

Mestvergisting



De integrale oplossing voor de veehouderij



Efficiënte mono- propstroom vergister

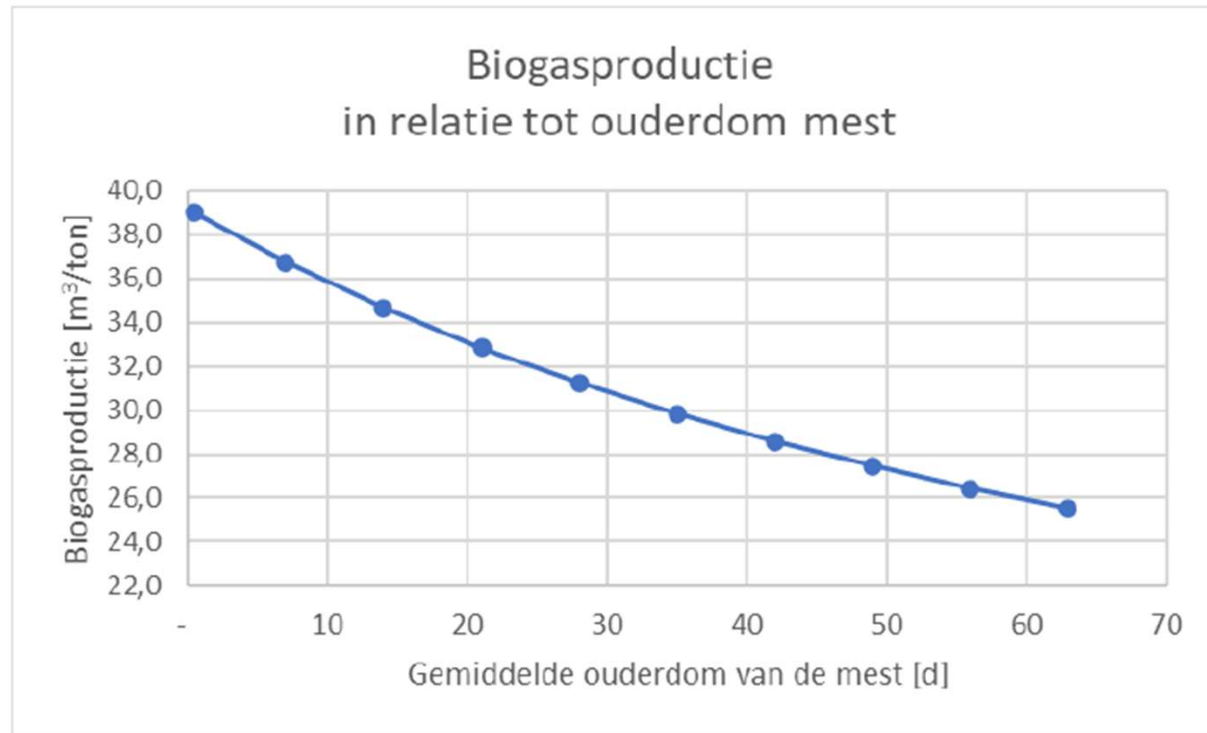




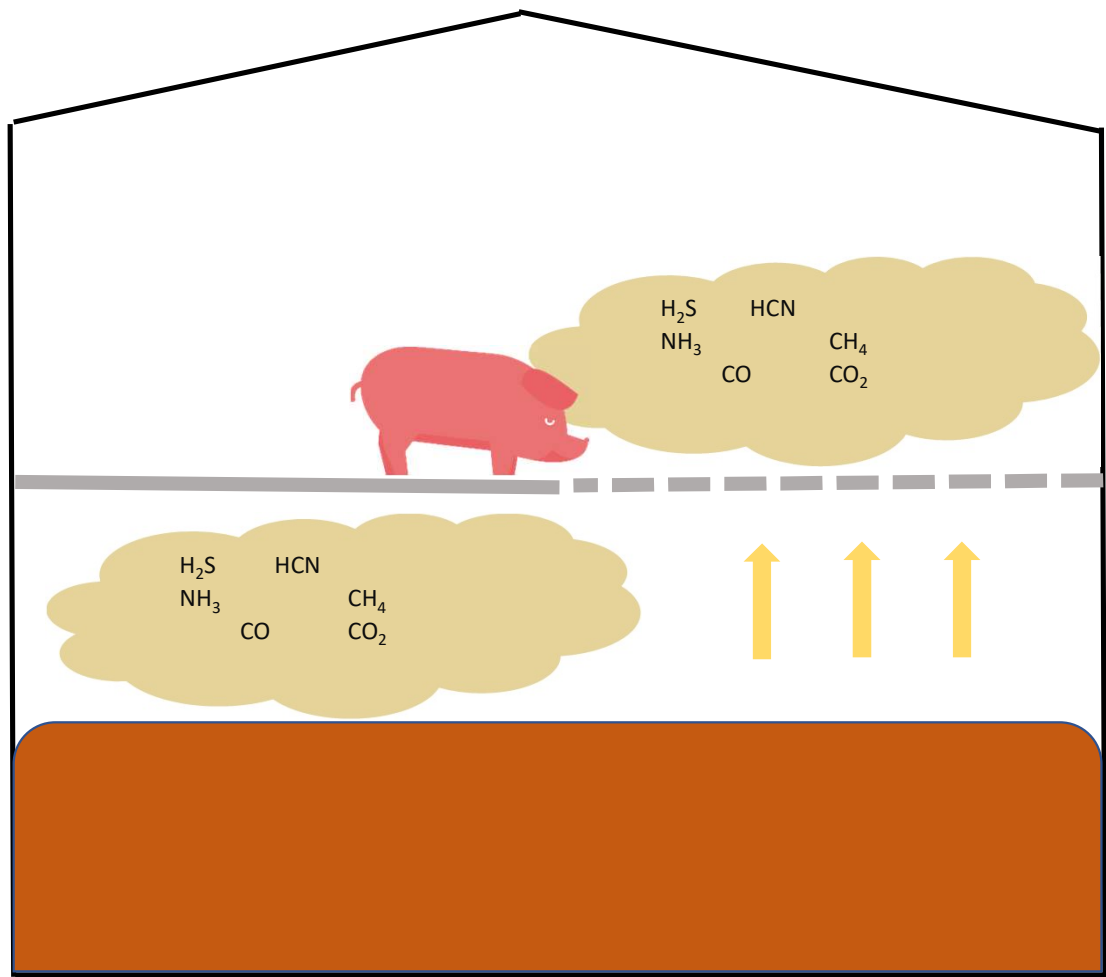
WKK en gasopslag demobedrijf

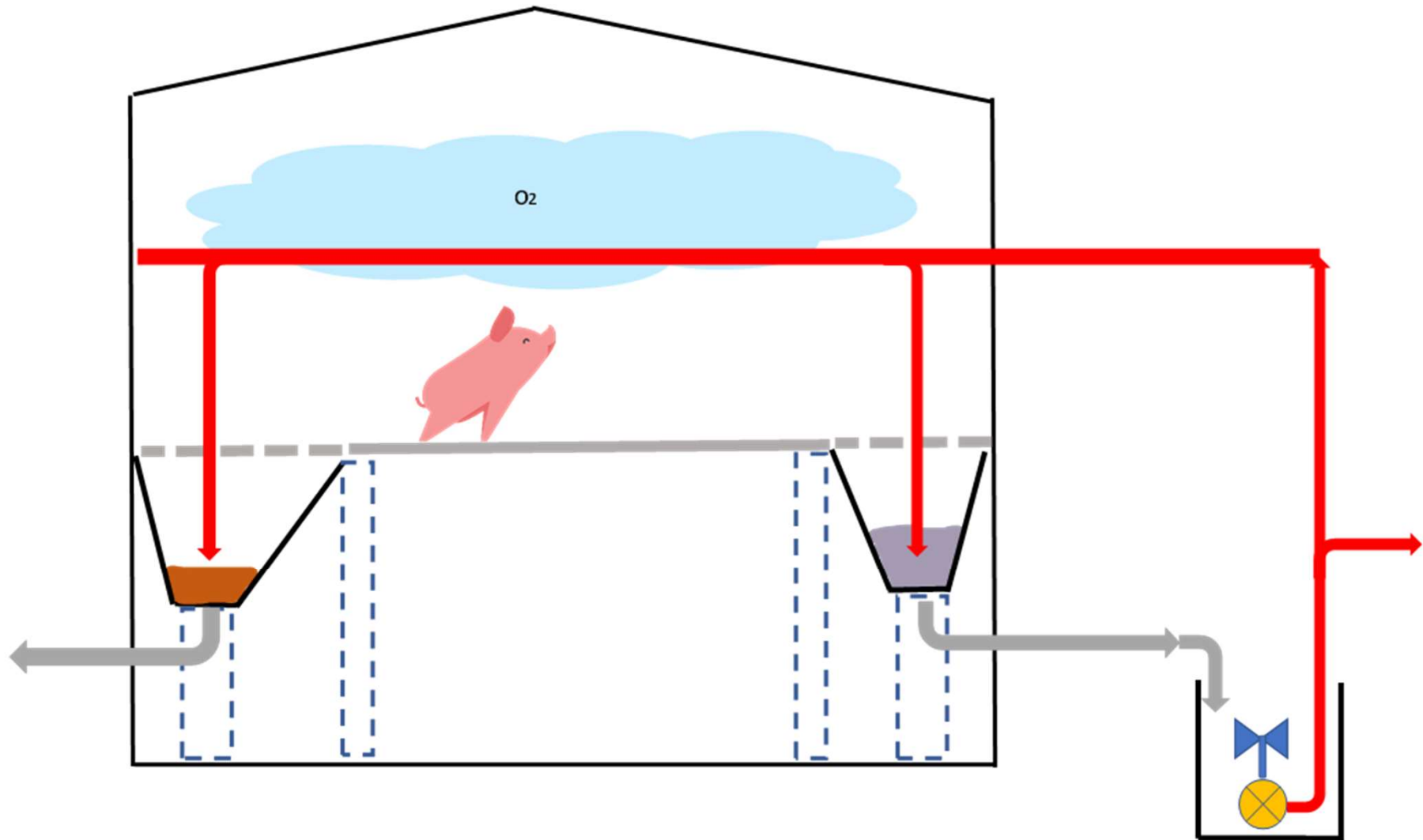


Biogasopwerking naar aardgas



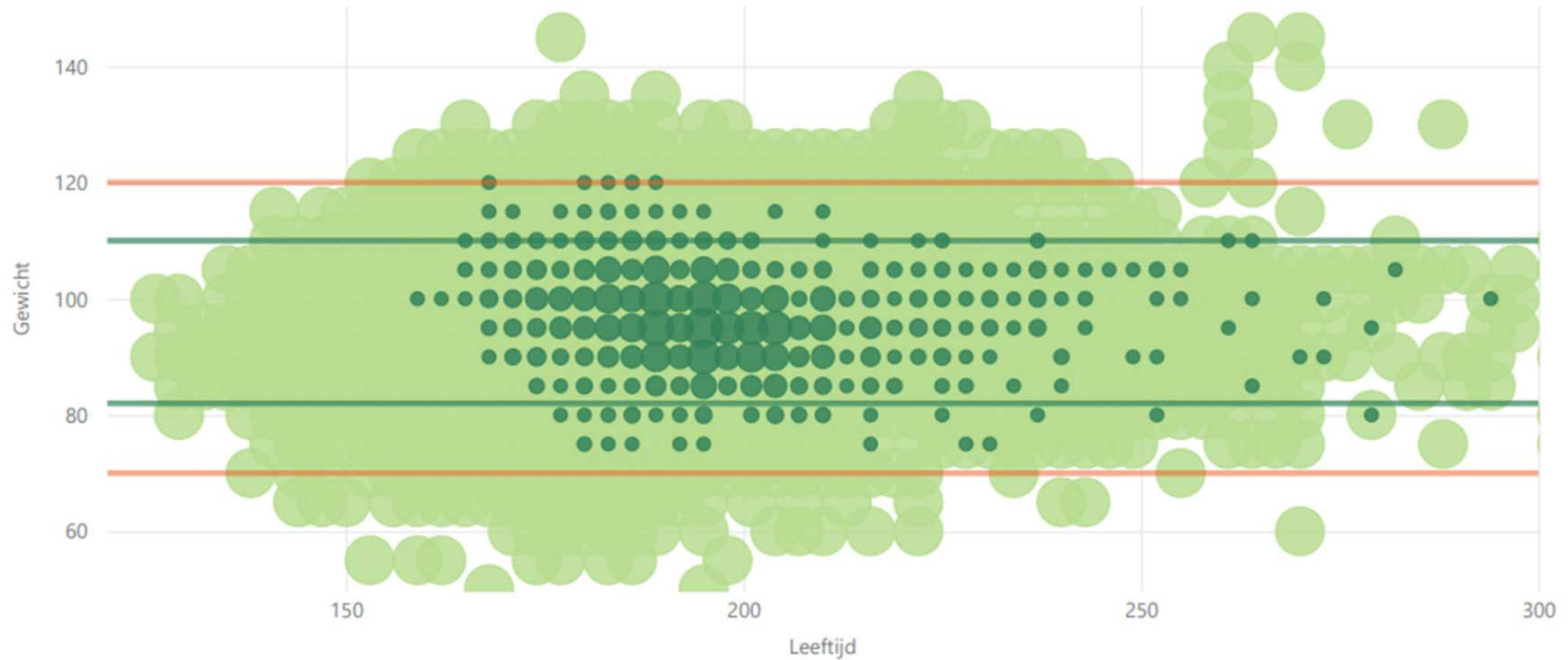
Dagverse mest na vergisting en scheiding	hoeveelheid	concentraties	Euro
jaarkosten schroefpers (50.000,-)			1000,-
Afzet traditioneel	3500m3		€ 22,- € 77.000,-
Afzet dik (inc VVO €2,-)	300m3	9kg fosfaat per ton	€ 7,- 2.100,-
Afzet dun regionaal	3200m3	0,6 kg fosfaat per ton	€8,- 25.000,-
Vershil afzetkosten pj			-/- €49.900,-
Poorttarief traditioneel			€22,-
Poorttarief verse mest			€20,-
Vershil totaal poorttarief pj			-/- € 7000,-





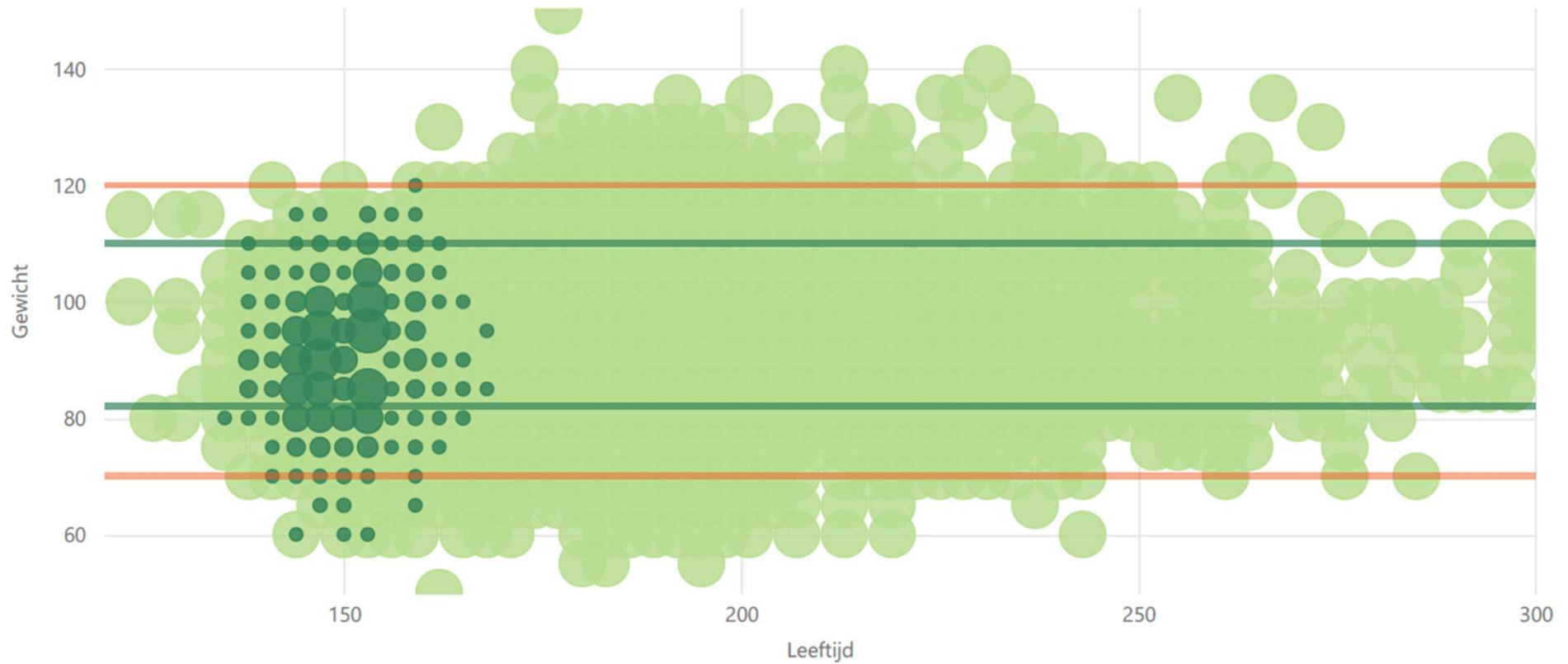
Hoe oud zijn de varkens en wat is het netto slachtgewicht? [2023 - Q1]

● Benchmark ● Eigen bedrijf



Hoe oud zijn de varkens en wat is het netto slachtgewicht? [2022 - Q4]

● Benchmark ● Eigen bedrijf



- Groei en leeftijd
 - Aantal rondes
 - Aantal plaatsen
- Efficiënt voergebruik
 - Kostenverlaging
- Afwijkingen slachtlijn
- Toekomstige investeringen
 - Gemak



Economie achter de “wolk” + €150.000,-

De carbon footprint (kg CO₂ eq. per kg afgeleverd vleesvarken) van vleesvarkens van KDV en specifiek KDV bedrijf naar keuze tov de referentie (gemiddelde NL varkensproductie)

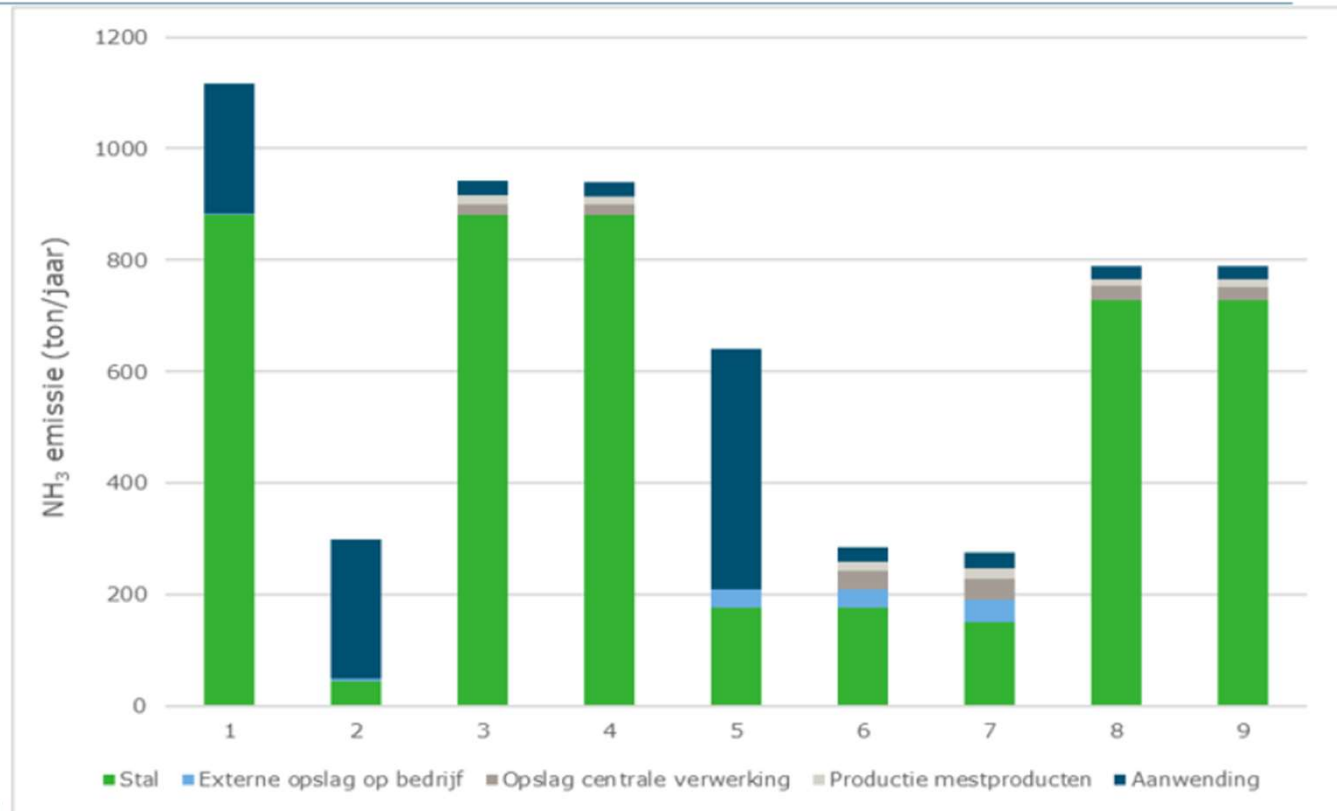
		referentie	gewogen gemiddelde KDV	Familie Verhoeven
voer	mengvoeders	1,36	0,99	1,24
	losse grondstoffen	0,00	0,01	0,00
	natte bijproducten	0,00	0,30	0,00
	Land Use Change	0,80	0,59	0,73
stal en mest	methaan (CH ₄)	0,53	0,55	0,07
	lachgas (N ₂ O)	0,04	0,04	0,02
	mestbewerking	0,00	0,00	0,07
aankoop dieren	0,64	0,67	0,42	
energie	0,07	0,12	0,05	
Land Use Change (dieren, strooisel)	0,29	0,29	0,19	
overig	0,00	0,00	0,00	
Totaal (incl LUC)		3,73	3,58	2,81
Totaal (excl LUC)		2,64	2,70	1,89

De carbon footprint (kg CO₂ eq. per kg afgeleverde big) van biggen van KDV en specifiek KDV bedrijf naar keuze tov de referentie (gemiddelde NL bigproductie)

		referentie	gewogen gemiddelde KDV	Familie Verhoeven
voer	mengvoeders	1,68	1,70	1,33
	losse grondstoffen	0,00	0,00	0,00
	natte bijproducten	0,00	0,00	0,00
	Land Use Change	1,26	1,21	0,86
stal en mest	methaan (CH ₄)	0,80	0,82	0,18
	lachgas (N ₂ O)	0,05	0,05	0,03
	mestbewerking	0,00	0,00	0,00
aankoop dieren	0,20	0,08	0,00	
energie	0,27	0,26	0,32	
Land Use Change (dieren, strooisel)	0,08	0,03	0,00	
overig	0,00	0,00	0,01	
Totaal (incl LUC)		4,36	4,14	2,73
Totaal (excl LUC)		3,01	2,90	1,88

Ammoniakemissie over gehele keten

- 1 Regulier bedrijf
- 2 Regulier bedrijf + luchtwasser
- 3 Regulier + verwerking (vorige presentatie)
- 4 Regulier, direct afvoeren + verwerking
- 5 Dagontmesting zonder verwerking
- 6 Dagontmesting met verwerking
- 7 Urine en feces scheiden met verwerking
- 8 Mest van vleesvarkens en zeugen met verwerking
- 9 Mest van vleesvarkens en zeugen, dagontmesting, met verwerking



Broeikasgasemissies over gehele keten

- 1 Regulier bedrijf
- 2 Regulier bedrijf + luchtwasser
- 3 Regulier + verwerking (vorige presentatie)
- 4 Regulier, direct afvoeren + verwerking
- 5 Dagontmesting zonder verwerking
- 6 Dagontmesting met verwerking
- 7 Urine en feces scheiden met verwerking
- 8 Mest van vleesvarkens en zeugen met verwerking
- 9 Mest van vleesvarkens en zeugen, dagontmesting, met verwerking

