

Handleiding NEN Connect

NEN Connect biedt toegang tot de Nederlandse en in Nederland aanvaarde Europese en internationale normen, tot NEN-praktijkguiden en de Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen.

Voor normen, ook wel standaarden genoemd, geldt het volgende:

- Normen zijn vrijwillige afspraken tussen partijen over een product, dienst of proces. Het zijn geen wetten, maar 'best practices'
- Ze bieden duidelijkheid voor marktpartijen (heldere definities, duidelijke eisen en methoden)
- Zorgen voor vertrouwen in producten, diensten of organisaties (die voldoen aan de normen)
- Dagen de maatschappij uit te innoveren
- Stimuleren de marktacceptatie van innovaties
- Normen worden opgesteld door deskundigen en bevatten daardoor de state-of-the-art kennis

Normalisatie is het proces om tot een norm te komen op nationaal, Europees of mondiaal niveau. Het Nederlands Normalisatie Instituut NEN zorgt ervoor dat normen tot stand komen en dat alle stakeholders via deelname in normcommissies invloed kunnen uitoefenen op deze totstandkoming.

De toepassing van de meeste normen is in principe vrijwillig. Maar het kan ook zijn dat normen verplicht zijn. Dat geldt o.a. voor normen waar in wet- en regelgeving naar wordt verwezen, zoals het Bouwbesluit en de Machinerichtlijn. Certificering is de manier om te laten zien dat een product, dienst of organisatie voldoet aan de norm. Zonder te voldoen aan de norm (zonder certificering) is een fabrikant of leverancier strafbaar indien een norm past binnen het wettelijk kader. Het voldoen aan de normen en dat ook aantonen en zichtbaar maken zorgt in alle gevallen (dus ook buiten de wettelijke kaders) voor vertrouwen en zekerheid bij leveranciers, afnemers en andere stakeholders.

Voor Nederland zijn de volgende normen van toepassing:

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| - Nederlandse normen met de aanduiding: | NEN-XXXX |
| - Europese normen van CEN-CENELEC met de aanduiding: | NEN-EN-XXXX |
| - Internationale normen van ISO die door CEN-CENELEC zijn overgenomen: | NEN-EN-ISO-XXXX |
| - Internationale normen van ISO die door CEN-CENELEC zijn overgenomen: | NEN-EN-ISO-XXXX |
| - Internationale normen van IEC die door CEN-CENELEC zijn overgenomen: | NEN-EN-IEC-XXXX |
| - Internationale normen van ISO die alleen door NEN zijn overgenomen: | NEN-ISO-XXXX |
| - Internationale normen van IEC die alleen door NEN zijn overgenomen: | NEN-IEC-XXXX |
| - Nederlandse HKZ-normen (Harmonisatie Kwaliteitsbeoordeling in de Zorgsector (HKZ) met de aanduiding: | HKZ-XXX |
| - Bescherming Tegen Gevaarlijke Stoffen | PGS - reeks |

Al deze normen zijn opgenomen in NEN Connect. Daarnaast bevat NEN Connect ook normen en normproducten van andere nationale normalisatie instituten, zoals ASTM, DIN en BSI. Deze normen zijn niet van toepassing in Nederland maar bevatten wellicht wel interessante state-of-the-art kennis of methoden.

LET OP!

Naast wettelijke eisen (zie hierna) en deze normen zijn er ook vaak sectorspecifieke normen van toepassing. Het voert hier te ver om daar een overzicht van te bieden. Via deze uitgebreide zoektool kun je echter wel via een gestructureerd stappenplan heel systematisch zoeken naar alle normen:

<https://nennovationfunnel.nl/home/searchtool/>

Zoeken in NEN Connect

De zoekmachine van NEN Connect zoekt standaard op basis van een 'Google'-achtige zoekopdracht voor het woord dat ingevoerd is in het zoekveld. Het normnummer, titel, samenvatting en de volledige tekst van de normen worden doorzocht. De zoekresultaten worden gesorteerd op relevantie (zoals bij Google-zoekopdrachten), maar kunnen ook worden gesorteerd op normnummer. De zoekmachine indexeert alleen hele woorden. Dit betekent dat u niet op symbolen kunt zoeken. Daarnaast zijn de zoekresultaten niet hoofdlettergevoelig.

Door het vinkje naast 'Alles' aan te klikken in de zoekbalk kunt u een zoekopdracht uitvoeren op alleen normnummer, ICS-code, normcommissie of technische commissie. Voor zoeken op ICS-code zie hierna.

Vind de norm die u zoekt Hulp bij het zoeken

zoektips In Normen ▼ Op Alles ▼ 

Geavanceerde zoekopdrachten

Daarnaast is het mogelijk om geavanceerd te zoeken. Hieronder geven wij de verschillende mogelijkheden voor uitgebreid zoeken, met voorbeelden.

Naar meer dan één woord

Zoeken naar meer dan één woord kan door alle woorden in te voeren in het zoekveld. Het zoekresultaat bevat dan normen waarin al deze woorden voorkomen. U kunt ook AND gebruiken.

Vb: olie AND gas

alle normen waarin zowel het woord 'olie' als het woord 'gas' voorkomt. Woorden als 'gasolie' worden niet gevonden.

Naar een zoekwoord of zinsnede

Zoeken op een zinsnede kan door deze tussen dubbele aanhalingstekens te plaatsen.

Vb: "olie en gas"

Alle normen waarin de zinsnede 'olie en gas' voorkomt.

Naar één van de zoekwoorden

Als u een zoekresultaat wilt met het ene of het andere woord, gebruik dan OR tussen de zoekwoorden. In plaats van OR kunt u ook het symbool || gebruiken.

Vb: olie OR gas

olie || gas

Alle normen waarin het woord 'olie' en/of 'gas' voorkomt

Zonder een bepaald zoekwoord

Als u een zoekresultaat wilt waarin een bepaald woord niet voorkomt, gebruik dan NOT. In plaats van NOT kunt u ook het symbool ! of + en – gebruiken.

Vb: olie NOT gas

olie !gas

+olie –gas

Alle normen waarin het woord 'olie' maar niet het woord 'gas' voorkomt.

Met een groepering in de zoekopdracht

U kunt binnen uw zoekopdracht een groepering aanbrengen door () te gebruiken.

Vb: (olie OR gas) AND pijp

Normen met bijv. 'olie' en 'pijp' of 'gas' en 'pijp' worden gevonden. Normen met bijv. 'gasoliepijp' of 'vergaste bitumen pijp' worden niet gevonden.

Met een wildcard

U kunt wildcards gebruiken in uw zoekopdracht: ? voor één karakter en * voor een of meer karakters.

Vb. *pij? pij**

Normen met bijv. *pijl* en *pijp*.

Normen met bijv. *pijl*, *pijlen*, *pijp* en *pijpleiding*.

Fuzzy

De zoekmachine kan ook resultaten geven met spellingvarianten (fuzzy search). Plaats hiervoor het symbool ~ achter een zoekwoord.

Vb. *rood~*

Normen met bijv. 'lood', 'jood' of 'room' maar ook 'rood'.

Zoektips

Wanneer u op meerdere woorden zoekt, krijgt u alleen resultaten waarin al die woorden voorkomen.

Wilt u op het ene of het andere woord zoeken, gebruik dan OR tussen de zoekwoorden, bijvoorbeeld *kabels OR leidingen*.

Wilt u op het ene woord zoeken, maar niet op het andere, gebruik dan NOT, bijvoorbeeld *kabels NOT leidingen*.

Wilt u op een exacte woordcombinatie zoeken, gebruik dan dubbele aanhalingstekens, bijvoorbeeld *"eurocode 2"*.

U kunt zoeken op trefwoord en/of documentnummer.

U kunt uw zoekresultaten filteren op:

- Binnen en buiten uw collecties
- Type: norm, aanvulling, correctie en praktijkgids
- Status: actueel, ontwerp en ingetrokken
- Herkomst: het instituut dat de document heeft opgesteld
- De taal waarin het document is opgesteld
- Met of zonder opmerking
- Het jaar waarin het document is gepubliceerd

U kunt uw zoekresultaten sorteren op:

- Relevantie: meest overeenkomende trefwoorden
- Documentnummer: van laagste naar hoogste cijfer. Er wordt niet gekeken naar letters.
- Publicatiedatum: van meest naar minst recent

Selecteer de relevante normen voor Nederland

Voor het vinden van de relevante set normen voor Nederland, klik bij herkomst de volgende vakjes aan (zie ook de inleiding van deze handleiding). Dit is in te stellen bij het verfijnen van een zoekresultaat, het zoekfilter kan vervolgens worden opgeslagen. Vink bij de **status** alleen de **actuele** normen aan. Vink wel alle **typen** aan (norm, praktijkgids, externe tool).

<div data-bbox="119 376 582 795"><p><input checked="" type="checkbox"/> Herkomst</p><ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> NEN<input checked="" type="checkbox"/> IEC<input checked="" type="checkbox"/> ISO<input checked="" type="checkbox"/> CEN<input checked="" type="checkbox"/> CENELEC<input checked="" type="checkbox"/> CENCENELEC<input type="checkbox"/> ASTM</div> <div data-bbox="119 817 582 1265"><p><input checked="" type="checkbox"/> Herkomst</p><ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> CENELEC<input checked="" type="checkbox"/> CENCENELEC<input type="checkbox"/> ASTM<input type="checkbox"/> BSI<input type="checkbox"/> DIN<input type="checkbox"/> PGS<input checked="" type="checkbox"/> HKZ</div> <div data-bbox="119 1310 582 1624"><p><input type="checkbox"/> Overige</p><ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Met opmerking<input type="checkbox"/> R Redline<input type="checkbox"/> Wet - en regelgeving<input type="checkbox"/> Requirements</div> <div data-bbox="119 1691 582 1758"><p><input checked="" type="checkbox"/> Zoekfilters opslaan</p></div> <div data-bbox="119 1825 582 1881"><p> Naar standaardinstellingen</p></div>	<p>Voor Nederland zijn de volgende normen van toepassing:</p> <ul style="list-style-type: none">- Nederlandse normen met de aanduiding: NEN-XXXX- Europese normen van CEN-CENELEC met de aanduiding: NEN-EN-XXXX- Internationale normen van ISO die door CEN-CENELEC zijn overgenomen: NEN-EN-ISO-XXXX- Internationale normen van ISO die door CEN-CENELEC zijn overgenomen: NEN-EN-ISO-XXXX- Internationale normen van IEC die door CEN-CENELEC zijn overgenomen: NEN-EN-IEC-XXXX- Internationale normen van ISO die alleen door NEN zijn overgenomen: NEN-ISO-XXXX- Internationale normen van IEC die alleen door NEN zijn overgenomen: NEN-IEC-XXXX- Nederlandse HKZ-normen met de aanduiding: HKZ-XXX- Bescherming Tegen Gevaarlijke Stoffen PGS - reeks <p>Daarnaast bevat NEN Connect ook normen en normproducten van andere nationale normalisatie instituten, zoals ASTM, DIN en BSI. Deze normen zijn niet van toepassing in Nederland maar bevatten wellicht wel interessante state-of-the-art kennis of methoden.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Snel een lijst met relevante normen

Een handige manier om snel relevante normen op een rij te zetten is door:

- te zoeken op zoekwoord (volgens de standaardinstelling)
- door te zoeken met meer dan één zoekwoord (gebruik van AND)
- door exact te zoeken met een woordcombinatie tussen aanhalingstekens

LET OP: pas de instellingen bij herkomst van de normen aan (zie hiervoor) en klik ook altijd alle typen aan (dus inclusief praktijkgidsen)

Vind de norm die u zoekt

Hulp bij het zoeken

waterstof In Normen Op Alles

Zoekresultaat 'waterstof'

321 Resultaten Toon oude weergave

Resultaat verfijnen Sorteer op Relevantie

Favorieten

Bedrijfsfavorieten

Collecties

Downloadcollectie

- ASTM normen
- BSI normen
- DIN normen
- NEN CEN(ELEC) ISO IEC

Vrij beschikbaar

- Vrij beschikbare normen
- Overige

Type

- Norm
- Praktijkgids
- Externe tool

NEN 8090 Waterstofbrandstofcelaggregaten <i>norm</i>
<input checked="" type="checkbox"/> NPR 8090:2013 nl PDF HTML
<input checked="" type="checkbox"/> NPR 8090:2013 Ontw. nl PDF
UIT 88 Termen en definities uit NEN-EN-IEC 60079-0 - Explosieve atmosferen - Deel 0: Elektrisch materieel - Algemene eisen <i>praktijkgids</i>
<input checked="" type="checkbox"/> UIT 88:2020 nl PDF PRAKTIJKGIDS
UIT 84 Protocollen voor het toepassen van kunststof geomembranen voor bodembescherming en gas- en vloeistofbarriërelagen - Deel II: Aanleg en acceptatie <i>praktijkgids</i>
<input checked="" type="checkbox"/> UIT 84:2018 nl PDF PRAKTIJKGIDS
UIT 83 Protocollen voor het toepassen van kunststof geomembranen voor bodembescherming en gas- en vloeistofbarriërelagen - Deel I: Materialen <i>praktijkgids</i>

Zoeken met meer dan één zoekwoord

Zoeken met één zoekwoord levert vaak een groot aantal resultaten op. In onderstaande voorbeeld gaat het om 295 resultaten.

Vind de norm die u zoekt

afschermingen In Normen Op Alles Hulp bij het zoeken

Zoekresultaat 'afschermingen'

295 (297 ms) Resultaten Toon oude weergave

Resultaat verfijnen Sorteer op Relevantie

- Favorieten
- Bedrijfsfavorieten
- Collecties
 - Downloadcollectie
 - ASTM normen
 - BSI normen
 - DIN normen
 - NEN CEN(ELEC) ISO IEC
- Vrij beschikbaar
 - Vrij beschikbare normen
 - Overige
- Type
 - Norm
 - Praktijkgids
 - Externe tool

UIT 58 Praktijkgids Risicobeoordeling in het kader van de Machinerichtlijn *praktijkgids*

✓ **UIT 58:2010 nl** PRAKTIJKGIDS PDF

UIT 7 Praktijkgids Machinerichtlijn praktisch toepassen *praktijkgids*

✓ **UIT 7:2016 nl** PRAKTIJKGIDS PDF

→ Overige versies (3)

UIT 49 Praktijkgids Veilig werken met elektrische installaties - Rabobank Nederland en NEN 3140 *praktijkgids*

✓ **UIT 49:2013 nl** PRAKTIJKGIDS PDF

→ Overige versies (1)

UIT 78 Overzicht van Europese normen - Machinerichtlijn 2006/42/EC *praktijkgids*

✓ **UIT 78:2018 nl** PRAKTIJKGIDS PDF

Om het zoekresultaat te verkleinen en te verbeteren is het zoeken op meer dan één zoekwoord een goede mogelijkheid.

Zoeken op de combinatie van afschermingen AND voedingsspanning levert een veel beter en gericht resultaat op. In dit geval 13 resultaten met een aantal nuttige praktijkgidsen.

Denk dus goed na over de te gebruiken zoektermen!

Vind de norm die u zoekt

Hulp bij het zoeken

afschermingen AND voedingsspanning

In Normen v

Op Alles v



Zoekresultaat 'afschermingen AND voedingsspanning'

13 (375 ms) Resultaten

Toon oude weergave

Resultaat verfijnen

Sorteer op

Relevantie v

- Favorieten
- Bedrijfsfavorieten

Collecties

Downloadcollectie

- ASTM normen
- BSI normen
- DIN normen
- NEN CEN(ELEC) ISO IEC

Vrij beschikbaar

- Vrij beschikbare normen
- Overige

Type

- Norm
- Praktijkgids
- Externe tool

Status

- Actueel
- Ingetrokken

Herkomst

- NEN
- IEC
- ISO
- CEN
- CENELEC
- CENCENELEC
- ASTM

UIT 49 Praktijkgids Veilig werken met elektrische installaties - Rabobank Nederland en NEN 3140 *praktijkgids*

✓ **UIT 49:2013 nl** PRAKTIJKGIDS PDF

→ Overige versies (1)

UIT 78 Overzicht van Europese normen - Machinerichtlijn 2006/42/EC *praktijkgids*

✓ **UIT 78:2018 nl** PRAKTIJKGIDS PDF

→ Overige versies (1)

NEN 1010 Elektrische installaties voor laagspanning - Nederlandse implementatie van de HD-IEC 60364-reeks *norm*

✓ **NEN 1010:2015 nl** Aanvullingen en Correcties (3) PDF HTML R

→ Overige versies (39)

NEN 2575-3 Brandveiligheid van gebouwen - Ontruimingsalarminstallaties - System- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen - Deel 3: Luidalarm - Ontruimingsalarminstallatie van type B *norm*

✓ **NEN 2575-3:2012 nl** Aanvullingen en Correcties (4) PDF HTML

NEN 5310 Nederlandse praktijkrichtlijn bij NEN 1010 *norm*

✓ **NPR 5310:2017 nl** PDF HTML

→ Overige versies (11)

EN 50107-3 Productnorm voor lichtgevende uithangborden met gasontladinglampen en/of LED- of EL-lichtbronnen *norm*

Zoeken met een woordcombinatie tussen aanhalingstekens

Door te zoeken op een woordcombinatie zoals "olie en gas" vindt je alle normen waarin deze woordcombinatie voorkomt.

Klik vervolgens een relevante norm uit het zoekresultaat aan

Onder het kopje extra informatie staat:

- Nummer van de normcommissie (NEN)
- Gegevens van de Technical Committee van CEN of van ISO of IEC
- ICS-codes

Door te klikken op deze aspecten kan verder worden gezocht.

Voor concreet verder zoeken op een thema of technologie zijn de ICS-codes zeer geschikt.

Klikken op ICS-code 27.075 (Waterstoftechnologie) levert een lijst op met alle relevante normen op dit gebied die van toepassing zijn in Nederland (**LET OP: de instellingen van herkomst (zie hiervoor)**)

NEN-EN 17127:2020 en ☆

✓ Actuele norm | 19 Pagina's | Publicatiedatum 2020-11-01 | Engels

DIN normen, NEN CEN(ELEC) ISO IEC

PDF

Meer ▾

Samenvatting | Opmerkingen | Edities **2** | Wet - en regelgeving **0**

Vulpunten voor waterstof in de buitenruimte waarbij gasvormige waterstof wordt afgegeven en vulprotocollen worden gebruikt

NEN-EN 17127 defines the minimum requirements to ensure the interoperability of hydrogen refuelling points, including refuelling protocols that dispense gaseous hydrogen to road vehicles (e.g. Fuel Cell Electric Vehicles) that comply with legislation applicable to such vehicles. The safety and performance requirements for the entire hydrogen fuelling station, addressed in accordance with existing relevant European and national legislation, are not included in this document.

Extra informatie

Registratiedatum
2020-11-25

Commissie
310197

TC
CEN/TC 268/WG 5

ICS-code
71.100.20 Gas Voor Industriële
Toepassingen * 75.200 Uitrusting
Voor Het Vervoer Van Aardolie- En
Aardgasproducten *
27.075 Waterstoftechnologie

Relaties
EN 17127:2020, IDT

Trefwoorden
Warmtetransport - Waterstof -
Chemische technologie - Chemische
industrie - Gassen - Chemicaliën -
Warmteoverdracht - Gas - Chemische
producten - Chemische stoffen

Zoeken op ICS-code

Direct zoeken op ICS-code kan ook en is in veel gevallen ook te aan te raden.

Klik in de zoekbalk op ICS-code en klik vervolgens door naar de lijst met ICS-codes (2-Digit).

Vind de norm die u zoekt Hulp bij het zoeken

Zoek op bijv. normnummer, documentnaam of trefwoord...

In Normen ▼ Op ICS-code ▼

- Alles
- Documentnummer
- ICS-code ?
- Normcommissie
- Technische commissie

Licentieoverzicht
Zien tot welke licenties u toegang kunt aanvragen?
[Bekijk licentieoverzicht](#) →

Vind de norm die u zoekt Hulp bij het zoeken

Zoek op bijv. normnummer, documentnaam of trefwoord...

In Normen ▼ Op ICS-code ▼

- Alles
- ICS-code ?
- Normcommissie
- Technische commissie

Licentieoverzicht
Zien tot welke licenties u toegang kunt aanvragen?
[Bekijk licentieoverzicht](#) →

Bekijk het overzicht van ICS-codes

ICS-codes

- † 01 Algemeen. Terminologie. Normalisatie. Documentatie
- † 03 Diensten. Bedrijfsorganisatie, Beheer En Kwaliteit. Administratie. Vervoer. Sociologie
- † 07 Wiskunde. Natuurwetenschappen
- † 11 Technologie Van De Gezondheidszorg
- † 13 Milieu. Gezondheidsbescherming. Veiligheid
- † 17 Metrologie En Meting. Natuurkundige Verschijnselen
- † 19 Beproeving
- † 21 Mechanische Systemen En Onderdelen Voor Algemeen Gebruik
- † 23 Vloeistofsystemen En Onderdelen Voor Algemeen Gebruik
- † 25 Productietechniek
- † 27 Energie- En Warmte-Overdrachttechnieken
- † 29 Elektrotechniek
- † 31 Elektronica
- † 33 Telecommunicatie. Audio- En Videotechniek
- † 35 Informatietechnologie. Kantoormachines
- † 37 Beeldtechnologie
- † 39 Fijnmechanica. Sieraden
- † 43 Wegvoertuigen
- † 45 Spoorwegen
- † 47 Scheepsbouw En Maritieme Constructies
- † 49 Lucht- En Ruimtevaart
- † 53 Transportmiddelen
- † 55 Verpakking En Distributie Van Goederen
- † 59 Textiel- En Leertechnologie
- † 61 Kledingindustrie
- † 65 Landbouw
- † 67 Voedingsmiddelenindustrie
- † 71 Chemische Technologie
- † 73 Mijnbouw En Ertsen
- † 75 Aardolie- En Aanverwante Technologieën
- † 77 Metaalkunde
- † 79 Houttechnologie
- † 81 Glas- En Keramische Industrie
- † 83 Rubber- En Kunststofindustrie
- † 85 Papiertechnologie
- † 87 Verf- En Kleurenindustrie
- † 91 Bouw En Bouwmaterialen
- † 93 Civiele Techniek
- † 95 Militaire Techniek
- † 97 Huishoudelijke En Commerciële Toestellen. Vrije Tijd. Sport
- † 99 (Geen Titel)

ICS-code

ICS (International Classification for Standards) is een classificatiesysteem om normen naar onderwerp in te delen. Dit systeem bestaat uit drie niveaus: hoofdgroepen (code van 2 cijfers), groepen (code van 3 cijfers) en subgroepen (code van 2 cijfers).

Klik op een hoofdgroep om te zien welke codes eronder vallen. Door op een code te klikken krijgt u een zoekresultaat van alle normen die onder deze ICS-code vallen.

Vervolgens kan worden doorgelinkt naar subcategorieën. Vaak is het nodig om meerdere ICS-codes te zoeken. Op een elektrisch voertuig dat wordt aangedreven met waterstoftechnologie in combinatie met een brandstofcel zijn 3 verschillende ICS-codes van toepassing.

Een goede zoektocht naar de relevante ICS-codes is dus van belang. Dat kan via zoeken in de lijst of – zoals eerder aangegeven – door eerst te zoeken met één zoekterm of meerdere zoektermen.

Denk van tevoren goed na over de onderwerpen waarop je wil zoeken in de lijst met ICS-codes.

Hieronder het voorbeeld voor productietechniek.

ICS-codes

- ✦ 01 Algemeen. Terminologie. Normalisatie. Documentatie
- ✦ 03 Diensten. Bedrijfsorganisatie, Beheer En Kwaliteit. Administratie. Vervoer. Sociologie
- ✦ 07 Wiskunde. Natuurwetenschappen
- ✦ 11 Technologie Van De Gezondheidszorg
- ✦ 13 Milieu. Gezondheidsbescherming. Veiligheid
- ✦ 17 Metrologie En Meting. Natuurkundige Verschijnselen
- ✦ 19 Beproeving
- ✦ 21 Mechanische Systemen En Onderdelen Voor Algemeen Gebruik
- ✦ 23 Vloeistofsystemen En Onderdelen Voor Algemeen Gebruik
- ✦ 25 Productietechniek
 - 25.020 Vormingsprocédés
 - 25.040 Industriële automatiseringssystemen
 - 25.040.01 Industriële automatiseringssystemen, algemeen
 - 25.040.10 Bewerkingscentra
 - 25.040.20 Machines met digitale besturing
 - 25.040.30 Industriële robots. Manipulators
 - 25.040.40 Meting en beheersing van industriële processen
 - 25.040.99 Industriële automatiseringssystemen, overige
 - 25.060 Systemen en onderdelen van gereedschapswerktuigen
 - 25.060.01 Systemen en onderdelen van gereedschapswerktuigen, algemeen
 - 25.060.10 Standaardonderdelen en andere voorzieningen
 - 25.060.20 Verdeelkoppen en grijpinrichtingen
 - 25.060.99 Systemen en onderdelen van gereedschapswerktuigen, overige
 - 25.080 Gereedschapswerktuigen
 - 25.080.01 Gereedschapswerktuigen, algemeen
 - 25.080.10 Draaibanken
 - 25.080.20 Kotterbanken en freesmachines
 - 25.080.25 Vlakmachines
 - 25.080.30 Trekfreesmachines
 - 25.080.40 Boormachines
 - 25.080.50 Slijp- en polijstmachines
 - 25.080.60 Zaagmachines
 - 25.080.99 Gereedschapswerktuigen, overige
 - 25.100 Snijgereedschap
 - 25.100.01 Snijgereedschap, algemeen
 - 25.100.10 Draaigereedschappen
 - 25.100.20 Freesgereedschappen
 - 25.100.25 Schaafgereedschappen
 - 25.100.30 Boren, afschuininggereedschappen en ruimers
 - 25.100.40 Zagen
 - 25.100.50 Tappen en schroefdraadsnijgereedschappen
 - 25.100.60 Vijlen
 - 25.100.70 Schuur- en slijpmiddelen
 - 25.100.99 Snijgereedschap, overige
 - 25.120 Gereedschap voor spaanloze bewerking
 - 25.120.01 Gereedschap voor spaanloze bewerking, algemeen
 - 25.120.10 Smeedgereedschap. Scharen. Persen
 - 25.120.20 Wals-,extrusie- en trekgereedschap
 - 25.120.30 Gietgereedschap
 - 25.120.40 Elektrochemische machines
 - 25.120.99 Gereedschap voor spaanloze bewerking, overige
 - 25.140 Handgereedschap
 - 25.140.01 Handgereedschap, algemeen
 - 25.140.10 Pneumatisch handgereedschap
 - 25.140.20 Elektrisch handgereedschap

ICS-code

ICS (International Classification for Standards) is een classificatiesysteem om normen naar onderwerp in te delen. Dit systeem bestaat uit drie niveaus: hoofdgroepen (code van 2 cijfers), groepen (code van 3 cijfers) en subgroepen (code van 4 cijfers).

Klik op een hoofdgroep om te zien welke codes eronder vallen. Door op een code te klikken krijgt u een zoekresultaat van alle normen die onder deze ICS-code vallen.

ICS-codes

- ✦ 01 Algemeen. Terminologie. Normalisatie. Documentatie
- ✦ 03 Diensten. Bedrijfsorganisatie, Beheer En Kwaliteit. Administratie. Vervoer. Sociologie
- ✦ 07 Wiskunde. Natuurwetenschappen
- ✦ 11 Technologie Van De Gezondheidszorg
- ✦ 13 Milieu. Gezondheidsbescherming. Veiligheid
- ✦ 17 Metrologie En Meting. Natuurkundige Verschijnselen
- ✦ 19 Beproeving
- ✦ 21 Mechanische Systemen En Onderdelen Voor Algemeen Gebruik
- ✦ 23 Vloeistofsystemen En Onderdelen Voor Algemeen Gebruik
- ✦ 25 Productietechniek
- ✦ 27 Energie- En Warmte-Overdrachttechnieken
 - 27.010 Energie- en warmte-overdrachttechnieken, algemeen
 - 27.020 Verbrandingsmotoren
 - 27.040 Gas- en stoomturbines. Stoommachines
 - 27.060 Branders. Boilers
 - 27.060.01 Branders en boilers, algemeen
 - 27.060.10 Branders met vaste en vloeibare brandstoffen
 - 27.060.20 Gasbranders
 - 27.060.30 Boilers en warmtewisselaars
 - 27.070 Brandstofcellen
 - 27.075 Waterstoftechnologie
 - 27.080 Warmtepompen
 - 27.100 Energiecentrales, algemeen
 - 27.120 Kernenergie
 - 27.120.01 Kernenergie, algemeen
 - 27.120.10 Reactortechniek
 - 27.120.20 Kerncentrales. Veiligheid
 - 27.120.30 Splijtstoffen en kernbrandstoftechnologie
 - 27.120.99 Kernenergie, overige
 - 27.140 Waterkrachtenergie
 - 27.160 Zonne-energie
 - 27.180 Windturbinesystemen
 - 27.190 Biologische bronnen en alternatieve bronnen voor energie
 - 27.200 Koeltechniek
 - 27.220 Warmteterugwinning. Warmte-isolatie

ICS-code

ICS (International Classification for Standards) is een classificatiesysteem om normen naar onderwerp in te delen. Dit systeem bestaat uit drie niveaus: hoofdgroepen (code van 2 cijfers), groepen (code van 3 cijfers) en subgroepen (code van 2 cijfers).

Klik op een hoofdgroep om te zien welke codes eronder vallen. Door op een code te klikken krijgt u een zoekresultaat van alle normen die onder deze ICS-code vallen.

Zoeken op ICS-code 27.075 levert de volgende resultaten op.

Vind de norm die u zoekt

Hulp bij het zoeken

 In Mijn collecties Op ICS-code Q

Zoekresultaat '27.075'

2 (281 ms) Resultaten Toon oude weergave

Resultaat verfijnen Sorteer op Relevantie

- Favorieten
- Bedrijfsfavorieten
- Collecties
 - Downloadcollectie
 - ASTM normen
 - BSI normen
 - DIN normen
 - NEN CEN(ELEC) ISO IEC
- Vrij beschikbaar
 - Vrij beschikbare normen
 - Overige
- Type
 - Norm
 - Praktijkgids
 - Externe tool
- Status

EN 17124 Waterstof brandstof - Product specificatie en kwaliteitsgarantie - Proton Exchange Membrane (PEM) brandstofcel toepassingen voor wegvoertuigen norm

	NEN-EN 17124:2020 Ontw. en	
	NEN-EN 17124:2018 en	
	NEN-EN 17124:2017 Ontw. en	
	DIN EN 17124:2019-07	
	DIN EN 17124:2019-07	
	DIN EN 17124:2017-09	

EN 17127 Vulpunten voor waterstof in de buitenruimte waarbij gasvormige waterstof wordt afgegeven en vulprotocollen worden gebruikt norm

	NEN-EN 17127:2020 en	
	NEN-EN 17127:2020 Ontw. en	

→ Overige versies (5)

Zoeken in normen naar referenties

In iedere norm is standaard een lijst met normatieve referenties opgenomen. Door een norm te openen (te downloaden) kunnen via deze lijst ook andere relevante normen worden gevonden.

Zie onderstaand voorbeeld.

Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toegestaan als een aanvullende licentieovereenkomst voor netwerkgebruik met NEN is afgesloten.
This document may only be used on a stand-alone PC. Use in a network is only permitted when a supplementary license agreement for use in a network with NEN has been concluded.

Nederlandse norm

NEN-EN 17127

(en)

Vulpunten voor waterstof in de buitenruimte
waarbij gasvormige waterstof wordt afgegeven en
vulprotocollen worden gebruikt

Outdoor hydrogen refuelling points dispensing
gaseous hydrogen and incorporating filling
protocols

Vervangt NEN-EN 17127:2018;
NEN-EN 17127:2020 Ontw.

ICS 27.075; 71.100.20; 75.200
november 2020

Dit document is door NEN onder licentie verstrekt aan: / This document has been supplied under license by NEN to:
Nederlands Normalisatie-instituut Arnaud.Mulzer@nen.nl 2021-02-19 14:49:00

Contents

Page

European foreword.....	3
Introduction	4
1 Scope.....	5
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions	5
4 Abbreviated terms.....	8
5 Characteristics and properties of hydrogen refuelling points	9
5.1 General requirements	9
5.2 Fuel Quality	9
5.3 Dispenser process control	10
5.3.1 General requirements for the fuelling protocol.....	10
5.3.2 Fuelling protocol process limits for light duty vehicle dispensing systems	10
5.3.3 Fuelling protocol process limits for medium and heavy duty vehicle dispensing systems	11
5.3.4 Vehicle to station communications	12
5.3.5 Dispenser Pressure Control Faults and over-pressure protection	12
5.3.6 Dispenser temperature control faults.....	13
6 Inspection and validation of hydrogen refuelling points	13
6.1 Inspection prior putting into service and periodical inspection.....	13
6.2 Minimum Site Acceptance Testing to ensure interoperability.....	14
Annex A (informative) Anticipated minimum vehicle characteristics	16
Annex B (informative) Countermeasures for unsuitable hydrogen fuelling protocols.....	18
Bibliography.....	19

1 Scope

This document defines the minimum requirements to ensure the interoperability of hydrogen refuelling points, including refuelling protocols that dispense gaseous hydrogen to road vehicles (e.g. Fuel Cell Electric Vehicles) that comply with legislation applicable to such vehicles.

The safety and performance requirements for the entire hydrogen fuelling station, addressed in accordance with existing relevant European and national legislation, are not included in this document.

NOTE Guidance on considerations for hydrogen fuelling stations is provided in ISO 19880-1:2020.

2 Normative references

The following documents are referred to in the text in such a way that some or all of their content constitutes requirements of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

EN 17124, *Hydrogen fuel — Product specification and quality assurance — Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles*

EN ISO 17268, *Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices (ISO17268)*

3 Terms and definitions

For the purposes of this document, the following terms and definitions apply.

ISO and IEC maintain terminological databases for use in standardization at the following addresses:

- IEC Electropedia: available at <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online browsing platform: available at <https://www.iso.org/obp>

NOTE Units used in this document follow SI (International System of Units).

3.1 compressed hydrogen storage system

CHSS

hydrogen storage on-board vehicle, as defined in the GTR#13 and UNECE R134

3.2

dispenser

equipment in the dispensing system, including the dispenser cabinet(s) and support structure, that is physically located in the fuelling area

Note 1 to entry: The hydrogen dispenser typically includes, as a minimum, the fuelling assembly, required temperature and pressure instrumentation, filters, and the user interface to conduct vehicle fuelling.

Note 2 to entry: The manufacturer of the hydrogen dispenser can elect to include additional equipment in the dispenser, including the possibility of all equipment in the dispensing system.

3.3

dispenser cabinet

protective housing that encloses process piping and can also enclose measurement, control and ancillary dispenser equipment

Verwijzing naar wetgeving

In NEN Connect is – indien aan de orde – een verwijzing opgenomen naar relevante wet- en regelgeving. Zoals bij de NPR 9998 die verwijst naar beleidsregels voor het aardbeving bestendig bouwen.

NPR 9998:2020 nl ☆

✓ Actuele norm | 342 Pagina's | Publicatiedatum 2021-01-04 | Nederlands

Vrij beschikbare normen pdf , NEN CEN(ELEC) ISO IEC

PDF

HTML binnenkort beschikbaar

Meer ▾

Samenvatting | Opmerkingen | Edities **3** | Wet - en regelgeving **11**

Beoordeling van de constructieve veiligheid van een gebouw bij nieuwbouw, verbouw en afkeuren - Geïnduceerde aardbevingen - Grondslagen, belastingen en weerstanden

NPR 9998:2020 geeft richtlijnen om te beoordelen of: a) nieuw te bouwen gebouwen voldoende aardbevingsbestendig zijn, b) bestaande gebouwen voldoende aardbevingsbestendig zijn, en c) bestaande gebouwen na versterking voldoende aardbevingsbestendig zijn.

Extra informatie

Registratiedatum

2021-01-04

Commissie

3510010101

ICS-code

91.080.01 Bouwconstructies,
Algemeen * 93.020 Grondwerken.
Uitgravingen. Funderingen.
Ondergrondse Werken



HTML binnenkort beschikbaar

Meer ▾

Samenvatting

Opmerkingen

Edities 3

Wet - en regelgeving 11

Wet - en regelgeving

→ Beleidsregel vergoeding kosten aardbevingsbestendig bouwen in Groningen

Beleidsregel vergoeding kosten aardbevingsbestendig bouwen in Groningen

✓ **Artikel 8 > Onderdeel b**
Geldig van 01-07-2020 tot heden

ONGEDATEERDE VERWIJZING

✓ **Artikel 1 > Onderdeel 1**
Geldig van 17-09-2020 tot heden

ONGEDATEERDE VERWIJZING

✓ **Artikel 1 > Onderdeel 7**
Geldig van 17-09-2020 tot heden

ONGEDATEERDE VERWIJZING

✓ **Artikel 4 > Lid 1**
Geldig van 01-07-2020 tot heden

ONGEDATEERDE VERWIJZING

Vervolgens kan worden doorgelinkt naar de verschillende artikelen

« Naar zoeken

Beleidsregel vergoeding kosten aardbevingsbestendige nieuwbouw Groningen
Geldig van 17-09-2020 t/m 31-12-2020

Alles openklappen ⊕

Alles dichtklappen ⊖

Inhoudsopgave

- Opschrift >
- Aanhef >
- Artikel 1 Begripsomschrijvingen >
- Artikel 2 Toepassingsbereik >
- Artikel 3 Vergoeding voor aardbevingsbestendig bouwen >
- Artikel 4 Hoogte vergoeding aardbevingsbestendig bouwen >
- Artikel 5 Vergoeding voor berekening aardbevingsbelasting en windbelasting >
- Artikel 6 Vergoeding voor toetsing van de berekeningen >
- Artikel 7 Aanvraag voor vergoeding >
- Artikel 8 Voorschriften >
- Artikel 9 Eerste eigenaar op moment van start project niet bekend >

Artikel 8. Voorschriften

2 ◀ ▶ 🔗 📄 🔄 📄 ⬇️

Aan een besluit tot toekenning van een vergoeding worden de volgende voorschriften verbonden:

- a. de houder van een besluit tot toekenning van een vergoeding meldt aan de minister een planning voor de start van de bouw en het verwachte moment dat hij de maatregelen gaat nemen;
- b. de houder van een besluit tot toekenning van een vergoeding stelt de minister in staat om op de bouwlocatie te controleren of de maatregelen, vereist op grond van NPR 9998, zijn genomen;
- c. de houder van een besluit tot toekenning van een vergoeding overlegt aan de minister:
 - 1°. foto's waaruit blijkt dat de maatregelen, genomen ter voldoening aan NPR 9998, genomen zijn;
 - 2°. een verklaring van de aannemer dat de maatregelen ter voldoening aan NPR 9998 zijn genomen;
- d. de houder van een besluit tot toekenning van een vergoeding meldt aan de minister de som van de bouwkosten, exclusief omzetbelasting, op basis waarvan de leges voor de omgevingsvergunning zijn berekend of, indien geen omgevingsvergunning is aangevraagd, de som van de bouwkosten zoals opgenomen in het contract met de aannemer.

Artikel 9. Eerste eigenaar op moment van start project niet bekend

1 ◀ ▶ 🔗 📄 🔄 📄 ⬇️

- 1 Indien de eerste eigenaar op het moment, bedoeld in [artikel 7, eerste lid](#), niet bekend is, kan degene die op dat moment verantwoordelijk is voor het nieuw te bouwen gebouw aan de minister melden dat er sprake is van een nieuw te bouwen gebouw dat in aanmerking komt voor vergoeding van de kosten, bedoeld in de [artikelen 3, 5 of 6](#).
- 2 De melding bevat de in [artikel 7](#) genoemde informatie.
- 3 In afwijking van [artikel 3, tweede lid](#), wordt de piekgrondversnelling berekend op het moment van de melding, bedoeld in het eerste lid.
- 4 In afwijking van [artikel 7, eerste lid](#), kan de eerste eigenaar vanaf het moment waarop bekend is dat hij de eerste eigenaar is tot 6 maanden na de eigendomsoverdracht, bij de minister een aanvraag indienen als bedoeld in de [artikelen 3, 5 of 6](#).
- 5 In afwijking van [artikel 7](#) bevat een aanvraag voor een vergoeding niet de informatie die reeds op grond van het tweede of vierde lid is verstrekt.
- 6 De voorschriften, bedoeld in [artikel 8](#) gelden niet voor de eerste eigenaar van een gebouw voor zover degene die een melding als bedoeld in het eerste lid doet, aan deze voorschriften heeft voldaan.

Praktijkguiden: handige overzichten

LET OP: klik bij de typen altijd ook de optie praktijkguiden aan!

Praktijkguiden zoals de verschillende UIT-publicaties bieden de relevante informatie en handige normoverzichten voor personen en functionarissen die in de praktijk met normen aan de slag gaan.

Vind de norm die u zoekt Hulp bij het zoeken

In Normen ▼ Op Alles ▼ 🔍

Zoekresultaat 'machinerichtlijn'

↗ Toon oude weergave

29 Resultaten

Resultaat verfijnen

Sorteer op

Relevantie ▼

- ★ Favorieten
- 📌 Bedrijfsfavorieten

- Collecties ^
 - Downloadcollectie
 - ASTM normen
 - BSI normen
 - DIN normen
 - NEN CEN(ELEC) ISO IEC

- Vrij beschikbaar ^
 - 🌱 Vrij beschikbare normen
 - 🌱 Overige

UIT 78 Overzicht van Europese normen - Machinerichtlijn praktijkgids
2006/42/EC

✓ **UIT 78:2018 nl** PRAKTIJKGIDS

📄 PDF

→ Overige versies (1)

UIT 58 Praktijkgids Risicobeoordeling in het kader van de Machinerichtlijn praktijkgids

✓ **UIT 58:2010 nl** PRAKTIJKGIDS

📄 PDF

UIT 7 Praktijkgids Machinerichtlijn praktisch toepassen praktijkgids

✓ **UIT 7:2016 nl** PRAKTIJKGIDS

📄 PDF

UIT 78:2018 nl ☆

✓ Actuele Praktijkgids | 208 Pagina's | Publicatiedatum 2018-04-01 | Nederlands

📄 Vrij beschikbare normen pdf, NEN CEN(ELEC) ISO IEC

📄 PDF

⚠ HTML binnenkort beschikbaar

Meer ▼

Samenvatting

Opmerkingen

Edities **2**

Wet - en regelgeving **0**

Overzicht van Europese normen - Machinerichtlijn 2006/42/EC

Deze uitgave bevat een overzicht van Europese normen en normontwerpen die gekoppeld zijn aan de Machinerichtlijn. Wat is precies de relatie tussen deze richtlijn en de normen? Hoe komen ze tot stand en welke type normen zijn er?

Extra informatie

Registratiedatum

2018-04-30

Commissie

99997

ICS-code

13.110 Veiligheid Van Machines

Trefwoorden

Arbeidsveiligheid - Catalogi - Industriële machines -

Standaardpakketten

NEN biedt ook per vakgebied verschillende standaardpakketten op maat. Bijvoorbeeld een elektrotechniekpakket of een brandbeveiligingspakket. Gebruikers hoeven dus niet zelf een pakket samen te stellen, dit heeft NEN al voor u gedaan. Wij zorgen er ook voor dat altijd de juiste normen erin zitten.

Opmerking: voor studenten aan hogescholen zijn deze pakketten en de normen die daar onderdeel van uitmaken gratis toegankelijk. Voor universiteiten is dat niet altijd het geval. Bedrijven en andere organisaties betalen altijd voor normen en normpakketten. Voor alle partijen geldt dat voor het snel op een rij zetten van de relevante normen deze standaardpakketten heel waardevol zijn.

Hierna een overzicht van de pakketten voor Elektrotechniek en de samenstelling van het pakket Elektrotechniek basis :

<p>Elektrotechniek - Elektrotechniek algemeen</p> <hr/> <p>Elektrotechniek – Totaal 31 normen/publicaties → Details</p> <hr/> <p>Elektrotechniek Basis 9 normen/publicaties → Details</p> <hr/> <p>Elektrotechniek-Ikeur 5 normen/publicaties → Details</p> <hr/> <p>Elektrotechniek - ATEX</p> <hr/> <p>Elektrotechniek – ATEX 114 Componenten 25 normen/publicaties → Details</p> <hr/> <p>Elektrotechniek – ATEX 153 Installatie 10 normen/publicaties → Details</p> <hr/> <p>Elektrotechniek - Bliksembeveiliging</p> <hr/> <p>Elektro – Bliksembeveiliging – Installatie 6 normen/publicaties → Details</p> <hr/> <p>Elektro Bliksembeveiliging – Componenten 7 normen/publicaties → Details</p> <hr/> <p>Elektrotechniek - Brandbeveiliging</p> <hr/> <p>Elektrotechniek – Brandbeveiliging 10 normen/publicaties → Details</p>	<p>Het pakket Elektrotechniek basis bevat de volgende normen:</p> <p>Dit pakket bevat circa 9 normen / publicaties <i>Inclusief alle actuele en ingetrokken versies.</i></p> <ul style="list-style-type: none">◦ NEN 8025 Periodieke beoordeling van de veiligheid van technische installaties en technische voorzieningen in woningen◦ NEN 2768 Meterruimten en bijbehorende bouwkundige voorzieningen in woningen◦ NEN 8012 Keuze van het leidingtype met als doel het beperken van schade als gevolg van brand van en via elektrische leidingen met inbegrip van glasvezelleidingen◦ NEN 3140 Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Laagspanning◦ NEN 4010 Elektrische installaties voor laagspanning - Eisen voor de algemene Nederlandse installatiepraktijk◦ NEN 2535 Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen◦ NEN 2555 Brandveiligheid van gebouwen - Rookmelders voor woonfuncties◦ NEN 1010 Elektrische installaties voor laagspanning - Nederlandse implementatie van de HD-IEC 60364-reeks◦ NEN 5310 Nederlandse praktijkrichtlijn bij NEN 1010
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hierna volgt een overzicht met links naar de juiste pagina en pakketten:

[Arbeid en Veiligheid](#)

Noodverlichting- en Veiligheidssignalering (6 pakketten)

Persoonlijke Beschermingsmiddelen (4 pakketten)

[Bouwsector](#)

Bouwbesluit

[Bouwbesluit Architecten](#)

[Bouwbesluit Bouwfysica](#)

[Bouwbesluit Brandveiligheid](#)

[Bouwbesluit Constructeurs](#)

[Bouwbesluit Installaties](#)

[Bouwbesluit Totaal](#)

Energieprestatie

[Energieprestatie en Energiezuinigheid](#)

Eurocodes

[Eurocodes Bruggen Totaal](#)

[Eurocodes Gebouwen Basis](#)

[Eurocodes-Gebouwen-Beton-en-metselwerk](#)

[Eurocodes-Gebouwen-Hout](#)

[Eurocodes-Gebouwen-Metselwerk](#)

[Eurocodes-Gebouwen-Staal](#)

[Eurocodes-Gebouwen-Totaal](#)

Vastgoedbeheer en onderhoud

[Conditiemeting-Gebouwen](#)

[Vastgoed-Beheer-en-Onderhoud-Utiliteitsbouw](#)

[VastgoedBeheer-en-Onderhoud-Woningbouw](#)

VBS

[VSB-Betonbekisting](#)

[VSB-Hoogwerkbedrijven](#)

[VSB-Steigerbedrijven](#)

[Chemie-en-Materialen](#)

[Corrosie-Staalconstructies](#)

[Consumentenzaken](#)

[Veilig-Spelen](#)

[Veilige-Speeltoestellen](#)

[Zwembaden](#)

[Elektrotechniek](#)

Elektrotechniek algemeen

[Elektrotechniek-Totaal](#)

[Elektrotechniek-Basis](#)

[Elektrotechniek-Ikeur](#)

Elektrotechniek - ATEX

[ATEX-114-Componenten](#)

[ATEX-153-Installatie](#)

Elektrotechniek - Bliksembeveiliging

[Bliksembeveiliging-Installatie](#)

[Bliksembeveiliging-Systeemonderdelen](#)

Elektrotechniek - Brandbeveiliging

[Elektrotechniek-Brandbeveiliging](#)

[Energie](#)

[Buisleidingen](#)

Gevaarlijke stoffen

[Publicatiereeks-Gevaarlijke-Stoffen](#)

[Gas-en-Water](#)

[Automatische-Brandmeldinstallaties](#)

[Brandbeveiligingsinstallatie](#)

[Gasinstallaties-Basis](#)

[Gasinstallaties-Totaal](#)
[Installatie-Waterinstallaties](#)
[Rookgasafvoer](#)

[ICT](#)

[Archiefmanagement](#)
[AVG](#)
[Basis-AVG-in-de-zorg](#)
[Industrial-Automation](#)
[Informatiebeveiliging](#)
[Informatievoorziening-in-de-zorg](#)
[Projectmanagement](#)
[Telematica-Domotica](#)

[Landbouw-en-Levensmiddelen](#)

[Cacao](#)
[Voedselveiligheid](#)

[Machinebouw-en-Transport](#)

[Bundel18Lasnormen](#)
[Koelsystemen](#)
[Machinerichtlijn-Essentieel](#)
[Machinerichtlijn-Totaal](#)
[Drukvaten \(Nationaal-NEN-en-13445serie\)](#)
[Ontploffingsgevaar-niet-elektrisch](#)

[Managementsystemen](#)

Managementsystemen

[Duurzame-en-Veilige-Evenementen-Basis](#)
[Duurzame-en-Veilige-Evenementen-Totaal](#)
[Kwaliteit-Basis](#)
[Kwaliteitsmanagement ISO-10000-serie](#)
[Managementsystemen Audits](#)
[Kwaliteit-MKB](#)

MVO- & Duurzaamheid

[Managementsystemen MVO-Basis](#)
[Managementsystemen MVO-Totaal](#)

[Milieu](#)

[Activiteitenbesluit](#)
[Radioactiviteitsmeting](#)

Zorg & Welzijn

[Informatievoorziening-in-de-zorg](#)
[Steriliseren-en-Steriliteit](#)
[Basis-AVG-in-de-zorg](#)

Vrij beschikbare normen

[Vrij-Beschikbare-Normen](#)
[Selectie-Europese-Richtlijnen](#)
[Publicatiereeks-Gevaarlijke-Stoffen](#)

Aan de slag met een innovatief idee of concept? Gebruik de nennovationfunnel!

Voor studenten die al of niet in teamverband bezig zijn met de ontwikkeling en vermarkten van een innovatief concept heeft NEN een speciale webtool ontwikkeld. Het zoeken uitgebreid en in NEN Connect zoeken naar relevante normen en het analyseren daarvan zijn daar een onderdeel van, maar de tool biedt veel meer zoals een e-learning module, assessments per fase, videomateriaal om wegwijs te worden in de wereld van normalisatie en best practices te bekijken, en hulpmiddelen voor het formuleren van normalisatieopties waarmee het concept een boost richting markt kan krijgen.

Deze tool – de nennovationfunnel – is in twee talen beschikbaar:

- www.nennovationfunnel.nl (NE)
- www.nennovationfunnel.com (EN)

Ook Engelstalig zoeken

NEN Connect is ook volledig Engelstalig in te richten door rechtsboven de vlag van Groot-Brittannië te selecteren.

Find the standard you are looking for 🔍 Search help

In Standards ▾ For Everything ▾ 🔍

License overview

See which licenses you can request access to?

[View license overview →](#)

NEN News

TROEF shows that collaborating in energy communities pays off

03-03-2021



[View more news →](#)

Certificeren, keurmerken, normen, hoe zit dat?

03-03-2021



[View more news →](#)

Recent changes 182

There are changes in your collection this week. Visit tab Recently changed to see changes from last month, 3 months, 6 months or year.

[View recent changes →](#)

NEN has a new brand style

Standard for progress, that's what NEN represents. NEN and NEN Connect have a new logo that reflects this ambition. We have a new look, but we still offer the same & new services that people, markets and society.

[Lees meer →](#)

Tot slot

Iedereen kan zich gratis registreren in NEN Connect en hierin zoeken. Aan het downloaden zijn echter kosten verbonden die variëren per norm.

Studenten in het HBO en de meeste studenten in het WO hebben toegang tot NEN Connect via de bibliotheek / mediatheek.

Tevens bestaat normaal gesproken de mogelijkheid om een norm op het kantoor van NEN in te zien. Daar kan een afspraak voor worden gemaakt. Zie verder onze contactpagina: www.nen.nl/contact