

POHJOIS-HÄMEEN PUHELIN OY:N  
VERKKOTUOTTEET  
OPERAATTOREILLE

1.9.2018



**Tilaaajayhteys:**

Samalla keskitinalueella oleva optinen yhteys tai kupariyhteys, alkaen Pohjois-Hämeen Puhelin Oy:n (myöhemmin PHPOY) keskittimen ristikytkentätelineestä ja päättyen loppuasiakkaan kiinteistön talojakamon ristikytkentätelineeseen tai vastaavaan kytkentäpisteeseen.

**Rinnakkaisyhteys:**

Tilaaajayhteystä jakosuotimilla erotettu taajuuskaista 20kHz:n yläpuolelle.

**Kiinteä yhteys:**

Samalla keskitinalueella oleva kahden jakamon tai vastaavan kytkentäpisteen välinen optinen yhteys tai kupariyhteys.

Kaikki liityntäverkkotuotteet on tarkoitettu yksittäisen loppuasiakkaan käyttöön, eikä esimerkiksi mobiilitukiaseman runkoyhteydeksi.

Liityntäverkon tuotteiden hinnat muodostuvat:

- kuukausivuokrasta
- asennus/siirtomaksusta
- toimitusmaksusta

Kaikki seuraavassa esitetyt hinnat on ilmoitettu ilman arvonlisäveroa. Lopullisiin hintoihin lisätään kulloinkin voimassaolevat verot ja mahdolliset muut viranomaismaksut.

Tämä hinnasto on voimassa Pohjois-Hämeen Puhelin Oy:n HVM tilaaja-alueella.

Tuotteet on tarkoitettu ainoastaan nimetyn loppuasiakkaan käyttöön.

Tuotteita ei ole tarkoitettu tukiasemayhteyksikäyttöön, tai muuhun vastaavaan teletoiminnan harjoittamiseen.

Tuotteisiin sovelletaan Pohjois-Hämeen Puhelin Oy:n Yleisiä sopimusehtoja yrityksille ja yhteisöille.

Pohjois-Hämeen Puhelin Oy pidättää oikeuden hinnaston ja hinnastorakenteen muutoksiin toimialakäytännön mukaisesti.

## HINNASTO

### Yhteydet

- kuparisten tilaajayhteyksien hinnat voimassa 15.6.2021 asti

#### 1. Tilaajayhteys 2-johdin (O)

Asennus/siirto 140,00 €

Vuokra / kk 13,90 €

#### 2. Tilaajayhteys 2-johdin (S.O)

Asennus/siirto 165,00 €

Vuokra / kk 15,20 €

#### 3. Tilaajayhteys 4-johdin (S.O)

Asennus/siirto 210,00 €

Vuokra / kk 30,10 €

#### 4. Rinnakkaisyhteys 2-johdin (O) yläkaista

Asennus/siirto 100,00 €

Vuokra / kk 7,90 €

#### 5. Rinnakkaisyhteys 2-johdin (S.O) yläkaista

Asennus/siirto 120,00 €

Vuokra / kk 8,65 €

#### 6. Kiinteä yhteys 2-johdin (O)

Asennus/siirto 262,00 €

Vuokra / kk 27,20 €

#### 7. Kiinteä yhteys 2-johdin (S.O)

Asennus/siirto 280,00 €

Vuokra / kk 30,40 €

#### 8. Kiinteä yhteys 4-johdin (S.O)

Asennus/siirto 280,00 €

Vuokra / kk 60,90 €

9. Optinen tilaajayhteys / tilaajayhteyspari G.652.

Asennus/siirto	700,00 €
Tilaajayhteys Vuokra/kk	170,00 €
Tilaajayhteyspari Vuokra/kk	250,00 €

10. Kaapelin sijoitusoikeus

- Yhden kaapelin sijoitusoikeus 0,21 €/putkimetri/kk	
- Kaapelijatkoksen tai läpivientiputken sijoitus, kaapelikaivo	4,50 €/kk
- Saatavuuskysely	65,00 €
- Sijoitusoikeuden toimitusmaksu	390,00 €
- Tienalituksen hinta on kaksinkertainen	

**Laitetilat**

Kuukausimaksu:

	Laitapaikka €/kk 600*600*2200	Seinäpaikka €/kk 600*300*600
Kategoria A	150,00 €	105,00 €
Kategoria B	120,00 €	85,00 €

Hinnaston mukaisista laitepaikkahinnoista myönnetään alennuksia seuraavasti:

1 - 10 laitepaikkaa	0 %
11 – 20 laitepaikkaa	2 %
21 – 30 laitepaikkaa	3 %
31 – 40 laitepaikkaa	5 %
41 – 50 laitepaikkaa	6 %
50 - laitepaikkaa	8 %

**Sähkönsyöttö**

Sähkötuotteen hinta hinnastossa saadaan valitsemalla kulloinkin tarvittava/tarjolla oleva tuote, min sähköteho 1 kW/laiteteline.

Järjestelmä	€/kW/kk/laiteteline
230 VAC varmistamaton	102,00 €
230 VAC DG varmistettu	155,00 €
48 VDC, 3 tunnin akkuvarmennus	240,00 €
48 VDC akku- ja DG-varmennus	293

### Verkko-operaattorin edustajan läsnäolo laitetoissa käytessä

Kun kulku tapahtuu saattopalveluna, peritään siitä alla esitetyt maksut:

maanantai-perjantai	klo 8.00-16.00	50 €/h
maanantai-perjantai	klo 16.00-21.00	100 €/h
maanantai-perjantai	klo 21.00-08.00	160 €/h
lauantai	klo 08.00-24.00	160 €/h
sunnuntai ja yleiset pyhäpäivät, minimiveloitus kaksi tuntia 190 €/h		

### Kaapelipäätte

Kuparikaapelin kytkentärimateline ristikytkentätelineessä 100 pari 18,00 €/kk

Valokaapelin pätepaneelipaikka optisen kaapelin päättämiseen 24 kuitua 18,00 €/kk

Reguloidut verkkotuotteet, liite:  
Erikseen laskutettavat tuotteet ja palvelut

Tilatun operaattorituotteen peruutuksesta/muutoksesta peritään alla olevan taulukon mukainen maksu.

Peruutusmaksun suuruus

Tilausvahvistuksen jälkeen perutut tilaukset	0,5*asennusmaksu
Valmistumisilmoituksen jälkeen perutut tilaukset	Irtisanomismenettelyn mukaisesti

Muutosmaksun suuruus

Tilausvahvistuksen jälkeen muutetut tilaukset tilaukset	1,5*asennusmaksu
Valmistumisilmoituksen jälkeen muutetut tilaukset	2*asennusmaksu
Toimitetun liittymän muutos/selvitys	25€/kpl

Laskutettavat saatavuuskyselyt

Saatavuustiedustelu	26 €
---------------------	------

Pikatoimitus

Toimituspäivä on puolet tai vähemmän normaalista toimitusajasta	2*kertamaksut
---	---------------

Kertamaksut = asennusmaksut, pistorasialle kytkentä, toimitusmaksut yms.

Tilaaajayhteyden kytkentä pistorasialle

Pistorasialle kytkentä (yhteyden asennuksen yhteydessä)	50 €
---	------

Aiheettomat vikakäynnit	224 €
-------------------------	-------

## LIITE 1

**PHPOY:N KESKITIN-LAITETILAT**

Keskusalue	Lyhenne	Osoite	
RUOVESI	RUO	HONKALANTIE 1	34600 RUOVESI
ALA-KOLKKI	ALA	POHJASLAHDENTIE 1846	42850 POHJASLAHTI
HANHO	HAN	KORPULANTIE 21	35750 VÄÄRINMAJA
HYRYLÄ	HYY	HYRYLÄNTIE 577	35750 VÄÄRINMAJA
KEKKONEN	KEK	MUROLEENTIE 221	34430 KEKKONEN
MONONEN	MON	YLÄJÄRVENTIE 3	42850 POHJASLAHTI
MUROLE	MUR	MUROLEENTIE 759	34410 MUROLE
MUSTAJÄRVI	MUS	MUSTAJÄRVENTIE 818	34640 MUSTAJÄRVI
NENONEN	NEN	NENOSENTIE 83	34600 RUOVESI
PAJUNEN	PAJ	PAJUSKYLÄNTIE 216	34870 VISUVESI
POHJANKYLÄ	PLÄ	KUUSITIE 6	34450 JÄMINKIPOHJA
POHJASLAHTI	POH	SAMMALISTONTIE 36	42850 POHJASLAHTI
POURU	POU	POURUNTIE 991	34870 VISUVESI
RUHALA	RUH	PÖYTÄNIEMENTIE 11	34600 RUOVESI
TUUHONEN	TUU	TUUHOSKYLÄNTIE 433	34640 MUSTAJÄRVI
VISUVESI	VIS	KÄPYKANKAANTIE 2	34870 VISUVESI
VÄÄRINMAJA	VÄÄ	VÄÄRINMAJANTIE 827	35750 VÄÄRINMAJA
VIRRAT	VIR	MÄKITIE 4	34800 VIRRAT
HAUHUU	HAU	HAUHUUNTIE 399	34800 VIRRAT
HERRANEN	HER	MAKKARAOJANTIE 52	34800 VIRRAT
ISONIEMI	ISO	SEINÄJÄRVENTIE 13	34770 KURJENKYLÄ
JÄÄHDYSPOHJA	JÄÄ	JÄÄHDYSPOHJANTIE 30	34800 VIRRAT
KORO	KOR	VASKIVEDENTIE 635	34740 KORO
KOTALA	KOT	VIRONKOSKENTIE 89	42870 KOTALA
KURJENKYLÄ	KLÄ	KURJENKYLÄNTIE 296	34770 KURJENKYLÄ
LIEDENPOHJA	LIE	HOLLITIE 1051	34930 LIEDENPOHJA
MANTILO	MAN	MANTILONTIE 141	42870 KOTALA
VASKIVESI	VSI	VASKIVEDENTIE 1484	34710 VASKIVESI
VASKUU	VAS	VASKUUNTIE 508	34730 VASKUU
ÄIJÄNNEVA	ÄIJ	HIRVINIEMENTIE 14	34910 ÄIJÄNNEVA

MÄNTTÄ	MÄN	VIRKAMIEHENK. 3	35800 MÄNTTÄ
MUSTALAHTI	MTI	SUOMENLANTIE 6	35820 MÄNTTÄ
KUKKAROKIVI	KUK	KUKKAROKIVENKATU 7	35800 MÄNTTÄ
VILPPULA	VIL	KESKUSTIE 2	35700 VILPPULA
HAIKKASALO	HAI	PALOMÄENTIE 558	35700 VILPPULA
HUHTIJÄRVI	HUH	TAMMIKOSKENTIE 198	35700 VILPPULA
KOIVIO	KOI	KOIVIONTIE 96	35700 VILPPULA
KOUKKULA	KOU	POHJASLAHDENTIE 1129	35700 VILPPULA
KUORENIEMI	KMI	SAMMALLAMMINTIE 746	35700 VILPPULA
VÄLIKOSKI	VÄL	RUOVEDENTIE 448	35700 VILPPULA
KURU	KUR	KISATIE	34300 KURU
ITÄ-AURE	ITÄ	ITÄ-AUREENTIE 1053	34550 ITÄ-AURE
LASSILA	LAS	ITÄ-AUREENTIE 1973	34550 ITÄ-AURE
LUODE	LUO	ITÄ-AUREENTIE 5	34510 LUODE
LÄNSI-TEISKO	LÄN	PIUHARINTIE 634	34180 LÄNSI-TEISKO
PARKKUJ	PAR	PARKKUUNTIE 294	34320 PARKKUJ
POIKELUS	POI	POIKELUKSENTIE 1121	34330 POIKELUS
RIUTTANEN	RIU	KALLIONTIE 1230	34300 KURU
KUOREVESI	KUO	ILOLANTIE 7	35630 KUOREVESI
KAVALA	KAV	KOLONKULMANTIE 3	35530 LYL
LAHDENKYLÄ	LAH	KUOREVEDENTIE 1714	35820 MÄNTTÄ
PALSINA	PAL	MATOKULMANTIE 4	35820 MÄNTTÄ
PIHLAISTO	PIH	PIHLAISTONTIE 320	35610 PIHLAISTO
VEDENPÄÄ	VED	ALANIITYNTIE 3	35820 MÄNTTÄ