



MINERAL 21

FINNFJORD AS



Dette er Finnfjord AS

- Produserer 100.000 tonn ferrosilisium
- Produserer 20.000 tonn microsilica
- 120 ansatte
- + 900 mill NOK i omsetning (2011)
- Lokalisert i Finnfjord ved Finnsnes
- Lokale eiere- familien Wintervoll
- Bygger et et energigjenvinninganlegg på 340 GWh

- Finnfjord AS er basert på AS KS FESIL Nord &Co som ble startet i 1962 og eid av samtlige norske ferrolegeringsselskaper. I 1983 ble verket tatt over av Geir Wintervoll og Helge Gørrisen. Kapasitet økt fra 40 000 tonn/år til 100 000 tonn pr år. Fra 2007 eid av Geir Helge, Geir Henning og Vibeke Wintervoll.



FERROSILIUM

- Legering av silisium og jern
- Råvarer: Kwarts, Jernmalm – pellets, kull ,koks.
- Nødvendig ved produksjon av stål og støpejern.



Microsilica ?

- Amorf SiO₂ som dannes i ferrosiliumprosessen.
- Brukes for å bedre kvalitet på betong, i ildfaste materialer og lignende





MINERALER

ÅRLIG BEHOV FOR 180 000 t
KVARTS.

Krav :

$\text{SiO}_2 > 98,5 \%$

$\text{Al}_2\text{O}_3 < 0,5 \%$

Termisk stabilitet