



Gode eksempler

Miljøgifter

Sunndal

Kontaktperson;
Øyvind O.Johansen;
Hydro Aluminium as,
Postboks 51,
6601 Sunndalsøra

tlf: 71 69 34 01;

e-mail: oyvind.o.johansen@hydro.com

Best tilgjengelig teknikk Hydro Aluminium Sunndalsøra

Beskrivelse

Ved Hydros aluminiumverk på Sunndalsøra, som har primærproduksjon av aluminium, er det innført BAT teknologi i den nye elektrolyseavdelingen (Su4).

BAT-teknologien ble tatt i bruk 2002 - 2003. Siste elektrolysecelle med "gammel teknologi" (Søderbergcelle) ble faset ut desember 2002.

Modernisering og utvidelse av verket medfører bygging av nye elektrolyseceller ("prebake"-celler) og utfasing av gammel elektrolyseteknologi (Søderbergceller). De nye cellene har ved 252 kAmp. en nominell kapasitet på 240 000 tonn elektrolyse-aluminium per år, de gamle cellene hadde en kapasitet på 67 000 tonn aluminium per år.

Miljøgevinst

PAH-utslippene fra elektrolyseavdelingen blir redusert med ca 98 prosent og de samlede PAH-utslippene fra verkete reduseres med nærmere 90 prosent til ca 2 tonn per år eller ca 0,2 kg/time.

Betydelig reduksjon i utslipp av støv og fluor ved å forsert avsug på cellene ved åpning av luker og deksel, samt kapsling av av anodebutts etter anodeskift, basert på egenutviklet Hydro-teknologi.

Anodeskidting

