



Nasjonal
kommunikasjons-
myndighet

Fra ide til harmonisert løsning

Norske interesser i CEPT og ITU

SEMINAR – Maritim Kommunikasjon
15. februar 2017

Nkoms overordnede mål 2017 - 2021



fremme sikre tjenester

beste kilde

forstå samfunnets behov

fremme konkurranse

fremme innovasjon

Nkom arbeider for bærekraftig konkurranse i post- og ekomsektoren, slik at brukere i hele landet kan tilbys gode og fremtidsrettete tjenester til konkurransedyktige priser

3

4

Maritim Nasjon



Samarbeid mellom myndigheter



Sjøfartsdirektoratet
Norwegian Maritime Authority



PETROLEUMSTILSYNET
PETROLEUM SAFETY AUTHORITY



KYSTVERKET



Norsk Romsenter
NORWEGIAN SPACE CENTRE





- **Nkom Agenda**
- **Frekvensforum**
- **NorWRC (09.03 Oslo)**
- **Ekonomisk-Sikkerhetsforum**
- **Standardiseringforum**
- **Forum for maritim radiokommunikasjon**
- **Radioseminar**



NSO, ERM, TG26



TC80 (NK80)



ITU WP5B

NSO - National Standards Organisation

Frekvensregulering



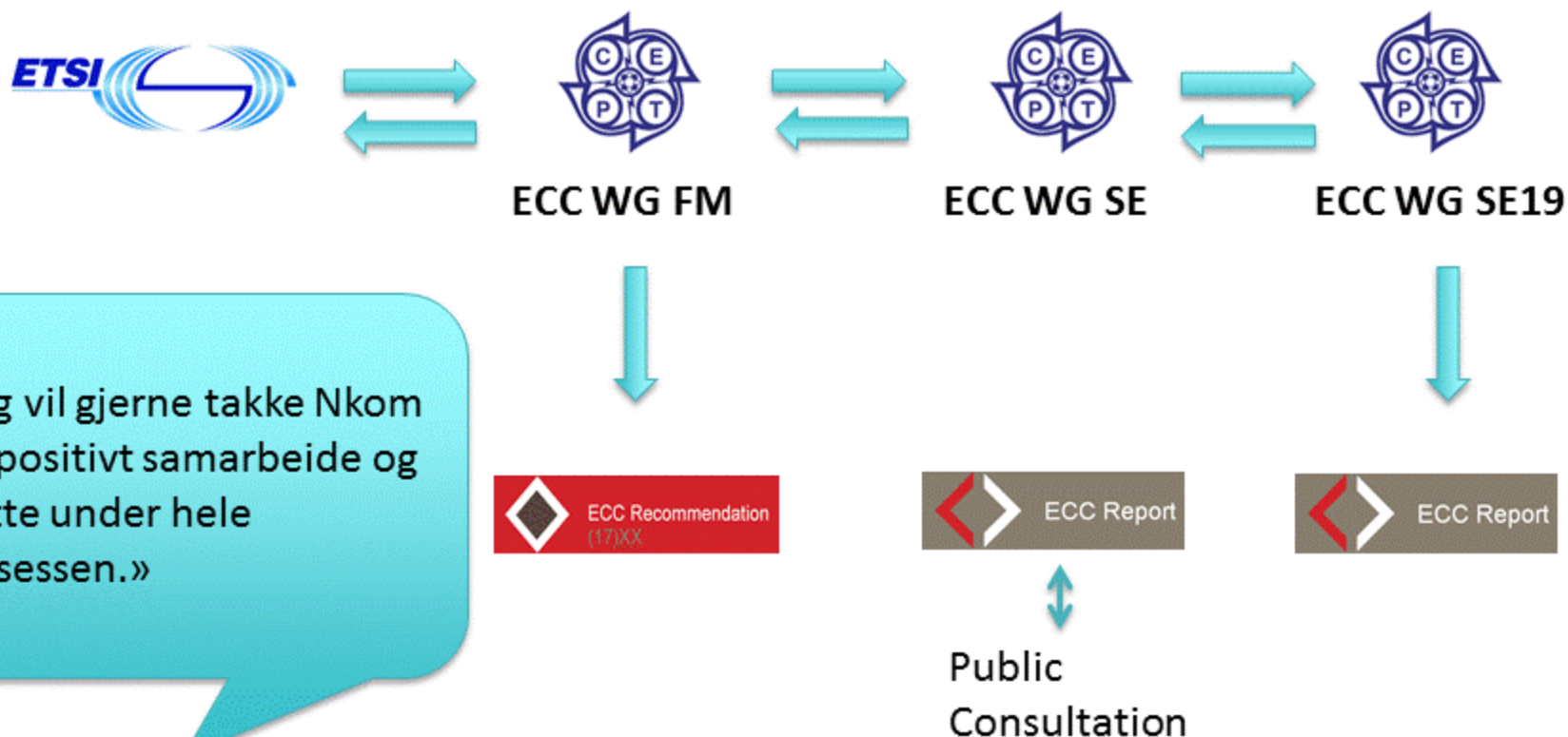
European Conference of Postal and Telecommunications Administrations

– 48 European countries cooperating to regulate posts,
radio spectrum and communications networks

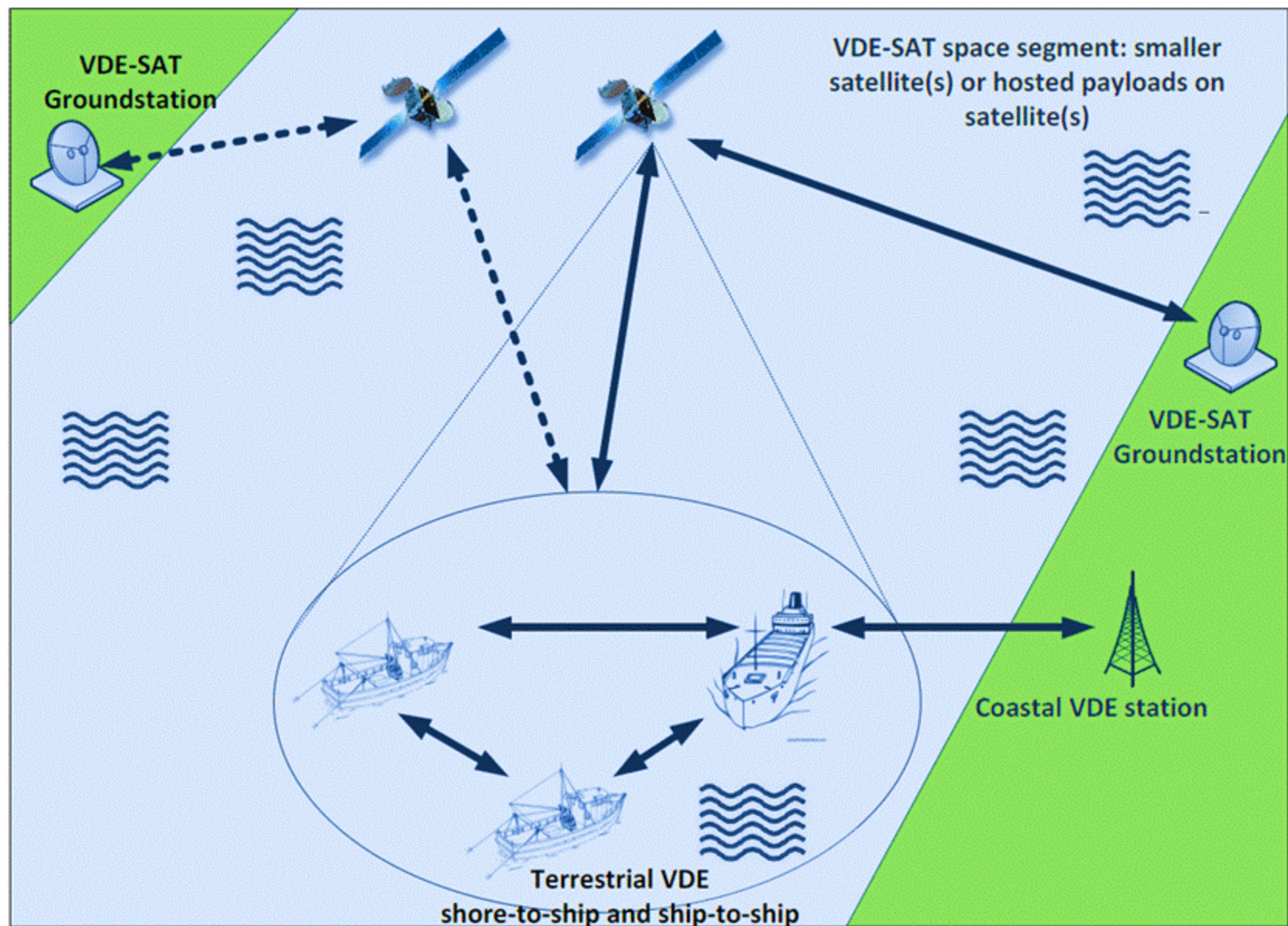


Eksempler på samarbeid

MARITIME BROADBAND RADIO

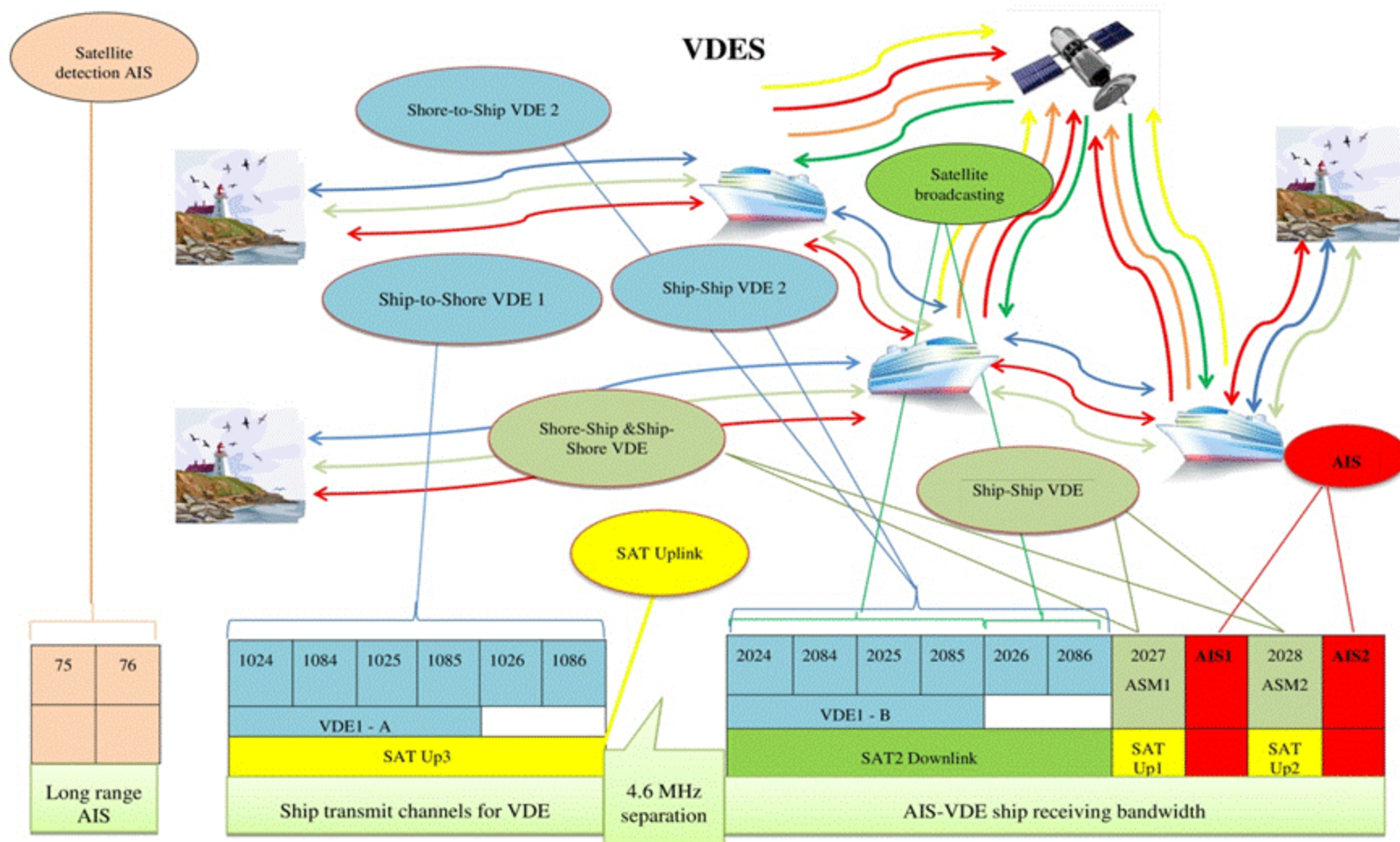


VHF Data Exchange System (VDES)



ITU-R M.2092-0

VHF Data Exchange System (VDES)



VDES på WRC-15



A1.1 CHANNEL PLAN

1024 157.200	1084 157.225	1025 157.250	1085 157.275	1026 157.300	1086 157.325
VDE1					
SAT up3					

2024 161.800	2084 161.825	2025 161.850	2085 161.875	2026 161.900	2086 161.925	2027 161.950	AIS1 161.975	2028 162.000	AIS2 162.025
VDE1						ASM1		ASM2	
SAT Downlink						SAT up1	AIS1 uplink	SAT up2	AIS2 uplink

VDES Satellitt WRC-19 (AP 1.9.2)



Norsat-2

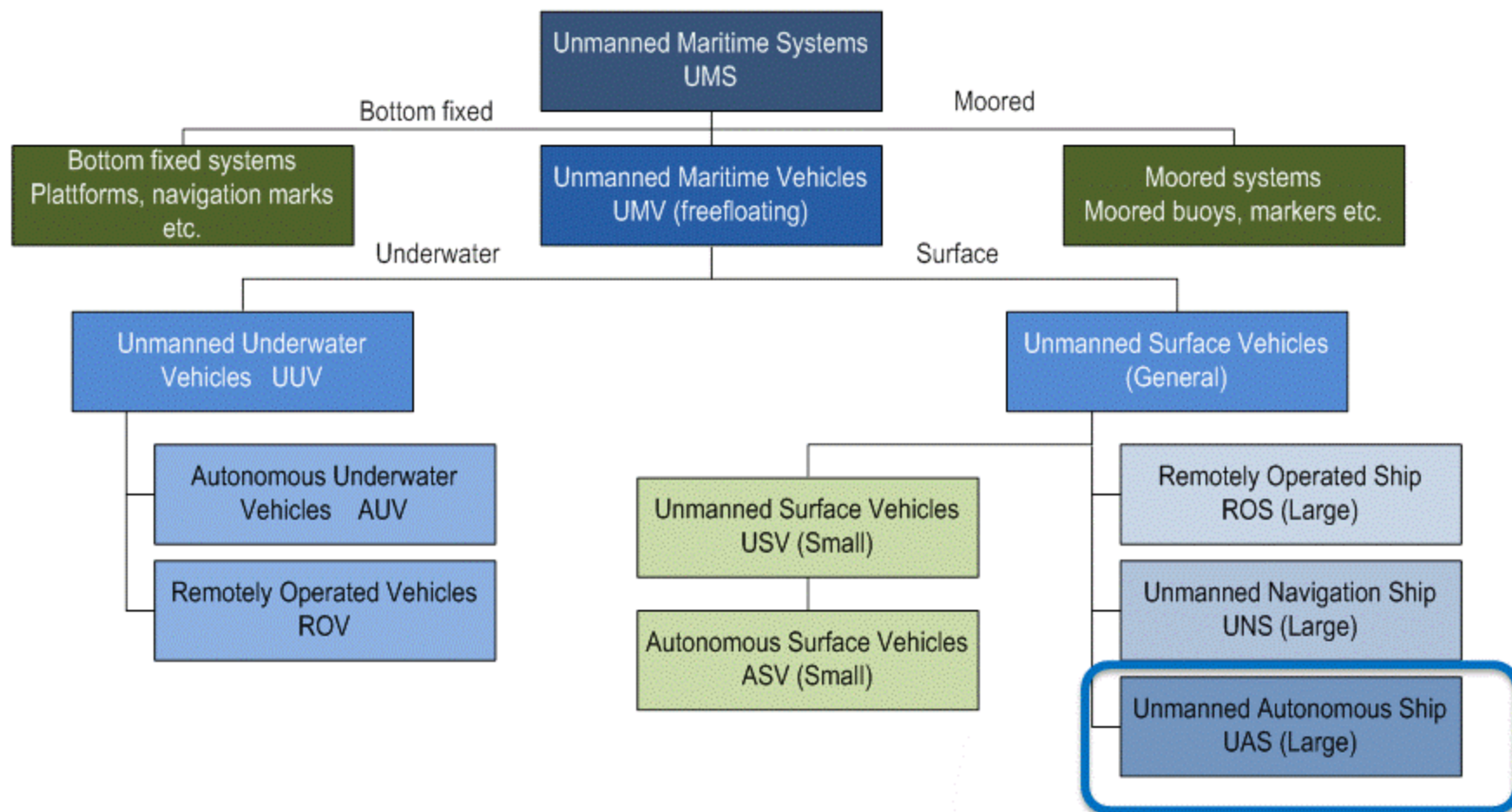
Den norske satellitten Norsat-2. Illustrasjon Norsk Romsenter

Autonomous maritime radio devices AI 1.9.1

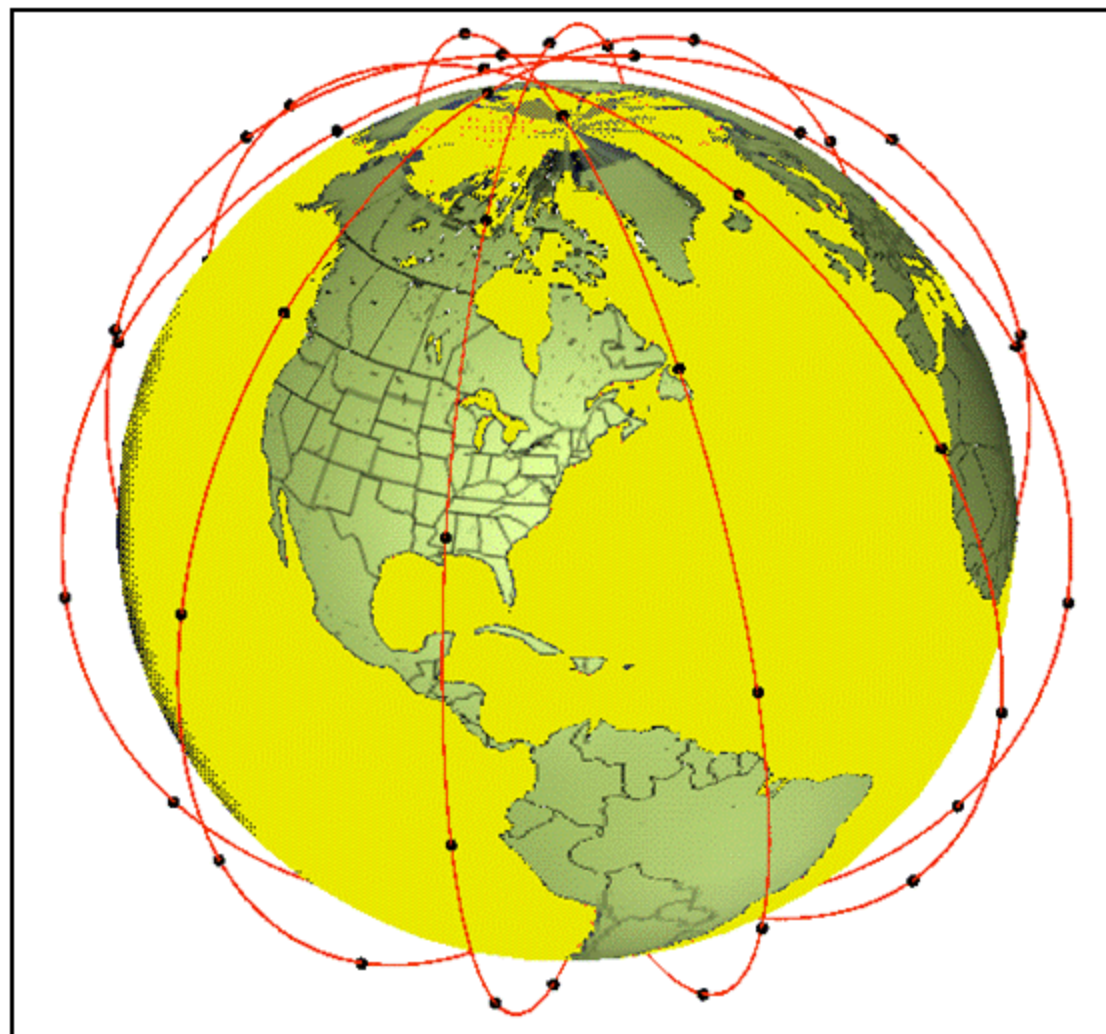


ITU RAPPORT [MAR-UMS] (preliminary)

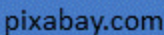
Characteristics of unmanned maritime systems



GMDSS fornying og modernisering (AP 1.8)



ITU-R M. MAR-MMS



16

Takk for oppmerksomheten!

