

Beskrivning av uttryck i samband med fiber/nätverk m.m.

<p>★ ADSL En modemteknik som gör det möjligt att skicka upp till 24 Mbit/s genom vanliga kopparledningar för telefoni.</p>	<p>★ Öppet nät Ett bredbandsnät där olika tjänsteleverantörer i konkurrens med varandra erbjuder sina tjänster</p>
<p>★ Bit/s Bit per sekund är en måttenhet vid dataöverföring.</p>	<p>★ IP-telefoni IP-telefoni är telefoni via internet. Till skillnad från traditionell telefoni sker överföringen uppdelad i datapaket.</p>
<p>★ Brandvägg Program eller system som skyddar mot intrång från Internet.</p>	<p>★ Kanalisation Rör eller slangar som är avsedda för att lägga ned en fiberoptisk kabel i. Dessa rör grävs sedan ner i marken.</p>
<p>★ Bredband I regeringens förordningar definieras bredband som nät som har så hög överföringskapacitet i båda riktningarna att överföring med god teknisk kvalitet av multimediatjänster möjliggörs. Vad som avses med bredband varierar från 0,2 Mbit/s och uppåt.</p>	<p>★ Kommunikationsoperatör En kommunikationsoperatör hyr fiber i stamfibernätet och ansluter byanät och företag till stamfibernätet. En kommunikationsoperatör erbjuder också bredbandsabonnemang.</p>
<p>★ Bredbandsabonnemang Avtal med kommunikationsoperatör om anslutning till bredbandsnät (fibernet).</p>	<p>★ Nod En nod (kommunikationsnod) är en sammankopplings- eller knutpunkt i ett bredbandsnät. I noden kopplas byanätet samman med stamfibernet.</p>
<p>★ Byanät Det bredbandsnät som byalaget bygger inom den ekonomiska föreningen.</p>	<p>★ Stamnät Bredbandsnät mellan tätorter och landsbygd. Till stamnät ansluts fastigheter i lokala byanät.</p>
<p>★ Optisk fiber En optisk fiber är gjord av glas som överför ljus på samma sätt som kopparledningar överför elektricitet. Ljus i stället för elektriska signaler ger mycket stor kapacitet och störningsfri överföring. Optisk fiber kan överföra väsentligt mycket mer data än andra bärare som till exempel kopparledning.</p>	<p>★ Teknikbod Mindre byggnad för placering av kommunikationsnod.</p>
<p>★ Fiberoptisk kabel Isolerad kabel som omfattar ett antal tunna optiska fibrer av glas, exempelvis 48 par (96 fibrer). I Sverige är de flesta stamnät och moderna stadsnät uppbyggda med fiberoptiska kablar. En fiber optisk kabel är i dagsläget det som har störst potential när det gäller överföringshastighet.</p>	<p>★ Tjänsteoperatör Ett företag som erbjuder tjänster som till exempel Internet, telefoni, tv, hyra filmer, larm, övervakning, datalagring med mera.</p>