

**Nacka tingsrätt**  
Mark- och miljödomstolen  
Box1104  
131 26 Nacka strand

**Datum:** 2018-10-04  
**Vår referens:** 2018/1781/10.1  
**Er referens:** M 7575-17

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

## **Yttrande med anledning av ansökan om tillstånd till fortsatt och utökad täktverksamhet samt vattenverksamhet vid Slite, Gotland kommun**

SMHI har följande synpunkter på rubricerade skrivelse. Yttrandet är avgränsat till påverkan på SMHIs mätstation Orgvätar. SMHI avstår från att ge allmänna synpunkter på påverkan på vattenförhållandena i området och koppling till framtida klimat, eftersom SMHI inte deltagit som remissinstans och endast tagit del av kungörelsen samt ett urval av handlingarna.

SMHI genomför flödes- och vattenståndsmätningar i en stor mängd vattendrag i Sverige, i syfte att kunna bedöma den hydrologiska situationen på kort och lång sikt och ta fram underlag för bland annat varningar vid höga flöden. Mätningarna har även stor betydelse för bedömningen av det framtida klimatet, då de visar på förändringar över tiden för flödessituationen på platsen. Det är SMHIs allmänna uppfattning att dessa mätningar ska bedrivas på ett sådant sätt att mätserierna kan hållas ihop och användas för det de är avsedda.

Vid Orgvätar, sydväst om tälkten, bedriver SMHI kontinuerliga vattenföringsmätningar sedan 1979. Data från stationen används primärt för modellkalibrering och är viktig på grund av de tunna jordarna i området. I Sverige finns det i dagsläget endast tre hydrologiska grundnätstationer kvar med dessa markförutsättningar och stationen är därför av nationell betydelse och viktig för kalibrering av liknande områden i Sverige. Om den aktuella ansökan beviljas är det SMHIs bedömning att vattenförhållandena i området kommer förändras så mycket att SMHIs mätstation påverkas. Den homogena mätserien från 1979 bryts och att flödet från stationen kommer att ändra karaktär. Detta medför att stationen inte längre kommer att uppfylla sitt syfte som en typområdesstation inom Sveriges hydrologiska grundnät och att den måste avvecklas.

SMHI har tyvärr inte fått ansökan på remiss tidigare vilket är beklagligt eftersom SMHI i juni 2018 investerade i ny utrustning på mätplatsen för att automatisera

**SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, 601 76 NORRKÖPING**

Besöksadress Folkborgsvägen 17 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI  
Anton Tamms väg 1 4 tr  
194 34 UPPLANDS VÄSBY

SMHI  
Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

SMHI  
Hans Michelsensgatan 9  
211 20 MALMÖ

SMHI  
Universitetsallén 32  
851 71 SUNDSVALL

insamlingen av data från stationen. Utrustningen består av en helt ny infrastruktur med ny tryckgivare, logger samt solcellspanel. Hade SMHI fått kännedom om den tänkta ansökan kunde teknikuppgraderingen ha skjutits på framtiden i avvaktan på domstolsbeslut.

Om ansökan beviljas yrkar SMHI på ersättning för kostnader för teknikuppgraderingen på stationen. Kostnader för upprättande av stationen inklusive utrustning samt eventuella avvecklingskostnader uppgår till drygt 111000 kr. SMHI avser inte kräva ersättning för upprättande av ny station på annan plats utan bara SMHIs kostnader för stationen sedan juni 2018.

SMHI vill slutligen framhålla behovet av att hållas underrättad av sökanden vad gäller när aktiviteter påbörjas som kan påverka grundvattennivån vid Orgvätar.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Lena Eriksson Bram och Martin Köhler.

För SMHI



Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet