



Vlaanderen
is energie en klimaat

PV-verplichting voor publieke instanties

4 maart 2024

Bart Hedeboom

Pvplicht.VEKA@vlaanderen.be

Afspraken en verloop webinar

- ▶ **WELKOM! We starten om 9u30.**
- ▶ **U kan zelf niets zeggen en uw video is uitgeschakeld. Stel uw vragen in de chat.**
- ▶ **Problemen met MS Teams?**
 - Verlaat de vergadering, sluit MS Teams af, en open de vergaderlink opnieuw.
- ▶ **De webinar wordt niet opgenomen. We bezorgen u deze presentatie achteraf.**

Regelgeving

► Beslist:

- Energiedecreet (artikel 1.1.3, 89° en 104/1°, artikel 7.7.3, artikel 12.5.1, artikel 13.4.15)
- Energiebesluit (artikel 1.1.1, §2, 47°/3/1, artikel 3.1.39, artikelen 6.7.1 t.e.m. 6.7.10, artikel 10.1.1, §4/1)
- Ministerieel Besluit tot vaststelling van de voorwaarden waar een gebouw aan moet voldoen in het kader van de verplichte installatie van fotovoltaïsche zonnepanelen op dakoppervlakten

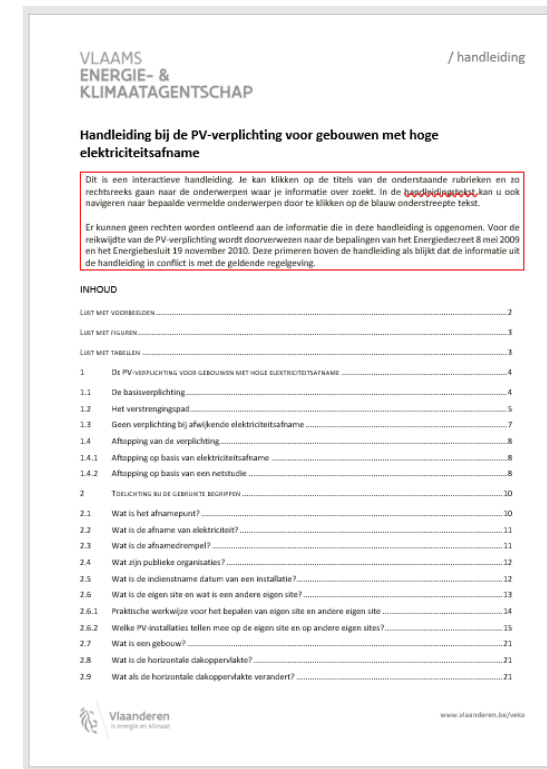
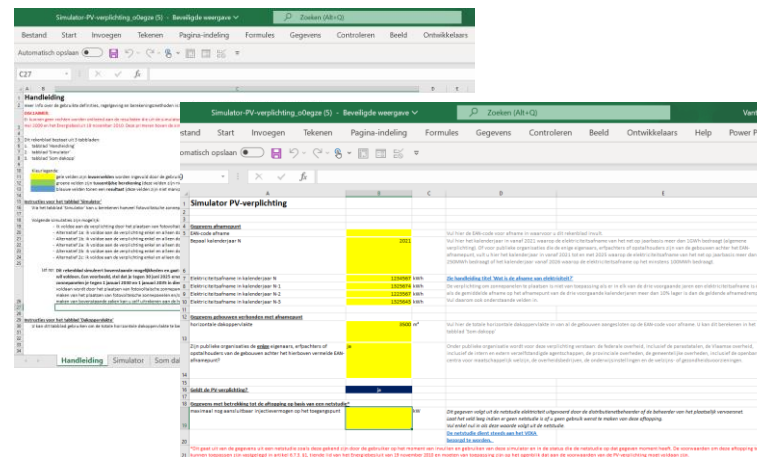
► Verwacht in de toekomst:

- VZB X (wijziging van Energiebesluit, eerste keer principieel goedgekeurd)
- Ministerieel besluit warmtepomp

Beschikbare informatie

▶ <https://www.vlaanderen.be/zonnepanelen/pv-verplichting>


- Algemene toelichting en regelgeving
- Handleiding
- Simulator
- Formulier 'blijf op de hoogte'
- Aankondiging webinars



Agenda

9u30 tot 10u45

- ▶ DEEL 1. Wanneer geldt de verplichting?
- ▶ DEEL 2a. Hoe voldoen aan de verplichting?

 *Pauze: 15 minuten*

11u00 tot 12u00

- ▶ DEEL 2b. Hoe voldoen aan de verplichting?
- ▶ DEEL 3. Verder toegelicht (begrippen, impact, handhaving)

 *Pauze: 15 minuten*

12u15 tot 13u

- ▶ DEEL 4. Wat kan het VEB voor u betekenen?
- ▶ DEEL 5. Q&A over de PV-verplichting

Inleiding

- ▶ **VEKA – Het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap**

- Het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA) is een verzelfstandigd agentschap van het beleidsdomein Omgeving en geeft uitvoering aan een duurzaam energie- en klimaatbeleid.

- ▶ **VEB – het Vlaams Energiebedrijf**

- ondersteuning van publieke diensten inzake energie-efficiëntie en hernieuwbare energie

DEEL 1. Wanneer geldt de verplichting?

Wanneer geldt de verplichting?

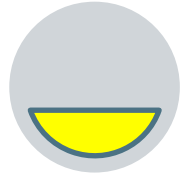
- ▶ De PV-verplichting geldt voor de **gebouwen** gelegen in Vlaanderen die zijn aangesloten op **afnamepunten** van elektriciteit gelegen in Vlaanderen waar vanaf **kalenderjaar 2021** een **afname** is **van meer dan 250 MWh** en vanaf **kalenderjaar 2026** vanaf **100 MWh**.
- ▶ Het zijn de **eigenaars, erfpachters of opstalhouders** van deze gebouwen aangesloten op zo'n afnamepunt die aan de verplichting moeten voldoen ('**verplichtinghouders**').
- ▶ In geval van **publieke organisaties** zijn ze de enige eigenaars, erfpachters of opstalhouders van deze gebouwen. Niet het geval? Afnamedrempel vanaf kalenderjaar 2021 meer dan 1 GWh



Zal VEKA de
verplichting-houders
verwittigen?

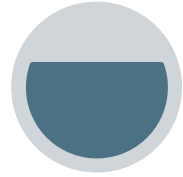
- ▶ Neen.
- ▶ De eigenaars, erfpachters en opstalhouders van gebouwen aangesloten op een afnamepunt van elektriciteit met een hoge afname moeten zelf nagaan of de afname op het afnamepunt in een bepaald kalenderjaar de afnamedrempel overschrijdt.
- ▶ Er komt ook geen algemene meldingsplicht voor de dakoppervlakte.

Stappenplan I



1.

De PV-verplichting geldt per afnamepunt. Detecteer het **afnamepunt**.

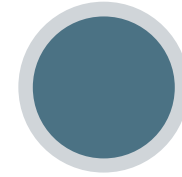


2.

Wat is de **afname** van elektriciteit op dat afnamepunt? En is deze afname hoger dan de geldende **afnamedrempel**?

Geldt de **uitzondering** voor afwijkende afname?

Bepaal het kalenderjaar dat voor het eerst aanleiding geeft tot het moeten voldoen aan de verplichting.



3.

Welke **gebouwen** zijn aangesloten op dat afnamepunt?

Wie zijn de **eigenaars, erfpachters of opstalhouders** van de gebouwen aangesloten op het afnamepunt?

Deze juridische entiteiten zijn in solidum gehouden om aan de verplichting te voldoen.

Afnamepunt?

► Een afnamepunt is een punt gelegen in Vlaanderen waar elektriciteit van het net wordt afgenomen en verbruikt. De **EAN-code voor afname** van de aansluiting op het net* identificeert dit afnamepunt.

→ 18 digits, start met 54

* “net” in de context van deze verplichting:

→ Elektriciteitsdistributienet

→ Transmissienet

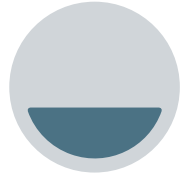
→ Gesloten distributienet

→ Plaatselijk vervoersnet van elektriciteit

→ Gesloten industrieel net

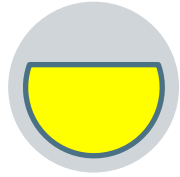
→ Tractienet spoor

Stappenplan I



1.

De PV-verplichting geldt per afnamepunt. Detecteer het **afnamepunt**.

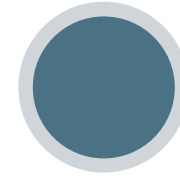


2.

Wat is de **afname** van elektriciteit op dat afnamepunt? En is deze afname hoger dan de geldende **afnamedrempel**?

Geldt de **uitzondering** voor afwijkende afname?

Bepaal het kalenderjaar dat voor het eerst aanleiding geeft tot het moeten voldoen aan de verplichting.



3.

Welke **gebouwen** zijn aangesloten op dat afnamepunt?

Wie zijn de **eigenaars, erfpachters of opstalhouders** van de gebouwen aangesloten op het afnamepunt?

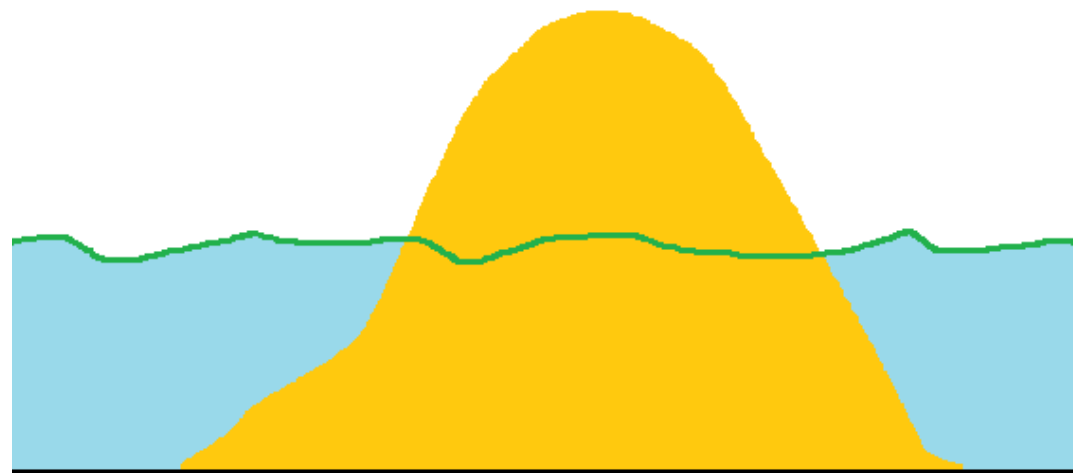
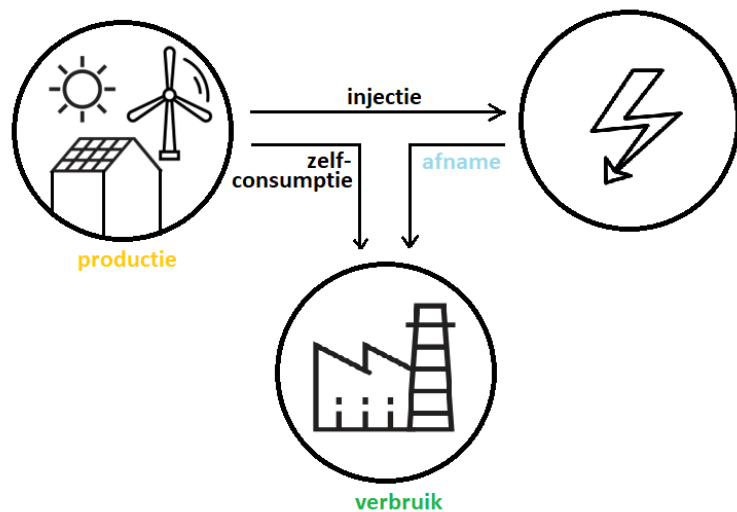
Deze juridische entiteiten zijn in solidum gehouden om aan de verplichting te voldoen.

Afname?

► De elektriciteitsafname is de totale hoeveelheid elektriciteit die op een afnamepunt van het net wordt gehaald.

→ Ook lokale elektriciteitsproductie?

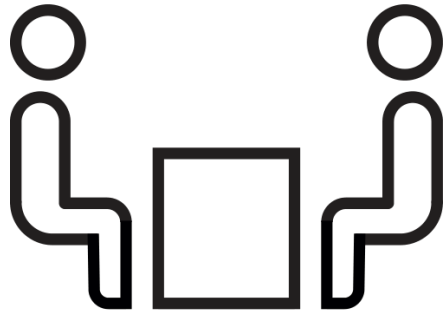
Afname = alle elektriciteit afgenomen van net op momenten dat de lokale productie installatie geen of onvoldoende elektriciteit produceert



Afname?

- ▶ Het is de afname **per kalenderjaar** (van 1/1/20XX tot en met 31/12/20XX), **zoals bekend bij de beheerder van het net** waarop het afnamepunt is aangesloten, die bepalend is of een afnamepunt onder de verplichting valt.

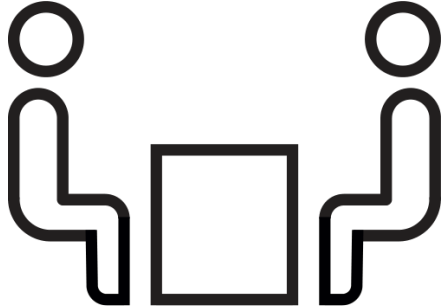
**Geeft een factuur voldoende
inzicht om de afname te bepalen?**



Ja .. als u een telegelezen meter hebt en de factuur de afrekening bevat voor een volledig kalenderjaar.

Neen .. als u over een klassieke (niet-telegelezen) elektriciteitsmeter beschikt omdat de facturatieperiode bijna nooit overeenkomt met een kalenderjaar van 1/1/20XX tot 31/12/20XX. Bij twijfel neem contact met uw netbeheerder.

Meer info zie handleiding hfdst 2.2.



Als eigenaar, erfpachter of opstalhouder van het gebouw ben ik zelf niet de afnemer van elektriciteit. Wat nu?

Neem contact op met de afnemer, deze kan nagaan of de elektriciteitsafname in een bepaald kalenderjaar de afnamedrempel overschrijdt.
Meer info zie handleiding hoofdstuk 2.2.

Geldende afnamedrempel?

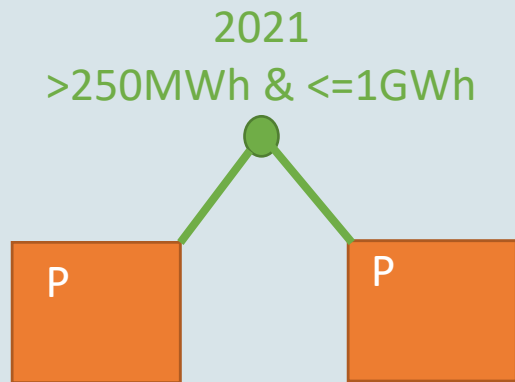
▶ De PV-verplichting geldt voor afnamepunten:

→ met vanaf 2021 een elektriciteitsafname > 1GWh

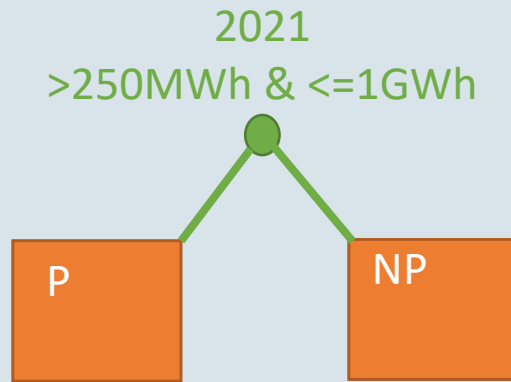
→ met vanaf 2021 een E-afname > 250MWh voor publieke organisaties*

→ met vanaf 2026 een E-afname \geq 100MWh voor publieke organisaties*

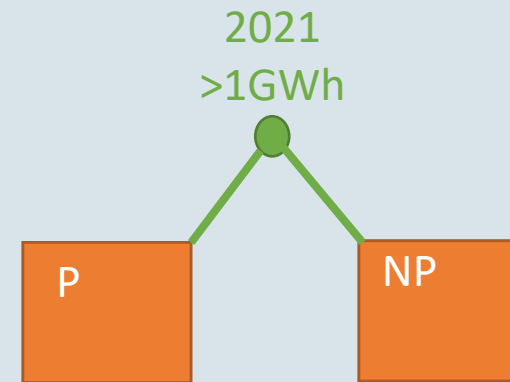
* Een lagere elektriciteitsafnamedrempel (250MWh vanaf 2021 en 100MWh vanaf 2026) geldt indien publieke organisaties de **enige** eigenaars, erfpachters of opstalhouders zijn van de gebouwen verbonden met het afnamepunt voor elektriciteit.



PV-verplichting
op afnamepunt



geen PV-
verplichting



PV-verplichting
op afnamepunt

Publieke organisatie?

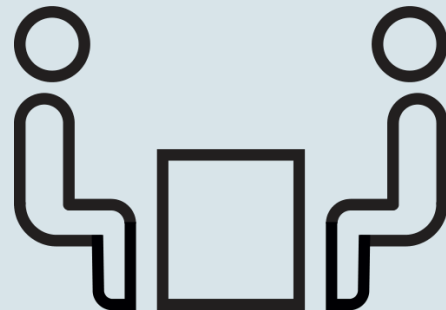
- a) de federale overheid, inclusief de parastatalen;
- b) de Vlaamse overheid, inclusief de intern en extern verzelfstandigde agentschappen;
- c) de provinciale overheden, **inclusief de autonome provinciebedrijven en de extern verzelfstandigde agentschappen;**
- d) de gemeentelijke overheden, inclusief de openbare centra voor maatschappelijk welzijn, **de autonome gemeentebedrijven, de extern verzelfstandigde agentschappen en verenigingen en vennootschappen voor maatschappelijk welzijn;**
- e) **de intergemeentelijke samenwerkingsverbanden;**
- f) **de politiezones;**
- g) **de hulpverleningszones;**
- h) de overheidsbedrijven;
- i) de onderwijsinstellingen = 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
- j) de welzijnsvoorzieningen = een organisatie die erkend is door de Vlaamse Gemeenschap en activiteiten uitoefent op het gebied van het gezin, het maatschappelijk welzijn, het onthaal en de integratie van inwijkelingen, de mindervaliden, de bejaarden, de jeugdbescherming en de sociale hulpverlening aan gedetineerden met het oog op hun sociale re-integratie, vermeld in artikel 5, § 1, II, van de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen
- k) de gezondheidsvoorzieningen = een organisatie die erkend is door de Vlaamse Gemeenschap en activiteiten uitoefent op het gebied van de zorgverstrekking, de gezondheidsopvoeding en de preventieve gezondheidszorg, vermeld in artikel 5, § 1, I, van de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen, met uitzondering van de voorzieningen werkzaam op het vlak van de medisch verantwoorde sportbeoefening”.

Geen verplichting bij afwijkende afname

- ▶ “Afwijkende elektriciteitsafname”: als er in elk van de drie kalenderjaren vóór het kalenderjaar waarin de afnamedrempel wordt overschreden reeds een elektriciteitsafname is op het afnamepunt én als:
 - voor publieke organisaties de gemiddelde afname van die drie voorgaande kalenderjaren 10% lager is dan de drempelwaarde:
 - × 225 MWh, als in 2021 tot en met 2025 de afnamedrempel wordt overschreden;
 - × of 90 MWh, als vanaf 2026 de afnamedrempel wordt overschreden.
 - × de gemiddelde afname van die drie voorgaande kalenderjaren lager is dan 900 MWh;

En nu?

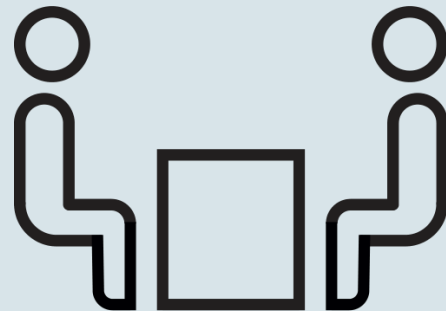
De afname in 2021 geeft gecombineerd met de gemiddelde afname in de drie voorgaande jaren géén aanleiding tot het moeten voldoen aan de verplichting, klopt het dat ik nooit aan de PV-verplichting moet voldoen?



Neen. Het is niet omdat de afname in het verleden geen aanleiding gaf tot moeten voldoen aan de verplichting, dat u nooit onder de verplichting valt. We raden aan om jaarlijks te evalueren of de verplichting voor u geldt. Bij een stijgende elektriciteitsafname in de toekomst kan het zijn dat u later wel aan de PV-verplichting moet voldoen.

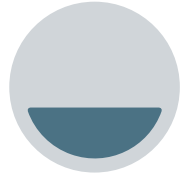
En nu?

Wat als de afname van elektriciteit in de toekomst daalt onder de afnamedrempel? Moet ik dan blijven voldoen aan de verplichting?



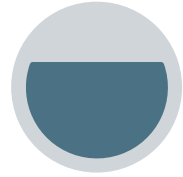
Ja. Vanaf dat de afname van elektriciteit voor een kalenderjaar vanaf 2021 de afnamedrempel overschrijdt, blijft de verplichting gelden. Ook als de elektriciteitsafname in de toekomst daalt tot onder de afnamedrempel.

Stappenplan I



1.

De PV-verplichting geldt per afnamepunt. Detecteer het **afnamepunt**.

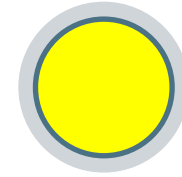


2.

Wat is de **afname** van elektriciteit op dat afnamepunt? En is deze afname hoger dan de geldende **afnamedrempel**?

Geldt de **uitzondering** voor afwijkende afname?

Bepaal het kalenderjaar dat voor het eerst aanleiding geeft tot het moeten voldoen aan de verplichting.



3.

Welke **gebouwen** zijn aangesloten op dat afnamepunt?

Wie zijn de **eigenaars, erfpachters of opstalhouders** van de gebouwen aangesloten op het afnamepunt?

Deze juridische entiteiten zijn in solidum gehouden om aan de verplichting te voldoen.

Gebouw

▶ Een gebouw is een **duurzaam** bouwwerk, vast met het **aardoppervlak verbonden**, dat **geen kunstwerk** is.

→ Niet-duurzame constructies (tenten) → geen gebouw

→ Ondergrondse verkeerscorridors (tunnels) → geen gebouw

× Als boven een ondergrondse verkeerscorridor een gebouw gevestigd is, moet dit gebouw wel voor de PV-verplichting beschouwd worden.

→ Wel gebouw: bergruimtes, carports, rookruimtes, overdekte fietsenstallingen, containers, serres, boogloodsen, afdaken en luifels tussen fabriekshallen, ondergrondse parkeergelegenheden overdekt met een plein, ...

× omdat dit duurzame bouwwerken zijn, verbonden met het aardoppervlak, en geen kunstwerk zijn.

▶ De installaties in of aan het gebouw veroorzaken een **afname van elektriciteit van het net op het afnamepunt.**

Kunstwerk

▶ Kunstwerken zijn civieltechnische constructies, **anders dan gebouwen**, opgetrokken uit duurzame materialen en zichtbaar aan het aardoppervlak.

→ Definities voor verschillende types van kunstwerken: zie handleiding

→ Indicatief hulpmiddel: intekening op GRB-kaart van kunstwerken:

× <https://www.geopunt.be/shared/04b3347d-bcea-4267-9dcc-33a9794bd538>

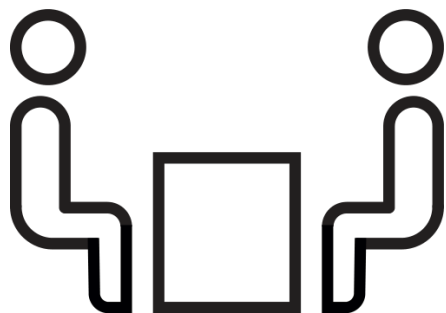
Eigenaar(s), erfpachter(s) en opstalhouder(s)?

▶ De verplichting om voor een bepaald afnamepunt zonnepanelen te installeren (of via een equivalente manier te voldoen) wordt opgelegd aan de **eigenaars, erfpachters of opstalhouders*** van de gebouwen aangesloten op het afnamepunt dat de afnamedrempel overschrijdt.

*Deze juridische entiteiten zijn in solidum ertoe gehouden om aan de verplichting te voldoen.

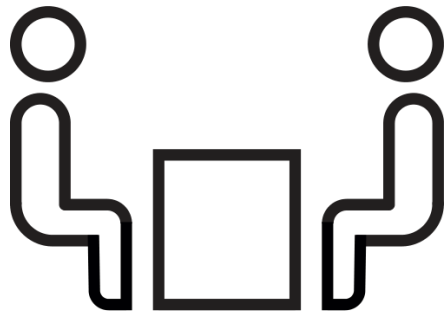
- × Juridische entiteit: in de meeste gevallen is dit een onderneming (gekenmerkt door ondernemingsnummer), maar dit zou in principe ook een natuurlijk persoon kunnen zijn (gekenmerkt door een rijksregisternummer).
- × In solidum: achter het afnamepunt kunnen verschillende juridische entiteiten zitten die samen moeten voldoen. Ze kunnen zelf beslissen hoe de verplichting te verdelen. Maak duidelijke afspraken!

Dus ... als enige publiek organisatie(s) heb ik een site met één afnamepunt van 200 MWh en een ander afnamepunt van 100 MWh. Geldt de PV-verplichting?



Nee. Op dit moment geldt de PV-verplichting niet. Voor enige publiek organisaties is de minimale afnamedrempel per afnamepunt > 250 MWh (vanaf 2021). Later geldt de PV-verplichting mogelijk wel bij een afname van ≥ 100 MWh (vanaf 2026).

Dus ... als enige publieke organisatie(s) heb ik een gebouw verbonden met een afnamepunt van 90 MWh én met een afnamepunt van 98 MWh. Geldt de PV-verplichting?



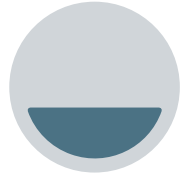
Neen. Op dit moment geldt de PV-verplichting niet. Voor enige publieke organisatie(s) is de minimale afnamedrempel per afnamepunt > 250 MWh (vanaf 2021) en ≥ 100 MWh (vanaf 2026).

DEEL 2. Hoe voldoen aan de verplichting?

(HERH.) Wanneer geldt de verplichting?

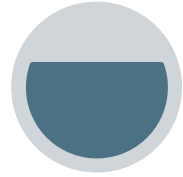
- ▶ De PV-verplichting geldt voor de **gebouwen** gelegen in Vlaanderen die zijn aangesloten op **afnamepunten** van elektriciteit gelegen in Vlaanderen waar vanaf kalenderjaar 2021 een **afname** is van meer dan 250 MWh per jaar en 100 MWh of meer vanaf 2026.
- ▶ Het zijn de **eigenaars, erfpachters of opstalhouders** van deze gebouwen aangesloten op zo'n afnamepunt die aan de verplichting moeten voldoen. In geval van **publieke organisatie** zijn ze de **enige** eigenaars, erfpachter of opstalhouders.

(HERH.) Stappenplan I



1.

De PV-verplichting geldt per afnamepunt. Detecteer het **afnamepunt**.

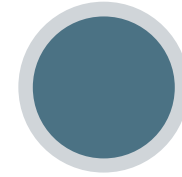


2.

Wat is de **afname** van elektriciteit op dat afnamepunt? En is deze afname hoger dan de geldende **afnamedrempel**?

Geldt de **uitzondering** voor afwijkende afname?

Bepaal het kalenderjaar dat voor het eerst aanleiding geeft tot het moeten voldoen aan de verplichting.



3.

Welke **gebouwen** zijn aangesloten op dat afnamepunt?

Wie zijn de **eigenaars, erfpachters of opstalhouders** van de gebouwen aangesloten op het afnamepunt?

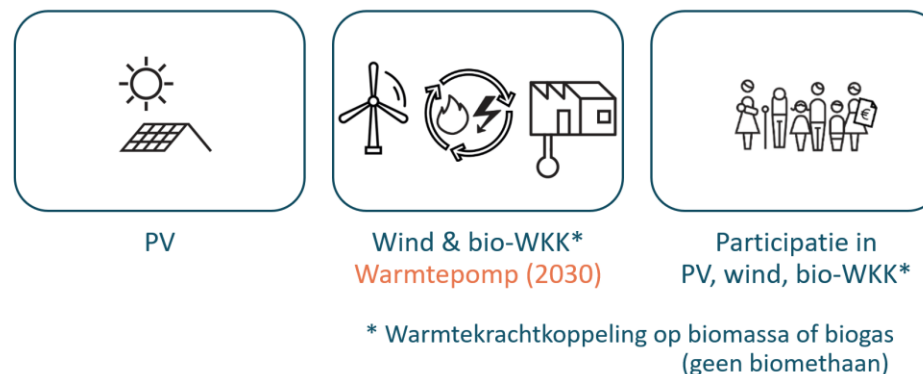
Deze juridische entiteiten zijn in solidum gehouden om aan de verplichting te voldoen.

Hoe voldoen aan de verplichting?

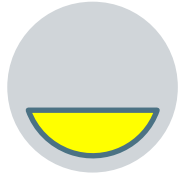
- ▶ De PV-verplichting houdt in dat **tijdig** een **minimaal piekvermogen aan zonnepanelen*** per vierkante meter **horizontale dakoppervlakte** moet worden **in dienst genomen**, hierbij wordt rekening gehouden met een aantal **specifieke voorwaarden**.

*of kies een andere **optie**

Overzicht opties

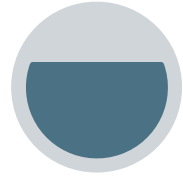


Stappenplan II



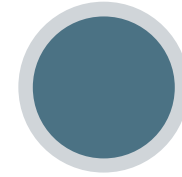
1.

Kijk na tegen welke **uiterlijke data** u de installaties in deze steeds strenger wordende verplichting **in dienst** moet nemen.



2.

Welk **piekvermogen PV** tegen die data plaatsen?
- Op basis van de **horizontale dakoppervlakte** van de gebouwen aangesloten op het afnamepunt dat de geldende afnamedrempel overschrijdt.
- Zijn er **aftopregels** van toepassing?



3.

Evalueer je opties.
Kies met welke optie u **per stap van het verstrengingspad** wil voldoen?
Kijk daarbij ook de **specifieke voorwaarden** per optie na.

In dienst nemen installatie?

► Datum van indienstname:

→ datum van de volledig en ontvankelijk verklaarde aanmelding van de operationele installatie aan de elektriciteitsnetbeheerder van het net waarop de installatie wordt aangesloten.

× In praktijk bij Fluvius

 ↘ ≤ 30 kVA – 400 kVA: meestal administratieve afhandeling via e-mail

 ↘ > 30 kVA – 400 kVA: datum plaatsbezoek van de netbeheerder dat aanleiding gaf tot opleveren van de aansluiting van de installatie op het net

× Andere netten: zie algemene beschrijving hierboven.

→ Specifiek geval directe lijnen: datum ontvankelijke melding bij de VREG

Uiterlijke data indienstname?

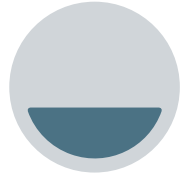
▶ Eerste verplichting:

- Zie stappenplan I, stap 2: Bepaal het kalenderjaar waarvoor de afname voor het eerst aanleiding geeft tot het moeten voldoen aan de verplichting.
- Is dit 2021? => PV uiterlijk 30 juni 2025 in dienst genomen
- Is dit na 2021? => PV uiterlijk op 1 januari van het vierde kalenderjaar dat volgt in dienst nemen

▶ Verstrenging hoeveelheid te plaatsen PV:

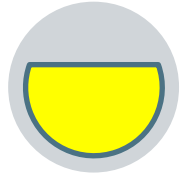
- Vanaf 1/1/2030
- Vanaf 1/1/2035

Stappenplan II



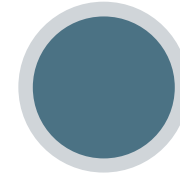
1.

Kijk na tegen welke **uiterlijke data** u de installaties in deze steeds strenger wordende verplichting **in dienst** moet nemen



2.

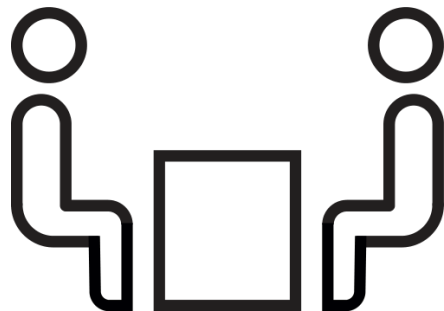
Welk **piekvermogen PV** tegen die data plaatsen?
- Op basis van de **horizontale dakoppervlakte** van de gebouwen aangesloten op het afnamepunt dat de geldende afnamedrempel overschrijdt.
- Zijn er **aftopregels** van toepassing?



3.

Evalueer je opties.
Kies met welke optie u **per stap van het verstrengingspad** wil voldoen?
Kijk daarbij ook de **specifieke voorwaarden** per optie na.

Klopt het dat ik op 10% van deze oppervlakte, dus op 1000 m² (van mijn dak van 10.000 m²) zonnepanelen moet leggen? Of moet de oppervlakte van de zonnepanelen 1000 m² zijn?



Neen. Beide zaken kloppen niet. Communicatief werd soms het beeld van 10-15-20% van de dakoppervlakte gebruikt, maar hiermee mag u niet de berekening maken voor het voldoen aan de verplichting.
Het piekvermogen wordt bepaald in functie van de horizontale dakoppervlakte

Minimaal piekvermogen?

► Stapsgewijs strengere verplichting:

→ vanaf 30/6/2025: 12,5 Wp/m²

→ vanaf 1/1/2030: 18,75 Wp/m²

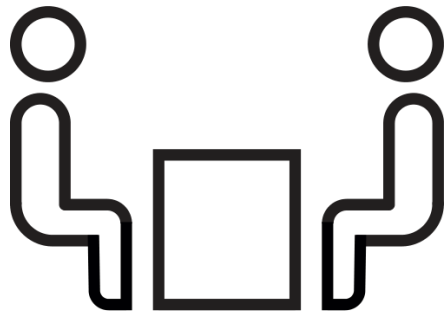
→ vanaf 1/1/2035: 25 Wp/m²

Wp: “Wattpiek” of piekvermogen van de PV-installatie
m²: horizontale dakoppervlakte

Horizontale dakoppervlakte?

- ▶ De PV-verplichting geldt per afnamepunt. Detecteer de **gebouwen aangesloten op het afnamepunt.** (resultaat Stappenplan I, stap 3)
- ▶ Bepaal per gebouw de horizontale dakoppervlakte*.
 - *De horizontale dakoppervlakte is de oppervlakte van de projectie van de buitenafmetingen van de overdekte constructie op een horizontaal vlak, met andere woorden is dit de oppervlakte van de daken zoals deze worden weergegeven in planzicht (bovenaanzicht).
- ▶ Sommeer de horizontale dakoppervlakte van alle gebouwen aangesloten op het afnamepunt.
- ▶ Welk moment is bepalend?
 - Het moment dat aan de verplichting voldaan moet worden (vb. 30/06/2025)

(Een deel van) mijn dakoppervlakte is niet bruikbaar of geschikt. Moet dit dan meegenomen worden in de berekening van de horizontale dakoppervlakte? Enkele voorbeelden hiervan zijn: Serres, lichtkoepels, beschaduwning, klimatisatie- of filterinstallaties die plaats op het dak innemen, asbestdaken, daken met erfgoedwaarde, draagkracht of stabiliteit, hoge windbelasting, stofrijke of corrosieve omgeving, daken in ATEX-zone (explosie-, brandveiligheid), gebogen daken, ...



Er wordt voor de verplichting rekening gehouden met de volledige horizontale dakoppervlakte. De oppervlakte die niet bruikbaar of geschikt is wordt niet in mindering gebracht.

De regeling voorziet immers ook andere opties als alternatief voor het plaatsen van PV om aan de verplichting te voldoen.

Tijdig? Minimaal piekvermogen?

Jaar overschrijding afnamedrempel	Stap 1. Uiterlijke indienstname min. 12,5 Wp/m ²	Stap 2. Uiterlijke indienstname min. 18,75 Wp/m ²	Stap 3. Uiterlijke indienstname min. 25 Wp/m ²
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.

- ▶ Moet ik in 3 stappen voldoen?
 - Neen, zie voorbeelden 1, 27 en 29 handleiding
- ▶ De vermelde piekvermogens in deze tabel gelden voor PV.
 - Wat heeft nog impact op dit **vermogen**?
 - × Enkel op basis van de regels 'aftopping elektriciteitsafname' en 'aftopping netstudie' is minder piekvermogen PV plaatsen toegelaten.
 - Wordt gekozen voor een andere optie: wind, bio-WKK of participatie?
 - × Zelfde timing geldt. Piekvermogens PV moeten omgerekend worden tot nominale vermogens voor (participatie in) wind en bio-WKK .
 - × Ook voor de andere opties blijven deze aftoppingen gelden
- ▶ Wat heeft nog impact op deze **timing**?
 - Zie DEEL III: uitstel, uitzonderingen, aansluiten extra gebouw

Aftopping elektriciteitsafname?

- ▶ Per afnamepunt
- ▶ Beperk piekvermogen tot: 35% van de elektriciteitsafname^(*) gedeeld door 900 draaiuren.
 - (*) Elektriciteitsafname: afgenomen in het kalenderjaar waarin die afname voor het eerst aanleiding geeft tot het moeten voldoen aan de verplichting (zie Stappenplan I, stap 2).
- ▶ Geen melding aan VEKA nodig.

VB. Aftopping elektriciteitsafname

- ▶ Op het afnamepunt

Kalenderjaar	Afname op afnamepunt
2021	450 MWh

- ▶ Minimaal piekvermogen PV en uiterlijke data in dienst name:

23	Tussenliggende rekenresultaten		
24			
25	<i>minimaal</i> piekvermogen PV op basis van horizontale dakoppervlakte	100 kWp	tegen 30/6/2025
26		150 kWp	tegen 1/1/2030
27		200 kWp	tegen 1/1/2035
28			
29	aftopping i.f.v. nog aansluitbaar vermogen	kWp	
30	aftopping i.f.v. 35% van bruto afname	175 kWp	

- ▶ **Aftopping elektriciteitsafname**

→ $0,45 \text{ GWh} * 0,35 / 900\text{h} = 175 \text{ kWp}$

→ $175 \text{ kWp} >$ minimaal te plaatsen piekvermogen

→ Aftopping vanaf tweede verstrenging op 175 kWp

Aftopping netstudie?

▶ Netstudie elektriciteit

→ uitgevoerd door distributienetbeheerder of beheerder plaatselijk vervoersnet

→ voor het afnamepunt waarvoor de verplichting geldt.

→ bevat “maximaal nog aansluitbaar injectievermogen”.

▶ Beperk piekvermogen tot:

→ “maximaal nog aansluitbaar injectievermogen” / 0,7

▶ Melding netstudie aan VEKA noodzakelijk!

→ Via formulier meldingen: <https://apps.energiesparen.be/aanvragen-meldingen-pv-verplichting>

Opgelet: elektriciteitsopwekker op basis van fossiele energiebronnen met een indienstnamedatum vanaf de datum van de netstudie en vóór wanneer aan de PV-verplichting moet worden voldaan, kan het minimaal te installeren vermogen aan zonnepanelen in kader van de verplichting niet beperken.

VB. Aftopping netstudie

▶ Op het afnamepunt

Kalenderjaar	Afname op afnamepunt
2021	450 MWh

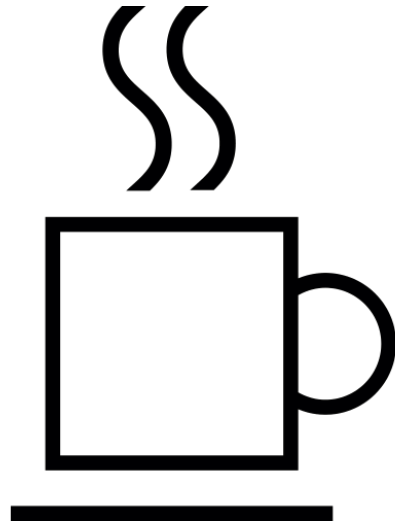
▶ Aftopping netstudie:

→ Netstudie vermeldt maximaal nog aansluitbaar injectievermogen van 130kW

→ $130 \text{ kW} / 0,7 = 186 \text{ kWp}$.

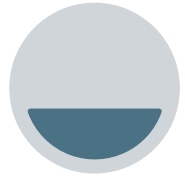
18	Gegevens met betrekking tot de aftopping op basis van een netstudie*	
	maximaal nog aansluitbaar injectievermogen op het toegangspunt	130 kW
19		
20		

23	Tusseliggende rekenresultaten		
24			
25	<i>minimaal</i> piekvermogen PV op basis van horizontale dakoppervlakte	100 kWp	tegen 30/6/2025
26		150 kWp	tegen 1/1/2030
27		200 kWp	tegen 1/1/2035
28			
29	aftopping i.f.v. nog aansluitbaar vermogen	186 kWp	
30	aftopping i.f.v. 35% van bruto afname	389 kWp	



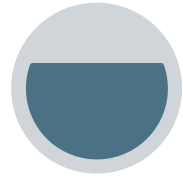
EVEN PAUZE
15 minuten

Stappenplan II



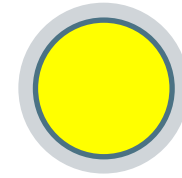
1.

Kijk na tegen welke **uiterlijke data** u de installaties in deze steeds strenger wordende verplichting **in dienst** moet nemen



2.

Welk **piekvermogen PV** tegen die data plaatsen?



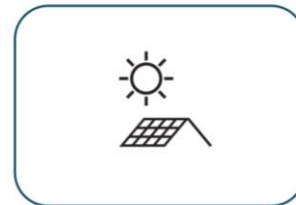
3.

Evalueer je opties.

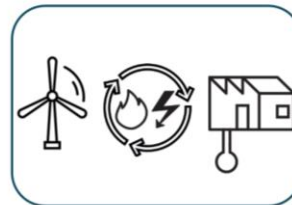
Kies met welke optie u **per stap van het verstrengingspad** wil voldoen?

Kijk daarbij ook de **specifieke voorwaarden** per optie na.

Overzicht opties



PV



Wind & bio-WKK*
Warmtepomp (2030)



Participatie in
PV, wind, bio-WKK*

* Warmtekrachtkoppeling op biomassa of biogas
(geen biomethaan)

Voorwaarden per optie

Voorwaarden aan de investering in het kader van de PV-verplichting

	PV	Windturbine	Bio-WKK	Participatie
Wie investeert / participeert	vrij	vrij	vrij	Eigenaar, erfpachter, opstalhouder van de gebouwen op het afnamepunt <i>of</i> Verbonden vennootschap
Wat?	PV	Nieuwe windturbines (volledig nominaal vermogen telt mee) Repowering (enkel het extra nominaal vermogen telt mee)	Nieuw bio-WKK (geen WKK op biomethaan)	Nieuwe PV Nieuwe windturbines (volledig nominaal vermogen telt mee) Repowering (enkel het extra nominaal vermogen telt mee) Nieuw bio-WKK (geen WKK op biomethaan)
Waar?	1° geïnstalleerd op de daken of aan de gevels van de gebouwen, aangesloten op het afnamepunt ; 2° geïnstalleerd op de eigen site van de gebouwen die onder de verplichting vallen: op de daken of op de gevels van de gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen, drijvend op wateroppervlakten of overkoepelende PV in agrarisch gebied* ; 3° energielevering aan een directe lijn die is aangesloten op het afnamepunt dat onder de verplichting valt: op de daken of aan de gevels van gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen, drijvend op wateroppervlakten of overkoepelende PV in agrarisch gebied* ; 4° geïnstalleerd zijn op een andere eigen site : op de daken of aan de gevels van gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen, drijvend op wateroppervlakten of opverkoepelende PV in agrarisch gebied* <i>*=waarbij in het kader van de vergunningsaanvraag de mogelijke effecten van de inplanting ten aanzien van efficiënt bodemgebruik, eventuele verstoring van de uitbatingenmogelijkheden en landschappelijke kwaliteiten zijn onderzocht</i>	installatie moet verbonden zijn met hetzelfde afnamepunt dat onder de PV-verplichting valt. Afnamepunt = EAN-code voor afname van het elektriciteitsnet	installatie moet verbonden zijn met hetzelfde afnamepunt dat onder de PV-verplichting valt. Afnamepunt = EAN-code voor afname van het elektriciteitsnet	gelegen in het Vlaamse Gewest PV: op daken of aan gevels van gebouwen, op marginale gronden, carports, fietsenstalling of drijvend op wateroppervlakte, of overkoepelende fotovoltaïsche zonnepanelen binnen een agrarisch gebied (waarbij in het kader van de vergunningsaanvraag de mogelijke effecten van de inplanting ten aanzien van efficiënt bodemgebruik, eventuele verstoring van de uitbatingenmogelijkheden en landschappelijke kwaliteiten zijn onderzocht)
Hoeveel?	zie verplichting	Minimaal nominaal vermogen = PV piekvermogen om te rekenen naar nominaal vermogen	Minimaal nominaal vermogen= PV piekvermogen om te rekenen naar nominaal vermogen	ZIE VOLGENDE SLIDE en SLIDE VERSTRENGINGSPAD
Wanneer	1, 2, 3: bestaande installaties tellen mee 4: na 1/1/2023	na 1/1/2023	na 1/1/2023	ZIE SLIDE PARTICIPATIE

Piekvermogen PV → nominaal vermogen wind en bio-WKK

$$\text{Nominaal vermogen wind} = \frac{\text{Piekvermogen PV} * \text{draaiuren PV}}{\text{draaiuren wind}}$$

$$\text{Nominaal vermogen bioWKK} = \frac{\text{Piekvermogen PV} * \text{draaiuren PV}}{\text{draaiuren bioWKK}}$$

$$\text{Draaiuren PV} = 900 \text{ h}$$

$$\text{Draaiuren wind} = 2610 \text{ h}$$

$$\text{Draaiuren bioWKK} = 8150 \text{ h}$$

Participatie

- ▶ Er kan ook voldaan worden aan de PV-verplichting door een **participatie-overeenkomst** te sluiten en daarmee een **financiële bijdrage** te leveren voor een welbepaald **vermogen** in een specifiek **project**.

Participatie-overeenkomst

▶ Er is een participatie-overeenkomst nodig:

→ Contractuele verbintenis

→ tussen de enerzijds de projectuitvoerder en anderzijds de participant.

× De participant = dit **moet** de eigenaar, erfpachter of opstalhouder zijn van de gebouwen verbonden met het afnamepunt dat onder de verplichting valt of via een met hem verbonden vennootschap.

→ met datum van ondertekening en handtekening van beide partijen.

→ met uniek nummer dat de projectuitvoerder registreert.

→ met vermelding in welk **project** wordt geparticipeerd, het afnamepunt waarop dit project gerealiseerd wordt en wat de uiterlijke indienstname datum van het project is

→ met vermelding van het **vermogen** waarin geparticipeerd wordt én de **financiële bijdrage**

→ met verbod vervreemding, verklaringen op woord van eer

Participatie-project

▶ Participeren gebeurt in een project (gelegen in Vlaanderen) tot plaatsen van:

- Nieuwe PV op dak of gevel van gebouwen, marginale gronden, carports, fietsenstallingen, drijvend op wateroppervlakten of overkoepelende PV in agrarisch gebied
- Nieuwe windturbines of repowering van bestaande windturbines
- Nieuwe WKK's op verbranding van biomassa of biogas (geen biomethaan)

▶ Indienstname installatie:

- na 1/1/2023
- hou rekening met uiterste indienstname data die zouden gelden bij zelf plaatsen PV.

Participatie-vermogen

▶ **Minimaal vermogen:**

- Voor PV: minimaal piekvermogen PV
- Voor wind en bio-WKK: minimaal nominaal vermogen door minimaal PV piekvermogen om te rekenen naar nominaal vermogen
- Er kan niet geparticipeerd worden in het piekvermogen of nominaal vermogen van projectinstallaties die worden geplaatst om te voldoen aan een andere verplichting die voortvloeit uit het Energiebesluit (bijvoorbeeld EPB of EPC)

▶ **Voor het verstrengingspad 2030 en 2035 telt NIET mee:**

- Het reëel in dienst genomen nominaal vermogen van wind of bio-WKK waarin is bijgedragen via eerdere participatieovereenkomsten

Participatie-bijdrage

- ▶ **Uiterlijke data participatie-overeenkomst:**
 - hou rekening met uiterste indienstname data die zouden gelden bij zelf plaatsen PV.
- ▶ **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 $> 1/1/2030$
- ▶ **Bijdrage betaald tegen de uiterste datum!**

Combinatiemogelijkheden

▶ Per stap van het verstrengingspad kan opnieuw gekozen worden hoe men aan de verplichting wil voldoen:

→ via PV

→ via wind of bio-WKK

→ via participatie

Opgelet: Combinaties maken van de basisverplichting en alternatieven of de alternatieven onderling binnen eenzelfde stap van het verstrengingspad is niet mogelijk om aan de verplichting te voldoen.

VB. Voldoen met combinatie van opties

► Uitkomst simulator

Datum in dienst	PV	Wind	Bio-WKK*
tegen 1/1/2027	125,0 kWp	43,1 kWnom	13,8 kWnom
tegen 1/1/2030	187,5 kWp	64,7 kWnom	20,7 kWnom
tegen 1/1/2035	250,0 kWp	86,2 kWnom	27,6 kWnom

Participatie	PV	Wind	Bio-WKK*
tegen 1/1/2027	125,0 kWp €93750 tot €100000	43,1 kWnom €93750 tot €100000	13,8 kWnom €93750 tot €100000
tegen 1/1/2030	+ 62,5 kWp €46875 tot €50000	+ 64,7 kWnom €140625 tot €150000	+ 20,7 kWnom €140625 tot €150000
tegen 1/1/2035	+ 62,5 kWp €43750 tot €50000	+ 86,2 kWnom €175000 tot €200000	+ 27,6 kWnom €175000 tot €200000

De simulator gaat er van uit dat u per stap in het verstrengingspad kiest voor dezelfde optie

Combinatiemogelijkheden moet u zelf uitrekenen aan de hand van de regelgeving.

► Voorbeeld combineren opties:

Combinatie	
Stap 1: PV	125 kWp PV in dienst tegen uiterlijk 1/1/2027
Stap 2: bio-WKK	$(20,7 - 125 \cdot 900 / 8150 =)$ 6,9 kWnom bio-WKK in dienst na 1/1/2023 en tegen uiterlijk 1/1/2030
Stap 3: participatie PV	Participatie in $(250 - 6,9 \cdot 8150 / 900 - 125 =)$ 62,5 kWp PV voor minimaal 43750 euro (gerekend met €700/kWp voor participatie-overeenkomst aangegaan na 1/1/2030). Participatie-overeenkomst uiterlijk op 1/1/2035 tekenen. Installatie moet in dienst genomen worden na 1/1/2023 en uiterlijk op 1/1/2035 .

Komen bestaande installaties in aanmerking?

▶ Bestaande installatie

= installatie in dienst op of voor 1/1/2023

→ komt in aanmerking om te voldoen aan deze verplichting:

× Bestaande PV-installatie die nog in dienst is

↳ Geplaatst op dak **of aan de gevel** van **gebouw aangesloten op afnamepunt**

↳ Geplaatst op **eigen site op**: dak **of gevel** van andere gebouwen, carports, fietsenstallingen, marginale grond, wateroppervlakte **of overkoepelende PV in agrarisch gebied**

↳ **Die energie levert aan directe lijn die is aangesloten op het afnamepunt**: op de daken of aan de gevels van gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen, drijvend op wateroppervlakten of overkoepelende PV in agrarisch gebied;

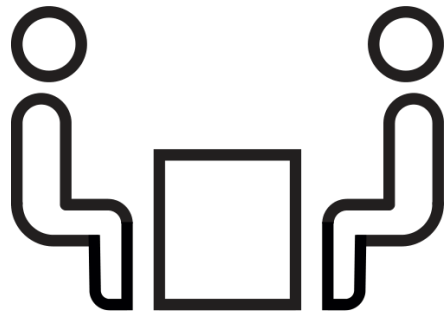
→ komt niet in aanmerking:

× PV geïnstalleerd zijn **op een andere eigen site**: op de daken **of aan de gevels** van gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen, drijvend op wateroppervlakten of **overkoepelende PV in agrarisch gebied**

× Wind of bio-WKK

× Installaties (PV, wind, bio-WKK) waarin wordt geparticipeerd

**Kan aan de
verplichting voldaan
worden via
energiedelen? Of via
een PPA?**



- ▶ Energiedelen is het delen van groene stroom uit een hernieuwbare energie-installatie.
- ▶ Een PPA gaat om de aankoop van stroom.
- ▶ Een PPA of energiedelen mag niet met participatie verward worden en kan een participatieovereenkomst niet vervangen. Zie handleiding hoofdstuk 4.2 voor voorwaarden participatie.
- ▶ Soms telt de installatie van waaruit energie gedeeld wordt of waarvoor de PPA wordt gesloten toch mee voor de PV-verplichting. De PV-verplichting houdt in dat tijdig een minimaal piekvermogen aan zonnepanelen per vierkante meter horizontale dakoppervlakte moet worden in dienst genomen, hierbij wordt rekening gehouden met een aantal specifieke voorwaarden qua locatie en indienstnamedatum. Daarnaast kan onder specifiek vastgelegde voorwaarden ook een windturbine, WKK (en later WP) in dienst genomen worden of
geparticipeerd worden.

DEEL 3. Enkele aspecten verder toegelicht

Marginale grond, (andere) eigen site

► Even herhalen:

→ Verplichting per afnamepunt

→ Zoek gebouwen aangesloten op het afnamepunt.

→ Op wie rust de verplichting? De juridische entiteiten die eigenaars, erfpachters of opstalhouders van die gebouwen.

→ Toegelaten locaties PV:

1. geïnstalleerd op de daken **of aan de gevels** van de gebouwen, aangesloten op het afnamepunt
 2. geïnstalleerd op de eigen site van de gebouwen die onder de verplichting vallen: op de daken **of op de gevels van** de gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen, drijvend op **wateroppervlakten of overkoepelende PV in agrarisch gebied**
 3. **energielevering aan een directe lijn die is aangesloten op het afnamepunt:** op de daken of aan de gevels van gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen, drijvend op wateroppervlakten of overkoepelende PV in agrarisch gebied
 4. geïnstalleerd zijn op een andere eigen site: op de daken **of aan de gevels** van gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen, drijvend op wateroppervlakten **of overkoepelende PV in agrarisch gebied**
- ✓ Opgelet: op andere eigen site moet datum indienstname PV-installatie na 1/1/2023

Marginale gronden

▶ Marginale gronden zijn **bermen of gesloten stortgebieden niet bestemd als natuurgebied of landbouwgebied**, onverminderd andere verplichtingen ter zake.

→ “of”: geplande PV-installatie kan slechts betrekking hebben op één van deze twee categorieën.

→ “Berm”: een **strook grond langs wegen**

× “strook”: een lang, smal stuk van een oppervlakte, met een maximum breedte van 10 meter.

× “wegen” of een weg: een voor verkeer geschikt gemaakte strook grond

× “langs”: aanpalend aan de weg en heeft een maximale breedte.

Eigen site en andere eigen site

→ Een juridische entiteit die gehouden wordt aan de PV-verplichting voor een bepaald afnamepunt, kan het kadastrale perceel of de aansluitende kadastrale percelen waarvan deze juridische entiteit ook eigenaar, erfpachter, opstalhouder of concessiehouder is én waarop gebouwen gelegen zijn die aangesloten zijn op dat afnamepunt, beschouwen als de **eigen site**.

→ Een juridische entiteit die gehouden wordt aan de PV-verplichting voor een bepaald afnamepunt, kan het kadastrale perceel of de aansluitende kadastrale percelen waarvan deze juridische entiteit ook eigenaar, erfpachter, opstalhouder of concessiehouder is én waarop GEEN gebouwen gelegen zijn die aangesloten zijn op dat afnamepunt, beschouwen als **andere eigen site**.

Eigen site en andere eigen site

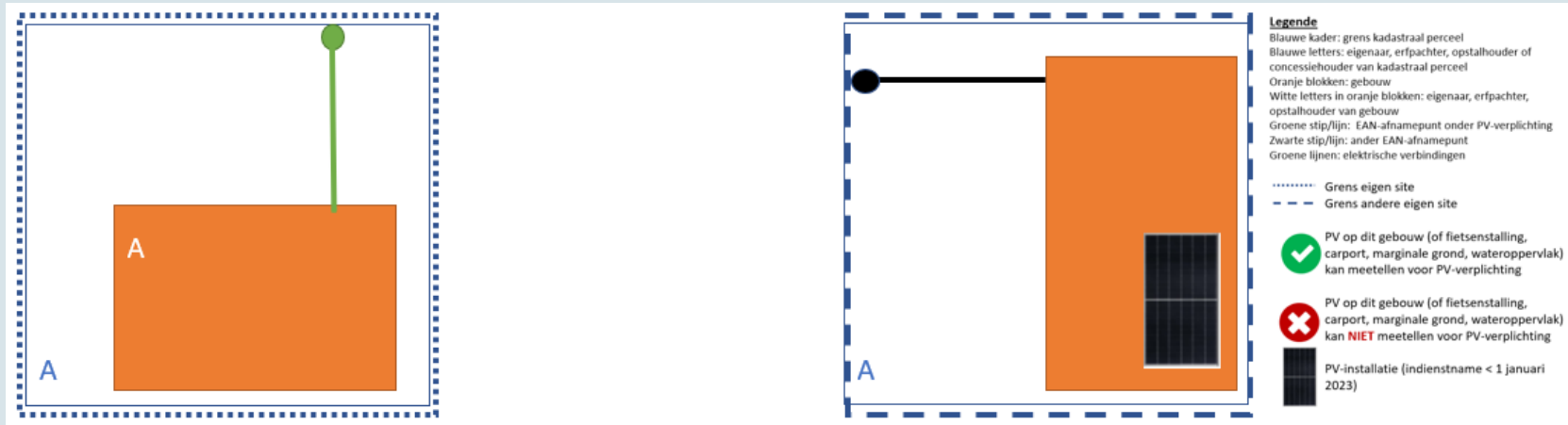
► Praktische werkwijze:

1. Breng het afnamepunt in kaart.
2. Breng de gebouwen in kaart verbonden met dat afnamepunt.
3. Vermeld per gebouw juridische entiteit die eigenaars, erfpachters of opstalhouders.
4. Elke juridische entiteit brengt de kadastrale percelen in kaart waarvan ze eigenaar, erfpachter, opstalhouder of concessiehouder is.
 - Voor een juridische entiteit is de **eigen site**: kadastraal perceel of de aansluitende kadastrale percelen waarop de gebouwen liggen die verbonden zijn met het afnamepunt
 - Voor een juridische entiteit is de **andere eigen site**: kadastraal perceel of de aansluitende kadastrale percelen waarop geen gebouwen liggen verbonden met het afnamepunt

VB. eigen site en andere eigen site

Praktische werkwijze:

1. Breng het afnamepunt in kaart.
2. Breng de gebouwen in kaart verbonden met dat afnamepunt.
3. Vermeld per gebouw juridische entiteit die eigenaars, erfpachters of opstalhouders.
4. Elke juridische entiteit brengt de kadastrale percelen in kaart waarvan ze eigenaar, erfpachter, opstalhouder of concessiehouder is.
 - Voor een juridische entiteit is de **eigen site**: kadastrale percelen of de aansluitende kadastrale percelen waarop de gebouwen liggen die verbonden zijn met het afnamepunt
 - Voor een juridische entiteit is de **andere eigen site**: kadastrale percelen of de aansluitende kadastrale percelen waarop geen gebouwen liggen verbonden met het afnamepunt

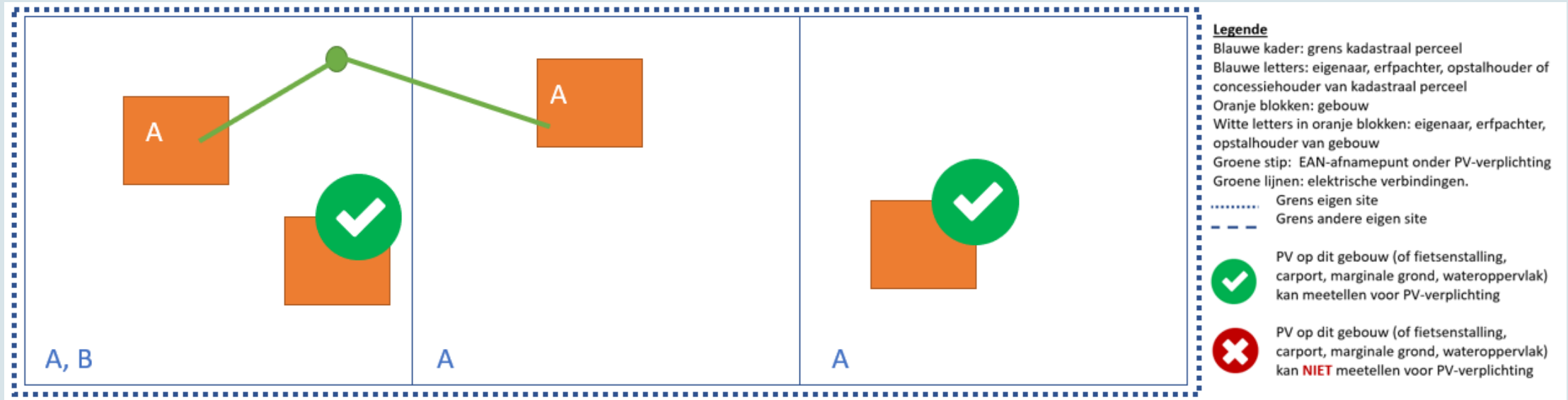


- ▶ Juridische entiteit A is verplichtinghouder (= eigenaar, erfpachter of opstalhouder van het linkse gebouw)
- ▶ De bestaande PV-installatie (in dienst voor 1/1/2023) op **de andere eigen site** van juridische entiteit A telt niet mee om te voldoen aan de verplichting.
- ▶ Welke PV komt wel in aanmerking:
 - PV op de daken van de **gebouwen aangesloten op het afnamepunt**;

VB. eigen site en andere eigen site

Praktische werkwijze:

1. Breng het afnamepunt in kaart.
2. Breng de gebouwen in kaart verbonden met dat afnamepunt.
3. Vermeld per gebouw juridische entiteit die eigenaars, erfpachters of opstalhouders.
4. Elke juridische entiteit brengt de kadastrale percelen in kaart waarvan ze eigenaar, erfpachter, opstalhouder of concessiehouder is.
 - Voor een juridische entiteit is de **eigen site**: kadastrale percelen of de aansluitende kadastrale percelen waarop de gebouwen liggen die verbonden zijn met het afnamepunt
 - Voor een juridische entiteit is de **andere eigen site**: kadastrale percelen of de aansluitende kadastrale percelen waarop geen gebouwen liggen verbonden met het afnamepunt

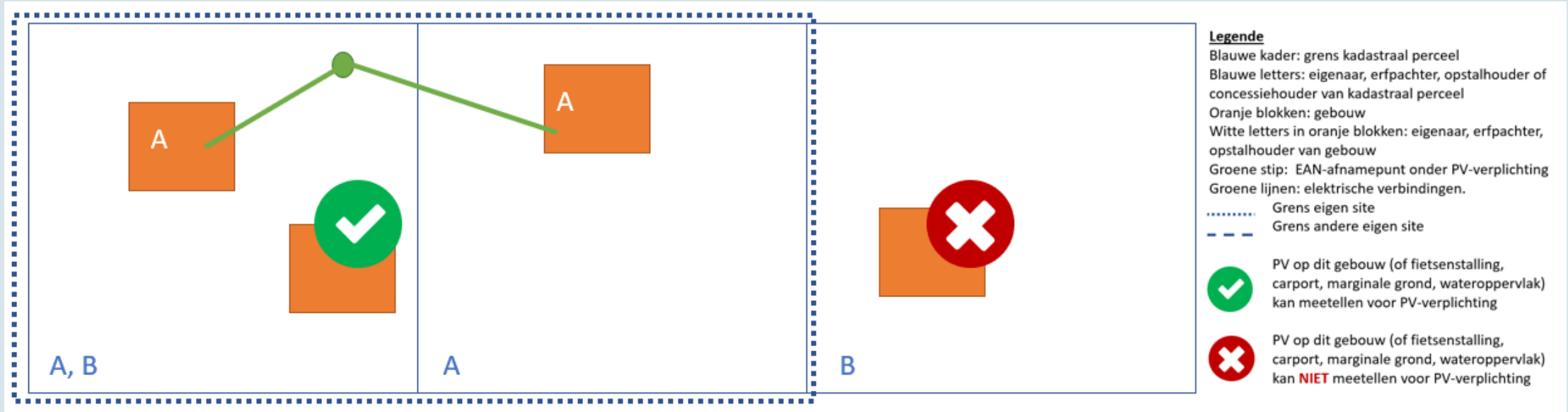


- ▶ Juridische entiteit A is verplichtinghouder.
- ▶ Welke PV komt wel in aanmerking:
 - PV op de daken van de **gebouwen aangesloten op het afnamepunt**;
 - Groene vink: op de **eigen site**: op de daken **of op de gevels** van de gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen, drijvend op wateroppervlakten **of overkoepelende PV in agrarisch gebied**

VB. eigen site en andere eigen site

Praktische werkwijze:

1. Breng het afnamepunt in kaart.
2. Breng de gebouwen in kaart verbonden met dat afnamepunt.
3. Vermeld per gebouw juridische entiteit die eigenaars, erfpachters of opstalhouders.
4. Elke juridische entiteit brengt de kadastrale percelen in kaart waarvan ze eigenaar, erfpachter, opstalhouder of concessiehouder is.
 - Voor een juridische entiteit is de **eigen site**: kadastrale percelen of de aansluitende kadastrale percelen waarop de gebouwen liggen die verbonden zijn met het afnamepunt
 - Voor een juridische entiteit is de **andere eigen site**: kadastrale percelen of de aansluitende kadastrale percelen waarop geen gebouwen liggen verbonden met het afnamepunt

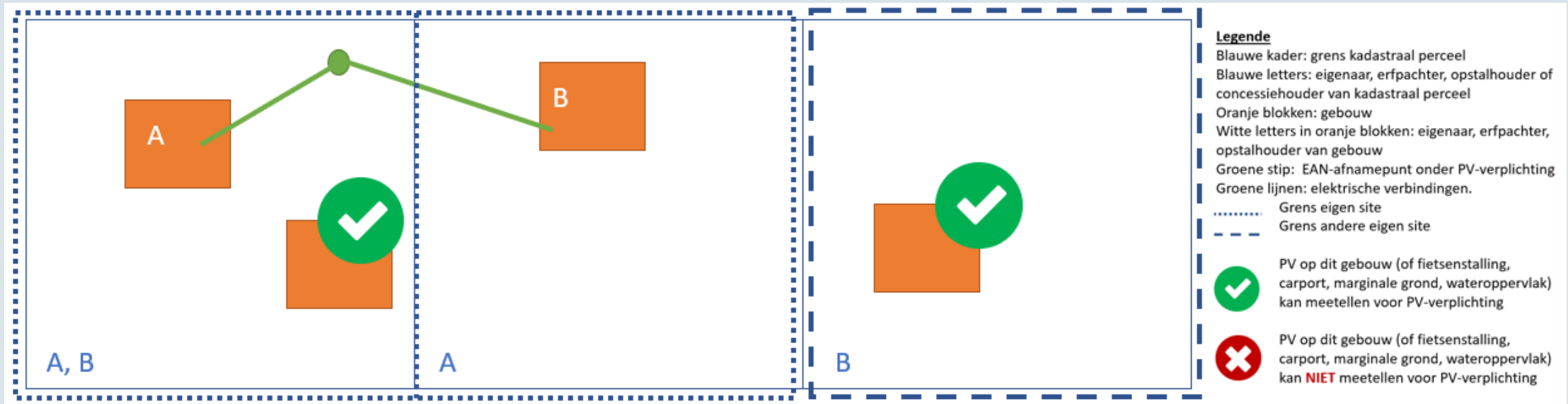


- ▶ Juridische entiteit A is verplichtinghouder.
- ▶ Welke PV komt wel in aanmerking:
 - PV op de daken van de **gebouwen aangesloten op het afnamepunt**;
 - Groene vink: op de **eigen site**: op de daken **of op de gevels** van de gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen, drijvend op wateroppervlakten **of overkoepelende PV in agrarisch gebied**

VB. eigen site en andere eigen site

Praktische werkwijze:

1. Breng het afnamepunt in kaart.
2. Breng de gebouwen in kaart verbonden met dat afnamepunt.
3. Vermeld per gebouw juridische entiteit die eigenaars, erfpachters of opstalhouders.
4. Elke juridische entiteit brengt de kadastrale percelen in kaart waarvan ze eigenaar, erfpachter, opstalhouder of concessiehouder is.
 - Voor een juridische entiteit is de **eigen site**: kadastrale percelen of de aansluitende kadastrale percelen waarop de gebouwen liggen die verbonden zijn met het afnamepunt
 - Voor een juridische entiteit is de **andere eigen site**: kadastrale percelen of de aansluitende kadastrale percelen waarop geen gebouwen liggen verbonden met het afnamepunt

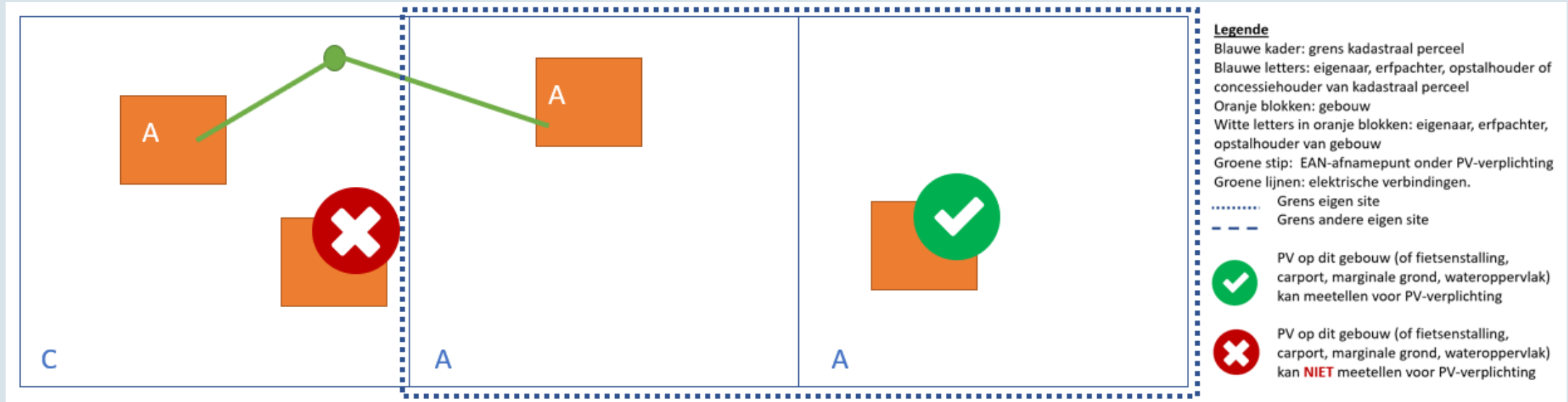


- ▶ Juridische entiteit A en B verplichtinghouder.
- ▶ Welke PV komt wel in aanmerking:
 - PV op de daken van de **gebouwen aangesloten op het afnamepunt**;
 - Groene vink LINKS PERCEEL: op de **eigen site** van A,B: op de daken **of op de gevels** van de gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen, drijvend op wateroppervlakten **of overkoepelende PV in agrarisch gebied**
 - Groene vink RECHTS PERCEEL: op de **andere eigen site** van B: op de daken **of op de gevels** van de gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen, drijvend op wateroppervlakten **of overkoepelende PV in agrarisch gebied**

VB. eigen site en andere eigen site

Praktische werkwijze:

1. Breng het afnamepunt in kaart.
2. Breng de gebouwen in kaart verbonden met dat afnamepunt.
3. Vermeld per gebouw juridische entiteit die eigenaars, erfpachters of opstalhouders.
4. Elke juridische entiteit brengt de kadastrale percelen in kaart waarvan ze eigenaar, erfpachter, opstalhouder of concessiehouder is.
 - Voor een juridische entiteit is de **eigen site**: kadastrale percelen of de aansluitende kadastrale percelen waarop de gebouwen liggen die verbonden zijn met het afnamepunt
 - Voor een juridische entiteit is de **andere eigen site**: kadastrale percelen of de aansluitende kadastrale percelen waarop geen gebouwen liggen verbonden met het afnamepunt



- ▶ Juridische entiteit A is verplichtinghouder.
- ▶ Welke PV komt wel in aanmerking:
 - PV op de daken van de **gebouwen aangesloten op het afnamepunt**;
 - Groene vink RECHTS PERCEEL: op de **eigen site** van A: op de daken **of op de gevels** van de gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen, drijvend op wateroppervlakten **of overkoepelende PV in agrarisch gebied**

Impact op timing en piekvermogen?

Jaar overschrijding afnamedrempel	Stap 1. Uiterlijke indienstname min. 12,5 Wp/m ²	Stap 2. Uiterlijke indienstname min. 18,75 Wp/m ²	Stap 3. Uiterlijke indienstname min. 25 Wp/m ²
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.

- Uitstel en uitzonderingen
- Ingebruikname van nieuw gebouw op een bestaand afnamepunt óf aansluiten van een extra bestaand gebouw op een bestaand afnamepunt

Uitstel en uitzonderingen?

Uitstel voor dakvervangning

1. Aanvragen via [formulier](#)
2. VEKA beslist: 5 jaar uitstel voor horizontale dakoppervlak gebouw
3. Daarna pas starten met de werken
4. Tijdig staving bezorgen via [formulier](#): ten laatste 2 jaar na betekening beslissing VEKA getekende offerte voor dakvervangning
5. Einde werken dakvervangning: ten laatste 5 jaar na betekening beslissing

Uitstel voor sloop met heropbouw

1. Aanvragen via [formulier](#)
 2. VEKA beslist: 5j* uitstel voor horizontale dakoppervlak gebouw
 3. Daarna pas starten met de werken
 4. *Indien van toepassing*: tijdig staving bezorgen via [formulier](#): ten laatste 3j* na betekening beslissing VEKA omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen met betrekking tot sloop
 5. Einde sloopwerken: ten laatste 5j* na betekening beslissing
- * Opschorting termijn indien beroep bij administratief rechtscollege

&& Regels PV in dienst te nemen voor heropbouw (=nieuw gebouw) zie slide 74

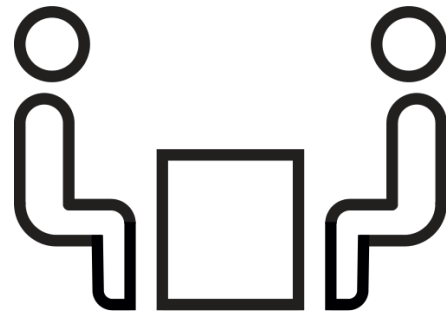
Uitzondering voor sloop zonder heropbouw

1. Melden via [formulier](#)
 2. Uitzondering voor horizontale dakoppervlak gebouw (geen beslissing)
 3. Pas na melding starten met werken.
 4. *Indien van toepassing*: Tijdig staving bezorgen via [formulier](#): ten laatste 3j* na de **melding** omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen met betrekking tot sloop
 5. Einde sloopwerken: ten laatste 5 jaar* na betekening beslissing
- * Opschorting termijn indien beroep bij administratief rechtscollege

- ▶ Enkel als de werken nog niet zijn gestart.
- ▶ Maak een goede risico-inschatting:

→ Bij niet volgen van de procedure vervalt in veel gevallen het uitstel of de uitzondering. U valt dan terug op **de oorspronkelijke verplichtingen en termijnen**. Dit kan betekenen dat u niet tijdig voldoet en kan het vestigen van een boete tot gevolg hebben.

- Ik vermoed dat ik niet tijdig de nodige staving aan VEKA kan bezorgen.
- De kans is reëel dat er in beroep wordt gegaan tegen de omgevingsvergunning en dat deze met vertraging wordt afgeleverd.
- Ik vermoed problemen met het tijdig de nodige werken uit te voeren.
- De kans is reëel dat er in beroep wordt gegaan tegen de omgevingsvergunning en dat deze niet wordt verleend.

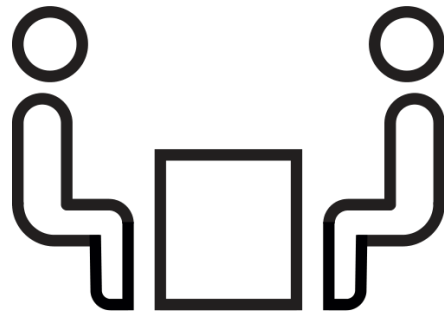


Groot risico? Overweeg om via een andere optie dan PV te voldoen aan de verplichting.
(Bij vergunningen telt de termijn voor een beroep bij een administratief rechtscollege niet mee ('stop/start-knop'))

Ik sloop een gebouw en daar is geen omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen voor nodig. Kan ik dan van het uitstel bij sloop en heropbouw genieten? Of van de uitzondering bij sloop zonder heropbouw?

Ja. Een vergunning moet tijdig voorgelegd worden voor zover deze vereist* is.

* Voor sloop zonder heropbouw moet dit nog beslist worden in VZB X



Extra gebouw(volume) op afnamepunt

- ▶ Enkel mogelijk voor 3 specifieke situaties:
 - A. Ingebruikname van nieuw gebouw op een bestaand afnamepunt
 - B. Aansluiten van een extra bestaand gebouw op een bestaand afnamepunt
 - C. Uitbreiding van bestaande gebouwen aangesloten op dat afnamepunt
- ▶ Impact piekvermogen?
 - Rekening houden met extra aangesloten horizontale dakoppervlakte
- ▶ Uiterlijke indienstname?
 - Neem PV in dienst uiterlijk op 1 januari van 4^e kalenderjaar na aansluiting van de nieuwe of bestaande gebouwen of de uitbreiding van het bestaande gebouw
 - datum van aansluiting = datum van de AREI-keuring.
- ▶ Voorwaarden:
 - Je mag PV in dienst nemen uiterlijk op 1 januari van 4^e kalenderjaar na de aansluiting van het nieuwe gebouw (situatie A) in geval de datum van ingebruikname na 24/06/2023.
 - Je mag PV in dienst nemen uiterlijk op 1 januari van 4^e kalenderjaar na de aansluiting van een bestaand gebouw op een bestaand afnamepunt (situatie B) met een datum van aansluiting na 24/06/2023.
 - Je mag PV in dienst nemen uiterlijk op 1 januari van 4^e kalenderjaar na de aansluiting van de uitbreiding van bestaande gebouwen (situatie C) met datum aansluiting op afnamepunt na 07/09/2023.

VB. Uitstel dakvervangning

- ▶ **2021:** kalenderjaar dat voor het eerst aanleiding geeft tot het moeten voldoen aan de verplichting
- ▶ **Op 30/6/2025 zijn 2 gebouwen aangesloten op afnamepunt:**
 - Gebouw 1: 5000 m² (aanwezig op afnamepunt voor inwerking treden)
 - Gebouw 2: 5000 m² (aanwezig op afnamepunt voor inwerking treden)
- ▶ **Verplichting (geen aftoppingen):**

<i>minimaal</i> piekvermogen PV op basis van horizontale dakoppervlakte	125 kWp	tegen 30/6/2025
	187,5 kWp	tegen 1/1/2030
	250 kWp	tegen 1/1/2035

- ▶ **In 2024 wordt dak gebouw 2 vervangen.**
 - Na dakvervangning bedraagt de horizontale dakoppervlakte van gebouw 2 bedraagt 5500 m² .

VB. Uitstel dakvervangning

▶ Keuze: geen uitstel

minimaal piekvermogen PV op basis van horizontale dakoppervlakte 10500 m ²	131,25 kWp	tegen 30/6/2025
	196,875 kWp	tegen 1/1/2030
	262,5 kWp	tegen 1/1/2035

▶ Keuze: uitstel

→ Administratieve acties:

- × Aanvraag eigenaar op 18/09/2024
- × Beslissing VEKA op 12/10/2024 (uitstel voor dakopp gebouw 2 tot 12/10/2029)
- × Start werken moet na 12/10/2024 zijn
- × Eigenaar bezorgt getekende offerte dakoppervlakte uiterlijk op 12/10/2026 aan VEKA

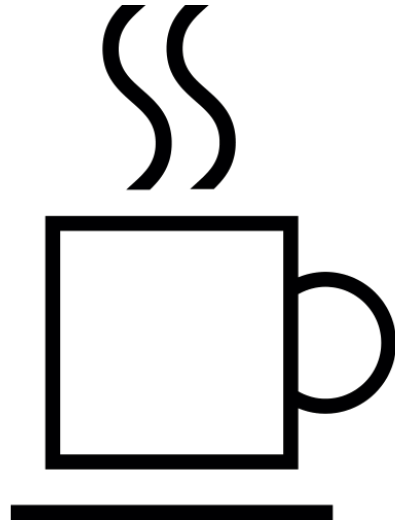
→ Minimaal piekvermogen PV:

- × 62,5 kWp PV in dienst voor gebouw 1 tegen 30/06/2025
- × 131,25 kWp PV in dienst voor gebouw 1+2 tegen 12/10/2029
- × 196,875 kWp PV in dienst voor gebouw 1+2 tegen 1/1/2030
- × 262,5 kWp PV in dienst voor gebouw 1+2 tegen 1/1/2035

VB. Extra gebouw op afnamepunt

- ▶ **2021:** kalenderjaar dat voor het eerst aanleiding geeft tot het moeten voldoen aan de verplichting
- ▶ **Op 30/6/2025 zijn 2 gebouwen aangesloten op afnamepunt:**
 - Gebouw 1: 5000 m² (aanwezig op afnamepunt voor inwerking treden)
 - Gebouw 2: 5000 m² (nieuw gebouw ingebruikgenomen in 2024)
- ▶ **Verplichting:**
 - Geen aftoppingen
 - Minimaal piekvermogen PV:

× 62,5 kWp PV in dienst voor gebouw 1	tegen 30/06/2025
× 125 kWp PV in dienst voor gebouw 1+2	tegen 1/1/2028
× 187,5 kWp PV in dienst voor gebouw 1+2	tegen 1/1/2030
× 250 kWp PV in dienst voor gebouw 1+2	tegen 1/1/2035



EVEN PAUZE
15 minuten

Agenda

9u30 tot 10u45

- ▶ DEEL 1. Wanneer geldt de verplichting?
- ▶ DEEL 2a. Hoe voldoen aan de verplichting?

Pauze: 15 minuten

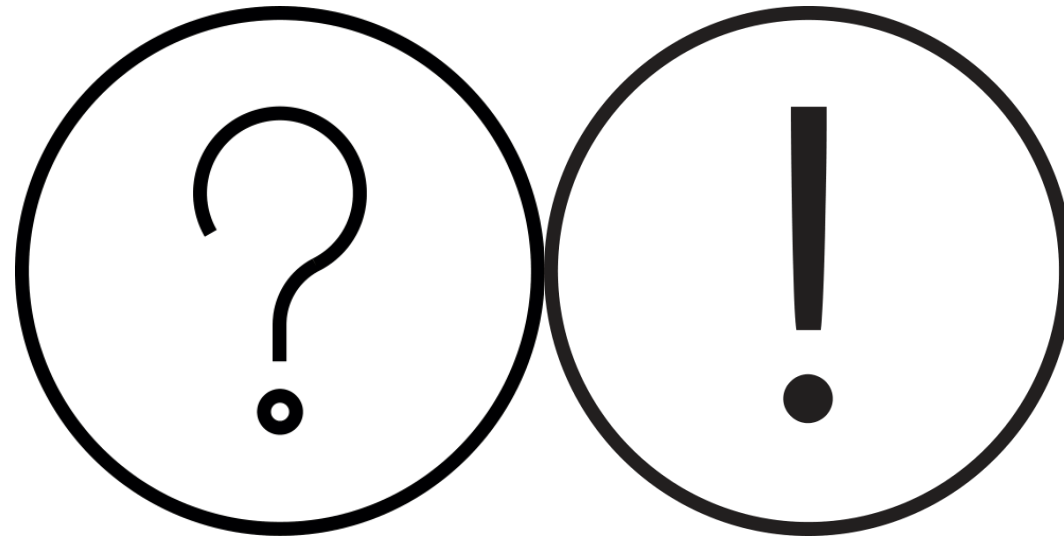
11u00 tot 12u00

- ▶ DEEL 2b. Hoe voldoen aan de verplichting?
- ▶ DEEL 3. Verder toegelicht (begrippen, impact, handhaving)

Pauze: 15 minuten

12u15 tot 13u

- ▶ DEEL 4. Wat kan het VEB voor u betekenen?
- ▶ **DEEL 5. Q&A over de PV-verplichting**



Q & A
de PV -verplichting

- ▶ **We bezorgen u de presentatie per mail.**

- ▶ **Nog meer weten? Vragen? Bekijk eerst de informatie op onze website:**
<https://www.vlaanderen.be/zonnepanelen/pv-verplichting>
 - **Aankondiging webinars**
 - **Handleiding**
 - **Simulator**
 - **Formulier ‘blijf op de hoogte’**
 - **Formulier ‘aanvragen en meldingen’**

- ▶ **Na doornemen informatie op website nog onduidelijkheden? pvplicht.veka@vlaanderen.be**