

Svenskt Vatten
Hans Bäckman
Box 47607
117 94 STOCKHOLM

Datum: 2010-08-13
Vår referens: 2010/1235/184
Er referens: Sd

Yttrande över Remiss – Ny publikation från Svenskt Vatten: P105: Handbok för långsiktig hållbar dag- och dränvattenhantering

De specifika anvisningarna gällande planering, utformning, dimensionering, drift, m.m. i denna handbok, har generellt bedömts ligga utanför SMHIs verksamhet. Dock anser vi att klimatets förändring rimligen bör beaktas vid utformningen av långsiktig hållbar dag- och dränvattenhantering. Denna granskning har därför fokuserat på att bedöma i vilken utsträckning handboken beaktar klimatets förändring och eventuella resulterande climateffekter.

Totalt sett beaktas klimatförändringen väldigt lite i handboken. I avsnitt 1.3 *Klimatutmaningen* finns en mycket allmän och kortfattad beskrivning av problematiken och på något enstaka ställe (t.ex. Figur 4.2) hänvisas till klimatscenarier. Vad gäller dimensionerande regn (avsnitt 9.2.2.1 *Dimensionerande regn och övriga dimensioneringsförutsättningar*) görs ingen hänvisning till (föreliggande utkast till) rapport P104 (*Nederbördsdata vid dimensionering och analys av avloppssystem*) och de ansatser att beakta klimatförändringen (t.ex. genom klimatfaktorer) som där diskuteras. Inte heller diskuteras eventuell påverkan av en ökad temperatur (och även avdunstning), t.ex. på växtlighet som används i dagvattenhanterande syfte eller på vattenkvalitet i t.ex. fördröjande magasin.

SMHI föreslår att utkastet revideras genom en grundlig analys av eventuell klimatpåverkan i de olika anvisningarna och en komplettering av texten i enlighet med denna analys. Detta gäller främst avsnitten som avhandlar om utformning o.dyl. (9-11) men även avsnitten om planer (4-6) kan komma i fråga. Alternativt bör tydligt uttryckas att klimatets förändring inte beaktats, eller att dess påverkan antagits vara försumbar.

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

Några övriga kommentarer:

- Vissa kapitel är väldigt korta och översiktliga medan andra är långa och detaljerade, en bättre balans vore önskvärd
- Litteraturförteckningen är inkomplett
- Figuren på framsidan: "Trög avdelning" → Trög avledning

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Jonas Olsson, medverkande har varit Jonas German.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Basverksamhet