

Valg af internt net i almene boligafdelinger

I dette skema ses udelukkende på afdelingernes egne interne net, og altså ikke på fx TDC's fysiske accesnet og mobilnettene.

	Fordele	Ulemper	Bemærkninger
coax, sløjfeanlæg	<ul style="list-style-type: none"> - brug af eksisterende installation mindsker behovet for investeringer, og gør at et særskilt antennebudget kan undgås 	<ul style="list-style-type: none"> - begrænset kapacitet, men 2020-målet om 100/30 Mbit/s kan opfyldes - TV skal sendes krypteret - begrænset antal udbydere - internet er dyrere end via PDS og der skal bruges modem i boligerne til DOCSIS 3.0/3.1 	<ul style="list-style-type: none"> - uegnet til nyanlæg - kan opgraderes til DOCSIS 3.1 ved udskiftning af udtag i boligerne
coax, stikledningsanlæg	<ul style="list-style-type: none"> - brug af eksisterende installation mindsker behovet for investeringer, og gør at et særskilt antennebudget kan undgås - fuldt tilstrækkelig kapacitet - intet nødvendigt udstyr i boligerne til TV 	<ul style="list-style-type: none"> - begrænset antal udbydere - internet er dyrere end via PDS og der skal bruges modem i boligerne til DOCSIS 3.0/3.1 	<ul style="list-style-type: none"> - kan opgraderes til DOCSIS 3.1 ved udskiftning af udtag i boligerne
PDS	<ul style="list-style-type: none"> - billigst i nyanlæg - intet nødvendigt udstyr i boligerne til internet - høj kapacitet - mange udbydere 	<ul style="list-style-type: none"> - udelukkende IP-baseret TV - afstand mellem krydsfelt og udtag bør ikke overstige 90 meter 	<ul style="list-style-type: none"> - det anbefales at anvende kabler, konnektorer med videre i Kat 6
PDS + coax, stikledningsanlæg	<ul style="list-style-type: none"> - billigere i nyanlæg end FttH - intet nødvendigt udstyr i boligerne til internet og TV - høj kapacitet - mange udbydere 	<ul style="list-style-type: none"> - fylder meget - afstand mellem krydsfelt og udtag bør ikke overstige 90 meter 	<ul style="list-style-type: none"> - det anbefales at anvende kabler, konnektorer med videre i Kat 6
FttH	<ul style="list-style-type: none"> - meget høj kapacitet - fylder meget lidt - ingen problemer med lange afstande - TV-udbyderen skal ikke udskifte fysiske filtre ved pakkeskift - mange udbydere, men dyrt at skifte 	<ul style="list-style-type: none"> - kræver dyre CPE'er i boligerne, som bruger relativt meget energi, og som har begrænset levetid 	<ul style="list-style-type: none"> - bemærk at CPE'er ikke bør anskaffes uden forudgående aftale med udbyder

Andre bemærkninger:

- 1) Det lægges til grund, at der ønskes fuld valgfrihed.
- 2) Det anbefales ikke at etablere dobbelt-PDS, men der kan eventuelt samtidig lægges kabler til dørtelefoni (sløjfekabling).
- 3) Det er ikke længere nødvendigt at forholde sig til TV i en boligafdeling, da beboerne selv kan vælge en IP-baseret TV-tjeneste eller se TV via DTT (stueantenne), som i dag er velfungerende i Københavnsområdet.

Andreas Røpke, den 30. januar 2016.