



Commissieplan 2017
Normcommissie 341218, Slangen en compensatoren

Normalisatie: de wereld op één lijn.

COMMISSIEPLAN 2017

NORMCOMMISSIE
341218, Slangen en compensatoren

DATUM
21 november 2016



NEN Industrie & Veiligheid

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

(015) 2 690 180
IV@nen.nl
www.nen.nl

Nederlands Normalisatie-instituut

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

341218, Slangen en compensatoren

1.2 Werkgebied

Het werkgebied van de normcommissie omvat productie, beproeving en keuring van slangen, slangassemblages en compensatoren. Hierbij wordt gekeken naar alle materialen (metaal, kunststof, rubber, composiet en multi-layer) en toepassingen (met name industrieel, maar ook offshore, luchtvaart, tankauto's of gasflessen). Internationaal wordt werk van CEN en ISO commissies gevolgd. Hierbij is CEN van groot belang, aangezien die technische commissies normen in het kader van de Richtlijn Drukapparatuur (PED) opstellen. Daarnaast is voor enkele specifieke slangen de Richtlijn Vervoerbare Drukapparatuur (TPED) van belang.

Sinds mei 2002 dienen op de markt gebrachte slangen, afhankelijk van de toepassing, te voldoen aan deze Europese Richtlijnen. In Nederland zijn de voorschriften die hieruit volgen, te vinden onder het Warenwetbesluit drukapparatuur en Warenwetregeling drukapparatuur.

De huidige regelgeving leidt ertoe dat keuring bij ingebruikname en herkeuring voor slangassemblages verplicht door of namens de gebruiker uitgevoerd dient te worden. De Technische Commissie Drukapparatuur (TCD) ontwikkelt de Praktijkregels voor drukapparatuur (PRDA) waarin de veiligheidsregels voor het gebruik van drukapparatuur te vinden zijn samen. De normcommissie 'Slangen en compensatoren' heeft overleg met de TCD

Normalisatie op het gebied van de uitgangsmaterialen, zowel beproevingsmethoden als karakterisering van de grondstoffen, wordt in Nederland behandeld door de NEN normcommissies 'Rubber' (NC 342045) en 'Kunststoffen' (NC 342061). Verder zijn er verschillende normcommissies op het gebied van metalen. Het onderwerp wapening van de multi-layer slangen wordt behartigd door ECISS/TC 106 'Wire rod and wire'. In de nieuwe structuur voor staalnormalisatie bij NEN valt dit onderwerp onder NC 342070 'Metalen'. Aanverwante producten, die gebruikt worden tijdens assemblage van de slang, worden bijvoorbeeld door de normcommissie "Hydrauliek en pneumatiek" (NC 341031) behandeld. Daarnaast is normalisatie van enkele specifieke slangen toegewezen aan de normcommissies 'Brandweeruitrusting' (NC 302012), 'Anesthesie- en beademingssystemen' (NC 301006), 'Lassen en verwante processen' (NC 341008), 'Cryogene vaten voor opslag en transport van vloeibare industriële gassen' (NC 341045) en 'Appendages voor gasleidingen' (NC 349082).

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
341218	Slangen en compensatoren

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
ISO/TC 5/SC 11	Metal hoses and expansion joints	O-lid
ISO/TC 45/SC 1	Rubber and plastic hoses and hose assemblies	P-lid
CEN/TC 218	Rubber and plastics hoses and hose assemblies	Lid
CEN/TC 342	Metal hoses, hose assemblies, bellows and expansion joints	Lid

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 (Participant) en O (Observer) leden. 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.

3 Commissiesamenstelling en stakeholdercategorieën

Ledenbestand per 1 november 2016

Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Categorie stakeholder
A. Güler	Vemoflex	Vemoflex	lid	5
D. Landgraf	Peters Rubbers & Plastics B.V.	Peters Rubbers & Plastics B.V.	lid	5
J.J. van Muijlwijk	-		lid	-
E.H.C. Smit	OPW Fluid Transfer Europe B.V.	OPW Fluid Transfer Europe B.V.	lid	5
S. Verweij	Gutteling	Gutteling	lid	5
P.J. M. Wesseling	Eriks B.V.	Eriks B.V.	lid	5
A.F.C. Carlebur	NEN		Secr.	

Ontbrekende belangrijke stakeholderscategorieën

Stakeholderscategorie	Reden van niet-deelname
Alle categorieën behalve 5	Voor veruit de meeste oerige categorieën geldt dat de kennis over dit onderwerp gering is. Het belang van dit onderwerp wordt mede daardoor niet onderkend.

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). Dienstnormalisatie: 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 dienstnormalisatie 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 dienstnormalisatie 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,



		onderzoekinstellingen.
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 de normcommissie: 2015

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in de normcommissie: 2019

4 Publicaties

4.1 Nationaal

4.2 Europees

[CEN/TC 218](#)

[CEN/TC 342](#)

4.3 Mondiaal

[ISO/TC 45/SC 1](#)

[ISO/TC 5/SC 11](#)

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 hier in overleg met de normcommissie zijn dienstverlening op aanpassen.

<invoegen afbeelding Serviceprofiel>

6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

6.1 Nationaal werk

Nationale normen zullen niet of slechts bij uitzondering worden opgesteld.

Ter ondersteuning van de gebruikers in het voldoen aan de regelgeving heeft de normcommissie een praktijkrichtlijn voor de keuring en inspectie (NPR 5527) gepubliceerd. De normcommissie wenst te fungeren als een kennisplatform over slangen in relatie tot de PED, TPED en PRDA. Verder is zij de denktank voor nationale regelgeving m.b.t. slangen en compensatoren in de gebruiksfase. Indien nodig, wordt contact opgenomen met het ministerie voor SZW.

6.2 CEN/CENELEC werk

[CEN/TC 218](#)

[CEN/TC 342](#)

6.3 ISO/IEC werk

[ISO/TC 45/SC 1](#)

[ISO/TC 5/SC 11](#)

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam	Naam expert
CEN/TC 218/WG 1	Rubber and plastics hoses and hose assemblies for industrial, chemical and petrochemical applications	v. Muijlwijk, Güler
CEN/TC 218/WG 2	Rubber and plastics hoses and hose assemblies for hydraulic applications	v. Muijlwijk, Güler
CEN/TC 218/WG 4	Basic specifications and test methods for rubber and plastics hoses, hose assemblies and tubing	v. Muijlwijk, Verweij
CEN/TC 218/WG 5	Couplings and hose fittings	v. Muijlwijk, Verweij, E. Smit
CEN/TC 342/WG 1	Hose assemblies and fittings	Güler
CEN/TC 342/WG 2	Expansion joints	Güler
CEN/TC 342/WG 3	Hose assemblies for gas applications	Güler

7.2 Lidmaatschappen van mondiale werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam	Naam expert
ISO/TC 45/SC 1/WG 1	Industrial, chemical and oil hoses	v. Muijlwijk, Verweij, Güler
ISO/TC 45/SC 1/WG 2	Automotive hoses	v. Muijlwijk, Güler
ISO/TC 45/SC 1/WG 3	Hydraulic hoses	v. Muijlwijk, Güler
ISO/TC 45/SC 1/WG 4	Hoses test methods	v. Muijlwijk, Güler

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

Voorstellen van CEN/TC 218, CEN/TC 342, ISO/TC 45/SC 1 werden schriftelijk of ter vergadering afgehandeld.

De heren Van Muijlwijk en Güler hebben deelgenomen aan de vergadering van ISO/TC 45/SC 1 op 30 oktober – 4 november 2016 in Kuala Lumpur.

[Forms and templates page on the CEN BOSS website](#)