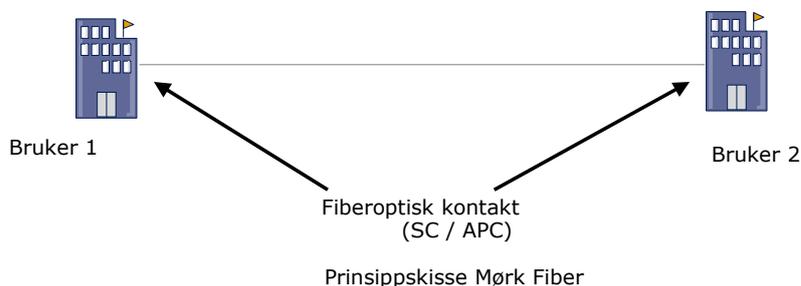


Produktblad Mørk Fiber

Tjenesten Mørk Fiber gir en fast og dedikert fiberforbindelse 24 timer i døgnet.

Mørk Fiber er leie av en fysisk fiber-forbindelse som er koblet utenom Telenors optiske transmisjonssystemer.

Kunden bestemmer selv transportprotokoll og hastighet gjennom sitt sende- og mottakerutstyr

**Målgruppe**

Mørk Fiber tilbys kunder som ønsker en fysisk fiberforbindelse som er adskilt fra Telenors optiske transmisjonssystemer.

Funksjonell beskrivelse

Mørk Fiber er en tjeneste som leveres via Telenors fiberkabler, normalt over kortere avstander. Gjennom en forespørsel sjekkes det på forhånd om det er nødvendig å foreta lokal utbygging.

Tjenesten måles inn og leveres på ønskede adresser, klart for tilkopling av kundeutstyr.

Mørk Fiber kan leveres i grupper bestående av et antall fibre:

- **Enkeltfiber** - En fiber, hvor sending og mottak gjøres over samme fysiske fibertråd
- **Fiberpar** - To fibre, normalt benyttes en for sending og en for mottak (tidligere ble dette produktet betegnet som Mørk Fiber).
- **Parallele Fiberpar** - To eller flere Fiber Par, som normalt leveres over den samme fysiske fiberkabelen

Typiske anvendelsesområder

- Dedikert aksess for tilknytning av brukere til Internett, bredbåndsnett eller annen form for leveranse av teletjenester
- Sammenkobling av tale- og datanett
- Dataoverføring hvor transportprotokoll ikke følger standard spesifisering eller tradisjonelt transmisjonshierarki

Fordeler med produktet

- Full kontroll i eget nett
- Tilnærmet ubegrenset kapasitet

Produktblad Mørk Fiber

Forutsetninger

Leveranse forutsetter ledighet eller mulig utbygging av Telenors nett. Dersom utbygging blir omfattende og/eller medfører lang leveringstid kan et alternativt produkt tilbys (f.eks. Optisk Kanal).

Mørk Fiber er en ren transportforbindelse og det forutsettes at kundeutstyr ivaretar nødvendig tilpasning mot grensesnitt, samt kontroll og overvåking av forbindelsen.

Annen nyttig informasjon

- Generelle vilkår for Leide Samband
- Rabattavtale
- Bestillingsskjema
- Service Level Agreement (SLA)

Teknisk spesifikasjon/Produktspesifikasjon

Fiber	Plugg/konnektor
<p>Singelmodus fiber, fibertype ITU-T G.652.D</p> <p>Singelmodusfiber 9/125 µm.</p> <p>Maksimal dempning for Enkeltfiber ved 1310 nm er 0,42 dB/km.</p> <p>Maksimal dempning for Enkeltfiber ved 1550 nm er 0,27 dB/km.</p> <p>Demping per skjøt er 0,1 dB. Antall skjøter vil variere avhengig av oppbygningen av Telenors nett.</p>	<p>Som standard leveres SC/APC konnektor *).</p> <p>SC/APC leveres iht IEC 60874-14-9 eller IEC 60874-14-10 med dempning < 0,5 dB og refleksjonsdempning >55 dB.</p> <p>Konnektoren har grønt hus.</p>

*) Eksisterende fiberkabler kan være terminert med andre konnektortyper.

Andre aktuelle konnektortyper kan være:

Produkt	Grensesnitt	Konnektortype
Mørk Fiber	OPT-SFCA	Fiber Optisk Singelmodus, FC/APC (grønn boot på konnektor)
Mørk Fiber	OPT-SLCA	Fiber Optisk Singelmodus, LC/APC (grønt hus på konnektor)
Mørk Fiber	OPT-S-SC	Fiber Optisk Singelmodus, SC/PC (blått hus på konnektor)
Mørk Fiber	OPT-S-FC	Fiber Optisk Singelmodus, FC/PC (blå boot på konnektor)
Mørk Fiber	OPT-S-LC	Fiber Optisk Singelmodus, LC/PC (blått hus på konnektor)