

Gangbare Situatie

1. Energieverbruik

	Electriciteit (kWh)	Draaiuren 100%
12 AC ventilatoren	39600	600

kW
5,5

2. Brandstofverbruik

	Diesel % overlap zonder GPS	Diesel liter/ha	Diesel liter
Frezen	13%	21,9	2192,2
Cultiveren	13%	13,6	2712,0
Spitten	13%	22,0	5508,8
Poten	1%	20,2	9090,0

3. Vlottende productiemiddelen

Kunstmest	Naam meststof	Besparing met GPS 2010 (%)	Verbruik meststof (kg)	Verbruik N (kg)	Verbruik K2O (kg)
	urean 200 liter per ha	13%	101700	30510	
	kas 50 kg/ha	1%	22725	6135,75	
	k-60 250 kg/ha	1%	113625		68175
	ureum korrels	13%	27120	12475,2	

Gewasbescherming	Middelnaam	Besparing met GPS en sensoren (%)	Gwb-middel (kg of l)	Verbruik actieve stof herbiciden (kg)	Verbruik actieve stof fungiciden (kg)	Verbruik actieve stof insecticiden (kg)
Suikerbiet	tramat 200 EC	7%	64,2	2255	3506	8
	roundup	7%	85,6			
	fenmedifam	7%	321,0			
	vegelux	7%	149,8			
	goltix sc	7%	42,8			
	fusilade max	7%	21,4			
	lontrel 100	7%	25,7			
Aardappel	dual gold 960 ec	7%	42,8			
	opus team	7%	59,9			
	linuron 1 l/ha	13%	508,5			
	sencor 0,4 kg/ha	13%	254,3			
	challenge 1,25 l/ha	13%	635,6			
	curzate M 2 kg/ha * 6	13%	11949,8			
	titus 0,04 kg/ha	13%	20,3			
	calypso 0,15 l/ha	13%	76,3			
	ranman 0,2 kg/ha * 6	13%	610,2			
	reglone 3,7 l/ha	39%	1000,8			
signum 0,2 l/ha	13%	203,4				

	Verbruik actieve stof herbiciden (kg/ha)	Verbruik actieve stof fungiciden (kg/ha)	Verbruik actieve stof insecticiden (kg/ha)		Verbruik actieve stof herbiciden (kg)	Verbruik actieve stof fungiciden (kg)	Verbruik actieve stof insecticiden (kg)
Aardappelen	4,430	7,772	0,017	Aardappelen	1993,320	3497,209	7,628
Suikerbieten	1,530	0,214		Suikerbieten	61,204	8,560	
Reglone	0,445			Reglone	200,160		
				totaal	2254,684	3505,769	7,628