

Fiskevårdsteknik AB
Göran Olsgratan 1
211 22 Malmö

Datum: 2025-12-08
SMHI Dnr: 2025/2611/5.4.1
Er referens: Solängen

viktor.hebrand@fvt.se

Yttrande över Samråd Solängens kraftverk

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

Uppströms Solängens kraftverk ligger SMHIs mätstation Böksholm nedre, så som det är beskrivet i samrådsunderlaget. Flödesdata från stationen visar hur regleringen är idag från regleringen vid Böksholm nedre. I figur 18 som redovisar vattenflödet bör det hänvisas till mätstationen istället för vattenförling vid Solängen. Hur flödet varierar nedströms Solängens kraftverk beror på regleringen vid kraftverket. Flödet vid mätstationen behöver därmed inte vara samma som vid kraftverket. I underlaget saknas information om hur det regleras idag och hur flödet varierar. I miljökonsekvensbeskrivningen bör beskrivas hur regleringen vid Solängens kraftverk planeras och hur flödet påverkas. Beakta även att åtgärder uppströms kan påverka flödet vid Solängen. Det bör även tas med ett resonemang om hur flödena förväntas förändras i ett framtida klimat.

De konstgjorda trösklarna fördröjer vattnet i vattendraget men tar ej bort risken helt att vattendraget blir torrlagt under torrperioder. I och med att de inte bidrar till någon betydande magasinering är det tillflödet som styr flödet. (kap 3.4.2 i samrådsunderlaget).

SMHI anser att den hydrologiska mätstationen inte påverkas av åtgärderna vid dammen.

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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Lena Andersson.

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