

# Besluit vaststelling EMC-normen 1998

VW

18 december 1998/Nr. RDRI/450792.JZ

De Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat,  
Gelet op artikel 4, eerste, tweede en derde lid, van het Besluit elektromagnetische compatibiliteit;

Besluit:

## Artikel 1

Vastgesteld worden de in de bijlage van dit besluit opgenomen geharmoniseerde normen inzake elektromagnetische compatibiliteit.

## Artikel 2

Dit besluit treedt in werking met ingang van de tweede tweede dag na

de dagtekening van de Staatscourant waarin zij wordt geplaatst.

## Artikel 3

Dit besluit wordt aangehaald als: Besluit vaststelling EMC-normen 1998. Dit besluit zal met de bijlage en de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

*De Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat,  
J.M. de Vries.*

## Toelichting

Ingevolge artikel 4, eerste lid, van het Besluit elektromagnetische compatibiliteit stelt de Minister van Verkeer en Waterstaat normen vast op het gebied

van elektromagnetische compatibiliteit. De vast te stellen normen betreffen ingevolge artikel 4, tweede lid, van voornoemd besluit ofwel de omzetting van binnen de Gemeenschap geharmoniseerde normen, ofwel de vaststelling van nationale normen voor zover geharmoniseerde normen niet bestaan. In het onderhavige geval is sprake van een omzetting van geharmoniseerde normen, betreffende de normen die bij de mededeling van de Commissie van 3 april 1998, in het kader van de Uitvoering van Richtlijn 89/336/EEG in Pb. EG C 101/12 zijn gepubliceerd.

*De Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat,  
J.M. de Vries.*

## Bijlage, bedoeld in artikel 1 van het Besluit vaststelling EMC-normen 1998

Referentienummer en titel van de norm	Nederlandse norm	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
EN 50065-1:1991 Besturing via laagspanningsinstallaties in het frequentiegebied 3 kHz tot 148,5 kHz - Deel 1: Algemene eisen, frequentiebanden en elektromagnetische storingen	NEN-EN 50065-1:1992	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A1:1992 bij EN 50065-1:1991 Besturing via laagspanningsinstallaties in het frequentiegebied 3 kHz tot 148,5 kHz - Deel 1: Algemene eisen, frequentiebanden en elektromagnetische storingen	NEN-EN 50065-1:1992/A1:1994	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
Wijzigingsblad A2:1995 bij EN 50065-1:1991 Besturing via laagspanningsinstallaties in het frequentiegebied 3 kHz tot 148,5 kHz - Deel 1: Algemene eisen, frequentiebanden en elektromagnetische storingen	NEN-EN 50065-1:1992/A2:1995	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
Wijzigingsblad A3:1996 bij EN 50065-1:1991 Besturing via laagspanningsinstallaties in het frequentiegebied 3 kHz tot 148,5 kHz - Deel 1: Algemene eisen frequentiebanden en elektromagnetische storingen	NEN-EN 50065-1:1992/A3:1997	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 50081-1:1992 Elektromagnetische compatibiliteit - Algemene emissienorm - Deel 1: Huishoudelijk, handels- en lichtindustriële omgeving	NEN-EN 50081-1:1994	Geen	Vervallen

Referentienummer en titel van de norm	Nederlandse norm	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
EN 50081-2:1993 Elektromagnetische compatibiliteit - Algemene emissienorm - Deel 2: Industriële omgeving	NEN-EN 50081-2:1994	Geen	Vervallen
EN 50082-1:1992 Elektromagnetische compatibiliteit - Algemene immuniteitsnorm. Deel 1: Huishoudelijke, handels- en licht-industriële omgeving	NEN-EN 50082-1:1993	Geen	Vervallen
EN 50082-1:1997 Elektromagnetische compatibiliteit - Algemene immuniteitsnorm - Deel 1: Huishoudelijke, handels- en licht-industriële omgeving	NEN-EN 50082-1:1997	EN 50082-1:1992 Noot 2.1	1.7.2001
EN 50082-2:1995 Elektromagnetische compatibiliteit - Algemene immuniteitsnorm - Deel 2: Industriële omgeving	NEN-EN 50082-2:1995	Geen	Vervallen
EN 50083-2:1995 Kabeldistributiesystemen voor televisie- en geluidsignalen - Deel 2: Elektromagnetische compatibiliteit voor uitrusting	NEN-EN 50083-2:1995	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A1:1997 bij EN 50083-2:1995 Kabeldistributiesystemen voor televisie- en geluidssignalen - Deel 2: Elektromagnetische compatibiliteit voor uitrusting	NEN-EN 50083-2:1995/A1:1997	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 50090-2-2:1996 Gebouwbeheersystemen (HBES) - Deel 2-2: Systeemoverzicht - Algemene technische eisen	NEN-EN 50090-2-2:1997	Geen	1.10.1999
EN 50091-2 :1995 Niet-onderbreekbare voedingen - Deel 2: EMC-eisen	NEN-EN 50091-2:1995	Geen	1.3.1999
EN 50130-4:1995 Alarmsystemen - Elektromagnetische compatibiliteit - Deel 4: Productgroepnorm: Immuniteitseisen voor onderdelen van brand-, inbraak- en sociale alarmsystemen	NEN-EN 50130-4:1996	Geen	1.1.2001
EN 50148:1995 Elektronische taximeters	NEN-EN 50148:1995	Geen	Vervallen
EN 50199:1995 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) productnorm voor booglastoestellen	NEN-EN 50199:1996	Geen	Vervallen
EN 50227:1997 Stuurstroomkringen en schakelelementen - Naderingssensoren - Gelijkstroom-interface voor naderingssensoren en schakelversterkers (NAMUR)	NEN-EN 50277:1997	Geen	1.4.1998
EN 55011:1991 Grenswaarden en meetmethoden voor radio- storing door HF-apparatuur voor industriële, wetenschappelijke en medische doeleinden (zgn. ISM-apparatuur)	NEN-EN 55011:1992	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A1:1997 bij EN 55011:1991 Grenswaarden en meetmethoden voor radio- storing door HF-apparatuur voor industriële, wetenschappelijke en medische doeleinden (zgn. ISM-apparatuur)	NEN-EN 55011 : A1 (in voorbereiding)	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen

Referentienummer en titel van de norm	Nederlandse norm	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
Wijzigingsblad A2:1996 bij EN 55011:1991 Grenswaarden en meetmethoden voor radiostoring door HF-apparatuur voor industriële, wetenschappelijke en medische doeleinden (zgn. ISM-apparatuur)	NEN-EN 55011 : A2 (in voorbereiding)	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 55013:1990 Grenswaarden en meetmethoden voor de radiostoring door radio- en TV-ontvangers en aanverwante apparatuur	NEN-EN 55013:1994	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A12:1994 bij EN 55013:1990 Grenswaarden en meetmethoden voor de radiostoring door radio- en televisie-ontvangers	NEN-EN 55013/A12:1995	Noot 2.1 Noot 3	31.12.1998
Wijzigingsblad A13:1996 bij EN 55013:1990 Grenswaarden en meetmethoden voor de radiostoring door radio- en televisie-ontvangers	NEN-EN 55013/A13:1997	Noot 2.1 Noot 3	1.6.1999
EN 55014-1:1993 Grenswaarden en meetmethoden voor de radiostoringseigenschappen van door elektromotoren aangedreven toestellen en van thermische toestellen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik, elektrisch gereedschap en soortgelijke elektrische apparaten	NEN-EN 55014:1994	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A1:1997 bij EN 55014-1:1993 Grenswaarden en meetmethoden voor de radiostoringseigenschappen van door elektromotoren aangedreven toestellen en van thermische toestellen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik, elektrisch gereedschap en soortgelijke elektrische apparaten	NEN-EN 55014-1: 1994/A1:1998	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 55014-2:1997 Immunititeitseisen voor huishoudelijke toestellen, gereedschap en soortgelijke apparaten 8	NEN-EN 55014-2:1998 (in voorbereiding)	Geen	1.1.2000
EN 55015:1993 Grenswaarden en meetmethoden van radiostoringskenmerken van elektrische verlichtings- en soortgelijke apparatuur	NEN-EN 55015:1993	Geen	Vervallen
EN 55015:1996 Grenswaarden en meetmethoden van radiostoringskenmerken van elektrische verlichting en soortgelijke apparatuur	NEN-EN 55015:1997	EN 55015:1993	1.1.2000
Wijzigingsblad A1 :1997 bij EN 55015:1996 Grenswaarden en meetmethoden van radiostoringskenmerken van elektrische verlichting en soortgelijke apparatuur	NEN-EN 55015:1997/A1:1998	Noot 2.1 Noot 3	1.1.2000
EN 55020:1988 Immunititeit voor radiostoringen van radio- en TV-ontvangers en aanverwante apparatuur	NEN-EN 55020 : 1988	Geen	Vervallen
EN 55020:1994 Elektromagnetische immunititeit van omroep-ontvangers en aanverwante apparatuur	NEN-EN 55020:1995	EN 55020:1988 Noot 2.1	31.12.1998
Wijzigingsblad A11:1996 bij EN 55020:1994 Elektromagnetische immunititeit van omroep-ontvangers en aanverwante apparatuur	NEN-EN 55020:1995/A11:1997	Noot 2.1 Noot 3	1.6.1999

Referentienummer en titel van de norm	Nederlandse norm	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
EN 55022:1987 Grenswaarden en meetmethoden van radio-storingskenmerken van gegevensverwerkende apparatuur	NEN-EN 55022 : 1987	Geen	Vervallen
EN 55022:1994 Grenswaarden en meetmethoden van radio-storingskenmerken van gegevensverwerkende apparatuur	NEN-EN 55022:1995	EN 55022:1987 Noot 2.1	31.12.1998
Wijzigingsblad A1:1995 bij EN 55022:1994 Grenswaarden en meetmethoden van radio-storingskenmerken van gegevensverwerkende apparatuur	NEN-EN 55022:1995/A1:1996	Noot 2.1 Noot 3	31.12.1998
Wijzigingsblad A2:1997 bij EN 55022:1994 Grenswaarden en meetmethoden van radio-storingskenmerken van gegevensverwerkende apparatuur	NEN-EN 55022 : A2 (in voorbereiding)	Noot 2.1 Noot 3	31.12.1998
EN 55103-1:1996 Elektromagnetische compatibiliteit - Product-groepnorm voor audio-, video- en audiovisuele toestellen en voor lichtbesturings-apparatuur voor professionele doeleinden - Deel 1: Emissie	NEN-EN 55103-1:1997	Geen	1.9.1999
EN 55103-2:1996 Elektromagnetische compatibiliteit Product-roepnorm voor audio-, video- en audiovisuele toestellen en voor lichtbesturings-apparatuur voor professionele doeleinden - Deel 2: Immuniteit	NEN-EN 55103-2:1997	Geen	1.9.1999
EN 60118-13:1997 Hoortoestellen - Deel 13: Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Productnorm	NEN-EN-IEC 60118-13:1997	Geen	1.7.1998
EN 60439-1:1994 Laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen - Deel 1: Geheel of gedeeltelijk aan typeproeven onderworpen samenstellingen	NEN-EN-IEC 60439-1:1997	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A11:1996 bij EN 60439-1:1994 Laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen - Deel 1: Geheel of gedeeltelijk aan typeproeven onderworpen samenstellingen	NEN-EN-IEC 60439-1:1997	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 60521:1995 Inductie kilowattuurmeters van de klassen 0,5, 1 en 2	NEN 10521:1995	Geen	Vervallen
EN 60555-2:1987 Netvervuiling veroorzaakt door huishoudelijke en soortgelijke elektrische apparatuur - Deel 2: Harmonischen	NEN 10555-2:1988	Geen	Vervallen
EN 60555-3:1987 Netvervuiling veroorzaakt door huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Deel 3: Spanningsvariaties	NEN 10555-3:1992	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A1 :1991 bij EN 60555-3:1987 Netvervuiling veroorzaakt door huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Deel 3: Spanningsvariaties	Opgenomen in NEN 10555-3:1992	Noot 3	Noot 2.1 Vervallen

Referentienummer en titel van de norm	Nederlandse norm	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
EN 60601-1-2:1993 Medische elektrische toestellen - Deel 1: Algemene veiligheidseisen - Sectie 2: Secundaire norm: Elektromagnetische compatibiliteit - Eisen en beproevingen	NEN 10601-1-2:1993	Geen	Vervallen
EN 60669-2-1:1996 Schakelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik in vaste elektrische installaties - Deel 2: Bijzondere eisen - Sectie 1: Elektronische schakelaars	NEN-EN-IEC 60669-2-1:1997	Geen	1.6.1999
Wijzigingsblad A11:1997 bij EN 60669-2-1:1996 Schakelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik in vaste elektrische installaties - Deel 2: Bijzondere eisen - Sectie 1: Elektronische schakelaars	NEN-EN-IEC 60669-2-1:1997/A11:1997	Noot 2.1 Noot 3	1.6.1999
EN 60669-2-2:1997 Schakelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik in vaste elektrische installaties - Deel 2: Bijzondere eisen - Sectie 2: Elektromagnetische schakelaars voor bediening op afstand	NEN-EN-IEC 60669-2-2:1997	Geen	1.6.1999
EN 60669-2-3:1996 Schakelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik in vaste elektrische installaties - Deel 2: Bijzondere eisen - Sectie 3: Schakelaars met vertraagde uitschakeling	NEN-EN 60669-2-3:1996 Inmiddels vervangen door NEN-EN-IEC 60669-2-3:1998	Geen	1.6.1999
EN 60687:1992 Statische Kilowattuurmeters van de klassen 0,2 S en 0,5 S	NEN 10687:1993	Geen	Vervallen
EN 60730-1:1995 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene eisen	NEN EN 60730-1:1995	Geen	Niet van toepassing
Wijzigingsblad A1:1997 bij EN 60730-1:1995 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene eisen	NEN EN 60730-1:1995/A1:1997	Noot 2.1 Noot 3	Niet van toepassing
Wijzigingsblad A11:1996 bij EN 60730-1:1995 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene eisen	NEN EN 60730-1:1995/A11:1996	Noot 2.1 Noot 3	Niet van toepassing
EN 60730-2-5:1995 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 2-5: Bijzondere eisen voor elektrische branderautomaten	NEN 10730-2-5:1995	EN 60730-1:1995 Noot 2.3	15.12.2000
EN 60730-2-6:1995 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 2-6: Bijzondere eisen voor elektrische drukgevoelige regelaars inclusief mechanische eisen	NEN 10730-2-6:1995	EN 60730-1:1995 Noot 2.3	15.12.2000
Wijzigingsblad A1:1997 bij	NEN 10730-2-6:1995/A1:1997	Noot 2.1	15.12.2000

Referentienummer en titel van de norm	Nederlandse norm	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
EN 60730-2-6:1995 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 2-6: Bijzondere eisen voor elektrische drukgevoelige regelaars inclusief mechanische eisen		Noot 3	
EN 60730-2-7:1991 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 2: Bijzondere eisen voor tijdschakelaars, tijd klokken en klokgestuurde programma-schakelaars	NEN 10730-2-7:1992	EN 60730-1:1995 Noot 2.3	1.1.2000
Wijzigingsblad A1:1997 bij EN 60730-2-7:1991 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 2: Bijzondere eisen voor tijdschakelaars, tijd klokken en klokgestuurde programma-schakelaars	NEN 10730-2-7:1992/A1:1997	Noot 2.1 Noot 3	1.1.2000
EN 60730-2-8:1995 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 2-8: Bijzondere eisen voor elektrisch bediende waterafsluiters inclusief mechanische eisen	NEN 10730-2-8:1995	EN 60730-1:1995 Noot 2.3	15.12.2000
Wijzigingsblad A1:1997 bij EN 60730-2-8:1995 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 2-8: Bijzondere eisen voor elektrisch bediende waterafsluiters inclusief mechanische eisen	NEN 10730-2-8:1995/A1:1997	Noot 2.1 Noot 3	15.12.2000
Wijzigingsblad A2:1997 bij EN 60730-2-8:1995 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 2-8: Bijzondere eisen voor elektrisch bediende waterafsluiters inclusief mechanische eisen	NEN 10730-2-8:1995/A2:1997	Noot 2.1 Noot 3	15.12.2000
EN 60730-2-9:1995 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 2-8: Bijzondere eisen voor temperatuur-gevoelige regelaars	NEN 10730-2-9:1995	EN 60730-1:1995 Noot 2.3	15.12.2000
Wijzigingsblad A1:1996 bij EN 60730-2-9:1995 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 2-9: Bijzondere eisen voor temperatuur-gevoelige regelaars	NEN 10730-2-9:1995/A1:1996	Noot 2.1 Noot 3	15.12.2000
Wijzigingsblad A2:1997 bij EN 60730-2-9:1995 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 2-9: Bijzondere eisen voor temperatuur-gevoelige regelaars	NEN 10730-2-9:1995/A2:1997	Noot 2.1 Noot 3	15.12.2000

Referentienummer en titel van de norm	Nederlandse norm	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
EN 60730-2-11:1993 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 2-11: Bijzondere eisen voor energie-regelaars	NEN 10730-2-11:1994	EN 60730-1:1995 Noot 2.3	1.7.2000
Wijzigingsblad A1:1997 bij EN 60730-2-11:1993 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 2-11: Bijzondere eisen voor energie-regelaars	NEN 60730-2-11:A1	Noot 2.1 Noot 3	1.7.2000
EN 60870-2-1:1996 Materieel en systemen voor besturing op afstand - Deel 2: Gebruiksomstandigheden - Sectie 1: Voedingen en elektromagnetische compatibiliteit	NEN 10870-2-1:1996	Geen	Vervallen
EN 60945:1997 Maritieme navigatie- en radiocommunicatie-apparatuur en systemen - Algemene eisen - Beproevingmethoden en vereiste beproevingsresultaten (IEC 945:1996)	NEN 10945:1997	Geen	Vervallen
EN 60947-1:1991 Laagspanningsschakelaars - Deel 1: Algemene richtlijnen	NEN-EN 60947-1:1995	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A11:1994 bij EN 60947-1:1991 Laagspanningsschakelaars - Deel 1: Algemene richtlijnen	NEN-EN 60947:1991/A11:1995	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 60947-2:1996 Laagspanningsschakelaars - Deel - 2: Vermogenschakelaars	NEN 10947-2:1996	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A11:1997 bij EN 60947-2:1996 Laagspanningsschakelaars - Deel 2: Vermogenschakelaar	NEN 10947-2:1996/A11:1997	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 60947-3:1992 Laagspanningsschakelaars - Deel 3: Schakelaars, scheiders, combinaties schakelaars/scheiders en met smeltveiligheden samengestelde eenheden	NEN 10947-3:1995	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A1:1995 bij EN 60947-3:1992 Laagspanningsschakelaars - Deel 3: Schakelaars scheiders, combinaties schakelaars/scheiders en met smeltveiligheden samengestelde eenheden	NEN 10947-3:1995/A1:1995	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 60947-4-1:1992 Laagspanningsschakelaars - Deel 4: Schakelaars en aanzetters voor motoren - Sectie 1: Elektromagnetische schakelaars en aanzetters voor motoren	NEN 10947-4-1:1993	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A2:1997 bij EN 60947-4-1:1992 Laagspanningsschakelaars - Deel 4: Schakelaars en aanzetters voor motoren - Sectie 1: Elektromagnetische schakelaars en aanzetters voor motoren	NEN 10947-4-1:1993/A2:1997	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen

Referentienummer en titel van de norm	Nederlandse norm	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
EN 60947-4-2:1996 Laagspanningsschakelaars - Deel 4: Schakelaars en aanzetters voor motoren - Sectie 2: Wisselstroomhalfgeleider-schakelaars en aanzetters voor motoren	NEN 10947-4-2:1996	Geen	1.3.1999
EN 60947-5-1:1991 Laagspanningsschakelaars - Deel 5: Stuur- stroomkringen en schakelementen - Sectie 1: Elektromechanische stuurstroom- kringen	NEN 10947-5-1:1994	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A12:1997 bij EN 60947-5-1:1991 Laagspanningsschakelaars - Deel 5: Stuurstroomkringen en schakelementen - Sectie 1: Elektromechanische stuur- stroomkringen	NEN 10947-5-1:1994/A12:1997	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 60947-5-2:1997 Laagspanningsschakelaars - Deel 5: Stuurstroomkringen en schakelementen - Sectie 2: Naderingsschakelaars	NEN-EN-IEC 60947-5-2:1997	Geen	1.6.1999
EN 60947-6-1:1991 Laagspanningsschakelaars - Deel 6: Meer- voudige-functieschakelaars - Sectie 1: Automatische netomschakelaars	NEN 10947-6-1:1994	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A11:1997 bij EN 60947-6-1:1991 Laagspanningsschakelaars - Deel 6: Meer- voudige-functieschakelaars - Sectie 1: Automatische netomschakelaars	NEN 10947-6-1:1994/A11:1997	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 60947-6-2:1993 Laagspanningsschakelaars - Deel 6: Meer- voudige-functieschakelaars - Sectie 2: Besturing- en beveiligingsschakelaars (of apparaten)	NEN 10947-6-2:1993	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A11:1997 bij EN 60947-6-2:1993 Laagspanningsschakelaars - Deel 6: Meervoudige-functieschakelaars - Sectie 2: Besturing- en beveiligingsschakelaars (of apparaten)	NEN 10947-6-2:1993/A11:1997	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 61000-3-2:1995 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3: Limietwaarden - Sectie 2: Limiet- waarden voor de emissie van harmonische stromen (Ingangstromen van de toestellen kleiner dan of gelijk aan 16 A)	NEN 11000-3-2:1995	EN 60555-2:1987 Noot 2.2 Noot 4	1.1.2001
Wijzigingsblad A13:1997 bij EN 61000-3-2:1995 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3: Limietwaarden - Sectie 2: Limiet- waarden voor de emissie van harmonische stromen (Ingangstromen van de toestellen kleiner dan of gelijk aan 16 A)	NEN-EN-IEC 61000-3-2:1995	Noot 2.1/A13:1997 Noot 3	1.1.2001



Referentienummer en titel van de norm	Nederlandse norm	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
EN 61000-3-3:1995 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3: Limietwaarden - Sectie 3: Limietwaarden voor de spanningschommelingen en flikkering in laagspanningsnetten voor apparatuur met een ingangstroom tot en met 16 A per fase	NEN 11000-3-3:1995	EN 60555-3:1987 Noot 2.2 Noot 5	1.1.2001
EN 61008-1:1994 Aardlekschakelaars zonder ingebouwde overstrombeveiliging voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene bepalingen	NEN-EN 61008-1:1995	Geen	1.7.2000
Wijzigingsblad A2:1995 bij EN 61008-1:1994 Aardlekschakelaars zonder ingebouwde overstrombeveiliging voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene bepalingen	NEN-EN-IEC 61008-1:1995	Noot 2.1/A2:1997 Noot 3	1.7.2000
EN 61009-1:1994 Aardlekschakelaars met ingebouwde overstrombeveiliging voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene bepalingen	NEN-EN 61009-1:1995	Geen	1.7.2000
Wijzigingsblad A1:1995 bij EN 61009-1:1994 Aardlekschakelaars met ingebouwde overstrombeveiliging voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene bepalingen	NEN- -1:1995/A1: EN 61009:1997	Noot 2.1 Noot 3	1.7.2000
EN 61036:1996 Statische kilowattuurmeters van de klassen 1 en 2 voor wisselstroom	NEN 61036 : 1996	Noot 2.1 EN 61036:1992	Vervallen
EN 61037:1992 Toonfrequent-ontvangers voor tariefsturing en belastingregeling	NEN 11037:1993	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A1:1996 bij EN 61037:1992 Toonfrequent-ontvangers voor tariefsturing en belastingregeling	NEN 11037:1993/A1:1996	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 61038:1992 Schakelklokken voor tariefsturing en belastingregeling	NEN 11038:1993	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A1:1996 bij EN 61038:1992 Schakelklokken voor tariefsturing en belastingregeling	NEN 11038:1993/A1:1996	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 61131-2:1994 Programmeerbare besturingen - Deel 2: Apparatuureisen en -beproevingen	NEN 11131-2:1994	Geen	Vervallen
Wijzigingsblad A11:1996 bij EN 61131-2:1994 Programmeerbare besturingen - Deel 2: Apparatuureisen en -beproevingen	NEN 11131-2:1994/A11:1996	Noot 2.1 Noot 3	Vervallen
EN 61543:1995 Aardlekschakelaars voor huishoudelijk en dergelijk gebruik - Elektromagnetische compatibiliteit	NEN 11543:1995	Geen	4.7.1998
EN 61547:1995 Materieel voor algemene verlichtingsdoel-einden - EMC immuniteitseisen	NEN 11547:1995	Geen	Vervallen

Referentienummer en titel van de norm	Nederlandse norm	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
EN 61800-3:1996 Regelbare elektrische aandrijfsystemen - Deel 3: EMC productnorm met inbegrip van specifieke beproevingsmethoden	NEN 11800-3:1996	Geen	Vervallen
ETS 300 684:1997 Radioinstallaties en systemen (RES) - Elektromagnetische Compatibiliteitsnorm (EMC) voor commercieel verkrijgbare amateur radioapparatuur	ETS 300 684 : 1997	Geen	
ETS 300 279 ETS 300 279/A1:1997 Radioinstallaties en systemen (RES) - Elektromagnetische Compatibiliteitsnorm (EMC) voor mobiele radio op particuliere grond (PMR) en neveninstallaties (spraak en/of zonder spraak)	ETS 300 279 ETS 300 279/A1:1997	Geen	
ETS 300 340 ETS 300 340/A1:1997 Radioinstallaties en systemen (RES) - Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor het Europese radiobereikingsysteem (ERMES) personenoproepontvangers	ETS 300 340 ETS 300340/A1:1997	Geen	
ETS 300 445 ETS 300 445/A1:1997 Radioinstallaties en systemen (RES) - Elektromagnetische Compatibiliteitsnorm (EMC) voor draadloze microfoons en audio- verbindingssystemen voor vergelijkbare radiofrequentie (RF)	ETS 300 445 ETS 300 445/A1:1997	Geen	
ETS 300 447:1997 Radioinstallaties en systemen (RES) - Elektromagnetische Compatibiliteitsnorm (EMC) voor VHF FM radiozenders	ETS 300 447:1997	Geen	
ETS 300 673:1997 Radioinstallaties en systemen (RES) - Elektromagnetische Compatibiliteitsnorm (EMC) voor terminalapparatuur met zeer kleine opening voor 4/6 GHz en 11/12/13/14 GHz (VSAT) en nieuwsverzameling per satelliet (SNG) voor 11/12/13/14 GHz verplaatsbare apparatuur voor grondstation (TES)	ETS 300 673:1997	Geen	
ETS 300 385 ETS 300 385/A1:1997 Radioinstallaties en systemen (RES) - Elektromagnetische Compatibiliteitsnorm (EMC) voor digitale vaste radioverbindingen en neveninstallaties met gegevensoverdrachts- snelheden van ongeveer 2 Mbit/s en hoger	ETS 300 385 ETS 300 385/A1:1997	Geen	
ETS 300 446:1997 Radioinstallaties en systemen (RES) - Elektromagnetische Compatibiliteitsnorm (EMC) voor tweede generatie draadloze telefoontoestellen (CT2) opererend tussen de frequentiebanden van 864,1 MHz en 868,1 MHz, met inbegrip van openbare toegangsdiensten	ETS 300 446:1997	Geen	

Referentienummer en titel van de norm	Nederlandse norm	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
ETS 300 680-1:1997 Radioinstallaties en systemen (RES) - Elektromagnetische Compatibiliteitsnorm (EMC) voor MS-band (CB) radio en neven- installaties (spraak en/of geen spraak)	ETS 300 680-1:1997	Geen	
ETS 300 680-2:1997 Radioinstallaties en systemen (RES) - Elektromagnetische Compatibiliteitsnorm (EMC) voor MS-band (CB) radio en neven- installaties (spraak en/of geen spraak) - Deel 2: Dubbelzijband (DSB) en/of eenzijband (SSB)	ETS 300 680:1997	Geen	
ETS 300 682:1997 Radioinstallaties en systemen (RES) - Elektromagnetische Compatibiliteitsnorm (EMC) voor apparatuur voor personen- oproepsystemen op eigen terrein	ETS 300 680:1997	Geen	
ETS 300 683:1997 Radioinstallaties en systemen (RES) - Elektromagnetische Compatibiliteitsnorm (EMC) voor installaties met kort frequentie- bereik (SRD) opererend op frequenties tussen 9 kHz en 25 GHz	ETS 300 683:1997	Geen	
ETS 300 329:1997 Radioinstallaties en systemen (RES) - Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor verbeterde digitale draadloze telecom- municatieapparatuur (DECT)	ETS 300 329:1997	Geen	
ETS 300 386-2:1997 Apparatuurtechniek (Equipment Engineering, EE) - Netwerkapparatuur openbare telecom- municatie - Vereisten Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) - Deel 2: product- familienorm	ETS 300 386-2:1997	Geen	

(\*) OEN: Europese normalisatie-instituut.  
CEN: Stassartstraat 36, B-1050 Brussel, tel: (32-2) 550 08 11, fax: (32-2) 5500819  
CENELEC: Stassartstraat 35, B-1050 Brussel, tel: (32-2) 519 68 71, fax: (32-2) 519 6919  
ETSI: F-06921 Sophia Antipolis Cedex, tel: (33) 492 94 42 00, fax: (33) 493 65 4716.

Algemene opmerking: Voor de product (groep) normen waar "geen" is vermeld in de derde kolom en de datum van beëindiging van overeenstemming nog niet is overschreden, geven de algemene normen ook het vermoeden van overeenstemming.

Noot 1: In het algemeen is de datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt, de door de Europese normalisatie-instituten vastgestelde datum van intrekking, maar gebruikers van de norm worden erop gewezen dat dit in bepaalde uitzonderlijke gevallen anders kan zijn.

Noot 2.1: De nieuwe (of gewijzigde) norm heeft dezelfde werkingssfeer als de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële eisen van de richtlijn.

Noot 2.2: De nieuwe norm heeft een ruimere werkingssfeer dan de vervangen normen. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen normen bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële eisen van de richtlijn.

Noot 2.3: De nieuwe norm heeft een beperktere werkingssfeer dan de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de (gedeeltelijk) vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële eisen van de richtlijn voor de producten die binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen. Het vermoeden van overeenstemming met de essentiële eisen van de richtlijn voor producten die binnen de werkingssfeer van de (gedeeltelijk) vervangen norm vallen maar niet binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen, blijft bestaan.

Noot 3: In het geval van wijzigingsbladen is de norm waarnaar verwezen wordt EN CCCC:YY, de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn en de nieuwe genoemde wijzigingsbladen; de vervallen norm (kolom 4) bestaat daarom uit EN CCCC:YY en de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, maar zonder de nieuwe genoemde wijzigingsbladen.

Noot 4: Voor producten die buiten het toepassingsgebied vallen van EN 60555-2:1987 geven de generieke normen het vermoeden van overeenstemming tot 1.1.2001.

Noot 5: Voor producten die buiten het toepassingsgebied vallen van EN 60555-2:1987 geven de generieke normen het vermoeden van overeenstemming tot 1.1.2001.