

# OPUS SUITE/LCM SEMINARIUM 2022

Från 08:00 Registrering

## 09:00 Uppstart och introduktion

- Fort men inte fel – Livscykelhantering i en tillväxtsituation  
*Brig.Gen. Jonas Lotsne, C. HKV PROD RPE – Försvarmakten*
- Innovativa lösningar inom analytisk LCM  
*Tomas Eriksson, VD – Systecon*

## 10:10 Fika

## 10:30 Tillämpningar

- Förstärka och framtidsäkra Sveriges sjö- och flygräddningsförmåga  
Räddningshelikoptrar utgör en viktig komponent i Sveriges SAR-system. Vi beskriver arbetet med att forma en systemlivscykelplan för helikoptersystemet AW139. Vilka behov finns och vilka åtgärder bör prioriteras för att kostnadseffektivt förstärka förmågan och/eller säkerställa hög förmåga även framgent?  
*Mikael Wikh, SAR Manager Air Units – Sjöfartsverket*  
*Patrik Alfredsson, Tekn.Dr., Principal Advisor LCM – Systecon*
- Exempel på analytisk LCM i koncept- och utvecklingsfas.  
LCM är viktigt genom ett systems hela livscykel. I de tidiga faserna har man dessutom bäst förutsättningar att genom rätt beslut påverka systemets livscykelkostnad (LCC) och prestanda. Med ett illustrativt exempel ser vi vilken roll analysen kan spela i det här skedet och vilket beslutsstöd det ger.  
*Younes Lousseief, Senior Product expert & Customer Success – Systecon*

## 12:00 Lunch

## 13:15 Framtida lösningar

- Nyheter i Opus Suite  
Funktionstillväxten i Opus Suite har varit omfattande och stödjer nu ett betydligt bredare användande än tidigare. Nya verktyg som möjliggör digitalisering, överskådlig visualisering och spridning av analysresultat tillkommer också.  
*Sara Löfdahl, Produktägare Opus Suite – Systecon*
- Inköptoptimering med långa ledtider och en årlig budget – Simulering med optimering  
Vi uppnår nya förmågor genom att kombinera evolutionära algoritmer med simulering av befintliga Opus Suite-modeller, för att svara på nya typer av frågeställningar som är allt närmare den dagliga driften. Ett verkligt case om reservdelsoptimering med ledtider och en årlig budget presenteras.  
*Axel Nyberg, Tekn.Dr. Algorithm Lead – Systecon*

## 14:45 Fika

## 15:05 Avslutning

- Att höja tillgänglighet genom geografisk optimering av underhållsresurser  
En anläggnings tillgänglighet påverkas av en mängd faktorer. Trots det görs dimensionering och geografisk placering ofta schablonmässigt. Vi beskriver hur både tillgänglighet och kostnad kan modelleras som funktion av geografisk placering av underhållsresurser. Detta gör att placeringen av underhållsresurser kan göras mera optimalt.  
*Matias Rauma, Senior Konsult – Systecon*  
*Pär Sandin, Senior Konsult – Systecon*

## 16:00 Mingel