Naturvårdsverket
106 48 Stockholm

Datum: 2026-09-15
SMHI Dnr: 2026/1904/6.3.1
Er referens: NV-26-086501
Lutnes solkraftverk

registrator@naturvardsverket.se

# Yttrande över underrättelse från Norge enligt Esbokonventionen gällande solcellspark Trysil kommun

SMHI har tagit del av rubricerad underrättelse och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö).

## Hydrologi

Den planerade verksamheten ligger inom Göta älvs huvudavrinningsområde vid Lötån och Klarälven. Det innebär att en verksamhet inom området har potential att påverka svenska hydrologiska förhållanden.

Enligt underlaget kan solcellsparken medföra ingrepp som kan påverka vattendrag i form av exempelvis korsande vägar, översvämningsskyddsåtgärder och borttagande av kantzonsvegetation.

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

Det framgår inte av underlaget vilket typ av batterier planerad batterianläggning kan komma att utgöras av. Litiumjonbatterier i termisk rusning kan vara mycket svårsläckta och kräver generellt påföring av stora volymer vatten för att begränsa

**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

brandspridningen[1]. Vid val av placering av batterianläggningen bör därför släckvattenhantering beaktas för att förhindra att eventuellt släckvatten når grundvatten eller annan känslig miljö (inklusive ytvatten). Risken för påverkan på yt- och grundvatten vid brand bör utredas och åtgärder bör vidtas för minimering av konsekvenserna vid en eventuell olycka.

Det finns inget behov för SMHI att fortsatt medverka i miljökonsekvensbedömningen om synpunkterna ovan beaktas.

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

[1] RISE rapport ”Brandteknisk Vägledning för Batterienergilager med Litiumjonbatterier” (rapport 2023:117 Appendix C)

**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