



NEN

Normalisatie in een notendop

Annemarie Mewe

Consultant NEN

Secretaris normcommissie Lichtmasten

7 februari 2013

NEN

- Nederlands normalisatie instituut
- Normalisatie
 - Vastleggen van afspraken
 - Belanghebbende partijen
 - Producten, processen, veiligheid, etc.

**“Voor & door
belanghebbenden”**



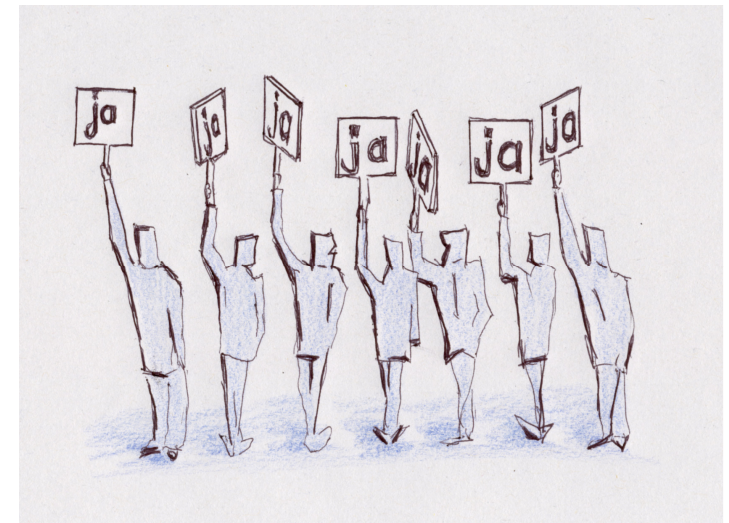
Normalisatie

- One level playing field
- Duidelijkheid tussen partijen
- Efficiëntie
- Veiligheid



Draagvlak

- Open en vrijwillig
Iedereen die een belang heeft kan en mag deelnemen
- Gelijkwaardigheid
Iedere deelnemer is gelijk
- Consensus
≠ meerderheid



Normalisatieproces



- Van idee naar publicatie

- Normcommissie

- opdrachtgever

- fabrikant

- leverancier

- overheid

- consument

Afspraken

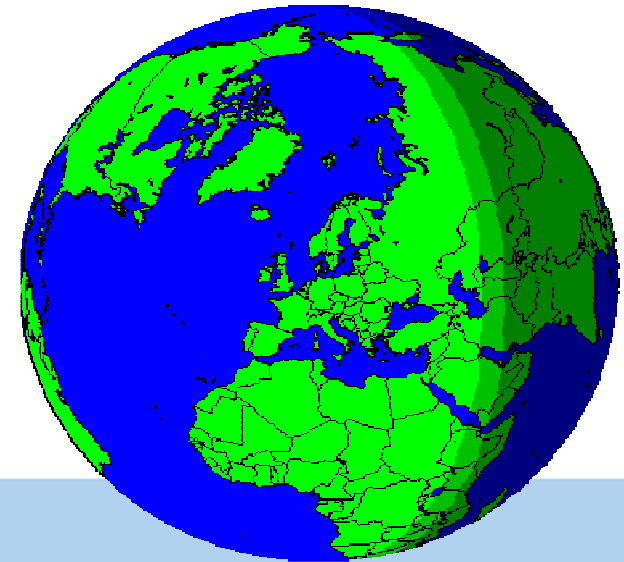
- normen, NEN

- Nederlandse praktijkrichtlijnen, NPR

- Nederlands technische afspraken, NTA

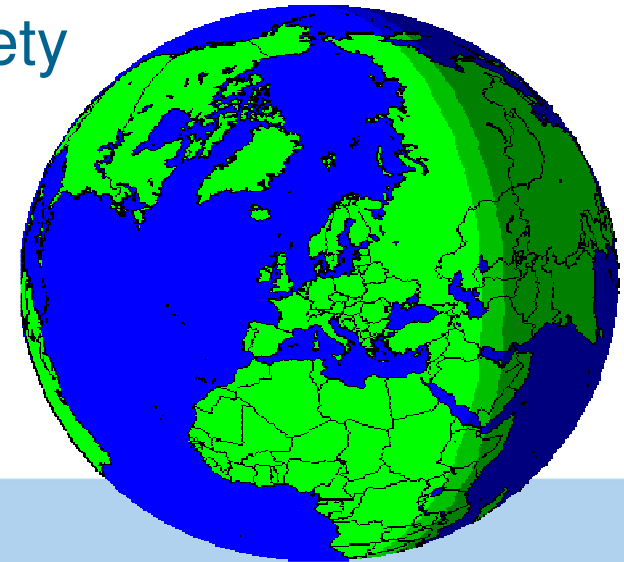
Normalisatieproces

- Nationaal NEN
- Europees CEN
- Mondiaal ISO



Normalisatieproces

- Nationaal NEN
 - NC 353 075 Lichtmasten
- Europees CEN
 - CEN/TC50 Lighting columns and spigots
 - CEN/TC226/WG10 Break-away safety
- Mondiaal ISO
 - -



Normalisatie - Lichtmasten

NC Lichtmasten sinds 1978 (!)

- Spectrum advies & design
- Nedal Aluminium b.v.
- Kaal Masten B.V.
- SAPA Pole products
- TNO-TTAI-TUV Rheinland
- Dienst Infrastructuur Rijkswaterstaat
- PMF en Caso
- Ziut BV
- Valmont Nederland BV



Verplicht?

- Privaatrechtelijk
- Publiekrechtelijk
 - Wetgeving
 - CE-Markering



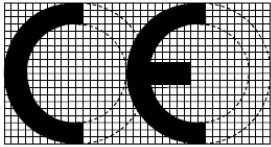
CE-Markering

- Paspoot
- Eigenschappen
 - Constructieve veiligheid
 - Brandveiligheid
 - Gezondheid
 - Gebruiksveiligheid
 - Geluidsbeperking
 - Energiezuinigheid
 - Duurzaamheid



CE-Markering

- Een paspoort, géén keurmerk!
- Opdrachtgever/wetgeving is eisen stellend
- CE-Markering informeert over productprestatie


Identification number of notified body Any Company Ltd, PO Box 21, B-1050 00 Certificate number:
EN 40-5:2002 Steel road lighting columns for circulation areas Code number and name Resistance to horizontal loads: $C-v = 26 \text{ m/s} ; 0,25 \text{ m}^2 - 20 \text{ kg} - 6\%$ Performance under impact (passive safety): Class 0

Normalisatie - Lichtmasten

- CE Markering verplicht
 - NEN-EN 40-4 t.m. -7
 - Beton
 - Staal
 - Aluminium
 - Composiet
 - (Hout)



Rest alleen nog:



NEN

Wat is normalisatie?