

DEMO leerrijke tools voor een klimaatrobuust akkerbouwbedrijf




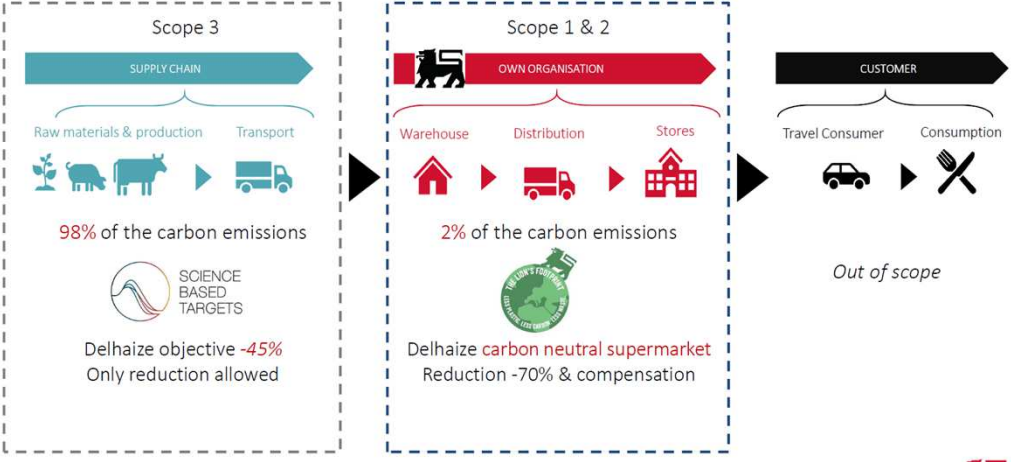
Programma



- Klimrek: eerste resultaten voor akkerbouw – Anne-Sophie Sacré (ILVO)
- Diepgaande demo's:
 - Anne-Gobin (VITO) –
Watch it grow rond variabiliteit & percelen
 - Steven De Meyer en Martijn Van Waes (Agrometius) –
VERIS bodemscanner: focus op bekalking, koolstofgehalte en variatie in textuur en reliëf

Vraag naar inzicht in en het verlagen van de klimaatimpact


European Commission | Corporate sustainability reporting directive (jan.2023)



Update of our scope 3 target end of 2022 to align with 1,5° scenario (before it was -15%) 

Presentatie Inge De Paepe Delhaize (30/03/2023 - BFA studiedag)

Gevoeligheid van consumenten voor duurzaamheid neemt toe

19 NOVEMBER 2021



“Ik wil mijn inspanningen graag becijferd zien.”



Gevolgen van klimaatverandering zijn nu al voelbaar



Droogte zorgt voor grote verliezen in (West-Vlaamse) landbouwsector

8 AUGUSTUS 2022

Noodweer zorgt voor onherstelbare schade aan gewassen

15 JULI 2021

"Erken wateroverlast als natuurramp"

8 JUNI 2016



“Klimaatmaatregelen nemen, hoe doe ik dat op een haalbare manier op mijn bedrijf?”

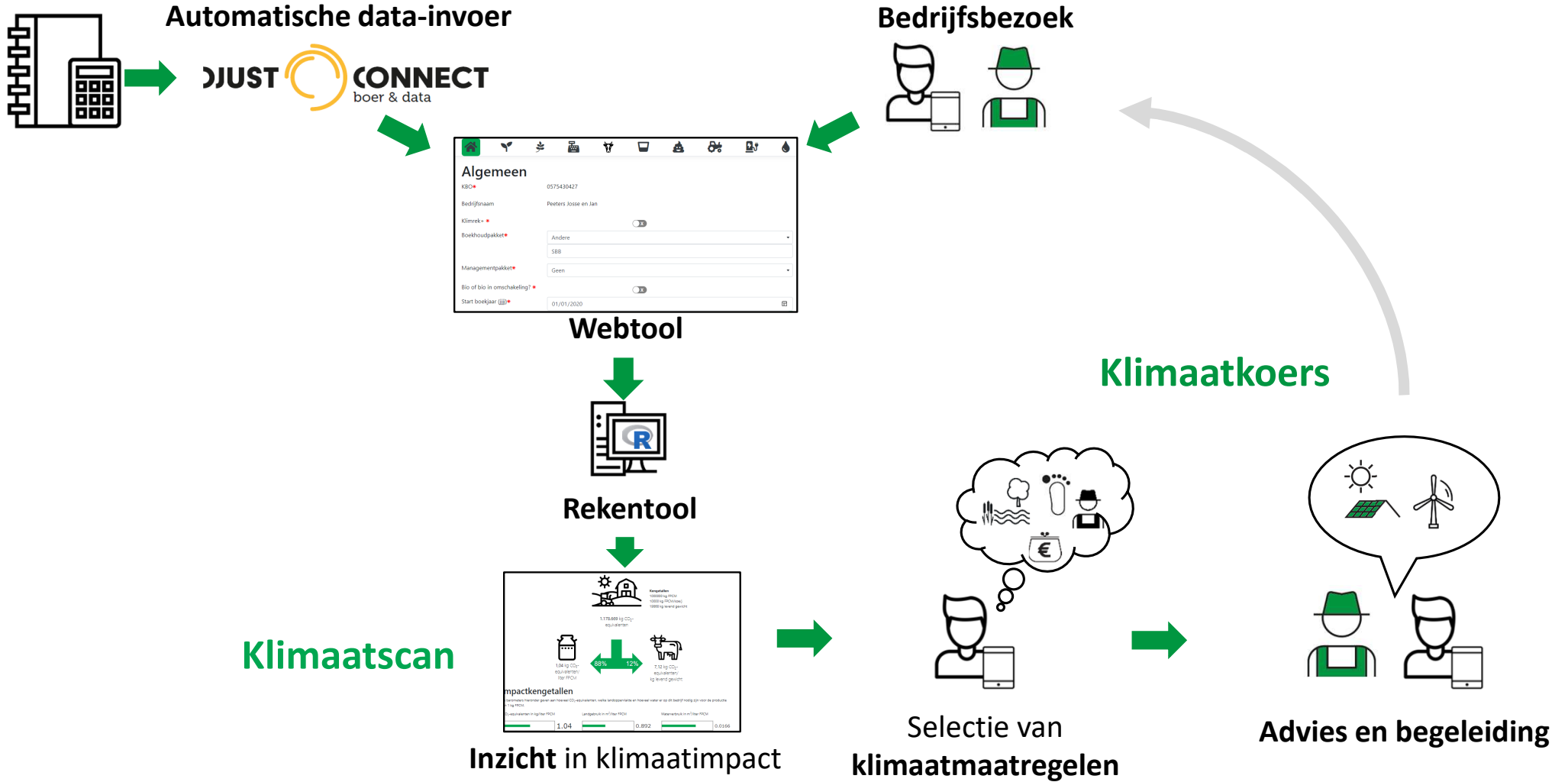


In nauwe samenwerking met onze pilootakkerbouwers



www.klimreproject.be/ontmoet_our_pilot_farmers

Het klimaattraject





Meer weten over wat een klimaattraject inhoudt?

www.klimrekproject.be/akkerbouw/wat-te-verwachten

Klimaatmaatimpact van akkerbouwgewassen

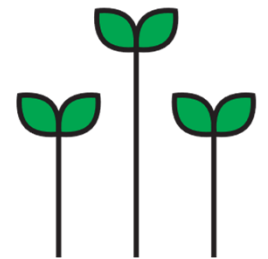


Anne-Sophie Sacré (ILVO)





Hoe berekenen we de klimaatimpact?



Cradle to farm gate



Emissies = schade

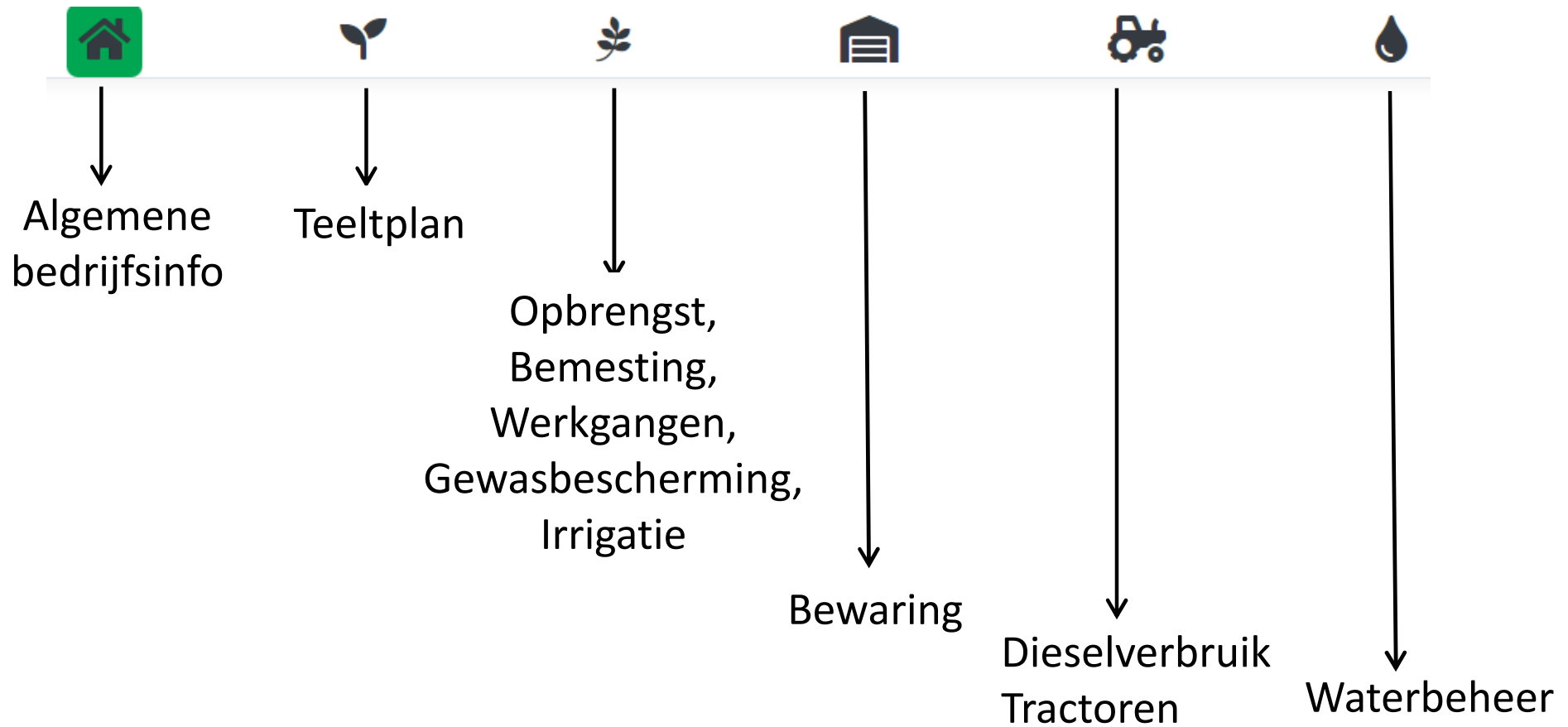


Grondstofverbruik
= schaarste



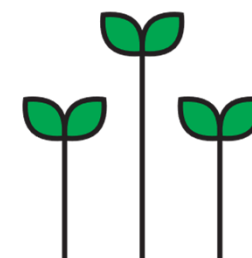
Levenscyclusanalyse (LCA)

LCA → Digitale klimaatscan

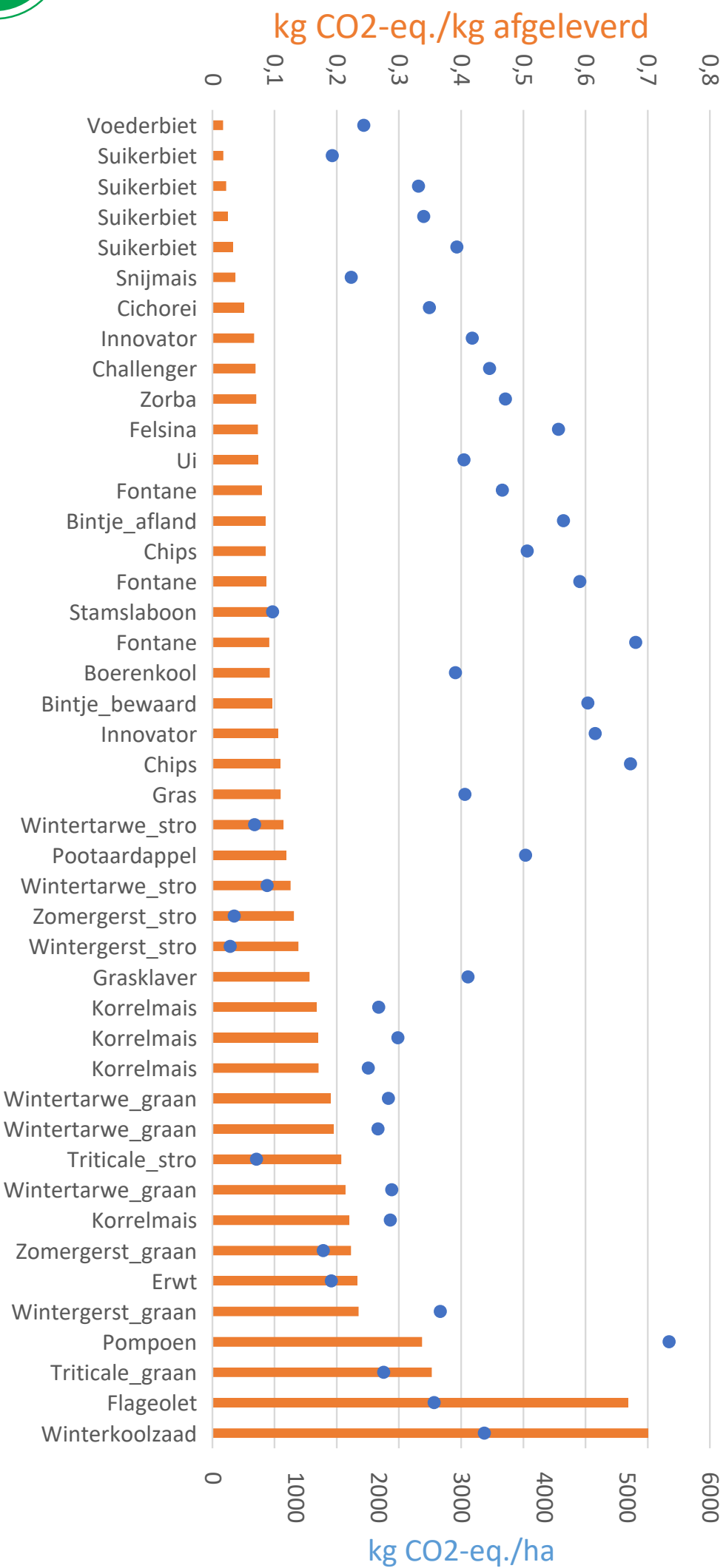




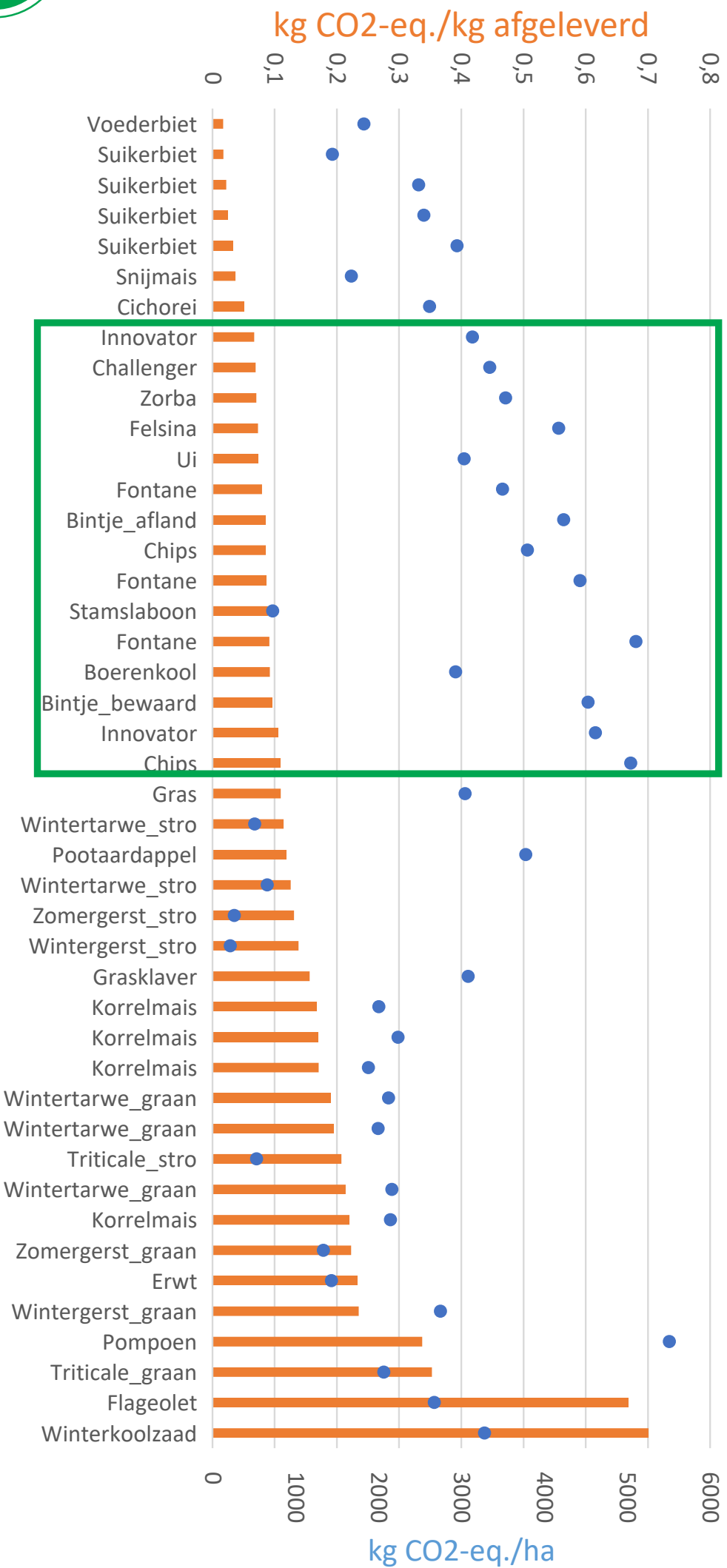
Resultaten



Klimaatimpact per teelt

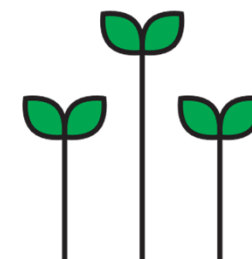


Klimaatimpact per teelt



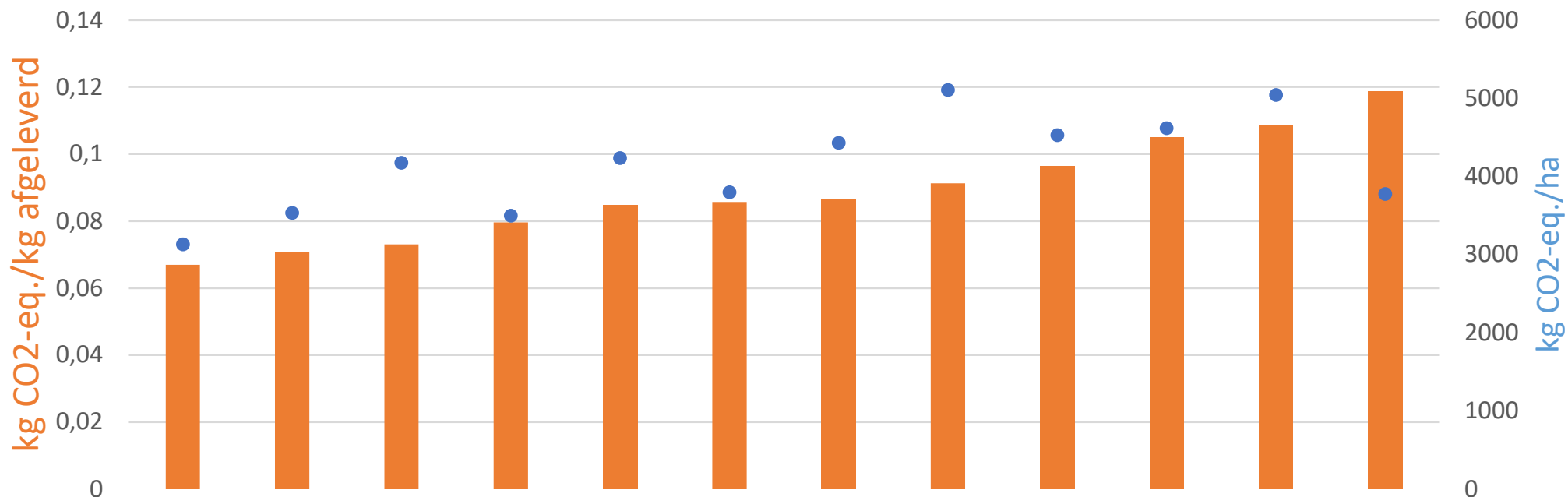


De klimaatimpact van aardappelen



Klimaatscan op 5 pilootbedrijven

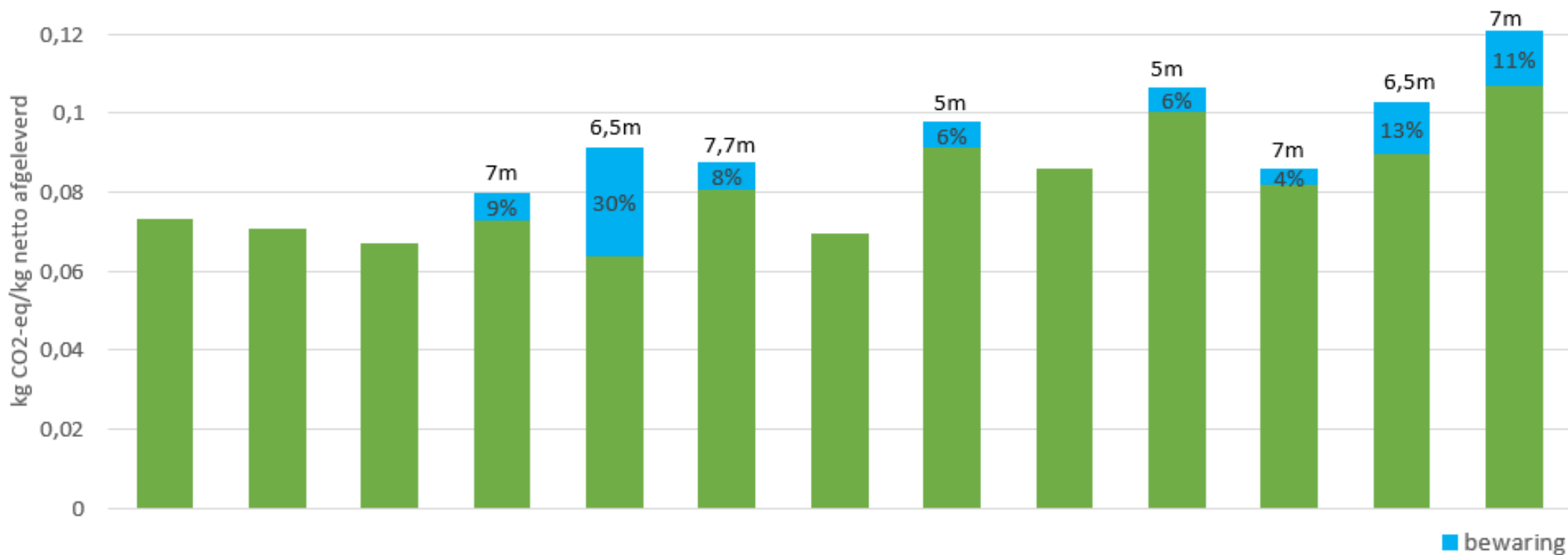
Klimaatimpact aardappelen



CFP lag in 2020 tussen 3,1 – 5,1 ton CO2eq./ha of 67 – 119 g CO2eq./kg

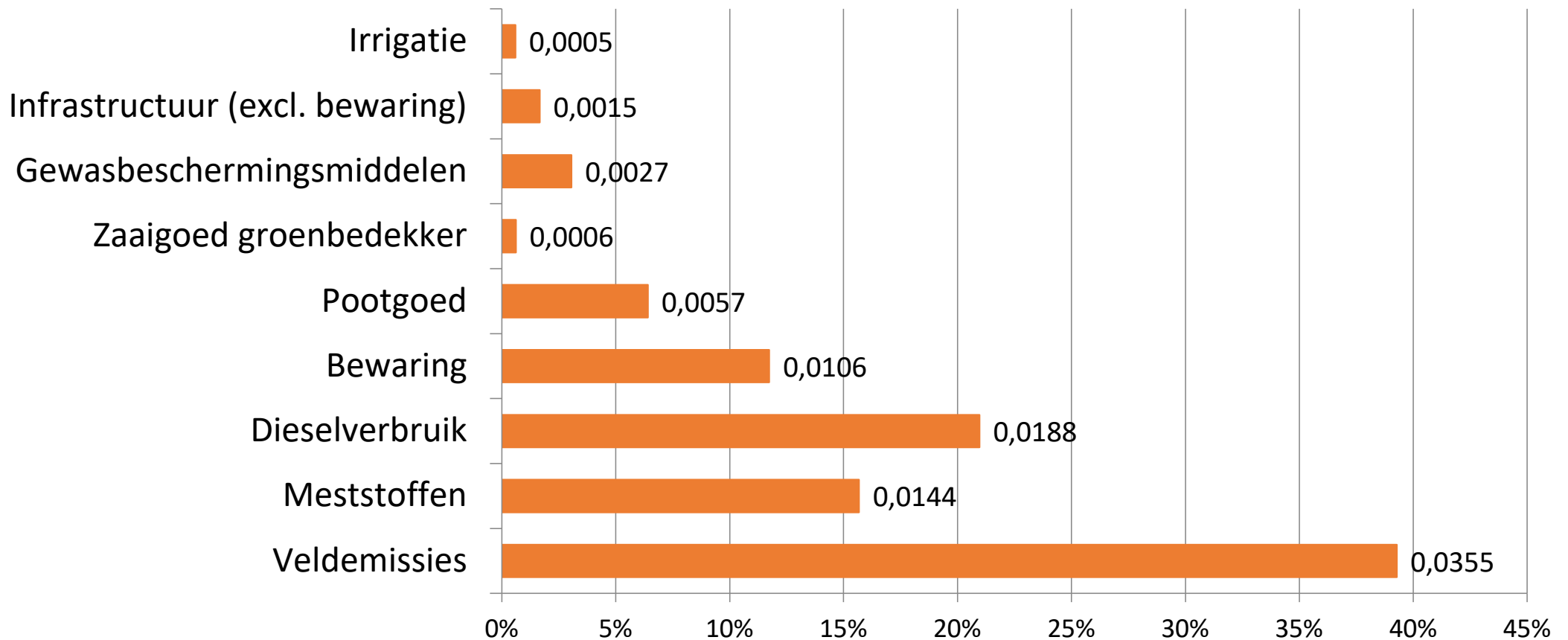
Klimaatscan op 5 pilootbedrijven

Klimaatimpact aardappelen

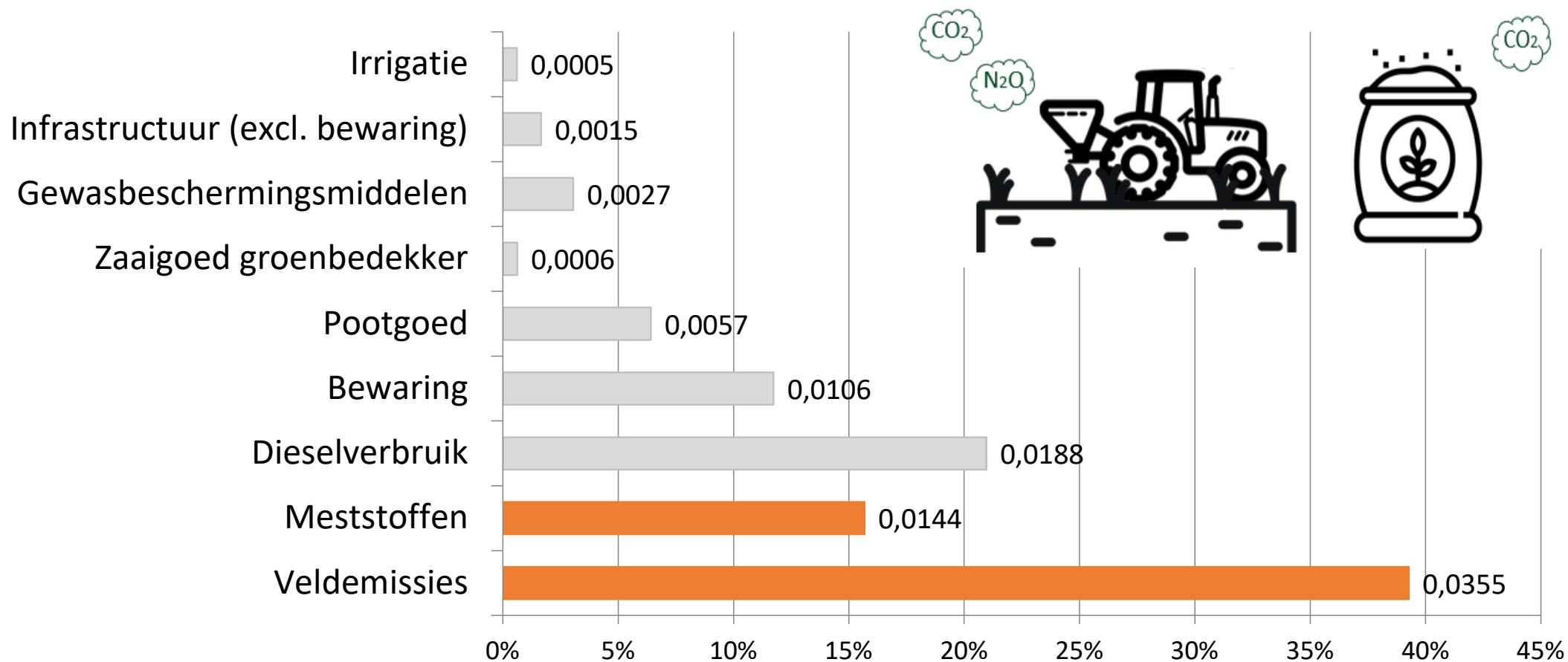


CFP was in 2020 gemiddeld
90g CO2-eq/kg bewaarde aardappelen (n=7, 5 bedrijven)

kg CO₂-eq. per kg afgeleverde bewaaraardappelen

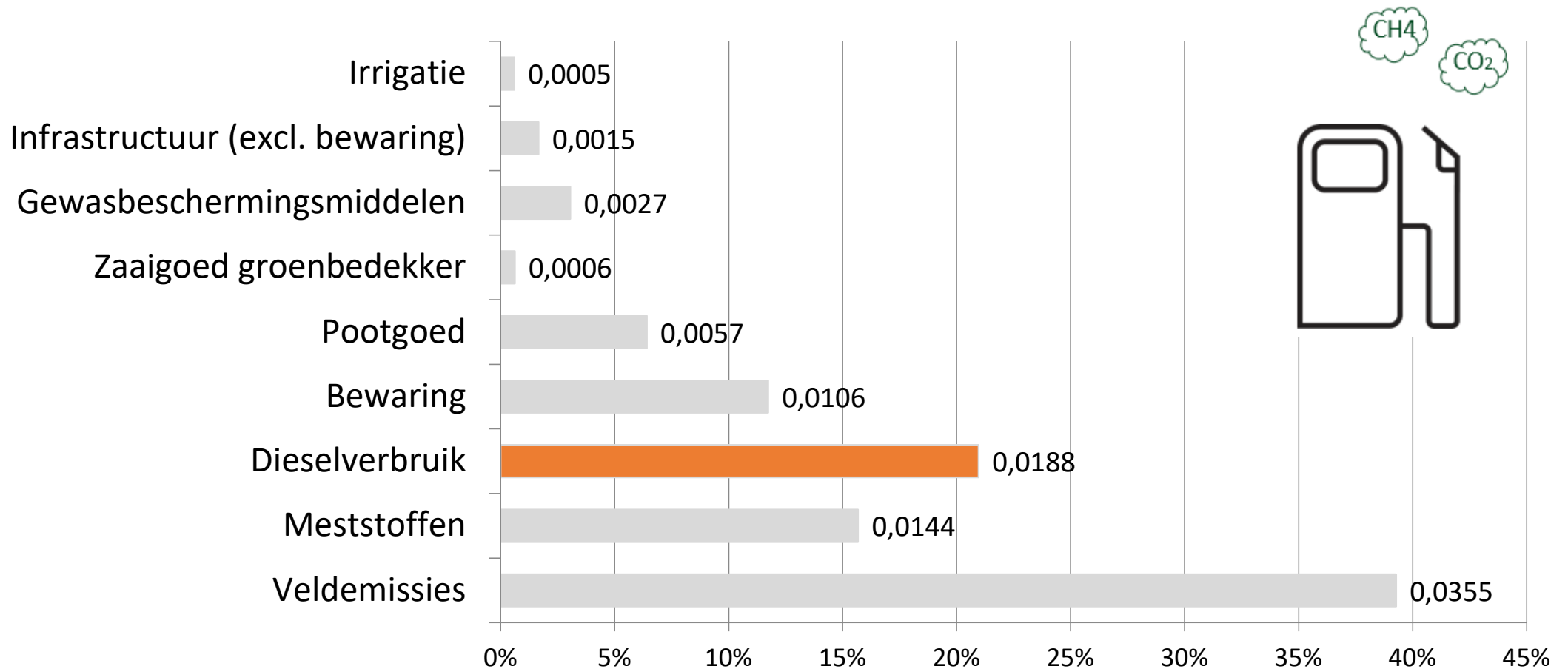


kg CO₂-eq. per kg afgeleverde bewaaraardappelen



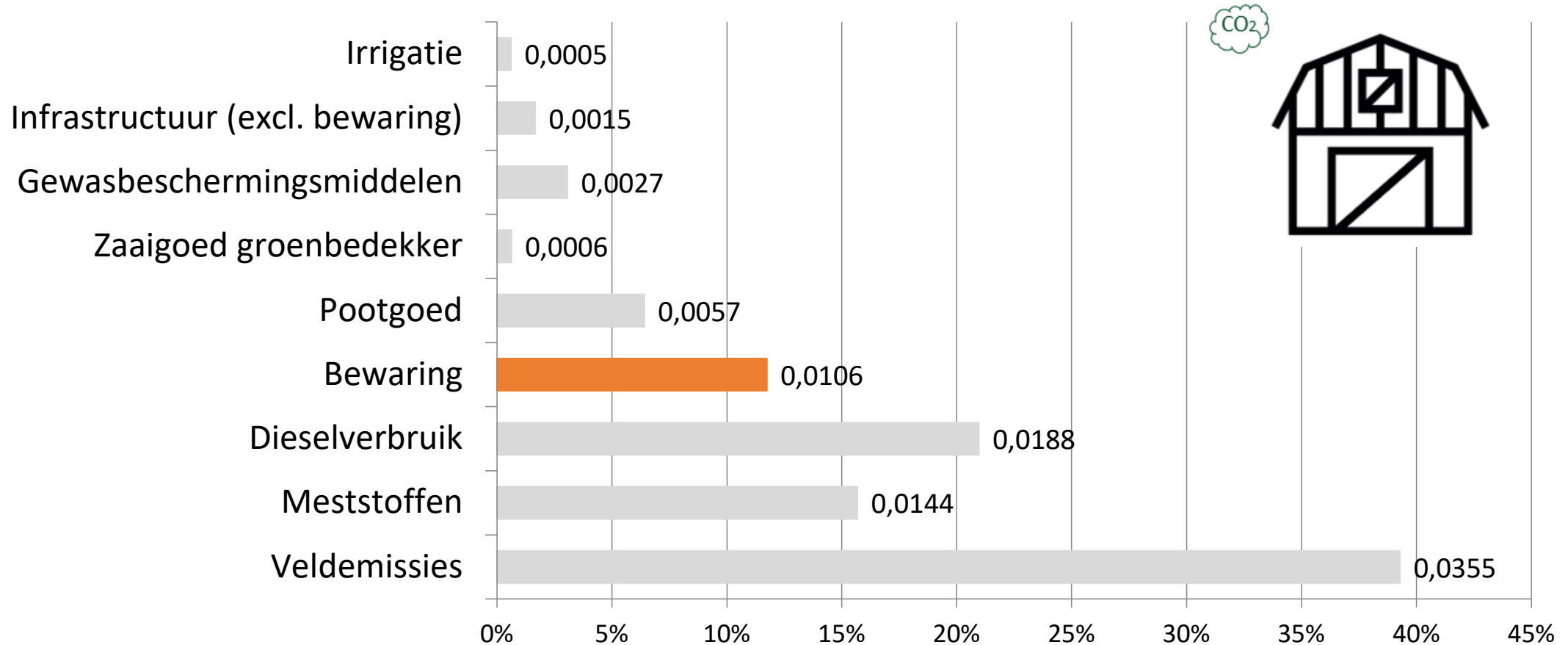
Meststofproductie + veldemissies samen gem. 55% van de impact

kg CO₂-eq. per kg afgeleverde bewaaraardappelen



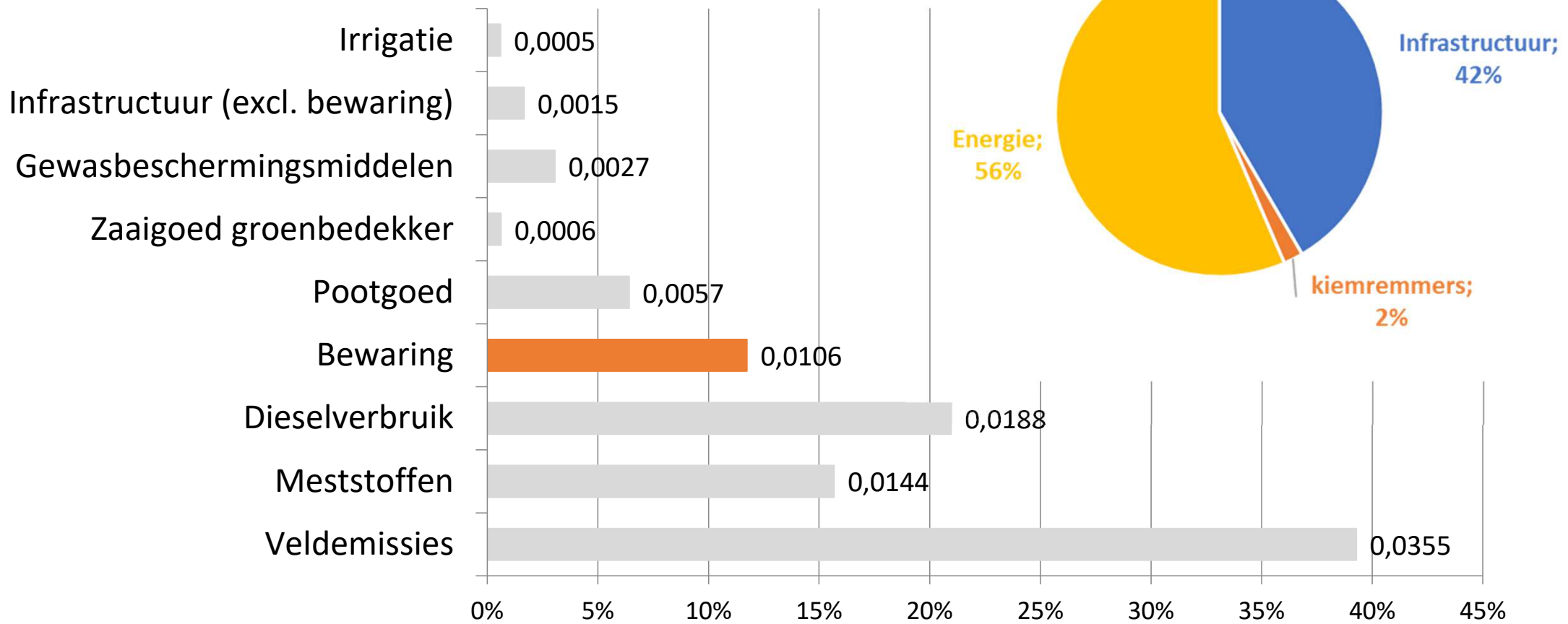
Dieselproductie en – verbranding gem. 21% van de impact

kg CO₂-eq. per kg afgeleverde bewaaraardappelen

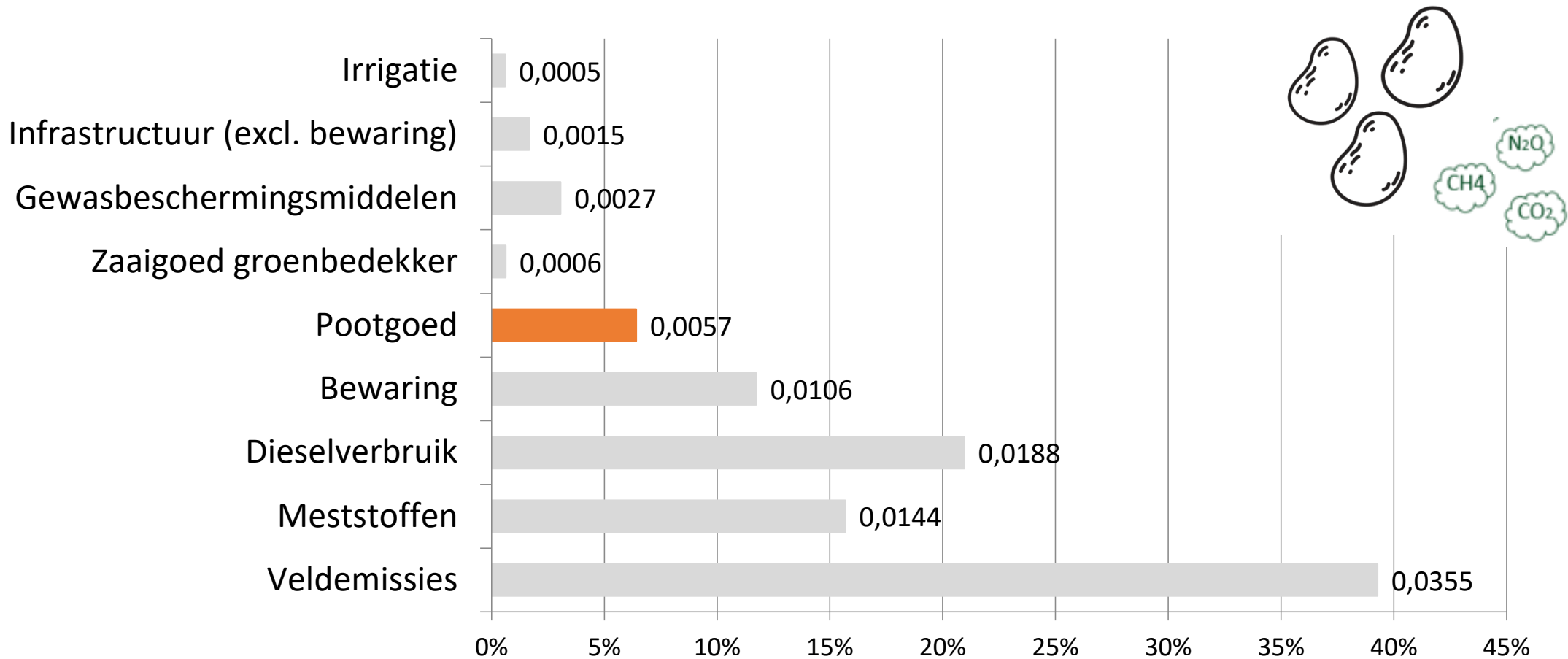


Bewaring gem. 12% van de impact

kg CO₂-eq. per kg afgeleverde bewaaraardappelen

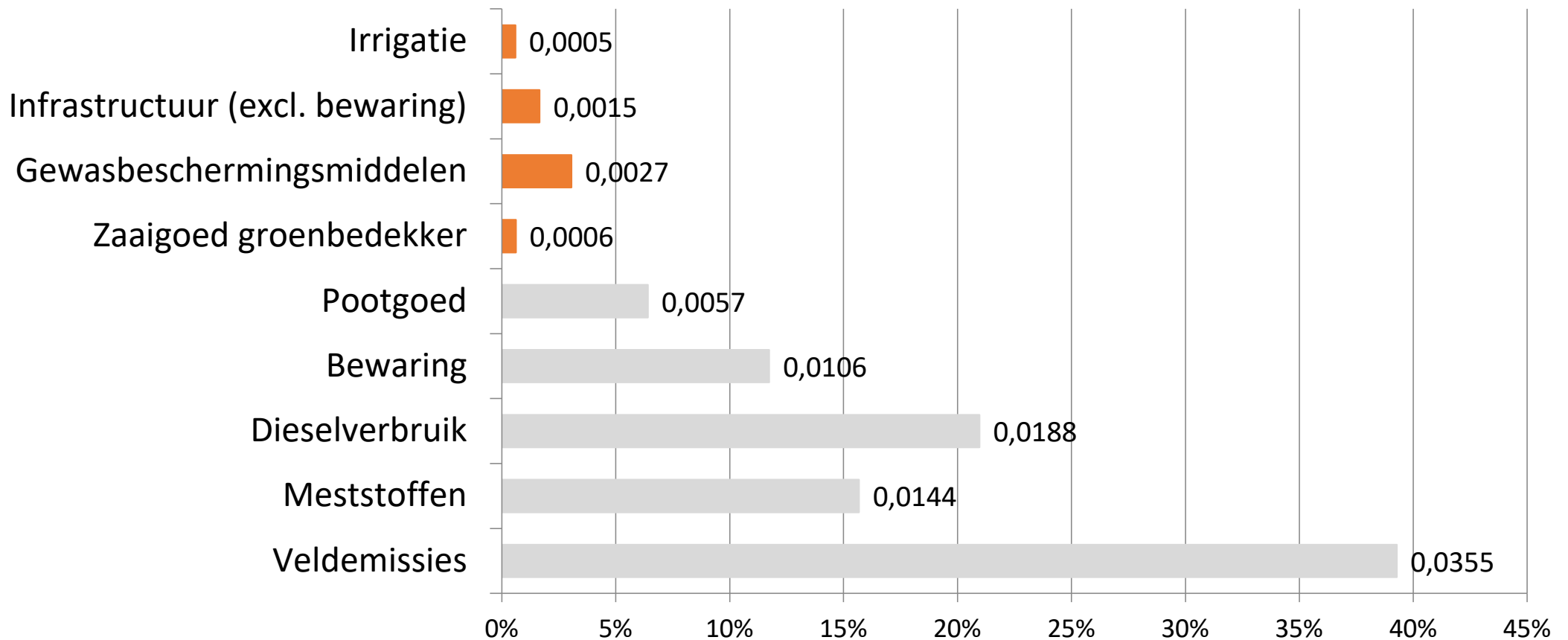


kg CO₂-eq. per kg afgeleverde bewaaraardappelen



Pootgoed gem. 6% van de impact

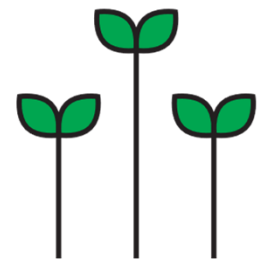
kg CO₂-eq. per kg afgeleverde bewaaraardappelen



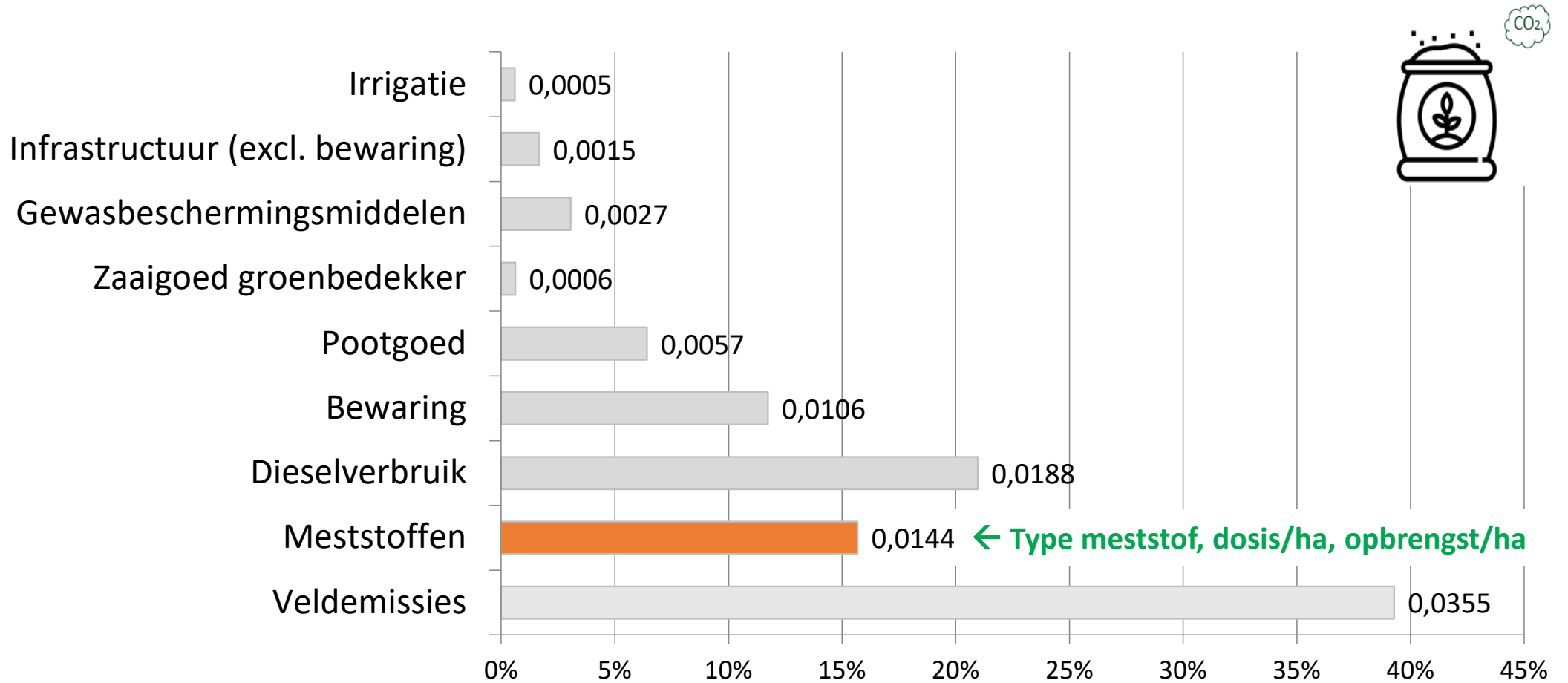
Samen gem. 7% van de impact



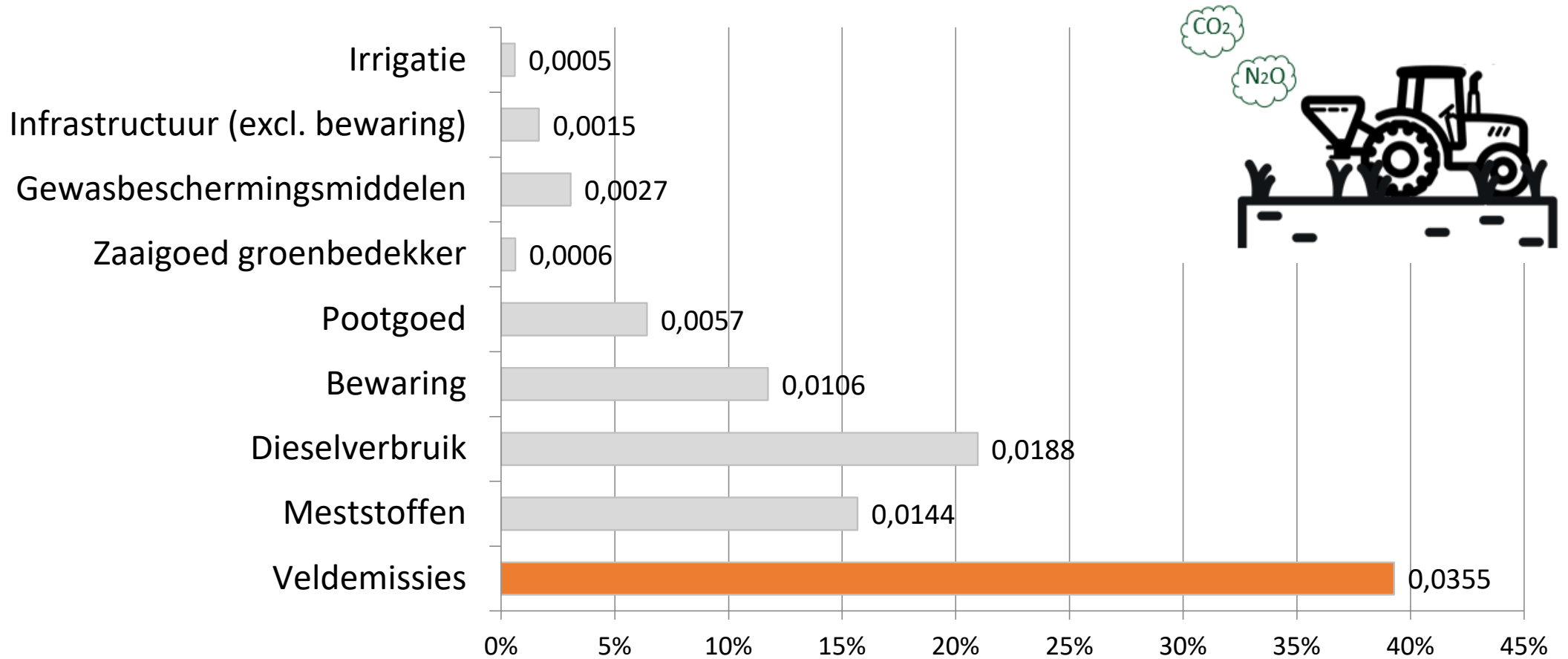
Belang van bemestingsefficiëntie



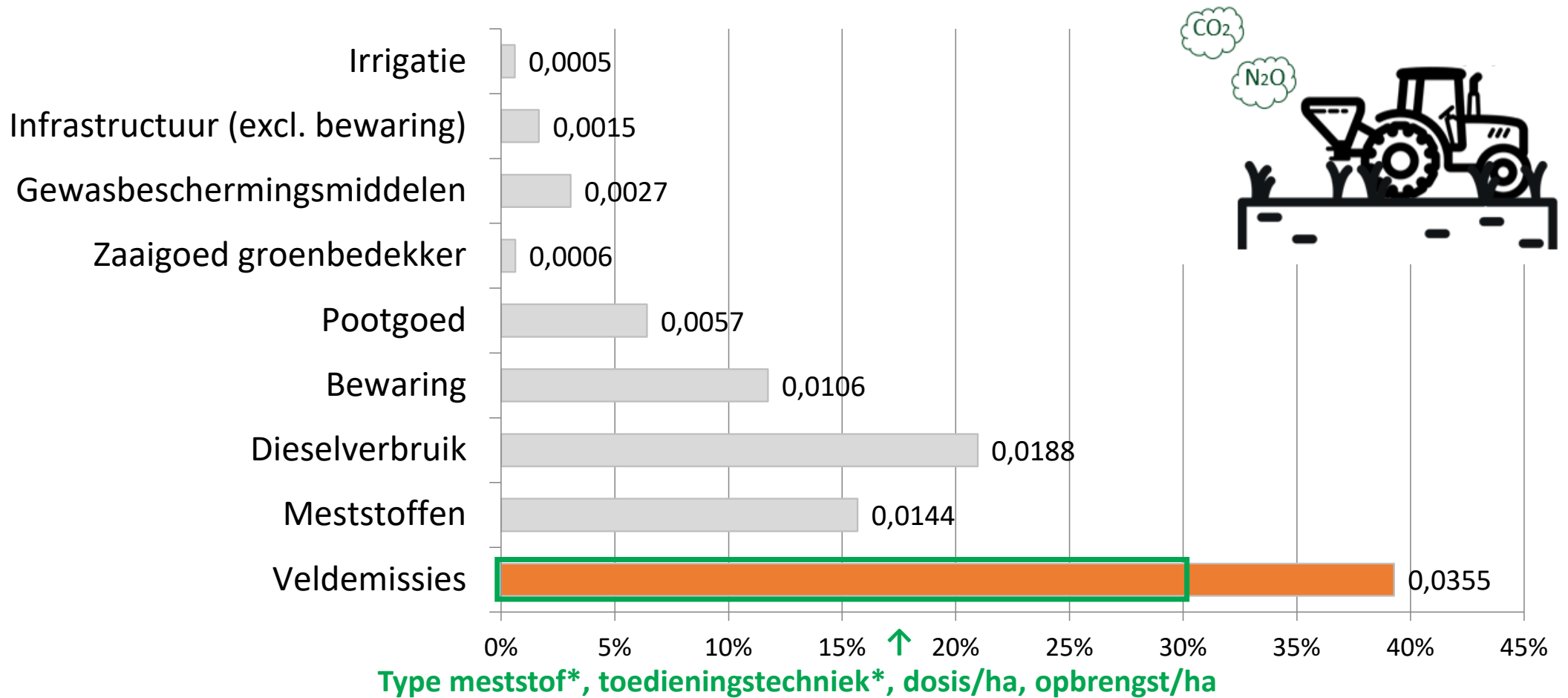
kg CO2-eq. per kg afgeleverde bewaaraardappelen



kg CO₂-eq. per kg afgeleverde bewaaraardappelen



kg CO2-eq. per kg afgeleverde bewaaraardappelen

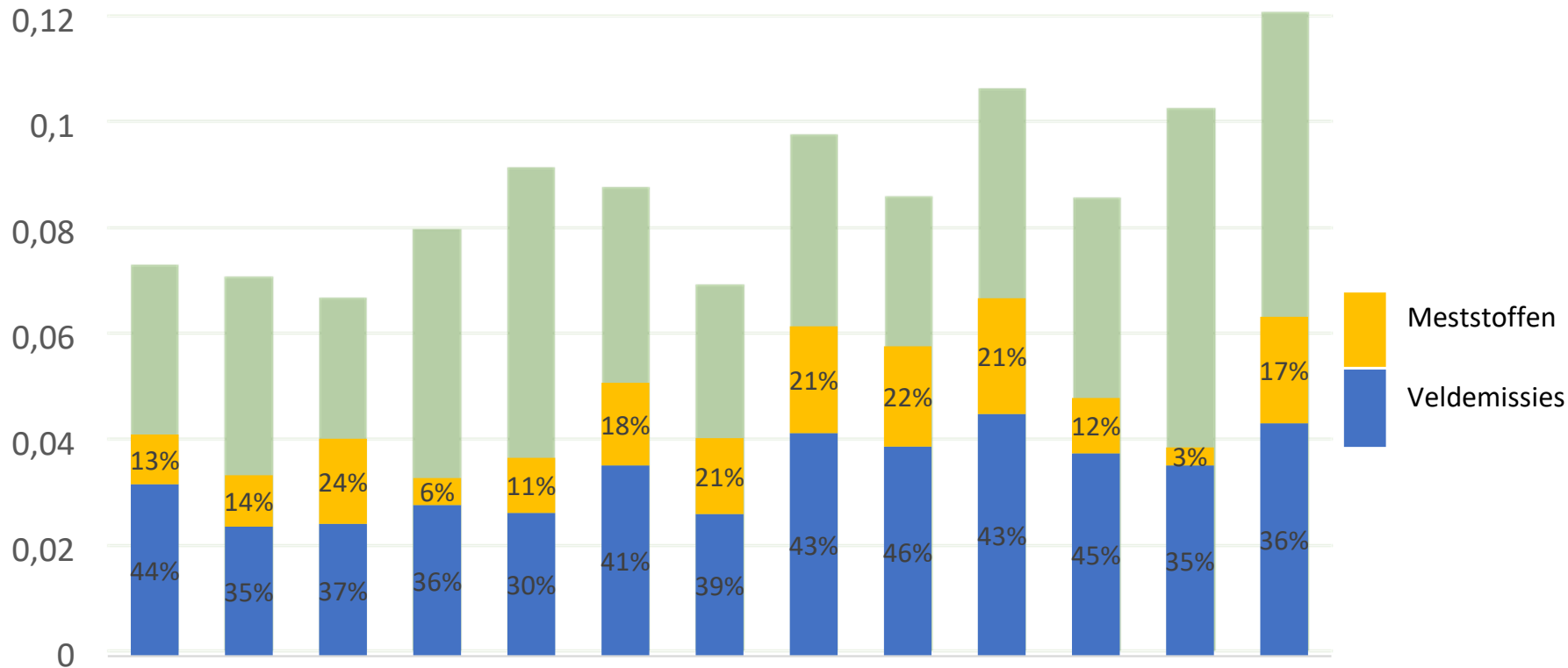


* i.f.v. de beschikbaarheid van emissiefactoren.

Variabele impact van bemesting

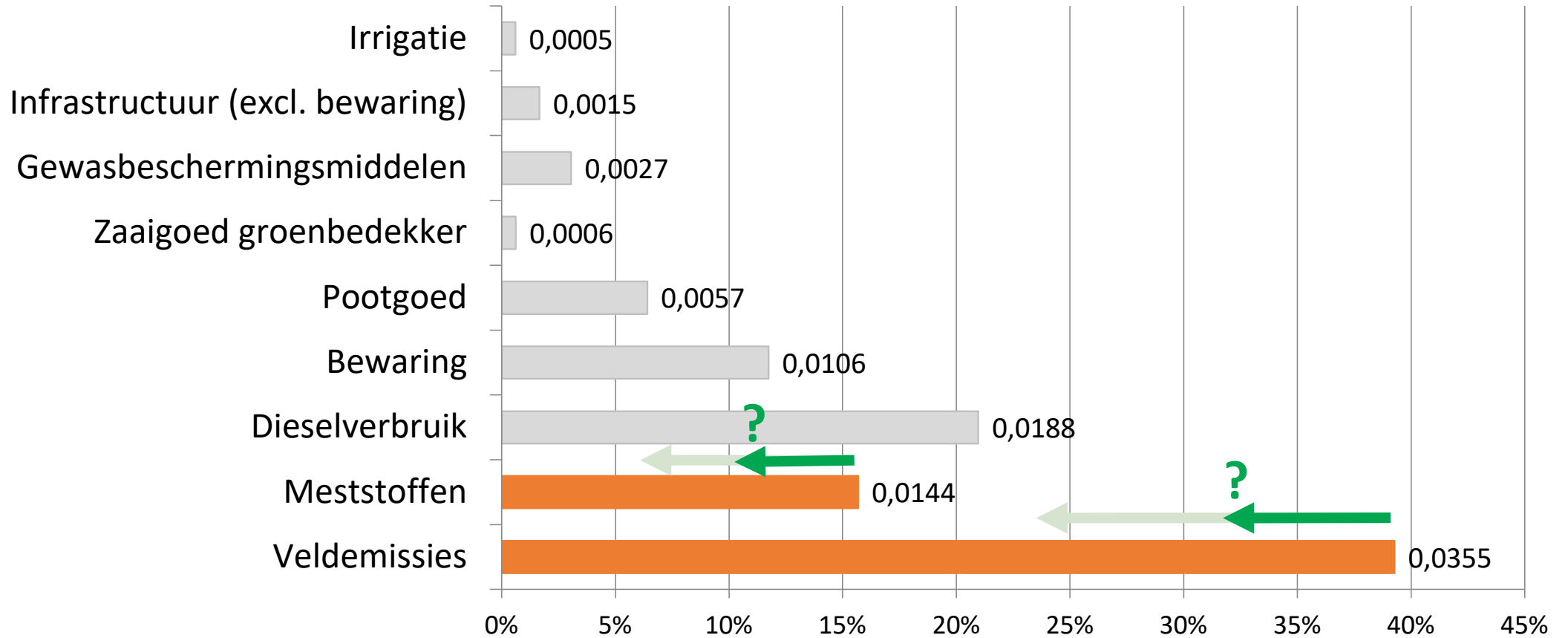
Cijfers van aardappelen op pilootbedrijven

kg CO₂-eq/kg netto afgeleverde aardappelen



Min (%)	Gem (%)	Max (%)
3	15	22
30	39	46

kg CO2-eq/kg afgeleverde bewaaraardappelen



Klimaatmaatregelen

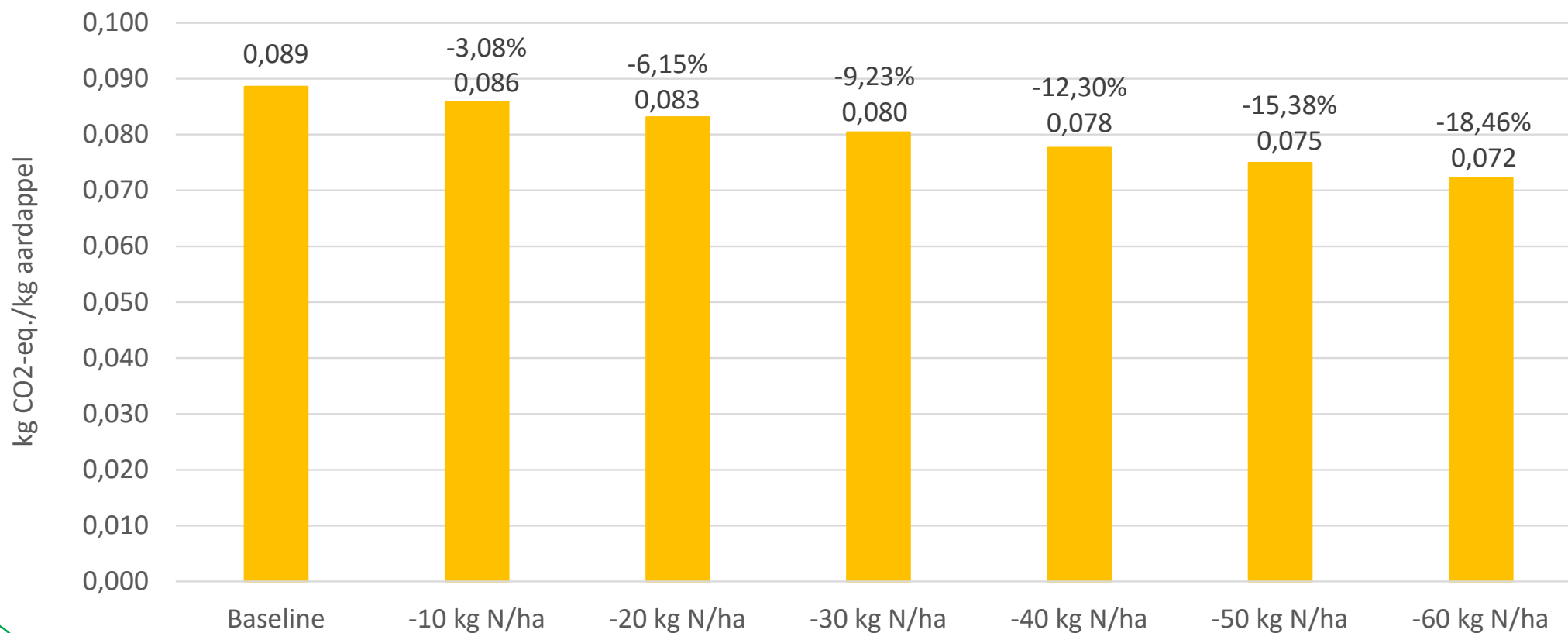
Meststofkeuze



Bemestingsefficiëntie verhogen

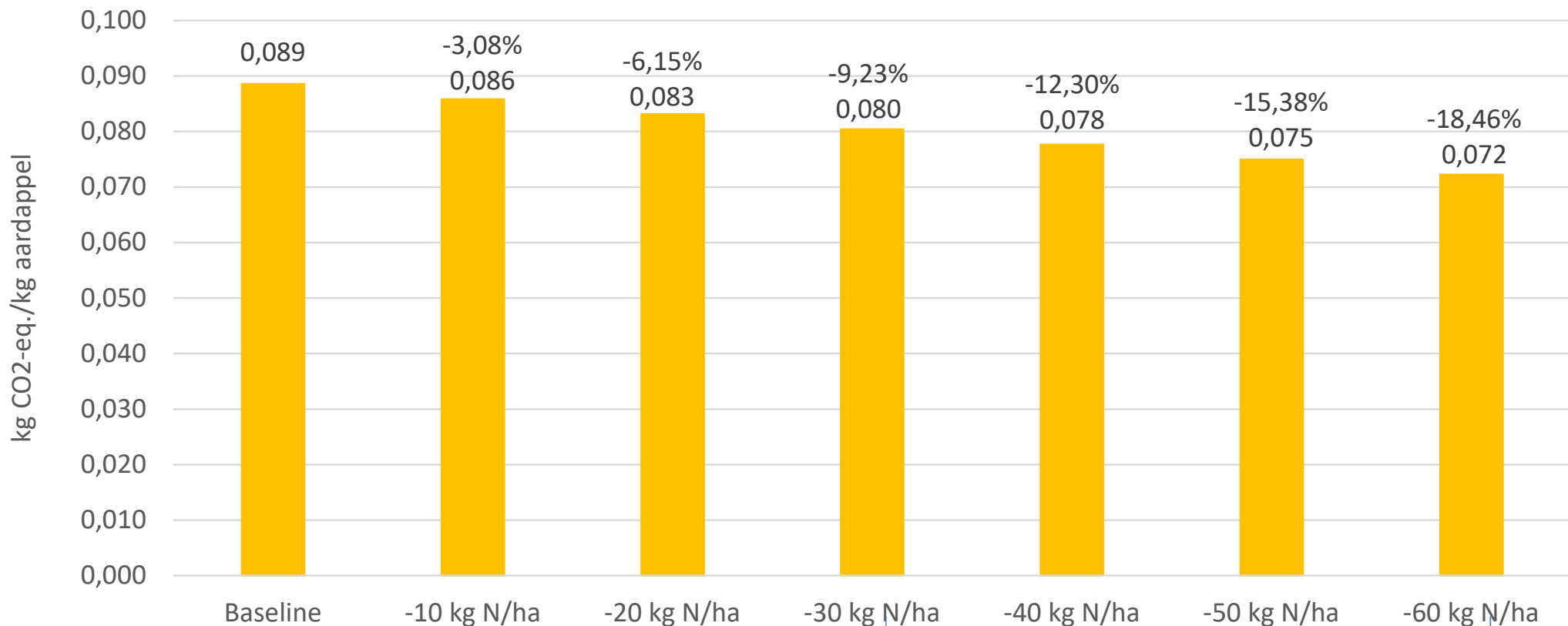


Impact van kunstmestbesparing bij gelijke opbrengst



Bemestingsefficiëntie verhogen

Impact van kunstmestbesparing bij gelijke opbrengst



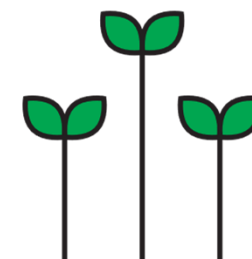
*Max. besparing.

Rijenbemesting*

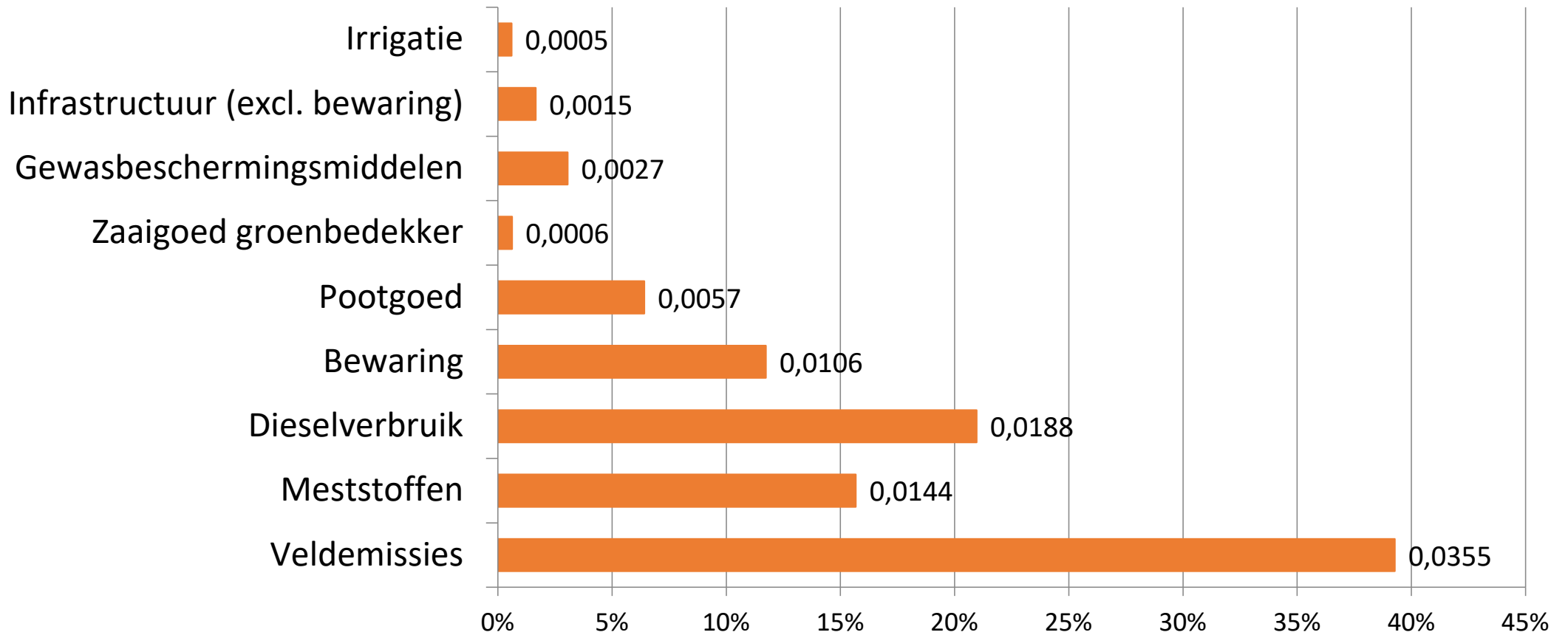
Gefractioneerd bemesten*



Belang van bodemkwaliteit



kg CO2-eq. per kg afgeleverde bewaaraardappelen





Voordelen van goede bodemkwaliteit op de klimaatimpact

Beter bodemstructuur

- Beter waterbergend vermogen en betere waterdoorlaatbaarheid:
 - Minder opbrengstverlies bij extreem droog/nat weer
 - Betere bemestingsefficiëntie bij extreme droogte
 - Minder erosie op erosiegevoelige bodems
- Makkelijker bewerkbare bodems → minder zware machines nodig
 - Lager dieselverbruik → lagere emissies uit dieselverbruik
 - Minder verdichting → betere doorworteling → hoger opbrengstpotentieel

Hoger stikstofleverend vermogen van de bodem

- Lagere emissies uit meststofproductie en –toediening als de bemesting hierop wordt afgestemd!

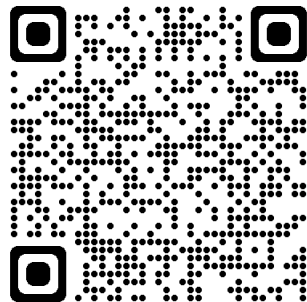
Koolstofopslagpotentieel vergroot

...



Meer weten over klimaatmaatregelen?

www.klimrekproject.be/klimaatacademie/akkerbouw





SAVE THE DATE

Klimrek slotevent

Woensdag 6 september

ILVO Plant-39, Caritasstraat 39, 9090 Melle



[Schrijf je in via
deze link](#)



Met projectondersteuning van



Meer info: www.klimrekproject.be
Vragen of opmerkingen?
anne-sophie.sacre@ilvo.vlaanderen.be