

Kemikalieinspektionen  
Box 2  
172 13 SUNDBYBERG

Datum: 2013-02-25  
Vår referens: 2013/174/10.1  
Er referens: 670-H12-01701

## **Yttrande över Remiss av den nationella årliga uppföljningen 2013 av miljö kvalitetsmålet Giffri miljö**

SMHI har tagit del av rubricerade remiss och har följande synpunkter.

### *Generellt*

Ett miljöproblem som uppdagats särskilt de senaste åren är förekomsten av plastpartiklar i söt- och havsvatten, men vi vet fortfarande väldigt lite om både ursprung och miljö- och hälsoeffekter. Dessa partiklar är betydligt större i storlek än nanopartiklar och kan bestå av plast eller naturfibrer, färgflagor eller slitagepartiklar. Det finns ett behov av att kartlägga var dessa partiklar kommer ifrån och vad som händer när de tas upp i näringskedjan. SMHI förordar därför att Sverige under det kommande året prioriterar kartläggning och analys av mänskligt producerade fragment i söt- och havsvatten. Kartläggningen bör efterföljas av en strategi med åtgärder för att minska utsläppen av partiklar, samt ett kontrollprogram för uppföljning av åtgärderna.

*Sidan 20, stycket "Angelägna styrmedel och åtgärder".* Krav på en mer utförlig livscykelanalys (LCA) för alla varor i tillverkningsindustrin och jordbrukssektorn skulle belysa användningen av farliga ämnen, hur dessa omhändertas, och vilka kostnader det medför. Detta skulle på sikt även underlätta genomförandet av en mer effektiv "polluter pay principle" inklusive krav på egenkontroll genom ackrediterade laboratorier.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Niclas Hjerdt.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

### **SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut**

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 17 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI  
Box 40  
190 45 Stockholm/Arlanda

SMHI  
Sven Källfelts Gata 15  
426 71 Västra Frölunda

SMHI  
Hans Michelsensgatan 9  
211 20 Malmö

SMHI  
Universitetsallén 32  
851 71 Sundsvall