



NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

Fakultetskansliet för naturvetenskap
Marie Emanuelsson

Yttrande
Ert dnr M2015/1162/KI
Vårt dnr VR 2015/40

Miljö- och energidepartementet

Remiss av underlag till kontrollstation 2015 för anpassning till ett förändrat klimat

Den naturvetenskapliga fakulteten har för Göteborgs universitets räkning fått i uppdrag att svara på remissen. Synpunkter har lämnats av professor Deliang Chen, Institutionen för geovetenskaper.

Göteborgs universitet har följande synpunkter och förslag till förtydliganden (sidhänvisning i huvudrapporten):

1. På s. 26: Det är oklart vad som menas med ”hydrologiska nedskalningar” i ”Komplettering av klimatscenario-tjänster på webben med hydrologiska nedskalningar med RCP-scenarier, samt leverans av data i form av GIS-skikt så att de kan användas i analyser tillsammans med annan information (förslag 10.8).” Det som behövs är nedskalningar av meteorologiska variabler på lokal nivå som kan användas för bl.a. hydrologiska modelleringar. Data som levereras ska inte bara vara i GIS-format, och vi föreslår därför att ”och andra lämpliga format” läggs till efter ”GIS-skikt”. Ett exempel är stadplanering där tidserier av temperatur och vinddata i Excel-format kan vara lämpligt.
2. Med anledning av förslag 3:14–3:17 och 3:19, samlade på s. 271: Forskning behövs om klimatförändringar och anpassningar till ett förändrat klimat. Göteborgs universitet vill poängtera att andra forskningsaktörer, såsom universiteten, måste kunna bidra till utvecklingen, förutom Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning vid SMHI.
3. På s. 282 kan tilläggas: Göteborgs universitet har ett klimatologiprogram på kandidatnivå och några kurser som är relevanta för klimatanpassning. Ett exempel är kursen ”Klimatförändringar och samhället” på grundnivå (15 högskolepoäng). På denna kurs får studenterna grundläggande kunskap om de historiska, nuvarande och framtida klimatförändringsteorierna i världen. De lär sig att beskriva olika klimatscenarier och deras tillförlitlighet. Studenterna får även förståelse för hur samhället anpassar sig till ett förändrat klimat i Sverige och utomlands, speciellt i utvecklingsländer.