

Beantwoording technische vervolgvragen Zonnefietspad N232/201

Vervolg op technische vraag na behandeling Jaarstukken 2022 in Interim Statencommissie 19 juni 2023

Vragen JA21:

Hoe verdient de Investering van 1.600.000 zich terug?

Antwoord:

De investering verdient zich voor een beperkt deel terug door energie terug te leveren aan het net. Met deze investering willen we ook zonnefietspaden doorontwikkelen, onder andere samen met de provincie Noord-Brabant waar een vergelijkbaar fietspad is gerealiseerd. Een voordeel van zonnepanelen integreren in het wegdek is dat het geen extra ruimte kost. Het fietspad krijgt namelijk een dubbele functie; mobiliteit en het opwekken van zonne-energie. We gaan hierbij kennis opdoen over aanleg en beheer van deze doorontwikkelde zonnefietspaden en optimalisatie in het opwekken van energie. Met het investeren op de doorontwikkeling van zonnefietspaden wordt de techniek verder verbeterd, waarmee de verwachting is dat de techniek in de toekomst rendabeler wordt. De provincie Noord-Holland levert hiermee een bijdrage aan de ambitie om voor deze relatief kostbare techniek op termijn een sluitende businesscase te kunnen maken.

Hoeveel stroom verwachten wij op te wekken en waar gaat dit voor gebruikt worden?

Antwoord:

Per jaar verwachten wij een opwekking van 80MWh. Omgerekend ongeveer 26 huishoudens. De stroom wordt aan het net teruggeleverd, waarmee een directe bijdrage wordt geleverd aan het vergroenen van de netstroom.

Is de verwachting dat de levensduur 5 Jaar is omdat wij hem in die tijd afschrijven?

Antwoord:

De levensduur van het zonnefietspad is naar verwachting 15-25 jaar. Hier zit een onzekerheid in omdat het een relatief nieuw product is. De aannemer gaat de komende 5 jaar het zonnefietspad monitoren en data verzamelen over onderhoud en opbrengsten. Daarna wordt het beheer en onderhoud van het zonnefietspad overgedragen aan de provincie Noord-Holland.