

## Satsa rätt nu på framtidens energi

Med stor fasa följer jag utvecklingen i Japanska kärnkraftverket i Fukushima. Alla kylsystemen slogs ut av Tsunamin som var så osannolikt hög (14 m) att den inte borde inträffat. Katastrofen i Fukushima kunde förutsägas genom simuleringar av jordbävningar vi nu upplevt och Japan är ett välutvecklat och kvalitetstänkande land där det är nästintill tabu på att göra fel. Det är lätt att vara efterklok, men jag kan ändå inte låta bli att höja på ögonbrynen över att kylsystemen inte gjorts säkrare för att hindra det som inträffat och nu medför enorma kostnader. Jag hoppas innerligt att detta blir den sista i raden av kärnkraftskatastrofer!

För att räkna ut hur bra något är beträffande hållbarhet måste hela livscykeln räknas in, liksom olycksrisker och påverkan på kommande generationer. Finns det naturresurser nog för barnbarnsbarn till både drift och nybyggnation av framtidens energiproduktion? Innebär det en säker tillvaro för deras barnbarn?

Att framtidens hållbara och därmed rena energi bör produceras utifrån förnyelsebara och i princip oändliga råvaror som exempelvis sol, luft, vatten och värme från jorden har de flesta insett idag. Vi har ännu inte tekniken för storskalig produktion av alla dessa. Dock kan vi skönja ljuset i tunneln genom framsteg inom sol och vågenergi. Storskaliga lösningar baserade på vind och geotermisk energi finns redan idag. Bara solen ger till jorden mer än tusen gånger den energi vi konsumerar. Frågan är då hur vi bäst kommer dit från dagens globala energiproduktion som till största delen utgörs av fossila råvaror som olja, kol och naturgas? Bör vi satsa resurser på att

## Satsa rätt nu på framtidens energi

komma snabbare mot målet eller investera i utveckling av befintliga energikällor som inte har en given plats i det framtida samhället?

Att skrota dagens kärnkraft nu är i min mening både dumt och dyrt. Se istället till att göra den riktigt säker och utveckla reaktorer som kan drivas av det supergiftiga förbrända kärnbränslet som bl.a SKB vill slutförvara och därigenom låta kommande generationer ta hand om riskerna. Då förkortar vi åtminstone avfallets neutraliseringstid med några tiopotenser och vår långsiktiga miljöskuld minskar. Förhoppningsvis kan vi med kloka politiska beslut och insiktsfulla väljare i slutet av detta århundrade åtnjuta den storskaliga hållbara energi vi efter intensiv utveckling började sjösätta under tredje decenniet på 2000-talet, vilket också var då vi kunde börja fasa ut kärnkraften.