

# FotoGlider 1.2

Spetsiaalselt aeroinfo kogumiseks valmistatud droon.



## Omadused

- Elektrimootoriga lendav väga madala müratasemega droon.
- Käelt startiv: ei vaja katapulti.
- Autonoomne lend ja õhkutõusmine Autonoomne start arendamisel.
- Maapinna suhtes ühel teljel stabiliseeritud kaamera.

## Jõudlus

- Lennuaeg 4 tundi, distants 200 km.
- Optimaalne lennukiirus 14 m/s e. 50 km/h. Tuuletaluvus kuni 8 m/s.
- 400m kõrguselt ühe missiooniga kaetav ala: 30 km<sup>2</sup> (8,6 cm/px).
- Maksimaalne resolutsioon 1,95 cm/px, mispuhul on ühe missiooniga kaetav ala 6,5 km<sup>2</sup>.

## Tehnilised andmed

### Lennukikere

- Tiivaulatus: 3,4 m.
- Pikkus: 1,7 m.
- Kaal: 4 kg.
- Maksimaalne kasulik kaal: 400 g.
- Tiivad, kiil ja kõrgustuur on lamineeritud polüstüreenvahule.
- Tiivad koosnevad kolmest ~1m pikkusest osast, kiil kinnitatud kerepoomile, kõrgustuur on eemaldatav.
- Kerekorpus klaasplastist.

### Arendamisel

Versioon 1.2 on valmis lendama, kuid mitte täielik. Versioon 1.3-l lisandub:

- Kergem kere ja tiivakinnitus.
- Kergem autopilodi alus.
- Tugevdatud kaamerapööramise võll.
- Mootorijuhtmed on veetud keretoru sisse (uus mootorikinnitus).

Kui ostate FotoGlider versioon 1.2 drooni saadame nimetatud täiendused nende valmimisel teile tagant järele.

## Kolm põhjust, miks valida FotoGlider

### Jõudlus

FotoGlider lendab kuni 4 tundi ja suudab ühe missiooniga läbida 200 km.

### Lihtsus

FotoGlider ei vaja stardiks katapultit.

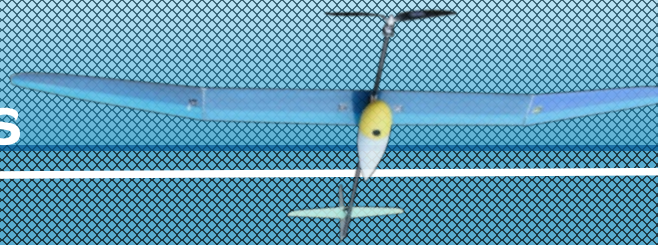
### Efektiivsus

FotoGliderti pikk lennuaeg loob eelise suurte alade katmisel.



ArlTechSystems OÜ  
www.fotoglider.ee  
info@fotoglider.ee

# Aeroinfo kogumise tenus



Pakume kuni 1,6 cm/piksel resolutsiooniga aerofotode või kuni 4 cm/piksel lähifrapunafotode tegemise teenust. Meie teenust jaguneb kaheks: aerofotode tegemine ning kaardiga ühilduva ortofoto koostamine ja/või reaajas filmitava video edastamine. Allpool on näidised fotokaamera resolutsioonist erinevatel lennukõrgustel. Videokaamera resolutsioon on märgatavalt väiksem.

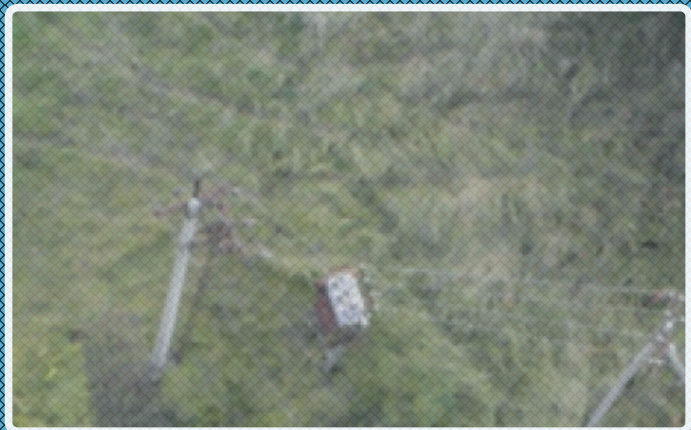
## Aerofoto 400m kõrguselt:

- Resolutsioon 8,6 cm/piksel.
- 4tunnise missiooniga kaetav ala kuni 27 km<sup>2</sup>.
- Missiooni jooksul tehakse 2500 aerofotot.



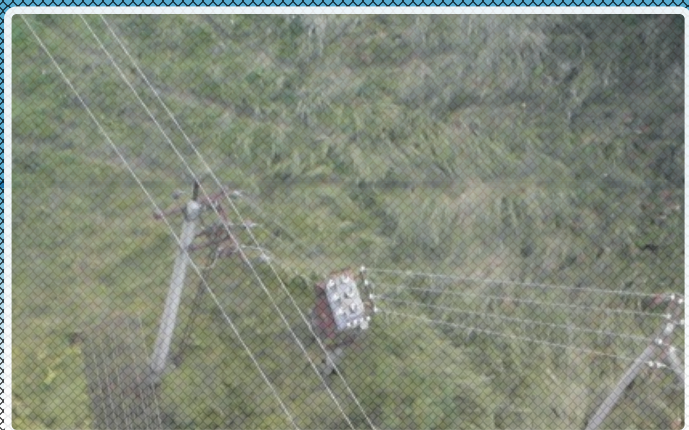
## Aerofoto 400m kõrguselt:

- Resolutsioon 8,6 cm/piksel.
- 4tunnise missiooniga kaetav ala kuni 27 km<sup>2</sup>.
- Missiooni jooksul tehakse 2500 aerofotot.



## Aerofoto 90m kõrguselt:

- Resolutsioon 1,95 cm/piksel.
- 4tunnise missiooniga kaetav ala kuni 6,5 km<sup>2</sup>.
- Missiooni jooksul tehakse 10000 aerofotot.



## Piirangud

Ohtus on meie jaoks oluline ning tulenevalt turvakaalutustest ja Eesti õhuruumi kasutamise tingimustest, on meie teenusel piirangud:

- Ilma Lennuameti kooskõlastuseta ei saa me lennata lennujaamade läheduses või kõrgemal kui 150 m.
- Lennuametilt vastavate lubade taotlemine võtab reeglina aega kaks nädalat.
- Me ei lenda rahvarohkete ürituste kohal.
- Soovime vältida lendamist tiheasustuse kohal.