

Gävle 24–25 oktober 2017

GNSS-seminariet 2017

GNSS/SWEPOS-seminariet ger dig uppdaterad information om pågående forskning och utveckling inom satellitmätningområdet. Du får också höra om praktiska erfarenheter från olika GNSS-tillämpningar. I år med lite extra fokus på Galileo, massmarknad och autonoma fordon.

Innehåll

Seminarier består av två delar; en kursdel om GNSS som innehåller praktiska övningar och en seminariedel (kväll + heldag) med gästande föreläsare.

Introduktion till GNSS

Tisdag 24 okt, Lantmäteriet, Gävle

9:00 Registrering

10:00 Inledning

10:10 Introduktion till GNSS

Grundläggande GNSS, *Dan Norin, Lantmäteriet*
GNSS-tillämpningar, *Stefan Öberg, Lantmäteriet*
RTK, nätverks-RTK & DGNSS, *Mattias Eriksson, Lantmäteriet*

11:15 GNSS-utrustning för mätning & positionering

Instrumentleverantörerna visar reelltidsmätning utomhus, *Blinken Tools, Caliterra, Forest it Design, Leica Geosystems, L5 Navigation Systems, Norsecraft & Trimtec*

Visning av SWEPOS-driften med en referensstation samt tyngdkraftsmätning

12:00 Lunch

12:50 GNSS-utrustning för mätning & positionering (fortsättning)

14:10 Fika

14:40 GNSS-utrustning för mätning & positionering (fortsättning)

15:30 Slut på kursdelen

Anmälan

Anmäl dig på Lantmäteriets [webbplats](http://webbplats.se). Länk finns från swepos.se.

Sista anmälningsdag: 19 oktober 2017

Kostnader: Introduktion till GNSS, 500 kr

Seminarium (kväll + dag 2), 1500 kr

Seminarium

Kväll, tisdag 24 okt, Winn konferens, Gävle

17:00 Registrering av nya deltagare

17:30 Inledning

17:40 GNSS och Geodesi har blivit en fråga för FN, *Mikael Lilje, enhetschef för Geodetisk infrastruktur, Lantmäteriet*

18:00 Instrumentleverantörerna informerar *Blinken Tools, Caliterra, Forest it Design, Leica Geosystems, L5 Navigation Systems, Norsecraft & Trimtec*

18:45 **Resan till rymden - Renata Chlumka, professionell äventyrare**

19:45 Utställning, buffé & mingel

22:00 Slut på kvällsdelen



Renata Chlumka, professionell äventyrare

Seminarium – dag 2

Onsdag 25 okt, Winn konferens, Gävle

8:00 Registrering av nya deltagare

8:30 Inledning

8:40 Nuläge för införande av Galileo i produktionstillämpningar

Status för olika GNSS, *Gunnar Hedling, Lantmäteriet*

Status för Galileo, *Torwald Larsson, Rymdstyrelsen*

RTK-tester med användning av Galileo, *Stefan Öberg, Lantmäteriet*

Galileo i SWEPOS, *Mattias Eriksson, Lantmäteriet*

10:00 Fika

10:30 Fortsättning

Samverkan för implementering av Galileo – diskussion

10:50 Infrastrukturen bakom noggrann positionering

Kvalitetssäkring i SWEPOS infrastruktur, *Erik Katrin, Lantmäteriet*

GNSS-användning i nordiska länder, *Dan Norin, Lantmäteriet*

Den nya nationella geoidmodellen

SWEN17_RH2000, *Jonas Ågren, Lantmäteriet*

11:50 Lunch

12:50 Fortsättning

GNSS-användning i Kalmar - kommunsamarbete kring SWEPOS-förtätning i fokus, *Henrik Nilsson, Kalmar kommun*

HMK - Handbok i mät- och kartfrågor, några axplock ur 2017 års utgåva, *Lars Jämtnäs, Lantmäteriet*

13:30 GNSS-utveckling för autonoma fordon, massmarknadstillämpningar & andra allmänna tillämpningar

Utmaningar och teknologier för automatiserad körning, *Stefan Nord, RiSe*

Accuracy for everyone, *James Tidd, Waysure*

GNSS för automation av tunga fordon –

möjligheter och utmaningar, *Johan Löfgren, Volvo*

14:30 Fika

15:00 Fortsättning

Noggrann positionering med standardiserad assistans via cellulära nät (3GPP), *Fredrik Gunnarsson, Ericsson*

RTK-positionering av drönare, *Johan Lindqvist, Swescan*
Framtidens jordbruk & GNSS, *Johan Wägstam, Lantmännen Maskin*

16:10 Slut på seminariet

Kommande kurser och seminarier inom geodesi- och GNSS-området

7–9 november 2017

Koordinatsystem- och Gtranskurs

10–11 april 2018

Positionsbestämning med RTK

14–17 maj 2018

European Navigation Conference 2018 (ENC 2018), Göteborg

Oktober 2018

SWEPOS®-seminariet



SWEPOS®, Lantmäterigatan 2, 801 82 Gävle
E-post: swepos@lm.se
Telefon 026-63 37 53

