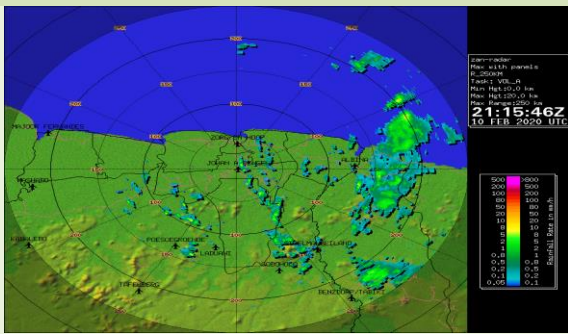


NIEUWSBRIEF

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



METEOROLOGISCHE DIENST SURINAME



WATERLOOPKUNDIGE DIENST SURINAME



GRONDMECHANISCH EN BOUWMATERIALEN LABORATORIUM SURINAME



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



NUTSVOORZIENING EN BEHEER

In het kader van de hernieuwde organisatiestructuur heeft minister Riad Nurmohamed van Openbare Werken (OW) wederom een werkbezoek gebracht aan het rijstdistrict Nickerie. Naast verschillende items die op het programma stonden, is er ook startsein gegeven voor het project “Ophalen van lozingen en plaatsen van duikers in Nieuw-Nickerie”. Zowel de OW-minister als de vier directeuren hebben tijdens dit bezoek op vrijdag 14 januari 2022 het OW-personeel in Nickerie enorme moed ingesproken.

Minister Riad Nurmohamed van Openbare Werken (OW) heeft een nieuw AWS-meetstation (Automatic Weather Station) in het district Coronie officieel in gebruik genomen. Het station is enkele weken geleden geïnstalleerd en op donderdag 13 januari 2022 door de OW-topman en burgervader Maikel Winter van het kokosdistrict, plechtig gelanceerd. Naast de ingebruikname heeft de OW-bewindsman samen met zijn staf een onderhoud gehad met het OW-personeel aldaar. Er is ook een bezoek gebracht aan enkele lopende projecten in het district Coronie



Minister Riad Nurmohamed van Openbare Werken (OW) heeft onlangs wederom een werkbezoek gebracht aan het district Commewijne. Dit in het kader van de hernieuwde organisatiestructuur binnen het ministerie. Naast het bezoeken van lopende projecten is ook aandacht besteed aan het OW-personeel dat onder alle omstandigheden het werk onder controle houdt. De OW-minister werd tijdens dit bezoek

vergezeld van zijn directeuren, onderdirecteuren, adviseurs en afdelingshoofden. In het kader van de hernieuwde organisatiestructuur binnen het ministerie van Openbare Werken (OW) is onlangs aanvang gemaakt met het wederom afleggen van werkbezoeken aan districten. Na in december 2021 het district Saramacca te hebben bezocht, is op donderdag 06 januari 2022 het district Marowijne aangedaan. Het nieuwe districtsorganogram is tijdens dit werkbezoek aan het desbetreffende OW-personeel gepresenteerd en de moed toegesproken.

Inhoud:

- Meteo: veldwerkzaamheden stations te Stoelmanseiland en Tafelberg en de maandsom van de neerslag in december 2021;
- WLA: installatie van het eerste gedeelde station tussen Suriname en Frankrijk;
- GMBL: openbare aanbesteding voor levering C.P.T. apparaat;
- ESIA en QHSE: overdracht verkeersplannen & verkeers- veiligheid tips;
- Nutsvoorziening en beheer: electra en gas tips.

METEOROLOGISCHE DIENST SURINAME

Veldwerk Station Stoelmanseiland:

Datum: 10 en 11 november 2021.

Sinds de installatie op 13 juni 2019 kon wegens omstandigheden de inspectie en onderhoud niet eerder geschieden. In september 2021 werd de pre-planning voorbereid en in samenwerking met de UNDP, kon eindelijk de inspectie en onderhoud in november 2021 plaatsvinden. Twee weken voor de geplande datum bleek ook dat er geen data meer ontvangen kon worden, vanwege het uitvallen van de GPS. Tevens zijn de gedownloadde temperatuur waarden te hoog voor de omgeving.



Onderhoud van station Stoelmanseiland:

- Het maaien van het meteoveld;
- Datalogger vervangen wegens foutieve aflezing van de parameters;
- Het schoonmaken van de temperatuurs- en windsensor (1);
- De regenmeter blijkt verstopt te zijn en aangetast door zuur (mierenzuur) (2, 3)
- Vervanging van de regenmeter (5);
- Vervanging van de GPS, omdat het oude defect is. De GPS dient behalve voor de positie ook voor de juiste tijd, zodat de data precies op het juiste tijdstip verzonden wordt.



Veldwerk station Tafelberg

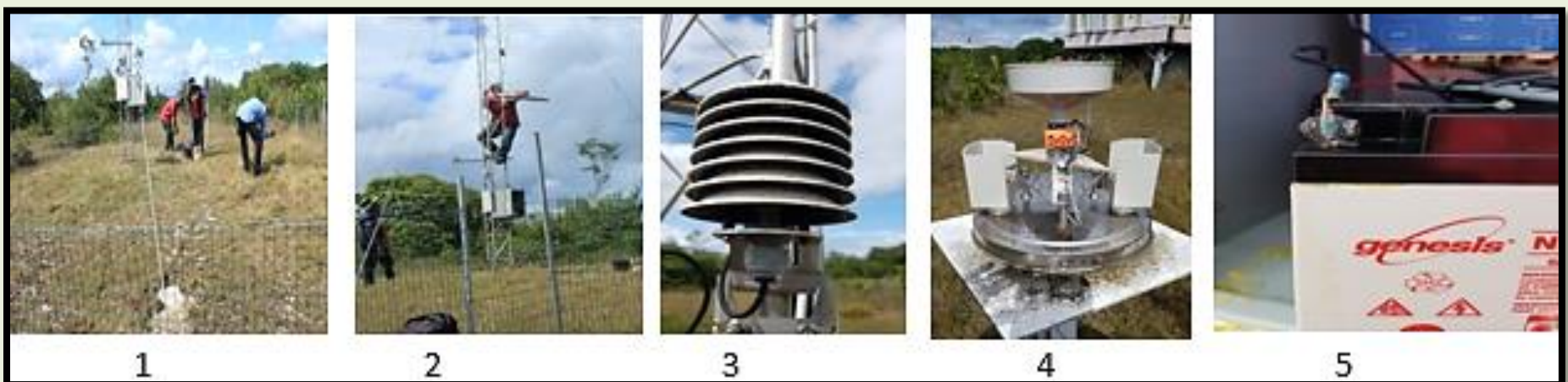
Datum: 22 november 2021.

Vanaf de installatie op 17 augustus 2019, kon wegens omstandigheden ook de inspectie en onderhoud niet eerder geschieden. Begin oktober 2021 werd de pre-planning voorbereid en in samenwerking met de UNDP kon dit veldwerk eindelijk in november 2021 plaatsvinden. Dit station verzond de geregistreerde data op onregelmatige basis.

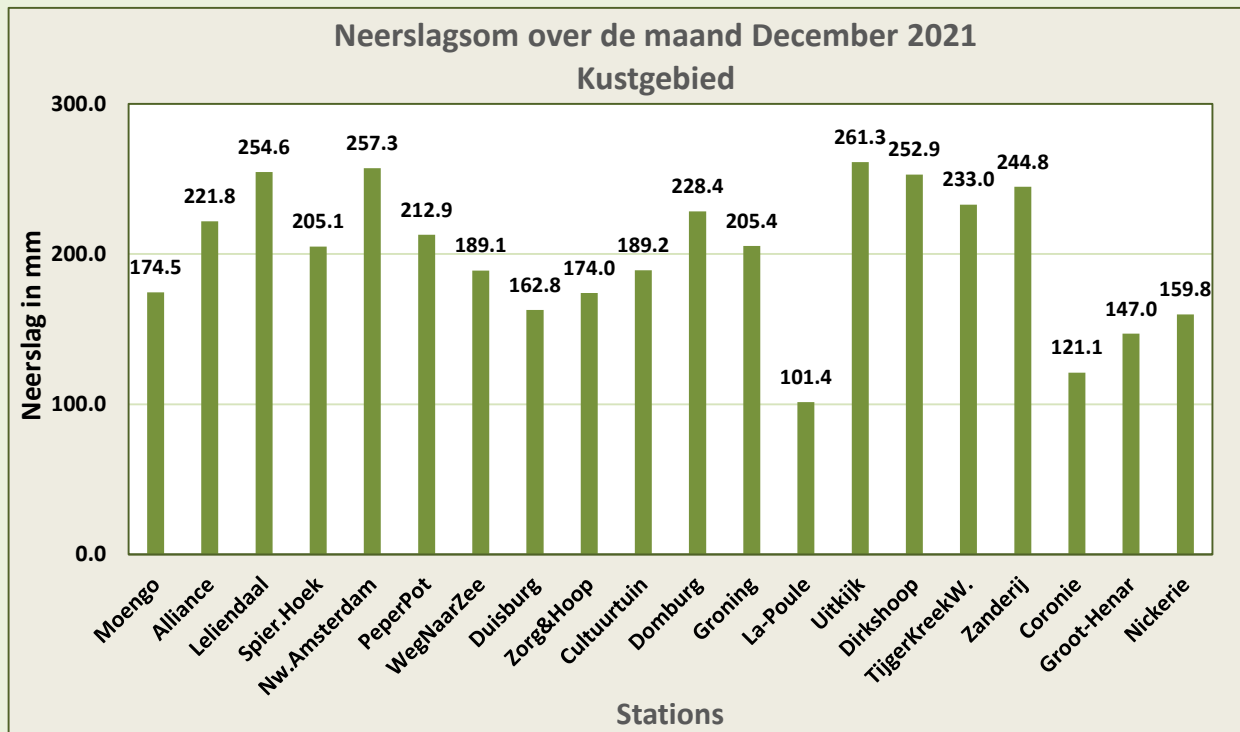


Onderhoud van station Tafelberg:

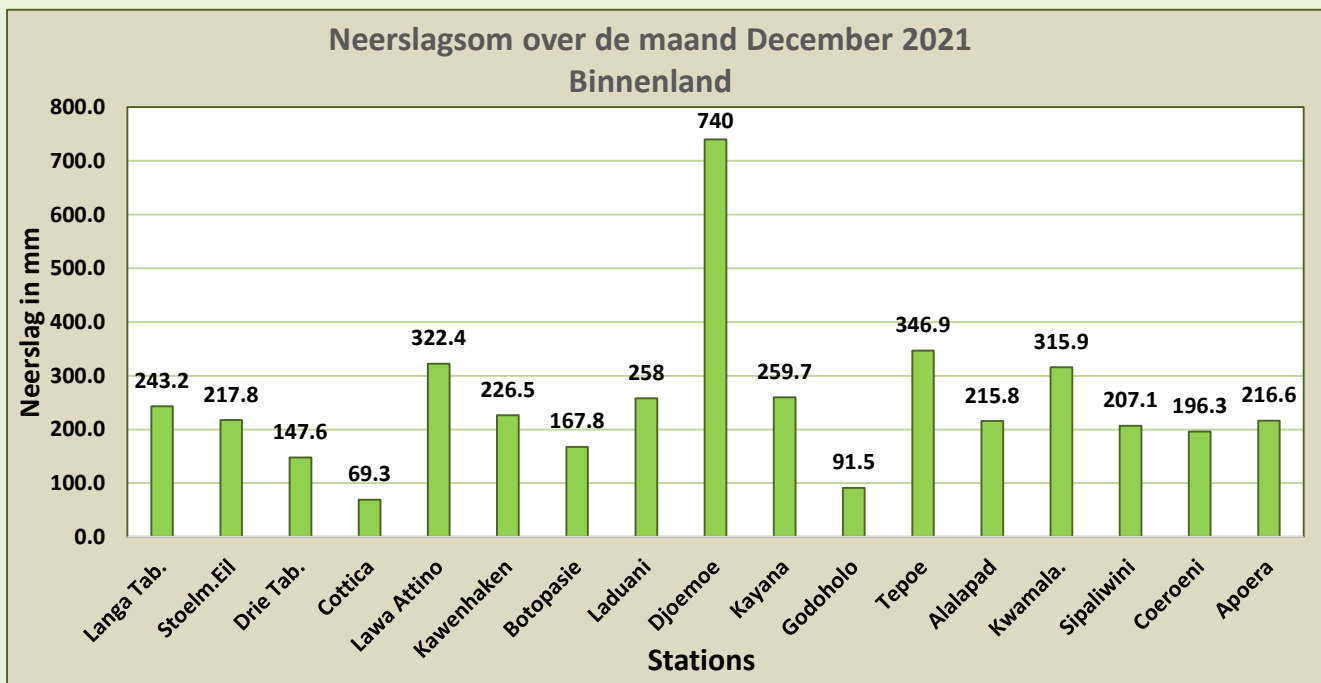
- Het maaien van het meteoveld (1);
- Ontbrekende data zijn gedownload;
- Het schoonmaken van de temperatuursensor (3);
- De regenmeter is schoongemaakt (4);
- De windsensor is niet schoongemaakt, vanwege een barst op de accupool (5);
- De accu kon ook niet verwijderd worden, omdat er geen reserve was. De data-registratie is wel optimaal;
- Vervanging van de transmitter, vanwege een fout bij het verzenden van gegevens;
- De stralingssensor is schoongemaakt;
- Het zonnepaneel heeft ook een servicebeurt gehad (2);
- In de DCP-behuizing is silicagel geplaatst om de luchtvochtigheid laag te houden.



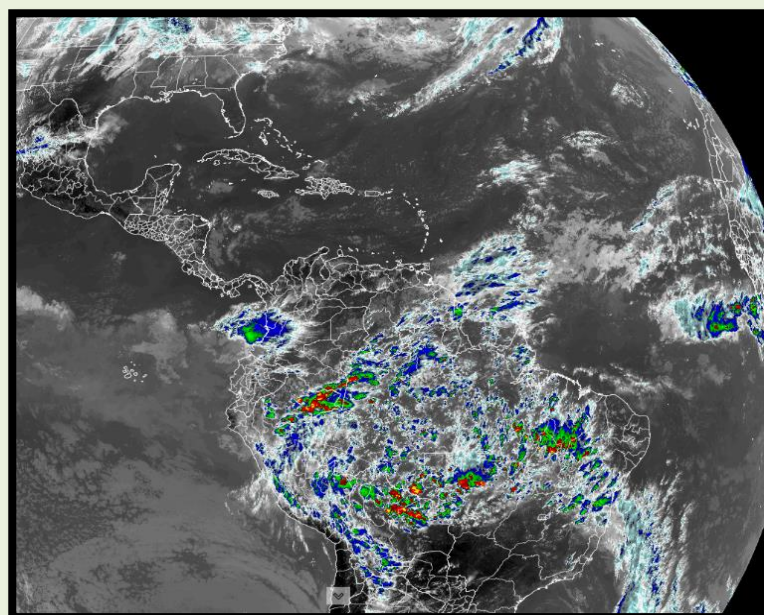
De maandsom van de neerslag in December 2021



In het kustgebied was het minst gemeten hoeveelheid neerslag op het station La Poule: 101.4mm en het hoogst op het station Uitkijk: 261.3mm.



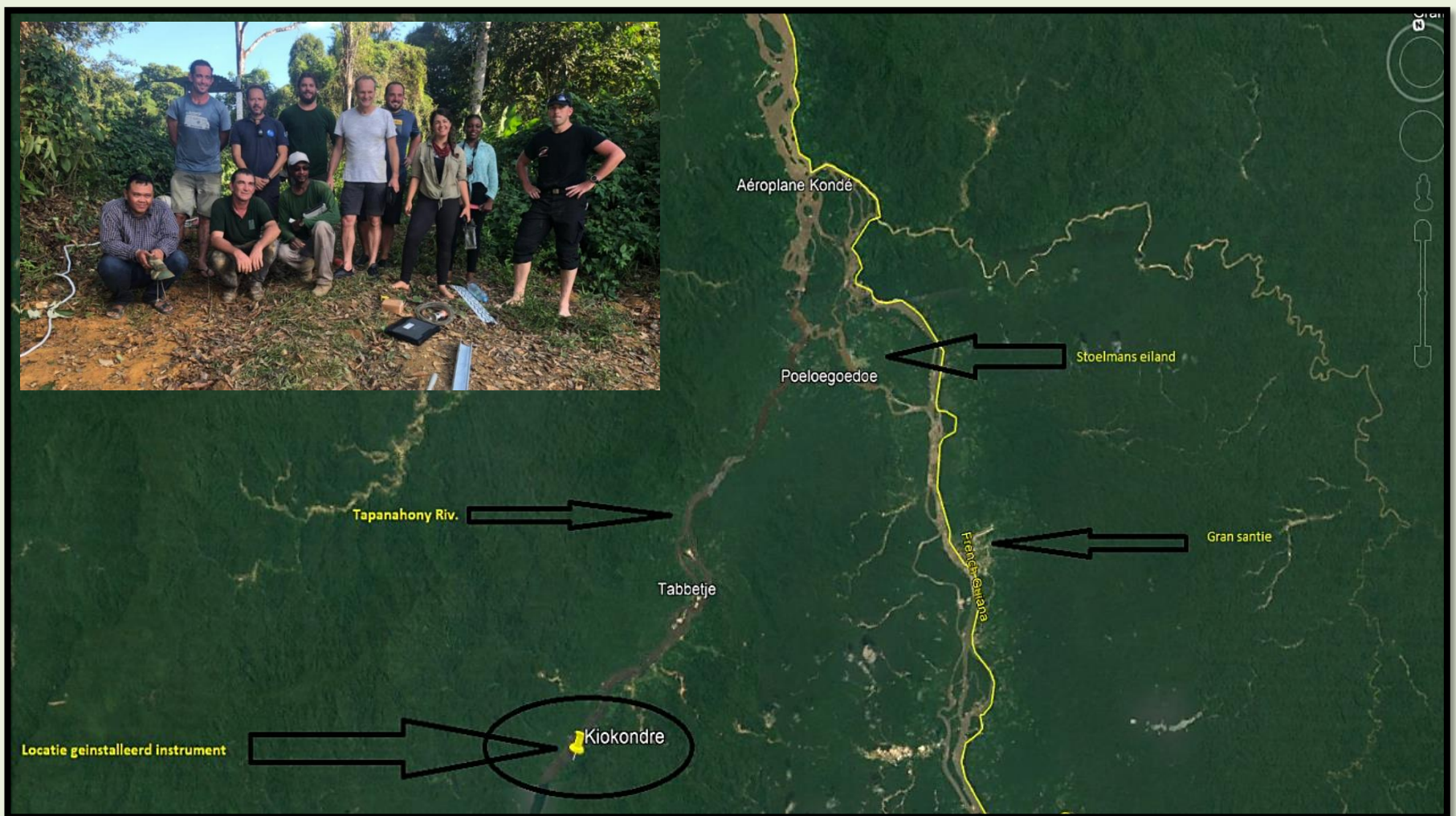
In het binnenland heeft station Cottica het minst gemeten: 69.3mm en het hoogst op Djoemoe: 740mm. De neerslag was gedurende de maand december 2021 verspreid over het gehele land. De Inter Tropische Convergentie Zone (ITCZ) lag dwars boven ons gebied en werd mede geactiveerd door een storing vanuit het zuidelijk halfrond. Langs de kust kwam de land- en zeewindcirculatie niet goed tot stand, vanwege de sterke Noord-Oost passaat.



Satelliet foto: 10 december 2021

WATERLOOPKUNDIGE DIENST SURINAME

In het kader van Bio Plateau project tussen Suriname en Frans-Guyana heeft er in de maand oktober 2021 de installatie plaatsgevonden van het observatiestation in de Tapanahonyrivier. Deze zal moeten dienen als een overstromingspreventie in het grensoverschrijdende stroomgebied van Marowijnerivier.



Gezamenlijke veldploeg (SU en Fr. Guyana) en Kaart locatie geïnstalleerd instrument BIO-PLATEAU (cirkel)

Georganiseerd door:

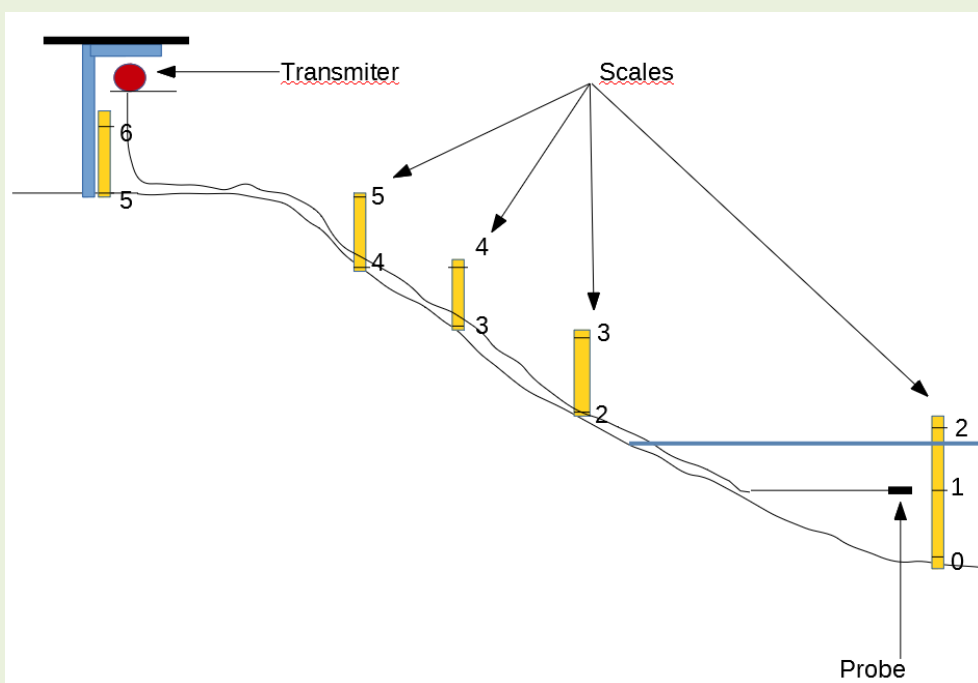
- Surinaamse partners: Ministerie van Openbare Werken, Anton de Kom Universiteit;
- Franse partners: Algemeen Directoraat van Gebieden en Zee, Guyana Water Office en Interministeriële Zone Staf.

Doelstelling:

- Gezamenlijk de technische modaliteiten op het terrein bepalen m.b.t. de installatie van een hydrologisch meetstation langs de Tapanahonyrivier, in navolging van de beschikkingen van de kaderovereenkomst voor technisch partnerschap, ondertekend op 7 september 2021, in Marseille.
- Het delen van ervaringen over het onderhoud van bestaande stations in het Marowijnerivier-stroomgebied, tussen partners van Suriname en Frans-Guyana mogelijk maken.
- Het delen van informatie over water en biodiversiteit in verband met aquatische milieu tussen Frans-Guyana en zijn buurlanden Brazilië en Suriname te ontwikkelen.

Tijdens het gezamenlijke veldtrip zag het programma als volgt uit:

Datum	Activiteiten
18 – 10 – 2021	<ul style="list-style-type: none"> – Ontmoeting in Saint Laurent/Albina – Reis met de boot naar het dorp Belikampoe (plaats van overnachting) – Bespreking programma volgende dag
19 – 10 – 2021	<ul style="list-style-type: none"> – Onderhoud instrument te Gran Santi – Afvoermetingen Marowijnerivier – Bespreking uitvoeren met verschillende dorpschoude en de hoofdkapitein van het dorpsgemeenschap langs Tapanahonyrivier – Oriëntatie m.b.t. installatie instrument langs de Tapanahonyrivier – Installatie instrument, Locatie: Kio Kondre (N 04° 13.3094 W 054° 33.0849) – Data downloaden (check-up als het station goed werkt)
20 – 10 – 2021	<ul style="list-style-type: none"> – Afvoermetingen Tapanahonyrivier – Controle op het nieuw geïnstalleerd instrument – Data downloaden (check-up als het station goed werkt)
21 – 10 – 2021	<ul style="list-style-type: none"> – Onderhoud instrument te Langa Tabiki – Terugreis met de boot naar Saint Laurent/Albina – Overnachting Saint Laurent
22 – 10 - 2021	<ul style="list-style-type: none"> – Terugreis naar Paramaribo



De opstelling van de observatie stations te Kio Kondre;

1. Een sonde (probe) die de hoogte van het water registreert.
2. Baak met schaalverdeling om de hoogte van het water plaatselijk af te lezen.
3. Een Zender (transmitter) die de gegevens verzend naar de satelliet.



Sontek M9, Afvoer meetinstrument (afvoermetingen)



Locatie geïnstalleerd instrument



Opzet Peillat



Beschermmateriaal voor de sensor



Opzet stelling transmitter



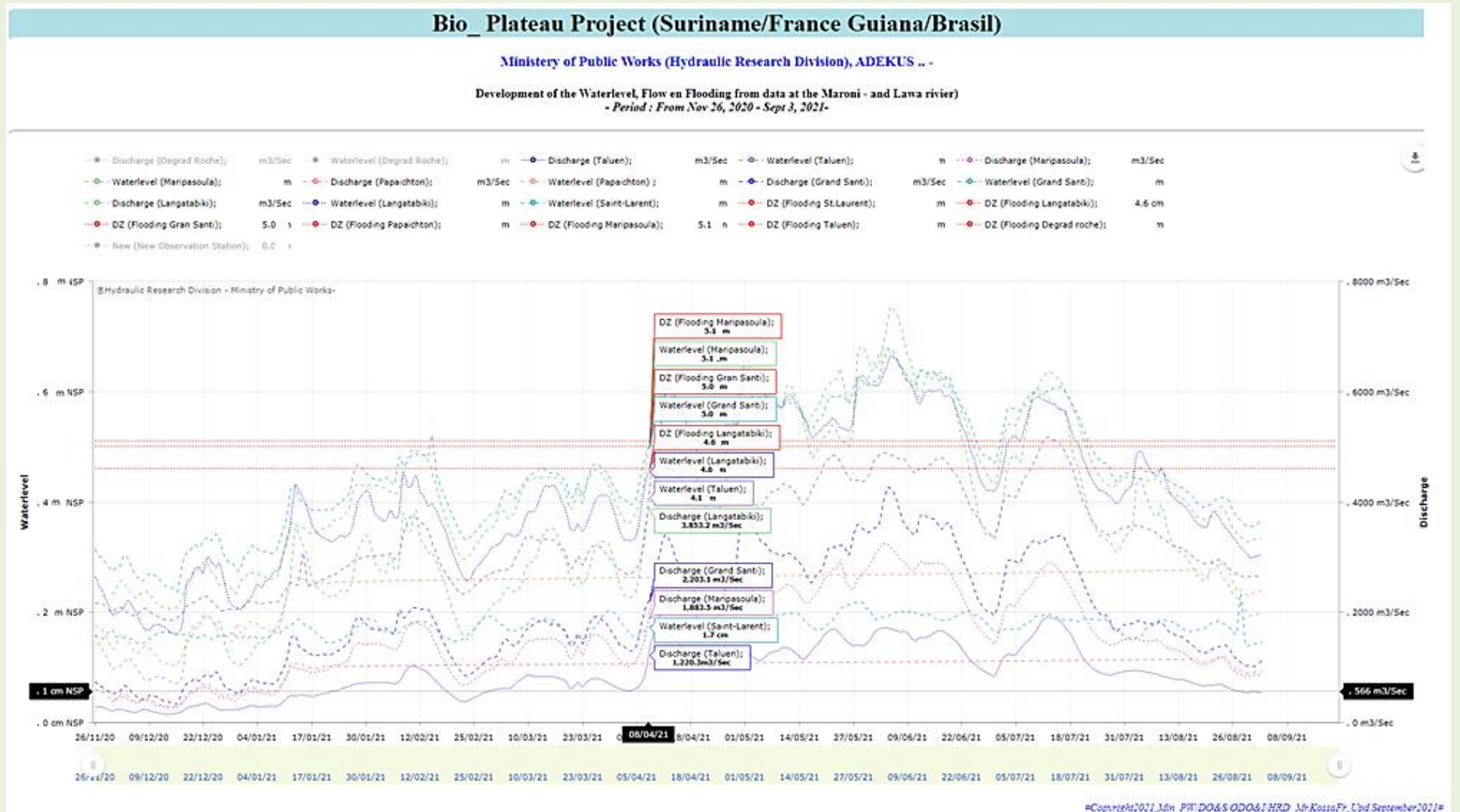
Instrument te Gran Santi



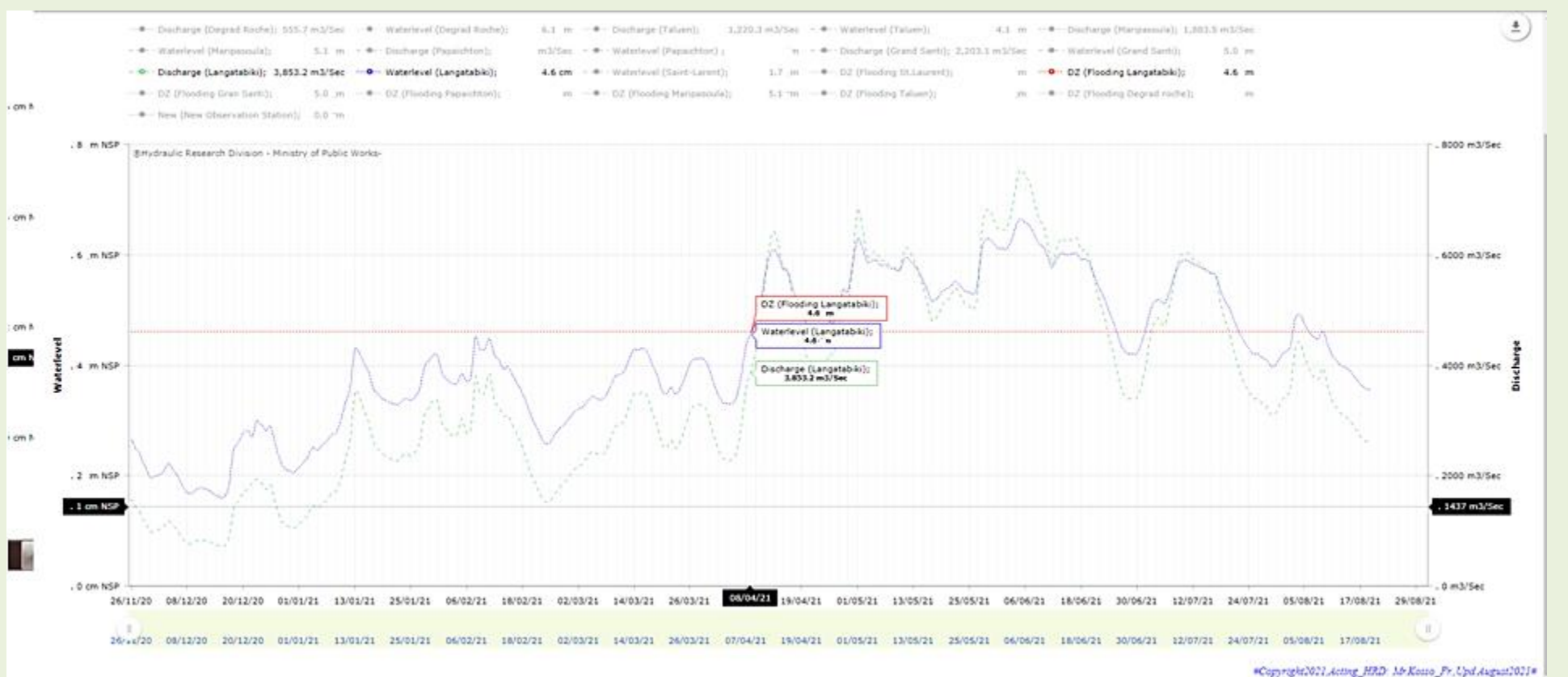
DAILY HYDROLOGICAL BULLETIN OF THE MARONI TRANSBOUNDARY BASIN
FROM 14-1-2022 TO 20-1-2022

Date	Degrad Roche		Taluen		Maripasoula		Papaïchton		Grand Santi		Kio Konde		Langa Tabiki		Saint-Laurent	
	m3/s	m	m3/s	m	m3/s	m	m3/s	m	m3/s	m	m3/s	m	m3/s	m	m3/s	m
20-1-2022	158,05	2,77	404,67	2,38	722,11	3,09	777,45	2,12	904,1	3,42		1,31	1575	2,64		1,34
19-1-2022	157,57	2,77	420,17	2,41	723,13	3,09	777,29	2,12	913,48	3,43		1,3	1540	2,6		1,58
18-1-2022	166,44	2,86	425,32	2,42	739,79	3,13	796,55	2,16	895,34	3,41		1,3	1502	2,56		1,53
17-1-2022	177,78	2,98	424,5	2,42	733,6	3,11	771,13	2,11	859,46	3,35		1,29	1459,4	2,52		1,54
16-1-2022	154,16	2,73	403,08	2,38	701,42	3,05	750,17	2,07	865,64	3,36		1,24	1455,7	2,51		1,53
15-1-2022	141,75	2,59	411,74	2,4	706,41	3,06	771,94	2,11	911,97	3,43		1,2	1531,9	2,59		1,47
14-1-2022	130,9	2,47	444,55	2,45	751,95	3,15	808,74	2,18	955,69	3,5		1,22	1596,6	2,66		1,49

Data gedownload op 21 jan. 2022 van de observatiestations, inclusief observatie station Kio Konde te Tapanahonyrivier.



Gegevens bewerkt via Javascript programma om de trend voor mogelijke overstromingen (early warning) en andere analyses te kunnen waarnemen.



Een voorbeeld van een early warning, waargenomen vanuit observatie station Langatabiki op 8 april 2021.

GRONDMECHANISCH EN BOUWMATERIALEN LABORATORIUM SURINAME

In het laatste kwartaal van 2021 is door het Laboratorium voor Grondmechanica en Bouwmaterialenonderzoek, een openbare aanbesteding gehouden voor levering van een C.P.T. apparaat inclusief componenten, kalibratie en onderhoud.

In het kader hiervan is er door vertegenwoordigers van het laboratorium ook een training gevolgd in Heerenveen (Nederland), in de periode van 24 november t/m 05 december 2021. Tijdens deze training kwamen aan de orde:

1. Het leren opzetten van de diverse componenten van het C.P.T.-apparaat in het veld;
2. Installatie van de specifieke operation software;
3. Leren bedienen van het I-control datasysteem in het veld;
4. Regulier onderhoud in eigen beheer te leren uitvoeren;
5. Kleine hersteloperaties aan het apparaat in eigen beheer te leren uitvoeren;
6. Kalibratie van de oude I-cone (conus).



Rond eind januari 2022 wordt de levering verwacht van de aangekochte componenten en zal de dienstverlening van het Laboratorium voor Grondmechanica en Bouwmaterialenonderzoek hiermee verder verbeterd en uitgebreid worden.

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

In de maand januari 2022 is door het directoraat Openbaar Groen en Afval Beheer, 4 stuks verkeerspijnen overgedragen aan de afdeling Waterloopkundige Dienst Suriname.



Deze overdracht heeft plaatsgevonden door tussenkomst van de afdeling ESIA en QHSE. Met deze verkeerspijnen kan de afdeling haar werk op het veld veiliger en beter uitvoeren.

In het begin van het jaar is in samenwerking met de onderdirecteur een personeelsbezoek afgelegd bij alle afdelingen onder het onderdirectoraat. Er is met de afdelingshoofden en het personeel gesproken om voor het komend jaar meer eigen initiatieven te nemen en meer te presteren. Ook zijn deze hierin gemotiveerd.



De afdeling zal per februari 2022 de kwaliteit en prestatie van de afdelingen ressorterende onder het onderdirectoraat meten alsook continu bewaken. Professor S. Naipal zal hierin ook een bijdrage leveren. Verder heeft de afdeling ook advies uitgegeven ten behoeve van de aanmeersteiger te Albina, waarbij er aan de oever van de steiger er sprake is van erosie. De afdeling heeft advies uitgebracht omtrent de optredende milieu-effecten en hoe deze verminderd kunnen worden.

Om de veiligheid van de medewerkers op de werkvloer te verhogen, is er een bestek in voorbereidingsfase voor de levering van veiligheidsattributen. De verschillende afdelingen van het ministerie sturen in deze fase hun behoeftelijst op.

VERKEERSVEILIGHEID TIPS:

Tips voorafgaand aan werkzaamheden:

- Zorg voor schone, goed onderhouden en goed zichtbare actiematerialen en persoonlijke beschermingsmiddelen;
- Gebruik een aanhanger of bordenframe met actieraam;

- Maak altijd een plan. Houdt daarbij rekening met de afmetingen van voertuigen. Het is ook van belang te weten waar de werkzaamheden worden uitgevoerd, midden op de weg of bijvoorbeeld ernaast, en het type werkzaamheden;
- Beoordeel welke borden nodig zijn en zorg dat je de borden die je het eerst nodig hebt het eerst kunt pakken;
- Werk altijd met goedgekeurde producten, machines, apparaten en gereedschappen;
- Zorg dat je zoveel mogelijk in de richting van het verkeer kunt werken;
- Bepaal je vluchtmogelijkheid, zorg dat de alarmnummers paraat zijn en weet waar brandblussers en EHBO-middelen zijn;
- Zorg voor een verkeersregelaar. Regel het verkeer niet zelf.
- Bekendmaking van de werkzaamheden dient een week van te voren te geschieden via social media. Voor verdere instructie omtrent wegomlegging dient deze in samenwerking met de verkeerspolitie te geschieden.

Tips tijdens de uitvoering van werkzaamheden:

- Werk nooit zonder afzetting;
- Bouw op van buiten naar binnen, in de luwte van het voertuig/materieel;
- Plaats de borden stevig, want ze moeten blijven staan;
- Bouw op vanaf de achterkant van de voertuig/materieel. Werk naar de afzetting toe;
- Zet je voertuig/materieel in de veilige ruimte van de afzetting;
- Controleer regelmatig of de afzetting nog in orde is;
- Blijf scherp en let altijd op het verkeer. Gevaren blijven aanwezig;
- Werk zo veel mogelijk in de richting van het verkeer;
- Tijdens het uitvoeren van werkzaamheden in de avonduren, dient de rijbaan waar er gewerkt wordt goed verlicht te zijn ter voorkoming van ongelukken.



Tips na de werkzaamheden:

- Laat de afzetting niet onnodig staan, want dat werkt irritatie in de hand. Indien noodzakelijk, laat het goed achter;
- Breek van binnen naar buiten af. Dit dient netjes en schoon te geschieden;
- Indien machines langs de weg/op de berm blijven staan, zorg dat deze goed afgebakend en achtergelaten zijn met waarschuwingsborden en dat deze in de avonduren ook goed verlicht/zichtbaar zijn.



NUTSVOORZIENING EN BEHEER

Tips

Electra:

Elektriciteit is gevaarlijk.

Enkele veel voorkomende gevaren van elektriciteit in het dagelijks leven:

1. Kortsluiting: bij een verkeerde aansluiting met als gevolg brand.
2. Overbelasting: ontstaat wanneer er te veel elektriciteit door een leiding moet stromen. Gevolg: verhitting van de kabel met als gevolg brand.
3. Elektrocutie: het menselijk lichaam geleid elektriciteit door, met als gevolg dood.
4. Verliesstroom: extra stroomverbruik vanwege een beschadiging met als gevolg hoge stroomrekening.



Tegen al deze gevaren moeten we ons beveiligen:

- Defecte of slechte machines, toestellen en leidingen vervangen.
- Wilt u een stekker uit het stopcontact halen pak dan de stekker vast, trek nooit aan de snoer.
- Voer geen gesprekken indien uw telefoon aan de oplader is.
- Draden en snoeren waar elektriciteit doorheen lopen moeten goed geïsoleerd worden.
- Steek ook nooit een snoer zonder stekker in het stopcontact.
- Laat je aansluiting om de 5 jaar controleren door een deskundige en erkende installateur.

GAS

Gas cilinders

Sla cilinders nooit in huis op. Deze moeten worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte. Bij het opslaan moet u ook ervoor zorgen dat de cilinder niet lekt. U kan dat bij de kop controleren met een beetje zeepsop.

Het plaatsen van cilinders in dezelfde ruimte of directe omgeving van een gasfornuis, gaskomfoor of gaspit kan fataal zijn.

Geen ramen, deuren en andere openingen binnen een horizontale afstand van 1 meter en een verticale afstand van 2 meter, waarachter er een gesloten ruimte aanwezig is.

De cilinders niet aan kunstmatige verwarming bloot stellen.

Voor veilige installatie van uw gas cilinders maakt u contact met een erkende gasinstallateur.



Personalia/personeel nieuws

(01 februari 2022)

NAAM	FUNCTIE	AFDELING
Sergio Kadosoe BSc.	Waarnemend Directeur	Directoraat Onderzoek en Dienstverlening
Dew Bhaggoe B-Tech.	Onderdirecteur	Onderdirectoraat Onderzoek en Innovatie
Radjkumar Nanda	Waarnemend afdelingshoofd	Meteorologische Dienst Suriname
Frits Kosso	Waarnemend afdelingshoofd	Waterloopkundige Dienst Suriname
Vijata Doelam BSc.	Afdelingshoofd	Grondmechanisch- en Bouwmaterialen Lab.
Faizal Janmahomed 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 B-Tech.
Faizal Janmahomed B-Tech.

Redactie:

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

Grafische vormgeving:

Faizal Janmahomed B-Tech.

Publicatie:

Afdeling Voorlichting- ministerie van Openbare Werken

Voor vragen of suggesties, kunt u contact opnemen met dhr. D. Bhaggoe B-Tech, te bereiken op het tel. nr. +597 8535887 of dhr. F. Janmahomed B-Tech, te bereiken op het tel. nr. +597 8735177.