

Test af GPS'er

Version 2023-04-13 / HS

GPS'erne er testet i perioden 3/4 - 13/4 2023

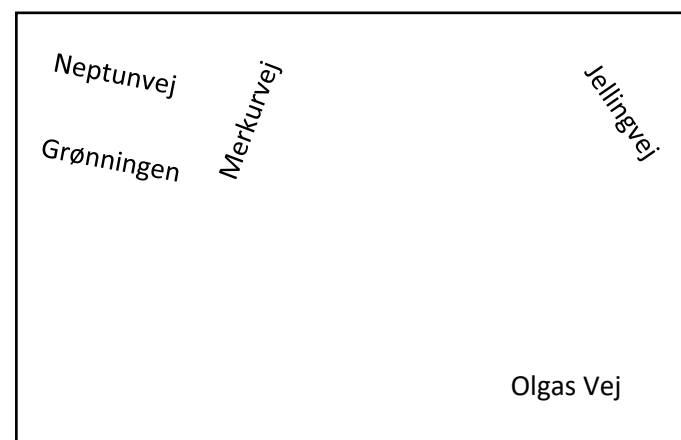
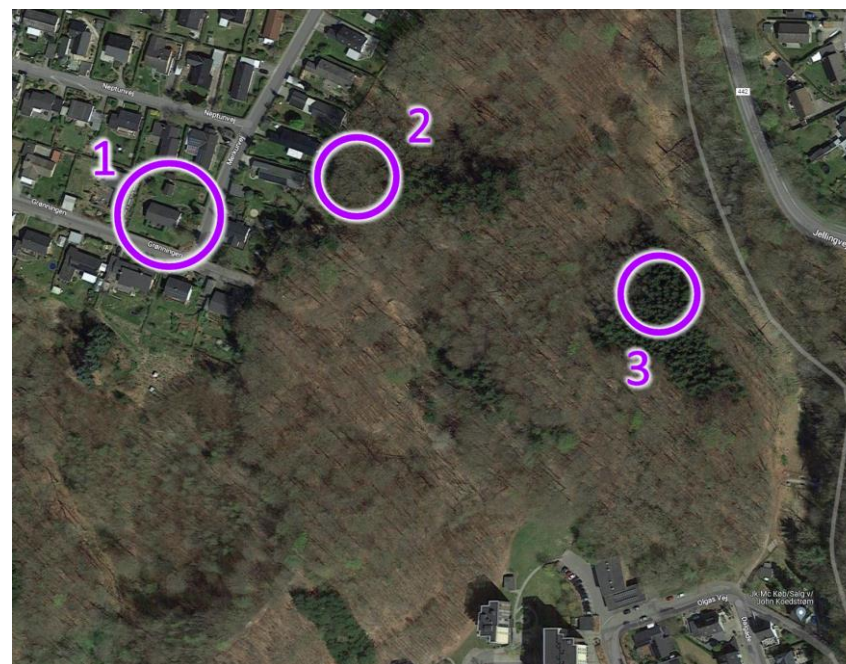
"Extern": NEO-M9N + Bluetooth-modul + ekstern antenne

"Garmin": Garmin GSDMap 64S

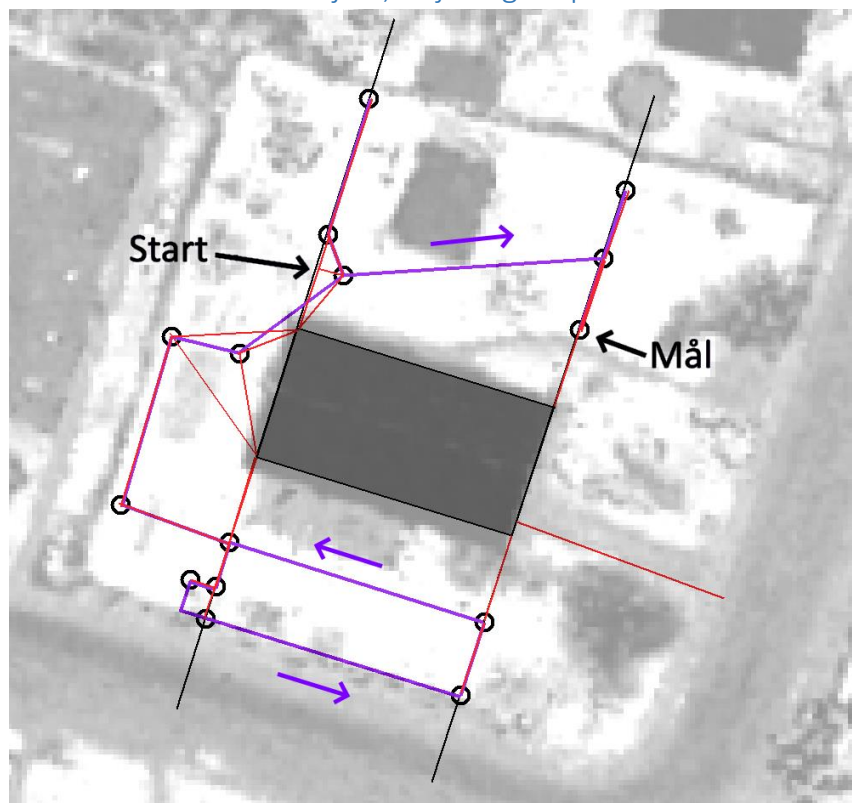
"Tablet": Samsung Galaxy Tab S6 Lite

"Telefon": Samsung Galaxy S7

Oversigt over testbanerne



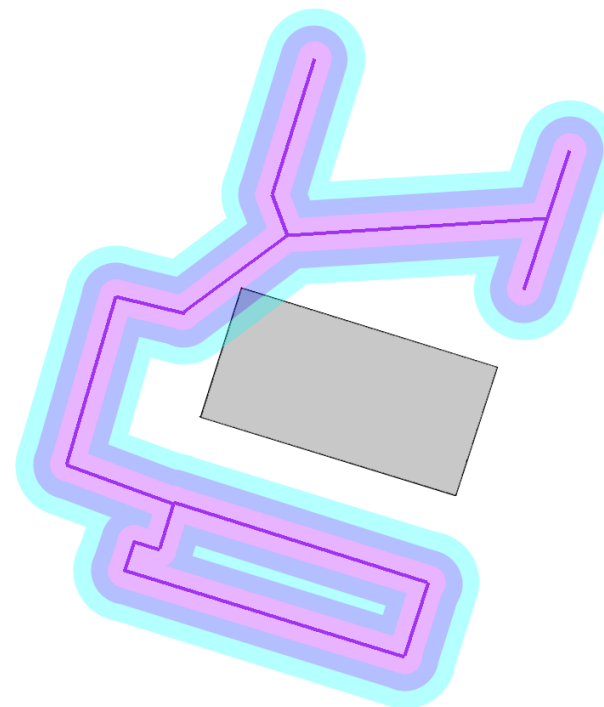
Testbane 1 – Merkurvej 22, Vejle – græsplæne



Banen er aftegnet med violet streg. Røde streger er udmålt med målebånd. Sorte cirkler markerer punkter, som burde være troværdige (dvs. placeret præcist relativt til huset). Start og mål er i cirklerne.

Husets dimensioner er ligeledes udmålt (uden udhæng). De sorte linjer flugter med husgavlene. Facaden måler 1583 cm, gavlene 790 cm.

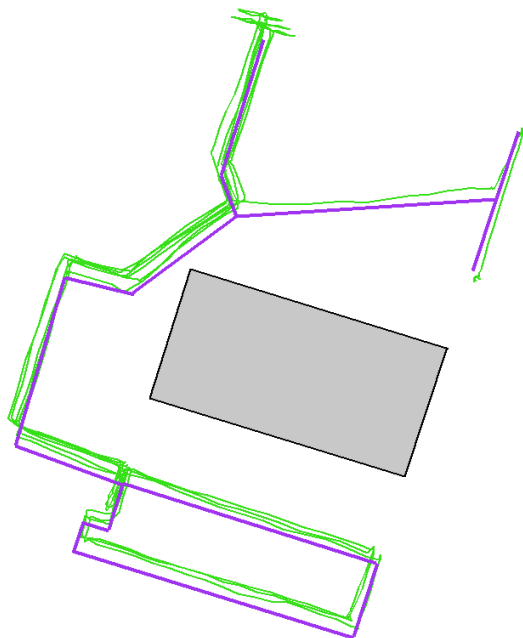
Afstanden mellem de to næsten parallel violette linjer syd for huset er 460 cm mod vest og 450 cm mod øst.



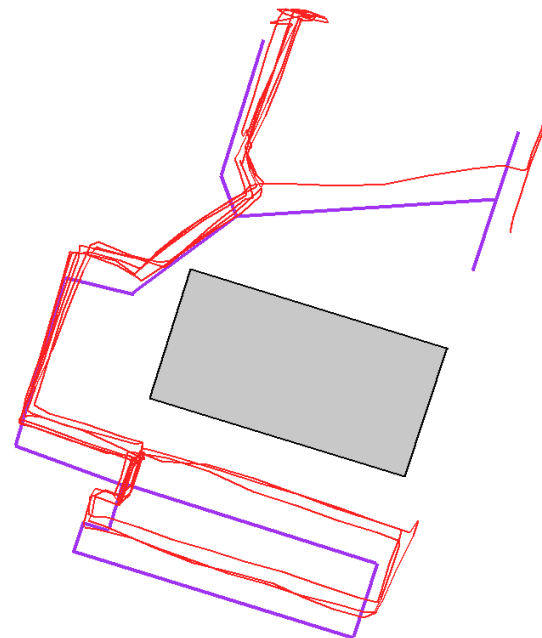
De farvede skygger viser fejlgrænser på ± 1 m, ± 2 m og ± 3 m.

Hvis ikke andet fremgår, er testobjekterne holdt i hånden omtrent i skulderhøjde. Banen går igennem i samme retning hver gang.

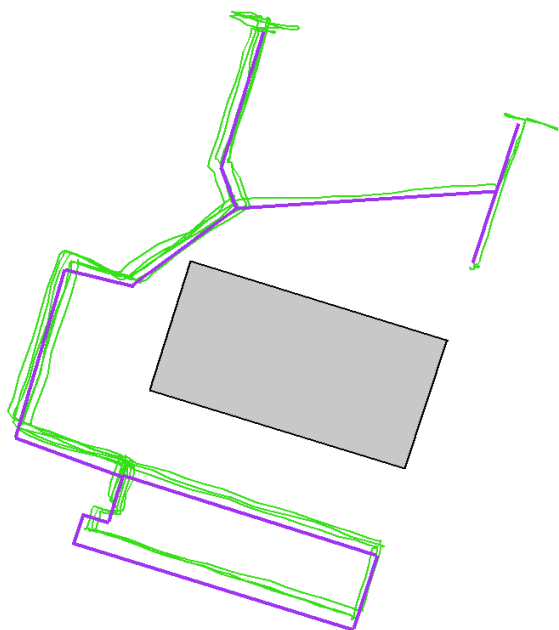
2023-04-03_11.33-Extern_VenstreHånd



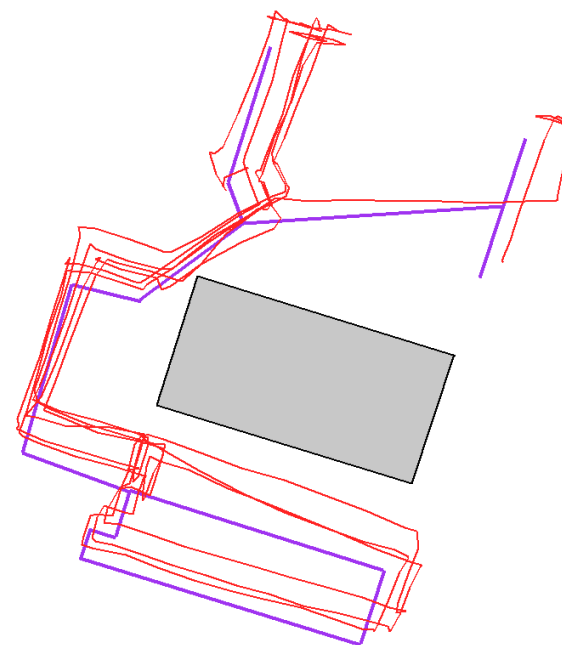
2023-04-03_11.33-Garmin_HøjreHånd



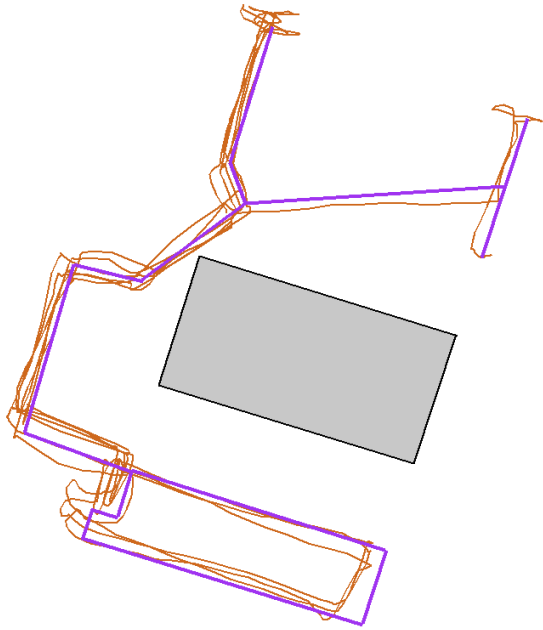
2023-04-03_12.21-Extern_VenstreHånd



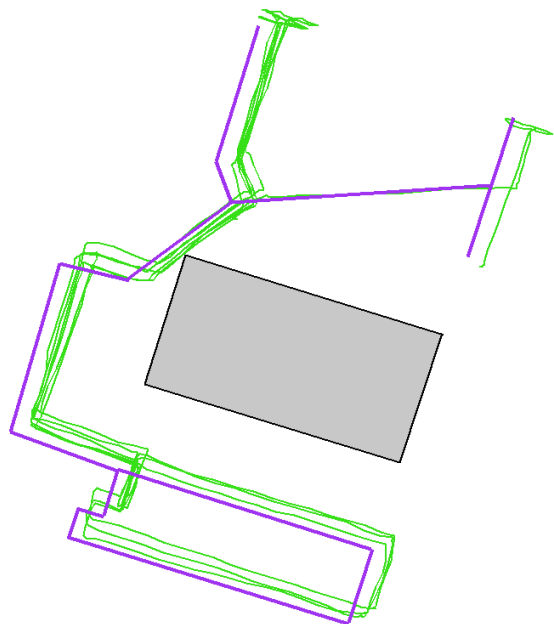
2023-04-03_12.21-Garmin_HøjreHånd



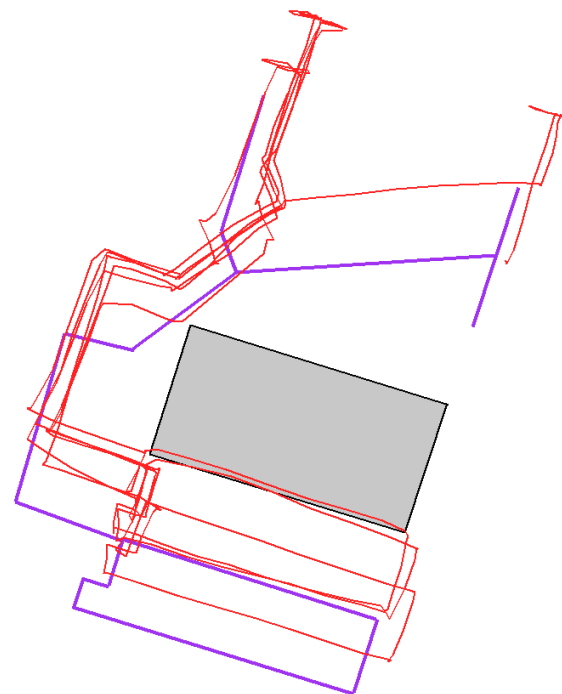
2023-04-03_12.51-TabletIntern



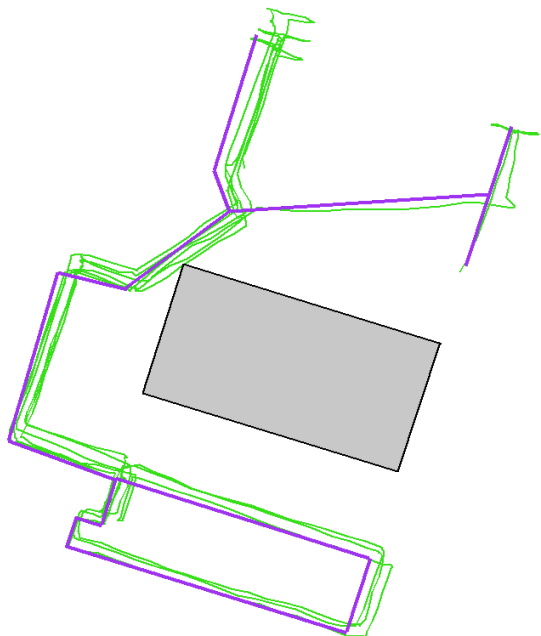
2023-04-03_14.19-Extern_HøjreHånd



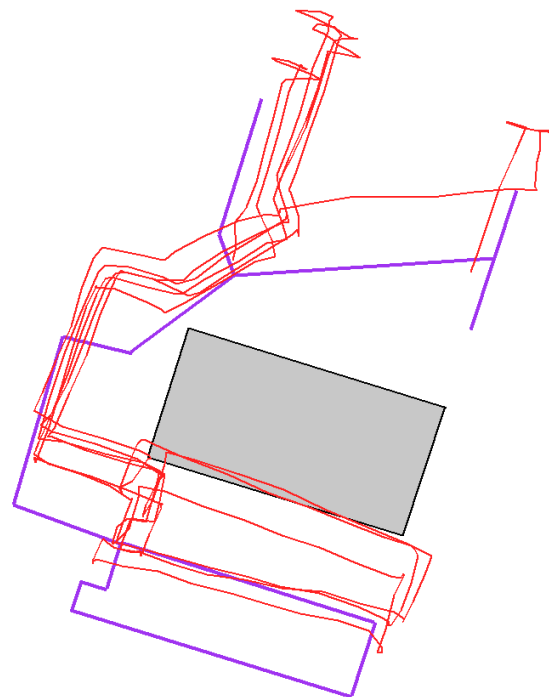
2023-04-03_14.19-Garmin_VenstreHånd



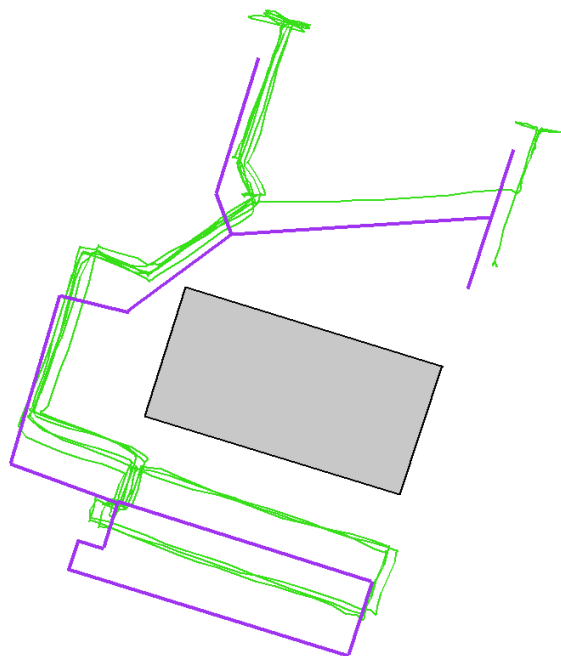
2023-04-03_15.20-Extern_HøjreHånd



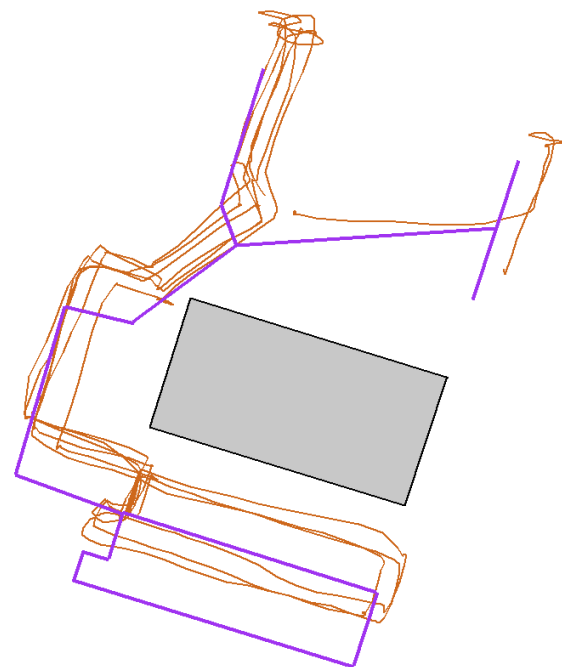
2023-04-03_15.20-Garmin_VenstreHånd



2023-04-03_19.06-Extern

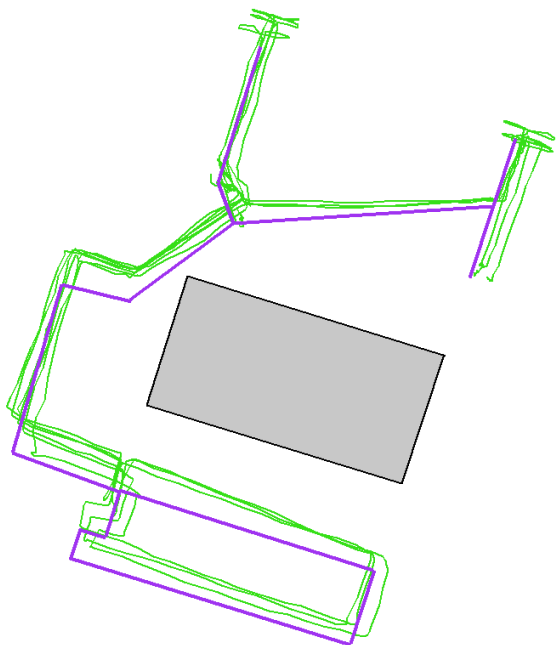


2023-04-03_18.56-19.18-TabletIntern

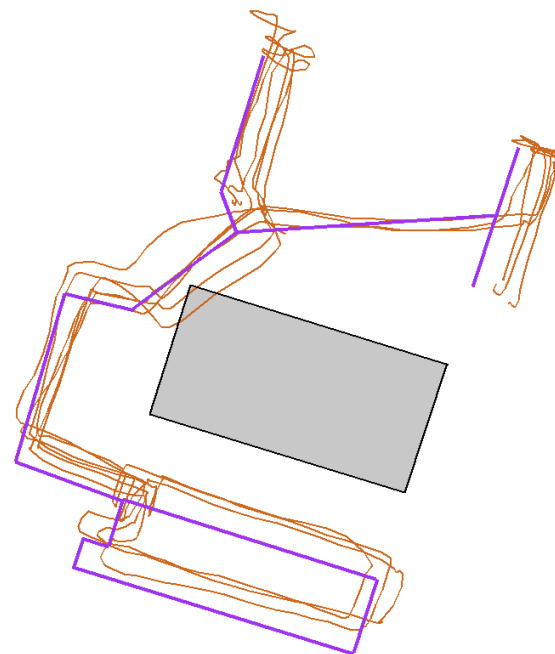


(Sammensat af to spor – jeg glemte den afsluttende hale i første omgang.)

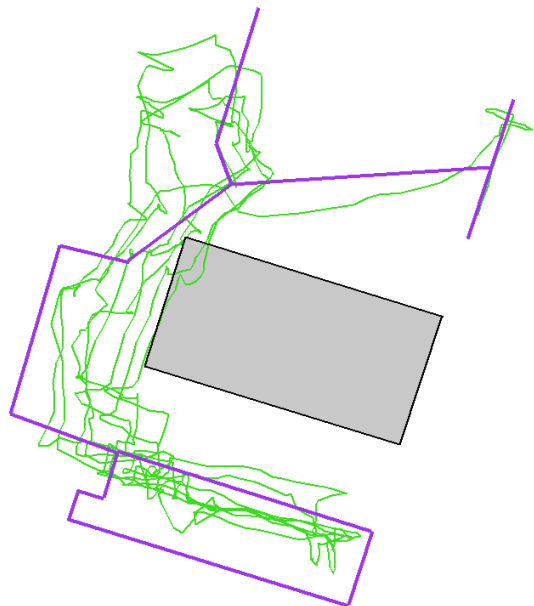
2023-04-04_09.42-10.04-Extern



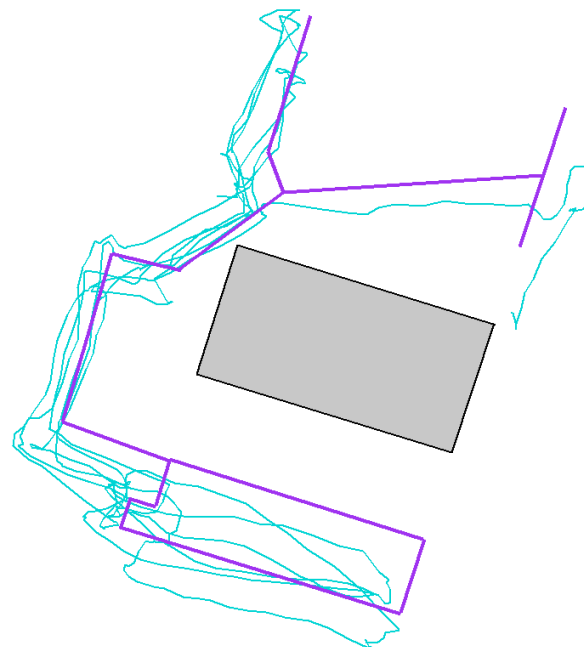
2023-04-04_09.37-09.59-TabletIntern



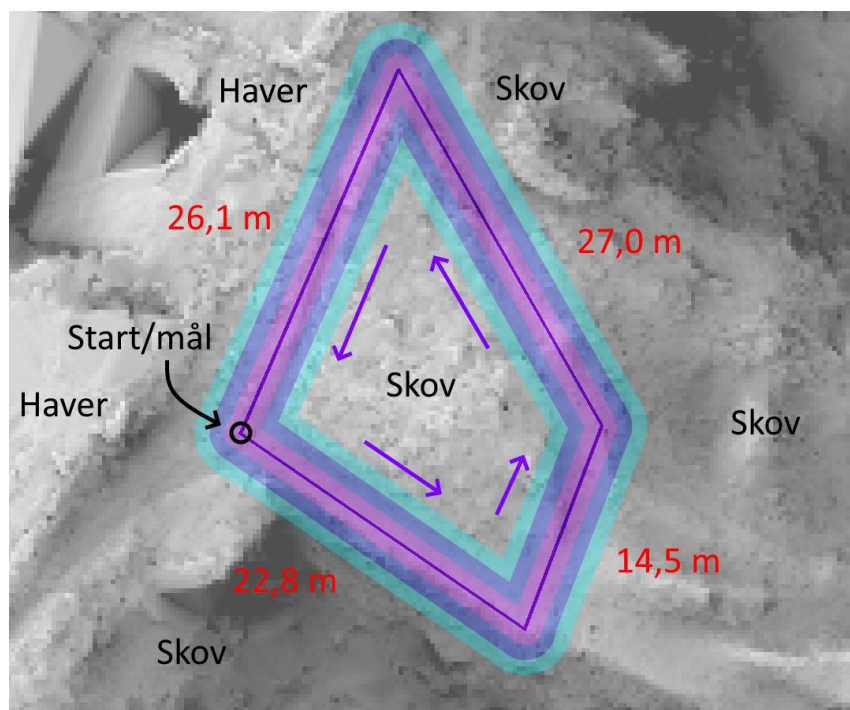
2023-04-03_14.34-Extern_Antenne_i_baglomme



2023-04-03_12.51-Telefon_HøjreHånd



Testbane 2 – Skovbryn mod høj bøgeskov.



Intern GPS i Tablet: Tabletten holdes i brysthøjde. Den er tilstræbt holdt nogenlunde lige foran kroppen uden alt for meget flagren.

Ekstern GPS: Antennen placeres på en kasket, som bæres på hovedet hele tiden.

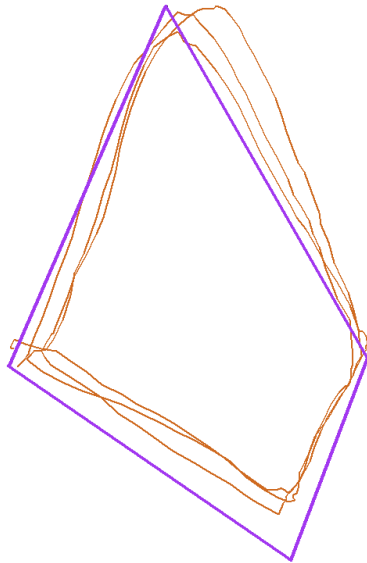
Området er stort set fladt.

Sidelængder er opmålt med målebånd.

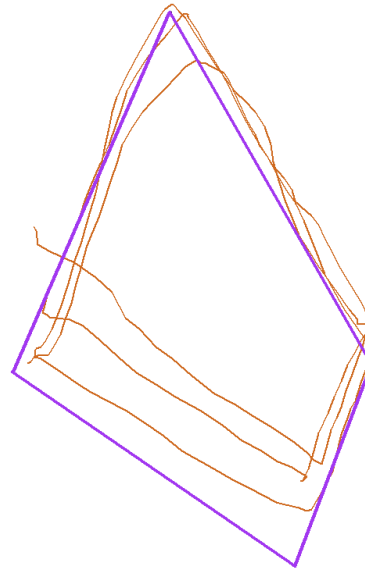
Langs nordvestlige side følges sti, som har et svagt S-sving. Langs de tre andre kanter tilstræbes fugleflugt.

De farvede skygger viser fejlgrænser på ± 1 m, ± 2 m og ± 3 m.

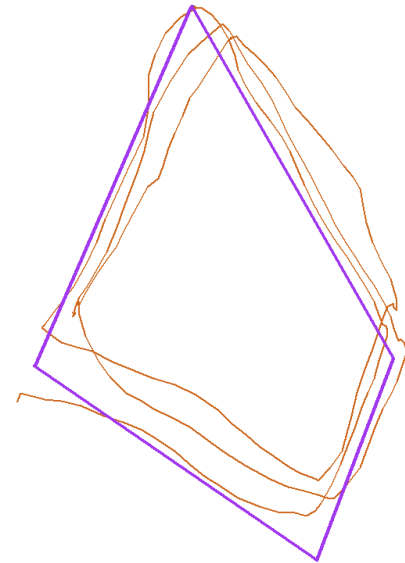
2023-04-13_11.39 - Intern



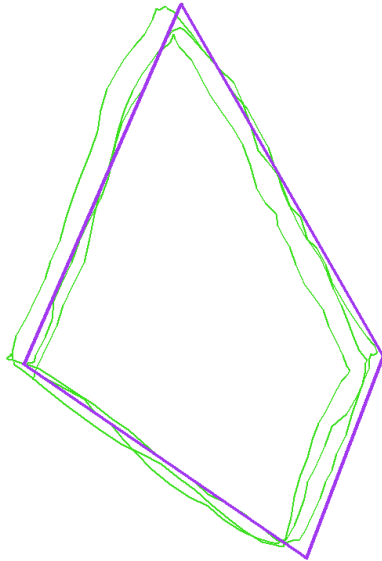
2023-04-13_11.49 - Intern



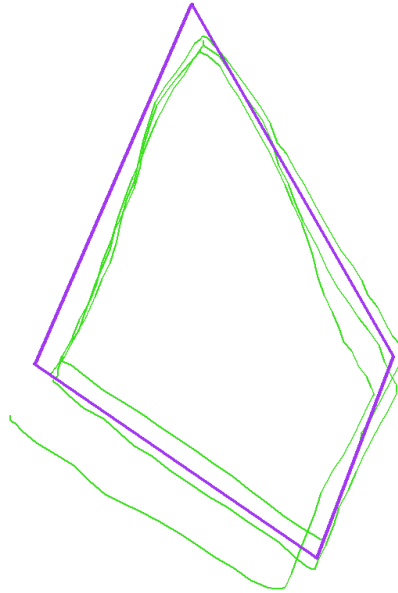
2023-04-13_12.01 - Intern



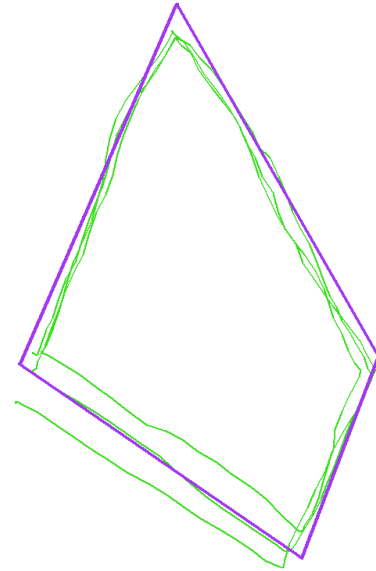
2023-04-13_11.44 - Extern



2023-04-13_11.54 - Extern

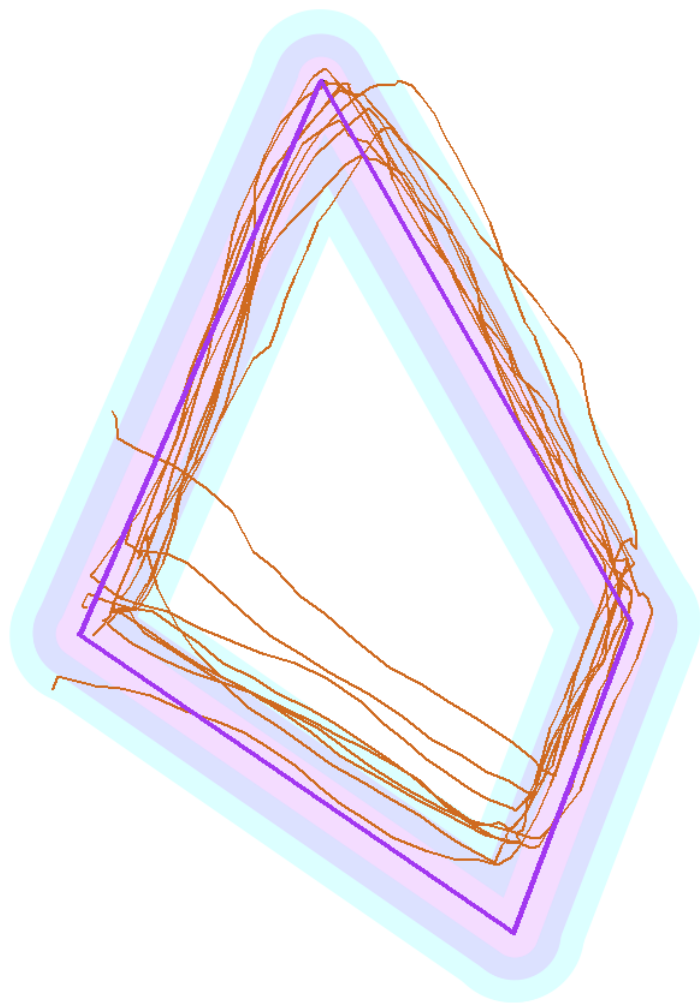


2023-04-13_12.06 - Extern

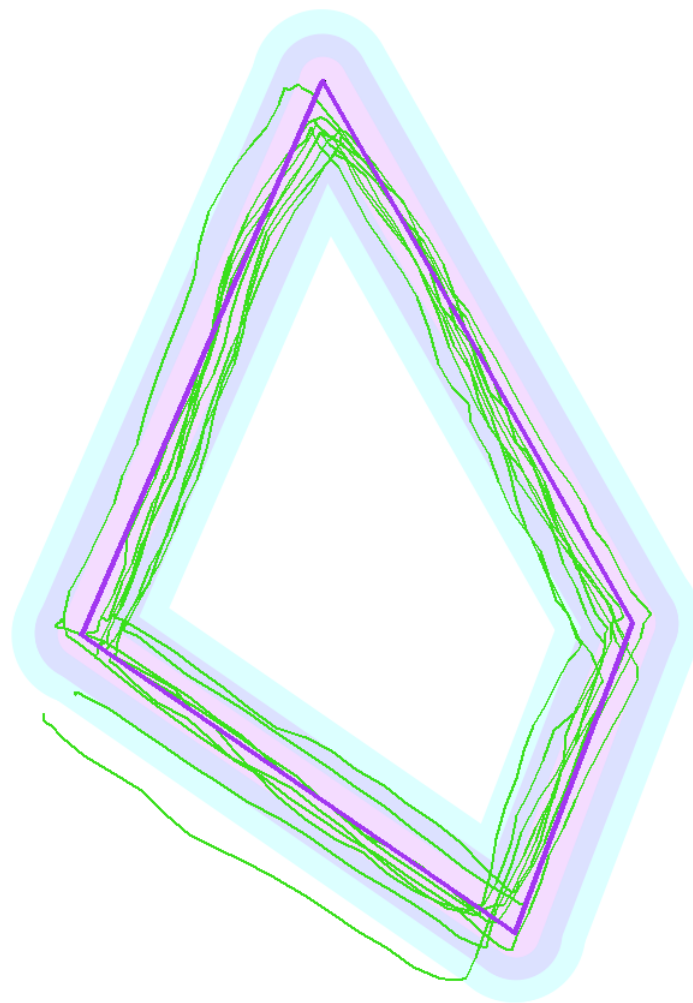


Testbane 2 – Alle spor sammen

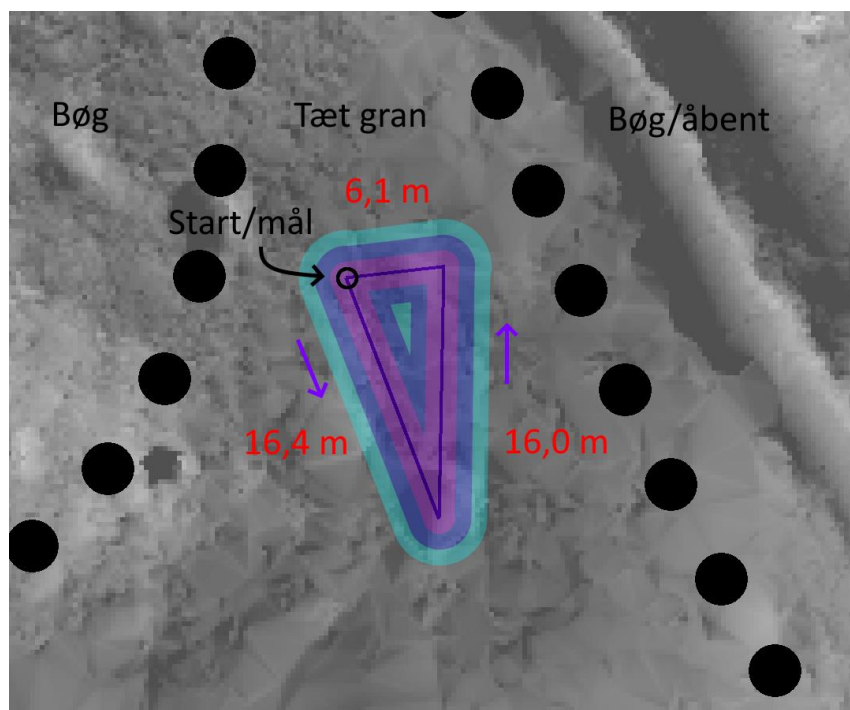
2023-04-13_11.39-12.01 - Intern



2023-04-13_11.44-12.06 - Extern



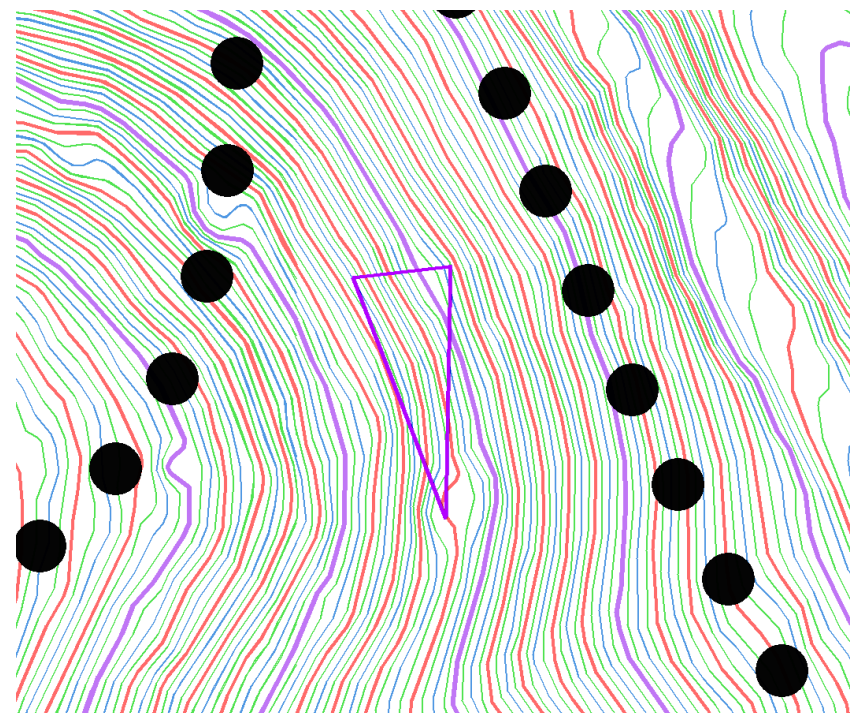
Testbane 3 – Grantykning på stejl skråning



Sidelængderne er opmålt med målebånd.

Grundet terrænet var det ikke muligt at følge kanterne i rette linjer.

De farvede skygger viser fejlgrænser på ± 1 m, ± 2 m og ± 3 m.



Lilla kurver: 5 m ækvdistance

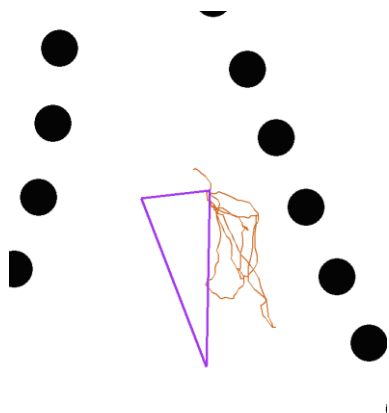
Røde kurver: 1 m ækvdistance

Intern GPS i Tablet: Tabletten holdes i brysthøjde. Den er tilstræbt holdt nogenlunde lige foran kroppen uden alt for meget flagren.

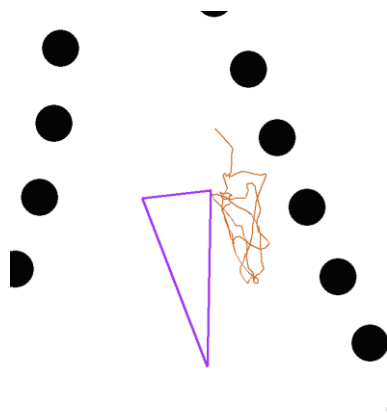
Ekstern GPS: Antennen placeres på en kasket, som bæres på hovedet hele tiden.

(Testen foregik delvis i let støvregn.)

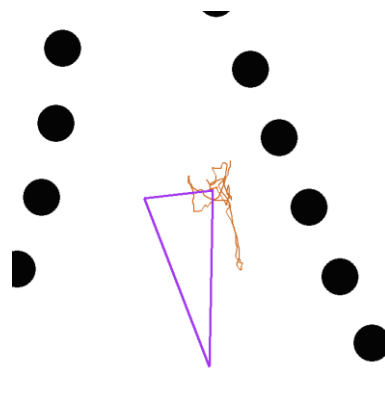
2023-04-13_12.30 - Intern



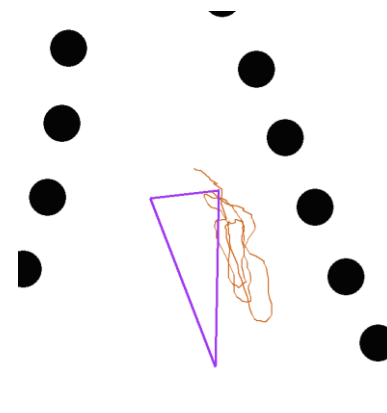
2023-04-13_12.39 - Intern



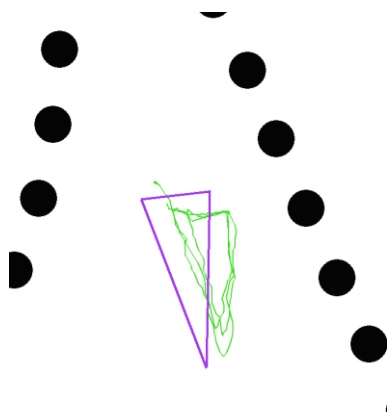
2023-04-13_12.48 - Intern



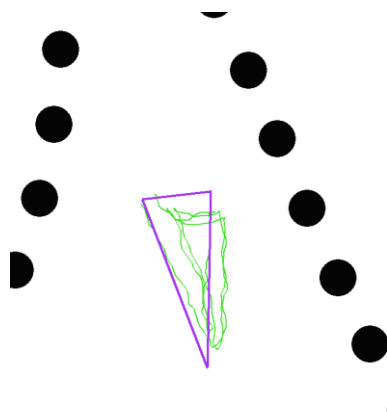
2023-04-13_12.57 - Intern



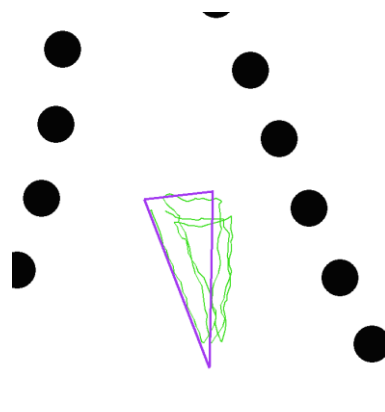
2023-04-13_12.34 - Extern



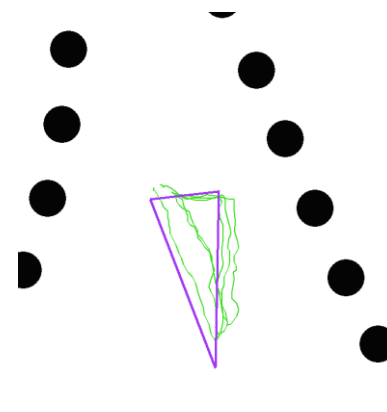
2023-04-13_12.43 - Extern



2023-04-13_12.52 - Extern

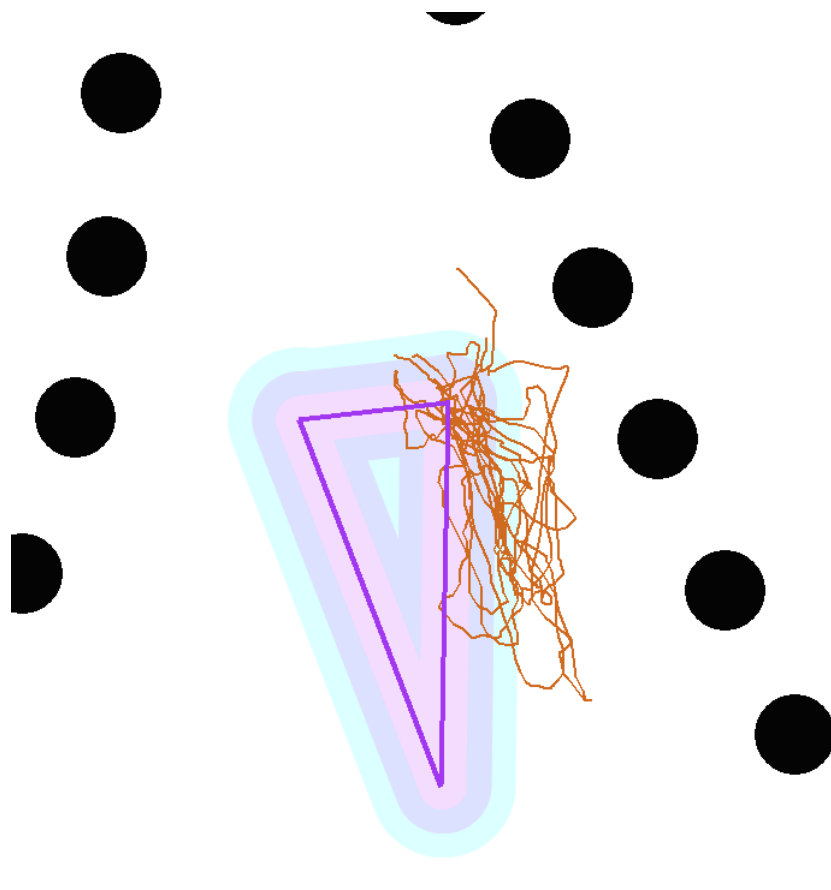


2023-04-13_13.01 - Extern



Testbane 3 – Alle spor sammen

2023-04-13_12.30-12.57 - Intern



2023-04-13_12.34-13.01 - Extern

