

Structor Miljöpartner AB
Kungshagsvägen 3A
611 35 Nyköping

Datum	2025-01-30
SMHI Dnr	2025/207/5.4.1
Er referens	Samrådsyttrande Isgärde

isgarde@structor.se

Yttrande över Samråd gällande Isgärde solcellspark i Mörbylånga kommun

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten), meteorologi (inklusive luftmiljö) samt klimat. För grundvattenfrågor hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Hydrologi

Ölands vattenbalans är känslig och SMHI ser fram emot att läsa mer om eventuell påverkan i kommande miljökonsekvensbeskrivning. Myndigheten delar dock sökandens bild om att riskerna för områdets hydrologi är begränsade.

På sidan 26 i samrådsunderlaget står att läsa att mängden vatten som kan infiltrera och bilda grundvatten kan förväntas öka i och med att de avverkade träden inte tar upp vatten. Detta resonemang, samt övrig påverkan på vattenbalansen kan med fördel utvecklas, då avverkning av skog skulle kunna leda till ökad evapotranspiration från tillkommande undervegetation och förändrad avdunstning och avrinning då markanvändningen förändras.

Arbeten och passager över vattendrag och i/omkring våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas.

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

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar.

Forskningen om förväntade klimatförändringar går fort framåt och SMHI hänvisar primärt till SMHIs fördjupade klimatscenariotjänster:

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

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

För SMHI

Magnus Rödin
Avdelningschef 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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda