



Nieuwe normen NEN

Overzicht van nieuwe publicaties van het Nederlands Normalisatie-Instituut, inclusief de Europese normen, in de periode van 8 september 2016 tot en met 10 oktober 2016. 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-ISO 1144:2016 en	Textiel – Universeel stelsel voor de aanduiding van de lineïeke massa (Texwaarde)
NEN-EN 13368-3:2016 Ontw. en	Fertilizers – Determination of chelating agents in fertilizers by chromatography – Part 3: Determination of Fe chelated by [S,S]-EDDS, or the amount of the chelating agent, by ion pair chromatography Commentaar voor: 2016-10-24
NEN-EN 14112:2016 en	Vetten en afgeleide producten – Methylvetzuren (FAME) – Bepaling van de oxidatievastheid (versnelde oxidatieproef)
NEN-EN 17041:2016 Ontw. en	Fertilizers – Determination of boron in concentrations = 10% using spectrometry with azomethine-H Commentaar voor: 2016-10-17
NEN-EN 17042:2016 Ontw. en	Fertilizers – Determination of boron in concentrations > 10% using acidimetric titration Commentaar voor: 2016-10-17
NEN-EN 17043:2016 Ontw. en	Fertilizers – Determination of molybdenum in concentrations = 10% using spectrometry of a complex with ammonium thiocyanate Commentaar voor: 2016-10-17
NEN-EN 1815:2016 en	Veerkrachtige vloerbedekkingen en laminaat – Beoordeling van het elektrostatisch gedrag
Bouw & Installatie	
NEN-EN 12665:2016 Ontw. en	Licht en verlichting – Basistermen en -criteria voor het vastleggen van eisen aan de verlichting Commentaar voor: 2016-10-24
NEN-EN 13032-2:2016 Ontw. en	Licht en verlichting – Meting en presentatie van fotometrische gegevens van lampen en armaturen – Deel 2: Datapresentatie voor werkplekken binnen en buiten Commentaar voor: 2016-11-15
NEN-EN 14037-1:2016 en	Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120°C – Part 1: Pre-fabricated ceiling mounted radiant panels for space heating – Technical specifications and requirements
NEN-EN 14037-2:2016 en	Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120°C – Part 2: Pre-fabricated ceiling mounted radiant panels for space heating – Test method for thermal output
NEN-EN 14037-3:2016 en	Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120°C – Part 3: Prefabricated ceiling mounted radiant panels for space heating – Rating method and evaluation of radiant thermal output
NEN-EN 14037-4:2016 en	Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120°C – Part 4: Pre-fabricated ceiling mounted radiant panels – Test method for cooling capacity
NEN-EN 14037-5:2016 en	Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120°C – Part 5: Open or closed heated ceiling surfaces – Test method for thermal output
NEN-EN 1457-1:2016 Ontw. en	Schoorstenen – Keramische binnenbuizen – Deel 1: Gebruik binnenbuizen onder droge condities – Eisen en beproevingsmethoden Commentaar voor: 2016-11-01
NEN-EN 1457-2:2016 Ontw. en	Schoorstenen – Keramische binnenbuizen – Deel 2: Gebruik binnenbuizen onder natte condities – Eisen en beproevingsmethoden Commentaar voor: 2016-11-01
NPR-CEN/TR 16946-2:2016 en	Inspectie van gebouwautomatisering – Gebouwbeheersystemen en technisch gebouwmanagement – Deel 2: Bijbehorend technisch rapport bij prEN 16946-1:2015 – Module M10-11
NPR-CEN/TR 16947-2:2016 en	Gebouwbeheersystemen – Deel 2: Bijbehorend technisch rapport bij prEN 16947-1:2015 – Module M10-12
NEN-ISO 19104:2016 en	Geographic information – Terminology
NEN 2768:2016 nl	Meterruimten en bijbehorende bouwkundige voorzieningen in woningen



Document number	Title
Bouwveiligheid	
NEN-EN 1997-1+C1+A1:2016/NB:2016 nl	Nationale bijlage bij NEN-EN 1997-1 Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp – Deel 1: Algemene regels
Elektriciteits Voorziening	
NEN-EN-IEC 60669-2-5:2016 en	Schakelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik in vaste elektrische installaties – Deel 2-5: Bijzonder eisen – Schakelaars en verwant toebehoren voor elektronische systemen voor gebruik in huizen en gebouwen (HBES)
NEN-EN-IEC 60965:2016 en	Nuclear power plants – Control rooms – Supplementary control room for reactor shutdown without access to the main control room
NEN-EN-IEC 61058-1-1:2016 en	Toestelschakelaars – Deel 1-1: Eisen voor mechanische schakelaars
NEN-EN-IEC 61058-1-2:2016 en	Toestelschakelaars – Deel 1-2: Eisen voor elektronische schakelaars
NEN-HD 620 S2:2016 en	Distributiekabels met geëxtrudeerde isolatie voor spanningen van 3,6/6 (7,2) kV tot en met 20,8/36 (42) kV (Nederlandse overname uit HD 620 S2 van deel 1 en sectie 10J (revision); het volledige HD is tegen vergoeding beschikbaar)
NEN-EN-IEC 62325-351:2016 en	Framework for energy market communications – Part 351: CIM European market model exchange profile
NEN-EN-IEC 62325-451-6:2016 en	Framework for energy market communications – Part 451-6: Publication of information on market, contextual and assembly models for European style market
NEN-EN-IEC 62625-2:2016 en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Systeem aan boord van voertuigen voor het elektronisch vastleggen van rijgegevens – Deel 2: Conformiteitsbeproeving
NEN-EN-IEC 62752:2016 en	In de voor het laden bestemde leiding opgenomen besturings- en beveiligingstoestel (IC-CPD) voor het mode 2-laden van elektrische wegvoertuigen
NEN-EN-IEC 62808:2016 en	Nuclear power plants – Instrumentation and control systems important to safety – Design and qualification of isolation devices
NEN-EN-IEC 62822-2:2016 en	Electric welding equipment – Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) – Part 2: Arc welding equipment
Elektrische Installaties	
NEN-EN 50131-2-2:2016 Ontw. en	Alarmsystemen – Inbraakalarmssystemen – Deel 2-2: Inbraakdetectoren – Passief infrarooddetectoren Commentaar voor: 2016-11-16
NPR-CLC/TS 50131-2-9:2016 en	Alarmsystemen – Inbraakalarmssystemen – Deel 2-9: inbraakdetectoren – Actief infrarooddetectoren
NEN-EN-IEC 61069-5:2016 en	Industrieel meten, regelen en automatiseren – Evaluatie van systeemeigenschappen ten behoeve van systeembeoordeling – Deel 5: Beoordeling van de betrouwbaarheid van het systeem
NEN-EN-IEC 61069-6:2016 en	Industrieel meten, regelen en automatiseren – Evaluatie van systeemeigenschappen ten behoeve van systeembeoordeling – Deel 6: Beoordeling van de systeemoperabiliteit
NEN-EN-IEC 61069-7:2016 en	Industrieel meten, regelen en automatiseren – Evaluatie van systeemeigenschappen ten behoeve van systeembeoordeling – Deel 7: Beoordeling van de systeemveiligheid
NEN-EN-IEC 61069-8:2016 en	Industrieel meten, regelen en automatiseren – Evaluatie van systeemeigenschappen ten behoeve van systeembeoordeling – Deel 8: Beoordeling van andere systeemeigenschappen
NEN-IEC 61511-1:2016 en	Functionele veiligheid – Veiligheidssystemen voor de procesindustrie – Deel 1: Raamwerk, definities, systeem, hardware en applicatieprogrammeringsvereisten
NEN-IEC 61511-1:2016/C1:2016 en	Functionele veiligheid – Veiligheidssystemen voor de procesindustrie – Deel 1: Raamwerk, definities, systeem, hardware en applicatieprogrammeringsvereisten
NEN-IEC 61511-2:2016 en	Functionele veiligheid – Veiligheidssystemen voor de procesindustrie – Deel 2: Richtlijnen voor de toepassing van IEC 61511-1
NEN-IEC 61511-3:2016 en	Functionele veiligheid – Veiligheidssystemen voor de procesindustrie – Deel 3: Richtlijnen voor de bepaling van de vereiste veiligheidsintegriteitsniveaus
NEN-EN-IEC 62061:2005/A2:2015 nl	Veiligheid van machines – Functionele veiligheid van veiligheidsgereelde elektrische, elektronische en programmeerbare elektronische besturingssystemen
NEN-EN-IEC 62591:2016 en	Industriële communicatienetwerken – Draadloos communicatienetwerk en communicatieprofielen – WirelessHART™
NTA 8220:2016 Ontw. nl	Methode voor het beoordelen van elektrisch materieel op brandrisico Commentaar voor: 2016-12-01



Document number	Title
Elektrische Producten	
NEN-EN 50632-3-9:2016 en	Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws
NEN-EN-IEC 60061-1:1993/A54:2016 en	Lampvoeten en lamphouders alsmede kalibers voor controle van de uitwisselbaarheid en veiligheid – Deel 1: Lampvoeten
NEN-EN-IEC 60061-2:1993/A51:2016 en	Lampvoeten en lamphouders alsmede kalibers voor controle van de uitwisselbaarheid en veiligheid – Deel 2: Lamphouders
NEN-EN-IEC 60061-3:1993/A52:2016 en	Lampvoeten en lamphouders alsmede kalibers voor controle van de uitwisselbaarheid en veiligheid – Deel 3: Kalibers
NEN-EN-IEC 60086-3:2016 en	Droge batterijen – Deel 3: Horlogebatterijen
NEN-EN-IEC 60384-18:2016 en	Vaste condensatoren voor elektronische apparatuur – Deel 18: Groepsspecificatie voor vaste aluminium elektrolytische condensatoren voor oppervlaktmontage met vaste (MnO ₂) en vloeibare elektrolyt
NEN-EN-IEC 60598-2-22:2014/C11:2016 en	Verlichtingsarmaturen – Deel 2-22: Bijzondere eisen voor verlichtingsarmaturen voor noodverlichting
NEN-EN-IEC 60990:2016 en;fr	Meetmethoden voor contactstroom en lekstroom
NEN-EN-IEC 61000-1-2:2016 en	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 1-2: General – Methodology for the achievement of functional safety of electrical and electronic systems including equipment with regard to electromagnetic phenomena
NEN-EN-IEC 61189-5-1:2016 en	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 5-1: General test methods for materials and assemblies – Guidance for printed board assemblies
NEN-EN-IEC 61340-4-9:2016 en	Elektrostatisch – Deel 4-9: Genormaliseerde beproevingsmethode voor specifieke toepassingen – Kleding
NEN-IEC 61747-30-4:2016 en	Liquid crystal display devices – Part 30-4: Measuring methods for liquid crystal display modules – Dynamic backlight units
NEN-EN-IEC 61937-7:2005/A1:2016 en;fr	Digitale audio – Interface voor niet-lineaire PCM-gecodeerde audio-bitstromen bij het toepassen van IEC 60958 – Deel 7: Niet-lineaire PCM bitstromen bij het toepassen van ATRAC en ATRAC2/3 en ATRAC-X formaten
NVN-IEC/TS 62257-9-1:2016 en	Aanbevelingen voor duurzame energie en hybride systemen voor elektriciteitsvoorziening in buitengebieden – Deel 9-1: Micropower systemen
NVN-IEC/TS 62257-9-2:2016 en	Aanbevelingen voor duurzame energie en hybride systemen voor elektriciteitsvoorziening in buitengebieden – Deel 9-2: Microrasters
NVN-IEC/TS 62257-9-3:2016 en	Aanbevelingen voor duurzame energie en hybride systemen voor elektriciteitsvoorziening in buitengebieden – Deel 9-3: Geïntegreerde systemen – Gebruikersinterface
NVN-IEC/TS 62257-9-4:2016 en	Aanbevelingen voor duurzame energie en hybride systemen voor elektriciteitsvoorziening in buitengebieden – Deel 9-4: Geïntegreerde systemen – Gebruikersinstallatie
NEN-IEC 62679-3-3:2016 en	Electronic paper displays – Part 3-3: Optical measuring methods for displays with integrated lighting units
NEN-IEC 62679-4-2:2016 en	Electronic paper displays – Part 4-2: Environmental test methods
Elektro & ICT	
NEN-EN 300086:2016-08 en	Landmobiele dienst – radioapparatuur met een interne of externe RF-aansluiting primair bedoeld voor analoge spraak – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 300113:2016-08 en	Landmobiele diensten – radioapparatuur bedoeld voor de transmissie van data (en/of spraak) bij constante of niet-constante 'envelop' modulatie en met een antenne connector – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 300219:2016-08 en	Landmobiele dienst – radioapparatuur die signalen verzendt voor een specifieke respons in de ontvanger – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 300422-1:2016-09 en	Draadloze microfoons – Audio PMSE tot 3 GHz – Deel 1: Klasse A ontvangers – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 300674-2-1:2016-09 en	Telematica voor transport en verkeer (TTT) – Specifieke korte-afstandcommunicatie (DSRC) zendapparatuur (500 kbit/s / 250 kbit/s) werkend in de 5795 MHz tot 5815 MHz frequentieband – Deel 2: Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU- Subdeel 1: Wegberm apparaten
NEN-EN 300698:2016 en	Radio telefonie zenders en ontvangers voor de maritieme mobiele dienst werkend in de VHF-banden voor gebruik op binnenlandse waterwegen – Deel 3: Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel e.2 en 3.3 (g) van de richtlijn 2014/53/EU



Document number	Title
NEN-EN 301406:2016-09 en	Digitaal draadloze telecommunicatieapparatuur (DECT) – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 301841-3:2016-09 en	VHF lucht-grond Digital Link (VDL) Mode 2 – Technische eigenschappen en meetmethodes voor grondapparatuur – Deel 3: Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 301842-5:2016-09 en	VHF lucht-grond Digital Link (VDL) Mode 4 radioapparatuur – Technische eigenschappen en meetmethoden voor grondapparatuur – Deel 5: Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 302064:2016-09 en	Draadloze video verbindingen (WVL) werkend in de 1,3 GHz tot 50 GHz frequentieband – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3,2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 302574-1:2016-09 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor satellietgrondstations (MES) werkend in de 1980 MHz tot 2010 MHz (grond naar ruimte) en 2170 MHz tot 2200 MHz (ruimte naar grond) frequentiebanden welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU – Deel 1: Complementaire aardecomponent (CGC) voor Wideband systemen
NEN-EN 302574-2:2016-09 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor satellietgrondstations voor MSS werkend in de 1980 MHz tot 2010 MHz (grond naar ruimte) en 2170 MHz tot 2200 MHz (ruimte naar grond) frequentiebanden – Deel 2: Gebruikersapparatuur (UE) voor Wideband systemen – Geharmoniseerde EN welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn
NEN-EN 302961:2016-08 en	Maritiem persoonlijk noodbaken bedoeld voor gebruik op 121,5 MHz voor zoek- en reddingsdoeleinden – Geharmoniseerde norm die invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 303084:2016-08 en	Grond gebonden augmentatiesysteem (GBAS) VHF grond-lucht Data Omroep (VDB) – Technische eigenschappen en meetmethoden voor “grond gebonden” apparatuur – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/54/EU
NEN-EN 303204:2016-09 en	Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumaanlegenheden (ERM) – Netwerk gebaseerd kort bereik apparatuur (SRD) – radioapparatuur te gebruiken in het 870 MHz tot 876 MHz frequentiegebied met vermogen tot 500 mW – Deel 2: Geharmoniseerde EN welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn
NEN-EN 303340:2016-09 en	Digitale aardse TV-omroepontvangers – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 303372-1:2016-08 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Satelliet radio ontvangstapparatuur – Geharmoniseerde norm welke invulling geven aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU – Deel 1: Apparatuur buitenshuis ontvangend in de 10,7 GHz tot 12,75 GHz frequentieband
NEN-EN 303883:2016 en	Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB) – Measurement Techniques
Energie	
NEN-EN 15399:2016 Ontw. en	Gasinfrastructuur – Safety Management Systems (SMS) voor gasnetwerken met een maximale bedrijfsdruk tot en met 16 bar Commentaar voor: 2016-11-08
NEN-EN 16785-2:2016 2e Ontw. en	Biobased producten – biobased gehalte – Deel 2: Bepaling van het biobased gehalte met gebruik van de material balance methode Commentaar voor: 2016-11-22
NPR-CEN/TR 16957:2016 en	Biobased producten – Richtlijnen voor Life Cycle Inventory (LCI) voor de End-of-life-fase.
NPR-CEN/TR 16982:2016 en	Dieselmengsels en -brandstoffen – Analyse van problemen met koude filterbaarheid
NEN-EN-ISO 18846:2016 en	Vaste biobrandstoffen – Bepaling (fijn)stofgehalte in een hoeveelheid pellets
NEN-EN-ISO 18847:2016 en	Vaste Biobrandstoffen – Bepaling van de deeltjesdichtheid van pellets en briquettes.
NEN-EN 590:2013/Ontw. A1:2016 en	Brandstoffen voor wegvoertuigen – Diesel – Eisen en beproevingsmethoden Commentaar voor: 2016-11-28
Industrie	
NEN-EN-ISO 1:2016 en	Geometrische productspecificaties (GPS) – Standaardreferentietemperatuur voor de specificatie van geometrische en dimensionale eigenschappen
NEN-ISO 10815:2016 en	Mechanische trillingen- Het meten van inwendige trillingen in treintunnels veroorzaakt door het passeren van treinen.



Document number	Title
NEN-ISO 10898:2016 en	Boren voor voorboren of centreren
NVN-ISO/TS 11672:2016 en	Connectoren voor hydrauliek en algemeen gebruik – Naamgeving en terminologie
NEN-ISO 12131-2:2016 en	Glijlagers – Hydrodynamische druklagers onder stationaire omstandigheden – Deel 2: Formules voor de berekening van druklagers
NEN-ISO 12167-1:2016 en	Glijlagers – Hydrostatische glijlagers met afvoergroeven onder stationaire omstandigheden – Deel 1: Berekening van olie gesmeerde glijlagers met afvoergroeven
NEN-ISO 1219-3:2016 en;fr	Hydraulische en pneumatische systemen en componenten – Grafische symbolen en stroomschema's – Deel 3: Symbool modules en koppelsymbolen in stroomschema's
NEN-EN 12285-1:2016 2e Ontw. en	Fabrieksmatig vervaardigde stalen tanks – Deel 1: Horizontale cilindrische enkelwandige en dubbelwandige tanks voor de ondergrondse opslag van brandbare en niet-brandbare watervervuilende vloeistoffen Commentaar voor: 2016-11-08
NEN-EN 12285-3:2016 Ontw. en	Fabrieksmatig vervaardigde stalen tanks – Deel 3: Horizontale cilindrische enkelwandige en dubbelwandige tanks voor de ondergrondse opslag van brandbare en niet-brandbare watervervuilende vloeistoffen Commentaar voor: 2016-11-08
NEN-EN 13204:2016 en	Dubbelwerkende hydraulische reddingsapparatuur voor de brandweer en de hulpverlening – Eisen voor veiligheid en prestatie
NEN-EN 1335-2:2016 Ontw. en	Kantoormeubelen – Kantoorstoele – Deel 2: Veiligheidseisen Commentaar voor: 2016-10-17
NEN-EN 13480-1:2013/C (Issue 4):2016 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 1: Algemeen (Uitgave 4:2016) – Correctie
NEN-EN 13480-2:2013/C (Issue 4):2016 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 2: Materialen (Uitgave 4:2016) – Correctie
NEN-EN 13480-2:2013/C (Issue 5):2016 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 2: Materialen (Uitgave 5:2016) – Correctie
NEN-EN 13480-3:2013/C (Issue 4):2016 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 3: Ontwerp en berekening (Uitgave 4:2016) – Correctie
NEN-EN 13480-4:2013/C (Issue 4):2016 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 4: Fabricage en installatie (Uitgave 4:2016) – Correctie
NEN-EN 13480-5:2013/C (Issue 4):2016 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 5: Keuring en beproeving (Uitgave 4:2016) – Correctie
NEN-EN 13480-5:2013/C (Issue 5):2016 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 5: Keuring en beproeving (Uitgave 5:2016) – Correctie
NEN-EN 13480-6:2013/C (Issue 4):2016 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 6: Aanvullende eisen voor ondergrondse pijpleidingen (Uitgave 4:2016) – Correctie
NEN-EN 13480-8:2013/C (Issue 4):2016 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 8: Aanvullende eisen voor leidingen van aluminium en aluminiumlegeringen (Uitgave 4:2016) – Correctie
NEN-EN-ISO 14272:2016 (Cor. 2016-09) en	Weerstandslas- Destructieve beproeving van lasverbindingen – Proefstukafmetingen en procedure voor trekproeven van puntlas- en doordruklasverbindingen
NEN-EN 14423:2013+A1:2016 en	Verbindingsassemblages met klemverbindingen voor gebruik bij stoomslangen met een druk tot 18 bar
NEN-EN-ISO 14456:2016 en	Verplaatsbare gasflessen – Eigenschappen van gassen en verwante classificatie (FTSC) codes
NEN-EN 15566:2016 en	Railtoepassingen – Railvoertuigen – Trekwerk en schroefkoppeling
NEN-EN-ISO 15618-1:2016 en	Het kwalificeren van lassers voor onderwaterlassen – Deel 1: Hyperbaar natlassen
NEN-ISO 15787:2016 en	Technische productdocumentatie – Ferro-metalen delen met warmtebehandeling- Weergave en aanduidingen
NEN-EN 16272-4:2016 en	Railtoepassingen – Bovenbouw – Geluidsschermen en bijbehorende inrichtingen die de verspreiding van luchtgeluid beïnvloeden – Beproevingmethode voor het vaststellen van de akoestische eigenschappen – Deel 4: In-situ waarden van geluidsdiffractie in directe geluidsvelden
NEN-EN 16974:2016 en	Transportbanden – Indrukrolweerstand van transportbanden gerelateerd aan de breedte – Eisen, beproeving
NEN-EN-ISO 17296-2:2016 en	3D-printen – Algemene beginselen – Deel 2: Overzicht van procescategorieën en grondstoffen
NEN-EN-ISO 17296-3:2016 en	3D-printen – Algemene beginselen – Deel 3: Belangrijkste eigenschappen en bijbehorende testmethoden
NEN-EN-ISO 17296-4:2016 en	3D-printen – Algemene beginselen – Deel 4: Overzicht van gegevensverwerking
NEN-EN-ISO 17672:2016 en	Hardsolderen – Toevoegmaterialen
NEN-ISO 17851:2016 en	Space systems – Space environment simulation for material tests – General principles and criteria



Document number	Title
NVN-ISO/TS 17865:2016 en	Geometrische productspecificatie (GPS) – Richtlijnen voor de evaluatie voor coördinaat meetmachines (CMM) meetonzekerheid voor CMM's met enkel en meervoudige contact-tastersystemen
NEN-ISO 18106:2016 en	Passenger car, commercial vehicle, truck and bus tyres – Methods for measuring snow grip performance – Loaded new tyres
NEN-ISO 19356:2016 en	Schepen en maritieme techniek – Scheepskranen – Beproevingseisen en -procedures
NEN-ISO 22472:2016 en	Schepen en maritieme techniek – Richtlijnen voor het gebruik en installatie van reisgegevensrecorders (VDR)
NEN-EN 2714-014:2016 en	Aerospace series – Cables, electrical, single and multicore for general purpose – Operating temperatures between – 55 °C and 260 °C – Part 014: DR family, 4 to 11 cores, taped, screened (braided) and jacketed, UV laser printable – Product standard
NEN-EN 2997-002:2016 en	Aerospace series – Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures – 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak – Part 002: Specification of performance and contact arrangements
NEN-EN 2997-005:2016 en	Aerospace series – Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures – 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak – Part 005: Hermetic square flange receptacle – Product standard
NEN-EN 2997-007:2016 en	Aerospace series – Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures – 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak – Part 007: Hermetic receptacle with round flange attached by welding or brazing – Product standard
NEN-ISO 30409:2016 en	Human resource management – Strategische personeelsplanning
NEN-EN 3155-001:2016 en	Aerospace series – Electrical contacts used in elements of connection – Part 001: Technical Specification
NEN-EN 3375-007:2016 en	Aerospace series – Cable, electrical, for digital data transmission – Part 007: Double braid – 77 Ohms – Type WW – Product standard
NEN-EN 3375-009:2016 en	Aerospace series – Cable, electrical, for digital data transmission – Part 009: Single braid – CAN Bus – 120 ohms – Type WX – Product standard
NEN-EN 4056-003:2016 en	Aerospace series – Cable ties for harnesses – Part 003: Plastic cable ties – Operating temperatures -65 °C to 105 °C and -65 °C to 150 °C – Product standard
NEN-EN 4534-2:2016 en	Aerospace series – Bushes, plain in aluminium alloy with self-lubricating liner, elevated load – Part 2: Dimensions and loads – Inch series
NEN-EN 4535-2:2016 en	Aerospace series – Bushes, flanged in aluminium alloy with self-lubricating liner, elevated load – Part 2: Dimensions and loads – Inch series
NEN-EN-ISO/ASTM 52921:2016 en	Standaardterminologie voor 3D-printen – Coördinatenstelsels en testmethoden
NEN-EN 6080:2016 en	Aerospace series – Rivet, 100° normal flush head, close tolerance – Inch series
NEN-EN 6081:2016 en	Aerospace series – Rivet, universal head, close tolerance – Inch series
NEN-EN 6101:2016 en	Aerospace series – Rivet, 100° medium flush head, close tolerance – Inch series
NEN-EN 6105:2016 en	Aerospace series – Stud with shoulder
NEN-EN 6129:2016 en	Aerospace series – Blind bolt, protruding head, high strength, pulltype
NEN-EN 764-1:2015+A1:2016 en	Drukapparatuur – Deel 1: Woordenlijst
NEN-ISO 8051:2016 en	Tapgereedschap met lange schacht met nominale diameters van m ³ tot M10 – Tappen met volle diameter schachten met inkeping
NEN-ISO 9177-1:2016 en	Vulpotloden – Deel 1: Indeling, afmetingen, prestatie eisen en beproevingen
Kennis- & Informatiediensten	
NEN-EN 12896-1:2016 en	Public transport – Reference data model – Part 1: Common concepts
NEN-EN 12896-2:2016 en	Public transport – Reference data model – Part 2: Public transport network
NEN-EN 12896-3:2016 en	Public transport – Reference data model – Part 3: Timing information and vehicle scheduling
NEN-ISO/IEC 15459-1:2014 (cor. 2016-09) en	Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Unique identification – Part 1: Individual transport units
NEN-ISO/IEC 15459-4:2014 (cor. 2016-09) en	Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Unique identification – Part 4: Individual products and product packages
NEN-ISO/IEC 15459-5:2014 (cor 2016-09) en	Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Unique identification – Part 5: Individual returnable transport items (RTIs)



Document number	Title
NEN-ISO/IEC 15459-6:2014 (cor. 2016-09) en	Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Unique identification – Part 6: Groupings
CWA 17027-103:2016 en	Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe – E-Tendering – Part 103: Profile BII22 Advanced Call for Tenders
CWA 17056:2016 en	Safepost – Postal supply chain security – Standardization needs
NEN-ISO 18646-1:2016 en	Robotics – Performance criteria and related test methods for service robots – Part 1: Locomotion for wheeled robots
NEN-ISO/IEC 27036-4:2016 en	Information technology – Security techniques – Information security for supplier relationships – Part 4: Guidelines for security of cloud services
NEN-ISO/IEC 29794-1:2016(Cor. 2016-09) en	Information technology – Biometric sample quality – Part 1: Framework
NVN-ISO/IEC TS 33072:2016 (cor. 2016-09) en	Information technology – Process assessment – Process capability assessment model for information security management
NPR-ISO/IEC/TR 38504:2016 en	Governance of information technology – Guidance for principles-based standards in the governance of information technology
NEN-EN 50289-4-16:2016 en	Communication cables – Specifications for test methods – Part 4-16: Environmental test methods – Circuit integrity under fire conditions
NEN-EN 50290-2-29:2016 en	Communicatiekabels – Deel 2-29: Gemeenschappelijke ontwerpregels en constructie – Vernet polyetheen isolatieverbindingen: instrumentatie, besturing en veldbuskabels
NEN-EN-IEC 60154-1:2016 en;fr	Flanges for waveguides – Part 1: General requirements
NEN-EN-IEC 60708:2005/C1:2016 en	Low-frequency cables with polyolefin insulation and moisture barrier polyolefin sheath
NEN-EN-IEC 61300-2-47:2016 en	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-47: Tests – Thermal shocks
NEN-ISO 8000-100:2016 en	Data quality – Part 100: Master data: Exchange of characteristic data: Overview
NEN-ISO 8000-120:2016 en	Data quality – Part 120: Master data: Exchange of characteristic data: Provenance
NEN-ISO 8000-130:2016 en	Data quality – Part 130: Master data: Exchange of characteristic data: Accuracy
NEN-ISO 8000-140:2016 en	Data quality – Part 140: Master data: Exchange of characteristic data: Completeness
Managementsystemen	
CEN/CLC ISO/IEC TS 17021-2:2016 en	Conformiteitsbeoordeling – Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen uitvoeren – Deel 2: Competentievereisten voor beoordeling en certificatie van milieu-managementsystemen
CEN/CLC ISO/IEC TS 17021-3:2016 en	Conformity assessment – Requirements for bodies providing audit and certification of management systems – Part 3: Competence requirements for auditing and certification of quality management systems
Materialen & Bouwproducten	
NEN-EN-ISO 11664-5:2016 en	Kleurmeting – Deel 5: CIE 1976 L*u*v* Kleurruimte en u', v' uniforme kleuren kwaliteitschaal diagram
NEN-EN 12602:2016 en	Geprefabriceerde gewapende elementen van geautoclaveerd cellenbeton
NEN-EN 13108-21:2016 en	Bitumineuze mengsels – Materiaalspecificaties – Deel 21: Productiecontrole in de fabriek
NEN-EN 13108-6:2016 en	Bitumineuze mengsels – Materiaalspecificaties – Deel 6: Gietasfalt
NEN-EN 13108-7:2016 en	Bitumineuze mengsels – Materiaalspecificaties – Deel 7: Zeer open asfaltbeton
NEN-EN 13108-9:2016 en	Bitumineuze mengsels – Materiaalspecificaties – Deel 9: Ultra dunne lagen asfaltbeton
NEN-EN 13126-11:2008 en	Hang- en sluitwerk – Eisen en beproevingsmethoden voor ramen en puiken – Deel 11: Omkeerscharnieren voor naar buiten draaiende klapparamen
NEN-EN 13126-12:2008 en	Hang- en sluitwerk – Eisen en beproevingsmethoden voor ramen en puiken – Deel 12: Scharnieren voor naar buiten draaiende kantelramen
NEN-EN 13241:2016 en	Industriële en commerciële garagedeuren en -poorten – Productnorm, prestatiekenmerken
NEN-EN 13302:2016 Ontw. en	Bitumen en bitumineuze bindmiddelen – Bepaling van viscositeit van bitumen met gebruik van een rotatieviscositeitsmeter Commentaar voor: 2016-11-01
NEN-EN 13588:2016 2e Ontw. en	Bitumen en bitumineuze bindmiddelen – Bepaling van de cohesie van bitumineuze bindmiddelen met de slingerproef Commentaar voor: 2016-11-08
NEN-EN 14157:2016 Ontw. en	Natuursteen – Bepaling van de slijtweerstand Commentaar voor: 2016-10-17



Document number	Title
NEN-EN 14351-1:2006+A2:2016 en	Ramen en deuren – Productnorm – Prestatie-eisen – Deel 1: Ramen en buitendeuren
NEN-EN 15088:2016 Ontw. en	Aluminium en aluminium legeringen – Constructie producten voor constructiewerken – Technische leveringsvoorwaarden Commentaar voor: 2016-10-24
NEN-ISO 15471:2016 en	Chemische analyse van oppervlakken – Auger elektronenspectroscopie – Beschrijving van geselecteerde instrumentele prestatieparameters
NEN-EN 15651-1:2016 Ontw. en	Voegkitten voor niet-constructieve toepassing in gebouwen en voor beloopbare oppervlakken – Deel 1: Voegkitten voor gevelelementen Commentaar voor: 2016-10-23
NEN-EN 15651-2:2016 Ontw. en	Voegkitten voor niet-constructieve toepassing in gebouwen en voor beloopbare oppervlakken – Deel 2: Beglazingskitten Commentaar voor: 2016-10-23
NEN-EN 15651-3:2016 Ontw. en	Voegkitten voor niet-constructieve toepassing in gebouwen en voor beloopbare oppervlakken – Deel 3: Voegkitten voor sanitaire toepassing Commentaar voor: 2016-10-23
NEN-EN 15651-4:2016 Ontw. en	Voegkitten voor niet-constructieve toepassing in gebouwen en voor beloopbare oppervlakken – Deel 4: Voegkitten voor beloopbare oppervlakken Commentaar voor: 2016-10-23
NEN-EN 15651-5:2016 Ontw. en	Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways – Part 5: Assessment and verification of constancy of performance, marking and labelling Commentaar voor: 2016-10-23
NEN-EN 16002:2016 Ontw. en	Flexibele banen voor waterafdichtingen – Bepaling van de weerstand tegen windbelasting van mechanisch bevestigde flexibele dakbanen voor waterafdichting Commentaar voor: 2016-11-08
CEN/TS 16165:2016 en	Bepaling van de slipweerstand voor voetgangersgebieden – Evaluatiemethoden
NPR-ISO/TR 16196:2016 en	Nanotechnologies – Compilation and description of sample preparation and dosing methods for engineered and manufactured nanomaterials
NEN-ISO 17973:2016 en	Chemische analyse van oppervlakken – Medium-resolutie Auger elektronische spectrometers – Kalibratie van energieschalen voor elementen schalen
NEN-ISO 1827:2016 en	Rubber,ge vulkaniseerde of thermoplastische rubber – Bepaling van de afschuifmoduleshechting tot harde platen – Quadruple-afschuifmethoden
NEN-ISO 18402:2016 en	Timber structures – Structural insulated panel roof construction – Test methods
NEN-ISO 19477:2016 en	Metalen en andere anorganische deklagen – Meting van Young's modulus van warmte-isolerende coatings door bundelaafbuiging
NEN-EN 1997-1+C1+A1:2016 nl	Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp – Deel 1: Algemene regels
NEN-ISO 6235:2016 en	Ruwe rubber – Bepaling van het blokstyreengehalte – Ozonolysemethode
Milieu & Maatschappij	
NEN-ISO 22514-4:2016 en	Statistische methoden in procesmanagement – Capabiliteit en prestatie – Deel 4: Proces capabiliteitschattingen en prestatietingen
NEN-EN-ISO 5667-6:2016 en	Water – Monsterneming – Deel 6: Richtlijn voor monsterneming van rivieren en stromende wateren
NEN 5707+C1:2016 nl	Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond
NEN 5897+C1:2016 nl	Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat
Zorg & Welzijn	
NEN-ISO 14242-2:2016 en	Implants for surgery – Wear of total hip-joint prostheses – Part 2: Methods of measurement
NEN-ISO 14243-2:2016 en	Chirurgische implantaten – Slijtage van totale kniegewricht-prothesen – Deel 2: Meetmethoden
NEN-ISO 18241:2016 en	Cardiovasculaire implantaten en extracorporele systemen – Cardiopulmonaire bypass systemen – Veneuze druppelvangers
NEN-EN-ISO 5361:2016 en	Anesthesie- en ademhalingsapparatuur – Trachealebuisen en buisaansluitingen
NEN-EN-ISO 5364:2016 en	Anesthesie- en beademingssysteem – Keelpijpen
NEN-EN-IEC 60601-2-3:2015/A1:2016 en	Medisch-elektrische toestellen – Deel 2-3: Bijzondere eisen voor de algemene veiligheid en essentiële prestatie van kortegolf therapietoestellen
NEN-EN-IEC 60601-2-6:2015/A1:2016 en	Medisch-elektrische toestellen – Deel 2-6: Bijzondere eisen voor de basisveiligheid en essentiële prestaties voor microgolfttherapietoestellen
NEN-ISO 7206-12:2016 en	Implants for surgery – Partial and total hip joint prostheses – Part 12: Deformation test method for acetabular shells



Document number	Title
NEN 7507:2016 nl	Medische informatica – Basisstructuur van een databank voor geneesmiddelen