

# Rapportage Scope 3 Emissie & Rangorde bepaling



Opgesteld juli 2021 (versie 8)

Jos Kanters Groenvoorziening B.V.

## Rapportage Scope 3 Emissies & Rangorde bepaling

Geïdentificeerde en gekwantificeerde emissies conform de Corporate Value Chain (scope 3) Accounting & Reporting Standard

# Rapportage Scope 3 Emissie & Rangorde bepaling

## Inhoud

1 Algemeen.....	3
1.1 inleiding .....	3
1.2 Gehanteerde methodiek .....	3
2 Inventarisatie scope 3 emissies .....	4
2.1 Kwalitatieve omvang per activiteit.....	4
2.2 Kwalitatieve omvang per categorie.....	5
2.3 Potentiële invloed .....	7
3 Keuze analyse “productie-afval” (scope).....	11
4. Bronnen .....	15

# Rapportage Scope 3 Emissie & Rangorde bepaling

## 1 Algemeen

### 1.1 Inleiding

Jos Kanters Groenvoorziening B.V. is vanaf 2018 gecertificeerd op niveau 5 van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

Een van de eisen daaraan gekoppeld is het uitvoeren van een ketenanalyse (1 ketenanalyse omdat Jos Kanters Groenvoorziening B.V. valt onder categorie kleine bedrijven).

De ketenanalyse die moet worden bepaald, wordt gedaan op basis van een analyse van CO<sub>2</sub> emissies in de waardenketen binnen het bedrijf, zowel upstream als downstream.

Deze emissies worden ook wel de Scope 3 emissies genoemd.

De scope 1 en 2 emissies van Jos Kanters Groenvoorziening B.V. zijn afkomstig uit een analyse van de verbruiksgegevens zoals aardgas en diesel. De up- en downstream emissies zijn de emissies als gevolg van de diensten die het bedrijf levert en de inkoop van goederen en diensten daarvan.

In dit rapport zijn de meeste materiele emissies in kaart gebracht behorende bij scope 3 waarmee invulling wordt gegeven aan de eis 4.A.1 van het handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

Het zijn emissies die niet door Jos Kanters Groenvoorziening B.V. zelf worden veroorzaakt maar door bronnen die niet in bezit zijn of beheerd worden.

Deze rapportage is opgesteld conform de wijze in de Corporate Value Chain Accounting and Reporting Standard.

### 1.2 Gehanteerde methodiek

Omdat scope 3 emissies het gevolg zijn van activiteiten die door Jos Kanters Groenvoorziening B.V. worden uitgevoerd, maar niet worden veroorzaakt door bronnen die eigendom zijn van Jos Kanters Groenvoorziening B.V., is met name gekeken naar de inkoop, toeleveranciers en de gevolgen van diensten. Hiertoe wordt onderscheid gemaakt tussen Upstream (ingekochte goederen en diensten) en Downstream (gerelateerd aan verkochte goederen en diensten) activiteiten.

De bedrijfsactiviteiten van Jos Kanters Groenvoorziening B.V. zijn onderdeel van een keten van activiteiten. Materialen die worden ingekocht moeten eerst worden geproduceerd (upstream) en gaat het transporteren, gebruik en verwerken van opgeleverde producten of werken ook samen met energiegebruik en emissies (downstream).

Hierbij wordt de totale emissie in scope 3 per jaar geschat waarbij het uitgangspunt is dat minimaal 80% van de uitstoot wordt meegenomen.

# Rapportage Scope 3 Emissie & Rangorde bepaling

## 2 Inventarisatie scope 3 emissies

Scope 3 omvat indirecte emissies van bronnen als woon/werk verkeer, productie van aangekochte materialen. Zie paragraaf 2.2. De geanalyseerde gegevens betreffende de gegevens voortgekomen uit de activiteiten over het kalenderjaar 2020.

### 2.1 Kwalitatieve omvang per activiteit

Om te komen tot relevante sectoren (markten/thema's) en de bedrijfsactiviteiten van deze sectoren heeft het bedrijf eerst een analyse van de bedrijfsomzet gedaan. De volgende omzetverdeling is aan de activiteiten toe te wijzen, dit per marktsector.

Markt	Activiteit	
Overheid	Faunavoorziening	Omzet aandeel <1 %
Overheid	Groenvoorziening	Omzet aandeel 25 %
Overheid	Boomverzorging	Omzet aandeel 16 %
Bedrijfsleven	Faunavoorziening	Omzet aandeel 3 %
Bedrijfsleven	Groenvoorziening	Omzet aandeel 44 %
Bedrijfsleven	Hovenier	Omzet aandeel 1 %
Bedrijfsleven	Boomverzorging	Omzetaandeel 2 %
Particulieren	Hovenier	Omzet aandeel 7 %

Note: om tot bovenstaande indeling te komen is er gekeken naar de omzet. Het omzet aandeel overheid versus bedrijfsleven/particulieren is 43% om 57%.

In onderstaande rapportage zijn Overheid – Faunavoorziening, Bedrijfsleven – hovenier en Bedrijfsleven – boomverzorging erbuiten gelaten. Het aandeel van deze activiteiten is zeer gering.

# Rapportage Scope 3 Emissie & Rangorde bepaling

## 2.2 Kwalitatieve omvang per categorie

In onderstaande tabel wordt weergegeven wat de scope 3 emissies zijn, ingedeeld in upstream en downstream emissies. Dit conform het GHG-protocol.

Upstream		Relevant Ja/nee	Scope 3 emissies CO <sub>2</sub> in ton	Bronvermelding c.q. reden indien niet relevant
1	Aangekochte goederen & diensten	Ja	± 28	Berekening ingehuurd werk (eigen omzet € 5.630.000; 314 ton CO <sub>2</sub> ; ingekocht ingehuurd werk € 490.000), deze berekening op basis van omzet komt uit op 27,32 ton CO <sub>2</sub> . Bij het ingehuurd werk wordt diesel verbruikt, deze omrekening per euro ingehuurd werk heeft daarmee te maken. De afstand van de diverse leveranciers die ingehuurd werk, maar ook goederen leveren is gemiddeld 20 tot 25 kilometer.
2	Kapitaalgoederen	Ja	± 30	Er zijn vijf vervoersmiddelen/machines aangeschaft. (heftruck, hoogwerker, waterton, bestelauto en bus). Totale waarde: €150.000. Op basis van gegevens en berekeningen die andere bedrijven hebben gedaan met de tool quantis-suite-com/scope e evaluator kan worden uitgegaan van 0,0002 ton CO <sub>2</sub> uitstoot per geïnvesteerde euro.
3	Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet in scope 1&2)	Nee	-	Bij de productie van diesel komt CO <sub>2</sub> vrij. Deze CO <sub>2</sub> -uitstoot wordt meegenomen in de scope 1 uitstoot (emissiefactor in scope 1: is een Well-to wheel factor).
4	Upstream transport en distributie	Ja	< 5	Komt slechts incidenteel voor, bijvoorbeeld: de aan- en afvoer van grond (bomengrond/zand aanvoer en grond afvoer, alsmede de aanvoers van compost.
5	Productieafval	Ja	± 57	Houtsnippers (eigendom van opdrachtgevers): in 2020 zijn er 30 vrachtwagenritten van ongeveer 26 ton per vracht naar de verbrandings-/energiecentrales uitgevoerd. De afgelegde rit bedraagt dan telkens ca. 25 km /enkele rit. De totale massa bedraagt ca. 780 ton houtsnippers (x 0,062 = 48,36 ton CO <sub>2</sub> ). Gras en groenafval die van het werk terugkomen naar de werf om daar tijdelijk te verzamelen om ze vervolgens af te voeren naar een erkende verwerker bedroeg ca. 104 ton (= x 0,075 = 7,8 ton CO <sub>2</sub> ). = totaal 67,8 ton
6	Zakelijke reizen (niet in Scope 1 of 2)	Nee	-	Niet van toepassing

## Rapportage Scope 3 Emissie & Rangorde bepaling

7	Woon- werkverkeer	Ja	± 43	Naar aanleiding van de opgave van medewerkers en de afstand tot het bedrijf (gebruik fiets of auto is ook meegenomen) is de CO <sub>2</sub> uitstoot berekend. Er is gerekend met de factor voertuigkilometer 0,195.
8	Upstream geleast activa	Nee	-	Er worden geen middelen geleased
<b>Downstream</b>				
9	Downstream transport en distributie	Nee	-	Het bedrijf heeft in 2020 geen transport of distributieactiviteiten uitbesteed.
10	Ver- en bewerken van verkochte goederen	Nee	-	Het bedrijf levert een dienst, de vrijgekomen restmaterialen zijn niet het eigendom van het bedrijf. Deze worden wel door het bedrijf getransporteerd naar de verwerker. De emissie daarvan zit in scope 1.
11	Gebruik van verkochte producten	Nee	-	Niet van toepassing
12	End- of life verwerking van verkochte producten	Nee	-	Niet van toepassing
13	Downstream geleast activa	Nee	-	Niet van toepassing
14	Franchisers	Nee	-	Niet van toepassing
15	Investeringen	Nee	-	Niet van toepassing

In de administratie van het bedrijf is het, op dit moment, niet mogelijk om de scope 3 emissies toe te wijzen aan de product markt combinaties. Het bedrijf onderzoekt de mogelijkheid de administratie zo in te delen dat hier meer inzicht uit verkregen kan worden.

Een overzicht van onze ingekochte goederen en materiaal, de toeleveranciers, voor dit inventarisatiejaar is afkomstig uit de debiteuren-/crediteurenadministratie. Aan de hand van de facturen en afvalbonnen is inzicht verkregen in de afvalstromen.

# Rapportage Scope 3 Emissie & Rangorde bepaling

## 2.3 Potentiële invloed

Met de informatie uit paragrafen 2.1 en 2.2 is de relatieve omvang bepaald in onderstaande tabel. Hierin is ook de rangorde opgenomen

PMC's sectoren en activiteiten	Omschrijving van Activiteit waarbij CO <sub>2</sub> vrijkomt	Relatief belang van CO <sub>2</sub> belasting van de sector en invloed van de activiteiten		Potentiële invloed van het bedrijf op CO <sub>2</sub> uitstoot	Rangorde
		Sector	Activiteit		
Overheidsinstanties-Groenvoorziening	Aangekochte goederen & diensten	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	
Overheidsinstanties-Groenvoorziening	Kapitaalgoederen	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	
Overheidsinstanties-Groenvoorziening	Upstream transport en Distributie	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	
Overheidsinstanties-Groenvoorziening	Productieafval	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	
Overheidsinstanties-Groenvoorziening	Woonwerkverkeer	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	
Overheidsinstanties Boomverzorging	Aangekochte goederen & diensten	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	
Overheidsinstanties Boomverzorging	Kapitaalgoederen	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-

# Rapportage Scope 3 Emissie & Rangorde bepaling

Overheidsinstanties Boomverzorging	Upstream transport en Distributie	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Overheidsinstanties Boomverzorging	Productieafval	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	1
Overheidsinstanties Boomverzorging	Woonwerkverkeer	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Overheidsinstanties Faunavoorzieningen	Aangekochte goederen & diensten	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Overheidsinstanties Faunavoorzieningen	Kapitaalgoederen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Overheidsinstanties Faunavoorzieningen	Upstream transport en Distributie	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Overheidsinstanties Faunavoorzieningen	Productieafval	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Overheidsinstanties Faunavoorzieningen	Woonwerkverkeer	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-



# Rapportage Scope 3 Emissie & Rangorde bepaling

PMC's sectoren en Activiteiten	Omschrijving van Activiteit waarbij CO <sub>2</sub> vrijkomt	Relatief belang van CO <sub>2</sub> belasting van de sector en invloed van de activiteiten		Potentiele invloed van het bedrijf op CO <sub>2</sub> uitstoot	Rangorde
		Sector	Activiteit		
Bedrijfsleven Faunavoorzieningen	Aangekochte goederen & diensten	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Bedrijfsleven Faunavoorzieningen	Kapitaalgoederen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Bedrijfsleven Faunavoorzieningen	Upstream transport en Distributie	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Bedrijfsleven Faunavoorzieningen	Productieafval	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Bedrijfsleven Faunavoorzieningen	Woonwerkverkeer	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Bedrijfsleven Groenvoorziening	Aangekochte goederen & diensten	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	2
Bedrijfsleven Groenvoorziening	Kapitaalgoederen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	3
Bedrijfsleven Groenvoorziening	Upstream transport en Distributie	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	4

# Rapportage Scope 3 Emissie & Rangorde bepaling

Bedrijfsleven Groenvoorziening	Productieafval	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	
Bedrijfsleven Groenvoorziening	Woonwerkverkeer	<input type="checkbox"/> Groot <input checked="" type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	5
Particulieren; Hovenier	Aangekochte goederen & diensten	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Particulieren; Hovenier	Kapitaalgoederen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Particulieren; Hovenier	Upstream transport en Distributie	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Particulieren; Hovenier	Productieafval	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input checked="" type="checkbox"/> Klein <input type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-
Particulieren; Hovenier	Woonwerkverkeer	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	<input type="checkbox"/> Groot <input type="checkbox"/> Middelgroot <input type="checkbox"/> Klein <input checked="" type="checkbox"/> Te verwaarlozen	-

Kolom 3; gegevens <https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/7001GWW/table?ts=1533725924845>

(groenvoorziening valt grotendeels onder GWW)

# Rapportage Scope 3 Emissie & Rangorde bepaling

## 3 Keuze analyse “productie-afval” (scope)

Bij de rangorde bepaling die in hoofdstuk 2.3 “Potentiële invloed” is weergegeven, zijn de gegevens uit hoofdstuk 2.2 Kwalitatieve omvang per categorie, gecombineerd met de potentiële invloed die Jos Kanters Groenvoorziening B.V. erop uit kan voeren.

Uit de analyse van de activiteiten blijkt dat bij de Overheid / Boomverzorging de meeste CO<sub>2</sub> in de sector ontstaat, dit gaat met name om het afval dat daarbij vrijkomt.

Omdat Jos Kanters Groenvoorziening B.V. hierin een belangrijke adviserende en initiërende rol kan vervullen en het een zeer relevant duurzaamheidsaspect betreft, is gekozen voor het onderwerp “productie-afval”.

Middels dit document wordt beschreven hoe Jos Kanters Groenvoorziening B.V. de hoeveelheid productie-afval wil reduceren, door het verwerken van houtafval tot houtsnippers en het toepassen van deze snippers. Waardoor de CO<sub>2</sub>-uitstoot beduidend lager wordt.

### Rol van Jos Kanters Groenvoorziening:

Ruud Nooijen (bedrijfsleider) is als initiatiefnemer degene die het plan tot uitvoering brengt.

Hij onderhoudt de contacten met de overige partijen en draagt er zorg voor dat dit onderwerp binnen de organisatie wordt gedragen.

### De aanleiding / redenen

Een groenplantsoen moet voldoen aan een bepaalde beeldkwaliteit, waardoor onderhoud gepleegd moet worden. De toepassing van houtsnippers verlaagt de werkdruk, omdat er minder of bijna geen onkruid opkomt. Het schoffelwerk wordt overbodig. Omdat er niet meer in de bodem wordt geroerd (door schoffelen) ontstaat er een betere wortelontwikkeling (lagere uitval en betere groei). Doordat er sprake is van minder verdamping, hoeft er minder water te worden gegeven. Tevens wordt de CO<sub>2</sub>-uitstoot verlaagd omdat er minder vervoersbewegingen naar het groenplantsoen nodig zijn.

### Wat het Jos Kanters Groenvoorziening brengt

Met de uitwerking van dit plan intensiveert de organisatie de samenwerkingsverbanden met opdrachtgevers en geeft het invulling aan haar reputatie als specialist.

Dit plan zorgt tevens voor een duurzamere en efficiëntere bedrijfsvoering, alsmede meer bewustzijn over de CO<sub>2</sub>-Footprint van de organisatie en de keten.

### Identificeren van schakels in de keten

Gemeente Helmond:

Als de betrokken leverancier van takhout en als opdrachtgever.

De vier proefvakken zijn / worden gerealiseerd in project Gheynspark van de gemeente Helmond (opdrachtgever: Inrichting & Beheer Openbare Ruimte van de gemeente Helmond).

Adviesburo R.I.E.T:

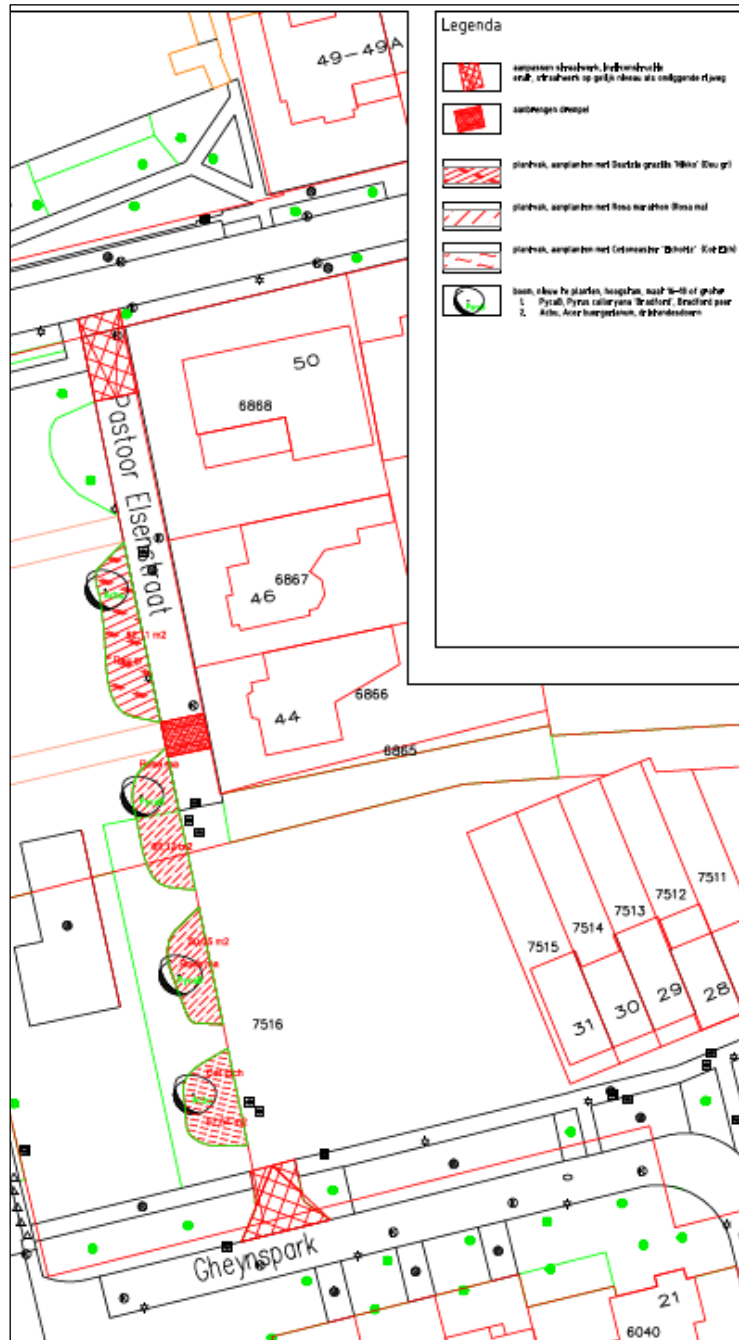
Monitoring van de grondslag en gehalten van o.a. organische stoffen.

Van Berkel Biomassa en Bodemproducten:

De levering van o.a. verrijkte teelaarde voor de betreffende proefvakken in project Gheynspark van de gemeente Helmond.

### Gegevens verzamelen

Om de resultaten te kunnen beoordelen, zijn er vier plantvakken (verschillend qua opbouw) als proef aangelegd (in Pastoor Elsenstraat / Gheynspark, gemeente Helmond).



Prinsenkamp 1, 5469 PV Erp | 0492 - 465 201 | info@jkgv.nl | www.jkgv.nl  
IBAN nr: NL47 RABO 0116 6786 66 | KvK nr: 16086426 | BTW nr: NL816901478B01





De omwonenden zijn hierover vooraf geïnformeerd middels een bewonersbrief.  
Voor de verdere uitwerkingen wordt verwezen naar de betreffende (project)documenten.

### Doelstelling

Jos Kanters Groenvoorziening wil in het seizoen 2023-2024 minimaal 6% van het houtafval verwerken tot houtsnippers en deze snippers vervolgens toepassen. Jaarlijkse onderverdeling (cumulatief):

November 2021 – maart 2022: 3%.  
November 2022 – maart 2023: 5%.  
November 2023 – maart 2024: 6%.

### Motivatie van de doelstelling:

Jos Kanters Groenvoorziening staat voor een no-nonsense beleid: we doen wat we zeggen en zeggen wat we doen. Het beleid beweegt mee met veranderende verwachtingen en eisen van de samenleving, markt en overheid. Op het gebied van duurzaamheid, innovatie en kwaliteit mag Jos Kanters Groenvoorziening zich binnen de branche een koploper noemen.

De doelstelling mag ambitieus genoemd worden, gelet op het gegeven dat de organisatie hierin met name een adviserende rol vervult.

## Planning / maatregelen / actieplan

De volgende maatregelen / acties zijn geformuleerd om de geformuleerde doelstelling te bereiken:

### Testfase

- |  |                      |
|--|----------------------|
| - Projectvoorbereiding en afstemming met betrokkenen             | gerealiseerd 03-2021 |
| - Project overeenkomen met de gemeente Helmond                   | gerealiseerd 03-2021 |
| - Opstart testproject met vier plantvakken Gheynspark            | gerealiseerd 03-2021 |
| - Monitoren plantvakken  | maart t/m nov. 2021  |
| - Evalueren effectiviteit en verbeterpunten opstellen in-/extern | november 2021        |

### Opschalen

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| - Acties ondernemen om tot opschaling te komen binnen de gemeente Helmond          | nov. 2021 – jan. 2022    |
| - Toepassen van houtsnippers bij aanleg groen                                      | jan. t/m maart 2022      |
| - De 'nieuwe' groenprojecten voorbereiden en monitoren                             | groeiseizoen 2022        |
| - Evalueren effectiviteit en verbeterpunten opstellen in-/extern                   | november 2022            |
| - Acties ondernemen om tot toepassing te komen bij meerdere gemeenten en bedrijven | nov. t/m maart 2023      |
| - Toepassen van houtsnippers bij aanleg groen                                      | nov. t/m maart 2023      |
| - De 'nieuwe' groenprojecten voorbereiden en monitoren                             | groeiseizoen 2023        |
| - Evalueren effectiviteit en verbeterpunten opstellen in-/extern                   | november 2023            |
| - Toepassen bij al onze aanleg groenprojecten                                      | nov. 2023 t/m maart 2024 |

### Eindevaluatie en Kennisdeling

- |                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| - Eindevaluatie en -rapportage | maart 2024       |
| - Kennisdeling in-/extern      | vanaf maart 2024 |

#### 4. Bronnen

De volgende bronnen zijn onder andere geraadpleegd:

- Handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1 uitgegeven door SKAO
- Green House Gas-Protocol – A corporate accounting and Reporting standard
- Green House Gas-Protocol – Corporate Value Chain (scope 3) Accounting and Reporting Standard
- [www.CO<sub>2</sub> emissiefactoren.nl](http://www.CO2_emissiefactoren.nl)
- [www.milieudatabase.nl](http://www.milieudatabase.nl)
- Administratie Jos Kanters Groenvoorziening B.V.; onder andere:
  - Leveranciers en inhuur derden.xlsx
  - [Overzicht WoonWerkafstand 2020.xlsx](#)
  - [klantenverdeling 2020](#)
  - [groenafval opgehaald vanaf de loods.xlsx](#)
  - [vrachten houtchips 2020.xlsx](#)
  - [Overzicht WoonWerkafstand 2020.xlsx](#)
- CBS gegevens <https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/7001GWW/table?ts=1533725924845>