

ENERGIE ZORG & WELZIJN
SMART CITIES WATER
SMART INDUSTRY
CIRCULAIRE ECONOMIE



Commissieplan 2020

Normcommissie 349 040 'Verbrandingstoestellen en appendages (excl. industrie- en cv- en warmwatertoestellen)

COMMISSIEPLAN 2020



NORMCOMMISSIE

349 040 (Verbrandingstoestellen en appendages (excl. industrie- en cv- en warmwatertoestellen))

DATUM

2020-01-29

NEN Bouw

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

015 2 690 324
bi@nen.nl
www.nen.nl

Stichting Koninklijk Nederlands
Normalisatie Instituut

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

349 040 'Verbrandingstoestellen en appendages (excl. industrie- en cv- en warmwatertoestellen)'

Dit betreft een samenvoeging van:

- NC 349 049 'Gaskooktoestellen, grootkeukengastoestellen en kachels'
- NC 349 061 'Stralingstoestellen en luchtverwarmers'
- NC 349 080 'Beveiligings- en regelapparatuur'
- NC 349 081 'Vaste brandstofoestellen'
- NC 349 082 'Appendages voor gasleidingen'
- NC 349 092 'LPG-toepassingen'

1.2 Werkgebied

Het werkgebied is vrij omvangrijk en omvat het volgen van de volgende CEN- of ISO-commissies.

Vanuit de oorspronkelijke NC 349 049

- CEN/TC 49 *Gas cooking appliances*, die zich bezig houdt met gaskooktoestellen, ovens en glas-ceramische warmplaten en rationeel energiegebruik.
- CEN/TC 106 *Large kitchen appliances using gaseous fuels*, die zich bezig houdt met grootkeukenapparatuur zoals openbranders, wokbranders, ovens, kookpannen, frituurpannen, pasta- en paëllapannen, braadpannen, warmkasten en grillen.
- CEN/TC 46 *Fireplaces for liquid fuels*, die zich bezig houdt met verwarmingstoestellen met vloeibare brandstof, met verstuvende brander en met schoorsteenaansluiting.
- CEN/TC 62, *Independent gas-fired space heaters*, die zich bezig houdt met lokale ruimteverwarming, voorzetkachels en openhaarden.
- ISO/TC 291 *Domestic gas cooking appliances*.

Vanuit de oorspronkelijke NC 349 061

- CEN/TC 180 *Decentralized gas heating*, die zich bezig houdt met niet-huishoudelijke gasgestookte donkerstralers, niet-huishoudelijke gasgestookte hoge temperatuur stralers, in termen van veiligheid, efficiency en geschiktheid voor het doel. Onder deze TC vallen ook gasgestookte luchtverwarmers voor huishoudelijke en niet-huishoudelijke toepassing, bedoeld voor installatie met of zonder aansluitende luchttransportkanalen.

Vanuit de oorspronkelijke NC 349 080

- CEN/TC 58 *Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels*, die zich bezig houdt met veiligheids- en regelapparatuur voor gas- of oliegestookte apparatuur variërend van kleine huishoudelijke toestellen tot grote industriële branders, uitgezonderd componenten voor transmissie- en distributie apparatuur.
- ISO/TC 161 *Control and safety devices for non-industrial gas-fired appliances and systems*, die zich bezig houdt met voorzieningen voor veiligheid en controle van huishoudelijke gasgestookte producten en systemen, waaronder (automatische) gaskleppen, gasbranders, vlamcontrole, drukwaarneming en uitzetsystemen van oliebranders, systemen voor controle gas/lucht verhoudingen.

Vanuit de oorspronkelijke NC 349 081

- CEN/TC 295 *Residential solid fuel burning appliances*, die zich bezig houdt met verwarming van woningen en huishoudelijke kooktoestellen met verbranding van vaste brandstoffen waaronder toestellen voor vaste minerale brandstoffen, hout en toestellen geschikt voor meer dan één vaste brandstof. De normalisatie omvat de toestelconstructie, -prestatie (bijvoorbeeld zuinigheid en emissies), -veiligheid en gebruiksklaar maken, tezamen met de gerelateerde beproevingsmethoden en instructies voor het gebruik. De normalisatie van testbrandstoffen en beproevingsmethoden voor het vaststellen van de geschiktheid van de brandstof voor de verschillende toesteltypen valt ook onder het werkterrein van deze TC.

Vanuit de oorspronkelijke NC 349 082

- CEN/TC 236 *Non-industrial manually operated shut-off valves for gas*, die zich bezig houdt met geschiktheid voor gebruik (ontwerp, prestaties, testmethoden, markering, verpakking, montagehandleiding en gebruiksaanwijzing) van handbediende afsluiters voor bovengrondse gasinstallaties in woningen of utiliteitsgebouwen, zowel binnen als buiten. Ook andere afsluitkleppen die onderdeel vormen van een geproduceerde eenheid vallen daaronder, zoals flexibele slangaansluitingen voor gasverbruikstoestellen waarin veiligheidsafsluiters zijn opgenomen.

Vanuit de oorspronkelijke NC 349 092

- CEN TC/181 *Dedicated liquefied petroleum gas appliances*, die zich bezig houdt met apparatuur gebruik makend van vloeibare brandstoffen met het oog op veiligheid, rendement en doelmatigheid.

Overig

- ISO/TC 285 *Clean cook stoves and clean cooking solutions*, die zich bezig houdt met de veiligheid en goede werking van kooktoestellen, waarbij een belangrijke focus is op derde wereldsituaties.

1.3 Belang

1.3.1 Doelstelling

Het doel van de commissie is om op de hoogte te blijven van de Europese (en/of mondiale) normalisatieontwikkeling in al deze TC's en de gelegenheid te bieden aan Nederlandse belanghebbenden



hierop invloed uit te oefenen. Tevens is een belangrijk aspect dat de veiligheid van consumenten op een afdoende manier wordt gewaarborgd.

1.3.2 Motivatie

Normalisatie is het proces waarbij, op verzoek van belanghebbende partijen, in overleg afspraken worden gemaakt over de (technische) specificaties van een product, dienst of proces. Deze afspraken worden vastgelegd in een NEN-norm. Het komen tot NEN-normen (normalisatie) is dus een middel tot oplossing van bepaalde problemen en vormt voor deelnemende partijen een instrument ter ondersteuning van hun bedrijfsvoering.

Zonder winst oogmerk faciliteert NEN daarbij het normalisatieproces en publiceert de normen. Bovendien vormt NEN de toegangspoort tot Europese (CEN) en internationale (ISO) normalisatie.

Van de deelnemers aan normalisatie wordt vooral voldoende vakkennis als input verwacht, als output krijgen zij belangrijke informatie die ze kunnen vertalen naar strategisch voordeel voor de eigen organisatie. Op persoonlijke titel deelnemen aan normontwikkeling geeft de mogelijkheid tot het verbeteren van persoonlijke doelen. Leden financieren, naar draagkracht en belang, gezamenlijk de inzet van NEN.

Deelname aan een normcommissie staat open voor elke organisatie en individu met belang of betrokken bij het onderwerp, zoals fabrikanten, branche-organisaties, installateurs, zzp'ers, overheid, certificerende instellingen en experts.

1.3.3 Regelgeving

Normen zijn documenten die worden ontwikkeld via de procedures van NEN en hebben als zodanig altijd een privaatrechtelijk karakter. Sommige normen worden door de nationale of Europese regelgeving aangestuurd en zij krijgen daardoor een publiekrechtelijk karakter.

Sommige normen in deze sector spelen een rol in regelgeving zoals de Wet Milieubeheer (Wmb), het Besluit Gastoestellen (GAD, nu GAR), voor onder andere de diverse verbindingen en de CPR Construction Products Regulation voor enkele productgroepen die hieronder vallen. Verder is er nog de relatie met de Ecodesign Directive en met het Besluit Drukapparatuur (PED).

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
352	Beleidscommissie Bouw
352 006	Kerncommissie G&W
349 040	Verbrandingstoestellen en appendages (excl. industrie- en cv- en warmwatertoestellen)
349 (040) 49	Gaskooktoestellen, grootkeukengastoestellen en kachels
349 (040) 61	Stralingstoestellen en luchtverwarmers
349 (040) 80	Beveiligings- en regelapparatuur



349 (040) 81	Vaste brandstofstoestellen
349 (040) 82	Appendages voor gasleidingen
349 (040) 92	LPG-toepassingen

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CEN/TC 46	Fireplaces for liquid fuels	
CEN/TC 49	Gas cooking appliances	
CEN/TC 58	Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels	
CEN/TC 62	Independent gas-fired space heaters	
CEN/TC 106	Large kitchen appliances using gaseous fuels	
CEN/TC 180	Decentralized gas heating	
CEN/TC 181	Dedicated liquefied petroleum gas appliances	
CEN/TC 236	Non-industrial manually operated shut-off valves for gas	
CEN/TC 295	Residential solid fuel burning appliances	
ISO/TC 161	Control and safety devices for non-industrial gas-fired appliances and systems	P
ISO/TC 285	Clean cook stoves and clean cooking solutions	O
ISO/TC 291	Domestic gas cooking appliances	P

Toelichting.

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

Voor ISO-commissies geldt dat er onderscheid wordt gemaakt tussen P-leden (participants) en O-leden (observes). Participants doen actief mee aan de ontwikkeling van normen en hebben stemplicht. Observers hebben toegang tot de documentenstroom en kunnen reageren, maar zij hebben geen stemplicht. Hun input wordt ook minder zwaar meegewogen.

3 Commissiesamenstelling en stakeholdercategorieën

Ledenbestand per 29-01-2020

Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Categorie Stakeholder	Oorsprong Commissie
Ameijden van Duym, P. van	Kiwa Nederland B.V.	Kiwa N.V.	Lid	07	349 092 349 049
Berkhout, P.D.	Thetford B.V.	Thetford B.V.	Lid	05	349 092
Bruggen, M. van	Atag Nederland B.V.	Atag Nederland B.V.	Lid	05	349 049
Fiselier, ir. M.	Winterwarm Heating Solutions B.V.	FME-VLS	Lid	05	349 061
Halem, F. van	Kiwa Nederland B.V.	Kiwa N.V.	Lid	07	349 082
Havelaar, J.J.	Honeywell TS	Honeywell TS	Lid	05	349 080

Hepping, J.	Honeywell B.V.	Honeywell B.V.	Lid	07	349 080
Kok, ing. D.	Kiwa Technology B.V.	Netbeheer Nederland	Lid	02	349 080
Koudijs, ing. J.	Bosch Thermotechniek B.V.	Bosch Thermotechniek B.V.	Lid	05	349 080
Looman, ing. B.	Winterwarm Heating Solutions B.V.	FME-VLS	Lid	05	349 061
Meijer, ing. M.T.	S.I.T. Controls B.V.	S.I.T. Controls B.V.	Lid	05	349 080
Niezen, M.J.	GasStop	GasStop	Lid	05	349 092
Peters, J.	BarbasBellfires BV	BarbasBellfires BV	Lid	05	349 049
Poot, H.	Karl Dungs B.V.	Karl Dungs B.V.	Lid	05	349 080
Smit, E.R.	BarbasBellfires BV	St NHK	Lid	05	349 081
Stavenga, A.M.	Mark B.V.	FME-VLS	Lid	05	349 061
Steuijt, J.A.M. van der	Siemens Nederland N.V.	Siemens Nederland N.V.	Lid	05	349 080
Stevenson, E.	Kiwa Technology B.V.	Netbeheer Nederland	Lid	02	349 080
Tinneveld, T.H.	Atag Nederland B.V.	Atag Nederland B.V.	Lid	05	349 049
Wind, H.	Alke BV	FME-VLS	Lid	05	349 061
Nieuwenhuijs, R.	Ministerie van Economische Zaken, NVWA	Ministerie van Economische Zaken NVWA	Corr. lid	08	349049/061 349 080 349 092
Leonhard, H.	Leonhard advies	Leonhard advies	Liaison	03	349 057
Jong, A. de	NEN		Secretaris		

Ontbrekende belangrijke stakeholderscategorieën

Stakeholderscategorie	Reden van niet-deelname

Verklaring van de stakeholderscategorieën

	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.

Review belanghebbenden

Laatste review belanghebbende partijen in normcommissie: **2019**

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in normcommissie: **2021**

4 Publicaties

4.1 Nationaal

De gepubliceerde nationale normen staan in bijlage A.

4.2 Europees

De gepubliceerde normen per CEN/TC zijn te vinden via de volgende internetlink:
CEN/TC [46](#), [49](#), [58](#), [62](#), [106](#), [180](#), [181](#), [236](#), [295](#)

4.3 Mondiaal

De gepubliceerde normen per ISO/TC zijn te vinden via de volgende internetlink:
ISO/TC [161](#), [285](#), [291](#)

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.

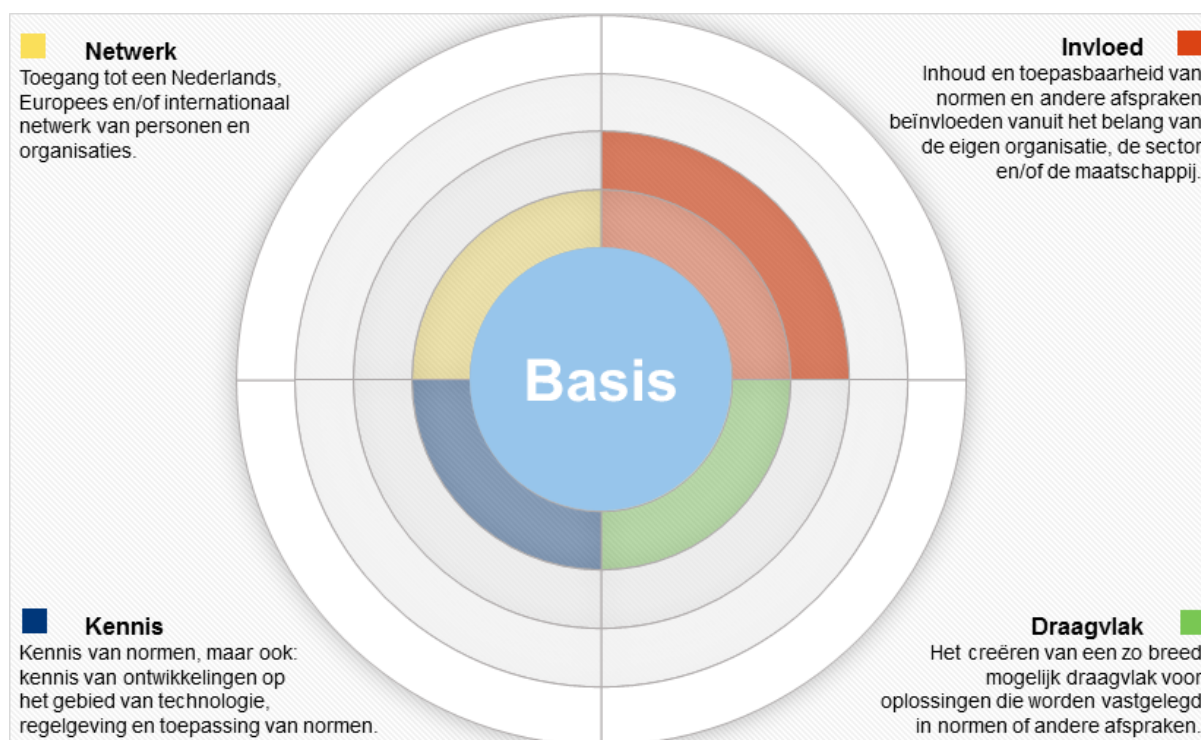
Het profiel bestaat uit vier aspecten:

- **Involed:** inhoud en toepasbaarheid van normen en andere afspraken beïnvloeden vanuit het belang van de eigen organisatie, de sector en/of de maatschappij.
Deelnemers participeren namens hun achterban en streven ernaar de belangen daarvan zo goed mogelijk te behartigen. Veiligheid en toepasbaarheid zijn zeer belangrijke aandachtspunten. Deelname aan de nationale commissie is soms onderschikt aan het doel van deelname aan Europese werkgroepen.
- **Draagvlak:** het creëren van een zo breed mogelijk draagvlak voor oplossingen die worden vastgelegd in normen of andere afspraken.
Het belang van de eigen normen voor de partijen en de markt duidelijk en is vrij groot. Deels gerelateerd aan de regelgeving en deels gewoon gericht op een zo breed mogelijke toepassing in de praktijk om de veiligheid te borgen
- **Netwerk:** toegang tot een Nederlands, Europees en/of internationaal netwerk van personen en organisaties.
Deelname aan de normcommissie geeft de gelegenheid om branchegenoten te ontmoeten en te overleggen over de ontwikkelingen die van belang zijn. Dat geldt vooral op Europees niveau

- Kennis: kennis van normen, maar ook kennis van ontwikkelingen op het gebied van technologie, regelgeving en toepassing van normen.
De kennis van de commissieleden op hun specifieke gebied is vrij breed. Daarbij valt er wel degelijk ook wat te 'halen' uit de uitwisseling met anderen.

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

Er zijn geen plannen voor nationaal werk.

6.2 CEN werk

Het werkprogramma van de CEN/TC's is te vinden via de volgende internetlink:
CEN/TC [46](#), [49](#), [58](#), [62](#), [106](#), [180](#), [181](#), [236](#), [295](#)

6.3 ISO werk

Het werkprogramma van de ISO/TC's is te vinden via de volgende internetlink:
ISO/TC [161](#), [285](#), [291](#)

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam	Naam expert
CEN/TC 46 WG 2	Fireplaces for Ethanol/Gel	-
CEN/TC 49 WG 1	Revision EN 30 Domestic gas cooking appliances -Safety, EN 30-1-1, EN 30-1-2; EN 30-1-3; EN 30-1-4;	-
CEN/TC 49 WG 2	Energy consumption of domestic gas ovens	-
CEN/TC 58	Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels	
CEN/TC 58 WG 11	Generics	D. Kok, J. Hepping
CEN/TC 58 WG 12	Electronics	D. Kok, J. Koudijs
CEN/TC 58 WG 13	Mechanics	E. Stevenson, J. Hepping
CEN/TC 58 WG 14	Sensors	D. Kok
CEN/TC 62	Independent gas-fired space heaters	
CEN/TC 62 WG 3	Chairman's Advisory Group	J. Peters E.R. Smit
CEN/TC180 WG 1	Non domestic gas-fired overhead radiant tube and luminous heaters - Safety and efficiency	H. Wind A.M. Stavenga
CEN/TC180 WG 2	Gas fired air heaters - Safety and Efficiency	A.M. Stavenga B. Looman
CEN/TC180 WG 3	Non-domestic gas fired overhead radiant strips and continuous radiant tube heaters - Safety and Efficiency	H. Wind
CEN/TC 181	Dedicated liquefied petroleum gas appliances	
CEN/TC181/WG 1	LPG Dedicated appliances	P. van Ameyden van Duym, R. Nieuwenhuijs
CEN/TC 181 WG 2	LPG Installations and appliances for vehicles and boats	P. van Ameyden van Duym M. Niezen, P.D. Berkhout
CEN/TC 181 WG 3	Appliances, associated equipment and installation requirements for dedicated LPG applications	M. Niezen
CEN/TC 295	Residential solid fuel burning appliances	
CEN/TC 295 WG 1	Appliances fired by solid fuel	E.R. Smit

CEN/TC 295 WG 5	Test methods (focuses on the development of a European standard for the measurement of pm emission from solid fuel fired heating appliances)	E.R. Smit
CEN/TC 295 WG 6	Requirements of the Mandate M 129 Space Heating Appliances	E.R. Smit

7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

Wergroepnummer	Wergroepnaam	Naam expert
ISO/TC 161 WG 3	Controls	E. Stevenson, J. Hepping
ISO/TC 291	Domestic gas cooking appliances	
ISO/TC 161 WG 4	Multifunctional Controls.	J. Hepping
ISO/TC 291 WG 1	Safety of domestic gas cooking appliances	M. van Bruggen

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

In 2018 is één vergadering geweest, in oktober. De geplande vergadering voor eind 2019 is uitgesteld naar januari 2020. Het werk vindt voornamelijk schriftelijk plaats, door deelname aan Europese en internationale werkgroepen en door nationale commentaarverzameling en indiening hiervan. In de januari-vergadering zijn de gemeenschappelijke ontwikkelingen besproken zoals rondom Ecodesign, GAD/GAR, aanwijzing geharmoniseerde normen in de Official Journal of the European Commission, en gaskwaliteit en ook rondom waterstof. Ook zijn de meest relevante ontwikkelingen in de verschillende CEN en ISO/TC's toegelicht.

BIJLAGE A

Nationale normen

NEN 1273:1967	Slangtuiten en slangpuntstukken voor gas
NEN 1571:1967	Drukmeetnippels voor gas
NEN 1647:1967	Knop en sleutel voor stopkranen voor gas
NEN 2381:1968	Slangpuntstukken voor propaan en butaan
NEN 3089:1967	Veiligheidsgaskranen met slangtuit
NEN 3089:1967/C1:1969	Veiligheidsgaskranen met slangtuit
NEN 3098:1967	Stopkranen voor gas
NEN 3098:1967/C1:1969	Stopkranen voor gas
NEN 3099:1967	Aansluitkranen voor gas
NEN 3099:1967/C1:1969	Aansluitkranen voor gas
NEN 3110:1962	Ventilator-luchtverwarmers - Indeling en aanduidingen
NEN 7205:1983	Gasinstallaties - Losse isolatiestukken in gasleidingen
NEN 7206:1982	Keerkleppen voor gas, lucht en zuurstof
NEN 7208:1982	Branderautomaten voor met gas gestookte ventilatorbranders - Eisen en beproevingsmethoden
NEN 7214:1988	Branderautomaten voor met gas gestookte atmosferische branders - Eisen en beproevingsmethoden
NVN-ENV 1954:1996	Foutgedrag van elektronische veiligheidsonderdelen van gasverbruikstoestellen onder invloed van in- en uitwendige storingen