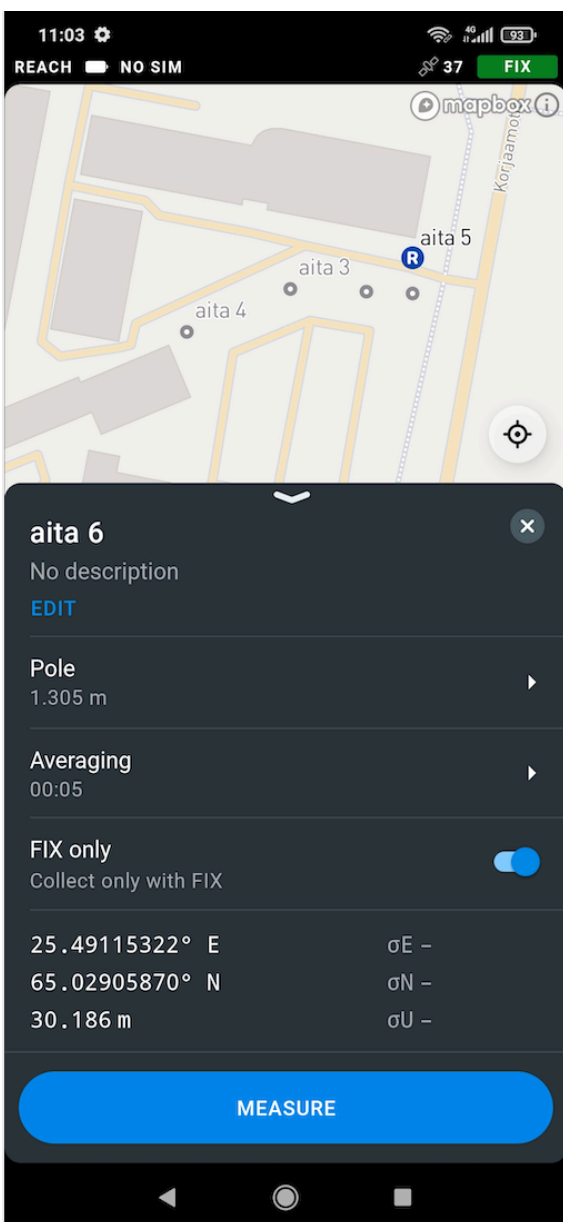


Testimittaus Paulaharjuntie 22:n pihalla 17.9.2020

Pisteiden kartoitusta testattiin **Reach Viewillä ja RS2:lla** Dimense Oy:n pihalla seuraamalla aidan vierustaa ja ottamalla sieltä 5 pistettä. Laite ei ollut aina ihan aidassa kiinni. Tässä esimerkissä käytimme yli 100 km päässä sijaitsevaa ilmaista tukiasemaa ja korjausdata tuli GSM-verkon kautta Android-puhelimella, jossa myös Reach View toimi Googlen Play-kaupasta ladatulla sovelluksella.

Reach Viewiin laitetaan projektinimi (survey), tässä nimeksi annettiin "Testi". Jokaiselle pisteelle annetaan nimi. Me annoimme ensimmäisen nimeksi "aita1", jolloin laite numeroi automaattisesti seuraavaksi aita2, aita3 jne. Kannattaa laittaa rasti ruutuun "fix only". Kun laite on fixissä, laite ilmoittaa sen äänimerkillä, jolloin mittaus voidaan tehdä. Kun kaikki pisteet on mitattu, tulokset voidaan tallentaa tallentaa kännykkään, pilveen tai lähettää emailina, kaikki nykykännyköistä löytyvät tiedostojen jakomuodot ovat käytettävissä. Me käytimme emailia. Ohessa kuvakaappaus prosessista ja kuva myös Google Mapsin sivulta ko. paikasta. R tarkoittaa roveria eli mittauslaitteen kulloistakin paikkaa.



Testimittaus Paulaharjuntie 22:n pihalla 17.9.2020



Lopputulos Testi.csv näyttää tältä:

Name	Easting	Northing	Elevation	Description	Easting RMS	Northing RMS	Elevation RMS	Lateral RMS	Antenna height	Solution status	Averaging start	Averaging end	Samples	Base easting	Base northing	Base elevation	Baseline
aita 1	25.49115322	65.02896919	29.477	,	0.016	0.013	0.029	0.021	1.439	FIX	2020-09-17 10:56:24	2020-09-17 10:56:29	25,25	25.03183394	63.96679384	116.992	120455.336
aita 2	25.49087873	65.02897366	29.327	,	0.019	0.013	0.034	0.023	1.439	FIX	2020-09-17 10:58:15	2020-09-17 10:58:20	25,25	25.03183394	63.96679384	116.992	120453.409
aita 3	25.49042719	65.02898052	29.384	,	0.019	0.012	0.033	0.022	1.439	FIX	2020-09-17 10:59:49	2020-09-17 10:59:54	25,25	25.03183394	63.96679384	116.992	120450.190
aita 4	25.48981232	65.02887297	29.809	,	0.019	0.013	0.037	0.023	1.439	FIX	2020-09-17 11:01:33	2020-09-17 11:01:38	25,25	25.03183394	63.96679384	116.992	120433.012
aita 5	25.49114836	65.02905460	30.341	,	0.029	0.057	0.034	0.064	1.439	FIX	2020-09-17 11:03:18	2020-09-17 11:03:23	25,25	25.03183394	63.96679384	116.992	120464.655

Testimittaus Paulaharjuntie 22:n pihalla 17.9.2020

Vaihtoehtoisia koordinaattijärjestelmiä löytyy paljon. Ohessa kuvakaappauksia vaihtoehdoista.

