

Nacka Tingsrätt  
Mark- och miljödomstolen  
Box 1104  
131 26 NACKA STRAND

Datum: 2014-04-03  
Vår referens: 2013/1503/10.1  
Er referens: M-3666-13

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

## **Yttrande över Kompletterande ansökan från Nordkalk AB angående tillstånd till bergtäkt och vattenverksamhet på fastigheten Bunge Ducker 1:64 i Gotlands kommun**

SMHI har tagit del av handlingarna och önskar komplettera de synpunkter som tidigare lämnats i ärendet (2013-12-17). Synpunkterna i första hand riktade mot presentationen i [aktbilaga 203](#).

SMHI anser att beräkningen av långsiktiga effekter på vattenmiljön från en bergtäkt (aktbilaga 203, s. 20) inte tar hänsyn till effekterna av den globala uppvärmningen under det kommande århundradet. Förändringar i både klimat och havsnivåer påverkar randvillkoren i de hydrogeologiska beräkningarna. Exempelvis påverkar stigande havsnivåer tillsammans med ändrad grundvattenbildning förutsättningarna för saltvatteninträngning i det längre tidsperspektivet. SMHI förordar därför att dessa klimataspekter ska beaktas i alla beräkningar av långsiktiga miljöeffekter.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Niclas Hjerdt.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
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