

# inside inside

## PCR ACCESSOIRES

Versie 1.1

12 December 2018

Contactgegevens DGBC:  
Zuid Hollandlaan 7  
2596 AL Den Haag  
T (0)88 558 01 00  
KvKnummer: 24437504  
Banknummer: NL95ABNA0457578211

INSIDE/INSIDE is een initiatief van  
Dutch Green Building Council (DGBC), NIBE en Ex Interiors  
Voor meer informatie: [www.insideinside.nl](http://www.insideinside.nl) / [info@insideinside.nl](mailto:info@insideinside.nl)

# inside inside

## INHOUD

INTRODUCTIE .....	5
1 SCOPE.....	5
2 NORMATIEVE VERWIJZINGEN .....	6
3 NORMATIEVE VERWIJZINGEN .....	6
4 GEHANTEERDE AFKORTINGEN .....	6
5 ALGEMENE ASPECTEN .....	7
5.1 Doelstelling van de PCR.....	7
5.2 Typen EPD met betrekking tot de fases die worden beschouwd.....	7
5.3 Vergelijkbaarheid van EPD voor producten.....	7
5.4 Aanvullende milieu-informatie .....	7
5.4.1 Algemeen.....	7
5.4.2 Aanvullende impact indicators.....	7
5.4.3 Aanvullende informatie niet afkomstig uit een LCA .....	7
5.5 Eigendom, verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid voor de EPD .....	8
5.6 Communicatie format.....	8
6 PRODUCT CATEGORIE REGELS (PCR) VOOR EEN LCA .....	8
6.1 Product categorieën .....	8
6.2 Levenscyclus fases.....	8
6.2.1 Algemeen.....	8
6.2.2 A1-A3, Productiefase.....	8
6.2.3 A4-A5, Constructiefase .....	8
6.2.4 B1-B5, Gebruiksfase .....	8
6.2.5 B6-B7, Gebruiksfase, gerelateerd aan de werking van het gebouw .....	8
6.2.6 C1-C4, Eindelevensduurfase, informatie modules .....	10
6.2.7 D, Baten en lasten buiten de systeemgrenzen .....	10
6.3 Calculatie regels voor de LCA.....	10
6.3.1 Functionele eenheid.....	10
6.3.2 Verklaarde eenheid.....	12
6.3.3 Referentie levensduur .....	13
6.3.4 Systeemgrenzen.....	15
6.3.5 Criteria voor het uitsluiten van inputs of outputs .....	15

# inside inside

6.3.6	Selectie van data .....	15
6.3.7	Data kwaliteit.....	15
6.3.8	Ontwikkeling scenario's op productniveau .....	15
6.3.9	Eenheden .....	15
6.4	Levenscyclusinventarisatie .....	15
6.4.1	Data verzameling.....	15
6.4.2	Calculatie procedures.....	15
6.4.3	Allocatie van input stromen en uitgaande emissies .....	16
6.5	Effectbeoordeling.....	16
<b>7</b>	<b>INHOUD VAN DE EPD .....</b>	<b>16</b>
7.1	Declaratie van algemene data .....	16
7.2	Declaratie van milieu-impact categorieën en indicatoren uit de LCA .....	16
7.2.1	Algemeen .....	16
7.2.2	Verklaring van LCA informatie per module .....	16
7.2.3	Milieu-impactcategorieën .....	16
7.2.4	Parameters m.b.t. grondstofgebruik .....	16
7.2.5	Parameters m.b.t. afvalcategorieën en uitgaande stromen .....	17
7.3	Scenario's en aanvullende technische informatie.....	17
7.3.1	Algemeen .....	17
7.3.2	Constructiefase.....	17
7.3.3	B1-B7 Gebruiksfase .....	17
7.3.4	Eindelevensduur.....	17
7.4	Aanvullende informatie over emissies naar binnen-lucht, grond en water tijdens de gebruiksfase	
	17	
7.4.1	Binnen lucht .....	17
7.4.2	Grond en water .....	17
7.5	Samenvoegen van modules.....	18
<b>8</b>	<b>PROJECTDOSSIER .....</b>	<b>18</b>
8.1	Algemeen.....	18
8.2	LCA gerelateerde onderdelen .....	18
8.3	Documentatie en aanvullende informatie.....	18
8.4	Beschikbaarheid van gegevens voor verificatie.....	18
<b>9</b>	<b>VERIFICATIE EN GELDIGHEID VAN EEN EPD .....</b>	<b>18</b>
<b>10</b>	<b>INTERIEUR BEREKENING.....</b>	<b>18</b>
10.1	.....functieduur interieur	19
10.1.1	Initiële productie en vervangingen (B4).....	19

# inside inside

10.2..... Data categorieën 19

10.3.....Weging van milieueffectscores 19

11 BRONVERWIJZINGEN ..... 19

# inside inside

## Introductie

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 1 Scope

Voor Inside/Inside is een horizontale PCR beschikbaar welke de algemene regels voor het INSIDE/INSIDE programma bevat voor type III Environmental Product Declarations (EPD). Deze PCR voor accessoires bevat enkel de aanvullingen op de horizontale PCR voor de productgroep accessoires. In dit document is per hoofdstuk beschreven of er aanvullingen zijn, of dat de horizontale PCR volledig gevolgd dient te worden.

De PCR voor accessoires is van toepassing op accessoires voor commercieel gebruik en bevat de volgende (sub)categorieën:

Hoofdcategorie	Subcategorie
Werkplek accessoires	AV-oplossingen
	Computerhouders
	Documenthouders
	Beweegbare Monitorarmen: niet of statisch hoogte verstelbaar
	Beweegbare Monitorarmen: dynamische hoogte verstelbaar
	Monitorstandaard
	Monitorverhogers
	Notebookverhogers
	Docking stations
	Houdingssteunen/voetsteunen
	Toolbars

# inside inside

	Kabel management
	Overige (o.a. Hardware beveiliging/laptoplade)
Inrichting accessoires	Garderobe rekken
	Kapstokken
	Plantenbakken
	Prullenbakken
Presentatie accessoires	Mobiele TV standaarden
	TV standaarden
	Whiteboards

Tabel 1: (sub)categorieën waarop deze PCR betrekking heeft.

## 2 Normatieve verwijzingen

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 3 Normatieve verwijzingen

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 4 Gehanteerde afkortingen

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

# inside inside

## 5 Algemene aspecten

### 5.1 Doelstelling van de PCR

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

PCR voor accessoires heeft als doel te verfijnen op onderdelen in aanvulling op de horizontale PCR Inside/Inside. Te verfijnen op onderdelen waar interpretatieruimte bestaat voor de producten die vallen binnen de scope van deze PCR om zo een gelijke vergelijkingsbasis op basis van LCA te creëren. De PCR voor accessoires heeft tevens als doel forfaitaire scenario's en uitgangspunten voor te schrijven die specifiek zijn toegespitst op accessoires.

### 5.2 Typen EPD met betrekking tot de fases die worden beschouwd

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 5.3 Vergelijkbaarheid van EPD voor producten

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 5.4 Aanvullende milieu-informatie

#### 5.4.1 Algemeen

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

#### 5.4.2 Aanvullende impact indicators

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

#### 5.4.3 Aanvullende informatie niet afkomstig uit een LCA

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

# inside inside

## 5.5 Eigendom, verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid voor de EPD

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 5.6 Communicatie format

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

# 6 Product Categorie Regels (PCR) voor een LCA

## 6.1 Product categorieën

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 6.2 Levenscyclus fases

### 6.2.1 Algemeen

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 6.2.2 A1-A3, Productiefase

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 6.2.3 A4-A5, Constructiefase

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 6.2.4 B1-B5, Gebruiksfase

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.



# inside inside

## 6.2.5 B6-B7, Gebruiksfase, gerelateerd aan de werking van het gebouw

De schoonmaakscenario's als beschreven in Tabel 2 dienen te worden gehanteerd in een LCA voor producten die vallen onder de scope van deze PCR.

Hoofdcategorie	Subcategorie	Schoonmaakmiddel (Ehd)	Frequentie (jr)
Werkplek accessoires	AV-oplossingen	n.v.t.	n.v.t.
	Computerhouders	n.v.t.	n.v.t.
	Documenthouders	n.v.t.	n.v.t.
	Beweegbare Monitorarmen: niet of statisch in hoogte verstelbaar	n.v.t.	n.v.t.
	Beweegbare Monitorarmen: dynamische hoogte verstelbaar	n.v.t.	n.v.t.
	Monitorstandaard	n.v.t.	n.v.t.
	Monitorverhogers	n.v.t.	n.v.t.
	Notebookverhogers	n.v.t.	n.v.t.
	Docking stations	n.v.t.	n.v.t.
	Houdingssteunen/voetsteunen	n.v.t.	n.v.t.
	Toolbars	n.v.t.	n.v.t.
	Kabel management	n.v.t.	n.v.t.
	Overige (o.a. Hardware beveiliging/laptoplade)	n.v.t.	n.v.t.
Inrichting accessoires	Garderobe rekken	n.v.t.	n.v.t.
	Kapstokken	n.v.t.	n.v.t.

# inside inside

	Plantenbakken	n.v.t.	n.v.t.
	Prullenbakken	n.v.t.	n.v.t.
Presentatie accessoires	Mobiele TV standaarden	n.v.t.	n.v.t.
	TV standaarden	n.v.t.	n.v.t.
	Whiteboards	n.v.t.	n.v.t.

Tabel 2: Schoonmaakscenario's voor producten vallen onder deze PCR.

## 6.2.6 C1-C4, Eindelevensduurfase, informatie modules

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 6.2.7 D, Baten en lasten buiten de systeemgrenzen

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 6.3 Calculatie regels voor de LCA

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 6.3.1 Functionele eenheid

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

Voor de keuze van de functionele eenheid voor opname van de milieu-informatie uit de EPD in de database van INSIDE/INSIDE dient de voorgeschreven functionele eenheid van de van toepassing zijnde productcategorie te worden gehanteerd.

# inside inside

Hoofdcategorie	Subcategorie	Functionele eenheid
Werkplek accessoires	AV-oplossingen	Productie (A1-A3) van het product in de voorgeschreven eenheid (6.3.4) inclusief transport en montage in het project (A4 en A5), benodigd onderhoud (B2), Reparaties (B3) en schoonmaak (B6 en B7) gedurende de RSL van het product. Tevens inclusief het eindelevensduurscenario (C1-D)
	Computerhouders	idem
	Documenthouders	idem
	Beweegbare Monitorarmen: niet of statisch in hoogte verstelbaar	idem
	Beweegbare Monitorarmen: dynamische hoogte verstelbaar	idem
	Monitorstandaard	idem
	Monitorverhogers	idem
	Notebookverhogers	idem
	Docking stations	idem
	Houdingssteunen/voetsteunen	idem
	Toolbars	idem
	Kabel management	idem
	Overige (o.a. Hardware beveiliging/laptoplade	idem
Inrichting accessoires	Garderobe rekken	idem
	Kapstukken	idem

# inside inside

	Plantenbakken	idem
	Prullenbakken	idem
Presentatie accessoires	Mobiele TV standaarden	idem
	TV standaarden	idem
	Whiteboards	idem

Tabel 3` : Functionele eenheid per categorie

## 6.3.2 Verklaarde eenheid

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

In aanvulling op de horizontale PCR van INSIDE/INSIDE dient de voorgeschreven verklaarde eenheid van de van toepassing zijnde productcategorie te worden gehanteerd.

Hoofdcategorie	Subcategorie	Eenheid
Werkplek accessoires	AV-oplossingen	stuks
	Computerhouders	stuks
	Documenthouders	stuks
	Beweegbare Monitorarmen	stuks
	Monitorstandaard	stuks
	Monitorverhogers	stuks
	Notebookverhogers	stuks
Inrichting accessoires	Garderobe rekken	stuks
	Kapstokken	stuks

# inside inside

	Plantenbakken	stuks
	Prullenbakken	stuks
Presentatie accessoires	Mobiele TV standaarden	stuks
	TV standaarden	stuks
	Whiteboards	stuks

Tabel 4: Verklaarde eenheid per Subcategorie

## 6.3.3 Referentie levensduur

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

In aanvulling op de Horizontale PCR INSIDE/INSIDE dient de voorgeschreven referentie levensduur van de van toepassing zijnde productcategorie te worden gehanteerd. Indien het product aantoonbaar voldoet aan de opgenomen kwaliteitsnorm, dan is de Referentielevensduur (RSL) uit de eerste kolom gemarkeerd met (1) van toepassing. In alle andere gevallen is de kolom gemarkeerd met (2) van toepassing.

Hoofdcategorie	Productcategorie	Kwaliteitsnorm en gebruiksscenario	RSL bij voldaan aan norm (1)	RSL <u>niet</u> voldaan aan norm (2)
Werkplek accessoires	AV-oplossingen		10	10
	Computerhouders		5	5
	Documenthouders		10	10
	Beweegbare Monitorarmen		5	5
	Monitorstandaard		10	10
	Monitorverhogers		10	10

# inside inside

	Notebookverhogers (statistisch)	10	10
	Notebookverhogers (mobiel)	5	5
	Dockingstation	5	5
	Voetsteun	10	10
	Kabelmanagement	5	5
	Toolbars	10	10
	Overige (o.a. hardwarebeveiliging)	5	5
Inrichting accessoires	Garderobe rekken	10	10
	Kapstokken	10	10
	Plantenbakken	10	10
	Prullenbakken	10	10
Presentatie accessoires	Mobiele TV standaarden	10	10
	TV standaarden	5	5
	Whiteboards	5	5

Tabel 5: Standaard referentielevensduur (RSL) per (sub)categorie

**Opmerking:** De opgenomen forfaitaire waarden in Tabel 5 zijn nog in concept, er wordt nader onderzoek gedaan naar deze forfaitaire waarden en voorgeschreven kwaliteitsnormen.

Indien aantoonbaar een andere referentielevensduur (RSL) wordt behaald is het toegestaan af te wijken van de forfaitaire levensduur. De bepalingsmethode dient eerst ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de Technische Commissie (TC) van INSIDE/INSIDE.

# inside inside

## 6.3.4 Systeemgrenzen

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 6.3.5 Criteria voor het uitsluiten van inputs of outputs

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 6.3.6 Selectie van data

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 6.3.7 Data kwaliteit

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 6.3.8 Ontwikkeling scenario's op productniveau

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 6.3.9 Eenheden

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 6.4 Levenscyclusinventarisatie

### 6.4.1 Data verzameling

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 6.4.2 Calculatie procedures

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

# inside inside

## 6.4.3 Allocatie van input stromen en uitgaande emissies

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 6.5 Effectbeoordeling

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

# 7 Inhoud van de EPD

## 7.1 Declaratie van algemene data

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 7.2 Declaratie van milieu-impact categorieën en indicatoren uit de LCA

### 7.2.1 Algemeen

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 7.2.2 Verklaring van LCA informatie per module

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 7.2.3 Milieu-impactcategorieën

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 7.2.4 Parameters m.b.t. grondstofgebruik

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.



# inside inside

## 7.2.5 Parameters m.b.t. afvalcategorieën en uitgaande stromen

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 7.3 Scenario's en aanvullende technische informatie

### 7.3.1 Algemeen

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 7.3.2 Constructiefase

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 7.3.3 B1-B7 Gebruiksfase

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 7.3.4 Eindelevensduur

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 7.4 Aanvullende informatie over emissies naar binnen-lucht, grond en water tijdens de gebruiksfase

### 7.4.1 Binnen lucht

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 7.4.2 Grond en water

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

# inside inside

## 7.5 Samenvoegen van modules

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 8 Projectdossier

### 8.1 Algemeen

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 8.2 LCA gerelateerde onderdelen

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 8.3 Documentatie en aanvullende informatie

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 8.4 Beschikbaarheid van gegevens voor verificatie

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 9 Verificatie en geldigheid van een EPD

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 10 Interieur berekening

# inside inside

## 10.1 functieduur interieur

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

### 10.1.1 Initiële productie en vervangingen (B4)

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 10.2 Data categorieën

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 10.3 Weging van milieueffectscores

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.

## 11 Bronverwijzingen

Horizontale PCR INSIDE/INSIDE is van toepassing.