

Rapportage 2015

Blauwzaam energieconvenant IV

Resultaten 2013-2014

Opgesteld door:
Willemien Troelstra
Thijs Durkoop

Stichting Stimular
Rotterdam, mei 2015

In samenwerking met de deelnemers
van Blauwzaam Energieconvenant-IV

Stimular →

*De werkplaats voor
Duurzaam Ondernemen*



Blauwzaam Convenant IV

In oktober 2014 ondertekenden 28 bedrijven en instellingen uit Gorinchem en omgeving het vierde energieconvenant van Blauwzaam. Hun gezamenlijke doelstelling is om in 2016 10% minder (fossiele) energie te gebruiken dan in 2013 (het referentiejaar). Dit is een vervolg op de Blauwzaam Energieconvenanten I, II en III waar in de periode 2011-2013 al 75 deelnemers zijn ingestapt. Een paar bedrijven is het niet gelukt om (al) mee te draaien. Daarom gaat dit rapport over 24 deelnemers.

Dit is het eerste tussenrapport over de vorderingen van Blauwzaam Energieconvenant-IV. Het laat zien wat de ontwikkelingen in het eerste jaar waren.



De deelnemers kozen de Milieubarometer als monitoringsinstrument. De cijfers en de plaatjes in deze rapportage zijn ook hiermee gemaakt.

Het eerste hoofdstuk toont de CO₂-uitstoot van de hele groep samen en laat zien hoe die zich ontwikkelt. Daarna volgen de presentaties van de afzonderlijke deelnemers. Ze staan op alfabetische volgorde.

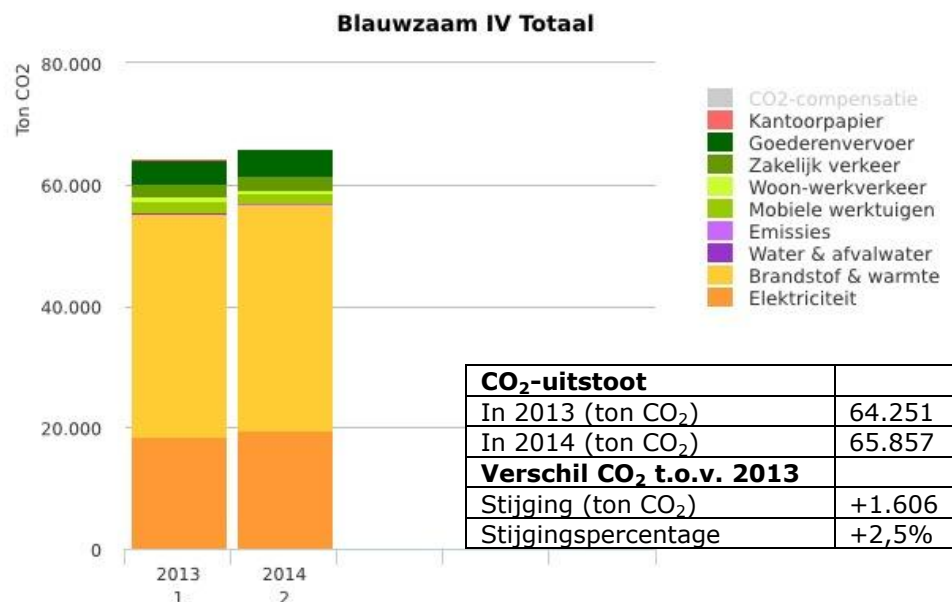
In de bijlage zijn de CO₂-totalen en het gebouwgebonden energieverbruik per bedrijf samengevat.

De deelnemers in dit rapport

1. Aditech
2. Autobedrijf van Zessen
3. Buitenhuis Villabouw
4. Cariba-bad
5. Croon Gorinchem
6. Da Vince college
7. De Klerk
8. GCC personal printers
9. Gemeente Gorinchem
10. Hans de Baat Olieproducten
11. Harrewijn brandstofmanagement
12. Hoveniersbedrijf van Rosmalen
13. Klimatekservice Holland
14. Kunststoffenindustrie van Boven
15. Kwakernaak BV
16. Lumeco
17. Meerkerk houtbouw BV
18. Meis brandbeveiliging BV
19. Merford
20. Point to Point Communicatie
21. Promelca BV
22. Rabobank Alblasserwaard
23. Stichting Rivas zorggroep
24. Tredion automatisering

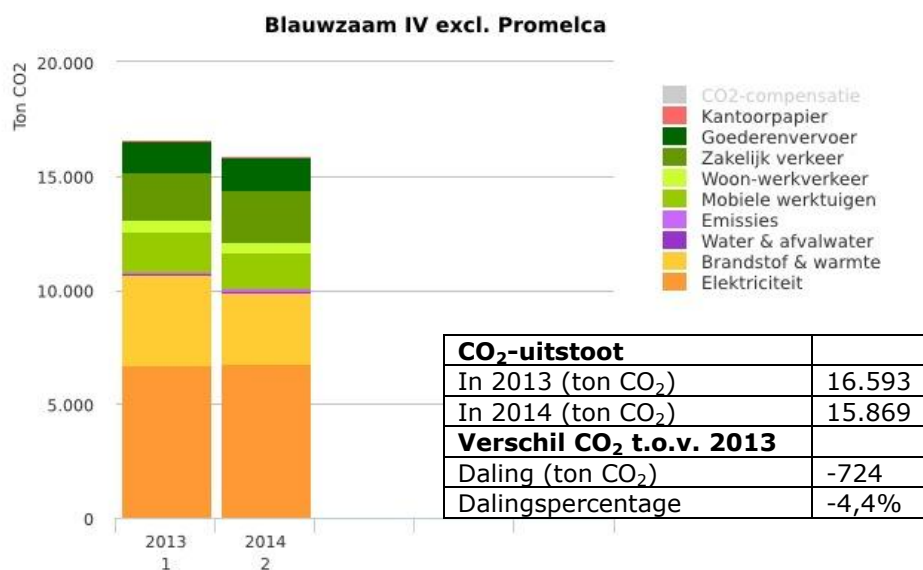
CO₂-uitstoot in convenant-IV

De totale CO₂-uitstoot van de deelnemers aan het Blauwzaam Energieconvenant IV in het referentiejaar 2013 was ruim 64.000 ton. Elektriciteit en brandstof & warmte zijn de thema's die het meeste bijdragen aan de uitstoot.



Tussen referentiejaar 2013 en eerste besparingsjaar 2014 is de uitstoot met 2,5% gestegen. Deze stijging komt vooral doordat de CO₂ uitstoot van de grootste deelnemer in het convenant (Promelca) is gestegen.

Als we naar de CO₂ uitstoot van de rest van de groep kijken blijkt dat de overige deelnemers samen een CO₂-reductie van 4,4% hebben behaald. Dat is een mooie start om over twee jaar een reductie van 10% te halen. Maar een kleine waarschuwing voordat we ons rijk rekenen: de daling zit voor een groot deel bij 'brandstof&warmte' en 2014 was inderdaad een warm jaar ten opzichte van 2013.



Aan de andere kant hebben we nog twee jaar de tijd om de 10% reductie te behalen. En, soms stijgt de absolute CO₂ uitstoot wel, maar is er ten opzichte van de productie wel degelijk een reductie gerealiseerd.

Wat dit rapport in ieder geval laat zien is dat iedereen zijn steentje bijdraagt en dat we samen het verschil maken. Iedereen kan zich nu laten inspireren door het palet aan energiebesparingsmaatregelen die de deelnemers van Energieconvenant IV al hebben genomen en van plan zijn te nemen.

Lees hiervoor snel verder in de rest van het rapport.

Energiebesparing & CO₂-besparing

In het energieconvenant wordt in de eerste plaats gekeken naar de CO₂-uitstoot als maat voor energiebesparing. Het voordeel van CO₂-uitstoot is dat brandstoffen en diverse vormen van elektriciteit opgeteld kunnen worden en op die manier de totale besparing wordt bepaald. Hierbij wordt dus ook vervoer meegenomen.

Gebouwgebonden energie

Omdat het gebruik van diesel en benzine in sommige bedrijven erg afhankelijk is van de opdrachten van dat jaar (bijvoorbeeld omdat bouwlocaties verder weg zijn of omdat de werkzaamheden zwaardere machines vereisen), is het ook interessant om te kijken naar de energiebesparing zonder vervoer. Agentschap.nl heeft daarvoor een methodiek waarmee dit zogenoemde 'gebouwgebonden energieverbruik' wordt berekend.

De percentuele stijging of daling in het gebouwgebonden energieverbruik verschilt soms flink van de stijging of daling in de CO₂-meter. Dat komt vooral omdat bij het gebouwgebonden energie vervoer (goederentransport, zakelijk verkeer, mobiele werktuigen) niet meetelt.

In de tweede bijlage van dit rapport staat de tabel met de ontwikkeling in het gebouwgebonden energieverbruik.

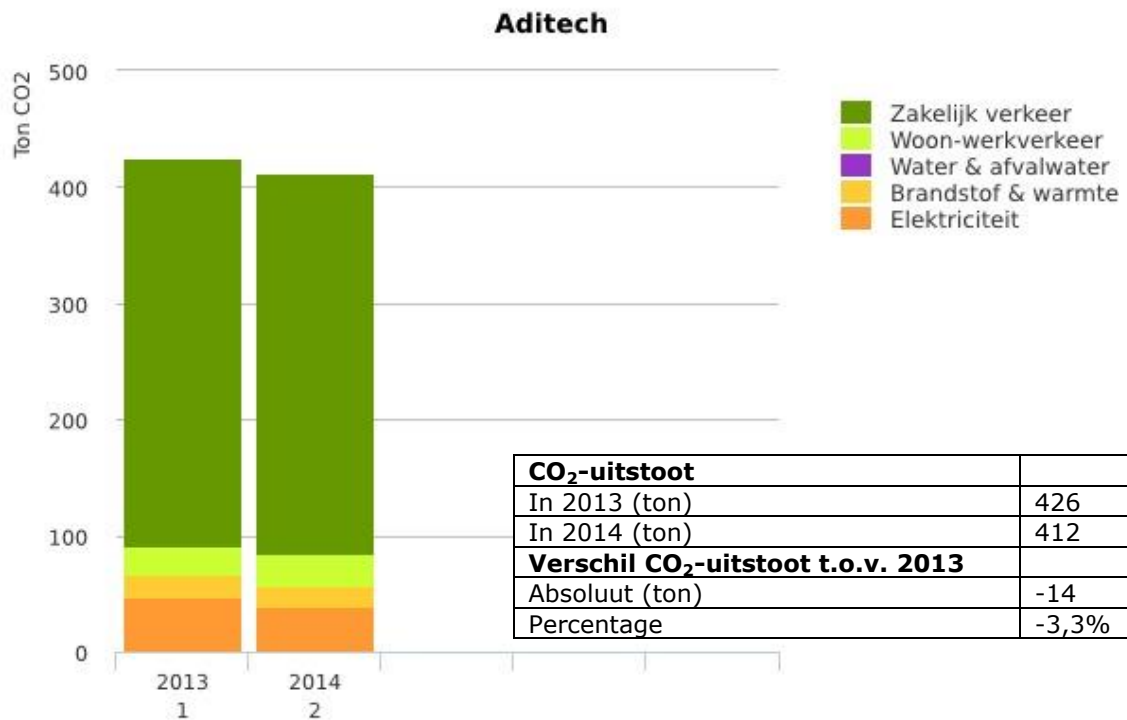
Groene stroom tellen we niet mee

In dit energieconvenant hebben we afgesproken dat het inkopen van Groene stroom niet meetelt in de CO₂-footprint. De reden is dat meerekenen van groene stroom de CO₂-uitstoot van elektriciteit nul maakt, hoe hoog het elektriciteitsverbruik ook is. Besparing op elektriciteit zou dan niet meer zichtbaar bijdragen aan de doelstelling van 10% en bedrijven zouden zelfs meer stroom kunnen gaan gebruiken zonder dat dat mee zou tellen. Daarom rekenen we groene stroom niet mee.

Er zijn natuurlijk wel deelnemers die Groene stroom inkopen; dat zijn er zelfs vrij veel die dat al doen. Het telt alleen niet mee voor de berekening van de CO₂-uitstoot.

Aditech

De CO₂-uitstoot van Aditech is in 2014 gedaald vergeleken met het voorgaande jaar. Er is 14 ton minder CO₂ uitgestoten, wat gelijk staat aan een afname van 3,3%. De cijfers van het zakelijk verkeer in 2014 zijn nog onder voorbehoud, hier zou nog een kleine verschuiving in kunnen plaatsvinden. De grootste daling is te zien in het thema elektriciteit, hier is een afname van 20% gerealiseerd.



Eerder genomen maatregelen:

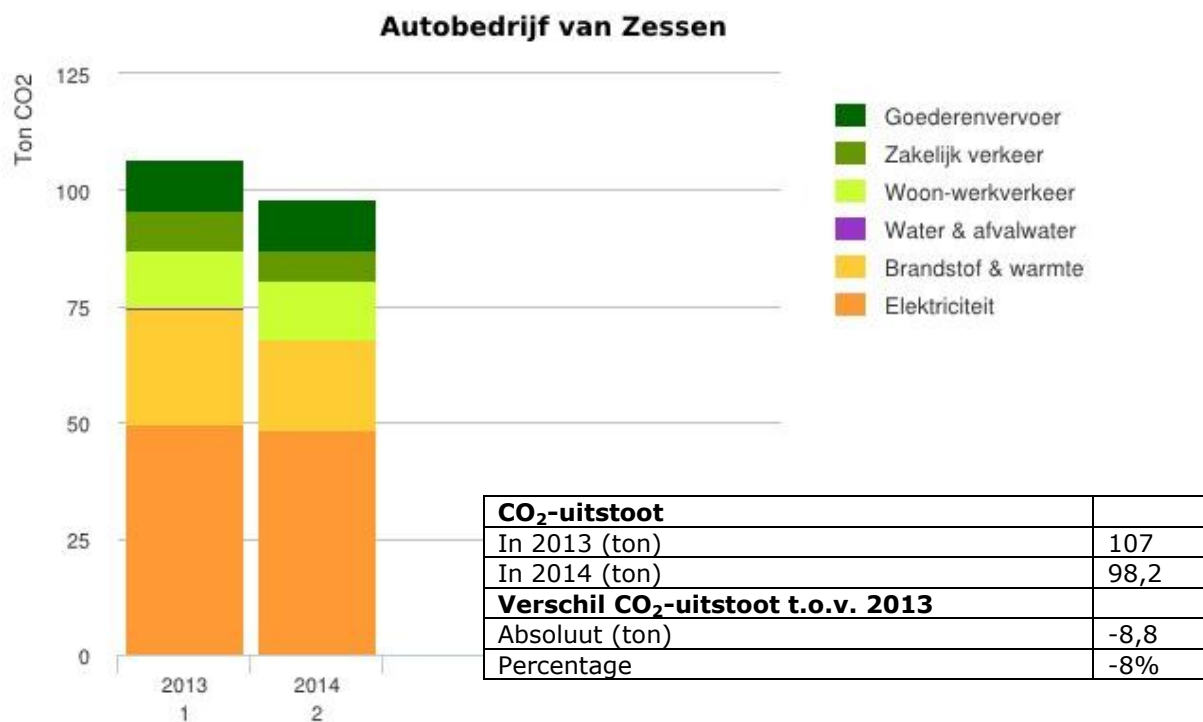
- Facturatie gedigitaliseerd.
- Waterkoelers eruit en gewoon weer water uit de kraan tappen.
- Brochures gedigitaliseerd.
- Energiezuinige auto's aangeschaft.

Geplande maatregelen:

- Directeur gaat elektrisch rijden.
- Urenbriefjes monteurs digitaliseren.
- Beeldschermen & telefoons uitzetten na werktijd.

Autobedrijf van Zessen

Autobedrijf van zessen realiseerde in 2014 een besparing op de CO₂ uitstoot van 8% ten opzichte van 2013. De absolute uitstoot daalde van 107 ton naar 98,2 ton. Deze daling is grotendeels veroorzaakt door de afname in het gasverbruik.

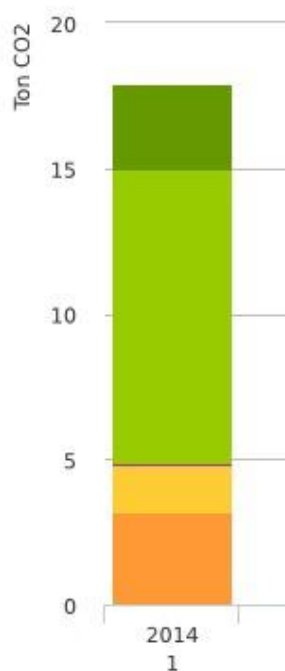


maatregelen:

Onbekend

Buithuis Villabouw

Buithuis Villabouw heeft in 2014 17,9 ton CO₂ uitgestoten. Het grootste gedeelte van de CO₂-uitstoot is veroorzaakt door mobiele werktuigen. Omdat de gegevens voor 2013 nog niet zijn ingevuld kan er geen vergelijking met het voorgaande jaar gemaakt worden.



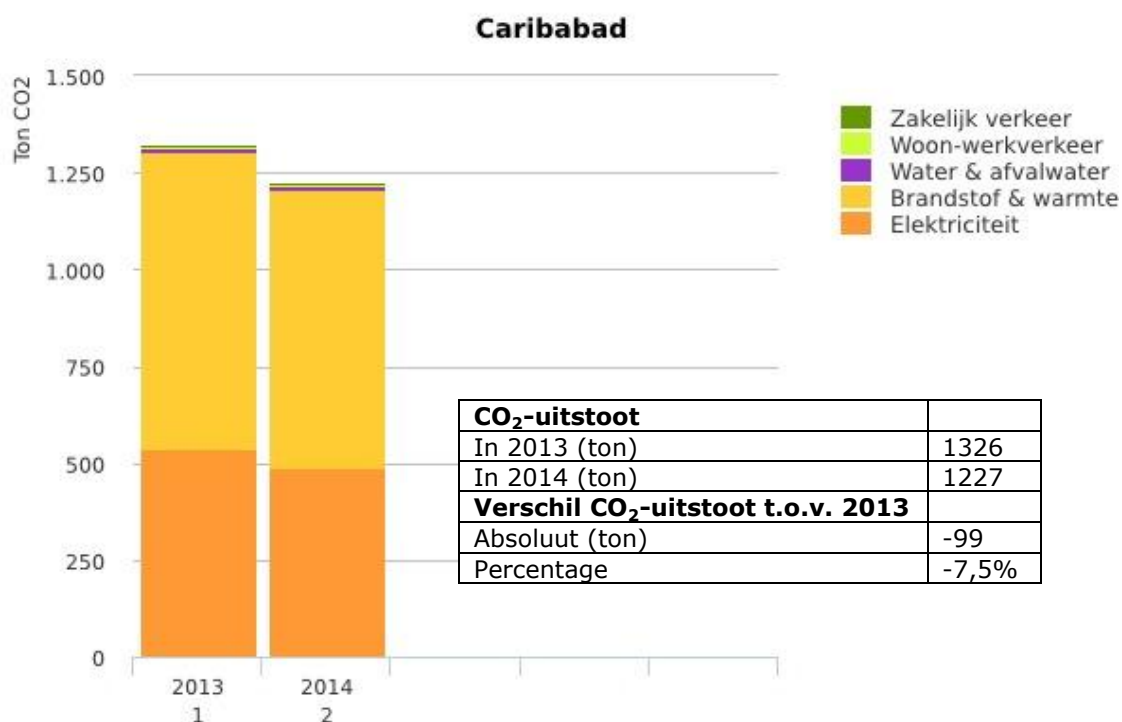
CO₂-uitstoot	
In 2013 (ton)	
In 2014 (ton)	17,9
Vershil CO₂-uitstoot t.o.v. 2013	
Absoluut (ton)	-
Percentage	-

Eerder genomen maatregelen:

- Aanschaffen van led-verlichting in het kantoor.
- Aanschaf van een elektrische auto.
- Aanschaffen van een zuinig kopieerapparaat.
- Veel gebruiken van een natuurlijke lichtbron (zon) bij verlichten van kantoorruimte.
- Gescheiden inzamelen van papierafval.
- Minder post, meer per mail.
- Lampen overdag minimaal laten branden
- Computer en andere apparaten uitschakelen bij verlaten van het pand.

Cariba-bad

De CO₂-uitstoot van Het Cariba-bad is in 2014 afgenomen met 7,5% ten opzichte van 2013. Dit is een reductie van 99 ton CO₂. Het absolute verbruik van elektriciteit en brandstoffen is in 2014 afgenomen ten opzichte van 2013, het verbruik per bezoeker is ongeveer gelijk gebleven.



Eerder genomen maatregelen:

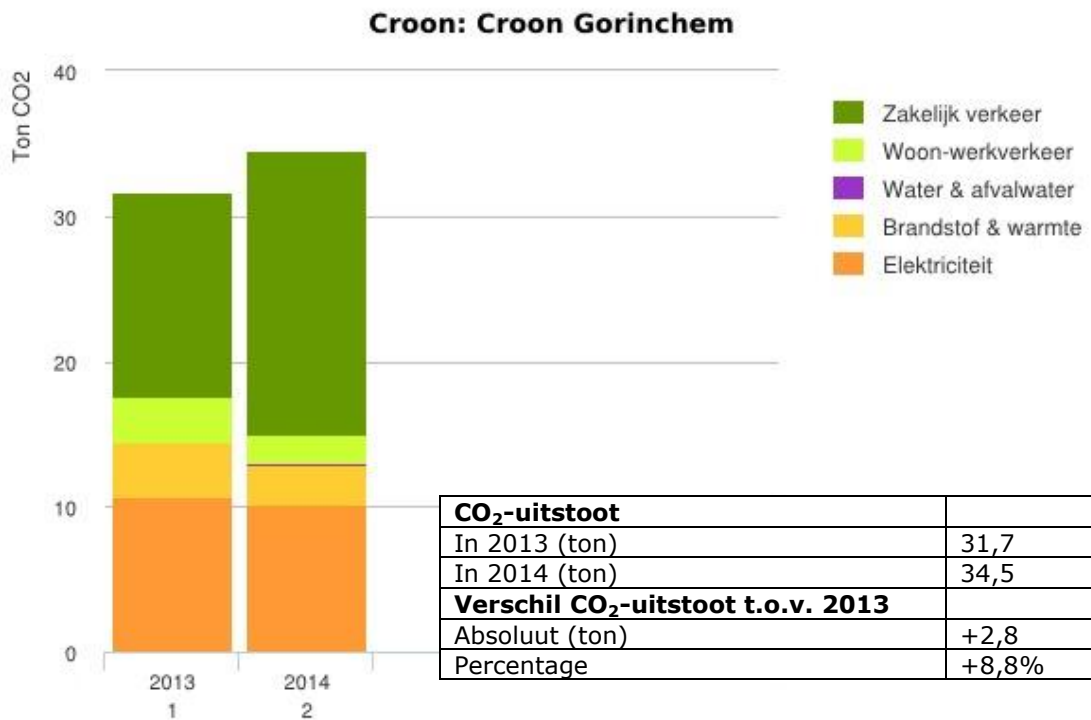
- Vervanging van een deel van de onderwaterverlichting door zuinige led's.
- Vervanging van douchekoppen door energiezuinige variant.

Geplande maatregelen:

- Vervanging van alle onderwaterverlichting door zuinige led's.
- Vervanging van het totale dak inclusief de isolatie.
- Vervanging van de isolatie in de spouwmuren.

Croon Gorinchem

In 2014 heeft Croon Gorinchem 34,5 ton CO₂ uitgestoten, tegen 31,7 ton in 2013. Dit is een toename van 2,8 ton (stijging van 8,8%). De stijging komt vooral door een toename van het zakelijke verkeer. Wel is het woon-werkverkeer ruim 30% afgenomen.



Eerder genomen maatregelen:

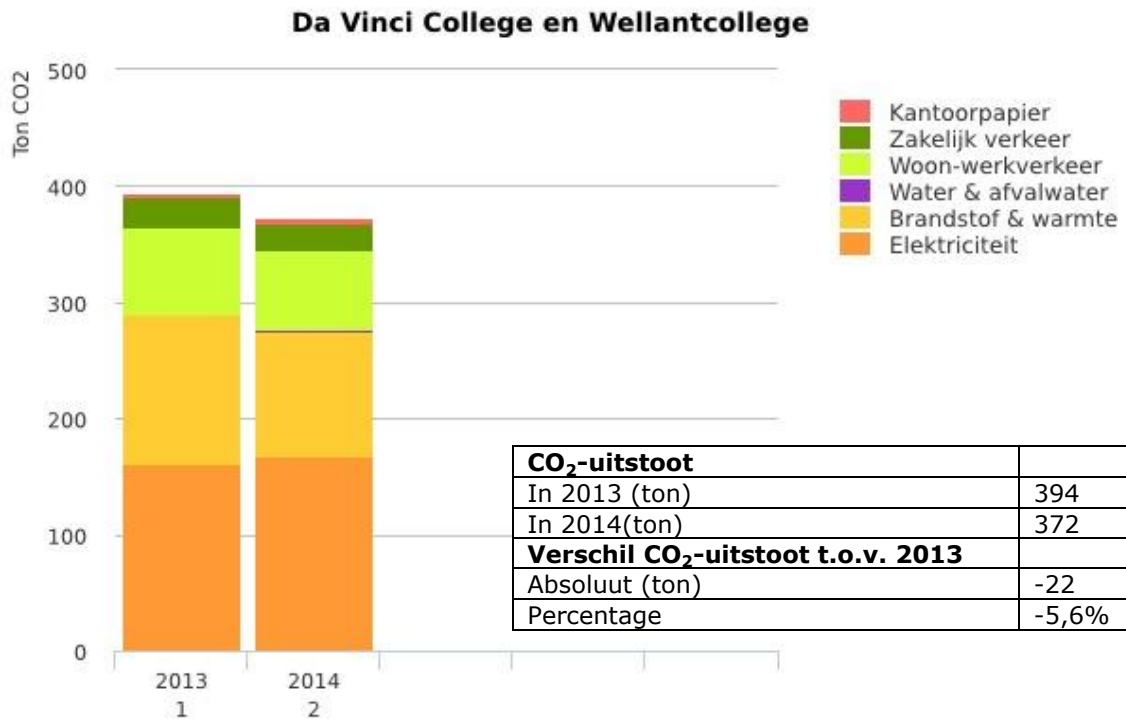
- Invoering van E-driver voor leaserijders.
- Downsizing wagenpark (CO₂ toptarief per Croon voertuig klasse)
- Groene stroom uit windkracht.

Geplande maatregelen:

- Monitoring middels Energy Insights

Da Vinci en Wellant college

Het Da Vinci college heeft ten opzichte van het referentiejaar 2013 een reductie van 5,6% op de CO₂-uitstoot gerealiseerd. Dit is een daling van 22 ton CO₂. Deze daling is met name gerealiseerd door een forse afname in het gasverbruik. Het elektriciteitsverbruik is gestegen.

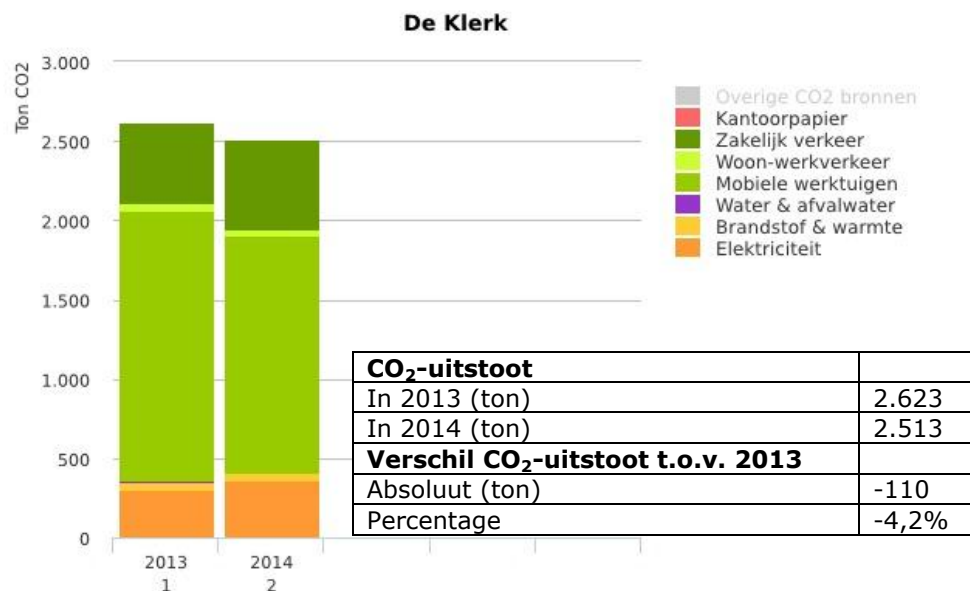


Genomen maatregelen:

- Verwarming wordt via de computer aan gezet. In vakantieperiodes wordt de verwarming uitgeschakeld
- Klimaatbeheersing is opnieuw gecontroleerd en ingesteld
- Alle medewerkers hebben een laptop gekregen. De bedoeling is dat hierdoor minder wordt geprint.
- Overgegaan naar andere kopieer- en printapparatuur.

De Klerk

De Klerk heeft ten opzichte van 2013 de CO₂-uitstoot gereduceerd met 4,2%. De uitstoot nam af van 2.623 ton in 2013 naar 2.513 ton in 2014. De Klerk heeft veel maatregelen genomen om de CO₂-uitstoot veroorzaakt door het gebruik van mobiele werktuigen terug te dringen. Het resultaat is een afname van ruim 12% op dit thema.



Eerder genomen maatregelen:

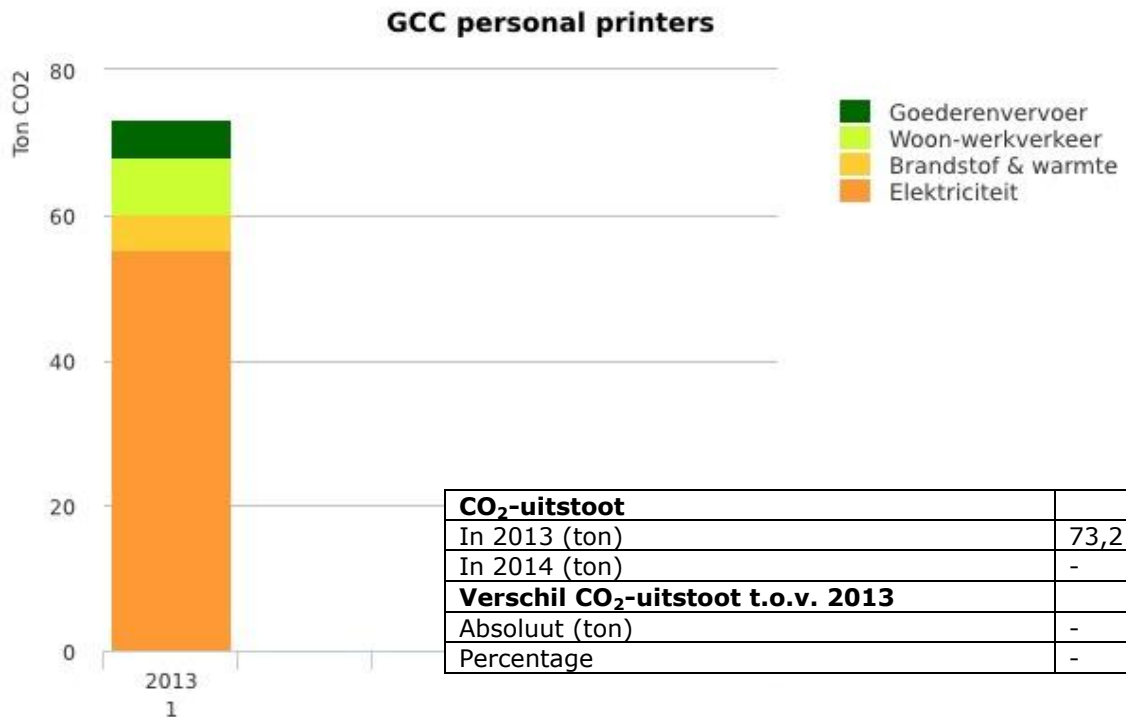
- Op 1 van de aandrijfmotoren van het heischip de Westerschelde is een waterstofgenerator gemonteerd.
- Op het kraanschip de Volkerak en op het heischip de Biesbosch wordt sinds juli gebruik gemaakt van het brandstofadditief Less.
- Drie laadpalen voor elektrische auto's op de locaties: Hoofdkantoor Sasdijk, werkplaats Beijerinckweg en kantoor/ werkplaats Hulsenboschstraat.
- De schepen zijn voorzien van een walstroomvoorziening met meter.
- Printers op hoofdkantoor zijn vervangen door een milieuvriendelijker type.
- 2 kranen zijn vervangen door kranen met de nieuwste generatie motor.
- Recyclen van hout vrijkomend uit waterbouwprojecten door middel van het herzagen van het hout in de zaagloods.
- Groene stroom uit windkracht. (let op: telt niet mee in CO₂-uitstoot hierboven)

Geplande maatregelen:

- Optimaliseren server hoofdkantoor.
- Uitbesteden telefooncentrale hoofdkantoor.
- Verbeteren bewustzijn werknemers op materieel.
- Deelnemen aan Lean and Green Personal Mobility.
- Inventariseren milieuprestaties drijvend materieel aan de hand van eisen Green Award.

GCC personal printers

GCC personal printers heeft in 2013 73,2 ton CO₂ uitgestoten. Het grootste gedeelte is veroorzaakt door het elektriciteitsverbruik. Het is nog niet gelukt om alle gegevens voor 2014 compleet te krijgen. Daarom is hier alleen de grafiek van 2013 te zien en kan er nog geen vergelijking gemaakt worden. GCC gaat binnenkort verhuizen en zal in het nieuwe pand veel maatregelen treffen die de CO₂-uitstoot zullen verminderen.

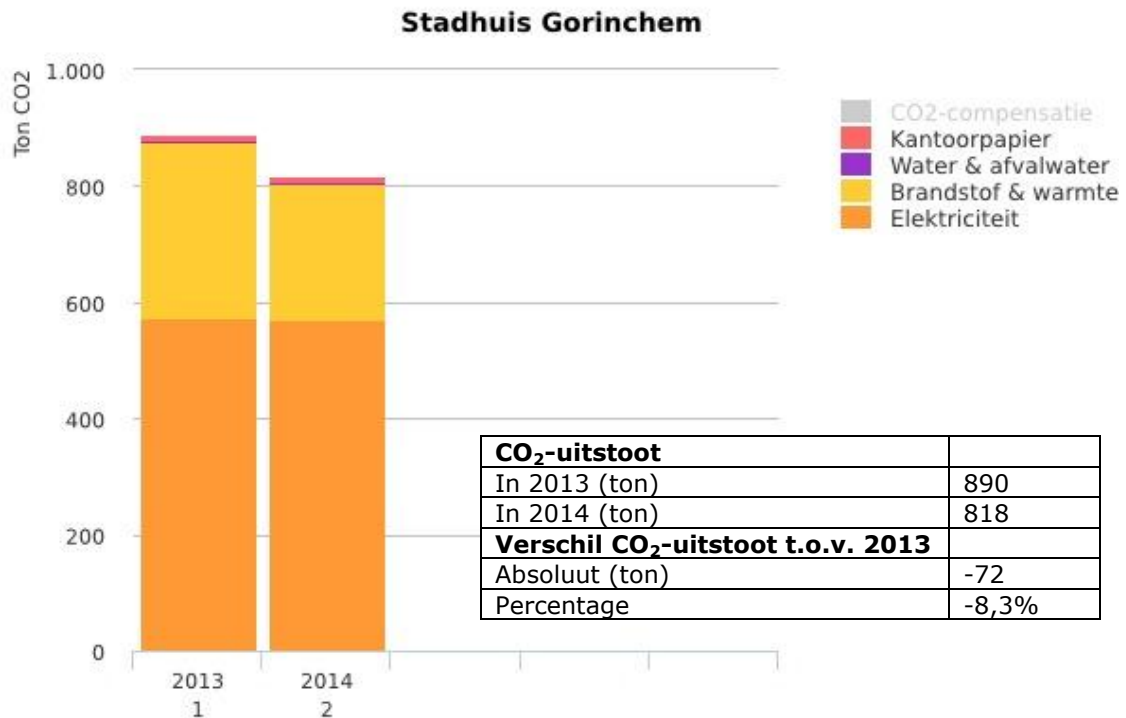


Geplande maatregelen:

Geen specifieke maatregelen, maar de verhuizing naar een nieuw gebouw biedt veel mogelijkheden voor besparingsmaatregelen. Hier zal door GCC op ingespeeld worden.

Gemeente Gorinchem

De CO₂-uitstoot van het stadhuis in Gorinchem daalde in 2014 met ruim 8% ten opzichte van 2013. De absolute uitstoot daalde van 890 ton naar 818 ton. De gemeente is nog bezig met de laatste berekeningen voor het gasverbruik, de CO₂-uitstoot voor 2014 zou dus nog wat anders kunnen uitvallen dan onderstaande figuur laat zien.



Eerder genomen maatregelen:

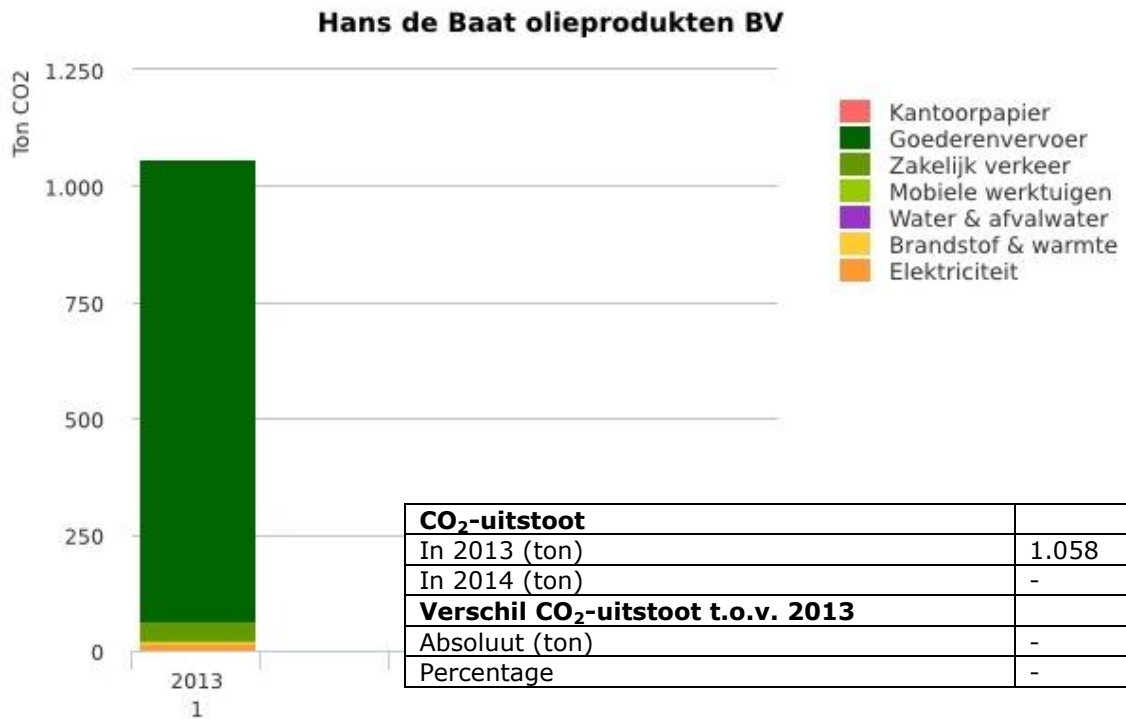
- Aanschaf van 150 Thin Clients ter vervanging van gewone pc's, dit verminderd het energieverbruik aanzienlijk (ongeveer 80%).
- Mogelijkheden aanbieden voor thuiswerken.
- Maatregelen zijn ingevoerd om het sluipverbruik tegen te gaan (begin 2015)
- Koelinstallatie vervangen door energiezuinige koeling (2015).
- Slimme meter geïnstalleerd zodat het verbruik beter gemonitord wordt en er beter op ingespeeld kan worden.
- Verlichting in de hal is vervangen door led-verlichting.
- Avondaansluiting op maandag ingevoerd.

Geplande maatregelen:

- Alle pc's vervangen door Thin Clients.
- Extra isolatie golfdak van het Stadhuis.
- Led-verlichting in de kantine.
- Op termijn zonnepanelen aanschaffen en het stadhuis aansluiten op een warmtenet.

Hans de Baat olieproducten BV

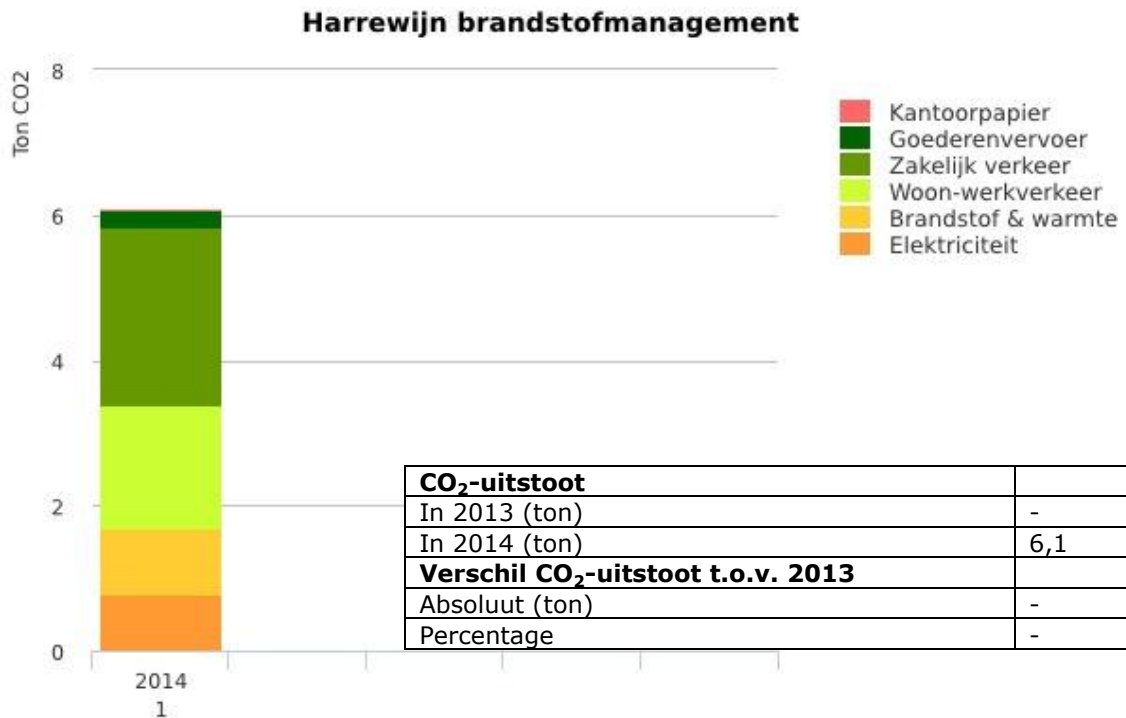
Hans de Baat olieproducten BV heeft voor 2013 de Milieubarometer ingevuld en er is een begin gemaakt voor 2014, maar door omstandigheden was 2014 nog niet compleet toen we dit rapport maakten. Een vergelijking was dus nog niet mogelijk. Het overgrote deel van de CO₂-uitstoot van Hans de Baat is afkomstig uit het goederenvervoer. In totaal is er 1.058 ton CO₂ uitgestoten in 2013.



Maatregelen:
Onbekend

Harrewijn Brandstofmanagement

Harrewijn Brandstofmanagement heeft alleen voor 2014 de Milieubarometer ingevuld. Het bedrijf is recent verhuisd en de oude cijfers zijn niet te achterhalen. De 10% doelstelling is voor Harrewijn dus ten opzichte van 2014. Het grootste deel van de CO₂-uitstoot van Harrewijn brandstofmanagement is afkomstig van het woon-werk en zakelijke verkeer. In totaal is er in 2014 6 ton CO₂ uitgestoten door Harrewijn.



Eerder genomen maatregelen:

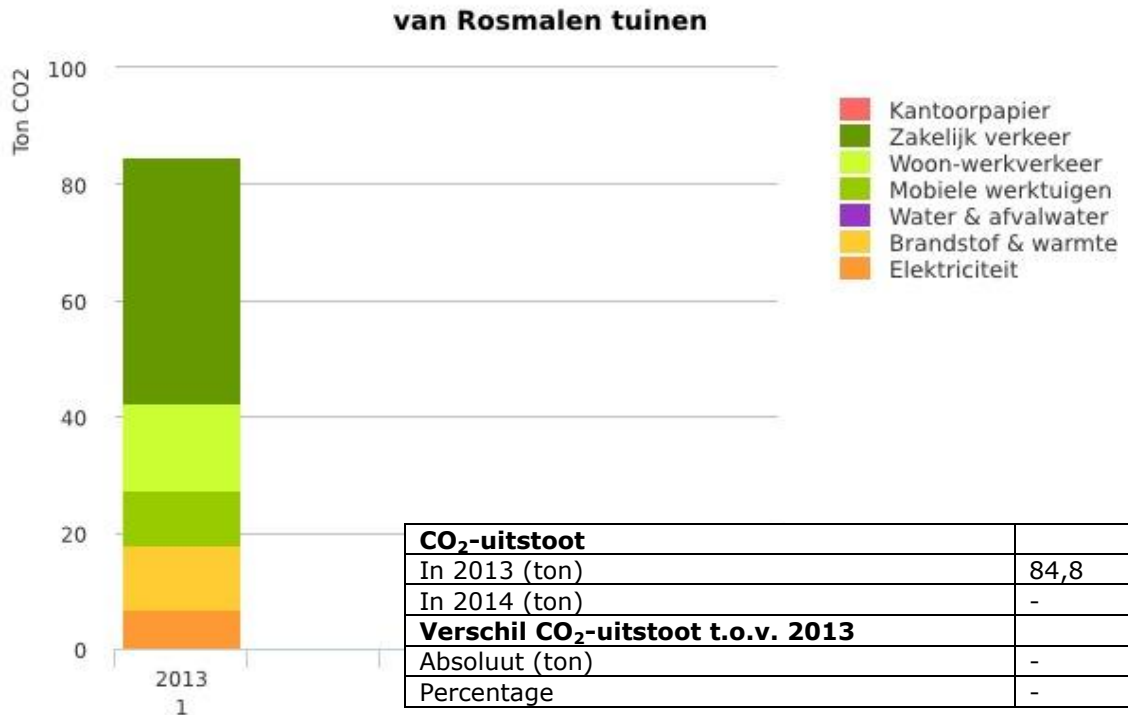
- Aanschaf dubbelzijdige printer.
- Thuis werken waar mogelijk om de woon-werkkilometers te verminderen.

Geplande maatregelen:

- Aanschaf van plug-in hybride.
- Monitoren en analyseren van rijstijl.

Hoveniersbedrijf van Rosmalen tuinen

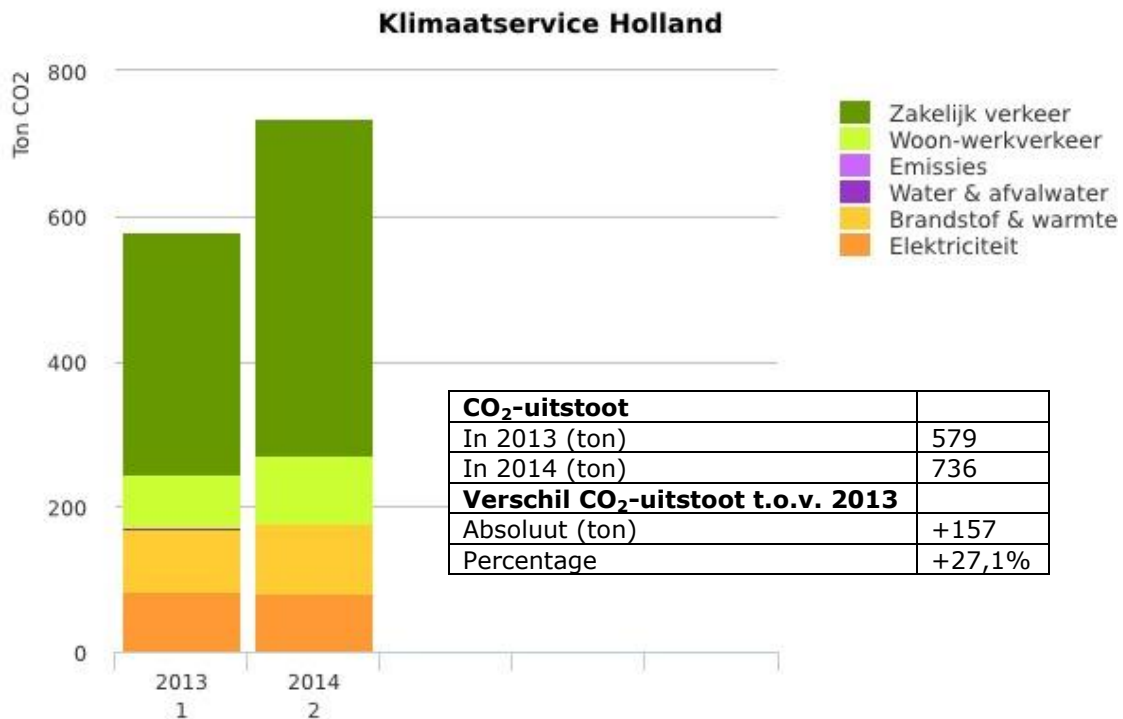
Hoveniersbedrijf van Rosmalen tuinen heeft alleen voor 2013 de Milieubarometer ingevuld. Een vergelijking is dus nog niet mogelijk. In 2013 is er 84,8 ton CO₂ uitgestoten, waarvan het merendeel is veroorzaakt door het vervoer.



Maatregelen:
Onbekend

KlimaatSERVICE Holland

KlimaatSERVICE Holland heeft in 2014 736 ton CO₂ uitgestoten, dat is 157 ton meer dan het voorgaande jaar (toename van 27,1%). Dit is met name veroorzaakt door een stijging in het woon-werk en zakelijke verkeer. Deze stijging komt voor een groot deel door een toename in het aantal projecten en de reisafstand naar de projecten.



Eerder genomen maatregelen:

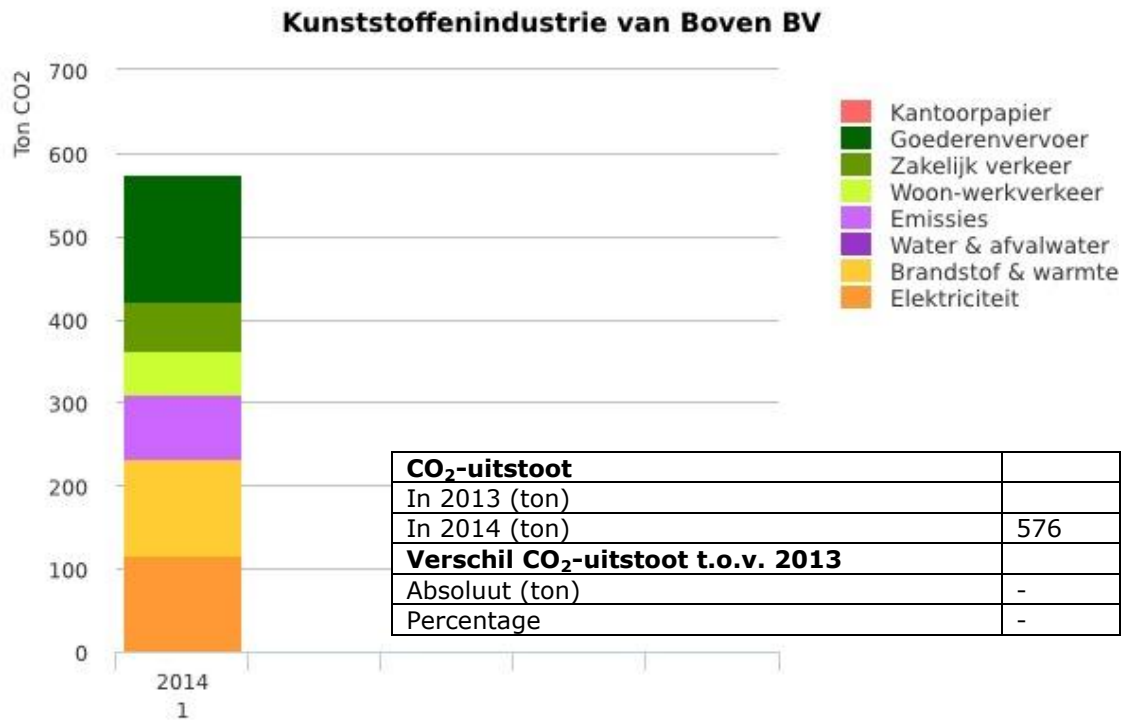
- Groene stroom
- Led-verlichting voor het terrein
- Koffieautomaten met nachtstand (2x)
- ISO 14001 certificaat gehaald in januari 2015

Geplande maatregelen:

- Led-verlichting bij de receptie
- Tijdschakelaars tussen koffieautomaten (4x)
- Offerte voor zonnepanelen is opgevraagd
- Finetunen van de klimaatinstallatie

Kunststoffenindustrie van Boven BV

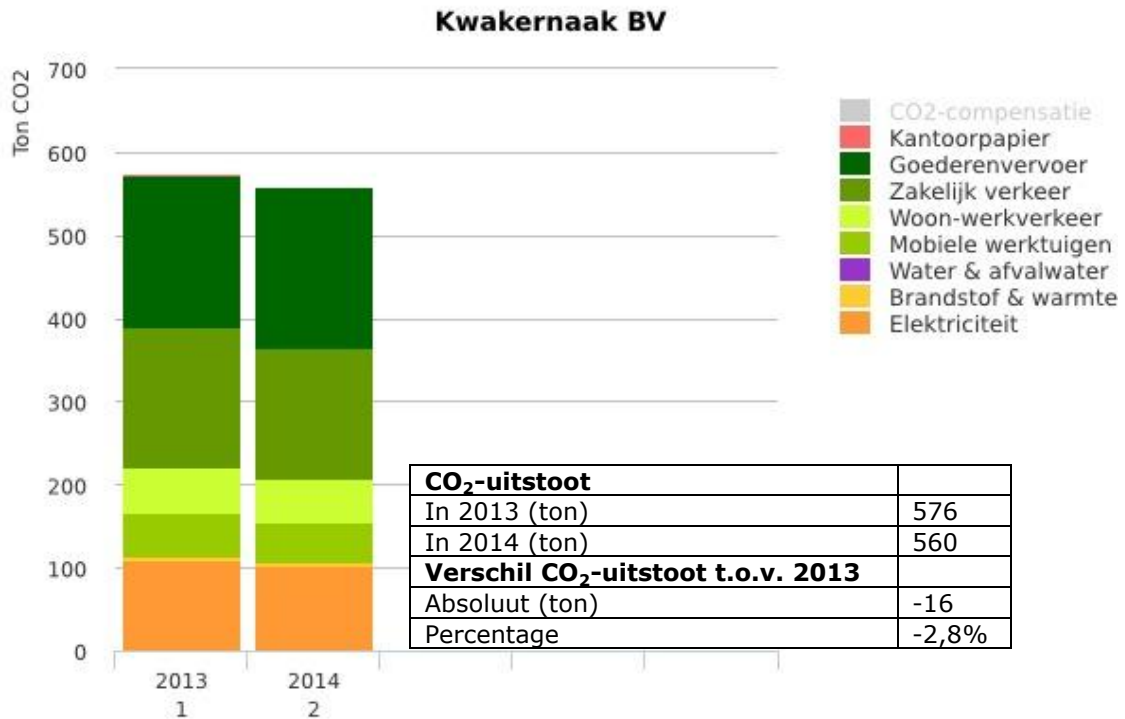
Omdat gegevens over 2013 lastig te achterhalen waren heeft Kunststoffenindustrie van Boven ervoor gekozen 2014 als referentiejaar te nemen. Er is dus nog geen vergelijking mogelijk. De totale CO₂-uitstoot in 2014 is 576 ton. Als enige bedrijf in Blauwzaam IV wordt een flink deel van de CO₂-equivalente uitstoot veroorzaakt door het gebruik van oplosmiddelen die verdampen. Reductie daarvan draagt ook bij aan het terugdringen van het broeikas-effect.



Maatregelen:
Onbekend

Kwakernaak BV

Kwakernaak BV had in 2013 een CO₂-uitstoot van 576 ton. In 2014 is dit afgenomen naar 560 ton. De CO₂-uitstoot is met 2,8% procent afgenomen. De afname is met name veroorzaakt in de thema's mobiele werktuigen en zakelijk verkeer.



Eerder genomen maatregelen

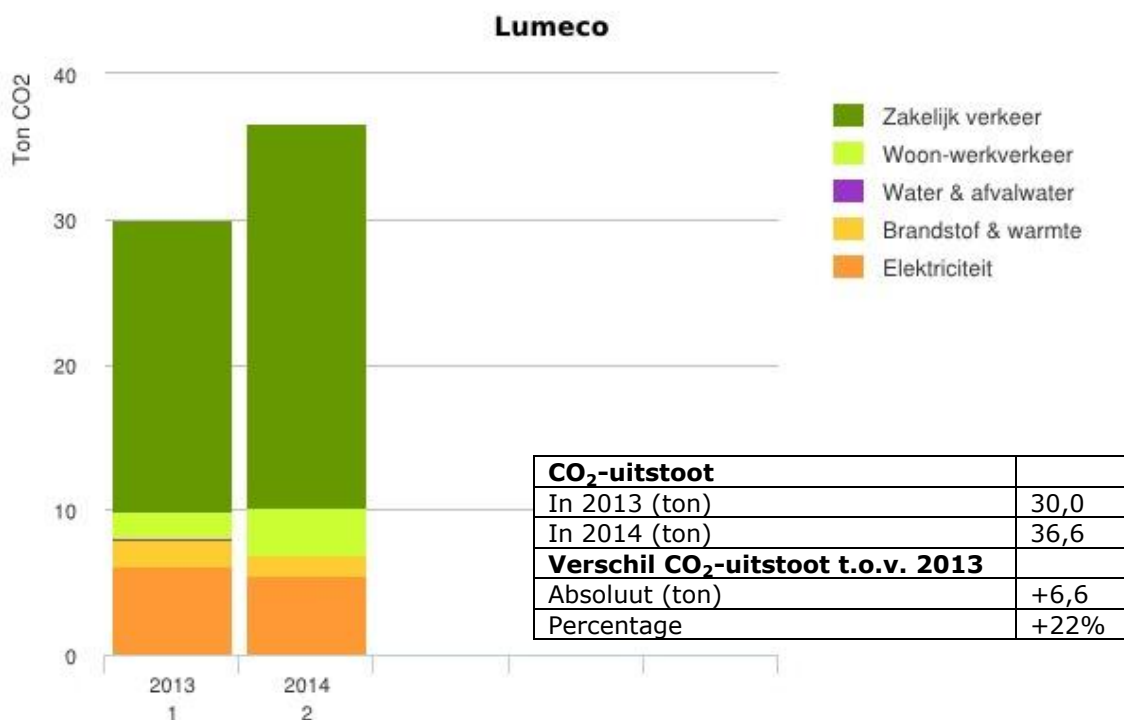
- Aanschaf van zuinigere bedrijfsauto's

Geplande maatregelen

- Aanschaf van zuinigere bedrijfsauto's
- Huidige verlichting vervangen door led-verlichting
- Beeldschermen, pc's en printers uitschakelen buiten kantoor tijden
- Letten op uitzetten van lampen buiten kantoor tijden
- Niet gebruikte koelkasten uitzetten

Lumeco

De CO₂ uitstoot van verlichtingsinstallateur Lumeco is in 2014 met 22% toegenomen (van 30 naar 36,6 ton). Deze stijging is veroorzaakt door een toename in het woon-werk en zakelijk verkeer en te verklaren met een groei van de activiteiten. Het aantal fte is gestegen van 5 in 2013 naar 8 in 2015. Het elektriciteits- en gasverbruik is wel afgenomen.



Eerder genomen maatregelen

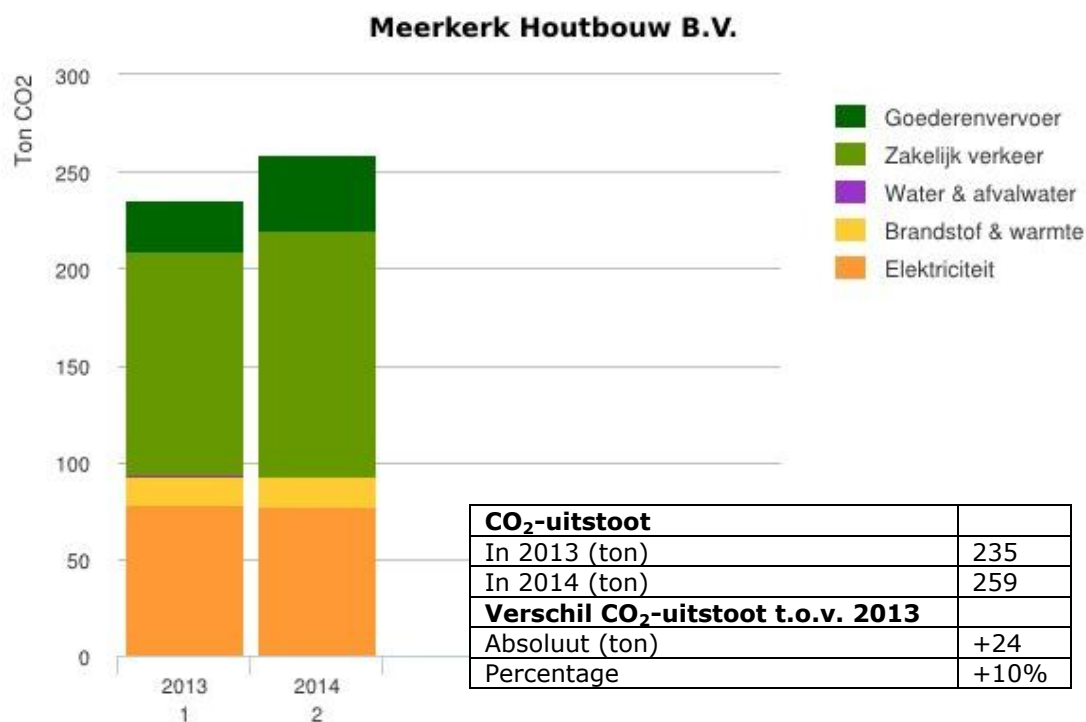
- overdag verwarming permanent 1 graad lager.
- 's nachts verwarming permanent 1 graad lager.
- energiezuinige verlichting door gehele plant.

Geplande maatregelen

- De verwarming is in 2014 van 21 graden naar 20 graden gezet. In 2015 zetten we de verwarming op 19 graden. Kantoren die niet worden gebruikt wordt de thermostaatkraan dichtgedraaid
- Fietsen promoten: Wanneer we een gehele dag op kantoor zitten en niet de deur uit hoeven proberen we zoveel mogelijk het woon-werkverkeer op de fiets te doen.
- We zijn aan het onderzoeken hoe we een zo'n praktisch mogelijke tijdschakelaar kunnen plaatsen bij onze kantoorapparatuur. Denk hierbij aan printers, computers, koffiezetapparaat ed.
- Carpoolen: De bussen die rondrijden zijn geschikt voor maximaal 3 personen. Soms rijden 3 monteurs met 2 bussen naar een project. Daar waar mogelijk dient zoveel mogelijk te worden gecarpoold.

Meerkerk houtbouw BV

De CO₂-uitstoot van Meerkerk houtbouw BV is in 2014 met 10% toegenomen ten opzichte van 2013. De uitstoot nam toe van 235 ton naar 259 ton. De grootste stijging zit in het goederenvervoer en het zakelijke verkeer, het gas- en elektriciteitsverbruik is ongeveer gelijk gebleven.



Eerder genomen maatregelen:

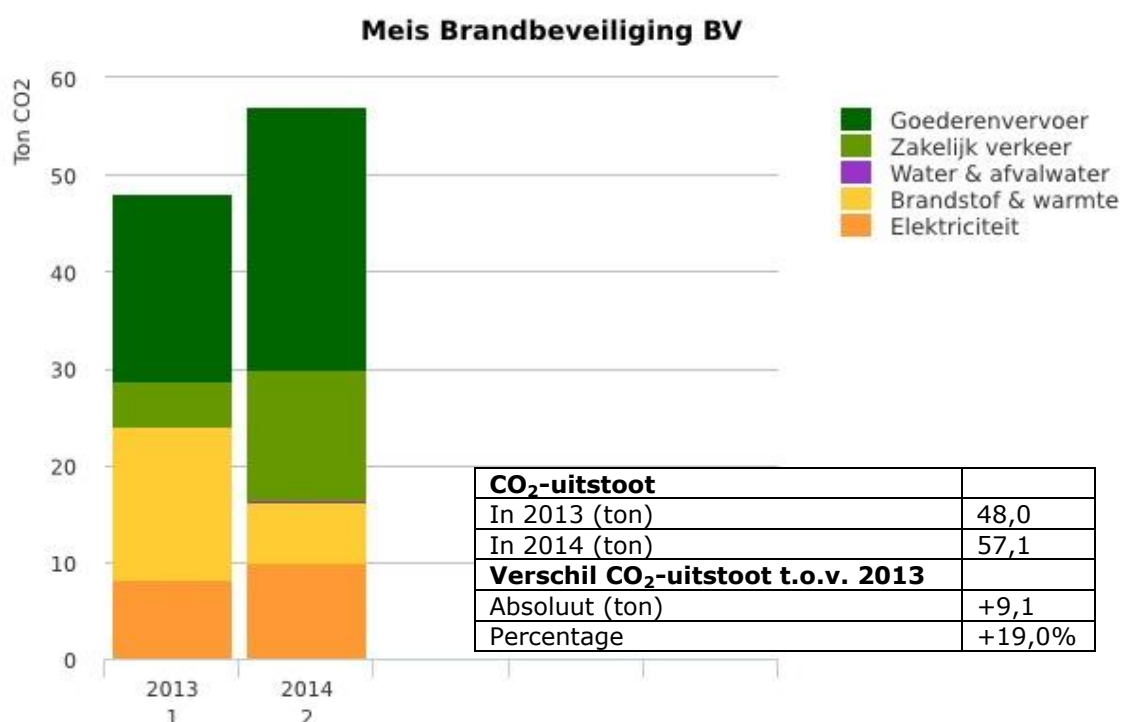
- Maakt gebruik van groene stroom uit waterkracht.
- Vervangen van TL-verlichting door led-verlichting.
- Vervangen van oudere werkbussen door nieuwe zuinigere variant.
- Beperking transport van locatie Zaltbommel naar Hardinxveld-Giessendam.
- Aanschaf hybride auto voor directie.

Geplande maatregelen:

- Onderzoek naar gebruik pelletkachel
- Het verzamelen van meetgegevens verbeteren/aantal meetgegevens vergroten.
- Onderzoek naar toepassen zonne-energie.

Meis brandbeveiliging BV

Meis brandbeveiliging BV heeft de barometer voor 2013 en 2014 ingevuld, de ingevulde gas en elektra gegevens zijn niet van januari tot januari ingevuld. Wat als gevolg heeft dat de werkelijke situatie iets kan afwijken van onderstaande grafiek. De CO₂-uitstoot van Meis was in 2013 48,0 ton en steeg in 2014 naar 57,1 ton, een stijging van 19%. Dit is met name veroorzaakt door een toename in het zakelijke verkeer en het goederenvervoer. Deze toename is te wijten aan de in gebruik name van een nieuwe vestiging in Heerenveen, waardoor er meer kilometers gemaakt moeten worden.



Eerder genomen maatregelen

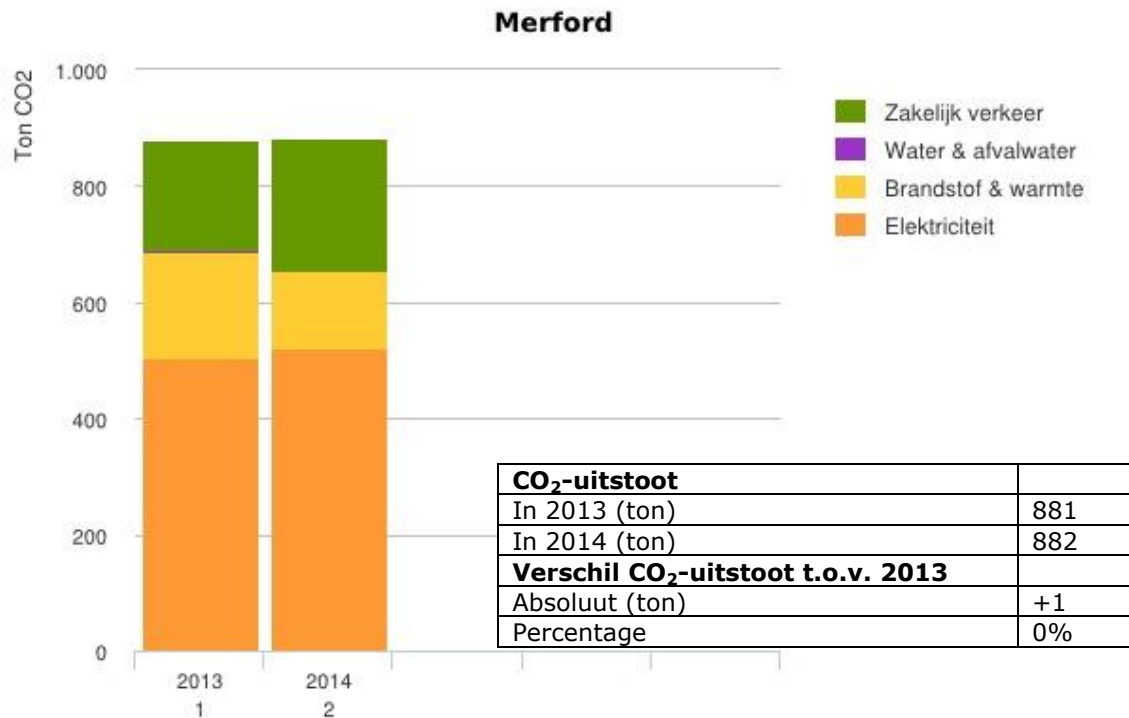
- Verlichting kantoor + werkplaats vervangen voor LED.
- Energie verslindende apparaten zijn getraceerd en hier zijn maatregelen tegen genomen.

Geplande maatregelen:

- Plaatsen van zonnepanelen

Merford

Merford heeft in 2014 882 ton CO₂ uitgestoten, dat is 1 ton meer dan in 2013. De totale uitstoot is dus nagenoeg gelijk gebleven. In 2014 is het gasverbruik flink afgenomen (ruim 20%) t.o.v. 2013, terwijl het elektriciteitsverbruik en het zakelijke verkeer zijn toegenomen. Dit laatste ondanks de in gebruik name van een elektrische auto.



Eerder genomen maatregelen:

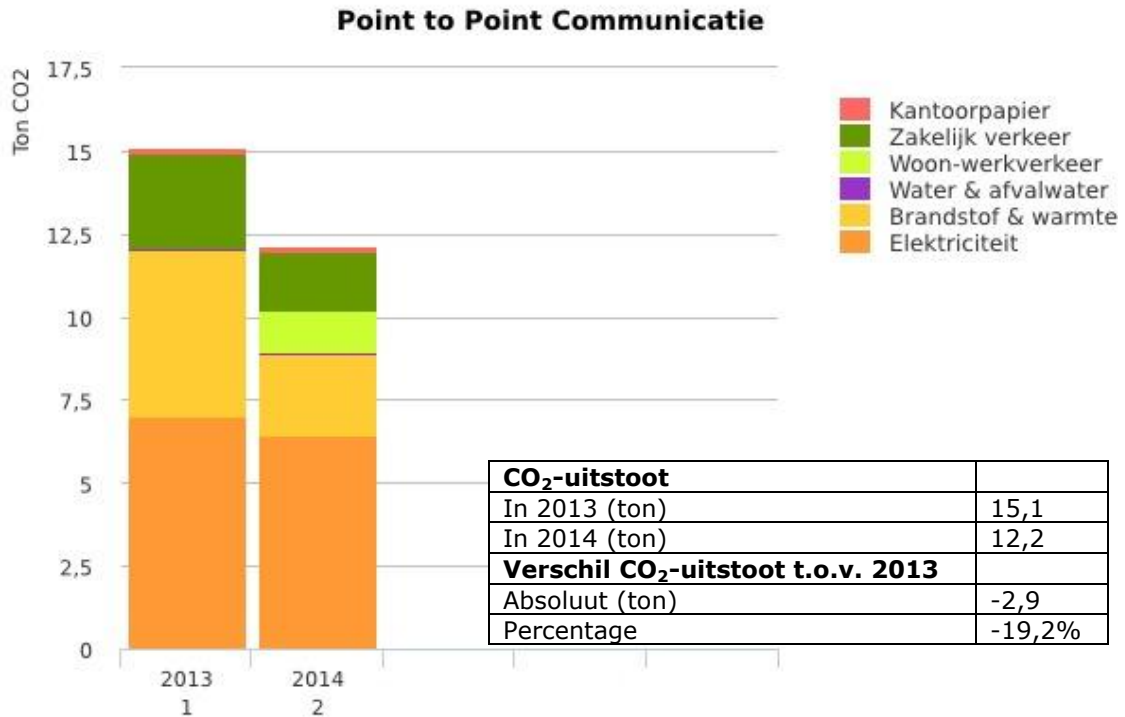
- een aantal buitendienst medewerkers rijden met een hybride auto, één manager met een elektrische auto.
- alle grote roldeuren van de fabriek proberen we met technische middelen zoveel mogelijk dicht te houden.
- het persluchtsysteem is volledig nagekeken op lekkage.

Geplande maatregelen:

- de verlichting in de fabriek wordt vervangen door LED-buizen. Het gaat om 15.000 m².
- Onderzoek naar toepassing LED-in de kantoren.
- Uitbreiden van elektrische auto's in het wagenpark.
- voorstel doen aan mensen die tussen de 15 en 30 km van het werk wonen, om de reiskostenvergoeding in te wisselen voor een elektroscooter.

Point to Point Communicatie

Point to Point Communicatie had in 2013 een CO₂-uitstoot van 15,1 ton. In 2014 is dit afgenomen tot 12,2 ton. Dit is een afname van 19,2% ten opzichte van 2013. Deze afname komt vooral door een daling in het gasverbruik maar ook elektriciteit is al flink gedaald.



Eerder genomen maatregelen:

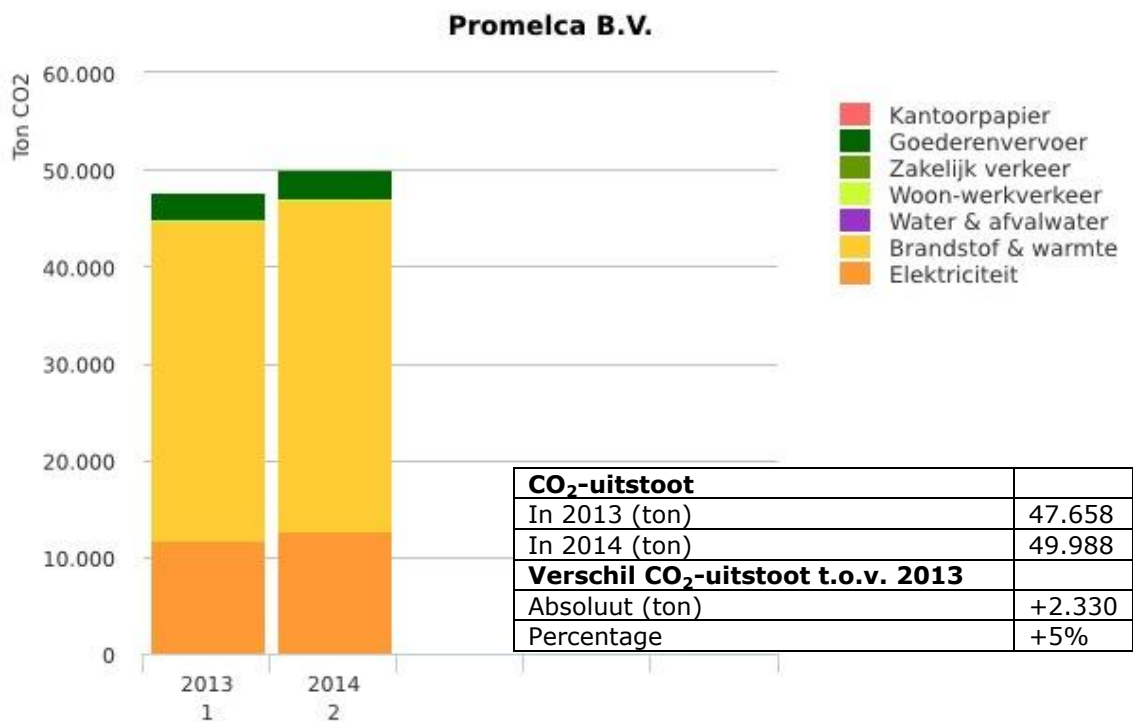
- Maakt gebruik van groene stroom.
- Licht uit bij verlaten van lunchruimte (en onbemande ruimte)
- Gebruik van Fairtrade- en biologische producten (waar mogelijk)
- Gebruik van grote en kleine spoelknop in toilet

Geplande maatregelen:

- TL-spaarlampen
- Tijdschakelklokken
- Indien mogelijk radiatorfolie

Promelca BV

De CO₂-uitstoot van de zuivelfabriek Promelca BV is in 2014 toegenomen met 5% ten opzichte van 2013. De stijging zit vooral in het elektriciteitsverbruik. Een deel van de stijging komt doordat de productie is gestegen; per ton product is de CO₂ uitstoot slechts 3% gestegen. De CO₂-uitstoot wordt voor het overgrote deel bepaald door drie thema's: Elektriciteit, brandstof en goederenvervoer.

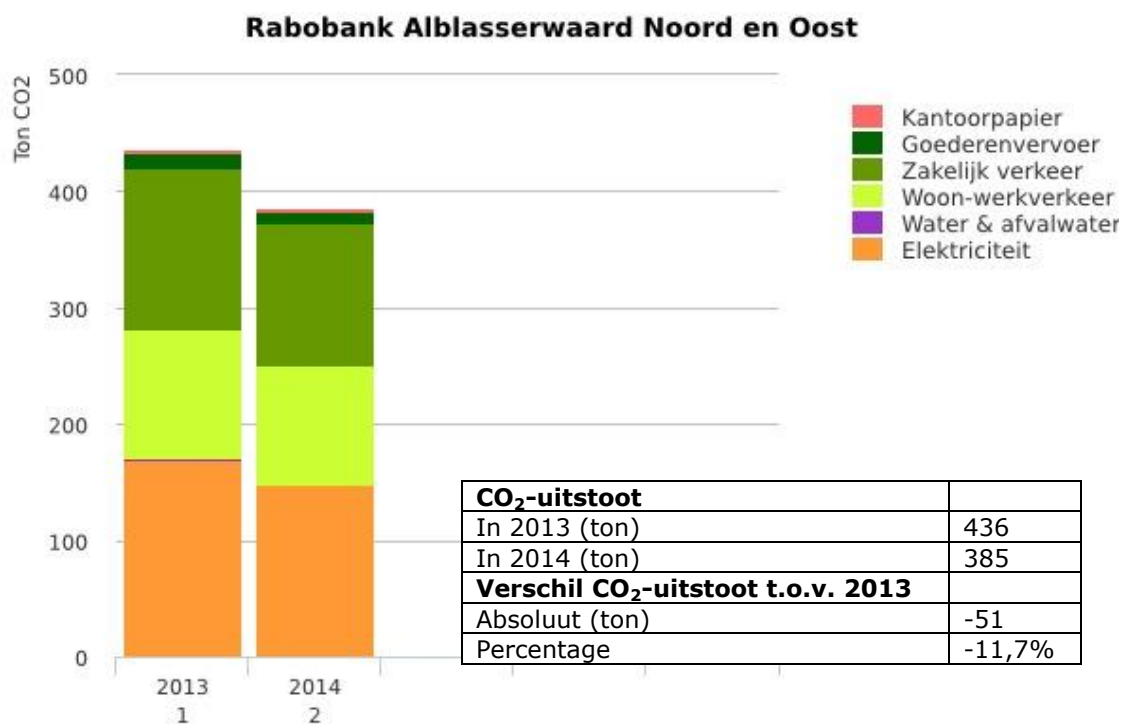


Geplande maatregelen:

- In bedrijf stellen van nieuwe droogtoren waardoor er relatief minder energie verbruikt gaat worden.
- Verdere acties binnen de vestiging om bestaande apparatuur efficiënter te laten werken.

Rabobank Ablasserwaard Noord en Oost

Rabobank Ablasserwaard Noord en Oost heeft in 2014 35 ton CO₂ uitgestoten. In 2013 was dit 51 ton meer. De totale CO₂-uitstoot is afgenomen met 11,7%. De grootste vooruitgang is geboekt op het thema elektriciteit, waar de CO₂-emissie in 2014 met ruim 13% is afgenomen ten opzichte van 2013.

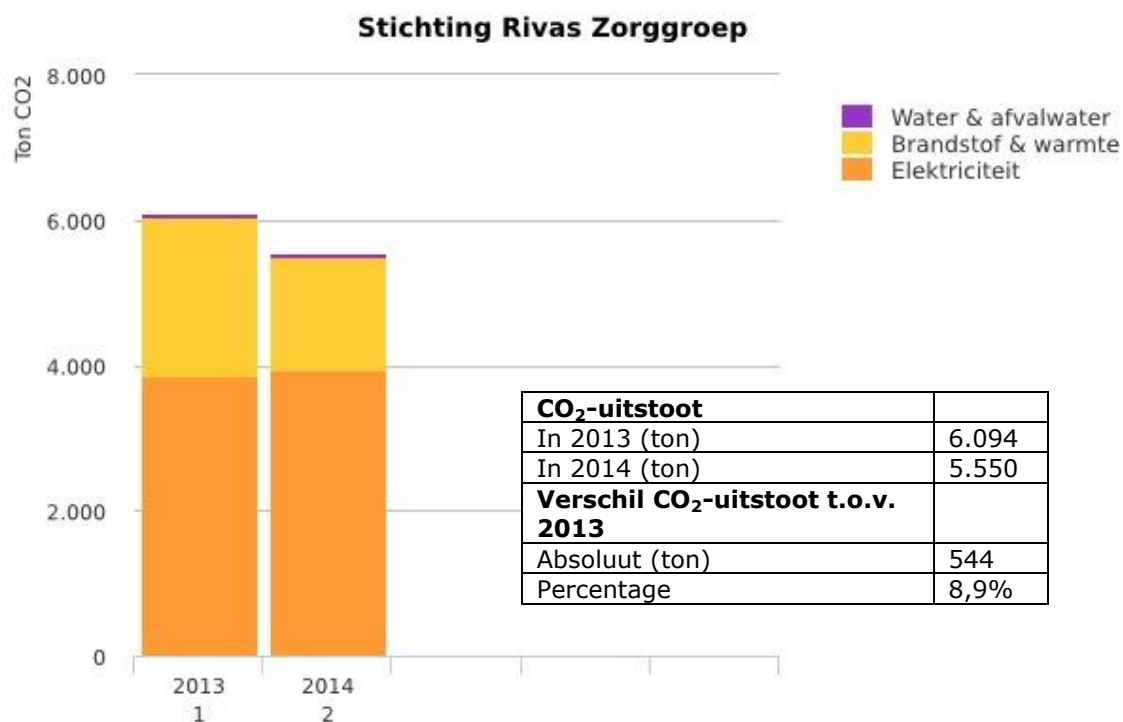


Geplande maatregelen:

- Beter inregelen van klimaatregeling
- Terugdringen van kWh-verbruik door verlichtingsmaatregelen

Stichting Rivas zorggroep

De CO₂-uitstoot van Stichting Rivas zorggroep is in 2014 afgenomen met 542 ton, een daling van 8,9% ten opzichte van 2013. Deze daling is vooral veroorzaakt door een afname in het gasverbruik. Het water- en elektriciteitsverbruik zijn beide licht toegenomen.



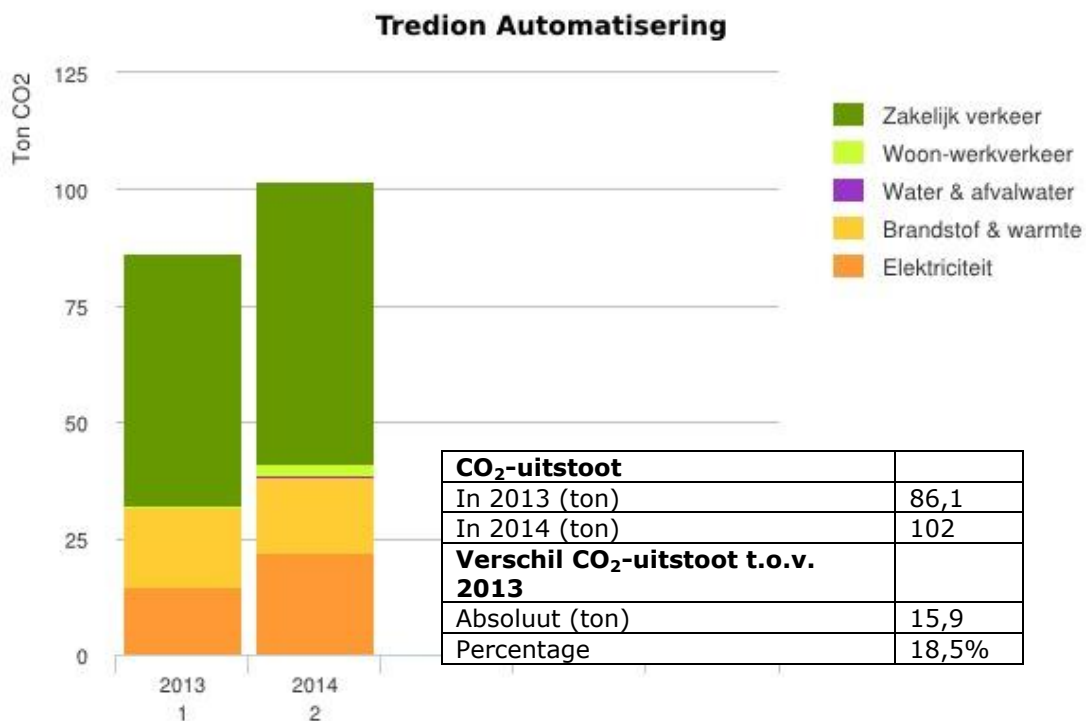
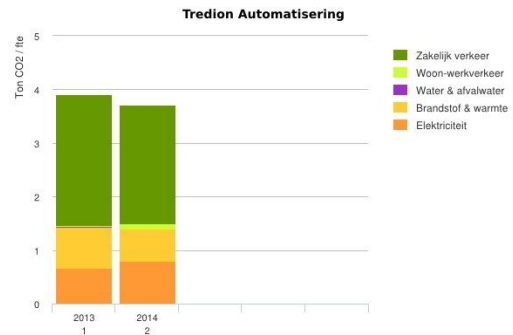
Maatregelen:

Onbekend

Tredion automatisering

Tredion automatisering heeft in 2014 26 ton meer CO₂ uitgestoten dan in 2013, dit is een toename van 18,6%. Vooral de thema's elektriciteit, zakelijk vervoer en woon-werkverkeer zijn flink gestegen.

Tredion is in 2014 gegroeid ten opzichte van 2013, zowel in aantal fte als in omzet. Wanneer er naar de relatieve CO₂-uitstoot per aantal fte wordt gekeken, zie figuur hiernaast, dan blijkt dat de CO₂-uitstoot met 5% gedaald is.



CO ₂ -uitstoot	
In 2013 (ton)	86,1
In 2014 (ton)	102
Vershil CO₂-uitstoot t.o.v. 2013	
Absoluut (ton)	15,9
Percentage	18,5%

Eerder genomen maatregelen:

- Streven naar paperless office.
- Twee milieu-onvriendelijke bestelauto's verkocht, maken nu gebruik van slechts 1 bestelauto.
- Maken alleen gebruik van auto's met een zuinig energielabel.

Geplande maatregelen

nog te bepalen

Bijlage 1: CO₂-uitstoot per bedrijf

Hieronder staat de CO₂-uitstoot van de deelnemers aan het Blauwzaam Convenant over 2013 en 2014. Enkele bedrijven hebben slechts 1 of 2 jaar ingevuld. Een verschil in CO₂-uitstoot kleiner dan nul betekent een besparing. Een verschil groter dan nul betekent een stijging.

Groen: daling CO₂ uitstoot

Oranje: stijging, maar t.o.v. groei bedrijf (productie, fte of omzet) wel een daling

Rood: stijging CO₂ uitstoot

	CO ₂ uitstoot in ton		Verskil t.o.v. referentiejaar	
	2013	2014	(ton)	%
Aditech	426	412	-14	-3,3%
Autobedrijf van Zessen	107	98,2	-8,8	-8,2%
Buitenhuis Villabouw	-	17,9	-	-
Cariba-bad	1.326	1.227	-99	-7,5%
Croon Gorinchem	31,7	34,5	+2,8	+8,8%
Da Vinci college	394	372	-22	-5,6%
De Klerk	2.623	2.513	-110	-4,2%
GCC personal printers	73,2	-	-	-
Gemeente Gorinchem	890	818	-72	-8,3%
Hans de Baat Olieproducten	1.058	-	-	-
Harrewijn brandstofmanagement	-	6,1	-	-
Hoveniersbedrijf van Rosmalen	84,8	-	-	-
KlimaatSERVICE Holland	579	736	+157	+27,1%
Kunststoffenindustrie van Boven	-	576	-	-
Kwakernaak BV	576	560	-16	-2,8%
Lumeco	30,0	36,6	+6,6	+22,0%
Meerkerk houtbouw BV	235	259	+24	+10,2%
Meis brandbeveiliging BV	48,0	57,1	+9,1	+19%
Merford	881	882	+1	0%
Point to Point Communicatie	15,1	12,2	-2,9	-19,2%
Promelca BV	47.658	49.988	+2.230	+4,9%
Rabobank Alblasserwaard	436	385	-51	-11,7%
Stichting Rivas zorggroep	6.094	5.550	-544	-8,9%
Tredion automatisering	86,1	102	+15,9	+18,5

Bijlage 2: Gebouwegebonden energie

Hieronder staat een overzicht van het gebouwgebonden energieverbruik van de deelnemende bedrijven aan het Blauwzaam Convenant IV over 2013 en 2014. Enkele bedrijven hebben slechts één jaar ingevuld.

Gebouwegebonden energieverbruik is de som van het elektriciteitsverbruik en het brandstofverbruik op locatie (aardgas, houtsnippers, stookolie, stadsverwarming etc.). Aan vervoer gerelateerde componenten zitten hier niet bij in. Elektriciteit en Stadsverwarming wordt hierbij geconverteerd naar primair energieverbruik (de hoeveelheid energie die de voor de productie van deze energie wordt gebruikt) conform de rekenregels in de Meer Jaren Afspraken. Gebouwegebonden energieverbruik wordt uitgedrukt in GJ.

- Een verschil kleiner dan nul betekent een daling (en dat is dus 'goed').
- Een verschil groter dan nul betekent een stijging.

	Gebouwegebonden energie in GJ		Verskil t.o.v. referentiejaar	
	2013	2014	(GJ)	(%)
Aditech	1147	992	-155	-13,5%
Autobedrijf van Zessen	1.283	1.166	-117	-9,1%
Buitenhuis Villabouw	-	82,4	-	-
Cariba-bad	22.520	20.827	-1.693	-7,5
Croon Gorinchem	248	221	-27	-10,9%
Da Vince college	4.986	4.744	-242	-4,9%
De Klerk	6.085	7.070	+985	+16,2%
GCC personal printers	1.029	-	-	-
Gemeente Gorinchem	15.041	13.795	-1246	-8,3%
Hans de Baat Olieproducten	364	-	-	-
Harrewijn brandstofmanagement	-	29,3	-	-
Hoveniersbedrijf van Rosmalen	310	-	-	-
Klimaat-service Holland	2938	3041	+103	+4%
Kunststoffenindustrie van Boven	-	4.012	-	-
Kwakernaak BV	1.946	1.831	-115	-5,9%
Lumeco	137	119	-18	-13,1
Meerkerk houtbouw BV	1.589	1,587	-11	-0,7%
Meis brandbeveiliging BV	415	281	-134	-32%
Merford	11.812	11.213	-599	-5,1%
Point to Point Communicatie	207	153	-54	-26,1%
Promelca BV	772.286	809.604	+37.318	+4,8%
Rabobank Alblasserwaard	2.909	2.529	-380	-13,1%
Stichting Rivas zorggroep	104.020	94.558	-9462	-9,1%
Tredion automatisering	546	660	+114	+20,9%