

Rejlers AB
Olle Dahlberg
Gårda Vesta 4
416 64 Göteborg

Datum 2024-08-15
SMHI Dnr 2024/1518/5.4.1
Er referens Samrådsunderlag
Lindoms kvarn

olle.dahlberg@rejlers.se

Yttrande över Samråd – Lindoms kvarn, Alslövsån, Halmstads kommun

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

Data från Vattenwebb

SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data representerar eller att de kan användas för det ändamål användaren avser. Underlaget ska betraktas som vägledande för samhällets allmänna behov, framtaget med den bakgrundsinformation och metod som varit tillgänglig vid beräkningstillfället. I Alslövsån har inte SMHI tillgång till några vattenföringsmätningar och flödet är beräknat. Beräknade vattenflöden och statistik i Vattenwebb beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig. De platsspecifika förhållandena är inte beskrivna i den hydrologiska modell som används för de beräkningsresultat som redovisas i Vattenwebb. Osäkerheterna är som störst i de hydrologiska extremerna.

SMHI uppmanar sökanden att vara uppmärksam på ovan nämnda osäkerheter framförallt med avseende på karaktäristiska lågflöden. Detta tillsammans med det faktum att lågflöden sommartid kommer att bli vanligare i framtiden bör beaktas i dimensionering och utformning av anläggningen.

I redovisat underlag saknar SMHI fullständig referens för beräkning av flöden (modellversion och/eller nedladdningsdatum). SMHIs modeller uppdateras kontinuerligt, varvid detta alltid är viktigt att dokumentera i de utredningar som görs.

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

Framtida klimat

Vid planering av samhället ska hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. SMHI hänvisar därför till fördjupade klimatscenariotjänsten:

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

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering