



Marin Systemledning Mats Elofsson

Marin Systemledning

Designledning

- Leds av Teknisk chef Marin, Kmd Jan Ericsson

Kravföreträdare RMS

Forskning och Utveckling (FoU)

Långsiktiga försörjningsstrategier

Systemplanering

- Tidiga faser och systemarbete
- Studieverksamhet

Internationell verksamhet

- Internationella samarbeten myndigheter till myndigheter (G2G)
- Exportstöd
- NATO-verksamhet
- EDA-verksamhet
- EDF/EDIDP-verksamhet

Metod- och verksamhetsutveckling

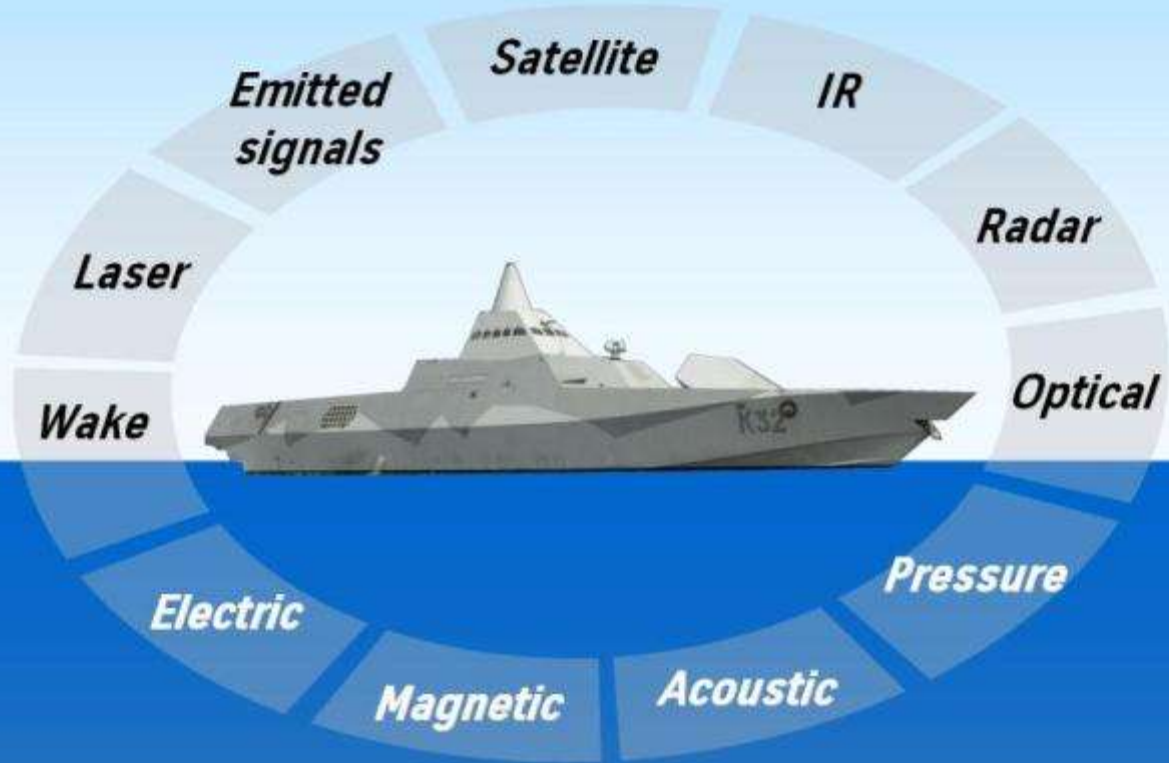
Visby G2 (YSF 2030)

Ingångsvärden

- Fyra fartyg ska ersättas:
 - Stockholm och Malmö,
 - Gävle och Sundsvall
- Visby G2 är en vidareutveckling av Visby
 - Bevara eller förbättra Visby signaturer
- Visby G2 ska kunna möta och verka mot morgondagens hot
- Utvecklingsområden:
 - Luftförsvar
 - Sensorer
 - Telekrig
 - Obemannade system

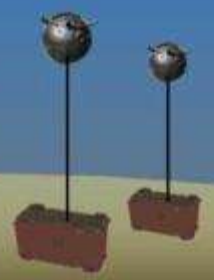
The Signature Shell

Air threats 



Surface threats 

Underwater threats

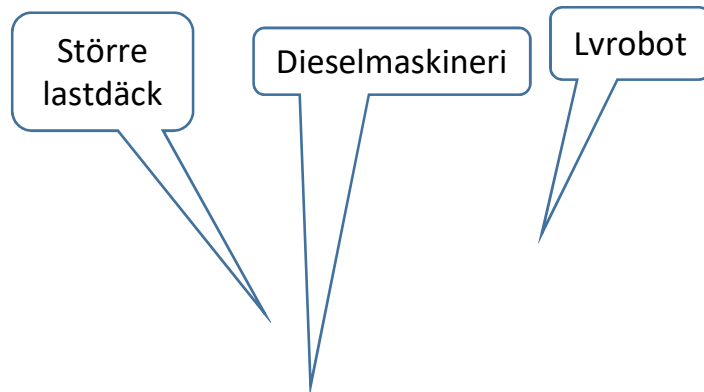


Krav på förmågor och behov av integration av materiel

- Ska kunna integreras med FM övriga spanings-, sensor- och ledningssystem
- Sensor och kommunikationslösningar ska stödja ”strid med system i samverkan”, en viktig del för att kunna realisera en effektiv samordning i FM.
- Samverkan internationellt och därtill kopplade behov av materiel och metoder, exempelvis FISE och NATO
- Samverkan med flyg prioriterat nationellt

- Sjöoperativ helikopter – endast HIFR (Obs ej krav på start/landning)
- Områdesluftförsvar genom att införa LV-robot på Visby G2.
- Utvecklad förmåga Telekrig genom KOS och TES inklusive störförmåga
- Utvecklad förmåga Undervattensstrid och Ytstrid genom moderna vapen och sensorer

Visby G2



Preliminära data:
Införande av lvr
LOA $73+9,8=82,8$ m
Deplacement $700+130=830$ ton
Djupgående 2,55 m
Fart 35 knop
10 ton viktreserv
Bränsleförbrukning minskar 20-25 %

Visby original

Sammanfattning

- Visby G2 bygger på Kv typ Visby
- Ta erfarenheter från Visby V5 och utveckla vidare G2
- Bibehåll och utveckla smygegenskaperna
- Teknikutveckling inom luftförsvaret, sensorer och EW för att möta morgondagens hotbild samt vapensystem, såsom RB 15 MK3+ och Tp 47