



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 Gunnar Holth Grusforretning AS			Organisasjonsnummer 912 774 244
Postadresse Pb. 1223, Mårveien 14	Postnummer 2206	Sted Kongsvinger	Land Norge
Telefonnummer 62888133	Mobiltelefon 99091620	E-postadresse post@gholth.no	Hjemmeside www.gholth.no

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Nes pukkverk - Folbergåsen	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 145/1 og 153/3	Kommune 0236 NES
Størrelse på omsøkt areal (daa) 203 daa	Anslag totalvolum uttak (m ³) 1.392.700	Forventet årlig uttak (m ³) Ca. 55.000 fm 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):		
	Forekomsten ligger ved Funnefoss i Nes kommune. Det har vært drift i forekomsten siden 1981. Forekomsten er den eneste i Nes kommune som leverer masser til private og offentlige utbygninger. Forekomsten har tilfredsstillende kvalitet til bygg/anlegg, og betongproduksjon samt overflatebehandling. Mineralforekomsten består av hovedsaklig gneis, med enkelte deler av granitt.		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealde! Masseuttak

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: Nes pukkverk

Vedtaksdato: 26.02.2002

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

Driftsplanen er sendt inn til Dirmin i 2010, og den ble da godkjent. Vedlagt til denne søknaden følger en revidert driftsplan jmf. krav i henhold til mineralloven.

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

7. Underskrift

Sted og dato

Kongsbu 4/11-2014

Underskrift

GUNNAR HOLTH
GRUSFORBEIING AS
Org.nr. 912 774 244



Veiledning – søknad om driftskonsesjon

Etter mineralloven § 43 kreves driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF) ved samlet uttak på mer enn 10 000 m³ masse. Med samlet uttak menes totalt volum som skal tas ut i løpet av uttakets gjenstående levetid. Ethvert uttak av naturstein krever likevel driftskonsesjon, uansett uttaksvolum. Driftskonsesjon skal være gitt før uttak kan igangsettes. Krav til driftskonsesjon gjelder både for uttak av statens mineraler og for uttak av grunneiers mineraler.

For søknader om driftskonsesjon i Finnmark gjelder særlige regler, se mineralloven § 43 jf. § 17 andre til sjette ledd.

Søknad om driftskonsesjon skal skje på eget skjema og sendes til DMF. Skjemaet sendes i utfylt stand, vedlagt nødvendig dokumentasjon, som angitt i skjemaets punkt 5. *Vedlegg til søknaden*. Hva en søknad om driftskonsesjon skal inneholde fremgår også av forskrift til mineralloven § 1-8.

Veiledning til punktene i søknadsskjemaet

Til punkt 1

Hvem kan søke om driftskonsesjon:
Søkeren må ha utvinningsrett til mineralforekomsten på arealet det søkes om.

Til punkt 2

Hva som menes med totalvolum uttak:
Volumet av forekomsten (fast fjell eller løsmasseforekomst) som kan tas ut innenfor omsøkt område.

Til punkt 3.1

Hva som menes med:

- Statens mineraler: Metaller med egenvekt 5 g/cm³ eller høyere, dvs. de fleste metaller og malmer av slike.
- Grunneiers mineraler: Alle mineraler som ikke er statens mineraler. Dette omfatter kategoriene:
 - Pukkforekomster – (fast fjell)
 - Grusforekomster – (løsmasser – grus, sand, morene, skred- og urmasser, leire)
 - Natursteinforekomster (produkter= skifer, murestein, blokkstein (granitt-/marmor-/klebersteins-forekomster))
 - Industrimineralforekomster
 - Metalliske forekomster som faller utenfor definisjonen av statens mineraler

Til punkt 5.1

- Utvinningsretten dokumenteres ved kopi av signert avtale om uttak med grunneier eller med annen rettighetshaver til mineralforekomsten.
- Er utvinner grunneieren selv, dokumenteres utvinningsretten ved utskrift fra grunnboka.

Til punkt 5.2

Rettighetsarealet hvor søker har utvinningsrett, skal angis tydelig på kart i detaljert målestokk.

Til punkt 5.5

Før utarbeidelse av driftsplanen er det viktig å sette seg inn i DMFs krav til driftsplaner. Det forutsettes at driftsplanen utarbeides i henhold til disse kravene. Kravene ligger i vår Driftsplanveileder. Du finner lenke til denne på www.dirmin.no/forbedrifter.

Til punkt 5.6.2

Driftsbudsjettet skal inneholde relevante inntekts- og utgiftsposter for uttaket. Det skal vise bl.a. prisnivå og forventet salgsvolum for produktet(ene), kostnader forbundet med tilrettelegging, drift, sikring, og istandsetting. Dette inkluderer bl.a. avdekning, boring og sprengning, avgift til grunneier, eventuelle kostnader ved leie av maskiner og tjenester, økonomisk avsetning, og avslutning av uttaket i henhold til avslutningsplanen.



Til punkt 5.7

Søker skal foreta en vurdering av behovet for å stille økonomisk sikkerhet for gjennomføring av tiltakshavers sikrings- og opprydningsplikt etter mineralloven. Vurderingen skal være skriftlig og begrunnet. Søker skal også fremsette forslag til form og størrelse på sikkerheten. DMF fastsetter endelig krav til sikkerhetsstillelsen.

NB! Søker skal ikke sende inn pantedokumenter, bankgarantier o.l. før DMF har gjort vedtak om sikkerhetsstillelsen.

Sikkerhetens størrelse må reflektere kostnadene for tilbakeføring og sikring av området både under drift, i tilfelle driftsavbrudd og etter endt drift.

Søker bør beskrive og begrunne best mulig hvilket arbeid og hvilke kostnader som er involvert, sett i forhold til det uttaksopplegget man planlegger, og som skal framgå av drifts-/avslutningsplanen.

Den økonomiske sikkerheten kan stilles som finansiell garanti, for eksempel i form av bankgaranti og pant i sperret konto. Sikkerheten/pantet må være slik at den ved konkurs hos tiltakshaver ikke vil inngå i konkursboet.

DMF har et eget skjema «Pantsettelseserklæring – enkle pengekrav» som kan lastes ned fra etatens nettside, lenke: <http://www.dirmin.no/forbedrifter>.

Eksempel på ordning for økonomisk sikkerhetsstillelse:

Det bygges opp et fond til en fastsatt størrelse gjennom årlige avsetninger på bankkonto i driftsperioden, f.eks. x kr/tonn uttatt masse (eller kr/år) – inntil det fastsatte totalbeløp på fondet er nådd.

DMF tar pant i kontoen hvor fondet bygges opp. Pantets størrelse skal tilsvare det totalbeløp som er fastsatt for fondet.

I tillegg stilles det i en oppstartsfase en bankgaranti for et grunnbeløp inntil fondets størrelse når nivået på grunnbeløpet.

Til punkt 5.8

Adresseliste – hvilke anses som særlige berørte parter:

- Grunneier(e)
- Nærmest tilgrensende naboer
- Brukere av området (f.eks. beite, eier av høyspentledning)

Disse skal oppgis med navn, adresse, og fortrinnsvis også med rolle og gård- og bruksnummer.

DRIFTSPLAN

**Nes pukkverk - Folbergåsen
Nes kommune Akershus**

Tiltakshaver: Gunnar Holth Grusforretning AS



Utarbeidet av:

SIVILINGENIØR ROLF BRYHNI AS

14. OKTOBER 2014

Revidert iht. til tilbakemelding i brev datert 10.05.2016 fra Direktoratet for mineralforvaltning

INNHold

FORORD	2
1 BESKRIVELSE AV TILTAKET	3
2 AVTALER OG RETTIGHETER	3
3 GODKJENT REGULERINGSPLAN.....	3
4 GJENNOMFØRING AV UTTAKET	3
5 KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER	4
6 AVSLUTNING AV STEINBRUDET.....	5
7 SIKRINGSTILTAK.....	6

HENVISNINGER

Kommunestyrets vedtak 26.02.2002 (saksprotokoll)

- Vedlegg 1: Reguleringsplan, datert 12.10.2002, revidert 12.12.2001
- Vedlegg 2: Reguleringsbestemmelser, datert 12.10.2000, revidert 12.12.2001
- Vedlegg 3: Beskrivelse av konsesjon gitt 25.11.1981/01.02.1993
- Vedlegg 4: Avslutningskråning, prinsippsnitt datert 20.09.2000, revidert 12.12.2001

VEDLEGG

Driftsplantegninger oktober 2014:

- Oversiktskart i målestokk 1:50000
- Kart i målestokk 1:5000
- Tegninger i målestokk 1:2000
 - Y001 Oversiktskart, faseinndeling
 - Y002 Eksisterende situasjon + plan for fase I
 - Y003 Ferdig fase I + plan for fase II
 - Y004 Ferdig fase II
 - Y005 Avslutningsplan
- Tegninger i målestokk 1:1000
 - Y006 Vertikalsnitt A - A
 - Y007 Vertikalsnitt B - B
 - Y008 Vertikalsnitt C - C
 - Y009 Vertikalsnitt D - D

FORORD

Gunnar Holth Grusforretning AS er tiltakshaver for Nes Pukkverk - Folbergåsen ved Funnefoss i Akershus.

Reguleringsplanen for "NES PUKKVERK" er godkjent av Nes kommunestyre 26.02.2002.

I vedtatte reguleringsbestemmelser pkt. 3.1 står det følgende: "Drift av området skal skje i samsvar med egen driftsplan som skal godkjennes av Bergvesenet, og som også skal føre tilsyn med driften."

Bergvesenet har senere endret navn til Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard.

I 2010 ble det laget en ny driftsplan for steinbruddet.

I forbindelse med søknad om ny konsesjon fra 01.01.2015 er det nødvendig å lage en oppdatert driftsplan som er tilpasset ny Driftsplanveileder (Revidert 03.04.2014).

Planleggingen har vært ledet av Tore Holth i Gunnar Holth Grusforretning AS.

Sivilingeniør Rolf Bryhni AS har vært engasjert som konsulent for utarbeidelse av planen.

Hamar, 14. oktober 2014

Rolf Bryhni

1 BESKRIVELSE AV TILTAKET

Nes pukkverk - Folbergåsen ligger på sørsiden av Glomma ved Funnefoss og har privat adkomstveg fra Rv 175. Steinbruddet har vært i drift siden 1981.

Beskrivelse av den geologiske forekomsten – petrografisk type: Knust fjellforekomst av gneis og mafisk bergart. Hovedsakelig sammensatt av kubisk skarpkantete korn. Løst belegg på kornoverflater, ingen forvitrete korn og ingen meget svake korn. Det er ingen store variasjoner i forekomsten.

Reguleringsplanen for steinbruddet omfatter et areal i overkant av 380 dekar. Summen av arealene som skal brukes til masseuttak er ca. 203 dekar. Uttaket kan ikke gå lavere ned enn kote 151.

I 2007 ble det tatt ut ca. 193 000 tonn og i 2008 ca. 177 000 tonn. I 2009 ble det et uttak på ca. 150 000 tonn. Normalt antas uttaket å ligge på ca. 150 000 tonn pr. år.

2 AVTALER OG RETTIGHETER

Nes pukkverk fikk konsesjon til å drive masseuttak 25.11.1981. Denne konsesjonen ble utvidet 01.02.1993.

Reguleringsplanen som ble vedtatt i 2002, ga anledning til å utvide steinbruddet inn på naboeiendommen (gnr. 153 bnr. 3) som ligger sør for tidligere uttak på gnr. 141 bnr. 1.

3 GODKJENT REGULERINGSPLAN

Det henvises til følgende dokumenter som angår den godkjent reguleringsplanen:

Kommunestyrets vedtak 26.02.2002 (saksprotokoll)

- Vedlegg 1: Reguleringsplan, datert 12.10.2002, revidert 12.12.2001
- Vedlegg 2: Reguleringsbestemmelser, datert 12.10.2000, revidert 12.12.2001
- Vedlegg 3: Beskrivelse av konsesjon gitt 25.11.1981/01.02.1993
- Vedlegg 4: Avslutningskråning, prinsippsnitt datert 20.09.2000, revidert 12.12.2001

Reguleringsplanen med vedlegg definerer rammebetingelser for drift av steinbruddet mht. arealdisponering, støy, driftstider, varslingsrutiner, avslutning etc.

4 GJENNOMFØRING AV UTTAKET

Uttaket er delt opp i ulike faser iht. tiltakshavers driftsopplegg. Det vises til tegning Y001 Oversiktskart, faseinndeling. Fasene er inndelt ut fra det som er mest hensiktsmessig med hensyn på driftsopplegg og salvestørrelse. Salvener varierer i størrelse fra 40000 tonn til 60000 tonn avhengig av skyteretning, ytre miljø og fjellets beskaffenhet. Driftsopplegget blir gjennomført ved kontrahering av underentreprenør til sprengningsjobben. Tiltakshaver Gunnar Holth Grusforretning AS utfører sjøl fjellrensk, mobil grovknusing, lasting, pigging og finknusing.

Fase I er ferdig uttatt i 2016. Optimale pallhøyder for tiltakshaver er 12 - 18 meter.

Det presiseres at de viste fasene tas ut i to pallhøyder. Fjellets topografi tilsier at uttaket ikke kan deles i tre paller. Anbefalt hyllebredde er 7 – 12 meter. På snittegningen er det vist 10 meter hyllebredde. Hyllebredden vil bli vurdert. For tiltakshaver er det ønskelig å jobbe på bredere hyller enn 12 meter. For plassering av knuser trengs det 20 meter bredde.

5 KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

Vedlagt oversiktstegning Y001 i målestokk 1:2000 viser bl.a. reguleringsgrense, uttaksgrense, eiendomsgrenser og faseinndeling.

I september 2014 ble bruddkantene i sørøstre del målt inn og er markert på tegningen.

Yttergrensen for masseuttaket fra vedtatt reguleringsplan er vist på tegningen. I søndre del faller denne linjen sammen med eiendomsgrensen.

Plantegningen viser plassering av vekt, vektbu og kontorbrakke ved innkjøringen fra nordvest. Steinbruddet forsynes med strøm fra høyspentledning og trafo øst for vektbua. En stasjonær finknuser er plassert midt i uttaksområdet. Mobil grovknuser flyttes rundt etter hvert som det tas ut fjellmasser. Ferdigprodukter lagres i hauger i tidligere uttatt område. Plassering av forskjellige fraksjoner i september 2014 er vist på tegningen.

På tegningen er det vist to faser for videre drift av steinbruddet:

Fase I: Fortsetter sørover fra eksisterende bruddkanter.

Fase II: Omfatter gjenstående fjellmasser sør og vest for nåværende bruddkant.

I ytterkanten av regulert masseuttak er det vist et område som kan brukes til lagring av avdekningsmasser. Avskoging og fjerning av toppmasser gjøres etterhvert som bruddet skal utvides.

I vedtatte reguleringsbestemmelser pkt. 4.6 står det følgende: "Under drift skal løsmassene i toppsjiktet legges til side. Disse skal benyttes til permanent voll i sonen mellom steinbruddet og klimavernsonen i øst og til revegetering".

Denne bestemmelsen innebærer at lagrede avdekningsmasser på østsiden av steinbruddet ikke kan fjernes før avslutning av driften.

Det er laget to vertikalsnitt i hver retning:

Tegning Y002 viser eksisterende situasjon + plan for fase I. Tegning Y003 viser ferdig fase I og plan for fase II. Tegning Y004 viser ferdig fase II og tegning Y005 viser avslutningsplan.

Tegning Y006 og Y007 viser to vertikalsnitt i retning øst/vest, mens tegning Y008 og Y009 viser to snitt i retning nord/sør.

Snittegningene viser 4 faser:

Fase 0: Situasjon i uttaket september 2014. Innmålte bruddkanter er tegnet inn for øvre pall med bunn på ca. kote 165-167 (stiger fra nord mot sør) og for nedre pall med bunn på ca. kote 151.

Fase I: Videre uttak sørover er markert på vertikalsnitt A - A og D - D.

Fase II: Uttak sør og vest for nåværende brudd er vist på snitt B - B og C - C.

Fase III: Snittene viser ferdig uttatt brudd og avslutning med slake skråninger etter at driften er avsluttet.

Total veggvinkel der det er planlagt to pallhøyder er påført snittene.

Basert på mottatt kartgrunnlag og innmålte bruddkanter har vi utført beregning av volum ned til kote 151:

Fase I: 398000 fm³

Fase II: 1127400 fm³

Dersom det antas at det er 5% løsmasser oppå fjellet i fase I og 10% løsmasser i fase II, blir mulig uttak av fjellmasser:

Fase I: $398000 \times 0,95 = 378100 \text{ fm}^3$

Fase II: $1127400 \times 0,90 = 1014600 \text{ fm}^3$

I følge NGUs ressursbase var egenvekten for en steinprøve tatt i Folbergåsen i 1987 = 2,71 t/m³.

Mulig uttak omregnet til tonn blir da:

Fase I: $378100 \times 2,71 = 1024700 \text{ tonn}$

Fase II: $1014600 \times 2,71 = 2749500 \text{ tonn}$

Med årlig uttak på 150000 tonn blir beregnet varighet av fasene:

Fase I : $1024700 : 150000 = 6,8 \text{ år}$

Fase II: $2749500 : 150000 = 18,3 \text{ år}$

Fase I vil da vare fra 2014 til og med 2020, og fase II fra 2021 til og med 2039.

6 AVSLUTNING AV STEINBRUDDET

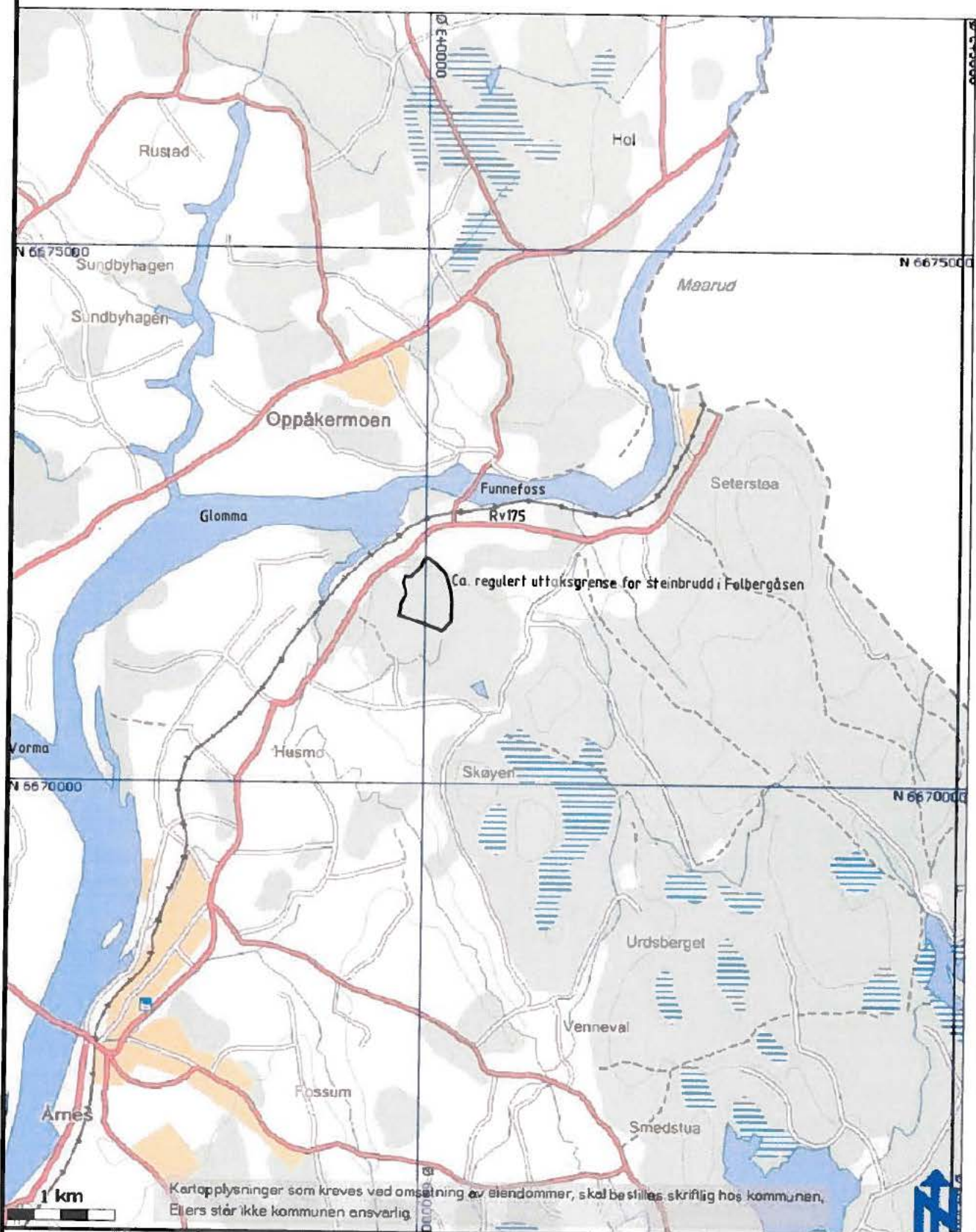
I vedtatte reguleringsbestemmelser pkt. 4.4 står det følgende: "Bruddet avsluttes med jevn eller terrassert skråning ikke brattere enn 1:2."

Snittegningene Y006 – Y009 viser utslaking av bruddkantene til skråning 1:2. Det vil da ikke bli behov for sikring av høye fjellskrenter med permanent gjerde.

Lagrede avdekningsmasser brukes til utslaking av skråninger og til revegetering. Dersom disse massene ikke strekker til, kan det være aktuelt å ta i mot og deponere egnede overskuddsmasser fra annen anleggsvirksomhet i nærheten.

7 SIKRINGSTILTAK

Bruddkanten sikres ved at det etter hvert legges en voll av avdekningsmasser fra øst mot vest. I tillegg vil det bli lagt masser inntil foten av bruddkanten, og fareområdet vil bli skiltet. Adkomstvegen er stengt med bom.



**Nes
kommune**

Grunnkart

Målestokk: 1:50 000

Dato 21.01.2010

N250 Terreng

Hjelpkurve
Høydelag 0-500

N250 Vann

Elv
Elv midt
N250 Administrative grenser
Fylkesgrense
N250 Markslag

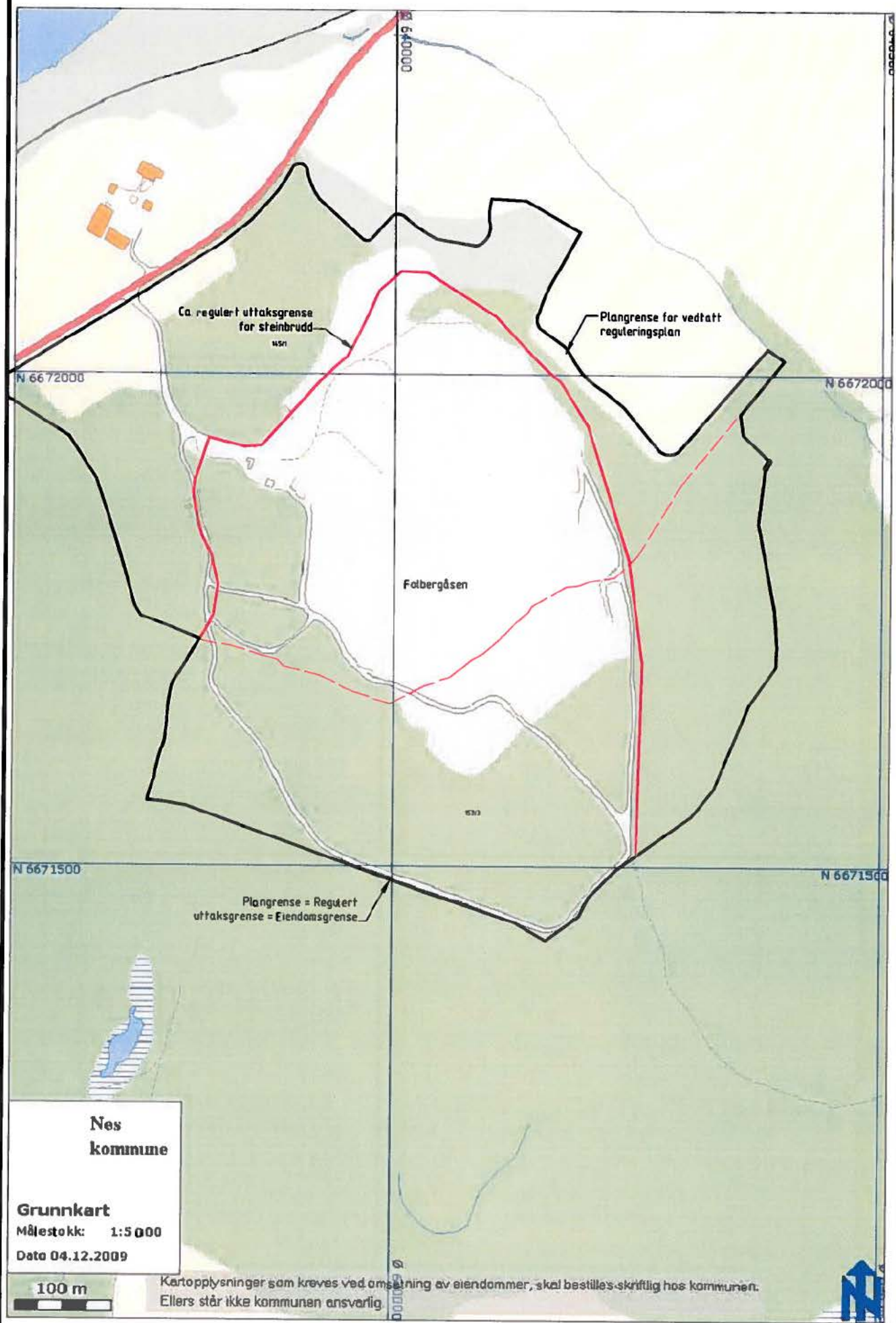
Skog

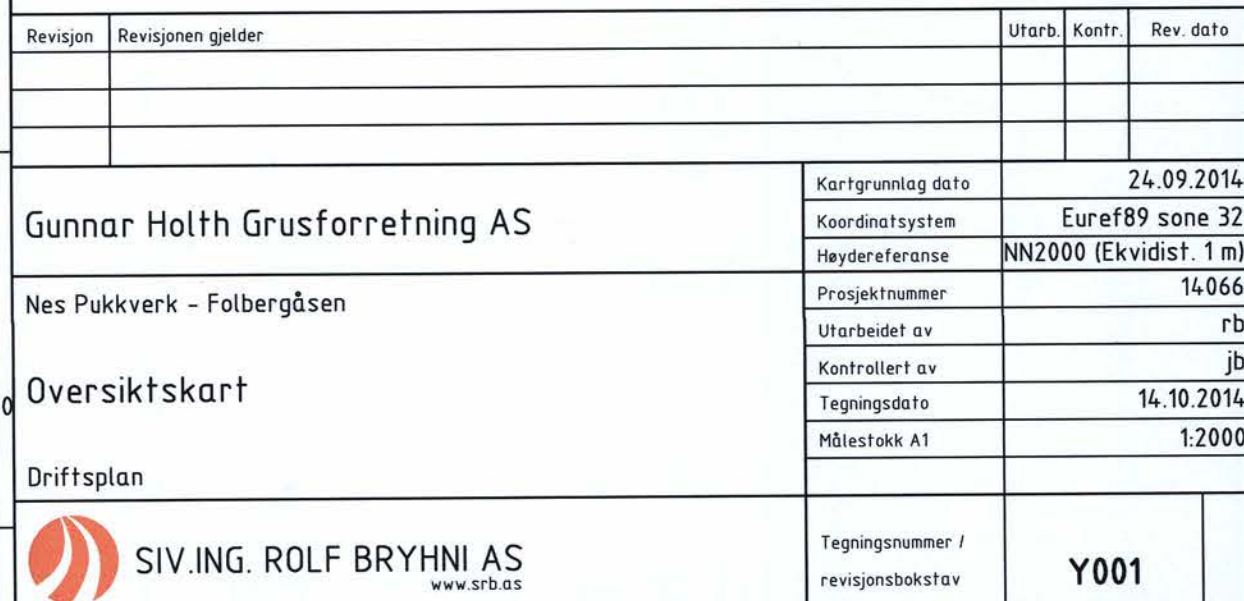
Myr
Teltsted/bebyggelse

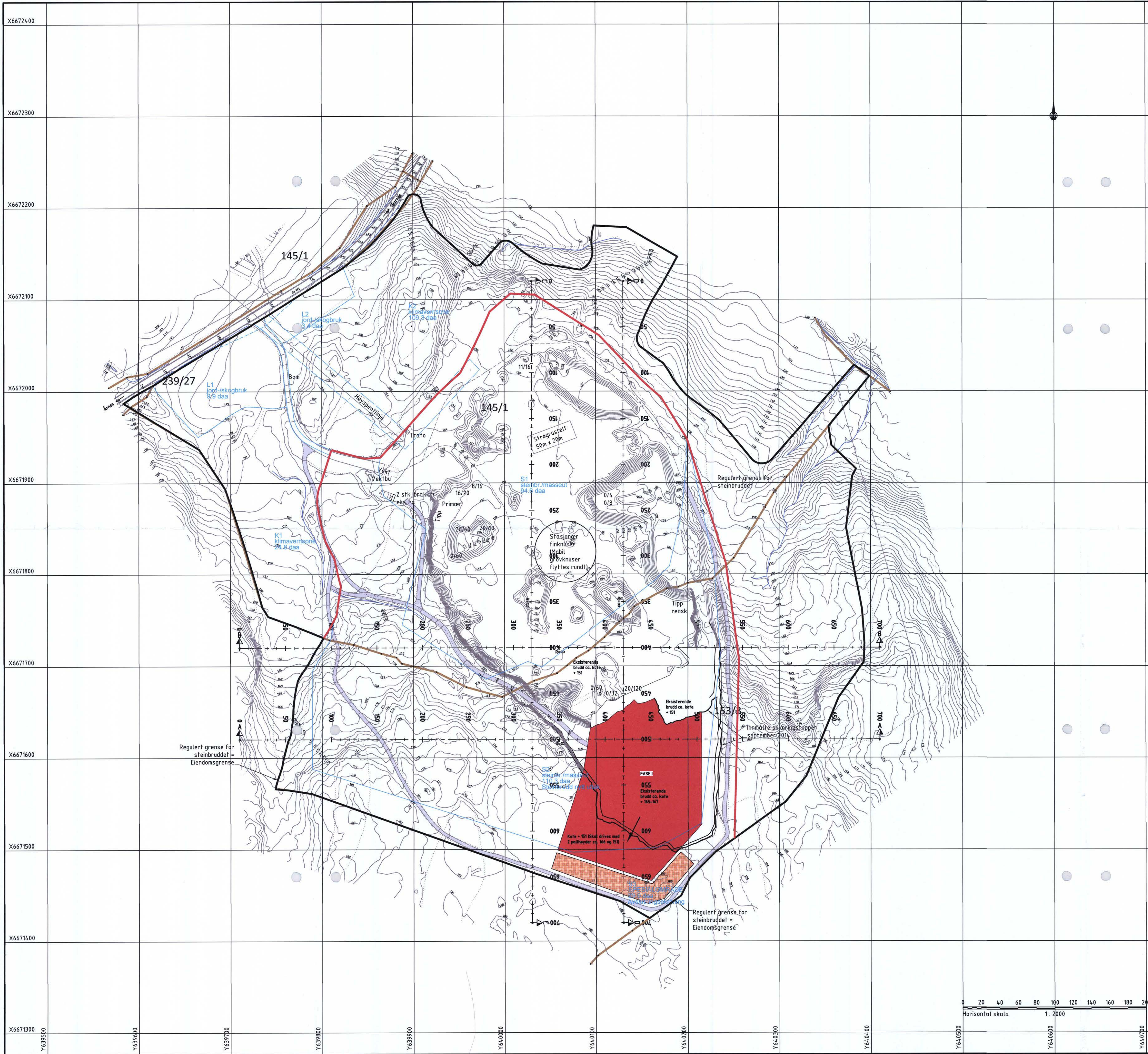
N250 Bygg og anlegg

Kirke
N250 Samferdsel
Riksveg
Fylkesveg
Kommunal veg

Privat veg
Jernbane
Sti



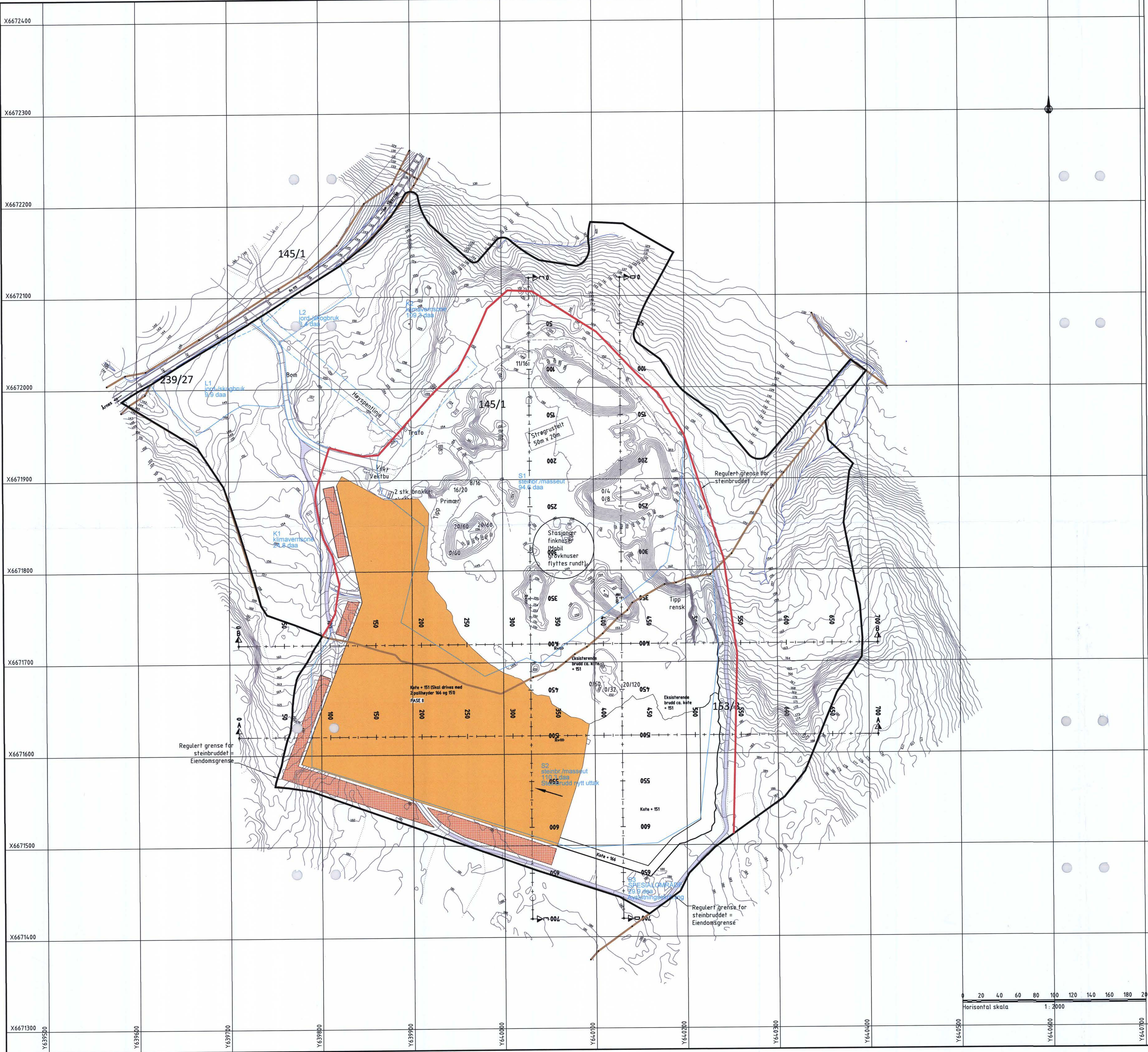




Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrenser
- Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Pall (Bruddkanter)
- Sikring
- Høydekurver
- Fase I
- Avdekningsmasser
- Driftsveg

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utb. Kontr.	Rev. dato
Gunnar Holth Grusforretning AS		Kartgrunnlag dato	24.09.2014
		Koordinatsystem	Euref89 zone 32
		Høydereferanse	NN2000 (Ekvidist. 1 m)
Nes Pukkverk - Folbergåsen		Prosjektnummer	14.066
		Utarbeidet av	rb
		Kontrollert av	jb
Eksisterende situasjon + plan for fase 1		Tegningsdato	14.10.2014
		Målestokk A1	1:2000
Driftsplan			
SIV.ING. ROLF BRYHNI AS		Tegningsnummer / revisjonsbokstav	Y002



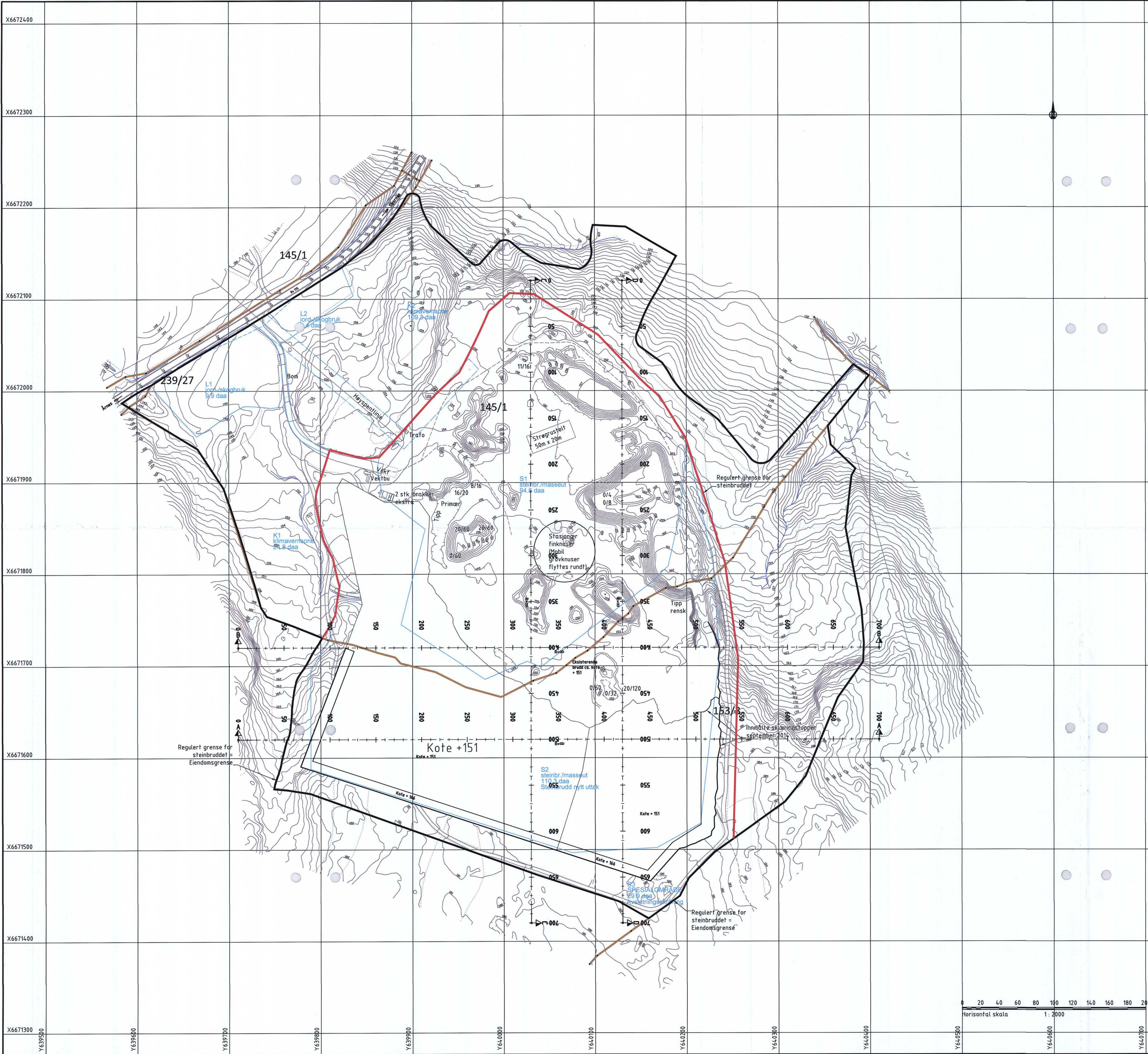
Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrenser
- Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Pall (Bruddkanter)
- Sikring
- Høydekurver
- Fase II
- Avdekningsmasser
- Driftsveg

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Konfr.	Rev. dato
Gunnar Holth Grusforretning AS		Kartgrunnlag dato	24.09.2014	
		Koordinatsystem	Euref89 sone 32	
		Høydereferanse	NN2000 (Ekvidist: 1 m)	
		Prosjektnummer	14066	
		Utarbeidet av	rb	
		Kontrollert av	jb	
		Ferdig fase I + plan for fase II	Tegningsdato	14.10.2014
	Målestokk A1	1:2000		
Driftsplan				
 SIV.ING. ROLF BRYHNI AS www.srb.no		Tegningsnummer / revisjonsbokstav	Y003	

Ferdig fase I + plan for fase II

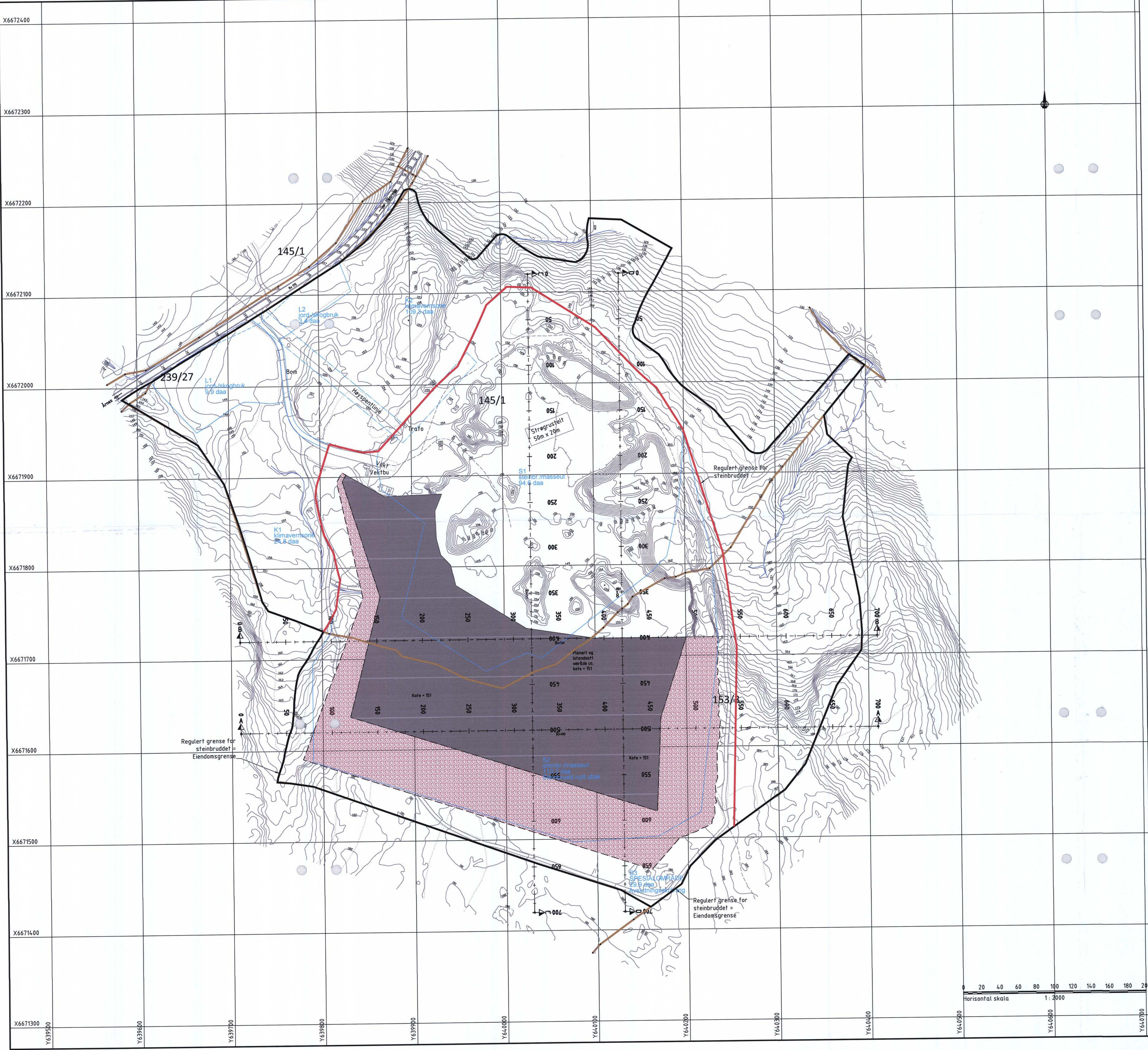
Horisontal skala 1:2000



Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrenser
- Vertikalsnitt
- Pall (Bruddkanter)
- Sikring
- Høydekurver

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Rev. dato
Gunnar Holth Grusforretning AS		Kartgrunnlag dato	24.09.2014	
		Koordinatsystem	Euref89 zone 32	
		Høydereferanse	NN2000 (Ekvidist: 1 m)	
Nes Pukkverk - Folbergåsen		Prosjektnummer	14066	
		Utarbeidet av	rb	
Ferdig fase II		Kontrollert av	jb	
		Tegningsdato	14.10.2014	
		Målestokk A1	1:2000	
Driftsplan				
SIV.ING. ROLF BRYHNI AS www.siv.no		Tegningsnummer / revisjonsbokstav	Y004	

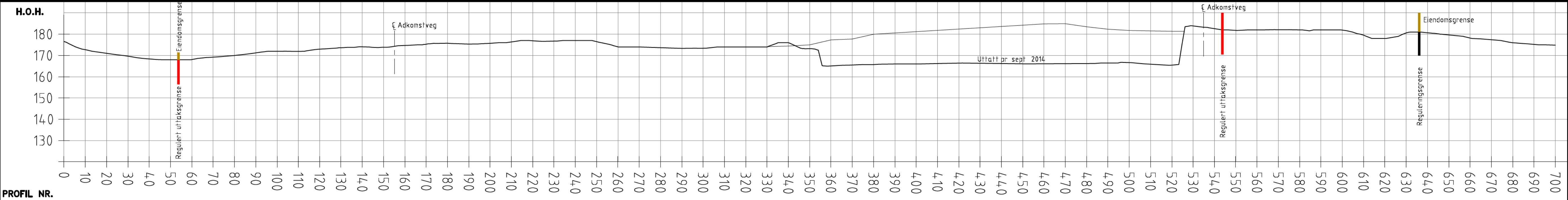


Tegnforklaring

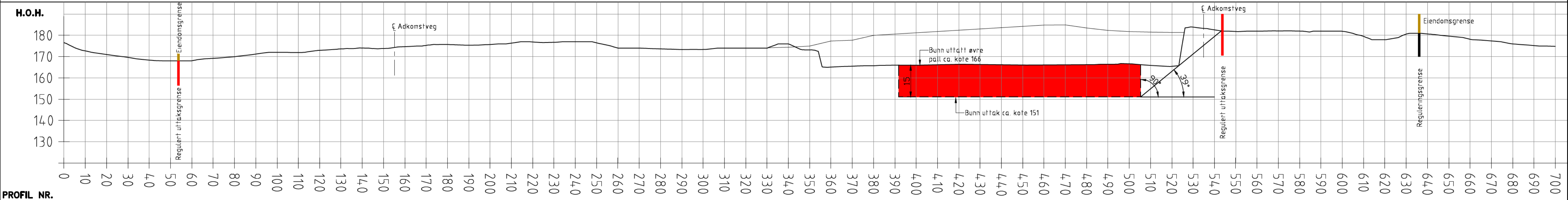
- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrenser
- Høydekurver
- Fase I
- Fase II
- Istandsatt areal (Skråning ca. 1:2)
- Istandsatt og planert areal (Flatt)

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Rev. dato
Gunnar Holth Grusforretning AS		Kartgrunnlag dato	24.09.2014	
Nes Pukkverk - Folbergåsen		Koordinatsystem	Euref89 zone 32	
		Høydereferanse	NN2000 (Ekvidist. 1 m)	
		Prosjektnummer	14066	
		Utarbeidet av	rb	
		Kontrollert av	jb	
Avslutningsplan		Tegningsdato	14.10.2014	
Driftsplan		Målestokk A1	1:2000	
SIV.ING. ROLF BRYHNI AS www.srb.as		Tegningsnummer / revisjonsbokstav	Y005	

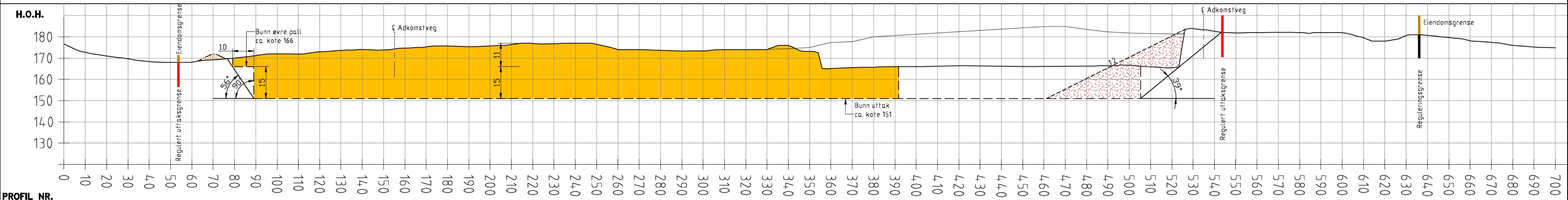
FASE 0



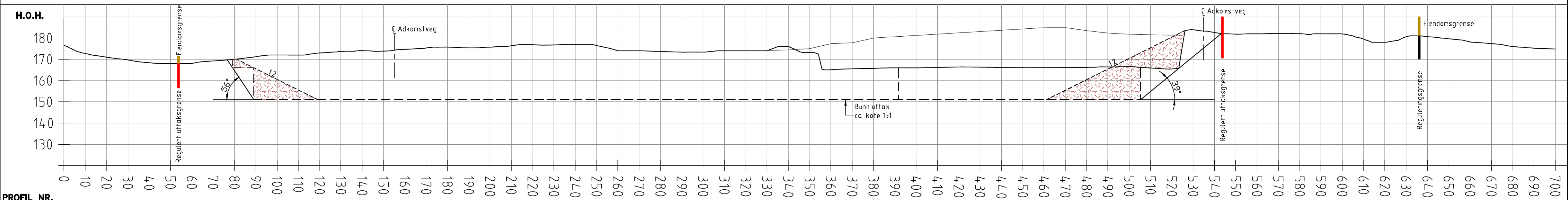
FASE I



FASE II



FASE III
(Inkl. avslutning)

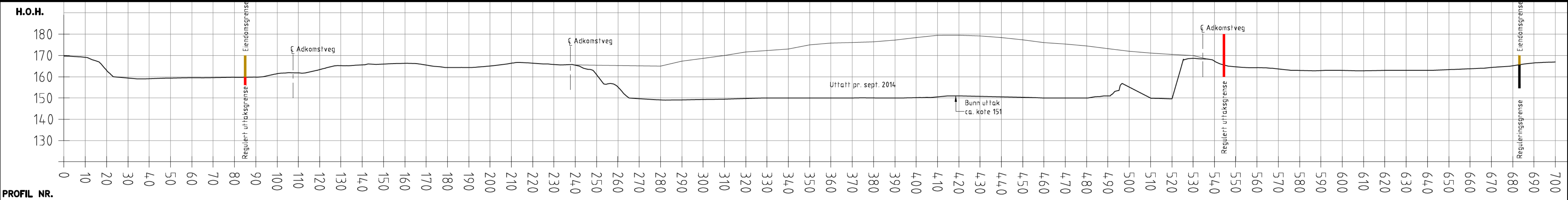


Tegnforklaring

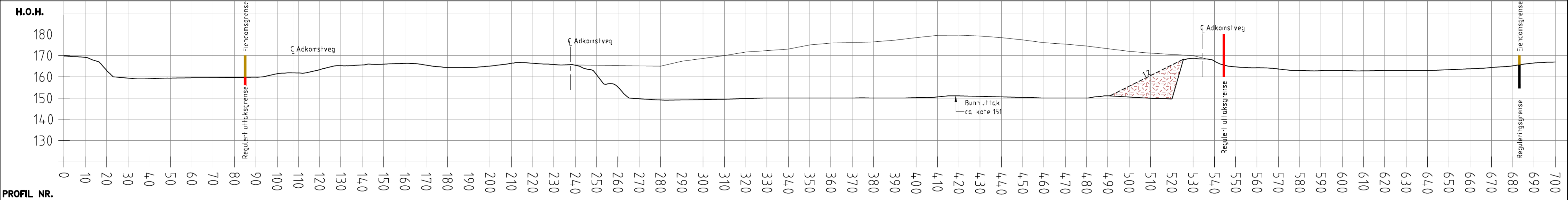
- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrenser
- Sikring
- FASE I
- FASE II
- Avdekningsmasser
- Istandsatt (Skråning ca. 1:2)
- Opprinnelig terreng fra kart
- Ca. terreng september 2014
- Ca. terreng ferdig istandsatt
- Ca. uttak av fjell
- Avdekningsmasser

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Rev. dato
a	Målsatt pallhøyder og hyllebredder. Påført pallvinkel og total veggvinkel	rb	jb	27.05.2016
Gunnar Holth Grusforretning AS		Kartgrunnlag dato 24.09.2014		
Nes Pukkverk - Folbergåsen		Koordinatsystem Euref89 sone 32		
Vertikalsnitt A - A		Høydereferanse NN2000		
Driftsplan		Prosjektnummer 14066		
SIV.ING. ROLF BRYHNI AS		Utarbeidet av rb		
		Kontrollert av jb		
		Tegningsdato 14.10.2014		
		Målestokk A1 1:1000		
		Tegningsnummer / revisjonsbøkslav		
		Y006 a		

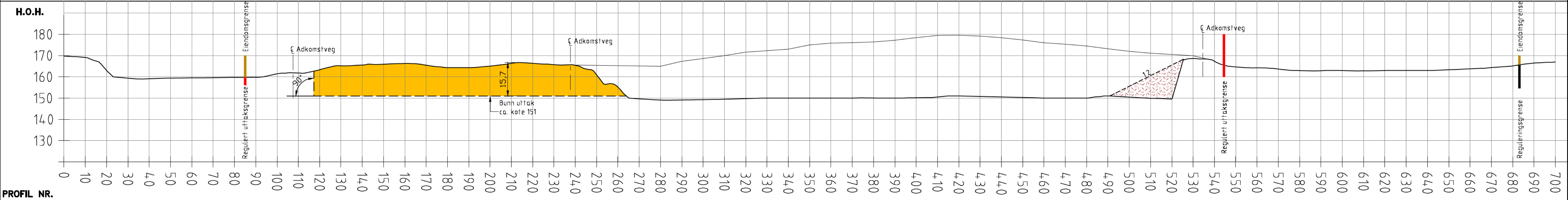
FASE 0



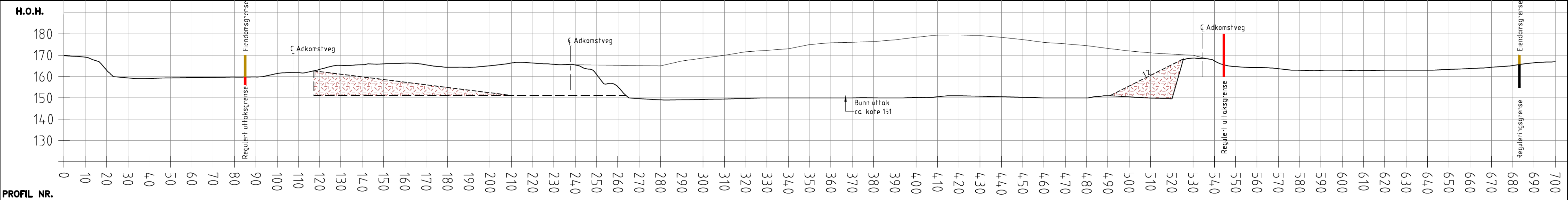
FASE I



FASE II



FASE III
(Inkl. avslutning)

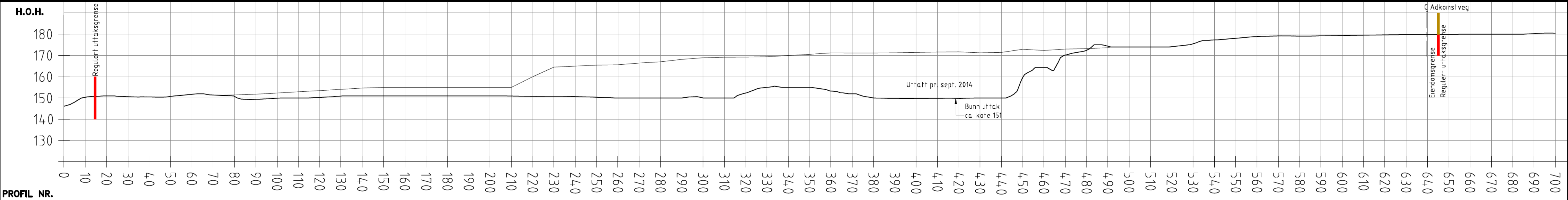


Tegnforklaring

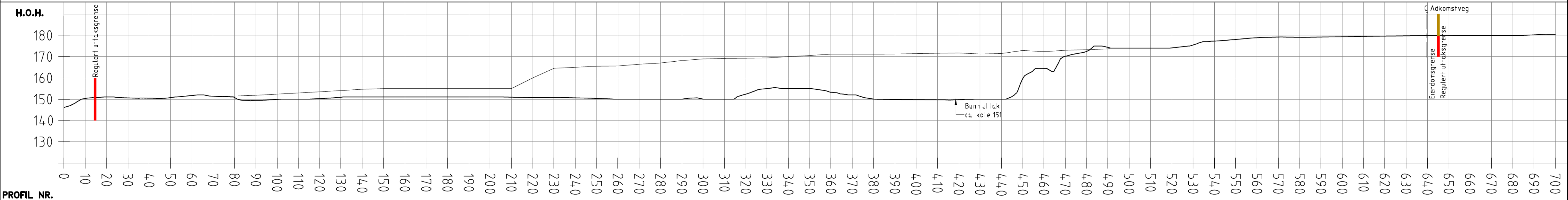
- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrenser
- Sikring
- Fase I
- Fase II
- Avdekningsmasser
- Istandsatt (Skråning ca. 1:2)
- Opprinnelig terreng fra kart
- Ca. terreng september 2014
- Ca. terreng ferdig istandsatt
- Ca. uttak av fjell
- Avdekningsmasser

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Rev. dato
a	Målsatt pallhøyder og hyllebredder. Påført pallvinkel og total veggvinkel	rb	jb	27.05.2016
Gunnar Holth Grusforretning AS		Kartgrunnlag dato 24.09.2014		
Nes Pukkverk - Folbergåsen		Koordinatsystem Euref89 sone 32		
Vertikalsnitt B - B		Høydereferanse NN2000		
Driftsplan		Prosjektnummer 16066		
SIV.ING. ROLF BRYHNI AS		Utarbeidet av rb		
		Kontrollert av jb		
		Tegningsdato 14.10.2014		
		Målestokk A1 1:1000		
		Tegningsnummer / revisjonsboksnavn Y007		
		a		

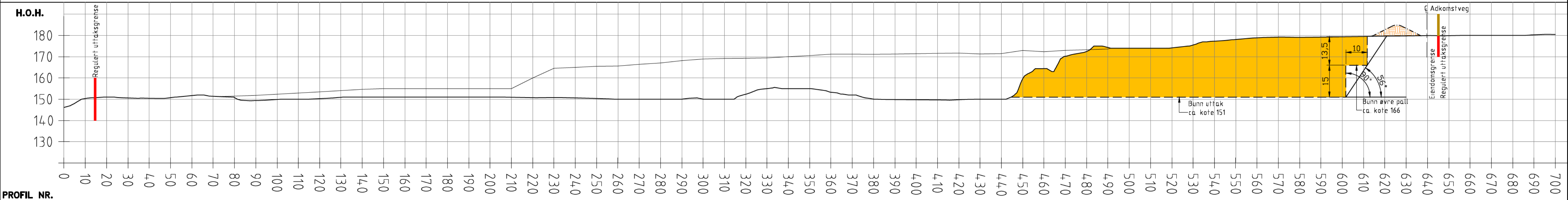
FASE 0



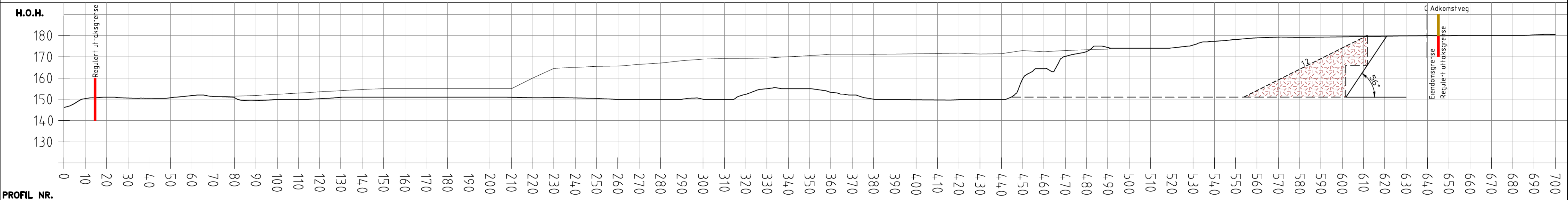
FASE I



FASE II



FASE III
(Inkl. avslutning)

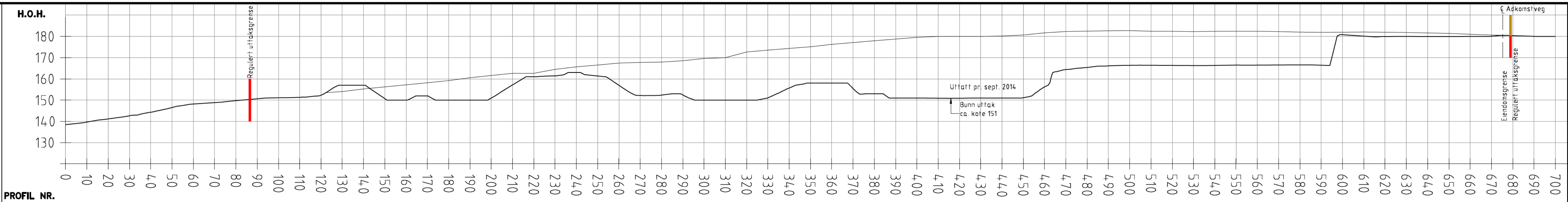


Tegnforklaring

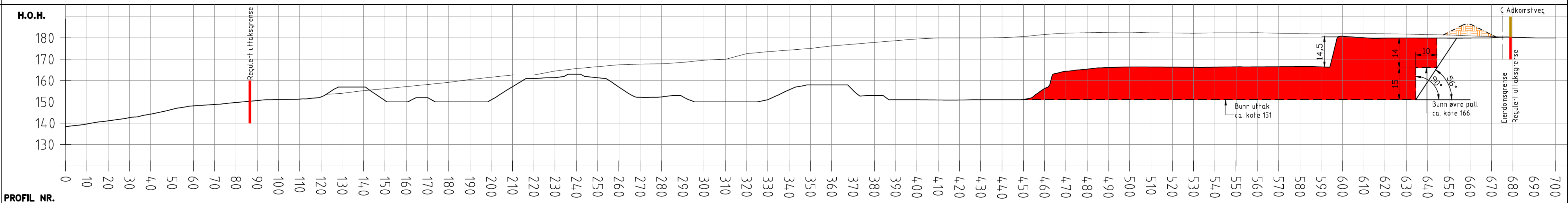
- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrenser
- Sikring
- Fase I
- Fase II
- Avdekningsmasser
- Istandsatt (Skråning ca. 1:2)
- Opprinnelig terreng fra kart
- Ca. terreng september 2014
- Ca. terreng ferdig istandsatt
- Ca. utfak av fjell
- Avdekningsmasser

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Rev. dato
a	Målsatt pallhøyder og hyllebredder Påført pallvinkel og total veggvinkel	rb	jb	27.05.2016
Gunnar Holth Grusforretning AS		Kartgrunnlag dato		
		24.09.2014		
		Koordinatsystem		
Nes Pukkverk - Folbergåsen		Euref89 zone 32		
		Høydereferanse		
Vertikalsnitt C - C		NN2000		
		Prosjektnummer		
		14066		
Driftsplan		Utarbeidet av		
		rb		
		Kontrollert av		
SIV.ING. ROLF BRYHNI AS		jb		
		Tegningsdato		
		14.10.2014		
www.srb.no		Målestokk A1		
		1:1000		
Y008		Tegningsnummer /		
		revisjonsboksnavn		
		a		

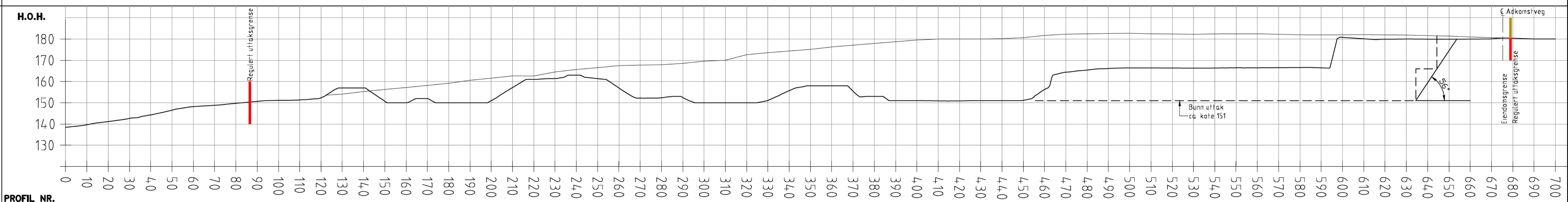
FASE 0



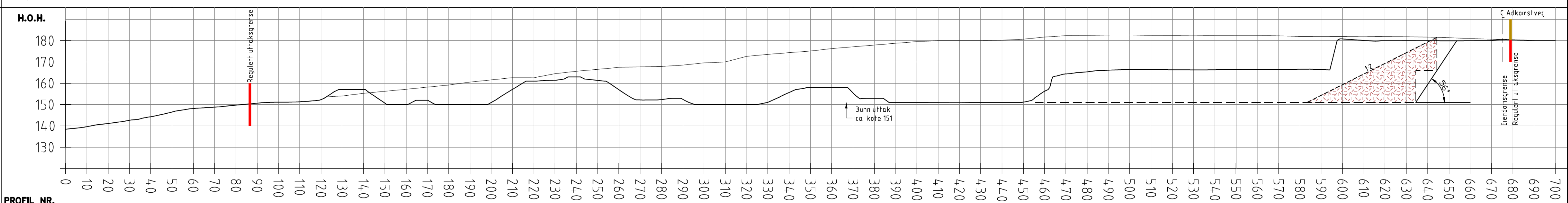
FASE I



FASE II



FASE III
(Inkl. avslutning)



Tegnforklaring

	Reguleringsgrense		Opprinnelig terreng fra kart
	Uttaksgrense		Ca. terreng september 2014
	Eiendomsgrenser		Ca. terreng ferdig istandsatt
	Sikring		Ca. uttak av fjell
	Fase I		Avdekningsmasser
	Fase II		Avdekningsmasser
	Avdekningsmasser		
	Istandsatt (Skråning ca. 1:2)		

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
|  | Reguleringsgrense |  | Opprinnelig terreng fra kart |
|  | Uttaksgrense |  | Ca. terreng september 2014 |
|  | Eiendomsgrenser |  | Ca. terreng ferdig istandsatt |
|  | Sikring |  | Ca. uttak av fjell |
|  | Fase I |  | Avdekningsmasser |
|  | Fase II |  | Istandsatt (Skråning ca. 1:2) |
|  | Avdekningsmasser | | |
|  | Istandsatt (Skråning ca. 1:2) | | |

Revisjon	Revisjonens gjelder	Utfarb.	Kontr.	Rev. dato
a	Målsatt pallhøyder og hyllebredder Påført pallvinkel og total veggvinkel	rb	jb	27.05.2016
Gunnar Holth Grusforretning AS		Kartlagings dato	24.09.2014	
		Koordinatsystem	Euref89 sone 32	
		Høyderreferanse	NN2000	
Nes Pukkverk - Folbergåsen		Prosjektnummer	14066	
		Utført av	rb	
Vertikalsnitt D - D		Kontrollert av	jb	
		Tegningsdato	16.10.2014	
Driftsplan		Målestokk A1	1:1000	
 SIV.ING. ROLF BRYHNI AS www.srb.as		Tegningsnummer / revisjonsboks nr		Y009 a

**NES KOMMUNE
REGULERINGSBESTEMMELSER
REGULERINGSPLAN FOR**

UTVIDELSE AV NES PUKKVERK

Saksnr 98/00742

Planen er datert 12.10.00 – Revidert 12.12.01

Bestemmelsene er datert 12.10.00 – Revidert 12.12.01

Vedtatt av formannskapet

1. gang: 05.12.00

Vedtatt av formannskapet

2. gang: 12.12.02

Vedtatt av **KOMMUNESTYRET**: 26.02.02


ordfører

§ 1 AVGRENSNING

- 1.1 Det regulerte området er vist med reguleringsgrense på plan i mål 1:2000. Det regulerte området er i overkant av 380 dekar.

§ 2 REGULERINGSFORMÅL

- 2.1 Området er regulert til følgende formål:
- Spesialområde – Steinbrudd m/avslutningsskråning/avtrapping (S1-S2-S3)
 - Spesialområde – Klimavernsone (K1 - K2)
 - Spesialområde - Privat vei
 - Spesialområde - Frisiktsone
 - Fareområde - Høyspentlinje
 - Landbruksområde - Jordbruk/Skogbruk (L1 – L2)

§ 3 FELLES BESTEMMELSER

- 3.1 Drift av området skal skje i samsvar med egen driftsplan som skal godkjennes av Bergvesenet, og som også skal føre tilsyn med driften.
- 3.2 Ubenyttede arealer skal holdes i ryddig og ordentlig stand.
- 3.3 Det regulerte området sikres i henhold til gjeldende forskrifter.

- 3.4 Støy, støv og annet utslipp fra uttaket og virksomheter i forbindelse med steinbruddet må til enhver tid ligge innenfor de retningslinjer for begrensnig av industristøy mv (TA – 506) som er fastsatt av SFT. Det er grenseverdiene som framgår av disse retningslinjene, som skal ligge til grunn for eventuelle støyskjermingstiltak.

3.5 Driftstider og varslingsrutiner:

Boring:	kl.	06.00 - 22.00
Sprenging:	kl.	12.00 - 16.00 – Unntaksvis kl. 09.00 – 18.00
Knusing:	kl.	06.00 - 22.00
Transport:	kl.	06.00 - 22.00

Det skal ikke arbeides på lørdager, søndager, helligdager og offentlige fridager.

1. Sprenging skal foregå vanligvis mellom 12.00 og 16.00, unntaksvis mellom kl. 09.00 og 18.00. Særlige unntak til dette kan skje etter varsling av naboer.
2. Naboer varsles pr. telefon. Navneliste forefinnes i vektbrakke.
3. Vakter plasseres ved tilførselsveier i god tid før avfyring.
4. Sprenging varsles med sirene.
5. Sprenging utføres av firma med nødvendige sertifikater og godkjenninger.

§ 4 SPESIALOMRÅDE STEINBRUDD (S1 – S2 – S3)

- 4.1 I disse områdene kan grunnen nyttes til uttak av masser, mobilt pukkverk og til midlertidige installasjoner og anlegg som er nødvendig for driften.
- 4.2 Uttaksdybde begrenses til kote 151.
- 4.3 Uttaksmengder begrenses av reguleringsgrensen og formålsgrensen.
- 4.4 Bruddet avsluttes med jevn eller terrassert skråning ikke brattere enn 1:2.
- 4.5 Under drift skal løsmassene i toppsjiktet legges til side. Disse skal benyttes til permanent voll i sonen mellom steinbruddet og klimavernsonen i øst og til revegetering.
- 4.6 Det skal påsees at det blir liggende ca 30 cm med finknuste masser i 3-5 m bredde ved foten av loddrette pallehøyder.
- 4.7 Avslutning av uttaksområdet i øst og vest skal skje slik som reguleringsplanen viser.
- 4.8 Istandsetting skal, hvis mulig, skje etter hvert som uttaket forflytter seg. Det skal avsettes et beløp pr. uttatt enhet masse for å sikre istandsetting av området etter uttak.

§ 5 SPESIALOMRÅDE KLIMAVERNZONE (K1 – K2)

- 5.1 I disse områdene skal det ikke gjøres inngrep i bestående vegetasjon. Matjord som skal lagres permanent i randsonen mellom bruddet og klimavernsonen, lagres på arealer for steinbrudd for å gjøre vegetasjonsbeltet bredere, noe som er spesielt viktig i øst.

§ 6 SPESIALOMRÅDE PRIVAT VEI

- 6.1 Veien brukes kun til drift av steinbruddet. Den skal være bommet.

§ 7 FAREOMRÅDE HØYSPENTLINJE

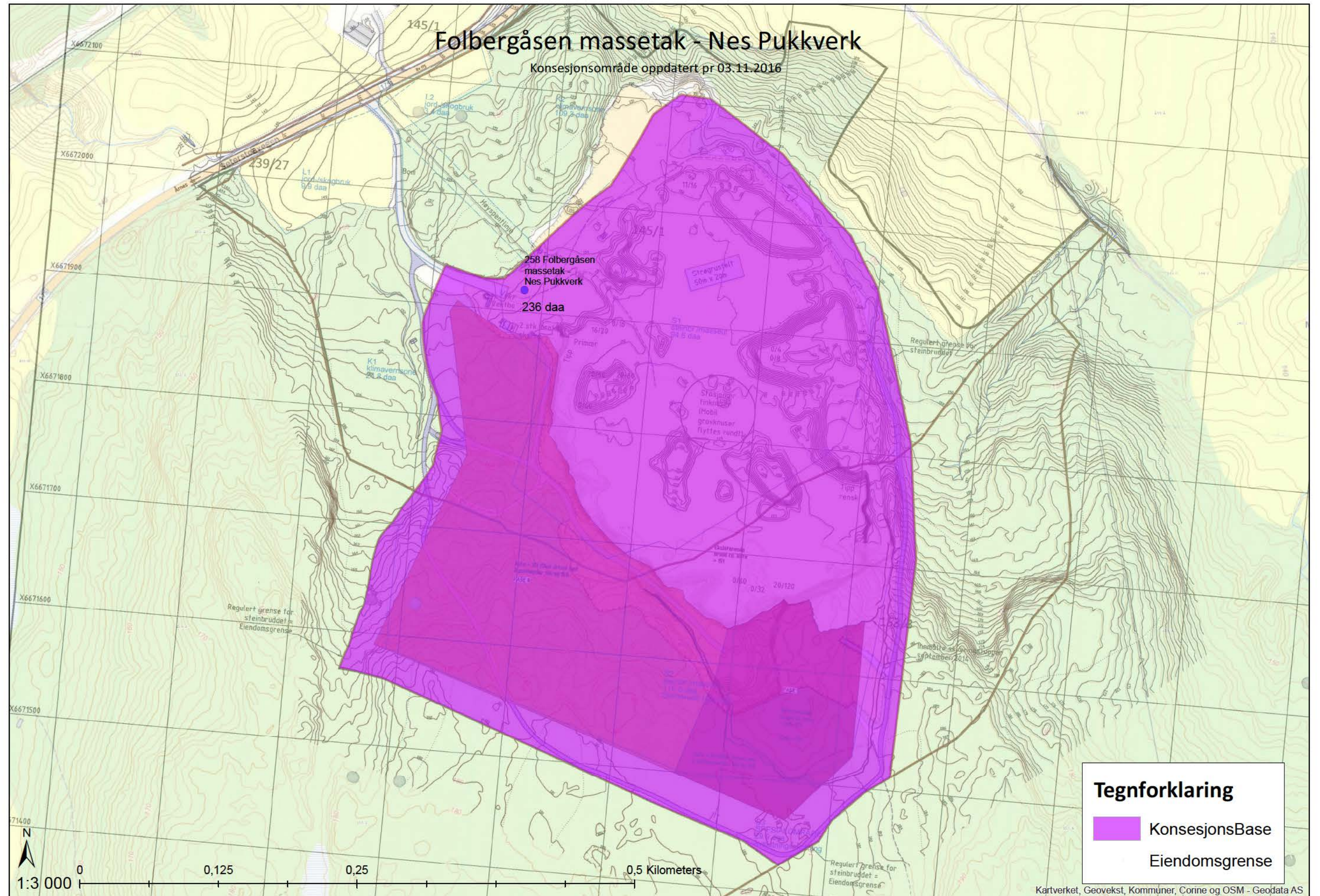
- 7.1 Områder avsatt til høyspent skal ikke bebygges.

§ 8 LANDBRUKSOMRÅDE JORDBRUK/SKOGBRUK (L1 – L2)

- 8.1 Områdene skal fungere slik som de gjør i dag.

Folbergåsen massetak - Nes Pukkverk

Konsesjonsområde oppdatert pr 03.11.2016



Tegnforklaring

- KonsesjonsBase
- Eiendomsgrense