

Under hösten frågade en drönarpilot, Gustav Gerdes, om han fick titta på våra ritningar över fjärrvärmen som ligger i vårt område för att sedan göra några överflygningar för att testa sin utrustning på våra speciella förhållanden. Gustav arbetar bl.a. med att värmefotografera fastigheter, ledningar och ställverk.

De speciella förhållanden som råder i vårt område är att fjärrvärmeledningarna ligger så nära husen och till och med *under* många av garageplattorna. Detta gör att deras värmesignaturer blir extra svårupptäckta och det är just detta som Gustav hoppas kunna göra med sin utrustning. Genom att kunna erbjuda samfälligheter och värmebolag att kunna påvisa exakta positioner där ledningarna läcker kan kostnaderna för reparationer av ledningar sjunka drastiskt. Av den anledningen tyckte styrelsen att det var en bra idé att låta Gustav testa sin utrustning. Testen kommer att fortsätta under våren 2017, vid rätt förutsättningar i väderleken. Nedan följer lite information om vad som gäller för drönarpiloter i allmänhet:

### **Flygsäkerhet**

- Styrningen av maskinen sker på två olika frekvensband med tre olika sändare och skulle kommunikationen brytas så går maskinen till start och landar.
- Fallskärmsystem är standard och blir fullt utvecklade från 6m höjd.
- Det finns en del andra säkerhetssystem som går in utifall att något skulle hända.
- UAS:en kommer alltid att opereras inom synhåll för piloten.

### **Flygdirektiv**

- Får inte flyga över folk
- Får inte flyga när Bromma flygplats är öppen, eftersom det är inom deras luftrum <http://daim.lfv.se/echarts/dronechart/>
- Jag har alla nödvändiga försäkringar och kategori2 UAS-tillstånd från Transportstyrelsen.
- Jag följer de lagar och flygregler som finns och gör nödvändiga förberedelser för att följa dessa.

### **Integritet**

- Ir-sensorer kan inte se genom fönster.
- Om det skulle vara någon ute på en balkong eller ha fönster öppet så kommer de bilderna att raderas direkt.

### **Kameraövervakningslagen**

- Gäller inte ir-sensorer.

Gustav Gerdes  
468P - YOUR FLYING SENSOR  
PILOT PICTURE FILM DETECTION  
[www.468P.com](http://www.468P.com)  
info@468P.com