



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

**Note fra udvalgssekretariatet:**

Sekretariatet har modtaget et begrænset antal rapporter. Medlemmer, som ønsker det, kan rekvirere en rapport hos Lone Klinke på 5542 eller lone.klinke@ft.dk

Den 25. juli 2012

**Kviksølv i Arktis**

Vedlagt er 2 rapporter "Mercury in the Arctic" og "Arctic pollution, 2011", som er henholdsvis en videnskabelig og en populærvidenskabelig rapport om kviksølv udarbejdet af Arktisk Råds Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP).

Formålet med arbejdet har været at opdatere AMAPs tidligere rapporter om kviksølv. Rapporterne er bygget op på en anden måde end tidligere AMAP rapporter, idet forskerne forsøger at besvare en række spørgsmål. Der spørges bla. til hvor kviksølv stammer fra, hvordan det transporteres og ophobes i den arktiske fødekæde, om det påvirkes af klimaforandringerne, om niveauerne stiger og endelig, hvilke effekter tungmetallet har på befolkning og miljø.

Arbejdet har således givet øget viden om, hvad der kontrollerer kviksølvniveauet i Arktisk og en bedre forståelse af kviksølveffekterne i den Arktiske fødekæde, samt de økologiske og menneskelige konsekvenser af dette. Blandt andet kan det konstateres at:

- Methyleret kviksølv biomagnificeres gennem den arktiske fødekæde, og er hovedkilden til den høje kviksølveksponering i toppen af fødekæden.
- Klimaændringerne kan forårsage en yderligere tilførsel af kviksølv til det arktiske økosystem og til mennesker i Arktisk.
- Global kviksølvemission til luften har været konstant siden 1990, men modeller forudsiger en stigning med 25 % i år 2020, hvis der ikke foretages yderligere indgreb.
- Det høje indtag af kviksølv fra traditionel kost en hos en del af den Arktiske befolkning rejser bekymring i forhold til hjernens udvikling og effekter på det reproduktive-, immune- og kredsløbssystem.

Det anbefales derfor at:

- En globalt bindende konvention udarbejdes og ratificeres (pt. under udarbejdelse under UNEP)
- Sundhedsmyndigheder udarbejder relevant information om indhold af kviksølv i kosten, samt informerer om fordele og ulemper ved at spise traditionel/lokal kost.

Vedlagt dette brev er desuden filmen "Mercury rising", som er udarbejdet på baggrund af AMAP rapporten støttet af Norge, Canada og Danmark.

Rapporterne er udkommet elektronisk og findes på [www.amap.no](http://www.amap.no). Yderligere eksemplarer kan fås ved henvendelse til undertegnede.

Med venlig hilsen

Mikala Klint