

ENERGIE ZORG & WELZIJN
SMART CITIES WATER
SMART INDUSTRY
CIRCULAIRE ECONOMIE



Commissieplan 2018

Normcommissie 361040 - NEC 40 'Weerstand en Condensatoren'

COMMISSIEPLAN 2018



NORM(SUB)COMMISSIE

361040 – NEC 40 'Weerstanden en condensatoren'

DATUM

01-07-2018

NEN Elektro & ICT

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

015 2 690 165
ep@nen.nl
www.nen.nl

Nederlands Normalisatie Netwerk

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

361040 – NEC 40 'Weerstanden en condensatoren'

1.2 Werkgebied

Het begeleiden van de internationale normalisatie in mondiale en Europese normalisatiecommissies op het gebied van weerstanden en condensatoren.

NEC 40 treedt op als schaduwcommissie van IEC/TC 40, CLC/TC 40XA en CLC/TC 40XB. Voor de volledigheid hieronder taak en werkgebied van deze commissies.

IEC TC 40: Capacitors and resistors for electronic equipment:

To prepare international standards for :

- a) Capacitors, resistors, thermistors and varistors intended for use in electronic equipment.
- b) Capacitors, resistors and inductors and complete electromagnetic interference (EMI) suppression filter units for EMI suppression (see note).
- c) Passive integrated circuits or networks containing resistors, capacitors, inductors or their combinations. For the dimensional standardization of the final package, requirements laid down by TC 47 shall be adopted whenever possible.
- d) Packaging of electronic components for automatic handling, which is an activity undertaken on behalf of all relevant component technical committees.
- e) Electric double layer capacitors for use in electric and electronic equipment

Note : In this work, use has to be made as far as possible of any relevant work of TC 51 on inductors, the CISPR on the measurement of EMI suppression characteristics and TC77 on electromagnetic compatibility (EMC). Liaison has also to be maintained with TC 61, TC66, TC108 and other appropriate IEC Technical Committees on the safety aspects of EMI suppression components and filter units.

CLC/TC 40XA: Capacitors and EMI suppression components



DATUM

01-07-2018

PAGINA

3/9

To prepare European standards, which are required to facilitate the trading activities of European component users and manufacturers, in the following areas:

- a) capacitors, fixed and variable, for use in electronic equipment;
- b) capacitors, resistors and inductors, and combinations of these, used for electro-magnetic interference suppression, and complete electro-magnetic interference suppression filter units;
- c) networks and passive integrated circuits containing capacitors, or combinations of resistors, capacitors and inductors.

Close liaison is maintained with IEC TC 40 which includes parallel voting enabling IEC documents to be adopted in Europe.

Liaison is also maintained with relevant IEC Technical Committees, such as 47, 91, 104, and, in the area of safety, 61, 62 and 108, where such liaison will promote the convergence of the two systems. Note : This committee does not deal with - lighting capacitors, which are the responsibility of CLC/TC 34Z; - power capacitors and power filters, which are covered by TC 33 in IEC, and ratified under the parallel vote procedure in Europe.

CLC/TC 40XB: Resistors

To prepare and maintain European Standards in the field of fixed and variable resistors and networks for use in electronic equipment.

These standards are for use within a suitable system for quality assessment of electronic components, and aim to support the trading activities of European component users and manufacturers. Close liaison is maintained with IEC/TC 40, which includes parallel voting on similar documents where possible and enable IEC documents to be adopted in Europe. Co-operation is also maintained with other relevant IEC Technical Committees, such as TC 91 and TC 104, where such co-operation will promote the convergence of the two systems.

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
361040	Weerstanden en condensatoren

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CLC/TC 40XA	Capacitors and EMI suppression components	P
CLC/TC 40XB	Fixed resistors	P
IEC/TC 40	Capacitors and resistors for electronic equipment	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.

DATUM

01-07-2018

PAGINA

5/9

3 Commissiesamenstelling en stakeholdercategorieën

Ledenbestand per 1 juli 2018

Werkgever	Belanghebbende	Rol	Stakeholder categorie
Vishay BC Componentes	Vishay BC Components	Voorzitter	6a
Friedrich Solutions BV	Vishay BC Components	Lid	3a
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). 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, halffabrikaat 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	

DATUM
01-07-2018

PAGINA
6/9

7	Onderzoek- en kennisinstellingen	Instellingen die zonder direct commercieel belang kennisleverancier zijn of onderzoek verrichten. Bijv. onderwijsinstellingen, laboratoria, onderzoeksinstanties.
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.

Review belanghebbenden

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

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in de normcommissie: doorlopend

4 Publicaties

CLC/TC 40XA Capacitors and EMI suppression components via hyperlink [hier](#)
CLC/TC 40XB Resistors via hyperlink [hier](#)
IEC/TC 40 Capacitors and resistors for electronic equipment 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. 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.

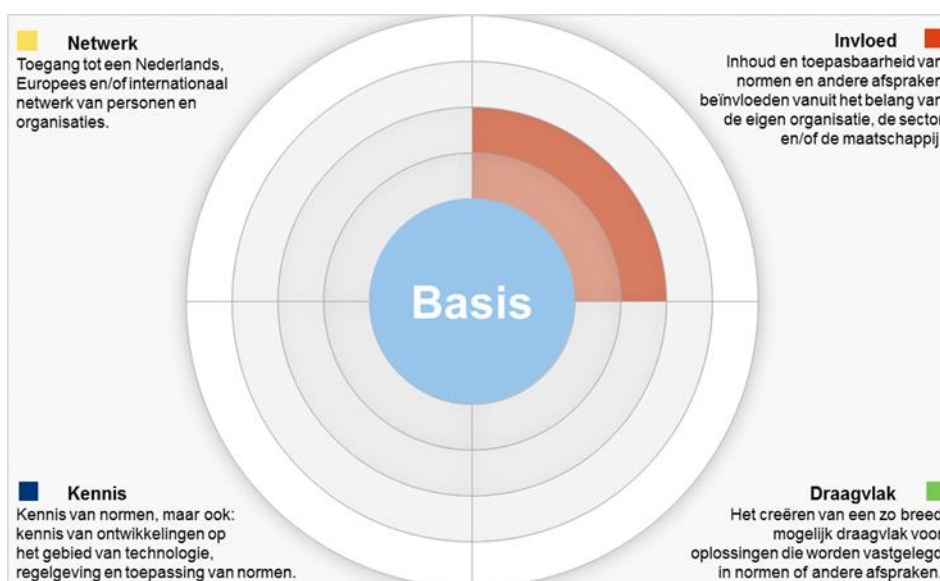
Het profiel bestaat uit vier aspecten:

- **Invloed:** inhoud en toepasbaarheid van normen en andere afspraken beïnvloeden vanuit het belang van de eigen organisatie, de sector en 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 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.

DATUM
01-07-2018

PAGINA
7/9

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.



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

- **Netwerk:**
NEN biedt partijen toegang tot het internationale en Europese normalisatienetwerk op het gebied van normen voor weerstanden en condensatoren.
- **Invloed:**
De normcommissie beïnvloedt en neemt deel aan het Europese en internationale normalisatiewerk op dit gebied. NEN bewaakt het tot stand komen van een gevraagd NL-standpunt in de vorm van een stem en/of commentaar.
- **Kennis:**
NEN informeert de leden via de IEC Collaboration Tools over status, voortgang en inhoud van relevante zaken.
- **Draagvlak:**
NEN nodigt belanghebbende uit deel te nemen aan de commissie op basis van suggesties van leden. Geïnteresseerden worden uitgenodigd voor een nadere kennismaking. Eens in de 4 jaar voert NEN een stakeholdersanalyse.
NEN faciliteert het consensus proces voor het stemmen en leveren van commentaar op (internationale) normontwerpen.

6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

6.1 Nationaal werk

Een zeer omvattend Maintenance programma zal ook in 2018 de werkzaamheden domineren.

6.2 CEN/CENELEC werk

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

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 internationale werkgroepen

Wergroepnummer	Wergroepnaam
n.v.t.	

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

8.1 Evaluatie over 2017

N.v.t.

8.2 Vergaderingen

Nationale commissievergaderingen

Geen vergaderingen in 2017. De commissie werkt per correspondentie en elektronisch.

Delegatie naar Europese vergaderingen

CLC/TC 40XA	Web-meeting, 4 april 2017	geen deelname
	Teleconference, 5 mei 2017	geen deelname
	Landsberg am Lech, 11 oktober 2017	geen deelname
CLC/TC 40XB	Wenen, 25-26 april 2017	geen deelname
	Delft, 26-27 september 2017	geen deelname

COMMISSIEPLAN 2018

361040 - NEC 40 'Weerstand en condensatoren'



DATUM

01-07-2018

PAGINA

9/9

Delegatie naar mondiale vergaderingen

IEC/TC 40	Okayama City (Japan), 30 oktober – 2 november 2017	Geen deelname
-----------	--	---------------