**Naam: Asruf Shafridagatoen**

**Module 5: IWRM Principles and Policies**

**Participatory water governance**

Snelle toenemende economische ontwikkelingen en maatschappelijke veranderingen zetten waterecosystemen onder druk. Er zijn systemen voor effectief waterbeheer nodig die een garantie kunnen geven dat alle sectoren van de samenleving een eerlijke, betrouwbare en duurzame toegang tot water hebben. De overheid is één van de belangrijkste factoren in het bestuur. Andere factoren zijn politieke, belangengroep, maatschappelijke organisaties, media en de niet-gouvernementele organisaties. Één van de meest cruciale functies van waterbeheer en elke andere vorm van bestuur is een evenwichtige, rechtvaardige en effectieve besluitvorming. Planning van waterbronnen is een continu en gestructureerd proces, waarbij besluiten of keuzes worden gemaakt over de alternatieve manieren om beschikbare (water) bronnen in de toekomst te berwerkstelligen. De participatie van belanghebbenden is een voorwaarde om waterbeheer effectief te maken. De water governance kan verbeterd worden door de volgende maatregelen in acht te nemen t.w.: [1]

* Principe
* Transparantie
* Communicatie
* Samenhang en integratief
* Eerlijk en ethisch
* Prestaties en werking
* Verantwoording
* Efficiëntie
* Duurzaam

De mogelijke water governance uitdagingen zijn de economische, politieke en milieu veranderingen en stakeholder participatie. In 2007 in het district Nickerie, is het Overliggend Waterschap Multipurpose Corantijn Project (OW-MCP) opgericht. Dit waterschap is verantwoordelijk voor de toevoer van zoet water vanuit het binnenland naar de rijstpolders in Nickerie en voor het beheer van de waterinfrastructuur in dit district. De beleidsmakers moeten kunnen monitoren en evalueren hoe het ingevoerde beleid werkt en welke resultaten het beleid oplevert. Monitoring en evaluatie veronderstellen het verzamelen van gegevens die betrouwbaar en legitiem moeten zijn. [1]

**Key Principles of IWRM**

Integrated Water Resources Management (IWRM) is een proces van gecoördineerde ontwikkeling en beheer van water, land en natuurlijke hulpbronnen, met als doel de resulterende economische en sociale welvaart te maximaliseren zonder de duurzaamheid van vitale ecosystemen aan te tasten. [2]

De key elementen voor IWRM zijn:

* Participatieve aanpak: planning en management
* Stakeholders
* Interesse in water systeem
* Platform met de ondersteuning van de stakeholders
* Stroomgebied voor beheer van waterbronnen
* Beschikbare data van het gebruik en de kwaliteit van oppervlakte water en grondwater

Het kader voor het meten van de mate van IWRM implementatie bestaat uit vier key componenten t.w.: [2]

1. Enablingenvironment: het creëren van condities om de implementatie te ondersteunen
2. Institutions and participation: de ondersteuning van politieke, sociale, econimische instituties
3. Management instruments: de intrumenten waarmee besluitvormers een keus kunnen maken
4. Financing: de beschikbare financiën voor de ontwikkeling van waterbeheer bronnen

IWRM is marginaal geïmplementeerd in Suriname. Dit kan om de volgende factoren: [2]

* Gebrek over het bewustzijn over duurzaam watergebruik
* Waterwetgeving niet up-to-date;
* Geen nationaal waterbeleidsplan;
* Geen coördinatie tussen overheidsdepartementen;
* Niet genoeg gegevens om beheersmaatregelen te ondersteunen;
* Beperkte kennis over IWRM;
* Geen nationale monitoring van de beschikbaarheid van water;
* Onvoldoende budget voor investeringen in IWRM.

**Stakeholders identification in shared water resources**

Het is van belang om stakeholders te kunnen identificeren voor een effectieve waterbeheer. De stakeholders kunnen verdeeld worden in drie groepen t.w.: [3]

* Interne stakeholder: betrokkenen vanuit de eigen organisatie
* Externe stakeholder: betrokkenen vanuit de externe partij
* Interface stakeholder: niet betrokken bij het project, maar wel een legitiem belang

Ook zijn er primaire en secundaire stakeholders. De primaire groep heeft directe invloed op een projectaanpak en de secundaire groep heeft indirecte invloed op een projectaanpak of de resultaten. Er kan een stakeholdersanalyse gemmakt worden op basis van de volgende twee factoren: [3]

1. De invloed of macht die een stakeholder op het project heeft
2. Het belang dat de stakeholder bij het project heeft

Het is van belang om een Stakeholderstrategie op te volgen waarbij onderlinge relaties (relatienetwerk) onderhouden kan worden middels samenwerking, informatie uitwisseling, monitoring en het behouden van het contact. [3]

**Referentie**

1. Farzia Hausil, “IWRM Principles and Policies - Participatory water governance”, July 2023.
2. Manodj Hindori, “IWRM Principles and Policies - Key Principles of IWRM”, August 2023.
3. Naomi Mendeszoon, “IWRM Principles and Policies - Stakeholders identification in shared water resources”, August 2023.