

De installatie van zonnepanelen op schooldaken waar een grootschalige renovatie gepland staat (5-10 jaar)

Er zijn best wel wat scholen waar een grootschalige renovatie staat gepland voor over 5 tot 10 jaar. Meestal investeren deze scholen niet nu in zonnepanelen. Het lijkt gunstiger om te wachten met de installatie van zonnepanelen. Want waarom nu investeren in plaats van in de toekomst? En wat gebeurt er met de panelen tijdens de uitvoer van de grootschalige renovatie?

Anders dan bij nieuwbouw betalen schoolbesturen vaak samen met de gemeente voor de renovatie van een school. Hier zijn geen keiharde richtlijnen voor, verschillende gemeenten pakken dit anders aan. Dit grijze gebied creëert onzekerheid en onzekerheid zorgt voor een afwachtende houding rondom investeringen in verduurzaming. Het gevolg is dat schoolbesturen veel dakpotentie onbenut laten. Dit vertraagt de energietransitie en schoolbesturen profiteren ook niet nu al van de voordelen van eigen duurzame energie opwek.

Waarom zou je wel zonnepanelen plaatsen vóór de toekomstige renovatie?

Vanaf eind 2021 zijn de energieprijzen enorm gestegen. Het is onzeker hoe de energieprijzen zich verder zullen ontwikkelen. Wel is zeker dat veel scholen moeite hebben om de soms sterk verhoogde energierekeningen te betalen. Met de installatie van zonnepanelen zijn scholen onafhankelijker van grillige energieprijzen en gaan direct geld besparen. Met zonnepanelen voorkom je dat geld bestemd voor onderwijs, personeel en lesmateriaal uiteindelijk uitgegeven wordt aan de energierekening. Met een terugverdientijd van 6 tot 8 jaar zijn zonnepanelen in veel gevallen al bijna terugverdiend voordat de renovatie begint. Tegelijkertijd blijkt uit allerlei rapporten (bijvoorbeeld IPCC, april 2022) dat we niet langer kunnen wachten met het nemen van maatregelen. Elke kWh duurzaam opgewekte energie betekent CO₂ die nu niet in de atmosfeer komt. Deze belangrijke en alarmerende conclusie pleit ook voor een snellere omwenteling naar meer duurzame energie opwek. Kortom, ook als een schoolgebouw grootschalig gerenoveerd moet worden zijn er financiële voordelen voor de school te behalen, maar ook is er sprake van milieuwinst. Deze milieuwinst die eerder wordt behaald zorgt ervoor dat klimaatdoelstellingen van gemeenten ook eerder ingevuld worden.

Praktische oplossingen

In gesprek met de gemeente kunnen afspraken gemaakt worden die zorgen voor meer zekerheid bij het schoolbestuur zodat versneld verduurzamen met zonnepanelen mogelijk wordt.

Hier geven we twee mogelijke oplossingen voor praktische problemen en bezwaren:

1. Tijdelijke verplaatsing van de zonnepanelen

Tijdens de renovatie worden de zonnepanelen verplaatst en eventueel opgeslagen. Op deze manier blijven de kosten voor zonnepanelen buiten de bouwsom en dat scheelt geld. Er blijft alleen een kleinere post over voor het verplaatsen en eventueel tijdelijk opslaan.

- a. De gemeente betaalt voor verplaatsing en eventueel tijdelijk opslaan.
- b. Het schoolbestuur betaalt voor verplaatsing en eventueel tijdelijk opslaan.

2. Het schoolbestuur geeft deel van de bijdrage voor renovatie eerder uit

Het schoolbestuur laat optekenen dat de investering in zonnepanelen nu deel uitmaakt van de bijdrage die de school betaalt aan de toekomstige renovatie. Stel: een school moet bij de renovatie €100.000 bijdragen en investeert nu in een zonne-installatie die €30.000 kost. Dan blijft er nog een bedrag van €70.000 over voor de renovatie. In de jaren voor de renovatie geniet de school al van een lagere energierekening. Deze regeling kost de school dus geen extra geld, een deel van de bijdrage voor de renovatie wordt eerder uitgegeven en die levert zelfs direct financieel voordeel op in de vorm van een lagere energierekening.

3. Bijplaatsen van zonnepanelen bij installatie van een warmtepomp

Bij een grootschalige renovatie worden schoolgebouwen vaak ook afgekoppeld van het gas. Soms wordt een school gekoppeld aan een lokaal warmtenet en soms wordt er een warmtepomp geïnstalleerd. Een warmtepomp werkt op elektriciteit. De school zal geen aardgas meer gebruiken, maar de vraag naar elektriciteit neemt wel toe. Als het toegenomen elektriciteitsverbruik nog niet afgedekt wordt door de huidige zonne-installatie en het dak laat het toe. Dan is het mogelijk om een extra zonne-installatie naast de bestaande installatie te plaatsen.