

PPS HortiFootprint: Publiek-Privaat Samenwerking

Workshop "Footprint Appels", Geldermalsen

29 Maart 2019

Hans Blonk, Roel Helmes, Irina Verweij-Novikova



Agenda

Eerste uur

1. Kennismaking
2. Introductie project & voorlopige resultaten
3. Vragen vanuit PPS
4. Vragen vanuit telers

Tweede uur

5. Vervolgstappen project
 - a) EU-Erkenning
 - b) Tijdspad
 - c) Van methodiek naar tools

Doel van project & Screening study

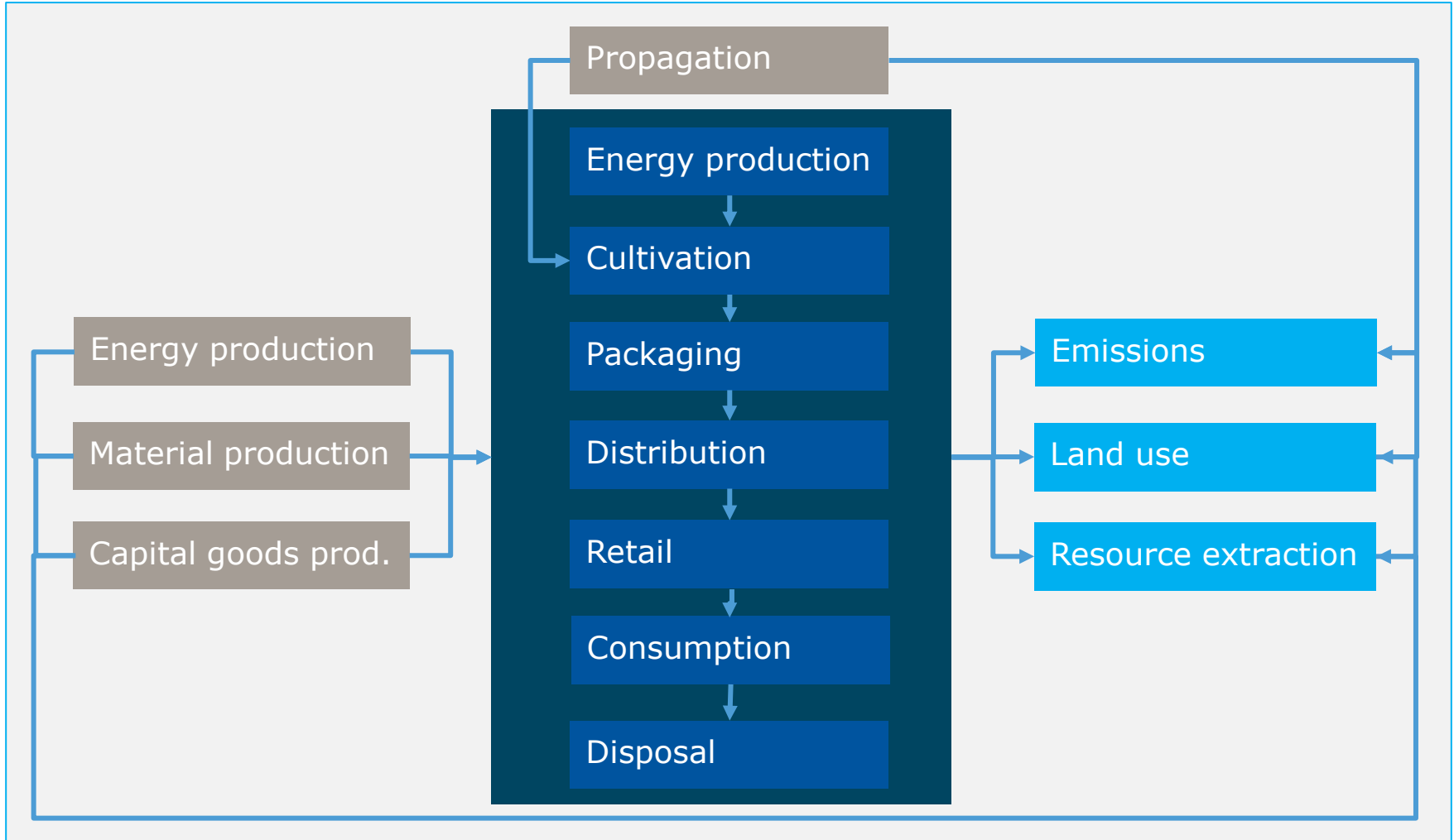
- Project: “Milieu Footprint Methode” ontwikkelen
 - ÉÉN standaard
 - Onafhankelijk van software & van organisatie
 - Eenduidige interpretatie van resultaten
 - Aansluiting bij Europese standaardontwikkeling
- Screening studies:
 - Drie van de zes zijn afgerond
 - Appel is er één: 1 kg, verpakt, tot aan consument
 - Resultaten in deze presentatie

Introductie hortifootprint

Projectpartners

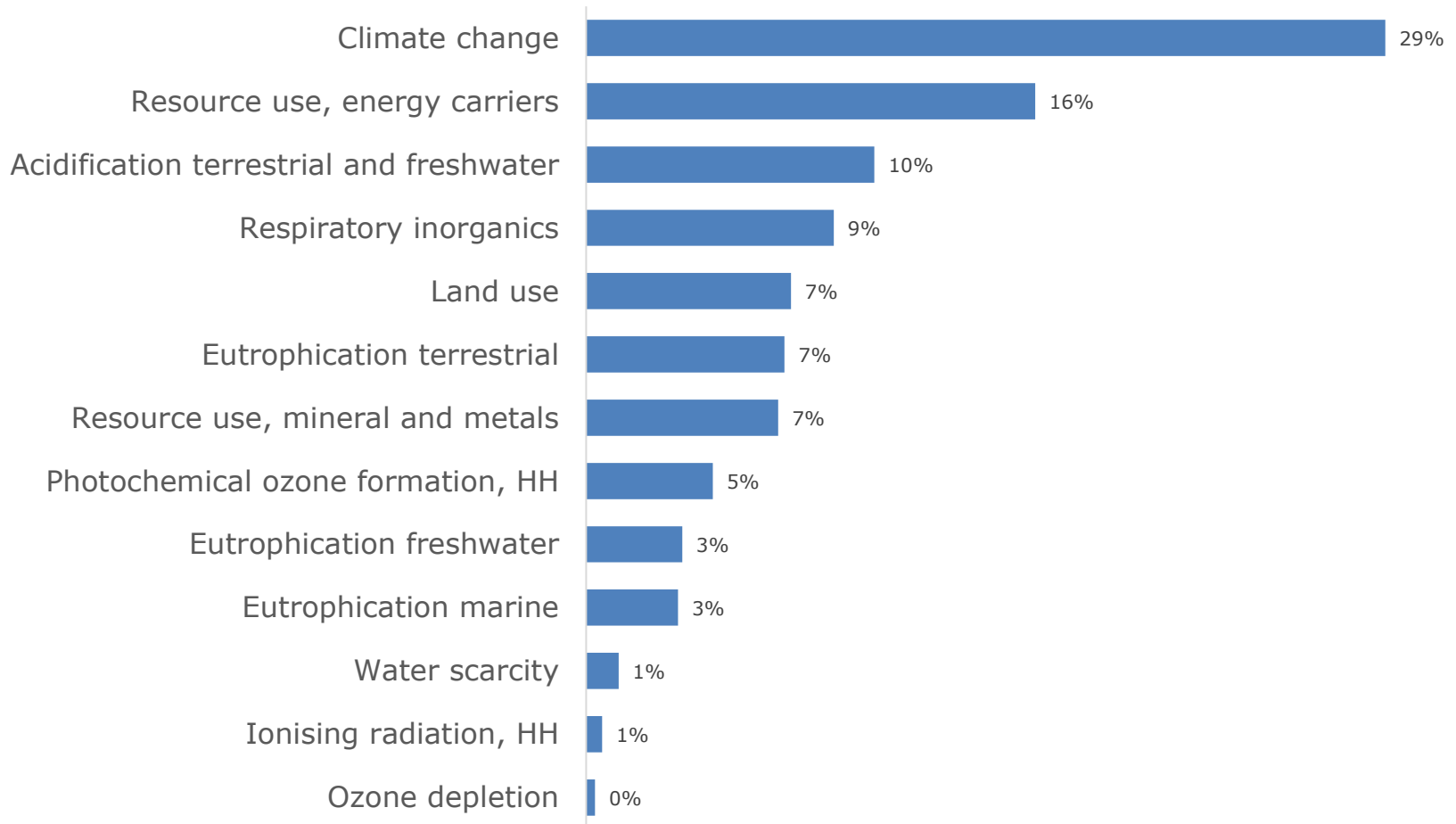
- [ABN AMRO Bank N.V.](#)
- [Blonk Consultants](#)
- [GroentenFruit Huis](#)
- [LTO Glaskracht](#)
- [MPS](#)
- [PRé Sustainability](#)
- [Rabobank](#)
- [RoyalFloraHolland](#)
- [Stichting Benefits of Nature](#)
- [Wageningen Economic Research](#)

Systemgrenzen

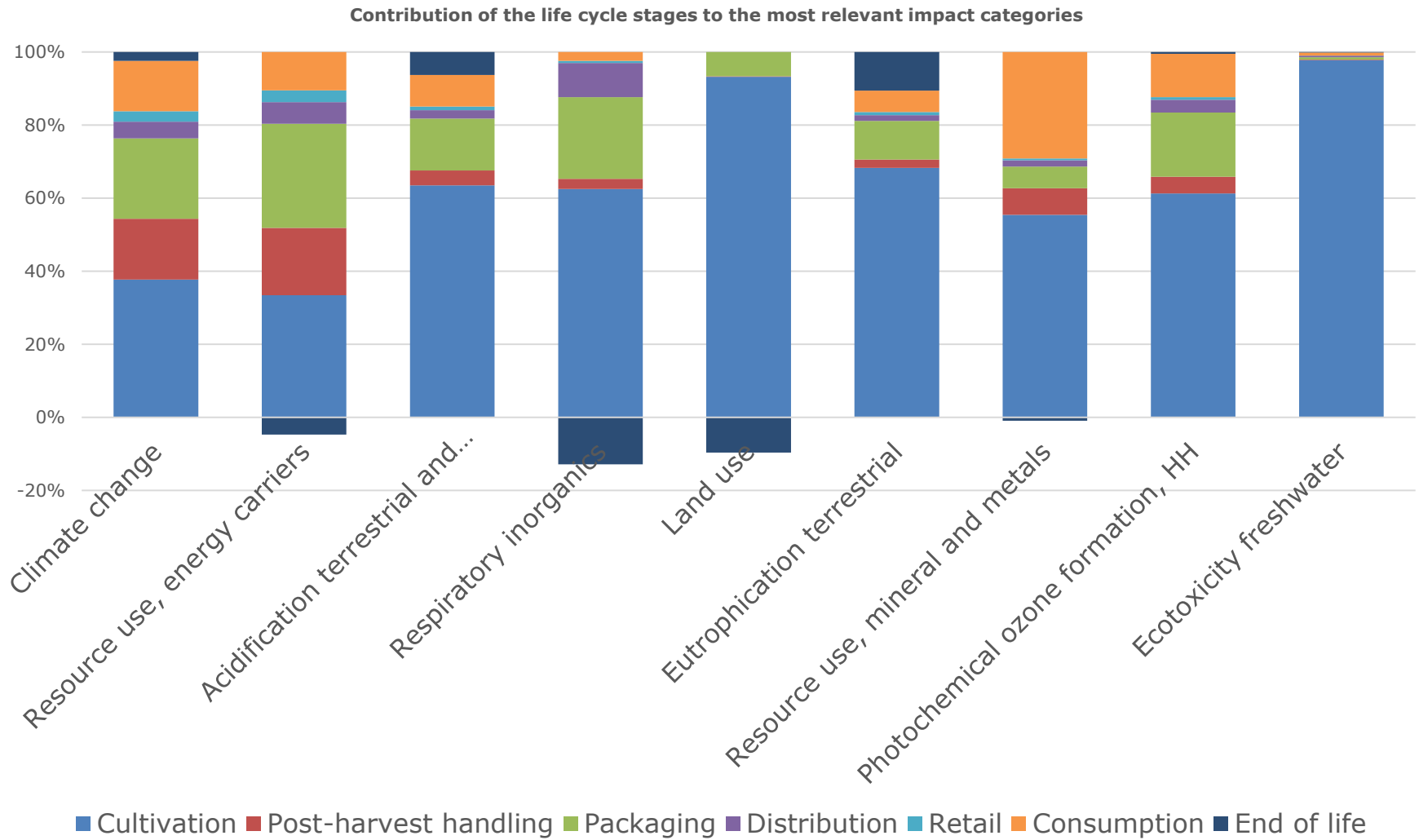


De belangrijkste impacts

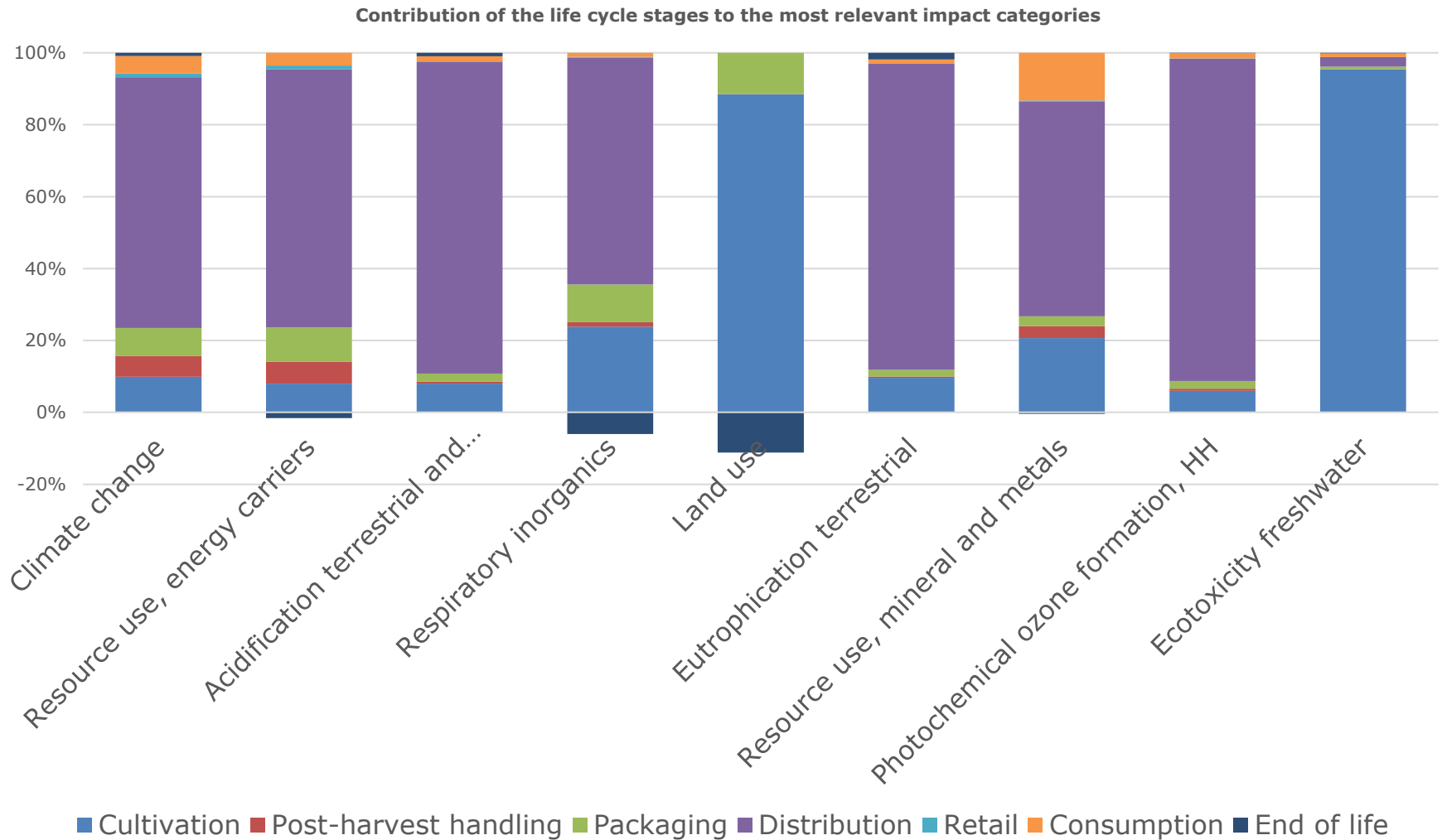
Contribution of the impact categories to the total environmental impact



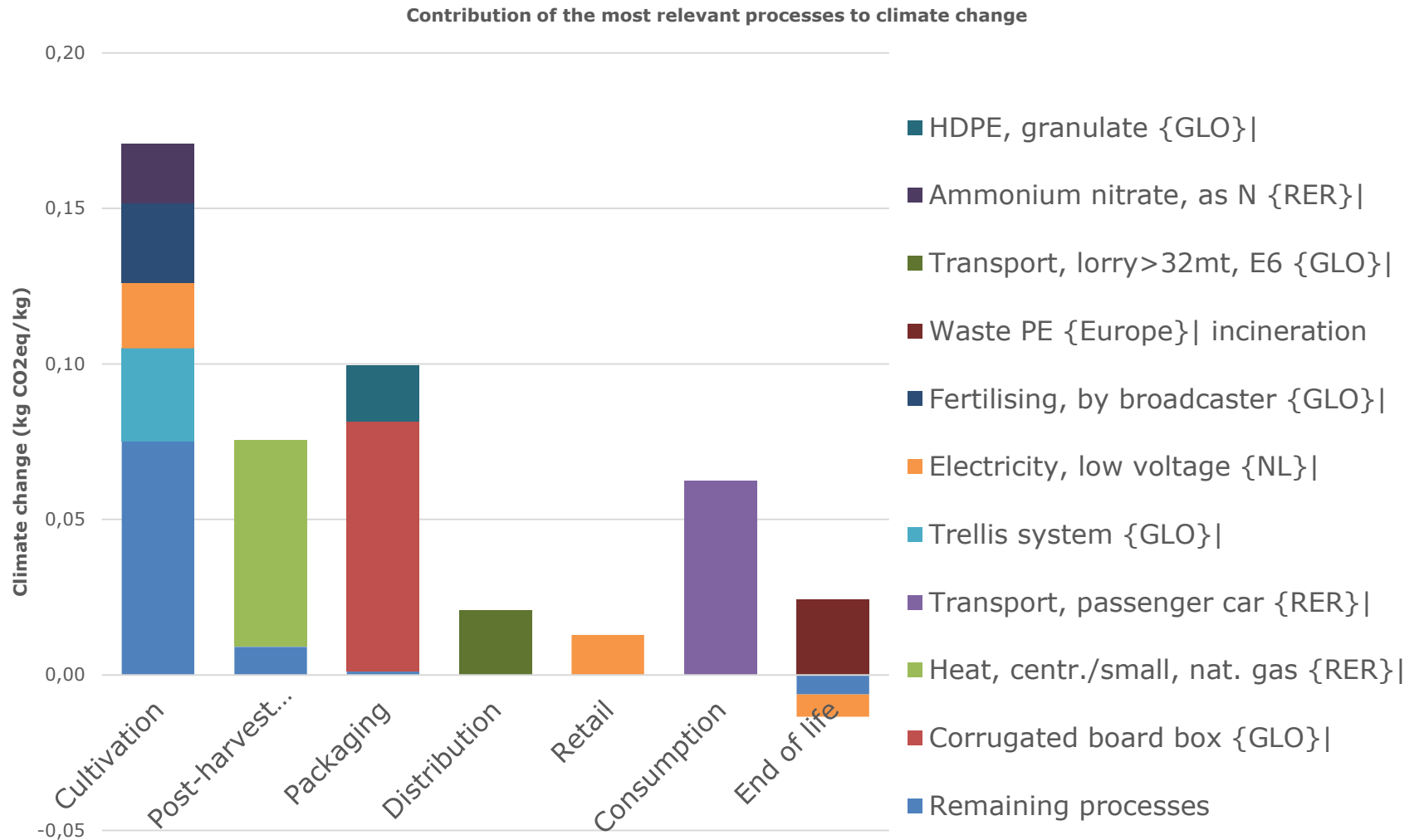
Welke bijdragen aan deze impacts? (NL)



Welke bijdragen aan deze impacts? (NZ)



Klimaat impact heeft verschillende bijdragen



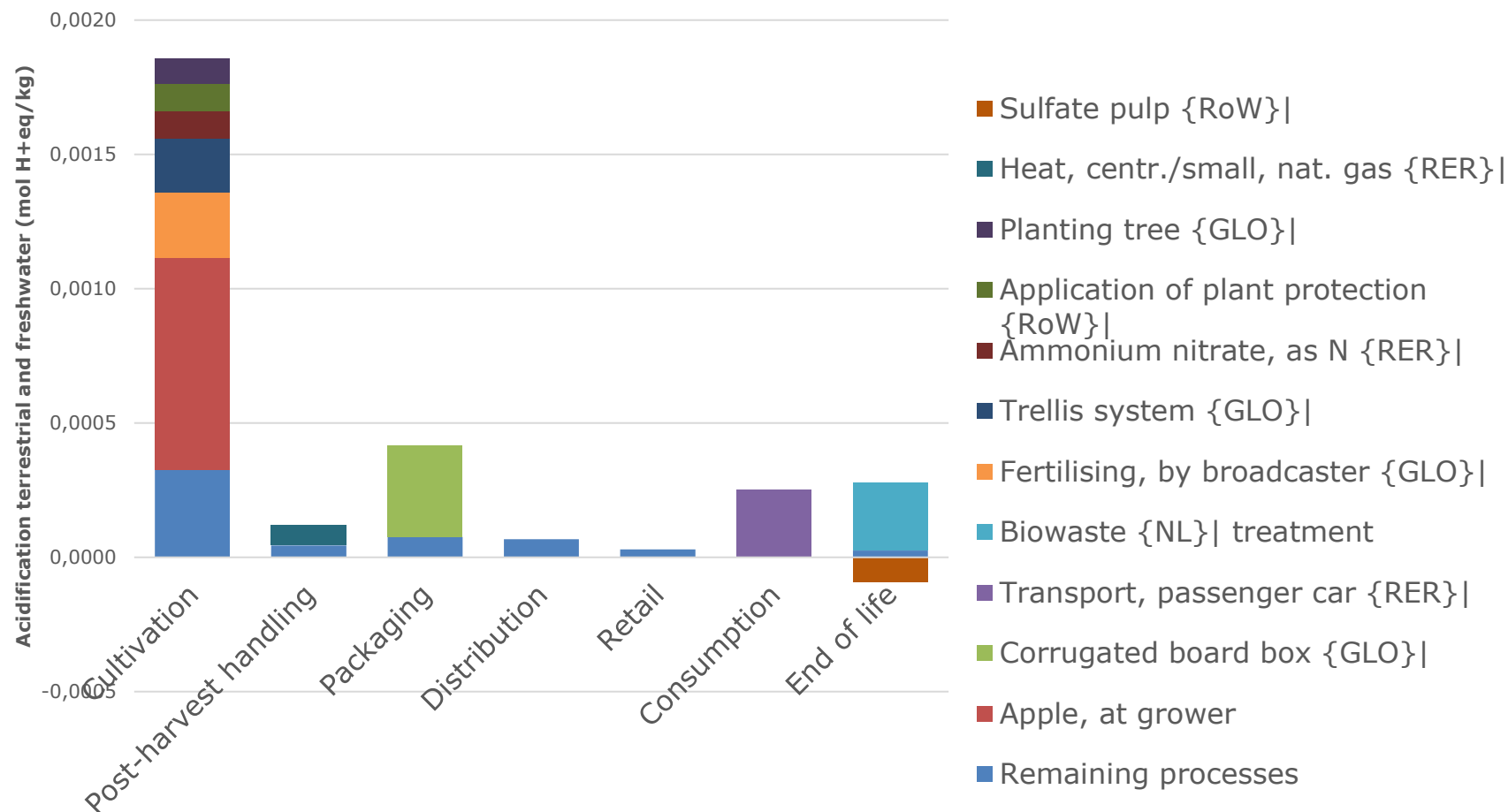
De volgende datapunten zijn dan belangrijk?

Primaire data aanleveren:

- Elektriciteitsgebruik en dieselgebruik bij teelt
- Verpakkingsmaterialen (kartonnen doos, plastic)
- Materiaalgebruik Trellis systeem
- Kunstmestgebruik
- Warmte & elektriciteitsgebruik bij opslag
- Emissies bij afvalverwerking

Verzuring heeft weer andere bijdragen

Contribution of most relevant processes to acidification terrestrial and freshwater



Resultaat: Welke data?

Specifieke gegevens aanleveren voor:

- Teelt: hoeveelheden van gebruikte materialen (kunstmest, tellis, pesticiden)
- Verpakking: hoeveelheden van de belangrijkste materialen
- Transport: afstand en transportmodus

Hoe verder met PEFCR ontwikkeling

- Secundaire databronnen vastgesteld
 - Alleen belangrijke data wordt bij teler verzameld
- Methodologische uitdagingen geagendeerd t.o.v. PEF
 - Pesticiden
 - Nutriënten
 - Kaptiaalgoederen

Vragen aan workshop deelnemers (1):

- Prioriteit milieu-thema's?
- Gebruik van Footprint berekeningen?

Vragen aan workshop deelnemers (2): Data

- Hoe gedetailleerd zou je pesticiden en kunstmest ***kunnen*** invullen?
- Waar zouden jullie deze data vandaan halen? Welke administratie houden jullie bij?
 - Van de teelt
 - Wie levert er informatie over koelhuizen? Hoe variabel is dit?
 - Transport?

Vervolg: spoor 1

Twee sporen:

Oorspronkelijke planning PPS project

- Afronden draft methodiek in voorjaar (mei/juni)
- Zomer testen van methodiek in supporting studies met producenten (oktober)
- Najaar (afmaken methodiek)

Vervolg: spoor 2

Twee sporen:

Opstarten EU project

- Aronden draft methodiek in voorjaar
- Application opstellen in voorjaar (voor 7 juni)
- Toekenning in de zomer
- Vervolgens planning van EC transition phase volgen (afronding ergens in 2020?)

contact

Irina Verweij-Novikova, PhD

Project coordinator

irina.verweij-novikova@wur.nl

The screenshot shows a web browser window displaying the Wageningen University & Research website. The page is titled 'Methodology for environmental footprint' and is part of a project page. The header includes the Wageningen University & Research logo and navigation links for 'Education & Programmes', 'Research & Results', and 'Value Creation & Cooperation'. The main content area features a project description, a news section, and a sidebar with project information.

Project

Methodology for environmental footprint

The demand of consumers and retailers for sustainably produced horticultural products is increasing. Life cycle assessment, or environmental footprint analysis, is a widely acknowledged methodology to assess, benchmark, and monitor the environmental impact. Therefore, both supply chain partners as well as the market are increasingly asking for footprint calculations of horticultural products.

News: Unambiguous calculation environmental footprint with 'HortiFootprint'

On 20 July 2020 a consortium of companies presented the report 'HortiFootprint Category Rules' (HFCR). This report contains calculation rules for calculating an environmental footprint of horticultural products for both ornamentals and fruit and vegetables. The methodology is as far as possible in line with European directives and aims to arrive at an objective and standardised methodology for calculating the environmental footprint of horticultural products.

The document is primarily intended for professionals in the horticultural sector who are involved in sustainability determinations according to the Life Cycle Assessments (LCA) methodology and contains unambiguous calculation rules for the fifteen impact categories in the calculation of the environmental footprint at product level. Examples include the

Projectleader
IV (Irina) Verweij-Novikova PhD
[Contact form](#)

Project information
Methodology for environmental footprint

Project code: BO-61-001-007
Status: In progress
Start project: Jan 1, 2018
End project: Dec 31, 2021
Client(s): Ministerie LNV
Partners:
Other parties involved: Wageningen Economic Research, Blonk Consultants, PRé Sustainability, Stichting Benefits of Nature,