

Regeringskansliet
Miljödepartementet
103 33 Stockholm

Datum 2022-10-25
SMHI Dnr 2022/1578/10.1
Er referens M2022/01470

m.remissvar@regeringskansliet.se

kopia: jorgen.sundin@regeringskansliet.se

Yttrande över remiss av EU-kommissionens förslag till förordning om restaurering av natur

SMHI har tagit del av de rubricerade handlingarna och stödjer förslaget att bidra till en kontinuerlig, långsiktig och varaktig återhämtning av biologisk mångfald och resilient natur på land och till havs i hela EU genom restaurering av ekosystem. Förlusten av biodiversitet och ekosystemtjänster utgör ett stort hot mot miljö, ekonomi och samhälle, och därför anser SMHI att det är angeläget att bromsa den negativa utvecklingen så snabbt som möjligt för att miljömålen ska uppfyllas. Restaurering som vetenskap är relativt ung och kunskapen om hur miljö och ekosystem samverkar är än så länge begränsad. Trots att miljöer restaureras framgångsrikt är återhämtningen av ekosystem ofta betydligt långsammare och svår att förutspå. SMHI rekommenderar därför att noggrant utvärdera vilka kriterier som ska användas för uppföljning av målen. Andelen restaurerad yta är enklare att följa upp än funktionen hos ekosystemet men det är den senare som har störst betydelse. Val av indikatorer påverkar också inriktningen hos restaureringsarbetet. Väljer man exempelvis antal laxfiskar i ett vattendrag som indikator så kommer detta att uppmuntra åtgärder som maximerar detta utfall.

I kapitel II, RESTAURERINGSMÅL OCH RESTAURERINGSSKYLDIGHETER, är det främst artikel 7 (Vattendrag och svämplan) och artikel 10 (Skogsekosystem) som benämner konnektivitet som ett tydligt restaureringsmål, trots vetenskaplig evidens som visar att naturliga miljöer som är sammanhängande är mer resilienta mot störningar jämfört med miljöer utspridda i landskapet som isolerade öar. Sammanhängande miljöer gynnar

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

spridning och återkolonisering av växter och djur efter störningar. SMHI befarar därför att målet ”andel restaurerad yta” riskerar leda till suboptimala restaureringsstrategier för många av de miljöer som listas i artiklarna 4-10. SMHI rekommenderar att det övergripande målet inte enbart bör vara att uppnå en viss andel restaurerad yta, utan även mått på konnektivitet mellan naturliga och restaurerade miljöer. Målbilden bör vara sammanhängande naturliga ekosystem omgivna av öar med antropogen påverkan, inte tvärtom.

I kapitel III, **NATIONELLA RESTAURERINGSPLANER**, beskrivs vad som ska inkluderas i medlemsländernas rapportering och SMHI befarar att det kan bli svårt att särskilja mellan degradering på ekosystem som orsakats av miljöförstöring respektive klimatförändringar. SMHI stödjer ändå förslaget att inkludera bedömningar av klimatförändringarnas påverkan på måluppfyllelsen.

I kapitel IV, **ÖVERVAKNING OCH RAPPORTERING**, ställs höga krav på insamling av biologiska data, vilket är ett tids- och kostnadskrävande arbete. SMHI föreslår att nya metoder som eDNA nyttjas för att så kostnadseffektivt som möjligt kartlägga förekomst och spridning av arter.

Förslaget kan komma att påverka SMHI på olika sätt. SMHI tillhandahåller underlag och tjänster som andra myndigheter använder för att planera och följa upp restaureringsåtgärder, och dessa uppdrag kan öka om förslaget blir verklighet. Dessutom tillhandahåller SMHI kunskap om klimatförändringen som behövs för att utvärdera restaureringsplaner, och behovet av fördjupad information kan komma att öka. SMHI har hydrologiska mätstationer som i vissa fall kan utgöra vandringshinder och begränsa konnektiviteten i vattendrag. Dessa stationer kan behöva avvecklas, vilket innebär en kostnad för SMHI men även förlust av hydrologisk information från platserna. SMHI förordar därför en tidig dialog under planeringen av restaureringsarbeten för att möjliggöra avveckling eller flytt av hydrologiska mätstationer.

Stf Generaldirektör Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende efter föredragning av Niclas Hjerdt.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Stf Generaldirektör

Niclas Hjerdt
Hydrolog

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