

Klimaatneutrale organisatie

U heeft het voornemen om uw organisatie klimaatneutraal in te richten en wilt dit op een verantwoorde manier oppakken. Hieronder worden daar richtlijnen voor gegeven.

Gradatie	Klimaatneutrale organisatie
Klimaatneutraal	<p>1) Bepaal CO₂-uitstoot Neem de volgende emissies mee:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebouwgebonden energie • Procesgebonden energie • Eigen transport • Woon-werk vervoer medewerkers <p>2) Aan de slag</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neem binnen de eigen invloedssfeer (gebouw, proces) alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd tot 5 jaar. • Wek energie duurzaam op door actieve toepassing van duurzame energie binnen de organisatie (bijvoorbeeld zonne-energie), als dit zich binnen 5 jaar terugverdient. • Koop groene stroom en groen gas. • Koop grondstoffen duurzaam in. • Compenseer resterende CO₂-uitstoot op een manier dat de CO₂-compensatie voldoende is gewaarborgd. <p>3) Transparantie en geloofwaardigheid Meld duidelijk dat alleen de organisatie klimaatneutraal is. Geef ook aan op welke manier klimaatneutraliteit is bereikt (alleen compensatie of ook door maatregelen). Zorg dat u als klimaatneutrale organisatie, geen initiatieven neemt die CO₂-reductie juist tegenwerken.</p>
Klimaatneutraal Gold	<p>Naast de richtlijnen voor een klimaatneutrale organisatie, gelden de volgende aanvullende richtlijnen voor klimaatneutraal Gold:</p> <p>1) Bepaal CO₂-uitstoot</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingekochte grondstoffen voor primaire processen • Bezoekersverkeer <p>2) Aan de slag</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neem binnen de eigen invloedssfeer alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd tot 10 jaar (of de gehele levensduur, als deze korter dan 10 jaar is).

Let op! Als uw organisatie aan één of meer van de volgende kenmerken voldoet en u noemt dit klimaatneutraal, dan zal uw initiatief gemakkelijk afgeschilderd kunnen worden als "Greenwashing", het milieuvriendelijker voordoen dan het in werkelijkheid is. U bent wel op de goede weg, dus neem snel de aanvullende stappen, zodat u uw organisatie op een geloofwaardige manier klimaatneutraal kunt noemen.

Gradatie	Klimaatneutrale organisatie
Let op: dit kunt u niet klimaatneutraal noemen!	<p>Gebouw- en/of procesgebonden energie ontbreekt Eigen transport en/ of woon-werk vervoer ontbreekt</p> <p>U heeft niet alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd tot 5 jaar in genomen. Er wordt niet duurzaam ingekocht.</p> <p>U geeft geen inzicht gegeven in wat klimaatneutraal is gemaakt en hoe dit is bereikt (compensatie, eigen maatregelen). U neemt andere initiatieven die CO₂-reductie tegenwerken.</p>

Toelichting op de tabel

1) Bepaal CO₂-uitstoot

Energie

Neem het volledige energieverbruik van uw organisatie mee. Het gaat zowel om gebouwgebonden energie (de hoeveelheid energie die u gebruikt voor verwarming, koeling, warm waterbereiding en verlichting van het gebouw) als om procesgebonden energie (de hoeveelheid energie die u gebruikt om producten te maken of diensten uit te voeren). In principe komt dit er op neer dat u het totale energieverbruik meeneemt, zoals dit op uw energierekening is af te lezen.

Transport

1. Eigen transport. Hieronder valt het transport dat door de organisatie direct te beïnvloeden is. Het gaat om **personen- en goederenvervoer** uitgevoerd door medewerkers van de organisatie. Dit vervoer kan plaatsvinden met bedrijfsvoertuigen (bijvoorbeeld auto's, busjes, vrachtwagens) en openbaar vervoer, maar ook boot- en vliegreizen vallen hieronder. De uitstoot van het eigen wagenpark berekent u aan de hand van het brandstofverbruik of de kilometerstanden van de voertuigen. De andere transportmethodes kunnen vaak worden achterhaald aan de hand van declaraties van medewerkers.
2. Woon-werkverkeer. Dit is het vervoer van de **medewerker** van zijn woning naar de werkplek en terug.
3. Bezoekersverkeer. Indien **klanten** naar uw locatie komen (bijvoorbeeld bij reparatie, gemeenteloket, horeca, winkel), dan valt het vervoer van en naar uw locatie onder klimaatneutraal Gold. Aangezien dit lastig te bepalen is, kan met een gemiddelde bezoekersafstand worden gerekend.

Grondstoffen

De emissies van grondstofgebruik en de winning daarvan zijn minder eenvoudig om zelf te achterhalen. Het LCA Expertisecentrum (onderdeel van RIVM: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu) kan u ondersteunen met het bepalen van deze overige emissies van uw producten. Veel informatie is beschikbaar en voor zover de informatie niet beschikbaar is brengen zij u in contact met de juiste onderzoekers. U kunt het LCA Expertisecentrum bereiken via telefoonnummer 030-27420 01 of via de website <http://www.rivm.nl/milieuportaal/dossier/lca/lca-expertisecentrum>. U kunt de bepaling van de emissies ook uitbesteden aan een gespecialiseerd adviesbureau.

2) Aan de slag

Energie

Wettelijk is bepaald dat bedrijven met een energiegebruik van meer dan 50.000 kilowattuur en/of 25.000 m³ aardgas per jaar energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd tot 5 jaar moeten uitvoeren (Artikel 2.15 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer). De handreiking sluit op deze wettelijke bepaling aan, maar dan zonder de ondergrens aan het energiegebruik die de wet hanteert. Ongeacht de grootte van het bedrijf adviseren wij om alle besparingsmaatregelen met een terugverdientijd van minder dan 5 jaar uit te voeren als u een geloofwaardig klimaatneutraal initiatief wilt nemen. Voor klimaatneutraal Gold adviseren wij om een stap verder te gaan en een terugverdientijd tot 10 jaar te hanteren. Hierdoor komen meer innovatieve maatregelen in aanmerking.

Overheden (gemeenten, regio's en provincies) geven het goede voorbeeld en zullen als organisatie jaarlijks aanvullend minimaal 2 % energie besparen (zoals afgesproken in Klimaatakkoord Gemeenten en Rijk 2007 - 2011).
--

Met alleen besparingsmaatregelen is het op dit moment nog erg moeilijk om volledig klimaatneutraal te worden. Pas daarom als tweede stap duurzame energie toe. U kunt duurzame energie zelf opwekken, bijvoorbeeld met zonnepanelen. Een andere mogelijkheid is de inkoop van groene stroom en groen gas. Als u kiest voor groene stroom en met Milieukeur, dan heeft u de grootste garantie dat ingekochte stroom ook daadwerkelijk additioneel is. Groen gas is moeilijker te verkrijgen, vaak is dit aardgas waarvan de CO₂-uitstoot gecompenseerd is.

Overheden kopen 100 % groene stroom en groen gas in het kader van de afspraak om duurzaam in te kopen (Klimaatakkoord Gemeenten en Rijk 2007 - 2011). Overheden onderschrijven het doel uit het programma Schoon & zuinig om tot 20 % duurzame energie opwekking te komen. Wij adviseren overheden om het goede voorbeeld te geven en deze doelstelling ook binnen de eigen organisatie toe te passen.

De resterende CO₂-uitstoot kunt u compenseren. Dit kan bij voorkeur met Gold Standard credits, CDM-credits of emissierechten. Van deze drie zijn Gold Standard credits het eenvoudigst verkrijgbaar. Bij emissierechten is de garantie op feitelijke CO₂-reductie iets groter dan bij CDM-credits en Gold Standard credits. CDM-credits en Gold Standard credits zijn van onderling vergelijkbare kwaliteit. Als u voor een andere vorm van compensatie kiest, dan zult u zelf moeten nagaan of de beloofde hoeveelheid CO₂ ook daadwerkelijk wordt gecompenseerd.

Als u volledig kiest voor inkoop van groene stroom of compensatie, dan blijft dit geld kosten. Besparingsmaatregelen en actieve opwekking van duurzame energie verdienen zichzelf na verloop van tijd terug: u bespaart dus uiteindelijk kosten.

Transport

U kunt de CO₂-uitstoot van uw vervoer verlagen door een vervoersplan op te stellen. Een vervoersplan bevat een overzicht van reeds uitgevoerde maatregelen en geplande maatregelen. Het gaat om maatregelen om het aantal vervoersbewegingen terug te dringen (thuiswerken, carpoolen), om schoon en zuinig rijgedrag te stimuleren (Het Nieuwe Rijden), om over te schakelen op andere vervoersmethodes (stimuleren fiets en openbaar vervoer) en om te kiezen voor schonere en zuinigere alternatieven (vervanging huidige wagenpark door zuinige voertuigen en gebruik van schonere brandstoffen).

Op bezoekers heeft u minder directe invloed. Bezoekersverkeer kunt u beïnvloeden door locatiekeuze (bereikbaarheid met openbaar vervoer of fiets), parkeerbeleid, communicatie, etc.

Grondstoffen

De invloed die u heeft op de ingekochte grondstoffen is beperkt. U kunt de leverancier vragen om besparende maatregelen met een terugverdientijd tot 5 jaar uit te voeren en om gebruik te maken van duurzame energie. Dit wordt ook wel "duurzaam inkopen" genoemd. Zie voor meer informatie en inspiratie www.senternovem.nl/duurzaaminkopen.

3) Transparantie en geloofwaardigheid

Klimaatneutrale organisaties kunnen negatief in de media terecht komen, als zij onvoldoende transparant zijn. Sommige klimaatneutrale initiatieven zijn bijvoorbeeld niet helder in hun communicatie over de reikwijdte en aanpak: het is dan bijvoorbeeld onduidelijk of het initiatief betrekking heeft op een product, een gebouw of een organisatie. Helder zijn over uw initiatief en de hierboven genoemde uitgangspunten, voorkomt negatieve publiciteit. Bedenk ook, dat als u uw organisatie klimaatneutraal maakt, maar verder activiteiten oppakt die voor extra CO₂-uitstoot zorgen, dat uw ongelooftwaardig bent. Het komt niet sterk over, als u uw organisatie klimaatneutraal inricht, maar ondertussen een zeer vervuilend product verkoopt.

Voorbeelden

Case 1 (Klimaatneutraal BCC)

BCC wil in 2012 een klimaatneutrale organisatie zijn. BCC werkt hier stap voor stap aan. Sinds 2007 zijn alle winkelpanden van BCC al klimaatneutraal. BCC heeft onder andere de volgende maatregelen uitgevoerd:

- gebruik van groene stroom;
- milieuvriendelijk inzamelen en verwerken van afgedankte apparaten en overige verpakkingsmaterialen (hout, karton/papier, piepschuim, restafval);
- energiezuinige (hoogfrequente) verlichtingsbronnen in de plafonds van de vestigingen;
- zoveel mogelijk verwarmen van de filialen door kleine, in cascade geschakelde HR-verwarmingsketels;
- luchtgordijnen om te voorkomen dat koude lucht naar binnen of warme lucht naar buiten kan stromen;
- alleen de verkooppruimtes koelen, maar niet de magazijnen;
- energiezuinige luchtbehandelingsystemen bij nieuwe filialen, waarbij ventilatie, verwarming en koeling volledig zijn uitgebalanceerd en warmte kan worden teruggewonnen;
- vervangen van TL-verlichting door LED-verlichting.

BCC heeft niet alleen het gas- en elektriciteitsverbruik klimaatneutraal gemaakt, maar ook de afvalverwerking. Daarnaast richt BCC zich ook op vervoer: vliegreizen en de klantkilometers (bezorging van producten) worden gecompenseerd. BCC neemt diverse maatregelen om het aantal gereden kilometers terug te dringen, onder meer door efficiëntie planning en vernieuwende distributiesystemen. De komende jaren wordt ook het overige vervoer, waaronder het woon-werkvervoer klimaatneutraal gemaakt. In 2012 zullen alle resterende emissies worden aangepakt.

Het personeel heeft de film "An inconvenient Truth" van Al Gore bekeken en is voorgelicht over energiebesparing en de bedrijfsdoelen op het gebied van klimaatneutraliteit. Ook zijn medewerkers getraind om klanten te adviseren over het energieverbruik van de producten die worden aangeboden in de winkel. BCC spreekt leveranciers aan op energiezuinigheid en zij geeft een "Groenestekkerlabel" aan producten in de winkels die energiezuinig zijn. Klanten kunnen energiemeters lenen en via de website www.groenestekker.nl worden besparingstips gegeven.

De aanpak van BCC sluit aan bij de richtlijnen in deze handreiking. Kansen voor verdergaande maatregelen op weg naar klimaatneutraal Gold liggen op het gebied van klantenverkeer.

Case 2 (CO₂-neutrale gemeentelijke organisatie)

De gemeente Den Haag wil in 2011 een CO₂-neutrale organisatie zijn. Zij hebben de volgende uitstoot in beeld gebracht:

- Elektra-, gas- en warmteverbruik in de gemeentelijke gebouwen
- Elektraverbruik voor openbare verlichting en gemalen
- De brandstof voor het eigen wagenpark

Zakelijk gereisde kilometers met eigen vervoer, woon-werkverkeer en de inkoop van grondstoffen zijn niet meegenomen in de berekening. De reikwijdte sluit daarmee niet volledig aan bij de richtlijnen van deze handreiking.

De gemeente heeft een nieuwe aanpak voor compensatie uitgewerkt. Er is een klimaatfonds opgericht, waarmee CO₂-reducerende projecten binnen de gemeente worden gerealiseerd. De gemeente stort een bedrag voor de eigen uitstoot in dit fonds. Dit bedrag ligt hoger dan de kosten voor de inkoop van Gold Standard credits. Het klimaatfonds houdt een CO₂-boekhouding bij. Deze aanpak levert risico's op voor het daadwerkelijk realiseren van de CO₂-reductie. Onduidelijk is, wat er wordt gedaan als projecten in de praktijk niet de verwachte CO₂-reductie opleveren. Ook wordt het fonds gebruikt om meerdere doelen te bereiken: de vraag is dan ook in hoeverre maatregelen uit het fonds additioneel zijn. Als het fonds door een instantie wordt gebruikt om maatregelen te nemen waardoor deze zichzelf ook CO₂-neutraal kan gaan noemen, ontstaat het risico van dubbelrekening. Daar staat tegenover dat met een klimaatfonds wel daadwerkelijk wordt gewerkt aan CO₂-reductie.