

PRESENTATIE

Aardbevingsbestendig bouwen

Thijs van der Klein & Sohrab Akhoundzadeh

INHOUD

ONS PROCES

maatschappelijk belang, aanleiding

ONS ONDERZOEK

onderzoeksvraag, deelvragen

ONZE RESULTATEN

wat zijn we te weten gekomen?

WEBSITE

doel, rondleiding, simulatie



ONS PROCES

MAATSCHAPPELIJK BELANG

Woningcrisis, Groningen (28.509), aardbevingsgebied, bevingen, tijd voor actie

HYPOTHESE

Bestaande oplossingen, niet duurzaam, kijken of het beter kan

PRAKTISCH ONDERZOEK

Bestaande oplossingen, niet duurzaam, kijken of het beter kan



ONS ONDERZOEK

WAT ZIJN AARDBEVINGEN

Plotselinge bewegingen, tektonische aardplaten, veel energie komt vrij, trillingen
schokgolven en verschuivingen, schaalverdeling 1-10

WAT ZIJN DE HUIDE OPLOSSINGEN

Versterken, dempers, schuivers, 'base isolation'

WAT IS DE TOEKOMST?

Lichtbouw, houtbouw, acceptatie van schade



ONZE RESULTATEN

PRAKTISCH ONDERZOEK

Trilplaat, Tjeerd Faase, eigen constructies, testen

CONCLUSIE

Veel ideeën onhaalbaar, duurzaam noodzaak, bamboe, hout, afweging essentieel



WEBSITE



DOEL

Interactief maken, jonge mensen bereiken, visueel maken creatiever

RONDLEIDING

Waar staat wat? Deelvragen, resultaten & conclusie, simulatie

SIMULATIE

Op basis van ons onderzoek, bouw je eigen huis

VRAGEN

NOG ONDUIDELIJKHEDEN?

Later toch nog een vraag? Je kan ons altijd bereiken via

EMAIL

thijs@pws.vqnderklein.nl

sohrab@pws.vqnderklein.nl

WEBSITE

<https://pws.vqnderklein.nl>