



# utsikt bredband

Jimmy Bäcklund, Nätverkstekniker

[Jimmy.backlund@utsikt.se](mailto:Jimmy.backlund@utsikt.se)



# Agenda

- Om Utsikt Bredband
- IPv6
  - Aktivering
  - Problem på vägen
  - Vad kan vi göra tillsammans?

# Utsikt Bredband

- Driver och utvecklar bredbandsnät
- Ett av Sveriges största stadsnät med 80 000 portar
- Regionerna Östergötland och Södermanland
- Fiber, Wifi, Lora och IoT
- Internet, TV, Telefoni, Kapacitetstjänster och Omsorgstjänster
- 25 tjänsteleverantörer

# Aktivering av IPv6

- Live sedan 2018
- DHCPv6 IA\_PD och DHCPv6 IA\_NA
- Började med vårt studentnät i Linköping, cirka 5000 kunder
- Inte en enda felanmälan
- Aktivering av IPv6 i hela nätet
- Följer kraven för definiering av internetaccess

# Problem på vägen

- Cirka 5-10 felanmälningar på 4 år (kundutrustning)
- En CPE modell droppade multicast paket
- Långt ifrån 100% användande hos slutkunderna (önskemål till PTS om reglering för ny kundutrustning)
- Tjänsteleverantör som inte kan eller vill levererar IPv6 (7 av 25)

# Vad kan vi göra tillsammans?

- Låt oss bli bäst på IPv6 i världen, inte tvärtom
- Hjälp varandra. Rådfråga kollegor i branschen. Sverige är ett litet land men kompetens finns

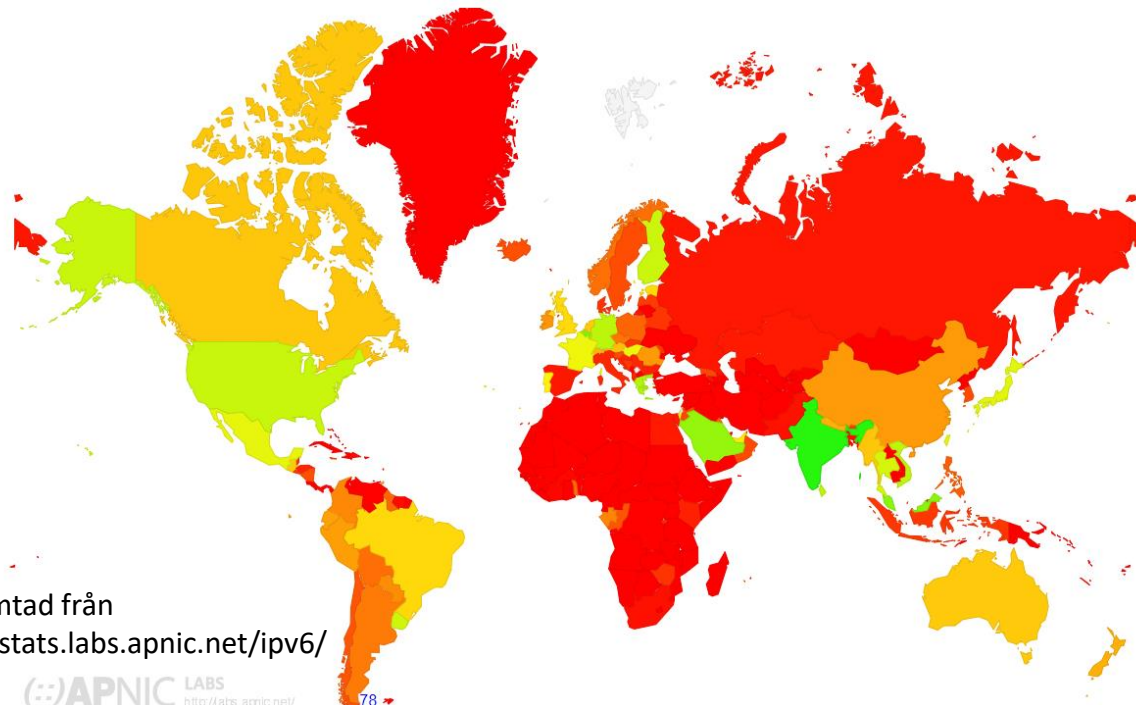


Bild hämtad från  
<https://stats.labs.apnic.net/ipv6/>



# Tack!

Jimmy Bäcklund, Nätverkstekniker  
Jimmy.backlund@utsikt.se