

PTS IPv6 forum

Stockholm 2022-05-11

Mikael Ek, vd, Svenska Stadsnätetsföreningen

Stadsnätssverige



- Stadsnäten har byggt och driver drygt hälften av all accessfiber
- Stadsnäten är sammantaget en betydande aktör på grossistmarknaden för bredbandsinfrastruktur
- Stadsnäten finns i närmare 200 av Sveriges kommuner
- Nästan hälften är sin egen kommunikationsoperatör (KO)
- Resten (förutom några undantag) upphandlar extern KO
- Uppskattningsvis 30 procent av stadsnäten har infört IPv6 – företrädesvis de större som är egen KO – motsvarar ca 70 procent av alla anslutningar

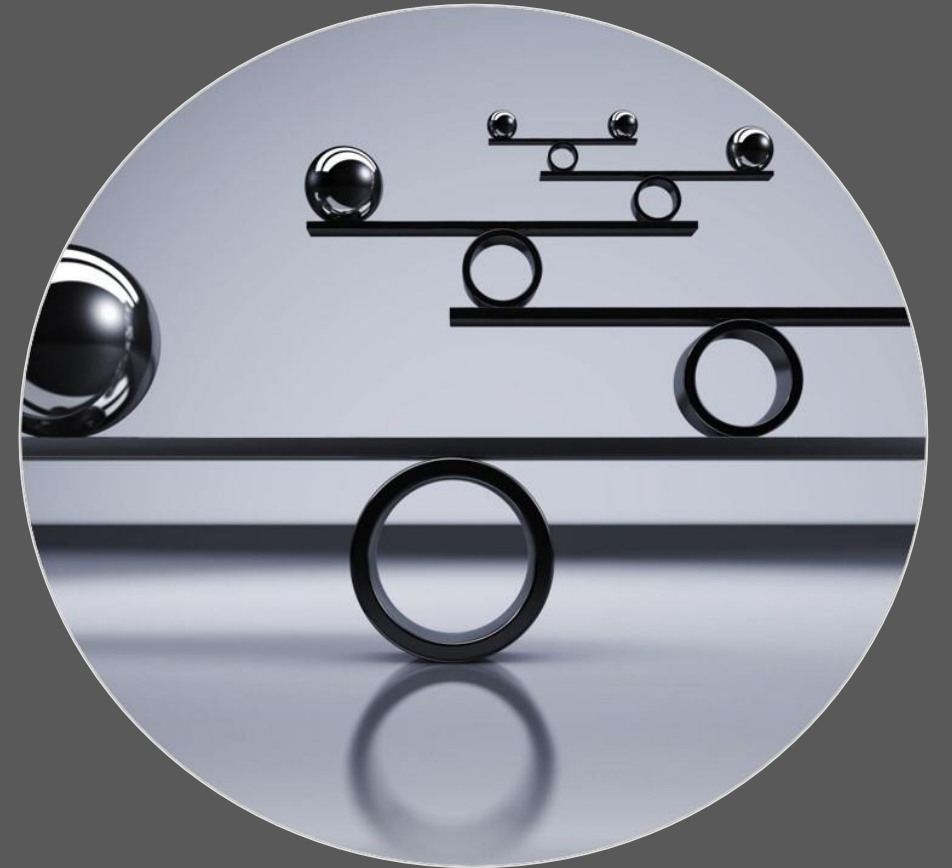
Olika utmaningar

De mindre stadsnäten

- Ser inte riktigt behovet
- Många har gammal utrustning som levt längre än 5 år
- Bedömning att uppdatering sker i större skala kommande år

Stadsnät med extern KO

- KO driver inte frågan
- Stadsnäten kan/kommer kravställa tydligare i upphandlingar



Vad kan Stadsnätetsföreningen göra?

- Inventera för att få bättre koll
- Öka informationen
- Höja kunskapsnivån hos de mindre stadsnäten
- Följa upp
- Ta fram mallar för att hjälpa stadsnäten att kravställa vid upphandling av extern KO



Framtidssäker digitalisering av samhället

An aerial night view of a city with glowing digital network lines overlaid. The lines are green and white, connecting various points across the cityscape, symbolizing a digital network or data flow. The city lights are visible in the background, creating a vibrant, futuristic atmosphere.

IPv6 måste ses som ett grundkrav

- > En uppbyggnad av autonoma regionala nät för Internet i Sverige så att beroende av Stockholm som knutpunkt för internet minskar.
- > För att möjliggöra autonomier krävs en nationell plan för IP-adressering så att utbyte kan göras effektivt per autonom region mellan operatörer.
- > IoT, mobila tjänster som bygger på äkta anslutning till internet, inte CGNAT utan att enheter har IPv6 är en förutsättning för att skapa innovation och växtkraft.
- > Om inte, kommer det att begränsa både storskalig implementering men också möjlighet till äkta End-to-End kommunikation i lösningar.

Fortsättningen för ett IPv6 Forum

- Halvårsvisa möten
- Dialog om vad som behöver åstadkommas
- ”Management agreements” – inte bara ett teknikforum
- Uppföljning
- Barometer som visar respektive operatörs/aktörs utveckling?

