



## 'Proposition Paper: Insetting Criteria'

### Voor de nieuwe CNG-Standaard

(CONCEPTVERSIE - versie 0.2 - juli 2019)

#### **Belangrijke aandachtspunten en overwegingen:**

CNG is momenteel zijn certificatieprogramma aan het herzien en opwaarderen, zoals ook beschreven in het **Referentiekader**. Het nieuwe CNG certificatieprogramma (versie 1.0) bestaat uit een herziene Standaard (versie 3.0, in het verleden werd hiernaar verwezen als de KNG-Standaard versie 2.0), een nieuw Waarborgprotocol (versie 1.0) en een nieuw Creditclaimbeleid (versie 1.0). Voor vragen over het nieuwe CNG Certificatieprogramma kunt u mailen naar [certification@climateneutralgroup.com](mailto:certification@climateneutralgroup.com). Alle (concept-)documenten kunt u terugvinden op de CNG website:

<https://www.climateneutralgroup.com/en/cng-certification-program-development-process/>



- Dit (concept-)Voorstel is ontwikkeld door CNG en omvat een **herzien voorstel** voor **Eisen aan Insetting / 'Insetting Criteria'**. Deze zien we graag terug als sleutelement van de nieuwe CNG-Standaard (voor het certificeren van producten).
- In deze herziene versie zijn opmerkingen meegenomen die de belanghebbenden hebben geuit tijdens het Belanghebbendenevenement (dat plaatsvond op 25 juni 2019). Belangrijke wijzigingen tegenover de eerste versie van dit document zijn opgesomd in het 'Wijzigingendocument'.
- We nodigen belangrijke belanghebbenden uit om hun opmerkingen bij dit tweede voorstel te geven via een formele **Online Consultatieronde (die openstaat van 15 September tot 24 November 2019)**. Deze opmerkingen zullen we meenemen in het opzetten van de eisen voor de CNG-Standaard. CNG streeft naar eisen die praktisch en haalbaar zijn maar tegelijkertijd voldoende ambitieus om veranderingen te realiseren.
- Dit voorstel is in lijn met de '**ICROA Insetting Recommended Practice Guidance**' (versie juni 2019) die op het moment van schrijven nog in ontwikkeling was.
- Dit document is voor iedereen gratis beschikbaar (via de CNG website) in het Engels (de officiële en geldige versie) en Nederlands.

**DISCLAIMER © Climate Neutral Group 2019. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier**



# 'Proposition Paper: Insetting Criteria'

Conceptversie - versie 0.2 – juli '19

## 1. Inleiding

Insetting heeft zich ontwikkeld vanuit het concept van compensatie (*offsetting*), waarbij bedrijven compensatiekrediet kopen (gegenereerd in geschikt<sup>1</sup>compensatieprojecten die staan voor elders behaalde vermindering van de uitstoot van broeikasgas) en deze gebruiken voor het compenseren van hun eigen (overgebleven en niet-vermijdbare) uitstoot. Naast het tegengaan van klimaatverandering bieden zulke compensatieprojecten extra socio-economische- en milieuvordelen voor lokale gemeenschappen.

Insetting behaalt dezelfde resultaten, echter met het verschil dat: a) de onderneming direct investeert in een project dat uitstoot vermindert (met andere woorden: een directe financiële bijdrage levert) en b) het project dat uitstoot vermindert valt binnen de productieketen. Naast de bovengenoemde extra voordelen kan insetting ook waarde toevoegen in de vorm van een verbeterde efficiëntie in de productieketen (bijvoorbeeld: hogere opbrengsten of lagere productiekosten, versterkte vraag-aanbodrelaties, meer toegewijde marktpartijen en klantenbinding).

De kloof groeit tussen de definitie van insetting en de erkenning als internationale *best practice* (dat wil zeggen: wat zouden de geloofwaardigheids- en aanvullendheidseisen moeten zijn?) zodat insetting gebruikt kan worden om klimaatneutraliteit van ondernemingen te bereiken na 2020. Veranderingen in de (Inter)nationale insetting- en compensatierichtlijnen voor de vrijwillige markt worden verwacht na COP25 in Santiago de Chile. Daarom wil de Internationale Alliantie voor de Compensatie en Vermindering van Koolstof (hierna te noemen: ICROA), erkend als het toezichthoudende en beleidsontwikkende lichaam dat het kader zet voor betrouwbare compensatie en insetting, helderheid geven over bovenstaande vraag. CNG is een ICROA-lid en lid van ICROA's Insetting Taskforce, dient zich te houden aan ICROA's Gedragsprotocol en draagt daarnaast actief bij aan de ontwikkeling van ICROA's Insettingrichtlijnen als bijdrage voor COP25.

Klanten van CNG die al (interesse in) een certificaat hebben tonen ook toenemende belangstelling voor insetting, vooral rond de certificatie van landbouwproducten. In dit Voorstel doet CNG daarom een eerste voorzet voor waar we mogelijkheden zien binnen de grenzen van ICROA's (toekomstige) '*Insettingrichtlijnen*' voor het opnemen van insetting als een middel om de uitstoot van klanten omlaag te brengen als onderdeel van hun productcertificaten. Merk op dat voor organisatiecertificaten de discussie tot nu toe tussen de leden van de ICROA Taskforce nog tot onvoldoende wasdom is gekomen en CNG nog geen formeel voorstel heeft geschreven.

### VOOR DE BIJDRAGE VAN BELANGHEBBENDEN:

- **Q-IC-01:** Zijn klanten van CNG die een certificaat hebben voor hun organisatie geïnteresseerd in insetting binnen hun productieketen als dat hen zou helpen om hun broeikasgasuitstoot (scope 1 en 2) te verminderen zodat zij hun interne doelstellingen voor vermindering kunnen behalen (zie ook '*Proposition Paper: Reduction Criteria*')?

## 2. CNG's standpunt richting 'insetting' voor productcertificatie

Als een CNG-klant een bepaald product uit zijn productenportfolio wenst te certificeren dan wordt de uitstoot veroorzaakt door de hele productieketen die nodig is om het product te produceren en af te leveren in de berekening voor de voetafdruk meegenomen. Dit wordt ook wel de LevensCyclusAnalyse (LCA) voor het product genoemd. Dit omvat alle uitstoot van de grondstoffenwinning, fabricage en (optioneel) het afleveren en verwijderen van dat specifieke product of die dienst, oftewel van *Cradle-to-Gate/Shelf/Grave*<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Compensatieprojecten die voldoen aan de ICROA-richtlijnen, zie: <https://www.icroa.org>

<sup>2</sup> Dit hangt af van wat afgesproken was voor de Voetafdrukberekening (*Footprint Calculator*) als deel van het proces om te komen tot een definitie voor de scope en reikwijdte van de berekening. Zie ook het Waarborgprotocol.



# 'Proposition Paper: Insetting Criteria'

Conceptversie - versie 0.2 – juli '19

OPMERKING: een meer gedetailleerde uitleg van de voetafdrukberekening van een product, naast meer details over GHG scope 1, 2 en 3, kunt u terugvinden in het 'Proposition Paper: Reduction Criteria'

In de praktijk wordt dit (alleen voor dat specifieke product) de scope 3-uitstoot van de klant, waar het deel van de klant zijn eigen scope 1 en 2-uitstoot<sup>3</sup> (die optrad tijdens de klant zijn activiteiten voor dat product) nog naar rato bij komt.

Als de klant volgens onderstaande voorwaarden een directe investering doet op enig niveau (lees: bij een toeleverancier of eindproduct) **in de productieketen** van dat specifieke product (bijvoorbeeld op het niveau van gewasgroei, productie, fabricage, uitvoer, invoer, (her)verpakken, transport, winkelverkoop of verwijdering) en die investeringf leidt tot een directe (bewezen) vermindering van de uitstoot van broeikasgas, dan kan deze behaalde vermindering meegenomen worden als een directe vermindering van de scope 3-uitstoot van de klant (voor alleen dat specifieke product). Met andere woorden, de klant kan de vermindering in de productieketen aftrekken van de voetafdruk van zijn product, dat (als de uitstoot netto op nul uitkomt) de klant het recht geeft om het product 'klimaatneutraal' te noemen. Een investering in de directe invloedssfeer is niet geldig, zie de voorbeelden hieronder.

## 3. Insetting voorwaarden voor productcertificatie

### 3.1 Voor de berekening van de voetafdruk van het (gecertificeerde) product:

<b>Principes voor het berekenen van de voetafdruk voor producten</b>	<p>Als onderdeel van het gehele controle- en certificeringsproces moet de uitstoot van het product berekend worden met geloofwaardige voetafdrukberekeningsmethoden (zoals vastgelegd in de CNG-Standaard) en gebaseerd op <b>ISO 14040:2006</b>, <b>ISO 14044:2006</b>, de '<b>GHG Product Life Cycle Standard</b>' en de '<b>GHG Corporate Standard</b>' en geverifieerd door onafhankelijke Certificatielichamen die aan de eisen voldoen (zoals gedefinieerd in het CNG Waarborgprotocol).</p> <p>Productieketens zijn echter complex en de oorsprong van ingrediënten is niet altijd bekend of te achterhalen. Daarom laat CNG een zekere mate van flexibiliteit toe in de voetafdrukberendingen van het product. Het CNG-certificatieprogramma stelt daarom klanten in de gelegenheid om te kiezen uit <b>vier mogelijkheden om aan de eisen te voldoen</b> (die in detail zijn beschreven in paragraaf 4 van het '<i>Proposition Paper: Reduction Criteria</i>'), namelijk:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MOGELIJKHEID 1 - '80%-van-de-materialen-aanpak'; in Engels: '80% Materiality Approach'</b></li><li>• <b>MOGELIJKHEID 2 - 'Niveau-aanpak'; in Engels: 'Tier Approach'</b></li><li>• <b>MOGELIJKHEID 3 - 'Massabalansaanpak'; in Engels: 'Mass Balance Approach'</b></li><li>• <b>MOGELIJKHEID 4 - 'Geleidelijke Verbeteringsaanpak'; in Engels: 'Gradual Improvement Approach'</b></li></ul>
--	---

<sup>3</sup> 'Het deel van de klant zijn eigen scope 1 en 2 uitstoot...' zijn de scope 1 en 2 broeikasgasemissies die direct of naar rato gerelateerd kunnen worden aan de samenstelling van het gecertificeerde product.



# 'Proposition Paper: Insetting Criteria'

Conceptversie - versie 0.2 – juli '19

## 3.2 Voor insetting projecten:

<b>Soort investering</b>	<p>De onderneming (klant van CNG) investeert in een uitstootvermindingsproject (of initiatief) binnen de grenzen van de productieketen van het <u>gecertificeerde product</u> (met andere woorden, het product waarvoor de klant een 'productcertificaat' wenst te ontvangen).</p> <p>En dus niet: binnen de productieketen van een ander (niet-gecertificeerd) product in het productengamma van de klant. Echter, als de productieketen onbekend is kan de massabalansbenadering van toepassing zijn, zie het voorgaande.</p>
<b>Locatie van de investering</b>	<p>Op elke locatie in de productieketen waar activiteiten plaatsvinden, bijvoorbeeld het produceren van ruwe grondstoffen, het omzetten van producten of transport.</p> <p>En dus niet: een activiteit die plaatsvindt in de invloedssfeer van en/of binnen gemeenschappen die zich bezighouden met elementen uit de productieketen.</p>
<b>Tijdstip van de investering</b>	<p>Twee mogelijkheden:</p> <ol style="list-style-type: none"><li><i>1. Ex ante investeringsbenadering – de investering wordt gedaan voordat de eigenlijke vermindering wordt bereikt:</i> De CNG-klant maakt eenmalig een bedrag over naar de projecteigenaar zodat die het project kan starten of ontwikkelen. Als het project uitmondt in uitstootvermindering worden deze verminderingen omgezet in de tegenwaarde van de investering aan 'verminderingseenheden' die dan aan de klant overgedragen worden zodat die de verminderingseenheden kan gebruiken voor zijn reductiedoelen -&gt; deze mogelijkheid kan gebruikt worden als externe financiering nodig is om het project te starten.</li><li><i>2. Ex post (credits)benadering – de investering wordt gedaan nadat de eigenlijke vermindering is bereikt:</i> Een derde partij heeft het project gestart en dit project is uitgemond in uitstootvermindering. Deze uitstootvermindering worden dan gekwantificeerd, omgezet in 'verminderingseenheden' (credits) en geregistreerd. De klant koopt deze credits naar gelang zijn behoefte en maakt hiermee mogelijk dat het project verder kan gaan -&gt; dit werkt hetzelfde als bij compensatie, maar dan met de meerwaarde dat de klant investeert in zijn eigen productieketen.</li></ol>
<b>Het beginnen van projecten</b>	<p>Projecten worden ontwikkeld/gestart door een projectinitiator/-eigenaar. Dit kan de CNG-klant zelf zijn, toeleveranciers of partners in de productieketen van het product, externe derden (zoals NGO's) of CNG. Dit kan gelden voor elk project, op voorwaarde dat: a) de vermindering van broeikasgasuitstoot bereikt wordt op de plek van de investering en b) de projecteigenaar onderstaande achteraf kan bewijzen of er zich op voorhand op vastlegt:</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Aanvullendheid:</b> de verminderingen zouden niet zijn bereikt zonder de investering (<i>bewijs hiervan moet worden geleverd</i>);</li><li><b>2. Unicitéit:</b> de verminderingen worden slechts eenmaal geteld en geclaimd (en dus: als de verminderingen toegevoegd moeten worden aan de NDC's van het land dan kunnen ze niet nogmaals geclaimd worden door de klant van CNG) (<i>bewijs hiervan moet worden geleverd</i>);</li><li><b>3. Meetbaarheid:</b> de vermindering kan gemeten en gekwantificeerd worden in 'verminderingseenheden', bijvoorbeeld X ton CO<sub>2</sub>-equivalent (en dus niet: omgezet in overdraagbare credits);</li><li><b>4. Controleerbaarheid:</b> de methode en berekening gebruikt voor het omzetten van</li></ol>



# 'Proposition Paper: Insetting Criteria'

Conceptversie - versie 0.2 – juli '19

	verminderingen (bereikt op de plek van de investering) in 'verminderingseenheden' is controleerbaar en de projecteigenaar kan bewijs hiervan tonen.
<b>Projectontwerp en -uitvoering</b>	Net als bij standaardale compensatieprojecten moeten insettingprojecten aan de eisen voldoen in het <b>GHG-Projectprotocol</b> en de <b>ISO 14064-2:2019-standaard</b> , die vereisen dat: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vooraf een projectplan met een geschatte uitstootvermindering wordt opgesteld dat daarna gevalideerd wordt door een Certificerende Instantie (CB) dat aan alle eisen voldoet; en</li><li>2. Achteraf de werkelijke vermindering wordt berekend, in een register worden bijgeschreven om dubbele claims te voorkomen en gecontroleerd wordt door hetzelfde CB.</li></ol>
<b>Projectvalidatie en -controle</b>	De investeringslocatie (bijvoorbeeld een productielocatie of fabriek) kan onderdeel zijn van de reikwijdte van de audit van de klant en daarmee onderdeel zijn van een audit op locatie. De richtlijnen hiervoor staan in het Waarborgprotocol. CB's moeten voldoen aan aanvullende eisen en ervaring hebben met het controleren van compensatie- en/of insettingprojecten.

## 4. Voorbeelden

### Voorbeelden van wat we beschouwen als toegestane insettingprojecten voor bekende productieketens:

- *Voorbeeld 1:* een landbouwproject verandert de manier waarop de boerencoöperatie bananen teelt zodat het vastleggen van koolstof in de bodem toeneemt -> projectlocatie = het gebied waar het gecertificeerde product van de klant wordt geteeld.
- *Voorbeeld 2:* een project waarin het afvalwater dat vrijkomt bij het branden van cacao bonen gebruikt wordt om de woningen in de nederzetting te verwarmen -> projectlocatie = de brander die de cacao bonen brandt voor de gecertificeerde cacao producten van de klant.

### Voorbeelden die we beschouwen als toegestaan voor insetting – voor onbekende of complexe productieketens (slechts toegestaan in uitzonderingsgevallen, bijvoorbeeld in de 'Massabalansbenadering', zie paragraaf 3.1):

- *Voorbeeld 3:* een slimme koffieproject dat ertoe leidt dat bestrijdingsmiddelen en bemesting anders gebruikt worden zodat CO<sub>2</sub>-equivalente uitstoot aantoonbaar vermindert -> projectlocatie = elke regio waar koffie wordt geproduceert, niet noodzakelijkerwijs in een regio waar de CNG-klant zijn koffie vandaan haalt.