

CARIBISCH NEDERLAND EN DE CAS-LANDEN 2030

Een schaalbare blauwdruk voor een
duurzaam economisch model



OPZET VAN VANDAAG

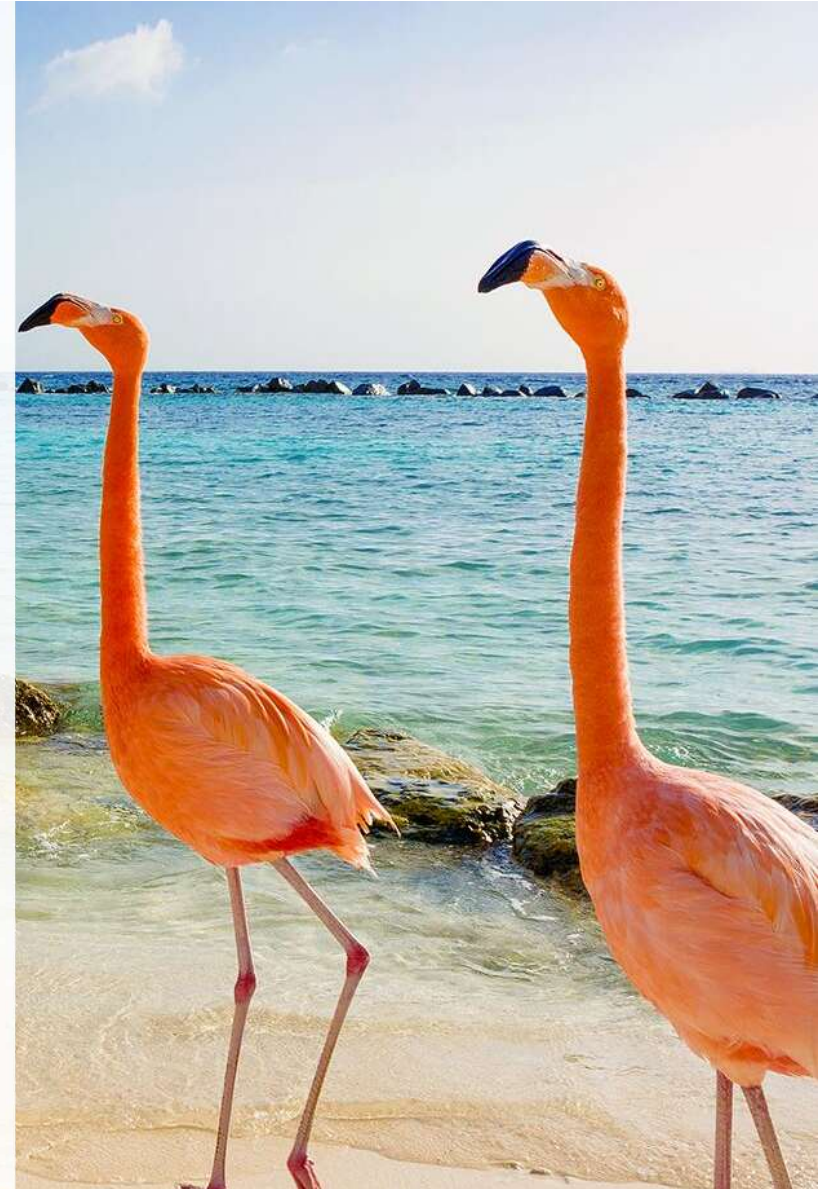
Doel van de meeting

Het ILUSTRE model: data-driven innovatielabs

Pitches innovatielabs

- Klimaat & Energie (ILUSTRE)
- Sport & Vitaliteit (Orange Sports Forum)
- Urban Farming (IMEC-OnePlanet/LocalDutch/Dry Hydroponics)
- Water Lab (Wavemakers United)

Discussie / feedback / vervolgstappen



DOEL VAN DEZE MEETING

Het ILUSTRE model toetsen als opschaalbare blauwdruk van een duurzaam economisch model voor Caribisch Nederland en de CAS-landen

Jullie input krijgen om dit plan te laten aansluiten bij bestaande (lokale) initiatieven

Brainstorm om dit plan te operationaliseren en tot een success te maken

Inventarisatie van vervolgstappen met trekkers en ondersteuning van jullie



Enorm potentieel, maar veel uitdagingen..

Caribisch Nederland en de CAS-landen vormen een stukje paradijs op aarde. Met hun eindeloze zonovergoten stranden en kleurrijke onderwater-flora en -fauna zijn de eilanden een toeristische trekpleister van internationale allure.

De **economie** van de eilanden is echter ook grotendeels afhankelijk van **toerisme** en deze komt door de effecten van **klimaatverandering** onder druk te staan. **Klimaatadaptatie** is daarom een prangend vraagstuk, maar een **effectieve strategie ontbreekt**.

Daarnaast kennen de eilanden, mede door hun grote geografische spreiding, een grote **uitstroom** van jonge, **getalenteerde mensen**, als gevolg van de **bepaalde mogelijkheden** om een vervolgopleiding te volgen en de **bepaalde banenkansen**. Dit wordt versterkt door de **achterblijvende data-geletterdheid** bij bedrijven en de overheid.

Overige problemen zijn de buitenlandse **afhankelijkheid** voor de **voedselvoorziening** en het **vitaliteitsprobleem**, maar ook de **bepaalde samenwerking** tussen de eilanden (vb: topsporters van de bovenwindse eilanden worden niet gevonden door NL-talent scout, CSW 2023)



ILUSTRE MODEL



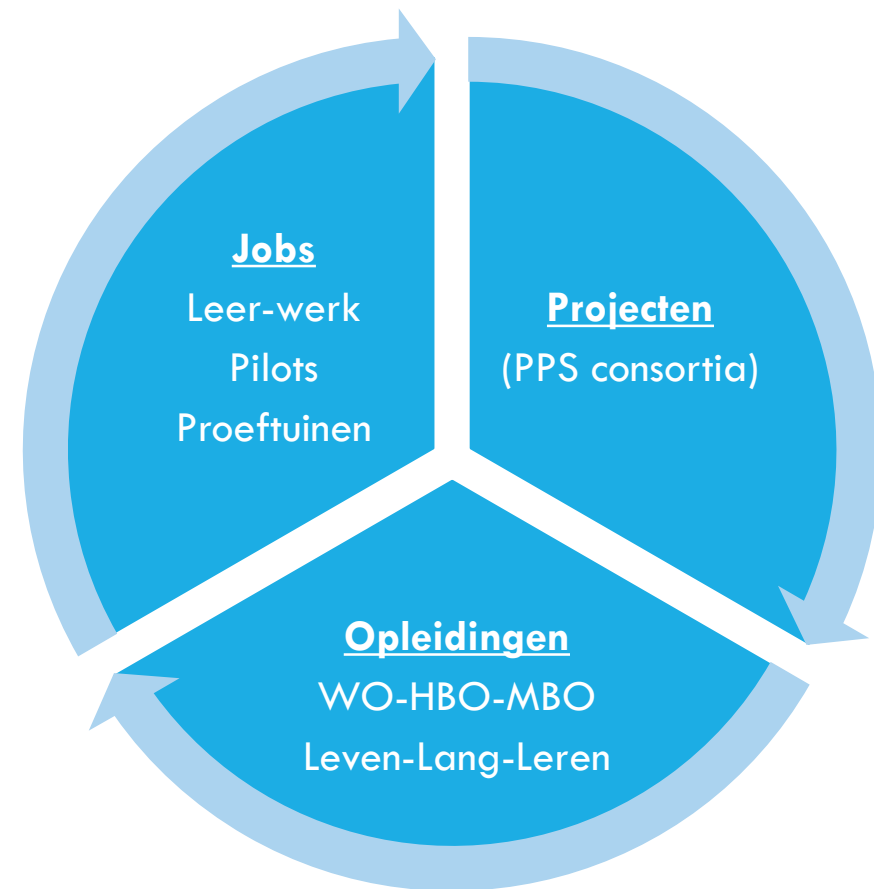
OPLOSSING: DATA-GEDREVEN ONDERWIJS- & INNOVATIELABS

Schaalbaar concept voor innovatie (PPS consortia), onderwijs en banen-creatie t.b.v. duurzame versterking lokale initiatieven en economie

WO-HBO-MBO en Leven-Lang-Leren

Samenwerkende innovatielabs die data-technologie koppelen aan een duurzaam economisch model

Verbinding labs middels blended learning instrumentarium



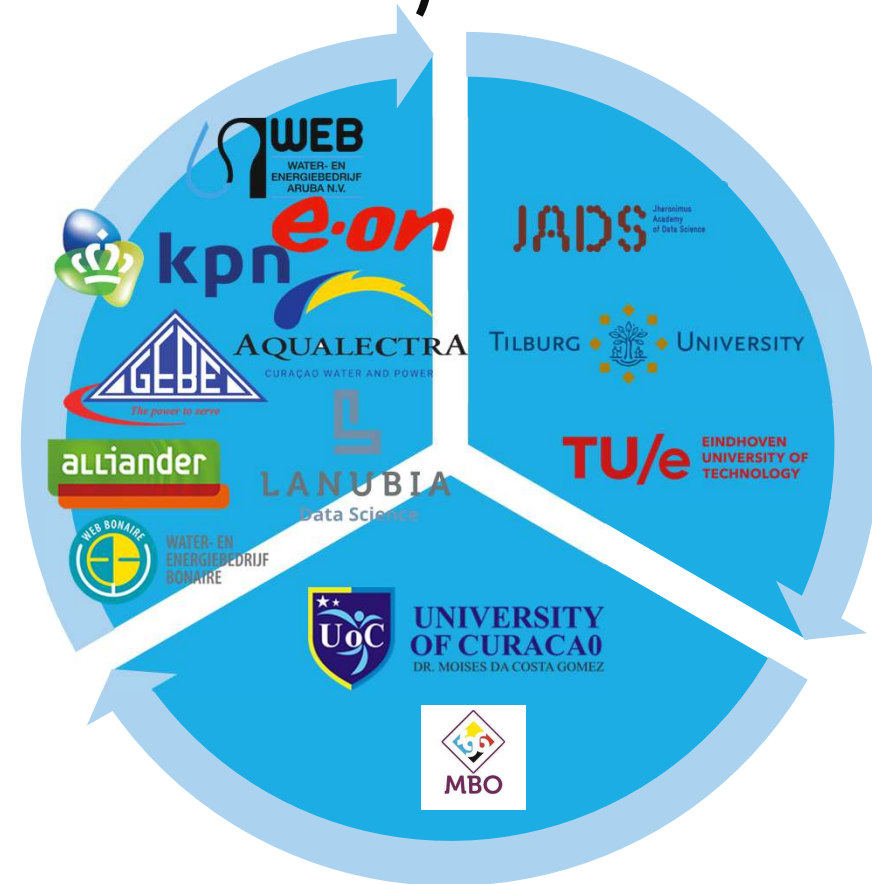
VOORBEELD: ILUSTRE (KLIMAAT & ENERGIE)

Voorbeeld ILUSTRE (lopend onderzoeksproject):

- PPS project met locale organisaties
- Samenwerking University of Curaçao (UoC)
- Pilots met en bij locale organisaties

Jullie hulp is nodig bij het opzetten (en financieren) van:

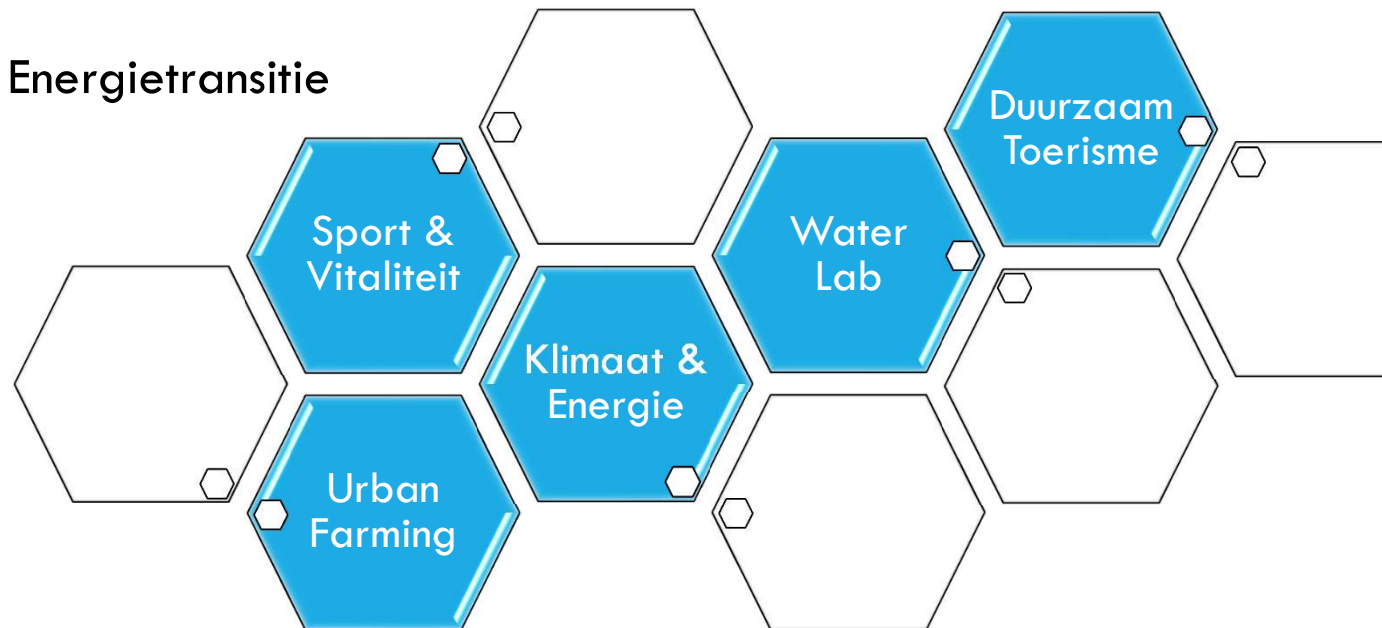
- Leer-Werk trajecten
- Opleiding data-technologie + sustainability (mogelijke samenwerking UoC / University of Aruba)
- Leven-Lang-Leren (professional education)
- Blended learning platform
- Een fysieke locatie voor dit innovatielab



DATA-GEDREVEN ONDERWIJS- & INNOVATIELABS

Labs met momentum én aantrekkingskracht op jonge mensen die willen bijdragen aan oplossingen:

1. Klimaatadaptatie en Energietransitie
2. Sport & Vitaliteit
3. Urban Farming
4. Water Lab
5. Duurzaam toerisme
6. ..



DATA-GEDREVEN ONDERWIJS- & INNOVATIELABS



Klimaat &
Energie



Sport &
Vitaliteit



Urban
Farming






















Water
Lab



Duurzaam
Toerisme

Data-gedreven onderwijs en innovatie (digitalisering)
Opleidingen (WO-HBO-MBO / Leven-Lang-Leren)
Pilots / Proeftuinen / Fieldlabs / Leer-Werk Trajecten

DOELSTELLINGEN

Doelstelling (Caribisch Groeifonds)	Klimaat & energie (ILUSTRE)	Sport & Vitaliteit	Urban Farming	Water Lab	Duurzaam toerisme
Klimaatadaptatie en energietransitie					
Onderwijs Domein-specifiek					
Onderwijs Data-technologie Leven-Lang-Leren					
Kostenefficiënte voedselproductie					
Verduurzaming economische sectoren					
Gezond leven					

SYNERGIE INNOVATIELABS

Fysieke locaties en onderwijs- & onderzoeksfaciliteiten

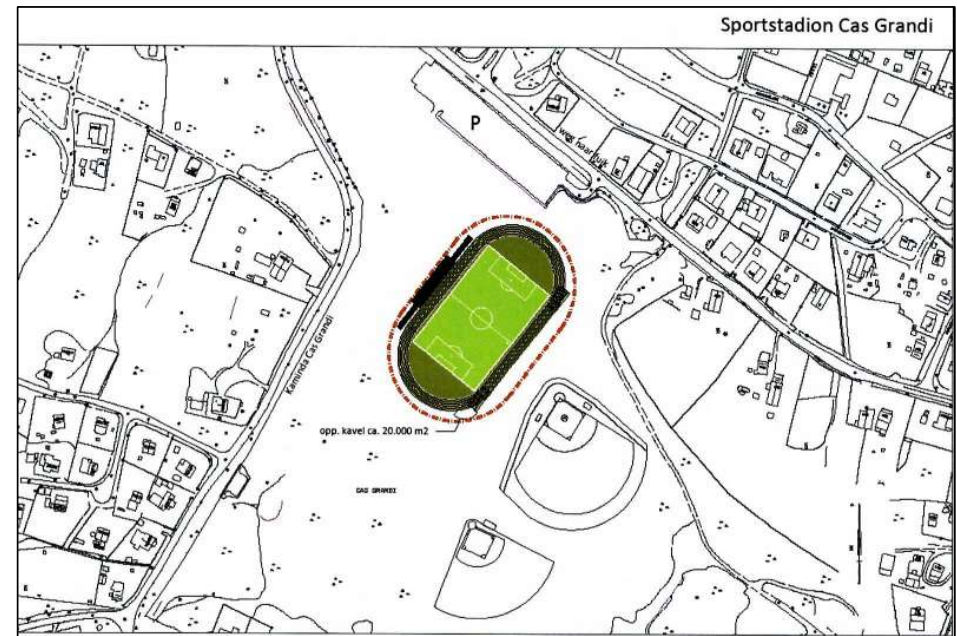
Blended learning platform

Synergie in opleidingen:

- Data-technologie
- Leven-Lang-Leren

Communities rond digitale transitie

- Onderzoek
- Pilots & proeftuinen
- Leer-werk trajecten



Voorbeeld: renovatie Cas Grandi tot een multi-functioneel complex

MOGELIJE REIKWIJDTE.

Dutch Caribbean
Innovation Labs



PITCHES INNOVATIELABS



ILUSTRE: KLIMAAT & ENERGIE

Jointly preparing for a
sustainable future



INNOVATION LAB FOR UTILITIES ON SUSTAINABLE TECHNOLOGY AND RENEWABLE ENERGY (ILUSTRE)

ILUSTRE is een innovatie-lab (ICAI) gefinancierd door NWO en de Nationale AI Coalitie (NLAIC). De doelen zijn om met data-gedreven oplossingen de energietransitie te versnellen (SDG 7) en het gebruik van technologieën voor duurzaam water-management (SDG 6).

Vijf onderzoeksthema's (PhD):

1. Water treatment
2. Renewable energy forecasting
3. Predictive Maintenance
4. Recommender systems
5. Social adoption

“Data-gedreven innovatie-lab voor Klimaat & Energie”



PUBLIEK-PRIVAAT CONSORTIUM



MINISTRY OF
ECONOMIC DEVELOPMENT OF CURAÇAO



JULLIE HULP IS NODIG ALS WE WILLEN INVESTEREN IN EEN DUURZAAM ECONOMISCH MODEL

Opzetten opleidingen (Mogelijke samenwerking University of Curaçao + University of Aruba):

1. Data-gedreven oplossingen t.b.v. water- & energiesector
2. Ontwerp, installatie en onderhoud van systemen
3. Leven-Lang-Leren (professional education)
4. Blended learning platform

Data verzamelen en data infrastructuur

Ontwikkeling van nieuwe producten & services

Leer-werk trajecten

Fysieke locatie van dit innovatielab





Orange Sports Forum

.....
Innovatielab
Sport & Vitaliteit

ABOUT

Orange
Sports Forum

中荷体育创新中心
SINO-DUTCH
SPORTS
INNOVATION

OSF is THE platform
for the (international)
promotion of the **Dutch**
Sports Industry
(established in 2010 –
not for profit)

OSF has a network of over
+300 Dutch sports related
organizations

Every Euro spent on
international promotion of our
Dutch Sports Industry
generates 10x its value **(1:10)**





●

**Waarom een ILUSTRE
Innovatielab voor
Sport & Vitaliteit
in de Dutch Caribbean?**



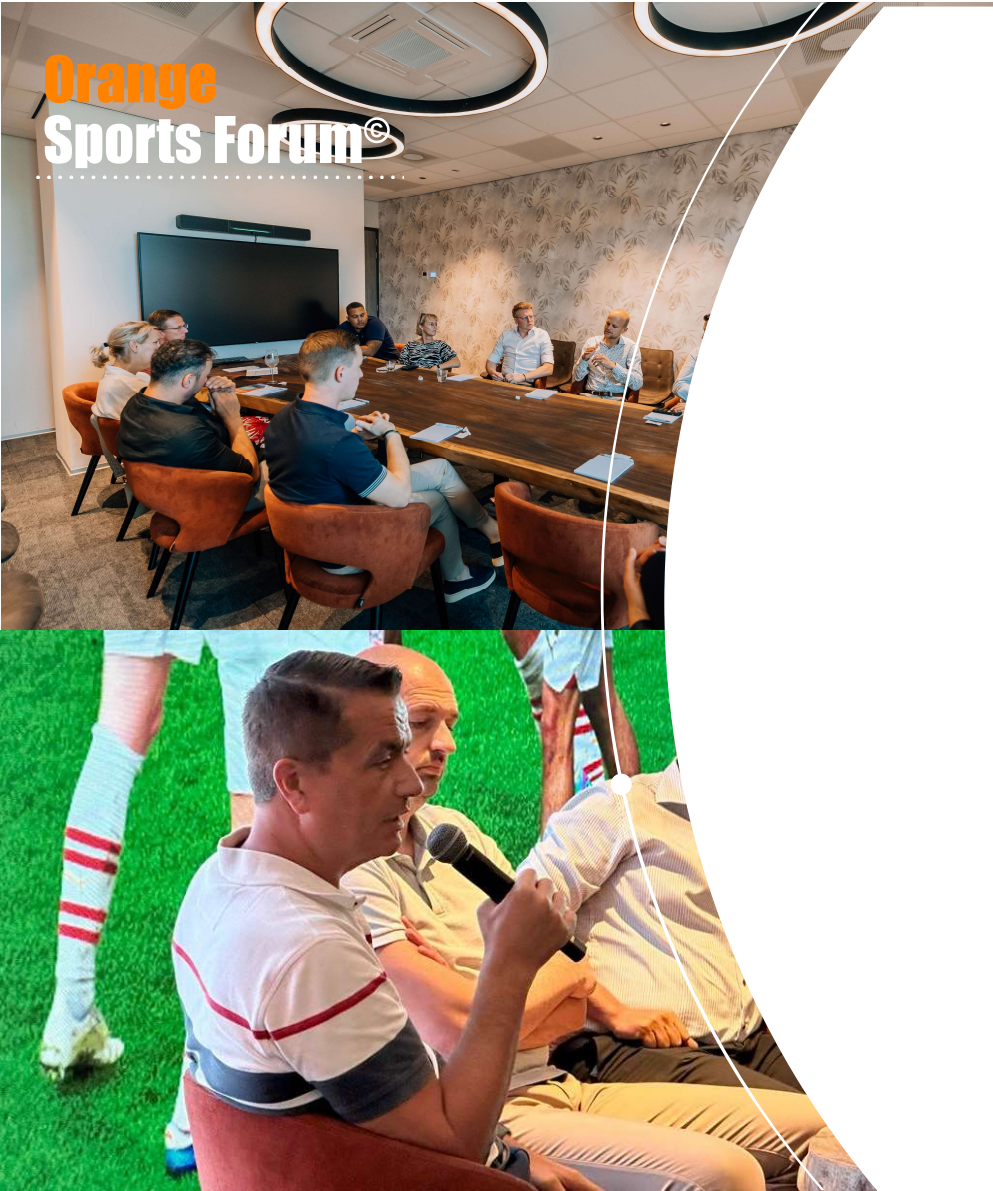
**Orange
Sports Forum**®

ACTIVITIES

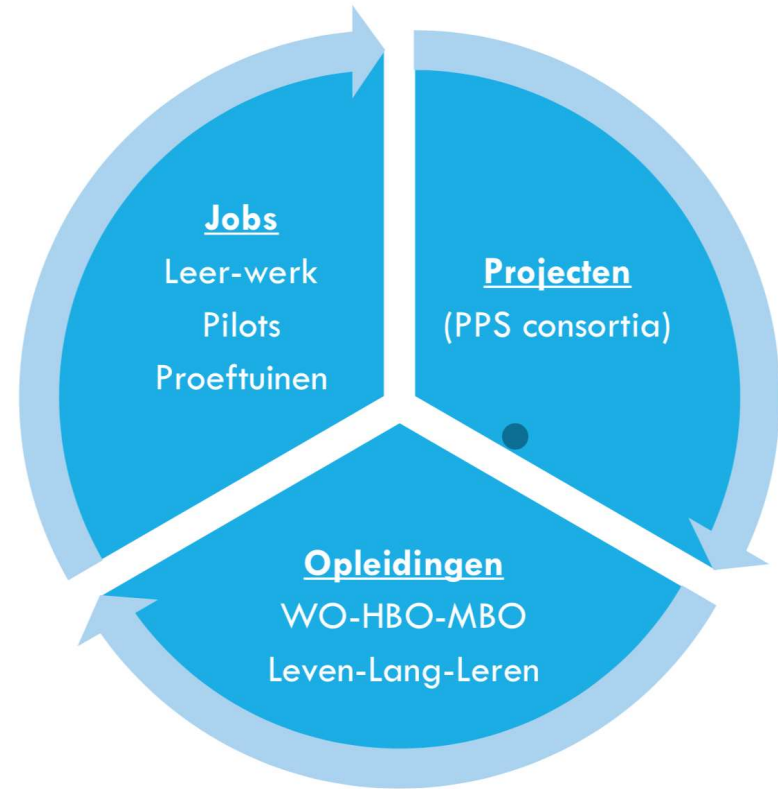
Caribbean Sports Week.







+ ILUSTRE MODEL





INNOVATIELAB

SPORT & VITALITEIT

‘Klein Papendal’

- **Sport**
 - **Topsport**
 - **Sport en bewegen**
- **Business**
- **Educatie**
- **Sport toerisme**

OUR ASK

- Omarmen van het Ilustre model en het... voorstel op hoofdlijnen
- Samenstellen publiek projectteam
- Beschikbaar stellen van ontwikkelbudget
- Werkgroep leads benoemen (OSF wil met veel plezier de lead nemen voor de werkgroep Sport & Vitaliteit)
- Ontwikkelen Ilustre 2.0 / CADS 3
- Alignment met bestaande en toekomstige (publieke) agenda's
- Presentatie Ilustre 2.0 tijdens CSW 2024 (november)

**Orange
Sports Forum®**

orangesportsforum.com

John van de Laar
• **Voorzitter**

+31 (0)6 53 63 45 94

j.van.de.laar@orangesportsforum.com



LinkedIn

SX
sport
marketing
media

Orange Sports Forum Foundation
SX Center for Sport, Marketing & Media
Torenallee 3
5617 BA Eindhoven

www.orangesportsforum.com
www.hollandsportsindustry.com

URBAN FARMING





OnePlanet
Research Center

Vision

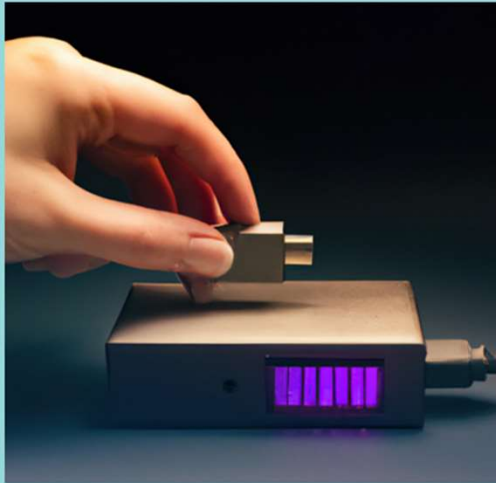
We see a world where the legacy of Dutch indoor farming is within reach for all

Mission

Encapsulating indoor farming intelligence within edge AI to unlock viable and scalable indoor horticulture



THE VALUE OF AUTONOMOUS CLIMATE STEERING....



Edge AI unit



Autonomous control algorithms



Digital green thumb

Developments

Digital climate manager for optimal crop climate 24/7

Driving agricultural innovation by establishing clusters of adaptable crop cultivation units tailored to regional needs

 LocalDutch

 OnePlanet
Research Center



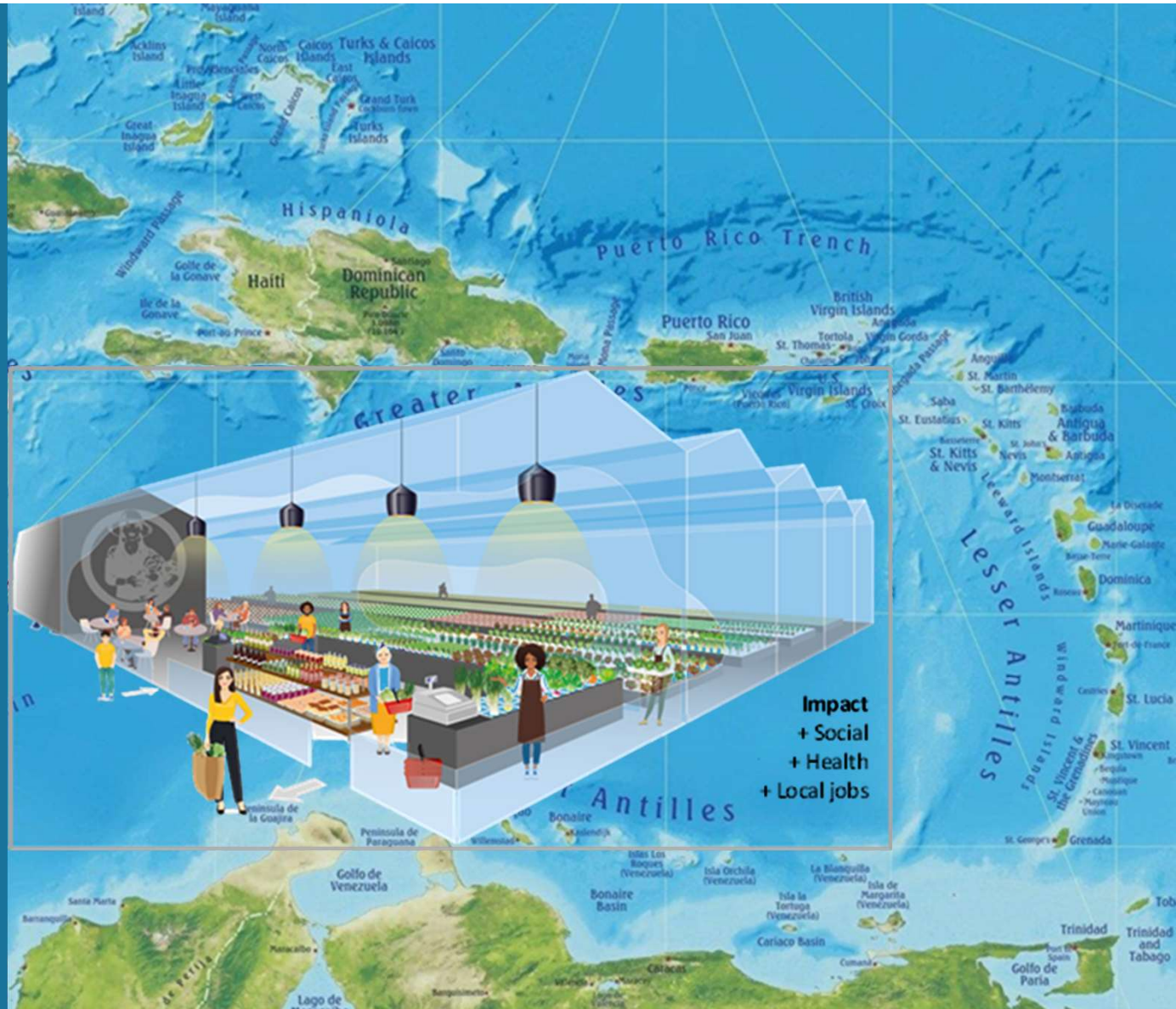
Your help is needed

For impactful fresh food production

For tailored community solutions

For inspiring learning environments

To kick start sustainable and economically viable businesses



Our vision: 1 million people access to fresh produce



Impact
+ Sustainable local jobs
+ Social coherence
+ Health improvement

More than 80 fresh products year-round



Cos lettuce



Swiss chard



Fennel



Red beets



Lettuce varieties



Kohlrabi



Basil



Celery



Bok choy



Butterhead lettuce



Cabbage



Mint



Garlic



Onion



Leek



Edible flowers



Wild spinach



Mixed salad leaves

WAVEMAKERS UNITED

Talent for water and energy



Waves

"Local youth-led ecosystems"

IHE
DELFT



**Institute for
Water Education**

under the auspices of UNESCO



62 LANDEN



200 UNIVERSITIES

SUCCES VAN



2000+ STUDENT



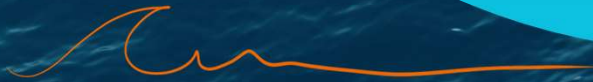
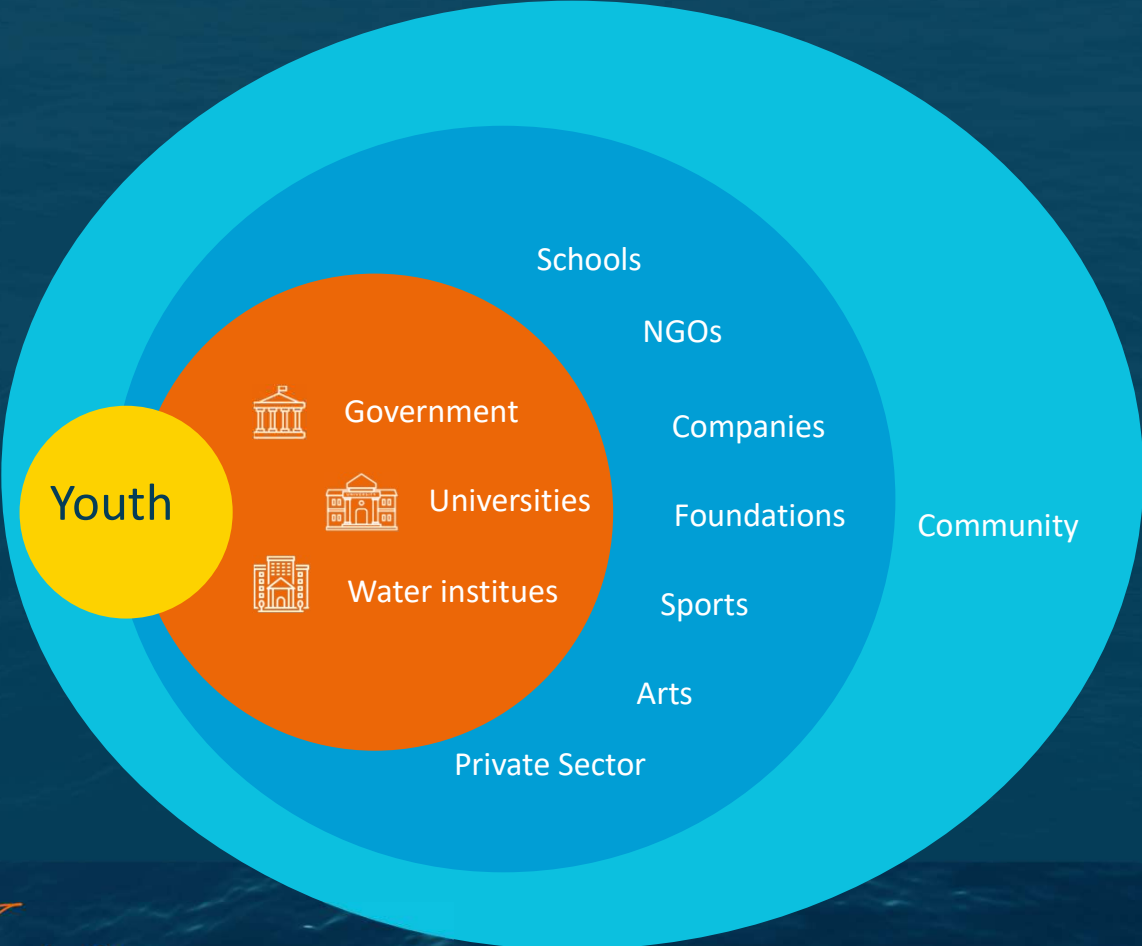
WAVES

Unleashing **the Talent**
the world needs now



Wave Caribbean

Youth led ecosystem



FOCUS



Education



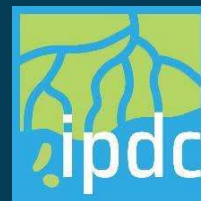
**Community
Development**



Innovation



Campaign



ONZE MISSIE NAAR GOUD! SUPPORT GEVRAAGD:

DIGITALISERING: VOOR HET OMZETTEN VAN DATA NAAR FYSIEKE WAVE

PROJECTTEAM: FACILITEITEN VOOR PROJECTLEIDER + VRIJWILLIGERS

INNOVATIE: KOPPELING MET LOKALE WATER INNOVATIE PROJECTEN

EDUCATIE: LOKALE AMBASSADEURS OPLEIDING – ONTWIKKELEN VAN LOKALE GASTLESSEN MET LOKALE PARTIJEN IN AANSLUITING OP CURRICULUM

INFRASTRUCTUUR DIGITALE COMMUNITY : PILOT CLUB 17 APP CNL MET THEMA'S EDUCATIE_EVENTS_JOBS_SPORT_ACTIES_GAMES_ ETC



DISCUSSIE / FEEDBACK



CALL TO ACTION

Wie doet er mee?

Vervolgstappen?

- Ontwikkeling innovatielabs
- Trekkers per chapter/WP
- Financieringsmogelijkheden
- Ambassadeurs departementen

Kick-off event november 2024
(Caribbean Sports Week)

Timeline?



BIJDRAGEN

Renato Calzone ([JADS](#) – [Tilburg University](#) – [ILUSTRE](#))

Eric Postma ([JADS](#) – [Tilburg University](#) – [ILUSTRE](#))

Rigo Selassa ([LaNubia](#) – [ILUSTRE](#))

Renske Landeweert ([IMEC](#) – [OnePlanet](#))

Maurice van der Knaap ([LocalDutch - Dry Hydroponics](#))

Camil Smeulders ([Orange Sports Forum](#) – [Caribbean Sports Week](#))

John van de Laar ([Orange Sports Forum](#) – [Caribbean Sports Week](#))

Tilly Stroo ([Wavemakers United](#))