



Commissieplan 2017
Normcommissie 341091, Productgeometrie

Normalisatie: de wereld op één lijn.

COMMISSIEPLAN 2017

NORMCOMMISSIE
341091, Productgeometrie

DATUM
1 november 2016

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

341091, Productgeometrie

1.2 Werkgebied

Voor een goede communicatie tussen ontwerpers/constructeurs, werkvoorbereiders en meettechnici en, bij uitbesteding, tussen toeleveranciers en opdrachtgevers, is het van essentieel belang dat de geometrie van producten op eenduidige, genormaliseerde wijze wordt vastgelegd. De geringste onduidelijkheid hierover leidt tot tijd verspillende discussies of, nog erger, tot niet-functionerende of afgekeurde producten.

Gezien de allang bestaande internationale handel ontstond al vroeg de vraag naar internationale afspraken. Deze afspraken betreffen met name de meettemperatuur (dit leidde tot de allereerste internationale norm ISO 1!), het passingstelsel voor assen en gaten, vorm- en plaatstoleranties en oppervlaktestgesteldheid.

1.3 Belang

Dit onderwerp is eigenlijk voor alle producerende bedrijven in werktuigbouwkundige sfeer van groot belang. Grote bedrijven zijn daarom vanouds betrokken bij het normalisatiewerk.

Daarnaast is er altijd veel interesse geweest vanuit het wetenschappelijk onderwijs, met name voor de meettechniek. Ook producenten van meetmiddelen zijn actief; in Nederland zijn dit vaak dochterondernemingen van internationale concerns.

Voor het bedrijfsleven is het van belang dat nieuw personeel reeds op dit gebied is geschoold. Daarom wordt ook geprobeerd het onderwijs te betrekken bij het normalisatieproces zodat daar kennis kan worden genomen van de laatste ontwikkelingen.

1.3.1 Doelstelling

De normcommissie Productgeometrie focus op de normalisatie ontwikkelingen op het gebied van product geometrische afmetingen. Hierbij is het streefdoel van de commissie om voorop te blijven lopen bij het volgen en pro actief beïnvloeden van de ontwikkelingen op het focusgebied.

1.3.2 Motivatie

De normcommissie productgeometrie is een commissie die specifiek de ontwikkelingen binnen de CEN/TC 290 en de ISO/TC 213 volgt. Door deze specifieke focus vallen alleen de relevante ontwikkelingen binnen de behandelde stukken. Vanuit de commissie is er een afgevaardigde richting ISO/TC 231 WG 16 om actief aan de ontwikkelingen deel te nemen. Vanuit dit perspectief blijft de



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

normcommissie productgeometrie een commissie waar veel kennis bij elkaar komt en de informatie zeer up-to-date blijft.

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
341091	Productgeometrie

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CEN/TC 290	Dimensional and geometrical product specification and verification	Lid
ISO/TC 213	Dimensional and geometrical product specifications and verification	P-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
H. Haitjema	Mitutoyo Research	Mitutoyo Research	VZ	7
G. Aben	DAF Trucks	DAF Trucks	Lid	1a
H. Bode	Metric Control	Metric Control	Lid	7
J. van Grinsven	MECAL SPD B.V.	MECAL SPD B.V.	Lid	4a
B. Heijenck	STODT	STODT	Lid	3a
A. Leus	a.t.p.	a.t.p.	Lid	3a
R. Muijt	Mitutoyo-Ned.	Mitutoyo-Ned.	Corresp. lid	7
P. Peters	Philips	Philips	Corresp. lid	1a
R. Plas	Hogeschool Utrecht	Hogeschool Utrecht	Lid	11
P. Quadflieg	Philips	Philips	Corresp. lid	1a
J. Senden	Stork Interme	Stork Interme	Lid	6a

DATUM
1 november 2016

PAGINA
4/7

H. Spaan	IBS Precision Engineering	IBSPE	Lid	1a
O. Prent	NEN	NEN	SEC	

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, halffabrikaat 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 de normcommissie: **2014**

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in de normcommissie: **2018**

4 Publicaties

4.1 Nationaal

Er is momenteel geen nationale norm in ontwikkeling.

4.2 Europees

[Publicaties van CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification](#)

4.3 Mondiaal

[Publicaties van ISO/TC 213 Dimensional and geometrical product specifications and verification](#)

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:

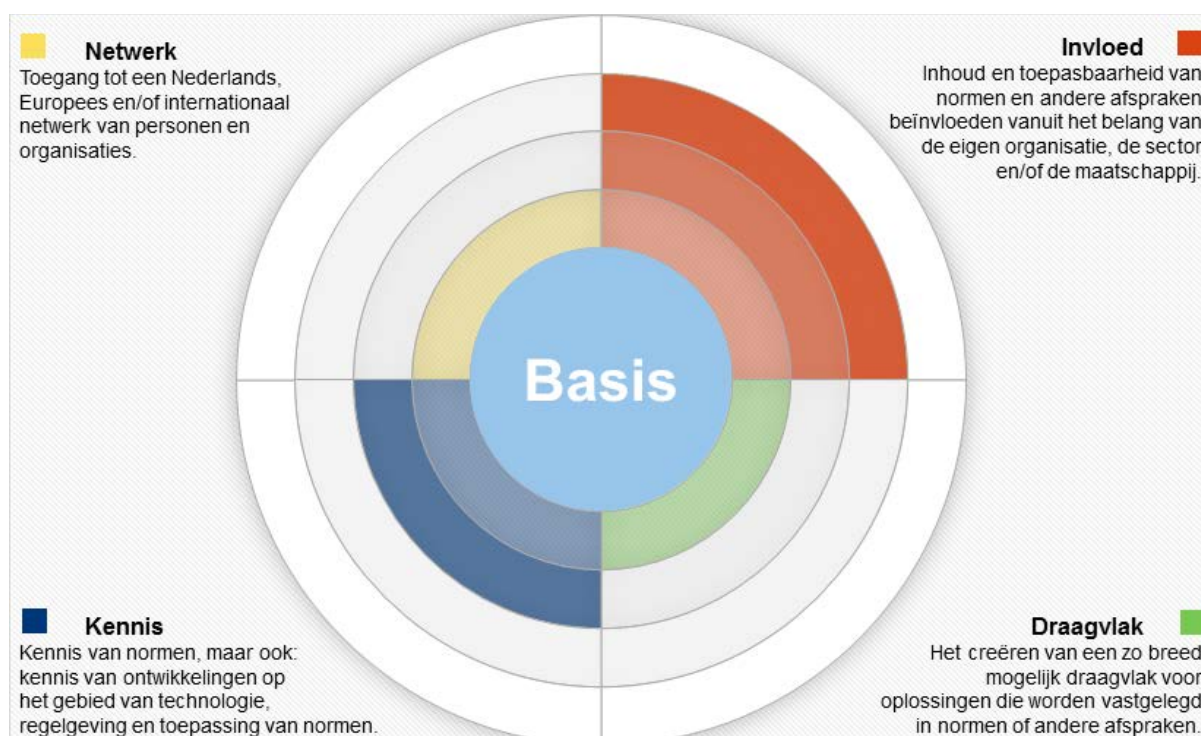
DATUM
1 november 2016

PAGINA
6/7

- 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.



6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

6.1 Nationaal werk

Er bestaat geen verplichting om internationale normen als nationale norm te aanvaarden. Deze verplichting is er wel voor Europese normen. Om de toepassing van internationale normen te bevorderen, is besloten om deze eerst te aanvaarden als Europese norm, waarna zij automatisch, althans in Europa, als nationale norm worden uitgegeven. Dit beleid wordt vanuit de Nederlandse normcommissie van harte ondersteund.

Ter toelichting van de internationale normen en voor praktische aanwijzingen worden in Nederland praktijkrichtlijnen (NPR) opgesteld.

Indien brede toepassing wordt verwacht en voldoende inkomsten uit royalties vanuit NEN-Uitgeverij te verwachten zijn, worden internationale normen in het Nederlands vertaald. Deze normen worden, waar zinvol, gebundeld in NEN-bundel 19.

6.2 CEN/CENELEC werk

[Het werkprogramma van CEN/TC 290.](#)

6.3 ISO/IEC werk

[Het werkprogramma van ISO/TC 213](#)

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam	Naam expert
N.v.t.		

7.2 Lidmaatschappen van mondiale werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam	Naam expert
ISO/TC 213/WG 16	Areal and profile surface texture	H. Haitjema

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

Vergaderingen: alleen nog op aanvraag van de voorzitter of commissieleden.