

ENERGIE ZORG & WELZIJN
SMART CITIES WATER
SMART INDUSTRY
CIRCULAIRE ECONOMIE



Commissieplan 2020

Normcommissie 341044 'Mobiele bouwmachines'

COMMISSIEPLAN 2020



NORMCOMMISSIE
341044 'Mobiele bouwmachines'

DATUM
25 maart 2020

NEN

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

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

Stichting Koninklijk Nederlands
Normalisatie Instituut

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

341044 'Mobiele bouwmachines'

1.2 Werkgebied

Het werkgebied van de normcommissie 341044 'Mobiele bouwmachines' is als volgt gedefinieerd: Productnormalisatie op het gebied van machines en uitrusting die toegepast wordt in de grondverzet en bouwwereld. Er worden geen aparte NL normen gemaakt maar Europese normen en internationale normen worden als Nederlandse normen overgenomen. Vooral van belang zijn de Europese normen van CEN/TC 151 'Construction equipment and building material machines - Safety'. Al deze normen worden gemaakt om te voldoen aan de eisen van de Machine Richtlijn 2006/42/EC. Ook wordt ISO/TC 127 'Earth moving machinery' en ISO/TC 195 'Machine characteristics, electrical and electronic systems, operation and maintenance' gevolgd.

1.3 Belang - sector

Voor de NL sector is de veiligheid van de machines de spil. De eisen voor de veiligheid van machines zijn gegeven in de Europese Machine Richtlijn. Deze eisen worden uitgewerkt in Europese normen. Het toepassen van Europese normen is een middel voor een bedrijf om aan te tonen dat hun producten voldoen aan de essentiële eisen van de Machine Richtlijn 2006/42/EC. Als een Europese norm aan de Machine Richtlijn voldoet en is opgenomen in de OJEU (Official Journal European Commission) dan wordt dit geharmoniseerde norm genoemd.

Voor de NL machinebouw sector zijn geharmoniseerde normen die onder de Machine Richtlijn vallen zeer relevant en belangrijk.

Belang - individueel

Bedrijven hebben belang bij standaardisatie van de producten in het werkgebied Constructie van mobiele bouwmachines. De leden van normcommissie 341044 'Mobiele bouwmachines' werken mee aan de inhoud van de Europese & Internationale normen voor mobiele machines voor het brede werkgebied van bouw. Het gaat om normen voor o.a. machines voor transport, kranen, laders, grijpers en machines voor fundaties en wegonderhoud. Behalve het ontwerp zijn ook operationele vereisten, zoals periodieke inspectie, onderwerp van standaardisatie. Een bedrijf dat lid is van de normcommissie 341044 'Mobiele bouwmachines' is tijdig op de hoogte van de ontwikkelingen van normen die voor het bedrijf van belang kunnen zijn. Daarnaast kan op de inhoud van de norm invloed worden uitgeoefend; dit zowel op nationaal als op internationaal niveau. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de "infrastructuur van NEN, CEN en ISO".

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
341044	Mobiele bouwmachines

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CEN/TC 151	Construction equipment and building material machines - Safety	Lid
ISO/TC 127	Earth-moving machinery	P-Lid
ISO/TC 127/SC 1	Test methods relating to safety and machine performance	P-Lid
ISO/TC 127/SC 2	Safety, ergonomics and general requirements	P-Lid
ISO/TC 127/SC 3	Machine characteristics, electrical and electronic systems, operation and maintenance	P-Lid
ISO/TC 127/SC 4	Terminology, commercial nomenclature, classification and ratings	O-Lid
ISO/TC 195	Building construction machinery and equipment	P-Lid
ISO/TC 195/SC1	Machinery and equipment for concrete work	-
ISO/TC 195/SC 2	Road operation machinery and associated equipment	P-Lid
ISO/TC 195/SC 3	Drilling and foundation machinery and equipment	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 25 maart 2020:

Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Stakeholder categorie
J. de Bie	IHC Hytech B.V.	IHC	Lid	5a
Marcus Beerens	idem			
J. van den Brandt	BraCap Consultancy	BraCap Consultancy	Lid	3a

DATUM
25 maart 2020

PAGINA
4/11

B. Buijs	Gebr. Van 't Hek	NVAF	Lid	1b
W. Buitenhuis	-	NVAF	Lid	3b
K. Bulckaen	AGC Glass Europe	AGC Glass Europe	Lid	5a
M. Dutrieux	Toro Europe BV	Toro Europe BV	Lid	6a
P. Grant	Caterpillar Work Tools BV	Caterpillar Work Tools BV	Lid	5a
J. Hermes	IHC Fundex	IHC IQIP – Fundex Equipment	Lid	5a
C. de Heus	Woltman piling and drilling rigs BV	Woltman piling and drilling rigs BV	Lid	5a
M. Lammens	Volker Staal en Funderingen	NVAF	New expert	1b
I. de Liefde	Hitachi Construction Machinery Europe NV	Hitachi Construction Machinery Europe NV	Lid	5a
F. van Ras	Tennant NV	Tennant NV	Lid	5a
	Kobelco Construction Machinery Europe BV	Kobelco Construction Machinery Europe BV	Lid	5a
T. Trick	Vermeer International BV	Vermeer International BV	Lid	5a
Mw W. Fokkinga	NEN	-	SEC	-

Ontbrekende belangrijke stakeholdercategorieën

Bij het ministerie is het beleid om niet deel te nemen in nationale normcommissies. Het is niet bekend waarom andere stakeholdercategorieën ontbreken.

De bouwmachinerewereld is een veelzijdige en gevarieerde bedrijfstak, waar grote verschillen bestaan tussen de producten die worden gemaakt volgens verschillende normen. Door de grote variatie aan producten -machines zijn er veel verschillende fabrikanten lid van NC 341044. In de huidige samenstelling van de normcommissie worden gemist: vertegenwoordiging vanuit de nationale overheid, arbodiensten, Bouwend Nederland, Metaalunie, FMIB; FME/CWM als gebruikers van normen. Ook is er geen vertegenwoordiging van de branche van de verhuur van mobiele kranen (en hijswerktuigen).

Verklaring van de stakeholdercategorieën

	Stakeholders	Omschrijving
1a	Directe gebruikers	Eindgebruiker van dienst, proces of product.

DATUM
25 maart 2020

PAGINA
5/11

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.

Visualisatie stakeholderparticipatie

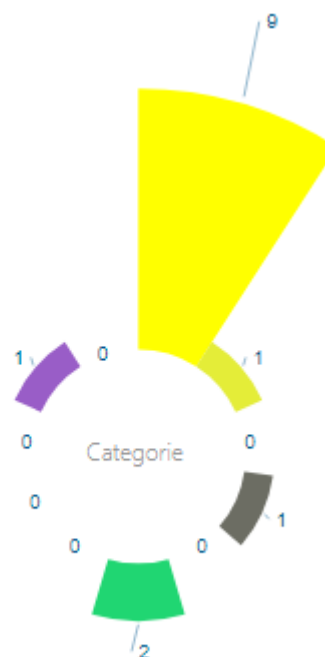
In het onderstaande figuur is visueel de mate van deelname van de verschillende stakeholder categorieën weergegeven.

DATUM
25 maart 2020

PAGINA
6/11

Mobiële bouwmachines - 341044

- Producenten / leveranciers hoofdpr...
- Producenten / leveranciers aanhan...
- Uitvoerende / toepassende / dienst...
- Directe gebruikers
- Onderzoeks- en kennisinstellingen
- Adviserende organisaties
- Contextverantwoordelijk: groter ge...
- Bestaande / nieuwe initiatiefnemers
- Voorwaardenscheppende organisat...
- Wetgevende instanties
- Controlerende instanties



Review belanghebbenden

Jaarlijks wordt de samenstelling van de normcommissie besproken met de leden en ontbrekende belangrijke vertegenwoordigers uit de sector geïdentificeerd.

4 Publicaties

4.1 Nationaal

Er zijn geen specifieke nationale normen ontwikkeld door de nationale normcommissie 341044 'Mobiële bouwmachines'. De Europese normen die zijn ontwikkeld door CEN/TC 151 worden door NEN overgenomen als NEN-EN. De internationale normen ontwikkeld door ISO/TC 127 en ISO/TC 195 worden vrijwel altijd identiek overgenomen als NEN-ISO.

4.2 Europees

In de wereld van grondverzet is de serie EN 474 delen 1-13 bijzonder belangrijk. Voor de glasbranche is EN 13035 de belangrijkste norm. Voor de heiwereid is EN 16228 de belangrijkste norm. Voor de schoonmaakmachines is EN 17106 de belangrijkste norm

Door CEN/TC 151 zijn erg veel normen gemaakt en gepubliceerd. Hier is dat te veel om op te noemen. Via onderstaande link kunnen de gepubliceerde normen van CEN/TC 151 bekeken worden.

[Publicaties van CEN/TC 151 Construction equipment and building material machines - Safety](#)

4.3 Internationaal

De lijst van gepubliceerde normen van zowel ISO/TC 127 en ISO/TC 195 is bijzonder groot. Hier is dat te veel om op te noemen. Via onderstaande link kunnen de gepubliceerde normen van beide ISO/TC's worden bekeken.

[Publicaties van ISO/TC 127 Earth-moving machinery](#)

[Publicaties van ISO/TC 195 Building construction machinery and equipments](#)

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. Er wordt invloed uitgeoefend op serie EN 474 door heel actief mee te doen als expert CEN/TC 151/WG 1. Voor EN 16228 wordt dit gedaan in CEN/TC 151/WG 3. Voor EN 13035 wordt dit gedaan in CEN/TC 151/WG 13. Voor EN 17106 wordt dit gedaan in CEN/TC 151/WG 16.
- Draagvlak: het creëren van een zo breed mogelijk draagvlak voor oplossingen die worden vastgelegd in normen of andere afspraken. Er worden regelmatig ad hoc vergaderingen en/of overleggen georganiseerd door en voor leden bij NEN of elders. Er vindt ook inbreng plaats via het Vooroverleg SZW

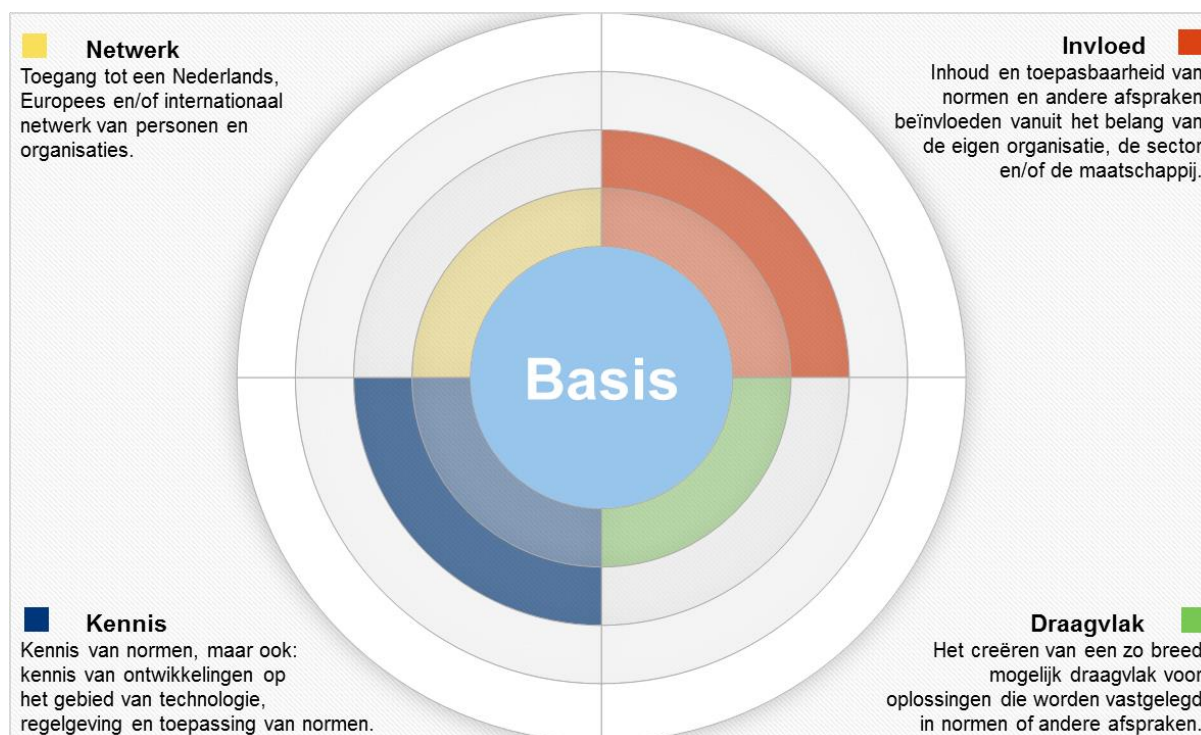
DATUM
25 maart 2020

PAGINA
8/11

- **Netwerk:** toegang tot een Nederlands, Europees en/of internationaal netwerk van personen en organisaties. Leden in de verschillende WG's van CEN/TC 151 hebben actief uitwisseling met andere experts uit hun WG of een andere.
- **Kennis:** kennis van normen, maar ook kennis van ontwikkelingen op het gebied van technologie, regelgeving en toepassing van normen. Er vindt veel kennisuitwisseling plaats in de vergaderingen van de normcommissie. Ook tijdens vergaderingen van de Europese werkgroepen.

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.



Stemafspraken: Door NEN wordt abstain gestemd als er geen reactie/stemadvies van de leden van NC 341044 is gekomen op een uitgezette stemming. Dit geldt voor alle onderdelen zoals NWIP, Enquiry en FV van het traject van normalisatie.

6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

6.1 Nationaal werk

Er is geen eigen nationaal werk wat normen betreft. Ten behoeve van de herziening van de Machine Richtlijn organiseert NEN voor de sector Machinebouw informatiemomenten – Platform Industrie & Veiligheid om de NL markt en partijen hierover te informeren.

6.2 CEN werk

In 2020 wordt de publicatie verwacht van de serie EN 474. Er is vertraging ontstaan door zeer late beoordeling van de HAS consultant voor de Machine Richtlijn. NL heeft actieve leden in WG 1 'Earth moving machinery', WG 3 'Drilling and foundation equipment', WG 4 'Tunnel Boring Machines', WG 13 'Machines and plants for the production, treatment and processing of flat, hollow and special glass', WG 16 'Road operation machinery - Safety requirements'.

Via onderstaande link kan het werkprogramma van CEN/TC 151 en werkgroepen worden bekeken.

[Het werkprogramma van CEN/TC 151 Construction equipment and building material machines - Safety](#)

6.3 ISO werk

Er komt een nieuwe ISO norm voor Drilling and foundation equipment . Dit wordt ontwikkeld in ISO/TC 195/SC 3 'Drilling and foundation equipment'. NL leden zijn hierin actief.

Via onderstaande link kan het werkprogramma van beide ISO/TC's worden bekeken.

[Het werkprogramma van ISO/TC 127 Earth-moving machinery](#)

[Het werkprogramma van ISO/TC 195 Building construction machinery and equipment](#)

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Werkgroepnummer	Werkgroepnaam	Naam expert
CEN/TC 151/WG 1	Earth-moving machinery - Safety	M. Dutrieux, I. de Liefde, T. Trick, R. Veltman
<i>CEN/TC 151/WG 2 = disbanded</i>	<i>Piling equipment - Safety</i>	-
CEN/TC 151/WG 3	Drilling and foundation equipment - Safety	B. Buijs, W. Buitenhuis, M. Dutrieux, J. Hermes,

DATUM
25 maart 2020

PAGINA
10/11

		C. de Heus, M. Lammens, T. Trick
CEN/TC 151/WG 4	Tunneling machines - Safety	J. de Bie
CEN/TC 151/WG 5	Road construction machines - Safety	-
CEN/TC 151/WG 6	Machines and equipment to process building materials (portable, hand-guided, support-mounted, on rails or self-propelled) - Safety	-
CEN/TC 151/WG 8	Concrete preparation and handling equipment - Safety	-
CEN/TC 151/WG 9	Machines and plants for the production of cement, lime, and gypsum, including crushing, screening, sizing and recycling - Safety	-
<i>CEN/TC 151/WG 10 = disbanded 2016</i>	<i>Machines and plant for the production of stones, slabs, pipes, prefabricated elements of concrete and calcium-silicate - Safety</i>	-
CEN/TC 151/WG 11	Machines and plants for mining and tooling of natural stone - Safety	-
<i>CEN/TC 151/WG 12 = disbanded</i>	<i>Machines and plants for manufacture of fine, heavy clay and refractory ceramics - Safety</i>	-
CEN/TC 151/WG 13	Machines and plants for the production, treatment and processing of flat, hollow and special glass - Safety	K. Bulckaen
<i>CEN/TC 151/WG 14 = disbanded 2016</i>	<i>Demolition machines - Safety</i>	-
CEN/TC 151/WG 15	Electromagnetic compatibility	I. de Liefde
CEN/TC 151/WG 16	Road operation machinery - Safety requirements	F. van Ras
<i>CEN/TC 151/WG 17 = disbanded 2016</i>	<i>Snow grooming equipment</i>	-

7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

Wergroepnummer	Wergroepnaam	Naam expert
ISO/TC 127/SC 3/WG 5	Worksite data exchange	J. van den Brandt
ISO/TC 195/SC 3	Drilling and foundation equipment	B. Buijs, W. Buitenhuis, M. Dutrieux, J. Hermes, C. de Heus, M. Lammens, T. Trick
ISO/TC 195/SC 3/WG 1	Terminology and definitions	B. Buijs, C. de Heus, M. Lammens, T. Trick

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

De normcommissie vergadert 2 keer per jaar. Indien nodig kan er extra worden vergaderd.

Leden leveren actieve bijdrage met standpunten namens de sector in het Vooroverleg SZW ten behoeve van de Machine Richtlijn. NL is vertegenwoordigd bij de jaarlijkse vergaderingen van CEN/TC 151 en bij specifieke werkgroepen van CEN/TC 151. In 2020 wordt publicatie verwacht van serie EN 474, EN 17106. De serie EN 16228 is in de Europese werkgroep voorbereid. Aansluitend wordt serie EN 16228 gebruikt als basis voor nieuwe ISO norm.