



Direktoratet for
mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard

Postboks 3021 Lade
7441 Trondheim

Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard		
Søknadsnr.	14/00171-6	Land
Forfall	17 DES. 2014	Saksbehandler
Sakskode	KB 259/14	Forfall
SEH		

Søknad om driftskonsesjon

(se mineralloven kap. 8 og § 1-8 i forskrift til mineralloven)

1. Opplysninger om søker (som har utvinningsrett til forekomsten)

Søkers navn eller bedriftens navn

organisasjonsnummer (9 siffer)

Lindanger Pukk og Grus AS		988967505
Adresse	Postnr.	Sted
Stoggdalsveien 20	4150	Rennesøy
Telefon	Mobiltelefon	e-post
51723615	41555292	Bjorn@Lindanger-maskin.no

2. Opplysninger om området det søkes om - konsesjonsområdet

Navn på området

Berørte gårds- og bruksnummer

Kommune

Hanasand Industri del II	gnr. 41 bnr. 17	Rennesøy
Anslag berørt areal (daa)	Anslag totalvolum (m3)	Forventet årlig uttak (m3)
ca. 25	200,000 f.m.	50.000

- | | | |
|-------|--|---|
| 2.1 | Tilhører forekomsten mineralkategorien grunneiers mineraler? | Ja ☒ Nei ☐ |
| 2.1.1 | Drives det på forekomsten i dag? | Ja ☐ Nei ☒ |
| 2.2 | Tilhører forekomsten mineralkategorien statens mineraler? | Ja ☐ Nei ☒ |
| 2.2.1 | Drives det på forekomsten i dag? | Ja ☐ Nei ☒ |

Beskrivelse av forekomsten (type råstoff, kvalitetsvurdering og formål for anvendelse av råstoffet).

Fast fjell som søkes uttatt for knusing til pukk og grus til bruk i nærmiljøet for diverse byggeprosjekter, veier m.v. Det foreligger ikke annet masseuttak i Rennesøy kommune og det er både miljømessige, økonomiske og sikkerhetsmessige hensyn som taler for en slik lokal produksjon.

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

3.1 Er området avsatt til område for råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel? Ja ☐ Nei ☒

3.2 Finnes det en godkjent reguleringsplan for konsesjonsområdet? Ja ☒ Nei ☐
Hvis ja:

3.2.1 Oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Hanasand Del 2 (med det er nedlagt betinget bygge og deleforbud).

Hvis nei:

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

3.2.3 Er det gitt dispensasjon fra pbl. for området? Ja ☐ Nei ☒

4. Obligatoriske vedlegg til søknaden (se kommentarer side 1-2)

4.1 Dokumentasjon av utvinningsrett til forekomsten.

4.1.1 For grunneiers mineraler: Kopi av signert grunneieravtale

4.1.2 For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

4.2 4.2.1 Oversiktskart - utsnitt av kart (M 1: 50 000) som viser beliggenhet.

4.2.2 Kart som viser konsesjonsområdet

4.3 Beskrivelse av driftsorganisasjon for uttaket (inkludert en kort firmapresentasjon)

4.4 Utkast til driftsplan (inkludert avslutningsplan).

- 4.5 4.5.1 For nye uttak: Driftsbudsjett for uttaket for de 3 første driftsår.
4.5.2 Igangværende uttak: Godkjent årsregnskap for siste to år.

4.6 Dokumentasjon av bergfaglig og annen teknisk kompetanse i organisasjonen.

4.7 Forslag til økonomisk sikkerhet for garanti og oppryddingstiltak etter drift.

4.8 Adresseliste over naboer / særlig berørte parter.

4.9 Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer: 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" og hvem som søker, se pkt.1.

5. Eventuelle tilleggsopplysninger

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

Sted: Rennesøy

Dato: 09.12.14

Underskrift: 

DRIFTSPLAN
FOR
LINDANGER EIENDOM AS OG LINDANGER MASKIN AS
GNR 41 BNR 17
HANASAND, 4150 RENNESØY

1.0 INNLEDNING

Gnr 41 bnr 17 på Hansand i Rennesøy kommune er regulert til industriområde ved reguleringsplan 2005 04 av 15.11.2005 (jfr. vedlegg 1).

Rennesøy kommune har senere i vedtak av 23.05.2013 nedlagt bygge- og deleforbud på eiendommen i påvente av en større områdeplan som er under utarbeidelse (jfr vedlegg 2). I vedtaket er det imidlertid åpnet for at «pågående aktivitet i forhold til steinuttak» kan fortsette uhindret av bygge- og deleforbudet.

Eiendommen eies av Lindanger Eiendom AS som inngår i samme konsern som Lindanger Pukk og Grus AS og Lindanger Maskin AS. Bjørn Lindanger er daglig leder i alle selskap.

De to sistnevnte selskaper har etter avtale med Hanasand Industrihavn ANS som eier naboeiendommen gnr 41 bnr 16 tatt ut, bearbeidet og avsatt det meste av de massene som der var tilgjengelig som del av opparbeidelse av eiendommen. For denne eiendom ble det i mai 2006 utarbeidet driftsplan (vedlegg 3).

For å muliggjøre pågående drift i Lindanger Pukk og Grus AS og unngå permitteringer i dette selskap samt Lindanger Maskin AS vil det søkes om delvis opparbeidelse av ca 25,000 m² av eiendommen gnr 41 bnr 17. Det aktuelle området er omtalt som de to nederste trinn i reguleringsplanen. Området fremgår av vedlegg 4 (figur 1 og 2).

Denne drifts plan er ment å ses som en geografisk og volummessig utvidelse/videreføring av driftsplanen vedlagt som vedlegg nr 3.

Driftsplanen vil i henhold til reguleringsplan og kommunens ønske inngå som del av søknad om tiltak til kommunen. Denne søknad vil innebære at det søkes om dispensasjon fra reguleringsplanen da man vil senke terrenget slik at det ligger parallelt med gnr. 41 bnr. 16 som har kote ca

2,5 meter. Dette vil imidlertid være i tråd med de forutsetninger som ligger til grunn for den områdeplan som er under utarbeidelse.

2.0 BESKRIVELSE AV FOREKOMST

Området er skrint og nesten uten vegetasjon og løse masser. Det er dermed tale om rene fjellmasser av samme kvalitet som for nabo-eiendommen gnr 41 bnr 17. Massene vil primært sprenges og knuses og deretter brukes til følgende:

- i. Løstein skilles ut og brukes til tørrmurer
- ii. Stor sprengstein som ikke går i knuser benyttes til fyllmasse og plastring sjø
- iii. Øvrig masse knuses til pukk, grus, singel og finstøv.

Det er tatt flere kvalitetsprøver av steinmassene i området og disse er godkjent brukt etter Statens vegvesens krav.

3.0 PLAN FOR UTTAK

3.1 Flyttbart materiell

All drift foregår med mobilt materiell. Planen er å fortsette uttaket fra østsiden som inngår i driftsplan for naboeiendommen (vedlegg 3). Driftsretning er illustrert i vedlegg 5.

3.2 Sprenging

Tomt sprenges ned til ca kote 2,5 meter med pallhøyde på ca 12 m, jfr vedlegg 6 (figur 4-8). Totalt uttak er på ca 200.000 m³. Salvestørrelse er beregnet til ca 5-10000 m³. Sprengning varsles på forsvarlig og sedvanlig måte.

3.3 Knusing og sikting

Det benyttes som nevnt mobilt knuse- og sikteverk. Arbeid pågår primært i tidsrommet [07.00-18.00]. Massene vil disponeres ved salg eller til planering av tomt m.v.

3.4 Sikring

Veien til anleggsområdet er sikret med låsbar bom, og det tillates ikke atkomst for uvedkommende. Skjæringer vil sikres med gjerder i tråd med regelverk (se vedlegg 6 figur 4).

3.5 Fremdrift

Uttaket, i alle fall sprengning, påregnes utført innen utløpet av 2014 slik at det ikke kan påregnes krav om konsesjon i henhold til Mineralloven.

4.0 PÅVIRKNING AV OMGIVELSENE

4.1 Bebyggelse

Nærmeste bebyggelse ligger ca 250-300 meter unna. Omsøkte tomt ligger lavere enn bebyggelsen og uttaket og sprengningsarbeidet rettes fra bebyggelsen.

4.2 Støy

Aktivitet med boring, sprengning, knusing/sikting, opplasting og forflytting genererer nødvendigvis noe støy, men avstand og topografi (ligger lavere i en grop) innebærer at det ikke kan påregnes vesentlige støyplager. Omsøkte tiltak innebærer en videreføring av allerede etablert pukkverk, og erfaringen bekrefter at det ikke er påregnelig med vesentlige plager. Det vises for øvrig til at arbeidet er en nødvendig følge av tiltak som følger av

forventet områdeplan og vedtatte reguleringsplaner, og at det følgelig ikke er tale om å etablere virksomhet som like gjerne kunne hatt annen lokasjon.

4.3 Tidsavgrensning

Arbeid vil i hovedsak utføres på dagtid.

4.4 Rystelser

Sprengning vil nødvendig medføre noe rystelser, men ladninger er så pass små at det ikke utgjør risiko for bygninger og omgivelser. Sprengning vil for øvrig varsles på vanlig måte.

4.5 Støv

Støvplager er en alminnelig kjent følge av omsøkt aktivitet. Det er som for naboeiendommen begrenset med vegetasjon som vil skjerme bebyggelsen. Den eksisterende virksomhet har imidlertid ikke generert vesenlig plage, og omsøkte utvidelse vil geografisk ligge lenger borte fra bebyggelse og følgelig innebære redusert støveksposering. Dersom uheldige vindretninger eller annet skulle medføre upåregnelige plager vil dette enkelt kunne avbøtes med støvdempning som vann.

4.6 Fornminner

Det er registrert en gammel varde (se reguleringsplan). Denne er søkt tillatt fjernet, men dersom dette ikke tillates vil dette skjermes for bevaring.

4.7 Dyre- og planteliv

Området består av fjell uten vegetasjon ut over noe gress og mose. Det kan ikke påregnes at virksomheten vil ha noen

innvirkning på dyreliv.

4.8 Innsyn

Det er innsyn kun fra sjøsiden, og aktiviteten vil ikke medføre noen merkbar sjenanse

5.0 LANDSKAPSPLEIE

5.1 I driftsfasen vil uttaket starte på sjøsiden som en forlengelse av uttak som allerede er gjennomført på naboeiendommen. Derfra vil man arbeide seg sørover. Det vil etableres vei i nabogrense mot vest for å sikre atkomst til det opparbeidede område. Det vises til vedlagte plantegning og profiltegning.

5.2 Etter uttak vil tomten fremstå som klar for bebyggelse. Det er ventet at områdeplanen som er under utarbeidelse vil avsette hele området til utbygging. Dersom deler avsettes til f.eks. vei, annen infrastruktur eller grønne belter vil dette kunne etableres. Det vil benyttes samme prinsipp for paller som for gnr 41 bnr 16. Terrengformasjonen blir så omfattende at den – om man ikke fortsetter nedtrappingen til større del av planområdet i henhold til ny områdeplan – vil fremstå som en naturlig formasjon som dempes av den bebyggelse som senere vil komme.

- Vedlegg:
- Nr 1 Reguleringsplan for gnr 41 bnr 17 Rennesøy
 - Nr 2 Vedtak om midlertidig bygge- og deleforbud
 - Nr 3 Driftsplan for gnr. 41 bnr 16 Rennesøy kommune
 - Nr 4 Kartskisser over den del av reguleringsområdet som inngår i søknad og driftsplan.
 - Nr 5 Kartskisse med driftsretning
 - Nr 6 Pallhøyde, pallvinkel, sikring og snitt



RENNESØY KOMMUNE

Plan- og utviklingsavdelingen

Saknr.	Arkivkode	Dato
05/659-19	PLID 2005 004	05.07.2006

REGULERINGSPLAN FOR HANASAND INDUSTRIOMRÅDE DEL 2 PLANID: 2005 004

Vedtatt i Kommunestyret 22.05.2006 i sak 23/06

REGULERINGSBESTEMMELSER

Utarbeidet i samarbeid med Norconsult AS

Sist revidert: 15.11.05 (etter vedtak i PLAN 35/05)
21.04.06 (innstilling til endelig vedtak i KO)
05.07.06 (vedtak i KO 22.05.06 i sak 23/06)

§ 1 FORMÅL

- 1.1 Hovedformålet med planen er å legge til rette for at området brukes til industri/lager- virksomhet, etter midlertidig utnyttelse til massetak, rigg-, anleggs- og deponiområde (inklusive pukkverk/steinknuseri).

§ 2 BYGGEOMRÅDE

2.1 Industriområde

Før området kan tas i bruk skal det foreligge en tomtedelingsplan og teknisk plan for hele området som fastlegger planeringshøyder, vann-/avløpsledninger (bl.a. økt vanntilførsel) og adkomst til de enkelte områdene godkjent av kommunen. Planen skal i tillegg vise stigningsforhold for veger, arealer, murer, skråninger, sikrings- og plantingsoner.

Bebygd areal (BYA) er maks 50%, og maks bygnings-/mønehøyde er 15 m målt fra tilgrensende terrengs gjennomsnittsnivå. Bygninger skal oppføres innenfor byggegrensene vist i planen. Før det gis byggetillatelse, skal det foreligge godkjent situasjonsplan i målestokk 1:500 evt. 1:200. Planen skal vise forhold som nevnt i første avsnitt, samt byggegrenser, plassering av bygninger med angitt høyde, materialbruk og løsninger for vann og avløp.

Evt tiltak mot sjø som faller inn under havne- og farvannslovens bestemmelser skal godkjennes av havnemyndighet. Opparbeidelse av området mot sjøen er vist slik at skråningen/fyllingen skal ligge på kote 0 ved regulert linje. Området mot nord tillates ikke med lavere kotehøyde enn kote 5.

Støy fra virksomheter innenfor området skal ikke overskride grenseverdier som er fastsatt i TA-506, SFT.

Innenfor området kan det tillates bygget nettstasjoner. Plassering skal være optimal etter en samlet vurdering av energibehov, tilfredsstillende atkomst og ventilasjonsforhold. Strømforsyning skal dokumenteres avklart før byggetillatelse blir gitt.

§ 3 TRAFIKKOMRÅDER

3.1 Kjøreveg

Kjørevegene skal opparbeides som vist i planen, og i samsvar med de krav rette vegmyndighet stiller.

§ 4 SPESIALOMRÅDER

4.1 Parkbelte i industristrøk

Det skal etableres et vegetasjonsbelte mellom industriområde og østre plangrense, og mot Rv 519. Det skal utarbeides detaljplan sammen med detaljplaner/tekniske planer for tilgrensende arealer som skal godkjennes av kommunen og Statens Vegvesen.

4.2 Område for kommunaltekniske anlegg og virksomhet

Innenfor dette området skal det etableres anlegg for pumping/rensing av spillevann og av andre anlegg i forbindelse med kommunens drift av tekniske anlegg.

4.3 Bevaring anlegg (fornminne)

Fornminnet (gravrøysen) som er registrert innenfor dette området er fredet i medhold av kulturminneloven, og terrenget og overflaten skal bevares i sin nåværende form.

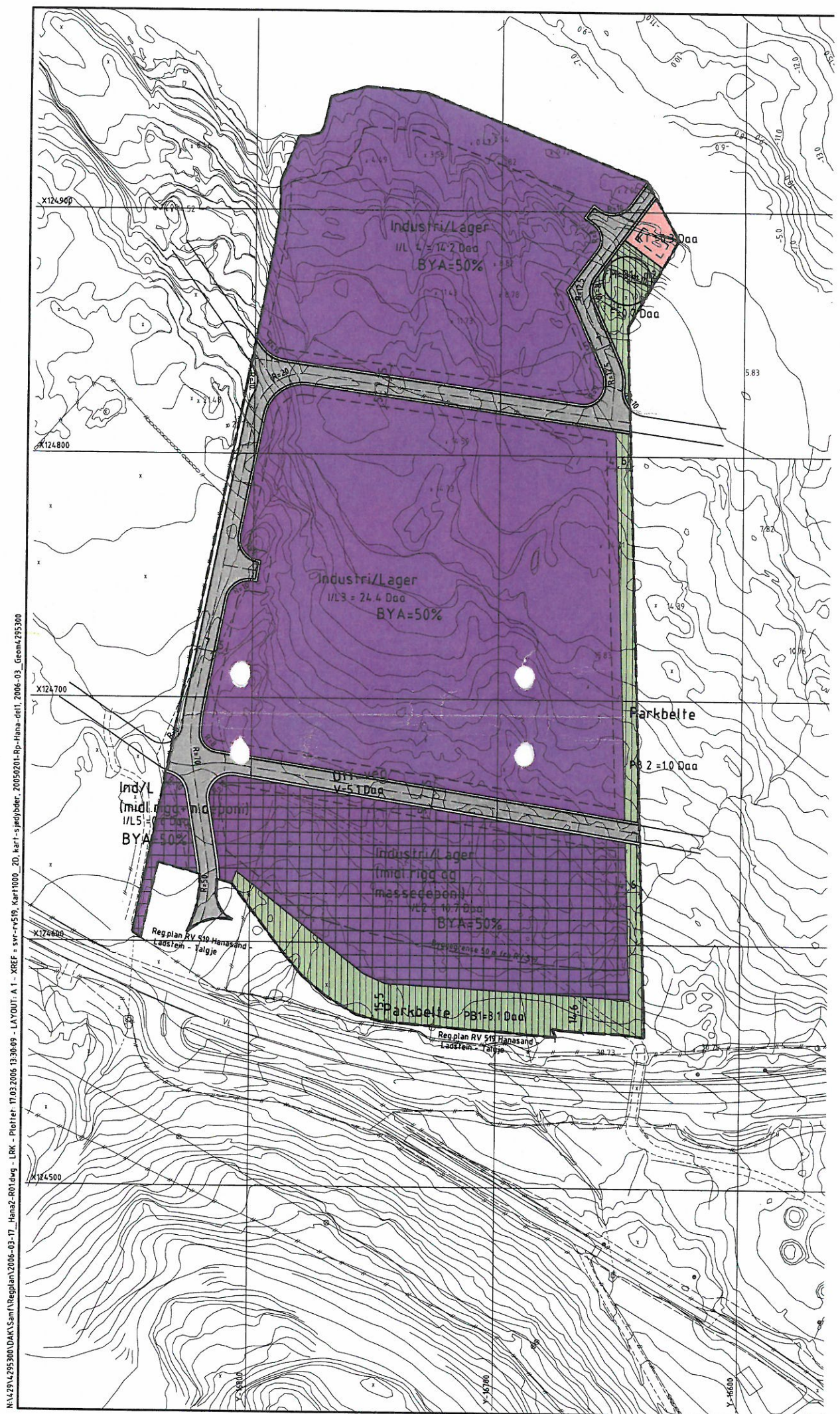
§ 5 KOMBINERTE OMRÅDER/REKKEFØLGEBESTEMMELSER

5.1 Midlertidig riggområde og massedeponi

Innenfor området tillates det oppført midlertidige bygninger (brakkerigg) og lagring av utstyr og masser i forbindelse med tunneldrift for ny Rv 519. Maks. deponihøyde er 15 målt fra høyeste punkt ved dagens terreng. Område skal være ryddet og klargjort som område for industri/lager (kf. § 2-4) innen 5 år fra dette tas i bruk som midlertidig riggområde og massedeponi.

5.2 Midlertidig massetak

Fram til området framstår som opparbeidet til industriformål, skal all massetaksvirksomhet skje etter godkjent drifts- og avslutningsplaner for uttaket. Planen skal godkjennes av Bergvesenet.





RENNESØY KOMMUNE

Fellestjenester

Etter adresseliste

Rennesøy, 24.06.2013

Vår ref
Tore Tøsse Notøy, tlf:51720244

Saksnr
12/906-57

Journalnr
5357/13

Arkiv
L12

Deres ref

MELDING OM VEDTAK - MIDLERTIDIG FORBUD MOT TILTAK, HANASAND

Det vises til kommunens forhåndsvarsel av 30.11.2012. Kommunestyret i Rennesøy kommune fattet i møte 23.05.2013 slikt vedtak (sak 37/13):

«I medhold av plan- og bygningsloven § 13-1, nedlegges det midlertidig forbud mot tiltak etter pbl § 1-6 innenfor området på Hanasand som i gjeldende kommuneplan er avsatt til næringsbebyggelse, vist med mørk og lys lilla farge på vedlagte kart.

Rådmannen får fullmakt til å gi dispensasjon etter §19-3. Planoppstart skal finne sted senest ½ år etter at bygge og deleforbudet er nedlagt. Ved unødig opphold i planleggingsarbeidet tas bygge- og deleforbudet opp til ny vurdering. Pågående aktivitet i forhold til steinuttak kan fortsette.»

Fremskrittspartiet ba deretter om en lovlighetskontroll av vedtaket etter kommuneloven § 59. I sitt møte 20.06.2013 vedtok kommunestyret å opprettholde sitt vedtak om midlertidig forbud, og å sende kravet om lovlighetskontroll videre til Fylkesmannen i Rogaland. Iverksettelsen av det midlertidige forbudet mot tiltak ble ikke utsatt i påvente av lovlighetskontrollen.

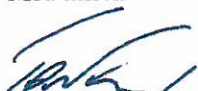
Sakens parter underrettes med dette om vedtaket om midlertidig forbud mot tiltak. Vedtaket kan påklages. Frist for klage er 3 – tre – uker fra denne underretningen kommer frem. Klagen fremsettes for Rennesøy kommune v/ kommuneadvokaten, postboks 24, 4159 Rennesøy.

Klagen må være signert, nevne det vedtak det klages over, og nevne de grunner klagen støtter seg på. Kommunen kan gi nærmere veiledning om fremgangsmåten ved klage, dersom det er ønskelig. Sakens parter har rett til å gjøre seg kjent med sakens dokumenter, jf. forvaltningsloven § 18, jf. § 19. Dersom vedtaket påklages, kan det anmodes om utsatt iverksettelse av vedtaket inntil klagesaken er avgjort, jf. forvaltningsloven § 42 første ledd.

Vedlagt følger kopi av rådmannens saksframlegg (uten bilag), hvor begrunnelsen for vedtaket, samt nærmere informasjon om midlertidig forbud og dispensasjonsadgang, fremgår.

Vedlagt følger også kartet som er omtalt i kommunestyrets vedtak, og som viser området som forbudet gjelder for.

Med hilsen


Tore Tøsse Notøy
kommuneadvokat

Postadresse	E-maladresse	Besøksadresse	Telefon	Telefaks
Postboks 24 4159 RENNESØY	post@rennesoy.kommune.no	Asalveien 6, Vikevåg RENNESØY	51720200	51720250

Driftsplan for Hanasand Industrihavn ANS, Hanasand, Rennesøy



DRIFTSPLAN

FOR

RENNESØY INDUSTRIHAVN ANS

Orgnr: 985 904 502

PÅ HANASAND, GN 41/16 i Rennesøy kommune

Utarbeidet av
J. Eikelid AS, Jørpeland

MAI 2006

- 1.0 Innledning
 - 1.1 Bruk av grunn
- 2.0 Beskrivelse av forkomst
- 3.0 Plan for uttak
 - 3.1 Flyttbart materiell
 - 3.2 Sprenging
 - 3.3 Knusing/sikting
 - 3.4 Sikring av driften
 - 3.5 Fremdrift
- 3.0 Påvirkning av omgivelsene
 - 3.1 Bestående bebyggelse
 - 3.2 Støy
 - 3.3 Tidsavgrensing
 - 3.4 Rystelser
 - 3.5 Støv
 - 3.6 Fornminner
 - 3.7 Dyre og planteliv
 - 3.8 Innsyn
- 5.0 Landskapspleie
 - 5.1 Fond
 - 5.2 Under drift
 - 5.3 Etter avsluttet drift

1.0 Innledning

Innehavere av Rennesøy Industrihavn ANS ønsker å ta ut fjell til formål blokk og knusing . Hensikten med operasjonen er å planere tomten – gjøre tomten byggeklar, så plan som mulig med tanke fremtidig plass for bygninger og virksomhet.

Eierne av Rennesøy Industrihavn ANS er selv byggherre for uttakene av masser. Arbeidet skjer ved innleid entreprenørfirma.

Området er regulert til industriområde. Siste revisjon av planen hvor 100 meter stor molo er med i planbildet er vedtatt i 2006.

2.0 Beskrivelse av forekomst

Massene som skal tas ut er rent fjell med i rimelig god kvalitet med mange bruksområder som kan være;

- blokk til moloer
- stein til natursteinsmurer
- knuse ned til singel og steinstøv
- diverse

3.0 Plan for uttak

3.1 Flyttbart materiell.

All drift vil foregå med hjelp av mobilt materiell. Gjelder både produksjonsmateriell og sosiale rom med mer.

3.2 Sprenging

Tomten skal etter planene sprenges ned til kote 2 meter med pallhøyde på ca 16 m. Totalt uttak er tilnærmet 300 000 m³

Salvestørrelse er beregnet i hovedsak vil bli ca 2 -5000 m³ hvor det går med opptil 2500 dynamitt eller tilsvarende pr salve.

Sprengning varsles på forsvarlig måte.

3.3 Knusing og sikting.

Det vil bli benyttet mobilt knuse og sikteverk. Arbeidene vil i hovedsak foregå med vanlig dagdrift. Masser som ikke er egnet for salg skal nyttes til planering av tomt, utfylling for kaianlegg og molo. I moloen vil det gå med ca 15 000 m³.

3.4 Sikring

Nødvendig sikring av tomten vil settes opp etter behov.

3.5 Fremdrift

Antar uttaket av tomten vil ta 6 – 8 år. Dvs 30 – 50 000 m³ pr år. Uttaket startes ved sjøen.

4.0 Påvirkning på omgivelsene

4.1 Bestående bebyggelse

Tomten – som er et dagbrudd en periode ligger snautt 200 meter i fra nærmeste bebyggelse. Tomten/bruddet ligger lavere enn bebyggelsen og uttaket /sprengingen vender bort fra bebyggelsen.

4.2 Støy

Støy komme fra alle ledd i mer eller mindre grad ved virksomhet som steinuttak, som fra ;
**Boring **sprenging ** nedknusing ** opplasting ** forflytning, men etter det vi kan se vil ikke virksomheten plage naboene i særlig grad for det er relativ stor avstand og virksomheten vil foregå i en grop som er lavere og vendt fra bebyggelsen.

4.3 Tidsavgrensing

Alle arbeidene vil i hovedsak bli utført på dagtid.

4.4 Rystelser

Merkbare rystelser vil skje ved hver sprenging, men ladningene som benyttes er relativt små og utgjør ingen fare for bygninger /omgivelse.

4.5 Støv

Spesielt ved knusing og sikting kan støv være/bli et problem. Det er beskjedent med vegetasjon som vil skjerme bebyggelsen. Ved uheldige vindretninger må man enten redusere driften eller nytte andre støvdempende midler som eks vann.

4.6 Forminner

Det er ikke registrert forminner i aktuelt område.

4.7 Dyre og planteliv

Området består av fjell uten vegetasjon utover litt gras flekkvis og diverse mose. Det antas at virksomheten vil ha liten virkning på dyrelivet etter det vi kjenner til pr i dag.

4.8 Innsyn

Det er ikke innsyn på tomten annet enn fra sjøsiden. Kan ikke se virksomheten vil kunne sjenere.

5.0 Landskapspleie

5.1 Fond

Bedriften vil opprette fond med kr 1,- pr utsprengt m³ i hele driftsperioden. Midlene vil settes på øremerket konto.

5.2 Under drift

Arbeidene med å bygge kai er påbegynt. Det videre uttaket innover tomten vil etter det vi kan se pr i dag i hovedtrekk tas i hele tomtebredden. Etter en tids drift vil omlegging av vegen bli et prosjekt. I reguleringsplanen er det medtatt

at adkomsten skal endres når Finnfast er en realitet, eller før om det skulle være bedre for prosjektet.

Terrenget skal planeres ihht plantegning nr 43044 901 og profiltegning nr 43044 903

5.3 Etter avsluttet drift

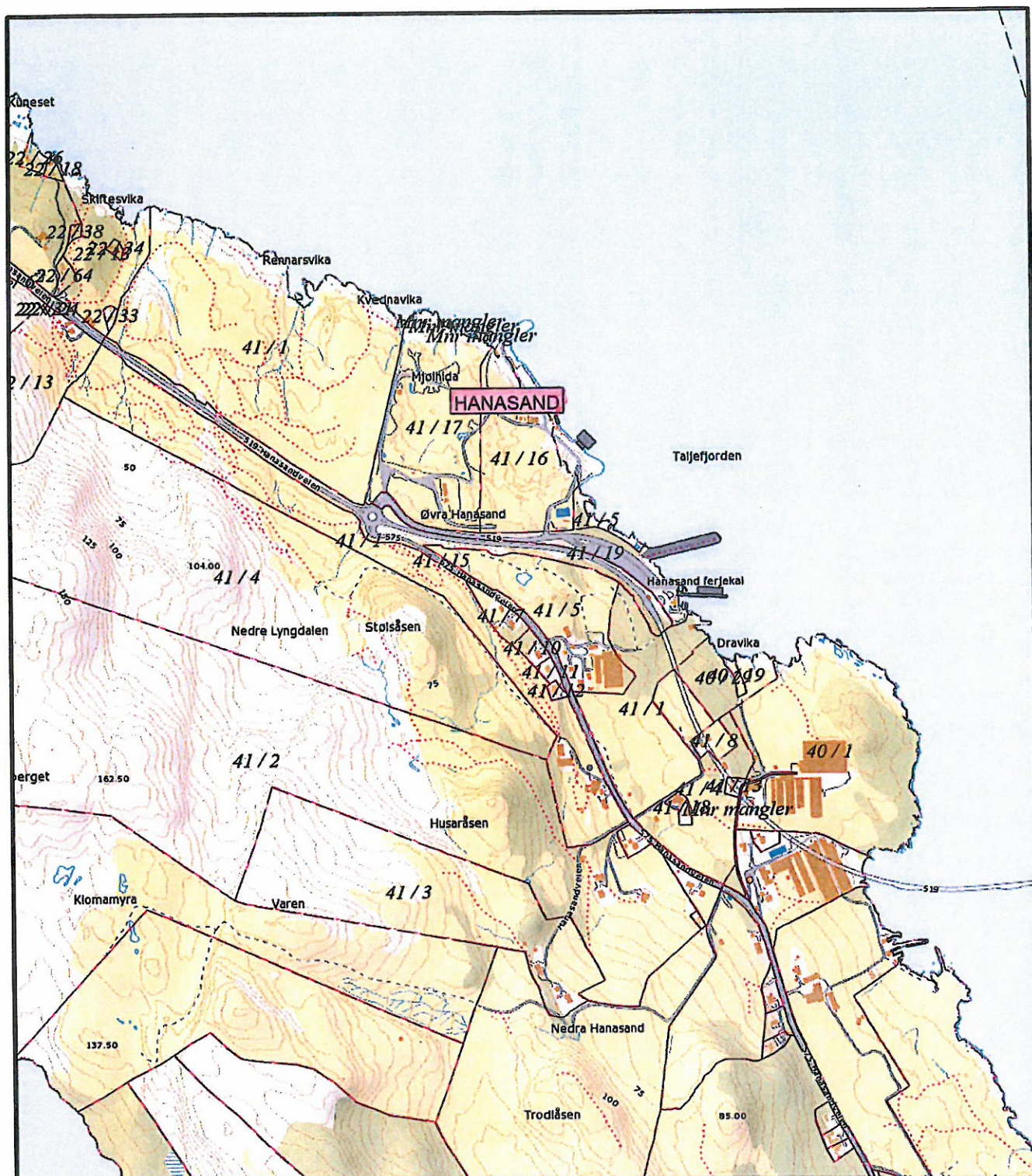
Når massen er tatt ut er tomten klar til bebyggelse.

Når man er ferdige med å ta ut fjellet vil man tilføre jord på paller og beplante slik at man tilbakefører i den grad er mulig. Tiden vil farge de lyse fjellveggene og ved at vegetasjonen trekkes noe inn på tomten vil såret i terrenget reduseres. Tilføring av vegetasjon menes at man skal bruke beplantning som er naturlig for området.

Vedlegg:	Nr 1	Tegning av ferdig område
	Nr 2	Kart 1: 5000
	Nr 3	Kart 1: 1000
	Nr 4	Profil
	Nr 5	Massebergning
	Nr 6	Prinsipp for avslutning paller

Figur 1

Vedlegg 4

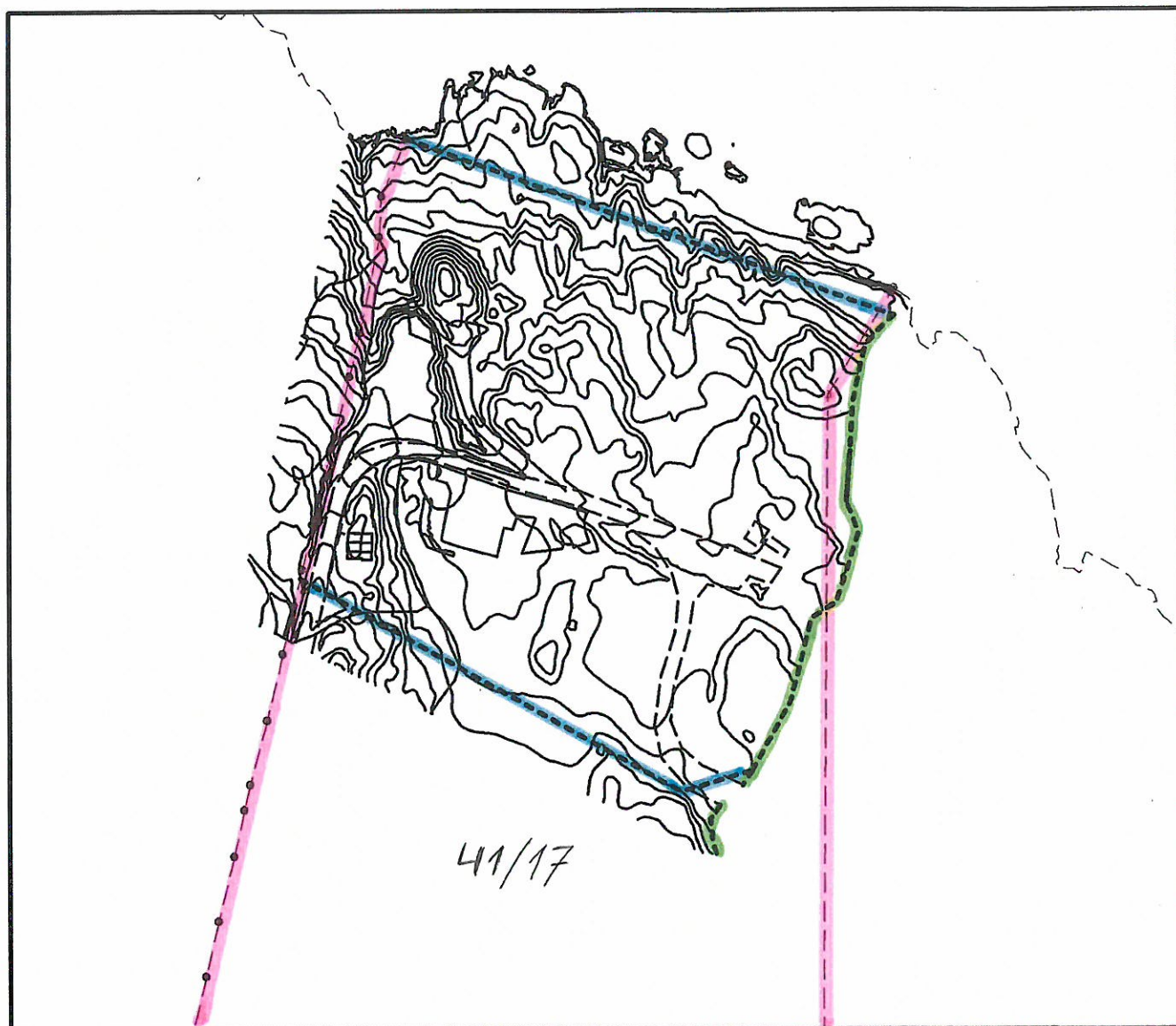


Oversiktskart M 1 : 10000

Navn: Hanasand

Firma: Lindanger Maskin AS

Figur 2



UTTAKSGRENSE - 

EIENDOMSGRENSE - 

EKSISTERENDE BRUDKANT - 

Driftsplan

Eksisterende situasjon

M 1: 2000

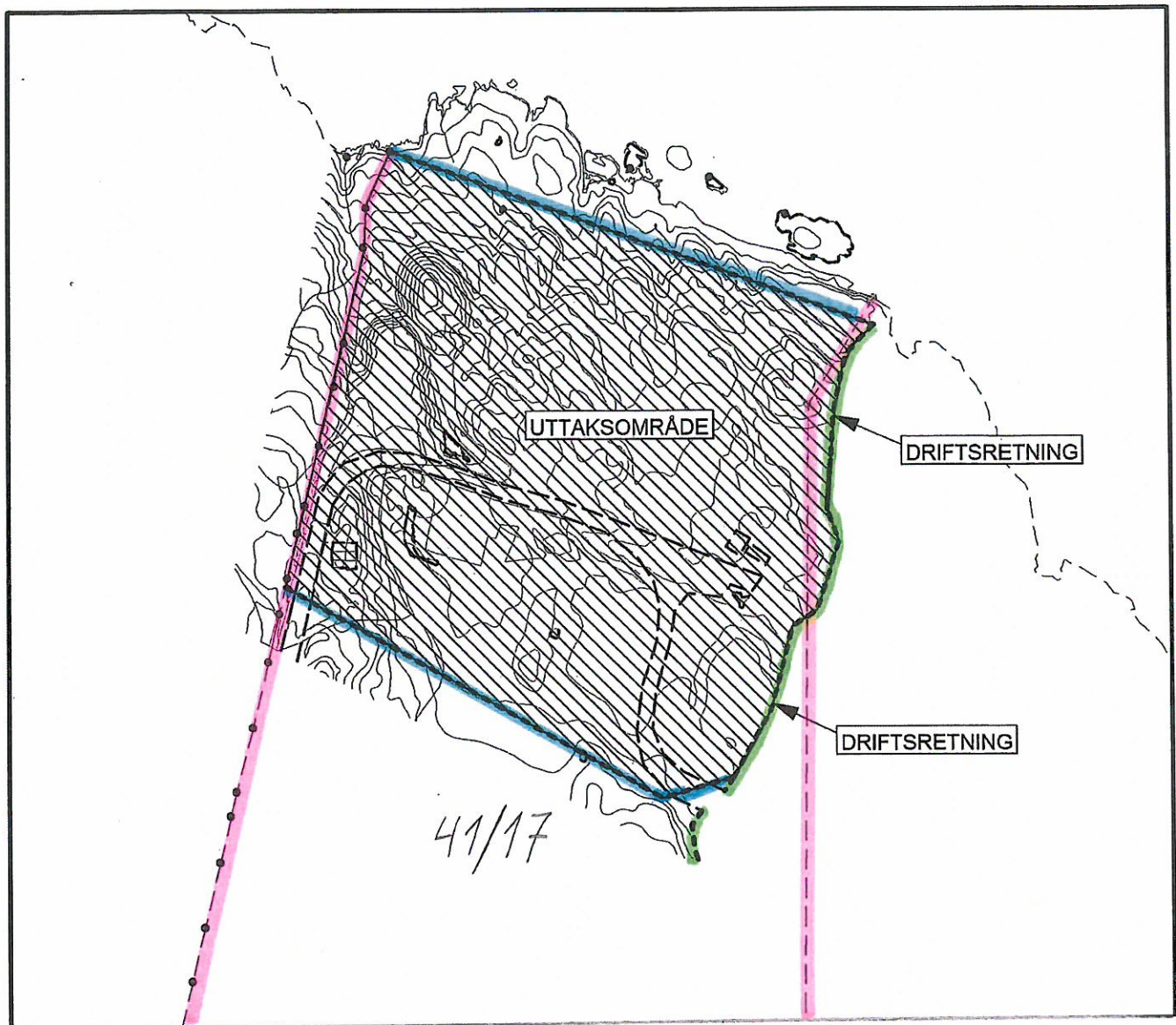
Dato: 23.01.2014

Tegnet av: Andis Kaulins

Lindanger Maskin AS

Hanasand

Figur 3

UTTAKSGRENSE - EIENDOMSGRENSE - EKSISTERENDE BRUDKANT - 

Driftsplan	M 1: 2000
	Dato: 23.01.2014
	Tegnet av: Andis Kaulins
	Lindanger Maskin AS Hanasand

Figur 4

Vedlegg 6

Endelig vegg i dagbrudd - veggvinkel 90°

Sikringsgjerd

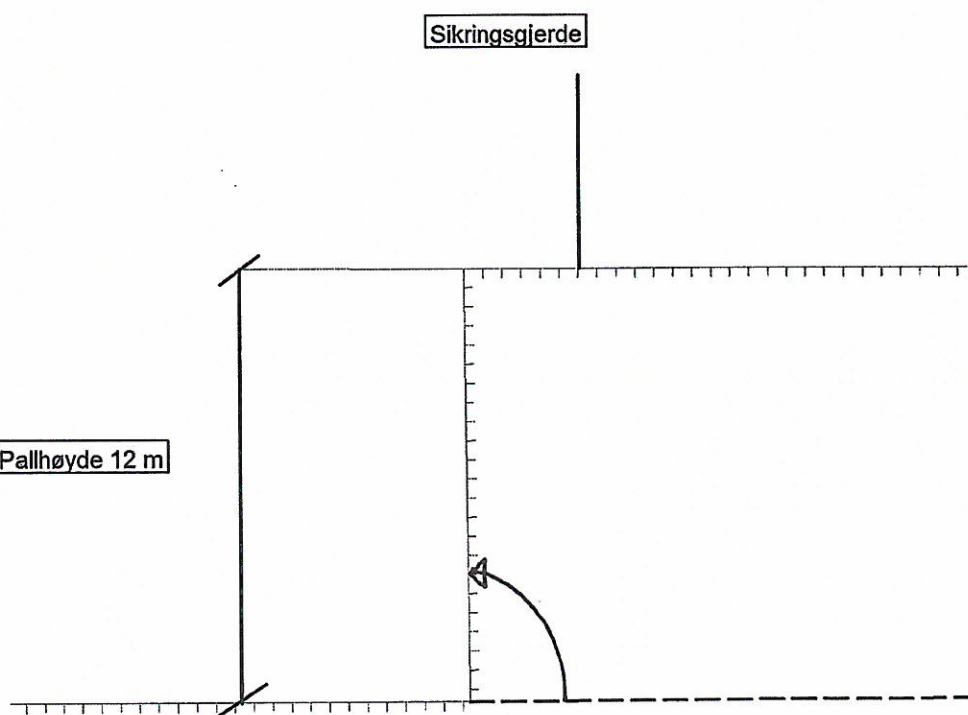
Pallhøyde 12 m

Pallvinkel 90°

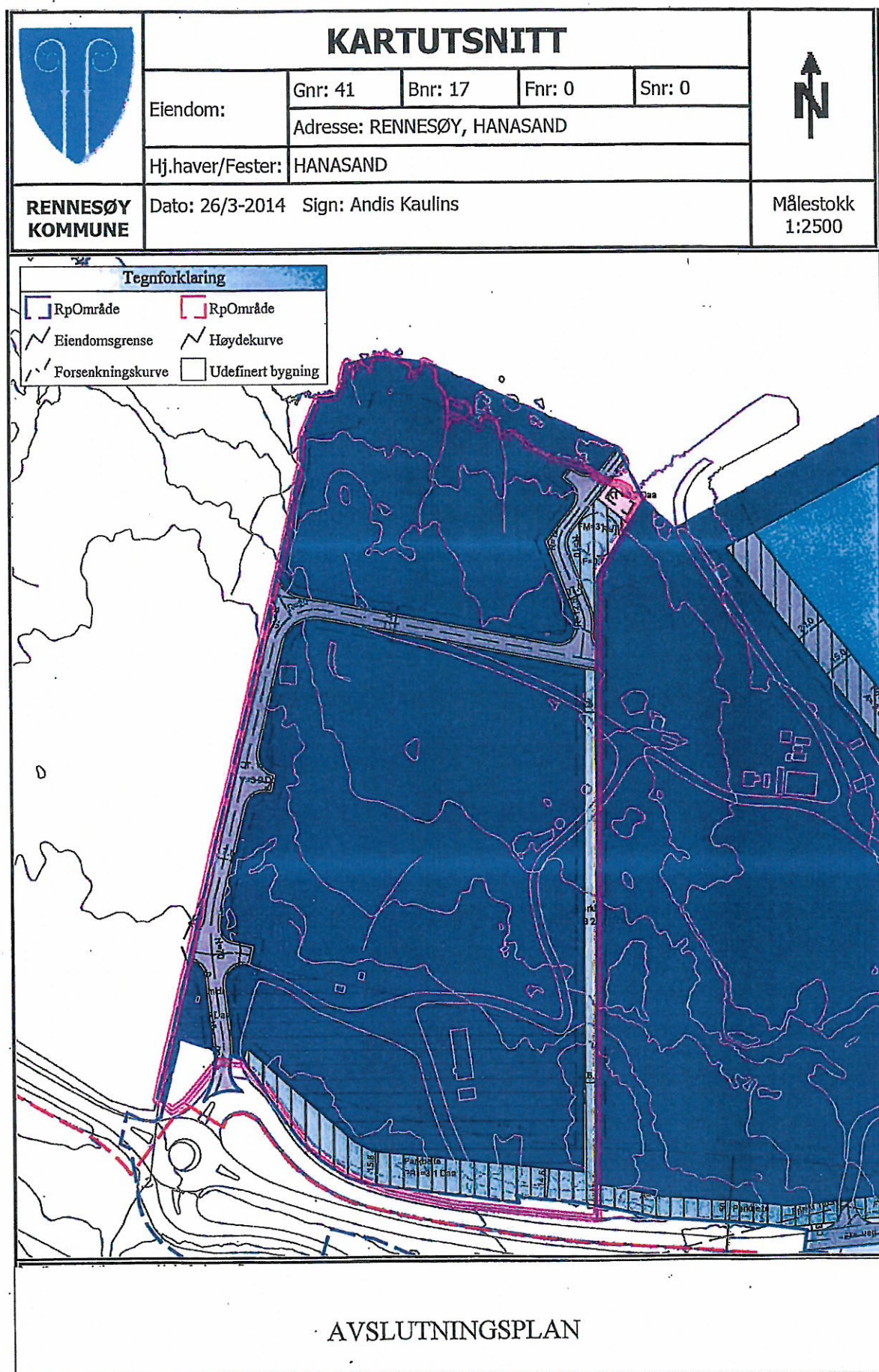
Anbefalte verdier:

Pallvinkel : $70^\circ - 90^\circ$

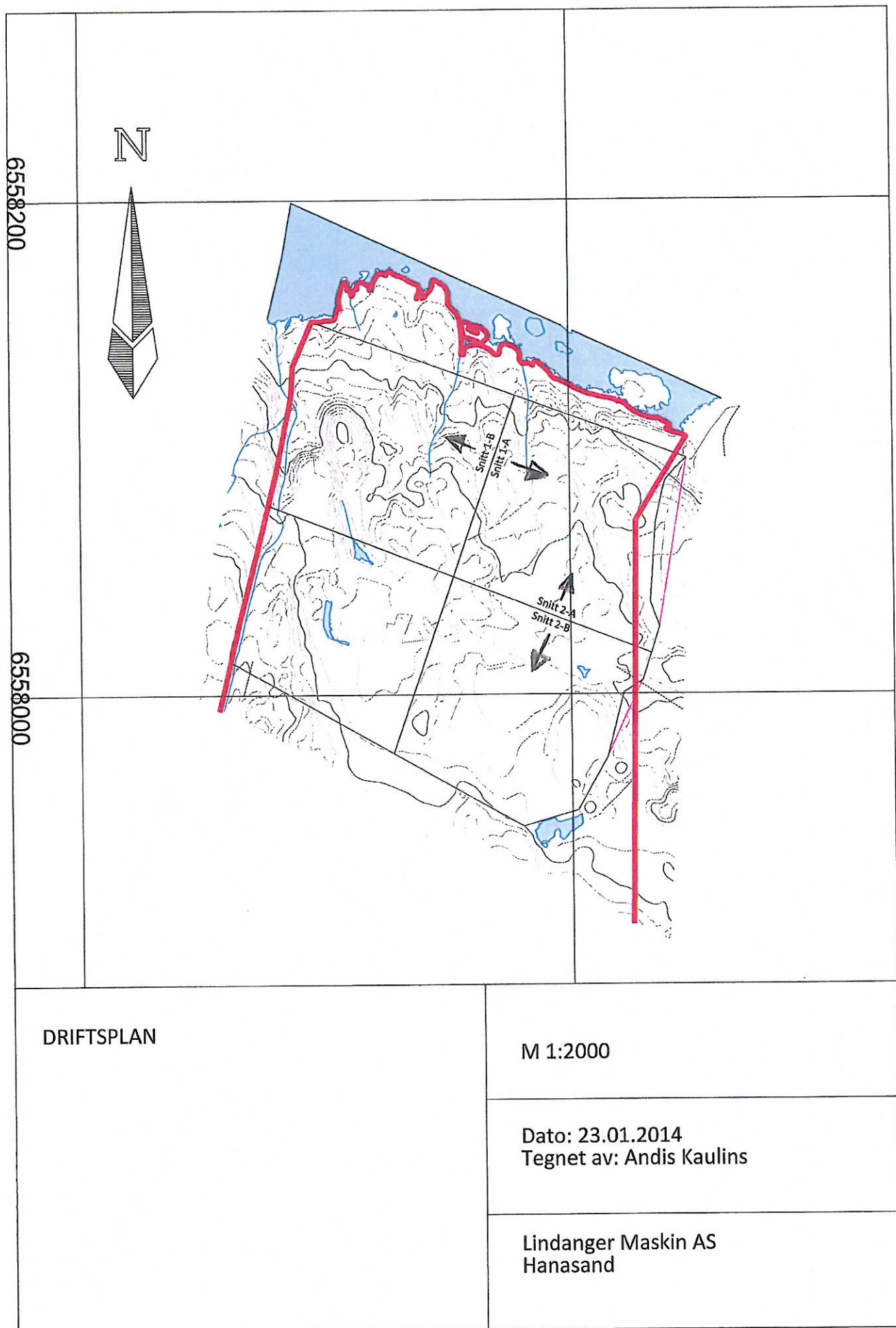
Pallhøyde: 10 - 12 m

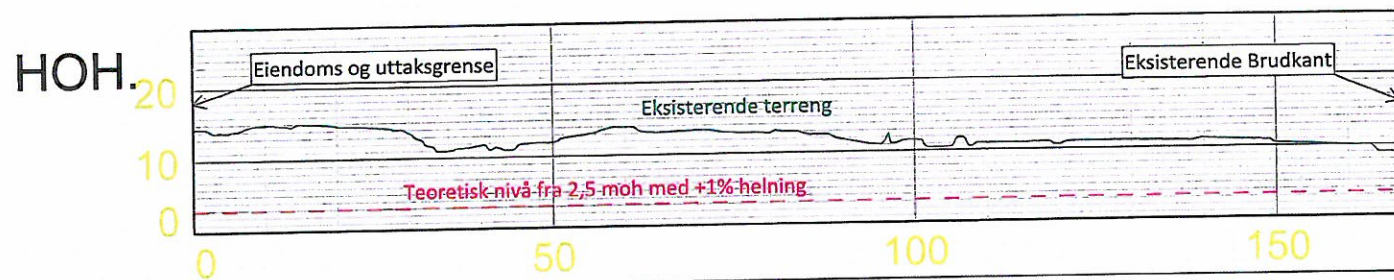


Figur 5



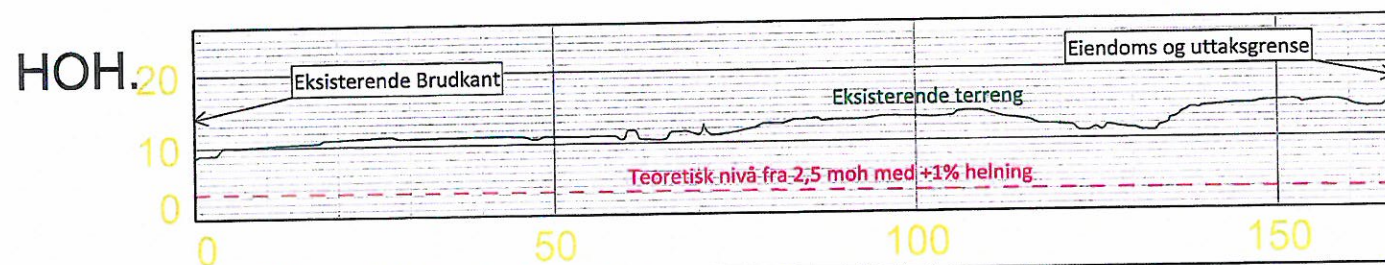
Figur 6





TERRENG H.	14.53	14.99	14.73	13.65	11.78	12.09	14.00	13.38	12.82	11.87	11.61	11.05	10.75	11.14	11.30	10.54	10.07	8.72
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------

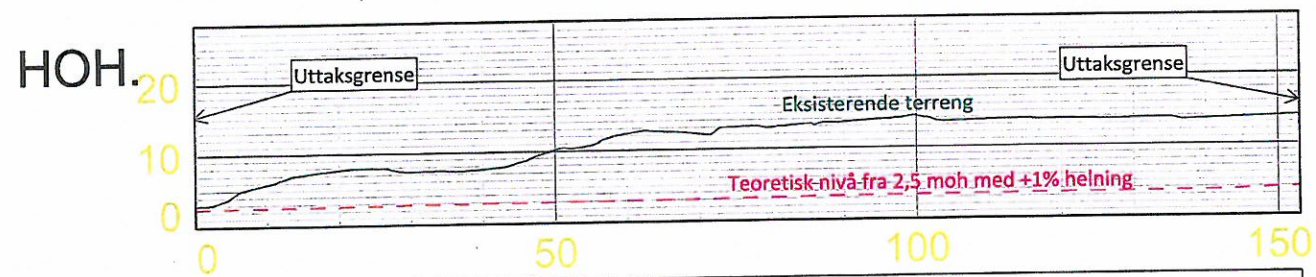
SNITT 2-A



PROFIL NR.	0.00																		
TERRENG H.	8.72	10.23	10.99	11.03	11.16	11.09	11.27	11.15	12.55	12.94	13.30	13.75	11.96	11.39	14.32	14.98	14.54	14.49	

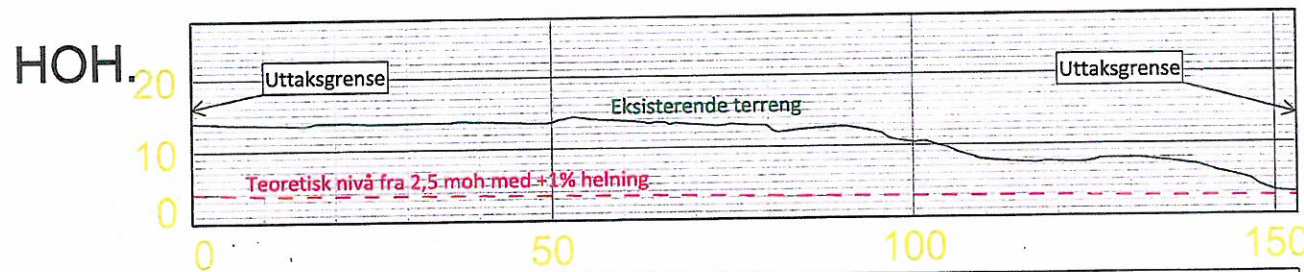
SNITT 2-B

M 1:1000



TERRENG H.	3.05	5.93	7.81	7.46	7.69	10.23	12.38	12.20	13.00	13.68	14.41	13.78	13.79	13.81	13.61	13.93	14.07
------------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

SNITT 1-A



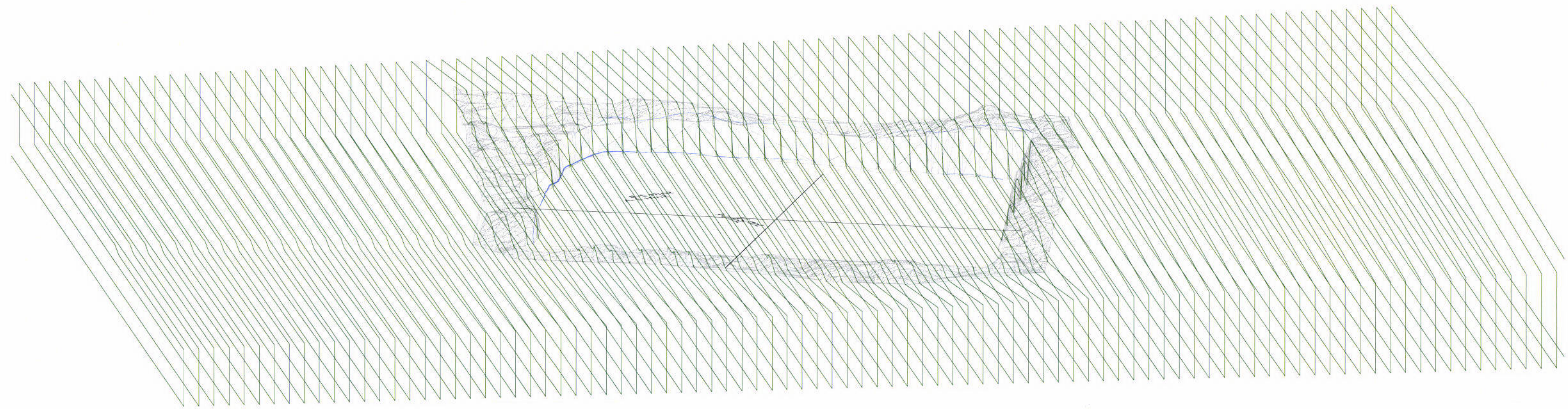
TERRENG H.	14.08	13.71	13.88	13.79	13.86	13.70	13.83	13.25	12.87	12.72	10.45	7.94	7.55	8.00	6.80	3.33	3.09
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

SNITT 1-B

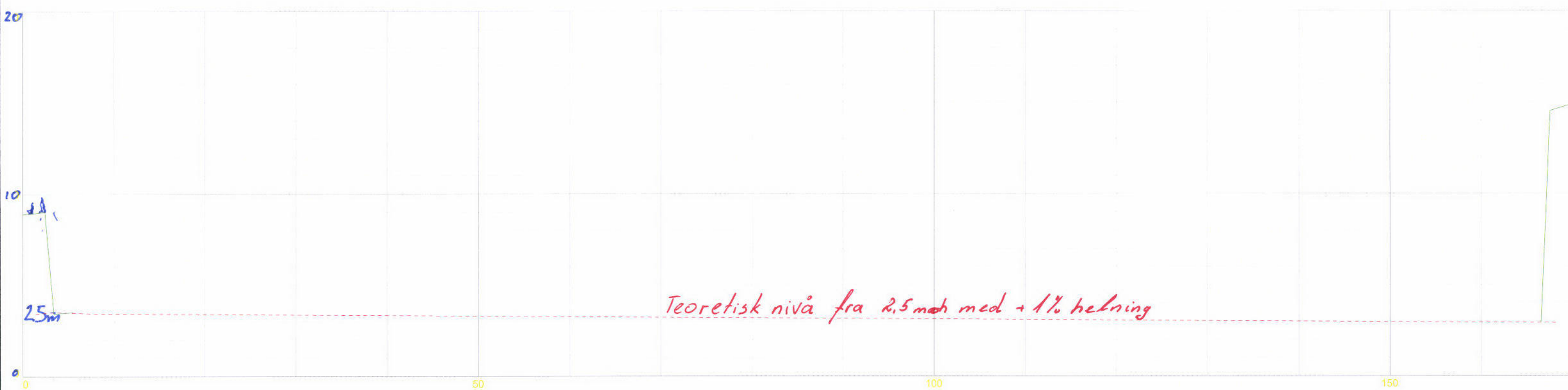
Figur 8

M 1:1000

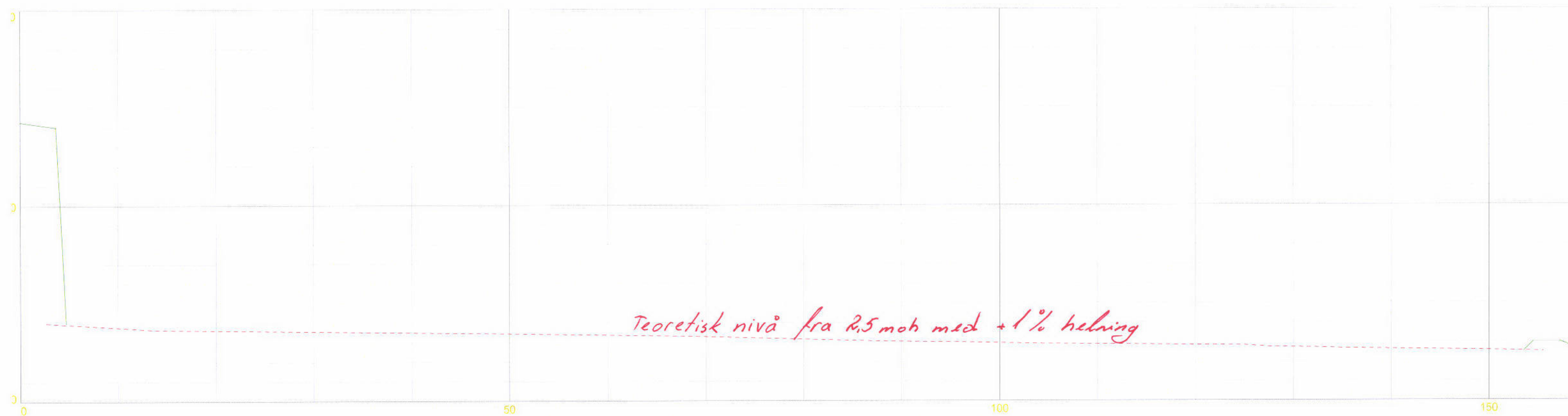


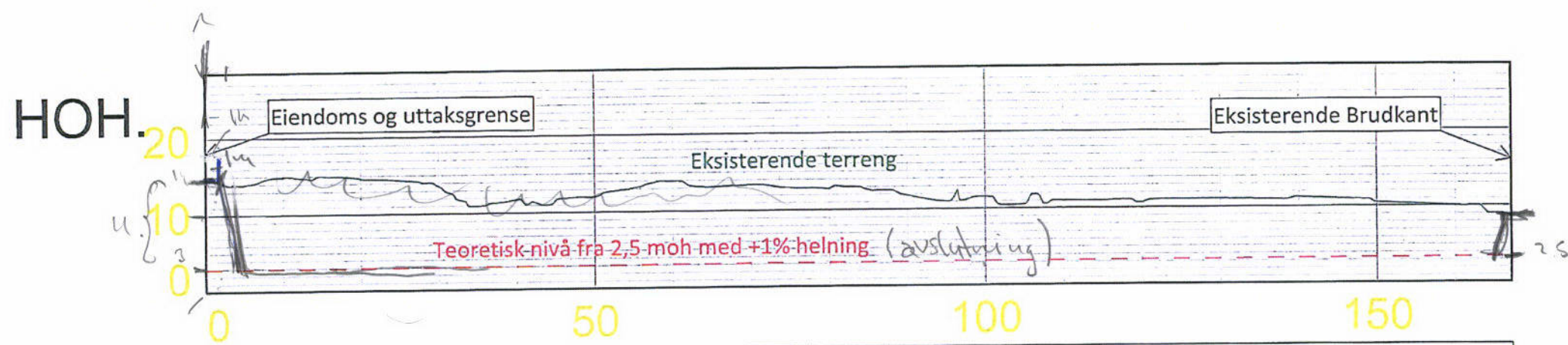


Snitt 2-A



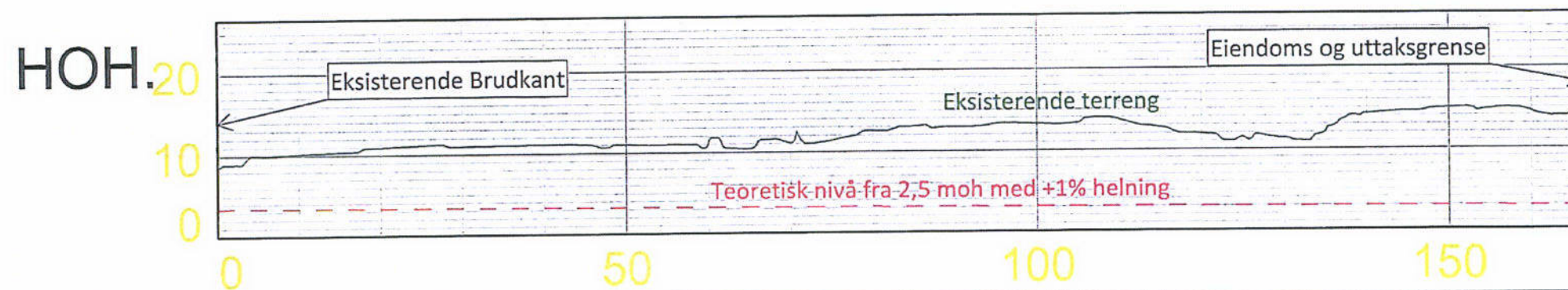
Snit 1-A





TERRENG H.	14.53	14.99	14.73	13.65	11.78	12.09	14.00	13.38	12.82	11.87	11.61	11.05	10.75	11.14	11.30	10.54	10.07	8.72
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------

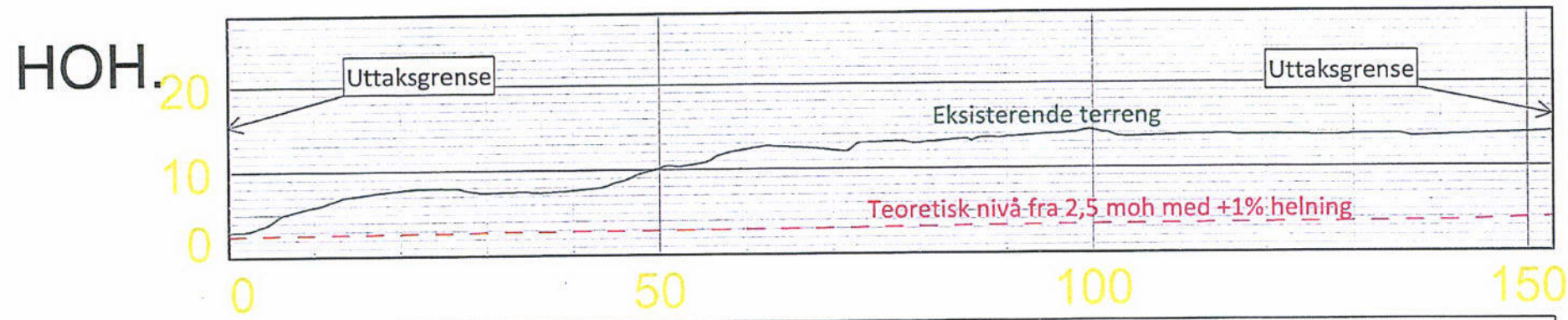
SNITT 2-A



PROFIL NR.	0.00																	
TERRENG H.	8.72	10.23	10.99	11.03	11.16	11.09	11.27	11.15	12.55	12.94	13.30	13.75	11.96	11.39	14.32	14.98	14.54	14.49

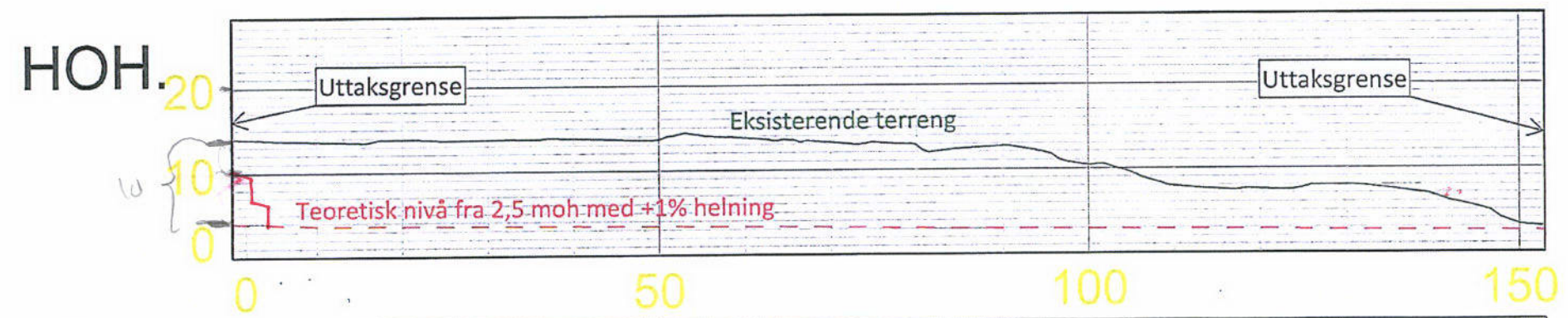
SNITT 2-B

M 1:1000



TERRENG H.	3.05	5.93	7.81	7.46	7.69	10.23	12.38	12.20	13.00	13.68	14.41	13.78	13.79	13.81	13.61	13.93	14.07
------------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

SNITT 1-A



TERRENG H.	14.08	13.71	13.88	13.79	13.86	13.70	13.83	13.25	12.87	12.72	10.45	7.94	7.55	8.00	6.80	3.33	3.09
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

SNITT 1-B

M 1:1000

Figur 8