

# Flygning med drönare/UAV inom Kalmar kontrollzon

*Information in English on page 3*

## Allmänt

Flygning med drönare inom Kalmar kontrollzon kräver tillstånd från flygtrafikledningen vid varje enskilt tillfälle. Du behöver också under hela flygningen vara kontaktbar om flygtrafikledningen skulle behöva avbryta flygningen på grund av annan flygtrafik.

Undantag gäller för drönare i den öppna kategorin, som flyger max 90 km/h och på ett avstånd av minst 5 km från någon del av flygplatsens rullbana. Under dessa förutsättningar får flygning ske upp till 50 m över marken utan tillstånd från flygtrafikledningen.

På <http://dronechart.lfv.se> finns en karta där både kontrollzonen och 5 km-zonen framgår. Observera att hela Kalmar stad ligger inom det område som kräver tillstånd oavsett flyghöjd!

Instruktion för hur du söker tillstånd för flygning finner du på sida 2 av detta dokument.

## Frågor och svar

### **Kan ni ge något förhandsbesked om det kommer vara möjligt att flyga?**

Nej. Vår verksamhet är minutoperativ och vi kan inte på förhand säga om övrig flygtrafik kommer medge flygning med drönare.

### **Varför måste jag skicka in en karta?**

För att vi ska kunna tillåta viss annan samtidig trafik i kontrollzonen kräver regelverket att vi har en skriftlig överenskommelse om vilket område drönaren flyger inom.

### **Kan ni hjälpa mig låsa upp "geofencing" på min drönare?**

Nej. Runt Kalmar flygplats finns inga zoner som kräver flygplatsens tillstånd för att låsa upp eventuell geofencing. Kontakta tillverkaren av din drönare för mer information.

### **Jag ska bara flyga på X meters höjd. Behöver jag verkligen tillstånd?**

Ja. Inom 5 km-zonen krävs tillstånd oavsett flyghöjd.

### **Hur vet jag när flygtrafikledningen har öppet?**

Flygtrafikledningens öppettider publiceras via NOTAM men extra öppethållning kan ske även utanför dessa tider.

### **Jag har en annan fråga...**

Kontakta flygtrafikledningen på [ats.kalmar@acr-sweden.se](mailto:ats.kalmar@acr-sweden.se)

## Hur du söker tillstånd för flygning med drönare/UAV:

1. I god tid innan flygning ska följande information delges flygtrafikledningen via e-post till [ats.kalmar@acr-sweden.se](mailto:ats.kalmar@acr-sweden.se)
  - a. Ditt namn
  - b. Ett telefonnummer där du kan nås under hela flygningen
  - c. Datum och tid för önskad flygning
  - d. En karta där önskat flygområde tydligt är utmärkt. Kartan ska vara i sådan skala att både flygplatsen och önskat flygområde framgår.

**Observera att inskickat underlag inte innebär att du har tillstånd att flyga!  
Tillstånd ges endast per telefon i direkt anslutning till planerad flygning!**

2. När du är redo att flyga kontaktas flygtrafikledningen på telefon **0480 – 45 90 61**. Vid ej svar, vänta minst 10 min innan du försöker igen. Kommer du till en telefonsvarare, vänta minst 20 min innan du försöker igen.
3. Om tillstånd ges får du flyga upp till max 120 m över marken och endast inom synhåll. Du måste hela tiden kunna nås på angivet telefonnummer och vara beredd att avbryta flygningen vid behov.
4. Ring tillbaka direkt när flygningen avslutats!

## Om du efter upprepade försök inte får kontakt med flygtrafikledningen:

1. Ring Skiftledare ATCC Stockholm på telefon **08 – 585 547 00** för att få bekräftat att flygtrafikledningen Kalmar har stängt.
2. När flygtrafikledningen har stängt krävs inget tillstånd för flygning men du måste ändå kunna nås på angivet telefonnummer om flygtrafikledningen skulle öppna under tiden du flyger.

## General

Every instance of operating a UAV within Kalmar CTR requires permission. You must be reachable during the whole flight in case ATC (air traffic control) needs you to abort the flight due to air traffic.

UAVs flying a maximum of 90km/h, at least 5km away from any part of the runway and at a maximum altitude of 50m are exempt from the requirement of permission from ATC.

<http://dronechart.lfv.se> has a map showing the CTR as well as the 5km radius from the runway. Note that Kalmar city is within this 5km radius, meaning permission is needed for all flights.

Instructions for seeking permission can be found on the next page.

## FAQ

### **Will I receive an advance notice of permission?**

No. Air traffic is always subject to change, therefore permission can only be received at the time of flight.

### **Why do I have to send in a map?**

Due to ATC regulation we need a written agreement detailing the area you will be flying in.

### **Can you help me unlock geofencing on my UAV?**

No. There are no locked zones around Kalmar airport. Contact your UAV manufacturer for more information.

### **I only plan to fly X meters. Do I really need permission?**

Yes. Within 5km of any part of the runway, you need permission regardless of altitude.

### **How do I know when ATC is open?**

ATC opening hours are published via NOTAM, but ATC may also be open outside of these times.

### **I have another question...**

Contact ATC at: [ats.kalmar@acr-sweden.se](mailto:ats.kalmar@acr-sweden.se)

## How to get permission to fly UAV within Kalmar control zone:

1. Well in advance the following information must be provided to ATS Kalmar via e-mail to [ats.kalmar@acr-sweden.se](mailto:ats.kalmar@acr-sweden.se)
  - a. Your name
  - b. A phone number where we can reach you during the whole flight
  - c. Date and time for planned flight
  - d. A map that shows both the airport and the area you plan to fly within – with the area clearly marked.

**Submitted information does not mean you have permission to fly!**

**Permission is only given via phone in direct connection to planned flight!**

2. When you are ready to commence flight, contact ATC at **0480 – 45 90 61**.  
In case of no answer, wait 10 minutes before trying again. If you reach an answering machine, wait at least 20 minutes.
3. If permission is given you are allowed to fly at a maximum altitude of 120m above ground and only within line of sight. You must be reachable by phone during the whole flight and be prepared to land immediately if required.
4. Call back as soon as you have completed the flight!

## If you have called several times but there is no answer:

1. Call Watch Supervisor ATCC Stockholm on **08 – 585 547 00** to get confirmation that ATS Kalmar is closed.
2. When ATS Kalmar is closed no permission is required. You still need to be reachable by phone in case ATS Kalmar opens during the duration of your flight.