

Nacka Tingsrätt  
Mark- och miljödomstolen  
Box 1104  
131 26 NACKA

Datum: 2013-10-21  
Vår referens: 2013/1940/10.1  
Er referens: M 4360-13

## **Yttrande över förfrågan angående tillstånds- ansökan från Fortum Dalälvens Kraft AB att bygga om och komplettera dammanläggningar vid Lanforsens Kraftverk i Dalälven i Älvkarleby kommun**

Mark- och miljödomstolen har i skrivelse 2013-10-06 anhållit om besked huruvida ansökningshandlingarna i rubricerade ärende behöver kompletteras av sökanden i något avseende innan kungörelse utfärdas.

SMHI har tagit del av handlingarna och vill framföra synpunkter på innehållet i bilaga 1, *Teknisk beskrivning med bilagor*. I bilaga 1 redovisas i kapitel 5, avsnitt 5.3 de dimensionerande flöden som ligger till grund för de dammsäkerhetskörande åtgärderna. SMHI vill, med hänvisning till nyttgåvan av *Riktlinjer för dimensionerande flöden för dammanläggningar* (Svenska kraftnät, Svensk Energi och SveMin, 2007), påpeka vikten av att beräkningarna dokumenteras på ett sådant sätt att beräkningarna kan återskapas vid behov (kap. 7 i riktlinjerna). Vidare betonas i riktlinjerna att ”Systemets känslighet för klimatförändringar bör analyseras genom utnyttjande av klimatscenarier.” (kap. 3 i riktlinjerna).

Mot ovanstående bakgrund föreslår SMHI att handlingarna kompletteras på följande sätt:

1. Ytterligare dokumentation behövs om hur de dimensionerande flödena har beräknats.
2. En redogörelse lämnas för hur systemets känslighet för klimatförändringar har analyserats.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Sten Bergström.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

**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