

2007-12-17



Vår ref: 2007/2261/180

Er ref: KK06/271

Nyköpings kommun
Samhällsbyggnad
Planeringsenheten
611 83 NYKÖPING

Samråd enligt 6 kap. 4§ Miljöbalken. Projektering av en fiskväg vid Sibro dämme

SMHI har av Nyköpings kommun erbjudits att lämna synpunkter på ovan angivna förslag.

SMHI driver en mätstation för vattenföringsbestämning vid Sibro. Stationen är belägen på vänster strand och uppströms dämnet. Vattenföringen bestäms genom en relation av vattenståndet i dammen och dammluckornas ställning i varje tidssteg. Relationen har fastställts empiriskt genom ett kalibreringsförfarande.

Stationen i sin nuvarande tekniska utformning kräver en relativt stor arbetsinsats av SMHIs personal varje år. SMHI har därför planer på att byta ut den nuvarande mätutrustningen, baserad på vattenståndsobservationer, mot en station baserad på vattenhastighetsmätning, en så kallad INDEX station.

Den föreslagna åtgärden med byggnation av fiskväg påverkar SMHIs verksamhet på två sätt.

1. Genom att införa ytterligare en vattenväg genom dammen ändras relationen mellan vattenstånd och vattenföring som nuvarande mätningar baseras på. Konsekvensen blir att nya samband mellan vattenstånd och vattenföring måste etableras. Kostnaden uppskattas till 50-75 000 kr.
2. Den föreslagna fiskvägen kommer att påverka strömningsmönstret i det tilltänkta mätområdet för INDEX mätaren. En flyttning av intaget för fiskvägen från övre delen på skibordet till mitten eller nedre delen skulle sannolikt eliminera denna påverkan.

SMHI vill också påpeka att införandet av EUs Vattendirektiv ställer stora krav på vatteninformation, inte minst vattenföring. Tillsammans med Vattendistriktet, Naturvårdsverket och SGU har SMHI enats om en strategi för att klara den kvalitet och upplösning i tid och rum som Direktivet kräver. Strategin baseras på en blandning av mätningar och modellberäkningar och kan ses som en utveckling av de metoder som togs fram på 1980-talet (QiD) och där Södermans län var pådrivande.

SMHI bedömer att nuvarande förslag påverkar SMHIs verksamhet negativt och SMHI skulle välkomna en dialog med Nyköpings kommun i denna fråga.

Direktör Bodil Aarhus Andrae har beslut i detta ärende som beretts av Jörgen Nilsson och Christer Jonsson.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae