



## Nieuwe normen NEN

Overzicht van nieuwe publicaties van het Nederlands Normalisatie-Instituut, inclusief de Europese normen, in de periode van 9 juli 2020 tot en met 6 augustus 2020. 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-ISO 105-B06:2020 en	Textiel – Beproevingen voor kleurechtheid – Deel B06: Kleurechtheid en veroudering bij kunstlicht bij hoge temperaturen – Xenonbooglampbeproeving
NEN-EN 1273:2020 en	Artikelen voor zuigelingen en peuters – Loopstoeltjes – Veiligheidseisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 15947-1:2020 2e Ontw. en;de;fr	Pyrotechnische artikelen – Vuurwerk, categorie F1, F2 en F3 – Deel 1: Terminologie Commentaar voor: 2020-08-17
NEN-EN 15947-3:2020 2e Ontw. en	Pyrotechnische artikelen – Vuurwerk, Categorieën F1, F2 en F3 – Deel 3: Minimale aanduidingseisen Commentaar voor: 2020-09-08
NEN-EN 15947-4:2020 2e Ontw. en	Pyrotechnische artikelen – Vuurwerk, Categorieën F1, F2 en F3 – Deel 4: Beproevingmethoden Commentaar voor: 2020-09-08
NEN-EN 15947-5:2020 2e Ontw. en	Pyrotechnische artikelen – Vuurwerk, Categorieën F1, F2 en F3 – Deel 5: Eisen voor aanleg en prestatie Commentaar voor: 2020-09-18
NEN-EN 17531:2020 Ontw. en	Reporting in support of supervision of online gambling services by the gambling regulatory authorities of the Member States Commentaar voor: 2020-08-24
NEN-EN 17534:2020 Ontw. en	Textiles – Physiological effects – Measurement of liquid sweat transport and buffering Commentaar voor: 2020-08-17
NEN-EN 17539:2020 Ontw. en	Modulaire mechanische vloerbedekkingen (MMF) – Bepaling van geometrische eigenschappen Commentaar voor: 2020-09-01
NEN-ISO 18167:2020 en	Tapijten – Installatie praktijken – Algemeen
NEN-EN-ISO 1833-1:2020 en	Textiel – Kwantitatieve chemische analyses – Deel 1: Algemene principes voor onderzoek
NEN-EN-ISO 1833-2:2020 en	Textiel – Kwantitatieve chemische analyse – Deel 2: Ternaire vezelmengels
NEN-EN-ISO 20136:2020 en	Leer – Bepaling van de afbreekbaarheid door micro-organismen
NVN-ISO/TS 20224-1:2020 en	Molecular biomarker analysis – Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR – Part 1: Bovine DNA detection method
NVN-ISO/TS 20224-2:2020 en	Molecular biomarker analysis – Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR – Part 2: Ovine DNA detection method
NVN-ISO/TS 20224-3:2020 en	Molecular biomarker analysis – Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR – Part 3: Porcine DNA detection method
NVN-ISO/TS 20224-4:2020 en	Molecular biomarker analysis – Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR – Part 4: Chicken DNA detection method
NVN-ISO/TS 20224-5:2020 en	Molecular biomarker analysis – Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR – Part 5: Goat DNA detection method
NVN-ISO/TS 20224-6:2020 en	Molecular biomarker analysis – Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR – Part 6: Horse DNA detection method
NVN-ISO/TS 20224-7:2020 en	Molecular biomarker analysis – Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR – Part 7: Donkey DNA detection method
NEN-EN-ISO 20418-3:2020 en	Textiel – Kwalitatieve en kwantitatieve proteomics bepaling in bepaalde dierlijke vezels – Deel 3: Peptidedetectie met LC-MS zonder eiwitreductie
NEN-ISO 21899:2020 en	Biotechnology – Biobanking – General requirements for the validation and verification of processing methods for biological material in biobanks
NEN-ISO 21973:2020 en	Biotechnology – General requirements for transportation of cells for therapeutic use



Document number	Title
NEN-EN-ISO 22744-1:2020 en	Textiel en textielproducten – Bepaling van organotin verbindingen – Deel 1: Bepaling met gaschromatografie
NEN-ISO 3044:2020 en	Essential oil of <i>Corymbia citriodora</i> (Hook.) K.D. Hill and L.A.S. Johnson (syn. <i>Eucalyptus citriodora</i> Hook.)
<b>Bouw &amp; Installatie</b>	
NEN-EN-ISO 1182:2020 en	Bepaling van het brandgedrag van bouwproducten – Beproeving van de onbrandbaarheid
NEN-EN 12101-13:2020 Ontw. en	Installaties voor rook- en warmtebeheersing – Deel 13: Overdrukinstallaties – Richtlijnen voor ontwerp, berekeningen, installatie, acceptatietesten, routinetesten en onderhoud Commentaar voor: 2020-08-24
NEN-EN 12101-6:2020 Ontw. en	Installaties voor rook- en warmtebeheersing – Deel 6: Specificatie voor systeemsamenstelling van overdrukinstallaties Commentaar voor: 2020-08-24
NEN-EN 12175:2020 Ontw. en	Chemicaliën voor de behandeling van water bestemd voor menselijke consumptie – Hexafluorokieselzuur Commentaar voor: 2020-08-17
NEN-EN 1253-6:2020 Ontw. en	Gullies for buildings – Part 6: Trapped floor gullies with a depth of water seal less than 50 mm Commentaar voor: 2020-09-01
NEN-EN 1253-7:2020 Ontw. en	Gullies for buildings – Part 7: Trapped floor gullies with mechanical closure Commentaar voor: 2020-09-01
NEN-EN 1253-8:2020 Ontw. en	Gullies for buildings – Part 8: Trapped floor gullies with combined mechanical closure and water seal Commentaar voor: 2020-09-01
NEN-EN 12873-2:2020 Ontw. en	Invloed van materialen op water bestemd voor menselijke consumptie – Invloed als gevolg van migratie – Deel 2: Beproevingmethode voor niet-metallieke en niet-gebonden cementen voor ter plekke toegepaste materialen Commentaar voor: 2020-08-04
NEN-EN-ISO 12999-2:2020 en	Akoestiek – Bepaling en toepassing van meetonzekerheden in de bouwakoestiek – Deel 2: Geluidsabsorptie
NEN-EN 13032-3:2020 Ontw. en	Meting en presentatie van fotometrische gegevens van lampen en lichten – Deel 3: Presentatie van gegevens van noodverlichting op werkplekken Commentaar voor: 2020-09-08
NEN-EN 15078:2020 Ontw. en	Chemicaliën voor de behandeling van zwembadwater – Zwavelzuur Commentaar voor: 2020-08-17
NEN-EN-ISO 16534:2020 en	Thermische isolatie voor het bouwtoepassingen – Bepaling van het kruipgedrag bij drukbelasting
NEN-EN-ISO 16546:2020 en	Thermische isolatiematerialen voor bouwtoepassingen – Bepaling van de bevroering-dooiweerstand
NEN-EN 16933-1:2020 Ontw. en	Buitenriolering – Ontwerp – Deel 1: Ontwerpprincipes Commentaar voor: 2020-08-17
NPR-CEN/TR 17519:2020 en	Oppervlakken voor sport terreinen – kunstgras sportfaciliteiten – richtlijn om de vervuiling van infill materiaal naar de omgeving te minimaliseren
NEN-ISO 19165-2:2020 en	Geographic information – Preservation of digital data and metadata – Part 2: Content specifications for Earth observation data and derived digital products
NPR 2068:2020 Ontw. nl	Thermische isolatie van gebouwen – Vereenvoudigde rekenmethoden Commentaar voor: 2020-11-01
NEN-EN-ISO 29470:2020 en	Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen – Bepaling van de schijnbare dichtheid
NPR 3378-5:2020 Ontw. nl	Praktijkrichtlijn gasinstallaties – Sectie gasleidingen – Deel 5: Aanleg – Leidraad bij NEN 1078 en NEN 8078 Commentaar voor: 2020-11-01
NEN-EN 437:2020 Ontw. en	Proefgassen – Proefdrukken – Toestelcategorieën Commentaar voor: 2020-09-08
NEN 5077:2019/A1:2020 Ontw. nl	Geluidwering in gebouwen – Bepalingsmethoden voor de grootheden voor geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies, luchtgeluidisolatie, contactgeluidisolatie en geluidniveau's veroorzaakt door installaties Commentaar voor: 2020-10-10
<b>Elektriciteits Voorziening</b>	
NEN-EN 50626-1:2020 2e Ontw. en	Conduit systems buried underground for the protection and management of insulated electrical cables or communication cables – Part 1: General requirements Commentaar voor: 2020-08-18
NEN-EN 50626-2:2020 2e Ontw. en	Conduit systems buried underground for the protection and management of insulated electrical cables or communication cables – Part 2: Polyethylene (PE), Polypropylene (PP) or Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) conduit systems – Requirements for solid wall conduits, fittings and the system used in special applications Commentaar voor: 2020-08-18
NEN-EN-IEC 60045-1:2020 en;fr	Steam turbines – Part 1: Specifications



Document number	Title
NEN-EN-IEC 60317-0-4:2020 en;fr	Specifications for particular types of winding wires – Part 0-4: General requirements – Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire
NEN-EN-IEC 60317-61:2020 en;fr	Specifications for particular types of winding wires – Part 61: Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180
NEN-EN-IEC 60317-71:2020 en;fr	Specifications for particular types of winding wires – Part 71: Polyester glass-fibre wound and resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 180
NEN-EN-IEC 60317-72:2020 en;fr	Specifications for particular types of winding wires – Part 72: Polyester glass-fibre wound silicone resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 200
NEN-EN-IEC 60667-2:2020 en;fr	Vulcanized fibre for electrical purposes – Part 2: Methods of test
NEN-EN-IEC 61643-341:2020 en;fr	Onderdelen voor beveiligingsmiddelen voor laagspanningsverdeelnetten – Deel 341: Specificatie voor thyristor overspanningsonderdrukkers (TSS)
NEN-EN-IEC 62290-3:2019/C1:2020 en;fr	Railway applications – Urban guided transport management and command/control systems – Part 3: System requirements specification
<b>Elektrische Producten</b>	
NEN-EN 45553:2020 en	Algemene methode voor het bepalen van de mogelijkheid om energie-gerelateerde producten te reviseren
NEN-EN-IEC 60061-2:1993/A56:2020 en;fr	Lampvoeten en lamphouders alsmede kalibers voor controle van de uitwisselbaarheid en veiligheid – Deel 2: Lamphouders
NEN-EN-IEC 60061-3:1993/A58:2020 en;fr	Lampvoeten en lamphouders alsmede kalibers voor controle van de uitwisselbaarheid en veiligheid – Deel 3: Kalibers
NEN-EN-IEC 60436:2020/C11:2020 en	Electric dishwashers for household use – Methods for measuring the performance
NEN-EN-IEC 60519-8:2020 en;fr	Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing – Part 8: Particular requirements for electroslag remelting furnaces
NEN-EN-IEC 60721-3-0:2020 en;fr	Indeling van omgevingsomstandigheden van elektrotechnische producten – Deel 3-0: Indeling in groepen van omgevingsparameters en hun gradaties – Inleiding
NPR-IEC/TR 61547-1:2020 en	Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements – Part 1: Objective light flickermeter and voltage fluctuation immunity test method
NEN-EN-IEC 61591:2020 en;fr	Afzuigers van kookdamp – Prestatie (performance) testmethoden
NEN-EN-IEC 61591:2020/A11:2020 en	Afzuigers van kookdamp – Prestatie (performance) testmethoden
NEN-EN-IEC 61631:2020 en	Test method for the mechanical strength of cores made of magnetic oxides
NEN-EN-IEC 61969-1:2020 en;fr	Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Outdoor enclosures – Part 1: Design guidelines
NEN-EN-IEC 62384:2020 en;fr	Elektronische spanningsregelaars voor LED modules – Gebruikseigenschappen
NEN-EN-IEC 62841-3-9:2020 en;fr	Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines – Veiligheid – Deel 3-9: Bijzonder eisen voor draagbare verstekzaag
NEN-EN-IEC 62841-3-9:2020/A11:2020 en	Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines – Veiligheid – Deel 3-9: Bijzonder eisen voor draagbare verstekzaag
NEN-EN-IEC 62938:2020 en;fr	Fotovoltaïsche (PV) modules – Niet-uniforme sneeuwbelasting beproevingen
NEN-EN-IEC 63132-3:2020 en;fr	Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines – Part 3: Vertical Francis turbines or pump-turbines
NEN-EN-IEC 63155:2020 en;fr	Guidelines for the measurement method of power durability for surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) devices in radio frequency (RF) applications
<b>Elektro &amp; ICT</b>	
NEN-EN 300338-2:2020-06 en	Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service – Part 2: Class A/B DSC
NEN-EN 300338-3:2020-06 en	Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service – Part 3: Class D DSC



Document number	Title
NEN-EN 300338-5:2020-06 en	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service – Part 5: Handheld VHF Class D DSC
NEN-EN 300338-6:2020-06 en	Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service – Part 6: Class M DSC
NEN-EN 301908-2:2020-06 en	IMT cellular networks – Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
NEN-EN 302066:2020-06 en	Short Range Devices (SRD); Ground- and Wall- Probing Radio determination (GPR/WPR) devices; Harmonised Standard for access to radio spectrum
NEN-EN 303213-1:2020-06 en	Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS) – Part 1: Community Specification for application under the Single European Sky Interoperability Regulation EC 552/2004 for A-SMGCS Level 1 including external interfaces
NEN-EN 303641:2020-06 en	Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) reconfiguration requirements
<b>Energie</b>	
NEN-EN-ISO 11961:2018/A1:2020 en	Aardolie- en aardgasindustrie – Stalen boorbuisen
NEN-EN 17415-2:2020 Ontw. en	Stadskoelingsbuisen – Fabrieksmatig geïsoleerde verbonden buissystemen voor ondergrondse koud water leidingnetten – Deel 2: Hulpstukken samengesteld uit een stalen of kunststof mediumvoerend hulpstuk met polyurethaanschuim als isolatiemateriaal en met een polyetheen buitenmantel Commentaar voor: 2020-08-10
NEN-EN 17415-3:2020 Ontw. en	Stadskoelingsbuisen – Fabrieksmatig geïsoleerde verbonden buissystemen voor ondergrondse koud water leidingnetten – Deel 3: Stalen afsluiters voor stalen en kunststofleidingen met polyurethaanschuim als isolatiemateriaal en met een ommanteling van polyetheen en met een ommanteling van polyetheen Commentaar voor: 2020-09-08
NEN-EN-IEC 62282-2-100:2020 en;fr	Brandstofceltechnologieën – Deel 2-100: Brandstofcelmodules – Veiligheid
<b>Industrie</b>	
NEN-ISO 10763:2020 en	Hydrauliek – Gladde, naadloze en gelaste stalen precisiebuisen – Afmetingen en werkdrukken
NEN-EN-ISO 10893-1:2011/A1:2020 en	Niet-destructief onderzoek van stalen buizen – Deel 1: Geautomatiseerd elektromagnetisch onderzoek van naadloze en gelaste (met uitzondering van onderpoedergelaste) stalen buizen voor de verificatie van de lekdichtheid, in plaats van hydrostatische proef – Amendment 1: Aanpassing van de afmetingen van de referentie-kerf; aanpassing acceptatie-criteria
NEN-EN-ISO 10893-12:2011/A1:2020 en	Niet-destructief onderzoek van stalen buizen – Deel 12: Geautomatiseerd ultrasoon dikteonderzoek over de gehele omtrek voor naadloze en gelaste (behalve onderpoedergelaste) stalen buizen – Amendment 1: Aanpassing acceptatiecriteria
NEN-EN-ISO 10893-9:2011/A1:2020 en	Non-destructive testing of steel tubes – Part 9: Automated ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections in strip/plate used for the manufacture of welded steel tubes – Amendment 1: Change acceptance criteria
NEN-EN 1175:2020 en	Veiligheid van gemotoriseerde transportwerktuigen – Elektrische/elektronische eisen
NEN-ISO 12131-1:2020 en	Plain bearings – Hydrodynamic plain thrust pad bearings under steady-state conditions – Part 1: Calculation of thrust pad bearings
NEN-ISO 12131-3:2020 en	Plain bearings – Hydrodynamic plain thrust pad bearings under steady-state conditions – Part 3: Guide values for the calculation of thrust pad bearings
NEN-EN-ISO 128-1:2020 en	Technical product documentation (TPD) – General principles of representation – Part 1: Introduction and fundamental requirements
NEN-EN-ISO 128-3:2020 en	Technical product documentation – General principles of representation – Part 3: Views, sections and cuts
NEN-ISO 12858-2:2020 en	Optics and optical instruments – Ancillary devices for geodetic instruments – Part 2: Tripods
NEN-EN 13094:2020 en	Tanks voor het transport van gevaarlijke stoffen – Metalen onderlozende tanks – Ontwerp en constructie



Document number	Title
NEN-ISO 14955-3:2020 en	Gereedschapsmachines – milieuevaluatie van gereedschapswerktuigen – Deel 3: Principes voor het testen van de energie efficiëntie van metaalsnijmachines
NPR-CEN/TR 15350:2020 en	Mechanische trillingen – Richtlijn voor de bepaling van blootstelling aan op de hand overgebrachte trillingen gebruikmakend van beschikbare informatie inclusief door de fabrikant van de machines verstrekte informatie
NEN-EN-ISO 16148:2016/A1:2020 en	Gasflessen – Hervulbare naadloze gasflessen en tubes – Akoestisch emissie-onderzoek (AT) en ultrasonische vervolgonderzoek (UT) voor periodieke inspectie en beproeving
NEN-EN 16186-8:2020 Ontw. en	Railtoepassingen – Bestuurderscabine – Deel 8: Indeling en toegang in trams Commentaar voor: 2020-08-17
NEN-EN 16604-30-03:2020 en	Space – Space Situational Awareness Monitoring – Part 30-03: Observation System Data Message (OSDM)
NPR-CEN/TR 17506:2020 en	Richtlijnen voor databases voor menselijke trillingen
CEN/TR 17509:2020 en	Materials obtained from End-of-Life Tyres – Granulated rubber – Determination of textile fiber content by visual index (qualitative method)
CEN/TR 17511:2020 en	Materials obtained from End-of-Life Tyres – Odour of ELT granulates – Origin and remediation possibilities
NEN-EN 17530:2020 Ontw. en	Railway applications – Interior glazing for rail vehicles Commentaar voor: 2020-08-17
NEN-EN 17537:2020 Ontw. en	Food processing machinery – Tenderizing machines – Safety and hygiene requirements Commentaar voor: 2020-08-24
NEN-ISO 18340:2020 en	Endoscopes – Trocar pins, trocar sleeves and endotherapy devices for use with trocar sleeves
NEN-ISO 18941:2020 en	Imaging materials – Colour reflection prints – Test method for ozone gas fading stability
NEN-ISO 2026:2020 en	Aircraft – Connections for starting engines by air
NEN-EN-ISO 20430:2020 en	Kunststof- en rubbermachines – Spuitgietmachines – Veiligheidseisen
NEN-ISO 21250-1:2020 en	Rolling bearings – Noise testing of rolling bearing greases – Part 1: Basic principles, testing assembly and test machine
NEN-ISO 21250-2:2020 en	Rolling bearings – Noise testing of rolling bearing greases – Part 2: Test and evaluation method BQ+
NEN-ISO 21250-3:2020 en	Rolling bearings – Noise testing of rolling bearing greases – Part 3: Test and evaluation method MQ
NEN-ISO 21250-4:2020 en	Rolling bearings – Noise testing of rolling bearing greases – Part 4: Test and evaluation method NQ
NEN-ISO 21395-1:2020 en	Optics and photonics – Test method for refractive index of optical glasses – Part 1: Minimum deviation method
NEN-ISO 21982:2020 en	Assembly tools for screws and nuts – Ratcheting wrenches – Technical requirements
NEN-ISO 23346:2020 en	Radiocontrolled clocks – Signal receiving measurement method
NEN 2559:2001/A5:2020 Ontw. nl	Onderhoud van draagbare blustoestellen Commentaar voor: 2020-11-01
NEN 2659:2003/A2:2020 Ontw. nl	Onderhoud van verrijdbare blustoestellen Commentaar voor: 2020-11-01
NEN-EN 4036:2020 Ontw. en	Aerospace series – Rod end, adjustable, with self-aligning double row ball bearing and threaded shank, in corrosion resisting steel, reduced internal radial clearance – Dimensions and loads Commentaar voor: 2020-09-01
NEN-ISO 4209-2:2020 en	Banden en velgen voor vrachtwagens en bussen (metrische series) – Deel 2: Velgen
NEN-ISO 4468:2020 en	Tandwielafwikkelfrezen – Nauwkeurigheidseisen
NEN-EN 4496:2020 Ontw. en	Aerospace series – Screw, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, with aluminium pigmented coating – Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/315 °C Commentaar voor: 2020-08-17
NEN-ISO 4925:2020 en	Wegvoertuigen – Specificatie voor niet-minerale remvloeistoffen voor hydraulische systemen
NEN-ISO 4926:2020 en	Wegvoertuigen – Hydraulische remsystemen – Niet-minerale referentievloeistof
NEN-EN 81-73:2020 en	Veiligheidsregels voor de vervaardiging en de installatie van liften – Speciale toepassingen voor personen- en personen-goederenliften – Deel 73: Gedrag van liften in geval van brand
NEN-ISO 8178-1:2020 en	Zuigermotoren met inwendige verbranding – Uitlaatgasmeting – Deel 1: Bepaling van gas- en partikeluitstoot door de uitlaat op de proefstand



Document number	Title
NEN-ISO 8178-4:2020 en	Zuigermotoren met inwendige verbranding – Uitlaatgasmeting – Deel 4: Beproevingscycli voor verschillende motortoepassingen
NPR 8313-1:2020 Ontw. nl	Circulaire kantoor- en leeromgeving – Deel 1: Definities Commentaar voor: 2020-11-01
NEN-EN 9130:2020 en	Aerospace series – Quality systems – Record retention
NEN-EN 9131:2020 en	Aerospace series – Quality Management Systems – Nonconformance Data Definition and Documentation
NEN-EN 9215:2020 Ontw. en	Programme Management – Definition Justification and Qualification – A guide to drawing up the definition justification plan and of the definition justification dossier Commentaar voor: 2020-09-01
NEN-EN 9721:2020 Ontw. en	Aerospace series – General recommendation for the BIT Architecture in an integrated system Commentaar voor: 2020-09-01
<b>Kennis- &amp; Informatiediensten</b>	
NEN-ISO/IEC 10373-6:2020 en	Cards and security devices for personal identification – Test methods – Part 6: Contactless proximity objects
NEN-EN 1332-3:2020 en	Identification card systems – User Interface – Part 3: Key pads
NEN-ISO/IEC 14443-2:2020 en	Cards and security devices for personal identification – Contactless proximity objects – Part 2: Radio frequency power and signal interface
NEN-ISO/IEC 14543-4-301:2020 en	Information technology – Home Electronic System (HES) architecture – Part 4-301: Application protocols for home air conditioners and controllers
NEN-EN-ISO 14907-1:2020 en	Electronic fee collection – Test procedures for user and fixed equipment – Part 1: Description of test procedures
CEN/TS 16931-3-2:2020 en	Elektronisch factureren – Deel 3-2: Syntaxbinding naar ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) factuur en credit nota
CEN/TS 16931-3-3:2020 en	Electronic invoicing – Part 3-3: Syntax binding for UN/CEFACT XML Industry Invoice D16B
NEN-EN 17371-3:2020 en	Provision of services – Part 3: Management of Performance Measurement – Guidance on the mechanism to measure performance as part of service contracts
CWA 17382:2020 en	Sustainable Energy Retrofit Process Management for Multi-Occupancy Residential Buildings with Owner Communities
NEN-EN 17529:2020 Ontw. en	Data protection and privacy by design and by default Commentaar voor: 2020-08-10
NPR-ISO/IEC TR 19583-23:2020 en	Information technology – Concepts and usage of metadata – Part 23: Data element exchange (DEX) for a subset of ISO/IEC 11179-3
NEN-ISO 22738:2020 en	Intelligent transport systems – Localized communications – Optical camera communication
NEN-ISO 22739:2020 en	Blockchain and distributed ledger technologies – Vocabulary
NEN-EN-ISO 23387:2020 en	Building information modelling (BIM) – Data templates for construction objects used in the life cycle of built assets – Concepts and principles
NEN-ISO/IEC 23396:2020 en	Systems and software engineering – Capabilities of review tools
NEN-ISO/IEC 30142:2020 en	Information technology – Underwater acoustic sensor network (UWASN) – Network management system overview and requirements
NEN-ISO/IEC 30143:2020 en	Information technology – Underwater acoustic sensor network (UWASN) – Application profiles
NEN-ISO/IEC 30193:2020 (Cor. 2020-07) en	Information technology – Digitally recorded media for information interchange and storage – 120 mm Triple Layer (100,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk
NEN-EN 50174-1:2018/A1:2020 en	Information technology – Cabling installation – Part 1: Installation specification and quality assurance
NEN-EN 50290-2-24:2020 Ontw. en	Communicatiekabels – Deel 2-24: Gemeenschappelijke ontwerpregels en constructie – PE mantels Commentaar voor: 2020-09-09
NEN-EN 50290-2-27:2020 Ontw. en	Communicatiekabels – Deel 2-27: Gemeenschappelijke ontwerpregels en constructie – Halogeenvrije vlambestendige thermoplastische isolatieverbindingen Commentaar voor: 2020-09-09
NEN-EN 50600-4-6:2020 en	Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-6: Energy Reuse Factor
NEN-IEC 62153-4-9:2018/A1:2020 en	Metallic communication cable test methods – Part 4-9: Electromagnetic compatibility (EMC) – Coupling attenuation of screened balanced cables, triaxial method
NEN-EN-IEC 62496-4-214:2020 en	Optical circuit boards – Part 4-214: Interface standards – Terminated waveguide OCB assembly using a single-row thirty-two-channel symmetric PMT connector
<b>Materialen &amp; Bouwproducten</b>	





Document number	Title
NEN-EN-ISO 10070:2020 en	Metaalpoeders – Bepaling van het al omvattend specifieke oppervlak uit metingen van de luchtdoorlaatbaarheid van een poederdek onder steady state stromingscondities
NEN-EN-ISO 11890-2:2020 en	Verven en vernissen – Bepaling van het gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS) en semi-vluchtige organische stoffen (SVOS) – Deel 2: Gaschromatografische methode
NEN-EN 12063:2020 Ontw. en	Execution of special geotechnical work – Sheet pile walls, combined pile walls, high modulus walls Commentaar voor: 2020-07-08
NEN-ISO 13067:2020 en	Microbeam analysis – Electron backscatter diffraction – Measurement of average grain size
CEN/TS 13388:2020/C1:2020 en	Koper en koperlegeringen – Handboek samenstellingen en producten
NEN-ISO 13885-1:2020 en	Bindmiddelen voor verven en vernissen – Gelpermeatiechromatografie (GPC) – Deel 1: Tetrahydrofuraan als oplosmiddel
NEN-ISO 13885-2:2020 en	Bindmiddelen voor verven en vernissen – Gelpermeatiechromatografie (GPC) – Deel 2: N,N-Dimethylacetamide (DMAC) als oplosmiddel
NEN-ISO 13885-3:2020 en	Bindmiddelen voor verven en vernissen – Gelpermeatiechromatografie (GPC) – Deel 3: water als oplosmiddel
NEN-EN-ISO 14688-1:2019+NEN 8990:2020 nl	Geotechnisch onderzoek en beproeving – Identificatie en classificatie van grond – Deel 1: Identificatie en beschrijving
NEN-EN-ISO 14688-2:2019+NEN 8991:2020 nl	Geotechnisch onderzoek en beproeving – Identificatie en classificatie van grond – Deel 2: Grondslagen voor een classificatie
NEN-EN-ISO 1524:2020 en	Verven, vernissen en drukinkten – Bepaling van de maalfijnheid
NPR-ISO/TR 17051:2020 en	Rubber, vulcanized – Guidelines for material specification
NEN-EN 17393:2020 en	Thermisch spuiten – Trekproef voor deklagen
CEN/TS 17438:2020 en	Source materials considered in the development of the Aggregate standards of TC 154
CEN/TS 17440:2020 en	Beoordeling en verbouw van bestaande constructies
NEN-EN 17542-1:2020 Ontw. en	Earthworks – Geotechnical laboratory tests – Part 1: Degradability test standard Commentaar voor: 2020-09-01
NEN-EN 17542-2:2020 Ontw. en	Earthworks – Geotechnical laboratory tests – Part 2: Fragmentability test standard Commentaar voor: 2020-09-01
NEN-EN 17542-3:2020 Ontw. en	Earthworks – Geotechnical laboratory tests – Part 3: Methylene blue value VBS on soils and rocks Commentaar voor: 2020-09-01
NEN-EN 17543:2020 Ontw. en	Conservation of Cultural Heritage – Finishes of built heritage – Investigation and documentation Commentaar voor: 2020-09-01
NEN-EN-ISO 19679:2020 en	Kunststoffen – Bepaling van aerobe biologische afbreekbaarheid van niet-drijvende kunststof materialen in een zeewater-zandsediment interface – Methode door analyse van vrijgekomen koolstofdioxide
NEN-EN 1993-1-4:2006/Ontw. A2:2020 en	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-4: Aanvullende regels voor roestvaste staalsoorten Commentaar voor: 2020-08-17
NEN-ISO 2000:2020 en	Rubber, ruwe, natuurlijke – Leidraad voor de specificatie van technisch gespecificeerde rubber (TSR)
NEN-ISO 21625:2020 en	Terminologie van bamboe en bamboe producten
NEN-ISO 22410:2020 en	Corrosion of metals and alloys – Electrochemical measurement of ion transfer resistance to characterize the protective rust layer on weathering steel
NEN-ISO 22768:2020 en	Raw rubber and rubber latex – Determination of the glass transition temperature by differential scanning calorimetry (DSC)
NEN-ISO 22904:2020 en	Additions for concrete
NEN-ISO 23363:2020 en	Electrodeposited coatings and related finishes – Electroless Ni-P-ceramic composite coatings
NEN-ISO 23464:2020 en	Handschoenen gemaakt van nitril voor gebruik in stof- en kiemarme ruimten – Specificatie
NEN-ISO 23472-1:2020 en	Gieterijmachines – Woordenschat – Deel 1: Algemeen
NEN-EN-ISO 24022-2:2020 en	Kunststoffen – Pers- en spuitgietmaterialen van polystyreen (PS) – Deel 2: Bereiding van proefstukken en bepaling van eigenschappen
NEN-EN-ISO 24026-1:2020 en	Kunststoffen – Polymethylmethacrylaat (PMMA) spuitgiet- en extrusiematerialen – Deel 1: Aanduidingssysteem en basis voor specificaties
NEN-EN-ISO 24026-2:2020 en	Kunststoffen – Polymethylmethacrylaat (PMMA) spuitgiet- en extrusiematerialen – Deel 2: Bereiding van proefstukken en bepaling van eigenschappen
NEN-ISO 4652:2020 en	Rubber compounding ingredients – Carbon black – Determination of specific surface area by nitrogen adsorption methods – Single-point procedures



Document number	Title
NEN-EN 508-3:2020 Ontw. en	Dakbedekkingsproducten van metaalplaat – Specificatie voor zelfdraagende producten van staalplaat, aluminiumplaat of corrosievast-staalplaat – Deel 3: Corrosievast staal Commentaar voor: 2020-09-01
NEN-EN 544:2020 Ontw. en	Bitumen shingles met minerale en/of synthetische inlage – Productspecificatie en beproevingsmethoden Commentaar voor: 2020-09-08
NEN-EN-ISO 6501:2020 en	Ferronikkel – Specificatie en leveringsvoorwaarden
NPR 7201:2017+A1:2020 nl	Geotechniek – Bepaling van het axiaal draagvermogen van funderingspalen door middel van proefbelastingen
NEN 8701:2011+A1:2020 nl	Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouwen en afkeuren – Belastingen
NEN 8707:2018+C1:2020 nl	Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouw en afkeur – Geotechnische constructies
NPR 9998:2018+C1:2020/A1:2020 nl	Beoordeling van de constructieve veiligheid van een gebouw bij nieuwbouw, verbouw en afkeuren – Geïnduceerde aardbevingen – Grondslagen, belastingen en weerstanden
<b>Milieu &amp; Maatschappij</b>	
NEN-EN 15936:2020 Ontw. en	Slib, behandeld biologisch afval, bodem en afval – Bepaling van de totale organische koolstof (TOC) door droge verbranding Commentaar voor: 2020-08-17
NEN-EN 16166:2020 Ontw. en	Slib, behandeld bioafval en bodem – Bepaling van adsorbeerbare organisch gebonden halogenen (AOX) Commentaar voor: 2020-08-17
NEN-EN 16516:2017+A1:2020 en	Bouwproducten – Beoordeling van de afgifte van gevaarlijke stoffen – Bepaling van emissies naar binnenlucht
NEN-EN-ISO 16558-1:2015/A1:2020 en	Bodem – Risico-gebaseerde petroleum koolwaterstoffen – Deel 1: Bepaling van alifatische en aromatische fracties van vluchtige petroleum koolwaterstoffen met gaschromatografie (statische headspace methode)
NEN-EN-ISO/IEC 17000:2020 en	Conformiteitsbeoordeling – Verklarende woordenlijst en algemene principes
NEN-ISO 9001:1988 en	Kwaliteitssystemen – Model voor de kwaliteitsborging bij het ontwerpen, ontwikkelen, het vervaardigen, het installeren en de nazorg
<b>Zorg &amp; Welzijn</b>	
NEN-ISO 14879-1:2020 en	Implants for surgery – Total knee-joint prostheses – Part 1: Determination of endurance properties of knee tibial trays
NEN-EN-ISO 20776-1:2020 en	Gevoeligheidsbeproeving van infecties veroorzakende stoffen en evaluatie van prestaties van anti-microbiële gevoeligheidstoestellen – Deel 1: Referentiemethode voor de beproeving van de in-vitro activiteit van anti-microbiële stoffen tegen bacteriën betrokken bij infectieziekten
NEN-ISO 21292:2020 en	Traditional Chinese medicine – Electric heating moxibustion equipment
NVN-ISO/TS 21310:2020 en	Traditional Chinese medicine – Microscopic examination of medicinal herbs
NEN-EN-ISO 22052:2020 en	Dentistry – Central compressed air source equipment
NEN-ISO 22217:2020 en	Traditional Chinese medicine -Storage requirements for raw materials and decoction pieces
NEN-ISO 22256:2020 en	Traditional Chinese medicine – Detection of irradiated natural products by photostimulated luminescence
NEN-ISO 22258:2020 en	Traditional Chinese medicine – Determination of pesticide residues in natural products by gas chromatography
NEN-EN-ISO 22569:2020 en	Tandheelkunde – Multifunctionele handgereedschappen
NEN-ISO 23044:2020 en	Guidelines for softening and desalination of industrial wastewater for reuse
NEN-ISO 23191:2020 en	Traditional Chinese medicine – Determination of selected Aconitum alkaloids by high-performance liquid chromatography (HPLC)
NPR-CEN-ISO/TR 24971:2020 en	Medische hulpmiddelen- Richtlijn voor de toepassing van NEN-EN-ISO 14971
NEN-EN-IEC 60565-1:2020 en;fr	Underwater acoustics – Hydrophones – Calibration of hydrophones – Part 1: Procedures for free-field calibration of hydrophones
NEN-ISO 80601-2-84:2020 en	Medical electrical equipment – Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment
NEN-EN-ISO 8624:2020 en	Oogheelkundige optica – Brilmonturen – Meetsysteem en terminologie
NEN-EN-ISO 9170-1:2020 en	Afnamepunten voor pijpleidingsystemen voor medische gassen – Deel 1: Afnamepunten voor medische gassen onder druk en vacuüm