

┌ NBN

└ ┘

Europese productnormen

Alexandre della Faille, NBN
Brussel Leefmilieu, 19/03/2024





Alexandre della Faille
NBN Project Manager Standards

alex.dellafaille@nbn.be
standardsdevelopment@nbn.be



Inhoud

- **Deel I** Normen, normalisatie
 Ontcijfering
- **Deel II** Europese normen en duurzaamheid



Deel I

Normen, normalisatie

Ontcijfering



Wat is normalisatie?

Normalisatie is
'het normontwikkelingsproces'

Internationale normen → ISO xxxx

Europese normen → EN xxxx

Nationale normen → NBN xxxx (België)

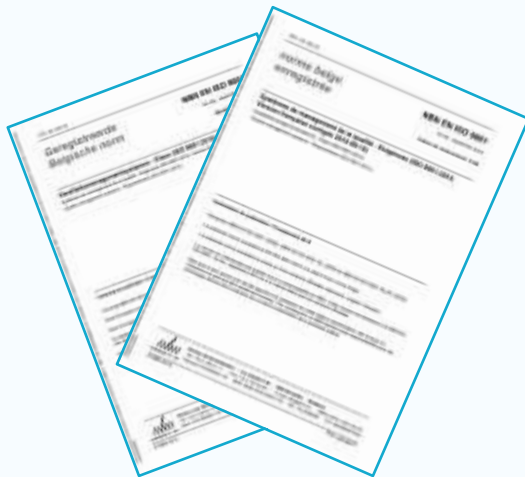
Normen zijn overal!



Wat is een norm?



**Afspraak
Consensus**



Product



Dienst



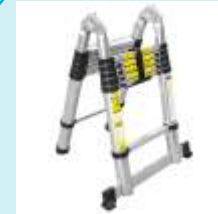
Proces



**Best practices
Nieuwste technologieën**



**Geen wet
Vrijwillige toepassing**



NBN EN 131-6 'Ladders -
Part 6: Telescopic ladders'



NBN ISO 17679 'Tourism
and related services —
Wellness spa — Service
requirements'



NBN EN ISO 50001 'Energy
management systems -
Requirements with guidance
for use'

Wat is een norm?



Geen wet
Vrijwillige toepassing

Markering



≠

normen

Bepaalde Europese normen
zijn één manier (tussen
andere) om het vermoeden
van conformiteit met een EU-
richtlijn of reglement te
verkrijgen →
Geharmoniseerde normen

De voordelen van normen

2020 –VUB marktonderzoek

19 %

Bijdrage van normen
aan  BBP-groei

8,2/10

Strategisch belang van
normen voor  bedrijven



**Hogere kwaliteit
producten/diensten**



Risicovermindering



Betere efficiëntie



**Betere toegang tot markten
Betere communicatie**



Aanvaarding innovaties

Wie ontwikkelt Europese normen?



34 landen

Strategie,
werkprogramma

Opstellen van
normen

Technisch comité CEN/TC 789



WG 1



WG 2



WG 3

Individuele
experten

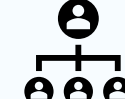
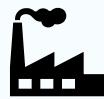
Nationale commissies
NBN/E789



Expert(en) op dit gebied

Nationale afgevaardigden

Documenten uit CEN/TC
Stemmingen
Commentaren



Hoe worden Europese normen ontwikkeld?



NBN: Missie

*Het NBN is een federale instelling van openbare nut
(FOD Economie) die*

- Belgische, Europese en internationale normen ontwikkelt (of aan de ontwikkeling daarvan bijdraagt)
- de belangen van de Belgische spelers op de Europese en internationale normalisatietafel legt
- het gebruik van normen in België promoot
- normen verkoopt en toegang ertoe vergemakkelijkt

NBN: Wie zijn we?

NBN



Het personeel... maar niet enkel...

NBN: Wie zijn we?

- 700 nationale normalisatiecommissies
- 200 beheerd door NBN, 500 door 26 Sectorale Operatoren (federaties)
- 3,500+ experts: Bedrijven, overheden, universiteiten, consultants, verenigingen, NGO's, enz.
- Wat doen de experts? → Volgen CEN-werkzaamheden op in hun gebied
→ Dienen commentaren in op normontwerpen
→ Stemmen over normontwerpen
→ Kunnen effectief aan normontwikkeling deelnemen
→ Vormen de Belgische positie over CEN-beslissingen
- NBN heeft **6** domeinen "in de kijker":



Circulaire economie



Waterstoftechnologieën



Quality Mgmt



OH&S Mgmt



Milieumanagement



Managementsysteem voor SDG's



Deel II

Europese normen en duurzaamheid



Europese normen en duurzaamheid

Europese Commissie

**Europese
Green Deal**

2030: - 55 % broeikasgassen
2050: 0 broeikasgassen

Biodiversiteit
Circulaire economie
Groene industrie
Chemische vervuiling

Verenigde Naties

**17
duurzaamheids
doelstellingen
(SDG's)**

2030: 169 targets bereikt
Duurzame globale **transitie**



Staat

Producent

Product

Normen

Europese normen en duurzaamheid

Er zijn honderden Europese productnormen met duurzaamheidsaspecten

- ofwel op verzoek van de Europese Commissie ("Geharmoniseerde Normen")
- ofwel op initiatief van de industrie

Europese normen en duurzaamheid

Ecodesign (verzoeken van de E. Commissie)

- Momenteel 26 productcategorieën
- Computers, wasmachines, ovens, ketels, koelkasten, stofzuigers, enz.
- Energy-using → Energy-related → Alle producten (toekomst)
- Methoden voor het berekenen van energiestatistiek
- De toegestane drempels zijn vastgelegd in EU-wetgeving

Europese normen en duurzaamheid

Horizontale methoden voor de "R"en

6 normen (verzoek van de E. Commissie) – beoordeling van:

- duurzaamheid van het product
- mogelijkheid tot herfabricage
- het vermogen om het product te repareren, hergebruiken en verbeteren
- recycleerbaarheid en herbruikbaarheid
- aandeel hergebruikte onderdelen in het product
- gerecycleerde inhoud

Europese normen en duurzaamheid

Textielen

- Circulaire economie voor textielproducten
- Microplastics uit textiel

Plastics

- Milieuaspecten van kunststofproducten
- Recycling van kunststoffen; gerecycleerde kunststoffen (verzoek van de E. Commissie)
- Biologische plastics en afbreekbare plastics

Europese normen en duurzaamheid

Biogebaseerde producten

Bouwproducten

- Beoordeling van de emissie van gevaarlijke stoffen

Verpakking

- Milieuaspecten (afbreekbaarheid, hergebruik, impact op het milieu, etc.)
- Ontwerp voor recycling (verzoek van de E. Commissie)

Europese normen en duurzaamheid

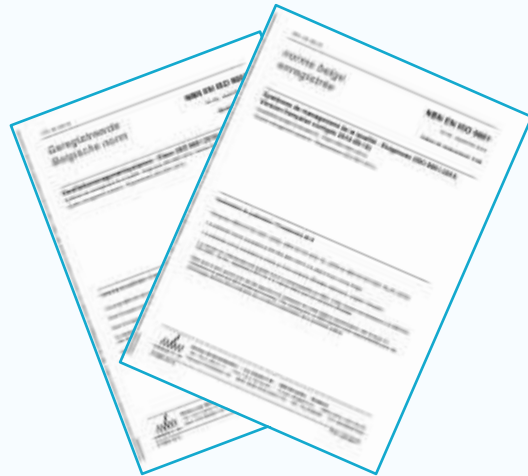
Géosynthetics

- Duurzaamheid en milieuaspecten van geosynthetics

Visserij- en aquacultuuruitrusting

- Circulariteit en recycleerbaarheid

Europese normen en duurzaamheid



**Duizenden
productnormen**

**(Lijst van
genormaliseerde
domeinen)**



Afmetingen



Veiligheid



Prestaties



Kwaliteit



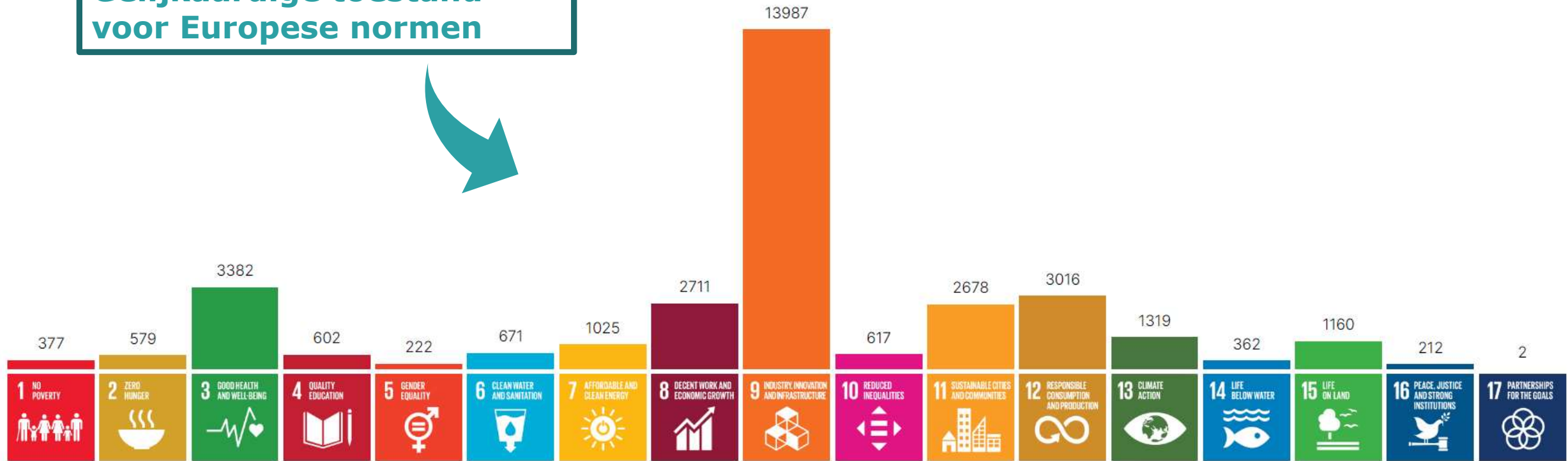
Stevigheid



Duurzaamheid

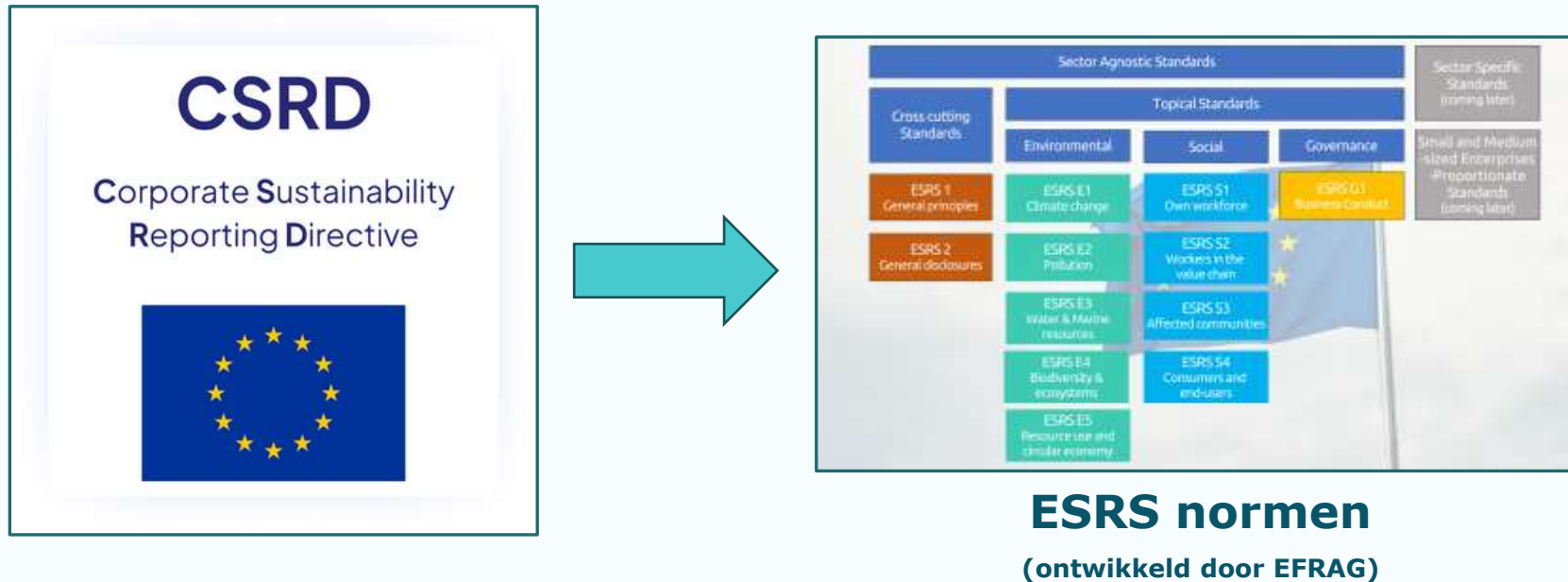
Europese normen en duurzaamheid

Aantal ISO-normen die elke SDG ondersteunen –
Gelijkaardige toestand voor Europese normen



Volledige lijst op [CEN-website](#)

Europese normen en CSRD



27/02/2024 :

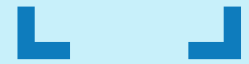
MoU CEN/CENELEC – EFRAG

Europese normen vergemakkelijken toepassing van EFRAG-normen
Bedrijven mogen naar Europese normen verwijzen



DANK U!





Alexandre della Faille

NBN Project Manager Standards

alex.dellafaille@nbn.be

www.nbn.be