



D.nr: 23-190

Samråd med Näringslivets Regelnämnd, NNR, har skett i enlighet med samrådsförfordningen (SFS 1982:668)

Instruktioner till frågeformuläret Svensk telekommarknad 2022 med mera

Läs igenom information om undersökningen innan ni börjar att fylla i

Uppgifter om investeringar, anställda och om anmälningspliktig verksamhet (*fråga 1 till 5*) besvaras av samtliga företag.

**De övriga flikarna/delarna besvaras om ni har sådan verksamhet.
Fotnoter finns längst ner på varje flik.**

Svar på frågeformuläret fylls i via ett webbaserat formulär. Svar ska lämnas senast 17 februari 2023.

Frågeformulär till
Underlag till SMP-bedömningar
Svensk telekommarknad 2022
Officiell statistik om televerksamhet 2022
Underlag till avgiftsgrundande omsättning
Underlag till nationalräkenskaperna
EU-Kommisionen och BERC

Fråga a) Om du vill ändra förtryckta uppgifter om företagets namn eller organisationsnummer kan du markera detta nedan och ange nya uppgifter.

Företagets namn:

Organisationsnummer:

Fråga b) Ange kontaktuppgifter för denna uppgiftsinsamling, Svensk telekommarknad

Kontaktperson namn

Telefon kontaktperson

E-post kontaktperson

Fråga c) Uppgifter om företaget/organisationen

Kontaktperson för PTS

Gatuadress

Gatuadress fortsättning

Postnummer

Ort

Land

Växel telefonnummer

E-postadress som PTS kan skicka beslut, nya tillstånd med mera till:

Webbplats

Fråga d) Vilka bolag, utöver ovan nämnda, ingår i de uppgifter som ni rapporterar in? Ange namn och organisationsnummer

Fråga e) Vilka verksamheter har ni förvärvat sedan den 31 december 2021? Ange om dessa ingår i denna rapportering eller inte.

Fråga f) Vilka verksamheter har ni sålt av sedan 31 december 2021?

Fråga g) Inom vilken/vilka delverksamheter hade ni verksamhet i Sverige under 2022?

Ja / Nej

Fasta samtalstjänster (även IP-telefoni):

Samtrafik i fasta nät:

Mobila samtals- och datatjänster samt mobilt bredband:

Samtrafik i mobilnät:

Internetabonnemang:

Tv-tjänster:

Sampaketerade abonnemang:

Svartfiber och våglängdsförbindelser till operatör och slutkund:	
Datakomtjänster till operatör:	
Datakomtjänster till operatör och slutkund:	
Byggnads- och lägenhetsanslutningar samt virtuella accessförbindelser:	
Kanalisation:	
Verksamhet som nätägare och/eller kommunikationsoperatör	

Fråga h) om ni har svarat nej på samtliga verksamheter i föregående fråga, beskriv er verksamhet inom elektronisk kommunikation i Sverige nedan. Ange även om ni har haft aktiv verksamhet i Sverige under 2022

Fråga 1: Investeringar i egen verksamhet [1] gällande telekomverksamhet i Sverige [tusentals kronor] under 2022:

Här ska totala investeringar för att förvärva egendom (mark eller byggnader) och anläggning (nätutrustning, maskinvara och programvara, kontorsmaskiner och motorfordon) ingå. Inkludera inte licenser. I aktiv utrustning ingår routrar och switchar.

	Totalt (tusentals SEK)
Totala investeringar i telekom (både materiella och immateriella), exklusive licensavgifter	
Investeringar i materiella anläggningstillgångar gällande telekomverksamhet:	
varav inom fast telefonverksamhet:	
varav inom mobilnät (investeringar i GSM, UMTS, LTE och 5G) :	
varav investeringar i fasta bredbandsnät (inklusive passiv och aktiv utrustning [2]):	
varav "övrigt inom telekom (inkl. andra datorer och datorstyrd utrustning)"	
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar gällande telekomverksamhet (licensavgifter ska ej ingå) :	

Fråga 2: Antal heltidsanställda (35 tim eller mer / vecka) i Sverige, den 31 dec 2022.

Om inga anställda, så rapporteras 0 (noll). Fyll i alla fält.

	Män	Kvinnor	Totalt
Totalt antal heltidsanställda:			
Antal heltidsanställda inom telekomverksamheten:			

Fotnoter

1 Här ska totala investeringar för att förvärva egendom (mark eller byggnader) och anläggning (nätutrustning, maskinvara och programvara, kontorsmaskiner och motorfordon) ingå. Inkludera inte licenser.

2 I aktiv utrustning ingår routrar och switchar.

FRÅGA i

PTS behöver inhämta uppgifter om alla anmälda aktörers verksamhet enligt de kategorier som BEREK (Body of European Regulators for Electronic Communications) tagit fram. PTS hämtar in dessa uppgifter med stöd av 10 kap. 3 § lagen (2022:482) om elektronisk kommunikation (LEK).
Observera att fråga i1 avser **nät** och fråga i2 **tjänster**.

Vid frågor kontakta: anmalningsplikt@pts.se

Fråga i1: Ange vilka allmänna elektroniska kommunikationsnät [1] ni ägde eller på annat sätt förfogade över i Sverige den sista december 2022.

Nät [1]	Ja / Nej
Kopparnät (xDSL)	
Kabel-tv nät (koaxialkabel)	
Fiber och fiber-LAN (access) (Nätägare, stadsnät och KO ska svara ja.)	
Elektroniskt kommunikationsnät via elnätet [9]	
Trådlösa nät, licenserat frekvens	
Trådlösa nät, olicensierade frekvenser	
Mobilnät t.ex: 2G, 3G, 4G, 5G. (MVNO ska svara nej)	
Andra mobilnät	
Sjökabel /Sjökabelsystem	
Satellit	
Annat nät (ange i kommentar)	
Kommentarer	

Fråga i2: Ange nedan vilka allmänt tillgängliga tjänster ni tillhandahöll mot ersättning i Sverige, den sista december 2022.

Tjänster	Ja / Nej
Fast Internet	
Mobilt Internet	
Fast Telefoni (med telefonnummer)[2]	
Mobil telefoni (med mobiltelefonnummer) Exkl. mobilt internet [3]	
Datatransmissionstjänst [4]	
Hyrda förbindelser [5]	
TV-tjänster (via fiber, kabel-tv nät, satellit, xDSL, marknätet och annan infrastruktur) Här ingår INTE streamade tjänster (tex Netflix).	
Radio utsändning	
Roaming-tjänster från flygplan (MCA) och Fartyg (MCV) [6]	
Samtrafik (fast och mobil)	
M2M-tjänster [7] (inkludera IoT)	
Övrigt, elektroniska kommunikationstjänster [8](beskriv i kommentar)	
Kommentar	

Fotnoter

Allmänt elektroniskt kommunikationsnät: ett elektroniskt kommunikationsnät som helt eller huvudsakligen används för att tillhandahålla allmänt tillgängliga elektroniska

[1] kommunikationstjänster och som stöder informationsöverföring mellan nätanlutningspunkter.

[9] Power Line Communication (PLC / power-line carrier), Broadband over power lines (BPL)

[2] Fasta Nummerbaserade Interpersonella kommunikationstjänster

[3] Mobila Nummerbaserade Interpersonella kommunikationstjänster

[4] Tjänster för Datakommunikation, t.ex. Ethernet-baserade tjänster, IP baserade LAN-LAN

[5] Hyrda förbindelser t.ex. TDM-baserade (SDH/PDH) och Analoga kapacitetstjänster

[6] MCA: mobile communication services on aircraft. MVC: mobile communication services on

[7] M2M: Machine to Machine communication, IoT (Internet of Things)

Tillhandahållande av elektroniska kommunikationsnät innefattar att inneha eller på annat sätt råda över nätet.

[8] Elektronisk kommunikationstjänst: en tjänst som vanligen tillhandahålls mot ersättning via elektroniska kommunikationsnät och som - med undantag för dels tjänster i form av tillhandahållande av innehåll som överförs med hjälp av elektroniska kommunikationsnät och elektroniska kommunikationstjänster, dels tjänster som innebär utövande av redaktionellt ansvar över sådant innehåll - är en

1. internetanslutningstjänst enligt artikel 2.2 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/2120 av den 25 november 2015 om åtgärder rörande en öppen internetanslutning och slutkundsavgifter för reglerad kommunikation inom EU och om ändring av direktiv 2002/22/EG och förordning (EU) nr 531/2012,

2. interpersonell kommunikationstjänst, eller

3. tjänst som utgörs helt eller huvudsakligen av överföring av signaler, såsom överföringstjänster som används för tillhandahållande av maskin-till-maskin-tjänster eller för

AVGIFTSGRUNDANDE OMSÄTTNING

Vid frågor om avgiftsgrundande omsättning kontakta: anmalningsplikt@pts.se

AVGIFTSGRUNDANDE OMSÄTTNING

De aktörer som bedriver anmälningspliktig verksamhet är skyldiga att betala vissa avgifter till PTS. Dessa avgifter baseras på den avgiftsgrundade omsättningen i Sverige. Med avgiftsgrundande omsättning avses omsättningen under närmast föregående räkenskapsår i den verksamhet som omfattas av anmälningsplikt enligt 2 kap 1 § lagen (2022:482) om elektronisk kommunikation. Anmälningspliktig verksamhet i Sverige avser allmänna elektroniska kommunikationsnät som vanligen tillhandahålls mot ersättning och allmänt tillgängliga elektroniska kommunikationstjänster. Dock omfattas inte nummeroberoende interpersonella kommunikationstjänster och verksamhet som består enbart i överföring av signaler via tråd för utsändning till allmänheten av program som avses i 1 kap. 2 § yttrandefrihetsgrundlagen.

Om ni rapporterar för två eller fler bolag inom samma koncern eller liknade och dessa bolag är **separat anmälda** hos PTS, då ska ni ange ett bolag per rad i fråga 3 och ett belopp på avgiftsgrundande omsättning för varje anmält bolag.

Om ingen anmälningspliktig verksamhet bedrivits så rapporteras 0 (noll) kronor och i kommentarsfältet förklaras varför bolaget ska vara anmält hos PTS. Om bolaget inte ska vara anmält hos PTS ska avanmälan till PTS ske i separat ärende. Instruktioner för avanmälan <https://www.pts.se/sv/bransch/internet/anmalningsplikt/anmalan/>

Vid utebliven rapportering, bristfällig rapportering eller under anmälarens första verksamhetsår (som anmäld) har PTS rätt att uppskatta aktörens avgiftsgrundande omsättning i enlighet med PTS avgiftsföreskrifter. Uppskattning görs med ledning av aktörens senaste årsredovisning.

Angiven eller uppskattad omsättning utgör grund för PTS avgiftsuttag, det vill säga ligger till grund för det belopp som PTS kommer att fakturera er. Avgiften meddelas i form av beslut.

För ytterligare information om anmälningsplikt och avgiftsgrundande omsättning se:

Anmälningsplikt: <https://www.pts.se/sv/Bransch/Telefoni/Anmalningsplikt/>

Vägledning för avgiftsgrundande omsättning: <https://pts.se/sv/bransch/telefoni/anmalningsplikt/vagledning-for-avgiftsgrundande-omsattning2/>

Mer om koncerninterna intäkter i fotnot [1] i frågan nedan.

Fråga 3: Avgiftsgrundande omsättning i Sverige för verksamhetsåret 2022. Ange i tusentals kronor.

Med avgiftsgrundande omsättning menas omsättning i anmälningspliktig verksamhet enligt 2 kap 1 § lagen (2022:482) om elektronisk kommunikation. Mer information om vad som ingår i avgiftsgrundande omsättning finns i Vägledning (se länk ovan) och om koncerninterna intäkter [1].

	Ange vilket eller vilka företag eller aktörer som den avgiftsgrundade omsättningen avser:	Avgiftsgrundande omsättning i tusentals kronor
	Totalt	

Kommentar:

Fråga 4: Avgiftsgrundande omsättning för verksamhetsåret 2022 som uppgår till 30 miljoner kronor eller mer ska styrkas.

Detta ska göras genom att behörig person (t.ex. VD, CFO, ekonomichef eller liknande) bekräftar avgiftsgrundande omsättning

	Jag bekräftar att avgiftsgrundande omsättningen är korrekt :	
Namn:		
Befattning:		

Fråga 5: Ange faktureringsadress.

	Gatuadress	
	Gatuadress fortsättning	
	Postnummer	
	Ort	
	Land	
	Faktureringsreferens	
	Faktureringsreferens fortsättning	

Kontroll avgiftsgrundande omsättning

Den avgiftsgrundande omsättningen (fråga 3) är vanligtvis högre än summan av övriga intäktfrågor i Svensk telekommarknad, se nedan.

Med avgiftsgrundande omsättning avses omsättningen under närmast föregående räkenskapsår i den verksamhet som omfattas av anmälningsplikt enligt 2 kap. 1 § lagen (2022:482) om elektronisk kommunikation.

Verifiera att era uppgifter avseende den avgiftsgrundande omsättningen stämmer.

Om den avgiftsgrundande omsättningen är lägre än summan av övriga frågor ovan, vänligen förklara anledning i kommentarsfältet.

Totalt

Avgiftsgrundande omsättningen enligt ert svar på fråga 3 (tusentals kronor):
Summa intäkter i Svensk telekommarknad exklusive TV-abonnemang
(tusentals kronor):

Frågenummer **Specificerat nedan vilka frågor som summeras i intäkterna**

7 Fasta samtals-tjänster [1]

Intäkt 2022

Intäkt 2021

11 Samtrafik i fasta nät
17 Mobilabonnemang - totalt
21 M2M
22 Intäkter från uthyrning av nät för MVNO
25 Samtrafik i mobil nät
30 Internettjänst (exkl. mobil data)
36 Datakom. Grossistkunder
37 Datakom. slutkund [3]
38 Våglängder (grossist + slutkund)
39 Svart fiber (grossist + slutkund)
51 Intäkter för bredbandsaccesser från slutkunder

Kommentar:

1 Koncernintern försäljning

PTS anser att koncerninterna intäkter hänförliga till anmälningspliktig verksamhet ska ingå i den avgiftsgrundande omsättningen.

Härifrån undantas dock följande: PTS anser att intäkter från grossistförsäljning som sker inom en och samma koncern från ett anmälningspliktigt bolag (A) till ett annat i Sverige anmälningspliktigt bolag (B) inte ska ingå i den avgiftsgrundande omsättningen under förutsättning att det bolag som köper tjänsten eller nätet (B) använder tjänsten eller nätet vid sitt tillhandahållande av anmälningspliktig verksamhet till sina slutkunder i Sverige. Detta innebär att intäkterna för samma anmälningspliktiga tjänst ligger till grund för den avgiftsgrundande omsättningen endast en gång om den omsättningen sker inom en koncern.

FASTA SAMTALSTJÄNSTER

Om ni till exempel har angett antal abonnemang på en viss typ abonnemang på fråga 8 så behöver ni även ange och antal samtal på fråga 11 och trafikminuter på fråga 12 för den typen av abonnemang.

Fråga 6: Antal abonnemang på fast telefoni (PSTN, ISDN och ip-telefoni[1]). Här avses abonnemang som används dvs har genererat trafik de senaste 3 månaderna. SIP-trunkar ingår inte. Avser 31 dec 2022 :

	Privat	Företag	Totalt
Abonnemang med både telefonaccess och trafik[2]:			
varav via PSTN-access[4]/GTA[3]/ISDN-access[5]			
varav via GTA[3]:			
varav via PSTN-access[4]:			
varav via ISDN-access[5]:			
varav ip-baserad access (xDSL, kabel-tv, LAN, annan IP-baserad access) [9]:			
Aktiva förvalsabonnemang[7] (avser ej abonnemang via GTA[3]):			
Totalt antal abonnemang:			
varav abonnemang där samtalskostnaden är inkluderad i en fast månadsavgift[10]:			
Kommentar:			

Fråga 7: Intäkter (tusentals kronor) för fast telefoni (PSTN, ISDN och ip-telefoni). Trafik från SIP-trunkar ingår inte. Avser under 2022:

	Privat	Företag	Totalt
Abonnemangsavgifter för PSTN, ISDN, ip-baserade och övriga abonnemang som angetts i fråga 6:			
Andra fasta avgifter (installationsavgifter, flyttavgifter m.m.):			
Rörliga intäkter			
Totala intäkter för fast telefoni från slutkund:			
varav intäkter från ip-telefoni:			

Fråga 8: Antal utgående trafikminuter (i tusental) från slutkund för fast telefoni (PSTN, ISDN och ip-telefoni). Trafik från SIP-trunkar ingår inte. Under 2022:

	Privat	Företag	Totalt
Samtal från nationella fasta nät till nationella fasta nät [12]:			
Samtal från nationella fasta nät till mobilnät:			
Samtal från nationella fasta nät till internationella fasta och mobila nät:			
Övriga telefonitjänster[13]:			
Totalt antal utgående trafikminuter för fast telefoni:			
varav trafikminuter från ip-telefoni:			

Fråga 9: Antal utgående samtal (i tusental) från slutkund för fast telefoni (PSTN, ISDN och ip-telefoni). Trafik från SIP-trunkar ingår inte. Avser under 2022:

	Privat	Företag	Totalt
Samtal från nationella fasta nät till nationella fasta nät [12]:			
Samtal från nationella fasta nät till mobilnät:			
Samtal från nationella fasta nät till internationella fasta och mobila nät:			
Övriga telefonitjänster[13]:			
Totalt antal utgående samtal för fast telefoni:			

varav samtal från ip-telefoni:

FOTNOTER

- 1** Här avses den form av ip-baserad telefoni där telefonsamtal som rings av en abonnent till ip-baserad telefoni, ska kunna nå, och bli
- 2** Avser abonnemang som omfattar både själva telefoniaccessen och samtalstrafiken (alltså inte förval).
- 3** Grossistprodukt för telefonabonnemang. Avser återförsäljning enligt avtal som slutits med Telia Company såväl före som efter den
- 4** Ett PSTN-abonnemang är liktydigt med en huvudledning till egen slutkund där abonnemang för analog telefoni levereras. Vanligtvis
- 5** Ett ISDN-abonnemang är liktydigt med en huvudledning till egen slutkund bestående antingen av basic rate eller primary rate ISDN.
- 6** Med LAN-nät avses fast anslutning (lokalt nätverk, fastighetsnät) vanligtvis baserat på Ethernet-teknik. LAN:et förbinds med ett
- 7** Avser aktiva förvalskunder där kunden är indirekt ansluten. Med aktiv avses att kunden har ringt minst ett samtal under det senaste
- 8** Local Loop Unbundling, dvs. tillträde för andra operatörer till konventionella abonnentledningar via det reglerade tillträdet i form av
- 9** Exkludera internettelefoni utan möjlighet att ringa vanliga telefonnummer och som saknar anslutning till det traditionella telefonnätet (så kallade fasta nummeroberoende interpersonella kommunikationstjänster).
- 10** Avser abonnemang på fast telefoni där slutkunden inte betalar någon minutavgift vid samtal till fasta och mobila nät i Sverige. Ur
- 11** Exklusive abonnemangavgifter från xDSL, fasta avgifter för mervärdestjänster och tilläggstjänster (se definition nedan).
- 12** Inkluderar inte samtal till uppringd internetaccess (se nedan), samtal till mobilnät, frisamtal, samtal med delad kostnad, betaltele- och
- 13** Avser samtal från / med förbetalt telefonkort från telefonautomat (både nationella och internationella samtal); samtal med delad
- 14** Endast de delar av intäkterna som tillfaller operatören ska redovisas. Intäkter som tillfaller tredjepart exkluderas.

SAMTRAFIK I FASTA NÄT

Med samtrafik avses endast grossistnivå, d.v.s. utbytet av trafik mellan operatörers nät.
Slutkundsnivå redovisas under Fasta samtalstjänster.

Fråga 10: Terminering [1] av inkommande trafik till eget fastnät:

		Ja / Nej
Tillhandahåller ni terminering av inkommande trafik till eget fastnät?		

Fråga 11: Samtrafikintäkter [2] (tusentals kronor) i fasta nät (inkl. koncerninterna intäkter) under 2022:

	Totalt	varav koncern-internt
Terminering av inkommande rösttrafik från nationella operatörers nät [1]:		
varav trafikberoende intäkter (exklusive eventuella fasta avgifter) [3]		
Terminering av internationellt inkommande trafik:		
varav intäkter från trafik originerade utanför EU/EES [4]		
Samtrafikintäkter från originerad trafik[5]:		
Totala samtrafikintäkter fast telefoni:		
varav intäkter från ip- baserad samtrafik[4]:		

Fråga 12: Antal samtrafikminuter (i tusental) i fasta nät (inkl. koncernintern trafik) under 2022:

	Totalt	varav koncern-internt
Antal terminerade trafikminuter från nationella operatörers nät [1]:		
Antal terminerade trafikminuter från internationellt inkommande trafik:		
varav trafikminuter från trafik originerade utanför EU/EES [6]		
Antal trafikminuter från originerade trafik[5]:		
Totalt antal samtrafikminuter:		

FOTNOTER

- 1 Med terminering avses överföring av samtal från den hopkopplingspunkt, oavsett nivå i det allmänna
- 2 Bruttointäkter (före kvittning) Inklusive eventuella fasta avgifter och koncerninterna intäkter
- 3 Behövs för samtrafikreglering och EU-enkät BEREC Benchmark Termination Rates Data Collection
- 4 Uppgifterna samlas in i syfte att följa upp förändrad prisskyldighet för marknaderna fast- och mobil
- 5 Originering är spegelbilden av terminering.
- 6 Uppgifterna samlas in i syfte att följa upp artikel 5a i EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS

MOBILA SAMTALS- OCH DATATJÄNSTER SAMT MOBILT BREDBAND

Om ni till exempel har angett antal abonnemang på en viss typ abonnemang på fråga 13 så behöver ni även ange intäkter på fråga 17 och antal trafikminuter på fråga 4 för den typen av abonnemang. I fråga 13-20 ska M2M-abbonemang inte räknas in.

Fråga 13: Antal aktiva abonnemang[1] på mobil telefoni och mobil data (exkluderar abonnemang för kunder till tjänstetillhandahållare som ej ägs av operatör, dvs. indirekt anslutna kunder[2]). Fördelat på abonnemangsform. FWA-abbonemang via mobilnätet ska inkluderas och särredovisas på fråga 14. Avser 31 december 2022:

Vid angivande av antal företagsabbonemang ska det relateras till telefonnummeranvändningen, dvs. om ett företag använder 200 telefonnummer så ska antalet abonnemang för det företaget anges som 200 abonnemang.

	Privat	Företag	Totalt
Antal mobiltelefoniabbonemang [1] för enbart samtaltjänster [3]: varav aktiva kontantkort (3-månadersregel)[4]: varav kontraktsabbonemang:			
Antal mobiltelefoniabbonemang [1] för både samtal och data,[5]: varav aktiva kontantkort (3-månadersregel)[4]: varav kontraktsabbonemang:			
Antal mobilabbonemang (3-månadersregel)[1] för enbart mobil data [7]: varav aktiva kontantkort (3-månadersregel)[4]: varav kontraktsabbonemang (Här ingår även FWA-abbonemang via mobilnätet):			
Totalt antal abonnemang [1] för mobil telefoni och data:			
Antal abonnemang som har använt tjänster i GSM-nät (2G)(3-månadersregel):			
Antal abonnemang som har använt tjänster i UMTS-nät (3G) (3-månadersregel)[8]:			
Antal abonnemang som har använt tjänster i LTE-nät (4G) (3-månadersregel)[9]:			
Antal abonnemang som har använt tjänster i 5G-nät (3-månadersregel):			

Fråga 14: Antal aktiva FWA abonnemang, se definition nedan. Per 31 december 2022:

Definition av fasta trådlösa internetanslutningstjänster (FWA) (alla följande kriterier ska vara uppfyllda): 1) FWA-tjänster är dataöverföringstjänster som tillhandahålls över mobilnät (tex LTE, 5G) 2) FWA-tjänster har avsatt kapacitet (exempelvis genom avsättning av frekvensband eller bandbredd, nätverksdelning (network slicing) eller trafikprioritering) för enskilda anslutningar som gör det möjligt att tillhandahålla tjänster med garanterad kvalitet. 3) FWA-tjänster tillhandahålls med specificerade lägsta överföringshastighet, och i förekommande fall andra kvalitetsparametrar (exempelvis högsta hastighet, svarstid och paketförlust), på liknande sätt som bredbandstjänster i trådbundna nät. 4) FWA-tjänster säljs till en fast adress. FWA via radiolänk rapporteras under "Fast radio" på fråga 27.

	Privat	Företag	Totalt
Antal aktiva FWA-abbonemang (som uppfyller punkt 1, 2, 3 och 4 i definitionen)			
FWA-abbonemang som uppfyller punkt 1 och 4 men INTE punkt 2 och 3 i definition ovan (2: FWA-tjänster har avsatt kapacitet för enskilda anslutningar som gör det möjligt att tillhandahålla tjänster med garanterad kvalitet.)			
Summa abonnemang			
Mängd utgående och inkommande mobil datatrafik (GB)			

Kommentar:			
Fråga 15: Antal aktiva kontraktsabonnemang på mobiltelefoni och mobil data fördelat på datamängd [31 och 33]: (exkluderar abonnemang för kunder till tjänstetillhandahållare som ej ägs av operatör, dvs. indirekt anslutna kunder [2]). 31 dec 2022:			
	Privat	Företag	Totalt
Antal mobiltelefoniabonnemang [1] för både samtal och data som är kontraktsabonnemang (från fråga 13),[4]:			
varav med mindre än 1 GB data			
varav med 1- 10 GB data			
varav med 11-20 GB data			
varav med 21-50 GB data			
varav med 51-200 GB data			
varav med mindre än 100 GB data			
varav med 100-200 GB data			
varav med 201 GB data eller mer, dock begränsad datamängd			
varav med obegränsad data			
Summa antal mobiltelefoniabonnemang för både samtal och data, som är kontraktsabonnemang			
Antal mobiltelefoniabonnemang [1] för endast data som är kontraktsabonnemang (från fråga 13),[7]:			
varav med mindre än 1 GB data			
varav med 1- 10 GB data			
varav med 11-20 GB data			
varav med 21-50 GB data			
varav med 51-200 GB data			
varav med mindre än 100 GB data			
varav med 100-200 GB data			
varav med 201 GB data eller mer, dock begränsad datamängd			
varav med obegränsad data			
Summa antal mobiltelefoniabonnemang endast data, kontraktsabonnemang			
Kommentar:			

eSIM är en teknik som underlättar för slutanvändare att byta tillhandahållare av elektroniska kommunikationsnät och tjänster vilket är särskilt viktigt för tillhandahållare och slutanvändare av M2M-tjänster. Operatörernas introduktion av tekniken pågår och PTS avser att följa utvecklingen av detta.

Fråga 16: Antal aktiva mobilabonnemang och tilläggstjänster (t.ex. klockor) som använder eSIM. Med eSIM [34] avses ett programmerbart SIM-kort där funktionaliteten är inbyggd i terminalen. Avser 31 december 2022.

	Privat	Företag	Totalt
Antal aktiva mobilabonnemang inklusive eventuella tilläggstjänster (t.ex. klockor) som använder eSIM:			
Kommentar:			
Fråga x: Antal aktiva SIM-kort med geografiskt nummer den 31 december 2022:			
	Privat	Företag	Totalt
Antal SIM-kort som har geografiskt telefonnummer knutet till sig [9]:			

Fråga 17: Totala intäkter (tusentals kronor) från slutkund för mobila samtals- och datatjänster [13][31]. Denna fråga avser intäkter för abonnemang som rappoterats på fråga 13. Under 2022:

<i>Observera att intäkterna ska anges i tusentals kronor</i>			
Avgifter	Privat	Företag	Totalt
Fasta avgifter			
Abonnemangsavgifter [14]:			
Rörliga avgifter			
Totala intäkter för mobila samtals- och datatjänster från slutkund:			
Varav intäkter från kontraktsabonnemang			
Varav intäkter från kontantkort[4]:			

Varav intäkter från abonnemang på enbart mobildata utan tal (både fasta och rörliga avgifter)[32]			
---	--	--	--

Fråga 18: Antal från slutkund utgående taltrafikminuter (i tusental) för mobil telefoni (exklusive datatrafik och internationell roaming) under 2022 [20]:

<i>Observera att trafikminuter ska anges i tusentals minuter</i>			
	Privat	Företag	Totalt
Utgående taltrafik från mobiltelefon till nationellt mobilnät: varav inom eget nät[21]:			
Utgående taltrafik från mobiltelefon till nationellt fastnät:			
Utgående taltrafikminut från mobiltelefon till internationella fasta och mobila nät:			
Utgående taltrafikminut från mobiltelefon till övriga telefonitjänster:			
Totalt antal taltrafikminuter för mobil telefoni:			
varav taltrafikminuter från GSM-nät:			
varav taltrafikminuter från UMTS-nät:			
varav taltrafikminuter från LTE-nät (VoLTE):			
varav taltrafikminuter från 5G-nät:			
varav taltrafik minuter i okänt nät:			

Fråga : Antal från slutkund utgående mobilsamtal[22] (i tusental) (exklusive internationell roaming) under 2022:

<i>Observera att trafikminuter ska anges i tusentals samtal</i>			
	Privat	Företag	Totalt
Utgående samtal från mobiltelefon till nationellt mobilnät: varav inom eget nät [21]:			
Utgående samtal från mobiltelefon till nationellt fastnät:			
Utgående samtal från mobiltelefon till internationella fasta och mobila nät:			
Utgående samtal från mobiltelefon till övriga telefonitjänster:			
Totalt antal samtal för mobil telefoni:			

Fråga 19: Från slutkund utgående och inkommande mobildatatrafik [5] [24] i GB för mobila datatjänster. GB ska anges binärt [23]. Data från FWA via mobilnätet ska inkluderas. Avser 2022:

	Privat	Företag	Totalt
Utgående (uppströms) mobil datatrafik (GB):			
Inkommande (nedströms) mobil datatrafik (GB):			
Mobil datatrafik (GB) okänt om upp-eller nedströms:			
Mobildatatrafik via mobilt bredband - endast data [7]			
Mobildatatrafik via abonnemang på samtal- och datatjänst:			
Total mängd utgående och inkommande mobil datatrafik (GB)			
varav trafik i 4G-nät (GB)			
varav trafik i 5G-nät (GB)			

Mobildatatrafik via mobilt bredband - endast data [7]			
Mobildatatrafik via abonnemang på samtal- och datatjänst:			
Kommentar:			

Fråga 20: Antal SMS (i tusental) och MMS (i tusental) skickade under 2022. [25]:

	Privat	Företag	Totalt
Antal SMS skickade från mobiltelefon [26]:			
varav inom eget nät [21]:			
Antal SMS skickade från datorsystem eller applikation till person [35]			
Antal MMS skickade från mobiltelefon:			

M2M = machine-to-machine och IoT=Internet of things

Fråga 21: Intäkter, trafik och antal SIM-kort för M2M och IoT [36] (exkluderar kunder till tjänstetillhandahållare som ej ägs av operatör, dvs. abonnemang som tillhör indirekt anslutna t ex hos MVNO. [11]) under 2022.

	Totalt
Antal SIM-kort för M2M /IoT [11],[12][36]:	
varav används i Sverige	
varav M2M/IoT som använder eSIM [34]	
Intäkter [19] för SIM-kort för M2M/IoT (tusentals kronor):	
varav intäkter för M2M/IoT som används i Sverige	
Antal SMS från SIM-kort för M2M/IoT (tusental)	
Utgående och inkommande datatrafik från simkort för M2M/IoT (GB):	
Kommentar	

Uthyrning av nät för MVNO/Reseller-verksamhet. Ska besvaras av aktörer som hyr ut nät för MVNO- eller resellerverksamhet.

Fråga 22: Uthyrning av allmänt kommunikationsnät för mobila samtals- och datatjänster till tjänstetillhandahållare [27] (reseller och MVNO) under 2022:

	Totalt
Intäkter från uthyrning av nät för MVNO/Reseller-verksamhet [28] för mobila samtals- och datatjänster (tusentals kronor):	

Fråga 23: Vilka tjänstetillhandahållare [27] (reseller och MVNO) har hyrt allmänt kommunikationsnät för mobila samtals- och datatjänster till slutkund. under 2022?

Namn på företag och organisationsnummer
1
2
3
4
5
6
7
8

FOTNOTER

- 1 Med abonnemang avses kontraktabonnemang och kontantkort. Kontantkort redovisas under privat och
- 2 Som direkt anslutna kunder betraktas dock kunder till tjänstetillhandahållare som ägs till minst 50 procent
- 3 Inkludera även de med abonnemang för taltjänst som även har abonnemang på data men som inte använt
- 4 För att kontantkort ska anses som aktivt gäller att de ska ha fyllts på, eller genererat (utgående eller
- 5 Inkludera endast abonnemang för taltjänst som även möjliggör överföring av mobildata och där data-
- 6 Avser bundlingsprodukter där abonnenten köper minst 1 Gbyte datatrafik. I praktiken innebär det
- 7 Inkludera abonnemang som i huvudsak används för mobildata och där data-accessen använts minst en

8 För aktiva UMTS- och LTE-abonnemang gäller att de ska ha genererat trafik (minuter eller data) i UMTS-,
9 LTE (Long Term Evolution). Den benämns även 4G, fjärde generationens mobila nät.
Avser mobilabonnemang som har fastnätsummer som tilläggstjänst, t.ex. Telia Companys Mitt
M2M SIM-kort avser tjänster för kommunikation mellan maskiner eller annan utrustning (bilar, tåg, smarta elmätare, konsumentelektronik osv.) och som inte utgör del av ett privat- eller företagsabonnemang. Abonnemang på mobilt bredband som fristående tjänst (för exempelvis surfplattor) ska inte räknas som M2M-simkort.

Som direkta kunder betraktas dock kunder till tjänstetillhandahållare som ägs till minst 50 procent av
Inklusive aktiva kontantkort, SMS, MMS, mobil datatrafik och mobila mervärdestjänster. Med mobila
I fasta avgifter ingår extrasurf som kan köpas som en tilläggstjänst till ett mobilabonnemang (med eller utan
Endast taltrafik. Intäkter från SMS, MMS, machine-to-machine (redovisas separat), mobil datatrafik och
Exklusive intäkter från innehållet i premium-SMS.
Inklusive intäkter från mobilt bredband.
Exklusive aktiva kontantkort, SMS, MMS, mobila mervärdestjänster, samtrafik, internationell roaming i
Intäkter för både abonnemangen och trafiken.
Ange utgående taltrafikminuter, oavsett om de är debiterade eller ej. Taltrafikminuter från kontantkort
För tjänstetillhandahållare/tredjepartsoperatör där nätkapacitet köps från en mobilnätoperatör, avses
Samtal från kontantkort redovisas under privat.
1GB=1 073 741 824 =(230 = 10243) byte
Trafik från och till kontantkort redovisas som privat
SMS och MMS skickade från kontantkort redovisas under privat.
Här avses SMS som sänds från mobilterminal. Även SMS som sänds utan att de debiteras per styck (de
Exkludera de tjänstetillhandahållare som ägs till 50 procent eller mer av nätoperatören själv. Inkludera
Inklusive samtliga engångsavgifter, fasta och rörliga avgifter.
Avser endast de intäkter och trafikminuter för terminering av samtal som tillfaller tjänstetillhandahållaren.
Avser både nationellt och internationellt inkommande trafik.
Här ingår intäkter för extrasurf som kan köpas som en tilläggstjänst till ett mobilabonnemang med tal när
Här ingår intäkter för extrasurf som kan köpas som en tilläggstjänst till ett mobilabonnemang utan tal när
Om flera abonnemang delar på samma datamängd (ibland kallat familje-abonnemang) ska
eSIM är en förkortning av "embedded sim" och fungerar till stor del precis som det traditionella SIM-kortet
Här avses SMS som sänds från datorsystem t.ex. som påminnelse om tidbokning, massutskick som
Maskin-till-maskin-kommunikation (M2M) och IoT (sakernas internet) är nära besläktade men ändå olika. De används emellertid synonymt många gånger. M2M och IoT är tekniker för datadelning och datalänkar som driver dataöverföring, men de är också olika: IoT är ett nätverk med enheter som är anslutna till internet medan M2M är en automatiserad kommunikationsprocess mellan två eller flera elektroniska system (eller maskiner/enheter).

SAMTRAFIK I MOBILNÄT

Med samtrafik avses endast grossistnivå, d.v.s. utbytet av trafik mellan operatörers nät. Slutkundsnivå redovisas under Mobila samtals och datatjänster.

Fråga 24: Terminering [1] av inkommande trafik till eget mobilnät under 2022:

	Ja / Nej
Tillhandahåller ni för närvarande terminering av inkommande trafik till eget mobilnät?	

Fråga 25: Samtrafikintäkter [2] (tusentals kronor) i mobilnät inkl. koncerninterna intäkter under 2022:

	Totalt
Terminering av inkommande [1] rösttrafik från nationella operatörers nät:	
varav trafikberoende intäkter (exklusive eventuella fasta avgifter)[3]:	
varav koncerninterna intäkter:	
Terminering av internationellt inkommande rösttrafik:	
varav intäkter från trafik originerad utanför EU/EES [4]	
Totala samtrafikintäkter mobil telefoni:	

Fråga 26: Samtrafikminuter (i tusental) i mobilnät inkl. koncernintern trafik under 2022:

	Totalt
Antal terminerade samtalsminuter[3] från nationella oper. nät:	
varav koncernintern trafik:	
Terminering av internationellt inkommande trafik:	
varav trafikminuter från trafik originerad utanför EU/EES [6]	
Total samtrafik mobil telefoni:	

FOTNOTER

- 1 Med terminering avses överföring av samtal från den hopkopplingspunkt, oavsett nivå i det allmänna
- 2 Bruttointäkter (före kvittning) Inklusive eventuella fasta avgifter och koncerninterna intäkter
- 3 Behövs för samtrafikreglering och EU-enkät BEREK Benchmark Termination Rates Data Collection
- 4 Uppgifterna samlas in i syfte att följa upp förändrad prisskyldighet för marknaderna fast- och mobil samtalsterminering.
- 5 Originering är spegelbilden av terminering.
- 6 Uppgifterna samlas in i syfte att följa upp artikel 5a i EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2015/2120 av den 25 november 2015

INTERNETABONNEMANG

Fråga 27: Antal aktiva abonnemang [1] på internettjänst (access) fördelat per accessform och hastighet nedströms den 31 dec. 2022:

xDSL via LLUB och andra grossistprodukter är en nerbrytningen av xDSL och ingår inte i summan av xDSL. Summan av xDSL via LLUB och andra grossistprodukter bör vara lika stor som summan av xDSL.

	Privat	Företag	Totalt
PSTN (Modem upp till 56 kbit/s):			
Satellit:			
varav över 144 kbit/s och under 2 Mbit/s:			
varav 2 Mbit/s och över samt under 10 Mbit/s:			
varav 10 Mbit/s och över samt under 30 Mbit/s:			
varav 30 Mbit/s och över samt under 100 Mbit/s:			
varav 100 Mbit/s och över:			
xDSL:			
varav över 144 kbit/s och under 2 Mbit/s:			
varav 2 Mbit/s och över samt under 10 Mbit/s:			
varav 10 Mbit/s och över samt under 30 Mbit/s:			
varav 30 Mbit/s och över samt under 100 Mbit/s:			
därav VDSL 30 Mbit/s och över samt under 60 Mbit/s			
därav VDSL 60 Mbit/s och över samt under 100 Mbit/s			
varav 100 Mbit/s och över:			
xDSL via LLUB och andra grossistprodukter (samma abonnemang som xDSL ovan)			
varav xDSL slutkunder ansl. via LLUB (fullt tillträde/ledning) [2]:			
varav xDSL slutkunder ansl. via LLUB (delat tillträde/ledning) [2] :			
varav xDSL slutkunder anslutna via andra grossistprodukter[3]:			
Kabel-tv:			
varav över 144 kbit/s och under 2 Mbit/s:			
varav 2 Mbit/s och över samt under 10 Mbit/s:			
varav 10 Mbit/s och över samt under 30 Mbit/s:			
varav 30 Mbit/s och över samt under 100 Mbit/s:			
varav 100 Mbit/s och över samt under 250 Mbit/s			
varav 250 Mbit/s och över samt under 500 Mbit/s			
varav 500 Mbit/s och över samt under 1000 Mbit/s:			
varav 1000 Mbit/s och över:			
Fast radioaccess[4]:			
varav över 144 kbit/s och under 2 Mbit/s:			
varav 2 Mbit/s och över samt under 10 Mbit/s:			
varav 10 Mbit/s och över samt under 30 Mbit/s:			
varav 30 Mbit/s och över samt under 100 Mbit/s:			
varav 100 Mbit/s och över:			
Fiber och fiber-LAN[5]:			
varav över 144 kbit/s och under 2 Mbit/s:			
varav 2 Mbit/s och över samt under 10 Mbit/s:			
varav 10 Mbit/s och över samt under 30 Mbit/s:			
varav 30 Mbit/s och över samt under 100 Mbit/s:			
varav 100 Mbit/s och över samt under 250 Mbit/s:			
varav 250 Mbit/s och över samt under 500 Mbit/s:			
varav 500 Mbit/s och över samt under 1000 Mbit/s:			
varav 1000 Mbit/s och över:			
Annan fast internetaccess (ange vad under kommentarer) :			
varav över 144 kbit/s och under 2 Mbit/s:			
varav 2 Mbit/s och över samt under 10 Mbit/s:			

varav 10 Mbit/s och över samt under 30 Mbit/s:			
varav 30 Mbit/s och över samt under 100 Mbit/s:			
varav 100 Mbit/s och över:			
Totalt antal aktiva abonnemang nedströms:			
Fråga 28: Antal aktiva abonnemang [1] på internettjänst (access) fördelat per accessform och hastighet uppströms den 31 dec. 2022:			
	Privat	Företag	Totalt
Kabel-tv uppströms:			
varav över 144 kbit/s och under 2 Mbit/s:			
varav 2 Mbit/s och över samt under 10 Mbit/s:			
varav 10 Mbit/s och över samt under 30 Mbit/s:			
varav 30 Mbit/s och över samt under 100 Mbit/s:			
varav 100 Mbit/s och över samt under 250 Mbit/s			
varav 250 Mbit/s och över samt under 500 Mbit/s			
varav 500 Mbit/s och över samt under 1000 Mbit/s			
varav 1000 Mbit/s och över:			
Fiber och fiber-LAN uppströms[5]:			
varav över 144 kbit/s och under 2 Mbit/s:			
varav 2 Mbit/s och över samt under 10 Mbit/s:			
varav 10 Mbit/s och över samt under 30 Mbit/s:			
varav 30 Mbit/s och över samt under 100 Mbit/s:			
varav 100 Mbit/s och över samt under 250 Mbit/s:			
varav 250 Mbit/s och över samt under 500 Mbit/s:			
varav 500 Mbit/s och över samt under 1000 Mbit/s:			
varav 1000 Mbit/s och över:			
xDSL, PSTN, satellit, fast radio och annan fast internet access uppströms :			
varav över 144 kbit/s och under 2 Mbit/s:			
varav 2 Mbit/s och över samt under 10 Mbit/s:			
varav 10 Mbit/s och över samt under 30 Mbit/s:			
varav 30 Mbit/s och över samt under 100 Mbit/s:			
varav 100 Mbit/s och över:			
Totalt antal aktiva abonnemang uppströms:			
Kommentar:			
Fråga 29: Antal aktiva abonnemang [1] på internettjänst (access) via fiber och fiber-LAN [5] fördelat på abonnemang med en viss hastighet nedströms och en viss hastighet uppströms. Avser 31 december 2022:			
Denna frågan avser samma abonnemang som under fiber och fiber-LAN i fråga 29 och 30 men i denna fråga avses både en viss nedströmshastighet och en viss uppströmshastighet. Denna frågeformulering avser att bättre fånga upp strukturen för vilka bredbandsabonnemang som köps av slutkonsumenter och bättre reflektera de faktiska marknadsförhållandena. Detta har bland annat betydelse för analysen av marknaderna 3a och 3b där det är av vikt att det underliggande datamaterialet så nära som möjligt återspeglar de faktiska marknadsförhållandena. På sikt kan denna frågeformulering komma att ersätta hela eller delar av fråga 29 och 30. För frågor, kontakta: Jesus.CumplidoBarreiro@pts.se			
	Privat	Företag	Totalt
Totalt antal fiber och fiber-LAN abonnemang enligt fråga 29:			
Nedströmshastighet / Uppströmshastighet (Mbit/s):			
10/10 Mbit/s			
50/10 Mbit/s			
50/50 Mbit/s			
100/10 Mbit/s			
100/50 Mbit/s			
100/100 Mbit/s			

150/10 Mbit/s			
150/100 Mbit/s			
150/150 Mbit/s			
250/10 Mbit/s			
250/100 Mbit/s			
250/250 Mbit/s			
300/100 Mbit/s			
300/150 Mbit/s			
300/300 Mbit/s			
500/100 Mbit/s			
500/250 Mbit/s			
500/500 Mbit/s			
600/100 Mbit/s			
600/600 Mbit/s			
1000/100 Mbit/s			
1000/1000 Mbit/s			
1200/100 Mbit/s			
10000/10000 Mbit/s			
Övriga hastigheter			
Totalt antal aktiva abonnemang via fiber / fiber-LAN			
Kommentar:			
Fråga 30: Intäkter (tusentals kronor) från slutkund för aktiva abonnemang[6] till internettjänst (access) fördelat på accessform. Inklusive startavgifter för abonnemang samt fasta och rörliga avgifter som hör till internetabonnemanget. Exklusive mobilt bredband och koncerninterna intäkter. Under 2022.			
	Privat	Företag	Totalt
xDSL:			
Kabel-tv:			
Fiber och fiber-LAN[5][10]:			
Övriga fasta accesstekniker (Satellit, fast radio eller annan fast internetaccess)			
Totala intäkter för internetabonnemang:			
Fråga 31: Antalet privata aktiva internetabonnemang respektive sampaketerade abonnemang [7] som är gruppanslutningar dvs tecknade med t ex. hyresvärdar, bostadsrättsföreningar, samfälligheter eller byalag. Antal abonnemang avser antal abonnemang till slutkunder, inte antal bostadsrättsföreningar m.fl.. Avser 31 december 2022.			
	Antal abonnemang		
xDSL - abonnemang som är gruppanslutningar			
Kabel-tv - abonnemang som är gruppanslutningar			
Fiber och fiber-LAN - abonnemang som är gruppanslutningar			
Totalt antal internetabonnemang som är gruppanslutningar:			
Kommentar:			

FOTNOTER

- 1 Med aktivt abonnemang avses det abonnemang som använt sin access minst en gång under det
- 2 Local Loop Unbundling, dvs. tillträde för andra operatörer till konventionella abonnentledningar via det
- 3 Till exempel rena återförsäljarprodukter eller mera oförädlade produkter, såsom s.k.
- 4 Med fast radio avses fast uppkoppling till hushåll och företag via radiolänk. Här ingår även FWA via radiolänk. I Fast radio ingår inte abonnemang som använder mobilnätet (t ex. ingår inte abonnemang för mobil data, M2M eller FWA).
- 5 Internetaccess nås via ett fastighetsnät, dvs. ett LAN (lokalt nätverk) vanligtvis baserat på Ethernet-
- 6 Inkluderar e-post endast då detta ingår i den fasta avgiften. Avser inte intäkter från
- 7 Här avses både sampaketerade abonnemang som erbjuds och marknadsförs som ett erbjudande eller

- 8** D.v.s. via lokalt fysiskt tillträde för andra operatörer till svart fiber i fiberaccessnätet, där den hyrande
- 9** T.ex. via transmissionsprodukter från kommunikationsoperatörer eller rena återförsäljarprodukter
- 10** Om ni köper eller hyr nätanslutningen (accessen) av en annan operatör, inkludera även eventuella

TV-TJÄNSTER

Fråga 32 och 33 riktar sig till de aktörer som har avtal med hushåll eller fastighetsägare om abonnemang på paket av tv-kanaler. Dessa frågor avser traditionell betal-tv. Här ingår inte abonnemang på SVOD (subscription video on demand) så som Netflix.

Fråga 32: Antal aktiva [1] abonnemang på grundpaket [2] som tecknats med hushåll/slutkund 31 dec. 2022:

För frågor om tv-tjänster, kontakta PTS e-komstat@pts.se

Totalt
Analog tv i kabelnät -endast analoga [2][3]:
<i>varav via avtal med fastighetsägare [2] [5]:</i>
<i>varav via avtal direkt med hushåll utan avtal om abonnemang med fastighetsägare [2]:</i>
Digitala grundabonnemang i kabel-tv-nät [2][4]:
<i>varav via avtal med fastighetsägare [2] [5]:</i>
<i>varav via avtal direkt med hushåll utan avtal om abonnemang med fastighetsägare [2]:</i>
Digitala abonnemang i kabel-tv-nät där ni har avtal direkt (dvs. en direkt fakturarelation) med hushåll som i sin tur även har avtal om analogt grundabonnemang via fastighetsägare:
Digitala abonnemang i kabel-tv-nät där ni har avtal direkt (dvs. en direkt fakturarelation) med hushåll som i sin tur även har avtal om digitalt grundabonnemang via fastighetsägare:
Iptv via fiber eller fiber-LAN [6]:
<i>varav via avtal med fastighetsägare[5]:</i>
<i>varav via avtal direkt med hushåll utan avtal om abonnemang med fastighetsägare:</i>
Iptv-abonnemang via fibernät där ni har avtal direkt (dvs. en direkt fakturarelation) med
Iptv via xDSL
Iptv via annan infrastruktur (ange vilken under kommentar):
Tv via marknät:
Tv via satellit:
Totalt antal abonnemang
Totalt antal abonnemang exklusive de kabel-tv-abonnemang som även har avtal

Total antal kabel-tv (univers) hushåll som har en eller flera kabel-tv abonnemang [2], [3], [4]

Kommentar:

Fråga 33: Intäkter (tusentals kronor) för tillhandahållande av tv-tjänster till hushåll [8] i form av abonnemang på grundpaket [9], tillvalspaket och tillvalskanaler [10] och övriga intäkter från tv-tjänster under 2022:

	Grund- abonnemang [9]	Tilläggs- abonnemang [10]
Analog tv i kabelnät[3]:		
<i>varav intäkter via avtal med fastighetsägare[5]:</i>		
<i>varav intäkter från hushåll</i>		
Digital tv i kabelnät [4]:		
<i>varav via avtal med fastighetsägare[5]:</i>		
<i>varav intäkter från hushåll:</i>		
Iptv i fiber eller fiber- LAN [6]:		
<i>varav via avtal med fastighetsägare[5]:</i>		
<i>varav intäkter från hushåll:</i>		
Iptv via xDSL		
Iptv - via annan infrastruktur (ange vad under kommentar):		
Tv via markknät:		
Tv via satellit:		

Totala intäkter:		
Kommentar:		

Fråga 34 riktar sig till de programagenturer som säljer tv-kanaler vidare till t.ex. nät- eller fastighetsägare och kabel-tv-operatörer (SMATV). Sappa och Allente har sådan verksamhet.

Fråga 34: Antal hushåll som köper tv-kanaler via agenter för programbolagen. Med agenter avses programagenturer som säljer tv-kanaler vidare till t.ex. nät- och fastighetsägare och kabel-tv-operatörer (SMATV). Ange i kommentar om agentverksamheten via kabel-tv nät är analog eller digital. Avser 31 dec. 2022:

	Totalt antal hushåll
Agentverksamhet	
varav i kabel-tv nät	
varav i fiber och fiber-LAN	
Kommentar:	

FOTNOTER

- 1 Avtalet om abonnemang kan ha tecknats direkt med hushåll/slutkund eller indirekt via fastighetsägare eller liknande sammanslutningar (t.ex. bostadsrättsföreningar). Abonnemanget anses vara aktivt om betalning av abonnemangsavgift skett under det senaste kvartalet i perioden
- 2 Med "analoga abonnemang via kabel-tv nätet - endast analoga" avses hushållet som endast tar emot analoga abonnemang via kabel-tv nätet och därmed inte har digitalt kabel-tv abonnemang. Med "digital kabel-tv abonnemang" avses antal hushåll som har ett eller flera digitala kabel-tv abonnemang. Summan av endast analoga + digitala kabel-tv abonnemang bör bli lika stort som totalt antal hushåll med kabel-tv abonnemang (ofta kallat univers).
Denna redovisning för att undvika dubbelräkning.
- 3 Abonnemanget räknas som analogt om den signal som distribueras till det enskilda hushållet är analog. Och om hushållet endast tar emot en analog signal och inte har abonnemang på digital kabel-tv.
- 4 Abonnemanget räknas som digitalt om den signal som distribueras till det enskilda hushållet är digital.
- 5 Med fastighetsägare avses avtal med fastighetsägare till flerfamiljshus eller liknande sammanslutningar (t.ex. bostadsrättsföreningar). Det innebär att fastighetsägaren inte är densamma som hushållet som bor där.
- 6 Med LAN-nät avses fast anslutning (lokalt nätverk, fastighetsnät) vanligtvis baserat på Ethernet-teknik. LAN:et förbinds med ett publikt fibernät, exempelvis ett områdesnät. Med fiber och fiber-LAN avses FTTH (fibre to the home) och FTTB (fibre to the basement)
- 7 Summeringen "Antal abonnemang exklusive de kabel-tv-abonnemang som även har avtal via fastighetsägare" består av "Totalt antal abonnemang" - "Digitala abonnemang (i kabel-tv-nät och/eller iptv via fiber) där ni har avtal direkt (dvs. en direkt fakturarelation) med hushåll som i sin tur även har avtal om grundabonnemang via fastighetsägare". Denna summering är en estimering på totalt antal hushåll.
- 8 Antingen via avtal direkt med hushåll/slutkund eller indirekt, via fastighetsägare eller liknande sammanslutningar (t.ex. bostadsrättsföreningar).
- 9 Inkludera samtliga intäkter som är hänförliga till abonnemang på ett grundpaket: löpande abonnemangsavgifter, startavgifter, uthyrning eller försäljning av digital-tv-boxar och programkort.
- 10 Med tilläggsabonnemang avses abonnemang där hushållen har enskilda avtal om tilläggstjänster som digital-tv med kanalpaket. Inkludera samtliga intäkter som är hänförliga till slutkundens köp av tilläggsabonnemang (kanaler eller paket över grundabonnemang): löpande avgifter, startavgifter, uthyrning eller försäljning av digital-tv-boxar och programkort. I tilläggspaketet ska inte intäkter för transaktionsbaserade VOD (video on demand) och pay-per-view vara med. Här ska inte streamingtjänster ingå.

SAMPAKETERADE ABONNEMANG

Här avses inte sampaketering med OTT-tjänster så som Spotify.

Fråga 35: Antalet slutkunder med två eller fler tjänster där priset som slutkunden betalar är varaktigt lägre än summan av priserna om motsvarande tjänster med motsvarande tjänsteinnehåll köps separat. Definition, se fotnot 2. Per 31 december 2022.

Typ av sampaketerat abonnemang	Privat	Företag	Totalt
Double-play:			
Fast telefoni och fast bredband:			
Fast telefoni och tv:			
Fast telefoni och mobiltelefoni/mobilt bredband:			
Mobiltelefoni/mobilt bredband och fast bredband:			
Mobiltelefoni och mobilt bredband [1]:			
Mobiltelefoni/mobilt bredband och tv:			
Tv och fast bredband:			
Övriga kombinationer, ange vad under kommentarer:			
Totalt antal double-play-abonnemang:			
Triple-play:			
Fast telefoni och fast bredband och tv:			
Fast telefoni och fast bredband och mobiltelefoni/mobilt bredband:			
Fast telefoni och mobiltelefoni/mobilt bredband och tv:			
Mobiltelefoni/mobilt bredband och fast bredband och tv:			
Övriga kombinationer, ange vad under kommentarer:			
Totalt antal triple-play-abonnemang:			
Quadruple-play:			
Fast telefoni och fast bredband och tv och mobiltelefoni/mobilt bredband:			
Övriga kombinationer, ange vad under kommentarer:			
Totalt antal quadruple-play-abonnemang:			
Totalt (double-play, triple-play och quadruple-play):			
Kommentar:			

FOTNOTER

1 Här ingår inte tvillingkort

2 Med "motsvarande tjänster med motsvarande tjänsteinnehåll" menas här de faktiska tjänster som slutkunden får levererat. Med andra ord räknas även situationer där en slutkund får extra förmåner, exempelvis i form av bättre levererad kvalitet eller ytterligare tjänster, utan extra kostnad som att slutkunden får betala ett lägre pris.

Här avses både abonnemang som erbjuds och marknadsförs som ett gemensamt erbjudande och/eller med ett gemensamt pris och/eller om tjänsterna köps separat vid olika tillfällen men ger upphov till ett lägre totalpris jämfört med om tjänsterna köps separat.

Med "varaktigt" avses inte ett temporärt erbjudande, utan tills vidare (permanent/beständigt) eller under resterande del av innevarande kontraktperiod.

Exempel som ingår: Telia Life och Telia samla mobil och bredband. Telenor Kombo, Tele2 Bredband och Fast telefoni

Exempel som inte ingår: Familjeabonnemang för mobilabonnemang, tvillingkort, mobiltelefon tillsammans med mobilabonnemang.

DIGITALA KAPACITETSTJÄNSTER TILL GROSSISTKUNDER

Kontaktperson för frågor inom svartfiber och datakommunikationstjänster till grossistkunder är Andreas Wigren, tel 08-678 55 00

Data om såväl slutkundsmarknaden som grossistmarknaden krävs för att kunna få en god bild över marknaden aktörer och dess värdekedjor. Med digitala kapacitetstjänster avses högkvalitativa kapacitetstjänster med specificerad kvalitet, tillgänglighet eller servicenivå och som kan användas för att ansluta ett företags verksamhetsställe för tjänsterna telefoni, internet och företagsintern kommunikation (t.ex. VPN). Detta omfattar högkvalitativa kapacitetstjänster med dedikerad kapacitet samt icke-dedikerad kapacitet med eller utan möjlighet till QoS. Kapacitetstjänsten tillhandahålls mellan en fast nätanslutningspunkt hos en slutkunds verksamhetsställe och en överlämningspunkt, där grossistkunden kan ta emot överföringen i sitt nät.

Om ni inte säljer sådana tjänster utan t.ex. enbart tillhandahåller svartfiber så ska värdet "0" anges på alla frågor.

Data om såväl slutkundsmarknaden som grossistmarknaden krävs för att kunna få en god bild över marknaden aktörer och dess värdekedjor.

OBS! Försäljning av kapacitet för mobilt backhaul ska inte inkluderas. Här ska inte heller grossistförsäljning av bredbandsanslutningar till konsumenter (kommunikationsoperatör-

Fråga 36: Intäkter (tusentals kronor) för digitala kapacitetstjänster [6] till grossistkunder [7] i Sverige under 2022. Här ska inte KO (Kommunikationsoperatör-verksamhet) tjänster ingå.

	Totalt	varav koncerninternt[9]	varav externt[10]
Intäkter för TDM-baserade kapacitetstjänster (SDH/PDH)			
Intäkter för Ethernet-baserade [8] kapacitetstjänster			
Intäkter för eventuella övriga digitala kapacitetstjänster			
Totalt digitala kapacitetstjänster			

FOTNOTER

- Högkvalitativa kapacitetstjänster med dedikerad kapacitet samt icke-dedikerad kapacitet med eller utan möjlighet till QoS som tillhandahålls mellan en fast nätanslutningspunkt hos en slutkunds verksamhetsställe och en överlämningspunkt, där grossistkunden kan ta emot överföringen i sitt nät. Med högkvalitativa kapacitetstjänster avses kapacitetstjänster med specificerad kvalitet, tillgänglighet eller servicenivå och som kan användas för att ansluta ett företags verksamhetsställe för tjänsterna telefoni, internet och företagsintern kommunikation (t.ex. VPN).
- Intäkter från försäljning av högkvalitativa kapacitetstjänster för vidareförsäljning eller förädling som produceras över egen eller hyrd passiv accessinfrastruktur. Försäljning som sker till slutanvändare (dvs. retail) - ska inte tas med. Inte heller ska högkvalitativa kapacitetstjänster som säljs till egen verksamhet där den egna verksamheten är slutkund ingå i grossistmarknaden.
- Avser tillhandahållande av högkvalitativa kapacitetstjänster med icke-dedikerad kapacitet med eller utan möjlighet till QoS
- Avser intäkter från försäljning av högkvalitativa kapacitetstjänster till den egna koncernen. I det fall koncernintern försäljning inte särredovisas ska intäktsvärdet uppskattas.
- Avser intäkter från försäljning av högkvalitativa kapacitetstjänster till externa operatörskunder.

DATAKOMMUNIKATIONSTJÄNSTER TILL SLUTKUND

Om du har frågor, kontakta e-komstat@pts.se

Fråga 37: Intäkter (tusentals kronor) från nätverkstjänster till företagskunder, med eller utan SLA. Här ska inte grossistförsäljning av bredbandsanslutningar till konsumenter (kommunikationsoperatör-verksamhet) ingå. [1] i Sverige under 2022:

	Totalt
TDM-baserade kapacitetstjänster (SDH/PDH) till slutkund [2], [1]:	
Ethernet-baserade [3] kapacitetstjänster till slutkund[1]:	
Analoga kapacitetstjänster till slutkund:	
IP-VPN[4]:	
Totala intäkter:	
Kommentar:	

FOTNOTER

- 1 Avser slutkundsmarknaden (retail), dvs. försäljningen sker till slutanvändare. Grossistförsäljning (wholesale), dvs. försäljning som sker till teleoperatörer (avser både operatörer inom samma koncern och externa operatörer) för vidareförsäljning- eller förädling - ska inte tas med. Tjänster som säljs till egen verksamhet för eget bruk (dvs. då den egna verksamheten är slutkund) ska dock ingå i slutkundsmarknaden.
- 2 Avser tillhandahållande av TDM- PDH- och SDH-baserade hyrda förbindelser som en separat tjänst
- 3 Avser Ethernet-baserade icke överbokade hyrda förbindelser baserade på SHDSL- eller fiberaccess mellan fast nätanslutningspunkter som en separat tjänst.
- 4 Med IP-VPN avses följande standarder: IPsec VPN, IP MPLS VPN och IP SSL VPN.

SVARTFIBER och VÅGLÄNGDSFÖRBINDELSER TILL SLUTKUNDER och

Kontaktperson för frågor är bjorn.backgard@pts.se och

VÅGLÄNGDSFÖRBINDELSER*Fråga 38: Intäkter (tusentals kronor) för våglängdsförbindelser [4]. Här avses både slutkunder och grossistkunder i Sverige under 2022*

Totalt	
Totala intäkter för våglängdsförbindelser:	
varav koncerninterna intäkter[2]:	

SVARTFIBER*Fråga 39: Intäkter (tusentals kronor) från uthyrning av svartfiberförbindelser[5]. Här avses både slutkunder och grossistkunder i Sverige under 2022:*

Totalt	
Totalt intäkter för svartfiberförbindelser:	
varav koncerninterna intäkter[2]:	

Frågorna nedan ska besvaras av nätägare som under året hyrt ut svartfiberförbindelser som terminerar i hus eller mobilmast (monofiber, fiberpar eller liknande).

Fråga 40: Kan ni i era system enkelt göra åtskillnad mellan uthyrd svartfiber som är avsedd för att producera bredbandstjänster via fiber till slutkund från sådan som är avsedd för att ansluta mobilmaster?

Ja

Nej

*Fråga 41a: Ange antalet svartfiberförbindelser mellan nod och bostadshus per produkttyp som vid 31 december 2022 hyrdes ut till respektive byggnadstyp. Inkludera inte nod till nod förbindelser.*Om ni inte kan göra åtskillnad mellan olika byggnadstyper, summera då antalet förbindelser för dessa i kolumnen "Totalt" och ange i kommentarsfältet vad som summerats. Observera att vi frågar efter **antalet förbindelser** och inte efter priser. *Inkludera endast förbindelser till master som är på bostadshus.*

	Fler- bostads- hus	En- familjs- hus	Totalt (exkl. master)	Mast
Produkttyp:				
Antal monofiber eller fiberpar eller liknande				
Kommentarer:				

*Fråga 41b: Ange antalet svartfiberförbindelser mellan nod och bostadshus per produkttyp som vid 31 december 2022 hyrdes ut till respektive byggnadstyp. Inkludera inte nod till nod förbindelser.*Om ni inte kan göra åtskillnad mellan byggnadstyper, summera då antalet förbindelser för dessa i kolumnen "Totalt" och ange i kommentarsfältet vad som summerats. Observera att vi frågar efter **antalet förbindelser** och inte efter priser.

	Fler- bostads- hus	En- familjs- hus	Totalt
Produkttyp			
Antal monofiber eller fiberpar eller liknande			
Kommentarer:			

BYGGNADS- OCH LÄGENHETSANSLUTNINGAR SAMT VIRTUELLA

Kontaktperson är Hans Christian Sundelin Svendsen,
HansChristian.SundelinSvendsen@pts.se, tel. 08-678 55 00

Endast infrastruktur för fast nätanslutningspunkt omfattas i fråga 42, dvs. inte accesser i mobilnät. Mobilnät omfattas däremot av fråga 43.

LÄGENHETSANSLUTNINGAR (gäller också villor)

Om ni äger nätinфраstruktur ska ni besvara denna fråga.

För att kunna mäta utbredningen av nätinфраstruktur för bredband behöver PTS information om vilka aktörer som äger nätinфраstruktur som sträcker sig fram till byggnader (bostäder såväl som kommersiella byggnader) och omfattningen av detta ägande. Ange antal lägenhetsanslutningar som ni når via byggnadsanslutningar.

Observera att lägenhetsanslutningar som är fiberbaserade, koaxialkabel, fast radio och annan nätinфраstruktur inte ska redovisas under denna fråga. Dessa uppgifter hämtas istället från PTS insamling Bredbandskartläggningen.

Fråga : Ange hur många lägenheter som ni når via era byggnadsanslutningar och hur många av dessa som ni hyr ut till operatör[3]respektive slutkund [4] den 31 dec 2022:

	Totalt
Metallbaserade (avser endast tvinnat kopparpär och besvaras i huvudsak av Telia Company):	
varav för uthyrning till operatör (använda såväl som oanvända):	
varav till egna slutkunder (använda):	
varav oanvända (dvs. varken uthyrda till operatör eller till egna slutkunder):	

Kommentar:

Med virtuella accessförbindelser avses kundanslutningar för bredband som skapas med aktiva nätutrustningar, t.ex. en DSLAM i anslutningsnod och ett ADSL-modem hos slutkund, över ett passivt nät (eget eller annans). PTS behöver information om det totala antalet aktiva kundanslutningar fördelat på olika typer av passiva nät. PTS behöver också veta om dessa aktiva kundanslutningar används för att tillhandahålla egna slutkundstjänster, eller om de säljs till en grossistkund för vidareförädling.

OBS! Endast den som producerar virtuella accessförbindelser, dvs. ansluter slutkund med egen aktiv nätutrustning, ska besvara frågan. Den som köper en virtuell accessförbindelse

Fråga : Ange antalet virtuella accessförbindelser som ni producerar i egen eller annans passiva nätinфраstruktur i syfte att leverera bredbandstjänster till slutkund den 31 dec 2022:

	Totalt
Virtuella accessförbindelser som ansluter slutkunder över parkabel av koppar (xDSL).	
varav i drift för egna slutkunder:	
varav i drift och såld till grossistkund:	
därav som tjänst vilken återförsäljs direkt till slutkunder [7]:	

Totalt antal virtuella accessförbindelser i drift

Kommentar:

Fråga 44 riktar sig till de aktörer som äger bredbandsnät.

Fråga : Intäkter för bredbandsaccesser (tusentals kronor) från slutkunder under 2022. Här avses intäkter från slutkunder avseende installation av fiberanslutning till t ex villa eller företag. Installation av fiberanslutningar består till stor del av entreprenadarbete, t.ex. grävning på slutkundens tomtmark. Intäkter från sådana entreprenadarbeten ska inkluderas i redovisat belopp.

	Totalt
Totala intäkter för bredbandsaccesser från slutkunder:	
varav engångsintäkter från slutkunder. Exempelvis avgift för fiberanslutning av villa eller företagslokal:	
varav löpande intäkter från slutkunder. Exempelvis nätavgift som slutkunden betalar till er för att kunna använda ett internetabonnemang hos annan operatör. Om ni säljer internetabonnemang där nätavgift ingår som en del av abonnemangsvavgiften ska intäkten inte rapporteras här utan i	
Kommentar:	

FOTNOTER

- 1 Med egen infrastruktur avses sådan infrastruktur som ni själva äger och även sådana anslutningar som ägs av ett företag men säljs av ett annat inom en och samma koncern.
- 2 Avser fastighetanslutningar som säljs eller hyrs ut till annan operatör, dvs. som grossistprodukt.
- 3 Avser access som säljs eller hyrs ut till annan operatör, dvs. som grossistprodukt.
- 4 Avser accesser som ni säljer någon tjänst till slutkunden (privat- eller företagskunder) över och där accessen ingår i tjänsten, (t.ex. bredband).
- 5 Lager-2-produkter avser digitala accesser som tillhandahålls till grossistkund som förmedlar trafik baserat på lager-2-protokoll (OSI-modellen), t.ex. Ethernet med MAC-adressering.
- 6 Lager-3-produkter avser digitala accesser som tillhandahålls till grossistkund som förmedlar trafik baserat på lager-3-protokoll (OSI-modellen) t.ex. IP med IP-adressering.
- 7 Återförsäljarprodukter avser digital access som kan säljas som slutkundsprodukt där den köpande operatören i princip bara behöver vara delaktig för att leverera tjänsten, t.ex. generera användarkonton och som autentiserar kunderna vid inloggning, exempelvis såsom tjänsten TeliaSonera IP Stream.

Kanalisation

Kontaktperson för frågor om kanalisation är Krister Carlsson, tel 08-678 55 00

Lag (2016:534) om åtgärder för utbyggnad av bredbandsnät (utbyggnadslagen) har sedan juli 2016 varit tillämplig i Sverige. PTS önskar vid årets undersökning relaterat till fysisk infrastruktur som t ex kanalisation få in underlag som beskriver hur marknadens aktörer bedömer i vilken mån lagen tillämpas.

Fråga : Har ni tagit emot begäran inom något/några av nedan listade områden? Detta innebär att lag (2016:534) om åtgärder för utbyggnad av bredbandsnät (utbyggnadslagen) tillämpats.

Tillträde till fysisk infrastruktur t ex kanalisation	Ja	Nej	Vet inte
Samordning av bygg- och anläggningsprojekt	Ja	Nej	Vet inte
Förfrågan om information avseende fysisk infrastruktur eller bygg och anläggningsprojekt.	Ja	Nej	Vet inte

Kommentar:

Fråga : Var publicerar ni information för samordning av bygg- och anläggningsprojekt i de fall ni är en offentlig aktör eller där projekt helt eller delvis finansieras med offentliga medel. Avser per 31 december 2022. Flera alternativ möjliga.

Ledningskollen (www.ledningskollen.se)
Egen hemsida
Annan elektronisk tjänst (ange vilken i kommentar)
Vet inte

Kommentar:

Fråga : Har ni under 2022 begärt tillträde, samordning eller information enligt

Tillträde till t ex kanalisation eller annan fysisk infrastruktur	Ja	Nej	Vet inte
Samordning av bygg- och anläggningsprojekt	Ja	Nej	Vet inte
Förfrågan om information avseende fysisk infrastruktur eller bygg och anläggningsprojekt.	Ja	Nej	Vet inte

Kommentar:

Fråga : Har ni i samband med nyttjande av utbyggnadslagen upplevt problem relaterat till er

Ja
Nej
Vet inte

Kommentar:

PRISER och AVGIFTER

Kontaktperson för frågor är bjorn.backgard@pts.se och karin.fransen@pts.se, tel. 08-678 55 00

PTS samlar in information om prisbilden på fibermarknaden. Frågorna riktar sig till nätägare och kommunikationsoperatörer och gäller relations- och nätavgifter samt trafikavgifter.

Filterfråga A: Är ni verksam som kommunikationsoperatör i stadsnät eller något av de nationella eller regionala akörernas nät?

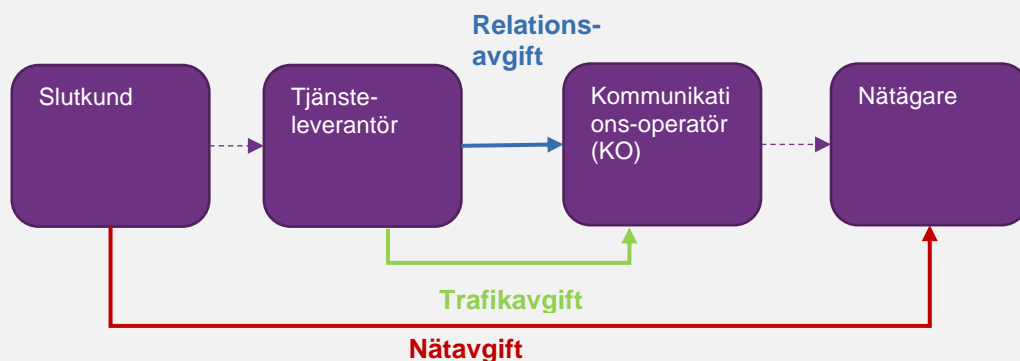
Ja/Nej

Filterfråga B: Äger ni fibernätverk? Här ingår inte fastighetsnät, dvs nät som endast ansluter byggnader ägda av ett fastighetsbolag.

Ja/Nej

PRISER och AVGIFTER

Relations-, trafik- och nätavgifter: Det förekommer olika benämningar av dessa avgifter. Nedanstående figur illustrerar vilka betalningsströmmar som avses samt terminologin som används i frågorna som följer.



RELATIONSavgIFTER

Nedan fråga ska besvaras av kommunikationsoperatörer och avser relationsavgifter, dvs grossisttjänster som möjliggör försäljning av slutkundstjänster.

Fråga 42: Tar ni ut samma relationsavgifter i alla nät eller tar ni ut olika relationsavgifter i olika nät?

Ange om ni har ut samma relationsavgifter i alla nät eller om ni är aktiva i flera nät med **olika relationsavgifter**.

Ange ett alternativ nedan.

Tar ut samma relationsavgifter i alla nät eller är bara aktiv i ett nät

Tar ut två olika relationsavgifter i olika nät

Tar ut tre olika relationsavgifter i olika nät

Tar ut fyra olika relationsavgifter i olika nät

Tar ut fem olika relationsavgifter i olika nät

Tar ut mer än fem olika relationsavgifter i olika nät. Om ni har fler än fem uppsättningar relationsavgifter, kontakta PTS angående hur data ska levereras.	

Fråga 43: Ange vilka relationsavgifter som tjänsteleverantörer behöver betala till er som kommunikationsoperatör för att kunna tillhandhålla nedanstående slutkundstjänster till privatkunder. Inkludera samtliga fasta avgifter som tas ut per slutkund, addera samtliga månatliga avgifter som betalas av tjänsteleverantör till kommunikationsoperatör. Inkludera inte eventuell nätavgift (den ingår i fråga 50). OBS! Frågan ska inte besvaras av operatörer i stängda nät som enbart tillhandhåller egna slutkundstjänster.

Ange i först 43a vilket eller vilka nät som relationsavgiften gäller i och i 43b själva relationsavgifterna. Ange i kronor per månad per slutkund (exkl. moms).
Ange relationsavgifter endast för de hastigheter ni tillhandhåller.
Om relationsavgifterna är samma för lägenhet och villa, ange samma i båda fälten, om relationsavgiften är noll, ange 0.

43a: Ange vilket/vilka nät som nedan relationsavgifter gäller i?

43b: Ange relationsavgift per hastighet som gäller i ovan angivna nät och som gällde den 31 december 2022.

Relationsavgift per hastighet	Lägenhet (kr/mån/slutkund)	Villa (kr/mån/slutkund)
Relationsavgift för 10/10 Mbit/s		
Relationsavgift för 100/10 Mbit/s		
Relationsavgift för 100/100 Mbit/s		
Relationsavgift för 250/250 Mbit/s		
Relationsavgift för 500/500 Mbit/s		
Relationsavgift för 1000/1000 Mbit/s		

Kommentarer:

Fråga 44 - 48: Ange vilka relationsavgifter som tjänsteleverantörer behöver betala till er som kommunikationsoperatör för att kunna tillhandhålla nedanstående slutkundstjänster till privatkunder. Inkludera samtliga fasta avgifter som tas ut per slutkund, addera samtliga månatliga avgifter som betalas av tjänsteleverantör till kommunikationsoperatör. Inkludera inte eventuell nätavgift (som tar upp i fråga 50). OBS! Frågan ska inte besvaras av operatörer i stängda nät som enbart tillhandhåller egna slutkundstjänster.

Ni kan nedan ange upp till fem olika uppsättningar relationsavgifter i frågorna 44 - 48. Om ni tex till ange tre olika uppsättning fyller ni i frågorna 44, 45 och 46 och på fråga 47 lämnar ni då blankt, och trycker fortsatt. Om ni har fler än fem uppsättningar relationsavgifter, kontakta PTS angående hur data ska levereras.
 Ange i först vilket eller vilka nät som relationsavgiften gäller i och sedan själva relationsavgifterna.
 Ange i kronor per månad per slutkund (exkl. moms).
 Ange relationsavgifter endast för de hastigheter ni tillhandhåller.
 Om relationsavgifterna är samma för lägenhet och villa, ange samma i båda fälten, om relationsavgiften är olika ange 0

Fråga 44a: Ange vilket/vilka nät som nedan relationsavgifter gäller i?

--

Fråga 44b: Ange relationsavgift per hastighet som gäller i ovan angivna nät som gällde den 31 december 2022.

Relationsavgift per hastighet	Lägenhet (kr/mån/slutkund)	Villa (kr/mån/slutkund)
Relationsavgift för 10/10 Mbit/s		
Relationsavgift för 100/10 Mbit/s		
Relationsavgift för 100/100 Mbit/s		
Relationsavgift för 250/250 Mbit/s		
Relationsavgift för 500/500 Mbit/s		
Relationsavgift för 1000/1000 Mbit/s		

Kommentarer:

--

Fråga 45a: Ange vilket/vilka nät som nedan relationsavgifter gäller i?

--

Fråga 45b: Ange relationsavgift per hastighet som gäller i ovan angivna nät som gällde den 31 december 2022.

Relationsavgift per hastighet	Lägenhet (kr/mån/slutkund)	Villa (kr/mån/slutkund)
Relationsavgift för 10/10 Mbit/s		
Relationsavgift för 100/10 Mbit/s		
Relationsavgift för 100/100 Mbit/s		
Relationsavgift för 250/250 Mbit/s		
Relationsavgift för 500/500 Mbit/s		
Relationsavgift för 1000/1000 Mbit/s		

Kommentarer:

--

Fråga 46, 47 och 48 är exakt lika som fråga 44 och 45 .

--

TRAFIKAVGIFTER

Nedan fråga ska besvaras av kommunikationsoperatörer.

Fråga 49. Ange om ni tar ut rörliga kostnader från tjänsteleverantörer baserat på slutkundernas dataförbrukning (ofta kallad trafikavgift eller förbrukningsavgift) och hur mycket.

Fråga 49a) Tar ni av tjänsteleverantörer ut rörliga kostnader baserat på slutkundernas dataförbrukning (ibland kallad trafikavgift)	Ja/Nej
Fråga 49b) Ange trafikavgifter (kronor per Tbyte) och som gällde den 31 december 2022. Om ni tillämpar volymrabatter, specificera detta i kommentar.	

Kommentar:

NÄTAVGIFTER

Nedan fråga ska besvaras av nätägare

Fråga 50: Ange nätavgifter (kronor per slutkund per månad) som gällande 31 december 2022.

Vissa nätägare tar ut en månatlig nätavgift från slutkunder som dessa måste betala för att kunna teckna abonnemang med en tjänsteleverantör. Obligatoriska bastjänster (exempelvis 1/1 mbit/s) förekommer också.

Fyll i vilka eventuella avgifter av detta slag som ni som nätägare tar ut per slutkund och månad. Om någon slutkundstjänst ingår i avgiften, eller om avgiftens storlek beror av slutkundstjänstens egenskaper (exempelvis hastighet), ange relevant information i kommentarsfältet. Här avses endast nätavgifter till privata slutkunder, inte företag.

Samverkansbolag för vilka nätavgifterna skiljer sig mellan olika nät, kan lämna information i kommentarsfältet eller kontakta PTS.

Fråga 50a) Tar ni av slutkunder ut nätavgifter?

	Ja/Nej
--	--------

Fråga 50b) Ange era nätavgifter till slutkunder per bostadstyp och område som gällde den 31 december 2022.

Fyll i alla fält. Om nätavgift inte tas ut ange noll (0).

Område / Bostadstyp	Lägenhet (kr/mån/slutkund)	Villa (kr/mån/slutkund)
Tätort		
Landsbygd		

Kommentarer:

INTÄKTER FÖR BREDBANDSACCESSER OCH LÖPANDE INTÄKTER

Frågan riktar sig till aktörer som äger bredbandsnät.

Fråga 51: Intäkter för bredbandsaccesser (tusentals kronor) från slutkunder under 2022. Här avses intäkter från slutkunder avseende installation av fiberanslutning till t ex villa eller företag. Installation av fiberanslutningar består till stor del av entreprenadarbete, t.ex. grävning på slutkundens tomtmark. Intäkter från sådana entreprenadarbeten ska inkluderas i redovisat belopp.

	Totalt
Totala intäkter för bredbandsaccesser från slutkunder:	
varav engångsintäkter från slutkunder. Exempelvis avgift för fiberanslutning av villa eller företagslokal:	
varav löpande intäkter från slutkunder. Exempelvis nätavgift som slutkunden betalar till er för att kunna använda ett internetabonnemang hos annan operatör. Om ni säljer internetabonnemang där nätavgift ingår som en del av abonnemangsavgiften ska intäkten inte rapporteras här utan i fråga 30. Intäkter från internetabonnemang till slutkunder ska inte ingå här utan i fråga 30.	
Kommentar:	