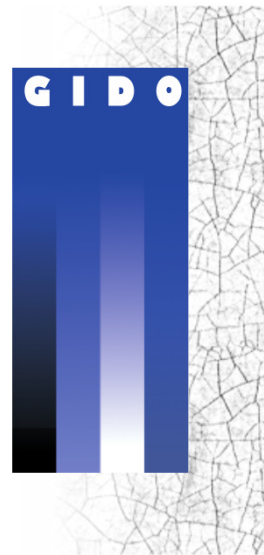


Presentatie

- Grondstoffen uit (o.a. groene) reststromen
- Blauwe Economie en verdienmodellen

Vereniging Stadswerk, 25 januari 2018

Tjibbe Winkler



Bodem

Biomassa

Water

Mest

GRONDSTOFFEN
COLLECTIEF  NL

GRONDSTOFFEN
COLLECTIEF ALMERE 

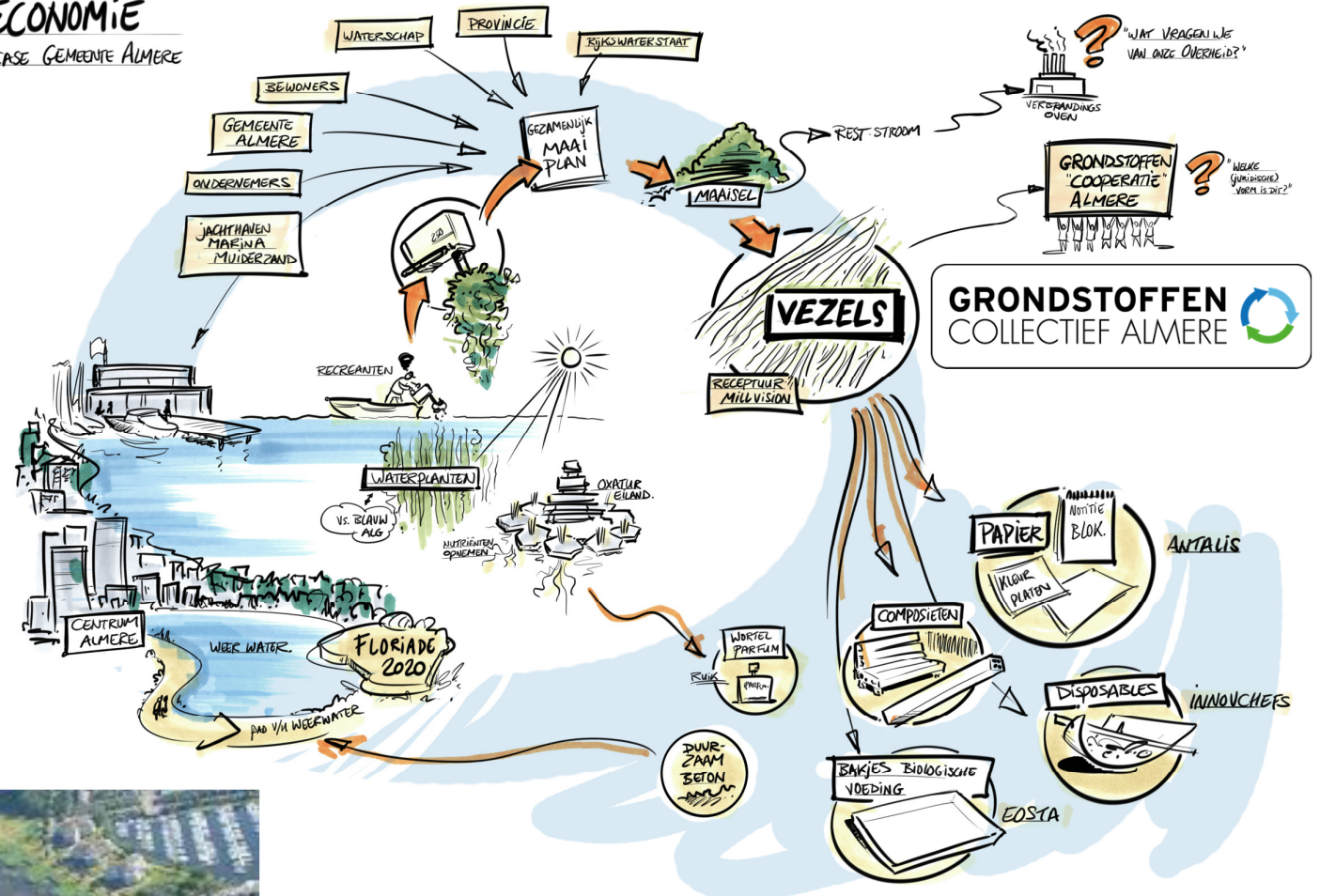
GRONDSTOFFEN
COLLECTIEF HARDENBERG 

Besprekingen in:

- Zwolle
- Prov NH
- Gouda

BLAUWE ECONOMIE

CASE GEMEENTE ALMERE





GRONDSTOFFEN
COLLECTIEF ALMERE



Van waterplanten tot papier

Om de Almeerse wateren beschikbaar te houden is maaien noodzakelijk en dat is kostbaar. De vraag was: kunnen waterplanten ook iets opleveren? In dit papier zijn Almeerse waterplanten verwerkt en is daarmee een voorbeeld hoe er waarde gecreëerd kan worden en van afval grondstoffen en producten gemaakt kunnen worden.

Het is geweldig dat er in Almere zoveel water is. Inwoners, toeristen, de horeca aan het water en watersportondernemers onder andere in Almere vinden het heerlijk van de uitbundig groeiende waterplanten in de Almeerse wateren. Wat kan je doen? Maaien! Dat doet de gemeente ook. Schter, het bedrijf voor het maaien is beperkt.

Van waterplant tot product. Wat kan je doen om waarde te halen uit de waterplanten? Dat is de vraag. De belangrijkste toepassingsmogelijkheden voor de waterplanten zijn papier, bio-plastics en bio-compost. Van de eerste gaat men papier maken uit waterplanten uit Almere zijn verwerkt dat is hier het resultaat. Logische dienstverleners Antalis, Staples en B&B, uit Almere en de haven Marina Mulderstrand zijn de eerste afnemers.

Nu volgt de stap naar andere producten: een studeer, een strop, een tasje of een ander object voor de openbare ruimte voor de waterplanten en andere biomassa uit Almere te verwerken.

Wij zijn er nog niet, maar we laten zien dat het kan. Door samen te werken met ondernemers, onderwijs en overheid komen we sneller tot betaalbaar water, het realiseren van onze duurzame ambities, tot meer economische activiteiten tot een circulaire stad.

Belicht het filmpje: www.edba.nl/nieuws/16-meeste-waterplanten-hebben-economische-waarde



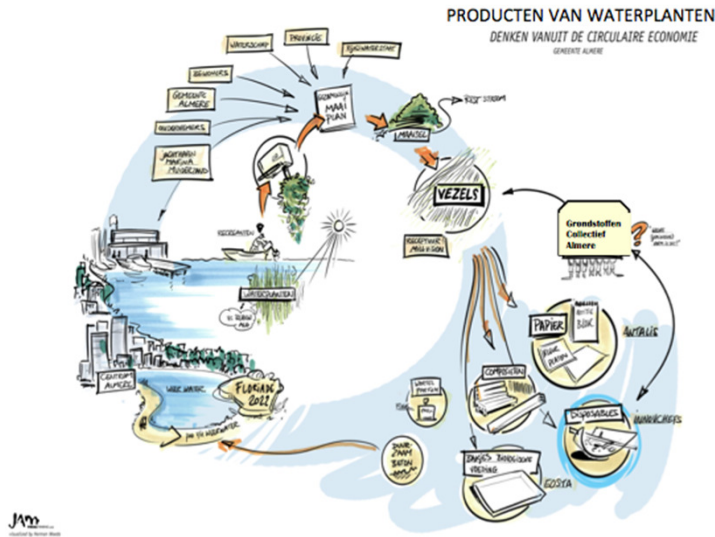
Afval is grondstof

T Samen met de gemeente Almere, bedrijven en studenten is op een andere manier gekoken naar de waterplant.

De initiatief is vanuit de Economische Ontwikkelingsraad Almere gestart om te kijken hoe waterplanten geld kunnen opleveren in plaats van geld kosten.



Nieuwe verdienmodellen



Uitgangspunten:

- Reststromen zijn grondstoffen
- Er is altijd lokale overvloed
- Achter elke overvloed zit een geldstroom
- Meerwaarde in plaats van kosten door verbindingen
- Werkgelegenheid – Bedrijvigheid – Sociaal Kapitaal

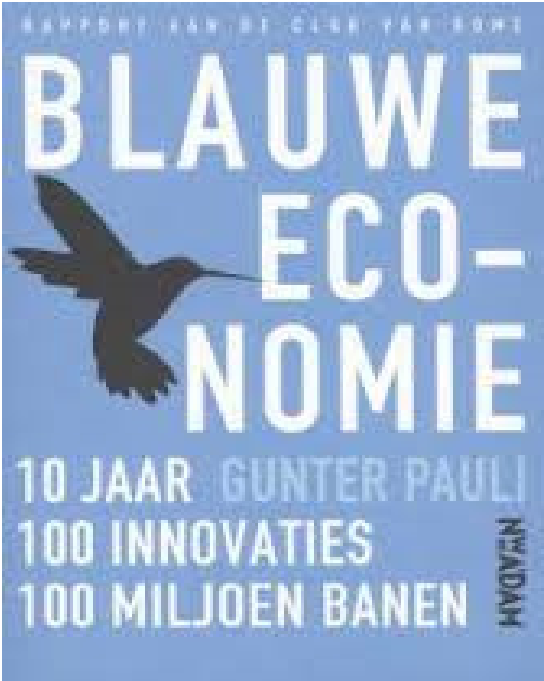
BY THE WAY ... zero emissions en CO2 reductie



Gunter



Pauli





La PLACE



+



+



↓



Alle grote sportmerken hebben hiervoor getekend



Koffie afval:
Nu al 8 toepassingen
Nieuwe lokale bedrijvigheid
Miljoenen € kasstromen
Duizenden banen



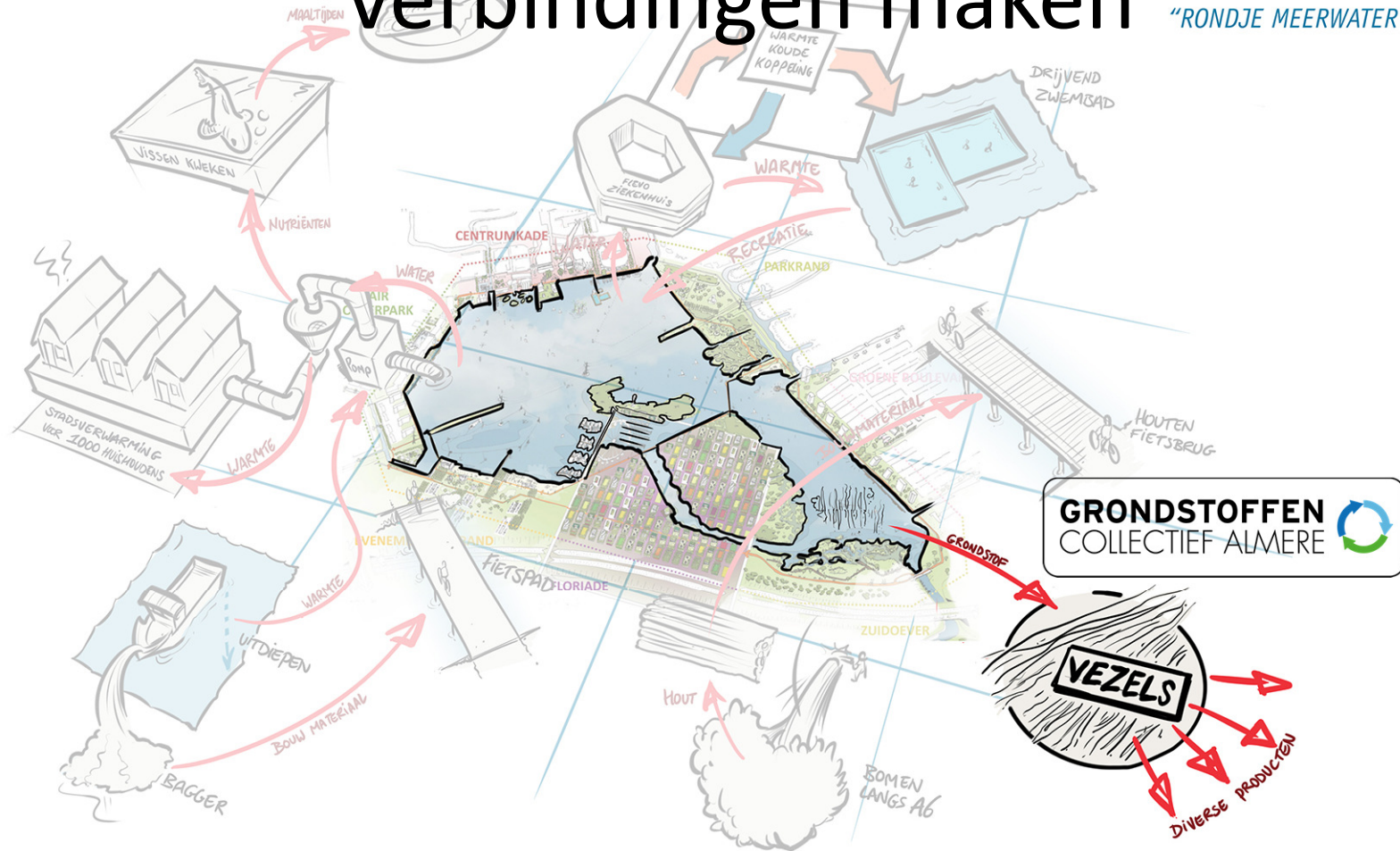
↓





De integrale aanpak: verbindingen maken

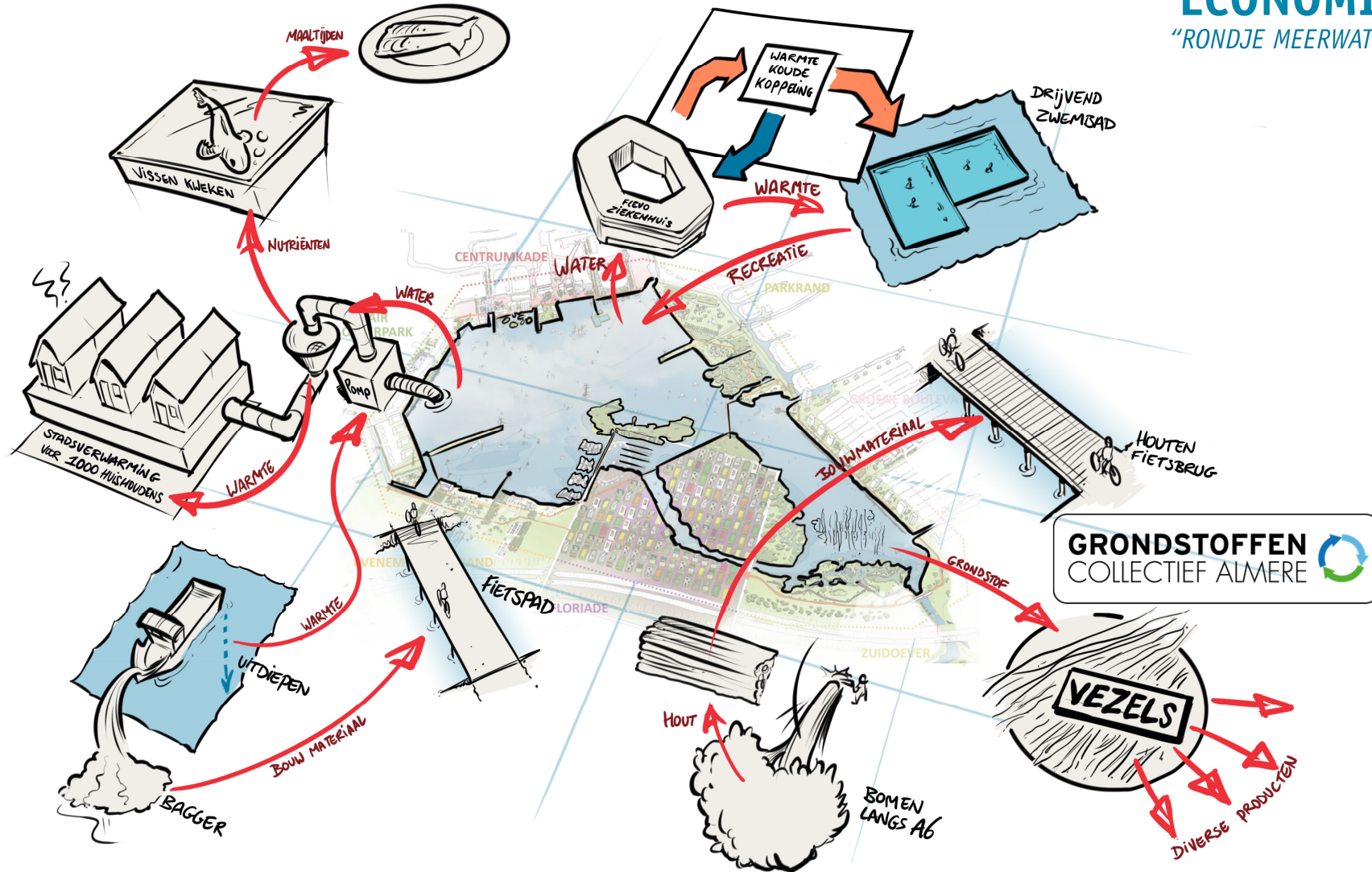
**BLAUWE
ECONOMIE**
"RONDJE MEERWATER"





BLAUWE ECONOMIE

"RONDJE MEERWATER"

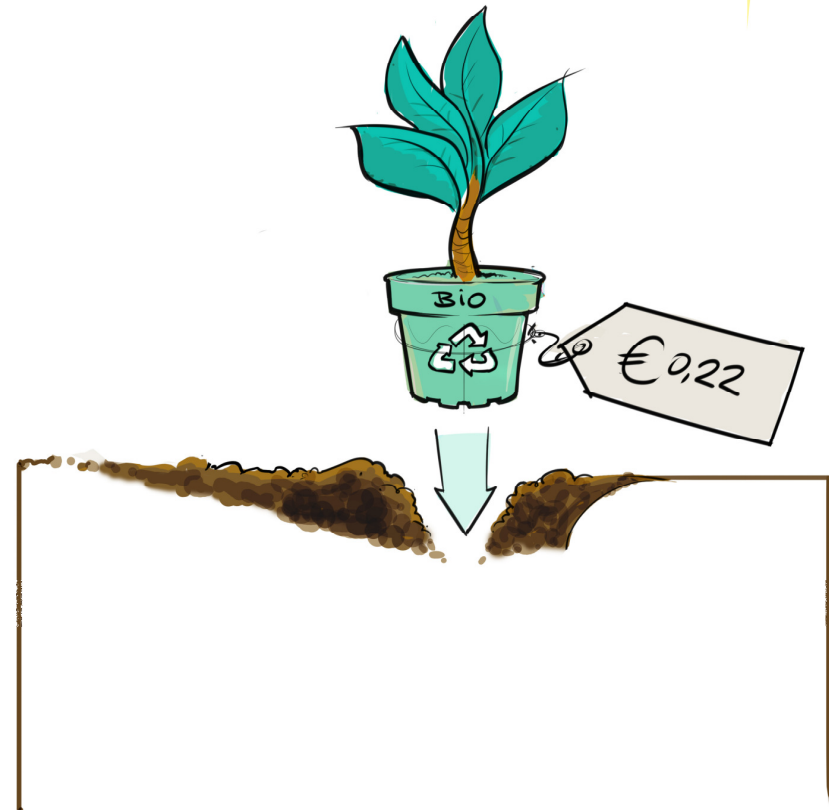
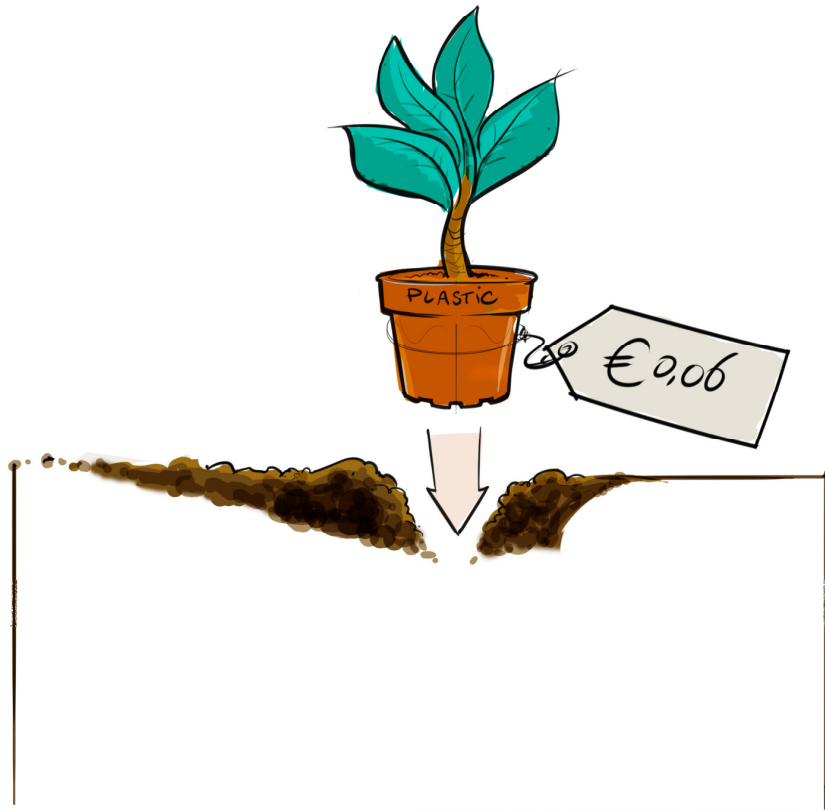


**GRONDSTOFFEN
COLLECTIEF ALMERE**



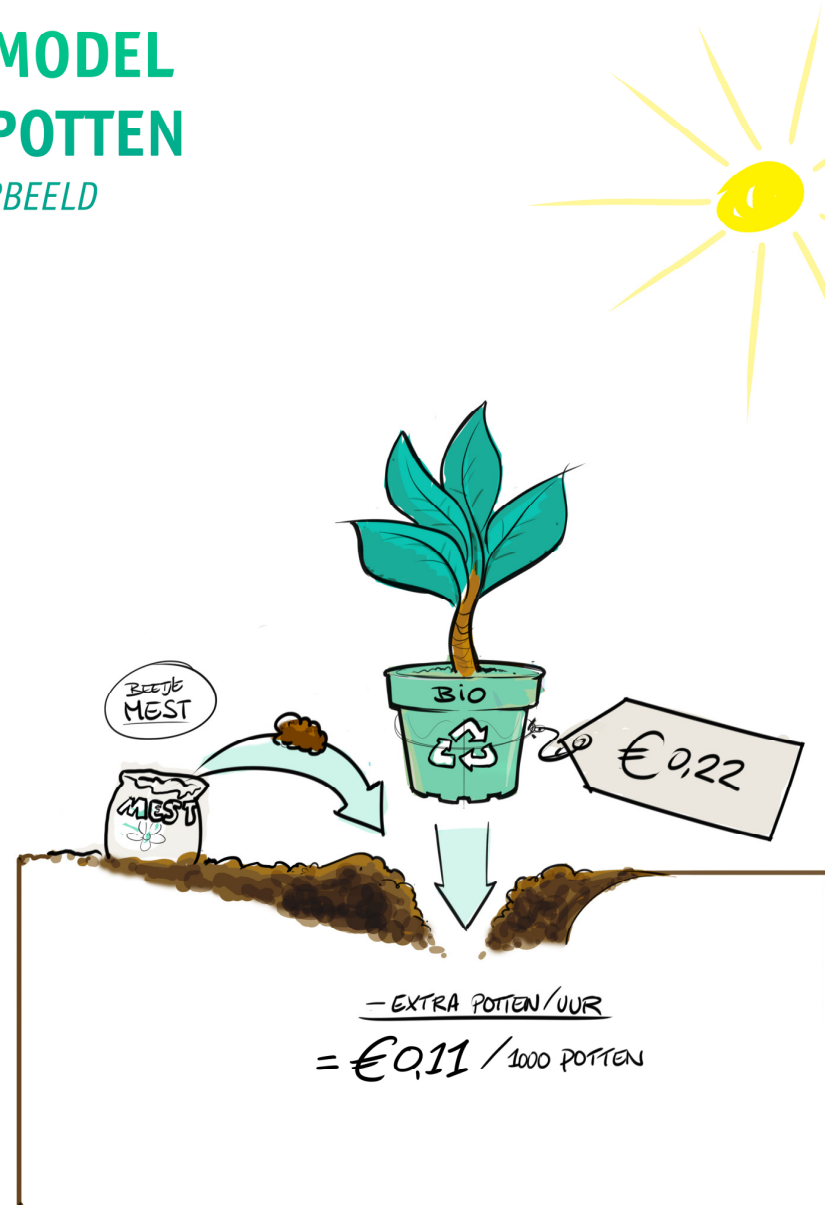
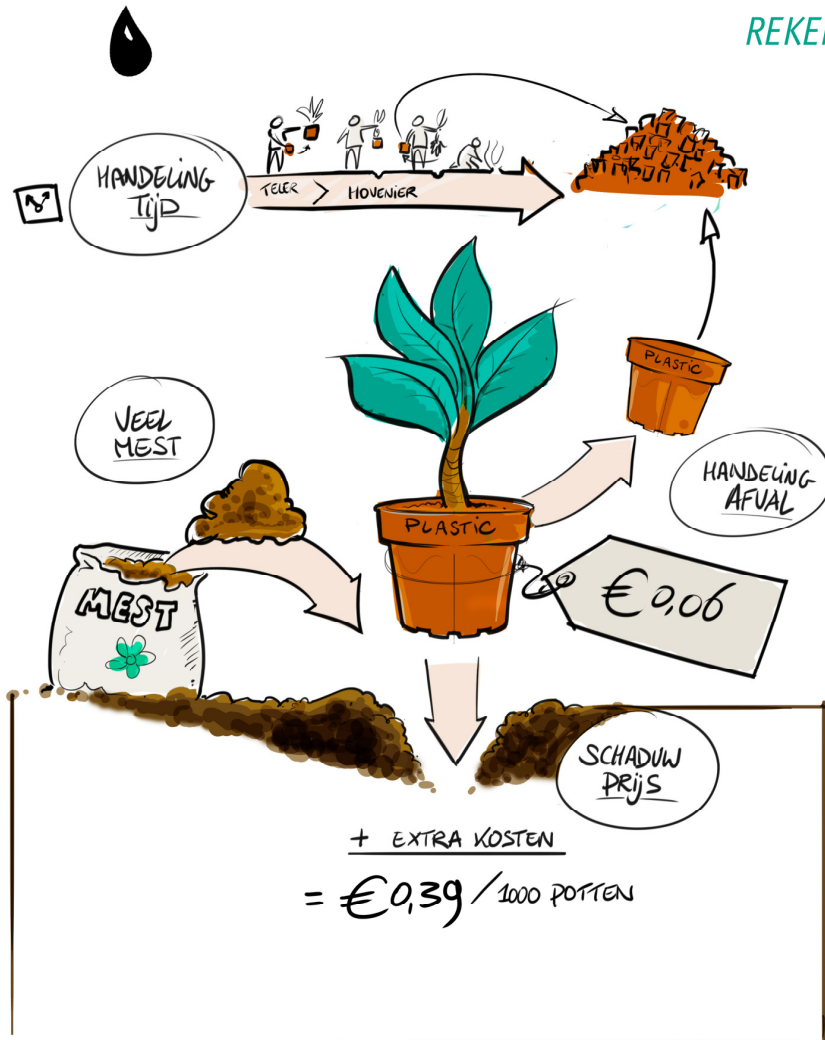
VERDIENMODEL PLANTENPOTTEN

REKENVOORBEELD



VERDIENMODEL PLANTENPOTTEN

REKENVOORBEELD



Grondstoffen Collectief Almere creëert waarde uit reststromen

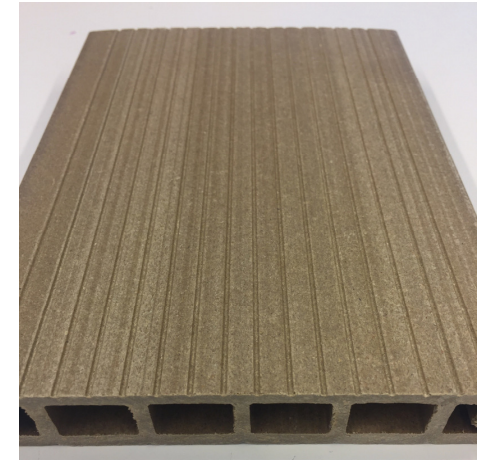
www.gca-almere.nl

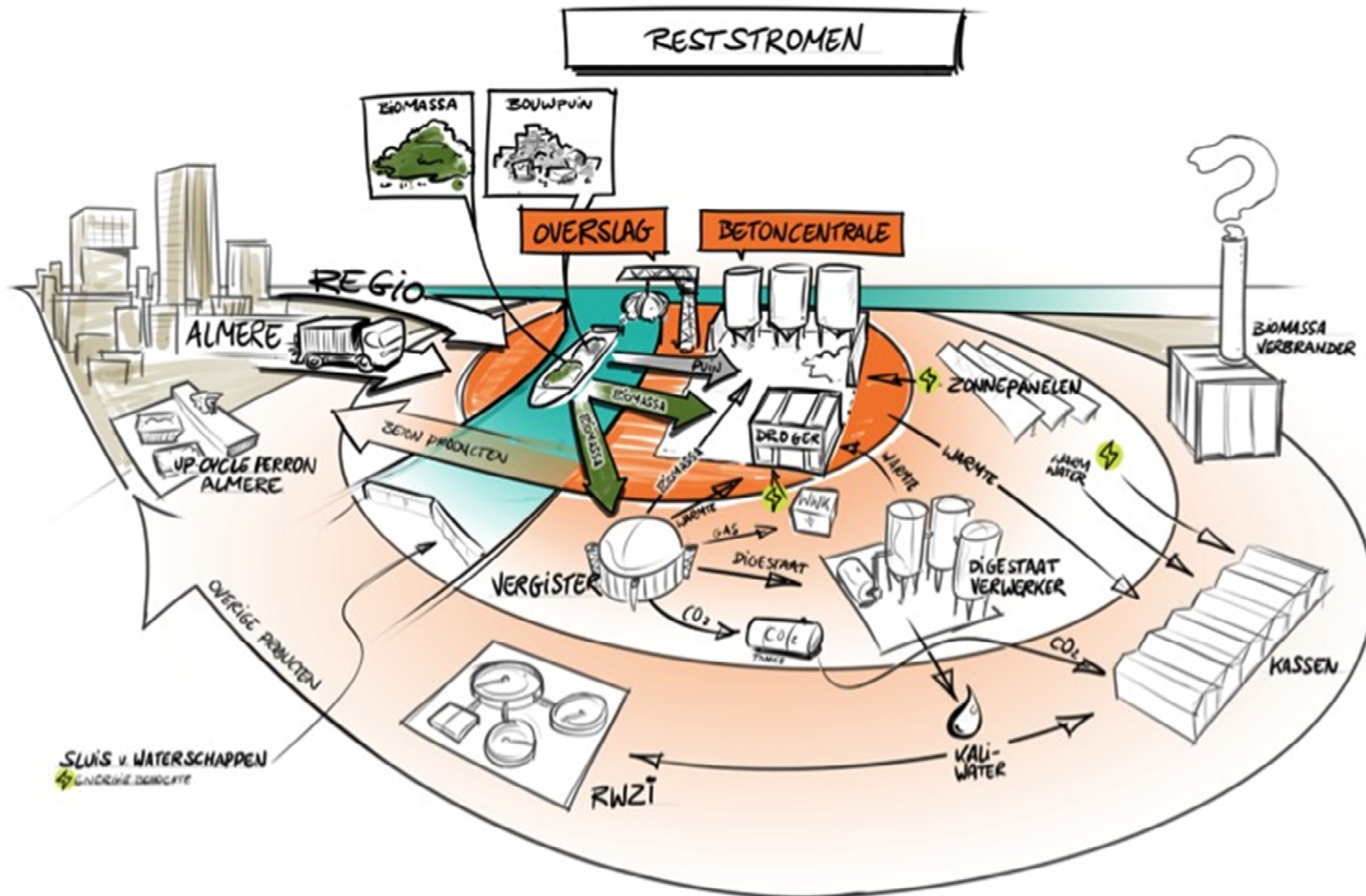


december 20, 2017

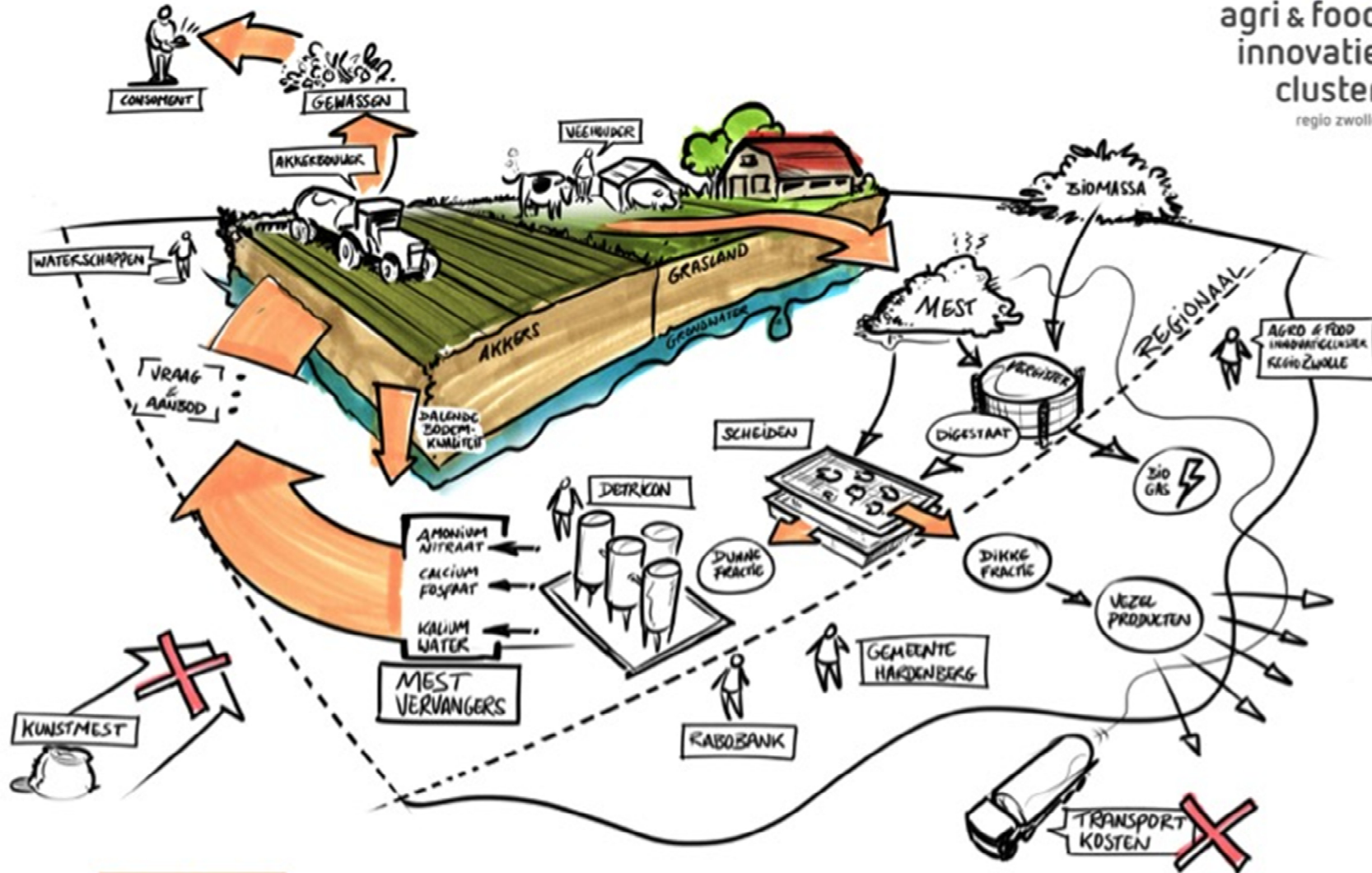
Walbeschoeiing van gras,
waterplanten en
aardappelzetmeel

Verder aan de slag met projecten





HOE DE BODEM MEESTER WORDEN
KETEN IN BEELD M.B.T. VERDIENMODEL



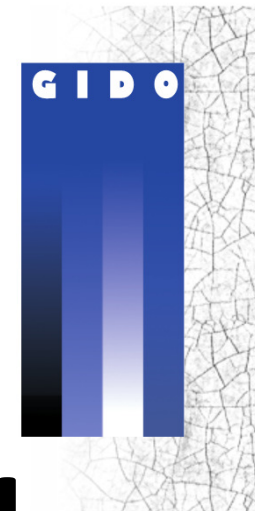
Is dit een te bewandelen pad?

Waar zit de uitdaging voor U?



GRONDSTOFFEN
COLLECTIEF  **NL**

info@gido.nl



Dank u wel