

# Nieuwe NNI-normen

Overzicht van nieuwe publikaties van het Nederlands Normalisatie-Instituut, inclusief de Europese normen. De normbladen kunnen worden besteld bij de afdeling Verkoop van het NNI, tel. 015 – 2690391. Tevens kunnen de genoemde normen via Internet besteld worden ([www.nni.nl](http://www.nni.nl)). Met vragen kunt u terecht bij het NNI-Informatiecentrum, tel. 015 – 2690391. Correspondentie-adres: postbus 5059, 2600 GB Delft.

Als verduidelijking op de normenlijst zoals gepubliceerd in Staatscourant 174 (10 september 1999): NEN 6069:1991 is niet vervangen door Europese normen.

## Bouw

**NEN-EN 316:1999** – Vezelplaat; Definitie, classificatie en aanduidingen. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 912:1999** – Verbindingsmiddelen voor houtconstructies; Specificaties. (en). Prijs f 95,40.

**NEN-EN 1015-8:1999 Ontw.** – Beproevingmethoden voor mortel voor metselwerk; Deel 8: Bepaling van het watervasthoudendvermogen van mortelspecie. (en). Prijs f 25,44.

**NEN-EN 1075:1999** – Houtconstructies; Beproevingmethoden; Verbindingen met hechtplaten. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 1097-4:1999** – Beproevingmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen; Deel 4: Bepaling van de holle ruimten in droge verdichte vulstof. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 1169:1999** – Vooraf vervaardigde betonproducten; Algemene regels voor fabrieksproductiecontrole van met glasvezel versterkt cement. (en). Prijs f 76,32.

**NVN-ENV 1993-1-6:1999** – Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies; Deel 1-6: Algemene regels; Aanvullende regels voor de sterkte en stabiliteit van schaalconstructies. (en). Prijs f 152,64.

**NVN-ENV 1993-1-7:1999** – Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies; Deel 1-7: Algemene regels; Aanvullende regels voor in het vlak belaste plaatconstructies met verticale belasting. (en). Prijs f 114,48.

**NVN-ENV 1993-4-1:1999** – Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies; Deel 4-1: Silo's, opslagvaten

en pijpleidingen; Silo's. (en). Prijs f 171,72.

**NVN-ENV 1993-4-2:1999** – Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies; Deel 4-1: Silo's, opslagvaten en pijpleidingen; Opslagvaten. (en). Prijs f 114,48.

**NVN-ENV 1993-4-3:1999** – Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies; Deel 4-3: Silo's, opslagvaten en pijpleidingen; Pijpleidingen. (en). Prijs f 95,40.

**NEN-EN 12039:1999** – Flexibele banen voor waterafdichtingen; Bitumen banen voor waterafdichtingen voor daken; Bepaling van de kleefkracht van korrels. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12255-5:1999** – Afvalwaterzuiveringsinstallaties; Deel 5: Laguneprocessen. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12310-1:1999** – Flexibele dakbanen voor waterafdichtingen; Deel 1: Bitumen banen voor waterafdichtingen voor daken; Bepaling van de nageldoorscheursterkte. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12311-1:1999** – Flexibele banen voor waterafdichtingen; Deel 1: Bitumen banen voor waterafdichtingen voor daken; Bepaling van de treksterkte. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12316-1:1999** – Flexibele banen voor waterafdichtingen; Deel 1: Bitumen dakbanen voor waterafdichtingen; Bepaling van de weerstand tegen pellen van verbindingen. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12317-1:1999** – Flexibele banen voor waterafdichtingen; Deel 1: Bitumen banen voor waterafdichtingen voor daken; Bepaling van de afschuif van overlappen. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12414:1999** – Apparatuur voor de parkeercontrole van wegvoertuigen; Parkeerkaartautomaten; Technische en functionele eisen. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 12697-22:1999 Ontw.** – Bitumineuze mengsels; Beproevingmethoden van warmbereid asfalt; Part 22: Wielspoorproef. (en). Kritiek voor 2000-01-15. Prijs f 38,16.

**NEN-EN 12697-24:1999 Ontw.** – Bitumineuze mengsels; Beproevingmethoden voor warmbereid-asfalt; Deel 24: Weerstand tegen vermoeiing. (en). Kritiek voor 2000-01-15. Prijs f 38,16.

**NEN-EN 12697-33:1999 Ontw.** – Bitu-

mineuze mengsels; Beproevingmethoden voor warmbereid asfalt; Deel 33: Proefplaten verdicht met een handwals. (en). Kritiek voor 2000-01-15. Prijs f 38,16.

**NEN-EN 12697-37:1999 Ontw.** – Bitumineuze mengsels; Beproevingmethoden voor warmbereid asfalt; Deel 37: Heetzaandproef voor de hechting van bindmiddel aan vooromhulde steenslag voor "Hot Rolled Asphalt". (en). Kritiek voor 2000-01-15. Prijs f 25,44.

**NVN-ENV 13459-1:1999** – Wegmarkeringsmaterialen; Kwaliteitscontrole; Deel 1: Monsterneming uit opslag en beproeving. (en). Prijs f 76,32.

**NVN-ENV 13459-2:1999** – Wegmarkeringsmaterialen; Kwaliteitscontrole; Deel 2: Richtlijnen voor het opstellen van kwaliteitsplannen voor het aanbrengen van wegmarkeringsmaterialen. (en). Prijs f 76,32.

**NVN-ENV 13459-3:1999** – Wegmarkeringsmaterialen; Kwaliteitscontrole; Deel 3: Methode voor de bepaling van de functionele eigenschappen in de gebruiksfase. (en). Prijs f 95,40.

**NEN-EN 13672:1999 Ontw.** – Sportvloeren en sportvelden; Bepaling van de slijtweerstand van niet met zand ingestrooid kunstgras. (en). Kritiek voor 2000-01-31. Prijs f 25,44.

**NEN-ISO 3310-2:1999** – Controlezeven; Technische eisen en beproevingen; Deel 2: Geperforeerde plaatzeven. (en). Prijs f 99,60.

**NEN-ISO 9044:1999** – Industrieel geweven draadzeven; Technische eisen en beproevingen. (en). Prijs f 121,73.

**NEN-EN-ISO 13431:1999** – Geotextiel en soortgelijke producten; Bepaling van de kruip bij trekbelasting en het breukgedrag bij kruip. (en). Prijs f 132,80.

**NEN-EN-ISO 13789:1999** – Thermische eigenschappen van gebouwen; Transmissiewarmteverliescoëfficiënt; Berekeningsmethode. (en). Prijs f 90,38.

**NPR 2917Windows:1999-09** – Energieprestatie van utiliteitsgebouwen; Rekenprogramma (EPU) met handboek. met diskette (Windows 1.1) (nl). Prijs f 369,94.

**NPR 2917Dos:1999-09** – Energieprestatie van utiliteitsgebouwen; Rekenprogramma (EPU) met handboek. met diskette (Dos 4.1) (nl). Prijs f 308,46.

**NPR 5129Dos:1999-09** – Energiepresta-

tie van woningen en woongebouwen; Rekenprogramma (EPW) met handboek. met diskette (Dos 4.1) (nl). Prijs f 308,46.

**NPR 5129Windows:1999-09** – Energieprestatie van woningen en woongebouwen; Rekenprogramma (EPW) met handboek. met diskette (Windows 1.1) (nl). Prijs f 369,94.

## Chemie

**NEN-EN 1772:1999 Ontw.** – Oppervlakactieve stoffen; Bepaling van het bevochtigend vermogen door onderdampeling. (en). Kritiek voor 1999-12-01. Prijs f 38,16.

**NEN-EN 1902:1999** – Lijmen; Beproevingmethode voor lijmen voor vloerbekleding en wandbekleding; Kruipafschuifproef. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 1903:1999** – Lijmen; Beproevingmethode voor lijmen voor kunststof of rubbervloer- of -wandbekleding; Bepaling van de maatverandering na versnelde veroudering. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 1937:1999** – Beproevingsmethode voor hydraulisch overhardende vloer en/of egalisatiemengsels; Standardmengmethode. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12703:1999** – Lijmen voor papier en karton, verpakkingen en sanitaire wegwerpproducten; Bepaling van de flexibiliteit bij lage temperatuur of de koude-brektemperatuur. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 13705:1999 Ontw.** – Lassen van thermoplasten; Machines en apparatuur voor het lassen met warm gas (inclusief extrusielassen). (en). Kritiek voor 2000-02-01. Prijs f 38,16.

**NEN-EN 13706-1:1999 Ontw.** – Met kunststof versterkte composieten; Specificatie voor getrokken profielen; Deel 1: Aanduiding. (en). Kritiek voor 2000-02-01. Prijs f 25,44.

**NEN-EN 13706-3:1999 Ontw.** – Met kunststof versterkte composieten; Specificatie voor getrokken profielen; Deel 3: Speciale eisen. (en). Kritiek voor 2000-02-01. Prijs f 25,44.

**NEN-ISO 48:1994/A1:1999** – Gevulkaniseerde of thermoplastische rubber; Bepaling van de hardheid (hardheid tussen 10 IRHD en 100 IRHD). (en; fr). Prijs f 60,87.

**NEN-ISO 3924:1999** – Aardolieproducten; Bepaling van de kooktrajectverdeling; Gaschromatografische methode. (en). Prijs f 142,02.

**NEN-EN-ISO 4612:1999** – Kunststoffen; Bereiding van PVC-pasta's voor

beproevingdoeleinden; Methode met planetaire menger. (en). Prijs f 79,31.

**NEN-EN-ISO 5270:1999** – Celstof; Laboratoriumvellen; Bepaling van de fysische eigenschappen. (en). Prijs f 90,38.

**NEN-ISO 6247:1998/C1:1999** – Aardolieproducten; Bepaling van de schuimeigenschappen van smeeroïlen. (en). Prijs f 0,00.

**NEN-EN-ISO 7539-6:1999 Ontw.** – Corrosie van metalen en legeringen; Spanningscorrosiebeproeving; Deel 6: Vervaardiging en gebruik van proefstukken met scheuren. (en). Kritiek voor 2000-01-01. Prijs f 57,24.

**NEN-EN-ISO 10618:1999** – Koolstofvezels; Bepaling van de trekeigenschappen van met hars geïmpregneerd garen. (en). Prijs f 132,80.

**NEN-EN-ISO 11130:1999** – Corrosie van metalen en legeringen; Beproeving met afwisselend onderdompelen in zoutoplossing. (en). Prijs f 112,51.

**NEN-ISO 11408:1999** – Chemische conversiedeklagen; Oxide zwarte deklaag op ijzer en staal; Specificatie en beproevingsmethoden. (en). Prijs f 90,38.

**NEN-ISO 11759:1999** – Rubberslangen en -slangassemblages voor de distributie van vloeibaar petroleumgas (LPGs); Specificatie. (en). Prijs f 90,38.

**NEN-ISO 11881:1999/C1:1999** – Corrosie van metalen en legeringen; Beproeving van afbladdercorrosie op aluminiumlegeringen. (en). Prijs f 0,00.

**NEN-EN-ISO 13710:1999 Ontw.** – Verdriperpompen met zuigers voor gebruik in de aardolie- en aardgasindustrie; Technische specificaties. (en). Kritiek voor 1999-11-15. Prijs f 66,78.

**NEN-EN-ISO 14126:1999** – Met vezel versterkte kunststoffen; Bepaling van de drukeigenschappen evenwijdig aan de vezelrichting. (en). Prijs f 142,02.

**NEN-EN-ISO 14713:1999** – Bescherming van ijzer en staal in constructies tegen corrosie; Zink en aluminium dek-lagen; Leidraad. (nl). Prijs f 292,56.

**NEN-ISO 14782:1999** – Kunststoffen; Bepaling van de troebelings voor transparante materialen. (en). Prijs f 79,31.

## Elektrotechniek

**R 14-001:1999** – Richtlijn voor de evaluatie van elektromagnetische velden in de nabijheid van energietransformatoren. (en). Prijs f 23,32.

**HD 21-13:1995** – Leidingen met aderisolatie van PVC en een nominale spanning tot en met 450/750 V; Deel 13:

Buigzame stuurstroomleidingen met een olieresistente PVC-mantel en twee of meer aders. (en). Prijs op aanvraag.

**HD 251:1982/A1:1985** – Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen; Deel 1: Algemene bepalingen. (en). Prijs op aanvraag.

**HD 251:1982/A2:1987** – Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen; Deel 1: Algemene bepalingen. (en). Prijs op aanvraag.

**HD 251:1982/A3:1987** – Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen; Deel 1: Algemene bepalingen. (en). Prijs op aanvraag.

**NEN-EN 50065-1:1999 Ontw.** – Besturing via laagspanningsinstallaties in het frequentiegebied 3 kHz tot 148,5 kHz; Deel 1: Algemene eisen, frequentiebanden en elektromagnetische storingen. (en). Kritiek voor 2000-01-15. Prijs f 47,70.

**NEN-EN 50065-2-1:1999 Ontw.** – Besturing via laagspanningsinstallaties in het frequentiegebied 3 kHz tot 148,5 kHz; Deel 2-1: Immunititeitseisen voor toestellen en systemen voor communicatie over het voedingsnet in het frequentiegebied 95 kHz tot 148,5 kHz en bestemd voor gebruik in huishoudelijke, handels- en licht-industriële omgevingen. (en). Kritiek voor 2000-01-15. Prijs f 38,16.

**NEN-EN 50065-4-1:1999 Ontw.** – Besturing via laagspanningsinstallaties in het frequentiegebied 3 kHz tot 148,5 kHz; Deel 4-1: Laagspanningsontkoppelingfilters; Hoofdspecificatie. (en). Kritiek voor 2000-01-15. Prijs f 38,16.

**NEN-EN 50088:1996/Ontw. A3:1999** – Veiligheid van elektrisch speelgoed. (en). Kritiek voor 2000-02-01. Prijs f 25,44.

**NEN-EN 50091-1-2:1998/C1:1999** – Niet-onderbreekbare voedingen; Deel 1-2: Algemene en veiligheidseisen voor niet-onderbreekbare voedingen voor gebruik op beperkt toegankelijke plaatsen. (en). Prijs f 0,00.

**NEN-EN 50091-2:1995/Ontw. A1:1999** – Niet-onderbreekbare voedingen; Deel 2: EMC-eisen. (en). Kritiek voor 2000-01-15. Prijs f 57,24.

**NEN-EN 50131-2-2:1999 2e Ontw.** – Alarmsystemen; Inbraakalarmsystemen; Deel 2-2: Inbraakdetectoren; Volumetrische detectoren. (en). Kritiek voor 1999-11-15. Prijs f 57,24.

**NEN-EN 50144-2-15:1997/2e Ontw. A1:1999** – Veiligheid van handgereedschap met elektrische aandrijving; Deel 2-15: Bijzondere eisen voor heggenschap

- ren. (en). Kritiek voor 2000-01-01. Prijs f 38,16.
- NEN-EN 50144-2-3:1999 2e Ontw.** – Veiligheid van handgereedschap met elektrische aandrijving; Deel 2-3: Bijzondere eisen voor slijpmachines, polijstmachines en schijfschuurmachines. (en). Kritiek voor 2000-01-01. Prijs f 47,70.
- NEN-EN 50165:1997/Ontw. A1:1999** – Elektrische uitrusting van niet-elektrische toestellen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik; Veiligheidseisen. (en). Kritiek voor 2000-02-01. Prijs f 25,44.
- NEN-EN 50292:1999 Ontw.** – Elektrische apparatuur voor de detectie van koolstofmonoxide in woonhuizen; Leidraad voor de keuze, het installeren, het gebruik en het onderhoud. (en). Kritiek voor 2000-03-01. Prijs f 38,16.
- NEN-EN 50294:1999/Ontw. A1:1999** – Methode voor het meten van het totaal toegevoerde vermogen aan circuits tussen voorschakelapparaat en lamp. (en). Kritiek voor 2000-02-01. Prijs f 25,44.
- NEN-EN 50311:1999 Ontw.** – Spoorwegtoepassingen; Elektronische voorschakelapparaten met gelijkstroomvoeding voor fluorescentielampen voor rollend materieel. (en). Kritiek voor 2000-01-01. Prijs f 57,24.
- NEN-EN 50317:1999 Ontw.** – Spoorwegtoepassingen; Stroomafnamesystemen; Eisen voor en validatie van metingen van de dynamische interactie tussen pantografen en de bovenleiding. (en). Kritiek voor 1999-12-15. Prijs f 38,16.
- NEN-EN 50318:1999 Ontw.** – Spoorwegtoepassingen; Stroomafnamesystemen; Validatie van simulatie van de dynamische interactie tussen pantografen en de bovenleiding. (en). Kritiek voor 1999-12-15. Prijs f 38,16.
- NEN-EN 50319:1999** – Naderingsdetectors; Eisen voor naderingsdetectors met analoge overdracht. (en). Prijs f 50,88.
- NEN-EN 50340:1999 Ontw.** – Hydraulische kniptoestellen voor leidingen; Toestellen voor gebruik bij elektrische installaties met een nominale spanning tot 30 kV wisselstroom. (en). Kritiek voor 2000-02-15. Prijs f 47,70.
- NEN-EN 55011:1999/A1:1999** – HF-apparatuur voor industriële, wetenschappelijke en medische doeleinden (zgn. ISM-apparatuur); Radiostoringskenmerken; Grenswaarden en meetmethoden. (en; fr). Prijs f 50,88.
- NEN-EN 55013:1994/A14:1999** – Grenswaarden en meetmethoden voor de radiostoring door radio- en televisieontvangers en toebehoren. (en). Prijs f 50,88.
- NEN-EN 55020:1995/A13:1999** – Elektromagnetische immuniteit van omroep-ontvangers en aanverwante apparatuur. (en). Prijs f 50,88.
- NEN-EN 55020:1995/A12:1999** – Elektromagnetische immuniteit van omroep-ontvangers en aanverwante apparatuur. (en). Prijs f 50,88.
- NEN-EN 55020:1995/A14:1999** – Elektromagnetische immuniteit van omroep-ontvangers en aanverwante apparatuur. (en). Prijs f 25,44.
- NEN-EN-IEC 60034-1:1999/A2:1999** – Roterende elektrische machines; Deel 1: Kengegevens en eigenschappen. (en; fr). Prijs f 170,96.
- NEN-EN-IEC 60059:1999** – Standaardwaarden van de IEC voor toegekende stromen. (en; fr). Prijs f 46,81.
- NEN-EN-IEC 60061-1:1993/A23:1999** – Lampvoeten en lamphouders alsmede kalibers voor controle van de uitwisselbaarheid en veiligheid; Deel 1: Lampvoeten. (en; fr). Prijs f 111,94.
- NEN-EN-IEC 60061-2:1993/A20:1999** – Lampvoeten en lamphouders alsmede kalibers voor controle van de uitwisselbaarheid en veiligheid; Deel 2: Lamphouders. (en; fr). Prijs f 111,94.
- NEN-EN-IEC 60061-3:1993/A22:1999** – Lampvoeten en lamphouders alsmede kalibers voor controle van de uitwisselbaarheid en veiligheid; Deel 3: Kalibers. (en; fr). Prijs f 170,96.
- NEN-EN-IEC 60086-2:1997/A1:1999** – Droge batterijen; Deel 2: Specificatiebladen. (en; fr). Prijs f 126,18.
- NEN-EN-IEC 60264-3-2:1999** – Verpakking van wikkeldraad; Deel 3-2: Conische leveringshaspels; Specificatie voor retourklossen van thermoplastisch materiaal. (en; fr). Prijs f 65,13.
- NEN-EN-IEC 60264-3-4:1999** – Verpakking van wikkeldraad; Deel 3-4: Conische leveringshaspels; Basisafmetingen voor conische leveringshaspels. (en; fr). Prijs f 54,95.
- NEN-EN-IEC 60264-3-5:1999** – Verpakking van wikkeldraad; Deel 3-5: Conische leveringshaspels; Specificatie voor spoelkappen van thermoplastisch materiaal. (en; fr). Prijs f 65,13.
- NEN-EN-IEC 60268-4:1999** – Geluidssysteemapparatuur; Deel 4: Microfoons. (en; fr). Prijs f 270,68.
- NEN-EN-IEC 60317-32:1997/A1:1999** – Specificaties voor bepaalde soorten wikkeldraad; Deel 32: Rechthoekig koperdraad, met glasvezel omwonden, behandeld met hars of vernis, gelakt of ongelakt, met een temperatuurindex van 155. (en; fr). Prijs f 44,77.
- NEN-EN-IEC 60317-52:1999** – Specificaties voor bepaalde soorten wikkeldraad; Deel 52: Rond koperdraad, omwonden met aromatisch polyamide-(aramide)band, temperatuurindex 220. (en; fr). Prijs f 99,72.
- NEN-EN-IEC 60317-53:1999** – Specificaties voor bepaalde soorten wikkeldraad; Deel 53: Rechthoekig koperdraad, omwonden met aromatisch polyamide-(aramide)band, temperatuurindex 220. (en; fr). Prijs f 170,96.
- NEN-EN-IEC 60335-2-21:1999/C1:1999** – Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen; Deel 2-21: Bijzondere eisen voor boilers. (en; fr). Prijs f 0,00.
- NEN-EN-IEC 60335-2-24:1999** – Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen; Deel 2-24: Bijzondere eisen voor koelkasten, diepvriezers en ijsbereiders. (en; fr). Prijs f 270,68.
- NEN-EN-IEC 60335-2-3:1995/A1:1999** – Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen; Deel 2-3: Bijzondere eisen voor strijkijzers. (en; fr). Prijs f 42,74.
- NEN-EN-IEC 60335-2-5:1995/A1:1999** – Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen; Deel 2-5: Bijzondere eisen voor afwasmachines. (en; fr). Prijs f 42,74.
- NEN-EN-IEC 60335-2-5:1995/C1:1999** – Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen; Deel 2-5: Bijzondere eisen voor afwasmachines. (en; fr). Prijs f 0,00.
- NEN-EN-IEC 60335-2-54:1997/A1:1999** – Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen; Deel 2-54: Bijzondere eisen voor reinigingstoestellen. (en; fr). Prijs f 59,02.
- NEN-EN-IEC 60335-2-60:1999** – Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen; Deel 2-60: Bijzondere eisen voor whirlpoolbaden. (en; fr). Prijs f 99,72.
- NEN-IEC 60367-1:1985/A2:1999** – Kernen voor spoelen en transformatoren voor telecommunicatiedoeleinden; Deel 1: Meetmethoden. (en; fr). Prijs f 54,95.
- NEN-IEC 60384-9-1:1999/C1:1999** – Vaste condensatoren voor elektronische apparatuur; Deel 9-1: Raamspecificatie: Vaste condensatoren met diëlektricum van keramiek, klasse 2; Beoordelingsniveau E. (en; fr). Prijs f 0,00.
- NEN-IEC 60397:1999/C1:1999** – Beproevingsmethoden voor industriële discontinue ovens met metalen verwarmingsweerstand. (en; fr). Prijs f 0,00.

**NEN-EN-IEC 60424-1:1999** – Ferrietkernen; Leidraad voor de specificaties van grenswaarden voor onregelmatigheden aan de oppervlakte; Deel 1: Hoofdspecificatie. (en; fr). Prijs f 77,34.

**NEN-EN-IEC 60424-3:1999** – Ferrietkernen; Leidraad voor het specificeren van grenswaarden voor oppervlakte-onregelmatigheden; Deel 3: ETD-kernen en E-kernen. (en; fr). Prijs f 87,51.

**NEN-EN-IEC 60439-4:1991/A2:1999** – Laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen; Deel 4: Bijzondere eisen voor bouwkasten. (en; fr). Prijs f 54,95.

**NEN-EN-IEC 60626-3:1997/A1:1999** – Samengesteld buigzaam materiaal voor elektrische isolatie; Deel 3: Specificaties voor afzonderlijke materialen. (en; fr). Prijs f 195,38.

**NEN-EN-IEC 60630:1998/A3:1999** – Maximale lampcontouren voor gloeilampen. (en; fr). Prijs f 46,81.

**NEN-EN-IEC 60684-3-409:1999** – Soepele isolatiekous; Deel 3: Producttype-eisen; Blad 409: Glastextielkous met polyurethaan (PUR) deklaag. (en; fr). Prijs f 77,34.

**NEN-EN-IEC 60730-2-4:1993/A1:1999** – Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik; Deel 2-4: Bijzondere eisen voor thermische motorbeveiligingen voor motorcompressoren van het hermetische en semi-hermetische type. (en). Prijs f 46,81.

**NEN-EN-IEC 60730-2-5:1995/A2:1999/C1:1999** – Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik; Deel 2-5: Bijzondere eisen voor elektrische branderautomaten. (en; fr). Prijs f 0,00.

**NEN-EN-IEC 60730-2-5:1995/A2:1999** – Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik; Deel 2-5: Bijzondere eisen voor elektrische branderautomaten. (en; fr). Prijs f 54,95.

**NEN-IEC 60747-4:1999/A1:1999** – Halfgeleider-elementen; Discrete halfgeleiders; Deel 4: Microgolfdioden en -transistoren. (en; fr). Prijs f 195,38.

**NEN-IEC 60747-4:1999/A2:1999** – Halfgeleider-elementen; Discrete halfgeleiders; Deel 4: Microgolfhalfgeleiders. (en; fr). Prijs f 170,96.

**NEN-IEC 60747-4:1999** – Halfgeleider-elementen; Discrete halfgeleiders; Deel 4: Microgolfdioden en -transistoren. (en; fr). Prijs f 419,25.

**NEN-IEC 60748-2-11:1999** – Halfgeleiders; Geïntegreerde schakelingen; Deel 2-11: Digitale geïntegreerde schakelingen; Raamspecificatie voor elektrisch

wisbaar en programmeerbaar ROM-geheugen met enkelvoudige voeding, uitgevoerd in de vorm van geïntegreerde schakelingen. (en; fr). Prijs f 152,64.

**NEN-EN-IEC 60794-1-1:1999** – Optische vezelkabels; Deel 1-1: Hoofdspecificatie; Algemeen. (en; fr). Prijs f 246,26.

**NPR-IEC/TS 60859:1999** – Kabelverbindingen voor met metaal omsloten met gas geïsoleerde schakelinrichtingen voor nominale spanningen van 72,5 kV en hoger; Met vloeistof gevulde en geëxtrudeerde isolatiekabels; Met vloeistof gevulde en droge kabelafsluiters. (en; fr). Prijs f 126,18.

**NEN-EN-IEC 60874-1:1999** – Connectoren voor optische vezels en kabels; Deel 1: Hoofdspecificatie. (en; fr). Prijs f 219,80.

**NEN-EN-IEC 60928:1995/A1:1999** – Hulpapparatuur voor lampen; Elektronische voorschakelapparaten met wisselspanningsvoeding voor buisvormige fluorescentielampen; Algemene en veiligheidseisen. (en; fr). Prijs f 52,92.

**NEN-EN-IEC 60947-5-1:1998/A1:1999** – Laagspanningsschakelaars; Deel 5-1: Stuurstroomkringen en schakelementen; Elektromechanische stuurstroomkringen. (en; fr). Prijs f 46,81.

**NEN-EN-IEC 60947-5-2:1998/A1:1999** – Laagspanningsschakelaars; Deel 5-2: Stuurstroomkringen en schakelementen; Naderingsschakelaars. (en; fr). Prijs f 87,51.

**NEN-EN-IEC 60947-7-1:1994/A1:1999** – Laagspanningsschakelaars; Deel 7-1: Aanvullende apparatuur; Aansluitblokken voor koperen geleiders. (en; fr). Prijs f 44,77.

**NEN-EN-IEC 61000-4-17:1999** – Elektromagnetische compatibiliteit (EMC); Deel 4-17: Beproevingen en meettechnieken; Immunitetsproef voor rimpel op de voedingspoort voor gelijkspanning. (en; fr). Prijs f 111,94.

**NEN-IEC 61196-1:1999/A1:1999** – Hoogfrequentiekabels; Deel 1: Hoofdspecificatie; Algemeen, definities, eisen en beproevingsmethoden. (en; fr). Prijs f 140,43.

**NEN-IEC 61196-1:1999** – Hoogfrequentiekabels; Deel 1: Hoofdspecificatie; Algemeen, definities, eisen en beproevingsmethoden. (en; fr). Prijs f 470,13.

**NEN-EN-IEC 61209:1999** – Maritieme navigatie- en radiocommunicatie-apparatuur en systemen; Geïntegreerde brugsystemen (IBS); Operationele- en prestatie-eisen, beproevingsmethoden en

vereiste beproevingsresultaten. (en; fr). Prijs f 195,38.

**NEN-EN-IEC 61300-2-45:1999** – Optische-vezelverbindingselementen en passieve componenten; Basisbeproevingen en -meetprocedures; Deel 2-45: Beproevingen; Duurzaamheidspreef door onderdompeling in water. (en; fr). Prijs f 54,95.

**NEN-EN-IEC 61300-3-2:1999** – Optische-vezelverbindingselementen en passieve componenten; Basisbeproevingen en -meetprocedures; Deel 3-2: Onderzoek en metingen; Polarisatie-afhankelijkheid van verzwakking in een enkelvoudig optische-vezelement. (en; fr). Prijs f 140,43.

**NEN-EN-IEC 61300-3-33:1999** – Optische-vezelverbindingselementen en passieve componenten; Basisbeproevingen en -meetprocedures; Deel 3-33: Onderzoek en metingen; Verbreekkraft van de huls. (en; fr). Prijs f 77,34.

**NPR-IEC/TS 61312-2:1999** – Bescherming tegen elektromagnetische impulsen veroorzaakt door blikseminslag; Deel 2: Bescherming van bouwwerken, potentiaalvereffening binnen bouwwerken en aarding. (en; fr). Prijs f 246,26.

**NPR-IEC/TR 61364:1999** – Woordenlijst voor hydraulische machines in hydro-elektrische centrales. (en; fr). Prijs f 419,25.

**NEN-EN-IEC 61587-1:1999** – Mechanische constructies voor elektronische apparatuur; Beproevingen voor IEC 60917 en IEC 60927; Deel 1: Klimatologische en mechanische beproevingen en veiligheidsaspecten voor kasten, rekken, lades en chassis. (en; fr). Prijs f 170,96.

**NEN-EN-IEC 61754-13:1999** – Optische-vezel connectorverbindingen; Deel 13: Connectorfamilie type FC-PC. (en; fr). Prijs f 111,94.

**NEN-EN-IEC 61754-4:1997/A1:1999** – Optische-vezel connectorverbindingen; Deel 4: Connectorfamilie type SC. (en; fr). Prijs f 140,43.

**NEN-IEC 61754-7:1999/A1:1999** – Optische-vezel connectorverbindingen; Deel 7: Connectorfamilie type MO. (en; fr). Prijs f 46,81.

**NEN-IEC 61754-7:1999** – Optische-vezel connectorverbindingen; Deel 7: Connectorfamilie type MO. (en; fr). Prijs f 73,27.

**NPR-IEC/TS 61941:1999** – Optische vezels; Technieken voor de meting van polarisatiedispersie van enkelvoudige optische vezels. (en; fr). Prijs f 270,68.

**NEN-EN-IEC 61943:1999** – Geïntegreerde schakelingen; Richtlijn voor de

goedkeuring van de productielijn. (en; fr). Prijs f 187,24.

**NEN-EN-IEC 61993-1:1999** – Mari-tieme navigatie- en radiocommunicatie-apparatuur en -systemen; Deel 1: Automatisch transpondersysteem aan boord, gebruikmakend van VHF digitale selectieve oproeptechnieken (DSC); Operationele en functioneringseisen, beproevingsmethoden en vereiste beproevingsresultaten. (en; fr). Prijs f 152,64.

**NEN-EN-IEC 62019:1999** – Elektrotechnisch installatiematerieel; Installatie-automaten en soortgelijk materieel voor huishoudelijk gebruik; Hulpcontacten. (en; fr). Prijs f 219,80.

**NPR-IEC/TR 62063:1999** – Hoogspanningsschakelmaterieel; Gebruik van elektronische en bijbehorende technieken bij hulpapparatuur van schakel- en verdeelinrichtingen. (en; fr). Prijs f 246,26.

**NEN-ISO/IEC 15412:1999** – Informatietechnologie; Uitvoering van het toetsenbord van een draagbare computer. (en). Prijs f 70,09.

**NEN-ISO/IEC 15432:1999** – Informatietechnologie; Telecommunicatie- en informatie-uitwisseling tussen systemen; Niet-openbare geïntegreerde diensten-netwerk; Specificatie, functioneel model en informatiestromen; Aanvullende dienst van authenticatie van draadloze terminals (WTAT en WTAN). (en). Prijs f 204,73.

**NEN 1060:1995/Ontw. A1:1999** – Bovengrondse hoogspanningslijnen. (nl). Kritiek voor 2000-01-01. Prijs f 0,00.

#### Industrie

**NEN-EN 1865:1999** – Specificaties voor brancards en andere middelen voor het vervoer van patiënten in ambulances. (en). Prijs f 95,40.

**NEN-EN 12182:1999** – Technische hulpmiddelen voor gehandicapten; Algemene eisen en beproevingsmethoden. (en). Prijs f 114,48.

**NEN-EN 12286:1998/Ontw. A1:1999** – In-vitro-diagnostische medische systemen; Meting van grootheden in monsters van biologische oorsprong; Presentatie van de procedures voor referentiemeting. (en). Kritiek voor 2000-01-15. Prijs f 25,44.

**NEN-EN-IEC 60118-6:1999** – Hoortoestellen; Deel 6: Eigenschappen van elektrische ingangsschakelingen voor hoortoestellen. (en; fr). Prijs f 54,95.

**NEN-EN-IEC 60601-2-39:1999** – Medische elektrische toestellen; Deel 2-39:

Bijzondere eisen voor de veiligheid van peritoneale-dialysetoestellen. (en; fr). Prijs f 65,13.

**NEN-EN-ISO 5349-2:1999 Ontw.** – Mechanische trillingen; Meting en beoordeling van blootstelling van het menselijk lichaam aan hand-armtrillingen; Deel 2: Praktische leidraad voor meting op de werkplek. (en). Kritiek voor 2000-01-01. Prijs f 57,24.

**NEN-EN-ISO 9241-16:1999** – Ergonomische eisen voor kantoorarbeid met beeldschermen (VDT's); Deel 16: Directe-manipulatiedialogen. (en). Prijs f 195,51.

**NEN-EN-ISO 10079-1:1999** – Medische afzuigapparatuur; Deel 1: Afzuigapparatuur met elektrische aandrijving; Veiligheidseisen. (en). Prijs f 186,28.

**NEN-EN-ISO 10079-2:1999** – Medische afzuigapparatuur; Deel 2: Afzuigapparatuur met handbediening. (en). Prijs f 121,73.

**NEN-EN-ISO 10079-3:1999** – Medische afzuigapparatuur; Deel 3: Afzuigapparatuur met aandrijving door vacuüm- of drukbron. (en). Prijs f 151,24.

**NEN-EN-ISO 11199-2:1999** – Loop-hulpmiddelen die met beide armen worden bediend; Eisen en beproevingsmethoden; Deel 2: Rollators. (en). Prijs f 132,80.

**NEN-EN-ISO 11539:1999** – Oogheelkundige optica; Contactlenzen; Classificatie van contactlenzen en materialen voor contactlenzen. (en). Prijs f 70,09.

**NEN-EN-ISO 13997:1999** – Beschermende kleding; Mechanische eigenschappen; Bepaling van de weerstand tegen het snijden met een scherp voorwerp. (en). Prijs f 99,60.

**NEN-EN-ISO 18814-1:1999 Ontw.** – Beschermende kleding; Hand-, arm-, borst-, maag-, been-, genitale, en nek-beschermers voor gebruik bij ijshockey; Deel 1: Beschermers voor spelers behalve doelverdedigers; Eisen en beproevingsmethoden. (en). Kritiek voor 2000-01-15. Prijs f 47,70.

**NEN-EN 893:1999** – Bergbeklimmers-uitrusting; Stijgijzers; Veiligheidseisen en beproevingsmethoden. (en). Prijs f 76,32.

**NVN-ENV 926-2:1999** – Uitrusting voor schermvliegen; Schermvliegtuigen; Deel 2: Eisen en vliegproeven. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 12227-1:1999** – Kinderboxen voor huishoudelijk gebruik; Deel 1: Veiligheidseisen. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 12227-2:1999** – Kinderboxen voor huishoudelijk gebruik; Deel 2:

Beproevingsmethoden. (en). Prijs f 95,40.

**NEN-EN 12455:1999** – Veerkrachtige vloerbedekkingen; Specificatie voor een onderlaag op basis van samengestelde kurk. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12586:1999** – Artikelen voor zuigelingen en peuters; Zuigspenhouders; Veiligheidseisen en beproevingsmethoden. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 12743:1999** – Schoeisel; Beproevingsmethoden voor buitenzolen; Compressie-energie. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12744:1999** – Schoeisel; Beproevingsmethoden voor binnenzolen; Weerstand tegen delaminatie. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12745:1999** – Schoeisel; Beproevingsmethoden voor binnenzolen; Penetratiesterkte van haknagels. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12747:1999** – Schoeisel; Beproevingsmethoden voor binnenzolen; Slijtweerstand. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12748:1999** – Schoeisel; Beproevingsmethoden voor buitenzolen, binnenzolen, voering en inlegzolen; Gehalte aan in water oplosbare delen. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12749:1999** – Schoeisel; Verouderingsbeproevingen. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12868:1999** – Artikelen voor zuigelingen en peuters; Methoden voor de bepaling van de afgifte van N-nitrosaminen en N-nitroseerbare stoffen uit zuigspenen en fopspenen van elastomeren of rubber. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-ISO 516:1999** – Fotografie; Camerasluiters; Timing. (en). Prijs f 142,02.

**NEN-EN-ISO 13938-1:1999** – Textiel; Bersteigenschappen van weefsels; Deel 1: Hydraulische methode voor de bepaling van de berststerkte en de berstuitzetting. (en). Prijs f 90,38.

**NEN-EN-ISO 13938-2:1999** – Textiel; Bersteigenschappen van weefsels; Deel 2: Pneumatische methode voor de bepaling van de berststerkte en de berstuitzetting. (en). Prijs f 90,38.

**NEN-ISO 18919:1999** – Beelddraggers; Thermisch behandeld zilvermicrofilm; Specificaties voor de stabiliteit. (en). Prijs f 151,24.

#### Informatie en documentatie

**CWA 13699:1999** – Model voor metadata voor multimedia informatie. (en). Prijs f 29,68.

**CWA 13700:1999** – Eisen voor meta-

data voor multimedia informatie. (en). Prijs f 28,62.

**NEN-ISO/IEC 7816-3:1999** – Informatietechniek; Identificatiekaarten; Chipkaarten met contacten; Deel 3: Elektronische signalen en transmissieprotocollen. (en). Prijs f 186,28.

**NEN-ISO/IEC 11579-2:1999** – Informatietechnologie; Telecommunicatie en informatie-uitwisseling tussen systemen; Niet openbare geïntegreerde diensten-netwerken; Deel 2: Referentieconfiguratie voor HS-PISN-uitwisselingen (HS-PINX). (en). Prijs f 70,09.

**NEN-EN-ISO 14819-1:1999 Ontw.** – Verkeers- en reizigersinformatie (TTI); TTI-berichten via TMC; Deel 1: Codings-protocol voor Radio Data System; Traffic Message Channel (RDS-TMC) met ALERT C. (en). Kritiek voor 1999-12-15. Prijs f 57,24.

**NEN-ISO/IEC 15429:1999** – Informatietechnologie; Telecommunicatie en informatie-uitwisseling tussen systemen; Niet-openbare geïntegreerde diensten-netwerken; Signaleringsprotocol voor onderlinge uitwisseling; Aanvullende dienst voor registratie van de locatie van draadloze terminal en aanvullende netwerkeigenschap van informatie-uitwisseling van draadloze terminal. (en). Prijs f 239,77.

**NEN-ISO/IEC 15430:1999** – Informatietechnologie; Telecommunicatie en informatie-uitwisseling tussen systemen; Niet-openbare geïntegreerde diensten-netwerken; Specificatie, functioneel model en informatiestromen; Aanvullende netwerkeigenschappen voor de behandeling van aanroepen van draadloze terminals. (en). Prijs f 204,73.

**NEN-ISO/IEC 15431:1999** – Informatietechnologie; Telecommunicatie en informatie-uitwisseling tussen systemen; Niet-openbare geïntegreerde diensten-netwerken; Signaleringsprotocol voor onderlinge uitwisseling; Aanvullende netwerkeigenschappen voor de behandeling van aanroepen van draadloze terminals. (en). Prijs f 239,77.

**NEN-ISO/IEC 15433:1999** – Informatietechnologie; Telecommunicatie en informatie-uitwisseling tussen systemen; Niet-openbare geïntegreerde diensten-netwerken; Signaleringsprotocol voor onderlinge uitwisseling; Aanvullende diensten voor draadloze terminalauthenticatie. (en). Prijs f 239,77.

#### Landbouw en levensmiddelen

**NEN-EN 1787:1999 Ontw.** – Voedingsmiddelen; Het aantonen van door-

straalde cellulose-bevattende voedingsmiddelen door ESR-spectroscopie. (en). Kritiek voor 1999-12-01. Prijs f 25,44.

**NEN-ISO 6492:1999** – Diervoeders; Bepaling van het vetgehalte. (en). Prijs f 99,60.

#### Milieu

**NPR-ISO 14004:1997** – Milieuzorgsystemen; Algemene richtlijnen voor de principes, systemen en ondersteunende technieken. (en). Prijs f 195,51.

**NEN-EN-ISO 14012:1997** – Richtlijnen voor het uitvoeren van milieu-audits; Kwalificatiecriteria voor milieu-auditors. (en). Prijs f 99,60.

**NEN-EN-ISO 14402:1999** – Water; Bepaling van de fenolindex met doorstroomanalyse (FIA en CFA). (en). Prijs f 142,02.

**NEN-EN-ISO 15061:1999 Ontw.** – Water; Bepaling van opgelost bromaat; Methode met vloeistofchromatografie van ionen. (en). Kritiek voor 2000-01-01. Prijs f 38,16.

**NEN 2944:1999 Ontw.** – Luchtkwaliteit; Werkplekatmosfeer; Bepaling van de concentratie aan cadmium in stof door middel van atomaire-absorptiespectrometrie na actieve monsterneming op een membraanfilter. (nl). Prijs f 19,08.

**NEN 2945:1999 Ontw.** – Luchtkwaliteit; Werkplekatmosfeer; Bepaling van de concentratie aan nikkel in stof door middel van atomaire-absorptiespectrometrie na actieve monsterneming op een membraanfilter. (nl). Prijs f 19,08.

**NEN 2950:1999 Ontw.** – Luchtkwaliteit; Werkplekatmosfeer; Algemene werkwijze voor de bepaling van toxische dampen of gassen door gasdiffusie-monsterneming met een direct afleesbare dosimeter. (nl). Prijs f 19,08.

**NEN 2951:1999 Ontw.** – Luchtkwaliteit; Werkplekatmosfeer; Bepaling van de concentratie aan arseen in stof door middel van atomaire absorptiespectrometrie na actieve monsterneming op een membraanfilter. (nl). Prijs f 19,08.

**NEN 2952:1999 Ontw.** – Luchtkwaliteit; Werkplekatmosfeer; Bepaling van de concentratie aan anorganische fluoriden met een fluoride-selectieve elektrode na actieve monsterneming op een dubbelfilter. (nl). Prijs f 19,08.

**NEN 2953:1999 Ontw.** – Luchtkwaliteit; Werkplekatmosfeer; Bepaling van de concentratie aan chroom in stof door middel van atomaire-absorptiespectrometrie na actieve monsterneming op een glasvezelfilter. (nl). Prijs f 28,62.

**NEN 2954:1999 Ontw.** – Luchtkwali-

teit; Werkplekatmosfeer; Bepaling van de concentratie aan kwik in lucht met atomaire-absorptiespectrometrie na actieve monsterneming met een adsorptiebuis. (nl). Prijs f 28,62.

**NEN 6427:1999 Ontw.** – Water; Bepaling van 66 elementen met inductief gekoppeld plasma massaspectrometrie. (nl). Prijs f 28,62.

**NEN 6643:1999 Ontw.** – Water; Bepaling van het totale gehalte aan stikstof in de vorm van nitraat na UV-destructie met doorstroomanalyse (CFA) en spectrometrische detectie. (nl). Prijs f 31,80.

#### Telecommunicatie

**GSM 2-01:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Principles of telecommunication services supported by a GSM Public Land Mobile Network (PLMN) (GSM 02.01 version 5.5.0 Release 1996). (en). Prijs f 105,60.

**GSM 8-08:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile-services Switching Centre – Base Station System (MSC-BSS) interface; Layer 3 specification (GSM 08.08 version 5.11.0 Release 1996). (en). Prijs f 251,57.

**TBR 10:1999-07** – Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Algemene eindapparatuurkoppelingseisen; Telefonietoepassingen (CTR 10:1997). (en). Prijs f 167,71.

**TS 1005007.1.0:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Principles of telecommunication services supported by a GSM Public Land Mobile Network (PLMN) (GSM 02.01 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 105,60.

**TS 100508:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); International Mobile station Equipment Identities (IMEI) (GSM 02.16 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 100512:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Procedures for call progress indications (GSM 02.40 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 100513:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Operator Determined Barring (ODB) (GSM 02.41 version 7.0.0 Release 1999). (en). Prijs f 55,90.

**TS 100514:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Line identification Supplementary Ser-

vices – Stage 1 (GSM 02.81 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 100516:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Call Waiting (CW) and Call Holding (HOLD); Supplementary Services – Stage 1 (GSM 02.83 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 100517:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); MultiParty (MPTY) Supplementary Services – Stage 1 (GSM 02.84 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 100518:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Closed User Group (CUG) Supplementary Services – Stage 1 (GSM 02.85 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 100519:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Advice of Charge (AoC) Supplementary Service – Stage 1 (GSM 02.86 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 100520:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Call Barring (CB) Supplementary Services – Stage 1 (GSM 02.88 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 1005257.0.0:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Restoration procedures (GSM 03.07 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 100526:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Organization of subscriber data (GSM 03.08 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 105,60.

**TS 100527:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Handover procedures (GSM 03.09 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 201,88.

**TS 100530:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Location registration procedures (GSM 03.12 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 43,48.

**TS 100531:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Discontinuous Reception (DRX) in the GSM system (GSM 03.13 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 43,48.

**TS 100533:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical realization of Operator Determined Barring (ODB) (GSM 03.15 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 100539:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical realization of facsimile group 3 non-transparent (GSM 03.46 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 167,71.

**TS 100541:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Routeing of calls to/from Public Data Networks (PDN) and the GSM Public Land Mobile Network (PLMN) (GSM 03.70 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 100543:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Call Forwarding (CF) supplementary services; Stage 2 (GSM 03.82 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 201,88.

**TS 100544:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Call Waiting (CW) and Call Hold (HOLD) supplementary services; Stage 2 (GSM 03.83 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 118,02.

**TS 100545:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multi Party (MPTY) supplementary services; Stage 2 (GSM 03.84 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 100546:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Closed User Group (CUG) supplementary services – Stage 2 (GSM 03.85 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 100548:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Call Barring (CB) supplementary services – Stage 2 (GSM 03.88 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 105,60.

**TS 100549:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Unstructured Supplementary Service Data (USSD) – Stage 2 (GSM 03.90 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 105,60.

**TS 100550:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station – Base Station System (MS-BSS) interface; General aspects and principles (GSM 04.01 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 100551:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Public Land Mobile Network (PLMN) access reference configuration (GSM 04.02 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 100552:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station – Base Station System (MS – BSS) interface; Channel structures and access capabilities (GSM 04.03 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 100569:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); telecommunications system (Phase 2+); Closed User Group (CUG) supplementary services; Stage 3 (GSM 04.85 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 100585:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Use of Data Terminal Equipment – Data Circuit terminating Equipment (DTE-DCE) interface for Short Message Service (SMS) and Cell Broadcast Services (CBS) (GSM 07.05 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 186,35.

**TS 100587:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System – Mobile-services Switching Centre (BSS-MSC) interface; General aspects (GSM 08.01 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 43,48.

**TS 100588:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System – Mobile-services Switching Centre (BSS-MSC) interface; Layer 1 specification (GSM 08.04 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 43,48.

**TS 100589:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Signalling transport mechanism specification for the Base Station System – Mobile-services Switching Centre (BSS-MSC) interface (GSM 08.06 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 118,02.

**TS 100591:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Rate adaption on the Base Station System – Mobile-services Switching Centre (BSS-MSC) interface (GSM 08.20 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 93,17.

**TS 100592:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station Controller – Base Transceiver Station (BSC-BTS) interface; General aspects (GSM 08.51 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 43,48.

**TS 100593:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station Controller – Base Transceiver Station (BSC-BTS) interface; Interface principles (GSM 08.52 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 100594:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station Controller; Base Transceiver Station (BSC-BTS) interface; Layer 1 structure of physical circuits (GSM 08.54 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 43,48.

**TS 100595:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station Controller – Base Transceiver Station (BSC-BTS) interface;

Layer 2 specification (GSM 08.56 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 100600:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Signalling requirements on interworking between the Integrated Services Digital Network (ISDN) or Public Switched Telephone Network (PSTN) and the Public Land Mobile Network (PLMN) (GSM 09.03 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 43,48.

**TS 100601:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) and the Circuit Switched Public Data Network (CSPDN) (GSM 09.04 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 100602:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) and the Packet Switched Public Data Network (PSPDN) for Packet Assembly/Disassembly (PAD) facility access (GSM 09.05 version 6.0.0 Release 1997). (en). Prijs f 68,33.

**TS 100605:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Information element mapping between Mobile Station – Base Station System (MS-BSS) and Base Station System – Mobile-services Switching Centre (BSS-MSC) signalling procedures and the Mobile Application Part (MAP) (GSM 09.10 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 130,44.

**TS 100606:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Signalling interworking for supplementary services (GSM 09.11 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 118,02.

**TS 100614:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Security management (GSM 12.03 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 167,71.

**TS 100616:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Event and call data (GSM 12.05 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 251,57.

**TS 100625:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Unstructured Supplementary Service Data (USSD) – Stage 1 (GSM 02.90 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 43,48.

**TS 1006297.1.0:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Subscriber data management; Stage 2 (GSM 03.16 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 93,17.

**TS 100905:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Teleservices supported by a GSM Public Land Mobile Network (PLMN) (GSM 02.03 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 100906:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Stations (MS) features (GSM 02.07 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 100907:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Man-Machine Interface (MMI) of the Mobile Station (MS) (GSM 02.30 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 105,60.

**TS 100913:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General on Terminal Adaptation Functions (TAF) for Mobile Stations (MS) (GSM 07.01 version 6.1.0 Release 1997). (en). Prijs f 186,35.

**TS 100915:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Terminal Adaptation Functions (TAF) for services using synchronous bearer capabilities (GSM 07.03 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 105,60.

**TS 100916:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); AT command set for GSM Mobile Equipment (ME) (GSM 07.07 version 7.3.0 Release 1998). (en). Prijs f 251,57.

**TS 100918:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General on supplementary services (GSM 02.04 version 6.1.1 Release 1997). (en). Prijs f 80,75.

**TS 100921:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Service accessibility (GSM 02.11 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 100922:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Subscriber Identity Modules (SIM); Functional characteristics (GSM 02.17 version 7.1.1 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 1009277.1.0:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Numbering, addressing and identification (GSM 03.03 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 93,17.

**TS 100929:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Security related network functions (GSM 03.20 version 6.1.0 Release 1997). (en). Prijs f 201,88.

**TS 100930:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Functions related to Mobile Station (MS) in idle mode and group receive mode (GSM 03.22 version 6.2.0 Release 1997). (en). Prijs f 105,60.

**TS 100932:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption service (eMLPP); Stage 2 (GSM 03.67 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 93,17.

**TS 100933:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Group Call Service (VGCS); Stage 2 (GSM 03.68 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 186,35.

**TS 100934:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Broadcast Service (VBS); Stage 2 (GSM 03.69 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 142,87.

**TS 100936:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Layer 1; General requirements (GSM 04.04 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 1009397.1.0:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface signalling layer 3; General aspects (GSM 04.07 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 251,57.

**TS 100942:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Point-to-Point (PP) Short Message Service (SMS) support on mobile radio interface (GSM 04.11 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 217,41.

**TS 100946:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio Link Protocol (RLP) for data and telematic services on the Mobile Station – Base Station System (MS-BSS) interface and the Base Station System – Mobile-services Switching Centre (BSS-MSC) interface (GSM 04.22 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 186,35.

**TS 100948:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Group Call Control (GCC) protocol (GSM 04.68 version 6.1.0 Release 1997). (en). Prijs op aanvraag.

**TS 100950:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 supplementary services specification; Formats and coding (GSM 04.80 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 142,87.

**TS 100956:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Call Barring (CB) supplementary servi-

ces; Stage 3 (GSM 04.88 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 1009747.1.0:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Application Part (MAP) specification (GSM 09.02 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 791,98.

**TS 100975:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Interworking between a Public Land Mobile Network (PLMN) and a Packet Switched Public Data Network/Integrated Services Digital Network (PSPDN/ISDN) for the support of packet switched data transmission services (GSM 09.06 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 100976:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General requirements on interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) and the Integrated Services Digital Network (ISDN) or Public Switched Telephone Network (PSTN) (GSM 09.07 version 7.1.1 Release 1998). (en). Prijs f 186,35.

**TS 101032:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Compression algorithm for text messaging services (GSM 03.42 version 7.1.1 Release 1998). (en). Prijs f 186,35.

**TS 101038:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); High Speed Circuit Switched Data (HSCSD) – Stage 2 (GSM 03.34 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 1010437.1.0:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Basic call handling; Technical realization (GSM 03.18 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 285,73.

**TS 101044:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Customized Applications for Mobile network Enhanced Logic (CAMEL); Stage 2 (GSM 03.78 version 5.8.0 Release 1996). (en). Prijs f 201,88.

**TS 101045:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Support of Optimal Routing (SOR); Technical realisation (GSM 03.79 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 118,02.

**TS 1010467.0.0:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Customized Applications for Mobile network Enhanced Logic (CAMEL); CAMEL Application Part (CAP) specification (GSM 09.78 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 236,04.

**TR 101085:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Performance characterization of the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (GSM 06.55 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 93,17.

**TS 101107:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Fraud Information Gathering System (FIGS); Service description – Stage 1 (GSM 02.31 version 7.1.1 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 101108:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Tandem Free Operation (TFO); Service Description; Stage 1 (GSM 02.53 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TR 101110:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Characterisation, test methods and quality assessment for handsfree Mobile Stations (MSs) (GSM 03.58 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 142,87.

**TS 101113:1999-08** – Digital cellular telecommunications systems (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Service description; Stage 1 (GSM 02.60 version 7.2.0 Release 1998). (en). Prijs f 93,17.

**TR 101115:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Background for Radio Frequency (RF) requirements (GSM 05.50 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 285,73.

**TS 101116:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Specification of the 1.8 Volt Subscriber Identity Module – Mobile Equipment (SIM-ME) interface (GSM 11.18 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 101180:1998-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Security mechanisms for the SIM Application Toolkit; Stage 1 (GSM 02.48 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 101252:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Description for the use of a Shared Interworking Function (SIWF) in a GSM PLMN; Stage 2 (GSM 03.54 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 93,17.

**TR 101266:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiband operation of GSM/DCS 1800 by a single operator (GSM 03.26 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 101267:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Specification of the SIM Application Toolkit for the Subscriber Identity Module – Mobile Equipment (SIM-ME) interface (GSM 11.14 version 7.3.1 Release 1998). (en). Prijs f 236,04.

**TS 101282:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS); Service description, Stage 1 (GSM 02.93 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 101283:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical realization of Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS); Stage 2 (GSM 03.93 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 273,31.

**TS 101284:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS); Stage 3 (GSM 04.93 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 1012857.0.0:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Customised Applications for Mobile network Enhanced Logic (CAMEL); Service definition – Stage 1 (GSM 02.78 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs op aanvraag.

**TR 101292:1999-07** – Public Switched Telephone Network (PSTN); Protocol over the local loop for display and related services; Proposed enhancements and maintenance of existing standards. (en). Prijs f 68,33.

**TS 101293:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Individual equipment type requirements and interworking; Special conformance testing functions (GSM 04.14 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 118,02.

**TR 101294:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Subjective tests on the interoperability of the Half Rate/Full Rate/Enhanced Full Rate (HR/FR/EFR) speech codecs, single, tandem and tandem free operation (GSM 06.85 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 118,02.

**TS 101297:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Mobile Station (MS) – Serving GPRS Support Node (SGSN); Subnetwork Dependent Convergence Protocol (SND CP) (GSM 04.65 version 6.4.0 Release 1997). (en). Prijs f 130,44.

**TS 101298:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Base Station System (BSS) – Serving GPRS Support Node (SGSN) interface; Gb interface Layer 1 (GSM 08.14 ver-

sion 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 43,48.

**TS 101299:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Base Station System (BSS) – Serving GPRS Support Node (SGSN) interface; Network Service (GSM 08.16 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 118,02.

**TR 101329:1999-06** – Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON); General aspects of Quality of Service (QoS). (en). Prijs f 118,02.

**TR 101334:1999-08** – Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON); Verification, Demonstration and Interoperability (VDI) activities. (en). Prijs f 68,33.

**TS 1013437.0.0:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Base Station System (BSS) – Serving GPRS Support Node (SGSN); BSS GPRS Protocol (BSSGP) (GSM 08.18 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 186,35.

**TS 101345:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Serving GPRS Support Node (SGSN) – Visitors Location Register (VLR); Gs interface network service specification (GSM 09.16 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 101346:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Serving GPRS Support Node (SGSN) – Visitors Location Register (VLR); Gs interface layer 3 specification (GSM 09.18 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 167,71.

**TS 101348:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) supporting GPRS and Packet Data Networks (PDN) (GSM 09.61 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 105,60.

**TS 1013507.0.0:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Overall description of the GPRS radio interface; Stage 2 (GSM 03.64 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 130,44.

**TS 1013517.0.0:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Mobile Station – Serving GPRS Support Node (MS-SGSN) Logical Link Control (LLC) layer specification (GSM 04.64 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 167,71.

**TS 1013567.0.0:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Mobile Station (MS) supporting GPRS (GSM 07.60 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 142,87.

**TR 101362:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio network planning aspects (GSM 03.30 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 118,02.

**TS 101368:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Example protocol stacks for interconnecting Cell Broadcast Centre (CBC) and Base Station Controller (BSC) (GSM 03.49 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 105,60.

**TS 101369:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Terminal Equipment to Mobile Station (TE-MS) multiplexer protocol (GSM 07.10 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 167,71.

**TS 101392:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Signalling interworking between ISDN supplementary services; Application Service Element (ASE) and Mobile Application Part (MAP) protocols (GSM 09.13 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 101393:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); GPRS Charging (GSM 12.15 version 7.2.1 Release 1998). (en). Prijs f 167,71.

**TS 101394:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Name identification supplementary services; Stage 1 (GSM 02.96 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 101395:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Name identification supplementary services; Stage 2 (GSM 03.96 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 101396:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Name identification supplementary services; Stage 3 (GSM 04.96 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 43,48.

**TS 101402:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Support of Private Numbering Plan (SPNP); Service description, Stage 1 (GSM 02.95 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 101413:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Subscriber Identity Module Application Programming Interface (SIM API); Service description; Stage 1 (GSM 02.19 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 101415:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Support of Localised Service Area (SoLSA); Service description; Stage 1 (GSM 02.43 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 101416:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Support of Localised Service Area (SoLSA); Stage 2 (GSM 03.73 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 93,17.

**TS 101441:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Customised Applications for Mobile network Enhanced Logic (CAMEL) Phase 2; Stage 2 (GSM 03.78 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 285,73.

**TS 101624:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Personalisation of GSM Mobile Equipment (ME); Mobile functionality specification (GSM 02.22 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 101625:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); High Speed Circuit Switched Data (HSCSD); Stage 1 (GSM 02.34 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 101626:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Network Identity and Timezone (NITZ); Service description, Stage 1 (GSM 02.42 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 43,48.

**TS 101628:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Packet Data on Signalling channels Service (PDS); Stage 1 (GSM 02.63 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 43,48.

**TS 101629:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Support of Optimal Routeing (SOR); Service definition (Stage 1) (GSM 02.79 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 101630:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Explicit Call Transfer (ECT) (GSM 02.91 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TR 101631:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical performance objectives (GSM 03.05 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TR 101633:1999-08** – Digital cellular

telecommunications system (Phase 2+); Support of Videotex (GSM 03.43 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TR 101634:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Support of Teletex in a GSM Public Land Mobile Network (PLMN) (GSM 03.44 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TR 101635:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Example protocol stacks for interconnecting Service Centre(s) (SC) and Mobile-services Switching Centre(s) (MSC) (GSM 03.47 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 130,44.

**TS 101637:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Stage 2 (GSM 03.91 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 101638:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Packet Data on Signalling channels service (PDS); Service description, Stage 3 (GSM 04.63 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 93,17.

**TR 101641:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Performance characterization of the GSM half rate speech codec (GSM 06.08 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 101642:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System – Mobile-services Switching Centre (BSS-MSC) interface; Interface principles (GSM 08.02 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TR 101643:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General network interworking scenarios (GSM 09.01 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TR 101662-1:1999-07** – Internet Access; V5.2 controlled Internet access in the Access Network (AN), phase 1; Part 1: Interface specification. (en). Prijs f 68,33.

**TR 101667:1999-07** – Methods for Testing and Specification (MTS); Network Integration Testing (NIT); Interconnection; Reasons and goals for a global service testing approach. (en). Prijs f 93,17.

**TR 101672-1:1999-07** – Management services provided by Public Network Operators (PNOs) or Service Providers; Review of user needs for standardization; Part 1: Tutorial and recommendations. (en). Prijs f 80,75.

**TS 101679:1999-07** – Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); DECT/B-ISDN interworking. (en). Prijs f 186,35.

**TR 101685:1999-08** – Transmission and Multiplexing (TM); Timing and synchronization aspects of Asynchronous Transfer Mode (ATM) networks. (en). Prijs f 118,02.

**TR 101686:1999-07** – Hybrid Fiber Coax (HFC) access networks; Interworking with B-ISDN networks. (en). Prijs f 68,33.

**TR 101689-1:1999-07** – Transmission and Multiplexing (TM); Terms and definitions in transport networks; Part 1: Core networks. (en). Prijs f 142,87.

**TR 101689-3:1999-07** – Transmission and Multiplexing (TM); Terms and definitions in transport networks; Part 3: Fixed Radio Systems. (en). Prijs f 93,17.

**TR 101697:1999-07** – Number Portability Task Force (NPTF); Guidance on choice of network solutions for service provider portability for geographic and non-geographic numbers. (en). Prijs f 55,90.

**TR 101698:1999-07** – Number Portability Task Force (NPTF); Administrative support of service provider portability for geographic and non-geographic numbers. (en). Prijs f 93,17.

**TS 101723:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Location Services (LCS); Service description, Stage 1 (GSM 02.71 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 101724:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Location Services (LCS); (Functional description) – Stage 2 (GSM 03.71 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 167,71.

**TS 101725:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 Location Services (LCS) specification (GSM 04.71 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 167,71.

**TS 101726:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Location Services (LCS); Serving Mobile Location Centre – Base Station System (SMLC-BSS) interface; Layer 3 specification (GSM 08.71 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 101727:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiple Subscriber Profile (MSP) (Phase 1) – Stage 2 (GSM 03.97 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 105,60.

**TS 101732:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Tandem Free Operation (TFO); Service description; Stage 2 (GSM 03.53 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 101739:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Call deflection (CD) Supplementary Service; Stage 2 (GSM 03.72 version 7.0.1 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 101741:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station Application Execution Environment (MExE); Service description; Stage 1 (GSM 02.57 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 80,75.

**TS 101745:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Call Deflection Service description, Stage 1 (GSM 02.72 version 7.2.1 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 101746:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiple Subscriber Profile (MSP) Phase 1 Service description, Stage 1 (GSM 02.97 version 7.1.0 Release 1998). (en). Prijs f 55,90.

**TS 101748:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Abbreviations and acronyms (GSM 01.04 version 7.0.0 Release 1998). (en). Prijs f 68,33.

**TS 101749:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Immediate Service Termination (IST) Service description – Stage 1 (GSM 02.32 version 7.1.1 Release 1998). (en). Prijs f 43,48.

**TR 102105:1999-08** – Methods for Testing and Specification (MTS); Methodological approach to the use of object-orientation within the standards making process; Initial study. (en). Prijs f 105,60.

**EG 201188:1999-06** – Public Switched Telephone Network (PSTN); Network Termination Point (NTP) analogue interface; Specification of physical and electrical characteristics at a 2-wire analogue presented NTP for short to medium length loop applications. (en). Prijs f 68,33.

**ES 201263:1999-06** – Transmission and Multiplexing (TM); Passive optical components; Fibre optic mechanical splices for single-mode optical fibre communications systems; Common requirements and conformance testing. (en). Prijs f 55,90.

**ES 201286:1999-06** – Transmission and Multiplexing (TM); Passive optical components; Connector-type optical fixed attenuators for single-mode optical fibre communications systems; Common requirements and conformance testing. (en). Prijs f 68,33.

**ES 201658:1999-07** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Digital Advanced Wireless Service (DAWS); Logical Link Control (LLC) service description. (en). Prijs f 80,75.

**ES 201659:1999-07** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Digital Advanced Wireless Service (DAWS); Medium Access Control (MAC) service description. (en). Prijs f 80,75.

**ES 201660:1999-07** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Digital Advanced Wireless Service (DAWS); Physical Layer (PHY) service description. (en). Prijs f 55,90.

**ES 201671:1999-07** – Telecommunications security; Lawful Interception (LI); Handover interface for the lawful interception of telecommunications traffic. (en). Prijs f 236,04.

**ES 201684:1999-08** – Integrated Services Digital Network (ISDN); File Transfer Profile; B-channel aggregation and synchronous compression. (en). Prijs f 142,87.

**NEN-EN 300175-1:1999-06** – Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common interface (CI); Part 1: Overview. (en). Prijs f 80,75.

**NEN-EN 300175-2:1999-06** – Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common interface (CI); Part 2: Physical layer (PHL). (en). Prijs f 142,87.

**NEN-EN 300175-3:1999-06** – Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common interface (CI); Part 3: Medium access control (MAC) layer. (en). Prijs f 285,73.

**NEN-EN 300175-4:1999-06** – Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 4: Data Link Control (DLC) layer. (en). Prijs f 285,73.

**NEN-EN 300175-5:1999-06** – Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 5: Network (NWK) Layer. (en). Prijs f 316,79.

**ETS 300175-6:1999-06** – Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 6: Identities and addressing. (en). Prijs f 130,44.

**NEN-EN 300175-7:1999-06** – Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 7: Security features. (en). Prijs f 236,04.

**NEN-EN 300175-8:1999-06** – Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 8: Speech coding and transmission. (en). Prijs f 118,02.

**NEN-EN 300207-5:1999-08** – Integrated Services Digital Network (ISDN); Diversion supplementary services; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 5: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network. (en). Prijs f 217,41.

**NEN-EN 300267-3:1999-08** – Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz, videotelephony, audiographic conference and videoconference teleservices; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP) specification for the user. (en). Prijs f 217,41.

**NEN-EN 300299:1999-08** – Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Cell based user network access for 155520 kbit/s and 622080 kbit/s; Physical layer interfaces for B-ISDN applications. (en). Prijs f 142,87.

**NEN-EN 300324-1:1999-06** – V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.1 interface for the support of Access Network (AN); Part 1: V5.1 interface specification. Met bijlage (113 pag.) (en). Prijs f 369,59.

**NEN-EN 300324-2:1999-06** – V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.1 interface for the support of Access Network (AN); Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification. (en). Prijs f 105,60.

**ETS 300392-10-3:1999-07** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10: Supplementary services stage 1; Sub-part 3: Talking Party Identification (TPI). (en). Prijs f 68,33.

**ETS 300392-11-1:1999-08** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 1: Call Identification (CI). (en). Prijs f 130,44.

**ETS 300392-11-20:1999** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 20: Discreet Listening (DL). (en). Prijs f 118,02.

**ETS 300392-11-3:1999-07** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 11: Supplementary services stage 2; Sub-part 3: Talking Party Identification (TPI). (en). Prijs f 118,02.

**ETS 300392-12-1:1999-08** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 1: Call Identification (CI). (en). Prijs f 167,71.

**ETS 300392-12-20:1999-08** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 12: Supplementary services stage 3; Sub-part 20: Discreet Listening (DL). (en). Prijs f 186,35.

**ETS 300392-4-3:1999-06** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 4: Gateways basic operation; Sub-part 3: Data networks gateway. (en). Prijs f 43,48.

**ETS 300393-10:1999-07** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Packet Data Optimized (PDO); Part 10: SDL model of the Air Interface (AI). Met bijl. (612 p.) (en). Prijs f 543,51.

**ETS 300393-2:1999-08** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Packet Data Optimized (PDO); Part 2: Air Interface (AI). (en). Prijs f 338,53.

**ETS 300394-4-1:1999-06** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 4: Protocol testing specification for Direct Mode Operation (DMO); Sub-part 1: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) for Mobile Station to Mobile Station (MS-MS) Air Interface (AI). (en). Prijs f 130,44.

**ETS 300394-4-10:1999-06** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 4: Protocol testing specification for Direct Mode Operation (DMO); Sub-part 10: Abstract Test Suite (ATS) for Direct Mode Gateway (DM-GATE). Met diskette (en). Prijs f 273,31.

**ETS 300394-4-2:1999-06** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 4: Protocol testing specification for Direct Mode Operation (DMO); Sub-part 2: Abstract Test Suite (ATS) for Mobile Station to Mobile Station (MS-MS) Air Interface (AI). Met diskette (en). Prijs f 338,53.

**ETS 300394-4-7:1999-06** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 4: Protocol testing specification for Direct Mode Operation (DMO); Sub-part 7: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) for Mobile Station to Gateway (MS-GW) Air Interface (AI). (en). Prijs f 130,44.

**ETS 300394-4-8:1999-06** – Terrestrial

Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 4: Protocol testing specification for Direct Mode Operation (DMO); Sub-part 8: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) for Direct Mode Gateway (DM-GATE). (en). Prijs f 93,17.

**ETS 300394-4-9:1999-06** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 4: Protocol testing specification for Direct Mode Operation (DMO); Sub-part 9: Abstract Test Suite (ATS) for Mobile Station (MS) Gateway. Met diskette (en). Prijs f 357,17.

**ETS 300394-5-1:1999-07** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 5: Security; Sub-part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification. (en). Prijs f 142,87.

**ETS 300394-5-2:1999-07** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 5: Security; Sub-part 2: Protocol testing specification for TETRA security. (en). Prijs f 186,35.

**ETS 300394-5-3:1999-07** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 5: Security; Sub-part 3: Abstract Test Suite (ATS). Met bijlage (367 pag.) (en). Prijs f 419,28.

**ETS 300396-8-3:1999-06** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Technical requirements for Direct Mode Operation (DMO); Part 8: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification; Sub-part 3: Gateway Air Interface (AI). (en). Prijs f 201,88.

**NEN-EN 300417-4-2:1999-06** – Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment; Part 4-2: Synchronous Digital Hierarchy (SDH) path layer functions; Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification. (en). Prijs f 338,53.

**NEN-EN 300417-5-2:1999-08** – Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment; Part 5-2: Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH) path layer functions; Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification. (en). Prijs f 316,79.

**NEN-EN 300422:1999-07** – Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Technical characteristics and test methods for wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range. (en). Prijs f 118,02.

**NEN-EN 300462-2-1:1999-08** – Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements for synchronization networks; Part 2-1: Synchronization network architecture. (en). Prijs f 68,33.

**ETS 300540:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Transmission planning aspects of the speech service in the GSM Public Land Mobile Network (PLMN) system (GSM 03.50 version 4.6.1). (en). Prijs f 142,87.

**NEN-EN 300607-16.0.1:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (GSM 11.10-1 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 1351,02.

**NEN-EN 300607-1:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (GSM 11.10-1 version 5.8.1 Release 1996). (en). Prijs op aanvraag.

**ETS 300607-1:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (GSM 11.10-1 version 4.25.1). (en). Prijs f 1102,56.

**I-ETS 300609-1:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station System (BSS) equipment specification; Part 1: Radio aspects (GSM 11.21 version 4.13.1). (en). Prijs f 217,41.

**NEN-EN 300721:1999-07** – Satellite Earth Stations and Systems (SES); Mobile Earth Stations (MES) providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDC) using Low Earth Orbiting (LEO) satellites operating below 1 GHz. (en). Prijs f 105,60.

**NEN-EN 300723:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Enhanced Full Rate (EFR) speech processing functions; General description (GSM 06.51 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 55,90.

**NEN-EN 300724:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); ANSI-C code for the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (GSM 06.53 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 0,00.

**ETS 300726:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Enhanced Full Rate (EFR) speech transcoding (GSM 06.60 version 5.2.1). (en). Prijs f 167,71.

**NEN-EN 300727:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Substitution and muting of lost frames for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.61 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 55,90.

**NEN-EN 300728:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Comfort noise aspects for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.62 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 68,33.

**NEN-EN 300729:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Discontinuous Transmission (DTX) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.81 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 55,90.

**NEN-EN 300730:1999** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Activity Detection (VAD) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.82 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 68,33.

**NEN-EN 300744:1999-07** – Digital Video Broadcasting (DVB); Framing structure, channel coding and modulation for digital terrestrial television. (en). Prijs f 142,87.

**ETS 300903:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Transmission planning aspects of the speech service in the GSM Public Land Mobile Network (PLMN) system (GSM 03.50 version 5.3.1 Release 1996). (en). Prijs f 167,71.

**NEN-EN 300903:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Transmission planning aspects of the speech service in the GSM Public Land Mobile Network (PLMN) system (GSM 03.50 version 6.1.1 Release 1997). (en). Prijs f 186,35.

**NEN-EN 300904:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Bearer Services (BS) supported by a GSM Public Land Mobile Network (PLMN); (GSM 02.02 version 6.1.1 Release 1997). (en). Prijs f 55,90.

**ETS 300913:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General on Terminal Adaption Functions (TAF) for Mobile Stations (MS) (GSM 07.01 version 5.9.1 Release 1996). (en). Prijs f 186,35.

**NEN-EN 300935:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Advice of Charge (AoC) supplementary services – Stage 2 (GSM 03.86

version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 68,33.

**NEN-EN 300940:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 specification (GSM 04.08 version 6.3.1 Release 1997). (en). Prijs f 543,51.

**NEN-EN 300944:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Performance requirements on the mobile radio interface (GSM 04.13 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 68,33.

**ETS 300950:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 supplementary services specification; Formats and coding (GSM 04.80 version 5.3.1 Release 1996). (en). Prijs f 142,87.

**NEN-EN 300960:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Processing functions (GSM 06.01 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 55,90.

**NEN-EN 300961:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Transcoding (GSM 06.10 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 0,00.

**NEN-EN 300962:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Substitution and muting of lost frames for full rate speech channels (GSM 06.11 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 43,48.

**NEN-EN 300963:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Comfort noise aspect for full rate speech traffic channels (GSM 06.12 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 43,48.

**NEN-EN 300964:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Discontinuous Transmission (DTX) for full rate speech traffic channels (GSM 06.31 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 55,90.

**NEN-EN 300965:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Voice Activity Detector (VAD) for full rate speech traffic channels (GSM 06.32 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 0,00.

**NEN-EN 300966:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Half rate speech processing functions (GSM 06.02 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 55,90.

**NEN-EN 300967:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; ANSI-C code for the GSM half rate speech codec (GSM 06.06 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 0,00.

**NEN-EN 300968:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Test sequences for the GSM half rate speech codec (GSM 06.07 version 6.0.1 Release 1997). (en). Prijs f 68,33.

**NEN-EN 300970:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Substitution and muting of lost frames for half rate speech traffic channels (GSM 06.21 version 6.0.0 Release 1997). (en). Prijs f 55,90.

**NEN-EN 300971:1999** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Comfort noise aspects for the half rate speech traffic channels (GSM 06.22 version 6.0.0 Release 1997). (en). Prijs f 55,90.

**NEN-EN 300972:1999-06** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Discontinuous transmission (DTX) for half rate speech traffic channels (GSM 06.41 version 6.0.0 Release 1997). (en). Prijs f 55,90.

**ETS 300973:1999** – Digital cellular telecommunications system; Half rate speech; Voice Activity Detector (VAD) for half rate speech traffic channels (GSM 06.42 version 5.0.1). (en). Prijs f 80,75.

**ETS 300976:1999-08** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General requirements on interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) and the Integrated Services Digital Network (ISDN) or Public Switched Telephone Network (PSTN) (GSM 09.07 version 5.9.1 Release 1996). (en). Prijs f 186,35.

**NEN-EN 301040:1999-06** – Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Security; Lawfull Interception (LI) interface. (en). Prijs f 167,71.

**NEN-EN 301060-4:1999-08** – Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Basic call control; Enhancement at the “b” service entry point for Virtual Private Network (VPN) applications; Part 4: Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the user. Met bijlage (690 pag.) (en). Prijs f 605,63.

**NEN-EN 301128:1999-08** – Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS); Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH); Low and medium capacity DRRS operating in the 13 GHz, 15 GHz and 18 GHz frequency bands. (en). Prijs f 80,75.

**NEN-EN 301140-1:1999-06** – Intelligent Network (NI); Intelligent Network Application Protocol (INAP); Capability Set 2 (CS2); Part 1: Protocol specification. (en). Prijs f 978,33.

**NEN-EN 301140-2:1999-08** – Intelligent Network (IN); Intelligent Network Application Protocol (INAP); Capability Set 2 (CS2); Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification. (en). Prijs f 167,71.

**NEN-EN 301199:1999-06** – Digital Video Broadcasting (DVB); Interaction channel for Local Multi-point Distribution Systems (LMDS). (en). Prijs f 251,57.

**NEN-EN 301222:1999** – Digital Video Broadcasting (DVB); Co-ordination channels associated with Digital Satellite News Gathering (DSNG). (en). Prijs f 93,17.

**NEN-EN 301344:1999-07** – Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Service description; Stage 2 (GSM 03.60 version 6.3.2 Release 1997). (en). Prijs f 236,04.

**NEN-EN 301357:1999-07** – Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Technical characteristics and test methods for analogue cordless wideband audio devices using integral antennas operating in the CEPT recommended 863 MHz to 865 MHz frequency range. (en). Prijs f 105,60.

**NEN-EN 301437:1999** – Terminal Equipment (TE); Attachment requirements for pan-European approval for connection to the analogue Public Switched Telephone Networks (PSTNs) of TE supporting the voice telephony service in which network addressing, if provided, is by means of Dual Tone Multi Frequency (DTMF) signalling. (en). Prijs f 93,17.

**NEN-EN 301655:1999-08** – Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Call priority interruption and call priority interruption protection supplementary services (ISO/IEC 15991:1998, modified). (en). Prijs f 43,48.

**NEN-EN 301656:1999-08** – Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Call

priority interruption and call priority interruption protection supplementary services (ISO/IEC 15992:1998, modified). (en). Prijs f 43,48.

## Werktuigbouw

**NEN-EN 267:1999** – Olieverstuivingsbranders; Termen en definities, eisen, beproeving, merken. (en). Prijs f 95,40.

**NEN-EN 461:1999** – Specificatie voor vloeibaargastoestellen; Niet-huishoudelijke afvoerloze toestellen voor ruimteverwarming tot en met 10 kW. (en). Prijs f 152,64.

**NEN-EN 777-1:1999** – Met gas gestookte donkerstralers met meer dan één brander voor niet-huishoudelijk gebruik; Deel 1: Systeem D; Veiligheid. (en). Prijs f 171,72.

**NEN-EN 777-2:1999** – Met gas gestookte donkerstralers met meer dan één brander voor niet-huishoudelijk gebruik; Deel 2: Systeem E; Veiligheid. (en). Prijs f 171,72.

**NEN-EN 848-3:1999** – Veiligheid van houtbewerkingsmachines; Freesmachines voor éézijdige bewerking met draaiend gereedschap; Deel 3: Numeriek bestuurd boor- en freesmachines. (en). Prijs f 133,56.

**NEN-EN 877:1999** – Gietijzeren buizen, hulpstukken en verbindingen voor rioleringssystemen; Eisen, beproevingsmethoden en kwaliteitsborging. (en). Prijs f 114,48.

**NEN-EN 962:1996/A1:1999** – Verplaatsbare gasflessen; Beschermkappen voor afsluiters van gasflessen voor industriële en medische toepassing; Ontwerp, constructie en beproevingen. (en). Prijs f 25,44.

**NEN-EN 1267:1999** – Afsluiters; Beproeving van de stromingsweerstand met water als beproevingsmedium. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 1593:1999** – Niet-destructief onderzoek; Beproeving op lekdichtheid; Bellenproef. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 1780-1:1999 Ontw.** – Aluminium en aluminiumlegeringen; Aanduiding van gelegeerd aluminium in blokken om opnieuw te smelten, moederlegeringen en gietstukken; Deel 1: Numeriek aanduidingssysteem. (en). Kritiek voor 2000-02-01. Prijs f 25,44.

**NEN-EN 1780-2:1999 Ontw.** – Aluminium en aluminiumlegeringen; Aanduiding van gelegeerd aluminium in blokken om opnieuw te smelten, moederlegeringen en gietstukken; Deel 2: Aanduidingssysteem gebaseerd op

chemische symbolen. (en). Kritiek voor 2000-02-01. Prijs f 25,44.

**NEN-EN 1780-3:1999 Ontw.** – Aluminium en aluminiumlegeringen; Aanduiding van gelegeerd aluminium in blokken om opnieuw te smelten, moederlegeringen en gietstukken; Deel 3: Regels voor het schrijven van de chemische samenstelling. (en). Kritiek voor 2000-02-01. Prijs f 25,44.

**NEN-EN 10222-3:1998** – Smeedstukken van staal voor drukvaten; Deel 3: Nikkel gelegeerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij lage temperatuur. (nl). Prijs f 63,60.

**NEN-EN 10222-4:1998** – Smeedstukken van staal voor drukvaten; Deel 4: Lasbaar fijnkorrelig staalsoorten met een hoge sterktegrens. (nl). Prijs f 95,40.

**NEN-EN 10243-1:1999** – Smeedstukken van staal; Toleranties op de afmetingen; Deel 1: Warmvervaardigd door verticaal smeden of persen al dan niet in matrijzen. (en). Prijs f 95,40.

**NEN-EN 10243-2:1999** – Smeedstukken van staal; Toleranties op de afmetingen; Deel 2: Smeedstukken, warmvervaardigd in horizontale smeedmachines. (en). Prijs f 95,40.

**NEN-EN 10254:1999** – Matrijssmeedwerk van staal; Algemene technische leveringsvoorwaarden. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 10315:1999 Ontw.** – Routine-methode voor analyse van hooggelegeerde staalsoorten door röntgenfluorescentiespectrometrie (XRF) met behulp van een correctiemethode. (en). Kritiek voor 2000-01-31. Prijs f 38,16.

**NEN-EN 12351:1999** – Industriële afsluiters; Beschermkappen voor afsluiters met flensaansluitingen. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12409:1999** – Machines voor rubber en kunststoffen; Warmvormmachines; Veiligheidseisen. (en). Prijs f 95,40.

**NEN-EN 12507:1999** – Vervoersdiensten; Leidraad voor de toepassing van EN ISO 9002 op wegvervoerders, opslag- en distributiebedrijven. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 12543-1:1999** – Niet-destructief onderzoek; Karakterisering van focussen (brandvlekken) in industriële röntgentoestellen voor gebruik in niet-destructief onderzoek; Deel 1: Aftastmethode. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 12543-2:1999** – Niet-destructief onderzoek; Karakterisering van focussen (brandvlekken) in industriële röntgentoestellen voor gebruik in niet-destructief onderzoek; Deel 2: Radio-

grafische methode met een gatcamera. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12543-3:1999** – Niet-destructief onderzoek; Karakterisering van focussen (brandvlekken) in industriële röntgentoestellen voor gebruik in niet-destructief onderzoek; Deel 3: Radiografische methode met een spleetcamera. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12543-4:1999** – Niet-destructief onderzoek; Karakterisering van focussen (brandvlekken) in industriële röntgensystemen voor gebruik in niet-destructief onderzoek; Deel 4: Randmethode. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12543-5:1999** – Niet-destructief onderzoek; Karakterisering van focussen (brandvlekken) in industriële röntgentoestellen voor gebruik in niet-destructief onderzoek; Deel 5: Meting van de effectieve grootte van de brandvlek van röntgenbuizen met mini- en microbrandpunt. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12544-1:1999** – Niet-destructief onderzoek; Meting en evaluatie van de spanning van de röntgenbuis; Deel 1: Methode met spanningsdeler. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12544-3:1999** – Niet-destructief onderzoek; Meting en evaluatie van de spanning van de röntgenbuis; Deel 3: Spectrometrische methode. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN 12548:1999** – Lood en loodlegeringen; Loodlegeringen in blokken voor mantels en moffen voor elektriciteitskabels. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 12569:1999** – Industriële afsluiters; Afsluiters voor de chemische en petrochemische procesindustrie; Eisen en beproevingen. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 12659:1999** – Lood en loodlegeringen; Lood. (en). Prijs f 76,32.

**NEN-EN 12760:1999** – Afsluiters; Lasokken voor stalen afsluiters. (en). Prijs f 50,88.

**NEN-EN-ISO 642:1999** – Staal; Doorhardingsproef door afschrikken van een eindvlak (Jominy-proef). (en). Prijs f 142,02.

**NEN-EN-ISO 898-1:1999** – Mechanische eigenschappen van bevestigingsartikelen van koolstofstaal en gelegeerd staal; Deel 1: Bouten, schroeven en tapen. (en). Prijs f 186,28.

**NEN-ISO 1112:1999** – Uurwerken; Functionele en niet-functionele edelstenen. (en). Prijs f 70,09.

**NEN-EN-ISO 6165:1999** – Grondverzetmachines; Basistypen; Woordenlijst. (nl). Prijs f 96,99.

**NEN-ISO 6336-1:1996/C2:1999** – Bere-

kening van de belastbaarheid van tandwielen met rechte en schuine vertanding; Deel 1: Basisprincipes, inleiding en algemene invloedsfactoren. (en). Prijs f 0,00.

**NEN-ISO 6336-2:1996/C2:1999** – Berekening van de belastbaarheid van tandwielen met rechte en schuine vertanding; Deel 2: Berekening van de duurzaamheid van het oppervlak (putvorming). (en). Prijs f 0,00.

**NEN-ISO 6336-3:1996/C1:1999** – Berekening van de belastbaarheid van tandwielen met rechte en schuine vertanding; Deel 3: Berekening van de buigsterkte van de tanden. (en). Prijs f 0,00.

**NEN-EN-ISO 6508-1:1999** – Metalen; Hardheidsmeting volgens Rockwell; Beproevingsmethode (schaal A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T). (en). Prijs f 132,80.

**NEN-EN-ISO 6508-3:1999** – Metalen; Hardheidsmeting volgens Rockwell; Deel 3: IJking van standaardblokken (schaal A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T). (en). Prijs f 90,38.

**NEN-ISO 6976:1996/C3:1999** – Aardgas; Berekening van de verbrandingswarmte, de stookwaarde, de dichtheid, de relatieve dichtheid en de Wobbe-index uit de samenstelling. (en). Prijs f 0,00.

**NEN-EN-ISO 7085:1999** – Mechanische eisen en prestatie-eisen voor metrische draadvormende schroeven van ontlaten carboneerstaal. (en). Prijs f 90,38.

**NEN-EN-ISO 10664:1999** – Hexalobulair gat voor bouten en schroeven. (en). Prijs f 90,38.

**NEN-EN-ISO 10669:1999** – Vlakke sluitringen voor combiplaatschroeven; Normale en grote reeksen; Productklasse A. (en). Prijs f 70,09.

**NEN-EN-ISO 11670:1999** – Lasers en aanverwante apparatuur; Beproevingsmethode voor parameters van laserbundels; Bundelbreedte. (en). Prijs f 112,51.

**NEN-EN-ISO 14329:1999 Ontw.** – Lassen; Destructieve beproeving van lassen; Storingstypes en geometrische metingen voor de laskwaliteit van puntlassen, rolnaad- en projectielassen. (en). Kritiek voor 2000-01-01. Prijs f 38,16.

**NEN-EN-ISO 15480:1999** – Borende zeskantplaatbouten met kraag. (en). Prijs f 79,31.

**NEN-EN-ISO 15481:1999** – Borende pancilinderplaatschroeven met kruisgleuf. (en). Prijs f 70,09.

**NEN-EN-ISO 15482:1999** – Borende

platverzonken plaatschroeven met kruisgleuf. (en). Prijs f 70,09.

**NEN-EN-ISO 15483:1999** – Borende bolverzonken plaatschroeven met kruisgleuf. (en). Prijs f 70,09.

**NEN-EN-ISO 15493-1:1999 Ontw.** – Kunststofleidingsystemen voor industriële toepassingen; ABS, PVC-U en PVC-C; Specificaties voor onderdelen en leidingsystemen; Deel 1: Metrische reeks. (en). Kritiek voor 1999-11-15. Prijs f 76,32.

**NEN-EN-ISO 18613:1999 Ontw.** – Reparatie van vlakke houten pallets. (en). Kritiek voor 2000-01-01. Prijs f 38,16.

**NEN 1006:1981/A1:1999** – Algemene voorschriften voor drinkwaterinstallaties (AVWI-1981). (nl). Prijs f 15,90.

**NPR 3637:1999** – Oppervlakteruwheid; Richtlijn voor het verband tussen de functie van een werkstukoppervlak en de ruheidswaarde. (nl). Prijs f 31,80.

## Overige

**NEN-ISO 10011-1:1994** – Richtlijnen voor het uitvoeren van audits voor kwaliteitssystemen; Deel 1: Het uitvoeren van audits. (en). Prijs f 90,38.

**NEN-ISO 10011-2:1994** – Richtlijnen voor het uitvoeren van audits voor kwaliteitssystemen; Deel 2: Criteria voor de kwalificatie van auditors voor kwaliteitssystemen. (en). Prijs f 79,31.

**NEN-ISO 10011-3:1994** – Richtlijnen voor het uitvoeren van audits voor kwaliteitssystemen; Deel 3: Beheer van auditprogramma's. (en). Prijs f 70,09.

**NPR-ISO/TR 10017:1999** – Richtlijnen voor statistische technieken voor ISO 9001:1994. (en). Prijs f 177,06.