



D.nr: 24-192

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

Instruktioner till frågeformuläret Svensk telekommarknad 2023 med mera

Läs igenom information om undersökningen innan ni börjar att

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 16 februari 2024.

Frågeformulär till
Underlag till SMP-bedömningar
Svensk telekommarknad 2023
Officiell statistik om televerksamhet 2023
Underlag till avgiftsgrundande omsättning
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 2022? Ange om dessa ingår i denna rapportering eller inte.

Fråga f) Vilka verksamheter har ni sålt av sedan 31 december 2022?

Information om frågorna: Alla intäkter och omsättningar ska anges i tusentals kronor.

I denna enkät är det viktigt att vara uppmärksam på vilken enhet svaret ska anges i. Vissa frågor ska anges i tusental (tex investeringar, omsättning och intäkter). Det framgår alltid i frågetexten om svar ska anges i tusental, så läs noga dessa instruktioner.

Jag bekräftar att alla uppgifter som rapporteras in om intäkter och omsättningen är angivna i tusentals kronor:

JA

Fråga g) Inom vilken/vilka delverksamheter hade ni verksamhet i Sverige under 2023?

Ja / Nej

Fasta samtalstjänster (även IP-telefoni):
 Samtrafik i fasta nät:
 Mobila samtals- och datatjänster samt mobilt bredband:
 Samtrafik i mobilnät:
 Internetabonnemang:
 Tv-tjänster:
 Smpaketerade abonnemang:
 Svartfiber och våglängdsförbindelser till operatör och slutkund:
 Datakomtjänster till operatör och slutkund:
 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 2023

Fråga 1: Investeringar i egen verksamhet [1] gällande telekomverksamhet i Sverige [tusentals kronor] under 2023:

Här ska totala investeringar för att förvärva egendom (mark eller byggnader) och anläggning (t ex nätutrustning, maskinvara och programvara) 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 telefoniverksamhet:	
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 2023.
 Om inga anställda, så rapporteras 0 (noll). Fyll i alla fält.

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

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/>

Om uppgifter om avgiftsgrundande omsättning inte lämnas, eller om uppgifterna är bristfälliga, görs en uppskattning av den avgiftsgrundande omsättningen med ledning av anmälarens senaste avgiftsgrundande omsättning eller av tidigare lämnade uppgifter om avgiftsgrundande omsättning.

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 2023. Ange i tusentals kronor.

Med avgiftsgrundande omsättning menas omsättning i anmälningspliktig verksamhet enligt 2 kap 1 § lagen (2023:482) 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 2023 som uppgår till 30 miljoner kronor eller mer ska styrkas.

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

	Jag bekräftar att avgiftsgrundande omsättningen är korrekt: Om avgiftsgrundande omsättningen är fel, vänligen korrigerar den i fråga 3.	
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 intäktsfrågor 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 (2023:482) 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 (tusentals kronor)

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

Specificerat nedan vilka frågor som summeras i intäkterna	Intäkt 2023 (tusentals kronor)	Intäkt 2022 (tusentals kronor)
6 Fasta samtalstjänster [1]		
9 Samtrafik i fasta nät		
14 Mobilabonnemang - totalt		
18 M2M		
19 Intäkter från uthyrning av nät för MVNO		
21 Samtrafik i mobil nät		
26 Internetjänst (exkl. mobil data)		
32 Datakom. Grossistkunder		
33 Datakom. slutkund [3]		
34 Våglängder (grossist + slutkund)		
35 Svart fiber (grossist + slutkund)		
38 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 så behöver ni även ange och intäkter och trafikminuter på följande frågor.

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 2023:

	Privat	Företag	Totalt
Abonnemang med både telefonaccess och trafik [2]: varav via PSTN-access[4]/GTA[3]/ISDN-access [5] varav IP-baserad access (xDSL, kabel-tv, LAN, annan IP-baserad access) [9]:			
Totalt antal abonnemang:			

Kommentar:

Fråga 7: Intäkter (tusentals kronor) för fast telefoni (PSTN, ISDN och ip-telefoni). Trafik från SIP-trunkar ingår inte. Avser under 2023:

	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:			

Fråga 8: Antal utgående trafikminuter (i tusental) från slutkund för fast telefoni (PSTN, ISDN och IP-telefoni). Trafik från SIP-trunkar ingår inte. Under 2023:

	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 nådd av, telefoner kopplade till PSTN- och ISDN-näten. Även PBX:er som ansluts via IP-protokoll ska inkluderas. Exkludera internettelefoni utan möjlighet att ringa vanliga telefonnummer och som saknar anslutning till det traditionella telefontätet.
 - 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 18 maj 2005.
 - 4** Ett PSTN-abonnemang är liktydigt med en huvudledning till egen slutkund där abonnemang för analog telefoni levereras. Vanligtvis är den operatör som har abonnemangskunder ägare av huvudledningen, alternativt hyr operatören huvudledningen av en nätoperatör (exempelvis genom fullt eller delat tillträde) eller köper en grossistprodukt för telefoni abonnemang. En indirekt ansluten kund, dvs. kund ansluten via GTA, förvalskund eller prefixkund, ska inte medräknas här.
 - 5** Ett ISDN-abonnemang är liktydigt med en huvudledning till egen slutkund bestående antingen av basic rate eller primary rate ISDN. Vanligtvis är den operatör som har abonnemangskunder ägare av huvudledningen, alternativt hyr operatören huvudledningen av en nätoperatör eller köper en grossistprodukt för telefoni abonnemang. En indirekt ansluten kund, dvs. kund ansluten via GTA, förvalskund eller prefixkund, ska inte medräknas här.
 - 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.
 - 7** Avser aktiva förvalskunder där kunden är indirekt ansluten. Med aktiv avses att kunden har ringt minst ett samtal under det senaste året.
 - 8** Local Loop Unbundling, dvs. tillträde för andra operatörer till konventionella abonnentledningar via det reglerade tillträdet i form av LLUB (fullt eller delat tillträde).
 - 9** Exkludera internettelefoni utan möjlighet att ringa vanliga telefonnummer och som saknar anslutning till det traditionella telefontätet (så kallade fasta nummerberoende 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 kostnad (077-); nummerupplysningstjänst (118 XYZ); betaltele- och massanropstjänst (0900-, 0939-, 0944- och 099-). Avser även frisamtalstjänster och tillägs- och mervärdestjänster. Exempel på tilläggstjänster är väckning, röstbrevlåda, samtalsspecifikation, telesvar, nummerpresentation, spärr, vidarekoppling, direkt uppringning, repetition av senast slagna nummer,
 - 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 samtalsjänster.

Fråga 9: Tillhandahåller ni för närvarande terminering [1] av inkommande trafik till eget fastnät:

Ja / Nej

Tillhandahåller ni terminering av inkommande trafik till eget fastnät?

Fråga 9: Samtrafikintäkter [2] (tusentals kronor) i fasta nät (inkl. koncerninterna intäkter) under 2023:

	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:		

Fråga 10: Antal samtrafikminuter (i tusental) i fasta nät (inkl. koncernintern trafik) under 2023:

	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 originerad 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 fråga 11 så behöver ni även ange intäkter antal trafikminuter på följande frågor.
I fråga 11-17 ska M2M-abonnemang inte räknas in.

Fråga 11: 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-abonnemang via mobilnätet ska inkluderas både i denna fråga och särredovisas på fråga 12. Avser 31 december 2023:**

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

	Privat	Företag	Totalt
Antal mobiltelefoniabonnemang [1] för enbart samtalstjänster [3]: varav aktiva kontantkort (3-månadersregel) [4]: varav kontraktsabonnemang:			
Antal mobiltelefoniabonnemang [1] för både samtal och data, [5]: varav aktiva kontantkort (3-månadersregel) [4]: varav kontraktsabonnemang:			
Antal mobilabonnemang (3-månadersregel) [1] för enbart mobil data [7]: varav aktiva kontantkort (3-månadersregel) [4]: varav kontraktsabonnemang (Här ingår även FWA-abonnemang 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):			
Kommentar:			

Fråga 12: Antal aktiva FWA abonnemang, se definition nedan. Per 31 december 2023:

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 delformulär Internet.

	Privat	Företag	Totalt
Antal aktiva FWA-abonnemang (som uppfyller punkt 1, 2, 3 och 4 i definitionen)			

FWA-abonnemang som uppfyller punkt 1 och 4 men INTE punkt 2 och 3 i definitionen ovan.			
Summa FWA abonnemang			
Mängd utgående och inkommande mobil datatrafik (GB)			
Kommentar:			
<i>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 2023:</i>			
	Privat	Företag	Totalt
Antal mobiltelefoniabonnemang [1] för både samtal och data som är kontraktsabonnemang (från fråga 13),[4]:			
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 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:			

<i>Fråga 13: Antal aktiva mobilabonnemang och tilläggstjänster (t.ex. klockor) som använder eSIM. Med eSIM anses ett programmerbart SIM-kort där funktionaliteten är inbyggd i terminalen. Avser 31 december 2023.</i>			
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.			
	Privat	Företag	Totalt
Antal aktiva mobilabonnemang inklusive eventuella tilläggstjänster (t.ex. klockor) som använder eSIM:			
Kommentar:			

<i>Fråga 14: Totala intäkter (tusentals kronor) från slutkund för mobila samtals- och datatjänster [13][31]. Intäkter från FWA ska inkluderas. Under 2023:</i>			
<i>Observera att intäkterna ska anges i tusentals kronor</i>			
Avgifter	Privat	Företag	Totalt
Fasta avgifter			
Abonnemangsgavgifter [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 15: Antal från slutkund utgående taltrafikminuter (i tusental) för mobil telefoni (exklusive datatrafik och internationell roaming) under 2023 [20]:

Observera att trafikminuter ska anges i tusentals minuter

	Privat	Företag	Totalt
Utgående taltrafikminuter från mobiltelefon till nationellt mobilnät:			
Utgående taltrafikminuter från mobiltelefon till nationellt fastnät:			
Utgående taltrafikminuter från mobiltelefon till internationella fasta och mobila nät:			
Utgående taltrafikminuter 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 16: 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 2023:

	Privat	Företag	Totalt
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)			
Kommentar:			

Fråga 17: Antal SMS (i tusental) och MMS (i tusental) skickade under 2023. [25]:

	Privat	Företag	Totalt
Antal SMS skickade från mobiltelefon [26]:			
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 18: 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 2023.

	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	
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 19: Intäkter från uthyrning av allmänt kommunikationsnät för mobila samtals- och datatjänster till tjänstetillhandahållare [27] (reseller och MVNO) under 2023:

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

Fråga 20: Vilka tjänstetillhandahållare [27] (reseller och MVNO) har hyrt allmänt kommunikationsnät för mobila samtals- och datatjänster till slutkund under 2023?

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
- 3 Inkludera även de med abonnemang för taltjänst som även har abonnemang på data men som inte
- 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.
- 10 Avser mobilabonnemang som har fastnätetsnummer som tilläggstjänst, t.ex. Telia Companys Mitt
- 11 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.
- 12 Som direkta kunder betraktas dock kunder till tjänstetillhandahållare som ägs till minst 50 procent av
- 13 Inklusive aktiva kontantkort, SMS, MMS, mobil datatrafik och mobila mervärdestjänster. Med mobila
- 14 I fasta avgifter ingår extrasurf som kan köpas som en tilläggstjänst till ett mobilabonnemang (med eller
- 15 Endast taltrafik. Intäkter från SMS, MMS, machine-to-machine (redovisas separat), mobil datatrafik och
- 16 Exklusive intäkter från innehållet i premium-SMS.
- 17 Inklusive intäkter från mobilt bredband.
- 18 Exklusive aktiva kontantkort, SMS, MMS, mobila mervärdestjänster, samtrafik, internationell roaming i
- 19 Intäkter för både abonnemangen och trafiken.
- 20 Ange utgående taltrafikminuter, oavsett om de är debiterade eller ej. Taltrafikminuter från kontantkort
- 21 För tjänstetillhandahållare/tredjepartsoperatör där nätkapacitet köps från en mobilnätoperatör, avses
- 22 Samtal från kontantkort redovisas under privat.
- 23 1GB=1 073 741 824 =(230 = 10243) byte
- 24 Trafik från och till kontantkort redovisas som privat
- 25 SMS och MMS skickade från kontantkort redovisas under privat.
- 26 Här avses SMS som sänds från mobilterminal. Även SMS som sänds utan att de debiteras per styck (de
- 27 Exkludera de tjänstetillhandahållare som ägs till 50 procent eller mer av nätoperatören själv. Inkludera
- 28 Inklusive samtliga engångsavgifter, fasta och rörliga avgifter.
- 29 Avser endast de intäkter och trafikminuter för terminering av samtal som tillfaller tjänstetillhandahållaren.
- 30 Avser både nationellt och internationellt inkommande trafik.
- 31 Här ingår intäkter för extrasurf som kan köpas som en tilläggstjänst till ett mobilabonnemang med tal när
- 32 Här ingår intäkter för extrasurf som kan köpas som en tilläggstjänst till ett mobilabonnemang utan tal när

- 33** Om flera abonnemang delar på samma datamängd (ibland kallat familje-abonnemang) ska
- 34** eSIM är en förkortning av "embedded sim" och fungerar till stor del precis som det traditionella SIM-
- 35** Här avses SMS som sänds från datorsystem t.ex. som påminnelse om tidbokning, massutskick som
- 36** 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 x: Tillhandahåller ni för närvarande terminering [1] av inkommande trafik till eget mobilnät under 2023:

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

Fråga 21: Samtrafikintäkter [2] (tusentals kronor) i mobilnät inkl. koncerninterna intäkter under 2023:

		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 22: Samtrafikminuter (i tusental) i mobilnät inkl. koncernintern trafik under 2023:

		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 BEREC 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

Filterfråga Internetabonnemang: Vilka accessformer erbjuder ni?

Ja/Nej

Kabel-tv	
Fiber och Fiber-LAN	
xDSL, satellit, fast radio eller annan fast internetaccess	

Fråga 23: Antal aktiva abonnemang [1] på internettjänst (access) fördelat per accessform och hastighet nedströms den 31 dec. 2023:

	Privat	Företag	Totalt
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:			
Annand 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 24: Antal aktiva abonnemang [1] på internetjänst (access) fördelat per accessform och hastighet uppströms den 31 dec. 2023:			
	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:			
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, 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 25: Antal aktiva abonnemang [1] på internetjänst (access) via fiber och fiber-LAN [5] fördelat på abonnemang med en viss hastighet nedströms och en viss hastighet uppströms. Avser 31 december 2023:			

Denna frågan avser samma abonnemang som under fiber och fiber-LAN i föregående frågor om antal abonnemang på aktiva abonnemang på internettjänst (access) 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.

För frågor, kontakta: Jesus.CumplidoBarreiro@pts.se

	Privat	Företag	Totalt
Totalt antal fiber och fiber-LAN abonnemang enligt föregående fråga:			
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 26: Intäkter (tusentals kronor) från slutkund för aktiva abonnemang [6] till internettjänst (access) fördelat på accessform. Inklusiva startavgifter för abonnemang samt fasta och rörliga avgifter som hör till internetabbonemanget. Exklusiva mobilt bredband och koncerninterna intäkter. Under 2023.			
	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 internetabbonemang:			

Fråga 27: Antalet privata aktiva internetabonnemang respektive sampaketerade abonnemang [7] som är gruppanslutningar, det vill säga tecknade med t ex. hyresvärdar, bostadsrättsföreningar, samfälligheter eller byalag. Antal abonnemang avser antal abonnemang till slutkunder, inte antal bostadsrättsföreningar med flera. Avser 31 december 2023.

	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 abonnentledningarna via det
- 3 Till exempel rena återförsäljarprodukter eller mera oförädlade produkter, såsom s.k. bitströmsprodukter.
- 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

Frågor om tv-tjänster 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 28: Antal aktiva [1] abonnemang på grundpaket [2] som tecknats med hushåll/slutkund 31 dec. 2023:

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 hushåll som i sin tur även har avtal om digitalt grundabonnemang via fastighetsägare.	
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 avta	

Kommentar:

Fråga 29: 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 2023:

	Grund-abonnemang [9] (Tusentals kronor)	Tilläggs-abonnemang [10] (Tusentals kronor)
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]:		

varav via avtal med fastighetsägare [5]:		
varav intäkter från hushåll:		
Iptv via xDSL		
Iptv - via annan infrastruktur (ange vad under kommentar):		
Tv via markknät:		
Tv via satellit:		
Totala intäkter:		
Kommentar:		

Frågan nedan 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 30: 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. 2023:**

	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
- 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 streamintjänster inrä.

SAMPAKETERADE ABONNEMANG

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

Fråga 31: 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 [2]. Per 31 december 2023.

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 kontraktsperiod.

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 marknadens 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 marknadens aktörer och dess värdekedjor.

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

Fråga 32: Intäkter (tusentals kronor) för digitala kapacitetstjänster [6] till grossistkunder [7] i Sverige under 2023. 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.
- 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 33: 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 2023:

	Totalt
TDM-baserade kapacitetstjänster (SDH/PDH) till slutkund [2], [1]:	
Ethernet-baserade [3] kapacitetstjänster till slutkund [1]:	
Analog 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 Karin Fransén och Björn Backgård,
e-komstat@pts.se, tel. 08-678 55 00

Formulering

VÅGLÄNGDSFÖRBINDELSER

Fråga 34: Intäkter (tusentals kronor) för våglängdsförbindelser [4]. Här avses både slutkunder och grossistkunder i Sverige under 2023

Fråga 38 STM

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

SVARTFIBER

Fråga 35: Intäkter (tusentals kronor) från uthyrning av svartfiberförbindelser [5]. Här avses både slutkunder och grossistkunder i Sverige under 2023:

Fråga 39 STM

	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 36: Kan ni i era system 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?

Fråga 40 STM

Ja

Om ja, svara på fråga 37a

Nej

Om nej, svara på fråga 37b

Fråga 37a: Ange antalet svartfiberförbindelser mellan nod och bostadshus som vid 31 december 2023 hyrdes ut till respektive kategori.

Fråga 41a STI

Om ni inte kan göra åtskillnad mellan olika kategorier, summera då antalet förbindelser för dessa i kolumnen "Totalt" och ange i kommentarsfältet vad som summerats. **Inkludera inte nod till nod förbindelser eller anslutningar som er upphandlade KO hyr.**

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

Fråga 37b: Ange antalet svartfiberförbindelser mellan nod och bostadshus som vid 31 december 2023 hyrdes ut till respektive kategori.

Fråga 41b STI

Om ni inte kan göra åtskillnad mellan olika kategorier, summera då antalet förbindelser för dessa i kolumnen "Totalt" och ange i kommentarsfältet vad som summerats. **Inkludera inte nod till nod förbindelser eller anslutningar som er upphandlade KO hyr.**

Formulering

	Fler- bostads- hus	En- familjs- hus	Totalt
Produkttyp			
<i>Antal monofiber eller fiberpar eller liknande</i>			
<i>Kommentarer:</i>			

INTÄKTER FÖR BREDBANDSACCESSER OCH LÖPANDE INTÄKTER

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

Ja/Nej

Frågan riktar sig till aktörer som äger fiberbredbandsnät.

Fråga 38: Intäkter för bredbandsaccesser (tusentals kronor) från slutkunder. 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. **Avser under 2023.**

Totalt

Totala intäkter för bredbandsaccesser från slutkunder:

varav engångsintäkter från slutkunder. Exempelvis anslutningsavgift 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 om abonnemang i delformulär Internetaccesser. Intäkter från Internetabonnemang till slutkunder ska inte ingå här utan i fråga om abonnemang i delformulär Internetabonnemang.

Kommentar:

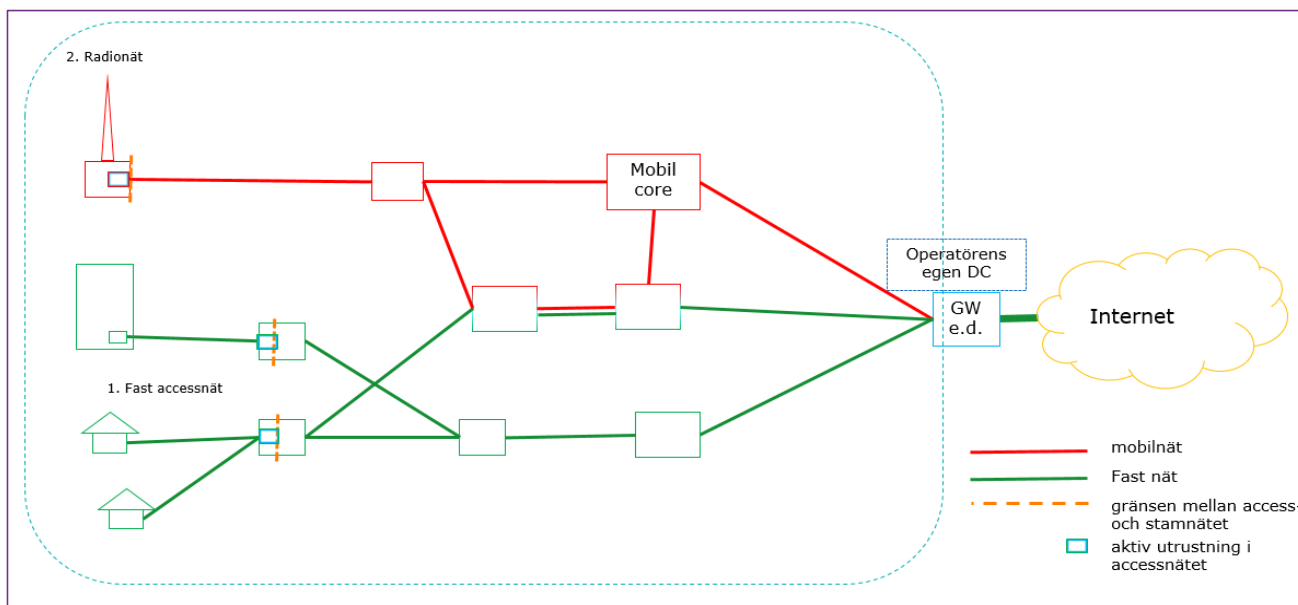
Energiförbrukning i kommunikationsnätverk

Kontaktperson för frågor är Martin.Lindqvist@pts.se och Karin.Fransen@pts.se, tel. 08-678 55 00

PTS börjar samla in information om miljöpåverkan från kommunikationsnäten. Det följer av den allt högre vikten som läggs vid energikonsumtion i de fasta näten respektive de mobila näten samt energieffektivitet per gigabyte i de båda. Dessa indikatorer är bland de mest rapporterade och diskuterade i bland annat BEREC och OECD och PTS bedömer att vikten av att följa energianvändning och energieffektivitet kommer att öka kopplat till klimatförändring och energiförsörjning. Frågorna riktar sig till nätägare och kommunikationsoperatörer och gäller energiåtgång i fasta respektive mobila kommunikationsnät.

Energiförbrukning i kommunikationsnätverk

Dessa frågor berör den nätverksinfrastruktur som används, ägs eller förvaltas av ert företag. Figuren beskriver den nätverksinfrastruktur som omfattas av denna enkät.



Energiförbrukningen avser från 1 januari till 31 december 2023.

För fråga 39-42:

Inkludera den energiförbrukning som följer av belysning, uppvärmning och kylning för de delar av nätverket som specificeras. Inkludera energiförbrukning i datacenters, som är lokaliserade i Sverige och ägs av ert företag och som används för att processa telekommunikation för era kunder i Sverige.

Inkludera inte de enheter som slutkunderna använder eller deras energi.
Inkludera inte heller fastigheter och butiker.

Om ni har ett joint venture för nätsamarbete: ange er andel av energiförbrukningen i joint venture och ange i kommentar vilket joint venture och hur ni har rapporterat.

Filterfråga Energi: Vilka kommunikationsnät äger eller förvaltar eller använder ni? Fast bredbandsnät, mobilnät eller både fast- och mobilnät. Ange ett alternativ.

Fast bredbandsnät och mobilnät:

Endast fast bredbandsnät:

Endast mobilnät:

Varken fast bredbandsnät eller mobilnät:

Kommentarer:

Fråga 39: Energiförbrukning i fasta nätet, under 2023.

39a) Ange om energiförbrukning i det fasta nätet (fråga 39b) avser endast ert företag eller ert företag och andra företag som använder ert nät. Ange ett alternativ nedan.

Ange om möjligt energiförbrukningen endast från ert företag, alternativ i). Men kan ni inte det så ange i stället energiförbrukning från ert företag och även den från andra företag som använder era nät, alternativ ii.	
i) Angiven energiförbrukning på fråga 39b) är endast från ert företag:	
ii) Angiven energiförbrukning på fråga 39b) är från ert företag och även den från andra företag som använder era	

39b) Ange energiförbrukning i fasta nätet under 2023.

Ange om möjligt energiförbrukningen i hela fasta nätet (hela gröna linjen), på rad i).
Men kan ni inte det, så ange i stället energiförbrukning för det fasta accessnätet (se nummer 1 i bild, till vänster om den orangea sträckningen i den gröna delen av bilden), och ange svar rad ii).
Svara på ett alternativ.

MWh

i) Energiförbrukning inom hela det fasta nätet (grön linje):	
ii) Energiförbrukning för det fasta accessnätet (se nummer 1 i bild, till vänster om den orangea sträckningen i den gröna delen av bilden). Resterande andel som tillfaller det fasta nätet rapporteras enligt angivelse i fråga 41 tillsammans med det mobila nätet :	
Kommentarer:	

Fråga 40: Energiförbrukning i mobilnätet, under 2023.

40a) Ange om energiförbrukning i mobilnätet på fråga 40b) avser endast ert företag eller ert företag och andra företag som använder ert nät. Ange ett alternativ nedan.

Ange om möjligt energiförbrukningen endast från ert företag, alternativ i).
Men kan ni inte det så ange i stället energiförbrukning från ert företag och även den från andra företag som använder era nät, alternativ ii).

i) Angiven energiförbrukning på fråga 40b) är endast från ert företag:	
ii) Angiven energiförbrukning på fråga 40b) är från ert företag och även den från andra företag som använder era nät, tex MVNO:	
Kommentarer:	

40b) Ange energiförbrukning i mobila nätet under 2023.

Ange om möjligt energiförbrukningen i hela mobila nätet (hela röda linjen), på rad i).
Men kan ni inte det, så ange i stället energiförbrukning för det mobila radioaccessnätet (se nummer 2 i bild, till vänster om den orangea streckade linjen i den röda delen av bilden) och ange svar på rad ii).
Svara på ett alternativ.

MWh

i) Energiförbrukning inom hela mobilnätet (röd linje):	
ii) Energiförbrukning för det mobila radioaccessnätet (se nummer 2 i bild, till vänster om den orangea streckade linjen i den röda delen av bilden). Resterande andel som tillfaller det mobila nätet rapporteras enligt angivelse i fråga 41 tillsammans med det fasta kärnnätet:	
Kommentarer:	

40c: Energiförbrukning per Gigabyte i mobila nätet, under 2023.

MWh/Gbyte

Ange er energiförbrukning per Gigabyte i mobila nätet enligt era beräkningar:	
Kommentarer:	

Fråga 41: Energiförbrukning i de delar som inte täcks in i del 1 och 2, under 2023.

Här anges den energiförbrukning som inte faller inom 1 (det fasta accessnätet) eller 2 (det mobila radioaccessnätet) se figur, men som är en del av både det mobila kärnnätet och det fasta kärnnätet. Med andra ord ska siffrorna som presenteras här täcka all nätverksinfrastruktur till höger om orange sträckning i figuren efter fasta accessnätverket eller radioaccessnätverket. Infrastrukturen kan användas av fasta eller mobila nätverk eller båda två.

MWh

41 a) Energiförbrukning i andra nätverksdelar som inte ingår i 1 eller 2:	
---	--

41 b) Ange eller uppskatta den andel av ovan energimängd som tillfaller det fasta nätet, respektive det mobila nätet.	Procent %
varav andel i fasta bredbandsnätet:	
varav andel i mobila nätet:	
Total	
<i>Kommentarer:</i>	

Fråga 42: Vilken andel av era nätverks energiförbrukning kommer från följande energikällor under 2023?

	Procent %
Förnyelsebara energikällor (sol-, vind- och vatten-, och vågkraft, bioenergi och geotermisk energi):	
Andra fossilfria energikällor (kärnkraft):	
Övriga energikällor (tex kol, olja, naturgas eller torv):	
Total	
<i>Kommentarer:</i>	