

Miljö- och energidepartementet  
Klimatenheten  
103 33 STOCKHOLM

Datum: 2016-06-09  
Vår referens: 2016/564/10.1  
Er referens: M2016/00703/K1

[m.registrator@regeringskansliet.se](mailto:m.registrator@regeringskansliet.se)  
[petter.hojem@regeringskansliet.se](mailto:petter.hojem@regeringskansliet.se)

## Yttrande över Delbetänkande från Miljömålsberedningen med förslag om ett klimatpolitiskt ramverk inklusive långsiktigt klimatmål

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

Det klimatpolitiska ramverket är sammansatt av fem delar:

- Ett långsiktigt mål för år 2045
- En målbana med deltapper för utsläppsminskningar på vägen (redovisas i nästa betänkande)
- Former för regeringens planering och uppföljning av politiken för att nå de uppsatta målen
- Periodiska redovisningar till riksdagen
- Ett klimatpolitiskt råd med uppgift att, som ett oberoende expertorgan, granska den förda politiken

Klimatet förändras och orsaken är mänskliga aktiviteter inom flera olika sektorer och i alla världens länder. Redan nu kan klimatförändringens effekter på ekosystem påvisas på alla kontinenter och i världshaven, och en viss fortsatt förändring och dess effekter är oundviklig. Ett intensifierat arbete för att minska utsläppen av växthusgaser är därför av största vikt för att bekämpa klimatförändringen och begränsa effekterna. Det är möjligt att hålla den globala temperaturökningen under två grader (IPCC, 2014) förutsatt ambitiös klimatpolitik, beslut och implementering av klimatåtgärder. Då den globala uppvärmningen på två grader är ett globalt medelvärde är det också intressant att titta på hur stor uppvärmningen blir på regional skala, i Europa och i Sverige. För att göra detta har SMHI beräknat tidpunkten då två graders global temperaturökning uppnås enligt scenario RCP8,5. Resultatet av detta finns på

<http://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/klimatscenarier#area=swe&dnr=99&sc=2C&seas=ar&var=t>

**SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut**, 601 76 NORRKÖPING  
Besöksadress Folkborgsvägen 17 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI  
Anton Tamms väg 1 4 tr  
194 34 UPPLANDS VÄSBY

SMHI  
Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

SMHI  
Hans Michelsensgatan 9  
211 20 MALMÖ

SMHI  
Universitetsallén 32  
851 71 SUNDSVALL

SMHI ser därför positivt på Miljömålsberedningens förslag att tidigarelägga Sveriges målsättning att inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären, för att därefter uppnå negativa utsläpp. Tidigareläggandet innebär att måläret flyttas från 2050 till 2045.

En generell synpunkt på ramverket är att det inte omfattar klimatanpassning. Ett klimatpolitiskt ramverk bör innefatta klimatfrågan som helhet och då bör både utsläppsminskningar och anpassning till ett förändrat klimat inkluderas. Detta eftersom det finns gränser för hur mycket klimatförändringar som vi kan anpassa oss till. När dessa gränser har uppnåtts, kan vi inte längre förhindra skador och förlust av värden. Klimatpolitiken som helhet vinner på att mitigations- och anpassningsfrågan knyts närmare varandra. Redan idag måste vi arbeta med att anpassa samhället till ett förändrat klimat, ett arbete som kan förväntas öka i framtiden. Idag sker arbetet med mitigation och anpassning parallellt och det vore därför en fördel om frågorna innefattades av samma klimatpolitiska ramverk. Frågorna är sammankopplade då en effektiv mitigationspolitik kan förväntas leda till ett minskat behov av anpassningsåtgärder.

SMHI delar beredningens uppfattning att Sverige bör ta ansvar för en fortsatt effektiv klimatpolitik samt att det långsiktiga målet för utsläppsbegränsningar i Sverige till år 2045 bör gälla utsläpp från alla verksamheter i Sverige, både de som ingår i EU:s system för handel med utsläppsrätter och de utsläpp som är utanför handelssystemet. På sikt bör även internationella transporter inom sjöfart och flyg inkluderas.

SMHI ser positivt på förslaget om en tvärvetenskaplig oberoende bedömning av klimatpolitiken och bildandet av ett klimatpolitiskt råd. Att bedöma om inriktningen inom olika politikområden bidrar till eller motverkar möjligheten att nå klimatmålen måste anses som en prioriterad uppgift liksom att utvärdera effekter av föreslagna styrmedel. En kontinuerlig bedömning av om regeringens åtgärdsförslag är ändamåls-enliga och tillräckliga är av stor vikt, likaså granskning och bedömning av regeringens beslutsunderlag. Det föreslagna klimatpolitiska rådet skulle med fördel kunna inkludera klimatanpassning, eventuellt på liknande sätt som "the Finnish climate panel" <http://www.ilmastopaneeli.fi/fi/in-english/> som greppar över hela klimatfrågan även om tyngdpunkten ligger på mitigeringsåtgärder.

SMHI delar beredningens uppfattning att det befintliga ramverket bör förstärkas med ett tydligt etappmålsystem och tillhörande uppföljningssystem. En årlig uppföljning är positivt för ett mål som är behäftat med så stor tidspress som det i delbetänkandet föreslagna långsiktiga målet. Ett sådant uppföljningssystem bör innefatta både mitigation och anpassning samt ansluta till de gällande internationella ramverken inom båda dessa områden.

Gällande de underlag som ska tas fram av Sveriges myndigheter bör även SMHI nämnas, främst för att ta fram och bevaka nya vetenskapliga rön om klimatförändring som exempelvis klimatscenarier och underlag för arbete med klimatanpassning.

Generaldirektör Rolf Brennerfelt har beslutat i detta ärende som beretts av  
Lena Lindström, Lotta Andersson, Markku Rummukainen och Åsa Sjöström.  
Tf. Avdelningschef Bernth Samuelsson har deltagit vid den slutliga handläggningen.



Rolf Brennerfelt  
Generaldirektör