

ENERGIE ZORG & WELZIJN
SMART CITIES WATER
SMART INDUSTRY
CIRCULAIRE ECONOMIE



Commissieplan 2018

Normcommissie 364008 – NEC 8 ‘Systeemaspecten van de elektriciteitsvoorziening’

COMMISSIEPLAN 2018



NORMCOMMISSIE

364008 – NEC 8 ‘Systeemaspecten van de elektriciteitsvoorziening’

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

364008 – NEC 8 ‘Systeemaspecten van de elektriciteitsvoorziening’

1.2 Werkgebied

Het begeleiden van de internationale normalisatie in mondiale en Europese normalisatiecommissies inzake spanningen, stromen en frequenties. NEC 8 treedt op als nationaal inspraakplatform voor:

CLC/TC 8X ‘System aspects of electrical energy supply’ met als werkgebied:

“To prepare the necessary standards framework and coordinate the development, in cooperation with other TC/SCs, of CENELEC standards needed to facilitate the functioning of electricity supply systems in open markets”.

IEC/TC 8 ‘Systems aspects for electrical energy supply’ met als werkgebied:

“To prepare and coordinate, in co-operation with other TC/SCs, the development of international standards and other deliverables with emphasis on overall system aspects of electricity supply systems and acceptable balance between cost and quality for the users of electrical energy. Electricity supply system encompasses transmission and distribution networks and connected user installations (generators and loads) with their network interfaces.”

IEC/SC 8A ‘Grid integration of renewable energy generation’ met als werkgebied:

“To prepare and coordinate, in co-operation with other TC/SCs, the development of international standards and other deliverables for grid integration of variable power generation from renewables such as PV and wind energy with emphasis on overall system aspects of electricity supply systems (grids) as defined in TC 8 scope, but not covering issues usually covered by regulation such as renewable policies”.

IEC/SC 8B ‘Decentralized Electrical Energy Systems’ met als werkgebied:

“Standards enabling the development of secure, reliable and cost-effective systems with decentralized management for electrical energy supply, alternative/complement/precursor to traditional large interconnected and highly centralized systems. The most popular concept is currently the “microgrid” defined as a group of interconnected loads and distributed energy resources with defined electrical boundaries that acts as a single controllable entity and is able to operate in both grid-connected and island mode. Decentralized energy systems have applications for developing countries (focussing on access to electricity) as well as for developed countries (focussing on high reliability, black-out recovery and/or services). Interactions within Decentralized (Multi) Energy Systems should also be considered.”



DATUM

2018-02-01

PAGINA

3/8

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Alle werkzaamheden worden in de hoofdcommissie uitgevoerd.

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CLC/TC 8X	System aspects of electrical energy supply	
IEC/TC 8	System aspects for electrical energy supply	P
IEC/SC 8A	Grid Integration of Renewable Energy Generation	P
IEC/SC 8B	Decentralized Electrical Energy Systems	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
Alliander	Netbeheer Nederland	voorzitter	1b
Movares	Movares	lid	4a
TenneT	Netbeheer Nederland	lid	1b
Tata Steel	KEGROB	lid	1a
Stedin	Stedin	lid	1b
Enexis	Netbeheer Nederland	lid	1b
HyTEPS BV	UNETO VNI	lid	4a
DNV GL	DNV GL	lid	8



DATUM

2018-02-01

PAGINA

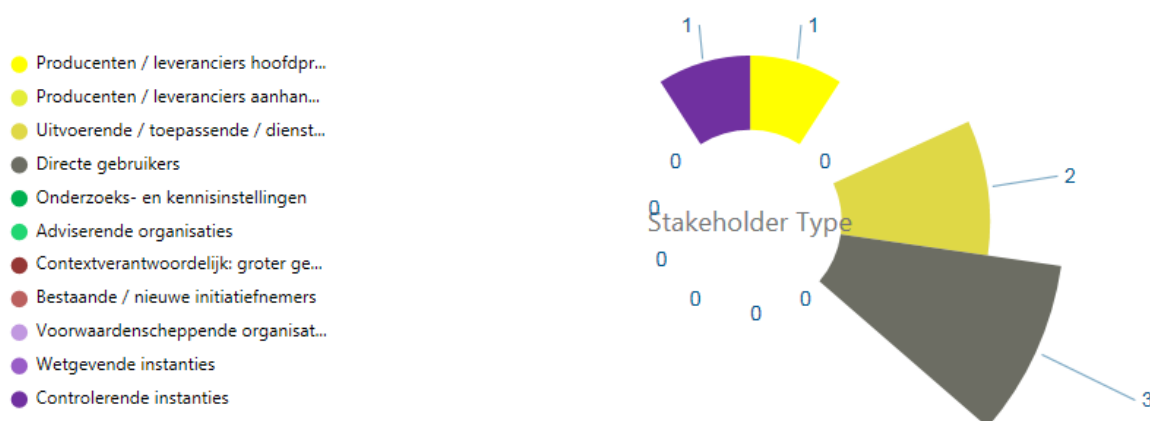
4/8

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, 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: **doorlopend**

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

4 Publicaties

CLC/TC 8X 'System aspects of electrical energy supply' via de hyperlink [hier](#).

IEC/TC 8 'System aspects for electrical energy supply' via de hyperlink [hier](#).

IEC/SC 8A 'Grid Integration of Renewable Energy Generation' heeft nog geen publicaties

IEC/SC 8B 'Decentralized Electrical Energy Systems' via de 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.

DATUM

2018-02-01

PAGINA

6/8

Waar bestaat het Serviceprofiel uit?

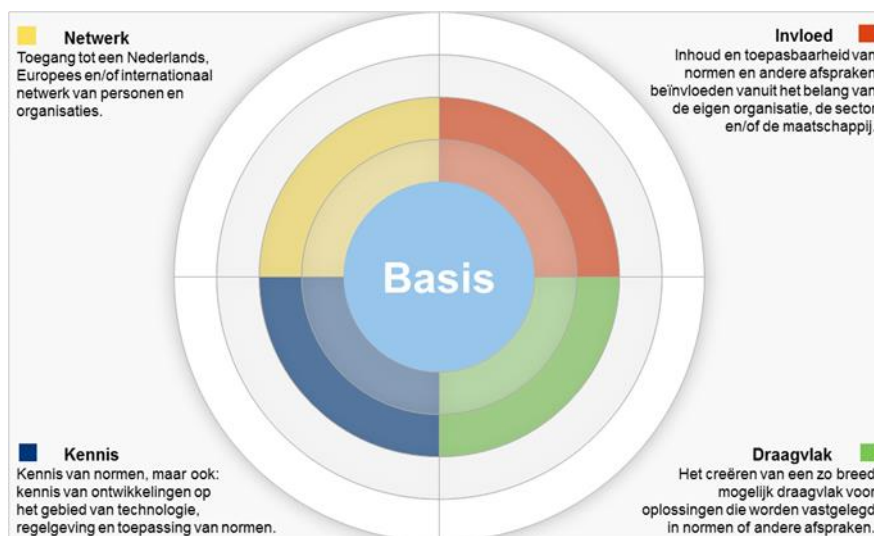
Het Serviceprofiel is een afspraak op het niveau van de normcommissie. Het gaat om de toegevoegde waarde van de dienstverlening van NEN voor normcommissies. Individuele afspraken met commissieleden worden hierin niet meegenomen.

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:



DATUM

2018-02-01

PAGINA

7/8

Netwerk:

NEN biedt partijen toegang tot het internationale en Europese normalisatienetwerk op het gebied van normen voor cellen en batterijen. NEN faciliteert twee reguliere normcommissie vergaderingen per jaar.

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 drie Europese werkgroep en drie internationale werkgroepen.

Kennis:

NEN informeert via de IEC Collaboration Tools de leden over status, voortgang en inhoud van relevante zaken. Tijdens de vergaderingen worden de meest recente ontwikkelingen besproken op het gebied van systeemaspecten van de elektriciteitsvoorziening.

Draagvlak:

Commissieleden werken aan het creëren van draagvlak door het geven van presentaties. Zowel binnen als buiten hun bedrijf. 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

Normcommissie 364008 heeft geen nationaal werkprogramma

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 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
CLC/TC 8X/WG 1	Physical characteristics of electrical energy (former BTTF 68-6)
CLC/TC 8X/WG 6	System aspects for HVDC grid
CLC/TC 8X/AHG	Assessment of Standards for Network Code Compliance

7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam
IEC/TC 8/WG 9	LVDC Distribution
IEC/TC 8/SC 8A/JWG 4	Grid code compliance assessment for grid connection of wind and PV power plants
IEC/TC 8/SC 8A/WG 1	Terms and definitions of grid integration of renewable energy generation

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

8.1 Evaluatie over 2017

NEC 8 heeft in 2017 de standaards normalisatiewerkzaamheden gedaan. Er zijn verschillende inhoudelijke discussies gevoerd maar er waren geen onoverbrugbare meningsverschillen. Afspraken zijn gemaakt over de default reactie op CLC- en IEC-documenten voor als NEN geen reactie ontvangt uit de commissie op documenten waar NEN op moet reageren.

8.2 Vergaderingen

Nationale commissievergaderingen

12 april 2017, 11 oktober 2017

Delegatie naar Europese vergaderingen

CLC/TC 8X 22 november 2017 Brussel, geen delegatie

Delegatie naar mondiale vergaderingen

IEC/TC 8 2/6 oktober 2017 Vladivostok, geen delegatie

IEC/SC 8A 5 oktober 2017 Vladivostok, geen delegatie

IEC/SC 8B 5 oktober 2017 Vladivostok, geen delegatie