

DRIFTSPLAN FOR DAGBRUDDSDRIFT

KRINGELEN MASSEUTTAK – SORTLAND KOMMUNE

Revisjon av driftsplan: utvidelse etappe 4.

Dato: 28.5.2020



Utarbeidet for:
AMK EIENDOM AS
Markveien 32
8407 Sortland

Utarbeidet av:

**BYGG OG
ANLEGGSPPLAN AS**

Ranværingsgata 6
8450 Stokmarknes

Endringer utarbeidet av:

 **asplan viak**

Søndregata 34
8450 Stokmarknes

INNHold

1. Beskrivende del

2. Avtaler/Tillatelser

Opsjonsavtale om kjøp av parsell 32/1

3. Kart og tegninger

OVERSIKTSKART

910 Oversiktsplan	M=1:50 000
911 Kart med etapper	M=1:5000
912 Dagens situasjon	M=1:1000

PLANLAGT UTTAK

913A Plantegning Etappe1	M=1:1000
913B Plantegning Etappe2	M=1:1000
913C Plantegning Etappe3	M=1:1000
913D Plantegning Etappe4	M=1:1000
210 Snitt Uttak av masser - rev. Etappe4	M=1:1000/1000

FERDIG UTTAK

915 Plantegning Avslutningsplan – rev. Etappe4	M=1:1000
211 Snitt Ferdig uttak - rev. Etappe4	M=1:1000/1000

Driftsansvarlig firma:

Organisasjonsnummer: 995 140 047
 Navn/foretaksnavn: AMK - EIENDOM AS
 Organisasjonsform: Aksjeselskap
 Adresse: Markveien 32
 Kommune: Sortland
 Telefon : 95 19 55 01
 Stiftelsesdato: 19.1.2010
 Daglig leder/adm. direktør: Gunnar Hegstad

Type:

Mineralsk råstoff
 Gruppe: Pukk – knuste bergarter
 Hovedtype: Dagbrudd – masseuttak

Beliggenhet:

Masseuttak ligger på Kringelen i Sortland kommune, ca 4,5km fra Sortland retning Andenes. Adkomst til steinbruddet fra Rv.82 er allerede etablert.

På parsell gnr.32 bnr.1 på Kringelen er ca 45 mål som er avsatt i kommunedelplanen til masseuttak.

Her har det vært gjort masseuttak siden 1972, da Statens Vegvesen åpnet bruddet. Etter dette har det vært mer eller mindre kontinuerlig uttak i bruddet av flere aktører som har benyttet masseuttak.

Regulering:

Masseuttaket er i overensstemmelse med kommunedelplanens arealdel 2016-2028 for Sortland kommune.

Bruksområde og kvalitet

Forekomsten er av Norges geologiske undersøkelse (NGU) registrert som gneist. (Forekomsten er en relativt grovkornet gneis. Bergarten har omtrent 90 grader fall.) Dette framgår av NGU's pukk- og grusdatabase.

Massene fra Kringelen masseuttak brukes blant annet til boligtomter, industriotomter, bærelag og forsterkningslag i gangveier og kjørearealer.

Vedlegg – prøvingsrapport fra Statens Vegvesen – Los Angeles analyse

Når masseuttak er avsluttet skal formålet være naturområdet.

Det ble foretatt oppmåling av område i 2011 og digitale kart ble oppdatert.

Uttaksområder/Eiendomsforhold:

Regulert uttak ligger i sin helhet på eiendom gnr 32 bnr 1 i Sortland kommune.

Avslutningsfase og mellomlagring av masser skjer delvis på gnr. 32 bnr.10, som eies av AMK-Eiendom as.

Uttaksgrense er tilpasset eiendomsgrenser, men er innenfor regulert uttaksgrense.

Det er inngått opsjonsavtale mellom AMK-Eiendom AS og Randi og Arne L Kringelen som er grunneiere av 32/1.

Uttaksområder er ikke avmerket med grensepåler.

Avkjørsel til området er stengt med bom.

Driftssoner/uttak:

Felles for alle etapper:

- Uttaksgrensa skal markeres tydelig i terrenget for kontroll.
- Avdekningsmasser skal tas av og legges i deponi for senere å tas i bruk til istandsetting av uttaket. Store deler av avdekningsmasser lagres sør for uttaket, på eiendom 32/10 – beliggenhet vises på tegning 913.
- Planum for uttak kote 16
- Det er ikke behov for palletering/hylle. Hele høyde tas ut til ferdig nivå i hver salve. Uttak av masser vil skje i min. fall mot SV. I NV hjørnet etableres en sikringshyll.
- Det vil være mobile knuseanlegg som benyttes i kortere perioder.
- Det er ikke planer om å føre opp bygg tilknyttet drift.
- Uttak av masser vil skje etter behov, så det vil ikke bli lagret store mengder av masser innenfor masseuttaket.
- Årlig uttak er planlagt mellom 12 000-14 000 fm³.
- Terrenget er ikke komplisert og driftsveier vil bygges etter behov. Alt av utkjøring av masser skjer via eksisterende avkjørsel. Grovplanering av ferdig uttatt område skjer etter hvert.
- Drenering av område i NV.

Etappe	Kommentar/status
1	Areal 13,2daa Ca mengde masser 62 000 fm ³ Plantegning 913A.
2	Areal 10,6daa Ca mengde masser 50 000 fm ³ Plantegning 913B.
3	Areal 8,6daa Ca mengde masser 42 000 fm ³ Plantegning 913C.
4	Areal 32,0daa Ca mengde masser 250 000 fm ³ Plantegning 913D.

Bergfaglig kompetanse – det stilles krav om bergteknisk ansvarlig. Med årlig uttak mindre enn 15 000 m³ (faste) vil det ikke være et krav om bergfaglig utdanning for den bergteknisk ansvarlige for Kringelen-bruddet.

Bergteknisk ansvarlig i Kringelen er Morten Johnsen BM.

Søknad om driftskonsesjon – det stilles krav til driftskonsesjon

Transport av masser:

Masser fraktes bort med lastebil.

Sikkerhetsvurdering og – tiltak:

<i>no</i>	<i>Risikomoment</i>	<i>Tiltak</i>
1	Fall utenfor bruddkant av mennesker eller beitedyr.	Det er krav til sikring mot omgivelsene i samsvar med bestemmelsene om sikring i bergverkslovgivningen (Mineralloven av 2009-06-19 § 49 Sikringsplikt) Det er ikke lekeområder inntil eller i nærheten av bruddet. Nærmeste bolighus mot nord 270m Naboene har god kjennskap til området. Det forekommer ikke beitende sauer i området. Bruddkanten framstår som godt synlig og ryddig med forutsigbare farevurderinger for mennesker som vil nærme seg bruddkanten. Bruddkanten er under drift sikret med oransje sikringsgjerde. Etter ferdig uttak vil det bli utfyllt masser i skråninger og det vil ikke bli behov for gjerde. Området er utenom driftstiden stengt med egen bom. Det er ikke satt opp fareskilt.
2	Sprenging	Sprenging foregår med innleid firma. Sprengstoff lagres ikke i området. Sprengingsplaner og sprengingslogg skal være tilgjengelig i steinbruddet. Rensk av bruddvegger skal foretas fortløpende under drift.
3	Utslipp av støy og støv.	"Utslipp av støy skal normalt ikke overstige gjeldende grenseverdi i Miljøverndepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanleggingen (T-1442). Avstand mot nærmeste nabo i sør er 200m. Avskjerming via liten haug som ligger mellom vei og masseuttak Nærmeste nabo i øst 300m. Nærmeste nabo i vest 270m. Knuseverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Det skal være minimale mengder med åpne lagre av råvarer.

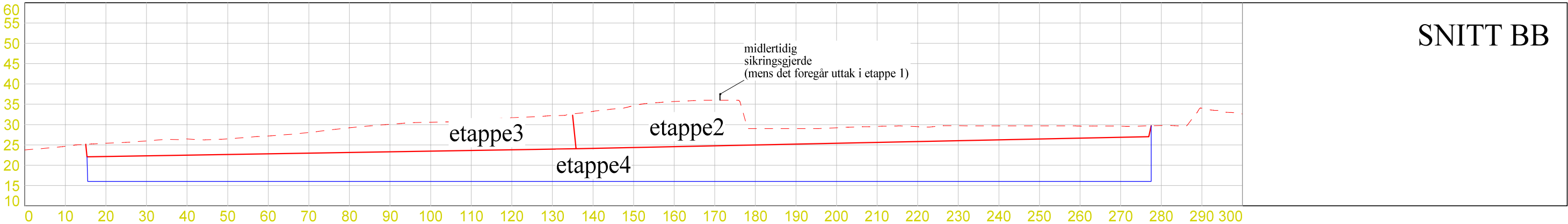
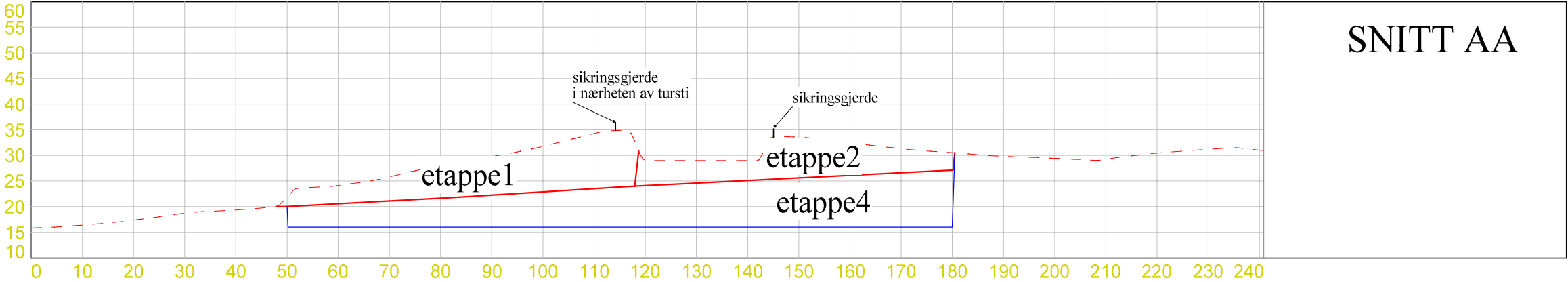
Sluttsituasjonen

- Når massene er tatt ut av området vil driften av uttaket avsluttes. Som et ledd i dette arbeidet må området ryddes, tekniske installasjoner må fjernes og eventuelle brakker må tas bort fra området.
- Når masseuttak er avsluttet skal formålet være naturområdet.

- Hele område dekkes med tilbakeføring av avdekningsmasser, som vil etter hvert bli bevokst med stedlig vegetasjon. Tilførte masser skal ha en dybde på min 30cm.
- Bratte skråninger fylles med skrapmasser og påføres jord fra midlertidig depot. Skråning maks. 1:3.
- Evt. lave bruddvegger avrundes til mer naturlige terrengformer.

Tilsyn

I henhold til Mineralloven er det direktoratet som fører tilsyn med at driften foregår i samsvar med driftsplanen. I henhold til veilederen for utforming av driftsplaner skal driftsplankartene ajourføres hvert 5. år etter nærmere avtale med Direktoratet for mineralforvaltning.

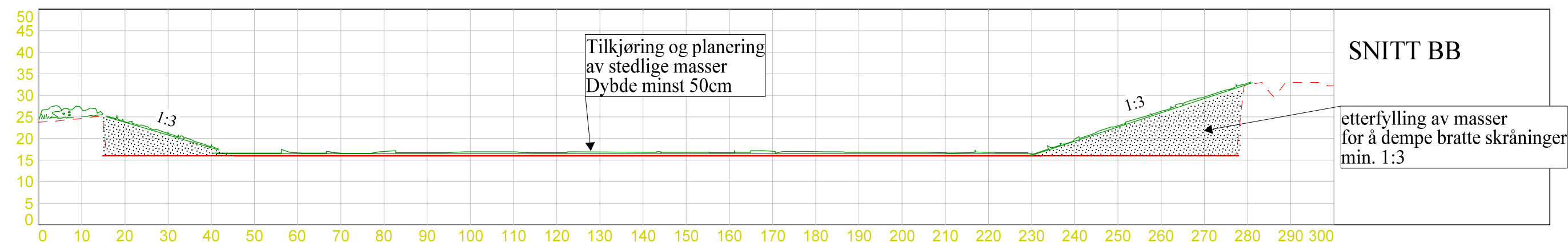
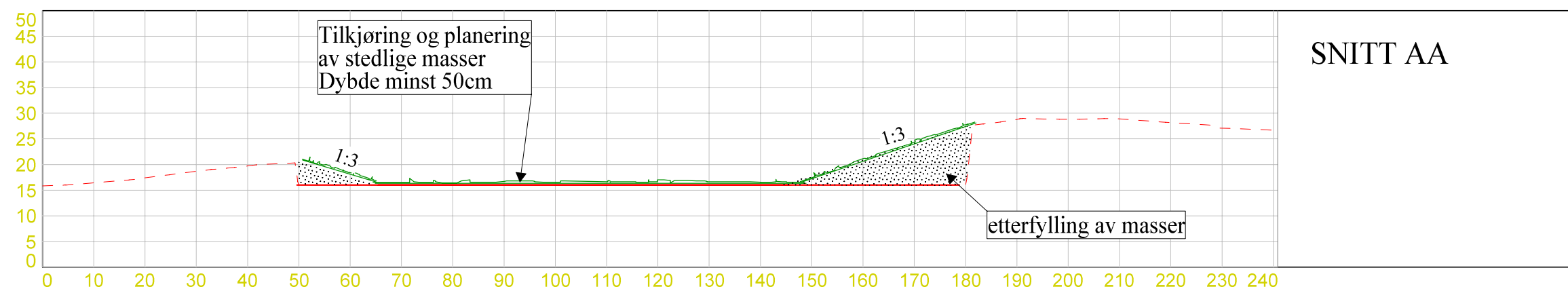


Masseuttak Kringelen

AMK Eiendom AS
Lilandsv. 80, 8400 Sortland

rev.24.1.2014
Etappe 4-rev.12.3.2020

Dato 28.08.2013	Konstr./tegnet DK	Godkjent	Målestokk 1:1000		
EUREF89 - SONE 33			NN 2000 høyder		
SNITT Uttak av masser				Erstatning for:	Erstattet av:
				210	
Henvisning:		Beregning:			



Masseuttak Kringelen

AMK Eiendom AS
Lilandsv. 80, 8400 Sortland

Dato 13.03.2020	Konstr./tegnet DK	Godkjent	Målestokk 1:1000		
EUREF89 - SONE 33		NN 2000 høyder			
SNITT rev				Erstatning for:	Erstattet av:
				211 rev	
Henvisning:		Beregning:			

1870 32 1

P 0

32/5,7

P 50

P 100

P 150

P 150

P 200

P 200

A

uttak kt.16

P 100

P 50

P 0

A

Nersthågen

Skringshyle kt.24

P 250

B

1870 32 10

Masseuttak Kringelen
AMK Eiendom AS
Lilandsv. 80, 8400 Sortland

0 10m 20m 30m 40m

Dato
12.03.2020

Konstr./tegnet
DK

Godkjent

Målestokk

EUREF89 - SONE 33 NN 2000 høyder

1:1000

asplan viak

Plantegning-endering
ETAPPE 4

Erelatning for:

Erstattet av:

913 D

Henvising:

Beregning:

1870 32 1

Tilpasning til eksisterende terreng
-etterfylling med stedlige og eksterne masser
skråning maks 1:3
massebehov 120 000m3

Drenering

Tilbakeføring til naturområde.
Uttaksbunn:
Tilkjøring og planering
med stedlige masser
min. 0,5m
massebehov 8 000m3

Etterfylling av masser
for å dempe bratte skråninger
Skråning maks 1:3

Masseuttak Kringelen AMK Eiendom AS Lilandsv. 80, 8400 Sortland					
Dato 12.03.2020	Konstr./tegnet DK	Godkjent	Målestokk 1:1000		
EUREF89 - SONE 33 NN 2000 høyder					
AVSLUTNINGSPLAN				Erstattning for:	Erstattet av:
				915 rev	
Henvisning:		Beregning:			