



Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

# CO2 voortgangsrapport en energie actieplan 2015

*01-01-2016 t/m 31-12-2016*

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijkheden	5
2.3. Basisjaar	5
2.4. Rapportageperiode	5
2.5. Verificatie	5
3. Afbakening	6
3.1. Organisatorische grenzen	6
3.2. Wijziging organisatie	6
4. Berekeningsmethodiek	7
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	7
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	7
4.3. Uitsluitingen	7
4.4. Opname van CO2	7
4.5. Biomassa	7
5. Emissies	8
5.1. Footprint basisjaar	8
5.2. Footprint rapportage periode	8
5.3. Trend over de jaren per categorie	8
5.4. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel	9
5.5. Doelstellingen	9
5.6. Voortgang reductiemaatregelen	10
5.7. Onzekerheden	12
5.8. Medewerker bijdrage	12
6. Initiatieven	13
Rechtspersoon Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.	13

## 1. Inleiding

Ploegmakers Cultuurtechniek B.V. is onderdeel van de IBN Groep. IBN Holding is eigenaar van diverse werkmaatschappijen waaronder IBN Facilitair B.V.. IBN Facilitair B.V. heeft haar activiteiten ondergebracht in de werkmaatschappij IBN Facilitair VOF. Deze verleent facilitaire diensten en is tevens eigenaar van Ploegmakers Cultuurtechniek. Alhoewel Ploegmakers Cultuurtechniek onderdeel is van een grotere groep heeft het bedrijf haar zelfstandige positie en eigen gezicht behouden.

Ploegmakers Cultuurtechniek zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO<sub>2</sub>-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Ploegmakers Cultuurtechniek heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren. Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan. Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiemanager en het hoofd KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in § 7.3 uit de ISO 14064.

De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Inleiding (p), Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijkheden (b), Basisjaar (j), Rapportageperiode (c), Verificatie (q), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (l,n), Wijzigingen berekeningsmethodiek (m), Uitsluitingen (h), Opname van CO<sub>2</sub> (g), Biomassa (f), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Directe en indirecte emissies (e, i) en Onzekerheden (o).

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

#### Historie

Ploegmakers Cultuurtechniek is ontstaan in de jaren 60. Tot 2010 was de onderneming onderdeel van Ploegmakers Investerings in Veghel. Sinds oktober 2010 is Ploegmakers Cultuurtechniek onderdeel van IBN Facilitair.

#### Werkwijze

In onze organisatie staat maatschappelijk verantwoord ondernemen centraal. Een onderdeel hieraan vormt sociale duurzaamheid. Levert u net als wij graag een bijdrage aan de sociale duurzaamheid in de samenleving? Dan werken wij graag met medewerkers met een afstand tot de arbeidsmarkt uit uw omgeving.

#### Opdrachtgevers

Wij werken voor diverse opdrachtgevers uit de regio. Enkele voorbeelden zijn:

- Provincies
- Ministerie van Defensie
- Gemeentes
- Waterschappen
- Woningstichtingen
- Bedrijven (terreinen)

#### Certificaten en kwalificaties

Kwaliteit staat bij Ploegmakers Cultuurtechniek hoog in het vaandel. Om dit in beeld te brengen, werken wij volgens kwaliteitssystemen die garant staan voor een professionele, gedegen werkwijze.

Ten eerste zijn wij ISO 9001 gecertificeerd voor al onze kernactiviteiten. Daarnaast zijn wij in het bezit van Groenkeur BRL Groenvoorziening & BRL Boomverzorging en hebben wij gecertificeerde European Tree Workers en een European Tree Technician in dienst.

Tevens zijn wij al geruime tijd VCA\*\* gecertificeerd (Veiligheid, gezondheid en milieu). Het VCA-certificaat is het bewijs dat een bedrijf voldoet aan de eisen van een veiligheidsbeheersysteem.

Met de overname van Ploegmakers Cultuurtechniek door IBN Facilitair, kreeg onze onderneming al een socialer karakter. De PSO certificering . de prestatieladder gericht op socialer ondernemen met mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt, behaalden we in 2013 en was een mooie bevestiging. Op 12 juni 2013 is daar het certificaat MVO Prestatieladder niveau 3 aan toegevoegd, het bewijs dat maatschappelijk verantwoord ondernemen werkelijk geborgd is in onze organisatie.

#### MVO: de drie P's

De drie pijlers van MVO zijn People, Planet en Profit. "Als het gaat om de P van People, werken we natuurlijk met IBN, maar buiten de regio met andere SW-bedrijven. Zoals bijvoorbeeld met Ergon in de omgeving van Eindhoven, WML in Waalwijk en de Weener Groep in 's-Hertogenbosch. Verder leiden we jongeren op in een BBL-2 traject en proberen ze in deze leer-werksituatie aan ons te binden. De P van Planet vullen we in door te letten op ons rijgedrag en de hoeveelheid brandstof, om zo de CO2-uitstoot te reduceren. En door aandacht te besteden aan andere milieu gerelateerde zaken, waaronder het managen van het energieverbruik en een verantwoorde inkoop van materialen. De P van Profit is belangrijk voor je bestaansrecht: bij MVO gaat het om de juiste balans tussen de drie P's."

## 2.2. Verantwoordelijkheden

**Naam**

Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

**Eindverantwoordelijke**

Peter van Kemenade

**Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM)**

Louis Ketelings

**Contactpersoon emissie-inventaris**

Niek Velema

## 2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2014.

## 2.4. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 januari 2016 t/m 31 december 2016

## 2.5. Verificatie

Deze tekst is aan te passen vul hier in wanneer de verificatie voor het laatst plaatsgevonden heeft.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatorische grenzen

<b>Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.</b>	Rechtspersoon	Eisenhowerweg 7
Eisenhowerweg 7 - Veghel	Vestiging	

### 3.2. Wijziging organisatie

In deze paragraaf zijn veranderingen die worden veroorzaakt in de CO2 uitstoot weergegeven. Aan- of verkoop van bedrijven of onderdelen daarvan worden hier vermeld. In de applicatie kunnen deze wijzigingen zijn opgenomen onder het kopje; "Wijziging organisatie".

Inhoud	Op	Periode	Auteur	Geplaatst op
--------	----	---------	--------	--------------

## 4. Berekeningsmethodiek

### 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder conform handboek 3.0 zoals gepubliceerd in juni 2015 door SKAO. De emissiefactoren conform het handboek 3.0 zijn geldig m.i.v. 1 januari 2015. De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO<sub>2</sub>emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd. Deze lijst is gelijktijdig gepubliceerd met handboek 3.0 waarin enerzijds de uitzonderingen bepaalt zijn t.o.v. een aantal emissiefactoren in vergelijking met CO<sub>2</sub>emissiefactoren.nl en anderzijds aangeeft of een factor wel dan niet met terugwerkende kracht in de tijd dient te worden doorgerekend.

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Inhoud	Op	Periode	Auteur	Geplaatst op
--------	----	---------	--------	--------------

---

### 4.3. Uitsluitingen

Er zijn geen uitsluitingen.

### 4.4. Opname van CO<sub>2</sub>

In het scope 3 project planten van Miscanthus is sprake van opname van CO<sub>2</sub>.

### 4.5. Biomassa

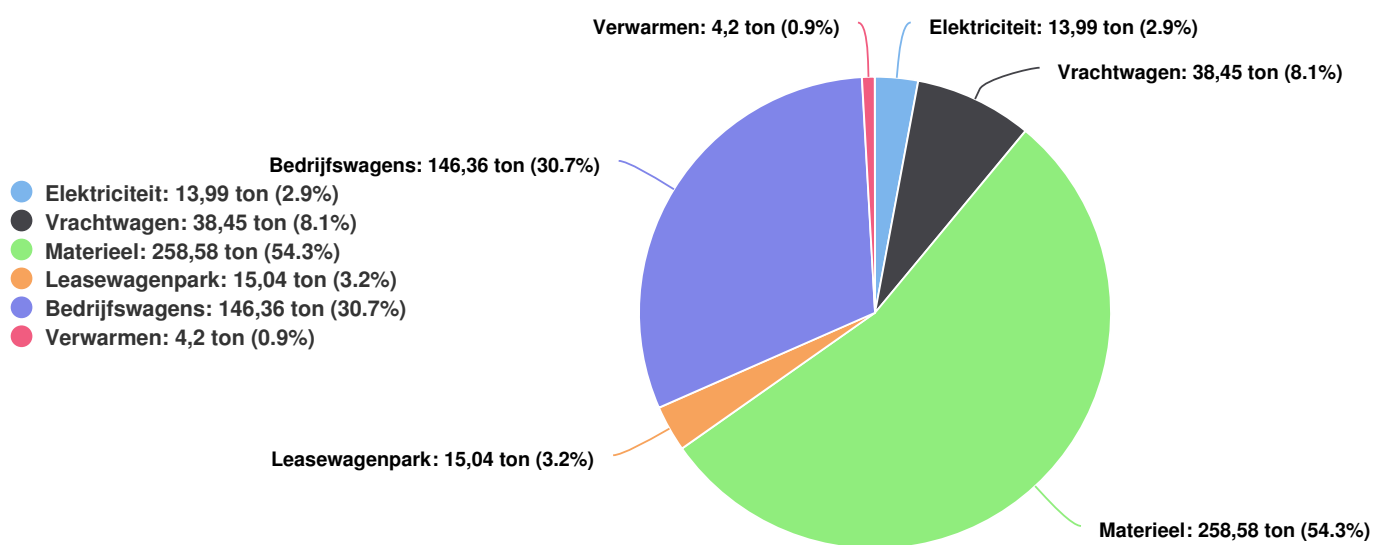
Deze tekst is aanpasbaar vul hier in als het sprake is van biomassa.

## 5. Emissies

Onderstaand wordt de ontwikkeling van de emissie over de tijd weergegeven.

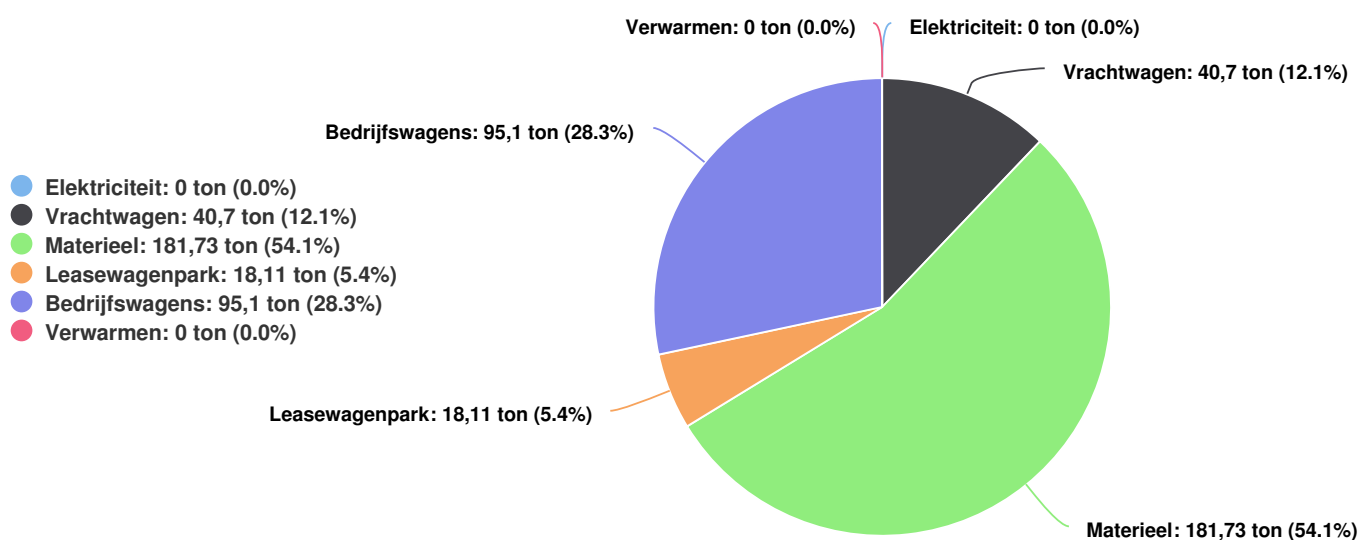
### 5.1. Footprint basisjaar

CO2 (476,63 ton)



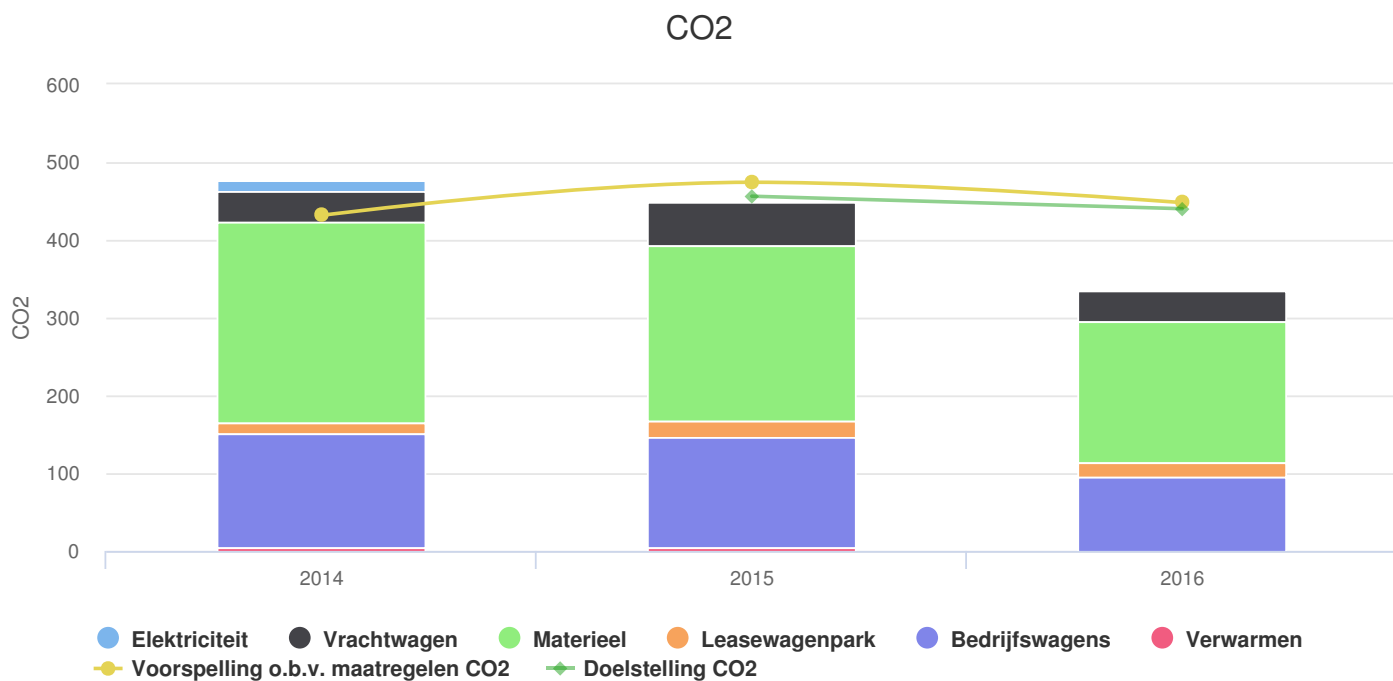
### 5.2. Footprint rapportage periode

CO2 (335,64 ton)

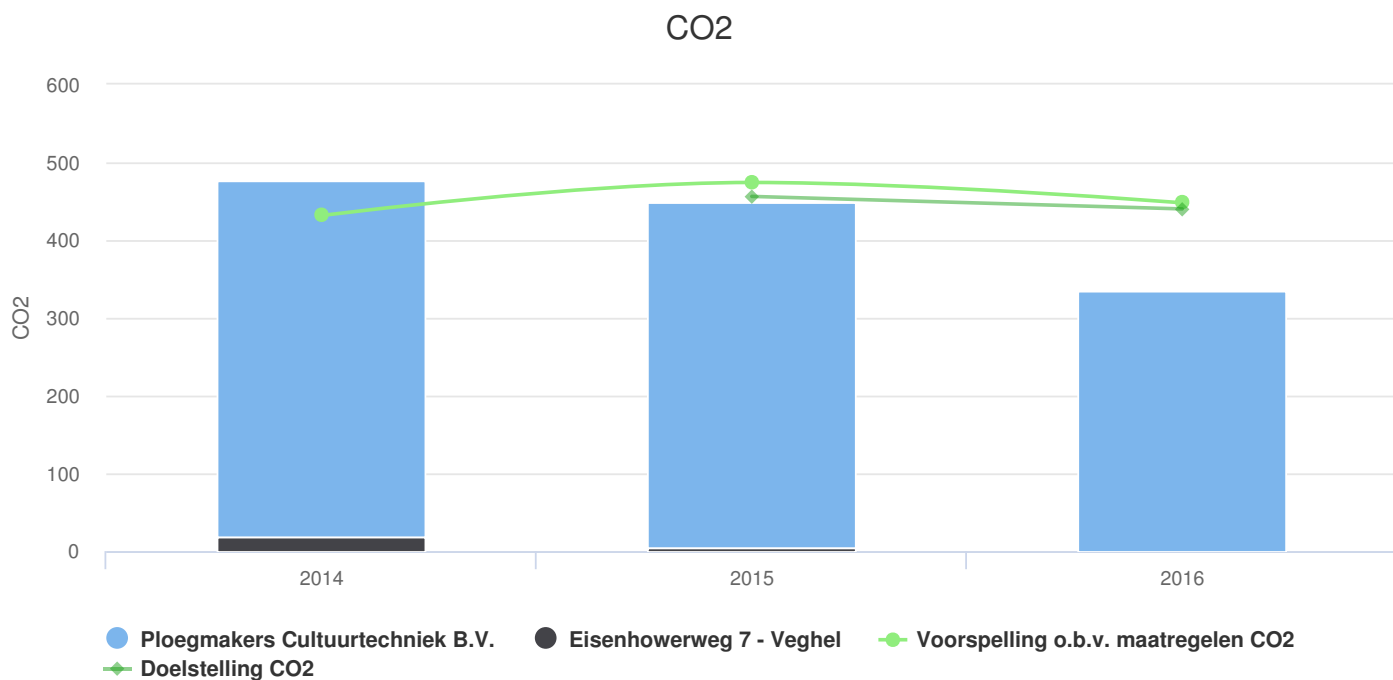


### 5.3. Trend over de jaren per categorie





#### 5.4. Trend over de jaren per bedrijfs onderdeel



#### 5.5. Doelstellingen

Rechtspersoon Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

Voor jaar	Effect scope 1[%]	Effect scope 2[%]	Effect scope 3[%]	Referentiejaar

2015 Voor jaar 2016	-2% Effect scope 1[%] -2%	-80% Effect scope 2[%] 0%	Effect scope 3[%]	2014 Referentiejaar 2015
2017	-2%	0%		2016
2018	-2%	0%		2017
2019	-2%	0%		2018
2020	-2%	0%	-25%	2015

## 5.6. Voortgang reductiemaatregelen

Rechtspersoon Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

Maatregel: Cursus "Het Nieuwe Rijden"

Vrachtwagenchauffeur deel laten nemen aan cursus "Het Nieuwe Rijden".

Algemeen

**Naam**

Cursus "Het Nieuwe Rijden"

**Verantwoordelijke**

Peter van Kemenade

**Registrator**

Louis Ketelings

**Meters**

Ploegmakers Cultuurtechniek B.V. / Dieserverbruik materieel

Details

**Streefwaarde bereikt**

Ja

**Streefdatum gerespecteerd**

Ja

**Redenen**

Als machinisten & vrachtwagenchauffeur bewust om te gaan met hun materieel zal dit resulteren in een lager brandstofverbruik en onderhoudskosten.

**Investering**

**Beschikbare middelen**

Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2017	-1%	2015
01-01-2018	-1%	2015

## Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

## Maatregel: Gasverbruik verlagen

Door het verlagen van de temperatuur van de kantoor ruimtes met 1 graad denken wij een reductie te behalen van minimaal 1%.

## Algemeen

**Naam**

Gasverbruik verlagen

**Verantwoordelijke**

Louis Ketelings

**Registrator**

Louis Ketelings

**Meters**

Eisenhowerweg 7 - Veghel / Aardgasverbruik

## Details

**Streefwaarde bereikt**

Ja

**Streefdatum gerespecteerd**

Ja

**Redenen****Investering**

Geen

**Beschikbare middelen**

## Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2016	-5%	2015

## Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

## Vestiging Eisenhowerweg 7 - Veghel

## Maatregel: Duurzaam inkopen elektriciteitsgebruikers

## Algemeen

**Naam**

Duurzaam inkopen elektriciteitsgebruikers

**Verantwoordelijke**

Peter van Kemenade

**Registrar**

Louis Ketelings

**Meters**

Eisenhowerweg 7 - Veghel / Elektriciteitsverbruik Groen SMK Wind, Eisenhowerweg 7 - Veghel / Elektriciteitsverbruik grijs

Details

**Streefwaarde bereikt**

Nee

**Streefdatum gerespecteerd**

Nee

**Redenen**

Vanuit het beleid wordt standaard gekozen voor de meest duurzame variant mits dit binnen de 5% norm blijft van de meerinvestering. Hiermee wordt jaarlijks door reguliere vervanging ca. 2% besparing behaald per jaar op het stroomverbruik.

**Investering****Beschikbare middelen**

Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2015	-2%	2014
01-01-2016	-2%	2014
01-01-2017	-2%	2014
01-01-2018	-2%	2014
01-01-2019	-2%	2014
01-01-2020	-2%	2014

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

## 5.7. Onzekerheden

Inhoud	Op	Periode	Auteur	Geplaatst op
--------	----	---------	--------	--------------

## 5.8. Medewerker bijdrage

Inhoud	Op	Periode	Auteur	Geplaatst op
--------	----	---------	--------	--------------

## 6. Initiatieven

### Rechtspersoon Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

Naam	Bibliotheken	Startdatum	Einddatum	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
De Nederlandse Klimaat Coalitie	CO2	05-12-2016	05-12-2017	Nee			
		Doel om kennis te delen en te ontvangen op het gebied van CO2-reductie. Ook wil Ploegmakers Cultuurtechniek in de toekomst op dit platform publiceren over het keten-sector initiatief Miscanthus.					
Onderzoek Miscanthus	CO2	15-01-2015	15-02-2017	Nee			
		Het telen van miscanthus en het verwerken in plantsoenen.					