

Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

# CO2 Voortgangsrapportage en energie actieplan 2014

*01-01-2014 t/m 31-12-2014*

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijkheden	4
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. Uitsluitingen	7
4.3. Opname van CO2	7
4.4. Biomassa	7
5. Emissies	8
5.1. Footprint basisjaar	8
5.2. Footprint rapportage periode	8
5.3. Trend over der jaren per categorie	8
5.4. Doelstellingen	9
5.5. Trendgrafiek scope 1	9
5.6. Trendgrafiek scope 2	10
5.7. Voortgang reductiemaatregelen	10
5.8. Onzekerheden	14
5.9. Medewerker bijdrage	14
6. Initiatieven	15
Rechtspersoon Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.	15

## 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 CO2-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 CO<sub>2</sub>-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.

**Nummer (KvK of projectnummer)**

160.42.093

**Sector (SBI)**

8130 - Landschapsverzorging

**Eindverantwoordelijke**

Peter van Kemenade

**Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM)**

Louis Ketelings

**Contactpersoon emissie inventaris**

Louis Ketelings

## 2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2014, omdat van het betreffende jaar een goede nulmeting was op te stellen.

## 2.4. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 januari 2014 t/m 31 december 2014

## 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
<b>Eisenhowerweg 7 - Veghel</b>	Vestiging	
<b>Gunningsprojecten</b>	Greep	
<b><del>Integraal beheer Stratum</del></b>	<del>Project</del>	

### 3.2. Wijziging organisatie

Er zijn geen wijzigingen in de organisatie in de genoemde rapportageperiode.

## 4. Berekeningsmethodiek

### 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Omdat deze Periodieke rapportage onderdeel is van een CO2-prestatieladder certificaat wordt de methodiek aangehouden zoals voorgeschreven in het Handboek 2.2, geldig m.i.v. april 2014, zoals uitgegeven door de SKAO. Deze methode schrijft voor om 'business air travel' en 'personal cars for business travel' tot Scope 2 te rekenen. De gebruikte conversiefactoren zijn afkomstig uit het SKAO Handboek 2.2, geldig m.i.v. april 2014.

### 4.2. Uitsluitingen

Uitsluitingen zijn op dit moment **niet van toepassing**.

### 4.3. Opname van CO2

Opname van CO2 is op dit moment **niet van toepassing**.

### 4.4. Biomassa

Biomassa is op dit moment **niet van toepassing**.

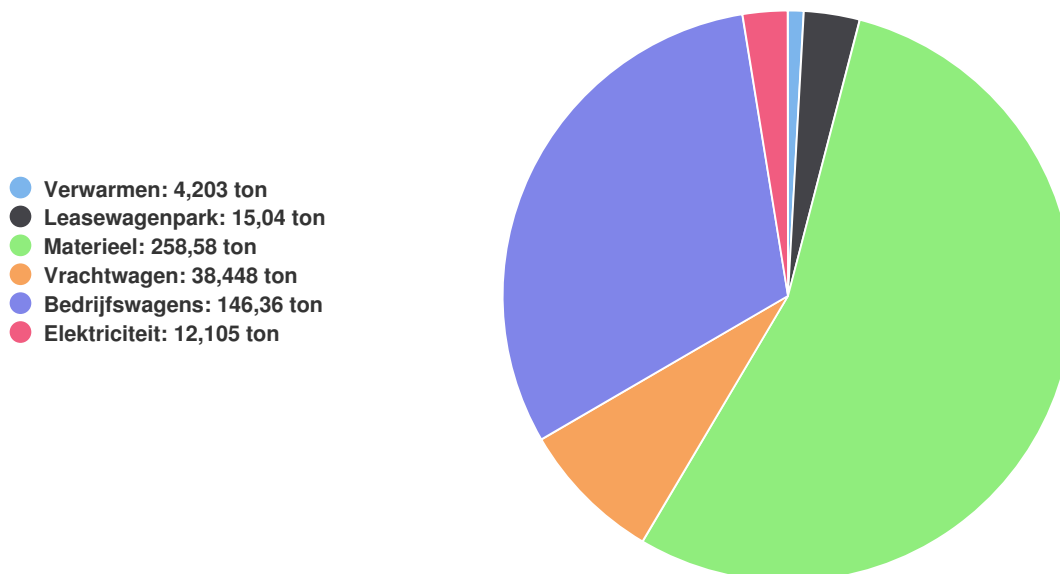
## 5. Emissies

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

Deze tekst is aanpasbaar. Voor het weergegeven van de grafieken maak een selectie. klik hiervoor op het pennetje. "aanpassen".

### 5.1. Footprint basisjaar

2014: 474,74 ton

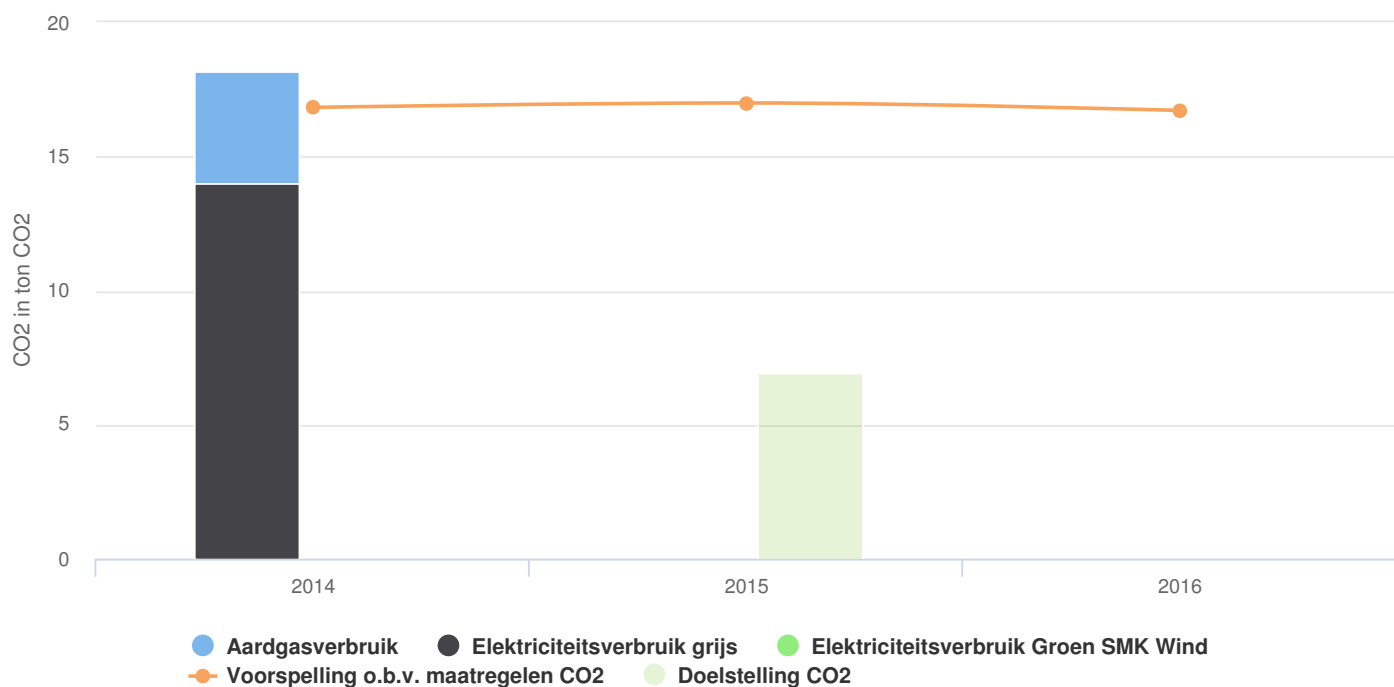


### 5.2. Footprint rapportage periode

	[Wed, 01 Jan 2014, Wed, 31 Dec 2014]
Verwarmen	4,20
Leasewagenpark	15,04
Materieel	258,58
Vrachtwagen	38,45
Bedrijfswagens	146,36
Elektriciteit	12,11
<b>Totaal</b>	<b>474,74</b>

### 5.3. Trend over der jaren per categorie





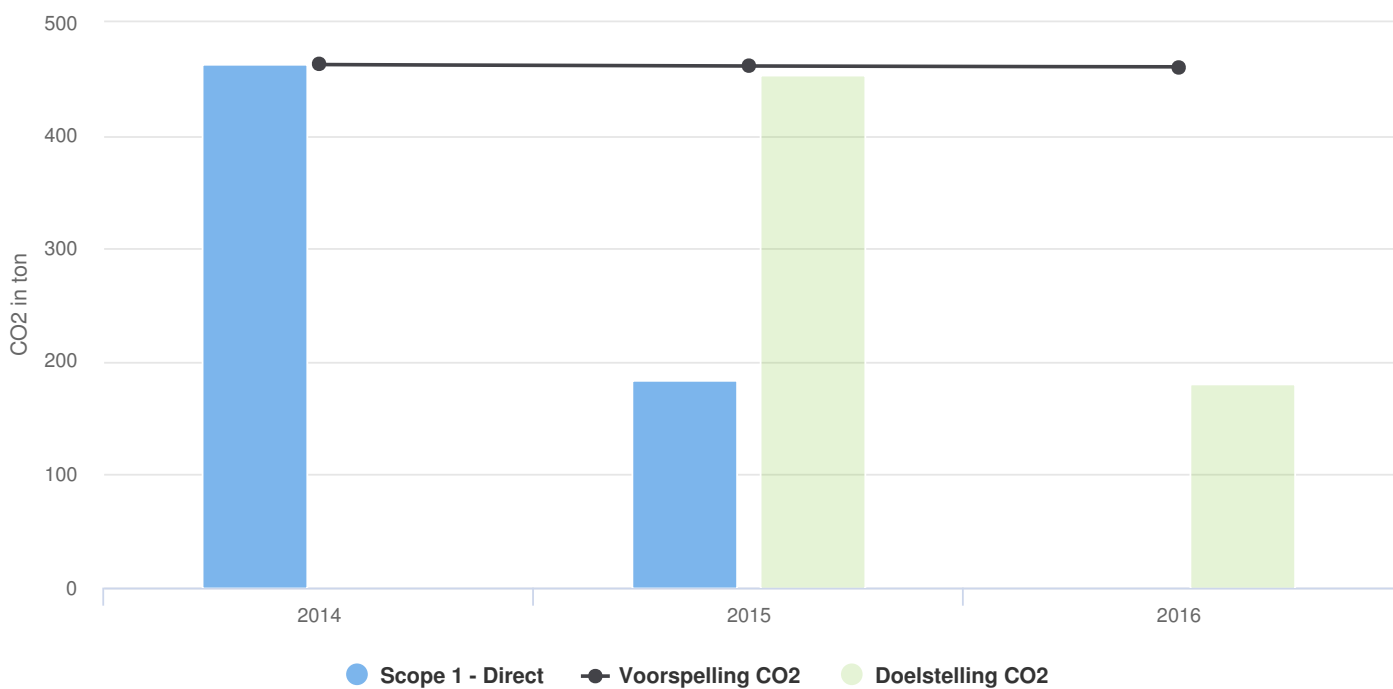
	2014	2015	2016	Totaal
Aardgasverbruik	4,20	0,00	0,00	4,20
Elektriciteitsverbruik grijs	13,99	0,00	0,00	13,99
Elektriciteitsverbruik Groen SMK Wind	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totaal</b>	<b>18,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,20</b>

## 5.4. Doelstellingen

### Rechtspersoon Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

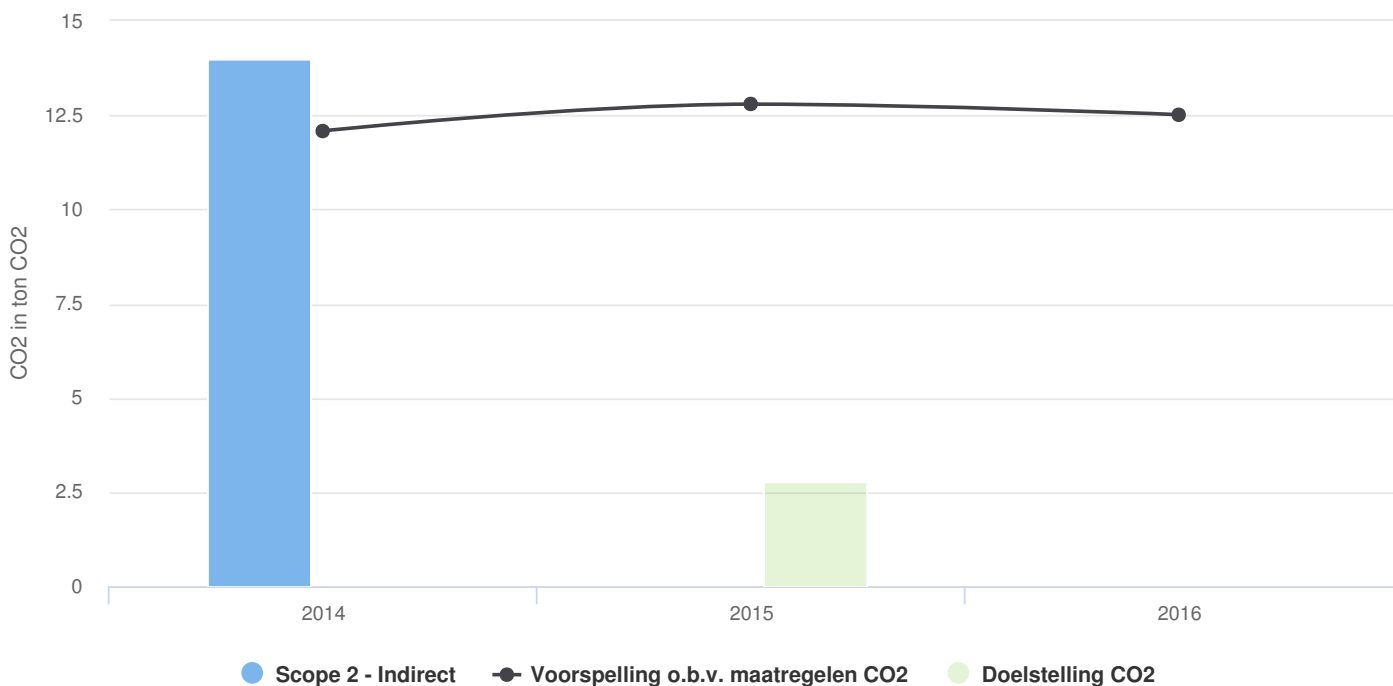
Voor jaar	Effect scope 1[%]	Effect scope 2[%]	Effect scope 3[%]	Referentiejaar
2015	-2,0%	-80,0%	%	2014
2016	-2,0%	0,0%	%	2015
2017	-2,0%	0,0%	%	2016
2018	-2,0%	0,0%	%	2017
2019	-2,0%	0,0%	%	2018

## 5.5. Trendgrafiek scope 1



	[Wed, 01 Jan 2014, Wed, 31 Dec 2014]	[Thu, 01 Jan 2015, Thu, 31 Dec 2015]	[Fri, 01 Jan 2016, Sat, 31 Dec 2016]	Totaal
Scope 1 - Direct	462,63	183,54	0,00	646,17

### 5.6. Trendgrafiek scope 2



	2014	2015	2016	Totaal
Scope 2 - Indirect	13,99	0,00	0,00	13,99

### 5.7. Voortgang reductiemaatregelen

## Rechtspersoon Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

### Maatregel: Vervanging benzine gereedschap door elektrisch gereedschap

#### Algemeen

##### Naam

Vervanging benzine gereedschap door elektrisch gereedschap

##### Beschrijving

##### Verantwoordelijke

Peter van Kemenade

##### Registrator

Louis Ketelings

##### Meters

Integraal beheer Stratum/Benzine verbruik, Ploegmakers Cultuurtechniek B.V./Benzine verbruik

#### Details

##### Streefwaarde bereikt

Nee

##### Streefdatum respecteerd

Nee

##### Redenen

Elektrisch gereedschap geeft een duidelijk voordeel t.a.v. de CO2 uitstoot, geluidsoverlast en uitstoot vervuilende stoffen. Daarnaast is de energie duurzaam op te wekken.

##### Investering

##### Beschikbare middelen

#### Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentie jaar
01-01-2015	-2,0%	2014

#### Taken

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

### Maatregel: Aanschaf van 100% elektrische auto

Aanschaf van City transporter E-power voor gebruik binnenstad Eindhoven

#### Algemeen

##### Naam

Aanschaf van 100% elektrische auto

##### Beschrijving

Aanschaf van City transporter E-power voor gebruik binnenstad Eindhoven

**Verantwoordelijke**

Peter van Kemenade

**Registrator**

Louis Ketelings

**Meters**

Ploegmakers Cultuurtechniek B.V./Dieselverbruik, Integraal beheer Stratum/Dieselverbruik

Details

**Streefwaarde bereikt**

Nee

**Streefdatum rerespecteerd**

Ja

**Redenen**

Veel korte ritten efficiënter uit te voeren met elektrische auto. Daarnaast is de stroom weer duurzaam op te wekken.

**Investering**

€ 26.500,-

**Beschikbare middelen**

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-07-2015	-1,0%	2014

Taken

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

## Vestiging Eisenhowerweg 7 - Veghel

Maatregel: Installatie hoog frequente TL, led en bewegingssensoren

Algemeen

**Naam**

Installatie hoog frequente TL, led en bewegingssensoren

**Beschrijving**

**Verantwoordelijke**

Peter van Kemenade

**Registrator**

Louis Ketelings

**Meters**

Eisenhowerweg 7 - Veghel/Elektriciteitsverbruik grijs

Details

**Streefwaarde bereikt**

Nee

**Streefdatum respecteerd**

Nee

**Redenen**

Verlichting is binnen het kantoor één van de grootste stroomverbruikers. Om die reden was dit interessant om aan te pakken.

**Investering****Beschikbare middelen**

## Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-09-2014	-10,0%	2014

## Taken

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

## Maatregel: Duurzaam inkopen elektriciteitsgebruikers

## Algemeen

**Naam**

Duurzaam inkopen elektriciteitsgebruikers

**Beschrijving****Verantwoordelijke**

Peter van Kemenade

**Registrator**

Louis Ketelings

**Meters**

Eisenhowerweg 7 - Veghel/Electriciteitsverbruik grijs

## Details

**Streefwaarde bereikt**

Nee

**Streefdatum respecteerd**

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

Begint op	Percentage	Referentie jaar
-----------	------------	-----------------

Begin op	Percentage	Referentie jaar
01-01-2015	-2,0%	2014
01-01-2016	-2,0%	2014
01-01-2017	-2,0%	2014
01-01-2018	-2,0%	2014
01-01-2019	-2,0%	2014
01-01-2020	-2,0%	2014

#### Taken

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

## 5.8. Onzekerheden

In dit voorgangsverslag zijn de navolgende onzekerheden niet meegenomen:

- De technische dienst van Ploegmakers Cultuurtechniek verricht incidenteel laswerkzaamheden en gebruik daar gemiddeld een halve fles acytileen gas voor per jaar.
- Ploegmakers Cultuurtechniek maakt gebruik van een opslagruimte in de gemeente Eindhoven en in het huurbedrag is een vergoeding opgenomen voor gas & water.

## 5.9. Medewerker bijdrage

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

## 6. Initiatieven

### Rechtspersoon Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

Naam	Beschrijving	Bibliotheken	Begint op	Eindigt op	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
Onderzoek Miscanthus	Het telen van miscanthus en het verwerken in plantsoenen.	CO2 Prestatieladder	15-01-2015	15-02-2017	Nee			