



Nationale
MILIEUDATABASE

HET FUNDAMENT VOOR DUURZAME BOUW

Protocol

Opstellen en beheer PCR's

Stichting Nationale Milieudatabase

Versie: 2.0

Datum: 21-01-2026

Plaats: Den Haag

Status: Definitief



Colofon

Titel: Protocol Opstellen en beheer PCR's

Versienummer: 2.0

Contactpersoon: Paul van Aggelen – info@milieudatabase.nl

Organisatie: Stichting Nationale Milieudatabase

Bijlage(n): Protocol PCR checklijsten.xlsx

Documentbeheer

Datum	Versie	Auteur	Opmerkingen
11-10-2023	1.0	Kevin Oranje	Initiële versie
21-1-2026	2.0	Jonas van der Ham	Algehele update

Inhoudsopgave

Colofon	2
Documentbeheer	2
1. Inleiding	4
1.1 Normatieve c-PCR's	4
1.2 Doel	4
2. Proces opstellen c-PCR	5
2.1 Stappenplan	6
2.1.1 Initiatiefase	6
2.1.2 c-PCR opstellen	6
2.1.3 c-PCR indienen	7
2.1.4 c-PCR reviewen	8
2.1.5 c-PCR gebruiken en beheren	8
Bijlage I - Aanmeldformulier c-PCR	9
Bijlage II - Beslisboom	10
Bijlage III - Procesmatige toets	11
Bijlage IV - Inhoudelijke toets	13
Bepalingsmethode	13
Bovenliggende PCR's	15
Datakwaliteit	16
Conclusie	17
Bijlage V - Impactanalyse	18

1. Inleiding

Dit protocol beschrijft het proces van opstellen en beheren van Product Category Rules (PCR's), voor gebruik door Stichting Nationale Milieudatabase (Stichting NMD) in het Nederlandse milieuprestatiestelsel. Stichting NMD beheert de Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken¹ (Bepalingsmethode), en een database met milieuverklaringen. De Bepalingsmethode stelt eisen aan de kwaliteit van data voor opname in de Nationale Milieudatabase (NMD) om datakwaliteit en vergelijkbaarheid te borgen, en beschrijft rekenregels op bouwwerkniveau. Milieuverklaringen zijn Environmental Product Declarations (EPD's) opgesteld onder de EN15804, waarbij aan de aanvullende eisen uit de Bepalingsmethode is voldaan.

Voor specifieke productgroepen kunnen complementaire PCR's (c-PCR's) worden opgesteld, die nadere invulling geven aan eisen uit de EN15804 en/of de Bepalingsmethode. Vanuit verschillende 'Technical Committees' van het CEN² wordt gewerkt aan c-PCR's die worden vastgelegd in Europese Normen (EN). Binnen Nederland kunnen brancheverenigingen een Nederlandse c-PCR voor een productgroep initiëren. Zowel Nederlandse als Europese c-PCR's kunnen door Stichting NMD als normatief worden verklaard voor het Nederlandse milieuprestatiestelsel.

1.1 Normatieve c-PCR's

Op de website van Stichting NMD³ is een overzicht van alle Europese, en alle in Nederland normatief verklaarde c-PCR's te vinden. Als Stichting NMD een c-PCR als normatief verklaart gaat er een overgangperiode van 6 maanden in. Hierna is het toepassen van de c-PCR expliciet vereist bij de toetsing van milieudata voor de NMD.

1.2 Doel

Een initiatiefnemer voor een Nederlandse c-PCR dient dit protocol te hanteren bij het opstellen en beheren van een c-PCR. Het protocol wordt door Stichting NMD gebruikt om te garanderen dat de c-PCR uniform rekenen in het Nederlandse milieuprestatiestelsel versterkt. Er wordt onder andere gecontroleerd of aanvullende bepalingen niet in strijd zijn met de Bepalingsmethode, en of de c-PCR tot stand is gekomen met betrekking van alle relevante stakeholders.

¹ <https://milieudatabase.nl/nl/milieuprestatie/bepalingsmethode/>

² Comité Européen de Normalisation – Europese standaardiseringsorganisatie

³ <https://milieudatabase.nl/nl/milieudata-lca/informatie-voor-lca-opstellers/product-category-rules-pcr>

2. Proces opstellen c-PCR

Dit hoofdstuk beschrijft de verschillende fasen van het opstellen van een c-PCR, waarbij voor elke fase de taken en verantwoordelijkheden van de relevante stakeholders zijn beschreven. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de rollen:

- (1) Stichting NMD: De beheerder van het Nederlandse milieuprestatiestelsel, met Bepalingsmethode en database.
- (2) Initiatiefnemer: De partij die het initiatief neemt om een c-PCR op te laten stellen, en de beheerder van de uiteindelijk opgestelde c-PCR. Een initiatiefnemer dient altijd een brancheorganisatie of gezamenlijk branche initiatief te zijn.
- (3) Uitvoerende partij: De uitvoerende partijen die in opdracht van de initiatiefnemer de c-PCR opstellen.
- (4) Werkgroep: Een werkgroep van branche-experts die een actieve bijdrage levert in het opstellen van de c-PCR. De leden van deze werkgroep vormen een representatieve afspiegeling van de acterende partijen binnen een branche of productgroep. Per acterende partij maximaal 1 lid en optioneel een vervanger als back-up.

Voor elk van deze acterende partijen is het relevant om op de hoogte te zijn van bijlagen II-IV waarnaar wordt verwezen in het stappenplan. Bijlage II bevat een beslisboom die helpt te bepalen of een (reken)regel onderdeel dient te worden van de c-PCR. Bijlagen III en IV bevatten respectievelijk de procesmatige- en inhoudelijke toets, waarop gecontroleerd wordt tijdens het toetsen van de c-PCR.



2.1 Stappenplan

Initiatiefase

De initiatiefnemer is verantwoordelijk voor de projectstart, en levert het budget voor projectmanagement en beheer.

Rol	#	Activiteit(en)	Check
Initiatief-nemer	1.1	Melden van het c-PCR initiatief bij st. NMD middels het aanmeldformulier (bijlage I)	☐
	1.2	Opdracht verlenen aan uitvoerende partij	☐
	1.3	Samenstellen van representatieve werkgroep, met o.a. afvaardigingen vanuit de verschillende geledingen in de BMNL. Denk hierbij aan: - o Producenten / Fabrikanten - o Gebruikers - o Materiaalexperts - o Branchevereniging - o Gezags-/ Beslissingsbevoegdheden - o Duurzaamheidexperts - o NGO's	☐
	1.4	Inschakelen van partijen die benodigde informatie kunnen leveren	☐
Stichting NMD	1.5	Koppelen van contactpersoon Stichting NMD aan initiatiefnemer	☐
	1.6	Aankondiging c-PCR initiatief op website Stichting NMD	☐

c-PCR opstellen

De uitvoerende partij verzamelt en controleert benodigde data, en stelt de (reken)regels op voor de c-PCR.

Rol	#	Activiteit(en)	Check
Uitvoerende partij	2.1	Het per geïdentificeerde (reken)regel doorlopen van beslisboom uit bijlage II	☐
	2.2	Samenstellen van het totaal aan (reken)regels voor de c-PCR	☐
Initiatief-nemer	2.3	Het voorzitten van de overleggen	☐
	2.4	Generiek toepasbare rekenregels, geïdentificeerd in stap 2.1, communiceren naar contactpersoon Stichting NMD	☐
	2.5	Borgen van de eisen uit de procesmatige toets (bijlage III)	☐
Uitvoerende partij	2.6	Uitvoeren van impactanalyse (bijlage V) op Nederlandse milieuprestatiestelsel	☐
	2.7	Opstellen van concept c-PCR, welke voldoet aan de eisen uit de procesmatige- en inhoudelijke toets (bijlage III en IV)	☐
Werkgroep	2.8	De opgestelde rekenregels/bepalingen toetsen op kwaliteit, consistentie en volledigheid aan de hand van de inhoudelijke toets (bijlage IV).	☐
	2.9	Identificeren categorie 2 en 3 data die zal moeten worden aangepast voor inwerkingtreding van de c-PCR	☐

Uitvoerende partij	2.10	<i>Indien van toepassing:</i> Het opstellen van nieuwe cat. 2 milieuverklaringen en/of cat. 3 basisprocessen, waarin de c-PCR verwerkt is	☐
	2.11	<i>Indien van toepassing:</i> Het opnemen van de onderwerpen (inclusief toelichting) waarover geen consensus is bereikt in een aparte bijlage van de c-PCR	☐
Initiatiefnemer	2.12	Uitzetten van een openbare consultatie in de markt van de concept c-PCR en verzamelen van commentaren (looptijd minstens 6 weken)	☐
	2.13	Communiceren aan Stichting NMD van lijst met bestaande categorie 2 & 3 milieuverklaringen en basisprocessen waarop de c-PCR van invloed is	☐
Stichting NMD	2.14	Borgen van eenduidige rekenregels, en delen van publieke consultatie op website en binnen TIC	☐
Uitvoerende partij	2.15	Verwerken van het consultatiecommentaar in de c-PCR en bijhouden hoe commentaar is opgevolgd	☐

c-PCR indienen

De initiatiefnemer vult de c-PCR aan met benodigde informatie en dient deze in bij Stichting NMD, waarna Stichting NMD beoordeelt of aan de procesmatige eisen is voldaan, en over kan worden gegaan op inhoudelijke toetsing.

Rol	#	Activiteit(en)	Check
Initiatiefnemer	3.1	Er wordt een beoogde publicatie- en ingangsdatum toegevoegd aan het c-PCR rapport welke aantoonbaar zijn afgestemd met de markt en Stichting NMD. Ook worden er contactgegevens van initiatiefnemer toegevoegd voor inhoudelijke vragen	☐
	3.2	c-PCR rapport aanleveren bij Stichting NMD ter toetsing, inclusief beoogde publicatiedatum en verwerking van consultatiecommentaar, en conform eisen uit procesmatige toets (bijlage III)	☐
Stichting NMD	3.3	Beoordelen van ingevulde procesmatige toets en documentatie. Indien nodig wordt de initiatiefnemer gevraagd om aanpassingen te maken om zo aan de procesmatige toets te voldoen	☐

c-PCR reviewen

Stichting NMD leidt de inhoudelijke toets en verzorgt hiervoor het budget. Initiatiefnemer en uitvoerende partij zijn beschikbaar voor vragen. Uiteindelijk beslist Stichting NMD, geadviseerd door haar Technisch Inhoudelijke Commissie (TIC), over de status van de c-PCR.

Rol	#	Activiteit(en)	Check
Stichting NMD	4.1	Opdracht verlenen voor de inhoudelijke toets (bijlage IV) aan twee erkend LCA-toetsers van verschillende organisaties, met specialistische kennis die aansluit bij het onderwerp van de c-PCR	☐
Initiatiefnemer / uitvoerende partij	4.2	Beantwoorden van vragen van de toetsers, en eventueel doorvoeren van noodzakelijke aanpassingen	☐
Stichting NMD	4.3	Bij positief advies van de onafhankelijke toetsers worden alle relevante documenten ter advies voorgelegd aan de TIC. Op basis van de toetsingen en het TIC-advies besluit Stichting NMD over het normatief verklaren van de c-PCR	☐

c-PCR gebruiken en beheren

Nadat alle relevante data is geactualiseerd aan de hand van de c-PCR, wordt communicatie voorbereid en wordt de c-PCR met een overgangstermijn van 6 maanden als normatief verklaard op de website van Stichting NMD.

Rol	#	Activiteit(en)	Check
Initiatiefnemer	5.1	Actualiseren van relevante categorie 2 data (milieuverklaringen en basisprocessen) voordat c-PCR in werking treedt, en financieren van eventueel noodzakelijke aanpassingen aan categorie 3 data	☐
Stichting NMD	5.2	Actualiseren van relevante categorie 3 data (milieuverklaringen en basisprocessen) voordat c-PCR in werking treedt	☐
Initiatiefnemer	5.3	Persbericht opstellen en communicatie verspreiden	☐
Stichting NMD	5.4	Persbericht verspreiden en c-PCR publiceren op de website van Stichting NMD	☐

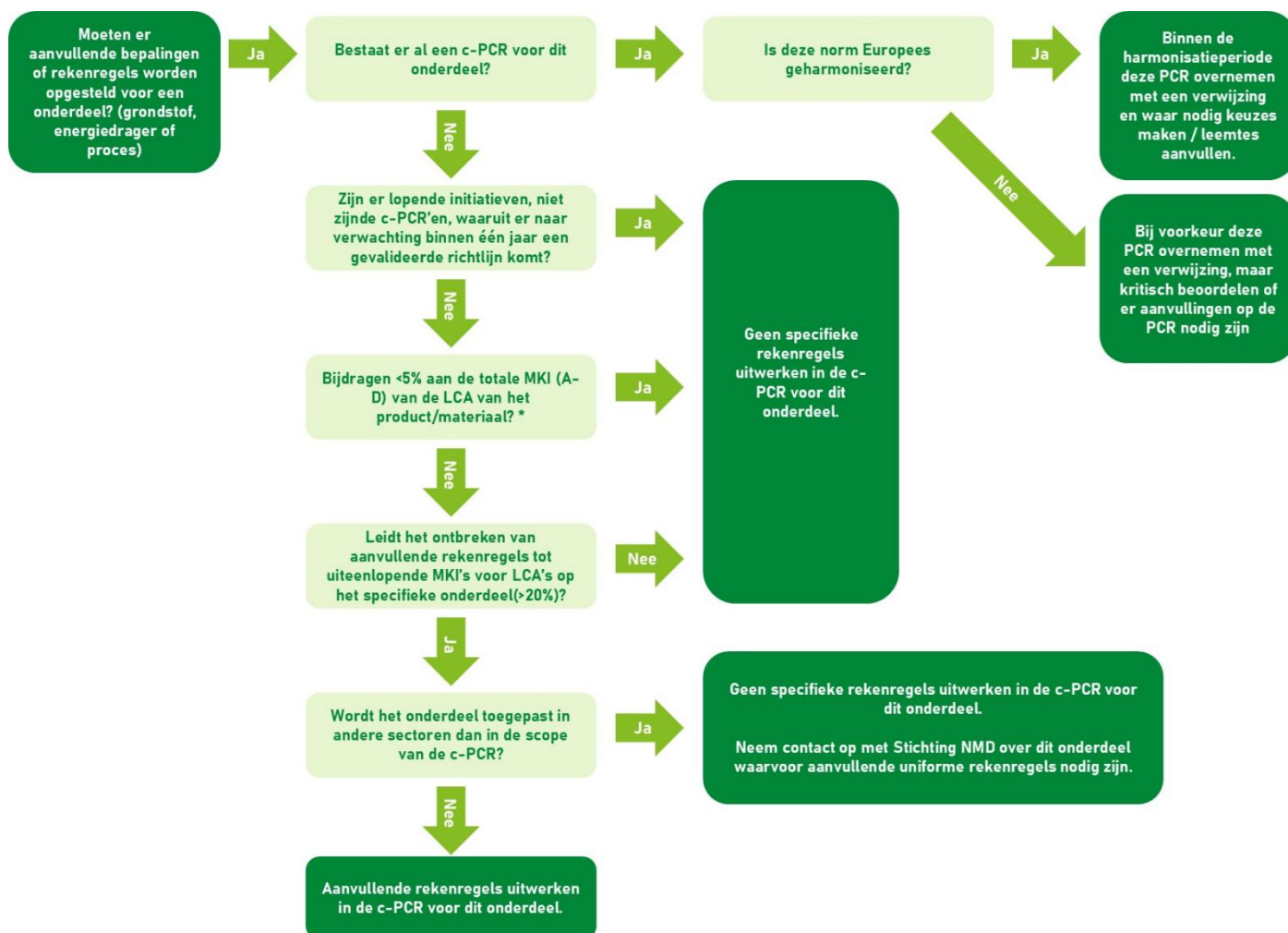
Bijlage I - Aanmeldformulier c-PCR

Tabel 1. Aanmeldformulier c-PCR

Onderwerp	Toelichting	Invullen	
Type c-PCR	Betreft het (1) een nieuwe c-PCR of (2) een update van een c-PCR (benoem naam en registratienummer)		
Voorgestelde scope	Beschrijf de scope van de voorgestelde c-PCR		
Noodzaak c-PCR	Onderbouw het nut van deze (aanvulling van een) c-PCR		
Unieke c-PCR	Verklaart u dat er geen reeds gevalideerde c-PCR voor deze product- of materiaalcategorie is vastgesteld?		
Contactinformatie Initiatiefnemer	Geef hier de naam, e-mail en organisatie van de contactpersoon van de initiatiefnemer op		
Uitvoerende partij	Geef hier de naam, e-mail en organisatie van de contactpersoon van de uitvoerende partij op, inclusief hun ervaring en referenties		
Werkgroep	Geef hier de naam, e-mail en organisatie van de leden van de werkgroep op		
Tijdsplanning	Vul hier globaal op kwartaalniveau de start van de verschillende fases in	Initiatiefase	
		Data verzamelen en vaststellen rekenregels	
		c-PCR opstellen	
		c-PCR consultatieronde	
		c-PCR indienen	
		c-PCR publiceren (streefdatum)	

Bijlage II - Beslisboom

Onderstaande beslisboom moet worden doorlopen bij het opstellen van een c-PCR om te beoordelen of een bepaling of rekenregel wel of geen onderdeel is van de c-PCR.



* Disclaimer: Bijdrage <5% van MKI voor zowel set A1 als set A2

Figuur 1. Beslisboom voor opstellen invullende rekenregels voor een grondstof, energiedrager of proces.

Onduidelijkheden

De contactpersoon bij Stichting NMD is het eerste aanspreekpunt bij onduidelijkheden tijdens het doorlopen van de beslisboom, bijvoorbeeld:

- bij twijfel op de uitkomst van het doorlopen van de beslisboom;
- bij het identificeren van rekenregels die generiek toepasbaar of voor meerdere sectoren relevant zijn;
- wanneer tijdens het doorlopen van de beslisboom de wens naar (het aanpassen van) een andere c-PCR opkomt;
- bij het identificeren van rekenregels waarbij het betrekken van andere stakeholders wenselijk is.

Bijlage III – Procesmatige toets

Tabel 2. Procesmatige toets c-PCR.

Toetsvraag	Antwoord vanuit de uitvoerende partij	Bevinding stichting NMD
Stichting NMD is bij initiëring van de c-PCR geïnformeerd over de opstart, middels aanmeldformulier uit bijlage I	Ja/Nee	
De c-PCR is in rapportvorm (Word en PDF) aangeleverd aan Stichting NMD	Ja/Nee	
In de c-PCR is opgenomen: • de initiatiefnemer/opdrachtgever; • de (LCA-)uitvoerder / Auteurs; • de werkgroep; • de datum van publicatie; • versie van c-PCR; • wijzigingenoverzicht; • contactpunt voor vragen bij initiatiefnemer; • versie van de Bepalingsmethode waarop de PCR gebaseerd is;	Ja/Nee	
Is er een werkgroep aangesteld bestaande uit een representatieve afspiegeling van de acterende partijen binnen een branche of productgroep? Denk hierbij aan: • Producenten / Fabrikanten • Gebruikers • Materiaalexperts • Branchevereniging • Gezags-/ Beslissingsbevoegdheden • Duurzaamheidexperts • PCR Ontwikkelaars • NGO's	Noteer per partij uit de werkgroep het type partij, en hun rol/input bij het opstellen van de c-PCR	
Zijn er andere c-PCR's gebruikt als referentiedocument tijdens het opstellen van de c-PCR?	Ja/Nee Zo ja, benoem de gebruikte PCR's	
De beslisboom uit bijlage II voor het bepalen van de scope van aanvullende rekenregels is gevolgd. In geval dat generiek toepasbare rekenregels zijn geconstateerd, zijn deze gecommuniceerd met de stichting NMD. Deze dienen niet opgenomen te zijn in de voorliggende c-PCR.	Beslisboom gevolgd: Ja/Nee Generieke rekenregels geconstateerd: Ja/Nee Zo ja, gecommuniceerd: Ja/Nee	
Indien er onderdelen zijn meegenomen in de c-PCR die ook worden toegepast in sectoren buiten de scope van de c-PCR: Stichting NMD is gecontacteerd, en er is een	Benoem de andere sector(en) en partijen die deze representeren	

representatieve afspiegeling van de andere sector waarin dit onderdeel wordt toegepast actief betrokken bij het opstellen van rekenregels op dit onderdeel.	Noteer per partij hun rol/input bij het opstellen van de c-PCR	
De c-PCR is in een open markt consultatieronde uitgezet door de initiatiefnemer. Het reviewcommentaar is verwerkt, en de verwerking hiervan is gedocumenteerd.	Ja/Nee Voeg de commentaartabel vanuit de consultatieronde toe	
Zijn er onderwerpen waarover geen consensus is bereikt?	Ja/Nee Zo ja, dienen deze onderwerpen in een aparte bijlage van de c-PCR te zijn opgenomen	
De verplichte impactanalyse (bijlage V) is uitgevoerd en de resultaten zijn: - o In een apart document vastgelegd - o Besproken in de werkgroep met aanwezigheid Stichting NMD, waarbij potentiële risico's zijn geadresseerd	Ja/Nee Document impactanalyse toevoegen	
Zijn categorie 2 en 3 milieuverklaringen en/of basisprocessen die door de c-PCR worden beïnvloed geïdentificeerd en gecommuniceerd met Stichting NMD?	Ja/Nee Lijst met relevante data toevoegen	
Beoogde publicatie- en ingangsdatum zijn afgestemd met de markt en Stichting NMD, en er zijn contactgegevens opgenomen van een aanspreekpunt bij initiatiefnemer.	Ja/Nee Onderbouwing van afstemming met marktpartijen, en contactgegevens aanspreekpunt toevoegen	
Er is een beheersproces opgesteld voor het beheren van de c-PCR met minimaal de volgende onderdelen: • Er is beheersbudget gereserveerd voor het periodiek updaten van de c-PCR. Updates kunnen vereist zijn voor: - o Wijzigingen in de Bepalingsmethode - o Wijzigingen in verwante c-PCR's - o Herstel incorrecte of ontbrekende bepalingen - o Borgen toepasbaarheid methodische eisen • Er is een loket/aanspreekpunt beschikbaar voor vragen vanuit de (relevante) stakeholders • <i>Indien van toepassing:</i> Beheren van categorie 2 productkaarten conform de vastgestelde c-PCR • <i>Indien van toepassing:</i> Financieren beheer cat. 3 basisprocessen waar c-PCR betrekking op heeft.	Ja/Nee Toevoegen van beschrijving beheersproces	

Bijlage IV – Inhoudelijke toets

De inhoudelijke toets bestaat uit drie verschillende onderdelen, die hier afzonderlijk worden uitgewerkt. Er wordt getoetst of de PCR voldoet aan:

1. Bepalingsmethode en EN15804
2. Relevante Europese PCR's
3. Datakwaliteit

Bepalingsmethode

Inhoudelijk moet de c-PCR voldoen aan de vigerende versie van de Bepalingsmethode⁴ (en daarmee de EN15804). Onderdeel van de inhoudelijke toets is dat alle paragrafen uit hoofdstuk 2 van de Bepalingsmethode (“Methodische eisen (EN 15804+A2), bepaling milieuprestatie (bouw)producten, installaties en processen”) worden nagelopen. Per onderdeel moet worden aangegeven hoe de Bepalingsmethode gevolgd is. Hierbij wordt aangegeven of de Bepalingsmethode letterlijk gevolgd wordt, of dat er sprake is van een nadere invulling van interpretatieruimte in de Bepalingsmethode. Nadere invulling dient altijd onderbouwd te worden. Afwijking van de Bepalingsmethode is nadrukkelijk niet toegestaan.

In tabel 3 is een toetsingstabel uitgewerkt aan de hand van de hoofdstukindeling van de Bepalingsmethode, en het NMD Toetsingsprotocol⁵. Deze dient te worden ingevuld als onderdeel van de inhoudelijke toets. In het bijzonder moet aandacht worden besteed aan paragraaf 2.6.3.5 Systeemgrenzen, waar de rekenregels en te hanteren data per levenscyclusfase zijn uitgewerkt. Alle rekenregels die in paragraaf 2.6.3.5 van de c-PCR zijn opgenomen moeten expliciet apart worden nagelopen.

Tabel 3. Inhoudelijke toetsingstabel c-PCR - Bepalingsmethode

Paragraaf Bepalingsmethode	Hoe wordt Bepalingsmethode gevolgd?		Toelichting nadere invulling
	1.	2.	
2.1. Doel en reikwijdte (EN 15804 1 Scope)			
2.2. Normatieve verwijzingen (EN 15804 2 Normative references)			
2.3. Termen en definities (EN 15804 3 Terms and definitions)			
2.4. Afkortingen (EN 15804 4 Abbreviations)			
2.5.1. Doel			

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

⁵ <https://milieudatabase.nl/milieudata/toetsing-van-de-milieudata/>

2.5. Algemene aspecten (EN 15804 5 General aspects)	2.5.2 Typen EPD en de bijbehorende levenscyclusfasen			
	2.5.3. Vergelijkbaarheid van EPD's van bouwproducten			
	2.5.4. Additionele informatie			
	2.5.5. Eigendom, verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid			
	2.5.6. Communicatie formats			
2.6. Product-categorieregels voor de LCA (EN 15804 6 PCR)	2.6.1. Productcategorie			
	2.6.2. Levenscyclusfasen en de op te nemen informatiemodules			
	2.6.3. Rekenregels voor de LCA	Algemeen		
		2.6.3.1. Functionele eenheid of producteenheid		
		2.6.3.2. Functionele eenheid		
		2.6.3.3. Producteenheid		
		2.6.3.4. Referentielevensduur		
		2.6.3.5. <u>Systeemgrenzen</u>	Algemeen	
			A1-A3	
			A4	
			A5	
			B1-B5	
			C1-C4	
			D	
		2.6.3.6. Criteria voor het buiten beschouwing laten van input en output		
		2.6.3.7. Selectie van data		
		2.6.3.8. Datakwaliteit		
		2.6.3.9. Ontwikkeling van productscenario's		
		2.6.3.10. Eenheden		
	2.6.4. Levenscyclusinventarisatie			
	2.6.5 Levenscycluseffectbeoordeling			

	2.6.6. Levenscyclusinterpretatie		
2.7. Inhoud van de EPD (EN 15804 7 Content of the EPD)			
2.8. Project rapport (EN 15804 8 Project report)			
2.13. Verificatie en geldigheid van een EPD (EN 15804 9 Verification and validity of an EPD)			

Bovenliggende PCR's

Indien er bovenliggende PCR's bestaan voor onderdelen van de voorliggende c-PCR moet de initiatiefnemer deze geïdentificeerd hebben bij het doorlopen van de beslisboom uit Bijlage II. Inhoudelijk moet er worden getoetst of de voorliggende c-PCR voldoet aan bovenliggende normatieve PCR's. Een lijst met PCR's en hun normatieve status is te vinden op de website van Stichting NMD⁶.

De c-PCR die voorligt wordt, op dezelfde manier als bij de Bepalingsmethode, middels tabel 3, getoetst op consistentie met alle bovenliggende vastgestelde PCR's. Per onderdeel wordt aangegeven of de bovenliggende PCR "letterlijk gevolgd" wordt of dat er "nadere invulling" gegeven is aan interpretatieruimte in de PCR. Wanneer er nadere invulling wordt gegeven, wordt dit altijd toegelicht. Afwijking van de c-PCR is nadrukkelijk niet toegestaan.

⁶ <https://milieudatabase.nl/nl/milieudata-lca/informatie-voor-lca-uitvoerders/product-category-rules-pcr/>

Datakwaliteit

Het borgen van de kwaliteit van de verzamelde data die is opgenomen in de c-PCR is een belangrijk uitgangspunt. Hiervoor dient gecontroleerd te worden of alle onderstaande punten, indien relevant voor de PCR, controleerbaar en navolgbaar gedocumenteerd zijn.

Tabel 4. Inhoudelijke toetsingstabel c-PCR – Datakwaliteit

Onderwerp	Toetsvraag	Bevinding toetser (navolgbaar gedocumenteerd)
Dataverzameling	De procedures voor gegevensverzameling (vragenlijsten, nalooplijsten enz.)	Ja / Nee
	Welke gegevens van primaire bronnen afkomstig zijn en welke gegevens van secundaire bronnen	Ja / Nee
	Onderbouwing van de gemaakte keuze voor generieke gegevens (NMD, Ecoinvent, overige data)	Ja / Nee
	Bronvermelding van literatuurgegevens, met minimaal de titel, opsteller en jaartal	Ja / Nee
	Een kwalitatieve beschrijving van de datakwaliteit	Ja / Nee
	Een beschrijving en onderbouwing van de geografische en technologische representativiteit van de betrokken productielocatie(s) van de verstrekker(s) van data en de invloed van eventuele spreiding in geografie en technologie op de eindresultaten	Ja / Nee
Rekenmethode	De berekeningsprocedures (bijv. voor schattingen)	Ja / Nee
	De wijze waarop een gewogen gemiddelde tot stand is gekomen	Ja / Nee
	De gehanteerde karakterisatiefactoren en, voor zover toegepast, de normalisatie- en weegfactoren (niet alleen een verwijzing, maar de factoren zelf)	Ja / Nee
Allocatie	De allocatiemethode die is gebruikt	Ja / Nee
	De benoeming van de processen waar allocatie is toegepast	Ja / Nee
	De percentages en andere gegevens waarmee bij allocatie is gerekend	Ja / Nee
	Informatie waaruit blijkt dat aan de eisen over allocatie uit deze norm is voldaan	Ja / Nee

Conclusie

Wanneer alle onderdelen van de inhoudelijke toets zijn uitgevoerd, worden per onderdeel eventuele afwijkingen samengevat en in één overzicht weergegeven. Stichting NMD deelt dit overzicht met de initiatiefnemer en deze kan wijzigingen doorvoeren om nogmaals de inhoudelijke toets te doorlopen. Wanneer geen consensus wordt bereikt tussen indiener en toetsers kan Stichting NMD een oordeel vellen over de acceptatie van (een onderdeel van) de c-PCR.

Wanneer aan alle onderdelen van de inhoudelijke toets voldaan wordt, wordt de c-PCR akkoord getekend door de toetsers, waarna deze wordt bestempeld als geverifieerd.



Bijlage V - Impactanalyse

Deze bijlage beschrijft de randvoorwaarden voor de verplichte impactanalyse. De resultaten van de impactanalyse worden gebruikt in het besluitvormingsproces over het normatief verklaren van de c-PCR (stappenplan stap 4.3).

Beoogde resultaat

De impactanalyse brengt de impact op de MKI en het milieuprestatiestelsel in kaart. Voor de impact op beleid is inspraak vanuit de werkgroep, waarin BMNL-geledingen zijn vertegenwoordigd, vereist. De analyse wordt in een rapportagebijlage meegeleverd, die tenminste behandelt:

- Wijzigingen in de berekeningswijze die voortkomen uit de c-PCR;
- Grafieken met analyse van de impact op categorie 1, 2 & 3 milieuverklaringen:
 - De impact op de MKI (o.b.v. set A1 en A2)
 - De impact op de bijdrage van milieu-impactcategorieën aan de totale MKI;
 - De impact op de bijdrage van de LCA-modules aan de totale MKI;
 - De impact op indicatoren van duurzaamheidsdoelen
 - CO₂
- Indien significante impact op MKI: Grafieken met analyse van de impact op de MPG-score voor:
 - Grondgebonden woningen, woongebouwen en kantoren
- Tekstuele duiding van de verschillen in bovenstaande grafieken;
- Analyse op de uitvoerbaarheid van het toepassen van de c-PCR;
- Algemene conclusie over de impact van de c-PCR op het milieuprestatiestelsel.

Stappenplan Impactanalyse

Voor het uitvoeren van de impactanalyse worden de volgende stappen doorlopen:

- a. Identificeren gangbare producten welke onder de c-PCR vallen;
 - i. Onder gangbaar worden de producten verstaan die grootste MKI-bijdrage hebben binnen alle milieuprestatieberekeningen.
- b. Opstellen van een materialenlijst voor de impactanalyse uit deze producten, voor zowel B&U als GWW;
- c. Identificeren belangrijkste aanvullende bepalingen in de c-PCR o.b.v. inhoudelijke toets;
- d. Inventariseren van beschikbare en benodigde gegevens;
- e. Op basis van de gewijzigde onderdelen scenario's opstellen voor de materialen op de materialenlijst;
- f. Doorrekenen van de scenario's voor de materialen, voor de huidige regels én conform nieuwe regels in c-PCR;
- g. Analyseren van de verschillen zoals beschreven bij beoogd resultaat;
- h. Analyse van de uitvoerbaarheid: Geef voor elk van de aanvullende bepalingen (o.b.v. de inhoudelijke toets) aan wat de impact t.o.v. de bestaande situatie is op:
 - i. de hoeveelheid tijd en inspanning voor dataverzameling (detailniveau van data, moeite om te verkrijgen, etc.);
 - ii. de impact op informatie van ketenpartners, en de verkrijgbaarheid hiervan;
 - iii. de vereiste tijd en inspanning voor de modellering (o.a. de diepte van de analyse speelt hierin een rol)

- i. Analyses en conclusies vastleggen in een rapportage, waarin:
 - i. de impact op de B&U- en GWW-sector apart beschreven;
 - ii. de impact op relevante producten en bouwwerken wordt beschreven;
 - iii. Samenvattend geconcludeerd wordt over de impact van de c-PCR op het milieuprestatiestelsel.

