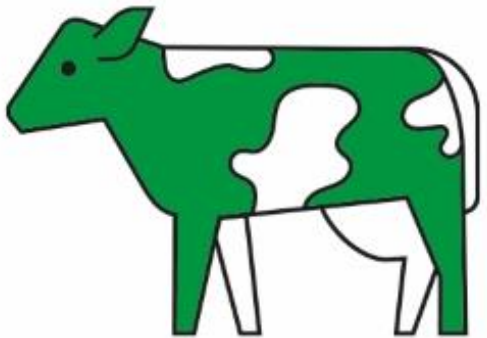




Klimrek melkvee dashboard

voorbeeldbedrijf



Dashboard

Resultaten van [REDACTED]

Laatste Doorrekening: Apr 16 2024 3:52PM

Print

Totale klimaatimpact van het bedrijf

Onderstaande figuur geeft de klimaatimpact van het melkveebedrijf weer, alsook het percentage van de impact dat aan melk en aan vlees wordt toegeschreven (=allocatie). De klimaatimpact wordt uitgedrukt in CO₂-equivalenten. Dit houdt in dat alle broeikasgassen, die direct en indirect uit de productie van melk voortvloeien, naar hun equivalente hoeveelheid CO₂ werden omgerekend.



Kengetallen

926073 kg FPCM

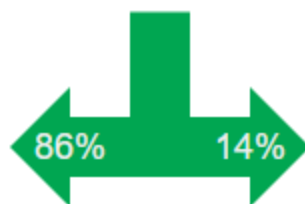
9261 kg FPCM/koe/j

21345 kg levend gewicht

1106428 kg CO₂-
equivalenten



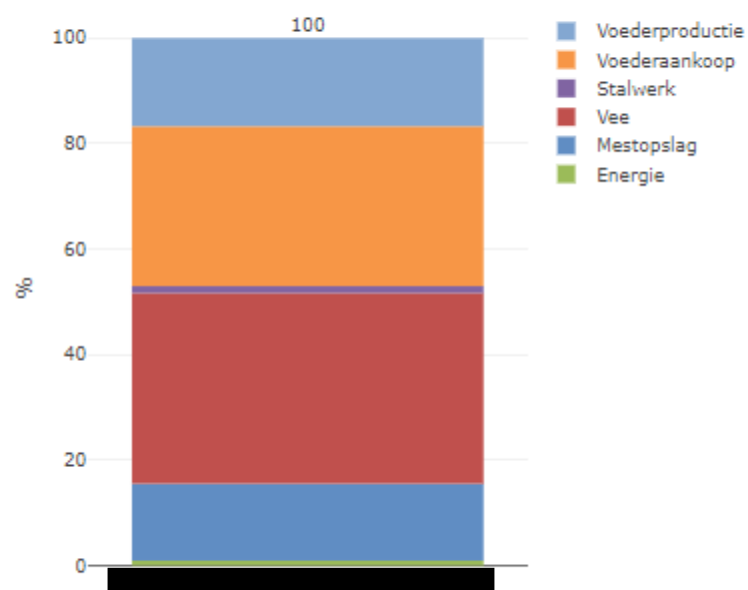
1,03 kg CO₂-equivalenten/
kg FPCM



7,16 kg CO₂-equivalenten/
kg levend gewicht

Klimaatimpact per deelsysteem

Onderstaande figuur en tabel tonen de bijdragen van de verschillende deelsystemen aan de totale klimaatimpact van het bedrijf. Daarnaast is ook de koolstofopslag op het bedrijf weergegeven onder de vorm van een negatieve bijdrage in CO₂-equivalenten.



Klimaatsverandering
kg CO₂ eq/kg FPCM

Voederproductie 0,17

Voederaankoop 0,31

Stalwerk 0,01

Vee 0,37

Mestopslag 0,15

Energie 0,01

Water

Totaal 1,029

Processen met de grootste klimaatimpact

Hieronder worden per deelsysteem de processen weergegeven die de grootste bijdrage leveren aan de klimaatimpact van het bedrijf. Let op: niet alle geëvalueerde processen worden hier getoond, enkel deze met de grootste impact.

| kg CO ₂ eq / kg FPCM (%) | |
|--------------------------------------|---------------------|
| ^ energie | 0,0099 (0,96%) |
| elektriciteit - BE mix | 0,0099 (0,958%) |
| ^ mestopslag | 0,1501 (14,58%) |
| bedding - aankoop | 0,0026 (0,251%) |
| mestemissies - Runderen - Mengmest | 0,1423 (13,822%) |
| mestemissies - Runderen - Vaste mest | 0,0052 (0,506%) |
| ^ stalwerk | 0,0133 (1,3%) |
| dieselvebruik - stal | 0,0133 (1,296%) |
| ^ vee | 0,3722 (36,15%) |
| enterische emissies - Jongvee | 0,0615 (5,969%) |
| enterische emissies - Melkkoeien | 0,3108 (30,177%) |

Vervolg van tabel processen met
grootste klimaatimpact

| | |
|--|---------------------|
| ^ voederaankoop | 0,312 (30,3%) |
| Krachtvoer - Begin lactatie/glucogeen krachtvoer | 0,021 (2,041%) |
| Krachtvoer - Bietenperspulp, vers en kuil | 0,0014 (0,134%) |
| Krachtvoer - Evenwichtig krachtvoer (>20% RE) | 0,019 (1,84%) |
| Krachtvoer - Evenwichtig krachtvoer (15-20% RE) | 0,0298 (2,892%) |
| Krachtvoer - Sojaschroot, RC 45 - 70 g/kg, RE < 450 g/kg | 0,1265 (12,285%) |
| Krachtvoer - Ureum | 0,1068 (10,371%) |
| Ruwvoer - Tarwestro | 0,0076 (0,734%) |

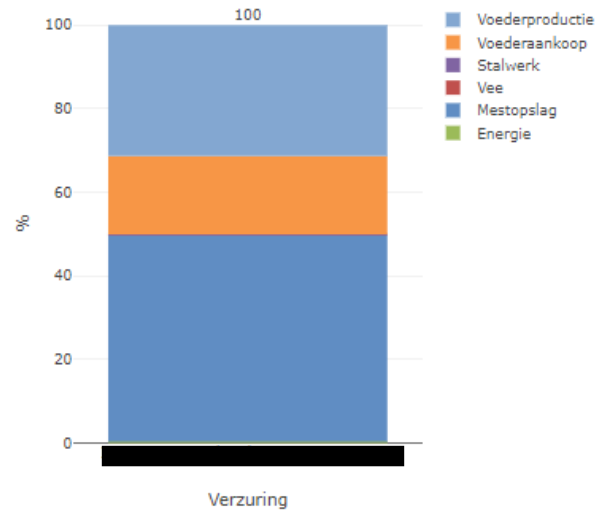
Vervolg van tabel processen met
grootste klimaatimpact

| | |
|---|--------------------|
| ^ voederproductie | 0,172 (16,71%) |
| dieselverbruik - Grasland (60)-Blijvend + gemaaid-permanent gras | 0,0074 (0,714%) |
| dieselverbruik - Grasland (60)-Tijdelijk + gemaaid-Tijdelijk gras | 0,0283 (2,748%) |
| dieselverbruik - Silomaïs (201)-zonder voorteelt | 0,01 (0,967%) |
| meststof - Grasland (60)-Blijvend + gemaaid-permanent gras | 0,0054 (0,52%) |
| meststof - Grasland (60)-Tijdelijk + gemaaid-Tijdelijk gras | 0,0206 (2,002%) |
| meststof - Silomaïs (201)-zonder voorteelt | 0,0052 (0,508%) |
| veldemissies - Grasland (60)-Blijvend + gemaaid-permanent gras | 0,0155 (1,504%) |
| veldemissies - Grasland (60)-Tijdelijk + gemaaid-Tijdelijk gras | 0,0596 (5,789%) |
| veldemissies - Silomaïs (201)-zonder voorteelt | 0,0201 (1,954%) |
| ^ water | 0,0002 (0,02%) |

Milieu-impact van het bedrijf

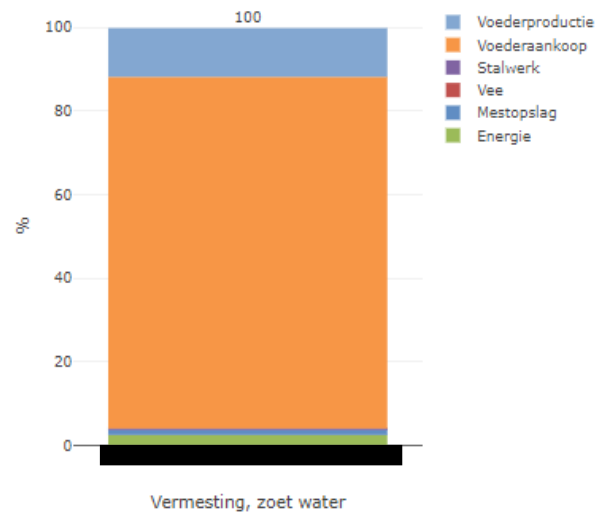
Naast de klimaatimpact werd ook de milieu-impact van het bedrijf geëvalueerd. Om deze te evalueren werd gekeken naar de directe en indirecte bijdragen van de processen op het melkveebedrijf aan een reeks impactcategorieën. Deze impactcategorieën zijn verzuring, vermesting, uitputting van fossiele brandstoffen en mineralen, land- en watergebruik. Voor elk van deze categorieën wordt hieronder aangegeven wat de bijdragen van de verschillende deelsystemen zijn.

Verzuring



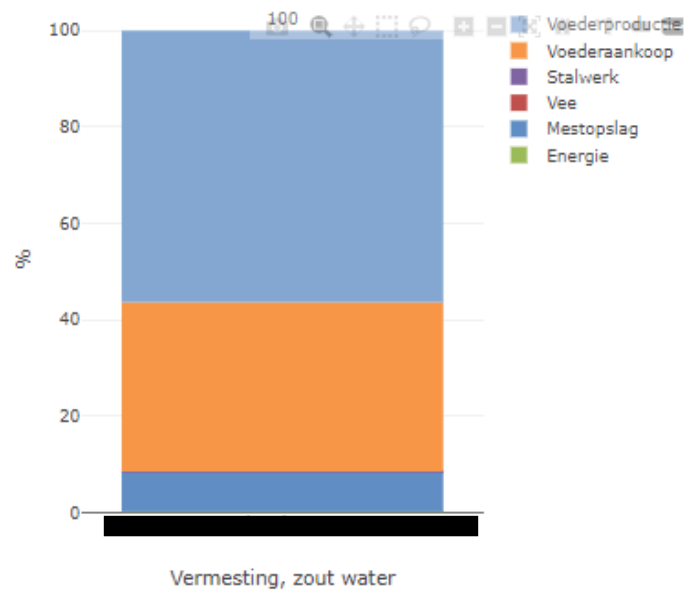
| $\mu\text{mol H}^+$ equivalenten / kg FPCM | Innovatieve veehouderij concepten 2022 |
|--|--|
| Voederproductie | 2760,44 |
| Voederaankoop | 1655,797 |
| Stalwerk | 12,578 |
| Vee | 0 |
| Mestopslag | 4355,192 |
| Energie | 31,644 |
| Water | |
| Totaal | 8815,651 |

Vermesting, zoet water



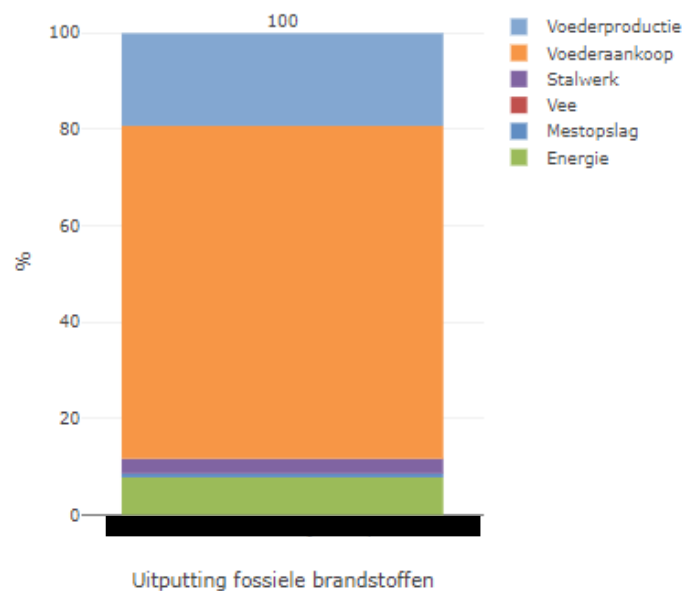
| mg P equivalenten / kg FPCM | Innovatieve veehouderij concepten 2022 |
|-----------------------------|--|
| Voederproductie | 9,997 |
| Voederaankoop | 72,156 |
| Stalwerk | 0,165 |
| Vee | 0 |
| Mestopslag | 1,14 |
| Energie | 2,158 |
| Water | |
| Totaal | 85,616 |

Vermesting, zout water



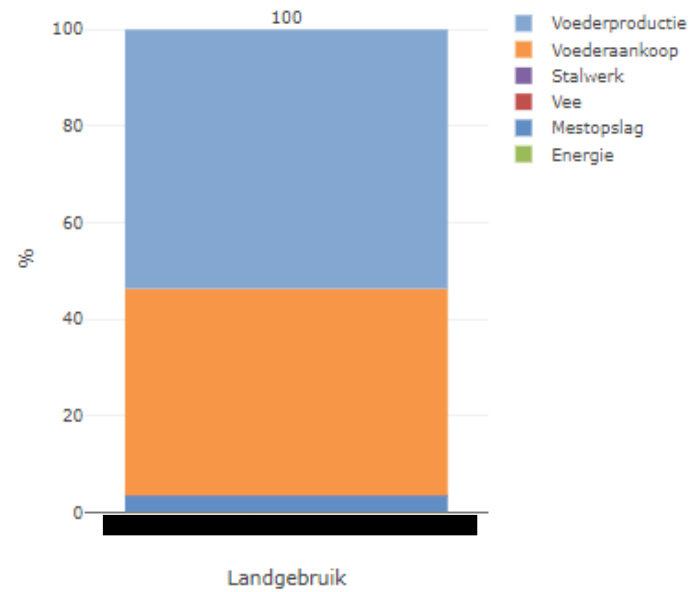
| mg N equivalenten / kg FPCM | Innovatieve veehouderij concepten 2022 |
|-----------------------------|--|
| Voederproductie | 1597,594 |
| Voederaankoop | 995,37 |
| Stalwerk | 2,509 |
| Vee | 0 |
| Mestopslag | 233,822 |
| Energie | 6,671 |
| Water | |
| Totaal | 2835,966 |

Uitputting fossiele brandstoffen



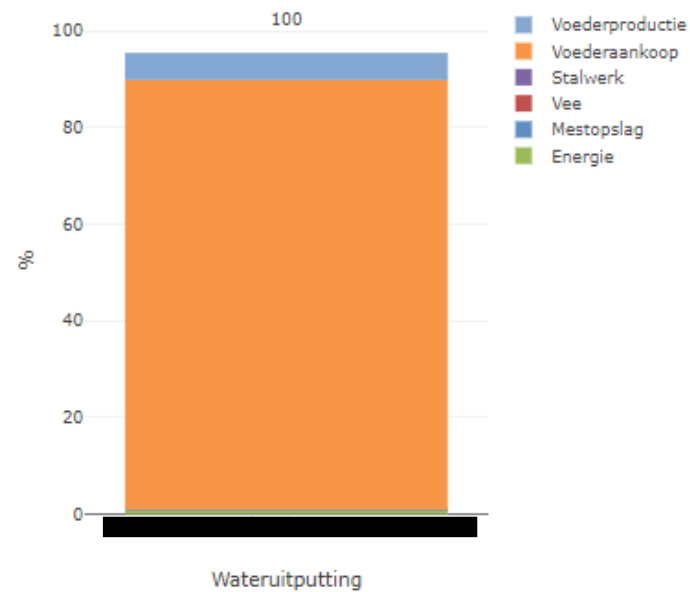
| MJ / kg FPCM | Innovatieve veehouderij concepten 2022 |
|------------------------|--|
| Voederproductie | 1,066 |
| Voederaankoop | 3,833 |
| Stalwerk | 0,171 |
| Vee | 0 |
| Mestopslag | 0,044 |
| Energie | 0,433 |
| Water | |
| Totaal | 5,547 |

Landgebruik



| Pt / kg FPCM | Innovatieve veehouderij concepten 2022 |
|------------------------|--|
| Voederproductie | 22,243 |
| Voederaankoop | 17,735 |
| Stalwerk | 0,01 |
| Vee | 0 |
| Mestopslag | 1,389 |
| Energie | 0,075 |
| Water | |
| Totaal | 41,452 |

Wateruitputting



| L equivalenten/ kg FPCM | Innovatieve veehouderij concepten 2022 |
|-------------------------|--|
| Voederproductie | 27,725 |
| Voederaankoop | 440,329 |
| Stalwerk | 0,215 |
| Vee | 0 |
| Mestopslag | 0,353 |
| Energie | 4,354 |
| Water | |
| Totaal | 472,976 |