

FIELDLAB
VOOR DUURZAME
INNOVATIE

THE GREEN VILLAGE



Een unieke plek om te innoveren



**1 event centre
8 huizen
12 echte bewoners
25+ werknemers**



**Publiek
toegankelijk**

**Rond 12k bezoekers
per jaar**



**State-of-the-art
infrastructuur &
dataplatform**

THE GREEN VILLAGE

DIGITAL ENERGY



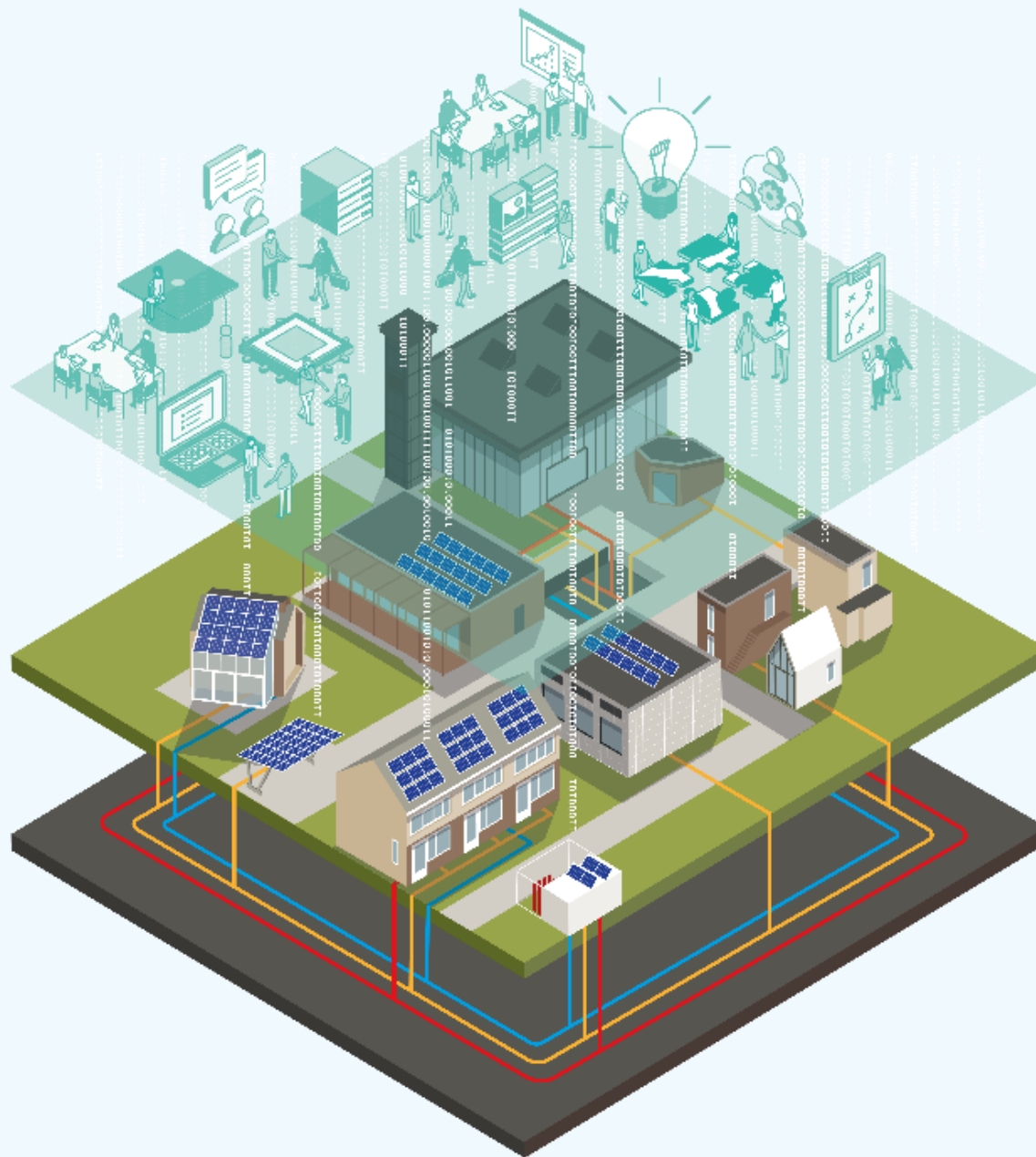
Medegefinancierd door
de Europese Unie

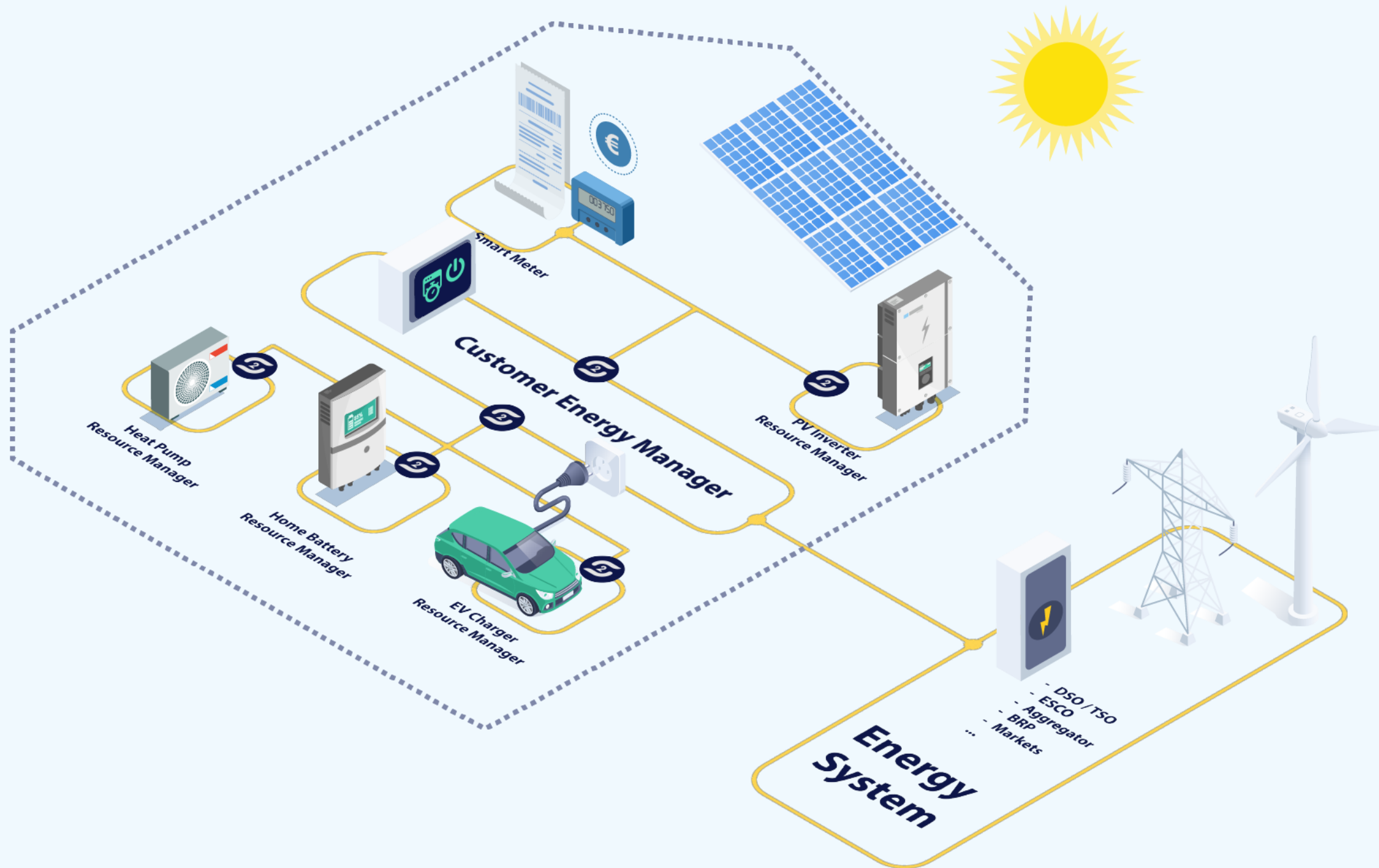


kansen voor west



provincie
Zuid-Holland

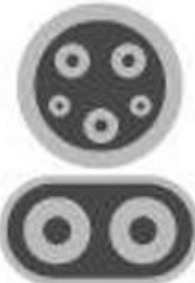
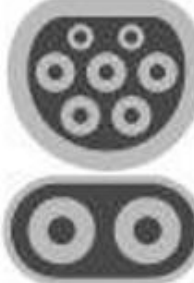


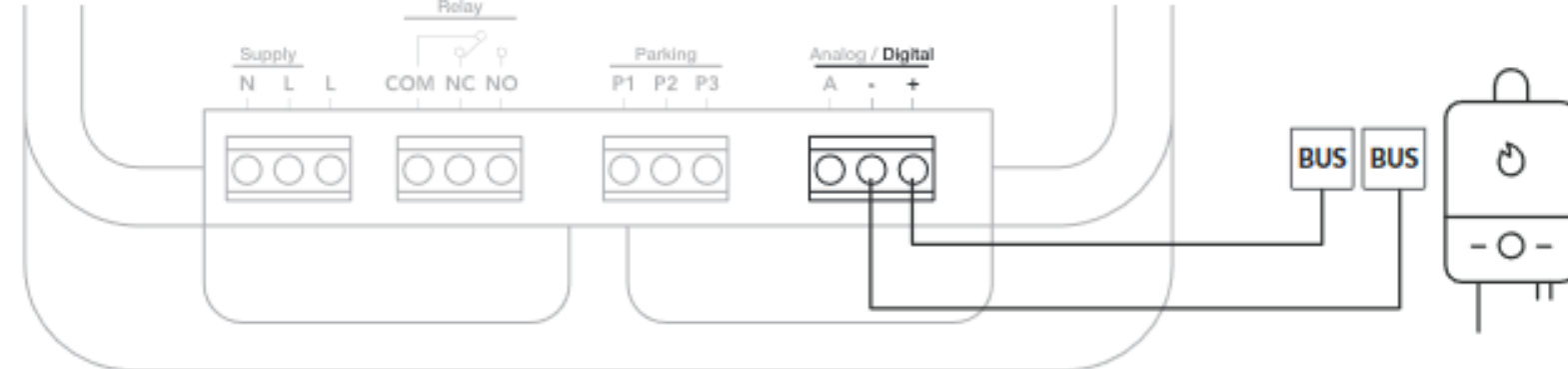


“Flexible control of these devices within homes will make it possible to change, shift or distribute electrical supply and demand in time. This helps coordinate the generation and usage of sustainable energy and reduce peak loads.”

Energy Management Opportunities for The Home – FAN, TKI Urban Energy, ElaadNL

Fysiek is een universele aansluiting lastig

	N. America	Japan	EU	China	All markets except EU
AC	 J1772 (Type 1)	 J1772 (Type 1)	 Mennekes (Type 2)	 GB/T	 Tesla
DC	 CCS1	 CHAdeMO	 CCS2	 GB/T	



Slimme thermostaat

Elke leverancier gebruikt eigen **communicatie protocol**.

Interface naar de ketel / warmtepomp toe is nog niet **gestandaardiseerd**.

Deze slimme thermostaat is dan ook nog niet 'ontsloten' door een EMS of GBS, daarvoor moet de **API** ontrafeld worden..

Fabrikant	Besturingsinterface	Config. Menu ID	Warm water aansturing	tado° terminals	
				-	+
Diverse	Opentherm	D01	✓	OT(-)	OT(+)
Vaillant, AWB, Saunier	Vaillant-e-Bus*.**	D07	✓	eBUS(-)	eBUS(+)
Duval, Bulex	Vaillant-e-Bus* (met VRC 430/470)	D05	✗	eBUS(-)	eBUS(+)
Junkers, Bosch	HT-Bus**	D17	✓	B	B
Nefit, Buderus	EMS-Bus**	D31	✓	EMS (1)	EMS (2)
	EMS+ Bus	D27	✗	EMS (1)	EMS (2)
	UBA-Bus	D24	✓	3	4
Ariston	Ariston-eBus/ eBus2 BridgeNet	D57	✓	T	B
Elco, Brötje	BS-Bus	D62	✓	CL-	CL+
Wolf	Wolf-eBus	D45	✓	eBus(1)	eBus(2)
Viessmann	KM-Bus***	D37	✗	KM-Bus	KM-Bus

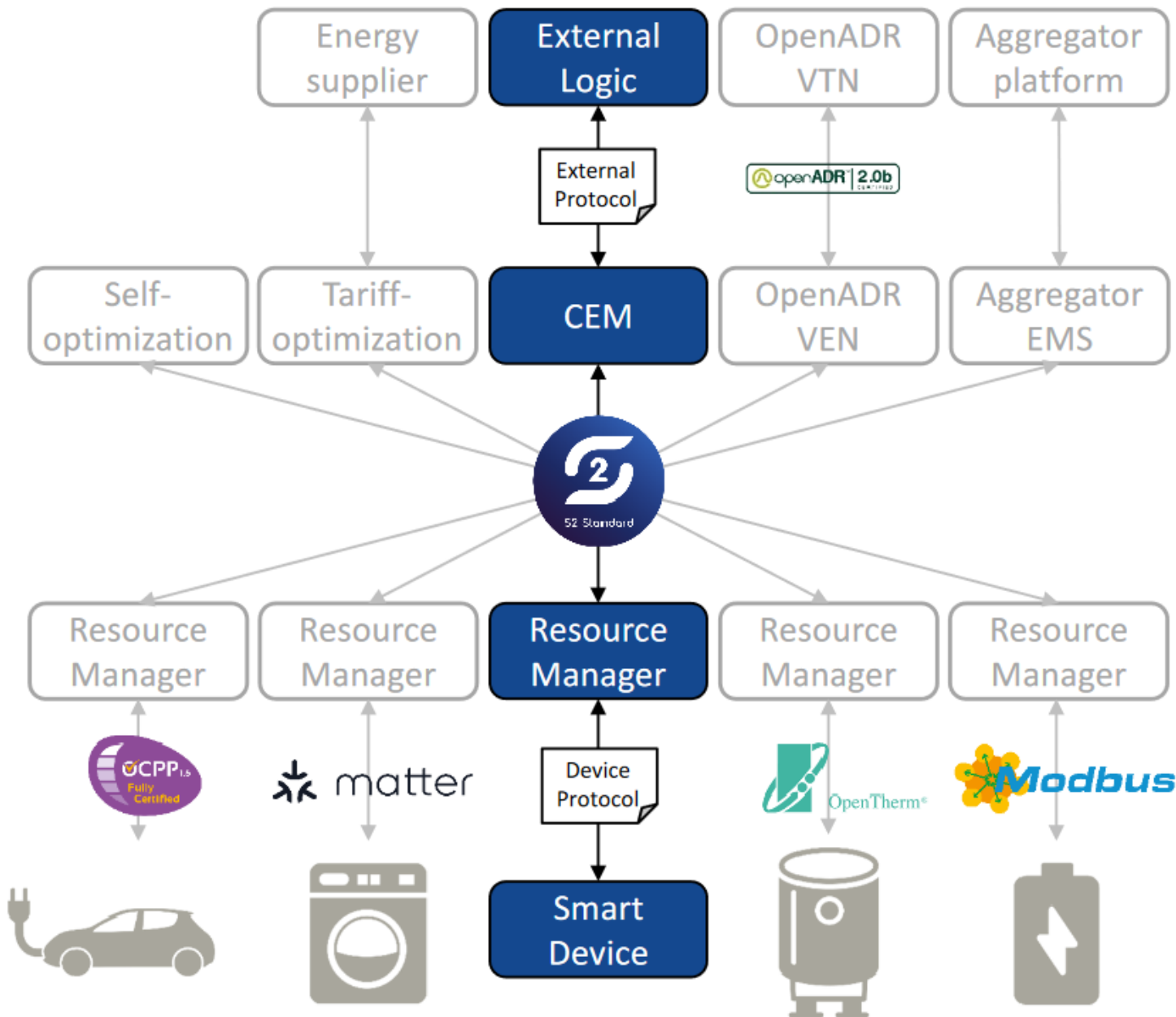
*VR33 OpenTherm vertaalmodule (in Nederland) moet worden verwijderd.

**Alleen compatibel met één verwarmingscircuit. Bestaande ingebouwde regelaars moeten worden verwijderd.

***Speciale configuratie is nodig op de verwarmingsketel voor de KM-Bus interface, zie de tabel op de achterpagina.

i Algemene terminal labels op de verwarmingsketel.

THE GREEN VILLAGE



S2 standaard biedt perspectief

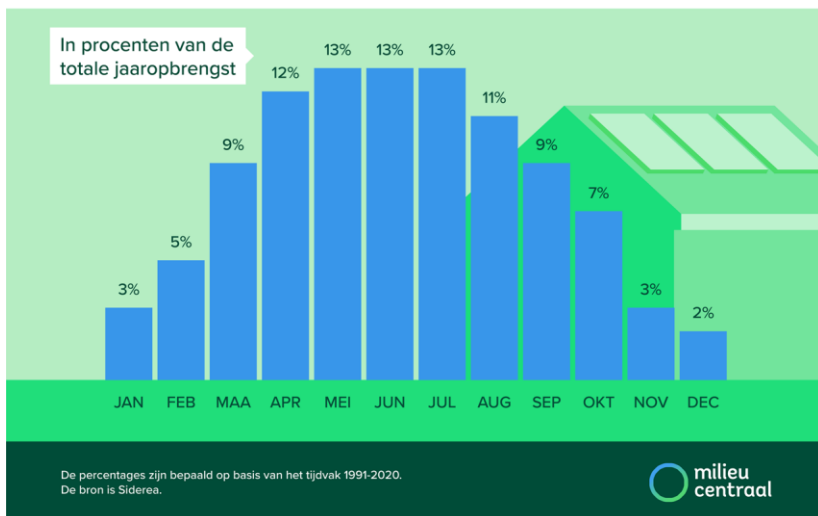
Ontwikkeling van Resource Managers is cruciaal

Maar waarom zou je dit doen?

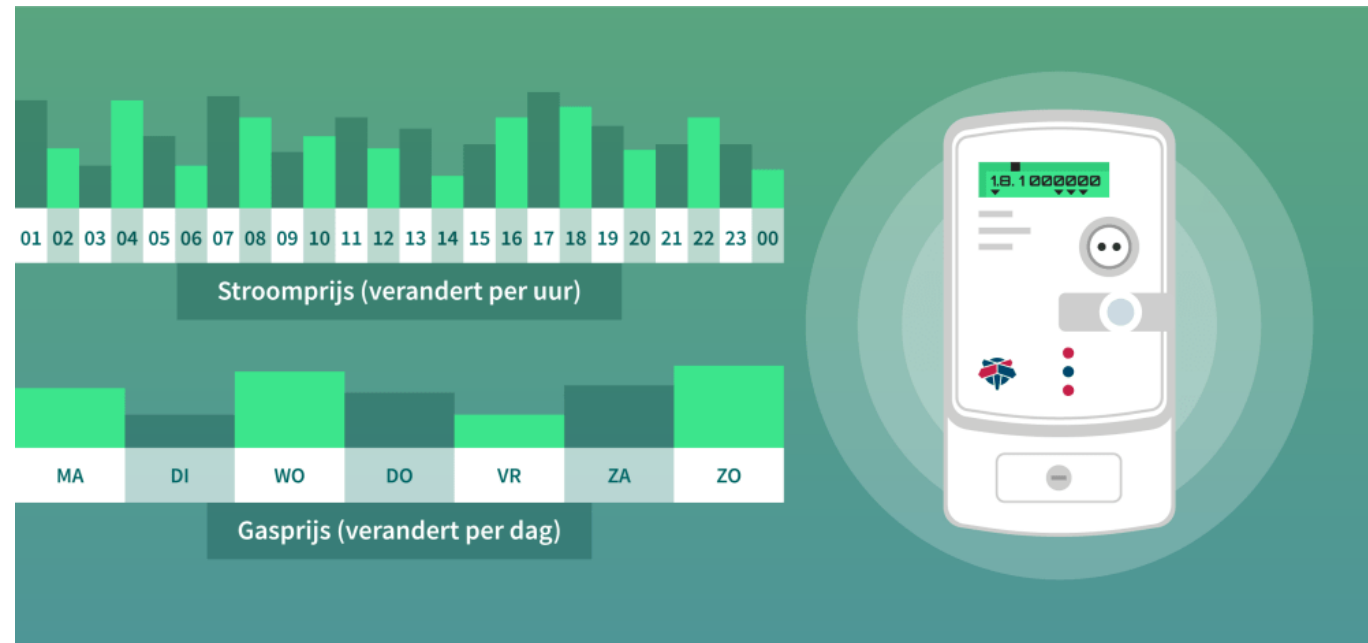
THE
GREEN
VILLAGE

Salderingsregeling

VERDELING VAN DE OPBRENGST VAN ZONNEPANELEN OVER HET JAAR



Adoptie dynamisch energie contract





Joep van der Weijden
www.thegreenvillage.org

Scan de QR-code en meld je aan
voor de nieuwsbrief.



**THE
GREEN
VILLAGE**

