

Referentieaanbod voor de wholesale doorverkoop van de breedbanddiensten van Telenet

1.	Inleiding	5
2.	Definities	6
3.	Beschrijving van de Dienst	13
3.1.	Basisdienst	13
3.1.1.	Doorverkoopmogelijkheid	13
3.1.2.	Aansluiting op het Telenet Netwerk	13
3.1.3.	Keuze van Profielen	15
3.2.	Ondersteunende Diensten	16
3.2.1.	Beheer van de doorverkoop van de Breedbanddienst	16
3.2.2.	Informatieverstrekking	16
3.3.	Ondersteuning bij specifieke problemen aan de Begunstigde	16
3.4.	Andere handelingen	16
3.4.1.	Aanvragen voor aanpassingen aan het Telenet Netwerk	16
3.4.2.	Binnenhuisinstallatie	16
3.5.	Technische specificaties en Certificatie	17
4.	Contractuele aspecten	18
4.1.	Verplichtingen en verantwoordelijkheden van de Partijen	18
4.1.1.	Relaties tussen de partijen	18
4.1.2.	Verplichtingen en verantwoordelijkheden voor Telenet en de Begunstigde	18
4.1.3.	Verplichtingen en verantwoordelijkheden voor Telenet	18
4.1.4.	Verplichtingen en verantwoordelijkheden voor de Begunstigde	19
4.2.	Contract	20
4.2.1.	Aanvraag	20
4.2.2.	Onderhandelingsprocedure	21
4.2.3.	Vastlegging	22
4.2.4.	Overdraagbaarheid	22
4.2.5.	Wijzigingen	22

4.2.6.	Beëindiging	22
4.3.	Informatie-uitwisseling	23
4.3.1.	Wijziging van de Dienst	23
4.4.	Facturatie	23
5.	Operationele aspecten	25
5.1.	Doorverkoop van de Breedbanddienst	25
5.1.1.	Algemene procedure	25
5.1.2.	Activering van de Breedbanddienst	25
5.1.3.	Wijziging doorverkoop van de Breedbanddienst	27
5.1.4.	Deactivering van de Breedbanddienst	27
5.2.	Voorspellingssysteem	27
5.3.	Ondersteuning bij specifieke problemen aan de Begunstigde	27
5.3.1.	Ondersteuning bij Storingen	28
5.3.2.	Ondersteuning bij Problemen met de Webapplicatie	30
6.	Service Levels	31
7.	Tarieven	32
7.1.	Tariefstructuur	32
7.2.	Tarieven	32
8.	Technische Bijlagen	33
1.	Inleiding	3
2.	Definities	4
3.	Beschrijving van de Dienst	11
3.1.	Basisdienst	11
3.1.1.	Doorverkoopmogelijkheid	11
3.1.2.	Aansluiting op het Telenet Netwerk	11
3.1.3.	Keuze van Profielen	12
3.2.	Ondersteunende Diensten	13
3.2.1.	Beheer van de doorverkoop van de Breedbanddienst	13
3.2.2.	Informatieverstrekking	13
3.3.	Ondersteuning bij specifieke problemen aan de Begunstigde	14
3.4.	Andere handelingen	14
3.4.1.	Aanvragen voor aanpassingen aan het Telenet Netwerk	14

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Formatted ... [1]

3.4.2. Binnenhuisinstallatie	14	Formatted	... [2]
3.5. Technische specificaties en Certificatie	14	Formatted	... [3]
4. Contractuele aspecten	15	Formatted	... [4]
4.1. Verplichtingen en verantwoordelijkheden van de Partijen	15	Formatted	... [5]
4.1.1. Relaties tussen de partijen	15	Formatted	... [6]
4.1.2. Verplichtingen en verantwoordelijkheden voor Telenet en de Begunstigde	15	Formatted	... [7]
4.1.3. Verplichtingen en verantwoordelijkheden voor Telenet	15	Formatted	... [8]
4.1.4. Verplichtingen en verantwoordelijkheden voor de Begunstigde	16	Formatted	... [9]
4.2. Contract	17	Formatted	... [10]
4.2.1. Aanvraag	17	Formatted	... [11]
4.2.2. Onderhandelingsprocedure	18	Formatted	... [12]
4.2.3. Vastlegging	19	Formatted	... [13]
4.2.4. Overdraagbaarheid	19	Formatted	... [14]
4.2.5. Wijzigingen	19	Formatted	... [15]
4.2.6. Beëindiging	19	Formatted	... [16]
4.3. Informatie-uitwisseling	20	Formatted	... [17]
4.3.1. Wijziging van de Dienst	20	Formatted	... [18]
4.4. Facturatie	20	Formatted	... [19]
5. Operationele aspecten	21	Formatted	... [20]
5.1. Doorverkoop van de Breedbanddienst	21	Formatted	... [21]
5.1.1. Algemene procedure	21	Formatted	... [22]
5.1.2. Activering van de Breedbanddienst	21	Formatted	... [23]
5.1.3. Wijziging doorverkoop van de Breedbanddienst	22	Formatted	... [24]
5.1.4. Deactivering van de Breedbanddienst	23	Formatted	... [25]
5.2. Voorspellingssysteem	23	Formatted	... [26]
5.3. Ondersteuning bij specifieke problemen aan de Begunstigde	23	Formatted	... [27]
5.3.1. Ondersteuning bij Storingen	23	Formatted	... [28]
5.3.2. Ondersteuning bij Problemen met de Webapplicatie	25	Formatted	... [29]
6. Service Levels	26	Formatted	... [30]
7. Tarieven	27	Formatted	... [31]
7.1. Tariefstructuur	27	Formatted	... [32]
7.2. Tarieven	27	Formatted	... [33]

8. Technische Bijlagen	28
------------------------------	----

Formatted: Default Paragraph Font,
Check spelling and grammar

Formatted: Default Paragraph Font,
Check spelling and grammar

1. Inleiding

Op 1 juli 2011 heeft de Conferentie van regulatoren voor de Elektronische Communicatiesector (CRC) verschillende besluiten genomen met betrekking tot de analyse van de markt voor televisieomroep in het Nederlandstalig taalgebied, het Franstalig taalgebied, het Duitstalig taalgebied, en het tweetalig taalgebied Brussel-Hoofdstad, en dit in het kader van het Europees regelgevingskader voor de levering van elektronische communicatienetwerken en -diensten. De beslissing van de CRC voor het tweetalig taalgebied Brussel-Hoofdstad werd gericht aan de N.V. Telenet.

Deze beslissing legt aan Telenet ondermeer de verplichtingen op m.b.t. uitwerken van een referentieaanbod voor de doorverkoop van Telenet's breedbanddiensten aan derden.

Voorliggend Referentieaanbod wordt door Telenet gepubliceerd om te voldoen aan de verplichtingen die op haar zijn opgelegd door hoger vermeldde beslissing. Telenet heeft echter beroep aangetekend tegen deze beslissing. De publicatie van dit document houdt derhalve geen enkele erkenning in van Telenet met betrekking tot het leveren van de diensten welke omschreven staan in dit document, en dient dan ook als voorwaardelijk te worden beschouwd zolang de juridische rechtsmiddelen ten aanzien van deze beroepsprocedures niet zijn uitgeput.

Hoger vermeldde beslissing beperkt echter de aanvraagmogelijkheid voor de diensten die beschreven zijn in dit Referentieaanbod tot de operatoren die voorafgaandelijk met Telenet een contractuele overeenkomst hebben afgesloten voor de doorverkoop van en toegang tot de televisiediensten van Telenet, zoals beschreven in het "Referentieaanbod voor de wholesale doorverkoop van en toegang tot de televisiediensten van Telenet". Het bestaan van dit contract is een bindende voorwaarde om een verzoek te kunnen indienen bij Telenet om onderhandelingen te starten om te komen tot een contract voor de doorverkoop van de breedbanddiensten van Telenet.

Dit document bevat een ~~voorstel van~~ Referentieaanbod van Telenet. Het is gebaseerd op de omstandigheden zoals die momenteel door Telenet worden voorzien. Omwille van deze beide aspecten kan dit voorstel geenszins beschouwd worden als een aanbod van Telenet op basis waarvan de doorverkoop van Telenet's breedbanddiensten kan worden afgenomen door derde partijen.

~~De inhoud van dit Referentieaanbod en de daarbij horende Bijlagen is voorwaardelijk aan het slagen van de testen die door Telenet uitgevoerd worden ten aanzien van de technische en operationele aspecten die in dit Referentieaanbod worden voorgesteld.~~

Het moment waarop de Dienst beschikbaar gesteld kan worden hangt af van ~~het uiteindelijk goedgekeurde Referentieaanbod voor de wholesale doorverkoop van de televisiediensten van Telenet en~~ de doorlooptijd die nodig is voor Telenet om de Breedbanddienst operationeel te kunnen maken.

Telenet maakt uitdrukkelijk voorbehoud voor de situatie in het verzorgingsgebied van de vzw Wolu TV in de gemeente Sint-Lambrechts-Woluwe. Aangezien Telenet in dit gebied noch de aanbieder is van analoge televisie noch de aanbieder is van digitale basistelevisie en het kabelnetwerk aldaar niet beheert, dient voor het aanbieden van de Dienst in dat gebied ~~een~~ apart over doorverkoop/toegang onderhandeld te worden verzoek ingediend worden bij Telenet en is hiervoor een akkoord van de vzw Wolu TV noodzakelijk.

2. Definities

Aanvraag

Een verzoek om via onderhandelingen een Contract af te sluiten voor de doorverkoop van de Breedbanddienst via het Telenet Netwerk.

Aanvrager

Een partij die een Aanvraag indient.

Aansluiting op het Telenet Netwerk

De mogelijkheid voor de Begunstigde om, na het ondertekenen van een Contract tussen Partijen, onder de voorwaarden beschreven in dit Referentieaanbod, zich te verbinden met het Telenet Netwerk.

Activering van de Breedbanddienst

De handelingen die maken dat de Breedbanddienst, waarvoor een Eindgebruiker een overeenkomst heeft afgesloten met de Begunstigde, daadwerkelijk beschikbaar wordt voor de Eindgebruiker.

Aggregatierouter

Netwerkkomponent van de Begunstigde die het dataverkeer van de gebruikers van een bepaalde IP range ontvangt of verder doorstuurt naar het internet en gekoppeld is aan de Transit Punten.

Algemene Voorwaarden

De voorwaarden die verbonden zijn aan de Dienst en welke door de Begunstigde uitdrukkelijk dienen aanvaard te worden.

Begunstigde

De Aanvrager die ontvankelijk en volledig bevonden werd door Telenet en waarmee een Contract werd afgesloten met Telenet voor het leveren van de Dienst.

Belgacom

De N.V. Belgacom van publiek recht, of enige andere onderneming waar de N.V. Belgacom enige zeggenschap in bezit.

Beslissing

De beslissing van de Conferentie van Regulators voor de Elektronische Communicatiesector (CRC) van 1 juli 2011 betreffende de analyse van de markt voor televisieomroep in het tweetalig taalgebied Brussel-Hoofdstad.

Bestelling

Verzoek van de Begunstigde voor een Activering van de Breedbanddienst.

Bijlage

Document dat verbonden is aan dit Referentieaanbod en dat bijkomende informatie, voorwaarden of opties beschrijft met betrekking tot een specifiek deelaspect van dit Referentieaanbod.

Binnenhuisinstallatie

Alle elementen in de woning nodig voor de afname van de Breedbanddienst door de Eindgebruiker en die zich voorbij het Overnamepunt in de woning bevinden. Dit omvat ondermeer de binnenhuisbekabeling en de Modem.

Breedbanddienst

De residentiële dienst die door Telenet aan klanten, op basis van, en binnen, een bepaald Profiel, snelle toegang tot het Internet biedt en welke ter beschikking gesteld kan worden voor doorverkoop aan de Begunstigde.

Certificatie(procedure)

De procedures voor het verlenen van een bevoegdheidsverklaring aan een technicus aangewezen door de Begunstigde die hem toelaat welbepaalde handelingen van installatie, onderhoud en herstelling te verrichten aan de Binnenhuisinstallatie, alsook de procedures voor het verlenen van een technische conformiteitsverklaring voor alle apparatuur, software componenten en software interfaces die worden aangeboden door de Begunstigde voor Aansluiting op het Telenet Netwerk en de afname van de Dienst.

Contract

De schriftelijk vastgelegde overeenkomst tussen de Begunstigde en Telenet op basis waarvan Telenet de Dienst levert aan de Begunstigde volgens de voorwaarden beschreven in dit Referentieaanbod.

Data Retentie

Het bijhouden van identificatiegegevens van Eindgebruikers en verkeersgegevens voor internettoegang en inkomende en uitgaande emails van Eindgebruikers. Telenet is hier niet verantwoordelijk voor.

Deactivering van de Breedbanddienst

De handeling die ervoor zorgt dat de doorverkoop van de Breedbanddienst door de Begunstigde, initieel geactiveerd voor afname door de Eindgebruiker, niet langer wordt afgenomen door de Eindgebruiker.

Dienst

Het leveren door Telenet op vraag van de Begunstigde van de Breedbanddienst tot en met het Overnamepunt en het leveren door Telenet van Ondersteunende Diensten en Ondersteuning bij specifieke problemen aan de Begunstigde.

Eindgebruiker

De klant van de Begunstigde die een Eindgebruikersovereenkomst heeft afgesloten met de Begunstigde om op basis hiervan de Breedbanddienst te ontvangen via het Telenet Netwerk. Elke Eindgebruiker beschikt over slechts één Overnamepunt.

Eindgebruiker Identificatie

De identificatie van de Eindgebruiker van een Breedbanddienst. Telenet is hier niet verantwoordelijk voor.

Eindgebruikersidentificatiecode / AdresID

~~Unieke code~~Code die door Telenet wordt ~~gegenereerd~~gebruikt om het adres van de Eindgebruiker van de Begunstigde te identificeren.

Eindgebruikersovereenkomst

Een overeenkomst die tot stand is gekomen tussen een Begunstigde en de Eindgebruiker waaruit de wilsuitdrukking van deze laatste blijkt en wanneer voor het afnemen van de Breedbanddienst de Eindgebruiker zijn uitdrukkelijke schriftelijke toestemming heeft gegeven en waarbij hem voorafgaandelijk alle nodige informatie verschaft werd over de gevolgen van zijn wilsuitdrukking.

Facturatie

Het op maandelijkse basis in rekening brengen aan de Begunstigde van de vergoedingen die de Begunstigde op basis van de door Telenet geleverde diensten en volgens de Tarieven opgenomen in dit Referentieaanbod aan Telenet verschuldigd is.

Geplande Netwerkonderbreking

Situatie waarbij de aanlevering van de Breedbanddienst onderbroken zal worden als gevolg van de uitvoering van een vooraf geplande toekomstige interventie op het Telenet Netwerk in het kader van het Onderhoud van het Telenet Netwerk.

Herstelling

De handelingen uitgevoerd door een technicus in opdracht van Telenet voor het verhelpen van een Storing.

HFC Netwerkknooppunt

Locatie in het Telenet Netwerk waar de communicatie signalen van alle huizen aangesloten op dit knooppunt van elektrisch naar optisch niveau worden geconverteerd. Alle huizen aangesloten op een knooppunt delen de beschikbare bandbreedte op dit knooppunt.

Implementatie- en Testfase

Het stappenplan dat door Telenet en de Begunstigde wordt doorlopen waarbij alle noodzakelijke technische infrastructuur, procedures en interfaces worden geïnstalleerd, geïmplementeerd, gecertificeerd en uitgetest die noodzakelijk zijn voor het leveren van de Breedbanddienst aan de Begunstigde. Het succesvol doorlopen van de Implementatie- en

Testfase is een noodzakelijke voorwaarde voor het operationeel verklaren van het Contract en het kunnen plaatsen van Bestellingen door de Begunstigde.

Installatie

De handelingen uitgevoerd door een technicus van Telenet aan het Telenet Netwerk dienstig voor de Eindgebruiker die noodzakelijk zijn voorafgaand aan de Activering van de Breedbanddienst.

Internet Access Server (IAS)

Computersysteem in het Telenet Netwerk dat het dataverkeer van de gebruikers van een bepaalde IP range ontvangt van of verder doorstuurt naar het internet.

IP

Internet Protocol.

IP Interceptie

Het intercepteren van elektronische communicatie via een Breedbanddienst van en naar de Eindgebruiker op vraag van de bevoegde overheidsinstanties. Telenet is hier niet verantwoordelijk voor.

IP Range

Reeks van Internet Protocol adressen die toebehoren aan Begunstigde en die dynamisch zullen toegewezen worden aan Eindgebruikers per Transit Punt.

Melding van Storing

De situatie waarbij een vermoeden van Storing wordt doorgegeven door de Begunstigde aan Telenet.

Modem

De door de Begunstigde geleverde kabelmodem die deel uitmaakt van de Binnenhuisinstallatie en waardoor gebruik kan worden gemaakt van het Telenet Netwerk voor het versturen en ontvangen van IP-dataverkeer.

Netwerk Interactie Unit (NIU)

Elektronisch apparaat geïnstalleerd in de woning van de Eindgebruiker dat het Telenet Netwerk scheidt van de Binnenhuisinstallatie van de Eindgebruiker. De NIU maakt deel uit van het Telenet Netwerk.

Onderhoud

De handelingen uitgevoerd door Telenet die noodzakelijk zijn voor het behoud van de kwaliteit van het Telenet Netwerk.

Ondersteunende Diensten

Diensten, handelingen en informatiesystemen door Telenet ter beschikking gesteld van de Begunstigde die het de Begunstigde mogelijk maken om op gepaste wijze gebruik te maken van

zijn mogelijkheid tot doorverkoop van de Breedbanddienst.

Ongeldige Melding van Storing

De situatie waarbij een Melding van Storing wordt doorgegeven door de Begunstigde aan Telenet, maar waarbij wordt vastgesteld dat het storingsprobleem zich niet situeert op het niveau van het Telenet Netwerk.

Opheffen van Storingen

Het door Telenet ontvangen en analyseren van een Melding van Storing en, indien als ontvankelijk bevonden, het initiëren en uitvoeren van de Herstelling.

Overnamepunt

Het punt in de woning waarop de aansluitkabel is aangesloten aan de Binnenhuisinstallatie en dat de scheiding vormt tussen de verantwoordelijkheden van Telenet en van de Begunstigde. In de context van dit Referentieaanbod is het Overnamepunt steeds de NIU. Het Overnamepunt maakt deel uit van het Telenet Netwerk. Er is slechts een uniek Overnamepunt per woning.

Partijen

Het begrip waarmee Telenet en de Begunstigde gezamenlijk aangeduid worden.

Probleem met de Webapplicatie

Een situatie waarbij de Begunstigde vaststelt dat de Webapplicatie ter beschikking gesteld door Telenet niet toegankelijk is of de toepassingen niet operationeel zijn.

Profiel

Bepaalde maxima, waaronder sub-profielen gevraagd kunnen worden, die van toepassing zijn op een Breedbanddienst, in termen van upload snelheden, download snelheden en volume binnen een gedefinieerde periode, waarbij dit maximum volume al of niet expliciet bepaald is.

Referentieaanbod

Voorliggend document waarmee Telenet voldoet aan de verplichting opgelegd in de Beslissing tot het publiceren van een referentieaanbod voor de wholesale doorverkoop van de breedbanddiensten van Telenet, en dat de voorwaarden beschrijft op basis waarvan Telenet de Dienst levert aan de Begunstigde. Dit omvat tevens alle eraan verbonden Bijlagen. Het Referentieaanbod maakt integraal deel uit van het Contract en bevat alle nodige basisvereisten om over te kunnen gaan tot het ondertekenen van het Contract.

Regulator

De nationale regelgevende instantie die voor het tweetalig taalgebied Brussel-Hoofdstad bevoegd is voor de regulering van de elektronische communicatienetwerken en aanverwante diensten die worden gebruikt voor de transmissie van omroepsignalen binnen hun respectievelijke territoriale bevoegdheidsgrenzen, met name het Belgisch Instituut voor Post en Telecommunicatie (BIPT).

Service Levels

De parameters inzake dienstverleningsniveau die deel uitmaakt van het Contract en waarin Telenet en de Begunstigde vastleggen tot op welk niveau de kwaliteit van de dienstverlening reikt.

Storing

Situatie waarbij de aanlevering van de Breedbanddienst onderbroken is en waarvoor na analyse en verificatie uitgemaakt werd dat de situatie haar oorzaak heeft in het Telenet Netwerk.

Tarieven

De financiële voorwaarden opgenomen in dit Referentieaanbod volgens dewelke Telenet de Dienst levert aan de Begunstigde.

Telenet

De N.V. Telenet, gevestigd in de Liersesteenweg 4 te 2800 Mechelen.

Telenet Netwerk

Het geheel van de technische infrastructuur en daarbij horende systemen, die door Telenet beheerd en uitgebaat worden, en waarover Telenet tot en met het Overnamepunt in de woning ondermeer de Breedbanddienst levert.

Transit Punt

Locatie in het Telenet Netwerk waar de Begunstigde met een eigen optische vezelverbinding of een logische verbinding aansluit op het Telenet Netwerk voor de afname en doorgifte van het IP-dataverkeer van zijn Eindgebruikers.

~~De Begunstigde dient zich op elk Transit Punt aan te sluiten.~~

Traffic Management

De set van regels die worden toegepast door de beheers- en controlesystemen van het Telenet Netwerk en die maken dat aan bepaalde IP protocollen mogelijks en tijdelijk minder prioriteit en/of bandbreedte toegekend wordt om de integriteit en stabiliteit van het Telenet Netwerk en een hoge kwaliteitsgarantie voor de aangeboden Breedbanddiensten te kunnen garanderen.

TV Dienst

Het radio- en televisieaanbod van Telenet, bestaande uit de steeds geactualiseerde verdeling van een bepaald geheel aan signalen van Radio- en televisiezenders in analoge en al dan niet in digitale vorm in de desbetreffende regio.

Voorspelling

De verwachte aantallen Bestellingen ~~per Profiel (daarbij inbegrepen de sub-profielen)~~ met Installatie en Bestellingen per Profiel zonder Installatie die de Begunstigde zal plaatsen en aanvragen in een gedefinieerde toekomstige tijdsperiode.

Voorspellingssysteem

De procedure en de voorwaarden voor het aanleveren door de Begunstigde van betrouwbare Voorspellingen.

Webapplicatie

De elektronische systemen die door Telenet aan de Begunstigde ter beschikking gesteld worden, onderdeel uitmakend van de Ondersteunende Diensten, om hem toe te laten de Dienst op een correcte manier te kunnen gebruiken en te beheren.

Werkdag

Maandag tot en met vrijdag, met uitzondering van de erkende nationale feestdagen en eventueel andere dagen die specifiek door Telenet via de Webapplicatie kenbaar worden gemaakt.

Werkuren

Tussen 09.00 uur en 17.00 uur op Werkdagen en eventueel andere uren die specifiek door Telenet via de Webapplicatie kenbaar worden gemaakt.

3. Beschrijving van de Dienst

De Dienst die onder de voorwaarden beschreven in dit Referentieaanbod wordt aangeboden aan de Begunstigde omvat:

- Een basisdienst voor de terbeschikkingstelling voor gebruik door de Eindgebruiker van de netwerkcomponenten van het Telenet Netwerk, vanaf het Overnamepunt tot aan het Transit Punt, die de toegang mogelijk maken tot het internet, alsook de daarbij horende handelingen van Installatie, Onderhoud en Herstelling die vereist zijn voor de totstandkoming en de instandhouding van de basisdienst.
- Ondersteunende Diensten.
- Ondersteuning bij specifieke problemen aan de Begunstigde.

Belgacom is conform de Beslissing automatisch uitgesloten om Breedbanddiensten te gebruiken of door te verkopen.

Teneinde de Dienst te kunnen afnemen dient de Begunstigde de Algemene Voorwaarden die worden beschreven in Bijlage '~~TLN_WRO_GA_G_M_PAAC - Algemene voorwaarden~~' ~~TLN_WRO_GA_G_M_PAAC~~ te aanvaarden.

3.1. Basisdienst

De basisdienst die onder de voorwaarden beschreven in dit Referentieaanbod door Telenet aan de Begunstigde wordt geleverd omvat de volgende elementen:

3.1.1. Doorverkoopmogelijkheid

Door de ondertekening van het Contract wordt de Begunstigde de mogelijkheid verschaft om de Breedbanddienst aan de Eindgebruikers door te verkopen.

Bindende voorwaarde voor de doorverkoopmogelijkheid is dat de Begunstigde een Contract heeft afgesloten met Telenet voor de doorverkoop van de TV Dienst en dat voor de desbetreffende Eindgebruiker minstens de TV Dienst voor de afname van analoge en digitale signalen voorafgaandelijk geactiveerd is of dat de bestelling hiervoor werd geplaatst voorafgaandelijk aan de Bestelling en dit op basis van een Eindgebruikersovereenkomst met Begunstigde. De onderhandelingen voor het aanbieden van Breedbanddiensten kunnen parallel lopen aan de onderhandelingen voor de doorverkoop van de TV Dienst.

Een beschrijving van de Breedbanddienst wordt in Bijlage '~~TLN_WRO_GA_G_P_PAAC - Wholesale diensten~~' ~~'~~TLN_WRO_GA_G_P_PAAC - Algemene Voorwaarden~~'~~ gegeven.

3.1.2. Aansluiting op het Telenet Netwerk

De Aansluiting op het Telenet Netwerk kan enkel plaatsvinden nadat de Aanvraag ontvankelijk verklaard werd door Telenet. De ontvankelijkheid voor het kunnen doorverkopen van Breedbanddiensten houdt ondermeer in dat de Aanvrager aantoont reeds gebruik te maken van het referentieaanbod voor de wholesale doorverkoop van en toegang tot de televisiediensten

van Telenet.

Na ondertekening van het Contract, dient de Begunstigde zich aan te sluiten op het Telenet Netwerk voor het doorlopen van de Implementatie- en Testfase. De details hiervan worden beschreven in Bijlage 'TLN_WRO_GA_G_M_PAAG - Test and Implementation Procedures'.

Na Aansluiting op het Telenet Netwerk blijft enkel Telenet bevoegd voor alle handelingen van beheer, opvolging, Onderhoud en Herstelling, conform de voorwaarden van dit Referentieaanbod.

Deze handelingen omvatten echter geen elementen die noodzakelijk (kunnen) zijn voor de afname van het IP dataverkeer welke achter het Overnamepunt liggen, met name de Binnenhuisinstallatie. Voor deze elementen is de Begunstigde volledig verantwoordelijk; d.w.z. voor de plaatsing, aanlevering en aansluiting, alsook het onderhoud en de eventuele herstelling ervan op basis van voorwaarden die de Begunstigde overeenkomt met de Eindgebruiker.

De Begunstigde heeft voor de te installeren elementen de keuze, op voorwaarde dat deze voldoen aan de specificaties uit de Bijlagen en de Certificatie door Telenet succesvol hebben doorlopen. Deze vereiste inzake succesvolle Certificatie geldt ook voor de technici die in opdracht van de Begunstigde de desbetreffende installaties of herstellingen uitvoeren.

In geen enkel geval is het de Begunstigde toegestaan de eventueel aanwezige Telenet modem te hergebruiken.

Alle IP-dataverkeer van de Eindgebruiker zal door Telenet over het Telenet Netwerk worden geleid vanaf het Overnamepunt tot aan een Transit Punt (en omgekeerd).

Op minstens één van de Transit Punten dient de Begunstigde met een eigen optische vezelverbinding redundant aan te sluiten om het desbetreffende dataverkeer van zijn Eindgebruikers van en naar zijn eigen Aggregatierouters te voeren.

De Aggregatierouters dienen verder te zorgen voor de afgifte van het IP-dataverkeer van de Eindgebruiker.

In geen enkele situatie zal Telenet het IP-dataverkeer van de Eindgebruiker rechtstreeks op één van haar IAS systemen ontvangen of doorsturen.

Een vereiste voor de doorverkoopmogelijkheid voor de Breedbanddienst is dat de Begunstigde op minstens één Transit Punt, en verder uit te breiden tot alle Transit Punten in functie van bepaalde geaggregeerde bandbreedte van de Begunstigde, met een eigen optische vezelverbinding een redundante aansluiting heeft met het Telenet Netwerk.

De lijst en de locaties van de Transit Punten, de technische specificaties, de vereisten inzake Certificatie en de praktische modaliteiten om deze aansluitingen te realiseren zijn beschreven in de technische Bijlagen "Groep XTB-012" en "~~Groep XTB-03~~".

De opstart- en recurrente vergoeding die de Begunstigde verschuldigd is per Transit Punt, wordt weergegeven in 'TLN_WRO_GA_G_P_PAAB - Tarification Bundle TV-BB'.

3.1.3. Keuze van Profielen

De Begunstigde heeft de mogelijkheid om te kiezen uit maximaal 5 de Breedbanddiensten die Telenet in het kader van dit Referentieaanbod heeft opgesomd in de Bijlage 'TLN_WRO_GA_G_P_PAAC - Wholesale diensten' ~~als residentiële dienst actief verkoopt~~. Deze Breedbanddiensten hebben een bepaald Profiel.

~~Bijlage 'TLN_WRO_GA_G_P_PAAC - Wholesale diensten' geeft het overzicht van de momenteel beschikbare Breedbanddiensten.~~

- Alle Breedbanddiensten zijn onderworpen aan Traffic Management.
- De Breedbanddiensten omvatten geen additionele diensten (zoals en niet beperkt tot emailaccount functionaliteit of beveiligingsdiensten).

Telenet behoudt zich het recht voor om de Breedbanddiensten volgens eigen behoeften en inzichten aan te passen.

Bijkomend kan de Begunstigde ook subprofielen aanvragen met specificaties die lager liggen dan de Profielen verbonden aan de actieve residentiële Breedbanddiensten. Een subprofiel zal steeds gelijkaardige technische parameters bevatten als de bestaande actieve residentiële Breedbanddiensten (bvb upstream/downstream ratio's, volume ratio's). Een sub-profiel wordt steeds gekoppeld aan de hogere beschikbare Breedbanddienst. Het aantal subprofielen per Begunstigde is beperkt tot 2 (twee).

Voor het aanvragen van een subprofiel dient een redelijk verzoek gericht te worden aan Telenet.

Om de integriteit en stabiliteit van het Telenet Netwerk en een hoge kwaliteitsgarantie voor de aangeboden Breedbanddiensten te kunnen garanderen, past Telenet een set van regels voor Traffic Management toe. Onderstaande regels zijn op gelijkaardige niet-discriminatoire wijze van toepassing voor Eindgebruikers en residentiële klanten van Telenet.

In dit kader beperkt Telenet het geaggregeerde verkeer van de Eindgebruikers van de Begunstigde op een per HFC Netwerkknooppunt en per Transit Punt basis, gebruikmakende van dezelfde netwerkverkeer beheersinstrumenten als die ook van toepassing zijn op Telenet klanten met als doel het geaggregeerde verkeer van de Eindgebruikers van de Begunstigde op dat specifieke HFC Netwerkknooppunt en dat specifieke Transit Punt, proportioneel binnen dezelfde grenzen te houden als dat van Telenet klanten.

Los van deze maatregelen, behoudt Telenet zich het recht voor om in bepaalde situaties het internetgebruik van bepaalde Eindgebruikers te begrenzen, dit met het oog op het bewaken van een maximale kwaliteit van de dienstverlening voor alle gebruikers in periodes van zware systeem- of netwerkbelasting.

In het geval van gedrag dat op een duidelijk aantoonbare wijze als doel heeft de beschikbaarheid van de Breedbanddienst te schaden, behoudt Telenet zich het recht voor het internetgebruik van bepaalde Eindgebruikers tijdelijk of definitief stop te zetten.

Bij overschrijding van het IP-dataverkeer van de Eindgebruiker van de expliciete volume maxima die in de afgenomen Breedbanddienst van de Begunstigde zijn gedefinieerd, brengt Telenet voor deze overschrijdingen kosten in rekening op basis van de Tarieven beschreven in Bijlage 'TLN_WRO_GA_G_P-PAAB – Tarification Bundle TV-BB'.

3.2. Ondersteunende Diensten

Hieronder vallen de volgende diensten:

3.2.1. Beheer van de doorverkoop van de Breedbanddienst

In het kader van dit Referentieaanbod voorziet Telenet in een procedure die het de Begunstigde mogelijk maakt om via de Webapplicatie ondermeer een controle van de installatietoestand uit te voeren, Bestellingen te plaatsen, wijzigingen aan deze Bestellingen door te geven, de status van uitvoering ervan op te volgen. De praktische aspecten hiervan worden kort beschreven in paragraaf 5.2.

3.2.2. Informatieverstrekking

Telenet levert volgens de bepalingen beschreven in dit Referentieaanbod informatie aan de Begunstigde met betrekking tot geplande wijzigingen van de Dienst. Meer informatie hierover is te vinden in paragraaf 4.3.

3.3. Ondersteuning bij specifieke problemen aan de Begunstigde

In het kader van dit Referentieaanbod voorziet Telenet in de organisatie van ondersteuning voor de Begunstigde voor het doorgeven van Meldingen van Storing aan Telenet voor het Opheffen van Storingen. Telenet geeft ook ondersteuning voor het oplossen van Problemen met de Webapplicatie. De ondersteuning bij problemen wordt verder beschreven in paragraaf 5.3.

3.4. Andere handelingen

De volgende handelingen maken geen deel uit van dit Referentieaanbod.

3.4.1. Aanvragen voor aanpassingen aan het Telenet Netwerk

In bepaalde omstandigheden kan het voor een Eindgebruiker wenselijk zijn om bepaalde aanpassingen te laten uitvoeren aan de verbinding tussen zijn woning en het Telenet Netwerk. Alle vragen voor aanpassingen aan het Telenet Netwerk dienen door de Eindgebruiker gesteld te worden aan Telenet. Deze aanpassingen maken geen deel uit van dit Referentieaanbod.

3.4.2. Binnenhuisinstallatie

Alle aspecten met betrekking tot de levering, installatie, aansluiting, onderhoud en herstelling van de Binnenhuisinstallatie vallen onder de verantwoordelijkheid van de Begunstigde. Dit Referentieaanbod voorziet niet in de mogelijkheid dat de Begunstigde bepaalde handelingen met betrekking tot de Binnenhuisinstallatie door Telenet laat uitvoeren.

De Binnenhuisinstallatie dient te voldoen aan de Certificatieprocedure zoals beschreven in de technische Bijlagen “Groep XTB-~~03~~01”.

3.5. Technische specificaties en Certificatie

Het Telenet Netwerk is opgebouwd en georganiseerd in conformiteit met een reeks van technische specificaties en normen. Deze technische specificaties en normen worden overgenomen in de procedures die worden opgelegd voor de Certificatie van de technici die in opdracht van de Begunstigde handelingen van installatie, onderhoud en herstelling uitvoeren, evenals de apparatuur en software die op het Telenet Netwerk wordt aangesloten en de interfaces tussen de informatiesystemen van de Begunstigde en het informaticasysteem van Telenet en andere systemen. Conformiteit met deze technische specificaties en normen is een bindende voorwaarde voor het bekomen van de Certificatie. De vereisten en voorwaarden voor deze Certificatie en de desbetreffende procedures staan beschreven in de technische Bijlagen “Groep XTB-~~03~~01”.

4. Contractuele aspecten

4.1. Verplichtingen en verantwoordelijkheden van de Partijen

4.1.1. Relaties tussen de partijen

Bij de levering van de Dienst zijn de volgende partijen betrokken:

Telenet

Telenet levert de Dienst aan de Begunstigde op basis van de voorwaarden beschreven in dit Referentieaanbod.

Begunstigde

De Begunstigde neemt de Dienst af van Telenet op basis van de voorwaarden beschreven in dit Referentieaanbod en beheert de commerciële relatie met de Eindgebruiker. De Begunstigde is het enige aanspreekpunt voor de Eindgebruiker in dit verband.

Eindgebruiker

De Eindgebruiker sluit een Eindgebruikersovereenkomst af met de Begunstigde op basis waarvan hij de Breedbanddienst via het Telenet Netwerk ontvangt op het Overnamepunt.

4.1.2. Verplichtingen en verantwoordelijkheden voor Telenet en de Begunstigde

- Beide Partijen engageren zich om op professionele wijze samen te werken bij de totstandkoming en de uitvoering van het Contract.
- De Partijen verbinden er zich toe om in hun externe communicatie [, uitgezonderd aan de Regulator,](#) zich te onthouden van uitspraken en commentaren over de andere partij, aangaande het sluiten en de uitvoering van het Contract.
- Beide Partijen gedragen zich zoals het professionele aanbieders betaamt en streven, elk binnen hun eigen verantwoordelijkheidsdomein, naar de best mogelijke dienstverlening aan de Begunstigde en Eindgebruiker respectievelijk.

4.1.3. Verplichtingen en verantwoordelijkheden voor Telenet

- Telenet beheert, onderhoudt en, indien nodig, herstelt het Telenet Netwerk met het oog op het leveren van een kwalitatieve Breedbanddienst tot en met het Overnamepunt. Telenet is de enige partij die toegang heeft tot het Telenet Netwerk.
- Telenet verwerkt de Bestellingen van de Begunstigde, conform de bepalingen in dit Referentieaanbod.
- ~~Telenet bepaalt de Certificatievoorwaarden en valideert de Certificatie. Telenet voert de Certificatie uit.~~
- Telenet voert de Installaties uit.
- Telenet voorziet de mogelijkheid aan de Begunstigde om een Storing te melden en zorgt voor de verdere analyse en controle en, indien nodig, de herstellingsactie(s) om de

Storing te verhelpen.

- Telenet levert ondersteuning in het geval van een Probleem met de Webapplicatie.
- Telenet bepaalt de specificaties van de Breedbanddiensten.
- Telenet past haar regels voor Traffic Management non-discriminatoire toe op Eindgebruikers en residentiële klanten van Telenet, dit met het oog op het bewaken van een maximale kwaliteit van de dienstverlening voor alle gebruikers in periodes van zware systeem- of netwerkbelasting.
- Telenet informeert de Begunstigde met betrekking tot geplande wijzigingen aan de Dienst.
- Telenet informeert de Begunstigde met betrekking tot Geplande Netwerkonderbrekingen [minstens 2 Werkdagen op voorhand](#).
- Telenet factureert de Begunstigde voor de geleverde Dienst.

4.1.4. Verplichtingen en verantwoordelijkheden voor de Begunstigde

- De Begunstigde sluit op minstens één Transit Punt, en verder uit te breiden tot alle Transit Punten in functie van bepaalde geaggregeerde bandbreedte van de Begunstigde, met een eigen optische vezelverbinding redundant aan op het Telenet Netwerk voor de afname of doorgifte van het IP dataverkeer van zijn Eindgebruikers.
- De Begunstigde sluit een Eindgebruikersovereenkomst af met de Eindgebruiker en voorziet in een door de Begunstigde bij te houden bewijs van deze overeenkomst als noodzakelijke voorwaarde voor het activeren van de Breedbanddienst voor de Eindgebruiker. De uitdrukkelijke toestemming van de Eindgebruiker dient overeen te stemmen met de bepalingen van Bijlage 'TLN_WRO_GA_G_M_PAADPAAC – Letter Of Authority'.
- De Begunstigde is verantwoordelijk voor het tijdig, correct en volledig inbrengen van Bestellingen.
- De Begunstigde is verantwoordelijk voor de eigen apparatuur en gebruikte materialen te laten certificeren zoals vermeld in de Bijlage 'TLN_WRO_TA_G_C_PAAA – General Certification Procedures'.
- De Begunstigde is verantwoordelijk voor het aanvragen van een Installatie.
- De Begunstigde verleent Telenet steeds toegang tot het Overnamepunt in het Telenet Netwerk.
- De Begunstigde is verantwoordelijk voor de plaatsing, het onderhoud en de herstelling van de Binnenhuisinstallatie en gebruikt hiervoor enkel technici en eigen apparatuur die de Certificatie ~~door Telenet~~ succesvol doorlopen hebben.
- De Begunstigde bezorgt tijdig alle informatie en documentatie die nodig is voor de uitvoering van de Dienst.
- De Begunstigde is het aanspreekpunt voor de Eindgebruiker. Ingeval van een Storing op het Telenet Netwerk neemt enkel de Begunstigde contact op met Telenet.
- De Begunstigde communiceert tijdig naar de Eindgebruiker met betrekking tot alle vooraankondigingen, gedaan door Telenet, aangaande Geplande Netwerkonderbrekingen.

- De Begunstigde komt voor zijn Eindgebruikers alle verplichtingen na met betrekking tot IP interceptie, Data Retentie en Eindgebruiker Identificatie volgens de technische Bijlagen “Groep XTB-01”, en voert hiertoe alle noodzakelijke netwerk- of andere handelingen uit (bijvoorbeeld plaatsen van een tap).
- De Begunstigde voert een nauwkeurige klantenadministratie.

4.2. Contract

Het Contract is de basisovereenkomst die afgesloten is tussen de Begunstigde en Telenet die de voorwaarden beschrijft (a) op basis waarvan Telenet de Dienst levert aan de Begunstigde en (b) die de Begunstigde verbindt om alle verplichtingen uit dit Referentieaanbod volledig, tijdig en correct te vervullen. Het Referentieaanbod maakt integraal deel uit van het Contract.

4.2.1. Aanvraag

De eerste stap om te komen tot de ondertekening van een Contract is de Aanvraag.

Bindende voorwaarde voor het indienen van een Aanvraag is dat de Begunstigde reeds een contractuele overeenkomst heeft met Telenet voor de doorverkoop van de TV Dienst.

Met de Aanvraag dient de Aanvrager een schriftelijk verzoek in bij Telenet om toegang te krijgen tot de dienst van doorverkoop van de Breedbanddienst via het Telenet Netwerk. Dit verzoek dient minstens de volgende documentatie te bevatten:

- Een verwijzing naar dit Referentieaanbod.
- De juridische informatie met betrekking tot de Aanvrager. De Aanvrager moet op grond van de relevante wetgeving toegelaten zijn de Breedbanddienst in het tweetalig taalgebied Brussel-Hoofdstad te mogen doorverkopen aan Eindgebruikers.
- Een of meerdere contactpersonen van de Aanvrager met hun coördinaten.
- Een bevestiging van de Aanvrager dat de Breedbanddienst afgenomen kan worden.
- De formele bevestiging dat de Begunstigde na het sluiten van een Contract en voorafgaand aan de Activering van de Breedbanddienst voor de eerste Eindgebruiker zal aansluiten op het Telenet Netwerk op de Transit Punten volgens de procedure uit de technische Bijlagen “Groep XTB-02” en “Groep XTB-03”.
- Een inschatting van de verwachte volumes gedurende het eerste jaar. Deze informatie dient te worden aangeleverd conform aan de voorwaarden voor Voorspellingen beschreven in Bijlage [TLN_WRO_GA_G_O_PAAE’TLN_WRO_GA_P_O_PAAB – SLA en Voorspellingssysteem’](#).

De volledige opsomming van voorwaarden waaraan een Aanvrager dient te voldoen wordt weergegeven in Bijlage ‘[TLN_WRO_GA_G_M_PAAGPAAD – Valid Request Framework’](#).

Deze Aanvraag dient aangetekend te worden bezorgd op het volgende adres:

Telenet N.V.
Wholesale Department

Liersesteenweg 4
2800 Mechelen

4.2.2. Onderhandelingsprocedure

4.2.2.1. Algemeen

Indien een Aanvraag door Telenet als zijnde onvolledig en niet-ontvankelijk wordt bevonden zal Telenet desbetreffend de Aanvrager aangetekend informeren en wordt de onderhandelingsprocedure niet opgestart.

Wanneer een Aanvraag door Telenet als volledig en ontvankelijk wordt bevonden, met name omdat de Aanvraag volledig kadert binnen de voorwaarden van dit Referentieaanbod, zal Telenet binnen 2 Werkdagen na de ontvangst van de Aanvraag contact opnemen met de Aanvrager voor de bevestiging van de ontvankelijkheid van de Aanvraag en het opstarten van de onderhandelingen om te komen tot het sluiten van een Contract. Het is daarbij de bedoeling om te komen tot een ondertekend Contract binnen de 13 Werkdagen na de bevestiging van de ontvankelijkheid van een Aanvraag.

Wanneer de Aanvraag door Telenet als ontvankelijk wordt bevonden maar niet als volledig wordt beschouwd, met name omdat de Aanvraag afwijkend is van bepaalde voorwaarden uit dit Referentieaanbod, zal Telenet binnen de 3 Werkdagen na ontvangst van de Aanvraag de Aanvrager schriftelijk op de hoogte brengen van de factoren die maken dat de Aanvraag als niet volledig wordt beschouwd. De Aanvrager kan daarop een aangepaste Aanvraag indienen die deze factoren wegneemt.

Bij de ondertekening van het Contract is de Begunstigde een deelnamevergoeding en opstartvergoeding verschuldigd. Tevens dient hij per contractjaar een recurrente deelnamevergoeding te betalen. Deze Tarieven worden weergegeven in Bijlage 'TLN-WRO-GA-G-P-PAAB – Tarification Bundle TV-BB'.

4.2.2.2. Implementatie- en Testfase

De ondertekening van het Contract is een noodzakelijke voorwaarde om te kunnen starten met de Implementatie- en Testfase.

De Implementatie- en Testfase is een gedetailleerd stappenplan dat door Telenet en de Begunstigde wordt doorlopen waarbij alle noodzakelijke technische infrastructuur, procedures en interfaces worden geïnstalleerd, geïmplementeerd, gecertificeerd en uitgetest die vereist zijn voor het bevestigen van de technische conformiteit die noodzakelijk is voor het kunnen leveren van de Breedbanddienst aan de Begunstigde. Hiertoe behoort ook de Certificatie van de technici die in opdracht van de Begunstigde handelingen van installatie, onderhoud en herstelling uitvoeren, evenals van de apparatuur en software die op het Telenet Netwerk wordt aangesloten en de interfaces tussen de informatiesystemen van de Begunstigde en het informaticasysteem van Telenet en andere systemen.

Het volledig en succesvol doorlopen van de Implementatie- en Testfase is een noodzakelijke voorwaarde voor het operationeel verklaren van het Contract en het kunnen plaatsen van

Bestellingen door de Begunstigde.

De Implementatie- en Testfase wordt beschreven in Bijlage 'TLN_WRO_GA_G_M_PAAG - Test and Implementation Procedures'.

4.2.3. Vastlegging

Alle afspraken die tussen Telenet en de Begunstigde worden gemaakt tijdens de onderhandelingsprocedure zullen worden opgenomen in het Contract. Dit Contract omvat ook alle bepalingen en voorwaarden van dit Referentieaanbod. Bij verschillen tussen het Contract en het Referentieaanbod zal het Contract steeds leidend zijn.

Tenzij uitdrukkelijk anders vastgelegd door de Partijen heeft het Contract geen specifieke einddatum en bijgevolg een onbeperkte looptijd. De bepalingen voor de beëindiging van het Contract worden in 4.2.6 uiteengezet.

4.2.4. Overdraagbaarheid

Het Contract is een overeenkomst tussen Telenet en de Begunstigde. De mogelijkheid voor de overdracht van het geheel of een deel van dit Contract aan een derde partij zal in het kader van een redelijk verzoek beoordeeld worden.

Het doorverkopen van de Dienst door een Begunstigde aan een derde partij dient eveneens beoordeeld te worden in het kader van een redelijk verzoek.
valt niet binnen de reikwijdte van dit Referentieaanbod.

4.2.5. Wijzigingen

In het geval van een voorstel tot aanpassing van het Contract door Telenet, zal Telenet de Begunstigde hierover aangetekend op de hoogte brengen. In het geval van een vraag van de Begunstigde voor aanpassing van het Contract, zal de Begunstigde eveneens deze vraag aangetekend aan Telenet voorleggen. Beide Partijen verbinden zich er toe om in onderling overleg te treden met betrekking tot de voorgestelde aanpassingen.

4.2.6. Beëindiging

4.2.6.1. Door Telenet

Telenet kan het Contract beëindigen, zoals voorzien in de Algemene Voorwaarden die beschreven wordt in Bijlage 'TLN_WRO_GA_G_M_PAAFPAC – Algemene Voorwaarden', indien redelijkerwijze niet meer van Telenet kan worden verlangd dat zij de Dienst levert aan de Begunstigde. Dit kan zich bijvoorbeeld voordoen in de volgende gevallen:

- De Begunstigde beëindigt de contractuele overeenkomst die hij heeft met Telenet voor de doorverkoop van de TV Dienst
- De Begunstigde komt de verplichtingen van het Referentieaanbod en het Contract niet of niet volledig na, en deze niet of gedeeltelijke -nakoming rechtvaardigt de beëindiging

van het Contract.

- De Beslissing of de beslissingen genomen in uitvoering ervan vervallen, worden vernietigd, geschorst, ingetrokken of aangepast of worden vervangen door een nieuwe beslissing.
- De Begunstigde bevindt zich in staat van faillissement.
- De Begunstigde is het Contract aangegaan onder valse voorwendselen of heeft daarbij geen juiste of volledige informatie aan Telenet overgemaakt.

Telenet stelt de Begunstigde via een aangetekend schrijven op de hoogte van de beëindiging en de termijn van beëindiging van het Contract.

Telenet is bij beëindiging van het Contract geen enkele schadevergoeding verschuldigd aan de Begunstigde. Indien de beëindiging van het Contract door Telenet zijn oorzaak vindt bij de Begunstigde, zal Telenet de Begunstigde factureren voor de geleden schade door het beëindigen van het Contract.

De beëindiging van het Contract heeft tot gevolg dat de levering van de Dienst aan de Begunstigde wordt stopgezet, en leidt, indien relevant, tot een Deactivering van de Breedbanddienst.

De beëindiging van het Contract ontslaat de Begunstigde en Telenet niet van het betalen van nog openstaande facturen of creditnota's.

4.2.6.2. Door de Begunstigde

Het Contract kan te allen tijde door de Begunstigde worden opgezegd via een aangetekend schrijven.

De beëindiging van het Contract heeft tot gevolg dat de levering van de Dienst aan de Begunstigde wordt stopgezet, en leidt, indien relevant, tot een Deactivering van de Breedbanddienst.

De beëindiging van het Contract ontslaat de Begunstigde en Telenet niet van het betalen van nog openstaande facturen of creditnota's.

4.3. Informatie-uitwisseling

4.3.1. Wijziging van de Dienst

Elke wijziging van de contractuele, tarifaire of andere voorwaarden van dit Referentieaanbod wordt door Telenet via de Webapplicatie gecommuniceerd. [Wijzigingen dienen goedgekeurd te worden door de Regulator.](#)

4.4. Facturatie

Telenet factureert de Begunstigde voor geleverde Diensten volgens de modaliteiten die worden uiteengezet in Bijlage 'TLN_WRO_GA_G_M_PAAFPAAAC – Algemene Voorwaarden'.

Alle informatie uitgewisseld tussen Telenet en de Begunstigde in het kader van de Facturatie

valt onder de Vertrouwelijkheidsverplichting zoals beschreven in Bijlage 'TLN_WRO_GA_G_M_PAAA - Vertrouwelijkheid en Aansprakelijkheid'. De informatie zal niet gedeeld worden met derde partijen, tenzij wettelijk vereist, en mag door Partijen enkel gebruikt worden voor facturatie doeleinden.

De Begunstigde heeft geen toegang tot het facturatiesysteem en andere ondersteunende systemen van Telenet.

5. Operationele aspecten

5.1. Doorverkoop van de Breedbanddienst

Na het afsluiten van een Contract zal de communicatie tussen Telenet en de Begunstigde in principe verlopen via de Webapplicatie.

5.1.1. Algemene procedure

Van zodra de Implementatie- en Testfase met succes is doorlopen kan de Begunstigde de doorverkoop van de Breedbanddienst aan een Eindgebruiker initiëren door het plaatsen van Bestellingen. Als bewijs voor het akkoord van de Eindgebruiker voor deze doorverkoop dient de Begunstigde daarbij, op eenvoudig verzoek van Telenet, het bewijs van de Eindgebruikerovereenkomst voor te kunnen leggen, conform de voorwaarden beschreven in Bijlage 'TLN_WRO_GA_G_M_PAAB - Letter of Authority'~~TLN_WRO_GA_G_M_PAAB~~.

De Webapplicatie laat de Begunstigde toe om de doorverkoop van de Breedbanddienst te beheren.

Alle handelingen voor het beheren dienen door de Begunstigde via de Webapplicatie te worden uitgevoerd. Handelingen die hiervan afwijken, zullen beschouwd worden als ongeldig en zullen bijgevolg niet verder in rekening genomen worden.

5.1.2. Activering van de Breedbanddienst

De doorverkoop van de Breedbanddienst wordt gerealiseerd door de Activering van de Breedbanddienst. Hierbij worden de stappen beschreven in de volgende paragrafen doorlopen.

5.1.2.1. Controle van de installatietoestand

De Begunstigde is verantwoordelijk voor de controle van de installatietoestand, voorafgaand aan het plaatsen van een Bestelling. De Webapplicatie laat de Begunstigde toe om voor een individueel adres na te gaan of en welke doorverkoop van de Breedbanddienst op dat adres kan worden aangeboden. Telenet kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor de correctheid van het resultaat van deze controle, dat als louter indicatief dient beschouwd te worden. Het resultaat van deze controle bevat eveneens identificatiegegevens over de Eindgebruiker die de Begunstigde nodig zal hebben voor een Bestelling.

In bepaalde welomlijnde uitzonderingssituaties kan de controle van de installatietoestand niet automatisch worden afgehandeld en heeft de Begunstigde de mogelijkheid om via de Webapplicatie een aanvraag tot manuele controle van de installatietoestand te doen.

De praktische aspecten van deze controle worden beschreven in Bijlage 'TLN_WRO_GA_P_O_PAAA – Operationele Processen en Communicatie'. De Begunstigde is voor een manuele aanvraag van de controle van de installatietoestand een vergoeding verschuldigd indien het aantal manuele aanvragen meer bedraagt dan 5 % van het aantal Bestellingen in een specifieke maand, dewelke wordt weergegeven in Bijlage 'TLN_WRO_GA_PG_OP_PAAB – SLA

en Voorspellingssysteem’.

5.1.2.2. Bestelling

De Begunstigde kan [voorafgaand/tegelijkertijd](#)/vervolgens de Bestelling plaatsen voor de desbetreffende Eindgebruiker. Enkel Bestellingen die voldoen aan alle voorwaarden voor een geldige Bestelling zullen worden aanvaard.

De procedures die van toepassing zijn bij een Bestelling worden weergegeven in Bijlage [TLN_WRO_GA_P_O_PAAB](#) [TLN_WRO_GA_P_O_PAAA – Operationele Processen en Communicatie](#)’.

Bij elke Bestelling is de Begunstigde een activeringsvergoeding verschuldigd, dewelke wordt weergegeven in Bijlage ‘TLN_WRO_GA_G_P_PAAB – Tarification Bundle TV-BB’.

5.1.2.3. Installatie

Het is de verantwoordelijkheid van de Begunstigde om na te gaan of er door Telenet een Installatie, conform de technische Bijlagen “Groep XTB-031”, dient te gebeuren bij de Eindgebruiker voorafgaand aan de Activering van de Breedbanddienst.

Indien Telenet vaststelt dat de Begunstigde nagelaten heeft een Installatie aan te vragen dan zal Telenet een vergoeding voor foutieve handelingen aanrekenen zoals vermeld in de Bijlage ‘TLN_WRO_GA_G_P_PAAB – Tarification Bundle TV-BB’.

Bij het plaatsen van een Bestelling dient de Begunstigde, indien nodig, de Installatie te bestellen, conform Bijlage [TLN_WRO_GA_P_O_PAAB](#) [TLN_WRO_GA_P_O_PAAA – Operationele Processen en Communicatie](#)’.

Telenet is verantwoordelijk voor het uitvoeren van deze Installatie op de afgesproken datum. De Begunstigde is een installatievergoeding verschuldigd. Indien een afspraak niet kan doorgaan omwille van redenen die niet binnen de verantwoordelijkheid van Telenet vallen (bv. indien de Eindgebruiker niet thuis is, indien Telenet geen toegang verleend wordt, enz.) dan zal de Begunstigde een vergoeding voor een gemiste afspraak aan Telenet verschuldigd zijn. De bestelling van een Installatie waarvan de Telenet-technicus bij het uitvoeren ervan vaststelt dat deze onnodig is, geeft eveneens aanleiding tot het factureren van een installatievergoeding.

Deze vergoeding is niet van toepassing indien het verkeerdelijk aanvragen van een Installatie het gevolg zou zijn van niet correcte informatie aangeleverd door Telenet bij het ingeven van de Bestelling.

De relevante tarieven worden weergegeven in de Bijlage ‘TLN_WRO_GA_G_P_PAAB – Tarification Bundle TV-BB’.

5.1.2.4. Activering van de Breedbanddienst

De Activering van de Breedbanddienst wordt door de Begunstigde geïnitieerd.

De Begunstigde dient hiervoor eerst de Modem te registreren voor de desbetreffende Eindgebruiker die vervolgens door Telenet wordt gevalideerd. De details van deze procedure worden in Bijlage [TLN_WRO_GA_P_O_PAAB](#) [TLN_WRO_GA_P_O_PAAA – Operationele Processen](#)

[en Communicatie](#)' beschreven.

De Activering van de Breedbanddienst zal het startpunt zijn van de Facturatie van de abonnementsvergoeding voor de gezamenlijke doorverkoop van de TV Dienst en Breedbanddienst.

5.1.3. Wijziging doorverkoop van de Breedbanddienst

Na de Activering van de Breedbanddienst kan de Begunstigde wijzigingen doorvoeren aan de doorverkoop van de Breedbanddienst, zoals het wijzigen van de Modem. De details van deze procedures worden beschreven in Bijlage [‘TLN_WRO_GA_P_O_PAAA – Operationele Processen en Communicatie’](#)~~TLN_WRO_GA_P_O_PAAD~~.

Bij elke wijziging van de doorverkoop van de Breedbanddienst is een activeringsvergoeding verschuldigd, dewelke wordt weergegeven wordt in Bijlage ‘TLN_WRO_GA_G_P_PAAB – Tarification Bundle TV-BB’.

5.1.4. Deactivering van de Breedbanddienst

Via de Webapplicatie kan de Begunstigde een aanvraag indienen tot Deactivering van de Breedbanddienst. Een dergelijke aanvraag wordt enkel aanvaard mits voldaan is aan de voorwaarden voor Deactivering van de Breedbanddienst. De details van deze procedure worden beschreven in Bijlage [‘TLN_WRO_GA_P_O_PAAA– Operationele Processen en Communicatie’](#)~~TLN_WRO_GA_P_O_PAAD~~.

5.2. Voorspellingssysteem

De Begunstigde dient op regelmatige tijdstippen, volgens de regels en procedure beschreven in Bijlage ~~TLN_WRO_GA_G_O_PAAE~~[‘TLN_WRO_GA_P_O_PAAB – SLA en Voorspellingssysteem’](#), aan Telenet Voorspellingen te bezorgen.

Telenet behoudt zich het recht voor om de in dit Referentieaanbod voorziene Service Levels te wijzigen indien de gevraagde Voorspellingen niet conform worden afgeleverd volgens de beschrijving in de Bijlage ~~TLN_WRO_GA_G_O_PAAE~~[‘TLN_WRO_GA_P_O_PAAB – SLA en Voorspellingssysteem’](#).

5.3. Ondersteuning bij specifieke problemen aan de Begunstigde

Dit omvat de ondersteuning aan de Begunstigde in geval van problemen, zodat de Begunstigde op optimale wijze de Breedbanddienst kan aanbieden en gebruik kan maken van de Ondersteunende Diensten. Op het vlak van ondersteuning dient een onderscheid gemaakt te worden tussen ondersteuning bij Storingen en ondersteuning bij Problemen met de Webapplicatie.

5.3.1. Ondersteuning bij Storingen

5.3.1.1. Algemeen

Deze assistentie omvat geen ondersteuning voor de Eindgebruiker. Ondersteuning voor de Eindgebruiker wordt steeds gedaan door de Begunstigde. De Begunstigde is het aanspreekpunt voor alle vragen van de Eindgebruiker, zowel van technische als van commerciële aard, en voor het signaleren van een probleem in het Telenet Netwerk. Er is geen enkele situatie waarbij de Eindgebruiker eerst contact opneemt met Telenet. Indien dit toch gebeurt, zal Telenet deze vragen niet behandelen. Indien de Eindgebruiker eveneens een contractuele relatie met Telenet heeft voor een of meerdere diensten, zullen de vragen omtrent deze andere diensten behandeld worden door Telenet.

De Eindgebruiker dient zich dus steeds te richten tot de Begunstigde. Het is de verantwoordelijkheid van de Begunstigde om de nodige controles en analyses uit te voeren om de oorzaak van het probleem te identificeren en in het bijzonder, om na te gaan of het vastgestelde probleem zich niet situeert op het niveau van de Binnenhuisinstallatie of dat het veroorzaakt wordt door een derde partij. Pas nadat uit deze verificatie blijkt dat het probleem zich situeert op het niveau van het Telenet Netwerk, kan de Begunstigde Telenet contacteren voor de Melding van Storing.

5.3.1.2. Melden van Storing

Via de Webapplicatie kan de Begunstigde een Melding van Storing registreren. Enkel een Melding van Storing die via deze Webapplicatie ontvangen wordt, zal beschouwd worden als een geldige Melding van Storing.

Indien Telenet weet heeft van een Storing op het Telenet Netwerk die een impact heeft op meerdere residentiële klanten van Telenet en/of Eindgebruikers zal Telenet via de Webapplicatie de Begunstigde hiervan op de hoogte brengen.

Bij de ontvangst van een Melding van Storing zullen door Telenet de nodige controles en analyses worden uitgevoerd en, indien nodig, de correctieve acties worden geïnitieerd. Indien een interventie bij de Eindgebruiker noodzakelijk is zal de Begunstigde hiervoor een afspraak moeten aanvragen.

In geval van Storingen waarvoor de Begunstigde een Melding van Storing geïnitieerd heeft, kan hij via de Webapplicatie de status van de Melding van Storing opvolgen. Hij heeft eveneens de mogelijkheid om de Melding van Storing aan te passen, bijvoorbeeld door deze aan te vullen met bijkomende informatie die beschikbaar is geworden na het initiëren van de Melding van Storing. Ook de melding van het Opheffen van de Storing door Telenet wordt ter beschikking gesteld aan de Begunstigde via de Webapplicatie.

De ondersteuning bij Storingen is enkel beschikbaar voor de Begunstigde en kan niet worden geraadpleegd door de Eindgebruiker. Indien de Eindgebruiker de status wenst te kennen van de voortgang van de behandeling van een Storing dient hij hiervoor de Begunstigde te contacteren.

De overige voorwaarden en bepalingen met betrekking tot Storingen zijn beschreven in Bijlage

[‘TLN WRO GA GP O PAAA - Operationele Processen en](#)

~~Communicatie'~~~~TLN_WRO_GA_G_O_PAAC.~~

5.3.1.3. Specifieke gevallen

5.3.1.3.1. Ongeldige Melding van Storing

Meldingen van Storing waarvoor na analyse blijkt dat zij hun oorzaak niet hebben in het Telenet Netwerk worden beschouwd als een Ongeldige Melding van Storing en geven aanleiding tot de Facturatie aan de Begunstigde van vergoedingen voor een Ongeldige Melding van Storing, zoals verder gedetailleerd in Bijlage 'TLN_WRO_GA_G_P_PAAB – Tarification Bundle TV-BB'.

5.3.1.3.2. Schade aan het Telenet Netwerk

Zowel de Eindgebruiker als de Begunstigde zijn aansprakelijk voor eventuele beschadigingen die zij aanbrengen aan het Telenet Netwerk. Indien bij het verhelpen van een Storing wordt vastgesteld dat deze een gevolg is van beschadiging, dan zal het verhelpen van de Storing niet beschouwd worden als een deel van de Dienst en zijn de Service Levels voor het Opheffen van Storingen niet van toepassing.

Telenet zal de Storing verhelpen en zal de hiervoor gemaakte kosten in elke situatie doorrekenen aan de Begunstigde, in lijn met de vergoedingen voor foutieve handelingen die worden beschreven in Bijlage '~~TLN_WRO_GA_G_P_PAAB – Tarification Bundle TV-BB'~~~~TLN_WRO_GA_G_P_PAAB.~~ In geen enkel geval kan de Begunstigde aan Telenet vragen de kosten te factureren aan de Eindgebruiker.

Hierbij moet opgemerkt worden dat gezien de eigenheid van een kabelnetwerk een verkeerde handeling, beschadiging of een ander voorval op één plaats een Storing kan veroorzaken waardoor één of meerdere Eindgebruikers en klanten van Telenet en van andere Begunstigden geïmpacteerd worden. De eventueel hieruit voortvloeiende schade zal door Telenet integraal verhaald worden op de Begunstigde.

5.3.1.3.3. Onderhoud van het Telenet Netwerk

Het beheer, onderhoud en de aanpassing van het Telenet Netwerk zijn de verantwoordelijkheid van Telenet. In bepaalde situaties kunnen deze handelingen onderbrekingen van de Breedbanddienst noodzakelijk maken voor bepaalde Eindgebruikers. Dergelijke Geplande Netwerkonderbrekingen kunnen niet als een Storing worden beschouwd en de Service Levels voor het Opheffen van Storingen zijn dan niet van toepassing.

In geen geval kan de Begunstigde de werken laten stilleggen of wijzigen van datum.

Indien het tijdstip van de onderbreking, in combinatie met de geplande duurtijd van de onderbreking, als significant wordt beschouwd brengt Telenet haar eigen residentiële klanten vooraf op de hoogte van de Geplande Netwerkonderbreking en zal Telenet eveneens de Begunstigde vooraf informeren, zoals beschreven in Bijlage

~~TLN_WRO_GA_G_O_PAAB'~~~~TLN_WRO_GA_P_O_PAAA – Operationele Processen en Communicatie'.~~

Het is de verantwoordelijkheid van de Begunstigde om deze informatie aan de betrokken Eindgebruikers door te geven die door deze onderbreking kunnen getroffen worden en hij dient

er voor te zorgen dat deze Geplande Netwerkonderbrekingen niet als een Storing worden gemeld.

5.3.2. Ondersteuning bij Problemen met de Webapplicatie

De Webapplicatie laat aan de Begunstigde toe om de Dienst die hij afneemt van Telenet te beheren. Telenet draagt zorg voor de stabiliteit van deze Webapplicatie. Indien er toch een Probleem met de Webapplicatie ontstaat, met name de Webapplicatie is niet beschikbaar of de toepassingen zijn niet operationeel, dan dient de Begunstigde Telenet hiervan op de hoogte te stellen en zal Telenet zo snel mogelijk een oplossing voor het probleem zoeken.

De praktische modaliteiten voor de melding van een Probleem met de Webapplicatie en de afhandeling ervan zijn beschreven in Bijlage ~~TLN_WRO_GA_P_O_PAAE~~TLN_WRO_GA_P_O_PAAA – Operationele Processen en Communicatie.

Het beheer, onderhoud en de aanpassing van de Webapplicatie zijn de verantwoordelijkheid van Telenet. In bepaalde situaties kunnen deze handelingen onderbrekingen veroorzaken. Dergelijke onderbrekingen gelden niet als een Probleem met de Webapplicatie.

Indien het tijdstip van de onderbreking, in combinatie met de geplande duurtijd van de onderbreking, als significant wordt beschouwd zal Telenet desbetreffend de Begunstigde vooraf informeren.

6. Service Levels

Teneinde de operationele samenwerking tussen Telenet en de Begunstigde te optimaliseren, wordt de levering van de Dienst door Telenet onderworpen aan een aantal Service Levels. Deze hebben betrekking op de door Telenet uit te voeren Bestellingen en op het Opheffen van Storingen door Telenet. De concrete voorwaarden en de invulling worden beschreven in Bijlage ~~TLN-WRO-GA-G-M-PAAC~~TLN WRO GA P O PAAB – SLA en Voorspellingssysteem'.

Deze Service Levels zijn enkel van toepassing mits het respecteren door de Begunstigde van de voorwaarden zoals vermeld in de Bijlage ~~TLN-WRO-GA-G-M-PAAC~~TLN WRO GA P O PAAB – SLA en Voorspellingssysteem'.

De Service Levels zijn niet discriminerend tussen klanten van Telenet en Eindgebruikers van de Begunstigde.

Conform de bepalingen in Bijlage ~~TLN-WRO-GA-G-O-PAAA~~TLN WRO GA P O PAAA – Operationele processen en Communicatie', voorziet Telenet in een escalatieprocedure.

7. Tarieven

7.1. Tariefstructuur

De Aanvrager en de Begunstigde zijn vergoedingen aan Telenet verschuldigd voor de verschillende elementen beschreven in dit Referentieaanbod. Deze tarificatie gebeurt aan de hand van de volgende structuur:

- Projectvergoedingen;
- Opstartvergoedingen;
- Vergoedingen per Eindgebruiker;
- Vergoedingen voor breedband per Begunstigde;
- Vergoeding voor foutieve handelingen.

Deze vijf types van vergoedingen bestaan uit een reeks van Tarieven die eenmalig of recurrent van toepassing zijn.

7.2. Tarieven

In Bijlage 'TLN_WRO_GA_G_P_PAAB – Tarification Bundle TV-BB' wordt een detail gegeven van de Tarieven die momenteel van toepassing zijn. Telenet behoudt zich het recht voor om deze Tarieven aan te passen.

8. Technische Bijlagen

Opmerking: nog verder aan te passen.

"Groep XTB-01"

TLN_WRO_GA_G_M_PAAE - Naming Conventions
TLN_WRO_TA_G_M_PAAA - Glossary list and symbols
TLN_WRO_TA_G_C_PAAA - General Certification procedures
TLN_WRO_TA_T_T_PAAAB - Lawful Intercept Procedures
TLN_WRO_TA_T_T_PAAA - Co-location and physical interconnect
TLN_WRO_TA_A_S_PAAAB - Specification and Certification Coax Patch Cord
TLN_WRO_TA_B_A_PAAA - Architecture ROBB
TLN_WRO_TA_G_S_PAAA - Specification NIU Interface
TLN_WRO_TA_I_S_PDAA - Specification and Certification AO STB
TLN_WRO_TA_B_S_PAAAB - Specification and Certification BB Interconnect
TLN_WRO_TA_B_S_PAAA - Specification and Certification AO Modem
TLN_WRO_TA_G_S_PAAAB - Specification for Device Management
TLN_WRO_TA_G_S_PAAAC - Toepassing van Installatie

			<u>Lawful Intercept procedures</u>

Bijlage in voorbereiding.

"Groep XTB-02"

			<u>Begunstigde IP interconnect specificaties en Certificatie</u>

Bijlagen in voorbereiding.

"Groep XTB-03"

General	ARCH	TLN_WRO_TA_G_M_PAA A	<u>Glossary List and Symbols</u>
General	ARCH	TLN_WRO_TA_G_A_PAA B	<u>Architecture of the TLN TV (ROTV/AIDTV)</u>

Formatted: No underline, Dutch (Belgium)

Formatted: No underline, Dutch (Belgium)

Formatted: No underline, Dutch (Belgium)

Formatted: Dutch (Belgium)

Formatted: Dutch (Belgium)

Formatted: No underline, Font color: Auto, Dutch (Belgium)

Formatted: Font: 11 pt, Dutch (Belgium)

Formatted: Font: 11 pt, Dutch (Belgium)

Formatted: No underline, Font color: Auto, Dutch (Belgium)

Formatted: Dutch (Belgium)

Formatted: Font color: Auto, Dutch (Belgium)

Formatted: Dutch (Belgium)

Formatted: No underline, Font color: Auto, Dutch (Belgium)

Formatted: Font: 11 pt, Dutch (Belgium)

Formatted: Font: 11 pt, Dutch (Belgium)

Formatted: No underline, Font color: Auto, Dutch (Belgium)

Formatted: Dutch (Belgium)

Formatted: Font color: Auto, Dutch (Belgium)

Formatted: Dutch (Belgium)

Formatted: No underline, Font color: Auto, Dutch (Belgium)

Formatted: Font: 11 pt, Dutch (Belgium)

Formatted: No underline, Font color: Auto, Dutch (Belgium)

Formatted: Font: 11 pt, Dutch (Belgium)

General	ARCH	TLN-WRO-TA-G-A-PAAC	High level overview of the logical interfaces between the Telenet (TLN) infrastructure and the infrastructure of the beneficiaries of the TLN-WRO.
General	ARCH	TLN-WRO-TA-G-A-PAAD	High level overview of the physical interfaces between the TLN infrastructure and the infrastructure of the beneficiaries of the TLN-WRO.
Broadband	ARCH	TLN-WRO-TA-B-A-PAA A	Architecture of the TLN-BB (ROBB).
Broadband	SPEC	TLN-WRO-TA-B-S-PAA A	Specification and Certification for AO-Modem.
TV	SPEC	TLN-WRO-TA-A-S-PAA B TLN-WRO-TA-A-S-PAAF	Specification and Certification Coax Patchcord TLN coax patchcord specification for connection AO-Doesis-CPE(modem) to NIU (F male to F male 59U-2m).
			Overige specificatie- en Certificatiebijlagen.

Overige Bijlagen in voorbereiding.

Formatted: No underline, Font color: Auto, Dutch (Belgium)

Formatted: Font: 11 pt, Dutch (Belgium)

Formatted: No underline, Font color: Auto, Dutch (Belgium)

Formatted: Font: 11 pt, Dutch (Belgium)

Formatted: No underline, Font color: Auto, Dutch (Belgium)

Formatted: Font: 11 pt, Dutch (Belgium)

Formatted: No underline, Font color: Auto, Dutch (Belgium)

Formatted: Dutch (Belgium)

Formatted: No underline, Font color: Auto, Dutch (Belgium)

Formatted: Font: 11 pt, Dutch (Belgium)

Formatted: Font: 11 pt, Dutch (Belgium)

Page 2: [1] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [2] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [2] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [3] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [3] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [4] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [4] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [5] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [5] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [6] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [6] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [7] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [7] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [8] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [8] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [9] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Font: (Default) +Body, Check spelling and grammar		
Page 3: [9] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Font: (Default) +Body, Check spelling and grammar		
Page 3: [10] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00

Default Paragraph Font, Font: (Default) +Body, Check spelling and grammar

Page 3: [10] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Font: (Default) +Body, Check spelling and grammar

Page 3: [11] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [11] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [12] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [12] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [13] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [13] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [14] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [14] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [15] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [15] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [16] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [16] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [17] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [17] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [18] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [18] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
-------------------------------	-----------------	----------------------------

Default Paragraph Font, Check spelling and grammar

Page 3: [19] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [19] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [20] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [20] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [21] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [21] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [22] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [22] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [23] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [23] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [23] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [23] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [24] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [24] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [25] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [25] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [26] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		

Page 3: [26] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [27] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [27] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [28] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [28] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [29] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [29] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [30] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [30] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [31] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [31] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [32] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [32] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [33] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		
Page 3: [33] Formatted	ggoossen	10/10/2013 10:52:00
Default Paragraph Font, Check spelling and grammar		