

Structor Miljöpartner AB
Kungshagsvägen 3A
611 35 Nyköping

Datum: 2025-05-15
SMHI Dnr: 2025/1224/5.4.1
Er referens: Samrådsyttrande
Trängslet

trangset@structor.se

Yttrande över Samråd för Trängslet solcellspark, Älvdalens kommun

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

Hydrologi

I avsnitt 6.1.3. beskrivs att vägdiken kan behöva tillskapas för att avleda regnvatten. Anläggandet av solcellsparken bedöms enligt underlaget inte ha några betydande risker för områdets hydrologi. SMHI önskar att denna bedömningen motiveras. SMHI anser att arbeten och passager över vattendrag och i/omkring våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas och ser fram emot att läsa kommande miljökonsekvensbeskrivning. Myndigheten 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.

I underlaget står att det eventuellt kan bli aktuellt med ett batterilager inom utredningsområdet. Det framgår inte av underlaget vilken typ av batterier det eventuella energilagret kommer att utgöras av. Enligt RISE rapport "Brandteknisk Vägledning för Batterienergilagret med Litiumjonbatterier" (rapport 2023:117 Appendix C) kan litiumjonbatterier i termisk rusning vara mycket svårsläckta och kräver generellt påföring av stora volymer vatten för att begränsa brandspridningen. Vid placering av batterienergilagret bör därför släckvattenhantering

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

beaktas för att förhindra att eventuellt släckvatten når grundvatten eller annan känslig miljö (inklusive ytvatten).

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. Det råder osäkerhet kring modellsimuleringar om framtida stormar i Sverige, inga entydiga resultat finns som pekar på någon ökning av frekvens eller styrka.

SMHI hänvisar till myndighetens klimatscenariotjänst:

<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-kortidsregn---skyfall>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs webbplats:

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

Utsläpp av växthusgaser

I anläggningsskedet kan det övervägas huruvida det är möjligt att använda fossilfria bränslen för transporter och arbetsmaskiner. Detta för att begränsa projektets utsläpp av växthusgaser.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Elinor Orell och Magnus Joelsson.

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