

2007-04-16



Vår ref: 2007/394/184

Er ref: M2006/3849/Mk

Miljödepartementet  
Enheten för miljö kvalitet  
103 33 STOCKHOLM

## Yttrande över Remiss av Naturvårdsverkets förslag om nya miljö kvalitetsnormer för arsenik, nickel, kadmium och bens(a)pyren

Yttandet berör endast de punkter som är inom SMHI:s verksamhetsområden.

En skärpning i skrivelsen vad gäller gränsvärden bör göras. Att använda årsmedelvärden som enda variabel vad gäller gränsvärden är ett svagt mått, speciellt vad gäller bens(a)pyren där man för Sverige har en stor årstidsvariation av dessa emissioner. Kopplingen mellan låga temperaturer och höga emissioner är väl dokumenterade både genom mätningar och med modeller för vedeldning. Därför bör man även ha normer för 90% och 98 % för dygns- och årsvärden av bens(a)pyren. Modeller har visat sig kunna beräkna dessa halter på ett tillfredställande sätt i valideringar mot mätningar.

I avsnittet om uppskattningar om kostnader behövs ett förtydligande. SMHI har utvecklat ett dataverktyg baserat på Internet teknologi för beräkning av stoft från speciellt vedeldning (VEDAIR). Utvecklingskostnaden för detta system är den som angivits i handlingarna och programmet finns nu tillgängligt. Driftskostnaden för systemet är däremot ännu inte känd och den angivna siffran i förslaget är inte förankrad i verklig driftsmiljö. Driftskostnaden är avhängigt både på kravet av tillgänglighet och hur ofta uppdatering av datainformationer skall göras. Sådana faktorer är ännu ej klarlagda.

Stf Generaldirektör Göran Ryne har beslutat i detta ärende som beretts av Mikael Magnusson.

Göran Ryne  
Stf Generaldirektör