



Nieuwe normen NEN

Overzicht van nieuwe publicaties van het Nederlands Normalisatie-Instituut, inclusief de Europese normen, in de periode van 7 juli 2016 tot en met 4 augustus 2016. 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
AgroFood & Consument	
NEN-EN-ISO 11243:2016 en	Fietsen – Bagagedragers voor fietsen – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 12014-2:2016 Ontw. en	Voedingsmiddelen – Bepaling van het nitraat- en/of nitrietgehalte – Deel 2: HPLC/IC-methode voor de bepaling van het nitraatgehalte in groenten en groenteproducten Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 13200-3:2016 Ontw. en	Toeschouwersaccomodaties – Deel 3: Scheidingselementen – Eisen Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 13451-10:2016 Ontw. en	Zwembaduitrusting – Deel 10: Aanvullende specifieke veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor duikplatformen, duikplanken en aanverwante uitrusting Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 13553:2016 Ontw. en	Veerkrachtige vloerbedekkingen – Polyvinylchloride vloerbedekkingen voor gebruik in speciale natte omgevingen – Specificatie Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 14984:2016 en	Kalkmeststoffen – Bepaling van het producteffect op de bodem pH – Bode-mincubatiemethode
NEN-EN-ISO 16140-1:2016 en	Microbiologie van de voedselketen – Validatie van methoden – Deel 1: Woordenlijst
NEN-EN-ISO 16140-2:2016 en	Microbiologie van de voedselketen – Validatie van methoden – Deel 2: Protocol voor de validatie van alternatieve (eigendomsrechtelijke) methoden tegen een referentiemethode
NEN-EN 17022:2016 Ontw. en	Child care articles – Bathing aids – Safety requirements and test methods Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN-ISO 17468:2016 en	Microbiologie van de voedselketen- Technische eisen en richtlijnen bij het opstellen of de revisie van gestandaardiseerde methoden
NEN-EN-ISO 5089:2016 en	Textiles – Preparation of laboratory test samples and test specimens for chemical testing
NEN-ISO 765:2016 en;fr	Bestrijdingsmiddelen beschouwd waar geen gemeenschappelijke naam vereist is
NEN 8654:2016 nl	Vingerbeschermingsprofielen voor scharnierende binnendeuren voor intensief gebruik – Veiligheidseisen en beproevingsmethoden
Bouw & Installatie	
NEN-EN 13361:2016 Ontw. en	Afdichtingen van geokunststof – Vereiste eigenschappen voor gebruik bij de bouw van reservoirs en stuwdammen Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 13362:2016 Ontw. en	Afdichtingen van geokunststof – Vereiste eigenschappen voor gebruik bij de bouw van kanalen Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 13491:2016 Ontw. en	Afdichtingen van geokunststof – Vereiste eigenschappen voor gebruik als vloeistofafdichting in tunnels en ondergrondse constructies Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 13492:2016 Ontw. en	Afdichtingen van geokunststof – Vereiste eigenschappen voor gebruik bij de bouw van stortplaatsen, overslagstations of opvangbekkens voor vloeibare afvalstoffen Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 13493:2016 Ontw. en	Afdichtingen van geokunststof – Vereiste eigenschappen voor gebruik bij de bouw van opslag- en stortplaatsen voor vaste afvalstoffen Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 13598-2:2016 en	Kunststofleidingssystemen voor drukloze ondergrondse rioleringen – Ongeplasticiseerd PVC (PVC-U), polypropreen (PP) en polyetheen (PE) – Deel 2: Specificaties voor inspectieputten in verkeersgebieden en diepe ondergrondse installaties
NVN-CEN/TS 14758-2:2016 en	Kunststofleidingssystemen voor drukloze ondergrondse rioleringen – Polypropreen met minerale toevoegingen (PP-MD) – Deel 2: Leidraad voor conformiteitsbeoordeling
NEN-EN 15382:2016 Ontw. en	Geokunststof-afdichtingen – Vereiste eigenschappen voor gebruik bij transportinfrastructuur Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN-ISO 16170:2016 en	In situ beproevingsmethoden voor filtersystemen met een zeer hoog rendement in industriële installaties



Document number	Title
NEN-EN 16903:2016 2e Ontw. en	Kunststofleidingsystemen – product milieuverklaring – Product Categorie Regels (PCR) in aanvulling op EN 15084, voor ondergrondse kunststofleidingssystemen Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 16904:2016 2e Ontw. en	Kunststofleidingsystemen – product milieuverklaring – Product Categorie Regels (PCR) in aanvulling op EN 15084, voor kunststofleidingsystemen binnenshuis Commentaar voor: 2016-08-22
CEN/TR 16928:2016 en	Guidance for the implementation of environmental aspects in product standards and system standards in the field of wastewater engineering
NPR-CEN/TR 16988:2016 en	Evaluatie van de meetonzekerheid van de single burning item-test
NEN-EN 16993:2016 Ontw. en	Geokunststof-afdichtingen – Vereiste eigenschappen voor gebruik bij de bouw van opslaglagunes, secundair containment (boven- en ondergronds) en andere containment toepassingen voor chemicaliën, verontreinigd water en geproduceerde vloeistoffen Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 16994:2016 Ontw. en	Geokunststof-afdichtingen van klei – Vereiste eigenschappen voor gebruik als vloeistof barrière bij de bouw van ondergrondse constructies (anders dan tunnels en bijbehorende constructies) Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-ISO 17885:2015/A1:2016 en	Kunststofleidingsystemen – Mechanische hulpstukken voor drukleidingsystemen – Specificaties
NEN-EN 1858:2016 2e Ontw. en	Schoorstenen – Onderdelen – Betonnen blokken voor schoorstenen Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-ISO 23551-10:2016 en	Veiligheids- en regelsystemen voor gas gestookte branders en gasverbruikstoestellen – Speciale eisen – Deel 10: Ontluchtingskleppen
NEN 3028:2016 nl	Eisen voor verbrandingsinstallaties
NEN-EN 54-27:2015/Ontw. A1:2016 en	Automatische brandmeldinstallaties – Deel 27: Kanalen rookmelders Commentaar voor: 2016-09-06
NEN-EN 54-5:2016 2e Ontw. en	Brandmeldinstallaties – Deel 5: Thermische melders – Puntmelders Commentaar voor: 2016-08-22
NTA 8828:2016/A1:2016 nl	Elektrolassen van PE-buizen en PE-hulpstukken
Bouwveiligheid	
NEN 9997-1:2016 nl	Geotechnisch ontwerp van constructies – Deel 1: Algemene regels
Directie	
CEN/CLC Guide 12:2016 en	The concept of Affiliation with CEN and CENELEC
CEN/CLC Guide 13:2016 en	The concept of Partner Standardization Body with CEN and CENELEC
Elektriciteits Voorziening	
NEN-EN 50121-1:2016 Ontw. en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Elektromagnetische compatibiliteit – Deel 1: Algemeen Commentaar voor: 2016-08-30
NEN-EN 50121-2:2016 Ontw. en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Elektromagnetische compatibiliteit – Deel 2:Emissie van het gehele vervoersysteem naar de buitenwereld Commentaar voor: 2016-08-30
NEN-EN 50121-3-1:2016 Ontw. en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Elektromagnetische compatibiliteit – Deel 3-1: Rollend materieel – Treinen en treinstellen Commentaar voor: 2016-08-16
NEN-EN-IEC 60034-27-3:2016 en	Roterende elektrische machines – Deel 27-3: Het bepalen van de diëlektrische verliesfactor aan de isolatie van statorwikkelingen van roterende elektrische machines
Elektrische Installaties	
NVN-CLC/TS 50612:2016 en	Draagbaar elektrisch materieel bestemd voor het meten van rookgasparameters – Gebruik bij ingebruikname, reparatie en onderhoud van gas gestookte ketels
NEN-EN 50628:2016 en	Installatie van elektrische installaties in ondergrondse mijnen
NEN-EN-IEC 60079-19:2011/A1:2015 nl	Explosieve atmosferen – Deel 19: Reparatie, revisie en renovatie van materieel
HD 60364-6:2016 en	Laagspanningsinstallaties – Deel 6: Inspectie
IEC/TS 60479-1:2005+A1:2016-CLV en	Gevolgen van stroom voor mensen en levende have – Deel 1: Algemene aspecten
Elektrische Producten	
NEN-EN 50193-1:2016 en	Electric instantaneous water heaters – Methods for measuring the Performance – Part 1: General requirements
NEN-EN 50663:2016 Ontw. en	Product standard for assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) Commentaar voor: 2016-08-23

Document number	Title
NEN-EN-IEC 60958-4-1:2016 en	Digitale audio-interface – Deel 4-1: Professionele toepassingen – Audio inhoud
NEN-EN-IEC 60958-4-2:2016 en	Digitale audio-interface – Deel 4-2: Professionele toepassingen – Metadata en subcode
NEN-EN-IEC 60958-4-4:2016 en	Digitale audio-interface – Deel 4-4: professionele toepassingen – fysieke en elektrische parameters
NVN-IEC/TS 61189-3-301:2016 en	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 3-301: Test methods for interconnection structures (printed boards) – Appearance inspection method for plated surfaces on PWB
NEN-EN-IEC 61249-2-43:2016 en	Materials for printed boards and other interconnecting structures – Part 2-43: Reinforced base materials clad and unclad – Non-halogenated epoxide cellulose paper/woven E-glass reinforced laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly
NEN-EN-IEC 61249-2-44:2016 en	Materials for printed boards and other interconnecting structures – Part 2-44: Reinforced base materials clad and unclad – Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly
NVN-IEC/TS 62257-9-5:2016 en	Aanbevelingen voor duurzame energie en hybride systemen voor elektriciteitsvoorziening in buitengebieden – Deel 9-5: Geïntegreerde systemen – Keuze van opzichzelfstaande verlichtingssets voor elektriciteitsvoorziening in buitengebieden
NEN-EN-IEC 62610-5:2016 en	Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Thermal management for cabinets in accordance with IEC 60297 and IEC 60917 series – Part 5: Cooling performance evaluation for indoor cabinets
NEN-EN-IEC 62631-3-1:2016 en	Dielectric and resistive properties of solid insulating materials – Part 3-1: Determination of resistive properties (DC methods) – Volume resistance and volume resistivity – General method
NEN-EN-IEC 62841-3-4:2016 en	Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines – Veiligheid – Deel 3-4: Bijzondere eisen voor verplaatsbare slijpmachines
Elektro & ICT	
NEN-EN 300386:2016-07 en	Telecommunicatie netwerkkapapparaat – Elektromagnetische compatibiliteitseisen (EMC) – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 300392-12-4:2016-07 en	Terrestrial Trunked Radio (TETRA) – Voice plus Data (V+D) – Part 12: Supplementary services stage 3 – Sub-part 4: Call Forwarding (CF)
NEN-EN 300433:2016-05 en	Bandbreedte voor radioapparatuur van burgers – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 301427:2016-06 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor mobiele satellietgrondstations (MES), met uitzondering van mobiele satellietgrondstations aan boord van vliegtuigen, t.b.v. lage bitsnelheden, werkend in de 11/12/14 GHz-band die invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 301428:2016-05 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor terminale (of randapparatuur) met zeer kleine opneemingshoek (VSAT) – Zend-, zend/ontvangst of ontvangstsatellietgrondstations die in de 11/12/14 GHz-banden werken, die de essentiële eisen dekken onder artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 301430:2016-05 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor verplaatsbare satellietgrondstations ten behoeve van reportageverbindingen (SNG TES), werkend in de frequentiebanden 11 GHz tot 12 GHz/13 GHz tot 14 GHz die de essentiële eisen dekt van artikel 3, lid 2, van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 301442:2016-06 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde EN voor mobiele grondstations (MESs), waaronder draagbare grondstations voor persoonlijke satellietcommunicatienetwerken (S-PCN) in de 2.0 GHz banden onder de mobiele satellietdienst (MMS) welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn
NEN-EN 301443:2016-05 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor terminals met zeer kleine opneemingshoek (VSAT) – Zend-, ontvang-, of zend/ontvangapparatuur in satellietgrondstations, werkend in de frequentiebanden 4 GHz en 6 GHz welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 301447:2016-05 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor satellietgrondstations aan boord van schepen (ESVs) in de 4/6 GHz frequentiebanden toegewezen aan de vaste satellietdienst (FSS) welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU



Document number	Title
NEN-EN 301459:2016-05 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor interactieve- (SIT) en gebruikers- (SUT) satelliet terminal apparatuur voor het zenden naar satellieten in een geostationaire baan in de 29,5 GHz tot 30,0 GHz frequentiebanden welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 301721:2016-05 en	Satelliet grondstations en systemen (SES) – Geharmoniseerde Europese Norm ten behoeve van Mobiele grondstations (MES) voor communicatie met lage bitsnelheid (LBRDC), gebruik makend van Low Earth Orbit (LEO) satellieten, werkend op frequenties lager dan 1 GHz om te voldoen aan de essentiële vereisten van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 301908-11:2016-05 en	IMT cellulaire netwerken – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU – CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (Versterkers)
NEN-EN 301908-12:2016-05 en	IMT cellulaire netwerken – Deel 12: Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU – Deel 12: CDMA Multi-Carrier (cdma2000) tussenversterkers
NEN-EN 301908-14:2016-05 en	IMT cellulaire netwerken – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014-/53/EU – Deel 14: Geëvolueerde Universele Aardse Radio Toegang (E-UTRA) basis stations (BS)
NEN-EN 301908-15:2016-07 en	IMT cellulaire netwerken – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU – Deel 15: Geëvolueerde Universele Aardse Radio Toegang (E-UTRA FDD) Versterkers
NEN-EN 301908-19:2016-05 en	IMTcellulaire netwerken – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU – Deel 19: OFDMA TDD WMAN (Mobile WiMAX™) TDD gebruikersapparatuur (UE)
NEN-EN 301908-21:2016-05 en	IMT cellulaire netwerken – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU – Deel 21: OFDMA TDD WMAN (WiMAX™) FDD gebruikersapparatuur (UE)
NEN-EN 301908-3:2016-05 en	IMT cellulaire netwerken – Geharmoniseerde EN welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU – Deel 3: CDMA Direct spread (UTRA FDD) Basis Stations (BS)
NEN-EN 302186:2016-05 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor mobiele vliegtuig satellietgrondstations in de frequentiebanden 11/12/14 GHz welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 302340:2016-05 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor satellietgrondstations aan boord van schepen (ESVs) in de 11/12/14 GHz frequentiebanden toegewezen aan de vaste satellietdienst (FSS) ter dekking van de essentiële eisen van artikel 3.2 van de directive 2014/53/EU
NEN-EN 302448:2016-05 en	Satellietgrondstations en Systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor het volgen van grondstations op treinen (ESTs) werkend in de 14/12 GHz frequentiebanden welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 302977:2016-06 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor vaste grondstations werkend in de 14/12 GHz frequentie band welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 303098-2:2016-05 en	Maritieme inrichtingen met laag vermogen voor persoonlijke lokalisering met gebruik van AIS – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 303135:2016-06 en	Elektromagnetische compatibiliteit en radio spectrum aangelegenheden (ERM) – Kustbewaking, Verkeersgeleidingsdienst en Havenradar (CS/VTS/HR) – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 303146-2:2016-06 en	Reconfiguratie Radio Systems (RRS) – Mobile Device (MD) information models and protocols – Part 2: Reconfigurable Radio Frequency Interface (RRFI)
NEN-EN 303213-6-1:2016-05 en	Geavanceerde begeleiding en controle systeem voor verplaatsing over land (A-SMGCS) – Deel 6: Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU voor opgestelde radarsensoren voor verplaatsing over land – Sub-deel 1: X-band sensoren die gebruik maken van pulssignalen en een zendvermogen tot 100kW
NEN-EN 303340:2016-05 en	Digitale aardse TV-omroepontvangers (TETRA) – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 303372-2:2016-04 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Satelliet radio ontvangstapparatuur – Geharmoniseerde norm welke invulling geven aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU – Deel 2: Apparatuur binnenshuis
NEN-EN 303978:2016-05 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor grondstations op mobiele platforms (ESOMP) voor het zenden naar satellieten in een geostationaire baan in de 27,5 tot 30,0 GHz frequentiebanden welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU

Document number	Title
NEN-EN 303979:2016-05 en	Satelliet grondstations en systemen; Geharmoniseerde norm voor grondstations op mobiele platforms zendend naar statistieken in niet-geostationaire baan in de frequentieband 27,5 GHz to 29,1 GHz en 29,5 GHz tot 30,0 GHz welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
Energie	
NEN-EN 13941-1:2016 Ontw. en	Stadsverwarmingsbuizen – Ontwerp en installatie van thermisch geïsoleerde enkele en dubbele buissystemen voor ondergrondse warm water leidingnetten – Deel 1: Ontwerp Commentaar voor: 2016-09-06
NEN-EN 13941-2:2016 Ontw. en	Stadsverwarmingsbuizen – Ontwerp en installatie van thermisch geïsoleerde enkele en dubbele buissystemen voor ondergrondse warm water leidingnetten – deel 2: Installatie Commentaar voor: 2016-09-16
NEN-EN 15940:2016 en	Motorbrandstoffen – Paraffine dieselbrandstof gemaakt via een synthetisch proces of via hydrogeneren – Eisen en beproevingsmethodes
NEN-EN 16214-3:2012/Ontw. A1:2016 en	Duurzaamheidscriteria voor de productie van biobrandstoffen en vloeibare biomassa voor energietoepassingen – Principes, criteria, indicatoren en verificatoren – Deel 3: Biodiversiteit en milieuaspecten gerelateerd aan natuurbeschermingsdoeleinden Commentaar voor: 2016-08-29
NEN-EN-ISO 2719:2016 en	Bepaling van het vlampunt – Methode volgens Pensky-Martens met gesloten kroes
Industrie	
NEN-EN 10028-7:2016 en	Platte producten van staalsoorten voor drukvaten – Deel 7: Roestvast staal
NEN-ISO 10110-11:2016 en	Optics and photonics – Preparation of drawings for optical elements and systems – Part 11: Non-toleranced data
NEN-ISO 10110-9:2016 en	Optics and photonics – Preparation of drawings for optical elements and systems – Part 9: Surface treatment and coating
NEN-EN 10272:2016 en	Staven van corrosievaste staalsoorten voor onderdelen die onder druk staan
NEN-EN 10273:2016 en	Warmgewalste lasbare staven van staal voor toepassingen bij onderdelen die onder druk staan met eigenschappen gespecificeerd bij verhoogde temperatuur
NEN-ISO 1161:2016 en	Series 1 freight containers – Corner and intermediate fittings – Specifications
NEN-ISO 11999-6:2016 en	Persoonlijke beschermingsmiddelen voor de brandweer – Beproevingsmethoden en eisen voor persoonlijke beschermingsmiddelen voor de brandweer die risico loopt blootgesteld te worden aan hoge mate van hitte en/of vlammen tijdens het bestrijden van brand in gebouwen – Deel 6: Schoeisel
NEN-EN 13107:2016/C1:2016 en	Veiligheidseisen voor kabelbanen voor personenvervoer – Bouwwerken
NEN-EN 13160-1:2016 en	Lekdetectiesystemen – Deel 1: Algemene principes
NEN-EN 13160-2:2016 en	Lekdetectiesystemen – Deel 2: Eisen en beproevings-/beoordelingsmethoden voor druk en vacuümsystemen
NEN-EN 13160-3:2016 en	Lekdetectiesystemen – Deel 3: Eisen en beproevings-/beoordelingsmethoden voor systemen met vloeistof met tanks
NEN-EN 13160-4:2016 en	Lekdetectiesystemen – Deel 4: Eisen en beproevings-/beoordelingsmethoden voor sensor gebaseerd op lekdetectiesystemen
NEN-EN 13160-5:2016 en	Lekdetectiesystemen – Deel 5: Eisen en beproevings-/beoordelingsmethoden voor een tankmeter en onder druk staande leidingsystemen
NEN-EN 13160-6:2016 en	Lekdetectiesystemen – Deel 6: Sensoren in controleputten
NEN-EN 13160-7:2016 en	Lekdetectiesystemen – Deel 7: Algemene eisen en beproevingsmethoden voor tussenruimten, afdichtingen tegen lekken en ommantelingen tegen lekken
NVN-ISO/TS 13399-70:2016 en	Gegevensweergave en -uitwisseling voor snijgereedschappen – Deel 70: Grafische gegevensopmaak – Ontwerp van een gelaagde structuur voor gereedschapsinstellingen
NVN-ISO/TS 13399-71:2016 en	Gegevensweergave en -uitwisseling van snijgereedschappen – Deel 71: Grafische gegevensopmaak – Opstellen van gestandaardiseerde documenten voor gegevensuitwisseling: Productinformatie in grafische vorm
NVN-ISO/TS 13399-72:2016 en	Gegevensweergave en -uitwisseling van snijgereedschappen – Deel 72: Opstellen van documenten voor gestandaardiseerde gegevensuitwisseling – Definitie van eigenschappen voor de tekeningkoptekst en hun XML-gegevensuitwisseling
NEN-EN 13479:2016 2e Ontw. en	Lastoevoegmaterialen – Algemene productnorm voor toevoegmaterialen en poeders voor smeltlassen van metalen Commentaar voor: 2016-08-23
NEN-EN-ISO 14122-3:2016 en	Veiligheid van machines – Permanente toegangsmiddelen tot machines – Deel 3: Trappen, ladders en leuningen
NEN-EN-ISO 14171:2016 en	Lastoevoegmaterialen – Massieve draadelektroden, gevulde draadelektroden en elektrode-poeder-combinaties voor het onderpoederlassen van ongelegeerde en fijnkorrelige staalsoorten – Indeling



Document number	Title
NEN-EN 14375:2016 en	Kindveilige niet-hersluitbare verpakkingen voor farmaceutische producten – Eisen en beproevingen
NEN-EN 14504:2016 en	Schepen voor de binnenvaart – Drijvende aanlegplaatsen en drijvende bruggen op de binnenvaart – Eisen, beproevingen
NEN-EN-ISO 15012-4:2016 en	Gezondheid en veiligheid bij lassen en verwante processen – Apparatuur voor het opvangen en scheiden van lasrook – Deel 4: Algemene eisen
NEN-EN 15048-1:2016 en	Niet-voorgespannen bevestigingsmiddelen voor constructieve toepassingen – Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN 15048-2:2016 en	Niet-voorgespannen bevestigingsmiddelen voor constructieve toepassingen – Deel 2: Geschiktheidsbeproeving
NEN-EN 15433-6:2016 en	Transportbelastingen – Meting en analyse van dynamische mechanische belastingen – Deel 6: Automatische opnamesystemen voor het meten van willekeurig optredende schokken tijdens het volgen van transporten
NEN-EN-ISO 15614-1:2004/C11:2016 nl	Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen – Lasmethodebeproeving – Deel 1: Boog- en autogeenlassen van staal en booglassen van nikkel en nikkellegeringen
NEN-ISO 1641-1:2016 en	Kopfrezen en gleuffrezen – Deel 1: Freesgereedschap met cilindrische schachten
NEN-ISO 16656:2016 en	Hydrauliek – Cilinders met korte slag en enkele zuigerstang met boringen van 32 mm tot en met 100 mm voor gebruik bij 10 MPa (100 bar) – Inbouwafmetingen
NEN-ISO 16706:2016 en	Schepen en maritieme techniek – Systeem voor evacuatie op zee – Belastingberekening en beproeving
NEN-EN-ISO 17450-3:2016 en	Geometrische productspecificaties (GPS) – Algemene concepten – Deel 3: Kenmerken voorzien van toleranties
NEN-ISO 18740:2016 en	Turbocompressoren – Test code voor vermogensbepaling – Vereenvoudigde acceptatiebeproeving
NEN-EN-ISO 18752:2016 en	Rubberslangen en slangassemblages – Van staaldraad of textiel versterking voorziene types voor hydraulische toepassingen met constante druk – Specificatie
NEN-ISO 20283-3:2006/A1:2016 en	Mechanische trillingen – Metingen van trillingen op schepen – Deel 3: Het voor installatie meten van trillingsgeluid van scheepsinstallaties
NEN-ISO 240:2016 en	Frezen – Afmetingen voor uitwisselbaarheid van freeshouders of freesspillen
NEN-EN 2997-014:2016 en	Aerospace series – Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures -65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak – Part 014: Square flange receptacle with integrated accessory – Product standard
NEN-ISO 3293:2016 en	Morse conische schacht boren voor hoeken van 60 graden, 90 graden tot en met 120 graden
NEN-ISO 3294:2016 en	Parallele schacht boren voor hoeken van 60, 90 tot en met 120 graden
NEN-EN-ISO 3581:2016 en	Lastoevoegmaterialen – Beklede elektroden voor het booglassen met de hand van corrosievaste en hittebestendige staalsoorten – Indeling
NEN-ISO 3601-2:2016 en	Hydrauliek en pneumatiek – O-ringen – Deel 2: Inbouwafmetingen voor algemene toepassingen
NEN-EN-ISO 4126-1:2013/A1:2016 en	Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk – Deel 1: Veiligheidskleppen
NEN-EN-ISO 4126-5:2013/A1:2016 en	Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk – Deel 5: Gestuurde drukontlastsystemen (CSPRS)
NEN-EN-ISO 4126-7:2013/A1:2016 en	Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk – Deel 7: Algemene data
NEN-EN 4474:2016 en	Aerospace series – Aluminium pigmented coatings – Coating methods
NEN-EN 581-2:2015/C1:2016 en	Buitenmeubelen – Zitmeubelen en tafels voor gebruik op campings, in huishoudens en voor verhuurdoeleinden – Deel 2: Veiligheids, sterkte- en duurzaamheidseisen voor stoelen
NEN-ISO 7076-4:2016 en	Brandveiligheid – Schuimblussystemen – Deel 4: Apparatuur voor blusschuim met een hoge expansie
NEN-ISO 7368:2016 en	Hydrauliek – Tweepoortspatroomventielen – Inbouwafmetingen van patroonkamers
CEN/TS 764-8:2016 en	Pressure equipment and assemblies – Part 8: Proof test
NEN-EN-ISO 8254-2:2016 en	Papier en karton – Meting van de glans – Deel 2: Glans bij 75° met behulp van een parallelle straal, DIN methode
NEN-EN 862:2016 en	Verpakking – Kindveilige verpakkingen – Eisen en beproevingsmethoden voor niet-hersluitbare verpakkingen voor niet-farmaceutische producten
NEN-ISO 9022-1:2016 en	Optiek en optische instrumenten – Omgevingstestmethoden – Deel 1: Definities, omvang van de beproevingen
NEN-ISO 9022-23:2016 en	Optics and photonics – Environmental test methods – Part 23: Low pressure combined with cold, ambient temperature and dry or damp heat



Document number	Title
NEN-EN-ISO 9241-920:2016 en	Ergonomie van de mens-systeeminteractie – Deel 920: Richtlijn voor tastbare en haptische interacties
NEN-EN-ISO 9692-3:2016 en	Lassen en aanverwante processen – Aanbevelingen voor lasnaadvoorbereiding – Deel 3: MIG- en TIG-lassen van aluminium en zijn legeringen
Kennis- & Informatiediensten	
NEN-ISO/IEC 10373-6:2016 en	Identification cards – Test methods – Part 6: Proximity cards
NEN-ISO/IEC 13818-1:2015/A1:2015/C1:2016 en	Information technology – Generic coding of moving pictures and associated audio information – Part 1: Systems – Amendment 1: Delivery of timeline for external data
NEN-ISO/IEC 13818-1:2015/A2:2016 en	Information technology – Generic coding of moving pictures and associated audio information – Part 1: Systems
NEN-ISO/IEC 13818-1:2015/A3:2016 en	Information technology – Generic coding of moving pictures and associated audio information – Part 1: Systems
NEN-ISO/IEC 14443-2:2016 en	Identification cards – Contactless integrated circuit cards – Proximity cards – Part 2: Radio frequency power and signal interface
NEN-ISO/IEC 1539-1:2010/C4:2016 en	Information technology – Programming languages – Fortran – Part 1: Base language
NEN-ISO/IEC 15946-1:2016 en	Information technology – Security techniques – Cryptographic techniques based on elliptic curves – Part 1: General
CWA 17027-103:2016 en	Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe – E-Tendering – Part 103: Profile BII22 Advanced Call for Tenders
CEN ISO/TS 17425:2016 en	Intelligent transport systems – Cooperative systems – Data exchange specification for in-vehicle presentation of external road and traffic related data
NEN-ISO/IEC 18370-2:2016 en	Information technology – Security techniques – Blind digital signatures – Part 2: Discrete logarithm based mechanisms
NEN-ISO/IEC 18477-2:2016 en	Information technology – Scalable compression and coding of continuous-tone still images – Part 2: Coding of high dynamic range images
NEN-ISO/IEC 23000-15:2016 en	Information technology – Multimedia application format (MPEG-A) – Part 15: Multimedia preservation application format
NEN-ISO/IEC 23001-11:2015/A1:2016 en	Information technology – MPEG systems technologies – Part 11: Energy-efficient media consumption (green metadata) – Amendment 1: Carriage of green metadata in an HEVC SEI message
NEN-ISO/IEC 23005-1:2016 en	Information technology – Media context and control – Part 1: Architecture
NEN-ISO/IEC 23005-3:2016 en	Information technology – Media context and control – Part 3: Sensory information
NPR-ISO/IEC TR 23009-3:2016 en	Information technology – Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) – Part 3: Implementation guidelines
NEN-ISO/IEC 24760-3:2016 en	Information technology – Security techniques – A framework for identity management – Part 3: Practice
NEN-ISO/IEC 29192-5:2016 en	Information technology – Security techniques – Lightweight cryptography – Part 5: Hash-functions
NVN-ISO/IEC TS 33072:2016 en	Information technology – Process assessment – Process capability assessment model for information security management
CEN/TS 419221-1:2016 en	Beschermingsprofielen voor TSP cryptografische modules – Deel 1: Overzicht
CEN/TS 419221-2:2016 en	Beschermingsprofielen voor TSP cryptografische modules – Deel 2: cryptografische module voor CSP registraties met 'back-up'
CEN/TS 419221-3:2016 en	Beschermingsprofielen voor TSP cryptografische modules – Deel 3: Cryptografische module voor het genereren van CSP-sleutels
CEN/TS 419221-4:2016 en	Beschermingsprofielen voor TSP cryptografische modules – Deel 4: cryptografische module voor CSP registraties zonder 'back-up'
NEN-EN 50667:2016 Ontw. en	Information technology – Automated infrastructure management (AIM) systems – Requirements, data exchange and applications Commentaar voor: 2016-08-16
Materialen & Bouwproducten	
NEN-EN 10228-1:2016 en	Niet-destructief onderzoek van smeedstukken van staal – Deel 1: Magnetisch onderzoek
NEN-EN 10228-2:2016 en	Niet-destructief onderzoek van smeedstukken van staal – Deel 2: Penetrantonderzoek
NEN-EN 10228-3:2016 en	Niet-destructief onderzoek van smeedstukken van staal – Deel 3: Ultrasoon onderzoek van smeedstukken van ferritisch en martensitisch staal
NEN-EN 10348-2:2016 Ontw. en	Steel for the reinforcement of concrete – Galvanized reinforcing steel – Part 2: Galvanized reinforcing steel products Commentaar voor: 2016-07-25
NEN-EN 10363:2016 en	Continu warmgewalste stalen band met patroon en plaat gesneden uit brede band – Toleranties voor afmetingen en vorm



Document number	Title
NEN-EN 1097-2:2016 Ontw. en	Beproevingsmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen – Deel 2: Methoden voor de bepaling van de weerstand tegen verbrijzeling Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 1097-8:2016 Ontw. en	Beproevingsmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen – Deel 8: Bepaling van de polijst-waarde Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 12163:2016 en	Koper en koperlegeringen – Staven voor algemeen gebruik
NEN-EN 12164:2016 en	Koper en koperlegeringen – Staven voor algemeen verspanend gebruik
NEN-EN 12165:2016 en	Koper en koperlegeringen – Geknede en niet-geknede materialen voor smeedstukken
NEN-EN 12166:2016 en	Koper en koperlegeringen – Draad voor algemeen gebruik
NEN-EN 12167:2016 en	Koper en koperlegeringen – Profielen en rechthoekige staven voor algemeen gebruik
NEN-EN 12168:2016 en	Koper en koperlegeringen – Holle staven voor verspanende bewerkingen
NEN-EN 12467:2012+A1:2016 en	Vlakke vezelcement platen – Productspecificaties en beproevingsmethoden
NEN-EN 1309-3:2016 Ontw. en	Rondhout en gezaagd hout – Methode voor het meten van afmetingen – Deel 3: Kenmerken en biologische degradaties Commentaar voor: 2016-08-23
NEN-EN 13108-1:2016 en	Bitumineuze mengsels – Materiaalspecificaties – Deel 1: Asfaltbeton
NEN-EN 13108-2:2016 en	Bitumineuze mengsels – Materiaalspecificaties – Deel 2: Zeer dunne laag asfaltbeton (BBTM)
NEN-EN 13108-20:2016 en	Bitumineuze mengsels – Materiaalspecificaties – Deel 20: Typeonderzoek
NEN-EN 13108-5:2016 en	Bitumineuze mengsels – Materiaalspecificaties – Deel 5: Steenmastiekasfalt
NEN-EN 14179-1:2016 en	Glas in gebouwen – Heat soaked thermisch gehard natronkalk-veiligheidsglas – Deel 1: Definitie en beschrijving
NEN-EN 14411:2016 en	Keramische tegels – Definities, classificatie, eigenschappen, evaluatie van conformiteiten en merken
NEN-ISO 14853:2016 en	Kunststoffen – Bepaling van de totale anaërobe bioafbreekbaarheid van kunststoffen in een waterig systeem – Methode door meting van de biogas-productie
NEN-EN 15626:2016 en	Bitumen en bitumineuze bindmiddelen – Bepaling van de hechting van vloeibare bitumineuze bindmiddelen door onderdompelproof in water – Methode met toeslagmateriaal
NEN-EN 15773:2016 Ontw. en	Het industrieel aanbrengen van organische poederdeklagen op thermisch verzinkt of gesherardiseerd staal (duplex-systemen) – Specificaties, aanbevelingen en richtlijnen Commentaar voor: 2016-08-22
NEN-EN 16361:2013+A1:2016 en	Automatisch werkende deuren voor voetgangers – Productnorm, prestatie-eisen – Buitendeuren anders dan draaideuren, in eerste instantie ontworpen voor elektrische deuren zonder weerstand tegen brand en rookkenmerken
NEN-ISO 16878:2016 en	Iron ores – Determination of metallic iron content – Iron(III) chloride titrimetric method
NEN-EN 17020-1:2016 Ontw. en	Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows – Part 1: Durability of self-closing of hinged and pivoted steel doorsets Commentaar voor: 2016-08-23
NEN-EN 17020-2:2016 Ontw. en	Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows – Part 2: Durability of self-closing of steel rolling shutters Commentaar voor: 2016-08-23
NEN-EN 17020-3:2016 Ontw. en	Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows – Part 3: Durability of self-closing of steel sliding doorsets Commentaar voor: 2016-08-23
NEN-EN 17020-4:2016 Ontw. en	Extended application of test results on durability of self-closing for doorsets and openable windows – Part 4: Durability of self-closing of fire resistance hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows Commentaar voor: 2016-08-23
NEN-EN 1794-1:2016 Ontw. en	Verkeersgeluidbeperkende constructies – Niet-akoestische eigenschappen – Deel 1: Mechanische prestaties en stabiliteitseisen Commentaar voor: 2016-08-23
NEN-ISO 19246:2016 en	Rubber compounding ingredients – Silica – Oil absorption of precipitated silica
NEN-EN 206+NEN 8005:2016 nl	Beton – Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit + Nederlandse invulling van NEN-EN 206
NEN-ISO 3575:2016 en	Continuous hot-dip zinc-coated and zinc-iron alloy-coated carbon steel sheet of commercial and drawing qualities
NEN-EN-ISO 3928:2016 en	Gesinterde metalen, met uitzondering van hardmetalen – Vermoeiingsproefstukken
NEN-EN-ISO 4629-1:2016 en	Bindmiddelen voor verven en vernissen – Bepaling van het hydroxylgetal – Deel 1: Titrimetrische methode zonder gebruik van een katalysator



Document number	Title
NEN-EN-ISO 4629-2:2016 en	Bindmiddelen voor verven en vernissen – Bepaling van het hydroxylgetal – Deel 2: Methode met gebruik van een katalysator
NEN-EN 485-1:2016 en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Plaat en band – Deel 1: Technische leveringsvoorwaarden
NEN-EN 485-2:2016 en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Plaat en band – Deel 2: Mechanische eigenschappen
NEN-EN 492:2012+A1:2016 en	Vezelcement leien en hulpstukken – Productspecificatie en beproevingsmethoden
NEN-EN-ISO 6892-1:2016 en	Metalen – Trekproef – Deel 1: Beproevingmethode bij kamertemperatuur
NEN-EN 845-1:2013+A1:2016 en	Specificaties voor nevenproducten voor steenconstructies – Deel 1: Spouwankers, muurankers, raveel-/gordingschoenen en ondersteuningsproducten
NEN-EN 845-2:2013+A1:2016 en	Specificaties voor nevenproducten voor steenconstructies – Deel 2: Lateien
NEN-EN 845-3:2013+A1:2016 en	Specificaties voor nevenproducten voor steenconstructies – Deel 3: Lintvoegwapening van staal
NEN-ISO 9044:2016 en	Industrieel geweven draadzeven – Technische eisen en beproevingen
NEN-ISO 9924-1:2016 en	Rubber and rubber products – Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry – Part 1: Butadiene, ethylene-propylene copolymer and terpolymer, isobutene-isoprene, isoprene and styrene-butadiene rubbers
NEN-ISO 9924-2:2016 en	Rubber and rubber products – Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry – Part 2: Acrylonitrile-butadiene and halobutyl rubbers
Milieu & Maatschappij	
NEN-ISO 14146:2016 en	Stralingsbescherming – Criteria en eigen grenzen voor de periodieke evaluatie van processoren van persoonlijke dosimeters voor X en gamma straling
NEN-EN 19694-1:2016 en	Emissies van stationaire bronnen – Broeikasgasemissies in energie intensieve sectoren – Deel 1: Algemene aspecten
NEN-EN 19694-2:2016 en	Emissies van stationaire bronnen – Broeikasgasemissies in energie intensieve sectoren – Deel 2: IJzer en staal industrie
NEN-EN 19694-3:2016 en	Emissies van stationaire bronnen – Broeikasgasemissies in energie intensieve sectoren – Deel 3: Cement industrie
NEN-EN 19694-4:2016 en	Emissies van stationaire bronnen – Broeikasgasemissies in energie intensieve sectoren – Deel 4: Aluminium industrie
NEN-EN 19694-5:2016 en	Emissies van stationaire bronnen – Broeikasgasemissies in energie intensieve sectoren – Deel 5: Kalksteen industrie
NEN-EN 19694-6:2016 en	Emissies van stationaire bronnen – Broeikasgasemissies in energie intensieve sectoren – Deel 6: IJzerlegering industrie
NEN 5707:2015/C1:2016 nl	Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond
NEN-EN-ISO 7027-1:2016 en	Water – Bepaling van troebelheid – Deel 1: Kwantitatieve methoden
Terminologie	
NEN-ISO 24624:2016 en	Beheer van talige hulpmiddelen en bronnen – Transcriptie van gesproken taal
Zorg & Welzijn	
NEN-EN-ISO 10139-2:2016 en	Tandheelkunde – Zachte voeringsmaterialen voor prothesen – Deel 2: Materialen voor langeduur toepassing
NEN-EN-ISO/IEEE 11073-10419:2016 en	Medische informatica – Communicatie tussen persoonlijke gezondheidsapparaten – Deel: 10419: Apparaat specialisatie – Insulinepomp
NEN-EN-ISO/IEEE 11073-10424:2016 en	Health informatics – Personal health device communication – Part 10424: Device specialization – Sleep apnoea breathing therapy equipment (SABTE)
NEN-EN-ISO/IEEE 11073-10425:2016 en	Health informatics – Personal health device communication – Part 10425: Device specialization – Continuous glucose monitor (CGM)
NPR-CEN-ISO/TS 17251:2016 en	Medische informatica – Randvoorwaarden voor een syntaxis voor de uitwisseling van gestructureerde doseerinformatie bij geneesmiddelen
NEN-EN-ISO 17523:2016 en	Medische informatica – Eisen voor elektronische recepten
CEN ISO/TS 20440:2016 en	Medische Informatica – Identificatie van geneesmiddelen – Implementatiegids voor NEN-EN-ISO 11239 'Gegevenselementen en -structuren voor de unieke identificatie en uitwisseling van gereguleerde informatie over farmaceutische doseringen, eenheden van presentatie, wijzen van toediening en verpakking'