

KLIMREK IN ACTIE

Vermindert gepersonaliseerd advies de klimaatimpact van melk?



Wat is Klimrek?

De productie van melk draagt bij tot klimaatverandering, maar door diversiteit binnen de sector is er geen één oplossing



Klimrek berekend de impact per bedrijf en geeft op basis hiervan gepersonaliseerd advies

Welke factoren bepalen klimaatimpact?
Hoe helpt Klimrek bij het reduceren hiervan?



Klimrek in cijfers



550

Consults
afgenomen



439 million

Liter melk
gefootprint



32

Opgeleide
consulenten



44 765

Melkkoeien
gefootprint

1

Voeder efficiëntie



Dezelfde melkproductie met minder voeder verlaagt de uitstoot van BKG. Hierbij is de stielkennis van boeren essentieel om in te schatten wat mogelijk is.

2

Gebruik van soja



Ondanks hoge nutritionele waarden, heeft soja een hoge impact door ontbossing. Alternatieven zoals koolzaadschroot kunnen een oplossing bieden

3

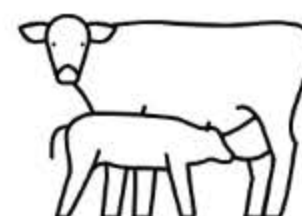
Melk productie



Een hogere melkproductie leidt tot hogere methaanemissies. Anderzijds laat dit toe de emissies te spreiden over een groter volume.

4

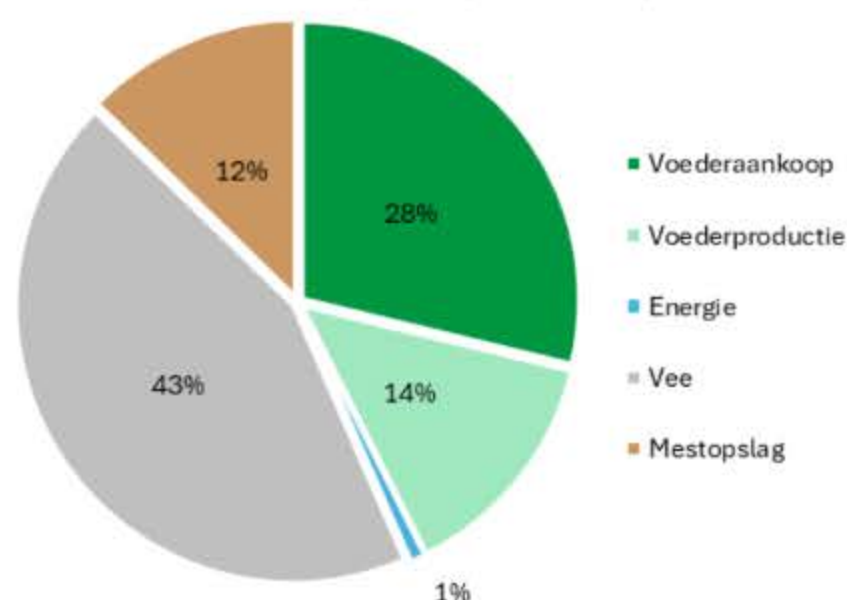
Aandeel jongvee



Het verkleinen van het aandeel jongvee door een lagere afkalfleeftijd of lager vervangingspercentage, vermindert de impact van niet-productieve dieren

Wat draagt bij aan de klimaatimpact van melk?

Klimaatimpact per subsysteem



Wat is een CO₂-equivalent?

Verschillende broeikasgassen hebben een andere impact omdat ze meer warmte vasthouden of langer in de atmosfeer blijven. Met CO₂-eq rekenen we de impact van CH₄ en N₂O om naar deze van CO₂ met de volgende formule:

$$\text{CO}_2\text{-eq} = \text{CO}_2 + 273 \text{ N}_2\text{O} + 27 \text{ CH}_4$$

Takeaways

- ✓ Klimrek modelleert klimaatimpact over de hele keten
- ✓ De klimaatconsulent en landbouwer bekijken samen wat mogelijk is op elk bedrijf
- ✓ Landbouwers die herhaaldelijk scannen en bijsturen, zien hun klimaatimpact dalen