

De regionala bredbandskoordinatorernas verksamhet 2023

En redovisning

Rapportnummer

PTS-ER-2024:11

Diarienummer

24-413

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	7
2.1 Koordinatorfunktionens organisatoriska placering och resurser	7
2.2 Koordinatorfunktionens uppdrag och prioriteringar	8
2.3 Regionalt tillväxtarbete och bredbandstrategier	9
3. Koordinatorfunktionens bidrag till att nå de nationella bredbandsmålen 9	
3.1 Regional samverkan och samordning	10
3.1.1 Samverkan inom länet.....	10
3.1.2 Samverkan med bredbandsaktörer i länet	12
3.1.3 Samverkan och erfarenhetsutbyte utanför länet	13
3.1.4 Samverkan med PTS.....	14
3.2 Bredbandsfrämjande arbete.....	15
3.2.1 Information och kommunikationsinsatser	15
3.2.2 Insatser riktade till kommuner	17
3.2.3 Andra bredbandsfrämjande aktiviteter.....	18
3.2.4 Regional finansiering	20
3.3 Kartläggning av bredbandssituationen i länet.....	21
3.3.1 Kartläggning av fast bredbandsinfrastruktur.....	21
3.3.2 Kartläggning av mobil infrastruktur.....	22
3.3.3 Förutsättningar för kartläggningsarbetet.....	23
3.4 Deltagande i det nationella nätverket	24

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. Regeringen har erbjudit regionerna finansiering för 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 2023.

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 kopplat till egna regionens bredbandsutbyggnad. 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. Utöver arbetet på regional och kommunal nivå, deltar koordinatorerna även i olika samverkansgrupper och bidrar i olika sammanhang med värdefull kunskap i frågor av betydelse för strategins genomförande.

Koordinatorfunktionens resurser, bemanning och organisatoriska placering är i huvudsak oförändrade 2023 jämfört med året innan. I och med att finansieringen av funktionen som bredbandskoordinator minskats från och med år 2023, förutser flera av koordinatorerna att deras roll kan förändras de kommande åren. Regionen kan behöva avgränsa bredbandskoordinatorns arbetsuppgifter.

Bredbandskoordinatorerna rapporterar att 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 då det ger ett viktigt underlag för planering, uppföljning och inriktning i det regionala bredbandsfrämjandet. I några län fungerar kartläggningen väl och regionen har både resurser för kartläggningar och tillgång till relevant data. De flesta

bredbandskoordinatorer har dock svårt att få tillräcklig tillgång till personella kartläggningsresurser samt data från exempelvis Lantmäteriet, SCB och PTS.

1. Bakgrund och syfte

I maj 2015 beslutade regeringen att avsätta medel för en funktion som regional bredbandskoordinator i alla län under perioden 2015–2020¹. I november 2020 togs ett beslut om att fortsätta erbjuda regionerna medel till denna funktion, ett erbjudande som nu gäller fram till och med 2025². Samtliga regioner har för år 2023 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 uppdrag³ 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. För 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 2023.

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 år 2023 sker detta via en sammanställning av länsstyrelsernas årsredovisning, se PTS rapport PTS-ER-2024:8 "Länsstyrelsernas bredbandsfrämjande".

¹ Uppdrag respektive erbjudande om regionala bredbandskoordinatorer – N2015/4465/ITP

² Uppdrag respektive erbjudande om regionala bredbandskoordinatorer – I2020//02966

³ Uppdrag att lämna stöd till de regionala bredbandskoordinatorerna – I2020/02956

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 hos 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 2023 jämfört med året innan förutom att en ny person trätt in i rollen i Uppsala då den ordinarie bredbandskoordinatorn är föräldraledig. I Gotlands län har funktionen varit vakant under största delen av 2023 men har nyligen tillsatts.

I majoriteten av regionerna arbetar en person med uppdraget men i några⁴ regioner delar flera personer på rollen. Koordinatorfunktionen har ofta i sitt uppdrag även stöd från olika delar av förvaltningen, exempel på detta är funktioner inom GIS⁵-kompetens, kommunikation och ekonomi.

I erbjudandet till regionerna om att hålla en funktion som regional bredbandskoordinator ingår finansiering. Medlen har för år 2023 till och med 2025 sänkts från 857 000 kronor till 571 428 kronor per region och år. Trots sänkningen av medel arbetar drygt hälften av regionerna fortfarande heltid med tjänsten, i tre län har man avsatt en halvtid och i övriga län varierar avsatt tid mellan 70–80 procent. I Hallands län, ett av de län där man har två personer som arbetar med funktionen, har man avsatt mer än en heltid. I några fall har tjänstens procent sänkts något som ett resultat av den minskade finansieringen. I de fall man inte jobbar heltid som bredbandskoordinator kombinerar rollen med andra arbetsuppgifter inom regional utveckling, regional fysisk planering eller annan infrastrukturplanering. I Kalmar län samlar man nu rollen som digitaliseringskoordinator och bredbandskoordinator i samma funktion i och med att erbjudandet till Regionerna om att hålla en digitaliseringskoordinator⁶ nu upphört.

⁴ Halland och Östergötland

⁵ Geografiskt informationssystem

⁶ [Erbjudande att upprätthålla en funktion som regional digitaliseringskoordinator I2021/00795](#)

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 har krävts intensiva förberedelser för att sprida information och samverka inom länet, kvalitetssäkra byggnadsförteckningen samt samordna och genomföra de regionala prioriteringarna.

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 regionerna 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 2023 haft utpekade fokusområden. Ett vanligt förekommande område, som varit mer i fokus under 2023 än tidigare, är mobiltäckningsfrågor (mobiltäckning generellt, mobiltäckning på tåg samt mobiltäckningsmätningar). Andra fokusområden som nämns är att sprida information kring avveckling av kopparnätet samt teknikskiftet kring 2G och 3G samt information om och arbete med det statliga bredbandsstödet. Några regioner nämner samverkan kring ERUF⁷-projekt och påverkansarbete mot både EU, Regeringen och PTS i olika frågor relaterade till bredbandsutbyggnaden.

Bland övriga fokusområden nämns arbete med att öka förståelsen av tillgång till digital infrastruktur och digitalt utanförskap, robusta nät och säkerhetsfrågor samt arbete kring drönare och det nedre luftrummet. Några regioner nämner även att de ser över alternativ och möjlighet kring att ta fram ett regionalt bredbandsstöd.

⁷ [Europeiska regionala utvecklingsfonden \(Eruf\)](#)

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 bredbandsstrategi⁸. 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 någon form av styrdokument där bredbandsfrågan hanteras. Vilken typ av styrdokument som regionerna arbetar efter 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 Landsbyggs- 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. I de regioner där man har en bredbandsstrategi är denna oftast giltig till och med 2025 och man inväntar nu en ny nationell strategi innan arbetet med att ta fram en ny påbörjas.

3. Koordinatorfunktionens 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 anpassas utifrån de regionala och lokala förutsättningarna. Regionerna bidrar till målluppfyllnad 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

⁸ Sverige helt uppkopplat 2025 – en bredbandsstrategi - december 2016

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 de regionala 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 vissa län även är 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 koordinatorns 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 en majoritet av länen har man samverkat kring kvalitetssäkringen 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 intresset för samverkan från länsstyrelsens håll varit lågt.

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. Det bredbandsfrämjande uppdrag⁹ som gick till Länsstyrelserna under 2023 har ej förnyats och det finns oklarheter kring vilken roll Länsstyrelsen kommer att ha på området och vilka möjligheter det kommer att finnas för att delta i exempelvis samverkansgrupperingar framöver. PTS bedömer att det finns ett intresse hos den stora majoriteten av alla länsstyrelser, men att förutsättningarna nu minskar.

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

Andra samverkansgrupper i länen, där koordinatorfunktionen antingen är sammankallande eller deltagare, är exempelvis:

- Samhällsplanering och infrastruktur¹⁰ där nyckelpersoner i regionen som arbetar med frågor kopplade till samhällsbyggnad och infrastruktur är inbjudna.
- Fiber Östergötland med offentliga nätägare i Östergötland¹¹
- Nätverk för kommunal e-hälsa och välfärdsteknik¹² där socialtjänsten bjuds in
- Nätverk för fiberföreningar¹³
- IT-chefsnätverket där IT-chefer i kommunerna, samt enhetschefer och strateger från regionen ingår¹⁴.
- GREAT¹⁵, vars syfte är att främja bredbandsutbyggnad och en positiv digitalisering för näringslivet i Västsverige.

⁹ I 2023 års regleringsbrev har Länsstyrelsen fått ett förtydligt uppdrag avseende bredbandsfrämjande. I rapporten "PTS-ER 2023:1" redovisas PTS uppdrag att följa upp länsstyrelsernas bredbandsfrämjande och där finns även en framåtblick baserad på nya uppdrag.

¹⁰ Södermanland

¹¹ Östergötland

¹² Örebro

¹³ Gotland

¹⁴ Värmland

¹⁵ [Västra Götaland, great-it.se](https://www.great-it.se)

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. Exempel på detta är när kostnaden för projektet blivit så hög, exempelvis på grund av att för få hushåll har tackat ja till erbjudandet om fast bredbandsuppkoppling, att aktören väljer att dra sig ur. Med bredbandskoordinatorernas erfarenhet och kreativitet kan denna låsning ibland lösas, då man tillsammans hittar vägar framåt. Mer konkret kan vara att koordinatorerna håller informationsmöten tillsammans med aktören och kommunen för att prata om vikten av tillgång till snabbt bredband i framtiden samt att de hjälper till att hitta lösningar för att utbyggnaden ska kunna realiserats. I Värmland har till exempel flera kommuner gått samman för att garantera aktören en viss anslutningsgrad. Kommunen kan då stödköpa anslutningar till hushåll som väljer att inte ansluta sig till fiber. Kommunen kan sedan använda denna anslutning till kommunens egna tjänster men när/om hushållet vill ha tillgång till andra tjänster via bredbandet framöver får de köpa ut anslutningen.

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. Goda exempel som kan nämnas kring det är Stockholms län där man haft en tät dialog med länets fiberföreningar för att uppmuntra dem att ansöka om bredbandsstöd. En förening sökte och fick stöd. Även i Värmlands län har man under 2023 kraftsamlat kring bredbandsstödet för att få fler aktörer att ansöka om medel. Det gav ett gott resultat och projekt i Värmland beviljades totalt 107 miljoner kronor.

I flera regioner finns organiserade samverkansgrupper mellan bredbandsaktörer i länet. I Västerbotten finns "Bredbandssamordnare inom Digitalisering i Västerbotten" där kommunens bredbandssamordnare, stadsnätsrepresentanter och AC-Net deltar. 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.

I Värmland har under året samtliga nätägare involverats i regionens genomförande av Handlingsplan för digital infrastruktur (regionens nya bredbandsstrategi). Aktörerna inkluderas också i dialog, samt informeras, om de olika remissvar och påverkansarbete som regionen arbetar med.

Har man inte formaliserade samverkansgrupper med marknadsaktörer bjuder koordinatorfunktionen gärna in dessa 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 och för att främja effektiva robusta och säkra elektroniska kommunikationer.

Region Blekinge erbjuder aktörerna hjälp med kartläggning och framtagning av underlag för utbyggnadsbehov. De tar även fram och erbjuder projekteringsunderlag för utbyggnadsområden utifrån ett egenutvecklat verktyg för marknadsanalys. De erbjuder även hjälp med förprojektering till ansökningar av bredbandsstöd.

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 det nationella 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 regioner¹⁶ på högsta politiska nivå. Det finns strukturer på både politisk nivå 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 områden¹⁷.

Norrlandslänen¹⁸ 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.

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

¹⁶ Blekinge, Halland, Jönköping, Kalmar, Kronoberg, Skåne

¹⁷ <https://regionsamverkan.se/2019/06/>

¹⁸ Västerbotten, Västernorrland, Jämtland Härjedalen, Norrbotten, Gävleborg och Dalarna

kring andra frågor. Under 2023 har de även arbetat tillsammans kring upphandling av en nätverksanalys. Syftet med denna analys är att ta fram kostnaderna för den återstående utbyggnaden för att nå 2025-målet.

Regionerna i Mellansverige¹⁹ 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. Under 2023 har nätverket även startat upp ett nyhetsbrev som skickas ut med jämna mellanrum och där alla län förutom Stockholm är avsändare.

Samverkan sker även mellan Gävleborg, Blekinge, Jämtland Härjedalen och Örebro kring mobiltäckningsmätning på tåg. Gävleborg och Örebro har en samverkan kring mobiltäckning i det nedre luftrummet för användning av drönare.

Flera län²⁰ arbetar också tillsammans för god samverkan med Telia kring utbyggnad av täckningskravet i 700MHz-bandet.

De regionala bredbandskoordinatorerna deltar även i flera nationella samverkansforum såsom:

- SKR:s forum för bredbandssamordnare i regioner och kommuner (Blekinge, Halland, Skåne, Värmland, Västerbotten).
- SKR:s drönargrupp där bredbandskoordinatorerna i Gävleborg, Halland och Örebro är deltagare.
- Flera av de regionala bredbandskoordinatorerna deltar i möten och evenemang arrangerade av exempelvis Byanätsforum, Stadsnätsföreningen och andra intresseorganisationer.
- Koordinatorerna blir också tillfrågade att bidra i andra sammanhang, under 2023 exempelvis inom Bredbandsforums fokusområde ”Digital mobilitet för framtiden²¹”.

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

¹⁹ Värmland, Örebro, Västmanland, Uppsala, Stockholm, Södermanland och Östergötland

²⁰ Västerbotten, Norrbotten, Jämtland Härjedalen, Västernorrland, Dalarna, Gävleborg och Värmland

²¹ [Bredbandsforum, Digital mobilitet för framtiden](#)

framtagen av PTS, dels inför de regionala prioriteringarna. Återkommande avstämningar har ägt rum via det nationella sekretariatets träffar och uppföljning, dialog 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.

PTS håller även ett CEF-kansli (Connecting Europe Facility eller översatt till Fonden för ett sammanlänkat Europa) som hanterar stöd inom CEF Digital²². 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, delaktiga i processen med att söka stöd inom CEF Digital.

PTS 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 ansvarsområden, exempelvis i genomförandet av regeringsuppdrag. 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 ”Bättre mobil uppkoppling för tågresenärer i hela Sverige²³” samt ”Stöd för att påskynda utbyggnad av bredband i glesbefolkade områden.

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.

I tidigare avsnitt nämns mer utförligt om vilka samverkansytter 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 koordinatorfunktionen 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

²² [Fonden för ett sammanlänkat Europa \(CEF Digital\) | PTS](#)

²³ [Bättre mobil uppkoppling för tågresenärer i hela Sverige - PTS-ER-2023-5 | PTS](#)

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 infrastrukturens-, robusthets-, redundans- och säkerhetsfrågor.

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

Flera län²⁴ har haft kunskapshöjande aktiviteter för att informera om kommande teknikskifte såsom avvecklingen av koptarnätet samt 2G och 3G.

Region Blekinge har regelbundna presentationer för ledning och politik, bland annat om metod för mobiltäckningsmätningar på tåg. Regionen har också publicerat en ny webb för informations- och resultatspridning om bredbandsutbyggnad samt digital omställning för invånare och näringsliv.

Hos Bredbandsforum Dalarna är informations- och utbildningsinsatser återkommande på agendan, som sätts ihop baserat på frågor som är aktuella för tillfället samt utifrån deltagarnas önskemål. En annan riktad insats för 2023 var att hålla informationsmöten för att uppdatera kommunens samhällsbyggnadschefer, eller motsvarande, avseende aktuella frågor. Exempel på sådana frågor är information kring kommande mobilspektrumauktioner, placering av mobilmaster på offentliga byggnader, GIA²⁵ samt prioritering av byggnader för bredbandsstöd.

Region Skånes bredbandskoordinator har bistått den regionala utvecklingsnämndens ordförande i att hålla ett bredbandsseminarium i Riksdagshuset för inbjudna gäster.

Region Örebro har haft en informationsdragning om drönare för Västmanlands Samhällsplaneringsenhet.

²⁴ Blekinge, Stockholm, Västmanland, Västra Götaland, Värmland, Örebro och Östergötland

²⁵ [Akten om gigabitinfrastruktur](#)

Region Gävleborg har deltagit på Skogsstyrelsens Skoglige råd, där flera skogsägare är representerade. Där har bredbandskoordinatören informerat om den mobila bredbandsutbyggnaden samt diskuterat skogsbranschens behov av uppkoppling.

Regionerna i Mellansverige²⁶ har genomfört ett webinarie för att bland annat sprida resultatet av en bortfallsstudie gjord av Region Värmland. Tillsammans har regionerna också tagit fram ett nyhetsbrev med fokus på utredningar och information som stärker kopplingen till digital infrastruktur. Syftet är att nå politiker och högre tjänstepersoner inom kommun, länsstyrelse och andra relevanta organisationer. Ambitionen är att skicka ut detta fyra gånger per år.

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 bredbandskoordinatören träffar kommunernas bredbandssamordnare eller tjänstepersoner 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 koordinatorfunktionen stöttat kommunerna för att bidra till att uppnå regeringens bredbandsmål följer nedan.

Dalarna har bistått kommunernas bredbandssamordnare (eller motsvarande) samt nätägarna med GIS²⁷-stöd och vid behov bearbetning kopplat till bredbandsutbyggnad. Stockholm har under året vidareutvecklat en kartfunktion som övergripande beskriver tillgången (och avsaknad) av bredband.

Majoriteten av regionerna nämner också att även de stöttat och/eller bistått kommunerna med kartläggning och analyser kring fast bredband, inte minst i arbetet med det nationella bredbandsstödet. Flera nämner även att de stöttar kommunerna med kartläggning av mobiltäckning samt mobiltäckningsmätningar.

Flera regioner²⁸ nämner att koordinatorfunktionen fått granska eller ge synpunkter på kommunernas översiktsplaner.

²⁶ Värmland, Örebro, Västmanland, Uppsala, Stockholm, Södermanland och Östergötland

²⁷ Geografiskt informationssystem

²⁸ Gävleborg, Halland, Kronoberg, Uppsala, , Värmland, Västernorrland, Östergötland

I Region Blekinge har man genomfört en samhällsnyttoanalys för två kommuner samt erbjudit övriga kommuner ett verktyg för att göra en sådan analys på egen hand.

Region Sörmland nämner att de, inom ramen för det regionala utvecklingsansvaret, deltar i planeringen av digital infrastruktur över kommungränserna

Region Norrbotten har medverkat till att IT Norrbotten, i samverkan med 6 kommunala stadsnät, sökt och beviljats ERUF²⁹-medel för ortssammansbindande nät. Även Region Västerbotten har gett stöd till aktörerna samt är projektägare av samverkansprojekt för byggande av ortsammanbindande nät via denna fond.

Bredbandskoordinatör i Kronoberg har bistått kommuner i framtagandet av bredbandsstrategier och/eller finansieringslösningar. Även Stockholms bredbandskoordinator har stöttat en kommun i framtagandet av en ny bredbandsstrategi.

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 regionen tagit fram ett marknadsföringsmaterial som förklarar kundnyttan med tillgång till bredband. De har erbjudit materialet till samtliga aktörer i länet att använda sig av i samband med exempelvis kunderbudanden.

Flera län har också projektlett ERUF-finansierade fiberprojekt. Dalarna nämner att det bland annat varit extra intensivt under 2023 då fem av nio projekt, som byggt 997km fiber i länet, har slutredovisats. Det krävs också en hel del arbete med löpande uppföljning av denna typ av projekt.

Koordinatorfunktionen är oftast den på regionen som tar fram och förankrar svar kring konsultationer, remisser och andra yttranden inom bredbandsområdet. Under 2023 har alla (utom en³⁰) regioner samlats kring ett gemensamt svar på regeringens frågor om dagens och framtidens utmaningar på konnektivetsområdet. Flera län³¹ skrev även egna svar.

²⁹ [Europeiska regionalfonden](#)

³⁰ Blekinge

³¹ Blekinge, Kalmar, Halland, Västernorrland, Örebro

Den regionala bredbandskoordinatoren i Sörmlands län har medverkat i ett internt arbete i syfte att bygga ut och implementera tjänster i såväl det publika 5G-nätet men också i regionens egna inomhusnät.

Bredbandskoordinatoren 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 blev klar i början av 2023 och har presenterats på en nätverksträff med de regionala bredbandskoordinatorerna samt spridits till andra intressenter. Arbetet under resterande delen av året har legat på att arbeta vidare med de framkomna förslagen. Örebro län har också en uttalad drönarsatsning där man prioriterat den digitala infrastrukturen. Regionen har under 2023 gjort en kartläggning och presenterat denna för berörda kommuner och andra relevanta aktörer.

I Norrbotten och Västerbotten arbetar man gemensamt i projektet #Fulltäckning³² för att öka den mobila täckningen på landsbygden.

Region Värmland har under året genomfört en s.k. bortfallsstudie³³ i tre kommuner i länet. Syftet var att ta reda på varför fastighetsägare ibland tackar nej till ett erbjudande om fiberanslutning och vad som kan få dem att ändra sig. Studiens resultat har spridits i olika forum, däribland Post- och telestyrelsen, de regionala bredbandskoordinatorerna samt kommuner och andra relevanta aktörer.

I Jönköpings län har man under 2023 färdigställt en förstudie avseende arbetsätt, finansieringslösningar och kartläggningsmetodik. I förstudien finner man flera förslag på vägval som Region Jönköping kan göra för att stötta bredbandsutbyggnaden i regionen. Med förstudien som utgångspunkt är det nu upp till den politiska ledningen att besluta hur länet ska prioritera verksamheten framåt.

Region Kronoberg har arbetat med en scenarioanalys ut ett bredbandsperspektiv, för att åskådliggöra Kronobergs förutsättningar och strukturer utifrån utbyggnad av bredband. Denna har genomförts i samarbete med forskningsinstitutet RISE. Rapporten har presenterats för bland annat kommunpolitiker, de regionala bredbandskoordinatorerna, Stadsnätetsföreningen, Tillväxtverket och Regeringskansliet.

Flera län³⁴ beskriver att de under 2023 arbetat med robusthet, redundans och säkerhetsfrågor. Exempelvis har Gotlands kris- och beredskapsenhet haft en

³² www.fulltackning.se

³³ [Bortfallsstudie](#)

³⁴ Blekinge, Gotland, Dalarna, Gävleborg, Västra Götaland och Östergötland

samverkan med Fibernät Gotland kring säkerhetsfrågor. Frågan är också återkommande på Bredbandsforum Dalarnas möten och Östergötland för en löpande dialog kring robusta och säkra nät i samverkansgruppen med stadsnäten och Länsstyrelsen i länet.

Mellansverigeregionerna³⁵ 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 tog PTS i början av 2023 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 ett regionalt bredbandslyft i Jämtland Härjedalens län där kommun- och regionpolitiker samt tjänstepersoner från regionen var inbjudna.

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.

I flera län har regionen tillfört medel för att stödja bredbandsutbyggnaden i länet i någon form. Västra Götalandsregionen har sedan 2011 ett eget bredbandsstöd där kommunerna kan söka pengar för att bygga ut stamnät till lokala accessnät på landsbygden. Stödet kan sedan 2018 även användas till att finansiera 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 nära 105 miljoner kronor av dessa medel. Eftersom kommunerna lägger motsvarande summa, har över 210 miljoner kronor tillförts bredbandsutbyggnaden genom detta stöd

Även i Skåne har regionen avsatt medel till ett regionalt bredbandsstöd med ett upplägg likt Västra Götalands. 35 miljoner kronor kunde sökas av Skånes kommuner under 2023 och förutsatte en kommunal medfinansiering med lika mycket. De har även beslutat om att avsätta 20 miljoner under 2024.

I Region Halland är intresset för frågan hos politiken 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

³⁵ Värmland, Örebro, Västmanland, Östergötland, Södermanland, Uppsala och Stockholm.

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 genomförde Regionen en utlysning och beslutade om regional finansiering av bredbandsutbyggnad om ca 48 mnkr. Fokus under 2023 har varit att löpande följa upp de beviljade projekten där några projekt har fått avbrytas och stödet återlämnats.

I de regioner³⁶ där det finns möjlighet att finansiera bredband inom ERUF har alla avsatt medel för medfinansiering till nya bredbandsprojekt under 2023. I Norrbotten har dessutom 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.

Några regioner³⁷ planerar, utreder eller för diskussioner kring möjligheten att avsätta regionala medel. I Västmanland har koordinatören tagit fram möjliga modeller för ett regionalt stöd och 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 en 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 2023 någon typ av kartläggning av den fasta infrastrukturen i länet. Däremot skiljer sig detaljnivån mellan regionerna en hel del och är ofta

³⁶ Västernorrland, Jämtland Härjedalen, Västerbotten och Norrbotten

³⁷ Värmland och Västmanland

beroende av om bredbandskoordinatoren själv har kompetens inom GIS eller om man inom regionen har egna GIS-resurser.

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 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. Operatörernas mobiltäckningskartor stämmer dock inte alltid överens med verkligheten enligt koordinatörerna, och underliggande data är inte enkelt att få tillgång till i bearbetningsbar form.

Flera län nämner att för att kunna göra en bättre kartläggning, skulle en väg kunna vara att få tillgång till PTS 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 detaljerade data.

Några goda exempel som kan nämnas är att man i flera län³⁸ gör kontinuerliga mätningar av mobiltäckningen och i några län³⁹ även mätningar av tillgången till mobiltäckning på tåg. I Västra Götaland utgår regionen från operatörernas

³⁸ Norrbotten, Jämtland Härjedalen, Gävleborg och Blekinge

³⁹ Gävleborg, Jämtland Härjedalen och Blekinge

täckningskartor och kompletterar med uppgifter från kommunerna och andra som har bra lokalkännedom.

Ett annat gott exempel kommer från Blekinge och Värmland där man gör analyser genom att exempelvis köpa data från Bredbandskollen⁴⁰ som är en tjänst som internetstiftelsen tillhandahåller. Under 2023 har region Blekinge, utöver den befintligt tillgängliga mätdata, även använt en specialversion av Bredbandskollen för att mäta täckning på tågsträckorna i Blekinge. I Värmland kompletterar man även med mätningar gjorda av slutanvändare.

Örebro län nämner att de i samband med sitt fokus på arbete med drönare gjort en mobil kartläggning över länet med syftet att analysera hur en luftrumskorridor kan se ut och om den teoretiskt kan försörjas med digital infrastruktur.

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 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 omallokeras 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 nättaktören.

Flera 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

⁴⁰ [Bredbandskollen](#)

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 olika data från SCB. 13⁴¹ av regionerna är med i geodatasamverkan vilket innebär att de har tillgång till bland annat fastighetsregistret utan någon extra kostnad. Ett län⁴² har tagit beslut på att de ska gå med under 2024 och ett län⁴³ kommer att avsluta sitt avtal på grund av avsaknad av finansiering framåt. Regioner som inte är med i geodatasamverkan köper vid behov in data inom vissa specifika projekt men det är i dagsläget en budgetfråga⁴⁴.

För att analysera och bearbeta kartläggningsdata är användning av kartverktyg såsom GIS ett viktigt hjälpmedel. Med denna bakgrund har samtliga koordinatorkfunktioner de sju 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 fem tillfällen har det nationella sekretariatet arrangerat nätverksträffar för de regionala bredbandskoordinatorerna, fyra träffar har arrangerats som tvådagarsmöten och ett som heldagsmöte men kompletterades med att den andra dagen med deltagande på #Fulltäcknings seminarie om samhällsmaster⁴⁵ På de regelbundna nätverksträffarna har 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. Regeringskansliet har också deltagit på ett flertal möten, dels för att lyssna in men även för att dela information om vad som är på gång hos dem. Mötenas främsta syften är erfarenhetsutbyte, dialog, kompetensutveckling och att sprida goda exempel.

Under året har samordningsfunktionen även bjudit in till digitala eftermiddagsmöten vid sex tillfällen där aktuella ämnen har diskuterats och även olika externa aktörer har

⁴¹ Blekinge, Dalarna, Gotland, Halland, Jönköping, Kronoberg, Kalmar, Skåne, Stockholm, Västernorrland, Västmanland, Västra Götaland, Östergötland

⁴² Värmland

⁴³ Blekinge

⁴⁴ Efter EU-kommissionens beslut om ett tillägg till Öppna data-direktivet kommer regionerna kunna ta del av denna data utan kostnad senast den 1:a februari 2025. Läs mer: [Lantmäteriets arbete mot Öppna data i full gång | Lantmäteriet \(lantmateriet.se\)](#)

⁴⁵ [www.fulltackning.se](#)

deltagit. det har varit ett bra sätt att på kort varsel ta vara på möjligheten att lyfta aktuella frågeställningar inom koordinatorsgruppen.

Exempel på det som avhandlats på 2023 års möten:

- Information från Upphandlingsmyndigheten om EU:s statsstödsregler och kommunalt/regionalt bredbandsstöd.
- Presentation och diskussion kring PTS rapport "Bredband till allt".
- Presentation av företaget Sitemax.
- Återkommande presentationer och dialog med marknadsaktörerna för fast- och mobilt bredband.
- Presentation och dialog med Stadsnätetsföreningen.
- Presentation av PTS regeringsuppdrag "Bättre mobil uppkoppling för tågresenärer i hela Sverige.
- Presentation av PTS om totalförsvar och robusthetshöjande åtgärder.
- Presentation av ett arbete som Örebro län gjort kring 5G.
- Information kring Länsstyrelsens uppdrag under 2023.
- Presentation av Telias CEF2 ansökan kring gränsöverskridande 5G täckning i transportkorridorer samt hur arbetet ska gå till.
- Presentation om PTS uppföljning av regeringens bredbandsstrategi.
- Presentation av scenarioanalys över framtida bredbandsutbyggnad i Kronoberg.
- Utbildning i trådlösa nät.
- Presentation av MSB om myndighetens förslag till nästa generations Rakel.
- Presentation kring bortfallsanalys gjord i Värmland.
- Presentation kring polisens arbete med drönare.
- Presentation av Telia och Ericssons kring arbete med bland annat täckning kopplat till drönare.
- Dialog och uppföljning kring PTS samordningsfunktion för mobiltäckningsfrågor.
- Återkommande presentation av Bredbandsforums arbetssätt och arbete med fokusområde "Digital mobilitet för framtiden".
- Informationsmöte om teknikskiftet (kopparnätet, 2G & 3G).
- Presentation av PTS årliga bredbandskartläggning.
- Under året återkommande information och dialog med PTS kring det nationella bredbandsstödet.
- Erfarenhetsutbyte och spridning av goda exempel mellan länen, flertalet län har haft presentationer.
- Studiebesök på AstaZero.
- Studiebesök på Nexans fiberfabrik.

- Presentation av TechSverige kring kommande 2G/3G kampanj samt branschens inspel till klimatpolitiken.