

De regionala bredbandskoordinatorernas verksamhet 2022

En redovisning

Rapportnummer

PTS-ER-2023:8

Diarienummer

23-1398

ISSN

1650-9862

Författare

Åsa Boman

Post- och telestyrelsen

Box 6101

102 32 Stockholm

08-678 55 00

pts@pts.se

www.pts.se

Innehåll

Sammanfattning	4
1. Bakgrund och syfte	6
2. Om funktionen regional bredbandskoordinator	6
2.1 Koordinatorfunktionens organisatoriska placering och resurser	6
2.2 Koordinatorfunktionens uppdrag och prioriteringar	7
2.3 Regionalt tillväxtarbete och bredbandstrategier	8
3. Koordinatorfunktionens bidrag till att nå de nationella bredbandsmålen 9	
3.1 Regional samverkan och samordning	9
3.1.1 Samverkan inom länet.....	9
3.1.2 Samverkan med bredbandsaktörer i länet	11
3.1.3 Samverkan och erfarenhetsutbyte utanför länet	12
3.1.4 Samverkan med PTS.....	13
3.2 Bredbandsfrämjande arbete.....	14
3.2.1 Information och kommunikationsinsatser	15
3.2.2 Insatser riktade till kommuner	16
3.2.3 Andra bredbandsfrämjande aktiviteter.....	17
3.2.4 Regional finansiering	18
3.3 Kartläggning av bredbandssituationen i länet.....	20
3.3.1 Kartläggning av fast bredbandsinfrastruktur.....	20
3.3.2 Kartläggning av mobil infrastruktur.....	21
3.3.3 Förutsättningar för kartläggningsarbetet.....	21
3.4 Deltagande i det nationella nätverket	22

Sammanfattning

Den ökade digitaliseringen av samhället innebär att tillgång till bredbandsinfrastruktur får allt större betydelse. Med ett aktivt arbete och samordning på såväl nationell, regional som kommunal nivå är det möjligt att nå längre med bredbandsutbyggnaden. Därför beslutade regeringen att förlänga erbjudandet till regionerna om att hålla en funktion som regional bredbandskoordinator i alla län under perioden 2021–2025. I denna rapport redovisas det nationella sekretariatets uppföljning av de regionala bredbandskoordinatorernas verksamhet 2022.

De regionala bredbandskoordinatorerna bidrar till att nå regeringens nationella bredbandsmål. Detta bland annat genom samverkan och samordning inom och mellan län, såväl som genom att uppmärksamma möjligheter och lösa problem. I regionens roll med kvalitetssäkring av byggnadsförteckningen samt regionala prioriteringar i det nationella bredbandsstödet, bidrar de till att stödet riktas till områden där stöd är berättigat och behövs som mest.

Koordinatorfunktionens resurser, bemanning och organisatoriska placering är i huvudsak oförändrade 2022 jämfört med året innan. I och med att finansieringen av funktionen som bredbandskoordinator minskas från och med år 2023, befarar flera av koordinatorerna att deras roll kan komma att förändras. Risken är att regionen tvingas avgränsa och prioritera bland de arbetsuppgifter som omfattas av erbjudandet.

Samverkan inom länen fungerar väl och i samtliga län finns samverkansgrupper för kommunernas bredbandssamordnare. Bredbandskoordinatorerna har även en god samverkan med såväl privata som offentliga marknadsaktörer. Alla län har också någon form av samverkan med andra regioner. Några exempel på samverkan över länsgränser är gemensamma projekt och studier, informationsinsatser, inspel och skrivningar i olika policyfrågor, finansieringslösningar och erfarenhetsutbyte.

Kartläggning av bredbandssituationen i länet är ett prioriterat område i koordinatorarbetet och ger ett viktigt underlag för planering, uppföljning och inriktning i det regionala bredbandsarbetet. I några län fungerar kartläggningen väl och regionen har både resurser för kartläggningar och tillgång till relevant data. De flesta län nämner dock att det kan vara svårt att ta fram en kartläggning som motsvarar behovet. De utmaningar som nämns är GIS-resurser hos regionen samt tillgång till data från exempelvis Lantmäteriet, SCB och PTS.

De regionala bredbandskoordinatorerna har en viktig roll i genomförandet av regeringens bredbandsstrategi. Utöver arbetet på regional och kommunal nivå, deltar koordinatorerna även i nationella samverkansgrupper och bidrar i olika sammanhang med värdefull kunskap i frågor av betydelse för strategins genomförande.

1. Bakgrund och syfte

I maj 2015 beslutade regeringen att avsätta medel för en funktion som regional bredbandskoordinator i alla län under perioden 2015–2020 (N2015/4465/ITP). I november 2020 togs ett beslut om att fortsätta erbjuda regionerna medel till denna funktion, ett erbjudande som nu gäller fram till och med 2025 (I2020/02966). Samtliga regioner har för år 2022 rekviderat medel och därmed tackat ja till erbjudandet om att hålla en funktion som regional bredbandskoordinator. Koordinatorfunktionen ska, med beaktande av de regionala förutsättningarna, verka för samordning och samverkan i bredbandsfrågor när det gäller såväl fast som mobil infrastruktur i syfte att bidra till att regeringens bredbandsmål uppnås. Staten har tillfört stödmedel till bredbandsutbyggnaden och i denna process har koordinatorfunktionen en viktig roll genom att prioritera byggnader där behovet av bredband är som störst. Post- och telestyrelsen (PTS) har samtidigt i uppdrag (I2020/02956) att lämna stöd åt de regionala bredbandskoordinatorerna (här kallat det nationella sekretariatet).

PTS ska årligen, senast den 26 mars, till Regeringskansliet (Finansdepartementet) redovisa hur de regionala bredbandskoordinatorernas verksamhet utformats och hur den verkat för att bidra till att nå regeringens bredbandsmål. Med detta syfte har de regionala bredbandskoordinatorerna svarat på en enkät. Sekretariatet har även inhämtat information från de regionala bredbandskoordinatorerna genom erfarenhetsutbyte, enskilda samtal och dialog på de gemensamma nätverksträffarna. I denna rapport redovisas resultaten av uppföljningen av de regionala bredbandskoordinatorernas verksamhet under 2022.

En annan offentlig aktör som verkar i det inomregionala bredbandsfrämjandet är länsstyrelsen. Länsstyrelserna och bredbandskoordinatorerna samverkar i olika sammanhang och situationer. Länsstyrelsernas bredbandsfrämjande följs också upp årligen, genom uppdrag till PTS. För 2022 års uppföljning, se PTS rapport PTS-ER-2023:1 "Länsstyrelsernas bredbandsfrämjande 2022".

2. Om funktionen regional bredbandskoordinator

2.1 Koordinatorfunktionens organisatoriska placering och resurser

Enligt regeringsbeslutet år 2020 bedömer regeringen att det finns ett fortsatt behov av att placera tillgången till effektiva, säkra och robusta elektroniska kommunikationer i ett strategiskt regionalt utvecklingsperspektiv. Alla regioner har, sedan 2019, det

regionala utvecklingsansvaret och därmed är funktionen regional bredbandskoordinator placerad inom regionen i samtliga län.

Inom regionens organisation tillhör koordinatorfunktionen vanligen avdelningen för infrastruktur, samhällsplanering eller regional tillväxt/utveckling. I en region är funktionen placerad i regionstaben och enheten för digitalisering.

Resurser och bemanning i koordinatorfunktionen är i stort sett oförändrade för 2022 jämfört med året innan förutom att nya koordinators har rekryterats i Norrbottens och Västernorrlands län. I Gotlands län har bredbandskoordinatören gått i pension men bidragit i arbetet, på timbasis, under året. Gotland söker nu en ny person som kan ta över funktionen som bredbandskoordinator.

I majoriteten av regionerna arbetar en person med uppdraget men i några¹ regioner delar flera personer på rollen. Koordinatorfunktionen har i sitt uppdrag även stöd från olika delar av förvaltningen, exempel på detta är funktioner inom GIS-kompetens, kommunikation och ekonomi.

I erbjudandet till regionerna om att hålla en funktion som regional bredbandskoordinator har det även följt med pengar. Medlen har för år 2023 till och med 2025 sänkts från 857 000 kronor till 571 428 kronor. I och med denna sänkning befarar flera av bredbandskoordinatorerna att deras roll kan komma att förändras och att de även kan komma att få andra arbetsuppgifter. Om så blir fallet kan koordinatören tvingas avgränsa arbetet och prioritera bland de uppgifter som omfattas av erbjudandet som regionerna fått av regeringen.

2.2 Koordinatorfunktionens uppdrag och prioriteringar

I regeringsbeslutet om regionala bredbandskoordinatorer specificeras koordinatorfunktionens uppgifter i punktform. I sammanfattning handlar dessa om att koordinatorfunktionen i frågor kopplade till bredband, ska verka främjande, ingå i och utveckla regionala nätverk, hålla sig informerad och sprida information samt främja länsöverskridande samarbeten kring bredbandsutbyggnad. Regionen ska också samverka med PTS i processen att dela ut bredbandsstöd genom att sammanställa ett underlag för prioritering av stödberättigade byggnader.

Uppgiften om att samverka med PTS kring stödberättigade byggnader har tagit en stor del av koordinatorfunktionens arbetstid, speciellt under det första halvåret. Det krävs intensiva förberedelser för att sprida information och samverka inom länet, kvalitetssäkra byggnadsförteckningen samt samordna och genomföra de regionala prioriteringarna.

¹ Halland, Västra Götaland och Östergötland

Koordinatorfunktionens uppgifter hänger dock väl ihop, så exempelvis när man samverkar med PTS inför kvalitetssäkring och prioritering av byggnader, så görs detta genom uppgifterna att hålla sig informerad och sprida information samt genom samverkan med de nätverk som finns i och utanför länet.

Det finns stora skillnader mellan länen i hur man har arbetat med bredbandsfrågorna hittills, hur förutsättningarna ser ut och hur långt utbyggnaden har kommit. Varje region och varje bredbandskoordinator behöver därför, utifrån uppgifterna i regeringsbeslutet, besluta om egna prioriteringar. Majoriteten av regionerna har för 2022 haft utpekade fokusområden. Några vanligt förekommande områden är information om och arbete med det statliga bredbandsstödet samt kartläggning av både befintlig och planerad bredbandsinfrastruktur. Några regioner nämner samverkan kring ERUF²-projekt (Europeiska regionala utvecklingsfonden) och påverkansarbete mot både EU, Regeringen och PTS i olika frågor relaterade till bredbandsutbyggnaden.

Bland övriga fokusområden nämns arbete med mobiltäckningsfrågor och sprida information kring avveckling av kopparnätet samt teknikskiftet kring 2G och 3G. Flera län har under året även haft fokus på arbete kring att ta fram en ny strategi/handlingsplan för digital infrastruktur och några nämner även att de ser över alternativ och möjlighet kring att ta fram ett regionalt bredbandsstöd.

2.3 Regionalt tillväxtarbete och bredbandstrategier

Den aktör som har det regionala utvecklingsansvaret i länet har stor inverkan på bredbandsutbyggnaden, vilket också betonas i regeringens bredbandsstrategi, *Sverige helt uppkopplat 2025 – en bredbandsstrategi*, från december 2016. I det regionala utvecklingsarbetet ingår det strategiska och operativa arbetet med hållbar regional tillväxt, där investeringar i och främjande av bredband kan ingå. I regeringens bredbandsstrategi framhålls också att de regionala bredbandskoordinatorerna har en viktig roll ”för att öka kunskapen och stimulera engagemanget hos kommunerna samt för att skapa ökad samverkan mellan olika aktörer och mellan olika nivåer”.

Regeringens bredbandsstrategi lyfter fram betydelsen av att i regionala strategier eller planer beskriva behovet av fast och trådlöst bredband för regional tillväxt. Snabbt bredband är i de flesta fall en förutsättning för att kunna bedriva och utveckla företagande, inom exempelvis lant- och skogsbruk, besöksnäring och annan tjänste- och serviceverksamhet på landsbygden.

Alla regioner har, håller på att ta fram eller att uppdatera, någon form av styrdokument där bredbandsfrågan hanteras. Vilken typ av styrdokument som

² [Europeiska regionala utvecklingsfonden \(Eruf\) | Faktablad om Europeiska unionen | Europaparlamentet](#)

regionerna arbetar utefter kan se lite olika ut. De flesta regioner har en bredbandsstrategi eller en strategi för digital infrastruktur, några har också eller istället en handlingsplan som ligger direkt under den regionala utvecklingsstrategin. I Stockholms län arbetar man till exempel efter en Landsbygds- och skärgårdsstrategi samt ett tillhörande handlingsprogram där man inkluderar bredbands- och mobiltäckningsfrågorna. Strategier och handlingsplaner är oftast framtagna tillsammans med andra aktörer i länet såsom länsstyrelsen, kommunerna och i vissa fall även nätägare och andra relevanta organisationer samt med en utgångspunkt i den nationella bredbandsstrategin från 2016.

3. Koordinatorfunktionen bidrag till att nå de nationella bredbandsmålen

Att främja bredbandsutbyggnad på regional nivå bidrar till att uppnå regeringens nationella bredbandsmål. Detta kan ske på många olika sätt och behöver göras utifrån de regionala och lokala förutsättningarna. Regionerna bidrar till måluppfyllnad genom att bland annat samverka och samordna aktörer verksamma inom bredbandsområdet både i och utanför länet, anordna informations- och kommunikationsinsatser samt genom att undanröja hinder på regional och lokal nivå. För att säkerställa att det nationella bredbandsstödet riktas till rätt områden bidrar också funktionen med kvalitetssäkring av byggnadsförteckningen samt regionala prioriteringar. I kommande avsnitt redovisas de aktiviteter och det arbete som koordinatorfunktionen bedriver.

3.1 Regional samverkan och samordning

En central del i bredbandskoordinatorernas uppdrag är att verka för övergripande samordning och samarbete i bredbandsfrågor. De ska också ingå i och vid behov utveckla regionala nätverk för kontinuerligt erfarenhetsutbyte, sprida goda exempel och information till relevanta aktörer i frågor kopplade till bredband.

Ett bevis på den samordning som de regionala bredbandskoordinatorerna hanterar, är att de i många län även blivit en kontaktpunkt för media. Flera av bredbandskoordinatorerna intervjuas återkommande i bredbandsfrågor av regional och lokal media.

3.1.1 Samverkan inom länet

Alla regioner har en eller flera etablerade och formaliserade regionala nätverk för bredbandsfrågor och i stort sett i alla regioner är koordinatorfunktionen sammankallande för något av nätverken. I de flesta regioner är koordinatorfunktionen

sammankallande för det nätverk där de kommunala bredbandssamordnarna samt i många fall även länsstyrelsehandläggarna bjuds in. I vissa regioner eller vid vissa tillfällen bjuds även andra aktörer in till dessa möten. I Västra Götalandsregionen bjuds istället representanter för kommunalförbunden in för att representera de 49 kommunerna.

I koordinators uppgift att bistå PTS i att sammanställa underlag för beslut om prioriterande byggnader inom de utpekade stödområdena i regionen, är det även tydligt att detta ska ske i samverkan med bland annat länsstyrelsen och kommunerna. I alla regioner har en tät dialog förts med kommunerna både i grupp och enskilt. Kommunerna har fått möjligheten att välja ut, eller ge önskemål, om vilka områden och/eller byggnader de utifrån egna behov och förutsättningar vill prioritera för bredbandsutbyggnad med statligt stöd. Samverkan med Länsstyrelsen har skett på lite olika sätt men i nästan alla län har man samverkat kring kvalitetssäkring för att säkerställa att byggnader/områden som har beviljats stöd inom Landsbygdsprogrammet inte ska ingå i byggnadsförteckningen. Flera av Regionerna har haft avstämningar, dialog eller annan samverkan med Länsstyrelsen för att ge dem möjlighet att tycka till om de föreslagna regionala prioriteringarna. I dessa fall har Länsstyrelsen godkänt de prioriteringar som Regionen föreslagit eller valt att inte delta i prioriteringsprocessen. I några fall har det inte funnits någon kontaktperson för bredbandsfrågorna hos Länsstyrelsen.

Samverkan mellan Regionen och Länsstyrelsen sker med olika intensitet och på olika sätt i regionerna men främst handlar det om dialog kring stöd till bredbandsprojekt i Landsbygdsprogrammet eller som ovan nämnt kring det nationella bredbandsstödet. Länsstyrelserna är i flera län ordinarie deltagare, alternativt inbjudna till att delta, i den bredbandssamverkansgrupp som finns etablerad med kommunerna eller andra nätverk i länet. Flera regioner beskriver att det finns oklarheter kring Länsstyrelsens roll och intresse att delta i dessa samverkansgrupper³.

Ofta blir den regionala bredbandskoordinator en kontaktpunkt även för enskilda företagare och privatpersoner i länet. Bredbandskoordinatorerna får bland annat frågor om tillgång till fiber och vilka alternativ som finns när det gäller snabbt bredband.

Andra samverkansgrupper man kan finna i länen, där koordinatorkfunktionen antingen är sammankallande eller deltagare, är exempelvis:

³ I 2023 års regleringsbrev har Länsstyrelsen fått ett förtydligt uppdrag avseende bredbandsfrämjande. I rapporten "PTS-ER 2023:1" redovisas PTS uppdrag att följa upp länsstyrelsens bredbandsfrämjande och där finns även en framåtblick baserad på nya uppdrag.

- GIS samverkan mellan länets kommuner⁴
- Arbetsgrupp kring GIS mellan enheterna Tillväxt, Infrastruktur, Miljö och hållbarhet samt Folkhälsa inom Regional utveckling samt med kollektivtrafikmyndigheten⁵
- landsbygdsnätverk⁶ med kommunernas landsbygdsutvecklare och representant för ”Lokalt Ledd Utveckling Halland⁷”
- Strukturbilder Kalmar län⁸ för löpande dialog med kommuner, länsstyrelsen, trafikverket samt angränsande regioner
- nätverk för kommunal e-hälsa och välfärdsteknik⁹ där socialtjänsten bjuds in
- nätverk för fiberföreningar¹⁰

I Västra Götaland finns föreningen Great¹¹, vars syfte är att främja bredbandsutbyggnad och en positiv digitalisering för näringslivet i Västsverige. Koordinatorfunktionen sitter styrelsen i föreningen, vilken har bjudit in till regionala samrådsmöten och seminarier under året.

3.1.2 Samverkan med bredbandsaktörer i länet

Samtliga bredbandskoordinatorer har en aktiv dialog med relevanta bredbandsaktörer i länet, både privata och offentliga, lokala och nationella aktörer. Koordinatorerna har tillsammans med aktörerna en kontinuerlig dialog kring utbyggnadsplaner, pågående utbyggnad, svåra områden samt möjliga samarbeten i länet. Ofta kan bredbandskoordinatorerna hjälpa till att hitta lösningar i områden där utbyggnaden stannat av eller inte påbörjats. Ett exempel på detta är när kostnaden för projektet blivit så hög, på grund av att för få hushåll har tackat ja till erbjudandet, att aktören väljer att dra sig ur. Med bredbandskoordinatorernas erfarenhet och kreativitet kan denna lösning ibland lösas, då man tillsammans hittar vägar framåt. Även samverkan kring det nationella stödet har skett i alla regioner. Koordinatorfunktionen för ofta dialog med aktörerna kring prioriterade områden och har uppmuntrat aktörerna att söka stöd för relevanta områden.

I flera regioner finns organiserade samverkansgrupper mellan bredbandsaktörer i länet. I Västerbotten finns ”AC-Net regionalt nätverk” där bredbandssamordnare, stadsnätrepresentanter och AC-Net deltar. I Jönköpings län håller

⁴ Blekinge

⁵ Västernorrland

⁶ Halland

⁷ [Projektstöd för landsbygdsutveckling - Lokalt ledd utveckling Halland \(luh.se\)](https://www.luh.se)

⁸ Region Kalmar

⁹ Örebro

¹⁰ Gotland

¹¹ www.great-it.se

koordinatorfunktionen ihop samverkansgruppen ”Fibernätägare i Region Jönköpings Län” med ett 40-tal nätägare. Genom ”Bredbandsforum Dalarna” samlas de femton kommunerna, stadsnäten och Länsstyrelsen i Dalarnas län och i ”Stadsnätsforum i Norrbotten” samlas IT Norrbotten, Länsstyrelsen, kommunala Stadsnät m.fl.

”DigiMitt” är en förening som under 2022 startades av stadsnät och kommuner i Västernorrland. Syftet är att sprida kunskap och kännedom om den offentligt byggda bredbandsinfrastrukturen och hur den kan nyttjas på ett bättre sätt. Föreningen vill också hitta samverkan mellan aktörer och synergier för utveckling och tjänster. Bredbandskoordinatören är förtillfället inte delaktig i mötena men delges information i de månatliga mötena med kommuner och stadsnät.

Har man inte formaliserade samverkansgrupper bjuder koordinatorfunktionen gärna in aktörer till sina redan etablerade nätverk. Exempel från några regioner som kan nämnas är Gävleborg, där koordinatorfunktionen bjuder in samtliga mobiloperatörer till länets samverkansgrupp för att få del av deras pågående och planerade utbyggnad men även samtala om hur regionen, länsstyrelsen och kommunerna kan bidra för att underlätta aktörernas utbyggnad i länet. I Östergötland drivs ett arbete inom ramen för Fiber Östergötland för att samverkan mellan kommunala nätägare ska öka för att främja effektiva robusta och säkra elektroniska kommunikationer.

Oavsett om man har etablerade nätverk med marknadsaktörerna eller inte så sker det en löpande dialog via telefon, e-post och möten.

3.1.3 Samverkan och erfarenhetsutbyte utanför länet

Bredbandskoordinatorerna samverkar och utbyter gärna erfarenheter utöver det erfarenhetsutbyte som sker vid sekretariatets regelbundna koordinatorsträffar. Vanligen sker en sådan utökad samverkan med närliggande län eller län med liknande förutsättningar, några samarbeten är mer formaliserade än andra. Exempel på samverkansområden är gemensamma projekt och studier, finansieringslösningar samt inspel och skrivningar i olika policyfrågor.

I Regionsamverkan Sydsverige (RSS) sker samverkan inom Sveriges sex sydligaste regioner¹² på högsta politiska nivå. Det finns tydliga och väl uppbyggda strukturer vilket innefattar både politisk och tjänstemannanivå med tillhörande mål, uppdrag och handlingsplan. Bredbandskoordinatorerna i respektive län utgör en arbetsgrupp inom området bredband som är ett av samarbetsorganets högst prioriterade områden¹³.

¹² Blekinge, Halland, Jönköping, Kalmar, Kronoberg, Skåne

¹³ <https://regionsamverkan.se/2019/06/>

Norrlandslänen¹⁴ samverkar i frågor som berör gemensamma utmaningar. Länen har återkommande möten och gör gemensamma insatser genom till exempel inspel och skrivelser i aktuella policyfrågor på den nationella nivån där länen ser ett gemensamt behov av att agera. Norra Mellansverige¹⁵ samverkar kring ERUF-finansierade projekt men även i andra frågor.

Bredbandskoordinatorerna i Jämtland och Västernorrlands län har regelbundna möten för samverkan kring bland annat ERUF-finansiering men även kring andra frågor.

Regionerna i Mellansverige¹⁶ ingår i en samverkan kring bredbandsstrategiska frågor utifrån ett regionalt perspektiv. Denna samverkan kompletterar den nationella och lokala samverkan som sker inom ramen för regionernas ordinarie arbete med bredbandsinfrastruktur. Tillsammans omfattas 94 kommuner av denna samverkan. Inom ramen för samarbetet har regionerna tillsammans bland annat genomfört en rad gemensamma studier, debattinlägg samt gemensamt besvarat remisser inom bredbandsområdet.

De regionala bredbandskoordinatorerna deltar även i flera nationella samverkans forum såsom:

- SKR:s forum för bredbandssamordnare i regioner och kommuner (Blekinge, Gävleborg, Skåne, Värmland, Västerbotten).
- Flera av de regionala bredbandskoordinatorerna deltar i möten och event arrangerade av Byanätsforum och Svenska Stadsnätsföreningen.

3.1.4 Samverkan med PTS

Enligt erbjudandet till regionerna ska den regionala bredbandskoordinatorerna samverka med PTS i bredbandsrelaterade frågor samt bistå PTS med underlag för prioriterade byggnader. Ett tätt samarbete har under året skett med PTS, dels inför kvalitetssäkring av byggnadsförteckningen över stödberättigade byggnader framtagen av PTS, dels inför de regionala prioriteringarna. Återkommande avstämningar har ägt rum via sekretariatets träffar och uppföljning, dialog om förbättringspotential och samverkan har skett löpande under året. Alla regioner fick ta del av stödet även om nivå på stödmedel och antal byggnader varierat stort regionerna emellan.

¹⁴ Västerbotten, Västernorrland, Jämtland, Norrbotten, Gävleborg och Dalarna

¹⁵ Dalarna, Gävleborg och Värmland

¹⁶ Värmland, Örebro, Västmanland, Uppsala, Stockholm, Södermanland och Östergötland

PTS håller även ett CEF-kansli (Connecting Europe Facility eller översatt till Fonden för ett sammanlänkat Europa) som hanterar stöd inom CEF2-digital¹⁷. Även här har en god samverkan skett mellan CEF-kansliet och koordinatorfunktionen som fått möjlighet att ta del av information och dialog kring stödet. Flera regioner är också, tillsammans med marknadsaktörer samt andra regioner, delaktiga i processen med att söka stöd inom CEF-2 digital.

Under 2022 har PTS, i samband med arbetet kring spektrumauktionen för 900 MHz-bandet, erbjudit regionerna att prioritera mellan ett antal, på förhand, definierade områden där det saknas mobiltäckning (s.k. täckningsbrister).

Alla län valde att inkomma med prioriteringar. Regionerna nämner att de uppskattar denna typ av erbjudande, då de kan fånga upp de behov och förutsättningar som finns i regionen. Regionerna arbetar aktivt med regionala utvecklingsfrågor inom bland annat näringsliv, arbetsmarknad och infrastruktur. Tillgången till ändamålsenlig och stabil mobiluppkoppling är en viktig fråga för såväl näringslivet som arbetsmarknaden. Mobiltäckningen är även viktig för besöksnäringen. Flertalet regioner nämner också att prioriteringsarbetet har hjälpt till att få upp mobiltäckningsfrågan på den politiska agendan samt skapat ökad dialog med mobiloperatörerna.

Både PTS och Bredbandsforum ser behovet av att ta vara på den kunskap och erfarenhet som de regionala bredbandskoordinatorerna har. De regionala bredbandskoordinatorerna bjuds därför in till att, på olika sätt, bidra i PTS olika regeringsuppdrag samt till Bredbandsforums arbete med fokusområden. Detta görs bland annat genom workshops på de nationella koordinatorsträffarna, dialog och diskussion inom de mellanregionala nätverken, via samverkansverktyget projectplace eller via enskilda intervjuer och samtal. Nu senast till exempel i arbetet med regeringsuppdraget ”Uppdrag att förbättra möjligheterna till god mobil uppkoppling på tåg¹⁸” samt ”att analysera åtgärder för ökad bredbandsutbyggnad¹⁹” och Bredbandsforums fokusområde ”Färdplan för målluppfyllnad 2025”.

3.2 Bredbandsfrämjande arbete

De regionala bredbandskoordinatorerna har i sitt uppdrag att verka främjande för att öka tillgången till effektiva, säkra och robusta elektroniska kommunikationer (bredband) i länet. De ska också hålla sig informerade samt sprida information inom länet om initiativ som är relevanta för uppdraget.

¹⁷ [Fonden för ett sammanlänkat Europa \(CEF2 Digital\) | PTS](#)

¹⁸ Regeringskansliet/Infrastrukturdepartementet, dnr I2022/00842

¹⁹ Regeringskansliet/Infrastrukturdepartementet, dnr I2022/01098

I tidigare avsnitt kan man läsa mer om vilka samverkansytor och samverkansgrupper som koordinatorfunktionen arbetar tillsammans med inom och utanför länet. Målgrupperna för de bredbandsfrämjande aktiviteterna sker i många fall i dessa, redan etablerade, grupperingar men även med andra grupper i fokus.

3.2.1 Information och kommunikationsinsatser

Att sprida information, hålla utbildningar och anordna kommunikationsinsatser är en stor del av koordinatorfunktionens roll. Genom dessa insatser bidrar de regionala bredbandskoordinatorerna till kunskap om vikten av utbyggnad av snabbt bredband i länet. Genom att höja kunskapen hos politiker, tjänstemän och andra relevanta aktörer kan man även lösa problem och skapa möjligheter till att snabbare nå de nationella bredbandsmålen.

Alla regioner har under året arbetat med informations- och kommunikationsinsatser. Framförallt har alla regioner arrangerat informationsträffar gällande PTS bredbandsstöd. Målgrupperna för dessa möten har sett lite olika ut i länen, men mötena har oftast varit riktade till bredbandsaktörer, bredbandssamordnare och landsbygdsutvecklare hos kommunerna, länsstyrelsen samt regionpolitiker. Koordinatorfunktionen beskriver även att de ofta håller utbildningsinsatser och informationsdragningar om bredbandsläget i länet för regionpolitikerna. Fokus kan också vara på områden såsom mobil teknik, robusthets-, redundans-, tillförlitlighets- och säkerhetsfrågor.

Nedan följer några andra exempel på hur regionerna arbetat med information och kommunikation.

Flera län²⁰ har haft kunskapshöjande aktiviteter för att informera om kommande teknikskifte såsom avvecklingen av kopparnätet samt 2G och 3G.

Region Blekinge har arrangerat utbildningar för tillämpning av GIS²¹ samt en utbildning i metod för kostnadsnyttoanalys. Till de som är digitalt utanför har regionen också tagit fram, och distribuerat, en folder med information om bredband och digital omställning.

Hos Bredbandsforum Dalarna är informations- och utbildningsinsatser återkommande på agendan. Exempel på insatser från 2022 är ett erfarenhetsutbyte kring hur man kan arbeta med reservkraftsystem för en robustare infrastruktur i länet. Ett annat exempel är hur nätägare kan hantera bredbandstjänster specifikt för fritidshus där personer inte bor permanent och inte då vill betala för tjänsten året runt.

²⁰ Blekinge, Stockholm, Västmanland, Västra Götaland, Örebro och Östergötland

²¹ Geografiska informationssystem

Bredbandskoordinatoren i Jämtland har deltagit på möten med allmänheten, på olika platser i länet, för att informera om vikten av att ansluta sig till snabbt och robust bredband.

Region Skåne har arrangerat möten riktat till Skånes kommuner för att delge information om och kring utlysning av det regionala bredbandsstödet.

I Västmanland har koordinatoren hållit en utbildning om bredband för den nya Regionala Utvecklingsnämnden.

Regionerna i Mellansverige²² har genomfört två webinarier, det ena med temat ”5G – utmaningar och möjligheter” och det andra med temat ”Elektroniska kommunikationer i planeringen”. Målet med det senare webinariet var delvis att bidra med konkreta förslag på förändrade arbetssätt och strategiska inriktningar för frågan. Exempelvis gällande samspelet mellan strategier och planering och kring hur denna fråga kan integreras i översiktsplanen eller inom ramen för en kommunal bredbandsstrategi. Båda webinarierna riktade sig i första hand till ansvariga tjänstepersoner inom fysisk planering och samhällsbyggnad men även kommunernas bredbandssamordnare

Bredbandskoordinatoren i Halland har vid flera tillfällen under året gett utbildnings- och informationsdragningar med fokus på mobil teknik, robusthets-, redundans-, tillförlitlighets- och säkerhetsfrågor.

3.2.2 Insatser riktade till kommuner

Kommuner har en viktig roll för bredbandsutbyggnaden med ansvar för bland annat samhällsplanering, näringslivs- och landsbygdsutveckling, som markägare och köpare av tjänster samt i vissa fall nätägare och finansiär. En viktig del i de regionala bredbandskoordinatorernas arbete är att stödja och främja kommunernas arbete med bredbandsfrågor.

Som tidigare nämnts så finns det i alla regioner etablerade nätverk där bredbandskoordinatoren träffar kommunernas bredbandssamordnare eller tjänstemän med ansvar för bredbandsfrågor. På dessa träffar delar man bland annat erfarenheter med varandra, sprider information och håller utbildningar relevanta för nätverken. Exempel på hur koordinatorkfunktionen stöttat kommunerna för att bidra till att uppnå regeringens bredbandsmål följer nedan.

²² Värmland, Örebro, Västmanland, Uppsala, Stockholm, Södermanland och Östergötland

Dalarna har bistått med Juridisk hjälp till Malung-Sälens kommun samt Borlänge och Ludvika för hur de praktiskt kan lösa utbyggnadsfrågor över kommungränserna och i Kalmar har man bidragit i diskussioner kring kommunala finansieringslösningar.

Majoriteten av regionerna nämner också att de stöttat och/eller bistått kommunerna med kartläggning och analyser, inte minst i arbetet med det nationella bredbandsstödet.

Flera regioner²³ nämner att koordinatorfunktionen fått granska eller ge synpunkter på kommunernas översiktsplaner.

Bredbandskoordinatör i Uppsala har stöttat kommunerna med att sprida regionens framtagna strategi, för digital infrastruktur, internt i respektive kommunorganisation.

Några²⁴ län har under året stöttat kommuner i mobiltäckningsmätningar och i Västra Götaland har den regionala samrådsgruppen Ubit bildat en arbetsgrupp för att ta fram en ny mall för kommunala bredbandsstrategier.

I Sörmland stöttar den regionala bredbandskoordinatör kommunerna i arbetet med kommunala bredbandsstrategier samt i framtagandet av modeller och finansieringslösningar för samhällsmaster. Regionen har också biträtt en kommun i arbetet med att ta fram konnektivitetsvouchers²⁵.

3.2.3 Andra bredbandsfrämjande aktiviteter

I uppföljningen av de regionala bredbandskoordinatorernas verksamhet finns många exempel på hur man kan främja bredbandsutbyggnaden för att bidra till regeringens bredbandsmål, nedan beskrivs några av dessa.

I Blekinge har koordinatorfunktionen ansvarat för mätning av mobiltäckning på tågsträckor i länet samt gjort en kartläggning av bredbandskapacitet utifrån mätningar i Bredbandskollen. Detta arbete presenterades sedan för övriga bredbandskoordinatorer på ett av de nationella nätverksmötena.

Stockholm har arbetat för att hitta alternativ finansiering av robusthetshöjande åtgärder i nätet i skärgården, bland annat via PTS särskilda robusthetsmedel.

I Sörmlands län har koordinatorfunktionen medverkat i mobiliseringen av en CEF2 ansökan inom Smarta samhällen. Medel söks här för byggande av 5G inomhusnät

²³ Blekinge, Gävleborg, Kalmar, Södermanland, Värmland, Östergötland

²⁴ Jämtland och Värmland

²⁵ Konnektivitetsvoucher är en efterfrågestimulerande åtgärd som syftar till att bidra till slutkunders anslutnings- och abonnemangskostnader.

inklusive framtagande av verksamhetsnära tjänster för hälso- och sjukvårdsorganisationen.

Bredbandskoordinators i Örebro har upphandlat en rapport med insatsförslag kopplat till 5G. Fokus för uppdraget har varit uppdelningen mellan regional utveckling(territoriet) och den interna verksamheten hälso- och sjukvård samt synergier. Ett viktigt steg för att inkludera fler delar i regionens verksamhet i behovet av planering för digital infrastruktur. Rapporten blir klar under 2023 och kan då spridas i nätverket med de regionala bredbandskoordinatorerna samt till andra intressenter.

I Norrbotten och Västerbotten arbetar man gemensamt i projektet #Fulltäckning²⁶ för att öka den mobila täckningen på landsbygden.

Regionerna i Uppsala och Värmland har under året tagit fram och beslutat en ny regional bredbandsstrategi och i Västerbotten en regional digital strategi. Sörmland har även de arbetat med att ta fram en ny bredbandsstrategi, denna förväntas bli klar under 2023.

Region Östergötland har initierat en samverkansgrupp för de offentligt ägda näten i Östergötland. Det är både förvaltningsägda nät och stadsnät i bolagsform som är deltagare. Fokus i gruppen är att diskutera robusthet och säkerhet i näten.

Mellansverigeregionerna tog under 2020 ett initiativ till att utveckla ett regionalt bredbandslyft, en anpassning av det kommunala bredbandslyftet med fokus på regionens roll i bredbandsutbyggnaden. Som ett led i att stötta regionerna och efter ett lyckat genomförande (pilot) av bredbandslyftet i Värmland togs i början av året ett beslut om att ge alla regioner möjligheten att genomgå ett regionalt bredbandslyft. Beslutet togs i samråd med SKR samt efter dialog med de regionala utvecklingsdirektörerna. Under året har arbetet fokuserats på att förbereda och genomföra de två regionala bredbandslyft som var planerade under 2022. Dessa genomfördes under våren i Västmanlands och i Sörmlands län. Under hösten 2022 har förberedelser för att genomföra ett bredbandslyft i Jämtlands län gjorts. Planen är att detta ska genomföras under hösten 2023.

3.2.4 Regional finansiering

Ett sätt att främja bredbandsutbyggnaden är att tillskjuta regionala medel till bredbandsutbyggnad på regional nivå. I de fall regionen tagit initiativ till en regional lösning för bredbandsutbyggnaden fokuseras koordinatorverksamheten till stor del på dessa projekt.

²⁶ www.fulltackning.se

I flera län har regionen tillfört medel för att stödja bredbandsutbyggnaden i länet i någon form. Västra Götalandsregionen har ett eget bredbandsstöd där kommunerna kan söka pengar för att låta bygga ut stamledningar till lokal accessnätutbyggnad på landsbygden. Stödet kan även användas till att uppföra samhällsmaster i områden med dålig mobiltäckning och till att etablera kompletterande och robusthetshöjande nätutbyggnad. 2011 avsatte regionen 150 miljoner kronor och hittills har regionen använt drygt 113 miljoner kronor av dessa medel. Eftersom kommunerna lägger motsvarande summa, har över 226 miljoner kronor tillförts bredbandsutbyggnaden genom detta stöd. Flera projekt har finansierats under året och ett särskilt fokus har legat på att få kommunerna i Dalsland att nyttja stödet. Det senare då regionen har en särskild satsning på att stärka Dalsland inom flera områden såsom turism, kollektivtrafik och bredband.

Även i Skåne har regionen avsatt medel till ett regionalt bredbandsstöd med ett upplägg likt Västra Götalands. 25 miljoner kronor kunde sökas av Skånes kommuner under 2022 och förutsatte en kommunal medfinansiering om 50%. Nu förs diskussioner kring om regionen även ska avsätta medel under 2023.

Region Halland har under flera år aktivt arbetat med att möjliggöra bredbandsanslutningar till ett solidariskt pris i hela Halland. Detta genom att skjuta till 104 miljoner kronor till bredbandsutbyggnaden. Intresset för frågan hos den Halländska politiken är fortsatt stort. Med anledning av det finns det ytterligare avsatta budgeterade medel för att stötta bredbandsutbyggnaden och för att öka tillgången till effektiva, robusta och säkra elektroniska kommunikationer i länet. Det är dock ännu inte fastställt hur dessa medel ska användas men de kommer inte att användas för stöd till bredbandsutbyggnad i traditionell mening.

Region Kalmar har satt upp ett stöd med en struktur likt det nationella stödet men med en tydlig marknadsdialog som metod för framtagande av stödansökningar. Bredbandsutbyggnaden inkluderar även fiber till mast för trådlösa nät. Under 2022 har Regionen genomfört en utlysning och beslutat om regional finansiering av bredbandsutbyggnad (totalt 50 mnkr varav 48,4 mnkr beslutats).

I de regioner²⁷ där det finns möjlighet att finansiera bredband inom ERUF har de flesta under 2022 avsatt medel för medfinansiering till nya bredbandsprojekt. I Norrbotten har Regionala Utvecklingsmedel avsatts för mobiltäckningsutbyggnad i fjällvärlden. I Västmanlands län har regionen avsatt årliga medel främst avsedda för projekt/aktiviteter som främjar utbyggnaden av bredband.

²⁷ Värmland, Dalarna, Gävleborg, Västernorrland, Jämtland, Västerbotten och Norrbotten

Flera regioner²⁸ planerar, utreder eller för diskussioner kring möjligheten att avsätta regionala medel. Bland annat i Sörmland där frågan kommer att belysas vid framtagandet av den nya strategin/handlingsplanen. I Värmland pågår en utredning över vilka handlingsalternativ som finns kring ett regionalt engagemang i finansieringen av den fortsatta utbyggnaden. Bredbandskoordinatören nämner att huvudorsaken till utredningen är att det statliga bredbandsstödet inte möter Värmlands behov.

3.3 Kartläggning av bredbandssituationen i länet

Kartläggning av den aktuella bredbandssituationen i länet är utgångspunkt och förutsättning för det regionala bredbandsarbetet och för att hitta lösningar för de byggnader som saknar snabbt bredband idag. Med information om befintliga nätägare i området, nätens sträckning och nodernas placering i förhållande till de byggnader som saknar bredband är det möjligt att identifiera de mest kostnadseffektiva lösningarna för återstående fastigheter.

Kartläggning är en viktig del av uppdraget och i enkäterna lyfts ofta att uppdaterade och korrekta kartläggningar ger stora möjligheter till bättre planering och samordning av bredbandsutbyggnad på regional nivå.

3.3.1 Kartläggning av fast bredbandsinfrastruktur

Alla regioner hade under 2022 någon typ av kartläggning av den fasta infrastrukturen i länet. Däremot skiljer sig detaljnivån mellan regionerna en hel del och är ofta beroende av om bredbandskoordinatören själv har kompetens inom GIS eller om man inom regionen har egna GIS-resurser. De större regionerna eller de som har funnits som region en längre period, oftast har både kunskap och resurser för att göra de kartläggningar som är relevanta för uppdraget.

Några exempel på kartläggningar/analyser som görs i regionerna är:

- tillgång till befintlig bredbandsinfrastruktur
- planerad utbyggnad av fast infrastruktur
- kartläggningar om var det saknas infrastruktur
- kartläggning av vilka områden eller byggnader olika stöd är beviljade i
- kartläggning av områden i behov av utbyggnad och/eller stöd.

Genom PTS bredbandsstöd bjuds alla regioner in till att kvalitetssäkra den byggnadsförteckning, dvs. de byggnader som är berättigade till stöd, som myndigheten tar fram. I och med detta erbjudande har koordinatorfunktionen

²⁸ Värmland, Sörmland, Västmanland och Uppsala

möjlighet att granska uppgifterna i byggnadsförteckningen för att antingen lägga till byggnader som borde vara stödberättigade eller ta bort byggnader som exempelvis redan har, har närhet till, eller inom kort kommer att få tillgång till fast infrastruktur. Regionen har en mycket god lokalkännedom och kan under rätt förutsättningar via kvalitetssäkringen bidra till en korrekt byggnadsförteckning.

3.3.2 Kartläggning av mobil infrastruktur

Förutsättningarna för att ha en uppdaterad kartläggning över det mobila nätet ser olika ut i länen. I några län kompletterar regionen PTS mobiltäckningskartläggning med egna mobiltäckningsmätningar, operatörernas egna täckningskartor samt lokalkännedom. Några län gör också analyser genom att exempelvis köpa data från Bredbandskollen²⁹ som är en tjänst som Internetstiftelsen tillhandahåller.

Flera län nämner att för att kunna göra en bättre kartläggning, behöver de tillgång till mobiltäckningsdata per operatör. Denna information kan PTS idag inte lämna ut, på grund av affärssekretess. Regionerna anser att affärssekretessen kan hanteras inom regionen och att arbetet skulle kunna ske mer effektivt med tillgång till mer detaljerad data.

I enkäterna beskrivs också att det är en utmaning att få tillgång till data från mobiloperatörerna i bearbetningsbar form, att operatörernas mobiltäckningskartor inte alltid stämmer överens med verkligheten samt att tillskapa resurser för att göra en egen mobiltäckningsmätning.

Några goda exempel som kan nämnas är Norrbottens och Blekinges län där man gör kontinuerliga mobiltäckningsmätningar, samt i Västra Götaland där regionen utgår från operatörernas täckningskartor och kompletterar med uppgifter från kommunerna och andra som har bra lokalkännedom.

3.3.3 Förutsättningar för kartläggningsarbetet

I denna, men även tidigare, uppföljningar pekar koordinatorfunktionerna på utmaningar i arbetet med att kartlägga den nuvarande bredbandssituationen. De utmaningar som betonats är främst brist på kompetens, resurser och verktyg för att använda kartsystem (GIS) i kartläggningsarbetet, höga kostnader för dataunderlag, osäkerhet kring sekretess samt inaktuella och i vissa fall felaktiga uppgifter om bredbandstillgången på lokal nivå.

Flera län nämner kvalitetsbrister i kartläggningen på grund av att nätägare lämnar in felaktiga uppgifter till PTS när myndigheten inhämtar uppgifter till Mobil- och bredbandskartläggningen (MTBBK). De kommenterar att det kan finnas olika orsaker

²⁹ [Bredbandskollen](#)

till dessa felaktigheter. Det kan vara medvetet eller omedvetet, på grund av okunskap eller ointresse eller av konkurrenshämmande skäl. Oavsett varför uppgifterna är felaktiga är det av stor vikt att rätta till dem då det exempelvis kan leda till att bredbandsstöd allokeras till byggnader som inte är stödberättigade och att stödmedel därigenom går förlorade. Detta på grund av att medlen ej hinner om allokeras till nya stödberättigade byggnader. Eller så kan byggnader som skulle behöva stöd stå utan på grund av att en aktör rapporterat in att de har för avsikt att bygga ut bredband där de egentligen inte har sådana planer. Om regionerna får ta del av detaljerade data från PTS kan koordinatorfunktionen vara behjälplig i att rätta till dessa brister genom att påpeka felaktigheter till PTS samt föra en dialog med nätaaktören.

I stort sett alla regioner vittnar om att GIS-resurserna i regionerna är för få och man kan inte få den hjälp som behövs. Några regioner tar extern hjälp när det krävs, men den kontinuerliga kartläggningen blir ändå lidande. En annan faktor är tillgång till data där man nämner utmaningar med att få tillgång till bland annat fastighets- och/eller byggnadsregistret samt data från SCB. Elva³⁰ av regionerna är med i geodatasamverkan vilket innebär att de har tillgång till bland annat fastighetsregistret utan någon extra kostnad. Regioner som inte är med i geodatasamverkan köper vid behov in data inom vissa specifika projekt men det är i dagsläget en budgetfråga³¹.

För att analysera och bearbeta kartläggningsdata är användning av kartverktyg såsom GIS ett viktigt hjälpmedel. Med denna bakgrund har samtliga koordinatorfunktioner de sex senaste åren erbjudits ett anpassat dataunderlag från PTS bredbandskartläggning som inte förutsätter att organisationen har tillgång till fastighetsdata för hantering i kartverktyg. För att bredbandskoordinatorerna ska kunna arbeta med dataunderlaget har det nationella sekretariatet även erbjudit regionerna en utbildning i det kostnadsfria kartverktyget QGIS vid två tillfällen (2017 och 2021).

3.4 Deltagande i det nationella nätverket

Vid sex tillfällen har det nationella sekretariatet arrangerat nätverksträffar för de regionala bredbandskoordinatorerna, fyra träffar har arrangerats som tvådagarsmöten och två som heldagsmöten. Under året har tre möten varit fysiska medan resterande arrangerats digitalt. På de regelbundna nätverksträffarna har

³⁰ Blekinge, Dalarna, Halland, Jönköping, Kronoberg, Skåne, Stockholm, Västernorrland, Västmanland, Västra Götaland, Östergötland

³¹ Efter EU-kommissionens beslut om ett tillägg till Öppna data-direktivet kommer regionerna kunna ta del av denna data utan kostnad senast 16 månader efter beslutet trätt i kraft (9 februari 2023) dvs. under våren/sommaren 2024. Läs mer: [Stor samhällsnytta när Lantmäteriets information släpps fri | Lantmäteriet \(lantmateriet.se\)](#)

relevanta aktörer, myndigheter och intresseorganisationer bjudits in. Uppslutningen bland koordinatorerna har varit mycket god och i stort sett alla län är representerade vid varje möte med undantag om det krockar med någon annan prioriterad aktivitet. Mötenas främsta syften är erfarenhetsutbyte, dialog, kompetensutveckling och att sprida goda exempel.

Under året har samordningsfunktionen även bjudit in till digitala eftermiddagsmöten vid ett antal tillfällen där aktuella ämnen har diskuterats och även olika externa aktörer har deltagit, det har varit ett bra sätt att på kort varsel lyfta frågeställningar inom koordinatorsgruppen. Aktiviteten passade väl in med det ökade behovet av dialog som en följd av det pågående arbetet med PTS bredbandsstöd.

Några exempel av det som avhandlats på 2022 års möten:

- Återkommande presentation och dialog kring regionernas erbjudande att prioritera täckningsbrister som ett underlag för utformning av ett täckningskrav i 900 MHz-bandet.
- Presentation av företaget Cellnex.
- Presentation av företaget Calltech.
- Studiebesök på Rockesholms samhällsmast.
- Erfarenhetsutbyte kring samhällsmaster i Västra Götaland samt Norrbotten.
- Presentation av rapporten digital infrastruktur i fysisk planering gjord i region Örebro.
- Information kring PTS arbete med samhällsomfattande tjänster.
- Återkommande presentationer och dialog med marknadsaktörerna för fast- och mobilt bredband.
- Presentationer och dialog med svenska stadsnätetsföreningen och Byanätetsforum.
- Presentation kring lokala tillstånd i 3,7 och 26 GHz-bandet.
- Presentation om PTS regeringsuppdrag "Täckning på tåg".
- Presentation om PTS uppföljning av regeringens bredbandsstrategi.
- Presentation och dialog med Teknikföretagen kring utmaningar av bredbands- och mobilinfrastruktur.
- Workshop kring PTS regeringsuppdrag "Analysera åtgärder för ökad bredbandsutbyggnad".
- Presentation kring Mobiltäckningsmätning i region Blekinge.
- Information kring hur en region kan arbeta med data från verktyget Bredbandskollen.
- Information och dialog kring PTS samordningsfunktion för mobiltäckningsfrågor.

- Återkommande presentation av Bredbandsforums arbetssätt och arbete med fokusområde måluppfyllnad 2025.
- Informationsmöte om teknikskiftet (kopparnätet, 2G & 3G).
- Presentation och dialog kring "Omsorgsportalen".
- Dialog med SJ kring mobiltäckning på tåg.
- Presentation om PTS Bredbandskartläggning.
- Under året återkommande information och dialog med PTS kring det nationella bredbandsstödet.
- Informationsmöte om EU-fonden CEF2 Digital och 2022 års utlysning.
- Erfarenhetsutbyte och spridning av goda exempel mellan länen, flertalet län har haft presentationer.