

Zonnepotentieel

Simulatie Zonnepotentieel

Het is een simulator gericht op het **maximaliseren** van het **potentieel** aan **hernieuwbare energie** op gemeentelijke daken, inclusief energiedelen, toevoeging batterijopslag en/of laadinfrastructuur - warmtepomp.

Bekijk hier hoe je stap voor stap een simulatie Zonnepotentieel aanvraagt voor jouw organisatie.

Stap 1: Ga naar uw organisatie en ga naar het onderdeel 'Zonnepotentieel'.

The screenshot shows the website interface for 'TERRA - PATRIMONIUM- EN ENERGIEDATABANK VLAANDEREN'. The breadcrumb trail is: [Hoofdmenu](#) > [Overzicht Organisaties](#) > [Detail](#) > [Zonnepotentieel](#) > [Overzicht](#). The 'Overzicht Organisaties' link is highlighted with a green box and an arrow. Below the breadcrumb, there is a 'Winterland' header with a tree icon. On the left sidebar, under 'Organisatie Gegevens', the 'Zonnepotentieel' link is highlighted with a green box and an arrow. A dark green callout box with white text says 'Klik op 'zonnepotentieel''. The main content area is titled 'Simulatie Zonnepotentieel' and includes a '+ Start een nieuwe simulatie' button. Below this, there is a description of the simulator and the VVSG netwerk klimaat logo.

Stap 2: Klik op '+ Start een nieuwe simulatie'.

This screenshot is similar to the previous one, showing the same website interface. The breadcrumb trail remains the same. In this step, the '+ Start een nieuwe simulatie' button in the top right corner of the main content area is highlighted with a green box and an arrow. The 'Zonnepotentieel' link in the sidebar is also visible but not highlighted. The rest of the page content, including the 'Winterland' header and the VVSG netwerk klimaat logo, remains the same.

Simulatie Zonnepotentieel

Stap 3: Kies het gewenste scenario voor jouw simulatie.

Winterland

Terug naar het overzicht van de simulaties

Organisatie Gegevens
Algemene Informatie
Contacten

Koppelingen
Patrimonia
Sites
Energiedragers
Aanvragen

Energie Besparen
Masterplan Energie
Zonnepotentieel
Energieprijzen
Rapporten
Dashboards

Welk scenario wenst u te simuleren?

Gelieve het scenario te selecteren waarvoor u een simulatie wenst. In elk scenario onderzoeken we of energiedelen interessant kan zijn voor uw organisatie. Deze simulaties bieden een zoekrichting voor verdere detailstudie of offertevraag voor een concreet en in detail gedimensioneerd energieproject. Maak gebruik van het Masterplan Energie om deze binnen de globale uitdaging voor CO2 reductie te plaatsen. Voor zonnepanelen, batterij opslag, warmtepompen of oplaadinfrastructuur kan u verdere stappen zetten via het Energie Efficiëntie portaal en aanbod raamovereenkomsten van het VEB.

Beschikbare scenario's



Optimalisatie van uw PV systeem

In dit scenario analyseren we of het zinvol is om bijkomende PV panelen op uw beschikbare daken toe te voegen van het patrimonium die u hebt geselecteerd. We bekijken hoeveel uw productie is aan hernieuwbare energie uit PV dat u zelf kan verbruiken en dat u kan injecteren. Het te injecteren deel kunnen we eventueel herverdelen via energiedelen op uw selectie van patrimonium.

Scenario A



PV optimalisatie met batterij

In dit scenario analyseren we of het zinvol is om batterijen toe te voegen aan het patrimonium die u hebt geselecteerd. We doorlopen opnieuw dezelfde scenario's als beschreven in scenario A waarin we uw PV installatie willen maximaliseren. We bekijken verder om een batterij toe te voegen zonder en met PV. We bekijken ook het potentieel van energiedelen.

Scenario B



PV + laadpalen en/of warmtepompen

In dit scenario analyseren we wat het effect is van het toevoegen van elektrische voertuigen of warmtepompen aan het patrimonium die u hebt geselecteerd. We voegen PV toe en analyseren het effect van energiedelen. We analyseren ook wat het effect is van het kiezen van aanstuurbare laadpalen om 'slim te laden' en aanstuurbare warmtepompen.

Scenario C

Energie Besparen
Masterplan Energie
Zonnepotentieel
Energieprijzen
Rapporten
Dashboards

Simulatie Zonnepotentieel

Stap 4a: Vul de velden correct in en klik op 'Opslaan'.

1

Aanmaken van een nieuwe simulatie

Wat is de naam/titel van de nieuwe simulatie?

Simulatie - Optimalisatie van mijn PV systeem

Wat is de vaste kost die uw energieleverancier aanrekent om energiedelen te activeren EUR/EAN/jaar?¹

48 EUR/EAN/jaar

Energiedelen met andere entiteiten/organisaties

☐ Nee

Mijn afgenomen energie

Ik heb een variabel contract voor mijn afgenomen energie.

☒ Ja

Verwachte toekomstige gemiddelde energieprijis voor afname excl. btw (EUR/MWh)

150 EUR/MWh

Vaste kost afname excl. btw (EUR/MWh)

5 EUR/MWh

Mijn geïnjecteerde energie

Ik heb een variabel contract voor mijn geïnjecteerde energie.

☒ Ja

Verwachte toekomstige gemiddelde energieprijis voor injectie excl. btw (EUR/MWh)

133 EUR/MWh

Vaste kost injectie excl. btw (EUR/MWh)

5 EUR/MWh

Opslaan

Annuleren

Simulatie Zonnepotentieel

Stap 4b: Selecteer de patrimonium die je wenst op te nemen in jouw simulatie.

Klik op het pijltje om de parameters in te vullen



Afhankelijk van het scenario moeten hier verschillende parameters worden ingevuld.

	Vloeroppervlak	Verbruik (jaar)	Verbruik aard...	Functie	Organisatie	Selectie
						(Alle)
	Zwembad rdegemvaart	3200 m2	431.930 kWh	1.749.828 kWh	Zwembad	Stad Mechelen

Klik op '-' om het patrimonium te deselecteren

€ Kosten



Zonnepanelen



Laadinfrastructuur



Warmtepomp

Kosten eigen aan dit patrimonium en/of aansluitingspunt(en)

Capaciteitstarief (EUR/kW/jaar)

41,04 EUR/kW/jaar



Overige kosten en heffingen (EUR/MWh)

35,19 EUR/MWh



Opslaan

Annuleren

▶ Zeeridder	2632 m2	34.010 kWh	198.026 kWh	Kantoorgebouw	Stad Mechelen	
▶ Stadsmagazijn	13726 m2	59.740 kWh	433.437 kWh	Werkhuis	Stad Mechelen	

Klik op '+' om het patrimonium te selecteren

Stap 4c: Dien jouw simulatie in.

3

Indienen

Wenst u een bericht te ontvangen zodra het resultaat beschikbaar is? Laat dan hier uw e-mailadres achter.

Simulatie indienen

Indien gewenst, kan je hier jouw emailadres vermelden.

Stap 5: Bekijk hier het resultaat van jouw simulatie.

4

Resultaat van de simulatie

Het resultaat van de simulatie is vanaf nu beschikbaar. Via de onderstaande link kan u het rapport downloaden (PDF formaat).



[Resultaat van de simulatie downloaden](#)

PDF

De simulatie in enkele kerngetallen

In het onderstaande overzicht kan u enkele kerngetallen vinden die we uit de bovenstaande PDF genomen hebben, opgedeeld per scenario. Zo kan u de scenario's eenvoudig vergelijken.

Simulatie Zonnepotentieel

Stap 5: Bekijk hier het resultaat van jouw simulatie.

4

Resultaat van de simulatie

Het resultaat van de simulatie is vanaf nu beschikbaar. Via de onderstaande link kan u het rapport downloaden (PDF formaat).



[Resultaat van de simulatie downloaden](#)

PDF

De simulatie in enkele kerngetallen

In het onderstaande overzicht kan u enkele kerngetallen vinden die we uit de bovenstaande PDF genomen hebben, opgedeeld per scenario. Zo kan u de scenario's eenvoudig vergelijken.