

ENERGIE ZORG & WELZIJN
SMART CITIES WATER
SMART INDUSTRY
CIRCULAIRE ECONOMIE



Commissieplan 2019
Normcommissie 341018 'Machineveiligheid'

Normalisatie: de wereld op één lijn.

COMMISSIEPLAN 2018



NORMCOMMISSIE
341018 'Machineveiligheid'

DATUM
01-01-2019

NEN

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

341018 'Machineveiligheid'

1.2 Werkgebied

De normcommissie 341018 focust op de generale aspecten van machineveiligheid. Hierbij behoort onder andere de norm NEN-EN-ISO 12100 Veiligheid van machines – algemene ontwerpbeginsselen – risicobeoordeling en risico reductie. Hiernaast bevat het werkgebied verscheidene geharmoniseerde B-normen.

1.3 Belang

De normen richten zich, net als de Machinerichtlijn, in principe tot fabrikanten van machines of daarmee gelijkgestelden als importeurs van machines van buiten de EER en fabrikanten van machines voor eigen gebruik, maar ook op fabrikanten van veiligheidsvoorzieningen die op machines worden aangebracht.

Keuringsinstituten spelen een rol bij de keuring, op grond waarvan bepaalde, als gevaarlijk bekend staande bijlage IV machines in de handel mogen worden gebracht. De overheid houdt toezicht op de naleving van de wetgeving en schakelt daarbij inspectiediensten in. De wetgeving heeft zowel betrekking op het professionele gebruik als het gebruik in de privé-sfeer, vandaar dat zowel het ministerie van SZW (inspectie SZW) als het ministerie van VWS (NVWA) bij de normalisatieprocessen betrokken zijn.

1.3.1 Doelstelling

De normcommissie machineveiligheid focust op de normalisatie ontwikkelingen met betrekking tot de mechanische kant van machineveiligheid. Hierbij is het streefdoel van de commissie om voorop te blijven lopen bij het volgen en proactief beïnvloeden van de ontwikkelingen op het gebied van machineveiligheid.

1.3.2 Motivatie

Machineveiligheid beïnvloedt de meeste actoren in de moderne en authentieke industrie. Door het brede kader van machineveiligheid vallen de meeste machines binnen de relevante onderwerpen. Vanuit dit perspectief blijft de normcommissie machineveiligheid een commissie waar veel kennis van de gehele sector machinebouw bij elkaar komt. Door de liaison met de elektrotechnische tegenhanger van machineveiligheid wordt het besproken kader nog relevanter.

1.3.3 Regelgeving

In het kader van de Europese Machinerichtlijn worden normen opgesteld die een technische invulling zijn van de essentiële veiligheidseisen van die richtlijn. Het voldoen aan deze zgn. geharmoniseerde normen geeft het zogenaamde vermoeden van overeenstemming met die essentiële eisen; bij toepassing van andere normen bestaat dit vermoeden niet.

De normen zijn verdeeld in drie categorieën: A-normen voor de ontwerpmethodologie, B-normen voor bepaalde veiligheidsaspecten en -voorzieningen, en C-normen voor specifieke machines. Het werkgebied van de normcommissie omvat A-normen en B-normen van werktuigbouwkundige aard, zoals voor veiligheidsafstanden, afschermingen, toegangsmiddelen tot machines e.d. Voor de overige B-normen en de C-normen zijn andere normcommissies ingesteld.

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
341018	Machineveiligheid

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CEN/TC 114	Safety of machinery	lid
ISO/TC 199	Safety of machinery	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-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 01-01-2019

Naam persoon	Werkgever	Belang-hebbende	Rol	Stakeholder categorie
P. Hoogerkamp	Mecid	Mecid	Voorzitter	3a
M. Drost	Pilz Ned.	Pilz Ned.	Lid	3a
J. van Elburg	HAN	HAN	Lid	7
W. Haulez	Intrepid Safety Products B.V.	Intrepid Safety Products B.V.	Lid	4a

DATUM
01-01-2019

PAGINA
4/10

G.Th.M. Hutting	Marel Stork Poultry Processing B.V.	Marel NV	Lid	1a
J.M.C. van Leent	NVWA	Min. VWS	Lid	8
M. Meijs	Meyn Food Processing	Meyn Food Processing	Lid	1a
H. Verwey	Verwey Safety Services	Idem	Lid	3a
SZW	Comitologie verband			8
P. Jongbloed	ROVC	NEC 44	Liaison	7
H. Dirks	Dirks	Dirks	Lid	1a
F. Gruyters	VDL Steelweld B.V.	VDL Steelweld B.V.	Lid	1a
W. Bosman	Euratex B.V.	Euratex	Lid	1a
P. van Vught	Pilz Nederland	Pilz Nederland	Lid	5
T. Frieser	Marel Read Meat Slaughtering	Marel Read Meat Slaughtering	Lid	1a
R.D. Voogt	Foodmate	Foodmate	Lid	5
M. Bastiaans	Marel Stork Poultry Processing B.V.	Marel Stork Poultry Processing B.V.	Lid	5
M. Geels	Marel Read Meat Slaughtering	Marel Read Meat Slaughtering	New expert (v.a. 1 juli 2019 t/m 1 juli 2021)	1a
O.J. Prent	NEN		Secretaris	

Ontbrekende belangrijke stakeholdercategorieën

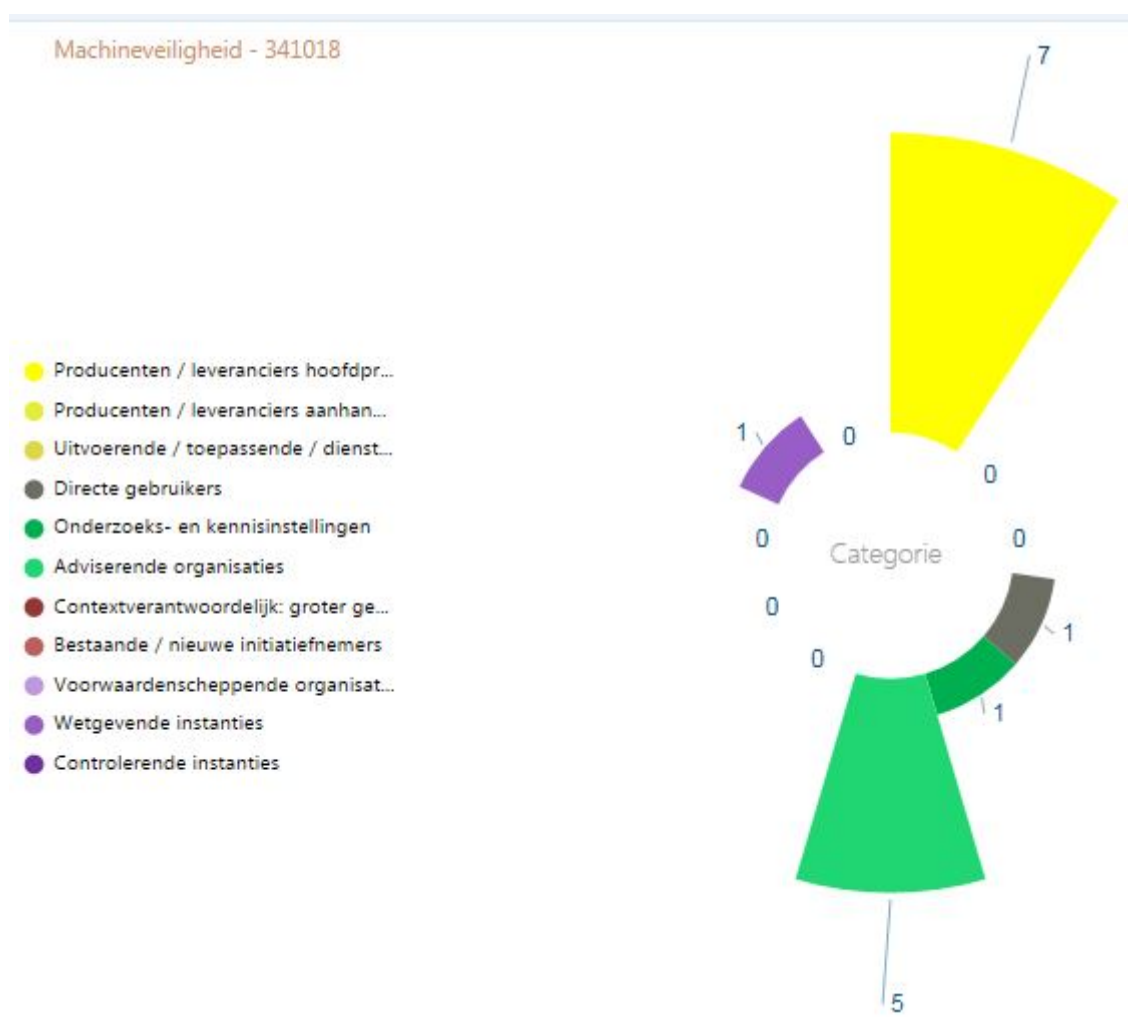
Stakeholdercategorie	Reden van niet-deelname

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).
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.

Visualisatie stakeholderparticipatie

In het onderstaande figuur is visueel de mate van deelname van de verschillende stakeholder categorieën weergegeven.



Review belanghebbenden

Laatste review belanghebbende partijen in de normcommissie: **2016**

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in de normcommissie: **2020**

4 Publicaties

4.1 Nationaal

Op nationaal niveau is er geen ambitie voor het ontwikkelen van normen op dit moment.

4.2 Europees

Op Europees niveau wordt de [CEN/TC 114](#) gevolgd.

4.3 Internationaal

Op mondiaal niveau ligt de focus op de [ISO/TC 199](#)

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.

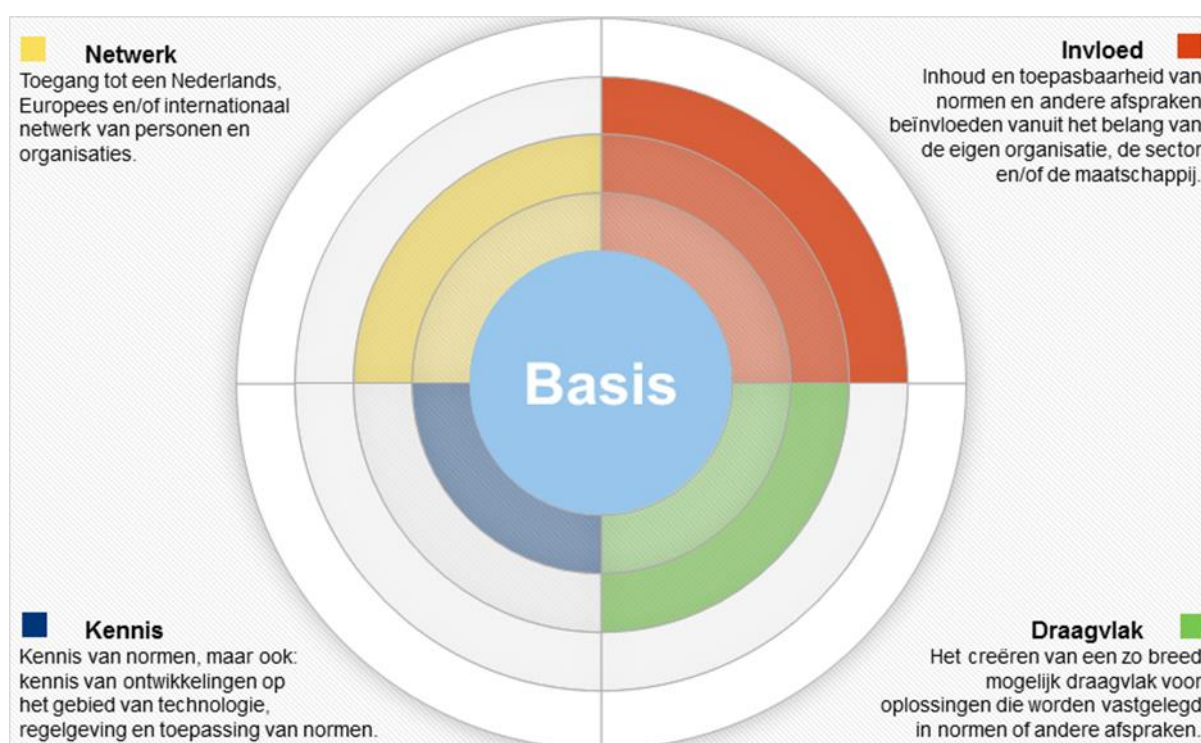
Het profiel bestaat uit vier aspecten:

- **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.



6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

6.1 Nationaal werk

De Nederlandse normcommissie neemt actief deel aan de Europese normalisatiewerkzaamheden van CEN/TC 114 en het internationale werk van ISO/TC 199. De normcommissie ondersteunt het omzetten van Europese naar internationale normen op basis van het Vienna Agreement. Daarbij wordt gewaakt over het overeind houden van de veiligheidsfilosofie zoals die in Bijlage I van de Machinerichtlijn is vastgelegd.

De tot stand gekomen A- en B-normen worden, indien ruime toepassing in Nederland wordt verwacht, in het Nederlands vertaald.

De NC vergadert 2x per jaar.

De meeste commissieleden zijn ook lid van het “60204-platform” en het platform Industrie & veiligheid waarin de herziening van deze belangrijke norm wordt gevolgd. Nu dit werk bijna is afgerond wordt de focus verlegd naar Machineveiligheid.

6.2 CEN werk

Binnen de kaders van CEN wordt door de NC 341018 alleen de [CEN/TC 114](#) gevolgd.

6.3 ISO werk

Binnen de ISO/IEC kaders wordt alleen de [ISO/TC 199](#) gevolgd.

Overige afspraken:

Medio 2007 is besloten om de vergaderingen van de normcommissie te combineren met die van NEC 44 (= NC 363044, secretaris: G. Schat), met als doel om zaken van gemeenschappelijk belang beter te kunnen coördineren.

Een voorbeeld van deze coördinatie is de Nederlandse standpuntbepaling op het voorstel van ISO/TC 199 en IEC/TC 44 voor het opstellen van een toelichtend document over de toepassing van ISO 13849-1 en IEC 62061, en de vorming van een werkgroep voor het opstellen van een Nederlandse toelichting op deze twee normen.

Een tweede voorbeeld is de bespreking van de ontwikkelingen op wetgevend niveau, zoals de herziening van de machinerichtlijn.

Er is een liaison opgezet met NC 302097 (trappen en ladders) en met NC 351001027 (beweegbare bruggen)

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Wergroepnummer	Wergroepnaam	Naam expert
n.v.t.		

7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

Wergroepnummer	Wergroepnaam	Naam expert
ISO/TC 199/WG 5	Risk assessment	Paul Hoogerkamp
ISO/TC 199/WG 6	Safety distances and gaps	Paul Hoogerkamp
ISO/TC 199/WG 11	Means for access to machines	Paul Hoogerkamp

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

Op dit moment is de NC 341018 zeer actief bezig met het volgen van de ontwikkelingen rondom de machinebouw. Binnen deze sector zijn er verscheidene ontwikkelingen. De machinerichtlijn gaat richting herziening. De Notified bodies zijn zich anders aan het organiseren, de methode van het delen van RfU's is aan het veranderen. Hiernaast wordt er actief gekeken hoe de geharmoniseerde standaarden zich aan het ontwikkelen zijn. De lange back log heeft geleid tot een situatie waarbij veel oude normen nog aangewezen zijn. Deze situatie zal zodra er actief naar wordt gekeken in een stroomversnelling gaan. Het is in essentieel belang van de NC 341018 dat hierbij niet de verkeerde of onveilige normen meeliften en geharmoniseerd worden. Als laatst wordt er door de NC 341018 een basis gelegd voor het betrekken van de Nederlandse markt bij de herziening van de aankomende herziening.