



**KOMMUNERNAS &
REGIONERNAS ROLLER
I PLANERINGSARBETET**

VISUALISERING MED SENASTE VR-TEKNIKEN

**WORKSHOP: SAMHÄLLSPANERING
I UNDRE LUFTRUMMET**

FOTOKVALITET VS INTEGRITET



DEMONSTRATION AV UTM-SYSTEMET ASTRA



SAMHÄLLSPANERING AV DET UNDRE LUFTRUMMET

WORKSHOP PÅ FRÖSÖ PARK // ÖSTERSUND

8 juni 2022 // 10.00 till 15.30.

SYFTE Workshopen syftar till att planera det undre luftrummet i Östersund/Jämtland utifrån dagens och framtidens transportbehov i luften och kopplat till transportslag på marken.

Regionala utvecklingsmöjligheter och testarenabehov ska identifieras.

Tillsammans tar vi fram en plan/vision med hinder och möjligheter för hur nya transportslag såsom drönare ska kunna fungera tillsammans i luftrummet utan att störa befintliga farkoster och orsaka markrisker för verksamhet, vägar och människor.

MÅLGRUPP Drönaroperatörer, helikopterföretag, polis- och ambulanshelikopter, godstransportörer, planerare från kommun, region, Länsstyrelse, Trafikverket, branschorganisationer, rennäring, Transportstyrelsen, LFV, Swedavia samt Transportstyrelsen.

Tillsammans tar vi fram en plan/vision för hur de nya transportslagen drönare ska kunna vara en del av den samlade samhällspaneringen.

**WORKSHOPEN
INKLUDERAR EN
DEMONSTRATION
AV HUR ASTRA UTM FUNGERAR
I LUFTRUMMET ÖVER ÖSTERSUND.**



FIKA 9.30-10.00

PROGRAM 10.00-12.10

Kerstin Arnemo
Klimat och miljöansvarig, KS, Östersund,
hälsar välkommen
10.00-10.05

Moderatorerna Hans Dunder och Anne Sörensson tar över. 10.05-10.06.

10.06-10.15
**Vad händer inom området
autonoma drönare?**

Resultat från reella tester som genomförts och info om de som kommer att genomföras inom Green Flyway på svensk/norsk sida under 2022.

Anne Sörensson, Tor Iversen, Green Flyway

10.15-10.25
Aviant om resultat från
Green Flyway/Aviants tester .
Marcus Örjehag, Aviant.

10.25-10.35
Vad händer framåt inom drönarområdet?
Hans Siljebäck och Jan-Olof Ehk, IBG

10.35-10.55
**Kommuner och regioners behov och roller
i stad och glesbygd**
Kommuner och regioners roll i planeringen
av det undre luftrummet
Ulrika Nordenfjäll, SKR

10.55-11.05
Kommunala behov utifrån demografi och glesbygd.
Hur nyttjar vi drönare bäst utifrån behov?
Guri Heggem, Röros Näringshage

11.05-11.15
Drönare och framtidens flygplats
Mats Berglind, Swedavia

P A U S

11.20-10.40
**Nationell och internationell
utveckling luftrum**
Hur ser färdplanen för U-Space ut i
EASA respektive i Sverige?
Christoffer Massinger, Transportstyrelsen

11.40-12.10
Tekniskt test av Astras UTM-system
Tekniktest och presentation om vad systemet kan
göra. IBG, Stefan Johansson, Ayhan Kamil, Asam
Niaz Khan, Astra.

LUNCH 12.10-13.10



HÖRT I KOMMUNEN INOM EN SNAR FRAMTID: ”OK, DÅ VAR VI KLARA MED CYKELVÄGARNA. NU SKA VI SE VAR DRÖNARNA SKA HA SINA VÄGAR...”

PROGRAM 13.10-15.30

13.10-13.20

Lokala möjligheter, inspiration och tänkuärt inför workshopsplanering

Välfärdsteknologi – är drönare en del av detta?
Möjligheterna för äldreomsorgen.

Tommy Ceder, Östersunds kommun

13.20-13.30

Drönare i stadsplanering med exempel från AiRMOUR.

Malcolm Lundgren, Trafikverket

13.30-13.40

Case Lit. Laddplats.

Marcus Örjehag, Aviant

13.40-13.45

Vertiports

Hans Siljebäck och Jan-Olof Ekh, IBG

13.45-13.50.

Vad händer med integriteten när ansikten tydligt kan urskiljas av en drönare på 100 meters höjd?

Jörgen Vikström, Green Flyway

13.50-13.55

Kommunal drönaranvändning i Östersunds kommun idag.

Torbjörn Rost, Östersunds kommun.

13.55-14.00

Militär drönaranvändning i Östersund.

Lars-Åke Wassö, Östersunds kommun.

Introduktion Grupparbete/indelning i grupper

13.55-14.00

14.00-15.00

Workshop

Planering av det undre luftrummet i Östersund/Jämtland

(Fika under tiden.)

15.00-15.30

Redouisning

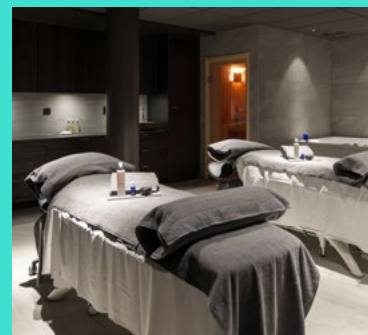
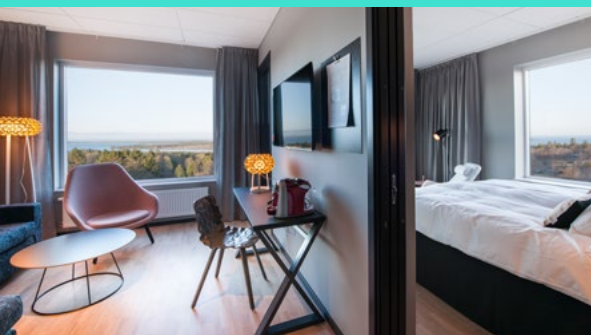
Tack för i dag!



HOTELL / KONFERENS

GREEN FLYWAY HANGAR

DET ÄR HÄR VI SES!



ANMÄLAN, BOENDE, ETC

Anmäl dig genom att fylla
i formuläret. Klicka på länken.

[LÄNK TILL ANMÄLAN WORKSHOP
8 JUNI.](#)

Vi håller till på Frösö Park Hotel.

[Länk till hotellets hemsida för
bokning av boende.](#)

Information om andra boenden, evene-
mang, aktiviteter
och nöjen.

[Visit Östersunds hemsida.](#)

Varmt välkomna!



**GREEN FLYWAY
INTERNATIONAL TEST ARENA
ÖSTERSUND**