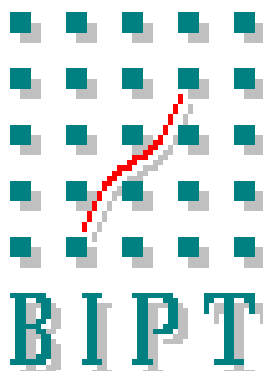


**MEDEDELING VAN HET BIPT
BETREFFENDE DE INVOERING VAN EEN
COLLECTINGMODEL VOOR DE DIENSTEN MET
TOEGEVOEGDE WAARDE EN DE
INTERNETDIENSTEN**



BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN EN TELECOMMUNICATIE

14 MAART 2001

pagina opzettelijk wit

INHOUDSTAFEL

1	RETROACTA.....	1
2	RICHTSNOEREN	2
3	EERSTE FASE: COLLECTINGMODEL VIA 079	2
	3.1 Principes	2
	3.2 Migratie van de IC-links	3
	3.3 Kosten die door de toegangsoperator kunnen worden gerecupereerd.....	3
	3.4 Overdraagbaarheid.....	4
4	TWEDE FASE: VOORAF BEPAALDE TARIEVEN EN FACTURERING VOOR REKENING VAN DERDEN	4
	4.1 Principes	4
	4.2 Compatibiliteit tussen CSC/CPS en collectingmodel	4
	4.3 Kosten die door de toegangsoperator ge recupereerd kunnen worden.....	5
	4.4 Overdraagbaarheid.....	6
5	DERDE FASE: MOGELIJKE ONTWIKKELINGEN	6
	5.1 Uitbreiding van het collectingmodel naar de diensten met toegevoegde waarde die gebruikmaken van andere niet-geografische nummers.....	6
	5.2 Flat rate Internettoegang (FRIACO)	6
	5.3 Scheiding van het spraak- en dataverkeer	7
	5.4 Off-linefacturering.....	7
6	AANVULLENDE OPMERKINGEN	7
	6.1 Naast elkaar bestaan van verschillen de modellen.....	7
	6.2 Voorlichting van de gebruikers	8
	6.3 Maatregelen om de concurrentie te vrijwaren.....	8
	BIJLAGE 1 : VERGELIJKING VAN DE INTERNETTARIEVEN.....	9
	BIJLAGE 2: VERGELIJKING VAN DE COLLECTINGKOSTPRIJS	10
	BIJLAGE 3: SIMULATIE VAN DE VERSCHILLENDE MODELLEN	12

1 RETROACTA

Op 2 maart 2000 heeft het BIPT een advies verstrekt betreffende de interconnectievoorwaarden voor oproepen naar Internet. In dat advies stelde het BIPT voor om twee modellen parallel te laten functioneren, het ene met geografische nummers (terminatingmodel), het andere met niet-geografische nummers (collectingmodel). Het aanbod dat door Belgacom is voorgesteld voor een model dat gebaseerd is op niet-geografische nummers diende echter te worden beschouwd als een overgangsfase naar een "collecting"-model dat niet alleen van toepassing is op internet maar ook op de diensten met toegevoegde waarde.

Via een brief van 9 mei 2000 heeft de Minister van Telecommunicatie het BIPT opgedragen om een collectingmodel in te voeren dat vanaf 1 januari 2001 operationeel moest zijn. Daarom is aan Belgacom een verzoek gericht om in haar referentie-interconnectieaanbod voor het jaar 2001 een voorstel voor een collectingmodel op te nemen.

Op 7 juli 2000 heeft het Instituut aan de operatoren het ontwerp toegestuurd van hoofdstuk 6 van het BRIO, dat een voorstel van Belgacom vormde voor internetoproepen via niet-geografische nummers.

Op 8, 30, 31 augustus en 8 september heeft het Instituut overlegvergaderingen georganiseerd met de marktactoren, de operatoren en de dienstenleveranciers.

Op 27 oktober heeft het BIPT een openbare consultatie georganiseerd rond een aantal kwesties met betrekking tot de invoering van een collectingmodel. De antwoorden van de dienstenoperatoren en -leveranciers werden verwacht tegen 10 november.

Op 13 december heeft het Instituut een nieuwe consultatie gehouden, dit keer met betrekking tot een tekstontwerp waarop de marktactoren verzocht werden te reageren.

Op 9 januari 2001 heeft het BIPT aan de Minister van Telecommunicatie een nieuwe versie van zijn ontwerpadvies over het collectingmodel overgezonden. In de nota bij dat tussentijdse advies heeft het Instituut de aandacht gevestigd op de resterende problemen en legde het de nadruk op de noodzaak tot overleg met de markt omtrent die problemen. Dat overleg is op de volgende manier verlopen :

- Op 12 januari ontving het Instituut achtereenvolgens de vertegenwoordigers van de ISPA en een groep van alternatieve operatoren.
- Op 18 januari ontving het BIPT Belgacom om de kwestie te bestuderen van de migratie van de IC-links en van de retailkosten.
- Op 22 januari had het BIPT een ontmoeting met een vertegenwoordiger van het platform van operatoren.
- Op 26 januari is een operator bij het Instituut zijn bezorgdheid komen uiten.
- Op 30 januari hebben het BIPT en Belgacom samen de kwesties bestudeerd omtrent nummering, tarifiering en facturering.
- Op 1 februari heeft het BIPT een vergadering belegd met Belgacom, het platform van operatoren en de ISPA om te proberen de basis van een consensus te vinden in dit dossier.

2 RICHTSNOEREN

De uitwerking van een collectingmodel wordt ingewikkeld gemaakt door moeilijkheden van technische aard maar ook door de moeilijkheid om tot een voor alle marktdeelnemers aanvaardbare oplossing te komen (historische operator, alternatieve operatoren, dienstenleveranciers). Wegens met het gebrek aan consensus onder die actoren acht het BIPT het wenselijk om het collectingmodel stapsgewijs in te voeren, waarbij elke etappe een onvolledige, maar wel toepasbare oplossing vormt. Het alternatief - wachten tot alle problemen zijn opgelost - zou tot gevolg hebben dat het project in zijn geheel onnodig wordt vertraagd, of zelfs geblokkeerd geraakt indien de standpunten blijven uiteenlopen.

De basis van elk model wordt gevormd door de kosten die recupereerbaar moeten zijn. Die kosten verschillen niet fundamenteel naar gelang van het gebruikte model (terminatingmodel, collectingmodel, Carrier select of preselect). In een collectingmodel wordt de toegangsoperator, die iets moet krijgen om de collectingkosten te dekken van de oproepen op zijn netwerk (hoofdelement van de kosten in het model), de verlaging van de retailprijzen en dus de concurrentiële druk, vanzelfsprekend gedragen door de geïnterconnecteerde operator, waarbij de collectingkosten op zich losstaan van het tarief dat ten aanzien van de gebruikers wordt toegepast.

Aan de hand van de georganiseerde consultaties en de contacten met de marktspelers heeft het BIPT de volgende richtsnoeren kunnen vaststellen :

- de noodzaak om in eerste instantie enkel voor een nummerreeks een collectingmodel in te stellen, ook al zouden dezelfde algemene principes later als basis kunnen dienen voor een collectingmodel dat op alle niet-geografische nummers kan worden toegepast;
- de mogelijkheid om een eerste fase in te leiden waarin de alternatieve operator of de dienstenleverancier zelf de factureringsverrichtingen op zich neemt;
- in een tweede fase zullen vooraf bepaalde tarieven worden ingevoerd waaraan een verplichting tot facturering voor rekening van derden is verbonden voor Belgacom, de operator met een sterke positie op de markt voor openbare telecommunicatienetwerken. Die tweede fase houdt in dat de problemen moeten worden opgelost inzake compatibiliteit tussen CSC/CPS en collectingmodel, met inbegrip van de moeilijkheden in verband met de transit van de oproepen tussen verschillende operatoren;
- een derde fase zou de uitbreiding van die principes kunnen zijn naar de diensten met toegevoegde waarde die gebruik maken van andere niet-geografische nummers en naar de invoering van een model van het FRIACO-type, alsook een scheiding van het spraak- en internetverkeer in het boekhoudkundig model, waardoor de interconnectiekosten kunnen worden berekend.

3 EERSTE FASE: COLLECTINGMODEL VIA 079

3.1 PRINCIPES

Het BIPT stelt de openstelling voor van een nieuwe reeks niet-geografische nummers, namelijk de 079-reeks, die in eerste instantie enkel mag worden gebruikt voor internettoegangsdiensten. De mogelijkheid om die nummerreeks voor andere soorten diensten te gebruiken wordt door het BIPT bestudeerd.

De prijs van die reeks 079-nummers zou worden bepaald door de dienstenoperator of door de dienstenleverancier. In de loop van die eerste fase zal de facturering moeten worden verricht door de dienstenoperator of de dienstenleverancier, die gebruik zullen moeten maken van de subreeksen van 079 7- en 079 8-nummers. Die subreeksen zijn speciaal voorbehouden om voor de dienstenoperator of dienstenleverancier die zelf de facturering op zich neemt, een tarifaire flexibiliteit te bieden. Het Instituut wijst erop dat de internetdienstenleveranciers in het bijzonder vragende partij waren voor een formule die hen de mogelijkheid zou bieden om zelf voor de facturering van hun diensten te zorgen.

Net als bij elke andere nummerreeks moeten de 079 7- en 079 8-nummers worden toegewezen volgens de voorschriften van het koninklijk besluit van 10 december 1997 betreffende het beheer van het nummeringsplan.

Dit betekent dat er in principe geen bezwaar is tegen het feit dat nummers worden toegewezen aan een dienstenleverancier, voorzover deze de wettelijke en regelgevende bepalingen volledig nakomt, met name de bepalingen inzake nummeroverdraagbaarheid. Eventueel zou het reglement betreffende de financiering van de centrale databank (CRDC) van toepassing moeten zijn op de dienstenleveranciers.

3.2 MIGRATIE VAN DE IC-LINKS

Zodra het collectingmodel operationeel is, zullen de kosten van de interconnectieverbindingen voor dat soort verkeer logischerwijze ten laste komen van de dienstenoperatoren.

In de consultatie van 31 maart 2000 over het "interconnectiemodel voor Internet - interconnectieverbindingen" stelde het Instituut vast dat het nieuwe interconnectiemodel voor oproepen naar internettoegangsleveranciers een zeker aantal problemen kon doen ontstaan inzake migratie naar de alternatieve operatoren.

Dezelfde gedachtegang kan nu worden gevolgd in verband met de invoering van het collectingmodel. Daarom moet worden gezorgd voor een soepele overgang van het oude naar het nieuwe model. Een eerlijk overgangssysteem moet worden ingesteld door Belgacom. Dat overgangsstelsel moet voldoen aan de principes die door het BIPT zijn vastgelegd in zijn consultatiedocument van 31 maart 2000.

Het Belgacom-aanbod voor de migratie van de IC-links wordt ter consultatie aan de markt meegedeeld. Een beslissing daarover zal voor 31 maart 2001 worden genomen.

Operatoren die moeilijkheden zouden ondervinden bij de migratie van de interconnectieverbindingen kunnen terecht bij het BIPT om die principes te doen naleven.

3.3 KOSTEN DIE DOOR DE TOEGANGSOPERATOR KUNNEN WORDEN GERECUPEREERD

De volgende kosten mogen door Belgacom in overweging worden genomen:

- collectingkosten, volgens de regels van het BRIO;
- kosten van een IN-verzoek: Belgacom heeft het BIPT de kosten meegedeeld van de IN-platformen die worden ingezet voor de verwerking van de internetoproepen en VAS-oproepen. Om de kosten van een IN-verzoek te kunnen berekenen moet men ook weten hoeveel pogingen zijn ondernomen om de betrokken nummers te bereiken. Er moet dus in overleg met de markt een raming worden gemaakt van het volume Internetverkeer en/of eventueel VAS-verkeer dat in aanmerking zal worden genomen voor het collectingmodel. Daarover wordt aan

de vergunde operatoren een vraag gesteld. Vóór 31 maart 2001 zal een beslissing vallen over de kosten van een IN-verzoek;

- transitkosten: de transitkosten bepaald in het kader van de analyse van de kosten voor nummeroverdraagbaarheid.

3.4 OVERDRAAGBAARHEID

Het Instituut is van oordeel dat er geen reden is om af te wijken van de algemene regels met betrekking tot de nummeroverdraagbaarheid, zoals die zijn vastgelegd in het koninklijk besluit van 16 maart 2000.

4 TWEEDE FASE: VOORAF BEPAALDE TARIEVEN EN FACTURERING VOOR REKENING VAN DERDEN

4.1 PRINCIPES

- Verplichte facturering voor rekening van derden ten laste van Belgacom voor de subreeksen van nummers die verbonden zijn aan vooraf bepaalde tarieven.
- Ter wille van de transparantie, aanneming van een tarievenlijst¹, zoals vastgesteld in de onderstaande tabel:

Nummers	Tarieven	Vooraf bepaald		Billing	Third party billing door Belgacom	Billing door CSC/CPS operator
		Peak	Off peak			
079 0 + 5 cijfers	Flat rate	Te bestuderen				
079 1 + 5 cijfers	< of = zonaal tarief	0,5	0,25	Access operator	Ja	Ja
079 2 + 5 cijfers	< of = zonaal tarief	1	0,5	Access operator	Ja	Ja
079 3 + 5 cijfers	< of = zonaal tarief	2	1	Access operator	Ja	Ja
079 4 + 5 cijfers	> zonaal tarief	3	1,5	Access operator	Ja	Ja
079 5 + 5 cijfers	> zonaal tarief	4	2	Access operator	Ja	Ja
079 6 + 5 cijfers	> zonaal tarief	5	2,5	Access operator	Ja	Ja
079 7 + 5 cijfers	Flexibel	Nee	Nee	ISP/OLO	Nee	Nee
079 8 + 5 cijfers	Flexibel	Nee	Nee	ISP/OLO	Nee	Nee
079 9 + 5 cijfers	Geblokkeerde subreeks					

4.2 COMPATIBILITEIT TUSSEN CSC/CPS EN COLLECTINGMODEL

Het gebruik van CSC of CPS in het kader van een collectingmodel doet de volgende vragen rijzen: "wie bepaalt de prijs" en "wie rekent aan" (de CPS-operator of de dienstenoperator), want :

- volgens de logica van CSC/CPS is het de gekozen operator die het tarief bepaalt en die voor de facturering zorgt;

¹ De aangegeven prijzen per minuut kunnen uiteraard worden gecombineerd met een setupprijs, een minimumbedrag of andere tariefprincipes.

- volgens de logica van een collectingmodel is het daarentegen de dienstenoperator die het tarief vaststelt en voor de facturering zorgt.

Enerzijds moet het gevaar voor dubbele facturering ten nadele van de gebruiker worden voorkomen. Anderzijds moet rekening worden gehouden met extra technische moeilijkheden wanneer tussen de gekozen operator en de dienstenoperator een transitoperator komt. Wanneer twee operatoren onderling geen rechtstreekse interconnectie hebben, lopen de oproepen via een derde operator. Er moet aan een zeker aantal voorwaarden worden voldaan opdat die transitoperator - eventueel Belgacom - een volledige transitdienst kan verstrekken (technische transit en regeling van de geldstromen tussen de overige twee operatoren). Voor de regeling van de geldstromen is het nodig dat de toegepaste tarieven en het deel van elke betrokken operator duidelijk worden vastgesteld.

Vier oplossingen lijken mogelijk om die problemen inzake compatibiliteit op te vangen:

- geen oproepen via CSC/CPS toestaan naar de 079-nummers.

Een beperking van de nummers die via CSC/CPS toegankelijk zijn zou technisch denkbaar zijn, maar die oplossing druist in tegen de regelgevende eisen inzake operatorkeuze.
- de naleving van de vooraf bepaalde tarieven door alle toegangsoperatoren en CSC/CPS-operatoren.

Die oplossing heeft als nadeel dat inzake prijsconcurrentie de mogelijkheden worden beperkt voor de operatoren die gebruikmaken van de CSC- en/of CPS-faciliteiten.
- als de CSC/CPS-operator een tarief aanrekent dat verschillend is van het vooraf bepaalde tarief, dan betaalt hij aan de dienstenoperator het vooraf bepaalde tarief. Hij moet het verschil tussen het vooraf bepaalde tarief en het aan de klant aangerekende tarief voor zijn rekening nemen. Voor oproepen naar nummers met flexibele (niet vooraf bepaalde) tarieven, zou de CSC/CPS-operator voor zijn klant geen facturen mogen opstellen.

Die oplossing zou de voorkeur van het Instituut kunnen krijgen, onder voorbehoud van de reacties van de dienstenoperatoren en -leveranciers.
- als de CSC/CPS-operator een tarief aanrekent dat verschillend is van het vooraf bepaalde tarief en het aan de klant aangerekende tarief aan de dienstenoperator betaalt, zorgt de transitoperator alleen voor een technische transit zonder financiële regeling.

Die oplossing kan een zeker aantal moeilijkheden opleveren, zoals de verplichting voor een operator om akkoorden te sluiten voor de financiële regeling met elk van de overige operatoren. Bovendien zouden oproepen tussen twee operatoren die geen akkoord hebben gesloten, geblokkeerd kunnen worden. Zo'n blokkering zou problemen doen rijzen ten opzichte van het regelgevingskader en daarenboven talrijke niet-geslaagde oproepen kunnen teweegbrengen.

4.3 KOSTEN DIE DOOR DE TOEGANGSOPERATOR GE RECUPEREERD KUNNEN WORDEN

Naast de kosten die voor de eerste fase zijn vastgesteld, zal Belgacom de volgende kosten mogen recupereren:

- kosten voor facturering en dubieuze debiteuren : 4% voor de tarieven lager dan of gelijk aan het "zonale" tarief (tegenwoordig nationaal) en 6% voor tarieven hoger dan het "zonale" tarief ;
- retailkosten : die kosten worden nog door het BIPT onderzocht.

4.4 OVERDRAAGBAARHEID

Indien een nummer dat aan een vooraf bepaald tarief verbonden is, van de ene operator naar een andere zou worden overgedragen, zou die laatste om redenen in verband met transparantie en facturering dat vooraf bepaalde tarief moeten blijven hanteren.

5 DERDE FASE: MOGELIJKE ONTWIKKELINGEN

5.1 UITBREIDING VAN HET COLLECTINGMODEL NAAR DE DIENSTEN MET TOEGEVOEGDE WAARDE DIE GEBRUIKMAKEN VAN ANDERE NIET-GEOGRAFISCHE NUMMERS

De toepassing van de principes van het collectingmodel doen problemen rijzen wanneer een nieuwe nummerreeks (079) in overweging wordt genomen. Er zullen nog meer problemen ontstaan voor de diensten met toegevoegde waarde, onder andere :

- de noodzaak om rekening te houden met de karakteristieken van de oproepen (duurder en korter), met als gevolg dat de facturering voor rekening van derden belangrijker is dan voor Internet;
- de weerslag van een veralgemening van het collectingmodel op het factureringssysteem van Belgacom;
- een eventuele herdefinitie van de tariefbeginselen die op die nummers van toepassing zijn (tarifaire flexibiliteit en/of aanneming van een tarievenlijst door de industrie);
- de noodzaak om er rekening mee te houden dat sommige operatoren en klanten al van die nummers gebruikmaken.

5.2 FLAT RATE INTERNETTOEGANG (FRIACO)

Tijdens de laatste vergaderingen die zijn gehouden, hebben de vertegenwoordigers van het platform van operatoren ons duidelijk laten verstaan dat een FRIACO-model op dit ogenblik niet een van hun prioriteiten is.

Toch heeft het Instituut, om vooruit te lopen op een mogelijke marktvraag, Belgacom aangeschreven met de vraag om de voorwaarden te verduidelijken waaronder Belgacom aan een dergelijke vraag eventueel zou kunnen voldoen.

Uit voorzorg zorgt het BIPT er nu al voor dat een nummerreeks (079 0) voorbehouden kan worden voor diensten van het type "flat fee".

Hoewel het Instituut bewust is van het belang van "flat rate"-toegang wenst het toch te benadrukken dat een model van het FRIACO-type een aantal vragen kan doen rijzen, zoals :

- de beperking van het aantal potentiële klanten om rekening te houden met de capaciteit van het toegangsnetwerk;
- de toepassing van het principe van "flat rate" niet alleen tussen de gebruikers en de lokale centrales, maar ook tussen de lokale centrales en de zonale centrales;
- de problemen van de ISP's met de intensieve gebruikers van het systeem.

5.3 SCHEIDING VAN HET SPRAAK- EN DATAVERKEER

Het spraakverkeer en het verkeer van Internetdata worden door Belgacom niet apart verwerkt, daar beide types van verkeer naar hetzelfde interconnectiepunt van een alternatieve operator worden geleid.

Om gunstiger collectingkosten te genieten, kan een OLO interconnectie aangaan op het lokale niveau en/of met Belgacom onderhandelen over een interconnectie tussen datanetwerken. Dat soort van mogelijkheden impliceert investeringen vanwege de alternatieve operatoren en kan dus geen kortetermijnoplossing bieden.

In theorie is het mogelijk om spraakverkeer en dataverkeer (Internet) apart te beschouwen door te kijken naar het profiel van de oproepen en vervolgens door op die vormen van verkeer verschillende routingfactoren toe te passen. Het gevolg van een dergelijke aanpak zou kunnen zijn dat een Internet-collecting lager uitvalt dan de huidige collecting, maar ook dat een spraakcollecting hoger uitvalt dan de huidige collecting.

Bij de analyse van BRIO 2002 zal het via de verdeling van de totale kosten per laag over de verschillende soorten van verkeer mogelijk zijn om de weerslag van een dergelijke maatregel in te schatten.

5.4 OFF-LINEFACTURERING

Het BIPT vindt dat kan worden overwogen om in de toekomst een mogelijkheid in te voeren tot "off line" factureren. Onder "off line" factureren verstaat het Instituut een systeem waarbij de dienstenoperator het bedrag dat een klant verschuldigd is, berekent (rating) en dat bedrag laat vermelden op de factuur van de toegangsoperator (billing). In een dergelijke veronderstelling zou de dienstenoperator volledige flexibiliteit blijven genieten op het stuk van tarifiering zonder dat hij de facturen moet afdrukken en versturen. Het afdrukken en versturen van de facturen zou worden uitgevoerd door de toegangsoperator, waarbij die daarvoor kosten boekt die lager zijn dan die van een volledige factureringsprocedure. Die mogelijkheid tot "off line" factureren zou het voorwerp moeten uitmaken van een marktconsultatie, waarbij de alternatieve operatoren moeten aangeven of een dergelijke formule hen zou kunnen interesseren.

6 AANVULLENDE OPMERKINGEN

6.1 NAAST ELKAAR BESTAAN VAN VERSCHILLENDE MODELLEN

Overeenkomstig het advies van het BIPT van 2 maart 2000 moet de mogelijkheid worden gehandhaafd om via geografische nummers Internettoegang te krijgen. Het collectingmodel komt niet in de plaats van het terminatingmodel maar vormt een aanvulling op de bestaande of op komst zijnde mogelijkheden, waarbij elk van die mogelijkheden eigen kenmerken vertoont en een verschillend niveau van flexibiliteit heeft :

- het terminatingmodel dat gebruikmaakt van geografische nummers
- het CSC/CPS-model
- de 0800-nummers
- de hogesnelheidstoegang via het aanbod Turboline Wholesale of binnenkort de ontbundeling van het aansluitnetwerk en de toegang tot een binair debiet.

6.2 VOORLICHTING VAN DE GEBRUIKERS

Het BIPT acht het absoluut noodzakelijk dat de gebruikers op eenvoudige en transparante wijze worden voorgelicht over de tarieven die met de niet-geografische nummers samenhangen. Om dat te doen beveelt het Instituut de oprichting van een internetsite aan waarop de gebruiker toegang kan krijgen tot alle tarieven die worden toegepast door elke dienstenoperator of -leverancier. Die site zou de algemene principes vermelden en hypertextlinks bevatten naar de sites van de dienstenoperatoren of -leveranciers. Hun taak zou dan erin bestaan hun commerciële informatie, met name hun tariefaanbiedingen, up-to-date te houden.

6.3 MAATREGELEN OM DE CONCURRENTIE TE VRIJWAREN

Rekening houdende met de problemen die het Instituut reeds vroeger ervaren heeft in het kader van dit dossier, in het bijzonder met betrekking tot de invoering van internettoegangsdiensten via de nummers 078 en 0909, vindt het BIPT het nuttig om in een vorm van controle vanwege de regulator te voorzien op de detailprijzen die toegepast worden door de toegangsoperator die als operator met een sterke marktpositie is aangemerkt.

Men moet immers price squeezes of andere praktijken die afbreuk doen aan de gelijkheid van de mededingingsvoorwaarden vermijden. Men moet er zich bijvoorbeeld van vergewissen dat de toegangsoperator met een sterke marktpositie geen kleinhandelsprijzen toepast waarmee de efficiënte alternatieve operatoren niet kunnen concurreren, vanwege de kosten die ze moeten dragen, in het bijzonder de kosten die voortvloeien uit hun interconnectieverhouding met die toegangsoperator.

In het licht van de invoering van een dergelijk mechanisme, benadrukt het BIPT dat een consultatie over de toe te passen methodologie om een situatie van price squeeze te bepalen, afgerond werd op 28 februari 2001.

Men moet ook elke concurrentievervalsing tussen Belgacom en de concurrerende operatoren vermijden. Het Instituut acht het wenselijk dat Belgacom geen nieuwe handelaanbiedingen meer op de markt brengt voor zichzelf noch voor haar klanten-dienstenleveranciers gedurende een bepaalde termijn, een termijn die door de andere operatoren en dienstenleveranciers kan worden gebruikt om hun eigen handelaanbiedingen voor te bereiden. Het BIPT zal die termijn zodanig vaststellen dat eerlijke en rechtvaardige mededingingsvoorwaarden worden gewaarborgd.

Die houding zou evenwel kunnen worden herzien als men zou vaststellen dat de concurrenten van Belgacom klaar zijn om hun aanbiedingen op de markt te brengen voor de voorziene datum of indien het BIPT zou vaststellen dat bepaalde markspelers zouden dwarsliggen.

BIJLAGE 1 : VERGELIJKING VAN DE INTERNETTARIEVEN

De tabel hieronder is opgesteld door de ICTA (Groupering van de informatie- en communicatie-industrieën) op basis van gegevens van de OESO. Zestien Europese landen worden gerangschikt volgens de kostprijs voor 40 uur Internetverkeer (20 uur tijdens de piekuren en 20 uur tijdens de daluren).

Men kan 3 groepen van landen onderscheiden:

- 4 landen waar de kostprijs relatief laag is. Het gaat om Finland - waar de situatie inzake telecommunicatie een uitzondering vormt op Europees niveau - en 3 landen (Italië, Spanje, Griekenland) waar het algemene prijsniveau gevoelig lager ligt dan in de rest van Europa;
- 10 landen, waaronder België, waarin de kostprijs nogal vergelijkbaar is. Men stelt een verschil van 10% vast tussen België en het gemiddelde van die groep van 10;
- 2 landen waar de kostprijs tamelijk hoog is in vergelijking met de andere (Zwitserland en Noorwegen).

Daaruit kan worden afgeleid dat met een verlaging van 10%, België bij het gemiddelde zou behoren van de Europese landen die ermee te vergelijken zijn.

De simulatie-oefening beschreven in bijlage 3 toont aan dat in een collectingmodel binnen de marges van de operatoren die verlaging van 10% mogelijk is.

	Land	Kostprijs in USD
1	Italië	49
2	Finland	54
3	Spanje	55
4	Griekenland	58
5	Portugal	63
6	Frankrijk	64
7	Duitsland	66
8	Zweden	68
9	Denemarken	72
10	Verenigd Koninkrijk	73
11	Oostenrijk	74
12	Ierland	76
13	Nederland	77
14	België	79
15	Zwitserland	86
16	Noorwegen	100

NB: er wordt geen rekening gehouden met het aantal daluren per dag. In België vertegenwoordigen de daluren voor Internet 14 uur per dag tijdens de week en tijdens het hele weekend.

BIJLAGE 2: VERGELIJKING VAN DE COLLECTINGKOSTPRIJS

Country	Level	Peak		Off-peak I		Off-peak II	
		Per call	Per min.	Per call	Per min.	Per call	Per min.
Austria	Local level	n/a	1.02	n/a	0.51	n/a	0.51
	Single tandem	n/a	1.53	n/a	0.73	n/a	0.73
	Double tandem	n/a	2.91	n/a	1.09	n/a	1.09
Belgium	Local level	0.53	0.87	0.28	0.46	0.28	0.46
	Intra-access area	0.64	1.05	0.34	0.55	0.34	0.55
	Extra-access area	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Denmark	Local level	0.40	0.62	0.40	0.33	0.40	0.33
	Single tandem	0.40	0.81	0.40	0.43	0.40	0.43
	Double tandem	0.40	1.21	0.40	0.64	0.40	0.64
Finland	Within teledistrict NA 09	3.11	0.50	3.11	0.50	3.11	0.50
	Within teledistrict NA 19 and other teledistricts	3.11	0.67	3.11	0.67	3.11	0.67
France	Local level	0.13	0.59	0.08	0.38	0.05	0.25
	Single tandem	0.46	1.18	0.30	0.76	0.20	0.51
	Double tandem	Not offered	Not offered	Not offered	Not offered	Not offered	Not offered
Germany	Local level	n/a	0.88	n/a	0.55	n/a	0.55
	<50km	n/a	1.49	n/a	0.90	n/a	0.90
	50-200km	n/a	1.89	n/a	1.04	n/a	1.04
	>200km	n/a	2.28	n/a	1.40	n/a	1.40
Greece		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Iceland		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Ireland	Primary	n/a	0.84	n/a	0.47	n/a	0.46
	Tandem	n/a	1.16	n/a	0.65	n/a	0.63
	DT>50km	n/a	1.54	n/a	0.85	n/a	0.84
Italy	Local level	n/a	0.90	n/a	0.63	n/a	0.63
	Single tandem	n/a	1.48	n/a	1.04	n/a	1.04
	Double tandem	n/a	1.80	n/a	1.26	n/a	1.26
Liechtenstein	Local level	n/a	3.21	n/a	3.21	n/a	3.21
Luxembourg	Local level	0.63	1.48	0.31	0.74	0.31	0.74
Netherlands	Local level	1.09	0.82	0.82	0.41	0.68	0.36
	Single tandem	1.45	1.13	1.09	0.54	0.95	0.50
	Double tandem	1.54	1.27	1.13	0.73	1.13	0.73
Norway	Local level	0.66	0.54	0.66	0.36	0.66	0.36
	Within one region	0.72	0.61	0.72	0.43	0.72	0.43
	Outside region	0.93	0.86	0.93	0.68	0.93	0.68
Portugal	Local level	1.00	0.83	1.00	0.64	1.00	0.64
	Single tandem	1.00	1.59	1.00	1.19	1.00	1.19
	Double tandem	1.00	3.09	1.00	2.26	1.00	2.26
Spain	Local level	n/a	0.90	n/a	0.64	n/a	0.64

	Single tandem	n/a	1.50	n/a	1.17	n/a	1.17
	Double tandem	n/a	2.16	n/a	1.86	n/a	1.86
Sweden	City and local level	0.43	0.61	0.43	0.47	0.43	0.47
	Single tandem	0.54	0.84	0.54	0.63	0.54	0.63
	Double tandem	0.61	1.01	0.61	0.76	0.61	0.76
	Local level	0.50	0.63	0.50	0.48	0.50	0.48
	Single tandem	0.59	0.84	0.59	0.63	0.59	0.63
	Double tandem	0.66	1.02	0.66	0.79	0.66	0.79
UK	Local level	n/a	0.70	n/a	0.39	n/a	0.33
	Single tandem	n/a	0.99	n/a	0.55	n/a	0.46
	Double tandem <100km	n/a	1.40	n/a	0.78	n/a	0.65
	Double tandem 100-200km	n/a	1.61	n/a	0.90	n/a	0.75
	Double tandem >200km	n/a	1.96	n/a	1.10	n/a	0.92

Bron: www.analysys.com

BIJLAGE 3: SIMULATIE VAN DE VERSCHILLENDE MODELLEN

De tabellen op de volgende pagina's tonen op een vereenvoudigde manier de verdeling van de inkomsten en de kosten vanuit het standpunt van de alternatieve operator in het kader van een terminating-, CSC/CPS- of collectingmodel, op basis van de huidige tarieven (100/40 BEF) en op basis van de vroegere voordeligste 0909-tarieven voor de gebruiker (60/30 BEF).

De hypothesen voor de berekening staan onder de tabellen beschreven. Het niveau van de IN-kosten, alsook de kosten voor de facturering, de dubieuze debiteuren en de retail zijn nog niet formeel goedgekeurd.

Het deel dat toekomt aan de geïnterconnecteerde operatoren varieert naargelang het toegepaste tarief, maar ook naargelang de duur van de communicaties, wegens het gebruik van een setup per oproep. Indien de oproepen kort zijn (wat het geval is voor een aantal oproepen die bestaan uit het uitwisselen van e-mails bijvoorbeeld), verhoogt het deel van de OLO.

Noch de kosten die eigen zijn aan de OLO (netwerkkosten en commerciële kosten), noch de eventuele stortingen van de operatoren aan de ISP's worden in aanmerking genomen.

Verdeling van de kosten tijdens de piekperiode

	1	2	3	4	5	6	7	8
PEAK	Prijs incl. BTW	Ontvangsten 1 uur incl. BTW	Ontvangsten 1 uur excl. BTW	Collecting	IC-link + access point	IN, billing, retail	Deel OLO	Deel Belgacom
Terminating	100	112	92,56	27,25	0	0	26,4	66,16
CSC/CPS	100	112	92,56	27,25	5,04	0	60,27	32,29
Collecting	100	112	92,56	27,25	5,04	5,5 *	54,77	37,79
Collecting	60	72	59,50	27,25	5,04	4,18 *	23,04	36,46

1 = Theoretische prijs inclusief BTW voor één uur communicatie, exclusief setup.

2 = Reële ontvangsten incl. BTW voor één uur, op basis van 6 oproepen van 10 minuten, inclusief 6 x 2 BEF voor de setup.

3 = Reële ontvangsten excl. BTW = ontvangsten excl. BTW (2)/1,21.

4 = Collectingkosten voor één uur = (6 x setup collecting) + (60 x duration collecting).

5 = Kostprijs voor IC-links en voor de toegang tot een toegangspunt voor één uur. Hypothese IC-links: 300.000 minuten/2 Mb/maand.

6 = Extra kosten (IN-verzoek, facturering, bad debt, retail) voor één uur.

7 = Deel van de OLO:

in het terminatingmodel: (6 x setup terminating) + (60 x duration terminating)

in het CSC/CPS-model: Ontvangsten excl. BTW (3) - collecting (4) - IC-links en access point (5)

in het collectingmodel : Ontvangsten excl. BTW (3) - collecting (4) - IC-links en access point (5) - (IN, billing/bad debt, retail (6)

8 = Deel van Belgacom:

in het terminatingmodel: Ontvangsten excl. BTW (3)- gedeelte OLO (7)

in het CSC/CPS-model: collecting (4) + IC-links en access point (5)

in het collectingmodel: collecting (4) + IC-links en access point (5) + IN, billing/bad debt, retail (6)

*: Kosten die door het BIPT moeten worden nagegaan. Billing en retail = 0 als de OLO zelf aanrekent.

Verdeling van de inkomsten tijdens de dalperiode

	1	2	3	4	5	6	7	8
OFF PEAK	Prijs incl. BTW	Ontvangsten 1 uur incl. BTW	Ontvangsten 1 uur excl. BTW	Collecting	IC-link + access point	IN, billing, retail	Deel OLO	Deel Belgacom
Terminating	40	46	38,02	13,9	0	0	13,5	24,52
CSC/CPS	40	46	38,02	13,9	5,04	0	19,08	18,94
Collecting	40	46	38,02	13,9	5,04	2,4 *	16,64	21,37
Collecting	30	36	29,75	13,9	5,04	2,09 *	8,71	21,04

1 = Theoretische prijs inclusief BTW voor één uur communicatie, exclusief setup.

2 = Reële ontvangsten incl. BTW voor één uur, op basis van 3 oproepen van 20 minuten, inclusief 6 x 2 BEF voor de setup.

3 = Reële ontvangsten excl. BTW = ontvangsten excl. BTW (2)/1,21.

4 = Collectingkosten voor één uur = (6 x setup collecting) + (60 x duration collecting).

5 = Kostprijs voor IC-links en voor de toegang tot een toegangspunt voor één uur. Hypothese IC-links: 300.000 minuten/2 Mb/maand.

6 = Extra kosten (IN-verzoek, facturering, bad debt, retail) voor één uur.

7 = Deel van de OLO:

in het terminatingmodel: (6 x setup terminating) + (60 x duration terminating)

in het CSC/CPS-model: Ontvangsten excl. BTW (3) - collecting (4) - IC-links en access point (5)

in het collectingmodel : Ontvangsten excl. BTW (3) - collecting (4) - IC-links en access point (5) - (IN, billing/bad debt, retail (6)

8 = Deel van Belgacom:

in het terminatingmodel: Ontvangsten excl. BTW (3)- gedeelte OLO (7)

in het CSC/CPS-model: collecting (4) + IC-links en access point (5)

in het collectingmodel: collecting (4) + IC-links en access point (5) + IN, billing/bad debt, retail (6)

*: Kosten die door het BIPT moeten worden nagegaan. Billing en retail = 0 als de OLO zelf aanrekent.