

DGE Mark och Miljö AB
Skeppsbron 5
Box 258
391 23 Kalmar

Datum: 2025-04-28
SMHI Dnr: 2025/1042/5.4.1
Er referens:

joohan.berlin@dge.se

Yttrande över Avgränsningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken, tillståndsansökan gällande Frödinge solcellspark

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

Hydrologi

Figur 10

SMHI noterar att solparksytan som redovisas i underlaget har en 10 m buffertzoon till sjön Togöl. I underlaget beskrivs att Togöls angränsande strand varierar mellan viss och potentiellt hög eroderbarhet. SMHI vill även uppmärksamma sökanden på att sjöns vattennivå och därmed strandlinje kan variera över tid och att det finns risk att området runt Togöl översvämmas vid höga vattennivåer. Det är också oklart om utritad strandlinje kan förväntas representera genomsnittlig utbredning eller inte.

Arbeten och passager över vattendrag och i/omkring våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas. SMHI ser fram emot att läsa kommande miljökonsekvensbeskrivning och önskar att (eventuell) påverkan på vattendrag och andra ytvatten utreds mer. Kvantitativa uppgifter för påverkan på ytvatten bör inkluderas även för de vatten som inte är utpekade som vattenförekomster.

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 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.

SMHI hänvisar till klimatscenariotjänsten:

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

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/skyfall-och-hagel/statistik-for-extrema-korttidsregn---skyfall>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs webbplats:

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Elinor Orell, Anna Åkesson och Jörgen Jones.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Våxel 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