

ENERGIE ZORG & WELZIJN  
SMART CITIES WATER  
SMART INDUSTRY  
CIRCULAIRE ECONOMIE



## Commissieplan 2018

Normcommissie 364069 – NEC 69 ‘Elektrische voertuigen’

## COMMISSIEPLAN 2018



**NORMCOMMISSIE**  
364069 – NEC 69 ‘Elektrische voertuigen’

**DATUM**  
2018-05-09

**NEN** Elektro & ICT

Postbus 5059  
2600 GB Delft

Vlinderweg 6  
2623 AX Delft

(015) 2 690 198  
ev@nen.nl  
www.nen.nl

Nederlands Normalisatie-instituut

## 1 Algemene gegevens

### 1.1 Commissie

364069 – NEC 69 ‘Elektrische voertuigen’

### 1.2 Werkgebied

Het begeleiden van de internationale normalisatie in mondiale en Europese normalisatiecommissies inzake elektrische voertuigen. NEC 69 treedt op als nationaal inspraakplatform voor:

CLC/TC 69X ‘Electrical systems for electric road vehicles’ met als werkgebied: “To prepare European standards related to electrical systems for road vehicles, totally or partly propelled from self-contained power sources.”

IEC/TC 69 ‘Electric road vehicles and electric industrial trucks’ met als werkgebied: “To prepare international standards for road vehicles, totally or partly electrically propelled from selfcontained power sources, and for electric industrial trucks.”

De ontwikkeling van communicatieprotocollen tussen laadinfrastructuur en de voedende netstructuur, voor bijvoorbeeld laadsturing, zijn het domein van IEC/TC 57 en daarmee NEC 57.

## 2 Commissiestructuur en relaties

### 2.1 Nationale structuur

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

### 2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CLC/TC 69X	Electric systems for electric road vehicles	
IEC/TC 69	Electric road vehicles and electric industrial trucks	P

Toelichting.

Voor CENELEC 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 1-1-2018

Werkgever	Belang-hebbende	Rol	Stakeholder categorie
Dekra Certification	Dekra Certification	lid	8
Alfen BV	Alfen BV	voorzitter	5a
Stedin Netbeheer	Netbeheer Nederland	lid	1b
Heliox	Heliox	lid	5a
ABB	ABB	yp	5a
ENEXIS	Netbeheer Nederland	lid	1b
Prodrive Technologies	Prodrive Technologies	yp	5a
ABB	ABB	lid	5a
Liander	Netbeheer Nederland	lid	1b
Prodrive Technologies	Prodrive Technologies	lid	5a
TNO	TNO	lid	7
Allego B.V.	Allego B.V.	lid	5a
ElaadNL	ElaadNL	lid	7
ElaadNL	ElaadNL	lid	7
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).

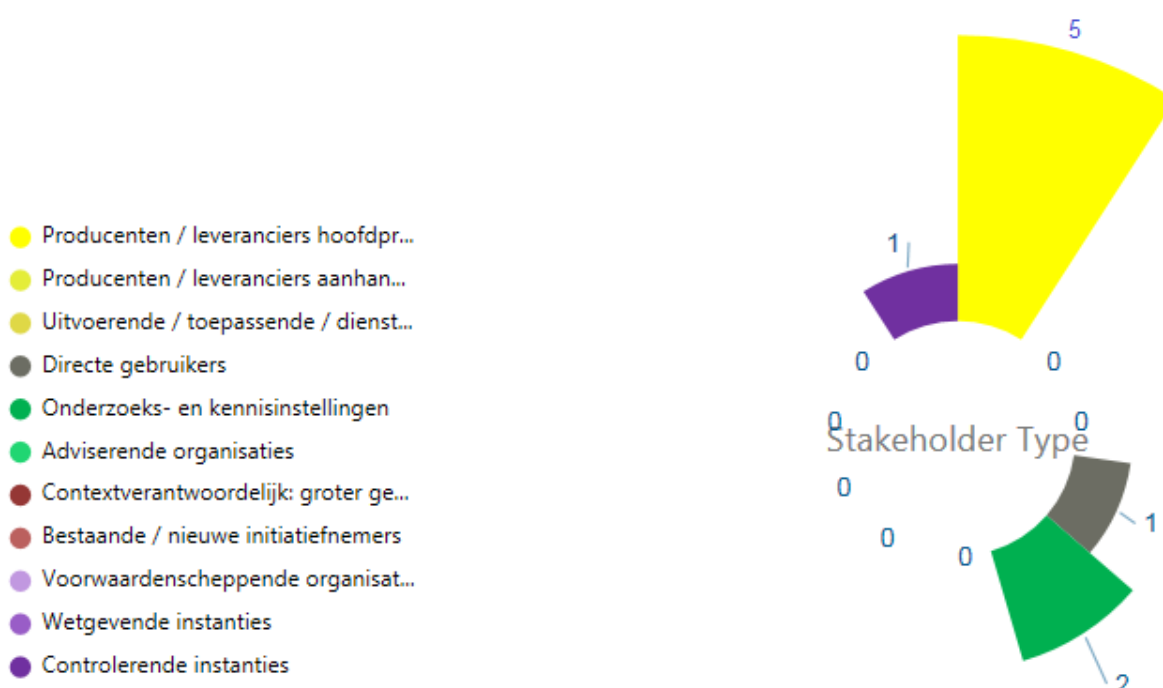
DATUM  
2018-02-01

PAGINA  
4/10

		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.



## Review belanghebbenden

Laatste review belanghebbende partijen in de normcommissie: **2017**

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in de normcommissie: **2021**

## 4 Publicaties

CLC/TC 69X 'Electric systems for electric road vehicles' via hyperlink. [hier](#)

IEC/TC 69 'Electric road vehicles and electric industrial trucks' 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?

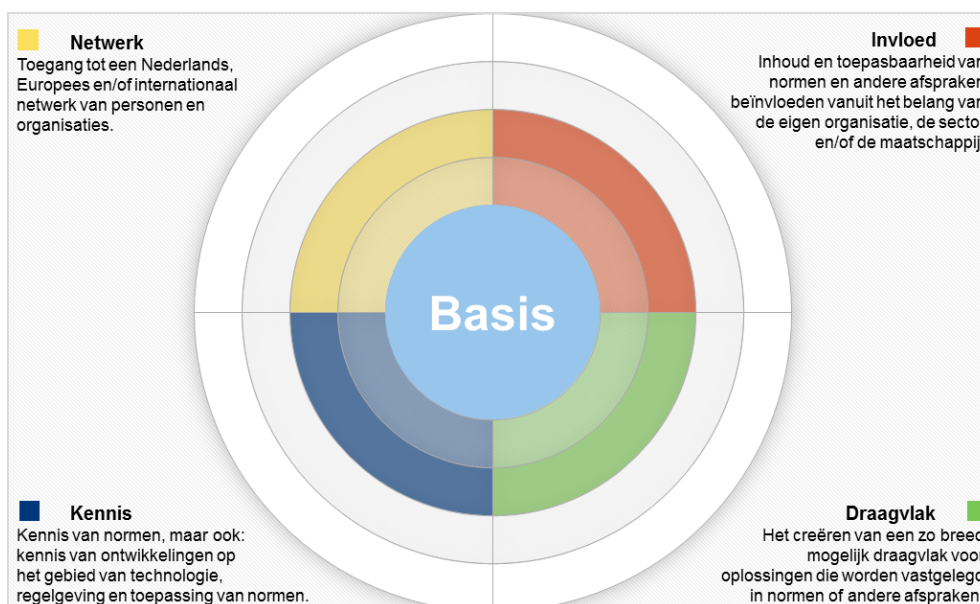
Het Serviceprofiel is een afspraak op het niveau van de normcommissie. Het gaat om de toegevoegde waarde van de dienstverlening van NEN voor normcommissies. Individuele afspraken met commissieleden worden hierin niet meegenomen.

### 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 hier in overleg met de normcommissie zijn dienstverlening op aanpassen.



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

**Netwerk:**

Goed op Europees (CENELEC) en Internationaal (IEC) niveau.

**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. Vanuit de commissie wordt meegewerkt aan twee Europese werkgroep en negen internationale werkgroepen.

**Kennis:**

NEN informeert via de NEC Collaboration Tools de leden over status, voortgang en inhoud van relevante zaken. Tijdens de vergaderingen worden de meest recente ontwikkelingen ten aanzien van cellen en batterijen besproken.

**Draagvlak:**

NEN nodigt belanghebbenden 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 uitgebreide stakeholdersanalyse uit om te zien of er voldoende draagvlak bestaat. NEN faciliteert het consensusproces voor het stemmen en leveren van commentaar op Europese en internationale normontwerpen.

## 6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

### 6.1 Nationaal werk

Niet van Toepassing

## 6.2 CENELEC werk

CLC/TC 69X 'Electric systems for electric road vehicles' heeft de volgende werkgroepen:

WG 1	A.C. charging
WG 2	D.C. charging
WG 3	Inductive charging
WG 4	EMC
WG 5	Light electric vehicles
WG 6	Battery swap systems

## 6.3 IEC werk

IEC/TC 69 'Electric road vehicles and electric industrial trucks' heeft de volgende werkgroepen:

MT 5	Maintenance of IEC 61851-23 and IEC 61851-24
MT 61851-1	Electric Vehicles conductive power supply system
MT 62576	Electrically propelled vehicles, energy storage, electric double-layer capacitors and hybrid capacitors
PT 61851-0	Common items of TC 69 publications
PT 61851-21-2	EMC requirements for off board electric vehicle charging systems
PT 61851-23-1	Electric vehicle conductive charging system - Part 23-1: DC Charging with an automatic connection system
PT 61851-23-2	Electric vehicle conductive charging system - Part 23-2: DC charging system for small energy capacity
PT 62831	User identification in Electric vehicle Service Equipment using a smartcard
PT 62840	Electric vehicle battery exchange infrastructure safety requirements
WG 7	Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems
WG 9	Electric vehicle charging roaming service
WG 10	Electric Road Vehicles and industrial trucks
JWG 1	Vehicle to Grid Communication Interface (V2G CI)
JWG 11	Management of Electric Vehicles charging and discharging infrastructures
JWG 69 Li	TC21/SC21A/TC69 - Lithium for automobile/automotive applications
JWG 69 Pb-NI	TC 21/SC 21A/TC 69 - Lead Acid and Nickel based systems for automobile/automotive applications

## 7 Lidmaatschappen van werkgroepen

### 7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam
CLC/TC 69X/WG 1	A.C. charging and 61851
CLC/TC 69X/WG 3	Inductive charging
CENCLC_eMCG	CEN-CENELEC Coordination Group on eMobility
CENCLC_eMCG/WG eBuses	CEN-CENELEC Coordination Group on eMobility - eBuses Gap analysis and Roadmap
CENCLCETSI_SEG-CG	Smart Energy Grid Coordination Group



CENCLCETSI_SEG-CG/WG Interop	Smart Energy Grid Coordination Group - WG Interoperability
------------------------------	--

## 7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam
IEC/TC 69/JWG 1	Vehicle to Grid Communication Interface (V2G CI)
IEC/TC 69/JWG 11	Management of Electric Vehicles charging and discharging infrastructures
IEC/TC 69/PT 61851-21-2	EMC requirements for off board electric vehicle charging systems
IEC/TC 69/PT 61851-23-1	Electric vehicle conductive charging system - Part 23-1: DC Charging with an automatic connection system
IEC/TC 69/MT 5	Maintenance of IEC 61851-23 and IEC 61851-24
IEC/TC69 MT61851-1	Electric Vehicles conductive power supply system
IEC/TC 69/WG 7	Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems
IEC/TC 69/WG 9	Electric vehicle charging roaming service
IEC/TC 69/WG 10	Electric Road Vehicles and industrial trucks

## 8 Evaluatie en voortgangsrapportage

### 8.1 Evaluatie over 2017

In 2017 heeft IEC/TC 69/ MT 5 ‘Maintenance of IEC 61851-23 and IEC 61851-24’ en IEC/TC 69/ MT 5-6 ‘Ad hoc group High Power Charging (HPC)’ bij NEN te Delft vergaderd.

Omdat NEN moet reageren op de IEC/TC 69 documenten is een Default reactie afgesproken met de commissie voor als NEN geen reactie van één van de leden ontvangt op een stemdocument.

Dhr. Wieling heeft namens de commissie een presentatie gegeven op de NEN ‘Themadag infrastructuur alternatieve brandstoffen’.

### 8.2 Vergaderingen

#### Nationale commissievergaderingen

6 april 2017, 16 oktober 2017



DATUM  
2018-02-01

PAGINA  
10/10

### Delegatie naar Europese vergaderingen

CLC 69X	8 mei 2017, Brussel	delegatie
---------	---------------------	-----------

### Delegatie naar mondiale vergaderingen

IEC/TC 69	geen vergadering	
-----------	------------------	--