

Nieuwe normen NEN

Overzicht van nieuwe publicaties van het Nederlands Normalisatie-Instituut, inclusief de Europese normen, in de periode van 7 maart 2019 tot en met 4 april 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). Correspondentieadres: Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Document number	Title
AgroFood & Consument	
NEN-EN 1176-7:2019 Ontw. en	Speeltoestellen en bodemoppervlakken van speelplaatsen – Deel 7: Leidraad voor de plaatsing, controle, onderhoud en gebruik Commentaar voor: 2019-05-13
NEN-EN-ISO 11930:2019 en	Cosmetica – Microbiologie – Evaluatie van de antimicrobiële bescherming van een cosmeticaproduct
NEN-ISO 12871:2019 en	Olijfoliën en oliën uit perskoeken van olijven – Bepaling van de hoeveelheid aan alifatische alcohol door capillaire gaschromatografie
NEN-EN 17161:2019 en	Design for All – Toegankelijkheid volgens een Design for All benadering in producten, goederen en diensten – Uitbreiden van de omvang van gebruikers
NVN-CEN/TS 17303:2019 en	Voedingsmiddelen – DNA barcoding van vis en visproducten met gedefinieerd mitochondriaal cytochroom b en cytochroom c oxidase I genensegmenten
NEN-ISO 20613:2019 en	Sensory analysis – General guidance for the application of sensory analysis in quality control
NEN-EN-ISO 21084:2019 en	Textiel – Methode voor de bepaling van alkylfenolen
NEN-EN-ISO 21528-2:2017 (Cor. 2019-03) en	Microbiologie van de voedselketen – Horizontale methode voor de detectie en telling van Enterobacteriaceae – Deel 2: Telplaatstechniek
NTA-IWA 29:2019 en	Professional farmer organization – Guidelines
Bouw & Installatie	
NEN-EN 12976-2:2019 en	Thermische zonne-energiesystemen en componenten – Fabrieksmatig geproduceerde systemen – Deel 2: Beproevingsmethoden
NPR-CEN/TR 15316-6-3:2019 en	Energieprestatie van gebouwen – Berekeningsmethode voor de systeemenergiebehoefte en het systeemrendement – Deel 6-3: Toelichting en verantwoording van EN 15316-3, Module M3-6, M4-6, M8-6
NVN-CEN/TS 17153:2018 en	Ventilation for buildings – Correction of air flow rate according to ambient conditions
NEN-EN 327:2019 en	Warmtewisselaars – Geforceerde luchtkoeling van condensators – Beproevingprocedure voor het vaststellen van de prestaties
NEN 6063:2019 Ontw. nl	Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken Commentaar voor: 2019-06-15
NEN 6075:2019 Ontw. nl	Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten Commentaar voor: 2019-07-01
NEN-ISO 6964:2019 en	Buizen en hulpstukken van polyolefinen – Bepaling van het gehalte aan zwart koolstof door calcinatie en pyrolyse – Beproevingsmethode
Elektriciteits Voorziening	
NEN-EN 50155:2019 Ontw. en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Elektronische uitrusting voor gebruik in rollend materieel Commentaar voor: 2019-04-17
NEN-EN 50673:2019 en	Stekerbare doorvoerisolatoren voor elektrisch materieel bestemd voor gebruik bij 72,5 kV met 630 A en 1250 A
NEN-EN-IEC 60947-7-4:2019:2019 en	Laagspanningsschakelaars – Deel 7-4: Aanvullende apparatuur – PCB aansluitblokken voor koperen geleiders
NEN-EN-IEC 61058-1-1:2016/C11:2019 en	Toestelschakelaars – Deel 1-1: Eisen voor mechanische schakelaars
NEN-EN-IEC 61058-1-2:2016/C11:2019 en	Toestelschakelaars – Deel 1-2: Eisen voor elektronische schakelaars
NEN-EN-IEC 61850-8-2:2019 en	Communication networks and systems for power utility automation – Part 8-2: Specific Communication Service Mapping (SCSM) – Mapping to Extensible Messaging Presence Protocol (XMPP)
NEN-EN-IEC 62056-8-4:2019 en	Electricity metering data exchange – the DLMS/COSEM suite – Part 8-4: Communication profiles for narrow-band OFDM PLC PRIME neighbourhood networks



Document number	Title
NEN-EN-IEC 62933-2-1:2018/C1:2019 en	Elektrische energie-opslag (EES) -systemen – Deel 2-1: Unit parameters en testmethoden – Algemene specificatie
NEN-EN-IEC/IEEE 65700-19-03:2018/C1:2019 en	Doorvoerisolatoren voor toepassing met gelijkspanning
Elektrische Installaties	
NEN-EN-IEC 60746-4:2019 en;fr	Uitdrukkingswijze voor de resultaten van elektrochemische meetapparatuur – Deel 4: Opgeloste zuurstof in water gemeten membraanafgedekte amperometrische sensoren
NEN-EN-IEC 61010-1:2010/A1:2019 en	Veiligheidseisen voor elektrisch materieel voor meet- en regeltechniek en laboratoriumgebruik – Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN-IEC 61784-5-12:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Profielen – Deel 5-12: Installatie van veldbussen – Installatieprofielen voor CPF 12
NEN-EN-IEC 61784-5-18:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Profielen – Deel 5-18: Installatie van veldbussen – Installatieprofielen voor CPF 18
NEN-EN-IEC 61784-5-2:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Profielen – Deel 5-2: Installatie van veldbussen – Installatieprofielen voor CPF 2
NEN-EN-IEC 61784-5-20:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Profielen – Deel 5-20: Installatie van veldbussen – Installatieprofielen voor CPF 20
NEN-EN-IEC 61784-5-21:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Profielen – Deel 5-21: Installatie van veldbussen – Installatieprofielen voor CPF 21
NEN-EN-IEC 61784-5-6:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Profielen – Deel 5-6: Installatie van veldbussen – Installatieprofielen voor CPF 6
NEN-EN-IEC 61784-5-8:2019 en	Industriële communicatienetwerken – Profielen – Deel 5-8: Installatie van veldbussen – Installatieprofielen voor CPF 8
Elektrische Producten	
NEN-EN 45558:2019 en	General method to declare the use of critical raw materials in energy-related products
NEN-EN 45559:2019 en	Methods for providing information relating to material efficiency aspects of energy-related products
NEN-EN 50561-1:2013/Ontw. A1:2019 en	Apparatuur voor communicatie over het elektriciteitsnet in laagspanningsinstallaties- Radiostoringseigenschappen – Limietwaarden en meetmethoden – Deel 1: Apparatuur voor gebruik binnenshuis Commentaar voor:
NEN-EN 50689:2019 2e Ontw. en	Veiligheid van laserproducten – Speciale vereisten voor laserproducten voor consumenten Commentaar voor: 2019-04-25
NEN-EN-IEC 60268-21:2019 en	Toestellen voor geluidsystemen – Deel 21: Akoestische metingen aan de uitgang
NEN-EN-IEC 60286-3:2019 en	Packaging of components for automatic handling – Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes
NEN-EN-IEC 60404-16:2018/C1:2019 en	Magnetic materials – Part 16: Methods of measurement of the magnetic properties of Fe-based amorphous strip by means of a single sheet tester
NEN-EN-IEC 60404-6:2018/C1:2019 en	Magnetische materialen – Deel 6: Meetmethoden van de magnetische eigenschappen van gemagnetiseerde zachte metalen en poeder materialen by frequenties van 20 tot 200 Hz bij gebruik van ringvormige proefstukken
NEN-EN-IEC 60512-23-3:2019 en	Connectors for electrical and electronic equipment – Tests and measurements – Part 23-3: Screening and filtering tests – Test 23c: Shielding effectiveness of connectors and accessories – Line injection method
NEN-EN-IEC 60529:1991/A2:2013/C1:2019 en;fr	Beschermingsgraden van omhulsels van elektrisch materieel (IP-codering)
NEN-EN-IEC 60603-7:2009/A2:2019 en;fr	Connectors for electronic equipment – Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors
NEN-EN-IEC 60721-2-4:2018/C11:2019 en	Classification of environmental conditions – Part 2-4: Environmental conditions appearing in nature – Solar radiation and temperature
NEN-EN-IEC 60721-2-7:2018/C11:2019 en	Indeling van omgevingsomstandigheden van elektrotechnische producten – Deel 2: Omgevingsomstandigheden voorkomende in de natuur – Fauna en flora
NEN-EN-IEC 60730-2-14:2019 en	Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik – Deel 2-14: Bijzondere eisen voor elektrische regelaars
NEN-EN-IEC 62364:2019 en	Hydraulische machines – Richtlijnen voor het omgaan met slijtage door water in kaplan-, francis- en pelton-turbines
NEN-EN-IEC 62442-2:2018/C11:2019 en	Energieprestatie van schakelmateriaal voor lampen – Deel 2: Schakelmateriaal voor hoge sterkte ontladingslampen (exclusief fluorescentielampen) – Meetmethode voor het bepalen van het rendement van het schakelmateriaal
NEN-EN-IEC 62560:2012/A11:2019 en	LED lampen met geïntegreerd voorschakelapparaat voor algemene verlichtingsdoeleinden bij een voltage > 50V – Veiligheidsspecificaties



Document number	Title
NEN-IEC 62830-4:2019 en;fr	Semiconductor devices – Semiconductor devices for energy harvesting and generation – Part 4: Test and evaluation methods for flexible piezoelectric energy harvesting devices
NEN-IEC 62951-4:2019 en;fr	Semiconductor devices – Flexible and stretchable semiconductor devices – Part 4: Fatigue evaluation for flexible conductive thin film on the substrate for flexible semiconductor devices
NEN-IEC 62951-5:2019 en;fr	Semiconductor devices – Flexible and stretchable semiconductor devices – Part 5: Test method for thermal characteristics of flexible materials
NEN-IEC 62951-7:2019 en;fr	Semiconductor devices – Flexible and stretchable semiconductor devices – Part 7: Test method for characterizing the barrier performance of thin film encapsulation for flexible organic semiconductor
NEN-IEC 62966-1:2019 en	Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Aisle containment for IT cabinets – Part 1: Dimensions and mechanical requirements
Energie	
NEN-EN 12405-1:2019 Ontw. en	Gasmeters – Herleidingsinstrumenten – Deel 1: Herleiding van volume Commentaar voor: 2019-04-16
NEN-EN-ISO 12736:2019 en	Aardolie- en aardgasindustrie -Thermische isolatie coatings voor pijpleidingen, stroomlijnen, apparatuur en onderzeese structuren
NEN-EN 15940:2016+A1:2019+C1:2019 en	Motorbrandstoffen – Paraffine dieselbrandstof gemaakt via een synthetisch proces of via hydrogeneren – Eisen en beproevingsmethodes
NEN-EN-ISO 16812:2019 en	Aardolie-, petrochemische en aardgasindustrie – Buisvormige warmte-wisselaars
NEN-ISO 50045:2019 en	Technische richtlijnen voor evaluatie van energiebesparingen bij warmtekrachtcentrales
NEN-ISO 8068:2006/A1:2019 en	Smeermiddelen, industriële oliën en aanverwante producten (Klasse L) – Producten voor turbines (Familie T) – Smeeroliespecificatie
Industrie	
NEN-EN-ISO 10087:2019 en	Pleziervaartuigen – Vaartuig-identificatie – Coderingssysteem
NEN-EN 10217-7:2019 Ontw. en	Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk – Technische leveringsvoorwaarden – Deel 7: Corrosievaste stalen buizen Commentaar voor: 2019-04-16
NEN-EN-ISO 10517:2019 en	Aangedreven draagbare heggenscharen – Mechanische veiligheid
NEN-ISO 11093-9:2019 en	Paper and board – Testing of cores – Part 9: Determination of flat crush resistance
NEN-EN 12817:2019 en	LPG-uitrusting en toebehoren – Keuring en herkeuring van opslagtanks voor LPG met een capaciteit tot en met 13 m ³
NEN-EN 12819:2019 en	LPG-uitrusting en toebehoren – Keuring en herkeuring van opslagtanks voor LPG met een capaciteit groter dan 13 m ³
NEN-EN 12999:2019 Ontw. en	Hijskranen – Laadkranen Commentaar voor: 2019-05-06
NEN-EN 13001-3-7:2019 Ontw. en	Hijskranen – Algemeen ontwerp – Deel 3-7: Grenstoelstanden en bewijs van geschiktheid van machines – Tandwielen en tandwielkasten Commentaar voor: 2019-05-06
NEN-EN 13445-2:2014(Issue 5:2018) /A3:2019 en	Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten – Deel 2: Materialen (Uitgave 5:2018)
NEN-EN 13445-3:2014 (Issue 5:2018)/A6:2019 en	Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten – Deel 3: Ontwerp (Uitgave 5:2018)
NEN-EN 13480-5:2017 (Issue 1:2017)/A1:2019 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 5: Inspectie en beproeving (Uitgave 1)
NEN-EN-ISO 13588:2019 en	Niet-destructief onderzoek van lassen – Ultrasoon onderzoek – Gebruik van geautomatiseerde phased array- technologie
NEN-EN 13848-1:2019 en	Railtoepassingen – Bovenbouw – Geometrische kwaliteit van het spoor – Deel 1: Beschrijving van de spoorgeometrie
NEN-EN 14404-1:2019 Ontw. en	Persoonlijke beschermingsmiddelen – Kniebeschermers voor werk in knielende positie – Deel 1: Beproevingsmethoden Commentaar voor: 2019-06-12
NEN-EN 14404-2:2019 Ontw. en	Persoonlijke beschermingsmiddelen – Kniebeschermers voor werk in knielende positie – Deel 2: Eisen voor draagbare kniebeschermers (type 1) Commentaar voor: 2019-05-13
NEN-EN-ISO 14414:2019 en	Energiebeoordeling van een pompsysteem
NEN-EN 14535-1:2019 en	Railtoepassingen – Remschijven voor rollend materieel – Deel 1: Remschijven geperst of gekrompen op de as of aandrijfas, afmetingen en kwaliteitseisen
NEN-EN 14535-2:2019 en	Railtoepassingen – Remschijven voor rollend materieel – Deel 2: Remschijven bevestigd aan het wiel, afmetingen en kwaliteitseisen



Document number	Title
NEN-EN 14811:2019 en	Railtoepassingen – Bovenbouw – Speciale spoorstaven – Groefrails en bijbehorende constructie
NEN-EN 15163:2019 en	Machines en installaties voor het gebruik en bewerken van natuursteen – Veiligheid – Eisen voor diamant draadzagen en diamant multi draadza-gen
NEN-EN 15329:2019 en	Spoorwegtoepassingen – Remmen – Remblokhouders en remschoenborg-veer voor railvoertuigen
NEN-EN 16452:2015+A1:2019 en	Railtoepassingen – Remmen – Remblokken
NEN-EN 16602-70-26:2019 en	Space product assurance – Crimping of high-reliability electrical connec-tions
NEN-EN 16602-70-54:2019 en	Space product assurance – Ultracleaning of flight hardware
NEN-EN 16603-31-04:2019 en	Space engineering – Exchange of thermal analysis data
NEN-EN 16842-4:2019 en	Gemotoriseerde transportwerktuigen – Zicht – Beproevingsmethoden ter verificatie – Deel 4: Heftrucks met variabele reikwijdte en een hefvermogen tot en met 10 000 kg
NVN-ISO/TS 16976-3:2019 en	Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Menselijke factoren – Deel 3: Fysiologische reacties en beperkingen van zuurstof en beperkingen van kooldioxide in de ademhalingsomgeving
NEN-EN 17064:2019 en	Veiligheidseisen voor kabelbaaninstallaties voor het vervoer van personen – Brandpreventie en -bestrijding
NEN-EN 17095:2019 en	Railtoepassingen – Onderhoud van railvoertuigen – Onderhoudsdocu-mentatie
NEN-EN 17186:2019 en	Identificatie van de compatibiliteit van voertuigen en laadinfrastructuur – Grafische weergave van consumenteninformatie voor het opladen van elektrische voertuigen
NEN-EN-ISO 17201-3:2019 en	Akoestiek – Geluid van schietterreinen – Deel 3: Berekening van geluids-voortplanting
NEN-EN 17353:2019 Ontw. en	Beschermende kleding – Waarschuwingsskleding voor niet-professioneel gebruik – Beproevingsmethoden en eisen Commentaar voor: 2019-05-06
NEN-EN 17366:2019 Ontw. en	Afvalinzameling – Toegangscontrole – Identificatie en autorisatie Commentaar voor: 2019-05-13
NEN-EN 17367:2019 Ontw. en	Afvalinzameling – Datacommunicatie tussen communicatiemanagement-systeem en het verwerkingskantoor voor stationaire containers Commen-taar voor: 2019-05-13
NEN-EN-ISO 18243:2019 en	Elektrisch aangedreven bromfietsen en motorfietsen – Beproevingsspeci-ficaties en veiligheidseisen voor lithium-ion batterijsystemen
NEN-EN-ISO 19353:2019 en	Machineveiligheid – Brandpreventie en -beveiliging
NEN-ISO 20318-1:2019 en	Mechanical pencils and leads for general use – Classification, dimensi-ons, quality and test methods – Part 1: Mechanical pencils
NEN-ISO 20677:2019 en	Image technology colour management – Extensions to architecture, profile format and data structure
NEN-ISO 21494:2019 en	Space systems – Magnetic testing
NEN-ISO 21600:2019 en	Technical product documentation (TPD) – General requirements of mechanical product digital manuals
NEN-EN 2320:2019 en	Aerospace series – Aluminium alloy 2024-T4 – Drawn bar – a = 75 mm
NEN-ISO 24508:2019 en	Ergonomics – Accessible design – Guidelines for designing tactile symbols and characters
NEN-EN 2868:2019 en	Aerospace series – Nuts, hexagonal, slotted/castellated, normal height, normal across flats, in heat resisting steel, silver plated – Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/650 °C
NEN-EN 2876:2019 en	Aerospace series – Nuts, hexagon, plain, reduced height, normal across flats, in aluminium alloy, anodized – Classification: 450 MPa (at ambient temperature)/120 °C
NEN-EN 343:2019 en	Beschermende kleding – Bescherming tegen regen
NEN-ISO 4384-1:2019 en	Glijlagers – Beproeving van de hardheid van lagermetalen – Deel 1: Samengestelde lagermaterialen
NEN-EN-ISO 5178:2019 en	Destructieve beproevingen van lasverbindingen in metalen – Trekproe-ven in de lengterichting op het lasmetaal van smeltlassen
NEN-EN 716-1:2017+C1:2019 en	Meubelen – Kinderledikanten en opvouwbaar kinderbedjes voor huishoudelijk gebruik – Deel 1: Veiligheidseisen
NEN-EN 856:2015+C1:2019 en	Rubber slangen en -slangassemblages – Met rubber beklede hydrauliek-slangen met wapening van spiraalgewikkeld draad – Specificatie
NEN-ISO 8573-4:2019 en	Compressed air – Contaminant measurement – Part 4: Particle content
Kennis- & Informatiediensten	
NEN-ISO/IEC 14492:2019 en	Information technology – Lossy/lossless coding of bi-level images



Document number	Title
NEN-EN 16157-1:2019 en	Intelligent transport systems – DATEX II data exchange specifications for traffic management and information – Part 1: Context and framework
NEN-EN 16157-2:2019 en	Intelligent transport systems – DATEX II data exchange specifications for traffic management and information – Part 2: Location referencing
CEN/TS 17249-5:2019 en	Intelligent transport systems – eSafety – Part 5: eCall for UNECE Category L1 and L3 powered two-wheeled vehicles
NEN-EN-ISO 17262:2012/A1:2019 en	Intelligent transport systems – Automatic vehicle and equipment identification – Numbering and data structures
CEN/TS 17313:2019 en	Intelligent transport systems – ESafety – Interoperability and user choice in eCall aftermarket and third party eCall services
NEN-ISO/IEC 21823-1:2019 en	Internet of things (IoT) – Interoperability for internet of things systems – Part 1: Framework
NPR-ISO/TR 21946:2019 en	Information and documentation – Appraisal for managing records
NEN-EN 50600-4-2:2017/A1:2019 en	Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-2: Power Usage Effectiveness
NEN-EN 50600-4-3:2016/A1:2019 en	Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-3: Renewable Energy Factor
NEN-EN-IEC 60793-1-32:2018 en	Optical fibres – Part 1-32: Measurement methods and test procedures – Coating strippability
NEN-EN-IEC 60793-2-50:2019 en	Optical fibres – Part 2-50: Product specifications – Sectional specification for class B single-mode fibres
NEN-EN-IEC 60869-1:2019 en	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic passive power control devices – Part 1: Generic specification
NEN-ISO/IEC 8824-1:2015/A1:2019 en	Information technology – Abstract Syntax Notation One (ASN.1): Specification of basic notation – Amendment1: Relaxing imports clause to allow importation of definitions from new versions of a given module

Materialen & Bouwproducten	
NEN-EN 10283:2019 en	Corrosievast gietstaal
NEN-EN-ISO 10545-2:2019 en	Keramische tegels – Deel 2: Bepaling van afmetingen en oppervlaktehooftigheid
NEN-EN 12488:2019 en	Glas voor gebouwen – Beglazingsaanbevelingen – Montage principes voor verticale en hellende beglazing
NEN-EN 12697-31:2019 en	Bitumineuze mengsels – Beproevingmethoden – Deel 31: Proefstukken verdicht met een gyratorverdichter
NEN-EN 12697-32:2019 en	Bitumineuze mengsels – Beproevingmethoden – Deel 32: Verdichting van bitumineuze mengsels in het laboratorium met een trillingsverdichter
NEN-EN 12697-33:2019 en	Bitumineuze mengsels – Beproevingmethoden – Deel 33: Proefstukvervaardiging door verdichting met een wals
NEN-EN 12697-44:2019 en	Bitumineuze mengsels – Beproevingmethoden voor warm bereid asfalt – Deel 44: Scheurvoortplanting door half-cirkel buigproef
NEN-EN 12898:2019 en	Glas voor gebouwen – Bepaling van het emitterend vermogen
NEN-EN-ISO 13473-1:2019 en	Karakterisering van de textuur van bestratingen met oppervlakprofielen – Deel 1: Bepaling van de gemiddelde profieldiepte
NEN-EN 13629:2019 Ontw. en	Houten vloeren – Enkelvoudige en samengestelde vloerplanken van massief loofhout Commentaar voor: 2019-04-16
NEN-EN 13756:2018 en;de;fr	Houten vloeren – Terminologie
NEN-EN 14187-5:2019 en	Koud aangebrachte voegafdichtingsmaterialen – Beproevingmethoden – Deel 5: Bepaling van de weerstand tegen hydrolyse
NEN-EN 14187-7:2019 en	Koud aangebrachte voegafdichtingsmaterialen – Beproevingmethoden – Deel 7: Bepaling van de vlambestendigheid
NEN-EN 14187-9:2019 en	Koud aangebrachte voegafdichtingsmaterialen – Beproevingmethoden – Deel 9: Bepaling van de functionele eigenschappen van voegafdichtingsmaterialen
NEN-EN-ISO 14688-1:2019 nl	Geotechnisch onderzoek en beproeving – Identificatie en classificatie van grond – Deel 1: Identificatie en beschrijving (incl. Nederlandse bijlage:2019)
NEN-EN-ISO 14688-2:2019 nl	Geotechnisch onderzoek en beproeving – Identificatie en classificatie van grond – Deel 2: Grondslagen voor een classificatie (incl. Nederlandse bijlage:2019)
NEN-EN 1562:2019 en	Gieterijtechniek – Smeedbaar gietijzer
NEN-EN-ISO 15630-1:2019 en	Staal voor de wapening en voorspanning van beton – Beproevingmethoden – Deel 1: Wapeningsstaven en -draden
NEN-EN-ISO 15630-2:2019 en	Staal voor de wapening en voorspanning van beton – Beproevingmethoden – Deel 2: Gepuntlaste wapeningsnetten en tralieliggers



Document number	Title
NEN-EN-ISO 15630-3:2019 en	Staal voor de wapening en voorspanning van beton – Beproevingsmethoden – Deel 3: Voorspanstaal
NEN-ISO 16696-1:2019 en	Timber structures – Cross laminated timber – Part 1: Component performance, production requirements and certification scheme
CEN/TR 16999:2019 en	Zonne-energie systemen voor daken: Eisen voor constructieve bevestiging van montagesystemen voor zonne-elementen
NEN-EN 17009:2019 en	Vloeren van ligninehoudende materialen anders dan hout – Eigenschappen, beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid en markering
NEN-EN 17120:2019 en	Photocatalysis – Water purification – Performance of photocatalytic materials by measurement of phenol degradation
NEN-EN 17228:2019 en	Kunststoffen – Biobased polymeren, kunststoffen en kunststof producten – terminologie, eigenschappen en communicatie
NEN-EN-ISO 17892-11:2019 en	Geotechnisch onderzoek en beproeving – Beproeving van grond in het laboratorium – Deel 11: Beproeven van de doorlatendheid
NEN-EN-ISO 19232-5:2019 en	Niet-destructief onderzoek – Beeldkwaliteit van radiografische afbeeldingen – Deel 5: Bepaling van de beeldonscherptewaarde met behulp van duplex-draadtype beeldindicatoren
NVN-CEN ISO/TS 19590:2019 en	Nanotechnologieën – Bepaling van de grootteverdeling en -concentratie van anorganische nanodeeltjes in een waterig milieu met enkelvoudige deeltjes inductief gekoppelde plasma massaspectrometrie
NEN-EN 197-2:2019 Ontw. en	Cement – Deel 2: Conformiteitsbeoordeling Commentaar voor: 2019-04-30
NEN 2087:2019 Ontw. nl	Bepaling aandeel organisch materiaal van gewapende bitumen banen en de deklagen daarvan Commentaar voor: 2019-07-01
NEN-ISO 20903:2019 en	Chemische analyse van oppervlakken – Auger elektronenspectrometers en röntgenfotoelektronenspectrometers – Methoden gebruikt tot het bepalen van pieksterkte en vereiste informatie van verslagleggingresultaten
NEN-EN-ISO 21301-2:2019 en	Kunststoffen – Pers- en spuitgietmaterialen van etheen/vinylacetaat (E/VAC) – Deel 2: Bereiding van proefstukken en bepaling van de eigenschappen
NEN-ISO 2303:2019 en	Isopreenrubber (IR) – Niet met olie verstrekte, in oplossing gepolymeriseerde typen – Beoordelingsprocedure
NEN-ISO 473:2019 en	Pigmenten van Lithopoon – Algemene eisen en testmethoden
NEN 6008:2008/A1:2019 Ontw. nl	Betonstaal Commentaar voor: 2019-06-15
NEN-EN-ISO 683-3:2019 en	Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 3: Case-hardening steels
NEN-EN 934-6:2019 en	Hulpstoffen voor beton, mortel en injectiemortel – Deel 6: Bemonstering, beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties
Milieu & Maatschappij	
NEN-ISO 14008:2019 en	Monetaire waardering van milieueffecten en daaraan gerelateerde mileuaspecten
NEN-ISO 15799:2019 en	Bodem – Leidraad voor de ecotoxicologische karakterisering van bodems en bodemmaterialen
NVN-CEN/TS 17286:2019 en	Emissies van stationaire bronnen – Kwikmonitoring met sorbent traps
NPR 6278:2019 nl	Water – Toelichting bij de telling van Legionella volgens NEN-EN-ISO 11731
NEN 6520:2006+C1:2011 en	Water – Spectrofotometrische bepaling van het gehalte aan chlorofyl-a
Zorg & Welzijn	
NEN-EN 14683:2019 en	Medische gezichtsmaskers – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN-ISO 15747:2019 en	Kunststof containers voor intraveneuze injecties
NEN-ISO 20498-1:2019 en	Traditional Chinese medicine – Computerized tongue image analysis system – Part 1: General requirements
NVN-ISO/TS 20758:2019 en	Traditional Chinese medicine – Abdominal physiological parameter detectors
NEN-ISO 21300:2019 en	Traditional Chinese medicine – Guidelines and specification for Chinese materia medica
NEN-ISO 22212:2019 en	Traditional Chinese medicine – Gastrodia elata tuber
NEN-EN-ISO 23907-1:2019 en	Bescherming tegen verwonding door scherpe instrumenten – Eisen en testmethoden – Deel 1: Containers voor scherpe voorwerpen en instrumenten voor eenmalig gebruik
NEN-EN-IEC 62464-1:2019 en	Magnetic resonance equipment for medical imaging – Part 1: Determination of essential image quality parameters



Document number	Title
NEN-ISO 6474-1:2019 en	Implants for surgery – Ceramic materials – Part 1: Ceramic materials based on high purity alumina
NEN-ISO 6474-2:2019 en	Implants for surgery – Ceramic materials – Part 2: Composite materials based on a high-purity alumina matrix with zirconia reinforcement
NEN-EN-ISO 8637-2:2019 en	Extracorporale systemen voor bloedzuivering – Deel 2: Extracorporaal bloedcircuit voor hemodialysetoestellen, hemodiafiltersen hemofilters