

Bijlage Vereisten MPG-berekening

Aanlevering

Eis(-en):

Bij gunningstrajecten dienen er 2 berekeningen aangeleverd te worden:

1. op basis van het ontwerpplan bij Inschrijving
2. op basis van het uitvoeringsplan alvorens tot inkoop t.b.v. realisatie over te gaan

Bij alle berekeningen gaat het om het gebouw 'as-built'. Alle berekeningen dienen voorzien te zijn van de onder het kopje 'bewijslast' genoemde documenten (aan het einde van dit document).

Toelichting:

Eventuele ontwerp-/uitvoeringswijzingen mogen niet leiden tot het onderschrijden van de eiswaarde, c.q. het beloofde prestatieniveau waarop gegund is.

Bepalingswijze

Eis(-en):

De berekening moet uitgevoerd worden met een door Stichting NMD gevalideerd rekeninstrument.

Toelichting:

De berekening gericht op de RVB-eis dient strikt volgens de vigerende bepalingmethode¹, inclusief wijzigingsbladen^{2,3} uitgevoerd te worden, zoals die ook van kracht is voor de bouwbesluitberekening. Ook dient de vigerende versie van de NMD-database gebruikt te worden. Beiden worden geborgd door het gebruik van een gevalideerd rekeninstrument⁴.

Aandachtspunt:

De documenten op de website van de Stichting NMD (<https://milieudatabase.nl/downloads/>) worden regelmatig geüpdatet. De eisen (voor bepaling en aanlevering) gelden voor de versie, van toepassing op het moment van inschrijving

Ontbrekende producten

Eis(-en):

1. Bij het ontbreken van producten, in de NMD-database, dient bij de invoer het best 'passende' product gekozen te worden. Bij het vaststellen van het product heeft het RVB deze voorkeursvolgorde:
 - a. Traject volgen dat leidt tot opname als categorie 1 of 2 product in de NMD.
 - b. Traject volgen dat leidt tot opname als categorie 3 product in de NMD.

¹ <https://milieudatabase.nl/wp-content/uploads/2020/07/Bepalingsmethode-Milieuprestatie-Bouwwerken-juli-2020.pdf>

² <https://milieudatabase.nl/wp-content/uploads/2020/10/Wijzigingsblad-Bepalingsmethode-1.0-juli-2020-Milieuprestatie-her-te-gebruiken-producten.pdf>

³ <https://milieudatabase.nl/wp-content/uploads/2021/01/Wijzigingsblad-Amendement-2-februari-2021-bij-Bepalingsmethode-Milieuprestatie-Bouwwerken-versie-1.0.pdf>

⁴ <https://milieudatabase.nl/milieuprestatie/rekeninstrumenten/>

- c. Laten uitvoeren van een globale LCA, waarbij een erkend deskundige de MKI van het product vaststelt. Een verslag van deze studie moet worden bijgevoegd.
- d. Keuze van het best passende product, enkel gerelateerd aan een categorie 3 productgroep. Dit is een product met vergelijkbare materiaaleigenschappen. Een motivatie van deze keuze moet worden bijgevoegd.

Toelichtingen:

- *Ad 1: Het RVB wil stimuleren dat de NMD zoveel mogelijk (liefst getoetste) producten bevat. Voor de indiener van de berekening bieden de opties, waarbij ingezet wordt op de uitbreiding van de NMD, de garantie, dat de invoer wordt geaccepteerd.*
- *Ad 1,2: De trajecten bij de opties 1 en 2 dienen uitgevoerd te worden door een door de stichting NMD erkend deskundige ⁵. Formeel is dit niet nodig voor optie 3.*
- *Ad 4: Een getoetst product mag alleen gekozen worden als het inderdaad het specifieke merk betreft (categorie 1: merk) of het binnen de aangegeven representativiteit valt (categorie 2: branchegemiddelde). Beiden zijn logischerwijs niet aan de orde.*

Bewijslast

Eis(-en):

Onderstaande documenten dienen altijd aangeleverd te worden:

1. Een complete MPG-berekening (digitaal), die inzicht geeft in:
 - gebouwlevensduur en BVO
 - geselecteerde producten, met producthoeveelheden en dimensies (default of specifiek)
2. Een bijlage met daarin een overzicht van:
 - naam instrument en versies: instrument, bepalingmethode en NMD
 - onvolledigheden in elementdekking
 - producten, waarbij een van de werkelijkheid afwijkend product is geselecteerd
 - producten met bijzondere kenmerken t.a.v. levensduur en hergebruik*
3. Een bijlage met verantwoording van afwijkingen (elementdekking, andere producten)

* Onderstaande documenten dienen aangeleverd te worden als ze aan de orde zijn:

1. Bij een specifieke gebouwlevensduur: bijlage met toelichting/verantwoording
 - benadering keuzeopties: geselecteerde keuzeoptie + toelichting/verantwoording
 - benadering rekenmethode: ingevuld rekenblad + toelichting/verantwoording
 - benadering expertjudgement: (door het expertteam goedgekeurd) document ter toelichting/verantwoording
2. Bij onvoorzien hergebruik: Een bijlage met toelichting/verantwoording per product

⁵ <https://milieudatabase.nl/wp-content/uploads/2020/08/Lijst-van-erkende-LCA-deskundigen-augustus-2020.pdf>