

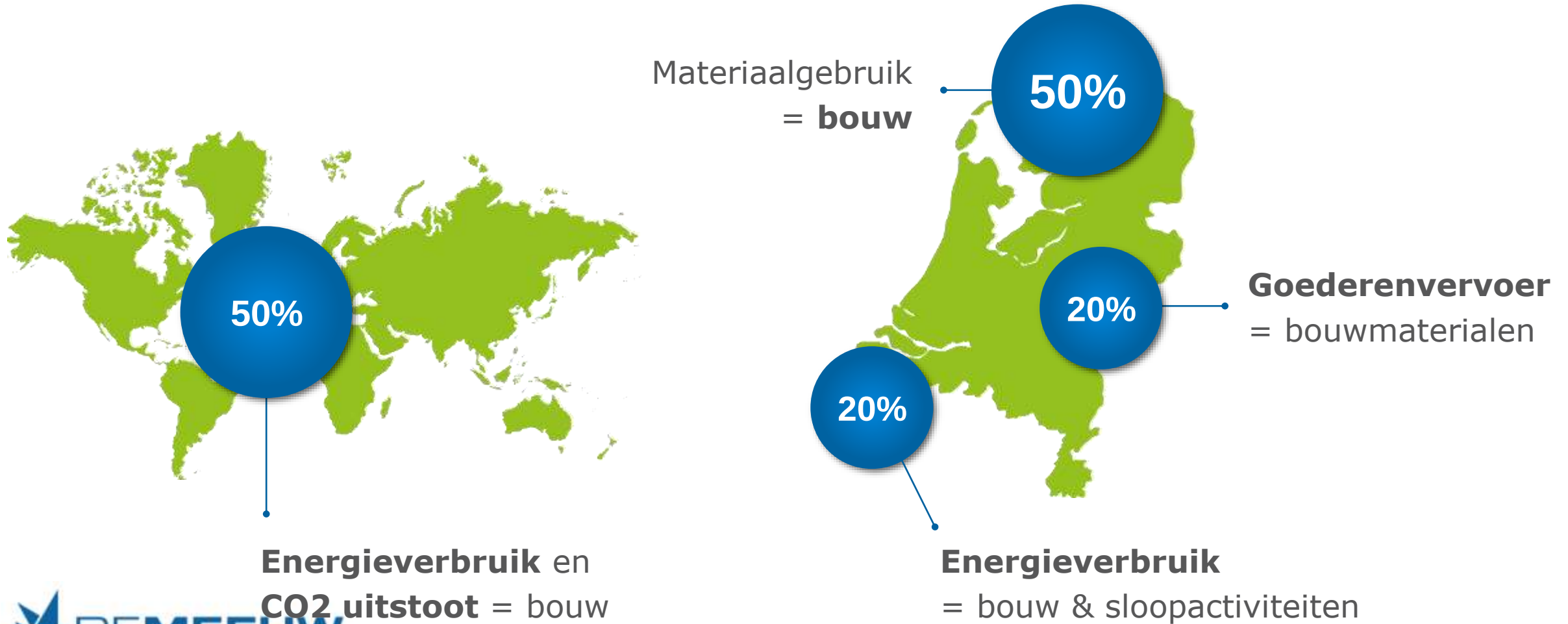
CIRCULAIR BOUWEN

EEN NIEUW PERSPECTIEF

LET'S MAKE **PLANET A**
A BIG **SUCCESS**

...THERE'S NO
PLANET B

WAT IS NU ONZE BIJDRAGE?



WAT IS ONZE
UITDAGING?

MINDER
VERBRUIKEN



WAT IS ONZE
UITDAGING?

MINDER
WEGGOOIEN



WAT IS ONZE
UITDAGING?

MINDER
MILIEU-
ONVRIENDELIJK
MATERIAAL



VEEL GOEDE DINGEN DOEN WE AL SAMEN

- BENG en energiepositief
- Recycling en upcycling
- Alternatieve materialen / biofillisch



Circulariteit

100% circulair

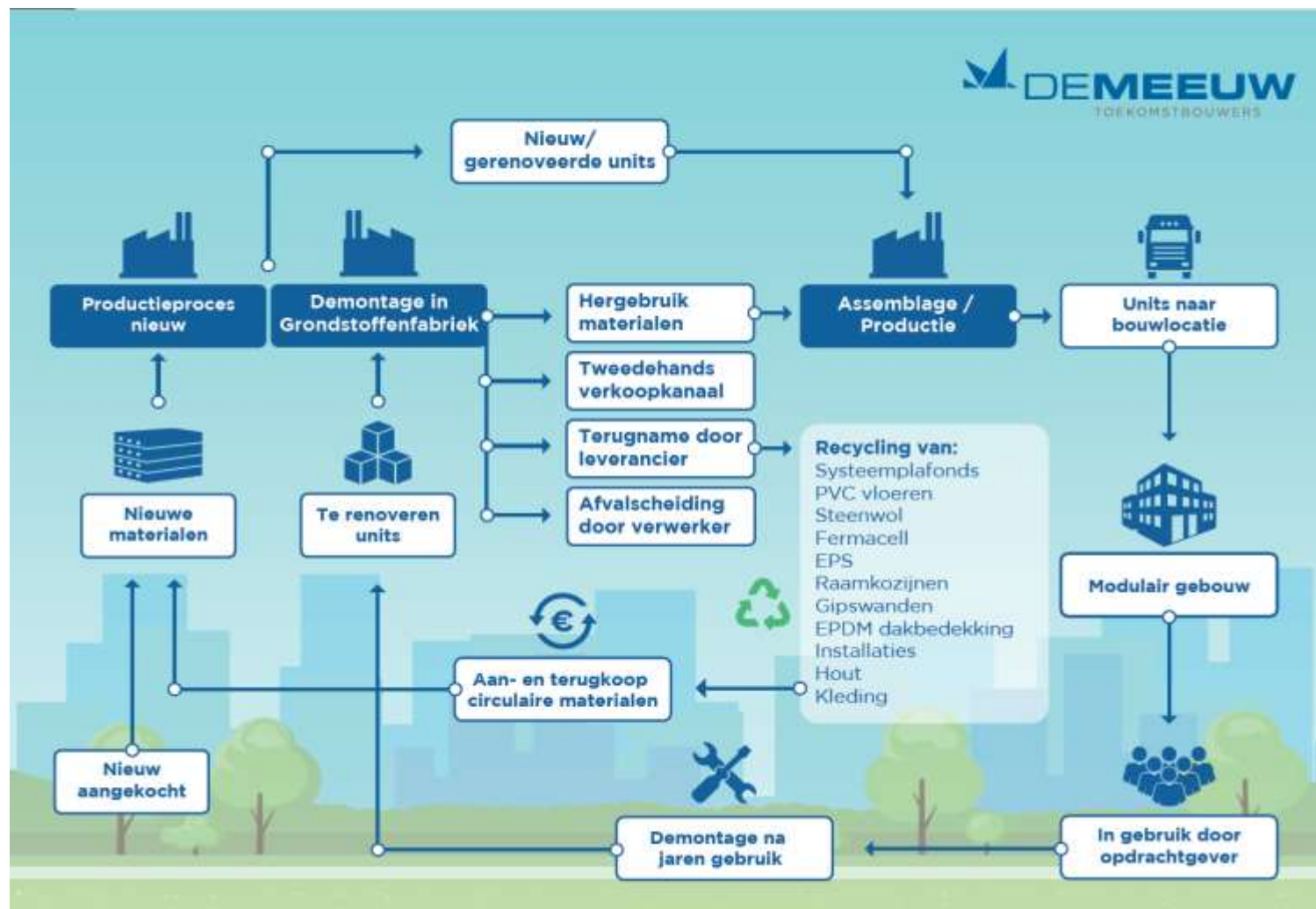
80% minder verspilling
bouwmaterialen

Optimaliseren levensduur

Hergebruik van modules,
componenten en materialen

Onderhouden en upgraden van
modules

End of life: materialen gaan terug
naar leverancier



De nieuwe bouwplaats







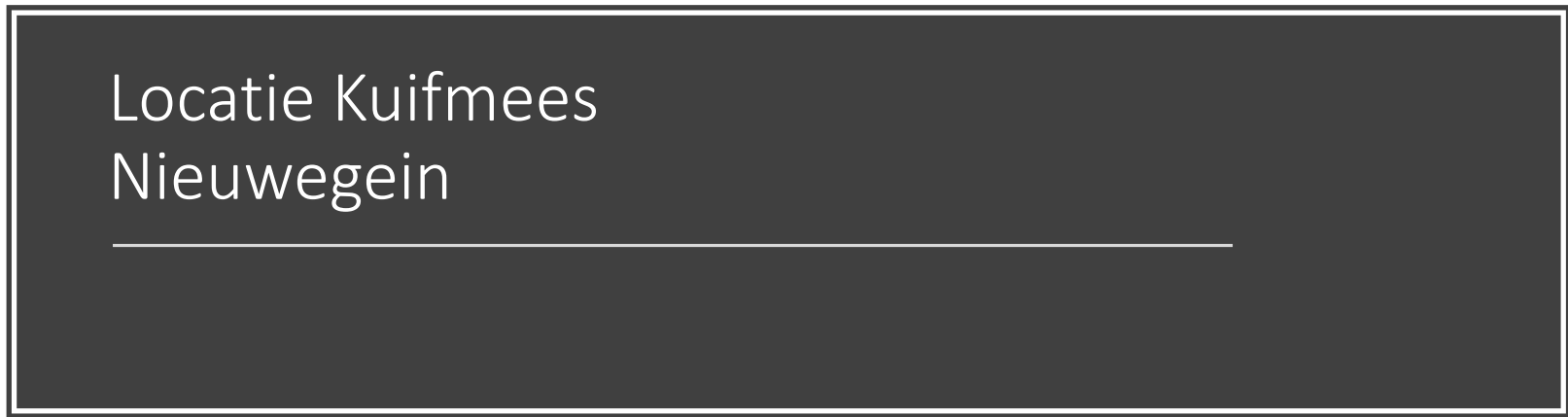
Locatie Ervenstaete Houten





TOEKOMSTBOUWERS

Locatie Kuifmees Nieuwegein



Hergebruik bouwmaterialen



Biofillisch bouwen

Bouwen met natuurlijke materialen (schimmels, planten bacteriën) die ecologisch verantwoord geteeld, geoogst, gebruikt en hergebruikt worden.

De materialen zijn:

- Afkomstig van een regeneratieve teelt die de ecologisch gezonde condities van de oogstlocatie waarborgt, nu en later;
- Gemaakt van grondstoffen uit de levende natuur die na een oogst terug groeien binnen 100 jaar;
- Geen abiotische grondstoffen uit geologische formaties, zoals zand en klei;
- Later herbruikbaar als grondstof in een nieuw bouw materiaal of in de natuur.

primum

CIRCULAIRE MENUKAART

Kies een onderdeel

Binnenisolatie

Pier dak

Koljnen

Schuldak

Kies het type bouwdeel

Standaard

- ☒ HSB met glaswol, gipskartonplaat en gipspleister
- ☐ HSB met steenwol, gipskartonplaat en gipspleister
- ☐ Metal Stud met glaswol, gipskartonplaat en gipspleister
- ☐ Metal Stud met steenwol, gipskartonplaat en gipspleister

Alternatief

- ☐ HSB met cellulose, gipsvezelplaat en kalkpleister
- ☒ HSB met cellulose, houtwolstucplaat en leempleister
- ☐ Metal Stud met cellulose, gipsvezelplaat en kalkpleister
- ☐ Metal Stud met cellulose, houtwolstucplaat en leempleister
- ☐ Voervlaks isolatie van houtvezelplaat, met leembouwplaat

Legenda:

standaard

alternatief

CO₂ - standaard

● Glaswol ● PE-folie ● Gipskartonplaat ● Gipspleister ● HSB



Buitenste ring: CO₂ | Binnenste ring: Biogenic CO₂

CO₂ - alternatief

● Cellulose ● Folie dampre... ● Houtvezelpl... ● HSB ● Stucplaat...



Buitenste ring: CO₂ | Binnenste ring: Biogenic CO₂

Milieu-indicatoren en -effecten



standaard

Stikstof productie

alternatief





If it can't be
reduced, reused,
repaired, rebuilt,
refurbished,
refinished, resold,
recycled or
composted,
then it should
be restricted,
redesigned
or removed
from production.



- Pete Seeger

EEN NIEUW
PERSPECTIEF

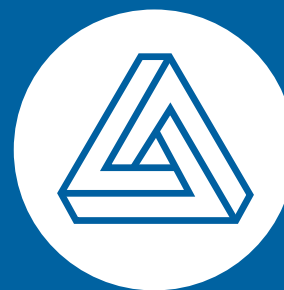
CIRCULAIR BOUWEN



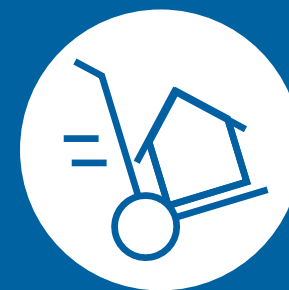
MINDER



MEER



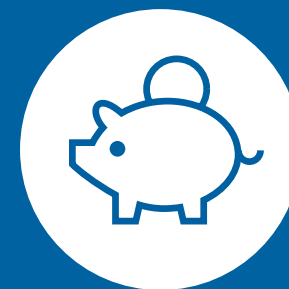
AANPASBAAR



VERPLAATSBAAR



HERINZETBAAR



BETAALBAAR

WAT IS DE IMPACT HIERVAN?

Materiaalgebruik
2030? / 2050?

<20%

<10%

Goederenvervoer
2025? / 2040?

0%

Energieverbruik
2022? / 2030?