



Project	Zonnepark Vervoersknoop Bleizo
Betreft	vragenlijst

Onderwerp: haalbaarheid

1. Zijn er alternatieven mogelijk voor een voor businesscase zonder SDE+ subsidie?
2. Zijn er naast SDE+ subsidie nog andere subsidiemogelijkheden?
3. Is de verwachting dat er een financiële bijdrage van de opdrachtgever benodigd is om een businesscase rond te krijgen? Wat zouden daar de afwegingen dan in zijn?
4. Zijn er andere financieringsbronnen denkbaar?
5. Welke randvoorwaarden zijn noodzakelijk voor een rendabele exploitatie?
6. Welke risico's neemt een opdrachtnemer en van welke risico's wordt verwacht dat deze door de opdrachtgever worden gedragen?

Onderwerp: kennis/expertise

1. Er zijn een aantal schetsontwerpen uitgewerkt, één variant voor de P+R en drie varianten voor de overdekte fietsstallingen:
 - a) Zijn er mogelijkheden om de ontwerpen te verbeteren?
 - b) Zijn er mogelijkheden - met behoud van vormgeving - om een ontwerp efficiënter te realiseren?
 - c) Is indicatief inzichtelijk te maken in welke mate de verschillende ontwerpen van de fietsoverkappingen zich tot elkaar verhouden in relatie tot de investeringskosten?
2. Er kunnen technische ruimtes in het viaduct van de Vervoersknoop Bleizo gebruikt worden. Heeft dat toegevoegde waarde? Zo ja, waar moeten deze dan aan voldoen?
3. Zijn verschillende afmetingen zonnepanelen mogelijk? Is keuze mede afhankelijk van prijsstelling?
4. In verband met lichtval/sociale veiligheid is het wenselijk zo transparant mogelijke panelen toe te passen. Kan dit? Zijn hier financiële afwegingen in te maken?
5. Zijn er anti-vandalisme maatregelen mogelijk ten aanzien van de zonnepanelen?
6. Bij voorkeur omvormers 'onzichtbaar' wegwerken in constructie? Is dit mogelijk?

Onderwerp: ervaring

1. Toelichting en ervaringen met referentieprojecten. Zijn er 'best-practises' waar u ons over kunt informeren?

Onderwerp: innovatie



1. Is elektrisch laden vanuit carports en fietsoverkappingen met de zonnepanelen mogelijk? En zo ja, is dat haalbaar? Waar dient rekening mee gehouden te worden?
2. Zijn er functionaliteiten op perrons / in het openbaar gebied denkbaar waarvoor de opbrengsten vanuit de zonnepanelen gebruikt kunnen worden?
3. Hoe kijkt men aan tegen de toe te passen materialen er van uitgaande dat duurzaamheid hoog in het vaandel staat (panelen, installatie, software, intelligentie)?
4. Wat zijn de mogelijkheden voor toepassing van het cradle-to-cradle principe?
5. Zijn er combinatie met andere mogelijkheden van energieopwekking denkbaar? Heeft dat toegevoegde waarde?
6. Op welke wijze is opslag van de opgewekte zonne-energie binnen het project mogelijk en heeft dat nut?