

Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toestaan 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 us in a network with NEN has been concluded.



Overzicht van normen pictogrammen en symbolen

©2009 *Nederlands Normalisatie-instituut*
Alle rechten voorbehouden
Uitgave: april 2009
Artikelnummer: ADV 51

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) aanvaardt derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van het door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

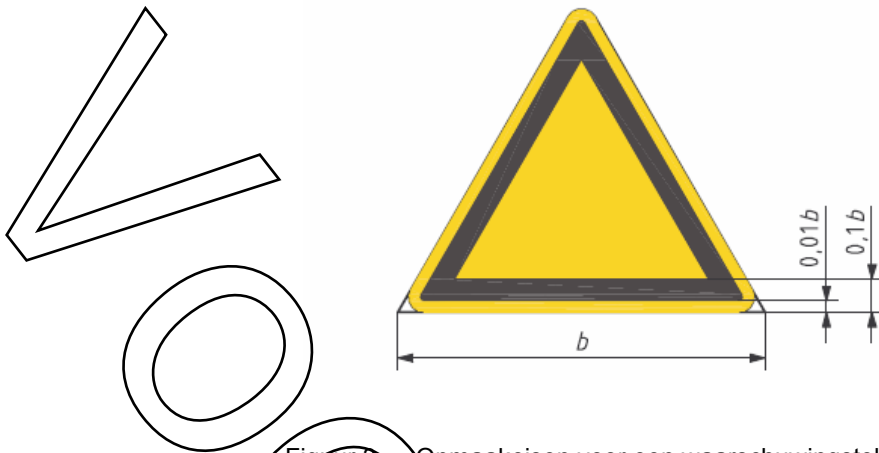
U kunt ons bereiken via:

Telefoon: **+(31) 15 2 690 180**
Fax: **+(31) 15 2 690 287**
E-mail: **advies.machinebouw@nen.nl**
URL: **www.nen.nl**
Postadres: **NEN-Adviespunt Machinebouw
Postbus 3059
2600 GB Delft**

© 2009 Nederlands Normalisatie-instituut

Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld mag zonder voerafgaande schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veeveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere wijze, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor veeveelvoudigen te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechte toekomt aan de Stichting Reprorecht.



Figuur 3 — Opmaakeisen voor een waarschuwingsteken



Figuur 12 – Voorbeeld van een opmaak voor een samengesteld teken

Bron pictogram voorpagina: NEN 3011 "Veiligheidskleuren en -tekens"

VOORWOORD

Met het inwerking treden van de Machinerichtlijn is een grote behoefte ontstaan aan informatie over normen op het gebied van (gevaar)pictogrammen en (gevaar)symbolen. Het is gebleken dat er vanuit CEN nog niet of nauwelijks (geharmoniseerde) normen worden aangeboden op dit gebied. Er bestaan wel een behoorlijk aantal ISO normen en normen op elektrotechnisch gebied. Deze normen hebben echter niet altijd betrekking op gevaren aanduiding. Zo is de veelgebruikte **ISO 7000** een norm die gebruikt kan worden indien wordt gezocht naar instructiesymbolen voor het gebruik op gereedschap. Dit betekent dat de symbolen wel gebruiksinstructies geven, maar niet waarschuwen voor eventuele gevaren.

De **NEN 3011** en **ISO/TR 7239** geven aan hoe veiligheidssymbolen ontworpen dienen te worden. De normen zeggen iets over de gewenste vorm en kleur van het te ontwerpen symbool, zodanig dat het symbool equivalent is aan de mate van gevaar.

De **ISO 11684** heeft primair betrekking op Landbouwwerktuigen, maar blijkt zeer interessante en duidelijke symbolen te bevatten voor verschillende soorten van gevaar. Deze norm lijkt ook zeer goed bruikbaar voor andersoortige machines.

De norm **ISO 3287** is met name gericht op symbolen voor bedieningorganen, maar er staan 2 pictogrammen in die een aanduiding geven voor luchtdruk en het gevaar voor samenpersen.

In dit document zijn de normen ingedeeld in de volgende hoofdstukken:

- | | |
|--|---------|
| 1. Ontwerpprincipes van pictogrammen en symbolen | blz. 1 |
| 2. Veiligheids- en gevaarsymbolen | blz. 5 |
| 3. Instructiesymbolen voor displays en controlepanelen | blz. 7 |
| 4. Grafische symbolen voor technische tekeningen | blz. 14 |
| 5. Overige pictogrammen en symbolen | blz. 20 |

Amendments zijn niet opgenomen in dit overzicht, maar moeten bij de aanschaf ook besteld worden om een complete norm te verkrijgen.

Voor meer informatie kunt u bellen met de afdeling Informatie 015 690255.
De normen zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop van NEN, tel 015 690256 of
fax: (015) 690 271.

WAARSCHUWING

De normen die in dit overzicht zijn opgenomen, zijn geen geharmoniseerde normen in de zin van de Machinerichtlijn, Artikel 5, lid 2. Dit houdt in dat met het toepassen van symbolen en pictogrammen uit deze normen niet automatisch kan worden aangenomen dat aan de betreffende voorschriften van de Machinerichtlijn wordt voldaan, zodat een toetsing aan de voorschriften van de Machinerichtlijn nodig blijft. Ook de toegevoegde pictogrammen zijn slechts voorbeelden uit de desbetreffende normen. U dient bij gebruik eerst de van toepassing zijnde normen te raadplegen.
Niet opgenomen zijn: Informaticasymbolen en elektrotechnische symbolen.

In deze hele brochure geldt dat prijzen excl. BTW zijn, eventuele handlingkosten en onder voorbehoud. Indien het artikel niet los verkrijgbaar is, maar onderdeel is van een pakket, geldt de pakketprijs. Niet ingevulde prijzen kunnen voor de separate delen worden opgevraagd.

1. Ontwerpprincipes voor pictogrammen en symbolen

NEN 3011:2004 nl

Veiligheidskleuren en -tekens.

Prijs € 71.80

Omschrijving:

Deze norm geeft voorschriften voor veiligheidskleuren voor het voorkomen van ongevallen, brandbestrijding, gevaaraanduiding en evacuatie. De norm is van toepassing op alle soorten ruimten en locaties en vooral openbare ruimten en werkruimten.

Trefwoorden:

Veiligheid, Veiligheidssystemen, Kleur, Symbolen, Reflectie, Veiligheidstekens, Arbeidsveiligheid, Veiligheid op de werkplek, Kleurcodering, Codering (kleur), Kleurencodes, Codering, Codeersystemen, Werkplekken

Extra's:

Bij deze normversie levert NEN een unieke cd-rom met de belangrijkste veiligheidssymbolen. Deze symbolen kunt u vrij downloaden.

NEN-ISO 7000:2004 en,fr

Grafische symbolen voor gebruik op apparatuur - Index en overzicht

Prijs: € 211.94

Omschrijving:

This International Standard provides a synopsis of those graphical symbols which are placed on equipment or parts of equipment of any kind in order to instruct the person(s) using the equipment as to its operation.

Trefwoorden:

Symbolen, Grafische symbolen, Pictogrammen, Symbolen (grafisch)

ISO/TR 7239:1984 en

Development and principles for application of public information symbols.

Prijs: € 71.88

Omschrijving:

Provides a set of recommended procedures to be followed and sets forth the essential technical criteria which should be taken into account when developing or considering the use of graphical symbols as a means of visual pictorial communication. Applies mainly to public areas. Includes terms and definitions.

Trefwoorden:

Symbols, Graphic Symbols, Information marks, Preparation, Implementation.

ISO 3864-1:2002 en

Veiligheidskleuren en veiligheidstekens - Deel 1. Ontwerpbeginsselen voor veiligheidstekens in werkplaatsen en openbare ruimten.

Prijs: € 77.75

Omschrijving:

This International Standard establishes the safety identification colours and design principles for safety signs to be used in workplaces and in public areas for the purpose of accident prevention, fire protection, health hazard information and emergency evacuation. It also establishes the basic principles to be applied when developing standards containing safety signs. This part of ISO 3864 is applicable...

Trefwoorden:

Kleur, Veiligheid, Veiligheidssystemen, Werkplaats, Atelier, Kleurcodering, Codering (kleur),

Kleurencodes, Codering, Codeersystemen, Symbolen, Grafische symbolen, Pictogrammen, Symbolen (grafisch)

ISO 3864-2:2004 en Veiligheidskleuren en -tekens - Deel 2: Ontwerpbeginnselen voor veiligheidslabels op producten. Prijs: € 77.75

Omschrijving:

This part of ISO 3864 establishes additional principles to ISO 3864-1 for the design of safety labels for products, i.e. any items manufactured and offered for sale in the normal course of commerce, including but not limited to consumer products and industrial equipment. The purpose of a product safety label is to alert persons to a specific hazard and to identify how the hazard can be avoided.

Trefwoorden:

Kleur, Veiligheid, Veiligheidssystemen, Kleurcodering, Codering (kleur), Kleurencodes, Codering, Codeersystemen, Symbolen, Grafische symbolen, Pictogrammen, Symbolen (grafisch), Ontwerpen, Ontwerpspecificaties

ISO 3864-3:2006 en Veiligheidskleuren en -tekens - Deel 3: Ontwerpprincipes voor grafische symbolen voor gebruik in veiligheidstekens. Prijs: € 82.15

Omschrijving:

This part of ISO 3864 gives principles, criteria and guidance for the design of graphical symbols for use in safety signs as defined in ISO 3864-1, and the safety sign element of product safety labels as defined in ISO 3864-2.

Trefwoorden:

Kleur, Veiligheid, Veiligheidssystemen, Kleurcodering, Codering (kleur), Kleurencodes, Codering, Codeersystemen, Symbolen, Grafische symbolen, Pictogrammen, Symbolen (grafisch)

NEN-ISO 9186-1:2007 en Grafische symbolen - Beproevingmethoden - Deel 1: Methoden voor de toetsing van de begrijpelijkheid. Prijs: € 80.74

Omschrijving:

This part of ISO 9186 specifies methods for testing the comprehensibility of graphical symbols. It includes: - the method to be used in testing the extent to which a variant of a graphical symbol communicates its intended message; and - the method to be used in testing which variant of a graphical symbol is judged the most comprehensible. The purpose of this part of ISO 9186 is to ensure that graphical symbols, and signs using graphical symbols, are readily understood. The intention is to develop graphical symbols which are correctly understood by users when no supplementary (i.e. explanatory) text is presented. When such a graphical symbol cannot be obtained, it might be necessary to present a graphical symbol together with supplementary text explaining its meaning in the language of the intended users.

Trefwoorden:

Informatietechniek, Beproeven, Beproevingmethoden, Beproevingmiddelen, Keuren, Keuringsmethoden, Onderzoekingsmethoden, Testen, Toetsen, Symbolen, Grafische symbolen, Pictogrammen, Symbolen (grafisch), Informatie

NEN-ISO 9186-2:2007 en Grafische symbolen - Beproevingmethoden -
Deel 2: Beproevingmethode voor perceptuele kwaliteit

Prijs: € 57.67

Omschrijving:

This part of ISO 9186 specifies a method for testing the perceptual quality of graphical symbols, to verify that the elements that constitute a graphical symbol are readily identifiable by the eventual user population.

Trefwoorden:

Symbolen, Grafische symbolen, Pictogrammen, Symbolen (grafisch), Beproeven, Beproevingmethoden, Beproevingsmiddelen, Keuren, Keuringsmethoden, Onderzoekingsmethoden, Testen, Toetsen, Kwaliteit

NEN-ISO 9186-2:2007 en Grafische symbolen - Woordenlijst

Prijs: € 57.67

Omschrijving:

This International Standard defines terms relating to graphical symbols, principally symbols for public information and use on equipment and safety signs. It does not include terms related to graphical symbols for diagrams [technical product documentation (tpd) symbols]. The definitions are intended to serve as a basis for consideration by those concerned with producing new, or revising existing standards. The terms are presented in English alphabetical order.

Trefwoorden:

Informatietechniek, Beproeven, Beproevingmethoden, Beproevingsmiddelen, Keuren, Keuringsmethoden, Onderzoekingsmethoden, Testen, Toetsen, Symbolen, Grafische symbolen, Pictogrammen, Symbolen (grafisch), Woordenlijst, Terminologie, Benamingen, Nomenclatuur, Termen, Informatie

NEN-ISO 14617-1:2005 en Grafische symbolen - Maken en ontwerpen van openbare
informatiesymbolen - Eisen

Prijs: € 113.90

Omschrijving:

This part of ISO 14617 serves as an introduction to all the other parts. In particular, it gives information on the creation and use of registration numbers for identifying graphical symbols used in diagrams, rules for the presentation and application of these symbols, and examples of their use and application. It includes three indexes: an alphabetical index and an index of registration numbers -...

Trefwoorden:

Grafische symbolen, Pictogrammen, Symbolen (grafisch), Symbolen, Schema's, Diagrammen, Spreidingsdiagrammen, Registers, Indicen, Omzeters, Gelijksstroomomzeters, Omvormers, Vermogensomzeters, Informatie, Indexatie, Ontsluiting (documentatie)

NEN-ISO 22727:2007 en Grafische symbolen - Maken en ontwerpen van openbare
informatiesymbolen - Eisen

Prijs: € 80.74

Omschrijving:

This International Standard specifies requirements for the creation and design of public information symbols. It specifies requirements for the design of public information symbols for submission for registration as approved public information symbols, including line width, the use of graphical symbol elements and how to indicate negation. It also specifies templates to be used in the design of public information symbols. It is for use by all those involved in the commissioning and the creation and design of public information symbols. This International Standard is not applicable to safety signs, including fire safety signs, or to traffic signs for use on the public highway. Examples are given for illustrative purposes only and do not constitute requirements for particular public information symbols.

Trefwoorden:

Symbolen, Grafische symbolen, Pictogrammen, Symbolen (grafisch), Ontwerpen, Ontwerpspecificaties, Beproeven, Beproevingmethoden, Beproevingsmiddelen, Keuren, Keuringsmethoden, Onderzoekingsmethoden, Testen, Toetsen, Voorschriften, Eisen

NEN-EN-ISO 81714-1:2000 en Ontwerp van grafische symbolen voor gebruik in technische documentatie van producten - Deel 1: Basisregels

Prijs: € 53.35

Omschrijving:

Specifies basic rules for the design of graphical symbols for use in the technical documentation of products taking into account basic application needs.

Trefwoorden:

Ontwerpen, Ontwerpspecificaties, Grafische symbolen, Pictogrammen, Symbolen (grafisch), Documentatie, Bibliotheekwetenschap, Symbolen, Technische documenten, Informatietechniek

NEN-EN-IEC 80416-1:2009 en Algemene principes voor grafische symbolen gebruikt op apparatuur – Deel 1: Maken van grafische symbolen voor registratie

Prijs: € 75.69

Omschrijving:

This part of IEC 80416 provides basic principles and guidelines for the creation of graphical symbols for registration, and provides the key principles and rules for the preparation of title, description and note(s). IEC 80416-1 applies to graphical symbols used: - to identify the equipment or a part of the equipment (for example, controls or displays); - to indicate functional states or functions (for example, on, off, alarm); - to designate connections (for example, terminals, filling points); - to provide information on packaging (for example, identification of content, instructions for handling); - to provide instructions for the operation of the equipment (for example, limitations of use).

Trefwoorden:

Elektrische toestellen, Elektrische liften, Elektrische voertuigen, Grafische symbolen, Pictogrammen, Symbolen (grafisch), Symbolen.

A.6.12 Crushing —
Planter or grain drill
wing



A.6.13 Crushing —
Marker arm



Bron: ISO 11684 "Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and forest equipment - Safety signs and hazard pictorials - General principles"

2. Veiligheids- en gevarensymbolen

ISO 361:1975 en

Basic ionizing radiation symbol.

Prijs: € 27.87

Omschrijving:

Specifies shape, proportions, application, restrictions on the use of the symbol (possibly accompanied by additional symbols or words). Shall be used to signify the actual or potential presence of ionizing radiation (including gamma and X-rays, alpha and beta particles, high-speed electrons, neutrons, protons and other nuclear particles, but not sound waves and other types of electromagnetic waves). Does not specify the radiation levels at which it is to be used.

NEN 1414:2007 nl

Symbolen voor veiligheidsvoorzieningen op ontruimings- en aanvalspattegronden

Prijs: € 67.70

Omschrijving:

Deze norm beschrijft de weergave van vluchtwegen en veiligheidsvoorzieningen op ontruimings- en aanvalspattegronden. Deze norm geldt voor plattegronden van gebouwen, openbare voorzieningen, technische installaties en fabrieken. Naast de aanwijzingen voor het gebruik van symbolen bevat de norm ook eisen voor de inrichting en het ontwerp van deze plattegronden. Verder bevat de norm informatie over het maken van veiligheidsplattegronden.

Trefwoorden:

Symbolen, Tekeningen, Meubeltekeningen, Situatietekeningen, Technische tekeningen, Glastechnische tekeningen, Weg- en waterbouwkundige tekeningen, Brandweermaterieel, Brandbestrijdingsuitrusting, Brandveiligheidsvoorzieningen, Bouwkunde, Brandbeveiliging, Brandveiligheid, Veiligheid (brand), Brandbeveiliging van gebouwen, Brandveiligheid van gebouwen, Gebouwen (brandbeveiliging), Schema's, Diagrammen, Spreidingsdiagrammen, Grafische symbolen, Pictogrammen, Symbolen (grafisch), Brand, Vuur, Veiligheid, Veiligheidssystemen

NEN-ISO 9244:1995 en Grondverzetmachines - Veiligheidstekens en gevaarsaanduidingen

Prijs: € 98.04

Omschrijving:

Establishes general principles for the design and application of safety signs and hazard pictorials permanently affixed to earth-moving machines as defined in ISO 6165. Outlines safety sign objectives, describes the basic safety sign formats, specifies colours for safety signs, and provides guidance on developing the various panels that together constitute a safety sign.

Trefwoorden:

Grondverzetmachines, Machineveiligheid, Veiligheid (machines), Ongevallenpreventie, Ongevallenvoorkoming, Preventie (ongevallen), Grafische symbolen, Pictogrammen, Symbolen (grafisch), Veiligheidsmaatregelen, Veiligheidsplan, Veiligheidstekens, Gevaarsaanduidingen, Symbolen, Transportmiddelen

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Uitgeverij
t.a.v. afdeling Marketing
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Uitgeverij

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. ADV 51:2009 nl Overzicht Pictogrammen 2009

€ 25.00

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Stel uw vraag aan
Klantenservice via:

[@NEN_webcare](https://twitter.com/NEN_webcare)

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: marketing@nen.nl
Post: NEN Uitgeverij,
t.a.v. afdeling Marketing
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling

T.a.v. _____ O M O V

E-mail

Klantnummer NEN

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2015, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.