



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 Svelviksand AS avd Kilemoen			Organisasjonsnummer 916464614
Postadresse postboks 104		Postnummer 3001	Sted Drammen
Land Norge			
Telefonnummer 32792300	Mobiltelefon 92430993	E-postadresse cecilie@svelviksand.no	Hjemmeside www.svelviksand.no

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Kilemoen	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 51/, 51/53, 51/21, 51/16, 51/13	Kommune Ringerike
Størrelse på omsøkt areal (daa) 444,2 daa	Anslått totalvolum uttak (m ³) 12,4 m ³	Forventet årlig uttak (m ³) 200 000 m ³

Tekst

3. Opplysninger om forekomsten		
3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler	☒
	Statens mineraler	☐
3.2. Drives det på forekomsten i dag?	Ja ☒	Nei ☐
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet): Forekomsten er et breenlvdelta fra siste istid. Forekomsten består av velgradert sand og singel og stein. Det er mye finsand i forekomsten og den er derfor også velegnet til produksjon av mørteltilslag og spesialsand. For øvrig er forekomsten spesielt egnet som betongtilslag. Bergartssammensetningen er i hovedsak gneiser og granitter. Forekomstens størrelse, jevnhet, renhet og beliggenhet gjør den til en viktig leverandør av tilslag til regionen og til Osloområdet. Forekomsten brukes i all hovedsak til betongformål og som mørteltilslagmen også til spesialsand og entreprenørvarer.		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel massetak og fremtidig mass

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: Kilemoen midtre

Vedtaksdato: _____

Hvis nei:

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

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep i omsøkt område? Opplys om hvilke
se pkt 6 for tilleggsopplysninger

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

Det er utarbeidet forslag til reguleringsplan. Reguleringsplanen skulle vært til behandling i kommunen i mai 2014, men saksbehandler i kommunen har ikke hatt kapasitet og saken er blitt utsatt til etter sommeren. Forslag til reguleringsplan ligger vedlagt under forslag til driftplan.

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

7. Underskrift

Sted og dato

Drammen 30.06.14

Underskrift

DRIFTSPLAN FOR SVELVIKSAND AS AVDELING KILEMOEN



FOREKOMST OG DRIVER

Svelviksand AS avdeling Kilemoen

Orgnr 916 464 614

Uttak: grustak Kilemoen

Forekomstnr 0628.008 i NGUs grus- og pukkdatabase

Det har vært drift i sandtaksområdet siden 1967 og det er Svelviksand AS som har vært driver i hele perioden.

PLASSERING

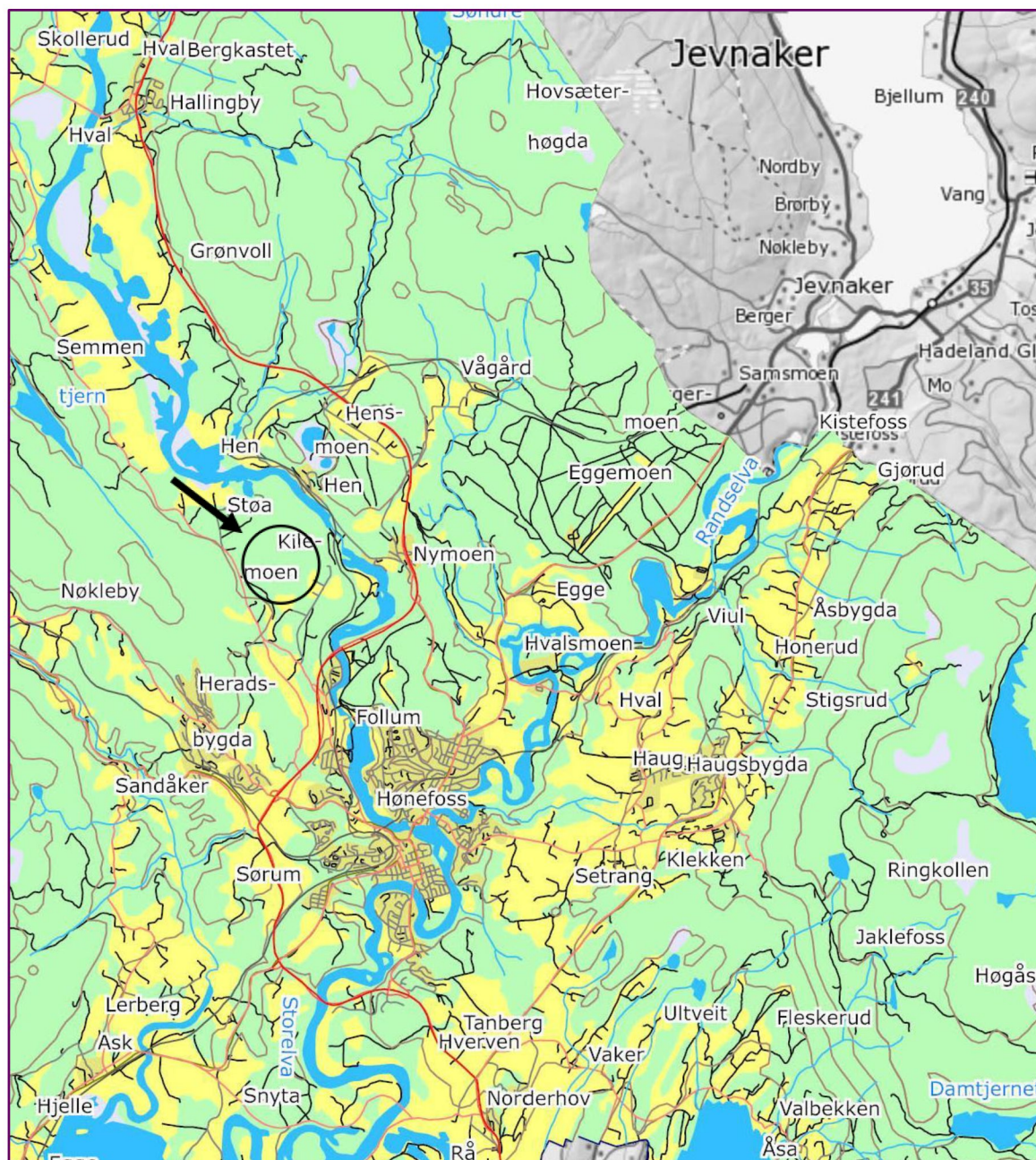


fig 1. Uttaksområdet

Uttaksområdet ligger på Kilemoen i Ringerike kommune. Massetaket har nummeret 0605.034 i NGUs grus- og pukkdatabase. Se vedlegg 1 og vedlegg 2 for plassering.

GRUNNEIER

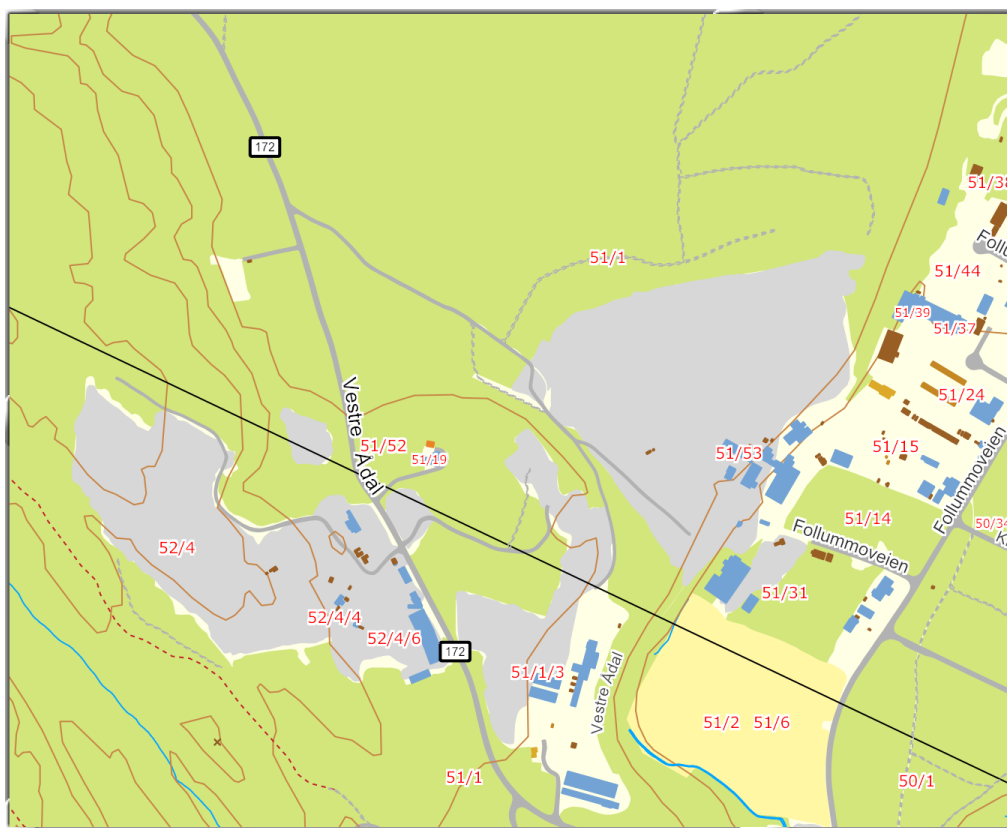
Det er uttak av masser bare på eiendom 51/1 der grunneiere er Marte Kihle og Jørgen Bergsund.

Det er gjort avtale om uttaksrett. Kopi av avtale om uttaksrett følger vedlagt i konsesjonssøknaden.

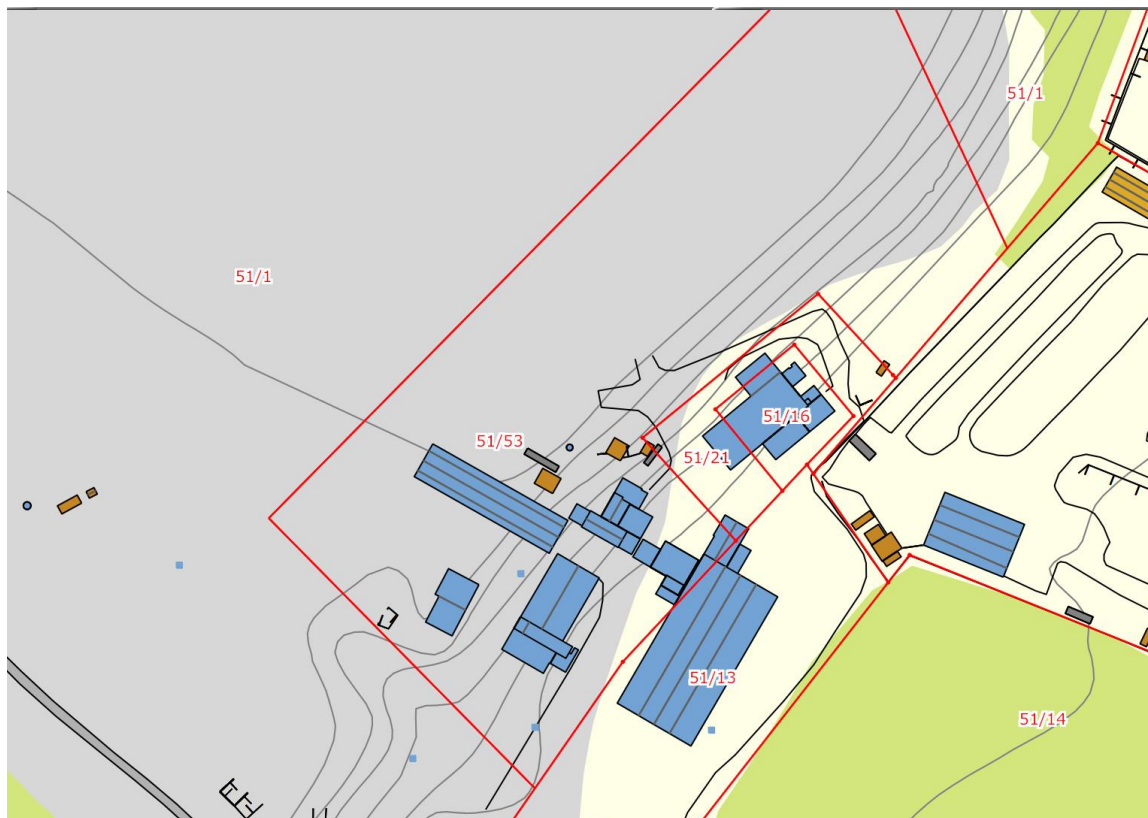
EIENDOMSFORHOLD

Uttaksområdet omfatter følgende gårds- og bruksnummer: 51/ 1, 51/53, 51/21, 51/16 og 51/13. Det er uttak av masser bare på eiendom 51/1. Øvrige eiendommer er tilknyttet bygninger på driftsområdet og er eiet av Svelviksand eller tilknyttede selskaper.

Gnr/Bnr	Eier
51/5	Marthe Kihle og Jørgen Bergsund
51/53	Stange Eiendom AS (søsterselskap)
51/21	Svelviksand AS
51/16	Svelviksand AS
51/13	Stange Eiendom AS (søsterselskap)



Figur 2 Eiendomsgrenser



Figur 3 Eiendomsgrenser, detalj

Eiendomsgrenser er også merket i kart i vedlegg 2.

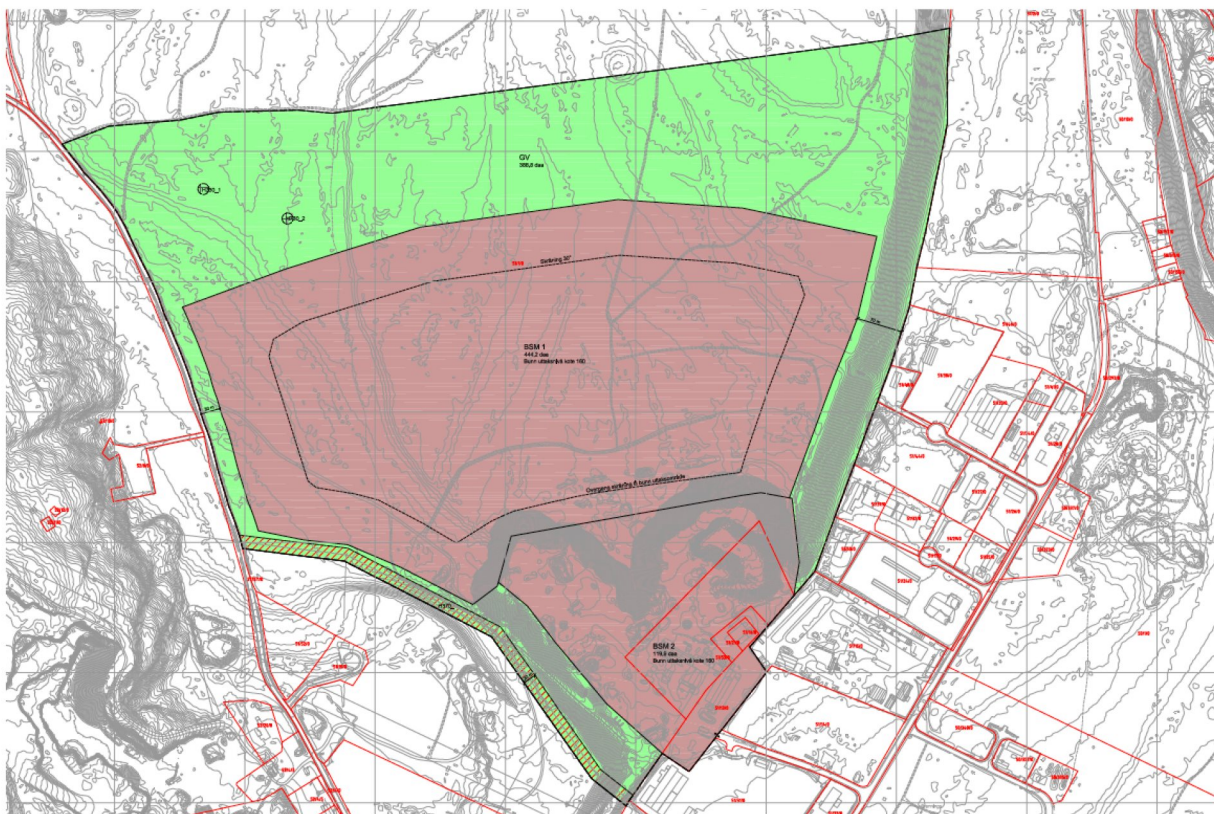
UTTAKSAREAL

Totalt Uttaksareal og reguleringsområde er 444 dekar

Gjenværende uttaksvolum innenfor tillatt uttaksområde er 12,4 mill m³ (inkludert toppmasse).

Det tas ut årlig ca 300 000 tonn avhengig av markedets behov og etterspørsel.

Se kart innsendt i egen forsendelse.



Figur 4 Uttaksareal

TILLATELSER

For området gjelder reguleringsplanen Områderegulering Kilemoen Midtre vedtatt 06.04.17 av Ringerike kommune. Plankart og tilhørende bestemmelser finnes i Ringerike kommunes kartløsning

<http://kart.ringerike.kommune.no/Content/Main.asp?layout=ringerike&mode=plandialog&CQCon=Planomriss&CQTbl=RpOmr%E5de&CQFtr=PLANID%3D%27344%27+AND+KOMM%3D605&time=1529509553&vwr=asv>

Det er ingen utslippstillatelser i forbindelse med driften men forurensingsforskriftens kapittel 30 regulerer tillatt utslipp av støv og støy. Det er ingen boliger i umiddelbar nærhet, men støvmålinger er utført ved nærmeste bolig og inne på sandtaksområdet og alle månedtlige resultater er innenfor krav i forurensingsforskriften med ett unntak som mest trolig skyldes støv fra offentlig vei.

BERGFAGLIG KOMPETANSE

Det er ikke krav om formell bergfaglig kompetanse for sandtak, men daglig leder Cecilie Hagby er uteksaminert som ingeniørgeolog ved NTNU (NTH) i 1990.

DRIFTSKOMPETANSE

Svelviksand AS har vært drivere i sandtaket siden 1967. Det er etablert god kompetanse på drift gjennom svært mange år.

FOREKOMST OG DRIFT

Forekomsten er en løsmasseforekomst fra siste istid. Det er velgraderte masser med områder med større andel finsand. Sentralt i forekomsten er det en åre med kvabbliknede masser, men denne unngås uten for store driftsmessige konsekvenser. Sand, finsand og singel ligger lagvis hellende mot sør. Massene tas ned fra en høy stoff for å sikre mest mulig blanding av alle fraksjoner. Stedvis deles stoffen i to høyder for å styre massefordelingen bedre. Det tas ut masser fra to eller flere steder samtidig slik at finere og grovere masser kan blandes til jevn og riktig siktekurve. Det tas prøver av ferdigvare under produksjon en eller flere ganger per dag for å sikre at jevn siktekurve oppnås.

Driveretningen er i dag mot nord.



Figur 5 Lagdeling fra østre del av sandtaket



Figur 6 Hovedanlegget sett mot nord

Massene hentes fra stuff med hjullastere. Etter behov forblandes massene før de lastes i matekasser inn til produksjonsanleggene. Produksjonen går over flere anlegg.

I hovedsak produseres finfraksjoner øst i massetaket og grovere fraksjoner i vest.

Det produseres mørteltilslag i fraksjonene 0/0,5mm, 0,5/1mm, 1/2mm og 2/4mm fra områdene øst i sandtaket med mest finsand.

Sand og singel til betongformål og entreprenørformål hentes fra flere steder i stuffen for å oppnå optimal siktekurve. Slike varer produseres over hovedanlegget som har både sikter og knusere. Det er få steiner større enn 200mm. Hovedandelen av singel og stein siktes og knuses ned til singelfraksjon 8/16. Overskytende stein selges som pyntestein til hageanlegg og liknende i fraksjonene 20/60 og 60/120. Alle fraksjoner pakkes også i bigbags.

Hovedanlegget:

I hovedanlegget er det sikter, kjefteknuser og konknuser. Det produseres 0/8 støpesand, 8/16 NK singel og 0/8 subbus.

Pusseanlegget:

I pussesandanlegget produseres det 0/4 pussesand, som også til dels brukes som råvare til sandtørka, og spesialsand som støtsand og volleyballsand. I pussesandanlegget er det ikke knusing.

Keestack-anlegg:

Ved keestack-anlegget produseres det 0/6 støpesand til betongheller og belgeningssteinsproduksjon hos ASAK. Det er svært strenge krav til jevnhet på disse varene. Her er det derfor anlagt et dreierende produksjonsbånd med god høyde slik at man oppnår best mulig blanding ved utlegging i lagerhaug.

Mobile anlegg:

Det er tre mindre mobile anlegg. Ett brukes permanent til produksjon av 0/4 som råvare til sandtørka. Her legges det spesielt vinn på at massebalansen tørkeanlegget optimaliseres. De to andre mobile anleggene brukes til kulesteinsproduksjon og produksjon av speialsand.

Tørkeanlegg:

Sand 0/4 tørkes i sandtørker før de siktes til delfraksjonene. Det er en hovedtørke (nytørka) og en supplerings-tørke (gamletørka) som brukes i perioder med større etterspørsel. LPG gass til brennerene i tørkene da dette anses som mest

miljøvennlig og som mest kostnadseffektivt. På grunn av energiforbruket ved tørking er det spesielt viktig at sammensetningen av 0/4 til tørrsandproduksjon til enhver tid tilpasses massebalansen mellom delfraksjonene. Tørrsanden fraksjoneres til delfraksjonene 0/0,5mm, 0,5/1mm, 1/2mm og 2/4mm over et silobatteri. Det er ikke ubegrenset silokapasitet og det er derfor viktig at råvaren som mates inn samsvarer med etterspørselen ut slik at det ikke blir ubalanse mellom siloene og verdifull tørket sand må tappes ut av fulle siloer for at tomme siloer med annen vare skal kunne fylles. Dette er en av de viktigste fokusområdene både i forhold til kapasitet, kostnad og energiforbruk/miljø.



Figur 7 Sandtørke og siloanlegg til produksjon av finfraksjoner til mørteltilslag

DRIFTSETAPPER

Det legges opp til 2 driftsetapper. Etappe 1 og 2 drives mot nord ned til kote 160. For alle etappene drives det på hele stuffens bredde for å få optimale forhold for blanding av fraksjoner til jevne siktekurver dog så er det slik at grusige masser finnes i hovedsak i den vestre delen mens sand og finsand finnes i den østre delen. De ulike fraksjonene selges ut igjen i ulik takt. Driften blir dermed ikke en rett linje, men preges av hvor de ulike massene er å finne til enhver tid. Pr i dag ser stuffen derfor mer ut som to buer enn en linje, men dette kan forandre seg.

Sikringsområde for Ringerike vannverk ligger nord for uttaksområdet og ytterligere hensyn til vannverket er ikke nødvendig.

Driftsetappene er inntegnet i oppdaterte kart og snitt sendt i egen forsendelse.

ISTANDSETTING

For å kunne oppnå riktig blandingsforhold og massebalanse mellom fraksjoner drives det på hele stuffens bredde. Sideflater istandsetter parallelt med drift. Se vedlegg 6 og snitt i vedlegg 8.

Skråninger rundes av og slakes ut til 30 graders helning og jord fra avdekte toppmasser tilføres som vekstmedie slik at det legges til rette for naturlig tilgroing av stedlige plantearter.

Bunnen planeres og klargjøres som industritomt.

SIKRING

For å hindre at noen uforvarende kommer til bratte skrenter eller inn i rasfarlig område vil det bli skiltet langs innfartsveier til området og ved hver 100 m langs skogbrynet der man kommer inn i avdekket område samt at det settes sperrebånd på den ytterste trerekken mot det avdekkede området. Det er flatt skogsterreng med turstier i området og det er ønskelig at størst mulig del av moen skal kunne holdes åpen for ferdsel slik at inngjerding langs uttaksgrensen ikke er aktuelt. Det er ikke sannsynlig at små barn ferdes alene i skogen og sikringen kan derfor baseres på skilting og merkebånd. Sikring er inntegnet i vedlegg 3, 4, 5 og 6.

Stuffene blir ikke stående som rette vegger da det stadig raser litt og litt. Det er derfor ikke fare for at det knekker langt innover fra stuffen. Når man kommer ut av skogbrynet møter man en tydelig kant ned til de avdekkede flatene og det er tydelig at er inne i et anleggsområde. Det anses som tilstrekkelig at det skiltes om rasfare ved hver 100 m, og /eller ved innfartsårer og stier samt at det settes opp sperrebånd langs trerekken ytterst mot det avdekkede området.

Områder det ikke er aktiv drift vil rase til naturlig rasvinkel og det anses å være liten fare for ras. Der driften gjøres ferdig vil stuffene legges med et fall på 30 grader. Det vil deretter ikke være behov for sikring.

Nede i produksjonsområdet er det et etablert industrianlegg og det er tydelig at man er inne i et aktivt driftsområde og ikke fare for at man uforvarende skal komme inn i rasfarlig område. Det er anses derfor tilstrekkelig med skilting ved innfartsårene. Intern HMS-prosedyre beskriver hvordan det skal arbeides sikkert i stuffene.

Drammen 20.06.14

Oppdatert 20.06.18

Cecilie Hagby

Daglig leder



Oversiktskart

Oppdragsgiver:
Svelviks AS

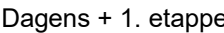
Prosjekt:
Driftsplan masseuttak i
sandtak
Kilemoen,
Ringerike kommune

Målestokk: 1:50000 (A4)

Kartdata: UTM 32

Dato:
01.06.2014

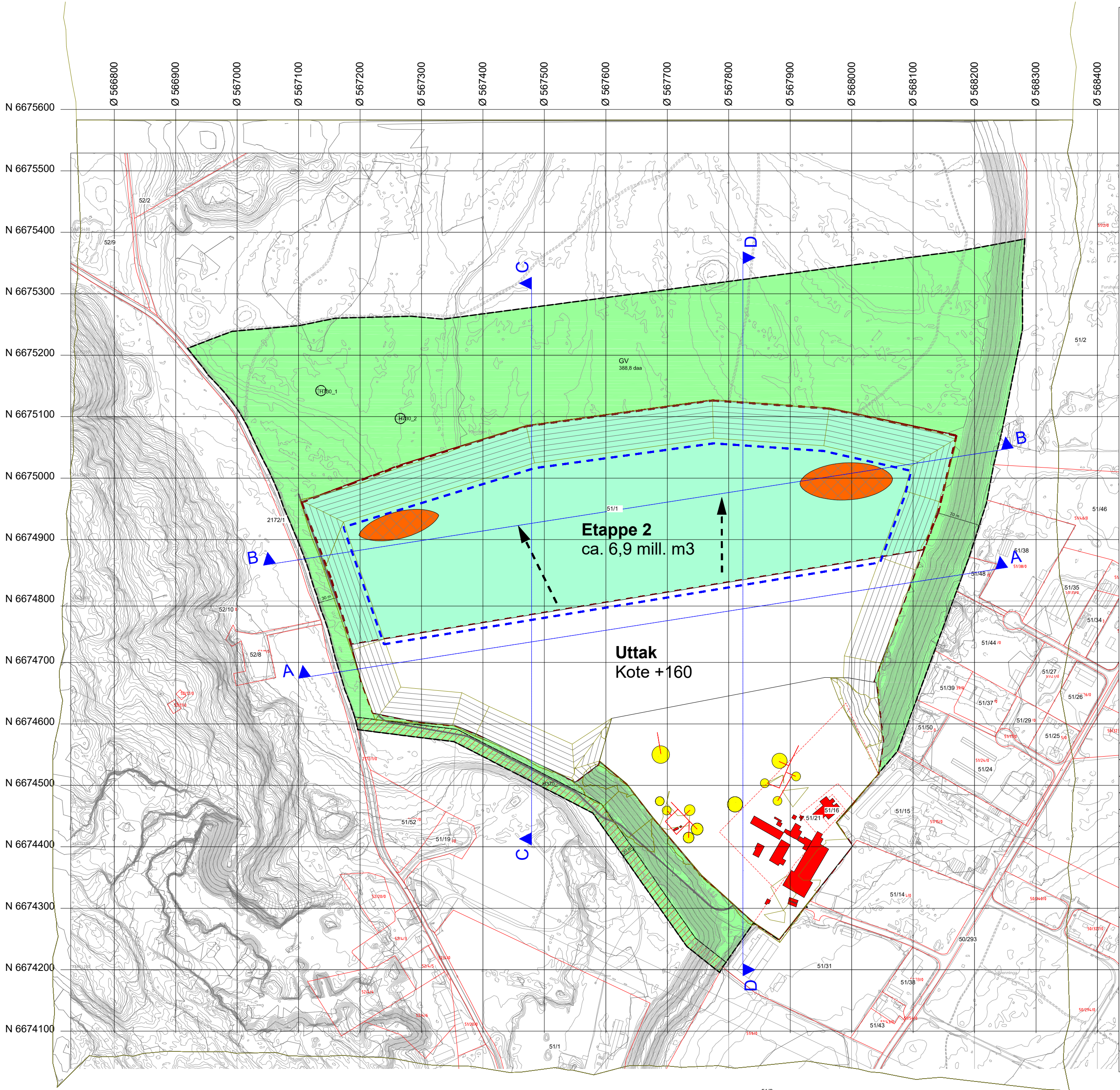
Tegn.nr. 1



1:5000

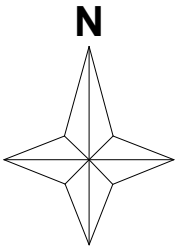
	Bygninger og prod.utstyr
	Fremtidig uttaksområde
	Grønnstruktur/ vegetasjonsskjerm
	Deponi avdekningsmasser
	Ferdigvarer
	Eksisterende uttak Kote +/- 160 m
	Etappe 1 Kote bunn +160 m

Rev.	Dato
Minskett uttaksområde og dybde i hht. ny reg.plan	02.05.2018
Eksisterende situasjon + Plan for etappe 1	
Oppdragsgiver: Svelviksand AS Prosjekt: Driftsplan masseuttak i sandtak, Kilemoen, Ringerike kommune Dato: 02.05.2018	Ekvidistanse: 5 m Målestokk: 1:5000 (A2) Kartdata: UTM 32 Tegn.nr. 3



TEGNFORKLARING:

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrense
- Høydekurver
Ekvidistanse 5 m
- Uttaksretning
- Sikring
- Anleggsvei



Bygninger og
prod.utstyr

Grønnstruktur/
vegetasjonsskjerm

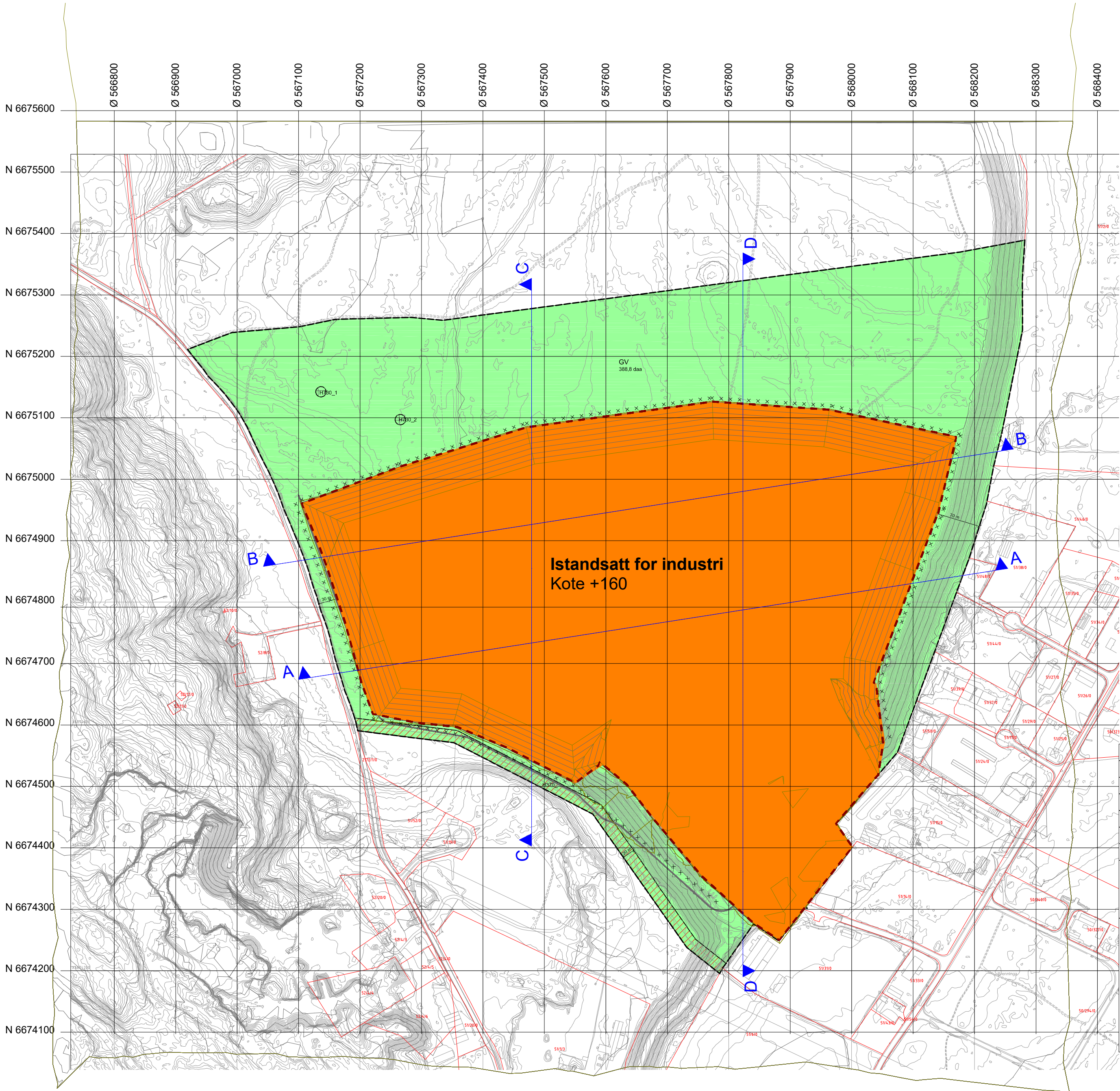
Deponi
avdekningsmasser

Ferdigvarer

Uttak
Kote +/- 160 m

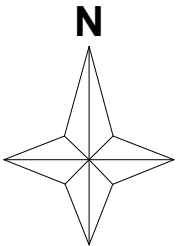
Etappe 2
Kote bunn +160 m

Rev.	Dato
Minsket uttaksområde og dybde i hht. ny reg.plan	
02.05.2018	
Ferdig etappe 1 + Plan for etappe 2	
Oppdragsgiver: Svelviksand AS	Ekvidistanse: 5 m
Prosjekt: Driftsplan masseuttak i sandtak, Kilemoen, Ringerike kommune	Målestokk: 1:5000 (A2)
Dato: 02.05.2018	Kartdata: UTM 32



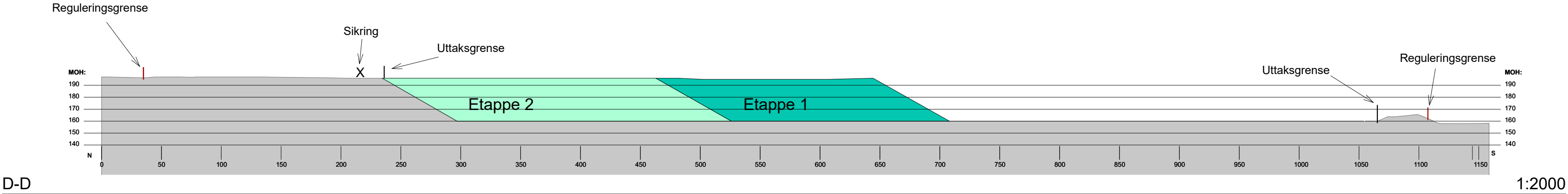
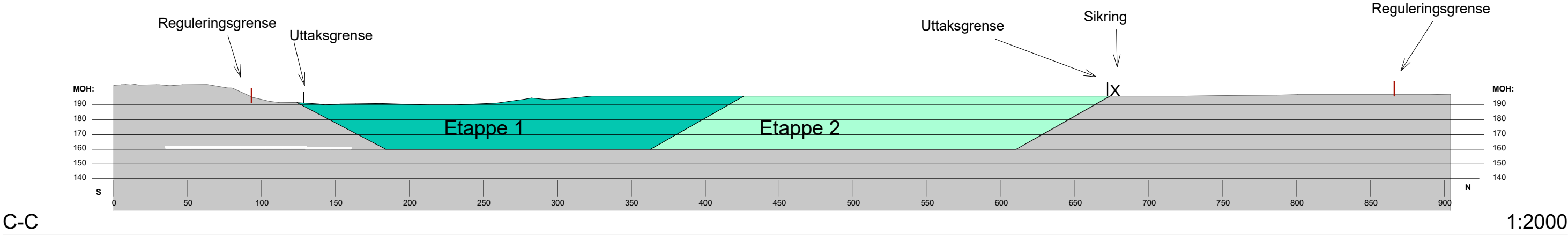
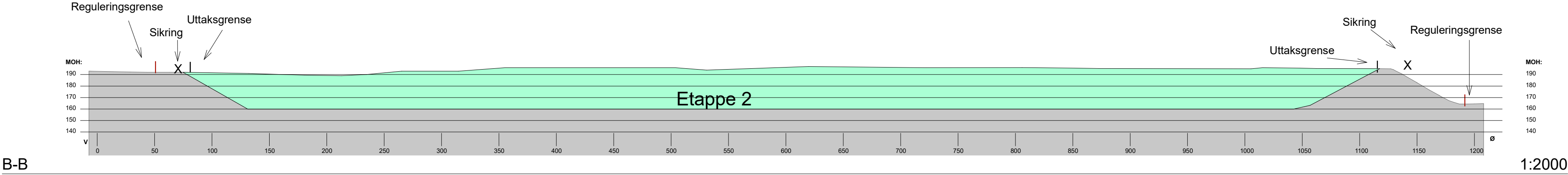
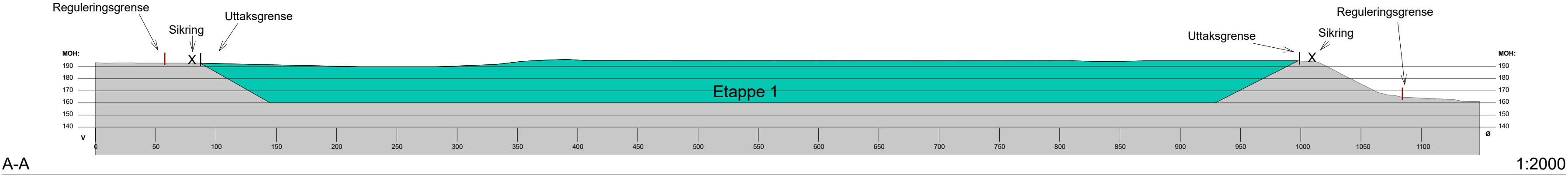
TEGNFORKLARING:

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrense
- Høydekurver
Ekvidistanse 5 m
- Sikring

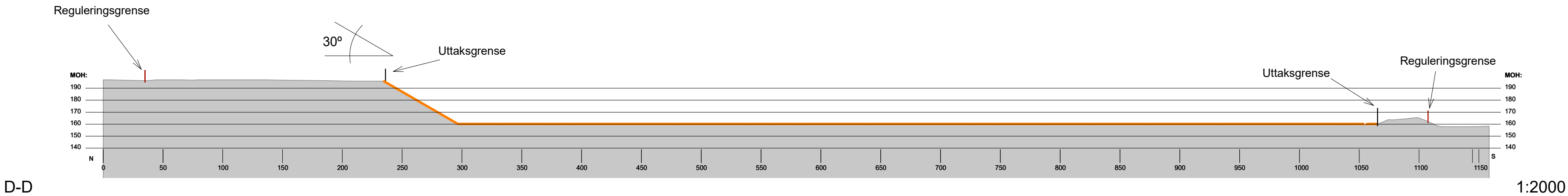
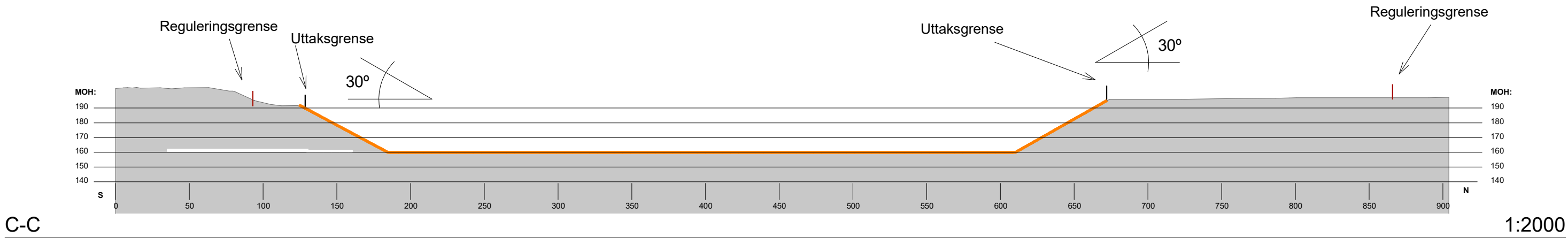
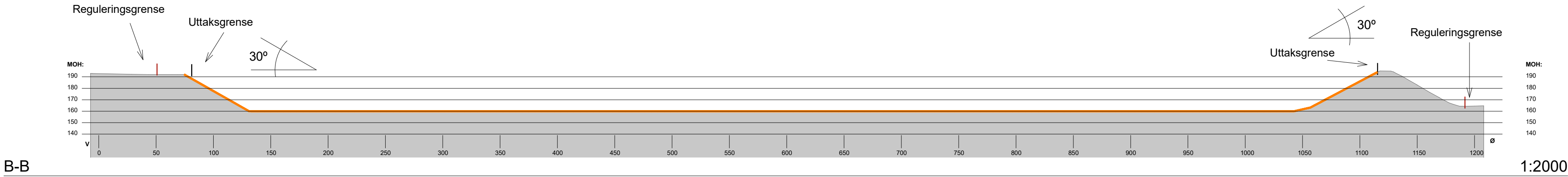
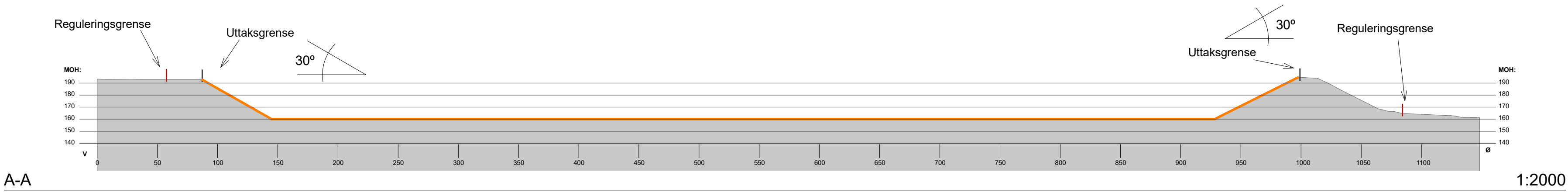


- Grønnstruktur/
vegetasjonsskjerm
- Etappe 2 Ferdig istandsatt
Kote bunn +160 m

Rev.	Dato
Minsket uttaksområde og dybde i hht. ny reg.plan	02.05.2018
Ferdig etappe 2 + Istandsetting	
Oppdragsgiver: Svelviksand AS	Ekvidistanse: 5 m
Prosjekt: Driftsplan masseuttak i sandtak, Kilemoen, Ringerike kommune	Målestokk: 1:5000 (A2)
Dato: 02.05.2018	Kartdata: UTM 32
	Tegn. nr. 5



Rev. Minsket uttaksområde og dybde i hht. ny reg.plan	Dato 02.05.2018	Svelviksand AS Kilemoen, Ringerike kommune	
Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetappene		Tegnforklaring:	
A-A Mot Nord B-B Mot Nord C-C Mot Vest D-D Mot Øst		Uttaksområder Uttaksgrense Reguleringsgrense X Sikring	
Mål: 1 : 2000 (A1)		Tegn.nr. 6	



Rev.	Dato
Minsket uttaksområde og dybde i hht. ny reg.plan	02.05.2018

Svelviksand AS Kilemoen, Ringerike kommune

Vertikalsnitt avslutning

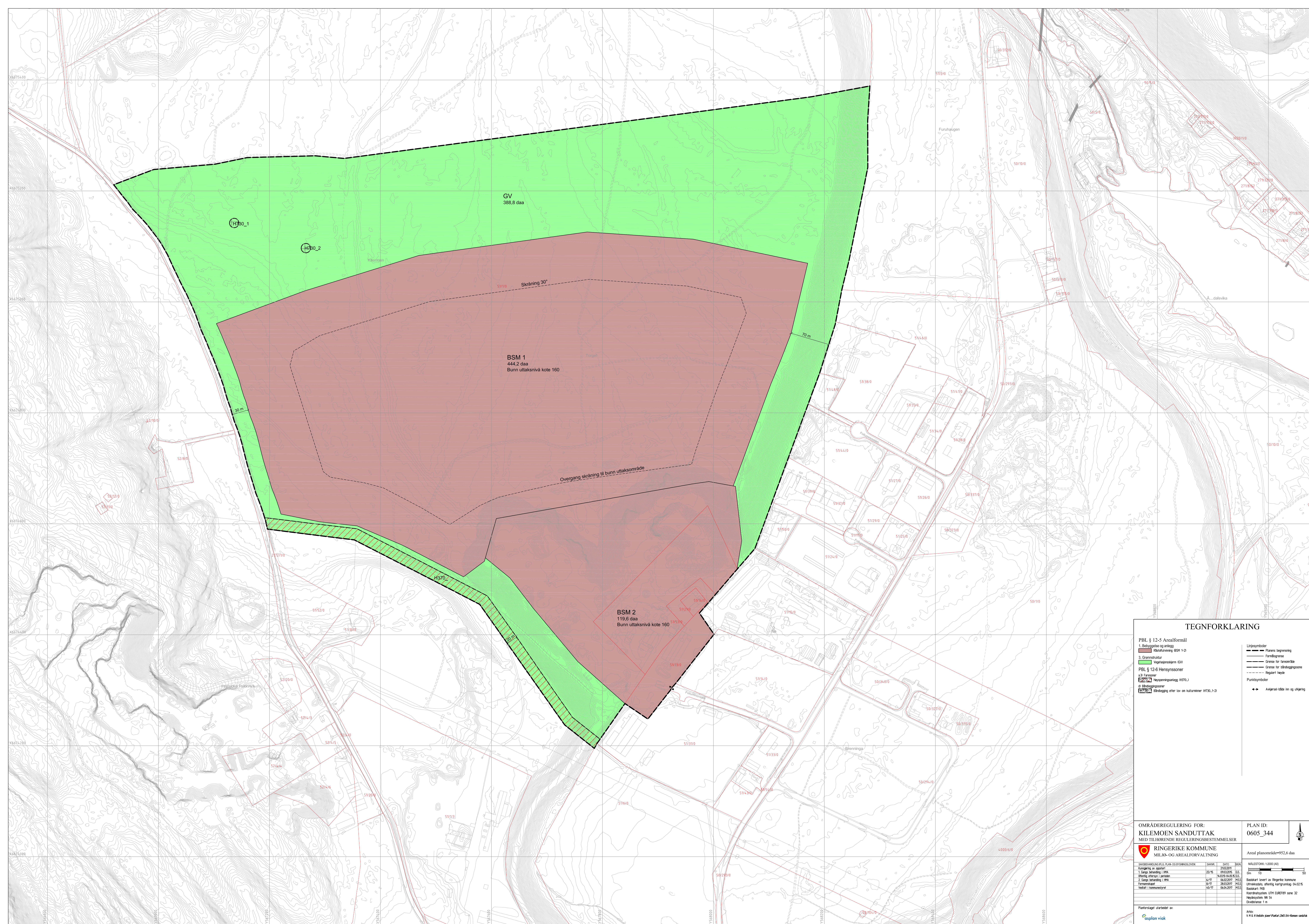
A-A Mot Nord
B-B Mot Nord
C-C Mot Vest
D-D Mot Øst

Mål: 1 : 2000 (A1)

Tegnforklaring:

- Istandsatt areal
- | Uttaksgrense
- | Reguleringsgrense

Tegn.nr. 7





RINGERIKE KOMMUNE

Miljø- og arealforvaltning, Areal- og byplankontoret

REGULERINGSBESTEMMELSER

0605_344 områderegulering for Kilemoen Sanduttak

Utarbeidet av Asplan viak AS

Sist revidert av Ringerike kommune 21.04.17

1.gangs behandling i hovedkomiteen for miljø- og arealforvaltning 09.03.2015, sak 22/15

Høring og offentlig ettersyn 14.03.2015-04.05.2015

2.gangs behandling i hovedkomiteen for miljø- og arealforvaltning 06.02.17, sak 6/17

Formannskapet 28.03.17, sak 8/17

Vedtatt av kommunestyret 06.04.17, sak 40/17

2. GANGS BEHANDLING

Endringsliste:

Nr	endring	dato	sign
01	§ 0.1.2 Kulturminner	20.01.17	MSS
02	§ 1.1.2 Uttaksnivå	20.01.17	MSS
03	§ 1.1.4 Sikring av olje/kjemikalier	20.01.17	MSS
04	§ 1.1.5 Vegetasjon	20.01.17	MSS
05	§ 1.1.8 Driftstider	20.01.17	MSS
06	§ 3.2.1 Kulturminne	20.01.17	MSS
07	§ 4.0.1 Rekkefølgekrav tilrettelegging for sti	20.01.17	MSS
08	§ 4.0.2 Rekkefølgekrav sikring av grunnvann	20.01.17	MSS
09	§ 4.0.3 Rekkefølgekrav sikring av etterbruk av planområdet	20.01.17	MSS
10	§ 1.1.2 Uttaksnivå	21.04.17	MSS
11	§ 4.2.1 Grunnvann	21.04.17	MSS

Reguleringsformål

Formålet med reguleringsplanen er:

- Sikre grusressursen og gi rammer for drift av masseuttaket.
- Sikre at det gjennomføres tiltak for å dempe de landskapsmessige konsekvensene av tiltaket.

Området som er regulert er innenfor den reguleringsgrense som er vist på plankartet.

Området reguleres til følgende formål, jf. pbl. § 12-5:

- Bebyggelse og anlegg
Råstoffutvinning (BSM 1 og BSM2)
- Grønnstruktur
Vegetasjonsskjerm (GV)
- Hensynssoner, faresone høyspenningsanlegg (H_370) og kulturminner (H_730)

§ 0. Fellesbestemmelser

§ 0.1 Kulturminner

1. Dersom det under anleggsarbeider treffes på automatisk fredete kulturminner, eksempelvis i form av brent leire, keramikk, flint, groper med trekull og/eller brent stein etc., skal arbeidet øyeblikkelig stanses og kulturminnemyndigheten varsles, jf. kulturminneloven § 8.
2. Automatisk fredet kulturminne i konflikt med tiltak i planområdet – id 138745, er markert med id i plankartet, og kan fjernes uten vilkår om arkeologisk utgraving.

§ 1. Bebyggelse og anlegg

§ 1.1 Bebyggelse og anlegg – råstoffutvinning (BSM 1 og 2)

1. Formål
Innenfor områdene BSM 1 og 2 kan det foretas uttak og lagring av grus og sand.
2. Uttaksdybder
Innenfor området for råstoffutvinning BSM1 kan det foretas uttak og lagring av grus og sand. Det kan tas ut masser med nedre uttaksgrense på kote 160. Uttak under kote 160 vil kreve ny reguleringsplan.
Innenfor område for råstoffutvinning BSM2 tillates et nedre uttaksnivå på kote 160.

Bebyggelse

I område BSM1 kan det oppføres midlertidige bygninger og anlegg for industriell virksomhet tilknyttet masseuttaket. Bygninger og anlegg skal fjernes når masseuttaket avsluttes.

I område BSM2 kan det oppføres bygninger og anlegg for behandling av grus og sand og for knusing av stein. Det kan også oppføres bygninger for service, lager, garasjer, kontorer og sosiale rom tilknyttet driften av anlegget.

3. Byggehøyde
Maksimal mønehøyde i område BSM1 er 15,0 m.
Maksimal mønehøyde i område BSM2 er 40,0 m.

4. Sikring av olje/kjemikalier

Innenfor område for råstoffutvinning BSM1 er det forbud mot følgende:

- Lagring av olje og oljeprodukter i tanker større enn 10 m³.
- Deponering og lagring av skrapmasser inkludert masser som ikke er dokumentert rene.

Lagring av diesel/fyringsolje skal tilfredsstillende den til enhver tid gjeldende forskrift.

Innenfor område for råstoffutvinning BSM2 er det forbud mot følgende:

- Lagring av olje og oljeprodukter i tanker større enn 20 m³.

- Lagring av kjemikalier eller maskinelt utstyr som ikke benyttes i samband med produksjon i massetaket.
- Lagring av kjemiske forbindelser i nedgravde beholdere.
- Nedgravde ledninger for olje og oljeprodukter.
- Deponering av avfall og søppel.

Lagring av diesel/fyringsolje skal tilfredsstillende den til enhver tid gjeldende forskrift.

5. Skråning

Endelig skråning mot omkringliggende terreng skal ikke være brattere enn 30 grader (1:1,73). Skråningene skal revegeteres med stedegen vegetasjon. Vegetasjon skal etableres der det er mulig med tanke på driftsareal og evt. etapper for å forhindre støvflukt. Det skal sikres at det revegeteres med stedegen vegetasjon ved et nådd bunnivå for de enkelte delene av uttaksområdet.

6. Støy

Støy fra virksomheten skal ligge innenfor rammer beskrevet i kapittel 30 i forurensningsforskriften.

7. Vanningsanlegg

Grus- og sandtaket skal ha installert vanningsanlegg for å dempe støv.

8. Driftstider

Drift av anlegget ved normal drift mandag – fredag 07.00 – 15.30. Lørdag kl. 06.00 – 14.00. Ved utvidet drift 06.00 – 22.30 tillates ikke støyende aktivitet $L_{evening} < 50$ dB inn i kveldsperioden. T 1442/2016 og Forurensningsforskriften kap. 30 definerer kveldsperioden fra kl 19.00 – 23.00.

§ 2. Grønnstruktur

§ 2.1 Vegetasjonsskjerm

1. Formål

Området skal fremstå som uberørt natur.
Eventuelle rester etter masseuttak skal revegeteres med stedegen vegetasjon.

2. Bebyggelse

Det tillates ikke oppført bygninger i området.

§ 3. Hensynssoner

§ 3.1 Faresone høyspenningsanlegg (H_370)

1. Innenfor hensynsonen tillates ikke oppført nye bygninger og anlegg, eller legges virksomheter som er i strid med Forskrift for elektriske forsyningsanlegg. For eventuelle andre konstruksjoner eller virksomheter skal det søkes om tillatelse etter plan- og bygningsloven, og søknaden skal forelegges kraftlinjens eier før godkjenning av tiltaket.

§ 3.2 Kulturminne (H_730)

1. Automatisk fredet kulturminne id 138743 (H730_1), 138744 (H730_2) båndlegges etter lov om kulturminner (Hensynssone D).

§ 4. Rekkefølgekrav

§ 4.1 Friluftslivsinteresser

1. Det skal opparbeides en tverrforbindelse i form av sti mellom øst og vest, lengst nord i planområdet.

§ 4.2 Grunnvann

1. Grunnvannsressursen innenfor planområdet skal kartlegges under videre uttak av masser. Omfanget av undersøkelser skal avgjøres i samråd med Ringerike kommune og Ringerike vannverk og på grunnlag av bl.a. vurdering av behovet for fremtidig uttak av grunnvann som vannforsyning til Hønefoss og omegn.

§ 4.3 Etterbruk

1. Ny reguleringsplan skal sikre etterbruken og denne skal overlappe ny plan i tid.