

NOTAT

Prosjekt: 1179 WHS Raudbergvika

Prosjektnr: 307.78

Dokumentnummer: NO-01



Til: Nordplan AS

Fra: Moldskred AS

Dato: 15.06.2021

Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Kontrollert
01	12.10.2021		RR	SM
02	15.06.2022	Sjøfylling i Eidsdal tatt ut av prosjektet	RR	SM

Håndtering av sprengsteinmasser fra berganlegg

Bakgrunn

Etablering av bergrom for matfiskanlegg med tilhørende funksjoner medfører uttak av betydelige mengder sprengsteinmasser. Dette notat omhandler omfang av masser, planlagt bruk og tidsforløp for massehåndtering.

Datagrunnlag

- Tegning 1179-G-O-O-20-001 Prinsipper for berganlegg, plan, rev B
- Tegning 1179-G-O-O-40-002 Prinsipper for berganlegg, plan og snitt, rev B
- Tegning 1179-A-O-10-002 Situasjonsplan Raudbergvika
- Kartunderlag for terreng og sjøbunn fra Kartverket
- Omregningsforhold for masser fra NVE

	pfm ³	ulm ³	pam ³
Tunnelstein og finsprengt stein	1,00	1,80	1,50
Øvrig sprengstein	1,00	1,60	1,40
Morene, sand, grus	1,00	1,25	1,15
Leire, silt	1,00	1,15	1,05

Masseberegninger

Basert på planlagt omfang av berganlegg angitt i datagrunnlag, og planlagt bruk av steinmasser i Raudbergvika er det beregnet et masseoverskudd på ca 7.000.000 m³ PFM (prosjektert faste masser, naturlig tilstand). Omregnet til prosjektert anbrakte masser (PAM) gir dette et volum på ca 10.500.000 m³.

Totalt utsprengte masser		
PFM	Prosjektert faste (naturlig tilstand)	7.600.000 m ³
ULM	Utført løse (transport-tilstand)	13.700.000 m ³
PAM	Prosjektert anbrakte (anbragt i tiltaket)	11.400.000 m ³
Gjenbruk av masser		
PAM	Prosjektert anbrakte (anbragt i tiltaket)	900.000 m ³
Overskuddsmasser		
PFM	Prosjektert faste (naturlig tilstand)	7.000.000 m ³
ULM	Utført løse (transport-tilstand)	12.600.000 m ³
PAM	Prosjektert anbrakte (anbragt i tiltaket)	10.500.000 m ³

NOTAT

Prosjekt: **1179 WHS Raudbergvika**

Prosjektnr: **307.78**

Dokumentnummer: **NO-01**

Bruk av masser

Sprengsteinmasser fra berganlegg blir i all hovedsak fraktet til godkjent anlegg eller deponi. Det er pågående prosesser mot aktuelle mottakere av steinmasser.

Deler av sprengsteinsmasser planlegges lagret i deler av eksisterende gruveganger.

Sprengsteinmasser knuses og benyttes til oppfyllingsmasser, tilslag til betong etc.

Mindre deler av sprengsteinsmasser benyttes til utbedring og avretting av eksisterende fyllingsfront mot sjø.

Tidsplan for arbeider

For sprengningsarbeider for etablering av berganlegg for matfiskanlegg med tilhørende støttefunksjoner og tunnel til Eidsdal er foreløpig antydnet et tidsløp på 4 år fra oppstart på anlegget til sprengningsarbeider er ferdigstilt.