



**NEN**

**Commissieplan 2016**  
Normcommissie 381184

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

**NORMCOMMISSIE**

381184, Informatie-integratie en interoperabiliteit

**DATUM**

2016-02-19

**NEN** Kennis- & Informatiediensten

Postbus 5059  
2600 GB Delft

Vlinderweg 6  
2623 AX Delft

T 015 2 690 200  
F 015 2 690 242

kid@nen.nl  
www.nen.nl

Nederlands Normalisatie-instituut

## 1 Algemene gegevens

### 1.1 Commissie

381184, Informatie-integratie en interoperabiliteit

### 1.2 Werkgebied

De normcommissie volgt en neemt deel aan internationale en Europese normalisatieactiviteiten van technische commissies (TC's) en subcommissies (SC's), zoals genoemd in 2.2.

## 2 Commissiestructuur en relaties

### 2.1 Nationale structuur

Het bepalen van een nationaal standpunt (leveren van commentaar op, en stemmen over goedkeuring documenten) betreffende nieuw normalisatiewerk, normen in ontwikkeling en normen in onderhoud.

Commissie	Naam
381184	Informatie-integratie en interoperabiliteit

### 2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Soort lidmaatschap
CEN/TC 310	Advanced manufacturing technologies	P
CEN/TC 422	Building Information Modelling (BIM)	P
ISO/TC 59/SC 13	Building construction	P
ISO/TC 184	Automation systems and integration	P
ISO/TC 184/SC 1	Physical device control	O
ISO/TC 184/SC 2	Robots for industrial environment	P
ISO/TC 184/SC 4	Industrial data	P
ISO/TC 184/SC 5	Architecture, communications and integration frameworks	P
ISO/IEC/JWG 1	Product properties and families	?

P = participatie, O = observatie

### 3 Commissiesamenstelling en stakeholdercategorieën

Ledenbestand per 2015-12-31

Werkgever	Belanghebbende	Rol	Categorie stakeholder
Werkgever	Belanghebbende	Functie	Categorie stakeholder
Croon Elektrotechniek B.V.	UNETO-VNI	voorzitter	1a, 6a
Stichting USPI-NL	Stichting USPI-NL	lid	1a, 3a
RWS	RWS	Lid	2
Shell Global Solutions Int. B.V.	Shell Global Solutions Int. B.V.	lid	1a, 6a
OPTEQ Holding B.V.	Fontys Hogeschool Engineering	Lid	
RWS	RWS	Lid	2
Semtech B.V.	Semtech B.V.	Lid	3
Gobar	Gobar	lid	1a, 3a
NEN	-	Secretaris	

#### Stakeholdercategorie

1a	Directe gebruikers	5a	Producenten / leveranciers van hoofdproduct
1b	Brancheorganisaties directe gebruikers	5b	Brancheorganisaties van producenten / leveranciers van hoofdproduct
2a	Voorwaarde scheppende organisaties / opdrachtgevers	6a	Producenten / leveranciers van aanhangende producten en diensten
2b	Brancheorganisaties van voorwaarde scheppende partijen	6b	Brancheorganisaties van producenten / leveranciers van aanhangende producten en diensten
3a	Adviserende organisaties	7	Onderzoek- en kennisinstellingen
3b	Brancheorganisaties van adviserende partijen	8	Controlerende instanties
4a	Uitvoerende / toepassende / dienstverlenende organisaties	9	Wetgevende instanties
4b	Brancheorganisaties van uitvoerende / dienstverlenende organisaties	10	Bestaande/nieuwe initiatiefnemers
		11	Contextbepalers groter geheel

## 4 Publicaties

Op 31 december 2015 zijn binnen het werkgebied 'Informatie-integratie en interoperabiliteit' de volgende publicaties verschenen.

Normnummer	Titel
NEN-ISO 8000-8:2015 en	Data quality - Part 8: Information and data quality: Concepts and measuring
ISO 11354-2:2015 en	Advanced automation technologies and their applications - Requirements for establishing manufacturing enterprise process interoperability - Part 2: Maturity model for assessing enterprise interoperability
NEN-ISO 12006-2:2015 en	Building construction - Organization of information about construction works - Part 2: Framework for classification
NEN-ISO 15746-1:2015	Automation systems and integration - Integration of advanced process control and optimization capabilities for manufacturing systems - Part 1: Framework and functional model
NVN-ISO/TS 15926-11:2015 en	Industrial automation systems and integration - Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities - Part 11: Methodology for simplified industrial usage of reference data
NEN-ISO 16757-1:2015	Data structures for electronic product catalogues for building services - Part 1: Concepts, architecture and model
NEN-ISO 18435-3:2015 en	Industrial automation systems and integration - Diagnostics, capability assessment and maintenance applications integration - Part 3: Applications integration description method
ISO/PAS 19450:2015 en	Automation systems and integration - Object-Process Methodology

## 5 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

### 5.1 Nationaal werk

In 2015 zijn geen NEN-normen ontwikkeld.

### 5.2 CEN/CENELEC werk

De normcommissie volgt de CEN/CENELEC-commissies zoals genoemd onder 2.2.

### 5.3 ISO/IEC werk

De normcommissie volgt de ISO-commissies zoals genoemd onder 2.2 en werkgroepen zoals genoemd onder 6.2.

De specifieke aandacht van de leden gaat uit naar de volgende normen:

- NEN-ISO 10303 – Product data representation and exchange
- NEN-ISO 12006 – Organization of information about construction works
- NEN-ISO 13584 – Parts Library

- NEN-ISO 14258 – Concepts and rules for enterprise models
- NEN-ISO 15926 – Integration of life-cycle data for process plants including oil production facilities
- NEN-ISO 16354 – Guidelines for Knowledge Libraries and Object Libraries
- NEN-ISO 16739 – Industry Foundation Classes 2.x Platform specification
- NEN-ISO 18629 – Process specification language
- NEN-ISO 18876 – Integration of industrial data for exchange, access and sharing
- NEN-ISO 20542 – Systems engineering data representation
- NEN-ISO 22745 – Open technical dictionaries and their application to catalogues
- NEN-ISO 29481 – Organization of information about construction works- Building information models
- NEN-IEC 61360 – Standard data element types with associated classification scheme for components
- NEN-ISO 8000 – Data Quality
- NEN-ISO/IEC JWG – Guide for specification of product properties

## 6 Lidmaatschappen van werkgroepen

### 6.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam
CEN/TC 442/WG 1	Strategy and Planning
CEN/TC 442/WG 2	Exchange information
CEN/TC 442/WG 3	Information delivery specification
CEN/TC 442/WG 4	Support Data Dictionaries

### 6.2 Lidmaatschappen van mondiale werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam
ISO/TC 59/SC 13/WG 8	Building information models - Information delivery manual
ISO/TC 59/SC 13/WG 11	Product data for building services systems model
ISO/TC 59/SC 13/WG 13	Implementation of collaborative working over the asset lifecycle
ISO/TC 184/WG 6	OGI
ISO/TC 184/SC 2/WG 7	Personal care safety
ISO/TC 184/SC 2/WG 8	Service Robots
ISO/TC 184/SC 2/WG 10	Modularity for service robots
	The Big Picture
	Oil and Gas Asset Mgt PWI
ISO/TC 184/SC 4/WG 3	Oil, gas, process and power
ISO/TC 184/SC 4/WG 22	Reference data validation team

Study Group	Modularity for service robots

## 7 Evaluatie en voortgangsrapportage

### 7.1 Terugblik op 2015

In 2014 werd duidelijk dat bij CEN gestart ging worden met een TC op het gebied van Building Information Modelling. NEN is toen ook begonnen met het informeren van geïnteresseerde partijen over deze Europese ontwikkelingen. Op 12 maart 2015 is een bijeenkomst gehouden om geïnteresseerden te informeren over het lidmaatschap van NEN-commissie 381184 Informatie-integratie en interoperabiliteit. In juni 2015 is TC 442 Building Information Modelling door CEN goedgekeurd en 16 september 2015 was de eerste vergadering.

Voor de Europese ontwikkelingen was belangstelling bij de Nederlandse partijen. Er zijn dit jaar 3 nieuwe leden bij gekomen en het ziet er naar uit dat ook in 2016 het aantal leden gaat toenemen.

In 2015 heeft ISO besloten het onderwerp Robots and robotic devices dat behandeld werd door ISO/TC 184/SC 2 in een TC onder te brengen met ingang van 2016, ISO/TC 299.

### 7.2 Bijzondere evenementen, publicaties, etc. in 2015

NEN heeft op 12 maart 2015 een bijeenkomst georganiseerd voor die organisaties die geïnteresseerd waren in het commissielidmaatschap nav de oprichting van CEN/TC 442.

### 7.3. Vergaderingen 2015

Nationale commissievergaderingen

6 maart 2015, 2 juni 2015, 8 september 2015

Delegatie naar Europese vergaderingen

CEN/TC 310	Teleconferentie,
CEN/TC 310	Teleconferentie,
CEN/TC 310	Teleconferentie,
CEN/TC 442	Brussel, 16 september 2015

Delegatie naar mondiale vergaderingen

ISO/TC 59/SC 13	Singapore, 12 – 16 oktober 2015
-----------------	---------------------------------

ISO/TC 184/SC 2	Stuttgart, 18 – 19 juni 2015
-----------------	------------------------------

ISO/TC 184/SC 2/WG 7	China, 21 - 23 oktober 2015
----------------------	-----------------------------

ISO TC 184/SC 2/WG 8

ISO TC 184/SC 2/WG 8/  
Study Group

ISO/TC 184/SC 2/WG 10	China, 21 - 23 oktober 2015
ISO/ TC 184/SC 4	Vico Equense, 24 april 2015
ISO/TC 184/SC 4	Teleconferentie, 23 oktober 2015
ISO/TC 184/SC 5	Mayfield Heights, 14 – 15 mei 2015