

Bijlage 2 Marktconsultatievragen

V1 14-04-2026

Gegevens

Marktconsultatie: Solar carports Zwembadweg 5 gemeente Goes

Projectnummer: 8913072

Naam organisatie: Invullen door deelnemer marktconsultatie



1. Algemeen

1.1	Kunt u uw ervaring met het ontwerpen en realiseren van solar carports beschrijven (aantal projecten, schaal, context)?	Antwoord:
1.2	In welke typen omgevingen zijn deze solar carports gerealiseerd (bijv. bedrijventerreinen, P+R, onderwijs-/sportlocaties, openbare ruimte, parkachtige omgevingen)?	Antwoord:
1.3	Wat zijn volgens u de belangrijkste succesfactoren én aandachtspunten bij solar carports in een openbare, landschappelijke omgeving?	Antwoord:
1.4	In bijlage 2 vindt u een schets van het toekomstige parkeerterrein. Kijkend naar de op dit moment beschikbare informatie welk type solar carport lijkt u hiervoor het meest geschikt? Wat is uw onderbouwing hiervoor?	Antwoord:
1.5	Wat is een realistische planning om de solar carports te realiseren, nadat de uiteindelijke aanbesteding en gunning heeft plaatsgevonden? En zit hier nog verschil in type carport dat u aan kunt bieden?	Antwoord:

2. Ontwerp

2.1	In hoeverre is uw systeem passend bij de CROW-richtlijnen en flexibel in maatvoering? Wij gaan uit van parkeeropstellingen met 2 rijen parkeervakken kop-aan-kop: een standaard vak: 2,50 x 5,00 m en een mindervaliden-vak: 3,50 x 5,00 m.	Antwoord:
2.2	Is het mogelijk om een oneven aantal parkeervakken aaneengesloten te overkappen?	Antwoord:
2.3	Is het mogelijk om variatie in vak-breedte toe te passen binnen één constructie?	Antwoord:
2.4	Heeft afwijking van uw standaardmaatvoering gevolgen voor ontwerp, constructie of kosten? Zo ja, kunt u dit kwalitatief toelichten (bijv. beperkt / significant / maatwerk)	Antwoord:
2.5	De gemeente vindt duurzaamheid belangrijk, welke overwegingen wilt u hierin meegeven? Welke criteria zijn voor u als marktpartij van belang in als het gaat om duurzaamheid?	Antwoord:
2.6	De gemeente vindt de mate van circulariteit belangrijk, welke overwegingen wilt u hierin meegeven? Welke criteria zijn voor u als marktpartij van belang in als het gaat om circulariteit? Hoe “los-maakbaar” is uw ontwerp? Wat is de levensduur van uw product?	Antwoord:

2.7	De gemeente vindt een natuur-inclusief ontwerp belangrijk, welke overwegingen wilt u hierin meegeven? Welke criteria zijn voor u als marktpartij van belang in als het gaat om natuur-inclusief bouwen? Hoe verhoudt volgens u een natuur-inclusief ontwerp zich ten opzichte van het mogelijk extra onderhoud? Is er verschil in budget voor een natuur-inclusief ontwerp ten opzichte van een niet natuur-inclusief ontwerp? In welke mate zijn er natuur inclusieve onderdelen toe te voegen aan uw product?	Antwoord:
2.8	Welke kennis is voor u van belang waar het de bodemgesteldheid betreft en hoever heeft dit invloed op de fundatie van uw producten? Welke keuze is daarin mogelijk? Welke informatie heeft u nodig om een juiste funderingswijze te kiezen?	Antwoord:
2.9	Als gemeente Goes zien wij dit parkeerterrein als een deel van de oplossing om voertuigen voor lichte stadslogistiek op te laden. Welke technische zaken zijn er waar rekening mee gehouden moet worden?	Antwoord:
2.10	Als we het directe verbruik van de opgewekte energie willen gebruiken, welke mogelijkheden ziet u om elektrische voertuigen te laden?	Antwoord:
2.11	Welke ontwerp- of materiaalkeuzes dragen bij aan een vandalismebestendige (‘hufterproof’) uitvoering van solarports in openbare omgevingen?	Antwoord:
3. Inpassing		
3.1	Welke ontwerp- en materiaalopties zijn volgens u geschikt voor inpassing van solar-carports in een parkachtig entreegebied (bijv. materiaalgebruik, vormgeving, transparantie, open voegen)?	Antwoord:
3.2	Welke fundatiemogelijkheden heeft u en hoe wordt "ongelijke zetting" in het straatwerk voorkomen bij het toepassen van poeren, kunt u dit toelichten met referentieprojecten of voorbeelden?	Antwoord:
3.3	Hoe wordt het gevoel van veiligheid gewaarborgd, hoe minimaliseren we het risico dat het gebied een hangplek wordt? Welke oplossingen ziet u hierin?	Antwoord:
3.4	Wat is de gewenste afstand van bomen tot de Solar Carports?	Antwoord:
3.5	Op welke wijze hebben bomen in de omgeving invloed op het rendement van de solar carports, en is dat te optimaliseren?	Antwoord:
3.6	Hoe ziet u de kansen voor waterinfiltratie in de bodem in combinatie met de carports? Waterafvoer in goten geeft een concentratie op één plaats dat bij afvoer gewenst is, bij bodem-infiltratie echter niet, daarnaast willen we ook geen druipende carports.	Antwoord:
3.7	Een vaak gehoorde klacht is schittering van de panelen. Is er een oplossing voor het tegengaan van schittering?	Antwoord:
3.8	Op welke wijze wordt voorkomen dat uw ontwerp fluitende geluiden produceert bij harde wind?	Antwoord:
4. Kosten		
4.1	Kunt u voor de onderscheiden varianten (bijv. sobere versus landschappelijk hoogwaardige uitvoering) een indicatieve kostenbandbreedte of relatief prijsverschil geven (bijv. percentageverschil of €/parkeerplaats)?	Antwoord:

4.2	Kunt u, (bij de mogelijkheid van verschillende varianten) globaal gegevens aanleveren over de onderwerpen: investeringsniveau (indicatief) - verwachte levensduur - aanbevolen onderhoudsregime Zodat inzicht ontstaat in de totale levensduurkosten?	Antwoord:
4.3	Wat is het effect van transparante of semi-transparante panelen op: - energieopbrengst (% verschil t.o.v. standaard panelen) - onderhoud - levensduur?	Antwoord:
4.4	Wat is het effect van het toepassen van een Nederlands product op: - energieopbrengst (% verschil t.o.v. standaard panelen) - onderhoud - levensduur - aanschaffkosten	Antwoord:

5. Beheer, onderhoud en levensduur		
5.1	Wat is de verwachte technische en functionele levensduur van uw solar carports? En verschilt dat per type?	Antwoord:
5.2	Welke onderhoudswerkzaamheden zijn nodig over de levensduur, en met welke frequentie?	Antwoord:
5.3	Hoe gevoelig zijn de systemen voor bladafval, vogelpoep en aanslag?	Antwoord:
5.4	Welke keuzes in ontwerp of materiaal hebben de grootste impact op het Total Cost of Ownership?	Antwoord:

6. Installaties		
6.1	Is het integreren van (snel-) laadvoorzieningen (nu of toekomstig) mogelijk in de solar carports?	Antwoord:
6.2	Hoe flexibel is het systeem ten aanzien van toekomstige aanpassingen (bijv. extra laadpunten, andere panelen, vervanging constructiedelen)?	Antwoord:
6.3	Hoe is het kabeltracé weggewerkt in de carports?	Antwoord:
6.4	Wat is de kabeldoorsnede die benodigd is, en varieert deze bij uw product naarmate er meer panelen bijkomen op de “kabelboom”?	Antwoord:
6.5	Op welke wijze wordt het risico op brand geminimaliseerd in uw product?	Antwoord:
6.6	Op welke wijze wordt het risico op diefstal van kabels geminimaliseerd in uw product?	Antwoord:
6.7	Is het mogelijk om verlichting te integreren in uw ontwerp en wat zijn de opties die u daarin kunt bieden?	Antwoord:

7. Overige		
7.1	Als er onderwerpen zijn, die naar uw mening van belang zijn, maar niet aan bod zijn gekomen in dit document, kunt u deze hieronder beschrijven?	Antwoord:

Tot slot bedanken wij u hartelijk voor de moeite die u genomen heeft een bijdrage te leveren aan deze marktconsultatie.



<i>Stadskantoor</i>	<i>Postadres</i>	T 14 0113
M.A. de Ruijterlaan 2	Postbus 2118	E stadskantoor@goes.nl
4461 GE Goes	4460 MC Goes	www.goes.nl
