

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	2
2	Algemene eisen plaatsbepaling FTU.	2
3	Eisen bij plaatsing.....	3
3.1.	Voorwaarden FTU in de verblijfsruimte	3
3.2.	Voorwaarde voor plaatsing FTU in de MTK.....	3
3.3.	Voorwaarden bij plaatsen FTU in de Hoogbouw.....	3
4	Afwijken van Bijlage 25.....	3
5	Procesplaat plaatsbepaling FTU locatie.	3
6	Aansluitmogelijkheden.....	5

Document wijzigingen:

Versie	7v2	Document herzien o.a. Lay-out aangepast. Hoofdstuk Aansluitmogelijkheden verplaatst naar eind, CPR-eisen verwijderd(is algemeen opgenomen in BIII) , schouwen iedere verblijfseenheid verrijkt met "aan te sluiten object", aansluitkabel recht onder FTU, omschrijving complexe situaties. Hulpmiddel 'Beslisboom' toegevoegd.
Versie	7v1	Geen wijzigingen.
Versie	7v0	Aansluitschema verwijderd en afbeelding situatie FTU met ONT toegevoegd en de ONT. beschrijving voor plaatsbepaling FTU verwerkt in de tekst en in de teksten van de beslisboom.
Versie	6v0	Geheel gewijzigd.
Versie	5v0	Geheel gewijzigd.
Versie	4v0	Geen wijzigingen.

1 Inleiding.

Dit document is onderdeel van het “Programma van Eisen” (PvE) voor de aanleg van een glasvezel infrastructuur.

Dit document beschrijft hoe de locatie van de FTU moet worden bepaald en onder welke voorwaarden deze waar geplaatst mag worden.

Zie voor aanvullende eisen ten aanzien van de FTU het hoofd document BII “Programma van Eisen”.

2 Algemene eisen plaatsbepaling FTU.

Iedere Verblijfseenheid en aan te sluiten Object wordt voorafgaand aan het bouwproces geschouwd.

De FTU wordt in een Verblijfseenheid achter de voordeur van de eigen Verblijfseenheid geplaatst. (Bij voorkeur de FTU bij het aanwezig modem plaatsen).

Op de FTU moet een modem aangesloten kunnen worden. en vanaf het modem moet de hoofd tv, internet router en telefoon kunnen worden aangesloten.

Er is voldoende vrije ruimte rondom de FTU aanwezig. Zie B2 4.8-4. De minimale afmetingen hiervoor zijn 350 x 140 x 100 mm (hoogte x breedte x diepte).

Er is een 230V aansluiting aanwezig of het is mogelijk deze te realiseren binnen 1,5 meter afstand van de FTU dit i.v.m. de snoerlengte van de adapter van de (O)NT.

De bewoner moet akkoord zijn gegaan tijdens de schouw dat de 230V aansluiting, indien deze aansluiting niet aanwezig is, gerealiseerd kan worden door de bewoner. Dit door uitbreiding van een bestaande 230V aansluiting d.m.v. een verlengsnoer, verdeelstekker of een stekkerdoos.

De afstand van de benodigde vrije ruimte aan de zijkant en aan de voorkant van de FTU tot aan een verwarmingselement , dient minimaal 10cm te zijn.

De FTU mag niet boven een verwarmingselement geplaatst worden.

De Aansluitkabel van het Aansluitnetvlak dient bij invoer vanaf de onderzijde altijd recht onder de FTU gemonteerd te worden zoals aangegeven in deze bijlage op de afbeelding in H6 aansluitmogelijkheden.

1 FTU per BAG-adres , uitzondering alleen op aangeven en/of schriftelijk akkoord door Opdrachtgever.

De eigenaar/bewoner van de Verblijfseenheid is aantoonbaar akkoord met de positie van de FTU door ondertekening van het opleverdocument.

Als er vanuit de plaatsbepaling eisen een locatie voor de FTU is bepaald en er vanaf die locatie geen mogelijkheden zijn voor de provider om haar diensten te leveren wordt er in overleg met de Opdrachtgever geen FTU geplaatst.

3 Eisen bij plaatsing

3.1. Voorwaarden FTU in de verblijfsruimte

Het uiterlijk en de vormgeving van de aanvoerleidingen moeten esthetisch passen in de ruimten en zo min mogelijk opvallen ten aanzien van ondergrond en montage. Daar waar nodig deze eis opvolgen door aansluitkabels in een verblijfsruimte door een witte beschermkous te gebruiken.

3.2. Voorwaarde voor plaatsing FTU in de MTK

De plaatsbepaling van de FTU in die meterkasten die voldoen aan het meterkastbesluit dient volgens NEN2768 plaats te vinden.

In gevallen waarbij de meterkast niet voldoet aan de NEN2768 geldt het volgende. De positie voor de FTU in de meterkast in eerste instantie bepalen op de linker- of de rechter zijwand van de meterkast. Bij evt. plaatsen van de FTU op de achterwand mag er geen sprake zijn van hinderlijke plaatsing waarbij het beheer, onderhoud en of uitbreiding van netten door andere netbeheerders wordt bemoeilijkt voor nu en in de toekomst.

3.3. Voorwaarden bij plaatsen FTU in de Hoogbouw

De gebouweigenaar/beheerder moet aantoonbaar akkoord zijn met de gekozen route van de bekabeling welke in persoon is afgestemd tijdens de Technische Schouw.

Bij gebruik van bestaande kabelgoten aan de buitenzijde van het gebouw/gevel moet de eigenaar (Netbeheerder) formeel schriftelijk akkoord geven voor het gebruik ervan. Medegebruik moet afgestemd en schriftelijk vastgelegd worden door de Opdrachtnemer met de desbetreffende Netbeheerder.

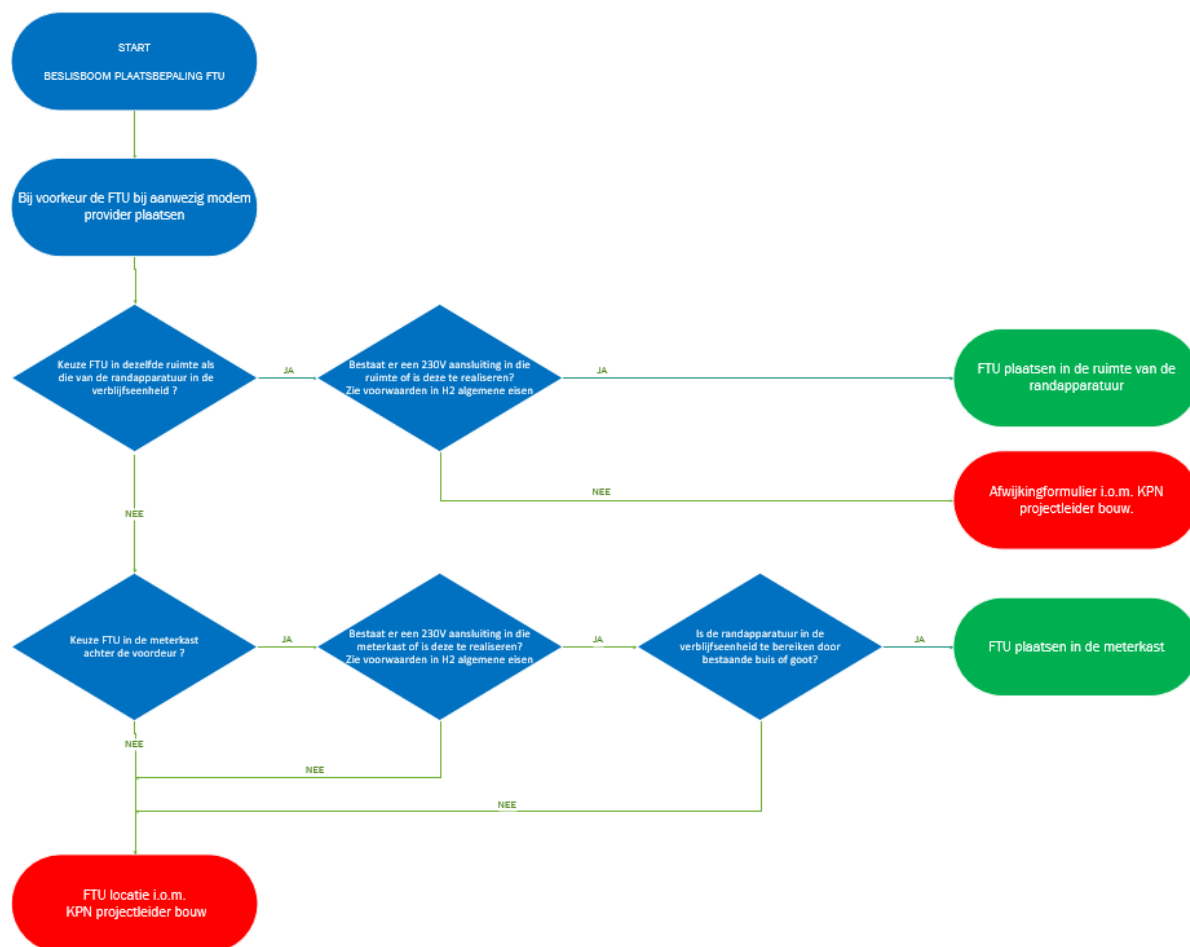
4 Afwijken van Bijlage 25

Mocht tijdens het (technische) schouwproces blijken dat een FTU locatie niet vanuit alle gestelde eisen kan worden bepaald dient er een afwijkingsformulier opgemaakt te worden door de opdrachtnemer welke ingediend wordt bij de projectleider van de Opdrachtgever, alvorens de FTU wordt geplaatst. De Projectleider legt, wanneer nodig, de afwijking, door middel van "BII bijlage 14 Afwijkingsformulier PvE", voor aan het Kwaliteitsmanagement van de Opdrachtgever via ftthafwijkingen@kpn.com.

Bij situaties waarbij plaatsbepaling van meerdere FTU's in hetzelfde pand niet leidt tot overeenstemming tussen betrokken partijen vindt overleg plaats met de Projectleider en/of Kwaliteitsmedewerker van de Opdrachtgever alvorens er een afwijkingsformulier wordt voorgelegd aan het Kwaliteitsmanagement.

5 Procesplaat plaatsbepaling FTU locatie.

Onderstaande beslisboom is een hulpmiddel om de locatie van de FTU te bepalen. De locatie van de FTU dient altijd te voldoen aan de eisen voor plaatsbepaling welke opgesteld in H2, H3 en H4.



6 Aansluitmogelijkheden

De aansluiting op een FTU moet op de volgende wijzen worden gemaakt:

Het ONT type wat KPN aanstuurt bepaald de configuratie van de FTU:

- ONT via patch-cover met patchkabel (lengte 1 meter) verbonden met de FTU(zie afb. 1).
- ONT wordt direct op de FTU geklikt (zie afb. 2).



Afb. 1



Afb. 2