

Bijlage A aan NBN EN 1790 bepaalt de eisen en kenmerken voor permanente voorgevormde wegmarkeringen en beschrijft de procedure voor monsterneming, identificatie en voorbereiding van proefmonsters.

De norm stelt de volgende kenmerken voorop:

- hechting (volgens NBN EN 1436 en uitgedrukt in SRT);
- luminantiefactor  $\beta$  (volgens NBN EN 1436);
- luminantiecoëfficiënt  $Q_d$  (volgens NBN EN 1436);
- kleurcoördinaten  $x$  en  $y$  (volgens NBN EN 1436);
- retroreflectie bij droog weer ( $R_i$  volgens NBN EN 1436);
- retroreflectie bij vochtig weer ( $RW_i$  volgens NBN EN 1436);
- retroreflectie bij regen ( $RR_i$  volgens NBN EN 1436).

Er wordt duidelijk vermeld dat niet alle opgesomde kenmerken voor een bepaald werk tegelijk van toepassing moeten en kunnen zijn. De bevoegde overheid moet uit de opgesomde lijst de relevante kenmerken voor de voorliggende situatie kiezen.

Deze kenmerken worden bepaald na:

- de slijtweerstandsmeting door simulatie volgens NBN EN 13197:2001 *Wegmarkeringsmaterialen – Beproeving op de slijtagesimulator* en NBN EN 1790/A1 (beproeving apparatuur, proefmonsters, beproevingsomstandigheden, metingen en berekeningen);
- de duurzaamheidsmeting (weerstand tegen diverse invloeden) volgens EN 1824:1998 *Wegmarkeringsmaterialen – Beproevingen op de weg* en zoals bepaald in EN 1790/A1;
- de meting van de weerstand tegen strenge klimaatsomstandigheden (uitgedrukt in weerstand tegen UV-veroudering volgens NBN EN 1790).

Op die manier kunnen de prestaties na afslijting en veroudering worden beoordeeld.

Voor wegmarkeringen die achtereenvolgens aan afslijting en diverse invloeden worden blootgesteld, geeft de norm voor de verschillende kenmerken grenswaarden voor de aanvaarding van zowel nieuwe als “belaste” wegmarkeringen.

De norm somt ook de minimale gegevens op die in het beproevingsverslag moeten worden vermeld.

NBN EN 1790/prA1 voegt ook een bijlage ZA toe aan NBN EN 1790 toe en verleent het document zo de status van geharmoniseerde norm. Dit betekent dat CE-markering voor al deze producten verplicht is na de DoW\*.

Tabel ZA1 vermeldt welke kenmerken geharmoniseerd zijn en waarvoor de producent of leverancier een verklaring van overeenstemming (Attestation of Conformity – AoC) voor de prestatie moet afleveren. Voor wegmarkeringen geldt AoC-niveau 1. Dit houdt in dat bepaalde taken door een aangemelde instelling moeten worden uitgevoerd. Bijlage ZA somt de minimale informatie op die in het certificaat van de aangemelde instelling en de verklaring van de producent of leverancier moet worden vermeld en die voor de identificatie van product op de verpakking of bijgevoegde documentatie moet worden vermeld.

Ten slotte wordt een voorbeeld van CE-markering gegeven.

## **Referenties**

- NBN EN 1790:1998/prA1:2001 – Produits de marquage routier - Marquages routiers préformés

\* DoW = Date of Withdrawal: datum waarop oude nationale norm – die tijdens een overgangperiode nog naast de nieuwe Europese norm bestaat – definitief wordt ingetrokken en vervangen door een NBN EN.