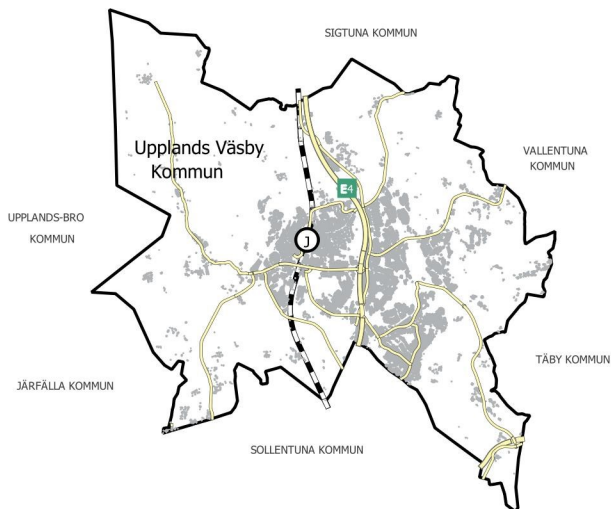


Var kommer vi att flyga?

Har du funderingar på om vi kommer flyga över ditt område? Då kan du gå in på www.vasbykartan.upplandsvasby.se

Där kommer vi att lägga upp information om vilka områden vi har eller är planerade att flygas.

Det går också bra att kontakta Väsbydirekt på 08-590 970 00



Geodataenheten
Bygg och miljö kontoret

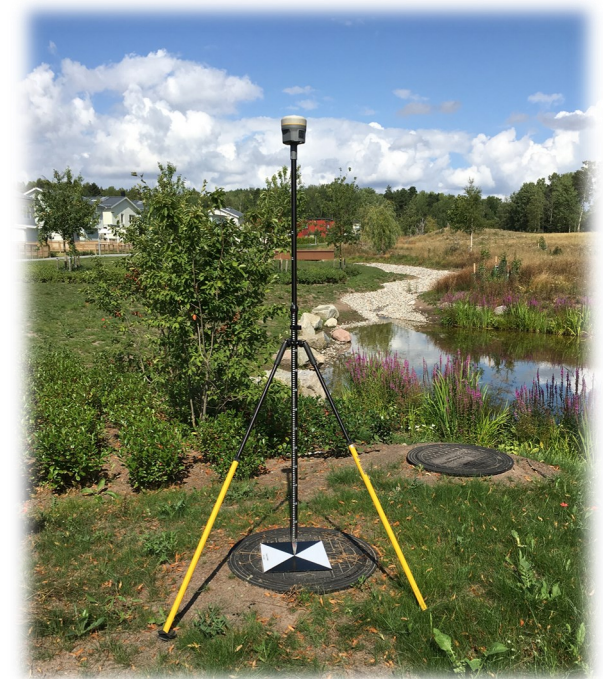
Anton Tamms väg 1
194 80 Upplands Väsby

Telefon: 08-590 970 00
E-post: geodata@upplandsvasby.se



DRÖNAR- VERKSAMHETEN

Geodataenheten



Drönare

En karta är en visualisering av verkligheten och verkligheten förändras ständigt, det byggs nytt, ändras och rivs. Detta gör att en aktuell karta behövs. För att hinna med att uppdatera kommunens geodata har avdelningen tagit till sig den nya tekniken inom mätningsteknik: drönaren.

Kommunens verksamhet med drönare hanteras av Geodataenheten. Enheten använder tekniken för att effektivisera ajourhållningen av kommunens geodata. Med geodata menas kartor, bilder och annan grundläggande geografisk information som används inom kommunen.

Alla våra drönarpiloter har relevant utbildning och bär varselväst för att synas.

Flygsignaler

Under en flygning tas bilder över området. För att kunna placera bilderna i rätt del av världen lägger man ut flygsignaler som mäts in med t.ex. GPS. Flygsignalerna är gjorda av plastskivor med timglasformat mönster, skapade av två svarta och två vita sektioner. Flygsignalerna får ej flyttas under flygningen, sker detta påverkas resultatet av flygningen negativt.

Varför drönare?

Drönare eller Unmanned Aerial System (UAS) som systemet kallas i den akademiska världen, är två benämningar på teknologin som berör obemannade flygfarkoster.

Det har gjorts en hel del forskning om drönare och dess möjligheter inom mätningsteknik. Kartläggningsnoggrannheten och den möjliga tidsbesparingen har jämförts med traditionell mätning. Många forskningsstudier visar på att noggrannheten är på en tillräcklig nivå samt att tidsbesparingen är betydande vid många användningsområden.

Säkerhet

Med drönare höjer vi säkerheten för kommunens mätningssingenjörer som inte lika ofta behöver vistas i trafiken, nära branta kanter eller på andra platser där risken för allvarliga skador är större. Vi ser det också som ett sätt att underlätta för medborgarna i trafiken då vi minimerar hindren i trafiken genom att inte behöva vara där.



Regelverk för drönarverksamhet

För att få bedriva verksamhet med drönare behöver man olika tillstånd samt följa de regelverk som finns. Mer information hittar du på följande sidor:

- Transportstyrelsen hanterar reglerna kring luftfart där drönare är en luftburen farkost. Nya regler från och med 1 januari 2021. <https://www.transportstyrelsen.se/dronare>
- Vid all flygning med drönare måste det finnas en ansvarig operatör, en så kallad drönaroperatör. Operatören ansvarar för att flygningen genomförs på ett säkert sätt och att fjärrpiloten som utför flygningen har rätt kompetens. Upplands Väsby kommuns operatör når ni på e-post: geodata@upplandsvasby.se
- Datainspektionen hanterar reglerna kring kameraövervakning. Lagen gäller om man under en längre tid, eller regelbundet, filmar identifierbara människor.
- Lantmäteriet granskar alla bilder tagna med drönare enligt lagen om skydd för geografisk information. Detta görs innan spridning av bilder görs. <https://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Rattsinformation/spridningstillstand/>
- Drönarkartan visar vilka områden som ligger inom flygplatsernas kontrollzoner. Sker flygningen inom flygplatsernas kontrollzon ska kontakt skett med flygledningen på berörd flygplats om ej annat är angivet. <https://daim.lfv.se/echarts/dronechart/>