

NBVT-Invoerinstructie buitendeuren voor MPG

Bij het indienen van een omgevingsvergunning van een woning of kantoorgebouw met BVO >100m² moet een MPG (MilieuPrestatieGebouw) berekening worden bijgevoegd. Deze MPG is de bepaling van de schaduwkosten (milieukosten) van het bouwwerk per jaar en per BVO. Voor deze bepaling zijn de milieukosten (of MilieuKostenIndicator/MKI) van de gebruikte producten nodig. Met deze MKI per bouwproduct wordt de MPG bepaald door het totaal te delen door BVO en de levensduur van het gebouw. De MKI zegt dus iets over de milieu-impact van bouwproducten en is nodig om een milieuprestatie (MPG) van een gebouw te bepalen.

Het is via verschillende software mogelijk om aan MKI-waardes te komen van bouwproducten. In Nederland hebben we de Nationale MilieuDatabase (NMD). De NBvT heeft verschillende deurtypes in deze MilieuDatabase opgenomen en in deze instructie wordt beschreven hoe er met deze milieudata gerekend kan worden.

Uitgangspunten

De uitgangspunten vanuit de PCR (product category rules) voor kozijnen en deuren zijn gevolgd binnen de LCA onderzoeken. Een voorbeeld hiervan is de aangehouden maatvoering van (b*h) 2000x2180mm voor deuren groter dan 3,6m² en 1230x2180mm voor deuren kleiner of gelijk aan 3,6m². Deze maten worden gebruikt als eenduidig uitgangspunt tijdens het LCA onderzoek en worden omgerekend naar één vierkante meter als **functionele eenheid** voor het bepalen van de MKI en MPG. Bron: NEN-EN 17213:2020en *Windows and doors - Environmental Product Declarations - Product category rules for windows and pedestrian doorsets*.

| Onderwerp/onderdeel configuratie | Inclusief | Exclusief |
|---|-----------|-----------|
| Materiaal deur | X | |
| Deurkozijn | | X |
| Constructieve verankeringen | | X |
| Oppervlaktebehandeling | X | |
| Glas | | X |
| Glaslatten | X | |
| Hang- en sluitwerk | | X |
| Rubbers en dichtingen | X | |
| Ventilatieroosters | | X |
| Zonweringen | | |
| Bouwkundige aansluitingen en materialen | | X |

Invoerinstructie

Invoer voor MPG:

1. Selecteer de relevante productkaart, hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen deurafmetingen $>3,6\text{m}^2$ en $\leq 3,6\text{m}^2$.
2. Voer het aantal m^2 deuren in. Dit wordt bepaald aan de hand van de buitenafmeting met formule: $b \cdot h$
3. Voer het aantal m^2 deurkozijnen in. Hiervoor kunnen kozijnprofielen als *NBVT kozijn met vast glasvak* worden toegepast.
4. Voer het aantal m^2 glas in. Dit wordt bepaald met formule: $b \cdot h \cdot \text{glasfactor}$ of met eigen voorhanden project-informatie.
5. Voer het hang- en sluitwerk in.
6. Voer (eventueel) overige benodigde elementen in als constructieve verankering, brievenbus, etc.

| Glasfactor per deurtype* | Deurafmeting $>3,6\text{m}^2$ | Kozijnafmeting $\leq 3,6\text{m}^2$ |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Glasfactor massieve buitendeur | 0.55 | 0.51 |

*aangezien het glasvak per deurtype erg kan verschillen kan ook eigen (project)informatie voor invoer worden gebruikt.

