

1 **Achtergrond bij Wijzigingsblad 3 (in concept) bij Bepalingsmethode** 2 **Milieuprestatie Bouwwerken versie 1.1 (maart 2022)**

3 Dit wijzigingsblad beoogt een actualisatie op de huidige versie van de Bepalingsmethode op
4 een onderwerpen. Deze worden hieronder toegelicht en hierna worden per onderwerp de
5 wijzigingen gegeven.

6

7 **A. Verwijzing naar demarcatie en nieuwe weegset, verwijdering kruisjeslijst**

8 In de Bepalingsmethode zijn informatieve onderdelen opgenomen die buiten de invloed van
9 de NMD vallen. Om de scheiding tussen de verantwoordelijkheden duidelijk te maken,
10 worden voor deze onderdelen verwijzingen ter vervanging opgenomen.

11 Het gaat om de toelichting over welke constructies en installaties er in beschouwing moeten
12 worden genomen (bijlage V) bij het bepalen van de milieuprestatie en een overzicht van de
13 scope van een bouwwerkberekening. De zogenoemde 'kruisjeslijst'.

14 In het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) wordt aangegeven welke onderdelen van een
15 bouwwerk vallen onder de berekening van de milieuprestatie. In de Bepalingsmethode wordt
16 een verwijzing hiernaar opgenomen naar het, door RVO opgestelde, informatieblad.

17 De wijziging van de Omgevingsregeling (Or) met onderdelen van het Besluit bouwwerken
18 leefomgeving (Bbl) wijst de weegset aan waarmee de berekening van de milieubelasting
19 wordt uitgevoerd. Tabel 8 in de Bepalingsmethode geeft een weergave van de weegset. Dit
20 wordt vervangen door een verwijzing.

21

22 **B. Wijzigingen in het kader van set A2 en Ecoinvent**

23 Om de Bepalingsmethode actueel te houden in het kader van de gewijzigde Europese norm
24 (EN 15804+A2) en daarmee overgang van set A1 naar set A2, zullen een paar wijzigingen
25 worden gemaakt aan de tekst.

26 Zo zal op de ingangsdatum van dit wijzigingsblad, 1-7-25, gelden dat, voor opname in de
27 NMD, het verplicht is om A2-data op basis van Ecoinvent 3.9.1 aan te leveren. De A1 set is
28 vanaf dan optioneel aan te leveren, maar tevens altijd op basis van Ecoinvent 3.6.

29 Alle verwijzingen naar de overgangperiode tussen 1 januari 2025 en 1 juli 2025 zijn niet
30 meer van toepassing.

31

32 **C. Vormfactoren**

33 Om recht te kunnen doen aan de differentiatie/spreiding in MPG-uitkomsten tussen
34 bouwwerken vanwege een grote diversiteit aan gebouwwormen, zijn er vormfactoren
35 vastgesteld.

36 De rekenregels die nodig zijn om deze toe te passen in MPG-berekeningen hebben een
37 plaats binnen het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

38 Het is een beleidsmatige correctie, maar omdat de rekeninstrumenten de correctie
39 inbouwen, zal Stichting NMD ook op de vormfactoren valideren. Formeel is het geen
40 onderdeel van de rekenregels. Daarom zal het als een verwijzing, naar het informatieblad
41 opgesteld door RVO, worden opgenomen in de Bepalingsmethode.

42

43

44 **D. Addendum verbouw en transformatie**

45 In hoofdstuk 3.3.3 is een korte verwijzing gemaakt in de Bepalingsmethode naar een
46 addendum voor bestaande bouw (W/E adviseurs, maart 2014)

47 Dit addendum biedt aanwijzingen hoe de Bepalingsmethode toe kan worden gepast voor
48 verbouw en transformatie. Deze versie was echter een eerste verkenning. Inmiddels is het
49 addendum geüpdatet. Hierom wordt de verwijzing aangepast.

50 De Bepalingsmethode maakt samen met het addendum het mogelijk om de milieuprestatie
51 van een gebouw te berekenen dat wordt verbouwd of getransformeerd wordt.

52 Op termijn wordt voor dit onderwerp een uitwerking gedaan in de vorm van een hoofdstuk in
53 de Bepalingsmethode.

54

55 **E. Paragraaf functionele eenheid of producteenheid**

56 Paragraaf 2.6.3.1 beschrijft de regels voor de keuze van functionele eenheid van een
57 product voor opname in de NMD.

58 Omdat de structuur van ordening in de NMD gewijzigd is, moet deze paragraaf worden
59 aangepast.

60 Het belangrijkste verschil is dat er in de nieuwe structuur van de database er geen sprake
61 meer is van “totaal- en deelproducten”. In plaats daarvan onderscheidt de NMD producten
62 die alle vereiste prestaties leveren per element/hoofdstuk en producten die een of enkele
63 vereiste prestaties leveren. Per product kan bij invoer via het invoerplatform aangegeven
64 worden welke elementonderdelen dit dekt.

65

66 **F. Verwijzing aanvullende informatie correcte toepassing van biogeen CO2**

67 Uit de praktijk blijkt dat de biogeen CO2 regels, beschreven in de EN 15804 + A2, ruimte
68 voor interpretatie geven.

69 Door LBP|Sight en in opdracht van Stichting NMD is een notitie en stappenplan opgesteld.
70 Hierin staat uitgelegd hoe de regels biogeen CO2 uit de EN 15804+A2 correct moeten
71 worden toegepast. Vanuit de Bepalingsmethode verwijzen we naar deze notitie en
72 stappenplan.

73 Dit biedt een handreiking aan LCA-opstellers en –toetsers.

74

75 **G. H3 aanpassingen**

76 In het vorige wijzigingsblad (amendement 5) hoofdstuk 3 zijn als onderdeel van de
77 actualisatie van de rekenregels twee passages tekst verwijderd met als doel om de
78 leesbaarheid te verbeteren. Echter is besloten dat twee kleine onderdelen toch onmisbaar
79 zijn voor de volledigheid van de Bepalingsmethode.

80 Het gaat om een verduidelijking van het gebruik van LCA-milieudata voor
81 vergunningaanvragen die op het moment van aanvraag aanwezig zijn in de NMD. Met een
82 voorkeur voor categorie 1 en 2 milieuverklaringen.

83 En een verwijzing naar de voorwaarden waaronder gebruik gemaakt mag worden van
84 milieuprofielen die niet tot stand gekomen zijn volgens de Bepalingsmethode of nog niet zijn
85 aangemeld voor opname.

86

87 **H. Aanpassing alinea in hoofdstuk 1.2 aan de hand van protocol**
88 **processendatabase**

89 In hoofdstuk 1.2 wordt een alinea aangepast op basis van het protocol 'Aanleveren
90 processen NMD processen database'. Deze is geschreven door de beheerders van de
91 processendatabase in samenwerking met Stichting NMD en omvat de procedures aangaan
92 het aanleveren, beheren en uitleveren van de processendatabase. De wijzigingen in
93 onderstaande alinea betreffen enkel tekstuele aanpassingen.

94



95	Wijzigingsblad (ter consultatie)
96	Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken versie 1.1 (Maart 2022)
97	A. Verwijzing naar demarcatie en nieuwe weegset, verwijdering kruisjeslijst (p. 5)
98	B. Wijzigingen in het kader van set A2 en Ecoinvent (p. 6)
99	C. Vormfactoren (p. 7)
100	D. Addendum verbouw en transformatie (p. 8)
101	E. Paragraaf functionele eenheid of producteenheid (p.9)
102	F. Verwijzing aanvullende informatie correcte toepassing van biogeen CO2 (p. 12)
103	G. H3 aanpassingen (p.13)
104	H. Aanpassing alinea in hoofdstuk 1.2 aan de hand van protocol processendatabase (p.
105	14)
106	
107	
108	

109 **A. Verwijzing naar demarcatie en nieuwe weegset, verwijdering kruisjeslijst**

110 **3.1. Algemeen**

111 “De scope van de berekening is informatief opgenomen in Bijlage V.”

112 *Vervangen door*

113 De scope van de berekening is opgenomen in het informatieblad¹ over Demarcatie van de
114 Omgevingsregeling (Or)

115 **3.6. Weging van milieueffectscores**

116 *Inhoud van dit hoofdstuk wordt vervangen voor het volgende:*

117 Het resultaat per milieu-impactcategorie ontstaat uit de gekarakteriseerde effectscores door
118 vermenigvuldiging met de weegfactoren per eenheid. In het Besluit bouwwerken
119 leefomgeving (Bbl)² wordt vastgesteld welke weegset moet worden gehanteerd.

120 **Bijlage V**

121 Deze wordt verwijderd.

1

¹ Specifieke verwijzing volgt nog zodra de wijziging heeft plaatsgevonden in de Omgevingsregeling (Or) en het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl), na Parlementaire goedkeuring.

² Specifieke verwijzing volgt nog zodra de wijziging heeft plaatsgevonden in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl), na Parlementaire goedkeuring.

B. Wijzigingen in het kader van set A2 en Ecoinvent

2 2.6.5 levenscycluseffectbeoordeling

3 “Het doel van deze Bepalingsmethode versie 01-07-2020 is om, vooruitlopend op het
4 volledig doorvoeren van de EN 15804/A2:2019 in de bepalingmethode (dus inclusief
5 hoofdstuk 3), alvast de wijzigingen door te voeren in hoofdstuk 2. Met deze werkwijze kan
6 het systeem op basis van de EN 15804/A1:2013 ('set 1') blijven functioneren terwijl wel
7 alvast ook de milieueffectscores volgens A2:2019 ('set 2') worden bepaald. Zodra ook
8 hoofdstuk 3 (met onder andere weging tot 1-puntsscore) is aangepast kan er direct gebruik
9 worden gemaakt van data opgesteld volgens dit amendement.”

10 *Wordt verwijderd*

11

12 **Voetnoot 2**

13 “Dossiers op A2-data op basis van Ecoinvent versie 3.6 zullen nog worden geaccepteerd tot
14 1-7-2025”

15 *Wordt verwijderd*

16

17 **In de gehele tekst**

18 Waar “set A1” of “set 1” wordt benoemd in de tekst wordt bij geplaatst dat set A1 optioneel is
19 vanaf 1-7-25.

20

21 **C. Vormfactoren**

22 In Hoofdstuk 3 zal de verwijzing worden opgenomen naar het specifieke informatieblad
23 horend bij het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Zodra dit gepubliceerd is zal de
24 specifieke verwijzing volgen.

25



26 **D. Addendum verbouw en transformatie**

27 **3.3.3 Bestaande gebouwen**

28 “De “Bepaling van de milieuprestatie van te renoveren, of te transformeren, bestaande
29 gebouwen” [W/E, 2014] geeft aanwijzingen over hoe om te gaan met de restwaarde en
30 afschrijving van milieu-impact, waarmee de milieuprestatie van renovatie of transformatie
31 kan worden berekenend. Zie de website. Dit geldt alleen voor gebouwen, niet voor GWW-
32 werken.”

33 *Vervangen door:*

34 “De “Bepalingsmethode milieuprestatie Verbouw en Transformatie; addendum bij de
35 Bepalingsmethode gebouwen en GWW-werken” [W/E, 2020] geeft aanwijzingen over hoe
36 om te gaan met de restwaarde en afschrijving van milieu-impact, waarmee de milieuprestatie
37 van renovatie of transformatie kan worden berekenend. Zie de website. Dit geldt alleen voor
38 gebouwen, niet voor GWW-werken.”

39

40



41 E. Paragraaf functionele eenheid of producteenheid

42 2.6.3.1 Functionele eenheid of producteenheid

43 “EN 15804 is van toepassing.

44 Voor de keuze van de functionele eenheid van het product voor opname van de milieu-
45 informatie uit de EPD in de NMD moet aangesloten worden bij de functionele beschrijvingen
46 en de structuur van ordening in de NMD.

47 Een product is hetgeen door de toeleverancier in de handel wordt gebracht en hetgeen door
48 de afnemer wordt ingekocht om te gebruiken tijdens de levensloop van een bouwwerk. Een
49 product kan een fysiek product (bijvoorbeeld 1 m2 kozijn) betreffen, maar ook een activiteit
50 (bijvoorbeeld 1 km railtransport). Voor de GWW is het relevant dat een product een fysiek
51 product kan betreffen, maar ook een activiteit. De NMD onderscheidt totaalproducten en
52 deelproducten. De vereiste prestaties zijn vastgelegd in functionele omschrijvingen per
53 element (B&U) of hoofdstuk (GWW). De totaalproducten leveren alle per element/hoofdstuk
54 vereiste prestaties, de deelproducten slechts een deel hiervan. Zowel totaalproducten als
55 deelproducten worden als afzonderlijke producten opgeslagen in de NMD. In de NMD wordt
56 informatie per product opgeslagen.

57 De producten in de NMD hebben de eenheid meegekregen, die past bij de wijze waarop ze
58 in de markt verhandeld worden. Dit zijn ook de logische eenheden bij de materialisatie van
59 het bouwwerk in de gevalideerde rekentools. Voorbeelden zijn een kozijn in m2 en hang &
60 sluitwerk per stuks. Het is niet logisch om het hang & sluitwerk in m2 op te nemen.

61 Een nadeel is dat afwijkende eenheden het lastig maken om de producten onderling te
62 vergelijken. Inzicht in de producten die beter, dan wel slechter, scoren, is handig bij de
63 optimalisatie van het ontwerp. Daarom is het mogelijk gemaakt om de MKI van een product
64 ook per ‘referentie-eenheid’ van het element(onderdeel) uit te kunnen drukken. Het
65 presenteren in zowel de ‘markt-eenheid’ als in de ‘referentie-eenheid’ betreft een extra
66 functionaliteit, die door de gevalideerde rekentools aangeboden kan worden. Bij deze andere
67 wijze van presenteren gaat het dus om een zijpad, dat geen invloed heeft op de
68 milieuprestatie op bouwwerkniveau.

69 De omrekening van de ‘markt-eenheid’ naar de ‘referentie-eenheid’ vindt in de rekentools
70 plaats op basis van een omrekenfactor, die als extra gegeven aan de productdata in de NMD
71 is toegevoegd. Daarmee valt de factor binnen het systeem van kwaliteitsborging van de
72 productdata.

73 Het totaaloverzicht is opgenomen in de invoerplatform NMD (invoeren milieuverklaringen
74 NMD). Tevens is een versie in Excel beschikbaar op de website van Stichting NMD. Het
75 betreft een limitatief overzicht. Indien het voorgestelde product niet voorkomt binnen één of
76 meerdere gewenste functionele omschrijvingen kan bij Stichting NMD een verzoek ingediend
77 worden om aanpassingen door te voeren of een nieuwe functionele omschrijving op te
78 nemen. **LET OP, een milieuverklaring die niet gekoppeld kan worden aan de database
79 kan niet worden opgenomen. Het is de verantwoordelijkheid van de opsteller van de
80 EPD om dit tijdig te signaleren en een verzoek in te dienen bij Stichting NMD.**

81 De beschikbare milieugegevens moeten voor de opname van de milieu-informatie uit de
82 EPD in de NMD worden aangevuld met gegevens voor alle relevante levenscyclusfasen.
83 Informatiemodules B6 en B7 (zie figuur 2) worden hierbij buiten beschouwing gelaten.

84 De producteenheid moet meetbaar zijn en omvat:

- 85 • een omschrijving van het bouwproductgebouw- of GWW-werkonderdeel;

- 86 • een specificatie van het bouwproduct of gebouw- of GWW-werkonderdeel;
- 87 • indien van toepassing, de mogelijke toepassingsgebieden, zo nodig uitgedrukt in klassen of
- 88 kwaliteits- aanduidingen, met, indien relevant, de levensduur van het bouwproduct of
- 89 gebouw- of GWW werk- onderdeel per toepassingsgebied;
- 90 • de hoeveelheid van het bouwproduct, uitgedrukt in een SI-eenheid of een combinatie van
- 91 SI-eenheden;
- 92 • het gewicht van het bouwproduct;
- 93 • de materialisatie van het bouwproduct in materiaalomschrijving en gewicht.

94 Omschrijvingen in certificaten of attesten van het bouwproduct of gebouw-of GWW-
95 werkonderdeel zijn richtinggevend, evenals omschrijvingen in branchebreed geaccepteerde
96 documenten, richtlijnen, methodieken en systematieken.”

97 *Vervangen door*

98 EN 15804 is van toepassing.

99 Voor de keuze van de functionele eenheid van het product voor opname van de milieu-
100 informatie uit de EPD in de NMD moet aangesloten worden bij de functionele beschrijvingen
101 en de structuur van ordening in de NMD.

102 Een product is hetgeen door de toeleverancier in de handel wordt gebracht en hetgeen door
103 de afnemer wordt ingekocht om te gebruiken tijdens de levensloop van een bouwwerk. Een
104 product kan een fysiek product (bijvoorbeeld 1 m2 kozijn) betreffen, maar ook een activiteit
105 (bijvoorbeeld 1 tkm railtransport). Voor de GWW is het relevant dat een product een fysiek
106 product kan betreffen, maar ook een activiteit.

107 De vereiste prestaties van producten zijn vastgelegd in functionele omschrijvingen per
108 element (B&U) of hoofdstuk (GWW). De NMD onderscheidt producten die alle vereiste
109 prestaties leveren per element/hoofdstuk, en producten die één of enkele vereiste prestaties
110 leveren per element/hoofdstuk. In de milieuverklaring van het product staat aangegeven
111 welke prestaties (aangeduid als elementonderdelen) het betreffende product vervult.

112 De producten in de NMD krijgen de eenheid mee, die past bij de wijze waarop ze in de markt
113 verhandeld worden. De eenheden aangegeven in de functionele beschrijvingen zijn hierbij
114 leidend. Dit zijn ook de logische eenheden bij de materialisatie van het bouwwerk in de
115 gevalideerde rekentools. Voorbeelden zijn een kozijn in m2 en hang & sluitwerk per stuks.

116 Het overzicht met de functionele beschrijvingen is beschikbaar op de site van Stichting NMD.
117 In het data invoerplatform van Stichting NMD dient de LCA-opsteller de juiste classificatie en
118 functionele beschrijving te kiezen bij de verklaring. Indien het voorgestelde product niet
119 voorkomt binnen één of meerdere gewenste functionele omschrijvingen kan bij Stichting
120 NMD een verzoek ingediend worden om aanpassingen door te voeren of een nieuwe
121 functionele omschrijving op te nemen. **LET OP, een milieuverklaring die niet gekoppeld
122 kan worden aan de huidige functionele beschrijvingen = kan niet worden opgenomen
123 in de NMD. Het is de verantwoordelijkheid van de LCA-opsteller om dit tijdig te
124 signaleren en een verzoek tot wijziging in te dienen bij Stichting NMD.**

125 De beschikbare milieugegevens moeten voor de opname van de milieu-informatie uit de
126 EPD in de NMD worden aangevuld met gegevens voor alle relevante levenscyclusfasen.
127 Informatiemodules B5, B6 en B7 (zie figuur 2) worden hierbij buiten beschouwing gelaten.

128 De functionele eenheid moet meetbaar zijn en omvat:

- 129 • een omschrijving van het bouwproductgebouw- of GWW-werkonderdeel;
- 130 • een specificatie van het bouwproduct of gebouw- of GWW-werkonderdeel;

- 131 • indien van toepassing, de mogelijke toepassingsgebieden, zo nodig uitgedrukt in klassen of
132 kwaliteits- aanduidingen, met, indien relevant, de levensduur van het bouwproduct of
133 gebouw- of GWW werk- onderdeel per toepassingsgebied;
134 • de hoeveelheid van het bouwproduct, uitgedrukt in een SI-eenheid of een combinatie van
135 SI-eenheden;
136 • het gewicht van het bouwproduct;
137 • de materialisatie van het bouwproduct in materiaalomschrijving en gewicht.
- 138 Omschrijvingen in certificaten of attesten van het bouwproduct of gebouw-of GWW-
139 werkonderdeel zijn richtinggevend, evenals omschrijvingen in branchebreed geaccepteerde
140 documenten, richtlijnen, methodieken en systematieken.
- 141



142 **F. Verwijzing aanvullende informatie correcte toepassing van biogeen CO2**

143 **2.6.4.1 Dataverzameling**

144 *Toevoeging van een voetnoot bij de het volgende onderdeel in de paragraaf:*

145 “In aanvulling op de EN 15804 wordt voor een groot aantal forfaitaire processen Ecoinvent
146 als databron voorgeschreven, wordt aangegeven welke milieu-ingrepen tenminste moeten
147 worden beschouwd, hoe met somparameters moet worden omgegaan en wordt aangegeven
148 hoe om te gaan met biogeen CO³.”

149 *Toevoeging voetnoot:*

150 ³Voor extra toelichting op correcte toepassing van biogeen CO2 verwijzen we naar de
151 "Notitie stappenplan biogene koolstof" en "Stappenplan voor het rekenen met GWP_Biogeen
152 koolstof in LCA" dat is opgesteld door LBP|Sight in opdracht van Stichting NMD. Hierin staat
153 uitgelegd hoe de regels biogeen CO2 moeten worden toegepast. Het is belangrijk op te
154 merken dat deze notitie geen toevoeging is op de EN15804+A2 en de Bepalingsmethode,
155 maar enkel een handreiking biedt aan LCA-opstellers en –toetsers.

156 **G. H3 aanpassingen**

157 **3.1 Normering op bouwwerkniveau**

158 *Toevoeging aan het eind van het hoofdstuk*

159 Bij gebruik van LCA-milieudata uit de Nationale Milieudatabase (NMD) dienen de
160 milieuverklaringen te worden aangehouden die op het moment van vergunningaanvraag of
161 melding voor een bouwactiviteit, aanvraag voor een certificaat of subsidie, aanbesteding of
162 gelijkwaardige handeling, in de NMD aanwezig zijn (of kortheids- halve: de staat van de
163 NMD op het moment van vergunningaanvraag of melding voor een bouwactiviteit).

164 **3.2.1 Benodigde kenmerken bouwwerk**

165 *Toevoeging aan het eind van het hoofdstuk*

166 Voor de bepaling van de milieuprestatie van bouwwerken wordt in principe gebruik gemaakt
167 van de drie categorieën productinformatie uit de NMD. Het gebruik van categorie 1 en 2 data
168 heeft daarbij altijd de voorkeur indien beschikbaar en van toepassing voor de situatie.

169 Het NMD Toetsingsprotocol bevat de gelijkwaardigheid procedure waarin wordt aangegeven
170 onder welke voorwaarden gebruik mag worden gemaakt van milieuprofielen die niet tot stand
171 zijn gekomen volgens hoofdstuk 2 van deze Bepalingsmethode, of van milieuprofielen van
172 producten die nog niet zijn aangemeld voor opname in de NMD.

173



174 **H. Aanpassing alinea in hoofdstuk 1.2 aan de hand van protocol**
175 **processendatabase**
176

177 **1.2. Nationale Milieudatabase**

178 “Naast de milieuverklaringen in de NMD beheert de Stichting NMD ook de
179 processendatabase, dit is een LCA-database van grondstoffen en achtergrondprocessen
180 gebaseerd op Ecoinvent² ‘allocation, cut-off by classification’ en aangepast voor gebruik in
181 de context van de Bepalingsmethode. De processendatabase vormt een generieke basis
182 voor de LCA-uitvoerders en opstellers van EPD’s indien geen specifieke data beschikbaar is,
183 zoals opgenomen in paragraaf 2.6.3.6. In dat geval dient altijd ook de representativiteit van
184 deze processen te worden beschouwd in het LCA-rapport dat ten grondslag ligt aan de EPD.
185 De categorie 3 data is gemodelleerd op basis van de processen uit de NMD-
186 processendatabase. Categorie 3 data wordt daardoor geactualiseerd bij wijzigingen in
187 Ecoinvent of de Bepalingsmethode.”

188 *Wijzigen naar*

189 Naast de milieuverklaringen in de NMD beheert de Stichting NMD ook de
190 processendatabase. Dit is een LCA database met zowel categorie 1 & 2 processen van
191 halffabricaten (producent- & branchegebonden) als generieke categorie 3 processen,
192 gebaseerd op Ecoinvent² ‘allocation, cut-off by classification’ voor het gebruik in LCA’s. De
193 categorie 3 processen vormen een basis voor de LCA- opstellers indien geen specifieke data
194 beschikbaar is, zoals opgenomen in paragraaf 2.6.3.6. In dat geval dient altijd ook de
195 representativiteit van deze processen te worden beschouwd in het LCA-rapport dat ten
196 grondslag ligt aan de LCA. De categorie 3 milieuverklaringen in de NMD zijn gemodelleerd
197 op basis van de categorie 3 processen uit de processendatabase. Categorie 3
198 milieuverklaringen worden daardoor geactualiseerd bij wijzigingen in Ecoinvent of de
199 Bepalingsmethode.

200

201