

# WERKPROGRAMMA NEN. Datum 2020-05-04

ISO/FDIS Project: Status:50

UIT 87:2019 Project: Status:60

Praktijkgids ISO 9001 voor het mkb

Gefeliciteerd! Je bedrijf gaat een kwaliteitsmanagementsysteem volgens de norm ISO 9001:2015 invoeren. Dat betekent dat je goed op weg bent om je organisatie beter te laten presteren. En dat je met het certificaat aan je klanten en andere belanghebbenden kunt laten zien dat je producten en diensten levert die aan hun behoeften en verwachtingen voldoen. Maar wat staat je als bedrijf nu te wachten? En wat betekent dat nu eigenlijk, werken met zo'n kwaliteitsmanagementsysteem? In deze praktijkgids geven we een helder inzicht in hoe het werkt in de dagelijkse praktijk

## **120010 College van Deskundigen Schemabeheer NTA 8828**

NCS 8828-1:2020 Project: Status:60

Electrofusion of PE pipes and PE fittings - Part 1: PE welder

Elektrolassen van PE-buizen en PE-hulpstukken - Deel 1: PE-elektrolasser (Registratiedatum: 2020-04-07)

Het doel van dit certificatieschema is om de vakbekwaamheid van de PE-elektrolasser vast te stellen en aantoonbaar te maken met behulp van een lascertificaat en laspas.

## **301006 Anesthesie- en beademingssystemen**

NTA 8097:2020 Concept Project:50002156 Status:20

Medical supply units

Medische voedingseenheden

International standards for medical supply units are published. In practice the application of these standards arise questions. The national expert group has taken the initiative to make a Dutch technical agreement. This National technical agreement is based on the published international standards and give an explanantion on these existing standard in order to increase quality and safety in practice.

Er zijn normen waarin internationale afspraken staan die van toepassing zijn op medische voedingseenheden. Gezien de vragen vanuit de praktijk, heeft de Expertgroep Medische Gassen het initiatief genomen om een Nederlands Technische Afspraak op te stellen uitgaande van de huidige normen, met aandacht voor de vraagstellingen & misstanden en met de mogelijkheid een toelichting te geven op de bestaande normen. Om een bijdrage te kunnen leveren aan het vergroten van de kwaliteit en veiligheid van medische voedingseenheden in de praktijk.

NEN 8877:2016 Concept Project:50001959 Status:20

Designations of connectors and terminal units for medical gas pipeline systems - Specifications

Afmetingen van koppelingen en gasafnamepunten voor medische gassen - Specificaties

NEN 8877 contains specifications for the design, production, production and performance of connectors used for pipeline systems and terminal units for medical gases. NEN 9170 specifies the designations of connectors and terminal units for the transit of medical gases and vacuum.

NEN 8877 bevat specificaties voor ontwerp, productie, werking en prestatie van koppelingen die worden gebruikt bij pijpleidingsystemen voor medische gassen en gasafnamepunten. NEN 9170 specificeert de afmetingen voor koppelingen en gasafnamepunten voor de doorvoer van medische gassen en vacuüm.

### **302010 Kantoor en schoolmeubilair**

NPR 8313:2019 Project:50002131 Status:20

Circular office and learning environment - Definitions and measurement methods

Circulaire kantoor- en leeromgeving - Definities en meetmethoden

NPR 8313 gives indications to realise the interior of administrative spaces, offices and educational environments. Relevant parts of European standards are used.

NPR 8313 geeft aanwijzingen om een circulaire/duurzame inrichting te realiseren van administratieve ruimten, kantoren en leeromgevingen. Hierbij maakt de richtlijn gebruik van relevante onderdelen uit geldende Europese normen.

### **302012 Brandweeruitrusting**

NEN 2559:2001/A5:2019 Concept Project:50002116 Status:20

Maintenance of portable fire extinguishers

Onderhoud van draagbare blustoestellen

This amendment contains substantive modifications of NEN 2559.

NEN 2559/A1 bevat inhoudelijke wijzingen van de hoofdnorm.

NEN 2659:2003/A2:2019 Concept Project:50002117 Status:20

Maintenance of mobile fire extinguishers

Onderhoud van verrijdbare blustoestellen

This document contains amendments to NEN 2659:2003 and its corrigendum C1 of 2005.

NEN 2659/A2 bevat inhoudelijke wijzigingen.

NEN 2559:2014 Project:50001923 Status:20

Maintenance of portable fire extinguishers

Onderhoud van draagbare blustoestellen

This standard gives rules for control by the users. Gives guidelines for maintenance and revision of fire extinguishers by a skilled person who works for an official recognized firm.

NEN 2559 geeft algemene voorschriften voor controle door de gebruiker van blustoestellen en voor het onderhoud en revisie van blustoestellen, uitgevoerd door degene die het onderhoud verricht, bij voorkeur een deskundig persoon, in dienst van een erkend onderhoudsbedrijf of organisatie.

NEN 2559:2001/A5:2019 Ontw. Project: Status:40

Maintenance of portable fire extinguishers

Onderhoud van draagbare blustoestellen (Commentaar voor: 2020-02-01)

Dit wijzigingsblad geeft enkele aanvullingen en wijzigingen op NEN 2559 van 2001 en zal de aanvulling A4 van 2017 vervangen.

NEN 2659:2003/C2:2015 Project:50000971C2 Status:60

Maintenance of mobile fire extinguishers

Onderhoud van verrijdbare blustoestellen

### **30201208 Draagbare en verrijdbare blusmiddelen**

NTA 8133:2020 Project:50002154 Status:20

Portable fire extinguishers - Performance requirements, determination methods and marking for the suitability for Li-Ion battery fires

Draagbare blustoestellen - Prestatie--eisen, beproevingsmethoden en markering voor geschiktheid voor Li-Ion accubranden

NTA 8133 describes the construction, execution and evaluation of standardized fire extinguishing test on Li-Ion batteries, intended to demonstrate the suitability of portable fiite extuinguishers for this type of fires.

NTA 8133 beschrijft de opbouw, uitvoering en beoordeling van standaardbrandblusproeven op Li-Ion accu's, bedoeld om de geschiktheid van draagbare blustoestellen voor dit brandtype aan te tonen.

### **302094 Persoonlijke beschermingsmiddelen**

NTA 8776:2016-12/C1:2017 Project:5001958-12C Status:60

Helmets for S-EPAC riders

Helmen voor berijders van S-EPAC's

NTA 8776 specifies requirements and test methods for helmets worn by users of S-EPACs. Requirements and the corresponding methods of test are given for the following: construction, including field of vision, shock absorbing properties, retention system properties, including chin strap and fastening devices, marking and information.

NTA 8776:2016-12+C1:2017 Project:50001958-12+C Status:60

Helmets for S-EPAC riders

Helmen voor berijders van S-EPAC's

NTA 8776 specifies requirements and test methods for helmets worn by users of S-EPACs. Requirements and the corresponding methods of test are given for the following: construction, including field of vision, shock absorbing properties, retention system properties, including chin strap and fastening devices, marking and information.

### **302145 Grafische symbolen**

NEN 3011:2020 Concept Project:50002157 Status:20

Safety colours and safety signs in workplaces and public areas

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte

NEN 3011 contain requirements for safety colours and design principles in workplaces and public areas for the prevention of accidents, fires, information about dangers and evacuation in case of emergency.

NEN 3011 geeft voorschriften voor veiligheidskleuren en ontwerpprincipes voor het voorkomen van ongevallen, brandbestrijding, informatie over gevaren voor de gezondheid en evacuatie bij noodgevallen

NEN 1414-1:2019 Project:50001684 Status:60

Symbols for safety precautions on drawings and plans - Part 1: Escape and rescue plans and intervention drawings

Symbolen voor veiligheidsvoorzieningen op tekeningen en plattegronden - Deel 1: Ontruimingsplattegronden en bereikbaarheidskaarten (Registratiedatum: 2019-05-24)

This standard describes symbols for safety precautions on escape and rescue plans. It also contains information about the making of a plan. The standard is applicable to plans which are a part of evacuation schemes; assault plans used by fire brigades or other aid bodies; business emergency plans for use by building managers or consultancies.

NEN 1414-1 beschrijft de weergave van vluchtwegen en veiligheidsvoorzieningen op ontruimings- en bereikbaarheidskaarten. Deze norm bevat ook eisen voor de inrichting en het ontwerp van ontruimingsplattegronden en bereikbaarheidskaarten. Deze norm geldt voor ontruimingsplattegronden en bereikbaarheidskaarten van gebouwen, openbare voorzieningen, technische installaties en fabrieken.

### **303006 Informatievoorziening in de zorg**

NTA 8023-1:2017 Concept Project:50002022 Status:20

Social care - Information architecture within the youth sector - Part 1: Dutch youth referral index

Maatschappelijke zorg - Informatiearchitectuur in de jeugdsector - Deel 1: Landelijke verwijzindex risicjongeren

This national technical contains the Dutch youth referral index. This is a registration system that supports local approach of problems of youth in the age of 0 to 23. ICTU develops the index commissioned by the government.

NTA 8023-1 bevat de landelijke verwijzindex risicjongeren. Dit is een ICT-toepassing waarin risicosignalen van jongeren worden vastgelegd. De landelijke verwijzindex brengt signalen van professionals over risicjongeren in een vroeg stadium bij elkaar. Zo kunnen hulpverleners vervolgens eenvoudig contact met elkaar opnemen voor betere hulp aan de jongere.

NTA 8023-2:2017 Concept Project:50002023 Status:20

Social care - Information architecture within the youth sector - Part 2: Electronic message exchange (EBV)

Maatschappelijke zorg - Informatiearchitectuur in de jeugdsector - Deel 2: Elektronisch berichtenverkeer (EBV)

This national technical contains the Dutch youth referral index. This is a registration system that supports local approach of problems of youth in the age of 0 to 23. ICTU develops the index commissioned by the government.

NTA 8023-2 beschrijft de architectuur en de daarin afgesproken en normatief toe te passen standaarden voor het inrichten van elektronische gegevensuitwisseling tussen ketenpartners onderling en tussen ketenpartners en centrale ketenvoorzieningen in drie jeugdketens: jeugdzorgketen, jeugdbeschermingsketen, jeugdstrafrechtketen.

NTA 7515:2016/A1:2016 Concept Project:50001988 Status:20

Conformity assessment - Requirements for bodies providing audits for certification of information security management systems in healthcare

Conformiteitsbeoordeling - Eisen aan instellingen die audits ten behoeve van certificatie van informatiebeveiligingsmanagementsystemen in de zorg uitvoeren

NTA 7515 gives requirements and guidelines for institutions which execute audits and certifications of information security management systems in healthcare beside the requirements in ISO/IEC 17021:2011 and NEN 7510:2011. This technical agreement is primarily for the support of accreditation activities of institutions performing ISMS-certifications.

NTA 7516+A1:2020 Concept Project:50002158 Status:20

Health informatics - Requirements for secure e-mail and chat applications (ad hoc message exchange of personal health information)

Medische informatica - Eisen voor veilige e-mail en chatapplicaties (uitwisseling van ad-hocberichten met persoonlijke gezondheidsinformatie)

Amendments of NTA 7516 are geconsolidated in this edition.

Inhoudelijke wijzigingen van NTA 7516 zijn geconsolideerd in deze editie.

NEN 7522:2020 Concept Project:50002160 Status:20

Health Informatics - Maintenance of coding systems and other terminological systems

Medische informatica - Hanteren van code- en andere terminologiestelsels

The standard is applicable only to the Dutch healthcare and the related terminology and coding schemes. All parties related to healthcare can play a role within the terminology and coding schemes.

Deze norm is bedoeld om te worden toegepast bij terminologiestelsels die binnen de Nederlandse gezondheidszorg worden gebruikt. Alle partijen die opereren binnen of ten behoeve van de gezondheidszorg kunnen een rol spelen bij een terminologiestelsel.

NEN 7521:2014 Ontw. Project:50001748 Status:40

Health Informatics - Access to patient data - Foundations for exchange

Medische informatica - Toegang tot patiëntgegevens - Grondslagen voor uitwisseling (Commentaar voor: 2014-04-15)

This standard gives guidelines to consistent and safe patient data exchange between health care providers and health care institutions. With a set of agreements data can be exchanged safely during medical treatment.

NEN 7521 beschrijft op een functioneel niveau de mechanismen en principes waarmee de toegang tot patiëntgegevens wordt geregeld. De norm biedt aanwijzingen voor het inrichten en gebruik van een systeem van toegang tot patiëntgegevens.

NEN 7524:2019 Project:50001888 Status:60

Health informatics - Pseudonymization services

Medische informatica - Pseudonimisatiedienstverlening (Registratiedatum: 2019-07-25)

NEN 7524 sets requirements for pseudonymization service providers. NEN 7524 also provides guidelines for pseudonymization consumers. The standard provides a framework for technical and organizational measures for pseudonymization for both providers and consumers of the pseudonymization services. NEN 7524 aims to provide an acceptable level of assurance about the providers of pseudonymization services. The standard also provides information for the customer about the possibilities and limitations of pseudonymization services. This standard does not address masking services.

NEN 7524 stelt eisen aan dienstverleners die pseudonimisatiediensten leveren. Pseudonimiseren is een erkende manier om privacy te beschermen in gezondheidsdata. NEN 7524 geeft ook richtlijnen aan klanten van pseudonimisatiedienstverleners.

NTA 7516:2019 Project:50002094 Status:60

Health informatics - Requirements for secure e-mail and chat applications (ad hoc message exchange of personal health information)

Medische informatica - Eisen voor veilige e-mail en chatapplicaties (uitwisseling van ad-hocberichten met persoonlijke gezondheidsinformatie) (Registratiedatum: 2019-05-14)

NTA 7516 contains specifications of unstructured information by email for the exchange of personal health care information between organizations and individuals.

NTA 7516 stelt functionele specificaties vast voor het veilig uitwisselen van persoonlijke gezondheidsinformatie tussen professionals onderling en tussen professionals en personen, bijvoorbeeld via e-mail. NTA 7516 is van toepassing op alle vormen van ad-hocuitwisseling van persoonlijke gezondheidsinformatie tussen twee of meer mensen, waartoe e-mail, maar ook chatapplicaties (al dan niet aangeboden binnen een berichtenportaalfunctionaliteit) worden gerekend.

NEN 7510-1:2017+A1:2020 Project: Status:60

Health informatics - Information security management in healthcare - Part 1: Management system

Medische informatica - Informatiebeveiliging in de zorg - Deel 1: Managementsysteem  
(Registratiedatum: 2020-02-17)

NEN 7510-1+A1 and NEN 7510-2 provide guidelines and basic principles for the determining, establishing and maintaining of measures which an organization in the health care has to take to secure the provision of information.

NEN 7510-1+A1 en NEN 7510-2 geven richtlijnen en uitgangspunten voor het bepalen, instellen en handhaven van maatregelen die zorginstellingen en andere beheerders van persoonlijke gezondheidsinformatie moeten treffen ter beveiliging van de informatievoorziening.

### **303072 Classificatie en terminologie van hulpmiddelen voor gehandicapten**

NVN 5114:2005 Project:50001065 Status:30

Technical aids for persons with disabilities - Classification and terminology - National idioom for prostheses and orthoses

Technische hulpmiddelen voor personen met een handicap - Classificatie en Terminologie - Nationale afgeleide voor Prothesen en Orthesen

Technical aids for persons with disabilities;Classification and terminology;National idioom for prostheses and orthoses

Technische hulpmiddelen voor personen met een handicap;Classificatie en Terminologie;Nationale afgeleide voor Prothesen en Orthesen

### **304001 ISO 9001 voor de zorg**

NTA 8290-1:2019 Concept Project:50002140 Status:20

Requirements for installment and application of technology abled care - Part 1:Framework and requirement model

Eisen aan de inrichting en toepassing van slimme zorg thuis - Deel 1: Ecosysteem en Generieke eisen model

NTA 8290 describes the application of digital information and communication technologie for the improvement of health care at home. Organizations with a legal personality are responsible for the application and arrangement of the digital environment. The purpose of this publication is to facilitate health care institutions, health care purchasers, suppliers and their patients to make the best choices in relation to technology enabled care at home.

NTA 8290 betreft de toepassing van digitale informatie en communicatietechnologie in de thuissituatie om de gezondheid te verbeteren, waarbij een organisatie met rechtspersoonlijkheid verantwoordelijk is voor de inrichting en toepassing ervan. NTA 8290 heeft als doel zorginstellingen, zorginkopers, leveranciers en hun patiënten te faciliteren verantwoorde keuzes te maken m.b.t. de inzet van Slimme zorg thuis op grote schaal.

### **310004 Transportleidingen**

NTA 8036:2020 Concept Project:50002155 Status:20

Requirements for the joint location of pipeline systems in a pipeline corridor

Eisen voor de gezamenlijke ligging van buisleidingsystemen in een leidingenstrook

In the Netherlands corridors are indicated by the Government for the installation of pipelines and other infrastructure. In this technical agreement specifications are given for the pipeline systems, the corridors and the other infrastructure.

Deze Nederlandse Technische Afspraak (NTA) beschrijft de werkwijze van inrichting en beheer van de aangewezen tracés voor leidingenstroken van nationaal belang, zoals aangeduid in de Structuurvisie Buisleidingen (SVB) 2012-2035 [1]. Het doel van deze NTA is om technische en organisatorische afspraken te maken die verband houden met de inrichting en het beheer van de leidingenstrook.

NEN 3650-1:2020 Project:50002110 Status:60

Requirements for pipeline systems - Part 1: General requirements

Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 1: Algemene eisen (Registratiedatum: 2020-01-24)

NEN 3650-1 specifies the safety requirements related to the safety of people, the environment and property, which are requirements for the design, installation, operation and abandonment of pipeline systems. The requirements relate to pipeline systems for transport of substances both by land and by sea, and apply to newly built systems and to the modification of existing systems.

NEN 3650-1 geeft veiligheidseisen die met betrekking tot veiligheidsaspecten voor mens, milieu en goederen aan het ontwerp, de aanleg, de bedrijfvoering en de bedrijfsbeëindiging van buisleidingsystemen worden gesteld.

NEN 3650-2:2020 Project:50002111 Status:60

Requirements for pipeline systems - Part 2: Additional specifications for steel pipelines

Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 2: Aanvullende eisen voor leidingen van staal (Registratiedatum: 2020-01-24)

NEN 3650-2 contains specifications for steel pipeline systems conforming to NEN 3650-1. For application of the standard is referred to NEN 3650-1:2011.

NEN 3650-2 bevat eisen voor stalen buisleidingen die aan de gestelde eisen in NEN 3650-1 moeten voldoen. Voor een nadere specificatie van het onderwerp en toepassingsgebied wordt verwezen naar hoofdstuk 1 van NEN 3650-1. Dit deel moet altijd in samenhang worden gebruikt met NEN 3650-1.

NEN 3651:2020 Project:50002112 Status:60



Additional requirements for pipelines in or nearby important public works

Aanvullende eisen voor buisleidingen in of nabij belangrijke waterstaatswerken (Registratiedatum: 2020-01-24)

NEN 3651 is developed in addition of the NEN 3650 series for pipeline systems on land or adjacent to important public works. In 6.5 of NEN 3650-1 the relation is set between this standard and the NEN 3650 series.

NEN 3651 geeft in aanvulling op de NEN 3650-reeks veiligheidseisen voor buisleidingen te land en gelegen in nabij belangrijke waterstaatswerken. In 6.5 van NEN 3650-1 is de relatie tussen deze norm en de NEN 3650-reeks vastgelegd. In figuur 1 van NEN 3650-1 is de relatie schematisch weergegeven.

NEN 3650-3:2020 Project:50002113 Status:60

Requirements for pipeline systems - Part 3: Additional specifications for plastic pipelines

Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 3: Aanvullende eisen voor leidingen van kunststof (Registratiedatum: 2020-01-24)

NEN 3650-3 contains specifications for pipeline systems on land. This standard has to be used together with NEN 3650-1.

NEN 3650-3 bevat eisen voor kunststofbuisleidingen te land die aan de gestelde eisen in NEN 3650-1 moeten voldoen. Voor een nadere specificatie van het onderwerp- en toepassingsgebied wordt verwezen naar hoofdstuk 1 van NEN 3650-1. Deze norm moet altijd worden gebruikt in samenhang met NEN 3650-1.

NEN 3650-4:2020 Project:50002123 Status:60

Requirements for pipeline systems - Part 4: Additional specifications for concrete pipelines

Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 4: Aanvullende eisen voor leidingen van beton (Registratiedatum: 2020-01-24)

NEN 3650-4 contains specifications for concrete pipeline systems and is applicable for pipeline systems on land. For general specifications, see NEN 3650-1.

NEN 3650-4 bevat, in aanvulling op de algemene eisen voor buisleidingsystemen in NEN 3650-1, eisen voor betonnen buisleidingen te land, deel uitmakend van groep II-buisleidingsystemen.

NEN 3650-5:2020 Project:50002124 Status:60

Requirements for pipeline systems - Part 5: Additional specifications for cast iron pipelines

Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 5: Aanvullende eisen voor leidingen van gietijzer (Registratiedatum: 2020-01-24)

In addition to the general specifications for pipeline systems given in NEN 3650-1 and the additional specifications given in NEN 3651, NEN 3650-5 contains specifications for cast iron pipeline systems.

NEN 3650-5 bevat, in aanvulling op de algemene eisen voor buisleidingsystemen in NEN 3650-1 eisen voor gietijzeren buisleidingen te land, deel uitmakend van groep II-buisleidingsystemen.

NEN 3655:2020 Project:50002098 Status:60

Safety management system for pipeline systems for the transport of hazardous substances - Functional requirements

Veiligheidsbeheersysteem (VBS) voor buisleidingsystemen voor het transport van gevaarlijke stoffen  
- Functionele eisen (Registratiedatum: 2020-01-24)

NEN 3655 describes the functional requirements for a Safety Management System for pipeline systems for the transport of hazardous substances. This standard is applicable to pipeline systems of all sorts of material.

NEN 3655 beschrijft de functionele eisen voor een veiligheidsbeheersysteem (VBS) voor buisleidingsystemen voor het transport van gevaarlijke stoffen.

NEN 3650-2+C1:2017 Project: Status:60

Requirements for pipeline systems - Part 2: Additional specifications for steel pipelines

Eisen voor buisleidingsystemen - Deel 2: Aanvullende eisen voor leidingen van staal

This document contains the consolidation of NEN 3650-2:2012 and NEN 3650-2:2012/C1:2017.

NEN 650-2+C1:2017 is een geconsolideerd document. De correcties op NEN 3650-2 zijn in dit geconsolideerde document verwerkt.

### **310029 Vaste biobrandstoffen**

NTA 8206:2002 Project: Status:60

Secondary fuels

Secundaire brandstoffen

NTA 8205:2002 Project: Status:60

Secondary fuels - Chemical and physical test methods

Secundaire brandstoffen - Chemische en fysische beproevingsmethoden

NTA 8207:2002 Project: Status:60

Secondary fuels

Secundaire brandstoffen

NTA 8208:2002 Project: Status:60

Secondary fuels

Secundaire brandstoffen

NTA 8209:2002 Project: Status:60

Secondary fuels

Secundaire brandstoffen

NTA 8210:2002 Project: Status:60

Secondary fuels

Secundaire brandstoffen

NTA 8216:2002 Project: Status:60

Secondary fuels

Secundaire brandstoffen

NTA 8211:2002 Project: Status:60

Secondary fuels

Secundaire brandstoffen

NTA 8212:2002 Project: Status:60

Secondary fuels

Secundaire brandstoffen

NTA 8213:2002 Project: Status:60

Secondary fuels

Secundaire brandstoffen

NTA 8214:2002 Project: Status:60

Secondary fuels

Secundaire brandstoffen

NTA 8215:2002 Project: Status:60

Secondary fuels

Secundaire brandstoffen

### **310066 Debiet- en hoeveelheidsmeting**

NPR 7028:2019 Project:50002129 Status:60

Gas meters, swivel nuts and fittings - Dimensions

Gasmeters, wartelmoeren en puntstukken - Afmetingen (Registratiedatum: 2019-08-15)

NPR 7028 gives guidelines for dimensions and connections of gas meters for domestic use, and is applicable to gas meters of type G1,6 up to G25.

NPR 7028 geeft richtlijnen ten aanzien van hoofdafmetingen en de aansluitingen van gasmeters voor kleinverbruik. Deze NPR is van toepassing op het type gasmeter G1,6 tot en met G25, die zijn uitgevoerd met verticale tweepijpsaansluiting bestemd voor schroefdraadaansluiting.

### **310120 Assetmanagement Netbeheer**

NTA 8120:2020 Project:50002089 Status:60

Asset management - Requirements for a safety, quality and capacity management system for electricity and gas network operations

Assetmanagement - Eisen aan een veiligheids-, kwaliteits- en capaciteitsmanagementsysteem voor het elektriciteits- en gasnetbeheer

NTA 8120 provides requirements for a safety, quality and capacity management system in order to prevent nonconformities, failures and incidents, and, if they do occur, for controlling their consequences and to assure the safety, quality and capacity of the transmission and the distribution of electricity and gas during all phases of the lifecycle of electricity and gas networks.

NTA 8120 geeft eisen voor een assetgerelateerd veiligheids-, kwaliteits- en capaciteitsmanagementsysteem voor netbeheerders om gedurende alle fasen van de levenscyclus van elektriciteits- en gasnetten afwijkingen, storingen en incidenten te voorkomen. In het geval deze zich wel voordoen, geeft het de eisen voor het beheersen van de gevolgen daarvan.

### **310255 Biogasinstallaties**

NEN 8771:2019 2e Ontw. Project:50002046 Status:40

Design, operations and maintenance of biogas installations

Ontwerp, beheer en onderhoud van biogasinstallaties (Commentaar voor: 2020-02-01)

NEN 8771 describes requirements for the design, management, maintenance of biogas installations with focus on the safety, environment and quality.

NEN 8771 beschrijft de eisen voor veiligheid, milieu en kwaliteit waaraan moet worden voldaan tijdens het ontwerp, het beheer, het onderhoud en het buiten gebruik stellen van biogasinstallaties.

NEN 8770:2020 Project:50002072 Status:60

Pipelines for transportation of raw biogas and pretreated biogas with a maximum operating pressure up to and including 8 bar and outside the installation and not part of the public gas grid

Leidingen voor transport van ruw biogas en voorbehandeld biogas met een maximale bedrijfsdruk tot en met 8 bar, die zich buiten de installatie bevinden en niet behorend tot het openbare gasnetwerk (Registratiedatum: 2020-03-17)

NEN 8770 contains specifications for pipelines for the transportation of raw and pretreated biogas outside the installation and not part of the public gas grid

NEN 8770 bevat specificaties voor leidingen voor het transport van ruw biogas en voorbehandeld biogas die zich buiten de installatie bevinden en niet behoren tot het openbare gasnetwerk.

### **310268 NL SAG-Smart Cities**

NPR 8284:2020 Project:50002139 Status:60

Open urban platform

Open urban platform (Registratiedatum: 2020-01-16)

NPR 8284 is applicable to digitization in an urban environment. For the digitization of the public space, an OUP is needed.

NPR 8284 is van toepassing op digitalisering in een stedelijke omgeving. Een OUP is een randvoorwaarde voor de digitalisering in de openbare ruimte.

### **310383 Duurzaamheidscriteria voor biomassa**

NTA 8080:2014 Concept Project:50001879 Status:20

Sustainability criteria for biomass for energy purposes

Duurzaamheidscriteria voor biomassa ten behoeve van energiedoelinden

This NTA describes the requirements for sustainable biomass for energy purposes (power, heat & cold and transportation fuels). With biomass is meant solid as well as liquid and gaseous biofuels. The sustainability requirements as described in clause 5 of this NTA apply to organisations which produce the primary biomass. An exception on this is the provision of 5.2.1 (greenhouse gas balance), which applies to all organisations who belong to the whole bio-energy chain, from cultivation to end use. This NTA is intended to be applied at organisations that: - want to produce biomass for energy purposes and to sell this as sustainably produced; - want to convert biomass and sell this as sustainably obtained and sustainably converted; - want to trade and/or transport biomass and have to demonstrate that (a part of) the charge is produced, converted and obtained as sustainable; - want to use (converted) biomass for generation of energy or as transportation fuel (pure or blend) and shall demonstrate that (a part of) the biomass is produced, converted and obtained as sustainable. Requirements can be excluded from assessment, when the organisation can explain with proof that the requirement(s) is (are) not applicable. The certifying body is responsible for the determination if a criterion for application may be excluded. For small-holders it applies that they are released for the provisions of 5.1.3 (Consultation of stakeholders), 5.6 (Prosperity), 5.7.1 (Working conditions), 5.7.4 (Contribution to social well-being of local population) and 5.7.5 (Integrity of the company). For the purpose of certification small-holders can use group certification, as described in 6.3.

### **330003 Speeltoestellen**

NPR 8176:2016 Concept Project:50002013 Status:20

Explanation for users of NEN-EN 1176

Toelichting voor normgebruikers bij NEN-EN 1176

The safety of toys can be proved with the series EN 1176. This code of practice gives additional information to the series.

De veiligheid van speeltoestellen kan door middel van de normenreeks NEN-EN 1176 aangetoond worden. Voor speelfieke situaties vraagt de norm echter om interpretaties. Deze praktijkrichtlijn geeft toelichting en aanvulling op de normen.

### **330061 Textiel en kleding**

NEN 750:2020 Concept Project:50002162 Status:20

Hospital textiles - Cloths and beddings

Textielproducten voor instellingen voor gezondheidszorg - Doeken en beddegoed

NEN 750 describes measures, compositions and characteristics of beddings, cloths, towels and other textiles used in health care organizations. Also indications for testing of these articles are given in this standard. This standard is applicable to the making, ordering and testing of these textile products.

NEN 750 beschrijft maten, samenstellingen en eigenschappen van beddegoed, badgoed, doeken en dergelijk textiel die in instellingen voor gezondheidszorg worden gebruikt. Tevens zijn aanwijzingen gegeven voor het beproeven van deze artikelen. De norm is van toepassing bij het vervaardigen, bestellen en beproeven van beddegoed, badgoed, doeken en overig textiel voor instellingen voor de gezondheidszorg en overige zorgaanbieders.

### **3300610003 Circulair textiel**

NTA 8195:2020 Project:50002161 Status:60

Circular textile and textile products - Requirements and categories

Circulair textiel en textielproducten - Eisen en categorieën

This technical agreement describe categories of input, processes and product for circular textie. In this documents requirements to input and circular strategies are specified.

NTA 8195 beschrijft categorieën van circulaire textielproducten. In dit document worden eisen gesteld aan de inputstromen en de toegepaste circulaire strategieën om te kunnen rapporteren over categorieën van circulaire producten.

### **33013617 Trampolineparken**

NTA 8121:2020 Project:50002102 Status:60

Safety of indoor trampoline parks

Veiligheid van indoor trampolineparken

NTA 8121 specifies requirements for construction of indoor trampoline parks. It also covers requirements for the day-to-day operation and maintenance of an indoor trampoline park.

NTA 8121 specifies requirements for construction of indoor trampoline parks. It also covers requirements for the day-to-day operation and maintenance of an indoor trampoline park.

### **341094 Koelinstallaties en warmtepompen**

NPR 7600:2020 Project:50002064 Status:60

Application of flammable refrigerants in refrigerating systems and heat pumps

Toepassing van brandbare koudemiddelen in koelinstallaties en warmtepompen (Registratiedatum: 2020-01-21)

NPR 7600 concerns the application of flammable refrigerants in refrigerating systems and heat pumps, including the safety aspects.

NPR 7600 is gericht op de toepassing van brandbare koudemiddelen in stationaire koelinstallaties en warmtepompen, ongeacht de omvang. Heeft betrekking op het primaire koudemiddelhoudende systeem, eventueel aanwezige secundaire systemen (gevuld met een circulerende koude- of warmtedrager) inclusief de bijbehorende opstellingsplaats. Is gericht op de veiligheid, dat wil zeggen ontwerp, installatie, oplevering, gebruik, onderhoud, inspectie, keuring en ontmanteling. Is van toepassing op nieuwe koelsystemen en op uitbreidingen en modificaties van bestaande installaties.

NPR 7601:2020 Project:50002065 Status:60

Application of carbon dioxide as refrigerant in refrigerating systems and heat pumps

Toepassing van kooldioxide als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen. (Registratiedatum: 2020-01-21)

NPR 7601 concerns the application of carbon dioxide as refrigerant in refrigerating systems and heat pumps, including the safety aspects.

NPR 7601 is van toepassing op koelinstallaties en warmtepompen met koudemiddel koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>/R744) met een inhoud vanaf 10 kg. Deze NPR is van toepassing op nieuwe koelinstallaties en op uitbreidingen en wijzigingen van bestaande installaties.

### **342042 Thermisch verzinken**

NEN 5254:2013 Concept Project:50001859 Status:20

Industrial application of organic coatings on hot-dip zinc coated or sherardized products (duplex-system)

Het industrieel aanbrengen van organische deklagen op thermisch verzinkte of gesherardiseerde producten (duplex-systeem)

NEN 5254 stipulates the quality requirements for the application of paint systems, powder coatings and plastic coatings on hot dip galvanized products in a controlled industrial process. If a good end result is to be achieved, the following aspects must be controllable: - construction and composition of materials; - zinc layer and zinc surface; - pretreatment of the zinc surface; - organic coating system; - application of organic coating system; - control of coating system. The standard is applicable to discontinuous hot dip galvanized products, galvanized in accordance with EN-ISO 1461 and EN 10240, as well as products fabricated from continuously galvanized sheet galvanized in accordance with ISO 4998, which after galvanization and/or assembly are given an organic coating.

NEN 5254 is van toepassing op duplex-systemen die in een beheerst industrieel proces worden aangebracht, met als basis een thermisch aangebrachte of gesherardiseerde zinklaag. De norm regelt de afspraken die moeten worden gemaakt tussen opdrachtgever, verzinkerij en applicateur van de organische deklaag. Daarnaast bevat deze norm aanvullende kwaliteitseisen voor de zinklaag, de voorbehandeling en de organische deklaag (verfsystemen, poederlakken en kunststof).

### **345030 Lucht- en ruimtevaart**

CEN/TR 17465:2019 Formal Vote Project:JT005173 Status:50

Space - Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS) - Field tests definition for basic performance

### **345040 Schepen en maritieme techniek**

NEN 8432:2016 Concept Project:50001839 Status:20

Ships and marine technology - Services - Organization of boatswains

Scheepvaart en maritieme techniek - Dienstverlening - Bootsliedenorganisaties

NEN 8433:2016 Concept Project:50001961 Status:20

Boatmen services - Chassis mounted winches - General requirements and safety requirements

Dienstverlening - Winchwagens - Algemene en veiligheidseisen

NEN 8433 applies to chassis mounted winches that are used for assistance in mooring and unmooring of all kind of vessels. This standard describes and defines the safety requirements of chassis mounted winches which are electric or hydraulic driven in order to minimize risks arising from the regular operation of the chassis mounted winches. This standard deals with all significant hazards, hazardous situations and events relevant to chassis mounted winches, when these are used as intended and under conditions of misuse which are reasonably foreseeable by the manufacturer, throughout its foreseeable lifetime.

NEN 8433 applies to chassis mounted winches that are used for assistance in mooring and unmooring of all kind of vessels. This standard describes and defines the safety requirements of chassis mounted winches which are electric or hydraulic driven in order to minimize risks arising from the regular operation of the chassis mounted winches. This standard deals with all significant hazards, hazardous situations and events relevant to chassis mounted winches, when these are used as intended and under conditions of misuse which are reasonably foreseeable by the manufacturer, throughout its foreseeable lifetime

### **349008 Gasdistributieleidingen**

NEN 7249:2019 Ontw. Project:50002092 Status:40

Searching gas leaks above ground

Bovengronds gaslekzoeken - Methode: Sleepmat (Commentaar voor: 2019-12-01)

NEN 7249 is applicable to the survey of gasdistribution pipelines by periodical searching of leakage above ground.

NEN 7249 is van toepassing op het onderzoeken van ondergrondse leidingen op gaslekage door het periodiek bovengronds lekzoeken.



NEN 7244-9:2019 Ontw. Project:50002085 Status:40

Gas supply systems - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 9: Specific functional requirements for processing of reported gas leaks and gas leakage survey

Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale bedrijfsdruk tot en met 16 bar - Deel 9: Specifieke functionele eisen voor de afhandeling van gasmeldingen en periodiek gaslek zoeken (Commentaar voor: 2019-12-01)

This standard gives managers a powerfull guide to achieve that managers of other public service corporations and municipalities to consideration with special requiremens from viewpoint of gasleak repairs, to the network of pipes. This standard specifies functional requirements for the survey and the handling of gasleakages in gasdistribution pipelines.

NEN 7244-9 geeft functionele eisen voor de afhandeling van gasmeldingen en voor periodiek gaslekonderzoek in gasdistributiesystemen met een bedrijfsdruk van maximaal 1,6 MPa (16 bar).

NEN 7244-10:2020 Ontw. Project:50002148 Status:40

Gas supply systems - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 10: Specific functional requirements for housing for installations and housing for meters with a maximum inlet pressure of 100 mbar and a maximum design capacity of 650 mn3/h

Gasvoorzieningsystemen - Leidingen voor maximale bedrijfsdruk tot en met 16 bar - Deel 10: Specifieke functionele eisen voor opstellingsruimten en meteropstellingen met een maximale inlaatdruk van 100 mbar en een maximale ontwerpcapaciteit van 650 mn3/h (Commentaar voor: 2020-06-01)

This standard gives functional specifications for the design, installation, testing and operational mangamenet of gas-meter installations and gas pressure regulators with an inlet pressure of not exceeding 0,2 bar and installations with a capacity of not exceeding 500 m3/h (catagory A4, A5, A6).

NEN 7244-10 geeft specifieke functionele eisen voor het ontwerp van de opstellingsruimten en het ontwerp, de aanleg, de registratie en de bedrijfsvoering van de meteropstelling met een maximale inlaatzijdige werkdruk van 100 mbar en een maximale ontwerpcapaciteit van 650 mn3/h.

NEN 7244-7:2019 Project:50002009 Status:60

Dutch edition on base of NEN-EN 12327 - Gas supply systems - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 7: Specific functional requirements for strength- and tightness testing and for commissioning and decommissioning of gas distribution pipelines

Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12327 - Gasvoorzieningssystemen - Leidingen voor maximale bedrijfsdruk tot en met 16 bar - Deel 7: Specifieke functionele eisen voor sterkte- en dichtheidsbeproeving en voor het in bedrijf en buiten bedrijf stellen van gasdistributieleidingen (Registratiedatum: 2019-06-14)

NEN 7244-7 Is applicable to the design, installation, testing, use, disuse, management, maintenance, renovation of pipework and all related activities.

NEN 7244-7 is van toepassing op het ontwerp, de installatie, het testen, gebruik en misbruik, beheer, onderhoud, renovatie van het leidingwerk en alle andere gerelateerde activiteiten.

### **349065 Gasdrukregeling en -beveiliging**

NEN 1059:2019 Project:50002057 Status:60

Dutch edition based on NEN-EN 12186 and NEN-EN 12279 - Gas supply systems - Gas pressure regulating stations for transmission and distribution

Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 - Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregel- en meetstations voor transport en distributie (Registratiedatum: 2019-06-03)

NEN 1059 contains the relevant functional requirements for gas pressure regulating stations, which form part of gas transmission or distribution systems. It is applicable to the design, materials, construction, testing, operation and maintenance of gas pressure regulating stations.

NEN 1059 bevat relevante functionele eisen voor gasdrukregel- en/of meetopstellingen die onderdeel zijn van een gastransport- en gasdistributiesysteem en van aansluitleidingen. Deze norm is van toepassing op het ontwerp, de materialen, de bouw, het beproeven, de bediening en het onderhoud van gasdrukregel- en meetstations.

### **349070 Kunststofleidingssystemen**

NTA 8828+A1:2019 Project: Status:60

Electrofusion of PE pipes and PE fittings

Elektrolassen van PE-buizen en PE-hulpstukken (Registratiedatum: 2019-08-15)

NTA 8828 gives specifications to gain elektrofusion of PE pipes and fittings of good quality.

NTA 8828+A1:2019 geeft eisen om te komen tot kwalitatief goede elektrolasverbindingen tussen PE-buizen of PE-hulpstukken met spie-eind en PE-hulpstukken met ingebouwde elektrische weerstandsdraad.

### **34907041 Kunststofleidingssystemen voor gasvoorziening**

NEN 7230:2019 Ontw. Project:50002133 Status:40

Plastics piping systems for gas supply - Pipes of high-impact polyvinyl chloride (PVC-HI) - Requirements and test methods

Kunststofleidingssystemen voor gasvoorziening - Buizen van slagvast polyvinylchloride (slagvast PVC) - Eisen en beproevingsmethoden (Commentaar voor: 2020-04-01)

Specifications and testing methods for high-impact polyvinylchloride pipes made for underground distribution pipes for natural gas with a maximum pressure of 20 kPa. The temperature of the natural gas has a maximum of 20 °C.

NEN 7230 geeft eisen en beproevingsmethoden voor slagvast-PVC buizen met middellijnen van 50 mm tot 400 mm, bestemd voor ondergrondse distributieleidingen voor aardgas, volgens de Ministeriële Regeling van Economische Zaken van 16 februari 2016, nr. WJZ/15079642 met een toelaatbare bedrijfsdruk van maximaal 20 kPa. de temperatuur van het aardgas mag ten hoogste 20 °C bedragen.

NEN 7231:2019 Ontw. Project:50002134 Status:40

Plastics piping systems for gas supply - Fittings of modified polyvinyl chloride (modified-PVC) - Requirements and test methods

Kunststofleidingssystemen voor gasvoorziening - Hulpstukken van slagvast polyvinylchloride (slagvast PVC) - Eisen en beproevingsmethoden (Commentaar voor: 2020-04-01)

This standard gives specifications and test methods for modified PVC fittings to connect modified PVC pipes with sizes up to 20 m maximum, for underground distribution of natural gas.

NEN 7231 geeft eisen en beproevingsmethoden voor hulpstukken van slagvast PVC die worden toegepast voor het verbinden van buizen van slagvast PVC, volgens NEN 7230, met lengten tot maximaal 20 m, bestemd voor ondergrondse distributieleidingen voor aardgas volgens de Ministeriële regeling van Economische Zaken van 16 februari 2016, nr. WJZ/15079642, met een toelaatbare bedrijfsdruk van maximaal 20 kPa. De temperatuur van het aardgas mag ten hoogste 20 °C bedragen.

NEN 7232:2019 Ontw. Project:50002135 Status:40

Plastics piping systems for gas supply - Saddles with clamp connection of modified polyvinyl chloride (modified PVC) - Requirements and test methods

Kunststofleidingssystemen voor gasvoorziening - Zadels met klampverbindingen van slagvast polyvinylchloride (slagvast PVC) - Eisen en beproevingsmethoden (Commentaar voor: 2020-04-01)

This standard gives specifications and test methods for modified PVC saddles with matching gas fittings applicable to branch lines of the mains supply of modified PVC with a nominal pressure of 20 kPa.

NEN 7232 geeft eisen en beproevingsmethoden voor aanboorzadels van slagvast PVC met bijbehorende gasaansluitstukken die worden toegepast voor het tot stand brengen van aftakkingen op hoofdleidingen van slagvast PVC met een middellijn van 50 mm - 400 mm, bestemd voor ondergrondse distributieleidingen voor aardgas, volgens de Ministeriële regeling van Economische Zaken van 16 februari 2016, nr. WJZ/15079642, met een toelaatbare bedrijfsdruk van maximaal 20 kPa.

### **349077 Meterruimten**

NEN 8769:2019 Concept Project:50002150 Status:20

Connection terms for prefab control cabinet

Aansluitvoorwaarden prefab meterkast

Because of changing markets and building methods there is a great need for domestic connections at an early stage, namely after foundation and flooring is realized of the dwelling with prefab control cabinets.

Door veranderende marktomstandigheden en bouwmethoden is de behoefte om huisaansluitingen op een eerder moment aan te sluiten, namelijk direct nadat de fundering en de vloer van de nieuwe woning is gerealiseerd. Dit kan door prefab meterkasten te plaatsen.

### **34910001 Gasleidinginstallaties**

NPR 3378-5:2019 Concept Project:50002145 Status:20

Guidelines for gas installations - Section flue system - Part 50: Guidelines for the evaluation of CLV-systems with overpressure under C(10) classification

Praktijkrichtlijn gasinstallaties - Sectie afvoersystemen - Deel 50: Richtlijn voor de beoordeling van CLV-systemen onder overdruk onder C(10) classificatie

NPR 3378-5 applies to clauses 5.2, 5.7 and 5.8 of NEN 1078 and NEN 8078:2004.

NPR 3378-5 heeft betrekking op NEN 1078 en NEN 8078. Het betreft gasleidingen binnen het perceel met een maximale werkdruk van 500 mbar

Project:50002130 Status:20

Code of practice for gas installations - Section gas pipework - Part 2: Supplementary methods on the determination of gas tightness of the gas installation

Praktijkrichtlijn gasinstallaties - Sectie gasleidingen - Deel 2: Aanvullende methoden op de bepaling van de gasdichtheid van de gasinstallatie

This document gives in addition to the standard determination method to determine the tightness of gas installations, extra possibilities to determine the gas tightness of the installation.

NPR 3378-2 geeft, in aanvulling op de standaardmethode voor het bepalen van de dichtheid van de gasinstallatie in deel 1 van deze NPR, extra mogelijkheden om vast te stellen wat de gasdichtheid van de gasinstallatie is. Dit voor zowel nieuwbouw als bestaande bouw. Hierbij wordt net als in deel 1 van deze NPR gebruikgemaakt van de zogenoemde drukdalingsproef.

NPR 3378-1:2019 Project:50002108 Status:60

Code of practice gas installations - Section gas pipework - Part 1: Determination of gas tightness of the gas installation - Standard method - Guidelines for NEN 1078 and NEN 8078

Praktijkrichtlijn gasinstallaties - Sectie gasleidingen - Deel 1: Bepaling van de gasdichtheid van de gasinstallatie - Standaardmethode - Leidraad bij NEN 1078 en NEN 8078

With the procedures of this code of practice the tightness of a gas installation for household use can be determined.

Volgens de procedures in NPR 3378-1 kunnen de sterkte en de dichtheid van de gasleiding worden bepaald voor nieuwbouw en bestaande bouw.

NPR 3378-11:2010 Project: Status:60

Code of practice gas installations - Section gas pipe work - Part 11: Connecting pipe work and taps

Praktijkrichtlijn gasinstallaties - Sectie gasleidingen - Deel 11: Aansluitleidingen en aansluitkranen

This part applies to gas pipework and taps.

Praktijkrichtlijn gasinstallaties - Sectie gasleidingen - Deel 11: Aansluitleidingen en aansluitkranen

### **34910003 Rookgasafvoer**

NEN 2757-2:2014 Concept Project:50001902 Status:20

Smoke exhaust in building related combustion installations with a gross heat input more than 130 kW - Determination methods of suitability of exhaust systems

Afvoer van rook van gebouwgebonden verbrandingsinstallaties met een belasting groter dan 130 kW op bovenwaarde - Bepalingsmethoden geschiktheid afvoersystemen

This standard determines smoke outlet of one of more incineration furnaces of engines in one space, with a total nominal gross heat input more than 130 kW, but not more than 2500 kW.

Deze norm geeft bepalingmethoden voor voorzieningen voor de afvoer van rook van één of meer verbrandingstoestellen of motoren opgesteld in één ruimte, met een gezamenlijke nominale belasting groter dan 130 kW op bovenwaarde, maar niet groter dan 2500 kW en met een verticale bovendakse uitmonding.

NEN 8757:2014 Concept Project:50001903 Status:20

Smoke outlet of incineration furnaces in buildings - Determination methods for existing works

Afvoer van rook van verbrandingstoestellen in gebouwen - Bepalingmethoden voor bestaande bouw

This standard gives determination methods for the smoke outlet in existing buildings.

Deze norm geeft bepalingmethoden voor voorzieningen voor de afvoer van rook waarmee kan worden bepaald: - voor welke toestellen de capaciteit van de voorziening voor de afvoer van rook geschikt is; de geschiktheid van de capaciteit van de voorziening voor de afvoer van rook voor een bepaald toestel op een bepaalde opstelplaats.

NPR 2758:2019 Concept Project:50002107 Status:20

Air supply and smoke outlet of incineration furnace - Interpretations to NEN 2757

Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rook van verbrandingstoestellen - Aanwijzingen voor en voorbeelden van de uitvoering van verbrandingsluchttoevoer- en rookafvoervoorzieningen voor niet met gas gestookte toestellen

Air supply and smoke outlet of incineration furnace - Interpretations to NEN 2757

Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rook van verbrandingstoestellen - Aanwijzingen voor en voorbeelden van de uitvoering van verbrandingsluchttoevoer- en rookafvoervoorzieningen voor niet met gas gestookte toestellen

NPR 2759:2019 Concept Project:50002138 Status:20

Custom built chimneys for building related heating systems - Guidelines and examples - Code of practice for NEN 2757-1 and NEN 6062

In het werk gerealiseerde rookgasafvoer voor gebouwgebonden verbrandingsinstallaties - Aanwijzingen en voorbeelden - Leidraad bij NEN 2757-1 en NEN 6062

NPR 2759 describes custom built chimneys for building related heating systems. This code of practice is applicable to new buildings, existing buildings and renovated buildings.

NPR 2759 behandelt in het werk gerealiseerde voorzieningen voor de afvoer van rookgas van gebouwgebonden verbrandingsinstallaties. Dit betreft zowel nieuwbouw, verbouw als bestaande bouw.

NEN 2757-1:2019 Project:50001901 Status:60

Determination methods of the suitability of systems for flue gas discharge in building related combustion installations - Part 1: Installations with a gross heat input below or equal to 130 kW

Bepalingmethoden voor de geschiktheid van systemen voor de afvoer van rookgas van gebouwgebonden installaties - Deel 1: Installaties met een belasting kleiner dan of gelijk aan 130 kW op bovenwaarde (Registratiedatum: 2019-11-07)

This standard gives methods to determine which devices the capacity of the smoke outlet is suitable; the suitability of the capacity of the smoke outlet of a certain device on a certain position.

Deze norm geeft bepalingsmethoden voor voorzieningen voor de afvoer van rookgas waarmee bepaald kan worden: - voor welke toestellen de capaciteit van de voorziening voor de afvoer van rookgas geschikt is; - de geschiktheid van de capaciteit van de voorziening voor de afvoer van rookgas voor een bepaald toestel op een bepaalde opstelplaats.

### **349165 Afvalwatertechniek**

NEN 7801:2019 Ontw. Project:50002097 Status:40

Umbrella standard for renovation of sewerage systems using lining techniques

Koepelnorm voor rioolrenovatie met behulp van liningtechnieken (Commentaar voor: 2020-02-15)

NEN 7801 gives specifications for the renovation of sewerage. Specifications are partly recorded in other documents. In that case reference is made to these documents. NEN 7801 is applicable to drains and sewers outside dwellings (0,5 bar internal pressure).

NEN 7801 geeft eisen voor rioolrenovatie. Deels zijn deze eisen vastgelegd in andere documenten. In dat geval wordt naar die documenten doorverwezen. NEN 7801 is van toepassing op het ondergrondse inzamel- en transportsysteem voor afvalwater (buitenriolering) onder vrij verval (tot maximaal 0,5 bar inwendige druk) en de riolering binnen de perceelgrens voor zover deze deel uitmaakt van de buitenriolering.

NPR 3218-2:2019 Project:50002058 Status:60

Sewerage systems outside buildings - Part 2: Guidance on the use phase

Buitenriolering - Deel 2: Richtlijnen voor de gebruiksfase (Registratiedatum: 2019-06-03)

NPR 3218-2 is applicable to the use of sewerage, to the whole of appliances for the transport and the discharge of wastewater. It is not applicable to communal purifying.

NPR 3218-2 is van toepassing op het gebruik van buitenriolering, het geheel van voorzieningen voor de inzameling en transport van afvalwater, inclusief IBA-systemen, maar uitgezonderd de communale zuivering. Deze praktijkrichtlijn kan worden gebruikt in de omgevingsplannen van gemeenten, waarin lokale regels voor het omgaan met buitenriolering kunnen worden opgenomen.

NPR 3218-3:2019 Project:50002059 Status:60

Sewerage systems outside buildings - Part 3: Guidance and maintenance

Buitenriolering - Deel 3: Richtlijnen voor onderhoud (Registratiedatum: 2019-06-17)

NPR 3218-3 deals with guidance and maintenance of sewerage systems outside buildings

NPR 3218-3 is samengesteld voor het onderhoud van de niet-mechanische componenten van de buitenriolering. Deze norm kan worden gebruikt bij het opstellen van al dan niet meerjarige onderhoudsconcepten voor de buitenriolering of objecten die daarvan deel uitmaken.

NEN-EN 1610+NEN 3218-1:2019 Project:50002054 Status:60

Sewerage systems outside buildings - Construction and testing of drains and sewers with Dutch supplement

Buitenriolering - Aanleg en beproeving van leidingsystemen met Nederlandse aanvulling  
(Registratiedatum: 2019-06-03)

NEN 3218-1 gives normative determinations for those aspects which can be arranged nationally according to NEN-EN 1610. NEN 3218-1 gives also explanations on certain paragraphs of NEN-EN 1610. The European standard shall be used together with NEN 3218.

NEN 3218-1 geeft normatieve bepalingen voor die aspecten die volgens NEN-EN 1610 nationaal mogen worden geregeld. Daarnaast worden bepaalde paragrafen van NEN-EN 1610 van een toelichting voorzien. NEN 3218 vormt samen met NEN-EN 1610:2015 één geheel en is derhalve niet separaat te gebruiken.

### **351001 Technische Grondslagen voor Bouwconstructies**

NEN 8700:2015 Ontw. Project:50001936 Status:40

Assessment of existing structures in case of reconstruction and disapproval - Basic rules

Grondslagen voor de constructieve beoordeling van bestaande bouw en het constructief ontwerp ten behoeve van verbouw (Commentaar voor: 2015-11-01)

NEN 8700 gives the principles and determination methods of specifications for safety, usability and durability of existing structures in case of reconstruction or disapproval.

NEN 8700 legt de beginselen, toepassingsregels en bepalingsmethoden vast die in algemene zin verband houden met de beoordeling of een bestaande constructie, al dan niet na een verbouwing of een transitie van het gebruik, een voldoende mate van veiligheid en bruikbaarheid heeft.

NEN 8701:2015 Ontw. Project:50001937 Status:40

Assessment of existing structures in case of reconstruction and disapproval - Actions

Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouwen en afkeuren - Belastingen (Commentaar voor: 2015-11-01)

This standard contains principles and determination methods for actions for the determination of the constructive safety and usability in case of reconstruction of an existing construction or in the case of testing to the disapproval level.

NEN 8701 legt de voorschriften vast aangaande de aan te houden belastingen voor verbouwingen en voor beoordelingen van bestaande constructies. Deze norm is niet bedoeld te worden toegepast bij het geheel vernieuwen van een constructie.

NEN 8700+A1:2019 Ontw. Project: Status:40

Assessment of existing structures in case of reconstruction and disapproval - Basic Rules

Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouw en afkeuren - Grondslagen

NEN 8700+C1 is based on NEN-EN 1990 and have to be read in conjuncton with that standard.

NEN 8700+C1 is gebaseerd op NEN-EN 1990 en moet in samenhang daarmee worden gelezen.

NEN 8701+A1:2020 Project: Status:60

Assessment of existing structures in case of reconstruction and disapproval - Actions

Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouwen en afkeuren  
- Belastingen

Deze norm legt de voorschriften vast aangaande de aan te houden belastingen voor verbouwingen en voor beoordelingen van bestaande constructies.(2) Deze norm is bedoeld om te worden gebruikt in samenhang met de normenreeks NEN-EN 1990 t.m. NEN-EN 1999 en de normenreeks NEN 8700

NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2019/NB:2019 Project: Status:60

National Annex to NEN-EN 1990+A1:2006+A1:2006/C2:2019 Eurocode: Basis of structural design

Nationale bijlage bij NEN-EN 1990+A1:2006+A1:2006/C2:2019 Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp (Registratiedatum: 2019-12-06)

Deze nationale bijlage legt de keuzes vast uit de in NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2019 gegeven mogelijkheden en legt de voor Nederland geldende waarden vast voor de nationaal bepaalde parameters. Eveneens zijn aanvullende teksten opgenomen die niet strijdig zijn met de norm zelf.

NEN 8700:2011/A1:2020 Project:50002095 Status:60

Assessment of existing structures in case of reconstruction and disapproval - Basic Rules

Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouw en afkeuren - Grondslagen

This amendment gives additional rules for the assessment of existing structures together with the amendment of NEN 8701.

NEN 8700:2011/A1:2018 geeft in samenhang met NEN 8701:2011/A1:2018 Ontw. aanvullende regels voor de beoordeling van de constructieve veiligheid van bestaande bruggen in het onderliggend wegennet.

NEN 8701:2011/A1:2020 Project:50002096 Status:60

Assessment of existing structures in case of reconstruction and disapproval - Actions

Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouwen en afkeuren - Belastingen

NEN 8701+A1:2019 legt de voorschriften vast aangaande de aan te houden belastingen voor verbouwingen en voor beoordelingen van bestaande constructies. Deze norm is bedoeld om te worden gebruikt in samenhang met de normenreeks NEN-EN 1990 t/m NEN-EN 1999 en de normenreeks NEN 8700.

NEN-EN 1991-1-5+C1:2011/NB:2019 Project: Status:60

National Annex to NEN-EN 1991-1-5+C1: Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-5: General actions - Thermal actions

Nationale bijlage bij NEN-EN 1991-1-5+C1: Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-5: Algemene belastingen - Thermische belasting (Registratiedatum: 2019-12-05)



This national annex records the choices made from the options given in NEN-EN 1991-1-5+C1:2011 and lays down the values applicable to the Netherlands for the nationally established parameters. It serves to demonstrate that a construction work achieves the level of structural safety as required by the Dutch building regulations. The national annex also includes additional texts that do not conflict with the actual standard. They can be normative texts as well as informative texts (e.g. notes). The national annex also establishes the status (normative or informative) - for use in the Netherlands - of the informative annexes that are part of the actual standard.

In deze nationale bijlage zijn de keuzes vastgelegd uit de in NEN-EN 1991-1-5+C1:2011 gegeven mogelijkheden en zijn de voor Nederland geldende waarden voor de nationaal bepaalde parameters vastgelegd. Hiermee kan worden aangetoond dat een bouwwerk het niveau van constructieve veiligheid bereikt zoals vereist in de Nederlandse bouwregelgeving. In de nationale bijlage zijn ook aanvullende teksten opgenomen die niet strijdig zijn met de norm zelf. Dit kunnen normteksten zijn, maar ook informatieve teksten (bijvoorbeeld opmerkingen, toelichtingen). De nationale bijlage legt ook - voor gebruik in Nederland - de status (normatief of informatief) vast van de informatieve bijlagen die deel uitmaken van de norm zelf.

### **35100101 TGB Basiseisen en belastingen**

NEN 8708:2011 Concept Project:50001651 Status:30

Geotechnical design - Structural assessment of existing structures

Ontwerp en berekening van constructies die bestand zijn tegen aardbevingen - Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk

See title

Zie titel

NEN-EN 1991-1-2+C3:2019/NB:2019 Project: Status:60

National Annex to NEN-EN 1991-1-2+C3: Eurocode 1 - Actions on structures - Part 1-2: General actions - Actions on structures exposed to fire

Nationale bijlage bij NEN-EN 1991-1-2+C3: Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-2: Algemene belastingen - Belasting bij brand (Registratiedatum: 2019-12-05)

This national annex records the choices made from the options given in NEN-EN 1991-1-2+C1:2011 and lays down the values applicable to the Netherlands for the nationally established parameters. It serves to demonstrate that a construction work achieves the level of structural safety as required by the Dutch building regulations. The national annex also includes additional texts that do not conflict with the actual standard. They can be normative texts as well as informative texts (e.g. notes). The national annex also establishes the status (normative or informative) - for use in the Netherlands - of the informative annexes that are part of the actual standard.

In deze nationale bijlage zijn de keuzes vastgelegd uit de in NEN-EN 1991-1-2+C1:2011 gegeven mogelijkheden en zijn de voor Nederland geldende waarden voor de nationaal bepaalde parameters vastgelegd. Hiermee kan worden aangetoond dat een bouwwerk het niveau van constructieve veiligheid bereikt zoals vereist in de Nederlandse Bouwregelgeving. In de nationale bijlage zijn ook aanvullende teksten opgenomen die niet strijdig zijn met de norm zelf. Dit kunnen normteksten zijn, maar ook informatieve teksten (bijvoorbeeld opmerkingen, toelichtingen). De nationale bijlage legt ook - voor gebruik in Nederland - de status (normatief of informatief) vast van de informatieve bijlagen die deel uitmaken van de norm zelf.

NEN-EN 1991-1-3+C1+A1:2019/NB:2019 Project: Status:60

National Annex to NEN-EN 1991-1-3+C1+A1: Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-3: General actions - Snow loads

Nationale bijlage bij NEN-EN 1991-1-3+C1+A1: Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-3: Algemene belastingen - Sneeuwbelasting (Registratiedatum: 2019-12-06)

This national annex records the choices made from the options given in NEN-EN 1991-1-3+C1:2015 and lays down the values applicable to the Netherlands for the nationally established parameters. It serves to demonstrate that a construction work achieves the level of structural safety as required by the Dutch building regulations. The national annex also includes additional texts that do not conflict with the actual standard. They can be normative texts as well as informative texts (e.g. notes). The national annex also establishes the status (normative or informative) - for use in the Netherlands - of the informative annexes that are part of the actual standard.

In deze nationale bijlage zijn de keuzes vastgelegd uit de in NEN-EN 1991-1-3+C1:2015 gegeven mogelijkheden en zijn de voor Nederland geldende waarden voor de nationaal bepaalde parameters vastgelegd. Hiermee kan worden aangetoond dat een bouwwerk het niveau van constructieve veiligheid bereikt zoals vereist in de Nederlandse bouwregelgeving. In de nationale bijlage zijn ook aanvullende teksten opgenomen die niet strijdig zijn met de norm zelf. Dit kunnen normteksten zijn, maar ook informatieve teksten (bijvoorbeeld opmerkingen, toelichtingen). De nationale bijlage legt ook - voor gebruik in Nederland - de status (normatief of informatief) vast van de informatieve bijlagen die deel uitmaken van de norm zelf.

NEN-EN 1991-1-7+C1+A1:2015/NB:2019 Project: Status:60

National Annex to NEN-EN 1991-1-7+C1+A1: Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-7: General actions - Accidental actions

Nationale bijlage bij NEN-EN 1991-1-7+C1+A1: Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-7: Algemene belastingen - Buitengewone belastingen (Registratiedatum: 2019-11-29)

This national annex records the choices made from the options given in NEN-EN 1991-1-7+C1+A1:2015 and lays down the values applicable to the Netherlands for the nationally established parameters. It serves to demonstrate that a construction work achieves the level of structural safety as required by the Dutch building regulations. The national annex also includes additional texts that do not conflict with the actual standard. They can be normative texts as well as informative texts (e.g. notes). The national annex also establishes the status (normative or informative) - for use in the Netherlands - of the informative annexes that are part of the actual standard.

In deze nationale bijlage zijn de keuzes vastgelegd uit de in NEN-EN 1991-1-7+C1+A1:2015 gegeven mogelijkheden en zijn de voor Nederland geldende waarden voor de nationaal bepaalde parameters vastgelegd. Hiermee kan worden aangetoond dat een bouwwerk het niveau van constructieve veiligheid bereikt zoals vereist in de Nederlandse bouwregelgeving. In de nationale bijlage zijn ook aanvullende teksten opgenomen die niet strijdig zijn met de norm zelf. Dit kunnen normteksten zijn, maar ook informatieve teksten (bijvoorbeeld opmerkingen, toelichtingen). De nationale bijlage legt ook - voor gebruik in Nederland - de status (normatief of informatief) vast van de informatieve bijlagen die deel uitmaken van de norm zelf.

### **3510010101 WG Aardbevingen**

NPR 9998+C1:2020 Project: Status:60

Assessment of structural safety of buildings in case of erection, reconstruction and disapproval - Induced earthquakes - Basis of design, actions and resistances

Beoordeling van de constructieve veiligheid van een gebouw bij nieuwbouw, verbouw en afkeuren - Geïnduceerde aardbevingen - Grondslagen, belastingen en weerstanden (Registratiedatum: 2020-02-18)

In NPR 9998+C1:2020 corrections on NPR 9998:2018 are integrated. These corrections in the text are recognizable by [C1&gt;...&lt;C1].

In NPR 9998+C1:2020 zijn correcties op NPR 9998:2018 verwerkt. Deze correcties zijn in de tekst aangegeven met [C1&gt;...&lt;C1].

### **3510010103 Veiligheid van de bevestiging van dakbedekkingen**

NEN 6707:2019 Project:50001995 Status:60

Fixing of roof coverings - Requirements and determination methods

Bevestiging van dakbedekkingen - Eisen en bepalingmethoden (Registratiedatum: 2019-12-20)

This standard gives specificaties for the strength of the fixing of roof coverings. This standard is applicable to fixing of roof coverings.

NEN 6707 geeft eisen aan en bepalingmethoden voor de sterktye van de bevestiging van dakbedekkingen. De norm is van toelassing op de bevestiging van flexibele en harde schubvormige dakbedekkingen van bouwwerken.

NPR 6708:2019 Project:50001996 Status:60

Fixing of roof coverings - Guidelines

Bevestiging van dakbedekkingen - Richtlijnen (Registratiedatum: 2019-12-20)

NPR 6708 is based on NEN 6707 and gives methods for testing the resistance of roof coverings against blowing off. This document is applicable to roof coverings smaller than 75 °

NPR 6708 is een nadere uitwerking van NEN 6707 en geeft methoden voor het toetsen of de weerstand van de dakbedekking tegen afwaaien niet wordt overschreden. Deze NPR is van toepassing op dakhellingen kleiner dan 75° en is bedoeld om te worden toegepast op de bevestiging van dakbedekkingen op daken

### **3510010105 Brugbelastingen**

NEN-EN 1991-2+C1:2015/NB:2019 Project: Status:60

National Annex to NEN-EN 1991-2+C1: Eurocode 1: Actions on structures - Part 2: Traffic loads on bridges

Nationale bijlage bij NEN-EN 1991-2+C1: Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 2: Verkeersbelasting op bruggen (Registratiedatum: 2019-12-05)

This national annex records the choices made from the options given in NEN-EN 1991-2+C1:2015 and lays down the values applicable to the Netherlands for the nationally established parameters. It serves to demonstrate that a construction work achieves the level of structural safety as required by the Dutch building regulations. The national annex also includes additional texts that do not conflict with the actual standard. They can be normative texts as well as informative texts (e.g. notes). The national annex also establishes the status (normative or informative) - for use in the Netherlands - of the informative annexes that are part of the actual standard.

In deze nationale bijlage zijn de keuzes vastgelegd uit de in NEN-EN 1991-2+C1:2015 gegeven mogelijkheden en zijn de voor Nederland geldende waarden voor de nationaal bepaalde parameters vastgelegd. Hiermee kan worden aangetoond dat een bouwwerk het niveau van constructieve veiligheid bereikt zoals vereist in de Nederlandse bouwregelgeving. In de nationale bijlage zijn ook aanvullende teksten opgenomen die niet strijdig zijn met de norm zelf. Dit kunnen normteksten zijn, maar ook informatieve teksten (bijvoorbeeld opmerkingen, toelichtingen). De nationale bijlage legt ook - voor gebruik in Nederland - de status (normatief of informatief) vast van de informatieve bijlagen die deel uitmaken van de norm zelf.

NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2019 Project: Status:60

National Annex to NEN-EN 1991-1-4+A1+C2: Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-4: General actions - Wind actions

Nationale bijlage bij NEN-EN 1991-1-4+A1+C2: Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-4: Algemene belastingen - Windbelasting (Registratiedatum: 2019-12-06)

This national annex records the choices made from the options given in NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2015 and lays down the values applicable to the Netherlands for the nationally established parameters. It serves to demonstrate that a construction work achieves the level of structural safety as required by the Dutch building regulations. The national annex also includes additional texts that do not conflict with the actual standard. They can be normative texts as well as informative texts (e.g. notes). The national annex also establishes the status (normative or informative) - for use in the Netherlands - of the informative annexes that are part of the actual standard.

In deze nationale bijlage zijn de keuzes vastgelegd uit de in NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2015 gegeven mogelijkheden en zijn de voor Nederland geldende waarden voor de nationaal bepaalde parameters vastgelegd. Hiermee kan worden aangetoond dat een bouwwerk het niveau van constructieve veiligheid bereikt zoals vereist in de Nederlandse bouwregelgeving. In de nationale bijlage zijn ook aanvullende teksten opgenomen die niet strijdig zijn met de norm zelf. Dit kunnen normteksten zijn, maar ook informatieve teksten (bijvoorbeeld opmerkingen, toelichtingen). De nationale bijlage legt ook - voor gebruik in Nederland - de status (normatief of informatief) vast van de informatieve bijlagen die deel uitmaken van de norm zelf.

NEN-EN 1991-1-1+C1+C11:2019/NB:2019 Project: Status:60

National Annex to NEN-EN 1991-1-1+C1+C11: Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-1: General actions - Densities, self-weight, imposed loads for buildings

Nationale bijlage bij NEN-EN 1991-1-1+C1+C11: Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-1: Algemene belastingen - Volumieke gewichten, eigen gewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen (Registratiedatum: 2019-12-06)

This national annex records the choices made from the options given in NEN-EN 1991-1-1+C1+C11:2019 and lays down the values applicable to the Netherlands for the nationally established parameters. It serves to demonstrate that a construction work achieves the level of structural safety as required by the Dutch building regulations. The national annex also includes additional texts that do not conflict with the actual standard. They can be normative texts as well as informative texts (e.g. notes). The national annex also establishes the status (normative or informative) - for use in the Netherlands - of the informative annexes that are part of the actual standard.

In deze nationale bijlage zijn de keuzes vastgelegd uit de in NEN-EN 1991-1-1+C1+C11:2019 gegeven mogelijkheden en zijn de voor Nederland geldende waarden voor de nationaal bepaalde parameters vastgelegd. Hiermee kan worden aangetoond dat een bouwwerk het niveau van constructieve veiligheid bereikt zoals vereist in de Nederlandse bouwregelgeving. In de nationale bijlage zijn ook aanvullende teksten opgenomen die niet strijdig zijn met de norm zelf. Dit kunnen normteksten zijn, maar ook informatieve teksten (bijvoorbeeld opmerkingen, toelichtingen). De nationale bijlage legt ook - voor gebruik in Nederland - de status (normatief of informatief) vast van de informatieve bijlagen die deel uitmaken van de norm zelf.

### **35100102 TGB Staalconstructies**

NEN 8703:2011 Concept Project:50001646 Status:30

Design of steel structures - Structural assessment of existing structures

Ontwerp en berekening van staalconstructies - Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk

See title

Zie titel

NEN-EN 1993-1-1+C2:2011/NB:2015 Project: Status:60

Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings

Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen

In deze nationale bijlage zijn de keuzes vastgelegd uit de in NEN-EN 1993-1-1+C2:2011 gegeven mogelijkheden en zijn de voor Nederland geldende waarden voor de nationaal bepaalde parameters vastgelegd. Hiermee kan worden aangetoond dat een bouwwerk het niveau van constructieve veiligheid bereikt zoals vereist in de Nederlandse bouwregelgeving. In de nationale bijlage zijn eveneens aanvullende teksten opgenomen die niet strijdig zijn met het normblad zelf. Dit kunnen normteksten zijn, maar ook informatieve teksten (bijvoorbeeld opmerkingen, toelichtingen). De nationale bijlage legt ook - voor gebruik in Nederland - de status (normatief of informatief) vast van de informatieve bijlagen die deel uitmaken van het normblad zelf.

### **3510010207 Beweegbare bruggen Constructief 6786**

NEN 6787-2:2019 Concept Project:50002104 Status:20

Design of movable locks - Safety

Het ontwerpen van beweegbare sluizen - Veiligheid

This Dutch standard contains specifications and recommendations for a safe design of movable bridges to attain safety for persons and possessions during the whole life cycle of the bridge. Specifications and recommendations related to the constructive design are mentioned in NEN 6786.

NEN 6787-2 bevat eisen en aanbevelingen voor een veilig ontwerp van beweegbare sluizen.

NEN 6787-1:2019 Ontw. Project:50001629 Status:40

Design of movable bridges - Part 1: Safety

Het ontwerpen van beweegbare bruggen - Deel 1: Veiligheid (Commentaar voor: 2020-03-01)

This Dutch standard contains specifications and recommendations for a safe design of movable bridges to attain safety for persons and possessions during the whole life cycle of the bridge. Specifications and recommendations related to the constructive design are mentioned in NEN 6786.

NEN 6787-1 is van toepassing op nieuw te bouwen beweegbare bruggen voor kruisingen van verkeers- een/of spoorwegen met vaarwegen en is ook van toepassing bij substantiële wijzigingen aan bestaande bruggen.

### **35100105 TGB Aluminiumconstructies**

NEN 8709:2011 Concept Project:50001652 Status:30

Design of aluminium structures - Structural assessment of existing structures

Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies - Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk

See title

Zie titel

### **35100108 TGB Staalbetonconstructies**

NEN 8704:2011 Concept Project:50001647 Status:30

Design of steel and concrete structures - Structural assessment of existing structures

Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies - Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk

See title

NEN-EN 1994-1-2+C1:2011/NB:2011 Project: Status:60

National Annex to NEN-EN 1994-1-2 Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design

Nationale bijlage bij NEN-EN 1994-1-2 Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies - Deel 1-2: Algemene regels - Ontwerp en berekening van constructies bij brand

National Annex to NEN-EN 1994-1-2

Deze nationale bijlage legt de keuzes vast uit de in NEN-EN 1994-1-2:2005 gegeven mogelijkheden en legt de voor Nederland geldende waarden vast voor de nationaal bepaalde parameters. Eveneens zijn aanvullende teksten opgenomen die niet strijdig zijn met het normblad zelf.

### **35100109 TGB Betonconstructies**

NEN 8702:2018 Ontw. Project:50001645 Status:40

Assessment of an existing structure in case of reconstruction and disapproval - Concrete structures

Beoordeling van de constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij verbouw en afkeur - Betonconstructies (Commentaar voor: 2018-06-01)

Assessment of an existing structure in case of reconstruction and disapproval, concrete structures

NEN 8702 bevat principes, eisen en bepalingmethoden ten behoeve van de beoordeling van de constructieve veiligheid van bestaande constructies van ongewapend, gewapend en voorgespannen beton betrokken op de minimaal noodzakelijk geachte veiligheid.

NEN 6008:2008/A1:2019 Ontw. Project:50002093 Status:60

Steel for the reinforcement of concrete

Betonstaal

NEN 6008/A1:2018 bevat prestatie-eisen voor verschillende betonstaalsoorten.

NEN-EN 1992-1-1+C2:2011/NB:2016+A1:2020 Project: Status:60

National Annex to NEN-EN 1992-1-1+C2 Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings

Nationale bijlage bij NEN-EN 1992-1-1+C2 Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies - Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen (Registratiedatum: 2020-02-05)

Dit is de nationale bijlage bij NEN-EN 1992-1-1+C2:2011.

NEN 6008+A1:2020 Project:50002093 Status:60

Steel for the reinforcement of concrete

Betonstaal (Registratiedatum: 2020-02-05)

This standard is applicable to the manufacture, inspection and supply of weldable steel for reinforced concrete which is used in the form of rods or spot-welded reinforcement meshes in concrete constructions in the condition as supplied by the manufacturer. When supplying rolls of steel for reinforced concrete (hot-rolled, water-cooled or cool-profiled), the requirements laid down in this standard shall be complied with for both rolls and the rods taken from them.

Deze norm bevat de prestatie-eisen van de volgende lasbare betonstaalsoorten (technische klassen) die moeten voldoen aan NEN-EN 10080: B500A met glad, gedeukt en geribd oppervlak; B500B met gedeukt en geribd oppervlak; B500C met geribd oppervlak. Voor deze norm zijn het onderwerp en toepassingsgebied van NEN-EN 10080 van toepassing. Betonstaal met glad of zwak geprofileerd/gedeukt oppervlak, zoals toegepast bij tralieliggers, dat niet voldoet aan de gestelde fR-(fP)-eisen, levert niet de in NEN 6720 aangenomen aanhechtingseigenschappen.

### **351003 Geluidwering in gebouwen**

NPR 5272:2013 Concept Project:50001803 Status:20

Noise control in buildings - Guidelines for the application of the prediction method for the sound insulation of facades according to NEN-EN 12354-3

Geluidwering in gebouwen - Aanwijzingen voor de toepassing van het rekenvoorschrift voor de geluidwering van gevels op basis van NEN-EN 12354-3

This code of practice gives a elucidation on the calculation and measurement of the sound-proofing of facades and the connection to standards determining noise pollution inside. Is part of government regulations.

Deze praktijkrichtlijn geeft aanwijzingen voor het praktisch en betrouwbaar toepassen van de rekenmethode voor de geluidwering van de gevel, uitgevoerd conform NEN-EN 12354-3. De praktijkrichtlijn is van toepassing op alle gebouwen.

NEN 5077+C2:2012 Project: Status:60

Noise control in buildings - Determination methods for performances concerning airborne sound insulation of facades, airborne sound insulation, impact sound insulation, sound levels caused by technical services and reverberant time

Geluidwering in gebouwen - Bepalingsmethoden voor de grootheden voor geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies, luchtgeluidisolatie, contactgeluidisolatie, geluidniveaus veroorzaakt door installaties en nagalmtijd

This standard gives determination methods for the quantities for: - noise control of facades of a room or a building; - airborne sound insulation rooms in a building or between rooms of two buildings; - impact sound insulation between rooms in a building or between rooms of two buildings; - sound levels in rooms of a building caused by working installations; - reverberant time in a room in a building.

NEN 5077:2019 Project:50002019 Status:60

Noise control in buildings - Determination methods for performances concerning airborne sound insulation of facades, airborne sound insulation and impact sound insulation, sound levels caused by technical services

Geluidwering in gebouwen - Bepalingsmethoden voor de grootheden voor geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies, luchtgeluidisolatie, contactgeluidisolatie en geluidniveaus veroorzaakt door installaties (Registratiedatum: 2019-07-01)

NEN 5077 gives determination methods for the performance of airborne sound insulation of facades of a space or a building; the airborne sound insulation between spaces in a building or between spaces of two buildings; impact sound insulation between spaces in a building or between spaces of two buildings; the sound levels in spaces of a building caused by working installations; the reverberant time in a building.

NEN 5077 geeft bepalingmethoden voor: de geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies van een ruimte of gebouw; de luchtgeluidisolatie tussen ruimten in een gebouw of tussen ruimten van twee gebouwen; de contactgeluidisolatie tussen ruimten in een gebouw of tussen ruimten van twee gebouwen; de geluidniveaus in ruimten van een gebouw veroorzaakt door in werking zijnde installaties; de nagalmtijd in een ruimte in een gebouw.



### **351005 Verlichting**

NPR 4057:2018 Concept Project:50002071 Status:20

Richtlijnen voor daglicht in gebouwen

This code of practice gives an explanation to NEN-EN 17037. With this code of practice the amount of daylight in a space can be calculated. It also contains conditions for potential extensive calculations. This code of practice is applicable for all spaces in which users are present for longer periods except when daylight is not wanted due to the nature of work.

NPR 4057 geeft toelichting op NEN-EN 17037 'Daglicht in gebouwen'. Met behulp van de praktijkrichtlijn kan op simpele wijze berekend worden hoeveel daglicht er in een ruimte is, of dit aan de grenswaarde voldoet. Ook bevat de NPR informatie over de randvoorwaarden van eventueel uitgebreidere berekeningen. Daarnaast bevat de NPR richtlijnen voor uitzicht, zonlicht en verblinding door daglicht. Deze NPR is van toepassing op alle ruimten waarin regelmatig gedurende langere perioden gebruikers aanwezig zijn, behalve indien verlichting door daglicht indruist tegen de aard en de rol van de daadwerkelijke werkzaamheden die worden verricht.

### **351006 Geotechniek**

NPR 6766:2020 Concept Project:50002152 Status:20

Corrosion steel structures in the subsoil

Corrosie stalen elementen in de ondergrond

NPR 6766 contains guidelines for the design and construction of constructive steel elements in the subsoil in relation to corrosion. The purpose of this code of practice is to make such a construction possible that corrosion will not lead to an unsafe or unusable construction within the reference period.

NPR 6766 geeft richtlijnen voor ontwerp en uitvoering van constructieve stalen elementen in de ondergrond in relatie tot corrosie. Doel van deze NPR is een dusdanige uitvoering mogelijk te maken dat corrosie er niet toe leidt dat de constructie onveilig of onbruikbaar wordt binnen de referentieperiode.

NEN 8990:2020 Concept Project:50002167 Status:20

Geotechnical investigation and testing - Identification and classification of soil - Dutch addition to NEN-EN-ISO 14688-1

Geotechnisch onderzoek en beproeving - Identificatie en classificatie van grond - Nederlandse aanvulling op NEN-EN-ISO 14688-1

The Dutch annex to NEN-EN-ISO 14688-1 is converted to a Dutch standard.

De Nederlandse bijlage (NA) bij NEN-EN-ISO 14688-1 is omgezet naar een norm vanwege normtechnische redenen.

NEN 8991:2020 Concept Project:50002168 Status:20

Geotechnical investigation and testing - Identification and classification of soil - Dutch addition to NEN-EN-ISO 14688-2

Geotechnisch onderzoek en beproeving - Identificatie en classificatie van grond - Nederlandse aanvulling op NEN-EN-ISO 14688-2

The Dutch annex to NEN-EN-ISO 14688-2 is converted to a Dutch standard.

De Nederlandse bijlage (NA) bij NEN-EN-ISO 14688-2 is omgezet naar een norm vanwege normtechnische redenen.

Project: Status:40

Geotechnical investigation and testing - Identification and classification of soil - Part 1: Identification and description

Geotechnisch onderzoek en beproeving - Identificatie en classificatie van grond - Deel 1: Identificatie en beschrijving

This document gives details of the procedures to be followed in the identification and description of soils.

Dit document stelt de grondslagen vast voor de identificatie en beschrijving van grond en is bedoeld om samen te worden gelezen met ISO 14688-2, dat de basis van de classificatie van die materiaaleigenschappen beschrijft die het meest gangbaar zijn voor grond voor ontwerpdoeleinden. De van belang zijnde kenmerken zouden kunnen verschillen en daarom kunnen voor specifieke projecten of materialen meer gedetailleerde onderverdelingen van de beschrijvende en classificerende termen toepasselijk zijn.

NEN-EN-ISO 14688-1:2019+NEN 8990:2020 Ontw. Project: Status:40

Geotechnical investigation and testing - Identification and classification of soil - Part 1: Identification and description

Geotechnisch onderzoek en beproeving - Identificatie en classificatie van grond - Deel 1: Identificatie en beschrijving (Commentaar voor: 2020-06-01)

NEN-EN-ISO 14688-1 specifies the rules for the identification and description of soils and is intended to be read in conjunction with ISO 14688-2, which outlines the basis of classification of those material characteristics most commonly used for soils for engineering purposes. The relevant characteristics could vary and therefore, for particular projects or materials, more detailed subdivisions of the descriptive and classification terms could be appropriate. This document specifies procedures for the identification and description of soils based on a flexible system for use by experienced persons, covering both material and mass characteristics by visual and manual techniques. Details are given of the individual characteristics for identifying soils and the descriptive terms in regular use, including those related to the results of hand tests carried out in the field as part of the descriptive process. This document is applicable to the description of soils for engineering purposes which can be those laid by natural processes, those laid by man or comprise synthetic materials.

Dit document stelt de grondslagen vast voor de identificatie en beschrijving van grond en is bedoeld om samen te worden gelezen met ISO 14688-2, dat de basis van de classificatie van die materiaaleigenschappen beschrijft die het meest gangbaar zijn voor grond voor ontwerpdoeleinden. De van belang zijnde kenmerken zouden kunnen verschillen en daarom kunnen voor specifieke projecten of materialen meer gedetailleerde onderverdelingen van de beschrijvende en classificerende termen toepasselijk zijn.

NEN-EN-ISO 14688-2:2019+NEN 8991:2020 Ontw. Project: Status:40

Geotechnical investigation and testing - Identification and classification of soil - Part 2: Principles for a classification

Geotechnisch onderzoek en beproeving - Identificatie en classificatie van grond - Deel 2: Grondslagen voor een classificatie (Commentaar voor: 2020-06-01)

NEN-EN-ISO 14688-2 specifies the basic principles for classification of those material characteristics most commonly used for soils for engineering purposes. It is intended to be read in conjunction with ISO 14688-1, which gives rules for the identification and description of soils. The relevant characteristics could vary and therefore, for particular projects or materials, more detailed subdivisions of the descriptive and classification terms could be appropriate. Due to differences in local geological conditions, practices to enhance relevant classification criteria are used. The classification principles established in this document allow soils to be classified into groups of similar composition and geotechnical properties, based on the results of field and laboratory tests with respect to their suitability for geotechnical engineering purposes. This document is applicable to natural soil in situ, natural soil reworked artificially and synthetic materials. A more detailed classification specific to use in earthworks is given in EN 16907-2

Dit document stelt de basisprincipes vast voor de classificatie van de materiaaleigenschappen die het meest worden gebruikt voor grond voor ontwerpdoeleinden. Deze norm is bedoeld om samen te worden gelezen met ISO 14688-1, die regels geeft voor de identificatie en de beschrijving van grond. De van belang zijnde kenmerken zouden kunnen verschillen en daarom kunnen voor specifieke projecten of materialen meer gedetailleerde onderverdelingen van de beschrijvende en classificerende termen van toepasseljk zijn. Als gevolg van verschillen in lokale geologische omstandigheden wordt gebruikgemaakt van werkwijzen die de relevante classificatiecriteria aanscherpen.

NEN-EN-ISO 14688-2:2018/NB:2018 Ontw. Project: Status:40

Geotechnical investigation and testing - Identification and classification of soil - Part 2: Principles for a classification

Geotechnisch onderzoek en beproeving - Identificatie en classificatie van grond - Deel 2: Grondslagen voor een classificatie

NEN-EN-ISO 14688-2 specifies the basic principles for classification of those material characteristics most commonly used for soils for engineering purposes. It is intended to be read in conjunction with ISO 14688-1, which gives rules for the identification and description of soils. The relevant characteristics could vary and therefore, for particular projects or materials, more detailed subdivisions of the descriptive and classification terms could be appropriate. Due to differences in local geological conditions, practices to enhance relevant classification criteria are used. The classification principles established in this document allow soils to be classified into groups of similar composition and geotechnical properties, based on the results of field and laboratory tests with respect to their suitability for geotechnical engineering purposes. This document is applicable to natural soil in situ, natural soil reworked artificially and synthetic materials. A more detailed classification specific to use in earthworks is given in EN 16907-2.

NEN-EN-ISO 14688-1:2018/NB:2018 Ontw. Project: Status:40

Geotechnical investigation and testing - Identification and classification of soil - Part 1: Identification and description

Geotechnisch onderzoek en beproeving - Identificatie en classificatie van grond - Deel 1: Identificatie en beschrijving

NEN-EN-ISO 14688-1 specifies the rules for the identification and description of soils and is intended to be read in conjunction with ISO 14688-2, which outlines the basis of classification of those material characteristics most commonly used for soils for engineering purposes. The relevant characteristics could vary and therefore, for particular projects or materials, more detailed subdivisions of the descriptive and classification terms could be appropriate. This document specifies procedures for the identification and description of soils based on a flexible system for use by experienced persons, covering both material and mass characteristics by visual and manual techniques. Details are given of the individual characteristics for identifying soils and the descriptive terms in regular use, including those related to the results of hand tests carried out in the field as part of the descriptive process. This document is applicable to the description of soils for engineering purposes which can be those laid by natural processes, those laid by man or comprise synthetic materials.

NEN-EN 1997-1+C1+A1:2015/NB:2015 Ontw. Project: Status:40

National Annex to NEN-EN 1997-1 Eurocode 7: Geotechnical design - Part 1: General rules

Nationale bijlage bij NEN-EN 1997-1 Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp - Deel 1: Algemene regels (Commentaar voor: 2016-03-01)

This European Standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies (including amendments).

Deze nationale bijlage legt de keuzes vast uit de in NEN-EN 1997-1+C1+A1:2015 gegeven mogelijkheden en legt de voor Nederland geldende waarden vast voor de nationaal bepaalde parameters. Eveneens zijn aanvullende teksten opgenomen die niet strijdig zijn met het normblad zelf.

NEN 9997-1+C2:2015 Project: Status:60

Geotechnical design of structures - Part 1: General rules

Geotechnisch ontwerp van constructies - Deel 1: Algemene regels

EN 1997-1 is intended to be used as a general basis for the geotechnical aspects of the design of buildings and civil engineering works. This standard has been composed on basis of the complete text of NEN-EN 1997-1 in which the appropriate places in the text the accompanying texts of the national annex to NEN-EN 1997-1 and NEN 9097-1 have been incorporated. NE 9097-1 contains the necessary complementary rules for application of Eurocode 7 part 1 in the Netherlands, originating from NEN 6740, NEN 6743-1, NEN 6744 and CUR C-166.

Dit normblad bevat de vertaling in het Nederlands van NEN-EN 1997-1:2005 waarin de correctiebladen C1:2009 en C2:2015 zijn verwerkt, en heeft dezelfde status als de officiële versies (Duits, Engels en Frans). Zowel de aangepaste teksten als de toegevoegde teksten zijn in de linkermarge aangeduid met [C1] of [C2].

NEN-EN 1997-1+C1+A1:2016/NB:2019 Project: Status:60

National Annex to NEN-EN 1997-1 Eurocode 7: Geotechnical design - Part 1: General rules

Nationale bijlage bij NEN-EN 1997-1 Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp - Deel 1: Algemene regels (Registratiedatum: 2019-07-23)

NEN-EN 1997-1+C1+A1:2016/NB:2019 legt de keuzes vast uit de in NEN-EN 1997-1+C1+A1:2016 gegeven mogelijkheden en legt de voor Nederland geldende waarden vast voor de nationaal bepaalde parameters.

### **351007 Brandveiligheid van Bouwwerken**

NEN 6068:2019 Ontw. Project:50002103 Status:40

Determination of the resistance to fire movement between spaces

Bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten (Commentaar voor: 2019-12-01)

NEN 6068 gives a method for the determination of the resistance to fire movement between spaces.

NEN 6068 geeft een methode voor de bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten in gebouwen.

### **351037 Kasconstructies**

NEN-EN 13031-1:2020/NB:2020 Ontw. Project: Status:40

National Annex to NEN-EN 13031-1: Greenhouses - Design and construction - Part 1: Commercial production greenhouses

Nationale bijlage bij NEN-EN 13031-1: Tuinbouwkassen: Ontwerp en constructie -Deel 1: Tuinbouwkassen voor de beroepsmatigeproductie van planten en gewassen (Commentaar voor: 2020-06-01)

This National Annex gives country related factors for design and construction of commercial production greenhouses in the Netherlands, for the professional production of plants (crops).

This National Annex gives country related factors for design and construction of commercial production greenhouses in the Netherlands, for the professional production of plants (crops).

### **351074 Klimaatbeheersing in gebouwen**

NPR 2068:2019 Ontw. Project:50001143 Status:40

Thermal insulation of buildings - Simplified calculation methods

Thermische isolatie van gebouwen - Vereenvoudigde rekenmethoden

This code of practice gives simplified calculation methods to determine the same quantities as in NEN 1068. Roughly, it covers the same contents as NEN 1068, except that conservative values are obtained. For each primary constituent it is possible to calculate the subresult either according to NEN 1068 or through these simplified methods. This code of practice gives the method of determination for the sun loading coefficient of an exterior wall of a room.

NPR 2068 geeft de genormeerde handrekenmethoden voor de bepaling van diezelfde grootheden als in NTA 8800. Dit zijn in het bijzonder de warmteverliescoëfficiënt door transmissie van gebouwen of delen van gebouwen, de warmteweerstand van afzonderlijke scheidingsconstructies.

### **35107407 Ventilatie en luchtdoorlatendheid van gebouwen**

NEN 1087:2020 Project:50001210 Status:60

Ventilation in buildings - Determination methods

Ventilatie van gebouwen - Bepalingsmethoden

Gives determination methods for buildings for a) the rated ventilation capacity of a supply for ventilation (supply for fresh air and the transport of indoor air; b) the installation of a ventilation supply with regard to thermal comfort, the direction of the air flow, the controllability of the supply of fresh air.

Geeft bepalingmethoden voor gebouwen voor: de nominale capaciteit van voorzieningen voor luchtverversing van een gebouw of een gedeelte van een gebouw, dat wil zeggen het gehele ventilatiesysteem (bestaande uit componenten voor de toevoer van verse lucht, overstromen en de afvoer van binnenlucht; - de inrichting van een voorziening voor luchtverversing voor wat betreft: - het thermisch comfort; - de richting van de luchtstroming; - de regelbaarheid en de plaats van een toevoeropening van een component voor de toevoer van buitenlucht en een afvoeropening van de component voor de afvoer van binnenlucht; - de mate van waarschijnlijkheid van functioneren van het ventilatiesysteem in relatie tot het gebruik en de invloed van regelmogelijkheden en vormen van sturing; - de capaciteit van componenten voor spuiventilatie en voor ventilatieve koeling (zomernachtventilatie); - de verdunningsfactor.

### **35107413 Vochtwering in gebouwen**

NPR 2652:2014 Concept Project:50001895 Status:20

Moisture control in buildings - Moisture proofing from outside damp and moisture proofing from inside damp - Examples of construction details

Vochtwering in gebouwen - Wering van vocht van buiten en wering van vocht van binnen - Voorbeelden van bouwkundige details

The code of practice gives directions for building constructions so that they, when properly executed and tested in accordance with chapters 5 and 6 of NEN 2778, are watertight or rainproof respectively and tested according to NEN 2690. Also given are the performance with respect to the specific air permeability and the inside surface temperature factor of building constructions, on the condition of proper execution.

NPR 2652 geeft aanwijzingen voor constructies en voorbeelden van details voor tot bewoning bestemde gebouwen. Bij een goede en correcte uitvoering zijn deze constructies waterdicht en regenwerend bij beproeving conform NEN 2778, hoofdstukken 5 en 6, en hebben een voldoende lage luchtdoorlatendheid ten opzichte van de kruipruimte bij beproeving conform NEN 2690. Tevens worden van bouwkundige constructies, onder de voorwaarde van goede en correcte uitvoering, de prestaties ten aanzien van de binnenoppervlaktetemperatuurfactor (f-factor), warmteweerstand (Rc), warmtedoorgangscoefficiënt (U) en lineaire warmtedoorgangscoefficiënt (-waarde) van scheidingsconstructies, gegeven). De gegeven prestaties zijn berekend conform NEN 2778 (f-factor), respectievelijk NEN 1068

NEN 2778:1991+A4:2012 Project: Status:60

Moisture control in buildings - Determination methods

## Vochtwering in gebouwen - Bepalingsmethoden

This standard gives methods for the determination of the watertightness, rainproofness, water absorption and the inner surface temperature factor of building structures. The standard applies to the internal and external partition constructions of buildings.

Deze norm geeft methoden voor de bepaling van de waterdichtheid, regenwerendheid, wateropname en de binnenoppervlaktetemperatuurfactor van bouwkundige constructies.

## **3510742101 Programmaraad Stelsel Energieprestatie Gebouwen**

NTA 8800:2019-06 Project: Status:60

Energy performance of buildings - Determination method

Energieprestatie van gebouwen - Bepalingsmethode (Registratiedatum: 2019-07-03)

NTA 8800 contains the determination method for the energy performance of buildings.

NTA 8800 geeft termen, definities en de methode voor de bepaling van de getalswaarde van de energieprestatie en daaruit afgeleide indicatoren van een gebouw of een deel van een gebouw. Het toepassingsgebied strekt zich uit over alle gebouwen van alle gebruiksfuncties waarvoor de (bouw) regelgeving eisen stelt aan de energieprestatie, zoals woningen, woongebouwen en utiliteitsgebouwen, zowel nieuw als bestaand.

## **351085 Uitvoering van betonconstructies**

NEN 8760:2017 Ontw. Project:50002049 Status:40

Additional regulations to NEN-EN 13670: Execution of concrete structures

Aanvullende voorschriften bij NEN-EN 13670: Het vervaardigen van betonconstructies

NEN 8760 gives additional requirements to NEN-EN 13670 for execution of concrete structures,

NEN 8760 geeft aanvullende eisen en regels op NEN-EN 13670 voor het vervaardigen van betonconstructies

NEN 8670:2019 Project:50001758 Status:60

Additional regulations to NEN-EN 13670: Execution of concrete structures

Aanvullende voorschriften bij NEN-EN 13670: Het vervaardigen van betonconstructies

NEN 8670 specifies requirements and rules for the execution and assessment of concrete constructions manufactured according to NEN-EN 206-1 en NEN 8005. Appendix A gives regulations for the agitation of concrete. Appendix B gives specifications for the treatment and protection of young concrete. The standard is applicable to in situ constructions as well as to constructions manufactured in advance.

NEN 8670 geeft aanvullende eisen en regels op NEN-EN 13670 voor het vervaardigen van betonconstructies. Deze norm is van toepassing op betonconstructies vervaardigd met beton volgens NEN-EN 206+A1 en NEN 8005.

## **351086 Brandmeldsystemen**

NEN 2575-3:2012/A3:2019 Concept Project:50002120 Status:20

Fire safety of buildings - Evacuation alarm installations - System and quality requirements and guidelines for locating of alarm devices - Part 3: Loud alarm evacuation alarm installation type B

Brandveiligheid van gebouwen - Ontruimingsalarminstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen - Deel 3: Luidalarminstallatie type B

This document contains amendments of NEN 2575-3:2012.

NEN 2575-3/A3 bevat wijzigingen van NEN 2575-3:2012.

NEN 2575-2:2012/A2:2019 Concept Project:50002121 Status:20

Fire safety of buildings - Evacuation alarm installations - System and quality requirements and guidelines for locating of alarm devices - Part 2: Loud alarm evacuation alarm installation type A

Brandveiligheid van gebouwen - Ontruimingsalarminstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen - Deel 2: Luidalarm -Ontruimingsalarminstallatie type A

NEN 2575-2/A1 contains changes of the content of NEN 2575-2:2012.

NEN 2575-2/A2 bevat wijzigingen van NEN 2575-2:2012.

Project:50002137 Status:20

Fire safety in buildings - Smoke alarms for dwellings

Brandveiligheid van gebouwen - Rookmelders voor woonfuncties

NEN 2555 specifies non-ionizing smoke alarms with a fixed sensitivity, applied in dwellings. The purpose of these smoke alarms is to warn people in the building against smoke formation using an acoustic signal.

NEN 2555 geeft eisen voor niet-ioniserende rookmelders met een vaste gevoeligheid, die in woonfuncties worden toegepast, met als doel de daar aanwezige personen door een ingebouwde akoestische signaalgever te waarschuwen voor rookontwikkeling ten gevolge van brand.

NEN 2555:2020 Concept Project:50002153 Status:20

Fire safety in buildings - Smoke alarms for dwellings

Brandveiligheid van gebouwen - Rookmelders voor woonfuncties

NEN 2555 contains specifications for non-ionizing smoke alarms applicable in dwellings. Purpose of these smoke alarms is to alarm persons in the dwellings from smoke development by acoustic signals.

NEN 2555 geeft eisen voor niet-ioniserende rookmelders met een vaste gevoeligheid, die in woonfuncties worden toegepast, met als doel de daar aanwezige personen door een ingebouwde akoestische signaalgever te waarschuwen voor rookontwikkeling ten gevolge van een brand. Verder geeft deze norm de voorschriften voor de projectie van melders die kunnen zijn voorzien van: - een mogelijkheid voor koppeling met andere rookmelders;- een mogelijkheid voor de aansturing van externe apparaten;- een voorziening voor een alarmpauze.

Project:50002142 Status:20



Fire safety in buildings - Smoke alarms for dwellings

Brandveiligheid van gebouwen - Rookmelders voor woonfuncties

NEN 2555 gives specifications for non-ionizing smoke alarms with acoustic signals applied in dwellings.

Deze norm geeft eisen voor niet-ioniserende rookmelders met een vaste gevoeligheid, die in woonfuncties worden toegepast, met als doel de daar aanwezige personen door een ingebouwde akoestische signaalgever te waarschuwen voor rookontwikkeling ten gevolge van een brand. Verder geeft deze norm de voorschriften voor de projectie van melders die kunnen zijn voorzien van: - een mogelijkheid voor koppeling met andere rookmelders;- een mogelijkheid voor de aansturing van externe apparaten;- een voorziening voor een alarmpauze.

### **351089 Blusinstallaties**

NEN 1594:2006+C2:2015/A1:2019 Concept Project:50002118 Status:20

Dry risers in and on buildings

Droge blusleidingen in en aan gebouwen

This amendment contains modifications of the standard NEN 1594+C1

NEN 1594/A1 bevat inhoudelijke wijzigingen.

### **351225 Regels voor informatiemodellering van de Gebouwde Omgeving**

NEN 2660:2019 Concept Project:50002119 Status:20

Information system for the building field - Terminology definitions and general rules

Orderingsregels voor gegevens in de bouw - Termen, definities en algemene regels

This standard describes terminology and general rules for a information system for the building field. The standard lays down rules for entities, attributes and models.

NEN 2660 geeft orderingsregels voor gegevens in de bouw: modellen, attributen en entiteiten.

### **351262 Harmonisering woningkeuringen**

NTA 8060:2010 Ontw. Project:50001538 Status:40

Technical assessment of dwellings - Methodology and review list

Keuring bouwtechnische woningkwaliteit - Methodiek en opnamelijst (Commentaar voor: 2011-04-01)

This Technical agreement gives a method to set down the technical quality of dwellings in an objective and unambiguous way. It's a basic assessment, based on visible deficiencies or deficiencies recognized with simple technical aids.

Deze NTA geeft een methode om op een geobjectiveerde en eenduidige wijze de integrale technische kwaliteit van een woning vast te leggen. Het betreft een basiskeuring op basis van een visuele inspectie met eenvoudige hulpmiddelen. In de methode is gesteld, dat de invloed op het gebruik van een ruimte niet van invloed is op de score op een aspect. **OPMERKING** Een lekkage in een woonkamer heeft een grotere invloed op het gebruik van de ruimte dan in een trappenhuis van een flat. Maar het gebrek en dus de kwaliteit van het bouwdeel met de lekkage is identiek. De vastgelegde methode wordt woningkeuring genoemd. Naar aanleiding van de keuring wordt aan de hand van de registratie en kenmerken van gebreken een rapport opgemaakt. Deze NTA is van toepassing voor alle typen woningen met bijbehorende installaties, conform de gegeven definities in het Bouwbesluit Bestaande Bouw. De NTA heeft betrekking op bouwkundige en gebouwgebonden installatietechnische elementen. Bij dat laatste wordt een onderscheid gemaakt tussen klimaattechnische installaties en elektrotechnische installaties. De volgende onderdelen worden met de toepassing van de methode gerealiseerd: - het in beeld brengen van de integrale technische gebouwkwaliteit; - het registreren van de (zichtbare) gebreken; - het ondersteunen van vastgoedbeheer en -beleid via een momentopname; - het op gang brengen en vergemakkelijken van de communicatie over de bestaande technische woningkwaliteit. Als afgeleide kunnen de resultaten van de woningkeuring dienen bij het: - in beeld brengen van te verwachten kosten bij het nastreven van een bepaald kwaliteitsniveau; - aanzetten tot het uitvoeren van specialistisch nader onderzoek; - toezicht houden op wet- en regelgeving (bijvoorbeeld gemeentelijk aanschrijfbeleid).

### **351264 Conditie meting**

NEN 2767-1+C1:2019 Project: Status:60

Condition assessment built environment - Part 1: Methodology

Conditie meting gebouwde omgeving - Deel 1: Methodiek (Registratiedatum: 2019-05-16)

NEN 2767-1+C1:2019 provides an unambiguous methodology to assess the condition of all assets identified in the built environment. NEN 2767-2 provides a summary of the assets that are to be assessed using the condition assessment methodology. The data set containing the assets that are covered by the scope is not restrictive and can be supplemented by the standards committee's request. NEN 2767-1+C1:2019 contains the method to objectively and unambiguously determine and record the condition of building or installation components. The methodology stipulates that the condition assessment shall be recorded objectively, whereby the impact on business operations will not affect the determination of the condition score.

NEN 2767-1+C1:2019 bevat een eenduidige methodiek voor de consitiemeting van alle onderscheiden beheerobjecten in de gebouwde omgeving. In NEN 2767-2 is een overzicht gegeven van de beheerobjecten die met de methodiek conditiemeting worden beoordeeld. De dataset met de opgenomen beheerobjecten die onder het toepassingsgebied vallen, is niet limitatief en wordt op verzoek door de normcommissie aangevuld.

### **352007 Consumentendossier WKB**

NPR 8092:2019 Ontw. Project:50002074 Status:40

Consumer files

Consumentendossier (Commentaar voor: 2020-01-01)

In future legislation reference is made to the obligation of a tender to make a consumer file for the client. This standardization institute is asked by the ministry of internal affairs to make a code of practice for this subject together with the stakeholders. In this code of practice content and form as part of the consumer file are described.

NPR 8092 is een document met richtlijnen voor alle informatie en aspecten die relevant zijn voor realisatie van het doel van het consumentendossier. Ter versterking van de positie van consumenten in de bouw wordt binnen het amendement 17, bij het wetsvoorstel voor kwaliteitsborging in de bouw (WKB) een verwijzing gemaakt naar de plicht die een aannemer krijgt om bij een oplevering een consumentendossier aan de opdrachtgever te geven. NEN is door BZK gevraagd om op basis van haar procedures samen met de diverse stakeholders een document op te stellen in de vorm van een NPR. In dit document worden inhoud en eventuele vormvereisten beschreven die als onderdeel van het consumentendossier zouden moeten worden vastgelegd.

### **352530 NTA Matrassenetiket**

NTA 8190:2019 Project:50002141 Status:60

Matrass tag

Matrasetiket

Sustainability and circularity are becoming more and more important. One of the great challenges is to fit in the production of mattresses in the transition agenda. The first step is to make the composition of the mattresses transparent. This is important for the recycling business. This NTA determines agreements to stipulate the mattresses composition in a uniform way..

NTA 8190 beschrijft de eisen die gesteld worden aan de invulling en toepassing van het matrasetiket met betrekking tot de feitelijke samenstelling van een matras.

### **353001 Hout**

NEN 5461:2011 Ontw. Project:50001579 Status:40

Requirements for timber (KVH 2010) - Sawn timber and round wood - General part

Kwaliteitseisen voor hout (KVH 2010) - Gezaagd hout en rondhout - Algemeen gedeelte (Commentaar voor: 2011-12-01)

This standard gives terminology and methods of research concerning measurements, moisture measurement and imperfections of wood. This standard also gives fundamentals of acceptance inspection by sampling or by complete assessment.

Legt de termen en definities vast voor gezaagd hout en rondhout, die op het gebied van afmetingen, vochtgehalte, krimpen en zwellen, onvolkomenheden en bewerkingen worden gehanteerd. De norm beschrijft tevens de methoden die voor het bepalen van de afmetingen, het vochtgehalte en de onvolkomenheden moeten worden toegepast. Voorts geeft de norm de grondslagen voor de keuring van hout. De norm is van toepassing op gezaagd hout en rondhout voor de bouw, de weg- en waterbouw, de timmer-, de meubel- en de verpakkingsindustrie

NEN 5471:2019 Project:50002122 Status:60

Quality requirements for timber (KVH 2000) - Species western red cedar

Kwaliteitseisen voor hout (KVH 2000) - Houtsoort western red cedar (Registratiedatum: 2019-12-09)

This standard gives requirements for sawn timber of western red cedar for wood panelling and roofing.

NEN 5471 geeft eisen voor gezaagd hout van de houtsoort western red cedar, bedoeld om te worden toegepast in geveltimmerwerk, voor binnenbetimmeringen en als dakbedekking.

### **353005 Vlakglas**

NEN 2608:2018 Concept Project:50002087 Status:20

Glass in building - Requirements and determination method

Vlakglas voor gebouwen - Eisen en bepalingsmethode

NEN 2608 gives the requirements and the method of determining the supporting power and deformations of mainly static loaded glass.

NEN 2608 gives the requirements and the method of determining the supporting power and deformations of mainly static loaded glass.

NEN 1301:2016 Concept Project:50001997 Status:20

Glass in building - Terms and definitions of glass

Vlakglas voor gebouwen - Termen en definities van vlakglas

NEN 1301 contains terms and definitions of glass products to be used in buildings.

NEN 1301 geeft termen en definities van gangbare vlakglasprodukten, bestemd voor het beglazen van gebouwen.

NEN 3576:2016 Concept Project:50001999 Status:20

Glazing of window frames, windows and doors - Functional requirements

Beglazing van kozijnen, ramen en deuren - Functionele eisen

NEN 3576 gives functional specifications for and references to testing methods of glazing of window frames, windows and doors in buildings. This standard is applicable to glazing of buildings in new and existing window frames, doors and windows, made of wood, metal or plastics.

NEN 3576 geeft functionele eisen en verwijzing naar beproevingsmethoden voor de beglazing van kozijnen, ramen en deuren voor buitengevels van gebouwen. De norm is van toepassing op beglazing van gebouwen in nieuwe en bestaande kozijnen, ramen en deuren van hout, metaal of kunststof met verticaal geplaatste, aan vier zijden opgelegde, rondom in de sponning gevatte ruiten met een oppervlakte van maximaal 5 m<sup>2</sup> en met een maximale stuwdruk van 1,6 kN/m<sup>2</sup>.

NPR 3577:2019 Project:50002100 Status:60

Glazing of buildings

Beglazen van gebouwen

This code of practice is applicable to all types of glass unless deviant conditions are stated on the basis of their specific functions.

NPR 3577 geeft aanwijzingen voor de wijze waarop kan worden voldaan aan de functionele eisen voor de beglazing van kozijnen en bewegende delen in buitengevels, die zijn gesteld in NEN 3576.

### **353055 Vooraf vervaardigde betonproducten**

NPR 6725:2020 Concept Project:50002164 Status:20

Non-continuously supported floor systems made of precast concrete

Vrijdragende systeemvloeren van vooraf vervaardigd beton

This standard gives requirements for non-continuously supported floor systems of precast concrete. This standard also gives methods of determination to check whether the given requirements are being met.

NPR 6725 geeft eisen voor vrijdragende systeemvloeren van vooraf vervaardigd beton. NPR 6725 bevat eveneens bepalingsmethoden aan de hand waarvan moet worden getoetst of aan deze eisen wordt voldaan. NPR 6725 is bedoeld om te worden toegepast op vrijdragende systeemvloeren van vooraf vervaardigd constructief beton, zoals gedefinieerd in hoofdstuk 3.

### **353059 Bouwkundige aspecten van zonne-energiesystemen**

NEN 7250:2020 Concept Project:50002159 Status:20

Solar energy systems - Integration in roofs and facades - Building aspects

Zonne-energiesystemen - Integratie in daken en gevels - Bouwkundige aspecten

NEN 7250 specifies the application of solar energy systems (or complete building elements with photovoltaic (PV) or thermal solar systems) as an integrated or stand-alone element of the external partition construction of buildings.

NEN 7250 geeft prestatie-eisen en (verwijzingen naar) beproevingsmethoden voor de bouwkundige aspecten van zonne-energiesystemen als geïntegreerd onderdeel van, of als los element op, daken en gevelconstructies van gebouwen.

### **353069 Flexibele banen voor waterafdichting**

NEN 2087:2019 Project:50002101 Status:60

Determination of organics content in reinforced bitumen sheets and their coatings

Bepaling aandeel organisch materiaal van gewapende bitumen banen en de deklagen daarvan (Registratiedatum: 2019-07-19)

NEN 2087 sets out the method to determine the organic content of reinforced bitumen sheets and their coating(s).

NEN 2087 geeft de methode voor de bepaling van de hoeveelheid organisch materiaal van gewapende bitumen banen en de deklagen daarvan.

### **353073 Verkeerstekens**

NEN 3381:2020 Project:50002042 Status:60

Traffic equipment - Requirements for fixed and temporary traffic signs

Wegmeubilair - Eisen voor permanente en tijdelijke verkeersborden

NEN 3381 contains requirements, classification and test methods for traffic signs.

NEN 3381 geeft de eisen, classificatie en beproevingsmethoden voor verkeersborden inclusief de ondersteuningsconstructie.

### **353074 Verkeerslichten en signaalgevers**

NEN 3322:2015 Ontw. Project:50001909 Status:40

Traffic control equipment - Signal heads - Supplementary requirements

Verkeersregelininstallaties - Verkeerslantaarns - Aanvullende eisen (Commentaar voor: 2015-12-01)

NEN 3322 gives requirements for traffic control equipment for road traffic in addition to EN 12368 and EN 12966 and is applicable to all traffic lights including temporarily and mobile traffic lights, lights for buses, bicycles and pedestrians.

NEN 3322 geeft eisen voor verkeersregelininstallaties voor het wegverkeer in aanvulling op NEN-EN 12368. en NEN-EN 12966 en is van toepassing op alle verkeerslichten, waaronder tijdelijke en mobiele verkeerslichten, tram-/buslichten, rijstrooklichten, symbolen in voetgangers- en fietslichten, de vorm en afmetingen van pijlen in verkeerslichten en fietslichten, de vorm en kleur van achtergrondschilden van verkeerslantaarns en bijbehorende onderborden en de markering van draagconstructies.

### **353084 Brandveiligheidsaspecten bouwproducten en bouwdelen**

NEN 6075+C1:2012/A1:2017 Concept Project:50002043 Status:20

Determination of the resistance to smoke movement between spaces

Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten

Determination of the resistance to smoke movement of partitions. Application: all partition walls. NEN 6075+C1/A1 contains amendments.

NEN 6075+C1/A1 bevat inhoudelijke wijzigingen.

NPR 6051:2019 Ontw. Project:50002115 Status:40

Reaction to fire tests for building products - Validity of test results

Brandgedrag van bouwproducten - Geldigheid van beproevingsresultaten (Commentaar voor: 2020-03-01)

The purpose of this code of practice is to decrease the amount of tests executed for the establishment of European fire classifications in relation to CE marking.

NPR 6051 geeft richtlijnen bij het toepassen van bouwproducten op basis van hun brandgedrag. Met name betreft het de variaties van producteigenschappen waarbinnen producten veilig kunnen worden geklasseerd en gebruikt op basis van een of enkele beproevingsresultaten.

NEN 6063:2019 Project:50002048 Status:60

Test method for external fire exposure to roofs

Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken (Registratiedatum: 2019-09-19)

The standard gives the experimental method for the determination of the fire behaviour of roofs on exposure to fire brands and a limited radiant heat intensity.

Deze norm regelt de experimentele bepaling (inclusief klassering) van het brandgevaarlijk zijn van daken bij blootstelling aan vliegvlam en een beperkte warmtestralingsintensiteit. In deze norm geldt dat onder een dak ook dakdoorbrekingen, lichtstraten, enz. vallen. Deze norm is niet geschikt voor bepaling van het brandgedrag van begroeide daken en PV-modules.

NEN 6075:2020 Project:50002099 Status:60

Determination of the resistance to smoke movement between spaces

Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten (Registratiedatum: 2020-02-17)

NEN 6075 gives a method for the determination of the resistance to smoke movement between spaces in buildings.

NEN 6075 geeft de methode voor de bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten in bouwwerken.

### **353154 Korrelvormige materialen voor de bouw**

NEN 5905:2017 2e Ontw. Project:50001536 Status:40

Dutch supplement to NEN-EN 12620+A1 "Aggregates for concrete"

Nederlandse aanvulling op NEN-EN 12620+A1 "Toeslagmaterialen voor beton"

This standard gives near interpretation of NEN-EN 12620 "Aggregates for concrete" for aggregates include filler content, as raw material for concrete applied for concrete in the Netherlands.

NEN 5905 geeft nadere invulling aan NEN-EN 12620 Toeslagmaterialen voor beton voor toeslagmaterialen inclusief vulstof, die als grondstof voor beton in Nederland worden toegepast.

### **35315403 Wegfunderingsmaterialen, ballast voor spoorwegen en waterbouwsteen**

NEN 3832:2012 Ontw. Project:50001780 Status:40

Dutch supplement to NEN-EN 13242 Aggregates for unbound and hydraulically bound materials for use in civil engineering work and road construction

Nederlandse aanvulling op NEN-EN 13242 Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische en wegenbouw (Commentaar voor: 2013-02-01)

This standard gives near interpretation of NEN-EN 13242 Aggregates for unbound and hydraulically bound materials for use in civil engineering work and road construction. This standard specifies qualities for roadbase and relative materials and performance applied in the Netherlands.

Deze norm geeft naast een normatieve invulling van een aantal paragrafen van NEN-EN 13242:2002+A1:2008 Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische werken en de wegebouw een toelichting op een aantal paragrafen daarvan.

### **353641 Deuren en ramen, begeleiding CEN/TC 33/WG1**

NPR 6112:2019 Ontw. Project:50002125 Status:40

Fire safety of buildings - Practical examples of facades with pedestrian doorsets and openable windows with fire-resistant characteristics

Brandveiligheid van gebouwen - Praktijkvoorbeelden voor gevelkozijnen met beweegbare delen (ramen en deuren) met brandwerende kenmerken (Commentaar voor: 2020-03-01)

NPR 6112 gives fire resisting specifications for outside casing with movable parts for practical situations linked to a declaration of performance. Outside casings are subject of the harmonized standard NEN-EN 16034.

NPR 6112 geeft voor veel voorkomende praktijksituaties de uitwerking van brandwerendheidseisen voor gevelkozijnen met beweegbare delen en koppelt deze aan de bijbehorende prestatieverklaring. De gevelkozijnen vallen onder de Europees geharmoniseerde norm NEN-EN 16034.

### **353644 Hang- en sluitwerk, begeleiding CEN/TC 33/WG 4**

NEN 5089:2018 Concept Project:50002083 Status:20

Burglary resisting building hardware - Classification, requirements and test methods

Inbraakwerend hang- en sluitwerk - Classificatie, eisen en beproevingsmethoden

This standard gives requirements and test methods with respect to burglar-resisting properties of fastenings (locks and hinges), as well as ways to indicate the quality of the product. The standard applies to locks and hinges for windows and access doors of houses and access doors for those spaces belonging to houses that need be secured.

NEN 5089 geeft eisen en beproevingsmethoden voor het classificeren van inbraakwerend hang- en sluitwerk, dat wordt toegepast als bouwkundige beveiliging in gebouwen.

NEN 5089:2019 Project:50002090 Status:60

Burglary resisting building hardware - Classification, requirements and test methods

Inbraakwerend hang- en sluitwerk - Classificatie, eisen en beproevingsmethoden (Registratiedatum: 2019-07-12)

This standard gives requirements and test methods with respect to burglar-resisting properties of fastenings (locks and hinges), as well as ways to indicate the quality of the product. The standard applies to locks and hinges for windows and access doors of houses and access doors for those spaces belonging to houses that need be secured.

NEN 5089 geeft eisen en beproevingsmethoden voor het classificeren van inbraakwerend hang- en sluitwerk, dat wordt toegepast als bouwkundige beveiliging in gebouwen.



### **363 BC Elektrische Installaties**

NEN 8025:2005 Concept Project:50002066 Status:20

Periodical safety assessment of technical installations and technical supplies in buildings voor living

Periodieke beoordeling van technische installaties en gebruikersvoorzieningen op veiligheid in gebouwen waarin wordt gewoond

NEN 8025 is applicable for the assessment of technical installations and user supplies in dwellings.

NEN 8025 is van toepassing op het beoordelen van technische installaties en gebruikersvoorzieningen op veiligheid in woningen.

### **363031 Elektrisch materieel ivm explosiegevaar**

NPR 7910-1:2018 Project:50002060 Status:60

Classification of hazardous areas with respect to explosion hazard - Part 1: Gas explosion hazard, based on NEN-EN-IEC 60079-10-1:2015

Gevarenzone-indeling met betrekking tot explosiegevaar - Deel 1: Gasexplosiegevaar, gebaseerd op NEN-EN-IEC 60079-10-1:2015

This code of practice is a national guideline for the execution of the principles of classification of hazardous areas with respect to explosion hazard, given in NEN-EN-IEC 60079-10-1:2009.

NPR 7910-1 geeft informatieve aanwijzingen bij het opstellen van een gevarenzone-indeling met betrekking tot gasexplosiegevaar.

NPR 7910-2:2018 Project:50002061 Status:60

Classification of hazardous areas with respect to explosion hazard - Part 2: Dust explosion hazard, based on NEN-EN-IEC 60079-10-2:2015

Gevarenzone-indeling met betrekking tot explosiegevaar - Deel 2: Stofexplosiegevaar, gebaseerd op NEN-EN-IEC 60079-10-2:2015

This code of practice gives guidelines to determine the areas where hazardous areas with respect to explosion hazard can occur and the probability of occurring.

NPR 7910-2 geeft informatieve aanwijzingen bij het opstellen van een gevarenzone-indeling met betrekking tot explosiegevaar.

UIT 88:2020 Project: Status:60

Terms and definitions of NEN-EN-IEC 60079-0 - Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

Termen en definities uit NEN-EN-IEC 60079-0 - Explosieve atmosferen - Deel 0: Elektrisch materieel - Algemene eisen (Registratiedatum: 2020-03-19)

UIT 88 bevat de termen en definities (hoofdstuk 3) van NEN-EN-IEC 60079-0.

### **363064 Installatievoorschriften, lage spanning (NEC 64)**

NEN 9191:2017 Concept Project:50002051 Status:20

Energy efficiency of low voltage installations

Energie-efficiëntie van elektrische laagspanningsinstallaties

NEN 9191 gives additional requirements, measures and recommendations for the design, the construction and verification of electrical low-voltage installations among which the local production and storage of energy for more efficient use of electricity.

NEN 9191 voorziet in aanvullende eisen, maatregelen en aanbevelingen voor het ontwerp, de bouw en het verifiëren van allerlei elektrische installaties voor laagspanning, waaronder de lokale productie en opslag van energie voor het optimaliseren van het algeheel efficiënte gebruik van elektriciteit.

NEN 1010:2015/A1:2020 Ontw. Project: Status:40

Electrical installations for low-voltage - Dutch implementation of the HD-IEC 60364-series

Elektrische installaties voor laagspanning - Nederlandse implementatie van de HD-IEC 60364-reeks (Commentaar voor: 2020-08-01)

This amendment amends NEN 1010:2015.

Dit wijzigingsblad bevat wijzigingen op NEN 1010:2015.

NPR 3299:2019 Project:50002086 Status:60

Safety aspects for charging of traction batteries

Veilig werken bij het laden van tractiebatterijen (Registratiedatum: 2019-05-16)

NPR 3299 is applicable to the safety requirements for charging traction batteries for industrial applications.

NPR 3299 is van toepassing op de inrichting van laadruimten en laadplekken, uitsluitend voor industriële toepassingen, voor tractiebatterijen en/of semitractiebatterijen en de uitvoering van werkzaamheden in deze ruimten en op deze plakken.

### **363214 Elektrische verkeersregel-installaties (NEC 214)**

NEN 3384+C1:2019 Project: Status:60

Traffic signal controllers - Additional requirements

Verkeersregelinstallaties - Aanvullende eisen (Registratiedatum: 2019-06-14)

NEN 3384+C1 contains traffic control technological, electrical and mechanical requirements and test methods for traffic signal controllers, which are not covered by the scope of the European standards NEN-EN 12675, NEN-EN 50556, NEN-EN 50293 and the assignment of the classes from these European standards valid for the Netherlands.

NEN 3384+C1 bevat verkeersregeltechnische, elektrische en mechanische eisen en beproevingsmethoden voor verkeersregelinstallaties die niet vallen onder het toepassingsgebied van NEN-EN 12675, NEN-EN 50556, NEN-EN 50293 en de toewijzing van de klassen uit deze Europese normen zoals die in Nederland gelden.

### **363623 Werkvoorschriften (NEC 623)**

NPR 4288:2019 Concept Project:50002109 Status:20

Business operations of stationary electrical energy storage systems

Bedrijfsvoering van stationaire elektrische energieopslagsystemen

NEN 4288 gives determinations and recommendations for three important aspects of business operations: safety, handling and performance.

NEN 4288 richt zich op bepalingen en aanbevelingen voordrie belangrijke bedrijfsvoeringsaspecten van elektrische energieopslag: veiligheid, bediening en prestaties.

NEN 3140+A3:2019 Project: Status:60

Operation of electrical installations - Low voltage

Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Laagspanning (Registratiedatum: 2019-07-25)

NEN 3140+A3:2019 geeft eisen voor een veilige bedrijfsvoering van elektrische installaties en elektrische arbeidsmiddelen.

NEN 3840+A3:2019 Project: Status:60

Operation of electrical installations - High voltage

Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Hoogspanning (Registratiedatum: 2019-07-25)

NEN 3840+A3:2019 geeft eisen voor een veilige bedrijfsvoering van elektrische installaties en elektrische arbeidsmiddelen.

NEN 9140:2019 Project:50002077 Status:60

Safe working on e-vehicles

Veilig werken aan e-voertuigen (Registratiedatum: 2019-05-21)

NEN 9140 contains specific requirements for safe working on e-vehicles by removing electric hazards and for storage of (probably) damaged e-vehicles and electric parts of e-vehicles.

NEN 9140:2018 geeft specifieke eisen voor: - het veilig werken aan e-voertuigen door het wegnemen van elektrische gevaren; - veilige opslag van (vermoedelijk) beschadigde e-voertuigen en elektrisch gevaarlijke onderdelen van e-voertuigen.

### **3636230001 Veilig werken aan elektrische voertuigen**

NTA 7914:2019 Concept Project:50002126 Status:20

Temporary use of non-Ex equipment in hazardous areas

Tijdelijk gebruik van niet-Ex apparaten in gevaarlijk gebied

This national technical agreement NTA 7914 can be used for the determination of the (temporarily) use or presence of non-ex equipment in potentially explosive atmospheres..

NTA 7914 kan worden gebruikt voor het beoordelen of, en onder welke randvoorwaarden, niet-explosieveilige apparaten (niet-Ex) tijdelijk kunnen worden gebruikt of tijdelijk aanwezig kunnen zijn in explosiegevaarlijk gebied.

### **36402302 NEC 23BGHJKZ - Stopcontacten voor huishoudelijk en industrieel gebruik, toestelschakelaars, schakeltoestellen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik**

NEN 1020:2019 Project:50002067 Status:60

Plugs, socket-outlets and cord extension sets for household and similar general purposes - Particular requirements for plugs, socket outlets and cord extension sets used in the Netherlands

Contactstoppen, contactdozen en verlengsnoeren voor huishoudelijk en dergelijk algemeen gebruik - Specifieke eisen voor contactstoppen, contactdozen en verlengsnoeren gebruikt in Nederland (Registratiedatum: 2019-08-29)

Plugs and socket-outlets for household and similar general purposes

Contactdozen en contactstoppen voor huishoudelijk en dergelijk algemeen gebruik

### **3700090002 Zuivelmicrobiologie**

NEN 6815:2019 Ontw. Project:50002069 Status:40

Milk and milk products - Enumeration of lactobacilli

Melk en melkproducten - Bepaling van het gehalte aan lactobacillen (Commentaar voor: 2019-10-23)

Describes the determination of the content of lactobacilli in milk and milk products. Lactobacilli forms an indication of the hygiene particularly of cheese and cheese products during the production process.

NEN 6815 beschrijft een methode voor de bepaling van het gehalte aan lactobacillen in melk en melkproducten, met behulp van een telplaattechniek bij 30 °C.

NEN 6821/A1:2019 Ontw. Project: Status:40

Pasteurised milk and liquid milk products - Determination of contaminating bacteria

Gepasteuriseerde melk en vloeibare melkproducten - Aantonen van nabesmetting (Commentaar voor: 2019-10-23)

This amendment contains a warning for benzalkoniumchloride.

Dit wijzigingsblad bevat een waarschuwing voor benzalkoniumchloride.

NEN 6877:2019 Ontw. Project:50002105 Status:40

Milk and milk products - Detection of spores of butyric acid bacteria and enumeration of spores of butyric acid bacteria by MPN technique

Melk en melkproducten - Aantonen van sporen van boterzuurbacteriën en bepaling van het gehalte aan sporen van boterzuurbacteriën volgens de MPN-techniek (Commentaar voor: 2019-10-23)

This standard describes a method for the detection of spores of butyric acid bacteria in milk and milkproducts. The results of this method give an indication for the spurs of Clostridium tyrobutyricum that can cause butyric acid fermentation in cheese.

NEN 6877 beschrijft een methode voor het aantonen van sporen van boterzuurbacteriën in melk en melkproducten.

### **370134 Meststoffen**

NEN 7433:2020 Project:50002136 Status:60

Manure and derivatives - Sample pre-treatment for the determination of nitrogen, phosphorus, and potassium - Destruction with sulphuric acid, hydrogen peroxyde and copper sulphate

Dierlijke mest en mestproducten - Monstervoorbehandeling voor de bepaling van stikstof, fosfor en kalium - Ontsluiting met zwavelzuur, waterstofperoxide en kopersulfaat (Registratiedatum: 2020-04-09)

This standard describes a method for the digestion of manure with sulphuric acid/hydrogen peroxide/copper sulphate. This digestion method is applicable to all sorts of manure, except manure containing nitrogen in the form of nitrate.

NEN 7433 beschrijft een methode voor de ontsluiting van dierlijke mest en mestproductn met een mengsle van zwavelzuur, waterstofperoxide en kopersulfaat, waarbij stikstof, fosfor en kalium in een zodanige vorm in oplossing wordt gebracht dat zonder verdere voorbehandeling (behalve verdunnen en het toevoegen van reagentia) een bepaling van totaal stikstof, forfor en kalium met instrumentele methoden mogelijk is.

NEN 7435:2019 Project:50000439 Status:60

Manure and derivatives - Determination of the phosphorus content in digests

Dierlijke mest en mestproducten - Bepaling van het gehalte aan fosfor in destruatn (Registratiedatum: 2019-11-22)

NEN 7435 specifies three methods for determination of the phosphorus content in digests of manure and derivatives. NEN 7435 is applicable on all digest obtained in accordance with NEN 7433.

NEN 7435 beschrijft drie uitvoeringsvormen voor de bepaling van het gehalte aan fosfor in destruatn van dierlijke mest en mestproducten. NEN 7435 is van toepassing op alle destruatn die volgens NEN 7433 zijn verkregen.

### **381006 Telecommunications and information exchange between systems**

NEN 3436:1997 Ontw. Project:50000866 Status:40

The operation of the NL scheme for allocation of ISO/IEC DCC format OSI NSAP addresses (including the operation of the NL Registration Authority)

De praktische invulling van het NL schema voor de toekenning van ISO/IEC DCC formaat OSI NSAP adressen (inclusief de praktische invulling van de NL Registration Authority)

The ISO standard for OSI NSAP addressing (ISO/IEC 8348) specifies a number of formats of OSI NSAP address and establishes. One of the address formats is the ISO DCC format; and, for that format specifically, ISO/IEC 8348 allocates a portion of the global address space to the Netherlands and assigns responsibility for the sub-allocation of that portion, within the Netherlands, to NNI as the National P-member of ISO. Under the provision of clause 5 of this standard, NNI acts as Dutch Registration Authority (NLRA) to administer this allocation.

### **381007 Software and systems engineering**

NPR 5326:2019 Project:50002070 Status:60

Risk management during development and maintenance of custom software

Risicobeheersing bij ontwikkeling en onderhoud van maatwerksoftware (Registratiedatum: 2019-10-30)

NPR 5326 concerns quality assurance during software development and management

NPR 5326 betreft kwaliteitsborging tijdens maatwerk ontwikkeling en onderhoud van software op maat.

NTA 8038:2020 Project:50002149 Status:60

Xperience Level Agreement (XLA) - Minimum requirements for the use and implementation of the XLA method

Xperience Level Agreement (XLA) - Minimale eisen voor het gebruik en implementatie van de XLA-methode

When working according to XLA (Xperience Level Agreement) the user experience in IT projects is key. XLA is all about finding the bigger goal and anchoring that goal in the internal and external organization. It is based on how people see and experience this. The term XLA is becoming increasingly well-known in the market, but there is no clear definition and both frameworks and preconditions are missing. With tenders, developers are asked to comply with XLA, but without specific conditions and requirements it is not clear what is asked. This Technical Agreement (NTA) has been developed to guarantee the quality of the XLA method. It provides transparency about the XLA method and provides insight into the preconditions that the XLA method must meet.

Bij Xperience Level Agreement (XLA) staat de gebruikersbeleving bij IT-projecten centraal. XLA draait om het vinden van het grotere doel en dat doel verankeren in de interne en externe organisatie. Hierbij wordt uitgegaan van hoe mensen dit zien en ervaren. De term XLA wordt steeds bekender in de markt, maar er is geen duidelijke omschrijving waarbij zowel kaders als randvoorwaarden ontbreken. Bij aanbestedingen wordt bijvoorbeeld gevraagd om te voldoen aan XLA, maar zonder concrete voorwaarden en eisen is het niet duidelijk wat wordt gevraagd. Om de kwaliteit van de XLA-methode te borgen is deze Nederlands Technische Afspraak (NTA) ontwikkeld. De NTA voor XLA zorgt voor transparantie over de XLA-methode en geeft inzicht in de randvoorwaarden waar de XLA-werkwijze aan moet voldoen.

### **381025 Interconnection of information technology equipment**

NPR 5313-20-0:2012 Concept Project:50001743 Status:20

Computer rooms and data centres - Part 20-0: Design checklist - Power distribution

## Computerruimtes en datacenters - Deel 20-0: Ontwerpcontrolelijst voor maatregelen - Energievoorziening

This part consists of a design checklist to support choices and measures for power distribution. Through the checklist, accessibility is given to knowledge and practical experience in relation to relevant subjects, choices of constructional measures and qualifying determinations.

Dit deel van de NPR bestaat uit een controlelijst te gebruiken tijdens de ontwerpfase voor mogelijke keuzes en te nemen maatregelen voor de energievoorziening. Via de controlelijst wordt de kennis en praktische ervaring toegankelijk gemaakt met betrekking tot relevante onderwerpen, keuzemogelijkheden van technische maatregelen en bepalingen waarvan deze keuzes o.a. afhankelijk zijn.

NTA 8055:2020 Project:50002151 Status:60

Internet in homes and buildings

Internet in woningen en gebouwen (Registratiedatum: 2020-04-16)

In deze NTA worden vier categorieën prestatie-eisen voor snelheid en betrouwbaarheid gespecificeerd voor het maken van elektronische verbindingen via internet. Enerzijds gaat het hierbij om verbindingen met apparatuur aangesloten in verblijfsruimten en verkeersruimten van woningen en gebouwen. Anderzijds gaat het om serviceplatforms van aanbieders van online interactieve diensten.

## **381038 Cloud Computing and Distributed Platforms**

NPR 5317:2012 Concept Project:50001717 Status:20

Cloud computing

Cloud computing

This code of practice includes: generic concept of issues of concern; a survey of standards and other relevant documents; terms and definitions; concepts of classification; specification of symbols and units; examples of possible measures

NPR 5317 omvat: - concepten (business case, levensfasen, risico's en beheersmaatregelen) voor cloud computing PVE, contract en SLA-raamwerk; - te gebruiken voor verschillende doelgroepen bij verschillende werkzaamheden en taken; - gedurende alle levensfasen van een clouddienst.

NPR 5332:2013 Concept Project:50001845 Status:20

Tele-care - Application of standards for ICT and construction facilities in homes

Zorg op afstand - Toepassing van standaarden voor ICT- en bouwkundige voorzieningen in woningen

NPR 53XX includes a selection of standards for tele-care and consists of a set ICT-standards for connectivity and control of equipment in homes, and way of implementation of those ICT-standards, plus corresponding standards for home building construction facilities. The set of ICT-standards are focused on tele-care basic functionality consisting of care-alarms, tele-monitoring of care-customers and tele-reading of medical equipment, and image/voice connections between care-providers and resident.

NPR 5332 omvat een selectie van standaarden ten behoeve van zorg op afstand, en bestaat uit een set ICT-standaarden voor connectiviteit en controle van apparatuur in woningen, wijze van toepassing van deze ICT standaarden, plus de hierbij horende standaarden voor bouwkundige voorzieningen in de woning. De set ICT-standaarden zijn gericht op de basis functionaliteit zorg op afstand bestaande uit zorgalarmen, tele-monitoren van zorg-patiënten en op afstand uitlezen van medische apparatuur, en beeld/spraak verbindingen tussen zorgaanbieders en bewoner.

### **381044 Post**

NEN 8380:2010 Ontw. Project:50001534 Status:40

Customer contract centers - Certification scheme for NEN-EN 15838 Customer Contact Centres - Requirements for service provision

Customer contact centers - Certificatieschema voor NEN-EN 15838 Customer Contact Centres - Eisen aan dienstverlening (Commentaar voor: 2010-05-01)

This standard describes the certification scheme which acknowledged certification bodies can use by making an agreement with NEN.

NEN 8380 beschrijft het certificatieschema waarvan erkende certificatie-instellingen, door het sluiten van een overeenkomst met NEN, gebruik kunnen maken. NEN 8380 en NEN-EN 15838 zijn van toepassing op zowel 'in-house' als uitbestede customer contact centers en zijn onafhankelijk van het type contact (bijvoorbeeld telefonische contacten maar ook 'sms', 'chat', e-mail).

### **381184 Informatie-integratie en interoperabiliteit**

NTA 8035:2020 Project:50002127 Status:60

Semantic modeling of information in the built environment

Semantische gegevensmodellering in de gebouwde omgeving (Registratiedatum: 2020-04-30)

NTA 8035 defines a method for data exchange according to a data structure. This data structure is agreed between parties during one or more life cycles of an object.

NTA 8035 definieert een methode om gegevens uit te wisselen volgens een overeengekomen gegevensstructuur, beter bekend als een ontologie, tussen betrokken partijen gedurende één of meer specifieke levensfasen van een object.

### **390010 Radioactiviteit - Toepassing en meten**

NEN 5639:2019 Project:50002106 Status:60

Radioactivity measurements - Determination of the ambient dose equivalent rate due to photon radiation by portable monitors

Radioactiviteitsmetingen - Bepaling van het omgevingsdosisequivalenttempo ten gevolge van fotonenstraling met draagbare stralingsmeetapparatuur (Registratiedatum: 2019-11-01)

This standard describes the method for the determination of the ambient dose equivalent rate with portable monitors. This makes monitoring on site possible. These measurements supports control of statutory limits.



Bepaling van het omgevingsdosisequivalenttempo ten gevolge van fotonenstraling met draagbare stralingsmeetapparatuur

### **390020 Milieukwaliteit**

NTA 8033:2019 Project:50002132 Status:20

Non-target screening

Non-target screening

NTA 8033 describes the non-target screening with high resolution mass spectrometry for the research of organic micropollutant in water.

NTA 8033 beschrijft een screeningsonderzoek met de introductie van hoge resolutiemassaspectrometrie (HRMS) bij het onderzoek naar de aanwezigheid van organische microverontreinigingen in water.

NEN 7300:1999 Ontw. Project:50000642 Status:40

Leaching characteristics of solid earthy and stony building and waste materials - Sampling - General instructions

Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen - Monsterneming - Algemene aanwijzingen (Commentaar voor: 2000-03-01)

This standard gives a survey of the sampling methods applicable to sampling building and solid waste materials for the determination of the leaching behaviour and/or the content of organic or anorganic components. This general standard gives a short survey of the applicable sampling methods. For specific details is referred to the specific standards NVN 7301 and NVN 7302.

Deze norm beschrijft op basis van een beperkt aantal veel voorkomende monsternemingssituaties de wijze waarop monsters van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen moeten worden genomen, bedoeld voor het bepalen van het gehalte en/of de uitloging van anorganische of organische componenten volgens respectievelijk NEN 7320, NVN 7330 en NEN 7340.

NVN 7302:1999 Ontw. Project:50000644 Status:40

Leaching characteristics of solid earthy and stony building and waste materials - Sampling - Sampling of granular materials from static heaps

Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen - Monsterneming - Monsterneming van korrelvormige materialen uit statische partijen (Commentaar voor: 2000-03-01)

Describes the sampling from static heaps of granular and stony building and waste materials, for the determination of the inorganic or organic components content according to NEN 7320, NVN 7330 and NEN 7340. For a more detailed specification of the materials see NEN 7300.

Deze voornorm beschrijft op basis van een beperkt aantal veel voorkomende monsternemingssituaties de wijze waarop monsters worden genomen uit statische partijen van korrelvormige van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen, bedoeld voor het bepalen van het gehalte en/of de uitloging van anorganische of organische componenten volgens respectievelijk NEN 7320, NVN 7330 en NEN 7340.

NVN 7303:1999 Ontw. Project:50000645 Status:40

Leaching characteristics of solid earthy and stony building and waste materials - Sampling - Sampling of moulded and monolithic materials

Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen - Monsterneming - Monsterneming van vormgegeven en monolithische materialen (Commentaar voor: 2000-03-01)

Leaching characteristics and determination of the content of organic and anorganic components of individual pieces or elements. For a more detailed specification of the materials see NEN 7300.

Deze voornorm beschrijft op basis van een beperkt aantal veel voorkomende monsternemingssituaties de wijze waarop monsters worden genomen van vormgegeven of monolithische materialen, bedoeld voor het bepalen van het gehalte en/of de uitloging van anorganische of organische componenten volgens respectievelijk NEN 7320, NVN 7330 en NEN 7340.

NVN 7301:1999 Ontw. Project:50000643 Status:40

Leaching characteristics of solid earthy and stony building and waste materials - Sampling - Sampling of granular materials from streams

Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen - Monsterneming - Monsterneming van korrelvormige materialen uit materiaalstromen (Commentaar voor: 2000-03-01)

Leaching characteristics and determination of the content of organic and anorganic components. For a more detailed specification of the materials see NEN 7300.

Deze voornorm beschrijft op basis van een beperkt aantal veel voorkomende monsternemingssituaties de wijze waarop monsters worden genomen uit materiaalstromen van korrelvormige van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen, bedoeld voor het bepalen van het gehalte en/of de uitloging van anorganische of organische componenten volgens respectievelijk NEN 7320, NVN 7330 en NEN 7340.

NEN 6979:2008/C1:2010 Project: Status:60

Soil quality - Quantitative determination of the content of extractable organo halogen compounds (EOX)

Bodem - Kwantitatieve bepaling van het gehalte aan extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOX)

This document is a correction notice to NEN 6979:2008.

Dit correctieblad wijzigt NEN 6979:2008.

NTA 8191:2020 Project:50002144 Status:60

Sampling and determination of metallic parts in incinerator bottom ash fractions and incinerator non-ferrous concentrate

Monsterneming en bepaling van het gehalte aan metallische delen in AEC-bodemasfracties en AEC non-ferroconcentraat

For the determination of the content of metallic particles in bottomash and the extracted non-ferro concentrate of waste plants is not consistent. With the development of a standardized method, a consistent description of the determination of metallic components is stated.

NTA 8191 beschrijft een methode voor de monsterneming en bepaling van het gehalte aan metallische delen in AEC-bodemas of hieruit afgeleide fracties (granulaten en metaalconcentraten). Het gehalte aan metalen wordt bepaald in fracties > 2 mm. De bepaling van de metallische delen betreft het ferro bestanddeel, het non-ferro gehalte en optioneel het gehalte lichte non-ferro metalen, zware non-ferro metalen en metallisch aluminium. Het bestanddeel metallisch aluminium kan volgens deze NTA ook worden bepaald in fracties kleiner dan 2 mm

### **39002001 Veldwerk - monsterneming**

NEN 5766:2019 Ontw. Project:50002143 Status:40

Soil - Installation of wells for environmental soil research

Bodem - Plaatsing van peilbuizen ten behoeve van milieukundig bodemonderzoek (Commentaar voor: 2020-03-01)

This standard describes the installation of observation wells in previously bored holes or by pushing them directly into the soil, as well as the installation of several observation wells in an observation post and the determination with various means of the hydraulic heads of groundwater in the saturated zone, at one or more predetermined depths. The standard applies to hydrological examination in the saturated zone of the soil.

De norm beschrijft het plaatsen van peilbuizen in een vooraf gemaakt boorgat of door verdringing in de bodem, het plaatsen van één of meer peilbuizen in een boorgat en het bepalen van de grondwaterstand van het grondwater in de verzadigde zone.

NEN 5744:2020 Project:50002091 Status:60

Soil quality - Sampling of groundwater

Bodem - Monsterneming van grondwater

This standard describes the sampling of groundwater as part of soil investigation.

NEN 5744 beschrijft de monsterneming van grondwater in het kader van bodemonderzoek.

NEN 6600-1:2019 Project:50002029 Status:60

Water - Sampling - Part 1: Waste water

Water - Monsterneming - Deel 1: Afvalwater (Registratiedatum: 2019-05-10)

NEN 6600-1 beschrijft de monsterneming uit stromend afvalwater door steekmonsterneming en met automatische monsternemingssystemen voor fysisch-chemische analyses.

NEN 6600-2:2019 Project:50002030 Status:60

Water - Sampling - Part 2: Surface water

Water - Monsterneming - Deel 2: Oppervlaktewater (Registratiedatum: 2019-05-10)

NEN 6600-2 is testing water quality by surface water sampling. Various types of surface water are treated in this standard. The standard is applicable to sampling of surface water for the determination of: metals, inorganic compounds, organic compounds and physical-chemical characteristics and dust particles.

NEN 6600-2 beschrijft het nemen van steekproefmonsters uit oppervlaktewater voor de bepaling van fysische en chemische analyses en geeft aanwijzingen voor de keuze en het gebruik van monsternemingstoestellen en hulpmiddelen voor verschillende typen oppervlaktewater.

### **39002003 Organische parameters**

NEN 6972:2019 Ontw. Project:50002114 Status:40

Soil quality - Extraction with acetone and petroleum ether for the determination of organic components

Bodem - Aceton/petroleumetherextractie voor de bepaling van organische componenten (Commentaar voor: 2020-01-01)

This standard describes a method for the sample preparation and extraction with acetone. The method is applicable to soil, sediment and building materials. The extract is suitable for the determination of organic parameters important for NEN 5740.

NEN 6972 beschrijft een methode voor de monstervoorbehandeling en -extractie met aceton/petroleumether.

NPR 6419:2019 Project:50001904 Status:60

Protocol for the preparation of synthetic laboratory samples for organic compounds in ground and surface water

Protocol voor de bereiding van synthetische laboratoriummonsters voor organische componenten in grond- en oppervlaktewater (Registratiedatum: 2019-12-12)

This code of practice describes a consistent method for the preparation of synthetic laboratory samples for organic compounds in ground and surface water.

NPR 6419 beschrijft een eenduidige werkwijze voor de bereiding van synthetische laboratoriummonsters voor organische componenten in grond- en oppervlaktewater.

### **39002004 Anorganische parameters**

NEN 5739:2018 Concept Project:50002063 Status:20

Soil - Determination of free iron by atomic absorption spectrometry

Bodem - Bepaling van het gehalte aan vrij ijzer met atomaire-absorptiespectrometrie

This standard describes a method for the determination of free iron in soil samples. Free iron is iron not compounded with a silicates matrix. It concerns amorphous as well as crystalline iron compounds. The standard is applicable to soil samples pretreated according to NEN 5751. This standard is developed to meet the requirements of NEN 5753 and NEN 5754.

Deze norm beschrijft een methode voor de bepaling van het gehalte aan "vrij ijzer" in grondmonsters. Met "vrij ijzer" wordt bedoeld ijzer niet gebonden aan een silicaat matrix. Het betreft zowel amorfe als kristallijne ijzerverbindingen. De norm is van toepassing op alle soorten grondmonsters die zijn voorbehandeld volgens NEN 5751. Deze norm is ontwikkeld om te voldoen aan de eisen gesteld in NEN 5753 en NEN 5754 waar in sommige gronden het gehalte aan vrij ijzer bekend dient te zijn.

NEN 6950:2020 Project:50002062 Status:60

Soil - Umbrella standard for determination of selected elements in soil, sediment and sludges

Bodem - Koepelnorm voor de bepaling van geselecteerde elementen in bodem, waterbodem en (zuiverings)slib (Registratiedatum: 2020-04-09)

In this umbrellastandard matrix indications for the determination of selected elements in soil are described. The application of the specific standards for which elements and in which situations is specified.

In deze koepelnorm zijn de matrixspecifieke aanwijzingen voor de bepaling van geselecteerde elementen in bodem, waterbodem en (zuiverings)slib beschreven. Hierin is aangegeven voor welke elementen en in welke situaties de specifieke normen moeten worden toegepast. Het resultaat van de koepelnorm is de keuze van een methode of een route door een combinatie van methodes die in een gegeven situatie moet worden toegepast om het gehalte aan geselecteerde elementen te kunnen vaststellen.

### **39002005 Ecologie**

NEN 9406:2017 Concept Project:50002052 Status:20

Water - Methods in hydrobiology - Field analyses of macrophytes

Water - Hydrologische methoden - Veldanalyse van macrofyten

NEN 9406 describes the method for the analysis of samples of macrophytes in the field, the processing of the collected data and the reporting of the metadata.

NEN 9406 beschrijft de methode voor het analyseren van macrofyten monsters uit water in het veld, het verwerken van de verzamelde gegevens en de vastlegging van de metagegevens

NEN 9408:2013 Concept Project:50001827 Status:20

Water - Hydrobiology - Algae

Water - Hydrobiologie - Sieralgen in oppervlaktewater

Methods for the sampling and analysis of decorative algae and the registration of meta data. The standard is applicable to decorative algae in fresh or brackish water, still or running waters.

Methoden voor de monsterneming en analyse van sieralgenmonsters en het verwerken van de verzamelde gegevens en de vastlegging van metagegevens. De norm heeft betrekking op sieralgen uit zoete tot brakke, stilstaande en stromende wateren.

NEN 9410:2013 Concept Project:50001829 Status:20

Water - Hydrobiology - Zooplankton in water and surface water

Water - Hydrobiologie - Zoöplankton in oppervlaktewater

Methods for the sampling and analysis of zooplankton samples and the registration of meta data. The standard is applicable to zooplankton in fresh or brackish water, still or running waters.

Methoden voor monsterneming en analyse van zooplanktonmonsters en het verwerken van de verzamelde gegevens en de vastlegging van metagegevens. De norm heeft betrekking op zooplankton uit zoete tot brakke stilstaande en stromende wateren.

NEN 9411:2013 Concept Project:50001830 Status:20

Water - Hydrobiology - Vegetation in surface water

Water - Hydrobiologie - Vegetatie in oppervlaktewater

Methods for the sampling and analysis of vegetation in surface water and the registration of meta data. The standard is applicable to zooplankton in fresh or brackish water, still or running waters.

Methoden voor monsterneming en analyse van de vegetatie en het verwerken van de verzamelde gegevens en de vastlegging van metagegevens. De norm heeft betrekking op de vegetatie van zoete tot brakke, stilstaande en stromende wateren.

NPR 6613:2019 Concept Project:50002146 Status:20

Water - Hydrobiological methods - Performance characteristics of hydrobiological analyses

Water - Hydrobiologische methoden - Prestatiekenmerken van hydrobiologische analyses

NPR 6613 describes the determination of the following performance characteristics of hydrobiological analyses; - reproducibility; - correct determination; - correct counting or abundance; - probability; - measurement uncertainty.

NPR 6613 beschrijft de bepaling van de volgende prestatiekenmerken voor hydrobiologische analyses: - reproduceerbaarheid; - juistheid van determinatie; - juistheid van telling of abundantie; - trefkans; - meetonzekerheid. De NPR is van toepassing op de hydrobiologische analyses van macrofauna, zoöplankton, fytoplankton en blauwalgen, maar kan in aangepaste vorm ook voor andere toepassingen worden gebruikt.

NEN 6597:2020 Concept Project:50002163 Status:20

Passieve monsterneming in oppervlaktewater en niet sterk vervuilde afvalwateren

Passive sampling in surface waters and not highly polluted waste waters

The method described in this standard is to be used for passive sampling in the field and for sample preparation in a laboratory.

De in deze norm beschreven methode is bedoeld om te worden gebruikt voor passieve monsterneming in het veld en voorbereiding in het laboratorium. De uiteindelijke extracten kunnen worden gebruikt in analytisch onderzoek op organische componenten, zowel apolair met behulp van siliconen rubber als polair met behulp van POCIS of Speedisk.

NEN 9407:2020 Ontw. Project:50001826 Status:40

Water - Hydrobiology - Phytoplankton

Water - Hydrobiologische methoden - Bepaling van de soortensamenstelling en soortendichtheid van fytoplankton in oppervlaktewater met behulp van een omkeermicroscop

Methods for the sampling and analysis of phyto plankton samples and the registration of meta data. The standard applies to phytoplankton in fresh, brackish, still and running waters

NEN 9407 beschrijft een methode voor de bepaling van de soortensamenstelling en soortendichtheid van fytoplankton in oppervlaktewater met behulp van een omkeermicroscop. De norm heeft betrekking op fytoplankton uit zoete tot brakke, stilstaande en stromende oppervlaktewateren.

### **39002006 Microbiologische parameters**

NEN 7393:2019 Project:50001932 Status:60

Water quality - Determination of the total amount of adenosine triphosphate (ATP)

Water - Bepaling van het totale gehalte aan adenosinetriphosfaat (ATP) (Registratiedatum: 2019-09-19)

NEN 7393 describes a method for the quantification of the total ATP content in water. The standard applies to the microbiological analysis of water, unless the nature of the test sample disturbs the analysis. Adenosine triphosphate is an energy-rich compound which is present in all living cells and is therefore a measure of the active biomass. Upon the dying of living cells, ATP can also occur in water outside the cell (extracellular ATP). The total ATP content (intracellular and extracellular ATP) is measured in a solution, after the rupture of the cell walls, by means of chemo-luminescence which is released after the reaction with a luciferin/luciferase solution.

NEN 7393 beschrijft een methode voor het kwantificeren van het totale ATP-gehalte in water. De norm is van toepassing bij het microbiologisch onderzoek van water, tenzij de aard van het te onderzoeken monster de analyse verstoort. Adenosinetriphosfaat is een energierijke verbinding die aanwezig is in alle levende cellen en is derhalve een maat voor de actieve biomassa. Bij het afsterven van levende cellen kan ATP ook in water voorkomen buiten de cel (extracellulair ATP). Het totaalgehalte ATP (intracellulair en extracellulair ATP) in een oplossing wordt gemeten, na openbreken van celwanden, door middel van chemoluminescentie die vrijkomt na de reactie met een luciferine-luciferase-oplossing.

### **39002007 Statistische toepassingen**

NEN 7776:2020 Ontw. Project:50002128 Status:40

Environment, food, feed, solid mineral fuels, and solid biofuels - Contribution of sampling to measurement uncertainty

Milieu, voedingsmiddelen, diervoeders, minerale vaste brandstoffen en vaste biobrandstoffen - Bijdrage van bemonstering aan meetonzekerheid (Commentaar voor: 2020-07-01)

NEN 7776 describes procedures for the determination of the contribution of sampling to the uncertainty of results of quantitative measurement methods. The determination of the uncertainty of results is recorded in NEN 7779.

NEN 7776 beschrijft procedures voor de bepaling van de bijdrage van de bemonstering aan de onzekerheid van resultaten van kwantitatieve chemische en fysische meetmethoden. De bepaling van de meetonzekerheid voor laboratoriummonsters is vastgelegd in NEN 7779.

### **39002014 Visveiligheid van pompen en turbines**

NEN 8775:2020 Project:50001957 Status:60

Fish safety of pumps, Archimedean screws and pressure turbines used in pumping stations and hydroelectric plants

Visveiligheid van pompen, vijzels en drukturbines die worden gebruikt in gemalen en waterkrachtcentrales

NTA 8775 describes a method for the determination of fish safety of pumps that are used in pumping stations. The NTA describes the scope of fish safety of a pump and describes a formula that can be used to predict the fish safety of a pump.

NEN 8775 beschrijft een methode voor het bepalen van de visveiligheid van pompen, vijzels en drukturbines die gebruikt worden in gemalen of waterkrachtcentrales. NEN 8775 geeft ook een rekenmethode voor het berekenen van de overlevingskans van vissen die pompen, vijzels of drukturbines passeren.

### **390040 Geurmetingen**

NTA 9065-1:2020 Ontw. Project:50001907 Status:40

Air quality - Odour measurements - Part 1: Planning, execution and reporting of odour investigations

Luchtkwaliteit - Geurmetingen - Deel 1: Opzet, uitvoering en rapportage van geuronderzoeken (Commentaar voor: 2020-06-01)

The purpose of NTA 9065-1 and NTA 9065-2 is to describe the standard procedure in the Netherlands for carrying out odour investigation, where possible as an obligation, otherwise as a recommendation. The scope for NTA 9065-1 is to describe in qualitative or quantitative terms existing or future odour situations by investigating one or more of the (odour-)relevant aspects. NTA 9065-1 is to describe the outline, execution and report of odour investigation.

NTA 9065-1 en NTA 9065-2 geven eisen en aanwijzingen voor de standaardwerkwijze voor het doen van geuronderzoek in Nederland aan de hand van het kwalitatief of kwantitatief beschrijven van bestaande of toekomstige geursituaties door onderzoek aan een of meer van de (geur)relevante aspecten. NTA 9065-1 beschrijft de opzet, uitvoering en rapportage van geuronderzoeken.

NTA 9065-2:2020 Ontw. Project: Status:40

Air quality - Odour measurements - Part 2: Sampling and analysis

Luchtkwaliteit - Geurmetingen - Deel 2: Monsternamen en analyse (Commentaar voor: 2020-06-01)

The purpose of NTA 9065-2 and NTA 9065-1 is to describe the standard procedure in the Netherlands for carrying out odour investigation, where possible as an obligation, otherwise as a recommendation. The scope for NTA 9065-2 is: to describe in qualitative or quantitative terms existing or future odour situations by investigating one or more of the (odour-)relevant aspects. NTA 9065-2 is to describe the procedures of odour investigation.

NTA 9065-2 en NTA 9065-1 geven eisen en aanwijzingen voor de standaardwerkwijze voor het doen van geuronderzoek in Nederland aan de hand van het kwalitatief of kwantitatief beschrijven van bestaande of toekomstige geursituaties door onderzoek aan een of meer van de (geur)relevante aspecten. NTA 9065-2 beschrijft de procedures voor onderzoek naar geuremissies.



### **390060 Asbest in lucht**

NEN 2939:2009 Project:50000531 Status:60

Workplace air - Measurement of respirable asbestos fibre concentrations of workers handling asbestos or asbestos containing materials, using microscopical techniques

Werkplekatmosfeer - Bepaling van de concentratie aan respirabele asbestvezels in de lucht bij het werken met of in de directe omgeving van asbest of asbesthoudende producten, met behulp van microscopische technieken

This standard describes a determination method of the concentration of asbestos fibres in workplace atmosphere, using active membrane filter sampling and light microscopy. The standard is applicable to determination of the asbestos fibres concentration in air to which employees are exposed during work.

Dit normontwerp beschrijft de bepaling van de concentratie aan respirabele asbestvezels op de werkplek van personen die beroepsmatig met asbest of asbesthoudende materialen werken en/of werkzaamheden in de directe omgeving van asbesthoudende materialen verrichten. Het bewerken van asbesthoudende materialen is in principe bij wet verboden. Er is slechts een beperkt aantal handelingen waarbij onder strikte voorwaarden ontheffing op dit verbod geldt, namelijk bij:- verwijdering of sanering van asbesthoudende materialen uit bouwwerken, objecten en constructies uitgevoerd conform SC 530; - noodzakelijk onderhoud nabij asbesthoudende materialen; - verwijdering van asbest dat, of beheersing van asbestemissie die, als gevolg van een calamiteit is vrijgekomen

NEN 2990:2019 Project:50002011 Status:60

Air - Visual inspection and clearance sampling for control of asbestos abatement works

Lucht - Eindbeoordeling na asbestverwijdering

Describes the final inspection method after asbestos is removed from a containment, screen off space or location outside. This standard is not applicable for the determination of the concentration of asbestos in a non-demolition situation.

NEN 2990 beschrijft de manier waarop een 'containment', afgeschermdde ruimte of buitenlocatie waar(uit) asbest is verwijderd volgens de geldende wettelijke voorschriften moet worden gecontroleerd op de aanwezigheid van asbesthoudende resten.

### **390070 Keramische vezels**

NEN 9102:2017 Concept Project:50002053 Status:20

Ceramic fibres - Determination of the presence and the concentration of respirable refractory ceramic fibres

Keramische vezels - Bepaling van de aanwezigheid en de concentratie van respirabele vuurvaste keramische vezels

NEN 9102 describes a method for: - the sampling and determination of the presence of respirable refractory ceramic fibres; - the sampling and determination of the presence of the concentration of and exposure to respirable refractory ceramic fibres.

NEN 9102 beschrijft een methode voor: - de monsterneming en de bepaling van de aanwezigheid van respirabele vuurvaste keramische vezels die gebruikt worden als isolatiemateriaal in industriële toepassingen; - de monsterneming en de bepaling van de concentratie van en de blootstelling aan respirabele vuurvaste keramische vezels in lucht.

#### **400177 Verplichtingen uit Arbeid**

OHSAS 18002:2007 Project:50001507 Status:40

Occupational health and safety management systems - Guidelines for the implementation of OHSAS 18001:2007

Arbomanagementsystemen - Richtlijnen voor de implementatie van OHSAS 18001:2007

This Occupational Health and Safety Assessment Series (OHSAS) guideline provides generic advice on the application of OHSAS 18001. It explains the underlying principles of OHSAS 18001 and describes the intent, typical inputs, processes and typical outputs, against each requirement of OHSAS 18001. This is to aid the understanding and implementation of OHSAS 18001. OHSAS 18002 does not create additional requirements to those specified in OHSAS 18001 nor does it prescribe mandatory approaches to the implementation of OHSAS 18001.

Deze OHSAS-richtlijn (Occupational Health and Safety Assessment Series) biedt algemeen advies over de toepassing van OHSAS 18001:2007. In dit document worden de onderliggende beginselen van OHSAS 18001 toegelicht en worden de bedoeling, kenmerkende inputs, processen en kenmerkende outputs, evenals de bedoeling van elke eis van OHSAS 18001 beschreven. Dit heeft tot doel meer inzicht te bieden in OHSAS 18001 en de implementatie van de norm te vergemakkelijken. OHSAS 18002 omvat geen aanvullende eisen ten opzichte van de eisen van OHSAS 18001, noch wordt een benadering voorgeschreven voor de implementatie van OHSAS 18001.

#### **400179 Risicomanagement**

NEN-ISO 31000+C11:2019 Project: Status:60

Risk management - Guidelines

Risicomanagement - Richtlijnen (Registratiedatum: 2019-10-29)

NEN-ISO 31000+C11 provides guidelines on managing risk faced by organizations. The application of these guidelines can be customized to any organization and its context. This document provides a common approach to managing any type of risk and is not industry or sector specific. This document can be used throughout the life of the organization and can be applied to any activity, including decision-making at all levels.

NEN-ISO 31000+C11 biedt richtlijnen voor het managen van risico's waarmee organisaties worden geconfronteerd. De toepassing van deze richtlijnen kan voor elke organisatie en de context ervan op maat worden aangepast. Dit document biedt een generieke benadering voor het managen van alle typen risico's en is niet bedrijfstak- of sectorspecifiek. Dit document kan worden gebruikt gedurende de gehele levenscyclus van de organisatie en kan worden toegepast op alle activiteiten, met inbegrip van besluitvorming op alle niveaus.

#### **400292 Security**

NEN-EN-ISO 22301:2019+CNL1:2020 Project: Status:60

Security and resilience - Business continuity management systems - Requirements

Veiligheid en veerkracht - Managementsystemen voor bedrijfscontinuïteit (business continuity management systems) - Eisen

NEN-EN-ISO 22301 specifies requirements to implement, maintain and improve a management system to protect against, reduce the likelihood of the occurrence of, prepare for, respond to and recover from disruptions when they arise. The requirements specified in this document are generic and intended to be applicable to all organizations, or parts thereof, regardless of type, size and nature of the organization. The extent of application of these requirements depends on the organization's operating environment and complexity. This document is applicable to all types and sizes of organizations that: a) implement, maintain and improve a BCMS; b) seek to ensure conformity with stated business continuity policy; c) need to be able to continue to deliver products and services at an acceptable predefined capacity during a disruption; d) seek to enhance their resilience through the effective application of the BCMS. This document can be used to assess an organization's ability to meet its own business continuity needs and obligations.

NEN-EN-ISO 22301 specificceert eisen voor het implementeren, onderhouden en verbeteren van een managementsysteem ter bescherming tegen, verkleining van de kans op, voorbereiding op, reactie op en herstel van verstoringen wanneer deze zich voordoen. De eisen in dit document zijn algemeen en bedoeld om van toepassing te zijn voor alle organisaties, of delen daarvan, ongeacht type, omvang of aard van de organisatie. De mate waarin deze eisen van toepassing zijn, is afhankelijk van de omgeving waarin de organisatie opereert en van haar complexiteit