

Naturvårdsverket  
106 48 STOCKHOLM

Datum: 2013-02-15  
Vår referens: 2013/188/10.1  
Er referens: NV-00942-13

## Yttrande över den årliga uppföljningen av Naturvårdsverkets miljö kvalitetsmål

Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut (SMHI) är inte ansvarig myndighet för något miljö kvalitetsmål men bidrar med beslutsunderlag inom institutets kompetensområden för att miljö kvalitetsmålen ska nås.

SMHI har expertkompetens inom områdena meteorologi, hydrologi, oceanografi och klimat. SMHI har i remissvaret fokuserat på de tre miljö kvalitetsmålen som ligger nära institutets kompetens och lämnar därför synpunkter på miljö kvalitetsmålen: *Begränsad klimatpåverkan*, *Frisk luft* och *Skyddande ozonskikt*. SMHI har deltagit i Naturvårdsverkets samrådsgrupp för miljö kvalitetsmålen och under arbetets gång bidragit med synpunkter som beaktats i Naturvårdsverkets uppföljning. Synpunkterna nedan är således endast en komplettering till tidigare lämnade synpunkter.

### Begränsad klimatpåverkan

SMHI har under hand bidragit med förslag och synpunkter som har beaktats och har inga ytterligare synpunkter.

### Frisk luft

Nedan följer några detaljsynpunkter på uppföljningen av miljö kvalitetsmålet *Frisk luft*.

Under avsnittet Resultat på sidan 4 står det att ”De sektorer i Sverige där utsläppen av partiklar har ökat är jordbruk och fiske, el och värmeproduktion samt hushålls-sektorn där vedeldning ingår”. Det framgår inte vilken tidsperiod som här avses.

Under avsnittet Resultat på sidan 5 står det att ”Andelen dieseldrivna personbilar förväntas öka avsevärt, men trots detta kan en fortsatt minskning av utsläppen av kväveoxider förväntas beroende på en fortsatt teknisk utveckling av fordonen”. SMHI anser att utsläppen av NOx förväntas stadigt minska till 2020, men däremot gäller inte samma för NO2 (p.g.a. högre andel primär producerat NO2). Halterna av NO2 kommer att minska till 2020, dock inte lika kraftigt som NOx.

### 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

Under avsnittet om bensen på sidan 5 står det att ”Halten bensen i tätorterna minskar stadigt. Utsläpp av bensen från trafiken minskar också stadigt, tack vare tekniska åtgärder. Utsläppen kan förväntas fortsätta minska med redan fattade beslut.”. SMHI bedömer dock att det blir svårt att klara miljö kvalitetsmålets (haltnivåer) till 2020 för de mest trafikerade gaturummen.

Under avsnittet om bensen på sidan 5 står det att ”Bensen kan även bildas vid enskild vedeldning”, detta antyder att med en ökad vedeldning skulle vi kunna förvänta oss en motsatt utveckling för bensen, detta borde utvecklas ytterligare.

Under avsnittet om partiklar på sidan 5 står det att ” Halten av partiklar (PM<sub>2,5</sub>) överskrider de föreslagna maximala nivåerna, (10 mikrogram per kubikmeter luft beräknat som ett årsmedelvärde och 25 mikrogram per kubikmeter luft beräknat som ett dygnsmedelvärde) i första hand i södra Sverige”, SMHI anser att maximala associeras lätt med gränsvärde (även om allt i detta dokument refererar till miljömål). Om det bara gäller dygnsmedelvärde är maximala godtagbart, men det känns tveksamt för årsmedelvärdet.

Under analys och bedömning på sidan 9 står det ”Göteborgsprotokollet leder till större beräknade förbättringar vilket delvis beror på ändrade antaganden om utvecklingen för ozonhalten i opåverkad miljö”. SMHI anser att detta bör förtydligas. Drar man bort ozonhalten i opåverkad miljö?

Under avsnittet om bensen på sidan 10 står det ”Föreslagen nivå för målet överskrider i större städernas gaturum och enligt beräkningar även 2020”. SMHI anser att detta gäller även för vissa mindre och medelstora tätorter.

#### **Skyddande ozonskikt**

SMHI har under hand bidragit med förslag och synpunkter som beaktats och har inga ytterligare synpunkter.

När det gäller miljö kvalitetsmålen *Bara naturlig försurning*, *Myllrande våtmarker*, *Storslagen fjällmiljö* och *Ett rikt växt- och djurliv* så har SMHI inga synpunkter.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Enhetschef Bernth Samuelsson. I handläggningen har även Elin Löwendahl, Lars Gidhagen och Weine Josefsson deltagit.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet