



Heras BV

Voortgangverslag CO2 en energie-actieplan 2015

01-01-2015 t/m 31-12-2015

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
1. Inleiding	2
1.1. Motivering	2
1.2. Algemeen	2
1.3. Doel	2
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijkheden	4
2.3. Basisjaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatorische grenzen	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Uitsluitingen	6
4.3. Opname van CO2	6
4.4. Biomassa	6
5. Emissies	7
5.1. Footprint basisjaar	7
5.2. Footprint rapportage periode	8
5.3. Trend over der jaren per categorie scope 1,2	8
5.4. Trend over der jaren per categorie, scope 1,2 en 3	10
5.5. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel scope 1,2	11
5.6. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel scope 1,2 en 3	12
5.7. Doelstellingen	13
Rechtspersoon Heras BV	13
5.8. Voortgang reductiemaatregelen	14
Rechtspersoon Heras BV	14
6. Initiatieven	29
Rechtspersoon Heras BV	29

1. Inleiding

1.1. Motivering

Heras conformeert zich aan het regeringsbeleid; Europa wil in 2050 een CO2-arme samenleving zijn. De Europese Unie streeft naar 80-95% minder CO2-uitstoot in 2050 (ten opzichte van 1990). In 2020 moet de uitstoot al met 20% minder zijn. Het kabinet wil daarnaast dat in 2020 14% van de Nederlandse energiebehoefte afkomstig is uit hernieuwbare bronnen. Bijvoorbeeld wind of biomassa. In 2023 moet dit in lijn met de afspraken in het Energieakkoord 16% zijn.

Het is Heras haar streven om in 2020 energie- en CO2 neutraal te zijn ingericht. Zij wenst dit te realiseren door een gestructureerde aanpak, die gekenmerkt wordt door duidelijke taak- en doelstellingen. In dit plan wordt verduidelijkt op welke wijze de organisatie daarvan zal plaatsvinden. Wellicht ten overvloede wordt opgemerkt dat dit plan als een taakstellende leidraad gezien moet worden.

1.2. Algemeen

Het algemene beleid van Heras is erop gericht om een bijdrage te leveren aan de (duurzame) economie. Zij doet dit door te streven naar winstgevendheid en continuïteit op basis van duurzaamheid. Deze continuïteit kan eveneens een waarborg zijn voor de werkgelegenheid in de regio(s) waarbinnen de onderneming opereert. Binnen het algemene beleid van de onderneming valt, als een integraal onderdeel, de zorg om het milieu in de breedste zin van het woord vast te leggen in een energiebeleid.

De implementatie van het energiebeleid, evenals het onderhoud van het energiebeleid geschiedt onder de verantwoording van de directie van Heras. Dit wordt gedelegeerd aan de milieucoördinator. Deze is dan ook verantwoordelijk voor de uitrol, werking en onderhoud van het EMS. Dit is impliciet de periodieke rapportages die gepleegd moeten worden om zicht te houden op de resultaten en inzicht verschaffen om de noodzakelijke toetsing te kunnen plegen.

1.3. Doel

Energie- en CO2 managementsysteem:

1. Het algemene doel van het EMS is het totale energieverbruik van Heras zo structureel, effectief en efficiënt mogelijk te verminderen;
2. De doelstelling is voorts dat alle onderdelen (elektriciteit, brandstof en gas) die in het energieverbruik bepalen verminderd zullen worden
3. Alle medewerkers zullen deelgenoot worden van de bedoelde vermindering en zullen daar waar nodig en wenselijk getraind worden om de "awareness" te borgen
4. Periodiek zullen alle belanghebbenden op de hoogte gehouden worden teneinde hen inzicht te verschaffen van de behaalde resultaten, conform het gestelde in de CO2 prestatieladder van SKAO

In 2009 is al een begin gemaakt om iedereen duidelijk te maken dat Heras serieus zaak wenst te maken van het milieubeleid. Het jaar 2009 is dan ook gebruikt om een vorm te vinden waarop dit Energie beleid gefundeerd kon worden. Dit heeft geresulteerd in een inventarisatie van alle energiestromen en daaraan gekoppelde CO2 emissies. Op basis hiervan zijn zowel kwalitatieve als kwantitatieve doelstellingen geformuleerd en acties voorbereid die uitgevoerd moeten worden vanaf 2010.

Communicatie:

Het verstrekken van eenduidige en herleidbare informatie aan alle belanghebbenden. Het is gebruikelijk dat alle bij Heras belanghebbenden, tijdig en met juiste verifieerbare gegevens, voorzien worden om te kunnen beoordelen of en in hoeverre aan de voorgenomen doelstellingen en de uit te voeren acties wordt voldaan. Het is zaak dat intern het verzamelen van gegevens op een gestructureerde en transparante wijze gebeurt. Dit is immers de basis waarop de communicatie naar (intern) het management, leidinggevenden en medewerkers en (extern) alle andere belanghebbenden plaatsvindt. Een planmatige aanpak in de tijd geeft iedereen duidelijkheid wanneer je de toetsbare informatie kunt verwachten.

Een ander belangrijk aspect in de uitvoering van de aan de doelstellingen gekoppelde acties, is het betrekken van de toeleveranciers van Heras in haar streven naar energie en CO2 emissie reductie. Om die reden zullen zij, door regelmatige communicatie, nauw betrokken worden en blijven bij de bedrijfsvoering van Heras. Daarnaast zullen de (potentiële) opdrachtgevers op gezette tijden eveneens geïnformeerd worden over de voortgang en resultaten van de voorgenomen acties.

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

Deze tekst kunt u bewerken. De beschrijving van de organisatie kan zeer generiek. Zoals: *De firma is al sinds 1950 marktleider op het gebied van bedrijfsdeuren. In 1979 is een piepschuim fabriek opgekocht. Heden werken er 50 voltijd medewerkers.*

2.2. Verantwoordelijkheden

Naam

Heras BV

Eindverantwoordelijke

Harry Doedens

Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM)

Marco van der Heijden

Contactpersoon emissie inventaris

Marco van der Heijden

2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2010.

2.4. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 januari 2015 t/m 31 december 2015

2.5. Verificatie

De laatste verificatie heeft plaatsgevonden februari 2015

3. Afbakening

3.1. Organisatorische grenzen

Heras BV	Rechtspersoon	Hekdam 1, 5688 JE
Ridderkerk	Vestiging	
Lokatie Hekdam	Vestiging	
Hoogerheide	Vestiging	
Zwolle	Vestiging	
Heerhugowaard	Vestiging	
Scheper	Vestiging	
Topquard	Vestiging	
Heras Experience Centre	Vestiging	

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

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 3.0, dd juni 2015 , 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 van www.co2emissiefactoren.nl

4.2. Uitsluitingen

Er is geen sprake van uitsluiting.

4.3. Opname van CO2

Er is geen sprake van CO2 opnamen.

4.4. Biomassa

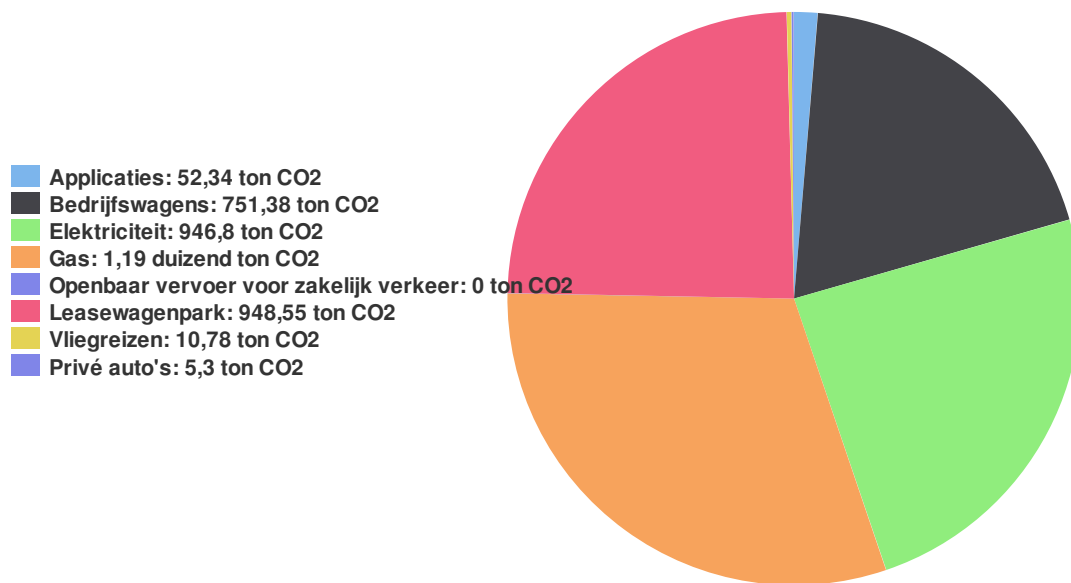
Er is geen sprake van biomassa.

5. Emissies

Onderstaand wordt de ontwikkeling van de emissie over de tijd weergegeven voor scope 1 en 2

5.1. Footprint basisjaar

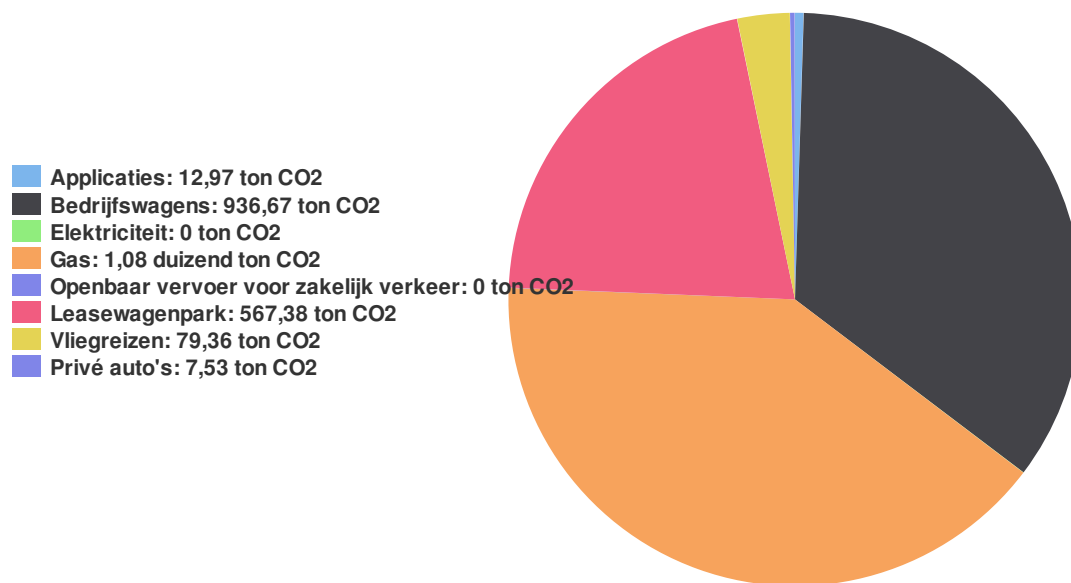
2010: 3,91 duizend ton CO2



	2010
Applicaties	52,34
Bedrijfswagens	751,38
Elektriciteit	946,80
Gas	1192,76
Openbaar vervoer voor zakelijk verkeer	0,00
Leasewagenpark	948,55
Vlieggreizen	10,78
Privé auto's	5,30
Totaal	3907,91

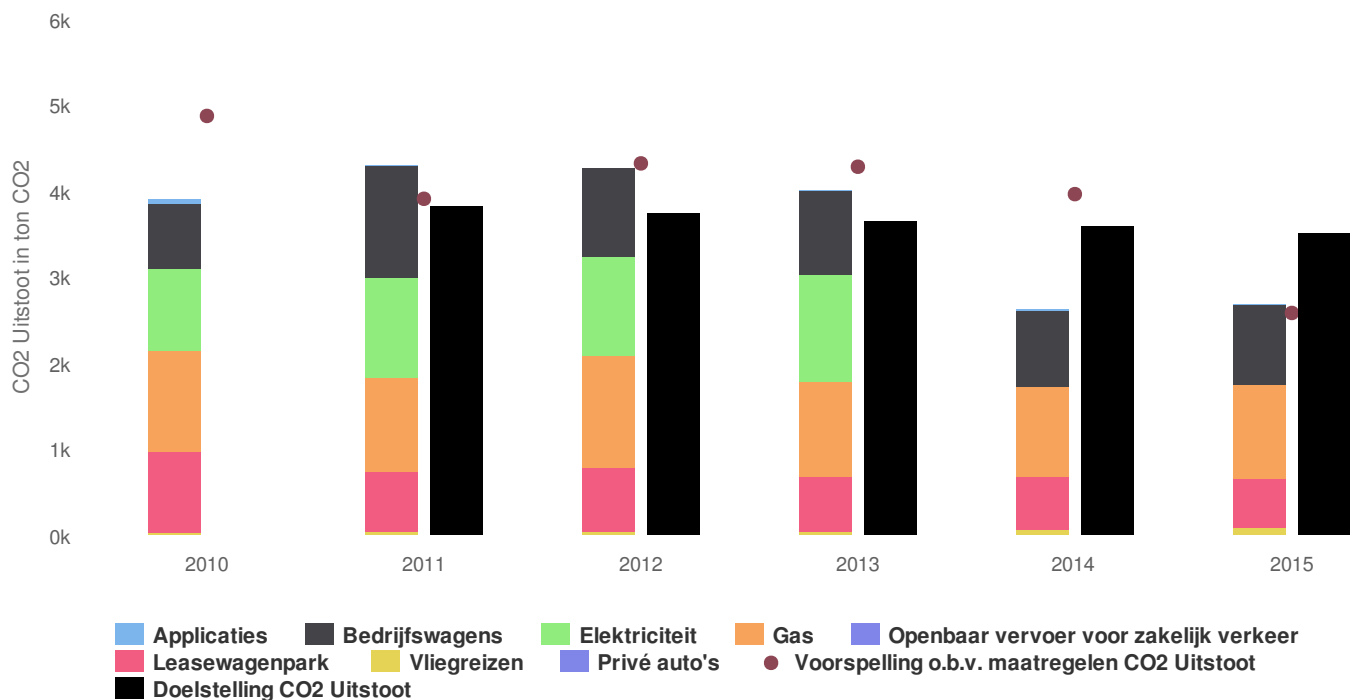
5.2. Footprint rapportage periode

2015: 2,69 duizend ton CO2



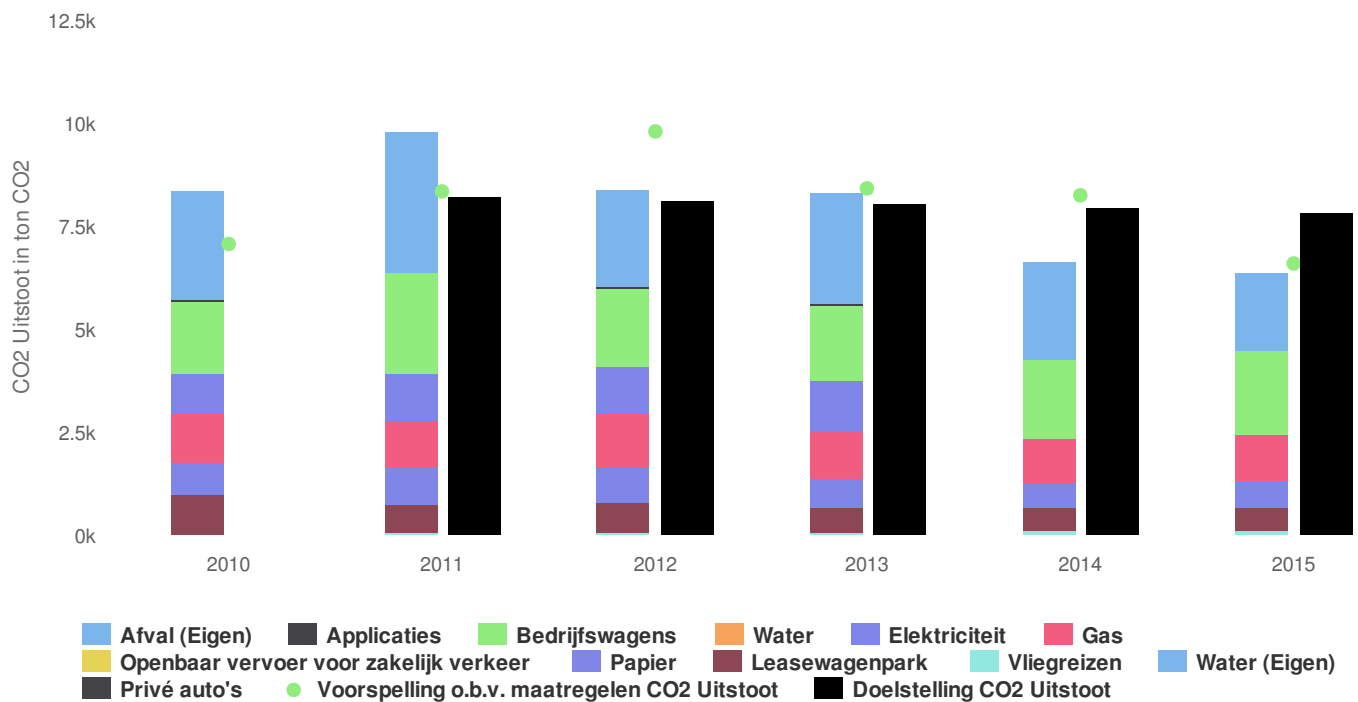
	2015
Applicaties	12,97
Bedrijfswagens	936,67
Elektriciteit	0,00
Gas	1084,48
Openbaar vervoer voor zakelijk verkeer	0,00
Leasewagenpark	567,38
Vliegreizen	79,36
Privé auto's	7,53
Totaal	2688,39

5.3. Trend over der jaren per categorie scope 1,2



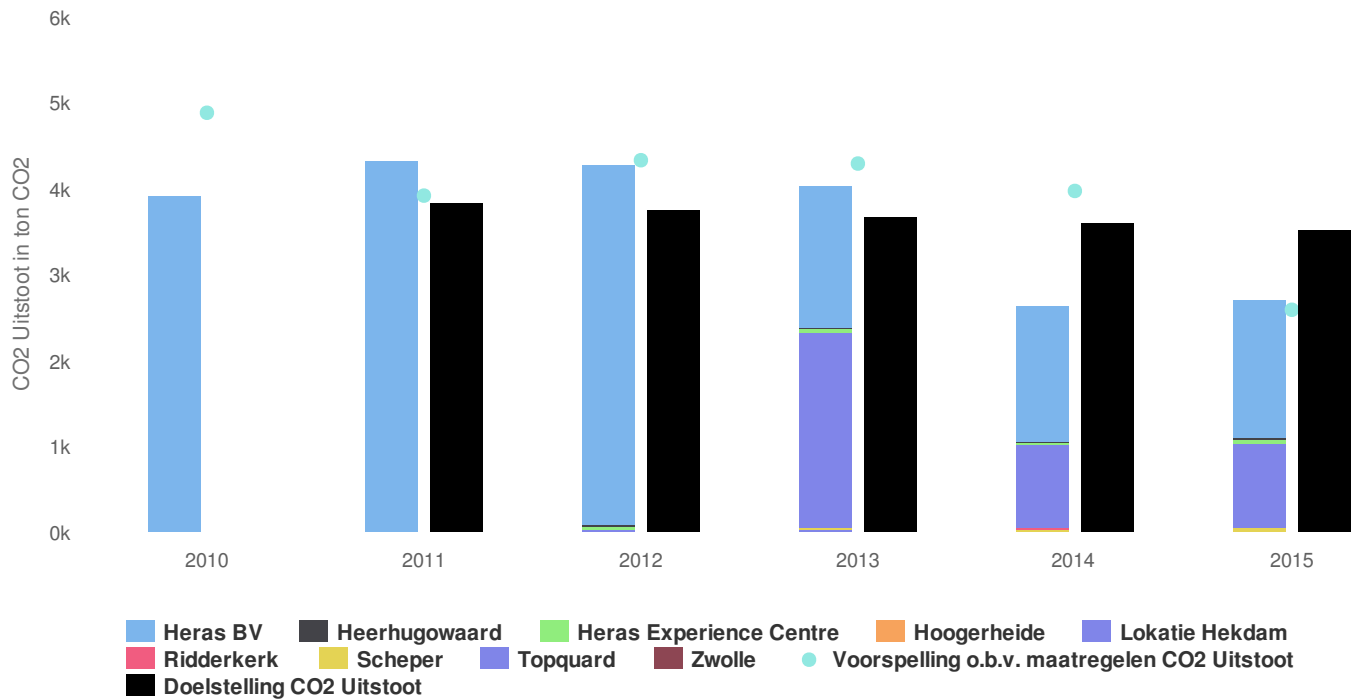
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Totaal
Applicaties	52,34	14,89	13,21	14,05	12,61	12,97	120,07
Bedrijfswagens	751,38	1311,02	1034,89	971,39	902,58	936,67	5907,94
Elektriciteit	946,80	1157,20	1157,20	1238,61	0,00	0,00	4499,81
Gas	1192,76	1092,94	1299,56	1135,69	1045,13	1084,48	6850,57
Openbaar vervoer voor zakelijk verkeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leasewagenpark	948,55	706,94	739,93	615,59	603,65	567,38	4182,03
Vliegreizen	10,78	29,95	31,72	39,57	61,77	79,36	253,15
Privé auto's	5,30	6,99	5,51	8,38	7,83	7,53	41,55
Totaal	3907,91	4319,93	4282,02	4023,27	2633,58	2688,39	21855,11

5.4. Trend over der jaren per categorie, scope 1,2 en 3



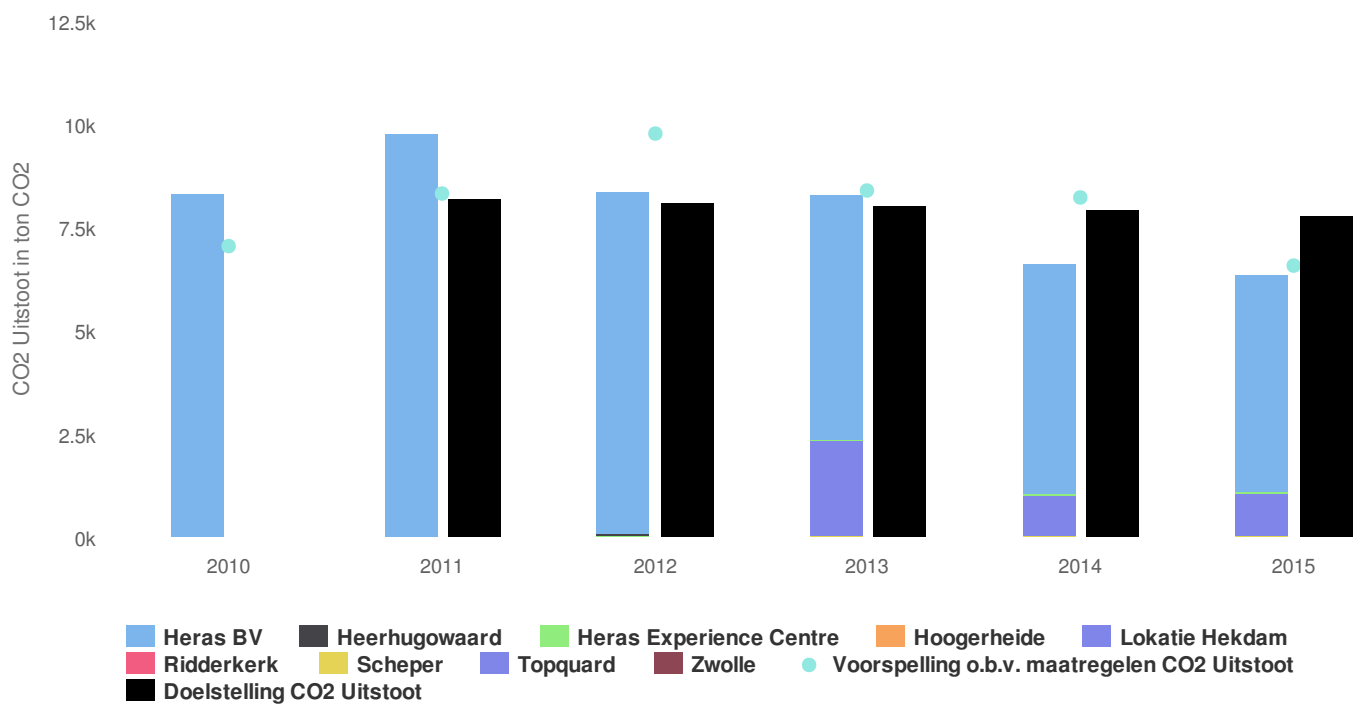
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Totaal
Afval (Eigen)	2615,89	3393,09	2400,02	2674,16	2375,57	1901,74	15360,46
Applicaties	52,34	14,89	13,21	14,05	12,61	12,97	120,07
Bedrijfswagens	1742,80	2444,70	1888,31	1850,02	1921,06	2043,81	11890,69
Water	1,20	1,12	1,16	1,11	1,11	1,14	6,84
Elektriciteit	946,80	1157,20	1157,20	1238,61	0,00	0,00	4499,81
Gas	1192,76	1092,94	1299,56	1135,69	1045,13	1084,48	6850,57
Openbaar vervoer voor zakelijk verkeer	0,43	0,56	0,24	0,31	0,36	0,16	2,07
Papier	802,61	925,37	856,19	690,71	595,94	675,80	4546,63
Leasewagenpark	948,55	706,94	739,93	615,59	603,65	567,38	4182,03
Vliegcreizen	10,78	29,95	31,72	39,57	61,77	79,36	253,15
Water (Eigen)	0,00	0,00	0,00	1,09	1,10	1,14	3,33
Privé auto's	5,30	6,99	5,51	8,38	7,83	7,53	41,55
Totaal	8319,46	9773,76	8393,04	8269,28	6626,13	6375,52	47757,20

5.5. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel scope 1,2



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Totaal
Heras BV	3907,91	4319,93	4201,77	1648,97	1588,45	1603,91	17270,94
Heerhugowaard	0,00	0,00	14,71	17,10	8,27	9,40	49,48
Heras Experience Centre	0,00	0,00	43,83	46,75	32,84	37,49	160,90
Hoogerheide	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lokatie Hekdam	0,00	0,00	13,41	2265,08	967,91	995,93	4242,33
Ridderkerk	0,00	0,00	8,30	9,45	7,37	9,35	34,47
Scheper	0,00	0,00	0,00	22,62	19,66	22,21	64,50
Topquard	0,00	0,00	0,00	4,06	2,09	2,37	8,52
Zwolle	0,00	0,00	0,00	9,24	7,00	7,73	23,96
Totaal	3907,91	4319,93	4282,02	4023,27	2633,58	2688,39	21855,11

5.6. Trend over de jaren per bedrijfsonderdeel scope 1,2 en 3



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Totaal
Heras BV	8319,46	9773,76	8312,79	5893,89	5579,90	5289,90	43169,70
Heerhugowaard	0,00	0,00	14,71	17,12	8,29	9,42	49,54
Heras Experience Centre	0,00	0,00	43,83	46,75	32,84	37,50	160,92
Hoogerheide	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Lokatie Hekdam	0,00	0,00	13,41	2265,98	968,84	996,90	4245,12
Ridderkerk	0,00	0,00	8,30	9,47	7,39	9,38	34,54
Scheper	0,00	0,00	0,00	22,72	19,76	22,31	64,79
Topquard	0,00	0,00	0,00	4,07	2,10	2,38	8,55
Zwolle	0,00	0,00	0,00	9,26	7,01	7,74	24,01
Totaal	8319,46	9773,76	8393,04	8269,28	6626,13	6375,52	47757,20

5.7. Doelstellingen

Rechtspersoon Heras BV

Voor jaar	Effect scope 1[%]	Effect scope 2[%]	Effect scope 3[%]	Referentiejaar
2011	-2,0%	-2,0%	-0,5%	2010
2012	-4,0%	-4,0%	-1,0%	2010
2013	-6,0%	-6,0%	-1,5%	2010
2014	-8,0%	-8,0%	-2,0%	2010
2015	-10,0%	-10,0%	-2,5%	2010
2016	-12,0%	-12,0%	-3,0%	2010

5.8. Voortgang reductiemaatregelen

Rechtspersoon Heras BV

Maatregel: Afval en diversen Kantoorgebouw Fabriek van de Toekomst

Onderzoeken lopen hiervoor. Er is reeds een start gemaakt met de eerste veranderingen en innovaties hiervoor

Algemeen

Naam

Afval en diversen Kantoorgebouw Fabriek van de Toekomst

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator

Meters

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Nee

Redenen

Investering

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-01-2015	0,0%	2009

Taken

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

Maatregel: Brandstofverbruik Wijzigingen huidige bedrijfswagens

- Bekijken en testen mogelijkheden van VW Caddy naar Caddy blue motion
- proef met 2 Renault Kangoo's
- proef 2 Caddy's op aardgas

Status 2015: De twee aardgas Caddy's zijn in januari 2015 uitgeleverd. 1 voor de regio Noord en 1 voor de regio Zuid.

Voor de diesel Caddy's geldt dat vanaf augustus 2014 alleen nog wordt gekozen voor de Caddy BMT diesel welke zuiniger en schoner is.

Alle Crafters worden vanaf augustus 2014 alleen nog besteld in de Euro 6 uitvoering. Er worden momenteel geen Renault Kangoo's besteld. In januari 2016 worden er weer twee aardgas Caddy's geleverd.

Algemeen

Naam

Brandstofverbruik Wijzigingen huidige bedrijfswagens

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator

Marco van der Heijden

Meters

Heras BV/Bedrijfswagens/Bestelauto's diesel

Details

Streefwaarde bereikt

Ja

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen

Investering

€ 25.000

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-01-2015	-0,5%	2009

Taken

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

Maatregel: Brandstofverbruik Alleen A en B labels auto's

Er worden alleen nog A en B label auto's geleased

Algemeen

Naam

Brandstofverbruik Alleen A en B labels auto's

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator

Marco van der Heijden

Meters

Heras BV/Leasewagenpark/Personen auto's diesel gebouw, Heras BV/Leasewagenpark/Personen auto's diesel projecten

Details

Streefwaarde bereikt

Ja

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen

Om een bijdrage te leveren aan een lagere CO2 uitstoot, eea is geborgd in de lease voorschriften.

Investering

€0

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-01-2015	-1,0%	2009

Taken

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

Maatregel: Gasverbruik Real-time inzicht gasverbruik in met name in productie-omgeving

Het is zeer lastig gebleken de informatie uit de gasmeters in het platform te krijgen. Er waren geen partijen in de markt die hiervoor een kant en klare oplossing konden bieden. In theorie leek het prima te werken, in de praktijk foutgevoelig en onnauwkeurig. Het plan voor de komende maanden: Time Series Group heeft een nieuwe partij geselecteerd die claimt de oplossing te hebben voor het bemeten van elk type meter. Hier worden in maart de afsluitende gesprekken mee gevoerd. Aansluitend kunnen de meters besteld worden. Time Series Group zal dan de sensoren op de hoofd af-aansluiting, droogoven en de moffeloven plaatsen en bemeten. Er zal door Heras nog een Wi-Fi/ data netwerk aangelegd moeten worden en dan kan de Time Series Group alle mogelijke analyses en rapportages maken. Een eerste versie zal de gas data gerelateerd aan de productie-informatie zijn waarbij we gasverbruik (CO2 footprint) per m2 productie weergeven. Dus de gas data transformeert Times Series Group naar m2 productie hek. Daarmee is het dan mogelijk om aan te geven wat de CO2 footprint is per m2 productie.

Algemeen

Naam

Gasverbruik Real-time inzicht gasverbruik in met name in productie-omgeving

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator**Meters**

Lokatie Hekdam/Gas/Gas

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Nee

Redenen

Door en goed inzicht te krijgen in het verbruik in de tijd van de machines die gas verbruiken kan er beter geanalyseerd worden welke factoren het verbruik beïnvloeden en kan er daardoor ook beter geanalyseerd worden welke besparingsopties er zijn.

Investering

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
08-01-2015	0,0%	2010

Taken

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

Maatregel: Elektriciteitsverbruik Zonnepanelen Ridderkerk en Heerhugowaard

Initiatief om de panden zelfvoorzienend te maken.

Status : Initiatief om dit te realiseren. Leverancier gaat berekenen wat mogelijk is.

Algemeen

Naam

Elektriciteitsverbruik Zonnepanelen Ridderkerk en Heerhugowaard

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrar

Meters

Ridderkerk/Elektriciteit/Elektrciteit groen, Heerhugowaard/Elektriciteit/Elektriciteit groen

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Nee

Redenen

Investering

€ 8.000

Beschikbare middelen

Geen budget beschikbaar

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-06-2015	0,0%	2009

Taken

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

Maatregel: Elektriciteitsverbruik Verlichting nieuw aangekochte buitenterrein

Het nieuw aangekochte buitenterrein is uitgerust met LED verlichting

Status:
afgerond

Algemeen

Naam

Elektriciteitsverbruik Verlichting nieuw aangekochte buitenterrein

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator**Meters**

Lokatie Hekdam/Elektriciteit/Elektriciteit groen

Details

Streefwaarde bereikt

Ja

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen**Investering**

€ 27.000

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-06-2015	-0,3%	2009

Taken

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

Maatregel: Buitenverlichting kantoor Heerhugowaard vervangen door LED lampen

Vernieuwing van de buitenverlichting met LED lampen voor de locatie HHW en RDK

Status 2015: Initiatief om dit te realiseren. Eerste offertes zijn aangevraagd.

Algemeen

27-01-2016

Naam

Buitenverlichting kantoor Heerhugowaard vervangen door LED lampen

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator

Marco van der Heijden

Meters

Heerhugowaard/Elektriciteit/Elektriciteit groen

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Nee

Redenen**Investering**

€3000

Beschikbare middelen

geen budget beschikbaar

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-06-2015	0,0%	2010

Taken

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

Maatregel: Gasverbruik Isolatie voorgevel Oirschot

Mogelijkheden worden bekeken voor isolatie van de voorgevel van het hoofdkantoor.

Status 2015: Goedkeuring is gegeven voor dit project en zal in de eerste helft van 2015 gerealiseerd worden. De RC waarde gaat van 1 naar 5.

Algemeen

Naam

Gasverbruik Isolatie voorgevel Oirschot

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator**Meters**

Lokatie Hekdam/Gas/Gas

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Nee

Redenen

Het pand is oud en isolatie zal een besparing opleveren van het gasverbruik

Investering

€104.000

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-06-2015	-1,0%	2009

Taken

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

Maatregel: Elektriciteitsverbruik Fase 1 Vervangen 28 stuks conventionele lampen buitenterrein vervangen door Led lampen

28 stuks SOX 55 watt vervangen door LED lampen

Algemeen

Naam

Elektriciteitsverbruik Fase 1 Vervangen 28 stuks conventionele lampen buitenterrein vervangen door Led lampen

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator

Marco van der Heijden

Meters

Lokatie Hekdam/Electriciteit/Electriciteit groen

Details

Streefwaarde bereikt

Ja

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen

De armaturen waren sterk verouderd, veel storingen en zijn daarom vervangen door LED lampen

Investering

€9500

Beschikbare middelen

Budget beschikbaar

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-06-2015	-0,5%	2009

Taken

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

Maatregel: Elektriciteitsverbruik Compressor vervangen technische dienst

De compressor is vervangen door een zuinigere versie

Algemeen

Naam

Elektriciteitsverbruik Compressor vervangen technische dienst

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrar

Marco van der Heijden

Meters

Lokatie Hekdam/Elektriciteit/Elektriciteit groen

Details

Streefwaarde bereikt

Ja

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen**Investering**

€ 16.000

Beschikbare middelen

Capex

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-09-2015	-0,5%	2009

Taken

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

Maatregel: Elektriciteitsverbruik Laadpaal plaatsen voor elektrische auto's bij het kantoor in Zwolle

Dubbele laadpaal plaatsen, paal is geplaatst in november 2015

Algemeen

Naam

Elektriciteitsverbruik Laadpaal plaatsen voor elektrische auto's bij het kantoor in Zwolle

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator

Marco van der Heijden

Meters

Zwolle/Elektriciteit/Elektriciteit groen

Details

Streefwaarde bereikt

Ja

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen

Voor het opladen van de reeds aanwezige en de toekomstige elektrische auto's zijn meer laadpalen noodzakelijk

Investering

€ 3997,24

Beschikbare middelen

Budget

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
26-10-2015	1,0%	2009

Taken

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

Maatregel: Brandstofverbruik Rangeer truck (diesel) vervangen door een elektrische truck

Onderzoeken of de rangeertruck vervangen kunnen worden door elektrische varianten

Algemeen

Naam

Brandstofverbruik Rangeer truck (diesel) vervangen door een elektrische truck

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator**Meters**

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Nee

Redenen**Investering**

€ 45.000

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-03-2016	0,0%	2010

Taken

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

Maatregel: Elektriciteitsverbruik Fase 2 Vervangen 28 stuks conventionele lampen buitenterrein vervangen door Led lampen

28 stuks Sox 55 lampen vervangen

Algemeen

Naam

Elektriciteitsverbruik Fase 2 Vervangen 28 stuks conventionele lampen buitenterrein vervangen door Led lampen

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator

Marco van der Heijden

Meters

Lokatie Hekdam/Electriciteit/Electriciteit groen

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen

De sterk verouderde armaturen met veel storingen vervangen door LED armaturen

Investering

€9500

Beschikbare middelen

Budget nog niet vrij gegeven

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
03-03-2016	0,0%	2009

Taken

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

Maatregel: Machines uitschakelen na werktijd

Onderzoek of de machines uitgeschakeld kunnen worden na werktijd.

Algemeen

Naam

Machines uitschakelen na werktijd

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator**Meters**

Lokatie Hekdam/Elektriciteit/Elektriciteit groen

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Nee

Redenen**Investering**

€ 0

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-04-2016	0,0%	2009

Taken

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

Maatregel: Elektriciteitsverbruik Nieuwe lichtkoepels in hal 3 ipv extra verlichting

op een natuurlijke manier gebruik maken van aanwezig licht.

Algemeen

Naam

Elektriciteitsverbruik Nieuwe lichtkoepels in hal 3 ipv extra verlichting

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator

Meters

Lokatie Hekdam/Elektriciteit/Elektriciteit groen

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Nee

Redenen**Investering**

€ 25.000

Beschikbare middelen

Capex

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-05-2016	0,0%	2009

Taken

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

Maatregel: Airco('s) centraal uitschakelen om onnodig gebruik tegen te gaan

Er wordt een onderzoek gestart om te kijken of we de airco centraal kunnen uitschakelen

Algemeen

Naam

Airco('s) centraal uitschakelen om onnodig gebruik tegen te gaan

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator

Marco van der Heijden

Meters

Lokatie Hekdam/Elektriciteit/Elektriciteit groen (was Service)

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Nee

Redenen**Investering**

€ 3.000

Beschikbare middelen

Budget

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-05-2016	-0,5%	2009

Taken

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

Maatregel: Gasverbruik Isolatie, gevel en kozijnen kantine

In 2016 worden de kozijnen en de gevel van de kantine geïsoleerd

Status:
offertes aangevraagd

Algemeen

Naam

Gasverbruik Isolatie, gevel en kozijnen kantine

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator**Meters**

Lokatie Hekdam/Gas/Gas

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Nee

Redenen**Investering**

€50.000

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-06-2016	-1,0%	2009

Taken

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

Maatregel: Elektriciteitsverbruik Fase 3 Vervangen 28 stuks conventionele lampen buitenterrein vervangen door Led lampen

15 Soc 90 en 13 Sox 55 armaturen vervangen

Algemeen

Naam

Elektriciteitsverbruik Fase 3 Vervangen 28 stuks conventionele lampen buitenterrein vervangen door Led lampen

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator

Marco van der Heijden

Meters

Lokatie Hekdam/Elektriciteit/Elektriciteit groen

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen

sterk verouderde armaturen met veel storingen vervangen door Led armaturen

Investering

€9500

Beschikbare middelen

budget nog niet vrij gegeven

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-06-2016	-0,5%	2009

Taken

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

Maatregel: Gasverbruik Isolatie 3 kopgevels

De kopgevels worden in 2016 naar alle waarschijnlijkheid ook nog geïsoleerd.

Algemeen

Naam

Gasverbruik Isolatie 3 kopgevels

Verantwoordelijke

Marco van der Heijden

Registrator

Meters

Lokatie Hekdam/Gas/Gas

Details

27-01-2016

27/30

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Nee

Redenen**Investering**

€ 50.000

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentie jaar
01-06-2016	-1,0%	2009

Taken

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

6. Initiatieven

Rechtspersoon Heras BV

Naam	Bibliotheken	Begint op	Eindigt op	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
Analyse afval	CO2 Prestatieladder	01-01- 2012			Nee		Vanaf Q3 2011: Herinnering via Share-point en Narrowcasting (CO2 tips) Via de voortgangsrapportages zal deze beoogde reductie worden geïnventariseerd / gerapporteerd. Vanaf 2013 wordt deze analyse jaarlijks uitgevoerd.
							Begonnen is met de restafvalstroom. Deze is geanalyseerd en maatregelen om deze stroom te reduceren worden eind Q2 in gang gezet. Vervolgens zullen de overige afvalstromen worden geanalyseerd om daar waar mogelijk te reduceren.
Circulaire economie in de metaalindustrie MVO Nederland	CO2 Prestatieladder	01-06- 2015	30-11- 2015	Ja	Actieve deelname in verschillende workshops	Circulaire economie en hoe dit toe te passen in nieuwe bedrijfsmodellen	Onderzoeken of hekwerken na hun levensduur weer hergebruikt kunnen worden. Onderzoeken of hekken geleased kunnen worden en na hun levensduur weer opgehaald kunnen worden door Heras zodat Heras kan zorgdragen voor de hergebruik van de materialen
							Heras B.V. heeft deelgenomen aan de Community of Practice 'Circulaire Economie' georganiseerd door de S.R.E. (Samenwerkingsverband Regio Eindhoven) en MVO Nederland, namens MVO Nederland werd dit programma geleid door Dhr. Douwe Jan Joustra en Dhr. Michel Schuurman. Namens Heras B.V. hebben Mevr. Suzanne van der Heijden-Leurs en Dhr. Marco van der Heijden afwisselend de dagen bezocht. Zij hebben een idee besproken om de Remanufacturing en/of Refurbishing van de Heras producten tot stand te brengen. Daarbij werden zij geconfronteerd met vraagstukken zoals de logistieke en praktische uitvoering. Maar ook met de juridische aspecten. Afgesproken is dat dit intern een vervolg gaat krijgen door dit Heras breed opnieuw te bestuderen, hierbij zullen afdelingen zoals R&D, Finance, Products, Sales, Service en Operations gezamenlijk moeten gaan optrekken. In de workshops is geanalyseerd hoe circulaire bedrijfsconcepten gebruikt kunnen worden in de bedrijven en hoe dit kan leiden tot energiebesparing en hoe deze concepten commercieel gemaakt kunnen worden.
Community of Practice Circulaire economie georganiseerd door MVO Nederland en de Koninklijke Metaalunie	CO2 Prestatieladder	02-04- 2015	30-10- 2015	Ja	Harry Doedens; Marco van der Heijden; Willie Gerritsen		Deze community of practice is een vervolg op die van 2014. namens Heras hebben Harry Doedens, Willie Gerritsen en Marco van der Heijden hieraan deelgenomen. Er is contact gelegd met Urban-Goods, Urban Goods ontwikkelt een stapsgewijze, effectieve- en efficiënte, methodiek dat een organisatie / startup van circulaire strategie naar eerste prototype helpt en praktisch ondersteunt. Juist het 'hoe' van circulair ondernemen vertalen in een 'doen' aanpak waarbij op korte termijn rendement zichtbaar wordt vanuit <i>bestaande</i> kansen. In 2016 een vervolg krijgen
Klankbordgroep CO2 management	CO2 Prestatieladder	01-01- 2015	31-12- 2015	Nee	Actieve deelname en doen van voorstellen	Hoe kan de applicatie nog beter voldoen aan de eisen van de klanten	Er is besloten om ook een online omgeving, forum in te richten waar de deelnemers online kunnen discussiëren en kenbaar kunnen maken welke wijzigingen zij

				<p>voorstellen om tot applicatie te komen waarmee de co2 reductie nog beter geanalyseerd en gestuurd kan worden.</p>
				<p>Arfman wil de door haar gebruikte applicatie van CO2 management.nl breder uitrollen bij een aantal van haar A-leveranciers, waaronder Heras B.V., en in contact komen met andere actieve gebruikers van het systeem uit dezelfde branche en eventueel uit dezelfde regio als Arfman. Met de kerngebruikers van dit systeem wordt een klankbordgroep te gaan vormen om zo op een constructieve manier de genoemde online applicatie te optimaliseren, functioneel te verbeteren, mee te laten groeien met de laddereisen en dus zoveel mogelijk te laten aansluiten bij de praktijk.</p>
Sustainable Product development	CO2 Prestatieladder	01-08-2011	Ja	<p>Deze 3 producten zijn ontwikkeld en worden reeds verkocht / als pilot ingezet bij klanten</p>
				<p>Sustainable Fence; Grence; Duurzaam hek; Dust Absorbing Fence Afstudeerproject student van de TU Delft. Resultaten worden meegenomen in verdere ontwikkelingen. Deze 3 producten zijn ontwikkeld en worden reeds verkocht / als pilot ingezet bij klanten</p>