

Zonnepanelen in bedrijf: het rendement in beeld

Investeren in zonnepanelen in de agrosector is hot. De bomen lijken soms tot in de hemel te groeien, dus is een gezonde dosis realisme geen overbodige luxe. “Deze behoefte aan realisme merken wij door de grote vraag naar advies,” aldus Johannes Zijlstra van het Flynth Energieteam.

Tekst: Flynth

Inmiddels hebben de adviseurs van Flynth voor meer dan 1.000 bedrijven een onafhankelijk maatwerkadvies uitgebracht. Zijlstra: “Daarvan hebben we nu ruim driehonderd geanalyseerd om inzicht te krijgen in het te verwachten rendement. Daar blijken grote verschillen, dus het motto ook bij investeren in zonne-energie: eerst rekenen, dan pas tekenen,” licht Zijlstra toe. “De terugverdientijd bij investeren in zonnepanelen varieert van ongeveer vijf tot meer dan 25 jaar.” In onderstaande grafiek wordt de spreiding in terugverdientijd voor de 300 geanalyseerde bedrijfssituaties weergegeven. Uit deze spreiding blijkt duidelijk dat er tussen bedrijven – die op het eerste gezicht goed vergelijkbaar lijken – enorme verschillen zijn in terugverdientijd. Hiermee is het belang van individuele advisering dus direct zichtbaar.

Uit grafiek 1 blijkt dat de meeste ondernemers met een energieverbruik tot ongeveer 15.000 kWh de investering binnen tien jaar kunnen terugverdienen. Zijlstra: “Boven de 15.000 kWh is het sterk afhankelijk van de individuele omstandigheden. Als de zonnestroominstallatie niet alle benodigde energie kan opwekken, wordt de terugverdientijd vaak langer. Past de zonnestroominstallatie niet op de bestaande netwerkaansluiting, dan hebben de

kosten voor het aanpassen daarvan ook een negatief effect op de terugverdientijd.”

Het optimaal kunnen benutten van de fiscale voordelen heeft een positief effect. Dit kan een verschil uitmaken van ongeveer vier jaar. Bedrijven met een goed inkomen – een voorwaarde om van fiscale voordelen te kunnen profiteren – komen daardoor vaak qua terugverdientijd onder de tien jaar uit. Bij een energieverbruik van meer dan 60.000 kWh is de terugverdientijd zonder aanvullende subsidie vrijwel altijd meer dan tien jaar. Dit komt vooral door het staffelen van de energiebelasting. Hoe hoger het verbruik, hoe lager de energiebelasting. “Veel ondernemers ervaren een terugverdientijd van tien jaar of minder als redelijk. Boven de tien jaar wordt de drempel om te investeren in zonnepanelen al snel te hoog. Enkele bedrijven investeren ook bij een langere terugverdientijd. In die gevallen is het motief om toch te investeren vaak maatschappelijk verantwoord ondernemen,” aldus Zijlstra.

RENDEMENT INVESTERING

Een ondernemer wil de investering graag terugverdienen; het moet rendement opleveren. In grafiek 2 wordt het verwachte rendement weergegeven.

Het gemiddeld rendement over de looptijd van de investering van 25 jaar varieert tussen de nul en zestien procent. Tot 15.000 kWh is

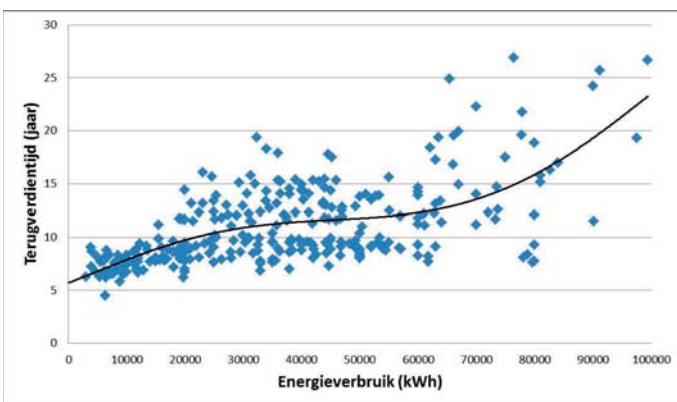
het rendement van investeren in zonnepanelen altijd vier procent of meer. Hoe hoger het energieverbruik, hoe lager het rendement. Zijlstra: “Wat een redelijk rendement is, moet de ondernemer uiteraard zelf bepalen. Bij het maken van de definitieve keuze draait het om de terugverdientijd en het rendement. Bij een gunstig rendement zal de ondernemer sneller ervoor kiezen te investeren in zonnepanelen. Bij een minder gunstig rendement zijn er vaak nog wel andere investeringen die ook op het wensenlijstje staan.”

MEE- OF TEGENVALLER?

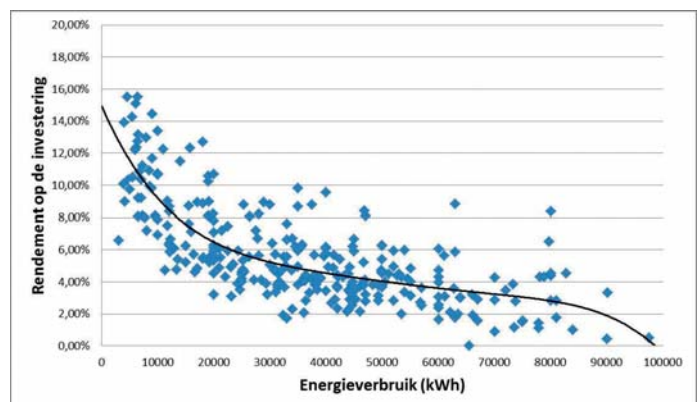
Is de uitkomst van deze analyse een tegenvaller voor de sector? “Ik zou niet willen spreken van een tegenvaller,” stelt Zijlstra. “Ondernemers hebben vooral belang bij een realistisch, onafhankelijk advies. Dat voorkomt teleurstelling achteraf. Met ons onafhankelijke advies helpen we de ondernemer bij de afweging of het kopen en installeren van zonnepanelen voor zijn bedrijf echt een duurzame investering is. In het advies nemen we ook de diverse subsidieregelingen en fiscale stimuleringsmaatregelen mee in de berekening.”

Ook voor KAVB-leden

KAVB-leden kunnen via LTO Commerce profiteren van diverse inkoopvoordelen, waaronder vraagbundeling zonnepanelen. Kijk daarvoor op <http://ltocommerce.nl/kavb>. Los van de vraag op u meedoet aan vraagbundeling kunt u op www.flynth.nl/zon een eenvoudige investeringscheck vinden, waarmee u een inschatting krijgt of investeren in zonnepanelen rendabel is voor uw bedrijf. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Johannes Zijlstra: (06) 51 25 92 04 of jjzijlstra@flynth.nl



Grafiek 1: Energieverbruik en terugverdientijd



Grafiek 2: Rendement op de investering (%)