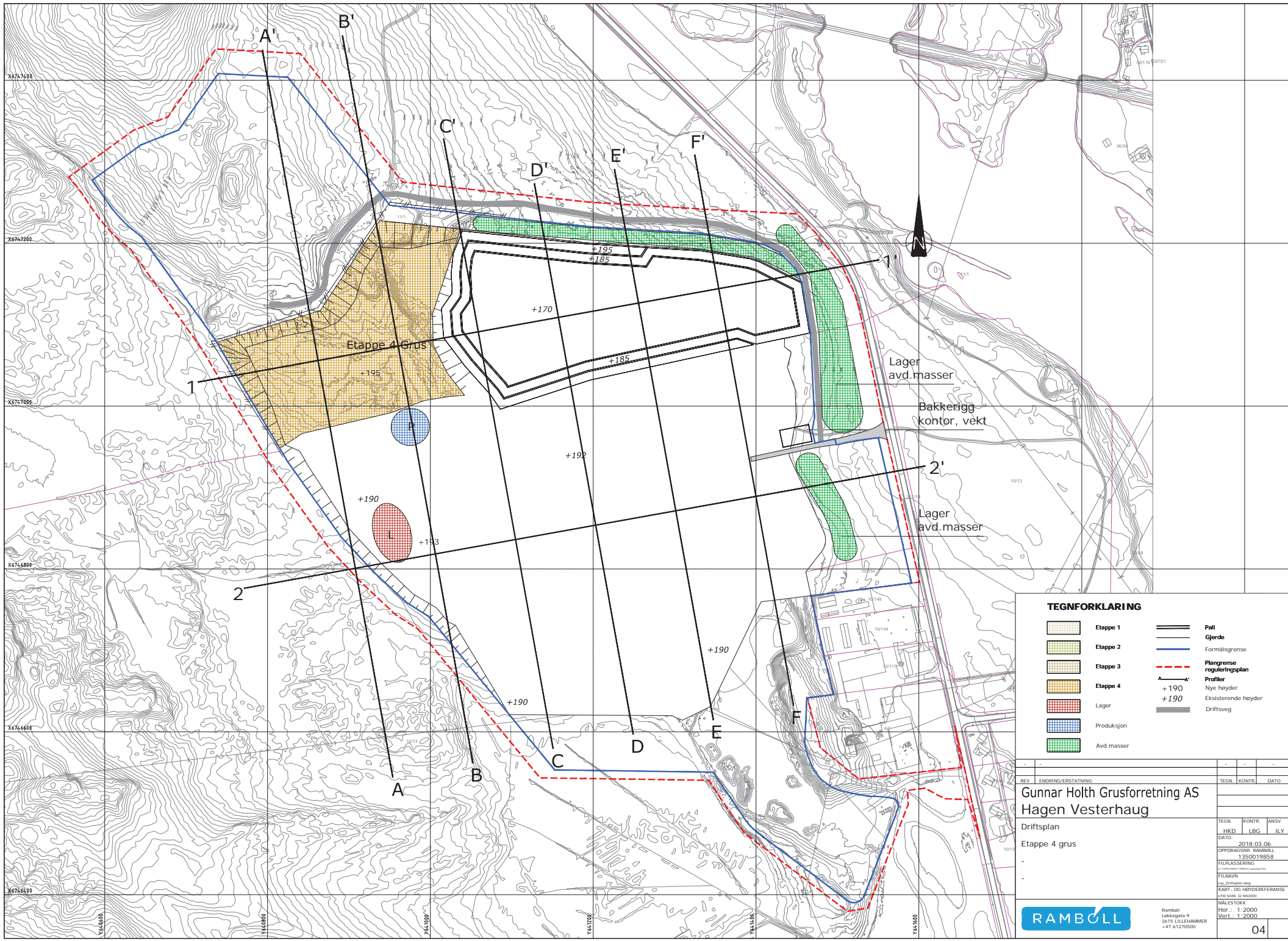
REV	EMBRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS				
Hagen Vesterhaug				
Driftsplan				
Etappe 2 grus				
TEGN	KONTR	ANSV.		
HKD	LBC	ILY		
DATO	2018.03.06			
OPPDRAGSNR.	RAMBOLL 1500019858			
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Utg. Driftplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE	JMK 502 31 0000			
MALESSTOKK				
Hof:	1:2000			
Vort:	1:2000			
Ramboll Lukkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				



TEGNFORKLARING

	Etappe 1		Pall
	Etappe 2		Gjerde
	Etappe 3		Formalsgrense
	Etappe 4		Plangrense reguleringsplan
	Lager		Profiler
	Produksjon		Nye høyder
	Avd. masser		Eksisterende høyder
			Driftsveg

REV	EMBRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS				
Hagen Vesterhaug				
Driftsplan				
Etappe 3 grus				
TEGN	KONTR	ANSV.		
HKE	LBC	ILY		
DATO	2018.03.06			
OPPDRAGSNR.	RAMBOLL 1500019858			
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Leg. Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE	JFK-SKJ-20-0000			
MALESSTOKK				
Hof:	1:2000			
Vorf:	1:2000			
Ramboll Larkvegeia 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				
				03



TEGNFORKLARING

	Etappe 1		Pall
	Etappe 2		Gjerde
	Etappe 3		Formalsgrense
	Etappe 4		Plangrense reguleringsplan
	Lager		Profiler
	Produksjon		Nye høyder
	Avd.masser		Eksisterende høyder
			Driftsveg

REV.	EMBRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATO

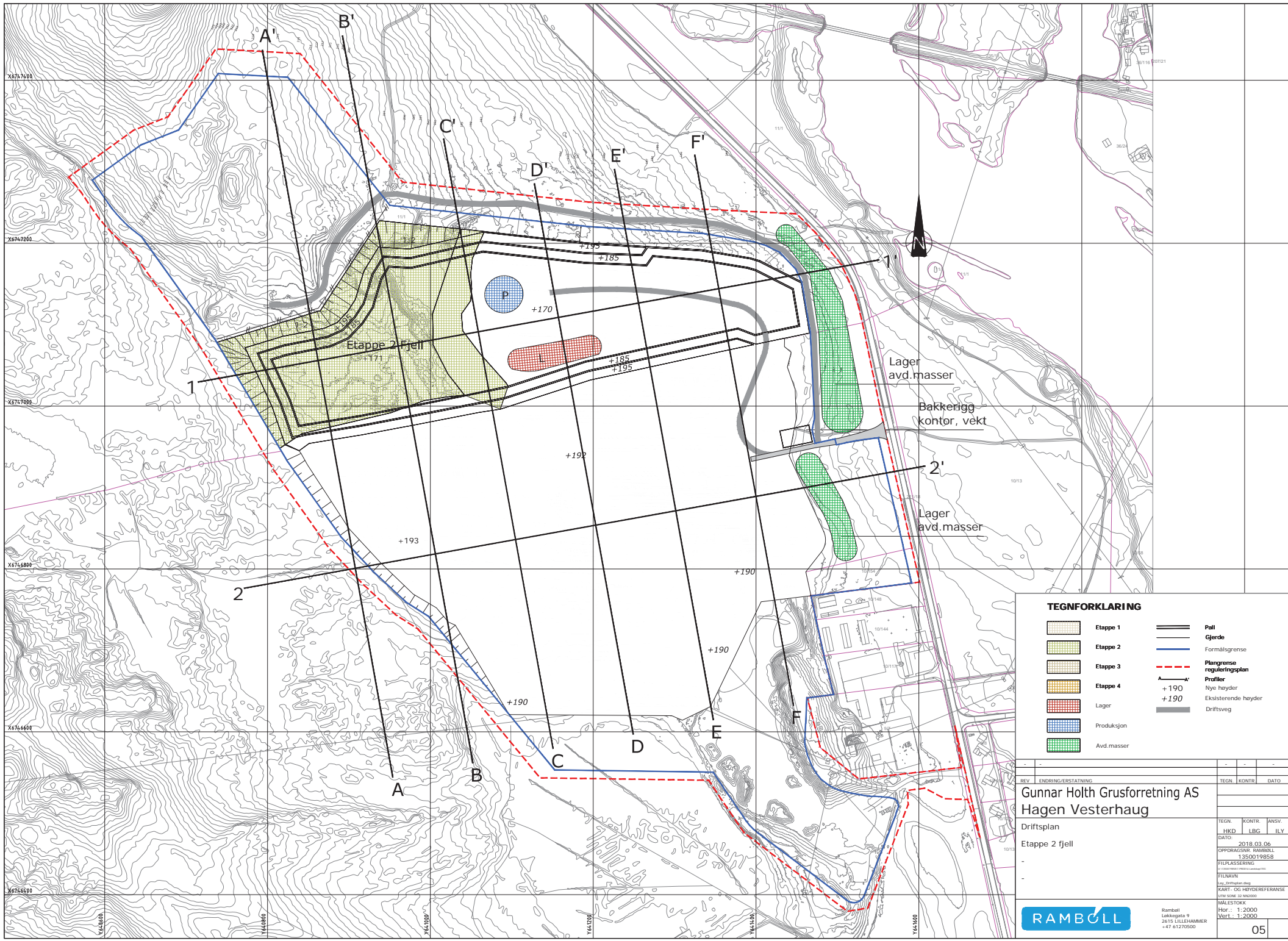
Gunnar Holth Grusforretning AS
Hagen Vesterhaug
 Driftsplan
 Etappe 4 grus

TEGN.	KONTR.	ANSV.
HKD	LBC	ILY

DATO: 2018.03.06
 OPPDRAGSRNR: RAMBOLL 1500019858
 FILPLASSERING: [Empty]
 FILNAVN: [Empty]
 LAY: Driftplan.dwg
 KART- OG HØYDEREFERANSE: [Empty]
 MALESSTOKK: [Empty]
 HOF: 1:2000
 VERT: 1:2000

RAMBOLL
 Ramboll
 Løkkvege 9
 2615 LILLEHAMMER
 +47 61270500

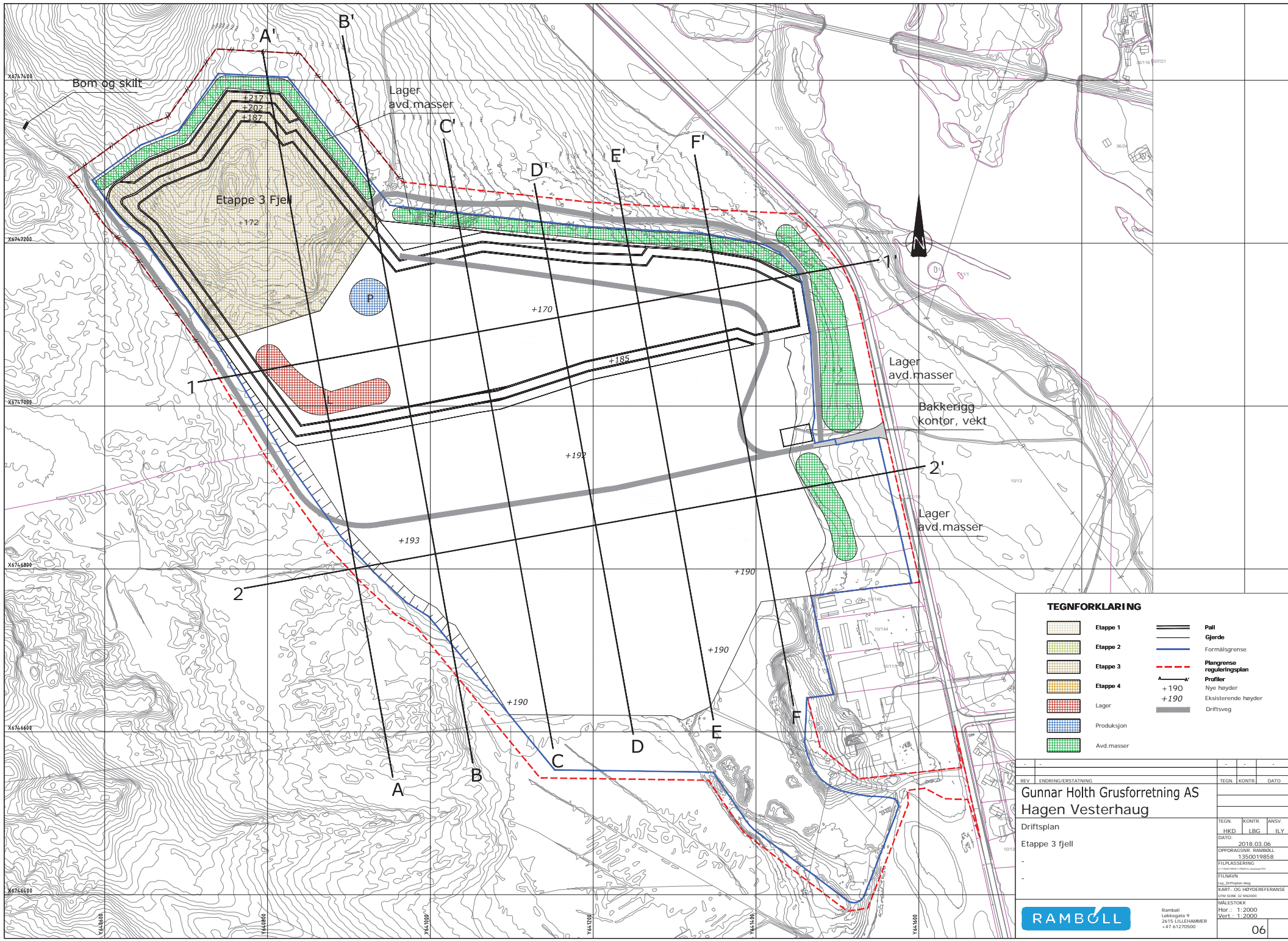
04



TEGNFORKLARING

	Etappe 1		Pall
	Etappe 2		Gjerde
	Etappe 3		Formalsgrense
	Etappe 4		Plangrense reguleringsplan
	Lager		Profiler
	Produksjon		Nye høyder
	Avd.masser		Eksisterende høyder
			Driftsveg

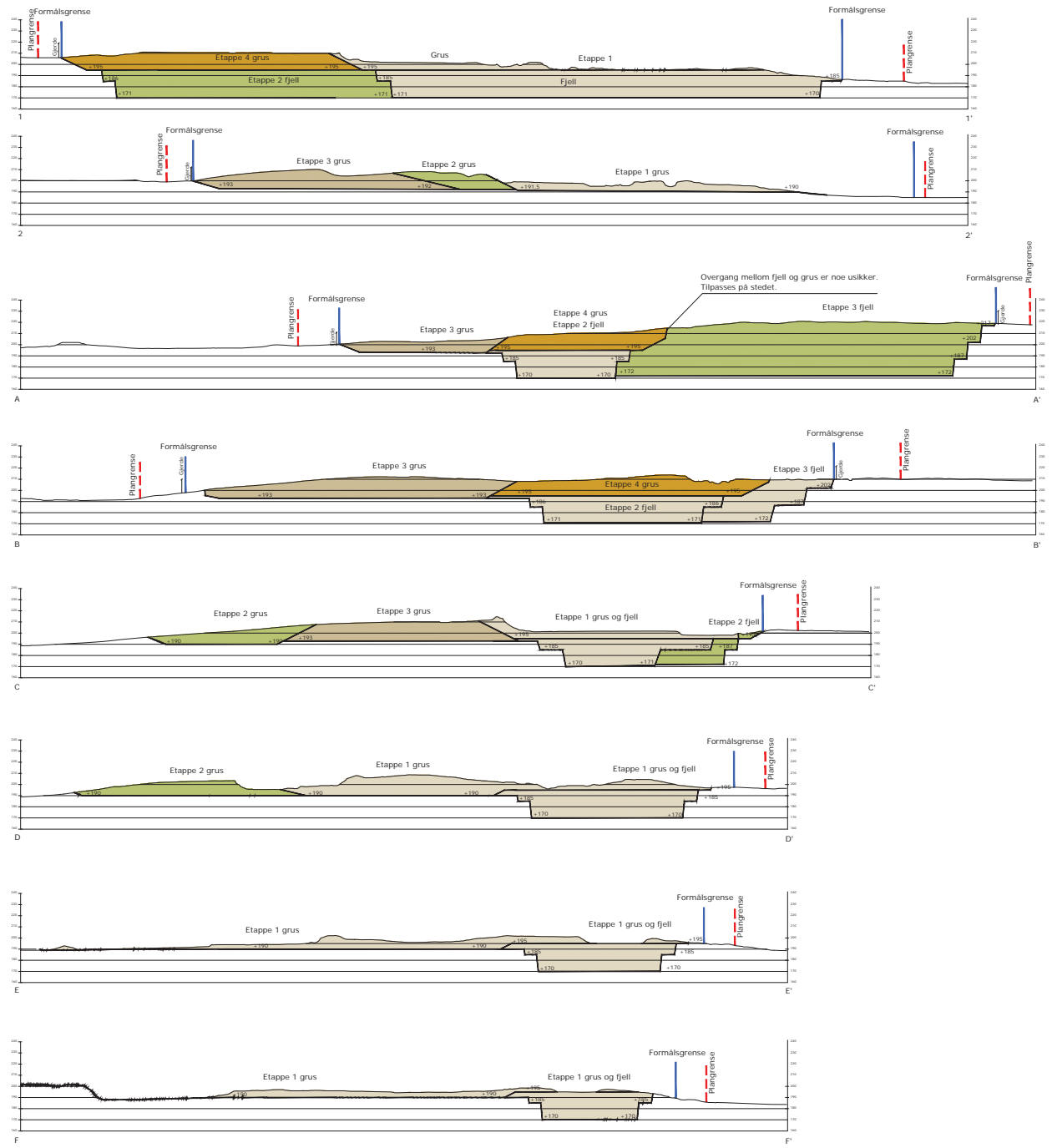
REV	EMBRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS				
Hagen Vesterhaug				
Driftsplan				
Etappe 2 fjell				
TEGN	KONTR	ANSV.		
HKD	LBC	ILY		
DATO	2018.03.06			
OPPRAGSNR.	RAMBOLL 1500019858			
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Utg. Driftplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE	JHS-KOGE-20180306			
MALESSTOKK				
Hof:	1:2000			
Vorf:	1:2000			
RAMBOLL				
Ramboll Larkvegeia 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				
				05



TEGNFORKLARING

	Etappe 1		Pall
	Etappe 2		Gjerde
	Etappe 3		Formalsgrense
	Etappe 4		Plangrense reguleringsplan
	Lager		Profiler
	Produksjon		Nye høyder
	Avd. masser		Eksisterende høyder
			Driftsveg

REV	EMBRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS Hagen Vesterhaug				
Driftsplan				
Etappe 3 fjell				
TEGN	KONTR	ANSV.		
HKD	LBC	ILY		
DATO	2018.03.06			
OPPDRAGSNR.	RAMBOLL 1500019858			
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Utg. Driftplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE	JMK 504 31 0000			
MALESSTOKK				
Hof:	1:2000			
Vest:	1:2000			
Ramboll Larkvegeia 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				



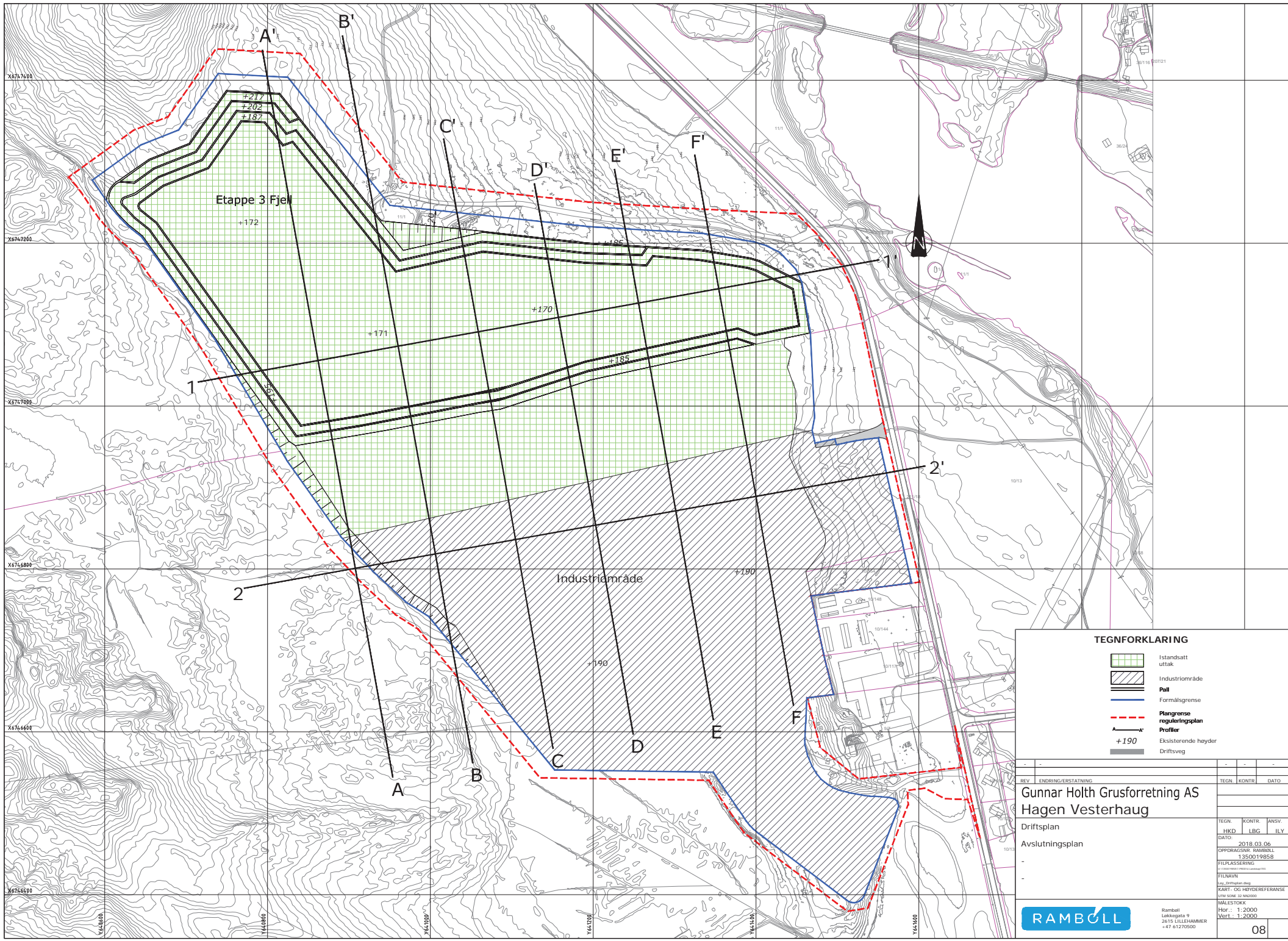
TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Pall
- Gjerd
- Formålsgrense
- Plangrense
- Plangrense reguleringsplan
- +190
- Terrenghøyde









<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">REV</td> <td style="width: 40%;">ENDRING/ERSTATNING</td> <td style="width: 10%;">TEGN</td> <td style="width: 10%;">KONTR</td> <td style="width: 10%;">DATO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;"> Gunnar Holth Grusforretning AS Hagen Vesterhaug </td> </tr> <tr> <td colspan="5">Driftsplan</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Profil</td> </tr> </table>	REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATO	Gunnar Holth Grusforretning AS Hagen Vesterhaug					Driftsplan					Profil					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">TEGN</td> <td style="width: 10%;">KONTR</td> <td style="width: 10%;">ANSV.</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">LHKD</td> <td style="width: 10%;">LBC</td> <td style="width: 10%;">ILY</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> 2018.03.06 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> OPPDRAGSNR: RAMBOLL 1550019858 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> FILPLASSERING C:\Users\rambol\Documents </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> FILNAVN Lsg_Driftplan.dwg </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> KART- OG HØYDEREFERANSE GRS-04-01-0000 </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> MALESTOKK Hor.: 1:2000 Vert.: 1:2000 </td> </tr> </table>	TEGN	KONTR	ANSV.	LHKD	LBC	ILY	2018.03.06			OPPDRAGSNR: RAMBOLL 1550019858			FILPLASSERING C:\Users\rambol\Documents			FILNAVN Lsg_Driftplan.dwg			KART- OG HØYDEREFERANSE GRS-04-01-0000			MALESTOKK Hor.: 1:2000 Vert.: 1:2000		
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATO																																									
Gunnar Holth Grusforretning AS Hagen Vesterhaug																																													
Driftsplan																																													
Profil																																													
TEGN	KONTR	ANSV.																																											
LHKD	LBC	ILY																																											
2018.03.06																																													
OPPDRAGSNR: RAMBOLL 1550019858																																													
FILPLASSERING C:\Users\rambol\Documents																																													
FILNAVN Lsg_Driftplan.dwg																																													
KART- OG HØYDEREFERANSE GRS-04-01-0000																																													
MALESTOKK Hor.: 1:2000 Vert.: 1:2000																																													
Ramboll Løkkvegeia 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500																																													
07																																													


VEDLEGG 6

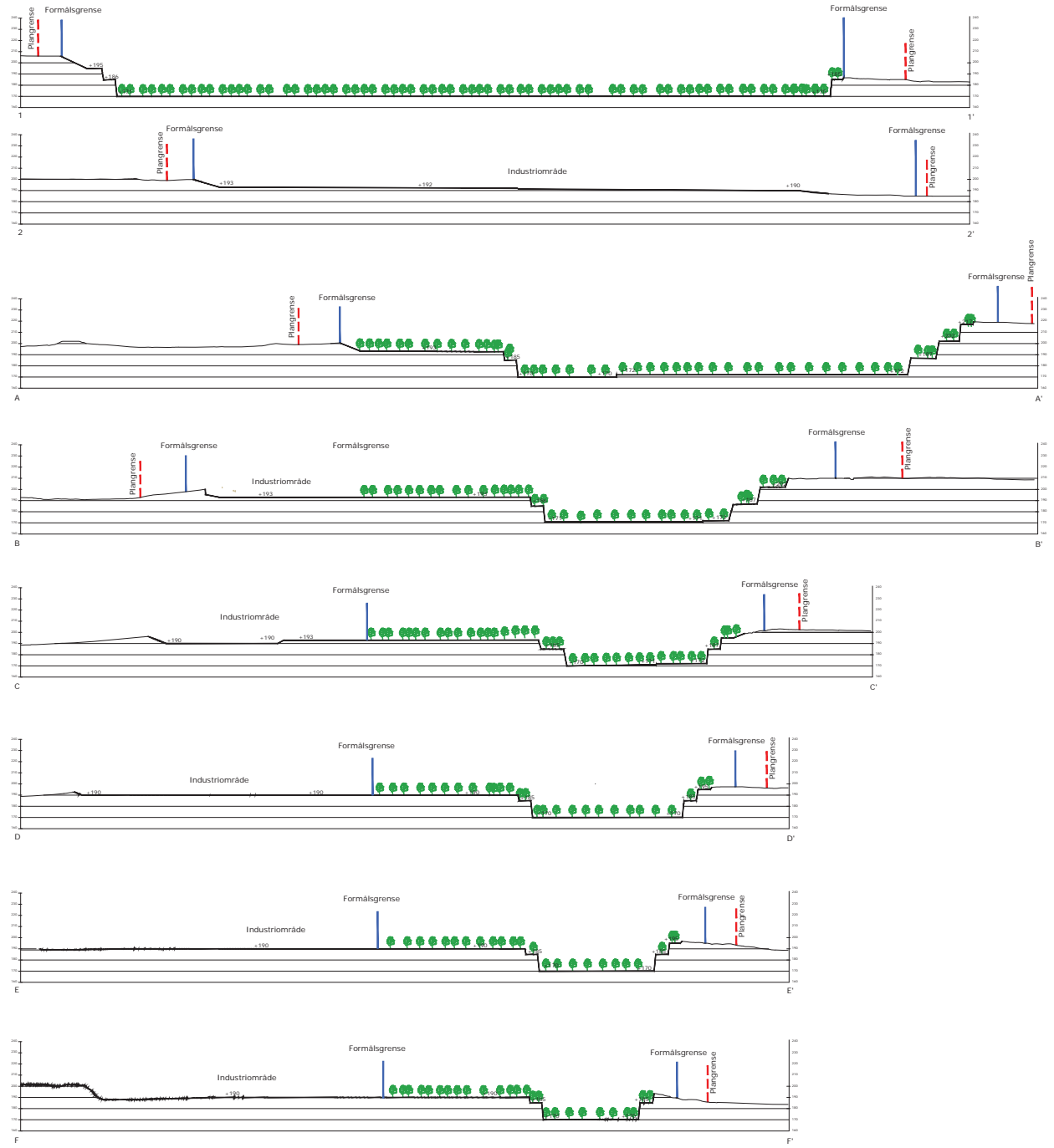
AVSLUTNINGSPLAN FOR HAGEN VESTERHAUG M/TILHØRENDE PROFILER





TEGNFORKLARING


-  Istandsatt uttak
-  Industriområde
-  **Pall**
-  Formålsgrense
-  **Plangrense**
-  **Profiler**
-  Eksisterende høyder
-  Driftsveg

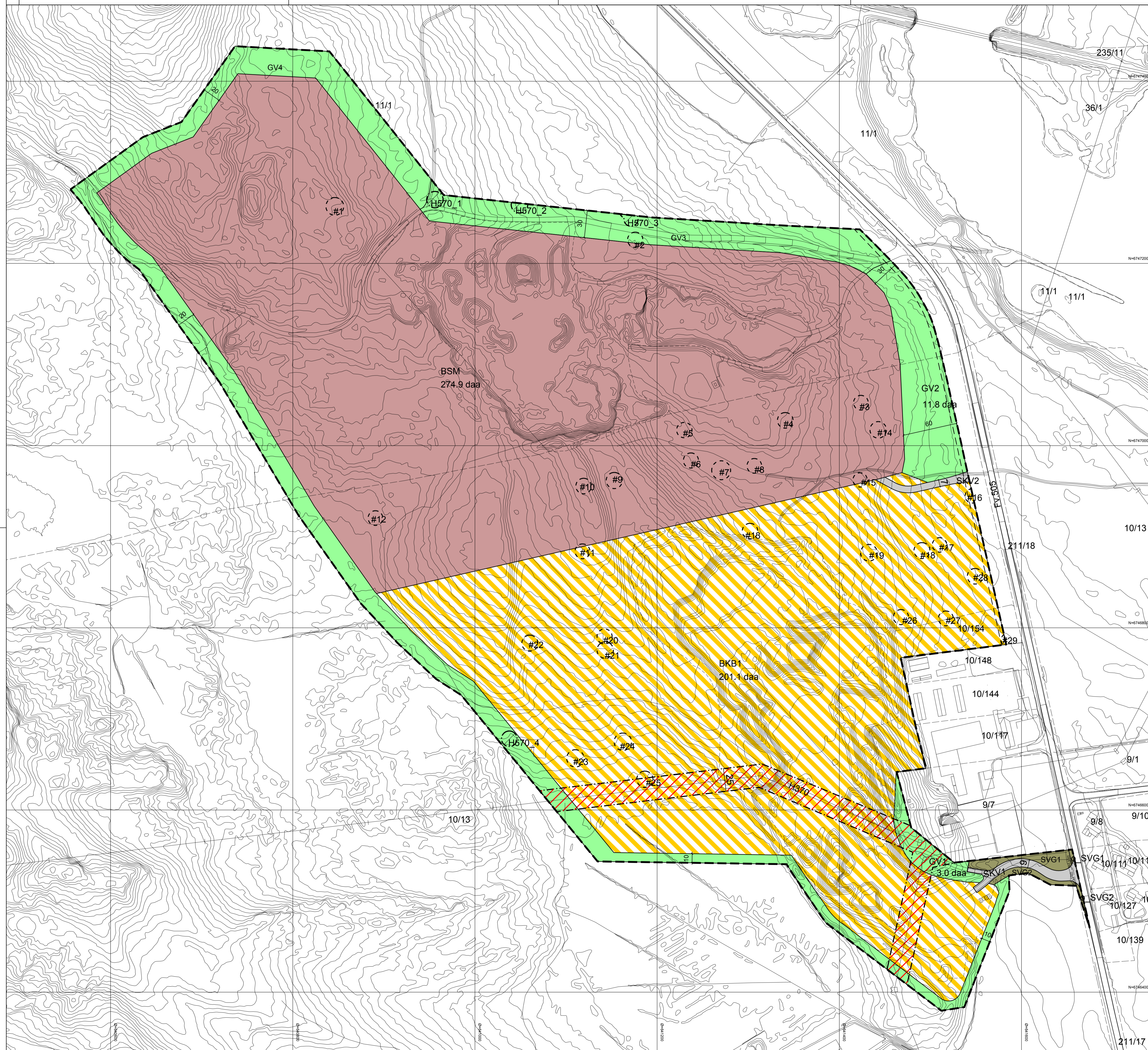
REV	EMBRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS				
Hagen Vesterhaug				
Driftsplan				
Avslutningsplan				
TEGN	KONTR	ANSV.		
LHKD	LBC	ILY		
DATO: 2018.03.06				
OPPDRAGSNR: RAMBOLL 1550019858				
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Lay_Driftplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
JMK 5000 20180306				
MALESTOKK				
Hof: 1:2000				
Vorf: 1:2000				
 Ramboll Løkkvegtta 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				



TEGNFORKLARING

-  Istandsatt uttak
-  Formålsgrense
-  Plangrense
-  Plangrense
-  Terrenghøyde

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATO
Gunnar Holth Grusforretning AS Hagen Vesterhaug				
Driftsplan		TEGN	KONTR	ANSV.
Avslutningsplan		LHK	LBG	ILY
Profiler		DATO	2018.03.06	
		OPPDRAGSNR.	RAMBOLL 1550019858	
		FILPLASSERING	C:\Users\rambolli\Documents\1550019858	
		FILNAVN	Lay_Driftplan.dwg	
		KART- OG HØYDEREFERANSE	ENK 5000 20 100000	
		MALESTOKK	Hør.: 1:2000 Vert.: 1:2000	
		Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		09



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

- §12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg**
 - BSM Steinbrudd og masseuttak
 - BKB Massetak/Næring
- §12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur**
 - SKV Kjøreveg
 - SVG Annen veggrunn - grøntareal
- §12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur**
 - GV Vegetasjonsskjerm
- §12-6 - Hensynssoner**
 - H140 Friskt
 - H570 Høyspenningsanlegg (inkl høyspentkabler)
 - H570 Bevaring kulturmiljø
- §12-7 - Bestemmelseområder**
 - # Krav om særskilt rekkefølge for gjennomføring av tiltak

- Linjesymbol**
- RpGrense
 - RpFormålGrense
 - RpBestemmelseGrense
 - RpSikringGrense
 - RpFareGrense
 - RpAngittHensynGrense
 - Byggegrense
 - Frisiktlinje
 - Måle og avstandslinje

Kartopplysninger
 Kilde for basiskart: Elverum Kommune
 Dato for basiskart: 27.06.2017
 Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84
 Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse 1 m
 Kartmålestokk: 1:2000 m (A1)

Elverum kommune

Detaljregulering for Hagen Vesterhaug massetak

Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Arealplan-ID: 2017001

Forlagstiller: Gunnar Holth Grusforretning AS

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN				SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Dato	Revisjon	-	-	-	-	-
Dato	Revisjon	-	-	-	-	-
Dato	Revisjon	-	-	-	-	-
2. gangs behandling i kommunestyret				164/18	13.12.2018	TOMO
2. gangs behandling i formannskapet				188/18	07.12.2018	TOMO
Offentlig ettersyn fra 02.07.2018 - 22.08.2018				-	-	-
1. gangs behandling				086/18	15.06.2018	TOMO
Kunngjøring av oppstart av planarbeid				-	05.07.2017	-
Oppstartsmøte 12.01.2017				-	-	-
PLANEN ER UTARBEIDET AV:				TEGNSNR.	DATO	SIGN.
				R-01	20.04.2018	-

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av



ELVERUM KOMMUNE

REGULERINGSBESTEMMELSER

Detaljregulering for Hagen Vesterhaug, Arealplan-ID 2017001

Detaljregulering: 15.06.2018

Bestemmelser: 15.06.2018, rev. 06.11.2018

1.gangsbehandling: Vedtak i formannskapet: 15.06.2018

2.gangsbehandling: Vedtak i formannskapet: 07.12.2018

Vedtak i kommunestyret: 13.12.2018

Vedrørende utnyttning og måleregler vises det til Teknisk forskrift til Plan- og bygningsloven (PBL) med Miljødepartementets (MD) veileder, T-1459, og Norsk standard, NS 3940.

Definisjoner:

%-BYA, prosent bebygd areal: Angir andelen av tomtearealet som bebyggelsen maksimalt kan dekke.

Parkeringsareal på bakken inngår i beregningen. Forøvrig vedr. utnyttning og måleregler vises det til Teknisk forskrift til Plan- og bygningsloven, jf. den til enhver tid gjeldende tekniske forskrift, med Miljøverndepartementets veileder og Norsk standard, NS 3940.

§ 1 FELLESBESTEMMELSER

1.1 Kulturminner

Dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredede kulturminner som tidligere ikke er kjent, skal arbeidet stanses i den utstrekningen det berører kulturminnene eller deres sikringssoner på 5 meter. Det er viktig at også de som utfører arbeidet i marken gjøres kjent med denne bestemmelsen. Melding om funn skal straks sendes Hedmark Fylkeskommune, Kulturseksjonen ved Samferdsel, miljø og plan, jfr. Lov om kulturminner § 8, annet ledd.

1.2 Arkeologisk utgravning

Før iverksettingen av tiltak i medhold av planen skal det foretas arkeologisk utgravning av de berørte automatisk fredete kulturminnene id. 191525, #1, id. 236035-3, #2, id. 236811, #15, id. 236859, #23, id. 236821, #27, id. 23682 3, #26 og id. 236839, #7 som er markert som bestemmelsesområder i plankartet.

Id. 236050, #3, id. 236789, #4, id. 236827, #5, id. 49997, #6, id. 236792, #8, id. 236849, #9, id. 236850, #10, id. 236851, #11, id. 236863, #12, id. 224413, #14, id. 229266, #16, id. 236818, #17, id. 236817, #18, id. 49996, #19, id. 236852, #20, id. 236853, #21, id. 236854, #22, id. 236857, #24, id. 236858, #25, id. 236820, #28 og id. 236819, #29 kan fjernes uten krav om videre arkeologisk gransking.

Det skal tas kontakt med Hedmark fylkeskommune i god tid før tiltaket skal gjennomføreslik at omfanget av den arkeologiske granskingen kan fastsettes.

1.3 **Parkering**

Beregning av parkeringsplasser/ biloppstillingsplasser for de ulike formål i planen:

- Næring (i form av verksted, håndverksvirksomhet og lett industri):
Det skal være 1 parkeringsplass pr. 100 m² gulvflate.
- Lager:
1 parkeringsplass pr. 200 m² gulvflate.

Minst 3 % skal avsettes til bevegelseshemmede, på plasser som ligger nær hoved- og personalinnganger.

1.4 **Avsluttet uttak**

Ved avsluttet uttak skal området være satt i stand i samsvar med godkjent driftsplan. Området skal ryddes for maskiner, utstyr, skrapmasser og lignende. Bygninger i området tilknyttet driften av uttaket skal fjernes dersom de ikke skal anvendes i etterbruken av området. Områder som skal tilbakeføres til LNF skal istandsettes ved bruk av lagrede avdekkingsmasser/vegetasjonsdekke.

§ 2 REKKEFØLGEKRAV

2.1 SKV2 skal etableres som adkomst til massetaket senest 1 år etter vedtatt detaljregulering for Hagen Vesterhaug massetak.

2.2 Innen det etableres næringsdel i nordre del av BKB1, skal det etableres vegetasjonsskjerm på BSM mellom næringsområdet og masseuttaket på minimum 20 meter. Vull kan erstatte deler av vegetasjonen.

§ 3 BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL. § 12-5 pkt 1)

3.1 BEBYGGELSE OG ANLEGGFORMÅL: STEINBRUDD OG MASSETAK

3.1.1 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap. 30. Støy skal i tillegg håndteres etter retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442/2016.

3.1.2 Området skal benyttes til massetak/pukkverk og massedeponi for lagring og tilvirkning av produkt med grunnlag i steinmaterialene. Før det igangsettes uttak av masser må det foreligge innvilget driftskonsesjon fra DMF, med tilhørende driftsplan. Masser tillates ikke tatt ut lavere enn 1 meter over normal grunnvannstand.

- 3.1.3 I anleggsperioden skal området minimum være sikret av anleggsgjerde med høyde minimum 2 m. Varig sikring av uttaket fastsettes gjennom driftsplan.
- 3.1.4 Yttergrense for uttak skal følge formålsgrensen.
- 3.1.5 I uttaksområdene tillates midlertidig etablering av bygninger og andre anlegg som er nødvendige for driften av uttaket. Avsluttende skråninger og pallettrinn skal etterbehandles fortløpende når det er praktisk mulig. Det skal påføres avdekkingsmasser, tilsås med stedegen vegetasjon.
- 3.1.6 Brakkerigg må plasseres slik at det ikke oppstår sjenanse for inntilliggende boliger.
- 3.1.7 Plan for håndtering av overvann og prosessvann i forbindelse med massetaket må sikres i driftsplanen.
- 3.1.8 Avdekkingsmasser/vegetasjonsdekket skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av området. Deponering av masser i området avsatt til steinbrudd og massetak skal skje der den mineralske ressursen er ferdig utvunnet.
- 3.1.9 Eksisterende skogsbilvei innenfor planområdet skal legges om og opprettholdes gjennom hele drifta av uttaket etter avtale med grunneier.
- 3.1.10 Det skal tas hensyn til svartelistede arter ved håndtering av jordmassene, for å hindre spredning til nye områder. Jordmassene må håndteres forskriftsmessig, enten lokalt eller transporteres til godkjent deponi.
- 3.1.11 Radonmåling skal være en del av produksjonskontrollen og kvalitetssystemet til massetaket.
- 3.1.12 Drift i brudd og knuseverk skal bare skje mandag-fredag mellom 07.00-19.00. Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom 08.00-13.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager.
- Følgende avvik tillates utenom normal driftstid:
- Ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom el.l.). Naboer innen 500 meter skal da varsles. Journal skal føres.
 - Strøsand til strøing av offentlige veier, kan hentes 7 dager i uka hele døgnet.
- 3.1.13 Sprenging skal bare skje mandag til fredag mellom kl 07.00-16.00. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted. Protokoll skal føres.
- 3.1.14 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Ved full drift i områdene nordøst og sør i Hagen grustak, skal støymålinger utføres ihht. § 30-7 ved Vestsivegen 775 (gnr./bnr. 10/13) og Kraftvegen 3 (gnr./bnr. 9/8).

3.1.15 Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9. Knuseverk og sorteringsverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.

3.1.16 Det er tillatt med bearbeiding og foredling av tilkjørte masser for salg. Det tillates også mottak av rene masser (ikke forurenset grunnmasse) som; stein, tegl – og murstein og ren betong uten armeringsjern for oppfylling og istandsetting av ferdige uttatte områder, samt mellomlagring og gjenvinning av asfaltflak og vrakasfalt. Mottak av masser skal følge åpningstidene i pkt. 3.1.12. Det skal være mottakskontroll.

Betong fra perioden 1950 - 1980 må analyseres for PCB før den kan klassifiseres som inert. Innhold av miljøgifter i fugemasser og omkringliggende materialer, må dokumenteres særskilt, før det kan klassifiseres som inerte masser.

Ved etablering av ren massetipp skal det føres logg over massen som skal tippes.

Kun et mindre innhold av røtter tillates. Større røtter skal kvernes og benyttes som vekstlag.

3.1.17 Midlertidig etablering av asfaltverk tillates etter egen søknad. Forurensningsforskriften kap. 24 gjelder.

3.1.18 Ved avsluttet uttak skal området være satt i stand i samsvar med godkjent driftsplan. Området skal være ryddet for maskiner, utstyr, skrapmasser og lignende. Bygninger i området tilknyttet driften av uttaket skal fjernes dersom de ikke skal anvendes i etterbruken av området. Det skal tilbakeføres et øvre jordsjikt som egner seg for skogplanting, for å legge til rette for naturlig, stedegen vegetasjonsetablering.

3.2 **KOMBINERT BEBYGGELSE OG ANLEGGFORMÅL: MASSETAK/NÆRING**

3.2.1 Området skal først benyttes som masseuttak. Da gjelder samme bestemmelser som for § 3.1. Når massene er tatt ut, kan området suksessivt utvikles som næringsområde. Da gjelder bestemmelsene i § 3.2.

3.2.2 Det tillates oppført bygninger og anlegg som omfatter lett industri, produksjons-entreprenør- og anleggsbedrifter, engros, datasenter, lager og verksteds- og håndverksbedrifter.

3.2.3 Det tillates ikke detaljhandel eller virksomheter som driver salg til forbruker/sluttbruker for konsum i næringsområdet. Showroom kan kun ha åpningstid kl 0700-1700 på hverdager. Det kan kun tillates kontorvirksomhet og parkering i tilknytning til den øvrige virksomheten som det tilrettelegges for.

3.2.4 Utviklingen av næringsområdet skal starte i sør innenfor planområdet. Adkomst til næringsområdet skal fortrinnsvis skje via SKV1 så lenge det er aktivitet knyttet til massetaket i BKB1.

- 3.2.5 Det kan oppføres bygninger med gesimshøyde maks 10 meter over gjennomsnittlig planert terreng. Det er tillatt med mindre tekniske installasjoner på tak som rager over de angitte 10 m.
- 3.2.6 Innenfor hver tomt skal det avsettes tilstrekkelig areal til varelevering og av- og pålessing.
- 3.2.7 Skråninger og randsoner langs byggeområder skal beholde sin eksisterende vegetasjon så langt det er mulig. Nyanlagte skråninger og randsoner/kanter som blir permanente skal ha et topplag med matjord og beplantes med stedegen vegetasjon.
- 3.2.8 For å redusere uønsket fjernvirkning skal nye bygninger og andre installasjoner ha dempede eller mørke farger på tak og vegger. Lyse farger eller reflekterende overflatematerialer tillates ikke. Utvendige farger skal godkjennes som en del av byggetillatelsen.
- 3.2.9 Maksimal utnyttingsgrad for planområdet er % BYA = 70 %. Utnyttelse beregnes av tomtearealet for den enkelte tomt.
- 3.2.10 Det skal i byggesøknad leveres situasjonsplan i målestokk 1:500 som viser:
- tomteutnyttelse og opparbeidelse for det fradelte tomteområde for å sikre effektiv utnyttelse av tomta
 - tomteutnyttelse for det fradelte tomteområde for å sikre helhetlig bebyggelses- og anleggsstruktur.
 - plan for vann og avløp
 - plan for håndtering av overvann med alternative flomveger. Overvann skal håndteres på egen grunn.
 - plassering av avkjørsel og parkeringsareal.
 - opparbeidelse av utomhusarealer med terrengforming, grønnstruktur og øvrig utendørs opparbeidelse.
 - snitt-tegninger av tomta med omland som viser fjernvirkningen.
 - eksisterende og fremtidig terreng med skjæringer og fyllinger, og forstøtningsmurer med høyder over 1 m i forhold til eksisterende terreng.
 - terreng og opparbeidelse i overgang til nabotomter skal vises.
 - areal for snøopplag.
 - areal for avfallshåndtering.
 - plassering av underordnede bygg, som trafo, nettstasjoner, søppelhus o.l.
 - bearbeidelse/bruk av områder som berøres av faresone høyspent.

§ 4 SAMFERDSEL SANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (Pbl. § 12-5 pkt 2)

4.1 Kjøreveg (SKV)

- 4.1.1 Vegen skal benyttes til felles adkomst til næringsområdet og masseuttaket.
- 4.1.2 Det skal legges fast dekke minimum 50 m innover avkjørselene SKV1 og SKV2 for å hindre grus og masser ut på fv. 505 og for å dempe støy fra kjøretøy.
- 4.1.3 SKV2 skal etableres som adkomst til massetaket senest 1 år etter vedtatt regulering for Hagen Vesterhaug.

4.2 Annen veggrunn – grøntareal (SVG)

- 4.2.1 SVG1 og 2 er annen veggrunn - grøntareal for felles adkomst.

§ 5 GRØNNSTRUKTUR (Pbl. § 12-5, punkt 3)

5.1 Vegetasjonsskjerm (GV)

- 5.1.1 I GV1 skal vegetasjonsskjermen fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. I skjermingsbeltet skal eksisterende vegetasjon pleies og suppleres slik at den til enhver tid har skjermende effekt. I områder med lite eller ingen vegetasjon skal det plantes til.
- 5.1.2 I GV 2 skal minimum 15 meter av vegetasjonen ut mot fv 505 stå uberørt og fungere som en vegetasjonsskjerm i anleggsperioden. Eksisterende vegetasjon pleies og suppleres slik at den til enhver tid har skjermende effekt. Det er tillatt å legge opp voll av avdekkingsmasser i GV2 som ligger nærmest BKB1.
- 5.1.3 I GV 3 skal vegetasjonsskjermen fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. Eksisterende skogsbilveg til Vesterhaug kan ligge i område avsatt til vegetasjonsskjerm til ny adkomst for massetaket og alternativ skogsbilveg er etablert.
- 5.1.4 I GV4 skal vegetasjonsskjermen fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. I skjermingsbelte skal eksisterende vegetasjon pleies og suppleres slik at den til enhver tid har skjermende effekt. I områder med lite eller ingen vegetasjon skal det plantes til.
- 5.1.5 Sikringsgjerdet skal plasseres i skjermingsbeltet. Adkomsten til palletrinn/bruddvegg skal etableres skånsomt.

§ 6 HENSYNSSONE (PBL. § 12-6)

- 6.1 Faresone (H370)– høyspenningsanlegg. Innenfor faresonen tillates ikke etablert bebyggelse. Ved arbeid med store maskiner nærmere enn 30 meter skal linjeeier varsles. Det er byggeforbudssone på 6,7 m målt vannrett fra ytterste fase når det gjelder bygningsdel på bolig. For mindre viktige bygninger som garasje, uthus o.l. er byggeforbudssonen 5,7 m direkte avstand (målt vannrett) fra fase.
- 6.2 Frisiktsone - frisiktsonene skal ryddes for sikthinder med høyde mer enn 0,5 m over nivået på de tilstøtende vegene.
- 6.3 Bevaring kulturmiljø(H570) – områder merket H570_1 - H570_4 skal bevares som kulturminner.

§ 7 BESTEMMELSEOMRÅDE (PBL. § 12-7)

- 7.1 Områder merket som bestemmelsesområde # 1 - # 28 inneholder kulturminner. Kulturminnene må frigjøres før området kan benyttes til steinbrudd og massetak, samt massetak/næring.