



Application for IPv4 and IPv6

Send to: ip-request@bahnhof.net Remember to sign!
Enter in the subject line: **customer number and service number**

Questions? E-mail leverans@bahnhof.net or call 010-510 00 00 and choose business services.

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

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.