

ENERGIE ZORG & WELZIJN
SMART CITIES WATER
SMART INDUSTRY
CIRCULAIRE ECONOMIE



Commissieplan 2018

Normcommissie 364015 – NEC 15/112 'Isolatiesystemen'

COMMISSIEPLAN 2018



NORMCOMMISSIE
364015 – NEC 15/112 'Isolatiesystemen'

DATUM
01-07-2018

NEN Elektro & ICT

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

(015) 2 690 260
ev@nen.nl
www.nen.nl

Nederlands Normalisatie-instituut

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

364015 – NEC 15/112 'Isolatiesystemen'

1.2 Werkgebied

Het begeleiden van de internationale normalisatie in mondiale en Europese normalisatiecommissies inzake isolatiesystemen.

NEC 15/112 treedt op als nationaal inspraakplatform voor IEC/TC 15 en IEC/TC 112

IEC/TC 15: Solid electrical insulating materials.

To prepare international standards including specifications for solid electrical insulating materials alone and in simple combinations. This includes coatings which are applied in the liquid state but cure to solids, such as varnishes and coatings.

Note: TC15 strictly understands "simple combination" as insulation materials (e.g. combined flexible materials according to IEC 60626) and not as combinations of insulation materials due to the manufacturing process of electrical devices. This does not exclude that during testing it might be necessary to include electrodes on specimens of material.

TC15 establishes definitions, general requirements and specification sheets for individual types of materials. The standards include test methods and guidance where these are required for the specifications.

IEC/TC 112 Evaluation and qualification of electrical insulating materials and systems

To prepare International Standards covering methods of evaluation and qualification for electrical and electronic insulating materials, and electrical insulation systems.

Horizontal Safety Function: Test methods for resistance to tracking.

NOTE: An electrical insulating material has negligibly low electric conductivity, used to separate conducting parts at different electrical potentials. An electrical insulating system is an insulating structure containing one or more electrical insulating materials together with associated conducting parts employed in an electrotechnical device

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Alle werkzaamheden worden in de hoofdcommissie uitgevoerd. De commissie kent dan ook geen subcommissies en/of werkgroepen

Commissie	Naam
364015	Isolatiesystemen

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
IEC/TC 15	Solid electrical insulating materials	O
IEC/TC 112	Evaluation and qualification of electrical insulating materials and systems	P

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 01-07-2018

Werkgever	Belang-hebbende	Rol	Categorie stakeholder
TU Delft	TU Delft	voorzitter	7
Lovink-Enertech	Lovink-Enertech	lid	5a
DSM Engineering Plastic	DSM Engineering Plastic	lid	5a
SABIC	SABIC	lid	6a
Royal SMIT Transform. BV	Royal SMIT Transform. BV	lid	6a
Liandon	Liandon	lid	1a
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.

DATUM
01-07-2018

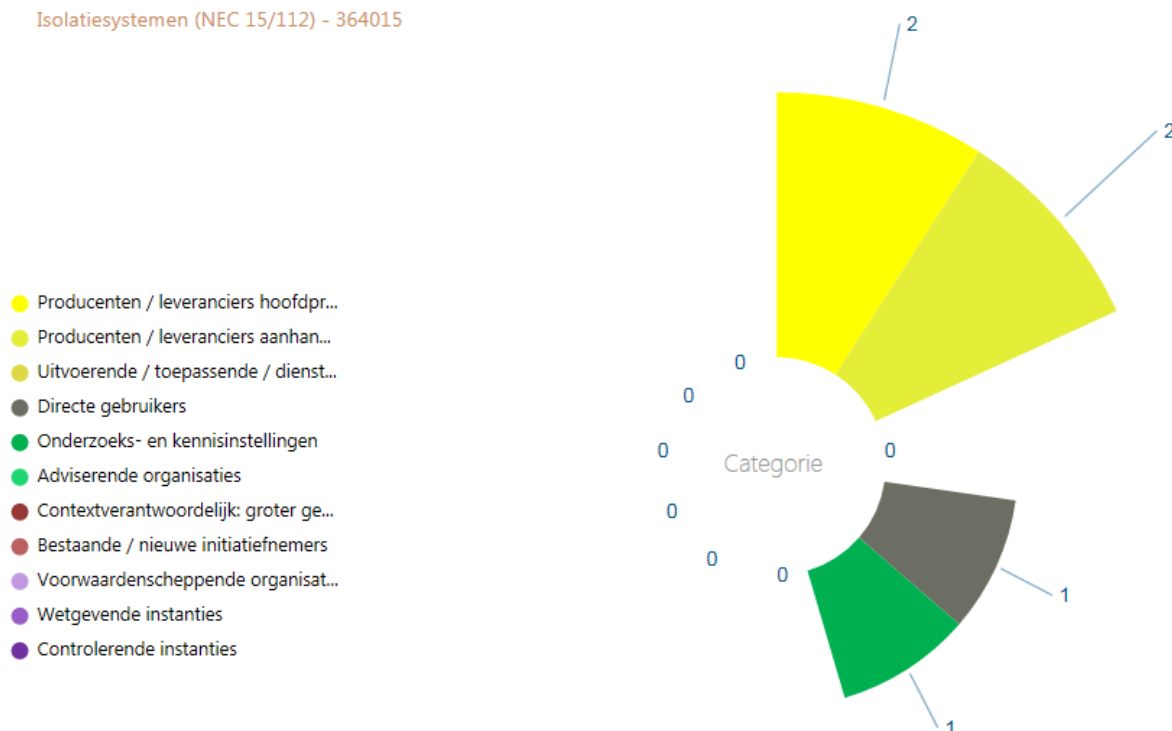
PAGINA
4/9

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). Dienstennormalisatie: 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 dienstennormalisatie wordt deze categorie niet gebruikt. De rol van '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.

Isolatiesystemen (NEC 15/112) - 364015



Review belanghebbenden

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

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

4 Publicaties

IEC/TC 15 Solid electrical insulating materials, via hyperlink [hier](#)

IEC/TC 112 Evaluation and qualification of electrical insulating materials 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?

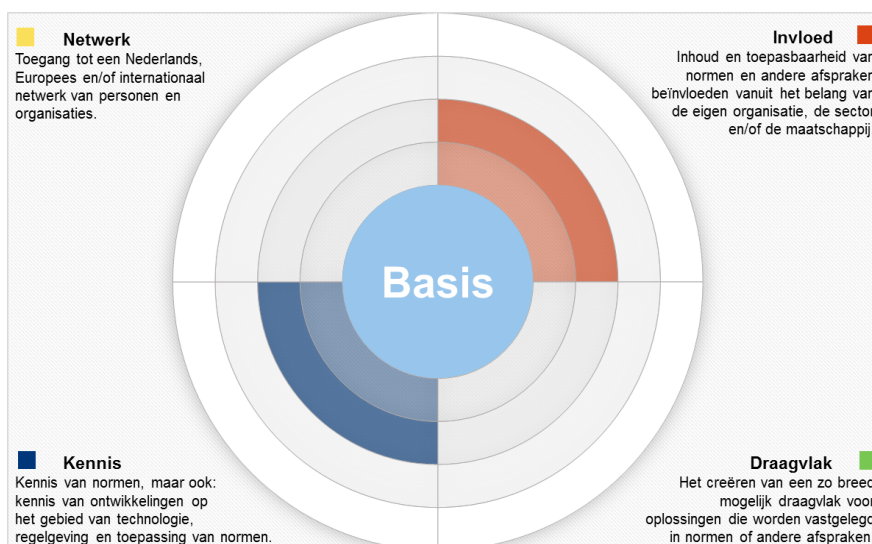
Het Serviceprofiel is een afspraak op het niveau van de normcommissie. Het gaat om de toegevoegde waarde van de dienstverlening van NEN voor normcommissies. Individuele afspraken met commissieleden worden hierin niet meegenomen.

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.

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



De commissie beoordeelt de vier aspecten van het serviceprofiel als volgt:

- **Netwerk**
Toegang tot zowel nationale (betreft dan vooral de overige commissieleden, maar ook hun netwerk) als internationale (IEC) vak- en branchegenoten. De omvang van de nationale commissie is evenwel beperkt.
- **Invloed**
De leden wordt de mogelijkheid geboden lid (of convenor of secretaris) te zijn van werkgroepen. De voorzitter is behoorlijk actief in IEC/TC 112 en wordt daar in de loop van 2018 zeer waarschijnlijk 'chair' van.
- **Kennis:**
NEN/NEC informeert via de NEC Collaboration Tools de leden over status, voortgang en inhoud van relevante zaken. Van internationale vergaderingen wordt doorgaans gedegen verslag uitgebracht. Via de voorzitter kan toegang verkregen worden tot de universitaire- en onderzoek wereld.
- **Draagvlak:**
NEN faciliteert het consensus proces voor het stemmen en leveren van commentaar op (internationale) normontwerpen. Geïnteresseerden worden uitgenodigd voor het bijwonen van commissievergaderingen. Eens in de 4 jaar verricht NEC een stakeholdersanalyse

6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

6.1 Nationaal werk

Normcommissie 364015 treedt op als schaduwcommissie voor IEC/TC 15 en IEC/TC 112.

6.2 CEN/CENELEC werk

N.v.t.

6.3 ISO/IEC werk

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

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam	Naam expert
N.v.t.		

7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam
IEC/TC 112/AG 11	Evaluation and qualification of electrical insulating materials and systems - Advisory Group (AG)
IEC/TC 112/WG 1	Thermal endurance
IEC/TC 112/WG 3	Electric Strength
IEC/TC 112/WG 4	Dielectric/Resistive Properties
IEC/TC 112/WG 5	Tracking
IEC/TC 112/WG 6	General methods of evaluation of electrical insulation
IEC/TC 112/WG 8	Various Material Properties

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

8.1 Evaluatie over 2017

De commissie heeft het afgelopen jaar het Nederlands standpunt bepaald voor de normvoorstellen uit de gevolgde IEC Technische commissies. Zie hiervoor het werkprogramma van deze commissies onder 6.2 en 6.3

8.2 Vergaderingen

Nationale commissievergaderingen

NEC 15/112 14 maart 2017 NEN



Delegatie naar Europese vergaderingen

n.v.t.

Delegatie naar mondiale vergaderingen

IEC/TC 15	Fehraltorf, Switzerland, 12-15 juni 2017	Geen delegatie
IEC/TC 112	Delft, Nederland, 25-29 september 2017	Alle leden