



REGGEFIBER

Annex – Tarieven

bij

OVEREENKOMST INZAKE GEBRUIK VAN PASSIEVE GLASVEZEL-AANSLUITNETWERKEN

(‘ODF TOEGANG’)

[CONTRACTAANDUIDING]



Introductie

Deze annex bevat de tarieven voor ODF toegang op het Aansluitnet van REGGEFIBER. De aangeboden dienst is een wholesale dienst.

1. Algemeen

- 1.1. Op deze annex zijn de begripsomschrijvingen zoals neergelegd in de annex Definities bij de Overeenkomst inzake ODF Toegang tussen partijen van toepassing.
- 1.2. In deze annex zijn de overeengekomen tarieven opgenomen. Partijen zullen in goed overleg de tarieven voor overige (bijkomende) prestaties nader overeenkomen en neerleggen in amendementen op deze annex.
- 1.3. Alle bedragen in deze annex zijn exclusief BTW. De betalingscondities zijn opgenomen in de annex Facturering.
- 1.4. Bij geschillen over in rekening gebrachte bedragen zal de rente zoals opgenomen in de annex Facturering in rekening worden gebracht conform hetgeen daartoe is bepaald in de annex Facturering..
- 1.5. Een tarief kan VVE (Vergoeding Voor Eens), vergoeding voor eens, of VVA (Vergoeding Voor Abonnement) zijn. De VVE tarieven worden eenmalig doorbelast en de VVA tarieven worden periodiek doorbelast conform de beschrijving in de annex Facturering.

2. Tarieven VVE

Tariefelement	Eenmalig bedrag (in Euro exclusief BTW)
Aansluitbijdrage (per patch van één of beide glasvezels van IGP) bij aanwezige FTU ¹	101,20
Aansluitbijdrage (per patch van één of beide glasvezels van IGP) bij aanleg inclusief FTU ¹	101,20 ²
De-patching (verwijderen van enkelvoudige patch) ¹	35,42
Telco-Telco migratie (per patch van één of beide glasvezels van IGP) ¹	126,50
Aansluitbijdrage per Area PoP (tot 2.880 IGP per Area PoP) ³	3.036,--
Near net aansluiting	40,48 per meter (max. 2 vezels) ⁴
Annuleren nog niet gereedgemelde patchopdracht bij aanwezige FTU	35,42
Annuleren nog niet gereedgemelde patchopdracht bij aanleg inclusief FTU	101,20

Tabel I: VVE tariefelementen

- ¹ Dit tariefelement wordt berekend per gepatchte vezel van een IGP, tenzij een (de-) patchopdracht voor beide vezels van een IGP binnen 24 uren van elkaar worden gedaan. In dat geval wordt het tariefelement slechts 1 maal berekend.
- ² REGGEFIBER zal in dit geval ook rechtstreeks een eenmalige bijdrage voor de Aansluiting Eindgebruikerslocatie in rekening brengen ad. € 149,95 inclusief BTW.
- ³ Bij meer dan 2.880 IGP per Area PoP gelden de tarieven zoals beschreven in Tabel III van deze annex
- ⁴ Bij een uitzonderlijk graaftraject, zoals bij het passeren van rivieren, snelwegen, spoorwegtracés of kunstwerken, kan REGGEFIBER deze eenmalige vergoeding verhogen.

- 2.1. De eenmalige aansluitbijdrage van € 3.036,-- per Area PoP wordt verdeeld over het aantal actieve operators per Area PoP.
- 2.2. Bij latere toetreding door een actieve operator zal REGGEFIBER zorgdragen voor verrekening tussen de actieve operators op de betreffende Area PoP.
- 2.3. Met inachtneming van hetgeen daartoe is bepaald in de annex Dienstbeschrijvingen en annex SLA O&L, biedt REGGEFIBER tot 500 meter van de grens van het Aansluitgebied (gegraven afstand van FTU tot inkoppelpunt in passieve infrastructuur REGGEFIBER) near net toegang aan. Het aansluitpunt hiervoor is het ODF aansluitpunt op de Area PoP of, in voorkomende gevallen, het ODF Aansluitpunt op de City PoP. De aansluiting wordt afgewerkt op het ODF aansluitpunt. Op deze near net-aansluiting zijn vervolgens de Overeenkomst en haar annexen van toepassing.

3. Tarieven VVA – City-ring en Collocatie

Tariefelement	Bedrag per maand (in Euro exclusief BTW)
City-ring per Area PoP	607,20
Dienst Collocatie per Area PoP (tot 2.880 IGP per Area PoP) ¹	506,--
Collocatie per footprint (per 40ME) per City PoP per OPERATOR	607,20

Tabel II: VVA tariefelementen

¹ Bij meer dan 2.880 IGP per Area PoP gelden de tarieven zoals beschreven in Tabel III van deze annex

- 3.1. De maandelijkse bijdrage voor de City-ring dienst wordt verdeeld over het aantal actieve operators die de City-ring dienst gebruiken naar rato van het aantal Glasvezelparen dat door OPERATOR in de betreffende Area PoP wordt afgenomen, ten opzichte van het totale aantal Glasvezelparen dat in de betreffende Area PoP wordt afgenomen door alle actieve operators.
- 3.2. Bij gebruik van de Collocatie dienst per Area PoP bij meer dan 2.880 IGP per Area PoP wordt de tariefstructuur van Tabel III gebruikt.

Collocatie tarieven per Area PoP > 2.880 IGP per Area PoP				
Area PoP type	Aantal IGP per Area PoP	Aansluitbijdrage per Area PoP	VVA Collocatie per Area PoP	VVA City-ring per Area PoP
1	Tot 2.880	1 x € 3.036,--	1 x € 506,--	€ 607,20
2	2.880 – 5.760	2 x € 3.036,--	2 x € 506,--	€ 607,20
3	5.760 – 8.640	3 x € 3.036,--	3 x € 506,--	€ 607,20
4	8.640 – 11.520	4 x € 3.036,--	4 x € 506,--	€ 607,20
5	11.520 – 14.400	5 x € 3.036,--	5 x € 506,--	€ 607,20
N ¹	(N-1) x 2.880 – N x 2.880	N x € 3.036,--	N x € 506,--	€ 607,20

Tabel III: Tarieven bij Area PoP > 2.880 IGP

¹ N is een veelvoud van 2.880 IGP

- 3.3. De maandelijkse bijdrage van voor de Collocatie Dienst Area PoP, wordt per actieve operator die de Collocatie Dienst Area PoP op die Area PoP gebruikt verdeeld naar rato van het aantal Metrische Eenheden (ME) dat OPERATOR in de Area PoP afneemt, ten opzichte van het totale aantal Metrische Eenheden (ME) dat in de Area PoP wordt afgenomen door alle actieve operators in betreffende maand.
- 3.4. REGGEFIBER heeft de mogelijkheid om een voorschottarief in rekening te brengen op basis van een inschatting van de afname. Achteraf zal dan verrekening plaatsvinden aan de hand van de daadwerkelijk verschuldigde bedragen.

4. Tarieven VVA – staffeloverzicht

- 4.1. Het VVA tarief voor de huur van een IGP is afhankelijk van de totale investeringen (CAPEX) voor het betreffende Aansluitgebied. In tabel I zijn 5 gebiedstypen onderscheiden. De classificatie vindt plaats op basis van de gemiddelde CAPEX van een Homes Connected (HC) in het aansluitgebied.
- 4.2. Elk gebiedstype kent zijn eigen huurtarief. Het huurtarief heeft betrekking op een afgenomen IGP en is verschuldigd per maand. Op het moment van ondertekening van een Locatieovereenkomst voor een bepaald Aansluitgebied wordt een indicatie van het betreffende gebiedstype en het bijbehorende tarief gegeven.
- 4.3. Na afronding van de uitrol van het Aansluitgebied wordt definitief bepaald wat de totale investeringskosten zijn en daarmee wordt ook het gebiedstype bepaald en het daarmee corresponderende huurtarief IGP.
- 4.4. Met inachtneming van het hierna bepaalde mag REGGEFIBER het tarief aanpassen tot maximaal het tarief van het tariefplafond uit tabel IV.

ODF tarieven					
	Gebiedstype				
	CAPEX 775-825	CAPEX 825-875	CAPEX 875-925	CAPEX 925-975	CAPEX 975-1025
Huur IGP (per Eindgebruiker) per maand	12,14	12,90	13,66	14,42	15,18
Tariefplafond	14,67	15,43	16,19	16,95	17,71

Tabel IV: Huurtarief IGP

- 4.5. Het is mogelijk dat additionele gebiedstypen worden toegevoegd welke behoren bij een CAPEX die lager is dan EUR 775, dan wel hoger is dan EUR 1.025 per HC. In die situatie zullen in de huidige CAPEX / tarief systematiek een of meerdere aangrenzende CAPEX gebieden worden toegevoegd van EUR 50 elk. Het bijbehorende huurtarief per IGP zal dan EUR 0,76 per IGP (Eindgebruiker) per maand lager, respectievelijk hoger zijn. Bij een CAPEX van bijvoorbeeld EUR 725-775 hoort alsdan in deze systematiek een huurtarief van EUR 11,38 per maand per IGP en een tariefplafond van EUR 13,91 per maand per IGP en bij een CAPEX van EUR 1.025 – 1.075 hoort alsdan in deze systematiek een huurtarief van EUR 15,94 per maand per IGP en een tariefplafond van EUR 18,47 per maand per IGP.

- 4.6. OPERATOR heeft recht op een korting op het huurtarief, afhankelijk van het aantal gepatchte IGP van alle actieve operators in een Aansluitgebied. De kortingstabel wordt weergegeven in tabel V.

# Gepatchte IGP in Aansluitgebied	Korting op huurtarief IGP
2.000	2,5%
3.500	5,0%
4.500	7,5%
6.000	10,0%
9.000	12,5%
13.000	15,0%
18.000	17,5%
26.000	20,0%

Tabel V: Kortingstabel voor huurtarief IGP

5. Stroomtarieven

- 5.1. Energieverbruik zal naar rato van het opgenomen vermogen per Area PoP worden berekend in een stroomtarief per gepatchte vezel van een IGP van type sc/pc. Dit stroomtarief zal jaarlijks per actieve operator worden vastgesteld en als een VVA tarief per maand per IGP worden gefactureerd.
- 5.2. Procedure berekening stroomtarief
1. Jaarlijks wordt de *KiloWatt uurprijs* vastgesteld op basis van factuurgegevens van het voorgaande jaar.
 2. Het *gemiddeld verbruik per poort* van Apparatuur van OPERATOR wordt berekend op basis van de volgende procedure:
 - OPERATOR levert meetrapport stroomverbruik (24-uurs meting) op basis van minimaal aantal actieve poorten per chassis en maximaal aantal actieve poorten per chassis
 - Het minimum verbruik en maximum verbruik worden verrekend tot een gemiddeld verbruik per poort
 - Bij stroomverbruik van eventuele extra benodigde Bedrijfsapparatuur (bijvoorbeeld gelijkrichters) wordt dit meegenomen in het gemiddeld verbruik per poort
 - Beheer apparatuur en EDFA's tot 100 Watt worden niet meegenomen in de berekening
 - City PoP aggregatie apparatuur tot 1 KiloWatt wordt niet berekend.
 - Uitkomst van het gemiddeld verbruik per poort mag niet boven 3 Watt per poort uitstijgen. Is dit wel het geval, dan zullen partijen in overleg treden om tot een oplossing te komen.
 3. *Efficiencygraad* in Aansluitgebied wordt jaarlijks vastgesteld aan de hand van het verwachte aantal gepatchte vezels van een IGP van type sc/pc ten opzichte van het totaal aantal beschikbare vezels van een IGP van type sc/pc in een Aansluitgebied, welke correspondeert met de Efficiencygraad opgenomen in Tabel VI van deze annex.

Efficiencygraad in Aansluitgebied									
Gepatchte IGP/alle IGP per Aansluitgebied	=<5%	>5%	>10%	>15%	>20%	>30%	>40%	>50%	>60%
Initieel Area PoP concept (versie 1.0)	17%	33%	50%	60%	67%	75%	80%	83%	86%
Verbeterd Area PoP concept (versie 2.0)	29%	50%	67%	75%	80%	86%	89%	91%	92%

Tabel VI: Efficiencygraad per Aansluitgebied

5.3. Het stroomtarief per gepatchte vezel van een IGP van type sc/pc =

$$\frac{\text{[gemiddeld verbruik per poort van OPERATOR]} \times \text{[vastgestelde KW uurprijs]}}{\text{[efficiencygraad in Aansluitgebied]}}$$

5.4. Verrekening zal jaarlijks achteraf geschieden op basis van daadwerkelijk verbruik.

6. Overige tarieven

- 6.1. Aanvullende voorzieningen, Extra voorzieningen en/of bouwkundige voorzieningen in de Area PoP of City PoP worden op offerte basis berekend.
- 6.2. Eventuele uitkoppelingen op de City-ring ten behoeve van andere aansluitingen dan Area PoP's zijn mogelijk als maatwerk en worden op offerte basis berekend.
- 6.3. Overige eenmalige tarieven, zoals benoemd in de annex Facturering en ander maatwerk worden van geval tot geval bepaald.

7. Indexatie tarieven

- 7.1. Alle tarieven (inclusief de tariefstappen en het tariefplafond) gelden met ingang van 1 januari 2010. De tarieven kunnen jaarlijks worden verhoogd met een maximale verhoging die gelijk is aan de Consumer Price Index (CPI) van het CBS, cijferreeks 'CPI alle huishoudens', waarbij gekozen wordt voor de cijferreeks met het meest recente basisjaar. Indexatie zal alsdan plaatsvinden met terugwerkende kracht per 1 januari van het daaropvolgende jaar. De aangepaste tarieven zijn dan van kracht tot minimaal 1 januari van het daaropvolgende jaar.

8. Overige operationele kosten

- 8.1. De overige kosten die te maken hebben met de wijzigingen van Diensten worden vastgesteld conform hetgeen wordt afgesproken in de roadmap die onderdeel uitmaakt van de annex Operationele Interfaces.

9. Onterechte storingsmeldingen

- 9.1. Kosten van een Storingsafhandeling die gemaakt worden als gevolg van fouten van de OPERATOR, haar Eindgebruikers en/of Contracten, zoals beschreven in annex SLA S&I worden op basis van kostprijs aan OPERATOR in rekening gebracht.