



Gebruikerscomfort van voetpaden

Voor het meten van de oppervlakkenmerken van wegen bestaan er verschillende proefmethoden. De meeste van deze methoden vereisen echter grote toestellen en zijn daardoor niet toepasbaar op voet- en fietspaden. De draagbare meettoestellen zijn vooral geschikt voor lokale metingen. Uitgebreide meting van grote oppervlakken met die methoden wordt al snel heel arbeidsintensief.

Op vraag van het Brusselse Gewest ontwikkelde OCW in 2016 een methode en een apparaat om op een snelle manier het comfort van voetgangersverhardingen te meten. De meetstoel meet een aantal indicatoren (comfort, langshelling, dwarshelling), vergelijkbaar met de genormaliseerde proefmethoden voor wegen, maar aangepast voor voetgangers. De ontwikkeling van de 'comfortindicator' berust op een correlatie tussen het objectief gemeten comfort met de meetstoel en de subjectieve gebruikerservaring van een gebruikersgroep.

De meetstoel werd intussen al ingezet in Brussel en Sint-Truiden, en getest in andere steden. In Brussel dienen sinds 2020 nieuwe voetgangersverhardingen te worden gemeten met deze meetstoel en dienen de resultaten te voldoen aan een vastgelegd comfortniveau.

Momenteel wordt gewerkt aan een derde versie van het meetinstrument. De nieuwe ontwikkeling moet het mogelijk maken gegevens snel en op een visueel aantrekkelijke manier voor te stellen en te verrijken met aanvullende data (foto's).

Gebruikte normen: gebaseerd op normen CEN/TC227 voor oppervlakkenmerken (NBN, 2003-2019)

Innovatie: vlotte meting oppervlakkenmerken voetgangersverhardingen met aanduiding comfortindicator

Maatschappelijk nut: objectieve evaluatie toegankelijkheid van voetpaden

Toepassing: Brussel, Sint-Truiden

Partners: OCW

Meer info: <https://brrc.be/nl/innovatie/innovatie-overzicht/ontwikkeling-meetstoel-beoordeling-kwaliteit-voetgangersverhardingen>



Versie 3 van de meetstoel

Literatuur

Bureau voor Normalisatie. (2003-2019). *Eigenschappen van weg- en vliegveldoppervlakken: Testmethoden* (NBN EN 13036-[1-8]). <https://www.nbn.be/shop/nl/zoeken/?src=t&k=13036>