



FÖRSVARSMAKTEN

SMHI

SMHI och Försvarmakten inbjuder till Meteorologisk Metodkonferens 2024

Uppsala, 24-25 september 2024

Plats: Scandic Uppsala Nord, Uppsala

Tisdag 24 september 2024

09:00-09:50 **Registrering och fika**

09:50-10:00 Välkommen!

Linda Hildeberg-Orr, Andreas Grantinger, Martin Hagman, Patrick Samuelsson, Erik Höjgård-Olsen, Paulina Hellgren

10:00-10:30 Jens Alm, FM – Vädertjänst i NATO

10:30-11:00 Carl Granström, SMHI – SMHI:s roll i Totalförsvaret

11:00-11:30 Michael Hansson och Josef Runbäck, SMHI – Internationellt samarbete inom flygvädertjänsterna

11:30-12:00 Niklas Wellander och Mattias Rahm, FOI – Aktuell forskning på atmosfärs effekter på sensorer

12:00-13:00 **Lunch**

13:00-13:30 Fredrik Schönfeldt, FOI - Avancerat stöd för spridningsberäkningar i totalförsvaret

13:30-14:00 Robert Edsman och Elin Kindlundh, FM – CBRN (kemiska, biologiska, radiologiska och nukleära hot)

14:00-14:30 Markus Adolfsson, MSB – Rymdväder i Totalförsvaret

14:30-15:00 Patrick Samuelsson, SMHI – Arktis återanalys – mark och snö

15:00-17:00 **Fika och posterpresentationer**

17:00-17:30 Linus Magnusson, ECMWF – ECMWF och ML/AI

17:30-18:00 Martin Andrae, SMHI – Maskininlärning för ensembleprognoser och Limited Area Modelling

19:00 **Middag, Scandic Uppsala Nord**

Onsdag, 25 september 2024

| | |
|-------------|---|
| 09:00-09:30 | Jonas Nycander, MISU och Erik Sahlée, UU – Reviderad utbildning av meteorologer |
| 09:30-10:00 | Paulina Hellgren, SMHI – BIP-M och förändrad PMU |
| 10:00-10:30 | Fika |
| 10:30-11:00 | Michael Hansson, SMHI – Projektet nya PMP |
| 11:00-11:30 | Lisa Lind, SMHI – KBVV 2.0 (Konsekvensbaserade Vädervarningar) |
| 11:30-12:00 | Kruno Kuljis, Modity Energy Trading AB – Isbildning på vindkraft och hantering av isbildningsrisk i energihandel |
| 12:00-13:00 | Lunch |
| 13:00-13:30 | Greger Bergman och Cristoffer Wittskog, SMHI – SMHI:s nya observationsstrategi och automatiskt klimatnät |
| 13:30-14:00 | Lars Axell, SMHI – Havsmodellering |
| 14:00-14:30 | Emma-Sophie Nyberg, FM och Patrik Ljungemyr, SMHI – Operativ oceanografi i Östersjön (inkl. högupplöst oceanografi) |
| 14:30-15:00 | Sammanfattning och diskussion samt utvärdering |

Posterpresentationer

Jonna Halonen, Sweco – Swecos arbete med luftföroreningar

Jennie Molinder, Kjeller Vindteknikk – Prognoser för Isrelaterade Produktionsförluster för Vindenergi

Freja Söderberg, Trafikverket – Naturhändelser kopplat till nederbörd vid Trafikverkets anläggning

Anna-Helena Hultberg, Galeforce – Supporting Safe & Sustainable Shipping

Svitlana Zubkovich, Uppsala Universitet – Some aspects of providing meteorological information for unmanned aerial vehicles under war conditions

Astrid Björndal, MISU – A comparison between Numerical Weather Prediction and Machine Learning-based forecasts in the Arctic
