

Welkom bij de bijeenkomst over:

Verduurzamen, een energiek beroep

Gelijk aan de slag:

- Pak 2 post-its schrijf op:
 - jouw naam en
 - post- it 1: wat kom je halen
 - post- it 2: wat kom je brengen

- Pak voor elk van jouw doelen een bijpassende kaart



BOUWSTENEN
VOOR SOCIAAL

Samen met

Bastiaan Gottgens - Gemeente Eindhoven

Gert-Jan Smit - Gemeente Ede

Erik Leisink - Gemeente Utrecht

Reinier Pollman - VMV

Piet Jan Bloem - AIMZ & NEDbalans

Norbert Vroege - E-silo

Jim Teunizen - Alba Concepts

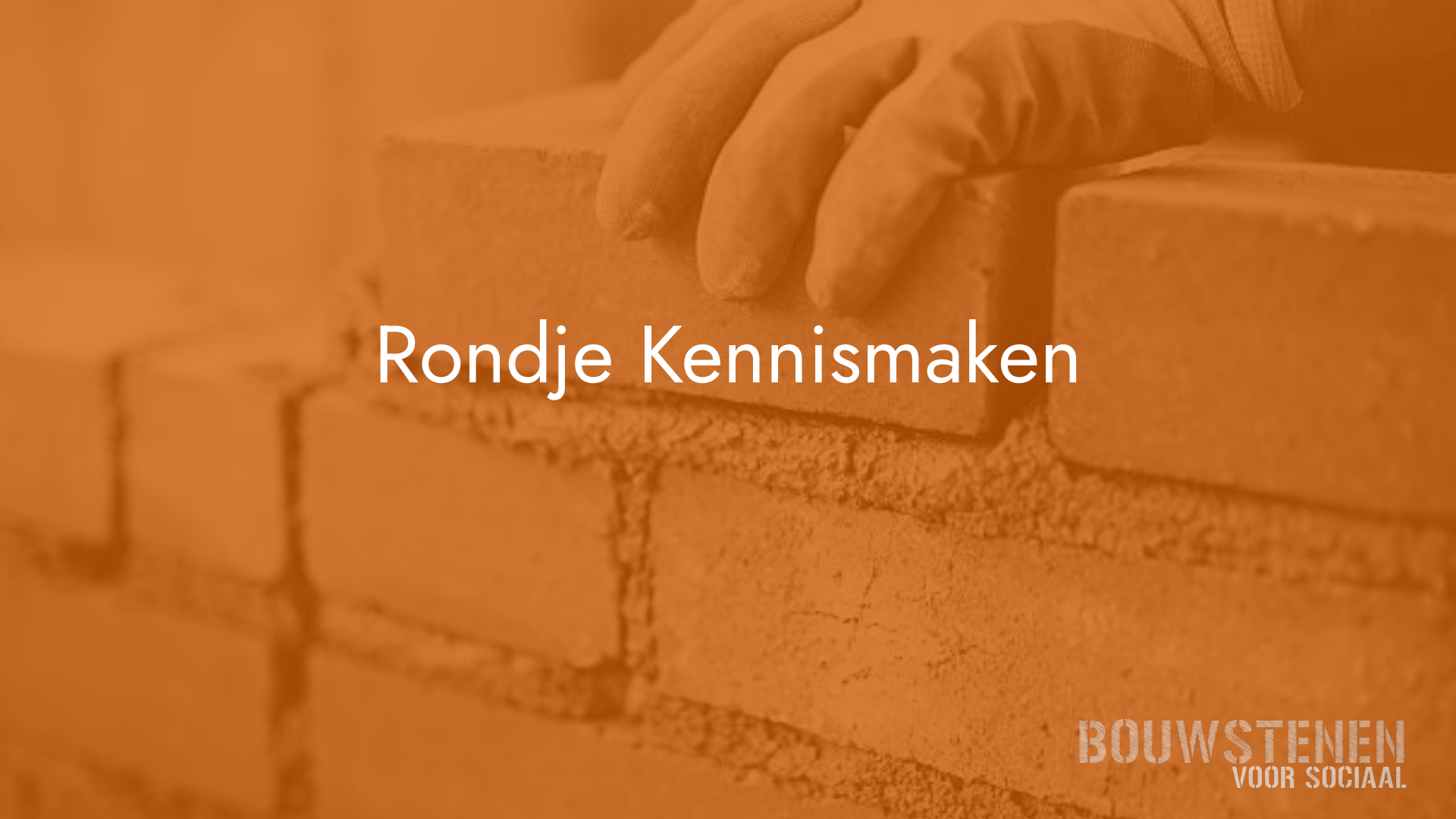
Marc Beste - Gemeente Den Haag

Doelen

- **Denken in mogelijkheden op de thema's energie en circulariteit**
- **Inspireren en leren:**
 - Energie in de vingers
 - Energieke innovaties
 - Circulariteit
- **Delen: ophalen en brengen?**

Programma

- 10.00 uur start
 - Kennismaken en delen
 - Een ochtend energie: management, delen en netcongestie
- 12.30 - 13.30 uur Lunch & ommetje
 - Energie innovaties: AI en GBS, Waterbatterij
 - Circulair afronden: restwaarde, circulair onderhoud
- 16.00 uur afsluiting en borrel



Rondje Kennismaken

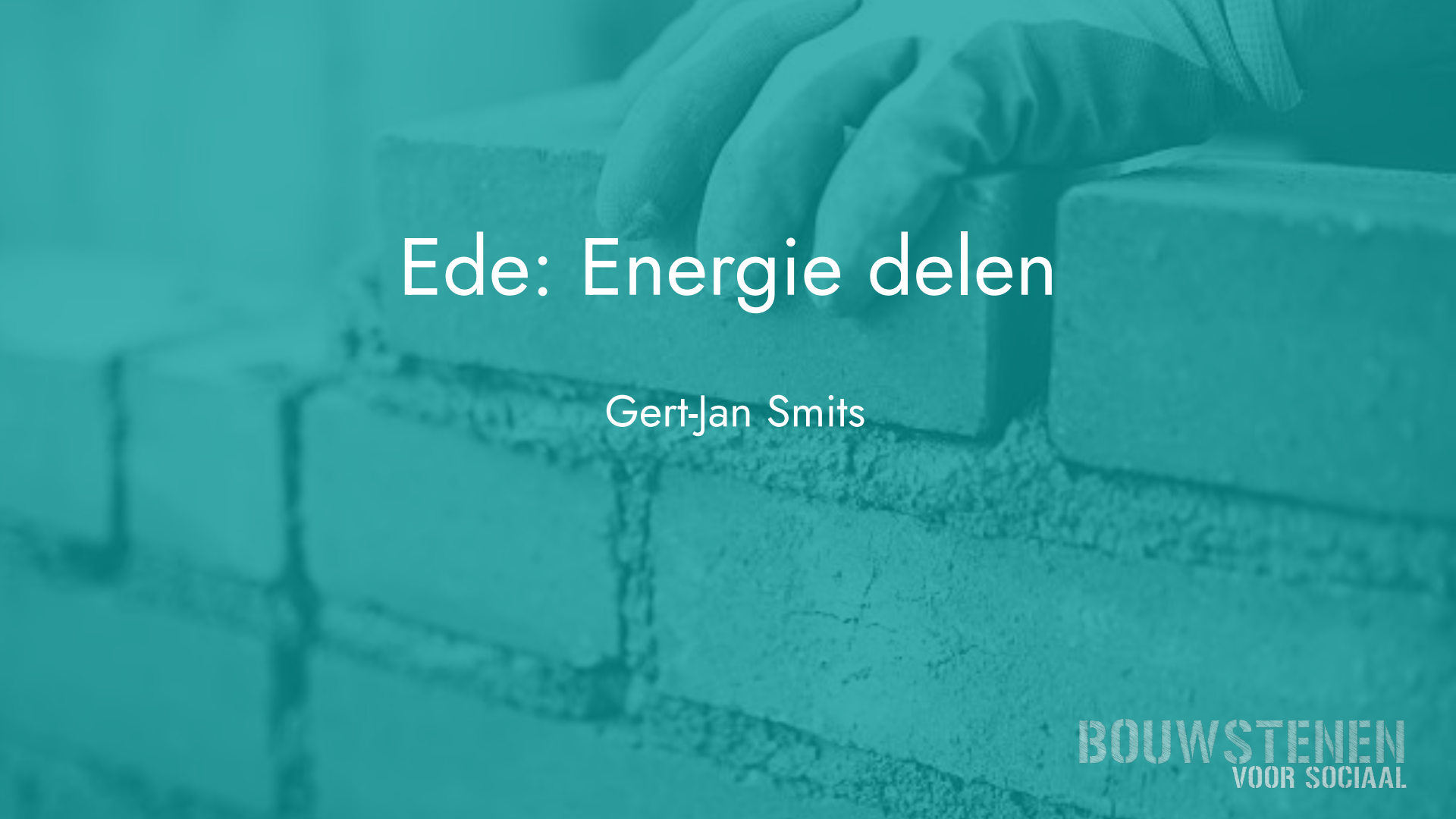
BOUWSTENEN
VOOR SOCIAAL



Eindhoven: Energiemanagement

Bastiaan Gottgens

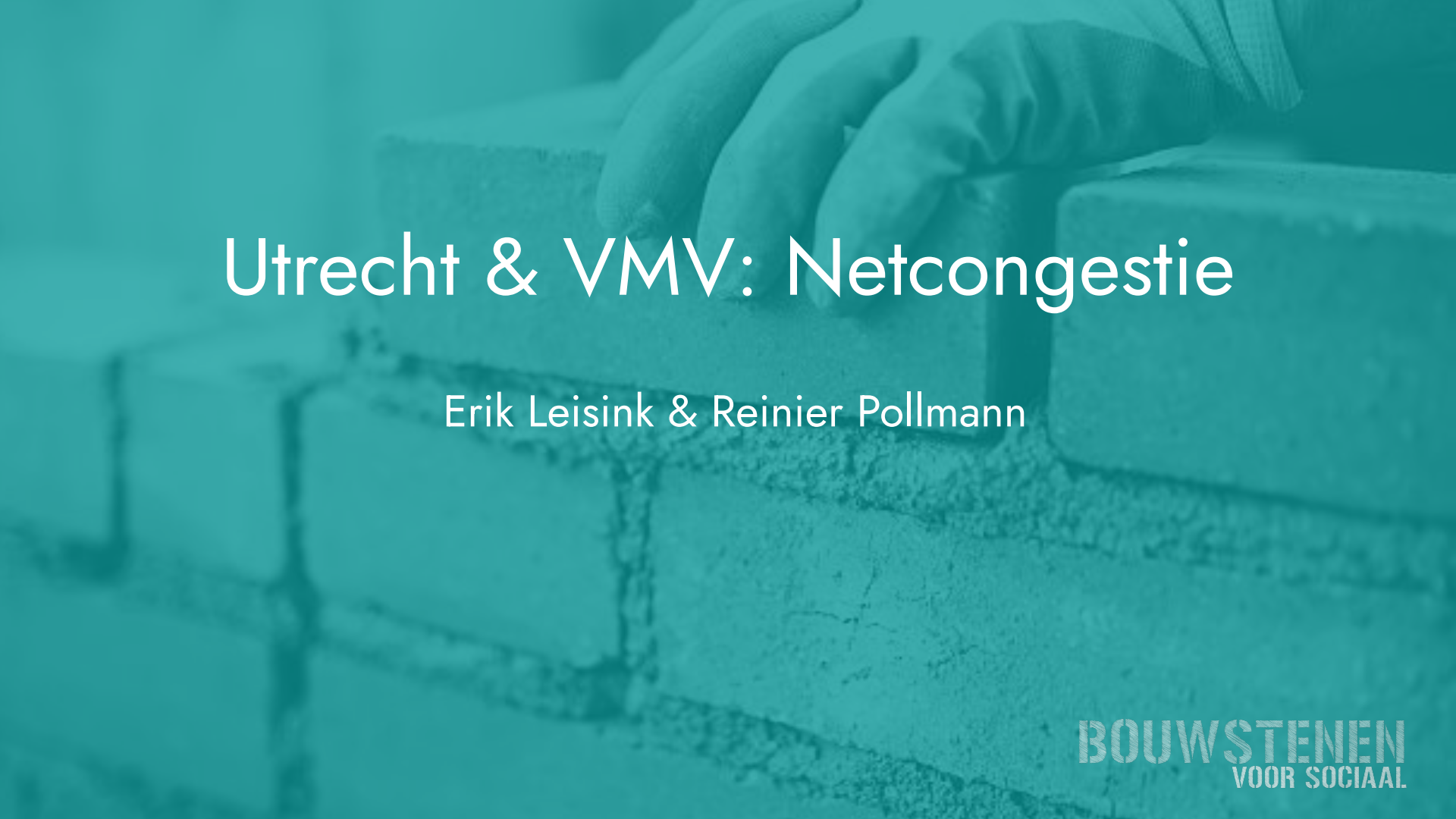
BOUWSTENEN
VOOR SOCIAAL



Ede: Energie delen

Gert-Jan Smits

BOUWSTENEN
VOOR SOCIAAL



Utrecht & VMV: Netcongestie

Erik Leisink & Reinier Pollmann

Ronde tafel gesprekken:
Tafel 1: energie delen
Tafel 2: netcongestie

Lunch
&
Ommetje



AIMZ & NEDbalans: AI en GBS

Piet Jan Bloem

BOUWSTENEN
VOOR SOCIAAL

AI en GBS

- Van passief naar actief GBS
- Tot 30% energiebesparing mogelijk door slimmer aansturen van installaties rekening houdend met factoren zoals buitentemperatuur, wind, zon inval
- Geen programma maar zelf lerend AI model
- Hiermee kan je ook voldoen aan GACS eis.
- Mogelijk om aan te sluiten op smartgrid in een gebied, en ook daar rekening mee te houden.
- Nedbalans: platform voor smartgrid.



E-silo: Waterbatterij

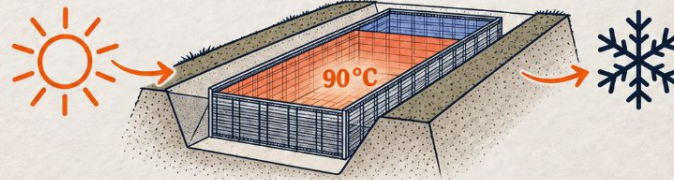
Norbert Vroege

BOUWSTENEN
VOOR SOCIAAL

E-SILO

Bewaar de zomer. Verwarm de winter.

Zomerstroom → warm water → winterwarmte



1 m³ water
≈ 90 kWh warmte
≈ 10 m³ aardgas

Warmtekosten · €/kWh

Gaswarmte 0,07 → 0,11

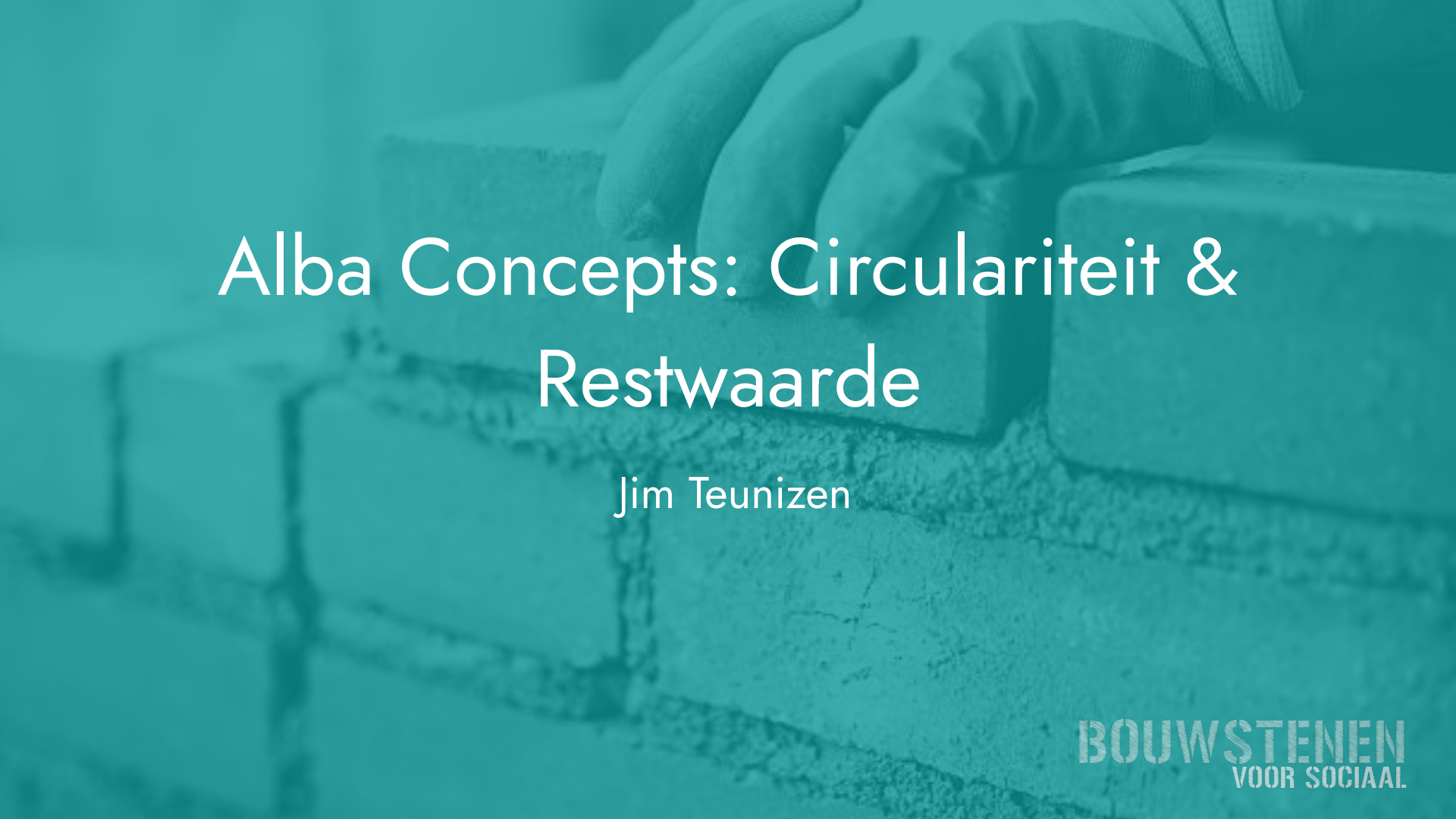
E-Silo 0,10 → 0,06

Een silo van 100 × 50 × 20 meter
= 100.000 m³ water
≈ 9 miljoen kWh warmte
≈ 1 miljoen m³ aardgas

The background of the slide is a close-up photograph of a hand wearing a light-colored work glove, resting on a brick wall. The entire image is overlaid with a semi-transparent orange filter. The text "15 min Pauze" is centered in the middle of the image in a white, sans-serif font.

15 min Pauze

BOUWSTENEN
VOOR SOCIAAL

The background of the slide is a photograph of a person's hands wearing grey work gloves, carefully placing a red brick onto a wall. The wall is made of similar red bricks with visible mortar joints. The entire image is overlaid with a semi-transparent teal color.

Alba Concepts: Circulariteit & Restwaarde

Jim Teunizen

BOUWSTENEN
VOOR SOCIAAL



Den Haag: Circulair onderhoud

Marc Beste

BOUWSTENEN
VOOR SOCIAAL

Afronding

- Vooruit kijken Bouwstenen bijeenkomsten:
 - waar wil je meer van?
 - waar wil je minder van?
 - over welke onderwerpen wil je meer horen?
 - andere wensen?
- Wat neem je mee, wat ga je morgen (anders) doen?
- Wie wil host zijn in het voorjaar?
- 3 December: jaarlijkse Maatschappelijk vastgoeddag!



Volg ons op LinkedIn om op de hoogte te blijven van het Bouwstenen-netwerk.

Bedankt!

Contact Bouwstenen

 nieuws@bouwstenen.nl

 033 258 4337



Links voor meer informatie

- [Website](#)
- [Netwerken](#)
- [Ontwikkelwerk](#)
- [Introductieprogramma](#)
- [Nieuwsbrief](#) en [LinkedIn](#)