

Nacka tingsrätt  
Mark- och miljödomstolen  
Box 69  
131 07 Nacka

Datum 2023-10-17  
SMHI Dnr 2023/2034/10.1  
Er referens M 2921-23

[mmd.nacka.avdelning3@dom.se](mailto:mmd.nacka.avdelning3@dom.se)

## **Yttrande över – Kungörelse gällande ansökan om grundvattenbortledning m.m. under anläggande och drift av bergrumsgarage inom fastigheterna Antwerpen 2 och Ladugårdsgärdet 1:9 i Stockholms kommun**

SMHI har tagit del av rubricerad kungörelse och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten) och oceanografi.

### **Vattenstånd i Lilla Värtan**

I Bilaga 4 PM hydrogeologi, avsnitt 4.1 presenteras havsvattenståndsnivåer för Lilla Värtan angivna för 2012 samt beräknade nivåer för 2100. Det är önskvärt om det anges vilka förutsättningar som avses för angivet framtida medelvattenstånd. Mycket har hänt sedan 2012 och forskningen har gått framåt, se på SMHIs hemsida: <https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsniwaer/stigande-havsniwaer>

### **Vattenbalans**

I Bilaga 4 PM hydrogeologi, avsnitt 5.3.2 anges nederbörden till 600 mm/år och avdunstningen till 500 mm/år. Det saknas referens för var dessa värden hämtas. De kartor som redovisas på SMHI.se visar avdunstning och nederbörd i intervall. I underlaget antas värdet för nederbörd valts för det nedre delen av intervallet och för avdunstning har det övre värdet i intervallet valts vilket blir inkonsekvent.

### **SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut**

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

---

#### **Huvudkontor SMHI**

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
601 76 NORRKÖPING

#### **SMHI**

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr  
753 40 UPPSALA

#### **SMHI**

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Karin Jacobsson (hydrologi) samt Jörgen Öberg och Sofie Schöld (oceanografi).

För SMHI

Magnus Rödin  
chef Avdelning Samhällsplanering

**SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut**

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

---

**Huvudkontor SMHI**

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
601 76 NORRKÖPING

**SMHI**

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr  
753 40 UPPSALA

**SMHI**

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA