

# Kommunikation

Avseglargrupp 2019-12-19

Pier & Camilla

# Satelittelefoni

- Iridium-systemet vanligast bland fritidsseglare
- Samtal, SMS, Data (2,4kbps), position
- Alternativ / Komplement till SSB
- Ej lämplig vid nödsituation

# Satelittelefoni

Satelitenheter som används via mobiltelefon



Exempel på kostnader	Iridium GO	Garmin Inreach mini
Inköpskostnad	<u>10 000 kr</u> (extern antenn)	<u>3000 kr</u>
Månadskostnad (Obegränsat)	<u>1400 kr/mån</u> (obundet)	<u>730 kr/mån</u> (obundet)
Startavgift	150 kr/SIM-kort	280 kr/år
Funktioner	Samtal, sms, data, position	Sms, SOS, Väder, (data), position
Övrigt	Behövs ett nytt SIM-kort vid varje aktivering av abonnemang	Endast väder i text (ej Grib), Marint väder kostar extra (12kr/styck)

# Satelittelefoni

- Finns även "riktiga" telefoner exempelvis Iridium 9555
- Kostar några tusen mer än Iridium Go



# Satelittelefoni

- Enklare (och billigare?) installation och användande än SSB men mycket dyrare i användning
- Både Iridium GO och Garmin inReach har verkar fått okej omdömen av andra långseglare
- Fundera över ditt behov och syfte med distanskommunikation
- Leta efter begagnade enheter?

# Mobiltelefoni

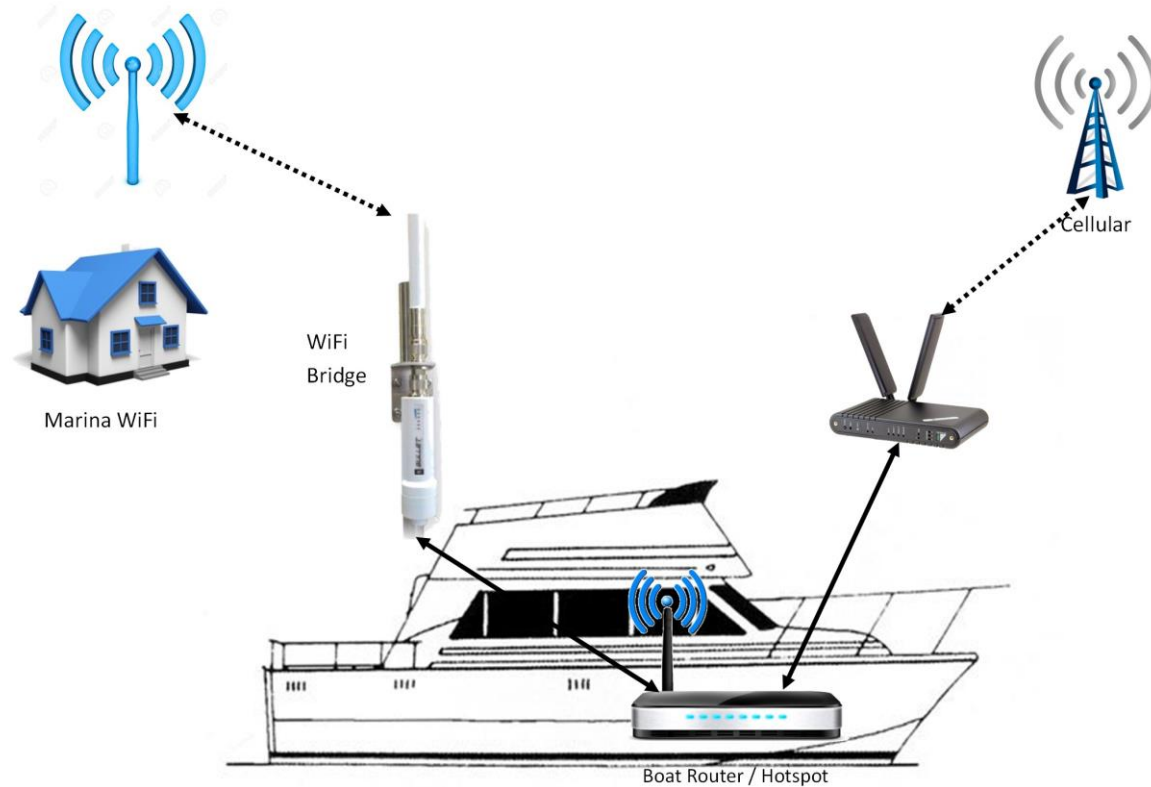
- Inom EU kan du använda ditt svenska abonnemang som hemma i minst 4 månader (ibland mer)
- Utanför EU blir det mycket dyrt att ringa och surfa
- Lokala SIM-kort är att rekommendera
- Fördel med mobil som har 2 simkortsplatser för att kunna bli nådd på det vanliga numret

# Mobiltelefoni

Google Fi

- Ett abonnemang som ska fungera i 170+ länder utan roaming
- 20USD i fast avgift och 10USD/GB löpande
- Kan i dagsläget endast köpas i USA
- Fungerar bara på ett begränsat antal telefonmodeller

# Wifi/Nätverk



Ett trådlöst nätverk på båten gör det möjligt att ansluta till andra WIFI (typ marinor) eller mobila nätverk



# Wifi/Nätverk

- Förstärker svaga nätverk i marinor
- Skapar ett säkert nätverk på båten dit alla enheter kan ansluta
- Flera kan dela på ett mobilabonnemang
- Möjlighet att koppla instrument till dator via MUX

# Wifi/Nätverk

Exempel på produkter för ett nätverk på båten



Scout Rocket  
Wifi-Antenn  
2300 kr



GOA01  
4G-Antenn  
1300 kr



Teltonika RUT950  
4G-Router  
2000 kr

+ diverse installationstillbehör