

Sverige behöver en nanostrategi!

Staffan Söderberg
ordförande styrgrupp
vVD Sandvik Hard Materials

Sverige behöver en nanostrategi!

- **Bakgrund till projektet**
- **Kort om arbetsmetod**
- **Sverige och omvärlden**
- **Projektets slutsatser**
- **Förslag till aktionsplan**

Bakgrund till projektet: Vad innebär nanoteknik för Sverige?

- **Nanoteknik i fokus globalt med konferenser, strategistudier och nationella program**
- **Nanoteknik beskriver och utnyttjar fenomen vid övergång från mikro till nano**
- **Nanoteknik till sin natur gränsöverskridande och multidisciplinär**
- **Nano har samtidigt blivit ett "buzzword" som används tämligen fritt**

Dagsläge Nanoteknik i Sverige

- **Starka program inom etablerade forskargrupper**
- **Generisk nanoforskning mindre framträdande**
- **Kunskap om nanoteknik främst inom större företag samt ett litet antal "start-ups"**
- **Antalet svenska "nanopatent" lågt relativt sett**
- **Nationell strategi och program saknas för nanoteknik**
- **Offentlig satsning i snitt per capita 2/3 av EU länder**
- **Svenska debatten kring nanoteknikens möjligheter och risker i sin linda**

Slutsatser Nanoteknik för Sverige

- **Bilda kollegium med forskningsfinansiärer för att skapa grunden för en kraftsamling inom nanoteknik**
- **Öka samverkan mellan forskargrupper och discipliner**
- **Stärk den generiska forskningen för att utveckla den nanotekniska verktygslådan**
- **Skapa kunskap om nanoteknikens möjligheter inom medelstora och mindre företag**
- **Öka deltagandet i internationella (EU) projekt**
- **Förstå och hantera möjligheter och risker med nanoteknik i tidigt skede**

Förslag: En Nanostrategi för Sverige

- **Stärk nanoteknisk kompetens inom utvalda discipliner**
- **Stöd nanoteknisk basforskning i gränsområden**
- **Genomför riktade insatser för att utveckla en nanoteknisk verktygslåda**
- **Satsa på tematiska områden med stor tillämpningspotential**
- **Främja teknikspridning och kommersialisering av nanoteknik**
- **Avsätta resurser för att hantera nanoteknikens risker**