

**Commissieplan 2019: Normcommissie 349 065 'Gasdrukregeling en -beveiliging'**

**Normalisatie: de wereld op één lijn.**

## COMMISSIEPLAN 2019



**NORMCOMMISSIE**  
349 065 'Gasdrukregeling en -beveiliging'

**DATUM**  
2018-10-19

**NEN** Energie

Postbus 5059  
2600 GB Delft

Vlinderweg 6  
2623 AX Delft

(015) 2 690 390  
energy@nen.nl  
www.nen.nl

Nederlands Normalisatie-instituut

## 1 Algemene gegevens

### 1.1 Commissie

349 065 'Gasdrukregeling en -beveiliging'

### 1.2 Werkgebied

De normcommissie 'Gasdrukregeling en –beveiliging' stelt normen en voorschriften op, op het gebied van gasdrukregel- en meetstations en de daartoe behorende apparatuur voor de regeling en beveiliging van de gasdruk in de transport- en distributienetten.

De normcommissie 349 065 volgt nauwgezet de ontwikkelingen op het gebied van: gasdrukregel- en meetstations op nationaal en internationaal niveau.

Het is van groot belang om op basis van de ontwikkelingen de normen en eisen die onder haar verantwoordelijkheid vallen doorlopend te beoordelen en indien nodig een wijziging of herziening door te voeren naar de laatste stand van zaken.

Een belangrijk werkveld van de commissie is het onderhouden van NEN 1059 “*Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 – Gasvoorzieningsystemen – Gasdrukregelstations voor transport en distributie*”. In NEN 1059 is een aanvulling opgesteld met richtlijnen ter bescherming van werknemers die door explosieve atmosferen (ATEX) gevaar kunnen lopen. Tevens is de normcommissie verantwoordelijk voor NEN 7239. Dit is de norm voor “*Gasdrukregelaars voor huisaansluitingen voor inlaatdrukken (MOPu) tot 100 mbar*”.

Het is van groot belang de ontwikkelingen te volgen in relatie tot onder meer:

- Veiligheid;
- Wet- regelgeving;
  - op nationaal niveau is het van belang de ontwikkelingen en wijzigingen van de Wet milieubeheer en het Activiteitenbesluit goed te volgen.
- Klimaat en duurzaamheid;
  - invoeding van andere gassen en drukbeheersing van het complete transport- en distributiesysteem als geheel
- Europese ontwikkelingen.

### **NEN 1059**

#### ***Wet milieubeheer***

De norm NEN 1059 is onder meer van toepassing op milieubeheer aspecten van gashoeveelheidsmeetinstallaties. Gasdrukregel- en meetstations moeten voldoen aan de Wet milieubeheer. Tevens moet worden voldaan aan het Activiteitenbesluit milieubeheer (voorheen: Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer) en Activiteitenregeling milieubeheer (voorheen: Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer). Er wordt volstaan met een melding indien

de relevante grenzen van het Activiteitenbesluit niet wordt overschreden. In zowel het Activiteitenbesluit als de Activiteitenregeling wordt verwezen naar bepaalde artikelen van NEN 1059 of daaraan gelijkwaardig. De nationale aanvullingen welke vermeld staan in NEN 1059 zijn voor een deel de uitwerking van eisen die voortvloeien uit de Wet milieubeheer. Het is derhalve van groot belang dat de norm NEN 1059 geactualiseerd blijft ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan.

### **ATEX**

Met het van kracht worden van de Richtlijn ATEX 153 is het noodzakelijk dat ook arbeidsplaatsen die vóór die datum al bestonden, per 1 juli 2006 voldoen aan de bepalingen van het wijzigingsbesluit Arbobesluit. In dit verband zijn ook de gasdrukregel- en meetstations als arbeidsplaats aan te merken. De norm NEN 1059 bevat de generieke invulling van de in ATEX 153 vereiste beoordeling van de explosierisico's en de daaruit voortvloeiende indeling in gevarenczones.

*NB                    Gelijkzeitig met de vernieuwing van ATEX 95 door ATEX 114 (vanaf 20 april 2016) is ATEX 137 ongewijzigd omgedoopt in ATEX 153.*

### **Klimaat en duurzaamheid**

In het kader van de energietransitie naar de verduurzaming van energie wordt door deze normcommissie de ontwikkelingen over het invoeden in transport- en distributienetten van andere gassen zoals o.a. biomethaan en bijmengen waterstof (afkomstig van windenergie en zonnecollectoren) gevolgd en beoordeeld of hier een (normalisatie)actie door de commissie op moet worden genomen. Dit onder meer t.a.v. de gasdrukregeling, controle op gaskwaliteit (wat te doen met een signaal wanneer de kwaliteit niet goed is) en beveiliging.

Verlaging van de uitstoot van CO<sub>2</sub> (broeikasgas) is een belangrijk uitgangspunt voor de energiedoelstelling 'het verduurzamen van de energievoorziening'. Het invoeden van biomethaan en waterstof op het regionale en nationale gasnet zijn voorbeelden in het kader van de energietransitie naar duurzame energie. Om de invoeding van duurzame energie mogelijk te maken moet worden nagegaan of de huidige normen hiervoor toereikend zijn en waar mogelijk moeten worden aangepast of indien nodig nieuwe normen moeten worden opgesteld.

### **NEN 7239**

De normcommissie is verantwoordelijk voor het ontwikkelen van NEN 7239. Dit is de norm voor "Huisdrukregelaars, gasgebrekbeveiligingen en combinatieregelaars voor aansluitingen met een capaciteit van maximaal 10 m<sup>3</sup>/h en een inlaatdruk (MOPu) tot 200 mbar".

### **Europese relatie**

De normcommissie stemt haar activiteiten voortdurend af op de Europese regelgeving met betrekking tot gasdrukregel- en meetstations en de daarbij behorende apparatuur door het schaduw van:

- **CEN/TC 234:** 'Gas Infrastructure'

- **CEN/TC 234/WG 5:** 'Gas measuring'.
- **CEN/TC 234/WG 6:** 'Gas pressure regulation'

Functional requirements for gas pressure regulation systems for inlet pressures up to and including 100 bar (for inlet pressures above 100 bar to be applied correspondingly).

- **CEN/TC 235:** 'Gas pressure regulators and associated safety shut-off devices for use in gas transmission and distribution'. Standardization of the requirements for the

construction, performance, testing and marking of gas pressure regulators and associated safety shut-off devices for use in gas transmission and distribution for pressures up to 100 bar.

- **CEN TC 235/WG1:** 'Safety shut-off devices, safety relief devices and small regulators with or without safety devices used in gas transmission and/or distribution'

Indien zich nieuwe ontwikkelingen voordoen in relatie tot het werkgebied van de normcommissie dan zal zij dit bespreken en beoordelen en hierop adequaat inspelen.

## 2 Commissiestructuur en relaties

### 2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
352	Beleidscommissie 'Bouw'
349 065	Gasdrukregeling en -beveiliging

### 2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CEN/TC 234	Gas Infrastructure	Per vergadering is er voordracht van Nederlandse delegatie door NEN. Momenteel is dit Kees Pulles. De WG's (convenors) worden vertegenwoordigd op de plenaire vergadering.
CEN/TC 234/WG 5	Gas Measuring	Kees Pulles
CEN/TC 234/WG 6	Gas pressure regulation	Kees Pulles, Arjan Hofman en Nataly Spoelman
CEN/TC 235	Gas pressure regulators and associated safety shut-off devices for use in gas transmission and distribution	Per vergadering is er voordracht van Nederlandse delegatie door NEN. Momenteel is dit Frank Boelens. De WG's (convenors) worden vertegenwoordigd op de plenaire vergadering.
CEN/TC 235/WG 1	Safety shut-off devices, safety relief devices and small regulators with or without safety devices used in gas transmission and/or distribution	Frank Boelens (Gasunie)

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 (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 2019-01-01

Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Categorie stakeholder*
ing. A.J. Hofman	N.V. Nederlandse Gasunie	N.V. Nederlandse Gasunie	Voorzitter	2a
Ing. J. Bouwman	Enexis Netbeheer B.V.	Netbeheer Nederland	Lid	2a
P. de Bruijn	Fiorentini Benelux B.V.	Pietro Fiorentini	Lid	5a
Ing. K. Jongejan	Stedin Netbeheer B.V.	Netbeheer Nederland	Lid	2a
ing. W.R. Nispeling	Alliander N.V.	Netbeheer Nederland	Lid	2a
dr. ir. C.J.A. Pulles	Kiwa Technology B.V.	Netbeheer Nederland	Lid	2a
ing. H.M. van Seijst	Wigersma & Sikkema B.V.	Wigersma & Sikkema B.V.	Lid	5a
ing. N. Spoelman -Jansen	N.V. Nederlandse Gasunie	N.V. Nederlandse Gasunie	Lid	2a
ing. A. Visser	gAvilar B.V.	gAvilar B.V.	Lid	5a
T. de Groot	NEN		Secretaris	

\* Zie bijlage A voor een verklaring van de stakeholder categorieën

#### Ontbrekende belangrijke stakeholdercategorieën

Stakeholdercategorie	Reden van niet-deelname

#### Review belanghebbenden

Review gedaan in 2018.

In het kader van de stakeholdersanalyse hebben SodM en het Ministerie van I&M in oktober 2013 een commissievergadering bijgewoond. In de vergadering is uitwisseling van informatie geweest over toezicht, handhaving en de regelgeving in relatie tot NEN 1059. Daarnaast is besproken de continuering van het contact naar de toekomst. Besloten is dat het contact met het Ministerie van Infrastructuur & Waterstaat (voormalige Min. I&M) nauw zal worden onderhouden (relatie Activiteitenbesluit – NEN 1059) en SodM is per 2014 gaan deelnemen in de commissie. SodM heeft in 2018 aangegeven per 2019 de commissie te verlaten.

Volgende geplande review: 2019.

## 4 Publicaties

### 4.1 Nationaal

Normnummer	Titel
NEN 1059:2003	Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 – Gasvoorzieningsystemen – Gasdrukregelstations voor transport en distributie
NEN 1059:2003/A1:2006	Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 – Gasvoorzieningsystemen – Gasdrukregelstations voor transport en distributie
Ontwerp NEN 7239:2007	Gasdrukregelaars voor huisaansluitingen voor inlaatdrukken (MOPu) tot 100 mbar
Ontwerp NEN 1059:2008	Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 – Gasvoorzieningsystemen – Gasdrukregelstations voor transport en distributie
NEN 1059:2010	Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 – Gasvoorzieningsystemen – Gasdrukregelstations voor transport en distributie
Ontwerp NEN 7239:2016	Huisdrukregelaars, gasgebrekbeveiligingen en combinatieregelaars voor aansluitingen met een capaciteit van maximaal 10 m <sup>3</sup> /h en een inlaatdruk (MPOu) tot 200 mbar
NEN 7239:2018	Huisdrukregelaars, gasgebrekbeveiligingen en combinatieregelaars voor aansluitingen met een capaciteit van maximaal 10 m <sup>3</sup> /h en een inlaatdruk (MPOu) tot 200 mbar
Ontwerp NEN 1059:2018	Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 – Gasvoorzieningsystemen – Gasdrukregelstations voor transport en distributie

### 4.2 Europees

Voor publicaties Europese normen (NEN-EN's) zie onderstaande CEN/TC:

## [CEN/TC 234 'Gas Infrastructure'](#)

## [CEN/TC 235 'Gas pressure regulators and associated safety devices for use in gas transmission and distribution'](#)

### **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**

Door NC leden wordt geparticipeerd in Europese CEN werkgroepen waar de relevante normen worden ontwikkeld. De nationale normen die vervolgens worden ontwikkeld (waarbij de Europese normen als richtlijn worden gebruikt) zijn zeer relevant voor de eigen organisatie, sector en Nederlandse maatschappij. De nationale invloed en toepasbaarheid door en van de nationale normen is groot. Ten aanzien van nieuwe ontwikkelingen, zoals het invoeden van 'hernieuwbare gassen', worden gesprekken gevoerd, stappen genomen (zoals deelname aan workshops) echter er zijn nog geen concrete normalisatie initiatieven ontplooid.

##### **Draagvlak**

De scope van de NC is zeer specifiek. Het aantal belanghebbenden/stakeholders voor de werkzaamheden is derhalve niet breed maar het belang is wel groot. Aangezien nog niet alle belanghebbenden zijn vertegenwoordigd wordt regelmatig de samenstelling van de NC geëvalueerd en worden andere stakeholders benaderd voor deelname. Men is zich bewust van het belang van de normen en de relevante stakeholders worden dan ook op meerdere wijzen op de hoogte gebracht van de ontwikkelingen om het draagvlak te borgen. Indien de activiteiten van de NC worden uitgebreid b.v. met het invoeden van 'hernieuwbare gassen', zal de stakeholderanalyse op basis daarvan worden uitgevoerd.

## Netwerk

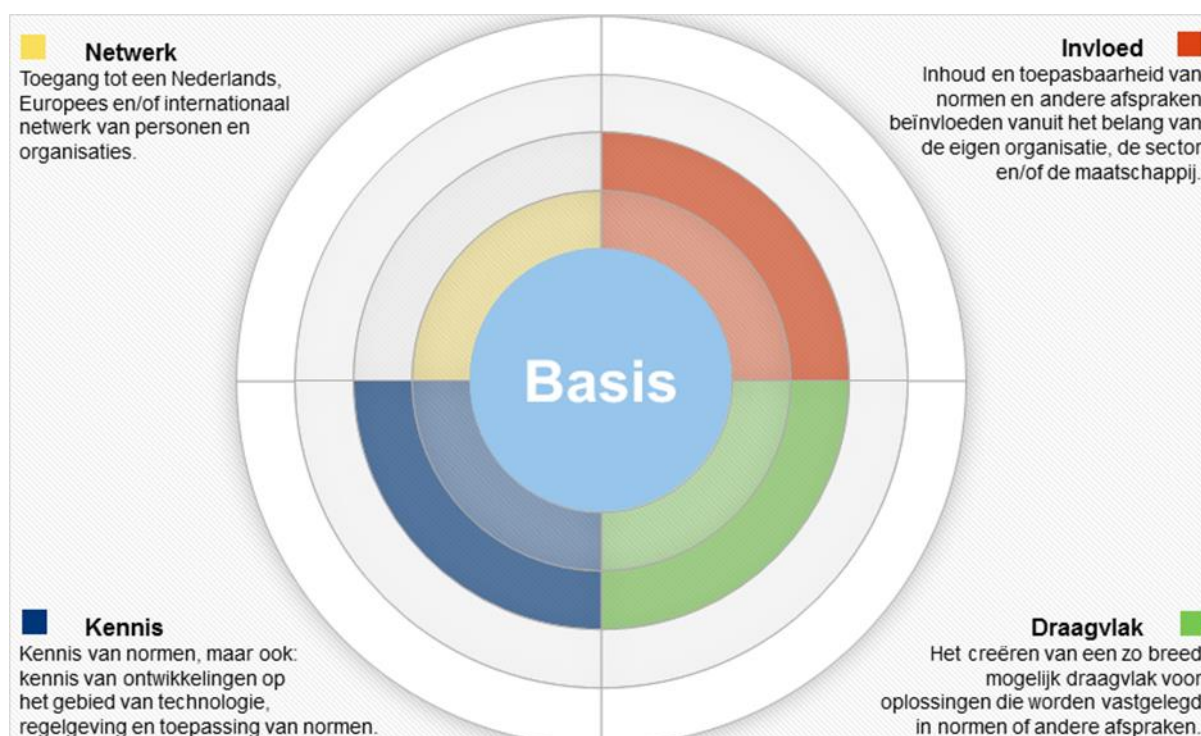
De commissie volgt en participeert in Europese activiteiten (participatie in CEN/WG 234 WG 4 en 6, CEN/TC 235 en CEN/TC 235 WG1). Er is een hele duidelijke focus vanuit de scope. Er is interesse om geïnformeerd te worden over horizontale onderwerpen wanneer er een directe link is met de eigen activiteiten. Het Nederlandse netwerk is goed. Er is relatief minder interactie met het Europese en internationale speelveld.

## Kennis

De NC is specifiek geïnteresseerd in gasdrukregeling en –veiligheid gerelateerde onderwerpen/normen en de ontwikkelingen daarvan worden nauw gevolgd. Op andere vlakken zoals regelgeving moet de informatie vaak extern worden gehaald.

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

Voor 2019 zijn twee plenaire vergaderingen beoogt. Daarnaast zal een themadag plaatsvinden om uit te diepen of invoedstations en terugleverstations mogelijke onderwerpen voor normalisatie zijn.

#### **NEN 1059**

Voor de norm zijn onder meer de onderwerpen veiligheid, Wet milieubeheer, klimaat en duurzaamheid, ATEX en de relatie met de ontwikkelingen in Europa van belang. Tevens zijn van belang voor de actualiteit van de norm de 'state of the art' (ontwikkelingen die van invloed kunnen zijn op de norm), terugkoppeling van de gebruikers en leerpunten uit incidenten met gasdrukregelstations.

#### ***NEN 1059 – Revisie***

De ervaringen met NEN 1059 worden structureel in de vergaderingen besproken. Tevens worden leerpunten uit incidenten met gasdrukregelstations besproken ten behoeve van de revisie van NEN 1059. In de commissie vergadering van 15 december 2013 is, op basis van de hoeveelheid geïnventariseerd commentaar, besloten NEN 1059:2010 te reviseren. Voor het reviseren van NEN 1059:2010 is binnen de normcommissie een separate werkgroep gevormd.

Het beoogde publicatiejaar van de norm was 2016. De herziening heeft meer tijd in beslag genomen en de publicatie is dan ook verschoven naar 2018. In de gereviseerde norm zijn aanvullingen, wijzigingen en correcties verwerkt op basis van de ervaringen met NEN 1059:2010 en de revisie van de EN 12186 in 2014. Tevens wordt beoordeeld welke aanvullende onderwerpen moeten worden opgenomen in de norm zoals het invoeden van andere gassen en de systeemdrukregeling en –beveiliging in relatie tot onder meer het invoeden.

Belangrijke onderwerpen voor de herziening zijn:

- Meetpunten voor regelaars en veiligheden; Het maken van een onderbouwing van de 2D en verduidelijking wanneer 2D of 5D moet zijn.
- Behuizing in relatie tot gevarenczones 0, 1 of 2 in de zin van NEN-EN-IEC 60079-10. En specifiek voor een installatie opgesteld in een behuizing met boven- en onderventilatie. Hiertoe worden testen uitgevoerd ter onderbouwing.
- Bijlage C 'Zonering van opstellingsruimten' is in lijn gebracht met NEN 7244-10.
- De tabellen in bijlage D zijn beoordeeld en herzien.

Een uitkomst van de revisie kan zijn dat een voorstel voor aanpassing van het Activiteitenbesluit en/of Activiteitenregeling wordt gedaan. Overleg met het Ministerie van I&W is daarbij van belang.

#### **NEN 7329**

In 2007 is normontwerp van NEN 7239:2007 Gasdrukregelaars voor huisaansluitingen voor inlaatdrukken (MOPu) tot 100 mbar" gepubliceerd maar dit is niet verder doorontwikkeld naar een definitieve norm. In 2014 is, binnen een daarvoor apart gevormde werkgroep, gestart met de uitwerking van het ontwerp. Dit onder meer op basis van de rapportage "Onderzoek naar kwaliteit van huisdrukregelaars in het veld". De eisen zijn gebaseerd op Keuringseisen KE 11:1996

DATUM  
2018-10-31

PAGINA  
10/13

'huisdrukregelaars voor huisaansluitingen voor inlaatdrukken tot 200 mbar' en KE 88:1996 'gasgebrekbeveiligingen'.

De gereviseerde ontwerpnorm NEN 7239 is eind 2016 gepubliceerd met een commentaarperiode tot 1 maart 2017.

Het beoogde publicatiejaar van de norm was 2015. De herziening heeft meer tijd in beslag genomen en de publicatie heeft begin 2018 plaatsgevonden.

## 6.2 CEN/CENELEC werk

De commissie houdt zich bezig met het volgen van CEN/TC 235, CEN/TC 235/WG1, CEN/TC 234/WG 5 en CEN/TC 234/WG 6:

Voor het werkprogramma van CEN/TC 235 en CEN/TC 235/WG1 zie:

[CEN/TC 235](#)

Voor het werkprogramma van CEN/TC 234/WG 5 en CEN/TC 234/WG 6 zie:

[CEN/TC 234](#)

### Actueel

Alle normen die onder CEN/TC 234 vallen worden in 2018/2019 opnieuw beoordeeld om te inventariseren of deze geschikt zijn voor de toepassing van waterstof.

**CEN/TC 234/WG6:** EN 12279:2000 'Gas supply systems - Gas pressure regulating installations on service lines - Functional requirements'

EN 12279:2000/A1:2005 'Gas supply systems - Gas pressure regulating installations on service lines - Functional requirements'

(EN 12279 is het Europese equivalent van NEN 1059)

**CEN/TC 234/WG5** EN 1776:2015 'Gas infrastructure — Gas measuring systems — Functional requirements', in het bijzonder met de uitbreiding daarvan naar de systemen voor de kleinzakelijke en huishoudelijke aansluitingen.

Het ontwerp (prEN) 1776 is eind 2013 gepubliceerd voor public enquiry. Na de public enquiry periode is het commentaar behandeld en is prEN 1776 doorontwikkeld voor definitieve publicatie. EN 1776 is 16 december 2015 gepubliceerd.

### CEN/TC 235/WG1

Herziening EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009 "Safety devices for gas pressure regulating stations and installations - Gas safety shut-off devices for inlet pressures up to 100 bar" en herziening EN 334:2005+A1:2009 "Gas pressure regulators for inlet pressures up to 100 bar".

Beide drafts van de prEN zijn in September 2015 goedgekeurd om naar CEN te sturen voor enquiry. In 2016 is de EN 334 voor publiek commentaar gepubliceerd (prEN). Eind 2016 is een extension van 9 maanden gevraagd en goedgekeurd voor de ontwikkeling van de normen. FprEN 334 is in 2018 voor een tweede Formal Vote aangeboden, omdat het een negatieve beoordeling heeft ontvangen van de New Approach Consultant Pressure Equipment. Eind 2018 is EN 334 na een positieve tweede Formal Vote gepubliceerd.

### 6.3 ISO/IEC werk

N.v.t.

## 7 Lidmaatschappen van werkgroepen

### 7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam	Naam expert
CEN /TC 235 /WG 1	Safety shut-off devices, safety relief devices and small regulators with or without safety devices used in gas transmission and/or distribution.	Frank Boelens (Gasunie)
CEN /TC 234 /WG 5	Gas Measurement Systems	Kees Pulles
CEN /TC 234 /WG 6	Gas Pressure Regulation	Arjan Hofman, Nataly Spoelman, Kees Pulles

### 7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

N.v.t.

## 8 Evaluatie en voortgangsrapportage

Projectplanning 2014 – 2018:

Op basis van de besluiten eind 2013 om:

- NEN 1059 te reviseren en
- Ontwerp NEN 7239 verder te ontwikkelen naar de definitieve norm NEN 7239

zijn twee werkgroepen opgericht waarbinnen de werkzaamheden worden uitgevoerd. De normcommissie is opdrachtgever van de werkgroepen. De werkzaamheden zijn in 2014 opgestart. De beoogde publicatiedatum van de gereviseerde NEN 1059:2010 was ultimo 2016 en van NEN 7239 2015.

NEN 7239 is begin 2018 gepubliceerd. De planning is dat NEN 1059 later in hetzelfde jaar gepubliceerd zal worden.

#### NEN 1059

Er zijn in 2016 totaal drie werkgroep vergaderingen geweest en 2 gecombineerde vergaderingen NEN 1059 - plenaire vergadering. Tevens is er nog drie maal een vooroverleg tussen Arjan Hofman en, Kees Pulles en Françoise de Jong geweest ter voorbehandeling van de commentaren. Eind 2017 is de norm voorzien van redactioneel commentaar. Dit heeft geleid tot een vooroverleg tussen Arjan Hofman, Kees Pulles en Timo de Groot in januari 2018. Zodat de norm tijdens de plenaire vergadering ter ontwerp gemaakt kan worden. Na sluiting van de commentaarperiode heeft de normcommissie twee vergaderingen gehad om de norm definitief te maken.

#### NEN 7239

Er zijn in 2016 geen specifieke werkgroepvergaderingen geweest echter er is veel afstemming geweest (telcons) tussen de voorzitter en secretaris om tot de ontwerp versie te komen. Vervolgens is de NEN 7239 begin 2018 gepubliceerd.

**Status CEN/CENELEC werk:**

In 2018 is een inventarisatie gestart om eventueel normen onder de CEN/TC 234 aan te passen voor de toepassing van waterstof.

**CEN/TC 234/WG6:** herziening EN 12186 'Gas Infrastructure — Gas pressure regulating stations for transmission and distribution — Functional requirements'.

De werkgroep heeft momenteel geen actuele werkzaamheden onderhanden.

**CEN/TC 234/WG5:** Herziening EN 1776 'Gas infrastructure — Gas measuring systems — Functional requirements'. Dit behelst o.a. "General Documented Provisions and Smart meters" waaronder invoeging eisen voor gasmeetsystemen voor klein-zakelijk en huishoudelijk gebruik o.a. door de invoering van de slimme meters. In december 2015 is EN 1776 gepubliceerd. De werkgroep is in 2018 opgeroepen om EN 1776 te herzien.

**CEN/TC 235/WG1**

Herziening EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009 "Safety devices for gas pressure regulating stations and installations - Gas safety shut-off devices for inlet pressures up to 100 bar" en herziening EN 334:2005+A1:2009 "Gas pressure regulators for inlet pressures up to 100 bar"

Nederland is door omstandigheden enige tijd niet betrokken geweest bij het CEN/TC 235 normalisatie werk en daardoor ook geen input gegeven. Eind 2014 is die mogelijkheid gelukkig nog gecreëerd en is commentaar geleverd op de normen in revisie EN 14382 en EN 334. Door CEN/TC 235 is in de vergadering van November 2014 de beslissing genomen om het normalisatieproces (NWIPs geactiveerd op 2014-11-10) niet via UAP te laten verlopen maar via een Enquiry+Formal Vote Procedure. In september 2015 is er een goedkeuring geweest om de prEN formeel door CEN te laten publiceren. Eind 2016 is een extension van 9 maanden gevraagd en goedgekeurd voor de ontwikkeling van de normen. FprEN 334 is in 2018 voor een tweede Formal Vote aangeboden, omdat het een negatieve beoordeling heeft ontvangen van de New Approach Consultant Pressure Equipment. Deze tweede rond heeft een positief uitslag tot gevolg gehad.

### Bijlage A 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.