

Nieuw Reijerwaard is een toekomstbestendig bedrijventerrein. Daarom zijn wij als Gemeenschappelijke Regeling Nieuw Reijerwaard (GRNR) bijzonder actief op het gebied van energietransitie en alles wat daarmee samenhangt. Nieuw Reijerwaard is een plek waar het goed toeven is voor iedereen: ondernemers, medewerkers, omwonenden en weggebruikers. De GRNR is een samenwerking van de gemeenten Barendrecht, Ridderkerk en Rotterdam en heeft als opdracht Nieuw Reijerwaard te ontwikkelen. Er is 96 hectare beschikbaar voor bedrijven. Daarnaast is ruimte gemaakt voor een duurzame inrichting van het gebied. De ontwikkeling van Nieuw Reijerwaard is uiterlijk in 2030 afgerond.

Energieproducerende hub 1

Langs de Verbindingsweg komen drie windmolens. Door omstandigheden loopt de realisatie vertraging op. Op dit moment zoeken we een nieuwe ontwikkelende partij die de windmolens gaat bouwen. Daarnaast worden alle daken gebruikt om energie op te wekken met zonnepanelen. Op deze manier kunnen we in de toekomst meer stroom opwekken dan er wordt verbruikt binnen het gebied.

Duurzame mobiliteit 2

De nieuwe bedrijven op Nieuw Reijerwaard brengen ook extra weggebruikers met zich mee. Het bedrijf MobilityHub Dutch Fresh Port BV denkt na hoe dit zo duurzaam mogelijk kan worden ingericht. Zij ontwikkelen een 'energiestation': hier wordt naast duurzame brandstoffen ook waterstof en elektriciteit geleverd. Verder komen er een Reefer Hub en een truckparking. Een Reefer hub is een plek waar vrachtwagenchauffeurs de containers met lading kunnen aansluiten op koeling. Ook 's nachts. Zo wordt voorkomen dat de vrachtwagens dagelijks in de file staan omdat ze rekening moeten houden met de openingstijden van de ondernemingen waar ze moeten lossen. Dit scheelt aanzienlijk veel CO₂-uitstoot. De locatie van de MobilityHub ligt op een strategische plek in het gebied. Bij de keuze voor de locatie is rekening gehouden met de bereikbaarheid van deze plek, maar ook dat er zo min mogelijk overlast te verwachten is van de parkerende vrachtwagens. Met deze parkeerplek willen we bijdragen aan een schone en veilige omgeving voor iedereen.

Duurzaam tot onder de grond 3

We krijgen steeds vaker te maken met extreme weersomstandigheden, denk aan stortbuien of hitteperiodes. Om deze buien op te kunnen vangen is onder de bedrijfsplanen in Nieuw Reijerwaard een speciaal rioolstelsel aangebracht. Het voert afvalwater, hemelwater en proceswater gescheiden af en houdt het langer in het gebied vast. Dit legt minder druk op de waterzuivering en zorgt ervoor dat er langer water beschikbaar is in de grond bij droogteperiodes. Ondernemers besteden ook veel aandacht aan een duurzame inrichting van hun terrein. Zij maken gebruik van waterdoorlatende

verharding, beplanting met heggen en bomen en het scheiden van regenwater en afvalwater.

Circulariteit 4

Renegie Circulair ontwikkelt hier een Groen Gas Installatie. Hier worden de resten van de groenten en fruit van bedrijven van Nieuw Reijerwaard en van omliggende bedrijventerreinen omgezet in Groen Gas. De installatie gaat ruim acht miljoen m³ gas per jaar opwekken.

Dat is gelijk aan de hoeveelheid gas die door 6.000 huishoudens op jaarbasis wordt gebruikt. Het lokaal verwerken van de resten van groente en fruit uit het gebied levert ook een flinke vermindering van 23.000 ton CO₂ en fijnstof op omdat er geen vervoer over lange afstand meer is. Vanaf Q2 start de bouw van de Groen Gas installatie.

Innovatieve proeftuin 5

Hier is een DC-net aangelegd voor onder andere verlichting, zodat geen energie verloren gaat bij het omvormen van energie van gelijkstroom naar wisselstroom en terug. De aanleg van een DC-net betekent dat minder materiaal nodig is, zoals omvormers, en dunnere kabels. Het DC-net kan slim worden aangestuurd en levert daarmee energiebesparing op. Denk bijvoorbeeld aan openbare verlichting dat alleen 'feller' gaat schijnen wanneer dat nodig is.

In de komende nieuwsbrieven van de GR Nieuw Reijerwaard besteden we aandacht aan duurzame ontwikkeling van de bedrijven in het gebied. Abonneer je op de nieuwsbrief via de site www.nieuwreijerwaard.eu of door een mail te sturen aan info@nieuwreijerwaard.eu (zet in de onderwerpregel 'aanmelding nieuwsbrief').



Wist u dat...

- De windmolens op Nieuw Reijerwaard duurzame stroom op gaan leveren die vergelijkbaar is met het verbruik van ongeveer 7.500 huishoudens.
- Wanneer alle bedrijven op Nieuw Reijerwaard kiezen voor zonnepanelen op hun dak we zoveel duurzame stroom kunnen opwekken vergelijkbaar met het verbruik van ca. 10.000 huishoudens.
- Bij de reconstructie van de Verbindingsweg in 2019 Laag Energie Asphalt Beton (LEAB) is gebruikt. De productie en verwerking van LEAB kost minder energie en stoot minder CO₂ uit.
- Het groene uiterlijk van de 'oude' Verbindingsweg in ere is hersteld. Er zijn drie ruime groenstroken aangelegd met nieuwe bomen.
- We CO₂-uitstoot beperken door geen overbodige kilometers te rijden: Alle afgegraven bouwgrond is gebruikt voor de grondwal achter de huizen aan de Rijksstraatweg.
- Nieuw Reijerwaard natuurvriendelijke oevers heeft aangelegd in het kader van waterbeheer én biodiversiteit.
- Bij het bouwrijp maken van kavels in sommige sloten de modderkruiper (dit is een karperachtige vis) is ontdekt.
- Deze door een ecooloog gevangen zijn en in een andere bestaande waterpartij weer zijn uitgezet.

Located at  Dutch Fresh Port

WWW.NIEUWREIJERWAARD.EU

NIEUW REIJERWAARD