

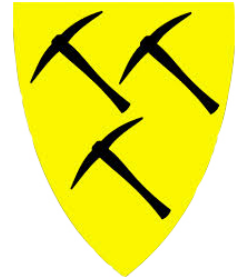


Rekefjord Stone AS

Rekefjord
NO-4380 Hauge i Dalane

Office: +47 51 47 60 50
Fax: +47 51 47 70 20

Driftskonsesjon Rekefjord Vest



Utarbeidet 21.11.2014 (Oppdatert 15.07.2016):

Andreas Børve Hovland



Rekefjord Stone AS

Rekefjord
NO-4380 Hauge i Dalane

Office: +47 51 47 60 50
Fax: +47 51 47 70 20

Oversikt over vedlegg til driftskonsesjon Rekefjord Vest

- Vedlegg 1. : Søknad om driftskonsesjon*
- Vedlegg 5.1: Dokumentasjon av utvinningsrett til forekomsten*
- Vedlegg 5.2: Oversiktskart i størrelsesordenen 1:50000 & 1:3000*
- Vedlegg 5.3 Oversikt over driftsorganisasjonen Rekefjord Stone AS*
- Vedlegg 5.4: Bergfaglig og teknisk kompetanse i Rekefjord Stone AS*
- Vedlegg 5.5: Utkast til driftsplan*
- Vedlegg 5.6: Godkjent årsregnskap for 2014 & 2015*
- Vedlegg 5.7: Økonomisk sikkerhet for garanti og oppryddingstiltak etter drift*
- Vedlegg 5.7.1: Kopi av bankgaranti*
- Vedlegg 5.8: Adresseliste over naboer til Rekefjord Vest*
- Vedlegg 5.9: Dokumentasjon på behandlingsgebyret*



Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

Skjemaet med vedlegg sendes til:

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

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

LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

1. Opplysninger om søker			
Fullstendig navn/firma			Organisasjonsnummer
Postadresse		Postnummer	Sted
			Land
Telefonnummer	Mobiltelefon	E-postadresse	Hjemmeside

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

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



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel _____

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

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: _____

Vedtaksdato: _____

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja Nei

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

5. Vedlegg til søknaden

Med søknaden skal alltid vedlegges:

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

- For grunneiers mineraler: Kopi av signert leieavtale om uttak med grunneier, eller dokumentasjon på grunnbokshjemmel

- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

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

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

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

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



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

5.6.2. For nye uttak, eller tidligere uttak med nytt driftsselskap:

- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

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

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

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

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

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

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

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

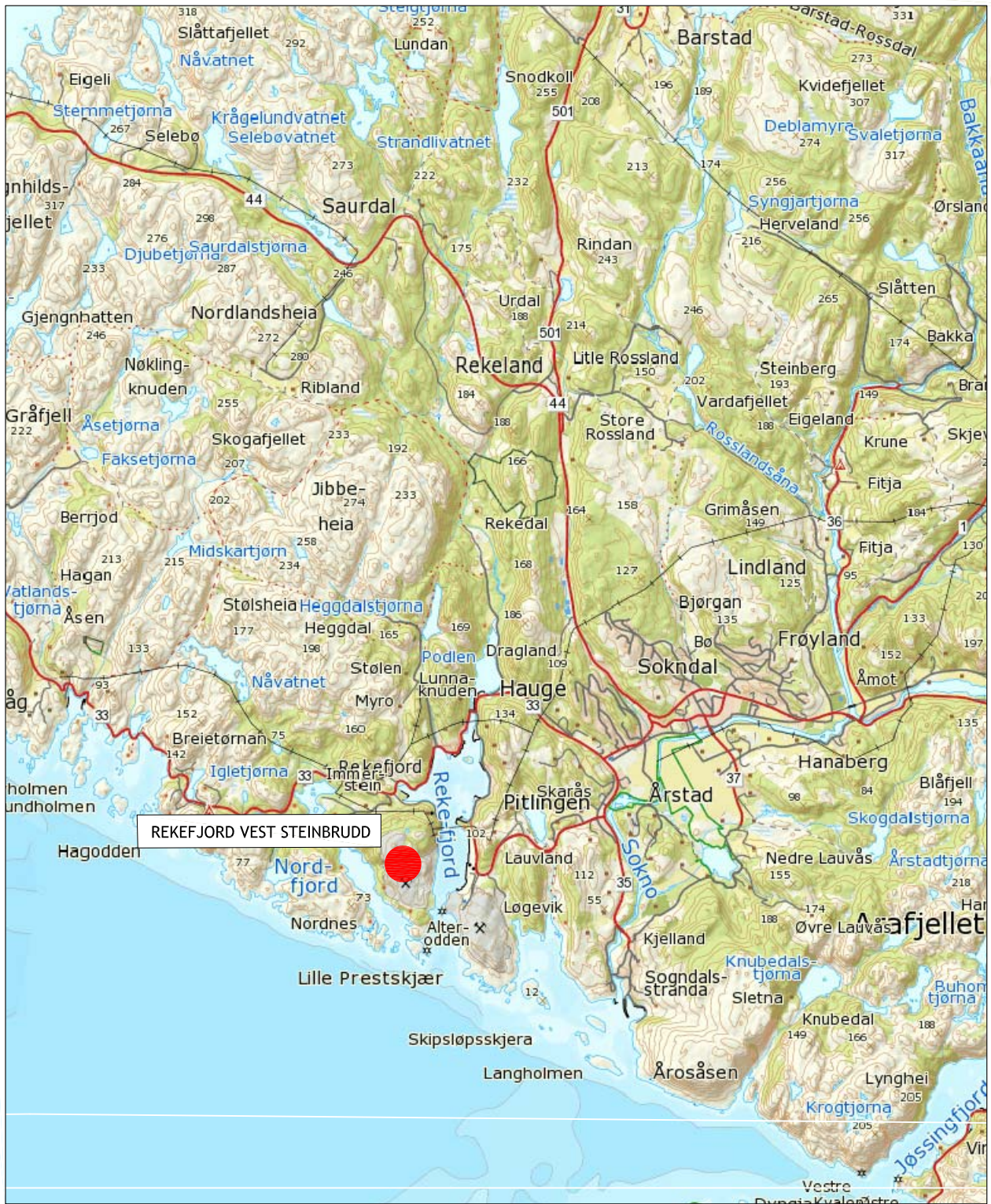
7. Underskrift

Sted og dato

REKEFJORD 21.11.2014

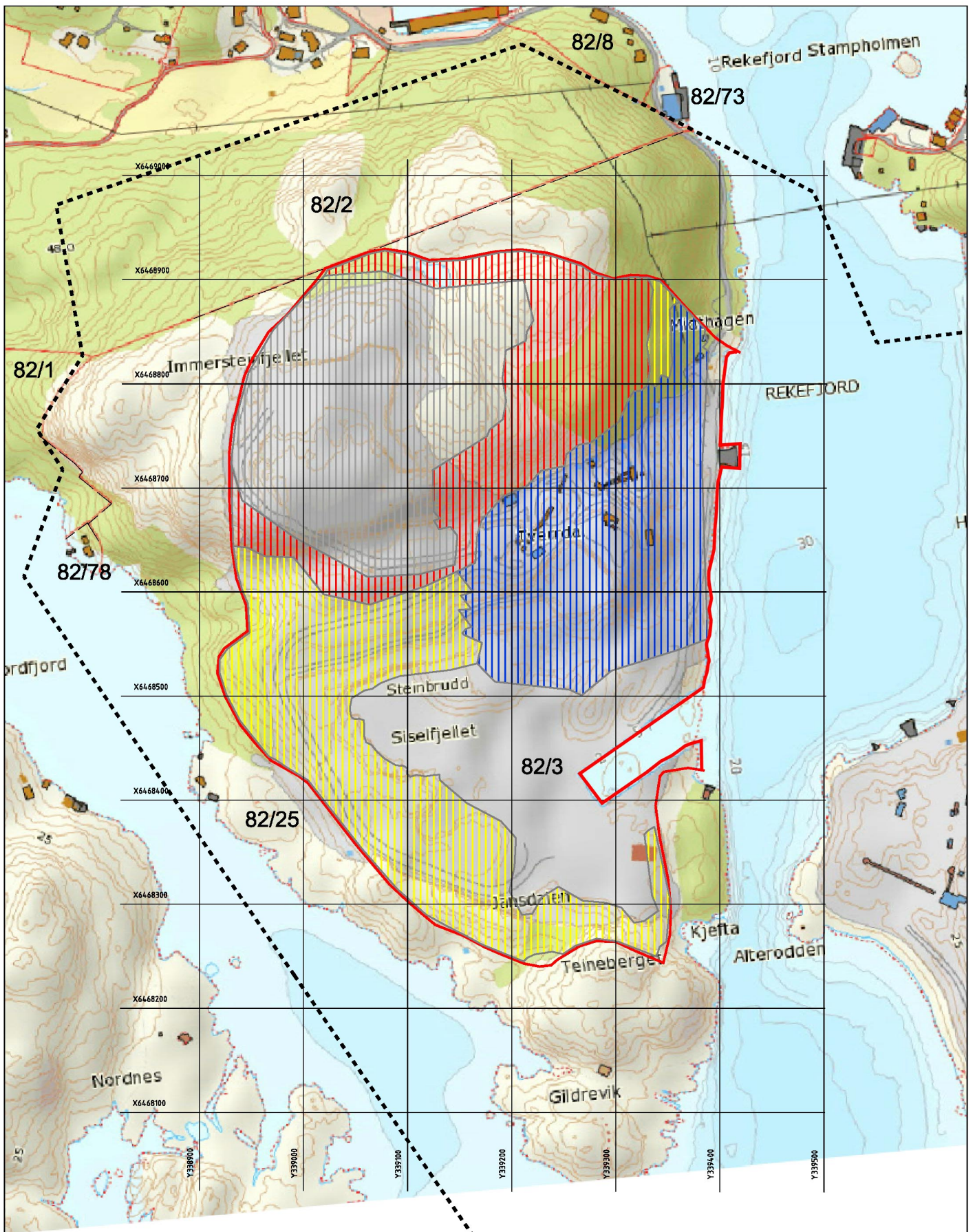
Underskrift

Andreas R. Håkland



0m 1000m 2000m

DRIFTSPLAN Rekefjord Vest steinbrudd i Sokndal kommune		Oversiktskart 1:50.000 Grustakets lokalisering: N 6468520 Ø 339179						
	Feste Nordøst as Landskapsarkitekter minia Hyltestua, Pb 33 2540 Tolga Tlf: 62480355 www.feste.no			Prosjekt nr. 34523-A	Tegn. nr. 1	Dato: 03.07.14	Prosjektleder: HB Kontroll: SR	Utskrift: A4 Målestokk: 1 : 50 000 Koordsys: Euref 89 sone 32



*Omsøkt konsesjonsgrense er sammenfallende med regulert uttaksgrense

TEGNFORKLARING

- Grense reguleringsplan
- Regulert uttaksgrense
- ▨▨▨▨ Dagens uttaksområde
- ▨▨▨▨ Uttaksetappe 1
- ▨▨▨▨ Uttaksetappe 2
- ▨▨▨▨ Uttaksetappe 3



DRIFTSPLAN Rekefjord Vest steinbrudd I Sokndal kommune		DRIFTSPLAN Kart m/etapper	
Feste Nordøst as Landskapsarkitekter minia Hyttestua, Pb 33 2540 Tolga Tlf: 62480335 www.feste.no	Prosjekt nr. 34523-A	Tegnr. nr. 2	Dato: 03.07.14
	Prosj.leder: VB	Kontroll: SR	Utskrift: A4 Målestokk: 1 : 5 000 Koordsys: Euref 89 zone 32



Rekefjord Stone AS

Rekefjord
NO-4380 Hauge i Dalane

Office: +47 51 47 60 50
Fax: +47 51 47 70 20

Vedlegg 5.3:

Beskrivelse av driftsorganisasjonen

Tiltakshaver:

Firma:	Rekefjord Stone AS
Org.nr:	990 734 836
Telefon:	51476050
Fax:	51477020
e-post:	rsa@rekefjordstoneas.no
Besøksadresse:	Rekefjord
Postnr:	4380, Hauge i Dalane
Fylke:	Rogaland

Rekefjord Stone AS eier og driver pukkverkene Rekefjord øst og Rekefjord vest. Selskapet ble dannet i 2007 og er eid av Thomas Cement AB og Heinz Hertig. Thomas Cement er et svensk selskap som spesialisere seg inne betongvirksomhet, mens Heinz Hertig er en sveitsisk privatperson som driver innen steinbransjen i hjemlandet.

Pukkverkene i Rekefjord ble etablert på 1960-tallet og det har vært kontinuerlig drift siden, med eiere som Fjordstein, Nodest, NCC og Rekefjord Stone. I dag er Rekefjord Stone AS totalleverandør av steinmasser fra sand, singel og grus til blokkstein. Rekefjord øst produserer i overkant av 700.000 tonn i året mens Rekefjord vest produserer over 800.000 tonn i året. Dette gir en totalproduksjon på 1,5 millioner tonn i året. Produktnavnene er Ansit og Norit og anvendes hovedsakelig som tilslagsmateriale til betong og asfalt. Den grovere massen anvendes til kystsikring, moloer og vannbygningsstein. Mesteparten av produktene eksporteres til utlandet, da spesielt til Danmark, Tyskland, Nederland og de baltiske landene.

Produksjonen skjer mandag-fredag på tre skift. Utskipningen skjer hele uken og det er rundt 400-500 anløp i løpet av et år. Det er totalt 18 ansatte i bedriften.



Rekefjord Stone AS

Rekefjord
NO-4380 Hauge i Dalane

Office: +47 51 47 60 50
Fax: +47 51 47 70 20

Vedlegg 5.7:

Forslag til økonomisk sikkerhet for garanti og oppryddingstiltak etter drift

Bruddriver for Rekefjord vest (Rekefjord Stone AS) er ansvarlig for opprydding ved avsluttet drift. Sokndal kommune skal varsles innen rimelig tid før avslutning av uttaket, slik at etterbruken av uttaksområdet kan avklares. Oppryddingsplanen skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning og Sokndal kommune. Fra kommuneplanen (2011-2012) lyder det følgende: «*Industriområdet i Rekefjord øremerkes til industri- og kompetansebedrifter innenfor fornybar energi og offshore. I et tett samarbeid med eier gjennomføres en gradvis nedtrapping av pukkverksdriften, samlokalisering og etter hvert etablering av industri og kompetansearbeidsplasser.*»

Det foreligger i dag en bankgaranti på 2.500.00 NOK fra Rekefjord Stone AS til Sokndal kommune (se vedlegg 4.7.1) til arrondering av industriområdet i Rekefjord etter avsluttet drift. Denne kan om ønskelig også stilles til Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard. Det forslås at denne bankgarantien økes til 3.000.000 NOK innen 2030. Av denne summen er 1.500.000 NOK beregnet til opprydding, istandsetting og sikring etter avsluttet drift ved Rekefjord vest. Et estimert budsjettforslag er gitt under.

Det er viktig å presisere at arronderingen av bruddet er en pågående prosess hvor avslutningsplanen blir planert og revegetert gradvis under driften. Og tilsvarende for sikringstiltak av området. Driften tar utgangspunkt i å drive ut maksimalt av ressursen slik at det blir minimalt med utgifter til planering etter endt drift. Et forslag til avslutningsplan er gitt i driftsplanen (vedlegg 5.5). Denne følger bestemmelser gitt i reguleringsplanen. Demontering og salg av knusere/transportører etc vil gi gevinst i form av salg og levering av stål.

Tiltak		Kostnad
<i>Planering</i>	<i>400 timer x 1200 kr</i>	<i>400.000 ,-</i>
<i>Revegetering</i>		<i>200.000 ,-</i>
<i>Demontering og levering av betongavfall</i>	<i>1600 m3 x 500 kr</i>	<i>800.000 ,-</i>
<i>Ytterligere sikring</i>		<i>100.000 ,-</i>
Total kostnad		Ca. 1.500.000 ,-



Rekefjord Stone AS

Rekefjord
NO-4380 Hauge i Dalane

Office: +47 51 47 60 50

Fax: +47 51 47 70 20

Driftsplan Rekefjord Vest

Version 1.1



<i>Utarbeidet / oppdatert</i>	<i>Hva</i>	<i>Version</i>	<i>Ansvarlig</i>
21.11.2014	Utarbeidet og oppdatert nye kart	1.0	Andreas Børve Hovland
15.07.2016	Endret tekstdel	1.1	Andreas Børve Hovland

Innhold

1. Innledning	3
Geologi	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Marked	Feil! Bokmerke er ikke definert.
2. Tiltakshaver	3
3. Lokalisasjon	3
4. Eiendomsforhold	3
5. Offentlige planer	3
6. Utslipstillatelse	4
7. Driftsplan	4
Uttaksfase 1	4
Uttaksfase 2	4
Uttaksfase 3	5
Tidsplan	5
8. Avslutning	5
9. Vedlegg	6

1. Innledning

Rekefjord vest utvinner knust stein i form av blokk, pukk og grus av bergtypen Anorotositt. Produktnavnet er Ansitt, og anvendes hovedsakelig som tilslagsmateriale til betong og asfalt. Den grovere massen brukes blant annet til kystsikring, moloer og dekking av kabler i Nordsjøen. Med sin lokasjon har Rekefjord Stone store fordeler på grunn av sin nærhet til det europeiske markedet. Pukkverket på vest produserer omtrent 1,0 millioner tonn stein i året. Mesteparten av ferdigvaren eksporteres til Europa.

Rekefjord Vest ble overtatt av Rekefjord Stone AS i 2007 fra NCC, og har hatt ulike eiere som Nodest & Fjordstein siden oppstarten på 1970-tallet.

2. Tiltakshaver

Firmanavn: Rekefjord Stone AS
Org.nummer: 990 734 836
Telefon: +47 51476050
Fax: +47 51477020
Mail: rsa@rekefjordstoneas.no
Besøksadresse: Rekefjord
Postnr, by: 4380 Hauge i Dalane
Fylke: Rogaland

3. Lokalisasjon

Rekefjord Stone AS er lokalisert i Sokndal kommune. Rekefjord Vest ligger på neset mellom Rekefjord og Nordfjord. Området er på ca. 260daa. Det vises til vedlegg 1 & 2, tegning 1 & 2.

4. Eiendomsforhold

Regulert uttaksgrense for Rekefjord Vest ligger innenfor eiendom gnr 82 / br 3. Denne eiendommen er eid av Rekefjord Stone AS og inneholder brudd, produksjonsanlegget og utskipningsanlegget. Det vises til vedlegg 2, tegning 2. Rekefjord Stone AS innehar alle rettigheter til å drive på forekomsten.

5. Offentlige planer

Rekefjord Vest inngår i reguleringsplan for «industriområde Rekefjord» godkjent 01.10.87, se vedlegg 12, med siste justering 07.06.91. Det er også gitt dispensasjon fra reguleringsplan med bygging av ny utskipningskai, «kanalen», se vedlegg 13.

6. Utslippstillatelse

Foruten reguleringsplanen er det utslippstillatelsen som gir rammene for drift. Utslippstillatelsen er godkjent i 11.02.91, hvor årsproduksjonen er satt til maks 2 millioner tonn. Det vises til vedlegg 14.

Utdrag fra utslippstillatelsen:

«Sprenging kan foregå på dagene mandag – fredag i tidsrommet kl. 07:00 – 16:00. Sprengning til andre tider kan foretas i spesielle tilfeller når sikkerhetshensyn gjør det nødvendig. Øvrig produksjon, intern transport og transport ut med lastebil kan foregå dagene mandag – fredag i tidsrommet 06:00 – 22:00. På lørdager tillates kun transport ut med pukk og singel i tidsrommet 08:00 – 13:00.»

«Inntil produksjonen økes til over 2 millioner tonn pr. år, kan drift av finknuseverket også foregå i tidsrommet kl. 22:00 – 06:00 i dagene søndag – lørdag så fremt støykravene i punkt 4.2 overholdes. I denne perioden tillates full produksjon og intern transport 6 lørdager pr. år i tidsrommet kl. 06:30 – 15:00.»

(Utslippstillatelse for Fjordstein avd. Rekefjord 11.02.00, Fylkesmannen i Rogland)

7. Driftsplan

Vedlegg 3, tegning 3, 8 & 9 viser kart og profiler over dagens situasjon på vest. Oppmåling ble foretatt mai 2014 ved hjelp av landskapsarkitekt Helge Bakke ved Feste Nordøst AS. Uttaket i dag foregår i nordlige del på nivå k+100, k+88, k+76 & k+65. Det drives med en pallhøyde på 12m, pallebredde 9,5m som tillater en skråningsvinkel på 52°.

Uttaksfase 1

Uttaksfase 1 drives nord i bruddet fra dagens topp på k+100 og ned til k+16. For kart og profiler se vedlegg 4, 8 & 9. Denne fasen inneholder et volum på ca. 4.500.000 m³ som tilsvarer 13 millioner tonn. Ved å drive pallvis ned i dette området blir omgivelsene mest mulig skjermet for nedbrytningen av fjellet. Pallhyllene vil bli revegetert og avsluttet gradvis langs uttaksgrensen nord i bruddet. Det er satt igjen en rygg av Immersteinfjellet mot produksjonsanlegget. Dette for å unngå skade på produksjonsbygninger fra uttaksområdet. I dette området opparbeides en større pallebredde for å muliggjøre uttak senere når produksjonsanlegget må flyttes.

Uttaksfase 2

Uttaksfase 2 blir en sammenføring av Siselfjellet og Immersteinfjellet. Oppstarten av denne fasen starter mens uttaksfase 1 pågår, alt ettersom hva som er mest hensikt driftsmessig. Denne fasen inneholder et volum på ca 1.300.00 m³ som tilsvarer 3,5 millioner tonn. Se vedlegg 5, 8 & 9, for kart og profiler.

Uttaksfase 3

I uttaksfase 3 må dagens produksjonsanlegg flyttes ned til kai området med kanalen. Denne fasen inneholder et volum på 2.300.000 m³, som tilsvarer 6,2 millioner tonn. Se vedlegg 6, 8 & 9 for kart og profiler.

Tidsplan

Totalt uttaksvolum er på ca. 8.100.000 m³ noe som tilsvarer i overkant av 22 millioner tonn stein.

Med et årlig uttak i underkant av 1 million tonn vil driftsperioden strekke seg til ca. år 2038. Dette vil selvsagt avhenge av etterspørsel.

Etappe	Volum	Mill. tonn	Ca. år	Ca. Ferdig	Uttaksdybde
1	4.500.000	13	13	2027	Ca K+16
2	1.300.000	3,5	4	2031	Ca K+4
3	2.300.000	6,2	7	2038	Ca K+4
Sum	8.100.000	22,7	24		

8. Avslutning

Sokndal kommune skal varsles innen rimelig tid før avslutning av uttaket, slik at etterbruken av uttaksområdet kan avklares. Oppryddningsplanen skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning og Sokndal kommune. Fra kommuneplanen (2011-2012) lyder det følgende: «Industriområdet i Rekefjord øremerkes til industri- og kompetansebedrifter innenfor fornybar energi og offshore. I et tett samarbeid med eier gjennomføres en gradvis nedtrapping av pukkverksdriften, samlokalisering og etter hvert etablering av industri og kompetansearbeidsplasser.»

Arronderingen av bruddet er en pågående prosess hvor avslutningsplanet blir planert og revegetert gradvis under driften. Avslutningsplanet følger bestemmelser gitt i reguleringsplanen. Det vises til vedlegg 7, tegning 7, 10 & 11. Avslutningsplanet legger til rette for næring og industritomter i framtiden.

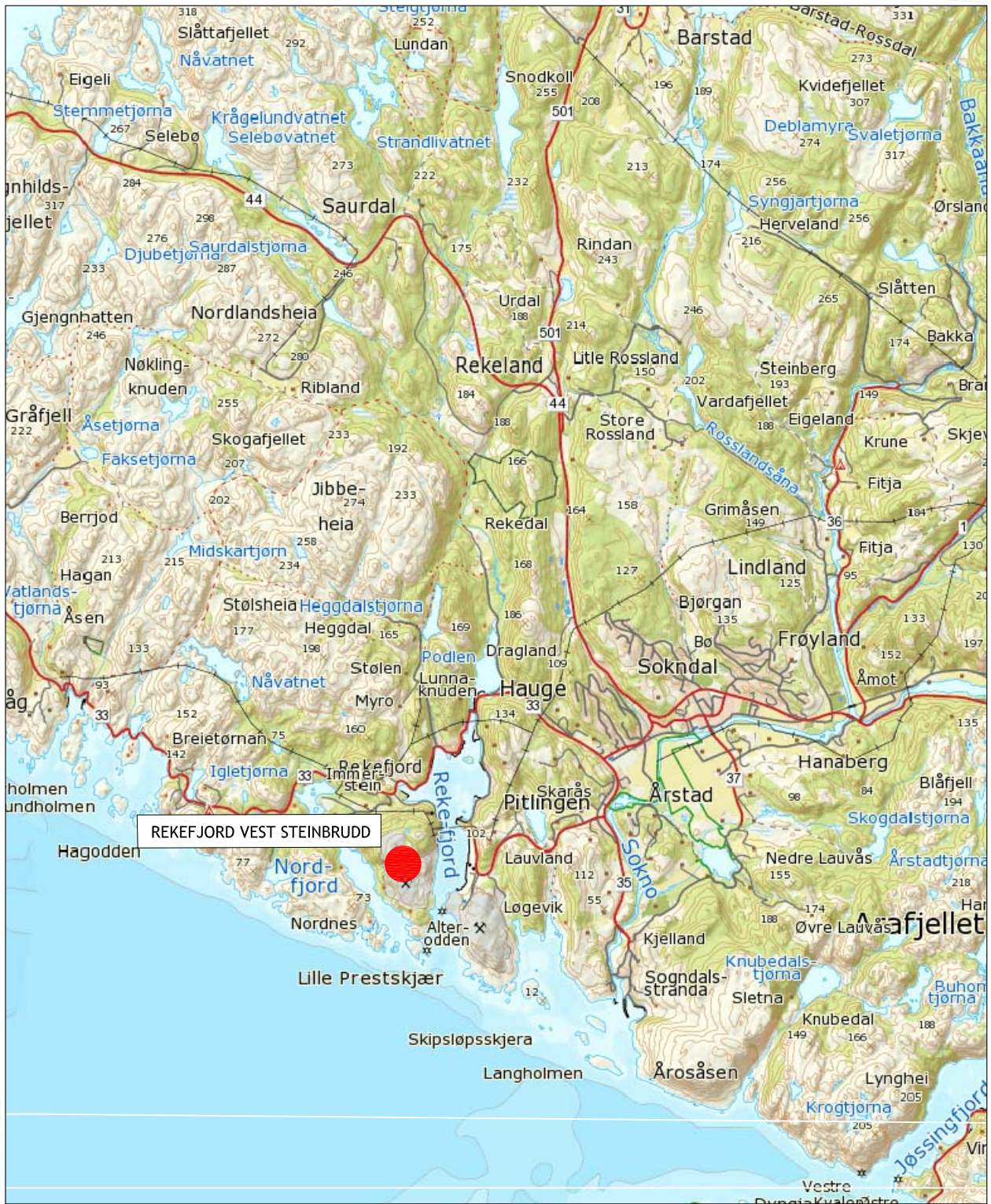
9. Sikring

Adkomstvei til anlegget er stengt med bom. Nord for uttaksgrensen er sikret med et sikringsgjerde på 2m som går fra Rekefjord og over Immersteinsfjellet ned til Nordfjord. Det vises til vedlegg 3, tegning 3. Turveien langs Nordfjord er skiltet.

Dagens sikringsgjerdje vil ikke fungere som permanent sikring etter endt drift. Dette vil bli fjernet og bruddkanten mot Immerstein vil bli vegetert.

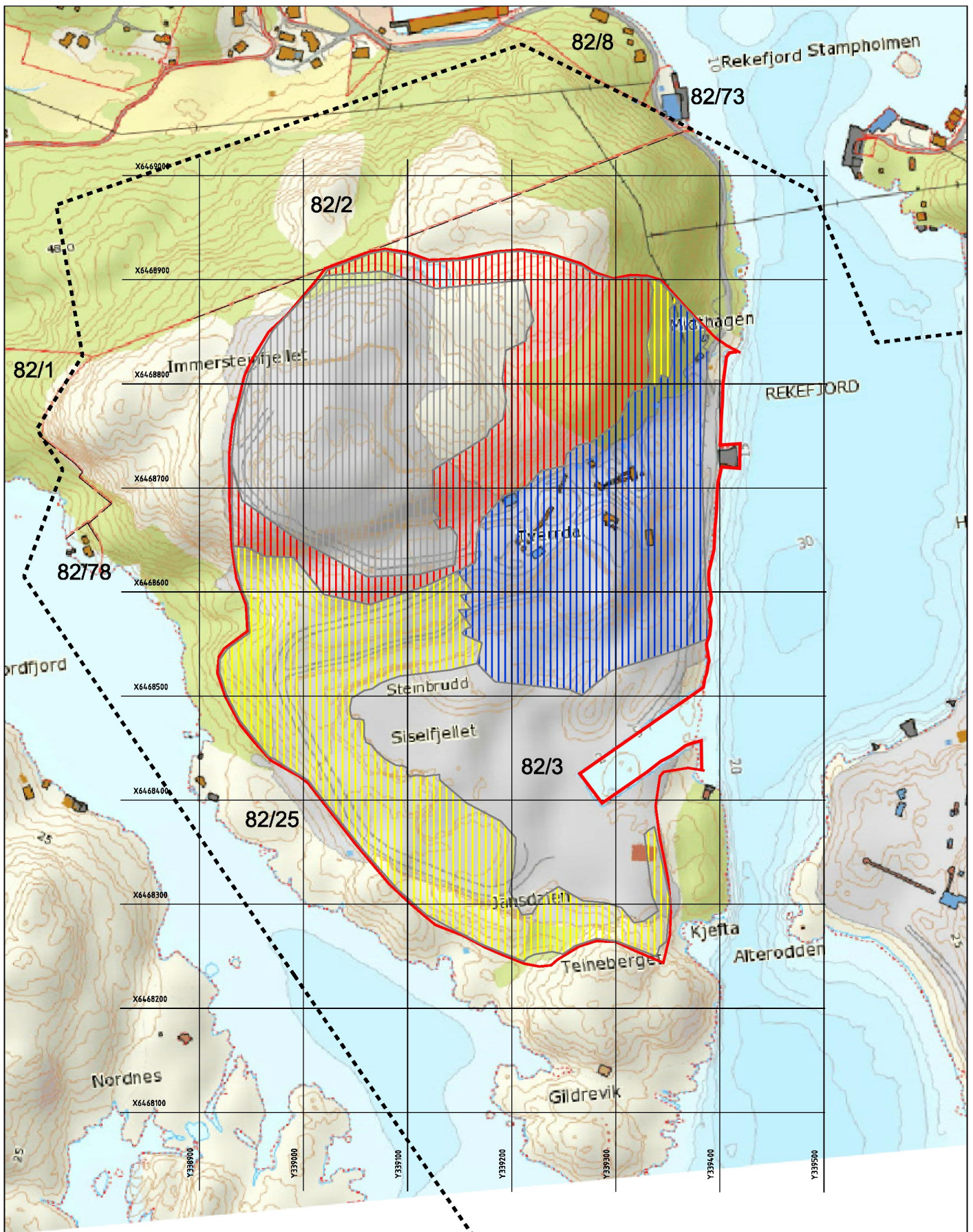
10. Vedlegg

Vedlegg 1:	Oversiktskart 1:50000	– tegning 1
Vedlegg 2:	Oversiktskart 1:5000	– tegning 2
Vedlegg 3:	Eksisterende uttak	– tegning 3
Vedlegg 4:	Uttaksfase 1	– tegning 4
Vedlegg 5:	Uttaksfase 2	– tegning 5
Vedlegg 6:	Uttaksfase 3	– tegning 6
Vedlegg 7:	Avslutningsplan	– tegning 7
Vedlegg 8:	Profiler over uttaksfaser	– tegning 8
Vedlegg 9:	Profiler over uttaksfaser	– tegning 9
Vedlegg 10:	Profiler avslutningsplan	– tegning 10
Vedlegg 11:	Profiler avslutningsplan	– tegning 11
Vedlegg 12:	Reguleringsplan med kart	
Vedlegg 13:	Dispensasjon fra reguleringsplan	
Vedlegg 14:	Utslippstillatelse for Fjordstein avd. Rekefjord	



0m 1000m 2000m

DRIFTSPLAN Rekefjord Vest steinbrudd i Sokndal kommune		Oversiktskart 1:50.000 Grustakets lokalisering: N 6468520 Ø 339179						
	Feste Nordøst as Landskapsarkitekter minia Hyltestua, Pb 33 2540 Tolga Tlf: 62480355 www.feste.no			Prosjekt nr. 34523-A	Tegn. nr. 1	Dato: 03.07.14	Prosjektleder: HB Kontroll: SR	Utskrift: A4 Målestokk: 1 : 50 000 Koordsys: Euref 89 sone 32



*Omsøkt konsesjonsgrense er sammenfallende med regulert uttaksgrense

TEGNFORKLARING

- Grense reguleringsplan
- Regulert uttaksgrense
- ▨ Dagens uttaksområde
- ▨ Uttaksetappe 1
- ▨ Uttaksetappe 2
- ▨ Uttaksetappe 3

0m 50m 100m 150m 200m 250m



DRIFTSPLAN

Rekefjord Vest steinbrudd

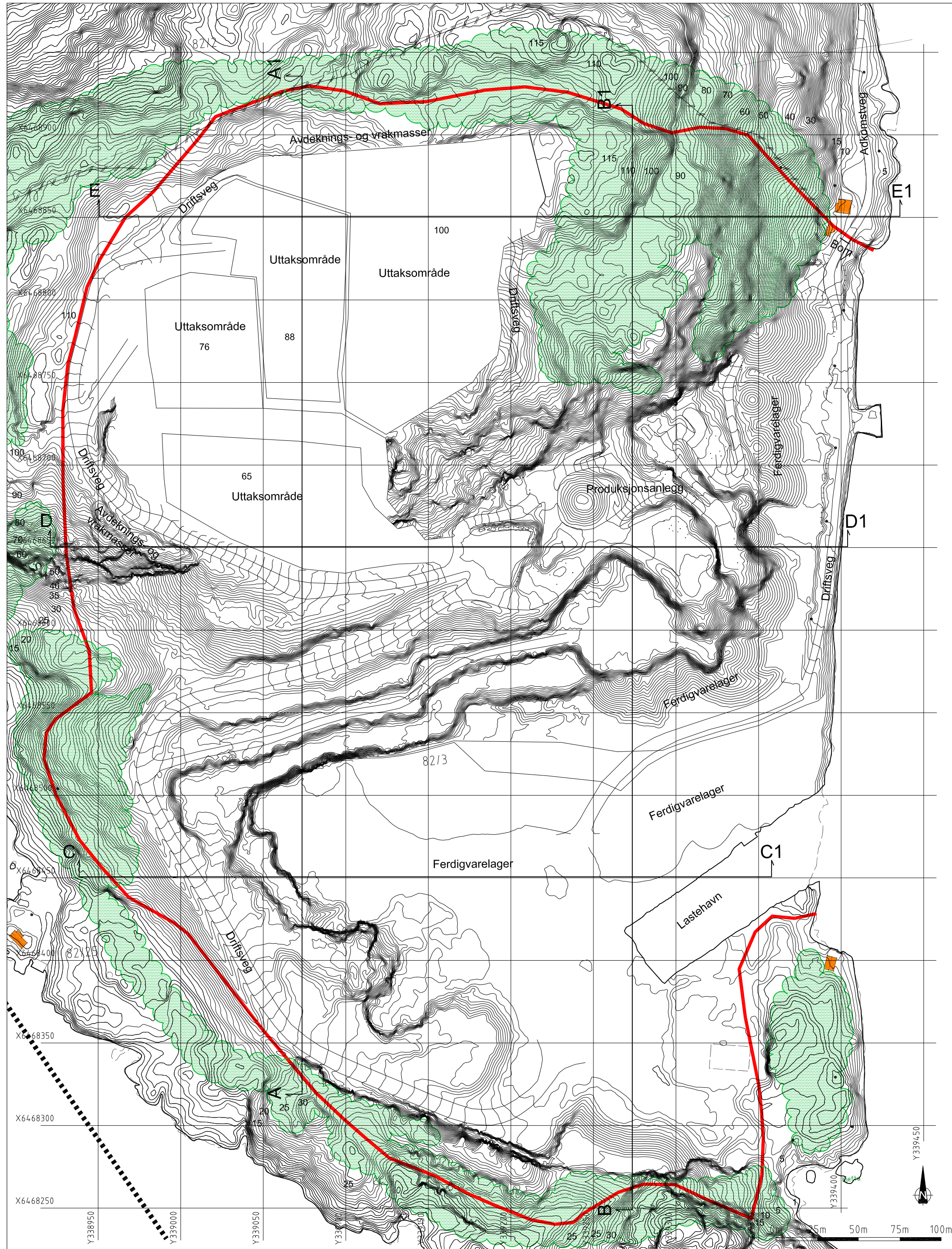
I Sokndal kommune

DRIFTSPLAN
Kart m/etapper



Feste Nordøst as
Landskapsarkitekter minia
Hyttestua, Pb 33
2540 Tolga Tlf: 62480335 www.feste.no

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A4
34523-A	2	03.07.14	VB	Målestokk: 1 : 5 000
			Kontroll: SR	Koordinat: Euref 89 zone 32



TEGNFORKLARING	
	Eksisterende koter
	Terrengprofil
	Sikringsgjerd
	Regulert uttaksgrense
	Grense reguleringsplan
	Eksisterende vegetasjon

DRIFTSPLAN
 Rekefjord Vest steinbrudd
 i Sokndal kommune

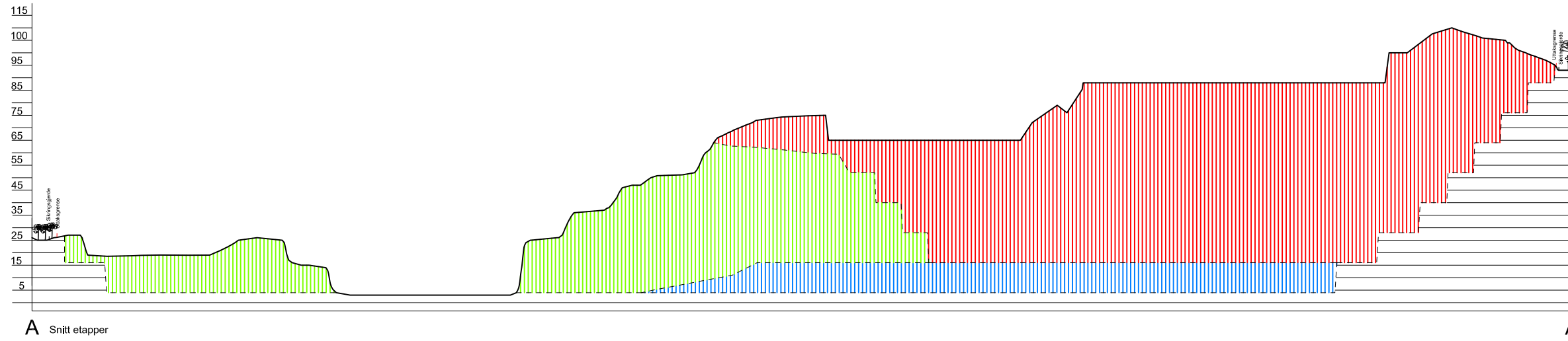
EKSISTERENDE UTTAK

FESTE
 Feste Nordøst as
 Landskapsarkitekter mno
 Hyttestua, Pb 33
 2540 Tolga
 www.feste.no

Prosjekt nr. 34523-A	Tegn. nr. 3	Dato 30.06.14	Prosj.leder: HB	Utskrift: A3
			Kontroll: SR	Mål: 1 : 2 000
				Koordsys: Euref 89 sone 32

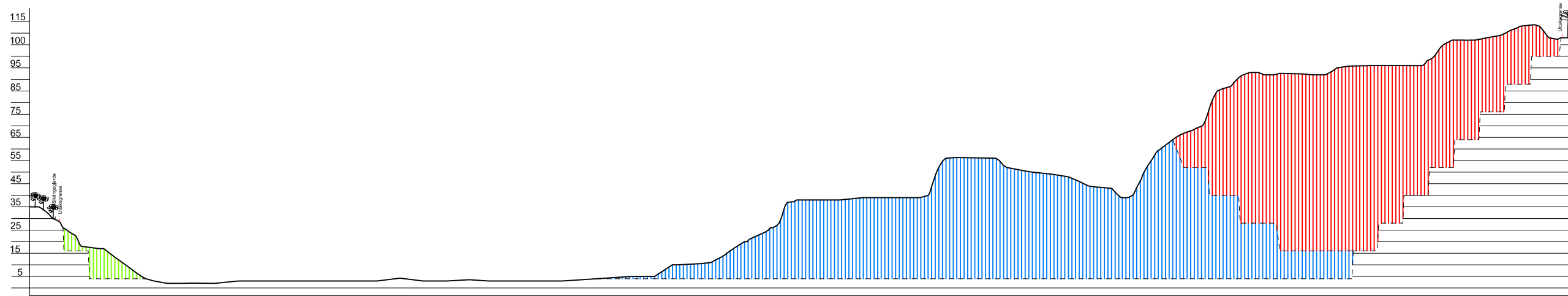
TEGNFORKLARING

- Eksisterende terreng
- Nytt terreng
- Uttaksfase 1
- Uttaksfase 2
- Uttaksfase 3
- Eksisterende vegetasjon



A Snitt etapper

A1



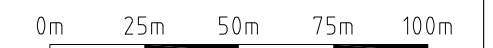
B Snitt etapper


B1



C Snitt etapper

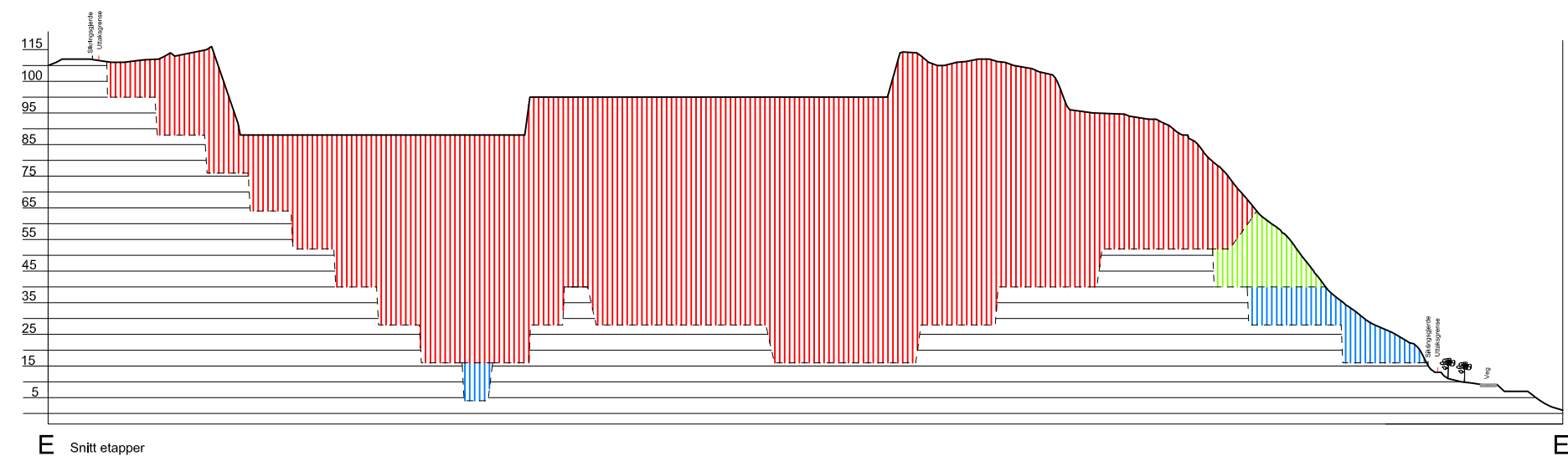
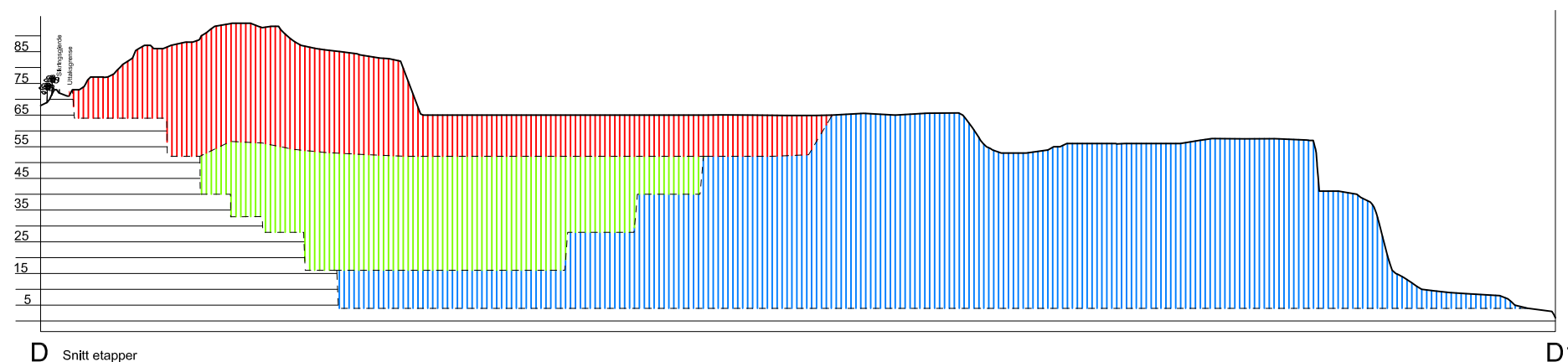
C1



DRIFTSPLAN Rekefjord Vest steinbrudd i Sokndal kommune		SNITT ETAPPER A-C			
 FESTE	Feste Nordøst as Landskapsarkitekter mfla Hyttestua, Pb 33 2540 Tolga www.feste.no		Prosjekt nr. 34523-A	Tegn. nr. 8	Dato: 03.07.14
			Prosj.leder: HB	Kontroll: SR	Utskrift: A3 Mål: 1 : 2 000 Koordsys: Euref 89 sone 32

TEGNFORKLARING

- Eksisterende terreng
- - - Nytt terreng
- ▨ Uttaksfase 1
- ▨ Uttaksfase 2
- ▨ Uttaksfase 3
- 🌳 Eksisterende vegetasjon



DRIFTSPLAN
 Rekefjord Vest steinbrudd
 i Sokndal kommune



SNITT ETAPPER D-E

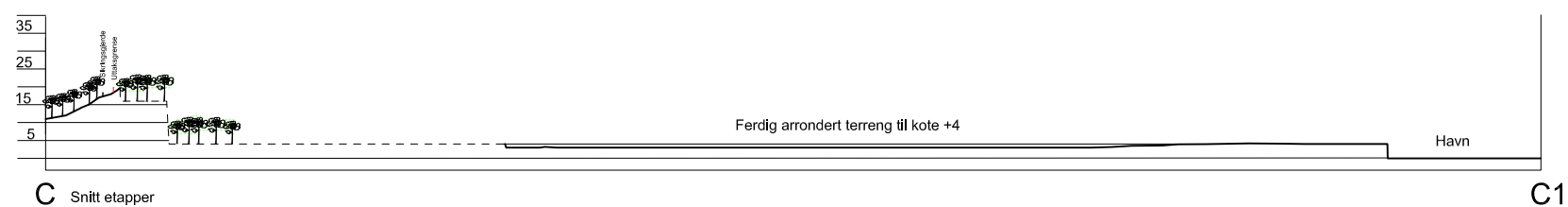
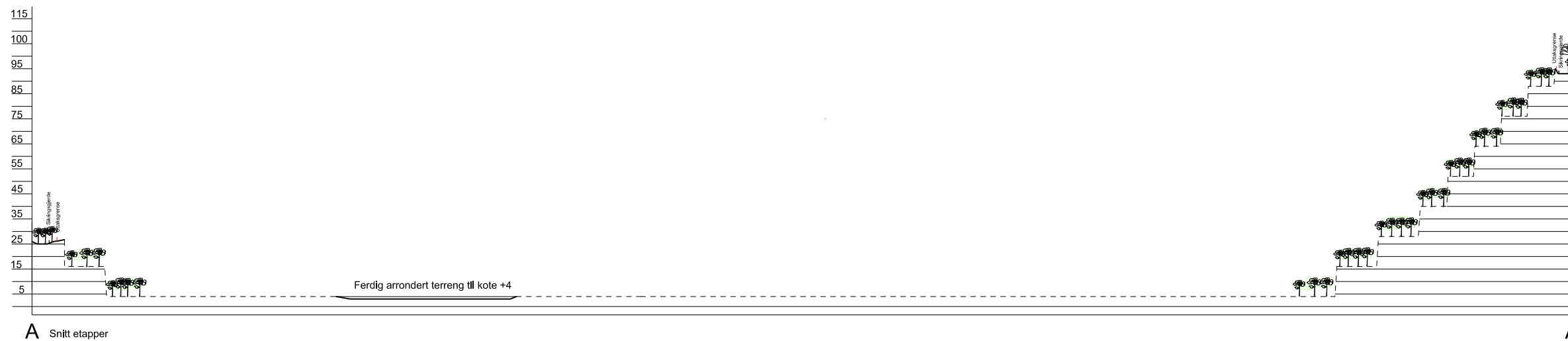


Feste Nordøst as
 Landskapsarkitekter mfla
 Hyttestua, Pb 33
 2540 Tolga
 www.feste.no

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
34523-A	9	03.07.14	HB	A3
			Kontroll:	Mål: 1 : 2 000
			SR	Koordsys: Euref 89 sone 32

TEGNFORKLARING

- Eksisterende terreng
- - - Nytt terreng
-  Eksisterende vegetasjon
-  Revegetert område



DRIFTSPLAN
 Rekefjord Vest steinbrudd
 i Sokndal kommune



SNITT AVSLUTNING A-C

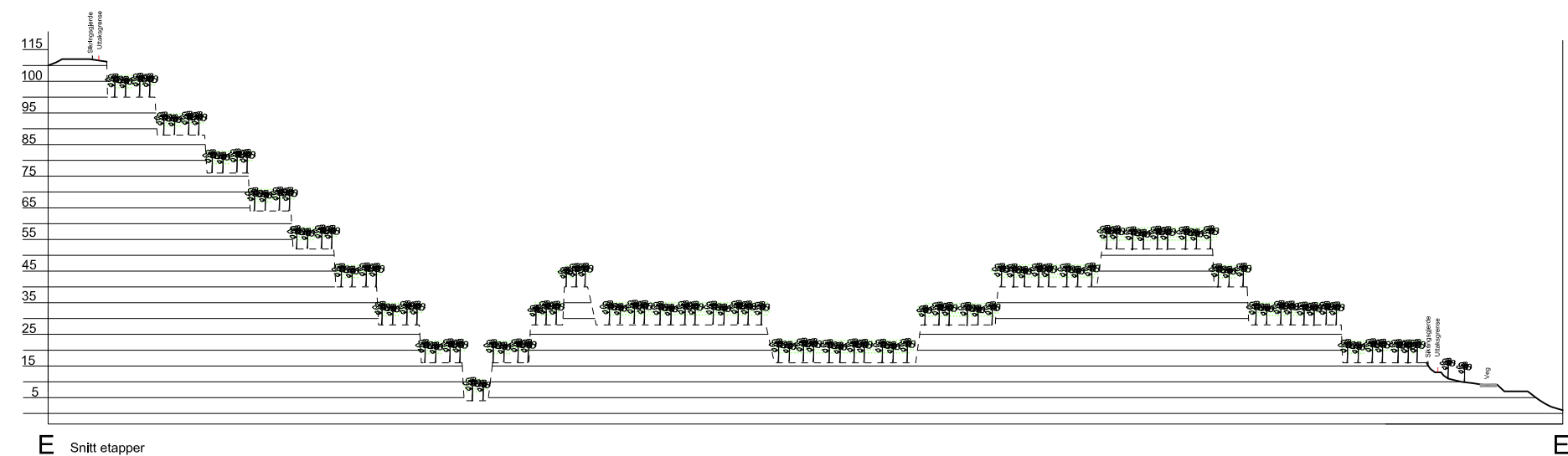



Feste Nordøst as
 Landskapsarkitekter mva
 Hyttestua, Pb 33
 2540 Tolga
 www.feste.no

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
34523-A	10	03.07.14	HB	A3
			Kontroll:	Mål: 1 : 2 000
			SR	Koordsys: Euref 89 sone 32

TEGNFORKLARING

- Eksisterende terreng
- - - - - Nytt terreng
-  Eksisterende vegetasjon
-  Revegetert område



DRIFTSPLAN Rekefjord Vest steinbrudd i Sokndal kommune		SNITT AVSLUTNING D-E		
 Feste Nordøst as Landskapsarkitekter mmla Hyttestua, Pb 33 2540 Tolga www.feste.no	Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Proj.leder:
	34523-A	11	03.07.14	HB
	Kontroll:		Utskrift:	A3
	SR		Mål:	1 : 2 000
			Koordsys:	Euref 89 sone 32

TEGNFORKLARING:

PBL § 25 REGULERINGSFØRMÅL

1. BYGGEOMRÅDER

	BILVEI
	FØRRETNINGER, KONFORER M.V.
	INDUSTRI
	OFFENTLIGE BYGNINGER

2. LANDBRUKSOMRÅDER

	JORDBRUK

3. TRAFIKKOMRÅDER (OFFENTLIG)

	KØREVEG
	GANG- OG SYKKELVEG/FOOTAV
	PARKERING

4. FRIOMRÅDER

5. FAREOMRÅDER

	HØYSPENNINGSALEGG

6. SPESIALOMRÅDER

	PARKBELTE I INDUSTRIOMRÅDE
	INDUSTRI/STEINBRUDD

7. FELLESOMRÅDER

	FELLES AVKØRSEL
	PARKERING

8. FORNYELSESOMRÅDER

STREKSYSMBOLER M.V.

	PLANENS BEGRENSNING
	GRENSE FOR REGULERINGSFØRMÅL
	HØYDE 27
	INNHØRINGSKREIS

REGULERINGSPLAN / ENDRING

MED REGULERINGSBESTEMMELSER I 24

INDUSTRIOMRÅDE REKEFJORD

KARTBLAD

UTARBEIDET AV

SOKNDAL KOMMUNE, teknisk etat

REVISJONER

Plan- og bruðbegrensning

Alt bruðgrense, Valnes

Resten bruðgrense

Digitalt bruðgrense

Planlagt av: [Name]

NORDP. 1



MÅLSTOKK

1:5000

140

1110

17.03.88

4.04.88

140

DET KONGELIGE MILJØVERNDEPARTEMENT

KONTOR: MYNTGT. 2 - TLF. (02) 34 90 90 - FAX (02) 34 95 60 - TELEKS 21480 osv a
POSTADRESSE: POSTBOKS 8013 DEP., 0030 OSLO

SOKNDAL KOMMUNE, REGULERINGSBESTEMMELSER I TILKNYTNING TIL REGULERINGPSLAN FOR INDUSTRIOMRÅDE REKEFJORD

§ 1.

Disse reguleringsbestemmelser gjelder for det område som på plankartet er beliggende innenfor planens begrensningslinje.

§ 2.

I områder for INDUSTRI/STEINBRUDD kan foretas uttak og produksjon av ulike steinprodukter, produksjon av asfaltmasse samt annen beslektet industrivirksomhet.

Planen viser det totale uttak angitt med høydekurver og skråningskravur.

Bruddets sider og andre interne sidebegrensninger skal til enhver tid ikke være brattere enn en gjennomsnittlig skråning 1:1.

Avtrapping i pallhøyder på maks. 12 m tillates.

Ved sprengning skal det tilstrebes å sprengre noe dypere i bakkant av avsatsene slik at løsmasser for å hjelpe etablering av ny vegetasjon kan bli liggende uten å vaskes ut.

§ 3.

I områder for OFFENTLIGE BYGNINGER kan oppføres bygninger og anlegg for fyrvesenets varslingstjenester.

§ 4.

Område for PARKBELTE I INDUSTRIOMRÅDE skal fremstå som uberørt natur, og ved sprengning skal det tilstrebes at området ikke belastes med sprengstein.

Sprengstein/blokker må ikke bli liggende slik at de etter bygningsrådets skjønn er til umiddelbar fare for alminnelig ferdsel i området.

Avdekningsmasser skal nyttes til reparasjon og tildekking av sår etter inngrepet i parkbelte og brudd.

Andre masser som ikke kan brukes i produksjonen, kan etter samråd med bygningsrådet plasseres på egnede steder i området under forutsetning av at fyllingen ordnes og utformes i harmoni med naturlig terreng i området.

§ 5.

Driften på Vallnes tidsbegrenses i forhold til oppstart i Vedåsen, slik at det innen en 2-års periode kan drives parallelt på begge steder. Innen denne periode skal Vallnesområdet også være oppryddet.

§ 6.

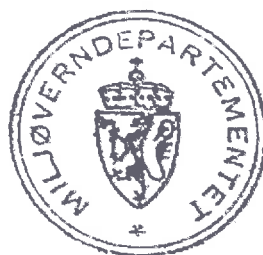
Ved drift på høyere nivå enn endelig bruddgrense skal det gjenstå en ekstra pallhøyde ytterst som støyskjerm mot bebyggelsen.

§ 7.

Mindre vesentlige unntak fra disse bestemmelser kan, når særlige grunner taler for det, tillates av bygningsrådet innenfor rammen av plan- og bygningsloven og bygningsvedtektene.

§ 8.

Etter at denne reguleringsplan med tilhørende bestemmelser er stadfestet, kan det ikke inngås privatrettslige avtaler som er i strid med planen og bestemmelsene.



Godkjent den 13/4 19 92

Etter fullmakt

Bjørnt Erik Wøien



Fylkesmannen i Rogaland
Postboks 59

4001 STAVANGER

Vår ref.
07/00178-005/GNR 82/3-AKM-003099/07

Deres ref.

Date
12.04.2007

**MELDING OM POLITISK VEDTAK –
DISPENSASJON FRA REGULERINGSPLAN; KANAL I INDUSTRIOMRÅDE
REKEFJORD STONE AS GNR 82 BNR 3**

Saken gjelder:

Det søkes om å få sprengt en ca lengde 150 m. x bredde 40 m. x dybde 10 m. (under middelvannstand) kanal i område som er avsatt til industri/bergverk på reguleringsplan. Se vedlegg 3.

Forhold til planer:

Området er avsatt til industri/ bergverk på gjeldende kommuneplan og på reguleringsplan for Fjordstein.

I reguleringsplanen vises det hvordan området kan utnyttes med høyde over havet. Det nederste feltet kan ha kote 4 moh. Det er ikke krav om parkbelte langs sjøkanten mot Rekefjord.

Dispensasjon:

Det søkes om dispensasjon fra kotehøyde gitt i reguleringsplan; fra kote +4 moh til -10 moh. Kommunen har i følge reguleringsplanens § 7 anledning til å gi dispensasjon.

De underrettes herved om at det er fattet følgende vedtak i

De underrettes herved om at det er fattet følgende vedtak i
Hovedutvalg for landbruk, miljø og teknikk 28.03.2007 sak 0034/07:

1. Med hjemmel i reguleringsplanens bestemmelser § 7 gis det dispensasjon fra kravet om minimums høyde over havet.
2. Det tillates midlertidig (inntil revidert plan med etterbruksplan foreligger, senest 31.12.08) med hjemmel i pbl § 93 å anlegge en kanal for pålessing av stein på lekter. Kanalen skal om ikke annet blir innregulert, tilbakefylles når bruken opphører. Tillatelsen gjelder terrengmessige inngrep. Kalkanten må omsøkes av kompetent foretak.
3. Endringen vil få følger for mulig etterbruk. Det skal utarbeides en rettsgyldig etterbruksplan for hele konsesjonsområdet. Plan skal forelegges kommunen innen 31.12.08. Kommunen skal godkjenne planen.

Vedtaket var enstemmig.

Med henvisning til hovedutvalgets vedtak den 28/3-07 pkt. 1, ber vi om en uttalelse til søknaden om dispensasjon.

Viser til tidligere korrespondanse og telefoner med C. Haver vedr. saksbehandling av dispensasjonsaker.

I denne saken fant saksbehandler det hensiktsmessig å legge saken fram for hovedutvalget direkte for så å innhente uttalelse vedr. dispensasjon fra Fylkesmannen og Fylkeskommunen.

Vi ber om at uttalelsen sendes til kommunene innen 11/5-07.

Kopi av saksoversikt med vedlegges oversendes.

Med vennlig hilsen
Sokndal kommune

for
Atle Roger Mydland
- teknikk- og miljøsjef -

Vedlegg: Saksdokumenter med alle vedlegg.

Kopi til:

Kystverket , 2. Distrikt, Postboks 466, 5501 HAUGESUND
O Mydland Maskin as, Industriveien 10, 4380 HAUGE I DALANE

Dette skriv er sendt til følgende adressater:

Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger
Rogaland Fylkeskommune, Postboks 130, 4001 Stavanger



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Utslippstillatelse for Fjordstein avd. Rekefjord

gitt i medhold av Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6, med senere endringer, § 11 og 18, jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 26.2.1999, brev av 18.1.2000 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkåra er gitt på side 2 til og med side 9. Endringer som anleggseier ønsker foreta i forhold til dette må være klarert med fylkesmannen på forhånd.

I medhold av forurensningslovens § 18, kan fylkesmannen oppheve eller endre vilkåra i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake. I alle tilfeller kan tillatelsen tilbakekalles eller endres når det er gått 10 år etter at den er gitt.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter "Tillatelse til utslipp for Nodest Vei, Fjordstein" datert 29.6.94, gitt av Statens forurensningstilsyn.

Tillatelsen er gitt til:

Konsesjonsinnehaver: Fjordstein - Rieher & sønn ASA

Hovedbransje: Pukkverk

Postadresse: Rekefjord

Poststed: 4380 Hauge i Dalane

Kommune: 1111 Sokndal kommune

Tillatelsen gjelder: Pukkverksdrift med utslipp av vann, støv, støy og rystelser.

Fylkesmannens referanse: 99/12367- 30 kmo

Arkiv: 461.31

Dato: 11.02.2000


Odd Kjøs-Hansen
fylkesmiljøvernssjef


Marit Sundsvik Bendixen
seksjonsleder

Administrasjon
Telefon: 51568700
Telefaks: 51568811

Kommunalsjef
Telefon: 51568700
Telefaks: 51568811

Sosial- og familieavd.
Telefon: 51568850
Telefaks: 51568877

Miljøvernsvd.
Telefon: 51568900
Telefaks: 51529027

Beredskapsavd.
Telefon: 51568830
Telefaks: 51525190

Landbruksavd.
Telefon: 51568800
Telefaks: 51568851

1 PRODUKSJONSFORHOLD/UTSLIPPSFORHOLD

1.1 Avgrensning av uttaksområdet

Bedrifta plikter å overholde de grensene for uttaksområdet som er fastsatt i kommuneplanen for Sokndal kommune, og i gjeldende reguleringsplan for området.

1.2 Produksjonsmengde

Tillatelsen gjelder for produksjon av inntil 18 000 tonn pr.dag og 3 mill. tonn knuste steinmaterialer pr. år. For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon i produksjonsnivå føre til en tilsvarende reduksjon i utslippene.

1.3 Midlertidig produksjonsmengde

Inntil verket er oppgradert i henhold til byggetrinn 2 og flytta sørover på industriområdet i tråd med søknad av 26.2.1999 og brev av 18.1.2000, er det kun tillatt med en produksjon av inntil 12 000 tonn pr. dag og 2 mill. tonn knuste steinmaterialer pr. år. Fylkesmannen skal skriftlig informeres om oppgradering av verket og økning i produksjonen.

1.4 Driftstid

Sprenging kan foregå på dagene mandag – fredag i tidsrommet kl. 0700 –1600. Sprenging til andre tider kan foretas i spesielle tilfeller når sikkerhetshensyn gjør dette nødvendig. Øvrig produksjon, intern transport og transport ut med lastebil kan foregå dagene mandag – fredag i tidsrommet 0600 – 2200. På lørdager tillates kun transport ut med pukk og singel i tidsrommet 0800 – 1300.

Reparasjoner og snøbrøyting m.m. kan likevel utføres utenom ovennevnte arbeidstid dersom det er til vesentlig ulempe for verket å vente med det til normal arbeidstid. Dette forutsetter at støykrava for det aktuelle tidsrommet overholdes og dokumenteres.

Strøsingel for strøing av offentlige veier om vinteren kan hentes døgnet rundt sju dager i uka.

Båtlasting kan foregå hele døgnet sju døgn i uka. Bedrifta skal forsøke å redusere lasting om natta og i helgene, spesielt i sommerhalvåret. Båtlasting forutsetter at støykrava blir overholdt til enhver tid, se punkt 4.1.

Fylkesmannen kan pålegge ytterligere begrensninger i driftstiden dersom det skulle bli nødvendig for å overholde støybegrensningene, jf. pkt. 4.1.

Ved veibrudd, jernbanebrudd eller lignende helt ekstraordinære forhold med akutt behov for steinmaterialer tillates produksjon, opplasting og transport av produkter utenom ovennevnte arbeidstid.

Det skal føres nøyaktig journal over virksomheten både innenfor og utenom ovennevnte driftstid, jf. pkt. 7.2. Journalen skal oppbevares i 5 år og på forlangende forevises representanter for forurensingsmyndighetene eller de etater og institusjoner disse bemyndiger.

1.5 Midlertidig driftstid

Inntil produksjonen økes til over 2 mill tonn pr. år, kan drift av flaknuseverket kan også foregå i tidsrommet kl. 2200 – 0600 i dagene søndag – lørdag så lennt støykrava i punkt 4.2

overholdes. I denne perioden tillates full produksjon og intern transport 6 lørdager pr. år i tidsrommet kl 0630 – 1500.

Ved uttak av masse på toppen av Immersteinfjellet, blir driftstida i bruddet begrensa til tidsrommet 0600 – 1800. Når bruddområdet er senka slik at det blir en kant mot bebyggelsen, kan ordinære driftstider opprettholdes. Støykrava skal uansett overholdes.

1.6 Målinger og undersøkelser

Eventuelle krav til målinger eller undersøkelser av det ytre miljø, skal gjennomføres av uavhengig, faglig institusjon etter standard metoder. Normalt skal fylkesmannen godkjenne måleprogram og utførende institusjon, jf. forurensingslovas §§ 51–52.

1. UTSLIPP TIL VANN

2.1 Bedriftsinterne tiltak, rensing m.m.

Utslipp av sanitæravløpsvann skal behandles i samsvar med de krav som kommunen eller fylkesmannen setter. Dersom kommunen krever det, skal bedriftens avløpsvann knyttes til kommunalt ledningsnett. Kommunen har rett til å kreve inn avgifter og stille krav til beskyttelse av ledningsnett, renseanlegg m.m.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksted eller lignende, skal behandles i samsvar med "Forskrift om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler" av 1.10.83 med seinere endringer.

2.2 Utredning av utslipp til Rekefjord

Overflatevannet fra området blir i dag leda gjennom sedimenteringsbasseng før utslipp på 10 m djup i Rekefjord. Det er ikke kjent hvor mye steinstøv utslippet representerer eller om det har konsekvenser for livet i Rekefjord. Fylkesmannen ønsker derfor at Fjordstein gjør noen undersøkelser i forbindelse med dette utslippet. Vi ønsker å vite hvor stort område som blir drenert, hvor mye vann som renner ut over et år, størrelse på sedimenteringsbassenget, og innhold av steinstøv målt som mg/l SS, samt størrelsesfordeling av partiklene. Innholdet av SS skal måles både ved lite nedbør og en prøve ved store nedbørmengder.

Utredningen skal være ferdig innen 31.12.2000.

2.3 Rensing av produksjonsavløpsvann

Denne tillatelsen omfatter ikke utslipp fra eventuelt framtidig vaskeanlegg for pukkverksprodukter.

2. UTSLIPP TIL LUFT

3.1 Støvdempende tiltak

3.1.1 Generelt

Produksjons- og transportutstyr, øvrig maskinelt utstyr og lastepunkter skal være konstruert slik at utslipp av støv til omgivelsene blir lite.

Transportbåndene som fører til støvende materialer, skal være skjermet mot vind. Fritt fall av støvende materiale må begrenses mest mulig.

Borerigger skal ha støvavsug med rensing, eller det skal påsprøytes vann for å dempe støv fra boringen.

Åpne lager av råvarer, produkter og støvdeponi skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt. Lagerhaugene skal fuktes med vann etter behov.

Bedriften skal gjennomføre tiltak som begrenser støvflukt fra trafikkarealene i knuseverksområdet, for eksempel ved vannpåsprøyting, strøing med kalsiumklorid eller lignende, eller asfaltering.

For å redusere støvutslipp fra knusing, sikting, transportbånd og lasteanlegg, skal det benyttes automatisk vannpåsprøyting. Vannpåsprøytingsanlegget skal være slik at det kan benyttes ned til -10 °C.

3.1.2 Særlige vilkår

Før økning av produksjonen til mer enn 2 mill. tonn pr. år kan ta til, skal følgende tiltak være gjennomført:

- Knusere og siktere skal være innebygget.
- Det skal monteres støvavsug på siktene og lufta skal renses slik at støvinnholdet i lufta blir maksimalt 50 mg pr. normalkubikkmeter, og utslippet heves over bakken.
- Nye ferdigvarelager skal stå ferdig.
- Ny utskipingstransportør skal stå ferdig.
- Nytt vanningsanlegg til ferdigvarelager og utskipingsanlegg skal være montert.
- Fylkesmannen skal ha dokumentasjon på at Fjordstein kan skaffe nok vann til alt vanningsutstyr også ved ekstrem tørke.

For å redusere støvflukt fra steinmaterialer i fritt fall, skal endene av alle transportbånd (utmatingspunkt) påmonteres støvskjørt, støvkappe eller på annen måte støvdempes.

Følgende støvkilder skal støvdempes med vann etter behov: Aktivt brudd, matere og transportbånd, lagerhauger og transportarealer. Det skal etableres vannspredere som fullt ut dekker de nevnte støvkilder. Unntatt er støvkilder som effektivt støvdempes på andre måter. Det skal utarbeides skriftlige rutiner som inneholder kriterier for start/stans av vannpåsprøyting. Disse rutinene skal dekke arbeidstid, helger, ferier og andre perioder uten betjening på anlegget. Fjordstein skal legge fram rutiner for demping av støv ved sprenging innen 1.6.2000.

Støvflukten fra pukkverksområdet målt ved nærliggende boliger skal ikke på noe tidspunkt overstige følgende verdier: Anbefalte luftkvalitetskriterier for svevestøv PM_{10} : $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Midlingstiden skal være 24 timer. Bedriften skal gjennom et måleprogram dokumentere at dette kravet overholdes.

Støvnedfall skal være $< 5 \text{ g}/\text{m}^2$ pr. 30 døgn. Bedriften skal gjennom et måleprogram dokumentere at dette kravet overholdes.

3.2 Regularitet av støvdempende tiltak

Dersom vannpåsprøytingsanlegget eller andre rens tiltak har vært helt eller delvis ute av drift i mer enn 24 timer med økt støvutslipp til følge, skal fylkesmannen orienteres om driftsavbruddet og årsaken. Forurensingsmyndigheten kan pålegge driftsstans eller andre tiltak hvis det anses som nødvendig.

3.3 Videre undersøkelser og utredninger

Undersøkelse av støv til luft:

Det skal etableres måleprogram for støvnedfall og svevestøv som grunnlag for å vurdere effekten av pålagte tiltak, og behov for eventuelle andre tiltak. Undersøkelsen skal vurdere støvpåvirkning til omgivelsene grunna pukkverksdrift. Det skal legges særlig vekt på de mest støvutsatte periodene av året og det mest utsatte boligene/fritidsboligene. Fjordstein skal innen 1.6.2000 legg fram et program for måling av støv. Undersøkellesprogrammet skal godkjennes av fylkesmannen, og vi vil deretter fastsette frist for gjennomføring og rapportering av målingene.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS). Dersom annen metode brukes skal det dokumenteres at den metoden som brukes gir tilsvarende resultater.

Om det skulle vise seg nødvendig, kan fylkesmannen kreve at bedriften foretar eller bekoster undersøkelser eller utredninger for ytterligere å dempe støvutslippene.

4. STØY

4.1 Immisjonsgrenser

Bedriftens bidrag til støy i omgivelsene skal ikke overskride følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved nærmeste bolig/fritidsbolig eller annen bolig som er mer støyutsatt. Støykrava gjelder også lasting på skip.

Område	Dag	Kveld	Natt
	kl. 0600-1800	kl. 1800-2200	kl. 2200-0600
Boligområder og fritidsboliger	50	45	40

Høyeste maksimale lydnivå målt i dBA-fast skal ikke overstige grenseverdien for ekvivalentnivået med mer enn 10 dBA. Sprenging er unntatt fra disse begrensningene.

Grenseverdiene gjelder støy forårsaket av virksomhet på verks- og uttaksområdet. For støy forårsaket av transport inn og ut av verket til offentlig vei gjelder bestemmelsene om veitrafikkstøy.

For å overholde de ovennevnte immisjonsgrenser må knusere og siktere ofte støyskjermes eller innebygges.

4.2 Midlertidige immisjonsgrenser

Inntil oppgradering av verket er ferdig, og før produksjonen økes til over 2 mill. tonn pr. år, gjelder krav til støy i omgivelsene som i tillatelse av 1994. Disse gjelder for nærmeste eller mest støyutsatte bolighus.

Område	Hverdager kl. 0600-1800	Hverdager kl. 1800-2000	Natt kl. 2200 - 0600	Lasting av skip kl. 1800 - 0600
Bolighus	50	45	40	45*

* Støykravet gjelder total støy fra verket inklusiv båtlasting, transport, kausing mv.

Høyeste maksimale lydnivå målt i dBA-fast skal ikke overstige grenseverdien for ekvivalentnivået med mer enn 10 dBA. Sprenging er unntatt fra disse begrensningene.

4.3 Emisjon fra maskiner og utstyr

Alle hjullastere, gravemaskiner, dosere og kompressorer skal tilfredsstille "Forskrift om støy fra tekniske innretninger på bygg- og anleggsplasser", fastsatt 16.2.95.

Alle kompressorer skal tilfredsstille vedlagte "Forskrifter om støy fra transportable kompressorer" av 15.1.80.

Boremaskiner/rigger som benyttes, skal være av støysvak type.

Fylkesmannen kan kreve at lydnivået fra eksisterende boreutstyr reduseres, jf. pkt. 4.5.

4.4 Varsling av sprenging

Hvis helt ekstraordinære forhold gjør det nødvendig å sprengte utenom det normalt tillatte tidsrom for sprenging, skal alle naboer innefor en avstand på 300 m varsles ved personlig besøk, eller pr. telefon. Slike sprenginger skal alltid journalføres, og skriftlig underretning og orientering om årsaken skal sendes fylkesmannen i løpet av neste arbeidsdag.

4.5 Støymålinger

Dagens produksjon:

Fjordstein hadde også i forrige tillatelse krav til maksimum støypåvirkning av omgivelsene. Da det ikke er tidfesta når oppgraderinga skal være ferdig, skal Fjordstein også gjennomføre en støymåling for å dokumentere at dagens verk overholder krava i utslippstillatelse av 1994, vist til som midlertidige støykrav under punkt 4.2. Denne undersøkelsen skal være gjennomført innen 1.6.2000.

Ved økning i produksjonen:

For å dokumentere at støykrava etter økning av produksjonen blir overholdt, skal det gjennomføres støymålinger så snart verket er ferdig oppgradert. Støymålingene skal gjøres

med maksimal støybelastning, det vil si med alle knuseverk i gang, intern transport og boring, og med medvind i forhold til målepunkta. Dersom det er aktuelt med båtlasting om natta, må det også dokumenteres at denne aktiviteten er innenfor krava.

Fjordstein må innen tre måneder etter oppstart av oppgradert anlegg kunne dokumentere at støykrava under punkt 4.1 overholdes. Fylkesmannen skal skriftlig ha godkjent resultatet før produksjonen kan økes.

Endring av bruddgrense:

Fjordstein skal til en hver tid kunne dokumentere at støykrava overholdes. Når bruddgrensa flyttes nærmere bebyggelse eller høyere opp, skal det gjennomføres nye støyundersøkelser. Disse skal sendes fylkesmannen umiddelbart.

Krav til målingene:

Målingene skal gjennomføres i henhold til SFT's "Veiledning for måling av støy fra industri – immisjonsmålemetode" og skal planlegges og utføres av uavhengig konsulent. Anlegget skal være i full drift ved måling av støy, dvs. alle knuseverk, intern transport og boring. Støymålingsrapporten skal sendes direkte til fylkesmannen fra konsulenten samtidig som den sendes oppdragsgiver. Omkostningene ved undersøkelsen skal dekkes av bedriften.

4.6 Videre undersøkelser og utredninger

Dersom det skulle vise seg å være nødvendig, kan fylkesmannen kreve at bedriften foretar eller bekoster undersøkelser eller utredninger av mulighetene for å dempe støyen ytterligere.

5. AVFALL

5.1 Produksjons- og forbruksavfall

Produksjonsavfall (unntatt steinmasser) og forbruksavfall skal leveres til kommunal avfallsbehandling. Brenning av avfall på pukkverksområdet (åpent eller i ovn) er ikke tillatt.

Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å kreve inn avgift eller stille spesielle krav til avfallsets sammensetning.

5.2 Spesialavfall

Eventuelt spesialavfall skal leveres til godkjent mottaker, jf. "Forskrift om spesialavfall" av 19.5.94.

6. GENERELLE VILKÅR

6.1 Overholdelse av grenseverdier

Fastsatte grenser for utslipp skal overholdes i tilfeldig valgte måleperioder når det ikke er satt nærmere krav om midlertid. Fastsatte grenseverdier for utslipp skal overholdes under normale driftsforhold, også ved eventuelle driftstøpper under deler av driftsytklus, samt ved avvik innenfor rammen av vanlige driftsvariasjoner. Disse krav skal også oppfylles når den opprinnelige effekt av utslippsreducerende utstyr er avtatt som følge av slitasje, eller det er skjedd en annen påregnelig forringelse av utstyr som har betydning for utslippene.

6.2 Egenkontroll og ansvar

Konsesjonsinnehaver plikter gjennom instruksjer, kontroll og andre tiltak å sørge for at driften av anlegget skjer slik at ulemper og skadevirkninger til enhver tid begrenses mest mulig. Heri ligger bl.a. en plikt til så langt mulig å søke å hindre unormale driftsforhold som kan forårsake forhøyede utslipp, og til å redusere eller innstille driften under slike forhold hvis det ellers ville oppstå vesentlige overskridelser av de normale utslipp.

6.3 Beredskapsplikt

I den utstrekning virksomheten ved bedriften representerer en risiko for akutt, ulovlig forurensning, skal konsesjonsinnehaver sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage eller stanse slik forurensning. Beredskapsplikten omfatter også utstyr til å fjerne og begrense virkningen av forurensningen. Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt, ulovlig forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe.

Aktuelle beredskapstiltak skal baseres på en systematisk gjennomgang av de virksomheter som kan medføre akutte utslipp. Beredskapsplanen skal inngå i bedriftens system for internkontroll, jf. pkt. 7.2.

6.4 Akutte utslipp

Bredriften plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense, risikoen for akutte utslipp. Dersom det likevel oppstår akutt, ulovlig forurensning av betydning som følge av virksomheten, skal konsesjonsinnehaver straks varsle brannvesen og nærmeste politimyndighet. Fylkesmannen skal også varsles.

6.5 Utskifting av utstyr

Dersom bedriften skal foreta en utskifting av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensningene på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal den ansvarlige på forhånd gi fylkesmannen melding om dette, jf. § 19 i forurensingslova.

6.6 Nedleggelse og driftsstans

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser, skal eieren eller bruker gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til fylkesmannen. Eventuelt spesialavfall skal håndteres i samsvar med forskriften.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt skal det gis melding til fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

7 KONTROLL, INTERNKONTROLL, RAPPORTERINGER, FRISTER

7.1 Kontroll

Kontroll vil skje etter nærmere vurdering av behovet.

7.2 Internkontroll

I henhold til "Forskrift om systematisk helse,- miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter" (Internkontrollforskriften) fastsatt 6. desember 1996, plikter konsesjonsinnehaver å utarbeide et internkontrollsystem for sin virksomhet for å sikre at bl. a. kravene i denne utslippstillatelsen overholdes. I et slikt system inngår bl.a. nødvendige tillatelser, godkjent driftsplan, reguleringsplan med reguleringsbestemmelser, forskrifter og retningslinjer, driftsinstruks, driftsjournal, skriftlige rutiner m.m.

7.3 Rapportering og frister

Konsesjonsinnehaver skal årlig rapportere pålagte målinger for utslipp til luft. Årsrapporten skal videre inneholde oversikt over produksjonsmengder, en beskrivelse av eventuelle avvik fra andre vilkår gitt i tillatelsen. Avvik som medfører vesentlige utslipp av støv, støy eller rystelser, skal beskrives med årsaksforhold og iverksatte tiltak. Også andre avvik fra vilkårene i tillatelsen skal tas med i årsrapporten på tilsvarende måte. Eventuelle klager fra naboer og endringer som kan gi miljømessig gevinst, som oppgradering av anlegget, er også av interesse.

Årsrapporten skal sendes fylkesmannen innen 1. mars hvert år.