



COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

Brussel, 18.02.1998
COM(1998) 80 def.

MEDEDELING VAN DE COMMISSIE

AAN DE RAAD, AAN HET EUROPEES PARLEMENT,
AAN HET ECONOMISCH EN SOCIAAL COMITE
EN AAN HET COMITE VAN DE REGIO'S

Derde verslag
over de tenuitvoerlegging van het pakket telecommunicatiereggeving

**Mededeling van de Commissie aan de Raad, het Europees Parlement,
het Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's**

**Derde verslag over de tenuitvoerlegging van het pakket
telecommunicatieregelgeving**

1. Huidige situatie

Sinds **1 januari 1998** zijn de telecommunicatiemarkten **in het grootse deel van de Europese Unie volledig geliberaliseerd**. Dit is de bekroning van een proces van geleidelijke openstelling van de markt dat tien jaar heeft geduurd en dat op Europees niveau in gang was gezet met het Groenboek van de Commissie uit 1987¹. Dit proces, dat gebaseerd was op uitgebreid overleg en dat ruime steun had van de consumenten en de industrie, werd extra bespoedigd door de inwerkingtreding van de WTO-overeenkomst inzake basistelecommunicatiediensten op 5 februari 1998.

Telecommunicatie neemt een centrale plaats in in de **informatiemaatschappij** die grote kansen inhoudt voor het Europese bedrijfsleven en een belangrijke bijdrage kan leveren aan een hogere levensstandaard voor de Europese burger. De openstelling van telecommunicatiemarkten in de EU, **met een huidige omvang van 141 miljard ecu en een jaarlijkse groei van 8,2%**, is uiteraard van het grootste belang voor zowel groei en werkgelegenheid binnen de Europese economie als voor een toename van de internationale handel.

Het pakket telecommunicatieregelgeving van de Gemeenschap beoogt openstelling van de markt op basis van een combinatie van **liberaliseringsmaatregelen** om monopolies te beëindigen, **harmonisatiemaatregelen** waarmee op de opengestelde markten gemeenschappelijke regels en procedures worden ingevoerd, de invoering van **nationale regelgevende instanties** en actief gebruik van **mededingingsregels** om eerlijk concurrentiegedrag te waarborgen.

Sinds het begin van het liberaliseringsproces zijn **het niveau en de kwaliteit van de diensten voortdurend verbeterd en de prijzen gedaald**. Ondanks ingrijpende tariefaanpassingen in sommige lidstaten in de afgelopen jaren zijn de prijzen globaal in sommige landen van de Unie sinds 1990 zelfs met 40% gedaald. De liberalisering is tevens de motor voor een ongekende vlucht van nieuwe diensten en technologieën die op hun beurt het liberaliseringsproces weer stimuleren. In Europa heeft al een enorme groei plaatsgevonden op drie gebieden: **mobiele communicatie** met momenteel meer dan 45 miljoen gebruikers in de hele Unie; het gebruik van **fax** dat in de loop van de jaren negentig dramatisch is toegenomen, en thans het **Internet**, wellicht de belangrijkste ontwikkeling op telecommunicatiegebied voor de komende decennia, die vooral gestimuleerd wordt door de snel toenemende penetratie van **PC's** op de EU-markt.

In afwachting van de volledige liberalisering op 1 januari 1998 hebben nieuwe spelers met vergunningen of machtigingen volgens de procedures die in het kader van de

¹ Groenboek over de ontwikkeling van de gemeenschappelijke markt voor telecommunicatiediensten en -apparatuur, COM(87)290.

richtlijnen van de Gemeenschap zijn ingevoerd, in de meeste lidstaten zowel op financieel als personeel vlak **grootschalige investeringen** gedaan. Er is al **een groot aantal aanbieders van spraaktelefonie** op de markt die concurreren met de vroegere monopolies. Bovendien zijn er **vele honderden aanbieders van data- en Internetdiensten**.

Gezien het belang van dit proces heeft de Commissie **de hoogste prioriteit toegekend aan de volledige uitvoering van het pakket telecommunicatieregelgeving door alle lidstaten**.

Het algemene oordeel van de Commissie over de situatie van de tenuitvoerlegging per januari 1998 is dat:

- **de omzettingsmaatregelen die in het pakket regelgeving zijn neergelegd, in de meeste lidstaten ruimschoots zijn geïmplementeerd;**
- **thans de nadruk moet worden gelegd op de daadwerkelijke toepassing van de nationale voorschriften om markttoegang in alle marktsectoren (in de al geliberaliseerde sectoren in landen waarvoor een ontheffing geldt) te waarborgen; en**
- **er economische indicatoren moeten worden verzameld om de markteffecten van de nieuwe omgeving te meten.**

Deze mededeling sluit aan bij twee eerdere mededelingen, aangenomen op 29 mei en 8 oktober 1997², waarin de Commissie aan de Raad en het Europees Parlement verslag uitbracht over de **voortgang die in de lidstaten was geboekt om de termijn van 1 januari 1998 te halen** en aangaf op welke wijze zij de verdere uitvoering na de volledige liberalisering ter hand wilde nemen.

Deze mededeling is gebaseerd op:

- I. de bevindingen die er al toe hebben geleid dat de Commissie zich genoodzaakt zag **inbreukprocedures** in te leiden in verband met het niet-meedelen van nationale maatregelen of lacunes in de omzetting van de richtlijnen van het regelgevingspakket of in de toepassing van de betrokken nationale maatregelen. Er lopen momenteel 35 inbreukprocedures³. Naar alle waarschijnlijkheid zal een aantal van deze procedures naar aanleiding van de recent meegedeelde maatregelen worden beëindigd. De Commissie is van plan vóór eind maart op basis van de thans verzamelde informatie een nieuwe reeks inbreukprocedures in te leiden;
- II. een reeks intensieve bilaterale vergaderingen met de lidstaten waarmee op 11 december 1997 een begin is gemaakt, met als doel:
 - de stand van de omzetting en de overeenstemming van de vastgestelde maatregelen met het pakket van de Gemeenschap te onderzoeken, en

² COM(97)236; COM(97) 504.

³ 12 i.v.m. de liberaliseringsrichtlijnen, 23 i.v.m. de harmonisatierichtlijnen.

- de ingevoerde nationale vergunningsregelingen te evalueren.
- III. een vragenlijst over de situatie op de nationale telecommunicatiemarkten die aan de nationale regelgevende instanties was toegezonden.

2. Omzetting

2.1. Principe

In overeenstemming met de jurisprudentie van het Hof van Justitie maakt de Commissie onderscheid uit tussen de **omzetting** van de richtlijnen en de **effectieve toepassing van de omgezette regels**. Onder omzetting wordt verstaan de opname in het nationale recht van de in de richtlijnen vastgestelde verplichtingen om de beoogde doelstellingen te bereiken. In dit verband heeft het Hof consequent verklaard⁴ dat de lidstaten richtlijnen ten uitvoer moeten leggen op een wijze die volledig aan de eisen van rechtszekerheid voldoet en bijgevolg de bepalingen van richtlijnen moeten omzetten in dwingende bepalingen van intern recht. Voor de omzetting van een richtlijn in het nationale recht is het niet per se vereist dat de bepalingen formeel en letterlijk in uitdrukkelijke, specifieke wetgeving worden opgenomen; afhankelijk van de inhoud van de richtlijn kan een algemene juridische context toereikend zijn voor het doel, op voorwaarde dat deze de volledige toepassing van de richtlijn op voldoende duidelijke en nauwkeurige wijze garandeert. Wat de huidige exercitie betreft, is de Commissie van mening dat **alleen een correcte omzetting de marktdeelnemers, met name nieuwkomers, volledige zekerheid biedt met betrekking tot hun materiële rechten en hun rechten van beroep bij de regelgever**.

De in de richtlijnen neergelegde verplichtingen hebben betrekking op **verschillende sectoren van de wetgeving in verschillende lidstaten**; hoewel de meeste ervoor kiezen een kaderwet voor telecommunicatie aan te nemen met begeleidende bepalingen van afgeleid recht, heeft elke lidstaat zich tevens voor de noodzaak geplaatst gezien om zich in meer of mindere mate te baseren op andere takken van de wetgeving, bijvoorbeeld in verband met administratieve procedures, rechtsmiddelen, contracten, ruimtelijke ordening en lokale overheid, consumentenbescherming en in sommige gevallen de nationale grondwet. In veel gevallen laten de richtlijnen bovendien bewust de keuze tussen verschillende mogelijkheden waaruit de lidstaten vrij kunnen kiezen.

Uiteraard moeten nationale omzettingsmaatregelen de doelstellingen van de richtlijnen juist weerspiegelen, d.w.z. dat zij in overeenstemming met deze doelstellingen moeten zijn. In sommige gevallen hebben de lidstaten **regelgeving ingevoerd die verder gaat dan hetgeen vereist is**. De Commissie zal deze regelgeving onderzoeken en ingeval de regelgeving leidt tot belemmeringen voor de totstandbrenging van de interne markt en bijgevolg in strijd is met de doelstellingen van de betrokken richtlijn, zal zij actie ondernemen op grond van het feit dat de omzetting onjuist is.

Een volledige omzetting in overeenstemming met de richtlijnen is echter niet altijd voldoende om ervoor te zorgen dat de doelstellingen werkelijk worden bereikt. Hiervoor

⁴ Zie bijvoorbeeld arrest van 2.12.1986, zaak 239/85, jurispr. 1986, blz. 3645-3661; arrest van 9.4.1987, zaak 363/85; jurispr. 1987, blz. 1740-1745.

is het nodig dat de betrokken maatregelen **daadwerkelijk worden toegepast**; dit wordt behandeld in hoofdstuk 3.

2.2 Beoordeling van de omzetting

De huidige situatie en het algemene niveau van de omzetting van de richtlijnen zijn als volgt:

a) Liberaliseringsrichtlijnen

De liberaliseringsrichtlijnen die een einde hebben gemaakt aan de uitsluitende rechten en de meeste bijzondere rechten op de markten voor telecommunicatiediensten en -apparatuur, zijn tussen mei 1988 en maart 1996 aangenomen. De uiterste datum voor kennisgeving in het kader van de liberaliseringsrichtlijnen was 1 juli 1997. In november 1997 heeft de Commissie inbreukprocedures ingeleid tegen die lidstaten die de betrokken omzettingsmaatregelen nog niet hadden meegedeeld. Sommige lidstaten (België, Griekenland, Ierland, Luxemburg, Portugal) hebben hun specifieke bepalingen nog steeds niet meegedeeld, ondanks het feit dat zij niet of niet meer onder een ontheffingsregeling vallen. Zelfs als de richtlijnen niet volledig zijn omgezet, zijn de duidelijke en onvoorwaardelijke bepalingen van deze richtlijnen rechtstreeks van toepassing. Sommige van de betrokken lidstaten (België, Ierland) hebben op grond van deze rechtstreekse toepassing van het Gemeenschapsrecht voorlopige vergunningen verleend. Om een juiste indruk van de situatie in de verschillende lidstaten te krijgen, is het dan ook van belang tegelijkertijd zowel de omzetting als de toepassing in ogenschouw te nemen. Een uitgebreidere evaluatie wordt gegeven in bijlage I.

b) Harmonisatierichtlijnen

In 1997 zijn twee belangrijke richtlijnen, inzake interconnectie en vergunningverlening, aangenomen. Bovendien zijn de ONP-kaderrichtlijn en de huurlijnenrichtlijn gewijzigd. In verband met de eindapparatuurrichtlijn als aangevuld met betrekking tot de apparatuur voor satellietgrondstations wordt gewerkt aan de consolidering en een fundamentele herziening. De frequentierichtlijnen zijn al een aantal jaren van kracht en het is niet de bedoeling deze te wijzigen. Voor al deze richtlijnen is de **omzetting geverifieerd aan de hand van die artikelen waarin de essentiële beginselen zijn neergelegd die met de verschillende richtlijnen moesten worden bereikt**. Wat de spraaktelefonierichtlijn betreft, die zal worden gewijzigd bij een richtlijn waarvoor de overlegprocedure op 10 december 1997 is afgesloten, werden **met name die artikelen geverifieerd waarin de beginselen zijn neergelegd die ook in de nieuwe richtlijn zullen worden opgenomen**.

Het algemene oordeel van de Commissie over de situatie van de omzetting van de harmonisatierichtlijnen is als volgt:

De mate van omzetting is over het algemeen **zeer goed**, rekening houdend met het feit dat met name de **vergunnings- en interconnectierichtlijnen vóór 31 december 1997 moesten zijn omgezet**. In gevallen waarin de wetgeving vertraging heeft opgelopen, blijkt in de meeste gevallen uit de aan de Commissie toegezonden wetsontwerpen dat de richtlijnen **grotendeels zullen zijn omgezet zodra deze ontwerpen zijn aangenomen**. Er zijn slechts zeer weinig gevallen waarin aanleiding is voor ernstige bezorgdheid over het feit dat omgezette maatregelen niet in overeenstemming zijn met de richtlijnen.

Kaderrichtlijn: De bepalingen inzake nationale regelgevende instanties zijn in alle lidstaten aangenomen.

Huurlijnen: Van de vier gevallen waarin sprake is van gedeeltelijke omzetting, hebben er drie betrekking op het *niet-conform zijn met bepaalde specifieke principes* (Griekenland, Luxemburg, Portugal), terwijl in een geval, het gevolg van *vertraging bij de invoering van de nodige wetgeving* (België) de situatie binnenkort zal worden rechtgetrokken met de goedkeuring van twee decreten.

Spraaktelefonie: Slechts een lidstaat heeft geen maatregelen meegedeeld (Griekenland). Van de vier gevallen waarin sprake is van gedeeltelijke omzetting, hebben er twee betrekking op het *niet-conform zijn met verschillende specifieke principes* (Spanje, Portugal), is er een (Luxemburg) het gevolg van *vertraging bij de wetgeving* gecombineerd met *problemen i.v.m. specifieke principes*, terwijl in een geval, dat het gevolg is van *vertraging bij de invoering van wetgeving* (België) de situatie binnenkort zal worden rechtgetrokken met de goedkeuring van een decreet.

Vergunningverlening: Drie gevallen van niet-omzetting zijn het gevolg van *vertraging bij de wetgeving* (Griekenland, hoewel voor bepaalde principes ontheffing is gevraagd, Spanje waar wordt gewerkt aan een wet die de belangrijkste bepalingen moet omzetten; en Ierland waar de huidige ontwerp-voorschriften de omzetting grotendeels zullen bewerkstelligen). Drie van de vijf gevallen waarin sprake is van gedeeltelijke omzetting, zijn eveneens het gevolg van *vertraging bij de invoering van wetgeving* (België, waar een ontwerp van afgeleid recht in een vergevorderd stadium is; Luxemburg, waar nog afgeleid recht moet worden ingevoerd; en Nederland waar de omzetting grotendeels moet worden gerealiseerd met de komende wet). In een land (Frankrijk) zijn er problemen met een *specifieke vergunningsvoorwaarde* in combinatie met *vertraging bij de invoering van wetgeving inzake procedures*, hoewel wordt gewerkt aan afgeleid recht om hierin te voorzien, terwijl er in een ander land (Italië) problemen zijn met *specifieke vergunningsvoorwaarden*. In een land (Oostenrijk) zijn er problemen in verband met bepaalde *procedurele aspecten*.

Interconnectie: De twee gevallen van niet-omzetting zijn het gevolg van *vertraging bij de wetgeving* (Griekenland waar aan afgeleid recht wordt gewerkt; en Portugal waar binnenkort afgeleid recht zal worden aangenomen). Vier gevallen van gedeeltelijke omzetting zijn het gevolg van *vertraging bij de invoering van wetgeving* (Spanje waar de belangrijkste bepalingen binnenkort met de nieuwe wet zullen worden omgezet; Italië waar wordt gewerkt aan wijziging van het stelsel en afgeleid recht in een vergevorderd stadium is; Nederland, waar de omzetting grotendeels moet worden gerealiseerd met de aangekondigde wet; en Zweden waar de omzetting grotendeels moet worden gerealiseerd met de aangekondigde wetswijziging). Twee gevallen van gedeeltelijke omzetting zijn het gevolg van *vertraging bij de wetgeving* gecombineerd met problemen met *specifieke principes* in twee lidstaten (België waar wordt gewerkt aan wetswijzigingen en afgeleid recht, en Luxemburg waar nog afgeleid recht moet worden aangenomen). In een lidstaat (Frankrijk) zijn er problemen met *specifieke principes*.

Eindapparatuur: De richtlijn is in alle lidstaten grotendeels omgezet.

Satellietgrondstations: De drie gevallen van niet-omzetting zijn het gevolg van *vertragingen bij de wetgeving* (België waar een decreet in een vergevorderd stadium is,

Griekenland waar wordt gewerkt aan een ontwerp van presidentieel decreet, en Ierland waar ontwerp-verordeningen in voorbereiding zijn).

Frequenties: De richtlijnen zijn in alle lidstaten grotendeels omgezet.

Een gedetailleerder overzicht wordt gegeven in bijlage II.

De Commissie wijst erop dat sommige lidstaten de verplichting uit hoofde van de interconnectierichtlijn om de wijze waarop bepaalde informatie moet worden bekendgemaakt en de namen van organisaties onderworpen aan de bepalingen van de richtlijn betreffende organisaties met een aanmerkelijke macht op de markt bekend te maken, niet voor de gestelde datum waren nagekomen. De Commissie moet deze informatie publiceren in het Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen.

In toekomstige mededelingen zal het zwaartepunt verschuiven van de omzetting naar de daadwerkelijke toepassing en een uitgebreidere beschrijving van de openstelling van de nationale markten op basis van een groter aantal indicatoren en uitgebreidere gegevens van de nationale regelgevende instanties zoals hieronder aangegeven.

3. Effectieve toepassing

3.1 *Principe*

De belangrijkste taak van de Commissie na de formele omzetting van de liberaliserings- en harmonisatierichtlijnen bestaat erin **de daadwerkelijke toepassing van de nationale voorschriften die uit hoofde van de richtlijnen van het pakket zijn vastgesteld, te waarborgen.**

a) Liberaliseringsrichtlijnen

Overeenkomstig de doelstelling van de liberaliseringsrichtlijnen hebben bijna alle lidstaten inderdaad vergunningen verleend aan nieuwkomers op de verschillende telecommunicatiemarkten. Bij een beoordeling van de vraag of de lidstaten deze doelstelling daadwerkelijk hebben gerealiseerd, moet worden gekeken naar een aantal concrete indicatoren voor de naleving, aangezien deze maatregelen in de verschillende lidstaten op verschillende manieren zijn omgezet. De vergunningsvoorwaarden verschillen bijvoorbeeld sterk van lidstaat tot lidstaat en hebben gevolgen voor de moeite en tijd die het kostte om zich op de markt te begeven.

b) Harmonisatierichtlijnen

De uiterste datum voor de omzetting van de twee belangrijkste harmonisatierichtlijnen, inzake vergunningverlening en interconnectie, was 31 december 1997, evenals die voor de wijziging van de kaderrichtlijn en de huurlijnenrichtlijn. Bovendien heeft de nieuwe spraaktelefonierichtlijn (aanpassing) gevolgen gehad voor de omzetting van de spraaktelefonierichtlijn die uiterlijk op 31 december 1996 gereed diende te zijn. Onder deze omstandigheden zal de komende maanden, wat de implementatie betreft, systematisch worden nagegaan in hoeverre de in deze mededeling behandelde nationale maatregelen, die uit hoofde van deze richtlijnen zijn vastgesteld, correct en effectief worden toegepast.

3.2 *Beoordeling van de effectieve toepassing*

Gezich het bovenstaande is het bij een beoordeling van de effectieve toepassing zinvol enerzijds het liberaliseringsproces en anderzijds het begeleidende regelgevingskader te onderzoeken.

Liberalisering

Met het oog op de invoering van volledige concurrentie per 1 januari 1998 in de tien lidstaten zonder ontheffing hebben al deze lidstaten op een na vergunningen verleend aan nieuwe marktdeelnemers voor de levering van spraaktelefonie- en openbare telecommunicatienetten. Dit was de laatste stap van de gefaseerde liberalisering die in gang was gezet met de goedkeuring van Richtlijn 90/388/EEG op 28 juni 1990.

Bij deze richtlijn werden de markten voor **spraak- en datadiensten** geliberaliseerd, d.w.z. alle **andere diensten dan spraaktelefonie**, telex, levering van telefoongidsen, mobiele diensten en satellietdiensten. Deze diensten zijn thans in de Gemeenschap volledig opengesteld voor concurrentie. In 2 van de 15 lidstaten gelden echter nog steeds bepaalde beperkingen op de levering van "call-back"-diensten (Portugal en Griekenland). De Commissie zal deze resterende beperkingen met prioriteit behandelen.

De volgende fase betrof de liberalisering van **satellietdiensten** in 1994 in het kader van Richtlijn 94/46/EG. Ook deze diensten zijn thans op ruime schaal opengesteld. Vier lidstaten (Frankrijk, Duitsland, Nederland en het UK) alsmede Zwitserland zijn een overeenkomst aangegaan om een one-stop shopping-procedure toe te passen voor de verlening van VSAT⁵- en SNG⁶-vergunningen. In een klein aantal lidstaten wordt echter nog gewerkt aan de voltooiing van het regelgevingskader dat nodig is om de vergunningverlening voor en exploitatie van satellietdiensten mogelijk te maken. Twee lidstaten (Ierland en Luxemburg) hebben al wettelijke voorschriften ingevoerd, maar moeten de vergunningsprocedures, met inbegrip van het vaststellen van de hoogte van de vergoedingen, nog uitwerken. Een lidstaat (Griekenland) heeft een ontwerp van een vergunningsprocedure, die binnenkort moet worden aangenomen, meegedeeld. Voorts is de situatie in sommige lidstaten nog onduidelijk wat betreft de maatregelen die zijn genomen om het mogelijk te maken voorbij te gaan aan de nationale ondertekenaar van internationale satellietorganisaties zoals Intelsat of Eutelsat.

Met het oog op een optimaal effect van de liberalisering van andere diensten dan spraaktelefonie zijn de lidstaten bij Richtlijn **95/51/EG** verplicht beperkingen op het gebruik van **kabeltelevisienetwerken** om dergelijke diensten te leveren, met inbegrip van bijvoorbeeld de toegang tot Internet, op te heffen. Op dit ogenblik hebben op twee na alle lidstaten de nodige maatregelen getroffen. Deze richtlijn heeft al zeer ingrijpende gevolgen gehad in lidstaten als Nederland en België waar kabelnetten worden gebruikt voor de commerciële levering van telecommunicatiediensten. In een lidstaat (Griekenland) wordt wetgeving opgesteld om de uitsluitende rechten in te trekken die onlangs zijn verleend aan de huidige exploitant voor de levering van kabeltelevisienetwerkinfrastructuur. In een andere lidstaat (Luxemburg) lijken de getroffen maatregelen ontoereikend om kabelexploitanten die geliberaliseerde diensten

⁵ Very Small Aperture Terminal (kleine grondstations voor particuliere een- of tweewegcommunicatie).

⁶ Satellite News Gathering (met transporteerbare grondstations).

willen verstrekken rechtszekerheid te verschaffen. Een factor waardoor Richtlijn 95/51/EG niet de gewenste effecten sorteert, is de gelijktijdige exploitatie van telecommunicatie- en kabeltelevisienetwerken door dezelfde onderneming. In december 1997 heeft de Commissie dan ook een ontwerp-wijziging aangenomen van Richtlijn 95/51/EG om ervoor te zorgen dat de lidstaten onder bepaalde omstandigheden voorschrijven dat deze activiteiten wettelijk gescheiden zijn.

Richtlijn 96/19/EG vereist tegelijkertijd de opheffing van beperkingen op het gebruik en het opzetten van andere **alternatieve infrastructuur**. Hoewel sommige lidstaten in verband met deze verplichting uitstel werd verleend, was deze termijn op 1 oktober 1997 verstreken. Op die datum stelde de Commissie vast dat Portugal, Griekenland en Luxemburg nog niet de nodige maatregelen hadden getroffen om nieuwkomers toe te staan alternatieve infrastructuur te gebruiken of op te zetten. In november 1997 zijn formele procedures ingeleid die zullen worden voortgezet tot de nodige maatregelen zijn ingevoerd. Bovendien hebben de huidige exploitanten in Spanje de eerste in dit verband verleende vergunning voor de rechter aangevochten, waardoor de effectieve tenuitvoerlegging van deze verplichting is vertraagd.

De openstelling van de markt voor **mobiele en persoonlijke communicatie** moet worden bereikt met Richtlijn 96/2/EG (Mobiele communicatierichtlijn). Portugal en Ierland hebben een verlenging van de uitvoeringstermijn tot 1 januari 1999 gekregen voor de opheffing van beperkingen op de directe koppeling tussen mobiele netwerken en mobiele netwerken en PSTN in andere lidstaten. **Twee** lidstaten die geen uitstel hebben gekregen voor de opheffing van dergelijke beperkingen (Italië en Griekenland) moeten dit recht van de mobiele exploitanten *in de praktijk* nog invoeren. Er zijn maatregelen vastgesteld door Italië. Tegen Griekenland heeft de Commissie een inbreukprocedure ingeleid. **Tenslotte zijn vijf lidstaten** (België, Spanje, Ierland, Italië en Nederland) nog bezig met de verlening van **een of meer DCS 1.800 vergunningen, hetgeen vóór 1 januari 1998 voltooid had moeten zijn**. De Commissie zal inbreukprocedures inleiden als niet binnen een redelijke termijn DCS 1.800 vergunningen worden verleend.

Regelgevingskader

De lidstaten hebben uiteenlopende **vergunningsprocedures voor spraaktelefonie en openbare telecommunicatienetten** ingevoerd, van lichte procedures in sommige lidstaten (geen vergunning vereist afgezien van de noodzaak, nummers en/of frequenties aan te vragen) tot volledige langduriger vergunningsprocedures. Tot dusver zijn echter in op een na alle lidstaten zonder ontheffing vergunningen verleend aan nieuwe exploitanten voor het aanbieden van spraaktelefonie of openbare telecommunicatienetten in concurrentie met de reeds aanwezige exploitanten. Het aantal vergunningen verschilt van lidstaat tot lidstaat, hetgeen gedeeltelijk valt toe te schrijven aan de verschillende liberaliseringstijdstippen en de omvang van en de mogelijkheden op de verschillende nationale telecommunicatiemarkten. Op 15 januari 1998 had het UK al meer dan 30 spraaktelefonievergunningen verleend, Duitsland 13 nationale spraaktelefonievergunningen en 6 vergunningen voor nationale openbare netwerkinfrastructuren. Frankrijk had vier openbare netwerkvergunningen en vier spraaktelefonievergunningen verleend, terwijl andere aanvragen nog in behandeling zijn. Wat de grotere lidstaten betreft, geeft de situatie in Italië, waar nog geen vergunning aan een bijkomende exploitant is verleend, aanleiding tot bezorgdheid. Hierbij moet worden opgemerkt dat Spanje, dat een verlenging van de uitvoeringsperiode had gekregen, al een tweede nationale vergunning heeft verleend en bezig is met de verlening van nog een

vergunning. Wat de kleinere lidstaten betreft, hebben België en Oostenrijk, die te laat waren met de omzetting van de richtlijnen, toch al een aantal vergunningen voor openbare infrastructuur en spraaktelefonie verleend, hoewel deze in België slechts voorlopig zijn. In Nederland zijn er momenteel twee nationale spraaktelefonievergunningen en twee nationale openbare infrastructuurexploitanten met doorgangsrechten, naast de reeds aanwezige exploitant. Deze situatie zal waarschijnlijk veranderen als in maart 1998 de nieuwe telecommunicatiewet wordt aangenomen.

In deze eerste fase van de liberalisering zijn op twee na (Italië en Frankrijk) alle lidstaten die geen verlenging van de uitvoeringstermijn hebben gekregen, niet van mening dat het aanbieden van **universele dienst** door de vroegere monopolies een onbillijke belasting betekent in de zin van de interconnectierichtlijn en zij hebben dan ook nog geen regelingen getroffen om de last van de universele dienstverlening te delen. De Commissie onderzoekt daarom de motivering die de twee genoemde lidstaten naar voren hebben gebracht. Slechts een van de lidstaten zonder een verlenging van de uitvoeringstermijn (Frankrijk) heeft een plan meegedeeld om onevenwichtigheden in de tarieven geleidelijk weg te werken en de invoering van vergoedingen voor toegangstekorten door zijn exploitant voor een overgangperiode goedgekeurd. Italië heeft verklaard dat de tarieven nog niet in evenwicht zijn, maar geen precies tijdschema verschaft. De Commissie onderzoekt of andere exploitanten verborgen vergoedingen voor toegangstekorten hanteren en zal zo nodig actie ondernemen.

De gevestigde exploitanten in alle lidstaten zonder ontheffing hebben **standaardinterconnectievoorwaarden** gepubliceerd. De omvang van de verleende diensten en het niveau van de heffingen verschillen van exploitant tot exploitant. De Commissie heeft een aanbeveling aangenomen inzake de prijsstelling voor interconnectie waarin de "beste tariefpraktijk" wordt uiteengezet voor interconnectie op drie verschillende niveaus. Bijlage III laat het prijsniveau in de lidstaten zien alsmede de procentuele afwijking van de beste praktijk. In januari 1998 waren respectievelijk vijf en zes lidstaten binnen de aanbevolen tariefschalen afhankelijk van het niveau van de interconnectie. In twee lidstaten (Oostenrijk, Italië) moeten de door de exploitant voorgestelde tarieven nog door de regelgever worden goedgekeurd. Lidstaten met een ontheffing moeten er eveneens voor zorgen dat er een referentie-interconnectieaanbod wordt gepubliceerd voor de interconnectie voor reeds geliberaliseerde diensten (bijvoorbeeld mobiele en grensoverschrijdende interconnectie).

De eerste conclusies van de Commissie met betrekking tot de toepassing van de in de lidstaten geldende regels zijn:

De stand van de in januari 1998 bereikte liberalisering is bemoedigend. Er is sinds de vorige evaluatie in september jongstleden aanzienlijke vooruitgang geboekt. Hoewel de Commissie nog een aantal informele klachten heeft moeten afhandelen in verband met hetzij omzettingsmaatregelen of de toepassing daarvan (bijvoorbeeld grote vertragingen bij de verlening van vergunningen, buitensporige lasten, ontmoedigende vergunningstarieven enz.) hetzij het gedrag van de gevestigde exploitanten (interconnectietarieven die tot een concurrentievervalsende uitholling van de tarieven leiden, geen of onvolledige publicatie van een referentie-interconnectieaanbod, weigering van het recht om over interconnectie te onderhandelen, dumpingprijzen, opleggen van onredelijke tarieven voor klanten die naar een andere exploitant willen overstappen, enz.) zijn er aanwijzingen dat de nationale regelgevende instanties die thans in de lidstaten zijn

gevestigd, hun verantwoordelijkheden voor de tenuitvoerlegging van de bepalingen van het bij de richtlijn ingestelde kader nakomen.

Om op de interne markt een vlak speelveld te waarborgen zal de Commissie de tenuitvoerlegging van het regelgevingskader op nationaal niveau blijven volgen, onder meer wat betreft het vergunningsproces, de hoogte van de vergunningstarieven, de interconnectievoorwaarden, de toepassing van een goed kostenberekeningssysteem en de structuur van de gebruikersprijzen van de reeds gevestigde exploitant om dumping, uitholling van de tarieven, kruissubsidies enz. te voorkomen. Hierbij zal met name worden gekeken naar de mate van concurrentie op de lokale lijn en de nationale maatregelen om de concurrentie op deze markt te bevorderen.

4. Het volgen van de vooruitgang bij de openstelling van de nationale telecommunicatiemarkten

De bovenstaande evaluatie is uiteraard gestructureerd rond de betrokken wetgeving, aangezien het vooral gaat om het praktische resultaat van de maatregelen die de lidstaten hebben getroffen om de principes van de Gemeenschap om te zetten. Het is evenwel ook van belang de werkelijke effecten van deze maatregelen op de markten te onderzoeken, waarbij er rekening mee moet worden gehouden dat er ook andere factoren zullen zijn die gevolgen hebben voor de wijze waarop zij zich ontwikkelen.

In de loop van 1997 hebben twee vergaderingen van het comité op hoog niveau van nationale regelgevende instanties plaatsgevonden die vooral gewijd waren aan onderwerpen in verband met de **werkelijke effecten van de nieuwe nationale regelgevingskaders**. De regelgevende instanties werd met name gevraagd hun mening te geven over een reeks indicatoren die vervolgens het uitgangspunt vormden voor een vragenlijst die zij dienden aan te vullen met gegevens over de **situatie op hun respectieve nationale telecommunicatiemarkten**.

De door de nationale regelgevende instanties verstrekte gegevens zijn opgenomen in bijlage III als een middel om

na te gaan in welke mate **de markt is opengesteld, onder meer als gevolg van de liberaliserings- en harmonisatiemaatregelen** die al in de nationale wetgeving zijn omgezet;

- **een referentie te geven aan de hand waarvan de vooruitgang bij de openstelling van de markten** vanaf de datum waarop de volledige liberalisering is ingegaan, kan worden beoordeeld.

Wat de gevolgen van de communautaire richtlijnen betreft, zijn de gegevens zo gepresenteerd dat rekening is gehouden met het feit dat:

- **Eenzijds liberalisering de markten openstelt voor concurrentie welke tot uiting komt in het aantal exploitanten, hun marktaandeel, het percentage van het nationale grondgebied of de bevolking dat tussen exploitanten kan kiezen, het tariefniveau enz.**

– Anderzijds het aantal exploitanten wordt beïnvloed door het regelgevingskader onder meer in verband met het vergunningsproces, het niveau van de vergunningstarieven, de interconnectievoorwaarden, enz.

De eerste presentatie van de gegevens is gebaseerd op indicatoren die tamelijk beperkt zijn. Getracht is gegevens te verkrijgen die de nationale regelgevende instanties redelijkerwijze in dit vroege stadium van de openstelling van de markten al beschikbaar zouden moeten hebben. **Het is de bedoeling dat deze gegevens in volgende mededelingen worden aangevuld in het licht van de ontwikkeling van de markten.**

In dit verband dient duidelijk te worden gesteld dat bijlage III niet kan worden gezien als een vergelijking tussen lidstaten waarvan de markten **niet vergelijkbaar** zijn als gevolg van verschillen in bijvoorbeeld de datum waarop de volledige liberalisering is ingegaan.

5. Toekomstige verslagen

De Commissie zal de stand van de tenuitvoerlegging en de evolutie van de telecommunicatiemarkt in de Gemeenschap nauwlettend blijven volgen. Halverwege dit jaar zal een volgend verslag verschijnen.

Wat de herziening van de communautaire telecommunicatiewetgeving in 1999 betreft, zullen de resultaten van deze activiteiten om de telecommunicatiemarkt te volgen worden gebruikt bij het opstellen van voorstellen voor de herziening van het pakket.

BIJLAGE I

BIJLAGE 1: STAND VAN ZAKEN TENUITVOERBEGING LIBERALISERINGSRICHTLIJNEN (15.01.98)

	D	DK	D ²	EL	E		IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Richtlijn 90/388/EEG	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓
liberaliseringsmaatregelen voor niet-openbare spraaktelefonie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
liberaliseringsmaatregelen voor wederverkoop van huurlijcapaciteit	✓	✓	✓	⇒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
liberaliseringsmaatregelen voor diensten met toegevoegde waarde (calling card, internet, call back)	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓
aantal vergunningen ³	123	n.v.t.	>1100	95	>100	n.v.t.	>40	>350		>50	130	84	n.v.t.	32	n.v.t.
- tarieven gepubliceerd ¹	n.v.t.	n.v.t. ²	J	J	J	n.v.t.	J	J	N	J	⇒	J	n.v.t. ²	J	n.v.t.
- initiële bijdrage verlangd	N	N	J	J	J	N	J	J		J	J	J	N		N
- jaarlijkse bijdrage verlangd	N	N	J	J	J	N	N	J		J	N	J	N		N

Richtlijn 94/46/EG	✓	✓	✓	•	✓	✓	•	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓
liberaliseringsmaatregelen voor satellietdiensten	✓	✓	✓	•	✓	✓	•	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓
maatregelen om de nationale Intelsat/Eutelsat-exploitant te mogen passeren	J J	N N	J J	N N	J N	J J	J N	J N		J J	J N	J N	J J	J J	J J
wettelijke maximumduur vergunningsprocedure voor:		n.v.t. ¹		O			O						n.v.t. ¹		
- VSAT	4w		6w		4m	6w		3m		6w	6m	6w			6w
- satellietnieuwsgeving	4w		2w		4m	2w				2w	6m	6w			2w
- overige	4w		6w		4m	4m		3m		3m	6m	6w			
tarieven (excl. frequenties):															
- gepubliceerd	J	n.v.t.	J	N	N/J	J	N	J	N	J	⇒	J	n.v.t.	J	J
- initiële bijdrage verlangd	J	N	N	J	J	J		J		J	J	J	N	J	J
- jaarlijkse bijdrage verlangd	J	N	J	J	J	J		J		N	N	J	N	J	J
aantal verleende vergunningen ³ :	335		50	1	11							7	n.v.t.		
- VSAT	177	13				41	0	46	0	30	8				17
- satellietnieuwsgeving	158	129				40	2	77	0	40					74
- overige	0	13	3				0		2						90

	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Richtlijn 95/51/EG	✓	✓	✓	O	✓	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓
liberaliseringsmaatregelen voor de levering van telecommunicatiediensten via de kabel	✓	✓	✓	⇒	✓	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓
invoering van: - gescheiden boekhoudingen - structurele scheiding	⇒ N	J N	J J	N N	- J	J N	J -	J N	n.v.t. n.v.t.	n.v.t. J	J J	J N	J N	N N	J N
aantal verleende vergunningen ³ :	3	n.v.t.		O	24		0	0	0	>125	10	0	200		141

	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Richtlijn 96/2/EG	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
kennisgeving van liberaliseringsmaatregelen voor de levering van mobiele en persoonlijke communicatiediensten	✓	✓	✓	⇒	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
directe interconnectie van mobiele netwerken en mobiele en geschakelde telefoonnetwerken in andere lidstaten	✓	✓	✓	O	✓	✓	U 1.1.99	✓	✓	✓	✓	U 1.1.99	✓	✓	✓
maatregelen gericht op doeltreffende concurrentie: - uitsluiting van GSM-exploitanten	J	N	J		N	J	J	N	N	J	J	N	N	N	J
- verplichte roaming tussen GSM- en DCS 1800-exploitanten	N	J	J	N	⇒	N	N	J	N	J	J	N	N	N	N
- overige	J		J		N		N		N		N	N			
aantal verleende DCS 1800-vergunningen ³	0	4	2	1	0	3	0	0	2	0	1	1	12	4	2

	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Richtlijn 96/19/EG	✓	✓	✓	U	U	✓	U	✓	U	✓	✓	U	✓	✓	✓
liberaliseringsmaatregelen voor:	✓	✓	✓	⇒	✓	✓	✓	✓	•	✓	✓	•	✓	✓	✓
• alternatieve infrastructuren	✓	✓	✓	U	U	✓	U	✓	U	•	✓	U	✓	✓	✓
• openbare infrastructuur				1.1.01	1.12.98		1.1.00		1.7.98			1.1.00			
• spraaktelefonie	✓	✓	✓	U	U	✓	U	✓	U	✓	✓	U	✓	✓	✓
				1.1.01	1.12.98		1.1.00		1.7.98			1.1.00			
aantal verleende vergunningen³, de huidige exploitant(en) niet meegerekend		n.v.t.													
• openbare infrastructuur ⁴	9	3	64	0	10	18	3	0	0	3	7	0	12	31	173
- nationale dekking		2	6		1	4				2			6	7	32
- niet-nationale dekking		1	58		9	14				1			6	24	141
• spraaktelefonie	3	5	45	U	10	12	U	0	U	7	7	U	32	22	173
- nationale dekking		4	13		1	4				2			17	13	32
- niet-nationale dekking		1	32		9	8				5			15	9	141
wettelijke maximumduur vergunningsprocedure:	✓	n.v.t. ¹	✓	O/U	✓	O	⇒/U	✓	⇒	✓	✓	•	n.v.t. ¹	✓	✓
• openbare infrastructuur ⁴	4m		6w	O	4m	4m	⇒	4/8m	4m	3m	6w	1m			5,5m
• spraaktelefonie	4m		6w	U	4m	6w	U	4/8m	6w	2m	6w	1m		4m	5,5m
tarieven: initiele/jaarlijkse bijgepubliceerd	✓	✓	✓	U	✓	✓	⇒	⇒	O	✓	⇒	•	✓	✓	✓
• openbare infrastructuur ⁴	J/J	n.v.t.	J/N	U	J/J	J/J	⇒	J/J	J/J	J/J	N/N	•	n.v.t.	J/J	J/J
• spraaktelefonie	J/J	J/n.v.t.	J/N	U	J/J	J/J		J/J	J/J	J/J	J/N	U	J/J	J/J	J/J
liberaliseringsmaatregelen voor de levering van gidsdiensten meegedeeld	✓	✓	✓	O	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
beschikbaarheid van nummers per 1.7.97:															
- vast	✓	✓	✓	U	✓	✓	✓	✓	O	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- mobiel	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓
nummerportabiliteit ingevoerd	N	N	J	N	N	J	N	N	N	N	N	N	J	N	J
gezamenlijk gebruik leidingen/voorzieningen verplicht	N/J	J/J	J/J	N	J/J	N/J	N	N/J	N/J	J/J	J		J/J	N	N
financiering universele dienst geregeld	✓	n.v.t.	✓	U	⇒	✓	U	⇒	n.v.t.	⇒	✓	U	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
- te delen kosten	n.v.t. tot 1.1.00	n.v.t.	n.v.t.	U	U	✓	U	⇒	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	U	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
				1.1.01	1.12.98		1.1.00					1.1.00			

	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
tariefherijking															
- uitgevoerd vóór 1.1.98	N	J	J	U	U	N	U	N	U	N	J	U	J	J	J
- phasing out-plannen	N	n.v.t.	n.v.t.	1.1.01	1.12.98	J	1.1.00	N	1.7.98	⇒	n.v.t.	1.1.00	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
- access deficit charge	N	N	N			J					N		N		N
						1.1.01									
kostenberekeningsstelsel ingevoerd, geschikt voor bepaling interconnectieprijs	•	✓	✓	O	•	✓	✓	✓	•	⇒	✓	•	✓	✓	✓
methodologie	J	J	J	O	O	J	J	J	O	J	J	O	J	J	J ⁵
referentietarief interconnectie gepubliceerd	✓	✓	✓	O	•	✓	✓	•	O	✓	✓	O	✓	✓	✓
• n. interconnectiepunten beschikbaar:			38		50						8				
- lokaal	75					1000				600					
- doorgifte	15			10		48				20				26	
- internationaal	1					0				2	4				
• tarieven gepubliceerd:	✓	✓	✓	O	✓	✓	✓	✓ ⁶	O	✓	✓	O	✓	✓	✓
• differentiatie tussen aanbieders van diensten en aanbieders van infrastructuur	J		N		⇒	J			J	N	N		N		J
• geavanceerde diensten beschikbaar	✓		✓		✓	✓				✓	✓				✓

✓ = grotendeels omgezet / beschikbaar

n.v.t. = niet van toepassing

• = gedeeltelijk omgezet / enkele voorschriften ingevoerd

J = ja

O = niet omgezet / niet beschikbaar

N = nee

⇒ = ontwerpmaatregelen aangemeld

U = uitstel verleend

³ Deze cijfers werden door de lidstaten verstrekt en maken geen onderscheid tussen nationale en niet-nationale vergunningen en de verschillen in nationale vergunningsprocedures.

² Geen vergunning nodig. De aanvragers dienen evenwel een vergoeding te betalen voor frequenties en nummers.

¹ Geen vergunning nodig. De aanvragers dienen evenwel een vergoeding te betalen voor frequenties en nummers.

⁴ Hier wordt onder "openbare infrastructuur" verstaan zowel "alternatieve infrastructuur" als de onderliggende infrastructuur voor de levering van spraaktelefonie.

⁵ LRIC-methode al ingevoerd.

⁶ Nog niet goedgekeurd door de nationale regelgevende instantie.

BNLAGE II

Beoordelingsmethode

De Commissie heeft bij haar beoordeling van de omzetting van elke richtlijn door de afzonderlijke lidstaten gelet op de belangrijkste uitgangspunten van elke richtlijn en zich beperkt tot de volgende drie kwalificaties:

- "Grotendeels omgezet" betekent dat de belangrijkste bepalingen en uitgangspunten van de betrokken richtlijn zijn omgezet en dat de wetgeving dus geen belemmering meer vormt voor de realisatie van de doelstellingen van de richtlijn op het grondgebied van de betrokken lidstaat. Dit is nodig voor een gedegen beoordeling van de bijzonder complexe voorschriften die op de telecommunicatie, zowel in de Gemeenschap als op nationaal niveau, van toepassing zijn. De Commissie behoudt zich niettemin het recht voor om inbreukprocedures in te leiden wanneer zij van mening is dat de omzetting of toepassing van de voorschriften te wensen overlaat.
- "Gedeeltelijk omgezet" betekent dat belangrijke bepalingen nog niet zijn omgezet of dat de omzetting van belangrijke uitgangspunten niet overeenkomstig het regelgevingspakket is gebeurd. Indien bij de beoordeling ook ontwerp-maatregelen zijn bestudeerd, wordt dit vermeld en wordt een korte analyse gegeven van de conformiteit ervan. De Commissie zal inbreukprocedures inleiden in die gevallen waarin er aanmerkelijke vertraging is ontstaan bij de invoering van de vereiste maatregelen.
- "Niet omgezet" betekent dat de Commissie niet in kennis is gesteld van omzettingsmaatregelen of dat de aangemelde maatregelen de uitgangspunten van de richtlijnen niet correct weergeven. Ontwerp-maatregelen worden op dezelfde wijze als hierboven behandeld. De Commissie zal inbreukprocedures inleiden wegens het niet meedelen van maatregelen en net als in het voorgaande punt ook in geval van vertraging.

**OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE
LIBERALISERINGSRICHTLIJNEN (31-1-1998)**

	Richtlijn	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Harmonisatie	Kaderrichtlijn 90/387/EEG, als gewijzigd bij 97/51/EG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Huurlijnen 92/44/EEG, als gewijzigd bij 97/51/EG	•	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	•	✓	✓	•	✓	✓	✓
	Spraaktelefonie 95/62/EEG	•	✓	✓	X	•	✓	✓	✓	•	✓	✓	•	✓	✓	✓
	Vergunningverlening 97/13/EG	•	✓	✓	X	X	•	X	•	•	•	•	✓	✓	✓	✓
	Interconnectie 97/33/EG	•	✓	✓	X	•	•	✓	•	•	•	✓	X	✓	•	✓
Eindapparatuur	Eindapparatuur 91/263/EEG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Satellietgrondstations 93/97/EEG	X	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frequentie- toewijzing	GSM 87/372/EEG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ERMES 90/544/EEG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DECT 91/287/EEG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Legenda : ✓ Grotendeels omgezet, • Gedeeltelijk omgezet, X Niet omgezet.

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: BELGIË

- In december 1997 werd een nieuw regelgevingskader voor de telecommunicatie (Wet houdende wijziging van de *Wet van 21 maart 1991 betreffende de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven*) vastgesteld. In de afgelopen maanden zijn diverse uitvoeringsmaatregelen vastgesteld en er worden ontwerpen voorbereid om dit regelgevingskader te voltooien.
- **Kaderrichtlijn:** Al enkele jaren geleden is de Belgische nationale regelgevingsinstantie (het *Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie*, BIPT) actief. De nieuwe wet geeft deze instantie meer bevoegdheden, ofschoon de vergunningen nog steeds door de minister worden verleend. Aangezien de verantwoordelijkheid voor het aandeel van de staat in de geprivatiseerde exploitant en die voor het algemene beheer van de regelgevingsinstantie bij een en hetzelfde ministerie liggen, zal de Commissie erop toezien dat de door de richtlijn geëiste structurele scheiding tussen regelgevingstaken en activiteiten die voortvloeien uit eigendom en controle, werkelijk wordt toegepast.
- **Huurlijnen:** In de nieuwe wet zijn algemene voorschriften opgenomen, maar pas met de uitvoeringsmaatregelen zal de richtlijn grotendeels worden omgezet. De nog niet geregelde kwesties hebben hoofdzakelijk betrekking op de eisen ten aanzien van de kostenberekening, de procedures om beperking van de toegang mogelijk te maken en de beschikbaarheid van informatie.
- **Spraaktelefonie:** Een aantal uitgangspunten is al door de nieuwe wet omgezet, maar pas met de uitvoeringsmaatregelen zal de richtlijn grotendeels worden omgezet. Nog niet omgezet zijn de verplichtingen ten aanzien van de kostenberekening en de regeling van bijzondere netwerktoegang.
- **Vergunningverlening:** De richtlijn is gedeeltelijk door de nieuwe wet omgezet. De uitvoeringsmaatregelen moeten evenwel voor de aanvulling hiervan zorgen. Ontwerpen met betrekking tot de voorwaarden en procedures ten aanzien van algemene machtigingen en individuele vergunningen zijn in voorbereiding en verkeren in sommige gevallen al in een zeer vergevorderd stadium. De tekortkomingen van de nieuwe wet of van de door de Commissie onderzochte ontwerp-maatregelen hebben voornamelijk betrekking op de voorwaarden en de procedurele aspecten.
- **Interconnectie:** De richtlijn is met de nieuwe wet en de bijbehorende uitvoeringsmaatregelen gedeeltelijk omgezet. De lacunes hebben betrekking op het principe van non-discriminatie, de bevoegdheden van de nationale regelgevende instantie bij de oplossing van geschillen en de voorschriften ten aanzien van de kostenberekening. Bovendien gelden te zware verplichtingen ten aanzien van de kostenoriëntering. De in voorbereiding zijnde uitvoeringsmaatregelen moeten een einde maken aan een aantal van deze tekortkomingen. Bovendien worden wijzigingen op de nieuwe wet overwogen.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** De Eindapparatuurrichtlijn is grotendeels omgezet bij koninklijk besluit van november 1996. Een ontwerp-besluit betreffende satellietgrondstations verkeert in een vergevorderd stadium en de goedkeuring ervan is aangekondigd voor de eerste helft van 1998.
- **Frequenties:** De drie richtlijnen zijn grotendeels omgezet door koninklijke besluiten van 1991 en 1992.

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: DENEMARKEN

- De Wet op de telecommunicatie (*Lov om visse forhold på telekommunikationsområdet*), als gewijzigd in 1996 en 1997, samen met de Wet van 1996 inzake de verplichte levering van telecommunicatiediensten (*Lov om forsyningspligt og visse forbrugerforhold inden for telesektoren*), en andere specifieke wetten en bestuursmaatregelen, vormen het regelgevingskader.
- **Kaderrichtlijn:** De regelgevingsinstantie (*Telestyrelsen*) is onafhankelijk gemaakt van de voormalige exploitant en haar bevoegdheden zijn vastgelegd in de wet van 1996.
- **Huurlijnen:** De richtlijn is grotendeels omgezet door de Wet op de telecommunicatie en een reeks wetten en bestuursmaatregelen van 1996 en 1997.
- **Spraaktelefonie:** Met de Wet van 1996 inzake de verplichte levering van telecommunicatiediensten, samen met de uitvoeringsbesluiten van 1996 en 1997, in het bijzonder die met betrekking tot interconnectieovereenkomsten, zijn de bepalingen van deze richtlijn grotendeels omgezet.
- **Vergunningverlening:** De richtlijn is grotendeels omgezet dankzij een systeem van klassevergunningen waarbij vergunningen alleen nodig zijn voorzover er een beroep op het frequentiespectrum wordt gedaan. De nationale regelgevingsinstantie stelt gedetailleerde voorschriften op voor radioapparatuur en het gebruik van frequentiebanden.
- **Interconnectie:** De richtlijn is grotendeels omgezet door de specifieke wetgeving van 1996 en 1997 inzake interconnectieovereenkomsten.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** Deze richtlijnen zijn grotendeels omgezet door de wetten van 1992 inzake telecommunicatie-eindapparatuur en inzake radiocommunicatie, een bestuursmaatregel van 1995 inzake satellieteindapparatuur en een bestuursmaatregel van 1997 inzake de bouw en het gebruik van bepaalde radiostations.
- **Frequenties:** De richtlijn is grotendeels omgezet met de huidige nationale wetgeving: de Wet op de radiocommunicatie en de toewijzing van radiofrequenties van 1997 en een bestuursmaatregel van 1997 inzake de bouw en het gebruik van bepaalde radiostations. *Telestyrelsen* heeft ook het Deense frequentietoewijzingsplan gepubliceerd.

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: DUITSLAND

- Duitsland heeft een wet inzake het regelgevingskader voor telecommunicatie, het *Telekommunikationsgesetz* (TKG), vastgesteld, die op 1 augustus 1996 in werking is getreden. Deze wet is aangevuld met een reeks uitvoeringsbepalingen. Bovendien gelden voorschriften van een meer algemene aard uit hoofde van de grondwet en krachtens de wetgeving inzake concurrentie, bestuurlijke procedures en contracten.
- **Kaderrichtlijn:** In het kader van het TKG is een regelgevingsinstantie opgericht, waarvan de taken gescheiden zijn van die van de voormalige monopoliehouder. Op 1 januari 1998 is deze met haar werkzaamheden begonnen.
- **Huurlijnen:** De richtlijn is grotendeels omgezet, in het bijzonder door het TKG en de verordeningen inzake consumentenbescherming (*Telekommunikations-Kundenschutzverordnung*), de universele dienstverlening *Telekommunikations-Universaldienstleistungsverordnung*, en tarieven (*Telekommunikations-Entgeltregulierungsverordnung*).
- **Spraaktelefonie:** De richtlijn is grotendeels omgezet, in het bijzonder door het TKG en de verordeningen inzake consumentenbescherming, netwerktoegang (*Netzzugangsverordnung*) en tarieven.
- **Vergunningverlening:** De richtlijn is grotendeels omgezet, in het bijzonder door het TKG en de verordeningen inzake vergunningskosten (*Telekommunikations-Lizenzgebührenverordnung*) en frequentiekosten (*Frequenzgebührenverordnung, Frequenznutzungsbeitragsverordnung*).
- **Interconnectie:** De richtlijn is grotendeels omgezet, met name door het TKG en de verordeningen inzake netwerktoegang, databescherming, de universele dienst en tarieven.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** De richtlijnen zijn grotendeels omgezet, in het bijzonder door het TKG en de verordening inzake goedkeuringen (*Telekommunikationszulassungsverordnung*).
- **Frequenties:** De richtlijnen inzake GSM, ERMES and DECT zijn grotendeels omgezet door een verordening inzake frequentietoewijzing (*Frequenzzuteilungsverordnung*).

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: GRIEKENLAND

- Er is een begin gemaakt met de herziening van het bestaande regelgevingskader (*Telecommunicatiewet nr. 2246/94*), hetgeen naar verwachting medio 1998 zal leiden tot de goedkeuring van een nieuwe kaderwet.
- **Kaderrichtlijn:** Uit hoofde van de kaderwet van 1994 is een onafhankelijke regelgevingsinstantie opgericht (*EET - Nationale Telecommunicatiecommissie*), die in de jaren daarna operationeel werd.
- **Huurlijnen:** De richtlijn is gedeeltelijk omgezet door *Presidentieel besluit nr. 40/96*. Nog niet geregelde zaken zijn de bevoegdheden van de nationale regelgevingsinstantie, de tariefbeginselen en de kostenberekenningsmethoden. Nieuwe uitvoeringsbesluiten zijn in voorbereiding.
- **Spraaktelefonie:** De Griekse autoriteiten hebben nog geen mededeling gedaan van omzettingsmaatregelen voor deze richtlijn.
- **Vergunningverlening:** Griekenland heeft uitstel gevraagd voor de toepassing van artikel 24 van de betrokken richtlijn. De overige bepalingen van de richtlijn zijn nog niet omgezet.
- **Interconnectie:** Deze richtlijn is niet in nationaal recht vertaald. Er is twijfel gerezen over de verplichting om een referentieaanbod betreffende interconnectie te publiceren voor mobiele en grensoverschrijdende interconnectie, alsmede over de essentiële verplichtingen betreffende tariefbeginselen, kostenberekening en nummerplannen. Uitvoeringsmaatregelen zijn in voorbereiding.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** De satellietrichtlijn is op dit moment nog niet omgezet, alhoewel men heeft verzekerd dat dit binnenkort per presidentieel besluit zal gebeuren. De Eindapparatuurrichtlijn is grotendeels omgezet met een presidentieel besluit van 1995 (*nr. 424/95*).
- **Frequenties:** De richtlijn inzake de frequentiebanden voor GSM, DECT en ERMES zijn grotendeels omgezet bij ministerieel besluit van 1994 (*nr. 58980/8-3-1994*).

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: SPANJE

- Het voorstel voor een *Ley general de Telecomunicaciones* (telecommunicatiewet) ligt nu bij het Parlement en zal naar verwachting nog voor Pasen worden goedgekeurd. Het huidige regelgevingskader is gebaseerd op de wet van 1987, die sinds 1992 diverse malen is gewijzigd. De meest recente wijzigingen werden geïntroduceerd door een wetsbesluit van juni 1996, gevolgd door de Wet op de liberalisering van de telecommunicatie (april 1997).
- **Kaderrichtlijn:** De regelgevingstaken worden nu gedeeld door de minister van ontwikkeling (*Fomento*) en de Commissie voor de telecommunicatiemarkt (*Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones*), die op 3 februari 1997 operationeel is geworden. Beide fungeren onafhankelijk van de exploitanten.
- **Huurlijnen:** Deze richtlijn is grotendeels omgezet met een koninklijk besluit van 1995, zij het dat nog kleine tekortkomingen dienen te worden rechtgezet.
- **Spraaktelefonie:** Ofschoon de omzetting met de goedkeuring van de Verordening inzake spraaktelefonie en dragerdiensten verbeterd is, zijn er nog tekortkomingen met betrekking tot een aantal principes, zoals publicatie en toegankelijkheid van informatie, vergoeding van door gebruikers geleden schade, bijzondere netwerktoegang, tarifiering, reclame en onderdelen van de kostenberekenningsmethode.
- **Vergunningverlening:** De omzetting van de belangrijkste bepalingen van deze richtlijn gebeurt via de nieuwe wet op de telecommunicatie, ofschoon voor een complete omzetting nog uitvoeringsbepalingen nodig zijn.
- **Interconnectie:** De situatie is vergelijkbaar met die voor de Vergunningenrichtlijn, ofschoon enkele bepalingen inzake interconnectie al zijn ingevoerd: de verplichting om interconnectie aan te bieden, de tariefbeginselen en een aantal bevoegdheden van de nationale regelgevingsinstantie. Het nationale nummerplan werd in november 1997 vastgesteld.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** Beide richtlijnen zijn grotendeels omgezet met een koninklijk besluit van juli 1996.
- **Frequenties:** De richtlijnen met betrekking tot GSM, ERMES en DECT zijn grotendeels omgezet met het nationale frequentietoewijzingsplan dat in juli 1996 is vastgesteld.

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: FRANKRIJK

- Het regelgevingskader is gebaseerd op de *Loi de réglementation des télécommunications* (Telecommunicatiewet) van juli 1996 en de bijbehorende uitvoeringsbepalingen.
- **Kaderrichtlijn:** De regelgevingstaken worden gedeeld door de minister van telecommunicatie en de telecommunicatiereguleerder (*Autorité de régulation des télécommunications*), die sinds 1 januari 1997 operationeel is. Beide zijn onafhankelijk van de exploitanten.
- **Huurlijnen:** De richtlijn is grotendeels omgezet met een decreet van 1993, zij het dat nog kleine tekortkomingen moeten worden verholpen.
- **Spraaktelefonie:** Deze richtlijn is grotendeels omgezet, hoofdzakelijk met de jongste versie van de Telecommunicatiewet en door het in december 1996 goedgekeurde "*cahier de charges*" van France Télécom.
- **Vergunningverlening:** Nationale maatregelen met betrekking tot deze richtlijn zijn opgenomen in de Telecommunicatiewet en in het daarna vastgestelde decreet inzake standaardbepalingen, beide daterend van 1996. Er zijn evenwel geen bepalingen vastgesteld waarmee administratieve procedures voor de verlening van individuele vergunningen worden ingevoerd. Men heeft evenwel verzekerd dat in mei 1998 nieuwe uitvoeringsbepalingen zullen worden vastgesteld. De Commissie is er niet zeker van dat de vergunningsvoorwaarde die een financiële bijdrage aan onderzoek en opleiding in de telecommunicatiesector eist, in overeenstemming met het Gemeenschapsrecht is.
- **Interconnectie:** De bepalingen van de telecommunicatiewet zijn aangevuld met twee decreten inzake interconnectie en de financiering van de universele dienst, die respectievelijk in maart en mei 1997 zijn vastgesteld. In enkele gevallen leggen de nationale voorschriften alle organisaties, ongeacht hun marktpositie, even zware verplichtingen op. Ook is de Commissie er niet geheel zeker van dat de bevoegdheden van de nationale regelgevingsinstantie toereikend zijn. Voorts heeft zij haar twijfels over de hoogte van de bijdrage aan de financiering van de universele dienst in 1997 en de billijkheid van de last voor de organisatie waarop de universele dienstverplichtingen rusten.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** In februari 1992, respectievelijk april 1995 zijn voor deze richtlijnen twee decreten vastgesteld waarmee beide richtlijnen grotendeels zijn omgezet.
- **Frequenties:** Met het in december 1996 goedgekeurde nationale frequentietoewijzingsplan zijn de richtlijnen voor GSM, ERMES en DECT grotendeels omgezet.

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: IERLAND

- Het regelgevingskader is vastgelegd met de Wet op de post- en telecommunicatiediensten (*Postal and Telecommunications Services Act*) van 1983 en de Telecommunicatiewet - Diverse bepalingen (*Telecommunications (Miscellaneous Provisions) Act*) van 1996, alsmede met een aantal bestuursrechtelijke bepalingen.
- **Kaderrichtlijn:** In december 1996 werd krachtens de Telecommunicatiewet - Diverse bepalingen een onafhankelijke nationale regelgevende instantie opgericht, die in juli 1997 met haar werkzaamheden is begonnen.
- **Huurlijnen:** De richtlijn is grotendeels omgezet met de *European Communities (Application of Open Network Provision to Leased Lines) Regulations*. Nieuwe uitvoeringsmaatregelen zijn in voorbereiding teneinde secundaire omzettingsaspecten te regelen (ontwerp van de *European Communities (Leased Lines) Regulations*).
- **Spraaktelefonie:** De richtlijn is grotendeels omgezet via de *European Communities (Application of Open Network Provision to Voice Telephony) Regulations*, die in oktober 1997 is goedgekeurd.
- **Vergunningverlening:** Deze richtlijn zal worden omgezet door de goedkeuring van het ontwerp van de *European Communities (Telecommunications Licences) Regulations*.
- **Interconnectie:** De richtlijn is grotendeels omgezet met de *European Communities (Interconnection in Telecommunications) Regulations*, die in januari 1998 is goedgekeurd.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** De Eindapparatuurrichtlijn is grotendeels omgezet met de *European Communities (Telecommunications Terminal Equipment) Regulations*. De Satellietrichtlijn is nog niet omgezet, wel is er een ontwerp-verordening in voorbereiding.
- **Frequenties:** De GSM-richtlijn is grotendeels omgezet met de *European Communities (Co-ordinated introduction of public pan-European cellular digital land-based mobile communications - GSM) Regulations*. De ERMES-richtlijn is grotendeels omgezet met de *European Communities (Pan-European land-based public radio paging service - ERMES) Regulations*. De DECT-richtlijn is grotendeels omgezet met de *European Communities (Digital European Cordless Telecommunications - DECT) Regulations*.

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: ITALIË

- Sinds september 1997 is er een nieuw regelgevingskader (*Regolamento per l'attuazione di direttive comunitarie nel settore delle telecomunicazioni* - Verordening inzake de tenuitvoerlegging van de richtlijnen van de Gemeenschap in de telecommunicatiesector), waarmee de belangrijkste bepalingen van het pakket EG-maatregelen worden omgezet. In november 1997 is bovendien een ministerieel besluit vastgesteld met betrekking tot de vergunningsprocedures (*Disposizioni per il rilascio delle licenze individuali nel settore delle telecomunicazioni*).
- Een aantal uitvoeringsmaatregelen is momenteel in voorbereiding met betrekking tot vergunningskosten, de financiering van de universele dienst en interconnectieovereenkomsten (in sommige gevallen verkeren de ontwerpen in een vergevorderd stadium).
- **Kaderrichtlijn:** In 1997 is een onafhankelijke regelgevingsinstantie opgericht (*Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni*), maar deze is nog niet operationeel. Wel is een voorzitter benoemd. Intussen is het ministerie gemachtigd om als regelgevende instantie te blijven optreden.
- **Huurlijnen:** Dankzij nationale maatregelen van 1994, aangevuld met de nieuwe verordening, is deze richtlijn grotendeels omgezet. Momenteel worden aanpassingen van de wetgeving overwogen teneinde de secundaire aspecten van de omzetting te regelen.
- **Spraaktelefonie:** De richtlijn is grotendeels omgezet dankzij de nieuwe verordening. Kleine tekortkomingen van de omzettingsmaatregelen zullen in de toekomstige regelgeving worden verholpen.
- **Vergunningverlening:** De nationale maatregelen voor deze richtlijn zijn opgenomen in de nieuwe verordening en aangevuld met een besluit van november 1997. Wat de overeenstemming met het Gemeenschapsrecht betreft, heeft de Commissie twijfels met betrekking tot de vergunningsvoorwaarden, in het bijzonder de verlangde financiële bijdrage ten behoeve van onderzoek en ontwikkeling op het gebied van de telecommunicatiesector en een obligatie. Een ontwerp-besluit betreffende de vergunningskosten is momenteel in voorbereiding.
- **Interconnectie:** De richtlijn is gedeeltelijk omgezet door de nieuwe verordening. De Commissie heeft twijfels ten aanzien van de ontbrekende uitvoeringsbepalingen voor de universele dienstverplichtingen, interconnectie en het nummerplan, alsmede ten aanzien van het feit dat het non-discriminatiebeginsel niet ruim genoeg wordt toegepast. Overwogen wordt de wetgeving aan te passen om de tekortkomingen te verhelpen. Enkele uitvoeringsbepalingen verkeren al in een vergevorderd stadium.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** Beide richtlijnen zijn grotendeels omgezet met een wetsbesluit van november 1996.
- **Frequenties:** De richtlijnen zijn grotendeels omgezet met drie ministeriële besluiten.

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: LUXEMBURG

- Het regelgevingskader is vastgelegd in de Telecommunicatiewet van 1997 (*Loi du 21 mars 1997 sur les télécommunications*). Onlangs zijn enkele uitvoeringsmaatregelen vastgesteld, terwijl ook nog een aantal ontwerp-maatregelen in voorbereiding is.
- **Kaderrichtlijn:** De regelgevingsinstantie, het *Institut Luxembourgeois des Télécommunications*, is met de Telecommunicatiewet in het leven geroepen en is sinds de zomer van 1997 operationeel. Omdat de verantwoordelijkheid van de staat voor het aandeel in de voormalige monopoliehouder en de controle en het toezicht op het ILT bij een en hetzelfde ministerie (het ministerie van verkeer) liggen, zal de Commissie erop toezien dat de door de richtlijn geëiste structurele scheiding tussen regelgevende bevoegdheden en activiteiten uit hoofde van eigendom en controle wordt gerespecteerd.
- **Huurlijnen:** De richtlijn is gedeeltelijk omgezet door de Telecommunicatiewet en onlangs werden uitvoeringsmaatregelen vastgesteld (het *Règlement grand-ducal fixant les conditions du cahier des charges pour l'établissement et l'exploitation de réseaux fixes de télécommunications et de services de téléphonie*, en het *Règlement grand-ducal fixant les conditions du cahier des charges pour l'établissement et l'exploitation de réseaux fixes de télécommunications*). Er bestaat vooral twijfel over de kostenoriëntering en de transparantie van de tarieven, de geschiktheid van de boekhoudsystemen en het gebrek aan bevoegdheden van het ILT.
- **Spraaktelefonie:** De richtlijn is gedeeltelijk omgezet door de Telecommunicatiewet en onlangs werden uitvoeringsmaatregelen vastgesteld (het *Règlement grand-ducal fixant les conditions du cahier des charges pour l'établissement et l'exploitation de réseaux fixes de télécommunications et de services de téléphonie*). Er bestaat vooral twijfel over de kostenoriëntering en de transparantie van de tarieven, de geschiktheid van de boekhoudsystemen en het gebrek aan bevoegdheden van het ILT. Er moeten nog enkele uitvoeringsmaatregelen worden vastgesteld.
- **Vergunningverlening:** De richtlijn is gedeeltelijk omgezet via de Telecommunicatiewet en onlangs zijn uitvoeringsmaatregelen vastgesteld.
- **Interconnectie:** De richtlijn is gedeeltelijk omgezet met de Telecommunicatiewet en de onlangs vastgestelde uitvoeringsmaatregelen. Een deel van de omzettingsmaatregelen lijkt in strijd met de eisen van de richtlijn, in het bijzonder voor wat betreft de bevoegdheden van de regelgevende instantie. Er moeten nog enkele uitvoeringsmaatregelen worden vastgesteld.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** Deze richtlijnen zijn grotendeels omgezet met het *Règlement grand-ducal relatif aux équipements terminaux de télécommunications et aux équipements de stations terrestres de communications par satellite, incluant la reconnaissance mutuelle de leur conformité*.
- **Frequenties:** De drie richtlijnen zijn grotendeels omgezet via ministeriële besluiten inzake de toewijzing van frequentiebanden en kanalen voor de respectieve diensten.

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: NEDERLAND

- In 1996 is wetgeving goedgekeurd om de spraaktelefonie markt per 1 juli 1997 te liberaliseren. Een herziening van het bestaande regelgevingskader, ingevoerd bij de *Wet op telecommunicatievoorzieningen* van 1988 (herhaaldelijk gewijzigd), ging in 1997 van start: een nieuwe *Telecommunicatiewet*, die de belangrijkste bepalingen van het EG-pakket in nationaal recht moet omzetten, is inmiddels aan het Parlement voorgelegd en zal naar verwachting in de loop van maart worden goedgekeurd.
- Er staan ook uitvoeringsmaatregelen op stapel, die vermoedelijk kort na de inwerkingtreding van de nieuwe *Telecommunicatiewet* zullen worden goedgekeurd.
- **Kaderrichtlijn:** In 1997 is een onafhankelijke regelgevingsinstantie (*Onafhankelijke Post- en Telecommunicatie Autoriteit*, OPTA) opgericht, die inmiddels operationeel is.
- **Huurlijnen:** De richtlijn is grotendeels omgezet met een uitvoeringsmaatregel (*Besluit algemene richtlijnen telecommunicatie*). Deze zal worden vervangen door nieuwe wetgeving die momenteel wordt voorbereid, zodat de secundaire omzettingaspecten kunnen worden afgerond.
- **Spraaktelefonie:** Deze richtlijn is grotendeels omgezet met een uitvoeringsmaatregel (*Besluit algemene richtlijnen telecommunicatie*). De invoering van het kostenberekeningssysteem zal naar verwachting in mei 1998 zijn voltooid. Andere kleine tekortkomingen zullen in de toekomstige regelgeving worden opgevangen.
- **Vergunningverlening:** In het kader van de bestaande telecommunicatiewet, als gewijzigd in 1996, is een kader voor de afgifte van vergunningen gecreëerd, waarmee de richtlijn evenwel slechts gedeeltelijk is omgezet. Met de geplande *Telecommunicatiewet*, aangevuld door andere voorschriften van algemene aard (*Algemene wet bestuursrecht*), zal de omzetting grotendeels worden voltooid.
- **Interconnectie:** Enkele voorschriften inzake interconnectie zijn al ingevoerd uit hoofde van de huidige telecommunicatiewet. Met de geplande nieuwe *Telecommunicatiewet*, aangevuld door andere voorschriften van algemene aard (*Algemene wet bestuursrecht*), zal de omzetting grotendeels worden voltooid.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** In december 1997 is kennisgeving gedaan van de nationale omzettingsmaatregelen voor deze twee richtlijnen.
- **Frequenties:** De betrokken richtlijnen zijn grotendeels omgezet door middel van ministeriële besluiten.

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: OOSTENRIJK

- Oostenrijk heeft in juli 1997 een Telecommunicatiewet - *Telekommunikationsgesetz* (TKG) - vastgesteld, die op 1 augustus 1997 in werking is getreden. Deze wet vormt een kader dat met een reeks uitvoeringsmaatregelen is aangevuld, met name op het gebied van interconnectie, tarifiering en nummering.
- **Kaderrichtlijn:** Krachtens de Telecommunicatiewet is een onafhankelijke regelgevingsinstantie (*Telekom Control*) opgericht die op 1 november 1997 met haar werk is begonnen.
- **Huurlijnen:** De richtlijn is grotendeels omgezet met de Telecommunicatiewet.
- **Spraaktelefonie:** De richtlijn is grotendeels omgezet met de Telecommunicatiewet, aangevuld door uitvoeringsmaatregelen, in het bijzonder de verordening van 1996 inzake tarieven (*Telekom-Tarifgestaltungsverordnung*) en die van 1997 inzake het nummerplan (*Numerierungsverordnung*).
- **Vergunningverlening:** De richtlijn is gedeeltelijk in nationale wetgeving omgezet. Er bestaat twijfel omtrent bepaalde vergunningsprocedures.
- **Interconnectie:** De richtlijn is grotendeels omgezet op basis van de Telecommunicatiewet en de interconnectieverordening (*Zusammenschaltungsverordnung*). De Commissie heeft enkele twijfels ten aanzien van nummerportabiliteit, die over enkele jaren geheel voltooid wordt, en de bevoegdheden van de nationale regelgevende instantie.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** De richtlijn Eindapparatuur is grotendeels omgezet met de Telecommunicatiewet en een bijzondere verordening (*Konformitätsbewertungsverordnung*). Nieuwe uitvoeringsmaatregelen staan op stapel. Wat satellietgrondstations betreft, breidt de Telecommunicatiewet de voornaamste bepalingen van de richtlijn Eindapparatuur tot dergelijke systemen uit.
- **Frequenties:** Voor GSM-, ERMES- en DECT-systemen zijn krachtens de *Frequenzwidmungsverordnung* de nodige frequenties gereserveerd. Nieuwe frequentieplannen zijn in voorbereiding.

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: PORTUGAL

- Het regelgevingskader is vastgelegd in de *Lei que define as bases gerais a que obedece o estabelecimento, gestão e exploração de redes de telecomunicações e a prestação de serviços de telecomunicações* (de Telecommunicatiewet), die in augustus 1997 is vastgesteld, alsmede in de uitvoeringsmaatregelen waarmee de Gemeenschapswetgeving is omgezet.
- **Kaderrichtlijn:** De onafhankelijke Portugese regelgevingsinstantie (*Instituto das Comunicações de Portugal*, ICP) heeft haar werkzaamheden in november 1989 aangevangen.
- **Huurlijnen:** De richtlijn is gedeeltelijk omgezet met nationale maatregelen die in een wetsbesluit van 1994 zijn opgenomen. De belangrijkste hiaten hebben betrekking op de publicatie van informatie, de bevoegdheden van de nationale regelgevingsinstantie, de stopzetting of beperking van de dienstverlening, de tarieven en de kostenberekening.
- **Spraaktelefonie:** Ofschoon in september 1997 een wetsbesluit inzake spraaktelefonie is vastgesteld, bestaat er nog steeds een aantal lacunes op het gebied van de publicatie van tarieven, de verificatie, de bekendmaking en andere aspecten van het kostenberekenningsstelsel, het nummerplan, alsmede de bevoegdheden van de nationale regelgevende instantie.
- **Vergunningverlening:** Deze richtlijn is door middel van een wetsbesluit van december 1997 grotendeels omgezet, zij het dat kleine tekortkomingen nog moeten worden rechtgetrokken.
- **Interconnectie:** Er is geen mededeling gedaan van regelgeving met het oog op de omzetting van deze richtlijn. Toegezegd is dat op korte termijn uitvoeringsmaatregelen zullen worden vastgesteld.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** In juni 1993, respectievelijk augustus 1996 zijn twee wetsbesluiten vastgesteld waarmee deze twee richtlijnen grotendeels zijn omgezet.
- **Frequenties:** De betrokken richtlijnen zijn in februari 1994 grotendeels omgezet door een besluit van de Bestuursraad van het ICP.

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: FINLAND

- De Telecommunicatiewet van 1987 is in 1997 herzien teneinde in te spelen op de marktontwikkelingen en de Finse wetgeving meer in overeenstemming te brengen met de EU-wetgeving. De nieuwe wet, de Telecommunicatiemarktwet (*Telemarkkinalaki-Telemarknadslagen*) is op 30 april 1997 vastgesteld en op 1 juni 1997 in werking getreden. De wet is op specifieke terreinen aangevuld met uitvoeringsmaatregelen.
- **Kaderrichtlijn:** De regelgevingstaken worden gedeeld door het ministerie van verkeer en communicatie (*Liikenneministeriö-Trafikministeriet*) en het telecommunicatie-beheercentrum (TAC) (*Telehallintokeskuksen-Teleförvaltningscentralen*). De onafhankelijkheid van het TAC wordt verhoogd dankzij een nieuwe taakverdeling tussen het ministerie en het TAC, die in 1997 is ingegaan en formele richtsnoeren van het ministerie.
- **Huurlijnen:** De richtlijn is grotendeels omgezet met de Telecommunicatiemarktwet en andere primaire wetgeving, aangevuld door een geheel van uitvoeringsmaatregelen.
- **Spraaktelefonie:** De richtlijn is grotendeels omgezet met de Telecommunicatiemarktwet en andere primaire wetgeving, aangevuld door een geheel van uitvoeringsmaatregelen.
- **Vergunningverlening/Interconnectie:** Deze richtlijnen zijn grotendeels omgezet door een complex van primaire wetgeving, uitvoeringsmaatregelen en vergunningen die krachtens de Telecommunicatiewet zijn verleend. Een vergunning is alleen nodig voor de aanleg van mobiele netwerken.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** De richtlijn Eindapparatuur is grotendeels omgezet met de Telecommunicatiewet, de Radiocommunicatiewet en een verordening van het Telecommunicatiebeheercentrum. De richtlijn Satellietgrondstations is grotendeels omgezet met de wetgeving inzake eindapparatuur, alsmede met een verordening betreffende de conformiteitsbeoordeling en de markering van telecommunicatie-eindapparatuur en satellietgrondstations.
- **Frequenties:** De GSM-richtlijn is grotendeels omgezet met het nationale frequentietoewijzingsplan en met een besluit betreffende de overschakeling van Scandinavische NMT- op GSM-frequenties. De richtlijnen inzake ERMES en DECT zijn grotendeels omgezet via het nationale frequentietoewijzingsplan.

OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN: ZWEDEN

- De Telecommunicatiewet van 1993 (*Telelagen*) is in 1997 gewijzigd om rekening te houden met de geliberaliseerde omgeving en de nieuwe EG-harmonisatie-eisen. Bovendien zijn enkele uitvoeringsmaatregelen vastgesteld. De gewijzigde wet is op 1 juli 1997 in werking getreden.
- **Kaderrichtlijn:** Het toezicht op de Zweedse telecommunicatiesector wordt uitgeoefend door een onafhankelijke regelgevingsinstantie, de Post- en telecommunicatieraad (*Post-och Telestyrelsen*, PTS). De eigendom van de vroegere monopoliehouder, Telia, werd in 1997 overgeheveld van het ministerie van communicatie naar het ministerie van industrie, om de onafhankelijkheid van de regelgevingsinstantie nog te verhogen.
- **Huurlijnen:** De richtlijn is grotendeels omgezet door middel van een complex van primaire en secundaire regelgeving, alsmede door vergunningsvoorwaarden. De primaire regelgeving wordt momenteel aangepast teneinde de minder belangrijke omzettingsaspecten te voltooien.
- **Spraaktelefonie:** De richtlijn is grotendeels omgezet door middel van een complex van primaire en secundaire regelgeving, vergunningsvoorwaarden, alsmede andere krachtens de Telecommunicatiewet vastgestelde maatregelen.
- **Vergunningverlening:** De richtlijn is grotendeels omgezet door middel van een complex van primaire en secundaire regelgeving, alsmede door vergunningsvoorwaarden.
- **Interconnectie:** De richtlijn is gedeeltelijk omgezet door middel van een complex van primaire en secundaire regelgeving, alsmede door vergunningsvoorwaarden. Er bestaat enige twijfel ten aanzien van het ontbreken van bepalingen inzake de publicatie van een interconnectiereferentieaanbod en de bevoegdheden van de nationale regelgevingsinstantie in dezen. De nog niet opgeloste kwesties zullen in de toekomstige regelgeving en vergunningsvoorwaarden worden geregeld.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** De richtlijnen zijn grotendeels omgezet met de Wet op de telecommunicatie-eindapparatuur van 1992, de Verordening inzake telecommunicatie-eindapparatuur en de verordeningen van de nationale regelgevingsinstantie.
- **Frequenties:** De richtlijnen inzake GSM, ERMES en DECT zijn grotendeels omgezet door middel van een stelsel van uitvoeringsmaatregelen en het nationale frequentietoewijzingsplan.

**OVERZICHT OVER DE OMZETTING VAN DE HARMONISATIERICHTLIJNEN:
VERENIGD KONINKRIJK**

- Het regelgevingskader voor telecommunicatie werd herzien bij de Telecommunicatiewetten van 1981 en 1984.
- In december 1997 zijn drie nieuwe bestuursrechtelijke maatregelen uitgevaardigd om de wetgeving van het Verenigd Koninkrijk in overeenstemming te brengen met de eisen van de kaderrichtlijn, de richtlijn Huurlijnen, de Vergunningenrichtlijn en de Interconnectierichtlijn. Met deze bestuursrechtelijke maatregelen worden in het bijzonder de Telecommunicatiewet van 1984, de Wet op draadloze telegrafie van 1949 en bepaalde vergunningsvoorwaarden gewijzigd.
- **Kaderrichtlijn:** De regelgevingsbevoegdheden zijn verdeeld over het ministerie van handel en industrie (DTI) en de directeur-generaal Telecommunicatie (DGT), die aan het hoofd staat van het Telecommunicatiebureau (OFTEL), beide onafhankelijk van de exploitant.
- **Huurlijnen:** Met de *Telecommunications (Open Network Provision and Leased Lines) Regulations* is deze richtlijn grotendeels omgezet.
- **Spraaktelefonie:** Met de *Telecommunications (Voice Telephony) Regulations* is deze richtlijn grotendeels omgezet.
- **Vergunningverlening:** Met de *Telecommunications (Licensing) Regulations*, alsmede een geheel van andere maatregelen, is de richtlijn grotendeels omgezet, afgezien van kleine problemen met de procedurele termijnen.
- **Interconnectie:** De richtlijn is grotendeels omgezet met de *Telecommunications (Interconnection) Regulations*.
- **Eindapparatuur / Satellietgrondstations:** De richtlijnen zijn grotendeels omgezet met de *Telecommunications Terminal Equipment Regulations* van 1992 en de *Telecommunications Terminal Equipment (Amendment and Extension) Regulations* van 1994.
- **Frequenties:** De richtlijnen inzake GSM, ERMES en DECT zijn grotendeels omgezet door middel van het frequentietoewijzingsplan.

EXHIBIT III

NATIONALE TELECOMMUNICATIEMARKTEN

Onderstaande tabellen bevatten een selectie van economische indicatoren die een beeld geven van de markt voor openbare (vaste en mobiele) spraaktelefonie en netwerkinfrastructuur in de lidstaten.

De volgende criteria zijn gebruikt om het aantal exploitanten op elk van de gekozen markten te bepalen:

- ♦ In landen met een vergunnings- of aanmeldingsplicht is het opgegeven aantal exploitanten gelijk aan het verleende aantal algemene machtigingen of individuele vergunningen (inclusief aanvragen voor nummerreeksen) of aan het aantal bedrijven waarvoor de aanmeldingsprocedure is gevolgd.
- ♦ In landen zonder vergunnings- of aanmeldingsplicht is het aantal exploitanten gelijk aan het totale aantal bedrijven dat momenteel op de relevante deelmarkt actief is.

Toelichting

Waarde telecommunicatiedienstenmarkt: de inkomsten uit vaste en mobiele telefoondiensten, geschakelde datadiensten, huurlijnen en kabeltelevisiediensten.

Gevestigde exploitant: een telecommunicatieorganisatie waaraan door de lidstaten bijzondere en uitsluitende rechten zijn verleend (Richtlijn 90/388/EEG van de Commissie van 28 juni 1990) of een openbare exploitant die vóór de liberalisering *de facto* het monopolie had. In het geval van mobiele telefonie wordt met "gevestigde aanbieder" ook een eventuele dochtermaatschappij van de gevestigde aanbieder op de spraaktelefoniemarkt bedoeld.

Exploitanten/aanbieders openbare (vaste/mobiele) spraaktelefonie: exploitanten die (al dan niet draadloze) telecommunicatietransmissienetwerken van hen zelf of van derde organisaties beheren teneinde *vaste/mobiele spraaktelefoondiensten* aan het publiek aan te bieden.

Exploitanten openbare netwerken: exploitanten die hun eigen (al dan niet draadloze) telecommunicatietransmissienetwerken beheren teneinde *telecommunicatiediensten* aan het publiek (spraak of niet-spraak) of *netwerkdiensten* aan te bieden. Bij netwerkdiensten (d.w.z. doorgifte van gesprekken, berichten en signalen over een telecommunicatienetwerk, eventuele schakeldiensten inbegrepen) kan het gaan om *netwerkinterconnectiediensten*, die aan ander netwerkexploitanten worden geleverd teneinde gesprekken en bijbehorende functies tussen geïnterconnecteerde netwerken mogelijk te maken, of om *basisconsumentennetwerkdiensten* die aan andere klanten zoals eindgebruikers of dienstenaanbieders worden geleverd.

Marktaandeelen voor vaste/mobiele telefonie worden opgegeven in termen van het bedrijfsresultaat, respectievelijk het aantal abonnees.

Percentage consumenten dat uit meer dan een exploitant kan kiezen: percentage van het nationale grondgebied/ de bevolking dat door twee of meer netwerkexploitanten/dienstverleners wordt bereikt.

Spraaktelefonietarieven van de gevestigde exploitant voor lokale/interlokale gesprekken van particuliere abonnees in de piekuren. De tarieven zijn inclusief BTW, zonder rekening te houden met kwantumkortingen.

Tarieven van de gevestigde exploitant voor analoge huurlijnen: aansluitings- en abonnementskosten (exclusief BTW) voor nationale huurlijnen van gewone kwaliteit (CCITT

M.1040 - coëfficiënt 1.00). De aansluitkosten gelden voor tweedraadscircuits en vertegenwoordigen aan beide eindpunten gemaakte kosten.

Tarieven van de gevestigde exploitant voor digitale huurlijnen: aansluitings- en abonnementskosten voor nationale snelle huurlijnen (2 Mbit/s), exclusief BTW.

Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen: gerekend vanaf de datum van aanvraag van de individuele vergunning.

Carrierkeuze voor interlokale en internationale gesprekken ingevoerd: carrierkeuze op individuele gespreksbasis en carrierveerkeuze (de default carrier wordt door de abonnee bepaald maar per gesprek kan voor een andere carrier worden gekozen).

NRI-arbitrages: aantal interventies van de nationale regelgevingsinstantie (NRI) teneinde te bemiddelen bij geschillen die optreden tijdens de onderhandelingen over interconnectieovereenkomsten.

Interconnectietarieven per minuut (in ecu/100) voor oproepterminering in vaste netwerken zijn gebaseerd op een gesprek met een duur van drie minuten tegen piekurtarieven zoals uiteengezet in de aanbeveling van de Commissie over interconnectie op een geliberaliseerde telecommunicatiemarkt. Het verschil met de "beste huidige praktijk"-interconnectieprijs (als vermeld in genoemde aanbeveling) voor oproepterminering in een vast netwerk op basis van een gesprek van drie minuten tegen piekurtarief:

- lokaal niveau: tussen 0,6 en 1,0 ecu/100 per minuut;
- single transit (grootstedelijk niveau): tussen 0,9 en 1,8 Ecu/100;
- double transit (nationaal niveau/afstand meer dan 200 km.): tussen 1,5 en 2,6 ecu/100.

Een afwijking naar boven wordt gerekend vanaf de bovengrens van het bereik.

Voor de omrekening zijn de ecu-wisselkoersen van september 1997 gebruikt (met het oog op de samenhang met de "beste huidige praktijk").

Bronnen: Nationale regelgevingsinstanties, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

Overige bronnen:

- "European Economy, Annual Economic Report for 1997", Europese Commissie, voor het nominale BBP per capita (KKS (koopkrachtstandaard): theoretische prijzen uitgedrukt in gelijke koopkrachtstandaard voor elke lidstaat)
- "European Information Technology Observatory 1997", voor de waarde en groei van de markt voor telecommunicatiediensten.

Alle cijfers hebben betrekking op januari 1998, behalve marktaandelen; het "marktaandeel voor mobiele telefonie 1997" heeft betrekking op het derde kwartaal van 1997, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

Uitgegaan is van de volgende ecu-wisselkoersen (gemiddelde over januari):

B: 40,78	DK: 7,53	D: 1,98	EL: 312	E: 167,32	F: 6,61	IRL: 0,77	I: 1940,65
L: 40,78	NL: 2,23	A: 13,9	P: 202,23	FIN: 5,99	S: 8,72	UK: 0,67	

BELGIË

TELECOMMUNICATIEMARKT

nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	112,3	<i>(EU:100)</i>
waarde telecommunicatiedienstenmarkt (1997; milj. ECU)	4080	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	399	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	9,8 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	9,5	<i>(EU-gemiddelde: 13)</i>
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	46,7	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE

(op basis van verleende vergunningen)

Openbare vaste spraak-telefonie	lokaal/ interlokaal/ internationaal ¹	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Belgacom NV (voor 50,1% in staatshanden) marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 3 					
	Openbare mobiele spraak-telefonie	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">analoog</td> <td>gevestigde exploitant: Belgacom Mobile (75% Belgacom NV)</td> </tr> <tr> <td>GSM 900</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Belgacom Mobile marktaandeel: • 1995: 100% • 1996: 85% • 1997: 70% • alternatieve exploitanten: 1 (Mobistar) marktaandeel 1997: 30% </td> </tr> <tr> <td>DCS 1800</td> <td>nog geen vergunningen verleend</td> </tr> </table>	analoog	gevestigde exploitant: Belgacom Mobile (75% Belgacom NV)	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Belgacom Mobile marktaandeel: • 1995: 100% • 1996: 85% • 1997: 70% • alternatieve exploitanten: 1 (Mobistar) marktaandeel 1997: 30% 	DCS 1800
analoog	gevestigde exploitant: Belgacom Mobile (75% Belgacom NV)						
GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Belgacom Mobile marktaandeel: • 1995: 100% • 1996: 85% • 1997: 70% • alternatieve exploitanten: 1 (Mobistar) marktaandeel 1997: 30% 						
DCS 1800	nog geen vergunningen verleend						

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN

(op basis van verleende vergunningen)

aansluitnet/interlokale/ internationale verbindingen	9 vergunninghouders + Belgacom <i>(3 kabelmaatschappijen; 3 (+Belgacom) vergunninghouders vaste spraaktelefonie)</i>
---	---

% ABONNEES DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE

Openbare vaste spraaktelefonie		
carrierkeuze ingevoerd	• interlokaal: ja	• internationaal: ja
nummerportabiliteit ingevoerd	nee	
lokale/interlokale/internationale gesprekken	• grondgebied: 0%	• bevolking: 0%
Openbare mobiele spraaktelefonie		
analoog	• grondgebied: 0%	• bevolking: 0%
GSM 900	• grondgebied: circa 100%	• bevolking: circa 100%

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT

Openbare vaste spraaktelefonie (ECU/100)			
tweemaandelijks abonnementsgeld	3311		
lokale gesprekken	• 3 minuten: 14,8	• 10 minuten: 49,4	
interlokale gesprekken	• 3 minuten: 53,2	• 10 minuten: 178	
Nationale huurlijnen (ECU)			
analoog	• aansluitkosten: 1146	• per maand 50 km: 267	• per maand 250 km: 944
digitaal	• aansluitkosten: 2280	• per maand 50 km: 2790	• per maand 250 km: 5492

eindgebruikertarieven gevestigde exploitant (vervolg)			
Internationale huurlijnen (ECU)			
analoog	• aansluitkosten: 774	• dichtstbijzijnde EU-land: 956	• verste EU-land: 1251
digitaal	• aansluitkosten: 2281	• dichtstbijzijnde EU-land: 11930	• verste EU-land: 24492
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant		nationaal: 1 maand	internationaal: 1 maand

VERGUNNINGSKOSTEN (op basis van de desbetreffende ontwerpwetgeving ²)	
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie (ECU)	
diensten	• initieel: 8582 • jaarlijkse bijdrage: 7356
infrastructuur (openbaar netwerk)	• initieel: 12261 • jaarlijkse bijdrage: 8852
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten	
analoog	geen vergunningskosten
GSM 900	• initieel: 220,693 milj. ECU • jaarlijkse bijdrage: 245000 ECU • jaarlijkse spectrumkosten: 24522 ECU per kanaal
DCS 1800	196,171 miljoen ECU
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen	120 dagen
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen	• lopend: 0 • geweigerd: 2 (dossiers ongeldig)

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN			
Interconnectieovereenkomsten			
vast-mobiel		2	
vast-vast		2 (over nieuwe interconnectieovereenkomsten lopen onderhandelingen)	
mobiel-mobiel		geen	
NRI-arbitrages		geen	
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant		geen	
Bijdrage in universele dienstverplichtingen		geen	
Interconnectietarieven		ECU/100 per min.	verschil met "beste huidige praktijk"
netwerkinterconnectietarieven vast-vast ³	lokaal niveau	1,14	+14,0%
	single transit (grootstedelijk)	2,15	+19,4%
	double transit (nationaal)	3,02	+16,1%
netwerkinterconnectietarieven mobiel- vast	lokaal niveau	1,14	+14,0%
	single transit (grootstedelijk)	2,15	+19,4%
	double transit (nationaal)	3,02	+16,1%
% verschil tussen interconnectietarieven vast-vast en mobiel-vast		lokaal niveau/single/double transit: geen	

¹ Het vergunningsstelsel (zowel voor diensten als infrastructuur) maakt geen onderscheid tussen lokale, nationale en internationale vergunningen.

² Voorlopig vastgelegd in een tijdelijke ministeriële circulaire.

³ In lokale valuta (BEF): (1) lokaal niveau: 0,457 per min.; (2) single transit: 0,86 per min.; (3) double transit: 1,207 per min.

DENEMARKEN

TELECOMMUNICATIEMARKT		
nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	115,5	<i>(EU: 100)</i>
waarde telecommunicatiedienstenmarkt (1997; milj. ECU)	2625	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	498	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	8,6 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	25	
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	61,6	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE¹		
Openbare vaste spraaktelefonie <i>(op basis van interconnectie-overeenkomsten)</i>	lokaal ²	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Tele Danmark (voor 52% in staatshanden) marktaandeel: • 1995: 100% • 1996: 100% • 1997: 95% • alternatieve exploitanten: 5 (1 kabelmaatschappij) (2 bedrijven zijn niet operationeel) marktaandeel 1997: 5%
	interlokaal ³	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Tele Danmark marktaandeel: • 1995: 100% • 1996: 99% • 1997: 94% • alternatieve exploitanten: 4 (2 bedrijven zijn niet operationeel) marktaandeel 1997: 6%
	internationaal	<ul style="list-style-type: none"> gevestigde exploitant: Tele Danmark marktaandeel: • 1995: 100% • 1996: 98% • 1997: 90% • alternatieve exploitanten: 4 (alle bedrijven operationeel) totale marktaandeel alternatieve exploitanten 1997: 10%
Openbare mobiele spraaktelefonie <i>(op basis van verleende vergunningen)</i>	analoog	gevestigde exploitant: Tele Danmark Mobile (100% dochter Tele Danmark)
	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Tele Danmark Mobile marktaandeel: • 1995: 50% • 1996: 50% • 1997: 50% • alternatieve exploitanten: 2 marktaandeel Sonofon (1997): 50% <i>(Debitel is een nog niet operationele aanbieder)</i>
	DCS 1800	3 exploitanten + Tele Danmark Mobile

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN¹ <i>(op basis van de marktsituatie)</i>	
aansluitnet ⁴	Tele Danmark + 4 exploitanten (1 kabelmaatschappij) (2 maatschappijen zijn niet operationeel)
interlokale verbindingen	Tele Danmark + 2 exploitanten
internationale verbindingen	Tele Danmark + 3 exploitanten

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE		
Openbare vaste spraaktelefonie		
carrierkeuze ingevoerd	• interlokaal: ja	• internationaal: ja
nummerportabiliteit ingevoerd	nec	
lokale gesprekken	• grondgebied: 100%	• bevolking: 100%
interlokale gesprekken	• grondgebied: 100%	• bevolking: 100%
internationale gesprekken	• grondgebied: 100%	• bevolking: 100%
Openbare mobiele spraaktelefonie		
analoog	• grondgebied: 0%	• bevolking: 0%
GSM 900	• grondgebied: 100%	• bevolking: 100%

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT		
Openbare vaste spraaktelefonie⁵ (ECU/100)		
twecmaandelijks abonnementsgeld	2297	
lokale gesprekken	• 3 minuten: 15,1	• 10 minuten: 46,6
interlokale gesprekken	• 3 minuten: 23,5	• 10 minuten: 74,6
Nationale huurlijnen (ECU)		
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 690	• per maand 50 km: 175 • per maand 250 km: 293
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 4143	• per maand 50 km: 1940 • per maand 250 km: 3123
Internationale huurlijnen (ECU)		
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 863	• dichtstbijzijnde EU-land: 1726 • verste EU-land: 5809
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 5178	• dichtstbijzijnde EU-land: 30540 • verste EU-land: 88299
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog /2 Mbit/s) gevestigde exploitant⁶	nationaal: 28 dagen	internationaal: 90 dagen

VERGUNNINGSKOSTEN	
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie (ECU)	
diensten/infrastructuur (openbaar netwerk)	initieel/jaarlijkse bijdrage: geen
jaarlijkse nummerkosten	0,23 ECU per 8-cijferig nummer + codevergoeding (onbekend)
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten (ECU)	
analoog	niet beschikbaar
GSM 900	• jaarlijkse bijdrage: 752 per duplex-kanaal
DCS 1800	• jaarlijkse bijdrage: 488 per duplex-kanaal
jaarlijkse nummerkosten (GSM900 en DCS1800)	0,23 ECU per 8-cijferig nummer + codevergoeding (onbekend)
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen	0 dagen
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen	• lopend: geen • geweigerd: geen

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN			
Interconnectieovereenkomsten			
vast-mobiel		3	
vast-vast		9	
mobiel-mobiel		2	
NRI-arbitrages		3	
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant		geen	
Bijdrage in universele dienstverplichtingen		geen	
Interconnectietarieven		ECU/100 per min.	verschil met "beste huidige praktijk"
netwerkintercon- nectietarieven ⁷	lokaal niveau	0,98	geen
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	1,82	+1,1%
	<i>vast-vast</i> double transit (<i>nationaal</i>)	2,22	geen
netwerkintercon- nectietarieven	lokaal niveau	0,98	geen
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	1,82	+1,1%
	<i>mobiel-vast</i> double transit (<i>nationaal</i>)	2,22	geen
% verschil tussen interconnectietarieven vast-vast en mobiel-vast		lokaal niveau/single/double transit: geen	

¹ Aanbidders van (vaste) telecommunicatienetwerken en -diensten hoeven geen individuele vergunning aan te vragen. Ook hoeven zij geen kennisgeving te doen aan of toestemming te verkrijgen van de NRI voordat zij met hun activiteiten beginnen. Exploitanten van openbare spraaktelefonie moeten bij de NRI nummers aanvragen; zodra zij deze hebben gekregen mogen zij lokale, interlokale en internationale spraaktelefoon diensten aanbieden. Voorlopig zijn aan ongeveer 20 exploitanten nummers toegewezen, maar slechts vijf daarvan hebben interconnectieovereenkomsten gesloten (twee daarvan leveren alleen internationale spraaktelefoon diensten). Een aparte vergunning is nodig voor de realisatie en exploitatie van openbare mobiele communicatienetwerken.

² Met inbegrip van interlokale spraaktelefonie-exploitanten die ook lokale spraaktelefonie diensten mogen aanbieden.

³ Met inbegrip van internationale spraaktelefonie-exploitanten die ook interlokale spraaktelefonie diensten mogen aanbieden.

⁴ Met inbegrip van exploitanten van interlokale verbindingen die ook een aansluitnet mogen exploiteren.

⁵ De tarieven zijn het gemiddelde van de uiteenlopende lokale tarieven.

⁶ Gemiddelde voor 1995.

⁷ In lokale valuta (DKK/100): (1) lokaal niveau: 7,3 per min.; (2) single transit: 13,6 per min.; (3) double transit: 16,6 per min.

DUITSLAND

TELECOMMUNICATIEMARKT		
nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	108,8	<i>(EU:100)</i>
waarde telecommunicatiedienstenmarkt (1997; milj. ECU)	36502	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	445	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	5,9 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	9,9	<i>(EU-gemiddelde: 13)</i>
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	55,1	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE <i>(op basis van verleende vergunningen)</i>		
Openbare vaste spraak-telefonie.	lokaal ¹	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Deutsche Telekom AG (voor 74% in staatshanden) marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 43
	interlokaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Deutsche Telekom marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 13
	internationaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Deutsche Telekom marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 13
Openbare mobiele spraak-telefonie	analoog	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: T-Mobil (100% dochter van Deutsche Telekom)
	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: T-Mobil marktaandeel • 1995: 48% • 1996: 50% • 1997: 52% 2 • alternatieve exploitanten: 1 (Mannesmann Mobilfunk) marktaandeel 1997²: 48%
	DCS 1800	<ul style="list-style-type: none"> 2 (E-Plus Mobilfunk and E2 Mobilfunk) marktaandeel 1997 E-Plus Mobilfunk: 100%

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN <i>(op basis van verleende vergunningen)</i>	
aansluitnet ³	Deutsche Telekom + 57 netwerkexploitanten (waarvan 23 (+ D.T.) ook over een vergunning voor lokale spraaktelefoondiensten beschikken)
interlokale verbindingen	Deutsche Telekom + 6 netwerkexploitanten (waarvan 4 (+ D.T.) ook over een vergunning voor interlokale spraaktelefoondiensten beschikken)
internationale verbindingen	Deutsche Telekom + 6 netwerkexploitanten

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE		
Openbare vaste spraaktelefonie		
carrierkeuze ingevoerd	• interlokaal: ja	• internationaal: ja
nummerportabiliteit ingevoerd	ja	
lokale/interlokale/internationale gesprekken	• grondgebied: niet beschikbaar	• bevolking: niet beschikbaar
Openbare mobiele spraaktelefonie		
analoog	• grondgebied: 0%	• bevolking: 0%
GSM 900/DCS 1800	• grondgebied: circa 100%	• bevolking: circa 100%

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT			
Openbare vaste spraaktelefonie (ECU/100)			
twemaandelijks abonnementsgeld	2488		
lokale gesprekken	• 3 minuten: 12,1	• 10 minuten: 42,5	
interlokale gesprekken	• 3 minuten: 91	• 10 minuten: 303	
Nationale huurlijnen (ECU)			
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 445	• per maand 50 km: 369	• per maand 250 km: 546
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 4047	• per maand 50 km: 2590	• per maand 250 km: 3991
Internationale huurlijnen (ECU)			
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 506	• dichtstbijzijnde EU-land: 1260	• verste EU-land: 1497
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 1451	• dichtstbijzijnde EU-land: 16066	• verste EU-land: 20194
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant	• nationaal analoog: 3 maanden	• internationaal: niet beschikbaar	
	• nationaal digitaal: 6 maanden		

VERGUNNINGSKOSTEN		
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie (ECU)		
diensten - initieel	• lokaal: 1012	• nationaal: 1517600
infrastructuur (openbaar netwerk) - initieel	• lokaal: 1012	• nationaal: 5362093
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten (ECU)		
analoog/GSM 900/ DCS 1800 - initieel	• 7588	• nationaal: 2530000
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen	niet beschikbaar	
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen	• lopend: niet beschikbaar	• geweigerd: niet beschikbaar

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN				
Interconnectieovereenkomsten				
vast-mobiel		3		
vast-vast		22		
mobiel-mobiel		niet beschikbaar		
NRI-arbitrages		4		
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant		geen		
Bijdrage in universele dienstverplichtingen		geen		
Interconnectietarieven		ECU/100 per min.	verschil met "beste huidige praktijk"	
netwerk- interconnectie- tarieven ⁴ vast-vast	lokaal niveau	1,00	geen	
	single transit	regio50	1,71	geen
		regio200	2,16	+20%
	double transit (<i>nationaal</i>)	2,61	+0,4%	
netwerkinterconnectietarieven mobiel-vast		lokaal niveau/single/double transit	niet beschikbaar	

¹ Met inbegrip van interlokale spraaktelefonie-exploitanten die ook lokale spraaktelefoniediensten mogen aanbieden.

² Bron: *Mobile Communications guide to west European cellular subscribers*, nov. 1997 en sept. 1996.

³ Met inbegrip van exploitanten van interlokale verbindingen die ook een aansluitnet mogen exploiteren.

⁴ In lokale valuta (DM/100): (1) stad: 1,97 per min.; (2) regio 50: 3,36 per min.; (3) regio 200: 4,25 per min.; (4) nationaal: 5,14 per min.

GRIEKENLAND

VERLEEND UITSTEL VOLLEDIGE LIBERALISERING

- | | |
|--|-------------------------------------|
| • openbare vaste spraaktelefonie: 1.1.2001 | • openbare infrastructuur: 1.1.2001 |
|--|-------------------------------------|

TELECOMMUNICATIEMARKT

nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	64,6	<i>(EU:100)</i>
waarde telecommunicatiedienstenmarkt (1997; milj. ECU)	2243	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	212	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	8,8 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	7,3	<i>(EU-gemiddelde: 13)</i>
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	57	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE

(op basis van verleende vergunningen)

Openbare vaste spraak-telefonie	lokaal/ interlokaal/ internationaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: OTE (voor 82% in staatshanden) marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 0 <i>(uitstel verleend)</i>
Openbare mobiele spraak-telefonie	analoog	geen vergunningen verleend
	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: geen • alternatieve exploitanten: 2 <ul style="list-style-type: none"> ◦ marktaandeel 1997 Panafon: 57% ◦ marktaandeel 1997 Telestet: 43%
	DCS 1800	Cosmote <i>(70% OTE)</i>

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN

aansluitnet/interlokale/internationale verbindingen	OTE <i>(uitstel verleend)</i>
---	-------------------------------

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE

Openbare vaste spraaktelefonie <i>(uitstel verleend)</i>	
carrierkeuze ingevoerd	<ul style="list-style-type: none"> • interlokaal: nee • internationaal: nee
nummerportabiliteit ingevoerd	nee
lokale/interlokale/internationale gesprekken	grondgebied/bevolking: 0%
Openbare mobiele spraaktelefonie	
analoog	geen vergunningen
GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • grondgebied: circa 70% van het wegennet • bevolking: circa 90%

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT	
Openbare vaste spraaktelefonie (ECU/100)	
twemaandelijks abonnementsgeld	657
lokale gesprekken	• 3 min.: 4,17 • 10 min.: 4,17
interlokale gesprekken	• 3 min.: niet beschikbaar • 10 min.: niet beschikbaar
Nationale huurlijnen (ECU)	
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 577 • per maand 50 km: 351 • per maand 250 km: 633
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 2385 • per maand 50 km: 3367 • per maand 250 km: 5993
Internationale huurlijnen (ECU)	
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 641 • dichtstbijzijnde EU-land: 1474 • verste EU-land: 1474
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 1122 • dichtstbijzijnde EU-land: 28846 • verste EU-land: 28846
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant	• analoog (nationaal/ internationaal): 2-3 maanden • digitaal (nationaal/internationaal): 10 maanden

VERGUNNINGSKOSTEN	
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie (ECU)	
diensten/infrastructuur (openbaar netwerk)	jaarlijkse bijdrage van OTE: [3,205 milj. ECU + 0,025% x (jaaromzet -1,602 milj. ECU)]
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten (ECU)	
analoog	geen vergunningen verleend
GSM 900	• initiële bijdrage: 116 milj. ECU • jaarlijkse bijdrage: [1,603 milj. ECU + 0,02% x (jaaromzet -320510 ECU)]
DCS 1800	• initieel: 45,8 MECU • jaarlijkse bijdrage ¹ : 335220
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen	6 maanden
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen	• lopend: geen • geweigerd: geen

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN	
Interconnectieovereenkomsten	
vast-mobiel	2 (nog in de onderhandelingsfase)
vast-vast	0
mobiel-mobiel	1
NRI-arbitrages	1
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant	nog geen besluit
Bijdrage in universele dienstverplichtingen	nog geen besluit
Interconnectietarieven	
netwerkinterconnectietarieven <i>vast-vast</i>	nog geen besluit
netwerkinterconnectietarieven <i>mobiel</i>	nog in de onderhandelingsfase

¹ Cijfer voor 1996; wordt elk jaar aangepast.

SPANJE

VERLEEND UITSTEL VOLLEDIGE LIBERALISERING

- | | |
|---|---|
| • openbare infrastructuur voor spraaktelefonie: 1.12.1998 | • openbare vaste spraaktelefonie: 1.12.1998 |
|---|---|

TELECOMMUNICATIEMARKT

nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	76,9	<i>(EU:100)</i>
waarde telecommunicatiedienstenmarkt (1997; milj. ECU)	10585	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	269	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	8,6 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	11	<i>(EU-gemiddelde: 13)</i>
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	40,75	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE *(op basis van verleende vergunningen)*

Openbare vaste spraak-telefonie	lokaal/regionaal ¹	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Telefónica de España S.A. (voor 0,1% in staatshanden) marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 10 (<i>Retevisión</i> + 9 kabelexploitanten) <i>(nog niet operationeel)</i>
	interlokaal/internationaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Telefónica de España S.A. marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten 10 (<i>Retevisión</i> + 9 kabelexploitanten) <i>(kabelexploitanten nog niet operationeel)</i>
Openbare mobiele spraak-telefonie	analoog	gevestigde exploitant: Telefónica Móviles (100% dochter Telefónica de España)
	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Telefónica Móviles marktaandeel: • 1995: 100% • 1996: 61% • 1997: 64% • alternatieve exploitanten: 1 (<i>Airtel</i>) marktaandeel 1997: 36%
	DCS 1800	geen vergunningen verleend

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN *(op basis van verleende vergunningen)*

aansluitnet	Telefónica de España + 9 kabelexploitanten+ <i>Retevisión</i> <i>(alternatieve exploitanten nog niet operationeel)</i>
interlokale/internationale verbindingen	Telefónica de España + 9 kabelexploitanten+ <i>Retevisión</i> <i>(kabelexploitanten nog niet operationeel)</i>

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE		
Openbare vaste spraaktelefonie		
carrierkeuze ingevoerd	• interlokaal: ja	• internationaal: ja
nummerportabiliteit ingevoerd	nee	
lokale/interlokale/internationale gesprekken	grondgebied/bevolking: de grote Spaanse steden	
Openbare mobiele spraaktelefonie		
analoog	• grondgebied: 0%	• bevolking: 0%
GSM 900	• grondgebied: 65%	• bevolking: 93%

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT		
Openbare vaste spraaktelefonie (ECU/100)		
twemaal delijks abonnementsgeld	1722	
lokale gesprekken ²	• 3 minuten: 7,9	• 10 minuten: 19,8
interlokale gesprekken	• 3 minuten: 102,7	• 10 minuten: 308,2
Nationale huurlijnen (ECU)		
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 659	• per maand 50 km: 471 • per maand 250 km: 794
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 6574	• per maand 50 km: 3852 • per maand 250 km: 7765
Internationale huurlijnen (ECU)		
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 448	• dichtstbijzijnde EU-land: 867 • verste EU-land: 1256
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 2988	• dichtstbijzijnde EU-land: 21291 • verste EU-land: 27079
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant	• nationaal: 15 dagen	• internationaal: 40 dagen

VERGUNNINGSKOSTEN		
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie		
diensten/infrastructuur (openbaar netwerk)	• initieel: niet beschikbaar	• jaarlijkse bijdrage: 1/1000 van de jaaromzet
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten (ECU)		
analoog	• jaarlijkse spectrumkosten: 8,307 MECU	• jaarlijkse bijdrage: 1/1000 van de jaaromzet
GSM 900	• jaarlijkse spectrumkosten: 2,636 MECU	• jaarlijkse bijdrage: 1/1000 van de jaaromzet
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen	2,5 maand	
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen	• lopend: 5 (satelliet)	• geweigerd: geen

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN			
Interconnectieovereenkomsten			
vast-mobiel		2 (in de onderhandelingsfase)	
vast-vast		1	
mobiel-mobiel		1	
NRI-arbitrages		geen	
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant		nog geen besluit	
Bijdrage in universele dienstverplichtingen in place		nog geen besluit	
Interconnectietarieven		ECU/100 per min.	verschil met "beste huidige praktijk"
netwerkintercon- nectietarieven vast-vast ⁴	lokaal niveau ³	1,51	+51%
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	1,51	geen
	double transit (<i>interprovinciaal</i>)	4,22	+62%
netwerkintercon- nectietarieven mobiel- vast ⁵	lokaal niveau	niet beschikbaar	-
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	niet beschikbaar	-
	double transit (<i>interprovinciaal</i>)	13,2	+408%
% verschil tussen interconnectietarieven vast-vast en mobiel-vast			double transit: +213%

¹ Met inbegrip van interlokale spraaktelefonie-exploitanten die ook lokale spraaktelefoniediensten mogen aanbieden.

² Interprovinciale gesprekken. De tarieven voor provinciale gesprekken zijn lager.

³ Het laagste interconnectietarief geldt voor interconnectie op lokale of tandemcentralebasis. Het lokale tarief is dus hetzelfde als het "single transit"-tarief.

⁴ De NRI heeft nog geen interconnectiereferentieaanbod vastgesteld; de maximale interconnectietarieven zijn vastgesteld bij "Orden del Ministerio de Fomento" van 18 maart 1997. Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen lokaal niveau en single transit: voor beide gelden de "grootstedelijke" interconnectietarieven. Interconnectiekosten in lokale valuta (Pts): (1) lokaal niveau: niet beschikbaar; (2) grootstedelijk: niet beschikbaar; (3) provinciaal: 9,5 per min.; (4) interprovinciaal: 22 per min.

⁵ Over de tarieven wordt nog onderhandeld. In lokale valuta (Pts): (1) lokaal niveau: niet beschikbaar; (2) grootstedelijk: niet beschikbaar; (3) provinciaal: 9,5 per min.; (4) interprovinciaal: 22 per min.

FRANKRIJK

TELECOMMUNICATIEMARKT		
nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	105,9	<i>(EU:100)</i>
waarde telecommunicatiedienstenmarkt (1997; milj. ECU)	24093	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	411	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	7,4 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	10,1	<i>(EU-gemiddelde: 13)</i>
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	57,2	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE <i>(op basis van verleende vergunningen)</i>		
Openbare vaste spraak-telefonie	lokaal ¹	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: France Telecom (voor 75% in staatshanden) marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 12
	interlokaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: France Telecom marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 4
	internationaal ¹	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: France Telecom marktaandeel: • 1996: 100% • 1997: niet beschikbaar • alternatieve exploitanten: 4
Openbare mobiele spraak-telefonie	analoog	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: France Telecom Mobile (100% dochter van France Telecom) marktaandeel 1997: 36% • alternatieve exploitanten: 1 (Société Française de Radiocommunications (SFR)) marktaandeel 1997: 64%
	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: France Telecom Mobile (FTM) • alternatieve exploitanten: ◊ nationaal: 1 (SFR) ◊ lokaal: 2 (FTM en SRR)
	DCS 1800	<ul style="list-style-type: none"> • nationaal: 1 vergunning (Bouygues Telecom) • lokaal: 2 vergunningen (FTM en SFR)
	marktaandeel digitaal mobiel (GSM900+DCS1800)	<ul style="list-style-type: none"> • France Telecom Mobile: 53% • SFR: 38% • Bouygues: 9%

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN <i>(op basis van verleende vergunningen)</i>	
aansluitnet ²	France Telecom +14 (waarvan 12 ook over een vergunning voor spraaktelefonie beschikken)
interlokale verbindingen	France Telecom + 5 (waarvan 4 ook over een vergunning voor spraaktelefonie beschikken)
internationale verbindingen ²	France Telecom +6 (waarvan 4 ook over een vergunning voor spraaktelefonie beschikken)

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE		
Openbare vaste spraaktelefonie		
carrierkeuze ingevoerd	• interlokaal: ja	• internationaal: ja
nummerportabiliteit ingevoerd	ja	
lokale/interlokale gesprekken	• grondgebied: 0%	• huishoudens: 0%
internationale gesprekken	• grondgebied: niet beschikbaar	• huishoudens: niet beschikbaar
Openbare mobiele spraaktelefonie		
analoog/ GSM 900	• grondgebied: 85%	• bevolking: 98%
DCS 1800	• grondgebied: 47%	• bevolking: 82%

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT		
Openbare vaste spraaktelefonie (ECU/100)		
tweemaandelijks abonnementsgeld	2056	
lokale gesprekken	• 3 minuten: 11,2	• 10 minuten: 25,7
interlokale gesprekken	• 3 minuten: 51,7	• 10 minuten: 172,4
Nationale huurlijnen (ECU)		
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 605	• per maand ³ 50 km: 485 • per maand 250 km: 697
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 9072	• per maand 50 km: 2283 • per maand 250 km: 4702
Internationale huurlijnen (ECU)		
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 340	• dichtstbijzijnde EU-land: 624 • verste EU-land: 760
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 3629	• dichtstbijzijnde EU-land: 11914 • verste EU-land: 14138
Levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant	nationaal: niet beschikbaar	• internationaal: 3 maanden

VERGUNNINGSKOSTEN			
Vergunningskosten openbare vaste/mobiele telefonie (ECU)			
diensten (jaarlijkse bijdrage)	exploitant met aanmerkelijke macht op de markt		• lokaal: 30241 • nationaal: 453618
	overige exploitanten		• lokaal: 15120 • nationaal: 226810
infrastructuur (jaarlijkse bijdrage)	exploitant met aanmerkelijke macht op de markt		• lokaal: 30241 • nationaal: 1,068 milj. ECU
	overige exploitanten		• lokaal: 15120 • nationaal: 529221
administratieve bijdragen	vaste telefonie	diensten	• lokaal: 7560 • nationaal: 113400
		infrastructuur	• lokaal: 7560 • nationaal: 264610
	mobiele telefonie	diensten	• lokaal: niet besch.. • nationaal: niet beschikbaar
		infrastructuur	• lokaal: 15121 • nationaal: 529221
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen			• lopend: 24 • geweigerd: niet beschikbaar
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen			• niet beschikbaar • niet beschikbaar

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN			
Interconnectieovereenkomsten			
vast-mobiel/vast-vast/mobiel-mobiel		niet beschikbaar	
NRI-arbitrages		niet beschikbaar	
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant + Bijdrage in universele dienstverplichtingen		<ul style="list-style-type: none"> • 0,27 ECU/100 per min. voor exploitanten vaste netwerken • 0,15 ECU/100 per min. voor exploitanten mobiele netwerken 	
Interconnectietarieven		ECU/100 per min.	verschil met "beste huidige praktijk"
netwerkintercon- nectietarieven vast-vast ⁴	lokaal niveau	0,71	geen
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	1,73	geen
	double transit (<i>nationaal</i>)	2,55	geen
netwerkintercon- nectietarieven mobiel- vast ⁵	lokaal niveau/single/double	0,71	geen
	transit (<i>grootstedelijk</i>)	1,73	geen
	transit (<i>nationaal</i>)	2,55	geen
% verschil tussen interconnectietarieven vast-vast en mobiel-vast			lokaal/single/double transit: geen

¹ Met inbegrip van interlokale spraaktelefonie-exploitanten die ook lokale/internationale spraaktelefoniediensten mogen aanbieden.

² Met inbegrip van vier exploitanten van interlokale verbindingen die ook een aansluitnet mogen exploiteren.

³ Tarieven voor een afstand van 250 km tot de grens.

⁴ In lokale valuta (FF/100): (1) lokaal niveau: 4,69 per min.; (2) single transit: 11,40 per min.; (3) double transit (>200km): 16,77 per min.

⁵ Bron: *Reference interconnection catalogue, France Telecom, 1997.*

IERLAND

VERLEEND UITSTEL VOLLEDIGE LIBERALISERING

- | | |
|---|--|
| • openbare spraaktelefonie-infrastructuur: 1.1.2000 | • openbare vaste spraaktelefoniediensten: 1.1.2000 |
|---|--|

TELECOMMUNICATIEMARKT

nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	103,9	<i>(EU:100)</i>
waarde telecommunicatiedienstenmarkt (1997; milj. ECU)	1585	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	438	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groci waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	9,5 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	11,3	<i>(EU-gemiddelde: 13)</i>
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	38,4	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE

Openbare vaste spraak-telefonie	lokaal/ interlokaal/ internationaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Telecom Eireann (voor 80% in staatshanden) marktaandeel: 1997: 100% • alternatieve exploitanten: geen (<i>uitstel verleend</i>)
Openbare mobiele spraak-telefonie	analoog	gevestigde exploitant: Eircell (<i>100% dochter van Telecom Eireann</i>)
	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Eircell marktaandeel: • 1996: 100% • 1997¹: 72% • alternatieve exploitanten: 1 (Esat Digifone) marktaandeel 1997¹ 28%
	DCS 1800	geen vergunning verleend

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN

aansluitnet/interlokale/ internationale verbindingen	Telecom Eireann (<i>uitstel verleend</i>)
---	---

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE

Openbare vaste spraaktelefonie (<i>uitstel verleend</i>)	
carrierkeuze ingevoerd	<ul style="list-style-type: none"> • interlokaal: nee • internationaal: nee
nummerportabiliteit ingevoerd	nee
lokale/interlokale/internationale gesprekken	grondgebied/bevolking: 0%
Openbare mobiele spraaktelefonie	
analoog	0%
GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • grondgebied: circa 100% • bevolking: circa 100%

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT

Openbare vaste spraaktelefonie (ECU/100)	
tweemaandelijks abonnementsgeld	2916
lokale gesprekken	<ul style="list-style-type: none"> • 3 minuten: 14,9 • 10 minuten: 45,7
interlokale gesprekken	<ul style="list-style-type: none"> • 3 minuten: 58,2 • 10 minuten: 194

¹ Bron : *Mobile Communications guide to west European cellular subscribers*, november 1997.

eindgebruikertarieven gevestigde exploitant (vervolg)			
Nationale huurlijnen (ECU)			
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 389	• per maand 50 km: 427	• per maand 250 km: 772
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 6480	• per maand 50 km: 3200	• per maand 250 km: 5965
Internationale huurlijnen (ECU)			
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 389	• dichtstbijzijnde EU-land: 1685	• verste EU-land: 2916
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 6480	• dichtstbijzijnde EU-land: 23976	• verste EU-land: 28512
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant		• nationaal: niet beschikbaar	• internationaal: niet beschikbaar

VERGUNNINGSKOSTEN	
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie	
diensten/infrastructuur (openbaar netwerk)	nog geen besluit
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten (ECU)	
analoog	kosteloos
GSM 900	• jaarlijkse spectrumkosten ¹ : ◦ eerste twee jaar: 12961 ◦ volgende jaren: 25920
DCS 1800	• initieel: 1,944 MECU • jaarlijkse spectrumkosten ² : 25920 (na het tweede jaar) • spectrumtoegangskosten (initieel): aanvragers mogen een bod uitbrengen van ten hoogste 12,96 MECU
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen	niet beschikbaar
Lopende/gewelgerde aanvragen individuele vergunningen	• lopend: niet beschikbaar • geweigerd: niet beschikbaar

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN			
Interconnectieovereenkomsten			
vast-mobiel		2	
vast-vast		geen	
mobiel-mobiel		geen (over één interconnectieovereenkomst lopen onderhandelingen)	
NRI-arbitrages		geen	
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant		nog geen besluit	
Bijdrage in universele dienstverplichtingen		nog geen besluit	
Interconnectietarieven		ECU/100 per min.	verschil met "beste huidige praktijk"
netwerkintercon- nectiekosten vast-vast ²	lokaal niveau	7	+600%
	single transit (grootstedelijk)	13,3	+638%
	double transit (nationaal)	16,6	+537%
netwerkintercon- nectiekosten mobiel-vast	lokaal niveau	7	+600%
	single transit (grootstedelijk)	13,3	+638%
	double transit (nationaal)	16,6	+537%
% verschil tussen interconnectietarieven vast-vast en mobiel-vast			lokaal niveau/single/double transit: geen

¹ Per 200kHz-kanalenpaar

² Tarieven voor internationale terminering van oproepen. Door de exploitant voorgestelde tarieven die nog niet door de nationale regelgevingsinstantie zijn goedgekeurd. In lokale valuta (IRE/100): (1) lokaal niveau: 5,22 per min.; (2) single transit: 9,84 per min.; (3) double transit: 12,27 per min.

ITALIË

TELECOMMUNICATIEMARKT		
nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	103,2	<i>(EU: 100)</i>
waarde telecommunicatiedienstenmarkt (1997; milj. ECU)	18884	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	329	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	7,1 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	16,2	<i>(EU-gemiddelde: 13)</i>
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	42,68	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE <i>(op basis van verleende vergunningen)</i>		
Openbare vaste spraak-telefonie	lokaal/interlokaal/internationaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Telecom Italia (voor 9,45% in staatshanden) marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 0 <i>(geen vergunningen verleend)</i>
	analoog GSM 900 DCS 1800	<ul style="list-style-type: none"> gevestigde exploitant: Telecom Italia Mobile <i>(60,34% dochter Telecom Italia)</i> • gevestigde exploitant: Telecom Italia Mobile marktaandeel: • 1995: 90% • 1996: 74% • 1997: 71% • alternatieve exploitanten: 1 (Omnitel P.I.) marktaandeel 1997: 29% geen vergunningen verleend

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN <i>(op basis van verleende vergunningen)</i>	
aansluitnet/interlokale/internationale verbindingen	Telecom Italia + 0 alternatieve exploitanten <i>(geen vergunningen verleend)</i>

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE		
Openbare vaste spraaktelefonie		
lokaal/interlokaal/internationaal	• grondgebied: 0%	• bevolking: 0%
carrierkeuze ingevoerd	• nationaal: nee	• internationaal: nee
nummerportabiliteit ingevoerd	nee	
Openbare mobiele spraaktelefonie		
analoog	• grondgebied: 0%	• bevolking: 0%
GSM 900	• grondgebied: 72%	• bevolking: 96%

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT	
Openbare vaste spraaktelefonie (ECU/100)	
twec maandelijks abonnementsgeld	1892
lokale gesprekken	• 3 minuten: 7,8 • 10 minuten: 23,6
interlokale gesprekken	• 3 minuten: 70,7 • 10 minuten: 217,3
Nationale huurlijnen (ECU)	
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 104 • per maand 50 km: 475 • per maand 250 km: 667
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 309 • per maand 50 km: 7224 • per maand 250 km: 11295
Internationale huurlijnen (ECU)	
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 104 • dichtstbijzijnde EU-land: 1594 • verste EU-land: 1867
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 309 • dichtstbijzijnde EU-land: 32441 • verste EU-land: 36797
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant	• nationaal: 89% binnen 20 dagen of de met de klant overeengekomen termijn • internationaal: niet beschikbaar

VERGUNNINGSKOSTEN (op basis van ontwerpwetgeving)				
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie (ECU)				
		lokaal	regionaal	nationaal
diensten	initieel	10306	20612	51530
	jaarlijks	10306	25766	61835
infrastructuur (openbaar netwerk)	initieel	10306	20612	61835
	jaarlijks	25766	51530	103058
diensten + infrastructuur	initieel	15459	25766	56682
	jaarlijks	10306	25766	61835
nummerkosten	• abonneenummer: 0,01 ECU/nummer. • prefixcode exploitant ¹ : tussen 103058 en 25766			
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten (ECU)				
analoog	jaarlijkse bijdrage: 3,5% van de jaaromzet			
GSM 900	• initieel: niet beschikbaar	• jaarlijkse bijdrage: 3,5% van de jaaromzet		
DCS 1800	dezelfde kosten als voor vaste spraaktelefonie, tenzij in de aanbestedingsprocedure anders is vermeld			
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen			niet beschikbaar	
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen			• lopend: 5 • geweigerd: geen	

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN			
Interconnectieovereenkomsten			
vast-mobiel		2	
vast-vast		0	
mobiel-mobiel		1	
NRI-arbitrages		2	
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant		nog geen besluit	
Bijdrage in universele dienstverplichtingen		nog geen besluit	
Interconnectietarieven		ECU/100 per min.	verschil met "beste huidige praktijk"
netwerkintercon- nectietarieven	lokaal niveau ²	1,54	+54%
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	2,52	+40%
<i>vast-vast</i> ³	double transit (<i>nationaal</i>)	niet verstrekt	-
netwerkintercon- nectietarieven	lokaal niveau	4,12	+312%
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	4,12	+129%
<i>mobiel- vast</i> ⁴	double transit (<i>nationaal</i>)	4,12	+58%
% verschil tussen interconnectietarieven vast-vast en mobiel- vast		<ul style="list-style-type: none"> • lokaal niveau: +167% • single transit: +63% 	

¹ Afhankelijk van het soort toegangscodes.

² Pas vanaf 1.9.1998 beschikbaar.

³ Bron: *Reference Interconnection Offer, Telecom Italia, 1997*. Meest recente tariefvoorstellen van de exploitant, nog niet goedgekeurd door de nationale regegevingsinstantie. In lokale valuta (LIT): (1) lokaal niveau (pas vanaf 1.9.1998): 29,6 per min.; (2) single transit: 48,4 per min.; (3) double transit: niet beschikbaar.

⁴ In lokale valuta (LIT): lokaal/single/double transit: 80 per min.

LUXEMBURG

VERLEEND UITSTEL VOLLEDIGE LIBERALISERING

- | | |
|---|--|
| • openbare spraaktelefonie-infrastructuur: 1.7.1998 | • openbare vaste spraaktelefoniediensten: 1.7.1998 |
|---|--|

TELECOMMUNICATIEMARK

nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	163,5	<i>(EU: 100)</i>
waarde telecommunicatiemarkt (1997; milj. ECU)	211	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	505	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	9,9 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	15,1	<i>(EU-gemiddelde: 13)</i>
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	58,3	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE

Openbare vaste spraak-telefonie	lokaal/ interlokaal/ internationaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Luxembourg P&T (voor 100% in staatshanden) marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: <i>geen (uitstel verleend)</i>
Openbare mobiele spraak-telefonie	analoog	<i>geen (dienst niet langer in dienstenaanbod P&T)</i>
	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Luxembourg P&T marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 1 (Millicon)
	DCS 1800	Luxembourg P&T + Millicon

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN

aansluitnet/interlokale/ internationale verbindingen	Luxembourg P&T (<i>uitstel verleend</i>)
---	--

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE

Openbare vaste spraaktelefonie	
carrierkeuze ingevoerd	nee
nummerportabiliteit ingevoerd	nee
lokale/interlokale/internationale gesprekken	grondgebied/bevolking: 0%
Openbare mobiele spraaktelefonie	
analoog	dienst niet langer in dienstenaanbod (van P&T)
GSM 900/DCS 1800	grondgebied/bevolking: 0% (<i>alternatieve exploitant nog niet operationeel</i>)

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT	
Openbare vaste spraaktelefonie (ECU/100)	
twecmaandelijks abonnementsgeld	2707
lokale/interlokale gesprekken	• 3 minuten: 12,3 • 10 minuten: 36,9
Nationale huurlijnen (ECU)	
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 123 • per maand 50 km: 184 • per maand 250 km: 184
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 2943 • per maand 50 km: 5100 • per maand 250 km: 5100
Internationale huurlijnen (ECU)	
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 123 • dichtstbijzijnde EU-land: 294 • verste EU-land: 846
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 2943 • dichtstbijzijnde EU-land: 9809 • verste EU-land: 24521
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant	• nationaal: 10 (voor analoog), 20 (voor digitaal) werkdagen • internationaal: 20 (analoog/digitaal) werkdagen

VERGUNNINGSKOSTEN	
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie	
diensten/infrastructuur	nog geen besluit
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten (ECU).	
GSM 900/DCS 1800	• initieel: 1,839 MECU • jaarlijkse bijdrage: 735644 • jaarlijkse spectrumkosten: 12261 per kanaal
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen	niet beschikbaar
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen	• lopend: geen • geweigerd: geen

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN	
Interconnectieovereenkomsten	
vast-mobiel/vast-vast/mobiel-mobiel	0 (over één interconnectieovereenkomst lopen onderhandelingen)
NRI-arbitrages	niet beschikbaar
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant	nog geen besluit
Bijdrage in universele dienstverplichtingen	nog geen besluit
Interconnectietarieven	
netwerkinterconnectietarieven vast-vast/mobiel-vast	nog in de onderhandelingsfase

¹ Luxemburg heeft geen lokaal net.

NEDERLAND

TELECOMMUNICATIEMARKT		
nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	104,9	<i>(EU:100)</i>
waarde telecommunicatiemarkt (1997; milj. ECU)	7089	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	454	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	6,7 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	9,9	<i>(EU-gemiddelde: 13)</i>
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	52,3	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE <i>(op basis van verleende vergunningen)</i>		
Openbare vaste spraak-telefonie	lokaal ¹	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: PTT Telecom (KPN) (voor 44% in staatshanden) marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 3 <i>(nog niet operationeel)</i> + 125 kabelmaatschappijen <i>(waarvan 5 interconnectieovereenkomsten hebben gesloten)</i>
	interlokaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: PTT Telecom marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 2
	internationaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: PTT Telecom marktaandeel: • 1996:100% • 1997: <100% • alternatieve exploitanten: 2
Openbare mobiele spraak-telefonie	analoog	gevestigde exploitant: PTT Telecom
	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: PTT Telecom marktaandeel 1997: 60% • alternatieve exploitanten: 1 (Libertel) marktaandeel 1997: 40%
	DCS 1800	geen vergunningen verleend

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN <i>(op basis van verleende vergunningen)</i>	
aansluitnet ²	PTT Telecom + 3 + 125 kabelmaatschappijen <i>(waarvan 5 interconnectieovereenkomsten hebben gesloten)</i> <i>(alle netwerkexploitanten beschikken over een vergunning voor spraaktelefonie)</i>
interlokale/internationale verbindingen	PTT Telecom + 2 <i>(exploitanten met vergunning voor spraaktelefonie)</i>

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE		
Openbare vaste spraaktelefonie		
carrierkeuze ingevoerd	• interlokaal: ja	• internationaal: ja
nummerportabiliteit ingevoerd	ncc	
lokale/interlokale/internationale gesprekken	• grondgebied: niet beschikbaar	• bevolking: niet beschikbaar
Openbare mobiele spraaktelefonie		
analoog	• grondgebied: 0%	• bevolking: 0%
GSM 900	• grondgebied: circa 100%	• bevolking: circa 100%

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT			
Openbare vaste spraaktelefonie (ECU/100)			
twecmaandelijks abonnementsgeld	2442		
lokale gesprekken	• 3 minuten: 13,2	• 10 minuten: 33,7	
interlokale gesprekken	• 3 minuten: 31,4	• 10 minuten: 94,3	
Nationale huurlijnen (ECU)			
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 105	• per maand 50 km: 125	• per maand 250 km: 283
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 2244	• per maand 50 km: 2199	• per maand 250 km: 3775
Internationale huurlijnen (ECU)			
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 105	• dichtstbijzijnde EU-land: 507	• verste EU-land: 664
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 2244	• dichtstbijzijnde EU-land: 9170	• verste EU-land: 11895
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant		• nationaal: binnen 3 maanden	• internationaal: binnen 3 maanden

VERGUNNINGSKOSTEN			
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie (ECU)			
diensten		• initieel: 135	• jaarlijkse bijdrage: 281
infrastructuur (openbaar netwerk)	lokaal/regionaal	• initieel: 90	• jaarlijkse bijdrage: 224
	interlokaal	• initieel: 0	• jaarlijkse bijdrage: 112212
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten (ECU)			
analoog		jaarlijkse bijdrage: 10100	
GSM 900/DCS 1800		jaarlijkse bijdrage: 112212	
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen		minder dan 6 weken(90%)	
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen		• lopend: circa 30	• geweigerd: niet beschikbaar

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN			
Interconnectieovereenkomsten			
vast-mobiel		3	
vast-vast		8 (over 19 overeenkomsten lopen nog onderhandelingen)	
mobiel-mobiel		niet beschikbaar	
NRI-arbitrages		2	
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant		nog geen besluit	
Bijdrage in universele dienstverplichtingen		nog geen besluit	
Interconnectietarieven		ECU/100 per min.	verschil met "beste huidige praktijk"
netwerkinterconnectiekosten vast-vast	lokaal niveau	0,95	geen
	single transit (grootstedelijk)	1,27	geen
	double transit (nationaal)	1,63	geen
netwerkinterconnectiekosten mobiel- vast	lokaal/single/double transit	niet beschikbaar	-

¹ Met inbegrip van interlokale spraaktelefonie-exploitanten die ook lokale spraaktelefoniediensten mogen aanbieden.

² Met inbegrip van exploitanten van interlokale verbindingen die ook een aansluitnet mogen exploiteren.

OOSTENRIJK

TELECOMMUNICATIEMARKT		
nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	110,4	(EU: 100)
waarde telecommunicatiemarkt (1997; milj. ECU)	3190	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	393	(EU-gemiddelde: 376)
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	9,5 %	(EU-gemiddelde: 8,2)
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	14,3	(EU-gemiddelde: 13)
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	48,5	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE (op basis van verleende vergunningen)		
Openbare vaste spraak-telefonie	lokaal ¹	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Post und Telekom Austria (PTA) AG (voor 100% in staatshanden) marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 7 (nog niet operationeel)
	interlokaal/ internationaal	<ul style="list-style-type: none"> gevestigde exploitant: Post und Telekom Austria (PTA) AG marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 5 (nog niet operationeel)
Openbare mobiele telefonie	analoog	gevestigde exploitant: MobilKom Austria (75% PTA)
	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: MobilKom Austria marktaandeel: • 1995: 100% • 1996: 96,8% • 1997: 75% • alternatieve exploitanten: 1 (Max.Mobil) marktaandeel 1997: 25%
	DCS 1800	1 (Connect Austria, nog niet operationeel)

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN (op basis van verleende vergunningen)	
aansluitnet ²	PTA + 7 exploitanten met vergunning (nog niet operationeel) (Vijf exploitanten zijn voor 100% openbare nutsbedrijven. Eén exploitant beschikt enkel over een vergunning voor spraaktelefonie. Eén exploitant beschikt enkel over een infrastructuurvergunning.)
interlokale/internationale verbindingen	PTA + 4 exploitanten met vergunning

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE	
Openbare vaste spraaktelefonie	
carrierkeuze ingevoerd	• interlokaal: nee • internationaal: nee
nummerportabiliteit ingevoerd	nee
lokale/interlokale/internationale gesprekken	grondgebied/ bevolking : 0%
Openbare mobiele spraaktelefonie	
analoog	• grondgebied: 0% • bevolking: 0%
GSM 900	• grondgebied: circa 30% • bevolking: 90%

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT	
Openbare vaste spraaktelefonie³ (ECU/100)	
twecmaandelijks abonnementsgeld	6938
lokale gesprekken	• 3 minuten: 25 • 10 minuten: 83
interlokale gesprekken	• 3 minuten: 96 • 10 minuten: 321
Nationale huurlijnen (ECU)	
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 108 • per maand 50 km: 327 • per maand 250 km: 578
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 1438 • per maand 50 km: 3055 • per maand 250 km: 5572
Internationale huurlijnen (ECU)	
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 108 • dichtstbijzijnde EU-land: 899 • verste EU-land: 1677
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 1438 • dichtstbijzijnde EU-land: 11383 • verste EU-land: 19770
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant	• nationaal: 3 tot 4 maanden • internationaal: niet beschikbaar

VERGUNNINGSKOSTEN	
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie⁴ (ECU)	
diensten/ infrastructuur(openbaar netwerk)	• initieel: 5033 • jaarlijkse bijdrage: 0 • nummerkosten: nog geen besluit
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten⁴	
analoog	• initieel: 5033 ECU • jaarlijkse bijdrage per kanaal: 71,8 ECU
GSM 900	• initieel: 287,570 MECU • jaarlijkse bijdrage per kanaal: 575 ECU • nummerkosten: nog geen besluit
DCS 1800	• initieel: 194,110 MECU • jaarlijkse bijdrage per kanaal: 575 ECU
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen	4 weken
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen	• lopend: 5 • geweigerd: geen

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN			
Interconnectieovereenkomsten			
vast-mobiel		2 (over 2 nieuwe interconnectieovereenkomsten lopen onderhandelingen)	
vast-vast		0 (over 3 nieuwe interconnectieovereenkomsten lopen onderhandelingen)	
mobiel-mobiel		niet beschikbaar	
NRI-arbitrages		1	
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant		nog geen besluit	
Bijdrage in universele dienstverplichtingen		geen ⁵	
Interconnectietarieven		ECU/100 per min.	verschil met "beste huidige praktijk"
netwerkintercon- nectiekosten <i>vast-vast</i> ⁷	lokaal niveau ⁶	3,26	+226%
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	3,26	+81,0%
	double transit (<i>nationaal</i>)	3,99	+53,5%
netwerkintercon- nectiekosten <i>mobiel-vast</i> ⁸	lokaal niveau ⁶	07	+710%
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	8,1	+350%
	double transit (<i>nationaal</i>)	10,02	+288%
% verschil tussen interconnectietarieven vast-vast en mobiel-vast		<ul style="list-style-type: none"> • lokaal niveau/single transit: +147% • double transit: +151% 	

¹ Met inbegrip van interlokale spraaktelefonie-exploitanten die ook lokale spraaktelefoniediensten mogen aanbieden.

² Met inbegrip van exploitanten van interlokale verbindingen die ook een aansluitnet mogen exploiteren.

³ Tarieven voor het "standaardpakket". Lagere tarieven gelden voor het "minimumpakket".

⁴ Alle vergunninghouders moeten bijdragen in de huishoudelijke uitgaven van de NRI (evenredig met hun jaaronzet en de totale omvang van de nationale telecommunicatiemarkt). Een bedrag is nog niet vastgesteld.

⁵ Alleen als PTA's marktaandeel onder 80% daalt, kan het om een financiële bijdrage in de financiering van de universele dienst verzoeken.

⁶ Er zijn geen aanbiedingen voor interconnectie op lokaal niveau. Het laagste interconnectietarief geldt voor interconnectie op lokaal of tandemcentraleniveau. Het "lokale" tarief is dus gelijk aan het "single transit"-tarief.

⁷ Voorgestelde tarieven die nog niet door de NRI zijn goedgekeurd en waarover nog wordt onderhandeld. In lokale valuta (ATS): (1) lokaal niveau: niet aangeboden; (2) single transit: 0,45 per min.; (3) double transit: 0,55 per min.

⁸ In lokale valuta (ATS): (1) lokaal niveau: niet aangeboden; (2) single transit: 1,12 per min.; (3) double transit: 1,39 per min.

PORTUGAL

VERLEEND UITSTEL VOLLEDIGE LIBERALISERING

- | | |
|---|--|
| • openbare spraaktelefonie-infrastructuur: 1.1.2000 | • openbare vaste spraaktelefoniediensten: 1.1.2000 |
|---|--|

TELECOMMUNICATIEMARKT

nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	69,4	<i>(EU: 100)</i>
waarde telecommunicatiemarkt (1997; milj. ECU)	2550	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	258	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	11,1 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	11,5	<i>(EU-gemiddelde: 13)</i>
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	37,14	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE

Openbare vaste spraak-telefonie	lokaal/ interlokaal/ internationaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Portugal Telecom (voor 25% in staatshanden) marktaandeel 1997: 100% • alternatieve exploitanten: 0 (<i>uitstel</i>)
Openbare mobiele spraak-telefonie	analoog	gevestigde exploitant: Telecomunicações Móveis Nacionais (TMN) <i>(100% dochter Portugal Telecom)</i>
	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: TMN marktaandeel¹: • 1995: 47% • 1996: 45% • 1997: 50% • alternatieve exploitanten: 2 Telecel marktaandeel 1997¹: 50% <i>(één licentiehouders nog niet operationeel)</i>
	DCS 1800	1 (<i>exploitant nog niet operationeel</i>)

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN

aansluitnet/interlokale/internationale verbindingen	Portugal Telecom (<i>uitstel verleend</i>)
---	--

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE

Openbare vaste spraaktelefonie (<i>uitstel verleend</i>)	
carrierkeuze ingevoerd	nee
nummerportabiliteit ingevoerd	nee
lokale/interlokale/internationale gesprekken	grondgebied/bevolking: 0%
Openbare mobiele spraaktelefonie	
analoog	• grondgebied: 0% • bevolking: 0%
GSM 900	• grondgebied: circa 90% • bevolking: circa 99%

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT

Openbare vaste spraaktelefonie (ECU/100)	
tweemaandelijks abonnementsgeld	2136
lokale gesprekken	• 3 minuten: 6,7 • 10 minuten: 26,7
interlokale gesprekken ²	• 3 minuten: 100 • 10 minuten: 320,4

eindgebruikertarieven gevestigde exploitant (vervolg)			
Nationale huurlijnen (ECU)			
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten ³ : 208	• per maand 50 km: 330	• per maand 250 km: 1063
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten ³ : 4945	• per maand 50 km: 4500	• per maand 250 km: 13648
Internationale huurlijnen (ECU)			
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 183	• dichtstbijzijnde EU-land: 1623	• verste EU-land: 2363
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 3653	• dichtstbijzijnde EU-land: 23332	• verste EU-land: 35177
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant		• nationaal/internationaal: 4 tot 7 dagen	

VERGUNNINGSKOSTEN	
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie	
diensten/infrastructuur (openbaar netwerk)	nog geen besluit
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten (ECU)	
analoog	geen extra bijdrage naast die voor GSM 900 (voor TMN)
GSM 900/DCS 1800	• initieel: 4945 • verlengingskosten: 2472 • jaarlijkse bijdrage: 24724
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen	43 werkdagen
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen	• lopend: 3 • geweigerd: geen

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN			
Interconnectieovereenkomsten			
vast-mobiel		1 (over 1 interconnectieovereenkomst lopen onderhandelingen)	
vast-vast		1 (over 1 interconnectieovereenkomst lopen onderhandelingen)	
mobiel-mobiel		niet beschikbaar	
NRI-arbitrages		1	
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant		inbegrepen in de algemene kosten	
Bijdrage in universele dienstverplichtingen		inbegrepen in de algemene kosten	
Interconnectietarieven		ECU/100 per min.	verschil met "beste huidige praktijk"
netwerkinterconnectiekosten vast-vast ⁴	lokaal niveau	1,25	+25%
	single transit (grootstedelijk)	2,5	+39%
	double transit (nationaal)	18,75	+621%
netwerkinterconnectiekosten mobiel-vast ⁵	lokaal niveau	1,25	+25%
	single transit (grootstedelijk)	2,5	+39%
	double transit (nationaal)	18,75	+621%
% verschil tussen interconnectietarieven vast-vast en mobiel-vast		• lokaal niveau/single/double transit: geen	

¹ Bron: *Mobile Communications guide to west European cellular subscribers*, nov. 1997 en sept. 1996.

² Tarieven voor gesprekken binnen de stad, categorie 2. Lagere tarieven gelden voor regionale gesprekken van categorie 1, in de agglomeraties Lissabon en Porto.

³ Nationaal net waarmee verschillende groepen netwerken worden gekoppeld.

⁴ Kosten voor internationale oproepterminering; nog niet goedgekeurd door de NRI. In lokale valuta (PTE): (1) lokaal niveau: 6,99 per min.; (2) single transit: 15 per min. (regionaal gesprek categorie 1, agglomeraties Lissabon en Porto); (3) double transit: 107,15 per min. (interlokaal gesprek categorie 2). Deze cijfers gelden voor 1997 en liggen nog niet vast voor 1998.

⁵ In lokale valuta (PTE): double transit: 112,5 per min. (interlokaal gesprek categorie 2). Deze cijfers gelden voor 1997 en liggen nog niet vast voor 1998.

FINLAND

TELECOMMUNICATIEMARKT		
nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	94,2	<i>(EU:100)</i>
waarde telecommunicatiemarkt (1997; milj. ECU)	1795	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	350	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	6,9 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	40	<i>(EU-gemiddelde: 13)</i>
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	52,8	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE¹		
Openbare vaste spraaktelefonie <i>(op basis van aanmeldingen)</i>	lokaal ²	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde expl.³: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 46 lokale gevestigde exploitanten (Finnet Group) (voor 100% in particuliere handen) marktaandeel: • 1995: 78% • 1996: 68% • 1997: niet besch. ◦ Telecom Finland (voor 100% in staatshanden) marktaandeel: • 1995: 32% • 1996: 32% • 1997: niet besch. • alternatieve expl.: 15 <i>(bijna alle bedrijven operationeel)</i> marktaandeel 1996: circa 0%
	interlokaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde expl.: Telecom Finland marktaandeel: • 1995: 41% • 1996: 42% • 1997: niet besch. • alternatieve expl.: 17 <i>(bijna alle bedrijven operationeel)</i> totale marktaandeel 1996 alternatieve exploitanten: 58% <i>(dochtermaatschappij Finnet: 55%; Telia Finland: 4,7%)</i>
	internationaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde expl.: Telecom Finland marktaandeel: • 1995: 75% • 1996: 69% • 1997: niet besch.. • alternatieve expl.: 15 totale marktaandeel 1996 alternatieve exploitanten: 31% <i>(dochtermaatschappij Finnet: 24%; Telia Finland: 9%)</i>
Openbare mobiele spraaktelefonie <i>(op basis van verleende vergunningen)</i>	analoog	gevestigde expl.: Telecom Finland
	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde expl.: Telecom Finland marktaandeel: • 1995: 67% • 1996: 68% • 1997: 66% • alternatieve expl.: 1 <i>(dochtermaatschappij Finnet)</i> marktaandeel 1997: 34%
	DCS 1800	25 vergunningen verleend <i>(slechts 2 bedrijven operationeel)</i>

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN <i>(op basis van aanmeldingen¹)</i>	
aansluitnet ⁴	Telecom Finland + Finnet Group (46 exploitanten) + 5 andere exploitanten <i>(bijna alle bedrijven operationeel)</i>
interlokale verbindingen	Telecom Finland + 2 dochtermaatschappijen Finnet + 4 andere exploitanten <i>(bijna alle bedrijven operationeel)</i>
internationale verbindingen ⁵	Telecom Finland + 1 dochtermaatschappij Finnet + 7 andere exploitanten <i>(bijna alle bedrijven operationeel)</i>

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE		
Openbare vaste spraaktelefonie		
carrierkeuze ingevoerd	• interlokaal: ja (sinds 1994)	• internationaal: ja (sinds 1994)
nummerportabiliteit ingevoerd	in sommige gebieden sinds juni 1997	
lokale gesprekken	• grondgebied: 100%	• bevolking: 100%
interlokale gesprekken	• grondgebied: 100%	• bevolking: 100%
internationale gesprekken	• grondgebied: 100%	• bevolking: 100%
Openbare mobiele spraaktelefonie		
analoog	• grondgebied: 0%	• bevolking: 0%
GSM 900	• grondgebied: 100%	• bevolking: 100%
DCS 1800	• grondgebied: omgeving Helsinki	• bevolking: circa 10%

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT (Telecom Finland)		
Openbare vaste spraaktelefonie (ECU/100)		
twemaandelijks abonnementsgeld	2438	
lokale gesprekken	• 3 minuten: 11,8	• 10 minuten: 20,7
interlokale gesprekken	• 3 minuten: 18,5	• 10 minuten: 61,8
Nationale huurlijnen (ECU)		
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 768	• per maand 50 km: 174 • per maand 250 km: 524
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 4174	• per maand 50 km: 870 • per maand 250 km: 2497
Internationale huurlijnen (ECU)		
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 668	• dichtstbijzijnde EU-land: 523 • verste EU-land: 1370
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 2588	• dichtstbijzijnde EU-land: 8314 • verste EU-land: 23433
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant	• nationaal: niet beschikbaar	• internationaal: 6 weken

VERGUNNINGSKOSTEN		
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie (ECU)		
diensten	• initieel/jaarlijks/verlenging: geen • nummerkosten: ◦ abonneenummers ⁶ : 0,4 ECU/nummer ◦ prefixcode exploitanten: 3673 tot 91827	
infrastructuur(openbaar netwerk)	geen	
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten (ECU)		
analoog/GSM 900	• initiële kosten: geen	• jaarlijkse spectrumkosten ⁷ : 1262 (per frequentieband/25kHz)
DCS 1800	• initiële kosten: geen	• jaarlijkse spectrumkosten ⁷ : 947 (per frequentieband/25kHz)
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen	circa 3 maanden	
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen	• lopend: geen	• geweigerd: geen

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN			
Interconnectieovereenkomsten			
vast-mobiel		2	
vast-vast		circa 70	
mobiel-mobiel		1	
NRI-arbitrages		4/5 maal tijdens de onderhandelingen (<i>niet voor de uiteindelijke overeenkomst</i>)	
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant		geen	
Bijdrage in universele dienstverplichtingen		geen	
Interconnectietarieven		ECU/100 per min.	verschil met "beste huidige praktijk"
intercon- nectiekosten vast-vast ⁹	lokaal niveau ⁸	1,81	+ 0,81%
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	1,81	+ 0,5%
	double transit (<i>nationaal</i>)	4,20	+ 61,5%
intercon- nectiekosten mobiel-vast	lokaal niveau ⁸	1,81	+ 0,81%
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	1,81	+0,5%
	double transit (<i>nationaal</i>)	4,20	+ 61,5%
% verschil tussen interconnectietarieven vast-vast en mobiel-vast		lokaal niveau/single/double transit: geen	

¹ Volgens het nationale vergunningsstelsel is een aanmelding vereist voor het aanbieden van vaste spraaktelefoniediensten of netwerkdiensten in een openbaar telecommunicatienetwerk. Alleen voor het aanbieden van telecommunicatienetwerkdiensten in een openbaar mobiel draadloos netwerk is een individuele vergunning vereist. Het nationale meldings-/vergunningstelsel maakt geen onderscheid tussen lokaal/interlokaal en internationaal.

² Met inbegrip van een aantal interlokale spraaktelefonie-exploitanten die ook lokale spraaktelefoniediensten mogen aanbieden.

³ De Finnet-groep bestaat uit 46 regionale particuliere telefoonmaatschappijen en hun dochter- en zusterondernemingen. Daarnaast zijn er enkele economische verenigingen en organisaties die eigendom van de steden zijn. Tot 1994 had elke lokale telefoonmaatschappij een duidelijk omschreven, zij het beperkt monopolie binnen haar geografisch gebied. Telecom Finland zorgde voor de interconnectie van de lokale telefoonmaatschappijen zodat interlokale en internationale diensten mogelijk waren. Ook verzorgde Telecom Finland lokale telefoniediensten (in gebieden waar er geen lokale telefoonmaatschappijen waren).

⁴ Met inbegrip van drie exploitanten van interlokale verbindingen die ook een aansluitnet mogen exploiteren.

⁵ Met inbegrip van zes exploitanten van een aansluitnet/interlokale verbindingen die ook internationale verbindingen mogen exploiteren.

⁶ Afhankelijk van het soort toegangscodes.

⁷ Voor het zesde jaar van activiteit en daarna, en voor nationale frequenties. Lagere jaarlijkse spectrumkosten worden voor de eerste vijf jaar van activiteit en bij beperkt gebruiksgebied verlangd.

⁸ De laagste interconnectietarieven gelden voor interconnectie op lokaal of single exchange-niveau. Daarom is het tarief voor "lokaal niveau" gelijk aan dat voor "single transit".

⁹ In lokale valuta (FIM/100): (1) lokaal niveau: 10,7 per min.; (2) single transit: 10,7 per min.; (3) double transit: 24,7 per min.

ZWEDEN

TELECOMMUNICATIEMARKT		
nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	97,3	<i>(EU: 100)</i>
waarde telecommunicatiemarkt (1997; milj. ECU)	4667	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	523	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	7,4 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1996)	28	
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	70,1	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE¹			
Openbare vaste spraak-telefonie <i>(op basis van aanmeldingen of verleende vergunningen)</i>	lokaal ²	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Telia (voor 100% in staatshanden) marktaandeel: • 1995: 100% • 1996: 98% • 1997: niet besch. • alternatieve exploitanten: 13 vergunningen + 9 aanmeldingen totaal marktaandeel alternatieve exploitanten 1996³: 2% 	
	interlokaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Telia marktaandeel: • 1995: 94% • 1996: 88% • 1997: niet besch. • alternatieve exploitanten: 13 vergunningen + 9 aanmeldingen totaal marktaandeel alternatieve exploitanten 1996: 12% <i>(Tele2: 11%)</i> 	
	internationaal ²	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Telia marktaandeel: • 1995: 76% • 1996: 73% • 1997: niet besch. • alternatieve exploitanten: 13 vergunningen + 9 aanmeldingen totaal marktaandeel alternatieve exploitanten 1996: 27% <i>(Tele2: 22%)</i> 	
Openbare mobiele telefonie <i>(op basis van verleende vergunningen)</i>	analoog	gevestigde exploitant: Telia Mobitel <i>(100% dochter Telia)</i>	
	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Telia marktaandeel • 1995: 46% • 1996: 52% • 1997: niet besch. • alternatieve exploitanten: 2 vergunningen 1996 marktaandeel: ◊ Comviq: 30% ◊ Europolitan 17% 	
	DCS 1800	4 <i>(slechts 1 bedrijf operationeel)</i>	

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN¹	
<i>aansluitnet/interlokale/internationale verbindingen</i> <i>(op basis van aanmeldingen of verleende vergunningen)</i>	7 exploitanten met vergunning + 24 aanmeldingen + Telia <i>(5 exploitanten met vergunning (+ Telia) en 5 aangemelde exploitanten bieden ook spraaktelefoniediensten aan)</i>

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE		
Openbare vaste spraaktelefonie		
carrierkeuze ingevoerd	• interlokaal: ja	• internationaal: ja
nummerportabiliteit ingevoerd	nee	
lokale gesprekken	• grondgebied: circa 0%	• bevolking: circa 0%
interlokale gesprekken	• grondgebied: 100%	• bevolking: 100%
internationale gesprekken	• grondgebied: 100%	• bevolking: 100%
Openbare mobiele spraaktelefonie		
analoog	• grondgebied: 0%	• bevolking: 0%
GSM 900	• grondgebied: niet beschikbaar	• bevolking: niet beschikbaar

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT		
Openbare vaste spraaktelefonie (ECU/100)		
twecmaandelijks abonnementsgeld	2410	
lokale gesprekken	• 3 minuten: 8,7	• 10 minuten: 27,5
interlokale gesprekken	• 3 minuten: 21,8	• 10 minuten: 61,9
Nationale huurlijnen⁴ (ECU)		
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 1860	• per maand 50 km: 82 • per maand 250 km: 504
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 8136	• per maand 50 km: 1220 • per maand 250 km: 4446
Internationale huurlijnen⁴ (ECU)		
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 581	• dichtstbijzijnde EU-land: 416 • verste EU-land: 1835
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 581	• dichtstbijzijnde EU-land: 4943 • verste EU-land: 21342
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant	nationaal: 6 weken	• internationaal: niet beschikbaar

VERGUNNINGSKOSTEN		
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie (ECU)		
diensten/	• vergunningskosten: initieel: 11470	jaarlijkse bijdrage: 0,9 ⁰ / ₀₀ van de omzet ⁵
infrastructuur (openbaar netwerk)	• aanmeldingen: initieel: geen	jaarlijkse bijdrage ⁶ : 115 of 573
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten (ECU)		
analoog/ GSM 900/ DCS 1800	• initieel: 11470	• jaarlijkse bijdrage: 0,9 ⁰ / ₀₀ van de omzet ⁵
	• jaarlijkse spectrumkosten: 17,21/basisstation	
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen	niet beschikbaar	
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen	• lopend: 1	• geweigerd: geen ⁷

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN			
Interconnectieovereenkomsten			
vast-mobiel		15	
vast-vast		20	
mobiel-mobiel		niet beschikbaar	
NRI-arbitrages		5	
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant		geen	
Bijdrage in universele dienstverplichtingen		geen	
Interconnectietarieven		ECU/100 per min.	verschil met "beste huidige praktijk"
intercon- nectiekosten <i>vast-vast</i> ⁸	lokaal niveau	1,14	+14%
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	1,75	geen
	double transit (<i>nationaal</i>)	2,38	geen
intercon- nectiekosten <i>mobiel-vast</i>	lokaal niveau	1,14	+14%
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	1,75	geen
	double transit (<i>nationaal</i>)	2,38	geen
% verschil tussen interconnectietarieven vast-vast en mobiel-vast		lokaal niveau/single/double transit: geen	

¹ Op grond van het nationale stelsel is een aanmelding nodig voor het aanbieden (via een openbaar telecommunicatienetwerk) van vaste telefonie, mobiele diensten, netwerkcapaciteit (inclusief huurlijnen) en andere telecommunicatiediensten waarvoor een toewijzing van een deel van de capaciteit van het nummerplan voor telefonie nodig is. Een individuele vergunning is vereist voor het aanbieden van vaste telefonie, mobiele diensten, netwerkcapaciteit (inclusief huurlijnen) als de betrokken activiteit geacht wordt een "aanmerkelijke omvang" te hebben ("teneinde een efficiënt telecommunicatiesysteem en de concurrentie op de Zweedse markt te behouden").

² Met inbegrip van interlokale spraaktelefonie-exploitanten die ook lokale/internationale spraaktelefoniediensten mogen aanbieden.

³ De grootste exploitanten zijn Tele2, TeleNordia en Europolitan.

⁴ Bron: *Tarifica 1997*.

⁵ Met een minimum van 5735 ECU.

⁶ Afhankelijk van of de totale omzet hoger of lager is dan 344000 ECU.

⁷ Twee vergunningen zijn ingetrokken op verzoek van de betrokken bedrijven.

⁸ In lokale valuta (SEK/100): (1) lokaal niveau: 9,6 per min.; (2) single transit: 14,9 per min.; (3) double transit: 40,6 per min.

VERENIGD KONINKRIJK

TELECOMMUNICATIEMARKT		
nominaal BBP per capita 1997 (KKS)	99,5	<i>(EU: 100)</i>
waarde telecommunicatiemarkt (1997; milj. ECU)	20633	
uitgaven voor telecommunicatie per capita (1997; ECU)	350	<i>(EU-gemiddelde: 376)</i>
groei waarde telecommunicatiedienstenmarkt 1998/97	7,2 %	<i>(EU-gemiddelde: 8,2)</i>
abonnees cellulaire mobiele telefonie per 100 inw. (1997)	14,1	<i>(EU-gemiddelde: 13)</i>
telefoonlijnen per 100 inwoners (1996)	52,3	

EXPLOITANTEN/AANBIEDERS OPENBARE SPRAAKTELEFONIE <i>(op basis van verleende vergunningen)</i>		
Openbare vaste spraak-telefonie	lokaal ¹	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: British Telecom (BT) (voor 100% particulier) (+ Kingston) <li style="padding-left: 20px;">marktaandeel BT: • 1994/5: 94 % • 1995/6: 92% • 1997: 89% • alternatieve exploitanten: <ul style="list-style-type: none"> ◦ kabelmaatschappijen²: 140 ◦ overige: 32 vergunningen (<i>9 bedrijven operationeel</i>) <li style="padding-left: 20px;">totaal marktaandeel alternatieve exploitanten 1997: 11%
	interlokaal	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: British Telecom <li style="padding-left: 20px;">marktaandeel: • 1994/5: 84% • 1995/6: 81% • 1997: 78% • alternatieve exploitanten: 32 vergunningen (<i>9 bedrijven operationeel</i>) <li style="padding-left: 20px;">marktaandeel 1997: ◦ C&WC (Mercury): 10% <li style="padding-left: 20px;">◦ overige: 12%
	internationaal ³	<ul style="list-style-type: none"> gevestigde exploitant: British Telecom <li style="padding-left: 20px;">marktaandeel: • 1994/5: 71% • 1995/6: 69,6% • 1997: 58% • alternatieve exploitanten: 63 vergunningen (<i>circa 10 bedrijven operationeel</i>) <li style="padding-left: 20px;">marktaandeel 1997: ◦ C&WC (Mercury): 14% <li style="padding-left: 20px;">◦ WorldCom: 9% <li style="padding-left: 20px;">◦ overige: 19%
Openbare mobiele telefonie	analoog	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Cellnet (60% BT) • alternatieve exploitanten: 1 (Vodafone)
	GSM 900	<ul style="list-style-type: none"> • gevestigde exploitant: Cellnet • alternatieve exploitanten: 1 (Vodafone)
	DCS 1800	2 exploitanten <i>Orange + one2one (50% C&WC)</i>
	aandeel in de totale markt voor mobiele telefonie ⁴	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Vodafone • 1995: 46% • 1996: 43% • 1997: 38% ◦ Cellnet • 1995: 44% • 1996: 42% • 1997: 36 % ◦ Orange • 1997: 14 % ◦ one2one • 1997: 12 %

EXPLOITANTEN OPENBARE NETWERKEN (op basis van verleende vergunningen)	
aansluitnet ⁵	172 vergunningen + BT (inclusief 140 kabellicenties verdeeld over 8 operationele bedrijven)
interlokale verbindingen	32 vergunningen + BT (operationele bedrijven: BT + 9)
internationale verbindingen ³	63 vergunningen + BT (operationele bedrijven: BT + circa 10)

% CONSUMENTEN DAT UIT MEER DAN EEN EXPLOITANT KAN KIEZEN/CARRIERKEUZE	
Openbare vaste spraaktelefonie	
carrierkeuze ingevoerd	• interlokaal: ja • internationaal: ja
nummerportabiliteit ingevoerd	ja
lokale gesprekken	• grondgebied: niet beschikbaar • huishoudens ⁶ : 46%
interlokale/internationale gesprekken	• grondgebied: 100% • huishoudens: 100%
Openbare mobiele spraaktelefonie	
analoog/GSM 900	• grondgebied: niet beschikbaar • bevolking: 98%
DCS 1800	• grondgebied: niet beschikbaar • bevolking: meer dan 90%

EINDGEBRUIKERTARIEVEN GEVESTIGDE EXPLOITANT	
Openbare vaste spraaktelefonie (ECU/100)	
tweemaandelijks abonnementsgeld	2663
lokale gesprekken	• 3 minuten: 18 • 10 minuten: 60
interlokale gesprekken	• 3 minuten: 36 • 10 minuten: 118,6
Nationale huurlijnen (ECU)	
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 1801 • per maand 50 km: 334 • per maand 250 km: 650
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 13855 • per maand 50 km: 1984 • per maand 250 km: 5737
Internationale huurlijnen (ECU)	
analoog (3,1 kHz)	• aansluitkosten: 1365 • dichtstbijzijnde EU-land ⁷ : niet beschikbaar • verste EU-land: 1660
digitaal (2 Mbit/s)	• aansluitkosten: 24542 • dichtstbijzijnde EU-land ⁷ : niet beschikbaar • verste EU-land: niet beschikbaar
Gemiddelde levertijd huurlijnen (analoog/2 Mbit/s) gevestigde exploitant	nationaal: 23,5 werkdagen • internationaal: 15,3 werkdagen

VERGUNNINGSKOSTEN	
Vergunningskosten openbare vaste spraaktelefonie (ECU)	
diensten/ infrastructuur (openbaar netwerk)	lokaal/regionaal • initieel: 18763 • jaarlijkse bijdrage: 15011
	interlokaal • initieel: 60043 • jaarlijkse bijdrage ⁸ : 30021
	internationaal • initieel: 10507 • jaarlijkse bijdrage: 12008
Vergunningskosten openbare mobiele telefoniediensten (ECU)	
analoog/GSM 900/DCS 1800	• initieel: 55540 • verlengingskosten: 52537
Gemiddelde wachttijd voor individuele vergunningen	circa 6 weken
Lopende/geweigerde aanvragen individuele vergunningen	• lopend: 60 • geweigerd: 8 sinds 1991

INTERCONNECTIE OPENBARE NETWERKEN			
Interconnectieovereenkomsten⁹			
vast-mobiel		24	
vast-vast		200	
mobiel-mobiel		8	
NRI-arbitrages		7	
Bijdrage in aansluitnetverliezen voor gevestigde exploitant		geen	
Bijdrage in universele dienstverplichtingen		geen	
Interconnectietarieven		ECU/100 per min.	verschil met "beste huidige praktijk"
netwerkintercon- nectiekosten <i>vast-vast</i> ¹⁰	lokaal niveau	0,64	geen
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	0,91	geen
	double transit (<i>nationaal</i>)	1,74	geen
netwerkintercon- nectiekosten <i>mobiel-vast</i>	lokaal niveau	0,64	geen
	single transit (<i>grootstedelijk</i>)	0,91	geen
	double transit (<i>nationaal</i>)	1,74	geen
% verschil tussen interconnectietarieven vast-vast en mobiel-vast			lokaal/single/double transit: geen

¹ Met inbegrip van interlokale spraaktelefonie-exploitanten die ook lokale spraaktelefoniediensten mogen aanbieden.

² De 140 individuele vergunningen zijn verdeeld over 8 multi-systeemexploitanten.

³ "International Facilities Licences".

⁴ Totaal marktaandeel mobiele spraaktelefonie (analoog, GSM 900, DCS 1800).

⁵ Met inbegrip van exploitanten van interlokale verbindingen die ook een aansluitnet mogen exploiteren.

⁶ Aantal huizen met ITC-breedband gedeeld door het aantal huishoudens in GB volgens de volkstelling van 1991 (+2% voor Noord-Ierland).

⁷ De tarieven voor verbindingen met Ierland zijn afhankelijk van de afstand.

⁸ Maar niet meer dan 0,08% van de omzet.

⁹ Schattingen van Oftel.

¹⁰ In lokale valuta (£/100): (1) lokaal niveau: 0,434 per min.; (2) single transit: 0,618 per min.; (3) double transit (> 200km): 1,177 per min.

ISSN 0254-1513

COM(98) 80 def.

DOCUMENTEN

NL

15 16 17 10

Catalogusnummer : CB-CO-98-101-NL-C

ISBN 92-78-31265-7

Bureau voor officiële publikaties der Europese Gemeenschappen

L-2985 Luxemburg