



PV-verplichting

22/06/2023

Cathérine Vanthienen

Deze presentatie geeft de stand van zaken weer op 22/06/2023. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan deze presentatie. Voor de reikwijdte van de PV-verplichting wordt doorverwezen naar de bepalingen van het Energiedecreet van 8 mei 2009, het Energiebesluit van 19 november 2010 en het MB van 8 mei 2023. Deze primeren boven de presentatie als blijkt dat de presentatie in conflict zou zijn met de geldende regelgeving.

Afspraken en verloop webinar

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

Regelgeving

► Momenteel beslist:

→ Energiedecreet

- × 25 NOVEMBER 2022. - Decreet tot wijziging van het Energiedecreet van 8 mei 2009, wat de verplichte installatie van fotovoltaïsche zonnepanelen op dakoppervlakten betreft (artikel 1.1.3, 89° en 104/1°, artikel 7.7.3, artikel 12.5.1). Publicatie SB: 09/12/2022. In werking: 19/12/2022

→ Energiebesluit

- × 17 FEBRUARI 2023. - Besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van het Energiebesluit van 19 november 2010, wat betreft de verplichte installatie van fotovoltaïsche zonnepanelen op dakoppervlakten (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). **Publicatie SB: 14/06/2023. In werking: 24/06/2023**
- × **(VZB IX) 16 JUNI 2023 - Besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater, het besluit van de Vlaamse Regering van 12 december 2008 tot uitvoering van titel XVI van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, het Energiebesluit van 19 november 2010 en het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning**

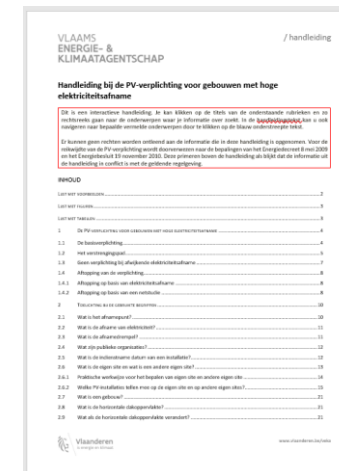
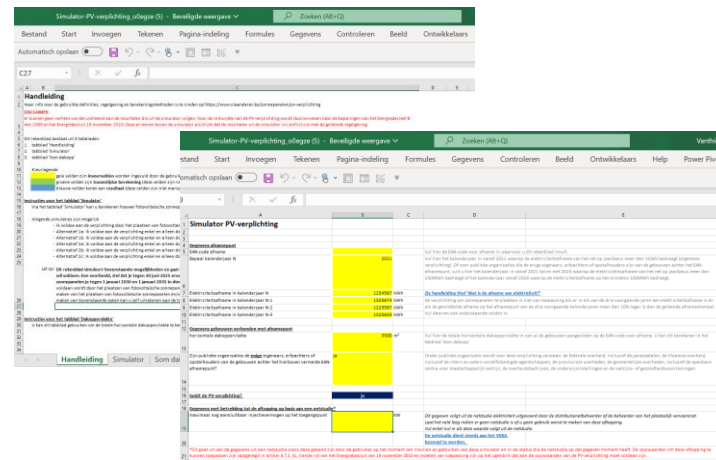
→ Ministerieel besluit gebouw

- × **8 MEI 2023. - 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. Publicatie SB: 15/06/2023. In werking: 25/06/2023.**

Beschikbare informatie

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

- Aankondiging webinars
- Handleiding (V2)
- Simulator
- Formulier 'blijf op de hoogte'
- Formulier 'aanvragen en meldingen'
- Presentaties webinar



Agenda

Publieke
organisaties

Gebouw

Gebouw beleverd
via / aangesloten
op afnamepunt

Andere
veelgestelde
vragen

Even herhalen



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.



4.

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



5.

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?



6.

Evalueer je opties.

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

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

Even herhalen



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.



4.

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



5.

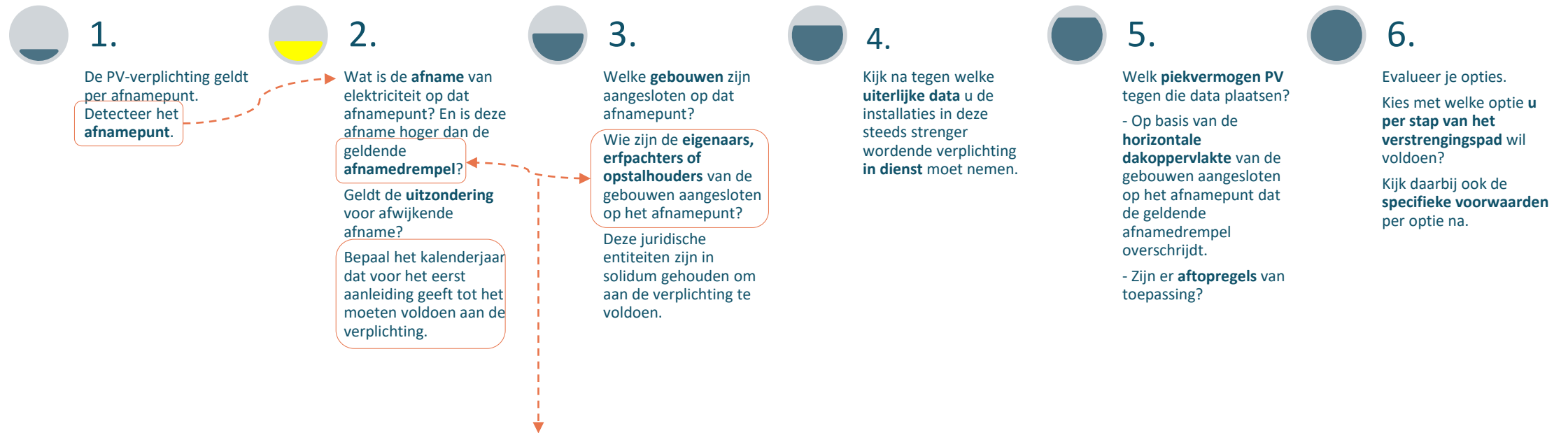
Welk **piekvermogen PV** tegen die data plaatsen?
- Op basis van de **horizontale dakoppervlakte** van de gebouwen aangesloten op het afnamepunt dat de geldende afnamedrempel overschrijdt.
- Zijn er **aftopregels** van toepassing?



6.

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

Even herhalen



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 >= 100MWh voor publieke organisaties*

* Een lagere elektriciteitsafnamedrempel (250MWh vanaf 2021 en 100MWh vanaf 2026) geldt indien **vanaf 30 juni 2025** publieke organisaties de enige eigenaars, erfpachters of opstalhouders zijn van de gebouwen verbonden met het afnamepunt voor elektriciteit.

Publieke organisatie

- ▶ Definitie publieke organisatie breidt uit met **extra entiteiten**.
- ▶ Verzameldecreet V (vermoedelijke timing najaar 2023)
- ▶ Na goedkeuring zal gewijzigde definitie ook voor PV-verplichting gelden.
- ▶ Deze extra entiteiten gaan best ook al na of PV-verplichting geldt en zoja, hoe ze aan de verplichting kunnen voldoen vanaf 30 juni 2025.

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”.

In de nota wordt bovendien ook de intentie vermeld om districten ook onder deze definitie te laten vallen.

Even herhalen



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.



4.

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



5.

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?



6.

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

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.

Kunstwerk

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

→ Definities voor verschillende types van kunstwerken: zie volgende slides

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

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

× Let wel: de definities op de volgende slides primeren.

Kunstwerk



Overbrugging

- Een overbrugging is een civieltechnische constructie opgetrokken uit duurzame materialen die een vaste verbinding vormt tussen twee tracés van spoor, weg of water waarbij een gedeelte van een weg, waterloop of spoorweg boven het maaiveld gelegen is.



Waterbouwkundige constructie

- Een civieltechnische constructie, anders dan gebouw, opgetrokken uit duurzame materialen en zichtbaar aan het aardoppervlak: grote installaties ten behoeve van het waterverkeer.



Cultuurhistorisch monument

- Een cultuurhistorisch monument is een zichtbare constructie, **niet zijnde een gebouw**, met historische, esthetische of landschappelijke waarde opgetrokken uit duurzame materialen.

Kunstwerk



Hoogspanningsmast / openbare TV-mast

- Een hoogspanningsmast is een kunstwerk bedoeld voor het transport van stroom onder hoge spanning.
- Een TV-mast is een kunstwerk bedoeld voor de distributie van TV-signalen. Een mast onderscheidt zich van een paal door zijn meervoudige duurzame verankering met de grond (bvb. driehoetige mast, ...).



Pijler

- Een pijler is een civieltechnische constructie, anders dan gebouw, opgetrokken uit duurzame materialen en zichtbaar aan het aardoppervlak bedoeld voor het ondersteunen van civieltechnische constructies zoals gebouwen of bruggen.



Rooster

- Een rooster is een civieltechnische constructie, anders dan gebouw, opgetrokken uit duurzame materialen, en zichtbaar aan het aardoppervlak bedoeld voor de ventilatie van ondergrondse ruimtes.

Kunstwerk



Schoorsteen

- Een schoorsteen is een zichtbare constructie opgetrokken uit duurzame materialen bedoeld als rookkanaal in functie van een nabijgelegen stookplaats.



Koeltoren

- Een koeltoren is een zichtbaar gedeelte van een constructie opgetrokken uit duurzame materialen voorzien als rookkanaal in functie van nabijgelegen installaties voor het koelen van proceswater.



Silo, opslagtank

- Een silo of een opslagtank is een grote zichtbare installatie opgetrokken uit duurzame materialen voor opslag en verwerking van bulkmaterialen.

Kunstwerk



Cabine

- Een cabine is een civieltechnische constructie, anders dan gebouw, opgetrokken uit duurzame materialen en zichtbaar aan het aardoppervlak bedoeld voor de vestiging en bescherming van installaties en transformatieposten, noodzakelijk voor het beheer van elektriciteits- en gasnetten.



Watertoren

- Een watertoren is een civieltechnische constructie, anders dan gebouw, opgetrokken uit duurzame materialen en zichtbaar aan het aardoppervlak, bedoeld voor de opslag en distributie van leidingwater.



Tunnelmond

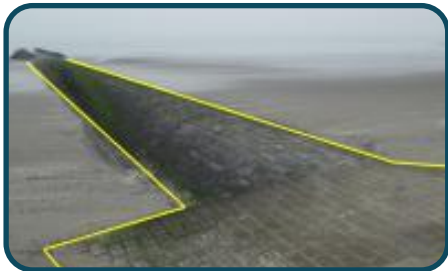
- Een tunnelmond is een zichtbare constructie uit duurzame materialen bedoeld voor de uitbating van de tunnel (veiligheid, verlichting, verluchting), geïntegreerd in de fundamente van de tunnel en grenzend aan de wegbaan.

Kunstwerk



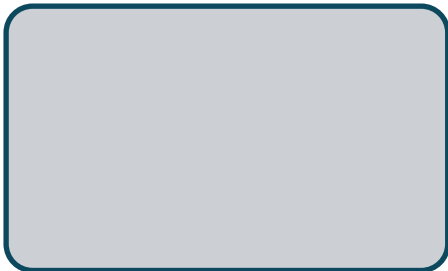
Chemische installatie

- Een chemische installatie is een zichtbare constructie opgetrokken uit duurzame materialen met een zeer heterogeen karakter dat o.a. de volgende elementen bevat: silo's, pijpleidingen, schoorsteen, pijlers, rooster, ...



Golfbreker (strandhoofd/lage havendam)

- Een golfbreker (strandhoofd/lage havendam) is een zichtbare constructie uit duurzame materialen bedoeld voor de inrichting en beheer van de kust.

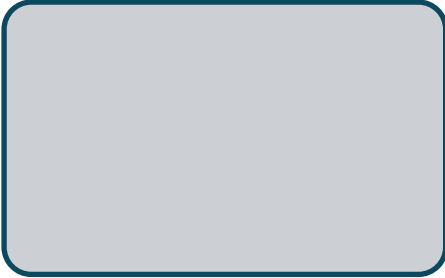


Havendam

- Een havendam is een zichtbare, stenen constructie uit duurzame materialen die zich in het water uitstrekt en dienst doet als golfbreker ter bescherming van de haven en toegangseul naar de haven, bedoeld voor de inrichting en beheer van de kust.

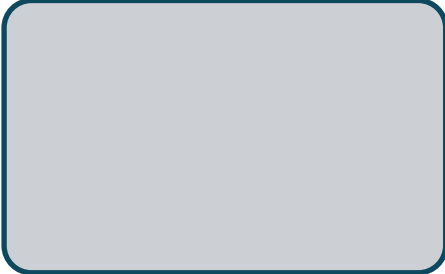
Kunstwerk

Windturbine



- Een windturbine is een burgerlijke constructie die gebruikt wordt voor de opwekking van elektriciteit. Een windturbine onderscheidt zich van een kleine windturbine door zijn ashoogte (> 15m gemeten vanaf de voet van de windturbine).

Staketsel



- Een staketsel is een zichtbare lange smalle (houten of betonnen) constructie uit duurzame materialen die zich in zee uitstrekt en dienst doet als remmingswerk voor schepen op drift en/of voor recreatieve doeleinden (wandelpromenade, vissers,...).

Even herhalen



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.



4.

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



5.

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?



6.

Evalueer je opties.

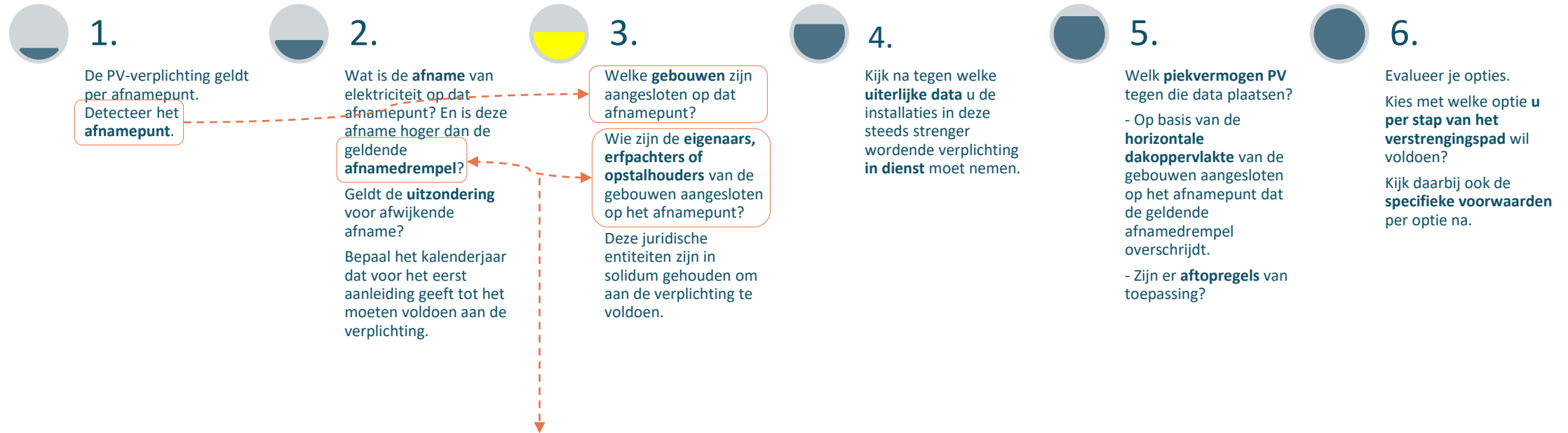
Kies met welke optie u **per stap van het verstrengingspad** wil voldoen?

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

Gebouw “aangesloten op” of “beleverd via” afnamepunt

= de installaties van het gebouw veroorzaken een afname van elektriciteit van het net op het afnamepunt.

Even herhalen



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 >= 100MWh voor publieke organisaties*

* Een lagere elektriciteitsafnamedrempel (250MWh vanaf 2021 en 100MWh vanaf 2026) geldt indien **vanaf 30 juni 2025** publieke organisaties de enige eigenaars, erfpachters of opstalhouders zijn van de gebouwen verbonden met het afnamepunt voor elektriciteit.

Even herhalen



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.



4.

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



5.

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?



6.

Evalueer je opties.

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

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

Is dit 2021? => Voor het eerst PV uiterlijk 30 juni 2025 in dienst

Is dit na 2021? => Voor het eerst PV uiterlijk op 1 januari van het vierde kalenderjaar dat volgt in dienst

Vervolgens verstrengingen vanaf 1/1/2030 en 1/1/2035.

Even herhalen



Stapsgewijs strengere verplichting:

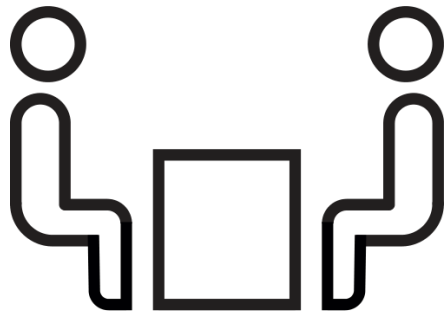
- ▶ vanaf 30/6/2025: 12,5 Wp/m²
- ▶ vanaf 1/1/2030: 18,75 Wp/m²
- ▶ vanaf 1/1/2035: 25 Wp/m²

m²: horizontale dakoppervlakte = 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 beleverd via het afnamepunt.

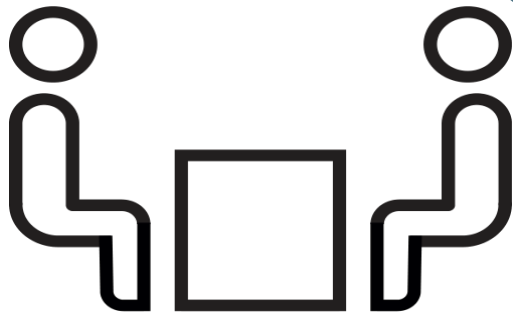
Jaar overschrijding afnamedrempel	Stap 1. Uiterlijke indienstname min. 12,5 Wp/m ²	Stap 2. Uiterlijke indienstname min. 18,75 Wp/m ²	Stap 3. Uiterlijke indienstname min. 25 Wp/m ²
2021	30/06/2025	1/01/2030	1/01/2035
2022	1/01/2026	1/01/2030	1/01/2035
2023	1/01/2027	1/01/2030	1/01/2035
2024	1/01/2028	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.

(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, beschaduwing, 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 van alle gebouwen aangesloten op het afnamepunt. 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.

Wat als de afname van elektriciteit op het afnamepunt (volledig of in grote mate) buiten een gebouw in open lucht verbruikt wordt?

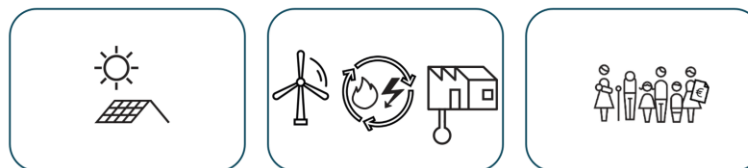
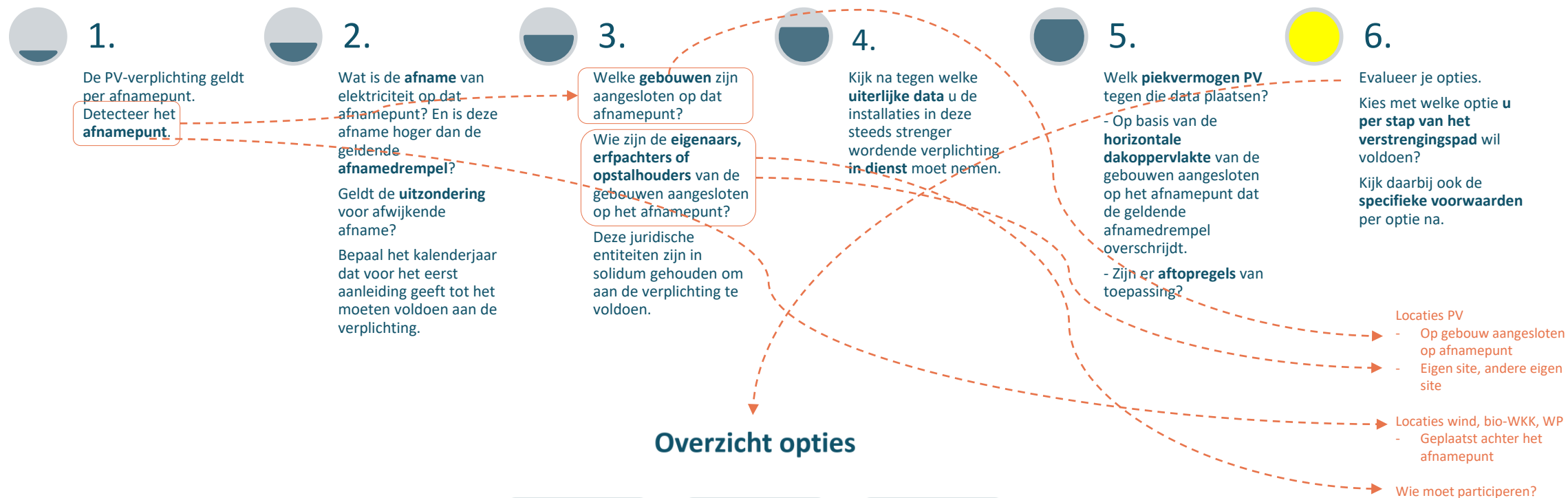


- ▶ Indien er geen gebouw aangesloten is op het afnamepunt is, is er nul m² horizontale dakoppervlakte en moet er geen piekvermogen PV in dienst genomen worden.
- ▶ Soms veroorzaken de installaties van het gebouw slechts een beperkte afname van elektriciteit van het net op het afnamepunt en zijn het de installaties buiten het gebouw die een hoge afname van het net veroorzaken op datzelfde afnamepunt. De PV-verplichting geldt als de totale afname van het net op het afnamepunt de geldende afnamedrempel overschrijdt, ook al is deze afname voor een groot deel het gevolg van installaties extern aan de gebouwen aangesloten op het afnamepunt.

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 (VZB IX)**
- ▶ 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.**
 - **Regel geldt enkel voor extra gebouw(volume) met datum aansluiting op afnamepunt vanaf inwerking treden VZB IX.**
- ▶ Bijkomend:
 - Je mag ook PV in dienst nemen uiterlijk op 1 januari van 4^e kalenderjaar na de **ingebruikname** van het nieuwe gebouw (situatie A) in geval de datum van ingebruikname vanaf 24/06/2023 **en voor het inwerking treden VZB IX**
 - Je mag ook 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 **vanaf 24/06/2023.**

Even herhalen



PV

Wind & bio-WKK*
Warmtepomp (2030)

Participatie in
PV, wind, bio-WKK*

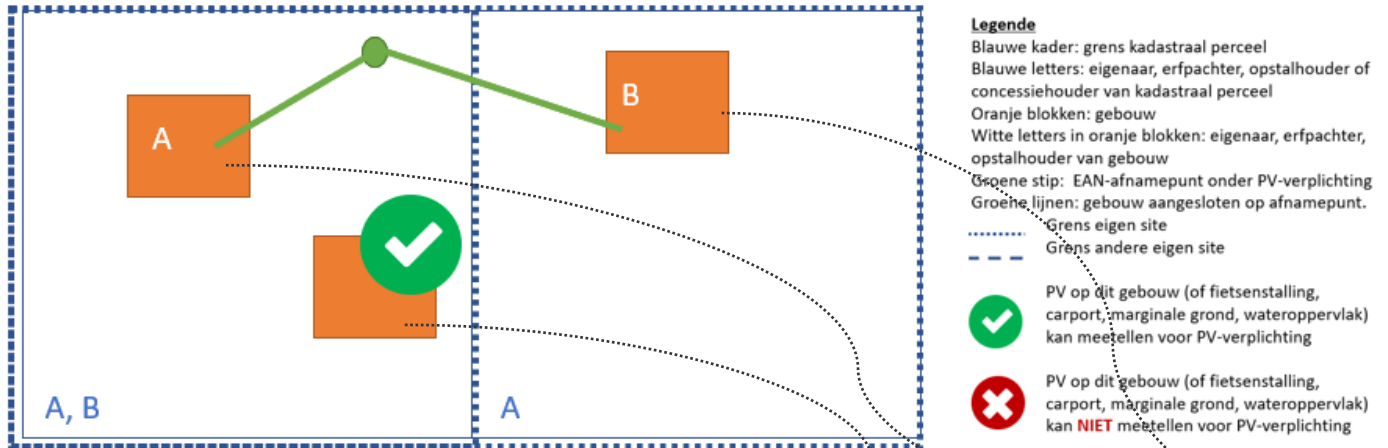
* Warmtekrachtkoppeling op biomassa of biogas (geen biomethaan)

PV

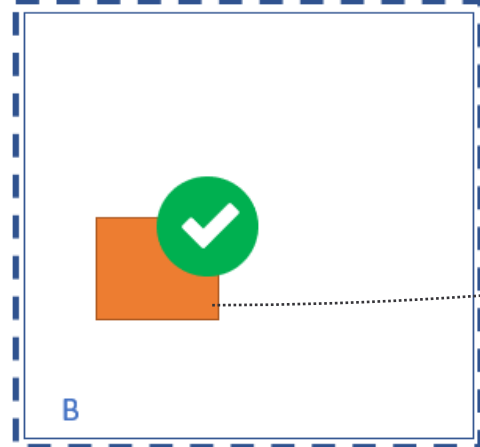
- ▶ **Wie investeert of is eigenaar installatie? Niet vastgelegd**
- ▶ **Toegelaten locaties PV:**
 1. op de daken van de gebouwen aangesloten op het afnamepunt;
 2. op de eigen site op de daken van de gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen of drijvend op wateroppervlakten;
 3. op een andere eigen site op de daken van gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen of drijvend op wateroppervlakten.
- × **Opgelet: op andere eigen site moet datum indienstname PV-installatie na 1/1/2023**

VB. Toegelaten locaties PV

Kadastrale percelen op locatie X in Vlaanderen:



Kadastrale percelen op locatie Y in Vlaanderen:



► Verplichtinghouder bepalen?

→ Dat is de eigenaar, erfpachter, opstalhouder **gebouw** aangesloten op afnamepunt

► Als juridische entiteit die verplichtinghouder is je eigen site of andere eigen site zoeken?

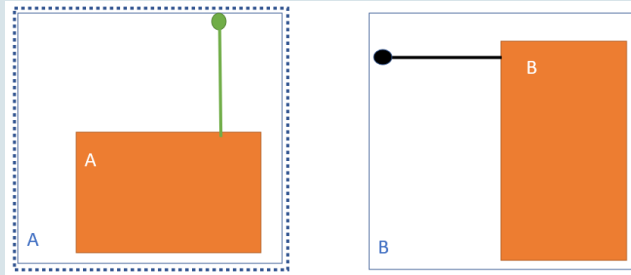
→ kijk naar de **kadastrale percelen** waar je eigenaar, erfpachter, opstalhouder of concessiehouder van bent.
× Het doet er niet toe of je ook eigenaar bent van de gebouwen op die kadastrale percelen.

► Toegelaten locaties PV:

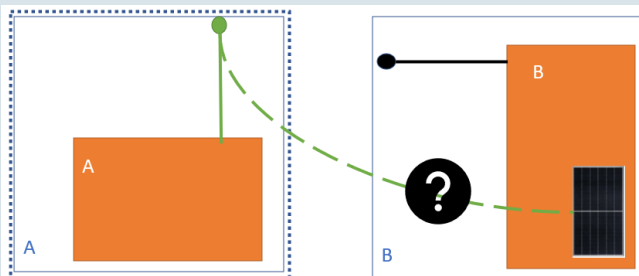
1. op de daken van de gebouwen aangesloten op het afnamepunt;
2. op de eigen site op de daken van de gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsstallingen of drijvend op wateroppervlakten;
3. op een andere eigen site op de daken van gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsstallingen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

VB. Directe lijn

▶ Uitgangssituatie:



▶ A wil PV plaatsen op het dak van een gebouw op een naburige site van B en deze PV-installatie met een directe lijn aansluiten op afnamepunt dat onder de verplichting valt. Kan A hiermee voldoen?



▶ Neen.

▶ 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 of op fietsenstallingen of drijvend op wateroppervlakten;
3. op een andere eigen site op de daken van gebouwen, op marginale gronden, op carports of op fietsenstallingen of drijvend op wateroppervlakten.

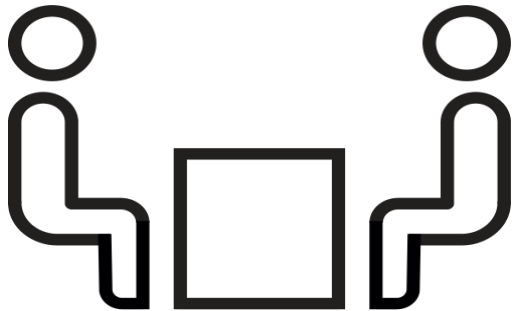
▶ Locatie 1 NOK:

- PV moet geplaatst worden op dak van een gebouw **aangesloten op** het afnamepunt. Dit is niet het geval.
- Een productie-installatie van hernieuwbare energie (zoals een PV-installatie) is geen afnemer van stroom van een netwerk waarop het is aangesloten.

▶ Optie 2 en 3 NOK:

- geen (andere) eigen site.

Ik wil PV plaatsen op een carport. Is dit een toegelaten locatie? Moet ik de dakoppervlakte van de carport meetellen in de berekening van de horizontale dakoppervlakte?



Het hangt er vanaf:

Een carport is een gebouw, duurzame constructie verbonden met het aardoppervlak (geen kunstwerk). Is de carport aangesloten op het afnamepunt dat onder de PV-verplichting valt, m.a.w. veroorzaken de installaties van de carport een afname van elektriciteit van het net op dat afnamepunt?

- ▶ Ja: dan is dit een toegelaten locatie om PV te leggen en neem je de dakoppervlakte van de carport mee in de berekening.
- ▶ Neen: dan neem je de dakoppervlakte van de carport niet mee in de berekening van de horizontale dakoppervlakte. De carport is een toegelaten locatie om PV op te leggen indien ze gelegen is op een eigen site of andere eigen site.

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 gebouwen, marginale gronden, carports, fietsenstallingen of drijvend op wateroppervlakten
 - 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 $> 1/1/2030$

Demonstratie Geopunt kaartlaag kunstwerk GRB

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

Zoom in naar specifiek locatie

Objecten zijn aanklikbaar, rechts kunt u meer informatie openklappen over kunstwerk.

The screenshot shows the Geopunt website interface. The browser address bar displays the URL: <https://www.geopunt.be/shared/04b3347d-bcea-4267-9dcc-33a9794bd538>. The page header includes the logo for Vlaanderen and GEOPUNT, along with navigation links for 'AANMELDEN MIJN BURGERPROFIEL' and 'HULP NODIG'. The main content area is titled 'GEOPUNT' and 'Algemene kaart'. A sidebar on the left provides details for the selected location:

- Aangeklikte locatie** (Close icon)
- DICHTSTBIJZIJNDE ADRES**: Heirstraat 38, 9150 Kruikebeke
- [Website van Kruikebeke](#)
- Kadastrale informatie** (Expand icon)
- Coördinaten** (Expand icon)
- Basiskaart (GRB): kunstwerk** (Expand icon)

The 'Basiskaart (GRB): kunstwerk' section contains the following data:

Soort kunstwerk	hoogspanningsmast / openbare TV mast
Aanduiding of een kunstwerk enkelvoudig of samengesteld is	enkelvoudig
Datum van opmeting	17-02-2004
Oppervlakte	9 173,98 m ²

The map on the right shows a yellow background with purple building footprints. A blue location pin is placed on one of the buildings. The map includes a scale bar (100 m), coordinates (141529.27, 204853.08), and a 'Bronnen' link. The bottom of the page features a footer: 'Geopunt is een officiële website van de Vlaamse overheid [Meer info](#)'.

Demonstratie simulator PV-verplichting

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

Handleiding

meer info over de gebruikte definities, regelgeving en berekeningsmethoden is te vinden op <https://www.vlaanderen.be/zonnepanelen/pv-verplichting>

DISCLAIMER:
Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de resultaten die uit de simulator volgen. Voor de reikwijdte van de PV-verplichting wordt doorverwezen naar de bepalingen van het Energiedecreet 8 mei 2009 en het Energiebesluit 19 november 2010. Deze primeren boven de simulator als blijkt dat de resultaten uit de simulator in conflict zijn met de geldende regelgeving.

Dit rekenblad bestaat uit 3 tabbladen:
1. tabblad 'Handleiding'
2. tabblad 'Simulator'
3. tabblad 'Som dakopp'

Kleurlegende:
gele velden zijn invoervelden worden ingevuld door de gebruiker van dit rekenblad
groene velden zijn tussentijdse berekening (deze velden zijn niet manipuleerbaar door de gebruiker van dit rekenblad)
blauwe velden tonen een resultaat (deze velden zijn niet manipuleerbaar door de gebruiker van dit rekenblad)

Instructies voor het tabblad
Via het tabblad 'Simulator' kan de simulatie uitgevoerd worden op de volgende simulaties:
- Ik voldoe aan de PV-verplichting
- Alternatief 1
- Alternatief 2
- Alternatief 3
- Alternatief 4
- Alternatief 5

Let op: Dit rekenblad is bedoeld voor de gebruiker die wil voldoen aan de PV-verplichting van een zonnepaneleninstallatie. Het is niet bedoeld voor de gebruiker die wil voldaan worden aan de PV-verplichting van een dakoppervlakte.

Simulator PV-verplichting

Gegevens afnamepunt	B	C	D	E
EAN-code afname				Vul hier de EAN-code voor afname in waarvoor u dit rekenblad invult.
Bepaal kalenderjaar N	2021			Vul hier het kalenderjaar in vanaf 2021 waarop de elektriciteitsafname van het net op jaarbasis meer dan 1GWh bedraagt (algemene verplichting). Of voor publieke organisaties die de enige eigenaars, erfpachters of opstalhouders zijn van de gebouwen achter het EAN-afnamepunt, vult u hier het kalenderjaar in vanaf 2021 tot en met 2025 waarop de elektriciteitsafname van het net op jaarbasis meer dan 250MWh bedraagt of het kalenderjaar vanaf 2026 waarop de elektriciteitsafname op het minstens 100MWh bedraagt.
Elektriciteitsafname in kalenderjaar N	1234567	kWh		Zie handleiding titel 'Wat is de afname van elektriciteit?'
Elektriciteitsafname in kalenderjaar N-1	1325674	kWh		De verplichting om zonnepanelen te plaatsen is niet van toepassing als er in elk van de drie voorgaande jaren een elektriciteitsafname is én als de gemiddelde afname op het afnamepunt van de drie voorgaande kalenderjaren meer dan 10% lager is dan de geldende afnamedrempel.
Elektriciteitsafname in kalenderjaar N-2	123567	kWh		Vul daarom ook onderstaande velden in.
Elektriciteitsafname in kalenderjaar N-3	1325643	kWh		
Gegevens gebouwen verbonden met afnamepunt				
horizontale dakoppervlakte	3500	m²		Vul hier de totale horizontale dakoppervlakte in van al de gebouwen aangesloten op de EAN-code voor afname. U kan dit berekenen in het tabblad 'Som dakopp'
Zijn publieke organisaties de enige eigenaars, erfpachters of opstalhouders van de gebouwen achter het hierboven vermelde EAN-afnamepunt?	ja			Onder publieke organisatie wordt voor deze verplichting verstaan: de federale overheid, inclusief de parastatalen, de Vlaamse overheid, inclusief de intern en extern verzelfstandige agentschappen, de provinciale overheden, de gemeentelijke overheden, inclusief de openbare centra voor maatschappelijk welzijn, de overheidsbedrijven, de onderwijsinstellingen en de welzijns- of gezondheidsvoorzieningen.
Geldt de PV-verplichting?	ja			
Gegevens met betrekking tot de aftopping op basis van een netstudie*				
maximaal nog aansluitbaar injectievermogen op het toegangspunt				Dit gegeven volgt uit de netstudie elektriciteit uitgevoerd door de distributienetbeheerder of de beheerder van het plaatselijk vervoersnet. Laat het veld leeg indien er geen netstudie is of u geen gebruik wenst te maken van deze aftopping. Vul enkel nul in als deze waarde volgt uit de netstudie. De netstudie dient steeds aan het VEKA te worden bezorgd te worden.

*Dit gaat uit van de gegevens uit een netstudie zoals deze gekend zijn door de gebruiker op het moment van invullen en gebruiken van deze simulator en in de status die de netstudie op dat gegeven moment heeft. De voorwaarden om deze aftopping te kunnen toepassen zijn vastgelegd in artikel 6.7.3. §1, tiende lid van het Energiebesluit van 19 november 2010 en moeten van toepassing zijn op het ogenblik dat aan de voorwaarden van de PV-verplichting moet voldaan zijn.

- ▶ 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
- ▶ Volgende communicatie (na goedkeuring handhavingskader)



VRAGENRONDE