

Circulair Ambachtscentrum Bergen- BUCH

10 juni Esther Keijser

estherkeijser@debuch.nl

1. Doel presentatie

Wat is het doel van deze presentatie?

- Inspiratie van andere circulaire ambachtscentra in het land
- Stand van zaken haalbaarheidsonderzoek naar een Circulair Centrum voor de BUCH
- Ophalen wensen / input voor vervolg haalbaarheidsstudie Circulair Ambachtscentrum BUCH
- Bestuursopdracht

2. Context

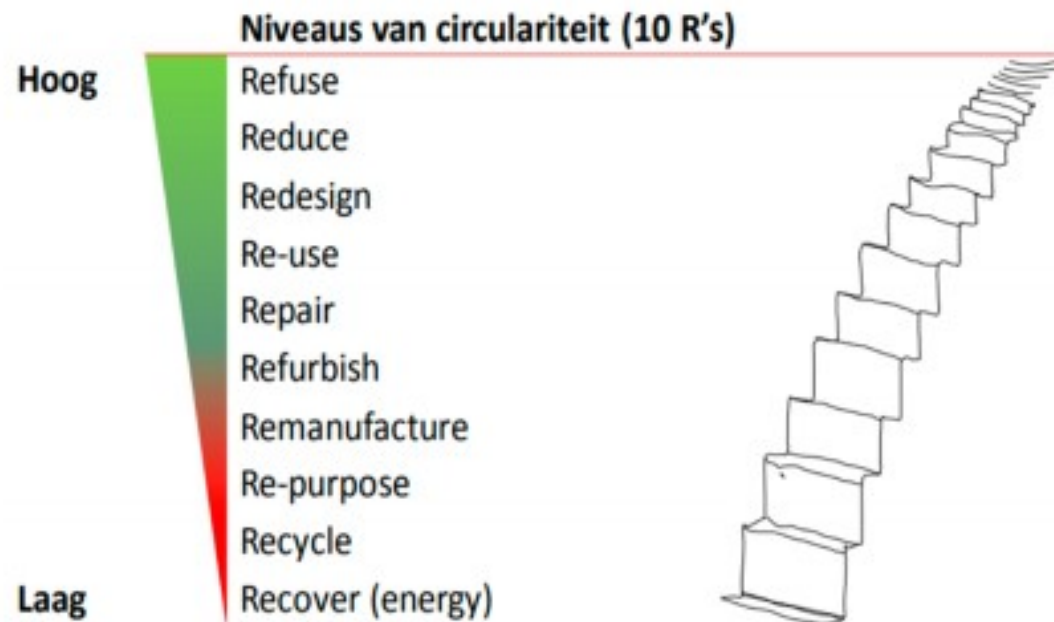
Waarom zuiniger omgaan met materialen?

Het maken van nieuwe materialen kost veel energie (CO₂), gebeurt vaak onder slechte arbeidsomstandigheden en vernietigt ecosystemen.



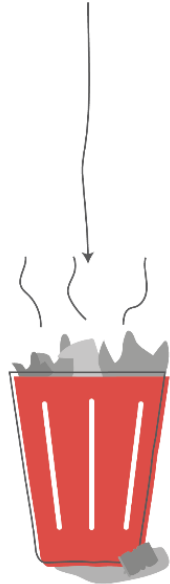
Nederland Circulair in 2050

Ladder van circulariteit: Geef prioriteit aan de opties die zo hoog mogelijk op de ladder staan

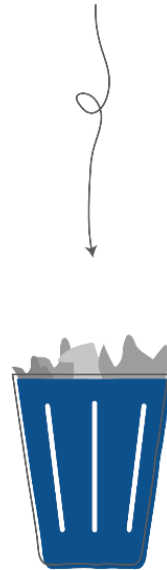


Circulaire economie

LINEAIRE
ECONOMIE



RECYLCING
ECONOMIE



CIRCULAIRE
ECONOMIE



Grondstoffenbeleid

Doelstellingen

- Grondstoffenplan Bergen unaniem aangenomen: fors verlagen grof restafval
- 2023: wetgeving op hergebruik ook bij milieustraten van kracht



2. Probleemstelling

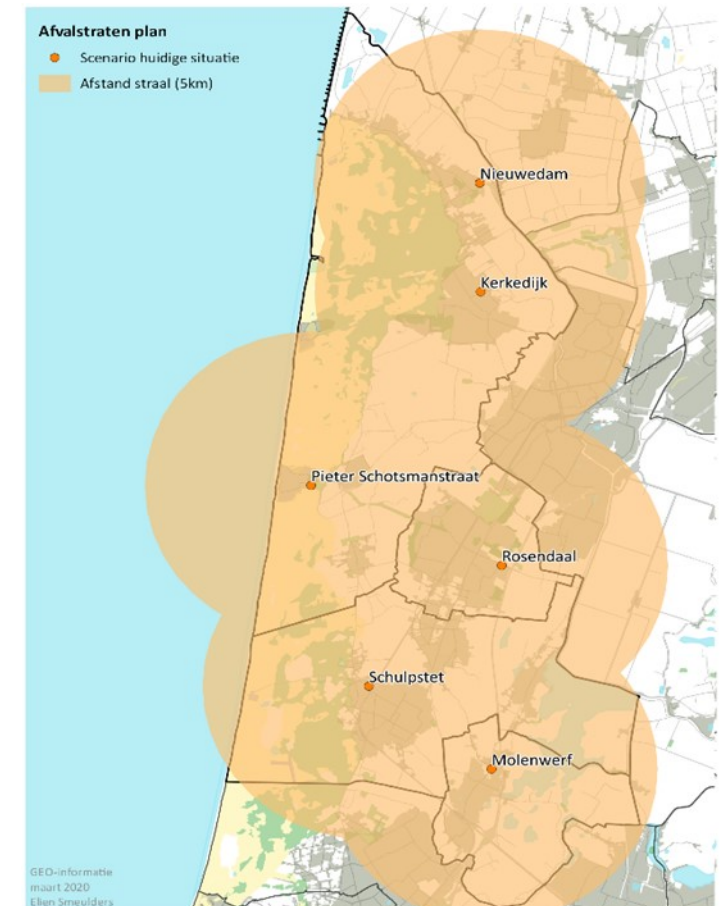
Stand van zaken Milieustraten Bergen

- Drie huidige locaties sterk verouderd en voldoen niet meer aan nieuwe wet- en regelgeving
- Ook met forse investeringen kunnen ze niet aan nieuwe wet- en regelgeving voldoen
- Geen ruimte voor kringloopbrengpunt
- Vanwege ruimte gebrek geen mogelijkheden voor faciliteiten voor reparatie en hergebruik of scheiden van meer grondstoffen
- Vrachtverkeer en verkeer van de werf is niet gescheiden van bezoekersverkeer, dit kan onveilige situatie opleveren
- Locaties te dicht bij woonwijken
- Uitbreiding op geen van de locaties mogelijk

Probleemstelling

- Zes milieustraten van de BUCH verouderd
- Geen ruimte behalen VANG doelstellingen (5 kg grof restafval)
- Nieuwe wetgeving in 2023 op hergebruik
- Kosten verwerking blijven stijgen
- Geen mogelijkheden te richten op hergebruik en reparatie (geen rol in circulair economie)
- Mogelijkheden voor samenwerking

Aantal kg grof restafval per inwoner in 2019			
Heiloo	Bergen	Castricum	Uitgeest
39 kg	23,4 kg	18,4 kg	21,9 kg



3. Circulaire Ambachtscentra

Prijs Rijkswaterstaat voor BUCH

- Prijsvraag uitgezet bij alle gemeenten in Nederland voor ontwikkeling Circulaire Ambachtscentra
- De BUCH gemeenten behoren tot de tien prijswinnaars (43 inschrijvingen) prijsvraag 2019, bedrag: 75.000 euro.
- Sinds 2019 door de BUCH onderzoek naar nieuw beleid/ visie milieustraat van de toekomst gedaan
- 59 Gemeenten financieel ondersteund voor ontwikkeling Circulair Ambachtscentrum



Rijkswaterstaat heeft een doel gesteld voor circulaire ambachtscentra



“Een langere levensduur van producten en minder restafval: dat is het doel van de circulaire ambachtscentra die tot 2030 liefst overal in Nederland moeten verschijnen.

Hier komen afvalscheiding, recycling, reparatie en hergebruik samen. In 2030 moet er een landelijk dekkend netwerk van ‘[circulaire ambachtscentra](#)’ zijn”

Zie hier een filmpje met voorbeelden:

<https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=AZyommgWmOl&feature=youtu.be#t=0m00s>

Bouwstenen Circulair Ambachtscentrum



Voorbeelden

Recycle Boulevard Leeuwarden – circulaire werkplaats Utrecht - Waardering Zwolle – Bouwkringloop Amersfoort



Recycle Boulevard Leeuwarden

[De Recycle Boulevard](#) in Leeuwarden is kringloop-warenhuis, een werkplaats, een leeromgeving en biedt ruimte aan duurzame winkeltjes. De Recycle Boulevard is een inspiratieplek op het gebied van hergebruik en reparatie.



Circulaire Werkplaats Utrecht: The Upcycle Collection

Openbare werkplaats, samenwerking tussen milieustraat, kringloop, onderwijs en ontwerpers.



Duurzame designcollectie, ontworpen door kunstenaars met restproducten kringloop/milieustraat.



Circulaire werkplaats in kringloopcentrum; sociale werkplekken met trajectbegeleiding door Stichting Wij 3.0



Showroom in kringloopwinkels (Kringloopcentrum Utrecht De Arm en Emmaus Domstad en Haarzuilens)

WaardeRing Zwolle

- In het circulaire ambachtsnetwerk [WaardeRing](#) werken bedrijven, onderwijsinstellingen en organisaties samen om circulariteit structureel op de kaart te zetten.
- Om tot nieuwe toepassingen te komen, wordt samengewerkt met het regionale mkb en voeren mbo- en hbo-studenten onderzoeks- en ontwerp opdrachten uit. Opschaling van stromen is inzet van de samenwerking met de milieustraat.



WaardeRing voorbeelden spin-offs

Van onverkoopbaar naar design meubel

Massieve meubelen die niet kunnen worden verkocht, worden gedemonteerd en geleverd aan [Binhout](#) die er nieuwe meubels van maakt.

Frisse dekbedden

Dekbedden krijgen een nieuwe kans. Goede donzen dekbedden worden professioneel gereinigd en verkocht. Donzen dekbedden en kussens van mindere kwaliteit worden opgehaald door Ducky Dons en gerecycled.

Schatkamer Ommen

[De Schatkamer](#) is een lifestyle winkel en webshop met kringloopschatten.



Bouwkringloop 'KLUS' Amersfoort-Leusden

Bij [KLUS](#) worden nieuwe en herbruikbare bouwmaterialen verkocht. Het zijn ingezamelde bouwmaterialen door bedrijven en particulieren (via milieustraat).



K L S
↑ ↓ U
de bouwkringloop

Want
weggoien
is zonde!

4. Visie Circulair Ambachtscentrum BUCH

Transitie milieustraten: van recycling naar circulair



Van:

Focus op afvalscheiding en recycling

- 18 verplichte stromen
- Optimalisatie doorstroom
- Verhoogd bordes
- Netjes, maar niet uitnodigend
- Weinig hergebruik
- Onduidelijk voor inwoners wat met gescheiden afval gebeurt

Naar:

Focus op circulaire economie: hergebruik en reparatie

- Denken in grondstoffen
- Zoveel mogelijk product- en materiaal hergebruik
- Bewustwording bij inwoners: educatie en workshops
- Duurzaam gebouw en bedrijfsvoering
- Aangename omgeving

Visie Circulair Centrum BUCH:

Vier pijlers die leiden tot minder grof restafval en bewustwording over hergebruik en de circulaire economie

1. **Hergebruik en reparatie:** Werkplaats en inleverstraat voor kringloop/bouwkringloopgoederen/ repair/lessen.
2. **Onderwijs:** Circulaire maakplaats met regulier circulair maakonderwijs voor alle leerlingen (skills en bewustwording)
3. **Sociaal Domein:** Koffie, maakplaats en winkel in samenwerking met Scorlewald/GGZ/Reakt
4. **Circulair ondernemerschap:** inventarisatie sociaal-economische activiteiten rondom 'afval'stromen.

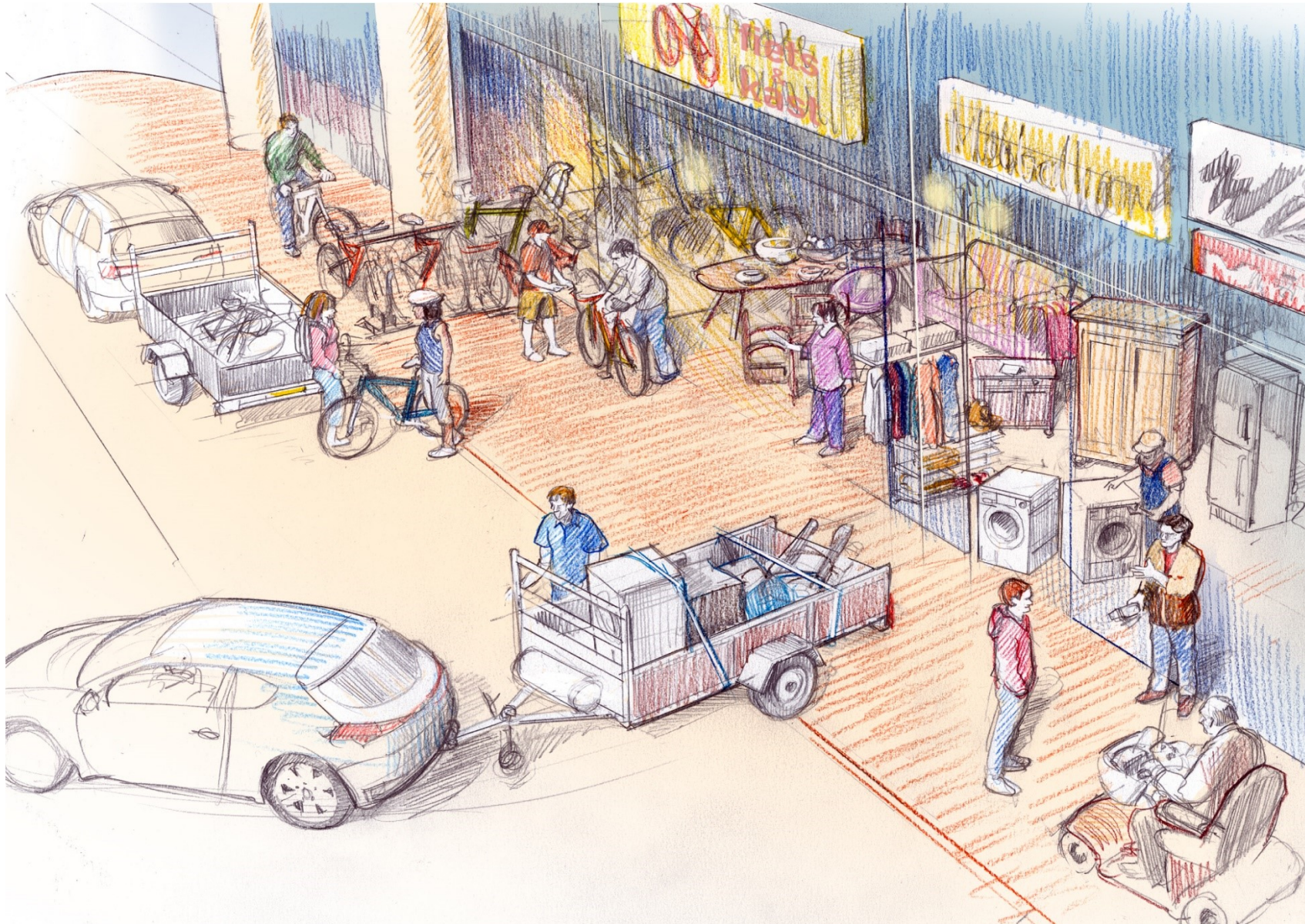


1. Hergebruik en reparatie in ontwerp

- Hoe ziet een milieustraat gericht op hergebruik er uit?
- Hoe worden inwoners aangezet om meer te gaan hergebruiken:
 - Aangename omgeving met faciliteiten voor hergebruik bijv werkplaats
 - Hergebruik komt in ontwerp gebouw terug
- Hoe kunnen circulaire ondernemers/initiatieven de goederen goed afnemen?
 - Inleverstraat en op-en overslag



Inleverstraat



2. Onderwijs

Doel: Circulaire Skills voor toekomstige economie en bewustwording over hergebruik en reparatie onder inwoners

- Ontwikkeling 4 lesmodules circulair maakonderwijs voor regulier onderwijs op basisscholen (hout, metaal, textiel, reparatie)

van achterhoede naar koploper: eerste in NL met circulair maakonderwijs

- Samenwerking voortgezet onderwijs en TU Delft Participatory Design Lab
- Samenwerking Bonhoeffer



3. Sociaal Domein

Doel: hergebruik en reparatie levert ook banen op voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt

- Samenwerking Sociaal Domein op milieustraat van de toekomst maakplaats/café en voor het inzamelpunt.
- Spin-off nieuwe ondernemingen/initiatieven rondom afvalstromen met zorgbanen
- Aansluiting op werkplaatsen en demontage



4. Circulair ondernemerschap

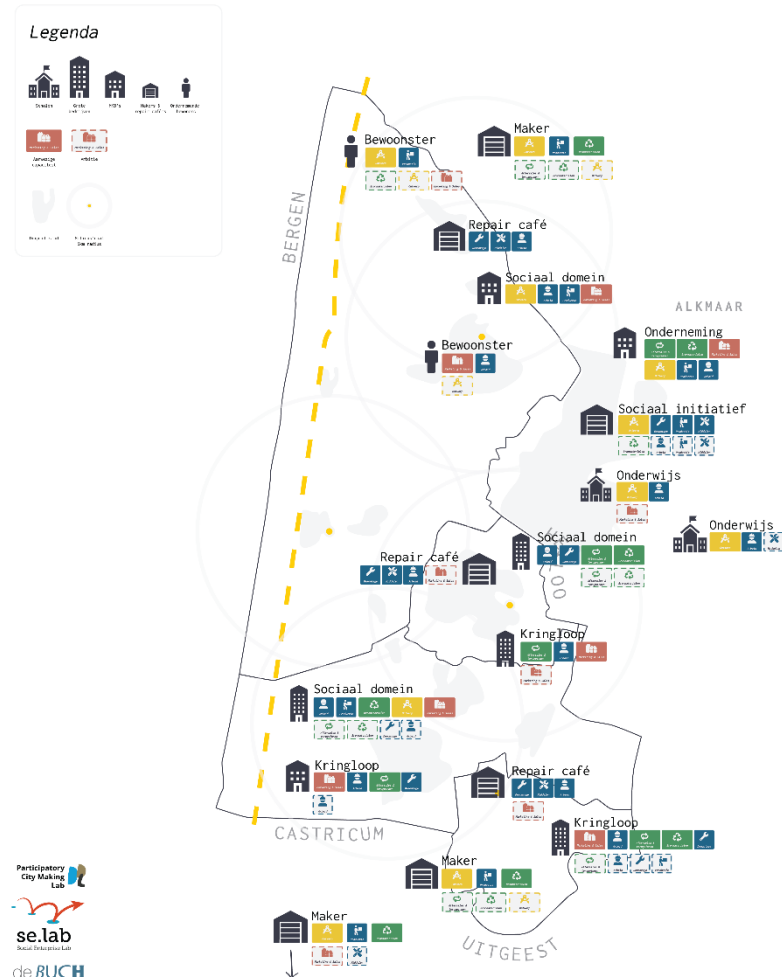
Doel: faciliteren aansluiten van circulaire ondernemers en initiatieven op 'afval'stromen milieustraat om hergebruik en reparatie economie te bevorderen en afval terug te dringen.

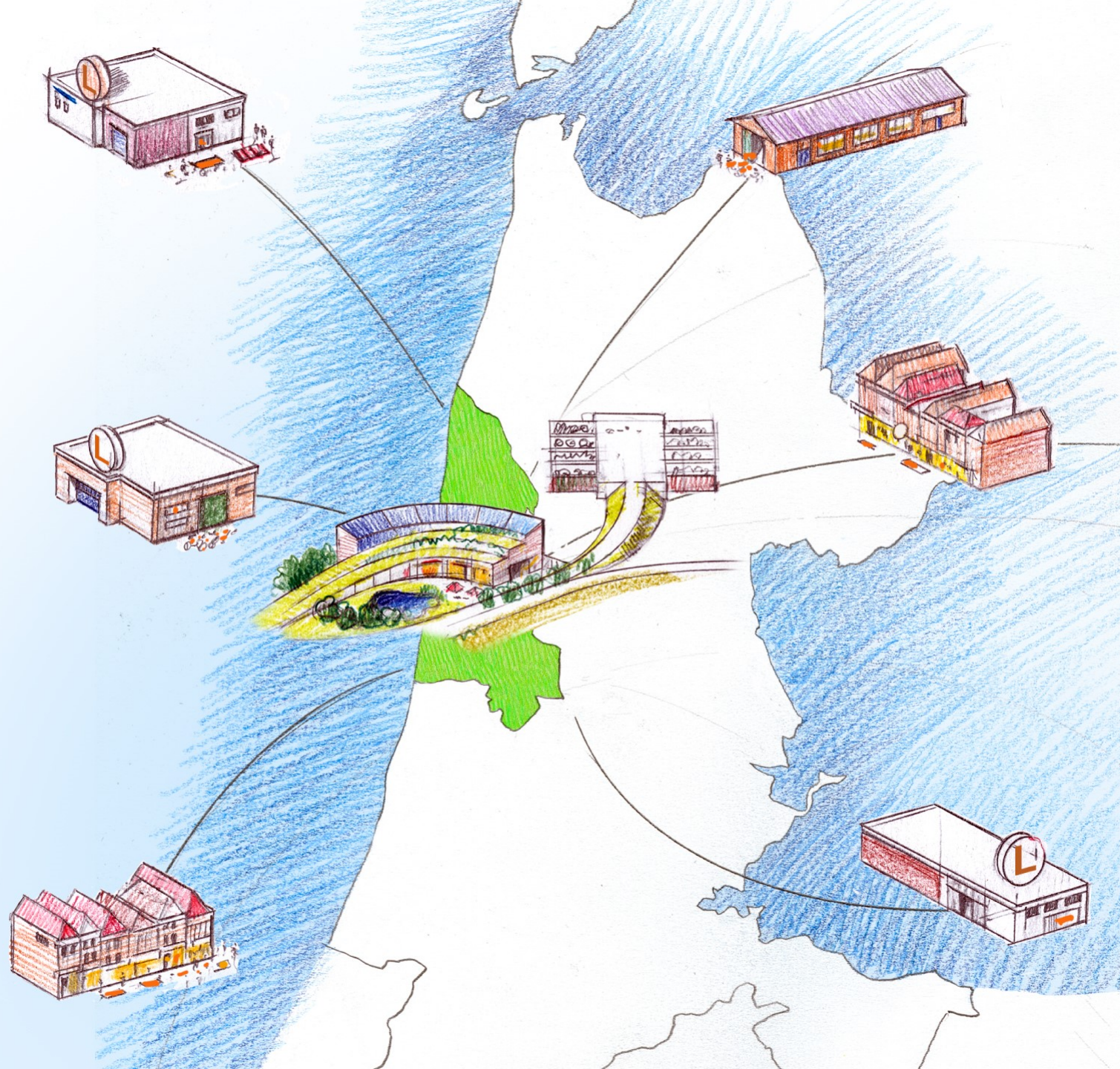
- Inventarisatie initiatieven die sociaal-economische activiteiten willen opzetten rondom afval stromen;
- Verschillende partijen al interesse aangegeven circulaire modellen rondom 'afvalstromen'
- Hergebruik boulevard/ winkelcentrum
- Model voor aanhaken inwoners op werkplaats
- Start bijeenkomsten circulair ondernemerschap 28 april en 26 mei succesvol



Stakeholder bijeenkomsten succesvol

CIRCULAIR AMBACHTSNETWERK DE BUCH Welke circulaire bouwstenen zijn er?





Bestuursopdracht

Doel

Het doel van deze bestuursopdracht is de samenwerking te verkennen voor een gezamenlijk Circulair Ambachtscentrum voor de BUCH gemeenten.

Resultaat bestuursopdracht

Deze bestuursopdracht levert als resultaat een gedragen en uitgewerkt concept plan en visie voor een Circulair Ambachtscentrum voor de BUCH gemeenten inclusief een begroting op hoofdlijnen en mogelijke vervolgstappen.

Planning

		Bergen	Uitgeest	Castricum	Heiloo
Fase 1	Bestuursopdracht concept	Eind januari	Eind januari	Eind januari	Eind januari
	Presentatie colleges	2020	18 mei		Mei
	Bestuursopdracht besluitvorming	Mei	Mei		Mei
	Informatieavond raden	2020 en 10 juni			12 April
Fase 2	Uitgangspunten definiëren en start deelprojecten	Mei	Mei	Mei	Mei
	Presentatie stand van zaken en input ophalen BUCH brede info avond raad	September	September	September	September
Fase 3	Concept plan/rapport gereed	November	November	November	November

Vragen? Feedback en wensen vervolg?

