

# UAV Ortofoto & 3D terrängmodeller

För att kartera större områden flyger vi idag med multirotor & RC-flyg (även kallad drönare eller UAV) för att på det sättet framställa ortofoton. Ett Ortofoto är ett skalenligt foto som man sedan kan göra mätningar utifrån. Detta effektiviserar vår framställning av kartor och höjddata.

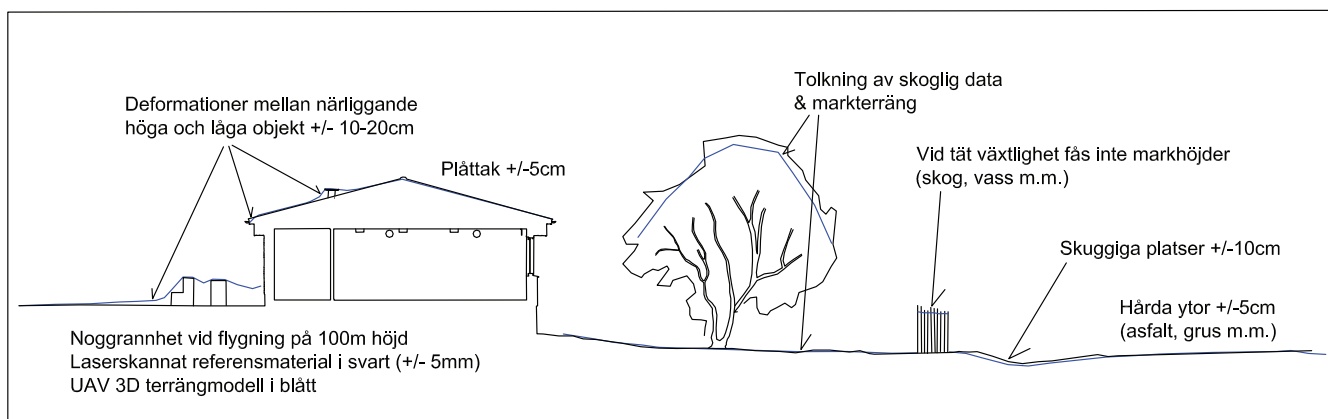
Noggrannheten i både plan och höjd ligger på ca. 5-20cm beroende på flyghöjd m.m.

Från flygbilderna får vi även ut 3D punktmoln. Det kan sedan användas för att projektera samt modellera och visualisera terrängmodeller som bygger på verkligheten.

Tillämpningar: Baskartor - Projektering vägar, avlopp, konstruktioner - Massaberäkningar - 3D visualisering - Dokumentering - Skoglig data - Växtlighetsdata - Kartdatabaser

För noggrannare terrängmodeller använder vi oss av 3D laserskanner för att komma ner på en noggrannhet av +/-2mm.

Mer info på: [www.alandiamap.com](http://www.alandiamap.com)



AlandiaMap, Årsringen 38, 22100 Mariehamn

tel: +358 50 5958247 | mail: [benny.blomster@aland.net](mailto:benny.blomster@aland.net) | FO 2517974-8 | web: [www.alandiamap.com](http://www.alandiamap.com)