

Nieuwe normen NEN

Overzicht van nieuwe publicaties van het Nederlands Normalisatie-Instituut, inclusief de Europese normen, in de periode 4 juli 2012 tot en met 10 augustus 2012. De normbladen kunnen worden besteld bij NEN-Klantenservice, tel. 015-2690391, waar men ook met vragen terecht kan. Tevens kunnen de genoemde normen via internet besteld worden (www.nen.nl). Correspondentieadres: Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Document number	Title
Arbeid	
NEN-EN-ISO 20643:2008/A1:2012 en	Mechanische trillingen – Handbediende en handgeleide machines – Principes voor de beoordeling van de trillingsemissie – Amendment 1: Versnellingsmeter posities Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NEN-ISO 3864-3:2012 (Cor. 2012-06) en	Grafische symbolen – Veiligheidskleuren en -tekens – Deel 3: Ontwerpprincipes voor grafische symbolen voor gebruik in veiligheidstekens Prijs EUR 116.17 excl. BTW
NEN-EN-ISO 9241-410:2008/A1:2012 en	Ergonomie van de mens-systeeminteractie – Deel 410: Ontwerpeisen voor fysieke randapparatuur Prijs EUR 14.52 excl. BTW
Bouwmaterialen	
NEN-EN 12697-40:2012 en	Bitumineuze mengsels – Beproevingsmethoden voor warm bereid asfalt – Deel 40: In-situ afwatering Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 13583:2012 en	Flexibele banen voor waterafdichtingen – Bitumen, kunststof en rubber dakbanen – Bepaling van weerstand tegen hagel Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 15682-1:2012 Ontw. en	Glas voor gebouwen – Heat soaked thermisch gehard aardalkalisilicaat veiligheidsglas – Deel 1: Definitie en beschrijving Commentaar voor: 2012-10-21 Prijs EUR 33.60 excl. BTW
NEN-EN 15682-2:2012 Ontw. en	Glas voor gebouwen – Hiite doordrenkt thermisch gehard aardalkalisilicaat veiligheidsglas – Deel 2: Evaluatie van de conformiteitsbeoordeling/Productnorm Commentaar voor: 2012-10-21 Prijs EUR 27.50 excl. BTW
NEN-EN 15683-1:2012 Ontw. en	Glas voor gebouwen – Thermisch gehard profielbouwglas van natronkalk veiligheidsglas – Deel 1: Definities en beschrijving Commentaar voor: 2012-10-21 Prijs EUR 22.20 excl. BTW
NEN-EN 15683-2:2012 Ontw. en	Glas voor gebouwen – Thermisch gehard profielbouwglas van natronkalk veiligheidsglas – Deel 2: Evaluatie van de conformiteitsbeoordeling/Productnorm Commentaar voor: 2012-10-21 Prijs EUR 27.50 excl. BTW
NEN-EN 16345:2012 en	Bitumen en bitumineuze bindmiddelen – Bepaling van de efflux tijd van bitumineuze emulsies met gebruik van de Redwood No. II Viscometer Prijs EUR 32.50 excl. BTW
NEN 3381:2012 Ontw. nl	Wegmeubilair – Aanvullende eisen voor permanente verkeersborden Commentaar voor: 2012-11-01 Prijs EUR 27.50 excl. BTW
NEN-EN 572-1:2012 en	Glas voor gebouwen – Basisproducten van natronkalkglas – Deel 1: Definities en algemene fysische en mechanische eigenschappen Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 572-2:2012 en	Glas voor gebouwen – Basisproducten van natronkalkglas – Deel 2: Floatglas Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 572-3:2012 en	Glas voor gebouwen – Basisproducten van natronkalkglas – Deel 3: Gepolijst draadglas Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 572-4:2012 en	Glas voor gebouwen – Basisproducten van natronkalkglas – Deel 4: Getrokken vensterglas Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 572-5:2012 en	Glas voor gebouwen – Basisproducten van natronkalkglas – Deel 5: Figuurglas Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 572-6:2012 en	Glas voor gebouwen – Basisproducten van natronkalkglas – Deel 6: Figuurdraadglas Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 572-7:2012 en	Glas voor gebouwen – Basisproducten van natronkalkglas – Deel 7: Glazen kanaalprofielen met en zonder draadinleg Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 572-8:2012 en	Glas voor gebouwen – Basisproducten van natronkalkglas – Deel 8: Handelsmaten en eindtoepassingsmaten Prijs EUR 57.80 excl. BTW
NEN-EN-ISO 6927:2012 en;fr;de	Bouwconstructies -Voegkitten – Woordenlijst Prijs EUR 98.02 excl. BTW
NEN-EN 934-3:2009+A1:2012 en	Hulpstoffen voor beton, mortel en injectiemortel – Deel 3: Hulpstoffen voor mortel voor metselwerk – Definities, eisen, conformiteit en markering en aanduidingen Prijs EUR 46.50 excl. BTW
Bouwveiligheid	
NEN-EN 1634-1:2012 Ontw. en	Bepaling van de brandwerendheid en rookwerendheid van deuren, luiken, te openen ramen en hang- en sluitwerk – Deel 1: Brandwerendheidsproef van deuren, luiken en te openen ramen Commentaar voor: 2012-10-28 Prijs EUR 44.10 excl. BTW
NEN-EN 1994-1-1+C1:2011/NB:2012 nl	Nationale bijlage bij NEN-EN 1994-1-1+C1 Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen Prijs EUR 38.70 excl. BTW

Document number	Title
NEN-ISO 7240-5:2012 en	Automatische brandmeldinstallaties – Deel 5: Thermische puntmelders Prijs EUR 121.62 excl. BTW
Consumentenzaken	
NEN-ISO 12027:2012 en	Textiel – Stugheid van katoenvezels – Bepaling van de suiker door kleurreactie Prijs EUR 52.64 excl. BTW
NEN-EN-ISO 12215-9:2012 en	Pleziervaartuigen – Rompconstructie en verbanddelen – Deel 9: Tuigagebevestiging voor zeilboten Prijs EUR 166.99 excl. BTW
NEN-EN 14362-3:2012 en	Textiel – Methoden voor de bepaling van bepaalde aromatische amines afgeleid van azokleurstoffen – Deel 3: Detectie van het gebruik van bepaalde azo kleurstoffen, die 4-aminoazobenzeen kunnen afgeven Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 16122:2012 en	Niet-huishoudelijke bergmeubelen – Beproevingsmethoden voor de bepaling van sterkte, duurzaamheid en stabiliteit Prijs EUR 70.00 excl. BTW
NEN-EN 1728:2012 en	Woonmeubelen – Zitmeubelen – Beproevingsmethoden voor de bepaling van de sterkte en de duurzaamheid Prijs EUR 81.00 excl. BTW
NEN-EN-ISO 26082-2:2012 en	Leer – Fysische en mechanische beproevingsmethoden voor de bepaling van vervuiling – Deel 2: Tumbling methode Prijs EUR 52.64 excl. BTW
NEN-ISO 6356:2012 en	Tapijten – Beoordeling van het elektrostatisch gedrag – Loopbeproeving Prijs EUR 83.50 excl. BTW
NEN-ISO 9465:2012 en	Alpine skibindingen – Stootbelastingwaarden in zijwaartsrichting – Beproevingsmethode Prijs EUR 59.90 excl. BTW
Elektriciteits Voorziening	
NPR-CLC/TR 50579:2012 en	Apparatuur voor elektriciteitsmeting – Prioriteitsniveaus, immuniteitseisen en beproevingsmethoden voor storingen in het frequentiegebied 2 kHz -150 kHz Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN-IEC 60034-18-34:2012 en	Roterende elektrische machines – Deel 18-34: Beoordeling van de doelmatigheid van isolatiesystemen – Beproevingprocedures voor vormspoelwikkelingen – Beoordeling van de thermomechanische duurzaamheid van isolatiesystemen Prijs EUR 63.53 excl. BTW
NEN-EN-IEC 60269-4:2009/A1:2012 en	Laagspanningssmeltveiligheden – Deel 4: Aanvullende eisen voor smeltpatronen voor bescherming van halfgeleider-elementen Prijs EUR 22.69 excl. BTW
NEN-IEC 60287-3-2:2012 en	Kabels voor sterkstroom – Berekening van de toelaatbare stroom – Deel 3-2: Secties over omgevingsomstandigheden – Economische optimalisering van de geleiderdoorsneden Prijs EUR 181.52 excl. BTW
NEN-EN-IEC 60317-0-7:2012 en	Specificaties voor bepaalde soorten wikkeldraad – Deel 0-7: Algemene eisen – Volledig foutloos geïsoleerde (FIW) geëmailleerd rond koperdraad met nominale geleideingsdiameter van 0,040 mm tot 1,600 mm Prijs EUR 81.68 excl. BTW
NEN-EN-IEC 60317-56:2012 en	Specificaties voor bepaalde soorten wikkeldraad – Deel 56: Volledig foutloos geïsoleerde (FIW) geëmailleerd rond koperdraad met nominale geleidingsdiameter van 0,040 mm tot 1,600 mm, klasse 180 Prijs EUR 31.77 excl. BTW
NEN-EN-IEC 60626-1:2012 en	Samengesteld buigzaam materiaal voor elektrische isolatie – Deel 1: Definities en algemene eisen Prijs EUR 27.23 excl. BTW
NEN-EN-IEC 60893-3-3:2004/A1:2012 en	Isolatiematerialen – Industriële vaste laminaat platen gebaseerd op thermohardende leidingen voor elektrische doeleinden – Deel 3-3: Specificaties voor afzonderlijke materialen – Eisen voor stijve gelamineerde platen gebaseerd op melaminehars Prijs EUR 12.71 excl. BTW
NEN-EN-IEC 60947-4-2:2012 en	Laagspanningsschakelaars – Deel 4-2: Schakelaars en aanzetters voor motoren – Wisselstroom-halfgeleiderschakelaars en -aanzetters voor motoren Prijs EUR 258.66 excl. BTW
NEN-EN-IEC 60947-4-2:2012/C1:2012 en	Laagspanningsschakelaars – Deel 4-2: Schakelaars en aanzetters voor motoren – Wisselstroom-halfgeleiderschakelaars en -aanzetters voor motoren Prijs EUR 0.00 excl. BTW
NEN-EN-IEC 60947-8:2003/A2:2012 en	Laagspanningsschakelaars – Deel 8: Controle-eenheden voor ingebouwde thermische bescherming (PTC) voor roterende elektrische machines Prijs EUR 22.69 excl. BTW
NEN-EN-IEC 62271-207:2012 en	Hoogspanningsschakelmaterieel – Deel 207: Seismische kwalificatie voor met gas geïsoleerd schakelmaterieel voor nominale spanning van 52 kV en hoger Prijs EUR 81.68 excl. BTW
Elektrische Installaties	
NEN-EN 50132-5-3:2012 en	Alarmsystemen – Gesloten televisiebewakingssystemen voor veiligheidstoepassingen – Deel 5-3: Videotransmissie – Analoge en digitale videotransmissie Prijs EUR 70.00 excl. BTW
NEN-EN 50293:2012 en	Verkeersregelinstallaties- Elektromagnetische compatibiliteit Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NPR 5310:2007+A4:2012 nl	Nederlandse praktijkrichtlijn bij NEN 1010 Prijs EUR 255.50 excl. BTW
NEN-EN-IEC 60079-20-1:2010/C1:2012 en	Explosieve atmosferen – Deel 20-1: Materiaalkarakteristieken voor gas en dampclassificatie – Beproevingsmethode en data Prijs EUR 0.00 excl. BTW
Elektrische Producten	
NEN-EN 50521:2008/A1:2012 en	Connectoren voor fotovoltaïsche systemen – Veiligheidseisen en beproevingen Prijs EUR 15.10 excl. BTW
NEN-EN-IEC 60512-16-21:2012 en	Elektromechanische onderdelen voor elektronische apparatuur – Algemene beproevings- en meetmethoden – Deel 16-21: Mechanische beproevingen aan contacten en aansluitingen – Proef 16u: Metaalkristal beproevingsmethode door toepassing van uitwendige mechanische vermoeiing Prijs EUR 40.84 excl. BTW



Document number	Title
NPR-IEC/PAS 60704-2-15:2008/C1:2012 en	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Bepaling van het luchtgeluid – Deel 2-15: Bijzondere eisen voor toestellen voor het verkleinen van voedselresten Prijs EUR 0.00 excl. BTW
NEN-EN-IEC 60717:2012 en	Methode voor de vaststelling van het benodigde prentpaneeloppervlak voor condensatoren en weerstanden met aansluitdraden aan één zijde Prijs EUR 36.30 excl. BTW
NPR-IEC/TR 60725:2012 en	Beschouwingen over standaardimpedanties en openbare netinstallaties met een nominale stroom = 75 A per fase Prijs EUR 145.21 excl. BTW
NPR-IEC/TR 61000-1-6:2012 en	Electromagnetic Compatibility (EMC) Part 1-6: General – Guide to the assessment of measurement uncertainty Prijs EUR 245.05 excl. BTW
NEN-EN-IEC 61076-3-110:2012 en	Connectoren voor elektronische apparatuur – Product eisen – Deel 3-110: Rechthoekige connectoren – Raamspecificatie voor afgeschermd en onafgeschermd connectoren voor gegevensoverdracht met frequenties tot 1000 MHz Prijs EUR 81.68 excl. BTW
NEN-EN-IEC 61182-2-2:2012 en	Printed board assembly products – Manufacturing description data and transfer methodology – Part 2-2: Sectional requirements for implementation of printed board fabrication data description Prijs EUR 199.67 excl. BTW
NPR-IEC/TS 62592:2012 en	Coderingsrichtlijnen voor draagbare multimedia consumentenelektronica producten die gebruik maken van het MP4 bestandsformaat met AVC video codec en AAC audio codec Prijs EUR 258.66 excl. BTW
NEN-EN-IEC 62665:2012 en	Multimediasystemen en -apparatuur – Multimedia E-publishing en E-book technologieën – Structuurkaart voor geluidspresentaties van gedrukte teksten Prijs EUR 127.06 excl. BTW
NPR-IEC/TR 62778:2012 en	Toepassen van IEC 62471 voor de beoordeling van blauw licht gevaar bij lichtbronnen en -armaturen Prijs EUR 163.36 excl. BTW
NPR-IEC/TR 62780:2012 en	Multimediasystemen en -apparatuur – Multimedia voor e-publishing en e-books – Richtlijn voor bescherming tegen mechanische belasting tijdens het verspreiden van e-books op CD of DVD Prijs EUR 45.38 excl. BTW
Elektro & ICT	
NEN-EN 300176-2:2012-07 en	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) – Test specification – Part 2: Audio and speech Prijs op aanvraag
NEN-EN 301908-1:2012-07 en	IMT cellulaire netwerken – Geharmoniseerde EN welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn – Deel 1: Introductie en algemene eisen Prijs op aanvraag
Energiewinning	
NEN-ISO 10976:2012 en	Gekoelde vloeibare lichte koolwaterstoffen – Meting van de lading aan boord van LNG-tankers op zee Prijs EUR 156.10 excl. BTW
NEN-ISO 12242:2012 en	Debietmetingen van vloeistofstromen in gesloten leidingen – Ultrasonische meters voor vloeistoffen Prijs EUR 156.10 excl. BTW
NEN-EN 12473:2012 Ontw. en	Algemene grondslagen voor de kathodische bescherming in zeewater Commentaar voor: 2012-10-28 Prijs EUR 33.60 excl. BTW
NPR-CEN/TR 13737-1:2012 en	Implementatie richtlijn voor functionaliteitsnormen opgesteld door CEN /TC 234 'Gasvoorziening'- Deel 1: Algemeen Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 1601:2012 Ontw. en	Vloeibare aardolieproducten – Loodvrije benzine – Bepaling van het gehalte aan zuurstofhoudende organische verbindingen en het totaal aan organisch gebonden zuurstof met gaschromatografie (O-FID) Commentaar voor: 2012-11-19 Prijs EUR 22.20 excl. BTW
NEN-EN 16247-1:2012 en	Energie-audits – Deel 1: Algemene eisen Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN-ISO 4404-1:2012 en	Aardolie- en aanverwante producten – Bepaling van de corrosieweerstand van moeilijk ontvlambare hydraulische vloeistoffen – Deel 1: Waterbevattende vloeistoffen Prijs EUR 78.05 excl. BTW
NEN-EN-ISO 6974-5:2012 Ontw. en	Aardgas – Bepaling van de samenstelling met een gedefinieerde onzekerheid door gaschromatografie – Deel 5: Isothermische bepaling van stikstof, kooldioxide en C1 tot C5 en C6+ koolwaterstoffen Commentaar voor: 2012-11-05 Prijs EUR 29.98 excl. BTW
Gas & Water	
NTA-IWA 11:2012 en	Richtlijnen voor de prestatiebeoordeling van kookfornuizen Prijs EUR 45.38 excl. BTW
NEN-EN 12309-1:2012 Ontw. en	Met gas gestookte toestellen voor warmte en/of koeling met een netto warmte input niet meer dan 70 kW – Deel 1: Termen en definities Commentaar voor: 2012-11-19 Prijs EUR 27.50 excl. BTW
NEN-EN 12309-3:2012 Ontw. en	Met gas gestookte toestellen voor warmte en/of koeling met een netto warmte input niet meer dan 70 kW – Deel 2: Beproeuvingsvoorwaarden Commentaar voor: 2012-11-19 Prijs EUR 22.20 excl. BTW
NEN-EN 12309-4:2012 Ontw. en	Met gas gestookte toestellen voor warmte en/of koeling met een netto warmte input niet meer dan 70 kW – Deel 4: Beproeuvingsmethoden Commentaar voor: 2012-11-19 Prijs EUR 38.70 excl. BTW
NEN-EN 12309-5:2012 Ontw. en	Met gas gestookte toestellen voor warmte en/of koeling met een netto warmte input niet meer dan 70 kW – Deel 5: Voorschriften Commentaar voor: 2012-11-19 Prijs EUR 22.20 excl. BTW
NEN-EN 12309-6:2012 Ontw. en	Met gas gestookte toestellen voor warmte en/of koeling met een netto warmte input niet meer dan 70 kW – Deel 6: Berekening van de seizoensgebonden prestaties Commentaar voor: 2012-11-19 Prijs EUR 33.60 excl. BTW
NEN-EN 12309-7:2012 Ontw. en	Met gas gestookte toestellen voor warmte en/of koeling met een netto warmte input niet meer dan 70 kW – Deel 7: Specifieke bepalingen voor hybride toestellen Commentaar voor: 2012-11-19 Prijs EUR 22.20 excl. BTW



Document number	Title
NEN-EN 12873-1:2012 Ontw. en	Invloed van materialen op water bestemd voor menselijke consumptie – Invloed ten gevolge van migratie – Deel 1: Beproevingsmethode voor fabrieksmatig vervaardigde producten, (deels) bestaand uit niet-metalen, niet-cementgebonden of glasachtige (porselein/email) materialen Commentaar voor: 2012-10-14 Prijs EUR 27.50 excl. BTW
NEN-EN 1317-4:2012 Ontw. en	Afscherpende constructies voor wegen – Deel 4: Prestatieklassen, acceptatiecriteria voor botsproeven en testmethoden voor overgangen en verwijderbare gedeelten van geleideconstructies Commentaar voor: 2012-10-14 Prijs EUR 22.20 excl. BTW
NEN-EN 1317-7:2012 Ontw. en	Afscherpende constructies voor wegen – Deel 7: Prestatieklassen, aanvaardingscriteria voor botsproeven en beproevingsmethoden voor uiteinde van vangrails Commentaar voor: 2012-10-14 Prijs EUR 33.60 excl. BTW
NEN-EN 15502-1:2012 en	Met gas gestookte centrale verwarmingsketels – Deel 1: Algemene eisen en beproevingen Prijs EUR 114.90 excl. BTW
NEN-EN 15768:2012 2e Ontw. en	De GC-MS identificatie van wateruitlogende organische stoffen uit materialen in contact met water bedoeld voor menselijke consumptie Commentaar voor: 2012-10-14 Prijs EUR 33.60 excl. BTW
NEN-EN 16056:2012 en	Invloed van metalen materialen op water bestemd voor menselijke consumptie – Methode om het passief gedrag van corrosievaste staalsoorten te bepalen Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NPR-CEN/TR 16355:2012 en	Aanbevelingen ter voorkoming van Legionella groei in leidingwaterinstallaties binnen gebouwen ten behoeve van menselijke consumptie Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NPR-CEN/TR 16364:2012 en	Invloed van materialen op water bestemd voor menselijke consumptie – Invloed als gevolg van migratie – Voorspelling van de migratie van organische materialen met behulp van wiskundige modellering Prijs EUR 57.80 excl. BTW
NEN-EN-ISO 23553-1:2012 Ontw. en	Veiligheids- en regelinrichtingen voor oliebranders en olieverbruikstoestellen – Bijzondere eisen – Deel 1: Automatische en semi-automatische kleppen Commentaar voor: 2012-10-28 Prijs EUR 36.62 excl. BTW
NEN-EN 253:2003/A1:2005 en	Stadsverwarmingsbuizen – In de fabriek geïsoleerde buissystemen voor stadsverwarming – Buiselementen bestaande uit een stalen buis met polyurethaanschuim als isolatiemateriaal en met een ommanteling van polyetheen Prijs EUR 22.90 excl. BTW
NEN-EN 303-5:2012 en	Centrale-verwarmingsketels – Deel 5: Centrale-verwarmingsketels voor vaste brandstoffen, met de hand of automatisch gestookt, nominale belasting tot 500 kW – Termen en definities, eisen, beproeving en merken Prijs EUR 92.80 excl. BTW
NTR 3216:2012 nl	Binnenriolering – Richtlijnen voor ontwerp en uitvoering Prijs EUR 169.95 excl. BTW
NEN-EN 997:2012/C1:2012 en	WC-potten en closetcombinaties met ingebouwde stankafsluiter Prijs EUR 0.00 excl. BTW
Gezondheidszorg	
NEN-EN 16224:2012 en	Gezondheidszorg door chiropractoren Prijs EUR 57.80 excl. BTW
NEN-EN-ISO 21549-2:2012 Ontw. en	Medische informatica – Patiëntgezondheidskaart gegevens – Deel 2: Gemeenschappelijke objecten Commentaar voor: 2012-10-28 Prijs EUR 24.20 excl. BTW
NEN-EN-ISO 21549-3:2012 Ontw. en	Medische informatica – Patiëntgezondheidskaart gegevens – Deel 3: Gelimiteerde klinische gegevens Commentaar voor: 2012-10-28 Prijs EUR 24.20 excl. BTW
NEN-EN-ISO 21549-4:2012 Ontw. en	Medische informatica – Patiëntgezondheidskaart – deel 4: Uitgebreide klinische gegevens Commentaar voor: 2012-10-28 Prijs EUR 29.98 excl. BTW
Integraal Bouwen	
NEN-ISO 11855-4:2012 en	Building environment design – Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems – Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS) Prijs EUR 147.03 excl. BTW
NEN-EN 13142:2012 2e Ontw. en	Ventilatie van gebouwen – Onderdelen/producten voor woningventilatie – Vereiste en optionele prestatiekenmerken Commentaar voor: 2012-10-21 Prijs EUR 33.60 excl. BTW
NEN-EN 14597:2012 en	Temperatuurregelingsapparaten en temperatuurbegrenzers voor warmteproducerende systemen Prijs EUR 57.80 excl. BTW
NEN-ISO 19144-2:2012 en	Geographic information – Classification systems – Part 2: Land Cover Meta Language (LCML) Prijs EUR 190.59 excl. BTW
Kennis- & Informatiediensten	
NEN-ISO/IEC 10373-6:2011/A3:2012 en	Identification cards – Test methods – Part 6: Proximity cards – Amendment 3: Exchange of additional parameters, block numbering, unmatched AFI and TR2 Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 10967-1:2012 en	Information technology – Language independent arithmetic – Part 1: Integer and floating point arithmetic Prijs EUR 203.30 excl. BTW
NPR-ISO/TR 13185-1:2012 en	Intelligent transport systems – Vehicle interface for provisioning and support of ITS services – Part 1: General information and use case definition Prijs EUR 132.51 excl. BTW
NEN-ISO 14289-1:2012 en	Document management applications – Electronic document file format enhancement for accessibility – Part 1: Use of ISO 32000-1 (PDF/UA-1) Prijs EUR 78.05 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 14443-2:2010/A2:2012 en	Identification cards – Contactless integrated circuit cards – Proximity cards – Part 2: Radio frequency power and signal interface – Amendment 2: Additional PICC classes Prijs EUR 59.90 excl. BTW
NEN-ISO 14452:2012 en	Netwerk voor dienstenfacturering – Eisen Prijs EUR 98.02 excl. BTW

Document number	Title
NEN-ISO/IEC 14496-12:2012 en	Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 12: ISO base media file format Prijs EUR 216.00 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 14496-15:2010/C2:2012 en	Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 15: Advanced Video Coding (AVC) file format Prijs EUR 0.00 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 14496-3:2009/Amd 3:2012 en	Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 3: Audio – Amendment 3: Transport of unified speech and audio coding (USAC) Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 14496-4:2004/A38:2010/C1:2012 en	Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 4: Conformance testing Amendment 38: Conformance testing for Multiview Video Coding Prijs EUR 0.00 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 14888-3:2006/A2:2012 en	Information technology – Security techniques – Digital signatures with appendix – Part 3: Discrete logarithm based mechanisms Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 15045-2:2012 en	Information technology – Home electronic system (HES) gateway – Part 2: Modularity and protocol Prijs EUR 132.51 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 15067-3:2012 en	Information technology – Home Electronic System (HES) application model – Part 3: Model of a demand-response energy management system for HES Prijs EUR 139.77 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 15444-12:2012 en	Information technology – JPEG 2000 image coding system – Part 12: ISO base media file format Prijs EUR 216.00 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 15444-9:2005/C3:2012 en	Information technology – JPEG 2000 image coding system: Interactivity tools, APIs and protocols Prijs EUR 0.00 excl. BTW
NPR-CEN/TS 15480-2:2012 en	Identificatiekaartsystemen – Europese identiteitskaart – Deel 2: Structuren van logische gegevens en veiligheidsdiensten Prijs EUR 127.90 excl. BTW
NPR-ISO/PAS 17506:2012 en	Industrial automation systems and integration – COLLADA digital asset schema specification for 3D visualization of industrial data Prijs EUR 216.00 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 18000-61:2012 en	Information technology – Radio frequency identification for item management – Part 61: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type A Prijs EUR 177.89 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 18000-64:2012 en	Information technology – Radio frequency identification for item management – Part 64: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type D Prijs EUR 132.51 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 18012-2:2012 en	Information technology – Home Electronic System – Guidelines for product interoperability – Part 2: Taxonomy and application interoperability model Prijs EUR 156.10 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 18013-3:2009/A1:2012 en	Information technology – Personal identification – ISO-compliant driving licence – Access control, authentication and integrity validation Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NEN-ISO 20252:2012 en	Markt-, opinie- en maatschappelijk onderzoek – Termen, definities en eisen aan de dienstverlening Prijs EUR 127.06 excl. BTW
NEN-ISO 21210:2012 en	Intelligente transportsystemen: Continu luchtinterface, lange en middellange afstand (CALM) – Netwerkprotocollen Prijs EUR 98.02 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 21481:2012 en	Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Near Field Communication Interface and Protocol -2 (NFCIP-2) Prijs EUR 39.93 excl. BTW
NPR-ISO/TS 24533:2012 en	Intelligent transport systems – Electronic information exchange to facilitate the movement of freight and its intermodal transfer – Road transport information exchange methodology Prijs op aanvraag
NPR-ISO/TS 26683-1:2012 en	Intelligent transport systems – Freight land conveyance content identification and communication (FLC-CIC) – Part 1: Context, architecture and referenced standards Prijs EUR 166.99 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 27032:2012 en	Information technology – Security techniques – Guidelines for cybersecurity Prijs EUR 139.77 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 27033-2:2012 en	Information technology – Security techniques – Network security Part 2: Guidelines for the design and implementation of network security Prijs EUR 110.72 excl. BTW
NPR-ISO/IEC TR 29186:2012 en	Information technology – Office equipment – Test method of colour gamut mapping algorithm for office colour softcopy and hardcopy Prijs EUR 67.16 excl. BTW
NEN-EN-IEC 61754-28:2012 en	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 28: Type LF3 connector family Prijs EUR 81.68 excl. BTW
NEN-EN-IEC 61757-1:2012 en	Fibre optic sensors – Part 1: Generic specification Prijs EUR 163.36 excl. BTW
NPR-IEC/TR 62222:2012 en	Fire performance of communication cables installed in buildings Prijs EUR 199.67 excl. BTW
NPR-IEC/TR 62627-04:2012 en	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Part 04: Example of uncertainty calculation: Measurement of the attenuation of an optical connector Prijs EUR 108.91 excl. BTW
NTA 9040-1:2012 nl	Ondernemingsdossier – Deel 1: Regelhulp Prijs EUR 38.70 excl. BTW
NTA 9040-2:2012 nl	Ondernemingsdossier – Deel 2: Aanvraag en rapportage Prijs EUR 38.70 excl. BTW
NEN-ISO/IEC 9899:2011/C1:2012 en	Information technology – Programming languages – C Prijs EUR 0.00 excl. BTW
Landbouw & Levensmiddelen	
NEN-ISO 11035:2012 en	Sensorische analyse – Identificatie en selectie van de descriptoren voor de vaststelling van een sensorisch profiel door een multidimensionale benadering Prijs EUR 105.28 excl. BTW
NEN-ISO 11036:2012 en	Sensorische analyse – Methodiek – Textuur profiel Prijs EUR 72.61 excl. BTW
NEN-EN 12945:2012 Ontw. en	Kalkmeststoffen – Bepaling van de neutraliserende waarde – Titrimetrische methode Commentaar voor: 2012-10-28 Prijs EUR 22.20 excl. BTW
NEN-EN 13368-1:2012 Ontw. en	Meststoffen – Bepaling van chelaatvormers in meststoffen door chromatografie – Deel 1: Bepaling van EDTA, HEEDTA en DTPA door ionchromatografie Commentaar voor: 2012-10-14 Prijs EUR 22.20 excl. BTW

Document number	Title
NEN-EN 16277:2012 en	Diervoeders – Bepaling van het kwikgehalte door koude-damp-atomaire-absorptiespectrometrie (CVAAS) na magnetron-ontsluiting (extractie met 65% salpeterzuur en 30% waterstofperoxide) Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 16278:2012 en	Diervoeders – Bepaling van de anorganische arseen door hydride generatie door atomaire-absorptiespectrometrie na magnetronextractie en gescheiden door vaste extractie stadium (SPE) Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 16279:2012 en	Diervoeders – Bepaling van de fluoride inhoud na zoutzuur behandeling door ion-selectieve elektrode methode (ISE) Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN-ISO 20483:2012 Ontw. en	Granen en peulvruchten – Bepaling van het stikstofgehalte en berekening van ruw eiwit – Kjeihdahl methode Commentaar voor: 2012-11-05 Prijs EUR 24.20 excl. BTW
NPR-ISO/TS 21033:2011/A1:2012 en	Dierlijke en plantaardige vetten en oliën – Bepaling van sporenelementen door inductief gekoppeld plasma emissiespectrometrie (ICP-OES) Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NEN-ISO 212:2007/A1:2012 en	Etherische oliën – Monsterneming Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NPR-ISO/TS 22113:2012 en	Melk en melkproducten – Bepaling van de titereerbare zuurtegraad van melkvet Prijs EUR 72.61 excl. BTW
NEN-ISO 3591:2012 en	Sensorische analyse – Apparatuur – Wijnproefglas Prijs EUR 39.93 excl. BTW
NEN-ISO 5497:2012 en	Sensorische analyse – Methodiek – Richtlijnen voor de voorbereiding van monsters waarvoor directe sensorische analyse niet haalbaar is Prijs EUR 34.49 excl. BTW
NEN-EN-ISO 5527:2012 Ontw. en;fr	Granen – Woordenlijst Commentaar voor: 2012-11-12 Prijs EUR 60.71 excl. BTW
NEN-ISO 8586-1:2012 en	Sensorische analyse – Algemene leidraad voor de selectie, training en inspectie van beoordelaars – Deel 1: Geselecteerde beoordelaars Prijs EUR 105.28 excl. BTW
NEN-ISO 8588:2012 en	Sensorische analyse – Methodiek – ‘A’ – ‘geen A’ test Prijs EUR 45.38 excl. BTW
NEN-ISO 9233-1:2008/A1:2012 en	Kaas, kaaskorst en smeltkaas – Bepaling van de natamycine concentratie – Deel 1: Moleculaire absorptiespectrometriemethode voor de kaaskorst Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NEN-ISO 9233-2:2008/A1:2012 en	Kaas, kaaskorst en smeltkaas – Bepaling van de natamycine concentratie – Deel 2: Gebruiksmethode van vloeibare hoge-prestatie van de chromatografie voor kaas, kaaskorst en smeltkaas Prijs EUR 14.52 excl. BTW
Machinebouw & Transport	
NEN-EN-ISO 10209:2012 en;fr;de	Technische productdocumentatie – Woordenlijst – Termen betreffende technische tekeningen, productbeschrijving en aanverwante documentatie Prijs EUR 190.59 excl. BTW
NEN-EN-ISO 10297:2012 Ontw. en	Gasflessen – Afsluiters voor gasflessen – Specificatie en typekeuring Commentaar voor: 2012-11-19 Prijs EUR 29.98 excl. BTW
NEN-ISO 11119-1:2012 en	Gasflessen van samengestelde constructie – Specificatie en beproevingsmethoden – Deel 1: Radiaal met composietmaterialen omwikkelde gasflessen tot en met 450 l Prijs EUR 110.72 excl. BTW
NEN-ISO 11119-2:2012 en	Gasflessen van samengestelde constructie – Specificatie en beproevingsmethoden – Deel 2: Volledig omwikkelde met vezel versterkte gasflessen met dragende metalen binnenbuizen Prijs EUR 116.17 excl. BTW
NEN-EN-ISO 11120:2012 3e Ontw. en	Gasflessen – Hervulbare, naadloze stalen cilinderpakketten met een capaciteit van 150 l tot 3000 l – Ontwerp, constructie en beproeving Commentaar voor: 2012-08-19 Prijs EUR 36.62 excl. BTW
NEN-ISO 11336-1:2012 en	Grote jachten – Sterkte en dichtheid glazen vensters – Deel 1: Ontwerpcriteria, materialen, omlijsting en beproeving van onafhankelijke beglazing Prijs EUR 139.77 excl. BTW
NEN-EN-ISO 12100:2010 nl	Veiligheid van machines – Algemene ontwerpbeginselen – Risicobeoordeling en risicoreductie Prijs EUR 219.53 excl. BTW
NEN-ISO 12405-2:2012 en	Elektrisch aangedreven wegvoertuigen – Beproevingsspecificatie voor lithium-ion tractiebatte-rijpakketten en -systemen – Deel 2: Hoge-energie-toepassing Prijs EUR 147.03 excl. BTW
NEN-EN 13012:2012 en	Tankstations – Constructie en prestatie van automatische vulpistolen voor gebruik op brandstofzuilen Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-ISO 13073-1:2012 en	Schepen en maritieme techniek – Risico beoordeling op aangroeiwerende systemen op schepen – Deel 1: Risico beoordelingsmethode voor het zeemilieu van werkzame stoffen op basis van biocides gebruikt voor aangroeiwerende systemen op schepen Prijs EUR 139.77 excl. BTW
NEN-ISO 13074:2012 en	Analoge quartz klokken – Montageafmetingen tussen uurwerk en wijzers Prijs EUR 39.93 excl. BTW
NEN-ISO 13232-1:2005/A1:2012 en	Motorfietsen – Beproeving- en analyseprocedures voor de evaluatie van het onderzoek van ongevalbeschermingsvoorzieningen voor bestuurders aangebracht op motorfietsen – Deel 1: Termen en definities, symbolen en algemene overwegingen – Amd. 1: MATD helm test, botsing en letsel kosten Prijs EUR 34.49 excl. BTW
NEN-ISO 13232-3:2005/A1:2012 en	Motorfietsen – Beproeving- en analyseprocedures voor de evaluatie van het onderzoek van ongevalbeschermingsvoorzieningen voor bestuurders aangebracht op motorfietsen – Deel 3: Antropometrische botsing – Amd 1: MATD helm test Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NEN-ISO 13232-5:2005/A1:2012 en	Motorfietsen – Beproeving- en analyseprocedures voor de evaluatie van het onderzoek van ongevalbeschermingsvoorzieningen voor bestuurders aangebracht op motorfietsen – Deel 5: Letselindexen en analyse van risico/nut – Amd 1: Botsing en letsel kosten Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NEN-ISO 13232-6:2005/A1:2012 en	Motorfietsen – Beproeving- en analyseprocedures voor de evaluatie van het onderzoek van ongevalbeschermingsvoorzieningen voor bestuurders aangebracht op motorfietsen – Deel 6: Procedures voor volleschaalbotsproef – Amd. 1: MATD helm test Prijs EUR 14.52 excl. BTW

Document number	Title
NEN-ISO 13232-7:2005/A1:2012 en	Motorfietsen – Beproevingen- en analyseprocedures voor de evaluatie van het onderzoek van ongevalbeschermingsvoorzieningen voor bestuurders aangebracht op motorfietsen – Deel 7: Genormaliseerde procedure voor het uitvoeren van computersimulaties van botsproeven met motorfietsen – Amd. 1: Botsing Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NEN-ISO 13232-8:2005/A1:2012 en	Motorfietsen – Beproevingen- en analyseprocedures voor de evaluatie van het onderzoek van ongevalbeschermingsvoorzieningen voor bestuurders aangebracht op motorfietsen – Deel 8: Documentatie en verslaggeving – Amd. 1: Letsel bij botsing Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NEN-EN 13445-2:2011/A1:2012 en	Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten – Deel 2: Materialen Prijs op aanvraag
NEN-EN 13445-2:2011/A2:2012 en	Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten – Deel 2: Materialen Prijs op aanvraag
NEN-EN 13445-3:2011/A1:2012 en	Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten – Deel 3: Ontwerp Prijs op aanvraag
NEN-ISO 13459:2012 en	Grondverzetmachines – Trainersstoel – Afbuiging beperkende volume, ruimtegebruik en prestatie-eisen Prijs EUR 59.90 excl. BTW
NEN-EN 13480-1:2012 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 1: Algemeen Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 13480-2:2012 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 2: Materialen Prijs EUR 92.80 excl. BTW
NEN-EN 13480-3:2012 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 3: Ontwerp en berekening Prijs EUR 174.30 excl. BTW
NEN-EN 13480-4:2012 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 4: Fabricage en installatie Prijs EUR 70.00 excl. BTW
NEN-EN 13480-5:2012 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 5: Keuring en beproeving Prijs EUR 57.80 excl. BTW
NEN-EN 13480-6:2012 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 6: Aanvullende eisen voor ondergrondse pijpleidingen Prijs EUR 57.80 excl. BTW
NEN-EN 13480-8:2012 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 8: Aanvullende eisen voor leidingen van aluminium en aluminiumlegeringen Prijs EUR 57.80 excl. BTW
NEN-ISO 13713:2012 en	Scheepsbouw en mariene technologie – Dekuitrusting voor aanmeren en slepen – Kluizen Prijs EUR 59.90 excl. BTW
NEN-ISO 13728:2012 en	Scheepsbouw en mariene technologie – Dekuitrusting voor aanmeren en slepen – Panama kluizen Prijs EUR 59.90 excl. BTW
NEN-ISO 13729:2012 en	Scheepsbouw en mariene technologie – Dekuitrusting voor aanmeren en slepen – Gesloten kluizen Prijs EUR 59.90 excl. BTW
NEN-ISO 13733:2012 en	Scheepsbouw en mariene technologie – Dekuitrusting voor aanmeren en slepen – Rollenkluisen met bovenrol Prijs EUR 83.50 excl. BTW
NEN-ISO 13742:2012 en	Scheepsbouw en mariene technologie – Dekuitrusting voor aanmeren en slepen – Rollenkluisen zonder bovenrol Prijs EUR 83.50 excl. BTW
NEN-ISO 13755:2012 en	Scheepsbouw en mariene technologie – Dekuitrusting voor aanmeren en slepen – Stalen rollers Prijs EUR 83.50 excl. BTW
NEN-ISO 13767:2012 en	Scheepsbouw en mariene technologie – Dekuitrusting voor aanmeren en slepen – Schijfkluisen Prijs EUR 52.64 excl. BTW
NEN-ISO 13776:2012 en	Scheepsbouw en mariene technologie – Dekuitrusting voor aanmeren en slepen – Staande rollen Prijs EUR 52.64 excl. BTW
NEN-ISO 13795:2012 en	Scheepsbouw en mariene technologie – Dekuitrusting voor aanmeren en slepen – Gelaste stalen bolders voor zeeschepen Prijs EUR 67.16 excl. BTW
NEN-ISO 13797:2012 en	Scheepsbouw en mariene technologie – Dekuitrusting voor aanmeren en slepen – Kruisvormige bolders Prijs EUR 52.64 excl. BTW
NEN-ISO 13798:2012 en	Scheepsbouw en mariene technologie – Dekuitrusting voor aanmeren en slepen – Verzonken bolder (Stalen plaat type) Prijs EUR 45.38 excl. BTW
NEN-ISO 13799:2012 en	Scheepsbouw en mariene technologie – Dekuitrusting voor aanmeren en slepen – Verzonken bolder (Gegoten type) Prijs EUR 52.64 excl. BTW
NEN-EN 14531-1:2012 Ontw. en	Railtoepassingen – Methodes voor de berekening van remafstanden voor stoppen en vertragen en voor de berekening van de parkeerrem – Deel 1: Algemene algoritmen met gebruik van gemiddelde waarden voor treinstellen of afzonderlijke voertuigen Commentaar voor: 2012-11-12 Prijs EUR 44.10 excl. BTW
NEN-EN 14531-2:2012 Ontw. en	Railtoepassingen – Methodes voor de berekening van remafstanden voor stoppen en vertragen en voor de berekening van de parkeerrem – Deel 2: Stapsgewijze berekeningen voor treinen en afzonderlijke voertuigen Commentaar voor: 2012-11-12 Prijs EUR 27.50 excl. BTW
NEN-EN 14570:2012 Ontw. en	LPG uitrusting en toebehoren – Uitrusting voor bovengrondse en ondergrondse LPG-tanks Commentaar voor: 2012-10-21 Prijs EUR 22.20 excl. BTW
NEN-EN-ISO 15614-13:2012 en	Specificatie en kwalificatie van lasmethoden voor metalen – Lasmethodebeproeving – Deel 13: Weerstand stomp- en flashlassen Prijs EUR 72.61 excl. BTW
NEN-EN 15861:2012 en	Machines voor voedselbereiding – Rookinstallaties – Veiligheids- en hygiëne-eisen Prijs EUR 57.80 excl. BTW
NEN-EN 16028:2012 en	Railtoepassingen – Wielflenssmering – Smeermiddelen voor toepassing vanuit voertuigen en vanaf spoorzijde Prijs EUR 81.00 excl. BTW
CEN/TR 16353:2012 en	Verpakking – Veiligheidsrichtlijnen voor flexibele kunststof verpakkingen tot minimaliseren van het risico van verstikking bij kinderen Prijs EUR 44.80 excl. BTW
NEN-ISO 16437:2012 en	Schepen en mariene technologie – Reddingsmiddelen en brandbescherming – Atmosferische oliedampdetectoren Prijs EUR 132.51 excl. BTW



Document number	Title
NEN-EN 16451:2012 Ontw. en	Railtoepassingen – Remmen – Remblokhouders Commentaar voor: 2012-10-21 Prijs EUR 27.50 excl. BTW
NEN-EN 16453:2012 Ontw. en	Pulp, papier en karton – Bepaling van ftalaten in uittreksels uit papier en karton Commentaar voor: 2012-10-21 Prijs EUR 22.20 excl. BTW
NEN-EN 1755:2000+A1:2009/ Ontw. A2:2012 en	Veiligheid van gemotoriseerde transportwerktuigen – Inzet in potentieel explosiegevaarlijke atmosferen – Gebruik in gebieden met ontbrandbare gassen, dampen, nevels en stof Commentaar voor: 2012-11-19 Prijs EUR 15.10 excl. BTW
NEN-EN-ISO 19432:2012 en	Machines en apparatuur voor de bouw – Draagbare, met de hand geleide afkortslijpmachine aangedreven door een zuigermotor met inwendige verbranding – Veiligheidseisen Prijs EUR 132.51 excl. BTW
NEN-ISO 23274-2:2012 en	Hybride-elektrische wegvoertuigen – Uitlaatgasmeting en brandstofverbruikmetingen – Deel 2: Externe oplaadbare voertuigen Prijs EUR 121.62 excl. BTW
NEN-EN-ISO 25178-3:2012 en	Geometrische productspecificaties (GPS) – Oppervlaktegesteldheid: Oppervlakte – Deel 3: Specificatie-operatoren Prijs EUR 83.50 excl. BTW
NEN-EN 2591-307:2012 en	Aerospace series – Elements of electrical and optical connection – Test methods – Part 307: Salt mist Prijs EUR 32.50 excl. BTW
NEN-EN 2591-402:2012 en	Aerospace series – Elements of electrical and optical connection – Test methods – Part 402: Shock Prijs EUR 32.50 excl. BTW
NPR-ISO/PAS 28004-2:2012 en	Veiligheidsmanagementsystemen voor de logistieke keten – Richtlijnen voor de implementatie van ISO 28000 – Deel 2: Richtlijnen voor overnemen van ISO 28000 voor gebruik in middelgrote en kleine zeehavens Prijs EUR 88.94 excl. BTW
NPR-ISO/PAS 28004-3:2012 en	Veiligheidsmanagementsystemen voor de logistieke keten – Richtlijnen voor de implementatie van ISO 28000 – Deel 3: Aanvullende specifieke richtsnoeren voor de toepassing van ISO 28000 voor gebruik door middelgrote en kleine bedrijven (met uitzondering van zeehavens) Prijs EUR 78.05 excl. BTW
NPR-ISO/PAS 28004-4:2012 en	Veiligheidsmanagementsystemen voor de logistieke keten – Richtlijnen voor de implementatie van ISO 28000 – Deel 4: Aanvullende specifieke richtsnoeren voor de toepassing van ISO 28000 indien naleving van ISO 28001 een doelstelling van beheer is Prijs EUR 52.64 excl. BTW
NEN-ISO 30004:2012 en	Scheepsbouw en maritieme techniek – Managementsystemen voor recyclen van schepen – Richtlijnen voor de implementatie van ISO 30000 Prijs EUR 127.06 excl. BTW
NEN-EN 3456:2012 en	Aerospace series – Titanium alloy Ti-P64001 (Ti-6Al-4V) – Annealed – Sheet and strip, hot rolled – a = 6 mm Prijs EUR 32.50 excl. BTW
NEN-ISO 3601-1:2012/C1:2012 en	Hydrauliek en pneumatiek – O-ringen – Deel 1: Inwendige diameters, doorsneden, toleranties en aanduidingscodes Prijs EUR 0.00 excl. BTW
NEN-EN 3745-405:2012 en	Aerospace series – Fibres and cables, optical, aircraft use – Test methods – Part 405: Low/High temperature bend test Prijs EUR 32.50 excl. BTW
NEN-EN 3745-515:2012 en	Aerospace series – Fibres and cables, optical, aircraft use – Test methods – Part 515: Buffer insertion force Prijs EUR 32.50 excl. BTW
NEN-EN 3745-516:2012 en	Aerospace series – Fibres and cables, optical, aircraft use – Test methods – Part 516: Severe cable bend test Prijs EUR 32.50 excl. BTW
NEN-EN 3745-517:2012 en	Aerospace series – Fibres and cables, optical, aircraft use – Test methods – Part 517: Cable tie clamping test Prijs EUR 32.50 excl. BTW
NEN-EN-ISO 5172:2006/A1:2012 en	Apparatuur voor autogeenlassen – Branders voor autogeenlassen, verwarmen en snijden – Specificaties en beproevingen Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NEN-EN-ISO 536:2012 en	Papier en karton – Bepaling van het basisgewicht Prijs EUR 45.38 excl. BTW
NEN-ISO/IEC/IEEE 80005-1:2012 en	Nuttige aansluitingen in de haven – Deel 1: Hoogspannings wal-verbindingssystemen (HVSC) – Algemene eisen Prijs EUR 156.10 excl. BTW
NEN-EN-ISO/IEC 80079-38:2012 Ontw. en	Explosieve atmosferen – Deel 38: Materieel en componenten in explosieve atmosferen in ondergrondse mijnen Commentaar voor: 2012-11-05 Prijs EUR 42.18 excl. BTW
NEN-EN-ISO 8205-3:2012 Ontw. en	Met water gekoelde secundaire aansluitkabels voor weerstandlassen – Deel 3: Beproevingseisen Commentaar voor: 2012-08-28 Prijs EUR 16.46 excl. BTW
NEN-EN 860:2007+A2:2012 en	Veiligheid van houtbewerkingsmachines – Vandiktebanken voor eenzijdige bewerking Prijs EUR 70.00 excl. BTW
NEN-EN 861:2007+A2:2012 en	Veiligheid van houtbewerkingsmachines – Gecombineerde vlak- en vandiktebanken Prijs EUR 81.00 excl. BTW
ADV 9:2012 nl	Uitgebreid overzicht van Europese normen en normontwerpen in het kader van de Machinerichtlijn (2006/42/EG) Prijs EUR 0.00 excl. BTW
NEN-EN-ISO 9856:2004/A1:2012 en	Transportbanden – Bepaling van de elastische en blijvende rek en berekening van de elasticiteitsmodulus Prijs EUR 14.52 excl. BTW
Managementsystemen	
NEN-EN-ISO/IEC 17024:2012 en	Conformiteitsbeoordeling – Algemene eisen voor instellingen die certificatie van personen uitvoeren Prijs EUR 98.02 excl. BTW
NEN-EN-ISO/IEC 17067:2012 Ontw. en	Conformiteitsbeoordeling – Grondbeginnselen van productcertificatie en richtlijnen voor product-certificatieschema's Commentaar voor: 2012-11-05 Prijs EUR 24.20 excl. BTW
Materiaaltechnologie	



Document number	Title
NEN-EN-ISO 11833-1:2012 en	Kunststoffen – Platen van ongeplasticeerd polyvinylchloride – Soorten, afmetingen en eigenschappen – Deel 1: Platen met een dikte gelijk aan of groter dan 1 mm Prijs EUR 72.61 excl. BTW
NEN-EN 1242:2012 Ontw. en	Lijmen – Bepaling van het isocynaatgehalte Commentaar voor: 2012-11-12 Prijs EUR 15.10 excl. BTW
NPR-ISO/TR 13014:2012/C1:2012 en	Nanotechnologieën – Richtlijn voor fysisch-chemische karakterisering van gemanipuleerde materialen op nanoschaal voor toxicologische beoordeling Prijs EUR 0.00 excl. BTW
NEN-EN-ISO 13076:2012 en	Verf en vernissen – Verlichting en procedure voor visuele beoordeling van deklagen Prijs EUR 45.38 excl. BTW
NEN-EN-ISO 13632:2012 en	Bindmiddelen voor verven en vernissen – Colofonium – Bemonstering en monsterbereiding voor kleurmeting Prijs EUR 52.64 excl. BTW
NEN-EN 13999-1:2012 Ontw. en	Lijmen – Kortstondige methode voor het meten van de emissie-eigenschappen van lijmen met weinig of geen oplosmiddel na behandeling – Deel 1: Algemene procedure Commentaar voor: 2012-10-28 Prijs EUR 22.20 excl. BTW
NEN-EN 13999-2:2012 Ontw. en	Lijmen – Kortstondige methode voor het meten van de emissie eigenschappen van lijmen met weining of geen oplosmiddel na behandeling – Deel 2: Bepaling van het gehalte aan vluchtige organische verbindingen Commentaar voor: 2012-10-28 Prijs EUR 22.20 excl. BTW
NEN-EN-ISO 14713-3:2010 nl	Bescherming van ijzer en staal in constructies tegen corrosie – Zink en aluminium deklagen – Leidraad – Deel 3: Sherardiseren Prijs EUR 89.60 excl. BTW
NEN-ISO 16014-1:2012 en	Kunststoffen – Bepaling van de gemiddelde moleculaire massa en moleculaire massaverdeling bij gebruik van maatsluitingchromatografie – Deel 1: Algemene principes Prijs EUR 83.50 excl. BTW
NEN-ISO 16014-2:2012 en	Kunststoffen – Bepaling van de gemiddelde moleculaire massa en moleculaire massaverdeling van polymeren bij gebruik van maatsluitingchromatografie – Deel 2: Universele kalibratiemethode Prijs EUR 67.16 excl. BTW
NEN-ISO 16014-3:2012 en	Kunststoffen – Bepaling van de gemiddelde moleculaire massa en moleculaire massaverdeling van polymeren bij gebruik van maatsluitingchromatografie – Deel 3: Methode bij lage temperatuur Prijs EUR 83.50 excl. BTW
NEN-ISO 16014-4:2012 en	Kunststoffen – Bepaling van de gemiddelde moleculaire massa en moleculaire massaverdeling van polymeren bij gebruik van maatsluitingchromatografie – Deel 4: Methode bij hoge temperatuur Prijs EUR 72.61 excl. BTW
NEN-EN-ISO 16014-5:2012 en	Kunststoffen – Bepaling van de gemiddelde moleculaire massa en moleculaire massaverdeling van polymeren bij gebruik van maatsluitingchromatografie – Deel 5: Methode met lichtverstrooiing Prijs EUR 105.28 excl. BTW
NEN-EN-ISO 1628-1:2009/A1:2012 en	Kunststoffen – Bepaling van de viscositeit van polymeren in verdunde oplossing met capillaire viscometers – Deel 1: Algemene voorwaarden Prijs EUR 14.52 excl. BTW
NPR-CEN/TS 16358:2012 en	Verven en vernissen – Coatings en coatingsystemen voor hout voor buitentoepassing – Beoordeling van luchtsluitingen en microschuim in deklagen Prijs EUR 32.50 excl. BTW
NPR-CEN/TS 16359:2012 en	Verven en vernissen – Coatings en coatingsystemen voor hout voor buitentoepassing – Beoordeling van de weerstand tegen doorbloeden van kwasten van coatings op hout Prijs EUR 46.50 excl. BTW
NEN-EN 16465:2012 Ontw. en	Kunststoffen – Kalibratiemethode van zwarte-standaardthermometers,, witte-standaardthermometers, zwarte-paneelthermometers en witte-paneelthermometers voor het gebruik in natuurlijke en kunstmatige veroudering Commentaar voor: 2012-11-19 Prijs EUR 22.20 excl. BTW
NEN-ISO 18898:2012 en	Rubber – Kalibratie en beproeving van hardheidsmeting Prijs EUR 83.50 excl. BTW
NEN-ISO 22300:2012 en	Maatschappelijke veiligheid – Verklarende woordenlijst Prijs EUR 67.16 excl. BTW
NEN-EN-ISO 2739:2012 en	Bussen van gesinterd metaal – Bepaling van de radiale druksterkte Prijs EUR 39.93 excl. BTW
NEN-EN-ISO 2812-3:2012 en	Verven en vernissen – Bepaling van de weerstand tegen vloeistoffen – Deel 3: Medium absorptiemethode Prijs EUR 52.64 excl. BTW
NEN-ISO 3387:2012 en	Rubber – Bepaling van kristallisatie-effecten door hardheidsmetingen Prijs EUR 59.90 excl. BTW
NEN-EN-ISO 3673-2:2012 en	Kunststoffen – Epoxyharsen – Deel 2: Bereiding van proefstukken en bepaling van eigenschappen van uitgeharde epoxyharsen Prijs EUR 45.38 excl. BTW
NEN-ISO 4656:2012 en	Ingrediënten voor rubbermengsels – Roet – Bepaling van het olie-absorptiegetal voor onverdunde en geperste monsters Prijs EUR 83.50 excl. BTW
NEN-ISO 4965-1:2012 en	Metalen – IJking van dynamische kracht voor éénassige beproeving op vermoeiing – Deel 1: Beproevingssystemen Prijs EUR 72.61 excl. BTW
NEN-ISO 4965-2:2012 en	Metalen – IJking van dynamische kracht van eenassige beproeving op vermoeiing – Deel 2: Instrumentatie van apparatuur voor dynamische ijking Prijs EUR 59.90 excl. BTW
NEN-EN-ISO 9117-6:2012 en	Verven en vernissen – Beproevingmethode voor drogen – Deel 6: Print-free-proef Prijs EUR 39.93 excl. BTW
NEN-ISO 9924-2:2000/A1:2012 en	Rubber en producten van rubber – Bepaling van de samenstelling door thermogravimetrie – Deel 2: Acrylnitrilbutadieen-, halobutyl-, polyurethaan-, siliconen- en sulfiderubbers Prijs EUR 14.52 excl. BTW
Medische Technologie	
NEN-EN-ISO 10993-12:2012 en	Biologische evaluatie van medische hulpmiddelen – Deel 12: Monstervoorbereiding en referentiematerialen Prijs EUR 88.94 excl. BTW

Document number	Title
NEN-EN-ISO 11979-2:2012 Ontw. en	Optische implantaten – Intra-oculaire lenzen – Deel 2: Optische eigenschappen en beproevingsmethoden Commentaar voor: 2012-11-05 Prijs EUR 29.98 excl. BTW
NEN-EN-ISO 11987:2012 en	Optische optica – Contactlenzen – Methoden voor de bepaling van de opslagtijd Prijs EUR 45.38 excl. BTW
NEN-EN-ISO 13017:2012 en	Tandheelkunde – Magnetische bijlagen Prijs EUR 59.90 excl. BTW
NEN-EN-ISO 13485:2012/C1:2012 en	Medische hulpmiddelen – Kwaliteitsmanagementsystemen – Bijzondere eisen voor reguleringsdoeleinden Prijs EUR 0.00 excl. BTW
NEN-EN-ISO 13504:2012 en	Tandheelkunde – Algemene eisen voor instrumenten en gerelateerde accessoires gebruikt voor tandheelkundige implantaten en behandeling Prijs EUR 78.05 excl. BTW
NEN-ISO 14117:2012 en	Actieve implanteerbare medische hulpmiddelen – Elektromagnetische compatibiliteit – EMC proefprotocollen voor implanteerbare hartpacemakers, implanteerbare cardioverter-defibrillatoren en cardiale synchroniserende apparaten Prijs EUR 177.89 excl. BTW
NEN-EN-ISO 14971:2007 (Corr. 2012-07) en	Medische hulpmiddelen – Toepassing van risicomanagement voor medische hulpmiddelen (corrected and reprinted 2012-07) Prijs EUR 177.89 excl. BTW
NEN-EN-ISO 15223-1:2012 en	Medische hulpmiddelen – Symbolen voor het gebruik met medische hulpmiddeletiketten, merken en informatievoorziening – Deel 1: Algemene eisen Prijs EUR 98.02 excl. BTW
NPR-ISO/TR 15499:2012 en	Biologische evaluatie van medische hulpmiddelen – Leidraad voor het uitvoeren van biologische evaluatie binnen een risicomanagementproces Prijs EUR 72.61 excl. BTW
NEN-EN-ISO 28888:2012 Ontw. en	Tandheelkunde – Screening methode voor potentiële erosie van mondeling spoelen op tandheelkundige harde weefsels Commentaar voor: 2012-10-28 Prijs EUR 24.20 excl. BTW
NEN-EN-ISO 6876:2012 en	Tandheelkunde – Wortelkanaalvulmaterialen Prijs EUR 59.90 excl. BTW
NPR-IEC/TR 80001-2-1:2012 en	Toepassing van risicomanagement voor IT-netwerken en medische hulpmiddelen – Deel 2-1: Stapsgewijs risicomanagement van medische IT-netwerken – Praktische toepassingen en voorbeelden Prijs EUR 245.05 excl. BTW
NPR-IEC/TR 80001-2-2:2012 en	Toepassing van risicomanagement voor IT-netwerken en medische hulpmiddelen – Deel 2-2: Richtlijn voor de toelichting en communicatie van veiligheidsbehoeften, risico's en bedieningsmechanisme van het medische toestel Prijs EUR 217.82 excl. BTW
NPR-IEC/TR 80001-2-3:2012 en	Toepassing van risicomanagement voor IT-netwerken en medische hulpmiddelen – Deel 2-3: Richtlijn voor draadloze netwerken Prijs EUR 199.67 excl. BTW
Milieu	
NEN-EN-ISO 10870:2012 en	Water – Richtlijn voor de selectie van methoden en hulpmiddelen voor de monsterneming van benthische macro-invertebraten in zoet water Prijs EUR 105.28 excl. BTW
NEN-ISO 11665-1:2012 en	Radioactiviteitsmetingen – Lucht – Radon 222 – Deel 1: Oorsprong van radon en de kortstondige verval producten en aanverwante meetmethoden Prijs EUR 116.17 excl. BTW
NEN-ISO 11665-2:2012 en	Radioactiviteitsmetingen – Lucht – Radon 222 – Deel 2: Geïntegreerde meetmethode voor de bepaling van de gemiddelde potentiële alfa-energie concentratie van de korte duur verval producten van radon Prijs EUR 72.61 excl. BTW
NEN-ISO 11665-3:2012 en	Radioactiviteitsmetingen – Lucht – Radon 222 – Deel 3: Vlekkenmeetmethoden van de potentiële alfa-energie concentratie van de korte duur verval producten van radon Prijs EUR 88.94 excl. BTW
NEN-ISO 11665-4:2012 en	Radioactiviteitsmetingen – Lucht – Radon 222 – Part 4: Geïntegreerde meetmethoden voor de bepaling van de gemiddelde radon activiteitsconcentratie met behulp van passieve bemonstering en vertraagde analyse Prijs EUR 110.72 excl. BTW
NEN-ISO 11665-5:2012 en	Radioactiviteitsmetingen – Lucht – Radon 222 – Deel 5: Continu meetmethoden van radon activiteitsconcentratie Prijs EUR 72.61 excl. BTW
NEN-ISO 11665-6:2012 en	Radioactiviteitsmetingen – Lucht – Radon 222 – Deel 6: Methoden voor schatting van puntmetingsmethoden van activiteitsconcentratie Prijs EUR 72.61 excl. BTW
NEN-ISO 11665-7:2012 en	Radioactiviteitsmetingen – Lucht – Radon 222 – Deel 7: Accumulatie methode voor schatting van de oppervlakte uitademing Prijs EUR 98.02 excl. BTW
NEN-ISO 12219-1:2012 en	Binnenluchtkwaliteit in wegtransportvoertuigen – Deel 1: Testkamer – Specificatie en methode voor de bepaling van vluchtige organische stoffen in voertuiginterieurs Prijs EUR 98.02 excl. BTW
NEN-EN 12341:2012 Ontw. en	Luchtkwaliteit – Algemene gravimetrische referentiemethode voor de bepaling van de PM10 of PM2,5-massafractie van zwevende stof in de buitenlucht Commentaar voor: 2012-11-05 Prijs EUR 33.60 excl. BTW
NEN-EN 13936:2012 Ontw. en	Blootstelling op de werkplek – Procedures voor het meten van een chemische stof als mengsel van in de lucht verspreide deeltjes en damp – Eisen en beproevingsmethoden Commentaar voor: 2012-11-19 Prijs EUR 27.50 excl. BTW
NEN-EN-ISO 14403-1:2012 en	Water – Bepaling van het totale gehalte aan cyanide en het gehalte aan vrij cyanide met doorstroomanalyse (FIA en CFA) – Deel 1: Methode met doorstroominjectie analyse (FIA) Prijs EUR 72.61 excl. BTW
NEN-EN-ISO 14403-2:2012 en	Water – Bepaling van het totale gehalte aan cyanide en het gehalte aan vrij cyanide met doorstroomanalyse (FIA en CFA) – Deel 2: Methode met continu doorstroomanalyse (CFA) Prijs EUR 98.02 excl. BTW
NEN-ISO 15685:2012 en	Bodem – Bepaling van de potentiële nitrificatie en remming van de nitrificatie – Snelle test door ammoniumoxidatie Prijs EUR 67.16 excl. BTW
CEN/TS 15862:2012 en	Karakterisering van afval – Verkorte uitloogproef – Eén-staps-proef voor monolitische materialen bij een vaste vloeistof tot oppervlakte verhouding (L/A) voor proefstukken met vastgestelde minimale afmetingen Prijs EUR 44.80 excl. BTW



Document number	Title
CEN/TS 15863:2012 en	Karakterisering van afval – Uitloogproef voor basiskarakterisering – Dynamische uitloogproef met periodieke vernieuwing van uitloogvloeistof, onder vastgestelde testomstandigheden Prijs EUR 44.80 excl. BTW
CEN/TS 15864:2012 en	Karakterisering van afval – Uitloogproef voor basiskarakterisering – Dynamische uitloogproef met continue verversing van uitloogvloeistof, onder omstandigheden die relevant zijn voor de aangegeven scenario's Prijs EUR 44.80 excl. BTW
NEN-EN 16161:2012 en	Water – Richtlijn voor het gebruik van in-vivo absorptietechnieken om de chlorofylconcentratie in marien en zoet water in te schatten Prijs EUR 57.80 excl. BTW
NEN-EN 16424:2012 Ontw. en	Karakterisering van afval – Screeningsmethode voor de bepaling van de samenstelling van elementen met draagbare röntgenfluorescentie instrumenten Commentaar voor: 2012-10-21 Prijs EUR 22.20 excl. BTW
NEN-EN 16457:2012 Ontw. en	Karakterisering van afval – Raamwerk voor het opstellen en de toepassing van een testprogramma – Doelstellingen, planning en rapportage Commentaar voor: 2012-10-18 Prijs EUR 27.50 excl. BTW
NEN-ISO 22262-1:2012 en	Luchtkwaliteit – Bulkmaterialen – Deel 1: Monsterneming en kwalitatieve bepaling van asbestvezels in commerciële bulkmaterialen Prijs EUR 156.10 excl. BTW