

Fiskevårdsteknik AB
Göran Olsgratan 1
211 22 Malmö

Datum: 2025-11-26
SMHI Dnr: 2025/2514/5.4.1
Er referens: Möllegården

andreas.troback@fvt.se

Yttrande över Samråd för projekt Möllegården

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

Karaktäristisk vattenföring har uppskattats utifrån SMHIs hydrologiska station Boasjöbäck, vilket mycket väl kan vara en rimlig ansats. För att kunna bedöma rimligheten i de presenterade flödena så hade det varit värdefullt att presentera mer information rörande det aktuella avrinningsområdet och Boasjöbäck för att bedöma lämpligheten i valet att använda just denna station (till exempel avrinningsområdesstorlek, markanvändning, sjöprocent etc.). Areaviktning är ofta en rimlig metodik för genomsnittliga flöden, men det är mer osäkert rörande hydrologiska extremer (låga såväl som höga). Ju mer olika avrinningsområdena är varandra, desto större blir osäkerheterna i de framtagna flödena, varvid detta alltid är relevant information att inkludera. Att areaskalera flöden med återkomsttid på 100 år är direkt olämpligt, men liksom underlagen presenterar så kan de existerande osäkerheterna vara acceptabla utifrån projektets syfte. Det framgår inte i vilket avseende det framtagna 100-årsflödet används för dimensionering, om flödet inte används så anser SMHI att det är olämpligt att ens presentera denna siffra, med tanke på de stora osäkerheterna som den är behäftad med. Antalet värdesiffror i de karaktäristiska vattenföringarna är också alltför stort med tanke på metodikens osäkerheter.

Trots vissa osäkerheter i presenterade underlag så bedömer SMHI att planerade förändringar kan förväntas ha begränsad påverkan på hydrologin i systemet.

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

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