



OPTISK BØLGELENGDE

Optisk bølgelengde egner seg for bedrifter som har behov for en fleksibel og kraftig fiberforbindelse

- » fra en lokasjon til en annen
- » til nærmeste tilknytningspunkt for BKKs kjernenettverk
- » mellom to tilknytningspunkt i BKKs kjernenettverk

Optisk bølgelengde er punkt til punkt forbindelse hvor kunden og BKK blir enige om hvilken kapasitet som skal produseres, og hvilke optiske drivere som skal benyttes. Dette er det du trenger når du trenger kraftig transportkapasitet.

I et gjennomgående CWDM system (passiv multipleksing) vil samme bølgelengde være gjennomgående ved hver CWDM node. I et passivt nett har BKK ingen aktive komponenter som forsterker, omformer eller behandler lyset aktivt. Kundens utstyr tilfører selv det lys som er nødvendig for at mottakeren skal kunne bli tilført riktig lys for å kunne operere feilfritt, kunden trenger derfor opplysninger om fiberens egenskaper for anskaffelse av riktig utstyr. BKK kan gi eksempler på hvilke optiske drivere som er godkjent til bruk på den aktuelle bølgelengden.

I et system hvor DWDM (aktiv multipleksing) benyttes i kjernenettet så vil det optiske signalet bli gjentatt og forsterket ved hver node. Samme bølgelengde vil nødvendigvis ikke være gjennomgående ende til ende uten at det har stor betydning for anvendelse og kapasitet.

Produktene kan kombineres med andre produkt som Mørk fiber og Telelosji.

HMS

Vi plikter å ta spesielle hensyn dersom det benyttes laser i klasse 3 eller sterkere. Dersom kunden skal benytte dette, må det være spesielt avtalt og være opplyst i kundens sluttdokumentasjon.

Infopunkter

- » Det benyttes kun singlemodus fiberkabel 9/125
- » Bølgelengder som benyttes er i utgangspunktet fra 1471nm til 1611nm med en kanalavstand på 20nm. 1551nm og 1531nm leveres på forespørsel, ref. prismatrise.
- » Total demping i dB vil bli estimert av BKK på forespørsel, og er avhengig av avstand, antall skjøtepunkter, patchpaneler (ODF) og CWDM noder.
- » Linjen termineres vanligvis i BKK skap (overleveringspunkt). Skapene er i flerbruksbygg vanligvis avlåst med BKKs nøkkel system.
- » Kunde må selv sørge for fremføring fra BKKs overleveringspunkt og frem til eget utstyr. Det er hensiktsmessig at denne er ferdig fremlagt før BKK foretar endelig levering. BKK vil da sørge for at den blir tilkoplek riktig fiber og kunden kan kontrollere at sambandet virker.
- » Fiber intern kabling leveres som eget produkt.
- » Konnektor type i BKKs panel oppgis ved leveringsbekreftelse.
- » Kunden kan bruke patchesnorer med ønsket konnektor mot sitt utstyr.

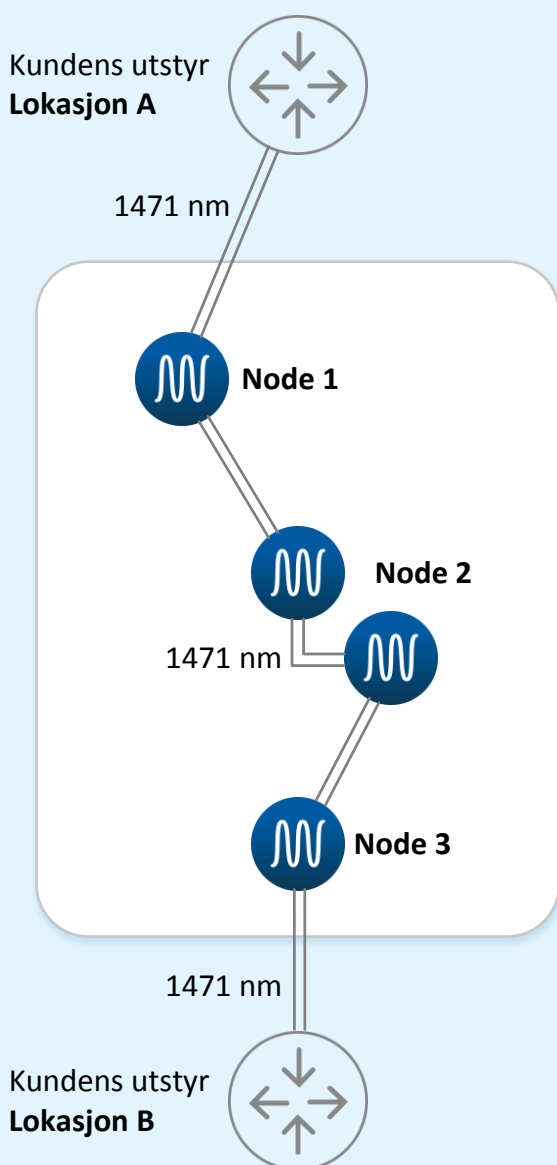
BKK tar forbehold om tilgjengelig fiber og optiske bølgelengder.

Under er vist eksempler på passiv og passiv/aktiv Bølgelengde transport fra BKK.

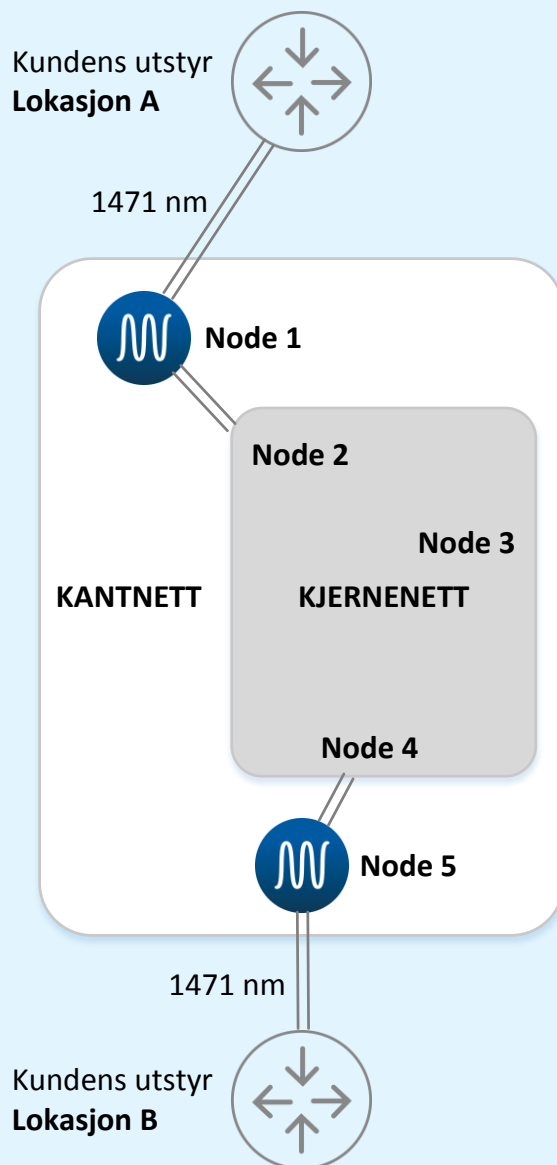
Eksempellet viser en aktiv 1471nm bølgelengde som i det passive systemet også er gjennomgående i trunkene mellom BKKs noder.

I det passiv/aktive systemet leveres en 1471nm bølgelengde til kundes utstyr, mens det i BKKs kjernenett blir overført på aktivt DWDM utstyr.

Bølgelengde fra BKK: - Gjennomgående CWDM



Bølgelengde fra BKK: - Passiv CWDM i kantnettet - Aktiv DWDM i kjernenettet



T: 55 12 90 00 | E: fiber@bkk.no