

Vänersborgs tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 1070
462 28 Vänersborg

Datum: 2025-10-13
SMHI Dnr: 2025/1537/5.4.1
Er referens: M 3037-24

mmd.vanersborg@dom.se

Yttrande över Föreläggande - ansökan om utbyte av rörbro över Ärtingens utlopp vid Glimsås, väg 2206, i Bengtsfors kommun

SMHI har tagit del av rubricerat föreläggande och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten), meteorologi (inklusive luftmiljö) och klimatanpassning.

SMHI uppskattar sökandens förtydliganden rörande de hydrologiska beräkningarna men har fortsatt vissa synpunkter på använd hydrologisk metodik. De använda flödesserierna är mycket riktigt långa, men myndigheten instämmer inte med sökandens antagande om att det råder hydrologisk likhet mellan de två använda stationerna och den aktuella platsen vid Ärtingens utlopp. Broläget ligger i en smal passage mellan två sjöar, och det hydrologiska/hydrauliska systemet här beror till stor del på sjöarnas egenskaper och dynamik och har inte mycket gemensamt med Vrångebäcken och Halvorsbyn där stationerna ligger längs strömsträckor i vattendrag.

SMHI har, utifrån angiven information, ingen möjlighet att kunna bedöma nämnda uppgifters tillförlitlighet.

Vidare avråder SMHI från areaskalering av högflöden, då detta kan vara behäftat med mycket stora osäkerheter.

För höga flöden har dämmningsgräns vid Bengtsfors Kraftverk angivits som använt randvillkor, det förefaller vara en lämplig ansats men i PM Hydraulisk utredning saknas numerärt värde på denna plushöjd.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Myndigheten noterar vidare att sökanden hänvisar till att man följt Trafikverkets interna kravdokument TRVINFRA-00231 V4, men ser också att man inte följt nämnda kravdokuments rutiner för att bestämma dimensionerande vattenföring (se t.ex. avsnitt 11.2.7.1).

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson, Anna Åkesson, Magnus Joelsson och AnnaKarin Unger.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering