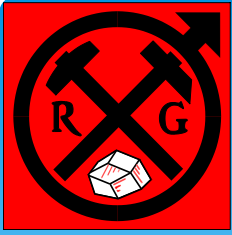


# RANA GRUBER AS

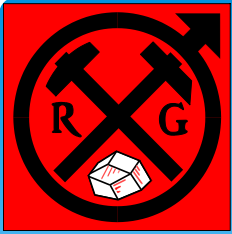
- . En del av selskapet Leonard Nilsen & Sønner AS
- . Ca. 210 ansatte
- . Jernmalmgruve produserer Hematitt og Magnetitt
- . Gruve i Ørtfjell i Dunderlandsdalen
- . Uttak av malm, ca 3 mill. tonn pr.år
- . Underjords-og dagbruddsdrift
- . Malmtransport 35 km med jernbane til oppredningsverket



# RANA GRUBER AS

- Oppredningsverk i Mo i Rana
- Ca. 1,2 mill. tonn konsentrat
- Ca. 1,8 mill. tonn avgang
- Ingen bruk av kjemikalier
- Sjødeponi i Ranfjorden
- Deponert i fjorden fra 1964 - 2011  
Ca. 50 mill. tonn

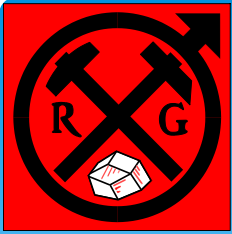




# RANA GRUBER AS

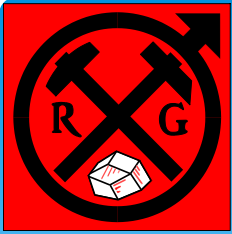
- . 2 utslippspunkt i utløpet av Ranelva i indre del av Ranfjorden  
Grovfraksjon på 30 m dyp  
Finfraksjon på 45 m dyp
- . Hoveddelen av avgangsmassen utgjøres av kvarts, komplekse silikater og karbonater (kalk og dolomitt)  
De er ikke giftige og er inert.
- . Store deler av havneområdet er oppfylt med avgang for nye industri og bolig tomter





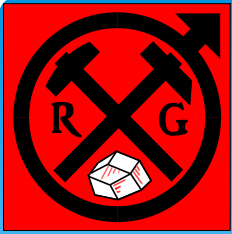
# RANA GRUBER AS

Avgangen dekker over gamle forurensede sedimenter på sjøbunnen fra tidligere forurensende industri ,slik at utlekking av blant annet PAH fra den forurensede sjøbunnen i fjorden reduseres.



# RANA GRUBER AS

Rana Gruber AS har fått utført en rekke tester, som viser at avgangsmassen er egnet for bruk som undersjøisk tildekkingsmasse for forurensende bunnsedimenter.



# RANA GRUBER AS

Søknad om økte rammevilkår for produksjon og utslipp sendt KLIF i august 2011 for blant annet:  
Uttak av 4,5 mill. tonn malm  
Inntil 3,0 mill. tonn avgang



