

**KLIMAAT
FONDS** >>



JAARVERSLAG

**Klimaatfonds Den Haag
2015**

INHOUDSOPGAVE

Terugblik 2015	4
Algemeen	5
Belangrijkste mijlpalen en resultaten	6
Organisatie	8
Doelstelling Klimaatfonds	9
Werkwijze	9
Communicatie	10
Organisatiestructuur	11
Onze Partners	12
CO₂ verantwoording 2015	14
Overzicht 2015	15
Grondslag berekeningen	15
CO ₂ balans 2015	16
CO ₂ compensatie 2015	17
CO ₂ reductie projecten 2015	19
Bijlagen	20
Overzicht tabellen	25
Overzicht figuren	25

TERUGBLIK 2015



» Algemeen

In 2015 is onomkeerbaar en onbetwistbaar de noodzaak voor klimaatbeleid en interventies wereldwijd en in Nederland en op de kaart gezet. Voor het eerst is een uitspraak door de rechter gedaan in de Klimaatzaak van *Urgenda*, over het klimaatbeleid van de overheid. De Staat kreeg een reductiebevel van de rechter om 25% CO₂ te reduceren in 2020 ten opzichte van 1990.

Wereldwijd is tijdens de Klimaattop in Parijs erkend én overeengekomen dat de opwarming van de aarde beperkt wordt tot minder dan 2 graden Celsius met een streefwaarde van 1,5 waaraan 195 landen en de Europese Unie als geheel zich binden.

Ten slotte zijn in het kader van het SER Energieakkoord, afspraken gemaakt met gemeenten om meer te handhaven op de realisatie van energiebesparing door bedrijven. Klimaatbeleid door overheid en bedrijven lijkt weer in importantie toe te nemen.

Tegen deze hoge inspanningsverplichting voor Nederland staan nog magere resultaten. De CO₂-uitstoot is ook in 2015 in Nederland toegenomen (CBS 3^e kwartaal 2015) met 6,8%, meer dan de economische groei van 1,9%.

Doel

Om in Nederland de uitstoot van CO₂ sneller terug te dringen, is lokale klimaatcompensatie onmisbaar. *Het Klimaatfonds levert een bijdrage aan zichtbaar lokaal klimaatbeleid. Met tastbare projecten wordt klimaatneutraliteit van bedrijven en organisaties lokaal zichtbaar.* Door compensatie van lokale uitstoot door lokale duurzame energieprojecten wordt in Nederland de verduurzaming versneld. In de gemeente Den Haag is in het referentiejaar 1990 3 miljoen Ton CO₂ uitgestoten. Dat maakt de doelstelling voor de CO₂ besparing in 2020, 750.000 Ton CO₂. Het Klimaatfonds Den Haag levert in 2015 met Haagse compensatieprojecten een bescheiden bijdrage aan CO₂ besparing en aan de groei van duurzame energie.

Ons doel is om deze bescheiden basis uit te bouwen en steeds meer overheden en bedrijven te ondersteunen in hun CO₂-reductie en doel om klimaatneutraal te zijn. Daarnaast om lokale projecten van stichtingen, verenigingen, VVE's en wijkinitiatieven te ondersteunen en zichtbaar te maken in de buurt: sociaal en aibaar. Zoals zonnepanelen op de school om de hoek, zonnedaken op boerderijen of energiezuinige led-verlichting bij de sportvereniging. En dat is nodig; klimaatverandering is niet ver van mijn bed, maar hier en nu. De doelstelling van het Klimaatfonds om organisaties hun niet-vermijdbare CO₂-uitstoot te laten compenseren met lokale projecten is in 2015 weer gehaald.

» Belangrijkste mijlpalen en resultaten

Bestuurswissel

Voor het Klimaatfonds Den Haag als organisatie zelf is 2015 een transitiejaar geweest. Vanaf 1 januari 2015 heeft Heleen Weening, directeur-bestuurder van Duurzaam Den Haag, de functie overgenomen van oprichter en directeur-bestuurder Robert van Lente. De uitvoering van de werkzaamheden zijn in de loop van het jaar overgedragen aan de medewerkers van Duurzaam Den Haag.

Positionering

In 2015 is meer samenhang aangebracht in de activiteiten van het Klimaatfonds en de activiteiten van Duurzaam Den Haag, met als focus duidelijk handelingsperspectief te bieden voor duurzaam doen. De website van het Klimaatfonds is vereenvoudigd en onder de website van Duurzaam Den Haag geplaatst. Wij richten ons *meer* op de additionaliteit van het fonds. Hoe zorgt de bijdrage van het Klimaatfonds ervoor dat duurzame initiatieven daadwerkelijk van de grond komen of dat er met deze bijdrage meer bereikt wordt door het initiatief.

Samenwerking landelijke klimaatfondsen - klimaatrein

Op 27 november hebben de drie regionale klimaatfondsen – Klimaatfonds Den Haag,

het Zeeuws Klimaatfonds en de CO₂ Bank Utrecht een samenwerkingsovereenkomst getekend in de Groene Top Trein. De trein die in aanloop naar de klimaatop in Parijs door Nederland reed gevuld met duurzame initiatieven. Doel is om onze werkwijze te standaardiseren en een erkend Nederlands lokaal alternatief te krijgen voor CO₂ compensatie. Daarmee willen we landelijk het lokaal compenseren vergroten, zodat elke instelling, burger of bedrijf de CO₂-uitstoot kan compenseren in de eigen regio met duurzame energieprojecten.

Green Deal Op naar een Nationale Koolstofmarkt

Om een nationale koolstofmarkt te realiseren en de formele klimaatneutraliteit te borgen van de lokale klimaatfondsen werken de klimaatfondsen samen aan de totstandkoming van de Green Deal Nationale Koolstofmarkt. De drie fondsen gaan onder andere één lijn trekken in de communicatie en in de manier waarop ze berekeningen omtrent de compensatieprojecten uitvoeren. Ook stellen de drie fondsen hun kennis en ervaring beschikbaar om het mogelijk te maken dat in alle steden en regio's in Nederland, een eigen lokaal fonds wordt opgericht. De start van de uitvoering van de green deal en de samenwerking in werkgroepen aan verschillende thema's, zoals het ondersteunen van nieuwe initiatieven start in 2016.

Nieuwe initiatieven

In 2015 is het Klimaatfonds een aantal nieuwe initiatieven gestart.



Museon

In oktober 2015 tekenden het Klimaatfonds en het Museon een samenwerkingsovereenkomst om het Museon versneld te verduurzamen en het "duurzaamste museum van Nederland" te realiseren. In 2016 zal o.a. de tentoonstellingsruimte op de eerste verdieping heringericht worden met duurzame verlichting met behulp van projectmatige en financiële ondersteuning van het Klimaatfonds.

Intensivering samenwerking met Fonds1818

Vanaf oktober 2015 hebben Fonds1818 en het Klimaatfonds de samenwerking geïntensiveerd en zal Fonds1818 alle projectbijdragen door het Klimaatfonds matchen. Dit betekent dat onze bijdrage aan reductieprojecten door Fonds1818 wordt verdubbeld. Daarmee breidt Fonds1818 haar betrokkenheid uit. Voor 2015 verdubbelde Fonds1818 de bijdragen aan de reductieprojecten voor culturele instellingen al.

Revolverend fonds samenwerking Volgroen

In 2014 is een verkenning gestart om als Klimaatfonds een revolverend fonds op te zetten voor de financiering van energiebesparende mogelijkheden voor het MKB. In 2015 is de samenwerking met Volgroen gestart. Er zijn presentaties gegeven aan de Haagse winkeliersverenigingen en culturele/musea instellingen om de behoefte in kaart te brengen. Deze partijen bleken voornamelijk terughoudend. In 2016 gaan we gericht verder op basis van dieper inzicht in de behoefte van deze groepen ondernemers en gebruik maken van ambassadeurs.

Wijkinitiatieven

In 2015 zijn door wijkinitiatieven veel zonneprojecten gerealiseerd. Dit smaakt naar meer en het Klimaatfonds is eind 2015 gestart om

ook de minder bekende en nog minder goede business cases voor duurzame warmte te stimuleren. In 2016 wordt er aan wijkinitiatieven een menu aangeboden voor warmtepompen, zonneboilers en pelletkachels, aansluitend aan de landelijke ISDE-regeling. Daarnaast is er gestart met ondersteuning van de doelgroep VVE's.

Opschalen

Het Klimaatfonds heeft voor 2016 een groei-doelstelling. Doel is om meer partners te binden en de samenwerking met bestaande partners uit te breiden. Daarvoor wordt de mogelijkheid om deel te nemen aan het Klimaatfonds vergroot, door lidmaatschap en funding van specifieke projecten. Voor de reductieprojecten gaan we ons meer richten op nieuwe doelgroepen zoals VVE's en zullen we meer informeren en begeleiding bieden bij minder bekende energiebesparende en energieopwekkende producten.



ORGANISATIE



»» 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 van CO₂ compenserende organisaties, te investeren in projecten in de stad die dezelfde hoeveelheid CO₂-uitstoot verminderen. Dit zijn projecten door organisaties, zonder winstoogmerk, die energiebesparende projecten of energie opwekkende projecten uitvoeren. Het Klimaatfonds biedt deze organisaties extra financiële ondersteuning en verbindt deze organisaties met kennis, kunde of producten van partners van het Klimaatfonds.

»» Werkwijze

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

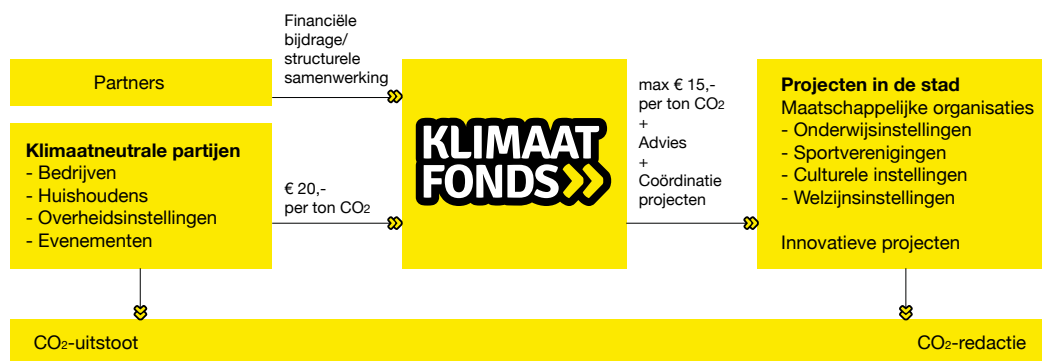
1. Organisaties voeren maatregelen uit om de CO₂-uitstoot te verminderen en beperken het energieverbruik door verspilling tegen te gaan.
2. Voor de benodigde energie maken ze maximaal gebruik van duurzame energiebronnen en maken zo efficiënt mogelijk gebruik van fossiele brandstoffen.
3. Er blijft een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

Voorkomen van energiegebruik en CO₂-uitstoot is het startpunt, compensatie het eindpunt. De aangesloten organisaties 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, autokilometers, openbaar vervoer kilometers, vliegreizen en overnachtingen. Per ton CO₂ wordt € 20,- in het fonds gestort.

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

In 2015 is een aantal nieuwe initiatieven gestart waardoor deze basiswerkwijze in 2015/2016 uitgebreid wordt, zoals de samenwerking met het Museon en het duurzame warmte-menu voor wijkinitiatieven.



Figuur 1: werkwijze Klimaatfonds Den Haag

Werkwijze verbeeld

De werkwijze van het Klimaatfonds is voor burgers en bedrijven die zich niet dagelijks bezighouden met CO₂-uitstoot en niet-vermijdbare CO₂-emissies, abstract of niet altijd duidelijk. Om het Klimaatfonds voor een veel grotere groep organisaties, bedrijven, stichtingen, verenigingen en wijkinitiatieven bekend en toegankelijk te maken staat vanaf 2015 op onze website een korte film waarin onze doelstelling en werkwijze eenvoudig met animaties wordt uitgelegd. Het klimaatfonds heeft dankbaar de introductie film van de CO₂ Bank Utrecht mogen gebruiken.

Deze film is te vinden op www.duurzaam-denhaag.nl/klimaatfonds.

Communicatie

Het Klimaatfonds heeft in 2015 presentaties gegeven aan verschillende (doel)groepen, zoals overleggen van culturele/musea instellingen, afstemoverleg van de gezamenlijke Haagse winkeliersverenigingen, duurzaamheidsafdeling van gemeente Den Haag. Daarnaast is het Klimaatfonds betrokken bij de initiatieven van de gemeente Den Haag om sportverenigingen te verduurzamen en bij de informatiebijeenkomsten voor wijkinitiatieven. Met de VVE-balie van de gemeente Den Haag is specifiek gezocht naar verbinding van VVE's met grote energiebesparingsmaatregelen, bv revisie van liften.



Organisatiestructuur

Het Klimaatfonds Den Haag is een onafhankelijke stichting. Vanaf 1 januari 2015 is Heleen Weening directeur-bestuurder van Duurzaam Den Haag en het Klimaatfonds. Gelijktijdig is op 1 januari 2015 de Raad van Toezicht van Duurzaam Den Haag ook Raad van Toezicht van het Klimaatfonds Den Haag. Het eerste half jaar zijn de werkzaamheden voor het Klimaatfonds op interim-basis uitgevoerd door Shalini Siwpersad, oud-plaatsvervangend directeur.

Medewerkers

Vanaf het 3^e kwartaal is het team als volgt samengesteld:

Heleen Weening, directeur-bestuurder

Sandra Nap, dagelijkse leiding

Lennart van der Linde, projectleider compensatieprojecten

Anouk Dehue, communicatie

Yvonne Bledoeg-Hoefsloot, project-medewerker en officemedewerker

Shalini Siwpersad, controller

Raad van Toezicht 2015

De Raad van Toezicht houdt toezicht op het beleid van het bestuur en de algemene gang van zaken in de stichting. Onderwerpen die aan bod komen zijn: beleid, financiën, communicatie, partners, projecten, voortgang behalen doelstelling en CO₂-administratie. 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 2015 zeven vergaderingen gehad, nl. 10 februari, 24 maart, 26 mei, 8 september, 27 oktober, 12 november en 22 december.

De samenstelling van de Raad van Toezicht is:

Jan Schinkelshoek (voorzitter, namens gemeente Den Haag)

Herman Exalto (Eneco)

Wiebe de Haan (Rabobank Den Haag e/o)

Leendert Den Heijer (Royal BAM Group)

Leo Freriks (Siemens)

Willem Krzeszewski (Staedion)

» Onze partners

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

Het gaat daarbij om compenserende partners, nl.



HET NUTSHUIS



Of partners waarmee we samenwerkingsovereenkomst met sluiten, projecten uitvoeren of expertise delen.

Fonds1818: matching van de bijdrage van het Klimaatfonds.

Museon Intentieverklaring: samenwerking duurzaamste museum NI.



Fonds 1818 MUSEON

Volgroen- samenwerking op financiële ondersteuning van verduurzaming

CO₂bank Utrecht, Zeeuws-klimaatfonds-kennis en expertise uitwisseling, ontwikkelen gezamenlijke landelijke werkwijze.

CO₂ VERANTWOORDING 2015

» Overzicht 2015

Sinds de oprichting van het Klimaatfonds is de realisatie van de CO₂ reductie 55.991 ton CO₂.

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

Bron: website Milieu Centraal.

Het Klimaatfonds heeft sinds de oprichting de uitstoot gecompenseerd, gelijkwaardig aan de jaarlijkse uitstoot van circa 7.000 huishoudens in huis en vervoer. In de onderstaande tabel staan de CO₂-compensatiedoelstellingen en de reducties die het fonds van 2010 tot eind 2015 heeft gerealiseerd. In 2014 was er een overschot van 3.732 ton CO₂. Dit is meegenomen naar de balans van 2015. Het overschot 1.204 van 2015 zal meegenomen worden naar 2016. Het Klimaatfonds houdt jaarlijks een CO₂-administratie bij, die beoordeeld wordt door een onafhankelijke accountant.

Tabel 1: Cumulatief overzicht doelstelling compensatie en realisatie reductie 2010-2015.

Jaar	Doelstelling compensatie (in ton CO ₂)	Realisatie reductie (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
Totaal	54.792	55.991

» 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 eenvoudig proces en 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 compensatie is in 2015 ongewijzigd. Er geldt wel een extra voorwaarde, namelijk voor nieuwe deelnemende partijen geldt, dat de minimum compensatiewaarde voor een bedrijf 5 ton CO₂ is. Voor de compensatiepartners ligt de verantwoordelijkheid van de berekening 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 ondersteund bij de afwikkeling van de aanvraag. Bij de reductieprojecten ligt de verantwoordelijkheid van de berekening bij het Klimaatfonds.

Voorwaarden en vaststelling bijdrage

De voorwaarden om in aanmerking te komen voor een financiële bijdrage zijn ongewijzigd ten opzichte van 2014. Ook de bijdrage van het Klimaatfonds is ongewijzigd. Beiden zijn te vinden op onze website.

CO₂ balans 2015

De CO₂ balans is een specificatie van de CO₂ compensatiedoelstelling voor 2015 en de gerealiseerde CO₂ reductie in 2015.

CO ₂ balans 2015			
Doelstelling	ton CO ₂	Realisatie	ton CO ₂
Compensatie		Reductie	
Gemeente Den Haag	6.461	The International School of The Hague	690
Biological Solutions	160	Stichting Haagse Gezondheidscentra	124
Opmeer Drukkerij bv	155	Stichting Cardia	235
Mondial Van der Velde 't Veentje Verhuizingen	152	Stichting Anton Constandse	364
Nutshuis	59	Zonnepanelen Belgisch Park	493
Fonds 1818	1	Zonnepanelen Ypenburg	617
Greenfox	14	Stichting Duurzaam Archipel/Willemspark	754
The Green Energy Company	11	Coöperatieve Zon der Gaslaan U.A.	405
Green2live	5	Coöperatie Zon op Museon en andere gebouwen U.A.	353
SuXus	5	Vereniging Buurtenergie Statenkwartier	284
		TOTAAL	4.319
		Eindsaldo 2014	3.732
TOTAAL	6.852	TOTAAL	8.051
		Beginsaldo 2016	1.199

Tabel 2: Leden:

In 2015 is Siemens lid van het Klimaatfonds Den Haag. Siemens betaalt contributie voor haar lidmaatschap, waarmee o.a. projectmanagement van het Klimaatfonds wordt uitgevoerd. Omdat deze contributie niet

een CO₂ compensatie vertegenwoordigt is deze niet in de CO₂ balans opgenomen. In 2015 is in totaal 1.199 ton CO₂ meer gereduceerd dan nodig was. Dit overschot wordt meegenomen naar 2016 en komt op de beginbalans van 2016 te staan.

CO₂ compensatie 2015

In 2015 hebben 10 organisaties CO₂ via het klimaatfonds gecompenseerd.

Compensatie doel	ton CO ₂
Gemeente Den Haag	6.461
Biological Solutions	160
Opmeer Drukkerij B.V.	155
Mondial Van der Velde 't Veentje Verhuizingen	152
Nutshuis	59
Fonds 1818	1
Greenfox	14
The Green Energy Company	11
Green2live	5
SuXus	5
TOTAAL	6.852

Toelichting per organisatie:

Gemeente Den Haag

De gemeente Den Haag is als founding partner belangrijk voor het Klimaatfonds. De werkzaamheden van het klimaatfonds zijn mogelijk door de wens van de gemeente om klimaatneutraal te zijn. De compensatie-opgave van 6.461 ton CO₂ in 2015 maakt de gemeente Den Haag wederom een belangrijke financiële basis. De compensatie is de door de gemeente berekende CO₂-uitstoot van de gemeentelijke organisatie (gebouw-gerelateerd) in 2014.

Biological Solutions

Biological Solutions levert verschillende soorten composteerbare verpakkingsmaterialen. Per product is de milieu-impact van

de hele productketen inzichtelijk. Koffie-, bier en frisbepers, 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.

Opmeer Drukkerij B.V.

Bij Opmeer Drukkerij staan milieu en duurzaam produceren voorop. Het drukproces is chemie-vrij, Opmeer drukt alle producten met bio-inkten met lijnzaadolie. De olie wordt gewonnen uit koolzaad. Voor de verpakking wordt gebruik gemaakt van bio-folie. Opmeer maakt hoofdzakelijk gebruik van PEFC papier (europees) of FSC. Opmeer gebruikt groene stroom, verzend haar producten via groene post-label van TNT Post en voor haar eigen vervoer gebruikt ze Euro6 voertuigen. Opmeer voldoet hiermee aan de certificeringen: ISO 9001, ISO 14001, ISO 12647, Duurzaam Inkopen Overheid, ClimateCalc/ ISO 14064, FSC/ PEFC en publiceert elk jaar een duurzaamheidsverslag. De compensatie van CO₂ is bedrijfsvoering gerelateerd.

Mondial Van der Velde 't Veentje Verhuizingen

Mondial Van der Velde 't Veentje is een verhuis- en opslagbedrijf. In 2013 werd de inspanning van dit bedrijf om koploper te zijn op het gebied van duurzaam en sociaal ondernemen beloond met de uitreiking van de Duurzaamheidsprijs door MKB Den Haag. Modial werkt voortdurend aan de verdere verduurzaming van haar werkprocessen. Met een volledig elektrische verhuishuiswagen is het bedrijf trendsetter. Met een social return on investment-programma bestaat 15% van het personeel uit mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. De CO₂ compensatie is voor het vervoer.

Fonds1818

Fonds 1818 is een vermogensfonds dat maatschappelijke projecten steunt in de regio Delft, Zoetermeer, Den Haag, Leiden, Duin- en Bollenstreek en tussenliggende gemeenten. Fonds1818 draagt bijvoorbeeld bij aan het verduurzamen van monumenten, aan natuur en educatieprojecten, zoals over compost en verdubbeld de bijdrage van het Klimaatfonds. Ook de huisvesting van haar eigen organisatie is klimaatneutraal via het Klimaatfonds.

Nutshuis

Het Nutshuis is een onafhankelijk podium voor kunst, cultuur en maatschappij. Het evenementenprogramma wordt gemaakt met het oog op de achtergronden van en veelzijdige perspectieven op maatschappelijke kwesties. Het Nutshuis biedt mensen instrumenten en kennis aan die hen ondersteunen in het leven in een constant ontwikkelende stedelijke omgeving. Publiek en makers krijgen in Het Nutshuis de ruimte om hun horizon te verbreden en het experiment aan te gaan. In de kantoren van Het Nutshuis zijn 11 cultureel, maatschappelijke organisaties gevestigd, waaronder Duurzaam Den Haag en Klimaatfonds Den Haag.

Greenfox

Greenfox is een social enterprise. GreenFox maakt verlichting zuiniger, met slimme TL en led oplossingen. Voor bedrijven, scholen, industriehallen, parkeergarages, openbare gebouwen en kantoren die direct energie en geld besparen en CO₂-uitstoot verminderen. Zij renoveren verlichting in samenwerking met ruim twintig sociale werkplaatsen. Inmiddels heeft Green fox niet alleen een verlichtingbedrijf, maar ook Seafood, waar in Nederland garnalen gepeld worden, social return en green fox analyse. Bij GreenFox hebben de medewerkers van de sociale werkplaatsen geen achterstand, maar juist een voorsprong op de arbeidsmarkt. Greenfox compenseert gebouw gerelateerde CO₂.

The Green Energy Company

The Green Energy Company is een bedrijf dat gespecialiseerd is in ledverlichting, 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 meerdere Klimaatfonds reductieprojecten uitgevoerd en gecompenseerd haar eigen CO₂-uitstoot via het Klimaatfonds. The Green Energy Company compenseert gebouw gerelateerde CO₂.

Green2live

Green2live is een adviesbureau voor verduurzaming van organisaties, zowel op het gebied van zonnepanelen als groene daken en van advies, subsidieaanvraag tot projectbegeleiding. Green2 live heeft in 2015 de hockeyvereniging *Klein Zwitserland* ondersteund bij de verduurzaming van hun locatie en gebouw. Green2live compenseert de niet-vermijdbare CO₂-uitstoot van de gehele bedrijfsvoering via het Klimaatfonds.

suXus

Suxus helpt bedrijven en organisaties met technische, functionele en organisatorische implementatie van Microsoft Office365, Google Apps, virtuele werkplekken & -servers. Zij compenseren de niet-vermijdbare CO₂-uitstoot van de gehele bedrijfsvoering via het Klimaatfonds.

CO₂ reductieprojecten 2015

Het Klimaatfonds heeft in 2015 aan 10 projecten een financiële bijdrage toegekend. Bij vier projecten is verlichting vervangen door led en bij zes projecten is (collectief) zonnepanelen aangeschaft. Voor alle projecten geldt dat de CO₂-reductie ex-ante is berekend voor een periode van maximaal 15 jaar.

Realisatie: Reductie	ton CO ₂
The International School of The Hague	690
Stichting Haagse Gezondheidscentra	124
Stichting Cardia	235
Stichting Anton Constandse	364
Zonnepanelen Belgisch Park	493
Zonnepanelen Ypenburg	617
Stichting Duurzaam Archipel/Willemspark	754
Coöperatieve Zon der Gaslaan U.A.	405
Coöperatie Zon op Museon en andere gebouwen U.A.	353
Vereniging Buurtenergie Statenkwartier	284
TOTAAL	4.319

Toelichting per project:

The International School of The Hague heeft de conventionele verlichting vervangen door ledverlichting. De CO₂-reductie over de levensduur bedraagt 690 ton.

Stichting Haagse Gezondheidscentra verving op de locatie Lage Veld conventionele verlichting door ledverlichting. De CO₂-reductie bedraagt 124 ton.

De zorginstelling **Stichting Cardia** heeft op de locatie Landscheiding de conventionele verlichting vervangen door ledverlichting. Dit levert circa 235 ton CO₂-reductie op.

Stichting Anton Constandse, instelling voor geestelijke gezondheidszorg, verving conventionele verlichting door ledverlichting. Dit levert een CO₂-reductie op van 364 ton.

In de wijk **Belgisch Park** deden 38 huishoudens mee aan een collectieve inkoopactie voor zonnepanelen. Met een bijdrage van het Klimaatfonds werden 300 panelen aangeschaft, goed voor circa 493 ton CO₂-reductie.

In de wijk **Ypenburg** deden 34 huishoudens mee aan een collectieve inkoopactie voor zonnepanelen. Met een bijdrage van het Klimaatfonds werden 372 panelen neergelegd. De CO₂-reductie is 617 ton.

Bewonersorganisatie Stichting Duurzaam Archipel/Willemspark hield in hun wijk een collectieve inkoopactie voor zonnepanelen. Aan de eerste fase deden 14 huishoudens mee, die samen 108 panelen aanschafte met een bijdrage van het Klimaatfonds. Dit levert een CO₂-reductie op van 183 ton. Aan de tweede fase deden 26 huishoudens mee, die samen 338 panelen aanschafte met steun van het Klimaatfonds. Daarmee besparen ze circa 571 ton CO₂.



In de **Regentessebuurt** heeft de bewonerscoöperatie Zon der Gaslaan met 75 deelnemers 240 zonnepanelen geplaatst op het dak van de sporthal aan de Gaslaan. Daarmee besparen ze circa 405 ton CO₂.



In het **Statenkwartier** heeft de bewonerscoöperatie Zon op Museon 208 zonnepanelen geplaatst op het dak van het Museon. Dit levert een CO₂-besparing op van circa 353 ton.

De **bewonersvereniging Buurtenergie Statenkwartier** organiseerde een collectieve inkoopactie met 15 huishoudens. Die plaatsen in totaal 145 zonnepanelen met een verwachte CO₂-reductie van circa 284 ton.

BIJLAGEN

⇒ Assurance verklaring accountant

» Grondslag berekeningen

Onderstaand overzicht biedt een uitgebreide toelichting op de grondslag berekeningen.

Emissiefactoren

Conform kengetallenlijst opgenomen in bijlage 3.

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 Haaglanden 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) 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	m ³	1,884	kg CO ₂ /m ³
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	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	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	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 versie januari 2015

Overzicht tabellen

Tabel 1: Cumulatief overzicht doelstelling compensatie en realisatie reductie 2010-2015

Tabel 2: CO₂ balans 2015

Tabel 3: Totaaloverzicht compensatie doelstelling 2015

Tabel 4: Totaaloverzicht reductieprojecten 2015

Overzicht figuren

Figuur 1: Werkwijze Klimaatfonds

Figuur 2: Partners 2015



Klimaatfonds Den Haag

BEZOEKADRES Riviervismarkt 5
2501 CP Den Haag

POSTADRES Postbus 622
2501 CP Den Haag

TELEFOON 070 364 30 70

E-MAIL info@klimaatfondsdenhaag.nl

WEBSITE www.duurzaamdenhaag.nl/klimaatfonds