



# Palvelukuvaus ja hinnasto Alle 2M V.35 siirtoyhteydet

Versio: [1.1](#)  
1.11.2016



## **Sisällysluettelo**

|   |   |
|---|---|
| 1 Yleistä .....   | 3 |
| 2 ALLE 2 Mbit/s V.35 yhteys.....                              | 3 |
| 3 Hinnat .....  | 3 |
| 3.1 Toimitusvyöhykkeen sisäinen hinta.....                    | 3 |
| 3.2 Toimitusvyöhykkeen välinen hinta alle 2 Mbit/s V.35 ..... | 3 |
| 4 Tilauksen peruuttaminen.....                                | 4 |
| 5 Toimitusehdot .....   | 4 |

## 1 Yleistä

Tässä palvelukuvauksessa ja hinnastossa esitetyt hinnat ja toimitusehdot sekä näillä ehdoilla toimitettavien tuotteiden saatavuusalueet koskevat ainoastaan Viestintäviraston päätöksen mukaisia DNA Oy:n HMV-alueita ja siellä olevia johtoverkkoja.

Asiakkaalla tarkoitetaan palveluoperaattoria ja loppuasiakkaalla tuotteita tilaavan palveluoperaattorin loppuasiakkaita.

## 2 ALLE 2 Mbit/s V.35 yhteys

Alle 2 Mbit/s V.35 yhteys on DNA Oy:n kahden erikseen määritellyn laitetilän tai siihen verrattavissa olevien pisteiden välinen nopeusluokiteltu siirtoyhteys. Yhteys voi olla toteutettu valmiiksi rakennetussa siirtojärjestelmäverkossa tai siirtojärjestelmänä kuparikaapeleissa yhteyteen sisältyvillä päätelaitteilla, jolloin määriteltyjen laitetilöiden välisen yhteys on maksimissaan 3 km. Yhteys voidaan toteuttaa myös siirto- ja kuparijärjestelmän yhdistelmänä, tällöin rajoitus laitetilöiden etäisyydelle on ainoastaan kuparijärjestelmän osuudella.

Asiakkaan liityntärajoituksen yhteyden teknisenä rajoitteena tulee huomioida kuparikaapeleissa tapahtuva vaimennus, josta johtuen etäisyys operaattorin ja DNA Oy:n laitteiden välillä tulee olla alle 300m. Alle 2 Mbit/s V.35 luovutusrajapinta voidaan muuttaa muulle yleiselle luovutustekniikalle, esim. G.703, erillistä korvausta vastaan. DNA Oy määrittelee yhteyden teknisen toteutustavan.

## 3 Hinnat

### 3.1 Toimitusvyöhykkeen sisäinen hinta

Hinta sisältää siirto-, kuparijärjestelmällä tai näiden yhdistelmällä toteutetun yhteyden.

| Vyöhykkeet | Asennusmaksu € | Kuukausi-maksu €/kk |
|------------|----------------|---------------------|
| 1          | 690,00         | 49,00               |
| 2          | 790,00         | 65,00               |
| 3          | 990,00         | 89,00               |

### 3.2 Toimitusvyöhykkeen välinen hinta alle 2 Mbit/s V.35

Hinta sisältää vyöhykkeiden välisen ja sisäisen siirto-, kuparijärjestelmällä tai näiden yhdistelmällä toteutetun yhteyden. Yhteyden ollessa kahden eri vyöhykkeen kunnan välillä hinta määräytyy aina kalliimmalla vyöhykkeellä olevan kunnan mukaisesti. Varmistettu yhteys vyöhykkeiden välille tarjotaan erillisen tarjouksen mukaisesti.

| Vyöhykkeet | Asennusmaksu € | Kuukausi-maksu €/kk |
|------------|----------------|---------------------|
| 2          | 990,00         | 81,00               |
| 3          | 1190,00        | 159,00              |

Toimitusaika

Siirtoyhteyksien toimitusaika on tapauskohtaisesti 4 - 6 viikkoa.

## 4 Tilauksen peruuttaminen

Tilauksen peruutukset käsitellään purkutilauksina jo toimitetuista tuotteista. Tällöin toimitusmaksujen lisäksi tuotteista laskutetaan yhden kuukauden kuukausimaksut.

## 5 Toimitusehdot

Palveluihin sovelletaan DNA Oy:n operaattorituotteiden yleisiä toimitusehtoja. Näiden lisäksi tai sijasta noudatetaan tässä dokumentissa kuvattuja palvelukohtaisia ehtoja ja vastuita.

Hintoihin lisätään arvonlisävero sekä muut mahdolliset viranomaismaksut. DNA pidättää oikeuden hinnaston muutoksiin.

DNA pidättää oikeuden muuttaa tässä dokumentissa kuvattua palvelun sisältöä ja teknistä toteutusta. Muutoksista, jotka vaikuttavat asiakkaan käyttöympäristön yhteensopivuuteen, tiedotetaan ja sovitaan erikseen.