



SMHI och Försvarsmakten inbjuder till Meteorologisk Metodkonferens 2026

preliminärt program, uppdaterat 19 augusti

SMHI, 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 Højgård-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 Jan Burman & Sebastian Böö, SSM – Strålsäkerhetsmyndigheten och spridningsberäkningar

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 Kornich, 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**

Torsdag 24 september

09:00-09:30	Michael Tjernström, MISU – När våren kommer till Arktis
09:30-10:00	Petter Palmgren, Naturvårdsverket – Laviner 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	Thomas Arnoldson, Patrik Ljungemyr & Anette Jönsson, SMHI – Förmågeökande projektsamverkan inom Oceanografi mellan Försvarmakten 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 väderattribution vid SMHI: vilka möjligheter finns?
14:30-15:00	Katerina Vrotsou, LiU & Jorge Amorim, SMHI – Interaktiv visualisering av urban värme
15:00-15:30	Sammanfattning och diskussion samt utvärdering

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 & Swapan 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 – Lavinprognostjänsten och SMHIs meteorologer

Lina Broman, FOI – Europeiskt samarbete inom verifiering av kärnvapenprovstoppsavtalet

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