

**Uppsala Vatten**  
Michael Persson  
Box 1444  
751 44 UPPSALA

**Datum:** 2013-01-22  
**Vår referens:** 2012/2081/10.1  
**Er referens:** 2012-1095

## Yttrande över Utökad samråd för Hovgårdens avfallsanläggning

SMHI har tagit del av rubricerade remiss och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö och buller).

### Framtida klimatet

Vid planering av anläggningen bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Havsvattennivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra. Förändrade risker för översvämningar bör också tas hänsyn till. Mer information finns att hämta på SMHIs hemsida [www.smhi.se](http://www.smhi.se).

På uppdrag av Regeringen byggs ett nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning upp vid SMHI. Centrumet sammanställer och tillgängliggör kunskap som tas fram regionalt, nationellt och internationellt om klimatanpassning. Hemsidan "Klimatanpassningsportalen" är ett stöd för arbetet med att anpassa samhället till klimatförändringar [www.smhi.se/klimatanpassningsportalen](http://www.smhi.se/klimatanpassningsportalen)

### Buller

Det bör framgå i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) hur mycket det kommer att bullra från den framtida anläggningen i förhållande till dagens buller. Det måste också säkerställas att gällande riktlinjer för buller underskrids för boende i området.

### Utsläpp av luftföroreningar och växthusgaser

En emissionsinventering bör göras i den kommande MKB'n. Det bör framgå i utredningen hur stora de totala utsläppen av växthusgaser (koldioxid m.m.) och luftföroreningar (kväveoxider, partiklar m.m.) kommer att vara från anläggningen för det framtida alternativet i förhållande till nuläget. Även utsläpp från trafik till och från anläggning bör inkluderas.

### 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

## **Halter av luftföroreningar**

Det måste säkerställas att gällande miljö kvalitetsnormer för kvävedioxid, partiklar m.m. klaras för boende i området.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund (hydrolog) och Lennart Wern (meteorologi).

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet