

ENERGIE ZORG & WELZIJN
SMART CITIES WATER
SMART INDUSTRY
CIRCULAIRE ECONOMIE



Commissieplan 2018

Normcommissie 361111 – NEC 111 'Milieuaspecten van elektrotechnische apparaten en onderdelen'

COMMISSIEPLAN 2018



NORMCOMMISSIE

361111 – NEC 111 'Milieuaspecten van elektrotechnische apparaten en onderdelen'

DATUM

01-07-2018

NEN Elektro & ICT

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

(015) 2 690 229

ep@nen.nl

www.nen.nl

Nederlands Normalisatie-instituut

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

361111 – NEC 111 "Milieuaspecten van elektrotechnische apparaten en onderdelen"

1.2 Werkgebied

Het begeleiden van en deelnemen aan de internationale normalisatie op het gebied van milieuaspecten van elektrotechnische apparaten en onderdelen in de relevante mondiale en Europese normalisatiecommissies.

NEC 111 functioneert uitdrukkelijk niet als schaduwcommissie van product specifieke normcommissies met milieuactiviteiten, maar kan wel haar expertise beschikbaar stellen aan deze normcommissies.

NEC 111 neemt geen specifiek Nederlandse normontwikkelingen ter hand, maar draagt wel bij aan de implementatie van mondiale en Europese normalisatiedocumenten in Nederland.

NEC 111 treedt met name op als schaduwcommissie van IEC/TC 111, CLC/TC 111X, CEN-CLC/ECO-CG en voorlopig ook van CEN-CLC TC10 en bereidt voor deze internationale commissies het Nederlands standpunt voor. De taak en het werkgebied van deze commissies luiden als volgt:

CLC/TC 111X: Environment:

- To deal with environmental aspects for electrical and electronic products and systems.
- To promote activities in CENELEC relevant to reducing detrimental impacts of electro technical activities/products/systems on the natural environment (In this context "reducing" means a process of continual environment improvement aimed towards an optimum balance with social, economic, safety and performance requirements).
- To enhance CENELEC's environmental links with the European legal framework, particularly in the context of standardization aspects of EU environmental regulations and directives.
- To improve energy and resource efficiency of electro technical products and systems as important aspects in order to reduce impacts on the environment (for example climate changes and resource depletion)
- To prepare the necessary standards framework and in co-operation with other CENELEC Technical Bodies co-ordinate the development of, or when necessary produce, the needed standardization

DATUM
01-07-2018

PAGINA
3/12

deliverables. Product TCs remain autonomous in dealing with environmental aspects relevant to the products included in their scope.

- To assist product committees in the elaboration of environmental requirements of product standards in order to foster common technical approaches and solutions for similar problems and thus promote consistency in CENELEC standards.
- To cooperate with recognized standardization bodies and other relevant organizations for matters of common environmental interest.
- To communicate with and to give advice to CENELEC BT and Technical Committees on questions related to work on environmental issues. EMC and EMF aspects are excluded, but relevant developments will be noted.

CEN-CLC/ECO CG - Eco Design Coordination Group

- To coordinate and advise on standardization activities in the Eco design field
- To serve as a focal point concerning standardization issues relating to the individual Eco design mandates and to the horizontal Eco design mandate (e.g. M/495, issued under the Eco design Directive 2009/125/EC on Energy-related products)
- The primary purpose of the Eco-CG is to ensure proper communication as well as proper coordination of, and consistency between, Eco design activities:
 - a) On the one hand, between the European Commission (EC), the CEN-CENELEC Management Centre (CCMC) and the CEN and CENELEC Technical Committees (TCs). This mission is referred to as 'strategic coordination'; and
 - b) On the other hand, between the TCs themselves. This mission is referred to as 'technical coordination'.
- The Eco-CG does not develop European standardization deliverables (e.g. standards). Technical Committees shall remain responsible for the response to the Eco design mandates.

IEC/TC 111 Environmental standardization for electrical and electronic products and systems

Standardization of environmental aspects concerns:

- To prepare the necessary guidelines, basic and horizontal standards, including technical reports, in the environmental area, in close cooperation with product committees of IEC, which remain autonomous in dealing with the environmental aspects relevant to their products;
- To liaise with product committees in the elaboration of environmental requirements of product standards in order to foster common technical approaches and solutions for similar problems and thus assure consistency in IEC standards;

DATUM
01-07-2018

PAGINA
4/12

- To liaise with ACEA and ISO/TC 207;
- To monitor closely the corresponding regional standardization activities worldwide in order to become a focal point for discussions concerning standardization;
- EMC and EMF aspects are excluded from the scope.

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

De commissie kent op dit moment nog geen subcommissies en/of werkgroepen. De praktische situatie voor goede aansluiting bij de mondiale en Europese normcommissie kunnen aanleiding zijn om deze in de toekomst op te richten.

Commissie	Naam
361111	Milieuaspecten van elektrotechnische apparaten en onderdelen

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CLC/TC 111X	Environment	Lid
CEN-CLC/ECO CG	CEN-CLC/ECO CG - Eco Design Coordination Group	Lid
IEC/TC 111	Environmental standardization for electrical and electronic products and systems	P
IEC/ACEA	Advisory Committee on Environmental Aspects	IEC Liaison
IEC/TC 3, SC 3D, SC 17B, SC 22H, TC 47, TC 59, SC 62A, TC 85, SC 86A, TC 91, TC 96, TC 100, TC 107, TC 108, TC 110, TC 113	Meerdere IEC/TC's	IEC Liaison
ISO/TC 61	Plastics	ISO Liaison
ISO/TC 207	Environmental management	ISO Liaison
ECMA	European Computer Manufacturers' Association	A Liaison

Toelichting.

Voor CLC commissies geldt dat de normcommissie advies en stemrecht heeft op de genoemde Europese ontwikkelingen.

Voor IEC commissies geldt dat er onderscheid wordt gemaakt tussen P-leden (participants) en O-leden (observers).

P-leden doen actief mee aan de ontwikkeling van normen en hebben stemplicht.

O-leden hebben toegang tot de documentenstroom en kunnen reageren, maar zij hebben geen stemplicht.

3 Commissiesamenstelling en stakeholdercategorieën

Ledenbestand per 1 januari 2018

Werkgever	Belang-hebbende	Rol	Stakeholder
-----------	-----------------	-----	-------------

DATUM

01-07-2018

PAGINA

5/12

			categorie
KEMA	KEMA	lid	8
Daidalos Consultancy	VLEHAN	lid	5b
NEN	(corresponderend)	lid	2a
SABIC Innovative Plastics	SABIC Innovative Plastics	lid	6a
DSM Engineering Plastics	DSM Engineering Plastics	lid	6a
Océ Nederland B.V.	Océ Nederland B.V.	lid	5a
Ministerie van VROM	Ministerie van VROM	lid	9
ICL-IP	ICL-IP	lid	6a
Philips Consumer Lifestyle	Philips	lid	5a
EERA	EERA	lid	4b
Int. Pallet Pool B.V. – IPP Logipal	Int. Pallet Pool B.V. – IPP Logipal	lid	6a
Philips International B.V.	Philips International B.V.	VZ	5a
Philips Lighting B.V.	Philips Lighting B.V.	lid	5a
Philips Lighting B.V.	Philips Lighting B.V.	lid	5a
NEN		secretaris	

Verklaring van de stakeholdercategorieën

	Stakeholders	Omschrijving
1a	Directe gebruikers	Eindgebruiker van dienst, proces of product.
1b	Brancheorganisaties directe gebruikers	Als groep, in de vorm van belangenorganisaties.
2a	Voorwaarde scheppende organisaties/opdrachtgevers	Organisaties die de voorwaarden bepalen waaraan het product of dienst moet voldoen. Bijv. opdrachtgevers. Wetmatige voorwaarden worden door wetgevende instanties bepaald (zie onder 9).
2b	Brancheorganisaties van voorwaarde scheppende partijen	
3a	Adviserende organisaties	Organisaties die andere belanghebbenden inhoudelijk kunnen adviseren (bijv. ingenieursbureaus, adviesbureaus, consultancy).
3b	Brancheorganisaties van adviserende partijen	
4a	Uitvoerende/toepassende/dienstverlenende organisaties	Productnormalisatie: organisaties die het product gebruiken/toepassen in hun dienstverlening naar de eindgebruiker toe (bijv. aannemer, installateur). Dienstenormalisatie: organisaties die een proces of dienst verlenen aan de eindgebruiker (bijv. schuldhulpverlener).
4b	Brancheorganisaties van uitvoerende/dienstverlenende/toepassende partijen	
5a	Producenten/leveranciers van hoofdproduct	Bij productnormalisatie is dit de hoofdproducent/hoofdleverancier. Bij dienstenormalisatie wordt deze categorie niet gebruikt. De rol van

DATUM

01-07-2018

PAGINA

6/12

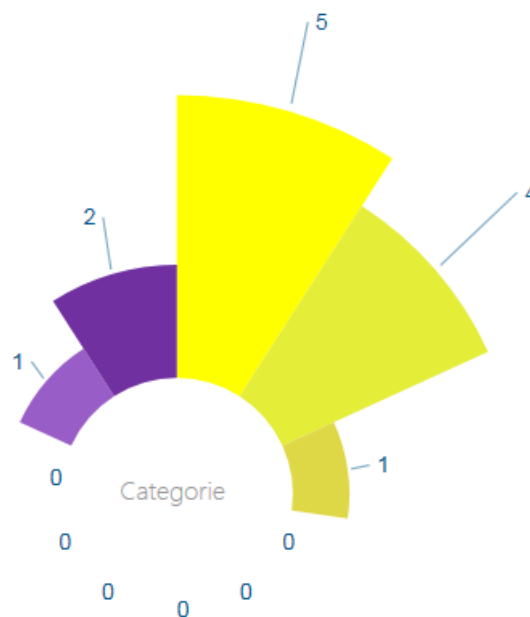
		'producent/leverancier' wordt vervuld door de uitvoerende, dienstverlenende organisatie.
5b	Brancheorganisaties van producenten/leveranciers van hoofdproduct	
6a	Producenten/leveranciers van aanhangende producten en diensten	Bij productnormalisatie betreft dit producenten/leveranciers van producten die als grondstof, halffabricaat of rest-/afvalstof in de productketen voorkomen. Bij dienstennormalisatie betreft het de aanbieders van aanvullende diensten.
6b	Brancheorganisaties van producenten/leveranciers van aanhangende producten en diensten	
7	Onderzoek- en kennisinstellingen	Instellingen die zonder direct commercieel belang kennisleverancier zijn of onderzoek verrichten. Bijv. onderwijsinstellingen, laboratoria, onderzoeksinstituten.
8	Controlerende instanties	Bijv. inspectiediensten, certificeringinstellingen.
9	Wetgevende instanties	Overheden.
10	Bestaande/nieuwe initiatiefnemers	Partijen die alternatieve initiatieven ondernemen vergelijkbaar met NEN (normen, certificatieschema's, richtlijnen etc.).
11	Contextbepalers groter geheel	Organisaties (bijv. stichtingen, platforms) die op generieke wijze betrokken zijn.

Visualisatie stakeholderparticipatie

In het onderstaande figuur is visueel de mate van deelname van de verschillende stakeholder categorieën weergegeven.

Milieuaspecten van elektrotechnische apparaten en onderdelen (NEC 111) - 361111

- Producenten / leveranciers hoofdpr...
- Producenten / leveranciers aanhan...
- Uitvoerende / toepassende / dienst...
- Directe gebruikers
- Onderzoeks- en kennisinstellingen
- Adviserende organisaties
- Contextverantwoordelijk: groter ge...
- Bestaande / nieuwe initiatiefnemers
- Voorwaardenscheppende organisat...
- Wetgevende instanties
- Controlerende instanties



Review belanghebbenden

Laatste review belanghebbende partijen in de normcommissie: **2016**

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in de normcommissie: **2020**

4 Publicaties

CLC/TC 111X 'Environment' via hyperlink [hier](#)

IEC/TC 111 'Environmental standardization for electrical and electronic products and systems'
via hyperlink [hier](#)

5 Ambitie, doelstellingen en diensten - Het Serviceprofiel

Jaarlijks wordt een klanttevredenheidsonderzoek gehouden onder de normcommissieleden van NEN. Hieruit blijkt dat NEN meer duidelijkheid moet geven over de toegevoegde waarde. Dit doen we door middel van het Serviceprofiel.

In het Serviceprofiel wordt de dienstverlening van NEN aan de normcommissie vastgelegd. Het maakt de behoefte van de normcommissie inzichtelijk, waardoor NEN zijn toegevoegde waarde voor de normcommissie kan optimaliseren. Mensen en middelen kunnen zo effectief en efficiënt mogelijk worden ingezet.

Waar bestaat het Serviceprofiel uit?

Het Serviceprofiel is een afspraak op het niveau van de normcommissie. Het gaat om de toegevoegde waarde van de dienstverlening van NEN voor normcommissies. Individuele afspraken met commissieleden worden hierin niet meegenomen.

Het profiel bestaat uit vier aspecten:

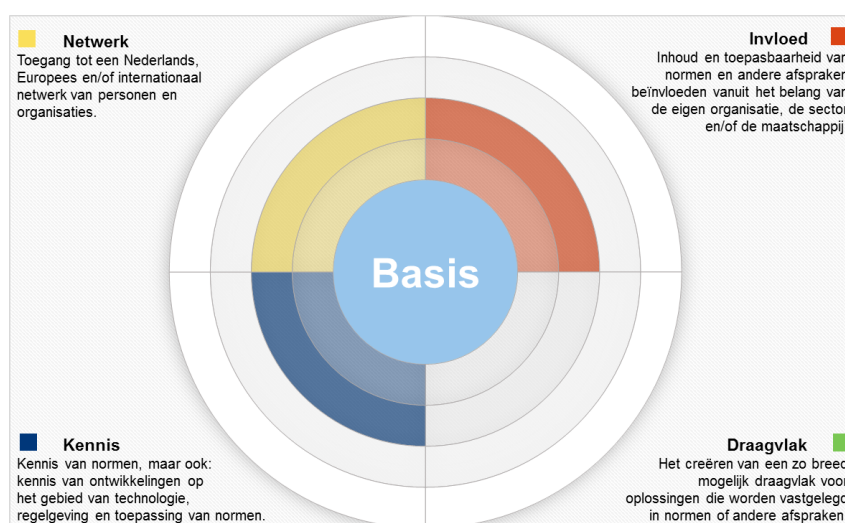
- **Invloed:** inhoud en toepasbaarheid van normen en andere afspraken beïnvloeden vanuit het belang van de eigen organisatie, de sector en/of de maatschappij.
- **Draagvlak:** het creëren van een zo breed mogelijk draagvlak voor oplossingen die worden vastgelegd in normen of andere afspraken.
- **Netwerk:** toegang tot een Nederlands, Europees en/of internationaal netwerk van personen en organisaties.
- **Kennis:** kennis van normen, maar ook kennis van ontwikkelingen op het gebied van technologie, regelgeving en toepassing van normen.

Onder ieder aspect zijn verschillende diensten van NEN gecategoriseerd. Ieder aspect is opgedeeld in een basis serviceniveau en in aanvullende niveaus. Aan iedere normcommissie wordt ten minste het basis dienstverleningsniveau geleverd. Het is aan de commissieleden om te bespreken of zij behoefte hebben aan aanvullende dienstverlening.

DATUM
01-07-2018

PAGINA
8/12

Door de grafische weergave van het Serviceprofiel wordt het belang van de vier aspecten voor de normcommissie inzichtelijk. NEN kan hier in overleg met de normcommissie zijn dienstverlening op aanpassen.



Netwerk:

NEN/NEC biedt partijen toegang tot het nationale, Europese en internationale normalisatienetwerk op het gebied van normen voor milieu, ecodesign en circulaire economie.

NEN treedt op als vertegenwoordiger/aanspreekpunt van de normcommissie.

NEN faciliteert twee reguliere normcommissie vergaderingen per jaar.

Invloed:

NEN zet zich actief in voor de verwijzing naar normen van NEC 111 in wet- en regelgeving.

NEN/NEC bewaakt het tot stand komen van een gevraagd NL-standpunt in de vorm van een stem en/of commentaar.

Vanuit de normcommissie wordt meegewerkt aan meerdere internationale werkgroepen.

Kennis:

DATUM
01-07-2018

PAGINA
9/12

NEN/NEC informeert via de IEC Collaboration Tools de leden over status, voortgang en inhoud van relevante zaken.

Alle documenten waarop de normcommissieleden kunnen reageren worden in één document samengevoegd en daarin wordt bijgehouden wat er met de adviezen van de commissie is gedaan.

Tijdens de (internationale) vergaderingen worden de meest recente ontwikkelingen besproken op het gebied (normen) van milieuaspecten van elektrotechnische apparaten en onderdelen.

Werkgroepleden delen de ontwikkelingen in de werkgroepen met de commissie.

Kennis tussen nationale commissies wordt gedeeld.

Alle normen die nodig zijn om de normconcepten te kunnen beoordelen en becommentariëren worden de normcommissie ter beschikking gesteld.

Draagvlak:

NEN informeert een grotere groep dan de normcommissie.

Besluitvorming binnen de normcommissie vindt plaats op basis van consensus

Geïnteresseerden worden uitgenodigd voor het bijwonen van commissievergaderingen. Eens in de 4 jaar doet NEN/NEC een belanghebbendenanalyse.

6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

6.1 Nationaal werk

De normcommissie neemt geen specifiek Nederlandse normontwikkelingen ter hand. Publicatie van Nederlandse normen zal het gevolg zijn van de implementatie en Europese en/of mondiale normen. Wel zal NEC 111 voor IEC en CLC het Nederlandse standpunt voorbereiden en inbrengen.

6.2 CEN/CENELEC werk

De werkprogramma's van de CLC TCs kunnen gevonden worden op de website van CENELEC. (Ga op <http://www.cenelec.eu/> naar Standards Development – List of Technical Bodies).

Met in acht name van de normalisatieactiviteiten op mondiaal niveau zullen de CLC/TC 111X-activiteiten zich richten op

- In geval, om diverse redenen, Europese normalisatie het voortouw moeten nemen in plaats van IEC, het opstellen van een programma (prioriteiten en planning) voor de publicatie van Europese normen verbonden met Europese Richtlijnen c.q. met door de Commissie aan CENELEC toegewezen mandaten voor dit onderwerp;

DATUM
01-07-2018

PAGINA
10/12

- Ondersteuning van productcommissies op basis van algemene (horizontale) eisen en handvatten, waarbij de productcommissie autonoom blijft als het gaat om milieuaspecten van hun producten. CLC/TC 111X bespreekt de normalisatietaak voortvloeiend uit het werkprogramma met de betreffende normalisatie gremia (TC/SC/WG/TF);

Daar op nationaal niveau al normen en richtlijnen bestaan voor milieuaspecten zal CLC/TC 111X proberen te bevorderen dat deze bestaande documenten gebruikt worden als input voor haar normalisatieactiviteiten;

- Het monitoren van activiteiten voortvloeiend uit het "Dresden Agreement" met IEC en bijdragen aan een goede gezamenlijke planning van nieuw werk en uitvoering van de parallelle IEC/CENELEC-stemmingen;
- Het opstellen van alleen de meest noodzakelijke "Common Modifications" op door IEC geproduceerde normalisatiedocumenten ten einde deze documenten te kunnen implementeren als Europese normalisatiedocumenten binnen de eisen van Europese Richtlijnen met betrekking tot Europese milieuaspecten.

6.3 ISO/IEC werk

De werkprogramma's van de IEC TCs kunnen gevonden worden op de website van IEC. (Ga op <http://www.iec.ch/> naar Standards Development, List of Technical Committees & Subcommittees).

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam
CLC/TC 111X/WG 05	Preparation of EN 50581 RoHS standard
CLC/TC 111X/WG 06	WEEE Recycling Standards
CLC/TC 111X/WG 07	Development of a proposal for EN 50625-series "Requirements for the preparation for re-use of waste electrical and electronic equipment"
CLC/TC 111X/WG 08	Method for quantitative eco design via life cycle assessment and environmental declarations through product category rules for EEE
CEN-CLC JTC 10/WG 01	Terminology
CEN-CLC JTC 10/WG 02	Durability
CEN-CLC JTC 10/WG 03	Upgradability, Ability to repair, Facilitate Re-Use , Use or re-used components
CEN-CLC JTC 10/WG 04	Ability to re-manufacture
CEN-CLC JTC 10/WG 05	Recyclability, recoverability, RRR index, Recycling , Use of recycled materials

DATUM
01-07-2018

PAGINA
11/12

CEN-CLC JTC 10/WG 06	Documentation and/or marking regarding information relating to material efficiency of the product
----------------------	---

7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam
IEC/ACEA	Advisory Committee on Environmental Aspects
IEC/TC 111/MT 62474	MT 62474
IEC/TC 111/WG 3	Test methods of hazardous substances
IEC/TC 111/VT 62474	Material Declaration for Products of and for the Electrotechnical Industry DB
IEC/TC 111/AG 2	Strategic Business Plan
IEC/TC 111/AHG 12	TF SBP
IEC/TC 111/AHG 13	AHG for studying possible circular economy standardization within TC 111
IEC/TC 111/JWG ECD - 62959	Environmental Conscious Design (ECD) - Principles, requirements and guidance
IEC/TC 111/PT 01	Study on the feasibility of harmonizing environmental performance criteria for electrical and electronic products

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

8.1 Evaluatie over 2017

In 2017 is door NEC 111 vooral veel gewerkt aan de normen voor WEEE en de bepaling van bepaalde stoffen. Daarnaast is ook flink bijgedragen aan de normontwikkeling in CENCLC/TC 10 Material efficiency.

Er is aan 27 eigen normen gewerkt en aan 26 normen van andere commissies meegedacht. Er zijn 9 nieuwe normen gepubliceerd.

8.2 Vergaderingen

Nationale commissievergaderingen

NEC 111	2017-03-27	DNV GL / Arnhem
	2017-11-13	SABIC / Bergen op Zoom

COMMISSIEPLAN 2018
361111 – NEC 111 'Milieuaspecten van elektrotechnische
apparaten en onderdelen'

DATUM
01-07-2018

PAGINA
12/12



Delegatie naar Europese vergaderingen

CLC/TC 111X 2017-05-04 Brussel
2017-11-09 Brussel

Delegatie naar mondiale vergaderingen

IEC/TC 111 2017-10-10/13 Russian Federation (Vladivostok)