

Jaarverslag 2016

Voor u ligt het 7 bladzijden tellende jaarverslag van de stichting Smart Shelter Foundation van het jaar 2016. Dit jaar is geen direct bouwproject uitgevoerd, maar er zijn diverse onderzoeksprojecten en fondsenwervende activiteiten uitgevoerd. Daarnaast is zeer actief gezocht naar geschikte onderzoekpartners, waaruit diverse samenwerkingen tot stand zijn gekomen. Dit boekjaar loopt van 1 januari tot en met 31 december 2016.

De organisatie

Smart Shelter Foundation is officieel opgericht op 8 maart 2005. Wij zijn een Nederlandse non-profit organisatie en staan ingeschreven onder de naam Stichting Smart Shelter Foundation bij de Kamer van Koophandel, onder nummer 28104850. Tevens zijn wij door de Belastingdienst aangemerkt als een tot algemeen nut beogende instelling (ANBI) volgens artikel 24, lid 4 van de Successiewet 1956.

Adresgegevens	Stichting Smart Shelter Foundation Distelstraat 5 2403 VT Alphen aan den Rijn www.smartshelterfoundation.org info@smartshelterfoundation.org
Rekeningnummer	43.60.25.469 te Alphen aan den Rijn
Gironummer	10488 te Alphen aan den Rijn

Voorzitter	Martijn Schildkamp	Architect
Secretaris	Dennis Hofman	Architect
Penningmeester	Noël Voskuilen	Financieel manager
Denktank	Erwin de Maar Frank Schildkamp Robbert Bouman Judith Stoop Tessa van Weelie	Architect Onderwijsdeskundige Fondsenwerving Public Relations Public Relations
Partners	SEED Foundation	NGO (Nepal)

Doelstellingen van Smart Shelter Foundation

Het doel van de stichting is:

- het opstarten, begeleiden en ten uitvoer brengen van bouwprojecten ten behoeve van de armsten in Azië, teneinde de levenskwaliteit en leefomgeving duurzaam te verbeteren.
- onderzoek doen naar lokale mogelijkheden, materialen en technieken teneinde bouwkosten te verlagen, alsmede het overdragen van kennis, alles in de ruimste zin des woord.
- eenvoudige, begrijpelijke, duurzame en betaalbare oplossingen bieden.
- technologie overdracht aan de lokale bevolking, opdat zij zelfstandig verder kunnen.

Spelregels

- a. Smart Shelter Foundation is een non-profit organisatie. Ons motto: Idealisme met een gezonde dosis realisme.
- b. De stichting en de daarmee samenhangende werkzaamheden zijn niet bedoeld om te voorzien in een dagtaak of baan. We doen alles op vrijwillige basis.
- c. Onkosten in Nederland worden niet vergoed, aangezien die in geen verhouding staan met projectkosten in een ontwikkelingsland.
- d. Initiatief en verantwoording voor projecten ligt bij de Aziatische partners. Wij maken het mogelijk door middel van technische en financiële ondersteuning.
- e. Een project gaat pas van start, zodra de volledige financiering rond is. Uitbetalingen geschieden achteraf.
- f. Contracten worden in het Engels opgesteld.
- g. Evaluatie en nazorg; een project eindigt niet bij oplevering.

Smart Shelter Consultancy

Sinds het einde van 2010 is naast Smart Shelter Foundation een tweede divisie opgericht, namelijk Smart Shelter Consultancy. Dit is een commerciële entiteit en wordt financieel los gezien van de ontwikkelingsorganisatie SSFoundation.

De inkomsten die via SSC worden gegenereerd komen ten goede aan Martijn Schildkamp, opdat hij het eigen levensonderhoud kan financieren. Op deze manier kan SSF blijvend waarborgen dat er via Smart Shelter Foundation geen salaris of andere hoge onkosten worden betaald, en ons minimale overhead beleid handhaven.

Smart Shelter Research

In 2011 is verder uitgebreid met de derde afdeling, te weten Smart Shelter Research. Sinds 2014 legt Smart Shelter Foundation minder nadruk op ontwikkelingshulp, en meer op het promoten, ontwikkelen, testen en lokaal overbrengen van alternatieve bouwtechnieken. Smart Shelter Foundation gaat zelf minder bouwprojecten uitvoeren, maar vooral de mensen leren hoe zij zelf beter kunnen bouwen, om daarmee een breder en langduriger effect te bereiken.

Smart Shelter Research valt financieel gezien voorlopig onder Smart Shelter Foundation. We zijn nu op zoek naar de juiste plek en partner om ons Research Centrum voor 'Duurzame Architectuur, Alternatieve bouwkunst en Bouwen na Rampen' op te starten; Bij voorkeur bij een bestaande universiteit of instelling.

Daarnaast legt Smart Shelter Research wereldwijd onderzoekverbanden vast met instituten en universiteiten. SSR heeft inmiddels meer dan 30 onderzoeksopdrachten geformuleerd, waar door studenten en experts gewerkt kan worden. In 2015 hebben een tiental studenten aan onderzoek gewerkt, in Japan, Italië, Ierland en de USA.

De volgende hoofdthema's vallen onder ons research programma:

- Architectuur, Bouwtechniek en Materialenkennis; strategie, natuurlijke materialen en recycling van afvalmaterialen
- Civiele Bouwkunst en Low-Tech Aardbevingstechniek; veilig bouwen
- Productontwikkeling en Machinebouw; machines en oplossingen mbt passieve energie

Smart Shelter Foundation bouw-gerelateerde projecten 2016

In 2016 waren er geen lopende bouwprojecten en zijn ook geen nieuwe bouwprojecten opgestart. De focus ligt volledig op onderzoek onder de noemer van Smart Shelter Research. Wel hebben we een collega stichting in Nederland ondersteund met kennis ten behoeve van hun wederopbouwproject in Nepal.

Doorlopende kosten voor de bank en onderhoud van de websites, alsmede kosten voor computer hardware, software en internet vallen allemaal onder SSF.

SSF1602: Training voor Stichting Bridhim in Rotterdam

De Nederlandse stichting Bridhim bestaat uit een Nepalees bestuurslid en zij gaan de komende jaren het dorp van hun ouders in Nepal wederopbouwen, dat volledig is verwoest tijdens de aardbeving in 2015. Zij hebben SSF uitgenodigd om door middel van diverse presentaties uit te leggen hoe je op eenvoudige wijze toch aardbevingsbestendig kunt bouwen. De dag werd gehost door Startruimte010 in Rotterdam. Het overgrote deel van de onkosten is voor rekening van Bridhim gekomen, slechts minimale overblijvende onkosten zijn door SSF betaald.

Smart Shelter Research onderzoeksactiviteiten 2016

In 2016 hebben we ons met een aantal verschillende hoofdzaken bezig gehouden. Een belangrijk onderdeel was het vergroten van onze naamsbekendheid, het uitbreiden van ons netwerk en het starten van verdere samenwerkingsverbanden met internationale onderzoekpartners. Dit hebben we gedaan door middel van lezingen, symposia en interviews, alsmede een aantal gerichte partnerbezoeken. Deze aanpak is zeer geslaagd en we hebben momenteel meer dan 20 studenten over de hele wereld bereid gevonden, die werken aan onze onderzoeksopdrachten. Daarnaast is veel tijd en energie gestoken in een aantal vooronderzoeken naar 'non-engineerde' technieken en materiaaleigenschappen, en het vinden van bijbehorende onderzoekfondsen.

Naamsbekendheid, symposia, keynote speeches, PR werkzaamheden

-Aan het begin van het jaar zijn we benaderd door de BBC voor een radio interview, waarvoor we wat onkosten hebben gemaakt door naar de studio te rijden. Dit was een hele goede investering want dit interview heeft diverse nieuwe partners opgeleverd.

-Daarnaast is Smart Shelter Research dit jaar op verschillende plekken uitgenodigd om over onze onderzoeksplannen te vertellen, met ideale netwerk mogelijkheden. Zo is een keynote speech gegeven tijdens de Innovative Human Shelter Symposium van het Red Cross in Berlijn. Daaruit is een belangrijk contact gekomen bij de shelter unit van het Rode Kruis in Den Haag, waar later nog een extra lezing is gehouden. De grootste kosten zijn door Red Cross Germany gedekt.

-In Ierland is gesproken tijdens de jaarlijkse bijeenkomst van Engineers Without Borders Ireland, en hier is een partnership uit voort gekomen. Diverse Ierse studenten zijn al gestart met onderzoek dit jaar. Ook in Cork is een lezing gegeven. In beide gevallen zijn de grootste kosten door de Ierse partij betaald.

-In Portugal zijn gedurende het jaar universiteiten bezocht, waaronder in Lissabon, Porto, Aveiro en Guimaraes. Ondanks dat we al jaren met veel partijen discussiëren en de interesse voor samenwerking telkens wordt uitgesproken, komt een echte samenwerking in Portugal niet lekker van de grond. We gaan hiermee stoppen.

-Datzelfde geldt voor de symposia en speeches in Bali en in Izmir. Veel praten, maar weinig actie. Ook Indonesië en Turkije zetten we op een laag pitje vanaf heden.

Partnerbezoeken

Een belangrijk onderdeel was het bezoeken van een aantal potentiële partners, of partners waar we al mee samenwerken. In het eerste geval is het doel te komen tot een langdurige samenwerking. In het tweede geval om de voortgang van projecten te zien en verdere initiatieven op te starten. In alle gevallen nam de partner het grootste gedeelte van de onkosten voor haar rekening, zoals vluchten en accommodatie, en betaalden wij het resterende bedrag.

-In Italië zijn al meerdere universiteiten aan de slag met onze initiatieven, en dit jaar zijn daar Bologna en Pavia bijgekomen. In Bologna zijn dit jaar 2 studenten begonnen met onderzoek, en in Pavia is een lezing gegeven aan 50 aardbevingsexperts. Hier is overigens het grootste en belangrijkste onderzoekscentrum van Europa gevestigd, en we zijn er trots op dat Pavia/EUCENTER interesse heeft in langdurige samenwerking.

-In Alabama in het zuiden van de US waren we uitgenodigd door Auburn University, om de mogelijkheden te bespreken een research center te starten met als uitgangspunt de ideeën van SSR. Helaas kwamen we er tijdens het bezoek achter dat de verwachtingen en standpunten te ver uit elkaar lagen. Wij hebben het aanbod om een centrum te starten in Auburn afgeslagen en dit project beëindigd.

-In Japan was SSR uitgenodigd door onze vaste partner Tohoku Gakuin University in Sendai, om de voortgang van de studenten te bekijken en om een lezing te geven. Zij hebben alle onkosten betaald voor vluchten, trein en hotels in Sendai. Zelf hebben we contact gelegd met universiteiten in Tokyo en Kyoto, voor extra lezingen. Met name Kyoto University heeft interesse getoond in een partnership en er zijn zelfs al proposals geschreven met hen. De extra kosten zijn door SSR betaald, maar deze overigens zeer bescheiden investering gaat zeker vruchten afwerpen!

Onderzoeksprojecten en opstarten samenwerkingen

Tijdens ons verblijf in Indonesië is gestart met diverse vooronderzoeken. Er is onderzoek gedaan naar de basis principes van zogenaamd non-engineered aardbevingsbestendig bouwen, zoals naar de parameters en lokale materiaaleigenschappen die benodigd zijn voor analyse, ontwerp, berekening en testen van low-tech technieken. Deze moeten namelijk anders benaderd worden dan de meer gangbare bouwmethoden met staal en beton, waarvan de materiaaleigenschappen makkelijk te achterhalen zijn. Dit vooronderzoek moet het framework gaan vormen voor verder diepgaand wetenschappelijk onderzoek, alsmede het opstarten van ons eigen onderzoekplatform.

Tijdens de onderzoeken is actief genetwerkt met universiteiten in Indonesia en Maleisië, en zijn enkele bezoeken gedaan aan universiteiten. Delen van Indonesië hebben een groot aardbevingsrisico en op Java en Sumatra zitten een aantal grote onderzoekcentra. Er is gesproken met meer dan 15 contacten, toch is hier helemaal niets uitgekomen. Datzelfde geldt ook voor Maleisië, met uitzondering van Penang waar wellicht een samenwerking mee wordt gestart. Hoe dan ook gaan we deze landen op een laag pitje zetten: veel praten en beloven, maar geen actie.

Er zijn kosten gemaakt voor onderzoek en voor het bezoeken van potentiële partners.

Fondsenwerving, aanvragen onderzoekfondsen

Dit jaar is veel tijd, energie en zijnook financiële investeringen gedaan in het aanvragen van een onderzoekfonds. Dit is nog niet gelukt, we lijken een beetje tussen wal en schip te vallen. Onze ideeën vallen overal in de smaak, maar helaas hebben we nog te weinig ervaring met het schrijven van onderzoek proposals, en we hebben nog geen duidelijk aanwijsbaar track record wat betreft langdurig onderzoek. We moeten dit langzaam opbouwen, door te starten met een kleinschalig fonds, dit positief afronden, en dan een groter fonds aanvragen. We krijgen hier sinds oktober 2016 overigens hulp bij via onze partners in Dublin, die hier meer ervaring mee hebben.

Financieel overzicht

In het jaar 2016 zijn voornamelijk uitgaven gedaan aan netwerkende- en onderzoek-gerelateerde projecten onder SSR. Er staan ook kosten voor hardware, software, de websites en de bankkosten vermeld op de uitgavenbalans. Daarnaast is een vrijwilligersbijdrage uitgekeerd aan onze vaste vrijwilligster Tessa van Weelie en aan voorzitter Martijn Schildkamp.

Het resterende deel in kas is gereserveerd voor de in 2017 en in de verdere toekomst te verwachten activiteiten rond Smart Shelter Research.

Inkomsten:

Saldo 31 december 2015	+ € 26.951,76
Giften via Paypal	+ € 135,00
Giften donateurs	+ € 327,50
Giften scholen	+ € 240,00
Giften kerkelijke instellingen	+ € 937,76
Giften bedrijven	+ € 2.225,00 +
Totaal	+ € 30.817,02

Uitgaven:

-SSF projecten:

SSF1602 training stichting Bridhim - € 65,00

-SSR symposia, keynote speeches, PR:

SSR1657 lezing Cork Ierland - € 125,00

SSR1669 lezing Izmir, Turkije - € 310,00

SSR1673 EWB Ireland symposium - € 60,00

SSR1674 interview BBC - € 50,00

SSR1679 Red Cross Germany symposium - € 195,00

SSR1680 lezing Rode Kruis Den Haag - € 55,00

SSR1687 Earthquake Conference Bali - € 225,00

SSR1690 vier lezingen in Portugal - € 585,00

-SSR Partnerbezoeken:

SSR1671 partner visit Bologna University - € 330,00

SSR1685 partner visit Pavia/EUCENTER - € 125,00

SSR1684 research center in Auburn - € 610,00

SSR1684 Nogizaka House in Tokyo - € 160,00

SSR1685 partner bezoek Kyoto University - € 360,00

-SSR Onderzoeksprojecten en fondsenwerving:

SSR1686 low-tech earthquake research - € 2.099,33

SSR1691 acquisitie Indonesië en Maleisië - € 305,00

SSR1699 fondsenwerving en proposal writing - € 1.995,00

-Algemene kosten:

SSF0001 Onderhoud / hosting websites - € 505,00

SSF0002 PC hardware en accessoires - € 915,00

SSF0003 PC software en abonnementen - € 95,00

SSF0004 Internet en telefonie - € 260,00

SSF0005 Vrijwilligersbijdragen - € 3.000,00

SSF0006 Pinkosten / bankkosten - € 247,66 +

Totaal - € 12.676,99

Saldo 31 december 2016 + € 18.140,03

Geplande media en wervingsactiviteiten 2017

Gezien onze verandering van strategie worden er voorlopig geen nieuwe bouwprojecten en/of daarmee gepaarde wervingsactiviteiten onder SSFoundation gestart. We richten alle aandacht op onderzoek, het creëren van netwerken en samenwerkingsverbanden, het starten en uitvoeren van onderzoeksprojecten, en het vinden van onderzoekfondsen. Deze werkzaamheden vallen vrijwel geheel onder de noemer van Smart Shelter Research.

Geplande SSR onderzoeksprojecten 2017

Voor het jaar 2017 staan de volgende aan onderzoek gerelateerde projecten en activiteiten gepland:

Door-ontwikkelen overkoepelende onderzoek strategie en starten eigen onderzoek

Smart Shelter Research heeft dit jaar als hoofdtak om een overkoepelend plan van aanpak te ontwikkelen. Dit om alle uitgezette onderzoeksopdrachten in goede banen te leiden, en er voor te zorgen dat al onze partners bepaalde overeenkomstige procedures volgen. Om op deze manier tot uniforme en onderling te vergelijken resultaten te komen.

Als Case Study zullen we zelf een onderzoek starten naar het aardbevingsgedrag en het verbeteren van de weerstand van rubble stone masonry. We hebben op dit moment 3 levels van onderzoek aangemerkt:

- Onderzoek door studenten binnen hun curriculum betreffende technieken en materialen; weinig budget nodig = vooral tijd
- Ontwikkelen van reken- en computer modellen betreffende non-engineered technieken binnen curriculum van universiteiten = middelmatig budget, vooral tijd
- Specifiek onderzoek met strategische partner; middelgroot fonds benodigd

Ontwikkelen en lanceren online kennisplatform

Onderdeel hiervan is de ontwikkeling van een online tool waar alle problematiek, discussies, kennisuitwisseling en oplossingen samenkomen. Dit zal op termijn moeten uitgroeien tot een wereldwijd kennispunt waar betrouwbare en geteste kennis te vinden is.

Uitbreiden en versterken onderzoeksnetwerk

We zullen veel energie blijven stoppen in het verder uitbreiden van ons netwerk, teneinde zoveel mogelijk partners aan ons te koppelen. Op dit moment werken al meer dan 20 studenten op 10 universiteiten in de wereld aan onze opdrachten. Dit aantal zal flink omhoog gaan aangezien we een samenwerking zijn gestart met Engineers Without Borders Ireland en Engineers Without Borders Australia.

Aanvragen onderzoek fondsen

We richten ons het komende jaar op kleinschalige fondsen voor het ontwikkelen van de onderzoek strategie en ontwikkeling van een online kennisplatform. Hier krijgen we hulp bij van onze Ierse partners in Dublin. Ook zullen we de mogelijkheden bekijken voor een middelgroot fonds voor specifiek bouwkundig onderzoek, samen met één of meerdere strategische partners.

Goedkeuring jaarstukken

Dit jaarverslag 2016 is goedgekeurd door het bestuur van Smart Shelter Foundation. Wij willen iedereen danken die het afgelopen jaar op enigerlei wijze heeft bijgedragen aan de activiteiten van de stichting.

Martijn Schildkamp
Voorzitter

Dennis Hofman
Secretaris

Noël Voskuilen
Penningmeester