

Klimrek: From LCA to climate traject











Big challenges



GHG Emissions (kg CO ₂ eq)	10 th	Land Use (m²year)	10 th	Acid. (g SO ₂ eq)	Eutroph. (g PO ₄ ³⁻ eq)	Scty. Water (kL eq)
ikg	3	0 0.5 1	1.5	0 10 20	0 10 20	0 10 20
Tomatoes 855 Brassicas 40			0.1 0.8	-	-	
Brassicas 40 Onions & Leeks 37		2 0.5 •	0.2 0.0	- E - E	- E - E	
Root Vegetables 43		2 0.4	0.2 0.3	1 - C	$C \sim 10^{-1}$	
1kg 0 1 2 Berries 183	3 0.8	0 2 4	6 → 0.3 2.4	0 10 20	0 10 20	0 30 60
Bananas 246	0.6	0.9	0.3 1.9			1
Apples 125	0.3	3 0.4 .	0.3 0.6		1.1	
Citrus 377	0.1	0.4	0.4 0.9			

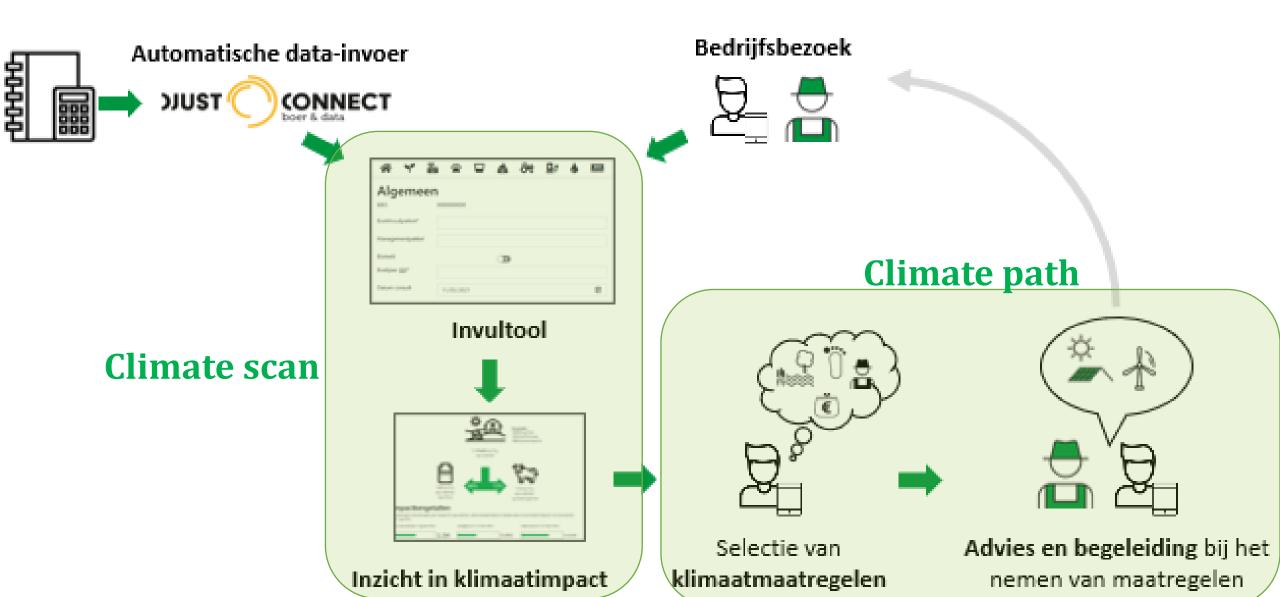




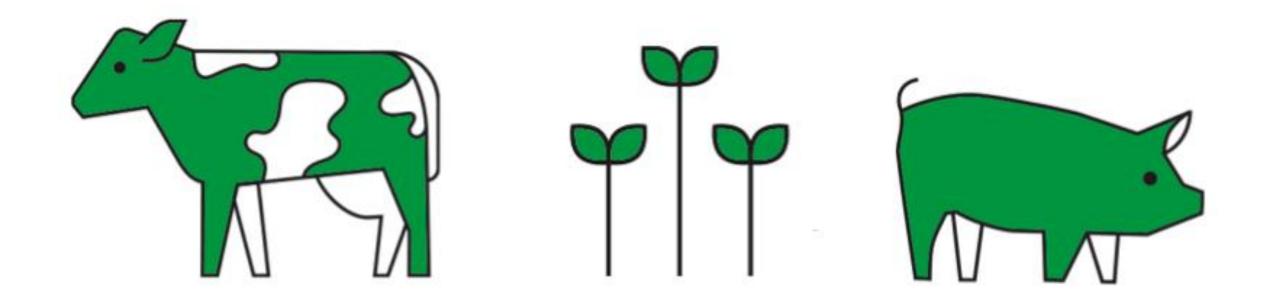
Need and demand for more climate friendly and climate robust management



How does the climate trajectory work?



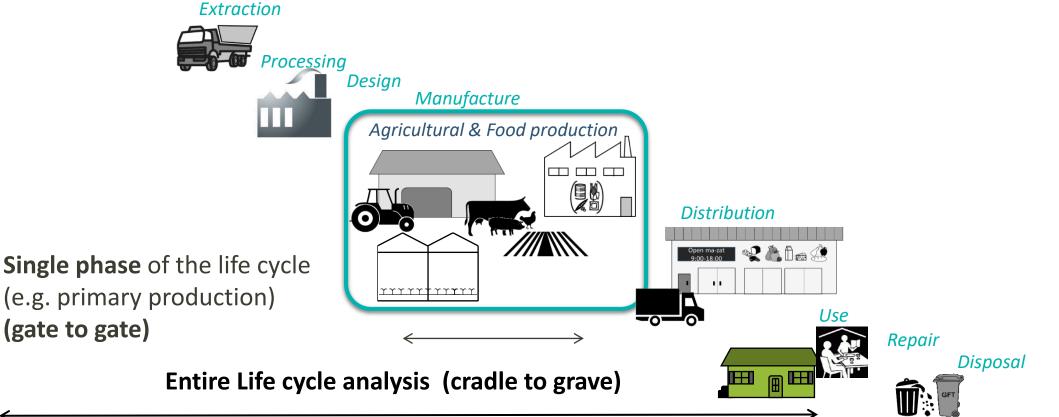
3 sectors – climate scan – LCA based





LCA – what is it?

- analysis of the entire life cycle /chain of a product/process
- accumulated emissions and resource consumption are translated into damage to the environment







Start Dashboard Inschrijven



Teelten en rotaties

Teelten

Geef de teelten in die als voeder voor het melk- en jongvee op het bedrijf worden geteeld. Teelten waarvan het restproduct terug wordt aangekocht (vb. suikerbieten) moeten niet in de tabel worden ingegeven.								
Naam 🍦	Teeltinfo 🍦	Oppervlakte 🍦	Specifieke rotatie					
Grasland (60)	Beheer: Blijvend + gemaaid	2 ha		Verwijderen				
Grasklaver (700)	Beheer: Tijdelijk + gemaaid	9 ha		Verwijderen				
Grasland (60)	Beheer: Tijdelijk + gemaaid	21 ha		Verwijderen				
Silomaïs (201)		31 ha		Verwijderen				
Aardappelen (geplande 🔻		Oppervlakte ha	Teeltinfo	+ Teelt toevoegen				



Results from 75 dairy farms

