



 COLRUYTGROUP

# CO2 – impact in de winkel

# Agenda

- Wat speelt er mee in de (CO2) impact van voedsel
  - Transport en voorbeeld
  - Voorbeeld wijn
- Wat doet Colruyt Group
  - Algemeen
  - Eco score
  - Water
  - Samenwerkingen
- Wat doet de landbouw nu al

# Wat speelt er mee in de CO<sub>2</sub> impact van voedsel

## Landgebruik, (kunst)mest

Wat niet: **Werkomstandigheden, watergebruik, gewasbeschermingsmiddelengebruik**

## Wist u dat de voedselproductie verantwoordelijk is voor ruim/maar 20% van de wereldwijde CO<sub>2</sub>-uitstoot?

- De voedingsindustrie veroorzaakt 19% tot 29% van de wereldwijde uitstoot van broeikasgassen.
- De landbouw is binnen de voedingsindustrie verantwoordelijk voor 9% van die uitstoot.

Het aandeel van de bemesting in de CO<sub>2</sub> -uitstoot van landbouwproductie is 35% tot 45%, afhankelijk van het soort gewas.



# Transport $\text{CO}_2$ uitstoot gr km/kg

Containter = 20 ton product

Boodschappen (10 kg agf)

Containerschip reefer: 100gr/cont/km =  
0,005gr/km/kg

Vrachtwagen 780gr/km = 0,039gr/km/kg

Personenwagen 100gr/km = 10gr/km/kg

- ➔ Laatste stuk heeft grootste impact! Op gebied van transport.
- ➔ In de totale uitstoot is transport slechts een klein% van de impact
- ➔ Voorbeeld boontjes en kip

## Impact par étapes du cycle de vie

Agriculture



Transformation



Emballage



Transport



Supermarché et distribution



Consommation



Agriculture



Transformation



Emballage



Transport



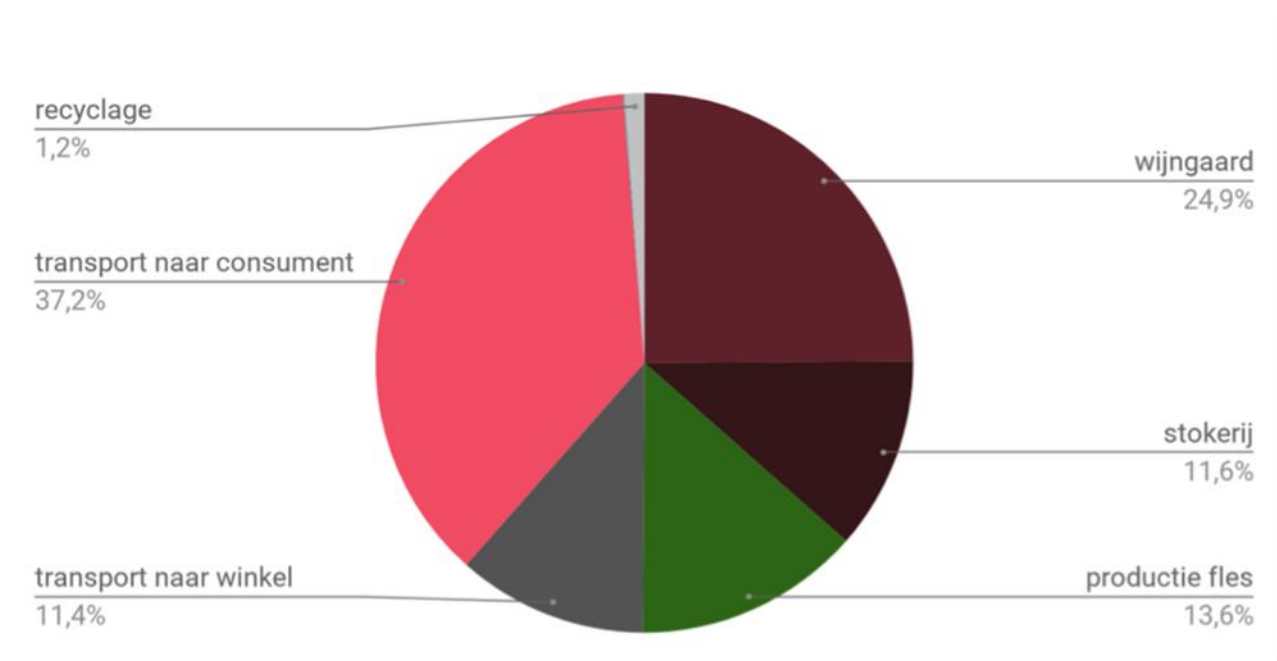
Supermarché et distribution



Consommation



# Verpakkingen: Voorbeeld wijn

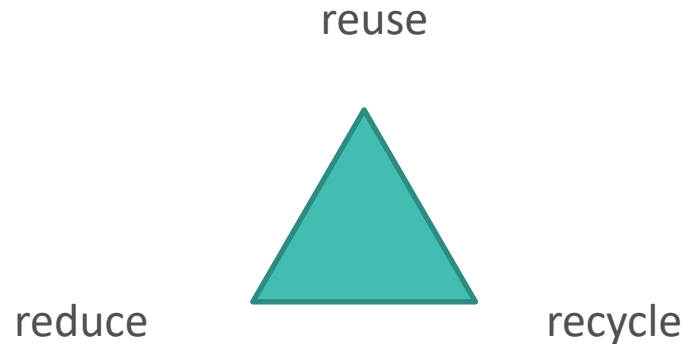




# Wat doet Colruyt Group

Inzetten op meerdere thema's:

- Verduurzamen verpakking
- Reductie van foodwaste:
  - Paddenstoelen op broodafval
  - Vermijden afval in eigen logistiek: koelen, automatische herbevoorrading.
  - In de keten voor ons: afspraken rond volumes, kwaliteiten, ...
  - Gebruik van niet geschikte appels in sappen, compot,....
  - In de keten na ons, de klant: bewustmaking, bieden oplossingen,... koeltassen, recepten met overschotjes, coating, ...
- Lokaal: Belgische ketensamenwerkingen ( Bio: varken, groenten, brood en samen met rund- en kippenkwekers tot Belgische vissector).
- Milieu impact: Eco score



# Eco score bij Colruyt Group:

## “Wat is de Eco-score?

De Eco-score is – net als de Nutri-Score – een keuzewijzer voor voedingsproducten. Met letter- en kleurcodes **van A (groen, lage impact) tot E (rood, hoge impact)** vat het de ecologische impact doorheen de hele levenscyclus van een product samen. Daarbij houdt het ook rekening met extra inspanningen voor onze planeet, zoals het gebruik van een recycleerbare verpakking.”





# Eco score bij Colruyt Group:



Levenscyclus + Bonus-malus

=

**score / 100**

## Van boer tot bord

Wil je de volledige milieu-impact van een product weten, dan moet je de hele weg bekijken die het aflegt. De 'levenscyclus', zeg maar: van de grondstof, de productie, de verdeling en het verbruik tot de afvalverwerking.

Om de ecologische impact van die cyclus te kennen, gebruiken we de resultaten van de [levenscyclusanalyses](#) in de databank [Agribalyse](#). Die worden berekend op basis van de **PEF-methode** (Product Environmental Footprint) en houden rekening met verschillende factoren:

## Bonuspunten verdienen!

Naast de levenscyclus van een product, beïnvloeden ook andere elementen het milieu. De bescherming van de biodiversiteit bijvoorbeeld, of de gevolgen van plastic voor de oceanen. Net als de milieueisen die verschillen van land tot land. Daarom houden we rekening met **extra criteria** bij de beoordeling van de milieu-impact van een product. En dus kunnen producten [bijkomende plus- of minpunten](#) verdienen.

# Wat doet Colruytgroup: Water:

Expertise in waterzuivering:

- “Werknemers van Colruytgroup drinken gezuiverd afvalwater”
- Tegen 2025 moet de helft van het waterverbruik uit hemel- of afvalwater komen.
- Op ons distributiecentrum in Ollignies (Henegouwen) zuiveren we 5 m<sup>3</sup> per dag op.
- De installatie op Stroppen, onze vleesverwerkingsite, verwerkt die hoeveelheid elk uur.”
- Momenteel bekijken we kleinere zuiveringsinstallaties om in de meer dan 500 winkels overschot aan regenwater te zuiveren (nu reeds gebruikt voor toiletten)
- 33% alle watergebruik komt uit regenwater.



Het gerecycleerde water wordt dagelijks gebruikt om machines te reinigen en zelfs om vleesbereidingen te maken.

# Wat doet Colruytgroep: nieuw opnieuw en meer producten uit België

Projecten om dichterbij huis te telen: (strategische doelstelling: bevorderen en ondersteunen lokale landbouw!)

- Appelprojecten:
  - Meer lokale appels:
    - Resultaat:
      - bij de start van het project in 2018: 61%
      - In 2022 aandeel Belgische appel: 78%
- Zoete aardappel 2017: eerste Belgische, 2022: 100% Belgisch
- Gember test gestart in 2021: oogst verkocht bij Cru
- Abrikoos test gestart in 2018: eerste oogst in 2022 verkocht bij Cru
- Meloen Charentais: eerste oogst in 2022 verkocht bij Okay
- Aardappel uit zaad ipv uit pootgoed:
- Teelt en verwerking Quinoa: Nieuw braambessenras met betere kwaliteit
- ....



# Huidige innovaties in de landbouw:

- Precisielandbouw vermindert het gebruik van (CO<sup>2</sup> uitstotende) gewasbeschermingsmiddelen
  - Is afhankelijk van data over de bodem en gewassen. Sensoren in de grond en op het gewas, drone- en satellietbeelden verzamelen deze data en computermodellen verwerken ze vervolgens.
  - GPS gestuurde tractoren en toestellen voor gerichte bemesting en behandeling tegen plagen.
  - Precisiespuittoestellen
  - Elektrische tractoren.
- Feromoonvallen en inzetten natuurlijke predatoren ipv insecticiden.
- Gebruik van resistente rassen.
- Reduceren braakliggende akkers om erosie tegen te gaan.
- WKK centrales in serreteelt
- Warmterecyclage uit koeling fruit ,groenten, melk...
- Wateropslag en waterzuivering.
- Inclusieve landbouw
- Regeneratieve landbouw
- ...



# Voorbeeld:

De Magic Star wordt geteeld door Neven Fruits (Waremmes), Wolfcarius (Markegem) en Gebroeders Bangels (Gingelom). Voor het derde jaar op rij nemen we de volledige oogst af, tegen een gegarandeerd correcte prijs. Deze samenwerking biedt de telers meer inkomenszekerheid en ruimte om verder te investeren in duurzame groei.

- Consistente kwaliteit met frisse appel die best bevonden werd door kwaliteit en smaakproeven
- Langer Belgisch seizoen met lang seizoen en innovatieve bewaring
- Gerecycleerd waswater en ecologische productie





An aerial photograph of a vast, lush green agricultural field, likely corn. The field is divided into sections by faint tracks. A long, dark shadow is cast across the field from the upper left towards the lower right. In the background, there is a line of trees and a small town or village with several buildings under a clear sky.

Dank u

 COLRUYTGROUP