

Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

CO2 voortgangsrapport en energie actieplan 1e helft 2016

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	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. 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	9
5.4. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel	9
5.5. Voortgang scope 3	9
5.6. Doelstellingen	10
5.7. Voortgang reductiemaatregelen	10
5.8. Onzekerheden	13
5.9. Medewerker bijdrage	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

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

Er heeft geen externe verificatie plaatsgevonden. Er wordt gewerkt met de CO2Management Applicatie waardoor er geen twijfel is over de berekeningen. T.a.v. de emissiestromen is de input zeer overzichtelijk en mede hierom is er geen externe verificatie plaatsgevonden.

3. Afbakening

3.1. Organisatorische grenzen

Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.	Rechtspersoon	Eisenhowerweg 7
Eisenhowerweg 7 - Veghel	Vestiging	

3.2. Wijziging organisatie

Er zijn geen wijzigingen in de organisatie t.o.v. het basisjaar.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO2-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 CO2emissiefactoren.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 CO2emissiefactoren.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 CO2

Deze test is aan te passen vul hier in als er sprake is van opname van CO2

4.5. Biomassa

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

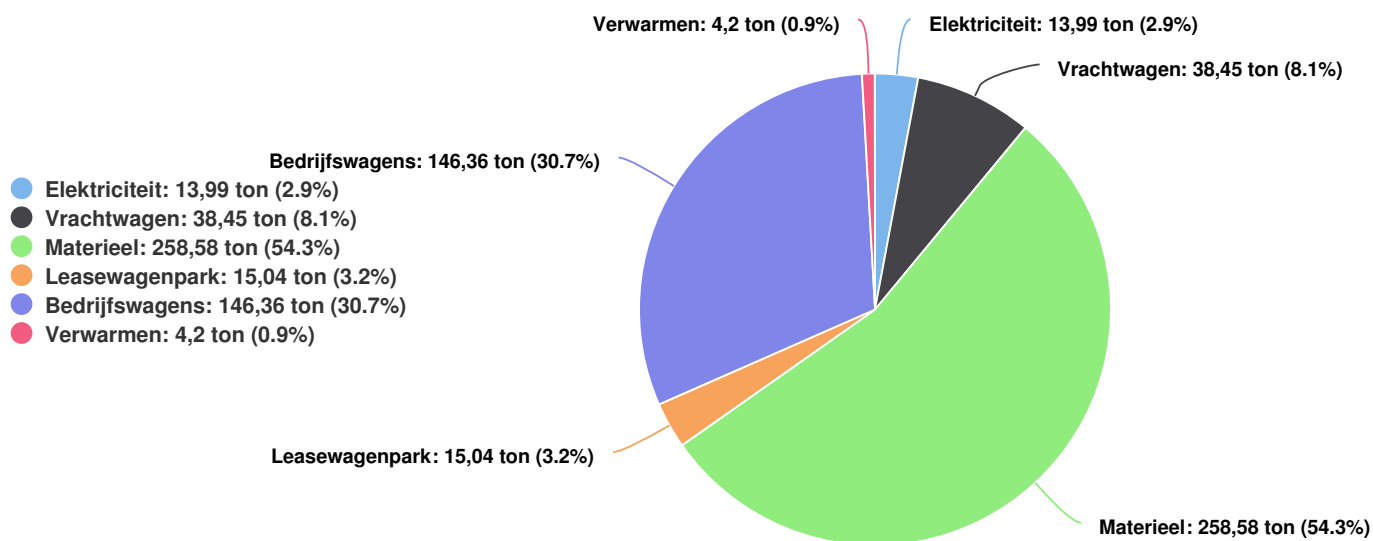
5. Emissies

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

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

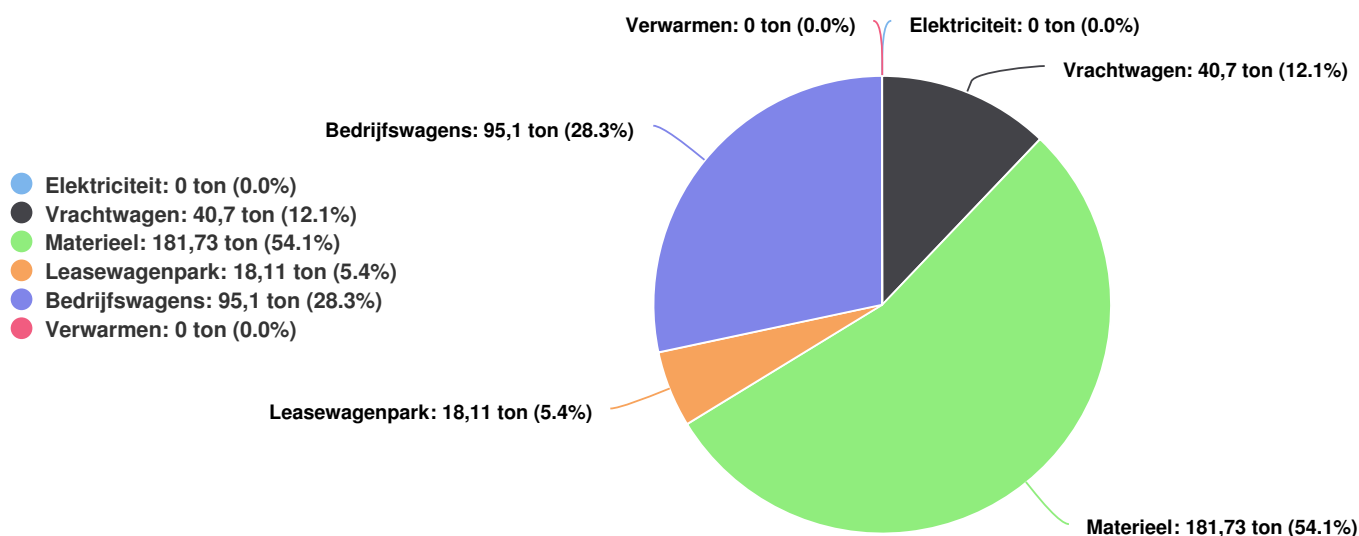
5.1. Footprint basisjaar

CO2 (476,63 ton)

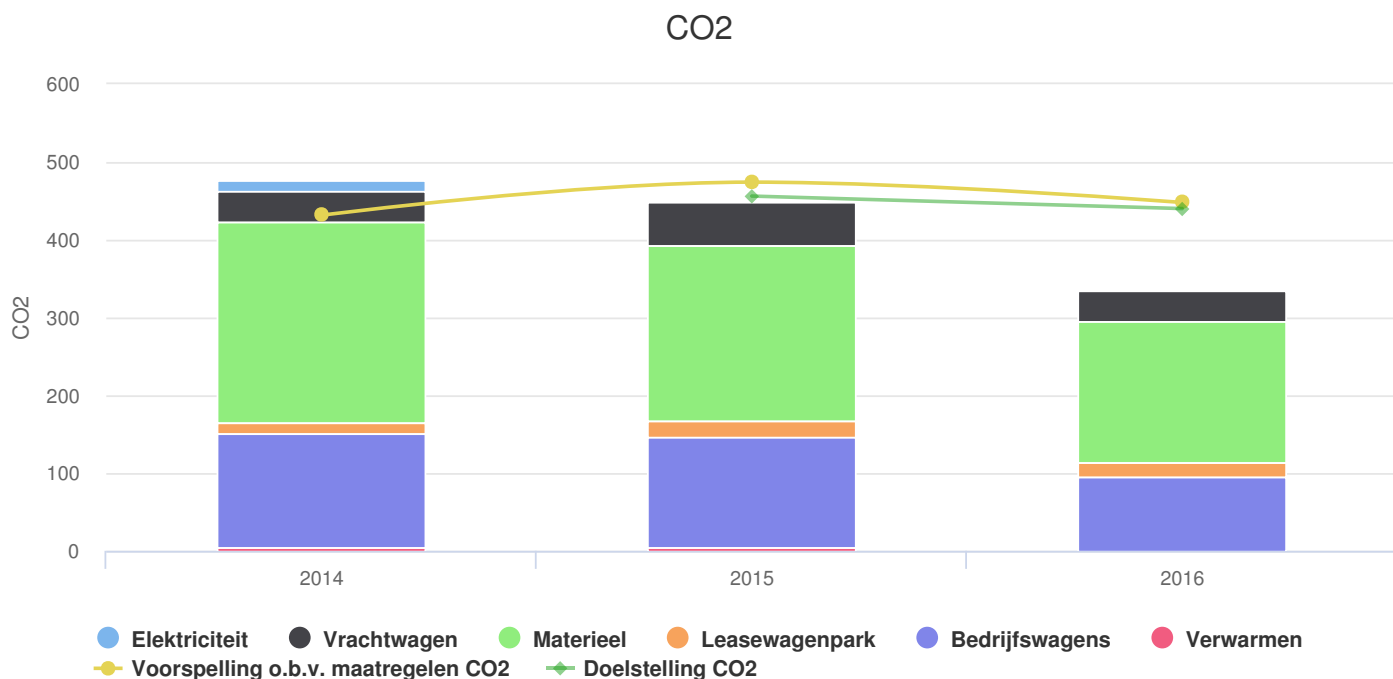


5.2. Footprint rapportage periode

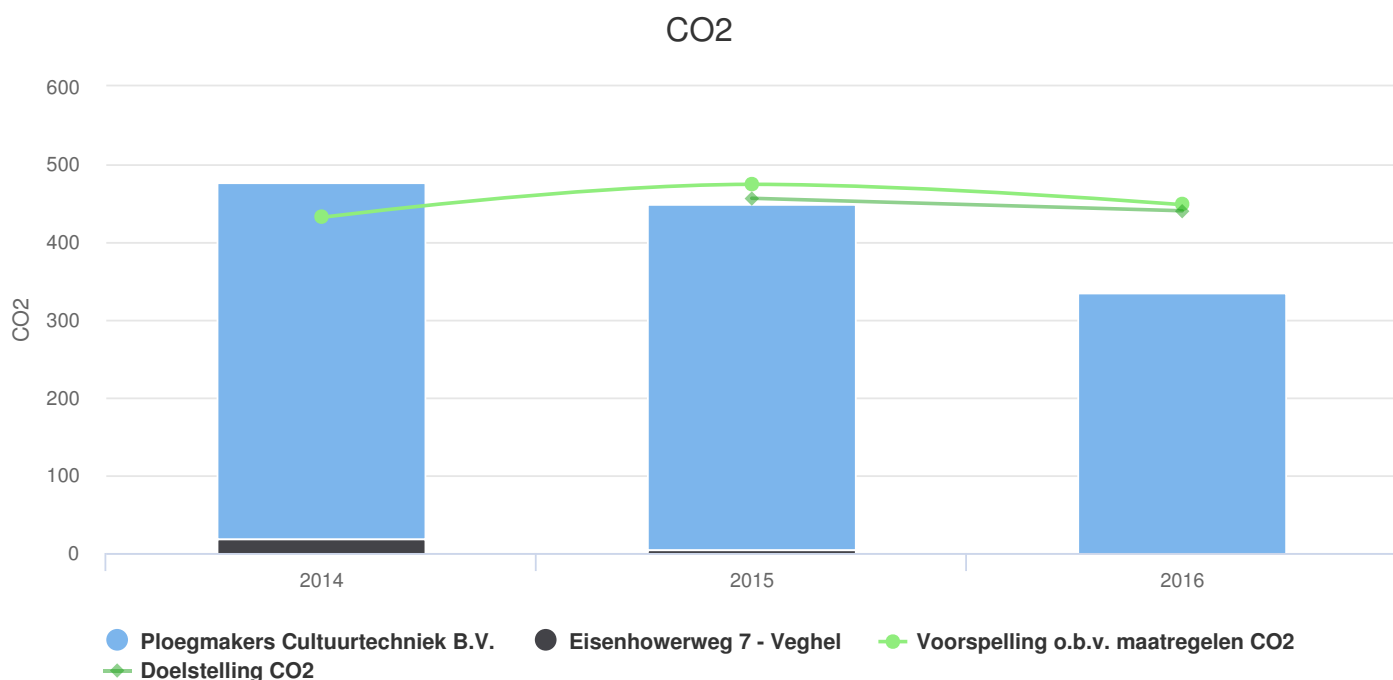
CO2 (335,64 ton)



5.3. Trend over de jaren per categorie



5.4. Trend over de jaren per bedrijfs onderdeel



5.5. Voortgang scope 3

Onderhoud Sint bonifatiuspark 2016							
Activiteiten per jaar	Voertuig	Aantal	Eenheid	CO2 (gram/liter)	Verbruikte liters	CO2 uitstoot (ton)	Per Hectare
Plantvakken zonder Miscanthus mulch							
8 Maal onkruidbestrijding	Mercedes Benz 311CDI	408	km	3135	30,67	0,096	0,801
3 Maal inspectie plantsoenen	Mercedes Benz 311CDI	153	km	3135	11,5	0,036	0,300
totaal:						0,13	1,102
Plantvakken met Miscanthus mulch (1200m²)							
3 Maal onkruidbestrijding	Mercedes Benz 311CDI	153	km	3135	11,50	0,036	0,301
1 Maal inspectie plantsoenen	Mercedes Benz 311CDI	51	km	3135	3,83	0,012	0,100
Totaal:						0,048	0,401
						<i>besparing per ha</i>	0,701
						Totale besparing 20	0,084
aanbrengen mulch en onderhoud beplanting Renesseweg 2016							
Activiteiten per jaar	Voertuig	Aantal	Eenheid	CO2 (gram/liter)	Verbruikte liters	CO2 uitstoot (ton)	Per Hectare
Plantvakken zonder Miscanthus mulch							
8 Maal onkruidbestrijding	Mercedes Benz 311CDI	408	km	3135	30,67	0,096	1,603
3 Maal inspectie plantsoenen	Mercedes Benz 311CDI	153	km	3135	11,5	0,036	0,601
3 Maal watergeven beplanting	Fendt 309	153	km	3135	38,25	0,120	1,999
totaal:						0,25	4,202
Plantvakken met Miscanthus mulch (600m²)							
Aanvoer mulch 2 ritten á 20km (78 ton)	Mercedes Actros	80	km	3135	40	0,125	2,090
1 Maal transport medewerkers aanbrengen mulch	Mercedes Benz 311CDI	51	km	3135	3,83	0,012	0,200
3 Maal onkruidbestrijding	Mercedes Benz 311CDI	153	km	3135	11,50	0,036	0,601
1 Maal inspectie plantsoenen	Mercedes Benz 311CDI	51	km	3135	3,83	0,012	0,200
1 Maal watergeven beplanting	Fendt 309	51	km	3135	12,75	0,040	0,666
Totaal:						0,225	3,758
						<i>besparing per ha</i>	0,444
						Totale besparing 20	0,027
						Totaal 2016	0,111 ton CO2

5.6. Doelstellingen

Rechtspersoon Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

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

5.7. 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. / Diesilverbruik 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

Begint 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

Registrator

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
------	----------------	-------------	----------

5.8. Onzekerheden

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

5.9. 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.					