

Søknad om prøveuttak av naturstein

Innhold

Søker.....	2
Bakgrunn/motivasjon for søknaden.....	2
Hva søkes det om	3
Forekomst.....	4
Område.....	4
Uttaksmetode/driftsmodell	4
Miljøpåvirkning.....	5
Undersøkelse og utvinningsrett	5
Vedlegg	5
Signatur	6

Søker

Tiltakshaver og ansvarlig selskap for prosjektering og utførelse:

GRÅTT OG GRØNT HOLDING AS

Raset 15

3735 Skien

Orgnr. 918 316 329

Kontaktperson:	Styremedlem	Andre Vesterdal
	E-post	andre@agvas.no
	Mobil	950 07 282

Spørsmål til selve søknaden rettes til:

Siv.ing	Anders Meland
E-post	anders@mkentreprenor.no
Mobil	922 03 749

Bakgrunn/motivasjon for søknaden

Aksjonærene i GRÅTT OG GRØNT HOLDING AS har eierskap i selskap som utfører entrepriser inne landskap, mur og grunnarbeider. I den forbindelse er en stor del av oppdragene ulike mur leveranser i naturstein.

Prøveuttaket på Kublikøllen Gnr 19 Bnr 25/5 er et forsøk på å utvinne Natursteins blokker i alle formater. Det vil dreie seg om alt fra maskinmurer for industritomter til hånd stein for små murer og forblending av piper og fasade. Vi har sett at markedet trenger flere valgmuligheter av stein typer, farger, størrelser. Fjellarten i denne forekomsten består av Gneis, noe som har en stor bruddstyrke og liten vanninntrenging. Dette gjør denne typen stein rustet for frost. Bildene nedenfor illustrerer hvilke kvaliteter vi håper å kunne utvinne.



Figur 1 Natursteinsmur mini for mindre gravere og håndarbeid



Figur 2 Bilde over viser forblending stein for vegger, fasade, peiser osv.



Figur 3 Bilde over viser Stor maskinstein for industri, offentlig sektor eller større murer

Prøveuttaket vil vise om det er grunnlag for konsesjonssøknad for permanent drift av steinbruddet. En slik drift vil ha positiv lokal effekt i form av arbeidsplasser og gi lokal naturstein med lavt CO2 avtrykk som vil være positivt for miljøet.

Hva søkes det om

Det søkes om prøveuttak av opp til 2000 m3 med følgende dispensasjoner:

- Det søkes om dispensasjon til prøveuttak uten å omregulere det berørte området fra LNFR til næring

- Det søkes om dispensasjon fra §1-8 annet ledd i plan og bygningsloven da prøveuttaket ligger nærmere Steinsvatn enn 100m

Ifølge Direktoratet for Mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard er det ikke nødvendig med spesiell bergteknisk kompetanse eller dokumentasjon av dette for bergteknisk ansvarlig for uttak i denne størrelsen. Derfor er GRÅTT OG GRØNT HOLDING AS som selskap gitt dette ansvaret i denne søknaden.

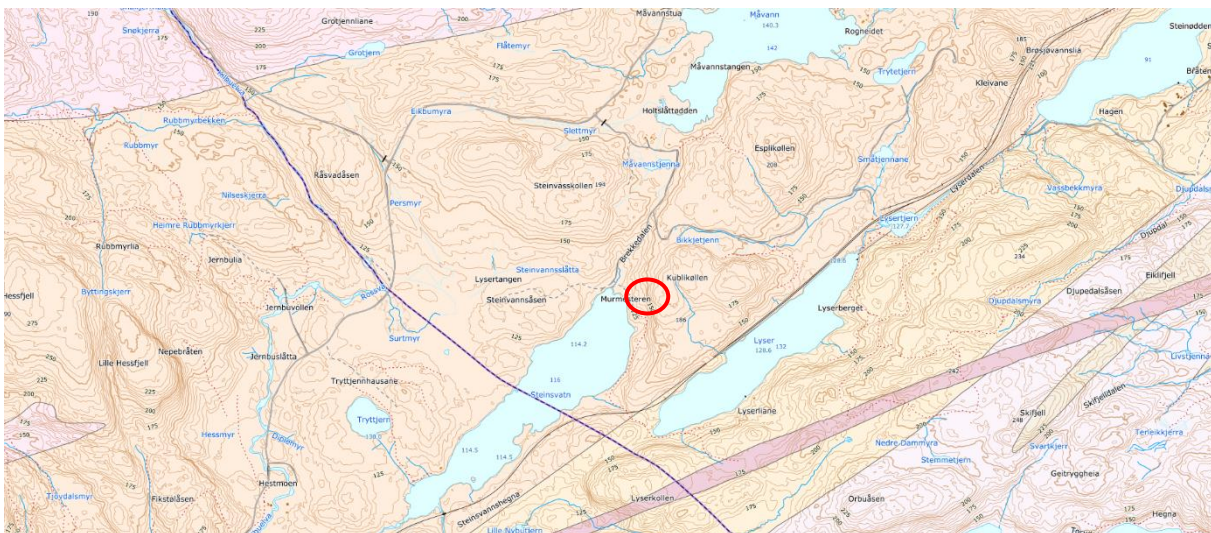
For en eventuell senere konsesjonssøknad hvis funnet viser seg drivverdig vil det oppnevnes en bergteknisk ansvarlig iht. krav iht. uttaksvolum.

Forekomst

Ifølge NGU sitt kart er bergarten i området migmatitt, granittisk gneis, til dels porfyrisk.

Område

Området for prøveuttak og senere eventuell konsesjonssøknad ligger i Drangedal kommune i Telemark. Prøveuttaket ligger i gårdsbruk 19 og bruksnummer 25. Området som prøveuttaket vil foregå i kalles Kublikøllen (merket med rødt i kartet nedenfor).



Figur 4 Kart over området med stedsangivelse

Området ligger usjenert til og vil ikke være til hinder eller sjenanse for fast bosetting eller andre brukere av området. Området er heller ikke benyttet som turområde i dag.

Området er i dag definert som LNFR (Landbruk-, natur- og friluftsområde, samt reindrift) i kommunedelens arealplan.

Uttaksmetode/driftsmodell

Natursteinen vil tas ut i et åpent dagbrudd.

Torven oppå fjellet er under 50cm tykkelse, slik at terrenginngrepet blir minimalt. Massene som blir rensket av toppen blir lagt til side og gjenbrukt ved tilbakestilling av området

Uttaksmetode etter flekking av berg vil være forsiktig sprenging og deretter plukking av blokker i ulik størrelse ved maskin og delvis manuell hjelp for de minste blokkstørrelsene.

Prøveuttakets størrelse er på 2000 m³. Det vil si 40m i bredde, 5m i høyde og 10m dybde. Dette vises i snitt og profil i tegninger vedlagt søknaden (vedlegg 1).

Fra snuplass som vil bli vårt riggområde, vil det være fjell som er kjøreunderlaget frem til prøveuttaket. Dette gjør også at inngrepet ikke påvirker naturen vesentlig.

Overskuddsmasse som ikke egner seg til blokker vil knuses lokalt i mobilt pukkverk.

Miljøpåvirkning

Miljøpåvirkning vil være følgende:

- Støy
 - Fra maskiner
 - Fra sprengning
- Støv
 - Fra sprengning
 - Fra maskinarbeid
- Annen forurensning til luft
 - Bruk av maskiner
 - Transport av naturstein
- Forurensning til vann og grunn
 - Støv

Støvet vil i tørre perioder kunne ha negative konsekvenser for nærmiljøet i kort avstand rundt prøveuttaket, men ingen vesentlige negative konsekvenser på lang sikt. Støvet vil bli vasket til grunn og vann ved regnvær og vil således ledes til grunn og vann. Det ansees ikke å være noen negativ konsekvens for nærliggende vannkilde (Steinsvatn). Det er heller ingen drikkevannskilder i nærheten av bruddstedet.

Naturstein fra lokale brudd vil ha en positiv påvirkning på miljøet globalt sett. Dette kan betraktes som kortreist stein som gir et vesentlig mindre miljømessig fotavtrykk enn f.eks importert naturstein fra lavkostland. F.eks. fra India og Kina.

Undersøkelse og utvinningsrett

GRÅTT OG GRØNT HOLDING AS har en avtale med Arnt Olav Brødsjø om rettigheter til utvinning av stein i gårdsnummer 19 og bruksnummer 5 og 25 i Drangedal kommune.

Avtalen vedlegges søknaden (Vedlegg 2).

Vedlegg

1. Vedlegg – Tegninger
2. Vedlegg – Avtale med grunneier

Signatur

For GRÅTT OG GRØNT HOLDING AS

A handwritten signature in blue ink, reading "Andre Vesterdal", written over a horizontal line.

Andre Vesterdal
Styremedlem

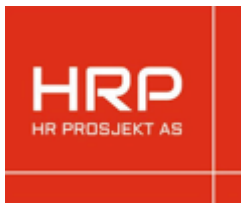
Oversender informasjon som etterspurt i brev av 23.03.20 i punktvis orden nedenfor:

- Ansvarlig søker, søker og tiltakshaver er informert om i e-post av 25.03
- Ang håndtering av overskuddsmasser på plassen som ikke er egnet for blokkstein. Disse massene vil knuses opp i maskinkult 0-120mm for videre bruk på anlegget og til forsterking av eksisterende skogsveg. Hvis steinen ikke er egnet til formålet (natursteinsblokker) vil massene som er tatt ut og ikke skal benyttes til tilbakeføring knuses til den samme fraksjonen som om den skulle bli benyttet til skogsveger. Denne vil da bli solgt ut på det åpne markedet
- Uttaket ligger i et ubebodd skogsområde som ikke er definert som tur eller rekreasjonsområde (villmark). Veien inn er avstengt med bom. I anleggsperioden vil det i 2-3m sikkerhetsavstand fra kant til bruddet settes ut 1 m høyt rødt/oransje gjerde av plastikknetting. Bilde av gjerdetype er vist nedenfor. Ifm. med tilbakeføring vil dette gjerde fjernes.
- Området er tenkt tilbakestillet iht. vedlagte innhentede tilbud fra en tredjepart (lokal maskin entreprenør i Drangedal kommune). Selve tilbakestillingen går på å tilbakefylle 100m³ sprengstein og 200m³ avgravningsmasse over 10x40meter prøve. Sprengstein vil være masse fra bruddet og avgravningsmasse det jordlag som er fjernet ved utvinning. Sprengmassen fordeles mot sidene av bruddet for å redusere høyden innvendig. Det er tenkt at naturen selv skal sørge for beplantningen. Alt av maskiner, gjerder etc fjernes.
- Vedlagte er oppdatert karter/tegninger iht. ønske. Nærmeste eiendomsgrense er ikke relevant for tegningene da den ligger et stykke unna prøveuttaket. Legger ved utskrift fra Norgeskart som viser dette.
- Vedlagt tilbud fra Olsen Entreprenør har gyldighet i ett år. Vi foreslår basert på dette tilbudet at garantisum fastsettes til kr. 50.000,- og at dette gis i form av en bankgaranti.

Avtale med grunneier foreligger og kommunen har godkjent søknaden.



Med vennlig hilsen

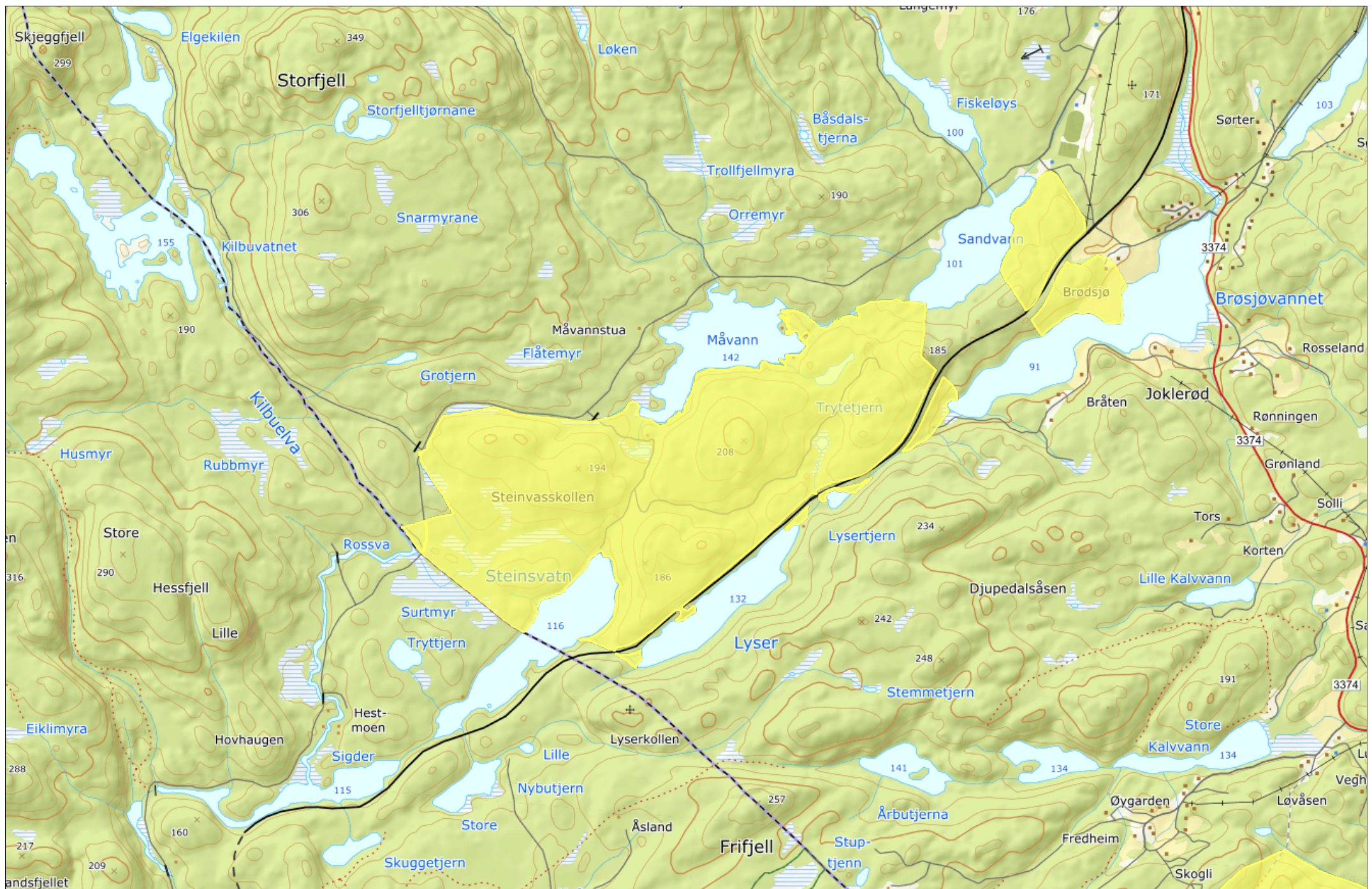


Anders Meland

Avdelingsleder Bygg og Infrastruktur
Vestfold/Telemark/Agder

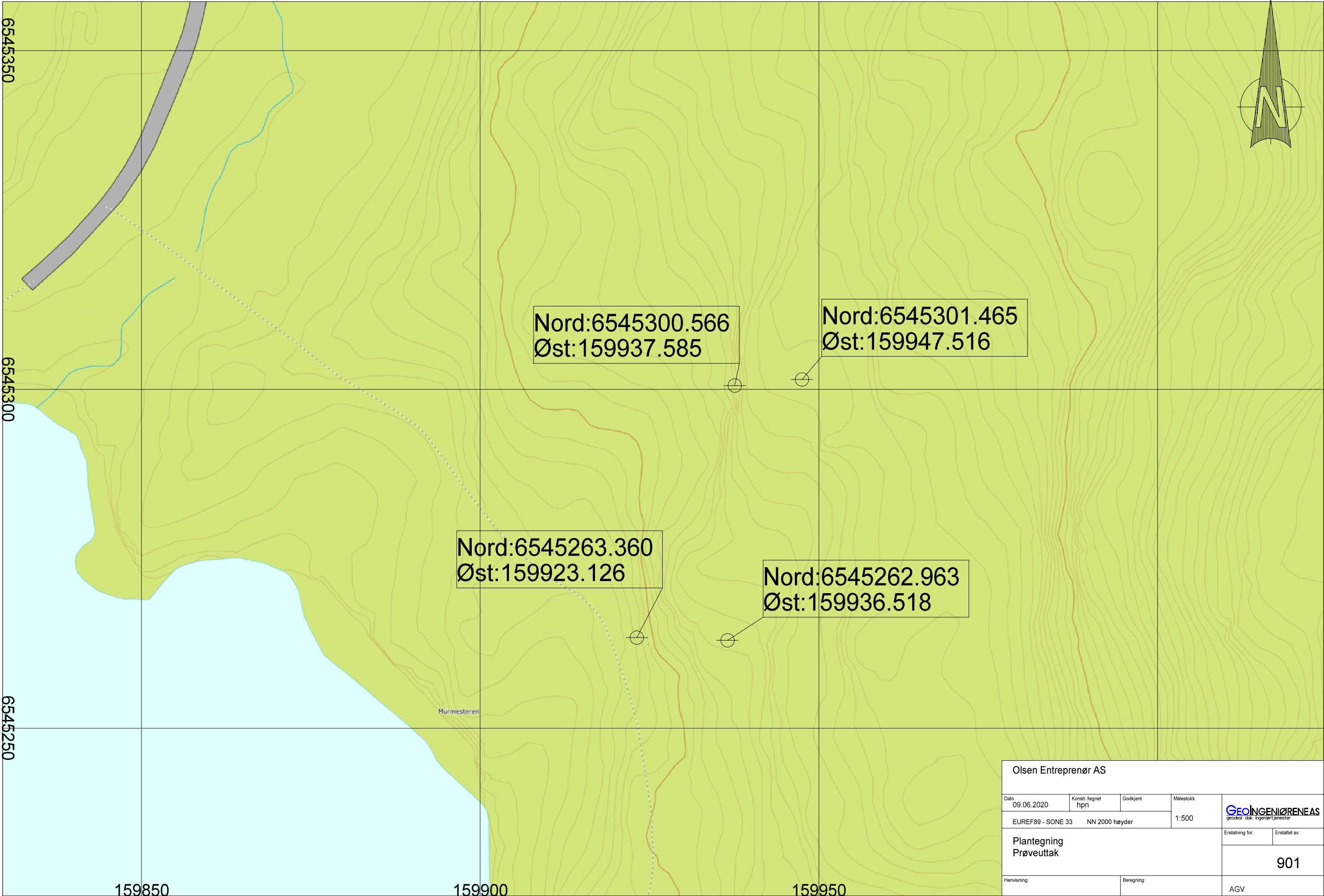
Mobil	+47 92 20 37 49
Sentralbord	+47 46 80 55 55
Email	anm@hrprosjekt.no
Web	www.hrprosjekt.no

Tiltakshaver bekrefter at de legger en 90cm høy mur av steinblokker rundt tiltaket som en permanent sikring.



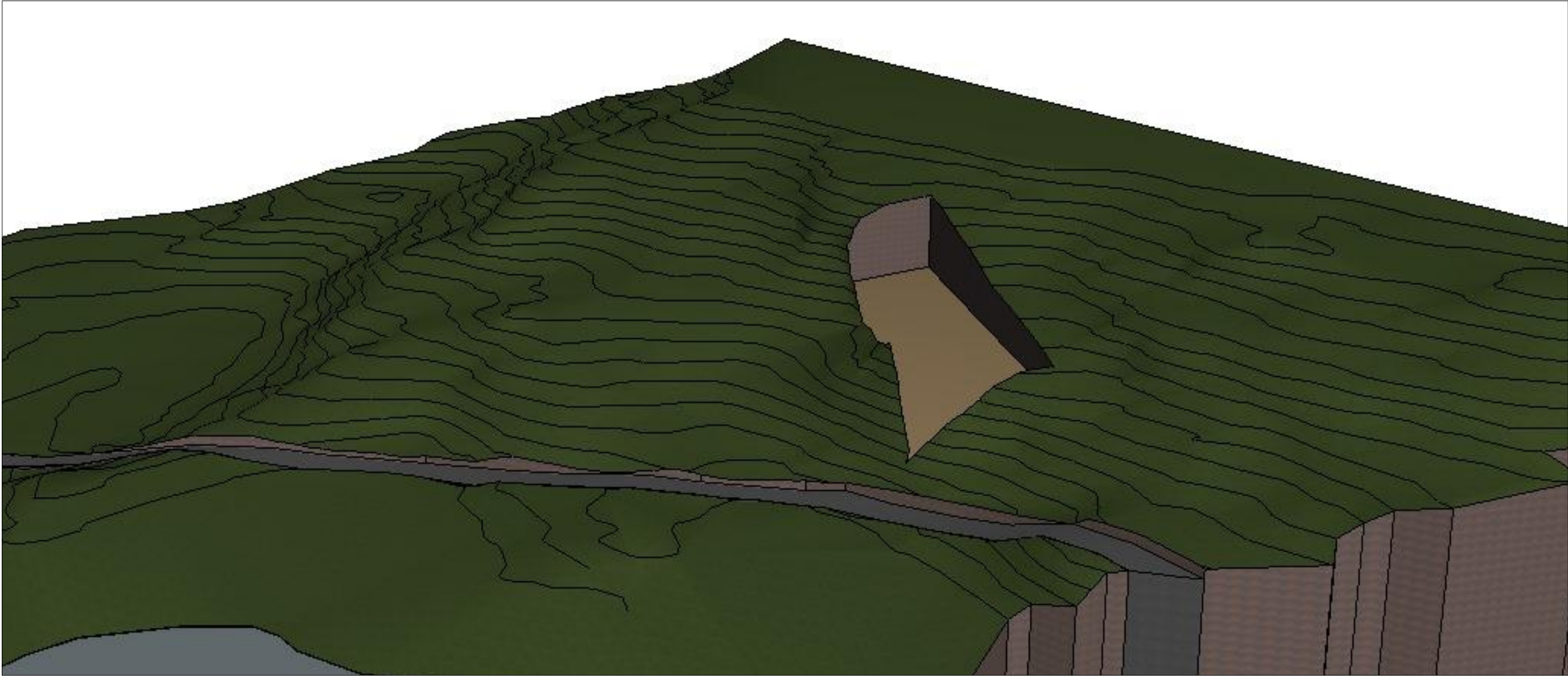
Senterposisjon: 160274.98, 6545829.49
Koordinatsystem: EPSG:25833
Utskriftsdato: 27.04.2020

0 200 400 600 800m

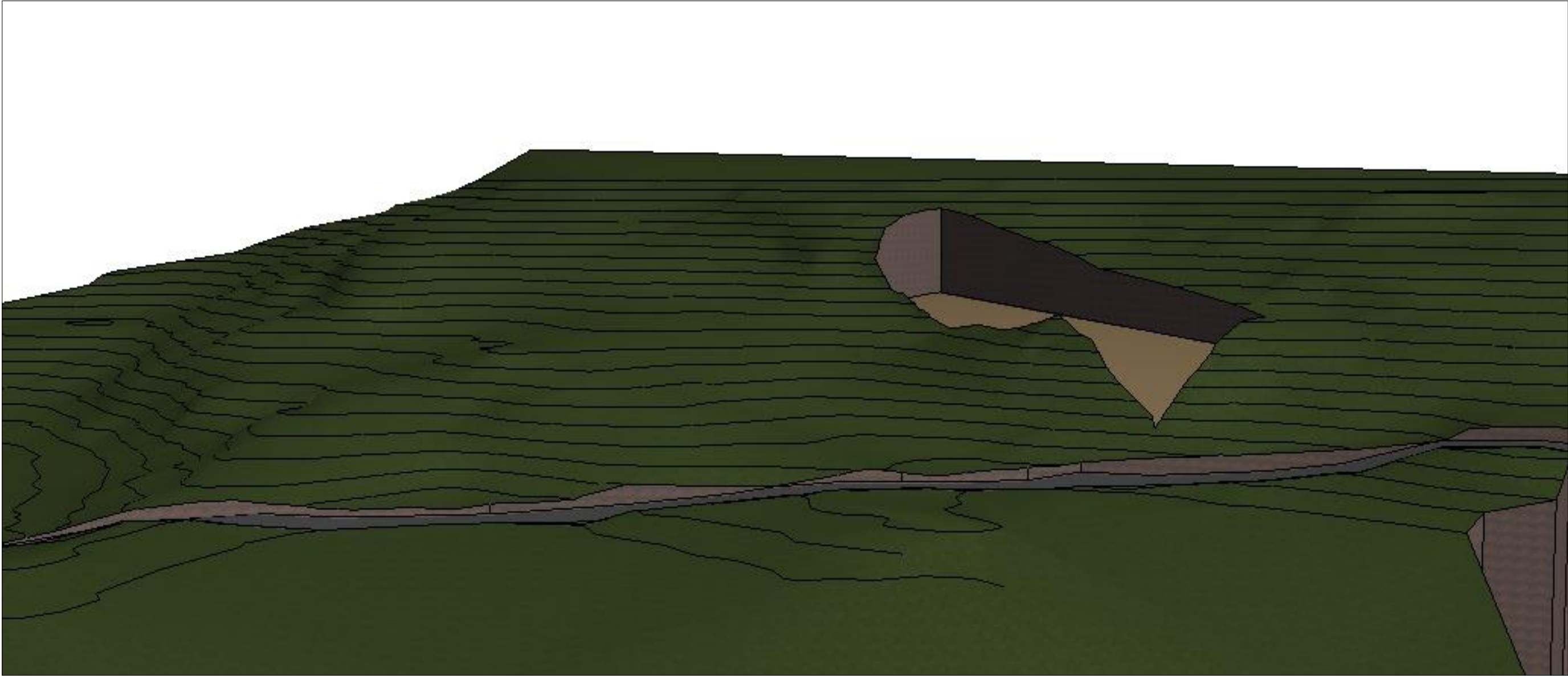


Olsen Entreprenør AS					
Dato	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk		
09.06.2020	hpn				
EUREF89 - SONE 33		NN 2000 høyder		1:500	
Plantegning Prøveuttak			Erstatning for:		Erstattet av:
			901		
Henvisning:		Beregning:		AGV	

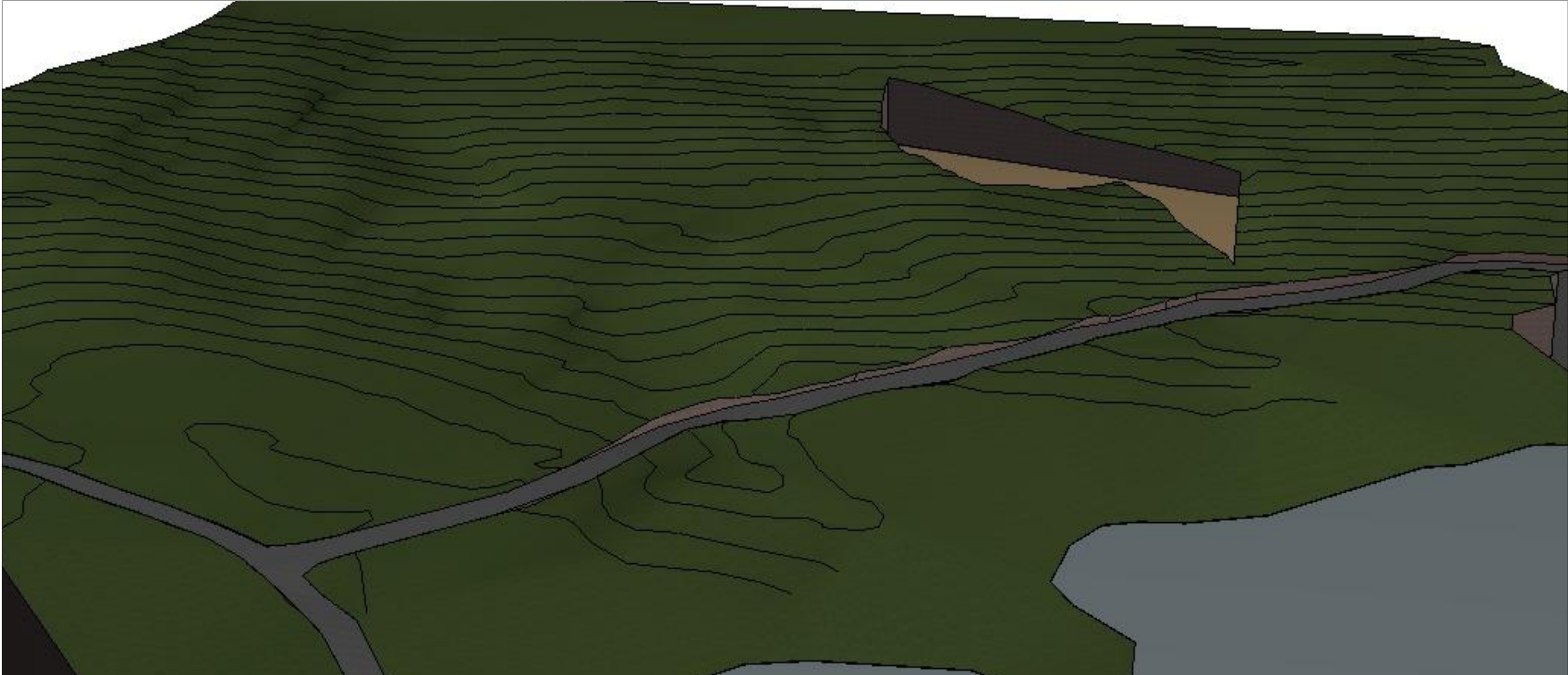




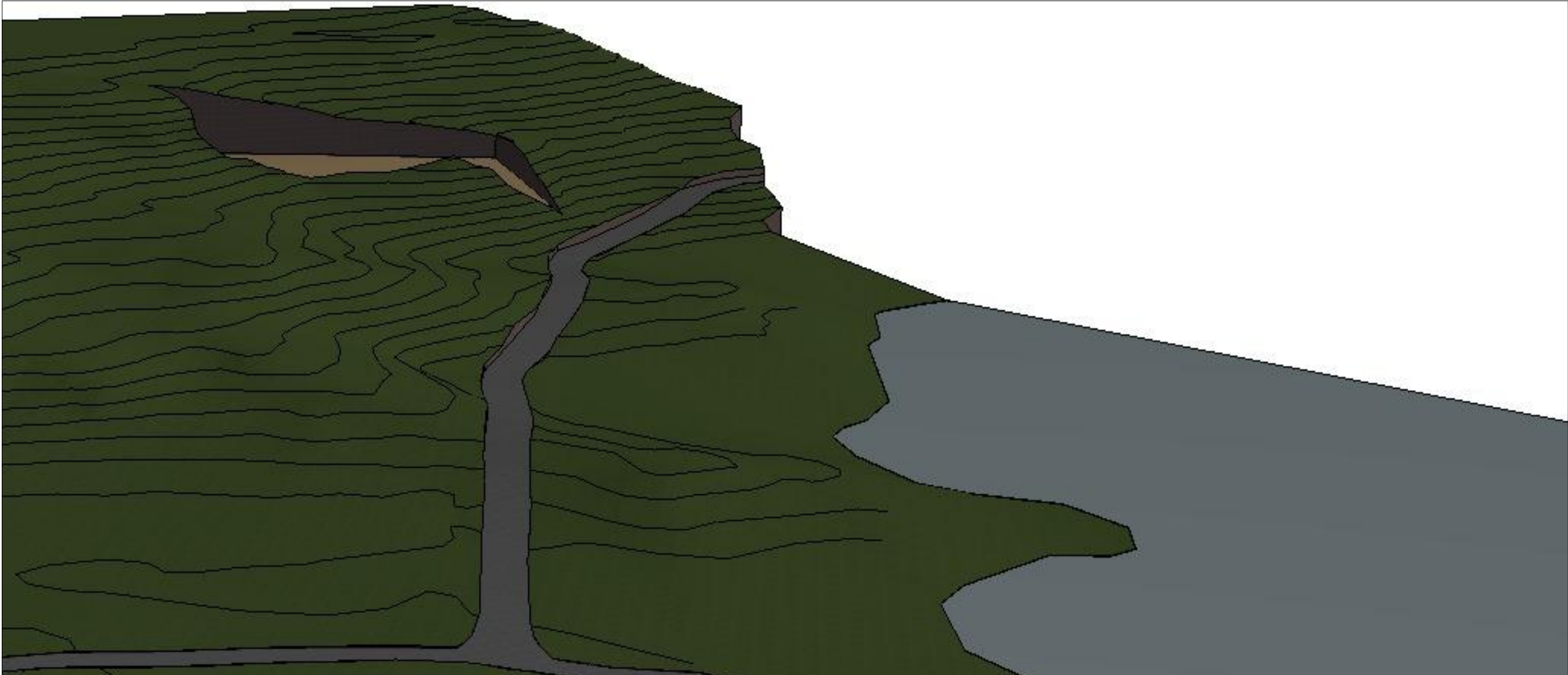
B			
A			
REV.	BESKRIVELSE	SIGN.	DATO
Prosjekt:			
Natursteinsbrudd			
Tiltakshaver:			
AGV Landskap AS			
Raset 15, 3735 Skien			
Gnr/bnr 19/25 og 5			
Arkitekt:			
MARK Arkitekter			
Hillevågsveien 101, 4016 Stavanger			
www.onlinearkitektene.no			
Prosjektnr.: 696	Prosjektfase: SØK	Tegnet av: Bjarte Vågen	Kontrollert av: Andreas Lodden
Tegning:			Dato: 25.05.2020
Perspektiv 1			Målestokk: Papir: A3
© Alle rettigheter tilhører MARK arkitekter, kopiering eller bruk av disse tegningene er forbudt uten skriftlig samtykke.			Tegningsnr.: 1



B			
A			
REV.	BESKRIVELSE	SIGN.	DATO
Prosjekt:			
Natursteinsbrudd			
Tiltakshaver: AGV Landskap AS Raset 15, 3735 Skien Gnr/bnr 19/25 og 5			
Arkitekt: MARK Arkitekter Hillevågsveien 101, 4016 Stavanger www.onlinearkitektene.no			
Prosjektnr.: 696	Prosjektfase: SØK	Tegnet av: Bjarte Vågen	Kontrollert av: Andreas Lodden
Tegning: Perspektiv 2			Dato: 25.05.2020
			Målestokk: Papir: A3
© Alle rettigheter tilhører MARK arkitekter, kopiering eller bruk av disse tegningene er forbudt uten skriftlig samtykke.			Tegningsnr.: 2



B				
A				
REV.	BESKRIVELSE		SIGN.	DATO
Prosjekt:				
Natursteinsbrudd				
Tiltakshaver: AGV Landskap AS Raset 15, 3735 Skien Gnr/bnr 19/25 og 5				
Arkitekt: MARK Arkitekter Hillevågsveien 101, 4016 Stavanger www.onlinearkitektene.no				
Prosjektnr.: 696	Prosjektfase: SØK	Tegnet av: Bjarte Vågen	Kontrollert av: Andreas Lodden	Dato: 25.05.2020
Tegning: Perspektiv 3				Målestokk: Papir: A3
© Alle rettigheter tilhører MARK arkitekter, kopiering eller bruk av disse tegningene er forbudt uten skriftlig samtykke.				Tegningsnr.: 3

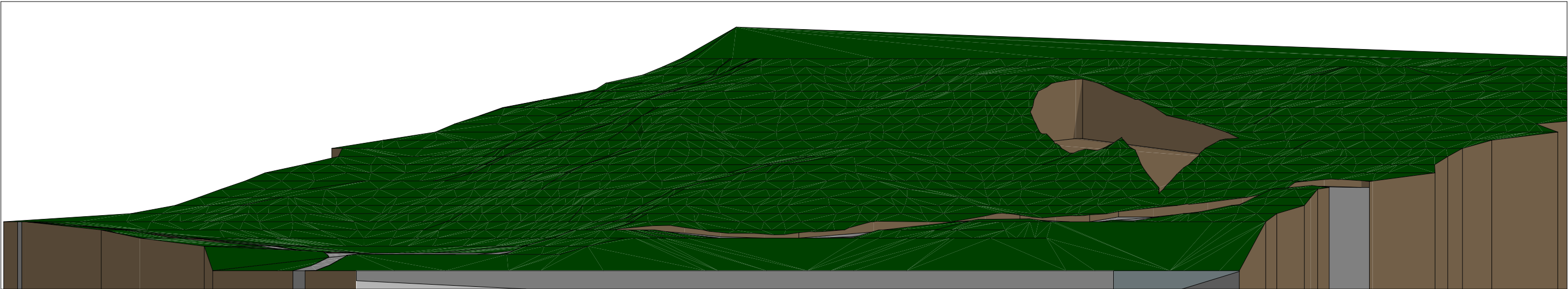


B					
A					
REV.	BESKRIVELSE	SIGN.		DATO	
Prosjekt:					
Natursteinsbrudd					
Tiltakshaver: AGV Landskap AS Raset 15, 3735 Skien Gnr/bnr 19/25 og 5					
Arkitekt: MARK Arkitekter Hillevågsveien 101, 4016 Stavanger www.onlinearkitektene.no				  MARK	
Prosjektnr.: 696	Prosjektfase: SØK	Tegnet av: Bjarte Vågen	Kontrollert av: Andreas Lodden	Dato: 25.05.2020	
Tegning: Perspektiv 4				Målestokk:	Papir: A3
© Alle rettigheter tilhører MARK arkitekter, kopiering eller bruk av disse tegningene er forbudt uten skriftlig samtykke.				Tegningsnr.: 4	



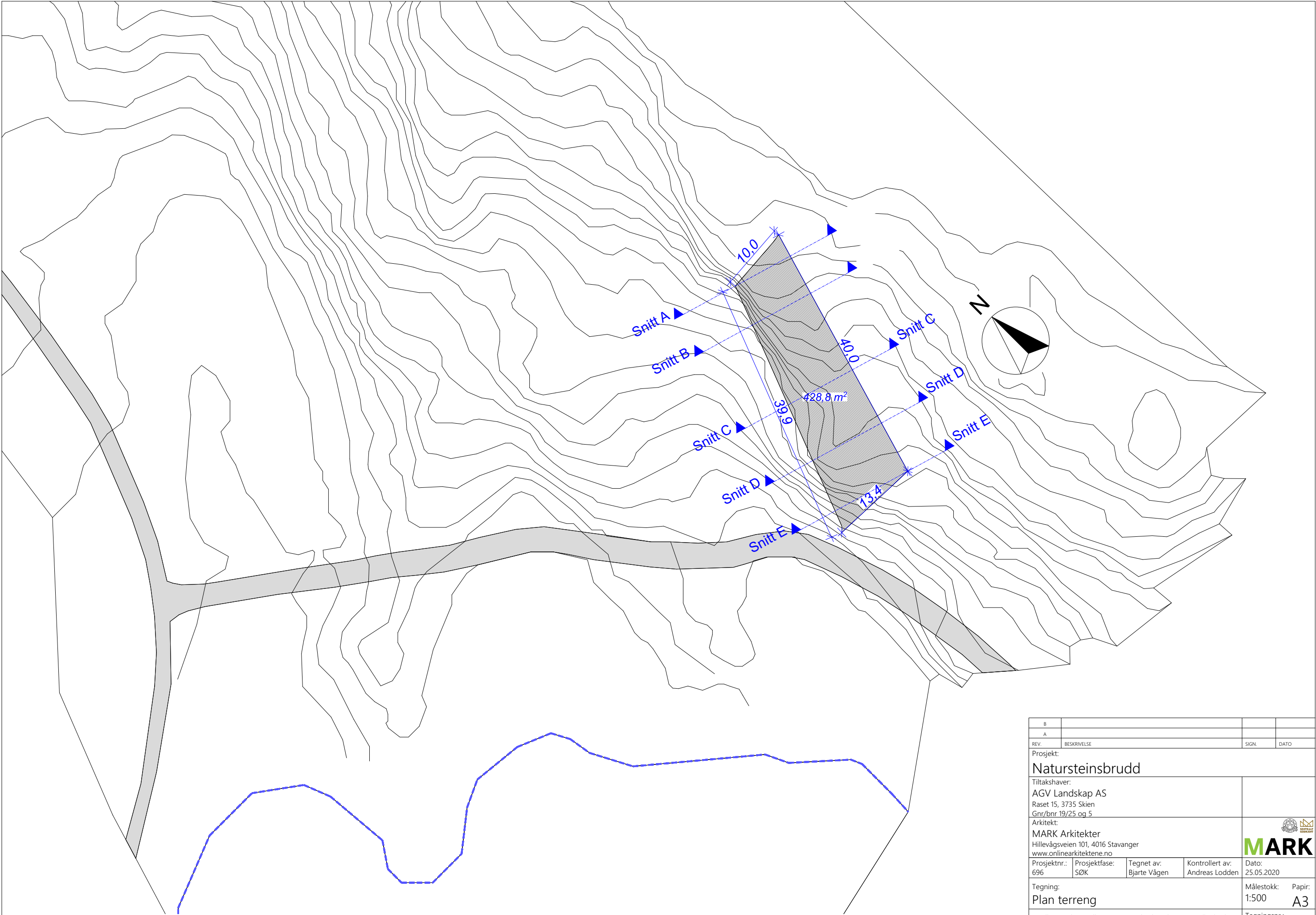
B			
A			
REV.	BESKRIVELSE	SIGN.	DATO
Prosjekt: Natursteinsbrudd			
Tiltakshaver: AGV Landskap AS Raset 15, 3735 Skien Gnr/bnr 19/25 og 5			
Arkitekt: MARK Arkitekter Hillevågsveien 101, 4016 Stavanger www.onlinearkitektene.no			
Prosjektnr.: 696	Prosjektfase: SØK	Tegnet av: Bjarte Vågen	Kontrollert av: Andreas Lodden
Tegning: Perspektiv 5		Målestokk:	Papir: A3
© Alle rettigheter tilhører MARK arkitekter, kopiering eller bruk av disse tegningene er forbudt uten skriftlig samtykke.		Tegningsnr.: 5	

NB: Vi gjør oppmerksom på at ingen av våre tegninger er detaljprosjektert. Alle fag står ansvarlig for egen prosjektering og endringer kan forekomme.



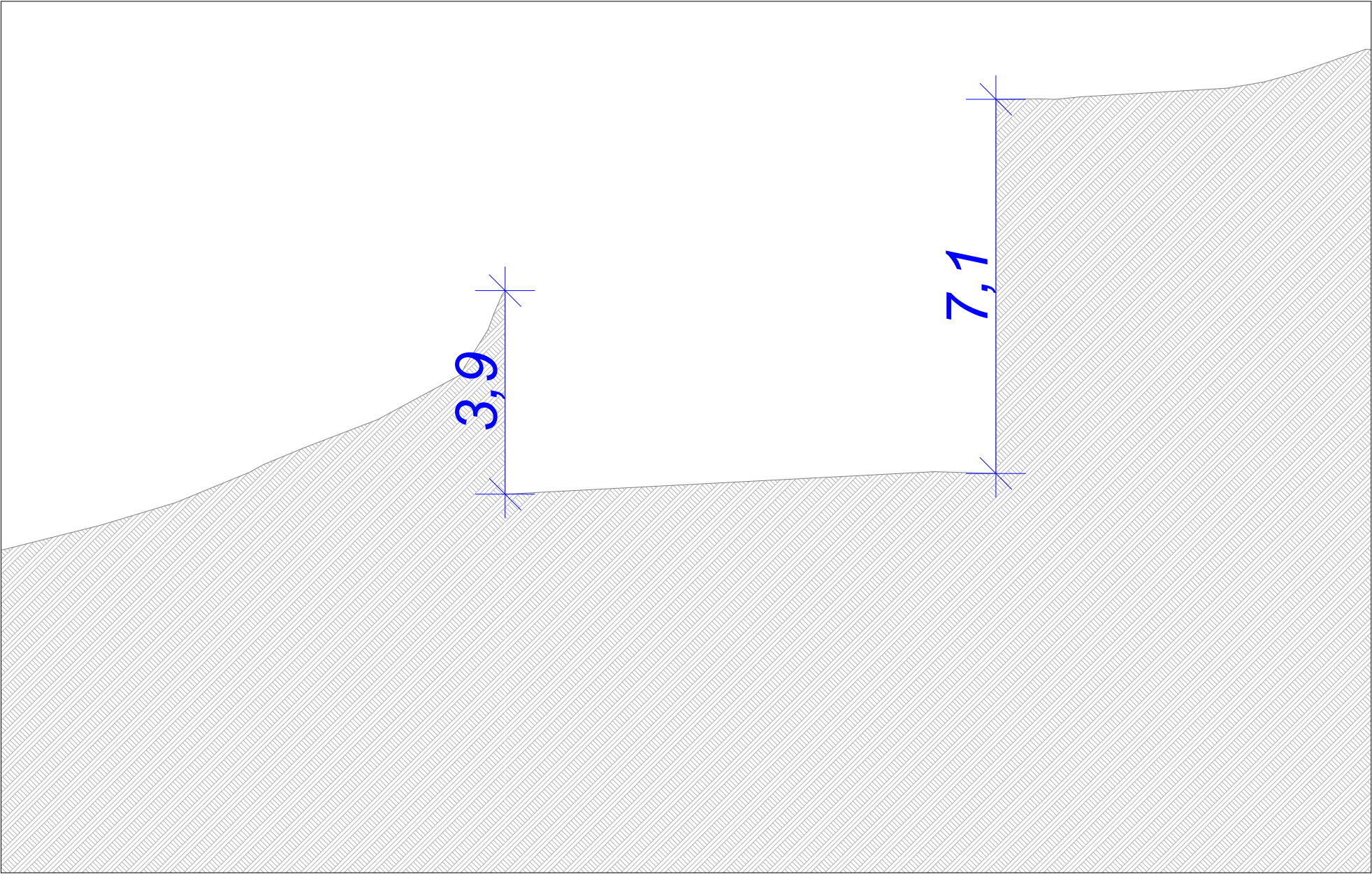
1:500 Fasade sør

B			
A			
REV.	BESKRIVELSE	SIGN.	DATO
Prosjekt:			
Natursteinsbrudd			
Tiltakshaver: AGV Landskap AS Raset 15, 3735 Skien Gnr/bnr 19/25 og 5			
Arkitekt: MARK Arkitekter Hillevågsveien 101, 4016 Stavanger www.onlinearkitektene.no			
Prosjektnr.: 696	Prosjektfase: SØK	Tegnet av: Bjarte Vågen	Kontrollert av: Andreas Lodden
Tegning: Fasade sør			Målestokk: 1:500
© Alle rettigheter tilhører MARK arkitekter, kopiering eller bruk av disse tegningene er forbudt uten skriftlig samtykke.			Papir: A3
			Tegningsnr.: 10



NB: Vi gjør oppmerksom på at ingen av våre tegninger er detaljprosjektert. Alle fag står ansvarlig for egen prosjektering og endringer kan forekomme.

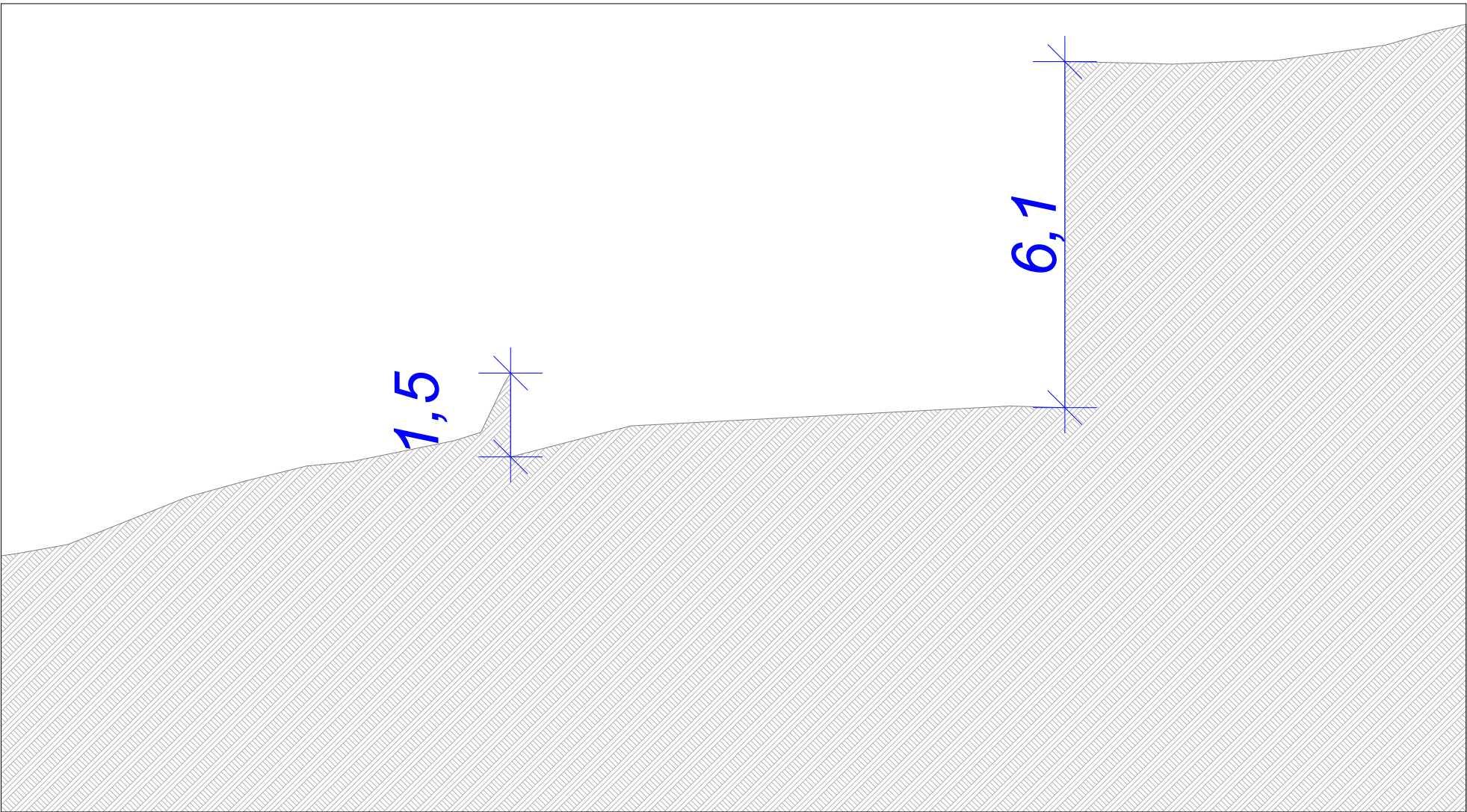
B			
A			
REV.	BESKRIVELSE	SIGN.	DATO
Prosjekt: Natursteinsbrudd			
Tiltakshaver: AGV Landskap AS Raset 15, 3735 Skien Gnr/bnr 19/25 og 5			
Arkitekt: MARK Arkitekter Hillevågsveien 101, 4016 Stavanger www.onlinearkitektene.no			
Prosjektnr.: 696	Prosjektfase: SØK	Tegnet av: Bjarte Vågen	Kontrollert av: Andreas Lodden
Tegning: Plan terreng		Dato: 25.05.2020	Papir: A3
© Alle rettigheter tilhører MARK arkitekter, kopiering eller bruk av disse tegningene er forbudt uten skriftlig samtykke.		Tegningsnr.: 6	



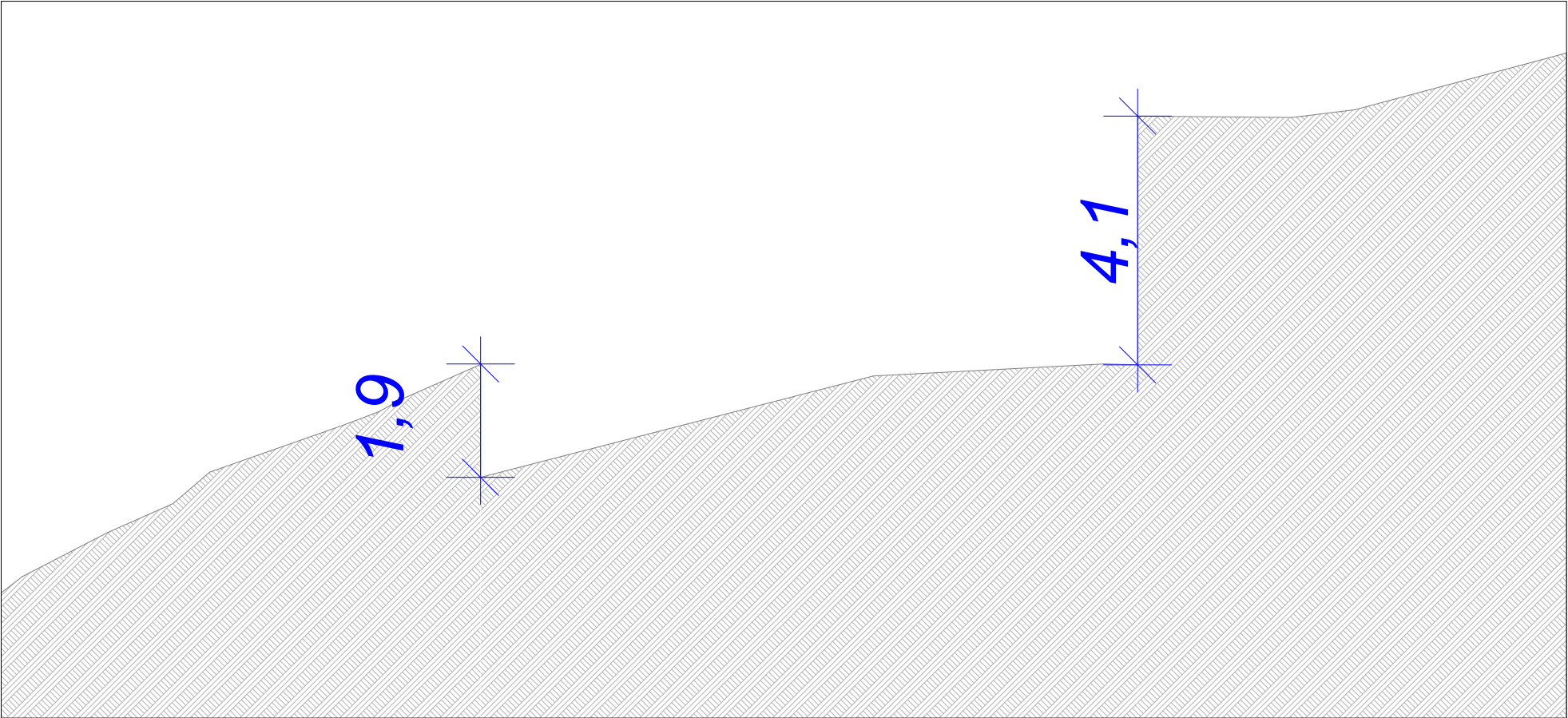
Snitt A

B				
A				
REV.	BESKRIVELSE	SIGN.	DATO	
Prosjekt: Natursteinsbrudd				
Tiltakshaver: AGV Landskap AS Raset 15, 3735 Skien Gnr/bnr 19/25 og 5				
Arkitekt: MARK Arkitekter Hillevågsveien 101, 4016 Stavanger www.onlinearkitektene.no				
Prosjektnr.: 696	Prosjektfase: SØK	Tegnet av: Bjarte Vågen	Kontrollert av: Andreas Lodden	Dato: 25.05.2020
Tegning: Snitt A				Målestokk: 1:100 Papir: A3
© Alle rettigheter tilhører MARK arkitekter, kopiering eller bruk av disse tegningene er forbudt uten skriftlig samtykke.				Tegningsnr.: 7

NB: Vi gjør oppmerksom på at ingen av våre tegninger er detaljprosjekttert. Alle fag står ansvarlig for egen prosjektering og endringer kan forekomme.



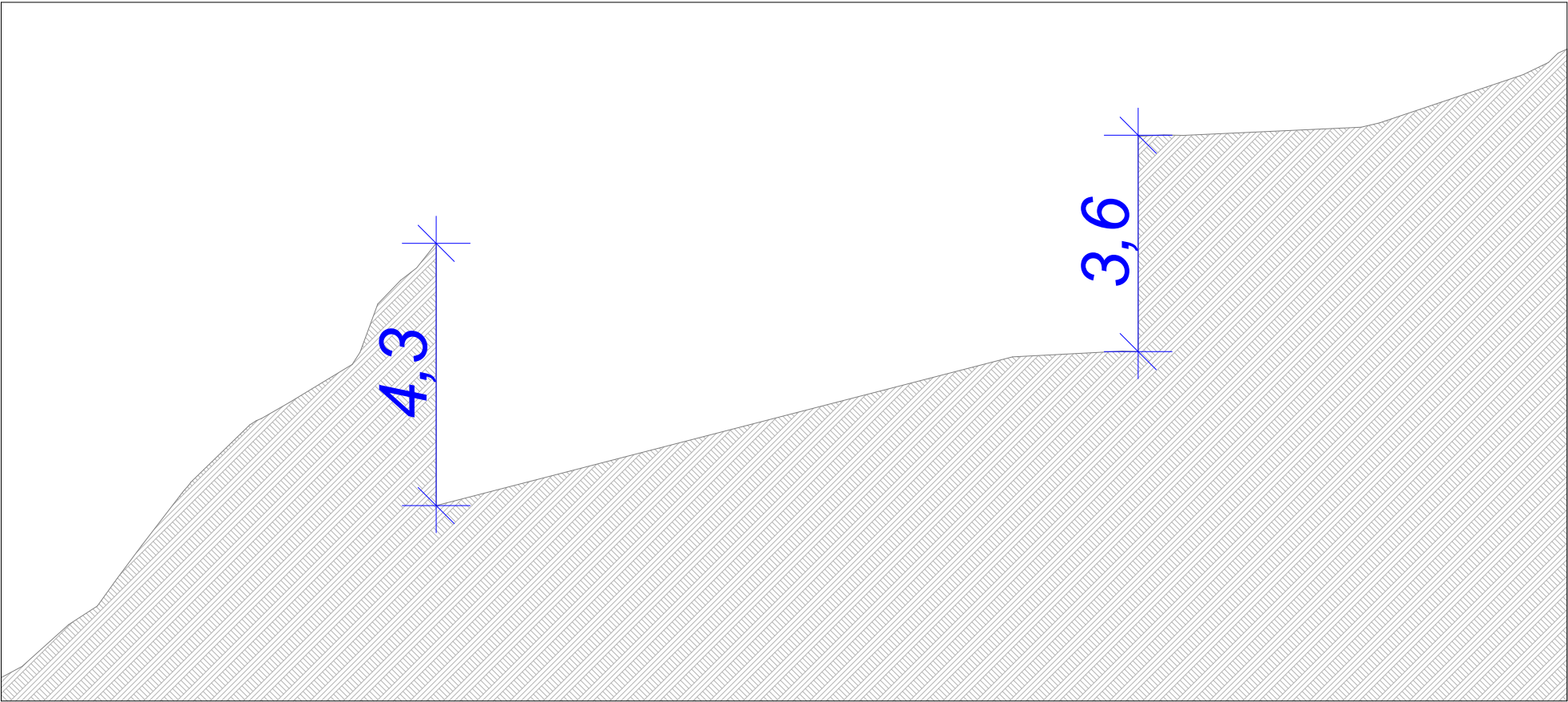
Snitt B



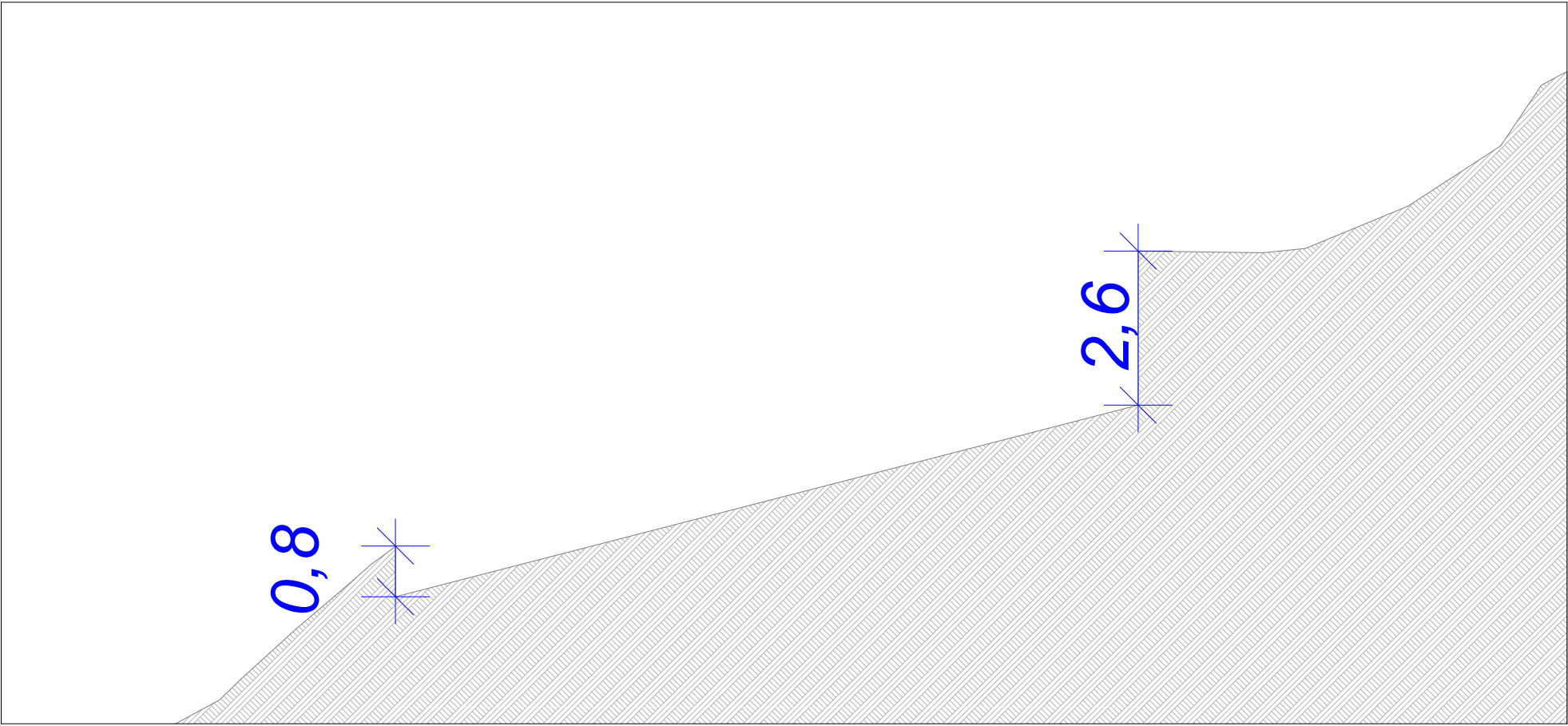
Snitt C

NB: Vi gjør oppmerksom på at ingen av våre tegninger er detaljprosjektert. Alle fag står ansvarlig for egen prosjektering og endringer kan forekomme.

B			
A			
REV.	BESKRIVELSE	SIGN.	DATO
Prosjekt: Natursteinsbrudd			
Tiltakshaver: AGV Landskap AS Raset 15, 3735 Skien Gnr/bnr 19/25 og 5			
Arkitekt: MARK Arkitekter Hillevågsveien 101, 4016 Stavanger www.onlinearkitektene.no			
Prosjektnr.: 696	Prosjektfase: SØK	Tegnet av: Bjarte Vågen	Kontrollert av: Andreas Lodden
Tegning: Snitt B og C		Målestokk: 1:100	Papir: A3
© Alle rettigheter tilhører MARK arkitekter, kopiering eller bruk av disse tegningene er forbudt uten skriftlig samtykke.		Tegningsnr.: 8	



Snitt D



Snitt E

NB: Vi gjør oppmerksom på at ingen av våre tegninger er detaljprosjektert. Alle fag står ansvarlig for egen prosjektering og endringer kan forekomme.

B				
A				
REV.	BESKRIVELSE	SIGN.	DATO	
Prosjekt: Natursteinsbrudd				
Tiltakshaver: AGV Landskap AS Raset 15, 3735 Skien Gnr/bnr 19/25 og 5				
Arkitekt: MARK Arkitekter Hillevågsveien 101, 4016 Stavanger www.onlinearkitektene.no				
Prosjektnr.: 696	Prosjektfase: SØK	Tegnet av: Bjarte Vågen	Kontrollert av: Andreas Lodden	Dato: 25.05.2020
Tegning: Snitt D og E				Målestokk: 1:100 Papir: A3
© Alle rettigheter tilhører MARK arkitekter, kopiering eller bruk av disse tegningene er forbudt uten skriftlig samtykke.				Tegningsnr.: 9

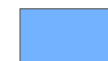
Søknad om prøveuttak
Kublikøllen i Drangedal kommune



5180 Kublikøllen



Tegnforklaring



Omsøkt areal

Kart produsert ved DMF 12.06.2020
UTM 33

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



1:700

0 15 30 60 Meter

159900 000000

160000 000000

6545300 000000