

ENERGIE ZORG & WELZIJN
SMART CITIES WATER
SMART INDUSTRY
CIRCULAIRE ECONOMIE



Commissieplan 2018

Normcommissie 361034 – NEC 34 ‘Lampen en bijbehorende toestellen’

COMMISSIEPLAN 2018



NORMCOMMISSIE

361034 – NEC 34 'Lampen en bijbehorende toestellen'

DATUM

01-05-2018

NEN Elektro & ICT

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

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

Nederlands Normalisatie-instituut

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

361034 – NEC 34 'Lampen en bijbehorende toestellen'

1.2 Werkgebied

Het begeleiden van de internationale normalisatie in mondiale en Europese normalisatiecommissies op het gebied van lampen en bijbehorende toestellen, waaronder ook verlichtingsarmaturen.

NEC 34 treedt op als schaduwcommissie voor IEC/TC 34 en CLC/TC 34. Een soortgelijke relatie bestaat voor de subcommissies. De taak van deze commissies is:

CLC/TC 34 – Lamps and related equipment

- To prepare European standards based on concluded International Standards in the field of - electrical light sources including lamps, lamp caps and holders, lamp control gear and luminaires
- To ensure that any deviation from the IEC standards, such as common modifications, special national conditions and A-deviations, are only in response to a clear and justifiable European need, such as European mandates and European and national legislative needs.
- To coordinate the work with other standardisation organisations at European level, taking responsibility for applicable mandates from the European Commission and developing European standards only when necessary.
- To coordinate with IEC/TC 34 and its subcommittees to encourage the inclusion of European requirements in IEC standards within the responsibility of IEC/TC 34 and its subcommittees to avoid Common Modifications when adopted by CENELEC

IEC/TC 34 - Lamps and related equipment

To prepare international standards regarding specifications for:

- a) lamps (including LED's) and glow starters,
- b) lamp caps and holders,
- c) lamp controlgear,
- d) luminaires,
- e) miscellaneous related equipment not covered by a project of another technical committee.

DATUM
01-05-2018

PAGINA
3/11

IEC/TC 34/SC 34A -Lamps.

To prepare International Standards regarding specifications for lamps* and glow starters.

IEC/TC 34/SC 34B - Lamp caps and holders

Standardization of lamp* caps and holders with a view to standardize both these components to ensure proper contact-making combined with interchangeability and safety.

IEC/TC 34/SC 34C - Auxiliaries for lamps

To prepare International Standards regarding specifications for lamp* controlgear and control devices.

IEC/TC 34/SC 34D – Luminaires

To prepare International Standards regarding specifications for luminaires

* The term lamp includes LED for General Lighting Services.

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
NEC 34	Lampen en bijbehorende toestellen
NEC 34A	Lampen
NEC 34B	Lampvoeten en lamphouders (passing)
NEC 34C	Toebehoren voor lampen
NEC 34D	Verlichtingsarmaturen

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CLC/TC 34	Lamps and related equipment	lid
IEC/TC 34	Lamps and related equipment	P
IEC/TC 34/SC 34A	Lamps	P
IEC/TC 34/SC 34B	Lamp caps and holders	P
IEC/TC 34/SC 34C	Auxiliaries for lamps	P
IEC/TC 34/SC 34D	Luminaires	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 januari 2018

Werkgever	Belang-hebbende	Rol	Categorie stakeholder
DEKRA Certification B.V.	DEKRA Certification B.V.	Lid	8
Philips Lighting	Philips Lighting	Lid	5a
Cooper Safety	Cooper Safety	Lid	5a
Philips Lighting	Philips Lighting	Voorzitter NEC 34, 34C en 34D	5a
DEKRA Certification B.V.	DEKRA Certification B.V.	Lid	8
NVWA	Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit	Lid	8
Philips Lighting	Philips Lighting	Voorzitter NEC 34A	5a
Lumileds	Lumileds	Voorzitter NEC 34B	5a
eldoLED B.V.	eldoLED B.V.	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. 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

DATUM

01-05-2018

PAGINA

5/11

		'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 34X 'Lamps and related equipment' via hyperlink [hier](#).

IEC/TC 34 'Lamps and related equipment' via hyperlink [hier](#).

IEC/TC 34/SC 34A 'Lamps' via hyperlink [hier](#)

IEC/TC 34/SC 34B 'Lamp caps and holders' via hyperlink [hier](#)

IEC/TC 34/SC 34C 'Auxiliaries for lamps' via hyperlink [hier](#)

IEC/TC 34/SC 34D 'Luminaires' 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.

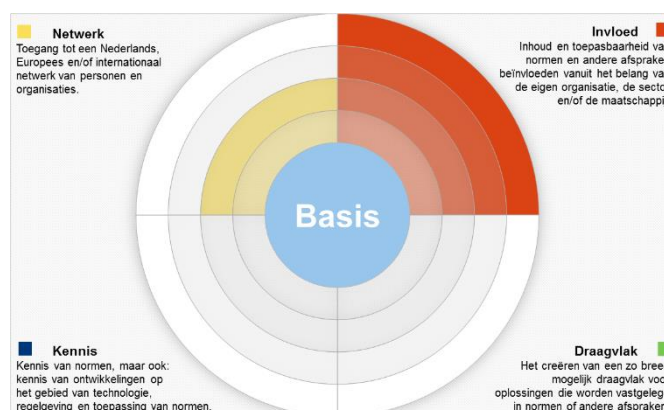
Het profiel bestaat uit vier aspecten:

- **Involed:** 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 Internationaal (IEC) en Europees (CENELEC) niveau.
- **Invloed**
De leden zijn van veel werkgroepen lid soms als convenor. De internationale plenaire vergaderingen en werkgroepsvergaderingen worden door meerdere vertegenwoordigers van NEC 34 bezocht.
Er worden veel commentaren ingediend die vaak worden overgenomen.
- **Kennis:**
NEN/NEC informeert via de NEC Collaboration Tools de leden over status, voortgang en inhoud van relevante zaken.
- **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 doet NEN een stakeholdersanalyse.



6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

6.1 Nationaal werk

De nationale normcommissie en subcommissies werken voornamelijk per correspondentie/elektronisch, gezamenlijk vergaderen zij 2 maal per jaar.

6.2 CEN/CENELEC werk

Lopende projecten vloeien voornamelijk voort uit het "Frankfurt-agreement": parallele projecten met IEC. De werkprogramma's van de CLC TC's kunnen gevonden worden op de website van CENELEC. (Ga op <http://www.cenelec.eu/> naar Standards Development – List of Technical Bodies).

6.3 ISO/IEC werk

De internationale normcommissie IEC/TC 34 en subcommissies vergaderen gemiddeld eenmaal per 1 jaar. Het praktische werk wordt voornamelijk uitgevoerd in een aantal werkgroepen en projectteams.

De werkprogramma's van IEC/TC 34 en subcommissies kunnen gevonden worden op de website van IEC. (Ga naar www.iec.ch/tc34).

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Er zijn geen Europese werkgroepen voor de onder 2.2 genoemde Europese commissie.

7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam
IEC/TC 34/AG 1	Chair's Advisory Group
IEC/TC 34/AG 4	Lighting systems
IEC/TC 34/AG 9	Structure migration
IEC/TC 34/AG 12	LED product interactions
IEC/TC 34/AG 13	IEC adoption of Zhaga publications
IEC/TC 34/AHG 10	AHG Synchronisation
IEC/TC 34/MT 2	Terminology
IEC/TC 34/MT 8	Maintenance of IEC/TR 63037
IEC/TC 34/PT 63103	Apparatus for lighting purposes - Non-active mode power measurement
IEC/TC 34/PT 63105	Lighting systems and related equipment – Vocabulary

IEC/TC 34/PT 63116	Lighting systems – General requirements
IEC/TC 34/PT 63117	General requirements for lighting systems - Safety
IEC/TC34/WG 5	EMX
IEC/TC34/WG 6	Photobiological Safety
IEC/TC34/WG 7	Insulation Co-ordination
IEC/TC34/WG 11	Control Interface
IEC/TC 34/SC 34A/WG 2	Automotive
IEC/TC 34/SC 34A/WG 4	LED light sources
IEC/TC 34/SC 34A/WG 6	Generic light source and legacy lamp standards
IEC/TC 34/SC 34B/AG 3	Support and counselling of SC 34B chair and secretary
IEC/TC 34/SC 34B/WG 1	Caps and holders for light sources excluding automotive applications
IEC/TC 34/SC 34B/WG 2	Automotive light source cap and holder fits
IEC/TC 34/SC 34C/WG 1	COMEX
IEC/TC 34/SC 34D/JWG 2	Emergency Lighting
IEC/TC 34/SC 34D/WG 1	LUMEX
IEC/TC 23B/JAHG 17	Joint Ad Hoc Group 17 Managed by SC 23B

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

8.1 Evaluatie over 2017

In 2017 zien we een uitvoering van de reorganisatieplannen voor TC 34 en de bijbehorende subcommissies.

Nieuwe werkgroepen zijn opgericht en bestaande werkgroepen zijn indien zinvol opgesplitst. De benaming van de werkgroepen zijn in overeenstemming met de IEC-regels gemaakt (en derhalve hernoemd) en zijn allen voorzien van een duidelijk afbakening van hun taak, zoals vastgelegd in een ToR (Term of Reference) voor elke werkgroep, volgens een strak format.

Begonnen is met projecten voor lichtsystemen. Dit wordt gezien als een volgende stap in de evolutie van lichtproducten, zoals integratie van lichtproducten tot lichtsystemen. Wat lichtsystemen zijn zal duidelijk worden afgebakend om overlap met andere TC's te voorkomen. Voor het adviseren en coördineren van lichtstelsel projecten is er een AG gevormd, AG4. Intussen lopen er drie projecten met betrekking tot lichtsystemen.



Een van de ander projecten is het omzetten van Zhaga publicaties naar IEC-standaarden. De eerste stap hierin is om de Zhaga publicaties te publiceren als een PAS. Een adviesgroep is opgericht om te adviseren hoe deze publicaties omgezet kunnen worden naar een aparte standard of om deze publicaties te integreren in bijvoorbeeld de bestaande standaarden.

Verder zien we dat LEDverlichting inmiddels in vele gebieden in de standaarden wordt verwerkt, waaronder automobielerlichting en noodverlichting. Om te voorkomen dat er te veel separate LED normen voor algemene verlichting ontstaan die onderling niet goed samenhangen, is besloten om projecten voor te bereiden met als doel de huidige LED normen onder te brengen in zogenaamde omnibus standaarden. Dat wil zeggen een enkele veiligheidsnorm voor verschillende soorten LED lampen en LED modules als ook een enkele norm die de prestaties van LED lampen en LED modules beschrijft.

Het aantal gezamenlijke bijeenkomsten voor de TC 34 en SC 34 werkgroep-vergaderingen is terug gebracht van 4 naar 3 keer per jaar voor een periode van 2 weken. Hierbij in het vroege voorjaar en vroege zomer een periode voor alleen de werkgroepen, en in het najaar een gecombineerde voor de werkgroepen en de TC / SC jaarvergaderingen. Eveneens wordt regelmatig, vooral door de kleinere werkgroepen, gebruik gemaakt van de online meeting faciliteiten die door IEC-Central Office geboden worden.

8.2 Vergaderingen

Nationale commissievergaderingen

NEC 34	2017-03-24	NEN
	2017-11-09	NEN

Delegatie naar Europese vergaderingen

CLC/TC 34A	2017-03-15	Frankfurt	
CLC/TC 34Z	2017-03-14	Frankfurt	
CLC/TC 34	2017-10-23/25	Milaan	geen gedelegeerde



Delegatie naar mondiale vergaderingen

IEC/TC 34 2017-12-11/15 Wenen

IEC/TC 34/SC 34A 2017-12-11/15 Wenen

IEC/TC 34/SC 34B 2017-12-11/15 Wenen

IEC/TC 34/SC 34C 2017-12-11/15 Wenen

IEC/TC 34/SC 34D 2017-12-11/15 Wenen