

Naturvårdsverket
Enheten för miljöekonomi
Att. Anneli Andersson
106 48 STOCKHOLM

Datum: 2010-11-02
Vår referens: 2010/ 1905/184
Er referens: 190-5215-10

Yttrande Remiss av behovsanalys åtgärds- kostnadsdatabas

SMHI bedömer att det finns ett stort behov av en databas för åtgärdskostnader inom vattenförvaltningen. Databasen bör även kunna kopplas till information om åtgärdernas effekter för att verkligen bli användbar. Först då kan åtgärderna jämföras ur ett miljöekonomiskt perspektiv och förbättra möjligheterna att identifiera de mest kostnadseffektiva metoderna. En databas för åtgärdskostnader bör innehålla information om både omedelbara kostnader samt eventuella löpande kostnader för underhåll av åtgärden.

Koppling mellan HOME Vatten och en åtgärdskostnadsdatabas

SMHI har utvecklat ett modellbaserat system för bedömning av kostnadseffektiviteten hos olika åtgärder, HOME Vatten. Systemet används för att simulera effekten av olika åtgärder och på ett enkelt sätt relatera effekt till kostnad. Home Vatten är fritt tillgängligt för den svenska vattenförvaltningen via Internet.

I en miljöekonomisk modul i HOME Vatten har användaren möjlighet att specificera ett kostnadsintervall (en min- respektive maxkostnad) för varje åtgärd. Modellsystemet simulerar sedan effekten av åtgärden, där hänsyn även tas till retention i området och visar kvoten mellan effekt och kostnad (dvs. kostnadseffektivitet), vilket t.ex. presenteras i enheten kr/kg N (kronor per kg reducerat totalkväve). SMHIs modellsystem använder forskningsrön för att beräkna effekten av olika åtgärder och relatera den till hydrologiska parametrar.

Svensk vattenförvaltning skulle ha stor nytta av att HOME Vatten sammanlänkas med en åtgärdskostnadsdatabas. Genom att komplettera den miljöekonomiska modulen med bättre data på såväl kortsiktiga som långsiktiga kostnader för olika åtgärder, kan

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 1 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Box 40
190 45 Stockholm/Arlanda

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 Sundsvall

HOME Vatten bli ett än mer användbart redskap i arbetet med kostnadseffektiv åtgärdsplanering. En åtgärdskostnadsdatabas utgör ett viktigt komplement till HOME Vatten genom att användaren då kan få stöd i sin bedömning av kostnader för specifika åtgärder. På sikt ser SMHI att den framtida åtgärdskostnadsdatabasen och HOME Vattens databas bör vara interaktivt kopplade, så att HOME Vatten kan förse vattenförvaltningen med aktuellt kunskapsläge.

SMHI anser att utvecklingen av åtgärdskostnadsdatabasen bör ske i nära samarbete med svensk vattenförvaltning för att underlätta framtida datautbyte.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Niclas Hjerdt och Eleonor Marmefelt.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Basverksamhet