Circulair Ambachtscentrum Heiloo- BUCH

12 April Esther Keijser

estherkeijser@debuch.nl

1. Doel presentatie

Wat is het doel van deze presentatie?

- Introductie Circulaire Economie en Circulair Ambachtscentrum
- Stand van zaken haalbaarheidsonderzoek naar een Circulair Centrum voor de BUCH (grondstoffenplan Heiloo 2019-2025)
- Ophalen wensen / input voor vervolg haalbaarheidsstudie Circulair Ambachtscentrum BUCH

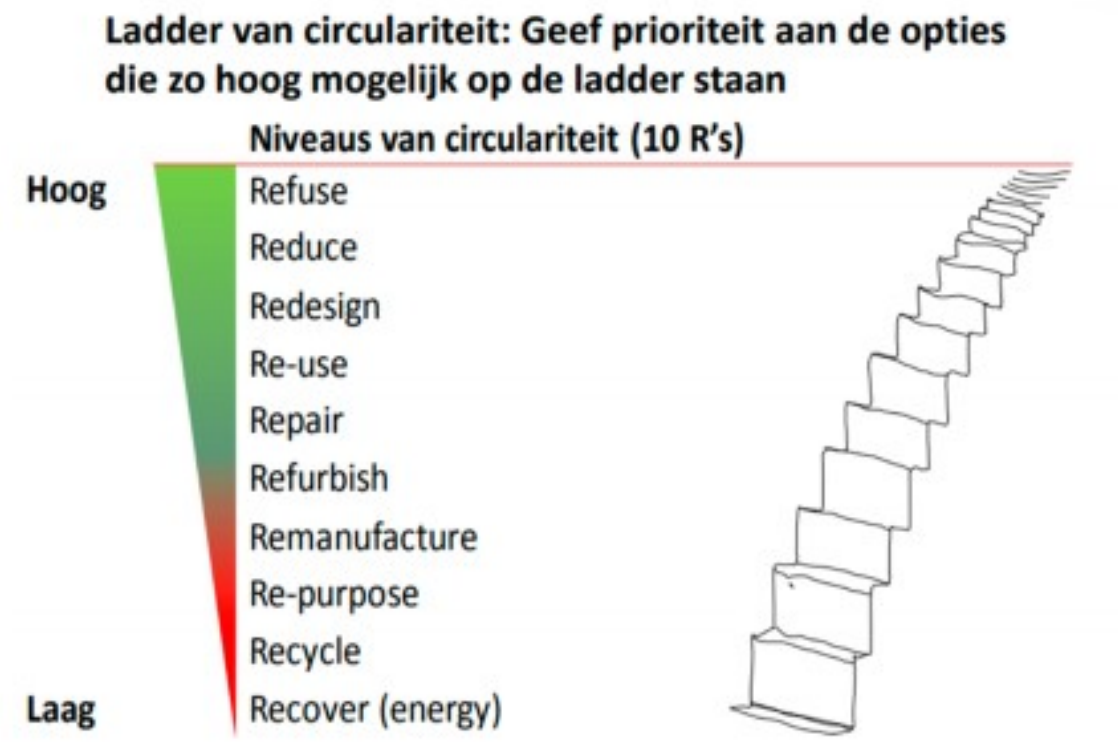
1. Context

Waarom zuiniger omgaan met materialen?

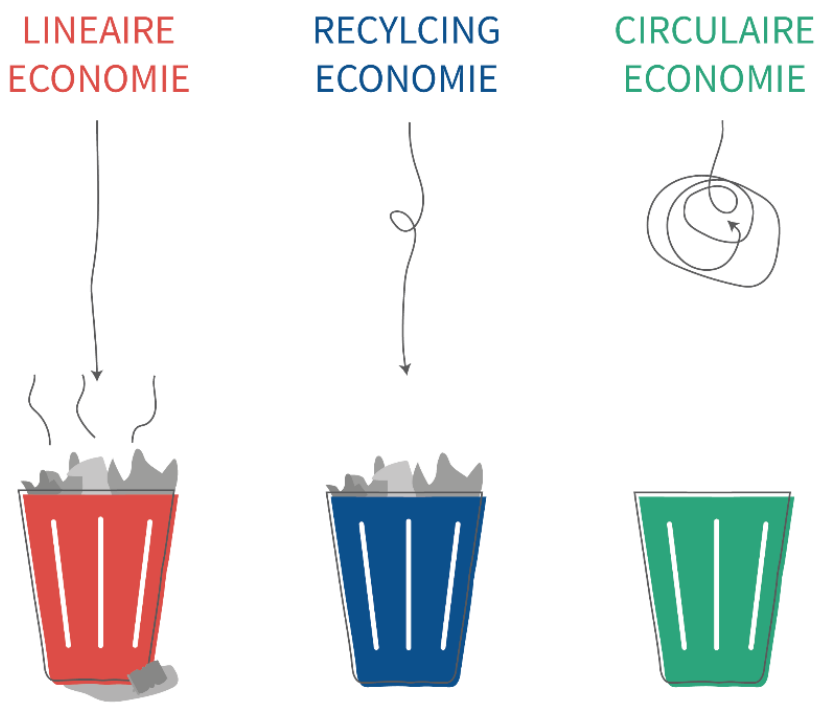
Het maken van nieuwe materialen kost veel energie (CO_2), gebeurt vaak onder slechte arbeidsomstandigheden en vernietigt ecosystemen.



Nederland Circulair in 2050



Circulaire economie



Grondstoffenbeleid

Doelstellingen

- In 2050 een circulaire economie
- In 2025: 30 kg restafval per inwoner per jaar waarvan **4,5 grof** restafval
- Grondstoffenplan Heiloo: onderzoek haalbaarheid Circulair Centrum BUCH
- Landelijk dekkend netwerk Circulaire Ambachtscentra in 2030
- LAP3 wordt CMP1 (Circulair Materialen Plan 1) in 2023: wetgeving op hergebruik

Grondstoffenplan Heiloo 2019-2025

“Binnen het net verschenen Uitvoeringsprogramma Circulaire Economie 2019-2023 is een van de icoonprojecten het Circulaire Ambachtscentrum. Het doel is om in 2030 in Nederland een landelijk dekkend netwerk van circulaire ambachtscentra te hebben. Denk aan locaties waar combinaties van milieustraten, kringloop- en weggeefwinkels en ambachtslocaties geconcentreerd zijn. Bij deze ambachtslocaties is men bedreven in levensduurverlenging van producten door onder meer reparatie, het opknappen en uit oude producten nieuwe producten maken. Binnen de Werkorganisatie BUCH is al eerder gekeken naar best-practices op dit gebied. We stellen voor de haalbaarheid van een dergelijk circulair centrum in BUCH-verband te onderzoeken.”

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=AZyommgWmOI&feature=youtu.be#t=0m00s

Bouwstenen Circulair Ambachtscentrum



Voorbeelden

WaardeRing Zwolle - Duurzaamheidsplein Oss - Recycle Boulevard Leeuwarden – Circulair Ambachtscentrum Leidschendam- Upcycle Centrum Almere - Kringloop Rijssen- en nog 55 andere gemeenten







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.



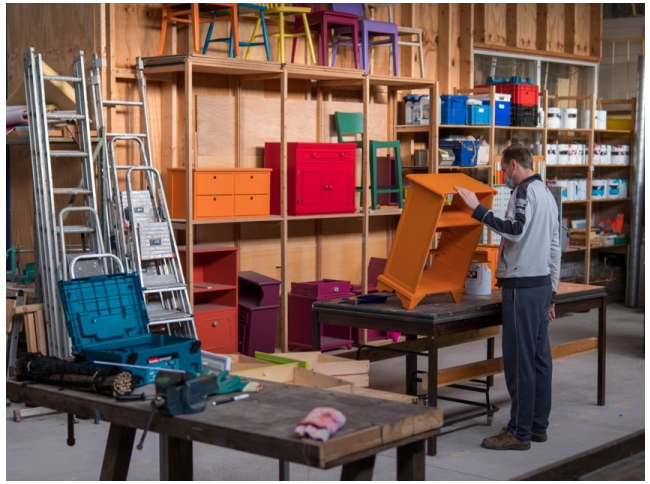


Circulaire Werkplaats Utrecht: The Upcycle Collection

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



Duurzame designcollectie, ontworpen door kunstenares 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 ontwerpopdrachten 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 Binthout 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

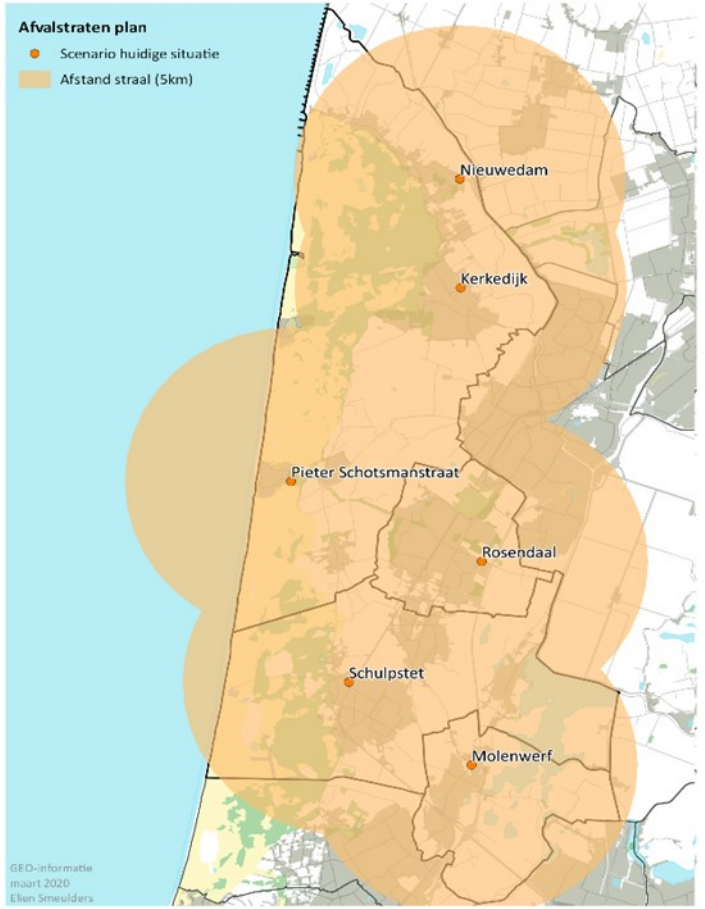
Bij KLUS worden nieuwe en herbruikbare bouwmaterialen verkocht. Het zijn ingezamelde bouwmaterialen door bedrijven en particulieren (via milieustraat).



4. Probleemstelling

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

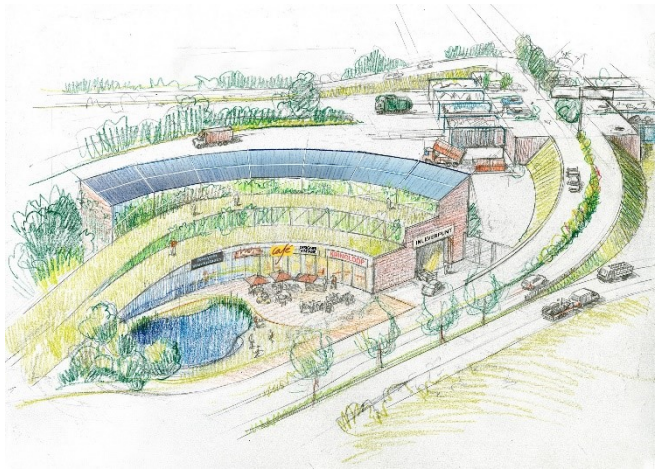
Stand van zaken Milieustraat Heiloo

- Huidige locatie kan groei bezoekers niet aan
- 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
- Uitbreiding op huidige terrein niet mogelijk

5. 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 gebeurd

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 reparaties – Kringloop



- Onderzoek mogelijkheden bouwkringloop afgerond
- Bijeenkomst zes kringloopwinkels uit de BUCH over samenwerking met milieustraat
- Interesse om kringloopbrengpunten te beheren
- Interesse om bouwkringloop op te starten
- Interesse verkennen andere circulaire businessmodelen/ activiteiten op hergebruik en upcycling
- Vervolg: samenwerking uitwerken: start werkgroep eind april

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

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 sociaal/impact ondernemers 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

Impressie Circulair Centrum

