



Zonnepanelen SCX Soloroof
136 000 kWh



Electriciteitsnet
100 000 kWh netto



Energie wagen



Mestrobots
2 500 kWh



Stroverdeler
500 kWh



Verlichting stal
1 000 kWh



Warmwaterboiler
3 000 kWh



Mobiele melkwagen
15 000 kWh



Melktank
9 000 kWh



Energiediagram Het Kwatrijn Melkveestal van de Toekomst



Het Kwatrijn Melkveestal van de Toekomst

VERBRUIKERS- Consumptie	Onderdeel	Aantal	kW/stuk	kW tot	uur/dag	dagen/jaar	uren/jaar	kWh/jaar
Mestverwerking	Mestrobot	2	0,25	0,5	24	185	4440	2220
Melkwagen	Motor	1	14	14	1,5	365	548	7665
	Melkpomp	1	3	3	3	365	1095	3285
	Waterpomp	1	3	3	3	365	1095	3285
	Lampen	1	1	1	1,5	365	548	548
Melktank		1	3	3	8	365	2920	8760
Verlichting	Stal	4	0,25	1	2	365	730	730
	Ruimtes	7	0,072	0,50	1	365	365	184
	Buiten	2	0,072	0,14	1	365	365	53
Strohmatic		6	0,75	4,5	0,5	185	93	416
		1	0,25	0,25	0,5	185	93	23
Warmwater boiler	Stilstand	1	0,05	0,05	24	365	8760	438
	Opwarmen	1	1,5	1,5	5	365	1825	2738
Divers + lekken		1	0,5	0,5	24	365	8760	4380
Waterpuls	750 ltr/dag	0,75	0,3	0,23	1	365	365	82
Totaal								34806

PV - Productie	Onderdeel	Aantal	kW/stuk	kW tot	uur/dag	dagen/jaar	uren/jaar	kWh/jaar
Soloroof 370 m ²	Panelen	228	0,240	55	2,5	365	910	49772
Soloroof 1015 m ²	Panelen	625	0,240	150	2,5	365	910	136437

Netto levering naar electriciteitsnet	kWh/jaar
bij vol dak	101631