

Srivaikuntam

Herstel schoolgebouwen na overstrooming
2023-2024

Eindrapport project Srivaikuntam

Herstel van schoolgebouwen na overstroming 2023-2024



Stichting Thomas Bouwprojecten

Secretariaat

Telefoon

Mobiel

E-mail

Website

Rabobank

ING

Wilma Martens Liefink

Langeakker 29, 5735 HD Aarle-Rixtel

+31 (0) 492 38 26 39

+31 (0) 6 2028 0243

secretariaat@thomasbouwprojecten.nl

www.thomasbouwprojecten.nl

IBAN : NL47 RABO 0149 3087 87

IBAN : NL52 INGB 0000 3003 66

Kamer van Koophandel Eindhoven
Fiscaal nummer ANBI (RSIN)

nr. 41 09 25 42
8015.85.077



Inhoudsopgave

Samenvatting Noodproject Srivaikuntam	4
Srivaikuntam : locatie en gegevens	5
Noodproject "Herstel Srivaikuntam"	7
Opruimen – januari 2024	10
Schade opnemen en het herstel aanpakken – februari 2024	12
Projectbesluit Thomas Bouwprojecten – maart 2024	15
Management en voortgang van het project – april-mei 2024	16
10 juni 2024. Het is gelukt: Een heel bijzondere 1e schooldag in Srivaikuntam	21
September – December 2024.	23
Lijst van uitgevoerde werkzaamheden. Projectkosten.	24
Oplevering, en officiële opening	27
Bijlage 1. De FSJ Congregatie en Thomas Bouwprojecten in Srivaikuntam in het verleden	34

Samenvatting Noodproject Srivaikuntam

In december 2023 werd Srivaikuntam (in Zuid-India) getroffen door een grote overstroming. Het water van langdurige tropische regenval kon door de rivier niet verwerkt worden en brak door de oevers en dijken.

Ook het zusterhuis en de scholen van de Zusters werden zwaar getroffen. Meer dan 3 meter water stroomde met kracht door de schoolgebouwen. Wanden, vloeren, inrichting van klassen en kantoor, alles werd zwaar beschadigd of geheel vernield. De kinderen kregen sindsdien zeer provisorisch les: met honderd in de paar nog beschikbare lokalen, of buiten zittend onder de boom.

De Congregatie heeft snel gehandeld en is ook snel begonnen met het herstel.

Gezien de noodsituatie, en ook in aanmerking nemende dat deze gebouwen in het verleden met steun van Thomas Bouwprojecten zijn gerealiseerd, hebben wij besloten een aanzienlijk deel van de kosten van dit project op ons te nemen. Dit werd mogelijk door een speciale gift van een donateur, en was daardoor geen belemmering van onze andere lopende en geplande bouwprojecten.

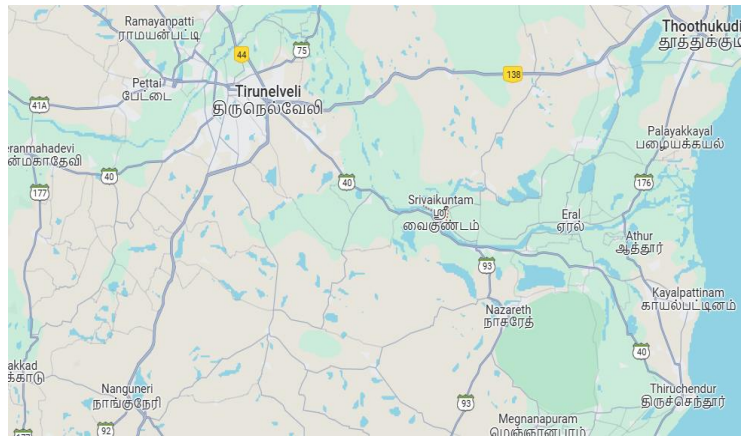
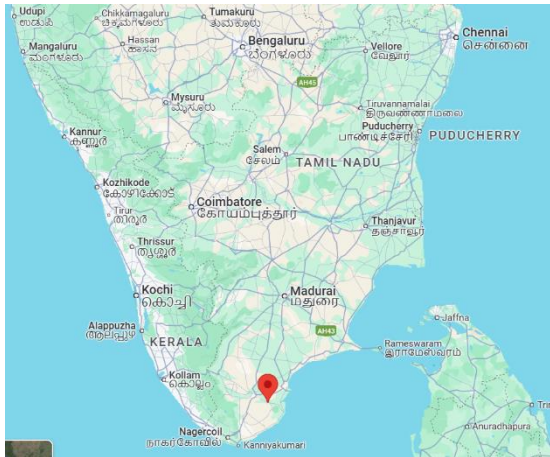
Mede door onze steun kon het meest urgente herstel in enkele maanden afgerond worden en konden de kinderen aan het begin van het nieuwe schooljaar (per 1 juni) weer in goede omstandigheden les krijgen.

In het verdere verloop van 2024 zijn nog vele andere werkzaamheden uitgevoerd die nodig waren om in Srivaikuntam weer op een kwalitatief goede manier onderwijs te geven.

Srivaikuntam : locatie en gegevens

Srivaikuntam (ook wel Tiruvaikuntam genoemd) is een [panchayatdorp](#) in het district [Thoothukudi](#) van de [Indiase staat Tamil Nadu](#)

Het is gelegen op 8.63115N 77.9095017E , 30 kilometer ten Oosten van Tirunelveli (Nellai Town) aan de oevers van de rivier Thamirabarani.



Srivaikuntam, situated in the Tuticorin district of Tamil Nadu, India, holds spiritual significance as a pilgrimage destination. Some specifics:

- Population:
 - As of the 2011 Census, Srivaikuntam Taluk had a total population of 202,962¹.
 - The gender distribution was nearly equal, with 49.5% males and 50.5% females¹.
 - Urbanization was at 77.7%, indicating a predominantly urban setting¹.
 - The literacy rate for individuals aged 7 years and above stood at 85.3%¹.
- Scheduled Castes and Tribes:
 - Approximately 23.2% of the population belonged to Scheduled Castes, while 76.2% were not indigenous¹.
 - The Scheduled Tribes constituted a smaller percentage, with 1,274 individuals¹.
- Age Groups:
 - 89% of the population fell into the 7 years and above category, emphasizing a mature demographic¹.
 - The 0-6 years age group comprised 22,272 children¹.
- Economy:
 - While specific economic data for Srivaikuntam is not readily available, the town's economy likely revolves around agriculture, trade, and religious tourism.

- The Sri Vaikuntanathar Temple and associated activities contribute to the local economy.



○

In summary, Srivaikuntam is a vibrant town with a rich cultural heritage, drawing both pilgrims and residents alike. 🏛️

Bron(en)

1. [Srivaikuntam \(Taluk, India\) - Population Statistics, Charts, Map and ...](#)
2. [Srivaikuntam Taluka - Thoothukkudi - Census 2011 India](#)
3. [Srivaikuntam Population, Caste Data Thoothukkudi Tamil Nadu - Census India](#)

Noodproject "Herstel Srivaikuntam"

De gevolgen van de eerder genoemde ligging van Srivaikuntam aan de rivier Thamirabarani waren in december 2023 desastreus. Langdurige tropische regenval deed de rivier buiten haar oevers treden. En omdat het gehele dorp dreigde onder water te komen staan, werden een aantal waterkeringen in de rivier opengezet. Omdat de scholen van de Zusters stroomafwaarts van het dorp liggen, kwam er daardoor nog een extra hoeveelheid water naar die scholen toe.

Een stroom van 3 a 4 meter hoog water vernielde eerst de gehele compound wall en ging daarna door de schoolgebouwen heen. Schoolmeubilair, computers en kantoorinrichting werden meegesleurd. Muren en vloeren werden aangetast en deels vernield door het water en de modder die daarmee meekwam.

Onderstaande foto's geven het beeld van hoe de school er uit zag na de overstromingen.







Levend beeld zegt meer dan 1000 woorden. Hieronder vindt u de links naar enkele YouTube filmpjes die vlak na de overstroming gemaakt zijn

<https://youtube.com/shorts/D4OJqMd7elo>
<https://youtube.com/shorts/3TEM2Nxa-LU>
https://youtube.com/shorts/K2M8lmHh_Mk
<https://youtu.be/ee3kVsv68u8>

Opruimen – januari 2024

Zodra het water enigszins begon te zakken, begonnen de Zusters van Srivaikuntam zelf letterlijk met de hand modder en puin te ruimen.

Deze foto's geven daar een beeld van.





Schade opnemen en het herstel aanpakken – februari 2024

Zodra het weer en de omstandigheden het toelieten, reisden in januari Sr Arockiam (Moeder Overste) en o.a. Sr. Celia Louis naar Srivaikuntam om de schade op te nemen, en ook om met aannemer Stephen Soman te overleggen over de aanpak van het herstel.





De meest urgente herstelwerkzaamheden werden in kaart gebracht. Met de aannemer werd hiervoor een eerste contract van ongeveer € 18.000 gesloten.

Het was belangrijk zo snel mogelijk te beginnen om in ieder geval voor 1 juni, het einde van de zomervakantie, de school weer onderwijs-klaar te maken.

Tot die tijd moest zeer provisorisch gewerkt worden met leerlingen in veel te grote aantallen in de enkele nog bruikbare klaslokalen, en moest ook les gegeven worden aan veel leerlingen zittend op de grond in de schaduw van de bomen die op het terrein staan.

Projectbesluit Thomas Bouwprojecten – maart 2024

In februari 2024 bezocht de voorzitter van Thomas Bouwprojecten ook Srivaikuntam en kon ter plaatse rechtstreeks horen en zien hoe de situatie was en wat er allemaal zou moeten gebeuren. Daarbij was snel duidelijk dat de eerste tranche van het herstelplan en het daarbij behorende contract verre van voldoende zouden zijn, en dat er ook daarna nog een heleboel geld meer nodig zou zijn.

Onmiddellijk na terugkeer van de voorzitter heeft het bestuur van de Thomas Bouwprojecten stichting op basis van de ontvangen informatie en adviezen besloten om een speciaal noodproject “Herstel Srivaikuntam” goed te keuren ten bedrage van € 30.000.

Dit werd mogelijk gemaakt omdat de benodigde middelen door een donateur speciaal voor dit project beschikbaar gesteld werden. Hierdoor ging dit noodproject ook niet ten koste van andere lopende en geplande bouwprojecten.

Omdat in de loop van het project bleek dat de benodigde werkzaamheden nog veel omvangrijker waren dan aanvankelijk voorzien, heeft Thomas Bouwprojecten later additioneel nog € 20.000 aan het project gealloceerd. Dit bedrag werd gedoneerd door dezelfde sponsor die ook de eerste € 30.000 ter beschikking had gesteld.

Management en voortgang van het project – april-mei 2024

Binnen het Generalate van de FSJ Congregatie overzag en bewaakte Sr. Celia Louis namens de Council met name ook financieel dit project, rapporterende aan Sr. Arockiam (moeder-overste).

De controle en bewaking van de uitvoering van het project werd gedaan door Sr. Asha, die in het verleden ook al vele projecten voor Thomas Bouwprojecten heeft gemonitord. Zij was daarvoor op regelmatige basis aanwezig in Srivaikuntam zelf (na een ongeveer 650 km en 11 uur lange nachtelijke busreis vanaf Chennai !) en werkte daar bij temperaturen vaak tot 40 graden Celcius toe.





Het team van de aannemer varieerde van 4 tot 10 personen, afhankelijk van welke werkzaamheden op dat moment aan de orde waren.

In deze periode werd o.a. verder gewerkt aan :

- Schilderwerken binnen - en buitenkant gebouwen
- Herstel van de kantoorruimte en andere ondersteunende functies.

Ook werd al begonnen aan de omvangrijke werkzaamheden om de compound wall om het gehele terrein (totaal 400 meter) weer op te bouwen waarbij ook de hele fundering daarvan opnieuw gemaakt moet worden.





En intussen hadden de kinderen provisorisch les buiten onder de bomen of op de veranda zoals op onderstaande foto.



10 juni 2024. Het is gelukt: Een heel bijzondere 1e schooldag in Srivaikuntam

Dankzij de inspanning van velen is het herstelwerk dan al zo ver klaar dat op maandag 10 juni (de eerste schooldag na de vakantie) de Zusters meer dan 250 blije kinderen konden verwelkomen in de herstelde en opnieuw ingerichte klaslokalen. Een wel heel bijzondere 1e schooldag.





September – December 2024.

Na herstel van deze essentiële ruimtes voor het lesgeven werd begonnen met een heleboel andere onderdelen van het reparatieproject zoals het herstel van de administratieve ruimtes, van het toiletgebouw, van het podium (voor zang en dans door de kinderen), van de compound wall (om het gehele terrein heen, ongeveer 400 meter lang) en nog tal van andere items.

De verwachting was dat dit allemaal in oktober opgeleverd zou kunnen worden, maar vanwege de vele additionele werkzaamheden en enkele tegenvallers tijdens de uitvoering is dit december geworden.

Op de volgende pagina ziet u een lijst van alle in het kader van dit project uitgevoerde werkzaamheden.

Lijst van uitgevoerde werkzaamheden. Projectkosten.

De volledige lijst van uitgevoerde werkzaamheden ziet er als volgt uit.

- Opruiming overstromingsresten (stenen, takken, etc.) in de gebouwen en op de gehele campus
- Opruiming vernield meubilair uit de 2 gebouwen
- Opruiming vernielde tegels, puin etc. uit de 2 gebouwen
- Opruiming van restanten van de geheel vernielde compound wall
- Herstellen stucwerk wanden, deels ook plafonds, in alle lokalen van beide gebouwen
- Herstellen stucwerk aan ground floor buitenzijde gebouwen
- Verven van alle binnenmuren (klas)lokalen en buitenmuren van beide gebouwen (2x in verband met vochtigheid na de overstroming)
- Herstellen elektrische installatie binnen beide gebouwen voor verlichting, fans, etc.
- Herstellen raamkozijnen incl. waar nodig vervangen glas in bestaande raamkozijnen
- Uitbreken oude en plaatsen nieuwe tegelvloeren in lokalen en op verandas
- Herstellen overkapte gaanderij tussen beide gebouwen, inclusief de tegelvloer uitbreken en nieuw plaatsen
- Uitbreiden (verdubbelen) van de stage (podium) en de overkapping daarvan
- Nieuwe trappen maken voor opgang naar de stage en naar 1e verdieping van het kantoorgebouw
- Construeren en inrichten van 2 staff/teachers toilets aan het einde van het kantoorgebouw
- Nieuwe sunshades aan kantoorgebouw
- Construeren van nieuwe vlaggemast en footing daarvan
- Construeren van een geheel nieuwe compound wall (inclusief fundering daarvoor); totale lengte 400 meter)
- Construeren van een nieuw ward (bewakingshuisje nabij de poort)
- Construeren van een nieuw power station (waar electriciteit het terrein binnenkomt en van daaruit verdeeld wordt over alle gebouwen)
- Herstel van toiletgebouw, inclusief water-leidingen en -kranen binnen het gebouw en aan de buitenkant ervan (wasplaats)
- Plaatsen nieuwe soakpit
- Deels reparatie, deels aanschaf nieuw meubilair in de gebouwen
- Herstel 3 schoolbussen en aanschaf 2 nieuwe bussen
- Aanschaf vervangend kantoomeubilair, PC's, kopieermachine, bewakingscamras, bewakingsmonitor in kantoorgebouw
- Aanschaf en installatie nieuw lab equipment
- Aanschaf Digiboard
- Geluidsinstallatie voor de stage
- Terrein vrij maken van restanten bouwmaterialen en stenen, en daarna geheel egaliseren.

De totale kosten voor het project zijn door de vele additionele werkzaamheden veel hoger geworden dan de aanvankelijke ramingen. Uiteindelijk is dit opgelopen tot ca. € 100.000.

Hiervan heeft Thomas Bouwprojecten € 50.000 voor haar rekening genomen. Aan de in maart 2024 initieel gealloceerde € 30.000 is later dus nog € 20.000 toegevoegd, ter beschikking gesteld door dezelfde sponsor die ook het eerste bedrag had gedoneerd.

De andere helft van het totale project-bedrag is door de FSJ Congregatie zelf gedragen.





Oplevering, en officiële opening

Het plan was om op 14 december 2024 tijdens de reis van de Thomas projectleiders Jos Dijkers en Tom Gennissen de oplevering en officiële opening van de gerenoveerde gebouwen te doen. Ook onder mee Sr. Arockiam, moeder overste van FSJ , zou daarbij aanwezig zijn.

Helaas kon dit niet doorgaan, omdat door overvloedige regenval vele wegen in Zuid-India geblokkeerd waren. Gelukkig bleef Srivaikuntam zelf hiervan gespaard.

De oplevering en officiële opening vonden nu plaats op 20 februari 2025, waarbij nu de voorzitter van Thomas Bouwprojecten aanwezig kon zijn..

Het project is hiermee compleet en afgesloten.

Voor de oplevering is de vorig jaar door het projectteam ontwikkelde checklist samen met Sr Selva (hoofdzuster in Srivaikuntam) doorgenomen. Er werden een paar kleine puntjes geconstateerd, zoals het ontbreken of niet functioneren van enkele raamuitzetters (de aannemer Stephen Soman pakt dat op). Een serieuser issue is dat er na hevige regen, water op de vloer van de begane grond van het Office Block komt te staan; dit issue bestond echter al voor de overstroming, eigenlijk al vanaf de bouw van dit Block; dit gebouw ligt gewoon te laag; om die reden is het andere schoolgebouw (dateert van later) op het terrein ook wat hoger gebouwd. Dit probleem was dus ook geen onderdeel van het renovatie-project; een fundamentele oplossing zou zeer ingrijpend en duur zijn.

Onderstaand een aantal foto's genomen op 20 februari 2025, de dag van de officiële opening.













Bijlage 1. De FSJ Congregatie en Thomas Bouwprojecten in Srivaikuntam in het verleden

De FSJ Zuster-Congregatie is al decennialang aanwezig in Srivaikuntam en daar actief op het gebied van onderwijs. In het Zusterhuis wonen 8 Zusters, waarvan de meeste als leraar werkzaam zijn.

Thomas Bouwprojecten had in Srivaikuntam al een project in 2004 voor de afbouw van een school (kosten € 24.000) waarvan de ruwbouw eerder door de Zusters zelf was geïnitieerd, maar door hen niet afgemaakt kon worden.

In datzelfde jaar hebben we daar ook een toiletgebouw gerealiseerd (kosten € 14.000).

In de jaren 2007-2009 is door Thomas Bouwprojecten een veel omvangrijker scholenbouwproject uitgevoerd. De kosten daarvan bedroegen inclusief meubilair ongeveer € 100.000.



Onderstaande tekst is uit het eindrapport van dat project, geschreven door projectleider Hans Schiebroek in 2009.

Srivaikuntam is een kleine stad, gelegen in de Indiase deelstaat Tamil Nadu op 60 km van de Zuidkaap. De congregatie van de zusters Franciscanessen van St. Joseph (uit Chennai) hebben daar een school voor kinderen van 3 tot ongeveer 15 jaar (kleuterschool en klassen 1 t/m 10). Er wordt in de Engelse taal les gegeven, een zogenaamde English Medium school. In februari 2007 bedroeg het aantal kinderen al 437 en voor dit aantal kinderen waren lang niet voldoende klaslokalen aanwezig. Steeds meer ouders besluiten om hun kinderen naar deze school te sturen, vanwege de goede resultaten en de grotere mogelijkheden voor vervolgopleidingen. De bouw van een nieuwe school was noodzakelijk en zeer urgent. De

zusters laten op al hun scholen veel kinderen toe waarvan de ouders slechts een deel van het schoolgeld kunnen betalen, terwijl de leerkrachten wel hun salarissen dienen te ontvangen. De school kan zichzelf daardoor nauwelijks bedruipen. Alleen doordat een aantal leraren genoeg neemt met een lager dan normaal salaris kan de school blijven draaien. Het opbouwen van een kapitaal voor de bouw van een nieuwe school is dus uitgesloten. Het nieuwe gebouw bevat negen klassen van 6,60 x 6,60 m groot en een zaal ter grootte van drie klassen. Ook is er een open verbindingsgang gemaakt naar het oude schoolgebouw. In februari 2007 werd de bouw gegund aan aannemer Selvaraj, die ongeveer 7.000 euro goedkoper was dan zijn concurrent. De bouwtijd zou maximaal 12 maanden bedragen. Pas in september 2008 was de bouw voltooid maar er mankeerde nog van alles aan. De aannemer beloofde alles in orde te maken hetgeen in januari 2009 grotendeels gedaan was. In september zal ik weer ter plaatse zijn om te controleren of ook echt alle gebreken zijn verholpen. Een ding is zeker, het is een prachtig gebouw geworden waar de zusters, kinderen en hun leerkrachten erg blij mee zijn .

Hans Schiebroek, 2 juni 2009 Projectleider