Inwonersinitiatief Dieren-West



SolarPark Het Nieuwland



Natuurtuin Het Nieuwland

Een Duaal Initiatief

Doelstelling Inwonersinitiatief

1. De Initiatiefgroep Dieren-West ziet de gemeente Rheden als partner om inwonersinitiatieven te faciliteren, die een bijdrage leveren aan de sociale cohesie, biodiversiteit en energie transitie;
2. De Initiatiefgroep Dieren-West wil door het nemen van tal van initiatieven en activiteiten een bijdrage leveren aan de 17 door de gemeente Rheden beoogde Sustainable Development Goals;
3. De Initiatiefgroep Dieren-West zet zich via een bewonerswerkgroep in voor de realisatie van een duaal (onlosmakelijk) project, bestaande uit een “Natuurtuin Het Nieuwland” en “SolarParking Het Nieuwland”;
4. De beoogde locatie van de Natuurtuin Het Nieuwland betreft het voormalige hockeyterrein van MHC Dieren aan de Admiraal Helfrichlaan;
5. Parkeerplaats Het Nieuwland is beoogd om ingericht te worden als SolarParking;
6. De Natuurtuin kan tevens ter compensatie van de stikstofuitstoot fungeren bij de bouw van de SolarParking en eventueel voor overige stikstofcompensatie.

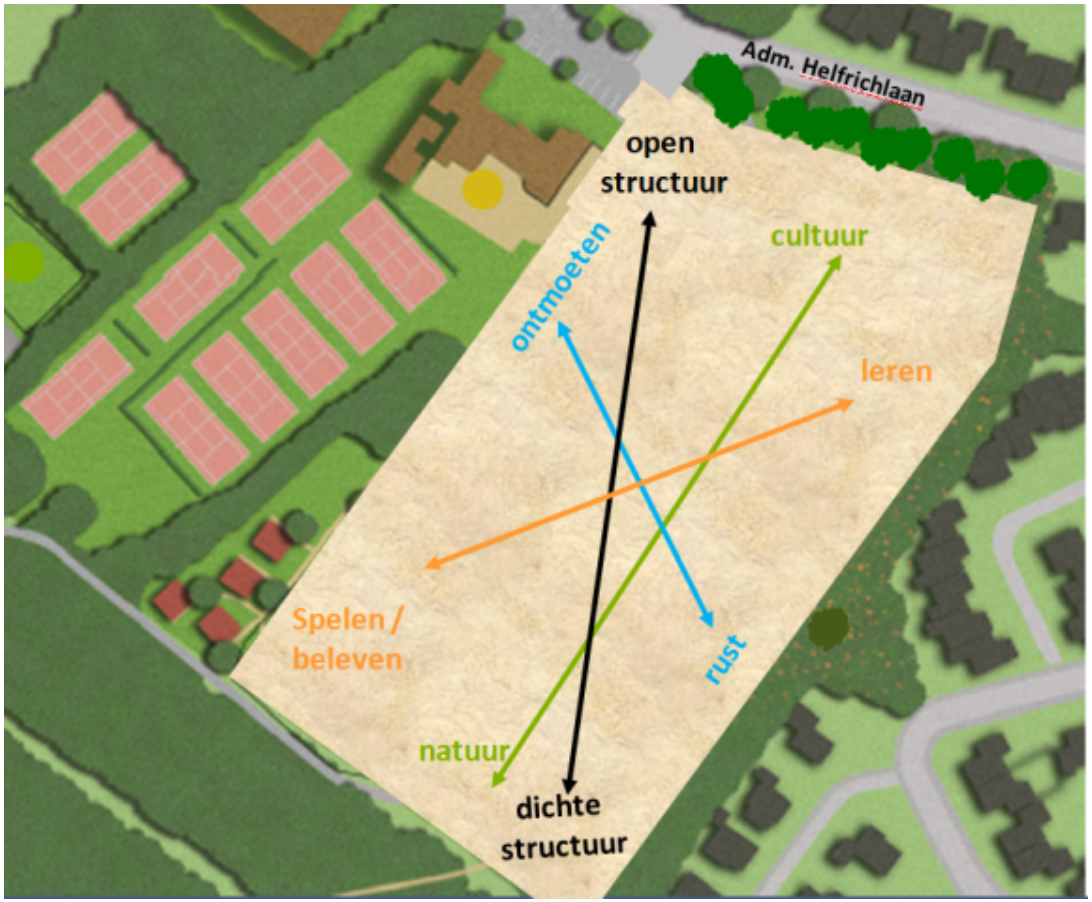
Verzoek aan de gemeente Rheden

Uitgaande van het partnership tussen de gemeente Rheden en de Initiatiefgroep Dieren-West worden de volgende vragen aan de gemeente gesteld:

1. Wil de gemeente “groen licht” geven om te kunnen starten met de realisatie van een Business Case ten aanzien van SolarParking op parkeerplaats Het Nieuwland?
2. Wil de gemeente de grond van de voormalige MHC-hockeyvelden om niet voor minimaal 25 jaar in gebruik geven voor de realisatie van een Natuurtuin?
3. Wil de gemeente een inhoudelijke procesbegeleider ter beschikking stellen voor het nader uitwerken van een inrichtingsplan van de Natuurtuin in samenwerking met deelwerkgroepen bestaande uit wijkbewoners?

De Initiatiefgroep Dieren-West wil zich via de betrokken werkgroep inzetten om het inwonersinitiatief in samenwerking met de gemeente Rheden te realiseren en ziet beide projectdelen als een gekoppeld en onlosmakelijk geheel.

Visie op Natuurtuin Het Nieuwland



Op basis van een gebiedsanalyse, uitgevoerd door studenten van de Hogeschool Van Hall Larenstein is de visie ten aan zien van het terrein opgesteld

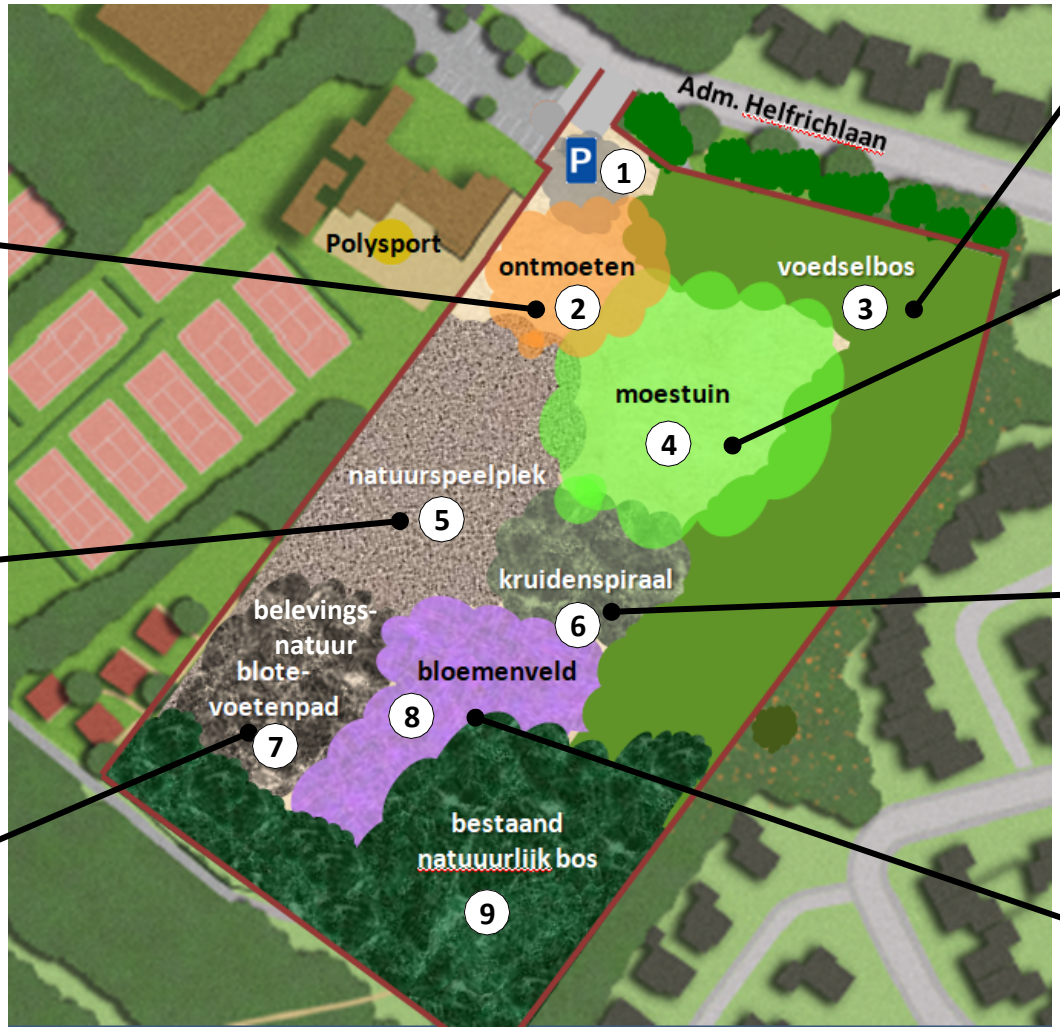
De hoofddoelstelling van de Natuurtuin is het bevorderen van de sociale cohesie in Dieren-West door **Ontmoeten, Verbinden** en **Samenwerken**

Functioneel concept Natuurtuin Het Nieuwland



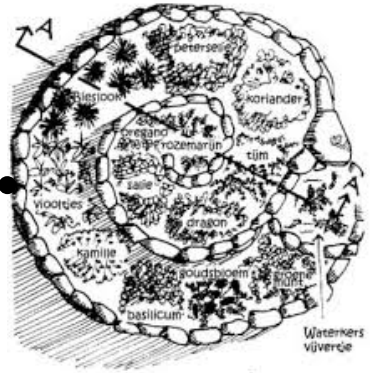














Het functioneel concept van de Natuurtuin bevat een negental verschillende functies met als oogmerk een grote biodiversiteit

Functioneel concept Natuurtuin Het Nieuwland
uitgangspositie en vervolgstappen

1. De grootte qua oppervlakte van de verschillende functionele delen van de Natuurtuin zijn op dit moment nog niet exact bepaald;
2. Na het verkrijgen van “groen licht” van de gemeente voor het in gebruik krijgen van het betreffende terrein, wordt gestart met het maken van een meer uitgewerkt inrichtingsplan;
3. Dit inrichtingsplan wordt bij voorkeur onder professionele procesbegeleiding (bij voorkeur vanuit de gemeente Rheden) per functioneel onderdeel uitgewerkt door deelwerkgroepen, bestaande uit wijkbewoners en studenten van de Hogeschool Van Hall Larenstein.
4. De resultaten van de deelwerkgroepen, leiden tot een uitgewerkt inrichtingsplan, waarbij de groottes per functioneel deel zijn vastgesteld.

De negen functies in de natuurtuin

1. Parkeerplaats; 2 Ontmoetingsplek



1. Beperkte parkeerplaats (eventueel overdekt met zonnepanelen) voor circa 4 tot 5 auto's voor mensen met een beperkte mobiliteit en fietsen





2. Overdekte ontmoetingsplek voor buurtbewoners met bergruimte voor tuingereedschappen en met een solar- of sedumdak

De negen functies in de natuurtuin

3. Voedselbos



3. Voedselbos bestaande uit zeven begroeiingslagen in een profijtelijke redelijk zelfvoorzienende tuin:
    1. Hoge bomen: hoogstamfruit, noten, e.d.
    2. Lage boomlaag: dwergvormen
    3. Struiken en heesters
    4. Kruidachtige gewassen: vaste planten
    5. Wortelgewassen en rhizonen
    6. Bodembedekkers
    7. Klimplanten
    8. Bodemschimmels en paddenstoelen

De negen functies in de natuurtuin

4. Moestuin



4. De moestuin zal op een landschappelijk fraaie wijze worden ingepast in het totale plan van de Natuurtuin en omzoomt worden met diverse natuurlijke omheiningen.

   De moestuin kent zowel een recreatieve als educatieve functie en de opbrengst is bestemd en de volgende groepen zijn er bij betrokken:

- Wijkbewoners
- Voedselbank
- Restaurants Polysport en Lomar
- Scholen

De negen functies in de natuurtuin

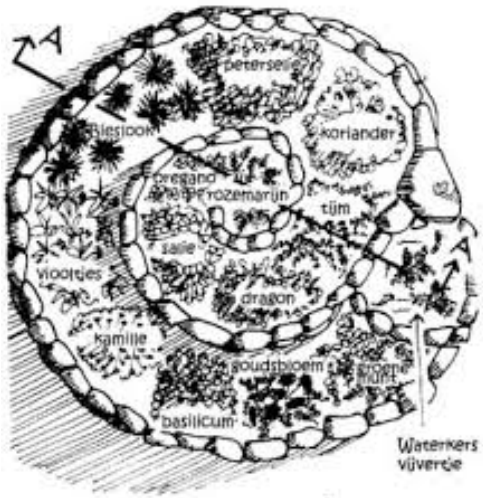
5. Natuurspeelplek



5. In de natuurspeelplek kunnen de kinderen veilig buiten spelen aan de rand van Dieren-West. Er kan worden geklommen en gegleden in een speelplek gemaakt van natuurlijke materialen.

De negen functies in de natuurtuin

6. Kruidenspiraal; 7. Belevingsnatuur / Blotevoetenpad



6. Het doel van een kruidenspiraal is om door de vorm verschillende microklimaten te creëren. Er ontstaan verschillende combinaties van licht/schaduw en droog/nat, zodat verschillende kruidensoorten kunnen leven in een goed geschikt klimaat. Info en workshops kunnen worden gegeven over mogelijkheden met kruiden.



7. Op een Blotevoetenpad heeft zowel een educatieve als speelfunctie. Hierbij loop je over allerlei verschillende ondergronden zodat je met je blote voeten kunt ervaren hoe zand, stenen, houtsnippers, enz. voelt. Het lopen op blote voeten is een leuke, spannende beleving om met alle zintuigen de aarde ''ervaren'' en waarnemen. Tevens informatie over soorten verharding voor in eigen tuin (Steenbreek).

De negen functies in de natuurtuin

8. Bloemenveld; 9. Bestaand natuurlijk bos



8. Om een bijdrage te leveren de biodiversiteit (insecten-, bloemen- en vogelwereld) wordt er een uitgebreid veld met wilde bloemen aangelegd tegen de rand van het bestaande bosgedeelte op het terrein. Daarnaast zullen bijenlinten tussen de verschillende functionele delen van het terrein worden aangelegd.
9. Het op het beoogde terrein bestaande bosgedeelte op en rond de voormalige skilaupe en langs het bos van Twickel wordt gekoesterd in het belang van o.a. de daar levende ringslangen en dassen.

Financiering en beheer Natuurtuin het Nieuwland

Financiering:

1. De inrichting van het terrein wordt de komende jaren gefaseerd gerealiseerd;
2. Bij de beoogde financiering van de inrichting wordt na verkrijgen van “groen licht” door de gemeente Rheden, verder gewerkt aan het verkrijgen van zowel diverse provinciale subsidiemogelijkheden als goede doelen fondsen en specifiek op natuurtuinen gerichte fondsen. Daarnaast wordt iedere bewoner in Dieren-West in staat gesteld tegen gereduceerd tarief een boom of struik te planten in de Natuurtuin.

Beheer:

1. Leden uit de deelwerkgroepen, die hebben meegewerkt aan het inrichtingsplan, en andere aangemelde wijkbewoners gaan als vrijwilliger een keuze maken voor het onderhoud van een bepaald onderdeel van de Natuurtuin;
2. In samenwerking met de drie basisscholen in Dieren-West zal een educatieve lijn m.b.t. natuur- en voedseleducatie en beheer worden mogelijk gemaakt;
4. Samenwerking met onderwijsinstellingen in Rheden door theoretische kennis in de praktijk te brengen (onderhoud) in de Natuurtuin, biedt mogelijkheden voor de Tender van het Rhedens, Helicon, Aeres en Hogeschool Van Hall Larenstijn;
5. De eigenaar van Polysport wil het toezicht op de Natuurtuin op zich nemen;
6. De Natuurtuin biedt in samenwerking met de eigenaar van Polysport mogelijkheden voor reïntegratietrajecten.

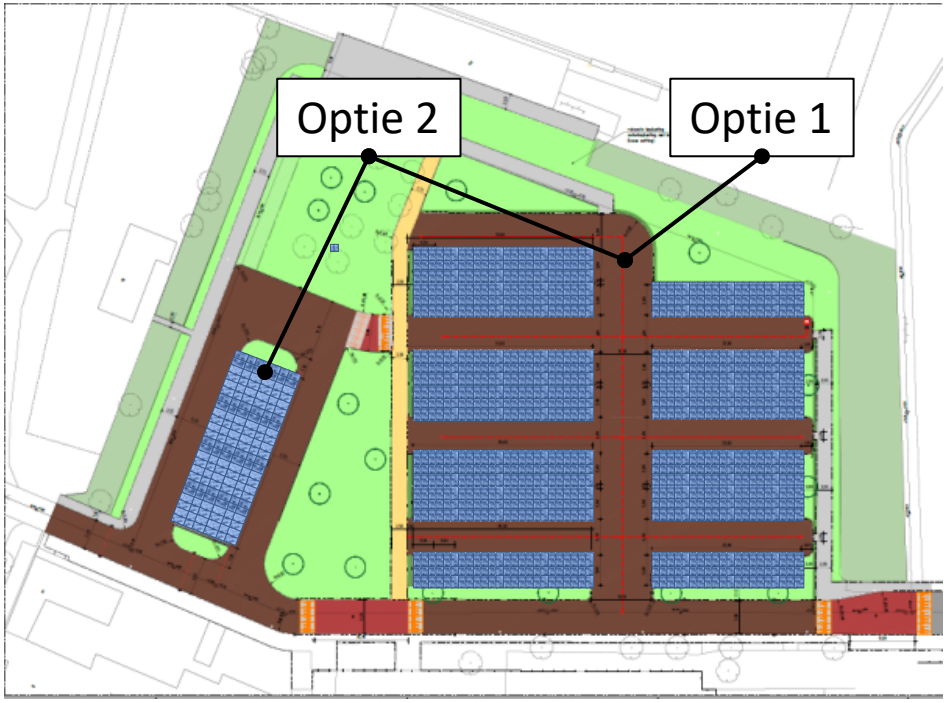
SolarParking Het Nieuwland



SolarParking Het Nieuwland

- Duurzaamheid stimuleren d.m.v. opwekken zonne-energie voor de wijk Dieren-West en overige wijken in Dieren, Laag-Soeren, Ellecom en De Steeg;
- Voor de financiering wordt gebruik gemaakt van de regeling: “Verlaagd tarief energiebelasting voor lokaal duurzaam opgewekte elektriciteit” ofwel postcoderoosregeling;
- De op te richten “Coöperatieve Vereniging Dieren-West” heeft de intentie uitvoering te geven aan project “SolarParking Het Nieuwland”;
- Gemeente Rheden stelt de parkeerplaats ter beschikking om zonnepanelen op een carportconstructie te installeren met behoud van parkeerfunctie.

SolarParking Het Nieuwland



24 panelen per 3 parkeerplaatsen.

Optie 1: 144 parkeerplaatsen
Optie 2: 168 parkeerplaatsen

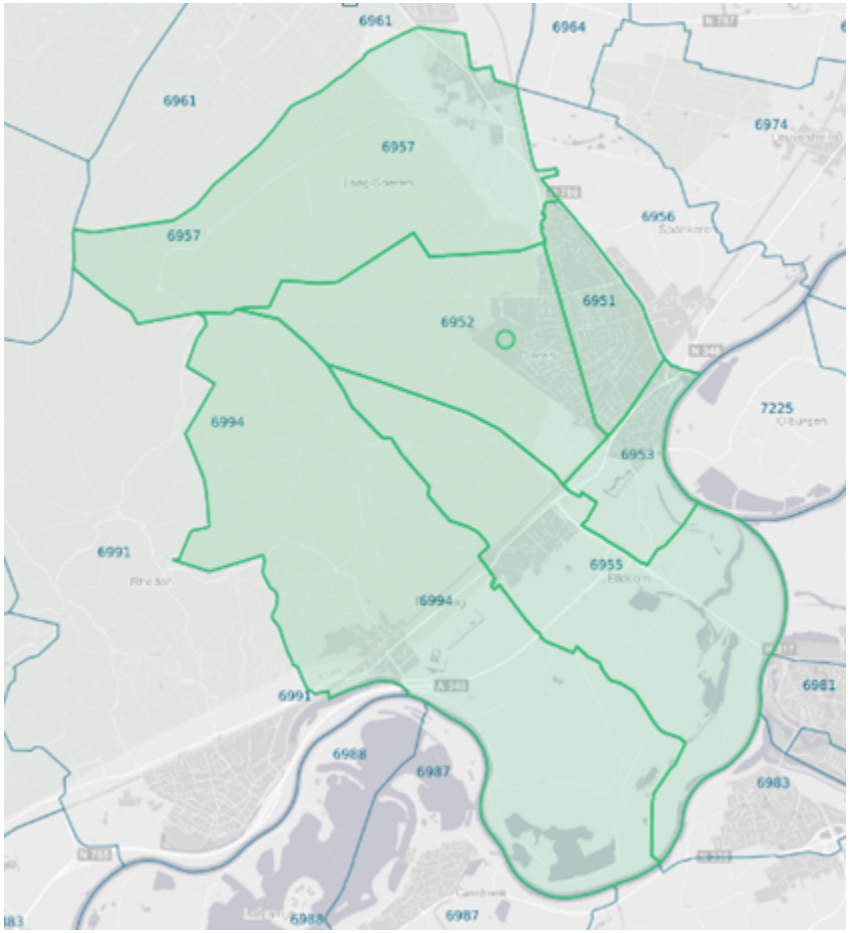
Optie 1: 1.150 panelen
Optie 2: 1.350 panelen

Per paneel: 370 Wp (rend. 0,98%)

Totale opbrengst:
Optie 1: 425.500 kWh
Optie 2: 500.000 kWh

Totaal aantal woningen, uitgaande van 3.300 kWh verbruik per woning:
Optie 1: 125 woningen
Optie 2: 150 woningen

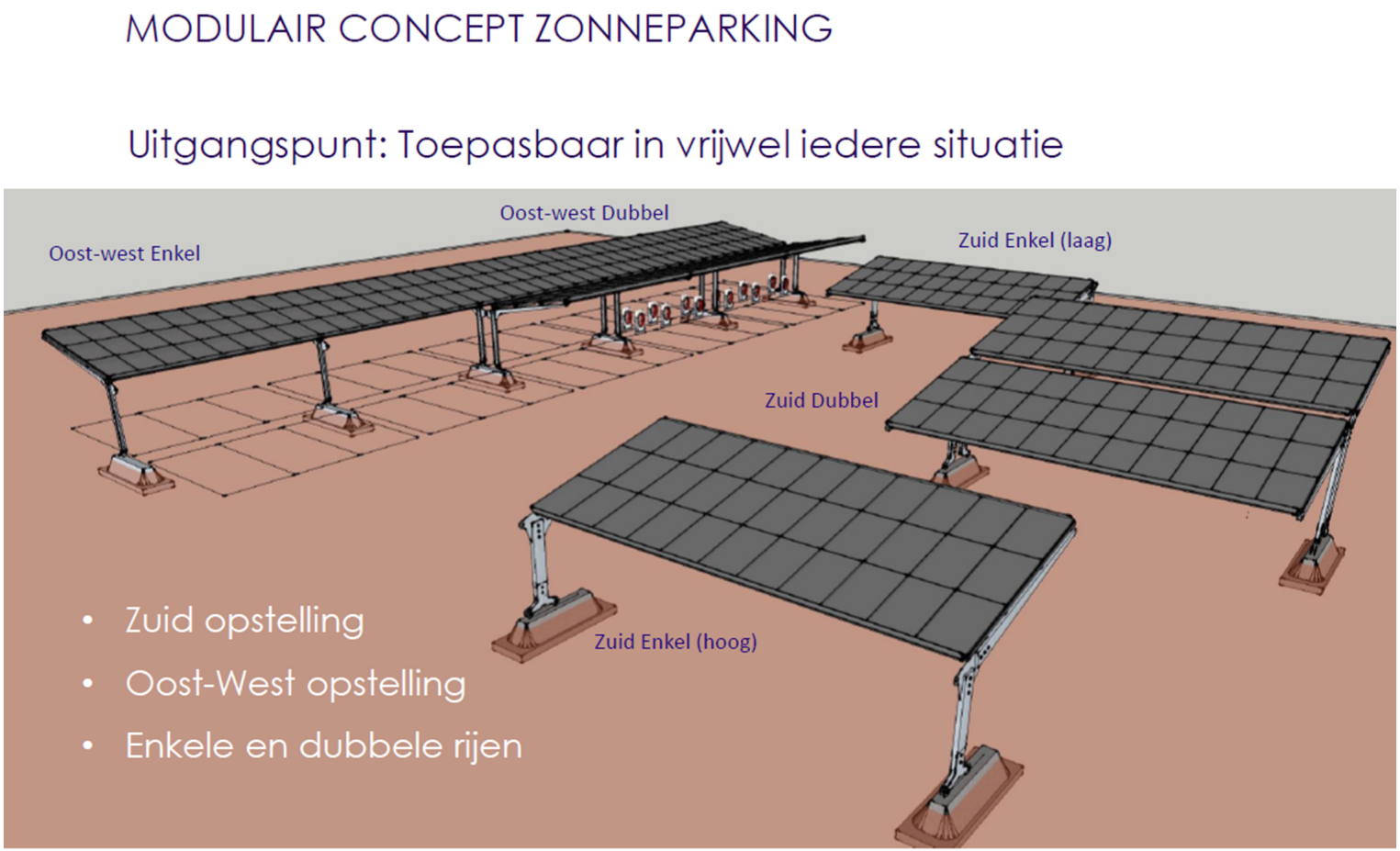
Postcoderoos Dieren-West



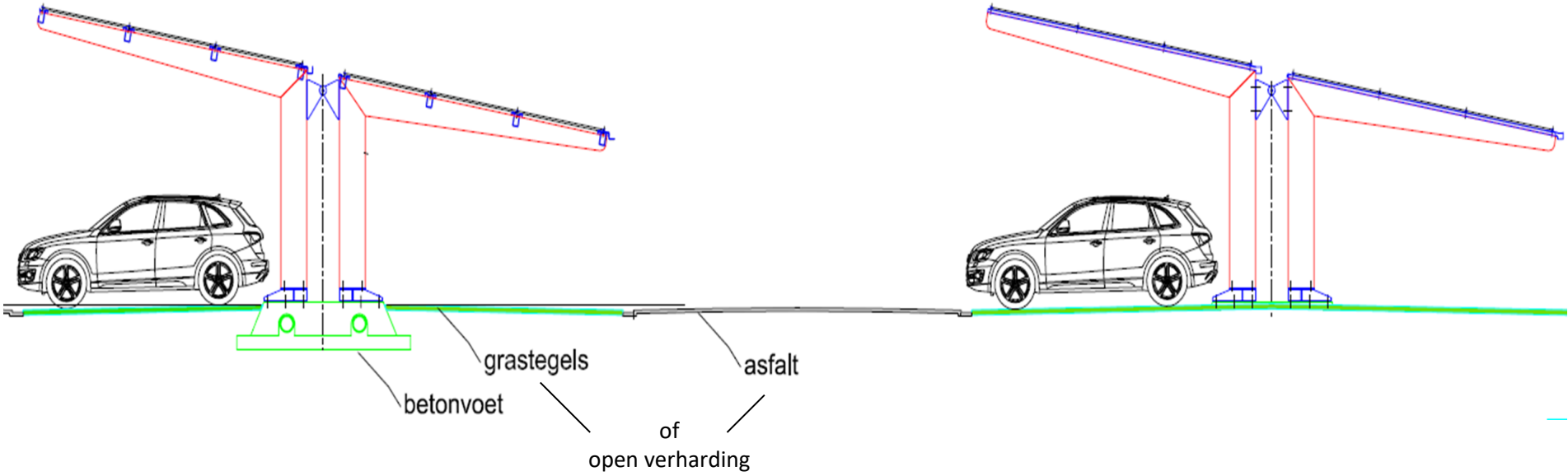
Postcoderoos Dieren West 6952 bevat de volgende postcode gebieden:

• 6952; Dieren West:	4460	inw
• 6951; Dieren:	7596	inw
• 6953; Dieren Zuid:	2195	inw
• 6955; Ellecom:	1090	inw
• 6954; De Steeg:	1100	inw
• 6957; Laag-Soeren:	825	inw
	17.266	inw

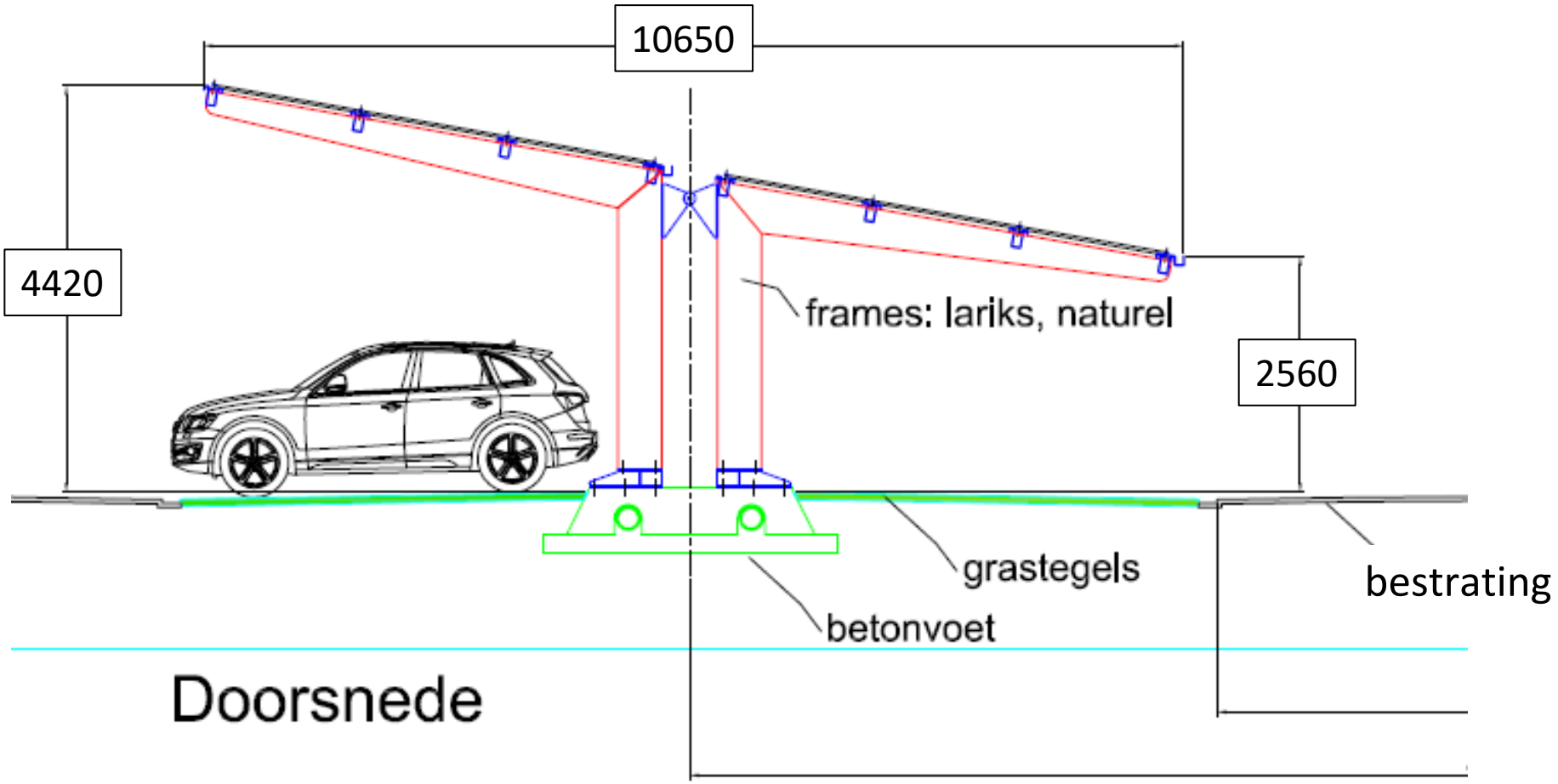
Schets van SolarParking Het Nieuwland



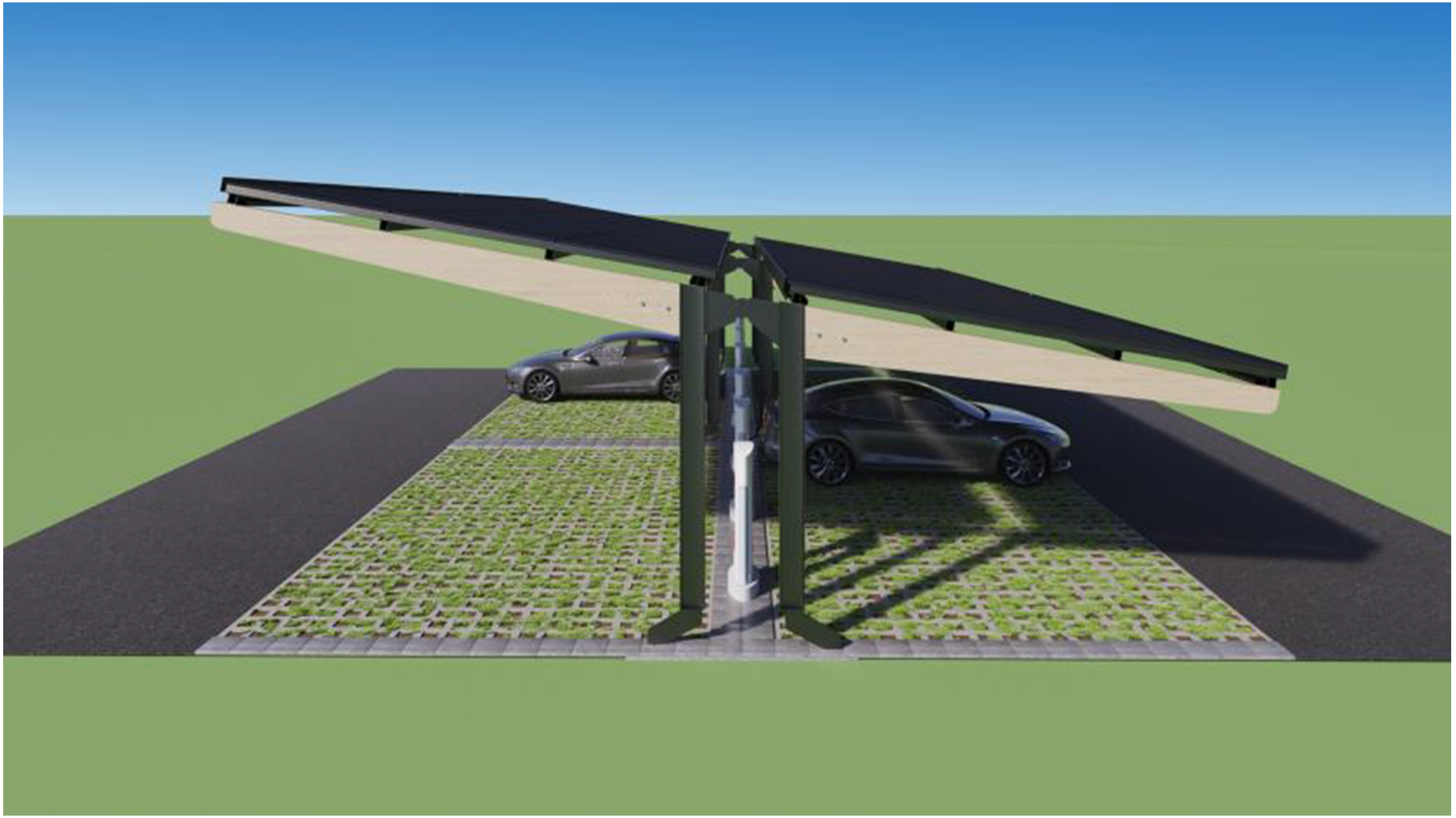
Schets van SolarParking Het Nieuwland



Maatvoering carportconstructie



Impressie SolarParking Het Nieuwland



Impressie SolarParking Het Nieuwland



Impressie SolarParking Het Nieuwland

