

ENERGIE ZORG & WELZIJN  
SMART CITIES WATER  
SMART INDUSTRY  
CIRCULAIRE ECONOMIE



## Commissieplan 2019

Normcommissie 351 089 'Blusinstallaties'

# COMMISSIEPLAN 2019

NORMCOMMISSIE  
351 089 'Blusinstallaties'

DATUM  
2018-11-01



NEN Bouw & Installatie

Postbus 5059  
2600 GB Delft

Vlinderweg 6  
2623 AX Delft

(015) 2 690 324

bi@nen.nl

www.nen.nl

Nederlands Normalisatie-instituut

## 1 Algemene gegevens

### 1.1 Commissie

351 089 'Blusinstallaties'

### 1.2 Werkgebied

Definities, classificatie, eisen, keuring, beproeving en richtlijnen voor onderdelen, blusmiddelen en systemen voor vaste blusinstallaties, inclusief:

- de samenstellende componenten van de verschillende soorten vaste blussystemen;
- het ontwerp, de berekening, de constructie, de montage en het onderhoud van de vaste blussystemen in gebouwen;
- blusmiddelen voor gebruik in vaste blusinstallaties en andere uitrusting.

### 1.3 Belang

#### 1.3.1 Doelstelling

Het bevorderen van eenduidige toetsingscriteria en het besparen van overlegtijd bij het opstellen van contracten, bestekken of beoordelingsrichtlijnen voor bijvoorbeeld certificatie-doelinden e.d.

In ontwikkeling zijnde Europese normen die binnen het werkgebied vallen, zo optimaal mogelijk afstemmen op de belangen van de Nederlandse markt, waarbij ten minste het veiligheidsniveau van de Nederlandse bouwpraktijk gewaarborgd wordt.

#### 1.3.2 Motivatie

Vaste brandblusinstallaties zijn effectieve middelen om in geval van brand zowel de veiligheid van personen in een vroeg stadium te verzorgen, als ook de schade aan gebouwen en inventaris te beperken. Het aantal ongevallen of sterfgevallen door brand kunnen met dergelijke systemen dan ook worden verminderd, maar ook de kosten van verzekering en de geleden (emotionele, maatschappelijke) schade kan zo worden beperkt. Door uniforme eisen en beproevingsmethoden vast te leggen kan de prestatie van een blussysteem eenduidig worden beoordeeld.

Voor de CE-markering op verschillende componenten zullen geharmoniseerde Europese productnormen van CEN/TC 191 moeten worden gebruikt om te toetsen of aan de eisen van de Richtlijn Bouwproducten wordt voldaan.

#### 1.3.3 Regelgeving

De volgende wet- en regelgeving is van toepassing:

- Bouwbesluit, vanwege harmonisatie gelijkwaardigheidsoplossingen;
- Richtlijn Bouwproducten (89/106/EG, mandaat 109);

DATUM  
2018-11-01

PAGINA  
3/11

- Verordening Bouwproducten (305/2011/EU);
- Dienstenrichtlijn (2006/123/EG).

## 2 Commissiestructuur en relaties

### 2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
352	Beleidscommissie Bouw
352 004	Kerncommissie Brandveiligheid
<b>351 089</b>	<b>Blusinstallaties</b>
351 089 00 01	Werkgroep Implementatie NEN-EN 12845 (nl) + NEN1073 - Sprinklerinstallaties (niet actief - wordt door NC-leden gerealiseerd)
351 089 00 02	Werkgroep Woningen sprinklers (niet actief)

### 2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CEN/TC 191	Fixed firefighting Systems	Lid
CEN/CLC/TC 4	Project committee – Services for fire safety and security services	Observer
ISO/TC 21/SC 5	Fixed firefighting systems using water	P-member
ISO/TC 21/SC 6	Foam and powder media and fixed firefighting systems using foam and powder	P-member
ISO/TC 21/SC 8	Gaseous media – Firefighting equipment using gas	p-member

Voor CEN commissies geldt dat de normcommissie advies en stemrecht heeft op alle Europese ontwikkelingen.

Voor ISO 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 een stemplicht.

O-leden hebben toegang tot de documentenstroom en kunnen reageren, maar zij hebben geen stemplicht.

### 2.3 Relaties met derden

Naam/commissie	Omschrijving
PGS 14	Projectgroep PGS 14 Brandblus- en brandbeheersingssystemen – Handreiking voor de toepassing bij PGS 15 opslagen
PGS 15	Projectgroep PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen
CCV	Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid
351 086	Brandmeldsystemen
351 007	Brandveiligheid van bouwwerken



### 3 Commissiesamenstelling en stakeholdercategorieën

#### Ledenbestand per 2018-09-24

#### Normcommissie 351 089

Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Categorie stakeholder
Lierop, J.M.G. van	VEBON-NOVB	VEBON-NOVB	Voorzitter	4b, 5b
Alp, I.	Tyco Fire Protection Products	Tyco Fire Protection Products	Lid	5a
	Veiligheidsregio Hollands Midden Onderdeel Brandweer	Brandweer NL	Lid	11
Vacature	Certificatie Instelling voor Beveiliging & Veiligheid (CIBV)	Deskundigenpanel VBB	Lid	1b
Krijn, J.M.F.	De heer J.M.F. Krijn	VEBON-NOVB	Lid	4b
Post, M.	R2B Inspecties BV	VIVB	Lid	8
Sijswerda, H.	Marsh Risk Consulting BV	Marsh Risk Consulting BV	Lid	6b
Ruesink, M.B.	Viking-emea	Viking-emea	Lid	5a
	Kiwa Nederland bv	Kiwa Nederland bv	Lid	8
Mergeay, M.C.O.	NEN		Secretaris	

#### Werkgroep herziening NEN-EN 12845 (nl) + NEN 1073 - Integratie Technische Bulletins CVV

Door de leden van de normcommissie is besloten geen aparte werkgroep voor dit traject op te richten, maar de werkzaamheden zelf in te vullen.

#### Ontbrekende belangrijke stakeholdercategorieën

Stakeholdercategorie	Reden van niet-deelname
Directe gebruikers	Onvoldoende mogelijkheden of bereidheid tot financiering van de deelname

#### 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).

	Stakeholders	Omschrijving
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.

## Review belanghebbenden

Laatste review belanghebbende partijen in normcommissie: november 2018

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in normcommissie: november 2019



## 4 Publicaties

### 4.1 Nationaal

Voor alle onder de normcommissie 351 089 'Blusinstallaties' gepubliceerde normen wordt verwezen naar Bijlage A.

### 4.2 Europees

De gepubliceerde normen van de CEN/TC 191 zijn te vinden onder de volgende internetlink:  
[CEN/TC 191](#)

### 4.3 Internationaal

De gepubliceerde normen van de ISO/TC 21/SC 5, -6 en -8 zijn te vinden onder de volgende internetlinken:

[ISO/TC 21/SC 5](#)

[ISO/TC 21/SC 6](#)

[ISO/TC 21/SC 8](#)

## 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:

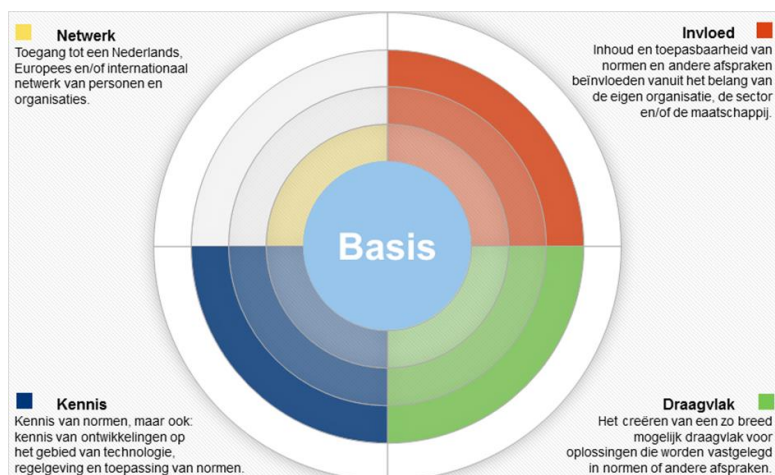
- **Involed:** inhoud en toepasbaarheid van normen en andere afspraken beïnvloeden vanuit het belang van de eigen organisatie, de sector en/of de maatschappij.
- **Draagvlak:** het creëren van een zo breed mogelijk draagvlak voor oplossingen die worden vastgelegd in normen of andere afspraken.
- **Netwerk:**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



## 6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

### 6.1 Nationaal werk

De werkzaamheden van de commissie betreffen (vaste) 'blussystemen' of componenten daarvan. Op nationaal gebied betreft het voornamelijk het opstellen van nationale sprinklerdocumenten die in overeenstemming zijn met de bestaande en toekomstige nationale regelgeving, en die de bestaande en in ontwikkeling zijnde Europese normen op dit gebied implementeren. Zie verder hoofdstuk 8 voor de voortgang.

### 6.2 CEN werk

Op Europees gebied functioneert de commissie als spiegelcommissie voor CEN/TC 191. Het werkprogramma per CEN/TC is te vinden onder de volgende internetlink: [CEN/TC 191](#)



### 6.3 ISO werk

Op internationaal gebied fungeert deze normcommissie (naast de NC 302 012 'Brandweeruitrusting', NC 351 086 'Brandmeldinstallaties') deels als spiegelcommissie van ISO/TC 21 'Equipment for fire protection and fire fighting'. Het relevante mondiale werk vindt plaats in ISO/TC 21, [SC's 5](#), [SC 6](#) en [SC 8](#). Overigens is ISO/TC 21 breder opgezet, het werk van de overige SC's wordt geschaduwed door andere normcommissies.

Door het belang van de Europese harmonisatie raakt het belang van en aandacht voor internationale ontwikkelingen op de achtergrond.

## 7 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

### 7.1 Lidmaatschappen van CEN werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam	Naam expert
CEN/TC 191	Fixed firefighting Systems	M.B. Ruesink, M. Mergeay
CEN/TC 191/WG 1	Fire extinguishing media - Powder	NC 302012
CEN/TC 191/WG 2	Foam extinguishing systems	G. Visser J.F.M. Krijn (observer)
CEN/TC 191/WG 3	Fire extinguishing media - Foam (schuimvormende vloeistoffen)	J.M.F. Krijn G. Visser (observer)
CEN/TC 191/WG 4	Powder extinguishing systems	NC 302012
CEN/TC 191/WG 5	Sprinkler systems, water mist systems	M.B. Ruesink, R. Hoyer, I. Alp
CEN/TC 191/WG 5, TG 1	Sprinkler systems, component panel (ontwerp/installatie)	A ten Broeke/ I. Alp
CEN/TC 191/WG 5, TG 2	Sprinkler systems, rules panel (ontwerp/installatie), subgroup residential sprinklers	R. Hoyer, M.B. Ruesink, D. Visser, I. Alp
CEN/TC 191/WG 6	Gas extinguishing Systems and components	E.V. Teubler, M. Ruesink, P. Bikker
CEN/TC 191/WG 6, TG 1	Gas extinguishing components	Vacature
CEN/TC 191/WG 6, TG 2	Aerosole extinguishing systems	E. Teubler
CEN/TC 191/WG 6, TG 3	Gas extinguishing systems	P. Bikker
CEN/TC 191/WG 9	Hydrant and hose reel systems	R. Pieters (Chubb Fire safety)
CEN/TC 191/WG 10	Water mist systems	M.B. Ruesink, M. Noordman, I. Alp

### 7.2 Lidmaatschappen van ISO werkgroepen

Commissie	Naam	Naam expert
ISO/TC 21/SC 5	Fixed firefighting systems using water	P-member
ISO/TC 21/SC 6	Foam and powder media and fixed firefighting systems using foam and powder	P-member



Commissie	Naam	Naam expert
ISO/TC 21/SC 8	Gaseous media – Firefighting equipment using gas	P. Bikker

## 8 Evaluatie en voortgangsrapportage

### 8.1 Statistiek 2018

Aantal normcommissievergaderingen: Gepland: 4, gerealiseerd: 4  
Aantal werkgroepvergaderingen: 4  
Aantal nieuw/gewijzigde normen: 1

### 8.2 Evaluatie 2018

#### CEN/TC

In 2017 hebben de Europese werkgroepen zich geconcentreerd op blusgas- en Aerosolsystemen en op watermistssystemen.

#### Woningsprinklers

Met de publicatie van EN 16925 'Vaste brandblusinstallaties – Automatische sprinklerinstallaties voor de woonomgeving – Ontwerp, installatie en onderhoud' is de vraag ontstaan in hoeverre de Nederlandse tegenhanger, NEN 2077 'Vaste blusinstallaties – Sprinklerinstallaties voor de woonomgeving – Ontwerp, installatie en onderhoud' moet worden teruggetrokken of versimpelt. Daarbij wordt tevens overwogen de EN norm voor de Nederlandse markt te vertalen.

#### NEN-EN 12845:2015 (nl) Vaste brandblusinstallaties – Automatische sprinklerinstallaties - Ontwerp, installatie en onderhoud' + NEN 1073:2018 (nl) Automatische sprinklerinstallaties – Nederlandse aanvulling op NEN-EN 12845

NEN heeft in samenwerking met het deskundigenpanel VBB-systemen van het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid (CCV) de Nederlandse aanvulling op de Europese (in het Nederlands vertaalde) norm voor ontwerp, installatie en onderhoud van automatische sprinklerinstallaties (NEN-EN 12845:2015) herzien en gepubliceerd.

NEN 1073:2018 vormt het eerste 'tastbare' resultaat van het convenant dat op 31 maart 2016 door beide partijen is gesloten teneinde de wildgroei in normen en regels voor vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen (VBB-systemen) terug te dringen.

In deze nieuwe versie is een groot aantal besluiten en interpretaties van het deskundigenpanel VBB-systemen van het CCV opgenomen. Verder zijn NTA 8073-1 'Bepaling van middellijnen van armpijpen bij grote doorstroomhoeveelheden' en NTA 8073-2 'Eisen voor toepassing van thermoplastische spanplafonds in gesprinklerde gebouwen' van 2011 opgenomen. Tenslotte is NEN 1073 aangepast naar aanleiding van de publicatie in 2015 van de eerste revisie van NEN-EN 12845.

### 8.3 Planning 2019

Het omgaan met CE-markering blijft een belangrijk punt van aandacht. In CEN/TC 191 is besloten om een aantal systeemnormen te laten verwijderen van het mandaat, omdat het bij systemen/installaties ondoenlijk is om op een juiste manier CE markering aan te brengen. De Nederlandse normcommissie ondersteunt deze initiatieven.

In 2019 is opnieuw veel aandacht voor het harmonisatieproces in het kader van de Construction Products Regulation (305/2011/EU), die de Constructions Products Directive (89/106/EEC-CPD) vervangt.

De CPR is in Nederland met het ingaan van het nieuwe Bouwbesluit 2012 reeds van kracht, maar sinds 1 juli 2013 is deze voor alle landen van Europa van toepassing geworden.

Deze wijziging in regelgeving vereist aanpassing van de Europese geharmoniseerde normen. Deze moeten bij herziening of ingeval van een nieuwe norm geschikt gemaakt worden voor de daaraan gerelateerde verplichte CE markering.

De hier geschetste ontwikkeling vraagt om extra aandacht door alle namens NEN afgevaardigde deelnemers.

#### PGS 15

Eind 2016 is gestart met het ontwerpen van PGS 15 'nieuwe stijl', gebaseerd op een risicobenadering. De normcommissie zal de mogelijkheid krijgen commentaar te leveren en eventueel te participeren in deze nieuwe ontwikkeling.

#### Samenwerking NEN/CCV

Het CCV en NEN hebben in augustus het convenant geëvalueerd en geconcludeerd dat deze samenwerkingsvorm het doel heeft bereikt wat men voor ogen had. Besloten is het convenant in 2019 te gaan verlengen.

#### Overige zaken

Op het gebied van watermistsystemen worden de ontwerpen van de Europese werkgroep CEN/TC 191/WG 5 gevolgd en beoordeeld.

Op het gebied van blusgassystemen en aerosolsystemen worden de ontwerpen van de Europese werkgroep CEN/TC 191/WG 6 gevolgd en beoordeeld, alsmede die van de mondiale ISO/TC 21/SC 8 werkgroep.



## BIJLAGE A

### Nationale publicaties

Norm	Titel
NEN 1594:2006/C2:2015	Droge blusleidingen in en aan gebouwen
NEN 2077:2014	Vaste brandblusinstallaties - Sprinklerinstallaties voor de woonomgeving - Ontwerp, installatie en onderhoud
NEN 6094:1995	Brandveiligheid van gebouwen - Classificatie, eisen en bepalingsmethoden van automatische sprinklerinstallaties
NEN 1073:2018	Automatische sprinklerinstallaties – Nederlandse aanvulling op NEN-EN 12845