

Aanzet tot een integraal projectvoorstel voor versterking duurzaam verdienvermogen ACS en BES

Saxion University of Applied Science

24 Juli 2024

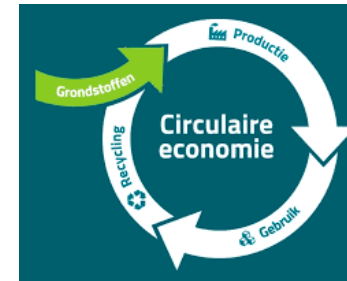
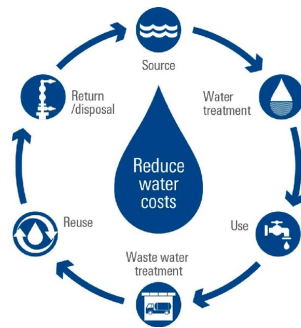
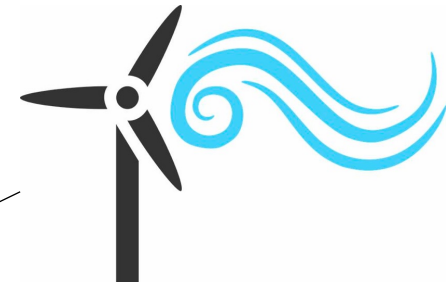


Uitgangspunten subsidieregeling [conform conceptregeling]

Het voorstel richt zich op het versterken van Duurzaam Verdienvermogen door:

- a. het opvangen van de gevolgen van klimaatverandering en het vormgeven van de energietransitie [SDG 7, 12, 13]
- b. het versterken van de kwaliteit van het onderwijs en het verbeteren van de onderwijsinfrastructuur [SDG 4];
- c. het verbeteren van de digitale infrastructuur van de overheid en het versterken van de publieke dienstverlening aan burgers en bedrijven [SDG 8];
- d. het verbeteren van de basisinfrastructuur [SDG 8];
- e. het verbeteren van de kostenefficiëntie in de voedselproductie [SDG 1, 2];
- f. het verduurzamen van economische sectoren [SDG 1, 7, 8, 12]

‘Samen op weg naar een volhoudbare economie door klimaatadaptatie, digitalisering, energie-, water-, voedsel- en grondstoffentransitie en capacity building voor verduurzamen van economische sectoren’



A great place to live
A great place to visit

**Samen op weg naar
een volhoudbare
economie door
klimaatadaptatie,
digitalisering,
energie-, water-,
voedsel- en
grondstoffentransitie
en capacity building
voor verduurzamen
van economische
sectoren**



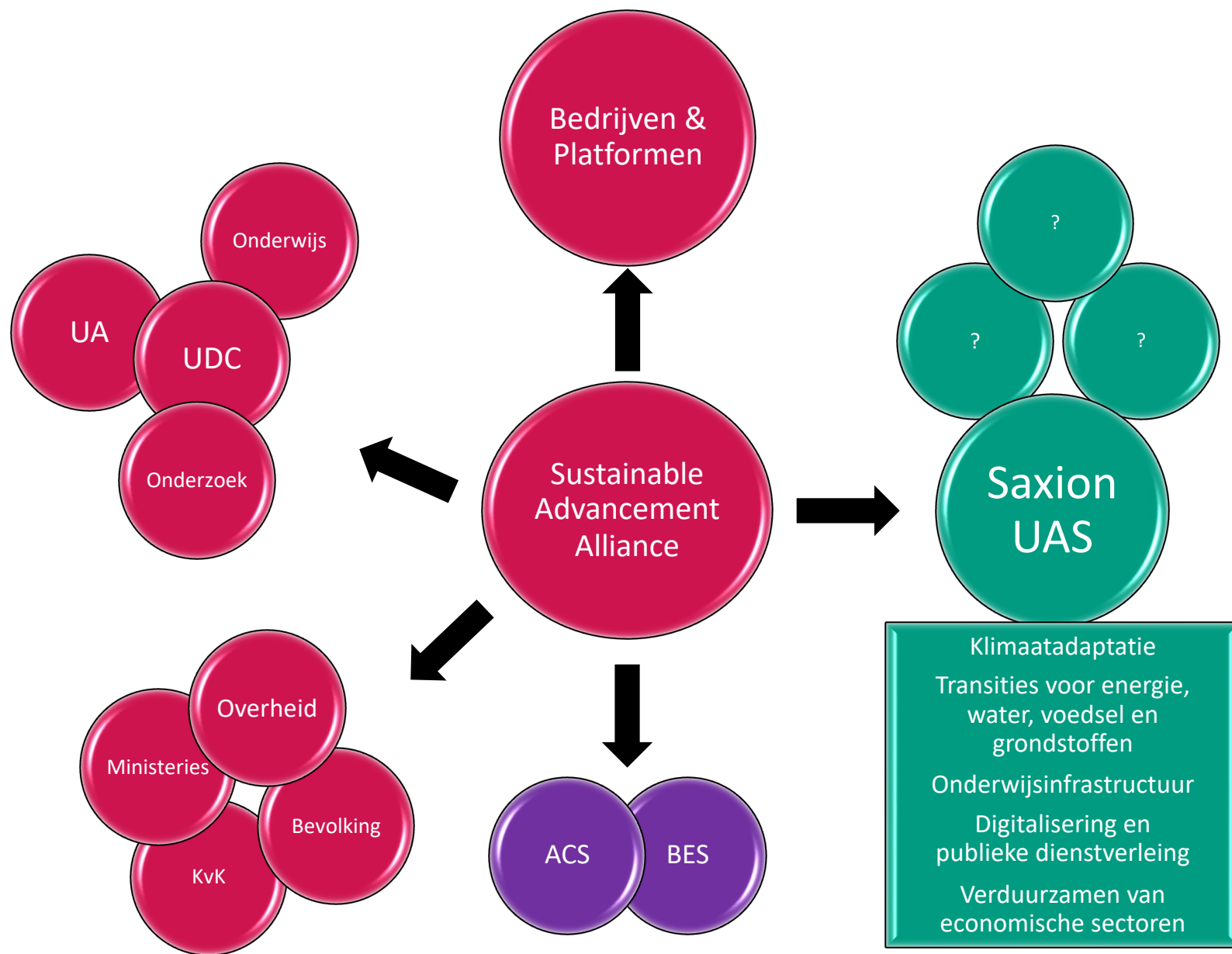
De uitdaging

Eilanden zijn kwetsbare ecosystemen en hebben sterk afhankelijke economieën. Maar juist eilandmaatschappijen kunnen ook koplopers worden op het gebied van duurzame ontwikkeling. Door de ontwikkeling van een krachtig en afgestemd samenwerkingsverband tussen stakeholders kunnen de benodigde transitie met vaart en in ieders belang worden opgepakt.

De aanpak

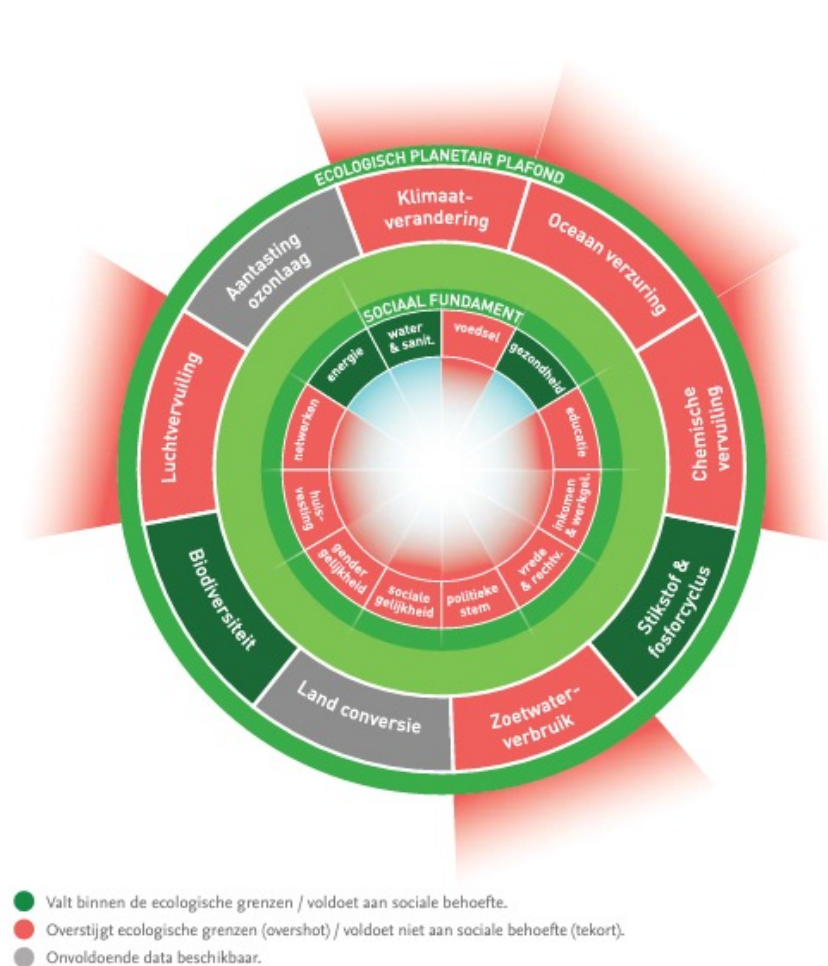
Om richting 2030 een groene economie te realiseren is de rol van lokale ondernemende gemeenschappen cruciaal. Overheden, bedrijven, onderwijs en maatschappelijke organisaties zorgen samen voor lokale implementatie en de vertaling van algemene doelstellingen in substantiële uitkomsten: lokale projecten en strategieën die de groene economie materialiseren. De op te richten 'Sustainable Advancement Alliance' opereert als entrepreneurial & learning community en levert benodigde slagkracht, capacity building en een feedbacksysteem dat Curaçao in staat stelt te anticiperen op maatschappelijke behoeften en eilandtransities versnelt realiseert.

Overheid, Platformen
Ondernemers,
Onderwijs en
Onderzoek vormen een
ecosysteem
waarbinnen de
Sustainable
Advancement Alliance
duurzaam wordt
gerealiseerd



Uitdaging (als voorbeeld Curaçao)

1. Curaçao wil weerbaar zijn tegen de negatieve gevolgen van klimaatverandering en een belangrijke speler zijn op het gebied van hernieuwbare energie
2. Curaçao heeft de potentie om koploper te worden op het gebied van duurzame ontwikkeling door een brede alliantie te vormen van betrokken stakeholders in het lokale ecosysteem en deze te verbinden met een breder internationaal kennisnetwerk (o.a. Saxion).
3. Curaçao gaat met de 'Sustainable Advancement Alliance' op zoek naar de win-win voor bewoners, bezoekers, lokale economie en leefbaarheid (Brede Welvaart).



Oplossing: Curaçao Aruba Sint Maarten Sustainable Advancement Alliance (CASSA)

1. CASSA biedt een hands-on aanpak voor duurzame ontwikkeling op basis van behoefte.
2. CASSA mobiliseert de verschillende stakeholders (overheid, ondernemers, onderwijs, onderzoek) en realiseert duurzame innovatie en bedrijvigheid voor:
 - Hernieuwbare energie (Zon, Wind, Waterstof)
 - Circulaire economie (kringlopen voor Water en Materialen)
 - Duurzame omgeving (Bouw, Voedsel)
 - Duurzame dienstverlening (Retail, Toerisme, Digitalisering)
 - Onderwijs (Capacity building)
3. CASSA brengt nieuwe partners samen rondom praktijkuitdagingen en is een katalysator en ontwikkelaar van nieuwe oplossingen.
4. CASSA werkt goed in de Nederlandse regionale context zoals de Regiodeals. Dat willen wij ook voor de ASC en BES gaan doen.



CASSA heeft 6 pijlers

1. **Sustainable Advancement Alliance**, samenwerkingsverband tussen overheid, ondernemers, platformen, onderwijs en onderzoek voor sturing en monitoring,
2. **Learning & Entrepreneurial community**, fysieke locatie en digitale omgeving voor delen, ontwikkelen en borgen van kennis en valorisatie,
3. **Capacity Building Program**, werken aan awareness, competenties en kennis van digitalisering en duurzame ontwikkeling van energie, grondstoffen en bedrijvigheid inclusief goede onderwijsinfrastructuur,
4. **Innovatieprojecten**, maatschappelijke vraagstukken voor het eiland oplossen met en door bedrijven middels innovatieve technologie en sociaal-economische innovatie,
5. **Pilotprojecten**, testen en valideren van duurzame oplossingen in de praktijk,
6. **Investeringsprogramma**, gericht op het stimuleren van duurzame bedrijvigheid door opschalen van kansrijke initiatieven en lange termijn bestendinging en impact

Praktische voorbeelden van bijdragen aan de thema's uit de regeling (1)

Energie

- In balans brengen van de lokale behoefte en de voorziening van energie
- Kennisdelen op het gebied van duurzame energie systeemintegratie, voorkomen van netcongestie, energieconversie (power to X), waterstoftechnologie en bio-energie.
- Praktijkgericht onderzoek, gericht op vraagstukken hoe lokaal (deelregio, stad tot schaalniveau van een geheel eiland) tot verduurzaming van de energievoorziening gekomen kan worden.
- Leveren van technische kennis om tot ontwikkeling van business cases voor duurzame energieprojecten te komen.

Onderwijsinfrastructuur

- Er is een grote behoefte aan gekwalificeerd (lokaal) personeel. Bijdragen aan capacity building voor nieuwe competenties voor nieuwe duurzame bedrijvigheid en economische sectoren.
- Capacity building voor het onderwijs zelf om structureel de juiste mensen op te kunnen leiden.

Praktische voorbeelden van bijdragen aan de thema's uit de regeling (2)

Digitalisering

- Digitalisering en het ontwikkelen van innovatieve technologieën die aansluiten bij innovatieprojecten en pilotprojecten.
- Adviseren en ondersteunen bij de implementatie van digitale technologieën
- Educatie van lokale stakeholders in trainingen en workshops voor vergroten van digitale vaardigheden

Water en voedsel

- Ontwikkelen van een multidisciplinaire onderzoeks- en onderwijscluster voor sociale, juridische en milieuchemische technologische kennis voor duurzame productie en opslag van vers water en voedsel.

Praktische voorbeelden van bijdragen aan de thema's uit de regeling (3)

Duurzame Business Modellen en investeringsbeslissingen

- Ontwikkelen van nieuwe business- en verdienmodellen voor hernieuwbare energie, voedselproductie en verduurzamen van economische sectoren
- Capacity building bij bedrijven en organisaties voor duurzame innovatiekracht door het delen van tools en methoden voor het organiseren van duurzaamheidsinitiatieven
- Toegepaste *finance* R&D trajecten om het grote potentieel van opwekken van hernieuwbare energie om te zetten in investeerbare, duurzame business modellen en business cases voor lokale ondernemers

Toerisme

- Bijdragen aan duurzame groei van toerisme en gastvrijheid.
- Bijdragen aan digitalisering van de toeristische en gastvrijheidsector (smart hospitality concept).

Contact informatie

Saxion | University of
Applied Sciences

dr. ir. T.I. (Timber) Haaker

Lector Saxion UAS

M: t.i.haaker@saxion.nl

drs. S. (Sander) Reinderink

Directeur Saxion UAS

M: a.f.reinderink@saxion.nl

drs. J. (Janco) Bonnink

Directeur Saxion UAS

M: j.bonnink@saxion.nl