

Processägare Fastighetsdirektör	Processledare/Uppdateringsansvarig Flygsäkerhetsstrateg	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2018-12-04	Senast ändrat 2023-06-02	Godkänt 2023-06-02
------------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

## Drönarinformation Karolinska Universitetssjukhuset Huddinge, R6

### Bakgrund

Dokumentet baseras på 180410 *Område för drönarflygning*. Se även <https://dronechart.lfv.se/>

Ingen drönarflygning inom en kilometers radie från helikopterflygplatsen vid Karolinska Universitetssjukhuset Huddinge får ske utan ett godkänt samråd med flygplatsledningen. Bruk av drönare (RPAS) i en helikopterflygplats närhet medför olika risker för helikopterverksamheten kring flygplatsen. Användningen av drönare regleras i lagar, förordningar och regler. Att dessa följs ansvarar alltid drönarpiloten för, även om samråd godtagits av flygplatsledningen.

Notera även **reglerna för spridning** av bilder och filmer! Innan du sprider fotografier, videor och annat material som avbildar Sveriges landområden från luften behöver du ansöka om spridningstillstånd från Lantmäteriet. Syftet är att skydda information som är viktig för totalförsvaret. <https://www.lantmateriet.se/sv/spridningstillstand/spridningstillstand/>

Ett godtagande innebär endast att flygplatsledningen granskat drönarpilots ansökan utifrån helikopterflygplatsens perspektiv och kommer att sprida information om drönarflygningen inom helikopterflygplatsens berörda enheter. Det åligger drönarpiloten att hantera de risker som närheten till helikopterflygplatsen med startande och landande helikoptrar innebär. Då det krävs ett visst arbete med att ta fram underlag för tillståndet är det viktigt att ansökan kommer in så tidigt som möjligt innan flygningen. Locum AB förbehåller sig rätten att fakturera sökanden för uppkomna kostnader för att hantera ansökan med 1000:-/timme. (Fakturerings sker normalt endast vid behandling av ofullständigt eller felaktigt ifyllt ansökan eller då normala rutiner inte kan tillämpas).

**Ansökan bör vara flygplatsledningen tillhanda minst sju arbetsdagar innan flygning.**

Beroende på arbetsbelastning kan behandling aldrig garanteras inom denna tid.

**Identifierade risker** som ska hanteras innefattar bland annat:

- Drönare som kolliderar med helikopter i flygplatsens närhet (1km radie från flygplatsen).
- Drönare som stör helikopterpilots uppmärksamhet under flygning i flygplatsens närhet (1km radie från flygplatsen) eller förorsakar undanmanöver.
- Drönare som havererar och orsakar skador på person eller egendom.

Drönarområdet vid helikopterflygplatsen på Karolinska sjukhuset Huddinge, ESHL överlappas av restriktionsområde R110 (Se Bild 1). För flygning inom de delar av drönarområdet som ligger inom R110 ska först **Transportstyrelsens tillstånd** inhämtas innan ansökan om drönarsamråd skickas in. Tillståndet ska bifogas ansökan om samråd! R110 sträcker sig från marken till 1500 fot över havsnivån (AMSL) och all flygning med vissa undantag är förbjuden (referens IAIP ENR 5.1) För frågor rörande restriktionsområde R110 och tillståndsansökan för flygning där hänvisas till Transportstyrelsen.

Processägare Fastighetsdirektör	Processledare/Uppdateringsansvarig Flygsäkerhetsstrateg	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2018-12-04	Senast ändrat 2023-06-02	Godkänt 2023-06-02
------------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

Ansvarig drönarpilot intygar med sin signatur på ansökan att denne kommer att följa de i drönarinformationen publicerade anvisningar och garanterar även eventuell betalning för behandling av ansökan.

För flygning kring Karolinska Universitetssjukhuset Huddinge kan fototillstånd krävas av pressavdelningen, 08-123 740 10, [presstjanst.karolinska@regionstockholm.se](mailto:presstjanst.karolinska@regionstockholm.se)

Ansökningsblankett finns på: <https://www.locum.se/verktygen/flygsakerhet/>

Välj blanketten för det sjukhus som flygningen berör. Glöm inte att bifoga karta i .pdf-format till ansökan, där din flygning är utritad och där relationen till helikopterflygplatsen tydligt framgår.

#### **Rutin vid samråd om drönarflygningar vid helikopterflygplats:**

Notera: Allt ansvar för att undvika kollision och tillbud ligger hos drönarpiloten!

**WARNING! Om en helikopter närmar sig skall drönarpiloten landa drönaren omedelbart! Andra helikoptrar än de som Säkerhetscentralen har kontakt med kan operera i området!**

1. Ansökan skall lämnas av ansvarig drönarpilot minimum sju arbetsdagar innan flygningen, för att säkerställa att ansökan hinner behandlas. Använd den elektroniska blanketten på <https://www.locum.se/verktygen/flygsakerhet/> och fyll i på din dator, skriv ut och signera (eller signera elektroniskt).
2. Underskriven ansökan skickas med e-post till [kundtjanst.locum@regionstockholm.se](mailto:kundtjanst.locum@regionstockholm.se).
3. Ett godtagande av flygningen eller avslag ges till ansvarig drönarpilot via e-post av Flygsäkerhetskoordinator, Operativ chef, eller Verksamhetsansvarig med kopia till samtliga i kundtjänsts kontaktlista.
4. Ansvarig drönarpilot kontaktar Säkerhetscentralen KS via telefon på 08-123 888 88 (knappval 3 för Huddinge) före start, för att få klartecken att lyfta. Klartecken ges endast om ingen helikopter är under inflygning eller avser starta.
5. Ska en ambulanshelikopter starta eller landa under tiden drönaren är i luften kontaktar Säkerhetscentralen KS ansvarig drönarpilot via mobiltelefon och drönaren skall omedelbart landas.
6. Om en helikopter eller annat luftfartyg observeras eller kan antas närma sig området där drönaren befinner sig skall drönaren omedelbart landas.
7. Efter avslutad flygning kontaktar drönarpiloten Säkerhetscentralen KS och meddelar att flygningen är avslutad.
8. Om den planerade flygningen ställs in skall ansvarig drönarpilot genast meddela detta till säkerhetscentralen Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge.

Processägare Fastighetsdirektör	Processledare/Uppdateringsansvarig Flygsäkerhetsstrateg	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2018-12-04	Senast ändrat 2023-06-02	Godkänt 2023-06-02
------------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

För samråd för drönarflygning inom Karolinska US Huddinge drönarområde (*Bild 1*) skall ansvarig drönarpilot via e-post kontakta [kundtjanst.locum@regionstockholm.se](mailto:kundtjanst.locum@regionstockholm.se) och bifoga ifylld ansökan om drönarflygning (elektronisk blankett från Locum.se) samt karta i .pdf-format där din flygning är utritad och där relationen till helikopterflygplatsen tydligt framgår. Vid behov, bifoga bilagor med referenser till Ref# i ansökningsblanketten.

I ansökan ska:

1. Datum och tid för start och landning för uppdraget anges i formatet (ÅÅÅÅ-MM-DD/TT-MM-TT.MM).
2. Bifogas kartbild över aktuell plats eller område för drönarflygningen där relationen till Karolinska Sjukhuset Huddinges drönarområde tydligt framgår och Transportstyrelsen tillstånd till flygning i R110 om så krävs.
3. Maximal flyghöjd i meter över havsytans medelnivå (MSL) anges.
4. Kontaktuppgifter för ansvarig drönarpilot framgå. Ansvarig drönarpilot skall vara utrustad med mobiltelefon och vara tillgänglig på angivet nummer under tiden drönaren är i luften.

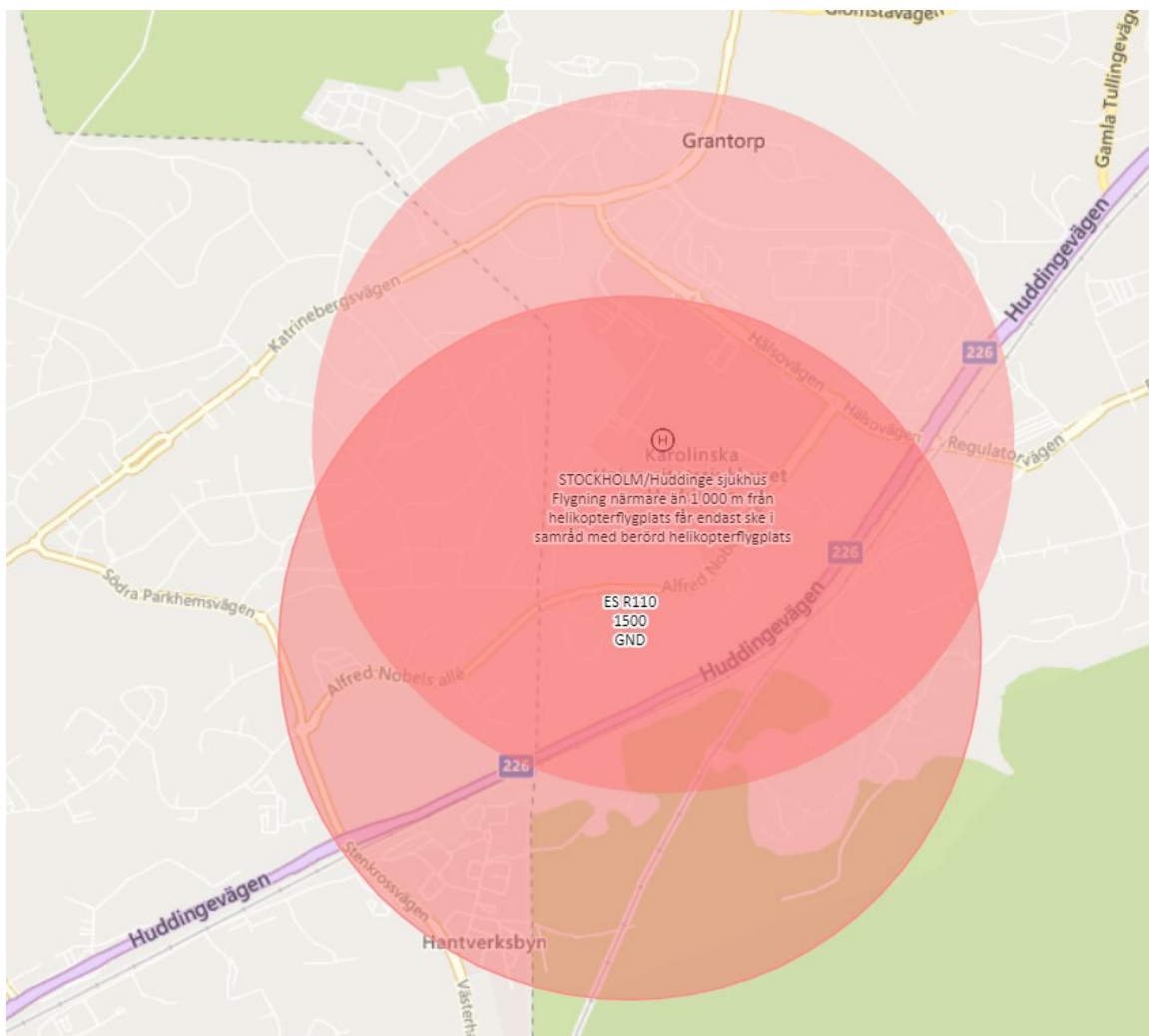


Bild 1. Från LfV Drönarkarta <https://dronechart.lfv.se/>.