

# Sabajo Gold Project



**Environmental and Social Impact Assessment  
Public Meetings, June 2017**

# Welcome and Introductions



**Welcome!**

# Agenda

- 1 Project Description
- 2 Environmental and Social Impact Assessment
- 3 Engagement Process
- 4 Questions and Answers
- 5 Next Steps
- 6 Closing Remarks

# 1 SABAJO PROJECT DESCRIPTION



# Global Portfolio

- Gold operations
- Copper operations
- Projects



- **Founded in 1921**
- **~29,000 employees/contractors**
- **~5 M ounces of consistent Gold production**

# Newmont Suriname



**Merian Mine Operations**



# Mine Life Cycle





# The Sabajo Project



# Mining and Processing



# Ore Storage



# Mining and Processing - Transport



# Waste

Waste Rock Storage



Tailings Facility



# Mine Closure Steps



1. Operating Site



2. Remove Buildings



3. Recontour land



4. Re-vegetate and Monitor

# Mine Closure Example - Indonesia



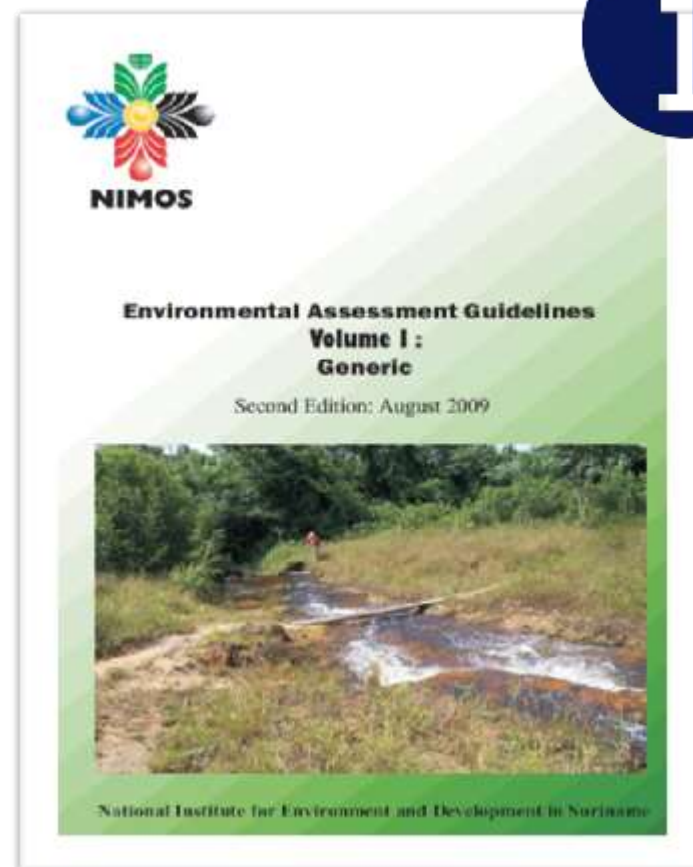
2

# ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACT ASSESSMENT

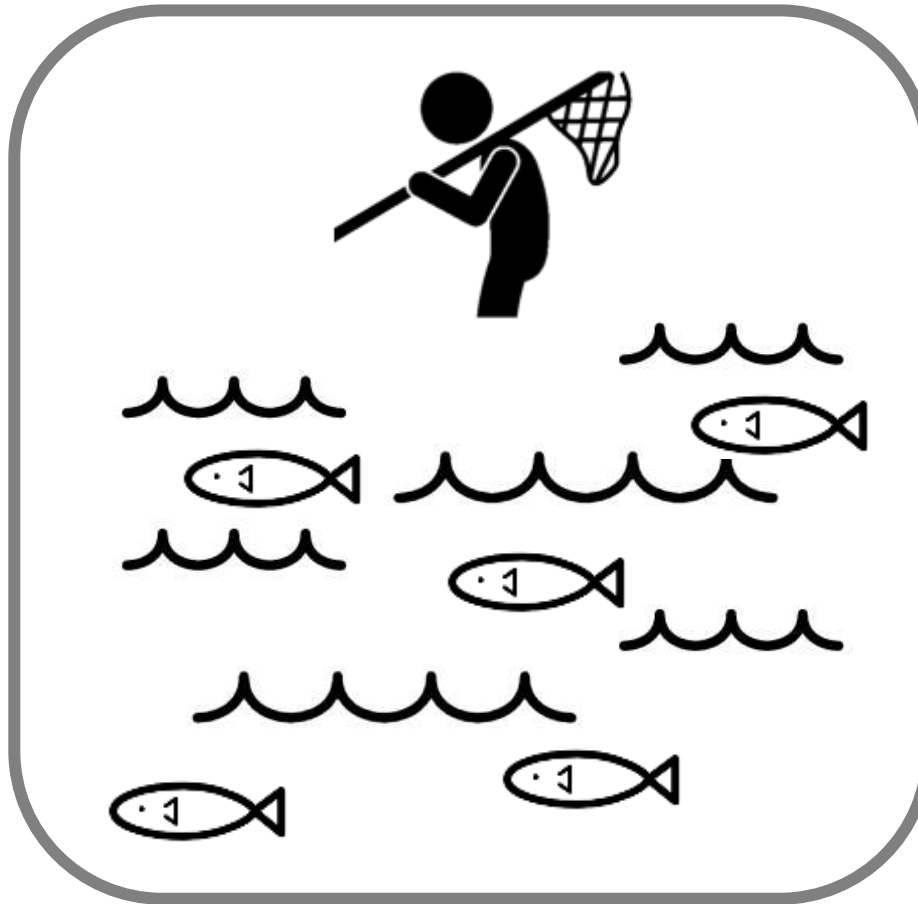




# The Requirements for an ESIA



# Why Studies are Important



Situation A: Pre-Disturbance



Situation B: Post-Disturbance

# Steps of an ESIA



# Who Will Do the ESIA?



ESIA Lead



Biological Studies



Socio-economic  
Baseline

IGSR – Institute for Graduate Studies and Research



Legal Survey



Air, Soils, Biology,  
Traffic, Noise



Historical  
Narrative

Consulting, Educational & Project services  
Drs. F. Rjedić, Directeur



Cultural Heritage  
Small-scale Mining



Health

# Environmental Studies

- Air Quality/Climate
- Noise
- Soil
- Water
  - Surface Water Quality
  - Groundwater
- Biodiversity
  - Plants
  - Animals



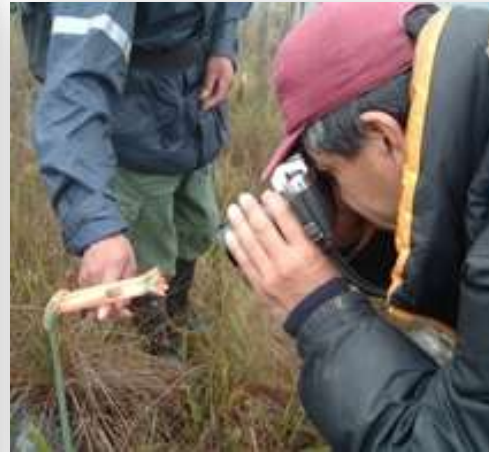
# Air Quality/Climate and Noise Studies



# Soil and Water Studies



# Biodiversity Studies





# Social Studies

- Socio-economic
- Traffic
- Cultural Resources
- Community Health
- Small-scale Mining
- Legal Review
- Human Rights  
Impact Assessment
- Historical Narrative



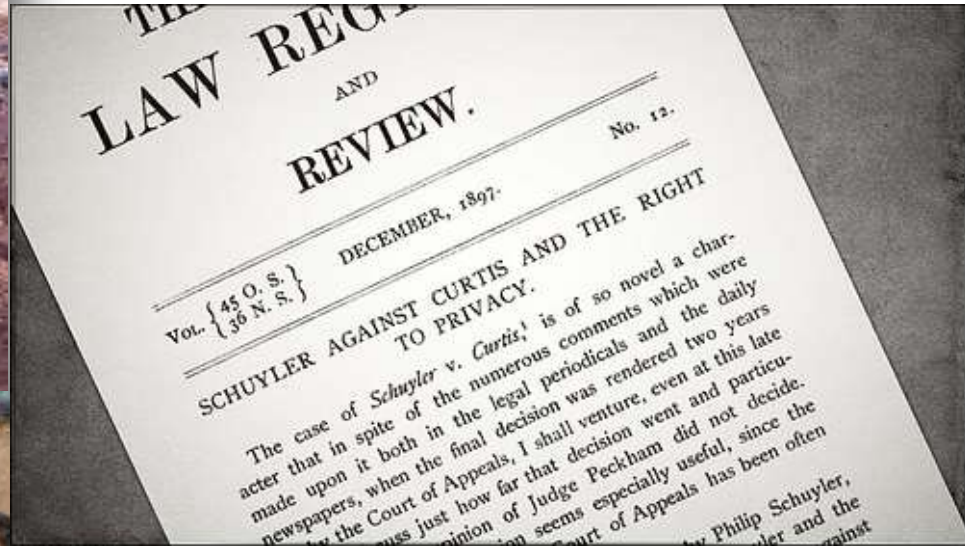
# Socio-Economic and Traffic Studies



# Cultural Resources and Community Health Studies



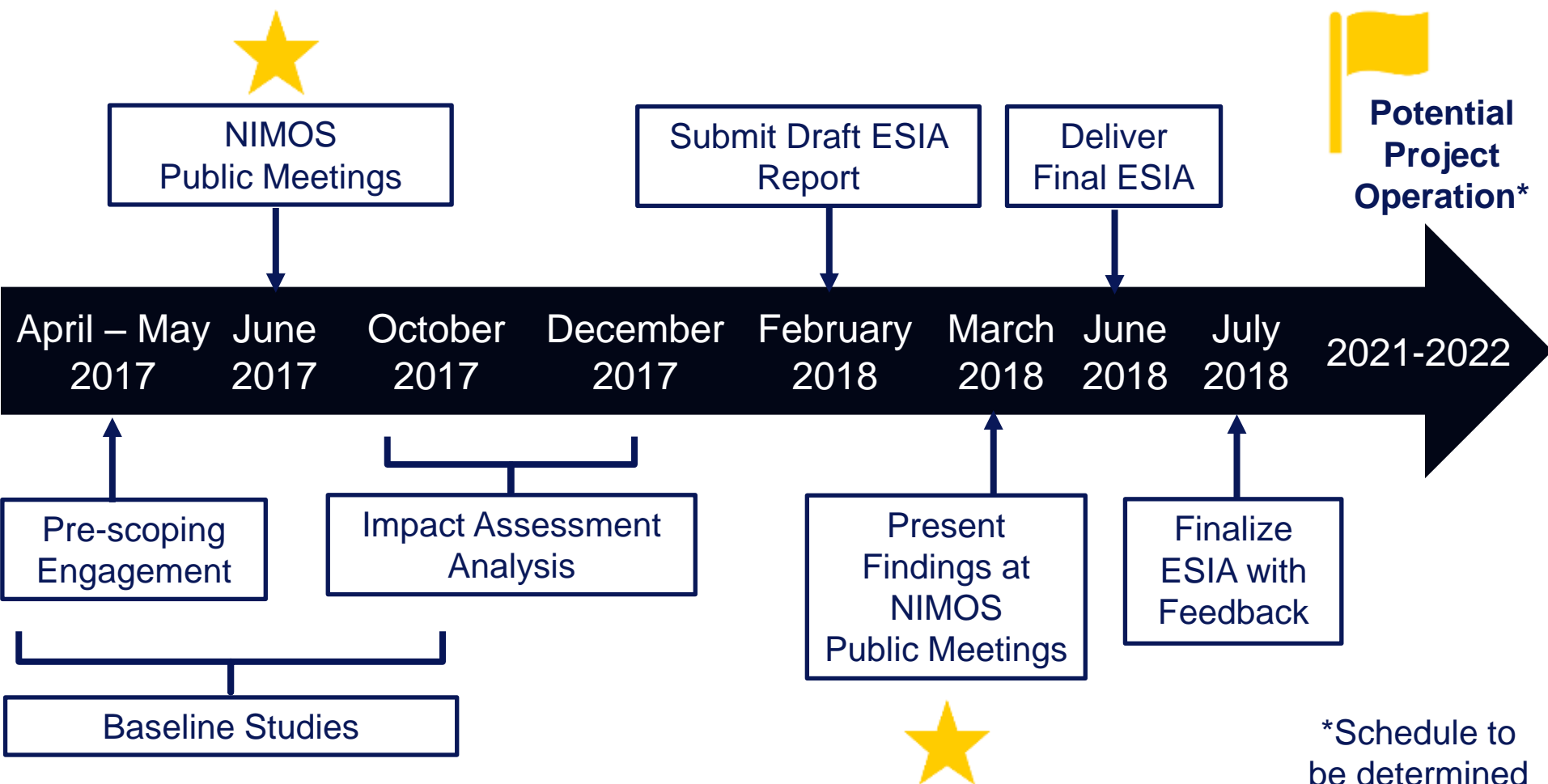
# Legal Review and Small-scale Mining Study



# Human Rights Impact Assessment and Historical Narrative



# ESIA Schedule



\*Schedule to be determined

# 3 ENGAGEMENT WITH THE PUBLIC



# What Does Engagement Mean?

Participating

Informed

Open



Dialogue



Inclusive

Listening

Transparent

Feedback



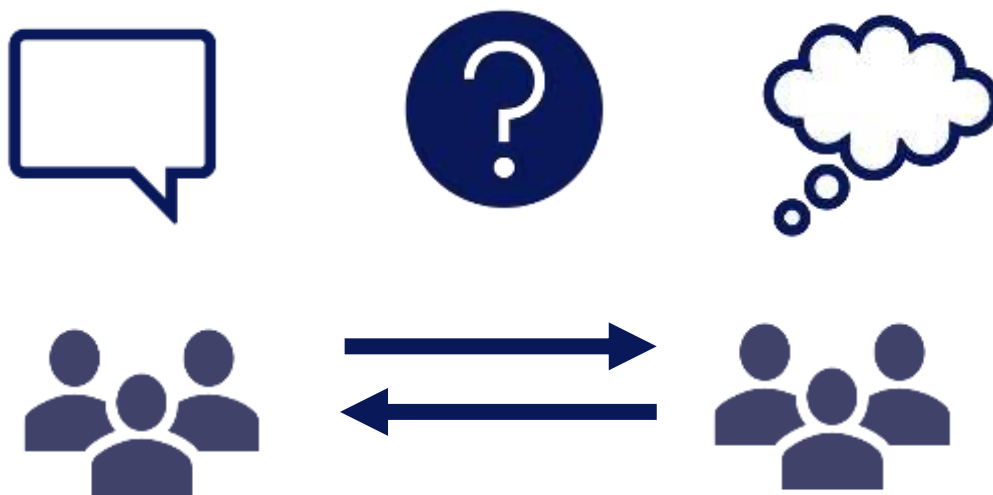
# What does this mean for you?

Ask questions

Tell us what you think

Share your concerns

Provide input



**Engagement is a two-way process**

# Feedback Received to Date

## About the Project:

- Where is Sabajo?
- How will the project affect the forest, fish and wildlife?
- How will water be affected?
- How will studies be conducted? When will research begin?
- Is Cyanide going to be used?
- What will be done with the trees that are cut down?
- What access road will be used?
- How will we plan for closure?
- When will the project start construction?
- What will happen to small scale miners in the area?
- Can we visit the project site?
- Will hiring occur in the villages?
- When will community investment programs begin?

4

# QUESTIONS AND COMMENTS

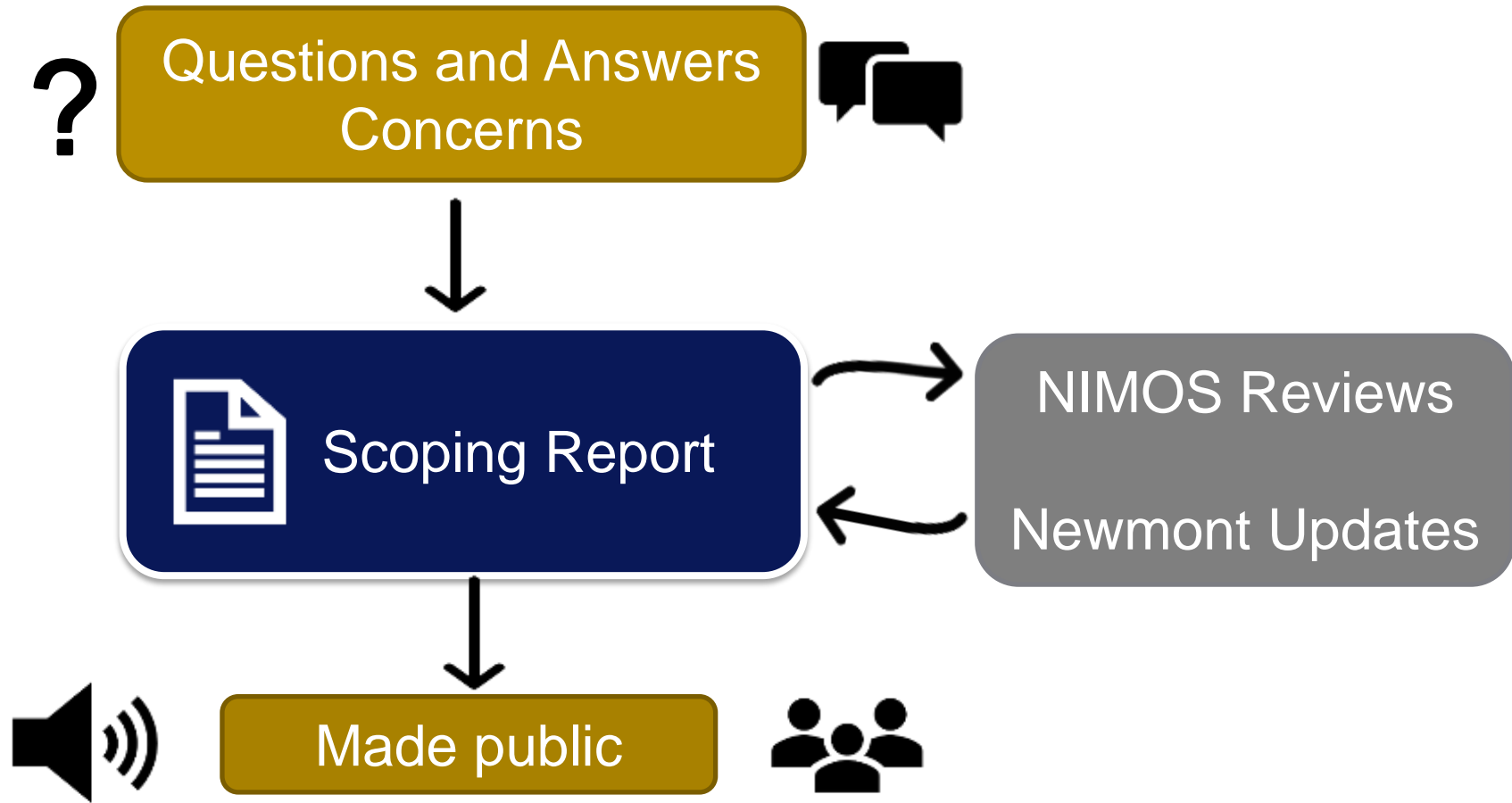


5

# NEXT STEPS



# Next Steps – Your Input



# Next Steps – The Studies

Today

Studies

★  
March  
2018



Community and Stakeholder Participation

# Next Steps – How to Reach Us

**For more information, to discuss further or for complaints:**

Reach out to the Newmont Social Responsibility Team  
Upcoming community visits and outreach

**Please contact us:**

Email: Sabajo.Project@golder.com  
Phone: +597.56.8760 ext 1811

**For copies of the scoping document, please visit:**

**<http://www.newmont.com/operations-and-projects/south-america/merian-suriname/Sabajo/default.aspx>**

Newmont Suriname office

Address: Van 't Hogerhuysstraat 15, 4th floor; Paramaribo, Suriname

6

# CLOSING REMARKS





# Review of this Meeting's Purpose

Inform interested groups about the project

Talk about the process for environmental and social impact assessment

Respond to questions we have heard to date

Listen to your comments and answer questions

We welcome your comments and questions

# Sabajo Gold Project

Thank You!





# Mileu Effecten Beoordeling (ESIA)

Publiek Consultaties, Juni 2017

# Welkom en Introductie



# Agenda

2  
2  
,  
2  
0  
1  
8



Project Beschrijving



Milieu- en Sociale Effecten Analyse



Betrokkenheids proces



Vragen en Antwoorden



Vervolg Stappen

1

# SABAJO PROJECT BESCHRIJVING



# Wereldwijd Portfolio

- Goud operaties
- Koper operaties
- Projecten



- **Opgericht in 1921**
- **~29,000 werknemers/contractors**
- **~5 M ounces consistente Goud productie**

# Newmont Suriname



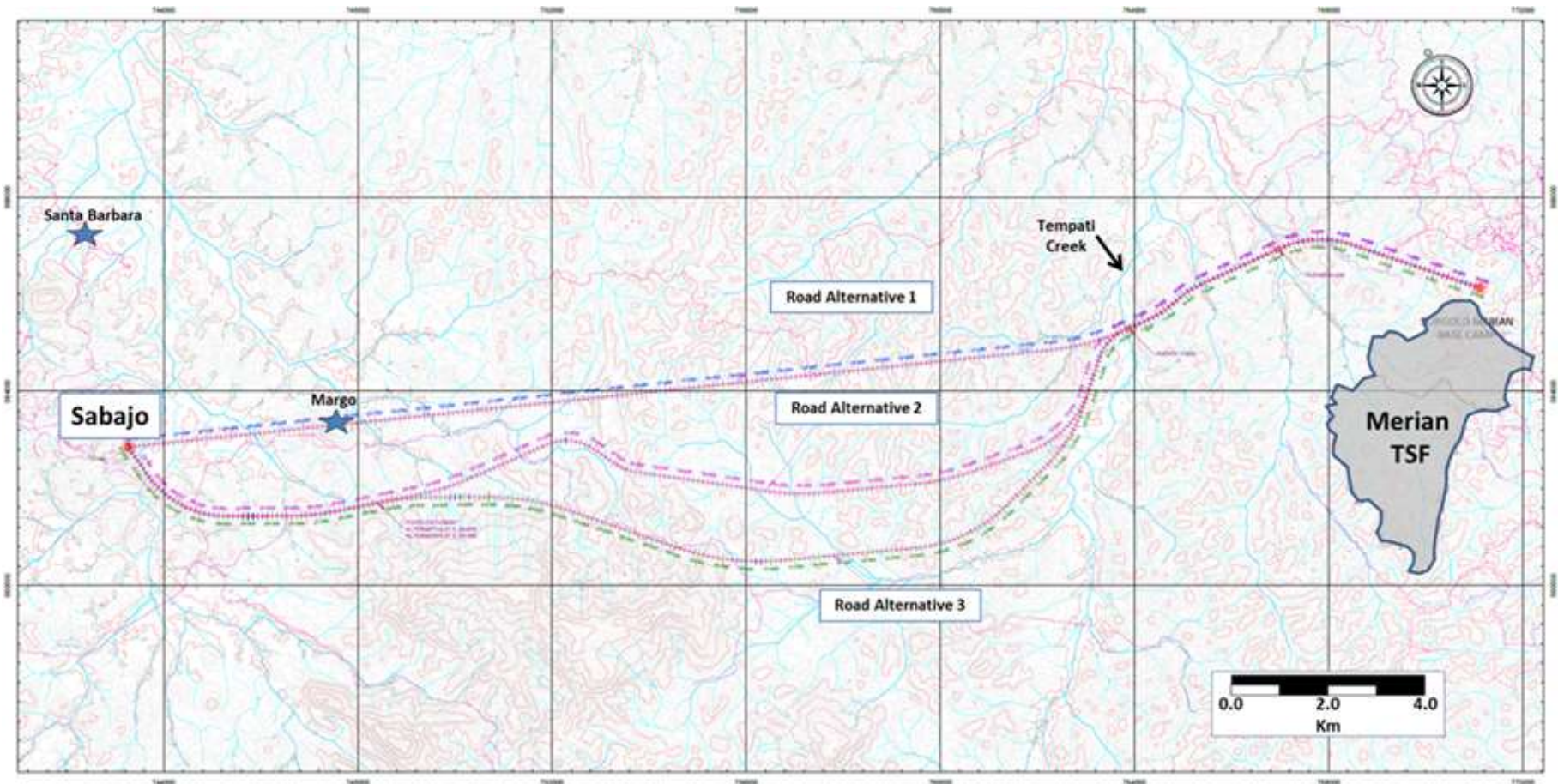
**Merian Mijn Operatie**



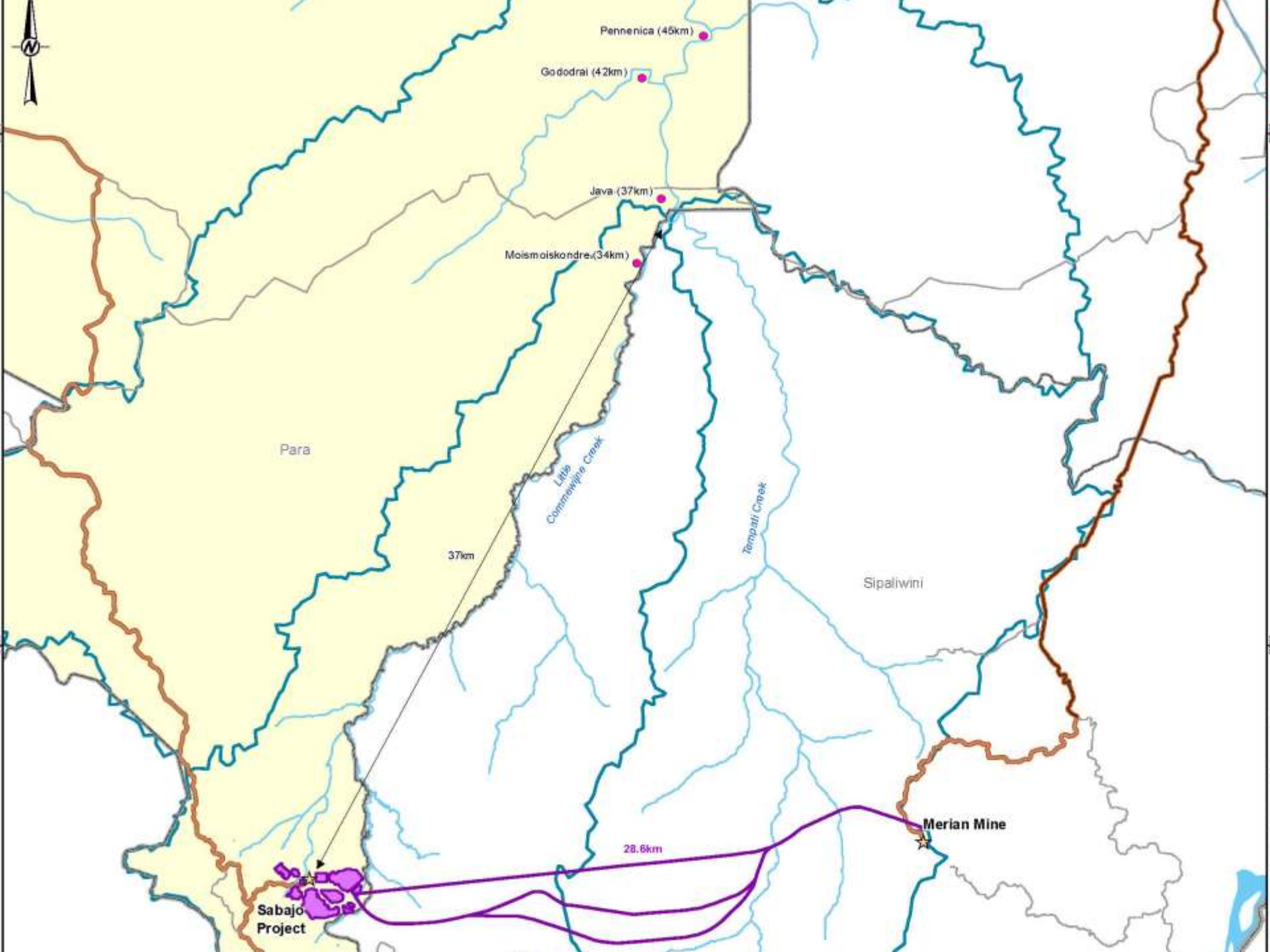
# Het Sabajo Project



# Sabajo-Merian Haul Road Opties







# Levenscyclus van een mijn

**Ontbossing en Constructie**

**Exploratie**

**Mijnen -  
Operatie**

**Mijnen -  
Transportie**

**Rehabilitatie  
en Sluiting**

**Mijnen-  
Afval**



# Bestaande condities



# Exploratie



# Constructie





# Mijnen



# Mijnen - Afval



Afval Gesteente Opslag

# Mijnen - Transport



MARCH 22, 2010



# Stappen voor het sluiten van de mijn



1. Werk Locatie



2. Verwijderen van gebouwen



3. Hervormen landschap



4. Herbeplanten en monitoren

# Voorbeeld Sluiging van een mijn in Indonesië



**FEBRUARI 1999**



**MEI 2000**



**SEPTEMBER 2006**



**MEI 2007**

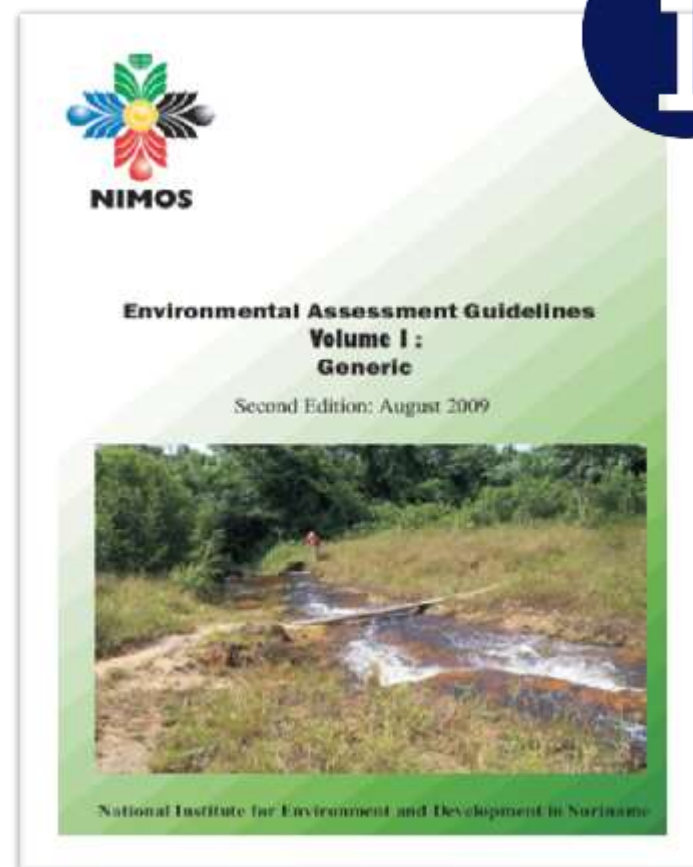
March 22, 2018

2

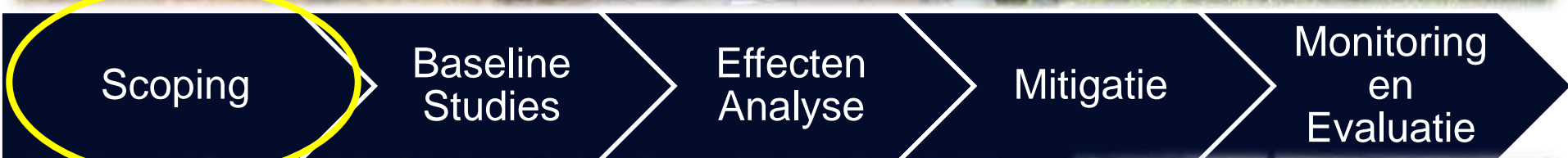
# MILIEU- EN SOCIALE EFFECTEN ANALYSE



# Vereisten voor een ESIA



# Stappen van een ESIA





# Wie voert de ESIA uit?



ESIA  
Leiding



Biologische  
Studies



IGSR – Institute for Graduate Studies and Research

Sociaal-  
economisch  
Hoofdlijnen



Juridisch  
Onderzoek



Lucht, grond,  
verkeer, geluid



Consulting, Educational & Projectservices  
Drs. F. Rijedijk, Directeur

Historische  
vertelling



Cultureel erfgoed,  
Kleinschalige  
mijnbouw

Gezondheid



# Milieu Studies

- Luchtkwaliteit/Klimaat
- Geluid
- Bodem
- Water
  - Oppervlakte waterkwaliteit
  - Grondwater
- Biodiversiteit
  - Planten
  - Dieren



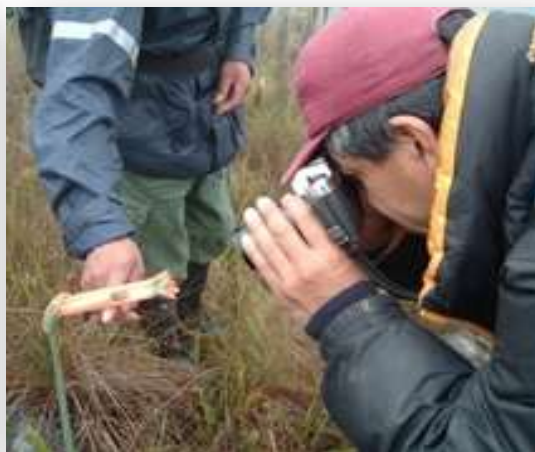
# Luchtkwaliteit/Klimaat en Geluid studies



# Bodem en Water studies



# Biodiversiteit Studies



# Sociale Studies

- Sociaal-economisch
- Verkeer
- Culturele hulpbronnen
- Gemeenschaps  
gezondheid
- Kleinschalige mijnbouw
- Juridisch onderzoek
- Mensenrechten effecten  
beoordeling
- Historische vertelling



# Sociaal-Economische en Verkeers studies

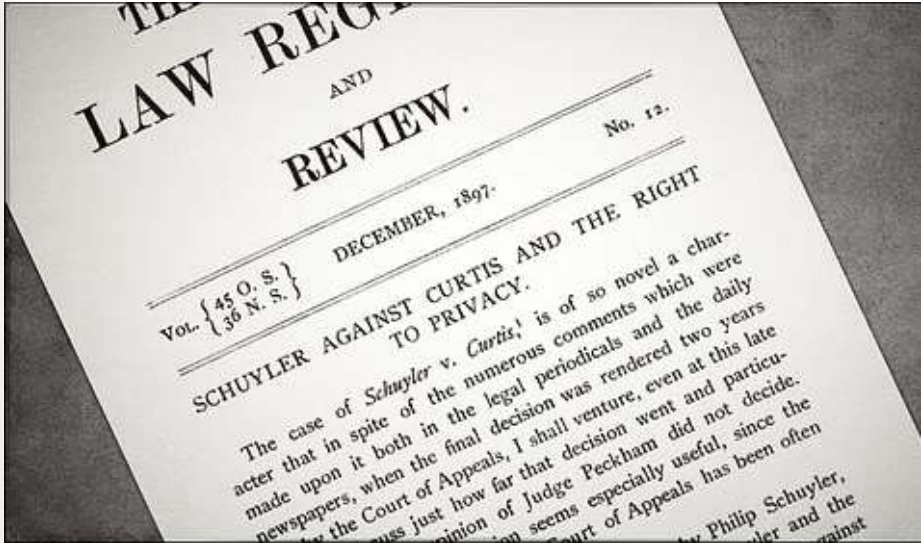


# Culturele Hulpbronnen en Gemeenschapsgezondheid studies





# Juridisch Onderzoek en Kleinschalige Mijnbouw studie



# Mensenrechten en Historisch verhaal



# Waarom studies zo belangrijk zijn?

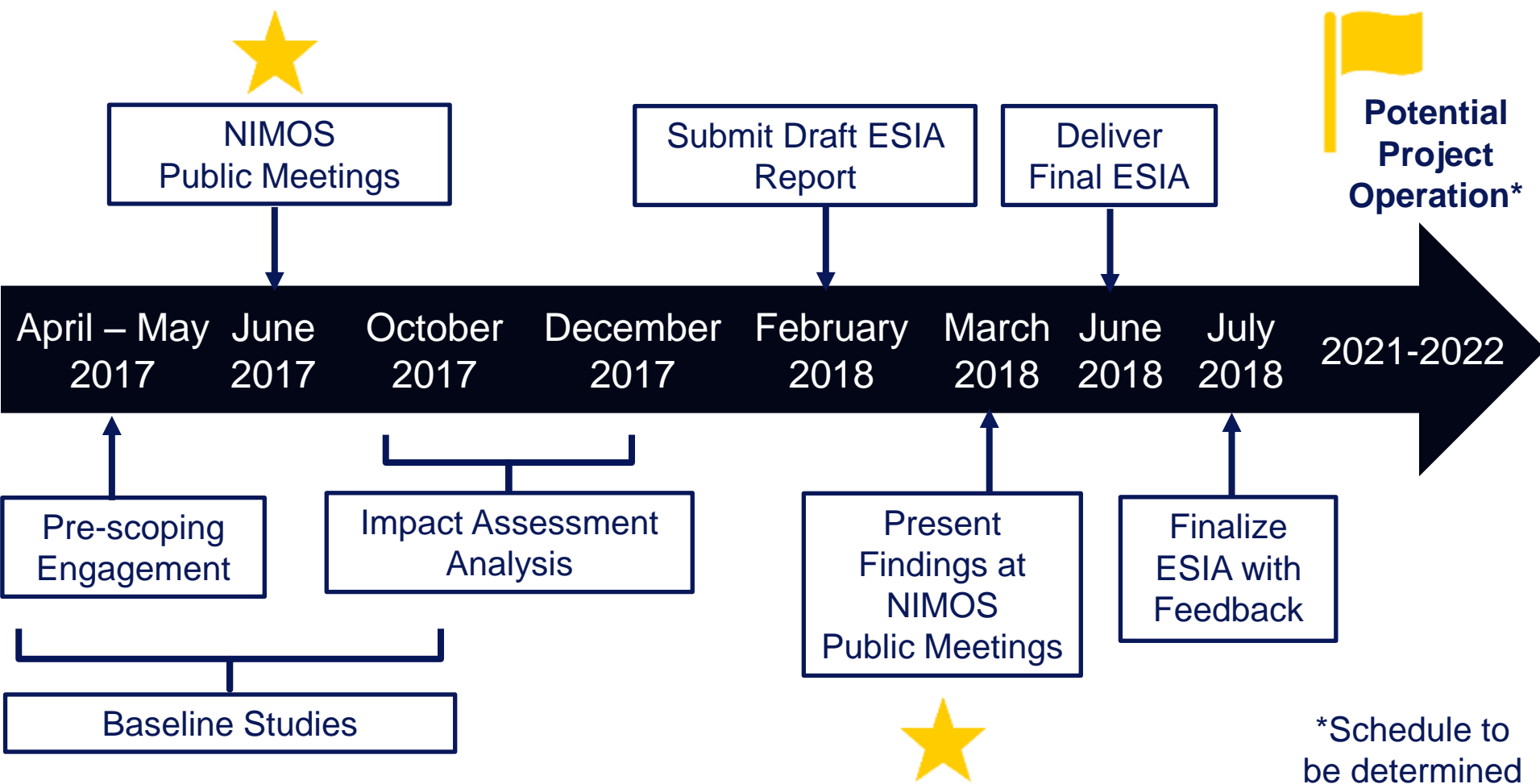


Situatie A: Voor de verstoring



Situatie B: Na de verstoring

# ESIA Schema



\*Schedule to be determined

3

# PUBLIEKE BETROKKENHEID



# Wat houdt de betrokkenheid in?

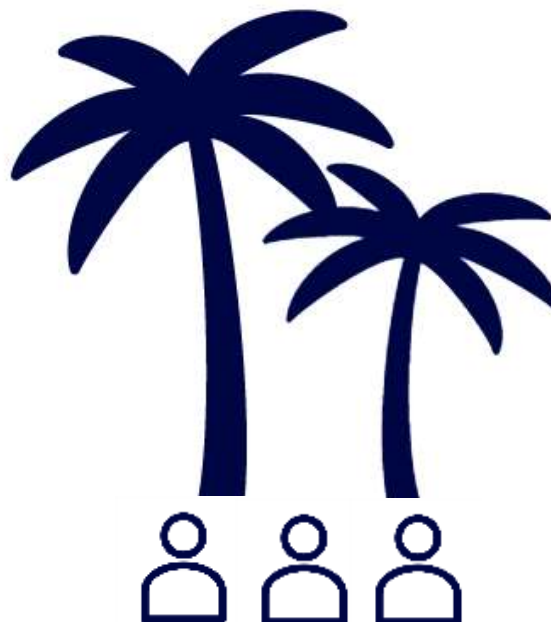
Participatie

Informatie

Open



Dialogoog



Inclusief

Luisteren

Transparant

Terugkoppeling

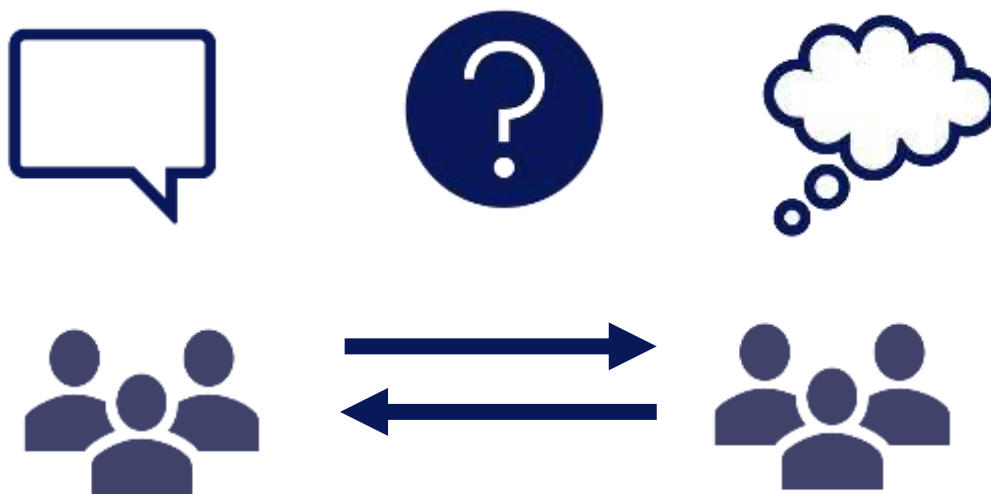
# Wat betekent dit voor u?

Stel vragen

Geef uw mening

Deel uw  
aandachtspunten

Lever uw bijdrage



**Betrokkenheid is een twee-richtingsproces**

# Tot op heden ontvangen feedback

## Over het Project:

- Waar is Sabajo?
- Welke invloed zal het project hebben op het bos, de vissen en de dieren?
- Hoe zal het water worden beïnvloed?
- Hoe zullen de studies worden uitgevoerd? Wanneer begint het onderzoek?
- Zal er Cyanide worden gebruikt?
- Wat zal er gebeuren met de bomen die zullen worden verwijderd?
- Welke toegangsweg zal worden gebruikt?
- Hoe zal de sluiting worden gepland?
- Wanneer zal de constructie starten?
- Wat zal er gebeuren met de kleinschalige mijnbouwers in het gebied?
- Mag de project locatie worden bezocht?
- Zullen dorpsbewoners worden aangetrokken?
- Wanneer gaan de gemeenschap investeringsprogramma's van start?



4

# VRAGEN EN OPMERKINGEN

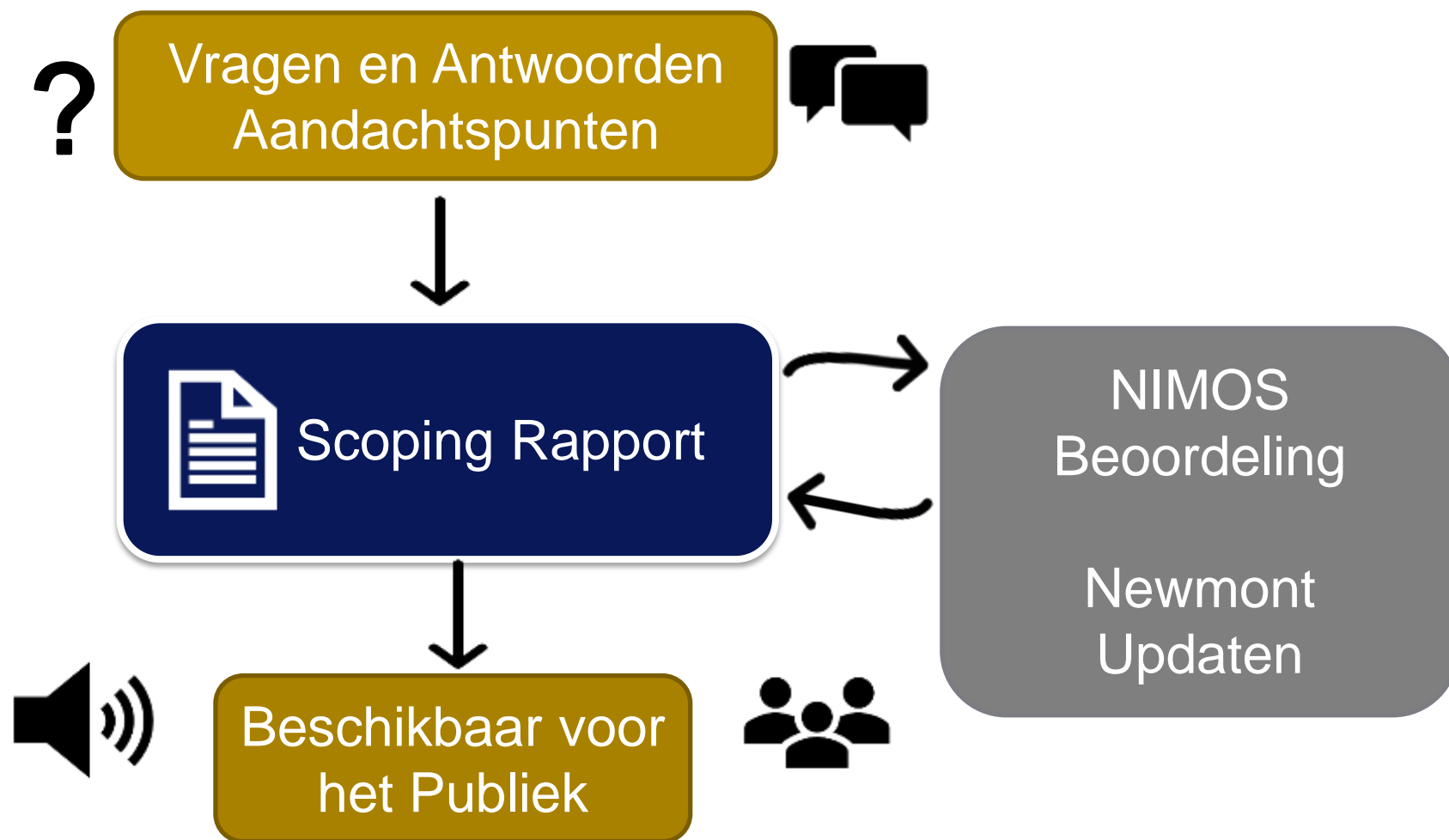


5

# VERVOLG STAPPEN



# Vervolgstappen– Uw bijdrage



# Vervolg Stappen- de Studies



  
Participatie van Gemeenschap en Betrokkenen

# Doel van deze meeting

Informeren van geïnteresseerde groepen/partijen

Toelichten van het ESIA proces

Antwoord geven op de vragen die tot nu zijn gesteld

Luisteren naar uw opmerkingen en uw vragen beantwoorden

# Vervolg Stappen- Hoe ons te bereiken

## Voor meer informatie, verdere discussies of klachten:

Kunt u contact maken met het Newmont Team  
Aankomende gemeenschapsbezoeken en toenadering

## Contact Informatie:

Email: [SabajoProject@newmont.com](mailto:SabajoProject@newmont.com)  
Telefoon: +597.42.7707 ext 1811

Newmont Suriname kantoor  
Adres: Van 't Hogerhuysstraat 15, 4de etage; Paramaribo, Suriname