

B R U
G G E

BRUGGE
NAAR
MORGEN

BRUGGE ZONNEKLAAR



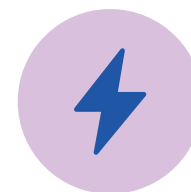
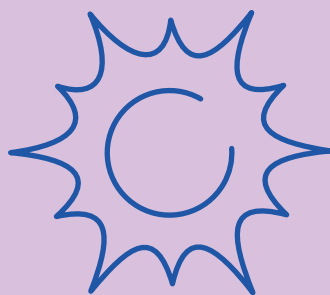
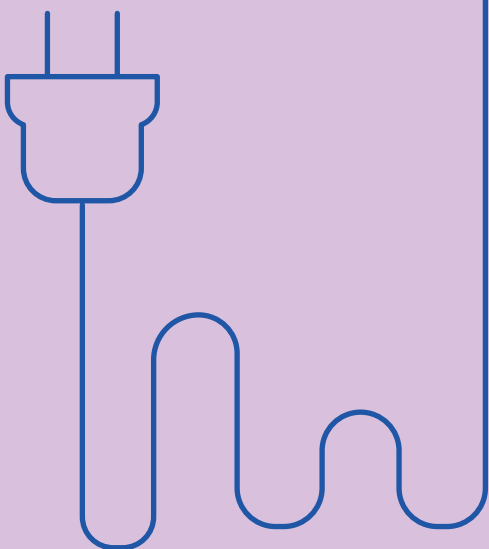
**ZONNE-
PANELEN**

↳ zon als bron van
elektriciteit



ZON ALS BRON VAN ELEKTRICITEIT

Met zonnepanelen, zonneleien, of zonnepannen kan je op een duurzame manier je eigen elektriciteit opwekken. Fotovoltaïsche panelen (of PV-panelen) kunnen zowel op een hellend dak, op een plat dak, in de tuin als op een gevel geplaatst worden. PV-panelen hoeven niet altijd zwart van kleur te zijn, ondertussen zijn er ook rode of blauwe panelen op de markt verkrijgbaar. Ook zonnepannen zijn in diverse kleuren beschikbaar.



WAT IS EEN PV-INSTALLATIE?

Zonnepanelen maken elektriciteit uit zonlicht. Ze bestaan uit zonnecellen: een dun laagje silicium met aan de bovenkant een negatieve en aan de onderkant een positieve lading. De panelen maken gelijkstroom, die door een omvormer omgezet wordt in wisselstroom. De elektriciteit die zo ontstaat, gaat rechtstreeks naar de toestellen in je huis. Maak je meer zonnestroom dan nodig, dan gaat het teveel naar het elektriciteitsnet of naar een opslagsysteem (zoals een thuisbatterij). Op momenten dat jouw elektriciteitsvraag groter is dan je productie of de voorraad in jouw batterij, haal je opnieuw stroom van het net.

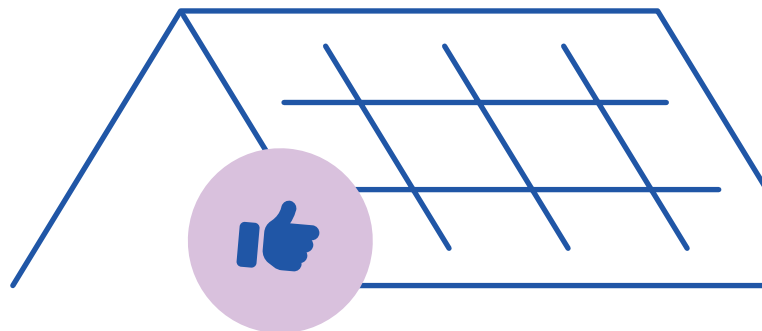
De grootte van een installatie wordt uitgedrukt in Wp (wattpiek) of kWp (= 1000 Wp). 1 kWp aan standaard zonnepanelen heeft een gemiddelde opbrengst van 850 à 950 kWh per jaar, afhankelijk van oriëntatie, hellingshoek en eventuele schaduw die op de panelen valt.

Zonneleien en zonnepannen hebben een grote esthetische meerwaarde omdat ze in het dak geïntegreerd worden. Ze hebben op dit moment wel nog een lagere opbrengst. Het vermogen van de verschillende zonnepannen of zonneleien op de markt varieert van 75 tot 166 Wp/m². Een klassiek paneel heeft een vermogen van zo'n 185 Wp/m². Je moet er dus meer van plaatsen als je dezelfde opbrengst wil realiseren als met gewone zonnepanelen. Momenteel zijn ze ook nog duurder in aankoop. Hierdoor is de terugverdientijd langer dan bij de gewone panelen.

Een gemiddeld gezin verbruikt ongeveer 3.400 kWh aan elektriciteit per jaar. Verwarm je je woning met een warmtepomp dan komt er ongeveer 3.000 tot 4.000 kWh bij. Je exacte verbruik kan je terugvinden op je jaarlijkse eindafrekening elektriciteit.

IS MIJN DAK GESCHIKT?

Zonnepanelen kunnen zowel in het zuiden, het westen als in het oosten op je dak geplaatst worden. Het noorden is niet geschikt voor een zonne-installatie. Op een hellend dak volgt de installatie vanzelfsprekend de oriëntatie van het dak. Op een plat dak kies je best voor west en oost oriëntatie. Daardoor is de opbrengst meer verspreid over de hele dag en haal je makkelijker een hoger zelfverbruik: zo'n 10 tot 20% meer stroom. Als je in functie van jouw eigen verbruiksprofiel beter kiest voor een oost of west oriëntatie, hou er dan rekening mee dat je meer panelen zal moeten plaatsen om dezelfde opbrengst te realiseren.



Via de zonnekaart Vlaanderen kan je op adres bekijken welke dakdelen van je woning geschikt zijn om een PV-installatie te plaatsen, inclusief een inschatting van wat de opbrengst zou kunnen zijn.

Mijn dakpotentieel:
www.energiesparen.be/zonnekaart.

LET OP!

- De belangrijkste beperking voor zonnepanelen is **schaduw**. Kies daarom voor dakdelen die maximaal schaduvrij zijn.
- Zorg er zeker voor dat **je dak goed in orde is**. Jouw zonne-installatie blijft zeker 30 jaar op het dak en tussenin het dak isoleren of herstellen is, erg omslachtig.
- Ga na of je dakstructuur in goede staat is en of jouw dak het extra gewicht van de zonnepanelen kan dragen. Oude daken laat je best eerst nakijken en isoleren. Zowat 30% van de warmte verdwijnt immers via het dak.
- Bij een **asbesthoudend dak of onderdak** is het verboden om zonnepanelen te plaatsen. Hier moet je de dakbedekking eerst vervangen, alvorens je er zonnepanelen op kan op plaatsen.
- In Brugge wordt steeds gezocht naar een goed evenwicht tussen **erfgoedwaarde van de stad** en de mogelijkheden om hernieuwbare energie te produceren. Verder in deze folder lees je meer over de randvoorwaarden voor het plaatsen van zonne-installaties, waardoor het dakenlandschap gerespecteerd kan worden.

VERZEKERING, KEURING EN AANMELDING

Een extra verzekering voor de zonnepanelen op je dak hoeft niet, deze zijn gedekt via je brandverzekering. Het is wel aangewezen je verzekeraar op de hoogte te brengen van de installatie van PV-panelen.

Eens de installatie geplaatst is, moet je deze verplicht AREI laten keuren alvorens ze kan opgestart worden. Vaak regelt de installateur deze keuring. Indien niet, kan je zelf een keuring aanvragen bij een erkend keuringsbedrijf.

Een overzicht van erkende keurders vind je hier:
www.vlaanderen.be/arei-keuring-van-uw-zonnepanelen.

Na de installatie en keuring van je zonnepanelen ben je verplicht om deze PV-installatie bij Fluvius aan te melden.
Dat kan via www.fluvius.be/nl/thema/zonnepanelen.

DE OPGEWekte STROOM ZELF GEBRUIKEN OF INJECTEREN

Een gemiddeld gezin verbruikt 30 tot 35 % van de geproduceerde PV-stroom onmiddellijk (zelfverbruik of autoconsumptie). Er is dus steeds een deel van de opgewekte stroom die je niet op het ogenblik van productie zal verbruiken. Heb je overschot dan krijg je een betekenisvolle vergoeding voor de elektriciteit die je op het net injecteert. Toch is die vergoeding lager dan de kostprijs voor stroom die je van het net haalt. Om de opbrengst van je zonne-installatie te maximaliseren, is het dus interessant om zoveel mogelijk stroom zelf te verbruiken. Het zelfverbruik kan door het plaatsen van een thuisbatterij (zie verder) of via het slim gebruiken van je huishoudtoestellen sterk stijgen.

Je kan daarvoor huishoudtoestellen vooraf programmeren of werken met een timer op het stopcontact. Op deze manier kan je je zelfverbruik met ongeveer 10 procent verhogen en dat zonder grote investeringen.

Je kan ook gebruik maken van energiemanagementsoftware. Met behulp van deze software worden huishoudtoestellen automatisch aangeschakeld wanneer je zonnepanelen voldoende stroom produceren. Ook elektrische boilers en een warmtepompboiler kan je slim aansturen.

HEB IK EEN VERGUNNING NODIG?

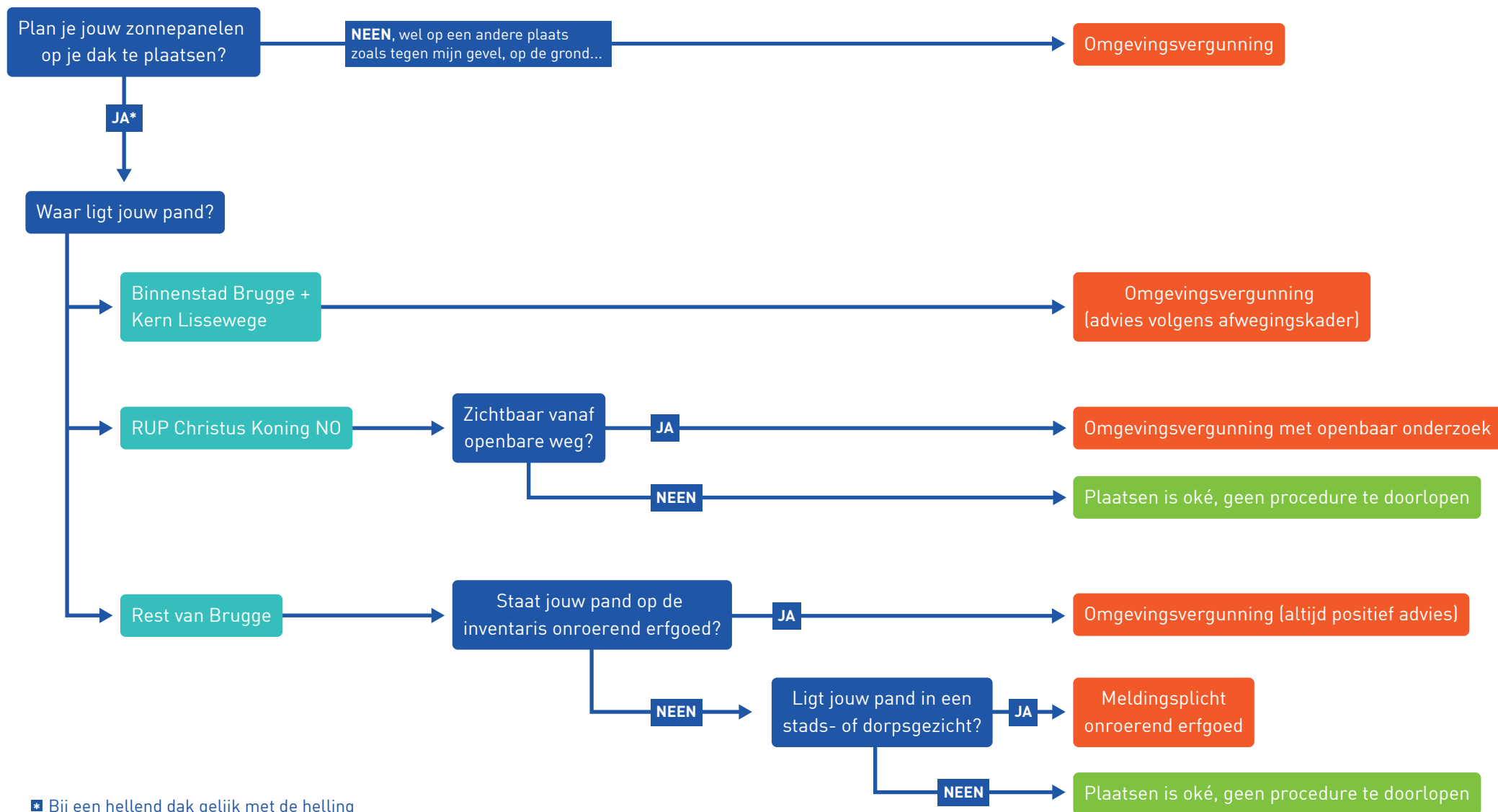


Om zonnepanelen te plaatsen in Brugge heb je vaak geen vergunning nodig. Dat is anders in een erfgoedcontext. Zonnepanelen kunnen namelijk een negatieve impact hebben op erfgoed. Toch zetten we ook binnen die context maximaal in op zonnepanelen. De Stad werkte daarom een afwegingskader uit voor erfgoedpanden in Lissewege, de Brugse binnenstad en Christus-Koning Noord-Oost (de buurt tussen de Scheepsdalelaan, Kolenkaai en de Ring).

De vergunningsplicht en de procedure die gevolgd moeten worden, is opgenomen in deze regelgeving:

- De Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening
- Het Onroerenderfgoeddecreet
- De gemeentelijke stedenbouwkundige verordening
- Het RUP Christus Koning Noord-Oost

Volgend stroomschema geeft aan wanneer een vergunning nodig is:



* Bij een hellend dak gelijk met de helling
Bij een plat dak maximum 1 meter uitstekend boven dat dak

Hoe vraag je een vergunning aan voor zonnepanelen?

We hebben een kaart gemaakt waarop je in één oogopslag en op adres kan zien of je een vergunning nodig hebt voor het plaatsen van zonnepanelen op jouw dak. Deze kaart vind je op www.brugge.be/zonnepanelen-plaatsen.

EEN MELDING

Voor een melding op basis van het onroerenderfgoeddecreet (gele panden op de kaart) hebben we één voorbeeldossier opgemaakt. Dat voorbeeld kan je terugvinden op www.brugge.be/zonnepanelen-plaatsen. Met de plannen die je krijgt van jouw leverancier en met enkele foto's kan je het dossier aanvullen en indienen bij de Stad Brugge. In lijn met de beslissing van de minister bevoegd voor onroerend erfgoed, laten we de plaatsing van zonnepanelen toe. De behandelingstermijn van zo'n melding is 20 dagen.

EEN OMGEVINGSVERGUNNING

Voor een omgevingsvergunning (bruine en oranje panden op de kaart) doe je een aanvraag via het omgevingsloket van de Stad Brugge. Surf naar omgevingsloket.omgeving.vlaanderen.be en vraag een je vergunning aan via de 'snelinvoer knop'.

Loop je ergens vast?

Maak dan een afspraak met de dienst Omgevingsvergunningen van de Stad via omgevingsvergunning@brugge.be of 050 47 54 00.

HOE BEOORDELEN WE AANVRAGEN?

In de binnenstad en Lissewege (twee plekken met een hoge erfgoedwaarde) hanteren we volgende principes bij de beoordeling van jouw aanvraag.

Binnenstad

- We geven altijd positief advies als de panelen onzichtbaar zijn vanop het openbaar domein. Dakvlakken in de Brugse binnenstad die een positief advies krijgen voor de installatie van zonnepanelen zijn aangeduid op een kaart die je kan vinden op www.brugge.be/zonnepanelen-plaatsen. De groene dakvlakken op deze kaart zijn in principe niet zichtbaar vanop openbaar domein. Doordat tuilmuren en bomen niet tot deze datalagen behoren, zijn er meer daken onzichtbaar dan weergegeven op deze kaart. Een visuele controle ter plaatse geeft daar uitsluitsel over. Er is dus soms meer mogelijk dan deze kaart suggereert.



- Voor zonnepanelen op achterste dakvlakken van een pand geven we in principe altijd positief advies, tenzij de dakvlakken uitgeven op een stadspark, reie of waterloop. Die parken, reien en waterlopen zijn zeer bepalende structuren voor de erfgoedwaardering van de binnenstad. Om de beeldwaarde van die structuren te beschermen zijn we streng voor zonnepanelen op zeer zichtbare locaties.
- Voor dakvlakken vooraan en bij hoekpanden: voor elk dakvlak dat grenst aan de straat, hanteren we zichtbaarheid als belangrijk criterium. Ook daar zijn we streng voor zonnepanelen op erg zichtbare locaties en laten we die zelden toe.
- We evalueren zichtbare locaties (achterste dakvlakken vanuit reien, stadsparken of waterlopen en voorste dakvlakken) op basis van onderstaande criteria:

	GEEN	LAAG	NEUTRAAL	HOOG	ZEER HOOG
De historische waarde (datering, authenticiteit, zeldzaamheid) van het pand (exterieur)				beperkingen	beperkingen
De architecturale waarde (incl. vormgeving en ensemblewaarde) van het pand (exterieur)				beperkingen	beperkingen
De context van het pand waarbij ligging, relatie tot omgeving/ aanpalenden... centraal staan.				beperkingen	beperkingen

- Voor het plaatsen van zonnepanelen in de binnenstad vragen we advies aan het Vlaams agentschap Onroerend Erfgoed. Dat is verplicht omdat Brugge UNESCO-werelderfgoed is (o.b.v. Onroerenderfgoeddecreet voor beschermd erfgoed en o.b.v. codex Ruimtelijke Ordening voor niet beschermd erfgoed). Het agentschap maakt gebruik van een afwegingskader om hun advies op te bouwen.

Meer info: www.brugge.be/zonnepanelen-plaatsen

- In bepaalde gevallen leggen we kwaliteitscriteria op:
 - Zorgvuldig ontwerp voor plaatsing van de zonnepanelen. De zonnepanelen plaats je in een vierkant of rechthoek. Leg de panelen in een geordend patroon. Dat betekent geen mix van horizontale en verticale panelen samen om zoveel mogelijk gaten te dichten.
 - Historische decoratieve of constructieve elementen op het dak worden niet geschaad in het esthetisch voorkomen. Dakkapellen, schoorstenen ... worden gevrijwaard van insluiting door zonnepanelen.
 - De panelen hebben geen hinderlijke patronen of opvallende randen (ze zijn uniform van kleur). Uiteraard beantwoorden ook dakpannen of leien met geïntegreerde zonnecellen aan deze kwaliteitsnorm.

TIP: Ben je niet helemaal zeker? Stuur het plaatsingsadres samen met een legplan van de installatie naar omgevingsvergunning@brugge.be en we bezorgen je spoedig duidelijkheid over de toelaatbaarheid.

- Dorpskern Lissewege

We bakenden een aantal straten af die op erfgoedvlak de kern vormen van Lissewege. Op gebouwen die langs deze straten liggen, mogen geen zonnepanelen geplaatst worden die zichtbaar zijn vanop het openbaar domein.

Het gaat om volgende straten:

- Onder de Toren (nr. 2, 4, 5 tem 14)
- Stationsstraat (nr. 1 tem 33 & 2 tem 24) en Walram Romboudtstraat met zijassen Pol Dhondtstraat (nr. 2 tem 18), Valerius De Saedeleerpad, Lisseweegs Vaartje (nr. 1 tem 73 & 2 tem 90)
- Jakob Reyvaertstraat (nr. 1 tem 21 & 2)
- Oude Pastoriestraat (nr. 1 tem 13 & 2)
- Willem van Saeftingestraat (nr. 1 tem 17 & 2 tem 16)

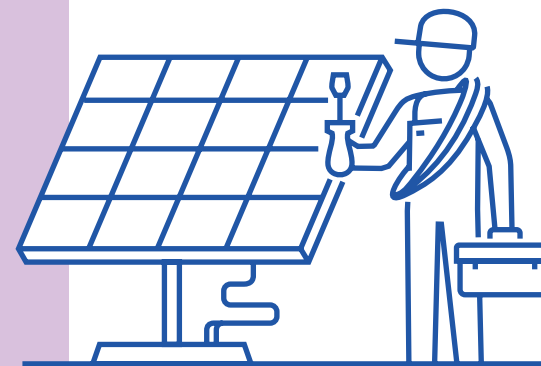
WIL JE EEN OFFERTE OPVRAGEN, DIT MOET ER IN STAAN.

- Merk, type paneel en technische fiche met vermogen, rendement, afmetingen, gewicht, de voorspelde maximale daling van de productie over de jaren en testcertificaten.
- Merk en type omvormer en technische fiche met vermogen, rendement en testcertificaten. Indien je van plan bent om in de toekomst een batterij te plaatsen, kies dan voor een hybride omvormer.
- Voor platte daken: type draagstel, verankering, helling ...
- Plaatsingsschema op je dak en, indien van toepassing, schaduwberekening.
- Garanties op zowel panelen, omvormer als installatie. Je hoort altijd een productie- en installatiegarantie te krijgen op zonnepanelen zodat eventuele productie- of installatiefouten van de panelen, bekabeling of omvormer vergoed of opgelost kunnen worden.

De vermogengarantie slaat op de snellere degradatie van de panelen (de productie neemt sneller af) dan vooraf beloofd in de offerte. De fabrikant voorspelt meestal een maximale degradatie van 0,25 tot 1% per jaar. Als het vermogen van je installatie sneller daalt, kan je met de vermogengarantie bijvoorbeeld onderdelen vervangen of een vergoeding krijgen.

- Met de opbrengstgarantie krijg je garantie op de ingeschatte opbrengst. Als de daadwerkelijke opbrengst lager is, wordt het verschil vergoed.

- Referenties (bij voorkeur in jouw buurt).
- Een berekening van de jaarlijkse opbrengsten met een professionele berekeningstool.
- Prijs inclusief alle werkzaamheden, AREI-keuring en eventueel gebruik van een stelling of hoogwerker.
- Startdatum werkzaamheden en de uitvoeringstermijn.
- Als je in aanmerking wilt komen voor de premie zonnepanelen (zie verder), controleer dan of de aannemer een certificaat van bekwaamheid (RESCERT) heeft of laat je installatie plaatsen en controleren door iemand die daarover beschikt.



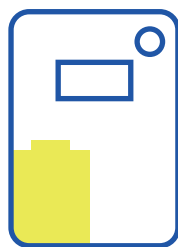
DIGITALE METER

Dankzij de komst van de digitale meter kunnen gezinnen op een efficiënte manier hun elektriciteitsverbruik opvolgen. Op de planningschecker op de website van Fluvius kan je zien wanneer ze bij jou de teller zullen vervangen.

Moet je wachten op een digitale meter om zonnepanelen te plaatsen?

Nee, je kan meteen aan de slag. Het is aan Fluvius om het initiatief te nemen en een afspraak vast te leggen. Eens de meter geplaatst is, kan je een terugleveringsvergoeding krijgen voor het overschot aan stroom die je op het net injecteert. Je contacteert daarvoor je energieleverancier om een 'teruglevercontract' af te sluiten.

Indien bij jou de terugdraaiende teller wordt vervangen door een digitale meter, dan heb je recht op een retroactieve investeringspremie. Je kan deze aanvragen via www.fluvius.be/nl/thema/premies/retroactieve-investeringspremies/zonnepanelen



FINANCIËEL

Zonnepanelen installeren is niet zozeer een kost, maar een slimme investering. Met het bedrag dat je bespaart op je energiefactuur verdien je momenteel je standaard zonnepanelen op 4 tot 7 jaar terug. Bovendien werk je, door over te schakelen op zonne-energie, actief mee tegen de klimaatopwarming.

- **Verlaagd BTW-tarief**
Voor woningen van minder dan 10 jaar oud kan je nog tot eind 2023 genieten van een verlaagd BTW-tarief van 6% op zonnepanelen. Voor oudere woningen geldt sowieso het verlaagd BTW-tarief van 6%.
- **Kosten na installatie**
Indien deze niet wordt voorzien door de installateur, moet je ook rekening houden met de extra kost van keuring na de installatie. De levensduur van een omvormer is korter dan die van je zonnepanelen. Je kan erop rekenen dat de omvormer na 10 à 15 jaar aan vervanging toe is. Dat betekent dat je de omvormer hoogstwaarschijnlijk één keer moet vervangen tijdens de levensduur van je zonnepanelen.

- **Premie**

Wie sinds 1 januari 2021 nieuwe zonnepanelen installeert, komt in aanmerking voor een eenmalige premie van netbeheerder Fluvius.

Heb je een digitale meter, dan kan je een premie krijgen voor het plaatsen van zonnepanelen, zonnepannen of zonneleien. Meld je installatie ten laatste 3 maanden na de AREI-keuring aan, anders vervalt je recht op een premie. De premie daalt elk jaar en wordt in 2025 volledig stopgezet.

Je hoeft niet te wachten met je aanvraag tot je een digitale meter hebt. Vraag dus alvast je premie aan eens je AREI-keuring in orde is. Zodra de digitale meter geplaatst is, kan je je aanvraag verder vervolledigen, maar dan heb je ze alvast aangevraagd binnen de gestelde termijn van 3 maanden.

Ook voor de vervanging van asbestdaken met daarbij de plaatsing van PV-panelen (niet-bewoonde gebouwen) zijn subsidies voorzien.

Een volledig overzicht vind je op www.energiesparen.be en www.vlaanderen.be/premie-van-fluvius-voor-zonnepanelen-van-woongebouwen

- **Lening**

- Heb je de middelen niet zomaar ter beschikking? Banken bieden vaak ook 'groene' leningen aan om duurzame projecten te stimuleren. Informeer steeds naar de criteria en de impact hiervan.
- Misschien maak je aanspraak op een lening voor jouw zonnepanelen via 'Mijn Verbouwlening'. Meer info over de inkomensvoorwaarden vind je op: www.vlaanderen.be/bouwen-wonen-en-energie/lenen/mijn-verbouwlening. Hulp nodig bij het aanvragen van de lening? West-Vlaamse intercommunale (WVI): energiehuis@wvi.be of 050 64 16 06. Meer info: mijnenergiehuis.be/energiehuis-wvi

MET ÉÉN DRUK OP DE KNOP KOMEN DE ZONNEPANELEN NAAR JE TOE!

GROEPSAANKOPEN

Heb je geen zin of tijd om zelf aannemers te contacteren? Doe dan mee aan de groepsaankoop van de Provincie West-Vlaanderen. Je kan er kiezen tussen PV-panelen of een combinatie van PV-panelen en een thuisbatterij. Deze groepsaankoop wordt twee keer per jaar georganiseerd.

LET OPI

De groepsaankoop regelt geen omgevingsvergunningsaanvraag. Indien een omgevingsvergunning nodig is voor jouw dak moet je deze dus nog zelf aanvragen.



Wie kan deelnemen?

- Alle inwoners van de stad Brugge die eigenaar zijn van een dak, of huurders die expliciete toestemming hebben van de eigenaar.
- De groepsaankoop houdt rekening met een maximum van 10 kWp geïnstalleerd vermogen. Dat komt overeen met ongeveer 40 panelen.
- Zelfstandigen, kleine of middelgrote ondernemingen (KMO) of verenigingen van mede-eigenaars (VME)

DE GROEPSAANKOOP IN 5 STAPPEN:

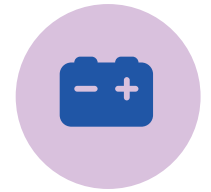
- 1** Surf naar www.ichoosr.be/west-vlaanderen. Inschrijven is volledig vrijblijvend en gratis.
- 2** Je ontvangt een persoonlijk voorstel, op basis van jouw inschrijvingsgegevens en met een indicatie van jouw rendement.
- 3** Vind je het aanbod interessant? Accepteer dan je persoonlijk voorstel.
- 4** Nadat je het voorstel accepteert, komt de leverancier langs om je dak te inspecteren.
- 5** Ga je akkoord met de definitieve offerte, dan worden de zonnepanelen op je dak geplaatst.

SAMENAANKOPEN

Vanaf 2023 kan je ook deelnemen aan de samenaankopen die worden georganiseerd door de vzw Coopbewust.

Meer informatie volgt later nog, hou ons energieplatform alvast in de gaten!

energieplatform.brugge.be



EEN THUISBATTERIJ?

Met een thuisbatterij kan je zelf opgewekte zonnestroom opslaan om te gebruiken als de zon niet schijnt.

Het werkt als volgt:

- De zonnepanelen wekken stroom op. De regelaar stuurt de opgewekte stroom naar de apparaten die op dat moment stroom nodig hebben. Als er overschot aan stroom is, gaat de stroom naar de batterij. Die stroom kan dan later worden gebruikt. Pas als de batterij vol is, wordt de stroom aan het elektriciteitsnet terug geleverd.
- Wanneer er geen zonnestroom wordt opgewekt, maar er is wel een elektriciteitsvraag, dan wordt de stroom uit de batterij gehaald. Je kan echter geen elektriciteit opgewekt in de zomer opslaan in je batterij voor gebruik in de winter. Het gaat dus over een tijdelijke opslag van jouw stroom, te gebruiken 's avonds of enkele dagen later wanneer je panelen te weinig energie opwekken.

Investeren in een thuisbatterij is niet voor elke situatie interessant. Essentieel is dat je jouw stroomgebruik en opslag afstemt op je stroomproductie.

Om ervoor te zorgen dat de baten voldoende opwegen tegen de kosten kan je volgende vuistregel hanteren: per kWp aan zonnepanelen dien je een batterijcapaciteit van 1 tot 1,5 kWh te voorzien. Een zonnepaneleninstallatie van bijvoorbeeld 4 kWp wordt idealiter voorzien van een thuisbatterij met een capaciteit van 4 tot 6 kWh.

Een batterij gaat gewoonlijk 10 tot 20 jaar mee en is bruikbaar voor dagopslag, maar niet voor seizoensopslag (om een teveel aan stroom opgewekt in de zomer voor de winter op te slaan.)

Een thuisbatterij opladen gebeurt met een hybride omvormer of met een extra bijkomende omvormer. Een hybride omvormer zal zowel de stroom van de panelen als de stroom van de batterij omvormen. Er is dus slechts één omvormer nodig. Plaats je een standaard omvormer voor de zonnepanelen, dan heb je een extra omvormer nodig die ook de batterij op- en ontlad.

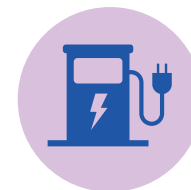
De investering in een thuisbatterij is groot, terwijl het niet voor iedereen rendabel is. Een thuisbatterij van 4 kWh kost gemiddeld 4.400 euro (incl. plaatsing en 6% btw). Hou ook rekening met de brandveiligheidsvoorschriften. Informeer je dus goed!

Ontdek hier of een thuisbatterij interessant is voor jou:
apps.energiesparen.be/thuisbatterij-simulator

AANMELDING THUISBATTERIJ

Net zoals bij zonnepanelen moet de installatie verplicht gekeurd worden voor ze kan opgestart worden.

Vervolgens moet je de batterij-installatie aanmelden via de website van Fluvius:
www.fluvius.be/nl/thema/groene-energie/thuisbatterij/opslagsysteem-aanmelden



PV EN EEN EIGEN LAADPUNT

Heb je een elektrische wagen en PV-installatie op je dak? Dan kan het interessant zijn om ook een laadpaal te plaatsen. Het laadpunt wordt geïnstalleerd en aangesloten op je meterkast. Door middel van een laadkabel wordt de auto gekoppeld aan het laadpunt. De auto gaat automatisch laden (plug & play) of de sessie wordt gestart via een laadpas.

EEN VERGUNNING NODIG VOOR HET PLAATSEN VAN EEN LAADPUNT?

Als je thuis een laadpunt wilt installeren, heb je in Brugge in bepaalde gevallen een omgevingsvergunning nodig.

- Voor laadpunten die bevestigd worden aan een gevel:
 - Bij gebouwen met erfgoedwaarde (gebouwen gelegen in de Brugse binnenstad of Lisseweegse dorpskom en gebouwen die opgenomen zijn in de Inventaris van het Bouwkundig Erfgoed) is er steeds een omgevingsvergunning nodig zodat de impact op de erfgoedwaarde tot een minimum beperkt kan blijven.
 - Bij de overige gebouwen is er enkel een omgevingsvergunning nodig wanneer het laadpunt zichtbaar is vanop het openbaar domein.
- Voor het installeren van laadpunten die niet op een gevel aangebracht worden (bijvoorbeeld een vrijstaande laadpaal op de eigen oprit) is geen vergunning nodig als je aan deze voorwaarden voldoet:
 - De laadpaal wordt geplaatst op het terrein dat hoort bij een vergund gebouw.
 - Bij een woning mag de laadpaal niet verder dan 30 meter van de woning geplaatst worden.

PAS OPI

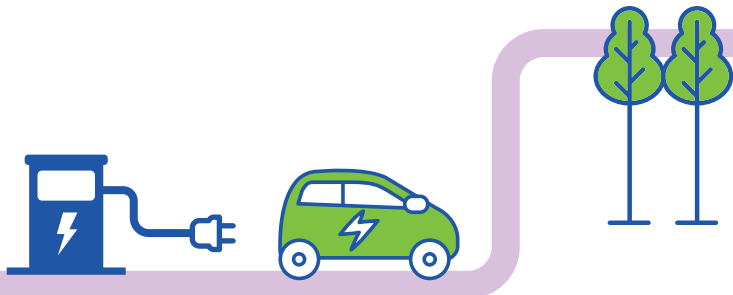
Hangt de wallbox geheel of gedeeltelijk boven publiek domein? Dan wordt ze standaard niet vergund.

Twijfel je of er in jouw situatie een omgevingsvergunning nodig is? Bezorg enkele foto's, een voorbeeld van de gewenste installatie, een plan en/of foto met aanduiding van de gewenste inplanting en je adres aan omgevingsvergunning@brugge.be.

LADEN OVER DE STOEP

Stad Brugge verleent aan eigenaars van elektrische of hybride wagens zonder oprit of garage tijdelijk toestemming om hun wagen op te laden op het openbaar domein met eigen stroom. Zodra Brugge voldoet aan de Vlaamse norm van publieke laadpalen, zal het laden over de stoep niet meer toegelaten worden. Dat betekent ook dat investeringen om te laden over de stoep (zoals kabelmatten) niet vergoed of gecompenseerd worden. We raden Bruggelingen zonder private parkeermogelijkheid dan ook af daarin te investeren.

Het laden vanuit de eigen woning, waarbij een kabel over het voetpad gelegd wordt, doe je steeds voor eigen rekening en op eigen risico. Dat betekent dat je als eigenaar aansprakelijk bent voor alle schade aan derden die daaruit zou kunnen ontstaan.



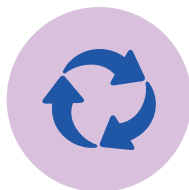
Bovendien is het belangrijk een degelijke en voldoende zware laadmat over de kabel te plaatsen en de volgende richtlijnen na te leven:

- Er wordt een laadpunt geïnstalleerd op eigen terrein.
- Het laden kan niet plaatsvinden op locaties waar laden en lossen of parkeren verboden is.
- Tijdens het laden wordt er rekening gehouden met de burens.
- De elektrische kabel moet in goede staat zijn.
- De openbare parkeerplaats kan niet geclaimd worden.
- De openbare parkeerplaats moet direct grenzen aan het trottoir aan de kant van de woning.
- De kabel mag niet over de rijbaan gelegd worden.
- De kabel mag maximaal tien meter over het trottoir liggen. Dat is de afstand vanaf de grens van het eigen terrein tot aan de wagen.
- De kabel wordt voor zover mogelijk langs het trottoir gelegd.
- De kabel dient afgedekt te worden met een degelijke kabelmat zodat andere gebruikers van het trottoir geen hinder van de kabel ondervinden en er niet over kunnen struikelen. De kabelmat moet zo zwaar zijn dat hij niet door de minste windstoot wegwaait of opkrult.
- Na het laden worden de kabel en de kabelmat onmiddellijk verwijderd.

BELASTINGVERMINDERING VOOR LAADPALEN

Als je bij je thuis een laadstation voor elektrische wagens installeert aangesloten op groene stroom, kan je van een belastingvermindering genieten. Deze belastingvermindering daalt elk jaar en loopt nog tot 31 augustus 2024.

Meer info: energiesparen.be/subsidies/subsidiemodule
vink aan 'premie woningen' en vervolgens 'overige'.



KAN JE ZONNEPANELEN RECYCLEREN?

Zonnepanelen zijn recycleerbaar. Afdankte zonnepanelen worden terug gesplitst tot de zuivere stoffen waaruit ze gemaakt zijn, zoals silicium (glas), aluminium, halfgeleidende metalen en plastics. Deze worden voor ruim 93% opnieuw gebruikt. De fabrikant of invoerder betaalt een recyclagebijdrage van 2 euro per paneel. Daarmee wordt onder meer voorzien in een kosteloze inzameling van afdankte panelen.

Vervang je je oude installatie door een nieuwe?
Dan moet de installateur je oude zonnepanelen meenemen.

Meer info: www.pvcycle.be.



BEN JE EVEN HET NOORDEN KWIJT OF HEB JE VRAGEN?

Bij Stad Brugge kan je terecht voor gratis advies:

Technische vragen of vragen over de zonnekaart,
de geschiktheid van je dak, offertes, mogelijke premies
of de groepsaankoop?

Neem contact op via energieplatform@brugge.be of boek
een afspraak via energieplatform.brugge.be/zonnepanelen
en kom langs.

Vragen over toelaatbaarheid of je vergunningsaanvraag?
Neem contact op met omgevingsvergunning@brugge.be.

