

Regeringskansliet
Miljödepartementet
103 33 Stockholm

Datum: 2022-12-13
SMHI Dnr: 2022/1978/10.1
Er referens: M2022/01830

m.remissvar@regeringskansliet.se

Yttrande över Underlag om lokal och regional klimatomställning inför den kommande klimatpolitiska handlingsplanen

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområdet meteorologi (inklusive luftmiljö och buller) och klimatanpassning.

SMHI stöder förslag som innebär att utsläpp av växthusgaser minskar. Den globala medeltemperaturen har ökat med cirka en grad sedan förindustriell tid samtidigt som medeltemperaturen i Sverige har ökat med cirka två grader. Ökade nivåer av växthusgaser i atmosfären beräknas vara den viktigaste orsaken till den globala uppvärmningen. För att 1,5-graders målet ska klaras måste Sverige och alla andra länder bidra till utsläppsminskningen. För att Sverige ska kunna påverka internationellt måste en effektiv klimatpolitik finnas.

SMHI ser positivt på ansträngningar för att minska beroendet av fossila drivmedel.

SMHI ser positivt på kolbindning genom återväxtning av utdikade skogsmarker.

SMHI ser positivt på att SMHI och Naturvårdsverket ges ett förtydligande av uppdraget att kommunicera klimatfrågor med allmänheten. Om detta skulle innebära en större arbetsbelastning än i nuläget är det en förutsättning att det finns ekonomiska medel.

Framtida klimatet

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Stormar förväntas inte i Sverige bli värre eller vanligare än vad de historiskt har varit.

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

Havsnivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra, se

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/oversikt-stigande-havsnivaer-1.166469>

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/bakgrund-till-planering-for-stigande-havsnivaer-1.165534>

SMHI hänvisar också till fördjupade klimatscenariotjänster:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer>

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/statistik-for-extrem-korttidsnederbörd-1.159736>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs hemsida:

<https://www.smhi.se/klimat>.

Anpassning till ett förändrat klimat

Parallellt med arbetet att minska klimatpåverkan måste samhället anpassas till nuvarande och framtida klimat. Hänsyn behöver tas till såväl långsamma klimatförlopp som stigande havsnivå och förändringar i årstidernas längd som till ändringar i enskilda väderhändelser som värmeböljor och skyfall. Klimatpåverkan är transnationell – det som händer i andra delar av världen påverkar oss i Sverige, och tvärtom.

Hänvisning till Klimatanpassningsportalen:

www.klimatanpassning.se

Generaldirektör Håkan Wirtén har beslutat i detta ärende som handlagts av Maria Norman, Magnus Joelsson, Lennart Wern (meteorologi) och AnnaKarin Unger (klimatanpassning).

För SMHI

Håkan Wirtén
Generaldirektör SMHI

Maria Norman
Fil. Dr. Meteorologi

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA