



Hoe zit dat nu met zonnepanelen?

Zonnepanelen en in het algemeen hernieuwbare energietoepassingen zijn al jaren niet uit de media weg te branden. De Vlaamse overheid heeft daarin een niet onbelangrijke rol gespeeld door de reglementering voortdurend aan te passen, waardoor op de duur bijna niemand nog wijs geraakte uit de vele regels en uitzonderingen. We proberen hier enkele zaken helder te stellen, met de bedoeling om wie overweegt zonnepanelen te leggen enige houvast te bieden.

Bart Vleeschouwers

Is zonne-energie rendabel?

Een eerste vraag die iedereen zich wel zal stellen, is of het sop de kool wel waard is. Een installatie van zonnepanelen kost nog altijd redelijk veel geld, al zijn de kosten de laatste tien jaar spectaculair gedaald. Daarnaast is de prijs voor een installatie op een woning natuurlijk niet te vergelijken met een veel grotere installatie op een stal of

een hangar. Je mag aannemen dat een middelgrote installatie (meer dan 10 kVA maar minder dan 30 kVA) rond 250 euro per paneel kost, terwijl je voor een grotere installatie zo'n 280 euro per paneel betaalt.

Hoe kan een grotere installatie duurder zijn dan een kleine? Dat heeft allemaal te maken met de verplichting om bij grotere installaties ook een ontkepe-

lingsbord te voorzien, een soort beveiliging van het net tegen overspanning vanuit je installatie. En een dergelijke installatie kost al snel 5000 euro en meer. Alle prijzen zijn exclusief btw, dus moet je wel nog 21% bijtellen om de effectieve kosten te kennen. Voor de aftrek van de btw kan je best even met je fiscaal adviseur gaan praten. Voor de kleine installaties (< 10 kVA) volstond van in het begin de interne beveiliging in de omvormer. Voor de installaties tussen 10 en 30 kVA is de verplichting van een ontkepebord sinds dit najaar weggevalen waardoor deze installaties meteen een heel stuk goedkoper zijn geworden. In het ledenvoordeel van het installatiebedrijf IZEN voor Boerenbondleden is trouwens zo'n installatie opgenomen (www.boerenbond.be/ledenvoordelen). Om terug te komen op de eerder gestelde vraag naar het rendement, mag men stellen dat de terugverdientijd voor alle installaties ergens tussen 5 en 7 jaar schommelt. Daarbij is wel rekening gehouden met de opbrengst van de groenestroomcertificaten. Het



© PHOTOGRICULTURE - SHUTTERSTOCK.COM

rendement op de investering ligt al snel boven de 15%, veel meer dan de rente op een spaarrekening.

Heb ik recht op subsidies?

Van het VLIF (Vlaams Landbouwinvesteringsfonds) hoeft je als landbouwer niets te verwachten voor het installeren van zonnepanelen. Voor investeringen in windenergie is er daarentegen wel steun voorzien.

Maar voor een installatie van meer dan 10 kVA kan je wel een beroep doen op groenestroomcertificaten. In principe heb je recht op één certificaat per MWh (megawattuur) zonestroom die je produceert. Maar zo eenvoudig is het niet: er is in Vlaanderen voor elke soort hernieuwbare energie een 'bandingfactor' berekend. Dit is een soort coëfficiënt waarmee je de productie moet vermenigvuldigen om te zien op hoeveel certificaten je in werkelijkheid recht hebt. Deze bandingfactor wordt elk jaar opnieuw vastgelegd in functie van de kosten en de opbrengst van de verschillende installaties voor hernieuwbare energie. Voor zonnepanelen bedraagt

die voor nieuwe installaties op dit ogenblik 0,295 voor een installatie tussen 10 en 40 kVA en 0,572 voor installaties tussen 40 en 250 kVA. Dat wil zeggen dat je maar een certificaat zal krijgen voor elke 3389 kWh of 1748 kWh die je produceert. Begin volgend jaar komen er alweer nieuwe cijfers naar buiten. Kijk in ieder geval steeds na of een verkoper van PV-installaties de juiste cijfers gebruikt als hij een berekening maakt van het rendement van hun installatie!

De grootste winst zit dan ook niet zozeer in de subsidies (de groenestroomcertificaten), maar wel in de besparing op de elektriciteitsfactuur van het bedrijf. Het is daarom ook belangrijk dat je een installatie laat bouwen die aangepast is aan de behoeften van je bedrijf. Je kunt immers niet werken met een terugdraaiende teller (dat kan maar als je minder dan 10 kVA vermogen hebt) en wat je krijgt voor de overtollige stroom die je op het net zet, is echt verwaarloosbaar.

Wetgeving in de komende jaren

We vermeldde al dat de Vlaamse reglementering in verband met hernieuwbare energie heel erg wispelturig is en dat zal er in de toekomst blijkbaar niet op beteren. Dat kan misschien een aansporing zijn om nu de stap te zetten en te zorgen dat je installatie er zo snel mogelijk ligt. Zo kan je wellicht profiteren van de bestaande bekende regelingen. Zo zou na 2020 een nieuwe installatie met terugdraaiende teller niet meer mogelijk zijn omdat samen met dit systeem met de komst van de digitale (slimme) meters zou wegvallen (alleen voor installaties kleiner dan 10 kVA). Maar ook voor middelgrote installaties zou er volgens het Vlaams regeerakkoord vanaf 2021 met een nieuw systeem gewerkt worden waarbij er geen groenestroomcertificaten meer mogelijk zijn. In de plaats zou er een soort investeringssteun komen voor installaties met een vermogen meer dan 10 kVA vermogen. De voorwaarde zou

dan wel zijn dat men minstens 50% van de geproduceerde elektriciteit zelf zou verbruiken. Dit is voor veel bedrijven niet evident omdat het elektriciteitsverbruik op de meeste bedrijven erg onregelmatig is. Dit zal waarschijnlijk de komende weken en maanden duidelijker worden als de minister de nieuwe regels verder zal uitgewerkt hebben. De Vlaamse regering heeft inmiddels op 25 oktober beslist om de verplichte 50% eigen verbruik voor grote installaties al vanaf volgend jaar in te voeren. De concrete voorwaarden zijn op dit ogenblik nog niet bekend. Laat je daarom in ieder geval goed adviseren, zeker als je de stap naar een middelgrote installatie wil zetten.

Moet ik nog steeds een op het zuiden gericht dak hebben?

Dat is niet meer strikt nodig (vroeger moest je dak tussen zuidoost en zuidwest georiënteerd zijn) maar met de moderne installaties die veel rendabeler zijn, kan je ook met een westelijk of een oostelijk gericht dak perfect goede resultaten halen. Er zouden dus perfect veel meer zonnepanelen kunnen gelegd worden op daken die tien jaar geleden minder geschikt waren. Ook op platte daken moeten geen ingewikkelde constructies meer komen om panelen te kunnen leggen. Tegenwoordig kunnen deze bijna plat liggen zodat ze ook veel minder zichtbaar zijn van buitenaf. Ook het esthetische aspect is soms belangrijk. Een platte installatie zal trouwens minder windgevoelig zijn dan een installatie die op een staketsel is gebouwd. ■

Ledenvoordeel

Leden die investeren in een middelgrote installatie van minimaal 100 panelen krijgen van IZEN een korting van 5%.

 www.boerenbond.be/ledenvoordelen