



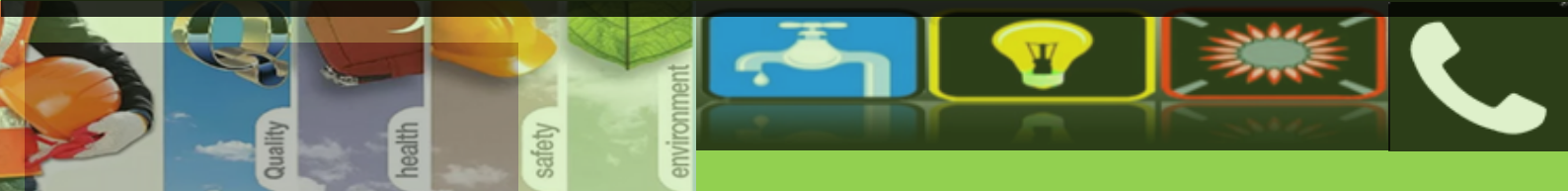
21:15:46Z  
16 FEB 2024



# NIEUWSBRIEF

METEO / WLA / LGM / ESIA & QHSE / NUTSVOORZIENING EN BEHEER

publicatie: MOW-ODOI | no. 27 | MAART 2024



**MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN**

**Onderdirectoraat**

**Onderzoek en Innovatie**

**Mr. Jagernath Lachmonstraat no 167,**

**Paramaribo, Suriname**

**Tel.: 491078**

## Inhoud:

### METEOROLOGISCHE DIENST SURINAME

#### (METEO):

- Aanzienlijke droogte in verband met het El Niño fenomeen
- Heiligheid in Suriname als gevolg van de Saharan Air Layer
- Heiligheid wordt geassocieerd met droog weer en/ of heel weinig regen
- Brand geassocieerd met droog weer en/ of heel weinig regen

### WATERLOOPKUNDIGE DIENST SURINAME (WLA):

- Bio-plateaux Phase 2 Mission
- Waterloopkundige Dienst Website in voorbereiding
- De Installatie van de PNC en Focalpoint in ACTO verband.
- Participatie online meeting voor versterking van het IWRM in Suriname

### LABORATORIUM VOOR GRONDMECHANICA EN BOUWMATERIALEN ONDERZOEK (LGM):

- Kwaliteitsonderzoek van steenslagproducten Chalcedon Mining N.V.

### ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACT ASSESSMENT & QUALITY, HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT (ESIA en QHSE):

- ESIA & QHSE neemt deel aan workshop voor de validatie bijeenkomst van het Nationaal Milieu Beleidsplan

### NUTSVOORZIENING EN BEHEER:

- Projecten in uitvoering/ uitgevoerd
- Vergunningen

## Minister Nurmohamed aanwezig bij controle meetstations dorpen

Om de ontwikkelingen te volgen is dataverzameling van eminent belang, derhalve staan wij voor een gigantische uitdaging, als het gaat om de klimaatverandering of Climate Change. Er zijn beperkte hydrologische en meteorologische gegevens beschikbaar voor het achterland van Suriname, dat bestaat uit een uitgestrekt en grotendeels onbewoond regenwoud met uitzondering van bepaalde locaties langs de rivieren. Daarom is uitbreiding van het hydro-meteorologische observatienetwerk de sleutel voor het verkrijgen van gegarandeerde real time gegevens uit moeilijk toegankelijke gebieden. Deze gegevens zullen de voorspellingsfaciliteiten en het monitoren van zwaar weer verbeteren. De directe begunstigden van deze data zijn de Meteorologische Dienst Suriname (MDS) en de Waterloopkundige dienst Suriname (WLA), die deel uitmaken van het onderdirectoraat Onderzoek en Innovatie, ressorterende onder het directoraat Onderzoek en Dienstverlening van het ministerie van Openbare Werken.

De AWS van GCCA fase2+ project wordt in samenwerking met de United Nations Development Programme (UNDP) en Europese Unie (EU) uitgevoerd in het kader van "The Global Climate Change Alliance fase 2 (GCCA2+).



Copyright © Ministerie van Openbare Werken

Foto 1: Minister Nurmohamed, Auditor dhr. Cox, delegatie Meteo Dienst en UNDP (MOW-Voorlichting, 2024)



Copyright © Ministerie van Openbare Werken

Foto 2: Minister Nurmohamed, Stamhoofd van de Wayana's, Baja's van het dorp Kawemhakan en delegatie UNDP en Meteo Dienst (MOW-Voorlichting, 2024)



*Foto 3: Minister Nurmohamed, delegatie UNDP en Meteo Dienst, Directeur Energie van Natuurlijke Hulpbronnen, Kapitein en bestuursopzichter van het dorp Kawemhakan (MOW-Voorlichting, 2024)*



*Foto 4: Minister Nurmohamed, Bryan Drakenstein (UNDP), BP Michel samen met de leerlingen en leerkrachten van de basisschool in het dorp Coeroeni (MOW-Voorlichting, 2024)*

Minister Nurmohamed gaf aan dat er tijdens het bezoek controle is uitgevoerd op de stations om na te gaan of deze naar behoren werken. Zo een meetstation kan metingen verrichten van onder meer temperatuur, neerslag, luchtvochtigheid, windsnelheid en windrichting. De data wordt opgeslagen in een apparaat dat is verbonden met het netwerk van het MDS-hoofdkantoor in Paramaribo. Deze data worden niet enkel gebruikt door de hydrologische-, klimatologische- en de synoptische sectie, maar ook door ingenieursbureaus, nationale- en internationale instellingen om analyses en weersverwachtingen te maken. Door middel van een goede samenwerking met Japan, Marokko, de Europese Unie en Nederland worden klimaatonderzoeken gefinancierd in Suriname”, aldus de minister.



*Foto 5: Minister Nurmohamed, delegatie UNDP, Auditor dhr. Cox, fieldteam Meteo Dienst samen met Baja's en bewoners van het dorp Kajana (MOW-Voorlichting, 2024)*



*Foto 6: Overdracht van gereedschappen aan de Basja van het dorp Kajana door Minister Nurmohamed (MOW-Voorlichting, 2024)*

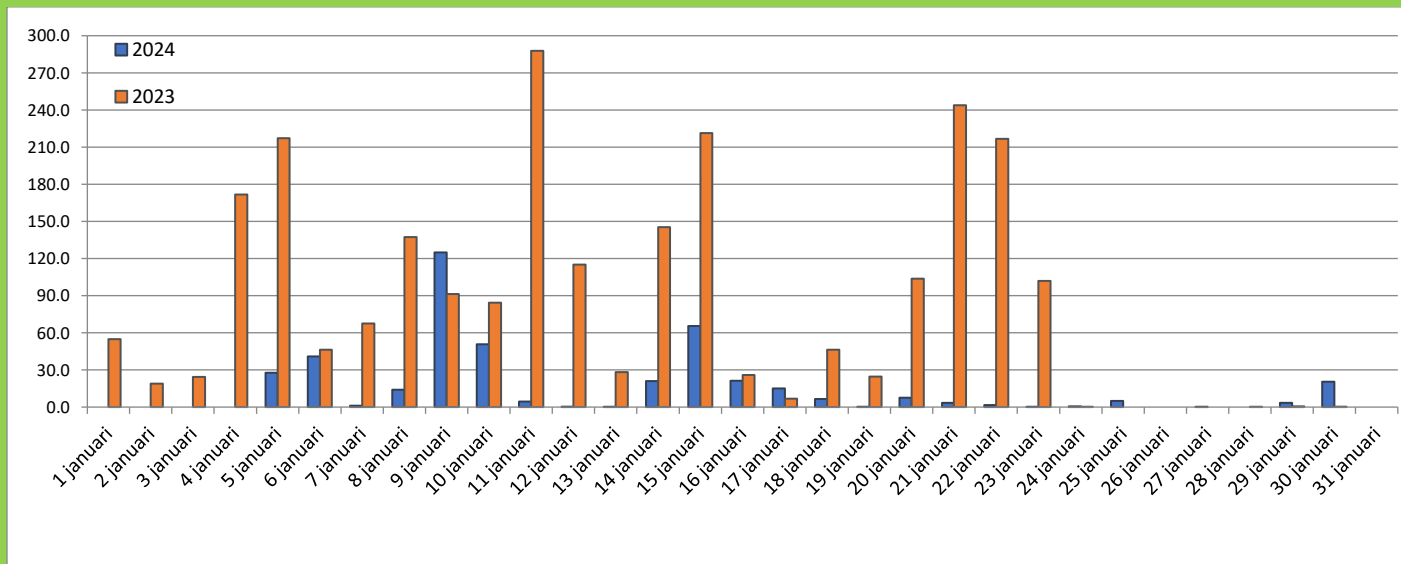
Asaje Belinda, bestuursopzichter van Palumeu merkte op dat er een regenstation geïnstalleerd is in het dorp en dat regenstation ook gecontroleerd zal worden. De stamhoofden van de verschillende dorpen zijn de OW- minister dankbaar en bedankte de bewindsman voor zijn komst.

## METEOROLOGISCHE DIENST SURINAME

### Aanzienlijke droogte in verband met het El Niño fenomeen

De kleine droge tijd in Suriname is de tijd van het jaar waar de Inter Tropische Convergentie Zone (ITCZ) verder naar het zuiden passeert, richting de Amazone met over het algemeen droog en zonnig weer in Suriname; overwegend door de noordoost passaatwinden. We zien ook regelmatig de aanwezigheid van heiligheid (stofdeeltjes in de atmosfeer) die door de noordoost passaatwinden vanaf de kust van Noord-Afrika wordt meegevoerd. Statistisch gezien duurt deze droogteperiode tussen het korte regenseizoen en het lange regenseizoen van begin februari tot midden april, met een grote frequentie in het tweede decade van maart. Omgekeerd krijgen enkele gebieden in het zuiden van Suriname, dichterbij de invloedszone van de ITCZ te maken met enkele buien.

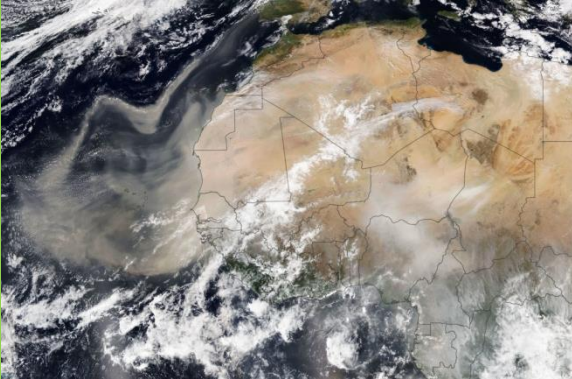
In januari 2024 was de droge periode al waarneembaar met een reeks van 5 tot 6 zeer zonnige dagen zonder neerslag; dit was vooral het geval aan het begin van de maand. De maand januari 2024 vertoonde dus een duidelijk tekort aan neerslag (gemiddeld tekort van 26%).



Grafiek 1: Neerslagwaarden 2023 en 2024

De zeer lage neerslagwaarden (convectieve neerslag) gedurende januari 2024 illustreert het duidelijke neerslagtekort dat Suriname momenteel ondervindt in verband met het El Niño fenomeen, waarvan de invloed nog steeds aanzienlijk is.

## Heiligheid in Suriname als gevolg van de Saharan Air Layer



In Suriname wordt stofnevel (heiligheid) waargenomen wanneer de Inter Tropische Convergentie Zone (ITCZ) zich ten zuiden van het grondgebied ontwikkelt. Er is dus een direct verband tussen de positie van de ITCZ en de aanwezigheid van heiligheid in Suriname.

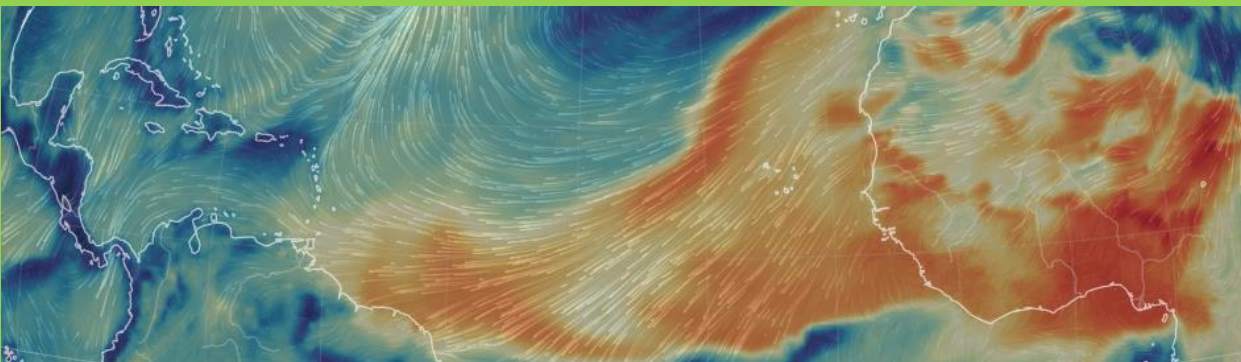
*Foto 7: Satellietbeeld van 18 februari 2021 voor de kust van Noord-Afrika (bron: earthobservatory.nasa.gov)*

Een natuurlijk verschijnsel dat verband houdt met de bewegingen van de ITCZ; definitie van ITCZ: de zone waar de noordoostelijke passaatwinden (van het noordelijk halfrond) en de zuidoostelijke passaatwinden van het zuidelijk halfrond samenkomen.

### Heiligheid wordt geassocieerd met droog weer en/ of heel weinig regen

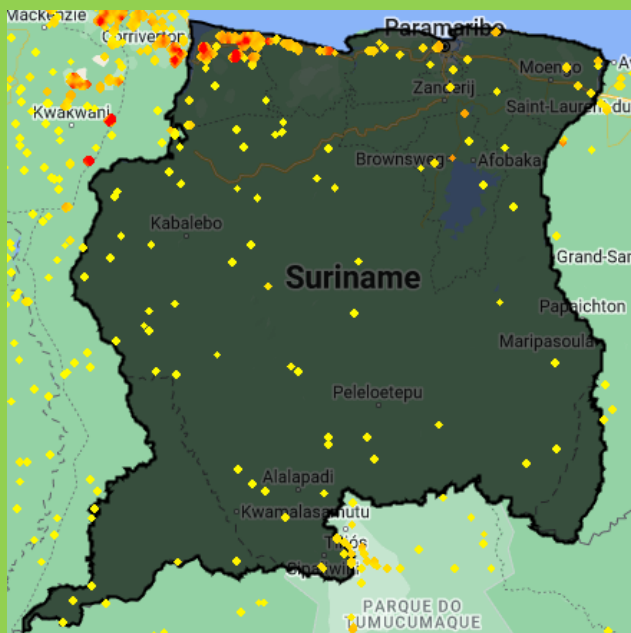
De Saharan Air Layer wordt meestal geassocieerd met droog weer of met lichte buien die niet lang duren. Zwevende stofdeeltjes zijn afkomstig van Noord-Afrika met een zeer lage luchtvochtigheid (minder dan 6%), waardoor de vorming van waterdruppels en dus ook de kans op neerslag klein is. Het kan ook gebeuren dat vocht vastzit in de onderste lagen van de atmosfeer onder de droge lucht die gepaard gaat met de stofdeeltjes, in deze omstandigheden zal de lucht wat bewolkt zijn.

Hoewel de wind vaak zwak is binnen de ITCZ, komen perioden van heiligheid in Suriname overeen met een versterking van de wind. Tijdens perioden van heiligheid bestaat de kans om overdag en voornamelijk langs de kust gemiddelde windsnelheden van 25 tot 30 km/u en windstoten van meer dan 40 km/u te krijgen. Daarbij komt nog het feit dat heiligheid door de verminderde zichtbaarheid een valse indruk van de bewolking geeft en krijgen vaak de indruk dat er buien zullen ontstaan, maar uiteindelijk zien we maar enkele druppels.



*Foto 8: Satellietbeeld van 30 januari 2024 (bron: earthobservatory.nasa.gov)*

## Brand geassocieerd met droog weer en/ of heel weinig regen



Heiligheid is dus regelmatig aanwezig in Suriname, afhankelijk van de weersomstandigheden en de positie van de ITCZ. Deze stofdeeltjes bevatten zeer fijne deeltjes die onzichtbaar zijn voor het menselijk oog. Het monitoren is essentieel vanwege het aanzienlijke gezondheidsprobleem dat ze vertegenwoordigen.

Alvorens hun effecten op de menselijke gezondheid te ontwikkelen, is het noodzakelijk om te weten dat er verschillende soorten deeltjes zijn die zijn geclassificeerd op basis van hun deeltjesgrootte (grootte).

Foto 9: De hotspots van de (mogelijke) branden in Suriname met een hoge concentratie in het district Nickerie (MOW-METEO, 2024)

De aanzienlijke droogte in Suriname heeft ook als gevolg gehad dat veel branden zijn ontstaan; op de kaart (foto 9) is duidelijk te zien dat het noordwesten van Suriname daar last van heeft ondervonden.

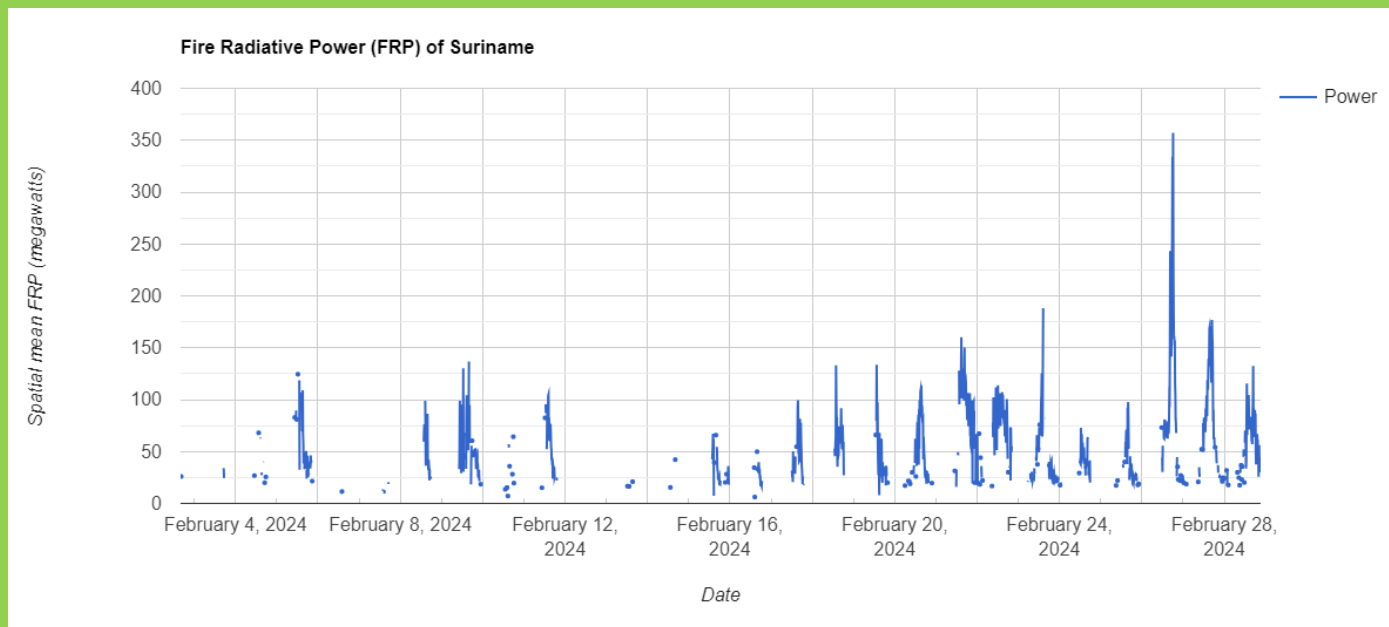


Foto 10: Stralingskracht in Suriname gedurende de maand februari 2024 (bron: GOES-16 FDCF Series)

# WATERLOOPKUNDIGE DIENST SURINAME

## Bio-plateaux Phase 2 Mission

In het kader van een gezamenlijke onderzoek in het Bio Plateau project is in de periode 29 januari tot met 2 februari 2024 een veld missie uitgevoerd. Deze missie heeft te maken met de drinkwatervoorziening voor de lokale bevolking langs de Marowijne -en de Lawa rivier en ook acties voor de monitoring van de waterkwaliteit. Er worden bezoeken gebracht en informatie uitgewisseld met de lokale inwoners, metingen en gesprekken uitgevoerd over te nemen stappen. Door de geschetste aanbevelingen en actiepunten te implementeren kunnen belanghebbenden eensamenwerkingskader opzetten, de verzameling en analyse van gegevens verbeteren en uiteindelijk de gezondheid en duurzaamheid van deze essentiële hulpbron voor toekomstige generaties garanderen. Deze gezamenlijke aanpak (met betrokkenheid van de gemeenschap), vormt de sleutel tot het ontsluiten van een betere toekomst voor de bewoners.



Foto 11: Participatie stakeholders van Suriname en Frans-Guyana (MOW-WLA,2024)

De instanties die hieraan deelnemen zijn: Ministerie van Openbare Werken (Waterloopkundige Dienst en Openbaar Groen en Afval beheer), Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen (SWM), Ministerie van Ruimtelijke Ordening en Milieu, French Guyana Water Office (OEG)- CCOG en Geological Research Office (Frans-Guyana)-BRGM



Foto 12: Bespreking met lokale inwoners te Stoelmans eiland (MOW-WLA,2024)



Foto 13: Bezoek waterleiding installatie te Grandsanti (MOW-WLA,2024)



Foto 14: Bespreking met de commissaris te Grandsanti (MOW-WLA,2024)

## Waterloopkundige Dienst Website in voorbereiding

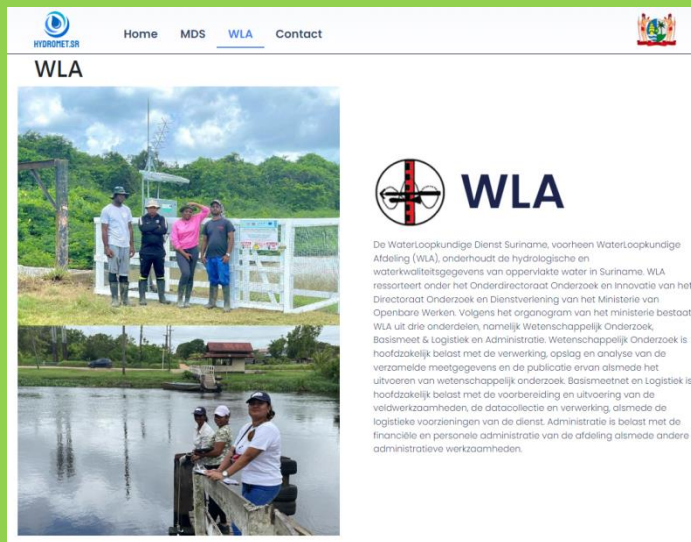


Foto 15: Een concept van de voorpagina van de Waterloopkundige Dienst (MOW-WLA,2024)

In het kader van informatie vertrekking is er een WEBPAGINA in voorbereiding. Het is een webpagina bestaande uit 2 diensten w.o. de Waterloopkundige Dienst en de Meteorologische Dienst. Deze onderzoeksdiensten houden zich bezig met water resources, weer en klimaat. De webpagina is een informatiebron van water resources voor degene die het nodig hebben. Het is een digitale pagina waar je alle beschikbare informatie (waterkwantiteit en kwaliteit) terug kan vinden. Deze site is onder constructie en er moeten nog enkele aanpassingen worden gepleegd voordat het gelanceerd wordt.

Voor deze website zijn 3 personen (Hr. Pengel, Mevr. Owen en Mevr. Bhaggan) afgevaardigd om een 2-daagse training te volgen om de website te beheren.

## De installatie van PNC en Focalpoint in ACTO verband



Foto 16: Presentatie tijdens de fysieke meeting bij het Ministerie van Buitenlandse Zaken (MOW-WLA,2024)

In het kader van de versterking in de participatie in ACTO verband houdende klimaatverandering is er een Permanente Nationale Comité (PNC) en Focal point voor Suriname (Hr. Wiresh Mahabier en Kosso Frits) geïnstalleerd. Deze vertegenwoordigers van het Ministerie van Openbare Werken (OW) zijn bij een fysieke meeting die gehouden werd op 9 februari bij het Ministerie van Buitenlandse Zaken geïnstalleerd. In die meeting werden o.a de overeenkomst in de Amazone-samenwerking, de BELEM-declaratie en Resoluties besproken. Momenteel wordt er gewerkt aan de onderwerpen die vervat zijn in de BELEM-declaratie en wel onderwerpen het OW ministerie rakende. Het gaat bij deze om Netwerk Water Autorities, Monitoring water resources, versterking activiteiten van Monitoring Waterkwaliteit en Hydrological warning system.

## Participatie online meeting voor versterking van het IWRM in Suriname



Foto 17: Presentaties tijdens de online meeting met respectievelijk: Min. v. ROM, Dhr. Marciano Dasai, Vertegenwoordiger van ADEK –IWRM Dhr. Huisden Christaan, Frans-Guyana - Bio Plateau de heren Rémi Boyer en Franck CHAW-TOUN (MOW-WLA, 2024)

In samenwerking met de Amazon Cooperation Treaty Organization (ACTO) heeft dhr. Pengel Dion geparticipeerd in een Integrated Water Resource Management (IWRM) online meeting op het gebied van Waterschaarste, vervuiling en klimaatverandering. Het streven is om de behoefte aan effectief en duurzaam waterbeheer te vergroten. Ook de economische en sociale welvaart te maximaliseren zonder de duurzaamheid van vitale milieusystemen in gevaar te brengen. Door verschillende aspecten van waterbeheer te integreren, zoals aanbod, vraag, waterkwaliteit en milieubescherming, is een raamwerk om de complexiteit van wateruitdagingen in elkaar opgezet.

In de online meeting werden 3 aspecten belicht;

- Verdiepen in de kernprincipes van IWRM, in de onderlinge verbondenheid van watervoorraden en milieu onderzoeken.
- Best Practices en Case Studies: Leer van succesvolle IWRM-implementaties wereldwijd.
- Betrokkenheid bij de gemeenschap: De bewustwording en het besluitvormingsproces voor duurzaam waterbeheer de belanghebbenden betrekken.

De informatie van de verschillende onderwerpen werden gepresenteerd door de volgende personen:

1. De Minister van Ruimtelijke Ordening en Milieu (ROM) Dhr. M. DASAI en Femia Wesenhagen (Spatial planning and storm watermanagement).
2. Professor C. M. Huisden van de Anton de Kom Universiteit (ADEK) en voorzitter van IWRM. (Monitoring and Evaluation Frameworks)
3. Rémi Boyer en Frank Chaw-Toun (Cross Boundary Collaboration– Bio-plateau project). De waterloopkundige Dienst is nauw betrekken in dit project.



# LABORATORIUM VOOR GRONDMECHANICA EN BOUWMATERIALEN ONDERZOEK

## Kwaliteitsonderzoek van steenslagproducten Chalcedon Mining N.V.

In de maand februari 2024 heeft het Laboratorium voor Grondmechanica en Bouwmaterialen Onderzoek (LGM) gedetailleerd onderzoek verricht naar de kwaliteit van diverse steenslagproducten geproduceerd door Chalcedon Mining N.V. De onderzochte samples waren van verschillende gradaties variërende van 0-8mm, 8-16mm, 16-25mm, 25-38mm tot Base course (0-38mm).

Steenslagaggregaat dat wordt gebruikt t.b.v. diverse civieltechnische en bouwkundige projecten moet voldoen aan specifieke vooraf vastgestelde kwaliteitseisen. Tijdens dit rigoureuus onderzoek werden de samples dan ook onderworpen aan een scala aan testen.

De monsters werden o.a. onderzocht op korrelgrootteverdeling, soortelijk gewicht, absorptie, korreldichtheid, bulkdichtheid, optimum vochtgehalte, draagvermogen en slijtbestendigheid. Na uitvoer van de testen bleken alle geleverde steenslag samples te voldoen aan de gestelde kwaliteitsnormen.



*Foto 18: Zeefanalyse in uitvoering van steenslag sample (MOW-LGM, 2024)*

# ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACT ASSESSMENT & QUALITY, HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT

ESIA  
& QHSE

## ESIA & QHSE neemt deel aan workshop voor de validatie bijeenkomst van het Nationaal Milieu Beleidsplan

Het Ministerie van Ruimtelijke Ordening en Milieu organiseerde op 15 Februari 2024, een workshop voor de validatie bijeenkomst van het Nationaal Milieu Beleidsplan. Tijdens deze workshop is de inhoud van het beleidsplan aan uitgenodigden gepresenteerd en waren zij in de gelegenheid gesteld om feedback te geven op het document.

Het milieubeleidsplan is een fundamenteel plan. De bedoeling van het milieubeleidsplan is om handvatten te bieden die zullen bijdragen tot een cross sectoraal en integrale aanpak van het milieubeleid voor de Republiek Suriname. Voorop dient te worden gesteld dat het Ministerie van Ruimtelijke Ordening en Milieu (ROM) voornamelijk een coördinerende rol vervult, maar dat er meerdere belangrijke actoren zijn die een actieve bijdrage dienen te leveren aan de totstandkoming van de implementatie van het Nationaal Milieubeleidsplan. Het Besluit taakstelling departementen en de Milieu Raamwet leggen de basis voor samenwerking met deze diverse actoren en voorzien dat voor effectief en efficiënt beheer en bescherming van het milieu overlegstructuren binnen de publieke sector (interdepartementaal) alsook met participatie van private (rechts) personen cruciaal zijn. Dit beleidsdocument is geschreven op basis van Artikel 6g van de grondwet en richtlijnen zoals vastgelegd in de milieu raamwet, Suriname's Nationaal Milieubeleidsplan 2012-2016 en de lange termijnvisie vervat in het Meerjaren Ontwikkelingsplan 2022-2026 van Suriname.

Het Milieubeleid is onderverdeeld in 3 overkoepelende thematische gebieden die de prioriteiten van Suriname weergeven; duurzaam beheer natuurlijke rijkdommen, schoon milieu en klimaatverandering (behoud carbon negatieve status en vergroten van de weerbaarheid van Suriname tegen de negatieve gevolgen van klimaatverandering), alsook zes (6) strategische componenten (cross cutting issues) die te allen tijde aandacht behoeven om de structurele tekortkomingen, die momenteel voorkomen, aan te pakken t.w:

Institutionele versterking (waaronder ook kennisuitwisseling en technologie)

- Milieu bewustwording en educatie
- Wet-, regelgeving en handhaving
- Partnerschappen
- Data Management
- Mobilisatie van kapitaal

De implementatie van het Nationaal Milieubeleid wordt in het ministerieel jaarplan van het Ministerie van ROM vermeld. Het jaarlijks milieuprogramma wordt voor aanvang van elk begrotingsjaar opgemaakt en toegevoegd. Het milieuprogramma geeft een omschrijving van de te treffen beleidsmaatregelen en de daarbij behorende activiteiten met begroting. Daarnaast zal het jaarverslag een uiteenzetting bevatten van de realisatie van de getroffen beleidsmaatregelen en uitgevoerde activiteiten van het voorgaand jaar.

### ***Uitgangspunt: Duurzame ontwikkeling in een Groene en Circulaire Economie***

Het Nationaal Milieubeleid van Suriname heeft als kernprincipe de overgang naar een groene en circulaire economie, waarbij duurzame ontwikkeling en armoedebestrijding centraal staan terwijl er te allen tijde rekening gehouden wordt met geïdentificeerde planetaire grenzen. Een groene economie streeft naar menselijk welzijn en sociale gelijkheid, terwijl het tegelijkertijd de negatieve impact op het milieu minimaliseert door preventieve maatregelen te nemen. In een circulaire economie worden gesloten kringlopen gecreëerd, waarbij grondstoffen, onderdelen en producten zoveel mogelijk worden hergebruikt en gerecycled om waarde behoud te bevorderen. Hierbij wordt ook gebruik gemaakt van hernieuwbare energiebronnen en staat systeemdenken centraal om een integrale aanpak te waarborgen.

Het doel is om duurzame ontwikkeling te bevorderen, waarbij economische groei en welvaart hand in hand gaan met milieubescherming, zonder uitputting van natuurlijke hulpbronnen. De transitie naar een groene en circulaire economie is van cruciaal belang voor Suriname's toekomst. Het bevorderen van hernieuwbare energiebronnen draagt bij aan het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen en het beperken van negatieve milieueffecten. Het is van belang om alle aspecten van het economische systeem te begrijpen en met elkaar te verbinden om een duurzame en welvarende toekomst te waarborgen voor Suriname.

### ***Handhaving wet- en regelgeving***

Een belangrijke vereiste voor een succesvolle implementatie van de miliewet en regelgeving zijn de uitvoeringsbesluiten voorbereiden ter handhaving van de wet. Een belangrijke taak van het Ministerie van ROM m.b.t. miliewetten regelgeving is het integreren van internationale wetgeving in nationale wetgeving.

### ***Institutionele en Capaciteitsversterking***

Capaciteitsversterking binnen het Kader van human resources omvat de verbetering van persoonlijke competenties en technische vaardigheden van individuen, alsmede het helder definiëren van taken en functies. Het is tevens van cruciaal belang om structuren en systemen te optimaliseren om productiviteit en efficiëntie te waarborgen. De volgende principes zijn van belang in het kader van institutionele versterking en capaciteitsopbouw:

- Continue bijscholing
- Benutting van lokale capaciteiten
- Uitwisseling van ervaringen.
- Consistentie van beleid

## ***Milieu awareness en educatie***

Het is cruciaal om een breed bewustzijn van milieuvraagstukken en hun impact te creëren. De bewustwording zal o.a. gericht moeten zijn op het verminderen van de uitputting van het "natuurlijke kapitaal" van het land (de diensten die de natuur levert), inclusief water, bodem en biodiversiteit. Deze activa zijn van belang voor het bereiken van armoedebestrijding en duurzame ontwikkelingsdoelen. Communicatie en educatie vormen fundamentele instrumenten in het creëren van een breed gevoel van urgentie bij alle doelgroepen om gedragsverandering te weeg te brengen.

## ***Partnerschappen bevorderen en consolideren***

Suriname moet zich inzetten om op diverse gebieden samen te werken met zowel de nationale als de internationale gemeenschap om antwoord te vinden op de diverse milieu uitdagingen.

## ***Datamanagement***

‘Evidence-based policy’ houdt in dat het beleid wordt gestructureerd op basis van bewijsmateriaal afkomstig uit degelijk wetenschappelijk onderzoek, met andere woorden, op feitelijke gegevens. Het omzetten van gegevens naar informatie die toegankelijk is voor de samenleving, is een van 45 onze strategische beleidsdoelen. Het Suriname Milieu Informatienetwerk (SMIN) 55 is reeds opgezet als een stap in deze richting. Eenduidigheid in gegevensverzameling, toegankelijkheid van de gegevens, automatisering, verspreiding van informatie en beleidsontwikkeling vormen de belangrijke pijlers van datamanagement. Hoe we milieueffecten monitoren, hoe we meten of vaststellen dat we vooruitgang boeken, en wat de effecten zijn van genomen besluiten en maatregelen, maken tevens deel uit van datamanagementbeleid.

## ***Mobilisatie van kapitaal***

Kennis en kapitaal dienen op structurele wijze te worden gemobiliseerd voor een gedegen uitvoering van het nationaal milieubeleidsplan. Adhoc mobilisatie heeft een negatieve impact op de continuïteit van beleid. De publieke en private sector alsook de samenleving zal voor een belangrijk deel moeten bijdragen aan het inkomen om het milieubeleid uit te voeren. Ook op de internationale markt zal met bestaande fondsen, milieu beleggingen e.a. vormen van financiële projectverbindingen kapitaal bij elkaar gebracht moeten worden voor het uitvoeren van het milieubeleid.

Duurzaam gebruik en beheer van onze natuurlijke rijkdommen	Schoon Milieu & gezond Milieu	Klimaatverandering: behoud van onze carbon negatieve status en weerbaarheid
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duurzaam beheer en behoud van Biodiversiteit en ecosystemen</li> <li>• Duurzaam waterbeheer</li> <li>• Duurzaam landbeheer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waterkwaliteit</li> <li>• Lucht kwaliteit</li> <li>• Geluidsoverlast</li> <li>• Duurzaam chemicaliën beheer</li> <li>• Afval beheer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitigatie</li> <li>• Adaptatie</li> </ul>

Foto 19: Milieu thematische gebieden (MOW-ESIA & QHSE, 2024)

## NUTSVOORZIENING EN BEHEER

De afdeling Nutsvoorziening en Beheer heeft bij diverse projecten ondersteuning verleend alsook diverse projecten/activiteiten voorbereid en/of afgerond.

### Projecten in uitvoering/uitgevoerd:

1. De aanleg van glasvezelverbinding ten behoeve van het Ministerie van Openbare Werken op de locaties:
  - a. Meteorologische Dienst te Zanderij
  - b. Duisburglaan
  - c. OW Nickerie
  - d. Openbaar Groen en Afvalbeheer (OGA)
2. Vervanging van de huidige telefooncentrale op het Ministerie van Openbare Werken door een nieuwe.
3. Aanvragen voor telefoonaansluiting en internet faciliteit op diverse dependances van OW zijn in behandeling.

### Brug Romanaweg

Tijdens het bouwen van de brug over de Romanaweg zijn de nutsleidingen verplaatst, waarbij de SWM de waterleidingbuis zodanig had aangelegd dat de bestratingswerkzaamheden niet konden plaatsvinden zonder de buis te beschadigen. Er is door de afdeling Nutsvoorziening en Beheer ondersteuning verleend om de nodige aanpassingen te laten uitvoeren door de SWM om zodoende het project tijdig af te ronden.



*Foto 20: Brug Romanaweg (MOW-Nutsvoorziening & Beheer, 2024)*

## Pompgemaal Leonsberg

De aanpak van de werkzaamheden bij het pompgemaal ondervonden stagnatie, omdat de waterleiding aansluiting was stopgezet. De afdeling Nutsvoorziening & Beheer heeft ervoor zorggedragen dat de aansluiting is opengesteld door de SWM bij het pompgemaal in samenwerking met de afdeling Sluizen, Gemalen en Kanalen.



*Foto 21: Pompgemaal Leonsberg  
(MOW-Nutsvoorziening & Beheer, 2024)*

## Dienstwoning

Dienstwoning te Zanderij, hoek Albert Plesmanweg en Vincent Fajksweg. Al geruime tijd zijn de nutsvoorzieningen afgesloten van de dienstwoning. Het gebruik van de dienstwoning is dan niet mogelijk en zeer ongeriefelijk. De afdeling Nutsvoorziening & Beheer heeft zorggedragen dat de waterleiding voorziening reeds in orde is. De elektra voorzieningen zullen binnenkort ook in orde komen.



*Foto 22: Dienstwoning  
(MOW-Nutsvoorziening & Beheer, 2024)*

## Telecomstoringen OGA

Door het Directoraat Openbaar Groen & Afvalbeheer (OGA) zijn er diverse storingen gemeld w.o.

- Het niet in werking zijn van de telefoonlijn van de afdeling Begrotings- & Financiële Zaken OGA;
- Storing aan de modem waardoor het internet gebruik stagnerend is.

De storingen zijn doorgegeven aan Telesur door de afdeling Nutsvoorziening en Beheer. De telefoonlijn is in werking en de modem is vervangen.

We gaan in de komende periode de mogelijkheden bekijken voor upgrading van de telecomvoorzieningen op het Directoraat Openbaar Groen en Afvalbeheer.

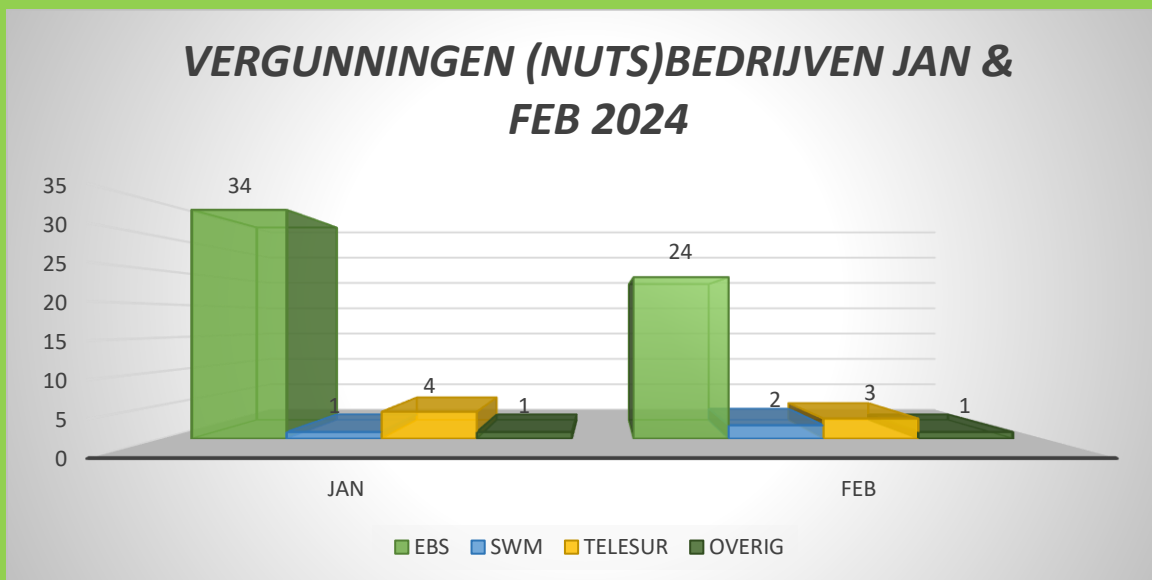
**VERGUNNINGEN**

In de maand februari 2024 heeft de afdeling Nutsvoorziening en Beheer diverse vergunningsaanvragen in behandeling genomen.

Over deze periode zijn er aanvragen door de EBS, SWM, Telesur en Overige bedrijven gedaan ten behoeve van de aanleg en/of uitbreiding van de infrastructuur van de nutsbedrijven. In de bovengenoemde periode zijn er in totaal 30 vergunningsaanvragen goedgekeurd door het Ministerie van Openbare Werken. Hieronder een schematische weergave van de afgehandelde vergunningsaanvragen per maand per bedrijf.

*Tabel 1: Goedgekeurde vergunningen*

<b>GOEDGEKEURDE VERGUNNINGEN</b>					
	<b>EBS</b>	<b>SWM</b>	<b>TELESUR</b>	<b>OVERIG</b>	<b>TOTAAL</b>
<b>JANUARI</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>40</b>
<b>FEBRUARI</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>30</b>
<b>TOTAAL</b>	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>70</b>



*Grafiek 2: Overzicht vergunningen (nuts)bedrijven januari en februari 2024*

### Diverse locaties vergunningsaanvragen

Hieronder een specificatie van de diverse locaties waarbij werkzaamheden aan het netwerk van de nutsbedrijven zijn en/of zullen worden verricht.

### Uitbreiding infrastructuur Digicel Suriname

Digicel Suriname is bezig met uitbreiding van het netwerk. Hiervoor is er door het Ministerie van Openbare Werken toestemming verleend om werkzaamheden te verrichten op en/of langs wegen voor het aanleggen van een ondergrondse glasvezelkabel om de Deep Blue One Zeekabel te verbinden met de Centrale van Digicel Suriname aan de Dr.Ir.H.S. Adhinstraat. De werkzaamheden lopen in het traject Henry Fernandesweg tot de Dr.Ir.H.S. Adhinstraat. De werkzaamheden zijn reeds uitgevoerd door Digicel tussen de Hindoeïstische tempel te Weg Naar zee en de Parwaweg



*Foto 24: MOW-Nutsvoorziening & Beheer, 2024*



*Foto 23: MOW-Nutsvoorziening & Beheer, 2024*





Foto 25: Werkzaamheden Bazaltstraat  
(MOW-Nutsvoorziening & Beheer, 2024)



Foto 26: Werkzaamheden Carneoolstraat  
(MOW-Nutsvoorziening & Beheer, 2024)



Foto 27: Werkzaamheden EBS, omgeving Doekhieweg  
Oost (MOW-Nutsvoorziening & Beheer, 2024)



Foto 28: Werkzaamheden Floralaan  
(MOW-Nutsvoorziening & Beheer, 2024)



Foto 29: Werkzaamheden Gipssteenstraat  
(MOW-Nutsvoorziening & Beheer, 2024)



Foto 30: Werkzaamheden Uyinistraat  
(MOW-Nutsvoorziening & Beheer, 2024)



Foto 31: Werkzaamheden Kleidalaan  
(MOW-Nutsvoorziening & Beheer, 2024)



Foto 32: Werkzaamheden Naipalstraat  
(MOW-Nutsvoorziening & Beheer, 2024)

## PERSONEELSZAKEN



### **Vrijstelling van dienst**

Bij een huwelijk en bevalling krijgt u 2 dagen vrijstelling van dienst, inclusief de huwelijks- en bevallingsdag. Bij herdenking van 25, 30, 35, 40 of 45-jarig ambtsjubileum, de dag der herdenking. Bij 25 en 40-jarig, huwelijksjubileum de dag der herdenking. Bij verhuizing, de dag der verhuizing.

### **Overlijden**

Het overleggen van een overlijdensakte is verplicht voor het krijgen van vrijstelling van dienst voor 2 dagen namelijk: de dag van overlijden en de dag van de uitvaart.

Deze regel is geldig als een naaste familielid (echtgenoot/echtgenote of partner en wettig erkende/ natuurlijke/ stief- of pleegkinderen, alsmede van ouders, stief- schoon- of pleegouders, wettelijke broers en zusters) is overleden.

*Bron: Groene boekje "Instructies voor Personeel OW in alle districten 2021"*

# PERSONALIA

## (01 MAART 2024)

NAAM	FUNCTIE	AFDELING
Sergio Kadosoe BSc.	Directeur	Directoraat Onderzoek en Dienstverlening
Dew Bhaggoe MBA BTech.	Onderdirecteur	Onderdirectoraat Onderzoek en Innovatie
Dwight Samuel	Waarnemend afdelingshoofd	Meteorologische Dienst Suriname
Frits Kosso	Afdelingshoofd	Waterloopkundige Dienst Suriname
Vijata Doelam BSc.	Afdelingshoofd	Lab. voor Grondmechanica en Bouwmaterialen Onderzoek
Widjay Ramnarain B.Tech.	Waarnemend afdelingshoofd	Environmental and Social Impact Assessment and Quality, Health, Safety and Environment
Santusha Khargi BSc.	Waarnemend afdelingshoofd	Nutsvoorziening en beheer

### COLOFON:

Coördinatie en eindredactie:  
 Dr. Riad Nurmohamed  
 Sergio Kadosoe BSc.  
 Dew Bhaggoe MBA BTech.  
 Sonam Makhanlal BSc.  
 Shannon Owen BSc.

### GRAFISCHE VORMGEVING:

Sonam Makhanlal BSc.  
 Shannon Owen BSc.

### REDACTIE:

Afdeling Meteorologische Dienst Suriname  
 Afdeling Waterloopkundige Dienst Suriname  
 Afdeling Grond mechanisch- en  
 Bouwmaterialen Laboratorium  
 Afdeling ESIA en QHSE  
 Afdeling Nutsvoorziening en Beheer

### PUBLICATIE:

Afdeling Voorlichting- Ministerie van Openbare Werken

Voor vragen of suggesties, kunt u contact opnemen met:

- Dhr. D. Bhaggoe MBA BTech, te bereiken op het tel. nr. +597 8535887
- Mw. S. Makhanlal BSc, te bereiken op het tel. nr. +597 8533346
- Mw. S. Owen BSc, te bereiken op het tel. Nr. +597 8937344