

Dialogseminar sammen med  
Norges Fiskarlag om bruk av sjø

Scandic Bergen Airport Hotell,  
8.-9. september 2011

**Norsk Bergindustri**  
**perspektiv**

generalsekretær  
Elisabeth Gammelsæter

norskbergindustri

**norskbergindustri**

**Norsk Bergindustri**

**norskbergindustri**



**En sterk og samlet bergindustri**

**Langsiktig  
Inkluderende  
Modig**

**Vi fremmer  
bergindustriens interesser!**

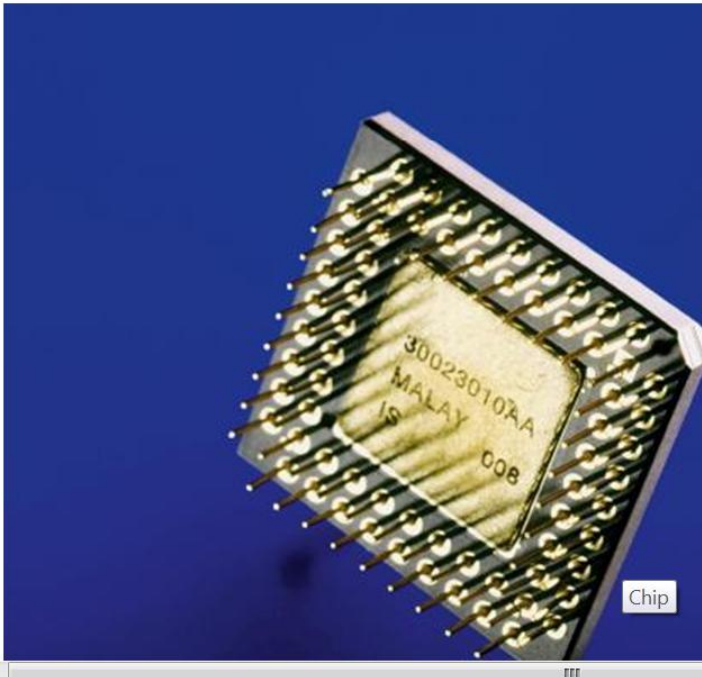
**[www.norskbergindustri.no](http://www.norskbergindustri.no)**





# Er databrikker lagd av sand?

Jeg har hørt at databrikker blir lagd av sand. Er det virkelig sant?



**Kvartssand har et høyt innhold av silisium, som databrikker er lagd av.**

07.09.2011

Databrikker er faktisk lagd av sand, men den i sandkassen i din datters barnehage er nok ubrukelig. Betegnelsen sand angir vitenskapelig sett bare en viss kornstørrelse. Definisjonen på sand er at materialet har en kornstørrelse mellom 0,063 og 2 millimeter.

Databrikker er fremstilt av silisium som er en såkalt halvleder. For å få et maksimalt bra produkt bruker produsentene sand med et så høyt innhold av silisium som mulig.

Da er mineralet kvarts ideelt fordi det bare består av silisium og oksygen med den kjemiske formelen  $SiO_2$ . Kvarts er et svært vanlig mineral som opptrer i mange ulike bergarter. Da det samtidig er det mest motstandsdyktige av de vanligste mineralene som er oppstått av bergarter, har sand ofte et høyt innhold av kvarts, fordi sand egentlig er nedbrutt fjell.





# norskbergindustri



**Takk  
for  
oppmerk-  
somheten!**