

2017011 71

Tweede Kamer der Staten-Generaal, De heer Dr. G. Zalm
Postbus 20018, 2500 EA Den Haag

Texel, 12 juni 2017

Geachte heer Zalm en onderhandelaars over een nieuwe coalitie,

Betreft: aangepast voorstel voor een **Δ-plan** voor het Caribische deel van ons Koninkrijk.

Het gaat heel slecht met de koralen in het Caribische deel van ons Koninkrijk. Als niet snel een aantal grootschalige maatregelen in gang worden gezet zullen de meeste koralen de komende 10 tot 20 jaar verdwijnen. Dit komt door een aantal oorzaken: eutrofiering, erosie, overbevissing, kustontwikkeling, vervuiling, geïntroduceerde soorten en klimaatverandering. Om het tij te keren is voorgesteld een Deltaplan op te zetten

In mijn gesprekken hebben alle eilandgouvernementen aangegeven mee te willen doen met een Δ-plan en in te zien dat snel handelen nu noodzakelijk is. Daarbij hebben de drie landen en drie openbare lichamen de volgende wensen geuit:

- Gebruik Δ want staat ook voor verandering,
- Doe meer dan het redden van de koralen,
- Verbeter de economiën,
- Dring armoede terug,
- Biedt zelfde veiligheidsniveau voor klimaatverandering als in Europees Nederland,
- Verbeter de onderlinge relaties

Hierna hebben wij een concept deltaplan geschreven met de volgende intenties:

- Zo goed mogelijk redden en herstellen van de koralen!
- Verbeteren waterkwaliteit en voorkomen van schadelijke (toxische) algenbloeien
- Het plan is een impuls voor adequaat milieu en natuurbeleid
- Draagt bij aan een duurzaam en zo veel mogelijk klimaat neutraal economisch beleid
- Anticipeert op adaptatie aan de effecten van klimaatveranderingen in de Cariben
- Is eigendom van de eilandbewoners zelf
- Wordt volwaardig gesteund vanuit Europees Nederland
- Gaat uit van wetenschappelijk onderbouwde maatregelen
- Coördineert vele bestaande en nieuwe projecten

Wij stellen voor om in de komende regeringsverklaring een paragraaf op te nemen dat de regering zich bewust is van de ernst van de situatie, dat men een Task Force in zal stellen om de problemen in kaart te brengen, oplossingen aan te dragen en te implementeren en dat men daarvoor structureel een bedrag van 50-100 miljoen € per jaar (afhankelijk van medefinanciering) voor de komende jaren beschikbaar zal stellen. (Meer details vindt u in de folder.)

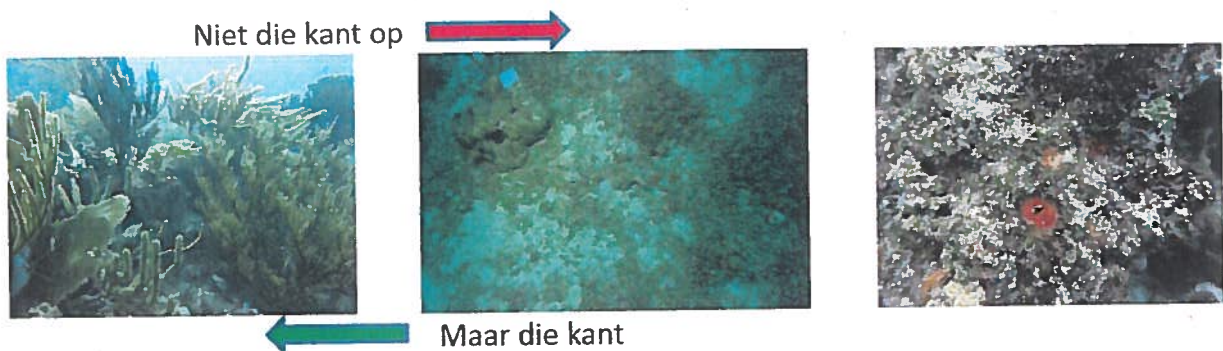
Hoogachtend,

Prof. Dr. Han J. Lindeboom,

Mede namens Prof. Jaime Saleh (Minister van Staat), Prof. Glenn Thodé (Rector Univ. Van Aruba), Mr. Jonathan Johnson (Governor Saba), Kirsten Schuijt (directeur WNF), Coenraad Krijger (directeur IUCN), Johan van de Gronden (directeur PUM), Prof. Henk Brinkhuis (directeur NIOZ), Edwin van Huis (directeur Naturalis), e.a.

Intenties Δ -plan:

- Zo goed mogelijk redden en herstellen van de koralen!
 - Verbeteren waterkwaliteit en voorkomen van schadelijke (toxische) algenbloeien
 - Is een impuls voor adequaat milieu en natuurbeleid
 - Draagt bij aan een duurzaam en zo veel mogelijk klimaat neutraal economisch beleid
 - Anticipeert op adaptatie aan de effecten van klimaatveranderingen in de Cariben
 - Is eigendom van de eilandbewoners zelf
 - Wordt volwaardig gesteund vanuit Europees Nederland
 - Gaat uit van wetenschappelijk onderbouwde maatregelen
 - Coördineert vele bestaande en nieuwe projecten
- Niet ingezet vanuit pessimisme "het lukt toch niet", maar vanuit optimisme "we weten wat we moeten doen en gaan dat doen!"



Aanpak en financiering

Opzetten Task Force

Vertegenwoordigers van/namens alle eilanden

Vertegenwoordigers van betrokken Nederlandse ministeries, NGO's en paar experts



Suggestie: ook per eiland een kleine task force voor planning, implementatie en draagvlak

Financiering (schattingen in miljoenen € voor 10 jaar voor 6 eilanden):

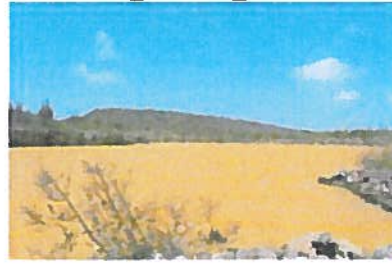
waterzuiveringen	300	
herstel stroomgebieden	150	
tegengaan kusterosie	150	Infrastructuur
afvalverwerking	250	800 M€
inrichting en bescherming kustgebied	130	
bring back the big fish	60	Red de koralen
educatie, capaciteit, onderzoek	80	250 M€

Om het Δ -plan te financieren is structureel een bedrag van 50-100 miljoen € per jaar voor de komende 10 jaar nodig. Hoogte hangt af van te vinden medefinanciering. Een groot deel van deze financiering betreft infrastructuur, waarbij coördinatie bestaande financiering, rentevrije leningen, in te stellen fondsen en cofinanciering tot belangrijke kostenreducties kunnen leiden.

Koraal herstel



Giftige algen



Eutrofiëring



Erosie



Afval verwerking



“Bring back the big fish”



Educatie, capaciteitsontwikkeling, begeleidend onderzoek en bewustwording

Goede educatie op alle niveau's

“Educating the mind without educating the heart is no education at all!”
Natuurlesprogramma's, zwemlessen, creëer liefde voor de zee



Capaciteit ontwikkelen

Voorkomen braindrain
Armoede bestrijding



Onderzoek

Ter onderbouwing van te nemen maatregelen en om effecten van maatregelen vast te stellen (bijv. eutrofiëring)
Sociaal-economisch en cultureel-maatschappelijk ook ten behoeve van implementatie en handhaving
Technologisch o.a. voor adaptatie klimaatverandering
Centres of excellence



Communicatie

Van zowel Δ -plan als van alle lokale initiatieven
website, nieuwsbrieven, social media etc.,

The Functioning of Coral Reef Ecosystems

Man

Four major Elements

Energy

Sun/moon
(Light/heat/kinetic)
Climate
Temperature
Wind
Precipitation
Tides/Currents
Nutrient availability
Tectonics
Volcanism
Earth quakes
Tsunamis

Habitat

(*Intrinsic properties non-living nature*)
Depth
Bottom type
Currents
Salinity
Waves (splash zone)
Hydrothermal vents
Gas seeps
Biogenic structures
Man-made structures

Pressures

Extraction
living and non-living
Physical loss
Siltation
Abrasion
Nutrient enrichment
Noise
Temperature
Salinity
Contamination
Introduction
non-indigenous sp.
Habitat changes
pH changes
Collisions

Activities

Fisheries
Hunting
Aquaculture
Nutrient inputs
Shipping
Tourism
Mining
Erosion on land
River inputs
Constructions
Energy production
Dredging
CO₂ emissions

Intrinsic properties living nature

Features
Biodiversity
Behavior
Production
Recruitment
Predation
Diseases
Reef building

Processes
Evolution
Regime shifts/sudden changes
Resilience/sensitivity
Feedbacks
Match/mismatch

Complexity/chaos

Info: han.lindeboom@wur.nl



Vier hoofdelementen bepalen het functioneren van ecosystemen. Energie (natuurlijk) en de mens zijn de belangrijkste oorzaken van veranderingen. Met pijlen en onderstrepingen zijn de belangrijkste relaties aangegeven. Oplossingen om het koraal te redden bestaan uit een combinatie van het reduceren en veranderen van alle relevante menselijke activiteiten.

Start Δ -plan voor het redden van de koraalriffen bij, de waterkwaliteit en de economieën van, de veiligheid op en de relaties met de eilanden in het Caribische deel van het Koninkrijk der Nederlanden.

Deelnemende organisaties:

Gouvernementen van 3 landen (Aruba, Curaçao, St Maarten) en 3 Openbare lichamen (Bonaire, Saba, St Eustatius)

Nederlandse Ministeries: BZK, EZ, I&M, OCW, SZW (?)

NGO's: DCNA en 6 NGOs voor de Nationale Parken in de Cariben

IUCN, WNF, PUM, WAITT,

Betrokken instituten: Carmabi, CNSI, NIOZ, Wageningen UR, TNO, Deltares, Naturalis,

Industrie: Witteveen+Bos, VNO-NCW

Trekker: prof Han Lindeboom

Secretariële ondersteuning: IUCN, NIOZ, Task Force (tzt)

PR ondersteuning: NIOZ

Verder werken aan meer draagvlak in de politiek.

Verder bewerken politieke partijen

D66 (+), VVD (contact), SP (contact), CDA (benaderd), Groen Links (benaderd), CU (benaderd), e.a.

Zowel in Nederland als Cariben bij elkaar brengen van Bobo's/Champions

Organisatie boottrip Pelagia (NIOZ) met 22 genodigden 31 augustus, Uitnodiging lijst Nederland

Lijst van Champions Cariben

Selectie van paar projecten per eiland (om te starten)

Curaçao Oospunt, "Bring back the big fish"

Bonaire Waterzuivering, plan Breda

Aruba Waterzuivering (?),

St Maarten Afval issue (?),

St Eustatius Catchments Plan Lievense, ankerboeien voor tankers, geiten

Saba Stone cruncher, geiten, bestrijding koraalduivels, herbebossing