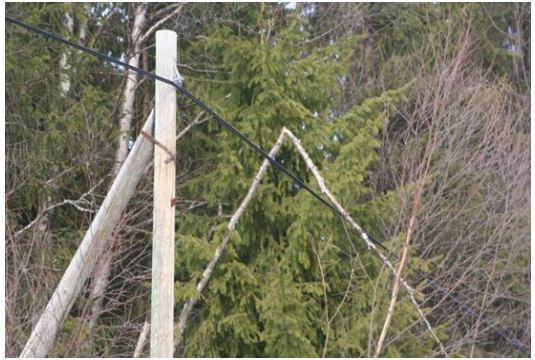
KONFERENSEN

INFORMATIONSSÄKERHET FÖR OFFENTLIG SEKTOR

4-5 SEPTEMBER 2018

#infosak18

Post- och telestyrelsen arbetar för att alla i Sverige ska ha tillgång till bra telefoni, bredband och post.



Studie om driftsäkerhet på landsbygden

I studien ingår

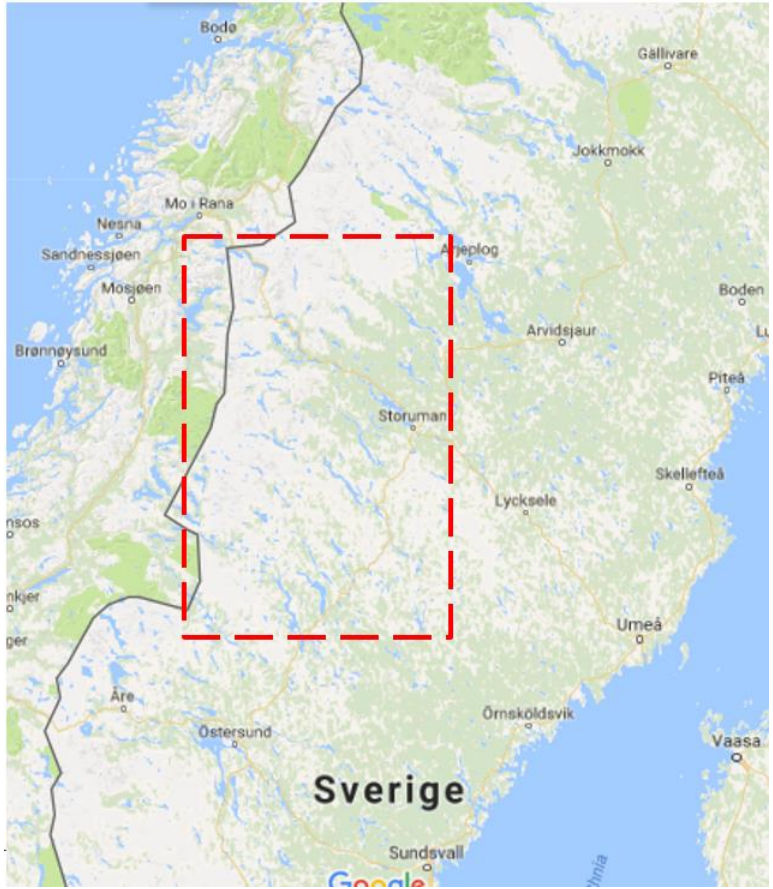
- Riskanalyser och skyddsåtgärder
- Återställningstider
- Elförsörjning/reservkraft

I studien ingår inte:

- Mobiltäckning och kapacitet i mobilnät
- Frågor om utbyggnad av bredband
- Kopparnätsavvecklingen
- Samhällsomfattande tjänster

Representativt område i Sverige

- Sorsele kommun
- Storumans kommun
- Vilhelmina kommun
- Dorotea kommun
- Strömsunds kommun



Det finns många utmaningar i området men:

- Driftsäkerheten är bra
  - Det finns reservkraft
  - Operatörerna tar höjd för väder och långa avstånd
- När det blir avbrott är orsaken ofta elavbrott och/eller extremt väder
- Avgrävda kablar är också ett problem

1. Samverkan funkar

- Samverkan och bra kontakt mellan stadsnät och elbolag
- Bättre informationsutbyte mellan el- och telekomsektorn
- Gemensam projektledare för att följa Stadsnätsföreningen ledningssystem för driftsäkerhet

2. Kunskap behövs

- Vilka förväntningar kan man ha?
- Vilket ansvar har användarna?
- Vad är kommunens ansvar?

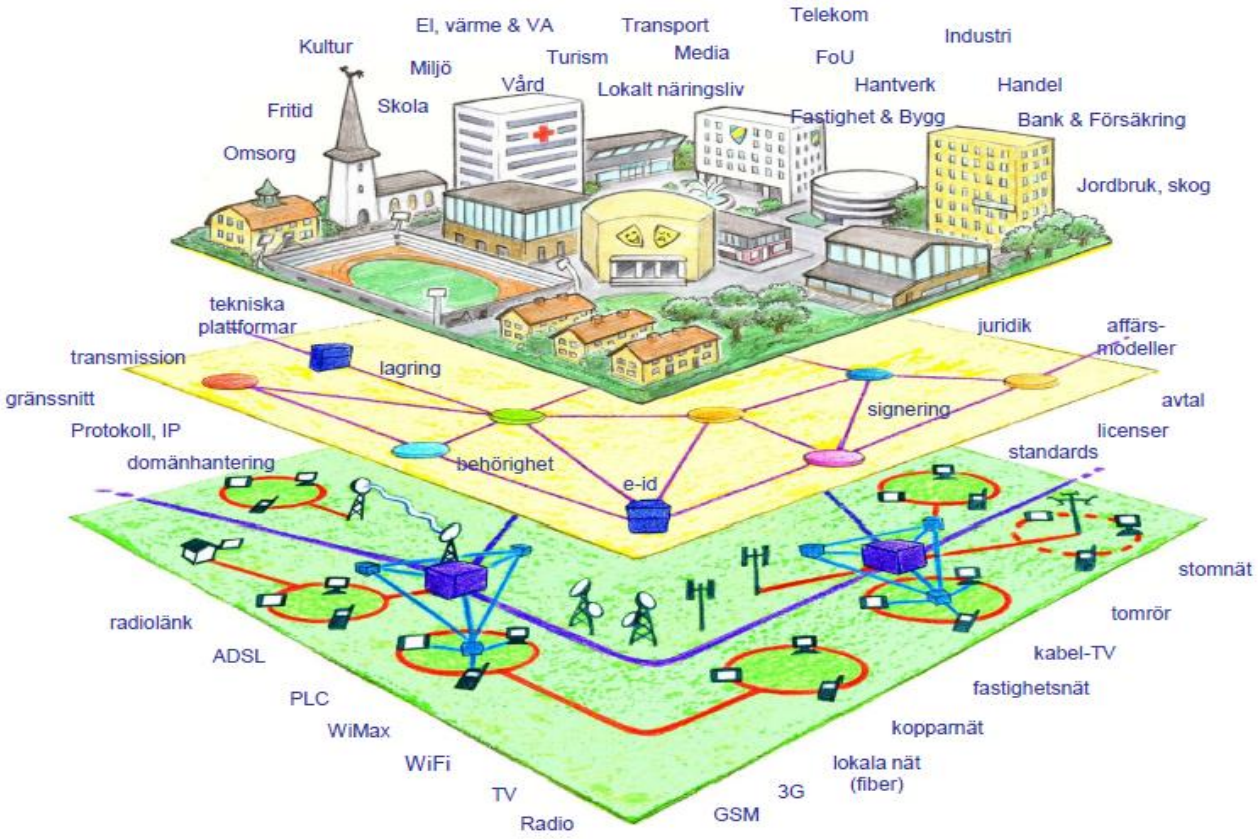
3. Beredskap är viktigt

Vad gör vi när det blir avbrott?

- Vem kontaktar vem?
- Kan kommunen bidra för snabb felavhjälpning?
- Hur får kommunens invånare hjälp under tiden?

Hur stor är kunskapen om nätsäkerhet?

Nätsäkerhet – ”ETT HELT UPPKOPPLAT SVERIGE”



e-förvaltning
processer & service
verksamhetsutveckling
Mobilitet

Mjuk infrastruktur
Interoperabilitet
Nåbarhet

Hård infrastruktur
Tillgänglighet

Nätsäkerhetspyramiden

Vad kan vi hjälpa dig med?

Användaransvar

Finansieras av berörda kunder

- Ledningskollen.se
- Anvisningar för Robust fiber
- Vägledning för hantering av Reservkraft-processen
- PTS film om alternativ… Alternativ-for-telefoni/Alternativa-satt-att-fa-telefoni-och-internet

PTS Bredbandsskola – Nätsäkerhet

Dag 1

- Grundläggande om teknik och fiber
- Trådlösa nät
- **Nätsäkerhet**

Dag 2

- Bredbands-marknaden
- Tillträdesreglering utbyggnadslagen
- Kommunalrätt
- Tillgänglighet, funktion

Dag 3

- Så styrs Sverige
- Kartläggning, statistik
- Ledningskollen
- Kommuners utbyggnads-modeller

Genomfördes för Bredbandskoordinatorer & Lsty

PTS kommunutbildningar pågår…

- **Värmland, Västmanland och Örebro**
  (19 oktober 2017 i Örebro)
- **Uppsala, Södermanland och Stockholm**
  (18 januari 2018)
- **Jönköping och Östergötland**
  (23 januari 2018 i Tranås)
- **Kalmar och Kronoberg**
  (28 februari 2018 i Kosta)
- **Västra Götaland**
  (5 mars 2018 i Vänersborg)

Nu planeras:

- **Västerbottens i Umeå**
  (19 september 2018)
- **Gävleborg i Gävle**
  (16 oktober 2018)

PTS kommunutbildningar – Utvärdering…

Här är några citat (korta) från kommunutbildningar:

- ***”Mycket matnyttigt och lärorikt”***
- ***”Aktuellt för oss att igen lyfta upp kommunernas roll, mycket bra input från PTS till det arbetet”***
- ***”Övergripande bild för att kunna ha i bakhuvudet vid samhällsplanering”***

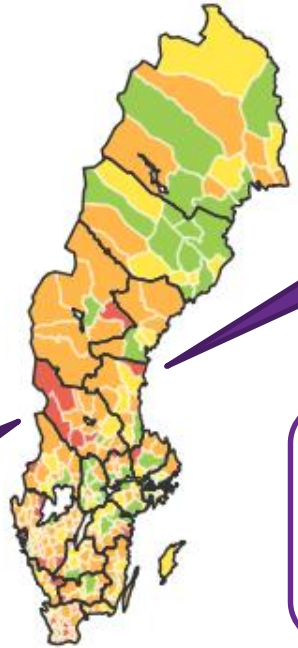
Kontakta oss för en skräddarsydd kommunutbildning…

”Ett helt uppkopplat Sverige”

Samverkan behövs om vi ska lyckas och kommunerna har en viktig roll!

Alla aktörer samverkar

Alla kommuner inkluderas



Olika tekniker och lösningar

De regionala bredbandskoordinatorerna stödjer samverkan i bredbandsfrågor

Hur går PTS vidare med nätsäkerhet?

- **Verka för förbättrad samverkan**
  - El- och telesamverkan
  - Kommunsamverkan i länen
  - Kommuner och tillhandahållare
- **Sprida information** om Ledningskollen och Robust fiber
- **Kommunutbildningar**
  - Krav på redundans och upphandling
  - Informationsspridning
- **Tillsyn**
- **Robusthetsåtgärder**

Slutligen

- Länk till rapport:

http://pts.se/sv/dokument/rapporter/internet/2018/studie-av-driftsakerhet-pa-landsbygden---pts-er-20182/

- Länk PTS föreskrifter om driftsäkerhet

http://utsikten-publish.pts.ad/dokument/foreskrifter/telefoni--internet/ptsfs-20152-post--och-telestyrelsens-foreskrifter-om-krav-pa-driftsakerhet/

- Vid eventuella frågor kontakta:

Anna Montelius

Telefon: 08-678 58 12

anna.montelius@pts.se

www.pts.se

Post- och telestyrelsen arbetar för att alla i Sverige ska ha tillgång till bra telefoni, bredband och post.