

Kwetsbaarheidsindex voor Levensonderhoud voor Gemeenschappen in Zuidwest-Suriname

OPDRACHTGEVER

Green Growth Suriname Foundation

PROJECT

Kwetsbaarheidsindex van Zuid-Suriname

ONDERZOEKSPERIODE

Maart – November 2023

STEEKPROEF

83 huishoudens in Zuid-Suriname

Bij overname van data naar
dit document refereren als:

Smith, Gwendolyn (2023).

Kwetsbaarheidsindex voor

Levensonderhoud voor

Gemeenschappen in Zuidwest-

Suriname. Green Growth Suriname:

Unpublished.



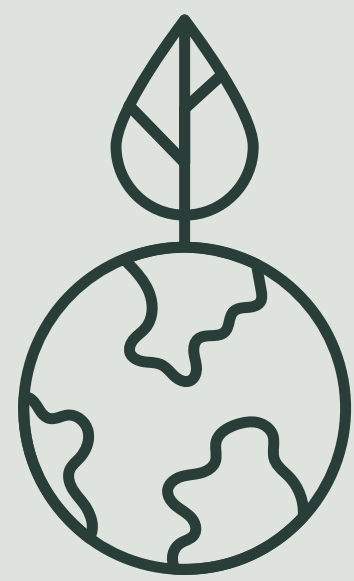
Introductie

Het concept van kwetsbaarheid van het levensonderhoud in deze context verwijst naar de gevaren die een gemeenschap loopt als gevolg van milieudegradatie. Kwetsbaarheid is het vermogen of onvermogen van een sociale groep om te reageren op, om te gaan met, te herstellen van, of zich aan te passen aan externe stressfactoren die hun levensonderhoud en welzijn beïnvloeden. De vakliteratuur over natuurlijke gevaren impliceert dat lokale milieufactoren risico's en uitkomsten voor gemeenschappen medieert. Kwetsbaarheid is voornamelijk verbonden met interne factoren en wordt gedefinieerd op specifieke schalen, zoals het huishouden/gemeenschap, en de locatie waar de gemeenschap zich bevindt.

Kwetsbaarheidsbeoordelingen zijn een set van methoden die systematisch interacties tussen mensen en hun sociale en fysieke omgeving integreren en onderzoeken. Voor het bepalen van de kwetsbaarheid van kleine landbouwgemeenschappen wordt sinds 1997 veel gebruik gemaakt van het Sustainable Livelihoods Framework (SLF), ontwikkeld door het Britse Departement voor Internationale Ontwikkeling (United Kingdom Department for International Development oftewel DFID).

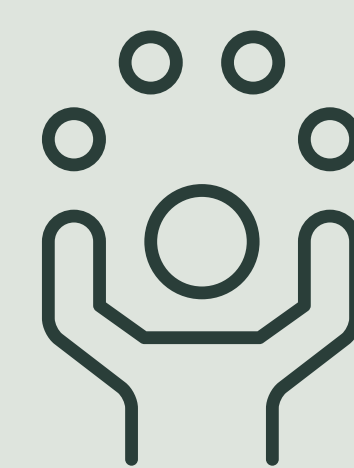
Het SLF definieert levensonderhoud als het levensonderhoud dat de capaciteiten en activiteiten omvat die nodig zijn voor een middel van bestaan en duurzaam is wanneer het kan omgaan met en herstellen van stress en schokken, of zijn capaciteiten en activa kan verbeteren zonder de natuurlijke hulpbronnen aan te tasten.

LEVENSONDERHOUD IS GEORGANISEERD IN VIJF CATEGORIEËN VAN KAPITAAL:



1. Natuurlijk kapitaal

Natuurlijk kapitaal verwijst naar natuurlijke hulpbronnen, zoals het bos met zijn flora en fauna, bronnen van zoet water, en minerale hulpbronnen. Het omvat zowel openbare goederen, zoals schone lucht en biodiversiteit, als toegang tot activa die mensen gebruiken voor landbouwproductie, zoals akkerland en fruitbomen.



2. Menselijk kapitaal

Menselijk kapitaal omvat de "vaardigheden, kennis, het vermogen om te werken en goede gezondheid die mensen in staat stellen verschillende levensonderhoudsstrategieën na te streven en hun levensonderhoudsdoelen te bereiken." Het omvat onderwijs, toegang tot informatie, goede gezondheid, en sociale zekerheid.



3. Financieel kapitaal

Financieel kapitaal vertegenwoordigt (bronnen van) contant geld en andere waardevolle zaken die als voorraad worden gebruikt. Het omvat zaken als werkgelegenheid, spaargeld, inkomen, het investeringsklimaat, en toegang tot krediet.



4. Sociaal kapitaal

Sociaal kapitaal verwijst naar "verbindingen tussen individuen; sociale netwerken en de normen van wederkerigheid en betrouwbaarheid die daaruit voortkomen." Gegevens over sociaal kapitaal omvatten organisatorische en institutionele structuren, conflicten, migratienetwerken, en formele en informele sociale vangnetten.



5. Fysiek kapitaal

Fysiek kapitaal omvat voornamelijk fysieke infrastructuur zoals wegen, markten, klinieken, scholen, en gemeenschapsactiva.

De mate van kwetsbaarheid wordt bepaald door de vijf soorten huishoudelijke activa van de gemeenschap te identificeren en te analyseren hoe het levensonderhoudssysteem schokken zoals prijzen, epidemieën, conflicten, en klimaatverandering kan doorstaan. De Livelihood Vulnerability Index (LVI, oftewel de kwetsbaarheidsindex voor Levensonderhoud) is ontworpen om ontwikkelingsorganisaties, beleidsmakers, en actoren in het veld een praktisch instrument te bieden om demografische, sociale, en economische factoren te begrijpen die bijdragen aan klimaatvariabiliteit op gemeenschapsniveau. Het is ontworpen om flexibel te zijn, zodat ontwikkelingsplanners de analyse kunnen verfijnen en richten op de behoeften van elke geografische regio, als ook gebieden voor interventie kunnen identificeren.

De beoordelingsmethodologie voor de LVI is ontwikkeld door Hahn en collega's in 2009. Het SLF en het Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)-kwetsbaarheidskader dienden als basis voor de ontwikkeling van de kwetsbaarheidsindex voor het levensonderhoud voor de inheemse Trio gemeenschappen, zoals verder uitgelegd in dit document.

LVI voor Gemeenschappen in Zuid-West Suriname

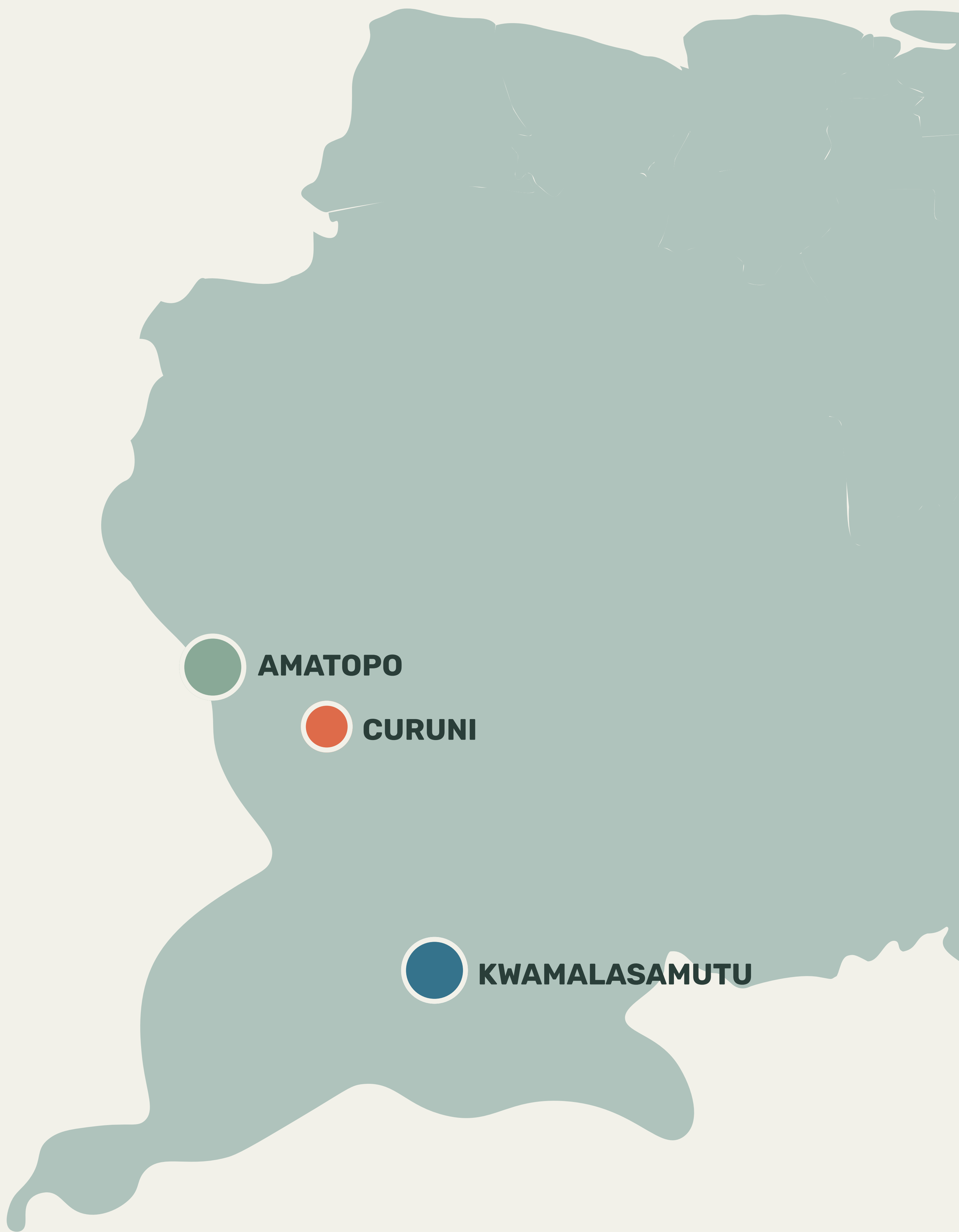
De Kwetsbaarheidsindex van het levensonderhoud (Livelihood Vulnerability Index, oftewel LVI) werd berekend om de kwetsbaarheid van de Trio-gemeenschap in drie gemeenschappen in Zuidwest-Suriname te beoordelen. Er werd een representatieve steekproef van huishoudens uit elke gemeenschap genomen met een betrouwbaarheidsinterval van 90% en een foutmarge van 10%, als volgt:

KWAMALASAMUTU

De berekening was gebaseerd op een gestructureerde enquête van 62 huishoudens uit een populatie van 228 huishoudens in een gebied van 70 hectare, uitgevoerd in juli en november 2023 en aangevuld met secundaire gegevens en klimaatgegevens.

AMATOPO

De berekening was gebaseerd op een gestructureerde enquête van 6 huishoudens uit een populatie van 8 huishoudens in een gebied van 20 hectare, uitgevoerd in augustus 2023 en aangevuld met secundaire gegevens en klimaatgegevens.



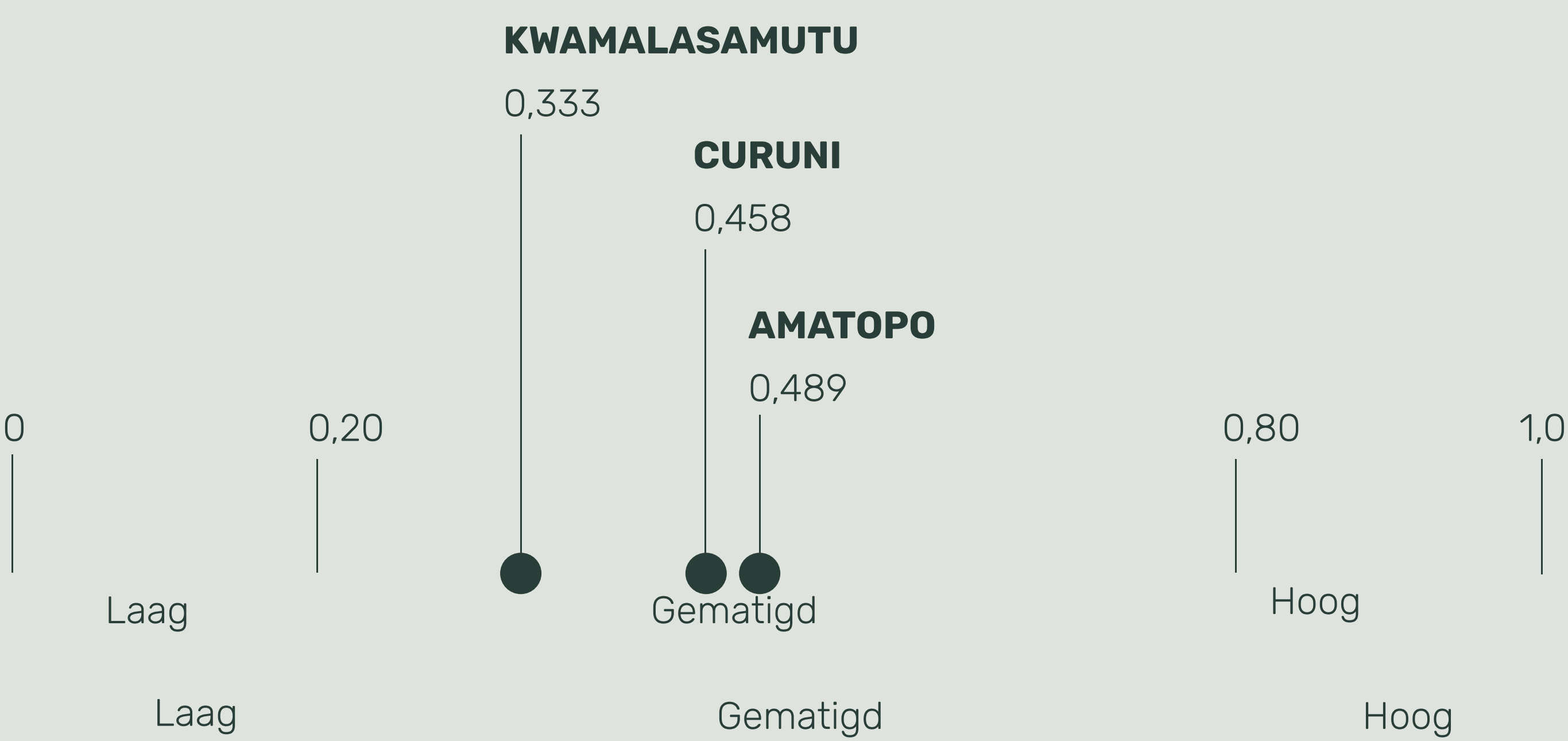
CURUNI

De berekening was gebaseerd op een gestructureerde enquête van 15 huishoudens uit een populatie van 15 huishoudens in een gebied van 20 hectare, uitgevoerd in augustus 2023 en aangevuld met secundaire gegevens en klimaatgegevens.

LVI-WAARDEN

LVI-waarden worden geschaald tussen 0 (minst kwetsbaar) en 1 (meest kwetsbaar). Het doel is om gemeenschappen te hebben die een LVI-waarde dicht bij 0 scoren. $LVI \leq 0,20$ geeft een lage kwetsbaarheid aan, LVI tussen 0,21-0,80 geeft een gematigde kwetsbaarheid aan, en $LVI > 0,81$ geeft een hoge kwetsbaarheid aan.

**DE ALGEHELE LVI LAAT ZIEN
DAT ELKE GEMEENSCHAP
EEN GEMATIGDE
KWETSBAARHEID HEEFT.**



Comparatieve Analyse 1/4

De LVI werd bepaald over 6 componenten - sociaal-demografie, levensonderhoudstrategieën, basisbehoeften van huishoudens, natuurrampen en klimaatvariabiliteit, financiële stabiliteit en sociale netwerken - die samen een algehele waarde geven aan de LVI. Hieronder volgt een gedetailleerd overzicht van de indicatoren die zijn beoordeeld voor het berekenen van de LVI over alle 6 componenten.

SOCIALE DEMOGRAFIE

INDICATOR	KWAMALASAMUTU	CURUNI	AMATOPO
Huishoudens met een vrouw aan het hoofd	0.113	0.067	0.167
Afhankelijkheidsratio	0.009	0.059	0.417
Migratie	0.000	0.200	0.333
Educatie van het hoofd van het huishouden	0.823	0.200	0.000
Educatie van de kinderen in het huishouden	0.008	0.010	0.000
Taalvaardigheid	0.014	0.063	0.446
Afstand tot gezondheidszorg	0.242	1.000	1.000
Afwezigheid door ziekte	0.419	0.933	0.667
Veiligheidsovertredingen	0.065	0.067	0.167

STRATEGIEËN VOOR LEVENSONDERHOUD

INDICATOR	KWAMALASAMUTU	CURUNI	AMATOPO
Diversiteitsindex voor levensonderhoud	0.005	0.096	0.304
Afstand tot de dichtstbijzijnde markten	0.210	1.000	1.000
Aanwezigheid van tussenpersonen/-handelaren	0.000	0.533	0.667

Comparatieve Analyse 2/4

BASISBEHOEFTEN

INDICATOR	KWAMALASAMUTU	CURUNI	AMATOPO
Verlies van opbrengst voor levensonderhoud	0.000	0.000	0.000
Zelfvoorzienendheid	0.003	0.000	0.250
Durabiliteit van huisvesting	0.839	1.000	1.000
Toegang tot waterbron	0.113	1.000	1.000
Toegang tot drinkwatervoorziening	0.290	1.000	1.000
Toegang tot energie	0.000	0.000	0.333

NATUURRAMPEN EN KLIMAATSINVLOEDEN

INDICATOR	KWAMALASAMUTU	CURUNI	AMATOPO
Blootstelling aan extreme weersomstandigheden	0.032	0.133	0.167
Schade aan bezit	0.097	0.067	0.000
Gemiddelde standaardafwijking van de dagelijkse gemiddelde maximale temperatuur	0.314	0.314	0.314
Gemiddelde standaardafwijking van de dagelijkse gemiddelde minimale temperatuur	0.315	0.315	0.315
Gemiddelde standaardafwijking van de gemiddelde regenval	0.606	0.606	0.606

Comparatieve Analyse 3/4

FINANCIËLE STABILITEIT

INDICATOR	KWAMALASAMUTU	CURUNI	AMATOPO
Leningen	0.016	0.067	0.333
Trips naar de hoofdstad	0.023	0.113	0.556
Armoede index	1.000	1.000	1.000
Werkgelegenheid	0.017	0.378	0.583

SOCIALE NETWERKEN

INDICATOR	KWAMALASAMUTU	CURUNI	AMATOPO
Toegang tot sociale netwerken	0.979	0.933	0.333
Toegang tot trainingen	0.935	0.867	0.500

