

## Jaarverslag 2015

Voor u ligt het 7 bladzijden tellende jaarverslag van de stichting Smart Shelter Foundation van het jaar 2015. Dit jaar is geen direct bouwproject uitgevoerd, maar er zijn diverse ondersteunende en onderzoeksprojecten 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 2015.

## 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 <a href="http://www.smartshelterfoundation.org">www.smartshelterfoundation.org</a> <a href="mailto:info@smartshelterfoundation.org">info@smartshelterfoundation.org</a>
Rekeningnummer Gironummer	43.60.25.469 te Alphen aan den Rijn 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 Wim Koning	Architect Onderwijsdeskundige Fondsenwerving Public Relations Public Relations Coaching
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 2015

In 2015 waren er geen lopende bouwprojecten en zijn ook geen nieuwe bouwprojecten opgestart. In april van dit jaar verwoestte een serie krachtige aardbevingen grote gedeeltes van Nepal. Ondanks dat onze scholen dicht bij het epicentrum gesitueerd zijn, was er geen enkele schade. En dat was uiteraard ook de bedoeling van alle kosten en energie die in de bouw van deze aardbevingsbestendige scholen gestopt is.

Van onze partner Damodar in Nepal vernamen we uiteindelijk dat de schade in het Kaski District erg meeviel. Dit heeft te maken met de grondgesteldheid in het Kaski gebied; pure mazzel dus. Om deze reden bleek hulp van onze kant niet nodig en zijn er geen nieuwe bouwprojecten in dit gebied gestart. We hebben ook besloten om niet elders in Nepal projecten te starten, om 2 redenen: We hebben geen partner buiten Kaski, en we richten ons vol op Smart Shelter Research.

### SSF1501: Inzamel Actie nav aardbeving in Nepal

Omdat wij direct na de aardbeving verwachtten flink aan de slag te moeten in Nepal, is een inzamelingsactie gestart via mailingen en diverse sociale media. Die actie heeft het bedrag van 17.121,20 Euro opgeleverd. Maar, zoals hierboven beschreven is gaandeweg gebleken dat er geen noodzaak was voor herbouw in Kaski.

Omstreeks november hebben we via een mailing en de diverse sociale media alle sponsors hiervan op de hoogte gebracht, en hen een aantal keuzes voorgelegd betreffende hun donaties. Een aantal sponsors wilde graag de bijdrage terug hebben om deze opnieuw te kunnen schenken aan een ander goed doel, dit was 1.500 Euro. Het overgrote deel van de sponsors daarentegen gaf aan dat het resterend bedrag van 15.621,20 Euro via SSR gespendeerd mag worden aan onderzoek.

### SSF1502: Ontwikkeling bouwkundige manuals for de wederopbouw in Nepal

SSF is zelf niet actief in de wederopbouw fases in Nepal. Daarentegen hebben wel een drietal pragmatische manuals ontwikkeld, en deze verspreid over een groot aantal Nederlandse en Internationale hulporganisaties. Op simpele wijze leggen deze uit hoe wij onze scholen aardbevingsbestendig gebouwd hebben; in bergstenen, of met holle cementblokken. De derde manual legt uit hoe op de bouwplaats op simpele wijze de totale kwaliteit verbeterd kan worden.

Onderdeel van de technologieoverdracht was deelname aan een Chinese prijsvraag, met de kans 10.000 dollar te winnen. Hier werd specifiek gevraagd naar aardbevingsbestendige ontwerpen voor Nepal en Tibet. Wij hebben onze aardbevingsbestendige scholen ingediend, met als hoofdboodschap om niet opnieuw het wiel uit te vinden. Onze inzending was uiteindelijk het enige gerealiseerde ontwerp uit enkele honderden inzendingen. We zijn niet in de prijzen gevallen, en de uiteindelijke winnaars waren... NIET aardbevingsbestendig. Treurig, en het onderstreep het belang van ons Smart Shelter Research initiatief! Voor uitvoering van deze ondersteunende awareness projecten zijn beperkte onkosten gemaakt.

### SSF0001: Ontwikkeling, onderhoud en hosting van de websites

Naast de al lopende SSF site, zijn twee nieuwe Smart Shelter websites ontwikkeld en gelanceerd. Hier zijn kosten voor gemaakt door onze website bouwer in India, die ook het beheer en onderhoud op zich neemt.

## Smart Shelter Research onderzoeksactiviteiten 2015

In 2015 hebben we ons vooral bezig gehouden met aan onderzoek gerelateerde projecten onder de noemer van SSR. We zijn een beetje afgestapt van het idee om een eigen onderzoekscentrum In Azië te bouwen. Dit is niet realiseerbaar op korte termijn, temeer omdat we geen passende plek of geschikte partners kunnen vinden.

Veel meer succes hebben we met het onderbrengen van diverse onderzoek opdrachten bij instellingen en universiteiten. In 2015 zijn diverse samenwerkingsverbanden gelegd voor kleinschalige onderzoeken. En er zijn enkele partner bezoeken geweest naar universiteiten, voor meer uitgebreide samenwerking. In alle gevallen heeft de uitnodigende partij het grootste gedeelte van de onkosten op zich genomen.

### SSR1584: Opstarten en aanvragen kleinschalige onderzoeksfonds

Naast het uitbreiden van het netwerk is veel tijd en energie besteed aan het vinden van fondsen, om al het onderzoek op professionele wijze aan te kunnen pakken. We gaan dit trapsgewijs uitbreiden, beginnend met een kleiner onderzoek fonds van rond de 20 tot 25 duizend Euro. We noemen de namen van fondsen die we op het oog hebben niet in dit document; de concurrentie is hoog! Er zijn onderzoekskosten gemaakt voor deze zeer belangrijke acquisitie en opstartende werkzaamheden.

Als we een eerste onderzoek positief afronden zal het makkelijker zijn om een volgende fase in te gaan, met fondsen rond de 100.000 Euro tot 2,5 ton. Pas dan zullen we overgaan tot het benaderen van fondsen die kunnen oplopen tot enkele miljoenen Euro's. Dit zijn fondsen die in groot verband moeten worden opgezet, met een flink aantal partners. Dit zijn ook grote en lastige aanvragen die veel tijd kosten, en ze worden helaas geregeld afgewezen. Los daarvan, zo ver zijn we simpel weg nog niet.

### SSR1583: Survey onder aardbevingsexperts wereldwijd

Als onderdeel van de zoektocht naar onderzoek beurzen hebben we een survey gehouden onder een grote groep experts op het gebied van low-tech aardbevingsbestendig bouwen. De stelling van SSR is dat we op dit gebied minder weten dan we zouden moeten. De uitkomst onderstreepte overduidelijk dat deze stelling een juiste is. De uitkomst van de survey zal ook de basis gaan vormen voor onze onderzoek-strategie betreffende non-engineered seismic research. Er zijn voor dit vooronderzoek beperkte kosten gemaakt.

### SSR1532: Key-note speech bij Ecoweek 2015 in Thessaloniki

SSr was uitgenodigd een key-note presentatie te geven voor groot publiek, tijdens de opening van Ecoweek in Griekenland. Aangezien dit een aardbevingsland is, lag de nadruk op aardbevingsbestendig bouwen. Er is een oproep gedaan aan alle studenten en professionals om zich aan te sluiten bij SSR en te gaan werken aan onze onderzoeksprogramma's. Wij verwachten dat dit inderdaad zal gaan gebeuren in het nieuwe academische jaar na de zomer van 2016. Ook zijn er verdere samenwerkingen besproken met Ecoweek, die een wereldwijd netwerk heeft van design en engineering instituten en universiteiten.

Er zijn zeer beperkte kosten gemaakt door SSR, maar het overgrote deel van de onkosten, zoals vluchten en accommodatie, is betaald door Ecoweek.

### SSR1585: Partner bezoek aan universiteit Hongarije

In september was SSR uitgenodigd bij Széchenyi István University in Gyor, Hongarije. Tijdens het bezoek is een seminar georganiseerd betreffende non-engineered seismic design. Hieruit is een samenwerkingsverband gestart voor onderzoek door studenten en professoren, wat zal starten in 2016. De kosten voor dit bezoek zijn gedeeld.

### SSR1581: Partner bezoek aan universiteit Japan

In november was SSR uitgenodigd bij onze partner Tohoku Gakuin University in Sendai, Japan. Hier zijn dit jaar 2 studenten begonnen met onderzoek naar de aardbevingsbestendigheid van dry-stacked interlocking earth blocks. Dit is een door SSR bedacht onderzoek.

Tijdens het bezoek is een mini-workshop georganiseerd betreffende non-engineered seismic design. Er zijn verdere samenwerkingen besproken, alsmede de mogelijkheid tot het gezamenlijk publiceren van onderzoekswerk.

Er waren voor SSR beperkte kosten verbonden aan dit bezoek; het overgrote deel van vluchten, accommodatie en vervoer binnen Japan is bekostigd door de universiteit.

## Financieel overzicht

In het jaar 2015 zijn enkele projectmatige uitgaven gedaan onder SSF, en een aantal onderzoek gerelateerde projecten onder SSR. Er zijn kosten voor de websites die zijn gemaakt in India, en ook staan de bankkosten vermeld op de uitgaven balans. Daarnaast is een vrijwilligersbijdrage uitgekeerd aan onze vaste vrijwilligster Tessa van Weelie.

Het resterende deel in kas is gereserveerd voor de in 2016 en in de verdere toekomst te verwachten activiteiten rond Smart Shelter Research.

#### Inkomsten:

Saldo 31 december 2014	+ € 18.668,09
Rente 2014	+ € 42,09
Giften giro	+ € 32,76
Giften donateurs	+ € 220,00
Giften scholen	+ € 240,00
SSF1501 Inzameling Nepal	<u>+ € 15.621,20</u> +
Totaal	+ € 34.824,14

#### Uitgaven:

SSF1502 ontwikkeling manuals Nepal	- € 480,00
SSR1584 aanvraag fondsen	- € 2.460,00
SSR1583 survey low-tech seismic	- € 720,00
SSR1532 acquisitie Ecoweek 2015	- € 200,00
SSR1581 partner bezoek Japan	- € 565,32
SSR1585 partner bezoek Hongarije	- € 854,19
SSF0001 Ontwikkeling / hosting websites	- € 729,95
SSF0002 Vrijwilligersbijdrage	- € 1.500,00
SSF0003 Pinkosten / bankkosten	<u>- € 362,92</u> +

Totaal - € 7.872,38

Saldo 31 december 2015 **+ € 26.951,76**

## Geplande media en wervingsactiviteiten 2016

Gezien onze verandering van strategie worden er voorlopig geen nieuwe bouwprojecten onder SSFoundation gestart. We richten alle aandacht op onderzoek, het creëren van netwerken en samenwerkingsverbanden, het starten van onderzoeksprojecten. Daartoe zullen we zeer actief op zoek gaan naar grotere onderzoekfondsen. Deze werkzaamheden vallen vrijwel geheel onder de noemer van Smart Shelter Research.

## Geplande SSR onderzoeksprojecten 2016

Voor het jaar 2016 staan de volgende aan onderzoek gerelateerde projecten en activiteiten gepland:

### Ontwikkelen overkoepelende onderzoek strategie

Smart Shelter Research heeft dit jaar als hoofdtaak om een overkoepelend plan van aanpak te ontwikkelen. Dit om alle uitgezette onderzoekopdrachten 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.

### Ontwikkelen 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 stoppen in het verder uitbreiden van ons netwerk, teneinde zoveel mogelijk partners aan ons te koppelen. Op dit moment werken we al samen met meer dan 20 partners, waarvan in 2015 op 6 universiteiten aan opdrachten werd gewerkt. Dit aantal willen we fors verhoogd zien in 2016 en daarna. In de regel merken we wel dat universiteiten zeer gebonden zijn aan de eigen tijdsindeling en regels. We zullen enig geduld moeten incalculeren.

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

### 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. 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 2015 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