



Nieuwe normen NEN

Overzicht van nieuwe publicaties van het Nederlands Normalisatie-Instituut, inclusief de Europese normen, in de periode van 9 december 2022 tot en met 9 januari 2023. De normen kunnen worden besteld via de Webshop van NEN (www.nen.nl). Heeft u vragen, neem dan contact op met NEN Klantenservice via klantenservice@nen.nl, of telefonisch 015-2690 391 (bereikbaar tussen 8:30 en 17:00 uur). Correspondentieadres: Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Document number	Title
AgroFood & Consument	
NPR-CEN/TR 12471:2022 en	Screening test for the presence of nickel in articles which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin
NEN-EN 13451-11:2023 en	Zwembaduitrusting – Deel 11: Aanvullende specifieke veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor beweegbare zwembadbodems en beweegbare schotten
NEN-ISO 15592-3:2022 en	Tabak van fijne snede en daaruit vervaardigde rookartikelen – Methoden voor bemonstering, conditionering en analyse – Deel 3: Bepaling van de totale deeltjesmassa van rookartikelen met behulp van een routinematige analytische rookmachine, voorbereiding voor de bepaling van water en nicotine, en berekening van nicotinevrij droge fijnstof
NEN-EN 15618:2023 en	Met rubber of kunststof beklede weefsels – Bekledingsstoffen – Classificatie en beproevingsmethode
NEN-ISO 18264:2022 en	Hijsbanden – Hijsbanden voor algemeen gebruik, gemaakt van touwen – Polyetheen met grote stijfheid (HMPE)
NEN-EN 1888-2:2019+A1:2022 en	Child care articles – Wheeled child conveyances – Part 2: Pushchairs for children above 15 kg up to 22 kg
NEN-EN-ISO 19410-1:2022 en	Footwear sizing – Inshoe measurement – Part 1: Shoe length
NVN-ISO/TS 21569-7:2022 en	Horizontal methods for molecular biomarker analysis – Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products – Part 7: Real time PCR based methods for the detection of CaMV and Agrobacterium Ti plasmid derived DNA sequences
NEN-EN-ISO 22753:2022 en	Molecular biomarker analysis – Method for the statistical evaluation of analytical results obtained in testing sub-sampled groups of genetically modified seeds and grains – General requirements
NEN-EN-ISO 23659:2022 en	Sport- en recreatievoorzieningen – Trampolineparken – Veiligheidseisen
NEN-EN-ISO 24197:2022 en	Dampproducten – Bepaling van de verdampte massa van e-vloeistof en de verzamelde massa van de aerosol
NEN-ISO 3163:2022 en	Adventure tourism – Vocabulary
Bouw & Installatie	
NEN-EN 12259-13:2023 en	Fixed firefighting systems – Components for sprinkler and water spray systems – Part 13: ESFR sprinklers
NEN-EN 13501-6:2019+A1:2023 en	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen – Deel 6: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag van elektrische kabels
NEN-EN 1455-1:2022 en	Kunststofleidingssystemen voor vrij verval binnenriolering (lage en hoge temperatuur) – Acrylnitrilbutadienstyreen (ABS) – Deel 1: Eisen voor buizen, hulpstukken en leidingsystemen
NEN-EN 15269-2:2022 Ontw. en	Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware – Part 2: Fire resistance of hinged and pivoted steel doorsets Commentaar voor: 2023-01-23
NEN-EN 15330-4:2023 en	Oppervlakken voor sportterreinen – Kunstgras en naaldgestante oppervlakken die voornamelijk zijn ontworpen voor gebruik buitenshuis – Deel 4: Specificatie voor shockpads die worden gebruikt met kunstgras, naaldgestante en textiele sportoppervlakken
NEN-EN 1566-1:2022 en	Kunststofleidingssystemen voor binnenrioleringen (lage en hoge temperatuur) – Gechloreerd polyvinylchloride (PVC-C) – Deel 1: Specificaties voor buizen, fittingen en het systeem
NEN-EN 16905-1:2022 Ontw. en	Gasgestookte endotherme warmtepompen aangedreven met motor – Deel 1: Termen en definities Commentaar voor: 2023-02-09



Document number	Title
NEN-EN 17020-3:2022 en	Uitbreiding geldigheidsgebied van beproevingsresultaten op duurzaamheid van de zelfsluitendheid van de brandwerendheid en/of rookwerendheid van deuren en ramen die open kunnen – Deel 3: Duurzaamheid van de zelfsluitendheid voor stalen schuifdeuren
NEN-EN-ISO 19131:2023 en	Geographic information – Data product specifications
NEN 6069:2022 nl	Bepaling en classificatie van de brandwerendheid van bouwdeelen en bouwproducten
NTA 8800:2023 nl	Energieprestatie van gebouwen – Bepalingsmethode
Elektriciteits Voorziening	
CEN/TR 17856:2022 en	Measurement of the coating properties of non-oriented electrical steel
NEN-EN 50160:2022 en	Spanningskarakteristieken in openbare elektriciteitsnetten
NVN-CLC/TS 50238-3:2022 en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Compatibiliteit tussen rollend materieel en treindetectie-systemen – Deel 3: Compatibiliteit met assentellers
NEN-EN 50576:2023 en	Elektrische leidingen – Verbrede toepassing van de beproevingsresultaten op brandgedrag
CLC/TS 50659:2022 en	Elektromagnetische karakteristieken van rechte materieel delen voor leidingaanleg (CMS)
NVN-CLC/TS 50717:2022 en	Technical Requirements for Current Collectors for ground-level feeding system on road vehicles in operation
NEN-HD-IEC 60269-2:2013/A1:2022 en	Laagspanningssmeltveiligheden – Deel 2: Aanvullende eisen voor smeltveiligheden voor gebruik door geautoriseerde personen (smeltveiligheden voornamelijk voor industriële toepassingen) – Voorbeelden van genormaliseerde systemen van smeltveiligheden A tot K
NEN-HD-IEC 60269-3:2010/A2:2022 en	Laagspanningssmeltveiligheden – Deel 3: Aanvullende eisen voor smeltveiligheden voor gebruik door ondeskundige personen (smeltveiligheden voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik) – Voorbeelden van genormaliseerde systemen van smeltveiligheden A tot en met F
NEN-EN-IEC 60867:2022 en;fr	Insulating liquids – Specifications for unused liquids based on synthetic aromatic hydrocarbons
NEN-EN-IEC 60974-1:2022 en;fr	Uitrusting voor booglassen – Deel 1: Energiebronnen voor lassen
NEN-EN-IEC 60974-1:2022/A11:2022 en	Uitrusting voor booglassen – Deel 1: Energiebronnen voor lassen
NEN-EN-IEC 61400-12-1:2022 en;fr	Windturbines – Deel 12-1: Vermogensprestatie metingen van elektriciteit producerende windturbines
NEN-EN-IEC 61869-99:2022 en;fr	Instrument transformers – Part 99: Glossary
NEN-EN-IEC 61975:2010/A2:2022 en;fr	Hoogspanningsgelijkstroominstallaties – Systeemproeven
NEN-EN-IEC 62052-41:2022 en;fr	Electricity metering equipment – General requirements, tests and test conditions – Part 41: Energy registration methods and requirements for multi-energy and multi-rate meters
NEN-EN-IEC 62196-1:2022 en;fr	Contactstoppen, contactdozen, voertuigcontactstoppen en voertuigcontactdozen – Het via een leiding opladen van elektrische voertuigen – Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN-IEC 62372:2022 en;fr	Nuclear instrumentation – Housed scintillators – Test methods of light output and intrinsic resolution
NEN-EN-IEC 62976:2019/A1:2022 en;fr	Industrial non-destructive testing equipment – Electron linear accelerator
Elektrische Installaties	
NEN-EN-IEC 60071-11:2022 en;fr	Insulation co-ordination – Part 11: Definitions, principles and rules for HVDC system
NEN-EN-IEC 60079-25:2022/C2:2023 en;fr	Explosieve atmosferen – Deel 25: Intrinsiek-veilige systemen
HD 60364-5-52:2011/A12:2022 en	Elektrische installaties van gebouwen – Deel 5-52: Keuze en installatie van elektrisch materieel – Hoofdstuk 52: Leidingssystemen
HD 60364-5-54:2011/A1:2022 en	Elektrische installaties van gebouwen – Deel 5-54: Keuze en installatie van elektrisch materieel – Aardingsvoorzieningen en beschermingsleidingen
NEN-EN-IEC 61406-1:2023 en;fr	Identificatielink – Deel 1: Algemene vereisten
NEN 8012-1:2023 Ontw. nl	Keuze van elektrische leidingen en glasvezelleidingen met betrekking tot het gedrag bij brand – Deel 1: Beperking van het ontwikkelen van brand en rook volgens het Bouwbesluit 2012 Commentaar voor: 2023-04-01
NEN 8012-2:2023 Ontw. nl	Keuze van elektrische leidingen en glasvezelleidingen met betrekking tot het gedrag bij brand – Deel 2: Aanvullende eisen voor het beperken van de gevolgschade bij brand Commentaar voor: 2023-04-01
Elektrische Producten	
NEN-IEC 60115-4:2022 en	Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 4: Sectional specification: Power resistors for through hole assembly on circuit boards (THT) or for assembly on chassis



Document number	Title
NEN-EN-IEC 60335-2-24:2023 en;fr	Elektrische apparaten voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik – Veiligheid – Deel 2-24: Bijzondere eisen voor koelapparaten, (room)ijs apparaten en ijsmakers
NEN-EN-IEC 60335-2-24:2023/A11:2023 en	Elektrische apparaten voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik – Veiligheid – Deel 2-24: Bijzondere eisen voor koelapparaten, (room)ijs apparaten en ijsmakers
NEN-EN-IEC 60335-2-8:2015/A11:2022 en	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-8: Bijzondere eisen voor scheertoestellen, tondeuses en soortgelijke toestellen
NEN-EN-IEC 60335-2-8:2015/A12:2022 en	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-8: Bijzondere eisen voor scheertoestellen, tondeuses en soortgelijke toestellen
NEN-EN-IEC 60335-2-8:2015/A2:2022 en;fr	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-8: Bijzondere eisen voor scheertoestellen, tondeuses en soortgelijke toestellen
NEN-EN-IEC 60738-1:2022 en;fr	Thermistoren – Direct verwarmde positieve temperatuurcoëfficiënt – Deel 1: Hoofdspecificatie
NEN-EN-IEC 61951-2:2017/A1:2022 en;fr	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary sealed cells and batteries for portable applications – Part 2: Nickel-metal hydride
NEN-EN-IEC 62386-101:2023 en;fr	Digitale adresseerbare verlichtingsinterface – Deel 101: Algemene eisen – Systeemonderdelen
NEN-EN-IEC 62386-102:2023 en;fr	Digitale adresseerbare verlichtingsinterface – Deel 102: Algemene eisen – Schakeltoestel
NEN-EN-IEC 62386-103:2023 en;fr	Digitale adresseerbare verlichtingsinterface – Deel 103: Algemene eisen – Schakelapparatuur
NEN-EN-IEC 62391-1:2022 en;fr	Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment – Part 1: Generic specification
NEN-EN-IEC 62680-4-1:2022 en;fr	Universele Seriële Bus-interfaces voor data en voeding – Deel 4-1: Universele Seriële Bus 4 (tm) Specificatie
NEN-IEC 63098-2:2023 en	Transmitting and receiving equipment for radiocommunication – radio-over-fibre technologies and their performance standard – Part 2: radio-over-fibre-based fronthaul network for railway communication systems
NEN-IEC 63098-3:2023 en;fr	Transmitting and receiving equipment for radiocommunication – radio-over-fibre technologies and their performance standard – Part 3: radio-over-fibre-based remote radar for foreign object debris (FOD) detection systems
NEN-EN-IEC 63115-1:2020/A1:2022 en;fr	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications – Part 1: Performance
NEN-EN-IEC 63203-402-1:2022 en;fr	Wearable electronic devices and technologies – Part 402-1: Performance measurement of fitness wearables – Test methods of glove-type motion sensors for measuring finger movements
NEN-EN-IEC 63203-801-1:2022 en;fr	Wearable electronic devices and technologies – Part 801-1: Smart body area network (SmartBAN) – Enhanced ultra-low power physical layer
NEN-EN-IEC 63203-801-2:2022 en;fr	Wearable electronic devices and technologies – Part 801-2: Smart body area network (SmartBAN) – Low complexity medium access control (MAC) for SmartBAN
NEN-EN-IEC 63237-1:2022 en;fr	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen- Eigenschappen van productinformatie – Deel 1: Grondbeginselen
Energie	
NEN-EN-ISO 13704:2022 en	Aardolie, petrochemie- en aardgasindustrie – Berekening van de dikte van verwarmingsbuizen in aardolieraffinaderijen
NEN-EN 16325:2022 Ontw. en	Garanties van oorsprong in relatie tot energie – Garanties van oorsprong voor elektriciteit, gasvormige koolwaterstoffen, waterstof en verwarming & koeling Commentaar voor: 2023-01-23
NVN-ISO/TS 16901:2023 en	Guidance on performing risk assessment in the design of onshore LNG installations including the ship/shore interface
NEN-EN-ISO 18122:2022 en	Vaste biobrandstoffen – Bepaling van het asgehalte
NEN-ISO 23604:2022 en	Method of determining specific surface area of coal
NEN-EN-ISO 37101:2022 en	Duurzame ontwikkeling in gemeenschappen – Managementsystemen voor duurzame ontwikkeling – Eisen met richtlijnen voor gebruik
NEN-ISO 37170:2022 en	Smart community infrastructures – Data framework for infrastructure governance based on digital technology in smart cities
NPR 7028:2022 nl	Gasmeters, wartelmoeren en puntstukken – Afmetingen
NEN-EN-ISO 7278-2:2022 en	Petroleummeetssystemen – Deel 2: Ontwerp, kalibratie en bediening van buisbeproevers
Industrie	
NEN-EN-ISO 10447:2022 en	Weerstandlassen – Pel- en splijtbeproeving van puntlas-, doordruklas- en rolnaadlasverbindingen



Document number	Title
NEN-EN-ISO 1179-2:2022 en	Leidingverbindingen voor algemene en hydraulische toepassingen – Poorten en inschroefnippels met schroefdraad volgens ISO 228-1 voor gebruik met een elastomeer of een metaal-op-metaal poortafdichting – Deel 2: Inschroefnippels voor hoge druk (S-reeks) en lage druk (L-reeks) met een elastomeer poortafdichting (type E)
NEN-EN-ISO 11806-2:2022 (Cor. 2022-12) en	Landbouw- en bosbouwmachines – Veiligheidseisen en beproeving voor draagbare, met de hand geleide opslagmaaiers en graskantenmaaiers – Deel 2: Machines met op de rug draagbare krachtbron
NEN-EN 12020-2:2023 en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Geëxtrudeerde precisieprofielen van legeringen EN AW-6060 en EN AW-6063 – Deel 2: Toleranties op afmetingen en vorm
NEN-EN-ISO 12153:2022 en	Lastoevoegmaterialen – Gevulde draadelektroden voor booglassen met of zonder gasbescherming van nikkel en nikkellegeringen – Indeling
NEN-EN 12299:2023 Ontw. en	Railway applications – Ride comfort for passengers – Measurement and evaluation Commentaar voor: 2023-02-09
NEN-EN 13103-1:2018+A1:2023 en	Railtoepassingen – Wielen en draaistellen – Deel 1: Ontwerprichtlijn voor assen met buitenliggende tapen
NEN-EN 13110:2023 en	LPG uitrusting en toebehoren – Verplaatsbare, hervulbare gelaste aluminium gasflessen voor vloeibaar gas (LPG) – Ontwerp en constructie
NEN-EN 13411-3:2022 en	Eindverbindingen voor staalkabels – Veiligheid – Deel 3: Persklemmen en aanpersen van persklemmen
NEN-EN 13480-3:2017 (Issue 1:2017)/A5:2023 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 3: Ontwerp en berekening (Uitgave 1)
NEN-EN 14986:2023 Ontw. en	Design of fans working in potentially explosive atmospheres Commentaar voor: 2023-02-09
NEN-EN-ISO 15083:2020/A1:2022 en	Kleine vaartuigen – Lenspompsystemen
NEN-EN 15218:2023 en	Luchtbehandelingsapparatuur en koeleenheden met vloeistof met door verdamping gekoelde condensoren en elektrisch aangedreven compressoren voor ruimtkoeling – Termen, definities, beproevingsomstandigheden, beproevingsmethoden en eisen
NEN-EN 15437-1:2009+A1:2023 en	Railtoepassingen – Toestandsbewaking van asblokken – Interface- en ontwerp-eisen – Deel 1: Spoorzijdige detectoren en asblok van rollend materieel
NEN-EN 15437-2:2012+A1:2023 en	Railtoepassingen – Toestandsbewaking van asblokken – Interface en ontwerp-eisen – Deel 2: Prestatie- en ontwerp-eisen voor boordssystemen voor temperatuurbewaking
NEN-EN-ISO 15615:2022 en	Apparatuur voor autogeenlassen – Verdeelsystemen voor acetyleen voor lassen, snijden en verwante processen – Veiligheidseisen voor hogedruk apparatuur
NEN-ISO 17631:2022 en	Scheepsbouw en maritieme techniek – Veiligheidsplannen aan boord van schepen voor brandbescherming, schade bepaling, levensbeschermende toestellen en vluchtwegen
NEN-EN 17735:2022 en	Commerciële vaatwasmachines – Hygiene eisen en testen
NPR-CEN/TR 17833:2022 en	Railway applications – Guidance for the use of simulations – Guidance for the use of simulations to demonstrate compliance with technical and regulatory requirements and on the introduction and development of simulation requirements into standards
NVN-CEN/TS 17843:2022 en	Railway applications – Investigations on vehicles to quantify track loading in curve radii below 250 m
NEN-EN 17930:2022 Ontw. en	Hyperloop Systems Aspects – Reference Architecture Commentaar voor: 2023-01-23
NEN-EN 17936:2023 Ontw. en	Railway applications – Acoustics – Measurement of source terms for environmental noise calculations Commentaar voor: 2023-02-09
NEN-EN-ISO 21920-2:2022 (Cor. 2022-12) en	Geometrische productspecificaties (GPS) – Oppervlaktegesteldheid: Profielmethode – Deel 2: Termen, definities en parameters voor de oppervlaktegesteldheid
NEN-EN 2266-008:2022 en	Aerospace series – Cables, electrical, for general purpose – Operating temperatures between -55 °C and 200 °C – Part 008: DRP (pair) DRT (3 cores) DRQ (4 cores) family, multicore UV laser printable jacketed cable – Product standard
NEN-ISO 23453:2022 en	Ships and marine technology – Guidelines for the design and manufacture of the hub cap with fins for a fixed pitch marine propeller
NEN-ISO 23498:2022 en	Graphic technology – Visual opacity of printed white ink
NEN-EN 2559:2022 en	Aerospace series – Carbon, glass and aramid fibre preimpregnates – Determination of the resin and fibre content and the mass of fibre per unit area
NEN-EN-ISO 3037:2023 en	Corrugated fibreboard – Determination of edgewise crush resistance (non-waxed edge method)
NEN-ISO 30400:2022 en	Human resource management – Vocabulaire



Document number	Title
NEN-EN 3155-003:2023 Ontw. en	Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 003: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S – Product standard Commentaar voor: 2023-02-09
NEN-EN 3155-008:2023 Ontw. en	Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 008: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S – Product standard Commentaar voor: 2023-02-09
NEN-ISO 3688:2022 en	Pulps – Preparation of laboratory sheets for the measurement of optical properties
NEN-EN 4828:2022 en	Aerospace series – Thermal drift of LED luminaires – Classification and measuring methods
NEN-ISO 5149-4:2022 en	Koelsystemen en warmtepompen – Veiligheids- en milieu-eisen – Deel 4: Bewerking, onderhoud, reparatie en herstel
NPR-CEN/ISO/ASTM/TR 52917:2022 en	Additive manufacturing – Round robin testing – General guidelines
NEN-ISO 5776:2022 en	Graphic technology – Symbols for text proof correction
NEN-ISO 6460-3:2007/A2:2022 en	Motorfietsen – Meetmethode voor gasuitstoot en brandstofverbruik – Deel 3: Brandstofverbruikmeting bij een constante snelheid
NEN-EN 9147:2022 en	Aerospace series – Management of unsalvageable items
Kennis- & Informatiediensten	
NPR-CEN/TR 12098-6:2022 en	Meet- en regelapparatuur voor verwarmingssystemen – Deel 6: Bijbehorend technisch rapport bij NEN-EN 12098-1:2022 – Modules M3-5,6,7,8
NPR-CEN/TR 12098-7:2022 en	Meet- en regelapparatuur voor verwarmingssystemen – Deel 7: Bijbehorend technisch rapport bij NEN-EN 12098-3:2022 – Modules M3-5,6,7,8
NVN-CEN/TS 14826:2022 en	Postal services – Automatic identification of items – Two dimensional bar code symbol print quality specification for machine readable Digital Postage Marks
NEN-ISO 14827-2:2022 en	Transportinformatie- en beheersystemen – Gegevensinterfaces tussen centra voor transportinformatie en beheersystemen – Deel 2: DATEX-ASN
NEN-EN 14908-6:2022 en	Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management – Control Network Protocol – Part 6: Application elements
NEN-ISO 15707:2022 en	Information and documentation – International Standard Musical Work Code (ISWC)
NEN-ISO/IEC 15775:2022 en	Information technology – Office equipment – Method of specifying image reproduction of colour copying machines and multifunction devices with copying modes by printed test charts
CWA 16926-1:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 1: Application Programming Interface (API) – Service Provider Interface (SPI) – Programmer's Reference
CWA 16926-10:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface – Programmer's Reference
CWA 16926-11:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface – Programmer's Reference
CWA 16926-12:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 12: Camera Device Class Interface – Programmer's Reference
CWA 16926-13:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 13: Alarm Device Class Interface – Programmer's Reference
CWA 16926-14:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface – Programmer's Reference
CWA 16926-15:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 15: Cash-In Module Device Class Interface – Programmer's Reference
CWA 16926-16:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 16: Card Dispenser Device Class Interface – Programmer's Reference
CWA 16926-17:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 17: Barcode Reader Device Class Interface – Programmer's Reference
CWA 16926-18:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 18: Item Processing Module Device Class Interface – Programmer's Reference
CWA 16926-19:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 19: Biometrics Device Class Interface Proposal – Programmer's Reference
CWA 16926-2:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 2: Service Class Definition – Programmer's Reference
CWA 16926-3:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface – Programmer's Reference
CWA 16926-4:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 4: Identification Card Device Class Interface – Programmer's Reference
CWA 16926-5:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 5: Cash Dispenser Module Class Interface – Programmer's Reference



Document number	Title
CWA 16926-6:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 6: PIN Keypad Device Class Interface – Programmer’s Reference
CWA 16926-7:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface – Programmer’s Reference
CWA 16926-8:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 8: Depository Device Class Interface – Programmer’s Reference
CWA 16926-9:2022 en	Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 – Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface – Programmer’s Reference
NEN-EN 17015-1:2022 Ontw. en	Electronic Public Procurement – Catalogue – Part 1: Choreographies Commentaar voor: 2023-01-16
NEN-EN 17016-1:2022 Ontw. en	Electronic Public Procurement – Ordering – Part 1: Choreographies Commentaar voor: 2022-02-02
NVN-CEN/TS 17184:2023 en	Intelligent transport systems – eSafety – eCall High level application protocols (HLAP) using IP Multimedia Subsystem (IMS) over packet switched networks
NEN-EN 17632-1:2022 en	Building information modelling (BIM) – Semantic modelling and linking (SML) – Part 1: Generic modelling patterns
NVN-CEN/TS 17875:2023 en	Intelligent transport systems – eSafety – Incident Support Information System (ISIS) Architecture
CWA 17897-1:2022 en	Extraction, production and purification of added value products from urban wastes – Part 1: Production and purification of ectoine obtained from biogas
CWA 17918:2022 en	Zero Defects Manufacturing – Vocabulary
CWA 17944:2022 en	Valorization of light hydrocarbons – One-pot method for the preparation of nanocatalysts for non-oxidative dehydrogenation (nODH) of light alkanes
CWA 17947:2022 en	Urban search and rescue – Guideline for the application of a test method for innovative technologies to detect victims in debris
CWA 17953:2022 en	Guidelines for dual-based training systems
CWA 17954:2022 en	Characterization of a hybrid heat pump module
CWA 17960:2022 en	ModGra – a Graphical representation of physical process models
NEN-ISO/IEC 24791-3:2022 en	Information technology – Radio frequency identification (RFID) for item management – Software system infrastructure – Part 3: Device management
NEN-ISO/IEC 29167-16:2022 en	Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Part 16: Crypto suite ECDSA ECDH security services for air interface communications
NPR-ISO/TR 6083:2023 en	Best practices for an internal BPOS handbook
NEN-EN-IEC 61280-4-1:2019/C2:2023 en;fr	Fibre-optic communication subsystem test procedures – Part 4-1: Installed cabling plant – Multimode attenuation measurement
NEN-EN-IEC 62037-7:2023 en;fr	Passive rf and microwave devices, intermodulation level measurement – Part 7: Field measurements of passive intermodulation
NEN-EN-IEC 62037-8:2023 en;fr	Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement – Part 8: Measurement of passive intermodulation generated by objects exposed to RF radiation
NEN 8038:2022 Ontw. nl	Xperience Level Agreement (XLA) – Minimumeisen voor de implementatie en het gebruik van de XLA-methode Commentaar voor: 2023-03-31
Materialen & Bouwproducten	
NEN-EN 10025-4:2019+A1:2022 en	Warmgewalste producten van constructiestaal – Deel 4: Technische leveringsvoorwaarden voor thermomechanisch gewalst lasbaar fijnkorrelig constructiestaal
NEN-EN-ISO 10062:2022 en	Corrosieproeven in een kunstmatige atmosfeer met zeer lage concentraties aan verontreinigende gassen
NEN-EN-ISO 11127-7:2022 en	Voorbehandeling van stalen ondergronden voor het aanbrengen van verf en aanverwante producten – Beproevingmethoden voor niet-metallische straalmiddelen – Deel 7: Bepaling van het gehalte aan in water oplosbare chloriden
NEN-EN 12846-1:2022 en	Bitumen en bitumineuze bindmiddelen – Bepaling van de uitstroomtijd met een uitstroombeker – Deel 1: Bitumineuze emulsies
NEN-EN 12846-2:2022 en	Bitumen en bitumineuze bindmiddelen – Bepaling van de uitstroomtijd met een uitstroombeker – Deel 2: Bindmiddelen voor cut-back en vloeibitumen
NEN-EN-ISO 14284:2022 en	Steel and iron – Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition
NEN-ISO 171:2022 en	Plastics – Determination of bulk factor of moulding materials
NEN-EN 17635:2022 en	Glass in building – Shatter properties – Requirements and assessment methods
NEN-EN 17871:2022 Ontw. en	Glass in building – Spectrophotometric characteristics of glass products – Validation procedure for calculation tool. Commentaar voor: 2023-01-09
NEN-EN-ISO 18314-3:2022 en	Analytische colorimetrie – Deel 3: Speciale indices



Document number	Title
NEN-ISO 18314-5:2022 en	Analytische colorimetrie – Deel 5: Procedure voor colorimetrische bepaling van kleurverschillen van kleuren van objecten volgens equidistante kleurruimten
NEN-ISO 19721:2022 en	Plastics – Abrasion test method for artificial turfs using combined UV exposure and mechanical wear
NEN-EN-ISO 21814:2022 en	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Methods for chemical analysis of aluminium nitride powders
NEN-EN-ISO 21821:2022 en	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Determination of densification properties of ceramic powders on natural sintering
NEN-ISO 24084:2022 en	Curtain walling – Inter storey displacement resistance – Test method
NEN-EN-ISO 2566-1:2021 (Cor. 2022-12) en	Staal – Conversie van rekwaarden – Deel 1: Koolstofstaal en laag-gelegeerde staalsoorten
NEN-EN-ISO 2566-2:2022 (Cor. 2022-12) en	Staal – Conversie van rekwaarden – Deel 2: Austenitische staalsoorten
NEN-EN-ISO 306:2022 en	Kunststoffen – Thermoplastische materialen – Bepaling van de Vicat-verwekingstemperatuur (VST)
NEN-EN-ISO 3262-6:2022 en	Vulstoffen voor verf – Eisen en beproevingsmethoden – Deel 6: Neergeslagen calciumcarbonaat
NEN-ISO 4666-3:2022 en	Ge vulcaniseerde rubber – Bepaling van de temperatuurstijging en de vermoeingsweerstand bij beproeving met een flexometer – Deel 3: Compressie flexometer (constante spanning type)
NEN 5096:2022 nl	Inbraakwerendheid – Dak- of gevelelementen met deuren, ramen, luiken en vaste vullingen – Eisen, classificatie en beproevingsmethoden
NEN-ISO 5451:2022 en	Ferrovandium – Specification and conditions of delivery
NEN-EN 673:2022 Ontw. en	Glas voor gebouwen – Bepaling van de warmtedoorgangscoefficiënt (U-waarde) – Berekeningsmethode Commentaar voor: 2023-01-16
NTA 8095:2022 en	Kunststoffen – Aanbevolen kwaliteitseisen voor PVC-recyclaten – Indicatieve waarden voor geëxtrudeerde profielen
NEN 7909:2022 nl	Slipweerstand van beloopbare oppervlakken – Eis en bepalingsmethode
Milieu & Maatschappij	
CEN/TS 14383-2:2022 en	Misdaadpreventie bij gebouwenontwerp, stedelijke planning en stadsonderhoud – Deel 2: Principes en proces
NEN-EN 14884:2022 en	Luchtkwaliteit – Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van totaal kwik – Geautomatiseerde meetsystemen
NEN-ISO 16659-1:2022 en	Ventilatie systemen voor nucleaire installaties – Insitu vangstrendement testmethode voor jodium – Deel 1: Algemene richtlijnen
NVN-ISO/IEC TS 17021-14:2022 en	Conformity assessment – Requirements for bodies providing audit and certification of management systems – Part 14: Competence requirements for auditing and certification of management systems for records
NEN-EN 17637:2022 en	Bouwproducten – Beoordeling van de afgifte van gevaarlijke stoffen – Bepaling van de dosis gammastraling
NEN-ISO 20044:2022 en	Bepaling van radioactiviteit in het milieu – Lucht: aerosolen – Test methode met bemonstering door filters
NEN-ISO 23032:2022 en	Meteorology – Ground based remote sensing of wind – Radar wind profiler
NEN-ISO 23265:2022 en	Bodemkwaliteit – Test voor het schatten van de afbraak van organische stof in verontreinigde bodem
NPR-CEN-ISO/TR 4450:2022 en	Quality management systems – Guidance for the application of ISO 19443:2018
NEN-EN-ISO 8655-6:2022 (Cor. 2022-12) en	Zuigerbediende volumetrische apparatuur – Deel 6: Gravimetrische referentiemeetprocedure voor de bepaling van het volume
Zorg & Welzijn	
NEN-EN-ISO 10993-2:2022 en	Biologisch evaluatie van medische hulpmiddelen – Deel 2: Eisen voor het welzijn van dieren
NEN-EN-ISO 11140-6:2022 en	Sterilization of health care products – Chemical indicators – Part 6: Type 2 indicators and process challenge devices for use in performance testing of small steam sterilizers
NEN-EN-ISO 13131:2022 en	Gezondheidsinformatica – Telegezondheidsdiensten – Richtlijnen voor kwaliteitsplanning
NEN-EN-ISO 14644-4:2022 en	Stof- en kiemarme ruimten en omgevingen – Deel 4: Ontwerp, constructie en opstarten
NEN-EN-ISO 15189:2023 en	Medische laboratoria – Bijzondere eisen voor kwaliteit en competentie
NEN-EN-ISO 18675:2023 en	Dentistry – Machinable ceramic blanks
NEN-EN-ISO 21801-2:2023 en	Cognitieve toegankelijkheid – Deel 2: Rapportage
NPR-ISO/TR 23358:2022 en	Health informatics – A case study on establishing standardized measurement data in cardiac examination reports
NVN-ISO/TS 5111:2023 en	Richtlijn voor de kwaliteit van water voor sterilisatoren, sterilisatie- en desinfecterende wasmachines voor producten voor de gezondheidszorg



Document number	Title
NVN-CEN ISO/TS 5798:2022 en	In vitro diagnostische testsystemen – Vereisten en aanbevelingen voor de detectie van ernstig acuut respiratoir syndroom coronavirus 2 (SARS-CoV-2) door middel van nucleïnezuur amplificatie methoden
NEN-EN-ISO 80369-3:2016/A1:2022 en	Connectors met een kleine diameter voor vloeistoffen en gassen in medische toepassingen – Deel 3: Connectoren voor enterale toepassingen
NEN-EN-ISO 8872:2022 en	Aluminium kapjes voor transfusie-, infusie- en injectieflacons – Algemene eisen en beproevingsmethoden