































































































### 7.1 De CO<sub>2</sub>-uitstoot die het gevolg is van de warmte geproduceerd door de warmteopwekkers

De CO<sub>2</sub>-uitstoot die het gevolg is van de warmte geproduceerd door de warmteopwekkers wordt als volgt bepaald:

<b>Eq. 43</b>	$CO_{2\text{gen}} = \sum_i f_{CO_2,i} \cdot f_{NCV/GCV,i} \cdot \sum_{m=1}^{12} E_{\text{gen},i,m}$	(kg)
---------------	---	------

waarin :

$f_{CO_2,i}$	de CO <sub>2</sub> -emissiefactor van de energiedrager <i>i</i> , in verhouding tot de onderste verbrandingswaarde, zoals opgenomen in artikel 6 van het "Richtlijnenbesluit", in kg/MJ;
$f_{NCV/GCV,i}$	een vermenigvuldigingsfactor die gelijk is aan de verhouding van de onderste verbrandingswaarde tot de bovenste verbrandingswaarde van de energiedrager <i>i</i> , zoals opgenomen in Bijlage F van de bijlage EPW, (-);
$E_{\text{gen},i,m}$	het maandelijkse energieverbruik van energiedrager <i>i</i> bij de warmteopwekking, bepaald bij rekenwaarden zoals bepaald in § 5.3.2 of bepaald bij meet- of factuurwaarden zoals bepaald in § 5.3.9 en § 5.3.10, in MJ.

### 7.2 De CO<sub>2</sub>-uitstoot die het gevolg is van hulpenergieverbruik

De CO<sub>2</sub>-uitstoot die het gevolg is van de hulpenergieverbruik nodig voor het functioneren van de circulatiepompen en warmteopwekkers wordt als volgt bepaald:

<b>Eq. 44</b>	$CO_{2\text{aux}} = \sum_i f_{CO_2,i} \cdot f_{NCV/GCV,i} \cdot \sum_{m=1}^{12} E_{\text{aux},i,m}$	(kg)
---------------	---	------

waarin:

$f_{CO_2,i}$	de CO <sub>2</sub> -emissiefactor van de energiedrager <i>i</i> , in verhouding tot de onderste verbrandingswaarde, zoals opgenomen in artikel 6 van het "Richtlijnenbesluit", in kg/MJ;
$f_{NCV/GCV,i}$	een vermenigvuldigingsfactor die gelijk is aan de verhouding van de onderste verbrandingswaarde tot de bovenste verbrandingswaarde van de energiedrager <i>i</i> , zoals opgenomen in Bijlage F van de bijlage EPW, (-);
$E_{\text{aux},i,m}$	het maandelijkse energieverbruik van energiedrager <i>i</i> van hulpenergie, zoals bepaald in § 5.3.7, in MJ.

### 7.3 De CO<sub>2</sub>-uitstoot vermeden als gevolg van energieproductie

De CO<sub>2</sub>-uitstoot die wordt vermeden dankzij de elektriciteit die wordt geproduceerd door het systeem van externe warmtelevering wordt als volgt bepaald:

<b>Eq. 45</b>	$\text{CO}_{2\text{prod}} = \sum_i f_{\text{CO}_2,i} \cdot f_{\text{NCV/GCV},i} \cdot \sum_{m=1}^{12} E_{\text{out},i,m}$	(kg)
---------------	---	------

waarin:

$f_{\text{CO}_2,i}$	de CO <sub>2</sub> -emissiefactor van de energiedrager $i$ , in verhouding tot de onderste verbrandingswaarde, zoals opgenomen in artikel 6 van het "Richtlijnenbesluit", in kg/MJ;
$f_{\text{NCV/GCV},i}$	een vermenigvuldigingsfactor die gelijk is aan de verhouding van de onderste verbrandingswaarde tot de bovenste verbrandingswaarde van de energiedrager $i$ , zoals opgenomen in Bijlage F van de bijlage EPW, (-);
$E_{\text{out},i,m}$	de maandelijkse energieproductie van energiedrager $i$ door het systeem van externe warmtelevering, zoals bepaald in § 5.3.8, in MJ.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit houdende uitvoering van bijlagen XXIV en XXV van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007 tot vaststelling van de eisen op het vlak van de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen en houdende uitvoering van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 26 januari 2017 tot vaststelling van alle richtlijnen en criteria die nodig zijn voor het berekenen van de energieprestatie van de EPB-eenheden en houdende wijziging van meerdere uitvoeringsbesluiten van de ordonnantie van 2 mei 2013 houdende het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing

Brussel, 6 maart 2023

De Minister van Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve democratie  
Alain MARON