



## 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](mailto: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 Kolbjørn Nilsskog AS		Organisasjonsnummer 974 443 821	
Postadresse Daneljordet 15		Postnummer 8656	Sted Mosjøen
Land Norge		Hjemmeside www.knas.as	
Telefonnummer 75176677	Mobiltelefon	E-postadresse post@knas.as	

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Forsmolia Steinbrudd	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer gnr. 122 bnr. 1, 3, 4, 5 og 6	Kommune 1824 Vefsn
Størrelse på omsøkt areal (døa) 387	Anslag totalvolum uttak (m <sup>3</sup> ) 10 000 000	Forventet årlig uttak (m <sup>3</sup> ) 40 000

3. Opplysninger om forekomsten		
3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler <input checked="" type="checkbox"/>	Statens mineraler <input type="checkbox"/>
3.2. Drives det på forekomsten i dag?	Ja <input checked="" type="radio"/>	Nei <input type="radio"/>
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet):		
Gabbro som brukes som til asfalt, betong og fyllmasse til vei/vann-avløps anlegg.		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel 1201 Massetak

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: Detaljregulering for Forsmolia gabbrobrudd

Vedtaksdato: 14.12.2011

**Hvis nei:**

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja  Nei

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

Se punkt 4.2.

#### 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**

Forsmolia steinbrudd åpnet for regulær drift på slutten av 1990 tallet. Nåværende plan ble vedtatt den 14 desember 2011. Driften i Forsmolia har siden starten vært ledet av Terje Nilsskog (KNAS). Driften i Forsmolia inngår i dag som en delaktivitet i bedriften KNAS, det er derfor ikke eget regnskap for Forsmolia.

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

**7. Underskrift**

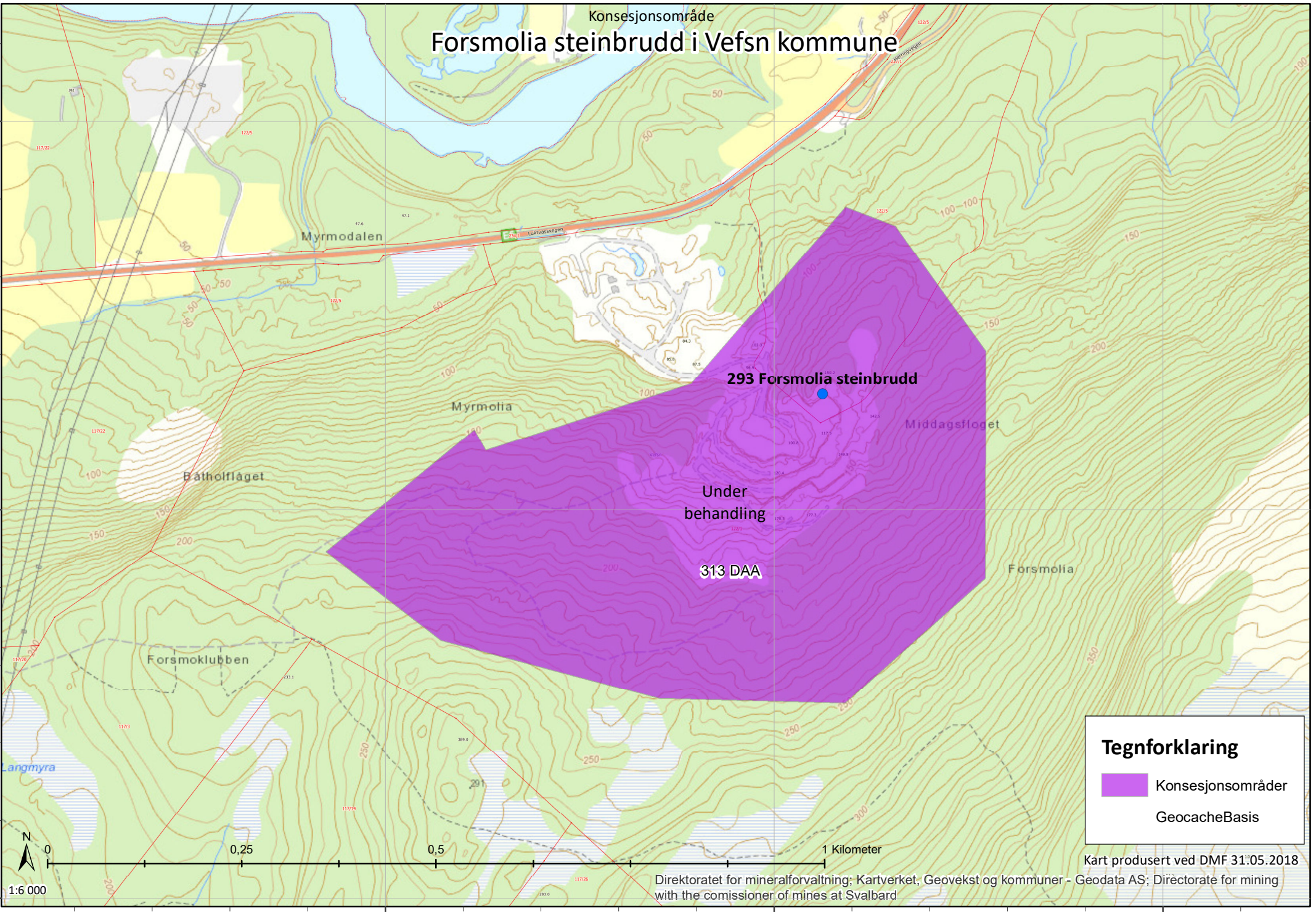
Sted og dato

Mosjøen 29/9 - 14

Underskrift

Terje Nilsskog

# Konsesjonsområde Forsmolia steinbrudd i Vefsn kommune



**293 Forsmolia steinbrudd**

Under  
behandling

**313 DAA**

**Tegnforklaring**

- Konsesjonsområder
- GeocacheBasis

Kart produsert ved DMF 31.05.2018

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

7308500

7308000

7307500

420000

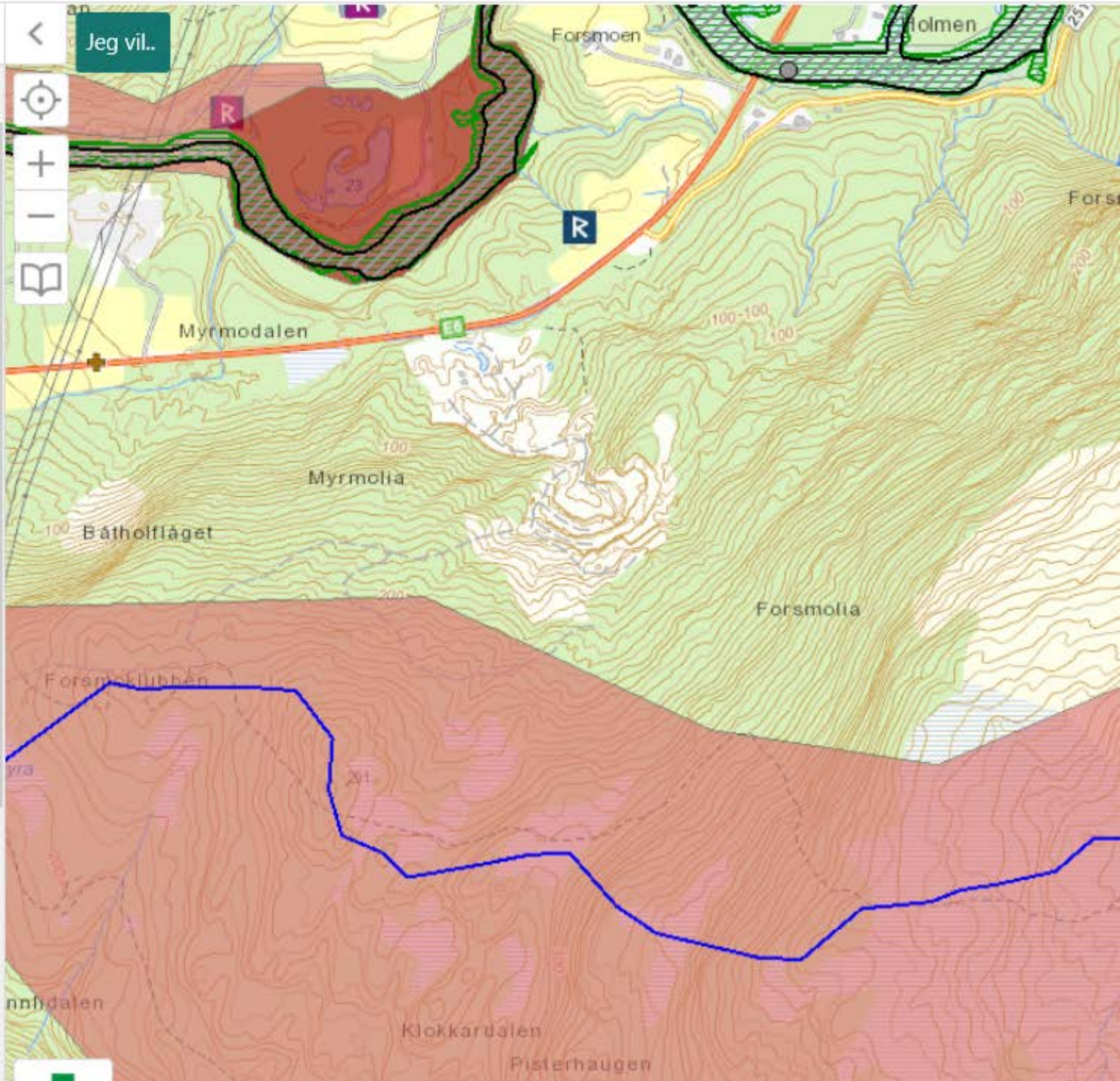
420500

421000

Utklipp fra naturbase.  
Søk utført av DMF 01.03.2018

Kartlag

- Operative kartlag
- [M] Arter av nasjonal forv.interesse
- [M] Utvalgte naturtyper
- Verneområder
- Vannkraft (NVE)
- Verneplan for vassdrag (NVE)
- [M] Naturtyper
- [M] Kulturlandskap
- Korallrev (Havforskningsinstituttet)
- [M] Friluftslivsområder
- Kartlagte Friluftslivsområder
- Inngrepsfrie naturområder
- [M] Kulturminner (RA)
- [M] MiS og skogbruksplan (NIBIO)
- [M] Arealressurser N5 (NIBIO)
- Biogeografiske regioner
- [M] Eiendomsinformasjon





Søk

26 941

Filter

1 683

Artsgrupper

Rødliste- og

remmedartskategori

Regionalt utdødd (RE)

Kritisk truet (CR)

Sterkt truet (EN)

Sårbar (VU)

Nær truet (NT)

Datamangel (DD)

Livskraftig (LC)

Svært høy risiko (SE)

Høy risiko (HI)

Potensielt høy risiko (PH)

Lav risiko (LO)

Ingen kjent risiko (NK)

Ikke reproduserende (NR)

Ikke egnet (NA)

Ikke vurdert (NE)

Funntype

Aktivitet

Institusjoner

Måneder

Avansert

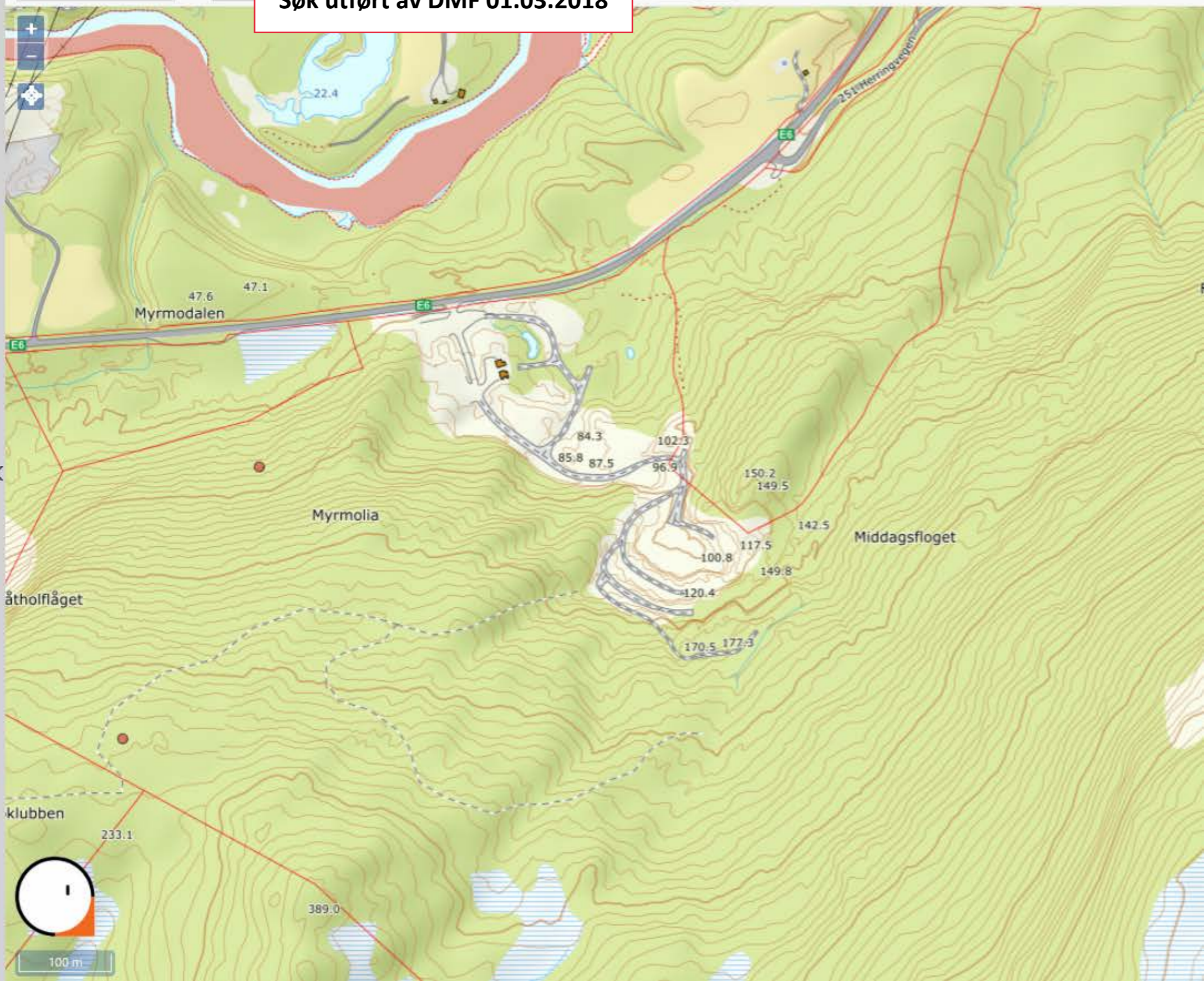
1 683



Kart

Søk

Utklipp fra artskart.  
Søk utført av DMF 01.03.2018



100 m

# Driftsplan Forsmolia Steinbrudd

---

Kolbjørn Nilsskog as  
Daneljordet 15  
8665 Mosjøen

Dato: 6-januar-2015

Driftsplanen omfatter: planer for drift, plan for avslutning og istandsetting, plan for sikring både under drift og etter avslutning. Dokumentet er revidert og bygd opp etter Driftsplanveileder fra Dirmin revidert 3.4.2014.

### 3.1: Beskrivende del av driftsplanen

#### 3.1.1: Beskrivelse av hvordan uttaket skal driftes

Brytningsmetoden i Forsmolia steinbrudd er palldrift. Hver pall skal minimum ha bredde på 10 meter, maksimal høyde på 15 meter. Dog, under driftsperioden kan det i periode være at pall høyder midlertidig kan komme opp i 30 meter i forbindelse med drifta.

#### 3.1.2: Type masseuttak

Driften i Forsmolia steinbrudd er i hovedsak basert på uttak av masser til murerstein, betong, asfalt, fyllmasse, , om fylling rør, strøsand og eventuelt andre formål hvor den knuste steinen kan brukes.

Forekomsten driftes rundt uttak av mineralet Gabbro. Med dagens drift, driftes bruddet fra en plass. Lokale variasjoner kan medføre at det kan bli drift på flere plasser i det regulerte området. I hovedsak vil dette da eventuelt være knyttet til uttak av gabbro for asfalt produksjon hvor det stilles høyere krav til de mekaniske egenskapene.

#### 3.1.3: Avslutning og istandsetting

Bruddet skal revegeteres i henhold til revegetasjonsplan datert 2009 (vedlagt godkjent konsekvensutredning og godkjent av Vefsn kommune).

Det legges avdekkingsmasser på avsatsene/pallene og det tas sikte på naturlig foryngelse av den bunnvegetasjonen som finnes i avdekkingsmassene da disse inneholder røtter fra stedlig vegetasjon.

Arealene skal tilbakeføres til skogbruksformål og ved gjeninnplanting av gran vil dette skje i samråd med grunneier.

Dersom det er behov vil det bli plantet løvtrær på pallene/terrassene.

#### 3.1.4: Sikringstiltak i driftsperioden og etter avsluttet drift

Det er regulert inn en sikringssone på 30 meter rundt den planlagte utvidelsen av steinbruddet. I denne sikringssonen vil det ikke bli tillatt å sette opp bygninger av noen slag eller å anlegge veier eller turstier av noen slag.

Det skal en gang per år gjøres en vurdering på om det er områder som skal sikres med permanent eller midlertidig gjerde.

Det skal når bruddet er ferdig drevet anlegges en jordvoll med avdekningsmasser langs toppen av den utvidede delen av steinbruddet, og gjerdet skal settes opp innenfor denne vollen.

Jordvollen og gjerdet anlegges etter hvert som drifta i utvidelsen går fremover.

Det er satt opp skilt ved innkjøringen av steinbruddet med teksten «Massetak, Anleggsområder, Adgang forbudt for uvedkommende».

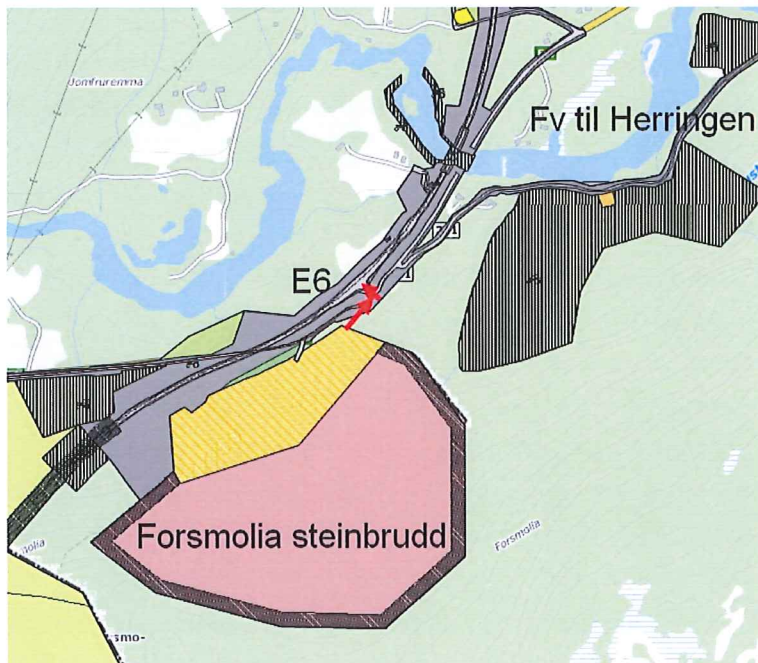
Ved sprenging vil det bli satt opp underskilt «sprenging pågår». Anleggsområdet vil bli stengt med låsbar bom i den tiden det ikke er drift i steinbruddet.



### 3.1.5: Uttaket navn og lokalisering

Steinbruddet er definert med navnet Forsmolia steinbrudd. Steinbruddet er lokalisert i Forsmolia ved Middagsfloget i Vefsn kommune ca. 500 m sør for elva Fusta. Avstanden fra Mosjøen er ca. 8 km nordover langs E6.

Avkjørsel fra og til uttaket fra E6 er ca. 400 meter sørvest for veikrysset til Herringen. Det planlegges og vil bli etablert ny avkjørsel til ny E6 (se skisse figur 1) i løpet av 2015.



Figur 1: Lokalisering og avkjørsel til ny E6 (kartutsnitt fra Planinnsyn Vefsn Kommune, dato 6.1.2015)

### 3.1.6: Navn på driftsselskapet

Forsmolia steinbrudd drives i dag av:

Kolbjørn Nilsskog AS  
Daneljordet 15  
8665 Mosjøen  
Organisasjonsnummer: 974 443 821

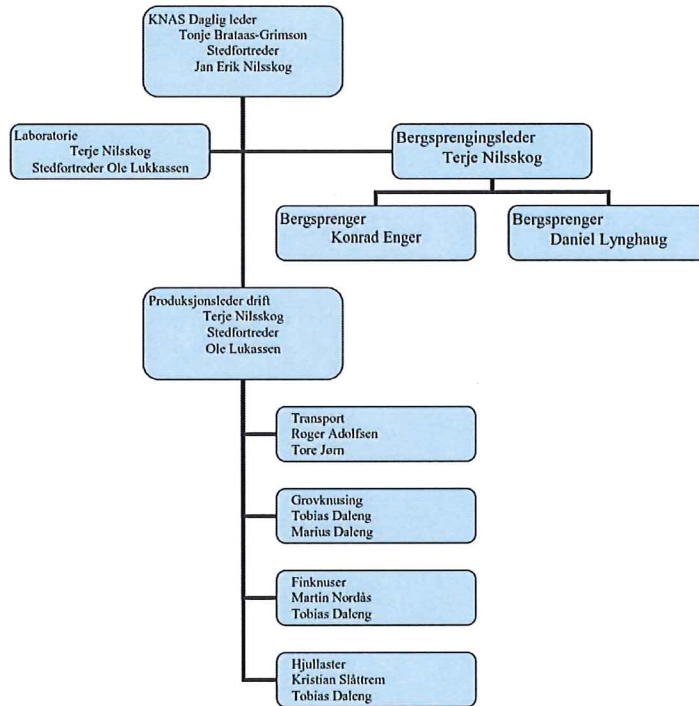
Bedriftens organisasjon er beskrevet i kvalitetssystemet for Forsmolia steinbrudd. Dette ligger i kapittel 02. KS Systemet revideres 1 gang per år.

Under normale driftsforhold så utføres alt arbeid i egenregi. Når det er større aktivitet og behov kan det være innleie på knusing og sprenging.

Tilslag

### 2.1.2. Organisasjonsplan Formolia Steinbrudd

Organisasjonsplan gjelder bare Formolia steinbrudd. Bedriftens organisasjonsplan for administrative stillinger er gitt i KNAS KS System.



Side 3 av 16

Figur 2: Eksempel på organisasjonsplan for 2014 for Formolia fra kvalitetssystemet som oppdateres årlig.

### **3.1.7: Navn på grunneier**

Bente Irene Abelsen  
Forsmo i Fustvatnet  
8659 Mosjøen

Uttaks område omfatter følgende gårds og bruksnummer:

Gårdsnummer 122, bruksnummer 1,3,4 og 5.

### **3.1.8: Totalt uttaksareal/volum og detaljer rundt regulering**

Uttaket ligger innenfor et regulert område på 387 dekar.

Totalt uttaksvolum er beregnet til omtrent 30 millioner tonn. Årlig uttak er omtrent 0,2 millioner tonn per år under normale driftsforhold.

### **3.1.9 Referanser til tillatelser**

#### **3.1.9.1 Reguleringsplan**

Navn: Detaljregulering for Forsmolia gabbrobrudd  
Plan identitet: 20111053  
Status: Endelig vedtatt arealplan  
Dato for ikrafttredelse: 14.12.2011  
Vertikalnivå: På grunnen/vannoverflate  
Areal: 387184 kvm  
Plantype: Detaljregulering

#### **3.1.9.2 Planbestemmelser detaljregulering**

Gjeldende reguleringsbestemmelser er datert 8.9.2011, arkiv saknummer 07/195. Disse er vedtatt 12.12.2011, saksnummer 162/11.

#### **3.1.9.3 Utslippstillatelse**

Bedriften driver i dag etter gjeldende utslippstillatelse datert 25.9.1998. Utslippstillatelsen er gitt av Fylkesmannen i Nordland.

#### **3.1.9.4 Konesjon leieavtale gitt av Vefsn kommune**

Bedriften har i dag konesjon på leieavtale for gårdsnummer 122, bruksnummer 3,4, og 5. Nåværende konesjon ble vedtatt i Vefsn kommunestyre den 29.8.2007, jamfør leieavtale datert 8.5.2007.

Konesjon har referanse 07/1104-9 med arkiv kode GNR 122/3,4,5 (dato 31.8.2007).

#### **3.1.9.5 Viktige henvisninger vedrørende drift planbestemmelser**

Driftstid: se planbestemmelser paragraf 2.2

Støv: se planbestemmelser paragraf 3.3

Støy: se planbestemmelser paragraf 1.4

3.1.10 Underskrift av driftsplan



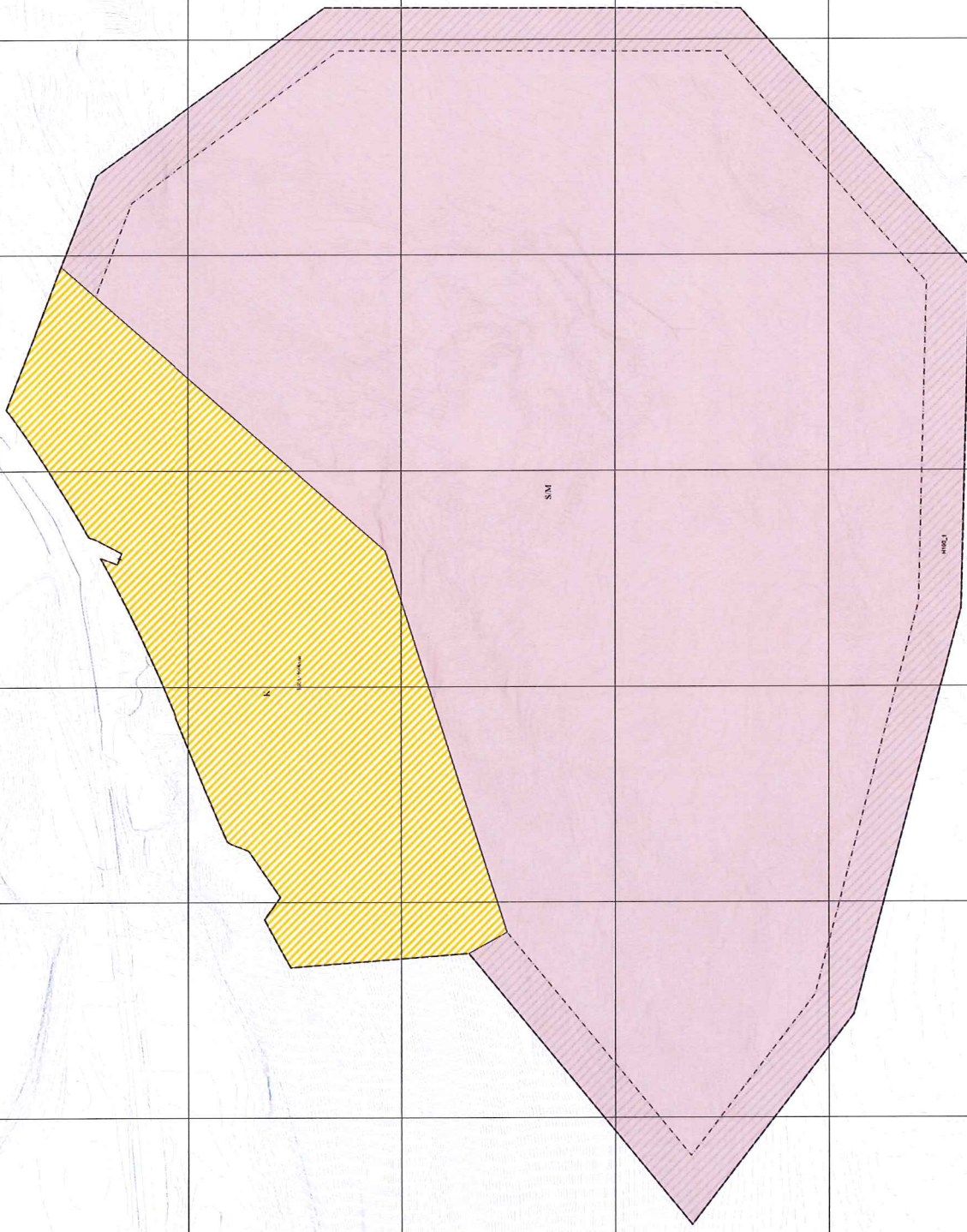
Terje Nilsskog  
Driftsleder Forsmolia Steinbrudd



Tonje Brataas-Grimson  
Daglig Leder KNAS

E 413050  
E 422000  
E 422050  
E 423000  
E 423050  
E 424000  
E 424050  
E 425000  
E 425050  
E 426000  
E 426050  
E 427000  
E 427050  
E 428000  
E 428050  
E 429000  
E 429050  
E 430000  
E 430050  
E 431000  
E 431050

Vedlegg 3.2.2  
Godkjent reguleringskart Forsmølla



### TEGNFORKLARING

#### Plandata

- BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL §12-5 NR.1)
- Steinudd/masseuttak - S/M
- Kombinert bebyggelse og anleggsmål - K

#### HENSINNSONER (PBL §12-6)

- Sikringsone - Andre sikringssoner - H190\_1

#### Juridiske linjer og punkt

- Planens begrensning
- Formålsgrense
- Sikringssonегrense
- Avgrønsel

Beskrivelse av kartet med eventuelle grunng.  
Kartprosjekt  
Rolle for bestiller: Veiplan  
Elevasjonsreferanse: 11500  
Kartprosjekt: 11500  
Kartprosjekt: 11500  
Kartprosjekt: 11500  
Kartprosjekt: 11500

#### DIGITALISERT PLAN FORSMØLLA GABERBRUDD

Reguleringsplan etter 2008-loven

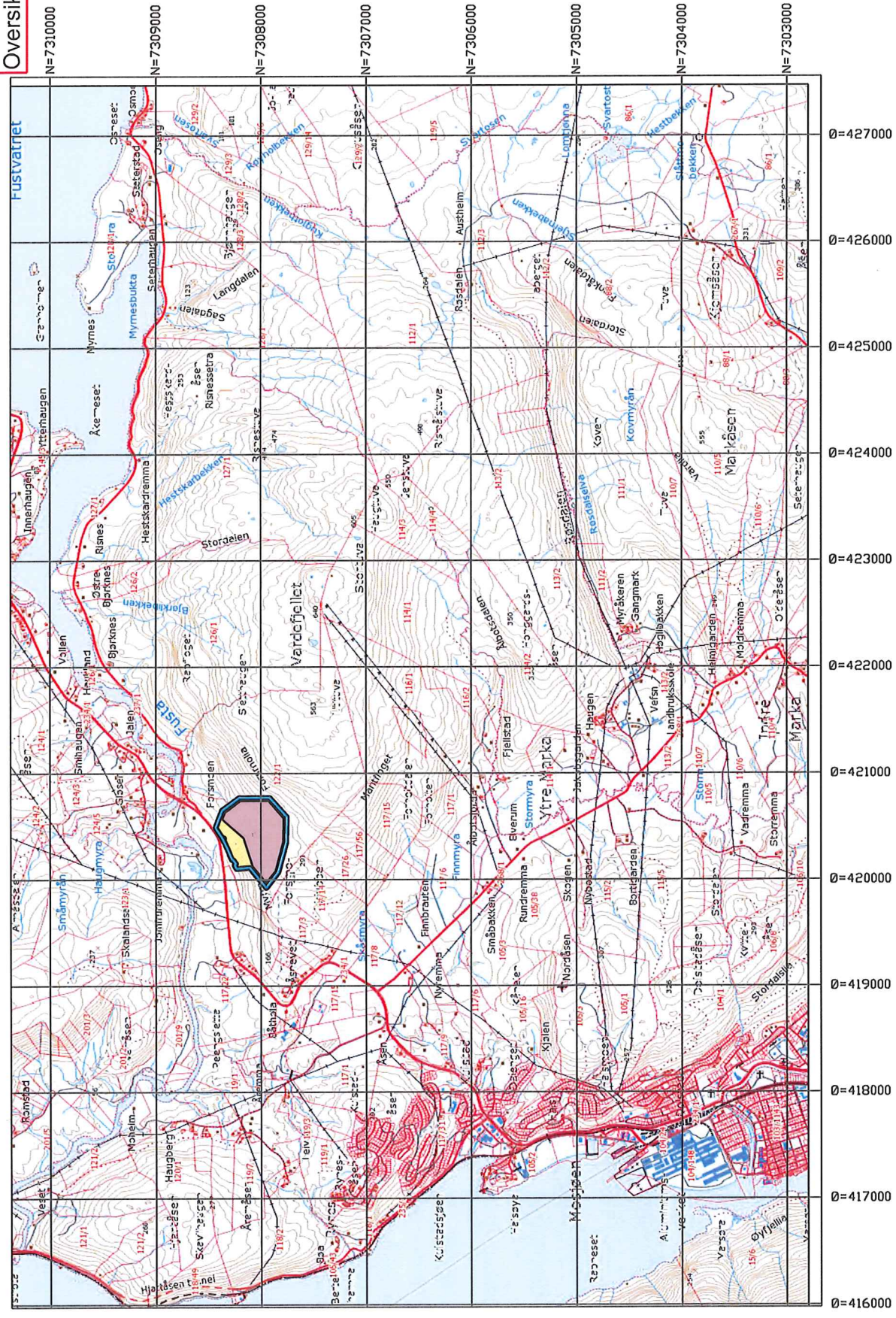
PLAN- og BYGNINGSLOVEN	NAVN	DATE	REVISJON
Plan			
Skrevet av / utarbeidet		12.12.2011	
Revisjon / utarbeidet		12.12.2011	
2. gangs behandling / utarbeidet		08.11.2011	
1. gangs behandling / utarbeidet		08.11.2011	
Kompetente og oppgaver av planarbeid			
PLANLEDER			
PROSJEKTLEDER			
UTARBEIDER			
REVISOR			
DRUKK			

Vedlegg 3.2.3  
Oversiktskart 1:50 000



Tegnforklaring

	PBL §12-5. Arealformål i reguleringsplan
	Byggskisse og anlegg
	Sinnshull og maasskatt
	Agrii bebyggelse og anlegg
	Agrii bebyggelse og anlegg kombinert med annen arealbruksformål
	Samferdslelinje og lokal infrastruktur
	Veg
	PBL §12-6. Hensynssoner i reguleringsplan
	Andre skiltsoner
	Linjefølymbal
	RF Form/Grens
	Rf Grens



Målestokk	1:50 000	Dato	11.12.2014
Revisjon	JEN	Revisjon	JEN
Godkjent	TBS	Godkjent	TBS
Tegning nr. 3.2.1		KNAK Kolbjørn Nilsskog AS	

OVERSIKTSKART  
FORSMOLIA  
STEINBRUDD













Vedlegg 3.2.9  
Avslutning

Ved avslutning så skal det endelige nivået på knuse plate 1 og 2 ned til kote 85 meter. Dette er ikke illustrert her, da dette ligger flere ti år frem i tid.

N=7308400

N=7308300

N=7308200

N=7308100

N=7308000

N=7307900

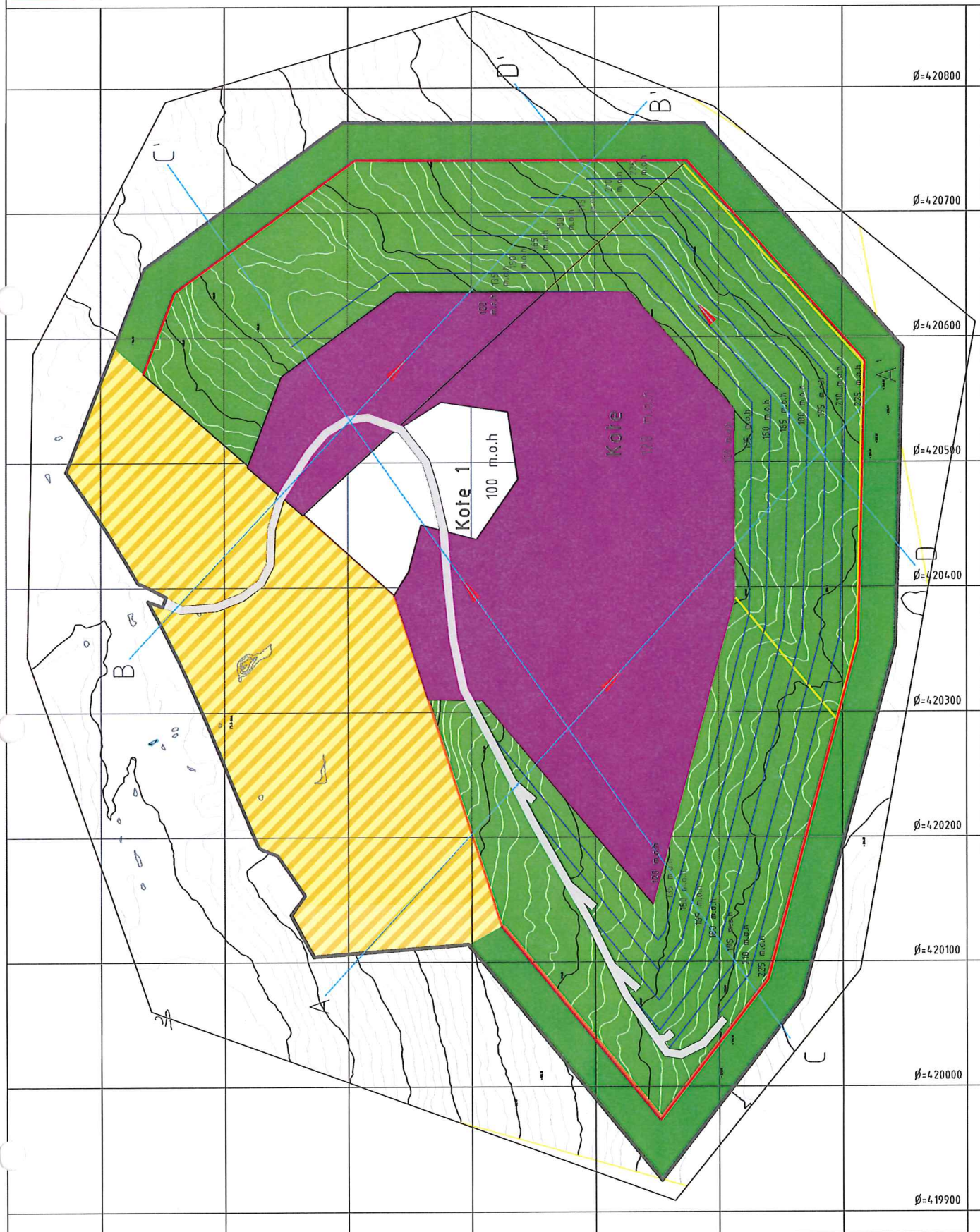
N=7307800

N=7307700

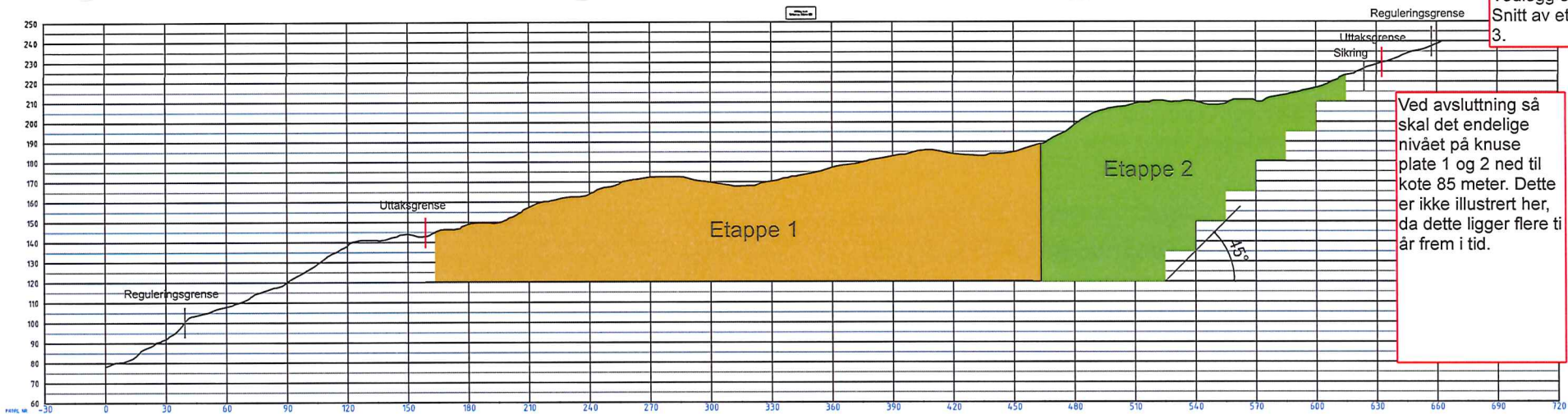


Grønt	100 m.o.h.
Gult	105 m.o.h.
Blått	110 m.o.h.
Rødt	115 m.o.h.
Oransje	120 m.o.h.
Grønt	125 m.o.h.
Blått	130 m.o.h.
Rødt	135 m.o.h.
Oransje	140 m.o.h.
Grønt	145 m.o.h.
Blått	150 m.o.h.
Rødt	155 m.o.h.
Oransje	160 m.o.h.
Grønt	165 m.o.h.
Blått	170 m.o.h.
Rødt	175 m.o.h.
Oransje	180 m.o.h.
Grønt	185 m.o.h.
Blått	190 m.o.h.
Rødt	195 m.o.h.
Oransje	200 m.o.h.
Grønt	205 m.o.h.
Blått	210 m.o.h.
Rødt	215 m.o.h.
Oransje	220 m.o.h.
Grønt	225 m.o.h.
Blått	230 m.o.h.
Rødt	235 m.o.h.
Oransje	240 m.o.h.
Grønt	245 m.o.h.
Blått	250 m.o.h.
Rødt	255 m.o.h.
Oransje	260 m.o.h.
Grønt	265 m.o.h.
Blått	270 m.o.h.
Rødt	275 m.o.h.
Oransje	280 m.o.h.
Grønt	285 m.o.h.
Blått	290 m.o.h.
Rødt	295 m.o.h.
Oransje	300 m.o.h.
Grønt	305 m.o.h.
Blått	310 m.o.h.
Rødt	315 m.o.h.
Oransje	320 m.o.h.
Grønt	325 m.o.h.
Blått	330 m.o.h.
Rødt	335 m.o.h.
Oransje	340 m.o.h.
Grønt	345 m.o.h.
Blått	350 m.o.h.
Rødt	355 m.o.h.
Oransje	360 m.o.h.
Grønt	365 m.o.h.
Blått	370 m.o.h.
Rødt	375 m.o.h.
Oransje	380 m.o.h.
Grønt	385 m.o.h.
Blått	390 m.o.h.
Rødt	395 m.o.h.
Oransje	400 m.o.h.
Grønt	405 m.o.h.
Blått	410 m.o.h.
Rødt	415 m.o.h.
Oransje	420 m.o.h.
Grønt	425 m.o.h.
Blått	430 m.o.h.
Rødt	435 m.o.h.
Oransje	440 m.o.h.
Grønt	445 m.o.h.
Blått	450 m.o.h.
Rødt	455 m.o.h.
Oransje	460 m.o.h.
Grønt	465 m.o.h.
Blått	470 m.o.h.
Rødt	475 m.o.h.
Oransje	480 m.o.h.
Grønt	485 m.o.h.
Blått	490 m.o.h.
Rødt	495 m.o.h.
Oransje	500 m.o.h.

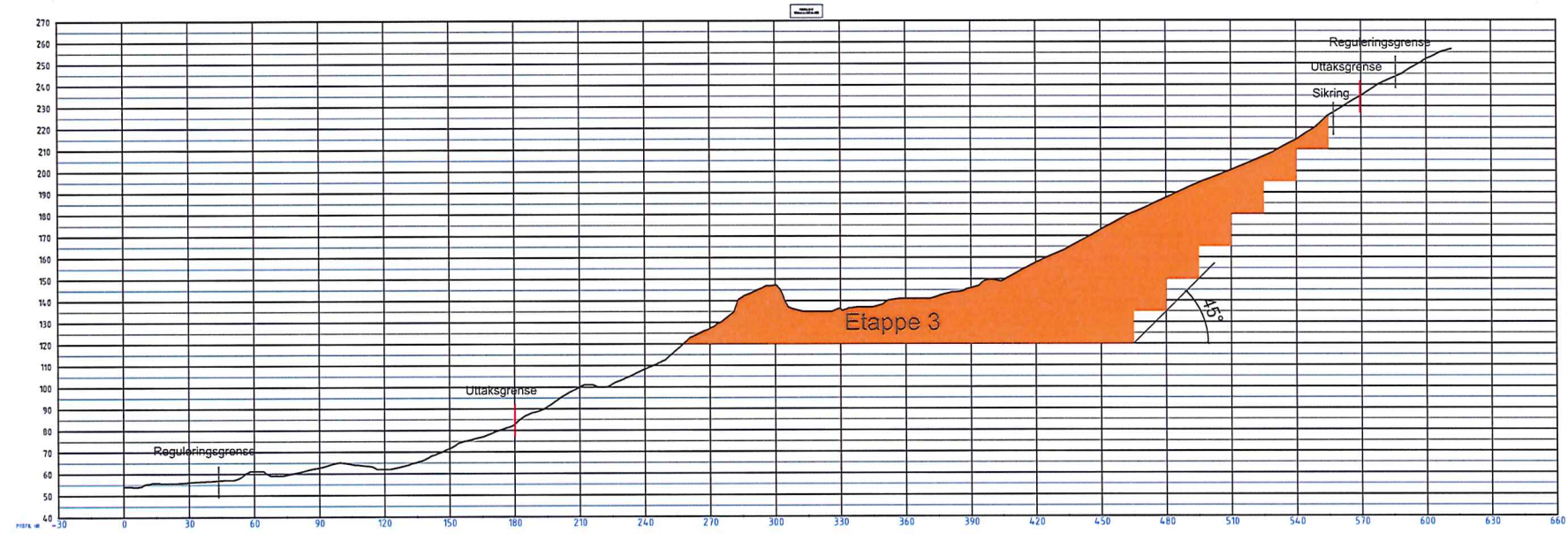
UTDRAG	1
UTDRAG	2
UTDRAG	3
UTDRAG	4
UTDRAG	5
UTDRAG	6
UTDRAG	7
UTDRAG	8
UTDRAG	9
UTDRAG	10
UTDRAG	11
UTDRAG	12
UTDRAG	13
UTDRAG	14
UTDRAG	15
UTDRAG	16
UTDRAG	17
UTDRAG	18
UTDRAG	19
UTDRAG	20
UTDRAG	21
UTDRAG	22
UTDRAG	23
UTDRAG	24
UTDRAG	25
UTDRAG	26
UTDRAG	27
UTDRAG	28
UTDRAG	29
UTDRAG	30
UTDRAG	31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



Vedlegg B.1  
Snitt av etappe 1 og 3.

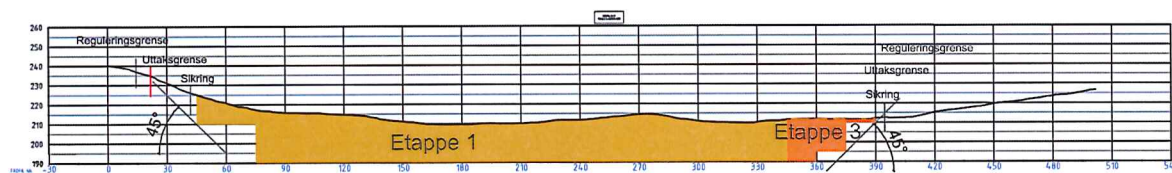
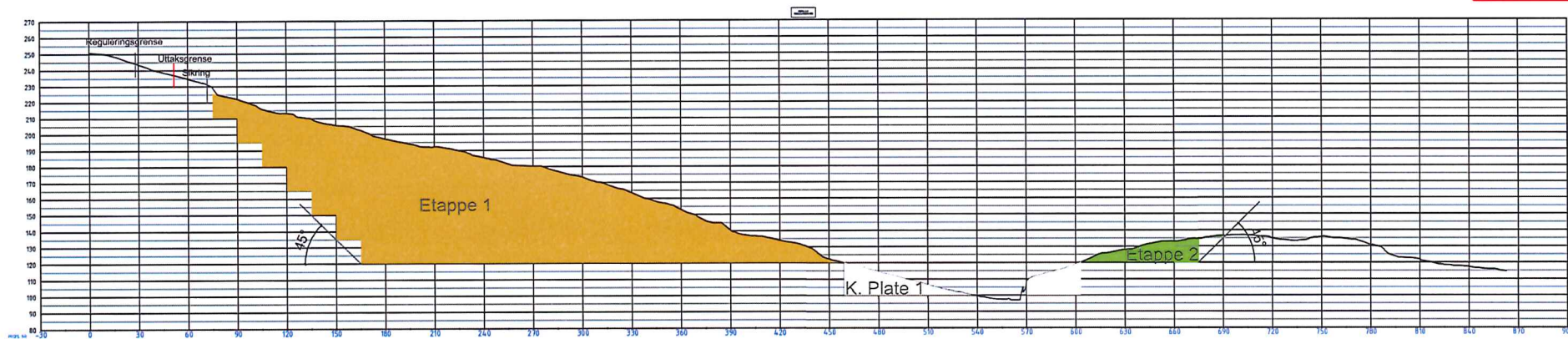


Ved avslutning så skal det endelige nivået på knuse plate 1 og 2 ned til kote 85 meter. Dette er ikke illustrert her, da dette ligger flere ti år frem i tid.



Tegntilsvare	
[Symbol]	Reguleringsgrense
[Symbol]	Uttaksgrense
[Symbol]	Sikring
[Symbol]	Etappe 1
[Symbol]	Etappe 2
[Symbol]	Etappe 3

UTTAKSKART FORSMOLIA STEINBRUDD	A-A'	Skala: 1:100
	B-B'	Skala: 1:100
		Skala: 1:100
KNAAS - Geoteknisk Nilsen AS		Følgte 1/a

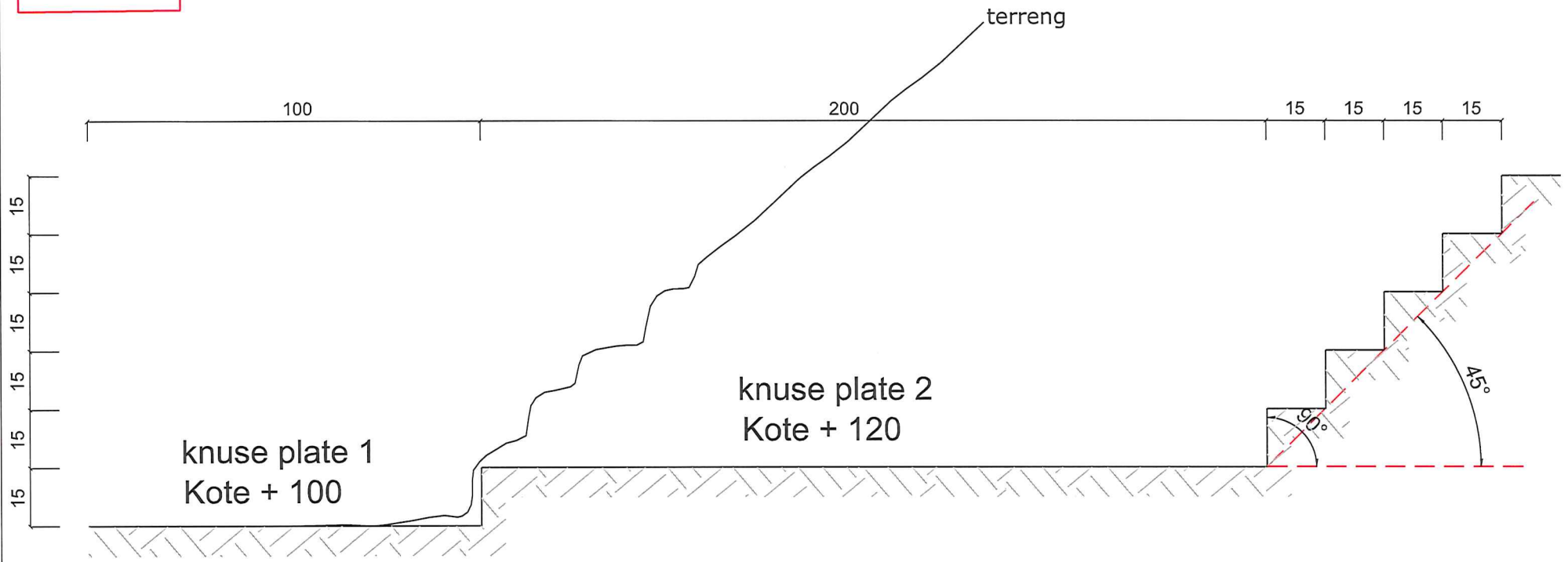


Ved avslutning så skal det endelige nivået på knuse plate 1 og 2 ned til kote 85 meter. Dette er ikke illustrert her, da dette ligger flere ti år frem i tid.

MIL 214. Anvendelse	
Reguleringsgrense	
Uttaksgrense	
Sikring	
K. Plate 1	
K. Plate 2	
K. Plate 3	
K. Plate 4	
K. Plate 5	
K. Plate 6	
K. Plate 7	
K. Plate 8	
K. Plate 9	
K. Plate 10	
K. Plate 11	
K. Plate 12	
K. Plate 13	
K. Plate 14	
K. Plate 15	
K. Plate 16	
K. Plate 17	
K. Plate 18	
K. Plate 19	
K. Plate 20	
K. Plate 21	
K. Plate 22	
K. Plate 23	
K. Plate 24	
K. Plate 25	
K. Plate 26	
K. Plate 27	
K. Plate 28	
K. Plate 29	
K. Plate 30	
K. Plate 31	
K. Plate 32	
K. Plate 33	
K. Plate 34	
K. Plate 35	
K. Plate 36	
K. Plate 37	
K. Plate 38	
K. Plate 39	
K. Plate 40	
K. Plate 41	
K. Plate 42	
K. Plate 43	
K. Plate 44	
K. Plate 45	
K. Plate 46	
K. Plate 47	
K. Plate 48	
K. Plate 49	
K. Plate 50	
K. Plate 51	
K. Plate 52	
K. Plate 53	
K. Plate 54	
K. Plate 55	
K. Plate 56	
K. Plate 57	
K. Plate 58	
K. Plate 59	
K. Plate 60	
K. Plate 61	
K. Plate 62	
K. Plate 63	
K. Plate 64	
K. Plate 65	
K. Plate 66	
K. Plate 67	
K. Plate 68	
K. Plate 69	
K. Plate 70	
K. Plate 71	
K. Plate 72	
K. Plate 73	
K. Plate 74	
K. Plate 75	
K. Plate 76	
K. Plate 77	
K. Plate 78	
K. Plate 79	
K. Plate 80	
K. Plate 81	
K. Plate 82	
K. Plate 83	
K. Plate 84	
K. Plate 85	
K. Plate 86	
K. Plate 87	
K. Plate 88	
K. Plate 89	
K. Plate 90	
K. Plate 91	
K. Plate 92	
K. Plate 93	
K. Plate 94	
K. Plate 95	
K. Plate 96	
K. Plate 97	
K. Plate 98	
K. Plate 99	
K. Plate 100	



Ved avslutning så skal det endelige nivået på knuse plate 1 og 2 ned til kote 85 meter. Dette er ikke illustrert her, da dette ligger flere ti år frem i tid.

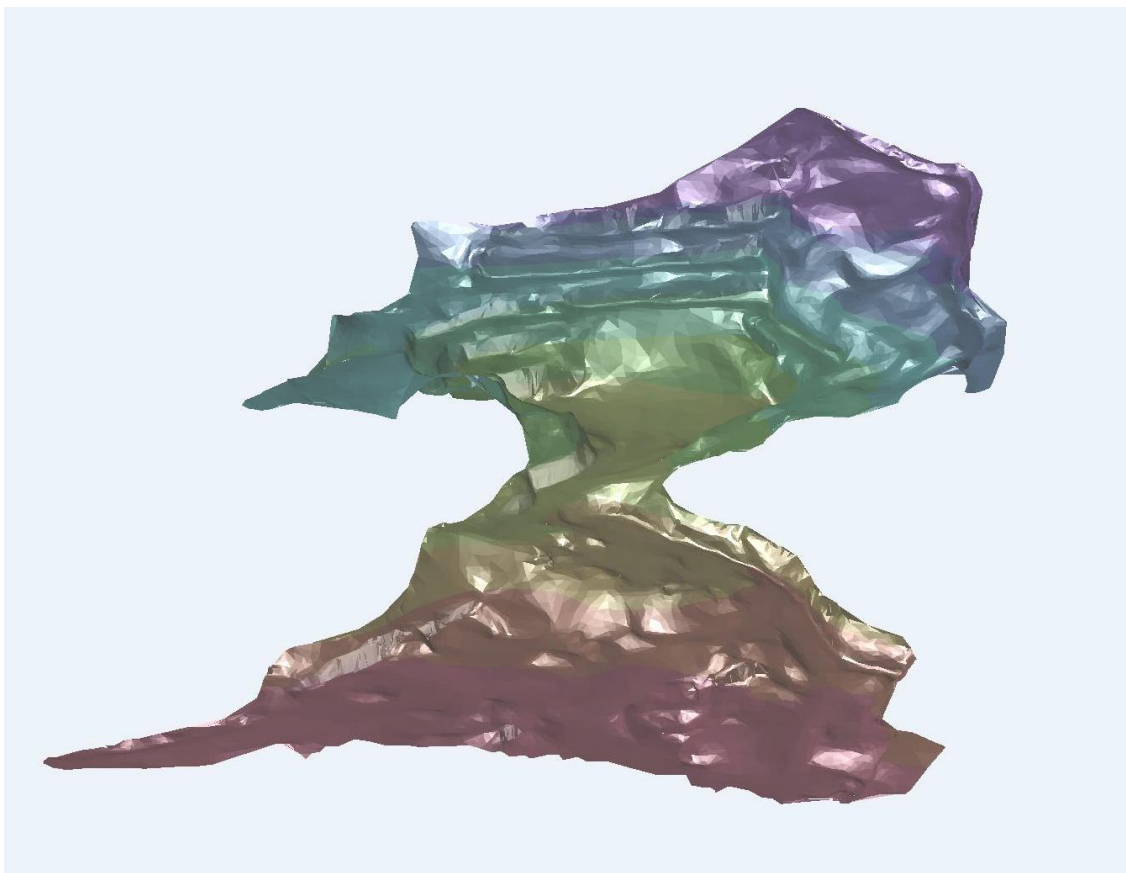


Vegg i dagbrudd  
FORSMOLIA  
STEINBRUDD

KNAS Kolbjørn Nilsskog AS



# Forsmolia steinbrudd, 5-årsplan.



Utformet og skrevet av Anders Bergvik for



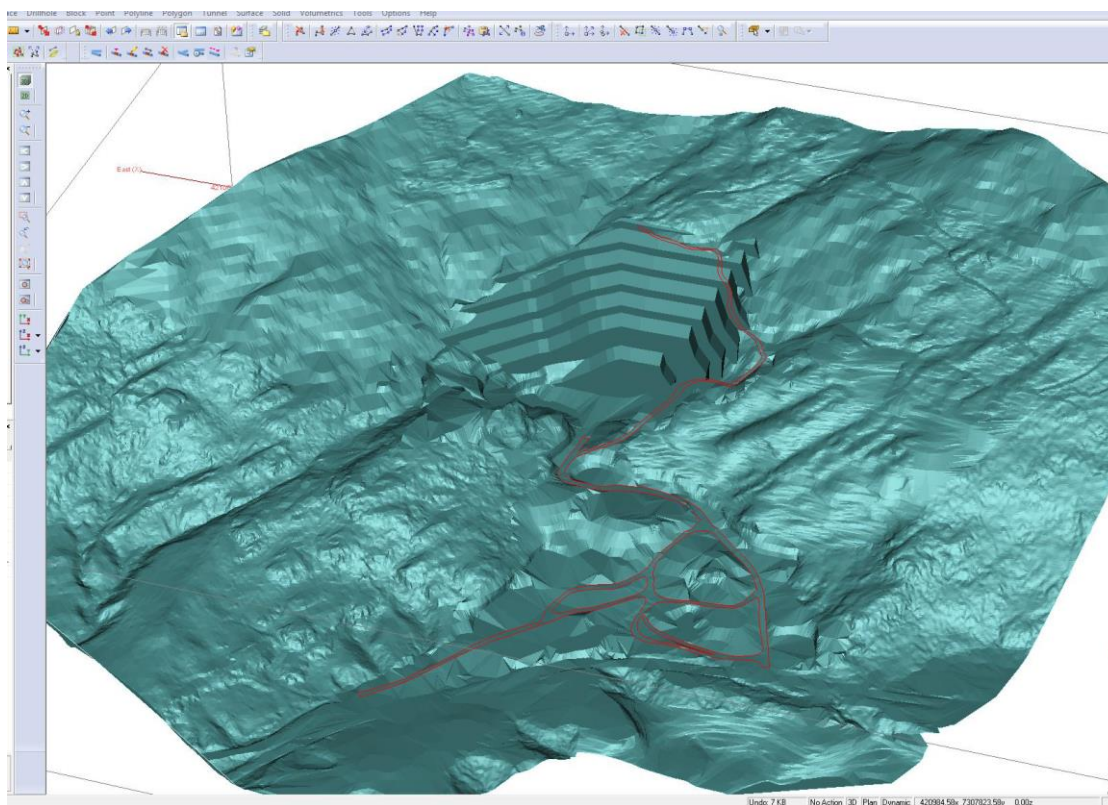
# KNAS



## Kortfattet sammendrag

5-årsplanen gir rom for inntil 1 750 000 tonn uttak. KNAS forventer ca. 250 000 tonn årlig uttak i 5-årsperioden. Uttaket starter fra øvre nivåer og bruddet bygges gradvis ned med 45° totalt fall på bakvegg. Pallhøyden er 15 m, pallbredde 12 m og bakerste rast bores med 78 °fall.

Illustrasjonen under viser bruddet slik det blir etter uttak av 1,75 Mtonn.



## Innhold

Kortfattet sammendrag .....	1
Innhold.....	2
Beskrivelse av uttaket.....	3
<i>Uttak trinn 1.....</i>	<i>5</i>
<i>Uttak trinn 2:.....</i>	<i>6</i>
<i>Uttak trinn 3.....</i>	<i>6</i>
Sikring og sikkerhet. ....	7
Kart og profiler. ....	8
<i>Vedlegg.....</i>	<i>11</i>



### Beskrivelse av uttaket

KNAS driver Forsmolia steinbrudd i Vefsn kommune. Uttaksområdet er lokalisert 6 km nord for Mosjøen langs E6, uttaksområdet er vist på kartet nedenfor.



Kart som viser lokalisering av Forsmolia steinbrudd



Nedenfor er en tabell som viser tonnasje for de nivåene i bruddet som er omfattet av 5-årsplanen.

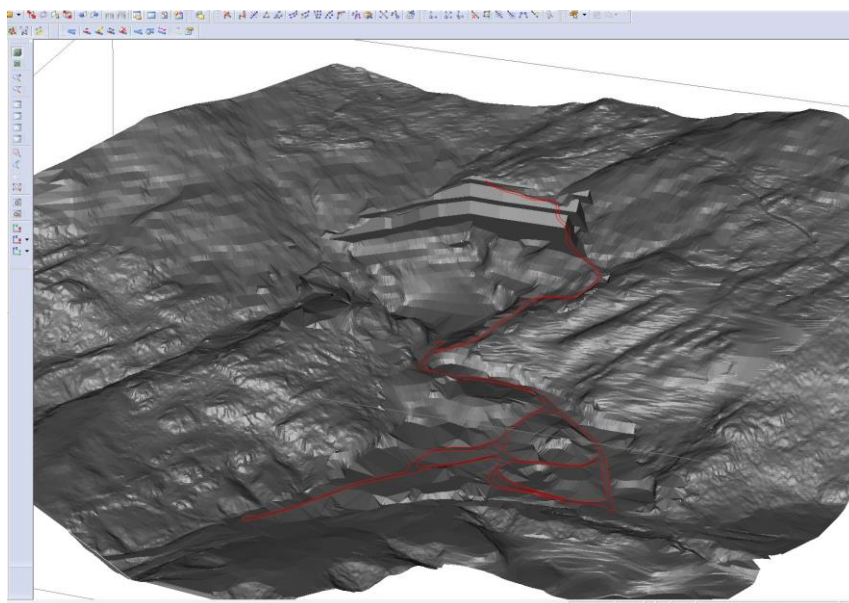
Nivå			
fra	til	m3	tonn
180	210	44 772	134 316
165	180	101 525	304 575
150	165	128 143	384 429
135	150	130 585	391 755
120	135	131 047	393 141
105	120	46 472	139 416
	<b>SUM</b>	<b>582 544</b>	<b>1 747 632</b>

Uttaket er visualisert i tre ulike trinn.

### Uttak trinn 1.

Fra nivå 210 ned til nivå 165, totalt 438 891 tonn.

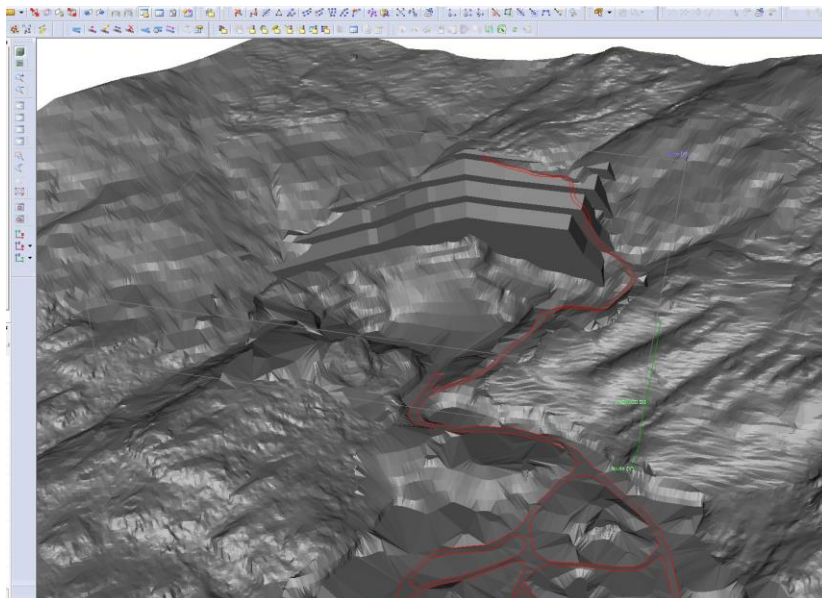
Visualisering av uttaket:



**Uttak trinn 2:**

Fra nivå 165 til nivå 150, totalt 384 429 tonn.

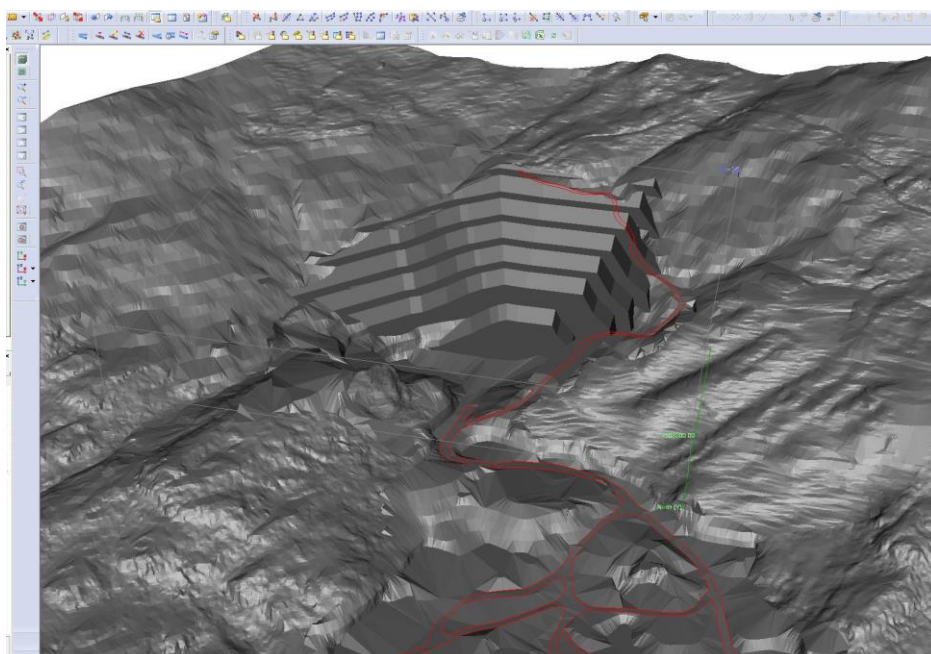
Visualisering av uttaket:



**Uttak trinn 3.**

Fra nivå 150 til nivå 105, totalt 924 312 tonn.

Visualisering av uttaket:



Bruddets grenser i 5-årsperioden er avgrenset slik at bekkeløpet SØ for bruddet opprettholdes slik det er i dag.

Adkomst til nivåene vil gjøres via eksisterende vei, med avkjøring til hvert av nivåene.

Ved fortsettelsen av uttaket utover de nærmeste fem årene vil man igjen starte fra topp og lage en trinnvis plan for ytterligere fem år.

### **Sikring og sikkerhet.**

Bruddet drives med 45 ° helning på bakvegg, 15 m pallhøyde, bakerste rast bores med 78° fall for å bedre stabiliteten av veggen, dette gir 12 m pallbredde som er tilstrekkelig for rensk, sikring og gjenvest. Oppsprekningen i flere retninger gir ikke rom for brattere endelig dagbruddsvinkel uten omfattende sprekkekartlegging og nærmere bergmekanisk oppfølging.

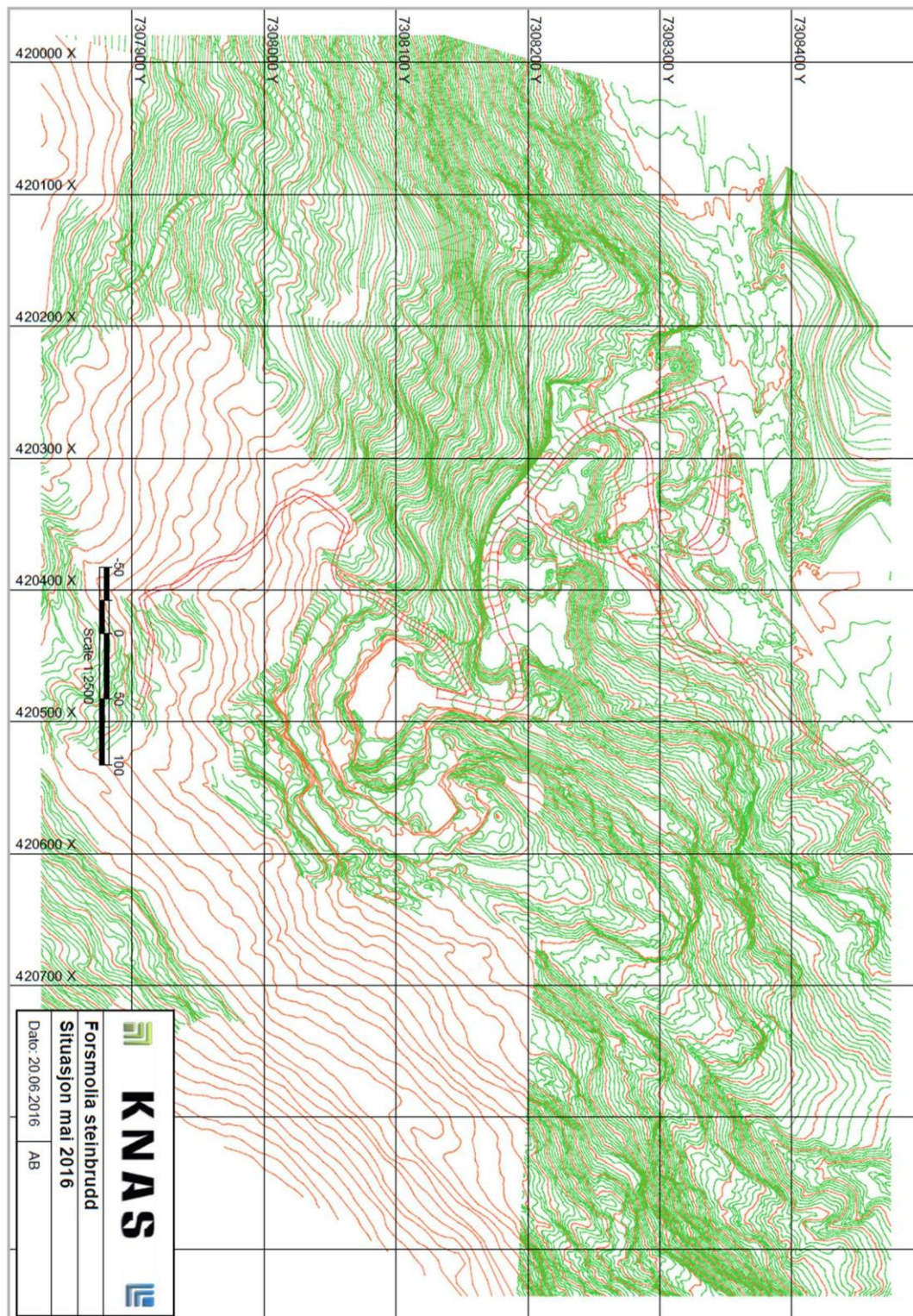
Det vil underveis bli gjort vurdering om 90°vinkel på bakerste rast gir god nok stabilitet.

Pallkanter og veiskuldre sikres med jordvoll/storstein som legges slik at det fungerer som sikring. Adkomst til paller der det ikke er aktivitet avsperreres med storstein.

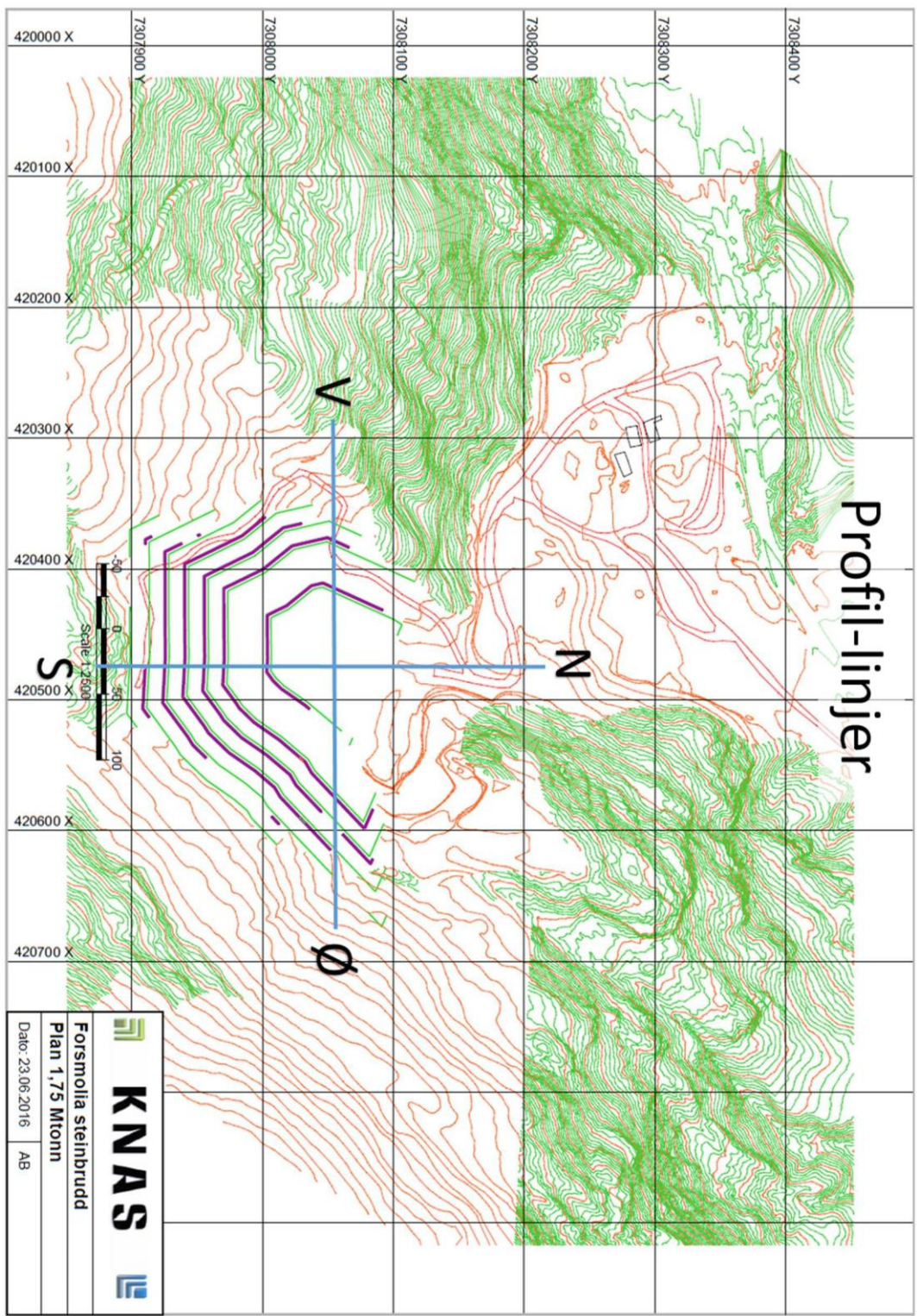


## Kart og profiler.

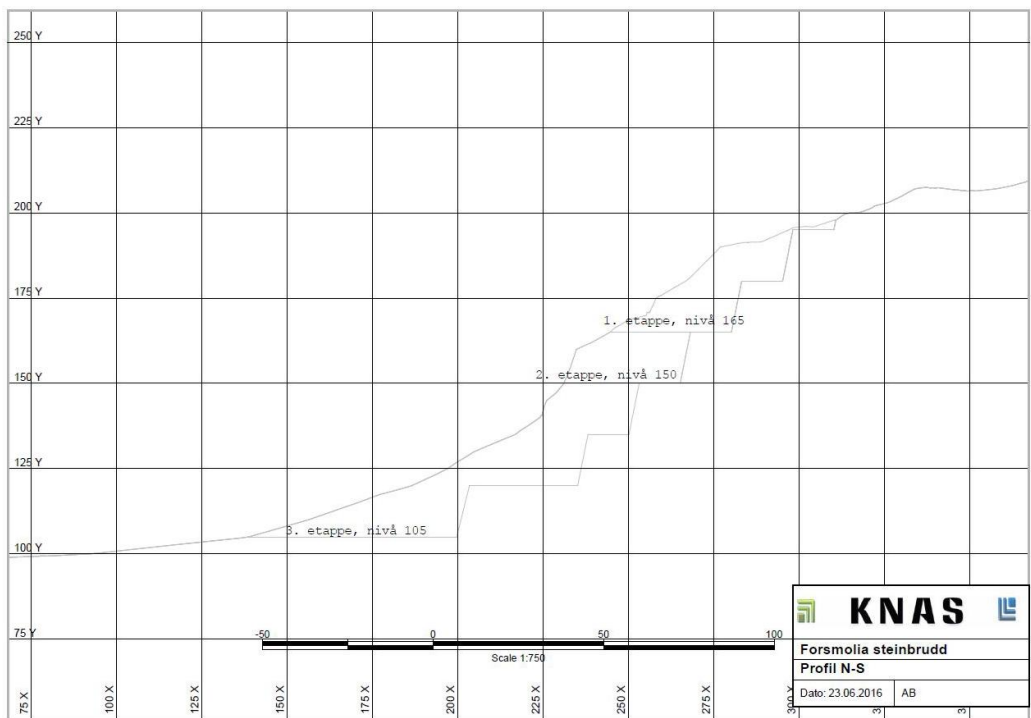
Kart som viser dagens situasjon:



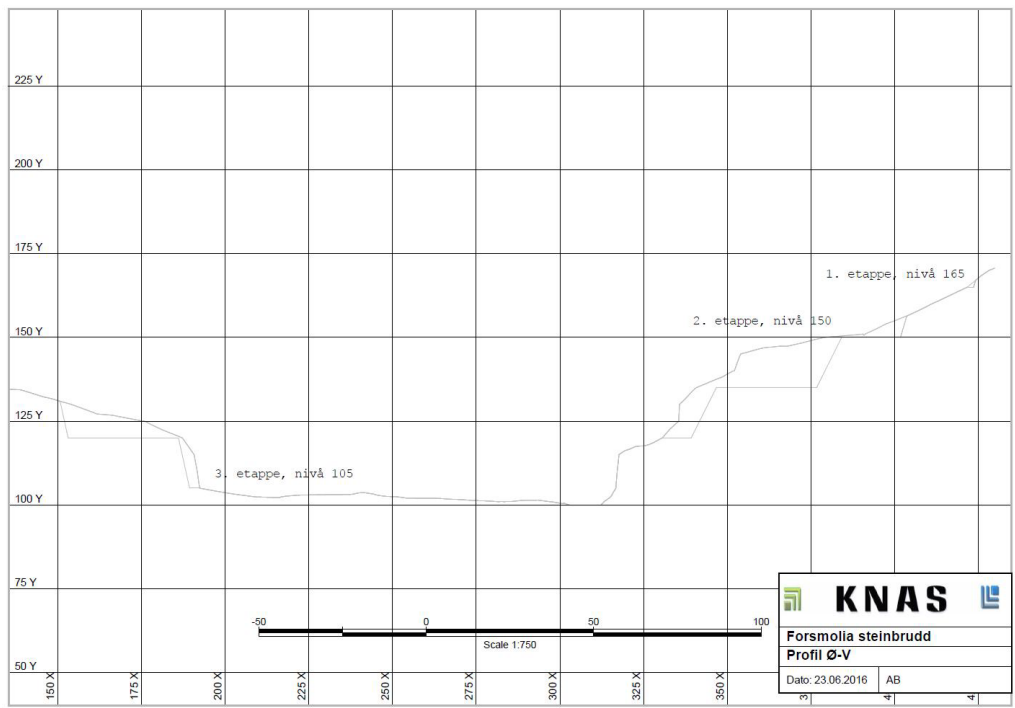
Kart som viser situasjonen etter trinn 3, profilinjene for profilene N-S og Ø-V er også markert på kartet:



### Profil N-S



### Profil Ø-V



Viser til Deres brev datert 13.3.2018 og på vegne av Kolbjørn Nilsskog AS oversender ytterligere informasjon slik forespurt:

Når det gjelder årlig uttak vises det til vedlagt 5-årsplan datert 20.7.16 som er gjeldene og den KNAS jobber ut fra nå. Slik det også fremkommer av planen er pallhøyden 15 meter og rensking og sikring er beskrevet iht det.

Berggarten er gabbro; en svært oppsprukket bergart med sprekker i alle retninger. Oppsrekningsgraden er stor. Terrenget er et bratt nordvent skogsterreg. Det er oppstikkende knauser og skrenter / fjell i dagen med et varierende men jevnt over tynt løsmasse-/jordlag.

Vedlagt flyfoto viser hvordan området er organisert mht interne veier, lagerområder og faste installasjoner. Sistnevnte er bygninger for bruk i den daglige driften - lager samt kontor, spiserom og garderobe for de ansatte. Reguleringsbestemmelsene gir føringen for hva som tillates av bygninger/installasjoner.

Vrakmasser tilbys lokalområdet til oppfylling. For eksempel så leverer Forsmolia vrakmasser til oppfylling Holandsvika industriområde i 2018.

Når det gjelder uttaktskart så legges de ved på nytt som separate filer slik at de blir zoombare. Legger også ved et kartutsnitt i målestokk 1:7500 som viser yttergrensene; er sammenfallene med reguleringsgrensen. Kartet er hentet fra Vefsn kommunes nettside og er beste tilgjengelige kart.

Hilsen

Jan Sigurd Pettersen

**Vedlegg.**

1. «DRIFTSPLAN FOR FORSMOLIA STEINBRUDD I VEFSN KOMMUNE»
2. Planvedtak Vefsn kommune «DETALJREGULERING FOR FORSMOLIA GABBROBRUDD – 2. GANGS BEHANDLING OG VEDTAK»
3. Plankart

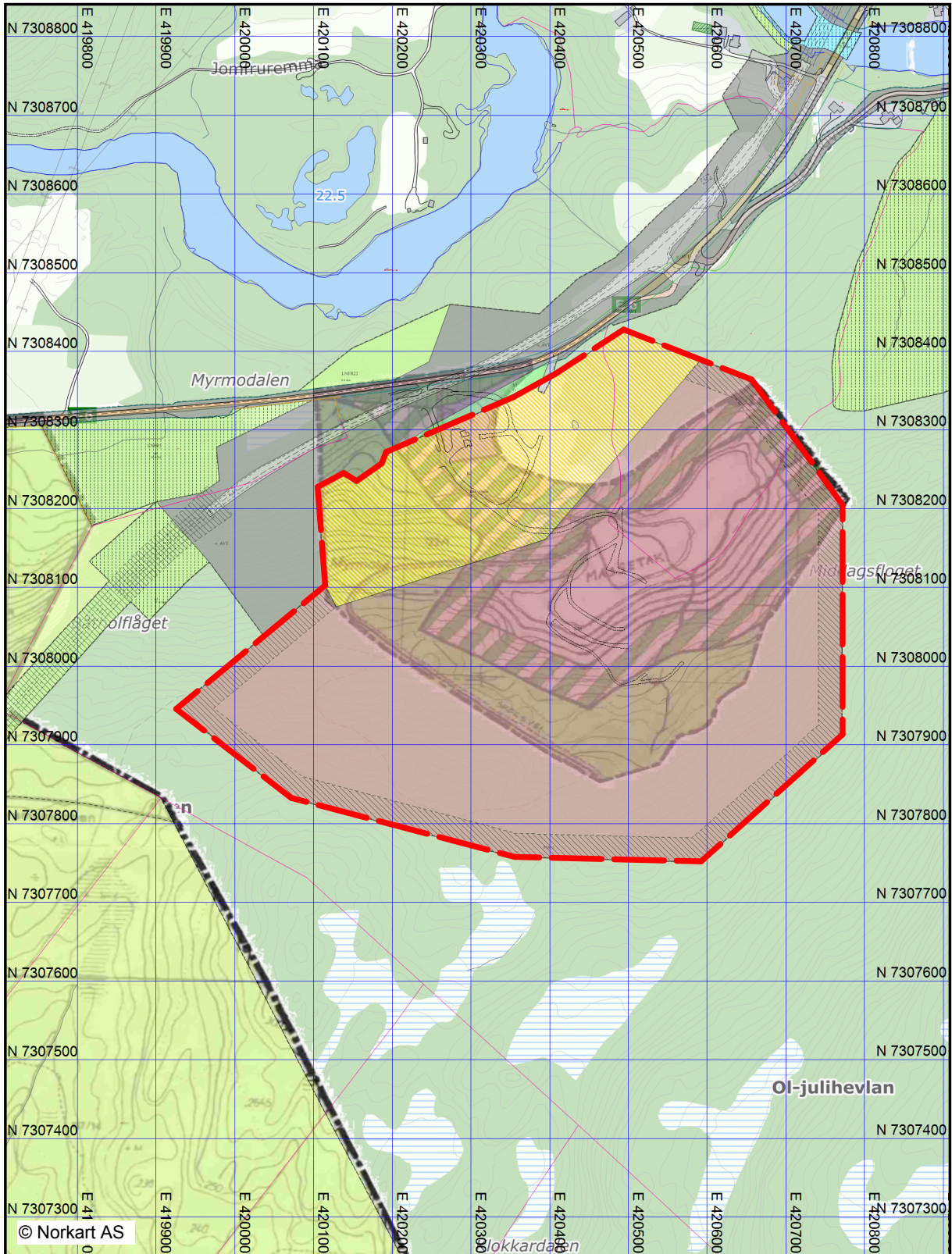




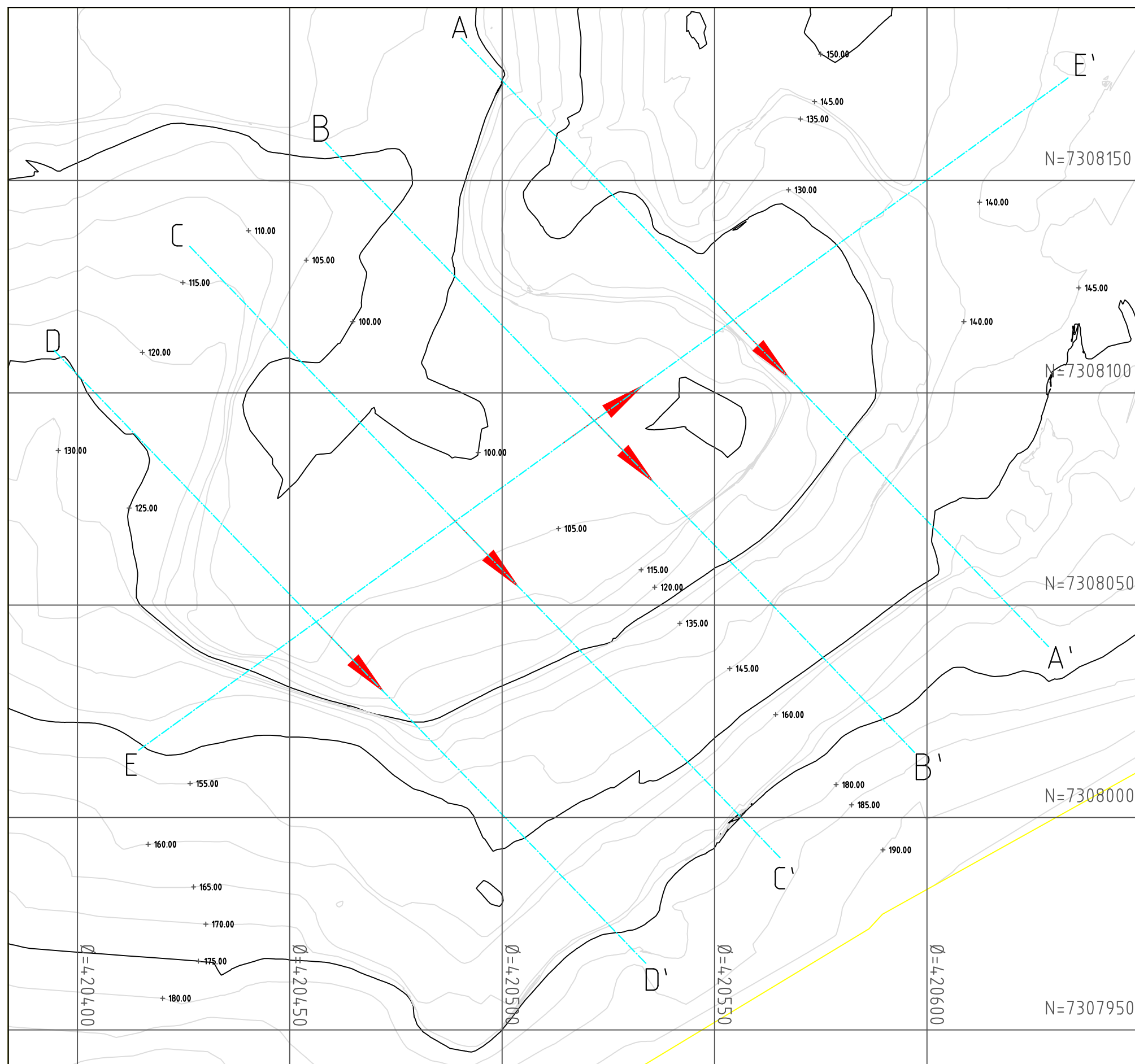
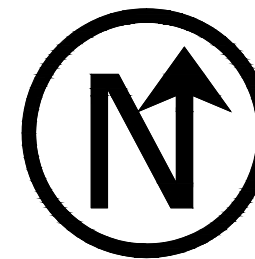
# Forsmolia

1:7500

13.05.2018



Kartopplysninger som kreves ved omsetning av eiendommer, skal bestilles skriftlig hos kommunen. Ellers er ikke kommunen ansvarlig.



Tegnforklaring	
PBL §12-5. Arealformål i reguleringsplan	
Bebyggelse og anlegg	
	Steinbrudd og masseuttak
	Angitt bebyggelse og anleggsformål kombinert med andre angitte hovedformål
Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur	
	Veg
PBL §12-6. Hensynssoner i reguleringsplan	
	Andre sikringssoner
Linjesymbol	
	RpFormålGrense
	RpGrense

<b>UTTAKSKART FORSMOLIA STEINBRUDD</b>	Målestokk	A3	Dato	11.12.2014
	1:1 000		Tegnet	MS
			Kontr.	JEN
			Godkjent	TBG
KNAS Kolbjørn Nilsskog AS		Tegning nr.		3.2.3



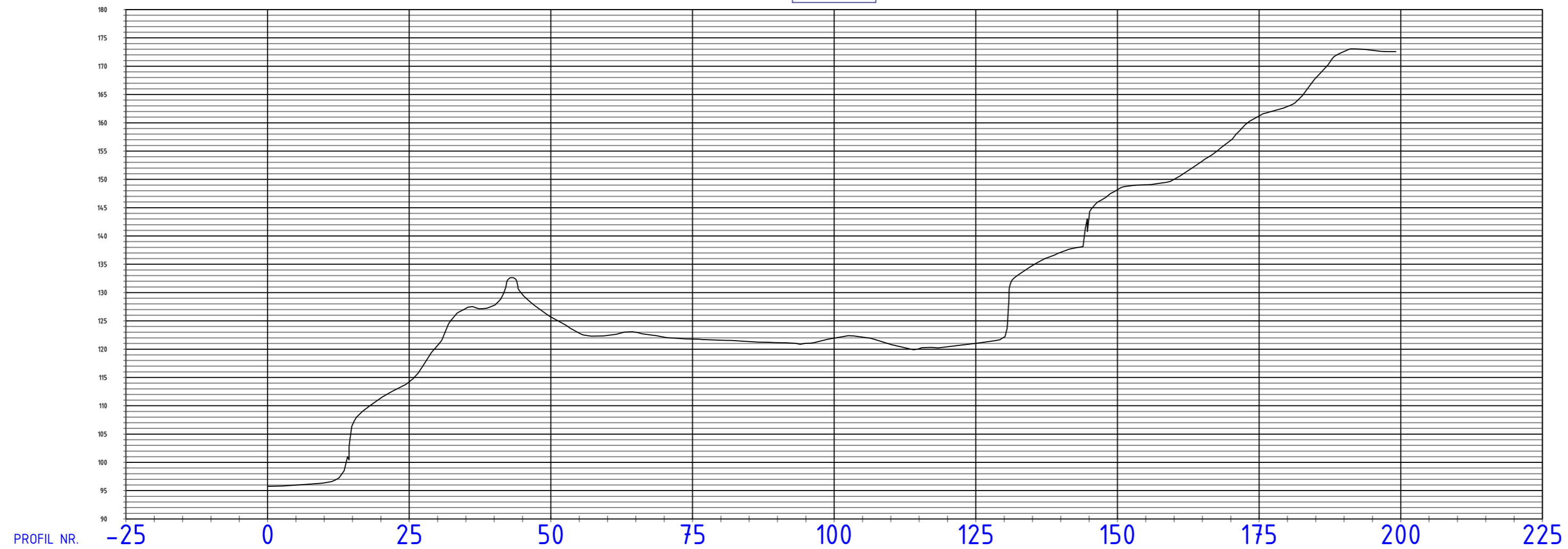




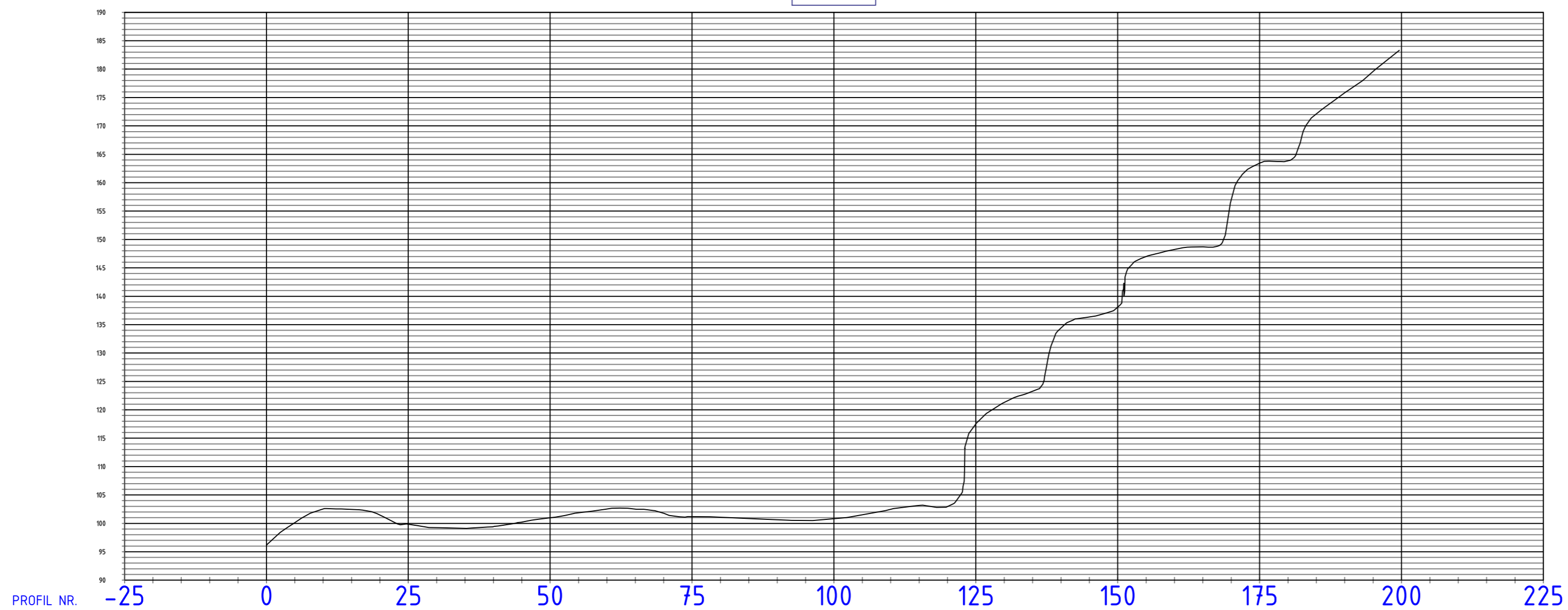




PROFIL A-A  
SKALA L=500 H=500

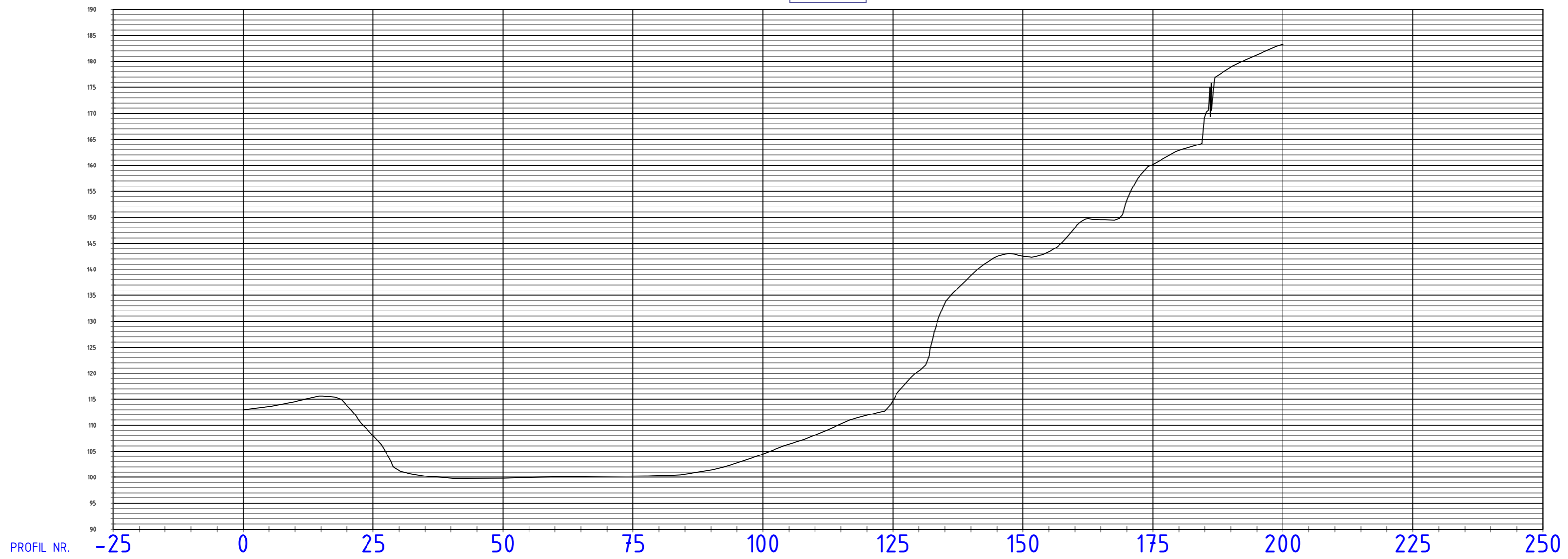


PROFIL B-B  
SKALA L=500 H=500

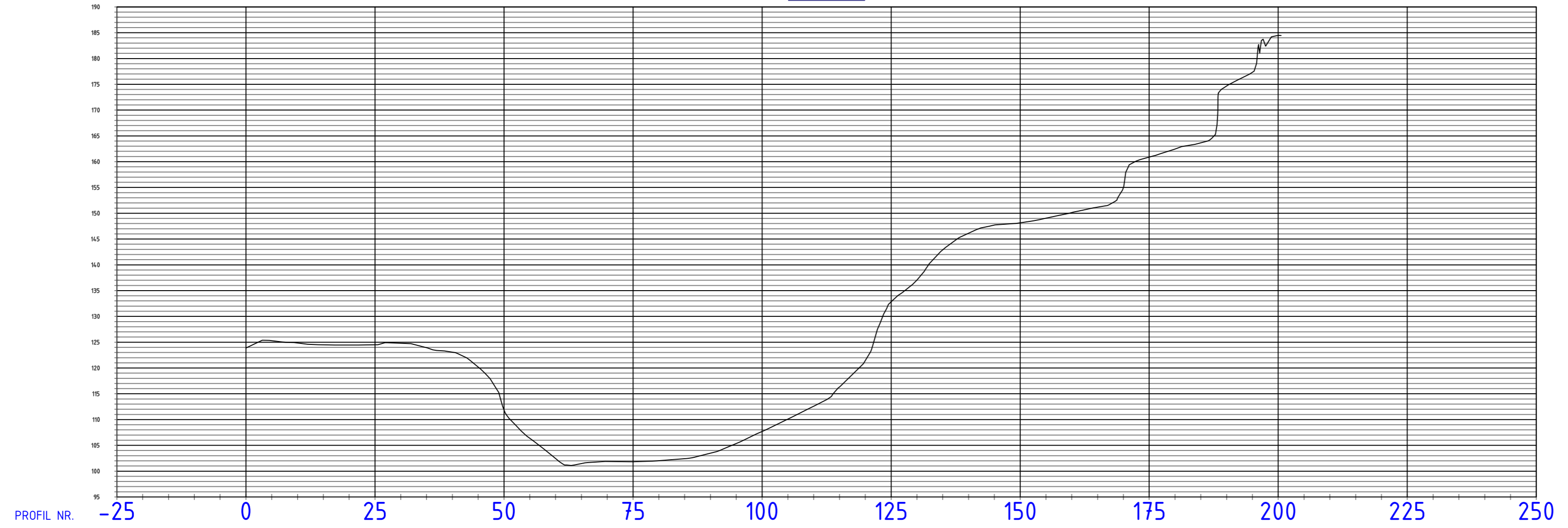


UTTAKSKART FORSMOLIA STEINBRUDD	PROFILER	Dato	11.12.2014
	A-A'	Tegnet	MS
	B-B'	Kontr.	JEN
		Godkjent	TBG
KNAS Kolbjørn Nilsskog AS		Tegning nr.	
		3.3.1	

PROFIL: C-C  
SKALA L=500 H=500

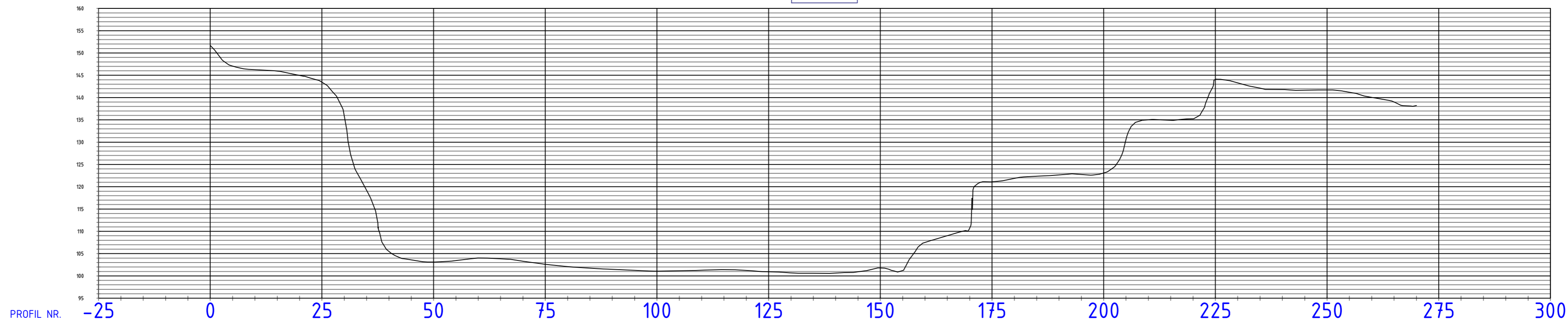


PROFIL: D-D  
SKALA L=500 H=500



UTTAKSKART FORSMOLIA STEINBRUDD	PROFILER	Dato	11.12.2014
	C-C'	Tegnet	MS
	D-D'	Kontr.	JEN
		Godkjent	TBG
KNAS Kolbjørn Nilsskog AS		Tegning nr.	3.3.1

PROFIL E-E  
SKALA L=500 H=500



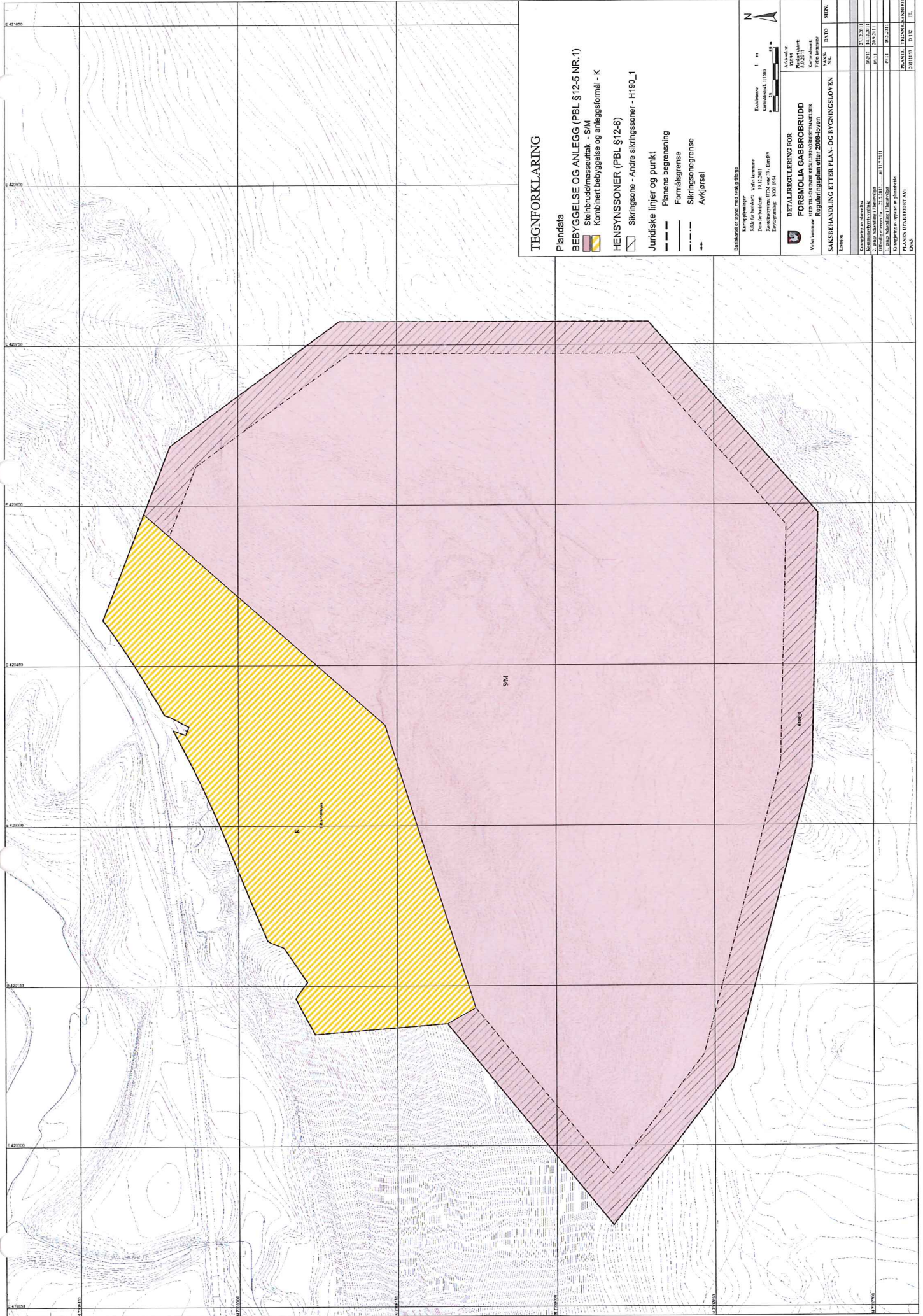
PROFIL NR.

**UTTAKSKART FORSMOLIA  
STEINBRUDD**

PROFILER	Dato	11.12.2014
E-E'	Tegnet	MS
	Kontr.	JEN
	Godkjent	TBG

KNAS Kolbjørn Nilsskog AS

Tegning nr.  
3.3.1



**TEGNFORKLARING**

**Plandata**  
**BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL §12-5 NR.1)**  
 Steinrudd/masseuttak - S/M  
 Kombineret bebyggelse og anleggsmål - K

**HENSYNSSONER (PBL §12-6)**

Sikringsone - Andre sikringssoner - H190\_1

Juridiske linjer og punkt

Planens begrensning

Formålsgrense

Sikringsonegrense

Avkjørsel



**DETALJREGULERING FOR**  
**FORSNOLIA GABROBRUDD**  
 Reguleringsplan etter 2008-loven

Arkivkode: 1512/2011  
 Prosjektår: 2011  
 Planperiode: 2011 - 2021

Verktøy: 2D  
 Prosjekt: 1512/2011  
 Dato: 11.11.2011

Saksbehandler: [Name]  
 Utarbeidet av: [Name]

Rev.	Dato	Skj.
1	11.11.2011	1512/2011
2	11.11.2011	1512/2011
3	11.11.2011	1512/2011
4	11.11.2011	1512/2011
5	11.11.2011	1512/2011
6	11.11.2011	1512/2011
7	11.11.2011	1512/2011
8	11.11.2011	1512/2011
9	11.11.2011	1512/2011
10	11.11.2011	1512/2011
11	11.11.2011	1512/2011
12	11.11.2011	1512/2011
13	11.11.2011	1512/2011
14	11.11.2011	1512/2011
15	11.11.2011	1512/2011
16	11.11.2011	1512/2011
17	11.11.2011	1512/2011
18	11.11.2011	1512/2011
19	11.11.2011	1512/2011
20	11.11.2011	1512/2011
21	11.11.2011	1512/2011
22	11.11.2011	1512/2011
23	11.11.2011	1512/2011
24	11.11.2011	1512/2011
25	11.11.2011	1512/2011
26	11.11.2011	1512/2011
27	11.11.2011	1512/2011
28	11.11.2011	1512/2011
29	11.11.2011	1512/2011
30	11.11.2011	1512/2011
31	11.11.2011	1512/2011
32	11.11.2011	1512/2011
33	11.11.2011	1512/2011
34	11.11.2011	1512/2011
35	11.11.2011	1512/2011
36	11.11.2011	1512/2011
37	11.11.2011	1512/2011
38	11.11.2011	1512/2011
39	11.11.2011	1512/2011
40	11.11.2011	1512/2011
41	11.11.2011	1512/2011
42	11.11.2011	1512/2011
43	11.11.2011	1512/2011
44	11.11.2011	1512/2011
45	11.11.2011	1512/2011
46	11.11.2011	1512/2011
47	11.11.2011	1512/2011
48	11.11.2011	1512/2011
49	11.11.2011	1512/2011
50	11.11.2011	1512/2011
51	11.11.2011	1512/2011
52	11.11.2011	1512/2011
53	11.11.2011	1512/2011
54	11.11.2011	1512/2011
55	11.11.2011	1512/2011
56	11.11.2011	1512/2011
57	11.11.2011	1512/2011
58	11.11.2011	1512/2011
59	11.11.2011	1512/2011
60	11.11.2011	1512/2011
61	11.11.2011	1512/2011
62	11.11.2011	1512/2011
63	11.11.2011	1512/2011
64	11.11.2011	1512/2011
65	11.11.2011	1512/2011
66	11.11.2011	1512/2011
67	11.11.2011	1512/2011
68	11.11.2011	1512/2011
69	11.11.2011	1512/2011
70	11.11.2011	1512/2011
71	11.11.2011	1512/2011
72	11.11.2011	1512/2011
73	11.11.2011	1512/2011
74	11.11.2011	1512/2011
75	11.11.2011	1512/2011
76	11.11.2011	1512/2011
77	11.11.2011	1512/2011
78	11.11.2011	1512/2011
79	11.11.2011	1512/2011
80	11.11.2011	1512/2011
81	11.11.2011	1512/2011
82	11.11.2011	1512/2011
83	11.11.2011	1512/2011
84	11.11.2011	1512/2011
85	11.11.2011	1512/2011
86	11.11.2011	1512/2011
87	11.11.2011	1512/2011
88	11.11.2011	1512/2011
89	11.11.2011	1512/2011
90	11.11.2011	1512/2011
91	11.11.2011	1512/2011
92	11.11.2011	1512/2011
93	11.11.2011	1512/2011
94	11.11.2011	1512/2011
95	11.11.2011	1512/2011
96	11.11.2011	1512/2011
97	11.11.2011	1512/2011
98	11.11.2011	1512/2011
99	11.11.2011	1512/2011
100	11.11.2011	1512/2011

# PLANBESTEMMELSER

## DETALJREGULERING FOR FORMOLIA GABBROBRUDD

### PLANID: 20111053

Datert 8.9.2011  
 Arkivsaknr. 07/195  
 Vedtatt 14.12.2011, saknr. 162/11

#### §1 Generelt

Reguleringsplanen omfatter deler av gnr. 122 bnr. 1, 3, 4, 5 og 6

- 1.1 Disse bestemmelsene gjelder for plankart med planid: 20111027, datert 27.4.2011
- 1.2 Området er regulert til følgende formål:
- Bebyggelse og anlegg (Pbl § 12-5 nr. 1) ”Steinbrudd og masseuttak” og ”kombinert formål – steinbrudd/massetak, kontor og lager”.
  - Hensynssoner i reguleringsplanen (Pbl § 12-6) ”Andre sikringssoner”
- 1.3 Drift av steinbruddet forutsetter oppdatert og godkjent driftsplan med avslutningsplan. Driftsplan og avslutningsplan skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning, planen skal forelegges Vefsn kommune før godkjenning. Driftsplanen og avslutningsplanen skal bygge på bestemmelsene og retningslinjene som ligger til grunn for denne reguleringsplanen. Driftsplan skal normalt ajourføres hvert 5. år eller når Direktoratet krever det. Dersom det er behov for å fravike fra godkjent driftsplan skal dette meddeles Direktoratet for mineralforvaltning på forhånd. Driften underlegges kontroll av Direktoratet, som i den anledning kan gi nødvendige pålegg.
- 1.4 Virksomhet som følge av aktivitet/tiltak i bruddet skal ikke medføre utslipp av støv som fører til overskridelse av verdier som nevnt i tabellen under.

Støynivå på uteplass og utenfor rom med støyfølsom bruk	Støynivå utenfor soverom, natt kl. 23 – 07
Uten impulslyd: 55 L <sub>den</sub> Med impulslyd: 50 L <sub>den</sub>	45 L <sub>night</sub> , 60 L <sub>5AF</sub>

#### §2 – Steinbrudd og masseuttak (S/M)

- 2.1 Området som er regulert til steinbrudd og masseuttak, skal brukes til uttak og knusing av stein. Området er delt inn i tre driftsfaser. Hver fase for sin driftsplan etter pkt. 2.3
- 2.2 Virksomhet i bruddet kan foregå i tidsrommet 06.00 – 22.00 på hverdager. Det er ikke tillatt med drift i helgene. Sprengning skal foregå på hverdager mellom klokken 0700 og 1600. Henting og transport av stein, pukk og strøsand i forbindelse med lasting av



skip kan skje til enhver tid. Henting av strøsingel for strøing av offentlige veier om vinteren kan skje til enhver tid.

- 2.3 Stuffhøyde skal ikke overstige 15 m. Steinmassene skytes ut pallvis med en pallbredde på minimum 10 m. Dersom driften fører til at det dannes hyller i de vertikale delene av bakveggen i bruddet, så skal disse ikke rives/fjernes, men skal fungere som alternative hekkeplasser for rovfugler. Det skal settes igjen terreng for skjerming mot innsyn til- og støy fra bruddet.
- 2.4 Når driften blir innstilt eller nedlagt skal massetaket sikres på en forsvarlig og varig måte
- 2.5 Alle sikringstiltak skal vedlikeholdes regelmessig under pågående drift.
- 2.6 Utslipp av støy i forbindelse med bryting, knusing, sikting, lagring og transportering skal begrenses i overensstemmelse med krav fra Klima og forurensningsdirektoratet. Det skal etableres to sedimenteringsbassenger og avledende drengrøft i bruddet for å hindre finknust brus i å havne i bekker som leder overflatevann ut av bruddet. Overflatevann i bruddet ledes utenom lagerhauger med knuste materialer.
- 2.7 Samlebånd, utelagre av knust stein og andre elementer som gir støy skal plasseres/eventuelt skjermes slik at vinden får minst mulig tak.
- 2.8 Utvinner pålegges å stille økonomisk garanti for at istandsettingsplanen blir gjennomført.
- 2.9 Ved avslutning av driften skal området ryddes og revegeteres i henhold til istandsettingsplanen. Istandsettingsplanen skal godkjennes av Det faste utvalg for plansaker før tiltaket iverksettes.
- 2.10 Etter endt uttak og revegetering skal hele området innenfor reguleringsplanen, gå over til landbruksområde; skogbruk.

### **§3 – Kombinert bebyggelse og anleggsformål (K)**

- 3.1 Formålet gjelder: steinbrudd/masseuttak, kontor og lager som er nødvendig for driften. Bygging av driftsveger er ikke i strid med formålet.
- 3.2 Produksjon, knusing av steinmasser kan foregå i området. Utslipp av støy i forbindelse med bryting, knusing, sikting, lagring og transportering skal begrenses i overensstemmelse med krav fra Klima og forurensningsdirektoratet. Utslipp må ses i sammenheng med § 2.6.
- 3.3 Innenfor området for angitt bebyggelse og anleggsformål kombinert med andre angitte hovedformål tillates oppstilt maskiner og utstyr. Lagring av steinmasser og bearbejdede masser samt mellomlagring av tilførte masser som asfalt og betong er tillatt.

Utelagring av knust stein og andre elementer som kan gi støv skal plasseres/skjermes slik at vinden får minst mulig tak.

- 3.4 Midlertidig bygg til bruk i drift tillates oppført.  
Bygninger kan oppføres med raffthøyde inntil 8,5 m og med en mønehøyde på inntil 12,0 m. Grad av utnyttning i området settes til: BRA = 500 m<sup>2</sup>  
Bygninger må ikke danne silhuett og plassering av bygning og takvinkel må tilpasses dette.
- 3.5 Straks arbeidet med tunnel for ny E6 er påbegynt innføres restriksjoner ved utsprengning av område avsatt til Kombinert bebyggelse og anleggsformål, ved avstand < 150 m fra tunnel/betongportal. Statens vegvesen setter rystelseskraav som driverne av dagbruddet må overholde og dokumentere ved rystelsesmåling på portal og tunnelkonstruksjon. Rystelsesmåling og dokumentasjon må starte før sprengningen beveger seg nærmere enn 150 m avstand slik at sprengningsopplegget kan tilpasses.

#### **§ 4 Hensynssone H190\_1.**

- 4.1 I sikringssonen for massetaket kan det være fare for nedfall av stein ved sprengning. For å motvirke spredning av støv bør skogen rundt bruddet bevares. Det tillates ikke oppført bygninger i sonen.
- 4.2 Varselskilt oppsettes der det på grunn av terrengets beskaffenhet eller andre omstendigheter kan anses nødvendig eller hensiktsmessig. Under driftsperioden skal de deler av massetaket som kan medføre fare for mennesker eller dyr sikres.
- 4.3 Det tillates ikke at det bygges anleggsveier i sikringssonen.

# REVEGETASJONSPLAN FOR STEINBRUDDET I FORSMOLIA I VEFSN KOMMUNE

Richard K

# 2009



**KNAS – Kolbjørn Nilsskog AS**  
Postboks 368, 8651 Mosjøen  
Daneljordet 15, Øya Industriområde  
Sentralbord 75 17 66 77  
Faks 75 17 10 16  
E-post: [post@knas.as](mailto:post@knas.as)

Revegeteringsplan i forbindelse med konsekvensutredning Forsmolia  
steinbrudd.

## REVEGETERINGSPLAN FOR STEINBRUDDET I FORSMOLIA I VEFSN KOMMUNE

### 1. BELIGGENHET

Kolbjørn Nilsskog AS driver steinbruddet i Forsmolia ca 8 km nord for Mosjøen sentrum like ved E 6 i Vefsn kommune og ble startet med regulær drift høsten 1998.

Det vises til vedlagte kart som viser lokaliseringen av området der steinbruddet drives i dag. Eier og leieforholdet er beskrevet på side 5 i "Konsekvensutredning for Forsmolia 2008". Her vises også et luftfoto over arealbruken av steinbruddet.

### 2. UTTATTE MASSER – STATUS PR I DAG

Forsmolia steinbrudd leverer i dag stein, pukk og strøsand. Pukkverket har en årlig produksjon på 150-200 000 tonn pr. år. Fram til årsskiftet 2008/2009 er det produsert ca 1,2 millioner tonn knuste steinmasser av typen gabbro.

Nåværende massereserve i henhold til gjeldende driftsplan regnes å være oppbrukt i løpet av 2009. Det er inngått ny avtale med grunneier fram til 2027 med opsjon på forlengelse. Dette gir en mulig uttaksmengde på ca. 30 millioner tonn knuste steinmasser.

Foreløpig tidshorison for drift er stipulert til ca. 50 år fra 2009.

### 3. REVEGETERING AV OMRÅDET

#### Planer for 2009/2010

I løpet av 2009/2010 vil det bli åpnet en ny avsats i sørøstre del av steinbruddet. Avdekkingsmasser fra denne avsatsen vil bli kjørt til den nordvestre delen av steinbruddet, hvor uttak av stein/gabbro er avsluttet. Her vil avdekkingsmassene bli lagt inn på avsatsene i en tykkelse på ca 0,5 m. Se vedlagte illustrasjon. Tanken er at denne delen også kan benyttes som framtidig kjørevei for traktor ved eventuell tømmerdrift.

Ved å bruke avdekkingsmassene fra tidligere utsprengte områder vil røtter i disse avdekkingsmassene spire og gro og det vil bli en naturlig foryngelse av den vegetasjon som opprinnelig var i området. Det vil på et senere tidspunkt og etter avtale med grunneier plantet inn vanlig norsk gran. Området vil ikke bli sådd inn med innkjøpte frø da dette vil kunne føre til "fremmedarter" i området.

For å hindre at smeltevann og flombekker skal vaske bort avdekkingsmassene på av satsene er det sprengt grøft på oversiden av steinbruddet. Smeltevann og bekkeoverløp vil således bli ledet nordvest til et naturlig bekkeløp.

En slik naturlig foryngelsesprosess vil kunne ta 6-8 år. Innplantet norsk gran vil i tømmerfør alder tilfalle grunneier.

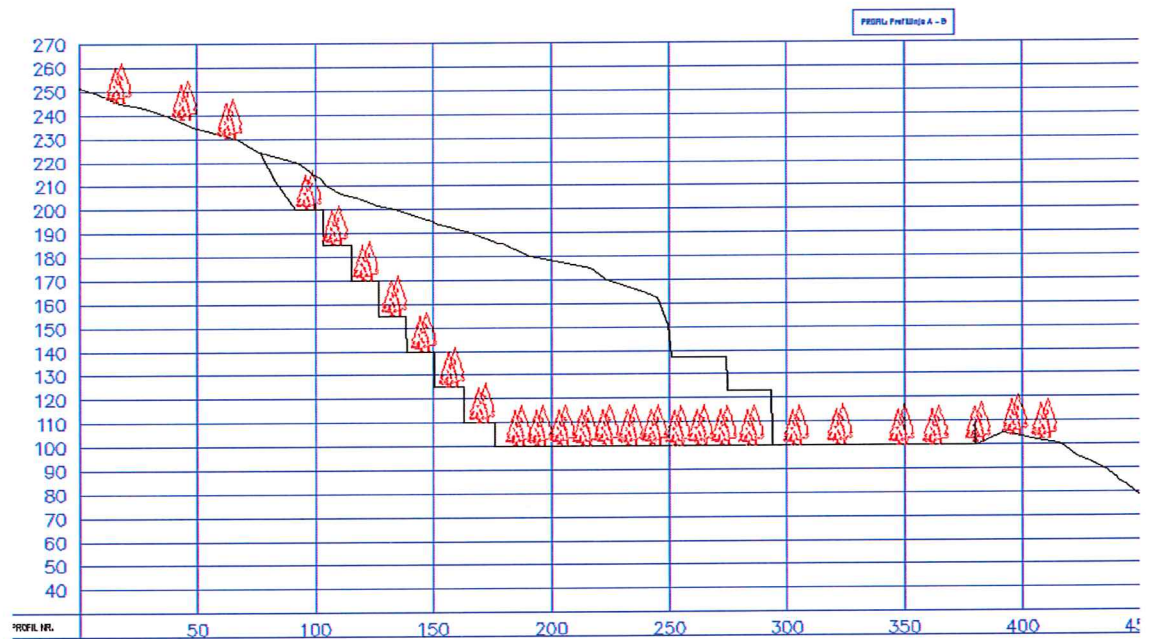
Foreløpig plan for revegetering av den sørøstre delen av steinbruddet er lagt til høsten 2009 – våren/sommeren 2010 avhengig av etterspørselen etter stein, pukk og strøsand og den økonomiske situasjonen.

#### Videre planer framover i tid og mot eventuell avslutning i 2027

Etter hvert som nye avsatser blir avsluttet vil disse bli tilført avdekkingsmasser, eventuelt med innblandet med kompostert matjord fra egen produksjon og det tas sikte på naturlig foryngelse av den vegetasjon som opprinnelig var i området. Også her vil det inn vanlig norsk gran.

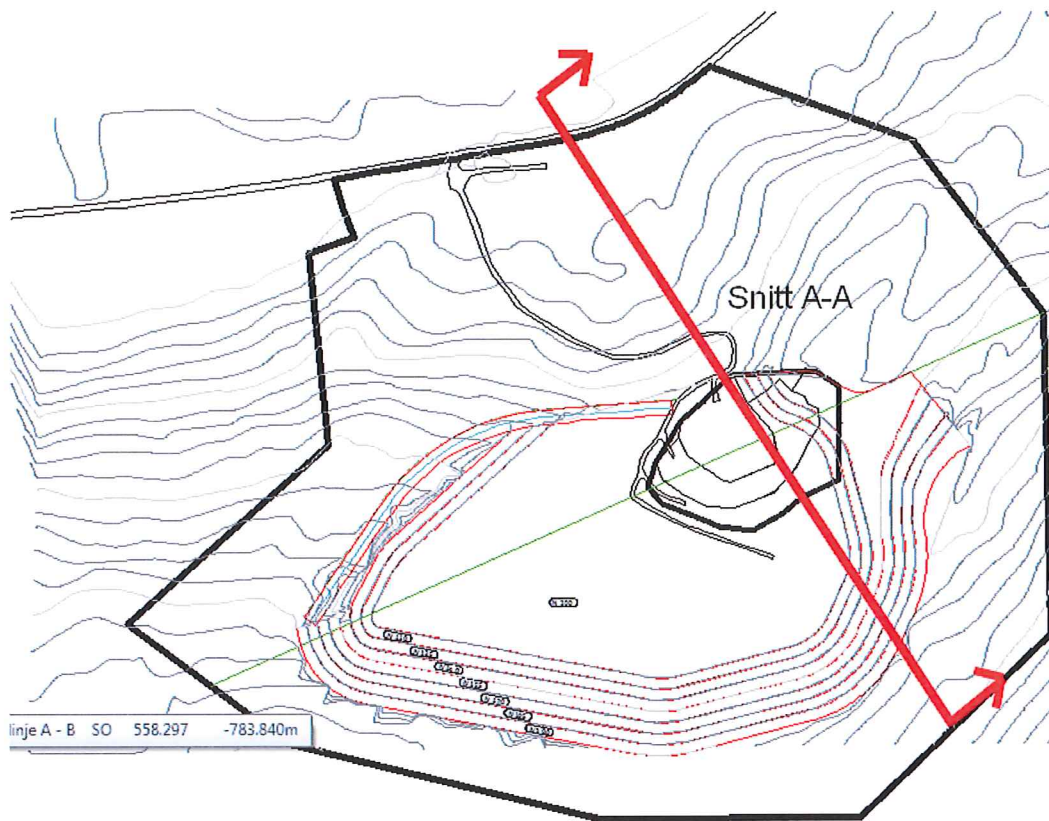
Mosjøen, juli 2009  
for Kolbjørn Nilsskog AS

Richard Karstensen

**Vedlegg 1:****Figur 1 Snitt A-A**

Illustrasjonen viser revegetert område etter omtrent 50 år.

Avdekkingsmasser legges på terrassene for etablering av vegetasjon.

**Vedlegg 2:****Figur 2 Oversiktstegning Forsmolia steinbrudd**