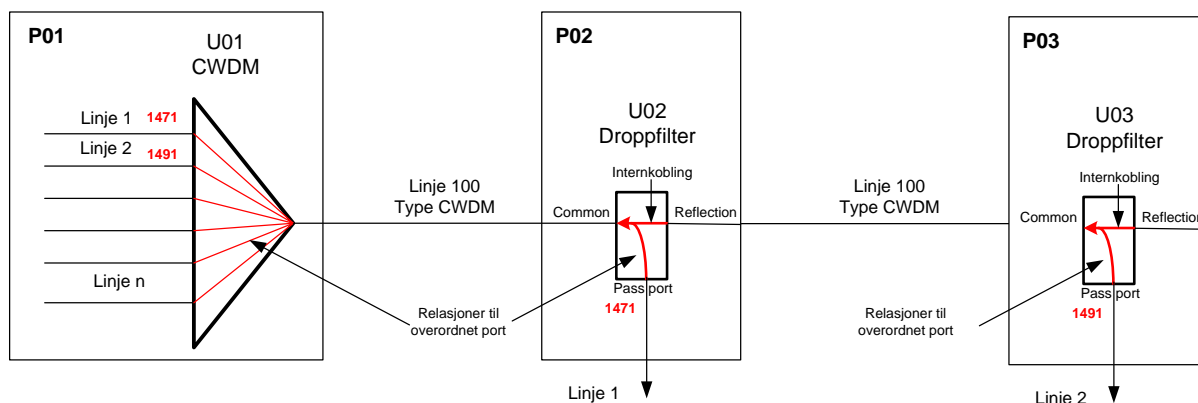


CWDM med droppfilter



Utgangspunktet er at man skal tappe ut en og en bølgelengde fra en CWDM forbindelse på forskjellige steder. Til det trenger man droppfiltere. 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 droppfiltrene 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 1471 i både CWDM og første droppfilter, mens linje 2 går på 1491 i både CWDM og andre droppfilter.

Slik gjør du det:

1. Opprett droppfiltere med pigtail fra mal i de punktene hvor bølgelengdene skal tappes ut
2. Skjøt fibrene på Common-porten mot fibrene som kommer fra CWDM'en.
3. Skjøt fibrene på Reflection-portene mot fibrene som fortsetter til neste droppfilter
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 droppfiltrene (og dermed også på Reflection-portene). Samme linje skal altså være gjennomgående fra CWDM-utstyr i ene enden via common/reflection portene i droppfiltrene og helt til Common-port på siste droppfilter.
6. Rut en linje på den bølgelengde-porten (linje 1 i figuren over) i CWDM-utstyret som tilsvarer bølgelengden på droppfilteret og på pass-port i det nærmeste droppfilteret.
7. Ved behov, fortsett med å rute linjer på de andre bølgelengde-portene i CWDM-utstyret og tilsvarende bølgelengde på droppfilter og pass-port i de andre droppfiltrene.