

 **NBN**



**De toegevoegde waarde van
normen voor kmo's die duurzaam
en internationaal willen
ondernemen**

Ellen Bartholomeeussen
Operations Manager



CE



Over het NBN

Het NBN is een federale instelling van openbaar nut en heeft als doel:

- ✓ Ontwikkeling van Belgische (NBN), Europese (EN) en internationale (ISO) normen
- ✓ Organisaties stimuleren om normen te gebruiken
- ✓ Normen verkopen

Ook het NBN is een **kmo**.

**Portefeuille van
+42.000 normen**

**Jaarlijks 1500
nieuwe normen**

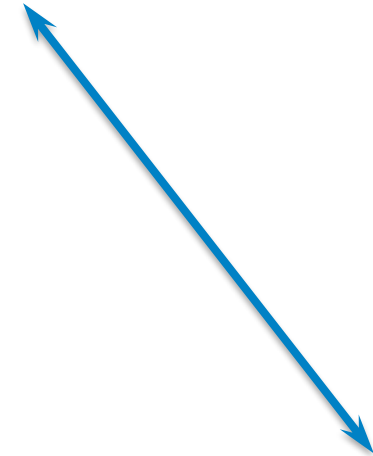
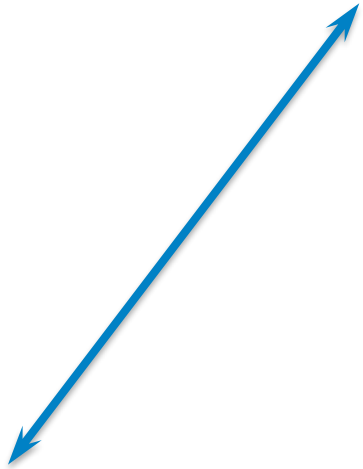
> 3400 experten

> 750 commissies

Context

NBN

+ 26 Sectorale
Operatoren



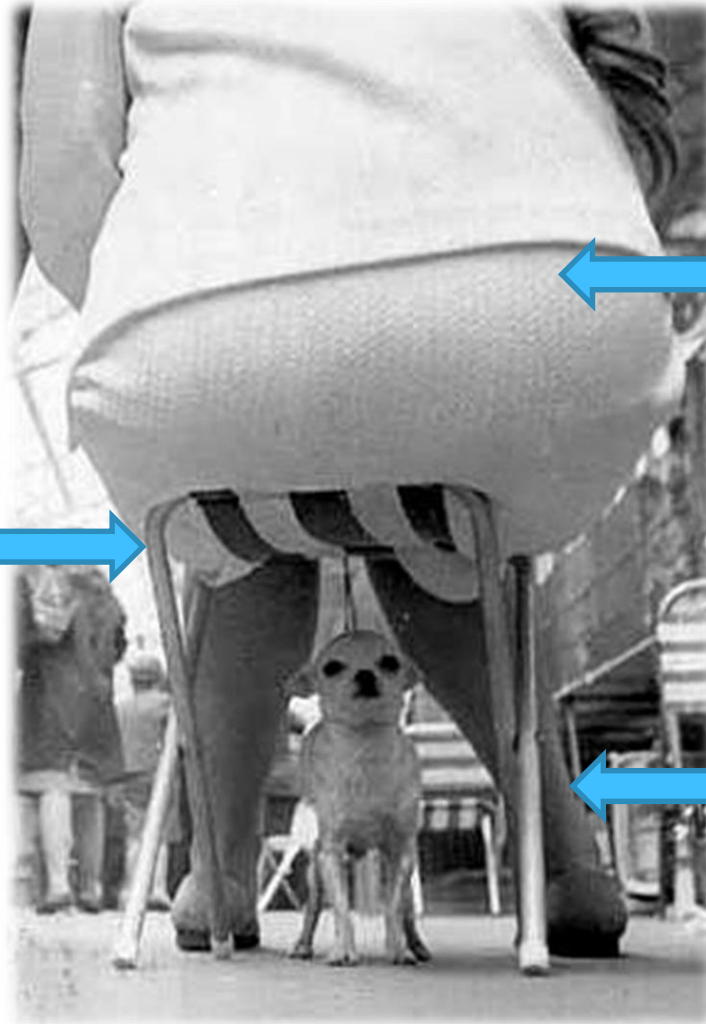
Wat zijn normen?

- ✓ Een norm is een **afsprakenk** over een product, een dienst, een proces of een methode
- ✓ Weerspiegelen goed vakmanschap
- ✓ Betrokkenheid van sectoren, overheden, stakeholders
- ✓ Een norm is geen wet, normen worden **vrijwillig** toegepast
- ✓ ... tenzij wetgeving, contracten of certificatie ernaar verwijzen.

Voordelen van gebruik van normen

- ✓ **Kostenbesparing:** het gebruik van normen leidt tot grotere efficiëntie en betere kwaliteit
- ✓ **Export:** normen bevorderen vrij verkeer en zorgen ervoor dat producten of diensten beter worden aanvaard in andere landen
- ✓ **Veiligheid:** bepaalde normen beschrijven veiligheidseisen: consument, werknemers, milieu, ...
- ✓ **Klantentevredenheid:** betere kwaliteit van producten, processen of diensten leidt tot tevreden klanten

Kmo's en normen ...



Normen

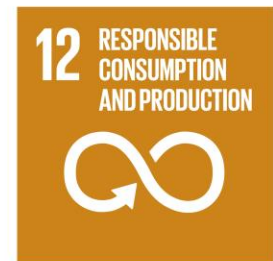
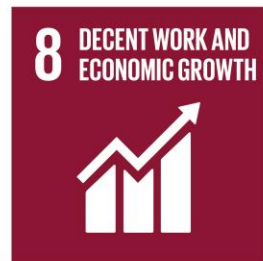


**Uitdagingen
zoals kwaliteit,
CE-markering,
GDPR,
duurzaam
ondernemen ...**

kmo



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Duurzame ontwikkelingsdoelen

Kmo's



- ✓ Bedrijven spelen **sleutelrol** bij het bereiken alle SDG's.
- ✓ Normen bieden **richtlijnen** en een kader voor uitdagingen.
- ✓ Van gezondheid en welzijn van werknemers, energieverbruik, voedselveiligheid, milieu management ...

Hoe aan de slag?

www.iso.org/sdgs

Impact at a glance

ISO contributes to all of the SDGs. Here you can see the number of ISO standards that are directly applicable to each Goal.



Hoe aan de slag?

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL

7 Affordable and Clean Energy

Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all

62 standards contributing to SDG 7

Search :

Standard and/or project	Sector	TC
ISO 9059:1990 Solar energy -- Calibration of field pyrheliometers by comparison to a reference pyrheliometer	Energy	ISO/TC 180/SC 1
ISO 9060:1990 Solar energy -- Specification and classification of instruments for measuring hemispherical solar and direct solar radiation	Energy	ISO/TC 180/SC 1
ISO 9845-1:1992 Solar energy -- Reference solar spectral irradiance at the ground at different receiving conditions -- Part 1: Direct normal and hemispherical solar irradiance for air mass 1,5	Energy	ISO/TC 180/SC 1
ISO 9846:1993 Solar energy -- Calibration of a pyranometer using a pyrheliometer	Energy	ISO/TC 180/SC 1

Kmo aan het woord: Safety Product

- ☑ Vergevingsgezinde verlichtingspalen
- ☑ 1/3^{de} van alle dodelijke verkeersongevallen is het gevolg van botsingen met weginfrastructuur
- ☑ Minder verkeersslachtoffers
- ☑ **Normen?**
 - ☑ NBN EN 40 - stevigheid paal
 - ☑ NBN EN 12767 - crashnorm - legt eisen en testmethodes vast om die stevige palen ook vergevingsgezind

Kmo aan het woord: Safety Product

☑ Internationaal?

- ☑ Export naar 13 Europese landen
- ☑ Enkel VS normen voor veilige weginfrastructuur.
- ☑ Latijns-Amerika en Midden-Oosten gaan Europese normen overnemen
- ☑ Safety Product actief in Uruguay, Qatar en Brazilië.
- ☑ Azië en Australië waarschijnlijk ook de Europese normen zullen werken.
- ☑ Safety Product enorm voordeel door met NBN EN 40 en NBN EN 12767 te werken

Kmo aan het woord: Safety Product

“Door **innovatief** te zijn en bewust met sectorspecifieke **normen** te werken, zijn we erin geslaagd om een vrij banaal object zoals een verlichtingspaal te **herdefiniëren**. Onze techniek is ook toepasbaar voor andere weginfrastructuur, zoals verkeerslichten en camerapalen. Die productdifferentiatie, samen met **geografische uitbreiding**, staat nu bovenaan de agenda. Ik blijf daarnaast onze organisatie en het Belgische belang **vertegenwoordigen** in de Europese werkgroep voor de norm NBN EN 12767, die overigens net werd herzien. Zo ben ik als eerste op de hoogte van nieuwe ontwikkelingen en kunnen we daar optimaal op inspelen.”

Carolien Willems is managing director

Conclusie

- ☑ NBN **faciliteert** ontwikkeling van NBN, EN en ISO-normen
- ☑ Een norm is een **afsprakenkader**, vrijwillig toe te passen
- ☑ Normen bieden kmo's een **kader** om uitdagingen het hoofd te bieden, zoals internationaliseren en duurzaam ondernemen



Bedankt voor uw aandacht!

www.nbn.be

