

Maggie Program vzw & Caluna vzw

Februari 2024, Mbour, Senegal

MAGGIE GOES TO SENEGAL



OPLEIDINGSCENTRUM
MEDISCH PERSONEEL

ACTIVITEITENCENTRUM
LANGDURIG ZIEKE KINDEREN

IN DE VORM VAN 2 MAGGIE SHELTERS

Maggie Program x Caluna



Wie is de lokale partner Caluna?

Caluna werd gesticht in 2008 onder 3 vrienden naar aanleiding van een alsmaar groeiende wereldarmoede. Sindsdien zet de vzw zich in voor humanitaire sociale acties ten voordele van de meeste kwetsbaren, voornamelijk kinderen, dankzij de steun van private partners.

Sinds 2010 is Caluna actief in Senegal wat leidde tot de oprichting van de Vereniging/Association Caluna Senegal in 2018.

Caluna ontwikkelt en ondersteunt projecten die een betere toekomst bieden aan kansarmen. Na de nodige voorstudie ter plaatse, in overleg met lokale organisaties of partners, wordt er geïnvesteerd op verschillende domeinen, afhankelijk van de noden en specificaties, waarbij steeds het welzijn van het kind centraal staat.

Investeren in de toekomst van kinderen is investeren in de toekomst van een ganse gemeenschap. Om hiertoe bij te dragen investeert Caluna in de 4 pijlers: water, voedsel, onderwijs en medische zorg. Soms individueel maar meestal in projecten ten voordele van gemeenschappen.

Zoals de bouw van een school voor 100 dove kinderen in Warang (Mbour, 100 km van Dakar, Senegal), aangezien het traditionele onderwijs niet toegankelijk was voor kinderen met bijzonderheden.

Zo startte in 2015 de samenwerking met het E.P.S. (Etablissement Public de Santé) van Mbour. Eerst door levering van materiaal, nadien met renovaties en uitbreidingen van de afdelingen, tot de huidige bouw van een afdeling oncologie pediatrie van 3.450 m².



Wie is de circulaire innovatiepartner Maggie Program?

Maggie Program vzw is de non-profit afdeling van DMOA architecten.

De organisatie heeft als doel kleinschalige bouwprojecten met innovatieve, circulaire en duurzame oplossingen uit te rollen in moeilijk bereikbare of achtergestelde gebieden voor vluchtelingen en kansarmen.

Maggie Program is ontstaan als gevolg van de Maggie shelter innovatie.

Wat is de Maggie shelter?

De Maggie shelter is een constructie die eruitziet als een tent maar de voordelen heeft van een echt vast gebouw. De Maggie is ontworpen op basis van 30 duurzame criteria. Door de dubbelwandige structuur ter plaatse op te vullen met lokale materialen (zand, isolatie en zelfs plastic afval) en met de hulp van lokale arbeid, ontstaat in een mum van tijd een kwalitatieve infrastructuur die minstens 15 jaar meegaat.

De Maggie maakt het mogelijk om broodnodige (onderwijs- & gezondheids) faciliteiten pop-up-gewijs mogelijk te maken in achtergestelde wijken en onherbergzame gebieden en aldus opportuniteiten te creëren. Een alternatief voor in een tijdelijke context waar vaste gebouwen niet haalbaar zijn (politiek, snelheid, ...).



Meer weten?

www.caluna-foundation.com

www.caluna-world.com

[f CALUNA](#)

Meer weten?

www.maggie-program.org

[© maggie_program_vzw](#)

[f maggieprogram](#)

Maggie Program x Caluna

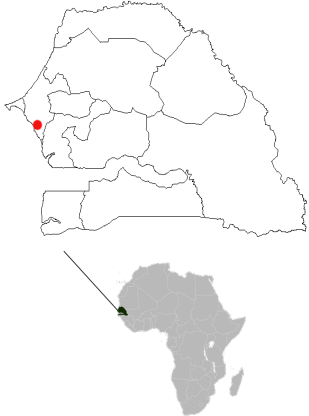
Maggie Program x Caluna

Bouwen van 2 Maggie shelters als activiteitencentrum voor kinderen getroffen door kanker & als opleidingscentrum voor medisch personeel bij het Etablissement Public de Santé (E.P.S.) in Mbour, Senegal

In welke context bevinden we ons?

Senegal telt jaarlijks ongeveer 1.000 nieuwe kankerpatiënten bij kinderen. Hoewel men schat dat het werkelijke cijfer in Sub-Sahara-Afrika dubbel zo hoog ligt. Dit enorme verschil heeft te maken met het feit dat de aanwezigheid van kanker bij kinderen nog weinig erkenning & herkenning kent door het grote publiek en de lokale medische wereld. Hierdoor wordt een groot aantal gevallen nooit vastgesteld.

Door het gebrek aan vroegtijdige diagnose, belanden de meeste van deze kinderen in een veel te gevorderd stadium in het universitair ziekenhuis van Dakar. Hier bevindt zich de enige pediatrisch oncologische afdeling van het ganse land en telt slechts 25 bedden. Zo kunnen zij slechts 200 à 250 kinderen per jaar opvangen voor de nodige behandeling. Wegens grote renovatiewerken is deze afdeling sinds augustus 2022 tijdelijk verhuisd naar een ander ziekenhuis in Dakar, wat de zorg momenteel nog wat bemoeilijkt aangezien ze daar slechts beschikken over 15 bedden en een kleine dagkliniek die in allerijl is bijgebouwd.



Aangezien het Universitair Ziekenhuis (Hôpital Universitaire Aristide le Dantec) tot voor kort de enige bestaande gestructureerde afdeling van het land is, missen veel kinderen de noodzakelijke behandelingen. Ouders moeten zich verplaatsen naar Dakar voor een degelijke diagnose, dan komt de verwerking van het slechte nieuws, vervolgens krijgen ze het medisch traject dat het kind zal moeten volgen, zonder enige garantie, enkel de hoop dat het kind aanwezig kan zijn voor alle afspraken en behandelingen en ooit zijn herstel tegemoet kan.

De economische situatie van de ouders is vaak zo slecht en de afstanden zo groot, dat vele kinderen niet opgenomen worden. Die zware meerkost kunnen vele gezinnen niet dragen, alsook de vader of moeder die maanden bij het kind wil blijven moet dan vaak het werk opzeggen, wat het financieel nog moeilijker maakt voor de andere gezinsleden. Zo belanden jammer genoeg veel kinderen terug thuis, voor een lange lijdensweg, want ook voor de palliatieve zorg moeten ze in het ziekenhuis verblijven.

Een vroegtijdige doorlichting en herkenning van kanker is van het aller grootste belang.

Het gebrek hiervan, de verre afstanden, de economische situatie van de ouders, etc. hebben een zeer grote impact op de slaagkansen van de kankerbehandeling bij een kind.

Ook het tekort aan specialisten in West-Afrika draagt niet bij om deze slaagkansen te verhogen: 60 oncologen voor een bevolking van 300 miljoen mensen (The Vanguard, Nigeriaanse krant, 2015).

Senegal telt momenteel slechts 5 oncologen voor een groep van 1.000 kankerpatiënten uit een bevolkingsgroep van 17 miljoen mensen waarvan van 10 miljoen kinderen.

Hoe komt dit?

De studies tot gewone arts nemen 5 jaar in beslag, nadien volgen nog 4 jaar als pediater en aansluitend nog één jaar in het buitenland als oncoloog. Families moeten zeer grote offers leveren om hun kinderen zulke studies te laten volgen, zelfs de studiebeurzen waren in het verleden zeer schaars. Wat gelukkig sinds 2020 versoepeld is en iedere kandidaat pediater of oncoloog heeft nu recht op een studiebeurs. Maar gezinnen rekenen op het inkomen van die jonge arts, 5 jaar wachten is lang maar 10 jaar is enorm, reden waarom er weinigen kiezen voor een opleiding als pediater met aansluitend oncoloog.

De dringendste nood van vandaag is meer kinderen met kanker te kunnen behandelen en de mogelijkheden tot die specifieke zorg uit de breiden. Sinds anno 2018 wordt hier op vele vlakken aan gewerkt.

“In Africa, the childhood cancer survival rate is around 20 per cent, compared to more than 80 per cent in high-income countries.”

“We estimate that more than 28.000 children died of cancer in sub-Saharan Africa in 2020. This is truly heartbreaking as childhood cancers are curable if detected early and comprehensive care provided”

Maggie Program x Caluna



Dovenschool 'Les Graines de Cajou', Warang



Hoofdingang ziekenhuis, Mbour



“Ieder kind heeft als basisrechten ‘toegang tot onderwijs en medische zorg’ te krijgen, ongeacht zijn zijn afkomst, huidskleur, godsdienst, omstandigheden of economische situatie van zijn/haar ouders ”

Hoe komt een kleine vzw zoals Caluna in zo’n traject terecht?

Caluna vzw nam in 2016 de ziekenhuiskosten voor 3 kinderen met kanker op zich. 2 kinderen herstellen na de nodige operatie en behandeling. De 3e, Ibrahim overleefde het niet. Dat zette Caluna aan tot nadenken.

Door deze ervaringen, de opgedane kennis over het moeizaam traject dat kinderen met kanker in Afrika afleggen en vooral het besef van de enorme tekorten, is Caluna in 2019 gestart met het bouwen van een afdeling oncologie-pediatrie van 3.450m² in het Hôpital Grand Mbour in Senegal. Deze nieuwe afdeling zal momenteel de grootste infrastructuur in Franstalig Afrika zijn voor kinderen met kanker, met een capaciteit van 60 à 80 bedden. Deze nieuwe afdeling in Mbour zal centraler in het land gelegen zijn voor kinderen uit de meer zuidelijke gebieden, alsook kinderen uit Gambia (omsloten door Senegal), waar helemaal geen zorg is rond kinderkanker.

Met de bouw van dit moderne ziekenhuis, zal deze afdeling ook dienst doen als opleidingscentrum voor medisch personeel, en als studiecentrum rond kankerpreventie en behandelingen. Hiervoor is echter in deze nieuwe infrastructuur geen plek, aangezien de bekomen ruimtes op de afdeling optimaal benut zullen worden voor consultaties, behandelingen, de dagkliniek en slaapkamers voor de kinderen, etc.



Maggie Program x Caluna

HET PROJECT - “MAGGIE GOES TO SENEGAL” - #MgtS

Hoe kunnen we bijdragen?

Om de overlevingskansen van kinderen met kanker te verhogen, is een sterker gezondheidssysteem noodzakelijk om vroegtijdige diagnose, verwijzingen en behandelingen te garanderen. Het delen van expertises van oncologen over de hele wereld, trainen van zorgprofessionals, betere toegang tot zorg en psychologische ondersteuning van kinderen met kanker en hun familie zijn enkele belangrijke punten ter versterking van het systeem.

Naast een plek waar de behandelingen plaatsvinden, in de - door Caluna in nauwe samenwerking met het Ministerie van Gezondheid in Dakar en de directie van het ziekenhuis en de ondersteuning van het WHO (World Health Organisation) – voorziene nieuwe afdeling oncologie-pediatrie, is er echter ook een vaste, centrale plek voor informatie-uitwisseling, bijscholing (mogelijks digitaal met specialisten uit verschillende landen) onmisbaar.

Om dit te huisvesten in een gepaste infrastructuur, slaan Maggie Program en Caluna de handen in elkaar.



Voormalige site E.P.S., MBour, Senegal



Maggie goes to Cameroon, 2018



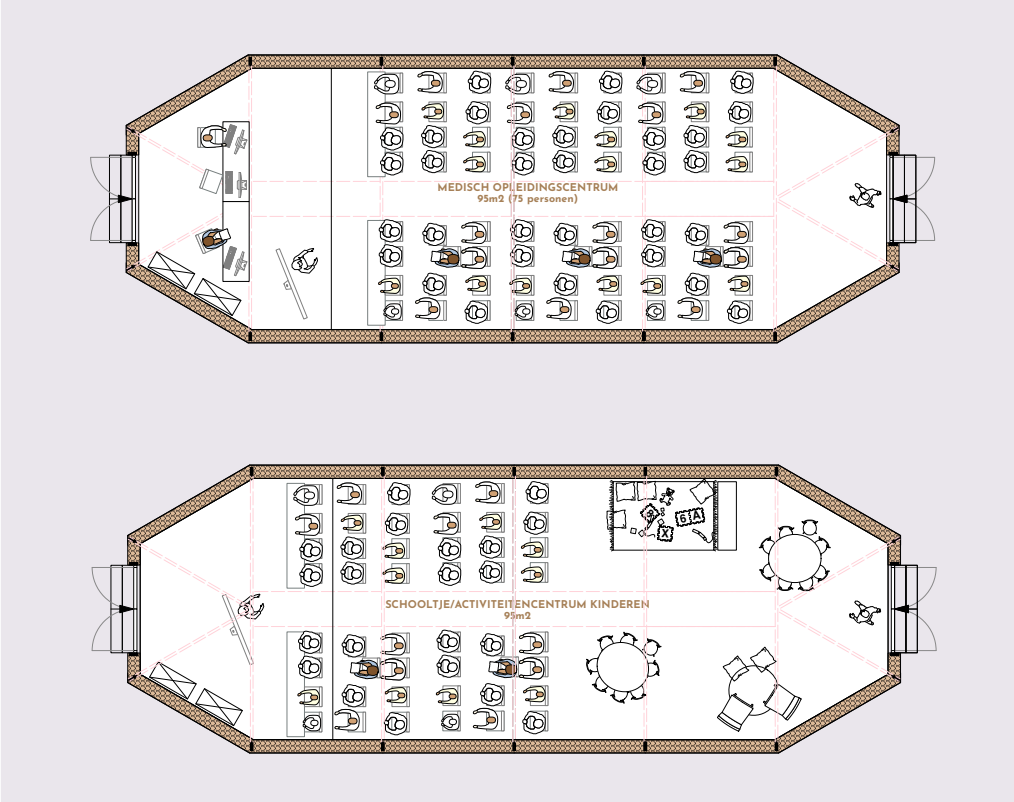
Maggie goes to Kakuma, 2020

Caluna zal een medisch opleidings- en onderzoekscentrum in Mbour oprichten, op het ziekenhuisterrein (68.000 m²) van het E.P.S. (Etablissement Public de Santé), in de nabijheid van het Oncologisch centrum. Dit centrum zal enerzijds gericht zijn op onderzoek naar kanker bij kinderen en de bijhorende behandelingen, en het ontwikkelen van verbeteringen om de genezingskansen te optimaliseren. Anderzijds, aangezien deze afdeling oncologie momenteel de grootste in Afrika is, dient deze ook optimaal benut te worden om artsen, verplegers, chirurgen, apothekers en ander zorgpersoneel op te leiden en bij te scholen, om de omstandigheden van de kinderen over de landsgrenzen heen de komende jaren sterk te verbeteren.

Naast het medische-onderzoekende aspect is de zorg voor het mentale welzijn van de kinderen en familie essentieel tijdens zo'n moeizaam proces. Daarom wordt er een tweede 'centrum' voorzien: een activiteitscentrum voor de kinderen die langdurig verblijven. Dit wordt vormgegeven als een polyvalente ruimte die kan gebruikt worden als schooltje, creatieve ruimte, ontspanningsruimte,..., alsook een plek voor de ouders, zoals gesprekken met de psycholoog.

Maggie Program x Caluna

Maggie Program x Caluna



Waarom de Maggie shelter?

Eén van de basisprincipes waarop de Maggie shelter ontworpen is, is de korte constructietijd waardoor men op een week tijd een infrastructuur heeft die dienst kan doen voor het huisvesten van verschillende functies.



Uitgegraven zand hergebruiken als isolatie

In deze situatie is het belangrijk dat de (bij)scholing van het medisch personeel parallel kan lopen met de start van de zorg voor de kinderen om hen een optimale behandeling te kunnen geven. Met daarbij horend de psychologische en educatieve ondersteuning, alsook ontspanning voor de kinderen. Dit alles op het terrein zelf, om een gecentraliseerd oncologisch centrum te bekomen dat eveneens makkelijk bereikbaar is.

Deze faciliteiten zullen ondergebracht worden in elk een Maggie shelter, aangezien dit verschillende voordelen biedt. De innovatie is circulair (snel opzetbaar en gemakkelijk demonteerbaar zonder afval), duurzaam (geklimatiseerd binnen een goed geïsoleerde enveloppe), heeft een tijdelijk karakter (pop-up) waardoor toelatingen eenvoudiger zijn en er wordt op een inclusieve manier opgebouwd met lokale mensen (overdracht van skills).

Schatting budget (excl. BTW & andere belastingen)

		€ 121.158,95
1. Materialen te exporteren: 2 MAGGIES 2/4 (100 m2/Maggie)		
<u>1.1 Basis Maggie</u>	€ 42.416,71	€ 86.333,41
A. METAAL CONSTRUCTIE (aluminium en staal) --> Europese fabrikanten E-MAX + WUYTS International + JORIS IDE, België	<u>1 MAGGIE</u> € 21.316,51	<u>2 MAGGIES</u> € 42.633,02
B. TARPULINS / ZEILEN (wand en dak, raamkederprofielen) --> Europese fabrikanten SIOEN + VERVAEKE, België	€ 7.488,00	€ 14.976,00
C. KUNSTSTOF 3D STUKKEN/BOCHTEN --> Europese fabrikant MATERIAUSE, Leuven, België	€ 1.860,65	€ 3.721,30
D. POLYCARBONAAT VALS PLAFOND --> Europese fabrikant STABILIT, België	€ 908,07	€ 1.816,14
E. ALUMINIUM BUITENDEUREN (4) --> Europese fabrikanten REYNAERS + THIELEMANS & CO, België	€ 5.966,67	€ 11.933,33
F. VLOERPANELEN VEZELCEMENT --> Europese fabrikant CEDRAL (ETEX + CARLENS), België	€ 2.648,80	€ 5.297,60
G. BOUTEN & MOEREN --> Europese leverancier WÜRTH, België	€ 2.228,01	€ 4.456,02
H. BOUWTOOLS (leave behind bouwtools) --> Europese leverancier, METALEUVEN, Leuven, België		€ 1.500,00
2. Tools & logistiek		
Handmatig laden @Wuyts International		€ 5.550,00
Bouwtools in valies - VERVAEKE + METALEUVEN + WÜRTH		€ 950,00
Transport Zandhoven-Antwerpen-Dakar haven-Mbour --> YUSEN LOGISTICS		€ 820,00
Verzekering:polis all-in transport		€ 3.780,00
Export- & douaneformaliteiten		incl. ministerie
3. Lokale materialen en aannemers		
Grondvoorbereidingswerken & fundering door lokale aannemer		€ 6.791,26
Lokaal materiaal om de Maggie-wanden te vullen (zand)		€ 3.139,90
Bouwtools		€ 686,02
Elektrische uitrusting (LED verlichting & stopcontacten) & installatie		in container
Inrichting lokalen (stoelen, tafels, ...)		€ 1.957,34
Lokale 'helping hands' (montage en Maggies vullen) - 6p./dag		t.b.c.
		€ 1.008,00
4. Direct projectkost		
<u>4.1 Maggie team (team van 6 vrijwilligers)</u>		€ 22.484,28
Forfaitaire vrijwilligersvergoeding (= 40,67 €/dag x 14 dagen x 6p.)		€ 3.416,28
Projectleiding Maggie goes to Senegal (= 360€/dag x (20+14) dagen x 1p.) - fondsenwerving, projectmanagement, leiding tijdens opbouw		€ 12.240,00
Vluchten Brussel - Dakar (6p. Maggie team) + VISA + reisverzekering		€ 5.100,00
Catering, verblijf en plaatselijk transport		€ 1.728,00
<u>4.2 Belastingen, kosten en vergunningen</u>		t.b.c.
5. Indirecte overheadkosten (eigen middelen van Maggie Program)		
	€	-

Lokale partner (eigendom, gebruik en onderhoud)



Caluna vzw
Antwerpsesteenweg 219, 2950 Kapellen, België
E.P.S. Mbour, Mbour, Senegal
Régine Wechsler +32 486 52 31 35
regine@caluna-world.com
www.caluna-foundation.com
www.caluna-world.com

Innovatie partner (project management Maggie)



Maggie Program vzw
Erasme Ruelensvest 21c, 3001 Heverlee, België
Benjamin Deneff, ir.architect +32 477 660 689
benjamin@dmoa.be - benjamin@maggie-program.org
Florence Vermeersch, ir.architect +32 479 806 589
florence@maggie-program.org
www.maggie-program.org

“Each location has a customized design to deliver the perfect solution for the specific need, but always based on upgradable and modular units”

Maggie Program x Caluna

Maggie Program x Caluna

Caluna - Website Caluna foundation - Website Caluna world - Brochure WHO/OMS (World Health Organisation/Organisation Mondiale Santé) - Caluna als één van de partners van OMS in Senegal Maggie Program - Website Maggie Program - Infobrochure Maggie Program - Boekje Maggie Shelter - Maggie slideshow (innovatie proces) - Maggie handleiding - Maggie technisch bouwboek Leuven	Links
Maggie Program - DCHI award 2019 - best humanitarian innovation - Belgian Building Awards 2017 – eerste prijs - Henri Van de Velde Design Awards 2016 – eerste prijs - Aidex Innovation Challenge 2016 - finalist	Awards
Maggie Program - VOKA magazine - De Tijd - Brussels Airlines in flight magazine - Flanders DC over Maggie - Maggie goes to Leuven - ROB television - Maggie goes to Leuven - VRT nieuws	Pers
Maggie Program - Maggie goes to Yezidi op Canvas (Vranckx & de Nomaden– English ST) - Heroes for the Planet - Project Kakuma (documentaire van Kief Davidson)	Documentaires

	Maggie goes to Steenokkerzeel 2016		Maggie goes to Cameroon 2018
	Maggie goes to Yezidi 2019		Maggie goes to Kakuma 2020
	Maggie goes to Leuven 2020		Maggie goes to Herent 2021
	Maggie goes to Mombasa 2022		Maggie goes to Wilsele 2022
	Maggie goes to Herent 2.0 2023		Maggie goes to Senegal 2024

MAGGIE GOES TO SENEGAL

Wil jij je steentje bijdragen aan ons project?



1) Via overschrijving op BE63 7360 2101 4308

2) Met kredietkaart

3) Via PayPal



Met referentie: "Maggie goes to Senegal + e-mail"

Maggie Program is een officieel geregistreerde non-profitorganisatie in België (0639.851.095) die de principes van goed bestuur en transparantie omarmt.

Sponsorfacturen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Ook voor bedragen vanaf 40 euro worden **fiscale attesten** afgeleverd.

Stuur een e-mail naar florence@maggie-program.org om uw sponsorfactuur of uw fiscaal attest te verkrijgen.

Bedankt!!

Even tijd?

Bekijk dan zeker eens de aflevering Project Kakuma van de internationale documentairereeks Heroes for the Planet!

De documentaire speelt zich af in het vluchtelingenkamp Kakuma in Kenia, gefilmd tijdens het project Maggie goes to Kakuma dat we in samenwerking met UNHCR Kenya en Koen Timmers (TAG) gerealiseerd hebben. Dit dankzij de financiële & logistieke hulp van onze sponsors en partners.

