

# Drönarsatsning Örebro län

Karin Wallin  
Region Örebro län



# Bakgrund

- Från teknik till samhällsplanering
- För en sund utveckling som skapar möjligheter för styrning
- Ett nytt transportslag



# Vår vision

*"Sveriges ledande drönanregion med etablerad drönantrafik för samhällsnytta med aktivt engagemang i drönanfrågan inom samhällsutveckling, marknad, forskning, hållbarhet och policyfrågor"*





# Drönarnätverk

- Region Örebro län
- Business Region Örebro
- Örebro Airport
- Örebro Universitet
- Örebro kommun



# Våra konkurrensfördel

- Geografiskt läge
- Supermodalt logistikerbudande
- Drönarnätverk
- **Planlagt undre luftrum som skapar förutsättningar för regional utveckling**
- Extern samverkan på nationell och internationell nivå
- Ledande AI-forskning vid Örebro universitet

# Arbetspaket (AP)

- AP1: Offentligt - Region Örebro län
- AP2: Marknad - Business Region Örebro & Örebro Airport
- AP3: Forskning och utveckling - Örebro Universitet
- AP4: Kommunikation - Business Region Örebro



# AP 1: Offentligt

**Huvudmål:** Planläggning av det undre luftrummet för länet och dess tolv kommuner.

Aktivt deltagande i utformning av nationella och internationella regelverk och bestämmelser så dessa ligger i linje med länets utvecklingsbehov inom drönanfrågan.

Stärka och utveckla Örebro län som en ledande logistik och drönanregion i nationella och internationella sammanhang.

**Hur:** Genomförande av planläggning av det undre luftrummet.

Engagemang i nationella och internationella nätverk som SKR och UIC2 och därtill förenliga engagemang, nätverk och projekt.

**Vägledande dokument:** Regelverk för U-space





## AP 2: Marknad

**Huvudmål:** Etablera kommersiell drönartrafik för frakt inom, till och från Örebro län.

Stärka Örebro läns *supermodala* erbjudande med ett nytt transporslag.


**Hur:** Identifiera och ingå avtal med aktörer som tillhandahåller infrastruktur och farkoster inom drönarområdet och få dessa att etablera sig i Örebro län.

Etablera samarbeten med nationella och internationella flygplatser för att etablera linjetrafik för drönare till och från Örebro län

Få marknadsaktörer som har ett direkt, indirekt, faktiskt eller potentiellt behov av kommersiella drönartransporter att etablera sig i Örebro län

Få befintliga marknadsaktörer verksamma i länet att inkludera drönartransporter i sin logistikkedja.

**Vägledande dokument:** Affärsplan för kommersialisering av trafik i det undre luftrummet.





# AP 3: Forskning & utveckling

**Huvudmål:** Huvudmålet är att stärka Örebro läns drönarerbjudande genom ökad kunskap i hur människan kan integreras i ett verksamhetssystem bestående av autonoma system som skapar en mycket effektiv automatiserad fraktflygplats (Örebro Airport). Detta skapar förutsättningar och en USP för Örebro läns drönarerbjudande.

**Hur:** Genom projektet *Framtida Människocentrerade Autonoma Regionala Fraktflygplatser* undersöka hur autonoma system kan integreras i ett system av system som underlättar mänsklig "autonomi" – d.v.s. upprätthålla situationsmedvetenhet och operationskontroll.

**Resultatet:** av projektet kommer att ge en uppsättning experimentellt validerade riktlinjer, som kan användas i utformningen av den framtida autonoma flygplatsen.

**Vägledande dokument:** Projektplan för projektet: *Framtida Människocentrerade Autonoma Regionala Fraktflygplatser*.



## AP 4: Kommunikation

**Huvudmål:** Bidra till uppfyllelse av visionen samt huvudmålen för respektive arbetspaket (AP).

**Hur:** I dialog med ansvariga organisationer i AP 1-3 ständigt utvärdera behov av kommunikationsinsatser och genomföra dessa i enlighet med kommunikationsstrategins riktlinjer.

**Vägledande dokument:** Kommunikationsstrategi för Örebro läns drönarsatsning

# Möten och aktivitetsplan

## Mötesformer

Drönarnätverket träffas regelbundet i veckovisa digitala **avstämningsmöten** samt månadsvisa fysiska **strategimöten**.

## Aktivitetsplan & uppföljning

Arbetar enligt gemensam framtagen **aktivitetsplan** som uppdateras regelbundet. Aktivitetsplanen ger stöd i **planering av nya aktiviteter** samt **uppföljning** av det kontinuerliga arbetet.

Aktivitetsplanen har en **samordnande funktion** och synliggör arbetet i samtliga fyra arbetspaket (AP 1-4) vilket skapar **transparens** och möjlighet till **ständiga förbättringar**.



HANDLE WITH CARE  
**FRAGILE**  
THANK YOU

# Identifierade styrkeområden för drönarutveckling

- **Logistik**

- Nytt transportslag
- Stärka vårt supermodala logistikerbudande

- **Blåljusverksamhet**

- Sjukvården,
- Polisen, brandkåren, övervakning etc..
- Försvaret

- **Stad och landsbygd**

- **Nya områden kan bli aktuella**

- Vi skapar förutsättningarna och försöker styra utvecklingen enligt länets övergripande vision och mål

The background features a white central area with large, stylized geometric shapes on the left and right. The left side includes a cyan triangle with a white border containing a sky image, and a white triangle with a black border containing a modern building image. The right side includes a black triangle with a white border containing a light trail image.

Tack för uppmärksamheten!