

Nacka tingsrätt  
Mark- och miljödomstolen  
Box 69  
131 07 Nacka

Datum: 2019-06-26  
Vår referens: 2019/1244/10.1  
Er referens: M 7982-18 Avdelning 3

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

## Yttrande från SMHI angående Kungörelse M 7982-18, aktbilaga 29

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och önskar framföra några synpunkter.

I Bilaga 1: Teknisk beskrivning, kapitel 3.3.1 (sidan 17) redovisas olika flöden med enheten m<sup>3</sup>. Ett flöde ska anges som en volym per tidsenhet. SMHI rekommenderar att enheten justeras alternativt benämns ”volym”. Samma anmärkning gäller stycket ”Dagvattenberäkning Lörsta 1:10” samt i MKB kapitel 7.5.2, där flöden i tabell redovisas i liter, m<sup>3</sup> samt i l/s. Endast enheten l/s är korrekt vid angivelsen av ett flöde.

SMHI anser att det finns en motsägelse i underlaget beträffande den tilltänkta verksamhetens påverkan på vattenbalansen som bör redas ut. I Yttrande till MMD nr M 7982-18 hävdar sökanden att vattenbalansen i området inte kommer att påverkas av den tilltänkta verksamheten. Samtidigt anger sökanden i avsnittet Hydrogeologisk modellering Lärsta 1:10, Uppsala, att ”grundvattendelaren mellan Hågaån och Näsbacken väntas migrera söderut, så att en förhållandevis större del av avrinningen som nu går till Näsbacken istället kommer att agera tillrinning till täktområdet”. Det senare antyder en påverkan på vattenbalansen, i synnerhet fördelningen av vatten mellan Hågaåns och Näsbackens avrinningsområden.

Med de senaste årens problem med torra och lågvattenföring, samt ett sannolikt torrare klimat sommartid i framtiden, anser SMHI att den tilltänkta verksamhetens påverkan på avrinningen till Näsbacken bör undersökas. Förskjutningen av grundvattendelaren kan medföra en sänkning av lågflöden i Näsbacken. Liknande verksamheter på andra håll i landet kan, då vattenbalansen i närliggande områden påverkas nämnvärt, åläggas kompensationsåtgärder som exempelvis återföring av vatten över vattendelare genom pumpning.

**SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut**  
601 76 Norrköping Besök 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

Ställföreträdande avdelningschef Ulf Christensen har beslutat i detta ärende som handlagts av Niclas Hjerdt.

För SMHI



Ulf Christensen  
Ställföreträdande chef Avdelning Samhälle och säkerhet