

# Från Laserdata till träningskarta på en timma

(med fri programvara!)

*Datum, Tid:* 2017-01-21

*Plats:* Tjalvegården, Norrköping

*Kostnad:* 250kr (fika + lunch ingår), faktureras i efterhand till din förening

*Kursledare:* Marcus Andersson ([011.181631@telia.com](mailto:011.181631@telia.com))

*Anmälan* [lena.froberg@gmail.com](mailto:lana.froberg@gmail.com) senast 2017-01-15

*Antal deltagare är minst 5 och högst 20 stycken*



## Ta med / förutsättningar:

1. Egen dator + USB-minne på min 1GB är bra att ha
2. Förinstallerad programvara → OpenOrienteering Mapper (version 0.6.7 eller senare)  
<http://www.openorienteeing.org/>
3. Hämtad programvara → Karttapullautin  
<https://www.dropbox.com/s/39c6qj3p4smjyu/KP.zip?dl=0>
4. Laserdata. Gärna från klubbens data, annars finns testdata att hämta från  
[http://www.lantmateriet.se/globalassets/kartor-och-geografisk-information/download/demo\\_las\\_skogjord.zip](http://www.lantmateriet.se/globalassets/kartor-och-geografisk-information/download/demo_las_skogjord.zip)

## Program

09.30 Samling och fika

10.00 Grunderna i Geodata

- Laserdata
- Vektordata och rasterdata
- Koordinatsystem och missvisning

11.00 Introduktion till Karttapullautin

- Hur det funkar, möjliga inställningar
- Vad skapar Karttapullautin?
- Igångsättning av en första generering (11.50)

12.00 Lunch (nu genereras vår karta!)

13.00 Introduktion till OpenOrienteering Mapper (OOM)

- Genomgång av resultatet från Karttapullautin
- Skapa en georefererad karta i OOM
- Läs in färdig karta (bild-fil) från Karttapullautin
- Importera höjdkurvor

14.30 Nyttja myndigheters "Öppna geodata"

- Vilka källor finns?
- Hur kan detta nyttjas?

15.00 Frågor och labbande

16.00 Slut

