



SMHI

Program för Meteorologisk Metodkonferens 2026

Arrangerad av SMHI och Försvarsmakten

Norrköping, 23-24 september 2026, **Plats:** Stora Sjöfallet, SMHI

Onsdag 23 september

09:00-09:50	Registrering och fika
09:50-10:00	Välkommen! – Patrick Samuelsson, Pia Björnsdotter, Paulina Hellgren, Jessica Forsgard, Erik Höjgård-Olsen, Sofia Söderholm
10:00-10:30	Moa Hallberg, SMHI – Varningsutvärdering/upplevelser av vinterns stormar
10:30-11:00	Marie Staerk, SMHI – SNOW – Sveriges nya basprognos från SMHI
11:00-11:30	Mattias Lindh, SMHI – VARM-AI – ML-baserad postprocessing av temperaturprognoser
11:30-12:00	Sara Hörnquist, SMHI – Moln- och nederbördsprodukter från polära satelliter
12:00-12:30	Hasan Hosseini, Günther Haase, Daniel Johnson & Sara Koski, SMHI – Nederbördsuppskattning med väderradar i kallt klimat – möjligheter och utmaningar
12:30-13:00	Katerina Vrotsou, LiU & Jorge Amorim, SMHI – Interaktiv visualisering av urban värme
13:00-14:00	Lunch
14:00-14:05	Introduktion av Nedjeljka Žagar, ny professor i meteorologi vid SMHI
14:05-14:20	Nedjeljka Žagar, SMHI – View on future European weather prediction
14:20-14:50	Ulf Andrae, SMHI – DEODE – Högupplösta extremvädersprognoser över Europa
14:50-15:20	Linus Magnusson, ECMWF – Erfarenheter från utvärdering av AIFS
15:20-15:50	Heiner Körnich, SMHI – AI-Väderprognoser på SMHI
15:50-17:00	Fika och posterpresentationer
17:00-17:30	Henrik Braathen, NATO – Arktisprognoser i NATO
17:30-18:00	Linnéa Midefelt, FM – Drastiska väderomslag på Island
18:00-18:30	Tim Petersson, FM – Erfarenheter från ett halvårs arbete som Grönlandsmeteorolog för DMI i Nuuk
19:00	Middag, Stormköket SMHI

Posterpresentationer

Olle Viotti, Uppsala Universitet/Svenska Kraftnät – En advektionsdriven spatiotemporal modell baserad på produktionsdata för minutupplösta vindkraftsprognoser

Mehdi Eshagh, SMHI – Impact of GNSS Zenith Total Delay Assimilation from Northern Germany on Numerical Weather Prediction over the MetCoOp Domain

Nils Bäckström, Uppsala Universitet/Svenska kraftnät – Influence of large-scale weather patterns on power system imbalance forecast errors in Sweden

Yarong Chen, MISU/SMHI & Swapn Mallick, SMHI – Importance of Score-Based Diffusion Models for High-Resolution near surface variable Analysis

Susanna Hopsch, SMHI – Nästa steg för sikt & moln i Mesan

Martin Ridal, SMHI – Operational Forecast Process in MetCoOp

Marie Staerk, SMHI & Oskar Brodén Lanefelt, Naturvårdsverket – Lavinprognostjänsten och SMHI:s meteorologer

Niklas Wellander & Mattias Rahm, FOI – Atmosfärsinverkan på elektromagnetisk vågutbredning

Meto Shapkalijevski, Jelena Bojarova, José Faúndez Alarcon, SMHI & Helene Alpfjord Wylde, LfV – BÄVER – Bättre vädertjänster för obemannat flyg

Patrick Samuelsson, SMHI – CARRA2: den Arktiska återanalysen med HARMONIE-AROME

Hasan Hosseini, Günther Haase, Daniel Johnson & Sara Koski, SMHI –
Radar beam overshooting and reduced precipitation detectability in Sweden;
The evolution of compositing in Baltrad – An evaluation;
Strengthening hydrometeorological capacity in Moldova

Torsdag 24 september

09:00-09:30 Michael Tjernström, MISU – När våren kommer till Arktis

09:30-10:00 Anton Grindgärds, Naturvårdsverket – Lavinor i svenska fjällen; vad vet vi och vad vet vi inte?

10:00-10:30 Jennie Molinder & Christoffer Hallgren, Kjeller Vindteknikk, Norconsult Sverige – Isbildning på konstruktioner: erfarenheter från mätningar och modellutveckling

10:30-11:00 **Fika**

11:00-11:30 Klara Logren och Johan Wiksten, SMHI – Vinterväder för entreprenad – Hur vi jobbar och påverkas av ett förändrat klimat

11:30-12:00 Christoffer Walther, FM – Arctic Change and Underwater Acoustics. Climate- Driven Shifts in Sound Speed Structure and Implications for Naval Operations

12:00-12:30 Andreas Grantinger, Försvarsmakten & Thomas Arnoldson, Patrik Ljungemyr & Anette Jönsson, SMHI – Förmågeökande projektsamverkan inom Oceanografi mellan Försvarsmakten och SMHI, högupplösta prognosmodeller och ökade investeringar i mätinfrastruktur

12:30-13:00 Ylva Ljungberg Rydin & Frida Thörn, FOI – Oceanografisk klimatpåverkan på ljudutbredningen i Östersjön och Västerhavet

13:00-14:00 **Lunch**

14:00-14:30 Erik Kjellström & Magdalena Folestad, SMHI – Operationell väderattributivitet vid SMHI: vilka möjligheter finns?

14:30-15:00 Jan Burman & Sebastian Böö, SSM – Strålsäkerhetsmyndigheten och spridningsberäkningar

15:00-15:30 Sammanfattning och diskussion samt utvärdering

15:30-16:00 **Fika**