

Motion till riksdagen 2013/14: MJ416

av **Tina Ehn och Valter Mutt (MP)**

Nanoteknologi

Förslag till riksdagsbeslut

Riksdagen tillkännager för regeringen som sin mening vad som anförs i motionen om en strategi för användning av nanopartiklar i produkter samt för forskning om nanoteknik.

Motivering

Nanopartiklar är mellan 1 och 100 nanometer, 1 nanometer är lika med 1 miljarddelmeter. Nanoteknik är en teknologi som definieras som att arbeta med eller framställa saker i atomstorlek. Tekniken håller på att revolutionera många områden inom elektronik, ytbehandling, medicin, energi med mera.

Vinsterna är stora men så även riskerna. Nanopartiklar i molekylstorlek har ofta andra egenskaper än samma ämne i större storleksmassa. Små nanopartiklar kan vara farligare för hälsan än större. Än finns inget gränsvärden för nanopartiklar.

Nanopartiklar sprids lätt och försiktighetsprincipen bör gälla när nya ämnen tas fram. Nanopartiklar kommer med tiden att läcka ut i luften, via avlopp och vattendrag. Väl ute i naturen kan de ackumuleras i näringskedjan. Nanotekniken kan få omfattande miljö- och hälsoproblem som vi inte kan förutse i dag. Eftersom nanopartiklar är mycket små partiklar kan de ta sig in i våra kroppar via huden, luftvägarna eller ögonen. Kunskapen om hur människa och miljö kan exponeras för nanomaterial är sparsam. Behovet av forskning och metodutveckling för att bedöma risker med nanomaterial är därför fortfarande stort.

EU:s kemikalielagstiftning (Reach) är inte alltid tillämplig på nanoteknik eftersom det går att tillverka stora mängder nanopartiklar innan man når upp till de gränsvärden där det krävs tester av tillverkarna.

På marknaden finns i dag en hel del produkter som utnyttjar nanoteknik. Sådana produkter är bland annat solkrämer som innehåller nanostora titandi-

Fel! Okänt namn på

oxidpartiklar, antimikrobiska accessoarer som innehåller nanosilver och matlagningsredskap och elektronik som utnyttjar nanoteknik.

Från och med år 2013 är det lagstiftat att kosmetiska produkter med ämnen i nanostorlek ska ha en speciell märkning på förpackningen. Ämnen som förekommer i nanostorlek ska märkas ut med ordet (nano) i innehållsförteckningen.

I nuläget har ett femtiotal länder en nationell strategi för nanoteknik. Sverige behöver samla resurserna kring nanoforskningen och forska även på etik och säkerhet kring nanoteknik.

Stockholm den 2 oktober 2013

Tina Ehn (MP)

Valter Mutz (MP)