

WIJZIGINGSBLAD REKENREGELS

Wijzigingsdatum: 17 juni 2014
Vastgesteld door: SBK-Milieuprestatie Commissie Bouw- en GWW (MBG) en de SBK-Technische Inhoudelijke Commissie (TIC).
Deze wijziging betreft : Rekenregels, zoals vastgelegd in 'Rapport E.2009.1252.11.R001–Harmonisatie rekenregels materiaalgebonden milieuprestatie gebouwen, d.d.16-6-2011'.



Stichting BouwKwaliteit
Visseringlaan 22b
2288 ER Rijswijk
Telefoon: 070-3072929
Website: www.bouwKwaliteit.nl
www.milieudatabase.nl

Wijziging rekenregel 7

Er zijn twee wijzigingen doorgevoerd:

1. De opslagfactor Ogen wordt toegepast over het totale productonderdeel.
2. De factor 2 bij het transport naar de bouwplaats is verwijderd.

Huidige rekenregel

$$MEFeh = (1+Ogen) \times BMEFo + BMEFt;tc \times Tb \times 2 \times fTvol;o + BMEFa;ac \quad (7)$$

Gewijzigde rekenregel

$$MEFeh = (1+Ogen) \times (BMEFo + BMEFt;tc \times Tb \times fTvol;o + BMEFa;ac) \quad (7)$$

Met:

MEFeh	milieueffect één eenheid productieonderdeel
Ogen	opslag generieke basisprofielen [%]
BMEFo	basismilieueffect uit basisprofiel voor productie van productonderdeel [kg eq/kg materiaal of in geval van water kg eq/m ³ water]
BMEFt;tc	basismilieueffect uit basisprofiel transport tc [kg eq/kgkm materiaal]
Tc	code voor basisprofiel transport [-]
Tb	transportafstand naar bouwplaats [km]
fTvol;o	correctiefactor volumetransport voor productonderdeel [-]
BMEFa;ac	basismilieueffect uit samengesteld milieuprofiel ac voor afvalverwerking van productonderdeel [kg eq/kg materiaal of in geval van water kg eq/m ³ water], volgens (8)
Ac	afvalcode voor type afdankscenario [-]

Wijziging rekenregel 8

Er zijn vijf wijzigingen doorgevoerd:

1. De factor 2 bij het Ts is verwijderd.
2. De factor 2 bij het Tv is verwijderd.
3. De factor 2 bij het Tr is verwijderd.
4. De factor 2 bij het Th is verwijderd.
5. De factor 2 bij het Te is verwijderd.

Huidige rekenregel

$$\begin{aligned} \text{BMEFa;ac} &= f_s \times (\text{BMEFac;s} + \text{BMEFt;tc} / 1000 \times f_{\text{Tvol;o}} \times T_s \times 2) \\ &+ f_v \times (\text{BMEFac;v} + \text{BMEFt;tc} / 1000 \times f_{\text{Tvol;o}} \times T_v \times 2) \\ &+ f_r \times (\text{BMEFac;r} + \text{BMEFt;tc} / 1000 \times f_{\text{Tvol;o}} \times T_r \times 2) \\ &+ f_h \times (\text{BMEFac;h} + \text{BMEFt;tc} / 1000 \times f_{\text{Tvol;o}} \times T_h \times 2) \\ &+ f_e \times (\text{BMEFac;e} + \text{BMEFt;tc} / 1000 \times f_{\text{Tvol;o}} \times T_e \times 2) \end{aligned} \quad (8)$$

Gewijzigde rekenregel

$$\begin{aligned} \text{BMEFa;ac} &= f_s \times (\text{BMEFac;s} + \text{BMEFt;tc} / 1000 \times f_{\text{Tvol;o}} \times T_s) \\ &+ f_v \times (\text{BMEFac;v} + \text{BMEFt;tc} / 1000 \times f_{\text{Tvol;o}} \times T_v) \\ &+ f_r \times (\text{BMEFac;r} + \text{BMEFt;tc} / 1000 \times f_{\text{Tvol;o}} \times T_r) \\ &+ f_h \times (\text{BMEFac;h} + \text{BMEFt;tc} / 1000 \times f_{\text{Tvol;o}} \times T_h) \\ &+ f_e \times (\text{BMEFac;e} + \text{BMEFt;tc} / 1000 \times f_{\text{Tvol;o}} \times T_e) \end{aligned} \quad (8)$$

Met:

f s/v/r/h/e	aandeel [%] voor s (stort), v (verbranding), r (recycling), h (hergebruik) of e (eigen profiel)
f _e	aandeel eigen profiel in afvalverwerking [%]; 0 of 100 geen tussenliggende waarden
BMEFac;x	basismilieueffect afvalverwerking voor type afdankscenario ac voor x= s (stort), v (verbranding), r (recycling), h (hergebruik) of e (eigen profiel) uit basisprofiel [kg eq/kg materiaal]
BMEFt;tc	basismilieueffect uit basisprofiel transport tc [kg eq/kg materiaal]
tc	code voor basisprofiel transport [-]; tc = 900; dit is het standaard basisprofiel voor vrachtwagentransport
f _{Tvol;o}	correctiefactor volumetransport voor productonderdeel [-]
T s/v/r/h/e	transportafstand enkele reis [km] voor s (stort), v (verbranding), r (recycling), h (hergebruik) of e (eigen profiel)