

COMMISSIEPLAN 2019



NORMCOMMISSIE
341 'Machinebouw'

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

341 'Machinebouw'

1.2 Werkgebied

Het werkgebied omvat een breed scala van onderwerpen in de machinebouw, drukapparatuur en algemene onderwerpen in de werktuigbouwkundige sfeer. Naast technisch constructieve aspecten is er ook aandacht voor veiligheidsaspecten. Met name voor deze veiligheidsaspecten vindt veel normalisatie plaats ter invulling van de fundamentele veiligheidseisen van verschillende Europese Nieuwe Aanpakrichtlijnen zoals de Machinerichtlijn, Richtlijn voor Drukapparatuur en de Richtlijn voor explosieveiligheid.

1.3 Belang

De belanghebbenden zijn vooral te vinden in de metaalindustrie, met name in de machine- en apparatenbouw, bij zowel producenten, handelaren en gebruikers.

Actieve deelname aan normontwikkeling vindt voornamelijk plaats vanuit de kring van producenten van machines en apparaten. Op deelgebieden is er belangstelling vanuit de overheid (veiligheid van arbeidsmiddelen), keurings- en research-instellingen, en het technisch middelbaar, hoger en wetenschappelijk onderwijs.

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
341	Machinebouw

2.2 Nationale relaties

NC	Naam	Internationaal	Naam
341002	Metaalbewerkings- machines	CEN/TC 143	Machine tools - Safety
		ISO/TC 39	Machine tools
341003	Rubber- en kunststofmachines	CEN/TC 145	Rubber and plastics machines - Safety
		ISO/TC 270	Plastics and rubber machines
341004	Industriële centrifuges	CEN/TC 313	Centrifuges
341005	Tandwielen	ISO/TC 60	Gears
341008	Lassen en verwante processen	CEN/TC 121	Welding and allied processes
		ISO/TC 44	Welding and allied processes
		ISO/IIW	International Institute of Welding
341009	Ter plaatse vervaardigde metalen opslagtanks	CEN/TC 265	Metallic tanks for the storage of liquids
341010	Textielmachines	CEN/TC 214	Textile machinery and machinery for dry-cleaning and industrial laundry
		ISO/TC 72	Textile machinery
341013	Mechanische aandrijfcomponent en	ISO/TC 4	Rolling bearings
		ISO/TC 123	Plain bearings
		CEN/TC 407	Cylindrical helical springs made from round wire and bar - Calculation and design
341015	Oppervlaktebehan- delingsapparatuur	CEN/TC 271	Surface treatment equipment - Safety
		CEN/TC 322	Equipments for making and shaping of metals - Safety requirements
341016	Optische instrumenten	CEN/TC 123	Lasers and laser-related equipment
		ISO/TC 172	Optics and optical instruments
341017	Gereedschappen	CEN/TC 213	Cartridge operated hand-held tools. Safety
		ISO/TC 29	Small tools
		ISO/TC 39	Machine tools
341018	Machineveiligheid	CEN/TC 114	Safety of machinery
		ISO/TC 199	Safety of machinery
341020	Grafische technologie	CEN/TC 172	Pulp, paper and board
		CEN/TC 198	Printing and paper machinery - Safety
		ISO/TC 6	Paper, board and pulps
		ISO/TC 130	Graphic technology
341024	Gebruiksartikelen in contact met levensmiddelen	CEN/TC 194	Utensils in contact with food
		ISO/TC 166	Ceramic ware, glassware and glass ceramic ware in contact with food

NC	Naam	Internationaal	Naam
		ISO/TC 186	Cutlery and table and decorative metal hollow-ware
341027	Houtbewerkings- machines	CEN/TC 142	Woodworking machines - Safety
		ISO/TC 39/SC 4	Woodworking machines
341028	Onderdelen voor bevestiging	CEN/TC 185	Threaded and non-threaded mechanical fasteners and accessories
		ISO/TC 1	Screw threads - STAND BY
		ISO/TC 2	Fasteners
341029	Leer- en leerbewerkingsmachi nes	-	
341031	Hydrauliek en pneumatiek	ISO/TC 131	Fluid power systems
341032	Drukapparatuur en industriële appendages	CEN/TC 54	Unfired pressure vessels
		CEN/TC 69	Industrial valves
		CEN/TC 267	Industrial piping and Pipelines
		CEN/TC 269	Shell and water-tube boilers
		ISO/TC 11	Boilers and pressure vessels
		ISO/TC 153	Valves
		ISO/TC 185	Safety devices for protection against excessive pressure
ECISS/TC 107	Steels for pressure purposes. Qualities		
341034	Pompen	ISO/TC 115	Pumps
341035	Ventilatoren	ISO/TC 117	Fans
341036	Compressoren	CEN/TC 232	Compressors - Safety
		ISO/TC 112	Vacuum technology
		ISO/TC 118	Compressors, pneumatic tools and pneumatic machines
341041	Gasflessen	CEN/TC 23	Transportable gas cylinders
		ISO/TC 58	Gas cylinders
341043	Landbouwwerktuigen	CEN/TC 144	Tractors and machinery for agriculture and forestry
		ISO/TC 23	Tractors and machinery for agriculture and forestry
341044	Mobiele bouwmachines	CEN/TC 151	Construction equipment and building material machines - Safety
		ISO/TC 127	Earth-moving machinery
		ISO/TC 195	Building construction machinery and equipment
341045	Cryogene vaten voor opslag en transport van vloeibare	CEN/TC 268	Cryogenic vessels
		ISO/TC 220	Cryogenic vessels
341048		CEN/TC 74	Flanges and their joints

NC	Naam	Internationaal	Naam
	Metalen Leidingflenzen	ISO/TC 5/SC 10	Metallic flanges and their joints
341050	Uitrusting voor opslagtanks en tankstations	CEN/TC 393	Equipment for storage tanks and for service stations
341055	Attractietoestellen	CEN/TC 152	Fairground and amusement park machinery and structures - Safety
		CEN/TC 315	Spectator facilities
		ISO/TC 254	Safety of amusement rides and amusement devices
34105501	Event Structures		
341074	Stalen buizen	ECISS/TC 110	Steel tubes and fittings for steel tubes
		ISO/TC 5	Ferrous metal pipes and metallic fittings
		ISO/TC 17/SC 19	Technical delivery conditions for steel tubes for pressure purposes
341075	Wegenonderhouds-machines en -producten	CEN/TC 337	Winter maintenance and road service area maintenance equipment
		ISO/TC 297	Waste management, recycling and road operation service
341091	Productgeometrie	CEN/TC 290	Dimensional and geometrical product specification and verification
		ISO/TC 213	Dimensional and geometrical product specifications and verification
341092	Trillingen en schok	ISO/TC 108/SC 2	Measurement and evaluation of mechanical vibration and shock as applied to machines, vehicles and structures
		ISO/TC 108/SC 5	Condition monitoring and diagnostics of machines
341093	Ontpofbare atmosferen	CEN/TC 305	Potentially explosive atmospheres - Explosion prevention and protection
341094	Koelinstallaties en warmtepompen	CEN/TC 44	Household refrigerating appliances and commercial refrigeration equipment
		CEN/TC 110	Heat exchangers
		CEN/TC 113	Heat pumps and air conditioning units
		CEN/TC 182	Refrigerating systems, safety and environmental requirements
		ISO/TC 86	Refrigeration and air-conditioning
341100	Machines voor de voedselindustrie	CEN/TC 153	Food processing machinery - Safety and hygiene specifications

NC	Naam	Internationaal	Naam
		CEN/TC 429	Food hygiene - Commercial warewashing machines - Hygiene requirements and testing
341101	Safes	CEN/TC 263	Secure storage of cash, valuables and data media
341102	LPG, uitrusting en toebehoren	CEN/TC 286	Liquefied petroleum gas equipment and accessories
341103	Opslagtanks van kunststof	CEN/TC 210	GRP tanks and vessels
		CEN/TC 266	Thermoplastic static tanks
341105	Afvalverwerkingsmachines	-	
341106	Ecodesign	CEN/TC 406	Mechanical products - Ecodesign methodology
341107	Additive Manufacturing	CEN/TC 438	Additive manufacturing
		ISO/TC 261	Additive manufacturing
341108	Gietijzeren leidingsystemen	CEN/TC 203	Cast iron pipes, fittings and their joints
		ISO/TC 5/SC 2	Cast iron pipes, fittings and their joints
341218	Slangen en compensatoren	CEN/TC 218	Rubber and plastics hoses and hose assemblies
		CEN/TC 342	Metal hoses, hose assemblies, bellows and expansion joints
		ISO/TC 5/SC 11	Flexible metallic hoses and expansion joints
		ISO/TC 45/SC 1	Hoses (rubber and plastics)
341458	Industriële mixers	CEN/TC 458	Stirring and mixing industrial equipment (provisional)
3420900002	Niet destructief onderzoek	CEN/TC 121/SC 5	Testing of welds
		CEN/TC 138	Non-destructive testing
		CEN/TC 190/WG 10	Foundry technology – Inner defects
		CEN/TC 190/WG 11	Foundry technology – Surface inspection
		ISO/TC 17/SC 19/WG 1	Technical delivery conditions for steel tubes for pressure purposes – Non-destructive testing
		ISO/TC 44 /SC 5	Welding and allied processes - Testing and inspection of welds (NDO gedeelte en destructief gedeelte)
		ISO/TC 135	Non-destructive testing
400007	Technische productdocumentatie	ISO/TC 10	Technical productdocumentation
400008	Onderhoud	CEN/TC 319	Maintenance

2.3 Commissies waarvan Nederland het secretariaat voert:

Nummer:	Titel:	NEN-nr.
CEN/TC 153/WG 2	Event structures	34105501
CEN/TC 422	Side curtains ventilation systems	341043 01
ISO/TC 23/SC 19/WG 3	Identification	341043

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
C. van den Einden	Liftinstituut		Lid	05
Mw. E. den Broeder	NVDO		Lid	07
M. Dutrieux	Toro Europe		Lid	05
W. de Groot	IGT Testing systems		Lid	05
P. Hoogerkamp	Mecid		Lid	03
G. Koster	Gea Refrigeration Netherlands		Lid	06
B. Nagtegaal	FME		voorzitter	07
P. van der Mars	Metaalunie		Lid	05
T. Vulink	Fedecom		Lid	05
E. Zeelenberg	Lloyd's Register Nederland B.V.		Lid	03
H. Sluijsmans	Ministerie SZW		Agenda lid	09
O.J. Prent	NEN		Secretaris	

De samenstelling van de beleidscommissie moet in principe zo zijn dat de leden vertegenwoordigers zijn van klanten en klantengroeperingen van NEN voor het betreffende marktsegment. De leden zijn vertegenwoordigers van de koopkrachtige vraag en bepalen vanuit die optiek welke producten/diensten men van het bureau wenst en welke inspanning NEN in een bepaalde sector moet

plegen. Voor alle leden zou zoveel mogelijk moeten gelden dat zij functioneren met (actieve) last en ruggespraak en de mogelijkheid om fondsen te mobiliseren.

In de beleidscommissie dienen de volgende kwaliteiten naast elkaar vertegenwoordigd te zijn:

- inzicht in de algemene strategische ontwikkelingen en belangen die spelen in de bedrijfssector;
- inzicht in het strategische belang van normalisatie (nationaal, CEN en ISO) voor de diverse deelgebieden van de sector;
- overzicht van het strategisch belang van normalisatie voor het totaal van de sector, om daarbinnen de prioriteiten/zwaartepunten te kunnen bepalen;
- begrip voor de technisch-uitvoerende kant van normalisatiewerk.

Daar waar dit zinvol wordt geacht kan een deelsector een bespreking met voorzitters/ secretarissen van de betreffende normcommissies beleggen ter afstemming van beleid of het oplossen van knelpunten.

Ontbrekende belangrijke stakeholdercategorieën

Stakeholdercategorie	Reden van niet-deelname

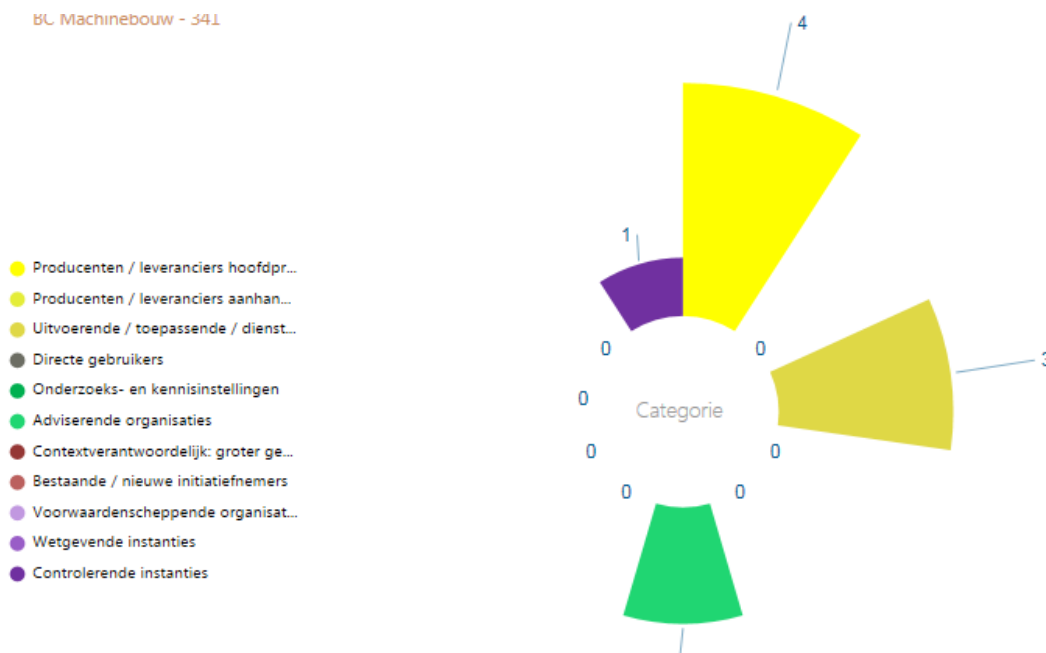
Verklaring van de stakeholdercategorieën

	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). 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 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, onderzoeksinstellingen.
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 beleidscommissie: **2017**

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in de beleidscommissie: **2021**



4 Publicaties

De beleidscommissie stelt gewoonlijk zelf geen normen op. Normontwikkeling vindt plaats onder de directe verantwoordelijkheid van de verschillende normcommissie. De publicaties die binnen het aandachtsgebied van de Beleidscommissie Machinebouw zijn gerealiseerd, zijn naar onderwerp gerangschikt te vinden bij de desbetreffende normcommissies.

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?

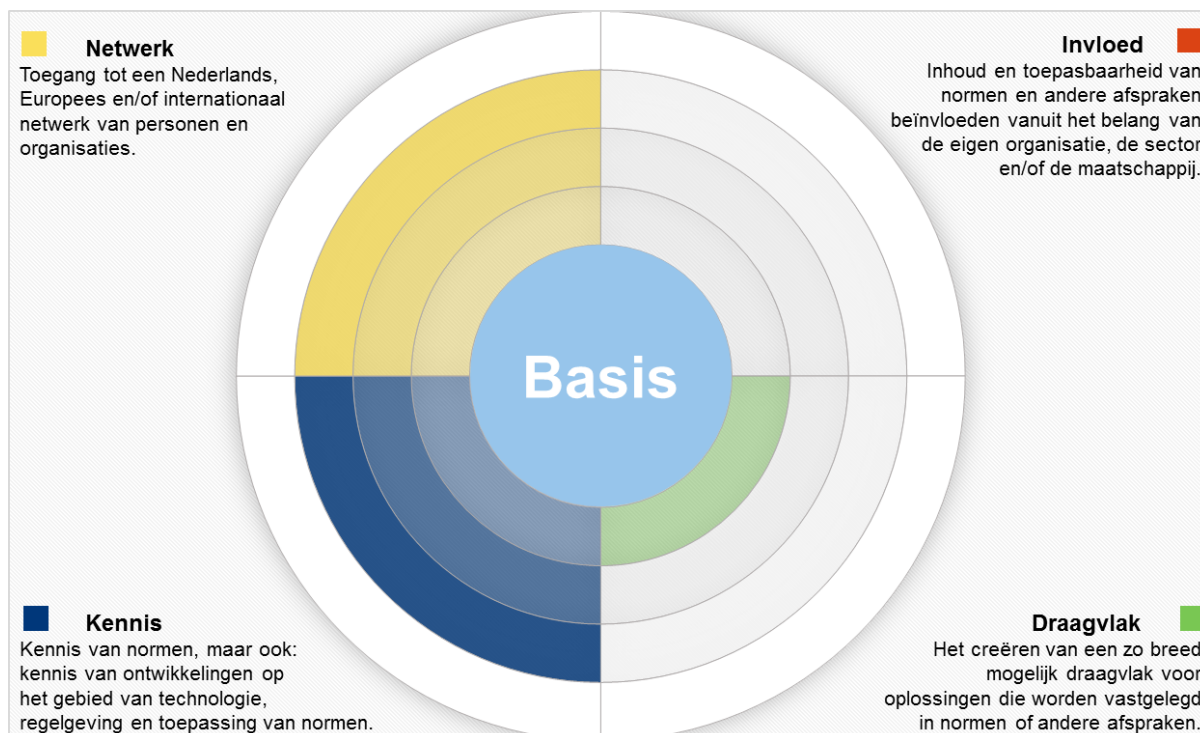
Het Serviceprofiel is een afspraak op het niveau van de normcommissie. Het gaat om de toegevoegde waarde van de dienstverlening van NEN voor normcommissies. Individuele afspraken met commissieleden worden hierin niet meegenomen.

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 Doel beleidscommissie

Het doel van de Beleidscommissie Machinebouw (BC 341) is af te leiden uit de algemene functie van een Beleidscommissie (BC) binnen de NEN-structuur en uit de specifieke functie met betrekking tot de werkerterreinen waarop BC 341 zich richt en kan als volgt worden omschreven:

- een effectieve, efficiënte en representatieve Nederlandse inbreng in het internationale normalisatie proces te bevorderen;
- overleg met de Nederlandse overheid over verwijzing naar - en toepassing van normen, onder andere bij implementatie van regelgeving;
- de beleidskaders op te stellen en zo nodig te actualiseren waarbinnen de Normcommissies (NC), in het aandachtsgebied van de BC 341 opereren;
- oplossingen aan te dragen voor knelpunten die het niveau van de NC's overstijgen;
- zorg te dragen voor beleidsafstemming met overige BC's waar nodig, met name waar Milieu en Arbeidsveiligheid aan de orde zijn. Binnen de NEN-structuur bestaat een Beleidsraad waar de voorzitters van de BC's zitting in hebben;

- * voorkomen en/of opheffen van handelsbelemmeringen;
- * het handhaven van het veiligheidsniveau;
- * aansturen van de gewenste inzet van het bureau NEN.

6.2 Werkwijze beleidscommissie

De beleidscommissie zal minimaal eenmaal per jaar bijeenkomen. Indien nodig zullen er rondom bepaalde actuele thema's ad hoc vergaderingen belegd worden waarvoor, naast de BC-leden, ook andere belanghebbende partijen uitgenodigd kunnen worden.

Inhoudelijke behandeling van actieve normcommissies

Afgesproken is om alle actieve commissies eens per 4 jaar inhoudelijk te behandelen in de beleidscommissie. Dit gebeurt aan de hand van het commissieplan, waarin in elk geval de volgende onderwerpen worden behandeld:

- Samenstelling van de normcommissie
- Analyse van deze samenstelling (Stakeholder analyse)
- Werkprogramma van de commissie
- Voortgang en evaluatie van de commissie activiteiten

Na behandeling in de beleidscommissie volgt formele goedkeuring van het commissieplan, waarmee tevens goedkeuring wordt gegeven aan de samenstelling van de commissie en de zittende leden van deze normcommissie worden (her)benoemd.

Initiëren van nieuwe projecten op gebied van normalisatie en normpromotie

Vanuit haar coördinerende taak en brede blik op het beleidsterrein Machinebouw kan de beleidscommissie met voorstellen komen voor in haar ogen gewenste nieuwe activiteiten voor normalisatie en/of promotie binnen haar beleidsterrein. Vervolgens zal binnen de beleidscommissie een voorstel worden gedaan voor de financiering van deze nieuwe activiteit. Mogelijkheden hiervoor zijn:

1. Indien het voorstel past binnen de scope van een bestaande normcommissie: De beleidscommissie stuurt het voorstel aan deze normcommissie met het advies om deze nieuwe activiteit op te nemen in het commissieplan en de benodigde inspanning mee te nemen in hun eigen begroting.
2. Indien het een nieuw onderwerp betreft: De beleidscommissie verzoekt NEN om het voorstel mee te nemen in de eerstvolgende aanvraag aan EZ voor taakgerichte financiering (TaFi). Deze financiering is specifiek gericht op het initiëren van projecten voor nieuwe onderwerpen.
3. Indien de beleidscommissie het belang van het voorstel dermate hoog acht dat de beleidscommissie zelf de beslissing wil nemen dat het nieuwe project wordt uitgevoerd: De beleidscommissie neemt het project op in de eigen begroting en zorgt zelf voor de benodigde financiering, ofwel (voor zover mogelijk) door verschuiving van budget ofwel door verhoging van het budget middels extra directe bijdragen

Opheffen normcommissies

Indien voor een bepaalde normcommissie het werkprogramma afloopt en er onvoldoende nieuwe activiteiten voor in de plaats komen, of wanneer voor deze normcommissie binnen Nederland onvoldoende belanghebbende partijen willen deelnemen, of wanneer voor een normcommissie onvoldoende financiële dekking wordt verkregen, dan kan NEN aan de beleidscommissie voorstellen om de betreffende normcommissie op te heffen. De formele beslissing om een normcommissie op te heffen licht bij de beleidscommissie. Ook kan de beleidscommissie besluiten de normcommissie te handhaven en aangeven welke mogelijkheden er zijn om de activiteiten te financieren.

Benoemingen commissieleden

De beleidscommissie is volgens de statuten verantwoordelijk voor de benoeming van leden van de normcommissies binnen haar aandachtsgebied. De uitvoering is in de dagelijkse praktijk een taak van de NEN-consultants. Indien er onenigheid is te voorzien bij de benoeming van een nieuw commissielid zal dit door de NEN-consultant worden voorgelegd aan de beleidscommissie.

De jaarlijks door NEN op te stellen commissieplannen geven inzicht in de actuele samenstelling van de normcommissies.

Indien binnen een normcommissie geen consensus wordt bereikt over haar vertegenwoordiging in Europese en internationale normalisatiebijeekkomsten, moet deze beslissing door de Beleidscommissie worden genomen.

Jaarlijkse overzichten

Het NEN-bureau stelt jaarlijks een begroting op voor het beleidsterrein en een commissieplan voor elke normcommissie binnen het beleidsterrein waarvoor begroot wordt dat de inspanning groter is dan 10 mandagen.

In de tijdsbegroting wordt een historisch overzicht gegeven van de tijdsbesteding van enkele voorgaande jaren, de begroting van het afgelopen jaar en het (pas gestarte) lopende jaar. Tevens wordt een prognose voor de financiering gegeven.

In het commissieplan komen de volgende zaken aan bod:

- inzet en functie NEN;
- marktgegevens;
- belang van de normen of normalisatieprocessen;
- de gepubliceerde normen over het afgelopen jaar
- geïdentificeerde probleemgebieden;
- actieplan;
- trends/toekomstverwachtingen.

De knelpunten waarin een standpunt van de BC 341 nodig is, zullen worden besproken. Met dit document zullen eventuele benoemingen van Normcommissievoorzitters aan de BC voorgelegd worden.