

ENERGIE ZORG & WELZIJN  
SMART CITIES WATER  
SMART INDUSTRY  
CIRCULAIRE ECONOMIE



## Commissieplan 2018

Normcommissie 364013 – NEC 13 'Meters voor elektrische energie, randapparatuur en communicatie'

## COMMISSIEPLAN 2018

### NORM(SUB)COMMISSIE

364013 – NEC 13 'Meters voor elektrische energie, randapparatuur en communicatie'

### DATUM

09-05-2018



**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

364013 – NEC 13 'Meters voor elektrische energie, randapparatuur en communicatie'

### 1.2 Werkgebied

NEC 13 werkt mee aan Europese en mondiale normalisatiecommissies inzake

- normen voor elektriciteitsmeting bij wissel- en gelijkspanning bij toepassing in elektriciteitscentrales, in het netwerk en bij energiegebruikers en -leveranciers, alsmede normen voor meetmethodes en testapparatuur voor onderzoek van elektriciteitsmeters;
- normen voor communicatie-interfaces voor het op afstand uitlezen van meters welke bestemd zijn voor het meten van elektrische energie, gas, warmte/koude en water;
- normen voor veilige communiceren met privacy als een onlosmakelijk onderdeel hiervan.

NEC 13 treedt op als nationaal inspraakplatform voor:

- **CLC/TC 13** 'Electrical energy measurement and control',
- **CEN/TC 294** 'Communication systems for meters', en
- **IEC/TC 13** 'Electrical energy measurement and control'.

## 2 Commissiestructuur en relaties

### 2.1 Nationale structuur

Het bepalen van een nationaal standpunt ten aanzien van nieuw normalisatiewerk, normen in ontwikkeling en normen in onderhoud wordt in de nationale normcommissie uitgevoerd. De commissie kent geen subcommissies en/of werkgroepen. Daarnaast wordt binnen deze normcommissie kennis en ervaring uitgewisseld.

DATUM  
 09-05-2018

## 2.2 Internationale relaties

| Commissie  | Naam  | Binding |
|------------|---|---------|
| CLC/TC 13  | Electrical energy measurement and control             |         |
| CEN/TC 294 | Communication system for and remote reading of meters |         |
| IEC/TC 13  | Electrical energy measurement and control             | 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 2018-01-01

| Werkgever                 | Belang-hebbende           | Rol        | Stakeholder categorie |
|---------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|
| Kamstrup BV               | Kamstrup BV               | lid        | 5a                    |
| Elster Instromet          | Elster Instromet          | lid        | 5a                    |
| Stedin                    | Netbeheer Nederland       | lid        | 5a                    |
| DNV-GL                    | DNV-GL                    | lid        | 8                     |
| Liandon                   | Netbeheer Nederland       | lid        | 1a                    |
| Itron                     | Itron                     | lid        | 5a                    |
| Stedin Meetbedrijf        | Netbeheer Nederland       | lid        | 1a                    |
| Enexis                    | Enexis                    | lid        | 1a                    |
| Wigersma Sikkema          | Wigersma Sikkema          | lid        | 5a                    |
| Networked Energy Services | Networked Energy Services | lid        | 5a                    |
| DNV GL                    | DNV GL                    | lid        | 8                     |
| NMi Certin                | NMi Certin                | voorzitter | 8                     |
| Iskraemeco                | Iskraemeco                | lid        | 5a                    |
| Liander                   | Netbeheer Nederland       | lid        | 1a                    |
| Alliander                 | Netbeheer Nederland       | lid        | 1a                    |

DATUM  
09-05-2018

|                    |                    |            |    |
|--------------------|--------------------|------------|----|
| ENEXIS Meetbedrijf | ENEXIS Meetbedrijf | lid        | 1a |
| Landis + Gyr       | Landis + Gyr       | lid        | 5a |
| NEN                | -                  | secretaris |    |

### Verklaring van de stakeholdercategorieën

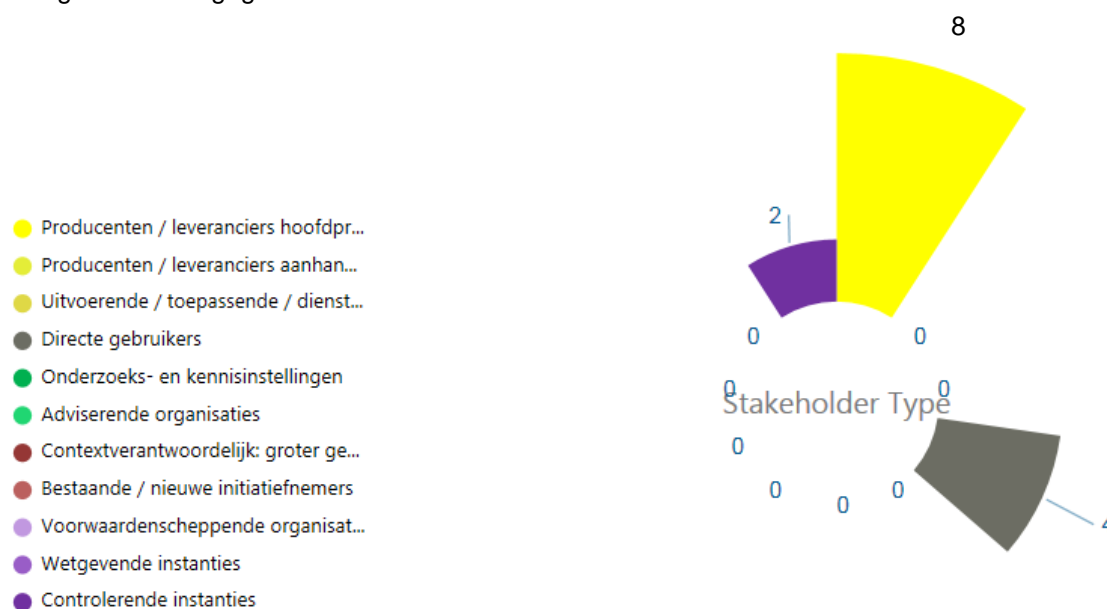
|    | Stakeholders   | Omschrijving   |
|----|--|--|
| 1a | Directe gebruikers   | Eindgebruiker van dienst, proces of product.   |
| 1b | Brancheorganisaties directe gebruikers   | Als groep, in de vorm van belangenorganisaties.  |
| 2a | Voorwaarde scheppende organisaties/opdrachtgevers                                      | Organisaties die de voorwaarden bepalen waaraan het product of dienst moet voldoen. Bijv. opdrachtgevers.<br>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).<br>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 '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.<br>Bij dienstenormalisatie 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.   |

DATUM  
09-05-2018

|    |                                   |   |
|----|-----------------------------------|---|
| 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: **doorlopend**

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in de normcommissie: **2019**

### 4 Publicaties

CLC/TC 13 'Electrical energy measurement and control' via Hyperlink [hier](#).

CEN/TC 294 'Communication systems for meters' via hyperlink [hier](#).

IEC/TC 13 'Electrical energy measurement and control' via hyperlink [hier](#).

DATUM  
09-05-2018

## 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.

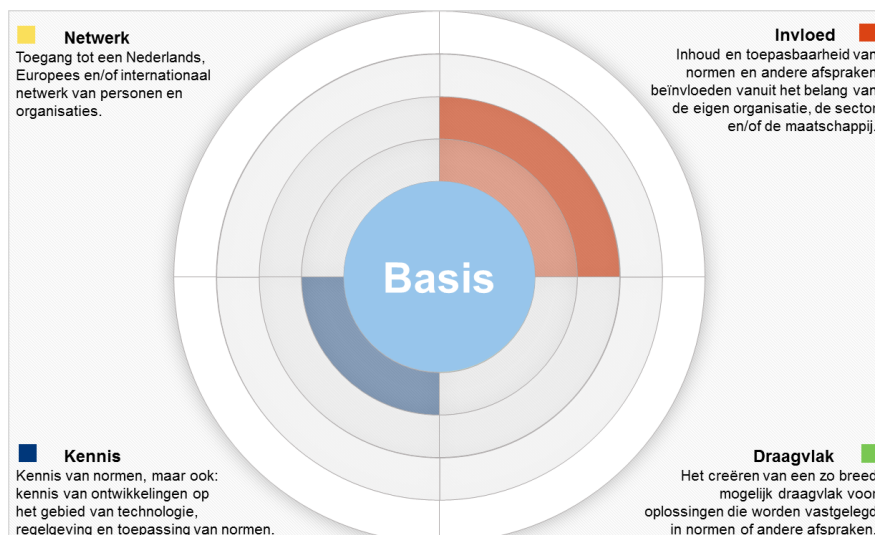
### Het profiel bestaat uit vier aspecten:

- **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.

DATUM  
09-05-2018



#### 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 vier Europese werkgroep, een coördinatiegroep en vier internationale werkgroepen.

#### Draagvlak:

Met een zekere regelmaat voert NEN een uitgebreid stakeholdersanalyse uit.

#### Netwerk:

NEN biedt partijen toegang tot het internationale en Europese normalisatienetwerk op het gebied van meters voor elektrische energie, randapparatuur en communicatie. De normcommissie gebruikt de NEC Collaboration Tools om tot afstemming van de Nederlandse standpunten te komen.

#### Kennis:

NEN informeert via de NEC Collaboration Tools de leden over status, voortgang en inhoud van de relevante documenten. Tijdens de vergaderingen worden de meest recente ontwikkelingen besproken op het gebied van meters voor elektrische energie, randapparatuur en communicatie.

## 6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

### 6.1 Nationaal werk

De normcommissie is verantwoordelijk voor het beheer van NTA 8130 'Basisfuncties voor de meetinrichting voor elektriciteit, gas en thermische energie voor kleinverbruikers'. De normcommissie is geïnteresseerd in het werk van:

DATUM  
09-05-2018

- IEC/TC 57 'Power systems management and associated information exchange' dat wordt gevolgd door NEC 57' en waar IEC/TC 13 een liaison mee heeft,
- ISO/TC 30/SC 7 'Volume methods including water meters' en CEN/TC 92 'Water meters' die worden gevolgd door NC 340029,
- CEN/TC 176 'Heat meters' gevolgd door NC 349004,
- CEN/TC 234 'Gas supply' en CEN/TC'237 'Gas meters' die worden gevolgd door NC 349072.
- Richtlijnen, wet- en regelgeving en toezicht,
- Meetcode gas en meetcode elektriciteit,
- Device Language Message Specification (DLMS) interface for meters, en
- Meet, regel, registratie en communicatie fundamenteën, terminologie, modellen en methoden.

## 6.2 CEN/CENELEC werk

Het werkprogramma van CLC/TC 13 staat op de website van CENELEC, [www.cenelec.eu](http://www.cenelec.eu). Ga naar 'Standards Development' en vervolgens naar 'List of Technical Bodies'.

Het werkprogramma van CEN/TC 294 staat op de website van CEN, [www.cen.eu](http://www.cen.eu). Ga naar 'Members' en vervolgens naar 'Technical Bodies'.

## 6.3 IEC werk

De werkprogramma's van IEC/TC 13 staat op de website van IEC, [www.iec.ch](http://www.iec.ch). Ga naar 'Standards development' en vervolgens naar 'List of Technical Committees (TC/SC)'.

## 7 Lidmaatschappen van werkgroepen

### 7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

| Werkgroepnummer | Werkgroepnaam   |
|-----------------|---|
| CLC/TC 13/WG 1  | Electricity meters for active energy of class a, b and c  |
| CLC/TC 13/WG 2  | Data models and protocols for additional functionality of and data exchange in interoperable multi-utility smart metering systems |
| CEN/TC 294/WG 4 | Data exchange for meters on bus-systems and interface   |
| CEN/TC 294/WG 5 | Radio meter data exchange   |
| CENCLCETSI_SMC  | Smart Meters Co-ordination Group  |



DATUM  
09-05-2018

## 7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

| Wergroepnummer   | Wergroepnaam   |
|------------------|--|
| IEC/TC 13/WG 11  | Electricity metering equipment   |
| IEC/TC 13/WG 14  | Data exchange for meter reading, tariff and load control   |
| IEC/TC 13/WG 15  | Electricity metering - Payment systems   |
| IEC/TC 13/JWG 16 | Mapping between the common information model CIM and DLMS/COSEM data models and message profiles |

## 8 Evaluatie en voortgangsrapportage

### 8.1 Evaluatie over 2017

De samenvoeging van NEC 13 en NEC 5701 is in 2017 verder geformaliseerd. De onderwerpen gas-, water- en warmte meters worden vaste punten op de agenda van NEC 13 met elk een vaste rapporteur. Ook de naam van NEC 13 is aangepast. Het was 'Apparaten voor elektrische energiemeting en belastingregeling' en is geworden 'Meters voor elektrische energie, randapparatuur en communicatie'.

De commissie heeft aan een nieuwe omschrijving van haar werkgebied (scope) gewerkt om in het commissieplan 2018 op te nemen. Verder is de default reacties besproken die nodig is omdat NEN moet reageren op alle documenten van de Europese en internationale commissies die NEC 13 volgt, ook als zij geen reactie van de commissieleden ontvangt.

### 8.2 Vergaderingen

#### Nationale commissievergaderingen:

7 maart 2017, 6 november 2017

#### Delegatie naar Europese vergaderingen

CEN/TC 294 Milan, 15 november 2017

#### Delegatie naar Internationale vergaderingen

Geen vergadering