

# **Nieuwe verplichting zonnepanelen voor grootverbruikers en implicatie voor de scholen**

# Voor wie?

- Eigenaars, erfpachters of opstalhouders
- Van gebouwen die aangesloten zijn op een afnamepunt (EAN)
- Waarvan de afname meer is dan 1 GWh\* per jaar

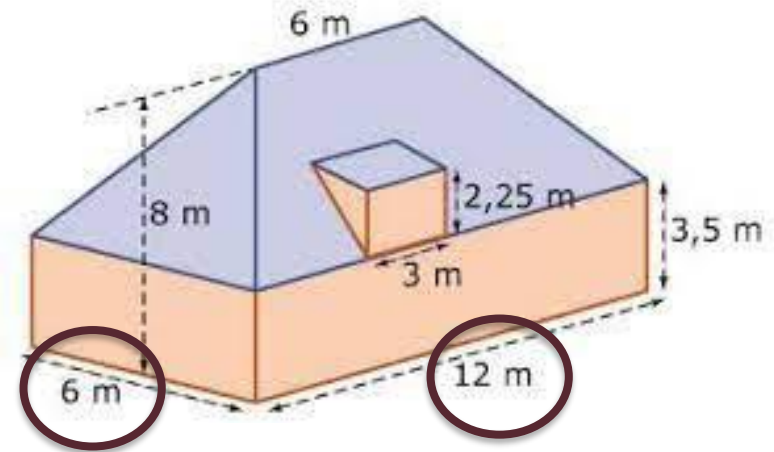
\*publieke organisaties (o.a. onderwijsinstellingen):

- 2025: 250 MWh
- 2030: 100 MWh

*Onderwijsinstelling is in het Energiebesluit gedefinieerd als: alle scholen, internaten, centra voor volwassenenonderwijs en voor basiseducatie, centra voor leerlingenbegeleiding, hogescholen en universiteiten, die gefinancierd, gesubsidieerd of erkend zijn door het Vlaams Ministerie van Onderwijs en Vorming.*

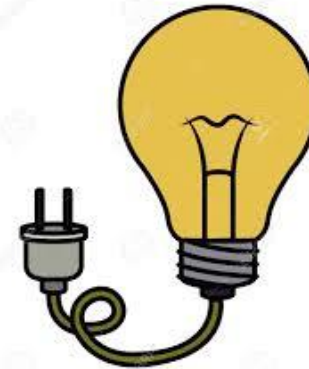
# Hoeveel PV wordt verplicht?

- Stapsgewijs strengere verplichting
  - vanaf 30/6/2025: 12,5 Wp/m<sup>2</sup>
  - vanaf 1/1/2030: 18,75 Wp/m<sup>2</sup>
  - vanaf 1/1/2035: 25 Wp/m<sup>2</sup>
- m<sup>2</sup> horizontale dakoppervlakte van de gebouwen



# Van welke gebouwen?

- Aangesloten op het afnamepunt (EAN) in kwestie
- Een lamp is genoeg!
- Ook carports, overdekte fietsenstallingen, afdaken en luifels, ...
- Geen uitzonderingen mogelijk!  
Ook serres, daken met asbest, daken die in de schaduw staan, daken die gewicht PV niet kunnen dragen, daken met erfgoedwaarde, ...



# Aftopping

- Elektriciteitsafname

$$Piekvermogen = \frac{35\% * \text{elektriciteitsafname (MWh)}}{900 \text{ h}}$$

- Netstudie

$$Piekvermogen = \frac{\text{"Maximaal aansluitbaar injectievermogen"}}{0,7}$$

# Toegelaten locaties PV

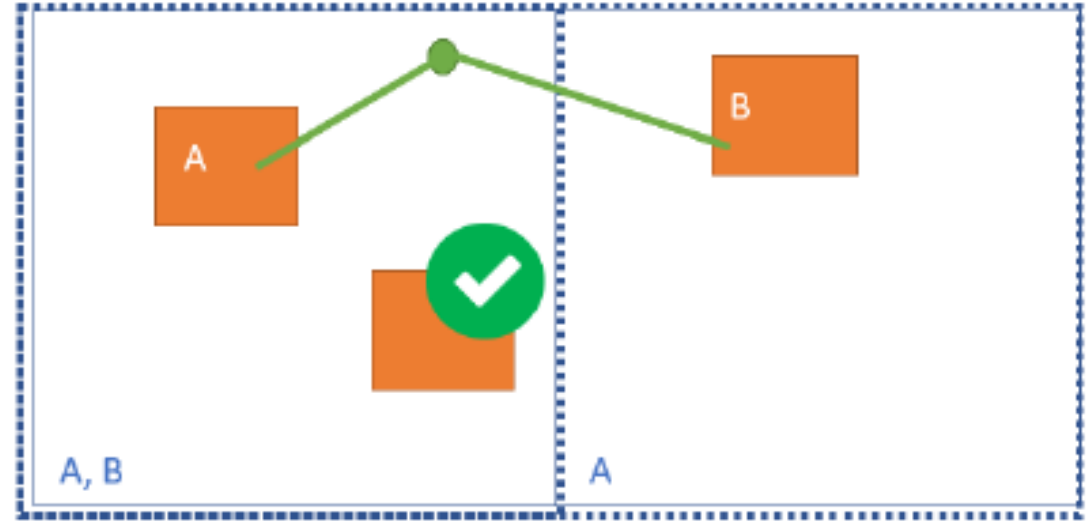
1. op de daken van de gebouwen aangesloten op het afnamepunt
2. op de **eigen site** op de daken van de gebouwen, op marginale gronden, op carports, op fietsenstallingen of drijvend op wateroppervlakten
3. op de daken van gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen of drijvend op wateroppervlakten, op een **andere eigen site** \*

\*op andere eigen site moet datum indienstname PV-installatie na 1/1/2023 zijn

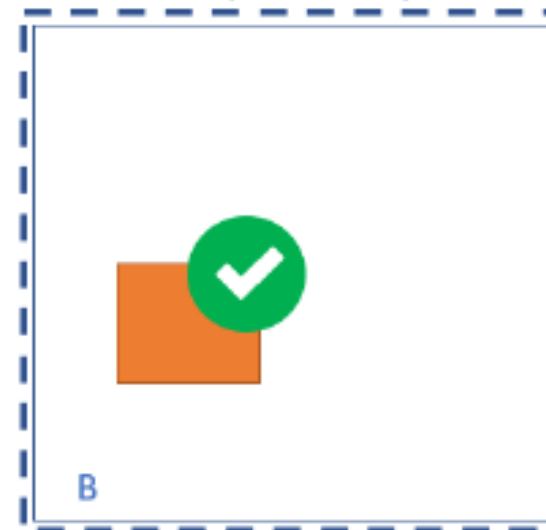
# Andere eigen site

- Juridische entiteit gehouden aan de PV-verplichting
- Kadastrale percelen waarvan deze juridische entiteit ook (naakte) eigenaar, erfpachter, opstalhouder of concessiehouder is, mogen beschouwd worden als andere eigen site.

Kadastrale percelen op locatie X in Vlaanderen:



Kadastrale percelen op locatie Y in Vlaanderen:



# Participatie

- Als alternatief participeren in PV, wind of bio-WKK
- Minimaal vermogen:
  - Voor PV: minimaal piekvermogen PV
  - Voor wind en bio-WKK: minimaal PV piekvermogen om te rekenen naar nominaal vermogen
- Financiële bijdrage:
  - €800/kWp indien datum participatieovereenkomst  $\leq 30/06/2025$
  - €750/kWp indien datum participatieovereenkomst  $\leq 1/1/2030$
  - €700/kWp indien datum participatieovereenkomst  $> 1/1/2030$



# Tegen wanneer in dienst nemen?

Kalenderjaar waarop de elektriciteitsafname op afnamepunt de afnamedrempel overschrijdt	Uiterlijke datum indienstname minimaal 12,5 Wp/m <sup>2</sup> zonnepanelen (of alternatieve equivalente piste)	Uiterlijke datum indienstname minimaal 18,75 Wp/m <sup>2</sup> zonnepanelen (of alternatieve equivalente piste)	Uiterlijke datum indienstname minimaal 25 Wp/m <sup>2</sup> zonnepanelen (of alternatieve equivalente piste)
2021	30/06/2025	1/01/2030	1/01/2035
2022	1/01/2026	1/01/2030	1/01/2035
2023	1/01/2027	1/01/2030	1/01/2035
2024	1/01/2028	1/01/2030	1/01/2035
2025	1/01/2029	1/01/2030	1/01/2035
2026	n.v.t.	1/01/2030	1/01/2035
2027	n.v.t.	1/01/2031	1/01/2035
2028	n.v.t.	1/01/2032	1/01/2035
2029	n.v.t.	1/01/2033	1/01/2035
2030	n.v.t.	1/01/2034	1/01/2035
2031	n.v.t.	n.v.t.	1/01/2035
2032	n.v.t.	n.v.t.	1/01/2036
2033	n.v.t.	n.v.t.	1/01/2037
2034	n.v.t.	n.v.t.	1/01/2038
2035	n.v.t.	n.v.t.	1/01/2039
> 2035	n.v.t.	n.v.t.	1 januari van vierde jaar dat volgt op het kalenderjaar waarop de afnamedrempel wordt overschreden.

Tabel 1: Uiterlijke data van de minimaal in dienst te nemen piekvermogens in functie van het kalenderjaar waarin de elektriciteitsafname op een afnamepunt de afnamedrempel overschrijdt.

# Stappenplan

1. Lees de **handleiding** van de Vlaamse overheid
2. Detecteer het **afnamepunt** (EAN-nummer)
3. Bekijk **afnamevolume** van elektriciteit (in 2021, maar ook voor de volgende jaren)
4. Bekijk welke **gebouwen** zijn aangesloten op het afname punt. Wie zijn de eigenaars / erfpachthouders / opstalhouders? → deze entiteiten moeten voldoen aan de verplichting
5. Bepaal de horizontale dakoppervlakten (bv. door bruto-oppervlakte van gelijkvloers) en de bijbehorende **te plaatsen piekvermogens**
6. Zijn er **aftopregels** mogelijk?
7. Tegen **wanneer** moet er aan de verplichting voldaan zijn?

# Hoe te organiseren?

- Elk jaar verbruik per EAN in beeld brengen en historiek bewaren
- Elk jaar dakoppervlakte per site updaten
  - Nieuw gebouw → 4 jaar later hogere verplichting
- PV integreren in nieuwe projecten
- Nieuwe PV projecten uitvoeren waar mogelijk (bv. via VEB raamcontract)
- Alternatieven bekijken indien nodig (andere eigen site of participatie)

# Meer informatie

Webpagina van Vlaanderen: Verplichting zonnepanelen voor gebouwen met hoge elektriciteitsafname

<https://www.vlaanderen.be/zonnepanelen/verplichting-zonnepanelen-voor-gebouwen-met-hoge-elektriciteitsafname>

- Uitgebreide handleiding
- Simulator
- Presentatie van gegeven webinar

**Bedankt**

*Mattias Van den Borre  
Projectingenieur Provincie Antwerpen  
Mattias.vandenborre@provincieantwerpen.be*