Helpdesk Zonopwek

Meest gestelde vragen over duurzame inkoop van zonnepanelen

1. Zijn er grote prijsverschillen in zonnepanelen in de wijzer ten opzichte van de vorige Buyergroup gidsen?

Met name bij de CO_2-voetafdruk is te zien dat zonnepanelen met een lagere uitstoot tegenwoordig niet meer per se een grote meerprijs hebben. Ook voor PFAS-vrije panelen en panelen zonder antimoon geldt in veel gevallen dat de extra kosten beperkt zijn.

2. Is het gebruikelijk om voor zonnepanelen en omvormers een TÜV-certificering uit te vragen in plaats van een EPD van EPD-Norge? Of sluit je daarmee een groot deel van de markt voor duurzame zonnepanelen uit?

TÜV staat (onder andere) voor veiligheid en technische betrouwbaarheid, terwijl EPD de milieu-impact en CO_2-footprint van een product weergeeft op basis van een Levenscyclusanalyse (LCA) van het product. Deze certificaten richten zich daarmee op verschillende aspecten van de zonnepanelen. Specifiek voor duurzame zonnepanelen ligt de certificering van EPD-Norge veel meer voor de hand.

3. Bij grote integrale bouw- of verduurzamingsprojecten: is het beter om duurzaamheidseisen voor zonnepanelen als minimumeisen (randvoorwaarden) vast te leggen, of juist als gunningscriteria (scorepunten) mee te nemen, gezien de hoeveelheid andere thema's en afwegingscriteria in de aanbesteding?

In grote integrale projecten is het meestal het meest effectief om duurzaamheid van zonnepanelen als minimumeis op te nemen, zodat alle inschrijvers aan een basisniveau voldoen en je geen score versnipperd over te veel criteria. Zo kan PFAS-vrij en een maximum CO2 voetafdruk van 550KG/kWp worden gehanteerd als eis. Gunningscriteria gebruik je daarna alleen voor extra onderscheid, bijvoorbeeld bij

aantoonbaar lagere CO_2-impact via EPD-data of additioneel antimoon vrij. Indien duurzaamheid van de panelen een belangrijk onderdeel is van de projectdoelstellingen, is het verstandig om hier toch een gunningscriterium aan te wijden. Als het meer bijzaak is, dan is het vastleggen van minimumeisen praktischer om te voorkomen dat er te veel gunningscriteria ontstaan.

4. Hoe werkt een vermogensgarantie in de praktijk? En hoe kwantificeer je dat correct, rekening houdend met wisselende zoninstraling per jaar?

Een vermogensgarantie gaat over degradatie van het paneel onder standaardcondities, niet over de werkelijke jaaropbrengst; die varieert door zoninstraling. De vermogensgarantie wordt volgens standaardtesten bepaald en wordt, inclusief de jaarlijkse degradatie en 'eindopbrengst' weergegeven op het datasheet van het zonnepaneel. In de praktijk zul je altijd terug moeten naar de opdrachtnemer van de opdracht. Deze kan de garantie dan afhandelen met de fabrikant. Als de opdrachtnemer failliet is, zal er direct contact gezocht moeten worden met de fabrikant.

5. Hoe kan het beste worden omgegaan met repowering en de verwerking van oude zonnepanelen? Vanuit duurzaamheidsperspectief lijkt repowering niet altijd de meest optimale keuze. Zijn afspraken met Zonnext hiervoor de meest voor de hand liggende route, of zijn er ook andere mogelijkheden?

Op dit moment is ZonNext de enige officieel geaccrediteerde partij in Nederland voor de inzameling en recycling van afgedankte zonnepanelen. ZonNext is een Nederlandse non-profitorganisatie die zich richt op het hergebruik van gebruikte en overtollige zonnepanelen.