

NATURVÅRDSVERKET
106 48 Stockholm,

anki.weibull@naturvardsverket.se

Datum: 2020-06-26
Vår referens: 2020/1307/10.1
Er referens:

Yttrande över vägledning om Naturbaserade lösningar i klimatanpassningsarbetet - remiss för referensgruppen

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

- Texten i vägledningen är i vissa delar kategorisk och behöver nyanseras. Exempelvis finns det dåliga exempel på naturbaserade lösningar och goda exempel på så kallade "gråa lösningar". Effekten beror till stor del på vald metod, implementering och platsens förutsättningar. Detta behöver framgå tydligare i vägledningen.
- Det behövs tydligare källhänvisningar för att visa vilka studier vägledningen baseras på.
- Texten om klimatmodeller, tredje stycket i kapitel 5 på sidan 30, är förenklad då all osäkerhet läggs på klimatmodellerna. SMHI föreslår att detta stycke skrivs om, se bifogad fil för textförslag.
- Texten om våtmarker är missvisande. SMHI känner inte till några studier som visar att våtmarker har ett stort bidrag till att balansera vattenflöden, varken öka lågflöden eller minska högflöden. SMHI har haft kontakt med Naturvårdsverket inom våtmarkssatsningen och uttryckt detta vid ett flertal tillfällen. Naturvårdsverket bör skriva om detta stycke och basera texten på vetenskapliga källor. SMHI bistår gärna Naturvårdsverket i det arbetet. SMHI har gjort beräkningar av hur våtmarker påverkar lågflöden (https://www.smhi.se/polopoly_fs/1.155412!/Hydrologi_122.pdf och

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

SMHI
Stationsgatan 23 6tr
753 40 UPPSALA

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 MALMÖ

https://www.smhi.se/polopoly_fs/1.152551!/Hydrologi_121.pdf). Dessa beräkningar tyder på att våtmarker har en mycket liten effekt för att öka låga vattenflöden. Beräkningar för våtmarkers förmåga att dämpa översvämningar visar att även den är begränsad (Våtmarksboken, 2002). Just nu finansierar Naturvårdsverket forskningsprojekt som ska undersöka våtmarkers ekosystemtjänster. Flera av projekten är inriktade på våtmarkers påverkan på höga och låga vattenflöden (<http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Forskning/Forskning-for-miljomalen/Pagaende-forskning-for-miljomalen/Forskning-om-vatmarkers-ekosystemtjanster/>). Det kommer att ge mer kunskap i frågan.

- Utöver detta finns förslag på mindre ändringar och kompletteringar i bifogad Word-fil, ”Vägledning Naturbaserade lösningar _remissversion_ SMHI”.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Pontus Wallin, Lena Lindström, Anna Eklund, Lena Eriksson Bram, Åsa Johnsen och Aino Krunegård.

För SMHI



Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet