

Växjö Tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 81
351 03 Växjö

Datum: 2014-11-27
Vår referens: 2014/1957/10.1
Er referens: M 943-14

mmd.vaxjo@dom.se

Yttrande med anledning av ansökan från Yxerns regleringsföretag om omprövning av gällande vattenhushållningsbestämmelser för sjön Yxern

SMHI har följande synpunkter på rubricerade skrivelse.

SMHI genomför flödes- och vattenståndsmätningar i en stor mängd vattendrag i Sverige, i syfte att kunna bedöma den hydrologiska situationen på kort och lång sikt. Det är SMHI:s uppfattning att dessa mätningar ska bedrivas på ett sådant sätt att mätserierna kan hållas ihop och användas till det de är avsedda för.

Nedströms den aktuella platsen bedriver SMHI flödesmätningar sedan 1980. SMHI:s mätstation har ett avrinningsområde på 324 km², vilket innebär en ökning av arean med ca 5 km², jämfört med området som rinner till Yxerns utlopp. Den ytterligare avrinningen från dessa 5 km² bedöms vara låg och motsvarar ungefär ett tillägg på 2% av flödet. Tekniska verken, Linköping, sammanställde 2008 en rapport om jämförande observationer mellan utloppet av sjön Yxern och SMHI:s mätstation, på begäran av Länsstyrelsen i Kalmar. SMHI var delaktig i granskningen av rapporten, som biläggs detta yttrande. Enligt rapporten kan slutsatsen dras, att det generellt går lika stort flöde vid regleringsdammen, som vid SMHI:s pegel under de år som undersökts.

Den procentuella skillnaden ökar naturligt på låga vattenföringar och en avvikelse på 20% på låga mätningar som nämns i underlaget, ligger inom felmarginalen för låga mätvärden. SMHI genomför regelbundet kontrollmätningar vid pegeln och den senaste avbördningskurvan togs fram 2006. I de låga registren finns fyra flödesmätningar under 0,8 m³/s som ligger till grund för kurvan, och mätningarna vid låga flöden stämmer väl överens med det som faktiskt rinner förbi stationen.

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

SMHI anser inte att det skulle vara säkrare att utgå från luckställning än SMHIs värden. SMHIs mätvärden håller god kvalitet och flödesmätningar genomförs kontinuerligt för kontroll av avbördnings sambandet. Dessa flödesmätningar erbjuder regleringsrättshavaren en stor möjlighet i att regelbundet kalibrera sin egen luckställning, utan att det krävs ytterligare utredningar. SMHI anser därför att det är lämpligt att utgå från egna beräkningar för luckställning för den dagliga skötseln av regleringen, men att dra nytta av fördelen av att ha en mätstation strax nedströms regleringen, för att säkerställa att inte avbördnings sambandet ur luckorna förändras.

SMHI har i övrigt inga synpunkter på ansökan. Det är dock viktigt att känna till att ändrade regleringsrutiner kan leda till att SMHIs statistiska underlag förändras. Vi vill också framhålla vikten av att SMHI hålls underrättade av sökanden om alla aktiviteter i vattendraget, så att vi tydligt kan skilja ut mätdata före, under och efter eventuell förändring av regleringsrutinerna.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Lena Eriksson Bram.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet