

# Klimaatdag

Samen voor fossielvrij

2 mei 2024 | Heusden-Zolder

**vvsg**

**heusden  
zolder**



**Vlaanderen**  
is energie en klimaat



## Energietransitie : hernieuwbare energie, energiegemeenschap en energiedelen : hoe aanpakken

Walter Van den Bossche  
Joost Declerck

VENTUM&green  
Belfius

**VVSG**

**heusden  
zolder**



# Vlaamse PV verplichting

Ministerieel Besluit van 8 mei 2023 : Voorwaarden verplichting plaatsen zonnepanelen op sanctie van geldboete

## Voor wie ?

Eigenaars, opstalhouders, erfpachters verbonden met **EAN** afnamepunt in Vlaanderen

- met vanaf 2021 een elektriciteitsafname > 1GWh
- met vanaf **2021 een E-afname > 250MWh voor publieke organisaties** (zie bijlage)
- met vanaf 2026 een E-afname >= **100MWh** voor publieke organisaties

## Wanneer ?

- 30 juni 2025 . >= 100MWh voor publieke organisaties vanaf 2030

## Waar ?

- op site van het EAN afnamepunt (dak, carports, marginale grond, waterpartij..)

Is afhankelijk van het kalenderjaar waarin de elektriciteitsafname de drempelwaarde overschrijdt.

Tot 1 januari 2029 kan de plaatsing in 3 stappen - tot 1 januari 2034 kan de plaatsing in 2 stappen

## Nieuw : energie delen of verkopen

- Energiedelen
- Energiegemeenschappen
- P2P verkoop

## Nut van een energiegemeenschap

1. Geproduceerde stroom van 'hernieuwbare energie-asset' zoveel als mogelijk gebruiken binnen de energiegemeenschap en reststroom zo laag als mogelijk houden
2. Een win-win rendabel model creëren tussen de verschillende deelnemers van de energiegemeenschap dankzij complementariteit van energieconsumptie profielen (deelnemers met beperkte autoconsumptie samenbrengen met deelnemers met grote energiebehoefte)
3. Zelf energie produceren tegen vaste prijs gedurende 25 à 30 jaar en onafhankelijkheid creëren tav energieleveranciers en volatiliteit van energieprijzen
4. Lokaal, groen & sociaal : mogelijkheid om later kwetsbare burgers en sociaal achtergestelde groepen te betrekken en hen van stroom aan verminderde prijs te verzekeren / burgerparticipatie

# Sibelgas Project Vennootschap Groene Energie

**VVSG**

**heusden  
zolder**



# Gemeentelijk energie-transitiemodel

## WIE?

### Doelgroep in scope?

1. Vlaams – Brabantse gemeenten Grimbergen, Machelen, Meise, Vilvoorde, Wemmel en VENTUM&green

## WAT?

### Welk energetisch aanbod?

1. PV installaties: op daken
2. Batterij opslag.
3. Energiedelen.
4. Laadpalen.
5. Windmolens?

## DOEL?

### Objectieven v/h model?

1. Energietransitie versnellen (voorbeeldfunctie)
2. Zelfconsumptie verhogen
3. Energiedelen.
4. Dividendenstroom

## HOE?

### Rol van VENTUM&green

1. Oprichten van een projectvennootschap tussen VENTUM&green en gemeenten

## FINANCIERING?

1. Eigen vermogen (eigen middelen VENTUM&green en gemeenten)
2. Bankfinanciering
3. Achtergestelde lening VENTUM&green
4. Burgerparticipatie

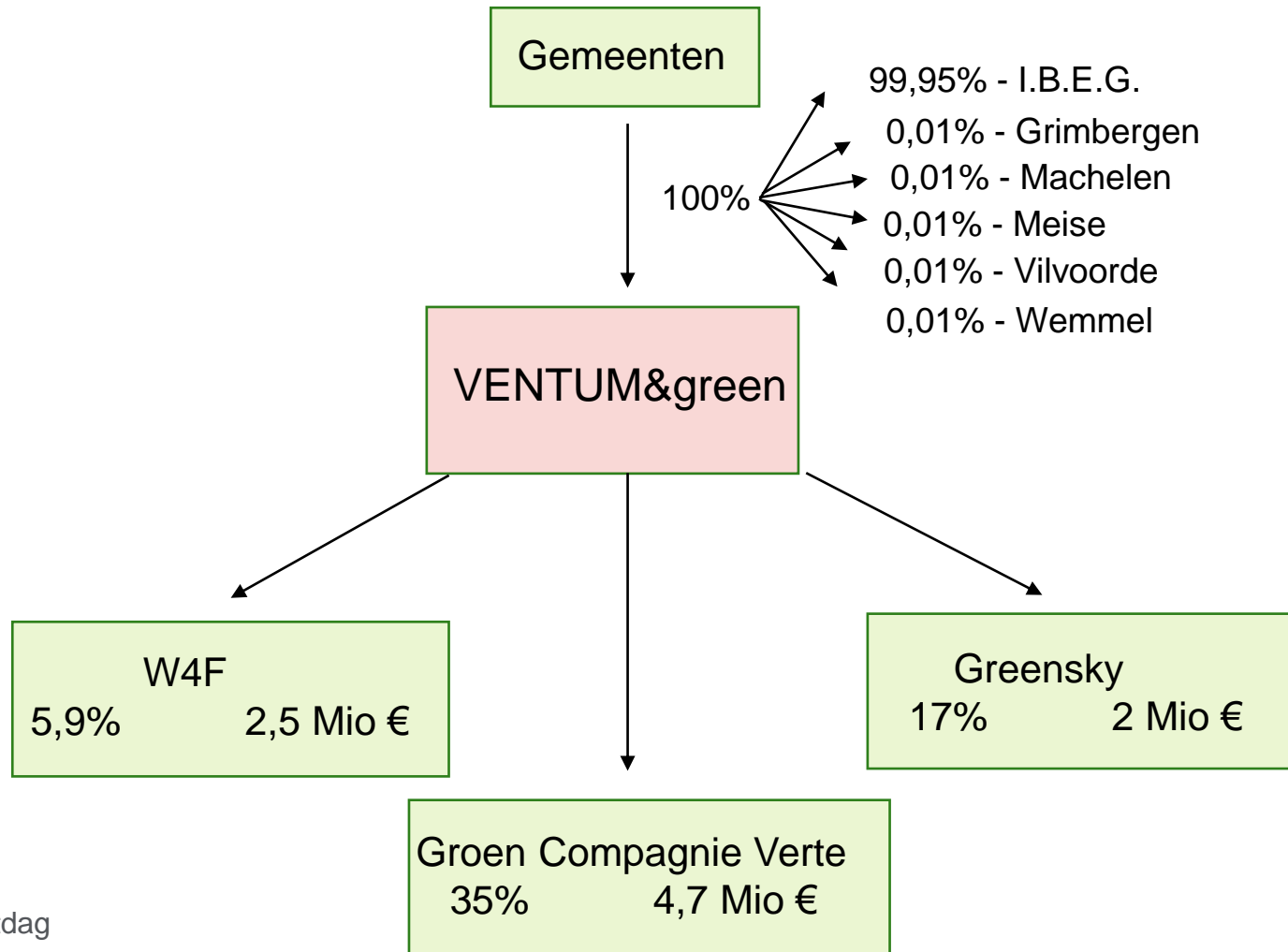
VVSG

heusden  
zolder



# WIE?

## Participaties VENTUM&green (% en waarde)





# DOEL?

## Ambities VENTUM&green algemeen

- Energietransitie en klimaattransitie ondersteunen en versnellen (LEKP)
- Solidarisering van de investeringen tussen de 5 gemeenten
- Stabiele dividendenstroom naar gemeenten mee waarborgen (daling dividenden Sibelgas compenseren, stabiele dividenden Publi-T en Publigas)

## Bijkomende ambities VENTUM&green met dit project

- Investeren op ons grondgebied
- Besparen op energiefacturen gemeenten (autoconsumptie, energiedelen)
- Betrekken burgers via crowdlending
- Ontzorgen gemeentebesturen
- Gefaseerde aanpak
  - Starten met het PV-installatieproject
  - Batterijopslag
  - Energiedelen
  - Later laadpaalinfrastructuur



## ➤ HOE? Structuur

- VENTUM&green is een holdingmaatschappij met minderheidsparticipaties in projectvennootschappen, geen producent. Nieuwe entiteit wordt producent (100% in handen van de betrokken gemeenten).
- Strikte scheiding tussen investeringen op publiek domein (100% openbaar) en privaat domein (minderheidsparticipatie voor VENTUM&green)
- Oprichting van een projectvennootschap “Sibelgas Project Vennootschap Groene Energie CV”, erkend als Energiegemeenschap
- VENTUM&green en 5 gemeenten als aandeelhouders (volle solidariteit in lasten en lusten)
- Unbundling betekent geen inzet van personeel Fluvius
- W.O.O.
  - Aanduiding boekhoudkantoor, commissaris, Energieboekhouding, verzekeringen ....
  - Raamcontracten met Vlaams Energiebedrijf (studies, installatie, monitoring, onderhoud)
  - Afname contract met Vlaams Energiebedrijf (55 % autoconsumptie, 40% energiedelen, 5% injectie)

## ➤ HOE? Kerncijfers

3000 kW piek aan zonnepanelen (jaarproductie 2,850,000 kWh) op 180 gemeentelijke gebouwen (ook uitbreiding van bestaande installaties)

Waar opportuur: batterij van 10 kWh

Investering van 3,5 Mio€ (panelen + batterijen)

Afschrijving over 20 jaar

Doel:

1. Maximaliseren autoconsumptie
2. Daarna maximaal energiedelen tussen de eigen gebouwen (bij voorkeur stabiele afname: woonzorgcentrum, kliniek, zwembad,..)
3. Energiedelen met andere gemeenten
4. Reststroom vermarkten (via VEB)

## HOE? Aandachtspunten

- - Wetgeving (unbundling, energiegemeenschap, energiedelen)
  - Wetgeving Overheidsopdrachten (lastenboeken)
  - Inventaris daken (ligging, stabiliteit, isolatie, asbest, ...)
  - Verbruiksgegevens (kWh, autoconsumptie,...)
  - Digitale meters
  - Netstudies
  - Belasting gemeentelijke ambtenaren

## FINANCIERING

Minimaal Eigen Vermogen (6k€)

70% Bankfinanciering op 15 jaar (Belfius)

20% achtergestelde aandeelhouderslening VENTUM&green op 15 jaar

10% achtergestelde lening burgers op 8 jaar (i.s.m. Ecco Nova)

- **VOLGENDE STAPPEN?**

- Realisaties in Q2 en Q3 2024

- Nieuwe projecten:

- Biovergistingsinstallatie i.s.m. afvalverwerkers (publiek en privé)

- Windmolens (probleem nabijheid luchthaven)

- Projectvennootschap met privé als meerderheidsaandeelhouder

## We lanceren “SB&RS Energy Sharing”

All-in-one ontzorging voor investering in hernieuwbare energie, haalbaarheidsstudie, financiering met projectbeheer, oprichting en beheer energiegemeenschap en organisatie energiedelen

Een compleet en uniek aanbod om het energieverbruik te optimaliseren in samenwerking met WeSmart



1. Haalbaarheids- en rendabiliteitsstudies voor energiedelen opstellen

 Belfius  


2. Tegelijkertijd:

- De entiteit voor energiedelen oprichten,
- Benodigde infrastructuur voor hernieuwbare energie uitrollen, coördineren en financieren



 Belfius

3. Energiedelen beheren in naam van de klant



4. Laadstations uitrollen en beheren als onderdeel van een energiegemeenschap (optioneel)

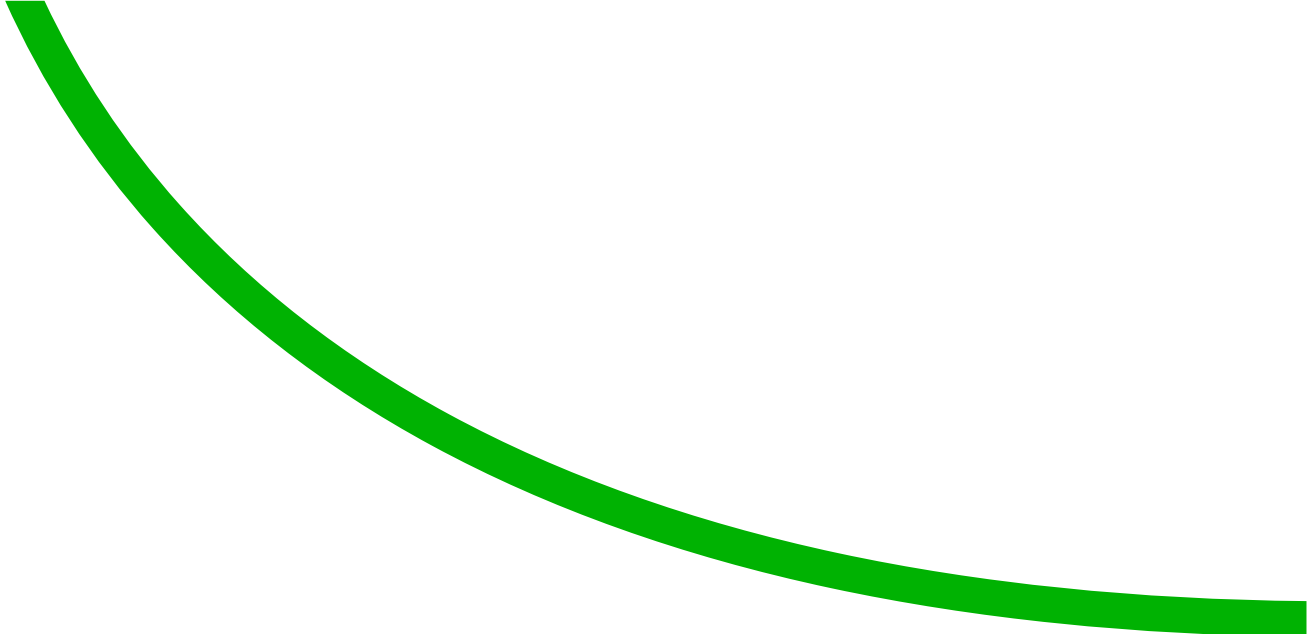
 CenEnergy.  
IMAGINE SMART CHARGING

#VVSGklimaatdag

Bedankt voor je deelname!

Bekijk deze presentatie op [vvsg.be](https://www.vvsg.be)





Joost Declerck  
Joost.declerck@belfius.be  
0475546618

Walter Van den Bossche  
walter.vandenbossche56@gmail.com  
0476452049

**VVSG**

**heusden  
zolder**





**Vlaanderen**  
is energie en klimaat

**heusden  
zolder**



**vvsg** netwerk  
klimaat



*fluvius.*

**ethias**



**elia**

| Elia Group

 **Belfius**

**proximus**

