

Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

CO2 Voortgangsrapportage en energie actieplan eerste halfjaar 2015

01-01-2015 t/m 30-06-2015

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	10
5.6. Trendgrafiek scope 2	10
5.7. Voortgang reductiemaatregelen	11
5.8. Onzekerheden	13
6. Initiatieven	14
Rechtspersoon Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.	14

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 CO₂-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 CO₂ (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
Nummer (KvK of projectnummer)	160.42.093	Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM)	Louis Ketelings
Sector (SBI)	8130 - Landschapsverzorging	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 2015 t/m 30 juni 2015

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

.....	
Eisenhowerweg 7 - Veghel	Vestiging

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**.

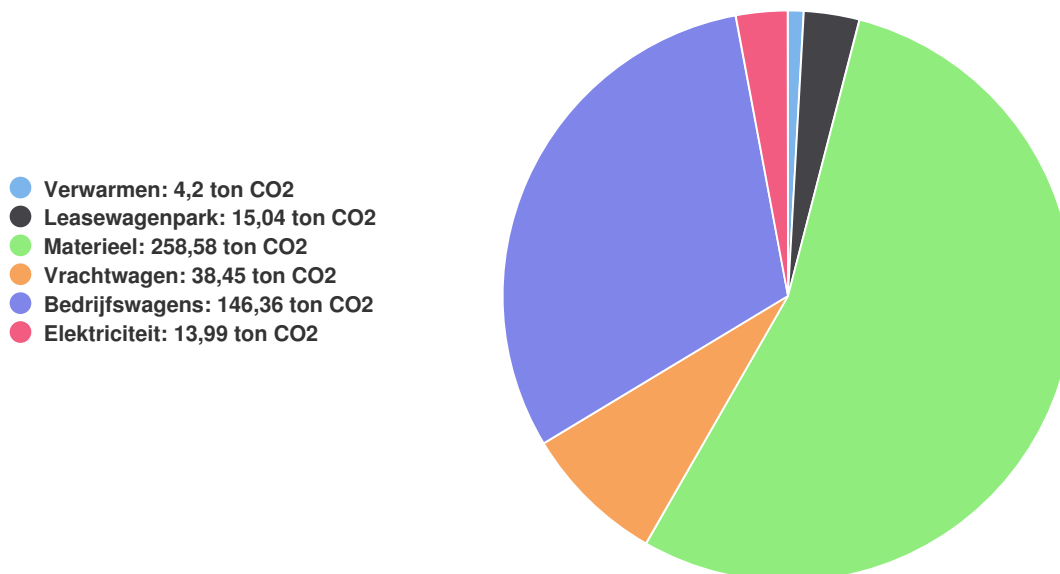
5. Emissies

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 penntetje. "aanpassen".

5.1. Footprint basisjaar

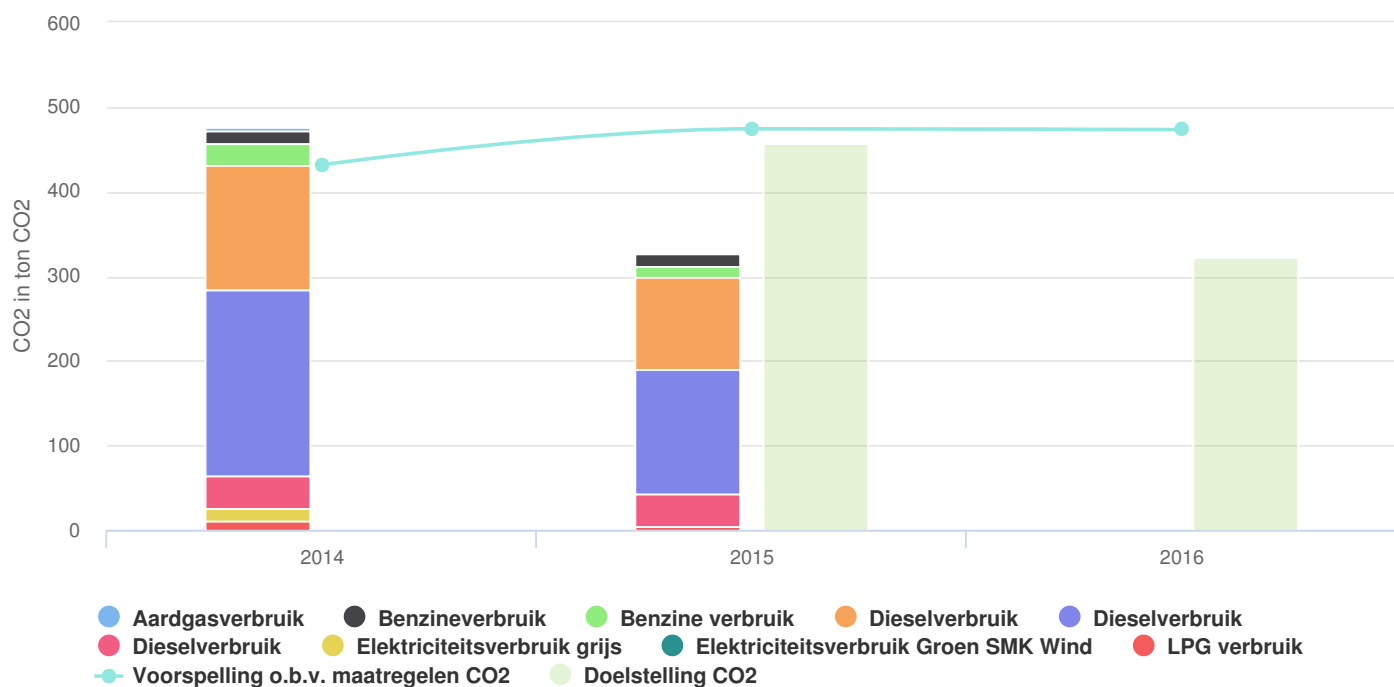
2014: 476,63 ton CO2



5.2. Footprint rapportage periode

	S1 2015
Verwarmen	2,68
Leasewagenpark	8,18
Materieel	82,68
Vrachtwagen	28,21
Bedrijfswagens	70,55
Elektriciteit	0,00
Totaal	192,30

5.3. Trend over der jaren per categorie



	2014	2015	2016	Totaal
Aardgasverbruik	4,20	2,68	0,00	6,89
Benzineverbruik	15,04	13,98	0,00	29,02
Benzine verbruik	26,99	13,38	0,00	40,38
Diesilverbruik	146,36	108,95	0,00	255,31
Diesilverbruik	220,61	146,53	0,00	367,14
Diesilverbruik	38,45	38,79	0,00	77,23
Elektriciteitsverbruik grijs	13,99	0,00	0,00	13,99
Elektriciteitsverbruik Groen SMK Wind	0,00	0,00	0,00	0,00
LPG verbruik	10,98	4,16	0,00	15,14
Totaal	476,63	328,47	0,00	805,10

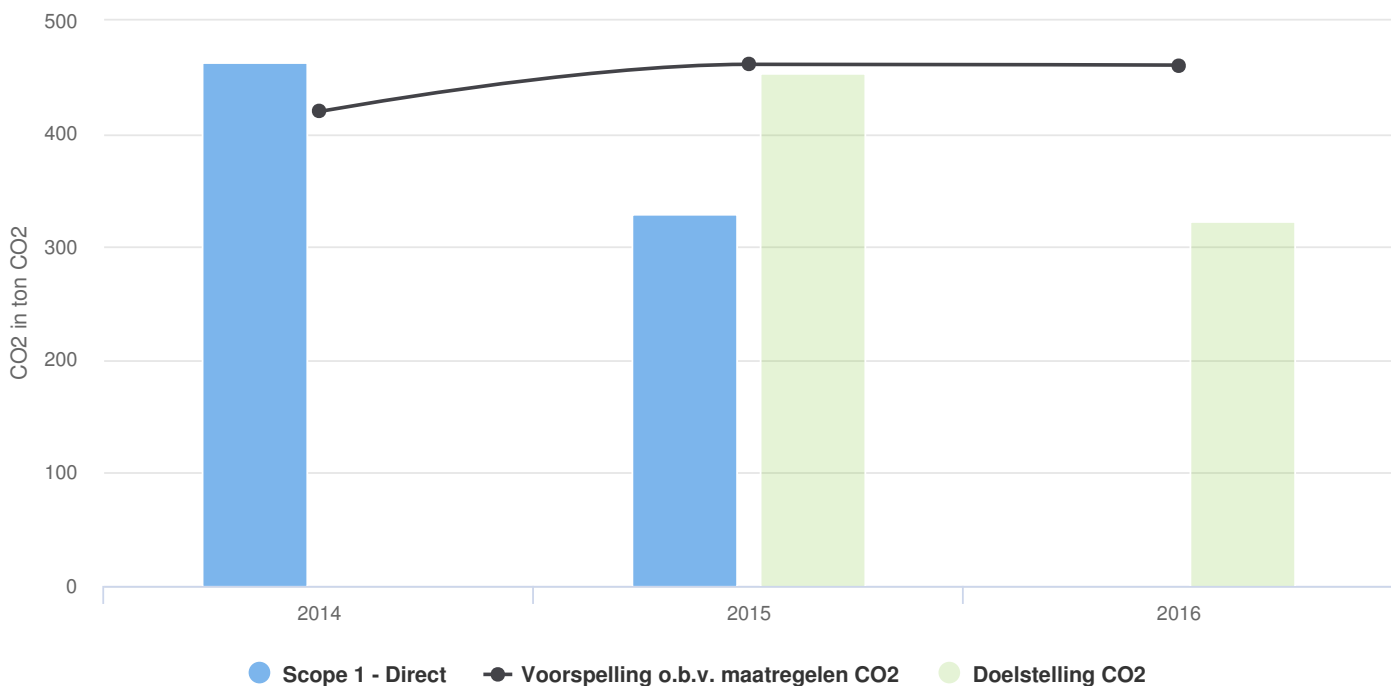
5.4. Doelstellingen

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

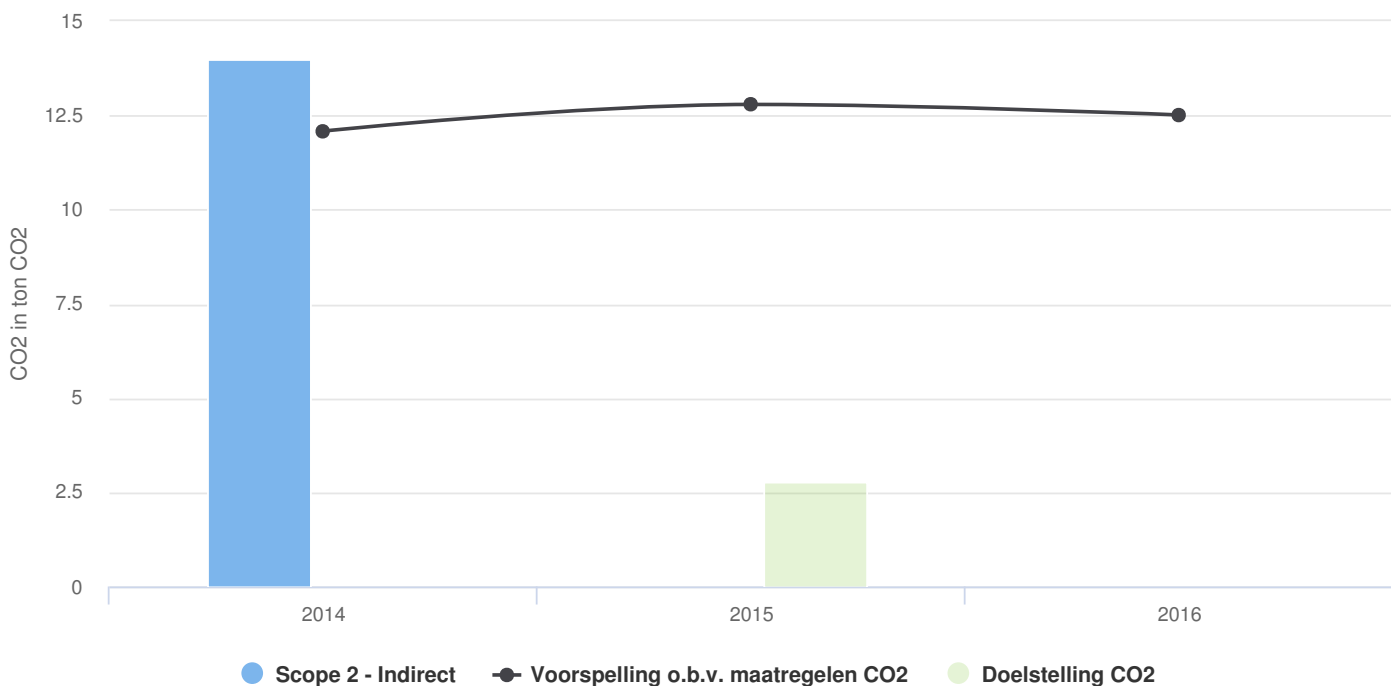
2020 Voor jaar -2,0% Effect scope 1[%] 0,0% Effect scope 2[%] % Effect scope 3[%] 2019 Referentiejaar

5.5. Trendgrafiek scope 1



	2014	2015	2016	Totaal
Scope 1 - Direct	462,63	328,47	0,00	791,11

5.6. Trendgrafiek scope 2



	2014	2015	2016	Totaal
--	------	------	------	--------

Scope 2 - Indirect	2014	2015	2016	Totaal
--------------------	------	------	------	--------

5.7. Voortgang reductiemaatregelen

Rechtspersoon Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

Maatregel: Vervanging benzine gereedschap door elektrisch gereedschap

Algemeen

Naam

Vervanging benzine gereedschap door elektrisch gereedschap

Verantwoordelijke

Peter van Kemenade

Registrator

Louis Ketelings

Meters

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

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

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

Verantwoordelijke

Peter van Kemenade

Registrator

Louis Ketelings

Meters

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

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

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: Duurzaam inkopen elektriciteitsgebruikers

Algemeen

Naam

Duurzaam inkopen elektriciteitsgebruikers

Verantwoordelijke

Peter van Kemenade

Registrator

Louis Ketelings

Meters

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

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

09-12-2016

12/14

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	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 voortgangsverslag 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.

5.8.1. Overzicht onzekerheden

Inhoud	Op	Periode	Auteur	Geplaatst op
De waarde is niet bekend. Er zijn alleen voorschotnota's. Het verbruik is uitgerekend op basis van graaddagen. S1 2014 kende 1417,4 graaddagen. S1 2015 kende 1744,2 graaddagen. Het is dus kouder geweest in 2015. Hierop is de waarde uitgerekend.	Vestiging Eisenhowerweg 7 - Veghel → Meter Aardgasverbruik → Meting S1 2015	Betrekking op de periode vanaf 1 januari 2015 t/m 30 juni 2015	Super Administrator co2management.nl	04 december 2015 15:09

6. Initiatieven

Rechtspersoon Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

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