



Nieuwe normen NEN

Overzicht van nieuwe publicaties van het Nederlands Normalisatie-Instituut, inclusief de Europese normen, in de periode van 9 september 2021 tot en met 12 oktober 2021. De normbladen kunnen worden besteld bij NEN-Klantenservice, tel. 015-2690391 (klantenservice@nen.nl), 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 11638:2020(Cor. 2021-09) en	Veerkrachtige vloerbedekkingen – Heterogene poly(vinylchloride) vloer op schuim – Specificatie
NEN-EN 17531:2021 en	Rapportage ter ondersteuning van toezicht op online kansspelen door toezichthouders van de lidstaten
NEN-EN-ISO 18513:2021 en	Dienstverlening voor het toerisme – Hotels en andere soorten accommodaties – Terminologie
NEN-EN 1888-2:2019/Ontw. A1:2021 en	Artikelen voor zuigelingen en peuters – Kindervoer op wielen – Deel 2: Kinderwagens voor kinderen van 15 kg tot 22 kg Commentaar voor: 2022-01-19
NEN-EN-ISO 21392:2021 en	Cosmetics – Analytical methods – Measurement of traces of heavy metals in cosmetic finished products using ICP/MS technique
NEN-ISO 21709:2020/A1:2021 en	Biotechnology – Biobanking – Process and quality requirements for establishment, maintenance and characterization of mammalian cell lines
NEN-ISO 22753:2021 en	Molecular biomarker analysis – Method for the statistical evaluation of analytical results obtained in testing sub-sampled groups of genetically modified seeds and grains – General requirements
NEN-ISO 23970:2021 en	Melk, melkproducten en zuigelingenvoeding – Bepaling van melamine en cyanuurzuur met vloeistofchromatografie en tandem massaspectrometrie (LC-MS/MS)
NEN-ISO 2403:2021 en	Textiel – Katoenvezels – Bepaling van micronaire waarde
NEN-EN-ISO 30023:2021 en	Textiel – Symbolencode voor de labelling van werkkleding voor industriële reiniging
NEN-ISO 3533:2021 en	Seksspeeltjes – ontwerp en veiligheidseisen voor producten in direct contact met genitaliën, anus of beide
NEN-EN-ISO 5470-2:2021 en	Rubber- or plastics-coated fabrics – Determination of abrasion resistance – Part 2: Martindale abrader
NEN-EN-ISO 6888-1:2021 en	Microbiologie van de voedselketen – Horizontale methode voor de bepaling van coagulase-positieve staphylococci (Staphylococcus aureus en andere soorten) – Deel 1: Methode met behulp van het Baird-Parker agar medium
NEN-EN-ISO 6888-2:2021 en	Microbiologie van de voedselketen – Horizontale methode voor de bepaling van coagulase-positieve staphylococci (Staphylococcus aureus en andere soorten) – Deel 2: Methode met behulp van het rabbit plasma fibrinogen agar medium
NEN-EN 913:2018+A1:2021 en	Turntoestellen – Algemene veiligheidseisen en beproevingsmethoden
Bouw & Installatie	
NEN-EN-ISO 11855-1:2021 en	Installatie-ontwerp voor binnenklimaat – Ontwerp, dimensionering, installatie en regeling van ingebouwde stralingswarmte- en koelingssystemen – Deel 1: Definitie, symbolen, en comfortcriteria
NEN-EN-ISO 11855-3:2021 en	Installatie-ontwerp voor binnenklimaat – Ontwerp, dimensionering, installatie en regeling van ingebouwde stralingswarmte- en koelingssystemen – Deel 3: Ontwerp en dimensionering
NEN-EN-ISO 11855-4:2021 en	Installatie-ontwerp voor binnenklimaat – Ontwerp, dimensionering, installatie en regeling van ingebouwde stralingswarmte- en koelingssystemen – Deel 4: Dimensionering en berekening van de dynamische verwarmings- en koelcapaciteit van Thermo-Actieve Gebouwsystemen (TABS)
NEN-EN-ISO 11855-5:2021 en	Ontwerp van de gebouwde omgeving – Ingebouwde systemen voor stralingswarmte en koeling – Deel 5: Installatie
NEN-EN 12230:2021 Ontw. en	Vloeren voor sportvelden – Bepalingsmethode voor de trekeigenschappen van kunststof sportvloeren Commentaar voor: 2021-10-25
NEN-EN 13611:2019/Ontw. A1:2021 en	Veiligheids- en regelinrichtingen voor gasbranders, gasverbruikstoestellen en verbruikstoestellen met vloeibare brandstoffen – Algemene eisen Commentaar voor: 2021-11-18



Document number	Title
NEN-EN 14944-1:2021 Ontw. en	Invloed van met cementeuse producten op water bestemd voor menselijke consumptie – Beproevingsmethoden – Deel 1: Invloed van fabrieksmatig vervaardigde cementeuse producten op organoleptische parameters Commentaar voor: 2021-10-25
NEN-EN 14944-3:2021 Ontw. en	Invloed van cementeuse producten op water bestemd voor menselijke consumptie – Beproevingsmethoden – Deel 3: Migratie van bestanddelen uit fabrieksmatig vervaardigde cementeuse producten Commentaar voor: 2021-10-25
NEN-EN 14972-14:2021 en	Vaste brandblusinstallaties – Watermist systemen – Deel 14 – Test protocol voor open watermist systeem in gasturbines met een gesloten compartiment groter dan 260 m ³ vrije ruimte
NEN-EN 14972-15:2021 en	Vaste brandblusinstallaties – Watermist installaties – Deel 15: Test protocol voor gasturbines in een gesloten compartiment niet groter dan 260 m ³ vrije ruimte
NEN-EN 15287-1:2021 Ontw. en	Schoorstenen – Ontwerp, installatie en ingebruikneming van schoorstenen – Deel 1: Schoorstenen voor gesloten verwarmingstoestellen Commentaar voor: 2021-11-09
NEN-EN 15287-2:2021 Ontw. en	Schoorstenen – Ontwerp, installatie en ingebruikneming van schoorstenen – Deel 2: Schoorstenen voor gesloten verwarmingstoestellen Commentaar voor: 2021-11-09
NEN-EN 15978-1:2021 Ontw. en	Duurzaamheid van constructies – Beoordeling van milieuprestaties van gebouwen – Deel 1: Milieuprestaties Commentaar voor: 2021-11-02
NEN-ISO 23591:2021 en	Akoestische kwaliteitscriteria voor muziekcofenruimten
NVN-ISO/TS 23764:2021 en	Methodiek voor het realiseren van energieneutrale utiliteitsgebouwen (ZEB's)
NEN 2757-2:2021 nl	Bepalingsmethoden voor de geschiktheid van systemen voor de afvoer van rookgas van gebouwgebonden installaties – Deel 2: Installaties met een belasting van 130 kW tot en met 2 500 kW op bovenwaarde
NEN-EN 30-1-2:2021 Ontw. en	Huishoudelijke gaskooktoestellen – Veiligheid – Deel 1-2: Toestellen met ovens en/of grills met hete lucht Commentaar voor: 2021-11-02
NTR 3216:2018/C1:2021 nl	Riolering van bouwwerken – Richtlijnen voor ontwerp, uitvoering en beheer
NEN-ISO 9624:2019/A1:2021 en	Thermoplastics piping systems for fluids under pressure – Flange adapters and loose backing flanges – Mating dimensions
Elektriciteits Voorziening	
NEN-EN 50367:2020/Ontw. A1:2021 en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Stroomafnamesystemen – Technische criteria voor de interactie tussen pantograaf en bovenleiding (ter verkrijging van vrije toegang tot het spoorwegnet) Commentaar voor: 2021-10-19
NEN-EN-IEC 60987:2021 en;fr	Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – Hardware requirements
NEN-EN-IEC 61316:2021 en;fr	Kabelhaspels voor industrieel gebruik
NPR-IEC/TR 62001-4:2021 en	High-voltage direct current (HVDC) systems – Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 4: Equipment
NEN-EN-IEC 62271-101:2021 en;fr	High-voltage switchgear and controlgear – Part 101: Synthetic testing
NEN-EN-IEC 62271-112:2021 en;fr	High-voltage switchgear and controlgear – Part 112: Alternating current high-speed earthing switches for secondary arc extinction on transmission lines
NPR-IEC/PAS 62840-3:2021 en	Batterij-verwisselsystemen voor elektrische voertuigen – Deel 3: Bijzondere eisen voor veiligheid en interoperabiliteit voor batterij-verwisselsystemen die werken met verwijderbare RESS/batterijsystemen.
NPR-IEC/TR 62933-2-200:2021 en	Elektrische energie-opslag (EES) -systemen -Deel 2-200: Unit parameters en testmethoden – Casestudy van Elektrischeenergie-opslag (EES) -systemen in EV oplaadstation met PV
NVN-IEC/TS 63102:2021 en	Netcode-conformiteitsbeoordelingsmethoden voor netaansluitingen van wind- en PV-centrales
Elektrische Installaties	
HD 60364-8-2:2018/A12:2021 en	Elektrische installaties voor laagspanning – Deel 8-2: Laagspanningsinstallaties die zowel elektrische energie kunnen opwekken als gebruiken (prosumer-installaties)
NEN-EN-IEC 61010-2-051:2021 en;fr	Veiligheidseisen voor elektrisch materieel voor meet- en regeltechniek en laboratoriumgebruik – Deel 2-051: Bijzondere eisen voor laboratoriumapparatuur voor mengen en roeren
NEN-EN-IEC 61010-2-051:2021/A11:2021 en	Veiligheidseisen voor elektrisch materieel voor meet- en regeltechniek en laboratoriumgebruik – Deel 2-051: Bijzondere eisen voor laboratoriumapparatuur voor mengen en roeren



Document number	Title
NEN-EN-IEC 61010-2-061:2021 en;fr	Veiligheidseisen voor elektrisch materieel voor meet- en regeltechniek en laboratoriumgebruik – Deel 2-061: Bijzondere eisen voor atomaire spectrometers met thermische atomisering en ionisering voor laboratoriumgebruik
NEN-EN-IEC 61010-2-061:2021/A11:2021 en	Veiligheidseisen voor elektrisch materieel voor meet- en regeltechniek en laboratoriumgebruik – Deel 2-061: Bijzondere eisen voor atomaire spectrometers met thermische atomisering en ionisering voor laboratoriumgebruik
Elektrische Producten	
NEN-EN 50524:2021 en	Informatieblad voor fotovoltaïsche omvormers
NEN-EN 50570:2013/Ontw. A2:2021 en	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Bijzondere eisen voor commerciële elektrische droogtrommels Commentaar voor: 2021-10-26
NEN-EN 50571:2013/Ontw. A2:2021 en	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Bijzondere eisen voor commerciële elektrische wasmachines Commentaar voor: 2021-10-26
NEN-IEC 60050-103:2009/A4:2021 en;fr	Internationale elektrotechnische woordenlijst – Deel 103: Wiskunde – Functies
NEN-IEC 60050-131:2002/A5:2021 en;fr	International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 131: Circuit theory
NEN-IEC 60050-466:1990/A3:2021 en;fr	Internationale elektrotechnische woordenlijst – Deel 466: Bovengrondse lijnen
NEN-IEC 60050-705:1995/A7:2021 en;fr	Internationale elektrotechnische woordenlijst – Hoofdstuk 705: Voortplanting van radiogolven
NEN-IEC 60050-715:1996/A3:2021 en;fr	Internationale elektrotechnische woordenlijst – Deel 715: Telecommunicatienetwerken, berichtenverkeer en bedrijf
NEN-IEC 60050-721:1995/A5:2021 en;fr	Internationale elektrotechnische woordenlijst – Deel 721: Telegrafie, facsimile en datacommunicatie
NEN-IEC 60050-723:1997/A7:2021 en;fr	Internationale elektrotechnische woordenlijst – Deel 723: Omroepuitzendingen: Geluid, televisie, gegevens
NEN-IEC 60050-726:1982/A7:2021 en;fr	Internationale elektrotechnische woordenlijst – Deel 726: Transmissielijnen en golfgeleiders
NEN-IEC 60050-801:1994/A4:2021 en;fr	Internationale elektrotechnische woordenlijst – Deel 801: Akoestiek en elektro-akoestiek
NEN-IEC 60050-811:2017/A1:2021 en;fr	Internationale elektrotechnische woordenlijst – Deel 811: Elektrische tractie
NEN-IEC 60050-811:2021 en;fr	Internationale elektrotechnische woordenlijst – Deel 811: Elektrische tractie
NEN-EN-IEC 60068-2-21:2021 en;fr	Omgevingstesten – Deel 2-21: Testen – Test U: Robuustheid van afsluitingen en integrale montage apparaten
NEN-EN-IEC 60152:2021 en;fr	Designation of phase differences by hour numbers in three-phase AC systems
NEN-EN-IEC 60335-2-87:2020/A1:2021 en;fr	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-87: Bijzondere eisen voor elektrische uitrusting voor het verdoven van dieren
NEN-EN-IEC 60384-24:2021 en;fr	Vaste condensatoren voor gebruik in elektronische apparatuur – Deel 24: Groepsspecificatie – Vaste tantalum elektrolytische surface-mount condensator met geleidend polymeer vaste elektrolyt
NEN-EN-IEC 60384-25:2021 en;fr	Vaste condensatoren voor elektronische apparatuur – Deel 25: Groepsspecificatie – Vaste aan de oppervlakte gemonteerde aluminium elektrolytische condensatoren met geleidende polymere vaste elektrolyt
NEN-EN-IEC 60404-11:2021 en;fr	Magnetic materials – Part 11: Methods of measurement of the surface insulation resistance of electrical steel strip and sheet
NEN-EN-IEC 60404-6:2018/A1:2021 en;fr	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 60445:2021 en;fr	Basis- en veiligheidsprincipes voor mens-machine interface, markering en identificatie – Identificatie van apparatuur afsluiting, geleider uiteinden en geleiders
NEN-EN-IEC 61760-2:2021 en;fr	Surface mounting technology – Part 2: Transportation and storage conditions of surface mounting devices (SMD) – Application guide
NEN-IEC 62047-40:2021 en	Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 40: Test methods of micro-electromechanical inertial shock switch threshold
NEN-EN-IEC 62133-2:2017/A1:2021 en;fr	Opladbare cellen en batterijen met alkalische en andere niet-zuurhoudende elektrolyten – Veiligheidseisen voor draagbare gesloten cellen en voor batterijen voor gebruik in draagbare toepassingen – Deel 2: Lithiumsystemen
NPR-IEC/TR 62899-402-4:2021 en	Printed electronics – Part 402-4: Printability – Measurement of qualities – Classification and measurement methods for morphology
NPR-IEC/TR 62908-1-3:2021 en	Touch and interactive displays – Part 1-3: General introduction of pen touch technology



Document number	Title
NEN-IEC 62999:2016/A1:2021 en;fr	Electric room heating – Underfloor heating – Performance characteristics – Definitions, method of testing, sizing and formula symbols – Enhanced sustainable performance aspects
Elektro & ICT	
NEN-EN 300132-3:2021-07 en	Environmental Engineering (EE) -Power supply interface at the input of Information and Communication Technology (ICT) equipment – Part 3: Up to 400 V Direct Current (DC)
NEN-EN 301192:2021-07 en	Digital Video Broadcasting (DVB) – DVB specification for data broadcasting
NEN-EN 302307-2:2021-07 en	Digital Video Broadcasting (DVB) – Second generation framing structure, channel coding and modulation systems for Broadcasting, Interactive Services, News Gathering and other broadband satellite applications – Part 2: DVB-S2 Extensions (DVB-S2X)
NEN-EN 302567:2021-07 en	Multiple-Gigabit/s radio equipment operating in the 60 GHz band -Harmonised Standard for access to radio spectrum
NEN-EN 303348:2021-06 en	Induction loop systems intended to assist the hearing impaired in the frequency range 10 Hz to 9 kHz – Harmonised Standard covering for access to radio spectrum
NEN-EN 303423:2021-07 en	Environmental Engineering (EE) -Electrical and electronic household and office equipment -Measurement of networked stand-by power consumption of Interconnecting equipment
NEN-EN 303676:2021-07 en	Navigation radar used on inland waterways -Operational, functional and technical requirements
NEN-EN 303758:2021-07 en	TETRA radio equipment using non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz -Harmonised Standard for access to radio spectrum
Energie	
NPR-CEN-ISO/TR 10400:2021 en	Aardolie- en aardgasindustrie – Formules en berekeningen voor eigenschappen voor bekledingbuizen, productiebuizen, boorpijpen en leidingbuizen gebruikt voor bekleding en productie
NEN-EN-ISO 18797-2:2021 en	Aardolie-, petrochemische en aardgasindustrie – Uitwendige bescherming tegen corrosie van stijgbuizen door coatings en voeringen – Deel 2: Coatings voor onderhoud en reparatie ter plaatse van stijgbuizen
NEN-EN-ISO 22940:2021 en	Vaste secundaire brandstoffen – Bepaling van de elementaire samenstelling door middel van röntgenfluorescentie
NEN-ISO 50005:2021 en	Energiemanagementsystemen – Richtlijnen voor gefaseerde implementatie
Gezondheidszorg	
NTA 8224:2021 nl	Conformiteitsbeoordeling – Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen in zorg en welzijn uitvoeren
Industrie	
NEN-ISO 10261:2021 en	Grondverzetmachines – Nummersysteem voor productidentificatie
NEN-EN-ISO 10360-13:2021 en	Geometrical product specifications (GPS) – Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) – Part 13: Optical 3D CMS
NEN-EN-ISO 12625-7:2021 en	Tissue paper and tissue products – Part 7: Determination of optical properties – Measurement of brightness and colour with D65/10° (outdoor daylight)
NEN-ISO 12642-3:2021 en	Graphic technology – Input data for characterization of 4-colour process printing – Part 3: Extended data set including near neutral scale
NEN-EN 13012:2021 en	Tankstations – Constructie en prestatie van automatische vulpistolen voor gebruik op brandstofzuilen
NEN-EN 13121-1:2021 en	Bovengrondse tanks en vaten van met glasvezel versterkte kunststoffen (GVK) – Deel 1: Ruwe materialen – Specifieke voorwaarden en gebruiksvoorwaarden
NEN-EN 1335-1:2020/Ontw. A1:2021 en	Kantoormeubelen – Kantoorstoelen – Deel 1: Afmetingen – Bepaling van de afmetingen Commentaar voor: 2021-11-02
NEN-EN 13480-3:2017 (Issue 1:2017)/A4:2021 en	Metalen industriële leidingsystemen – Deel 3: Ontwerp en berekening (Uitgave 1)
NEN-EN 13617-1:2021 en	Tankstations – Deel 1: Veiligheidseisen voor constructie en prestatie van meetpompen, brandstofzuilen en pompinstallaties op afstand
NEN-EN 13617-2:2021 en	Tankstations – Deel 2: Veiligheidseisen voor constructie en prestatie van veiligheidsonderbrekers voor gebruik op meetpompen en brandstofzuilen
NEN-EN 13617-3:2021 en	Tankstations – Deel 3: Veiligheidseisen voor constructie en prestatie van schuifspanningsventielen
NEN-EN 13617-4:2021 en	Tankstations – Deel 4: Veiligheidseisen voor de constructie en prestatie van kettinkwartels voor gebruik van meetpompen en verdelers



Document number	Title
NEN-ISO 13775-1:2021 en	Thermoplastic tubing and hoses for automotive use – Part 1: Non-fuel applications
NEN-EN-ISO 13918:2018/A1:2021 en	Lassen – Bouten en keramische ringen voor boogboutlassen
NEN-ISO 14505-4:2021 en	Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of thermal environments in vehicles – Part 4: Determination of the equivalent temperature by means of a numerical manikin
NEN-EN 15355:2019/Ontw. A1:2021 en	Railtoepassingen – Remmen – Regelkleppen en scheidingskranen Commentaar voor: 2021-10-25
NEN-EN 15372:2021 Ontw. en	Meubelen – Sterkte, duurzaamheid en veiligheid – Eisen voor tafels voor niet-huishoudelijk gebruik Commentaar voor: 2021-11-02
NEN-ISO 16438:2021 en	Irrigatie-apparatuur voor de landbouw – Thermoplastisch opvouwbare slangen voor irrigatie – Specificaties en beproevingsmethoden
NEN-EN 16565:2021 Ontw. en	Verpakking – Flexibele tubes – Beproevingmethode om de oriëntatie van de flip-topdop vast te stellen Commentaar voor: 2021-10-25
NEN-EN 16729-5:2021 Ontw. en	Railway applications – Infrastructure – Non-destructive testing on rails in track – Part 5: Non-destructive testing on welds in track Commentaar voor: 2021-10-18
NEN-EN 17038-4:2021 Ontw. en	Pumps – Methods of qualification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units – Part 4: Testing and calculation of energy efficiency index (EEI) of submersible multistage pump units Commentaar voor: 2021-10-04
NEN-EN 17507:2021 en	Wegvoertuigen – Draagbare emissiemeetsystemen (PEMS) – Beoordeling van de prestatie
NEN-EN 17556:2021 en	Inland navigation vessels – Safety rota and safety plans for passenger vessels
CEN/CLC/TR 17603-31-09:2021 en	Space Engineering – Thermal design handbook – Part 9: Radiators
CEN/CLC/TR 17603-31-10:2021 en	Space engineering – Thermal design handbook – Part 10: Phase – Change Capacitor
CEN/CLC/TR 17603-31-11:2021 en	Space engineering – Thermal design handbook – Part 11: Electrical Heating
CEN/CLC/TR 17603-31-12:2021 en	Space Engineering – Thermal design handbook – Part 12: Louvers
CEN/CLC/TR 17603-31-13:2021 en	Space Engineering – Thermal design handbook – Part 13: Fluid Loops
CEN/CLC/TR 17603-31-14:2021 en	Space Engineering – Thermal design handbook – Part 14: Cryogenic Cooling
CEN/CLC/TR 17603-31-15:2021 en	Space Engineering – Thermal design handbook – Part 15: Existing Satellites
CEN/CLC/TR 17603-31-16:2021 en	Space Engineering – Thermal design handbook – Part 16: Thermal Protection System
NEN-EN 17735:2021 Ontw. en	Commercial dishwashing machines – Hygiene requirement and testing Commentaar voor: 2021-11-09
NEN-EN 17736:2021 Ontw. en	Evenemententechnologie – Specificaties voor ontwerp en fabricage van aluminium podiumdekken en -frames Commentaar voor: 2021-11-02
NEN-EN-ISO 18063-2:2021 en	Terreintransportwerktuigen – Beproevingmethoden voor het zichtveld en hun verificatie – Deel 2: Zwenkende terreintransportwerktuigen met variabele reikwijdte
NEN-ISO 18436-6:2021 en	Conditiebewaking en diagnose van machines – Eisen voor training en certificatie van personeel – Deel 6: Akoestische emissie
NEN-ISO 20616-1:2021 en	Graphic technology – File format for quality control and metadata – Part 1: Print requirements eXchange (PRX)
NEN-ISO 23020:2021 en	Space systems – Determination of test methods to characterize material or component properties required for break-up models used for Earth re-entry
NEN-ISO 23274-2:2021 en	Hybride-elektrische wegvoertuigen – Uitlaatgasmeting en brandstofverbruikmetingen – Deel 2: Extern oplaadbare voertuigen
NEN-ISO 23323:2021 en	Ships and marine technology – Specification for software-based planned maintenance systems
NEN-ISO 23456-1:2021 en	Dynamic signs in physical environments – Part 1: General requirements
NEN-ISO 23629-7:2021 en	UAS traffic management (UTM) – Part 7: Data model for spatial data
NEN-ISO 23670:2021 en	Space systems – Vibration testing
NEN-ISO 24136:2021 en	Ships and marine technology – Pilot ladder winch reels
NEN-ISO 2929:2021 en	Rubber hoses and hose assemblies for bulk fuel delivery by truck – Specification
NEN-EN 3361:2021 Ontw. en	Aerospace series – Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) – Consumable electrode remelted – Solution treated and precipitation treated – Sheets and strips – a = 6mm – 1070 MPa = Rm = 1220 MPa Commentaar voor: 2021-11-09
NEN-EN 3364:2021 Ontw. en	Aerospace series – Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) – Consumable electrode remelted, softened – Forging stocks – a or D = 300 mm Commentaar voor: 2021-11-09
NEN-EN 3479:2021 Ontw. en	Aerospace series – Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) – Consumable electrode remelted – Solution treated and precipitation treated – Plates – 6 mm < a = 20 mm – 1070 MPa = Rm = 1220 MPa Commentaar voor: 2021-11-09



Document number	Title
NEN-EN 4258:2021 Ontw. en	Aerospace series – Metallic materials – General organization of standardization – Link between types of European Standards and their use Commentaar voor: 2021-11-09
NEN-EN 4287:2021 Ontw. en	Aerospace series – Aluminium alloy AL-P7010 – Forging stock Commentaar voor: 2021-11-09
NEN-ISO 4568:2021 en	Scheepsbouw – Zeeschepen – Ankerlieren en ankerspillen
NEN-EN 4902:2021 Ontw. en	Aerospace series – Surface treatments – Definitions and test methods Commentaar voor: 2021-11-09
NEN-EN 4904:2021 Ontw. en	Aerospace series – Steel 36NiCrMo16 – 1000 MPa = Rm = 1200 MPa – Bars – 100 = D = 250 mm Commentaar voor: 2021-11-09
NEN-EN 81-43:2021 Ontw. en	Veiligheidsregels voor de vervaardiging en de installatie van liften – Bijzondere liften voor het vervoer van personen en goederen – Deel 43: Liften voor hijskranen Commentaar voor: 2021-11-02
NEN-ISO 8153-2:2021 en;fr	Aerospace fluid systems and components – Vocabulary – Part 2: Fittings and couplings
NEN-ISO 965-1:2013/A1:2021 en	ISO-metrische schroefdraad voor algemene toepassing – Toleranties – Deel 1: Grondbeginselen en basisgegevens
Kennis- & Informatiediensten	
NEN-ISO/IEC 10918-7:2021 en	Information technology – Digital compression and coding of continuous-tone still images – Part 7: Reference software
NEN-ISO 16175-1:2020 nl	Informatie en documentatie – Processen en functionele eisen voor software voor informatie- en archiefbeheer – Deel 1: Functionele eisen en bijbehorende richtlijnen voor applicaties voor het beheren van digitale archiefstukken
CWA 17796:2021 en	Responsibility-by-design – Guidelines to develop long-term strategies (roadmaps) to innovate responsibly
NEN-ISO/IEC 18013-5:2021 en	Personal identification – ISO-compliant driving licence – Part 5: Mobile driving licence (mDL) application
NEN-ISO/IEC 18014-2:2021 en	Information security – Time-stamping services – Part 2: Mechanisms producing independent tokens
NEN-ISO/IEC 18033-1:2021 en	Information security – Encryption algorithms – Part 1: General
NEN-ISO/IEC 18745-2:2021 en	Test methods for machine readable travel documents (MRTD) and associated devices – Part 2: Test methods for the contactless interface
NEN-ISO/IEC 19075-1:2021 en	Information technology – Guidance for the use of database language SQL – Part 1: XQuery regular expressions
NEN-ISO/IEC 19075-2:2021 en	Information technology – Guidance for the use of database language SQL – Part 2: Time-related information
NEN-ISO/IEC 19075-3:2021 en	Information technology – Guidance for the use of database language SQL – Part 3: SQL embedded in programs using the Java™ programming language
NEN-ISO/IEC 19075-4:2021 en	Information technology – Guidance for the use of database language SQL – Part 4: Routines and types using the Java™ programming language
NEN-ISO/IEC 19075-5:2021 en	Information technology – Guidance for the use of database language SQL – Part 5: Row pattern recognition
NEN-ISO/IEC 19075-6:2021 en	Information technology – Guidance for the use of database language SQL – Part 6: Support for JSON
NEN-ISO/IEC 19075-7:2021 en	Information technology – Guidance for the use of database language SQL – Part 7: Polymorphic table functions
NEN-ISO/IEC 19075-8:2021 en	Information technology – Guidance for the use of database language SQL – Part 8: Multidimensional arrays
NEN-ISO/IEC 19763-16:2021 en	Information technology – Metamodel framework for interoperability (MFI) – Part 16: Metamodel for document model registration
NEN-ISO/IEC 20830:2021 en	Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Han Xin Code bar code symbology specification
NEN-ISO/IEC 22237-1:2021 en	Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 1: General concepts
NEN-ISO/IEC 22237-3:2021 en	Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 3: Power distribution
NEN-ISO/IEC 23001-10:2020/A1:2021 en	Information technology – MPEG systems technologies – Part 10: Carriage of timed metadata metrics of media in ISO base media file format – Amendment 1: Support for content-guided transcoding and spatial relationship of immersive media
NEN-ISO/IEC 23001-14:2019/A1:2021 en	Information technology – MPEG systems technologies – Part 14: Partial file format – Amendment 1: Support for HTTP entities, enhanced file type and byterange priorities
NEN-ISO 23247-3:2021 en	Automation systems and integration – Digital twin framework for manufacturing – Part 3: Digital representation of manufacturing elements



Document number	Title
NEN-ISO/IEC 23360-1-1:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 1-1: Common definitions
NEN-ISO/IEC 23360-1-2:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 1-2: Core specification generic part
NEN-ISO/IEC 23360-1-3:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 1-3: Desktop specification generic part
NEN-ISO/IEC 23360-1-4:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 1-4: Languages specification
NEN-ISO/IEC 23360-1-5:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 1-5: Imaging specification
NEN-ISO/IEC 23360-2-2:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 2-2: Core specification for X86-32 architecture
NEN-ISO/IEC 23360-2-3:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 2-3: Desktop specification for X86-32 architecture
NEN-ISO/IEC 23360-3-2:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 3-2: Core specification for IA64 (Itanium™) architecture
NEN-ISO/IEC 23360-3-3:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 3-3: Desktop specification for IA64 (Itanium™) architecture
NEN-ISO/IEC 23360-4-2:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 4-2: Core specification for AMD64 (X86-64) architecture
NEN-ISO/IEC 23360-4-3:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 4-3: Desktop specification for AMD64 (X86-64) architecture
NEN-ISO/IEC 23360-5-2:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 5-2: Core specification for PowerPC 32 architecture
NEN-ISO/IEC 23360-5-3:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 5-3: Desktop specification for PowerPC 32 architecture
NEN-ISO/IEC 23360-6-2:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 6-2: Core specification for PowerPC 64 architecture
NEN-ISO/IEC 23360-6-3:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 6-3: Desktop specification for PowerPC 64 architecture
NEN-ISO/IEC 23360-7-2:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 7-2: Core specification for S390 architecture
NEN-ISO/IEC 23360-7-3:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 7-3: Desktop specification for S390 architecture
NEN-ISO/IEC 23360-8-2:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 8-2: Core specification for S390X architecture
NEN-ISO/IEC 23360-8-3:2021 en	Linux Standard Base (LSB) – Part 8-3: Desktop specification for S390X architecture
NEN-ISO/IEC 27036-1:2021 en	Cybersecurity – Supplier relationships – Part 1: Overview and concepts
NEN-ISO/IEC 27551:2021 en	Information security, cybersecurity and privacy protection – Requirements for attribute-based unlinkable entity authentication
NEN-ISO/IEC 29142-1:2021 en	Information technology – Print cartridge characterization – Part 1: General: terms, symbols, notations and cartridge characterization framework
NEN-ISO/IEC 5962:2021 en	Information technology – SPDX® Specification V2.2.1
NEN-ISO/IEC 5965:2021 en	Information technology – Swordfish Scalable Storage Management API Specification
NEN-EN-IEC 60794-1-401:2021 en	Optical fibre cables – Part 1-401: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Electrical test methods – Short-circuit test (for OPGW, OPAC and OPAC), Method H1
NEN-EN-IEC 60794-1-402:2021 en	Optical fibre cables – Part 1-402: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Electrical test methods – Lightning test (for OPGW, OPAC and OPAC), Method H2
NEN-IEC 61196-6:2021 en	Coaxiale communicatiekabels – Deel 6: Groepsspecificatie voor CATV valkabels
NEN-IEC 61196-7:2021 en	Coaxiale communicatiekabels – Deel 7: Groepsspecificatie voor kabels voor BCT bekabeling in samenwerking met ISO/IEC 11801-4 – Drop-kabelsystemen voor binnenshuis werkend bij 5 Mhz – 6000 Mhz
NEN-EN-IEC 61280-1-3:2021 en	Fibre optic communication subsystem test procedures – Part 1-3: General communication subsystems – Measurement of central wavelength, spectral width and additional spectral characteristics
NEN-EN-IEC 61757-2-1:2021 en;fr	Fibre optic sensors – Part 2-1: Temperature measurement – Temperature sensors based on fibre Bragg gratings
NPR-IEC/TR 62000:2021 en	Guidelines for combining different single-mode fibre sub-categories
NEN-EN-IEC 62153-4-15:2021 en	Metallic cables and other passive components test methods – Part 4-15: Electromagnetic compatibility (EMC) – Test method for measuring transfer impedance and screening attenuation – or coupling attenuation with triaxial cell
NEN-EN-IEC 62153-4-7:2021 en;fr	Metallic cables and other passive components test methods – Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) – Test method for measuring of transfer impedance ZT and screening attenuation aS or coupling attenuation aC of connectors and assemblies – Triaxial tube in tube method
NPR-ISO/IEC TR 63306-2:2021 en	Smart manufacturing standards map (SM2) – Part 2: Catalogue

Document number	Title
NEN-ISO/IEC/IEEE 8802-1AX:2021 en	Telecommunications and exchange between information technology systems – Requirements for local and metropolitan area networks – Part 1AX: Link aggregation
NEN-ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2020/A2:2021 en	Telecommunications and exchange between information technology systems – Requirements for local and metropolitan area networks – Part 1Q: Bridges and bridged networks- Amendment 2: YANG data model
NEN-ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2020/A3:2021 en	Telecommunications and exchange between information technology systems – Requirements for local and metropolitan area networks – Part 1Q: Bridges and bridged networks- Amendment 3: Virtual station interface(VSI) discovery and configuration protocol (VDP) extension to support network virtualization overlays overlay 3 (NVO3)
Materialen & Bouwproducten	
NEN-EN 10132:2021 en	Koudgewalst smalband van staal voor warmtebehandeling – Technische leveringsvoorwaarden
NEN-EN 113-3:2021 Ontw. en	Duurzaamheid van hout en op hout gebaseerde producten – Beproevingmethode voor de bepaling van houtaantastende basidiomyceten – Deel 3: Beoordeling van de duurzaamheid van houtachtige plaatmaterialen Commentaar voor: 2021-11-02
NEN-EN-ISO 13000-1:2021 en	Kunststoffen – Halffabrikaten van polytetrafluoretheen (PTFE) – Deel 1: Eisen en aanduidingen
NEN-EN-ISO 13885-1:2021 en	Bindmiddelen voor verven en vernissen – Gelpermeatiechromatografie (GPC) – Deel 1: Tetrahydrofuraan als oplosmiddel
NEN-EN-ISO 13885-2:2021 en	Bindmiddelen voor verven en vernissen – Gelpermeatiechromatografie (GPC) – Deel 2: N,N-Dimethylacetamide (DMAC) als oplosmiddel
NEN-EN-ISO 13885-3:2021 en	Bindmiddelen voor verven en vernissen – Gelpermeatiechromatografie (GPC) – Deel 3: Water als oplosmiddel
NEN-EN 14024:2021 Ontw. en	Metalen profielen met thermische onderbreking – Mechanische prestaties – Eisen, toetsen en beproevingen voor beoordeling Commentaar voor: 2021-11-09
NEN-EN 14509-2:2021 2e Ontw. en	Geïsoleerde metalen sandwichpanelen – Fabrieksmatig vervaardigde producten – Specificaties – Deel 2: Constructieve toepassingen – Bevestigingen en mogelijkheid tot verschaffen van kipstabiliteit Commentaar voor: 2021-10-18
NEN-EN 14509-3:2021 Ontw. en	Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels – Part 3: Test methods for determining mechanical strength, building physical behaviour and durability Commentaar voor: 2021-10-18
NEN-EN 14509-4:2021 Ontw. en	Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels – Part 4: Test methods for fixing of panels to substructure and for determining restraining effect on substructure Commentaar voor: 2021-10-18
NEN-EN 1463-3:2021 3e Ontw. en	Wegmarkeringsmaterialen – Deel 3: Actieve markeringen: prestatie-eisen Commentaar voor: 2021-11-02
NEN-EN 16980-1:2021 en	Photocatalysis – Continuous flow test methods – Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials
NEN-EN 17035:2021 en	Surface active agents – biobased surfactants – Requirements and test methods
NEN-EN 17410:2021 en	Plastics – Controlled loop recycling of PVC-U profiles from windows and doors
NEN-EN-ISO 17892-12:2018/A1:2021 en	Geotechnisch onderzoek en beproeving – Beproeving van grond in het laboratorium – Deel 12: Bepaling van de Atterbergse grenzen
NEN-EN 1990:2021 Ontw. en	Eurocode – Grondslagen van het constructief Commentaar voor: 2021-11-24
NEN-EN 1991-1-2:2021 Ontw. en	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-2: Algemene belastingen – Belasting bij brand Commentaar voor: 2021-11-23
NEN-EN 1991-2:2021 Ontw. en	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 2: Verkeersbelasting op bruggen Commentaar voor: 2021-11-23
NEN-EN 1992-1-2:2021 Ontw. en	Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies – Deel 1-2: Algemene regels – Ontwerp en berekening van constructies bij brand Commentaar voor: 2021-11-23
NEN-EN 1996-3:2021 Ontw. en	Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk – Deel 3: Vereenvoudigde rekenmethoden voor constructies van ongewapend metselwerk Commentaar voor: 2021-11-23
NEN-ISO 21265:2021 en	Bouw- en civieltechnische voegkitten – Beoordeling van schimmelgroei op kitoppervlakken
NVN-ISO/TS 21480:2021 en	Glas voor gebouwen – Algemene technische vereisten van het recyclen van gebouw geïntegreerde PV modules
NEN-EN-ISO 22476-4:2021 en	Geotechnisch onderzoek en beproeving – Veldproeven – Deel 4: Ménard pressiometerproef
NEN-EN-ISO 22553-11:2021 en	Verven en vernissen – Elektrolytisch aangebrachte deklagen – Deel 11: Stabiliteit van het bad



Document number	Title
NEN-EN-ISO 22553-12:2021 en	Verven en vernissen – Elektrolytisch aangebrachte deklagen – Deel 12: Sedimentvorming op horizontale vlakken
NEN-EN-ISO 22553-7:2021 en	Verven en vernissen – Elektrolytisch aangebrachte deklagen – Deel 7: Elektrische weestand van de natte laag
NEN-EN-ISO 22553-8:2021 en	Verven en vernissen – Elektrolytisch aangebrachte deklagen – Deel 8: Dichtheid van elektrische lading
NEN-EN-ISO 22553-9:2021 en	Verven en vernissen – Elektrolytisch aangebrachte deklagen – Deel 9: Verlies tijdens uitharding
NEN-ISO 22941:2021 en	Rubber sheets for livestock – Dairy cattle – Specification
NEN-EN 302-1:2021 Ontw. en	Lijmen voor dragende houtconstructies – Beproevingmethoden – Deel 1: Sterktebepaling van de lijmvoeg door middel van trekproeven evenwijdig aan de vezelrichting Commentaar voor: 2021-11-02
NEN-EN 302-2:2021 Ontw. en	Lijmen voor dragende houtconstructies – Beproevingmethoden – Deel 2: Bepaling van de weerstand tegen delamineren Commentaar voor: 2021-11-02
NEN-EN 302-4:2021 Ontw. en	Lijmen voor dragende houtconstructies – Beproevingmethoden – Deel 4: Bepaling van de invloed van krimp van het hout op de schuifsterkte Commentaar voor: 2021-11-02
NEN-EN 302-5:2021 Ontw. en	Lijmen voor dragende houtconstructies – Beproevingmethoden – Deel 5: Bepaling van de maximale montagetijs onder voorwaardecondities Commentaar voor: 2021-11-02
NEN-EN 302-6:2021 Ontw. en	Lijmen voor dragende houtconstructies – Beproevingmethoden – Deel 6: Bepaling van de minimale perstijd onder voorwaardecondities Commentaar voor: 2021-11-02
NEN-EN 302-7:2021 Ontw. en	Lijmen voor dragende houtconstructies – Beproevingmethoden – Deel 7: Bepaling van de levensduur onder voorwaardecondities Commentaar voor: 2021-11-02
NEN 5089:2019+A1:2021 nl	Inbraakwerend hang- en sluitwerk – Classificatie, eisen en beproevingsmethoden
NPR 5191:2021 Ontw. nl	Geleiderail – Bouwstofeisen en plaatsingsregels Commentaar voor: 2021-12-15
NEN 5254:2021 Ontw. nl	Het industrieel aanbrengen van een natlakverfsysteem op thermisch verzinkte of gesherardiseerde producten (duplex-systeem) Commentaar voor: 2022-01-01
NEN-EN-ISO 7668:2021 en	Anodiseren van aluminium en aluminiumlegeringen – Meting van de spiegelreflectie en de spiegelglans van anodisch aangebrachte oxidelagen bij hoeken van 20°, 45°, 60° of 85°
NPR 8092:2021 nl	Consumentendossier
Milieu & Maatschappij	
NEN-ISO 14030-1:2021 en	Evaluatie van milieuprestaties – Groene schuldinstrumenten – Deel 1: Proces voor groene obligaties
NEN-ISO 14030-2:2021 en	Evaluatie van milieuprestaties – Groene schuldinstrumenten – Deel 2: proces voor groene leningen
NEN-ISO 14030-4:2021 en	Evaluatie van milieuprestaties – Groene schuldinstrumenten – Deel 4: Verificatie van programmavereisten
NEN-EN 17694-1:2021 Ontw. en	Hydrometrie- Prestatie-eisen en testprocedures voor meetapparatuur aan water – Toestellen voor het bepalen van debiet – Deel 1: Instrumenten in open waterlopen Commentaar voor: 2021-10-25
NVN-ISO/TS 22393:2021 en	Veiligheid en veerkracht – Veerkracht van gemeenschappen – Richtlijnen voor het plannen van herstel en vernieuwing
NEN-ISO 22514-7:2021 en	Statistische methoden in procesmanagement – Capabiliteit en prestatie – Deel 7: Capabiliteit van meetprocessen
NEN-ISO 23350:2021 en	Hydrometrie – Regenmeters (met opvang)
NEN-ISO 24095:2021 en	Werkplekatmosfeer – Leidraad voor de meting van respirabel kristallijn silica
NEN-ISO 31030:2021 en	Risicomanagement van reizen – Handreiking voor organisaties
NEN 6234:2021 Ontw. nl	Water – Detectie van Escherichia coli – Methode met reverse transcriptase-polymerase chain reaction (RT-qPCR) Commentaar voor: 2021-11-01
NTA 8037:2021 nl	Wortelende ongewenste (exotische) waterplanten – Bestrijding door een harkmethode met een boot
Zorg & Welzijn	
NEN-ISO 13179-1:2021 en	Implants for surgery – Coatings on metallic surgical implants – Part 1: Plasma-sprayed coatings derived from titanium or titanium-6 aluminum-4 vanadium alloy powders
NEN-EN-ISO 13485:2016/ A11:2021 en	Medische hulpmiddelen – Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen voor reguleringsdoeleinden



Document number	Title
NEN-EN-ISO 15223-1:2021 en	Medische hulpmiddelen – Symbolen voor het gebruik met informatievoorziening door de fabrikant – Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN-ISO 15223-1:2021 (met symbolen) en	Medische hulpmiddelen – Symbolen voor het gebruik met informatievoorziening door de fabrikant – Deel 1: Algemene eisen (met symbolen)
NVN-ISO/TS 17137:2021 en	Cardiovascular implants and extracorporeal systems – Cardiovascular absorbable implants
NEN-EN-ISO 17664-1:2021 en	Processing of health care products – Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices – Part 1: Critical and semi-critical medical devices
NEN-EN-ISO 21563:2021 en	Tandheelkunde – Watercolloïde afdrukmetaal
NEN-EN-IEC 62563-1:2010/A2:2021 en	Medische elektrische toestellen – Medische beeldweergave – Deel 1: Evaluatiemethoden
NEN-EN-ISO 6717:2021 en	In-vitro-diagnostische medische hulpmiddelen – Houders voor eenmalig gebruik voor de verzameling van monsters bij mensen, met uitzondering van bloedmonsters
NEN 8051:2021 Ontw. nl	Kwaliteitsstandaard preventief gezondheidsonderzoek Commentaar voor: 2021-12-10