

Borås Energi och Miljö AB
Box 1713,
501 17 Borås

Datum: 2021-05-10
Vår referens: 2021/798/10.1

info@borasem.se

Inbjudan till samråd gällande tillstånd till uttag av vatten från Tolken samt utförande av tillhörande anordningar för vattenförsörjning inom Borås stad

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

Data från Vattenwebb

SMHI vill påpeka att data från vattenwebb är osäkra, den hydrologiska modellen SHYPE ger bra vattenflödesvärden för Sverige i stort, men är inte kalibrerad och granskad för varje enskilt område. Tappningsvärden från Vattenfall för minimitappning ut ur Tolken på 0,3 m³/s är mer korrekta än beräknade värden. Även MLQ påverkas av den för höga minimitappningen i beräknade data.

Även statusklassning hydrologisk regim baseras på beräknade flöden med för höga minimitappningar. I kommande utredning om skillnaden i hydrologisk regim före och efter eventuell ändring av vattenregleringen bör detta beaktas.

Framtida klimat

Det är positiva att klimataspekter ska beaktas i kommande utredning. Enligt SMHIs scenarioräkningar väntas det bli vanligare med lågflöden i framtiden.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Anna Eklund.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut 601 76 Norrköping
Besöksadress Folkborgsvägen 17, Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet