



Nieuwe normen NEN

Overzicht van nieuwe publicaties van het Nederlands Normalisatie-Instituut, inclusief de Europese normen, in de periode van 3 januari 2019 tot en met 7 februari 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 1176-4:2017+C1:2019 en	Speeltoestellen en bodemoppervlakken van speelplaatsen – Deel 4: Aanvullende bijzondere veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor kabelbanen
NEN-EN 1176-6:2017+C1:2019 en	Speeltoestellen en bodemoppervlakken van speelplaatsen – Deel 6: Aanvullende bijzondere veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor wipstoel- len
NEN-EN 1177:2018+C1:2019 en	Valdempende bodemoppervlakken van speelplaatsen – Bepaling van de kritische valhoogte
NEN-EN 12104:2019 en	Veerkrachtige vloerbedekkingen – Tegels van geperste kurk – Specificaties
NEN-EN 1269:2019 Ontw. en	Tapijten – Beoordeling van impregnering van naaldvilt vloerbedekking door middel van een vervuilingstest Commentaar voor: 2019-03-25
NEN-EN 15567-1:2015/Ontw. A1:2019 en	Sport- en recreatiehulpmiddelen – Touwbanen – Deel 1: Vervaardiging en veiligheidseisen Commentaar voor: 2019-02-28
NEN-EN 15587:2019 en	Granen en graanproducten – Bepaling van Besatz in tarwe (<i>Triticum aestivum</i> L.), harde tarwe (<i>Triticum durum</i> Desf.), rogge (<i>Secale cereale</i> L.) en gerst (<i>Hordeum vulgare</i> L.)
NEN-EN 17072:2019 en	Kinderartikelen – Babybadjes en standaards – Veiligheidseisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 17142:2019 en	Modulaire multi-layer vloerbedekking – Vloerelementen met een oppervlakte-laag op basis van houtpoeder – Specificaties, eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 17203:2019 en	Voedingsmiddelen – Bepaling van citrinine in voedingsmiddelen met vloeistofchromatografie en tandem massa spectrometrie (LC-MS/MS)
NVN-CEN/TS 17287:2019 en	Elektronische sigaretten – Veiligheidseisen en beproevingsmethoden
NEN-ISO 18692-2:2019 en	Landvasten voor buitengaats plekbewaring – Part 2: Polyester
NEN-EN 1888-1:2018 en	Artikelen voor zuigelingen en peuters – Kindervoer op wielen – Deel 1: Kinderwagens en kindervanen
NEN-EN 1888-2:2019 en	Artikelen voor zuigelingen en peuters – Kindervoer op wielen – Deel 2: Kinderwagens voor kinderen van 15 kg tot 22 kg
NEN-ISO 21446:2019 en	Zuigelingenvoeding en voeding voor volwassenen – Bepaling van het trans en totale (cis + trans) vitamine K1 gehalte met normale fase hoge prestatie vloeistofchromatografie (HPLC)
NEN-ISO 22702:2019 en	Aanstekers – Algemene consumenten-veiligheidseisen
NEN-ISO 257:2019 en	Bestrijdingsmiddelen en andere agro-chemicaliën – Uitgangspunten voor de keuze van gemeenschappelijke namen
NEN-EN 959:2019 en	Bergbeklimmersuitrusting – Rotshaken – Veiligheidseisen en beproevingsmethoden
Bouw & Installatie	
NEN 1087:2019 Ontw. nl	Ventilatie van gebouwen – Bepalingsmethoden voor nieuwbouw Commentaar voor: 2019-05-15
NEN-EN 12845:2015/Ontw. A1:2019 en	Vaste brandblusinstallaties – Automatische sprinklerinstallaties – Ontwerp, installatie en onderhoud Commentaar voor: 2019-03-25
NEN-EN-ISO 12957-1:2019 en	Geokunststoffen – Bepaling van de wrijvings-eigenschappen – Deel 1: Afschuifproef
NEN-EN 13141-1:2019 en	Ventilatie van gebouwen – Prestatiebeproeving van onderdelen/producten voor woningventilatie – Deel 1: Binnen en buiten gemonteerde luchtroosters
NEN-EN-ISO 13438:2019 en	Geotextiel en soortgelijke producten – Beproevingmethode voor de controle van de weerstand tegen oxidatie bij een verhoogd zuurstofgehalte
NEN-EN 13501-1:2019 en	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwmaterialen – Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag
NEN-EN 13501-6:2019 en	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwmaterialen – Deel 6: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag van elektrische kabels



Document number	Title
NEN-EN 13598-1:2019 Ontw. en	Kunststofleidingsystemen voor drukloze ondergrondse rioleringen – Ongeplasticiseerd PVC (PVC-U), polypropreen (PP) en polyetheen (PE) – Deel 1: Specificaties voor aanvullende hulpstukken en inspectieputten Commentaar voor: 2019-02-14
NEN-EN 13598-2:2019 Ontw. en	Kunststofleidingsystemen voor drukloze ondergrondse rioleringen – Ongeplasticiseerd PVC (PVC-U), polypropreen (PP) en polyetheen (PE) – Deel 2: Specificaties voor inspectieputten in verkeersgebieden en diepe ondergrondse installaties Commentaar voor: 2019-02-14
NEN-EN 14836:2019 en	Sportvloeren en sportvelden – Kunststof buitensportvloeren – Bepaling van kunstmatige veroudering
NVN-CEN ISO/TS 15874-7:2019 en	Kunststofleidingsystemen voor warm en koudwaterinstallaties – Polypropreen (PP) – Deel 7: Leidraad voor conformiteitsbeoordeling
NVN-CEN ISO/TS 15875-7:2019 en	Kunststofleidingsystemen voor warm- en koudwaterinstallaties – Vernet polyetheen (PE-X) – Deel 7: Leidraad voor conformiteitsbeoordeling
NVN-CEN ISO/TS 15876-7:2019 en	Kunststofleidingsystemen voor warm- en koudwaterinstallaties – Polybuteen (PB) – Deel 7: Leidraad voor conformiteitsbeoordeling
NVN-CEN ISO/TS 15877-7:2019 en	Kunststofleidingsystemen voor warm- en koudwaterinstallaties – Gechloreerd PVC (PVC-C) – Deel 7: Leidraad voor conformiteitsbeoordeling
NPR-CEN/TR 15897:2019 en	Submerged Membrane Bioreactor (MBR) Technologie
NEN-EN 16475-3:2016+A1:2019 en	Schoorstenen – Benodigdheden – Deel 3: Trekregelaars en doorstroomopeningen bij stilstand – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 17192:2019 en	Ventilatie van gebouwen – Ventilatiekanalen – Niet-metallieke ventilatiekanalen – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 1837:2019 Ontw. en	Veiligheid van machines – Integrale verlichting van machines Commentaar voor: 2019-03-11
CEN ISO/TS 21805:2019 en	Guidance on design, selection and installation of vents to safeguard the structural integrity of enclosures protected by gaseous fire-extinguishing systems
NVN-CEN ISO/TS 22391-7:2019 en	Kunststofleidingsystemen voor warm- en koudwaterinstallaties – Temperatuurbestendige polyetheen buizen (PE-RT) – Deel 7: Richtlijn voor de beoordeling van de conformiteit
NEN 2767-1:2017 en	Conditiemeting gebouwde omgeving – Deel 1: Methodiek
NEN 3215+C1+A1:2018 nl	Gebouwriolering en buitenriolering binnen de perceelgrenzen – Bepalingsmethoden voor de afvoercapaciteit, water- en luchtdichtheid en afstand van dakuitmondingen
NPR 3378-0:2019 nl	Praktijkrichtlijn gasinstallaties – Deel 0: Algemeen
NEN-EN 485-2:2016+A1:2019 en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Plaat en band – Deel 2: Mechanische eigenschappen
Elektriciteits Voorziening	
NEN-EN 50341-2-12:2019 en	Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV – Part 2-12: National Normative Aspects (NNA) for ICELAND (based on EN 50341-1:2012)
NEN-EN 50341-2-20:2018 en	Bovengrondse elektrische lijnen boven 1 kV wisselspanning – Deel 2-20: Nationale normatieve aspecten voor Estland (gebaseerd op EN 50341-1:2012)
NEN-EN-IEC 61058-2-6:2019 en	Toestelschakelaars – Deel 2-6: Bijzondere eisen voor schakelaars bestemd voor gebruik in elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en machines bestemd voor gebruik in de groenvoorziening
NPR-IEC/TR 61850-7-6:2019 en	Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-6: Guideline for definition of Basic Application Profiles (BAPs) using IEC 61850
NEN-EN-IEC 61970-453:2014/A1:2019 en	Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 453: Diagram layout profile
Elektrische Installaties	
NEN 4010:2019 nl	Elektrische installaties voor laagspanning – Eisen voor de algemene Nederlandse installatiepraktijk
NEN-EN 50107-3:2018/C1:2019 en	Productnorm voor lichtgevende uithangborden met gasontladinglampen en/of LED- of EL-lichtbronnen (ElectroLuminescentie) met een nominale aansluitspanning van maximaal 1000 V, uitgezonderd algemene verlichting, wegverlichting, verkeerslichten en noodverlichting.
CLC/TR 60079-32-1:2018 en	Explosieve atmosferen – Deel 32-1: Richtlijnen voor elektrostatische risico's
HD 60364-5-56:2018 en	Elektrische installaties van gebouwen – Deel 5-56: Keuze en installatie van elektrisch materieel – Veiligheidsdiensten
NEN-IEC 60479-1:2019 en	Gevolgen van stroom voor mensen en levende have – Deel 1: Algemene aspecten
Elektrische Producten	

Document number	Title
NEN-EN 50636-2-107:2015/Ontw. A2:2019 en	Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen – Deel 2-107: Bijzondere eisen voor elektrisch aangedreven robotgrasmaaiers met accu Commentaar voor: 2019-03-12
NEN-EN-IEC 60335-2-24:2010/A1:2019 en	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-24: Bijzondere eisen voor koelkasten, diepvriezers en ijsbereiders
NEN-EN-IEC 60335-2-24:2010/A2:2019 en	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-24: Bijzondere eisen voor koelkasten, diepvriezers en ijsbereiders
NEN-EN-IEC 60665:2019 en	A.C. ventilatoren en regelaars voor huishoudelijke en soortgelijke doeleinden – Methoden voor het meten van prestatie
NEN-EN-IEC 61340-6-1:2019 en	Electrostatics – Part 6-1: Electrostatic control for healthcare – General requirements for facilities
NEN-IEC 61747-30-5:2019 en	Liquid crystal display devices – Part 30-5: Optical measuring methods of transmissive transparent LCD modules
NEN-EN-IEC 62784:2019 en	Vacuum cleaners and dust extractors providing equipment protection level Dc for the collection of combustible dusts – Particular requirements
NEN-IEC 62899-202-3:2019 en	Printed electronics – Part 202-3: Materials – Conductive ink – Measurement of sheet resistance of conductive films – Contactless method
Elektro & ICT	
NEN-EN 303471:2019-01 en	Environmental Engineering (EE) – Energy efficiency measurement methodology and metrics for Network Function Virtualisation (NFV)
Energie	
NEN-ISO 14511:2019 en	Debietmetingen van vloeistofstromen in gesloten leidingen – Thermische massastroommeters
NEN-EN-ISO 19277:2018 en	Aardolie-, petrochemie- en aardgasindustrie – Kwalificatietesten en acceptatiecriteria voor beschermende coatingsystemen onder isolatie
NEN-EN 589:2019 en	Brandstoffen voor wegvoertuigen – LPG – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN-ISO 6145-7:2019 en	Gasanalyse – Bereiding van kalibratiegasmengsels met gebruik van dynamische volumetrische methoden – Deel 7: Thermische massadebiet regeltoestellen
Industrie	
NEN-ISO 11452-2:2019 en	Wegvoertuigen – Beproevingmethoden voor onderdelen voor elektrische storingen door elektromagnetische energie uitgestraald in een smalle band – Deel 2: Met absorptiemateriaal beklede kamer
NEN-EN 1300:2019 en	Waardeberging – Classificatie van hogeveiligheidssloten naar gelang hun weerstand tegen onbevoegd openen
NEN-ISO 13012-1:2019 en	Wentellagers – Toebehoren voor rechtgeleidings-kogellagers – Deel 1: Buitenafmetingen, geometrische productspecificaties (GPS) en toleranties voor series 1 en 3
NEN-ISO 13012-2:2019 en	Wentellagers – Toebehoren voor rechtgeleidings-kogellagers – Deel 2: Buitenafmetingen, geometrische productspecificaties (GPS) en toleranties voor series 5
NEN-EN 13146-1:2019 en	Railtoepassingen – Bovenbouw – Beproevingmethoden voor bevestigings-systemen – Deel 1: Bepaling van de inklemming van rails in de langsrichting
NEN-EN 13146-7:2019 en	Railtoepassingen – Bovenbouw – Beproevingmethoden voor bevestigings-systemen – Deel 7: Bepaling van de klemkracht
NEN-EN 13766:2019 en	Thermoplastische meerlaagse (niet-ge vulkaniseerde) slangen en slangassemblages voor het transport van vloeibaar petroleumgas en vloeibaar aardgas – Specificatie
NEN-EN 14033-4:2019 en	Railtoepassingen – Bovenbouw – Railgebonden constructie- en onderhoudsmachines – Deel 4: Technische eisen voor rijden, verplaatsen en werkinzet in regionaal en stedelijk vervoer
NEN-EN 14363:2016+A1:2019 en	Railtoepassingen – Afnameproeven voor de loopkarakteristieken van railvoertuigen – Loopgedrag en stationaire beproevingen
NEN-EN 148-1:2019 en	Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Schroefdraad voor gelaatstukken – Deel 1: Standaard Schroefdraadverbinding
NEN-EN-ISO 14978:2019 en	Geometrische productspecificaties (GPS) – Algemene concepten en eisen voor GPS-meetapparatuur
NEN-ISO 15037-1:2019 en	Wegvoertuigen – Beproevingprocedures voor voertuigdynamica – Deel 1: Algemene omstandigheden voor personenvoertuigen
NEN-EN 15624:2019 Ontw. en	Spoorwegtoepassingen – Remmen – Leeg-beladen omschakelapparatuur Commentaar voor: 2019-03-04
NEN-EN 15625:2019 Ontw. en	Spoorwegtoepassingen – Remmen – Automatisch continue belastingsmeting Commentaar voor: 2019-03-04
NEN-EN 15655-1:2019 en	Nodulair gietijzeren buizen en hulpstukken – Inwendige polyurethaan voering voor buizen en hulpstukken – Deel 1: Eisen en beproevingsmethoden

Document number	Title
NEN-EN 15663:2017+A1:2019 en	Railtoepassingen – Referentiemassa van rollend materieel
NEN-EN 15776:2019 Ontw. en	Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten – Aanvullende eisen voor het ontwerp en fabricage van drukvaten en vatonderdelen gevormd gietijzer met rek gelijk aan of minder dan 15% Commentaar voor: 2019-03-04
NEN-EN 1621-3:2019 en	Beschermende kleding voor motorrijders tegen mechanische impact – Deel 3: Borstbeschermers voor motorrijders – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 16473:2019 en	Helmen voor brandweerlieden – Helmen voor technische hulpverlening
NEN-EN 16523-2:2015+A1:2019 en	Bepaling van de materiële weerstand van permeatie door chemicaliën – Deel 2: Permeatie door gasvormige chemicaliën onder voorwaarden van voortdurend contact
NEN-EN 16601-00:2019 en	Space system – EN 16600 series – Description, implementation and general requirements
NEN-EN 16602-70-14:2018 en	Space product assurance – Corrosion
NEN-EN 16729-4:2019 en	Railtoepassingen – Infrastructuur – In-situ niet-destructief onderzoek van spoorstaven – Deel 4: Kwalificatie van personeel voor niet-destructief onderzoek van spoorstaven.
NEN-ISO 16836:2019 en	Niet-destructief onderzoek – Akoestische emissie – Meetmethode voor akoestische emissiesignalen in beton
NEN-ISO 16838:2019 en	Niet-destructief onderzoek – Akoestische emissie – Beproevingsmethode voor classificatie van scheurgroei in betonnen constructies
NEN-ISO 16964:2019 en	Gasflessen – Samenstellingen van flexibele slangen – Specificaties en beproeving
NEN-EN 17023:2019 en	Railtoepassingen – Onderhoud van spoorwegvoertuigen – Opstellen en aanpassen van een onderhoudsplan
NEN-EN 17067:2019 en	Machines voor Bosbouw – Veiligheidseisen voor radiografische afstandsbediening
NEN-EN 17084:2019 en	Railtoepassingen – Brandbescherming in railvoertuigen – Toxiciteitsbeproeving van materialen en componenten
NEN-EN 17177:2019 en	Glass packaging – Crown cap – 26 mm diameter, 6 mm height crown cap
NEN-EN-ISO 17201-1:2019 en	Akoestiek – Geluid van schietterreinen – Deel 1: Bepaling van geluidsenergie van de mondingsknaal
NEN-EN 17318-1:2018 Ontw. en	Railway applications – Infrastructure – Plastic sleepers and bearers – Part 1: General requirements Commentaar voor: 2019-02-07
NEN-EN 17318-2:2018 Ontw. en	Railway applications – Infrastructure – Plastic sleepers and bearers – Part 2: Product testing Commentaar voor: 2019-02-07
NEN-EN 1762:2019 en	Rubberslangen en slangsamenstellen voor LPG (vloeibaar of gasvormig) en aardgas tot 25 bar (2,5 MPa) – Specificatie
NEN-EN-ISO 19296:2019 en	Mining – Mobile machines working underground – Machine safety
NEN-ISO 19636:2019 en	Schepen en maritieme techniek – Algemene eisen aan inclinometers gebruikt voor het vaststellen van trim en slagzij van LNG-tankers
NPR-ISO/TR 19688:2019 en	Rotodymanische pompen – Hydraulische prestatie-acceptatietest met behulp van een modelpomp
NEN-ISO 19711-1:2019 en	Bouwmachines en uitrusting – Truck mixers – Deel 1: Terminologie en commerciële specificaties
NEN-EN-ISO 20601:2019 en	Niet-destructief onderzoek van lassen – Ultrasoon onderzoek – Gebruik van geautomatiseerde phased array- technologie voor stalen onderdelen met kleine wanddikte
NEN-EN-ISO 20848-3:2019 en	Verpakking – Kunststofvaten – Deel 3: Afsluitersystemen met pluggen voor kunststofvaten met een nominale inhoud van 113,6 l tot 220 l
NEN-EN-ISO 21183-2:2019 en	Lichte transportbanden – Deel 2: Lijst van equivalente termen
NPR-ISO/PAS 21448:2019 en	Wegvoertuigen – Veiligheid van de beoogde functionaliteit (SOTIF)
NEN-ISO 22180:2019 en	CVD diamond tools – Categorization
NEN-ISO 22423:2019 en	Foil bearings – Performance testing of foil thrust bearings – Testing of static load capacity, bearing torque, friction coefficient and lifetime
NEN-EN-ISO 25119-1:2019 en	Landbouwtrekkers en machines voor land- en bosbouw – Onderdelen van besturingssystemen met een veiligheidsfunctie – Deel 1: Algemene ontwerp-beginselen en ontwikkeling
NEN-EN-ISO 25119-3:2019 en	Landbouwtrekkers en machines voor land- en bosbouw – Onderdelen van besturingssystemen met een veiligheidsfunctie – Deel 3: Reeksontwikkeling, hardware en software
NEN-EN-ISO 25119-4:2019 en	Landbouwtrekkers en machines voor land- en bosbouw – Onderdelen van besturingssystemen met een veiligheidsfunctie – Deel 4: Productie, bedrijfsvoering, wijziging en ondersteunende processen
NEN-EN 2600:2019 en	Aerospace series – Designation of metallic semi-finished products – Rules
NEN-ISO 26262-10:2019 en	Wegvoertuigen – Functionele veiligheid – Deel 10: Richtlijnen voor ISO 26262
NEN-ISO 26262-11:2019 en	Wegvoertuigen – Functionele veiligheid – Deel 11: Richtlijnen voor de toepassing van ISO 26262 op halfgeleiders



Document number	Title
NEN-ISO 26262-12:2019 en	Wegvoertuigen – Functionele veiligheid – Deel 12: Aanpassing voor motorfietsen
NEN-ISO 26262-2:2019 en	Wegvoertuigen – Functionele veiligheid – Deel 2: Management van de functionele veiligheid
NEN-ISO 26262-3:2019 en	Wegvoertuigen – Functionele veiligheid – Deel 3: Conceptfase
NEN-ISO 26262-4:2018 en	Wegvoertuigen – Functionele veiligheid – Part 4: Productontwikkeling op systeemniveau
NEN-ISO 26262-5:2019 en	Wegvoertuigen – Functionele veiligheid – Deel 5: Productontwikkeling op hardwareniveau
NEN-ISO 26262-6:2019 en	Wegvoertuigen – Functionele veiligheid – Deel 6: Productontwikkeling op softwareniveau
NEN-ISO 26262-7:2019 en	Wegvoertuigen – Functionele veiligheid – Deel 7: Productie, gebruik, onderhoud en uit bedrijf nemen
NEN-ISO 26262-8:2019 en	Wegvoertuigen – Functionele veiligheid – Deel 8: Ondersteunende processen
NEN-ISO 26262-9:2019 en	Wegvoertuigen – Functionele veiligheid – Deel 9: Automotive Safety Integrity Level (ASIL)-georiënteerde en veiligheids-georiënteerde analyses
NEN-EN-ISO 28927-4:2010/A1:2019 en	Draagbare handgereedschappen met motoraandrijving – Beproevingsmethoden voor de evaluatie van de trillingsemissie – Deel 4: Rechte slijpmachines
NEN-ISO 3888-1:2019 en	Personenwagens – Proefbaan voor plotselinge uitwijkmanoeuvre – Deel 1: Dubbele uitwijkmanoeuvre
NEN-ISO 6150:2019 en	Pneumatiek – Cilindrische snelkoppelingen voor maximumdrukken van 10 bar, 16 bar en 25 bar (1 MPa, 1,6 MPa en 2,5 MPa) – Afmetingen en specificaties van het mannelijk deel, richtlijnen voor toepassing en beproeving
NEN-ISO 633:2019 en;fr	Kurk – Woordenlijst
NEN-EN-ISO 6413:2019 en	Technische tekeningen – Tekenwijze van spie- en kerfvertandingen
NEN-EN-ISO 7263-2:2019 en	Golfpapier – Bepaling van de pletwaarde na golfvorming op laboratoriumschaal – Deel 2: B-schaal
NEN-EN 81-28:2018+C1:2019 en	Veiligheidsregels voor de vervaardiging en de installatie van liften – Liften voor het vervoer van personen en goederen – Deel 28: Afstandsalarmering voor personen- en personen-goederenliften
NEN-EN 81-71:2018+C1:2019 en	Veiligheidsregels voor de vervaardiging en de installatie van liften – Bijzondere toepassingen voor personenliften en personen-goederenliften – Deel 71: Liften bestand tegen vandalisme
NEN-EN 877:2019 Ontw. en	Cast iron pipes systems for the evacuation of water from works – Characteristics and test methods Commentaar voor: 2019-03-04
Kennis- & Informatiediensten	
NEN-ISO/IEC 10646:2017/A1:2019 en	Information technology – Universal Coded Character Set (UCS) – Amendment 1: Dogra, Gunjala Gondi, Makasar, Medefaidrin, Indic Siyaq Numbers and other characters
NEN-EN 16157-3:2019 en	Intelligent transport systems – DATEX II data exchange specifications for traffic management and information – Part 3: Situation Publication
NEN-EN 16157-7:2019 en	Intelligent transport systems – DATEX II data exchange specifications for traffic management and information – Part 7: Common data elements
CEN/TS 17249-2:2018 en	Intelligent transport systems – eSafety – Part 2: eCall for HGVs and other commercial vehicles
CEN/TR 17311:2019 en	Public transport – Interoperable fare management system – Bluetooth low energy ticketing use cases and guidelines
CWA 17356:2018 en	Interoperability of security systems for the surveillance of widezones
CWA 17369:2019 en	Authenticity and fraud in the feed and food chain – Concepts, terms, and definitions
NEN-EN-ISO 19650-1:2018 en	Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management using building information modelling – 1Part 1: Concepts and principles
NEN-EN-ISO 19650-2:2019 en	Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management using building information modelling – Part 2: Delivery phase of the assets
NEN-ISO/IEC 20924:2019 en	Information technology – Internet of Things (IoT) – Vocabulary
NEN-ISO/IEC 20933:2019 en	Information technology – Distributed application platforms and services (DAPS) – Framework for distributed real-time access systems
NEN-ISO/IEC 23000-19:2018/A2:2019 en	Information technology – Multimedia application format (MPEG-A) – Part 19: Common media application format (CMAF) for segmented media – Amendment 2: XHE-AAC and other media profiles
NEN-ISO/IEC 23001-14:2019 en	Information technology – MPEG systems technologies – Part 14: Partial file format

Document number	Title
NEN-ISO/IEC 23008-9:2019 en	Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 9: 3D Audio conformance testing
NEN-ISO 29992:2019 en	Assessment of outcomes of learning services – Guidance
NEN-IEC 61935-1-2:2019 en	Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling – Part 1-2: Installed balanced cabling as specified in ISO/IEC 11801 – Additional requirements for measurement of resistance unbalance with field test instrumentation
NEN-EN-IEC 62149-10:2019 en	Fibre optic active components and devices – Performance standards – Part 10: radioover-fibre (RoF) transceivers for mobile fronthaul
NEN-EN-IEC 63135:2019 en	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Automatic identification systems (AIS) – SAR Airborne equipment – Operational and performance requirements, methods of test and required test results
Materialen & Bouwproducten	
NEN-EN 10348-2:2019 en	Staal voor het versterken van beton – Verzinkt wapeningsstaal – Deel 2: Producten van verzinkt wapeningsstaal
NPR-CEN/TR 10364:2019 en	Steels and cast irons – Determination of substances listed in the directives 2011/65/EU (RoHS) and 2000/53/EC (ELV) – Limitations
NEN-EN 12368:2019 Ontw. en	Verkeersregelinstallaties – Verkeerslichten Commentaar voor: 2019-03-04
NEN-EN 12390-10:2019 en	Beproeving van verhard beton – Deel 10: Bepaling van de relatieve weerstand tegen carbonatie van beton bij atmosferische koolstofdioxidegehalte
NEN-EN 12697-3:2013+A1:2019 en	Bitumineuze mengsels – Beproevingsmethoden – Deel 3: Terugwinning van bitumen: Rotatieverdamper
NEN-EN 12697-30:2019 en	Bitumineuze mengsels – Beproevingsmethoden voor warm bereid asfalt – Deel 30: Proefstukken verdicht met een slagverdichter
NEN-EN 12697-5:2019 en	Bitumineuze mengsels – Beproevingsmethoden – Deel 5: Bepaling van de maximale mengseldichtheid
NEN-EN 12697-8:2019 en	Bitumineuze mengsels – Beproevingsmethoden – Deel 8: Bepaling van het poriëgehalte van asfaltproefstukken
NPR-ISO/TR 12885:2019 en	Nanotechnologieën – Gezondheid en veiligheid in de werkomgeving
NEN-ISO 13315-8:2019 en	Environmental management for concrete and concrete structures – Part 8: Environmental labels and declarations
NEN-EN 13374:2013+A1:2019 en	Tijdelijke vloerrandbeveiligingen – Productspecificatie – Beproevingsmethoden
NEN-EN 13454-2:2019 en	Bindmiddelen en fabrieksmatig vervaardigde mengsels voor dekvloeren van calciumsulfaat – Deel 2: Beproevingsmethoden
NEN-EN 13880-8:2019 en	Warm aangebrachte voegafdichtingsmaterialen – Deel 8: Beproevingsmethode van de bepaling van de gewichtsverandering van brandstofbestendige voegafdichtingsmaterialen na onderdompeling in brandstof
NEN-EN 15534-5:2019 Ontw. en	Composieten gemaakt van op cellulose gebaseerde materialen en thermoplasten (doorgaans hout-polymeren (WPC) of natuurlijke vezelcomposieten (NFC) genoemd) – Deel 5: Specificaties voor bekleding- en tegelprofielen Commentaar voor: 2019-02-28
CEN/TR 15868:2018 en	Survey on provisions valid in the place of use used in conjunction with the European concrete standard and developing practice
NEN-EN 15998:2019 Ontw. en	Glas voor gebouwen – Veiligheid in geval van brand, brandwerendheid -Test methodiek voor classificatie van glas Commentaar voor: 2019-03-25
NEN-EN 16140:2019 en	Beproevingsmethoden voor natuursteen – Bepaling van de gevoeligheid voor wijzigingen geproduceerd door thermische cycli
NVN-ISO/TS 16195:2019 en	Nanotechnologie- Richtlijn voor de ontwikkeling van representatieve beproevingsmaterialen bestaande uit nano-objecten in droge poedervorm
NEN-ISO 16837:2019 en	Niet-destructief onderzoek – Akoestische emissie – Beproevingsmethode voor kwalificatie van schade aan gewapend betonbalken
CEN Guide 17:2019 en	Safety of pressure equipment – Rules and recommendations for the drafting and presentation of safety standards
NEN-EN 17138:2019 en	Conservation of Cultural Heritage – Methods and materials for cleaning porous inorganic materials
NEN-EN 17146:2019 en	Determination of the strength of infill supports – Test method and requirements
NVN-CEN/TS 17273:2019 en	Nanotechnologie – Leidraad voor detectie en identificatie van nano-objecten in complexe matrices
NVN-CEN/TS 17275:2019 en	Nanotechnologies – Guidelines for the management and disposal of waste from the manufacturing and processing of manufactured nano-objects
NEN-EN 17352:2019 Ontw. en	Aangedreven toegangstechniek voor personen – Gebruiksveiligheid – Eisen en beproevingsmethoden Commentaar voor: 2019-03-25
NEN-EN-ISO 17892-10:2019 en	Geotechnisch onderzoek en beproeving – Beproeving van grond in het laboratorium – Deel 10: Directe afschuifproef



Document number	Title
NEN-EN 1794-1:2018+C1:2019 en	Verkeersgeluidbeperkende constructies – Niet-akoestische eigenschappen – Deel 1: Mechanische prestaties en stabiliteitseisen
NPR-CEN-ISO/TR 18486:2019 en	Kunststoffen – Parameters voor het vergelijken van de bestralingsterkte van een laboratorium lichtbron met een referentie zonnenspectrum voor verwerings toepassingen
NEN-EN 196-11:2019 en	Beproevingmethoden voor cement – Deel 11: Hydratatiewarmte – Isotherme geleidingscalorimetrie (ICC)
NEN-EN 196-6:2019 en	Beproevingmethoden voor cement – Deel 6: Bepaling van de fijnheid
NEN-EN 1992-4:2018/NB:2019 en	Nationale bijlage bij NEN-EN 1992-4: Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies – Deel 4: Ontwerp en berekening van bevestigingsmiddelen voor gebruik in beton
NPR-ISO/TR 20489:2019 en	Nanotechnologie – Monstervoorbereiding voor de karakterisering van nano-objecten van metaal en metaaloxiden in watermonsters
NVN-ISO/TS 22762-4:2019 en	Elastomeric seismic-protection isolators – Part 4: Guidance on the application of ISO 22762-3
NEN-EN-ISO 2818:2019 en	Kunststoffen – Vervaardiging van proefstukken door machinale bewerking
NEN-EN-ISO 294-2:2019 en	Kunststoffen – Het spuitgieten van proefstukken van thermoplastische materialen – Deel 2: Kleine trekstaven
NEN-EN-ISO 3211:2019 en	Anodiseren van aluminium en aluminiumlegeringen – Beoordeling van de weerstand van anodisch aangebrachte oxidelagen tegen scheurvorming door vervorming
NEN-EN 438-2:2016+A1:2019 en	Decoratieve onder hoge druk gelamineerde plaat (HPL) – Platen gebaseerd op thermohardende harsen (genoemd laminaten) – Deel 2: Bepaling van eigenschappen
NEN-EN-ISO 4612:2019 en	Kunststoffen – Bereiding van PVC-pasta's voor beproevingsdoeleinden – Methode met planetaire menger
NEN-ISO 5952:2019 en	Staalplaat, warm gewalst, van structurele kwaliteit met verbeterde atmosferische corrosieweerstand
NEN-EN-ISO 6506-2:2019 en	Metallische materialen – Hardheidsmeting volgens Brinell – Deel 2: Kalibratie van meettoestellen
Milieu & Maatschappij	
NEN-EN-ISO 11348-1:2008/A1:2019 en	Water – Bepaling van het remmend effect van watermonsters op de emissie van licht door <i>Vibrio fischeri</i> (Proef met luminescerende bacteriën) – Deel 1: Methode met gebruik van vers bereide bacteriën
NEN-EN-ISO 11348-2:2008/A1:2019 en	Water – Bepaling van het remmend effect van watermonsters op de emissie van licht door <i>Vibrio fischeri</i> (Proef met luminescerende bacteriën) – Deel 2: Methode met gebruik vloeistof-gedroogde bacteriën
NEN-EN-ISO 11348-3:2008/A1:2019 en	Water – Bepaling van het remmend effect van watermonsters op de emissie van licht door <i>Vibrio fischeri</i> (Proef met luminescerende bacteriën) – Deel 3: Methode met gebruik van gevriesdroogde bacteriën
NEN-EN 14701-4:2019 en	Karakterisering van slib – Filtratie-eigenschappen – Deel 4: Bepaling van de ontwatering voor vlokkerige slib
NEN-EN-ISO 15175:2018 en	Bodem – Karakterisering van verontreinigde bodem in relatie tot bescherming van het grondwater
NEN-EN-ISO 16133:2018 en	Bodem – Leidraad voor de vaststelling en onderhoud van monitoringprogramma's
NEN-EN 16167:2018+C1:2019 en	Bodem, behandeld bioafval en slib – Bepaling van polychloorbifenylen (PCB) door gaschromatografie met massaselectieve detectie (GC-MS) en gaschromatografie met elektronenvangstdetectie (GC-ECD)
NEN-EN 16190:2019 en	Bodem, behandeld bioafval en slib – Bepaling van dioxinen en furanen en dioxineachtige polychloorbifenylen door middel van gaschromatografie met hoge-resolutie massa selectieve detectie (HR GC-MS)
NEN-EN 17183:2019 en	Karakterisering van slib – Beoordeling van de slibdichtheid
NVN-CEN/TS 17197:2018+C1:2019 en	Bouwproducten: Beoordeling van de afgifte van gevaarlijke stoffen – Bepaling van anorganische stoffen in destruat en eluat – Bepaling met inductief gekoppeld plasma optische emissiespectrometrie (ICP-OES)
NVN-CEN/TS 17200:2018+C1:2019 en	Bouwproducten: Beoordeling van de afgifte van gevaarlijke stoffen – Bepaling van anorganische stoffen in destruat en eluat – Bepaling met inductief gekoppeld plasma massaspectrometrie (ICP-MS)
NVN-CEN/TS 17201:2018+C1:2019 en	Bouwproducten – Beoordeling van de afgifte van gevaarlijke stoffen – Gehalte aan anorganische stoffen – Analysemethoden voor koningswater extracten
NVN 2818:2019 nl	Geurkwaliteit – Sensorische bepaling van de hedonische waarden van een geur met een olfactometer
NEN-ISO 4037-1:2019 en	Radiological protection – X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy – Part 1: Radiation characteristics and production methods



Document number	Title
NEN-ISO 4037-2:2019 en	Radiological protection – X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and dose-rate meters and for determining their response as a function of photon energy – Part 2: Dosimetry for radiation protection over the energy ranges from 8 keV to 1,3 MeV and 4 MeV to 9 MeV
NEN-ISO 4037-4:2019 en	Radiological protection – X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and dose-rate meters and for determining their response as a function of photon energy – Part 4: Calibration of area and personal dose-meters in low energy X reference radiation fields
Zorg & Welzijn	
NEN-EN-ISO 10524-2:2019 en	Drukregelaars voor gebruik met medisch gas – Deel 2: Hoofddrukregelaars en leidingdrukregelaars
NEN-EN-ISO 10524-3:2019 en	Drukregelaars voor gebruik met medisch gas – Deel 3: Drukregelaars geïntegreerd in de afsluiters van gasflessen
NEN-ISO 11040-6:2019 en	Injectiespuiten – Deel 6: Plastic vaten voor injecties en gesteriliseerde injectiespuiten gereed om te vullen
NEN-EN-ISO 15883-4:2019 en	Desinfecterende wasmachines – Deel 4: Eisen en beproevingen voor desinfecterende wasmachines met chemische desinfectering voor temperatuurgevoelige endoscopen
NEN-ISO 18192-1:2011/A1:2019 en	Chirurgische implantaten – Slijtage van totale tussenwervelschijfprothesen – Deel 1: Belasting en verplaatsingsparameters voor slijtagebeproeving met verplaatsingscontrole en corresponderende omgevingscondities voor beproeving
NEN-ISO 18250-7:2019 en	Medical devices – Connectors for reservoir delivery systems for healthcare applications – Part 7: Connectors for intravascular infusion
NEN-EN-ISO 20166-1:2019 en	Molecular in vitro diagnostic examinations – Specifications for pre-examination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue – Part 1: Isolated RNA
NEN-EN-ISO 20166-2:2019 en	Molecular in vitro diagnostic examinations – Specifications for pre-examination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue – Part 2: Isolated proteins
NEN-EN-ISO 20184-1:2019 en	Molecular in vitro diagnostic examinations – Specifications for pre-examination processes for frozen tissue – Part 1: Isolated RNA
NPR-ISO/TR 20498-5:2019 en	Traditional Chinese medicine – Computerized tongue image analysis system – Part 5: Method of acquisition and expression of tongue colour and tongue coating colour
NEN-ISO 21315:2019 en	Traditional Chinese medicine – Ganoderma lucidum fruiting body
NEN-ISO 21802:2019 en	Assistive products – Guidelines on cognitive accessibility – Daily time management
NEN-ISO 23599:2019 en	Hulpmiddelen voor mensen met een visuele beperking – Tactiele indicatoren in het vloeroppervlak
NEN-EN-IEC 60601-2-40:2019 en	Medical electrical equipment – Part 2-40: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electromyographs and evoked response equipment
NEN-EN 868-10:2019 en	Verpakkingsmateriaal voor te steriliseren medische hulpmiddelen – Deel 10 – Voorgelijmde, niet-geweven stoffen van polyolefinen – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 868-5:2019 en	Verpakkingsmateriaal voor te steriliseren medische hulpmiddelen – Deel 5: Af te sluiten zakken en spoelen van poreus materiaal en plastic film constructie – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 868-8:2019 en	Verpakkingsmateriaal voor te steriliseren medische hulpmiddelen – Deel 8: Voor meermalig gebruik geschikte sterilisatiecontainers voor stoomsterilisatoren volgens EN 285 – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 868-9:2019 en	Verpakkingsmateriaal en -systemen voor te steriliseren medische hulpmiddelen – Deel 9: Niet beklede, niet-geweven stoffen van polyolefinen – Eisen en beproevingsmethoden