

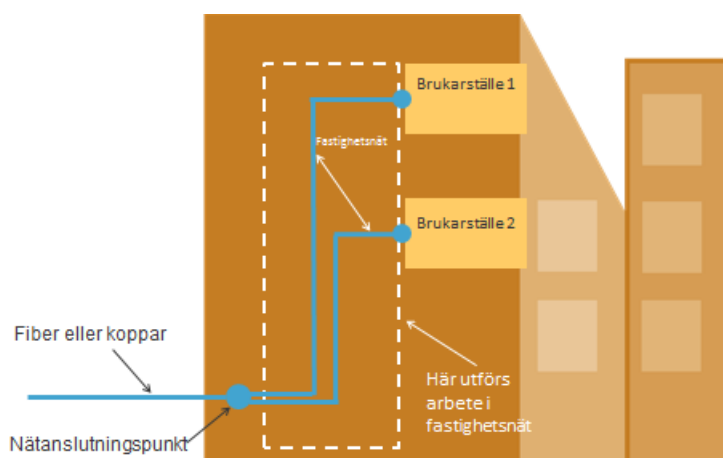
## Produktspecifikation för Skanova Arbifas gäller från 2019-03-25

### Innehåll

<b>1</b>	<b>Allmänt</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Produktbeskrivning</b> .....	<b>2</b>
2.1	Produktvarianter .....	2
<b>3</b>	<b>Arbifas för kopparprodukter</b> .....	<b>3</b>
3.1	Arbifas vid nybeställning .....	3
3.1.1	Arbifas Koppar2.....	3
3.1.2	Särskilda villkor Arbifas Koppar2.....	3
3.2	Arbifas vid byte av brukarställe på en fastighet:.....	4
3.3	Arbifas Anslutning Koppar .....	4
<b>4</b>	<b>Arbifas för fiberprodukter</b> .....	<b>5</b>
4.1	Arbifas vid nybeställning .....	5
4.1.1	Arbifas Fiber Plus installation kundutrustning.....	6
4.1.2	Särskilda villkor Arbifas Fiber Plus installation kundutrustning.....	6
4.2	Arbifas vid byte av brukarställe på en fastighet.....	7
<b>5</b>	<b>Ändringsinformation</b> .....	<b>7</b>

## 1 Allmänt

Produkten omfattar installationsarbete mellan Nätanslutningspunkt och brukarstället på en fastighet. Dessutom kan installation av kundutrustning på brukarstället inkluderas.



## 2 Produktbeskrivning

### 2.1 Produktvarianter

Produkten levereras i följande varianter:

- i. Arbifas Koppar
- ii. Arbifas Koppar2
- iii. Arbifas Anslutning Koppar
- iv. Arbifas Fiber
- v. Arbifas Fiber Plus
- vi. Arbifas Fiber Plus installation kundutrustning
- vii. Arbifas Flytt Koppar
- viii. Arbifas Flytt Fiber

### 3 Arbifas för kopparprodukter

#### 3.1 Arbifas vid nybeställning

Nedanstående varianter av Produkten kan beställas vid nybeställning av Skanova Kopparaccess och Skanova Koppar Punkt till Punkt:

- Arbifas Koppar
- Arbifas Koppar2

Produktvarianterna innebär att en (1) kopparbaserad anslutning dras från Nätanslutningspunkten till ett brukarställe på fastigheten. Omfattning av installationsarbetet för respektive variant framgår av nedanstående tabell.

Arbetsinnehåll vid nybeställning av kopparaccess	Arbifas Koppar	Arbifas Koppar2
Anslutning från Nätanslutningspunkt till brukarställe inom samma fastighet	ja	ja
Enklare håltagning genom tunna väggar	ja	ja
Håltagning mellan våningsplan	nej	nej
Arbete med ledningsdragning på höjder > 3m	nej	nej
Komplicerad håltagning (som genom glas, marmor, betong eller tjockare väggar ),	nej	nej
Grävning och förläggning av kanalisation mellan byggnader	nej	nej
Kompletterande spikning/klamring	ja	ja
Uttag J423 (teleuttag) eller RJ45 (typ anges vid beställning)	ja	ja
Installation av operatörsägd utrustning	nej	ja

\* Första KopplingsPunkt (FKP)

##### 3.1.1 Arbifas Koppar2

Operatörsägd utrustning som ska installeras kan vara förkonfigurerad eller konfigureras enligt Operatörenens arbetsbeskrivning. Utrustningen ska vara möjlig och lämplig att installera inom ramen för Produkten.

##### 3.1.2 Särskilda villkor Arbifas Koppar2

Utöver ALLMÄNNA VILLKOR gäller följande för Arbifas Koppar2. Operatören ska senast 3 Arbetsdagar före Avtalad leveransdag överlämna den utrustning som ska installeras på brukarstället i samband med leverans till Skanovas entreprenör på den adress som

Skanova anger. Operatören ansvarar för transport av utrustning till dess den mottagits av Skanovas entreprenör.

Operatören ska tillhandahålla en arbetsbeskrivning för installation av den operatörsägda utrustningen. Arbetsbeskrivningen ska vara godkänd av Skanova och vara avgränsad till arbetsmoment som kan utföras inom 20 minuter.

### 3.2 Arbifas vid byte av brukarställe på en fastighet:

Produktvarianten Arbifas Flytt Koppar kan beställas när Operatören hyr Skanova Kopparaccess eller Skanova Koppar Punkt till Punkt.

Produktvarianten innebär att en befintlig anslutning flyttas från ett brukarställe på fastigheten till ett annat brukarställe på samma fastighet.

Omfattning av installationsarbetet framgår av nedanstående tabell.

Byte av brukarställe inom samma fastighet	Arbifas Flytt Koppar
Enklare håltagning genom tunna väggar	ja
Håltagning mellan våningsplan	nej
Arbete med ledningsdragning på höjder > 3m	nej
Komplicerad håltagning (som genom glas, marmor, betong eller tjockare väggar )	nej
Grävning och förläggning av kanalisation mellan byggnader	nej
Kompletterande spikning/klamring	ja
Uttag J423 (teleuttag) eller RJ45 (typ anges vid beställning)	ja

### 3.3 Arbifas Anslutning Koppar

Produktvarianten innebär att ett befintligt Fastighetsnät ansluts till Nätanslutningspunkten. Anslutningen omfattar 1-10 par kopparkabel. Operatören skall ha märkt och parnumrerat Fastighetsnätet där detta skall anslutas till Nätanslutningspunkten. Fastighetsnätet skall ha en längd om minst 4 meter inom utrymmet för Nätanslutningspunkten (avlämnas i 4 m slinga).

## 4 Arbifas för fiberprodukter

### 4.1 Arbifas vid nybeställning

Nedanstående produktvarianter kan beställas vid nybeställning av Skanova Fiber 2009, Skanova Fiber Singel, Skanova Fiber, Fiber Lägenhet Mellan och Fiber Backhaul.

- Arbifas Fiber
- Arbifas Fiber Plus
- Arbifas Fiber Plus installation kundutrustning

Produktvarianterna innebär att ett (1) fiberpar (G.652 singelmod fiber) dras från Nätanslutningspunkten till ett brukarställe på fastigheten vid leverans i kombination med Skanova Fiber 2009, Skanova Fiber, Fiber Lägenhet Mellan och Fiber Backhaul. Produktvarianterna innebär att en (1) fiber (G.652 singelmod fiber) dras från Nätanslutningspunkt till ett brukarställe på fastigheten vid leverans i kombination med Skanova Fiber Singel. Omfattning av installationsarbetet framgår av nedanstående tabell.

Före Leverans av Skanova Fiber 2009 respektive Skanova Fiber Singel med Arbifas Fiber, Arbifas Fiber Plus eller med Arbifas Fiber Plus installation kundutrustning görs en dämpningsmätning av den uppkopplade förbindelsen, från Tillträdespunkt till brukarställe. Dämpningsmätningen redovisas i det protokoll som överlämnas till Operatören för Skanova Fiber 2009 respektive Skanova Fiber Singel.

Datum 2019-03-22 Dokument id T 10096-12 version 9.0

Security  
Public  
Tillhör objekt  
FABA 902 02

Arbifas Fiber Plus levereras i nedan angivna fall mot offert.

Arbetsmoment och innehåll-nybeställning fiber	Arbifas Fiber	Arbifas Fiber Plus	Arbifas Fiber Plus CPE
Platsbesök före leveransdag	nej	ja	ja
Befintlig kanalisering krävs	ja	nej	nej
Fiberdragning	max 100meter	max 200 meter, över 200 meter offert	max 200 meter, över 200 meter offert
Komplettering av kanalisering med montage av kabelränna/plastkanal/rör mer än 5 meter	nej	max 200 meter, över 200 meter offert	max 200 meter, över 200 meter offert
Brandtätning (de vanligast förekommande)	nej	ja	ja
Brandtätning av komplicerad typ (t ex Lycab/Brattberg eller Roxtec)	nej	offert	offert
Håltagning i väggar/tak/golv	nej	max 30 cm, över 30 cm offert	max 30 cm, över 30 cm offert
Håltagning genom glas och marmor	nej	offert	offert
Arbete på höjd över 3 meter där skylift måste hyras	nej	offert	offert
Grävning och förläggning av kanalisering mellan byggnader	nej	offert	offert
Arbete i k-märkta byggnader, säkerhetsklassade byggnader och liknande.	nej	offert	offert
Fiberuttag	ja	ja	ja
Installation av kundutrustning	nej	nej	ja

Uppgradering från Arbifas Fiber till Arbifas Fiber Plus kan ske mot pris enligt PRISLISTA. En uppggradering medför förlängd leveranstid. Avböjer Operatören uppggradering, eller accepterar Operatören inte Skanovas offert, avslutas fibern med Anslutningskabel Fiber, 3 meter, enligt pris i PRISLISTA.

#### 4.1.1 Arbifas Fiber Plus installation kundutrustning

Operatörsägd utrustning som ska installeras kan vara förkonfigurerad eller konfigureras enligt Operatörens arbetsbeskrivning. Utrustningen ska vara möjlig och lämplig att installera inom ramen för Produkten.

#### 4.1.2 Särskilda villkor Arbifas Fiber Plus installation kundutrustning

Utöver ALLMÄNNA VILLKOR gäller följande för Arbifas Fiber Plus installation kundutrustning. Operatören ska senast 3 Arbetsdagar före Avtalad leveransdag överlämna den utrustning som ska installeras i samband med leverans till Skanovas entreprenör på den adress som Skanova anger.

Datum 2019-03-22 Dokument id T 10096-12 version 9.0

Security  
Public  
Tillhör objekt  
FABA 902 02

Operatören ansvarar för transport av utrustning till dess den mottagits av Skanovas entreprenör.

Operatören ska tillhandahålla en arbetsbeskrivning för installation av kundutrustningen. Arbetsbeskrivningen ska vara godkänd av Skanova och vara avgränsad till arbetsmoment som kan utföras inom 90 minuter respektive 50 minuter, i de fall arbetet inkluderar konfigurering respektive inte inkluderar konfigurering av utrustningen.

## 4.2 Arbifas vid byte av brukarställe på en fastighet.

Produktvarianten Arbifas Flytt Fiber innebär att en befintlig anslutning flyttas från ett brukarställe på fastigheten till ett annat brukarställe på samma fastighet. Omfattning av installationsarbetet framgår av nedanstående tabell. Arbifas Flytt Fiber levereras i nedan angivna fall mot offert.

Arbetsmoment och innehåll vid byte av brukarställe inom fastighet	Arbifas Flytt Fiber
Platsbesök före leveransdag	nej
Befintlig kanalisation krävs	nej
Fiberdragning	max 200 meter, över 200 meter offert
Komplettering av kanalisation med montage av kabelränna/plastkanal/rör mer än 5 meter	max 200 meter, över 200 meter offert
Brandtätning (de vanligast förekommande)	ja
Brandtätning av komplicerad typ (t ex Lycab/Brattberg eller Roxtec)	offert
Håltagning i väggar/tak/golv	max 30 cm, över 30 cm offert
Håltagning genom glas och marmor	offert
Arbete på höjd över 3 meter där skylift måste hyras	offert
Grävning och förläggning av kanalisation mellan byggnader	offert
Arbete i k-märkta byggnader, säkerhetsklassade byggnader och liknande.	offert
Fiberuttag	ja

Accepterar Operatören inte Skanovas offert, avslutas fibern med Anslutningskabel Fiber 3 meter enligt pris i PRISLISTA.

## 5 Ändringsinformation

Punkt 4. har kompletterats med den nya produktvarianten Arbifas Fiber Plus installation kundutrustning.