

Regeringskansliet
Klimat- och näringslivsdepartementet
103 33 Stockholm

Datum 2025-09-10
SMHI Dnr 2025/1725/5.4.1
Er referens KN2025/01524

kn.remissvar@regeringskansliet.se

kopia: viktor.andreen@regeringskansliet.se

Yttrande över Remittering av Kommissionens förslag till ändring av EU:s klimatlag och EU:s klimatmål för 2040

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

SMHI ser positivt på ett delmål för 2040 som ett steg på vägen mot klimatneutralitet 2050. Däremot är ambitionsnivån 90 % av 1990 års nettoutsläpp av växthusgaser i underkant jämfört med rekommendationen i EU:s vetenskapliga råd (ESABCC) som föreslår en minskning med 90–95 %. Nya vetenskapliga rön¹ pekar på att ambitionen snarare behöver vara ännu högre än 95 % för att nå målen formulerade i Parisavtalet.

ESABCC:s rapport pekar på att inget av scenarierna är fullt ut rättvist i ett globalt perspektiv, inte ens en minskning med 95 %. SMHI önskar därför ett förtydligande om huruvida den rättvisa omställning som nämns i EU-kommissionens förslag avser rättvisa inom EU, eller mellan EU och resten av världen.

Internationella reduktionsenheter

ESABCC:s förslag om 90–95 % av 1990 års nettoutsläppsnivå avser utsläpp inom EU. Enligt ESABCC bör EU även arbeta för att minska utsläpp i andra länder. När det gäller utsläppsminskningar i form av internationella reduktionsenheter bör de angivna 3 % därför betraktas som ett komplement utöver den föreslagna utsläppsminskningen

¹ Forster, P.M. et al.: Indicators of Global Climate Change 2024: annual update of key indicators of the state of the climate system and human influence, Earth Syst. Sci. Data, 17, 2641–2680, <https://doi.org/10.5194/essd-17-2641-2025>, 2025.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

inom EU. SMHI delar det perspektivet, särskilt med tanke på att utsläppsutrymmet har krympt sedan underlaget från ESABCC togs fram, och behovet av utsläppsminskningar blivit mer akut.

Vid användning av internationella reduktionsenheter anser SMHI dessutom att dessa bör användas med stor försiktighet. Det måste säkerställas att åtgärden ger förväntad effekt och att effekten består över tid.

Avskiljning och lagring av växthusgaser

SMHI vill även betona att, enligt IPCC, bör den viktigaste åtgärden för att begränsa klimatförändringen vara att snabbt och kraftigt minska utsläppen av växthusgaser. Tekniker för avskiljning och lagring av växthusgaser bör huvudsakligen ses som ett komplement till utsläppsminskningar på kort sikt, men kan komma att spela en större roll på längre sikt. Många av dessa tekniker är ännu inte fullt utvecklade och kommer kräva storskalig utbyggnad för att få önskad effekt. Vidare är en del av teknikerna energikrävande och förknippade med vissa risker. Exempelvis finns det risk för havsförsurning vid eventuella läckage som leder till att koldioxid når den marina miljön.

Övriga synpunkter

Det bör även preciseras huruvida begreppet nettoutsläpp som används i förslaget, avser utsläpp kopplade till produktion eller konsumtion av varor och tjänster inom EU:s gränser.

Generaldirektör Håkan Wirtén har beslutat i ärendet efter föredragning av Magnus Joelsson. I beredningen har även Maria Norman och Erik Kjellström deltagit. Ställföreträdande avdelningschef Lena Lindström har deltagit vid den slutliga handläggningen.

För SMHI

Håkan Wirtén
Generaldirektör

Magnus Joelsson
Klimatolog

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda