

Bijlage I: Lokale en internationale partners

Lokale

Commercial NGO's

Association Tour Operators of Aruba (ATOA)

San Nicolas Business Association (SBA)

Sociedad Ingeniero Aruba (SIA)

Environmental NGO's

Aruba Birdlife Conservation (ABC)

Aruba Marine Mammal Foundation (AMMF)

Americas Sustainable Development Foundation (ASDF)

TurtugAruba

Stichting Parkietenbos Aruba

De Rainbow Warriors

Fundacion Salba Cero di Cristal

Fundacion Salba Nos Burico

GO's

Bureau Voorlichting (BUVO)

Bureau Rampenbestrijding (BRB)

Central Bureau of Statistics - Aruba (CBS)

Directie Scheepvaart Aruba (DSA)

Dienst Landmeetkunde en Vastgoedregistratie (DLV -Kadaster)

Korps Politie Aruba (KPA)

De Kustwacht Caribisch Gebied (KWCARIB)

Directie Scheepvaart Aruba (DSA)

Meteorologische Dienst van Aruba (MDA)

Instituto Pedagogico Arubano (IPA)

Directie Onderwijs Aruba (DEA)

Nationale Bibliotheek van Aruba (BNA)

Politieopleidingsschool Aruba

Private

ECOGAS/ECOTECH/ATCO

Future=Now Environmental Consultancy

Yabi Consultancy

Research Institutions

TNO

CRSCenter

Semi Private

Aruba Ports Authority (APA)

Water-en Energiebedrijf Aruba (WEB)

Internationale

Commercial NGO's

Environmental NGO's

Dutch Caribbean Nature Alliance (DCNA)

International Union for Conservation of Nature (IUCN)

Inter-GO

United Nations Economic Commission for Latin America and the Caribbean (UN ECLAC)

United Nations Environment Programme (UN Environment)

United Nations Regional Marine Pollution Emergency, Information and Training Center for the Wider Caribbean Region (UNRAC-REMPEITC)

Private

Research Institutions

Alltera

Carmabi

IMARES

Semi Private

Bijlage 2: Confrontatie-analyse

De resultaten van de SWOT-analyse worden gebruikt voor de confrontatie analyse door volgende vragen te stellen per prioriteitsthema:

- I. Hoe kunnen sterkte punten ingeschakeld worden om op kansen in te spelen?
- II. Hoe kunnen sterkte punten ingeschakeld worden om bedreigingen af te weren?
- III. Hoe kunnen zwakte punten dusdanig versterkt worden om op kansen in te spelen?
- IV. Hoe kunnen zwakte punten dusdanig versterkt worden om bedreigingen weerstand te bieden?

Confrontatie-analyse Afval

I. Hoe kunnen sterkte punten ingeschakeld worden om op kansen in te spelen?

1. De nieuwe minister met daadkracht zorg voor modernisering van de regelgeving op het gebied van afval.
2. De nieuwe minister met daadkracht stimuleert de introductie van voorlichting, meldpunt en taskforce op het gebied van afval.
3. De nieuwe minister met daadkracht zorgt voor de introductie een verlaging van de invoerrechten op producten die bio afbreekbaar zijn. Plastic zakken vervangen door milieuvriendelijke producten.
4. De nieuwe minister met daadkracht voert de resultaten uit van de uitvoering van RF11 en RF12.
5. De minister met daadkracht zorgt voor een betere samenwerking tussen betrokken instanties waaronder de handhaving op het gebied van afval met OM, DNM en City Inspecteur.

6. De minister met draadkracht zorgt voor een betere samenwerking tussen bedrijven (Horeca en hotels) op het gebied van afval.
7. De minister met daadkracht zorgt voor relevante opleidingen en cursussen, zoals Politie Opleidingsschool, Basis Cursus Bedrijfsveiligheid.
8. De minister met daadkracht zorgt ervoor dat het afvalwater dat in zee geloosd wordt nu via het RWZI gezuiverd wordt.
9. De minister met daadkracht zorgt voor vermindering van de afvalstoffen door het stimuleren van de circulaire economie en het implementeren van statiegeld.
10. Ophalen van het huishoudelijk afval is optimaal. Door de introductie van nieuwe wetgeving kan het ophalen van huishoudelijk afval nader worden geregeld met daarin de introductie van recycling en scheiding.
11. Melden van onjuiste aanbidding, ophaal en transport van afval bij het centrale meldpunt.
12. Controle op het aanbieden, ophalen, transport, storten en verwerken van afval door de taskforce.
13. Bij het moderniseren van de wet en regelgeving over afval kunnen regels worden opgesteld met betrekking tot de huishoudens die aangesloten zijn op het rioolstelsel. Verlaging van invoerrechten op milieuvriendelijke huishoudelijke middelen ter bescherming van het rioolstelsel.
14. Melden van het illegale storten in het rioolstelsel bij het centrale meldpunt.
15. De taskforce doet de controle op het illegale storten in het rioolstelsel.
16. Samenwerking tussen hotels en horeca ter het voorkomen van illegale storten van ongewenste producten in het rioolstelsel.
17. Aannemers op contractbasis worden ingezet voor de schoonmaak van vervuilde locatie die via het centrale meldpunt worden gemeld.
18. Bewustwording door voorlichting van gebruikers van het rioolstelsel welke producten niet in het rioolsysteem kunnen worden geloosd.

19. Ongecontroleerde storten van afval in afgravingen wordt beperkt d.m.v. het plaatsen van afvalcontainers in woonwijken.

II. Hoe kunnen sterkte punten ingeschakeld worden om bedreigingen af te weren?

1. De minister met daadkracht zorgt voor gezamenlijk handhaving (een taskforce) van de OM, DNM en de City inspector op grond van de hinderverordening en de APV voor het ongecontroleerd storten van afval in afgravingen.

2. De minister met daadkracht zorgt voor faciliteiten voor het in ontvangst nemen van oliehoudende materialen.

3. Ophalen van huishoudelijke oliehoudende producten kan het illegale storten van deze producten beperken.

4. De overige 4% van ongezuiverd afvalwater die in zee wordt gestort wordt gezuiverd waardoor dit geen risico vormt voor koraalsterfte door overvloedige nutriënten.

III. Hoe kunnen zwakte punten dusdanig versterkt worden om op kansen in te spelen?

1. Gebrekkige wetgeving op het gebied van afval wordt gemoderniseerd die moet leiden tot de introductie van de afvalstoffenverordening.

2. Gebrekkige wetgeving op het gebied van afval wordt gemoderniseerd, dat moet leiden tot een verlaging van de invoerrechten op milieuvriendelijke en biologische afbreekbare producten.

3. Scheiding van huishoudelijk afval wordt wettelijk geregeld via de afvalstoffenverordening.

4. Statiegeld wordt geregeld in de afvalstoffenverordening.

5. Handhaving van overtredingen op het gebied van afval die via het centrale meldpunt worden gemeld, wordt verricht door bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.

6. Samenwerking op het gebied van handhaving wordt versterkt zodra functionarissen van DNM en City inspector hun bevoegdheid krijgen.

7. Bij aanpassing van de hinderverordening kunnen zandafgravingen ook als hinderplichtige inrichting worden opgenomen waarbij het verboden is zonder een vergunning een zandafgravinginrichting op te richten.

8. Met de introductie van de nieuwe afvalstoffenverordening dienen regels te worden gesteld met betrekking tot medisch afval, gevaarlijke stoffen (Batterijen/ Asbest). Kadavers (dode dieren enz.)

9. Met het plaatsen van afvalstofcontainers in woonwijken kan het ongecontroleerde storten van medische, chemische en gevaarlijke stoffen worden beperkt.

10. Samenwerking tussen de overheidsdiensten kan leiden tot het verminderen van illegale stortplaatsen en afgravingen.

11. Ongecontroleerd storten van medisch afval, chemisch afval, gevaarlijke stoffen kan via het centrale meldpunt worden gemeld.

12. Samenwerking tussen de betrokken instanties, de City Inspector, OM en DNM ter controle van ongecontroleerd storten van medisch afval, chemisch afval en gevaarlijke stoffen.

13. Samenwerking tussen bedrijven op het gebied van afval voor het beperken van ongecontroleerd storten van medisch afval, bedrijfsafval, chemisch afval en gevaarlijke stoffen.

14. Ongecontroleerd storten van afval in afgravingen worden gemeld bij het centrale meldpunt.

15. Samenwerking tussen betrokken instanties op het gebied van afval kan het illegale storten van afval in afgravingen beperken.

16. Samenwerken tussen bedrijven op het gebied van afval kan het illegaal storten van afval in afgravingen beperken.

17. Door het plaatsen van afvalcontainers in woonwijken kunnen ook gebruikte verwerkte motorolie/ keukenolie/ chemisch afval in ontvangst worden genomen.

18. Getrainde functionarissen en personeel van DNM en de City Inspector op het gebied van Medisch -Chemisch- Gevaarlijk afval en geluid kunnen de ingekomen meldingen via het centrale meldpunt een beter gevolg geven.

IV. Hoe kunnen zwakte punten dusdanig versterkt worden om bedreigingen weerstand te bieden?

1. Door modernisering van de wetgeving kunnen normen worden ingesteld voor emissies van gassen en andere gevaarlijke stoffen in de lucht.
2. Door het verkrijgen van bevoegdheid kunnen toezicht en opsporing worden verricht op het storten van medisch afval, chemisch afval, gevaarlijke stoffen (Batterijen/ Asbest), Kadavers (dode dieren enz.) oliehoudende materialen en het ongecontroleerd storten van afval in afgravingen.
3. Door het plaatsen van voldoende faciliteiten voor ontvangst van gebruikte verwerkte motorolie/ keukenolie/ chemisch afval en gevaarlijke stoffen, met het risico voor de volksgezondheid en het milieu worden beperkt.
4. Door introductie van specifieke regelgeving voor de olieraffinaderijen kunnen de risico's voor milieu en volksgezondheid worden beperkt.
5. Door de introductie van regelgeving op het gebied van watersport kunnen de activiteiten die de verontreiniging van stranden en zee veroorzaken worden beperkt.
6. Door een adequaat vuilverwerkingsproces kan contaminatie van zeewater zoals bij het parkietenbos worden voorkomen.
7. Door een adequaat vuilverwerkingsproces wordt vervuiling door emissiegassen beperkt.
8. Bij nul lozing van ongezuiverd afvalwater, is het risico van nutriëntentoevoer geminimaliseerd en daardoor minder koraalsterfte.

Confrontatie-analyse Habitat en Soort

I. Hoe kunnen sterkte punten ingeschakeld worden om op kansen in te spelen?

1. De nieuwe minister met daadkracht kan zorgdragen dat wetgeving op het gebied van natuurbescherming wordt uitgewerkt, flora en fauna worden beschermd en natuurgebieden worden aangewezen, regelt de aanwijzing als toezichthouders van de inspectie medewerkers en de boa-opleiding voor de inspectie medewerkers worden geregeld.
2. Het ROP (Ruimtelijke ontwikkelingsplan) kan als richtlijn worden gebruikt waarbij natuurgebieden op grond van de natuurbeschermingsverordening worden aangewezen, die ook conform de ROP als natuurgebied zijn aangemerkt.
3. Het ROP (Ruimtelijke ontwikkelingsplan) kan als richtlijn worden uitgewerkt in een ROPV, hierdoor worden de bedreigingen verminderd voor natuurgebieden die conform het ROP als natuurgebied worden gezoneerd.
4. Bij het herbebossen wordt er rekening gehouden met de zonering van het ROP en bodemtype.
5. Bij de wijziging van het ROP wordt rekening gehouden met de vegetatiekaart.
6. Natuurbeschermingsverordening biedt de kans om additionele gebieden te beschermen.
7. Parke Nationaal Arikok is ingesteld en biedt de kans om beheersmaatregelen te formuleren en de handhaving ter bescherming van inheemse flora en fauna.
8. Door handhaving van het Landsbesluit bescherming inheemse Flora en Fauna worden de daarin genoemde soorten beschermd.
9. NGO's dragen met hun kennis en expertise bij aan een rehabilitatieplan en herbeplantingen.
10. Landsbesluit bescherming inheemse Flora en Fauna wordt bekendgemaakt d.m.v. voorlichting en educatie welke inheemse flora en fauna beschermd worden.
11. De soorten voortkomend op het Landsbesluit bescherming inheemse Flora en Fauna worden gebruikt bij rehabilitatie en herbeplantingen van de gebieden.

12. Bij de totstandkoming van een vegetatiekaart worden de locatie van alle Arubaanse flora en in het bijzonder de beschermde flora aangegeven.]

13. Landsbesluit bescherming inheemse Flora en Fauna dient als basis voor onderzoek naar bedreigde soorten en voor het bijhouden van data.

14. Bij het centrale meldpunt kunnen burgers o.a. alle overtredingen melden t.a.v. de soorten voortkomend in het landsbesluit inheemse Flora en Fauna.

15. NGO's kunnen helpen met het vergaren van data met betrekking tot de soorten voortkomend in het landsbesluit inheemse Flora en Fauna.

16. NGO's met hun internationale netwerk kunnen bijdragen aan een natuur rehabilitatieplan waarbij men ook bijdraagt aan kennisontwikkeling, voorlichting, educatie en onderzoek.

II. Hoe kunnen sterke punten ingeschakeld worden om bedreigingen af te weren?

1. Tegen het kappen van mangroves kan worden opgetreden en boetes worden uitgegeven, aangezien mangroves zijn beschermd conform het Landsbesluit beschermde inheemse Flora en Fauna.

2. Bij het bouwrijp maken van terreinen moet rekening gehouden worden met de aanwezige flora en fauna die beschermd zijn conform het landsbesluit beschermde inheemse Flora en Fauna.

3. Bij proefboringen moet er rekening worden gehouden met de aanwezige marine soorten beschermd conform het landsbesluit beschermde inheemse Flora en Fauna.

4. Natuurgebieden die conform het ROP zijn gezoned, kunnen niet gebruikt worden voor het bouwen van nieuwe hotels. Dit heeft ook als gevolg dat de carrying capacity als gevolg van hotelbouw wordt beperkt.

III. Hoe kunnen zwakte punten dusdanig versterkt worden om op kansen in te spelen?

1. Aanpassing van de natuurbeschermingsverordening zodat invasieve soorten kunnen worden gereguleerd.

2. De natuur rehabilitatieplan of herbebossing houdt rekening met invasieve soorten.

3. Door samenwerking GO's & NGO's & private sector ter controle en regulatie van import van invasieve soorten kunnen de gevolgen hiervan worden beperkt.

4. Door middel van voorlichting bekendmaken welke invasieve soorten in de natuur aanwezig zijn met daarin de negatieve gevolgen voor onze natuur.

5. Bij het centrale meldpunt kunnen burgers ook invasieve soorten melden.

6. Voorlichting en educatie van overheidsdiensten o.a. DOW en DIP op het gebied van inheemse flora en fauna ter voorkoming van bebouwing van o.a. rooien.

7. Indien rooien worden beschermd conform de natuurbeschermingsverordening worden ook de daarin aanwezige soorten flora beschermd. Bij het onderhoud van rooien wordt hier rekening mee gehouden.

8. Bij het instellen van de commissie Flora en Fauna, kan de natuurbeschermingsverordening beter ten uitvoer worden gebracht, gezien de taken die aan de commissie Flora en Fauna worden toebedeeld.

IV. Hoe kunnen zwakte punten dusdanig versterkt worden om bedreigingen weerstand te bieden?

1. Door controle op het invoeren van invasieve soorten kan men de aanwezigheid en gevolgen van invasieve soorten in de natuur worden beperkt.

2. Bij het instellen van de handhaving kunnen de mangroves die conform het landsbesluit beschermd zijn niet meer worden gekapt.

3. Door introductie van de handhaving kan bij kaalslag of bouwrijp maken van terreinen men rekening houden met beschermde Flora en fauna.

Confrontatie-analyse Milieu en Gezondheid

I. Hoe kunnen sterkte punten ingeschakeld worden om op kansen in te spelen?

II. Hoe kunnen sterkte punten ingeschakeld worden om bedreigingen af te weren?

1. Bedrijven die stofoverlast veroorzaken kunnen zich niet in woonwijken of natuurgebieden vestigen conform het ROP.

2. Bedrijven die geluidsoverlast veroorzaken kunnen zich niet in woonwijken of natuurgebieden vestigen conform het ROP.

III. Hoe kunnen zwakte punten dusdanig versterkt worden om op kansen in te spelen?

IV. Hoe kunnen zwakte punten dusdanig versterkt worden om bedreigingen weerstand te bieden?

1. Introduceren van normen die zware en of verontreinigde luchtmissies reguleren.
2. Introduceren van luchtmissie normen waardoor stofoverlast kan worden gereguleerd.

Confrontatie-analyse Klimaatverandering

I. Hoe kunnen sterkte punten ingeschakeld worden om op kansen in te spelen?

1. De minister met daadkracht zal beleid maken ter vermindering van gebruik van fossiele brandstoffen en zorgdragen voor bewustwording acties en educatie met als doel vermindering broeikasgassen.
2. Bureau van de minister ROIM en de daaronder ressorterende diensten kunnen gestructureerd en projectmatig bij alle overheidsprojecten een herbebossing project meenemen.
3. Bij het wijzigen van het ROP kunnen de diensten, DNM, DOW en DIP samenwerken om klimaatverandering aspecten hierin op te nemen.
4. Diensten ressorterend onder het ministerie van MINROIM werken samen aan voorlichting en educatie op het gebied van klimaatverandering.
5. Diensten ressorterend onder het ministerie van MINROIM werken samen om bij herbebossing projecten gebruik te maken van endemische flora.
6. Diensten ressorterend onder het ministerie van MINROIM werken samen om meer research te doen op het gebied van klimaatverandering.
7. Diensten ressorterend onder het ministerie van MINROIM werken samen om bij bouwprojecten rekening te houden met klimaatverandering.
8. Diensten ressorterend onder het ministerie van MINROIM werken samen om het bouwen van verticale tuinen om gebouwen te stimuleren.
9. Diensten ressorterend onder het ministerie van MINROIM werken samen om het gebruik van zonne- energie en windenergie te stimuleren.

10. Diensten ressorterend onder het ministerie van MINROIM werken samen om watershed management (waterbeheer) te bevorderen.

II. Hoe kunnen sterke punten ingeschakeld worden om bedreigingen af te weren?

1. Een goede samenwerking binnen het ministerie (DOW, DIP en DNM) kan zorgen dat gecoördineerd en gestructureerd terreinen worden afgegeven voor het bouwen op het strand.

2. Diensten ressorterend onder het ministerie van MINROIM werken samen om geen bouwvergunningen af te geven in laaggelegen gebieden die een risico zijn voor klimaatverandering.

3. Diensten ressorterend onder het ministerie van MINROIM werken samen om bij overheidsprojecten ongecontroleerd kaalslag tegen te gaan.

4. Bij herbebossing rekening houdend met stranden en laaggelegen gebieden.

III. Hoe kunnen zwakte punten dusdanig versterkt worden om op kansen in te spelen?

1. Door het verlagen de invoerrechten voor de import van milieuvriendelijke en energiezuinige goederen kan het koopgedrag voor gebruik van milieuvriendelijke goederen worden gestimuleerd.

2. Bij het wijzigen van het ROP wordt er rekening mee gehouden dat laaggelegen gebieden niet in aanmerking komen voor de bouw.

IV. Hoe kunnen zwaktepunten dusdanig versterkt worden om bedreigingen weerstand te bieden?

1. Verlagen van de invoerrechten voor de import van milieuvriendelijke goederen kan leiden tot een vermindering van de hoge consumptiepatroon dat inherent is aan de CO₂-uitstoot.



REGERING VAN ARUBA

