

Nacka tingsrätt  
Mark- och miljödomstolen  
Box 1104  
131 26 NACKA

Datum: 2017-04-04  
Vår referens: 2017/320/10.1  
Er referens: M 7324-16

[mmd.nacka.avdelning4@dom.se](mailto:mmd.nacka.avdelning4@dom.se)

## **Yttrande över Ansökan från Fortum Sverige AB om tillstånd till dammsäkerhetshöjande åtgärder i och vid Trängslets regleringsdamm i Älvdalens kommun**

SMHI har tagit del av rubricerade remisshandlingar och lämnar synpunkter på de delar av ansökan som rör myndighetens ansvarsområden.

Den globala uppvärmningen medför klimatförändringar och verksamheter som är beroende av klimatets variation behöver fortlöpande ses över, underhållas och anpassas. Detta gäller i synnerhet dammar med regleringar för elproduktion.

Dammsäkerhetsarbetet i Sverige håller en hög internationell standard och sedan 2014 finns en ny förordning om dammsäkerhet (2014:214) som ger riktlinjer för svenskt dammsäkerhetsarbete. Svenska Kraftnät ansvarar för dammsäkerhetsfrågor i Sverige och sammankallar ett rådgivande organ, Dammsäkerhetsrådet, där myndigheter och bransch samarbetar kring frågor som rör dammsäkerhet. En sådan fråga är klimatförändringarnas påverkan på dammsäkerheten. Detta har resulterat i riktlinjer för bestämning av dimensionerande flöden för dammanläggningar som tar hänsyn till den pågående och förväntade klimatförändringen. SMHI ser mycket positivt på att dessa riktlinjer nu följs av branschen.

SMHI anser att de dammsäkerhetshöjande åtgärder som Fortum avser att göra i Trängslet är nödvändiga för att anpassa dammen till de hydrologiska förändringar som klimatförändringarna medför. Klimatanalyser visar att årsnederbörden ökat och sannolikt kommer att fortsätta öka i Österdalälven, men även att snömagasinet minskar, vilket påverkar fördelningen av vattenflöden mellan årstider (se [Framtidsklimat i Dalarnas län, SMHI rapport Klimatologi nr 16, 2015](#)). Det är därför viktigt att beakta en ökad risk för höga flöden under höst-vinter i dimensioneringen av Trängsletdammen. SMHI anser att denna risk även måste beaktas vid planeringen och utförandet av de dammsäkerhetshöjande åtgärderna.

### **SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut**

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 1 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

Tf. Avdelningschef Bernth Samuelsson har beslutat i detta ärende som beretts av Niclas Hjerdt.

För SMHI

Bernth Samuelsson  
Tf. Chef Avdelning Samhälle och säkerhet