

2019-12-12 - Trollhättan - Europaprojektet ULTIMATE

Flyg- och rymdtekniska Föreningen inbjuder till föredraget: **Europaprojektet ULTIMATE**

Torsdag den 12:e december 2019 kl 17:00
utställningshallen Malöga, GKN Aerospace Sweden AB

Föredragshållare **Carlos Xisto** har lett konceptvals processen och verkat i koordineringsteamet, föredraget hålls på engelska.

Industry is already reducing unused kinetic energy with ultra-high bypass ratio engines such as the geared engine, or even the open-rotor concept. For the other two loss sources the EU Horizon 2020 research and innovation ULTIMATE* project has identified breakthrough technologies that can attack the losses.

Five technology areas have been identified: constant volume type combustion systems, intercooling, secondary combustion and bottoming cycles, all complemented with novel propulsor and nacelle designs.

Anmälan om deltagande görs senast den 10:e december, helst med e-post till adm.flygtekniska.foreningen@gknaerospace.com alternativt telefon 0520-29 25 49 Per Widström eller 0520-29 13 21 Anders Lundbladh.

Välkomna!

*Ultra-Low emission Technology Innovations for Mid-century Aircraft Engines

2019-11-27 - Trollhättan - RM12 i fpl JAS 39 Gripen: historia, nutid & framtid

Onsdagen den 27: november 2019 kl 17:00
Utställningshallen Malöga GKN Aerospace Sweden AB i Trollhättan

RM12 i JAS 39 Gripen: historia, nutid & framtid

Föredragshållare **Mangus Bergström** har verkat inom RM12 motorutveckling sedan 1983, och som chefsingenjör från 1998



Motor RM12 i JAS 39 Gripen har nu varit i tjänst i över tjugo år. Vi gör en tillbakablick till den intressanta uppkomsten och utvecklingen av RM12 samt hur framdrivningssystemet och

verksamheten runt det har vidareutvecklats genom åren, och fortsatt utvecklas, för att möta framtiden.

Anmälan om deltagande görs senast den 25:e november, helst med e-post till adm.flygtekniska.foreningen@gknaerospace.com alternativt tel. 0520-29 25 49 Per Widström eller 0520-29 13 21 Anders Lundbladh.

VÄLKOMNA!

Trollhättan - 2019-04-24 - Årsmöte och föredrag av Roger Möller och Mats Olsson

Flyg- & Rymdtekniska föreningen inbjuder till Årsmöte med föredrag

Tid: kl 17:00

Datum: 24 april

Plats: Utställningshallen Malöga, GKN Aerospace Sweden AB, Trollhättan

I samband med årsmötet kommer vi att få ta del av unika erfarenheter från det kalla kriget och framåt. Mj Roger Möller och Kn Mats Olsson med ett förflutet i Flygvapnet och Flottan kommer att dela med sig historier ur sina rika flygarliv. Roger är även aktuell som en av de fyra piloter som tilldelades US Air Medal för sitt "**mod, snabba respons och enastående professionalism**" i sammanband med att en Amerikansk SR-71 fick motorproblem över Östersjön 1987.

Presentation:

Ny förmåga: AAR - Lufttankning

Insats Libyen "FL01"

Någon om Afghanistan "SAE C-130"

Ubåtsjakt

JS37 vs SR71 (USAF Air Medal)

Major Roger Möller: Bakgrund som Stridspilot J 35 D Draken, JA 37 Jaktviggen, TP 84 Hercules. Divisionschef, Chef TU TP 84, FSO, TC. (Tankercommander) Började som Fältflygarelev 1974. Pension 2011.

Kapten Mats Olsson: Sjöofficer i Flottan med tjänstgöring ombord på Jagare, Minfartyg, Robotbåt. Konverterade till Helikopterpilot med bl.a. Ubåtsjakt, Sjöräddning m.m. Övergav Flottan för tjänst i FV som pilot TP 84. Började 1977. Pension 2013 .

Anmälan om deltagande görs senast den 22:a april, **helst** med e-post till adm.flygtekniska.foreningen@gknaerospace.com alternativt telefon 0520-29 25 49 Per Widström eller 0520-29 13 21 Anders Lundbladh.

Välkomna!

Trollhättan - 2019-03-21 - Studiebesök Innovatum bildarkiv

Datum: 21 mars Tid: kl 17:00

Plats: Innovatum Science Center, Åkerssjövägen 16, Byggnad 60

Studiebesök och föredrag av Patrik Alexandersson, arkivarie.

I bildarkivet har man samlat närmare 100000 bilder från Trollhättan och företaget NOHAB i vars gamla lokaler Innovatum nu finns. Man har arbetat med att digitalisera dessa fotografier och göra dem tillgängliga på Internet i sitt digitala bildarkiv. Det omfattar idag drygt 7000 bilder varav många har donerats av ”Flygmotor”. Patrik kommer att tala om uppgörelsen med GKN om hur detta bildmaterial skall hanteras, redovisa vad som är genomfört och planeringen för framtiden.

Bilder samt eventuellt en film kommer att visas, möjlighet ges att titta igenom delar av bildmaterialet på egen hand.

*Anmälan om deltagande görs senast den 19:e mars, **helst** med e-post till*

adm.flygtekniska.foreningen@gknaerospace.com

alternativt telefon 0520-29 25 49 Per Widström eller 0520-29 13 21 Anders Lundbladh.

Välkomna!

Rymdforum 2019 i Trollhättan 24-26 mars

24-26 mars arrangeras Rymdforum 2019 i Trollhättan. Bakom arrangemanget står GKN, Högskolan Väst, Innovatum och Trollhättans Stad.

Läs mera på länken <https://rymdforum.trollhattan.se/>

Trollhättan - 2019-02-12 - Chris Gear, The history and development of GKN Aerospace

Datum: 12 februari Tid: kl 17:00

Plats: Utställningshallen Malöga, GKN Aerospace, Trollhättan

Christopher (Chris) Gear; MSc, C.Eng, FRAeS Chief Technology Officer, GKN Fellow

Chris presentation will discuss where did GKN Aerospace come from and how over the last 24 years it has become a major supplier in the Aerospace industry. It will look at our roots and investigate in detail A350 Rear Spar and Assembly Programme, one of the largest engineering programmes delivered by GKN Aerospace. It took over a 1,000,000 Engineering hours to develop the product definitions, design the tooling and certify the largest one piece carbon part made by GKN today.

Anmälan om deltagande görs senast den 10:e februari,

helst med e-post till adm.flygtekniska.foreningen@gknaerospace.com alternativt telefon 0520-29 25 49 Per Widström eller

0520-29 13 21 Anders Lundbladh.