

## Ansökan om IPv4 och IPv6

Skicka till: [ip-request@bahnhof.net](mailto:ip-request@bahnhof.net) OBS! Kom ihåg att signera!

Ange följande i ämnesraden: **kundnummer och ev tjänste-ID**

Frågor? Mejla [leverans@bahnhof.net](mailto:leverans@bahnhof.net) eller ring 010-510 00 00 och välj företagstjänster.

### Kontaktperson

Kundnummer	Företagsnamn	Tjänste-ID* (frivilligt)	För- och efternamn
Anläggningsadress		Postnummer	Ort
E-post	Telefonnummer	Mobil	

\*Finns på kundspecifikationen.

### Befintliga IP-adresser

Nätadress	Subnätmask	Antal använda (nu)	Används till	Lämna tillbaka
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>

### Information och pris

Varje dedikerad förbindelse inkluderar 4 IP-adresser. 1 IP-adress tilldelas nedan i block om 4 IP-adresser. Avgiften för en IP-adress är 20 kr x4 = 80 kr. IPv6-adresser ingår 1x/48.

Antal IP-adresser	Pris/mån Vid nybeställning, rabatt å 80 kr	Pris/mån utökning, ordinarie pris	Ytterligare information			Beställ IPv4 (lämna tomt om ni önskar IPv6)
			Block	Prefix	Subnätmask	
Att använda						
1 IP-adress	0 kr	80 kr	4	/30	255.255.255.252	<input type="checkbox"/>
5 IP-adresser	80 kr	160 kr	8	/29	255.255.255.248	<input type="checkbox"/>
13 IP-adresser	240 kr	320 kr	16	/28	255.255.255.240	<input type="checkbox"/>
29 IP-adresser	560 kr	640 kr	32	/27	255.255.255.224	<input type="checkbox"/>
61 IP-adresser	1 200 kr	1 280 kr	64	/26	255.255.255.192	<input type="checkbox"/>
Enskilda adresser för stadsnätsanslutning		20 kr/adress			Antal	<input type="checkbox"/>

Stadsnätsanslutningar har en annan typ av konfiguration mellan Bahnhof och Stadsnätet, därav säljs inte utökning av IP-adresser i block. Det finns dock enstaka undantagsfall, i det fallet är prisupplägget för utökning lika som för dedikerad tjänst.

### Motivering

Berätta kort vad ni ska använda IP-adresserna till.

### Underskrift

För- och efternamn

Underskrift

## Ansökan om IPv4 och IPv6

Skicka till: [ip-request@bahnhof.net](mailto:ip-request@bahnhof.net) OBS! Kom ihåg att signera!  
Ange följande i ämnesraden: **kundnummer och ev tjänste-ID**

Frågor? Mejla [leverans@bahnhof.net](mailto:leverans@bahnhof.net) eller ring 010-510 00 00 och välj företagstjänster.

### Villkor

Bahnhof förbehåller sig rätten att återkalla beviljade IP-segment i de fall det är uppenbart att kunden inte nyttjar en försvarlig andel av segmentets adresser. I sådant fall kommer Bahnhof att ersätta kundens IP-segment med ett väl anpassat till det antal som aktivt används. För fler IP-adresser krävs en specifikation över vad adresserna ska användas till. Bahnhof förbehåller sig rätten att neka tilldelning av extra IP-adresser i enlighet med RIPE:s riktlinjer. Se [ripe.net](http://ripe.net)

### Tilldelning av IP-adress

Vid beställning av ny anläggningsadress tilldelar Bahnhof alltid ett IPv6-nät med subnätmask /48, vilket motsvarar ca 65 000 subnät, samt ett IPv4-nät med subnätmask /30. Finns behov av ett större IPv4-nät fylls detta i med motivering i denna ansökan.

### DNS-information

DNS står för Domain Name System och är den service som översätter domännamn till IP-adresser och vice versa. Varje domännamn bör ha minst två servrar som fungerar som DNS-server för domänen.

	Primär	Sekundär
IPv4	213.80.98.2	213.80.101.3
IPv6	2001:9b0::53:1	2001:9b0::53:2

### Motivering

Enligt regelverket för tilldelning av publika IPv4-adresser från RIPE måste användaren noggrant redovisa hur adresserna kommer att användas. Specificera därför antal och typ av utrustning som ska användas t ex 2xMail-server, 3xWeb-server, 1xFW etc. Denna specifikation måste överensstämma med det antal IP-adresser som ni ansöker om.

### Förklaring av IP-nät och dess beståndsdelar

IP-nät : 10.10.10.0/29  
Nätverks-ID : 10.10.10.0  
Gateway : 10.10.10.1  
Broadcast : 10.10.10.7  
Nätmask : 255.255.255.248  
Användbara IP-adresser: 10.10.10.2 - 10.10.10.6

**Broadcast-adress:** Används för att skicka trafik till alla enheter inom ett nätverk.

**Nätmask:** Används för att bestämma storleken på ett IP-nät och hur många host-adresser det innehåller.

**Nätverks-ID:** Varje IP-nät har ett så kallat nätverks-ID som är namnet på IP-nätet. Om man vill berätta vilket IP-nät som en dator befinner sig på så anger man nätadressen. Det är alltid den lägsta adressen som finns på IP-nätet som blir nätadress.