

KLIMAAT FONDS



JAARVERSLAG

Klimaatfonds 2020

» INHOUDSOPGAVE

Terugblik 2020	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
Organisatie	10
Doelstelling Klimaatfonds	11
Werkwijze compensatie	11
Communicatie	11
Organisatiestructuur	12
<i>Raad van Toezicht 2020</i>	12
Onze partners	13
CO₂-verantwoording 2020	14
Overzicht 2020	15
Grondslag berekeningen	15
<i>Emissiefactoren</i>	15
<i>Werkproces compensatiepartners</i>	15
<i>Aanvraagprocedure project</i>	16
<i>Voorwaarden en vaststelling bijdrage</i>	16
CO ₂ -balans 2020	16
CO ₂ -compensatie 2020	17
<i>Gemeente Den Haag</i>	17
<i>Biodi</i>	17
<i>Green2live</i>	17
CO ₂ -reductieprojecten 2020	17
Bijlagen	19
Grondslag berekeningen	21
Emissiefactoren	23
Overzicht tabellen en figuren	24

TERUGBLIK 2020

De energietoepaartie Haagse stroom heeft in 2020 het eerste collectieve zonnedak gerealiseerd met 240 zonnepanelen. In totaal hebben 46 buurtbewoners mee geïnvesteerd in dit dak, waardoor ze naar verwachting in 15 jaar circa 349 ton CO₂ besparen.

» Algemeen

Klimaatverandering en onze invloed hierop, het houdt steeds meer mensen bezig. Ook in Den Haag! Bewoners en ondernemers maken zich zorgen over de toekomst. Kunnen hun kinderen straks nog in de stad wonen als de zeespiegel stijgt? En wat betekent het veranderende klimaat voor hun onderneming? Door het steeds extremere weer is klimaatverandering niet langer een vaag concept, maar komt het dichtbij en wordt het echt. Met als resultaat dat bewoners en maatschappelijke organisaties ook zelf iets willen doen en duurzame projecten opzetten die energie besparen of opwekken.

De energietransitie is zowel landelijk als lokaal nog niet zo ver als gehoopt. Maar dat betekent niet dat er niets gebeurt! In Den Haag werd in juni 2020 het Stedelijk Energieplan vastgesteld, dat dit jaar uitgewerkt wordt in onder meer een Transitievisie Warmte. Het uitgangspunt voor de Haagse energietransitie blijft de ambitie om in 2030 klimaatneutraal te zijn. Ondanks dat het steeds moeilijker lijkt om deze ambitie op tijd te realiseren, zetten beleidsmakers en buurtinitiatieven stappen die van belang zijn.

Wij doen dat ook! Het Klimaatfonds helpt om energiebesparing en opwekking van schone energie zichtbaar te maken en biedt ondersteuning bij duurzame projecten van bewoners- en maatschappelijke organisaties.

Ook onze partners in de stad zetten stappen op weg naar een klimaatneutraal Den Haag. Ondernemers die duurzaam en maatschappelijk verantwoord willen handelen, bouwen met hun bijdrage aan het Klimaatfonds lokaal mee aan een duurzame toekomst.

Kortom, in samenwerking met de gemeente, bewoners- en maatschappelijke organisaties en ondernemers gaat het Klimaatfonds door met het bijdragen aan een groene en schone samenleving. Dit doen we in Den Haag en vanaf 2021 ook in andere gemeenten in de Metropoolregio Rotterdam Den Haag.

» Doel

Lokale klimaatcompensatie helpt bij het terugdringen van de uitstoot van CO₂-uitstoot. Daarnaast draagt het op allerlei manieren bij aan versnelling van energiebesparing en duurzame opwekking van energie. Het Klimaatfonds maakt lokaal klimaatbeleid zichtbaar. Door de bijdrage van het Klimaatfonds helpen we vernieuwing en versnelling van duurzame projecten, die anders moeilijker tot financiering en uitvoering zouden komen.

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, maar geeft bewonersinitiatieven en maatschappelijke organisaties een welkom steuntje in de rug.

» Belangrijkste mijlpalen en resultaten

Het aantal en de omvang van de reductieprojecten bleef dit jaar achter bij de compensatie-opgave. Enkele projecten moesten door de coronacrisis worden uitgesteld en een aantal andere lopende projecten besloten met de uitvoering te wachten op de inwerkingtreding van de nieuwe, voor hen gunstiger postcoderoosregeling vanaf april 2021. De verwachting is dat al deze projecten na versoepeling van de coronamaatregelen alsnog uitgevoerd kunnen worden.

Fonds 1818

Ook in 2020 heeft Fonds 1818 de projectbijdragen door het Klimaatfonds verdubbeld. Fonds 1818 hanteert een aantal extra criteria ten aanzien van de aanvragende organisatie; in 2020 voldeden bijna alle aanvragende organisaties daaraan. In de loop van 2021 bekijkt het fonds of en hoe de samenwerking voortgezet wordt, wellicht in gewijzigde vorm, mede afhankelijk van hun nieuwe prioriteiten.

Wijkinitiatieven: zonnepanelen en warmtepompen

In 2020 zijn diverse zonneprojecten gerealiseerd door wijkinitiatieven. Het ging zowel om collectieve zonnedaken als om collectieve inkoop van zonnepanelen. Ook werden op beperkte schaal (vooral hybride) warmtepompen aangeschaft, waarmee het gasverbruik aanzienlijk verminderd wordt en woningen soms zelfs geen aardgas meer nodig hebben 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 de Green Deal Pilot Nationale Koolstofmarkt ondertekend. Deze pilot heeft als doel de levensvatbaarheid van een nationale markt te testen. De ambitie voor de nationale koolstofmarkt is om minimaal 500.000 ton CO2 per jaar te reduceren. Vanaf 2018 is verkend op welke manieren dit mogelijk is: in 2020 via oprichting van Stichting Nationale Koolstofmarkt. Dit proces loopt door in 2021.

Vooruitblik 2021

De belangrijkste opgave voor 2021 is om samen met stakeholders een nieuwe invulling aan het Klimaatfonds te geven, aangezien de bijdrage van de gemeente Den Haag geleidelijk afneemt door verduurzaming van de gemeentelijke energievoorziening. Daarom breidt het Klimaatfonds de ondersteuning van projecten uit naar omliggende gemeenten in de Metropoolregio Rotterdam Den Haag. Om te beginnen met de gemeente Rotterdam, waar in 2021 een zonnepanelenproject gestart wordt.

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.

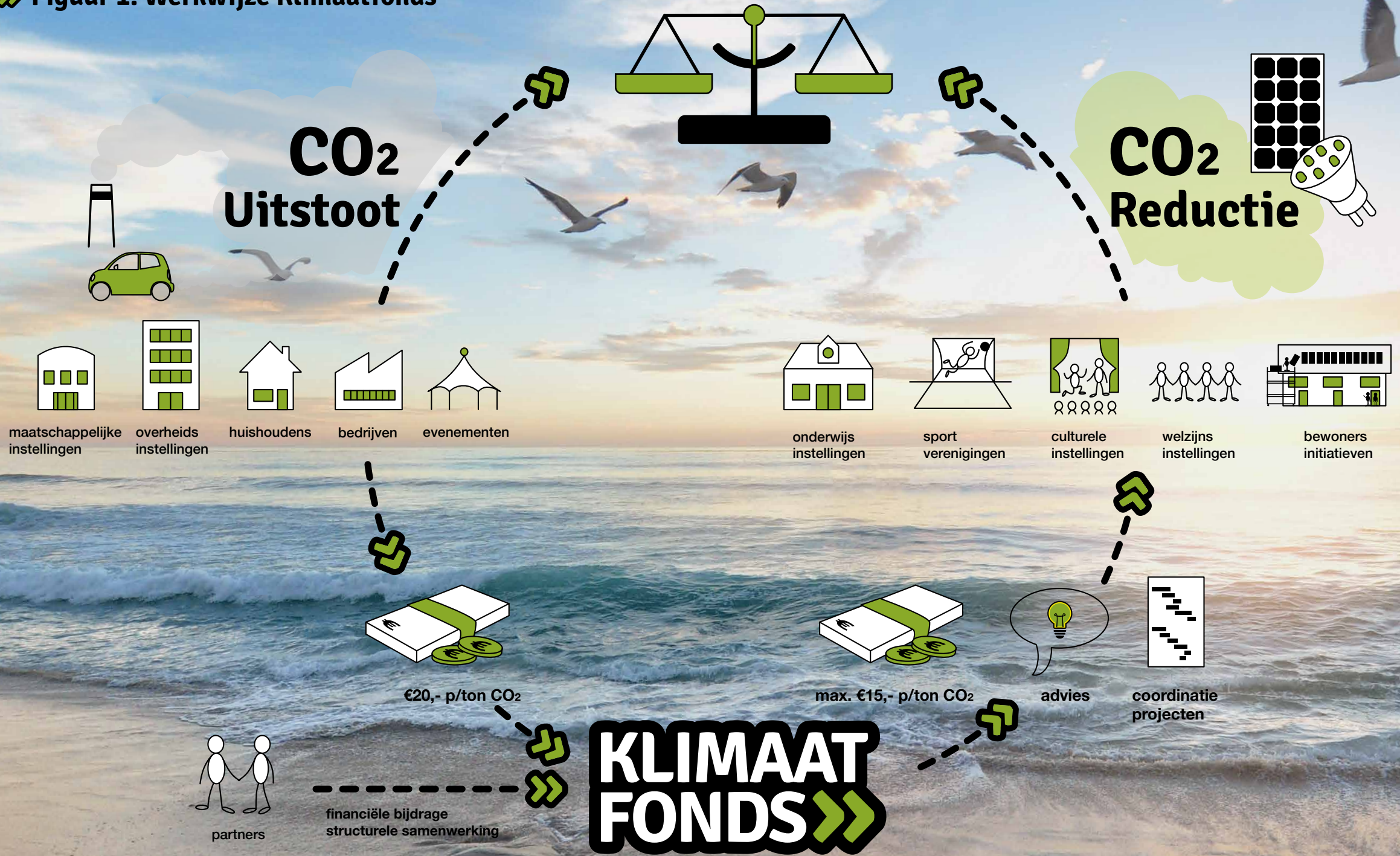


De Haagse sportclub HKV/Ons Eiberness schafte 284 zonnepanelen aan. Alle sporters in Den Haag Zuidwest delen mee in de opbrengst van 82.000 kWh zonnestroom en 36 ton CO2-reductie per jaar.



Esther Blom, duurzaam ondernemer, woont zo'n 5 jaar in Scheveningen-Dorp. Ze is een buurtactie gestart en heeft samen met andere bewoners en de Bethelkerk 104 zonnepanelen aangelegd. De CO2-besparing bedraagt naar verwachting circa 155 ton in 12 jaar.

»» **Figuur 1: Werkwijze Klimaatfonds**



ORGANISATIE



»» Hoe bereiken we onze doelen?

Het Klimaatfonds maakt met tastbare projecten klimaatvriendelijkheid 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. Het gaat om 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 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 (figuur 1: Werkwijze Klimaatfonds)

»» Communicatie

Ons voornemen om uit te breiden naar de regiogemeenten is uitgebreid gecommuniceerd via o.a. presentaties aan het wethoudersoverleg van de Metropoolregio Rotterdam Den Haag en een groot stuk in Den Haag Centraal.

Organisatiestructuur

Het Klimaatfonds is een onafhankelijke stichting. Heleen Weening is directeur-bestuurder van het Klimaatfonds. De uitvoering voor het Klimaatfonds wordt gedaan door medewerkers van Duurzaam Den Haag.

Aan het werk van het Klimaatfonds droegen bij:

Heleen Weening
directeur-bestuurder

Lennart van der Linde
dagelijkse leiding

Charlotte Bos
communicatieadviseur

Linda van Laar
communicatieadviseur

Yvonne Bledoeg-Hoefsloot
projectmedewerker

Shalini Siwpersad
controller

Raad van Toezicht 2020

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. Naast het vaststellen van de jaarstukken zijn de belangrijkste onderwerpen de strategie van het Klimaatfonds, nieuwe initiatieven en natuurlijk de uitvoering van de begroting, de CO₂-balans en de voortgang van lopende projecten. De Raad van Toezicht heeft in 2020 vier vergaderingen gehad.

In 2020 is de samenstelling van de Raad van Toezicht van het Klimaatfonds Den Haag gewijzigd: René Dekeling is op 11 februari afgetreden, Leo Freriks op 16 juni 2020 (hij is als adviseur gedurende de rest van het jaar aangebleven om de continuïteit te waarborgen).

De samenstelling van de Raad van Toezicht was dit jaar:

Peter Smit (voorzitter)

Leo Freriks (tot en met februari)

Willem Krzeszewski

René Dekeling (tot en met juni)

Kirsten Wilkeshuis

Hans Kuijpers

Onze partners

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

- Fonds 1818: de bijdrage die projecten van het Klimaatfonds ontvangen, worden verdubbeld door Fonds 1818 (met uitzondering VvE's).
- Onze compenserende partners zijn:
 - Gemeente Den Haag
 - Green2live
 - Boodi
- Onze partners waarmee we een samenwerkingsovereenkomst hebben, projecten uitvoeren of expertise delen:
 - Museon
 - Gemeente Den Haag
- Green Deal Nationale Koolstofmarkt.
- Lokale/regionale fondsen:
 - CO₂ Bank Utrecht
 - Zeeuws Klimaatfonds - uitwisseling van kennis en expertise ontwikkelen ten behoeve van gezamenlijke landelijke producten.

Fonds 1818



Den Haag



Green2live



MUSEON

CO₂-VERANTWOORDING 2020

„DE REGENTES”



Het wijkinitiatief De Groene Regentes heeft via collectieve inkoop in totaal 256 zonnepanelen en 1 warmtepomp aangeschaft. Daarmee besparen ze in 12 jaar naar verwachting circa 441 ton CO₂.

Overzicht 2020

Sinds de oprichting van het Klimaatfonds is de realisatie van de CO₂-reductie 88.624 ton CO₂.

Een gemiddeld huishouden stoot jaarlijks direct 7,5 ton CO₂ uit door energie in huis en vervoer.

Bron: Milieu Centraal (2021)

De uitstoot die het Klimaatfonds sinds de oprichting heeft gecompenseerd staat gelijk aan de jaarlijkse uitstoot van circa 11.817 huishoudens in huis en in relatie tot vervoer.

In de onderstaande tabel staan de CO₂-compensatiedoelstellingen en de reducties die het fonds van 2010 tot eind 2020 heeft gerealiseerd. In 2019 is een overschot van 2.055 ton CO₂ meegenomen naar de balans van 2020. Naar 2021 wordt een tekort van 1.685 ton CO₂ meegenomen. Deze cijfers schommelen, er is altijd sprake van een tekort of overschot dat naar het volgende jaar wordt meegenomen.

Het Klimaatfonds houdt jaarlijks een CO₂-administratie bij, die beoordeeld wordt door een onafhankelijke accountant.

Tabel 1: Cumulatief overzicht doelstelling compensatie en realisatie reductie 2010-2020

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
2016	6.817	5.673
2017	6.689	6.479
2018	6.960	8.441
2019	7.383	8.112
2020	7.668	3.928
Totaal	82.641	84.696

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. Voor de gemiddelde Nederlandse stroommix gaan we vanaf 2020 voor de reductieprojecten uit van een verwachte gemiddelde emissiefactor tot circa 2030 van 0,45 kg CO₂/kWh.

Werkproces

Compensatiepartners

Het Klimaatfonds heeft een eenvoudige tool om de compensatie door partners te berekenen en om een financiële bijdrage voor reductieprojecten te berekenen. De wijze van berekening is onveranderd in 2020. 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. Het Klimaatfonds kan partijen wel ondersteunen bij deze berekeningen.

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. Een aantal voorwaarden om in aanmerking te komen voor een financiële bijdrage is aangescherpt in verband met het sterker wordende klimaatbeleid. Met name de emissiefactor voor elektriciteit en de rekenperiode zijn verlaagd. Ook is de maximale bijdrage van het Klimaatfonds aan projecten beperkt tot € 15.000 per aanvrager per jaar. Uit de projecten in 2020 blijkt dat aanvragers vaak een geringere bijdrage nodig hebben dan de maximale 15 euro/ton, mede door de verdubbeling van onze bijdrage door Fonds 1818 en door gunstiger terugverdiertijden. De business case berekening van het project ondersteunt onze berekening voor de hoogte voor de bijdrage. Een bijdrage is alleen mogelijk bij terugverdiertijden van meer dan vijf jaar.

CO₂-balans

De CO₂-balans is een specificatie van de CO₂-compensatiedoelstelling voor 2020 en de gerealiseerde CO₂-reductie in 2020.

Doelstelling	ton CO ₂	Realisatie	ton CO ₂
Compensatie		Reductie	
Gemeente Den Haag	7.543	Gasvrij Scheveningen	155
Biodi	120	VvE De Achterplaats	119
Green2live	5	Groene Regentes	441
		Buurtenergie Statenkwartier	248
		Haagse Stroom	349
		Duursaam Benoordenhout	683
		HKV Ons Eibernest	442
		Hindoe-school Shri Vishnu	420
		Stichting Utopie	869
		Stichting X-tra	202
		TOTAAL	3.928
		Eindsaldo 2019	2.055
TOTAAL	7.668	TOTAAL	5.983
		Eindsaldo 2020	-1.685

Per saldo is vanaf 2010 in totaal 1.685 ton CO₂ minder gereduceerd dan benodigd. Het tekort komt op de beginbalans van 2021 te staan.

CO₂-compensatie

In 2020 hebben drie organisaties in totaal 7.668 ton CO₂ gecompenseerd via het Klimaatfonds.

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 2020 een compensatie-opgave van 7.543 ton CO₂. Deze compensatie is de door de gemeente berekende CO₂-uitstoot van de gemeentelijke organisatie in 2019.

Biodi

Biodi levert verschillende soorten composteerbare verpakkingsmaterialen. Per product is de milieu-impact van de hele productketen inzichtelijk. Koffie-, bier- en frisbekers, 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 120 ton CO₂ gecompenseerd.

Green2live

Green2live is een adviesbureau voor verduurzaming van organisaties, op het gebied van zowel zonnepanelen als groene daken, en van advies en subsidieaanvraag tot projectbegeleiding. In 2020 is 5 ton CO₂ gecompenseerd.

CO₂-reductieprojecten

Het Klimaatfonds heeft in 2020 aan in totaal 13 projecten van 10 maatschappelijke organisaties een financiële bijdrage toegekend. Dat is minder dan in 2019. Belangrijkste oorzaken daarvoor zijn de coronacrisis, waardoor een aantal projecten uitgesteld moest worden, en de nieuwe postcoderoos-regeling, die per april 2021 ingaat en waar een aantal projecten op wacht vanwege de gunstiger voorwaarden.

De 13 uitgevoerde projecten zijn gerealiseerd door 7 bewonerscollectieven, 1 sportclubs, 1 school en 1 welzijnsorganisatie. Bij 12 van de projecten zijn (collectief) in totaal 2.339 zonnepanelen aangelegd, ruim 1500 minder dan in 2019. Bij twee projecten zijn ook warmtepompen aangeschaft (in totaal 4, wat 19 minder is dan in 2019). Bij een project is de traditionele verlichting vervangen door ledverlichting (dit was voor het laatst, omdat het om een vertraagd project ging). Voor alle projecten geldt dat de CO₂-reductie is berekend voor een periode van maximaal 12 jaar. De totale CO₂-reductie van alle projecten in 2020 bedraagt 3.928 ton.

Toelichting per project

Gasvrij Scheveningen: Gasvrij Scheveningen: bewoners in Scheveningen hebben samen met de Bethelkerk 104 zonnepanelen aangelegd. De CO₂-besparing bedraagt naar verwachting circa 155 ton in 12 jaar.

VvE De Achterplaats: deze VvE heeft 52 zonnepanelen aangeschaft. De CO₂-besparing bedraagt naar verwachting circa 119 ton in 12 jaar.

Groene Regentes: dit wijkinitiatief heeft via collectieve inkoop in totaal 256 zonnepanelen en 1 warmtepomp aangeschaft. Daarmee besparen ze in 12 jaar naar verwachting circa 441 ton CO₂.

Bijlage 1

Buurtenergie Statenkwartier: heeft collectief 152 zonnepanelen aangeschaft. De CO₂-reductie in 12 jaar is naar verwachting circa 248 ton.

Haagse Stroom: deze coöperatie heeft via de postcoderegeling een zonnedak van 240 panelen gerealiseerd op de Abeelschool. De CO₂-reductie bedraagt in 12 jaar naar verwachting circa 349 ton.

Duursaam Benoordenhout: dit wijkinitiatief heeft collectief 451 zonnepanelen aangeschaft. Ze besparen daarmee in 12 jaar naar verwachting circa 683 ton CO₂.

HKV Ons Eibernest: deze sportclub schafte 284 zonnepanelen aan. Naar verwachting reduceert dit in 12 jaar circa 442 ton CO₂.

Hindoe-school Shri Vishnu: aanleg zonnedak met 309 panelen. De CO₂-besparing in 12 jaar bedraagt naar verwachting circa 420 ton.

Stichting Utopie: bewoners schafften via dit initiatief in totaal 491 zonnepanelen en 3 warmtepompen aan. Daarmee besparen ze naar verwachting in 12 jaar circa 869 ton CO₂.

Stichting X-tra: vervanging van traditionele verlichting door ledverlichting. De verwachte CO₂-besparing bedraagt circa 202 ton.

» Bijlage 2

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 12 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.
- 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 12 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.

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.

» Bijlage 3

Verbruik	Eenheid	Kengetal	Eenheid
Totale hoeveelheid gas	m ³	1,88	kg CO ₂ /m ³
Hoeveelheid stroom (geen groene stroom)	kWh	0,556 [0,45 ¹]	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

¹ Bij reductieprojecten geldt 0,45 kg CO₂ als verwachte gemiddelde emissiefactor tot circa 2030 (obv CE Delft).

Bron: www.emissiefactoren.nl

Bijlage 4

Overzicht tabellen

Tabel 1: Cumulatief overzicht doelstelling compensatie en realisatie reductie 2010-2020

Tabel 2: CO₂-balans 2020, inclusief compensatiepartners en reductieprojecten 2020

Overzicht figuren

Figuur 1: Werkwijze Klimaatfonds



Klimaatfonds Den Haag

ADRES	Riviermarkt 5 2513 AM Den Haag
TELEFOON	070 364 30 70
E-MAIL	klimaatfonds@duurzaamdenhaag.nl
WEBSITE	www.duurzaamdenhaag.nl/klimaatfonds

**KLIMAAT
FONDS** >>