

Vak: Keuzevak Hanze University 2, Aardbevingsbestendig bouwen**credits: 1**

Vakcode	BVVH19BDELH2	Werkvormen	Werkcollege
Naam	Keuzevak Hanze University 2, Aardbevingsbestendig bouwen	Toetsen	Aardbevingsbestendig bouwen - Opdracht
Studiejaar	2019-2020		
ECTS credits	1		
Taal	Engels, Nederlands		
Coördinator	J.R. Pama		

Leeruitkomsten

Na deze week kent de student (kennisdoel):

- Kennis van het ontstaan van geïnduceerde aardbevingen en de gevolgen hiervan
- Weet de student welke materialen en constructies meer en minder bestand zijn tegen aardbevingen
- Heeft de student een goed beeld van de verschillende actoren en bijbehorend krachtenveld

Tevens beheerst de student (vaardigheidsdoel):

- Is de student in staat om een woning uit te werken met versterkingsmethodes.

Inhoud

De aardbevingen in Groningen, als gevolg van gaswinning, hebben de afgelopen jaren veel schade aan gebouwen (en mensen) veroorzaakt. Veel huizen zijn niet veilig voor aardbevingen en moeten worden versterkt of worden vervangen door nieuwbouw. In dit lesonderdeel wordt de actuele kennis rond het aardbevingsdossier geleerd en hoe gebouwen aardbevingsveilig gemaakt kunnen worden. Als opdracht dient een woning te worden uitgewerkt met versterkingsmethodes.

Opgenomen in opleiding(en)

Minor Built Digital

School(s)

Academie voor Architectuur & Built Environment

share your talent. move the world.