

**Trollhättan 2016-10-26**

**SAGE4 Bakre stativ för höga temperaturer**

**Flyg- och rymdtekniska föreningen inbjuder till föredrag**

**Onsdag den 26:e oktober 2016, kl 16:30**

Lokal: utställningshallen Malöga, GKN Aerospace Sweden AB i Trollhättan

Föredragshållare: **Anders Hellgren**

**Bakre stativ för höga temperaturer**

GKN har i programmet SAGE4 provat ett turbinstativ med ett nygammalt koncept – separerad funktionalitet för flödeskanal och lastledning.

Ibland körs dagens motorer vid operationsförhållanden med riktigt höga utloppstemperaturer, vilket leder till att det är svårt att klara livslängden.

GKN har demonstrerat i testrigg ett lovande koncept som bygger på avancerad plåtformning av väggarna till gaskanalen. Det nya konceptet innebar en del problem med bland annat vibrationer och utmattning. Hantering av dessa har varit avgörande för framgången i konceptet. Motorprovningen genomförd 2015 i München visade att vi kunde prediktera laster på ett bra sätt.

**Anmälan** om deltagande skall göras senast den 24:e oktober, **helst** med e-post till [adm.flygtekniska.foreningen@gknaerospace.com](mailto:adm.flygtekniska.foreningen@gknaerospace.com) **alternativt** telefon 0520-29 27 74 Richard Avellan eller telefon 0520-29 25 49 Per Widström

---

## Trollhättan 2016-04-19

### 2016-04-19 – Trollhättan – Årsmöte och föredrag: SmallSat Express – Satellituppskjutningar från Esrange

Föredrag av: **Anna Rathsmán**

Teknisk direktör på SSC (fd Rymdbolaget). Anna har arbetat inom rymdområdet sedan slutet av 80-talet. Bland annat som systemingenjör i de svenskleda satellitprojekten Freja och Astrid. Anna är idag bland annat SSC:s projektledare för projektet SmallSat Express som syftar till att erbjuda en kompletterande förmåga till de större bärraketerna Vega och Ariane för att åstadkomma ett Europeiskt oberoende tillträde till rymden.



Anmälan om deltagande skall göras senast den 17:e april, helst med e-post till [adm.flygtekniska.foreningen@gknaerospace.com](mailto:adm.flygtekniska.foreningen@gknaerospace.com) alternativt tel. 0520-29 27 74 Richard Avellan eller tel. 0520-29 25 49 Per Widström

**Välkomna!**

---

## **Trollhättan 2016-03-16**

### **Onsdag den 16:e mars 2016**

Flyg- och rymdtekniska Föreningen inbjuder till föredrag

Tid: kl 16:30 utställningshallen Malöga

Plats: GKN Aerospace Sweden AB i Trollhättan

**VINGA-projektet på Landvetter flygplats – om ”gröna inflygningar”**

**Föredrag av: Henrik Ekstrand**

Henrik Ekstrand, tekn.lic., flight captain Airbus A321, arbetar på flygbolaget Novair och är dessutom industridoktorand på Chalmers tekniska högskola

Föredraget ger en beskrivning av VINGA-projektet på Landvetter Flygplats 2011, då miljövänliga in- och utflygningar validerades och implementerades. Bland annat användes kurvad satellitnavigeringsteknik med väldigt hög noggrannhet. VINGA projektet erhöll stor internationell uppmärksamhet och belönades med ATC Global Excellence Award 2013 och fick 2015 ICAO's erkännande som ett ”best practice case study” ur ett globalt perspektiv.

Anmälan om deltagande skall göras senast den 14:e Mars, **helst** med e-post till [adm.flygtekniska.foreningen@gknaerospace.com](mailto:adm.flygtekniska.foreningen@gknaerospace.com) **alternativt** telefon 0520-29 27 74 Richard Avellan eller telefon 0520-29 25 49 Per Widström.

**Välkomna!**