

<http://www.jordbruksverket.se/amnesomraden/stod/stodilandsbygdsprogrammet/bredband/oppetbredbandsnat.4.44141f7315158c431c5b9434.html>



Du är här: [Startsida](#) > [Stöd](#) > [Stöd i landsbygdsprogrammet](#) > [Bredband](#) > Öppet bredbandsnät

Den här sidan är utskriven från Jordbruksverkets webbplats. Texten uppdaterades senast 2016-04-29. Besök webbplatsen om du vill vara säker på att läsa den senaste versionen.

Öppet bredbandsnät

Bredbandsnätet ska vara öppet

Bredbandsnät som byggs helt eller delvis med stödpengar ska vara öppna. Det är ett villkor som EU ställt upp för att det ska vara tillåtet att ge statligt stöd till bredbandsutbyggnad.

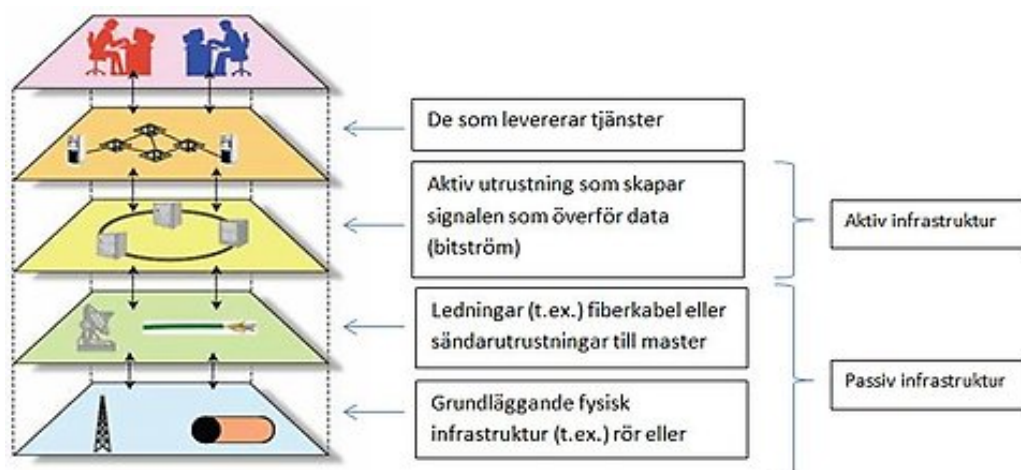
Bredbandsnäten behöver vara öppna för att abonnenterna i nätet ska få möjlighet att själva kunna välja vilken leverantör de vill köpa sina bredbandstjänster från. Priset ska också vara rimligt. I praktiken betyder ett öppet nät att så många leverantörer som möjligt, oavsett vem som äger bredbandsnätet, ska kunna få komma in i näten och leverera tjänster till abonnenterna.

Den som får stödet ansvarar för att nätet är öppet

Den som får stödet har också ansvar för att nätet hålls öppet på alla nivåer inom den aktiva och passiva infrastrukturen. I praktiken kommer det att innebära att du kan få betala tillbaka en del av stödet om du inte håller nätet öppet. Om det uppstår en situation där någon operatör eller tjänsteleverantör nekas tillträde kommer en utredning att startas av länsstyrelsen

Vilka delar i nätet ska hållas öppna?

Ett bredbandsnät kan delas in i olika nivåer. Kravet på öppenhet gäller de nivåer som ingår i den passiva och den aktiva infrastrukturen, se bilden här nedanför. Klicka på bilden för att få den större.



Beskrivning av passiv och aktiv infrastruktur. Källa PTS.

Den första nivån är den fysiska strukturen

Den första nivån är den grundläggande fysiska infrastrukturen. Med det menas till exempel olika typer av kabelrör (slang eller mikrokanalisation) som läggs ner i marken men kan också vara stolpar eller master. På den här nivån ska det vara möjligt för en operatör eller tjänsteleverantör att få hyra utrymme i röret, stolpen eller masten. Den som vill ha tillträde på den här nivån ska också få utrymme i till exempel nodhus och andra utrymmen som behövs för att kunna installera egen utrustning. På den här nivån är kravet om öppenhet inte tidsbegränsat utan gäller från den dag då nätet driftsattes och framåt.

I den andra nivån ingår fiberkabel

Nivån två kallas ledning. Med ledning menas till exempel fiberkabel och sändarutrustningar. Här ska den operatör eller tjänsteleverantör som till exempel vill hyra fiberkabel som inte används, så kallad svartfiber, kunna göra det om det finns någon sådan ledig. Villkoret gäller i sju år från den dag då projektet fått den sista utbetalningen av stöd.

Den aktiva utrustningen finns på tredje nivån

Den tredje nivån är där den aktiva utrustningen finns. Det vill säga den utrustningen som skapar signalen i nätet och som överför data. Signalen kallas också för bitström. Öppenhet på den här nivån innebär att alla som önskar komma in i nätet för att leverera sina tjänster till abonnenter i nätet, via den signal som skapas av den aktiva utrustningen, ska kunna göra det. Villkoret gäller i sju år från den dag då projektet fått den sista utbetalningen av stöd.

Operatören fungerar som en mäklare

Det är oftast en operatör som äger och sköter den aktiva utrustningen i nätet. Operatören fungerar ofta som en mäklare för flera tjänsteleverantörer som säljer sina tjänster till abonnenterna i nätet. Operatören kallas då kommunikationsoperatör (KO). Ett annat exempel är att operatören är en tjänsteleverantör som själv installerar den aktiva utrustningen och levererar bara sina egna tjänster i nätet. Det som är avgörande för att ett nät ska vara öppet på den här nivån är att den operatör som äger och driver den aktiva utrustningen låter alla tjänsteleverantörer som vill leverera tjänster till en eller flera abonnenter få göra det genom att få köpa så kallad bitström.

Du kan teckna ett kollektivavtal

Det är godkänt att teckna ett kollektivavtal under vissa förutsättningar. Med kollektivavtal menas att du tecknar ett avtal med en tjänsteleverantör som levererar tjänster till samtliga abonnenter i nätet. Den tjänsteleverantör som får avtalet har skyldighet att ge andra tjänsteleverantörer möjlighet att leverera sina tjänster i nätet om de begär att få göra det. Tecknas ett kollektivavtal betyder det alltså att villkoret om öppenhet ändå gäller. För att någon annan tjänsteleverantör ska vilja leverera tjänster i nätet krävs det dock att det finns abonnenter som efterfrågar det, vilket det oftast inte gör om du har tecknat ett kollektivavtal.

Den fjärde nivån är tjänsterna i nätet

Den fjärde nivån är de tjänster som finns i nätet, till exempel Internet, TV och telefoni. Här finns inte något villkor om öppenhet eftersom det inte finns någon fysisk utrustning eller infrastruktur att ge tillträde till. Som abonnent väljer du själv vilka tjänster du vill ha, Internet, TV eller telefoni, utifrån vad tjänsteleverantörerna som finns i ditt nät kan leverera.

Bygg ett nät som ger möjlighet till stor öppenhet

Hur du utformar bredbandsnätet påverkar möjligheterna att få en stor öppenhet.

- Använd tillräckligt stora rör i den understa nivån. Det är ett krav från EU att det ska finnas utrymme kvar i kabelröret när du lagt in de ledningar som du behöver för ditt projekt.
- Nodhusen bör vara så pass tilltagna att fler än en operatör kan installera aktiv utrustning.
- Den aktiva utrustningen som installeras ska vara utformad så att den kan leverera tjänster från olika tjänsteleverantörer.

Hur uppfyller du kravet på att det ska finnas utrymme kvar i kabelröret när du lagt in de ledningar som du behöver för ditt projekt?

Jordbruksverket har tillsammans med Post och Telestyrelsen gjort en tolkning av vad EU:s krav på att det ska finnas utrymme kvar i kabelröret betyder i praktiken. Vi ser bredbandsnätet som två olika delar, gemensamma sträckor och enskilda sträckor. Jordbruksverket ställer följande krav på bredbandsprojekten ska anses vara uppfyllt:

Krav på gemensam sträcka

Med gemensam sträcka menar vi sträckorna från korskopplingspunkt till noden.

Jordbruksverket kräver att ni ska förbereda för att ansluta minst 100 % av hushållen med folkbokförda personer inom det avgränsade området för projektet. Meningen är att det ska finnas utrymme för att ansluta alla hushåll med folkbokförda personer i området till bredbandsnätet vid beslutsdatum. Detta även om de väljer att ansluta sig vid ett senare tillfälle. Du kan uppfylla kravet genom att använda ett av alternativen nedan eller en kombination av dessa.

- Extra kabelrör med möjlighet att blåsa in fiber vid ett senare tillfälle
- Extra mikrorör med möjlighet att blåsa in fiber vid ett senare tillfälle
- Extra fiber i form av svartfiber

Exempel

I det avgränsade området för projektet finns exempelvis totalt 320 hushåll med folkbokförda personer. 280 av hushållen väljer att ansluta sig direkt när nätet byggs. På de gemensamma sträckorna ska bredbandsnätet då minst vara dimensionerat så att de 40 kvarvarande hushållen kan ansluta sig i framtiden.

Krav på enskild sträcka

Med enskild sträcka menar vi sträckorna från slutanvändaren, huset, till första korskopplingspunkt.

Jordbruksverket kräver att det i kabelröret ska finnas två fiber till varje hus. Men det ska också finnas utrymme i kabelröret för att installera två extra fiber till varje hus. Det extra fiberparet kan finnas där från början, men det är inget krav.

[Här ser du en förklarande bild över gemensam och enskild sträcka.](#) 

[Frågor och svar om dimensionering för gemensam och enskild sträcka.](#)

Prissättning för tillträde till bredbandsnätet

När en operatör eller tjänsteleverantör vill komma in i nätet, oavsett nivå, så kan den som är ägare av nätet ta ut en avgift eller hyra. Hyran eller avgiften får inte vara oskälig, vilket betyder

att prissättningen ska följa normala marknadspriser. Den operatör eller tjänsteleverantör som anser att den fått ett oskäligt pris för tillträde kan kontakta länsstyrelsen. Länsstyrelsen kommer då att starta en utredning.

Viktigt med tydliga avtal

Eftersom den som får ut stödet också har ansvar för att den del av nätet som byggts med stödpengar är öppet så är det viktigt att ha tydliga avtal. Om du kommer att fortsätta att äga investeringen, det vill säga det du byggt inom projektet, men vill lägga ut drift och underhåll på en leverantör, är det viktigt att göra klart i avtalen vad som ska gälla. Det får inte finnas villkor i några kontrakt eller avtal som begränsar tillträdet, det kommer länsstyrelsen att kontrollera när du redovisar ditt projekt.

- Du behöver klargöra om den leverantör du anlitar ska kunna ge tillträde till nätet på en eller flera nivåer eller om du själv ska sköta det.
- Ska leverantören stå för att lämna tillträde så är det klokt att göra klart i avtalet vilka villkor som gäller er emellan.
- Om du säljer investeringen när nätet är driftsatt så är det viktigt att avtalet med den nya ägaren är tydligt. Villkoret om öppenhet gäller även om ni säljer investeringen. Uppstår problem med den nya ägaren så kan det påverka ert stöd. Det är därför viktigt att det framgår i era avtal hur detta ska regleras er emellan om problem uppstår.



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Har du frågor om stödet?

Din länsstyrelse svarar på frågor om bredbandsstödet.

Telefonnummer hittar du på [länsstyrelsens webbplats](#).

[Adresser till länsstyrelserna](#)

Det är länsstyrelsen i ditt län som kommer att handlägga din ansökan.

Mer information

[Post- och telestyrelsen](#)

[Länsstyrelsen](#)