

Bredband: Tillgång till infrastruktur och tjänstebaserad konkurrens

Tillgång till bredbandsinfrastrukturen är möjlig via olika nätverksnoder på infrastruktur- och applikationsnivå.



Konnektivitet som en möjliggörare för företagare - <https://youtu.be/LDDrinYfwgw>

Infrastruktur och tillämpningar

I allmänhet kan marknadsaktörerna (t.ex. infrastrukturägare och tjänsteleverantörer) hantera **infrastruktur** och tillhandahålla **applikationer** (till slutkunder):

Infrastruktur:

- fysisk infrastruktur, inklusive byggnader, ledningar och master.
- fasta nät och mobilnät (särskilt för roaming).
- nätverkselement och tillhörande faciliteter (t.ex. switch, router, repeater).
- [accessnät](#) (sista/första milen).

Användningsområden:

- Tjänster: relevanta programvarusystem, inklusive operativa stödsystem (administration för nätverk och tjänster, t.ex. [trippelspel](#)). system för villkorad tillgång för digitala televisionstjänster (t.ex. Nagravision för betal-tv, HD-kanaler) och virtuella nätverkstjänster (t.ex. fjärrunderhåll).
- Kundtjänst: informationssystem eller databaser för t.ex. förbeställning, tillhandahållande, beställning, underhåll och reparation samt fakturering.

Öppet tillträde beskriver det icke-diskriminerande öppnandet av den passiva och/eller aktiva nätinfrastrukturen för tredje part, dvs. för alla marknadsaktörer i bredbandsinfrastruktur (särskilt FTTH-nät). Det finns två grundläggande åtkomsttyper som ska särskiljas.

Fysiskt tillträde till nätinfrastruktur: På olika nätverksnivåer

Är en konkurrent helt ta över tillträdet och driften av nedströmsinfrastrukturen eller tillträdet till slutanvändaren vid definierade nätpunkter. Detta innebär att tjänsteleverantören kan säkerställa största möjliga flexibilitet i utformningen av möjliga slutkundsprodukter. Samtidigt kräver det fysiska tillträdet till infrastrukturen lämpliga åtgärder från konkurrentens sida för att tillhandahålla de relevanta produkterna i respektive infrastruktursegment.

Virtuell Åtkomst till nÅtverksinfrastruktur: Med olika kvalitet pÅ servicegraderingar

I motsats till fysiskt tilltrÅdde sker ingen fysisk Ållverging till nÅtinfrastrukturer i senare led och slutkundslinjer, men det nÅlldvÅndiga tilltrÅddet tillhandahÅlls praktiskt taget av infrastrukturÅtgaren. Det vill sÅnga att konkurrenten hyr respektive tilltrÅdde utan att anvÅnda de nÅlldvÅndiga nÅtkomponenterna. Den faktiska driften av nÅtet och slutanvÅndarlinjerna i senare led ligger kvar hos infrastrukturÅtgaren. NÅr det gÅller dessa typer av Åtkomst År det att skilja i vilken utstrÅckning sÅdan prestanda kan gÅllas tillgÅnglig. I allmÅnhet År det att skilja mellan Åtkomster baserade pÅ [skikt-3 och skikt-2](#), som skiljer sig Åt nÅr det gÅller mÅjligheten att utforma fristÅende produktutbud och egenskaper (t.ex. en typisk skikt-2-funktion År statisk routing; typiska lager-3-funktioner År virtuella LAN och Quality-of-Service).

Det bÅr noteras att den fysiska Åtkomststypen visar den hÅllgsta graden av oberoende vid tillhandahÅllande av egna slutkundsprodukter och att den inte lÅtt kan utbytas med lÅmpliga virtuella Åtkomststyper.

Hela spektrumet av tilltrÅdestyper År dÅrmed inte mÅjligt fÅr alla infrastrukturer eller tekniker. I allmÅnhet kan fÅljande Åtskillnad gÅllas nÅr det gÅller tillgÅng till slutkunden:

- [KoppartrÅdar](#): Fysisk och virtuell Åtkomst till abonnentlinjen
- [Koaxialkablar](#): Virtuell Åtkomst
- [Optisk fiber](#): Fysisk (p2p) eller virtuell Åtkomst (p2mp)

LÅs mer om [hur du vÅljer rÅtt typ av infrastruktur](#).

FÅlj utvecklingen och var med och pÅverka.

-

[Om oss](#)

Povezane vsebine

Å irÅja slika

[Projektplanering fÅr bredband](#)

Avdelningen fÅr bredbandsplanering hjÅlper kommuner och andra enheter att planera framgÅngsrika bredbandsutvecklingsprojekt.

Glej tudi

[Bredband: Offentliga och privata medel som finansierar bredbandsutbyggnader](#)

Investeringar får att finansiera offentlig-privata och privatägda nätverk ges i samarbete mellan privata aktörer som är befintlig infrastruktur och offentliga myndigheter.

[Bredband: Aktörer i värdekedjan](#)

De grundläggande rollerna för fysisk infrastrukturleverantör (PIP), nätverksleverantör (NP) och tjänsteleverantör (SP) kan tas av olika aktörer.

[Bredband: Plandefinition](#)

Nyckeln till en framgångsrik regional bredbandsutveckling är en politiskt understött plan på lokal, regional eller nationell nivå som kombinerar mått med specifika behov och intresser.

[Bredband: Handlingsplan](#)

I handlingsplanen redogör för kostnaderna, intressenterna, verksamheten, samordningen och övervakningen i samband med genomförandet av bredbandsstrategin.

[Bredband: Tekniköversikt](#)

En översikt över olika trådbundna, trådlösa och kommande bredbandstekniker och en beskrivning av deras fördelar, nackdelar och hållbarhet.

[Bredband: Grundläggande affärsmodeller](#)

Valet av rätt affärsmodell beror på marknadsaktörernas roll i bredbandsvärdekedjan.

[Bredband: Investeringsmodeller](#)

Investeringsmodeller ger intressanta möjligheter till engagemang för en myndighet som är engagerad i regional bredbandsutveckling.

[Bredband: De viktigaste finansieringsverktygen](#)

De viktigaste finansieringsverktygen för hastighetsbredbandsutvecklingsprojekt är egna medel, inkomstbaserad finansiering, lån, eget kapital och bidrag.

[Bredband: Statligt stöd](#)

Statligt stöd till bredband kan vara nödvändigt på vissa platser där marknaden inte

tillhandahåller de nödvändiga infrastrukturinvesteringarna.

[Bredband: Nätverk och topologi](#)

Ett bredbandsnät består av geografiska delar. Topologin i ett nätverk beskriver hur de olika delarna av ett nätverk är anslutna. De mest relevanta topologierna är ryggraden och området. Nätverk är träd topologier, ring topologier och meshade topologier. För den första milen, tv...

[Bredband: Nätverkslager och affärsroller](#)

För att förstärka de roller som offentliga förvaltningar kan ta är det bra att se de olika skikten som utgör ett bredbandsnät samt de viktigaste affärsrollerna.

[Bredband: Val av infrastruktur](#)

Bredbandsnät kräver olika typer av infrastruktur baserat på olika logistiska, ekonomiska eller demografiska förhållanden. Använd frågorna för att hjälpa till att välja.

[Bredband: Teknikjämförelse](#)

En jämförelse av bredbandsteknik presenterar funktioner i varje lösning och hjälper till att fatta beslut om den bästa lösningen för olika regioner.

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/broadband-access-infrastructure>