

Fiskevårdsteknik AB
Göran Olsgratan 1
211 22 Malmö

Datum: 2025-12-17
SMHI Dnr: 2025/2726/5.4.1
Er referens: Lidekvarn

viktor.hebrand@fvt.se

Yttrande över Samråd Lidekvarns kraftverk

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten). För frågor om vattenmiljö hänvisas till Länsstyrelsen.

Hydrologi

I kapitel 6.2.2 anges att flöden över 8.2 m³/s inträffar endast vintertid. Högre flöden kan inträffa när som helst under året. I slutet juli 2004 var flödet 25 m³/s vid mätstationen i Nedra Bägby (uppströms Lidekvarn). Flödet vid Lidekvarn bör varit ungefär i samma storlek även om sjöarna kan ha jämnat ut flödet något.

I samband med ovan rubricerade samråd har SMHI även fått del av ytterligare samråd från Fiskevårdsteknik AB i Mörrumsån. Alla samrådsunderlagen hänvisar till att karakteristiska flödesdata har inhämtats från samma vattendom (VA 45/96). Det framgår inte av underlagen för vilken beräkningspunkt som flödena från domen VA45/96 gäller och om de har justerats. SMHI vill framhålla att flödesberäkningarna i denna dom är gamla, nyare underlag och beräkningsmetoder har tillkommit sedan de flöden som redovisas i domen beräknades. I det fall de karakteristiska flödena används i beräkningar bör ett resonemang göras om osäkerheter i data i kommande miljökonsekvensbeskrivning även med hänsyn till ett framtida klimat.

I kapitel 3.4 sammanställs tidigare domars villkor. Ett villkor i dom VA 45/96 är ”Det momentana flödet genom fiskvägen skall kunna avläsas av envar.” I kommande miljökonsekvensbeskrivningen bör det anges hur villkoret uppfylls.

En kommentar är att det för tydlighetens skull bör anges datum för ”inmätningstillfället”, som det hänvisas till i underlaget, även i den löpande texten.

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

Klimatförändringen

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till ett förändrat klimat. I Sverige leder klimatförändringen till ökad risk för torka och förändrad risk för översvämning, kortare period med snö samt förändringar i växtsäsongens längd. Klimatförändringen ger fler och kraftigare extremväder. Redan idag har kraftig nederbörd och torka ökat, liksom värmeböljor såväl på land som i hav.

SMHI hänvisar till:

<https://www.smhi.se/klimat/klimatlaget>

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/klimatscenariotjansten>

<https://www.smhi.se/publikationer-fran-smhi/sok-publikationer/2025-02-10-klimatunderlag-for-klimat--och-sarbarhetsanalyser>

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/sjoar-och-vattendrag-i-varmare-klimat>

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

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