

COMMISSIEPLAN 2018



NORM(SUB)COMMISSIE
364120 - NEC 120 'Elektriciteitsopslagsystemen'

NEN Elektro & ICT

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

(015) 2 690 197
<ev@nen.nl
www.nen.nl

Nederlands Normalisatie-instituut

DATUM
16-05-2018

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

364120 – NEC 120 'Elektriciteitsopslagsystemen'

1.2 Werkgebied

Het meewerken aan Europese en mondiale normalisatiecommissies inzake elektriciteitsopslagsystemen. NEC 120 treedt op als nationaal inspraakplatform voor CLC/SR 120 en IEC/TC 120 met beide dezelfde titel 'Electrical Energy Storage (EES) Systems'.

CLC/SR 120 heeft geen eigen werkprogramma maar spiegelt de ontwikkelingen bij IEC/TC 120.

IEC/TC 120 is leidend en heeft als onderwerp en toepassingsgebied:

“system aspects of EES Systems. It focuses on system aspects on EES Systems rather than energy storage devices. TC 120 investigates system aspects and the need for new standards for EES Systems. It also focuses on the interaction between EES Systems and Electric Power Systems (EPS).”

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
364120	NEC 120 'Elektriciteitsopslagsystemen'

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CLC/SR 120	Electrical Energy Storage (EES) Systems	
IEC/TC 120	Electrical Energy Storage (EES) Systems	P-member

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.

DATUM
09-05-2018

PAGINA
3/8

3 Commissiesamenstelling en stakeholdercategorieën

Ledenbestand per 2018-05-17

Werkgever	Belang-hebbende	Rol	Categorie stakeholder
Alliander	Netbeheer Nederland	lid	1b
DNV GL	DNV GL	lid	8
ICL IP Europe	ICL IP Europe	lid	6a
Alfen	Alfen	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 '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.

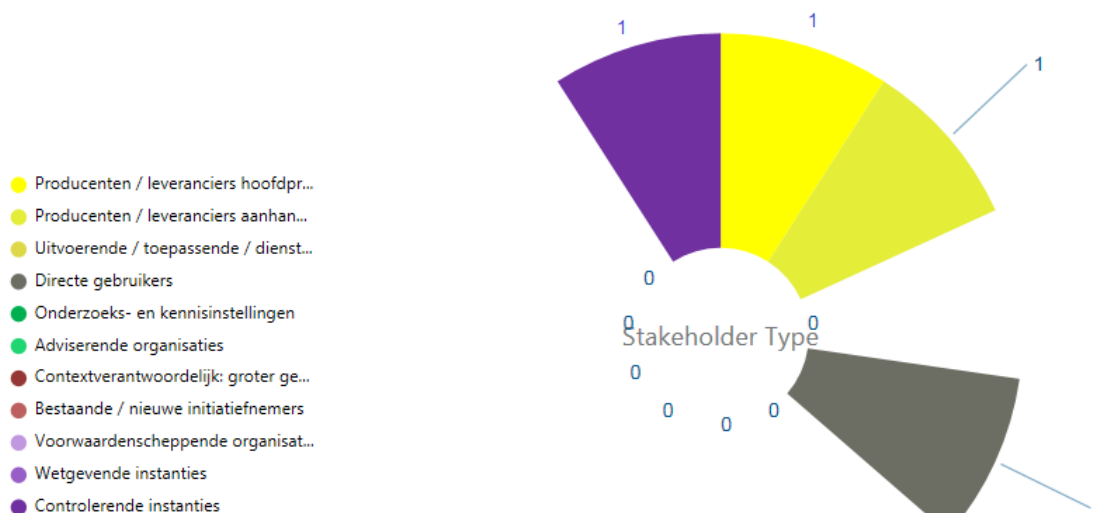
DATUM
09-05-2018

PAGINA
4/8

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, onderzoeksinstellingen.
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: **2018**.
Eerstvolgende review belanghebbende partijen in de normcommissie: **2022**.

4 Publicaties

IEC/TC 120 heeft 4 normen gepubliceerd.

- IEC 62933-1:2018 Electrical energy storage (EES) systems - Part 1: Vocabulary
- IEC 62933-2-1:2017 Electrical energy storage (EES) systems - Part 2-1: Unit parameters and testing methods - General specification

DATUM
09-05-2018

PAGINA
5/8

- IEC TS 62933-4-1:2017 Electric energy storage (EES) system - Part 4-1 Guidance on environmental issues - General specifications
- IEC TS 62933-5-1:2017 Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-1: Safety considerations for grid-integrated EES systems – General specification

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:

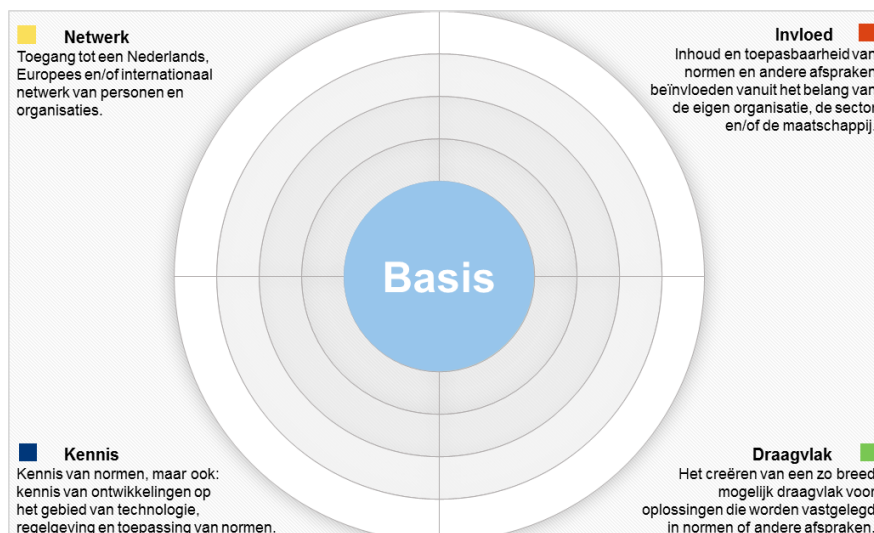
- **Involed:** inhoud en toepasbaarheid van normen en andere afspraken beïnvloeden vanuit het belang van de eigen organisatie, de sector en/of de maatschappij.
- **Draagvlak:** het creëren van een zo breed mogelijk draagvlak voor oplossingen die worden vastgelegd in normen of andere afspraken.
- **Netwerk:** 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.

DATUM
09-05-2018

PAGINA
6/8



Netwerk:

NEN biedt partijen toegang tot het internationale en Europese normalisatienetwerk op het gebied van elektriciteitsopslagsystemen. De normcommissie gebruikt de IEC Collaboration Tools om tot afstemming van de Nederlandse standpunten te komen.

Invloed:

NEN bewaakt het tot stand komen van een gevraagd NL-standpunt in de vorm van een stem, in te dienen commentaar of zelfs participatie in relevante werkgroepen. De commissie beïnvloedt en neemt selectief actief deel aan het internationale normalisatiewerk op dit gebied.

Kennis:

NEN informeert via de IEC Collaboration Tools de leden over status, voortgang en inhoud van de relevante documenten.

Draagvlak:

Met een zekere regelmaat voert NEN een uitgebreid stakeholdersanalyse uit.

6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

IEC/TC 120 werkt aan de volgende documenten:

- IEC TS 62933-3-1 ED1 Electrical energy storage (EES) systems - Part 3-1: Planning and performance assessment of electrical energy storage systems - General specifications
- IEC 62933-5-2 ED1 Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-2: Safety requirements for grid integrated EES systems - electrochemical based systems

6.1 Nationaal werk

NEC 120 heeft geen nationaal werkprogramma.

6.2 CEN/CENELEC werk

CLC/SR 120 volgt de ontwikkelingen bij IEC/TC 120 en heeft geen Europees werkprogramma.

6.3 ISO/IEC werk

Het werkprogramma van IEC/TC 120 kan worden gevonden op de website van IEC. Ga op www.iec.ch naar TC/SC dashboard en vul het commissienummer in, kies voor Work programme en de lijst met work items verschijnt.

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

NVT

7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam
IEC/TC 120/WG 1	Terminology
IEC/TC 120/WG 2	Unit parameters and testing methods
IEC/TC 120/WG 3	Planning and installation
IEC/TC 120/WG 4	Environmental issues
IEC/TC 120/WG 5	Safety considerations

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

8.1 Evaluatie over 2017

De commissie heeft het standaard commissiewerk gedaan. Er zijn geen bijzonderheden te melden.

8.2 Vergaderingen

Nationale commissievergaderingen

NEC 120	2017-06-20	Alliander
NEC 120	2017-12-19	DNV GL

Delegatie naar Europese vergaderingen

Geen vergaderingen

Delegatie naar mondiale vergaderingen

COMMISSIEPLAN 2018
364120 - NEC 120
'Elektriciteitsopslagsystemen'



DATUM
09-05-2018

PAGINA
8/8

IEC/TC 120 La Plaine Saint-Denis Town, (France) 28, 29 september 2017