

## Produktspecifikation för Skanova Operatörstrunk gäller från 2018-01-15

INNEHÅLL	SID
<b>1 Allmänt</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Produktbeskrivning</b> .....	<b>2</b>
2.1 Produktvarianter .....	2
2.2 Arbete i Telestation (ARBINOD) .....	3
2.3 Registrering .....	4
2.4 Operatörsgränssnitt .....	4
<b>3 Begrepp och förkortningar</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Ändringsinformation</b> .....	<b>5</b>

### 1 Allmänt

Operatörstrunk är förbindelsen mellan Telestationens termineringspunkt för hyrd förbindelse och Operatörens OFP vilken är placerad i Operatörens hyrda utrymme/stativ enligt Produkterna Samlokalisering eller Inplacering. Se nedanstående schematiska bild.

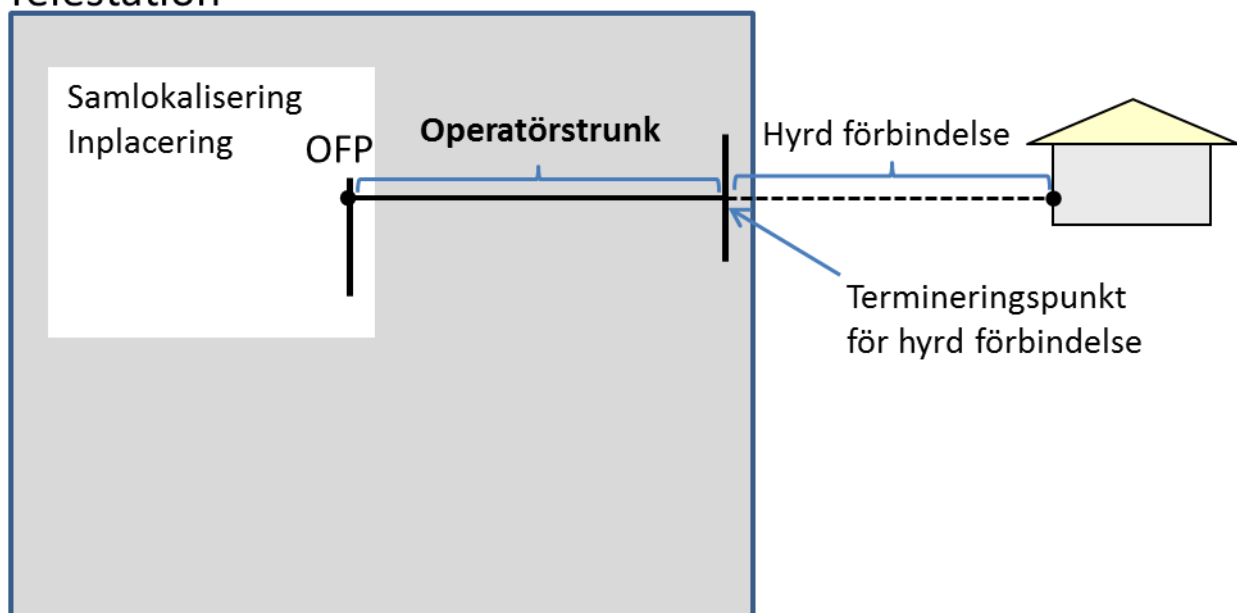
Operatörstrunk består av enheter med olika typer och storlekar av kabelsystem (utan aktiva nätkomponenter) som förbinder Operatörens utrustning med Telestationens termineringspunkt för hyrd förbindelse.

Operatörstrunken ger möjlighet att sammankoppla med andra Operatörens operatörstrunkar på aktuell Telestation.

Operatörstrunk installeras och underhålls av Skanova eller den som Skanova anlitar att utföra detta.

Operatörstrunken avslutas i Operatörens ände i en OFP som placeras i det stativ där Operatören har sin aktiva utrustning. Skanova äger anläggningen till och med den kontakterade kabeländen i OFP och har underhållsansvaret för denna. Operatören ansvarar för att OFP görs tillgänglig vid eventuell felsökning. Operatören utför själv anslutning av sin utrustning till OFP. Allt arbete som Operatören eller av Operatören anlitaad entreprenör utför i OFP skall utföras enligt materiel/-utrustningsleverantörens alternativt Skanovas anvisningar.

## Telestation



OFP= Operatörens fördelningspunkt

## 2 Produktbeskrivning

### 2.1 Produktvarianter

Produkten indelas i fem produktvarianter. Nedan beskrivs de olika varianterna med beställningsbara storlekar för respektive grupp av Operatörstrunk.

#### 2.1.1 Cu KK

Beställningsbara enheter
• 10par (kroneplint)
• 50par (kroneplintar)
• 100par (kroneplintar)

#### 2.1.2 Cu DDF

Beställningsbara enheter
• 1*2*8par (kroneplint)

Datum 2017-10-10 Dokument id T17595-10 version 5.0

Security  
Public  
Tillhör objekt  
FABA 101 867

### 2.1.3 Koax (75 ohm) med BNC

Beställningsbara enheter
• 2 stycken
• 8 stycken

### 2.1.4 Fiber

Beställningsbara enheter	Anmärkning
• 2 -fibrer*	Endast för telestationer med storlek till och med 20m <sup>2</sup>
• 4 -fibrer	
• 12 -fibrer	
• 24 -fibrer	
• 48 -fibrer	
• 96-fibrer	

\* 2-fibrers Operatörstrunk kan enbart beställas samtidigt som beställningen av den fiberbaserade Produkt, som ska framföras via denna Operatörstrunk.

### 2.1.5 Kategori 5e med RJ45

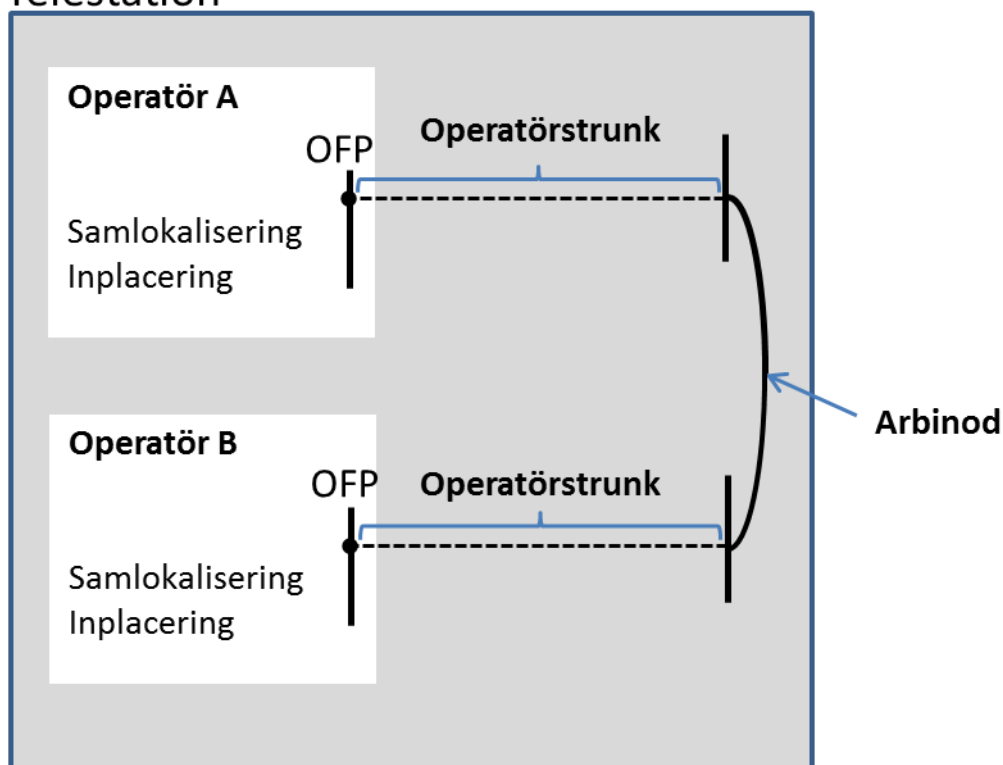
Beställningsbara enheter
• 1*2*4par

## 2.2 Arbete i Telestation (ARBINOD)

Arbete med hopkoppling av olika Operatörers operatörstrunkar. Hopkopplingen kan ske för de typer av framföringsmedium som anges nedan och från ett par och uppåt.

Beställningsbara enheter
• Hopkoppling Kopparpar
• Hopkoppling Koaxpar
• Hopkoppling Fiberpar

## Telestation



OFP= Operatörens fördelningspunkt

### 2.3 Registrering

Operatörstrunken registreras i Skanovas stödsystem. Operatören ska vid beställning av en förbindelse ange vilket par i Operatörstrunken som anslutas. Operatörstrunken disponeras av Skanova.

### 2.4 Operatörsgränssnitt

Nedan framgår kontaktringen för respektive produktvariant i OFP

- Fiber ODF-enheter kontakteras med SC/PC eller LC/PC. Varianterna 2- och 4-fibers levereras utan ODF-enhet. 2-fibersvarianten levereras med ena sidan av överkopplingskabel ("patch-

Datum 2017-10-10 Dokument id T17595-10 version 5.0

Security  
Public  
Tillhör objekt  
FABA 101 867

kabel”) och 4-fibersvarianten med så kallad ”fan-out” som terminerar i mitten av stativet, med längd som skall kunna nå kortkontakter inom stativet.

- Koax DDF, 75 ohm med BNC-kontakter.
- Cu KK, 120 ohm 10-parsplintar, typ KRONE med slitskontakt.
- Cu DDF, 120 ohm 10-parsplintar, typ KRONE med slitskontakt.
- Kat5e, RJ 45 uttag Kat5e UTP typ CL

### 3 Begrepp och förkortningar

OFP: Operatörs FördelningsPunkt  
ODF: Optiskt Distributions Fält (Optical Distribution Frame)  
DDF: Koaxial Digital Korskoppling (Digital Distribution Frame)  
KK: Koppar Analog Korskoppling

### 4 Ändringsinformation

Förtydligande att Operatörstrunken avslutas i Operatörens ände i en OFP som placeras i det stativ där Operatören har sin aktiva utrustning i kapitel 1.