



JAARVERSLAG

Klimaatfonds Den Haag **2017**

INHOUDSOPGAVE

Terugblik 2017	4
Algemeen	5
Doel	5
Belangrijkste mijlpalen en resultaten	6
<i>Fonds 1818</i>	6
<i>Wijkinitiatieven: zonnepanelen en warmtepompen</i>	6
<i>Samenwerking lokale en regionale klimaatfondsen en Green Deal Nationale Koolstofmarkt</i>	6
<i>Introductie SOFTS: de energiesponsor</i>	6
Organisatie	10
Doelstelling Klimaatfonds	11
Werkwijze compensatie	11
Communicatie	11
Organisatiestructuur	14
<i>Raad van Toezicht 2017</i>	14
Onze partners	15
CO₂-verantwoording 2017	16
Overzicht 2017	17
Grondslag berekeningen	17
<i>Emissiefactoren</i>	17
<i>Werkproces compensatiepartners</i>	17
<i>Aanvraagprocedure project</i>	17
<i>Voorwaarden en vaststelling bijdrage</i>	17
CO ₂ -balans 2017	18
CO ₂ -compensatie 2017	18
<i>Gemeente Den Haag</i>	18
<i>Sens Real Estate</i>	18
<i>Bloodi</i>	18
<i>The Green Energy Company</i>	18
<i>Green2live</i>	19
CO ₂ -reductieprojecten 2017	19
Bijlagen	22
Assurance verklaring accountant	23
Grondslag berekeningen	24
Emissiefactoren	26
Overzicht tabellen	27
Overzicht figuren	27

TERUGBLIK 2017



Directeur Klimaatfonds Heleen Weening (derde van links) ondertekende in mei 2017 samen met andere deelnemers en staatssecretaris Dijkzwa van Infrastructuur en Milieu (zesde van links) een Green Deal waarmee het startschot is gegeven voor een nationale CO₂-markt.

» Algemeen

In 2017 is de energietransitie in Nederland en Den Haag verder op gang gekomen. De gaswinning in Groningen wordt vanwege de aardbevingen versneld teruggeschoefd en de nieuw gekozen regering werkt aan een nieuw Klimaatakkoord om te kunnen voldoen aan de afspraken die eind 2015 gemaakt zijn op de klimaatconferentie in Parijs. Ook in Den Haag is op initiatief van de gemeente gewerkt aan een Haags Energieakkoord, waarin een fors aantal partijen de ambitie uitspreekt om in de komende tien jaar 100.000 woningen in tien wijken klimaatneutraal te maken. Dit is verankerd in een concept-beleidsprogramma waarover de nieuwe gemeenteraad in 2018 moet beslissen. Onderdeel daarvan is ook het Warmtemanifest waarin 14 Haagse bewonersinitiatieven oproepen tot versnelling van de warmtetransitie en aangeven wat zij zelf daaraan bijdragen.

Ondanks deze veelheid aan initiatieven, ook in Den Haag, blijkt uit de recente update van het backcasting-rapport van CE Delft dat de energietransitie nog altijd veel sneller opgeschaald moet worden dan vooralsnog het geval is. De noodzaak om energiebesparing en opwekking zichtbaar te maken en om ondersteuning te bieden bij duurzame projecten door organisaties zoals het Klimaatfonds blijft daarom onverminderd belangrijk.

» Doel

Lokale klimaatcompensatie helpt niet alleen bij het terugdringen van de uitstoot van CO₂ in Nederland, maar draagt op allerlei manieren bij aan de versnelling van energiebesparing en duurzame opwekking. Het Klimaatfonds maakt lokaal klimaatbeleid zichtbaar. Door de bijdrage van het Klimaatfonds realiseren we vernieuwing en versnelling van duurzame projecten. De bijdrage lost de vraag op: kunnen we dit project wel realiseren? Ja, het kan financieel. De vraag is dan alleen nog wie of wat nodig is om daadwerkelijk aan de slag te gaan.

Met tastbare projecten maken we klimaatvriendelijke organisaties en bedrijven zichtbaar en geven we een zetje aan maatschappelijke organisaties om daadwerkelijk duurzaam te doen. De bijdrage van het Klimaatfonds is bescheiden ten opzichte van de totaal noodzakelijke CO₂-besparing.

Dat lat onverlet dat wij trots zijn op de behaalde resultaten: de schaal van de reductieprojecten is gemiddeld een stuk groter dan in 2016 en het aantal collectief ingekochte warmtepompen is aanzienlijk gegroeid.

De belangrijkste opgave voor 2018 is om samen met stakeholders een nieuwe invulling aan het Klimaatfonds te geven, aangezien de bijdrage van de gemeente vanaf 2019 fors afneemt door de inkoop van groen gas. Ook de richtlijnen die opgesteld worden binnen de Green Deal Nationale Koolstofmarkt kunnen van invloed zijn op de werkwijze van het Klimaatfonds, dus samen met de andere lokale/regionale fondsen vraagt dat om een nieuwe rolbepaling binnen de energietransitie.

🔗 Belangrijkste mijlpalen en resultaten

Het was een goed jaar voor het Klimaatfonds. De gemiddelde omvang van de reductieprojecten neemt toe. Met diverse organisaties is de samenwerking voortgezet of uitgebreid, met Softs als belangrijkste voorbeeld.

Fonds 1818

Ook in 2017 heeft Fonds 1818 de projectbijdragen door het Klimaatfonds verdubbeld. Fonds 1818 hanteert een aantal extra criteria ten aanzien van de aanvragende organisatie; in 2017 bleken alle organisaties daaraan te voldoen. In de loop van 2018 bekijkt het fonds opnieuw of de samenwerking op deze wijze voortgezet wordt.

Wijkinitiatieven: zonnepanelen en warmtepompen

In 2017 zijn weer diverse zonneprojecten gerealiseerd door wijkinitiatieven. Het gaat zowel om collectieve zonnedaken als om collectieve inkoop van zonnepanelen. Bovendien worden ook steeds meer (vooral hybride) warmtepompen collectief ingekocht, waarmee het gasverbruik aanzienlijk verminderd wordt en een aantal woningen zelfs geen aardgas meer nodig heeft voor verwarming.

Samenwerking lokale en regionale klimaatfondsen en Green Deal Nationale Koolstofmarkt

In 2015 hebben de drie regionale klimaatfondsen - Klimaatfonds Den Haag, het Zeeuws Klimaatfonds en de CO₂ Bank Utrecht - een samenwerkingsovereenkomst getekend. In 2017 is samengewerkt aan de Green Deal Nationale Koolstofmarkt, die in het voorjaar ondertekend is. Deze pilot heeft als doel de levensvatbaarheid van een

ationale markt te testen. De ambitie voor de nationale koolstofmarkt is om minimaal 500.000 ton CO₂ per jaar te reduceren.

Introductie SOFTS: de energiesponsor

In 2017 is het Klimaatfonds gestart met een pilot-project voor het werven en begeleiden van maatschappelijke organisaties voor een nieuwe dienst, de energiesponsor. Het doel van de pilot is om met een nieuw product, Softs Point, voor een brede doelgroep energiebesparing en zonne-energie te realiseren. Dit project is een samenwerking tussen gemeente Den Haag, Softs, Klimaatfonds en Duurzaam Den Haag.



In 2017 is gestart met de werving van de eerste 20 maatschappelijke organisaties, zoals musea, sportclubs, scholen en zorginstellingen. Het doel is om met de energiesponsor Softs Points voor 100 Haagse maatschappelijke organisaties te realiseren.

Deze realisatie levert:

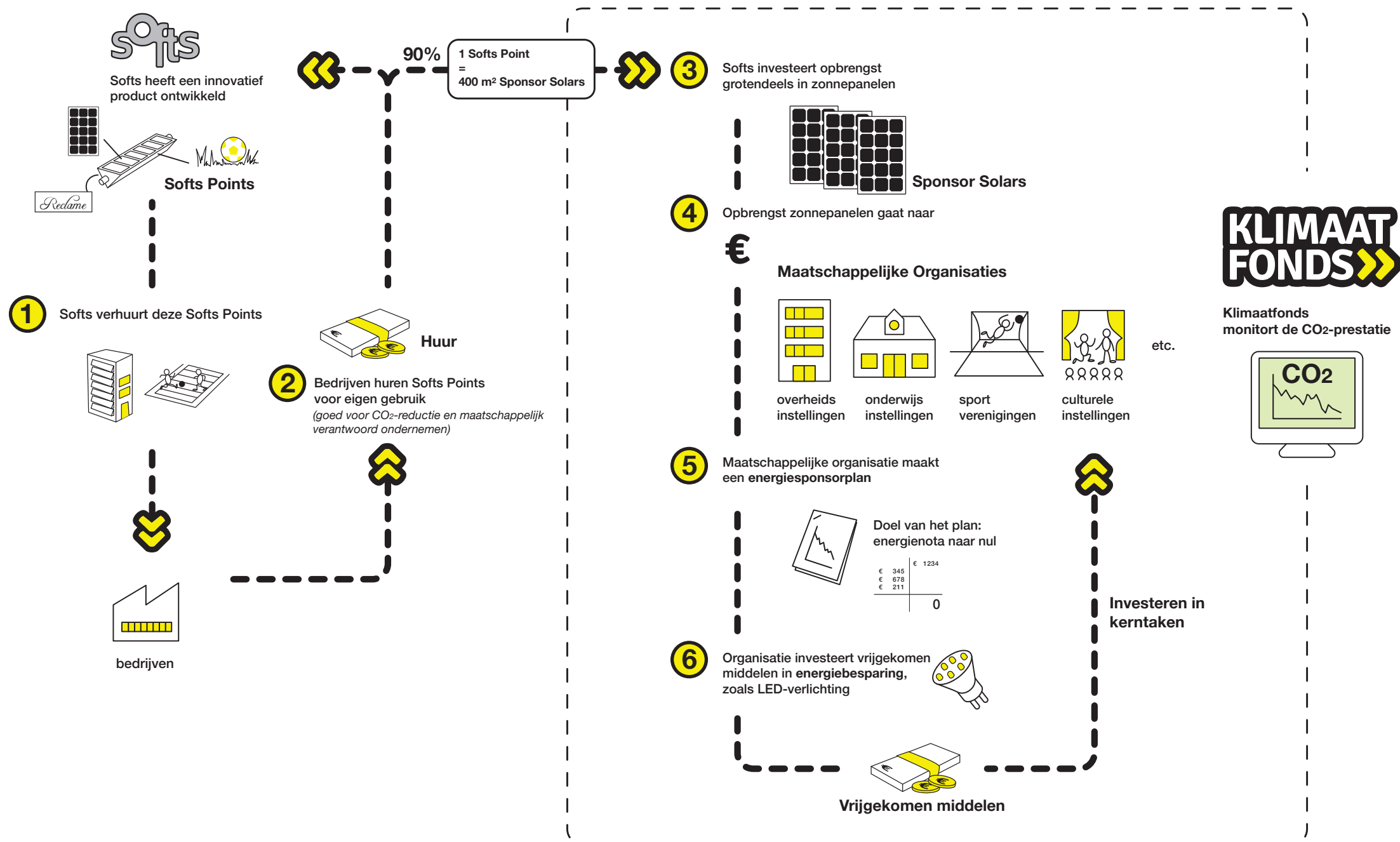
- 5.000 m² verticale zonnepanelen en 40.000 m² zonnepanelen op daken;

- 100 maal forse energiebesparing bij maatschappelijke organisaties (investering van gemiddeld € 97.500 per Softs Point over 15 jaar, 10 miljoen totaal);
 - CO₂-reductie van 57.000 ton CO₂;
 - 100 lokale, Haagse banen via social return;
 - 100 lokale CO₂-reductieprojecten.
- Hiermee krijgen maatschappelijke organisaties meer financiële ruimte om te investeren in kerntaken.

In opdracht van Softs heeft het Klimaatfonds meer dan 20 maatschappelijke organisaties betrokken en voor hen een energiesponsorplan gemaakt en/of geholpen bij het werven van sponsors. In opdracht van de gemeente Den Haag is gestart met de introductie van de Energiesponsor binnen de gemeente, o.a. bij sectoren gericht op sport, onderwijs en zorg. Daarnaast verzorgen Klimaatfonds en Duurzaam Den Haag samen het aanjagen en verbreden door de organisatie van of deelname aan bijeenkomsten, zoals de sporttafel, business clubs of de Energiebeurs.

In het voorjaar van 2018 verwachten we de eerste plaatsingen van Softs Points in de stad en evalueren we de pilot.

» Figuur 1: Werkwijze Softs de energiesponsor



ORGANISATIE

Directeur Klimaatfonds Heleen Weening (rechts) samen met Ingrid Vogels van Green2Live op het sportveld van Hockeyclub Klein Zwitserland. De sportclub plaatste met een bijdrage van het Klimaatfonds 313 zonnepanelen.

Doelstelling Klimaatfonds

Het Klimaatfonds levert een bijdrage aan zichtbaar lokaal klimaatbeleid. Met tastbare projecten wordt klimaatneutraliteit van bedrijven en organisaties lokaal zichtbaar.

Het Klimaatfonds bereikt dit doel door het compensatiegeld voor niet-vermijdbare CO₂-uitstoot van CO₂-compenserende organisaties te investeren in energiebesparende of energieopwekkende projecten in de stad van organisaties zonder winstoogmerk die dezelfde CO₂-uitstoot verminderen en die zonder bijdrage niet of moeilijker tot stand zouden komen.

Het Klimaatfonds biedt deze organisaties extra financiële ondersteuning en verbindt deze organisaties met kennis, kunde of producten van partners van het Klimaatfonds.

Werkwijze compensatie

Het Klimaatfonds werkt volgens een vaste leidraad waarbij organisaties de eigen CO₂-uitstoot via het Klimaatfonds compenseren in reductieprojecten. De leidraad is de trias energetica.

1. Organisaties voeren maatregelen uit om de CO₂-uitstoot te verminderen en beperken het energieverbruik door verspilling tegen te gaan.
2. Voor de benodigde energie maken ze maximaal gebruik van duurzame energiebronnen en maken zo efficiënt mogelijk gebruik van fossiele brandstoffen.
3. Er blijft een resterende CO₂-uitstoot over die niet-vermijdbaar is. Deze wordt berekend volgens nationale rekenregels voor emissiefactoren.

De niet vermijdbare CO₂-uitstoot wordt vervolgens gecompenseerd via het Klimaatfonds.

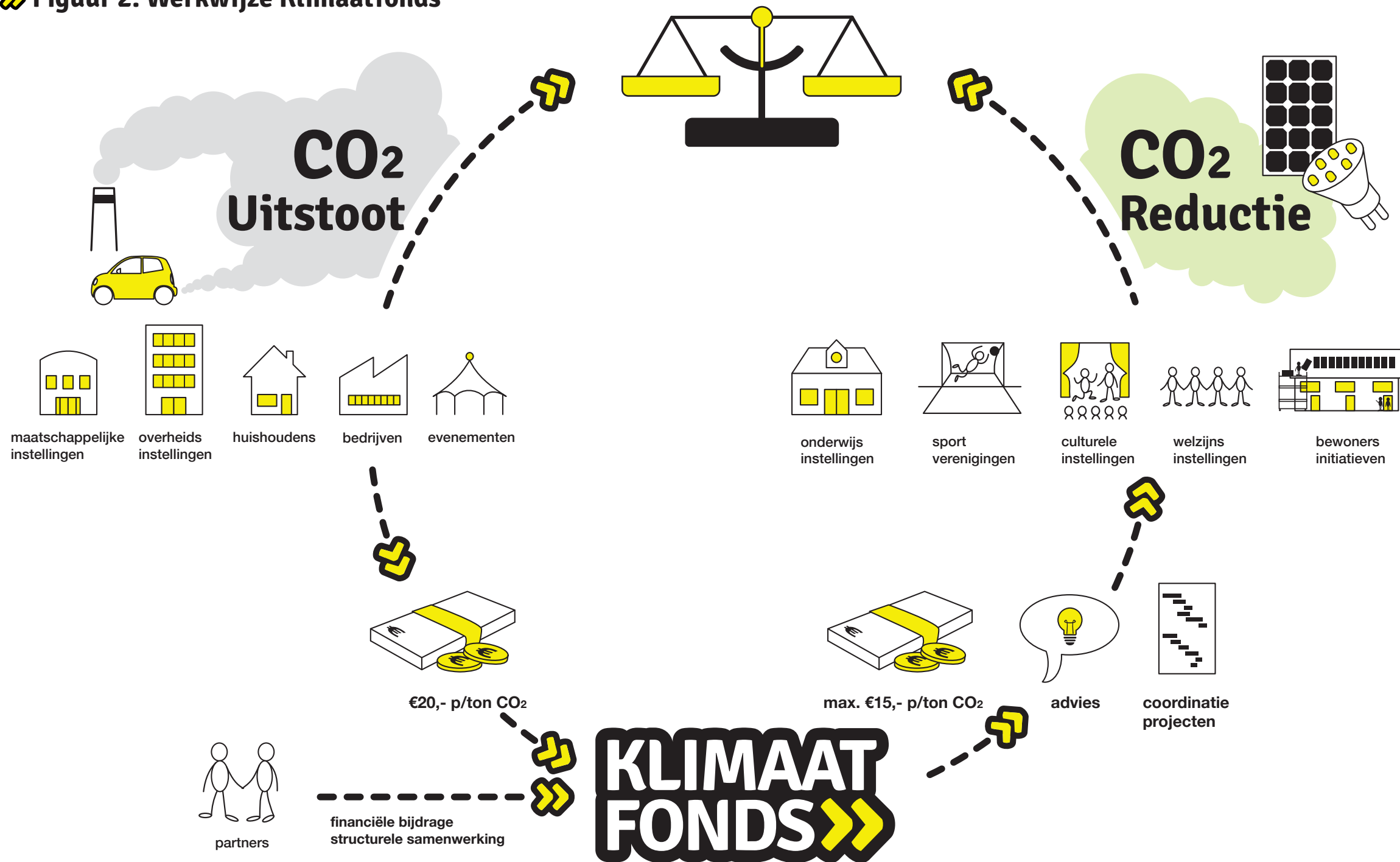
Voorkomen van energiegebruik en CO₂-uitstoot is het startpunt, compensatie het eindpunt. De aangesloten bedrijven voeren deze doelstelling vaak door in hun bedrijfsvoering. De niet-vermijdbare CO₂-uitstoot wordt financieel gecompenseerd via het Klimaatfonds. De CO₂-uitstoot van de organisatie wordt berekend aan de hand van verbruiken van elektriciteit, gas, auto- of ov-kilometers, vliegreizen en overnachtingen. Per ton CO₂ wordt € 20,- in het fonds gestort.

Het fonds reduceert evenveel ton CO₂ door financieel bij te dragen aan energiebesparingsprojecten in de stad met aantoonbare CO₂-reductie. Projecten van organisaties zonder winstoogmerk, met een reductie vanaf 100 ton CO₂-besparing ontvangen per bespaarde ton CO₂ een bijdrage van maximaal € 15,- per ton. Het fonds biedt ook advies en begeleiding bij de uitvoering van projecten.

Communicatie

In het voorjaar van 2017 hebben we de Green Deal National Koolstofmarkt ondertekend en daarover gecommuniceerd richting de media. We zijn gestart met de werving van maatschappelijke organisaties voor de energiesponsoring met Softs. Ook hebben we uitleg gegeven over het Klimaatfonds aan gebedshuizen en Verenigingen van Eigenaren tijdens informatiebijeenkomsten georganiseerd door Initiatives of Change en de VvE-Balie. Mede daardoor zijn inmiddels de eerste aanvragen voor reductieprojecten van VvE's en gebedshuizen in voorbereiding.

» Figuur 2: Werkwijze Klimaatfonds



» Organisatiestructuur

Het Klimaatfonds Den Haag is een onafhankelijke stichting. Heleen Weening is directeur-bestuurder van Duurzaam Den Haag en het Klimaatfonds.

Medewerkers

Heleen Weening, directeur-bestuurder

Lennart van der Linde, dagelijkse leiding

Sandra Nap, projectleider SOFTS

Anouk Dehue, communicatie

Yvonne Bledoeg-Hoefsloot, project-medewerker

Shalini Siwpersad, controller

Raad van Toezicht 2017

In 2017 is de samenstelling van de Raad van Toezicht van het Klimaatfonds Den Haag ongewijzigd.

De Raad van Toezicht houdt toezicht op het beleid van het bestuur en de algemene gang van zaken in de stichting. De Raad van Toezicht inspireert, controleert en besluit over de doelstellingen van het Klimaatfonds. De belangrijkste onderwerpen zijn de strategie van het Klimaatfonds en nieuwe initiatieven en natuurlijk de uitvoering van de begroting, de CO₂-balans en de voortgang van lopende projecten. De Raad van Toezicht heeft in 2017 vier vergaderingen gehad.

De samenstelling van de Raad van Toezicht is:

Jan Schinkelshoek (voorzitter, namens gemeente Den Haag)

Leo Freriks

Willem Krzeszewski

René Dekeling

Akbal Mohamed

» Onze partners

Onze projecten realiseren wij mede met behulp van onze partners uit het bedrijfsleven, Fonds 1818 en de overheid.

- Fonds 1818: de projecten die een bijdrage ontvangen van het Klimaatfonds, worden door Fonds 1818 gematcht (in bijna alle gevallen).
- Onze compenserende partners zijn:
 - Gemeente Den Haag
 - The Green Energy Company
 - Sens Real Estate
 - Green2live
 - Boodi
- Onze partners waarmee we een samenwerkingsovereenkomst sluiten, projecten uitvoeren of expertise delen:
 - Siemens
 - Museon
 - Gemeente Den Haag
- Green Deal Nationale Koolstofmarkt.
- Lokale fondsen: CO₂ Bank Utrecht, Zeeuws Klimaatfonds- uitwisseling van kennis en expertise ontwikkelen ten behoeve van gezamenlijke landelijke producten.

Fonds 1818



Green2live



SIEMENS

MUSEON

CO₂-VERANTWOORDING 2017

„DE REGENTES”



Bewoners van het wijkinitiatief Groene Regentes hebben via een collectieve inkoop en met een financiële bijdrage van het Klimaatfonds in totaal 536 zonnepanelen en 24 warmtepompen aangeschaft in 2017.

Overzicht

Sinds de oprichting van het Klimaatfonds is de realisatie van de CO₂-reductie 68.143 ton CO₂.

Een gemiddeld huishouden stoot jaarlijks direct 8 ton CO₂ uit door energie in huis en vervoer.

Bron: Milieu Centraal (2018)

Het Klimaatfonds heeft sinds de oprichting de uitstoot gecompenseerd, gelijkwaardig aan de jaarlijkse uitstoot van circa 8.518 huishoudens in huis en vervoer. In de onderstaande tabel staan de CO₂-compensatiedoelstellingen en de reducties die het fonds van 2010 tot eind 2017 heeft gerealiseerd. In 2016 is een klein overschot van 55 ton CO₂ meegenomen naar de balans van 2017. Voor 2018 zal een klein tekort van 155 ton CO₂ meegenomen worden. Het Klimaatfonds houdt jaarlijks een CO₂-administratie bij, die beoordeeld wordt door een onafhankelijke accountant.

Tabel 1: Cumulatief overzicht doelstelling compensatie en realisatie reductie 2010-2017

	Doelstelling compensatie	Realisatie reductie
Jaar	(in ton CO ₂)	(in ton CO ₂)
2010	7.608	8.350
2011	11.116	10.569
2012	9.301	4.838
2013	9.522	14.666
2014	10.393	13.249
2015	6.852	4.319
2016	6.817	5.673
2017	6.689	6.479
Totaal	68.298	68.143

Grondslag berekeningen

Emissiefactoren

De berekening van CO₂-emissiefactoren vindt vanaf 2015 plaats conform de uniforme lijst van CO₂-emissiefactoren voor alle CO₂-projecten in Nederland. Deze zijn openbaar beschikbaar via: www.CO2emissiefactoren.nl en opgenomen als bijlage.

Werkproces Compensatiepartners

Het Klimaatfonds heeft een eenvoudige tool om de compensatie door partners te berekenen en om een financiële bijdrage voor reductieprojecten te berekenen. Het Klimaatfonds helpt de partijen bij deze berekeningen. De wijze van berekening is niet veranderd in 2017. Voor deelname van nieuwe partijen geldt een minimale compensatiewaarde van 5 ton CO₂. De verantwoordelijkheid van de berekening van de niet-vermijdbare CO₂-uitstoot door het bedrijf ligt bij de aanvrager.

Aanvraagprocedure

Organisaties zonder winstoogmerk (met maatschappelijk belang) zoals stichtingen, verenigingen, VvE's en wijkinitiatieven komen in aanmerking voor een financiële bijdrage voor een project dat aantoonbaar CO₂ reduceert. Via het aanvraagformulier op de website komt een project in de procedure en wordt men begeleid bij de afwikkeling van de aanvraag.

Voorwaarden en vaststelling bijdrage

De voorwaarden voor vaststelling van de bijdrage staan op onze website vermeld. De bestaande voorwaarden om in aanmerking te komen voor een financiële bijdrage zijn gehandhaafd. De bijdrage van het Klimaat-

fonds aan projecten is ook gehandhaafd. Uit de projecten 2017 is gebleken dat aanvragers soms een geringere bijdrage nodig hebben dan de maximale 15 euro/ton, mede door de matching door Fonds 1818. De business case berekening van het project ondersteunt onze berekening voor de hoogte voor de bijdrage.

CO₂-balans

De CO₂-balans (figuur 3, pag. 20) is een specificatie van de CO₂-compensatie-doelstelling voor 2017 en de gerealiseerde CO₂-reductie in 2017.

Vanaf 2015 is Siemens lid van het Klimaatfonds. Siemens betaalt contributie voor haar lidmaatschap, waarmee onder andere projectmanagement van het Klimaatfonds wordt uitgevoerd. Omdat deze contributie niet een CO₂-compensatie vertegenwoordigt, is deze niet in de CO₂-balans opgenomen.

Per saldo is vanaf 2010 in totaal 155 ton CO₂ minder gereduceerd dan benodigd. Dit komt door de onverwacht hogere compensatieopgave en vertraging in enkele reductieprojecten, die naar verwachting in 2018 alsnog uitgevoerd worden. Het tekort komt op de beginbalans van 2018 te staan.

CO₂-compensatie

In 2017 hebben 6 organisaties/evenementen CO₂ via het klimaatfonds gecompenseerd. Toelichting per organisatie:

Gemeente Den Haag

De wens van de gemeente Den Haag om een klimaatneutrale organisatie te zijn, maakt de uitvoering van de werkzaamheden door het Klimaatfonds mogelijk. De compensatiebijdrage van de gemeente Den Haag vormt het grootste deel van het fonds. De gemeente heeft in 2017 een

compensatie-opgave van 5.974 ton CO₂. Deze compensatie is de door de gemeente berekende CO₂-uitstoot van de gemeentelijke organisatie in 2016.

Sens Real Estate

Projectontwikkelaar Sens Real Estate werkt aan de herontwikkeling van het Vitalizee-gebouw in Scheveningen tot nieuwbouw voor het Legoland Discovery Centre. Om aan alle duurzaamheidseisen te voldoen, wat in het gebouw zelf niet volledig mogelijk bleek, heeft Sens Real Estate in 2017 via het Klimaatfonds financieel bijgedragen aan de realisatie van het zonnedak op het World Forum in het Statenkwartier. Daarmee compenseert Sens Real Estate in totaal 459 ton CO₂.

Bioodi

Bioodi levert verschillende soorten composteerbare verpakkingsmaterialen. Per product is de milieu-impact van de hele productketen inzichtelijk. Koffie-, bier- en frisbeker, borden, afvalzakken van diverse duurzame materialen als palmblad, papier, bamboe en mais. Voor het product Cup2paper wordt de resterende CO₂-uitstoot (8 gram CO₂ per beker) gecompenseerd via het Klimaatfonds. Totaal wordt 240 ton CO₂ gecompenseerd.

The Green Energy Company

The Green Energy Company is een bedrijf dat gespecialiseerd is in led. Zij ontwikkelt in eigen beheer ledverlichting. Ledverlichting is zeer energiebesparend en duurzaam en de levensduur van de lampen is relatief hoog. The Green Energy Company heeft de afgelopen jaren via het Klimaatfonds meerdere reductieprojecten uitgevoerd bij maatschappelijke organisaties. The Green Energy Company compenseert gebouwgerelateerde CO₂-uitstoot en kilometers via het Klimaatfonds. In 2017 is 11 ton CO₂ gecompenseerd.

Green2live

Green2live is een adviesbureau voor verduurzaming van organisaties, op het gebied van zowel zonnepanelen als groene daken en van advies, subsidieaanvraag tot projectbegeleiding. Green2live heeft in 2017 de hockeyvereniging Klein Zwitserland ondersteund bij de verduurzaming van hun locatie en gebouw. In 2017 is 5 ton CO₂ gecompenseerd.

CO₂-reductieprojecten

Het Klimaatfonds heeft in 2017 aan in totaal 19 projecten van 9 maatschappelijke organisaties een financiële bijdrage toegekend. Dat is vergelijkbaar met 2016. Bij 15 projecten zijn (collectief) in totaal 1.765 zonnepanelen aangeschaft. Bij zes van deze projecten is ook aanschaf van warmtepompen meegenomen (in totaal 26 warmtepompen). Bij drie andere projecten is de verlichting vervangen door ledverlichting. Bij het laatste project is de oude CV-installatie vervangen door een veel zuiniger installatie. Voor alle projecten geldt dat de CO₂-reductie ex-ante is berekend voor een periode van maximaal 15 jaar. De totale CO₂-reductie van alle projecten in 2017 bedraagt 6.479 ton.

Toelichting per project

Coöperatie Zon op World Forum:

bewoners in het Statenkwartier hebben 252 zonnepanelen aangelegd op het dak van het World Forum. De CO₂-besparing bedraagt naar verwachting circa 524 ton in 15 jaar.

Groene Regentes: bewoners van dit wijkinitiatief hebben via collectieve inkoop in 2017 in totaal 536 zonnepanelen en 24 warmtepompen aangeschaft. Daarmee besparen ze in 15 jaar naar verwachting circa 1.935 ton CO₂.

Coöperatie 070Energiek=om: via collectieve inkoop hebben bewoners van de Teijlerstraat 267 zonnepanelen aangeschaft. De CO₂-besparing in 15 jaar bedraagt naar verwachting circa 492 ton.

Vogelwijk Energiek: bewoners van dit wijkinitiatief hebben collectief in totaal 259 zonnepanelen en 2 warmtepompen aangeschaft. De CO₂-reductie in 15 jaar is naar verwachting circa 533 ton.

Duursaam Benoordenhout: bewoners van deze wijk hebben collectief 138 zonnepanelen aangeschaft. Ze besparen daarmee in 15 jaar naar verwachting circa 310 ton CO₂.

Hockeyclub Klein Zwitserland: plaatsing van 313 zonnepanelen en vervanging van traditionele veldverlichting door ledlampen. De CO₂-reductie bedraagt in 15 jaar naar verwachting circa 954 ton.

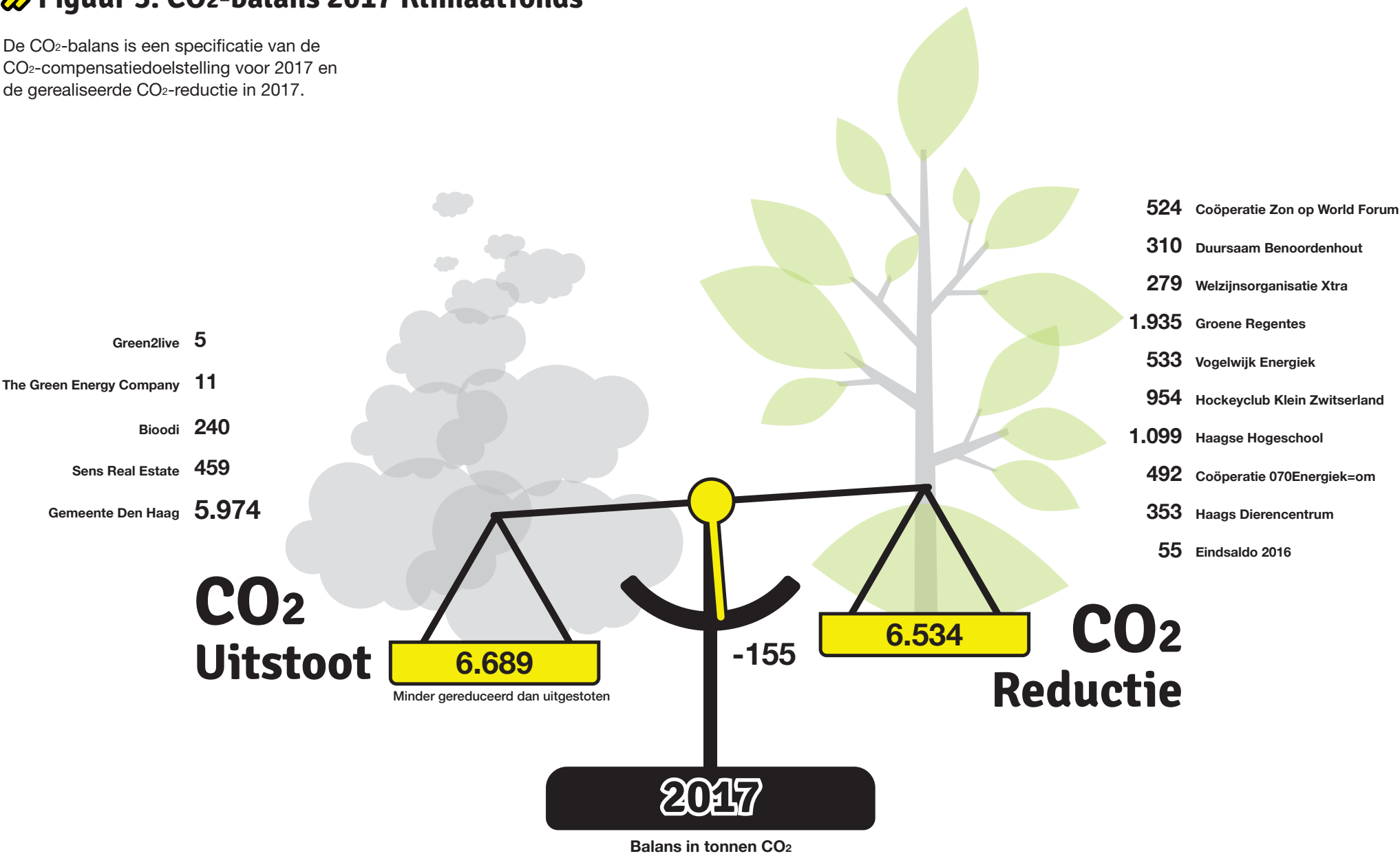
Haagse Hogeschool: aanschaf ledlampen ter vervanging van traditionele lampen. Naar verwachting reduceert dit in 15 jaar circa 1.099 ton CO₂.

Welzijnsorganisatie Xtra: vervanging traditionele door ledverlichting in buurthuis De Regenvalk. De CO₂-besparing tijdens de levensduur van de lampen is naar verwachting circa 279 ton.

Haags Dierencentrum: vervanging van oude CV-installatie door een zuinige installatie. De verwachte CO₂-besparing bedraagt circa 353 ton.

» **Figuur 3: CO₂-balans 2017 Klimaatfonds**

De CO₂-balans is een specificatie van de CO₂-compensatiedoelstelling voor 2017 en de gerealiseerde CO₂-reductie in 2017.



BIJLAGEN

Assurance verklaring accountant



Stichting Klimaatfonds Den Haag
Riviervismarkt 5
2513 AM DEN HAAG

ASSURANCE-RAPPORT

Opdracht

Wij hebben de in bijgaand jaarverslag van Stichting Klimaatfonds Den Haag te Den Haag op pagina 17 tot en met 27 opgenomen CO2-verantwoording over de periode 1 januari 2017 tot en met 31 december 2017 onderzocht. Deze verantwoording is opgesteld onder verantwoordelijkheid van het bestuur van de stichting. Het is onze verantwoordelijkheid een assurance-rapport inzake de CO2-verantwoording te verstrekken.

Werkzaamheden

Wij hebben ons onderzoek verricht in overeenstemming met Nederlands recht, waaronder Standaard 3000, "Assurance-opdrachten anders dan opdrachten ter controle of beoordeling van historische financiële informatie". Dienovereenkomstig dienen wij ons onderzoek zodanig te plannen en uit te voeren dat een beperkte mate van zekerheid wordt verkregen dat de verantwoording geen afwijkingen van materieel belang bevat. De in dit kader uitgevoerde werkzaamheden bestonden in hoofdzaak uit het inwinnen van inlichtingen bij functionarissen van de entiteit en het uitvoeren van cijferanalyses met betrekking tot de gegevens. Door de aard en de omvang van onze werkzaamheden kunnen deze slechts resulteren in een beperkte mate van zekerheid omtrent de juiste weergave van de CO2-verantwoording.

Wij zijn van mening dat de door ons verkregen assurance-informatie voldoende en geschikt is als basis voor onze conclusie.

Conclusie

Op grond van ons onderzoek is ons niets gebleken op basis waarvan wij zouden moeten concluderen dat de CO2-verantwoording geen juiste weergave geeft van de verantwoorde CO2-reductiedoelstelling en -realisatie in overeenstemming met de grondslagen zoals opgenomen in de CO2-verantwoording.

Leiden, 24 mei 2018

Berveling Accountants & Adviseurs B.V.

w.g.

Drs J. Berveling RA

Bezoekadres/correspondentieadres:

Haagweg 52 b/c
2321 AE Leiden

Telefoon 071 576 17 06

Telefax 071 528 94 18

E-mail info@berveling.nl

IBAN NL43 ABNA 0615 8820 80

BTW nr. 8096.62.772.B.01

www.berveling.nl

De algemene voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Utrecht, onder nummer 40481496. Deze kunnen op verzoek worden toegezonden. Ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Leiden, onder nummer 28086292

Nederlandse
Beleidsorganisatie
van Accountants

NBA

SRA

» Grondslag berekeningen

Onderstaand overzicht biedt een uitgebreide toelichting op de grondslag berekeningen.

Emissiefactoren

Conform kengetallenlijst (tabel op pag. 26).

Rekenmethode en proces compensatiepartners

Organisaties kunnen hun CO₂-uitstoot berekenen in samenwerking met een medewerker van het Klimaatfonds, door het invullen van de verbruiken in de CO₂-calculator.

De berekening wordt gemaakt voor het verbruik van gas en elektriciteit, auto, ov, vlieg-reizen en overnachtingen. Na het invoeren van deze gegevens, wordt de CO₂-uitstoot berekend in tonnen CO₂. Door € 20,- per ton te storten in het Klimaatfonds wordt de berekende CO₂-uitstoot gecompenseerd via CO₂-reductieprojecten in de stad. Het Klimaatfonds voert een globale controle uit, de verantwoordelijkheid voor de basisgegevens en de berekening ligt bij de aanvrager.

Rekenmethode en proces – Projecten in de stad

Organisaties binnen de doelgroep van het Klimaatfonds kunnen een aanvraag indienen voor een financiële bijdrage. De projecten die het Klimaatfonds ondersteunt, moeten gericht zijn op aantoonbare CO₂-reductie door:

- de vermindering van het energieverbruik door besparingsmaatregelen;
- de toepassing van duurzame energie (zoals zonne-energie, windenergie en biogas);
- een efficiënter gebruik van traditionele energiebronnen (fossiele brandstoffen).

De CO₂-reductie van projecten wordt berekend aan de hand van de besparingen die met de maatregelen zijn gerealiseerd (bijvoorbeeld energie- of gasbesparing). Deze besparingen worden door middel van de CO₂-calculator omgerekend naar CO₂-reductie.

Bij projecten waarbij investeringen in bedrijfsmiddelen plaatsvinden wordt de totale CO₂-reductie berekend voor de gehele levensduur met een maximum van 15 jaar. Voor elke ton CO₂ die wordt gereduceerd geeft het Klimaatfonds een bijdrage van maximaal € 15,-.

Aanvraagprocedure

Het Klimaatfonds controleert de aanvraag aan de hand van een onderbouwing van de levensduur en de besparingen die wordt geleverd door een deskundige, te denken aan een besparingsdeskundige, een fabrikant of een adviesbureau. Ook wordt gekeken naar productspecificaties en besparingen bij soortgelijke projecten.

Bij de beoordeling van projecten wordt gevraagd om een aantal documenten aan te leveren:

- facturen van de genomen maatregelen
- onderbouwing levensduur en besparing door middel van een verklaring van een erkend bedrijf en/of productspecificaties
- meest recente energienota/jaaroverzicht
- kopie uittreksel Kamer van Koophandel
- dekkingsplan

De aanmeldprocedure verloopt via de volgende stappen:

- Een organisatie geeft te kennen een energiebesparingsproject te willen uitvoeren dat voldoet aan alle voorwaarden die het Klimaatfonds heeft opgesteld. Hiervoor kan het aanvraagformulier op de website worden ingevuld en opgestuurd.

- Het Klimaatfonds beoordeelt de aanvraag en toetst deze aan de door het fonds opgestelde criteria.
- Indien het project geschikt wordt geacht voor ondersteuning door het fonds volgen verdere afspraken over betaalwijze en eventuele begeleiding en advies.
- De uitkomst van deze beoordeling wordt schriftelijk meegedeeld aan de betreffende organisatie.

Voorwaarden

Om in aanmerking te komen voor een financiële bijdrage van het Klimaatfonds Den Haag moet een project aan een aantal voorwaarden voldoen. Hieronder worden de belangrijkste voorwaarden genoemd.

- Het project moet uitgevoerd worden in Den Haag. Indien er organisaties compenseren uit de regio Haaglanden, is regionale compensatie ook mogelijk.
- Eerst moet zijn onderzocht of andere financiële steun mogelijk is, bijvoorbeeld via subsidies.
- In eerste instanties komen alleen innovatieve projecten en organisaties van maatschappelijk belang in aanmerking voor ondersteuning.
- Het project moet worden aangemeld door een maatschappelijke organisatie of instelling die zonder winstoogmerk werkt
- Met het project moet een aantoonbare en substantiële hoeveelheid CO₂ (minimaal 100 ton over levensduur van de maatregelen met maximum van 15 jaar) worden gereduceerd.
- De aanvraag voor financiële ondersteuning dient binnen 3 maanden na uitvoering van de maatregelen te worden ingediend bij het Klimaatfonds. Indien meerdere maatregelen gedurende het jaar worden uitgevoerd, kan in overleg alsnog een aanvraag worden ingediend.

Emissiefactoren

Verbruik	Eenheid	kengetal	Eenheid
Totale hoeveelheid gas CO ₂ /m ³	m ³	1,887	kg
Hoeveelheid stroom			
(geen groene stroom)	kWh	0,526	kg CO ₂ /kWh
Hoeveelheid stadswarmte	GJ	20,00	kg CO ₂ /GJ
Totale hoeveelheid benzine	liter	2,741	kg CO ₂ /l
Totale hoeveelheid diesel	liter	3,232	kg CO ₂ /l
Totale hoeveelheid LPG CO ₂ /l	liter	1,805	kg CO ₂ /l
Totale hoeveelheid aardgas	kilogram	2,728	kg CO ₂ /kg
Totale afstand afgelegd			
met benzine voertuigen	kilometer	0,218	kg CO ₂ /km
Totale afstand afgelegd			
met diesel voertuigen CO ₂ /km	kilometer	0,207	kg CO ₂ /km
Totale afstand afgelegd			
met LPG voertuigen	kilometer	0,203	kg CO ₂ /km
Totale afstand afgelegd			
met aardgasvoertuigen	kilometer	0,184	kg CO ₂ /km
Totale afstand afgelegd			
met hybride voertuigen	kilometer	0,158	kg CO ₂ /km
OVERNACHTINGEN			
Aantal km busvervoer CO ₂ /pkm	reizigerskm	0,14	kg CO ₂ /pkm
Aantal km tramvervoer			
(geen RandstadRail HTM)	reizigerskm	0,084	kg CO ₂ /pkm
Aantal km trein (nationaal)	reizigerskm	0,039	kg CO ₂ /pkm
Metro	reizigerskm	0,095	kg CO ₂ /pkm
VLIEGREIZEN			
Air - domestic	reizigerskm	0,297	kg CO ₂ /pkm
Air - Europe	reizigerskm	0,2	kg CO ₂ /pkm
Air - International/Intercontinental	reizigerskm	0,147	kg CO ₂ /pkm
OVERNACHTINGEN			
Aantal overnachtingen	Aantal nachten	20,6	kg CO ₂ /nacht

bron: www.emissiefactoren.nl

Overzicht tabellen

Tabel 1: Cumulatief overzicht doelstelling compensatie en realisatie reductie 2010-2017

Overzicht figuren

Figuur 1: Werkwijze Softs de energiesponsor

Figuur 2: Werkwijze Klimaatfonds

Figuur 3: CO₂-balans 2017 Klimaatfonds



Klimaatfonds Den Haag

BEZOEKADRES	Riviermarkt 5 2501 CP Den Haag
TELEFOON	070 364 30 70
E-MAIL	klimaatfonds@duurzaamdenhaag.nl
WEBSITE	www.duurzaamdenhaag.nl/klimaatfonds

**KLIMAAT
FONDS>>**