

## Verdalskalk

Atle Elverum, Nidaros domkirkes Restaureringsarbeider



Antall ansatte :68

Eiere: Franzefoss Mineral(hovedaksjonær)- Lhoist(verdens største brennkalkselskap) og Nordkalk(finsk-svensk?)

Verdalskalk ble stiftet i 1991.

Det har vært industriell virksomhet i området siden midten av 1960-tallet. Det er funnet spor av gamle kalkovner i området.

Kalkforekomsten i Tromsdalen er en av Nord-Europas største – beregnet til 7,5 milliarder tonn. Det er boret 400 meter ned fra overflaten, og de fant ikke bunnen.

I dag er bruddet rundt 600 dekar, og det er regulert for 2250 dekar. I dag tar vi ut 1,5 million tonn kalk, og vi har regulert for rundt 700 millioner tonn i dagbrudd og 200-300 millioner under bakken – 250 meter dypere enn der hvor vi er nå. Det betyr at vi kan holde på i ganske mange hundre år til.

Kalk er ikke kalk. Ovnene som brenner kalken, krever ulike størrelser når de skal brenne. Når du borrar og sprenger er over ti prosent av kalken mindre enn 35 millimeter. Når du knuser og sikter den – da lager du også finstoff. Vi bygde nytt knuseverk i 2009, og da tok vi i bruk en teknologi som aldri har blitt brukt før i Norge for å frembringe mindre finstoff. Det reduserte andelen med mellom 5 til 10 prosent. Når det er ovnene som er primærkunden, er det de som bestemmer uttaket. De størrelsene ovnene ikke kan bruke, må selges til andre kunder. Det å unngå ubalansevolumer – altså fraksjoner kundene ikke vil ha. I år har vi full massebalanse.

Gjennomsnittsnordmannen bruker rundt 15 tonn mineraler i året. Det er det ingen som tenker over. Mange tenker gjerne at «pukkverk er stygt, det bråker, det støver. Det vil vi ikke ha i nabolaget».

Noen Bruksområder:

Kalk brukes i forsurede vassdrag, innen havbruk, til drikkevannsrensing, avløpsrensing, røygassrensing, i landbruket og til stabilisering av veigrunn. Kalk benyttes også som bestanddel i prosessindustrien, i alt fra glass, stål, maling og matvareproduksjon. Hvilken type kalk

som brukes i de ulike produktene og prosessene kan man ikke gjette seg til. Og kundene som skal ha den stiller strenge krav til kvalitet. Og størrelse.