

Platform Duurzame Brandstoffen

Verdieping Werkgroep wegverkeer

18-03-2021

Standaard voor
vooruitgang 

Overzicht brandstofspecificaties Nederlandse markt

Timo de Groot, MSc
Consultant normalisatie bij NEN
Secretaris nationale normcommissie 310 028 'Vloeibare en gasvormige
brandstoffen, smeermiddelen en verwante producten'

Ortwin Costenoble
Senior Consultant normalisatie bij NEN
Secretaris ISO en CEN commissies 'Vloeibare en gasvormige brandstoffen,
smeermiddelen en verwante producten' en 'Consumentenlabels'



Programma

Over NEN

Totstandkoming van normen

Europese (CEN) en internationale (ISO) verbinding

Verhouding normen, regulering en wetgeving

Europese normen en de FDQ

Bestaande brandstofsificaties

Potentiële ontwikkelingen

OVER NEN

Het Koninklijk Nederlands Normalisatie Instituut NEN verbindt nationaal en internationaal belanghebbende partijen, helpt hen te komen tot breed gedragen afspraken, en begeleidt de implementatie daarvan.

Onze Missie

NEN brengt al meer dan 100 jaar zijn ervaring en grote internationale netwerk in bij het stimuleren van de ontwikkeling, de bekendheid én het juiste en efficiënte gebruik van normen. Daarmee zetten we de toon en zijn wij onmisbaar voor de versnelling van de duurzame groei van onze klanten in Nederland en de rest van de wereld.



NORMALISATIE EN NORMEN

Normalisatie is een strategisch instrument om te komen tot breed gedragen afspraken die innovatie, duurzaamheid, veiligheid, efficiëntie en internationale handel mogelijk maken.

Kenmerken:

Vrijwillige afspraak tussen partijen over een product, dienst of proces. Het zijn geen wetten, maar 'best practices'

Duidelijkheid voor marktpartijen

Vertrouwen in producten, diensten of organisaties

Dagen de maatschappij uit te innoveren

Normen worden opgesteld door deskundigen



NORMEN IN CIJFERS

2.588
NIEUWE EN HERZIENE NORMEN

Van de 2.588 nieuwe en herziene normen zijn 841 internationaal, 1690 Europees en 57 nationaal. Naast de normen brengt NEN ook de reeks PGS-publicaties uit en worden certificatieschema's beheerd.

ACTUEEL BESTAND VAN NORMEN

	2015	2016	2017	2018	2019
NEN	1.294	1.284	1.197	1.223	1.172
CEN	15.113	15.504	15.533	16.060	16.232
ISO	17.411	17.875	17.586	18.660	19.338
	33.204	34.663	34.316	35.943	36.742

36.742
ACTUELE NORMEN



ONZE COMMISSIES

5.871
ACTIEVE COMMISSIELEDEN

- 12** BELEIDSCOMMISSIES
- 543** NORMCOMMISSIES
- 170** SUBCOMMISSIES
- 2181** WERKGROEPEN

Structuur van een normcommissie:

Onafhankelijk voorzitter

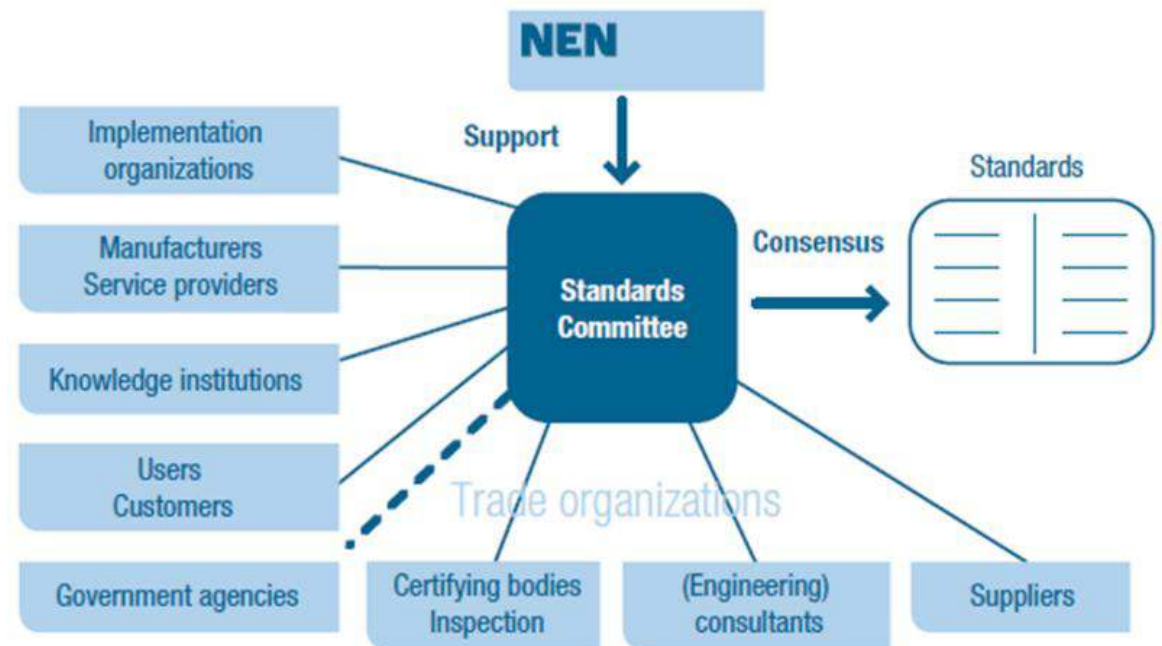
Secretaris van NEN

Experts van deelnemende organisaties



WAT IS NORMALISATIE?

- Open multi-stakeholders proces: all parties concerned uitgenodigd
- Consensus- ontwikkelingsproces
- Transparant proces: alle afspraken publiek beschikbaar voor commentaar en gebruik

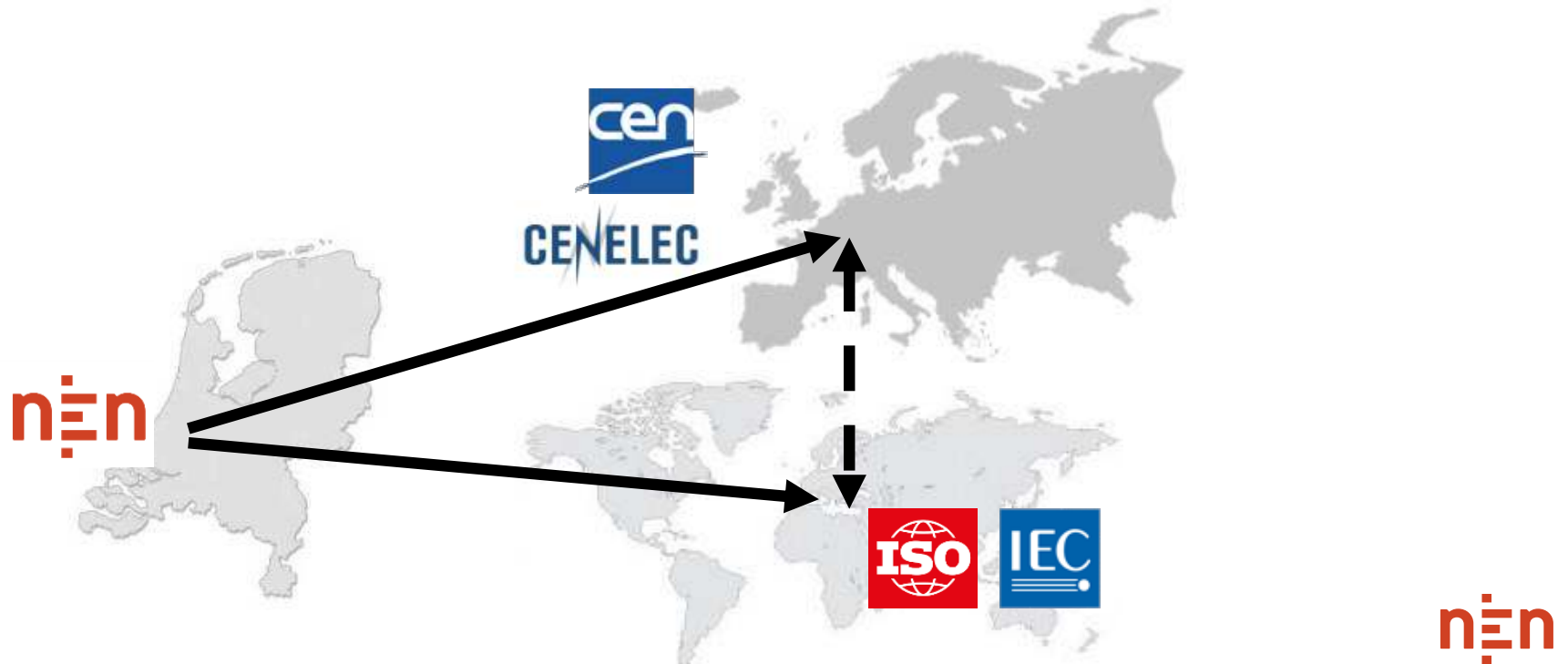


HET NORMALISATIEPROCES



TOEGANG TOT EEN WERELDWIJD NETWERK

NEN is het formele nationale normalisatie-instituut dat Nederland vertegenwoordigt in Europese en wereldwijde normalisatie



EEN NORM OVERNEMEN

NEN-ISO: deze internationale norm is ook nationaal een goede oplossing

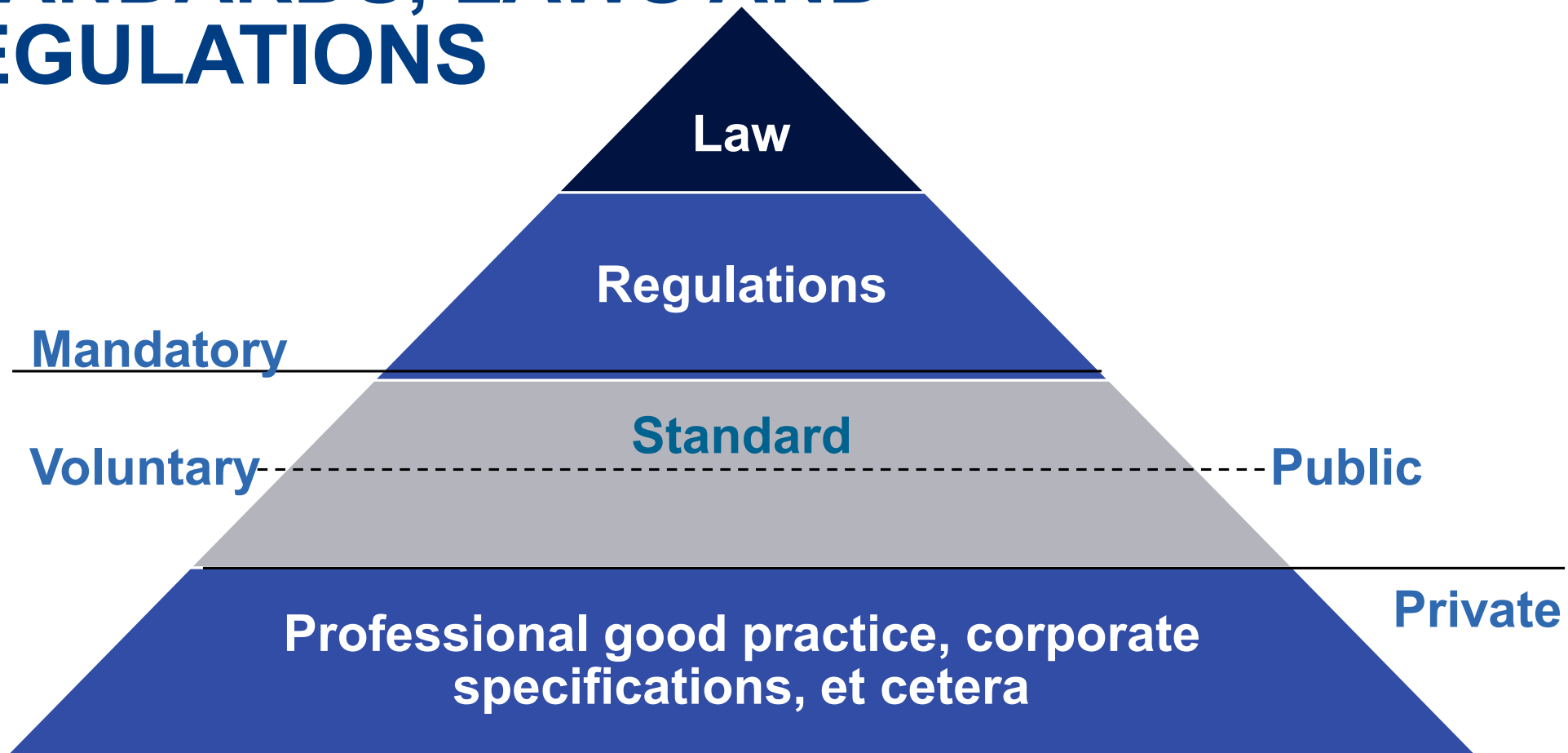
NEN-EN: wij zijn verplicht mee te werken, mee te stemmen en ook nationaal te adopteren

voordeel: de norm is in 33 landen gelijk



Samen bouwen aan Europa

STANDARDS, LAWS AND REGULATIONS



LINK TUSSEN CEN NORMEN EN FUEL QUALITY DIRECTIVE (FQD)

CEN implementeert de FQD als onderdeel van haar normen

Specificaties die gesteld zijn in EN 228 (benzine) en EN 590 (diesel) vallen binnen het kader van de FQD

EN 228 en EN 590 zijn nog altijd vrijwillige normen

Op nationaal niveau in de lidstaten wordt de FQD verschillend geïmplementeerd

- Door EN 228 en EN 590 te verwijzen in wetgeving
- Door enkel de FQD eisen op te nemen in wetgeving en overige kwaliteitseisen aan de markt over te laten
 - Dit is de Nederlandse situatie

Alle landen hebben een eigen nationale adaptatie conform het klimaat, aanvullende wet- en regelgeving en eisen voor pompmarkeringen



BESTAANDE BRANDSTOFSPECIFICATIES



Diesel

B7

B10

B20/B30

B100

Standard

EN 590

EN 16734

EN 16709

EN 14214



Gasoline

E5/10

E10+

E85

E100

Standard

EN 228

?

EN 15293

EN 15376



Alternative fuel

CNG/LNG

Pyrolysis oil

Hydrogen

Paraffinic (XtL/HVO)

LPG

Standard

EN 16723-2

EN 16900

EN 17124

EN 15940

EN 589



POTENTIEEL NIEUWE NORMONDERWERPEN

- E10+: Dit hangt samen met de herziening van de FQD
- New fuels assessment procedure: Een gids voor het normaliseren van nieuwe brandstoffen of bijmengcomponenten in brandstoffen; welke testen kunnen worden gedaan, welke data is belangrijk, manier van rapporteren, etc.
- pure HVO (EN 15940 in herziening)
- Methanol: bunkering schepen voertuigen (mengsels)

Vragen?

Timo de Groot
timo.degroot@nen.nl

NEN Energy
Vlinderweg 6, 2623 AX, Delft
015 2 690 326
www.nen.nl

