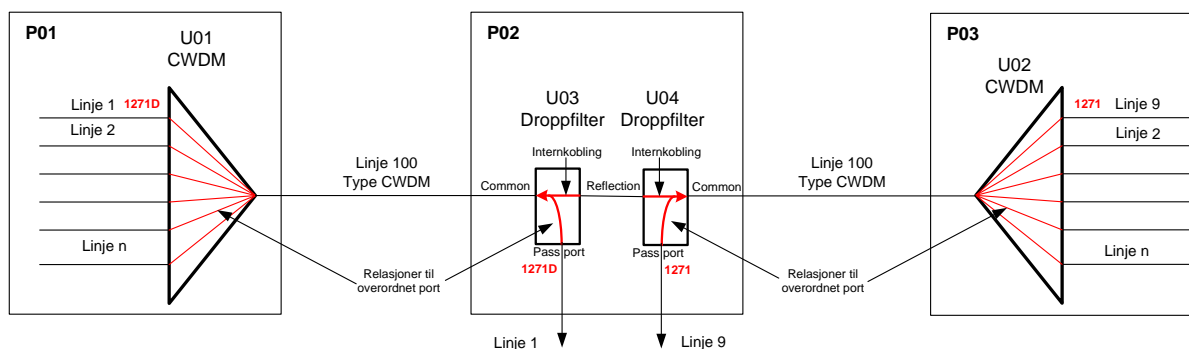


Brukerveiledning for registrering av droppfiltere i begge retninger i Telemator

CWDM med droppfilter i begge retninger



Utgangspunktet er at man har en eksisterende CWDM forbindelse og at man skal kappe den og droppe ut samme bølgelengde fra hver side. Til det trenger man 2 droppfiltere hvor reflection porten er koblet sammen. Disse registreres i Utstyrkartotek. Under menyvalg **Eksport/Import > Maler > Erstatt TEMPLATE-TM- maler med nye fra mxdata.no** finner du maler på 4 språk.

Etter at du har kjørt menyvalget, finner du droppfilterene i Utstyrkartotek. Malene har navnsettingen TEMPLATE-TM-CWDM DROPFILT-1XXX. De har 3 porter hvor inn-porten heter COMMON, ut-porten heter REFLECTION og bølgelengdeporten heter PASS-PORT. COMMON-porten er overordnet og skal ha retning mot CWDM filteret. COMMON-port og PASS-PORT har overordnet relasjon mellom seg. COMMON-port og REFLECTION-port har en internkobling mellom seg.

Det er bølgelengden i kanalfeltet på portene som gjør at PASS-PORT i droppfilteret korresponderer med tilsvarende port i CWDM-filteret. I figuren over går linje 1 på bølgelengde 1271D i både CWDM og første droppfilter, mens linje 9 går på 1271 i CWDM i andre enden og andre droppfilter (se nærmere forklaring om det i pkt 8 lenger ned).

Slik gjør du det:

1. Opprett 2 droppfiltere med pigtail fra mal i det punktet hvor bølgelengden skal tappes ut
2. Skjøt fibrene på Common-porten mot fibrene som går mot den ene enden av CWDM forbindelsen og på Common-porten mot fibrene som går mot den andre enden av CWDM forbindelsen.
3. Skjøt fibrene på reflection-portene mot hverandre
4. Skjøt fibrene på pass-port mot fibrene på kabelen til avtapningspunktet
5. Rut CWDM linjen (linje 100 i figuren over) på Common-porten til begge droppfilterene pluss på reflectionportene. Samme linje skal altså være gjennomgående fra CWDM utstyr i ene enden via common/reflection portene i begge droppfilterene og til CWDM utstyr i andre enden.
6. Rut en linje på den bølgelengde-porten (linje 1 i figuren over) i ene CWDM utstyret som tilsvarer bølgelengden på droppfilteret og på pass-port i det nærmeste droppfilteret.

7. Rut en linje på den bølgelengde-porten (linje 9 i figuren over) i andre CWDM utstyret som tilsvarer bølgelengden på droppfilteret og på pass-port i det andre droppfilteret.
8. Siden samme bølgelengde finnes både på de 2 CWDMene og på de 2 droppfiltrene vil alle de 4 portene i prinsippet henge sammen (1271 i figuren over). Hvis du vil skille hver retning kan du legge et sufiks på bølgelengden på de 2 portene i ene retningen. Eksempelvis 1271 blir 1271D hvor «D» står for Drop. Ønsker du å benytte himmelretninger kan du f.eks. benytte W (West) i ene retning og E (East) i andre.