

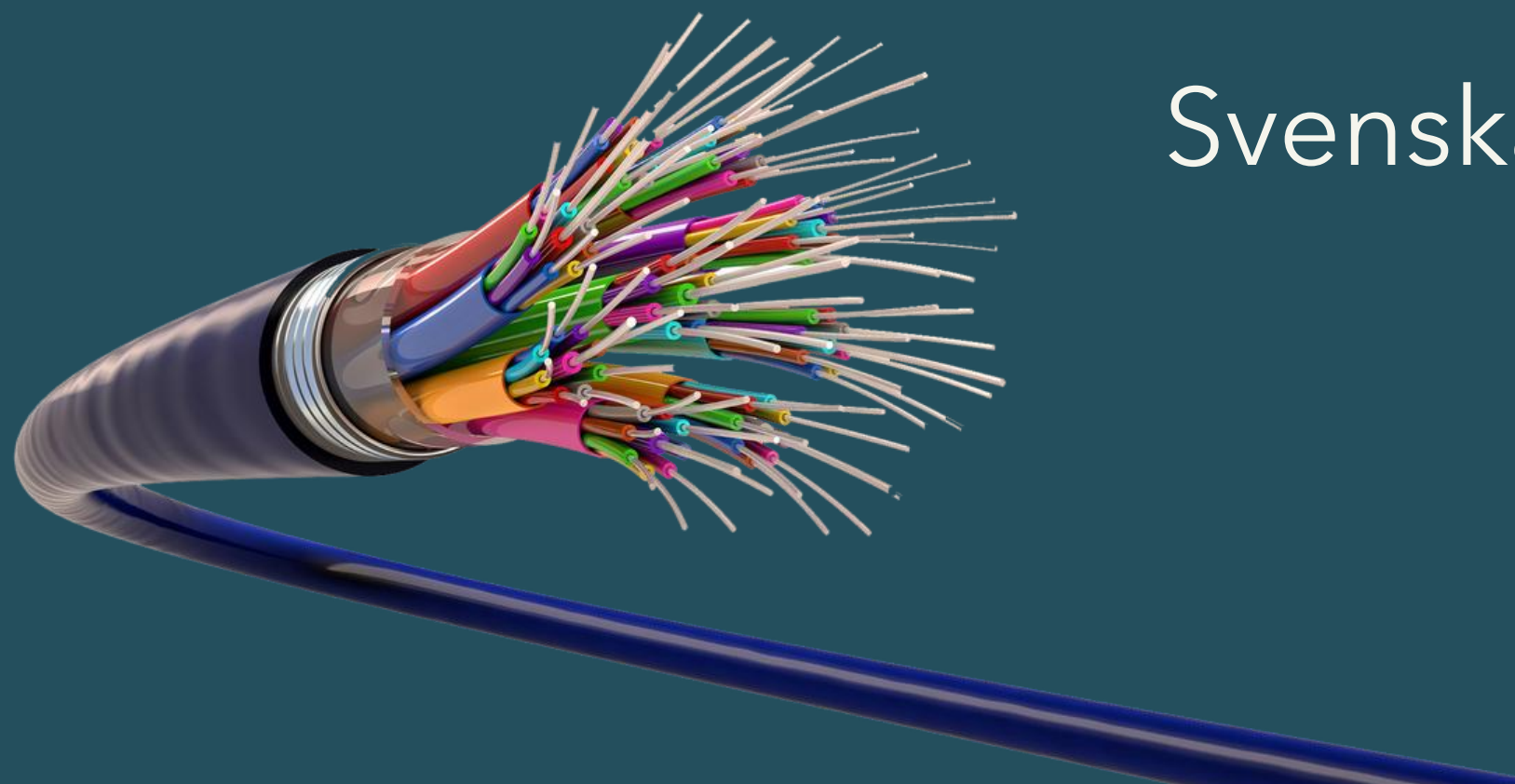






Stadsnät - digital utveckling av samhället

Elin Bertilsson
Svenska stadsnätsföreningen



Hur mycket har vi byggt?



MittNät AB

Bolaget MittNät är en möjliggörare som skapar värde hos delägarna.

MittNät ägs av **tio kommunala stadsnät** för att främja öppna och neutrala nät! Vår roll är att underlätta utveckling av bredband i olika kommuner, oavsett storlek.

Bolagets syfte är att;

Dela expertkompetens och att samordna aktiviteter för att skapa ett attraktivt tjänsteinnehåll med en säker leverans.

Tre pelare;

1. Tillsammans är vi starka
2. Lokalt stark
3. Hög kvalitet



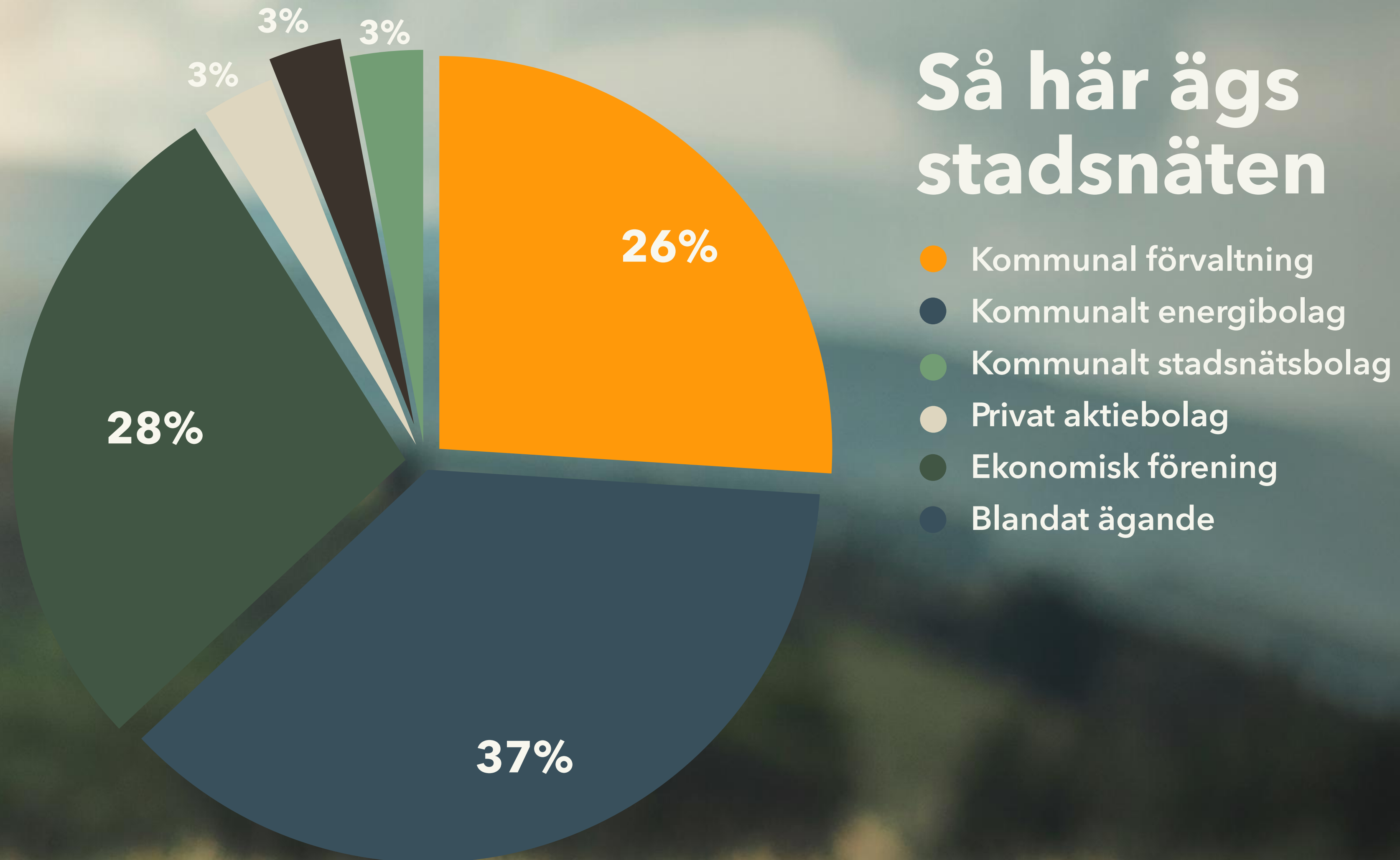


Kapitel 1

Vad är ett stadsnät?



Så här ägs stadsnäten



Stadsnäten i Sverige är den aktör som...



...anslutit flest mobilmaster



...byggt ut mest fiber





Historiebeskrivning





1800

1900

2000

Ett livskraftigt samhälle: Förändrade behov genom historien



Kommer ni ihåg?

Fiber till villa





Kapitel 2

Vad är nästa steg?
... ett vägval





Kommunerna är redo för moderna och digitala lösningar.

Framtidens behov kan tillgodoses genom lokalt ägande och rådighet.





Från utbyggnad  till utveckling

Påverkande omvärldsfaktorer:  offentlig digitalisering,
beredskap, effektivisering





Vård och omsorg i hemmet.

Digitala tjänster som leder till ökad trygghet, livskvalitet och oberoende – i hela Sverige.



A snowplow is clearing a snowy street at night. The plow is yellow and has its headlights on, illuminating the snow. The street is lined with snow-covered buildings and trees. The scene is dark, with the plow's lights providing the main source of illumination. The snow is being pushed to the sides of the road, creating large mounds. The overall atmosphere is cold and wintry.

Teknisk och effektiv förvaltning.

Kommunerna har möjlighet att effektivisera och erbjuda bättre tjänster.



Idag - Fiber till samhället!

svt NYHETER Nyheter Lokalt Sport SVT Play Barn

/ VÄRMLAND



Skulle en stor katastrof hända
kan vi rulla dit den på ett par timmar

Robust Reservnod, publicerad SVT.se/nyheter 27 april 2021.
"Den är oerhört viktig. Det skapar en helt annan tillgänglighet i nätet.
Skulle en katastrof hända, kan vi rulla dit den på några timmar.---"
Här är reservsystemet som ska rädda värmländskt bredband vid kris | SVT
Nyheter

NYA
WERMLANDS-TIDNINGEN
TORS DAG 18 NOVEMBER 2021 • VECKA 46 • PRIS: 25 KR

ÄRJÄNGS KOMMUN. En dryg vecka utan fungerande mobiltelefoni



I en dryg vecka låg mobilnätet nere i området ... Otryggt, säger förskolepersonal. Äldre kunde inte nå läkare om så skulle varit tvunget. Inkomstförlust för bensinmacken. "Runt 100 000 kr har vi tappat". Säger Anna från familjeföretaget.



Kapitel 3

Ansvarsfrågan och sammanfattning



Vem ansvarar för vad i kris eller krig?

- *De tre grundläggande principerna*

- Ansvarsprincipen
 - Den som ansvarar för en verksamhet i fredstid ska också göra det under kris (och krig)
- Likhetsprincipen
 - Verksamheten ska fungera på ett liknande sätt som under normala förhållanden – så långt det är möjligt
- Närhetsprincipen
 - En kris ska hanteras av de som är närmast berörda och ansvariga – dvs primärt av den kommun där händelsen inträffat
 - Om lokala förmågor inte är tillräckliga blir det aktuellt med statliga insatser



Vad har PTS för ansvar?

- PTS är beredskapsmyndighet och sektorsansvarig myndighet när det gäller sektorn elektronisk kommunikation och post
 - Leder och faciliterar nödvändig samverkan/samordning i kris och vid höjd beredskap
 - Stödjer andra beredskapsmyndigheter (MSB, Svenska Kraftnät, Trafikverket) inom sektorn i deras beredskapsarbete kopplat till elektronisk kommunikation
- Kan finansiera åtgärder för att tillgodose *totalförsvarets behov* och säkerställa *samhällets beredskap*
- Kan ålägga operatörer att delta i samverkan och att beakta totalförsvarets behov vid kris och höjd beredskap
- Tar fram föreskrifter om sektorns planering inför höjd beredskap
- M.m.

PTS tar inte över ansvaret för att samhällsviktiga nät fungerar vid kriser eller höjd beredskap – den beredskapsrättsliga Ansvarsprincipen är alltjämt gällande = **Kommunens ansvar för sin egna försörjning av elektronisk kommunikation kvarstår hos kommunen – liksom det är deras eget ansvar i fredstid**



Sammanfattning

- *Europa genomgår ett krig*
- *Världen har genomgått en pandemi*
- *Konjunkturen förändrats*
- *Skattetrycket ökar med en åldrande befolkning*
- *Det är extra tydligt att fiberinfrastruktur på allvar hanteras som en samhällsviktig infrastruktur och att digitaliseringens verktyg ses som en möjlighet*
- *Kommunen har ett ansvar*



KommunIT + stadsnät =

1. *Gemensam utvecklingskraft*
2. *Kommunnytta*
3. *Samhällsutveckling*



The RISE logo is positioned in the top right corner of the main image. It consists of the word "RISE" in a bold, sans-serif font, with a small green square above the letter "I".

RISE

Tänk om Ytterbyn inte får fiber...

Som ett centralt nav i byn har Folkets Hus omvandlats till Folkets Hubb; en dygnsöppen “samlings- och delningsplats”. På Folkets Hubb erbjuds multifunktionellt användande av rum och teknik för bra möten med hela världen men också en förstklassig co-working-yta för såväl föreningar som för de invånare som arbetar på distans. Det finns en sal för kulturupplevelser med senaste ljud- och bildutrustning, källaren

rymmer en virtuell vårdcentral – ett hälsorum – med fjärrstyrda robotar för enklare ingrepp, och mycket mer. Allt tack vare och helt beroende av fiberuppkoppling. Folkets Hubb är dessutom samlingsplats vid kriser där de boende i området kan få aktuell samhällsinformation vid större störningar i samhället. Resurserna på Folkets Hubb erbjuder helt enkelt utmärkta förutsättningar för ett modernt, bekvämt och



Ytterbyn 2030

en scenarioanalys av framtidens uppkopplade samhälle och konsekvenser av utebliven fiberutbyggnad

Från stuprör till lasagne

Traditionell hantering i "stuprör" innebär en samanhållen kontroll genom hela infrastrukturen

Tjänster

Företag, myndigheter och andra erbjuder tjänster som webbatkomst, epost och appar till företag, medborgare och konsument.

Internetaccess

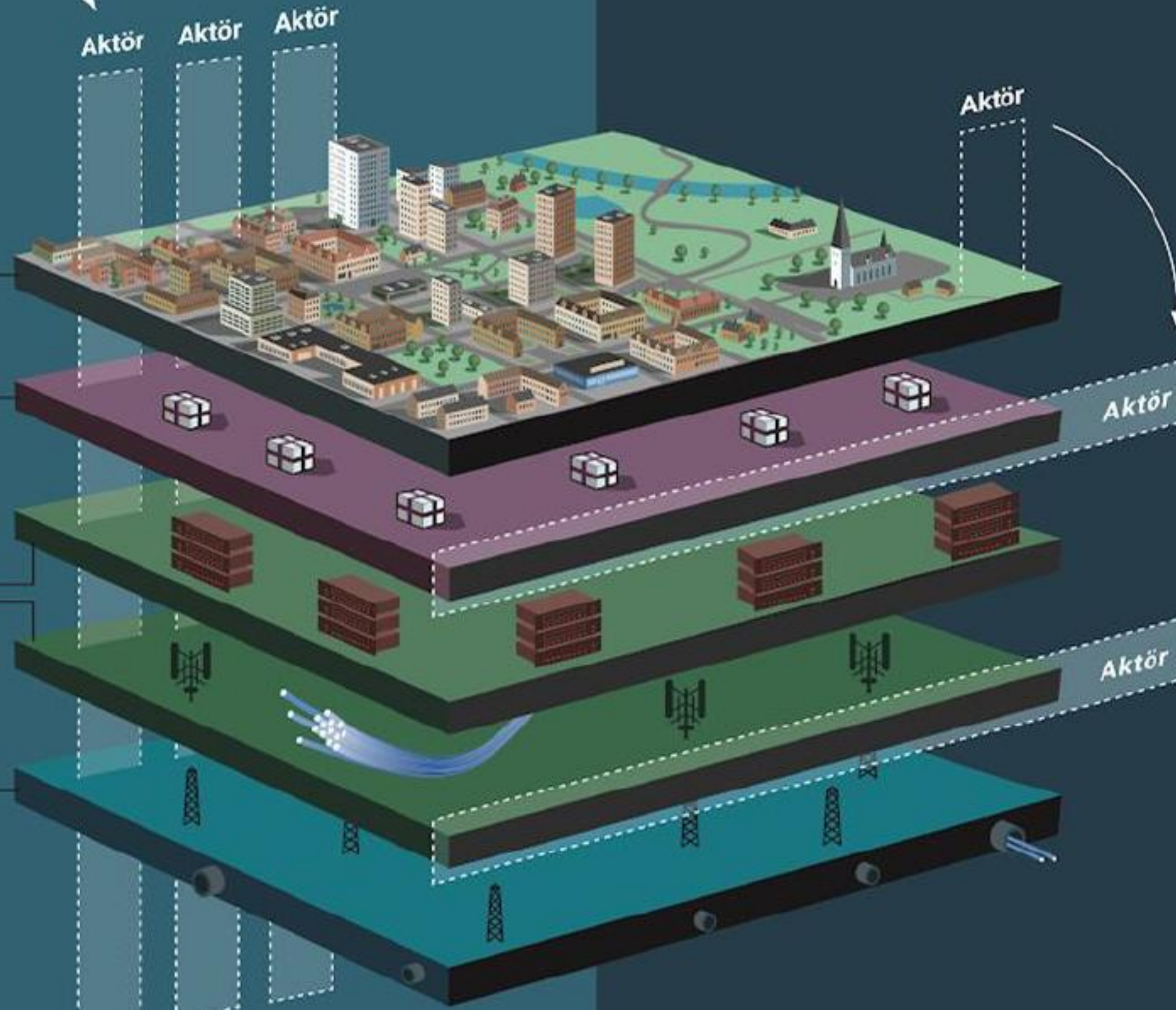
Internet- och mobiloperatörer ger företag och konsument tillgång till internet.

Aktiv infrastruktur

Kommunikationsoperatörer säkerställer transmission och överföring av data.

Passiv infrastruktur

Kanalisation, fiber, master mm. Byggs av kommuner, fiberföreningar och andra



Ett pågående skifte mot en delvis horisontell hantering innebär att kontrollen genom hela infrastrukturen får nya förutsättningar

Fördelar

- Enklare hantering av rådgighet
- Större innovationskraft
- Standardisering ökar möjligheterna till utbytbarhet av produkter och tjänster

Nackdelar

- "Marknader" på olika nivåer som inte fungerar tillräckligt bra
- Bristande styrning och planering
- Låg beställarkompetens
- Inte optimal riskhantering för hela samhället



Tack

elin.bertilsson@stadsnatsforeningen.se

