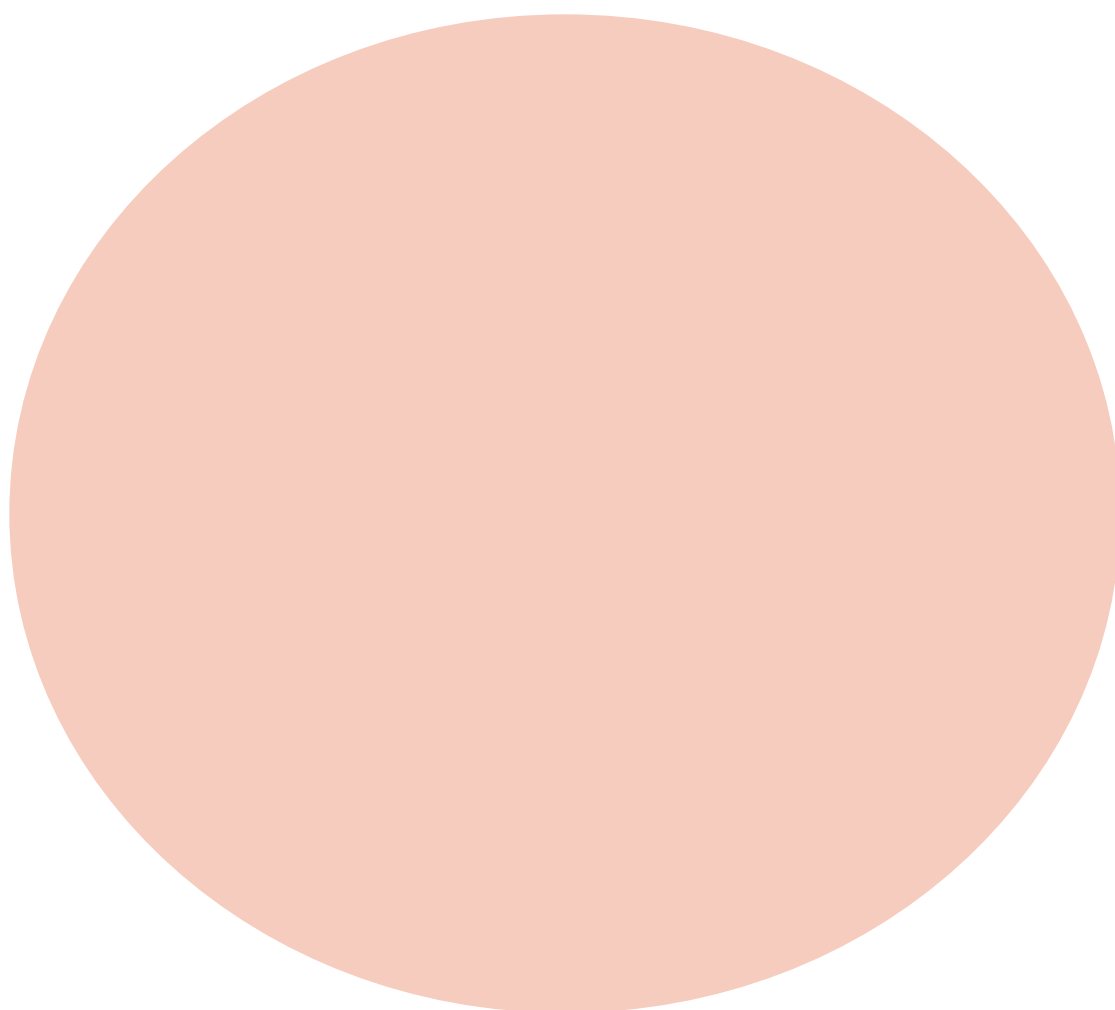


# Lokaliseringsprincipen

*En undersökning kommunalt ägda stadsnät*

Statistikrapport/2021



<b>FÖRORD</b> .....	<b>3</b>
<b>SAMMANFATTNING</b> .....	<b>4</b>
<b>BAKGRUND</b> .....	<b>5</b>
SYFTE .....	5
METOD .....	5
FAKTA OM STADSNÄTEN .....	5
<b>RESULTAT</b> .....	<b>6</b>
ALLMÄNNA EFFEKTER AV ETT UNDANTAG FRÅN LOKALISERINGSPRINCIPEN .....	6
De flesta stadsnät tror att regeringens bredbandsmål blir lättare att nå .....	6
Hushåll, företag och master kan anslutas mer kostnadseffektivt .....	7
STÖD OCH BREDBAND .....	8
Ett undantag bedöms kunna minska behovet av bredbandsstöd .....	8
EFTERFRÅGAN PÅ GROSSISTPRODUKTER .....	9
Möjlighet att ansluta 5G-master kan förenklas .....	10
MÖJLIGHETER TILL ÖKAD DRIFTSÄKERHET .....	11
Stadsnät ser möjlighet till ökad driftsäkerhet .....	11
STÖD TILL TOTALFÖRSVARET .....	12
Stadsnät kan bidra till totalförsvaret med ett undantag från lokaliseringsprincipen .....	13
METOD .....	14

## FÖRORD

Sverige har länge haft en av världens bäst utbyggda IT-infrastruktur. Men på senare år har takten i bredbandsutbyggnaden bromsat in kraftigt och på flera håll i världen har man kommit längre. Fortfarande saknar cirka hälften av de svenska hushållen på landsbygden snabbt bredband. Om Sverige även i fortsättningen ska ligga i framkant som ett innovativt välfärdsland och om regeringens mål att hela Sverige ska ha tillgång till snabbt bredband senast år 2025 ska uppfyllas så behöver såväl privat som offentlig sektor bidra. Covid-19-pandemin har ytterligare förtydligat behovet av fortsatt snabba och säkra bredbandsuppkopplingar.

En avgörande framgångsfaktor för att Sverige har haft en sådan snabb utveckling inom IT- och telekomsektorn är att privata företag ökar sina investeringar om de drivs på av konkurrens från stadsnäten, något som också konstateras av OECD i sin rapport, *Development of High-speed Networks and the Role of Municipal Networks*<sup>1</sup>. De kommunalt ägda stadsnäten tränger alltså inte undan infrastrukturinvesteringar utan driver snarare fram dem. Men den nuvarande lagstiftningen gör det svårare för stadsnät att bygga ut bredband till närliggande kommuner.

Svenska Stadsnätsföreningen som representerar stadsnät i närmare 200 kommuner har under flera år drivit frågan om att undanta de kommunala stadsnäten från lokaliseringsprincipen. Därför är Stadsnätsföreningen positiv till att digitaliseringsminister Anders Ygeman och Regeringskansliet givit kanslirådet Håkan Eriksson i uppdrag att ta fram förslag till undantag från lokaliseringsprincipen som bland annat styr var kommunala satsningar på bredbandsutbyggnad kan genomföras. Syftet med ett undantag är att främja utbyggnaden av bredband.

Svenska Stadsnätsföreningen bedömer att föreningens medlemmar kan ansluta över 100 000 ytterligare hushåll och företag om de kommunala stadsnäten ges möjligheten att bedriva bredbandsverksamhet även utanför sina kommungränser. Därtill kan även kostnader för mobilaktörer som ska ansluta sina master komma att påverkas positivt om det finns flera aktörer att välja mellan vid en upphandling. På så sätt kan även utbyggnaden av mobilnätet och framtidens 5G-nät gynnas av ett undantag från lokaliseringsprincipen.

I och med att de kommunala stadsnäten i dag sammantaget är den största aktören på bredbandsmarknaden anser Stadsnätsföreningen att ett undantag från lokaliseringsprincipen kan ge ett betydande bidrag till den fortsatta bredbandsutbyggnaden i Sverige.

Men denna statistikrapport visar också att ett undantag från lokaliseringsprincipen kan ge betydligt högre redundans och säkerhet i den svenska bredbandsinfrastrukturen när kommunala stadsnät kan förse kunder med fler fysiska internetanslutningar.

Mikael Ek, vd Svenska Stadsnätsföreningen

---

<sup>1</sup> Källa: <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/5jrqd17rvns3-en.pdf?expires=1629806907&id=id&accname=guest&checksum=D989BC7AC9D5425A376A47E577ACB547>

## SAMMANFATTNING

Denna statistikrapport är genomförd av Svenska Stadsnätsföreningen genom en digital enkät till Stadsnätsföreningens medlemmar. Urvalet är kommunalt ägda stadsnät. Totalt har Stadsnätsföreningens 150 medlemmar som är kommunalt ägda stadsnät fått enkäten, och av dessa svarade 107 stadsnät vilket ger en svarsfrekvens på 71 procent.

Enkätresultaten visar att det inom en rad områden finns ett intresse av och en potential för en snabbare och mindre kostsam bredbandsutbyggnad samt ökad säkerhet och redundans i näten.

Bland annat svarade åtta av tio kommunala stadsnät att regeringens bredbandsmål i högre grad kan uppfyllas med ett undantag från lokaliseringsprincipen. Vidare svarade sju av tio stadsnät att hushåll, företag och master kan anslutas mer kostnadseffektivt om stadsnät lättare kan bedriva fiberverksamhet utanför kommungränsen, samt att kostnadsbilden blir lägre vid ansökningar om (bredbands)stöd.

Ett stort antal stadsnät ser redan idag att det finns en efterfrågan på så kallade grossistprodukter med ett undantag från lokaliseringsprincipen vilket innebär att 5G-utbyggnaden kan påskyndas.

Åtta av tio stadsnät ser möjlighet till ökad driftsäkerhet eftersom de kommunala stadsnäten får det lättare att bygga in redundans i näten. Exempelvis kan ett stadsnät förse företag och myndigheter med fler än en anslutning vilket minskar riskerna för störningar och avbrott. I och med samhällets snabba digitalisering – inte minst i kölvattnet av covid-19-pandemin – innebär ett undantag från lokaliseringsprincipen också minskad sårbarhet mot driftavbrott, vilket inte minst är viktigt ur totalförsvarssynpunkt.

Sammantaget visar enkätresultaten att en tydlig majoritet av de svarande kommunala stadsnäten ser goda möjligheter till att ett undantag från lokaliseringsprincipen för bredbandsverksamhet kan ha positiva effekter på drift och utbyggnad av bredbandsinfrastrukturen i hela Sverige.

# 1. BAKGRUND

## Syfte

Syftet med undersökningen är att samla in fakta om de kommunala stadsnätens syn på ett undantag från lokaliseringsprincipen.

## Metod

- Undersökningsperiod: april och maj 2021
- Målgrupp: stadsnät som är medlemmar i Stadsnätsföreningen och som är kommunalt ägda
- Metod: webbenkät via questback
- Totalt deltog 107 av 150 kommunalt ägda stadsnät
- Svarsfrekvens på 71 procent

## Fakta om stadsnäten

Ett stadsnät är en lokalt och/eller regionalt etablerad aktör som äger och tillhandahåller en robust och operatörsneutral digital infrastruktur. Samtliga stadsnät äger fiberinfrastruktur och allt fler erbjuder också trådlösa IoT-nät. Stadsnätets roll är att tillhandahålla den infrastruktur som det digitala samhället kräver för att kunna erbjuda robusta, tillförlitliga och säkra tjänster. Stadsnäten är en viktig orsak till att Sverige har en väl utbyggd och modern bredbandsinfrastruktur och har fortsatt en mycket viktig roll för den resterande bredbandsutbyggnaden, inte minst i glesbygden samt för att säkerställa öppna nät med fungerande konkurrens.

De öppna stadsnäten är verksamma i 200 av landets kommuner och sammantaget äger de 50 procent av bredbandsinfrastrukturen i Sverige.

Hur en kommun väljer att organisera sin stadsnätsverksamhet skiljer sig åt. Något förenklat kan man säga att kommuner som valt kommunal förvaltning oftast har små stadsnät. Kommuner som valt att lägga stadsnätsverksamheten inom ett kommunalt energibolag har gjort det för att få synergier med annan kommunalt ägd infrastruktur. De kommuner som valt att ha stadsnätet som kommunala stadsnätsbolag vill att verksamheten ska särskiljas från det kommunala energibolaget eller från den egna förvaltningen. Kommuner som valt privat bolag som stadsnät återfinns i områden där kommunen medvetet eller indirekt inte valt att etablera ett stadsnät i egen regi utan gett uppdraget till en privat aktör.

De allra flesta stadsnät är kommunägda då hela 91 procent av stadsnäten ägs av en kommun. Nästan 70 procent av stadsnäten är kommunala aktiebolag, antingen som ett stadsnätsbolag eller som en del av ett kommunalt energibolag. Vart fjärde stadsnät har valt att organisera stadsnätet inom den kommunala förvaltningen.

Denna undersökning fokuserar på de kommunalt ägda stadsnätens syn på ett undantag från lokaliseringsprincipen eftersom det är dessa bolag som lyder under lokaliseringsprincipen.

## RESULTAT

### Allmänna effekter av ett undantag från lokaliseringsprincipen

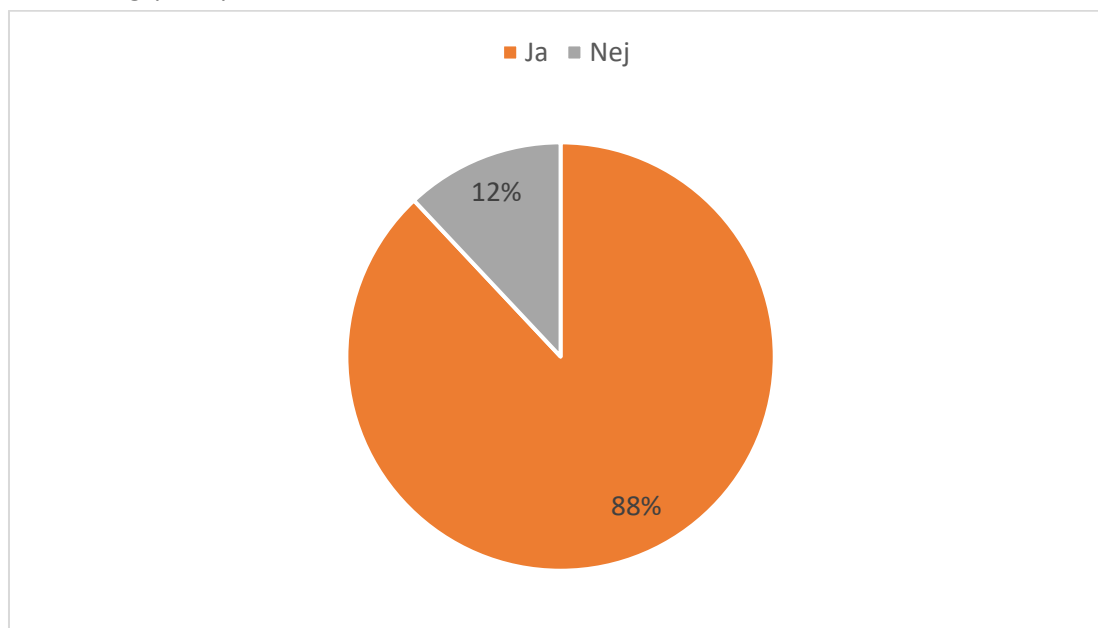
Regeringen har satt upp som mål att hela Sverige ska ha tillgång till snabbt bredband senast år 2025. Kommunernas bredbandsverksamhet har länge bidragit till att Sverige har en framskjuten position när det gäller bredbandsinfrastrukturen. Även om kommunerna i dag har möjligheter att samverka om anläggandet av bredbandsnät finns det en rad begränsningar med nuvarande lagstiftning. Det hämmar utbyggnaden och driften av bredband i områden där marknadsaktörer inte sett det som lönsamt att ha den typen av verksamhet.

Ett sätt att ytterligare främja möjligheterna till god tillgång till digital infrastruktur för hushåll och företag i hela landet är enligt regeringen att ett undantag även för bredbandsverksamhet införs i kommunallagens så kallade lokaliseringsprincip.

### De flesta stadsnät bedömer att regeringens bredbandsmål blir lättare att nå

Svenska Stadsnätsföreningen har frågat de kommunala stadsnäten om de bedömer att deras verksamhet i något avseende skulle kunna främjas av ett undantag från lokaliseringsprincipen. Närmare nio av tio svarande stadsnät anser att de skulle främjas.

*Fråga 1. Bedömer du att stadsnätets verksamhet i något avseende kan främjas av ett undantag från lokaliseringsprincipen?*



*Bas: kommunala stadsnät som svarat på frågan n=100. Observera att andelen respondenter som inte svarat på frågan eller som uppgett vet ej inte är redovisade i diagrammet ovan. I Fråga 1 bestod vet ej/ej svar av 7 procent av respondenterna. Skälet till att stadsnät ej besvarat frågan eller svarat vet ej beror bland annat på kommunens geografiska och demografiska förutsättningar. För detaljer, se statistikbilagan.*

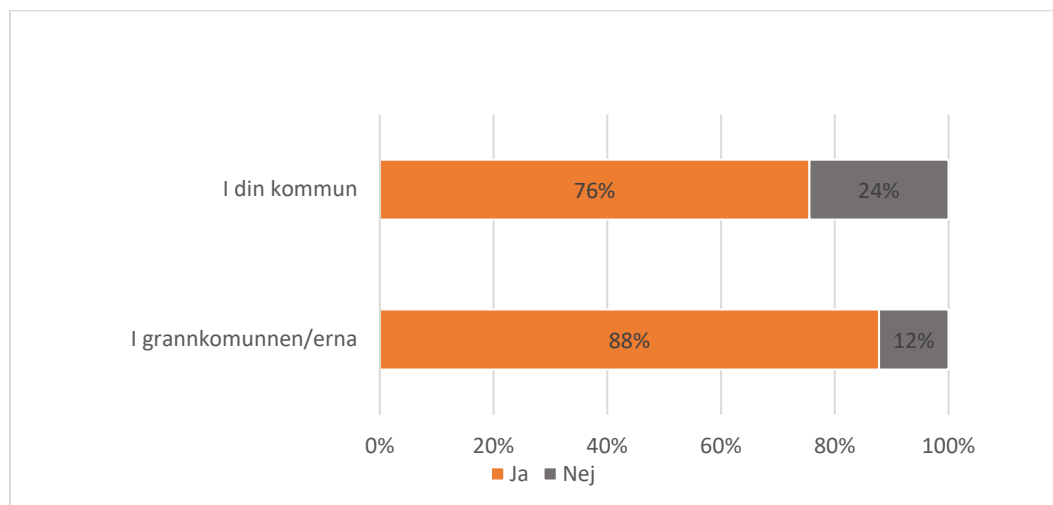
De kommunala stadsnäten fick också frågan om de bedömer att stadsnätets verksamhet i större utsträckning än idag kan bidra till regeringens bredbandsmål om stadsnäten undantas från lokaliseringsprincipen. 76 procent av de svarande stadsnäten upplever att så skulle vara fallet när det gäller den egna kommunen och 88 procent svarade att så skulle vara fallet även om grannkommuner

tas i beaktande. Endast vart tionde svarande stadsnät uppgav att det inte skulle kunna bidra med utbyggnaden i grannkommunen.

Vart fjärde svarande stadsnät bedömer inte att ett undantag från lokaliseringsprincipen kommer att främja utbyggnaden av bredband i den egna kommunen. En förklaring kan vara att en stadsnätet inte har byggt ut fiberinfrastruktur som angränsar till närliggande kommuner eller att utbyggnaden i de närliggande kommunerna är färdigbyggd.

Sammantaget anser majoriteten av de kommunala stadsnät som svarat att de vid ett undantag från lokaliseringsprincipen i större utsträckning än idag skulle kunna bidra till regeringens bredbandsmål.

*Fråga 2. Bedömer du att stadsnätets verksamhet, i större utsträckning än idag, kan bidra till regeringens bredbandsmål om stadsnäten undantas från lokaliseringsprincipen?*



*Bas: Kommunala stadsnät som svarat på frågan, i din kommun n= 90, i grannkommunerna n=94. Observera att andelen respondenter som inte svarat på frågan eller som uppgett vet ej inte är redovisade i diagrammet ovan. I Fråga 2 bestod vet ej/ej svar av 12 respektive 16 procent av respondenterna. Skälet till att stadsnät ej besvarat frågan eller svarat vet ej beror bland annat på kommunens geografiska och demografiska förutsättningar. För detaljer, se statistikbilagan.*

### **Hushåll, företag och master kan anslutas mer kostnadseffektivt**

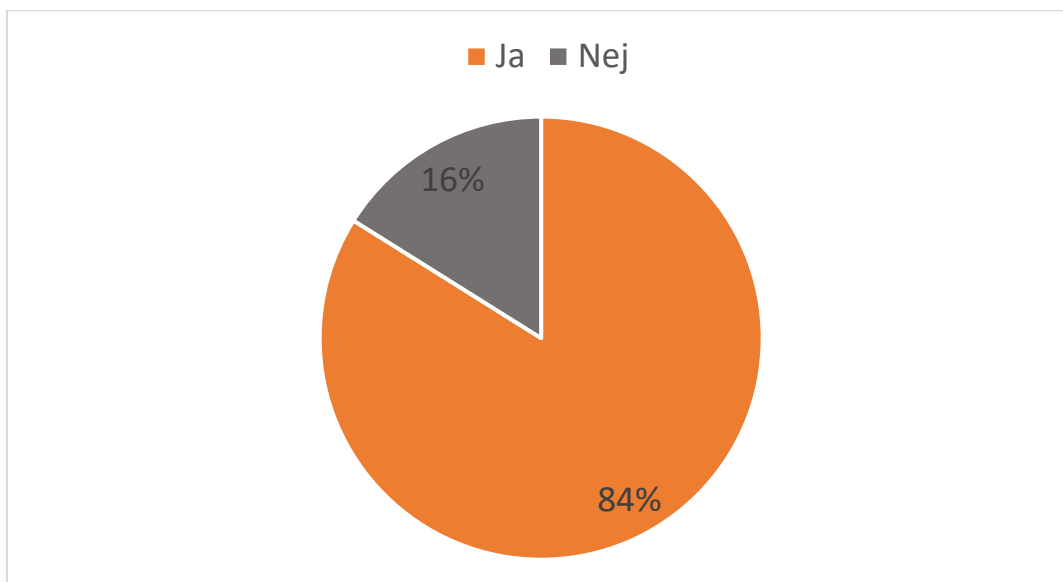
Post och Telestyrelsen (PTS) redovisade sommaren 2018 regeringsuppdraget om kommuners roller på bredbandsmarknaden och ett undantag från den kommunala lokaliseringsprincipen<sup>2</sup>. PTS bedömde i rapporten att kommunal avtalssamverkan inte är ett tillräckligt effektivt verktyg för att åstadkomma snabb utbyggnad till slutkunder i gränsområden.

De vita fläckarna (dvs områden där det saknas bredband) alternativt mobilmaster är inte lokaliserade med hänsyn till kommungränserna. En vit fläck kan bero på att de geografiska förutsättningarna och den befintliga nätstrukturen medför att det i princip endast är ett kommunalt stadsnät i angränsande kommun som skulle kunna bygga ut nätet på ett kostnadseffektivt sätt.

<sup>2</sup> Källa: PTS Kommuners roller på bredbandsmarknaden och undantag från den kommunala lokaliseringsprincipen. PTS-ER-2018:20, <https://www.pts.se/globalassets/startpage/dokument/icke-legala-dokument/rapporter/2018/internet/kommuners-roll-pa-bredbandsomradet/kommuners-roller-och-ett-undantag-fran-den-kommunala-lokaliseringsprincipen-pts-er-2018-20.pdf>

Stadsnätetsföreningen har frågat de kommunala stadsnäten om de bedömer om det finns hushåll, företag eller master som stadsnätets verksamhet kan ansluta på ett mer kostnadseffektivt sätt jämfört med andra nätägars anslutningsmöjligheter i grannkommunen. 84 procent av de svarande stadsnäten uppgav att så var fallet. Drygt vart tionde svarande stadsnät bedömde att de inte skulle kunna göra det.

*Fråga 3. Bedömer du att det finns hushåll, företag eller master som stadsnätets verksamhet kan ansluta på ett mer kostnadseffektivt sätt jämfört med andra nätägars anslutningsmöjligheter i grannkommunen?*



*Bas: Kommunala stadsnät som svarat på frågan n=87. Observera att andelen respondenter som inte svarat på frågan eller som uppgett vet ej inte är redovisade i diagrammet ovan. I Fråga 3 bestod vet ej/ej svar av 19 procent av respondenterna. Skälet till att stadsnät ej besvarat frågan eller svarat vet ej beror bland annat på kommunens geografiska och demografiska förutsättningar. För detaljer, se statistikbilagan.*

## Stöd och bredband

### Ett undantag bedöms kunna minska behovet av bredbandsstöd

Post och telestyrelsen pekar på att de sista procenten kommer att "bli en stor utmaning p.g.a. kraftigt ökande kostnader för de återstående hushållen och företagen".<sup>3</sup> De skriver också att de ökade kostnaderna för anslutning av hushåll och företag i landsbygder framstår som det största hindret för att ge hela Sverige tillgång till snabbt bredband. PTS prognos från oktober 2020 är att marknadsaktörernas investeringar och tillgängliga stödmedel inte kommer vara tillräckliga för att nå regeringens samtliga delmål för 2025 utan det krävs ca 20 miljarder kronor från staten för att nå regeringens mål.<sup>4</sup>

<sup>3</sup> Källa: PTS <https://pts.se/sv/dokument/rapporter/internet/2021/uppfoljning-av-regeringens-bredbandsstrategi-2021---delrapport-pts-er-202120/>

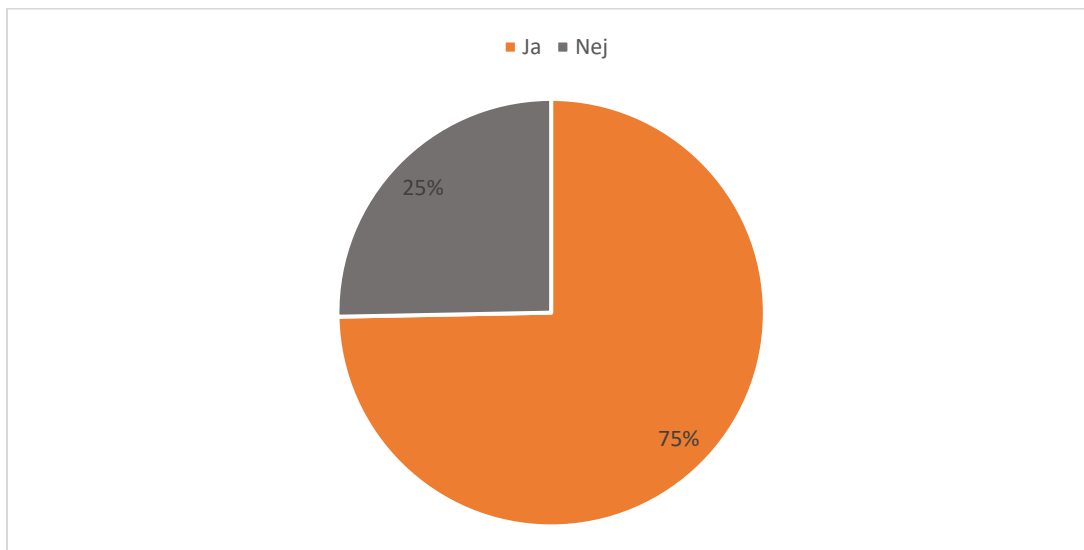
<sup>4</sup> Källa: PTS <https://www.pts.se/sv/dokument/rapporter/internet/2020/uppfoljning-av-regeringens-bredbandsstrategi-2020---slutrapport-pts-er-202026/>



I det perspektivet kan stadsnätens bidrag vara avgörande för att nå en effektiv och bra bredbandsutbyggnad på landsbygden, inte minst i frågan om kostnadsnivån för bredbandsstöd i glesbygd.

I enkäten uppgav 75 procent av de svarande kommunala stadsnäten att de skulle kunna få en lägre kostnadsbild om de fick ta med fastigheter som finns i en angränsande kommun. Vart fjärde svarande stadsnät uppgav att de inte kan få en lägre kostnadsbild i sin stödansökan. Detta kan bero på att fastigheterna ligger långt ifrån stadsnätets befintliga infrastruktur och att en annan nätägare skulle kunna bidra mer kostnadseffektivt i stället.

*Fråga 4. Bedömer du att stadsnätet kan få en lägre kostnadsbild i stödansökningar om ni också får ta med hushåll på andra sidan kommungränsen?*



*Bas: Kommunala stadsnät som svarat på frågan n=83. Observera att andelen respondenter som inte svarat på frågan eller som uppgett vet ej inte är redovisade i diagrammet ovan. I Fråga 4 bestod vet ej/ej svar av 22 procent av respondenterna. Skälet till att stadsnät ej besvarat frågan eller svarat vet ej beror bland annat på kommunens geografiska och demografiska förutsättningar. För detaljer, se statistikbilagan.*

## Efterfrågan på grossistprodukter

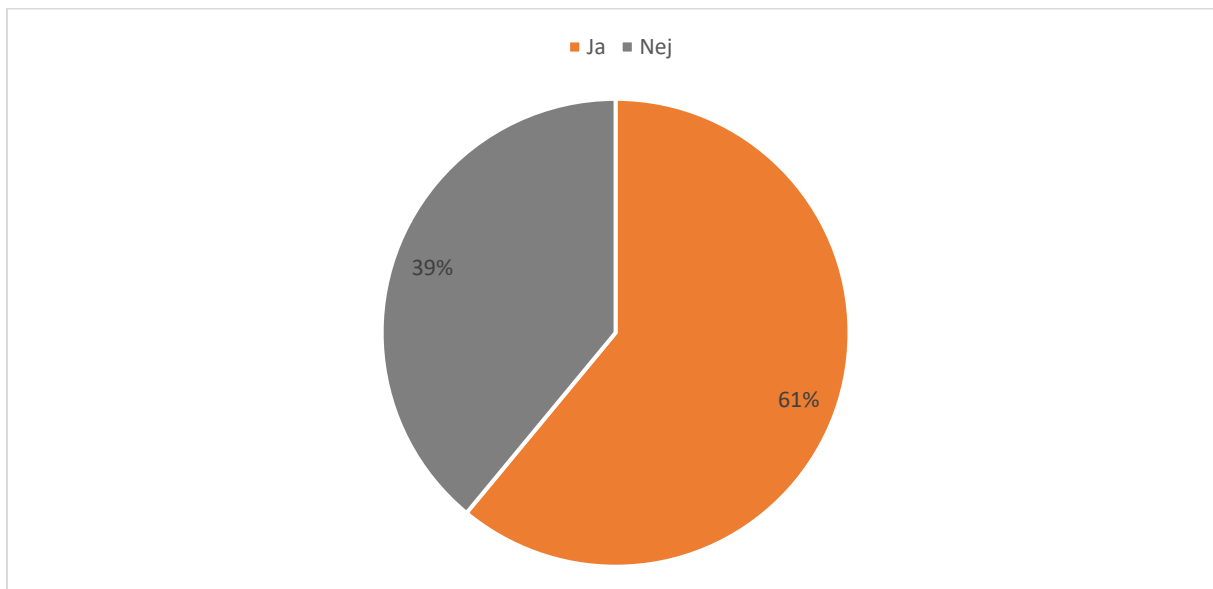
En viktig del av stadsnätens verksamhet är att erbjuda grossistprodukter till andra aktörer som exempelvis mobiloperatörer eller tjänsteleverantörer. En operatör kan välja att köpa passiv fiber av stadsnätet som de sedan med egen utrustning aktiverar och kan erbjuda sina kunder tillgång till olika tjänster. De kan också välja att hyra kapacitet eller transmission av stadsnätet vilket innebär att stadsnätet säljer en upplyst fiber till operatören som de kan använda för att exempelvis transportera datatrafik till och från en mobilmast.

I Sverige byggs nu 5G-nätet ut, vilket innebär hög efterfrågan på fiberbaserade grossistprodukter. Säkerhetsmedvetenhet skapar också efterfrågan på redundanta förbindelser. Med en redundant förbindelse kan trafiken dirigeras om vid behov. Redundans innebär att kunden har tillgång till dubbla internetanslutningar med olika fysiska framföringsvägar.

## Möjlighet att ansluta 5G-master kan förenklas

Förutom att det finns en efterfrågan på grossistprodukter inom den egna kommunen uppgav 61 procent av de kommunala stadsnäten att det finns en efterfrågan på försäljning av grossistprodukter i närliggande kommuner.

*Fråga 5a. Ser ni en efterfrågan från operatörer när det gäller försäljning av grossistprodukter (även om det i dag saknas en anslutning) i områden i närliggande kommuner. (Ja-svar summerade)*

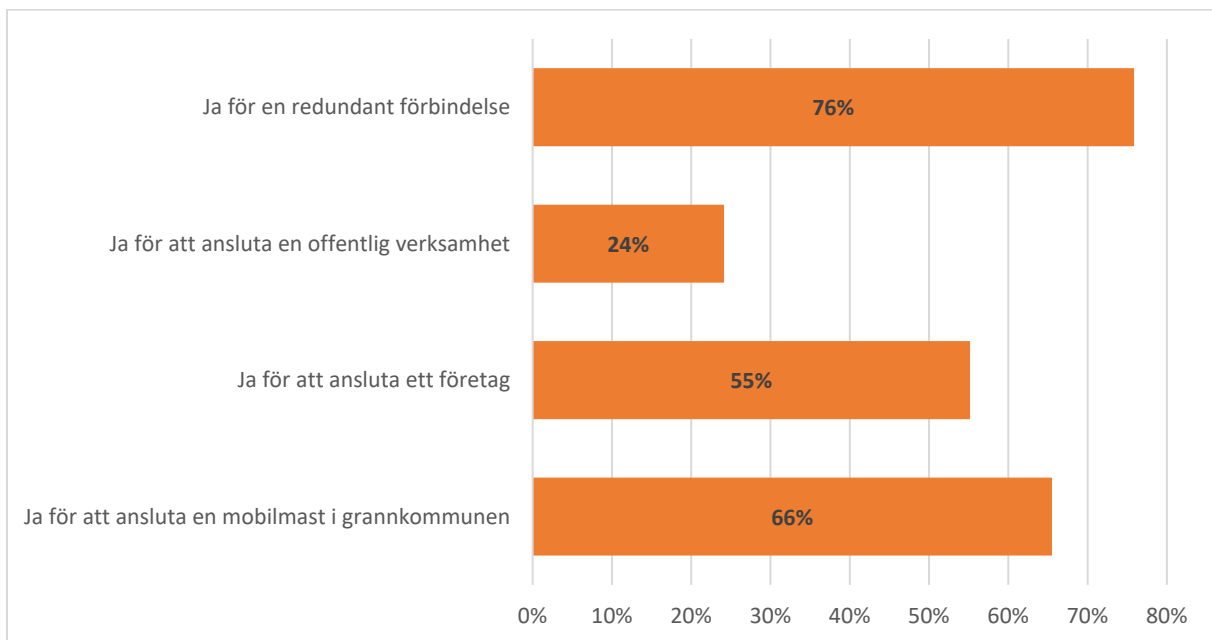


*Bas: Kommunala stadsnät som svarat på frågan n=95. Observera att ja-svaren består av flera alternativ, samt att andelen respondenter som inte svarat på frågan eller som uppgett vet ej inte är redovisade i diagrammet ovan. I Fråga 5 bestod vet ej/ej svar av 11 procent av respondenterna. Skälet till att stadsnät ej besvarat frågan eller svarat vet ej beror bland annat på kommunens geografiska och demografiska förutsättningar. För detaljer, se statistikbilagan.*

Av de stadsnät som svarat att det finns en efterfrågan på försäljning av grossistprodukter är det vanligen redundanta förbindelser eller för att ansluta mobilmaster på andra sidan kommungränsen som efterfrågas. Med andra ord kan ett undantag från kommunallagen leda till att kommunernas stadsnät i högre grad kan bidra till den infrastruktur som krävs för att bygga ut 5G-nätet.

39 procent av de svarande stadsnäteten uppgav att de i dagsläget inte får sådana förfrågningar, sannolikt för att de som efterfrågar grossistprodukter utanför kommungränsen känner till de svårigheter som finns för kommuner att erbjuda den typen av tjänster utanför kommunen. Det är dock tänkbart att rådande regelverk som är känt även bland operatörer håller nere efterfrågan. Efterfrågan kan därför komma att öka bland operatörer om rådande regelverk förändras.

Fråga 5b. Ser ni en efterfrågan från operatörer när det gäller försäljning av grossistprodukter (även om det i dag saknas en anslutning) i områden i närliggande kommuner. (Ja-svaren redovisade)



Bas: antal som svarat att "ja" n=58. Diagrammet redovisar endast de respondenter som svarat ja.

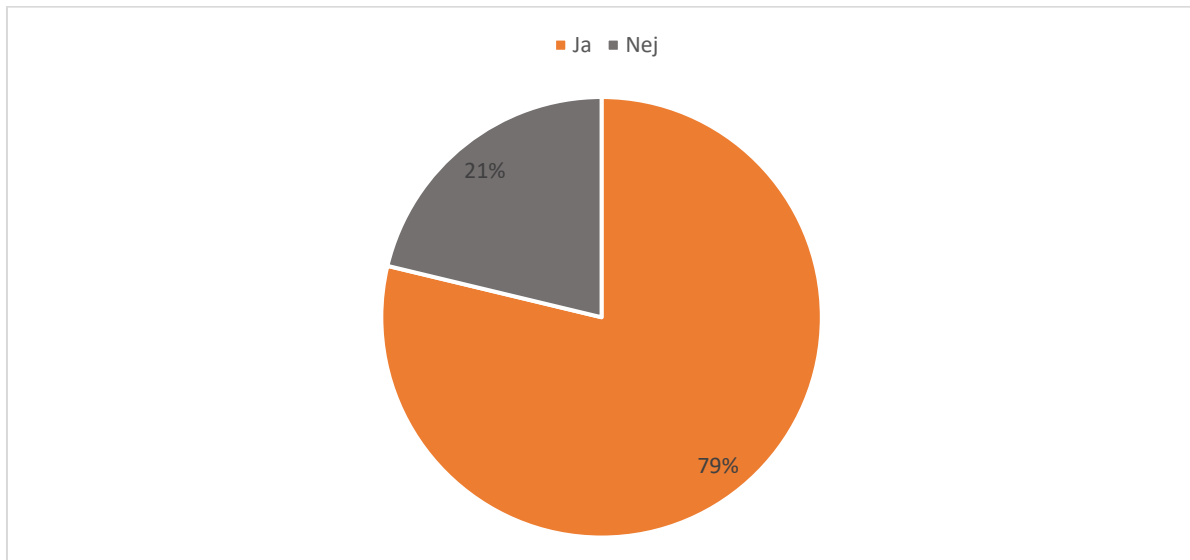
## Möjligheter till ökad driftsäkerhet

Samhällets digitalisering ökar och i takt med den också dess sårbarhet mot driftavbrott. För att minska riskerna för störningar och avbrott byggs redan i dag kritiska delar av näten samman så att driftavdelningen vid en eventuell störning ska kunna leda om kommunikationen i nätet. Redundanta förbindelser för nätägare innebär kostsamma investeringar och genomförs där behovet är som störst.

## Stadsnät ser möjlighet till ökad driftsäkerhet

På frågan om stadsnäten kan få bättre möjligheter att förbättra sin driftsäkerhetsförmåga med ett undantag från lokaliseringsprincipen uppgav 79 procent av de svarande kommunala stadsnäten jakande.

Fråga 6. Bedömer du att stadsnäten får bättre möjligheter att förbättra sin driftsäkerhetsförmåga över tid med ett undantag från lokaliseringsprincipen?



Bas: antal som svarat på frågan n=80. Observera att andelen respondenter som inte svarat på frågan eller som uppgett vet ej inte är redovisade i diagrammet ovan. I Fråga 6 bestod vet ej/ej svar av 25 procent av respondenterna. Skälet till att stadsnät ej besvarat frågan eller svarat vet ej beror bland annat på kommunens geografiska och demografiska förutsättningar. För detaljer, se statistikbilagan.

Svaren visar att ett undantag från lokaliseringsprincipen, där stadsnäten också kan ansluta hushåll och företag där de passerar, kan främja utbyggnaden av redundansnät i andra kommuner då sådan utbyggnad kan medfinansieras av anslutningsintäkter från hushåll och företag som passerar på vägen. Det innebär att utbyggnaden av bredbandsinfrastruktur till hushåll och företag främjas samtidigt som säkerheten i näten ökar.

### Stöd till totalförsvaret

Sverige är helt beroende av fungerande elektroniska kommunikationer i såväl normalläge och kris som i höjd beredskap och krig, där sektorn elektronisk kommunikation har en mycket viktig roll i samhället och i totalförsvaret. Stadsnäten tillhör sektorn elektronisk kommunikation.

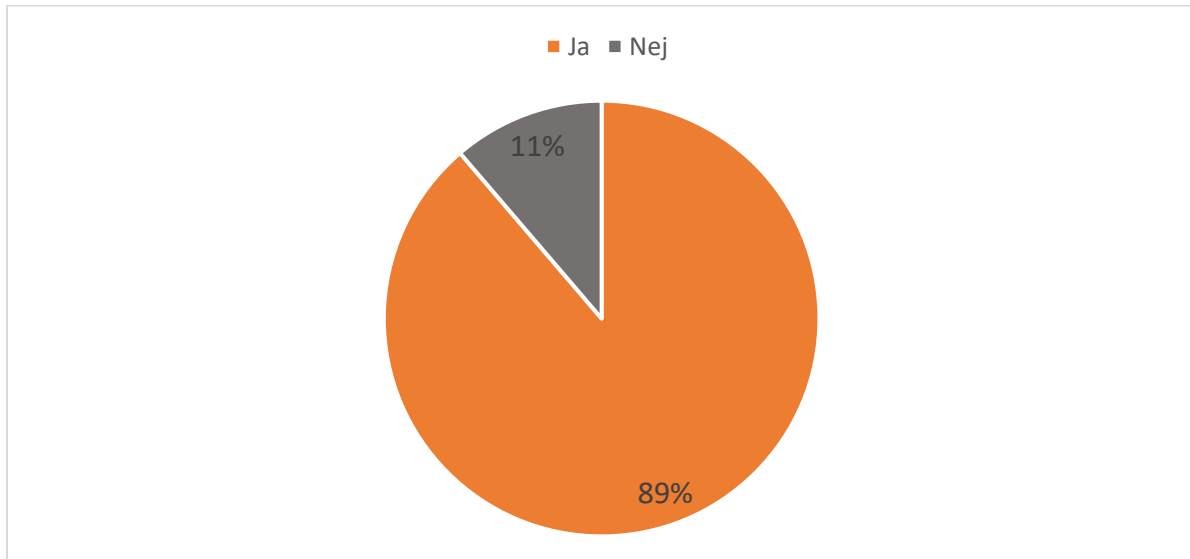
Enligt PTS rapport<sup>5</sup> om totalförsvarsarbetet inom sektorn elektronisk kommunikation finns det behov pga rådande säkerhetsläge att Sveriges totalförsvarsförmåga stärkas. PTS pekar bland annat på att "robusta och uthålliga nät krävs för att klara av hårda påfrestningar utan att större avbrott och störningar inträffar utifrån ett nationellt perspektiv".

<sup>5</sup> Källa: PTS inriktning i totalförsvarsarbetet för sektorn elektronisk kommunikation 2020-2025. PTS-ER-2019:24, <https://www.pts.se/contentassets/44b526f9d0fe4101a0be4db171fefe66/pts-inriktning-i-totalforsvarsarbetet-for-sektorn-elektronisk-kommunikation-2020-2025.pdf>

## Stadsnät kan bidra till totalförsvaret

89 procent av kommunala stadsnäten som svarat på enkäten från Svenska Stadsnätsföreningen bedömer att de kan vara ett stöd till totalförsvaret både inom den egna eller till en angränsande kommun. Vart tionde svarande stadsnät tror inte att de kan få en förbättrad möjlighet.

*Fråga 7. Bedömer du att stadsnäten kan få en förbättrad möjlighet att vara ett stöd till totalförsvaret inom egen eller angränsande kommun?*



*Bas: antal som svarat på frågan n=71. Observera att andelen respondenter som inte svarat på frågan eller som uppgett vet ej inte är redovisade i diagrammet ovan. I Fråga 4 bestod vet ej/ej svar av 22 procent av respondenterna. Skälet till att stadsnät ej besvarat frågan eller svarat vet ej beror bland annat på kommunens geografiska och demografiska förutsättningar. För detaljer, se statistikbilagan.*

## Metod

Enkäten skickades ut till Stadsnätsföreningens medlemmar och urvalet är kommunalt ägda stadsnät. Faktainsamlingen har skett med hjälp av en digital enkät.

Urval: Stadsnätsföreningens medlemmar som är kommunalt ägda stadsnät	150
Antal svarande kommunala stadsnät:	107
Svarsfrekvens	71%

Enkätens frågor och svar:

<i>Lokaliseringsprincipen begränsar och/eller försvårar för kommunala verksamheter att samverka över kommungränserna. Det är Stadsnätsföreningens uppfattning att stadsnäten har mycket vinna på ett undantag som möjliggör en större samverkan som kan handla om allt från utbyggnad till drift och förvaltning.</i>		
<i>I nedanstående fråga ska du beakta allt från utbyggnad till driftsäkerhet. (Inkluderar även en bedömning att befintliga samarbeten förenklas av ett undantag).</i>		
<b>1. Bedömer du att stadsnätets verksamhet i något avseende kan främjas av ett undantag från lokaliseringsprincipen?</b>		
	Andel som svarat på frågan	Antal som svarat på frågan
Ja	88%	88
Nej	12%	12
<b>BAS: Svarat på frågan</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>
Ej svar		7
<i>I svarsalternativet i din kommun nedan undrar vi om ni exempelvis kan ansluta fastigheter i er egen kommun på vägen till grannkommunen. Det vill säga att stadsnätet genom att kunna ansluta kunder på andra sidan kommungränsen ges förbättrad möjlighet att, tack vare ett större anslutningsunderlag, ansluta fler hushåll i den egna kommunen.</i>		
<b>2. Bedömer du att stadsnätets verksamhet, i större utsträckning än idag, kan bidra till regeringens bredbandsmål om stadsnäten undantas från lokaliseringsprincipen?</b>		
	Andel som svarat på frågan	Antal som svarat på frågan

<b>a) I din kommun?</b>		
Ja	76%	71
Nej	24%	23
BAS: Svarat på frågan	100%	94
Ej svar		13
<b>b) I din grannkommun?</b>	Andel som svarat på frågan	Antal
Ja	88%	79
Nej	12%	11
BAS: Svarat på frågan	100%	90
Ej Svar		17
<b>3) Bedömer du att det finns hushåll, företag eller master som stadsnätets verksamhet kan ansluta på ett mer kostnadseffektivt sätt jämfört med andra nätägares anslutningsmöjligheter i grannkommunen?</b>	Andel som svarat på frågan	Antal som svarat på frågan
Ja	84%	73
Nej	16%	14
BAS: Svarat på frågan	100	87
Ej svar		20

4. Bedömer du att stadsnätet kan få en lägre kostnadsbild i stödansökningar om ni också får ta med hushåll på andra sidan kommungränsen?	Andel som svarat på frågan	Antal
Ja	75%	62
Nej	25%	21
BAS: Svarat på frågan	100	83
Ej svar		24
5. Ser ni en efterfrågan från operatörer när det gäller försäljning av grossistprodukter (även om det i dag saknas en anslutning) i områden i närliggande kommuner. (Fler svarsalternativ är möjliga.)	Andel som svarat på frågan	Antal
Ja för att ansluta en mobilmast i grannkommunen	37%	35
Ja för att ansluta ett företag	32%	30
Ja för att ansluta en offentlig verksamhet	15%	14
Ja för en redundant förbindelse	43%	41
Nej stadsnätet får inga sådana förfrågningar idag	40%	38
BAS: Svarat på frågan	100%	95
Ej svar		12



*Det ställs allt större krav på nätägare utifrån att upprätthålla en hög driftsäkerhet eftersom den digitala infrastrukturen ses som alltmer är samhällskritisk.*

Fråga 6: Bedömer du att stadsnäten får bättre möjligheter att förbättra sin driftsäkerhetsförmåga över tid med ett undantag från lokaliseringsprincipen?	Andel som svarat på frågan	Antal som svarat på frågan
Ja	79%	63
Nej	21%	17
Bas: Svarat på frågan	100%	80
Ej svar		27

*En kommuns gränser kan vara underordnat i en kris och därför kan en möjlighet till större nätutbyggnad över gränser skapa goda förutsättningar för totalförsvaret. En större sammanhängande nätutbredning över kommungränser för till exempel Räddningstjänstens behov av kommunikation eller för annan uppkommen krisverksamhet kan ge möjlighet till att bygga upp redundans och fler anslutningspunkter.*

Fråga 7 Bedömer du att stadsnäten kan få en förbättrad möjlighet att vara ett stöd till totalförsvaret inom egen eller angränsande kommun?	Andel som svarat på frågan	Antal kommunala stadsnät som svarat på frågan
Ja	89%	63
Nej	11%	8
Bas: Svarat på frågan	100%	71
Ej svar		37

---

---

## Svenska Stadsnätsföreningen

Drottninggatan 94, 111 36 Stockholm

[www.ssnf.org](http://www.ssnf.org)