



MAA-AMET

Uus tuul Eesti taevas - aerolaserskanner Riegl VQ-1560i

Anti Gruno

Maa-amet/ Fotogramm-meetria osakond peaspetsialist

25.08.2017



MAA-AMET

Parameetreid

- Maksimaalne lennulagi 4700m
- Mõõdistusvahemik
(peegeldustegur 60%) 100-5800m
- FOV 58°
- Skaneerimise sagedus <2MHz
- Full waveform
- Gürostabiilisel alusel
- Kaamera PhaseOne
iXU-RS 1000 100MPix

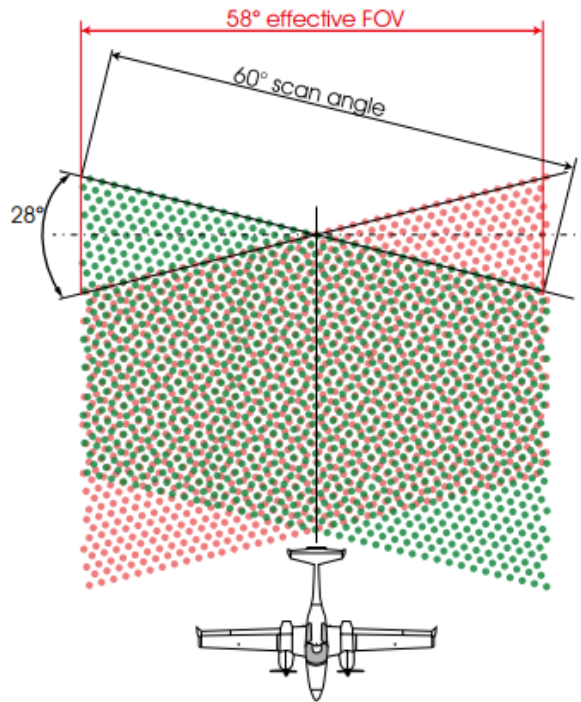




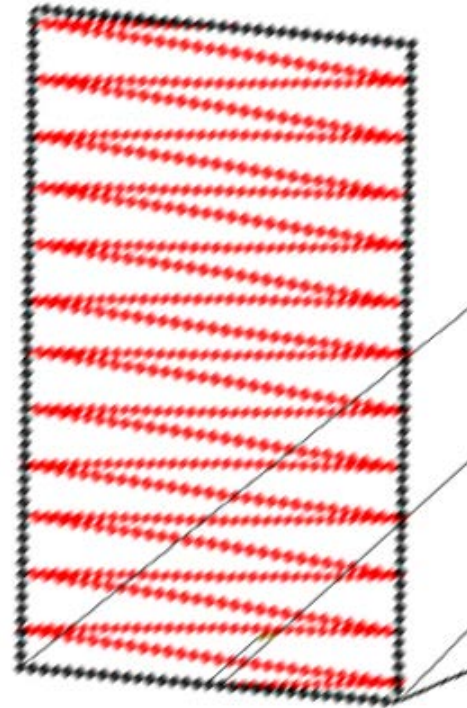
MAA-AMET

Skaneerimismuster

- Kaks laser kanalit



Riegl



Leica



MAA-AMET

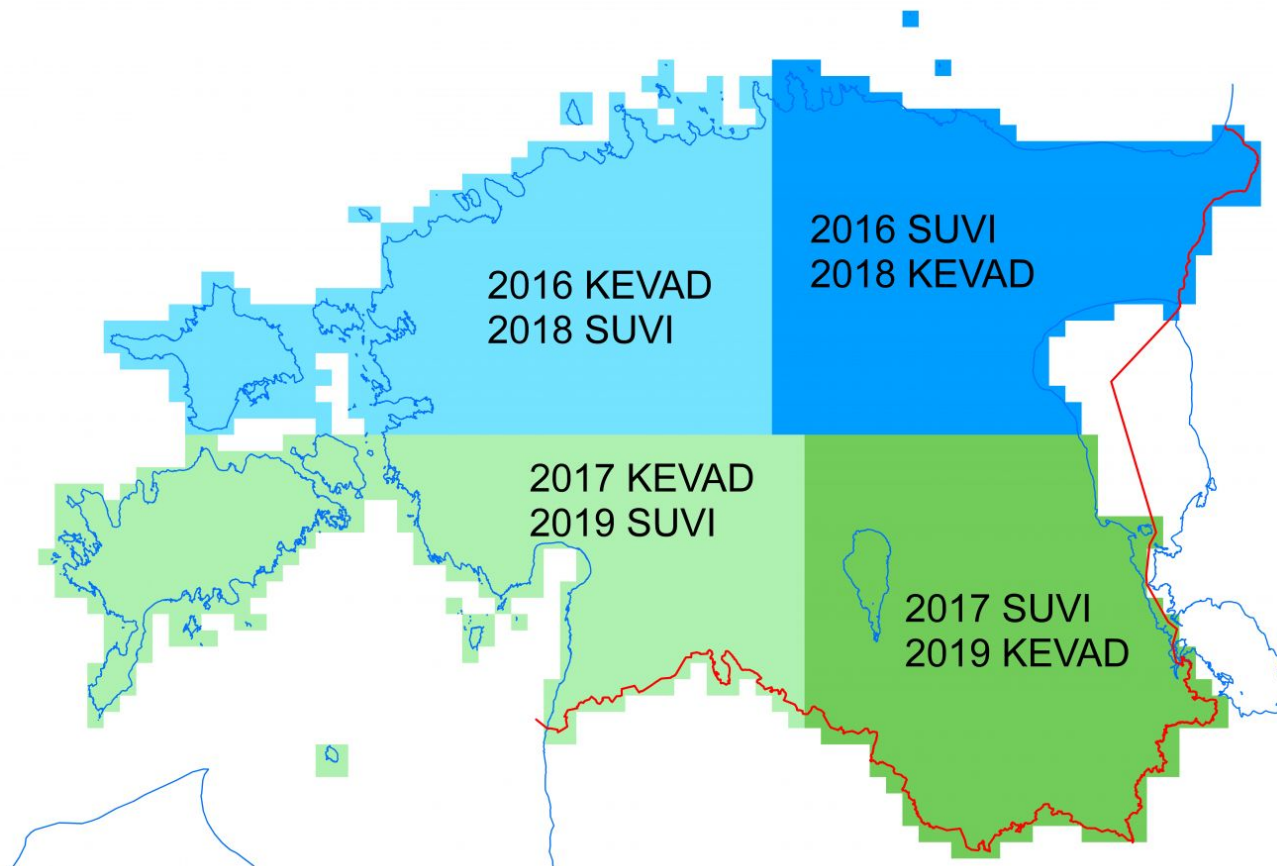
Projektid

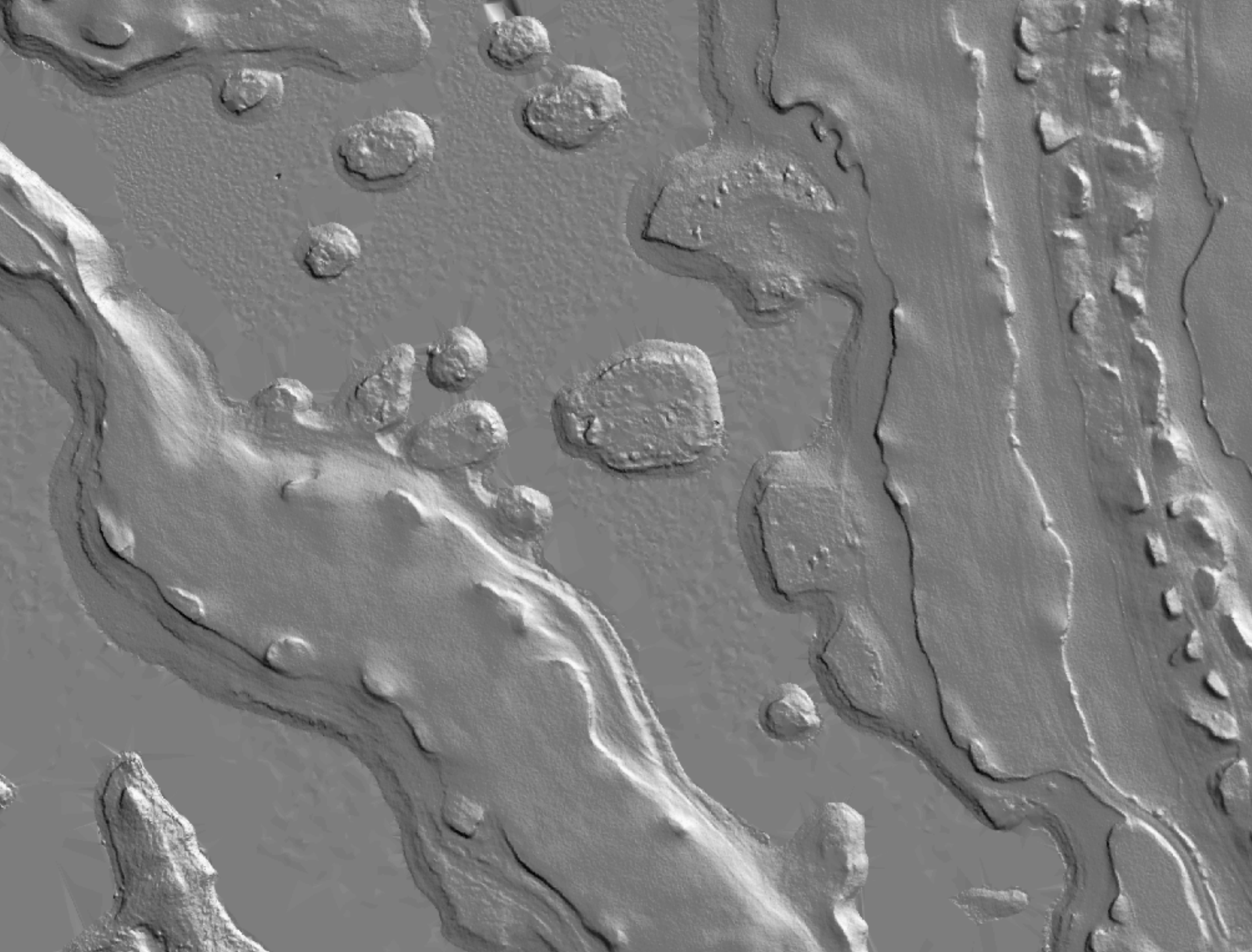
Väärtus	Madallend	Kaardistuslend	Metsanduslik lend
Lennukõrgus(m)	1200	2600	3100
FOV (°)	58	58	58
Ülekate (%)	15	15	15
Pulsi sagedus (MHz)	2	1.4	0.3
Keskmine punkti tiheduse vahemik (punkt/m ²)	14-20	1.7-2.3	0.6-0.8
Waveform	Ei	Ei	Ei
Pilt	Ei	Ei	Ei



MAA-AMET

Kõrge lennualad







MAA-AMET

Täna tähelepanu eest!

Anti Gruno

anti.gruno@maaamet.ee