

**Sweco Environment AB**  
Gjörwellsgatan 22  
Box 340 44  
100 26 STOCKHOLM

**Datum:** 2015-11-10  
**Vår referens:** 2015/2125/10.1  
**Er referens:**

[camilla.boberg@sweco.se](mailto:camilla.boberg@sweco.se)

## **Yttrande över ansökan om tillstånd för vattenverksamhet vid Årstafältet, Stockholm**

SMHI har tagit del av samrådshandlingarna och har följande synpunkter.

Vid planering av samhället 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. Mer information finns i klimatanalys för Stockholm: <http://www.smhi.se/klimatdata/framtidens-klimat/framtidsklimat-i-sveriges-lan-enligt-rcp-scenarier-1.95384>

Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning samlar in, utvecklar och tillgängliggör kunskap som tas fram regionalt, nationellt och internationellt om klimatanpassning. Centrumet finns vid SMHI och bedrivs i bred samverkan med aktörer inom klimatanpassningsområdet. Centrumet fungerar som en nod för kunskap om klimatanpassning och driver bland annat Klimatanpassningsportalen, [www.klimatanpassning.se](http://www.klimatanpassning.se).

### **Kraftig nederbörd**

Området bör utformas så att det klarar av att ta hand om extrem nederbörd och även den ökande extrema nederbörden som väntas i framtiden.

Tf. Avdelningschef Bernth Samuelsson har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund.

För SMHI

Bernth Samuelsson  
Tf. Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

**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