

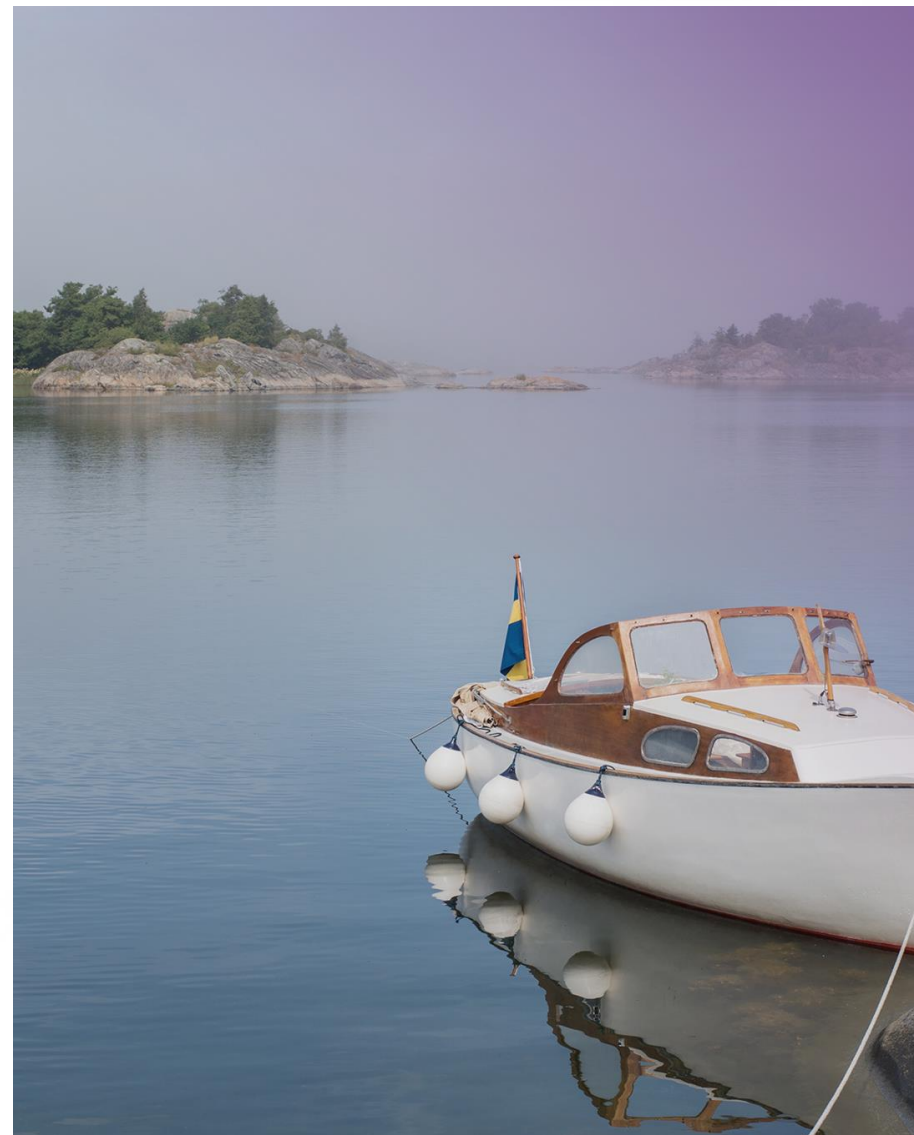
# E.212 MNC – Nästa steg

Nummerforum 19 oktober 2023

# Lite bakgrund

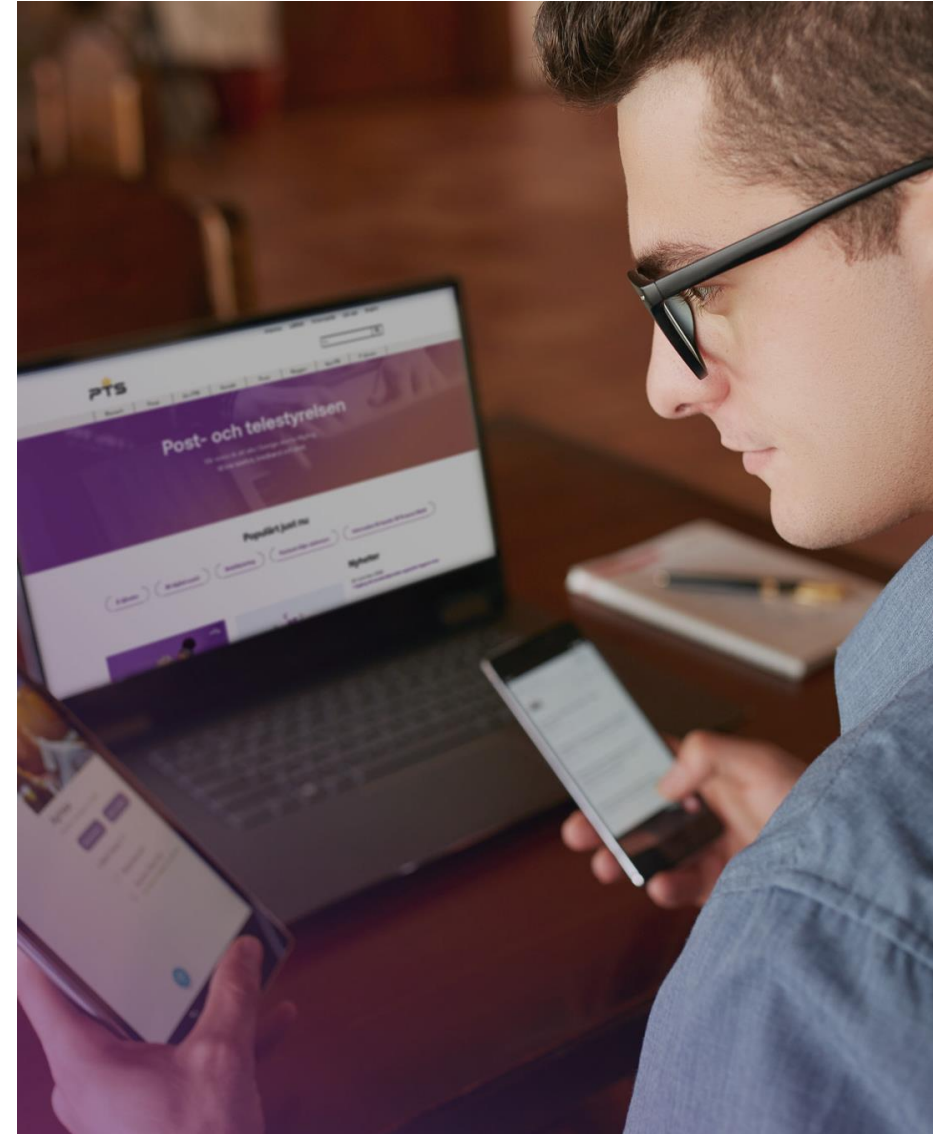
# Lite bakgrund

- E.212 MNC – mycket begränsad resurs
- Med 2-siffrig MNC sedan GSM-tiden - bara 100 MNC:er finns för tilldelning/ allokering
- PTS har reserverat vissa 2013 för delad användning (t.ex. privata nät, test – MNC 65-69)
- PTS lät Cybercom 2014 utreda blandning av 2- och 3-siffriga MNC under MCC 240 för t.ex. SMS providers
- PTS hade en remiss 2021 om att skapa fler MNC:er för privata nät (NPN)
  - MNC 90 + MSIN
  - MNC 70-99 som 3-siffrig MNC så MNC 700-999 t.ex. kunde användas för privata nät
- PTS anlitat AFRY att studera området djupare för att få en framtidssäker hantering av MNC:er i Sverige



# Aktörstyper intresserade av E.212 MNC:er...

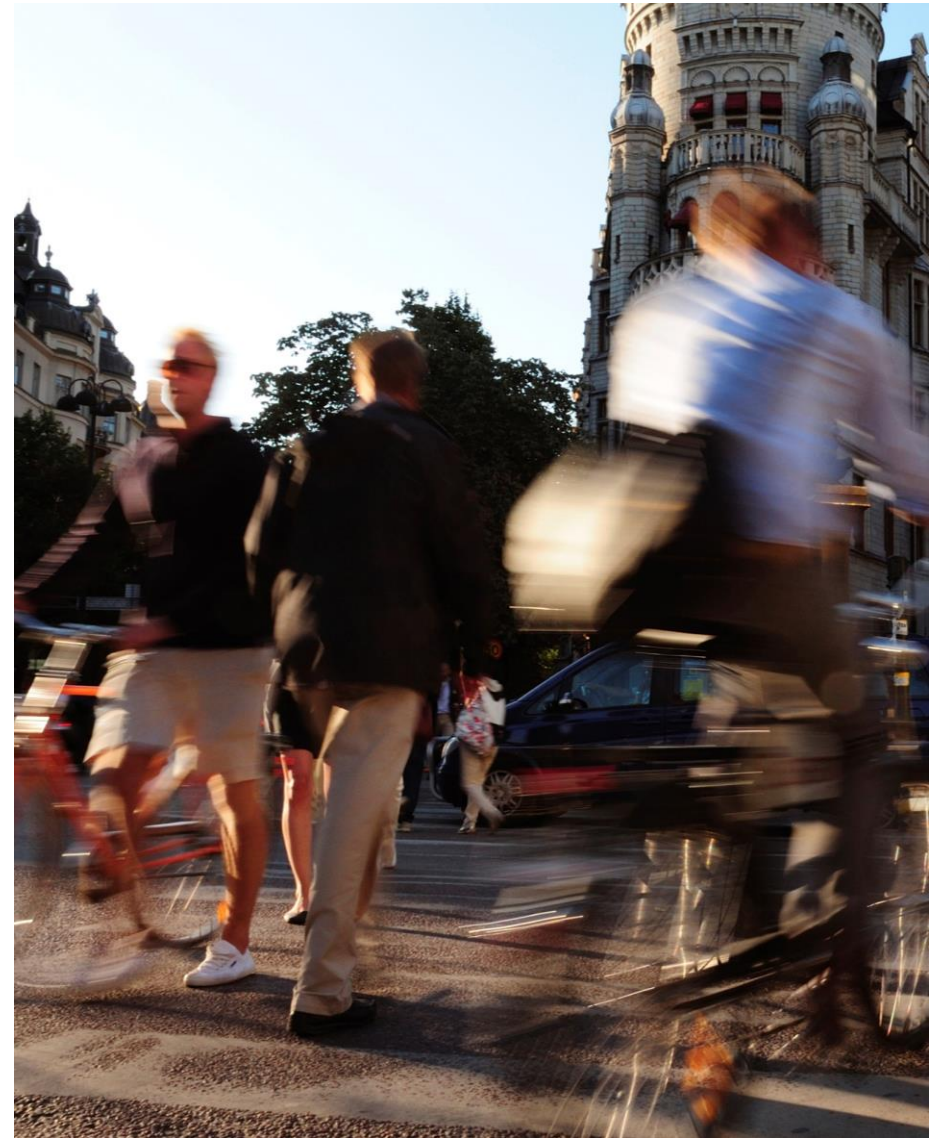
- Andra aktörer än MNO:er med eget RAN:
  - MVNO/MVNE
  - Network/ infrastructure sharing provider (NSP) – eget RAN
  - GSM-R
  - M2M provider
  - SMS provider
  - OTT provider
  - Cloud provider
  - *Private network*
  - *Neutral Host Network (NHN)*



# Vad vi överväger som nästa steg

# Nästa steg

- Analysera AFRY:s studie
- Ev. informera om konsultens slutsatser för CEPT NaN1 och ITU-T SG2
- Fundera över mer lämplig struktur för den svenska MNC-planen
- Remittera PTS förslag
- Anpassa E.212-planen för att göra den mer framtidssäker
  - Bl.a. för att klara ev. nya privata 5G-nät och andra aktörstyper



# Idéskiss – framtida E.212-plan i Sverige

MNC (under MCC 240)	Usage of MNC	Additional information
00	Not for use	
01 - 59	Ordinary usage	
60 - 69	Specific usage	Allocated MNCs for specific usage
70 - 79	Reserved for future use	Recommended to be used as 3 digit MNCs in the future – ordinary and NPN usage
800 - 899	Ordinary usage	
900 - 999	Private network usage (NPN)	