

## Nieuwe normen NEN

Overzicht van nieuwe publicaties van het Nederlands Normalisatie-Instituut, inclusief de Europese normen, in de periode van 6 december 2018 tot en met 3 januari 2019. 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](http://www.nen.nl)). Correspondentieadres: Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Document number	Title
<b>AgroFood &amp; Consument</b>	
NEN-EN 1081:2018 en	Veerkrachtige vloerbedekkingen, laminaatvloerbedekkingen en meerlagige modulaire vloerbedekkingen – Bepaling van de elektrische weerstand
NEN-EN 12277:2015+A1:2018 en	Bergbeklimmersuitrusting – Harnasgordels – Veiligheidseisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 1307:2014+A3:2018 en	Textiele vloerbedekking – Classificatie
NEN-EN 14344:2018 Ontw. en	Artikelen voor zuigelingen en peuters – Kinderzitjes voor de fiets – Veiligheidseisen en beproevingsmethoden Commentaar voor: 2019-01-07
NEN-EN 15288-2:2018 en	Zwembaden – Deel 2: Veiligheidseisen voor beheer
NEN-EN 17117-1:2018 en	Met rubber of kunststof beklede weefsels – Mechanische beproevingen met tweessig trekproefmethode – Deel 1: Trekstijfheidseigenschappen
NEN-EN 17125:2018 en	Spa baden, whirlpool baden en hottubs voor privé gebruik – Veiligheidseisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 17156:2018 en	Cosmetica – Analysemethoden – LC/UV methode voor de identificatie en kwantitatieve vaststelling van 22 organische UV filters in cosmetische producten in gebruik in de EU
NEN-EN 17164:2018 en	Klimmuren voor gebruik in het water van publieke zwembaden – Veiligheid en operationele eisen aan de installatieplaats
NEN-ISO 18692-1:2018 en	Touwen voor buitengaatse plekbewaring – Deel 1: Algemene specificatie
NEN-EN-ISO 24342:2018 en	Veerkrachtige vloerbedekkingen en tapijten – Bepaling van de kantlengte, randrecht-hed en haaksheid van tegels
NEN-EN-ISO 32100:2018 en	Met rubber of kunststof behandelde weefsels – Fysische en mechanische beproevingen – Bepaling van de buigweerstand met de flexometermethode
NEN-EN 71-14:2019 en	Veiligheid van speelgoed – Deel 14: Trampolines voor huishoudelijk gebruik
NEN-EN 913:2018 en	Turntoestellen – Algemene veiligheidseisen en beproevingsmethoden
<b>Bouw &amp; Installatie</b>	
NEN-EN-ISO 11299-2:2018 en	Kunststof leidingsystemen voor renovatie van ondergrondse gasvoorzieningsnetwerken – Deel 2: Voeringen met doorlopende leidingen
NEN-EN-ISO 11299-3:2018 en	Kunststof leidingsystemen voor renovatie van ondergrondse gasvoorzieningsnetwerken – Deel 3: Voeringen met nauwsluitende leidingen
NEN-EN 12193:2018 en	Licht en verlichting – Sportverlichting
NEN-EN 12764:2015+A1:2018 en	Sanitaire toestellen – Specificatie voor whirlpoolbaden
NEN-EN 13203-2:2018 en	Gasgestookte huishoudelijke warmwatertoestellen – Deel 2: Beoordeling van het energieverbruik
NEN-EN 13203-4:2018 Ontw. en	Gasgestookte huishoudelijke warmwatertoestellen – Deel 4: Beoordeling van het energieverbruik van gas gecombineerde warmte en elektriciteit toestellen (mCHP) van warmwatertoestellen en elektriciteit Commentaar voor: 2019-01-14
NEN-EN 13203-5:2018 en	Gasgestookte warm-water-toestellen – Deel 5: Beoordeling van het energieverbruik van gas gestookte warm-water- toestellen gecombineerd met een elektrische warmtepomp
NEN-EN-ISO 13257:2019 en	Thermoplastische leidingsystemen voor drukloze toepassingen – Beproevingsmethode voor de weerstand tegen cyclische temperaturen
NEN-EN 14972-8:2018 Ontw. en	Vaste brandblusinstallaties – Watermistinstallaties – Deel 8: Testprotocol voor machines in behuizingen groter dan 260 m <sup>3</sup> voor open sproeiers Commentaar voor: 2019-01-21
NEN-EN 14972-9:2018 Ontw. en	Vaste brandblusinstallaties – Watermistinstallaties – Deel 9: Testprotocol voor machines in behuizingen niet groter dan 260 m <sup>3</sup> voor open sproeiers Commentaar voor: 2019-01-21
NEN-EN 15254-4:2018 en	Uitbreiding geldigheidsgebied van resultaten van brandwerendheidsproeven – Niet-dragende wanden – Deel 4: Glazen wanden
NEN-EN 16436-2:2018 en	Rubber- en kunststofslangen, buizen en verbindingstukken gebruikt voor propaan, butaan en hun mengsels in de dampfase – Deel 2: Montage



Document number	Title
NEN-EN 16925:2018 en	Vaste brandblusinstallaties – Automatische sprinklerinstallaties voor de woonomgeving – Ontwerp, installatie en onderhoud
NEN-EN 17037:2018 en	Daglicht in gebouwen
NEN-EN 17096:2018 en	Geokunststoffen – Beproevingmethode voor het bepalen van de versterkingsmodules van geokunststof barrières vervaardigd van HDPE
CEN/TS 17165:2018 en	Licht en verlichting – Ontwerpproces voor verlichtingssystemen
NEN-EN 1749:2018 Ontw. en	European standard for the classification of gas appliances according to the method of supplying combustion air and of evacuation of the combustion products (types) Commentaar voor: 2019-01-07
NEN-EN-ISO 21083-1:2018 en	Beproevingmethode om de efficiëntie van luchtfiltermedia voor sferische nanomaterialen te meten – Deel 1: Deeltjesgrootte van 20 tot 500 nm
NEN 2768+A1:2018 nl	Meterruimten en bijbehorende bouwkundige voorzieningen in woningen
NEN-EN-ISO 41001:2018 en	Facility Management – Managementsystemen – Eisen met richtlijnen voor gebruik
NEN-EN-ISO 41001:2018 nl	Facility Management – Managementsystemen – Eisen met richtlijnen voor gebruik
NEN-EN-ISO 41011:2018 en	Facility management – Vocabulaire
NEN-EN-ISO 41011:2018 nl	Facility management – Vocabulaire
NEN-EN 437:2018 en	Proefgassen – Proefdrukken – Toestelcategorieën
NCS 8828-1:2018 nl	Elektrische lasen van PE-buizen en PE-hulpstukken – Deel 1: PE-elektrolasser
NCS 8828-2:2018 nl	Elektrische lasen van PE-buizen en PE-hulpstukken – Deel 2: Lastoezichthouder
NEN-EN-ISO 9053-1:2018 en	Akoestiek – Bepaling van de luchtstroomweerstand – Deel 1: Statische luchtstroommethode
<b>Elektriciteits Voorziening</b>	
NEN-EN 50068:2018 en	High-Voltage Switchgear and Controlgear – Gas-filled wrought steel enclosures
NEN-EN 50129:2018 en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Communicatie, seinwezen en procesleiding – Veiligheidsgerelateerde elektronische systemen voor het seinwezen
NEN-EN 50305:2018 Ontw. en	Railtoepassingen – Leidingen met bijzondere eigenschappen bij brand voor railvoertuigen – Beproevingmethoden Commentaar voor: 2019-01-15
NEN-EN 50306-1:2018 Ontw. en	Railtoepassingen – Leidingen met bijzondere eigenschappen bij brand voor railvoertuigen – Speciale dunne isolatie – Deel 1: Algemene eisen Commentaar voor: 2019-01-08
NEN-EN 50306-2:2018 Ontw. en	Railtoepassingen – Leidingen met bijzondere eigenschappen bij brand voor railvoertuigen – Speciale dunne isolatie – Deel 2: Eenaderige leidingen Commentaar voor: 2019-01-08
NEN-EN 50306-3:2018 Ontw. en	Railtoepassingen – Leidingen met bijzondere eigenschappen bij brand voor railvoertuigen – Speciale dunne isolatie – Deel 3: Afgeschermd eenaderige en meeraderige leidingen (paren, tripletten en stergroepen) met dunne buitenmantel Commentaar voor: 2019-01-08
NEN-EN 50306-4:2018 Ontw. en	Railtoepassingen – Leidingen met bijzondere eigenschappen bij brand voor railvoertuigen – Speciale dunne isolatie – Deel 4: Meeraderige en -parige leidingen met buitenmantel van normale dikte Commentaar voor: 2019-01-08
NEN-EN 50318:2018 en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Stroomafnamesystemen – Validatie van simulatie van de dynamische interactie tussen pantograaf en bovenleiding
NEN-EN 50470-1:2006/A1:2018 en	Apparatuur voor elektriciteitsmeting (wisselspanning) – Deel 1: Algemene eisen, proeven en beproevingsomstandigheden – Meetapparatuur (klasse index A, B en C)
NEN-EN 50470-2:2006/A1:2018 en	Apparatuur voor elektriciteitsmeting (wisselspanning) – Deel 2: Bijzondere eisen – Elektromechanische kilowattuurmeters (klasse index A en B)
NEN-EN 50470-3:2006/A1:2018 en	Apparatuur voor elektriciteitsmeting (wisselspanning) – Deel 3: Bijzondere eisen – Statische kilowattuurmeters klasse index A, B en C)
NEN-EN-IEC 60332-3-10:2018/C1:2018 en	Beproeven van elektrische en optische leidingen voor het gedrag bij brand – Deel 3-10: Beproeving van de verticale brandvoortplanting bij verticaal geplaatste gebundelde leidingen – Apparatuur
<b>Elektrische Installaties</b>	
NEN 3140+A2:2018 nl	Bedrijfsvoering van elektrische installaties – Laagspanning
NEN 3840+A2:2018 nl	Bedrijfsvoering van elektrische installaties – Hoogspanning
HD 60364-8-2:2018 en	Elektrische installaties voor laagspanning – Deel 8-2: Laagspanningsinstallaties die zowel elektrische energie kunnen opwekken als gebruiken (prosumer-installaties)
NEN-EN-IEC 61326-3-2:2018 en	Elektrische uitrusting voor meting, besturing en laboratoriumgebruik – EMC-eisen – Deel 3-2: Immunititeitseisen voor systemen met veiligheidsfunctie en voor uitrusting bestemd voor verwante functies (functionele veiligheid) – Industriële toepassingen met gespecificeerde elektromagnetische omgeving
NEN 9140:2018 Ontw. nl	Veilig werken aan e-voertuigen Commentaar voor: 2019-03-01
<b>Elektrische Producten</b>	
NEN-EN 50597:2018 en	Energieverbruik van verkoopmachines



Document number	Title
NEN-IEC 60050-521:2002/A2:2018 en	Internationale elektrotechnische woordenlijst (IEV) – Deel 521: Halfgeleiderellemen-ten en geïntegreerde schakelingen
NEN-IEC 60050-617:2009/A2:2018 en	Internationale elektrotechnische woordenlijst – Deel 617: Organisatie/Markt van elektriciteit
NEN-IEC 60050-617:2009/A3:2018 en	Internationale elektrotechnische woordenlijst – Deel 617: Organisatie/Markt van elektriciteit
NEN-EN-IEC 60512-1:2018 en	Connectors for electrical and electronic equipment – Tests and measurements – Part 1: Generic specification
NEN-EN-IEC 60728-113:2018/C1:2018 en	Kabelnetwerken voor televisie- en geluidsignalen en interactieve diensten – Deel 113: Optische systemen voor uitzendingen met uitsluitend digitale kanalen
NEN-EN-IEC 61167:2018/A1:2018 en	Metaalhalogenidelampen – Prestatie specificatie
NEN-EN-IEC 63000:2018 en	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
<b>Elektro &amp; ICT</b>	
NEN-EN 300698:2018-11 en	Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways – Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services
NEN-EN 300700:2018-12 en	Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) – Wireless Relay Station (WRS)
<b>Energie</b>	
NEN-EN-ISO 12156-1:2018 en	Dieselbrandstoffen – Beoordeling van het smerend vermogen met een op hoge frequentie heen-en-weer gaand proefstuk (HFFR) – Deel 1: Beproevingmethode
NEN-EN-ISO 15112:2019 en	Aardgas – Bepaling van energie
NEN-EN 15399:2018 en	Gasinfrastructuur – Safety Management Systems (SMS) voor gasnetwerken met een maximale bedrijfsdruk tot en met 16 bar
NEN-EN 16709:2015+A1:2018 en	Brandstoffen voor wegvoertuigen – Dieselbrandstof met een hoog FAME-gehalte (B20 – B30) – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 16734:2016+A1:2018 en	Brandstoffen voor wegvoertuigen – B10 dieselbrandstofmengsels – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN-ISO 17782:2018 en	Aardolie, petrochemische- en aardgasindustrie – Schema voor conformiteitsbeoor-deling van fabrikanten van speciaalmaterialen
NEN-ISO 19882:2018 en	Gasvorming waterstof – Temperatuur geactiveerde drukontlastingsvoorzieningen voor tanks voor wegvoertuigen met gecompriemd waterstof
NEN-EN-ISO 20023:2018 en	Solid biofuels – Safety of solid biofuel pellets – Safe handling and storage of wood pellets in residential and other small-scale applications
NEN-EN-ISO 20815:2018 en	Aardolie-, petrochemische en aardgasindustrie – Productiezekerheid en betrouw-baarheidsmanagement
NEN-EN-ISO 6974-3:2018 en	Natural gas – Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography – Part 3: Precision and bias
<b>Industrie</b>	
NEN-EN 1011-3:2018 en	Lassen – Aanbevelingen voor het lassen van metalen – Deel 3: Booglassen van corrosievaste staalsoorten
NEN-EN 1011-6:2018 en	Lassen – Aanbevelingen voor het lassen van metalen – Deel 6: Laserlassen
NEN-EN 10216-5:2018 Ontw. en	Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk – Technische leveringsvoor-waarden – Deel 5: Corrosievaste stalen buizen Commentaar voor: 2019-01-14
NEN-ISO 10553:2018 en	Uurwerken – Procedure voor beoordeling van nauwkeurigheidsclassificatie van kwartshorloges
NEN-EN-ISO 11145:2019 en	Optiek en optische instrumenten – Lasers en aanverwante apparatuur – Woordenlijst en symbolen
NEN-EN-ISO 11148-13:2018 en	Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving – Veiligheidseisen – Deel 13: Nietmachines
NEN-EN 13001-3-4:2018 en	Hijskranen – Algemeen ontwerp – Deel 3-4: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van machines – Lagere
NPR-ISO/TR 13086-3:2018 en	Gasflessen – Leidraad voor ontwerp van gasflessen van composiet – Deel 3: Berekening van spanningsverhoudingen
NEN-EN 13230-4:2016/Ontw. A1:2018 en	Railtoepassingen – Bovenbouw – Dwarsliggers en dragers van beton – Deel 4: Voorgespannen dragers voor wissels en kruisingen Commentaar voor: 2019-01-21
NEN-EN-ISO 13694:2019 en	Optica en optische instrumenten – Lasers en laserapparatuur – Beproevingsmetho-den voor de vermogensdichtheidverdeling (energie) in laserbundels
NEN-EN 14067-4:2013+A1:2018 en	Railtoepassingen – Aerodynamica – Deel 4: Eisen en beproevingsprocedures voor aerodynamica op open spoor
NEN-EN 14198:2016+A1:2018 en	Railtoepassingen – Remmen – Eisen voor remsystemen voor door locomotieven getrokken treinen



Document number	Title
NEN-EN 14587-1:2018 en	Spoorwegtoepassingen – Bovenbouw – Lassen van nieuwe spoorstaven – Deel 1: Lassen van staalsoorten R220, R260, R260Mn, R350HT, R370CrHT en R400HT in een vaste installatie
NEN-EN 14825:2018 en	Luchtbehandelingsapparatuur, koeleenheden voor vloeistof- en warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren, voor ruimteverwarming en verkoeling – Beproeving en capaciteit op gedeeltelijke laadcondities en berekening van seizoensafhankelijke eigenschappen
NPR-ISO/TR 15155-1:2018 en	Irrigatie-apparatuur voor de landbouw – Testfaciliteiten voor irrigatie-apparatuur voor de landbouw – Deel 1: Algemeen
NEN-EN 15512:2018 2e Ontw. en	Stalen opslagsystemen – Verstelbare palletstellingen – Grondslagen voor het constructief ontwerp Commentaar voor: 2019-02-07
NEN-EN 15595:2018 en	Railtoepassingen – Remmen – Wielslipvoorkomingsmateriaal
NEN-EN 15877-1:2012+A1:2018 en	Railtoepassingen – Markeringen op railvoertuigen – Deel 1: Goederenwagens
NEN-EN 16186-1:2015+A1:2018 en	Railtoepassingen – Cabine van de bestuurder – Deel 1: Antropometrische gegevens en zicht
NEN-EN 16186-3:2016+A1:2018 en	Railtoepassingen – Bestuurderscabine – Deel 3: Ontwerp van informatiemiddelen
NEN-ISO 16232:2018 en	Wegvoertuigen – Reinheid van onderdelen en systemen
NEN-EN 16307-1:2018 Ontw. en	Gemotoriseerde transportwerktuigen – Veiligheidseisen en verificatie – Deel 1: Aanvullende eisen voor gemotoriseerde transportwerktuigen, anders dan bestuurderloze trucks, trucks met een variabele reikwijdte, en goederen transportwerktuigen Commentaar voor: 2019-01-28
NEN-EN 16704-1:2016/Ontw. A1:2018 en	Railtoepassingen – Bovenbouw – Deel 1: Veiligheidsmaatregelen op het spoor tijdens werkzaamheden – Deel 1: Spoorlijn risico's en gemeenschappelijke beginselen voor de bescherming van vaste en mobiele bouwplaatsen Commentaar voor: 2019-01-21
NEN-EN 16704-3:2016/Ontw. A1:2018 en	Railtoepassingen – Bovenbouw – Veiligheidsmaatregelen op het spoor tijdens werkzaamheden – Deel 3: Vaardigheden van het personeel met betrekking tot werk op of naast het spoor Commentaar voor: 2019-01-21
NEN-EN 16767:2018 Ontw. en	Industriële afsluiters – Staal en terugslagkleppen van gietijzer Commentaar voor: 2019-01-21
NEN-EN 16842-10:2018 Ontw. en	Gemotoriseerde transportwerktuigen – Zicht – Beproevingmethoden en verificatie – Deel 10: Trekkers en duwtractoren en goederen transportwerktuigen Commentaar voor: 2019-02-07
NEN-EN 16842-3:2018 en	Gemotoriseerde transportwerktuigen – Zicht – Beproevingmethoden ter verificatie – Deel 3: Reach trucks met een hefvermogen tot en met 10 000 kg
NEN-EN 16842-6:2018 en	Gemotoriseerde transportwerktuigen – Zicht – Beproevingmethoden ter verificatie – Deel 6: Transportwerktuigen met zittende bestuurder met contragewicht en terreintransportwerktuigen met mast met een hefvermogen groter dan 10.000 kg
NEN-EN 16842-7:2018 en	Gemotoriseerde transportwerktuigen – Zicht – Beproevingmethoden ter verificatie – Deel 7: Transportwerktuigen met variabele reikwijdte of met mast voor de behandeling van containers met een lengte van 6 m en langer
NEN-EN 16855-2:2018 en	Walk-in cold rooms – Definition, thermal insulation performance and test methods – Part 2: Customized cold rooms
NEN-ISO 16889:2008/A1:2018 en	Hydraulische filters – Methode met meervoudig doorleiden voor de beoordeling van de filterprestaties van een filterelement
NEN-EN 16985:2018 en	Spuitscabines voor organische bekledingsmaterialen – Veiligheidseisen
NEN-EN 1708-2:2018 en	Lassen – Details van lasverbindingen in staal – Deel 2: Niet onder inwendige druk staande constructiedelen
NEN-EN 17116-2:2018 en	Specificaties voor industriële wasmachines – Definities en beproeving van capaciteit en verbruikskarakteristieken – Deel 2: Batchdrogers
NEN-EN 17339:2018 Ontw. en	Verplaatsbare gasflessen – Volledig met composietmaterialen omwikkelde cilinders en flessen voor gebruik van waterstof Commentaar voor: 2019-01-21
NEN-EN 17344:2018 Ontw. en	Landbouwmachines – Zelfrijdende land- en bosbouw voertuigen – Eisen ten aanzien van beremming Commentaar voor: 2019-01-28
NEN-EN-ISO 17640:2018 en	Niet-destructief onderzoek van lassen – Ultrasoon onderzoek – Technieken, onderzoeksniveaus en beoordeling
NEN-EN-ISO 18497:2019 en	Agricultural machinery and tractors – Safety of highly automated agricultural machines – Principles for design
NEN-ISO 18582-2:2018 en	Fluid power – Specification of reference dictionary – Part 2: Definitions of classes and properties of pneumatics
NEN-ISO 18639-5:2018 en	Samenstel van persoonlijke beschermingsmiddelen voor de brandweer bij het ondernemen van specialistische reddingsactiviteiten – Deel 5: Helm
NEN-ISO 18785-1:2018 en	Friction stir spot welding – Aluminium – Part 1: Vocabulary
NEN-ISO 18948:2018 en	Imaging materials – Photo books – Test methods for permanence and durability
NEN-ISO 20294:2018 en	Graphic technology – Quantification and communication for calculating the carbon footprint of e-media



Document number	Title
NEN-EN-ISO 20685-1:2018 en	Ergonomie – 3-D scanmethodiek voor internationaal compatibele antropometrische databases – Deel 1: Evaluatieprotocol voor lichaamsmaten afkomstig van 3-D lichaamsscanners
NEN-EN-ISO 21012:2018 en	Cryogene vaten – Slangen
NEN-ISO 21400:2019 en	Pulp – Determination of cellulose nanocrystal sulfur and sulfate half-ester content
NEN-ISO 21632:2018 en	Graphic technology – Determination of the energy consumption of digital printing devices including transitional and related modes
NEN-EN 2267-010:2018 en	Aerospace series – Cables, electrical, for general purpose – Operating temperatures between -55 °C and 260 °C – Part 010: DR family, single UV laser printable – Product standard
NEN-EN 2341:2018 en	Aerospace series – Aluminium and aluminium alloy – Square and rectangular extruded bars – Dimensions
NEN-ISO 26262-1:2019 en	Wegvoertuigen – Functionele veiligheid – Part 1: Woordenlijst
NEN-EN 2715:2018 en	Aerospace series – Macrographic examination of aluminium and aluminium alloy wrought products, forging stock and forgings
NEN-EN 2813:2018 en	Aerospace series – Aluminium alloy AL-P-6061 – T6 – Drawn tube for pressure applications – 0,6 mm = a = 12,5 mm
NEN-EN 358:2018 en	Persoonlijke beschermingsmiddelen voor werkplekpositionering en ter voorkoming van vallen – Gordels en veiligheidslijnen voor werkplekpositionering of -behoud
NEN-ISO 3601-3:2005/A1:2018 en	Hydrauliek en pneumatiek – O-ringen – Deel 3: Kwaliteitscriteria
NEN-EN 363:2018 en	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Persoonlijke beschermingsuitrusting tegen vallen
NEN-EN 3745-411:2018 en	Aerospace series – Fibres and cables, optical, aircraft use – Test methods – Part 411: Resistance to fluids
NEN-EN 3745-506:2018 en	Aerospace series – Fibres and cables, optical, aircraft use – Test methods – Part 506: Impact resistance
NEN-EN 388:2016+A1:2019 en	Beschermende handschoenen tegen mechanische gevaren
NEN-EN-ISO 4007:2018 en	Persoonlijke beschermingsmiddelen – Oog- en gezichtsbescherming – Woordenboek
NEN-EN 4165-026:2018 en	Aerospace series – Connector, electrical, rectangular, modular – Operating temperature 175 °C continuous – Part 026: Accessories for single module connector – Product standard
NEN-EN 4611-003:2018 en	Aerospace series – Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly – XLETFE Family – Part 003: Tin plated copper – Operating temperatures, between -65 °C and 135 °C – Single extruded wall for enclosed applications – UV laser printable – Product standard
NEN-EN 4611-004:2018 en	Aerospace series – Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly – XLETFE Family – Part 004: Tin plated copper – Operating temperatures, between -65 °C and 135 °C – Dual extruded wall for open applications – UV laser printable – Product standard
NEN-EN 4641-106:2018 en	Aerospace series – Cables, optical, 125 µm diameter cladding – Part 106: Semi-loose structure 62,5/125 µm GI fibre nominal 0,9 mm outside diameter – Product standard
NEN-EN 4641-201:2018 en	Aerospace series – Cables, optical, 125 µm diameter cladding – Part 201: Semi-loose structure 9/125 µm SM fibre nominal 1,8 mm outside diameter – Product standard
NEN-EN 4641-202:2018 en	Aerospace series – Cables, optical, 125 µm diameter cladding – Part 202: Semi-loose, ruggedized simplex construction 9/125 µm SM fibre nominal 2,74 mm outside diameter – Product standard
NEN-EN 4726:2018 en	Aerospace series – Acceptance parameters of aesthetical variations for all visible equipment installed in aircraft cabins under all contractual variations
NEN-EN 4856:2018 en	Rotorcraft – Emergency Breathing Systems (EBS) – Requirements, testing and marking
NEN-ISO 5289:2018 en	Agricultural machinery – Endless hexagonal belts and groove sections of corresponding pulleys
NEN-ISO 6301-2:2018 en	Pneumatiek – Persluchtsmeertoestellen – Deel 2: Beproevingmethoden voor het bepalen van de belangrijkste eigenschappen voor de documentatie van de leverancier
NEN-EN 707:2019 en	Landbouwmachines – Mengmestverspreiders – Veiligheid
NEN-ISO 7132:2003/A1:2018 en	Grondverzetmachines – Dumpers – Terminologie en specificaties
NEN-EN 721:2018 Ontw. en	Verplaatsbare vrijtijdsverblijven – Eisen aan de veiligheidsventilatie Commentaar voor: 2019-01-28
NEN-EN-ISO 7779:2018 en	Akoestiek – Meting van geluid, uitgestraald door informatica- en telecommunicatie-apparatuur
NEN-ISO 8759-3:2018 en	Landbouwtrekkers – Aan de voorzijde gemonteerde werktuigen – Deel 3: Aftakas: Algemene specificaties en positie
NEN-EN 9107:2019 en	Aerospace series – Quality systems – Direct Delivery Authorization – Guidance for Aerospace Companies
NEN-ISO 9241-500:2018 en	Ergonomics of human-system interaction – Part 500: Ergonomic principles for the design and evaluation of environments of interactive systems



Document number	Title
<b>Kennis- &amp; Informatiediensten</b>	
NEN-EN 12896-4:2018 Ontw. en	Public transport – Reference data model – Part 4: Operations monitoring and control Commentaar voor: 2019-01-14
NEN-EN 12896-5:2018 Ontw. en	Public transport – Reference data model – Part 5: Fare management Commentaar voor: 2019-01-14
NEN-EN 12896-6:2018 Ontw. en	Public transport – Reference data model – Part 6: Passenger information Commentaar voor: 2019-01-14
NEN-EN 12896-7:2018 Ontw. en	Public transport – Reference data model – Part 7: Driver management Commentaar voor: 2019-01-21
NEN-EN 12896-8:2018 Ontw. en	Public transport – Reference data model – Part 8: Management information & statistics Commentaar voor: 2019-01-14
NEN-ISO/IEC 14496-14:2018 en	Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 14: MP4 file format
NEN-EN-ISO 14906:2019 en	Elektronische tolheffing – Definitie van het toepassingskoppelvlak voor doelgericht korte-afstandcommunicatie
NEN-EN-ISO 16407-2:2019 en	Electronic fee collection – Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-1 – Part 2: Abstract test suite
NEN-ISO 16739-1:2018 en	Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries – Part 1: Data schema
NPR-ISO/TR 21506:2018 en	Project, programme and portfolio management – Vocabulary
NEN-ISO/IEC 23001-12:2018 en	Information technology – MPEG systems technologies – Part 12: Sample variants
NEN-ISO/IEC 23003-2:2018 en	Information technology – MPEG audio technologies – Part 2: Spatial Audio Object Coding (SAOC)
NPR-CLC/TR 50600-99-1:2018 en	Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 99-1: Recommended practices for energy management
<b>Managementsystemen</b>	
NEN-EN-ISO/IEC 17021-2:2018 en	Conformiteitsbeoordeling – Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen uitvoeren – Deel 2: Competentievereisten voor beoordeling en certificatie van mileumanagementsystemen
NEN-EN-ISO/IEC 17021-3:2018 en	Conformity assessment – Requirements for bodies providing audit and certification of management systems – Part 3: Competence requirements for auditing and certification of quality management systems
<b>Materialen &amp; Bouwproducten</b>	
NEN-EN-ISO 11124-2:2018 (Cor. 2018-12) en	Voorbehandeling van stalen ondergronden voor het aanbrengen van verf en aanverwante producten – Specificaties voor metallische straalmiddelen – Deel 2: Gietijzer grit
NEN-EN-ISO 11502:2019 en	Kunststoffen – Film en plaat – Bepaling van de adhesieweerstand
NEN-ISO 12122-5:2018 en	Timber structures – Determination of characteristic values – Part 5: Mechanical connections
NEN-EN 12310-2:2018 en	Flexibele banen voor waterafdichtingen – Bepaling van de nageldoorscheursterkte – Deel 2: Kunststof- en rubber dakbanen voor waterafdichtingen
NEN-EN 12404:2018 Ontw. en	Duurzaamheid van hout en op hout gebaseerde producten – Beoordeling van de beschermende werking van een schimmeldodend middel in metselwerk om de groei van de huiszwam <i>Serpula lacrymans</i> (Schuhmacher ex Fries) S.F. Gray in hout te voorkomen Commentaar voor: 2019-01-21
NEN-EN 12716:2018 en	Uitvoering van bijzonder geotechnisch werk – Jet grouting
NEN-EN 12966:2014+A1:2018 en	Verticale verkeerstekens – Variabele verkeersborden
NEN-ISO 13084:2018 en	Chemische analyse van oppervlakken – Secundaire ionen-massaspectrometrie – Kalibratie van de massa schaal voor een vluchtijd van secundaire ion massaspectrometers
NEN-EN-ISO 150:2019 en	Ruwe, geraffineerde en gekookte lijnolie voor verven en vernissen – Specificaties en beproevingsmethoden
NEN-EN-ISO 15527:2019 en	Kunststoffen – Geperste spuitgietplaten van polyetheen (PE-UHMW, PE-HD) – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 16002:2018 en	Flexibele banen voor waterafdichtingen – Bepaling van de weerstand tegen windbelasting van mechanisch bevestigde flexibele dakbanen voor waterafdichting
NEN-ISO 16129:2018 en	Chemische analyse van oppervlakken – Röntgenfotoelektronenspectrometrie – Procedures voor de beoordeling van de dagelijkse prestaties van een röntgenfotoelektronenspectrometer
NEN-EN 16907-1:2018 en	Grondwerken – Deel 1: Beginselen en algemene regels
NEN-EN 16907-2:2018 en	Grondwerken – Deel 2: Classificatie van materialen
NEN-EN 16907-3:2018 en	Grondwerken – Deel 3: Uitvoering van grondwerken
NEN-EN 16907-4:2018 en	Grondwerken – Deel 4: Bewerking van grond met kalk en/of hydraulische bindmiddelen



Document number	Title
NEN-EN 16907-5:2018 en	Grondwerken – Deel 5: Kwaliteitscontrole
NEN-EN 16907-6:2018 en	Grondwerken – Deel 6: Landaanwinning met gebaggerd hydraulisch materiaal
NEN-EN 16929:2018 en	Beproevingmethoden – Houten vloersystemen – Bepaling van trillingseigenschappen
NEN-EN 17114:2018 en	Conservation of cultural heritage – Surface protection for porous inorganic materials – Technical and chemical data sheets of water repellent product
NVN-CEN/TS 17274:2018 en	Nanotechnologies – Guidelines for determining protocols for the explosivity and flammability of powders containing nano-objects (for transport, handling and storage)
NEN-EN 1997-1+C1+A1:2016/NB+C1:2018/A1:2018 Ontw. nl	Nationale bijlage bij NEN-EN 1997-1 Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp – Deel 1: Algemene regels Commentaar voor: 2019-03-15
NEN-ISO 20298-1:2018 en	Fine bubble technology – Sampling and sample preparation for measurement – Part 1: Ultrafine bubble dispersion in water
NEN-ISO 20480-2:2018 en	Fine bubble technology – General principles for usage and measurement of fine bubbles – Part 2: Categorization of the attributes of fine bubbles
NEN-EN-ISO 20753:2018 en	Kunststoffen – Proefstukken
NEN-ISO 21022:2018 en	Test method for fibre-reinforced cementitious composites – Load-deflection curve using circular plates
NEN-ISO 21153:2018 en	Corrosion of metals and alloys – Measurement of environmentally assisted small crack growth rate
NEN-EN-ISO 22477-1:2018 en	Geotechnisch onderzoek en beproeving – Beproeving van geotechnische constructies – Deel 1: Proefbelasting van palen door statische axiale belasting op druk
NEN-EN-ISO 2812-2:2018 en	Paints and varnishes – Determination of resistance to liquids – Part 2: Water immersion method
NEN 3381:2018 2e Ontw. nl	Wegmeubilair – Eisen voor permanente en tijdelijke verkeersborden Commentaar voor: 2019-03-01
NEN-EN-ISO 3681:2018 en	Binders for paints and varnishes – Determination of saponification value – Titrimetric method
NEN-EN 460:2018 Ontw. en	Duurzaamheid van hout en op hout gebaseerde producten – Natuurlijke duurzaamheid van massief hout – Richtlijn voor de eisen aan de duurzaamheid van hout voor toepassing in risicoklassen Commentaar voor: 2019-01-14
NEN-EN-ISO 4619:2018 en	Driers for paints and varnishes
NEN-EN-ISO 472:2013/A1:2018 en	Kunststoffen – Woordenlijst – Amendment 1: Aanvullende kenmerken
NEN-EN-ISO 4945:2018 en	Steel – Determination of nitrogen – Spectrophotometric method
NEN-EN 513:2018 en	Kunststoffen – Profielen van ongeplasteerd polyvinylchloride (PVC-U) voor de vervaardiging van ramen en deuren – Bepaling van de weerstand tegen kunstmatige veroudering
NEN-EN-ISO 527-3:2018 en	Kunststoffen – Bepaling van de trekeigenschappen – Deel 3: Beproevingomstandigheden voor folies en platen
NEN-EN-ISO 6158:2018 en	Metallieke en andere anorganische deklagen – Elektrolytisch aangebrachte deklagen van chroom voor technische doeleinden
NEN-EN 772-22:2019 en	Beproevingmethoden voor metselstenen – Deel 22: Bepaling van de vorst-dooiweerstand van metselbaksteen
NEN-EN-ISO 8504-3:2018 en	Voorbehandeling van staal voor het aanbrengen van verven en aanverwante producten – Oppervlaktevoorbehandelingsmethoden – Deel 3: Handmatige en machinale reiniging
NEN 8700:2011/A1:2018 Ontw. nl	Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouw en afkeuren – Grondslagen Commentaar voor: 2019-03-01
NEN 8701:2011/A1:2018 Ontw. nl	Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouwen en afkeuren – Belastingen Commentaar voor: 2019-03-01
NEN-EN-ISO 8994:2018 en	Anodisering van aluminium en aluminiumlegeringen – Beoordelingssysteem voor de bepaling van putcorrosie – Rastermethode
NEN-EN 927-7:2018 Ontw. en	Paints and varnishes – Coating materials and coating systems for exterior wood – Part 7: Assessment of knot staining resistance of wood coatings Commentaar voor: 2019-01-27
NEN-EN 993-1:2018 en	Beproevingmethoden voor dichte gevormde vuurvaste producten – Deel 1: Bepaling van de schijnbare dichtheid, de schijnbare porositeit en de ware porositeit
NEN-EN 993-5:2018 en	Beproevingmethoden voor dichte gevormde vuurvaste producten – Deel 5: Bepaling van de koudedrukvastheid
NEN-EN 993-6:2018 en	Beproevingmethoden voor (dicht) gevormde vuurvaste producten – Deel 6: Bepaling van de buigvastheid bij omgevingstemperatuur
<b>Milieu &amp; Maatschappij</b>	
NEN-EN-ISO 10634:2018 en	Water – Richtlijn voor de voorbereiding en de behandeling van moeilijk in water oplosbare organische stoffen voor de opvolgende evaluatie van hun biologische afbreekbaarheid in een waterig medium



Document number	Title
NEN-EN-ISO 11704:2019 en	Water – Bepaling van de totale alpha en beta-activiteit – Vloeistofscintillatie methode (LSC)
NEN-EN-ISO 15681-2:2018 en	Water – Bepaling van het gehalte aan orthofosfaat en het totale gehalte aan fosfor met behulp van doorstroomanalyse (FIA en CFA) – Deel 2: Methode met een continu doorstroomanalyzesysteem (CFA)
NEN-ISO 16000-23:2018 en	Binnenlucht – Deel 23: Prestatieproef voor beoordeling van de reductie van de concentratie formaldehyde en andere aldehydes door absorberende bouwmaterialen
NEN-ISO 16000-24:2018 en	Binnenlucht – Deel 24: Prestatieproef voor beoordeling van de reductie van vluchtige organische verbindingen door absorberende bouwmaterialen
NEN-EN 17075:2018 en	Water – Algemene prestatie-eisen en conformiteitstestmethoden voor watermonitorsapparatuur – Meetapparatuur
NEN-EN 17123:2018 en	Water – Richtlijn voor de bepaling van de mate van modificatie in de hydromorfologie van overgangs- en kustwateren
NEN-EN 17255-2:2018 Ontw. en	Stationary source emissions – Data acquisition and handling systems – Part 2: Specification of requirements on data acquisition and handling systems Commentaar voor: 2019-01-21
NEN-EN 17322:2018 Ontw. en	Environmental Solid Matrices – Bepaling van polychloorbifenylen (PCB's) met behulp van gaschromatografie – massa selectieve detectie (GC-MS) of detectie van elektronenvangst (GC-ECD) Commentaar voor: 2019-01-07
NEN-EN 17340:2018 Ontw. en	Stationary source emissions – Determination of mass concentration of fluorinated compounds expressed as HF – Standard reference method Commentaar voor: 2019-01-21
NEN-ISO 18315:2018 en	Kernenergie – Handleiding voor de evaluatie van metingonzekerheden van onzuiverheid in uranium oplossing door lineaire regressieanalyse
<b>Zorg &amp; Welzijn</b>	
NEN-EN-ISO 11979-1:2019 en	Ophthalmic implants – Intraocular lenses – Part 1: Vocabulary
NEN-ISO 13779-2:2018 en	Implants for surgery – Hydroxyapatite – Part 2: Thermally sprayed coatings of hydroxyapatite
NEN-ISO 13779-3:2018 en	Implants for surgery – Hydroxyapatite – Part 3: Chemical analysis and characterization of crystallinity ratio and phase purity
NEN-ISO 13779-4:2018 en	Implants for surgery – Hydroxyapatite – Part 4: Determination of coating adhesion strength
NEN-EN 16777:2018 en	Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative non-porous surface test without mechanical action for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants used in the medical area – Test method and requirements (phase 2/step 2)
NEN-EN 17126:2018 en	Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative suspension test for the evaluation of sporicidal activity of chemical disinfectants in the medical area – Test method and requirements (phase 2, step 1)
NEN-EN 1789:2018 Ontw. en	Medische voertuigen en hun uitrusting – Ambulances Commentaar voor: 2019-12-07
NEN-ISO 18250-1:2018 en	Medical devices – Connectors for reservoir delivery systems for healthcare applications – Part 1: General requirements and common test methods
NPR-IEC/TR 60601-4-3:2018 en	Medische elektrische toestellen – Deel 4-3: Begeleiding en interpretatie – Overweging van ongeadresseerde veiligheidsaspecten in de derde editie van IEC 60601-1 en voorstellen voor nieuwe eisen
NEN-ISO 7176-30:2018 en	Wheelchairs – Part 30: Wheelchairs for changing occupant posture – Test methods and requirements
NEN-EN-ISO 7405:2018 en	Tandheelkunde – Evaluatie van de biocompatibiliteit van medische hulpmiddelen welke worden gebruikt in de tandheelkunde