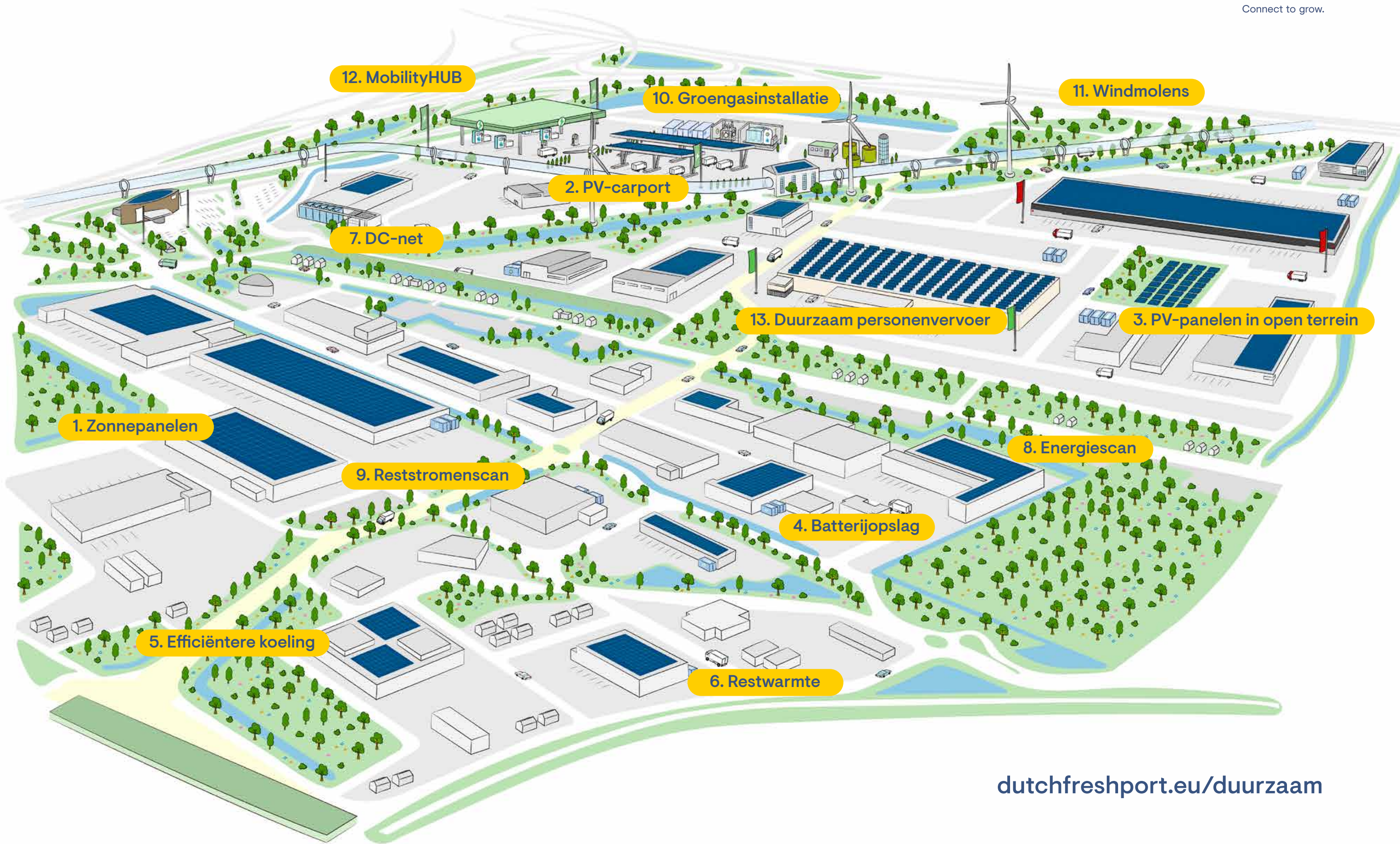


Duurzame kansen pakken en versnellen.



Waardevolle kansen voor úw onderneming.



Connect to grow.

1. Zonnepanelen



Het dak van bedrijfsgebouwen biedt de mogelijkheid zonnepanelen aan te brengen. Dit draagt bij aan de duurzamere bedrijfsvoering. Waar er meer energie wordt opgewekt dan door het bedrijf gebruikt wordt, kan dit beschikbaar worden gesteld aan collectieve kansen (zoals de MobilityHUB). Daarnaast is er minder afhankelijkheid van het aanbod van energie en de bijbehorende fluctuerende prijzen. Er zijn verschillende vormen qua realisatie, exploitatie en financiering.

2. PV-carport



Parkeerplaatsen bieden een ruimte voor opwek van duurzame energie door een PV-carport te realiseren. Hiermee wordt ruimte dubbel gebruikt: voor parkeren en laden van voertuigen én energieopwekking. Hiermee wordt efficiënt en duurzaam omgegaan met ruimte die normaal gesproken alleen voor parkeerplekken wordt gebruikt en wordt de PV-carport gekoppeld aan de lokale laadinfrastructuur.

3. PV-panelen in openbaar of braakliggend gebied



Door het plaatsen van PV-panelen in het openbaar gebied, of braakliggende terreinen, kan (tijdelijk) onbenutte grond duurzame energie opleveren. Per locatie is maatwerk nodig om de totale capaciteit en mogelijkheden van een PV-systeem in kaart te brengen. Het eigenaarschap van de grond is bepalend voor het organiseren van het project. Wanneer de eigenaar van de grond interesse heeft, kan snel beoordeeld worden welke stappen nodig zijn voor het organiseren van het project.

4. Batterijopslag



Een batterij vormt steeds vaker een belangrijk onderdeel van een individueel energiesysteem. In de combinatie met PV op het dak of een PV-carport kan hiermee lokaal opgewekte energie tijdelijk opgeslagen worden. Deze energie kan vervolgens gebruikt worden als backup voorraad, voor verhandeling of om met de energie tot lokale uitwisseling te komen.

5. Efficiëntere koeling



Wanneer bestaande bedrijven of bedrijfsgebouwen aan renovatie toe zijn, of installaties aan vervanging toe zijn, is het mogelijk om efficiënte koelsystemen toe te passen. Afhankelijk van de gewenste temperaturen kan gemiddeld 15% efficiëntie winst worden behaald. De best presterende koelinstallaties zijn nauwkeurig ingepast qua vermogen en temperaturen. Onnodig op- en afschakelen wordt hierdoor voorkomen waardoor de prestatie van de installatie verbetert.

6. Restwarmte



Dutch Fresh Port kenmerkt zich door de aanwezigheid van een groot aantal koelhuizen. Deze zijn veelal voorzien van koelinstallaties. Enerzijds 'duwen' deze systemen warmte uit het gebouw en produceren de installaties warmte bij het koelingsproces. De restwarmte kan op gebouwniveau ingezet worden voor het verwarmen van kantoorruimtes. Daarnaast kan restwarmte verzameld worden en beschikbaar gesteld worden aan andere bedrijven en/of voorzieningen. Voorwaarde is wel dat de warmtebehoefte op korte afstand gelegen is.

7. DC-net



Binnen het bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard is een DC-net aangelegd. Een DC-net is een gelijkstroom elektriciteitsnetwerk, terwijl een AC-net het reguliere (wisselstroom) elektriciteitssysteem is. Energieopwekkers (zonnepanelen) en energiegebruikers (EV-laadpalen, elektronica etc.) werken veelal op basis van gelijkstroom. Een DC-net kenmerkt zich door een lange levensduur, minder materiaalgebruik (geen omvormers nodig) en veiligheid. Als onderdeel van het DC-net is daarom een 'backbone kabel' aangelegd. Hiermee kunnen andere lokale energiesystemen op elkaar aangesloten worden. Momenteel is het lichtmasten systeem voor de openbare verlichting van Nieuw Reijerwaard hierop aangesloten.

8. Energiescan



Met het uitvoeren van een energiescan krijgt de ondernemer snel inzicht in de mogelijkheden om tot een duurzame(re) bedrijfsvoering te komen. Ook creëert de scan inzicht in slimme en efficiënte investeringen om tot verdere besparingen op het gebied van energie te komen. Analyse van de locatie, het meenemen van wet- en regelgeving voor energie-efficiëntie en deskundige advisering dragen hieraan bij. Dit kan zelf worden opgepakt of met hulp van Dutch Fresh Port.

9. Reststromenscan



Ondernemers op Dutch Fresh Port hebben reststromen aan groente en fruit. Een reststromenscan biedt inzicht in de hoeveelheden, type reststroom en de waarde daarvan. Vervolgens is vraag en aanbod daarmee te koppelen en kunnen reststromen ingezet worden voor innovaties op dit gebied. Tevens creëert de scan inzicht in de reststromen die ingezet worden voor de Reststromenhub of de Groengas installatie.

10. Groengasinstallatie



Binnen Dutch Fresh Port ontwikkeld Renegie Circulair een Groengas installatie. Plantaardig restafval wordt hier omgezet tot 100% groen gas. Het groengas leveren we lokaal aan Stedin. De installatie produceert ca. 8,8 miljoen m³ groengas per jaar. Bedrijven met een gasaansluiting kunnen groengas afnemen (GVO-certificaten). Het restproduct wordt als vloeibare mest afgezet in de landbouw. De CO₂ die wordt geproduceerd wordt afgevangen en ingezet als meststof in de regionale tuinbouw.

11. Windmolens



Binnen Dutch Fresh Port is er ruimte voor drie windmolens. Deze windmolens leveren een belangrijke bijdrage aan het opwekken van duurzame energie. Ondernemers kunnen aandeelhouder worden van deze windmolens of de lokaal opgewekte energie afnemen. Er is ruimte voor drie windmolens van ca. 4,2 MW gepland.

12. MobilityHUB



Op het gebied van duurzaam vervoer (zero-emissie vervoer) verandert er veel. Zowel op het gebied van duurzame vervoersmiddelen (elektrische trucks tot waterstoftrucks) als van duurzame brandstoffen (HVO tot LNG). Een MobilityHUB is een collectieve oplossing die een belangrijke bijdrage levert aan het realiseren van zero-emissie vervoer. Het is een plek waar alles op het gebied van duurzaam vervoer, parking, brandstoffen en overslag bij elkaar komt.

13. Duurzaam personenvervoer



Werknemers verplaatsen zich op een duurzame en efficiënte manier tussen woonplaats en werkplek. Daarvoor zijn duurzame manieren van personenvervoer nodig. Openbaar vervoer, deelmobiliteit en de MobilityHUB bieden kansen om duurzaam personenvervoer te realiseren.



Individuele kans

Een kans op gebouw- of kavelniveau ten gunste van één ondernemer.



Collectieve kans

Een kans op gebouw-, kavel- of gebiedsniveau ten gunste van een collectief aan ondernemers.

Ik zie wel kansen. Wat nu?

Wilt u concreet aan de slag met een van deze kansen, bent u benieuwd naar een doorrekening voor uw onderneming, of heeft u ideeën hoe wij gezamenlijk de kansen kunnen realiseren, dan zetten wij graag met u de volgende stap.

Johan in t veld

+31 (0)6 518 492 50

j.intveld@fieldvision.eu

Bart van der Vegte

+31 (0)6 111 198 62

vegte@nieuwreijerwaard.eu