

Naturvårdsverket
106 48 Stockholm

Datum: 2025-04-24
SMHI Dnr: 2025/985/5.4.1
Er referens: NV-07136-24

miljobedomningNRP@naturvardsverket.se

Yttrande över samråd om förslag till avgränsning av strategisk miljöbedömning av Nationell naturrestaureringsplan

SMHI har tagit del av rubricerad remiss och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden oceanografi, hydrologi (enbart ytvatten), meteorologi (inklusive luftmiljö) och klimatanpassning.

Nedan följer SMHIs svar på Naturvårdsverkets frågor:

1. Har ni några synpunkter på avgränsningen i sak, se tabell 1? Är bedömningarna rimliga?

Under "Jord och mark" nämns t.ex. svämplan, men inga exempel på påverkan nämns i kolumn tre. Påverkan på svämplan kan innebära förändrad frekvens och omfattning av översvämning, samt förändringar i hydrologisk regim. För miljöaspekten "Vatten" så tycks fokuset ensidigt ligga på vattenkvalitet, där SMHI ser värdet av att även inkludera vattenkvantitet.

2. Ser ni någon risk för / möjlighet till betydande miljöpåverkan utöver bedömningen i tabell 1 utifrån ert ansvarsområde?

Grönska i städer har positiva effekter för människors hälsa och välbefinnande samt kan ha positiva effekter för luftmiljön. Dock kan grönområden medföra lokalt högre luftföroreningshalter om luftcirkulationen minskar på grund av växtligheten.

När det gäller restaurering av marina ekosystem så finns viktiga kopplingar mellan bottenmiljön, vattenpelaren och luften ovanför. Till exempel har bottentrålning och muddring en direkt effekt på bentiska organismer och ekosystem, men även på

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 Göteborgs eskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

biogeokemiska processer i både sedimenten och vattenpelaren med konsekvenser för bland annat övergödning och havets förmåga att ta upp koldioxid. Att minska den fysiska störningen på havsbotten, kan därmed bidra till att öka havets förmåga att ta upp koldioxid vilket är av betydelse för det framtida klimatet (van de Velde et al., 2025).¹

3. Vilka ytterligare pågående typer av insatser för restaurering känner ni till?

Inom hydrologin så pågår det en hel del arbete nationellt vad gäller restaurering av vattendrag och våtmarker, t.ex. återställande av våtmarker, restaurering av vattendrag efter konsekvenser såsom rätning, dikning, flottledsrensning och såklart också vattenkraft. Där dammar rivs ut restaureras ofta sjöutlopp, älv- och åfåror som torrlagts som konsekvens av vattenkraft återställs.

4. Har ni några synpunkter på förslaget till avgränsning av miljökonsekvensbeskrivningen i övrigt?

En viktig aspekt att ta hänsyn till och som påverkar samtliga ekosystem i olika grad är ett förändrat klimat. Detta är till viss del integrerat i de olika bedömningarna men miljöbedömningen skulle bli mer heltäckande om detta togs med redan i inledningen. Samt att detta sedan är ett perspektiv som genomsyrar samtliga bedömningar inom alla ekosystem.

Kvaliteten på miljöbedömningen skulle stärkas med en ökad detaljnivå, även om målet är att eftersträva detaljeringsgraden i naturrestaureringsplanen i övrigt. Till exempel i Tabell 1, i de fall det är lämpligt, kunde miljöaspekterna delas upp i undergrupper för att tydliggöra vad som kan påverkas och hur med avseende på positiva och negativa följeffekter.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maria Norman, Anna Åkesson, Ylva Ericson och Caroline Rydholm.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

¹ van de Velde, S.J., Hylén, A., Meysman, F.J.R., 2025. Ocean alkalinity destruction by anthropogenic seafloor disturbances generates a hidden CO₂ emission. Sci. Adv. 11, eadp9112.