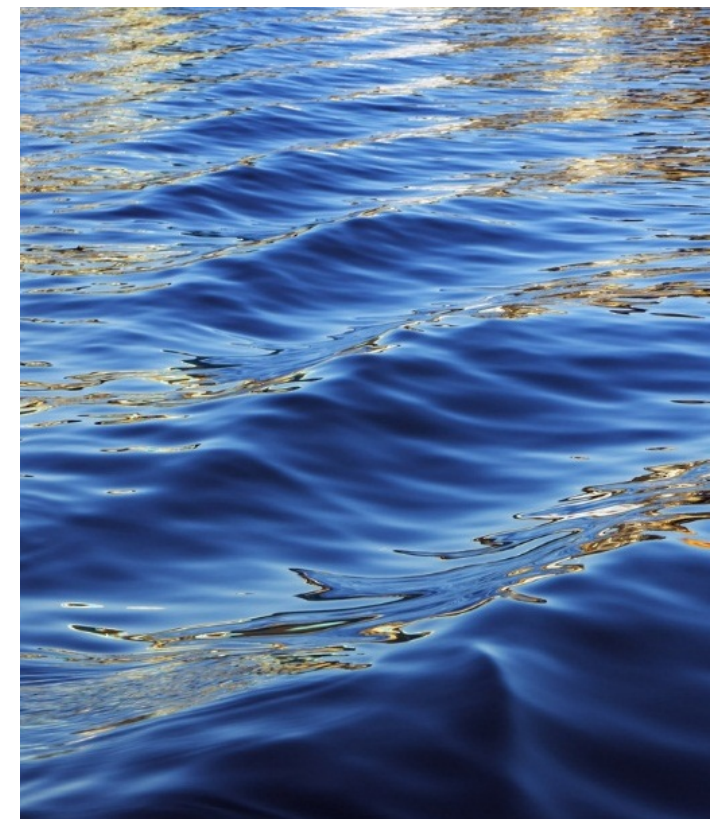




Probleemanalyse en voorlopige aanbevelingen voor duurzame marine hulpbron beheer in het nabije kustgebied

Directie Natuur en Milieu
Presentatie aan de Minister Raad, 8/9/2021

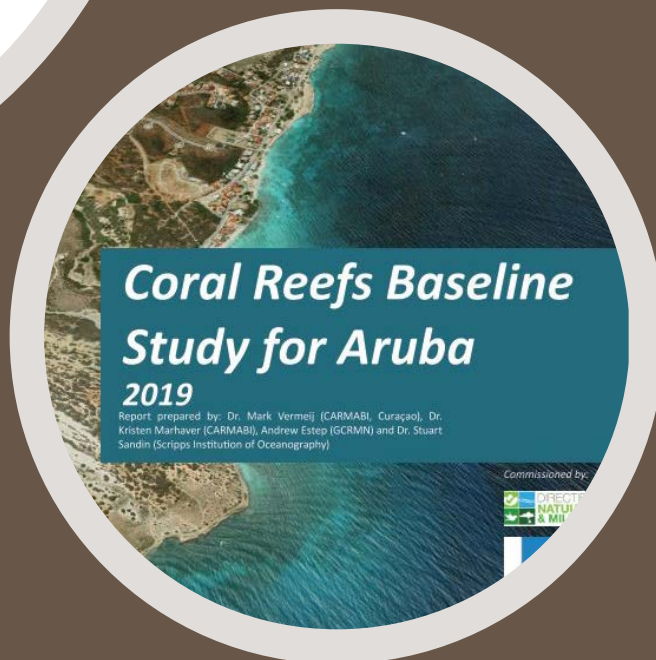


Wat wordt gepresenteerd?

2

Inhoud:

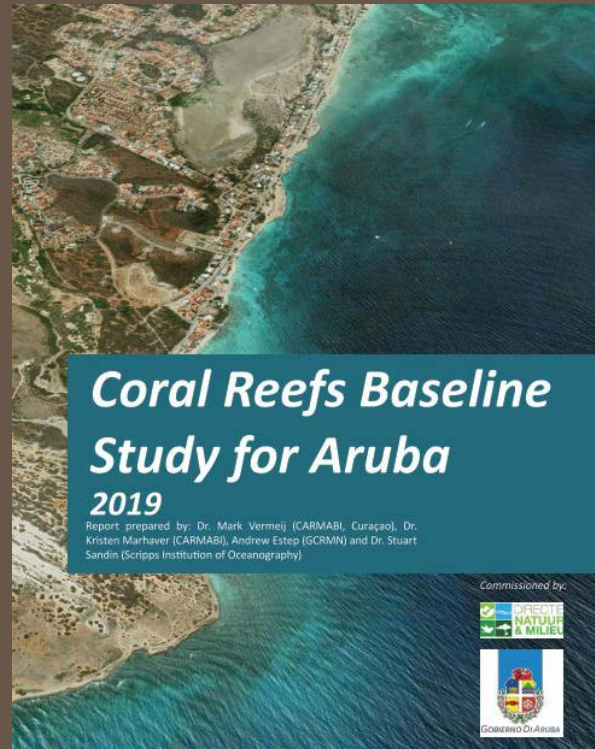
- Korte Introductie
- Werkwijze en Methode ToC/SDG
- Probleemboom
- Opsomming problemen
- Korte Termijn Advies (Operationeel Niveau)
- Samenvatting
- ToC Discussie en Vragen



Werkwijze en methode ToC/SDG

- Conclusies Carmabi → Uitdagend
- Vraag naar Transformatie en Integratie
- Hoe bereiken we dat?
- Vroeger: SWOT, PEST analyses
- Hedendaags: Theory of Change to 2030





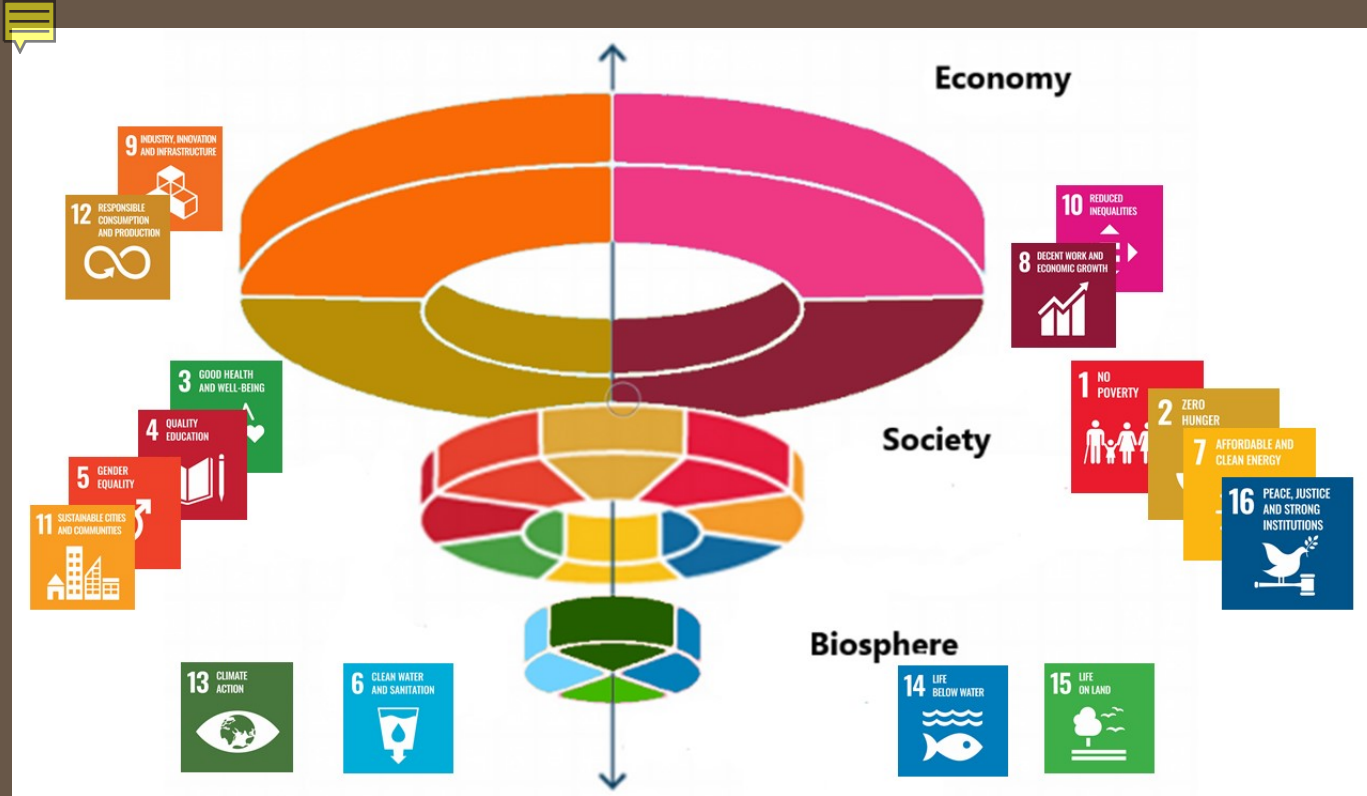
Sustainable development Goals - Decade of Ocean Science for Sustainable Development 2021-2030

- Dit decennium zal een gemeenschappelijk kader bieden om ervoor te zorgen dat oceaankwetenschap de acties van landen, volledig kan ondersteunen om de oceanen duurzaam te beheren en meer in het bijzonder om de 2030-agenda voor duurzame ontwikkeling te verwezenlijken



Werkwijze en methode ToC/SDG

Sustainable Development Goals - Decade of Ocean Science for Sustainable Development 2021-2030



Theory of Change

- CoVid-19, maar ook anderen: UN1992-2021, ATA2019, CBA2020, Oduber2020, Alberts2021

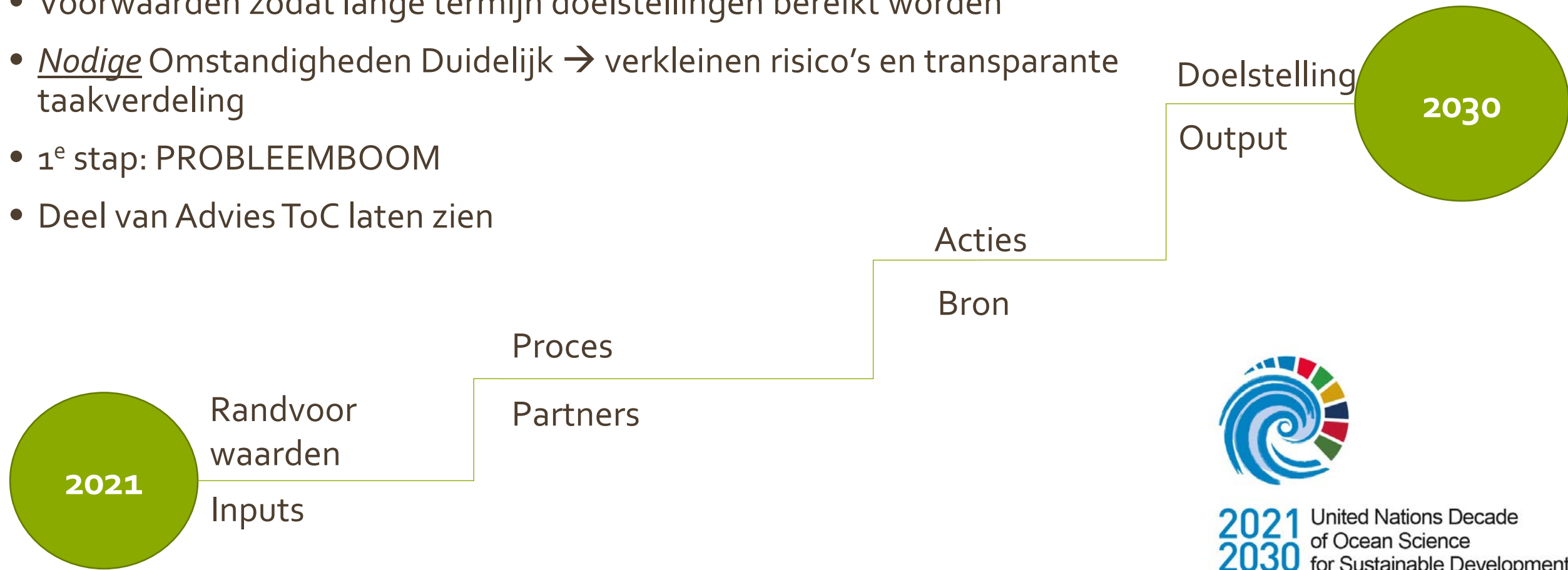
September, 2021





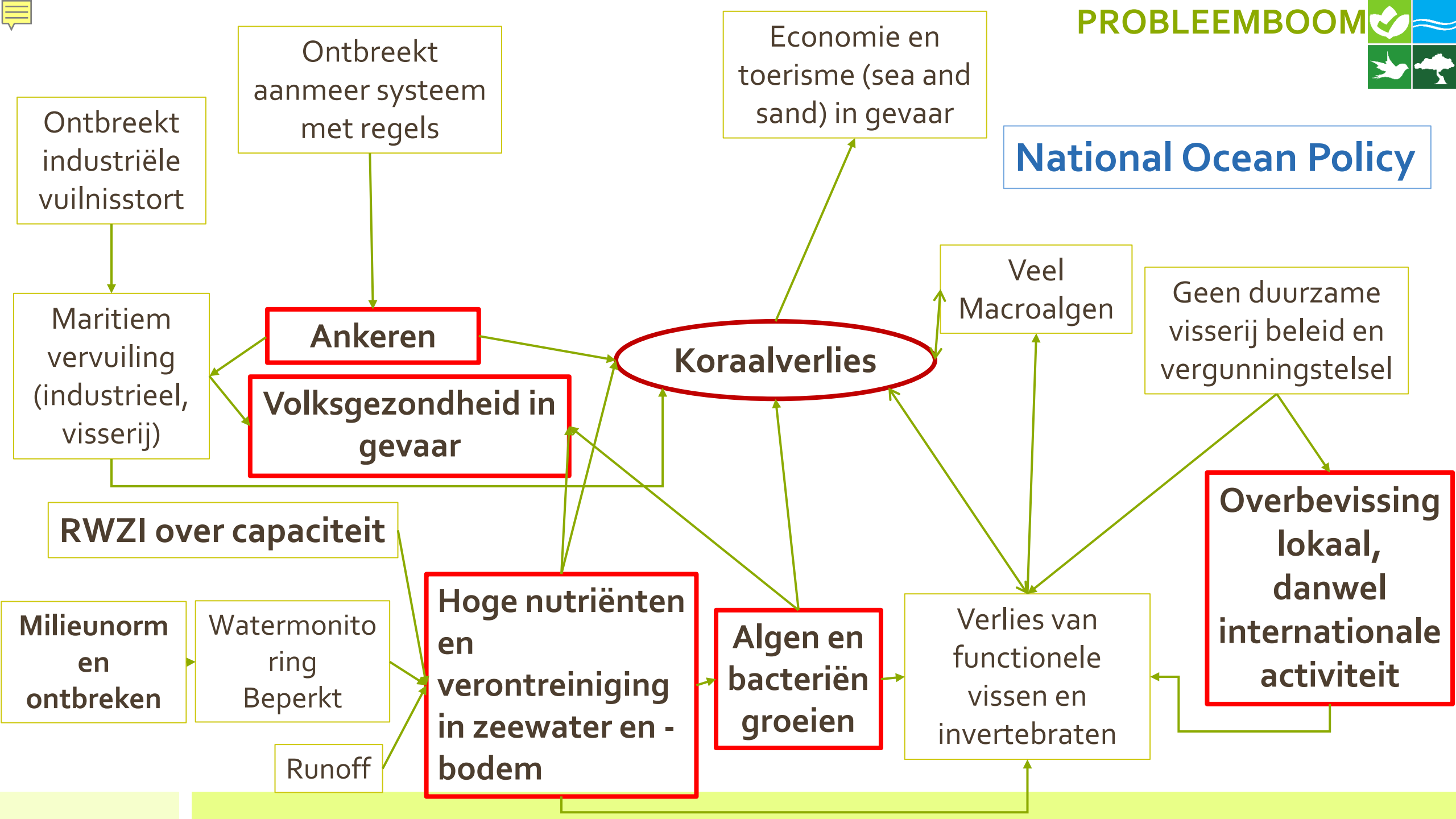
Werkwijze en methode Theory of Change (ToC)

- Wat → Causaal Raamwerk over Hoe en Waarom doen we dit?
- Einde in zicht: Lange termijn doelstellingen en hun outputs
- Voorwaarden zodat lange termijn doelstellingen bereikt worden
- Nodige Omstandigheden Duidelijk → verkleinen risico's en transparante taakverdeling
- 1^e stap: PROBLEEMBOOM
- Deel van Advies ToC laten zien



2021
2030 United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development

National Ocean Policy



Ontbreekt industriële vuilnisstort

Ontbreekt aanmeer systeem met regels

Economie en toerisme (sea and sand) in gevaar

Maritiem vervuiling (industriële, visserij)

Ankeren

Koraalverlies

Veel Macroalgen

Geen duurzame visserij beleid en vergunningstelsel

Volksgezondheid in gevaar

RWZI over capaciteit

Overbevissing lokaal, danwel internationale activiteit

Milieunorm en ontbreken

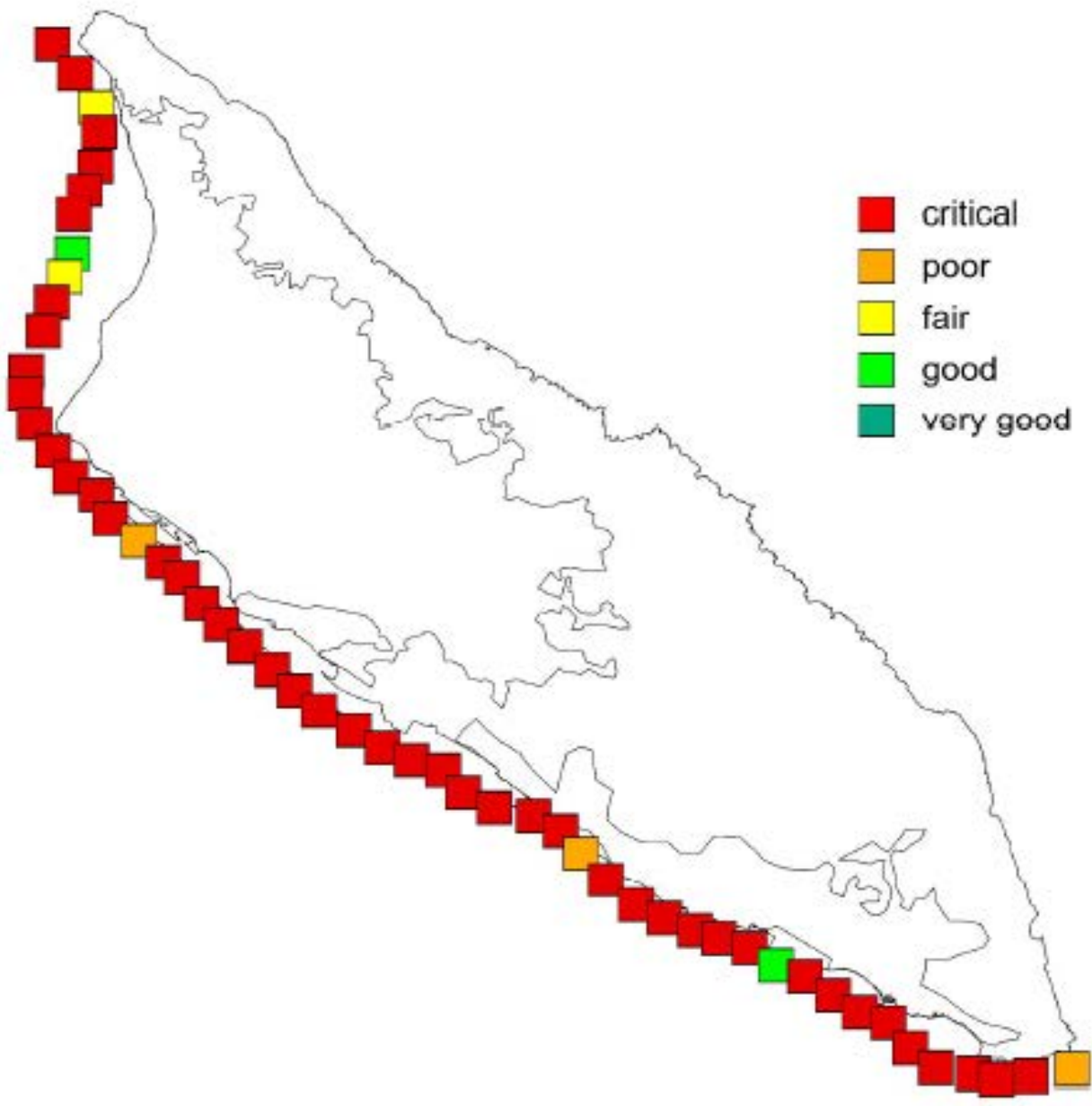
Watermonitring Beperkt

Hoge nutriënten en verontreiniging in zee water en bodem

Algen en bacteriën groeien

Verlies van functionele vissen en invertebraten

Runoff



The abundance of commercially harvested fishes is low (e.g., bar jacks, barracuda's, yellowtail snappers etc.), which might be related to the limited distance to deep, open water and lack of steep reef slopes



ous
n
ering
ands

Werkwijze en methode Theory of Change (ToC)

Randvoorwaarden	Input	Processen/ Activiteiten	Partners	Bron	Kosten (x1000AW G)	Output
bv. Besluitname door partners	bv. Contracten	Verantwoord nutriënten beheer/ nieuw bouw RWZI Bubali Bouw nieuw CE RWZI	DOW-FPNA	TNO, 2017 Carmabi, 2021 Verdrag van Cartagena	12000	Optimale RWZI

Doelstelling 1

Tegen 2025 de vervuiling van de zee voorkomen en in aanzienlijke mate verminderen, in het bijzonder als gevolg van activiteiten op het land, met inbegrip van vervuiling door rondrijvend afval en voedingsstoffen (SDG 14.1)



Korte termijn advies



1. Kwaliteit van effluentbelasting naar RWZI Bubali verbeteren
2. Toevoer van nutriënten naar zee ASAP verlagen en reguleren
3. Fysieke schade (ankeren en kustontwikkeling) verminderen
4. Een bloeiend Promising Visserijsector realiseren
5. Geïnformeerde milieubeslissingen nemen
6. De gezondheid van de mens en koraal te waarborgen
7. Bekosten: kosten en baten; kosten-effectiviteit analyse



Samenvattend

- Willen we van 6.2% naar 40% toewerken?
- Integrale en transformatieve aanpak: **Theory of Change en Ocean Policy**
- Bekostigen en kosten laag houden d.m.v.
- Partnerschappen vormen en plan implementeren

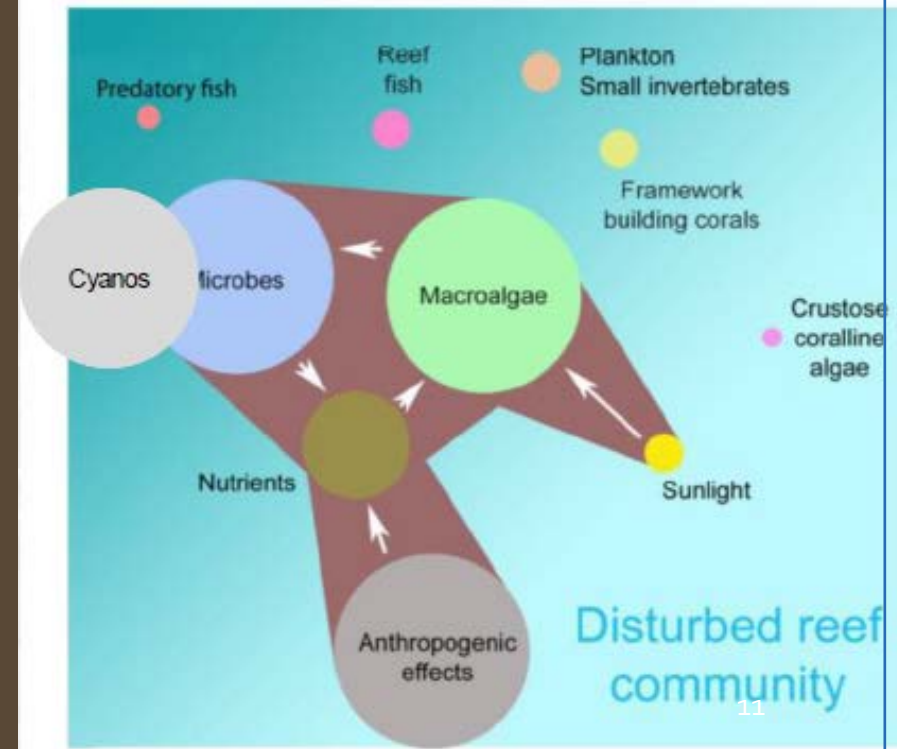
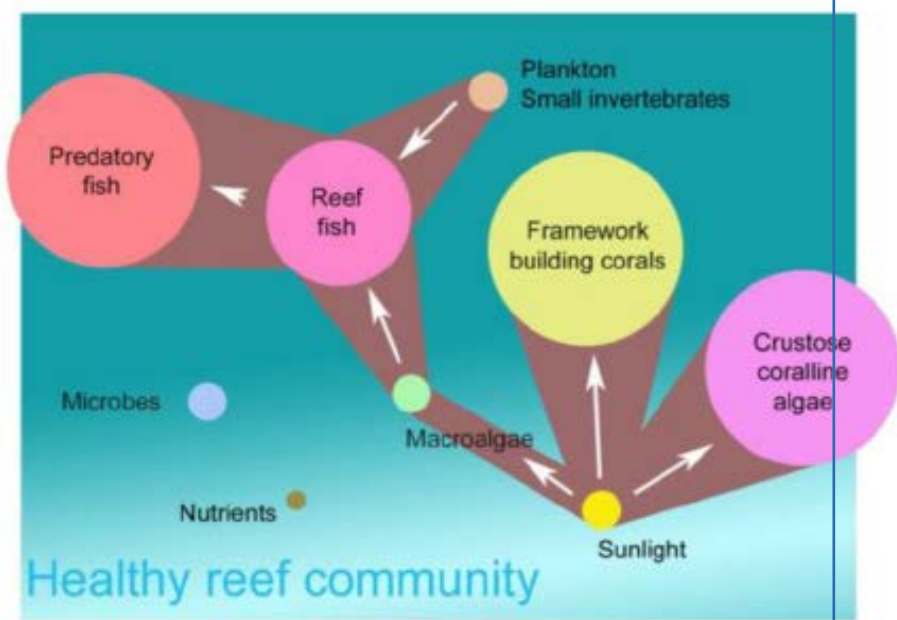
Hoge nutriënten en verontreiniging in zeewater en zeebodem

Algen en bacteriën groeien

Volksgesondheid in gevaar

Overbevissing

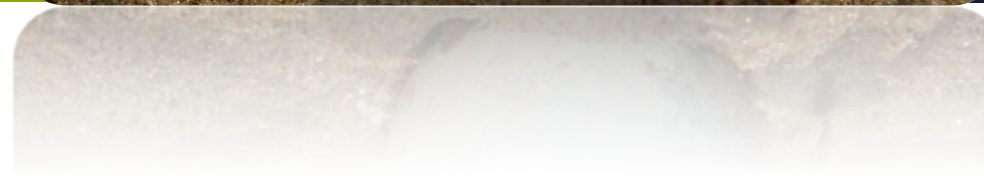
Ankeren





Save us!

Directie Natuur en Milieu





ToC Discussie en Vragen

