

# 2021

## 4.A.1 Ketenanalyse



(0492) 52 33 30  
Slegersstraat 75, Helmond  
info@dupre-groenprojecten.nl  
[WWW.DUPRE-GROENPROJECTEN.NL](http://WWW.DUPRE-GROENPROJECTEN.NL)

*Onbezorgd genieten  
van uw tuin!*

Du Pré Groenprojecten

Begeleiding: Conformiso B.V, Annette Willems

Datum 1<sup>e</sup> uitgave: 22 april 2021

## Inhoudsopgave

Inleiding .....	2
Definitie ketenanalyse: .....	2
Doel van een ketenanalyse: .....	2
1. Keuze ketenanalyse .....	3
Meest materiële scope 3 emissies .....	3
2. Identificeren van processtappen in de keten .....	5
3. Ketenpartners .....	6
4. Kwantificeren van de emissies .....	7
5. Reductiemogelijkheden .....	9

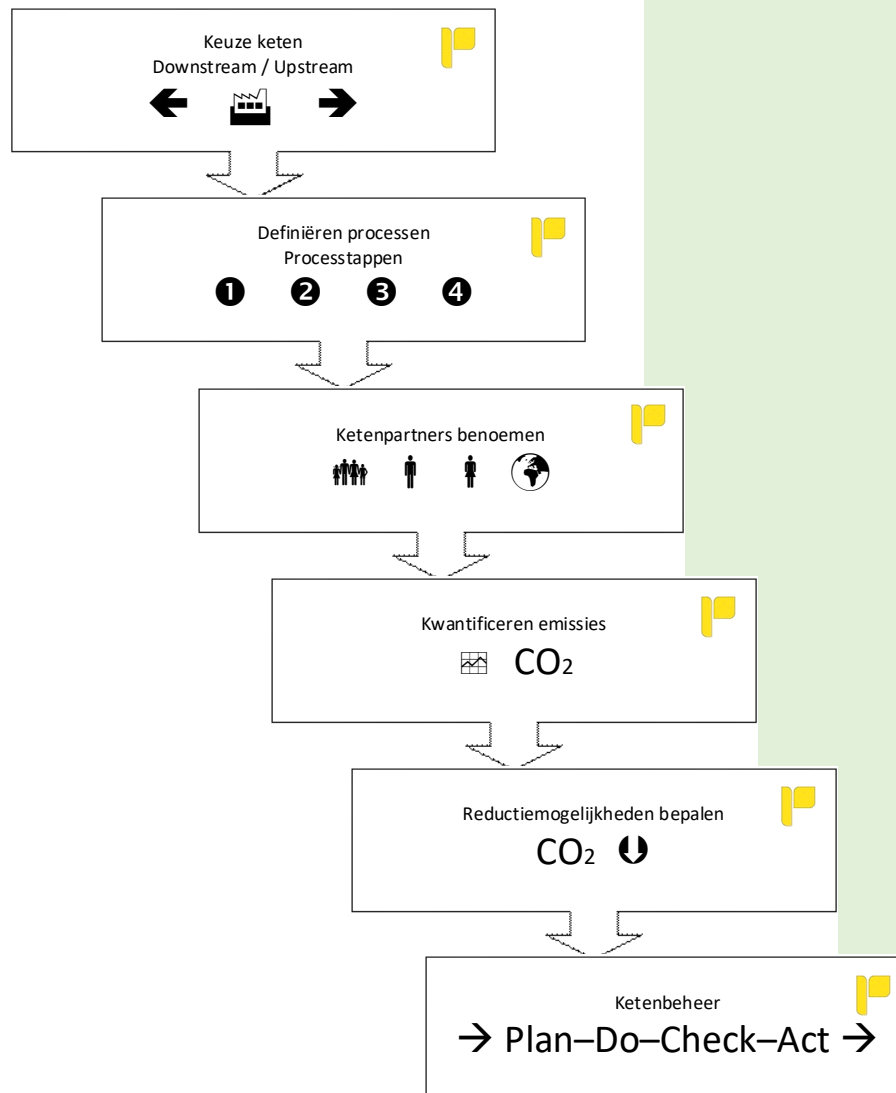
## Inleiding

### Definitie ketenanalyse:

Een ketenanalyse in het kader van de GHG (Green House Gas) genererende ketens van activiteiten houdt in dat van een bepaalde activiteit de CO<sub>2</sub>-uitstoot wordt berekend over de gehele keten. De ketenanalyse bevat een milieu-gerichte analyse van een bedrijfseigen product, dienst of activiteit vanuit een wieg tot graf benadering.

### Doel van een ketenanalyse:

De ketenanalyse wordt als instrument ingezet voor het genereren van acties die tot ketenbeheer leiden.



Bezien in het kader van ons CO<sub>2</sub>-reductiebeleid worden aan de hand van ketenanalyses CO<sub>2</sub>-reductiemogelijkheden geïdentificeerd in het scope 3 emissietraject.

## 1. Keuze ketenanalyse

In het kader van onze ambitie om niveau 5 van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder te behalen, heeft Van Du Pré Groenprojecten conform de voorschriften van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder een keuze gemaakt uit de scope 3 emissiebronnen (zie 3.A.1 Emissie-inventaris m.b.t. scope 3-emissies).

Daaruit zijn 3 scope 3-emissiebronnen geselecteerd, gerangschikt in volgorde van materialiteit.

1. Aangekochte goederen en diensten
2. Woon-werkverkeer
3. Productie-afval

De keuze voor een ketenanalyse is afhankelijk van een aantal randvoorwaarden, namelijk:

- De ketenanalyse dient betrekking te hebben op de projectportefeuille;
- De ketenanalyse dient gekozen te worden uit een van de twee meest materiële emissies.

### **Meest materiële scope 3 emissies**

Een ketenanalyse wordt geselecteerd uit een rangorde van de meest materiële scope 3 emissies die samen de grootste bijdrage leveren aan de totale scope 3 emissies. Wij hebben onze scope 3 emissies in kaart gebracht. Dit zijn de overige indirecte emissies die een gevolg zijn van onze activiteiten maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom zijn noch door ons beheerd worden. Bij het in kaart brengen van de scope 3 emissiebronnen is de relatieve omvang kwalitatief, en indien relevant, kwantitatief bepaald.

Kwalitatieve en kwantitatieve inschatting van materiële scope 3-emissies:

PMC *	Omschrijving activiteit	Belang sector	Invloed van activiteiten	Invloed van het bedrijf	Omvang (ton CO <sub>2</sub> /jr.)	R
<b>Upstream scope 3 emissies</b>						
P-G-O	Aangekochte goederen en diensten	Middelgroot	Klein	Klein	Invullen totaalwaarde 2020	1
P-G-O	Kapitaalgoederen	Klein	Verwaarloosbaar	Verwaarloosbaar	-	
P-G-O	Transport en distributie	Klein	Klein	Verwaarloosbaar, moeilijk meetbaar	-	4
P-G-O	Productieafval	Middelgroot	Klein	Verwaarloosbaar	Invullen	2
P-G-O	Woon-werkverkeer werknemers	Klein	Verwaarloosbaar	Klein	Invullen	3
<b>Downstream scope 3 emissies</b>						
	Transport en distributie	Verwaarloosbaar	Verwaarloosbaar	Verwaarloosbaar	-	
	Ver- of bewerken van verkochte producten	Verwaarloosbaar	Verwaarloosbaar	Verwaarloosbaar	-	

Note: niet genoemde materiële emissies zijn niet van toepassing.

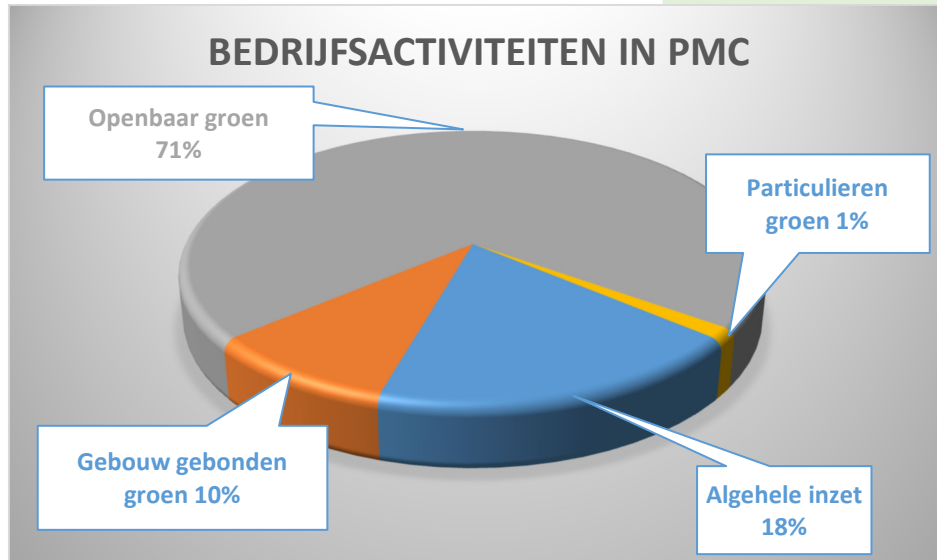
\* Productmarktcombinaties:

P = Particulier groen

G = Gebouw gebonden groen

O = Openbaar groen

De scope 3 emissies zijn berekend over de 3 genoemde productmarktcombinaties tezamen. Op basis van de bedrijfsactiviteiten (zoals vastgesteld in de energiebeoordeling) is het aandeel van de productmarktcombinaties bepaald.



Op basis van omvang en beïnvloedbaarheid hebben we een ranking toegepast op de scope 3 emissies. De scope 3 emissie "Aangekochte goederen en diensten" komt daarbij als meest grote en beïnvloedbare emissie naar voren.

Du Pré Groenprojecten heeft om deze reden besloten de ketenanalyse uit te voeren in de categorie "Aangekochte goederen en diensten".

## 2. Identificeren van processtappen in de keten

### A. Bepalen van benodigde goederen en diensten:

Vanuit de opdrachtportefeuille wordt duidelijk welke goederen en diensten aangekocht dienen te worden om de orders naar wens uit te kunnen voeren.

### B. Bepalen van aanvullende eisen:

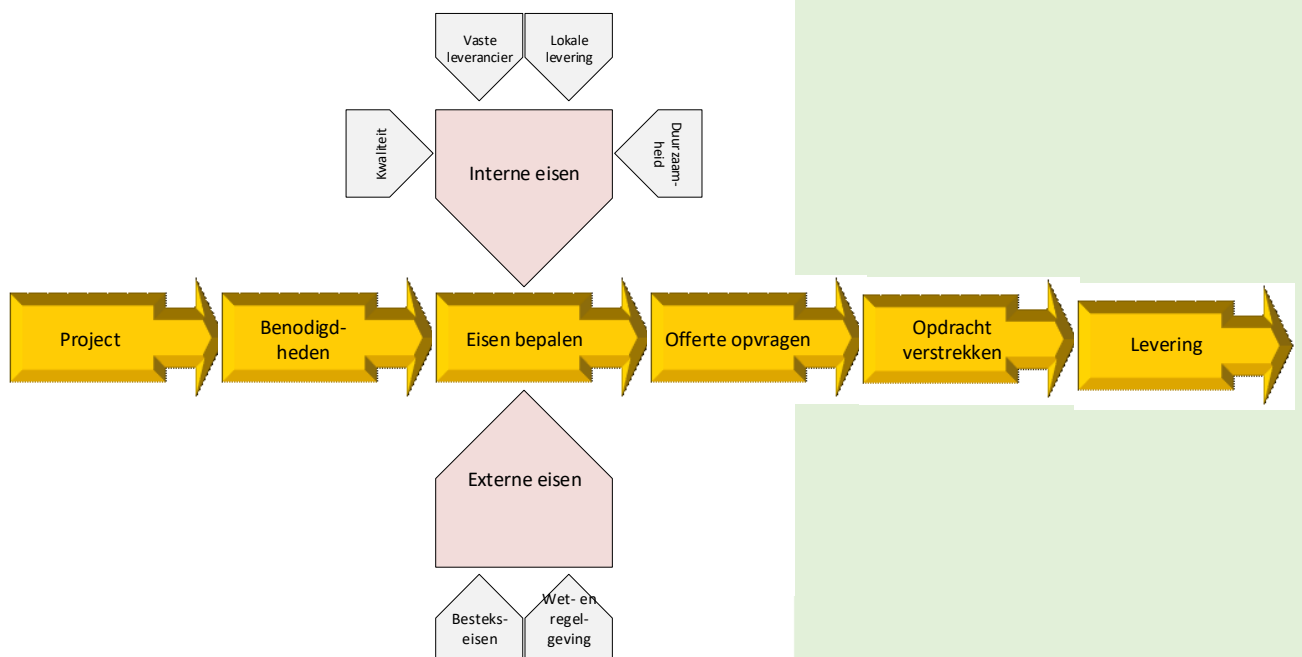
Het bedrijfsbureau bepaalt welke aanvullende interne en externe eisen van belang zijn bij de aankoop van goederen of diensten. Denk hierbij aan voorgeschreven eisen vanuit de opdrachtgever of interne eisen vanuit Du Pré Groenprojecten (zoals kwaliteit, regionaliteit, samenwerkingsverbanden of duurzaamheid).

### C. Prijs aanvragen:

Het bedrijfsbureau vraagt offertes op bij geschikt bevonden leveranciers of onderaannemers.

### D. Opdracht verstrekken:

Het bedrijfsbureau bevestigt de order aan de verkozen leverancier.



### 3. Ketenpartners

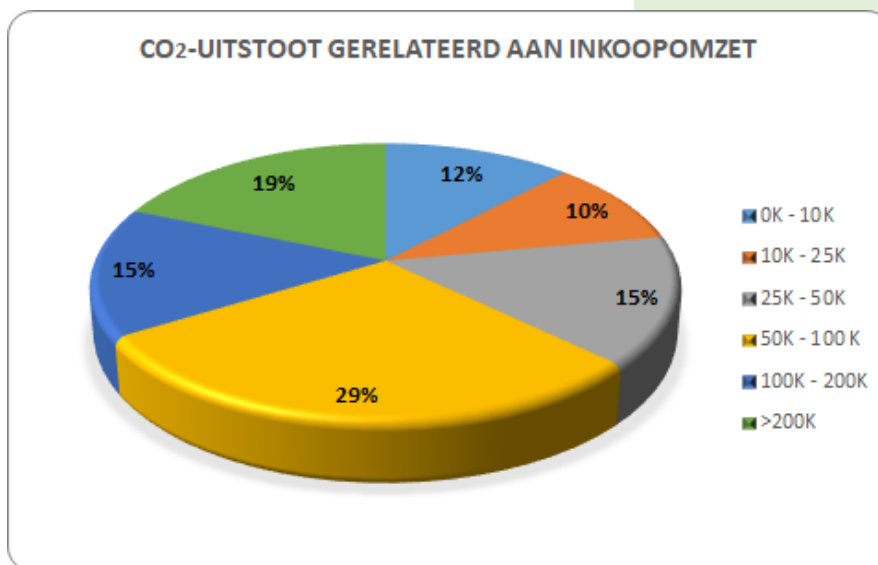
We hebben de volgende ketenpartners geïdentificeerd:

	<b>Invloed</b>	<b>Beïnvloedbaar door Du Pré Groenprojecten</b>
<b>Opdrachtgevers</b>	Opdrachtgevers kunnen externe eisen stellen aan de te leveren goederen of diensten. In enkele gevallen wordt een bepaalde leverancier voorgeschreven in het bestek.	Beperkt, Du Pré kan de opdrachtgever adviseren af te wijken van de bestekseisen.
<b>Bevoegd gezag</b>	Bepaalde wet en regelgeving kan van invloed zijn op de keuze van een leverancier of onderaannemer. Denk aan de Natuurbeschermingswet, eisen voor een ETW'er vanuit regelgeving zoals Groenkeur.	Nee
<b>Inkopers</b>	Inkopers van Du Pré Groenprojecten maken de keuze voor een leverancier.	Ja, door het bewustzijn van inkopers te vergroten en het beleid uit te spreken dat een duurzame leverancier de voorkeur geniet.
<b>Leverancier of onderaannemer</b>	Leveranciers of onderaannemers kunnen kiezen voor een duurzaam beleid.	Ja, door in gesprek te gaan met leveranciers en duurzaam gedrag te belonen met opdrachtgunningen.

## 4. Kwantificeren van de emissies

De CO<sub>2</sub>-emissie in de upstream emissie “Aangekochte goederen en diensten” is bepaald op basis van de inkoopomzet van leveranciers op basis van een kengetal CO<sub>2</sub> per euro. Dit kengetal is berekend voor CO<sub>2</sub>-uitstoot per euro op basis van random verzamelde gegevens van 50 bedrijven met een CO<sub>2</sub>-bewust certificaat.

Dus door de inkoopomzet te relateren aan een kengetal CO<sub>2</sub> kan berekend worden welke groep van leveranciers de meeste invloed uitoefent op de CO<sub>2</sub>-uitstoot in de keten voor “Aangekochte goederen en diensten”.



Du Pré Groenprojecten heeft besloten de keten ‘Leveranciers’ nader te onderzoeken op hun milieuduurzaamheidsbijdragen. Hierbij wordt de groep leveranciers onderzocht die binnen 80% van de inkoopomzet vallen. Dat zijn de leveranciers met een inkoopomzet van 10K t/m >200K.

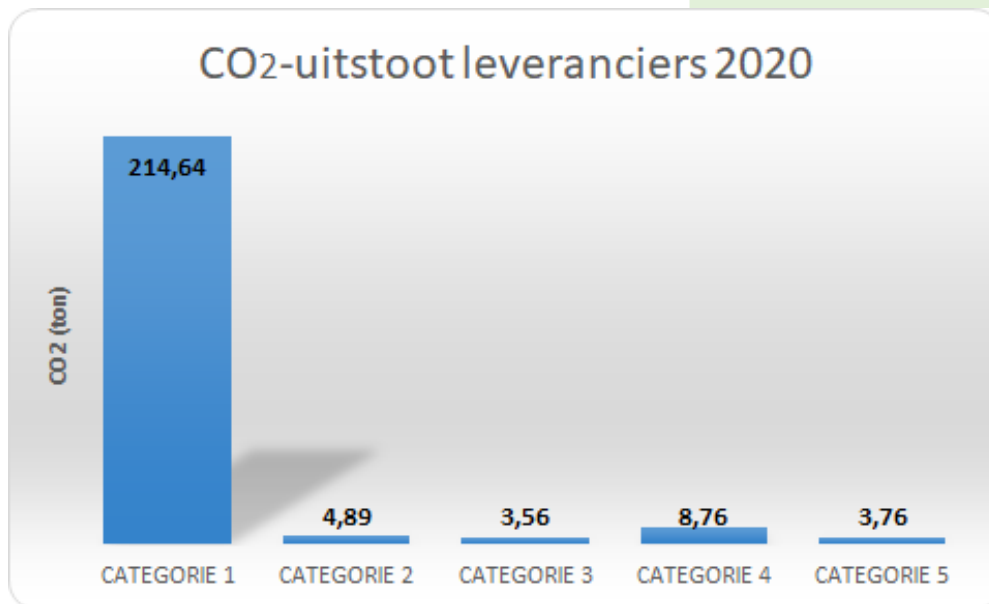
Om de milieuduurzaamheid van een leverancier te kunnen bepalen, zijn 5 categorieën gedefinieerd. Als een bedrijf meer bijdraagt aan milieuduurzaamheid dan krijgt het bedrijf een hoger milieuduurzaamheidscijfer toegekend waarmee ze in een hogere categorie vallen. Een hoger cijfer staat gekoppeld aan een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot per euro inkoopomzet, zoals weergegeven in onderstaande tabel.

### Criteria milieuduurzaamheidsindeling:

Duurzaamheids-categorie	Eis	kg CO <sub>2</sub> /euro inkoopomzet	%
1	Geen aantoonbare milieuduurzaamheidsbijdrage	0,08615	100%
2	Geen certificaat, wel beleid en doelstellingen of Lean and Green Oof 1 STAR	0,06892	80%
3	MVO-certificaat of Lean & Green 2 STAR	0,05169	60%
4	CO <sub>2</sub> Bewust certificaat trede 3, ISO 14001 of Lean & Green 3 STAR	0,03446	40%
5	CO <sub>2</sub> Bewust certificaat trede 5 of Lean & Green 4 STAR	0,01723	20%



Op basis van de data van 2020 zijn de leveranciers en onderaannemers van Du Pré Groenprojecten geïnterviewd. De resultaten worden onderstaand weergegeven.



Het blijkt dat met merendeel van de leveranciers valt in Categorie 1, dat wil zeggen leveranciers met geen aantoonbare milieuduurzaamheidsbijdrage.

## 5. Reductiemogelijkheden

Du Pré Groenprojecten wil in deze ketenanalyse haar leveranciers bewegen van categorie 1 naar tenminste Categorie 2 en hopelijk nog een categorie hoger.

Om dit te behalen worden de volgende maatregelen uitgezet:

1. Beleid formuleren waarin de voorkeur voor duurzame leveranciers wordt onderschreven.
2. Leveranciers (10K - >200K) indelen in een milieuduurzaamheidscategorie.
3. Inkopers instrueren over de voorkeurskeuze voor een milieuduurzame leverancier.
4. Halfjaarlijks bijwerken van de leveranciersgegevens m.b.t. de categorie-indeling.
5. Halfjaarlijks berekenen van de reductieresultaten.

Du Pré Groenprojecten heeft betekend dat in deze ketenanalyse een reductie van ca. 2% behaald kan worden wat gelijk staat aan ca. 5 ton CO<sub>2</sub>.

