

Editie 1, Maart 2025

Nieuwsbrief

Introductie

Beste lezer,

Met genoegen presenteren wij u de eerste editie van de nieuwsbrief van het EMSAGS Project. Hiermee willen wij de geïnteresseerde lezer en onze project stakeholders informeren over de voortgang van het EMSAGS Project door meer informatie te verschaffen over onze projectactiviteiten. Deze nieuwsbrief zal eenmaal per kwartaal worden gepubliceerd.

Het project 'Improving Environmental Management in the Mining Sector of Suriname, with Emphasis on Artisanal and Small-Scale Gold Mining', afgekort EMSAGS, is in 2018 van start gegaan en heeft als doelstelling het verbeteren van het management van de kleinschalige goudmijnbouw en stimuleren van milieuverantwoorde mijnbouwtechnologie in Suriname. Dit zal moeten leiden naar het verminderen van de negatieve effecten van de kleinschalige goudwinning op de biodiversiteit, bossen, water en lokale gemeenschappen en tegelijkertijd naar het reduceren van de uitstoot van broeikasgassen.

Het EMSAGS Project ondersteunt de overheid om beleid te formuleren en wet- en regelgeving aan te passen ter regulering van de kleinschalige goudsector. Instituten worden versterkt om de monitoring van de kleinschalige goudsector te verbeteren. Verder stimuleert het EMSAGS Project het gebruik van nieuwe technologie in de sector om kwikvervuiling tegen te gaan.

Het EMSAGS project wordt uitgevoerd door de Nationale Milieu Autoriteit (NMA) en het Ministerie van Natuurlijke Hulpbronnen met betrokkenheid van het Ministerie van Ruimtelijke Ordening en Milieu, en met ondersteuning van de Global Environment Facility (GEF) en de United Nations Development Programme, UNDP

Met de dagelijkse projectuitvoering is belast de Project Management Unit (PMU), die bestaat uit de volgende teamleden:

- Sandra Bihari : Project Coordinator
- Emmy Soetodrono: Monitoring & Evaluation Officer
- Minouschka Fernand: Finance & Administration Officer
- Carmen Elliott: Engagement Specialist
- Santusha Mahabier : Technical Officer
- Eric Sosrojoedo : Logistics Officer



Editie 1, Maart 2025

Jongeren bewust maken van de milieugevolgen kleinschalige goudsector

In mei 2024 zijn het EMSAGS project en het bedrijf Zijin/ Rosebel Gold Mines (RGM) een samenwerking aangegaan gericht op het bevorderen van milieubewustzijn onder jongeren en lokale gemeenschappen over de gevaren van kwikgebruik en het illegaal binnendringen in de goudmijnen (pitintrusie) op de concessies van het goudbedrijf.

Dit project werd uitgevoerd door de Foundation for Research and Development in Caribbean Communities (FRDCC) in opdracht van het EMSAGS project en RGM. Bij dit project waren 18 jongeren betrokken uit dorpen van het district Brokopondo, w.o. Nieuw Koffiekamp, Compagniekreek en Brownsweg.

Deze jongeren werden onder begeleiding van de FRDCC getraind om twee belangrijke scripts te ontwikkelen, waarin ze de gevaren van kwikgebruik en de problemen van pitintrusie op concessies van het goudbedrijf aankaarten. Aan de hand van de scripts werden de jongeren verder begeleid in het produceren van twee video's. De ervaring bleek een eye-opener voor de jongeren, die tijdens interviews met het 10 Minuten Jeugdjournaal vertelden over hetgeen ze hebben geleerd.

De jongeren die bij het project betrokken waren, hebben niet alleen nieuwe vaardigheden opgedaan in het produceren van mediacontent, maar hebben ook een cruciale rol gespeeld in het vergroten van het milieubewustzijn in hun gemeenschappen.

De promotie van de video's begon op 18 januari 2024, met een officiële lancering in TBL Cinemas. De ceremonie werd bijgewoond door de 18 jongeren, hun begeleiders, ouders en vertegenwoordigers van de lokale gemeenschappen. Ook waren er 20 leerlingen van MULO Brownsweg aanwezig, evenals diverse gezagdragers, lokale media en andere geïnteresseerden. De lancering was een moment van trots en verbinding voor de betrokkenen, die het belang van het project onderstreepten.

Dit project is een voorbeeld van de inzet van het EMSAGS project en haar partners om bewustzijn te creëren over milieukwesties die de kleinschalige goudwinning en lokale gemeenschappen beïnvloeden.



Editie 1, Maart 2025

Training budgetteren en kostprijscalculatie voor vrouwen van Brokopondo

Binnen het EMSAGS Project zetten we ons ook in om lokale gemeenschappen te versterken door middel van gerichte trainingen. Het bieden van economische kansen is een sleutel tot het verminderen van de afhankelijkheid van goudwinning en helpt gemeenschappen nieuwe, duurzame inkomensbronnen te ontwikkelen.



Op donderdag 6 februari namen 13 deelnemers, waaronder 8 vrouwen, deel aan een op maat gemaakte training over budgetteren en kostprijsberekening georganiseerd door het EMSAGS project. De training was afgestemd op hun behoeften en in hun eigen taal aangeboden, waardoor de stof goed begrepen werd en direct toepasbaar was in hun dagelijks leven en werk. De deelnemers gaven aan veel geleerd te hebben en dat de nieuwe kennis hen zou helpen betere financiële keuzes te maken, zowel in hun persoonlijke als professionele leven. Vooral het leren berekenen van de kostprijs van hun producten bleek van grote waarde. Dit stelt hen in staat weloverwogen zakelijke beslissingen te nemen en de groei van hun ondernemingen te stimuleren.

Mw. Linga : *“Ik heb nu huiswerk gekregen. Ik verkoop ijsjes, gebakjes en maak pangi's. Dankzij de tools die ik nu heb, kan ik de prijs voor deze producten zelf gaan berekenen. Voorheen baseerde ik mijn prijzen op wat anderen vragen. Met de kennis die ik nu heb, kan ik met vertrouwen zaken doen.”*

Veel deelnemers gaven aan graag verder te willen leren over kostprijsberekeningen, zodat ze hun kennis kunnen verdiepen en hun economische activiteiten kunnen verbeteren. Dit is een belangrijke eerste stap richting economische zelfstandigheid en groei.

Editie 1, Maart 2025

EMSAGS Project lanceert bewustwordings- en educatiemateriaal in het kader van het stimuleren van een duurzame kleinschalige goudsector.

Op 22 februari 2025 heeft het EMSAGS Project een belangrijk evenement georganiseerd om de bewustwording over de gevaren van kwik voor mensen en het milieu te vergroten.



Belangrijke punten van het evenement

Educatieve materialen: Het EMSAGS Project heeft educatie en communicatiemateriaal ontwikkeld om mensen te informeren over de gevaren van kwik. Het betreft: een informatief boekje over kwik, posters, radioprogramma's en videoprogramma's, interactieve puzzels, een webapplicatie.

De radio- en videoproducties zijn beschikbaar in vijf verschillende talen, waaronder Nederlands, Sranantongo, Aucaans, Saramaccaans en Portugees. De lancering werd bijgewoond door organisaties die betrokken zijn bij het EMSAGS project, w.o. overheidsinstanties, lokale gemeenschappen, internationale organisaties, kleinschalige mijnbouwers, scholieren en de private sector.

Een bijzondere bijdrage kwam van leerlingen van de OS Compagniekreek en H.G. Sylvester MULO scholen. Zij waren actief betrokken bij de activiteiten en deelnamen aan de quiz en andere educatieve spellen.



Editie 1, Maart 2025

Opzet van het evenement: De dag begon met een warme ontvangst voor alle aanwezigen. De deelnemers werden verwelkomd en kregen de kans om hun kennis te testen door deel te nemen aan een korte quiz.

Toespraken: Het officiële programma begon met verschillende speeches van belangrijke sprekers, waaronder:

- Mw. Bihari, projectcoördinator van het EMSAGS Project
- Mw. Gefferie, directeur van de Nationale Milieu Autoriteit (NMA)
- Dhr. Bholai, onderdirecteur van de Ontwikkelingsdienst van het Ministerie van Onderwijs, Wetenschap en Cultuur
- Mw. Kasandiredjo, waarnemend Onderdirecteur van Leefomgeving en Ecosystemen bij het Ministerie van Ruimtelijke Ordening en Milieu.

Na de speeches werden de deelnemers vergast op een compilatie van de verschillende videoprogramma's die door het communicatiebedrijf SORTS zijn ontwikkeld. De video's gaven waardevolle informatie over de gevaren van kwik voor het milieu, de mens en dieren. Naast de educatie- en communicatieproducten van SORTS heeft het communicatiebedrijf BIOSLOGOS in opdracht van het EMSAGS Project een webapplicatie ontwikkeld die zowel op laptops als mobiele telefoons kan worden gebruikt. Deze app bevat interactieve puzzels, quizzen, video's en foto's.

Naast digitale puzzels zijn er ook 6 fysieke magneetpuzzels ontwikkeld. Tijdens de launch werden de leerlingen in groepen verdeeld en deden mee aan het in elkaar zetten van puzzels.



Tijdens het evenement waren er live-flitsen via Radio 10. Er werden interviews afgenomen met de projectcoördinator en de engagement specialist van het EMSAGS Project. Twee leerlingen werden ook geïnterviewd, die hun ervaringen deelden. De leerlingen gaven aan dat ze veel hadden geleerd over de gevaren van kwik en de impact ervan op de mens en het milieu.

Het vervolgtraject ziet er als volgt uit: De distributie van de educatie- en communicatiematerialen: dit zal in samenwerking met het Ministerie van Onderwijs, Wetenschap en Cultuur plaatsvinden. Alle GLO, VOJ en VOS scholen zullen een pakketje ontvangen.

Uitzending van programma's: De radioprogramma's en videoprogramma's zullen worden uitgezonden via verschillende radio- en televisiestations, zodat een breder publiek toegang krijgt tot de informatie.

Distributie naar organisaties: Relevante organisaties zullen een pakket educatiemateriaal ontvangen, zodat zij de kennis kunnen verspreiden onder hun doelgroepen.

Publieke toegang: Het grote publiek heeft toegang tot de informatie via de EMSAGS website en door aanvraag bij de EMSAGS PMU.

Het was een geslaagde en leerzame dag. Het EMSAGS Project blijft zich inzetten om bewustwording te creëren over de schadelijke effecten van kwik voor mens, dier en milieu.

Editie 1, Maart 2025

Biodiversiteitsstudie in het Compagniekreek gebied

Het EMSAGS project heeft als doel om meer te leren over bossen, landgebruik en veranderingen in landgebruik, zodat er betere plannen en regels kunnen worden vastgesteld voor de kleinschalige goudwinning (ASGM). Een belangrijke stap hierin was het doen van een biodiversiteitsstudie in het Compagniekreek-gebied gelegen in het district Brokopondo. Dit gebied is een focusgebied binnen het EMSAGS project. Deze studie werd uitgevoerd door de Anton de Kom Universiteit van Suriname, m.n. de afdelingen Nationale Zoölogische Collectie van Suriname/Centrum voor Milieu Onderzoek en het Nationaal Herbarium van Suriname. Het onderzoek begon in januari 2023 en werd afgerond in december 2024. Op 28 november 2024 werd een bijeenkomst gehouden met de gemeenschap van Compagniekreek om de resultaten van de studie te bespreken en te verifiëren.



De studie richtte zich op verschillende aspecten, zoals de waterkwaliteit, de planten en dieren in het gebied, de diensten die de natuur levert, en onderzoek naar de milieueffecten en beschermingsmaatregelen. Het onderzoek werd uitgevoerd in zowel de droge als regentijd van 2023 en 2024. Er werd een vergelijking gemaakt tussen:

- Verstoorte gebieden (gebieden waar menselijke activiteiten zoals goudwinning plaatsvinden).
- Onverstoorte gebieden (natuurlijke gebieden die niet zijn aangetast door menselijke activiteiten).

Onderzoeksaspecten:

- ☒ **Waterkwaliteit.**
- ☒ **Biodiversiteit (planten en dieren)**
- ☒ **Ecosysteemdiensten**
- ☒ **Milieueffecten en bescherming**

De resultaten laten zien dat er in de regentijd een duidelijk verschil was in de waterkwaliteit tussen de verstoorte en onverstoorte gebieden. In de droge tijd was dit verschil minder merkbaar. Verder blijkt dat er een aantal verschillende planten- en diersoorten in zowel verstoorte als onverstoorde gebieden voorkomen. Dit toont aan hoe rijk de natuur in het Compagniekreek-gebied is, maar ook hoe menselijke activiteiten het leefgebied van deze planten en dieren veranderen. De meeste ecosysteemdiensten die genoemd werden door de lokale gemeenschap, zijn nog steeds aanwezig. Dit omvat het leveren van gewassen voor voedsel, wildvlees, planten voor stoombaden, sierplanten, en medicijnen. Het onderzoek toont verder aan dat naast de druk van de goudwinning, de seizoensgebonden veranderingen ook invloed hebben op de aanwezigheid van plant en diersoorten in het gebied.

Editie 1, Maart 2025

Het biodiversiteitsonderzoek heeft geleid tot de volgende aanbevelingen om de natuur in het Compagniekreek gebied te beschermen: :

- de bewustwording van de gemeenschap van Compagniekreek vergroten over de negatieve effecten van goudwinning;
- meer aandacht voor duurzame en verantwoorde goudmijnbouw praktijken en alternatieve manieren om in hun levensonderhoud te voorzien;
- een duidelijk plan om het gebied te verdelen voor verschillende economische activiteiten. Dit zorgt voor een evenwicht tussen economische ontwikkeling en natuurbescherming.
- maatregelen om aangetaste gebieden te herstellen, terwijl kwetsbare en nog ongerepte gebieden worden beschermd.

Pilotstudie: Verminderen van de kwik-uitstoot in de atmosfeer

In samenwerking met de Anton de Kom Universiteit van Suriname en met ondersteuning van het EMSAGS Project heeft de Nationale Milieu Autoriteit (NMA) een pilotstudie uitgevoerd gericht op de vermindering van kwik uitstoot in de atmosfeer. . Deze pilotstudie werd uitgevoerd tussen maart en november 2024 in twee goudopkoop winkels gelegen te Paramaribo Noord en Paramaribo Centrum.

Het onderzoek had 2 doelstellingen:

1. Optimalisatie van kwikopvang: het verbeteren van de kwikopvang om de kwikconcentratie in de winkels te verlagen en de uitstoot van kwik uit de schoorsteen te verminderen. Dit werd gedaan door een speciaal droog kwikopvangsysteem te plaatsen dat helpt om kwik op te vangen, voordat het in de lucht komt.
2. Verbetering van de luchtkwaliteit: het verbeteren van de luchtkwaliteit binnen in de winkels om de inademing van gasvormig kwik te verminderen.



Editie 1, Maart 2025

De tabel geeft een overzicht van de meetresultaten. De resultaten laten zien dat het systeem in Winkel 1 goed werkte en de kwikuitstoot verminderde. In Winkel 2 werd echter juist meer kwik gemeten. Dit kan door andere factoren komen, wat verder onderzoek vereist. Deze studie was beperkt tot twee goudopkoop winkels en het wordt daarom aanbevolen om het onderzoek in meer winkels en in verschillende seizoenen voort te zetten. De bevindingen van de pilotstudie werden op 29 november 2024 gepresenteerd aan de belanghebbenden en vastgelegd in een eindrapport

Winkel	Verandering in werkruimte	Verandering in schoorsteen uitstoot
Winkel 1	43% minder kwik	57% minder kwik
Winkel 2	52% meer kwik	63% meer kwik

LOBI YU LIBI
WROKO KRIN GOWTU

Adres: Zinniastraat 33, boven
Telefoon: +597 430440
Website: www.emsags.org

Supported by:

