



Commissieplan 2018
Normcommissie 363081, Bliksembeveiliging (NEC 81)

COMMISSIEPLAN 2018



NORM(SUB)COMMISSIE
363081 'Bliksembeveiliging (NEC 81)'

DATUM
2018-01-01

NEN Elektrische Installaties

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

(015) 2 690 194
elektrische-installaties@nen.nl
www.nen.nl

Nederlands Normalisatie-instituut

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

363081 'Bliksembeveiliging (NEC 81)'

1.2 Werkgebied

NEC 81 "Bliksembeveiliging" volgt alle werkzaamheden van zowel de internationale als Europese elektrotechnische normcommissies op het terrein van bliksembeveiliging. Leden van de normcommissie participeren actief in de diverse internationale werkgroepen.

NEC 81 is verantwoordelijk voor NEN-EN-IEC 62305-reeks – Bliksembeveiliging. In deze normenreeks wordt de basis gegeven voor installatieontwerp (ook voor speciale constructies), materialen, inspectie en onderhoud. NEN-EN-IEC 62305 is van toepassing op het ontwerpen, aanleggen en onderhouden van nieuwe blikseminstallaties (uitwendig en inwendig). De norm beschrijft maatregelen om de gevolgen van blikseminslag zo veel mogelijk te beperken, rekening houdend met bouwkundige, esthetische en economische factoren.

Ook de internationale normenreeks NEN-EN-IEC 62561 (voorheen de Europese NEN-EN 50164-reeks) "Lightning protection components" behoort tot het verantwoordelijkheidsgebied van NEC 81.

Daarnaast is NEC 81 actief om de nationale ervaring, kennis en kunde alsmede specifieke nationale praktijksituaties te borgen in de Nederlandse praktijkrichtlijnen NPR 1014 en NPR 8110.

1.3 Belang

De internationale handel in geïntegreerde bliksembeveiligingssystemen voor bedrijven en gebouwen wordt in toenemende mate belangrijker. Het aantal landen waar bliksembeveiligingssystemen worden vereist door de overheid of verzekeringsmaatschappijen is groeiend.

Het gebruik van elektronische apparaten neemt sterk toe, zowel voor communicatie en informatie doeleinden, maar ook voor beheers- en regelsystemen in gebouwen, infrastructuur en industrie. Omdat deze apparatuur zeer gevoelig is voor de elektromagnetische effecten (magnetisch veld, stroomsterkte, overspanning) veroorzaakt door bliksem is er een toenemende behoefte aan regels met het oog op beschermende maatregelen tegen dergelijke effecten

DATUM
2018-01-01

PAGINA
3/9



2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
363081	Bliksembeveiliging

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
IEC/TC 81	Lightning protection	P
CLC/TC 81X	Lightning protection	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.

3 Commissiesamenstelling en stakeholdercategorieën

Ledenbestand per 2018-01-01

Naam persoon	Werkgever	Belang-hebbende	Rol	Stakeholder categorie
M.H. Hartmann	Schaap Bliksembeveiliging en Ontstoringstechniek B.V.	Schaap Bliksembeveiliging en Ontstoringstechniek B.V.	Voorzitter	5
R. Bruins	Phoenix Contact B.V.	Phoenix Contact B.V.	lid	6
S. Mendel	Hommema Bliksembeveiliging B.V.	Hommema Bliksembeveiliging B.V.	lid	5
E. Jager	SBI Connectors	Sicame Benelux N.V.	lid	6
H.J. de Koning	T-Mobile Neth. B.V.	T-Mobile Neth. B.V.	lid	1
P. Kremer	Conduct Nederland	Conduct Nederland	lid	6
R. L.M.M. Ottema	Transiënt BV	UNETO-VNI	lid	4
J.M. Hofland	Van der Heide Groep BV	Van der Heide Groep BV	lid	4
A.H.H.M. Smolders	OBO-Bettermann BV	OBO-Betterman BV	lid	6
H.W.M. de Veer	Elektrotechnisch Advies- en Opleidingsbureau	Elektrotechnisch Advies- en Opleidingsbureau	lid	3, 7
E.H.M. Ooyman	Dehn Nederland B.V.	Dehn Nederland B.V.	Lid	4
<i>Vacature</i>	DNV KEMA Energy & Sustainability	DNV KEMA Energy & Sustainability	t.k.	8
R. Boek	NEN	-	secretaris	

Ontbrekende belangrijke stakeholdercategorieën

Stakeholdercategorie	Reden van niet-deelname
2	
9	
10	
11	

Verklaring van de stakeholdercategorieën

	Stakeholders	Omschrijving
1	(Brancheorganisaties) Directe gebruikers	Eindgebruiker van dienst, proces of product
2	(Brancheorganisaties van) Voorwaarde scheidende organisaties / opdrachtgevers	Organisaties die de voorwaarden bepalen waaraan het product of dienst moet voldoen (bijv. opdrachtgevers). Wetmatige voorwaarden worden door wetgevende instanties bepaald (zie 9).
3	(Brancheorganisaties van) Adviserende organisaties	Organisaties die andere belanghebbenden inhoudelijk kunnen adviseren (bijv. ingenieursbureaus, adviesbureaus, consultancy).
4	(Brancheorganisaties van) Uitvoerende / toepassende / dienstverlenende organisaties	Productnormalisatie: organisaties die het product gebruiken / toepassen in hun dienstverlening naar de eindgebruiker toe (bijv. aannemer, installateur). Dienstnormalisatie: organisaties die een proces of dienst verlenen aan de eindgebruiker (bijv. schuldhulpverlener).
5	(Brancheorganisaties van) Producenten / leveranciers van hoofdproduct	Bij productnormalisatie is dit de hoofdproducent / hoofdleverancier. Bij dienstnormalisatie wordt deze categorie niet gebruikt. De rol van 'producent / leverancier' wordt vervuld door de uitvoerende, dienstverlenende organisatie.
6	(Brancheorganisaties van) 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 dienstnormalisatie betreft het de aanbieders van aanvullende 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.

4.2 Europees

[CLC/TC81X Lightning protection](#)

4.3 Internationaal

[IEC/TC81 Lightning protection](#)

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?

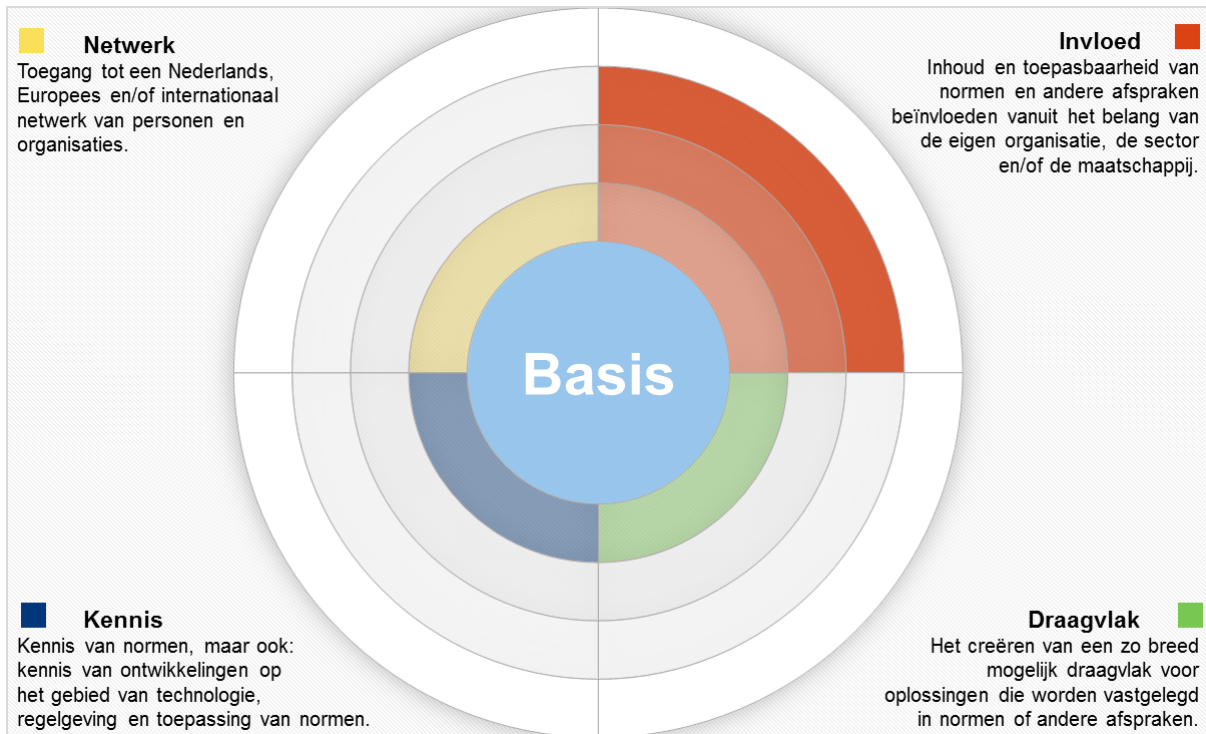
Het Serviceprofiel is een afspraak op het niveau van de normcommissie. Het gaat om de toegevoegde waarde van de dienstverlening van NEN voor normcommissies. Individuele afspraken met commissieleden worden hierin niet meegenomen.

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.



<p>Network:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toegang tot het Europese en internationale netwerk. • Actieve deelname Europese en internationale werkgroepen. • Een/twee keer per jaar NEC 81 vergadering. • Aanspreekpunt voor de normcommissie. 	<p>Invloed:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Invloed op de totstandkoming van normen door actieve deelname in acht werkgroepen van IEC/TC81 en CLC/TC81X. • Grote invloed op de inhoud van de mondiale normen.
<p>Kennis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle NC/TC documenten zijn direct beschikbaar via documentbeheersysteem (CT) • Selectieve notificatie van documenten die relevant zijn. • Ontwikkelen van nationale praktijkrichtlijnen zoals NPR 8110 en NPR 1014. 	<p>Draagvlak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Besluitvorming op basis van consensus. • Eens per twee jaar een inventarisatie van de stakeholders. • Doelgroep informeren persberichten/artikelen in oa Mag1010/Elektromail.

6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

6.1 Nationaal werk

De nationale normcommissie vergadert één of twee maal per jaar. In deze vergaderingen wordt de deelname aan de internationale en Europese vergaderingen voorbereid. Ieder commissielid volgt de werkzaamheden van de internationale en/of Europese werkgroepen op het voor hen specifieke aandachtsgebied. Zij bereiden de Nederlandse commentaren en standpunten voor en zijn verantwoordelijk voor het bepalen van een Nederlands standpunt.

Bij voorkeur is een commissielid tevens lid van de overeenkomstige IEC/TC 81 en/of CLC/TC 81X werkgroep en neemt, zo mogelijk, als Nederlands delegatielid deel aan vergaderingen van de werkgroep. Tijdens deze vergaderingen kan het Nederlands standpunt worden verdedigd. Dit is de meest efficiënte manier om invloed uit te oefenen op het normalisatieproces.

Van de normenreeks NEN-EN-IEC 62305 zijn begin 2011 voor de delen -1, -3 en -4 nieuwe versies uitgebracht. In 2012 is deel -2 daaraan toegevoegd. In lijn met de vorige editie zijn in 2012 de Nederlandse vertaling van de delen 1, 3 en 4 gepubliceerd. Daarop volgend wordt de NPR 8110 'Risicoklassenindeling overspanningsbeveiliging' herzien en ook de NPR 1014 'Bliksembeveiliging – Leidraad bij de NEN-EN-IEC 62305 reeks'.

Het omzetten van de Europese normenreeks EN 50164 in de internationale normenreeks NEN-EN-IEC 62561 'Lightning protection system components (LPSC)' is voltooid. Daarnaast is NEN-IEC 62793 betreffende "Thunderstorm warning systems".

6.2 CENELEC werk

De Europese normcommissie CLC/TC 81X vergadert éénmaal per jaar. CLC/TC 81X volgt in belangrijke mate de werkzaamheden van IEC/TC 81.

Het werkprogramma: [CLC/TC81X](#).

6.3 IEC werk

De internationale normcommissie IEC/TC 81 vergadert éénmaal per jaar.

Het werkprogramma: [IEC/TC 81](#)

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Wergroepnummer	Wergroepnaam	Naam expert
CLC/TC 81X/WG 2	Lightning protection components	J.M. Hofland
CLC/TC 81X/WG 5	Thunderstorm-detective devices	J.M. Hofland

7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam	Naam expert
IEC/TC 81/MT 3	IEC 62305-4: Protection against lightning – Part 4: Electrical and electronic systems within structures	M.H. Hartmann J.M. Hofland H. de Koning
IEC/TC 81/MT 8	IEC 62305-1 and -3: Protection against lightning – Part 1: General principles, and Part 3: Physical damage to structures and life hazard	M.H. Hartmann J.M. Hofland H. de Koning
IEC/TC 81/MT 9	IEC 62305-2: Protection against lightning – Part 2: Risk management	M.H. Hartmann J.M. Hofland, H. de Koning
IEC/TC 81/MT 14	Revision of IEC 62561-1, IEC 62561-2, IEC 62561-3 and IEC 62561-4/ Edition 1	J.M. Hofland
IEC/TC 81/WG11	To prepare IEC 62561 series	J.M. Hofland H. de Veer
IEC/TC81/WG 18	Application Guide of IEC 62305-3, Ed.3	J.M. Hofland

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

Vanuit NEC 81 is er een actieve deelname geweest aan diverse internationale werkgroepen, waarbij de Nederlandse inbreng tot herkenbare resultaten heeft geleid.

Op nationaal niveau wordt in 2018 begonnen aan de herziening van de NPR 1014 'Bliksembeveiliging - Leidraad bij de NEN-EN-IEC 62305 reeks'. Naar verwachting zal deze praktijkrichtlijn eind 2019 worden gepubliceerd.

Mondiaal wordt aandacht besteed aan:

- IEC 62305 series: In december 2017 is door de normcommissie commentaar ingediend op de 4 delen. Mondiaal is veel commentaar ingediend, wat begin 2018 zal worden besproken in de Maintenance teams. Verwachte publicatiedatum is bijgesteld naar het tweede kwartaal van 2019.
- IEC 62561: Lightning protection system components (LPSC): alle 8 delen zijn gepubliceerd.

NEC 81 is in 2017 eenmaal bijeen geweest om gezamenlijk de commentaren op te stellen voor de IEC 62305-CDV-reeks.