

# ISCC PLUS certificering

Een van de laatste ontwikkelingen op het gebied van duurzaam produceren is de inzet van duurzame materialen. Er zijn veel sectoren waarin het woord duurzaam veelvuldig wordt gebruikt zonder dat dit aantoonbaar is. Naber Plastics BV heeft met het behalen van de ISCC PLUS certificering deze stap gezet. ISCC, wat staat voor **I**nternational **S**ustainability and **C**arbon **C**ertification, is een geavanceerd programma en het eerste wereldwijd erkende certificatieplan voor biomassa en bio-energie.

Het systeem rust op 4 pijlers:

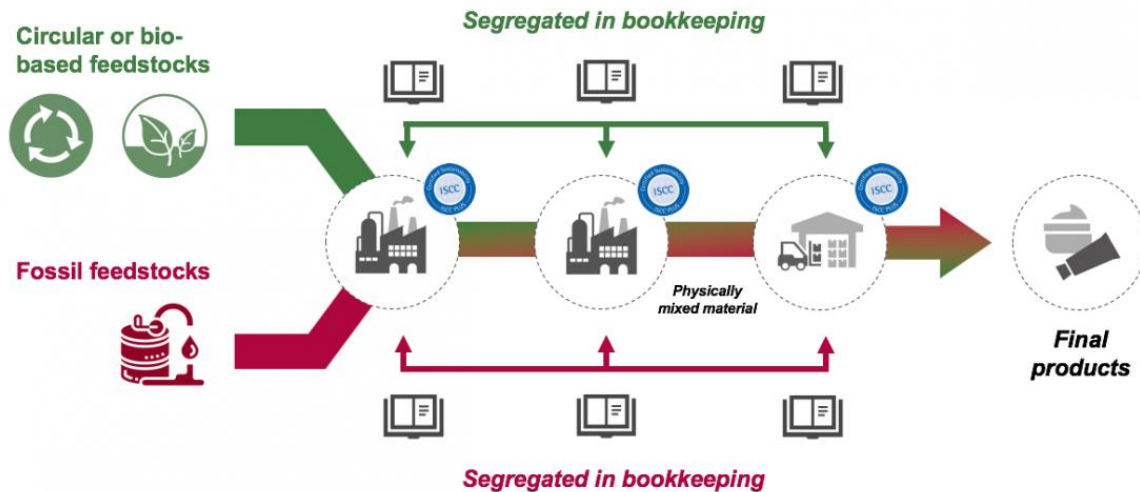
- vermindering van uitstoot van broeikasgassen
- bescherming van land met hoge biodiversiteit
- ontbossingsvrije toeleveringsketens
- milieuvriendelijke productie ter bescherming van grond, water en lucht.

In het geval van plastic betreft het enkel materiaal waarvan de grondstof voortgekomen is uit duurzame bronnen. Hierbij kan gedacht worden aan grondstof verkregen uit mechanische en chemische recycling van plastic afval, maar ook uit olie van andere bronnen zoals houtafval of gebruikte frituurolie.

In de hele markt zijn deze volumes nog te klein om een volledige productieplant op te laten draaien. Granulaatproducenten zijn dan ook genoodzaakt om deze volumes bij te mengen bij de fossiele stromen. Deze werkwijze maakt het onmogelijk om granulaten te produceren die volledig duurzaam zijn. Door bij te houden hoe groot het aandeel "duurzaam" in de keten is, kun je dus volgens het Mass Balance principe bepalen hoeveel materiaal er duurzaam is.

Kunststofverwerkende bedrijven zoals Naber Plastics, die ISCC plus zijn gecertificeerd, mogen dit materiaal kopen, er producten mee maken en daarna ook claimen dat het eindproduct gemaakt is van duurzaam materiaal. De voorwaarde is wel dat je nooit méér duurzame (of deels duurzame) producten kan maken als dat je aan duurzaam materiaal hebt ingekocht. Door de hele keten moet dus de in- en uitvoer van duurzaam materiaal in balans zijn.

Onderstaand (figuur 1) is dit schematisch weergegeven:



Figuur 1: De massabalans benadering door de toeleveringsketen. Bron: ISCC

ISCC ziet erop toe dat dit proces van monomeer tot eindproduct correct verloopt. Iedere systeemgebruiker wordt separaat geauditeerd en er zijn zeer strenge voorwaarden aan de certificering verbonden. Groen moet ook echt groen zijn en onjuiste claims of onverklaarbare verschillen tussen in- en uitvoer moeten worden voorkomen. Naber Plastics BV heeft aangetoond aan deze voorwaarden te voldoen en zal zich inspinnen om deze mooie circulaire ontwikkeling tot een succes te maken.

Naast de grootschalige inzet van gerecycleerde materialen, gewicht besparende verpakkingsconcepten en een energiezuinige productie, is dit een nieuwe stap die past in het streven om plastic verpakkingen te produceren die voor vele toepassingen het meest functionele én milieuvriendelijkste alternatief zijn.