

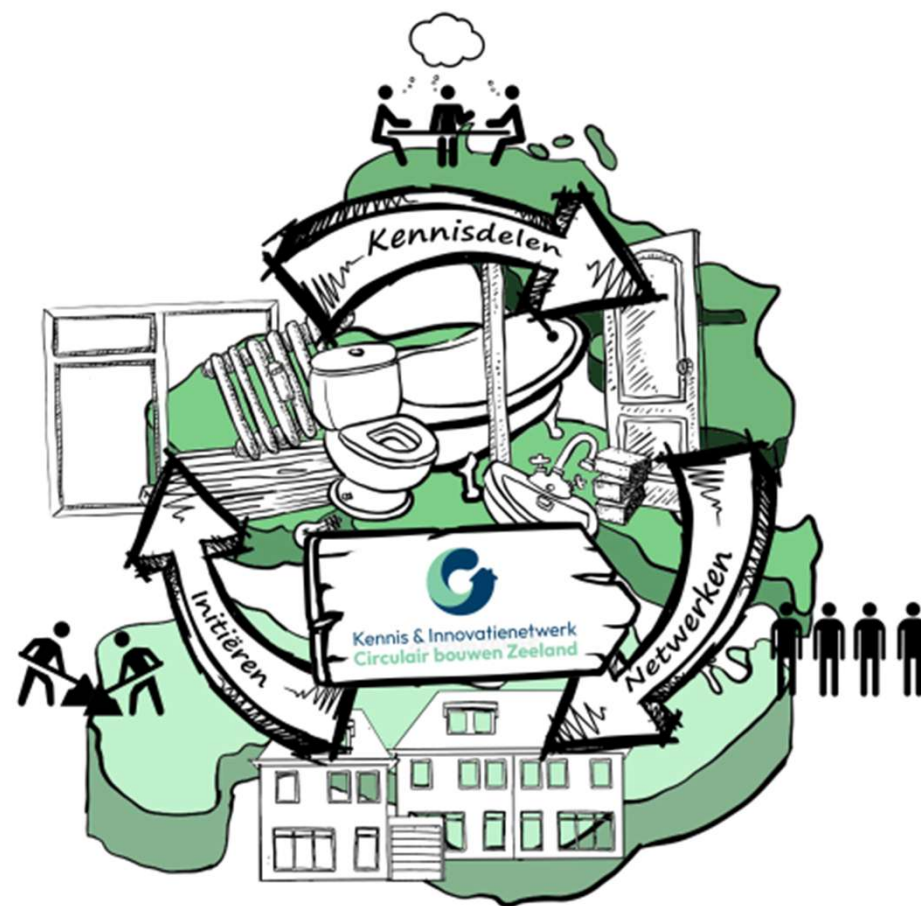


Kennis & Innovatienetwerk **Circulair bouwen Zeeland**

Workshop biobased bouwen – van ambitie
naar schaal

Versnellingsdag 2025

**Samen bouwen aan
een toekomstbestendige
bouwsector**



- ✓ Kennis verzamelen, bundelen en delen met alle deelnemers
- ✓ Samen innovatieve projecten initiëren
- ✓ Een sterkere relatie tussen onderwijs, overheid en ondernemers



SAMEN IMPACT MAKEN

Biobased bouwen

*Biobased bouwen begint op het land.
Van gewas tot bouw materiaal werken boeren, verwerkers
en bouwers samen aan een duurzame toekomst.*



Biobased bouwen

Film 1 – Telers (Huub – hennep & Dirk – vlas)

[Video Biobased bouwen | Producenten Huub en Dirk](#)

- Lokale teelt: vlas & hennep in Zeeland
- Van akker tot bouw materiaal
- Project: renovatie schuur tot woning

Vraag voor publiek:

Hoe maak je biobased materialen aantrekkelijk buiten nicheprojecten?



Woningrenovatie schuur tot woning



Biobased bouwen

Film 2 – Verwerking (DW Prefab – Van de Bilt zaden en vlas)

[Video Biobased bouwen | Verwerkers DW Prefab en vd Bilt](#)

- Van vezel naar toepassing
- Inblaasstro & vlasproducten
- Project: Sporthal Tilburg en woonkwartier Vlaardingen

Kans:

Vraag vanuit woningcorporaties in Zeeland groeit.



Sporthal Tilburg



Woonkwartier



Biobased bouwen

Film 3 – Toepassing (VKP Kapelle – prefab bouw)

[Video Biobased bouwen I VKP Kapelle](#)

- Prefabbouw met vlas
- Stand van zaken: verkenning, nog geen opschaling
- Voorbeeld: productfoto vlas

Les:

Opschaling vraagt om bewezen ketens & continuïteit.



Biobased bouwen

Film 4 – Conceptbouw (Nye Uus – Fraanje B.V.)

[Video Biobased bouwen | Fraanje](#)

- Integrale biobased concepten
- Combinatie van vlas, hennep, stro e.a.
- Voorbeeld: project woning
- Lessen uit pioniersprojecten

Toekomst:

Van pilots → massa → robuuste ketens.



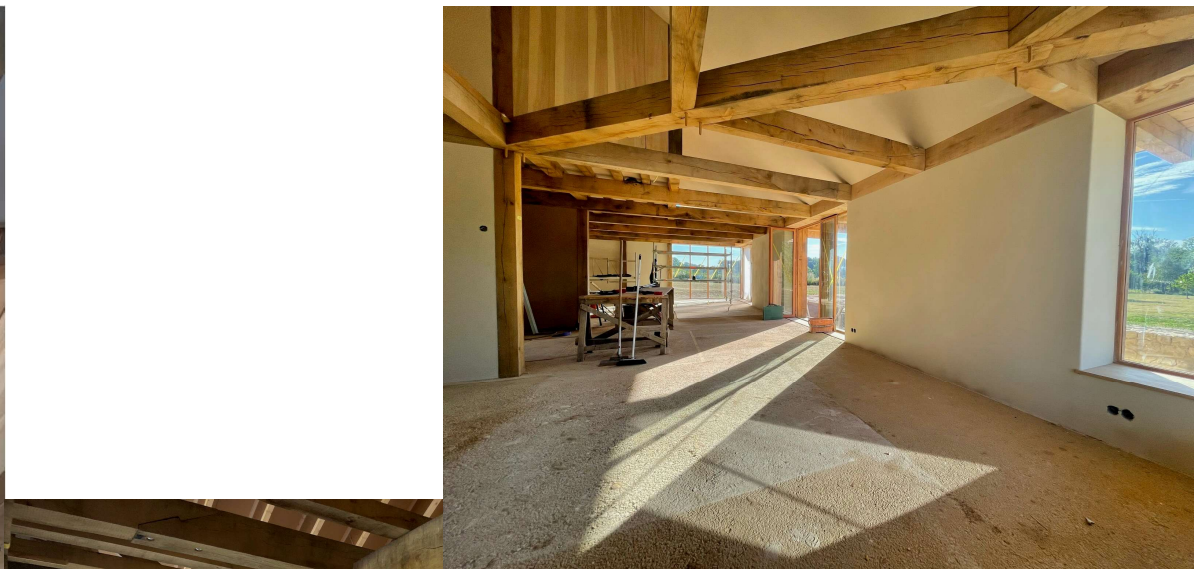
Van Brouwer naar Bouwer



Het Duurzaamste huis



Het Duurzaamste huis



LLO 'LEREN VOOR TRANSITIE IN ZEELAND' CIRCULAIR & BIOBASED BOUWEN

 katalysator

Bouwsteen 2

**Stimuleren van LLO-
oplossingen voor
transities**



het
werk
net

LLO 'Leren voor transitie in Zeeland'

Wat willen we bereiken?

- De Zeeuwse bouwsector kan aan de slag met Circulaire & Biobased toepassingen

Hoe willen we dat doen?

- Het versterken van het LLO (Leven Lang Ontwikkelen) aanbod in Zeeland op gebied van Circulaire en Biobased toepassingen

Wat is straks het resultaat?

- We hebben een overzicht van de behoeften op gebied van LLO m.b.t. Circulaire en Biobased toepassingen, vanuit de Zeeuwse bouwsector

Vervolg

- LLO materiaal wordt ontwikkeld tijdens een vervolg traject



Onze vraag aan jullie

Reflectie & discussie

Thema's:

- Wat zijn voor jullie de grootste uitdagingen bij het toepassen van circulaire of biobased materialen in jullie werk?
- Welke kennis of vaardigheden missen jullie nu om ermee aan de slag te gaan?
- Op welk moment in het bouwproces (ontwerp, uitvoering, verwerking, onderhoud) is kennis over biobased of circulair bouwen het meest nodig?



Draag ook bij aan een actieve circulaire bouwsector!



Bezoek onze website

circulairbouweninzeeland.nl



Mail ons op

info@circulairbouweninzeeland.nl



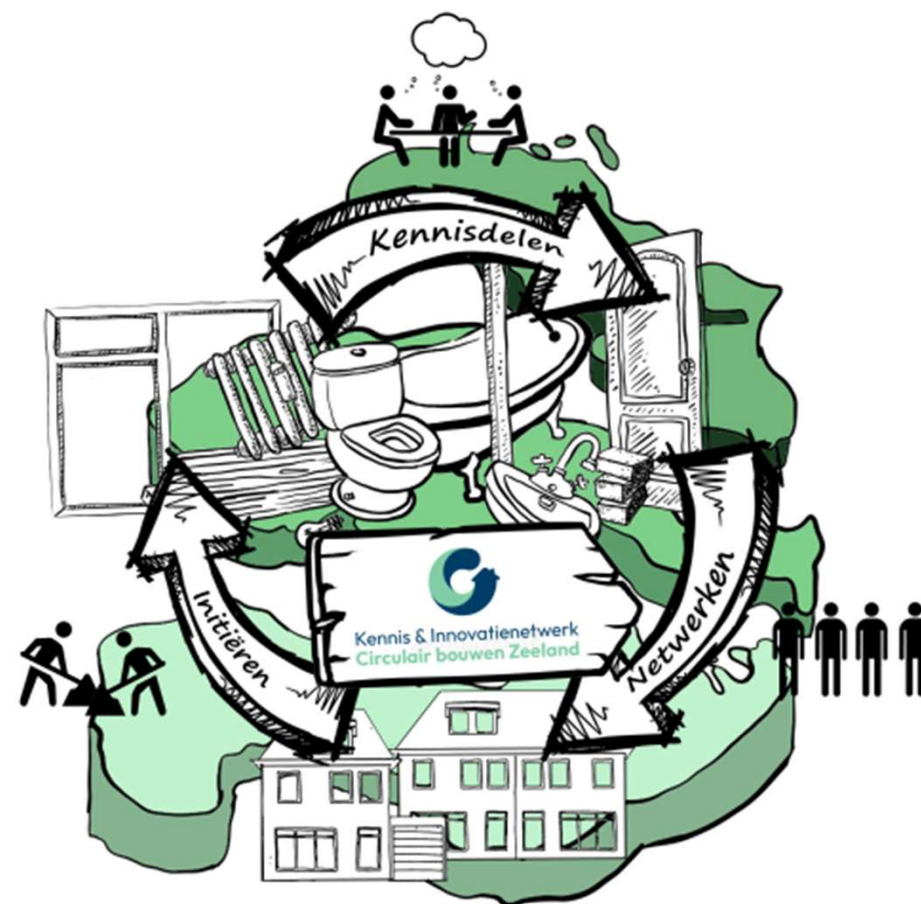
Kennis & Innovatienetwerk
Circulair bouwen Zeeland



Kennis & Innovatienetwerk
Circulair bouwen Zeeland



**Samen bouwen aan
een toekomstbestendige
bouwsector**



- ✓ Kennis verzamelen, bundelen en delen met alle deelnemers
- ✓ Samen innovatieve projecten initiëren
- ✓ Een sterkere relatie tussen onderwijs, overheid en ondernemers



Circulair bouwen Zeeland



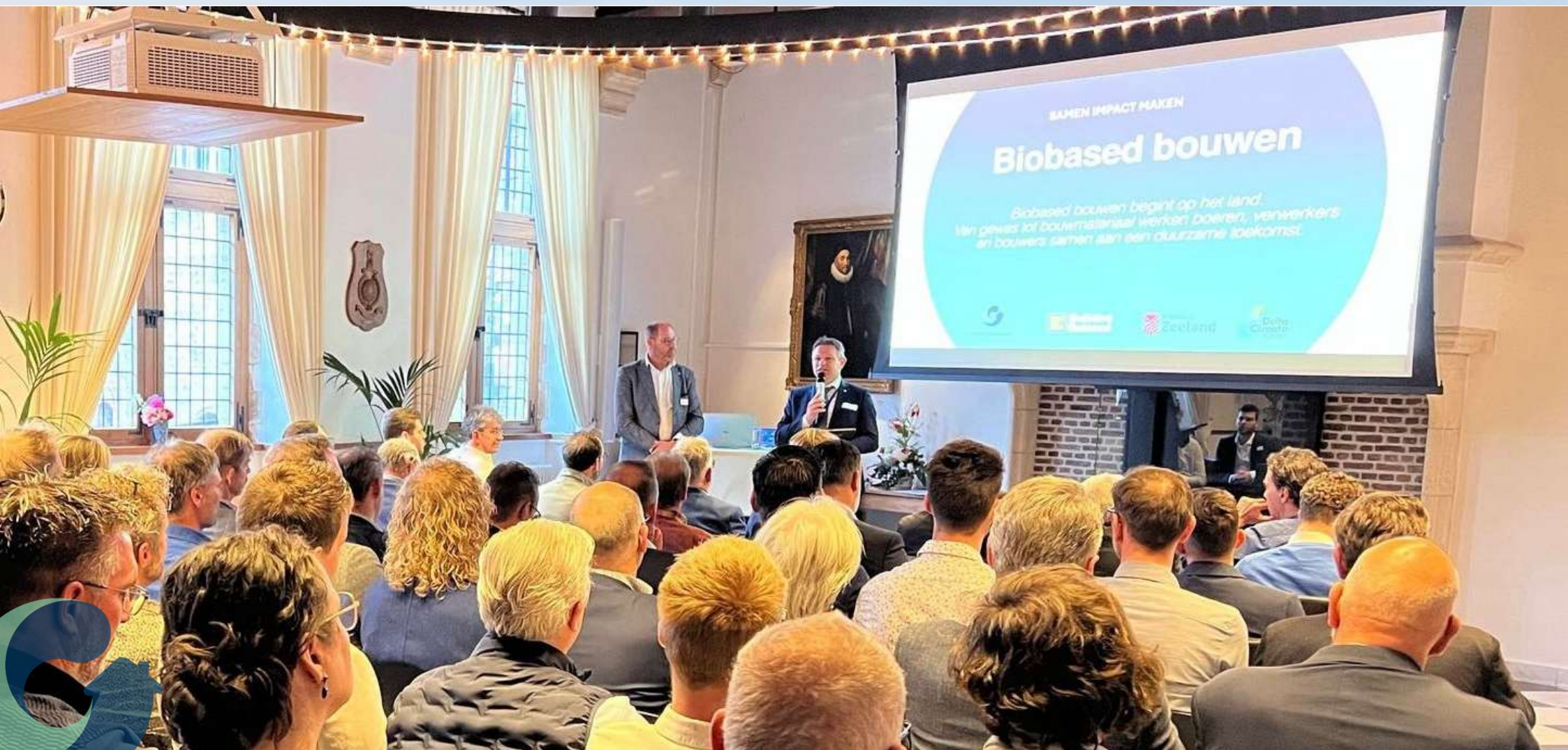
Commitmentverklaring

| Stapsgewijs naar 100%
biobased isoleren in 2030



Inspiratiesessie

| “We zetten de motor aan”



Aan de slag met de ketens in Zeeland

6 kerninitiatieven:

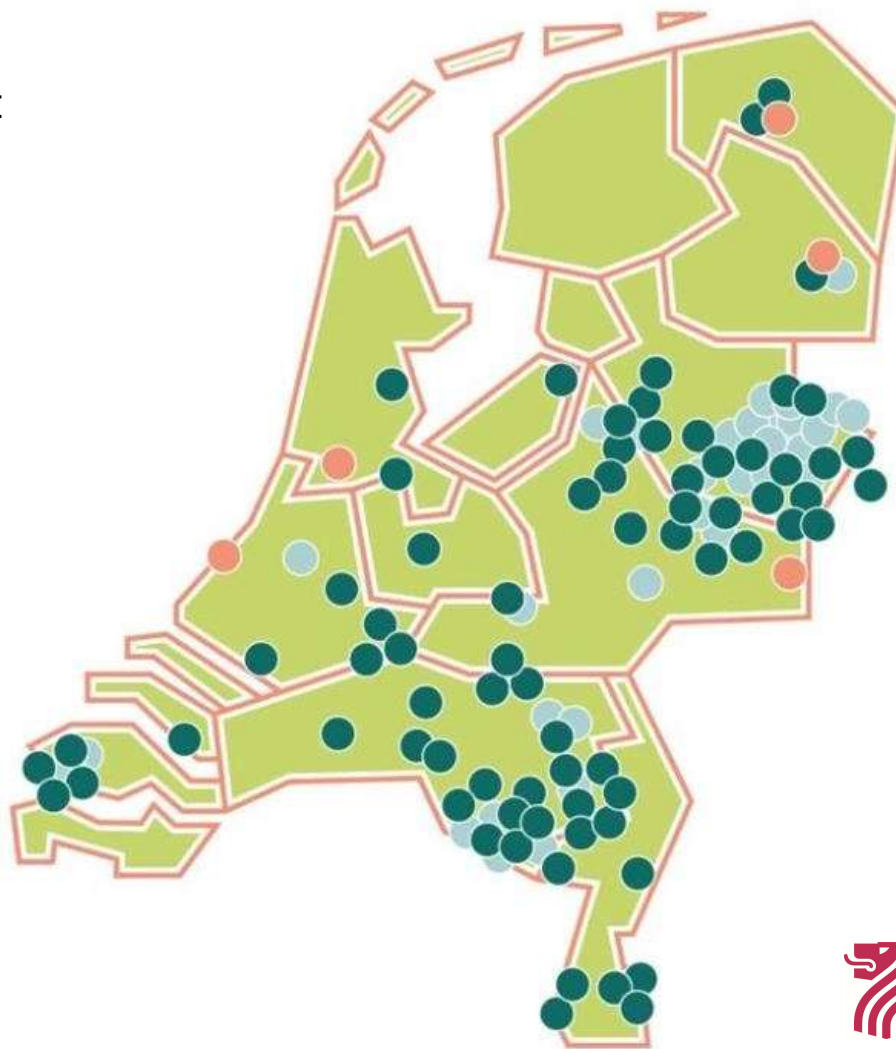
- Woningbouwcorporaties
- Gemeenten
- Training aannemers
- Bouwprojecten
- Ketens:
 - Vlas
 - Stro



Woningbouwcorporaties

| Dak erop zorgen eraf

- 600 daken in het zicht
- Veelvoud kan volgen



Training aannemers

| Kenniscafé

- 20-30 aannemers

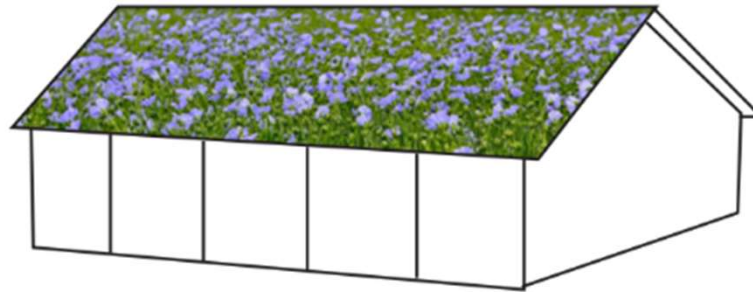


Bouwprojecten

| Zeeland op de kaart zetten!



- Pilot voor een lokale vlasketen in Grenspark Groot Saeftinghe
- Gemeente Hulst en Woonstichting Hulst verkennen de mogelijkheid voor een pilot van 10 woningen met lokaal geteeld vlas



Vlasverwerking

- Geoogst vlas wordt lokaal verwerkt tot verschillende soorten vezels en andere halffabricaten.

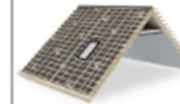
Van de Bilt Zaden en Vlas, Bruijns BV, Van Gremberghe BV



Isolatiemateriaal

- Korte vlasvezels worden verwerkt in biobased isolatiematerialen, meestal vermengd met andere typen vezels.

Isolvlas, Oisterwijk



Prefab daksystemen

- Isolatiedekens van lokaal vlas worden lokaal verwerkt in prefab daklementen, in plaats van gangbaar (minder duurzaam) steenwol.

Linex / VKP



powered by:



**Commitment Toepassing
Biobased Bouwmaterialen
(CTBB)**



Draag ook bij aan een actieve circulaire bouwsector!



Bezoek onze website

circulairbouweninzeeland.nl



Mail ons op

info@circulairbouweninzeeland.nl



Kennis & Innovatienetwerk
Circulair bouwen Zeeland