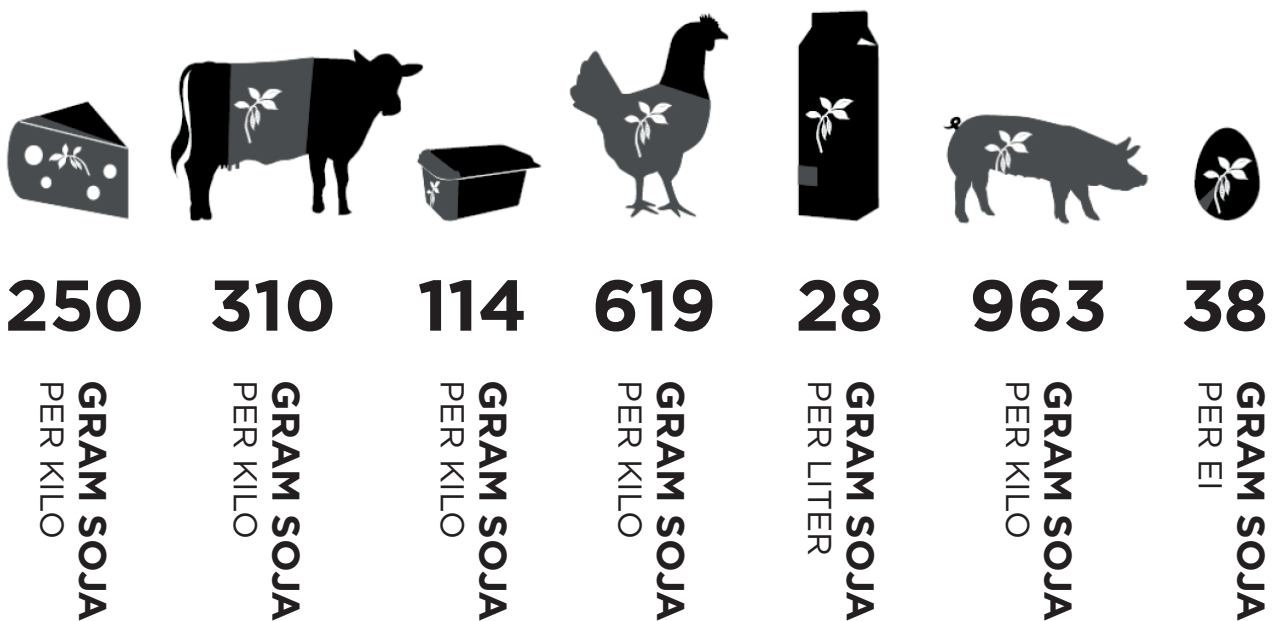


WIST JE DAT?

HOEVEEL SOJA VERSPILT EEN VARKEN?

Voor de productie van een kilo vlees of zuivel is een grote hoeveelheid soja nodig. **Per kilo varkensvlees, 963 gram soja.** Slechts 6 procent van alle sojateelt is voor menselijke consumptie. Al de rest wordt in veevoer gedraaid, **60 procent** gaat naar de varkens. Sojaproductie leidt elders tot vervuiling, uitstoot van broeikasgas, verlies van biodiversiteit en kostbare gronden.



Per spilvarken sparen we dus meer dan 200 vierkante meter uit in vergelijking met een industrieel varken, terwijl het in de stad net veel meer speelruimte krijgt. Dat betekent ook heel wat minder energieverbruik (15 liter benzine) en CO₂-uitstoot voor transport naar de supermarkt. Op de volgende pagina's zie je een vergelijkende studie van enkele studenten Industrieel ontwerp Ugent, afdeling Kortrijk.

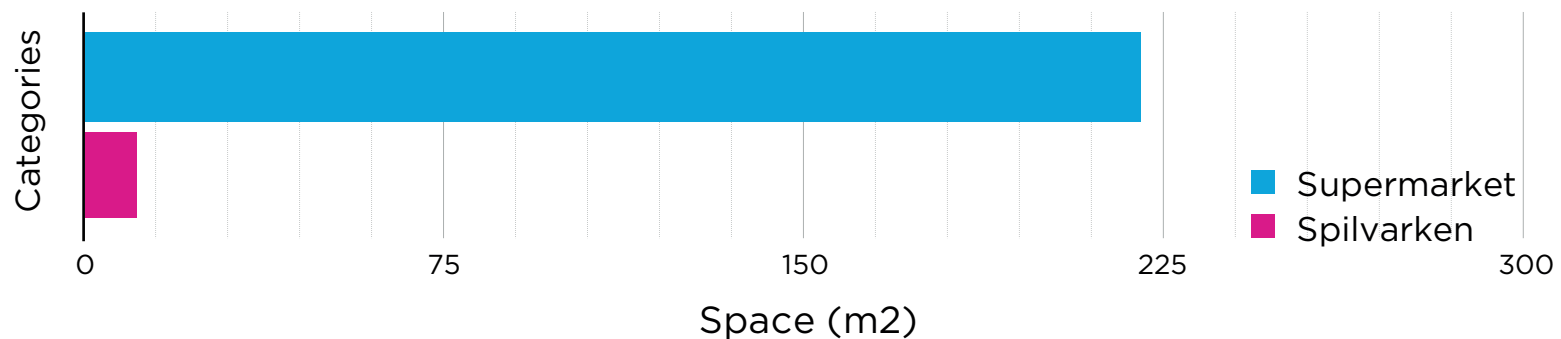
COMPARATIVE LIFE CYCLE ASSESSMENT

SUPERMARKET VS SPILPARKEN

SPACE ANALYSIS

(OF HOEVEEL OPPERVLAKTE HEEFT EEN SPILVARKEN NODIG?)

	SUPERMARKET	SPILVARKEN
Animal food	68,85 m ² (soybeans)	-
	151,47 m ² (wheat)	-
	220,32 m ² (total)	0 m ² (total)
Living space	0,22 m ² (rural)	11,22 m ² (city)
Space (Total)	220 + 0,22 = 220,22 m² (total)	0 + 11,22 = 11,22 m² (total)



COMPARATIVE LIFE CYCLE ASSESSMENT

SUPERMARKET VS SPILPARKEN

CO₂ EQUIVALENT ANALYSIS

(OF HOEVEEL CO₂ SPAART EEN SPILVARKEN UIT?)

	Supermarket	Spilvarken
Animal food	28458 g CO ₂ (soybeans)	-
	32589 g CO ₂ (wheat)	-
	61 kg CO₂ (total)	0 kg CO₂ (total)
Manure (mest)	44, 2 kg CO₂ (total)	44, 2 kg CO₂ (total)
Transport	2007 g CO ₂ (farm-slaughter)	85 g CO ₂
	3935 g CO ₂ (slaughter-super)	-
	0 g CO ₂ (slaughter-super)	0 g CO ₂
	5,94 kg CO₂ (total)	85 g CO₂
CO₂ equivalent (Tot)	61 + 44,2 + 5,94 = 111,1 kg CO₂ (total)	44,2 + 0,08 = 44,28 kg CO₂

