Direktoratet for mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard

Tøm skjema

Søknad om driftskonsesjon
i henhold til mineralloven § 43

Skjemaet med vedlegg sendes til:

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

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

LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

1. Opplysninger om søker

Fullstendig navn/firma			Organisasjonsnummer
Veidekke Industri AS			913536770
Postadresse: Hovemovegen 78		Postnummer: 2624 / Sted: Lillehammer	Land: Norge
Telefonnummer: 61270630	Mobiltelefon: 91378385	E-postadresse: litragrus@veidekke.no	Hjemmeside:

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer	Kommune
Hovemoen	186/1,4,60,64,89, 187/13, 184/1,51,63	Lillehammer
Størrelse på omsøkt areal (daa): 171	Anslag totalvolum uttak (m^3): 2.465.000	Forventet årlig uttak (m^3): 150.000

3. Opplysninger om forekomsten

3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?
- [x] Grunneiers mineraler
- [ ] Statens mineraler

3.2. Drives det på forekomsten i dag? Ja (●) Nei ( )

3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet):

Hovemoen er en forekomst av sand grus og stein. Den er Lillehammer kommunes viktigste sand og grusforekomst. Den består av et topplag på 15-20 meter med grus og stein, de underliggende masser er sand og grus i lag på samme tykkelse. Forekomsten inneholder kvartsitt og sandstein med innslag av svake skifer kom som gjør at
forekomsten holder følgende kvaliteter: Kulemølle [redacted].La bærelag [redacted], MD bærelag [redacted].
Prøver av pukkfraksjongir LA pa [redacted] og MD [redacted].
Materialene egner seg godt til betong og asfalt riktig kulemølle krav. Det er asfaltverk på omradet.
Lillehammer kommune har uttak til Korgen vannverk i søndre del av uttaksomradet.
Mesteparten av omradet ligger i sone 3 til vannverket men det er også noe uttak i sone 2B.

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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Næringsvirksomhet og ulike typer militære formål

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

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: Reguleringsplan for masseuttak /næringsområde Hovemoen

Vedtaksdato: 02.11.2006

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja ○ Nei ○

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

_____

_____

5. Vedlegg til søknaden

Med søknaden skal alltid vedlegges:

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

- For grunneiers mineraler: Kopi av signert leieavtale om uttak med grunneier, eller dokumentasjon på grunnbokshjemmel
- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

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

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

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

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

5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:
- Godkjent årsregnskap for de siste to år

5.6.2. For nye uttak, eller tidligere uttak med nytt driftsselskap:
- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

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

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

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

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

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

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

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

7. Underskrift

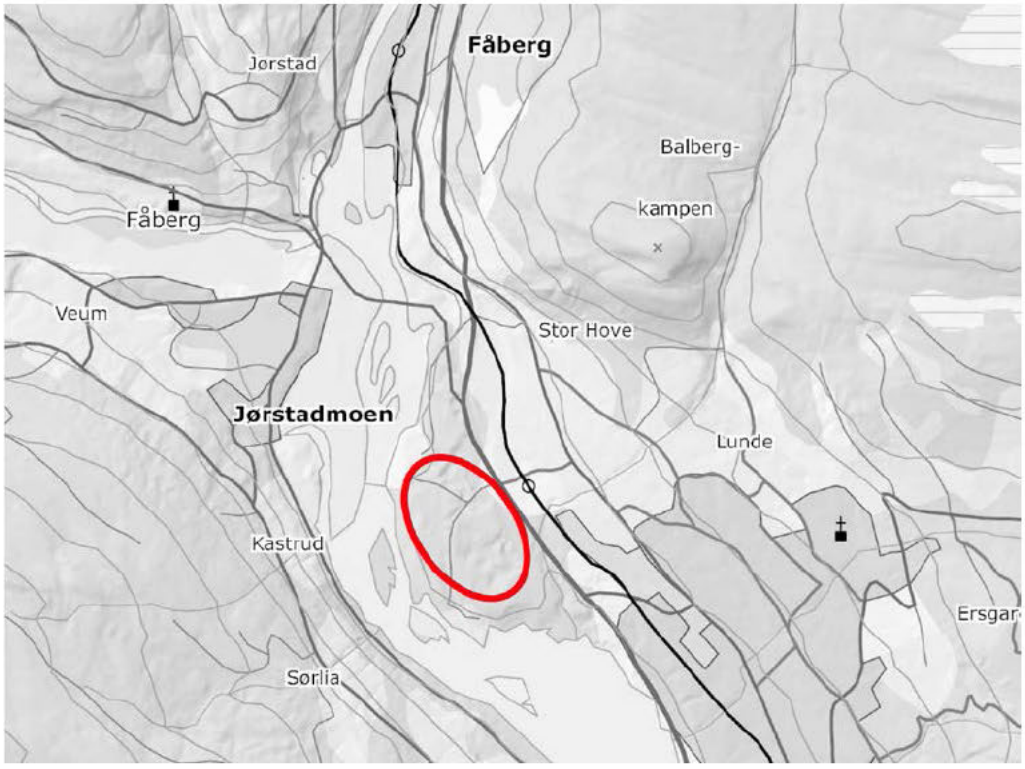
Sted og dato	Underskrift
Lillehammer, 21/4 - 15	

Oppdragsgiver
Veidekke Industri AS

Rapporttype
Driftsplan

2014-06-12
Revidert: 2016-08-11

HOVEMOEN
DRIFTSPLAN



RAMBOLL

HOVEMOEN
DRIFTSPLAN

Oppdragsnr.: 4110061
Oppdragsnavn: Hovemoen
Dokument nr.: -
Filnavn: Driftsplan-Hovemoen_rev03

Revisjon	00	01	02	03	04
Dato	2014-06-12	2014-10-30	2014-11-27	2015-11-17	2016-08-11
Utarbeidet av	LBG	LBG	LBG	LBG	LBG/ILY
Kontrollert av	EVB	AJ	AJ	AJ	AJ
Godkjent av	EVB	EVB	EVB	EVB	AJ
Beskrivelse	Driftsplan	Revidert driftsplan	Revidert driftsplan	Revidert driftsplan	Revidert tekst driftsplan

Revisjonsoversikt

Revisjon	**Dato**	**Revisjonen gjelder**
01	2014-10-30	Revidert etter tilbakemelding fra DMF
02	2014-11-27	Revidert arealer etter endret plan- og uttaksgrense
03	2015-11-17	Endret navning på firma fra Litra Grus AS til Veidekke Industri AS
04	2016-8-11	Endret tekst i kap 5.1, uttaksmetode

Rambøll
Løkkegata 9
NO-2615 LILLEHAMMER
T +47 61 27 05 00
www.ramboll.no

INNHOLD

1. TILTAKET 4

2. TILTAKSHAVER 4

3. AREAL OG VOLUM 4

4. OFFENTLIGE PLANER 4

5. BESKRIVELSE AV DRIFTEN, KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER 5

5.1 Drift 5
5.2 Fase 1a 5
5.3 Fase 1b 5
5.4 Fase 2 5
5.5 Fase 3 5
5.6 Tidsplan for uttak 5
5.7 Avdekningsmasser 6
5.8 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket 6
5.9 Avslutta uttak 6
5.10 Sikring av uttaket 7
5.11 Støv 7
5.12 Støy 7
5.13 Bruksområde og kvalitet 8
5.14 Driftstider 8
5.15 Grunnvannsmagasinet 8

6. AVTALER OG RETTIGHETER 9

7. VEDLEGG 11

1. TILTAKET

Hovemoen masseuttak er et eksisterende uttak på Hovemoen, i Lillehammer kommune. Uttaket ligger vest for E6 på Hovemoen.

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

Vedlegg 2: **Topografisk horisontalkart arealbruksplan, M=1:5.000**

2. TILTAKSHAVER

Tiltakshaver er Veidekke Industri AS, Veidekke Industri Hovemoen.
Kontaktperson er:
Frode Myrvang, tlf: 91 70 39 42, mail: frode.myrvang@veidekke.no

3. AREAL OG VOLUM

Gjenstående uttak dekker et areal på ca. 171 daa og inneholder et volum på ca. 2.465.000 m^3.

4. OFFENTLIGE PLANER

I kommuneplanens arealdel for Lillehammer kommune 2006 – 2016 er området vist som masseuttak før næring.

Reguleringsplan for masseuttak /næringsområde Hovemoen ble vedtatt 02.11.2006.

I sørøst er det et område som ligger utenfor reguleringsplanen for Hovemoen, området er markert på arealbruksplanen (vedlegg 2). Dette området er avklart med grunneier, Oppland fylkeskommune og Lillehammer kommune.

Vedlegg 3: **Reguleringsplan for Masseuttak/næringsområde Hovemoen**

Vedlegg 4: **Reguleringsbestemmelser for Masseuttak/næringsområde Hovemoen**

5. BESKRIVELSE AV DRIFTEN, KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

5.1 Drift

Uttaket deles inn i tre faser, der fase 1 er delt inn i a og b. Massene tas ut med gravemaskin og siktes/knuses.

Driftsveger internt i uttaket vil ligge i og rundt uttaket. Driftsvegene mellom fasene vises i vedlagt arealdisponeringsplan. Driftsvegen som ligger utenfor plangrensa ved fase 2 er godkjent og avklart med Lillehammer kommune og Oppland fylkeskommune.

Driftsvegen som er vist i nord er også adkomstveg til Lunds bilopphuggeri og beboerne i Moshølen. Adkomstvegen er regulert lagt om utenfor utenfor reguleringsplangrensa.

5.2 Fase 1a

Fase 1a dekker et areal på ca. 53 daa og inneholder et volum på ca. 630.000 m^3. Nedre uttaksdybde i fase 1a er +148. Fase 1a er en fortsettelse av eksisterende uttak mot sør.

Leieavtalen med motorcrossbanen er oppsagt og de vil fjerne seg før det blir uttak i området der de ligger.

5.3 Fase 1b

Fase 1b dekker et areal på ca. 26 daa og inneholder et volum på ca. 185.000 m^3. Nedre uttaksdybde i fase 1b er +131. Fase 1b er en fortsettelse av eksisterende uttak mot vest.

5.4 Fase 2

Fase 2 dekker et areal på ca. 45 daa og inneholder et volum på ca. 700.000 m^3. Nedre uttaksdybde i fase 2 er +148.

5.5 Fase 3

Fase 3 dekker et areal på ca. 59 daa og inneholder et volum på ca. 950.000 m^3. Nedre uttaksdybde i fase 3 er +148.

5.6 Tidsplan for uttak

Estimert årlig uttak er 150.000 m^3. Uttaket vil strekke seg frem til ca. år 2029 med denne årlige uttaksmengden.

Fase	Volum / m^3	Tid / antall år	Ferdig
1a	630.000	4	2017
1b	185.000	1	2018
2	700.000	5	2023
3	950.000	6	2029

5.7 Avdekningsmasser

Avdekningsmasser skal tas av og legges på lager for senere bruk til istandsetting av uttaket.

Det er gjennomsnittlig ca. 50 cm avdekning i området.

5.8 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Nåværende tekniske innretninger og byggverk i uttaket er kontorbygg, stasjonært knuseverk, sikteverk, strøsandlager, lagerhall og verkstedhall. Alle tekniske innretninger og byggverk i tilknytning til uttaket skal fjernes etter avsluttet uttak.

5.9 Avslutta uttak

Etterbruken av områdene skal være forsvarsanlegg for fase 1a, friluftsliv og landbruk for fase 1b og industri/forretning/kontor for fase 2 og 3. Dette i henhold til reguleringsplanen.

Permanente skråninger i uttaket skal istandsettes fortløpende. Skråningen får maks helning 1:2,5 Skråningene arronderes og det legges vekstmasse i skråningene og det revegeteres med stedegen vegetasjon.

I fase 1b hvor området skal tilbakeføres til friluftsliv og landbruk skal bunnflaten arronderes, det legges på vekstmasse og revegeteres med stedegen vegetasjon. Områdene for fase 1a, 2 og 3 skal benyttes til forsvarsanlegg og industri/forretning/kontor og bebygges. Bunnflatene i disse områdene tilrettelegges som byggeområder.

Tilførte masser skal ha en dybde på 10-20cm.

Anleggsvegene er planlagt fjernet etter avsluttet uttak.

Reguleringsbestemmelsenes §§ 5.2.5, 5.2.6 og 5.2.7 har følgende bestemmelse om avsluttet uttak:

"5.2.5 Uttakets permanente ytterkanter og bunnflate skal arronderes og sprøytesås i henhold til plan for istandsetting som er en del av driftsplanen. Permanente ytterkanter avsluttes som skråninger med maks. helning 1 : 2,5.

5.2.6 Ved avsluttet uttak skal området være istandsatt i samsvar med godkjent driftsplan og plan for istandsetting. Området skal ryddes for maskiner, utstyr, skrapmasser og lignende.

5.2.7 Uttaket skal settes i stand fortløpende. Ferdig uttatte arealer som ikke er nødvendige som lager eller driftsområder skal istandsettes og revegeteres så snart det er praktisk mulig i forhold til å opprettholde en rasjonell drift i uttaket."

Avslutningsplanen i vedlegg 9 anses som plan for istandsetting jf. reguleringsbestemmelsenes § 5.2.6.

5.10 Sikring av uttaket

Reguleringsbestemmelsenes § 5.2.2 har følgende bestemmelse om sikring:

"Uttaker er ansvarlig for nødvendig sikring av uttaket.
I driftsperioden skal området minimum være sikret ved hjelp av merkebånd og skilting."

Området sikres fortløpende med flyttbart anleggsgjerde på 2 meter der det er behov. Alle permanente skråninger istandsettes med en maks helning 1:2,5, det er derfor ikke behov for ytterligere sikring av disse. Uttaket er stengt med bom på flere steder, se driftsplan og arealdisponeringsplan.

5.11 Støv

Reguleringsbestemmelsenes §§ 5.2.10 har følgende bestemmelse om støv:

"Støv skal dempes ved vanning."

Anlegget følger kravet i forurensningsforskriftens kap. 30.

5.12 Støy

Forurensningsforskriften kap 30 har følgende bestemmer om støy:

«§ 30-7. Støy

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

Mandag-fredag	*Kveld mandag-fredag*	*Lørdag*	*Søn-/helligdager*	*Natt (kl. 23-07)*	*Natt (kl. 23-07)*
55 Lden	*50 Levening*	*50 Lden*	*45 Lden*	*45 Lnight*	*60 LAFmax*

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

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

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

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

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

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

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

«§ 30-8. Støy fra sprengninger

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

5.13 Bruksområde og kvalitet

Kvaliteten på massene fra Hovemoen er god og de brukes blant annet til vegformål, asfalt, grøftepukk, betonggrus osv.

Massene er testet og prøvingsrapporter ligger vedlagt.

Vedlegg 5: Prøvingsrapporter av massene fra Norsk betong- og tilslagslaboratorium AS

5.14 Driftstider

Reguleringsbestemmelsenes § 5.2.9 har følgene bestemmelse angående driftstider:

"Drift i uttaket skal bare skje mandag – fredag mellom 06.00 og 22.00. Det skal ikke være drift i uttaket på lørdager, søndager og helligdager. Opplasting og utkjøring kan ved spesielle behov skje døgnet rundt, også lørdag og søndag. Lillehammer kommune kan gi nærmere bestemmelser om når døgnkontinuerlig drift kan skje."

5.15 Grunnvannsmagasinet

Veidekke Industri AS har utarbeidet en egen instruks for uttak i sone 2, se vedlegg. Det er også gjort en intensjonsavtale mellom Oppland fylkeskommune, Veidekke Industri AS og Lillehammer kommune vedr. uttak av grus i sikringsone II for Lillehammer vannverk, Korgen.

Vedlegg 6: Instruks uttak i sone 2 og intensjonsavtale

Reguleringsbestemmelsenses § 4.1 har følgende bestemmelser til grunnvannsmagasinet:

"4.1 Grunnvannsmagasin med tilhørende sikringssoner
Planområdet omfattes av sikringssone II B og III tilknyttet Lillehammer vannverk. For etablering v alle virksomheter og anlegg i sikringssonene gjelder særskilte bestemmelser/restriksjoner. Alle bestemmelser/restriksjoner som gjelder for en sone gjelderogså for innenforliggende sone.

4.1.1 Alle virksomheter i sikringssonene for Lillehammer vannverk pålegges å rette seg etter de til enhver tid gjeldende sikringsbestemmelser/restriksjoner og kontrolltiltak.

4.1.2 Helsemyndigheten avgjør om en virksomhet eller et anlegg (eksisterende/nyetablering) kan medføre fare for forurensninger og om omfanget av eventuelle forholdsregler, sikringstiltak etc. er tilstrekkelige.

4.1.3 Drift- og uttaksplaner i sikringssonene skal forelegges og godkjennes av Lillehammer kommune før tiltak iverksettes.

4.1.4 Følgende virksomheter og anlegg tillates ikke innenfor sikringssone II B (for forsvaret og vannverkets anlegg gjelder spesielle regler under pkt. c, e, h):

a) Virksomheter som omfattes av restriksjoner i sone III.
b) Ny bebyggelse.
c) Bensinstasjoner, lagre av olje- og oljeprodukter inkl. tanker for boligoppvarming.
d) Transport og bruk av stoffer som kan være skadelige for grunnvann.
e) Lagring av søppel, skrot og avfallsstoffer
f) Infiltrasjonsanlegg, renseanlegg for avløpsvann og avløpsledninger som ikke er gjort
g) spesielt tette.
h) Uttak av jordmasser (grus, sand og leire) med utstyr drevet med forbrenningsmotor.
i) Bruk av husdyrgjødsel, stakker med gjærende dyrefor, surforsiloer og halmlutingsanlegg.
j) Bygging av nye veier, parkeringsplasser og vask av kjøretøyer.
k) Camping, organisert bading, idrettsanlegg og gartneri.
l) *Gravplasser og nedgraving av dyreskrotter.*

4.1.5 Tilknyttet sikringssone III gjelder følgende (for forsvaret gjelder spesielle regler under pkt d):

a) Alle virksomheter/bedrifter skal knyttes til kommunalt vann og avløpsnett
b) Trafikkareal med sterk belastning skal ha tett overflate og overvann skal ledes til offentlig vann og avløpsnett.
c) Det er ikke tillatt med lagring av stoffer med utvaskbare kjemiske forbindelser som er vanskelig nedbrytbare og/eller kjemiske elementer som er helsefarlige.
d) Det er ikke tillatt med drivstoff- og oljeledninger, lagring av tjære, fenoler og biocider eller bruk av persistente pesticider.
e) Det er ikke tillatt med nyanlegg av beholdere større enn 10 m3 for olje og oljeprodukter.
f) Det skal være tette oppsamlingsmagasin rundt alle tanker for olje/oljeprodukter (maksimalt volum 10 m3) og andre skadelige kjemikalier. Alle tanker skal trykkprøves regelmessig.
g) Olje og bensinutskillere skal utrustes med alarmutstyr godkjent av Lillehammer kommune.
h) Det er ikke tillatt med tømming og spredning av septiktankslam, slam fra renseanlegg og pudrett.
i) Alle virksomheter/bedrifter skal fremlegge et fullstendig internkontrollopplegg som i særlig grad skal beskrive rutiner for sikring av indre og ytre miljø."

Vedlegg 7: **Topografisk horisontalkart arealdisponeringsplan, M=1:5.000**

Vedlegg 8: **Driftsplan for Hovemoen masseuttak m/tilhørende profiler datert 2013-03-11**

Vedlegg 9: **Avslutningsplan for Hovemoen masseuttak m/tilhørende profiler datert 2013-03-11**

6. AVTALER OG RETTIGHETER

Det foreligger avtale mellom grunneier av gnr/bnr 186/1 Erik Dahl, gnr/bnr 184/1 Oppland fylkeskommune og Veidekke Industri AS (tidl. Litra Grus AS).

Veidekke Industri AS (tidl. Litra Grus AS) er selv grunneier på gnr/bnr 184/64, 84, 186/11, 60, 64, 65, 89 og 187/13.

7. VEDLEGG

Vedlegg 1 Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50.000
Vedlegg 2 Topografisk horisontalkart arealbruksplan, M=1:5.000
Vedlegg 3 Reguleringsplan for Masseuttak/næringsområde Hovemoen
Vedlegg 4 Reguleringsbestemmelser for Masseuttak/næringsområde Hovemoen
Vedlegg 5 Prøvingsrapporter av massene fra Norsk betong- og tilslagslaboratorium AS
Vedlegg 6 Instruks uttak i sone 2 og intensjonsavtale
Vedlegg 7 Topografisk horisontalkart arealdisponeringsplan, M=1:5.000
Vedlegg 8 Driftsplan for Hovemoen masseuttak m/tilhørende profiler
Vedlegg 9 Avslutningsplan for Hovemoen masseuttak m/tilhørende profiler
Vedlegg 10 Avtale med grunneier, gnr/bnr 186/1 og 184/1

Veidekke Industri AS

Sted: Lillehammer **Dato:** 11/8-2016 **Underskrift:**.....

VEDLEGG 1

OVERSIKTSKART SOM VISER TILTAKETS PLASSERING

M=1:50.000

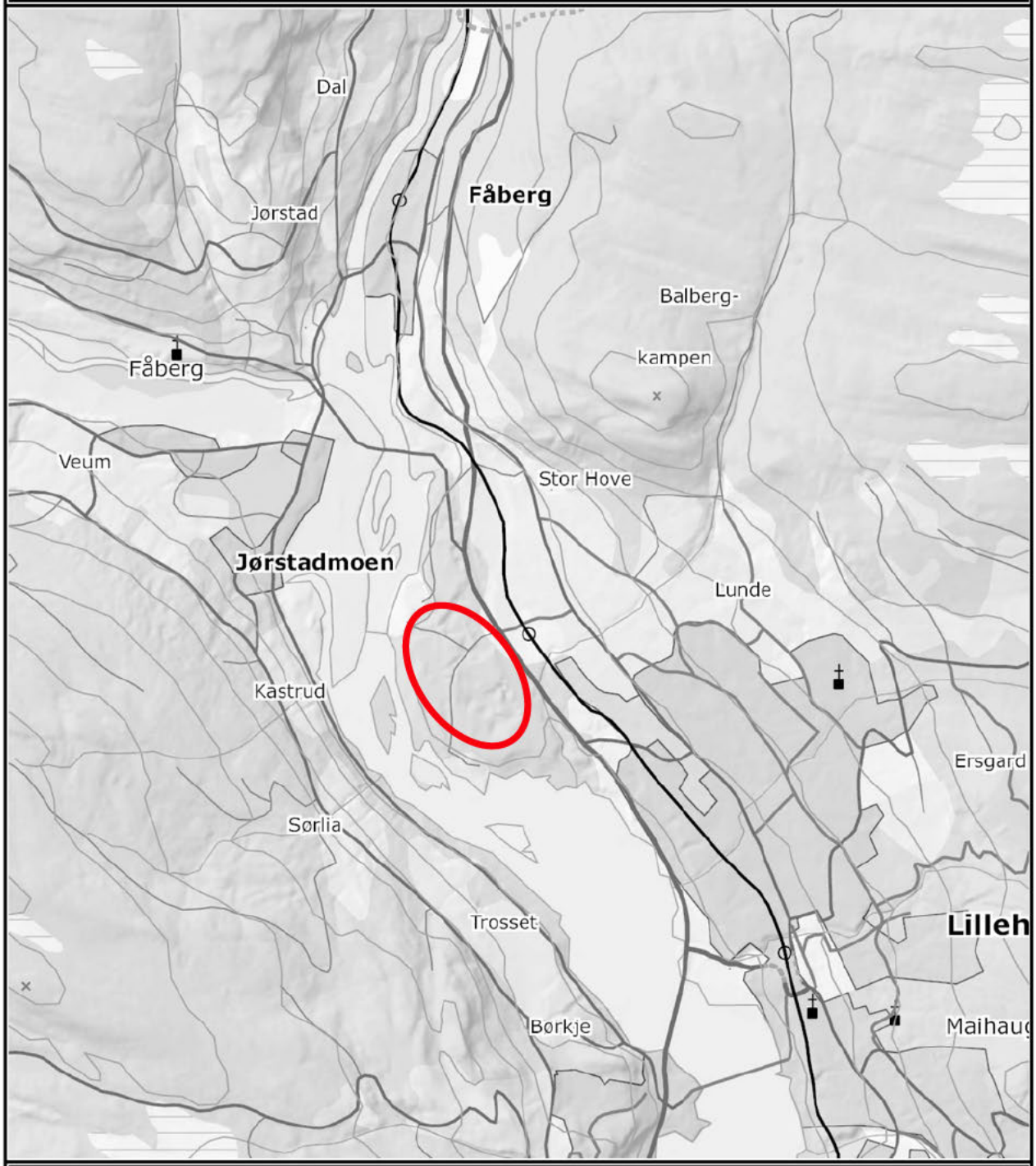
SITUASJONSKART

Eiendom:	Gnr: 0	Bnr: 0	Fnr: 0	Snr: 0
	Adresse:			
Hj.haver/Fester:				

LILLEHAMMER KOMMUNE

Dato: 18/1-2012 Sign:

Målestokk 1:50000



Det tas forbehold om at det kan forekomme feil på kartet, bla. gjelder dette eiendomsgrenser, ledninger/kabler, kummer m.m. som i forbindelse med prosjektering/anleggsarbeid må undersøkes nærmere.

VEDLEGG 2

TOPOGRAFISK HORISONTALKART AREALBRUKSPLAN

M=1:5.000

186/89
186/60
186/65
186/1
186/11
186/64
Fase 1b
186/1
184/53
184/64
Fase 2
184/52
186/1
184/84
187/13
Fase 3
184/51
184/1
Fase 1a
184/1

Eiendomsgrense

Plangrense

Formålsgrense - uttak

Dagens uttaksgrense

Område utenfor reguleringsplan - uttak av avklart med grunneier, Oppland fylkeskommune og Lillehammer kommune

Fase 1a og 1b

Fase 2

Fase 3

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
C	Revidert firmanavn	LBG	AJ	2015-10-30
B	Revidert plan- og uttaksgrense	LBG	AJ	2014-11-27

Veidekke Industri AS
Hovemoen Grusuttak

Driftsplan

Arealbruksplan

-

-

TEGN.	KONTR.	ANSV.
LBG	EVB	EVB

DATO: 2013-03-11

OPPDRAGSNR. RAMBØLL: 4110061

FILPLASSERING

FILNAVN: Lay_areal.dwg

MÅLESTOKK: Hor.: 1:5000 (A3) Vert.: -

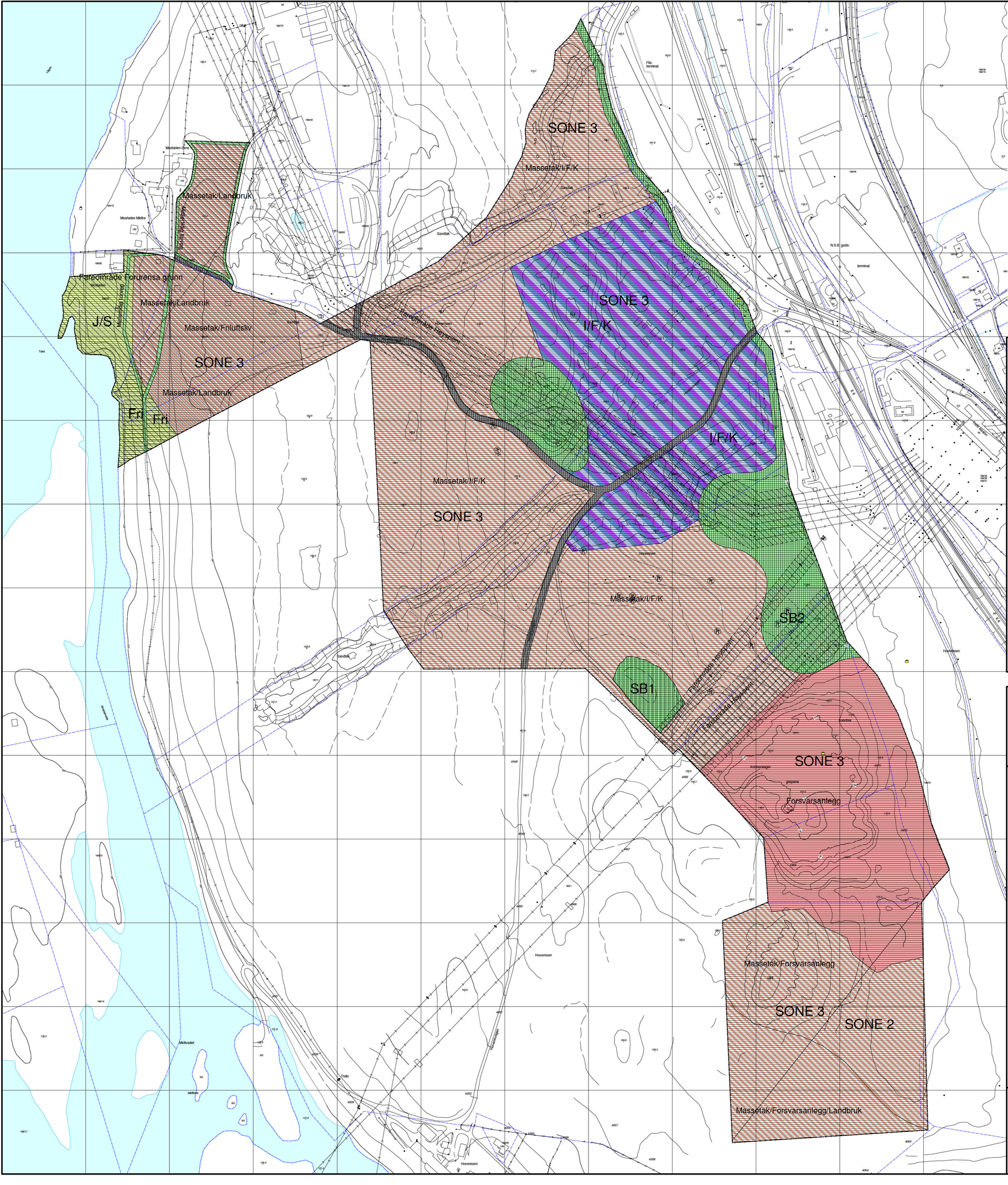
RAMBØLL

Rambøll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

- C

VEDLEGG 3

REGULERINGSPLAN FOR MASSEUTTAK/NÆRINGSOMRÅDE HOVEMOEN



BEHANDLING ETTER PLAN - OG BYGNINGSLOVEN

Behandling		Utført av	Dato	Saksbeh.
Forslag		Feste as	10.02.2005	
Planutvalget	0005/05	Feste as		Gunslu
Planutvalget	0005/06	Planutvalget		Gunslu
Offentlig ettersyn		Administrasjonen	15.03 - 20.04.2006	Gunslu
Innstilling om godkjenning av planen	0047/06	Planutvalget	09.10.2006	Gunslu
Kommunestyret	0059/06	Planutvalget	02.11.2006	Gunslu

SENERE ENDRINGER AV REGULERINGSPLANEN

Nr.	Beskrivelse	Egne best.	Godkjent av	Dato	Saksbeh.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.		

REGULERINGSPLAN 174

FOR GRUSUTTAK / NÆRINGSOMRÅDE HOVEMOEN I LILLEHAMMER KOMMUNE

T e g n f o r k l a r i n g

Reguleringsformål
Jf. plan- og bygningsloven (PBL § 25, 1. ledd)

Landbruksområder (PBL § 25, 1. ledd, nr. 2)
- Områder for jord - og skogbruk

Offentlige friområder (PBL § 25, 1. ledd, nr. 4)
- Turveg

Fareområder (PBL § 25, 1. ledd, nr. 5)
- Høyspent
- Forurensa grunn

Spesiaområder (PBL § 25, 1. ledd, nr. 6)
- Privat veg
- Parkbelte i industriområde
- Friluftsområde
- Forsvarsanlegg
- Bevaring av anlegg, SB1 - SB2
- Sone 2. Grunnvannsmagasin med tilh. sikringssoner
- Sone 3. Grunnvannsmagasin med tilh. sikringssoner

Kombinerte formål (PBL § 25, 2. ledd)
- Massetak / Industri / Forretning / Kontor
- Industri / Forretning / Kontor
- Massetak / Forsvarsanlegg
- Massetak / Friluftsliv
- Massetak / Forsvarsanlegg / Landbruk
- Massetak / Landbruk

Streksymboler m.v.
- Planens begrensning
- Grense for reguleringsformål
- Registrerte kulturminner

m 20 40 60 80 100
Ekvidistanse 1 m

Målestokk 1:2000

Papirkvalitet: Rexam Graphics jSO-24/90 g/m²
(Thrane Printing Systems)

Til planen hører:
- Reguleringsbestemmelser sist rev. 20.09.2006
- Arealbruksplan - - - datert 20.09.2006

BEKREFTELSE

Planen er tegnet inn på dette kartet slik den er vedtatt av kommunestyret 02.11.2006

Lillehammer, 24.07.2007

Synnøve Brenden Klemetrud
Ordfører

Bjørn Kristian Sveen
Leder av tjenesteområdet areal og miljø

VEDLEGG 4

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR MASSEUTTAK / NÆRINGSOMRÅDE HOVEMOEN

REGULERINGSPLAN FOR MASSEUTTAK/NÆRINGSOMRÅDE HOVEMOEN I LILLEHAMMER KOMMUNE

REGULERINGSBESTEMMELSER

Reguleringsbestemmelsene datert 20.01.05, revidert: 20.02.06 og 20.09.06
Tilhørende plankart er sist revidert: 20.09.06
Godkjent av kommunestyret: 02.11.2006

§ 1 FELLESBESTEMMELSER

§ 4.1 Planområdet reguleres til følgende formål:

Landbruksområder (pbl. §25, 1.ledd nr. 2)
- Områder for jord- og skogbruk

Fareområder (pbl. §25, 1.ledd nr. 5)
- Høyspent

Spesialområder (pbl. §25, 1.ledd nr. 6)
- Grunnvannsmagasin med tilhørende sikringssoner
- Parkbelte i industristrøk
- Forsvarsanlegg
- Friluftsområde
- Privat veg
- Bevaring av kulturminne

Kombinerte formål (pbl. §25, 2.ledd)
- masseuttak/industri, forretning, kontor
- masseuttak/forsvarsanlegg
- industri/forretning/kontor
- masseuttak/landbruk
- masseuttak/friluftsliv

§ 4.2 Automatisk freda kulturminner:

Før iverksetting av tiltak i hht gjeldende reguleringsplan for masseuttak/næringsområde Hovemoen skal det foretas en arkeologisk utgraving av berørte automatisk freda kulturminner; 10 kullgroper (ID nr. 89607-1,2,4,5,7,8,9,10 og 89611-1,2). Det skal tas kontakt med Oppland fylkeskommune i god tid før tiltaket skal gjennomføres, slik at omfanget av den arkeologiske utgravningen kan fastsettes.

Dersom det i forbindelse med tiltak i marka blir funnet automatisk fredete kulturminner som ikke er kjent, skal arbeidet straks stanses i den grad det berører kulturminnene eller deres sikringssoner på 5 meter, jfr. Lov om kulturminner § 8. Melding skal snarest sendes til kulturminnemyndighetene i Oppland fylkeskommune slik at vernemyndighetene kan gjennomføre en befaring og avklare om tiltaket kan gjennomføres og eventuelt vilkårene for dette.

§ 2 LANDBRUKSOMRÅDER

I området for jord- og skogbruk kan det drives tradisjonell landbruksvirksomhet. Det kan i området ikke oppføres bygninger eller anlegg som ikke er nødvendig for landbruksdriften.

§ 3 FAREOMRÅDER

Område for høyspentanlegg:
Det kan ikke settes opp innretninger eller byggverk innenfor grensen for fareområde.

§ 4 SPESIALOMRÅDER

4.1 Grunnvannsmagasin med tilhørende sikringssoner

Planområdet omfattes av sikringssone II B og III tilknyttet Lillehammer vannverk.
For etablering av alle virksomheter og anlegg i sikringssonene gjelder særskilte bestemmelser/restriksjoner. Alle bestemmelser/restriksjoner som gjelder for en sone gjelder også for innenforliggende sone.

4.1.1 Alle virksomheter i sikringssonene for Lillehammer vannverk pålegges å rette seg etter de til enhver tid gjeldende sikringsbestemmelser/restriksjoner og kontrolltiltak.

4.1.2 Helsemyndigheten avgjør om en virksomhet eller et anlegg (eksisterende/nyetablering) kan medføre fare for forurensninger og om omfanget av eventuelle forholdsregler, sikringstiltak etc. er tilstrekkelige.

4.1.3 Drift- og uttaksplaner i sikringssonene skal forelegges og godkjennes av Lillehammer kommune før tiltak iverksettes.

4.1.4 Følgende virksomheter og anlegg tillates ikke innenfor sikringssone II B (for forsvaret og vannverkets anlegg gjelder spesielle regler under pkt. c, e, h):

a) Virksomheter som omfattes av restriksjoner i sone III.
b) Ny bebyggelse.
c) Bensinstasjoner, lagre av olje- og oljeprodukter inkl. tanker for boligoppvarming.
d) Transport og bruk av stoffer som kan være skadelige for grunnvann.
e) Lagring av søppel, skrot og avfallsstoffer
f) Infiltrasjonsanlegg, renseanlegg for avløpsvann og avløpsledninger som ikke er gjort spesielt tette.
g) Uttak av jordmasser (grus, sand og leire) med utstyr drevet med forbrenningsmotor.
h) Bruk av husdyrgjødsel, stakker med gjærende dyrefor, surforsiloer og halmlutingsanlegg.
i) Bygging av nye veier, parkeringsplasser og vask av kjøretøyer.
j) Camping, organisert bading, idrettsanlegg og gartneri.
k) Gravplasser og nedgraving av dyreskrotter.

4.1.5 Tilknyttet sikringssone III gjelder følgende (for forsvaret gjelder spesielle regler under pkt d):

a) Alle virksomheter/bedrifter skal knyttes til kommunalt vann og avløpsnett
b) Trafikkareal med sterk belastning skal ha tett overflate og overvann skal ledes til offentlig vann og avløpsnett.

c) Det er ikke tillatt med lagring av stoffer med utvaskbare kjemiske forbindelser som er vanskelig nedbrytbare og/eller kjemiske elementer som er helsefarlige.
d) Det er ikke tillatt med drivstoff- og oljeledninger, lagring av tjære, fenoler og biocider eller bruk av persistente pesticider.
e) Det er ikke tillatt med nyanlegg av beholdere større enn 10 m^3 for olje og oljeprodukter.
f) Det skal være tette oppsamlingsmagasin rundt alle tanker for olje/oljeprodukter (maksimalt volum 10 m^3) og andre skadelige kjemikalier. Alle tanker skal trykkprøves regelmessig.
g) Olje og bensinutskillere skal utrustes med alarmutstyr godkjent av Lillehammer kommune.
h) Det er ikke tillatt med tømming og spredning av septiktankslam, slam fra renseanlegg og pudrett.
i) Alle virksomheter/bedrifter skal fremlegge et fullstendig internkontrollopplegg som i særlig grad skal beskrive rutiner for sikring av indre og ytre miljø.

4.2 Parkbelte i industristrøk

Områdene skal fungere som grønne soner som deler opp uttaksområdene. Området kan ikke nyttes til virksomhet knyttet til massetaket. I parkbelte skal eksisterende vegetasjon pleies og suppleres slik at den til enhver tid har skjermende effekt.

4.3 Forsvarsanlegg

De generelle bestemmelsene for byggeområder gjelder også for spesialområde forsvarsanlegg. Dersom forsvaret legger ned sin virksomhet i området, skal grusressursene tas ut før en eventuell utbygging av arealene.

4.4 Friluftsområde

Det er i området regulert til friluftsområde ikke tillatt å drive virksomhet eller oppføre bygg eller anlegg som er til hinder for områdets bruk som friluftsområde.

Det skal fortsatt kunne drives skogsdrift i området. Skogsdriften skal drives slik at den ikke forringer områdets verdi som friluftsområde. Det er ikke tillatt med flatehogst. I friluftsområde skal vegetasjonen pleies, og uthogging av drivverdig virke skal skje ut fra at området skal fremstå med variert skogskarakter.

4.5 Kulturminner

I spesialområde med formål bevaring SB1 ligger en tjæremile, ID89595, som er avmerket på plankartet. Kulturminnet er automatisk freda etter kulturminnelovens §§ 4b, 6 og 8. Formålet med spesialområdet er å sikre kulturminnet og miljøet rundt det. Alle tiltak i spesialområdet skal sendes kulturminnemyndigheten i Oppland fylkeskommune for godkjenning. Spesialområdet SP1 grenser inntil veg mot vest. Det er ikke tillatt å gjennomføre bredding og grøfting av vegen inntil spesialområdet.

I spesialområde med formål bevaring SB2 ligger to kullgroper, ID89607-3 og -6, som er avmerket på plankartet. Kulturminnene er automatisk freda etter kulturminnelovens §§ 4b, 6 og 8. Formålet med spesialområdet er å sikre kulturminnene og miljøet rundt dem. Alle tiltak i spesialområdet skal sendes kulturminnemyndigheten i Oppland fylkeskommune for godkjenning.

4.6 Privat veg

Den private vegen skal brukes som atkomst til områdene avsatt til industri, forretning, kontor og massetak/industri, forretning, kontor samt opprettholde funksjonen til dagens private adkomstveg til områdene sør og vest for planområdet. Vegene kan, når det er nødvendig for driften og i forhold til framtidig arrondering av byggeområdene, legges om. Ny varig løsning avklares i bebyggelsesplan/illustrasjonsplan.
Vegene skal være åpne for alminnelig ferdsel som atkomst til LNF-område vest for planområdet.

§ 5 KOMBINERTE FORMÅL

5.1 Kombinerte formål generelt

Områder regulert til kombinerte formål endrer formål fortløpende fra masseuttak til hhv industri/forretning/kontor, forsvarsanlegg, landbruk, friluftsliv i det massene er tatt ut og områdene istandsatt og revegetert i henhold til godkjent driftsplan. Utbyggingsrekkefølge vil følge uttaksplan.

5.2 Områder for masseuttak

5.2.1 Det skal utarbeides driftsplan for uttaket og plan for istandsetting som en del av denne. Driftsplanen skal utarbeides etter de krav Bergvesenet stiller til slike planer. Driftsplanen med istandsettingsplan skal godkjennes av Bergvesenet og Lillehammer kommune, ref. pkt. 4.1.3. Drift i uttaket skal til enhver tid skje i henhold til driftsplanen, og skal vanligvis ajourføres hvert 5. år eller etter nærmere avtale med Bergvesenet.

5.2.2 Uttaker er ansvarlig for nødvendig sikring av uttaket.
I driftsperioden skal området minimum være sikret ved hjelp av merkebånd og skilting.

5.2.3 Det er tillatt med produksjon av eksterne masser i uttaket.

5.2.4 Masser tillates tatt ut ned til kotehøyder som angis i godkjent driftsplan.

5.2.5 Uttakets permanente ytterkanter og bunnflate skal arronderes og sprøytesås i henhold til plan for istandsetting som er en del av driftsplanen. Permanente ytterkanter avsluttes som skråninger med maks. helning 1 : 2,5.

5.2.6 Ved avsluttet uttak skal området være istandsatt i samsvar med godkjent driftsplan og plan for istandsetting. Området skal ryddes for maskiner, utstyr, skrapmasser og lignende.

5.2.7 Uttaket skal settes i stand fortløpende. Ferdig uttatte arealer som ikke er nødvendige som lager eller driftsområder skal istandsettes og revegeteres så snart det er praktisk mulig i forhold til å opprettholde en rasjonell drift i uttaket.

5.2.8 Avdekkingsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting av området.

5.2.9 Drift i uttaket skal bare skje mandag – fredag mellom 06.00 og 22.00. Det skal ikke være drift i uttaket på lørdager, søndager og helligdager. Opplasting og utkjøring kan ved spesielle behov

skje døgnet rundt, også lørdag og søndag. Lillehammer kommune kan gi nærmere bestemmelser om når døgnkontinuerlig drift kan skje.

5.2.10 Støv skal dempes ved vanning.

5.2.11 Det er tillatt å ta imot rene gravemasser i uttaket. Disse brukes til oppfylling og istandsetting av ferdig uttatte områder.

5.2.12 Tiltakshaver skal innkalle kommunen til årlige befaringer. Befaringene skal skje på barmark.

5.3 Byggeområder for industri, forretning, kontor

Det kan i området regulert til industri, forretning, kontor etableres generell industriproduksjon, kontorvirksomhet og forretningsvirksomhet.
Handel er kun tillatt med varegrupper som er plass- og/eller transportkrevende, så som:
- Motorkjøretøyer og landbruksmaskiner
- Trelast og bygningsartikler
- Varer fra planteskoler/hagesentre
- Møbler
- Hvitevarer
- Brunevarer

Handel med varegrupper som gjelder tilbehør beslektet med ovennevnte er tillatt.

Helsemyndighetene skal godkjenne om virksomheten kan tillates i henhold til klausuleringsbestemmelsene gjeldende for Lillehammer Vannverk i Korgen, ref. pkt. 4.1.2.

5.3.1 Tetthet og byggehøyder

Bebygd areal (BYA) må ikke overstige 70 %. Dette gjelder for området som helhet. Bygninger kan ha flatt tak. Gesimshøyde skal da ikke overstige 12 m over gjennomsnittlig planert terreng. Dersom bygninger har saltak skal mønehøyde ikke overstige 12 m over planert terreng.
Bebyggelsen skal gjennom sin form og plassering bira til at det skapes gode, veldefinerte uterom og klare atkomst- og trafikkforhold.
Bygninger i samme område skal i størst mulig grad harmoniseres når det gjelder, høyder, utforming og materialbruk.

5.3.2 Illustrasjonsplan

For areal regulert til industri, forretning, kontor og områder som etter uttak er regulert til dette formålet, kreves godkjent illustrasjonsplan før det gis byggetillatelse.

Illustrasjonsplanen skal omfatte et naturlig avgrenset delområde. Delområdene skal i utgangspunktet falle sammen med faseinndelingen i uttaksplanen datert 20.01.05.
Illustrasjonsplanen skal utarbeides i målestokk 1:500 / 1:1000 og tydelig vise:
- Bebyggelsens form og dimensjoner
- Gangforbindelser gjennom området
- Kjøreveger, parkeringsplasser herunder plasser for gjesteparkering
- Evt. tiltak for støyskjerming
- Evt. trafikksikkerhetstiltak
- Ny vegetasjon og eksisterende vegetasjon som skal bevares / parkbelter / grøntstruktur
- Lokalisering av transformator
- Eventuell tomtedeling
- Oppfølging av prinsippskisse for grønnstruktur

Med planen skal det følge terreng- og bebyggelsessnitt som viser sammenhengen mellom terreng, evt. eksisterende og ny bebyggelse.

Illustrasjonsplanen skal godkjennes av kommunens administrasjon som del av byggesøknaden etter at naboer og andre berørte er gitt anledning til å uttale seg.

Underveis i byggeprosessen kan kommunen på tilsvarende måte godkjenne endringer av illustrasjonsplanen innenfor rammene av reguleringsplanen. Det skal på et hvert tidspunkt foreligge en godkjent illustrasjonsplan for det aktuelle delområdet.

5.3.3 Prinsippskisse for grønnstruktur

I tilknytning til reguleringsplanen er det utarbeidet en prinsippskisse for etablering av grønnstruktur ved utbygging av området. Denne skal i prinsippene følges opp i forbindelse med utbyggingen av områdene og godkjennes som en del av illustrasjonsplanen. Turstier og gangveger skal i størst mulig grad knyttes opp mot denne grønnstrukturen.

5.3.4 Energi / Strømforsyning

Alternative metoder for oppvarming skal utredes før det gis byggetillatelse, eksempelvis vannbåren varme.
Det skal også undersøkes om kapasiteten på strømnettet er tilstrekkelig og hvilke investeringsbehov på energisiden utbyggingen medfører.

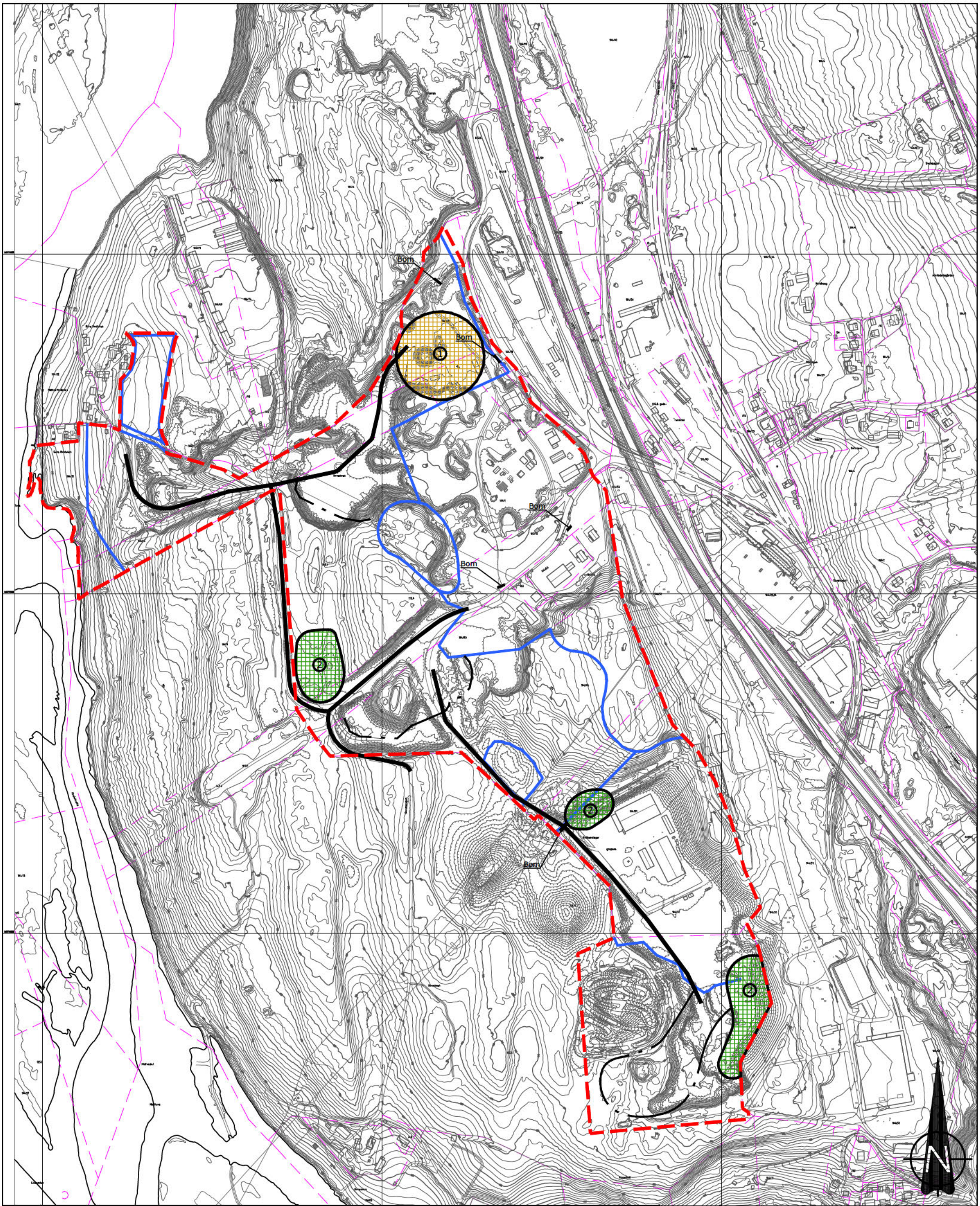
§ 6 REKKEFØLGEBESTEMMELSER

Utbygging i byggeområdene regulert til kombinerte formål for industri, forretning, kontor og forsvarsanlegg kan ikke finne sted før tilfredsstillende teknisk infrastruktur er etablert.

VEDLEGG 7

TOPOGRAFISK HORISONTALKART AREALDISPONERINGSPLAN

M=1:5.000



REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
C	Revidert firmanavn	LBG	AJ	2015-10-30
B	Revidert plan- og uttaksgrense	LBG	AJ	2014-11-27

Veidekke Industri AS
Hovemoen Grusuttak

Driftsplan

Arealdisponeringsplan

-

-

TEGN.	KONTR.	ANSV.
LBG	EVB	EVB

DATO: 2013-03-11

OPPDRAGSNR. RAMBØLL: 4110061

FILPLASSERING: U:\4110061\2_ROOS\> avdekkejl, RO

FILNAVN: Lay_areal.dwg

MÅLESTOKK
Hor.: 1:5000 (A3)
Vert.: -

RAMBØLL

Rambøll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

- C

1 Produksjon og lager

2 Lager for avdekningsmasser

Driftsveg

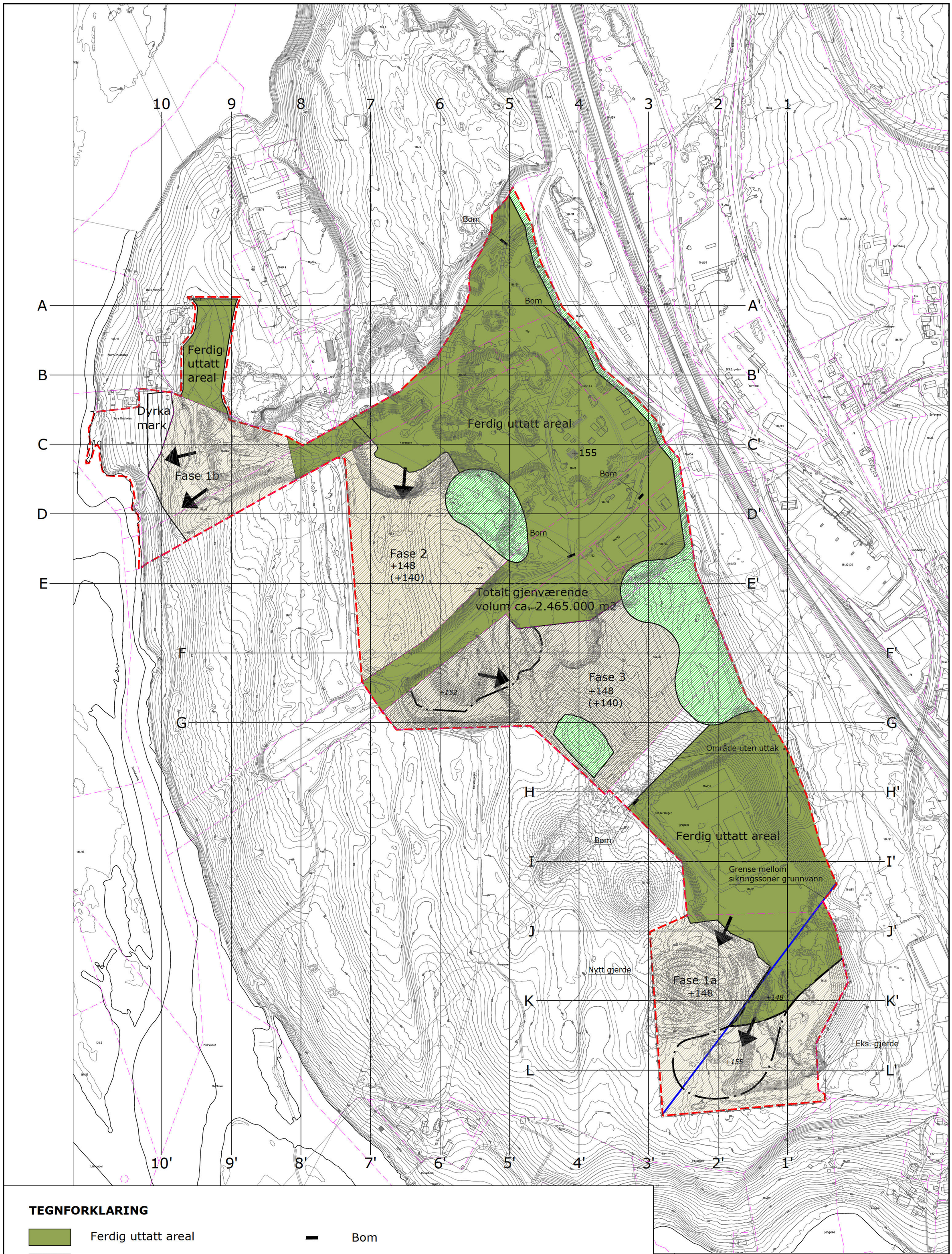
Plangrense

Formålsgrense - uttak

Dagens uttaksgrense

VEDLEGG 8

DRIFTSPLAN FOR HOVEMOEN MASSEUTTAK M/TILHØRENDE PROFILER



TEGNFORKLARING

	Ferdig uttatt areal		Bom
	Fase 1a og 1b		Plangrense
	Fase 2	A——A'	Profiler
	Fase 3	*+155*	Eksisterende terrenghøyder
	Område regulert til parkbelte	+148	Nye terrenghøyder
	Dagens bruddgrense	(+140)	Terrenghøyde det er åpnet for i avtale og reguleringsplan
	Grense mellom sikringssoner for grunnvann		Driftsretning
	Gjerde		

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
C	Revidert firmanavn	LBG	AJ	2015-10-30
B	Revidert plan- og uttaksgrense	LBG	AJ	2014-11-27

Veidekke Industri AS
Hovemoen Grusuttak

Driftsplan

-

-

-

TEGN.	KONTR.	ANSV.
LBG	EVB	EVB

DATO: 2013-03-11

OPPDRAGSNR. RAMBØLL 4110061

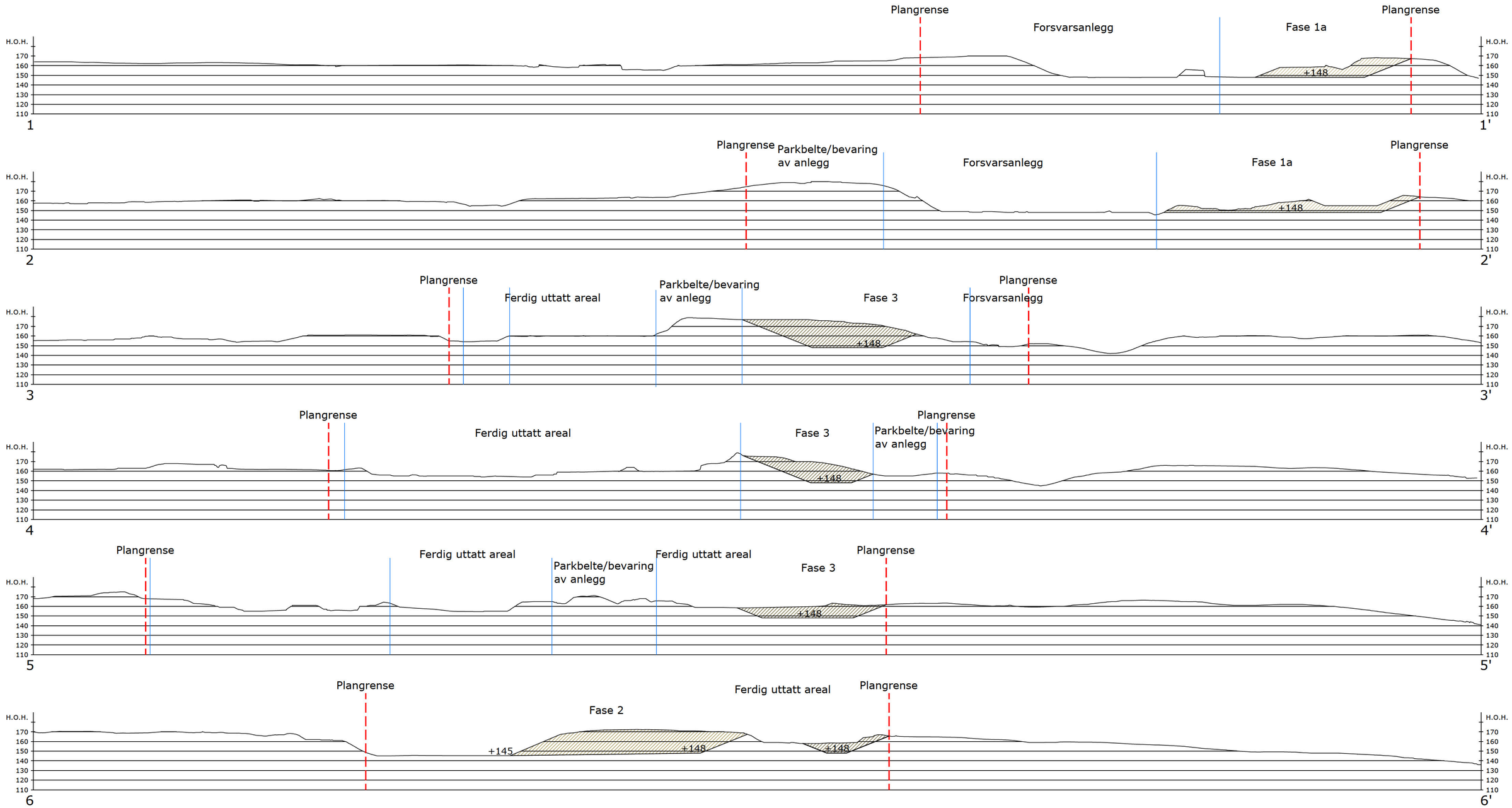
FILPLASSERING U:\4110061\7-PROD\U-Landskap\TEG

FILNAVN Lay_driftsplan.dwg

MÅLESTOKK Hor.: 1:2500 (A1) Vert.: -

01 C

RAMBØLL
Rambøll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500



TEGNFORKLARING

- Fase 1a og 1b
- Fase 2
- Fase 3
- Plangrense
- Formålsgrense
- Nytt terreng
- +148 Nye terrenghøyder

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
C	Revidert firmanavn	LBG	AJ	2015-10-30
B	Revidert plan- og uttaksgrense	LBG	AJ	2014-11-27

Veidekke Industri AS
Hovemoen Grusuttak

Driftsplan

Profil 1-1' til 6-6'

-

-

TEGN.	KONTR.	ANSV.
LBG	EVB	EVB

DATO: 2013-03-11

OPPDRAGSNR. RAMBØLL: 4110061

FILPLASSERING: U:\4110061\7-PROD\p-landskap\78G

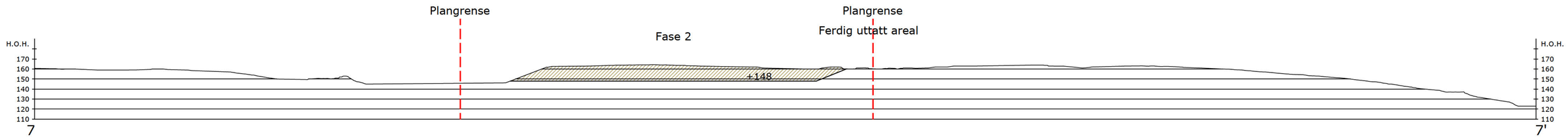
FILNAVN: Lay_driftsplan.dwg

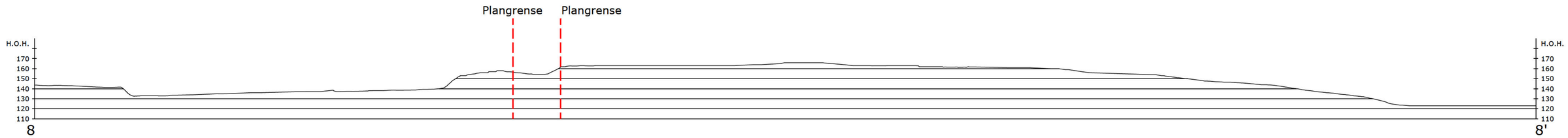
MÅLESTOKK: Hor.: 1:2500 (A1) Vert.: -

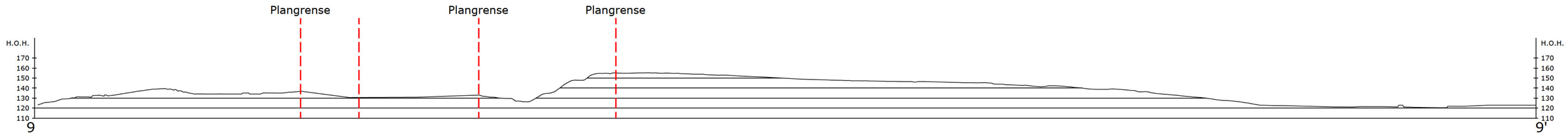
RAMBØLL

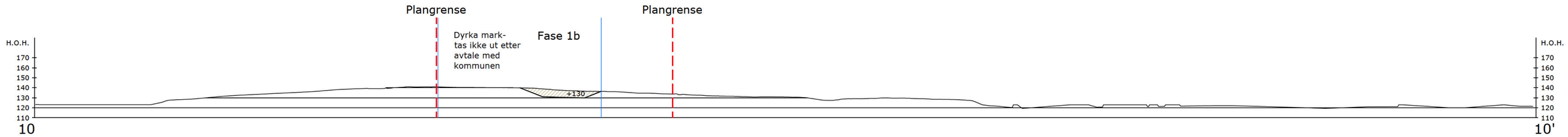
Rambøll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

02 C









TEGNFORKLARING

- Fase 1a og 1b
- Fase 2
- Fase 3
- Plangrense
- Formålsgrense
- Nytt terreng
- +148 Nye terrenghøyder

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
C	Revidert firmanavn	LBG	AJ	2015-10-30
B	Revidert plan- og uttaksgrense	LBG	AJ	2014-11-27

Veidekke Industri AS
Hovemoen Grusuttak

Driftsplan

Profil 7-7' til 10-10'

-

-

TEGN.	KONTR.	ANSV.
LBG	EVB	EVB

DATO: 2013-03-11

OPPDRAGSNR. RAMBØLL: 4110061

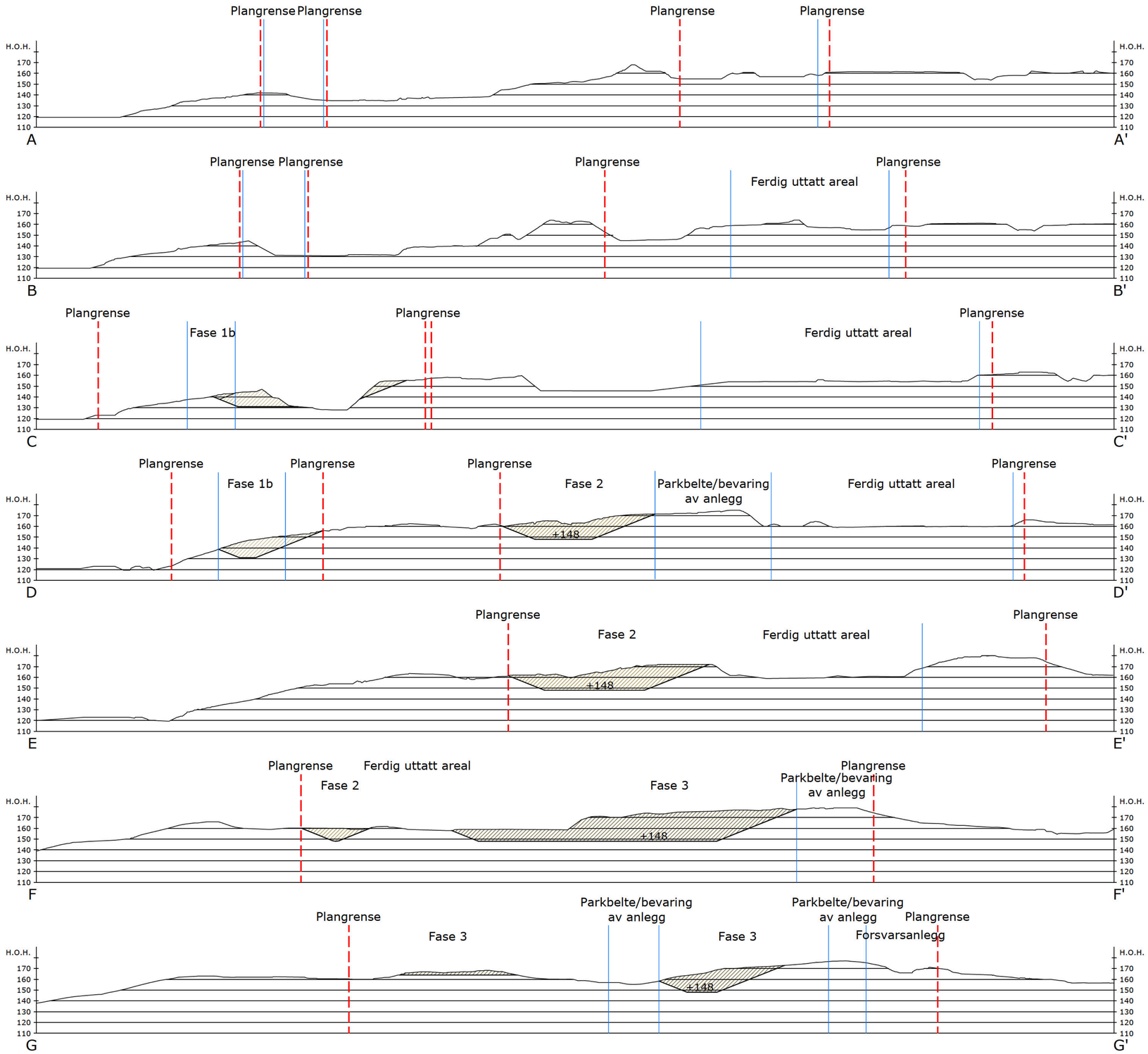
FILPLASSERING: U:\4110061\7-PROD\1-Landskap\TRS

FILNAVN: Lay_driftsplan.dwg

MÅLESTOKK
Hor.: 1:2500 (A1)
Vert.: -

03 C

RAMBØLL
Rambøll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500



TEGNFORKLARING

- Fase 1a og 1b
- Fase 2
- Fase 3
- Plangrense
- Formålsgrense
- Nytt terreng
- +148 Nye terrenghøyder

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
C	Revidert firmanavn	LBG	AJ	2015-10-30
B	Revidert plan- og uttaksgrense	LBG	AJ	2014-11-27

Veidekke Industri AS
Hovemoen Grusuttak

Driftsplan

Profil A-A' til G-G'

-

-

TEGN.	KONTR.	ANSV.
LBG	EVB	EVB

DATO: 2013-03-11

OPPDRAGSNR. RAMBØLL: 4110061

FILPLASSERING: U:\4110061\7-PROD\p-landskap\78G

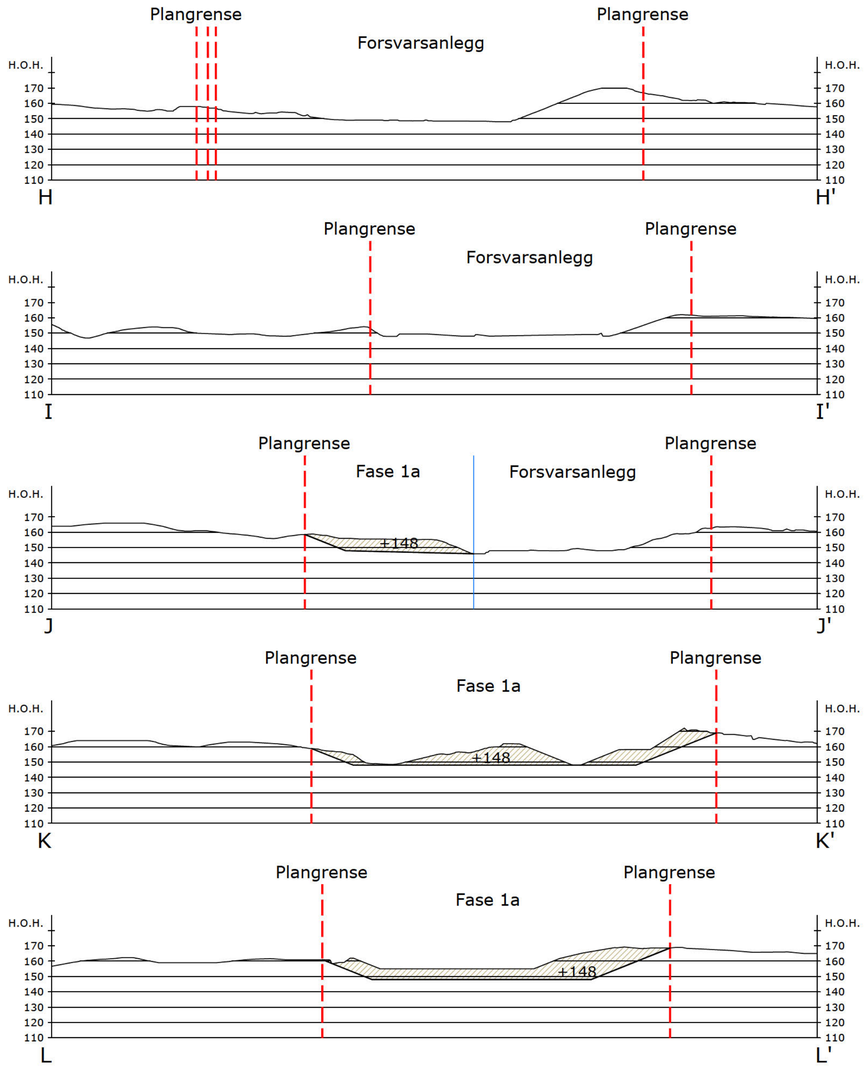
FILNAVN: Lay_driftsplan.dwg

MÅLESTOKK: Hor.: 1:2500 (A1) Vert.: -

RAMBØLL

Rambøll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

04 C



TEGNFORKLARING

- Fase 1a og 1b
- Fase 2
- Fase 3
- Plangrense
- Formålsgrense
- Nytt terreng
- +148 Nye terrenghøyder

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
C	Revidert firmanavn	LBG	AJ	2015-10-30
B	Revidert plan- og uttaksgrense	LBG	AJ	2014-11-27

Veidekke Industri AS
Hovemoen Grusuttak

Driftsplan

Profil H-H' til L-L'

-

-

TEGN.	KONTR.	ANSV.
LBG	EVB	EVB

DATO: 2013-03-11

OPPDRAGSNR. RAMBØLL: 4110061

FILPLASSERING: U:\4110061\7-PROD\2-Landskap\7RG

FILNAVN: Lay_driftsplan.dwg

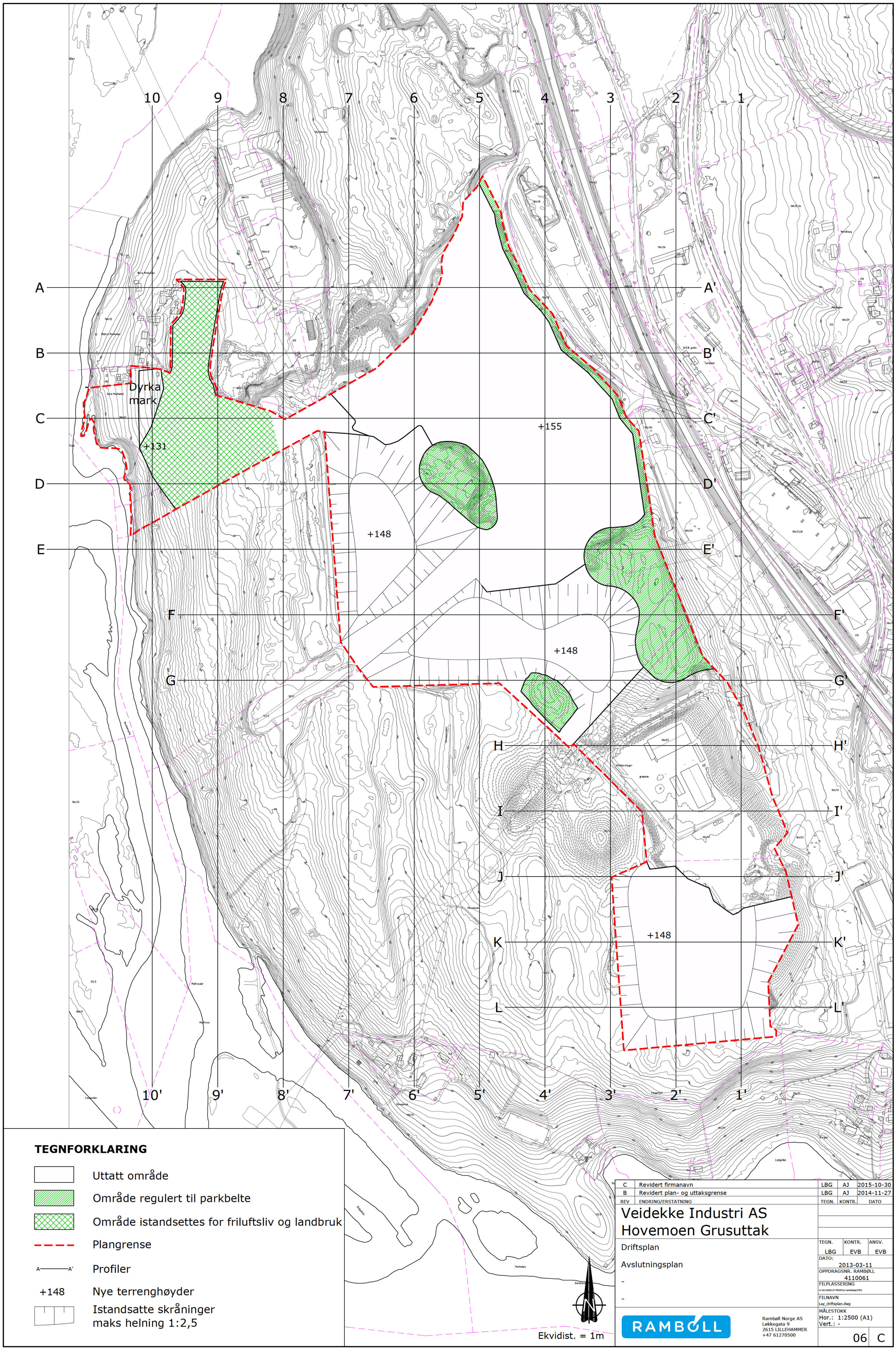
MÅLESTOKK
Hor.: 1:2500 (A1)
Vert.: -

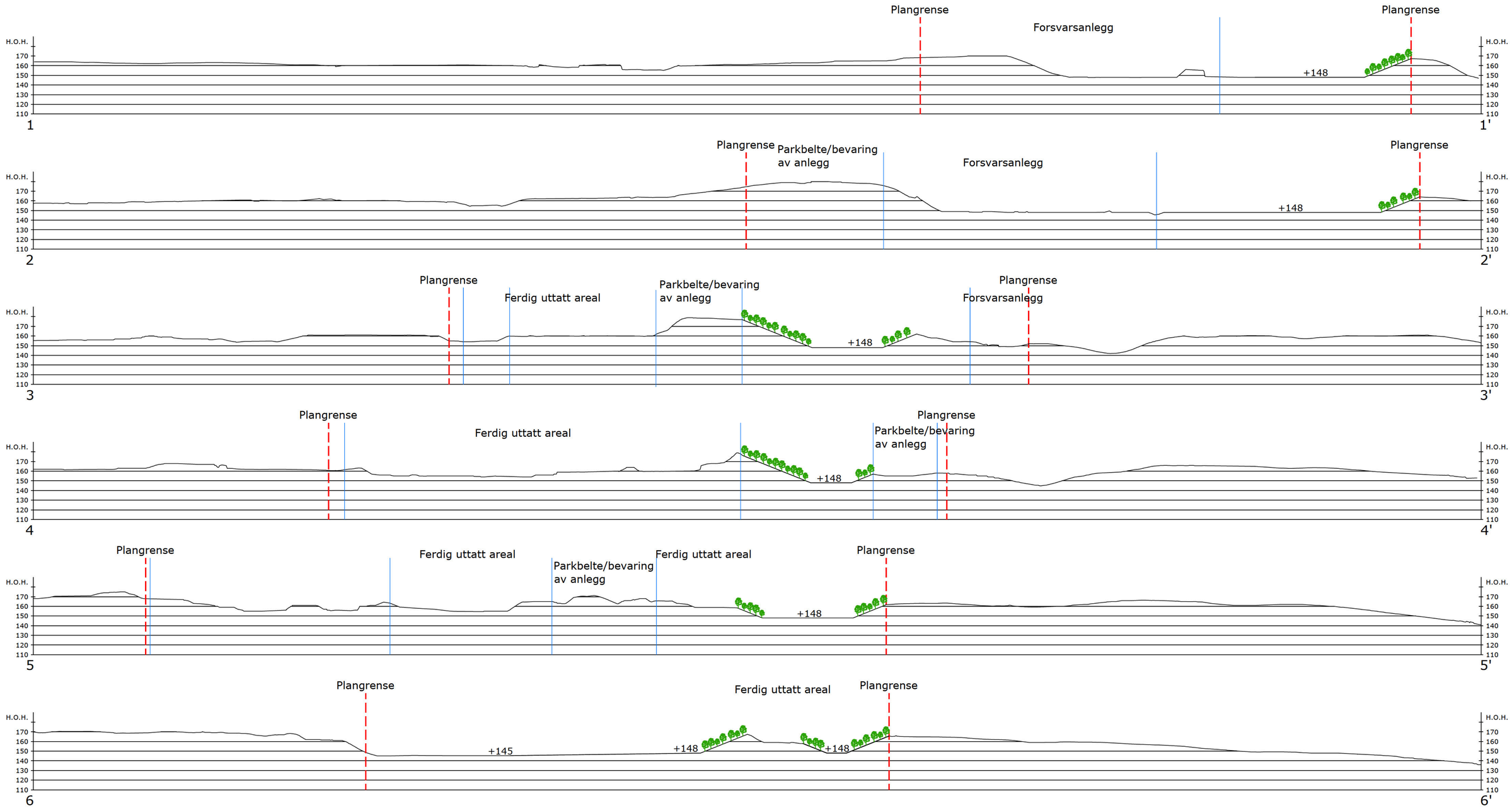
RAMBØLL
Rambøll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

05 C

VEDLEGG 9

AVSLUTNINGSPLAN FOR HOVEMOEN MASSEUTTAK M/TILHØRENDE PROFILER


10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
A'
B'
C'
D'
E'
F'
G'
H'
I'
J'
K'
L'
10'
9'
8'
7'
6'
5'
4'
3'
2'
1'
Dyrka mark
+131
+155
+148
+148
+148
Ekvidist. = 1m
TEGNFORKLARING
Uttatt område
Område regulert til parkbelte
Område istandsettes for friluftsliv og landbruk
Plangrense
A A'
Profiler
+148
Nye terrenghøyder
Istandsatte skråninger
maks helning 1:2,5
C Revidert firmanavn LBG AJ 2015-10-30
B Revidert plan- og uttaksgrense LBG AJ 2014-11-27
REV ENDRING/ERSTATNING TEGN. KONTR. DATO
Veidekke Industri AS
Hovemoen Grusuttak
Driftsplan
Avslutningsplan
-
-
TEGN. LBG
KONTR. EVB
ANSV. EVB
DATO: 2013-03-11
OPPDRAGSNR. RAMBØLL 4110061
FILPLASSERING
FILNAVN Lay_driftsplan.dwg
MÅLESTOKK
Hor.: 1:2500 (A1)
Vert.: -
RAMBØLL
Rambøll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500
06
C



TEGNFORKLARING

———	Nytt terreng
- - - -	Plangrense
———	Formålsgrense
+148	Nye terrenghøyder
	Istandsatt skråning (arrondert og sprøytesådd)

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
C	Revidert firmanavn	LBG	AJ	2015-10-30
B	Revidert plan- og uttaksgrense	LBG	AJ	2014-11-27

Veidekke Industri AS
Hovemoen Grusuttak

Driftsplan

Avslutningsplan

Profil 1-1' til 6-6'

-

TEGN.	KONTR.	ANSV.
LBG	EVB	EVB

DATO: 2013-03-11

OPPDRAGSNR. RAMBØLL: 4110061

FILPLASSERING: U:\4110061\7-PROD\1p-landskap\78G

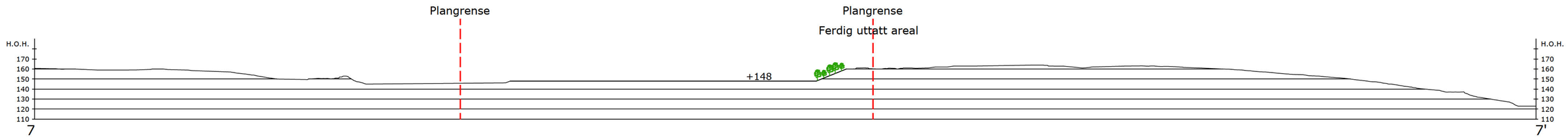
FILNAVN: Lay_Driftsplan.dwg

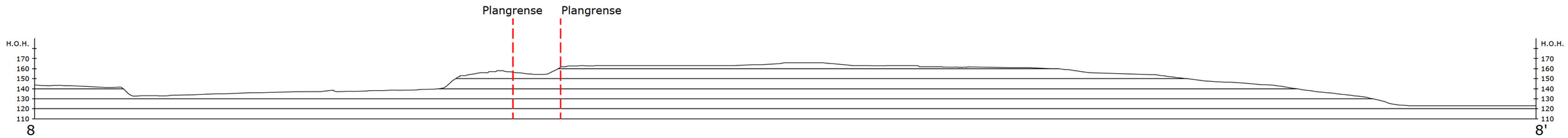
MÅLESTOKK: Hor.: 1:2500 (A1) Vert.: -

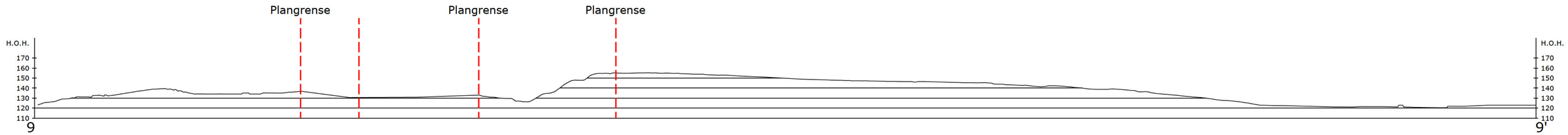
RAMBØLL

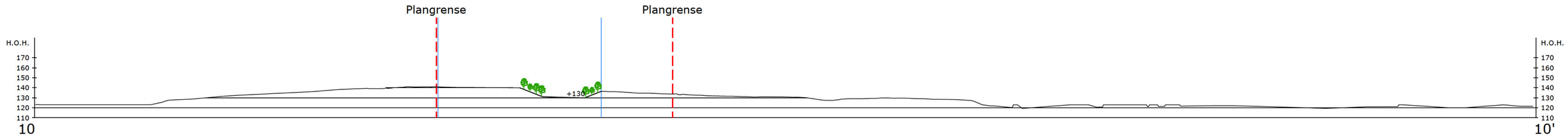
Rambøll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

07 C









TEGNFORKLARING

———	Nytt terreng
- - - -	Plangrense
———	Formålsgrense
+148	Nye terrenghøyder
	Istandsatt skråning (arrondert og sprøytesådd)

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
C	Revidert firmanavn	LBG	AJ	2015-10-30
B	Revidert plan- og uttaksgrense	LBG	AJ	2014-11-27

Veidekke Industri AS
Hovemoen Grusuttak

Driftsplan

Avslutningsplan

Profil 7-7' til 10-10'

-

TEGN.	KONTR.	ANSV.
LBG	EVB	EVB

DATO: 2013-03-11

OPPDRAGSNR. RAMBØLL: 4110061

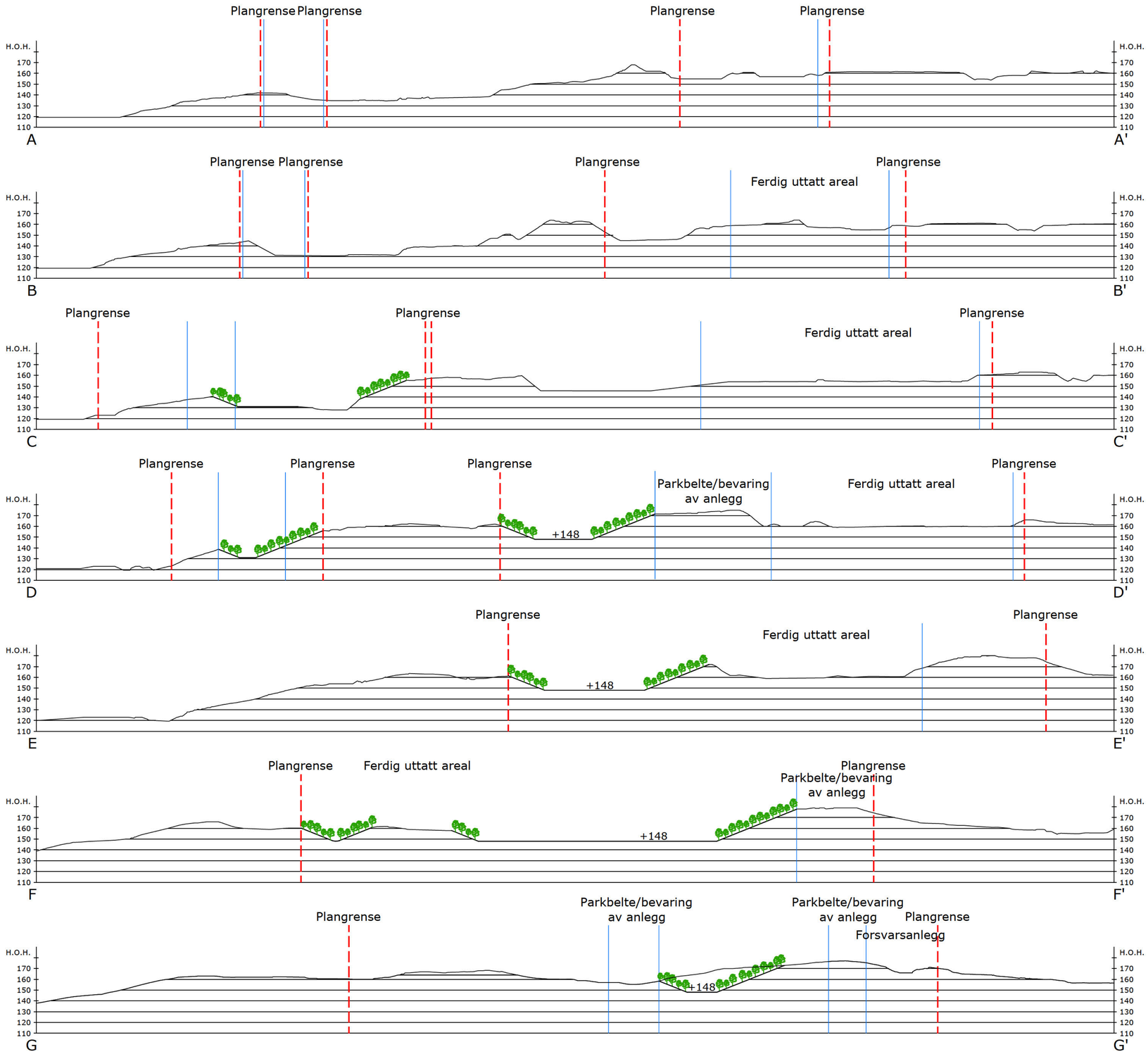
FILPLASSERING: U:\4110061\7-PROSJ\Landskap\TRS

FILNAVN: Lay_driftsplan.dwg

MÅLESTOKK
Hor.: 1:2500 (A1)
Vert.: -

08 C

RAMBØLL
Rambøll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500



TEGNFORKLARING

———	Nytt terreng
- - - -	Plangrense
———	Formålsgrense
+148	Nye terrenghøyder
	Istandsatt skråning (arrondert og sprøytesådd)

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
C	Revidert firmanavn	LBG	AJ	2015-10-30
B	Revidert plan- og uttaksgrense	LBG	AJ	2014-11-27

Veidekke Industri AS
Hovemoen Grusuttak

Driftsplan

Avslutningsplan

Profil A-A' til G-G'

-

TEGN.	KONTR.	ANSV.
LBG	EVB	EVB

DATO: 2013-03-11

OPPDRAGSNR. RAMBØLL: 4110061

FILPLASSERING: U:\4110061\7-PROD\1p-landskap\78G

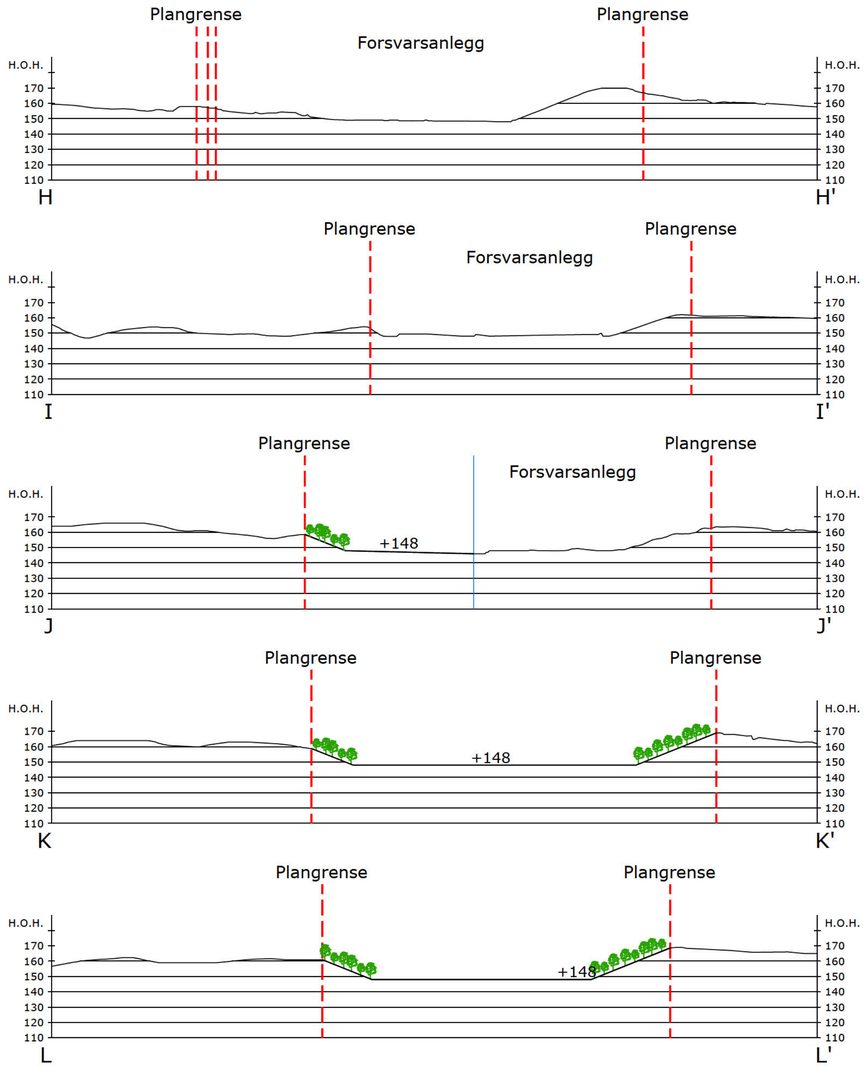
FILNAVN: Lay_driftsplan.dwg

MÅLESTOKK: Hor.: 1:2500 (A1) Vert.: -

RAMBØLL

Rambøll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

09 C



TEGNFORKLARING

———	Nytt terreng
- - - -	Plangrense
———	Formålsgrense
+148	Nye terrenghøyder
	Istandsatt skråning (arrondert og sprøytesådd)

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
C	Revidert firmanavn	LBG	AJ	2015-10-30
B	Revidert plan- og uttaksgrense	LBG	AJ	2014-11-27

Veidekke Industri AS
Hovemoen Grusuttak

Driftsplan

Avslutningsplan

Profil H-H' til L-L'

-

TEGN.	KONTR.	ANSV.
LBG	EVB	EVB

DATO: 2013-03-11

OPPDRAGSNR. RAMBØLL: 4110061

FILPLASSERING: U:\4110061\7-PROSJ\-Landskap\TEG

FILNAVN: Lay_driftsplan.dwg

MÅLESTOKK
Hor.: 1:2500 (A1)
Vert.: -

RAMBØLL

Rambøll Norge AS
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

10 C