

Interactieve Classificatie

Klik door de classificatie heen en vind gewenste voorbeelden.

Jan Jonker, Thomas Hobé, Moniek Kamm & Joey
Willemse

Versie 24.07.2024

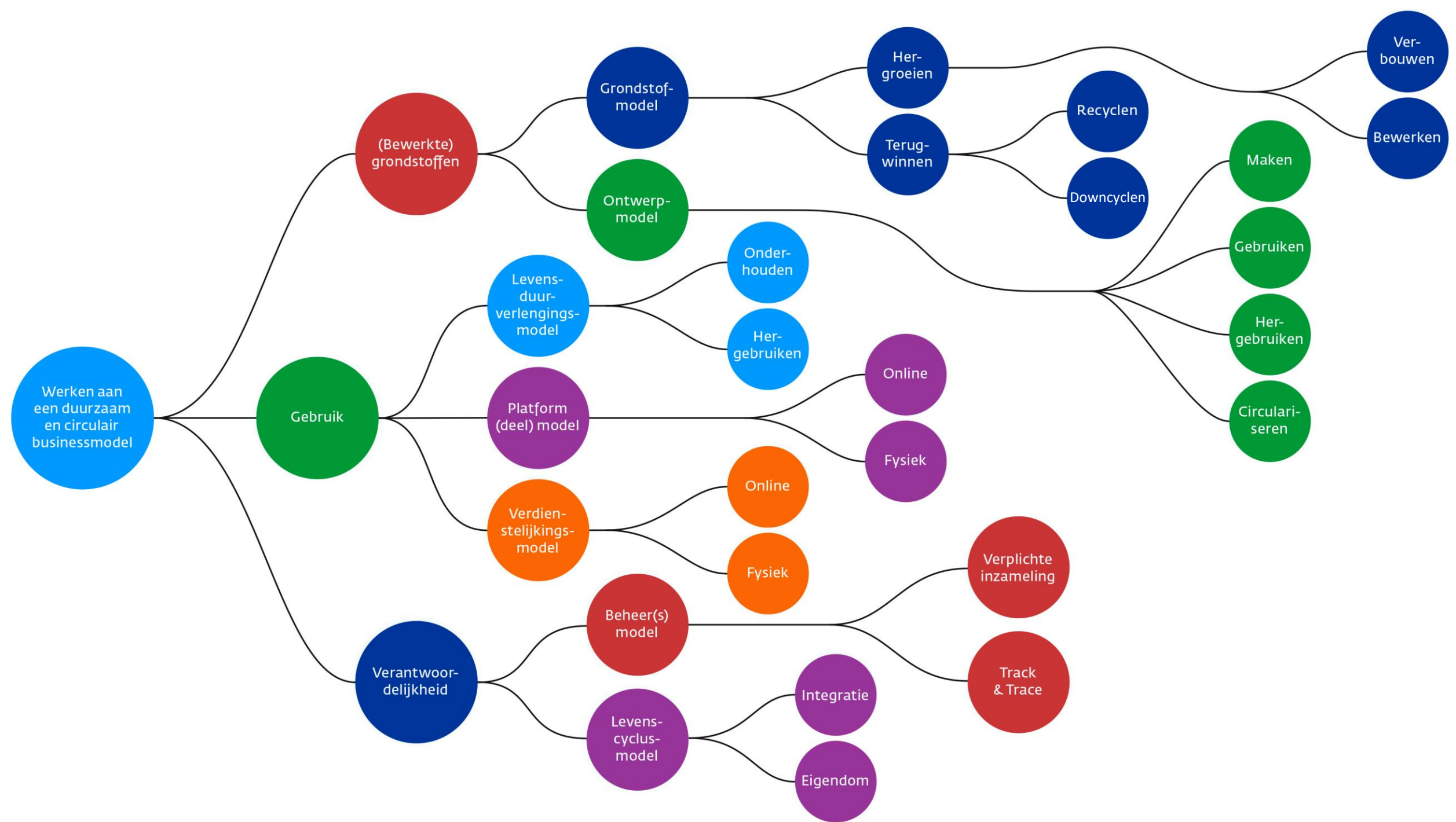
Project CIRCONNECT/EZK - Fase I (2024)

Instructie

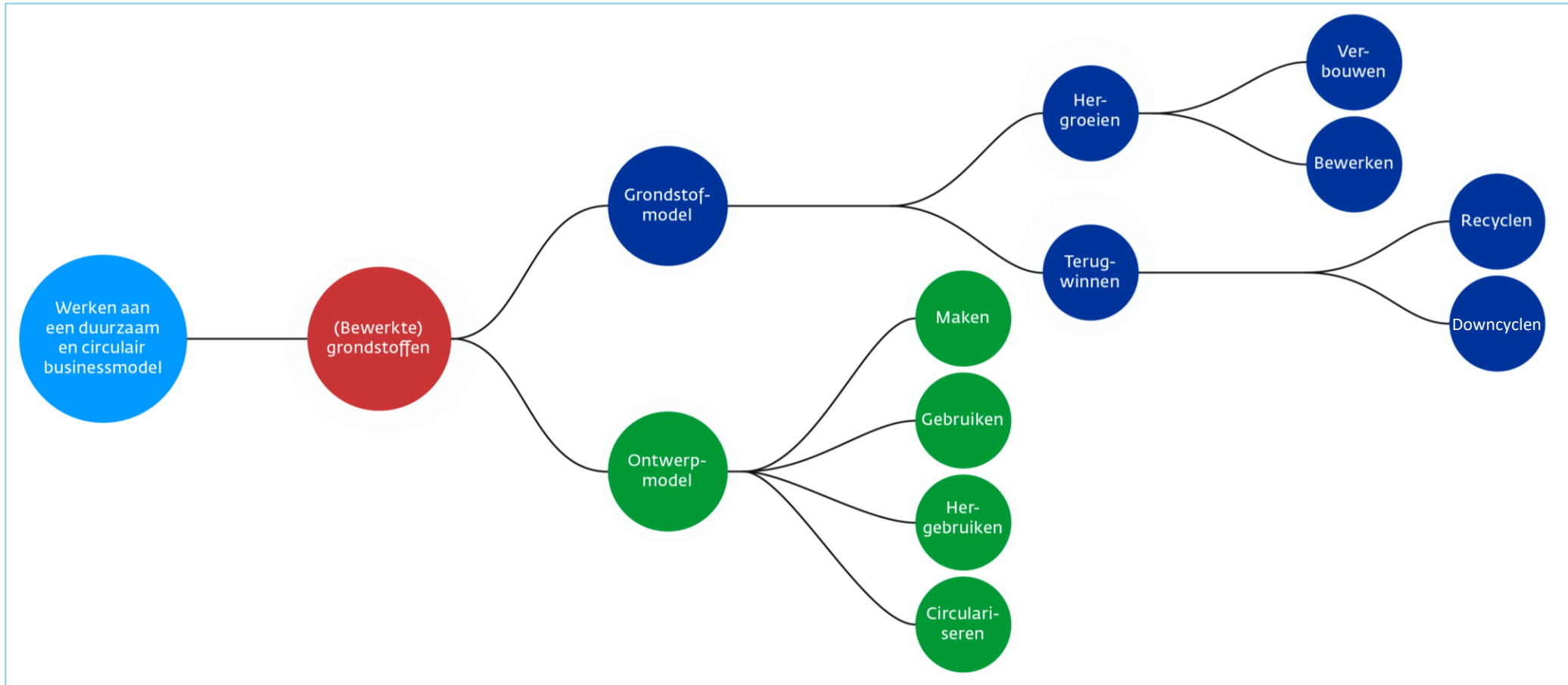
- Binnen dit bestand kan je klikken op de verschillende bollen binnen de Classificatie.
- Elk van deze bolletjes staat gelinkt aan een verdere verdieping en voorbeeldcasussen (vanaf het hoofdniveau (bewerkte) grondstoffen, gebruik en verantwoordelijkheid).
- Mocht het moeilijk leesbaar zijn, klik dan op één van de drie hoofdniveaus om in te zoomen op deze vertakking.
- Elk van de verdiepende pagina's heeft rechtsboven een button om één niveau terug te gaan of terug naar het overzicht.
- Er is een semi-willekeurige keuze gemaakt met voorbeeldcasussen, waarbij rekening is gehouden met de diepte van de casus; dat het voorbeeld goed past bij de gevraagde criteria; en (waar mogelijk) een spreiding over de provincies.
- Om alles goed leesbaar te houden is (waar mogelijk) gekozen voor zes voorbeeldcasussen per niveau.

Het format van de casus

- Met het uitschrijven van elke casus is rekening gehouden met de volgende onderwerpen (uitgeschreven op volgorde zoals ze verschijnen):
 - De naam van het bedrijf;
 - Het business model (en de mogelijke verdieping) en de provincie;
 - De beschrijving van de casus;
 - De contactgegevens van de casus.



• (Bewerkte) grondstoffen



Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

• Voorbeeldcasussen (Bewerkte) grondstoffen

Bas van den Ende		BioPartner 5		drystack	
(Bewerkte) grondstoffen	<i>Zuid-Holland</i>	(Bewerkte) grondstoffen	<i>Zuid-Holland</i>	(Bewerkte) grondstoffen	<i>Noord-Holland</i>
Recyclet tal van harde kunststoffen tot maalgoed. Dit is geschikt om te gebruiken voor nieuwe kunststofproducten.		Is een Paris Proof gebouw volgens de richtlijnen van de Dutch Green Building Council (DBGC) en staat in Leiden. Het gebouw is een collage van vooruitstrevende circulaire architectuur. Per gebouwonderdeel is uitvoerig gekeken naar de meest passende, haalbare oplossing om de milieulast te beperken.		Levert bouwtechnieken waarmee minder CO2 wordt uitgestoten dan met traditionele bouwmethoden. In plaats van cement worden kunststofelementen gebruikt. Deze elementen kunnen als geheel of apart opnieuw worden gebruikt in nieuwe projecten.	
https://bvder.nl/		https://www.rapleiden.nl/gebouw/biopartner-5/		https://drystack.nl/	
FIX greenbuilding		KBL Centrum Circulair Schoonmaken		Mineralz	
(Bewerkte) grondstoffen	<i>Zuid-Holland</i>	(Bewerkte) grondstoffen	<i>Noord-Holland</i>	(Bewerkte) grondstoffen	<i>Gelderland</i>
Ontwierp een innovatief woningbouwsysteem voor huizen die betaalbaar, energieneutraal, CO2-negatief en circulair zijn. Gebouwd met een korte realisatietijd en flexibel aan te passen aan veranderende woonwensen.		Biedt circulaire producten en diensten aan voor professioneel schoonmaken. Alles draait om het maximaal hergebruiken van ieder product en alle grondstoffen. Afval is hierbij de nieuwe grondstof.		Is actief in het reinigen van vervuilde grond en recyclen van minerale reststromen tot secundaire grondstoffen. Men maakt uit minerale afvalstoffen nieuwe grondstoffen die men zelf weer op de markt brengt.	
https://fix-greenbuilding.com/		https://kblcirculair.nl		https://www.mineralz.com/	

• Voorbeeldcasussen Grondstofmodel

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

AVG		Baars Recycling		Bork Groep	
Grondstofmodel	<i>Gelderland</i>	Grondstofmodel	<i>Limburg</i>	Grondstofmodel	<i>Drenthe</i>
Recyclet en vervoert afval. Bouw- en sloopafval wordt uitgesorteerd en deze materialen worden afgevoerd om verwerkt te worden tot nieuwe producten. Puin wordt gebroken tot granulaten om te hergebruiken voor onderverharding van wegen en verharding van paden.		Verwerkt bouwpuin, asfaltpuin, bouw- en sloopafval en snoei- en houtafval tot grondstoffen.		Ziet 'slopen' als 'oogsten van materialen met respect voor omgeving, mens en dier'. Materialen worden verkocht voor hergebruik wanneer mogelijk.	
https://www.avg.eu/		https://www.baarsrecycling.nl/		https://www.borkgroep.nl	
Laarakkers		Pretty Plastic		Schevichoven	
Grondstofmodel	<i>Noord-Brabant</i>	Grondstofmodel	<i>Noord-Holland</i>	Grondstofmodel	<i>Utrecht</i>
Werkt op vier terreinen: sloop, asbest, grondstoffen en gebiedsontwikkeling. Men recyclet meer dan 98% van de vrijgekomen sloopwerkstoffen en materialen. De meeste materialen worden gebruikt in andere projecten. De materialen die niet direct kunnen worden gebruikt worden verwerkt tot bouw- en grondstoffen.		Ontwerpt tegels van bekledingsmateriaal om afgedankt huishoudelijk en ander plastic afvalmateriaal een tweede leven te geven. De tegels worden gemaakt van oude raamkozijnen, regenpijpen of regengoten.		Is een regeneratief landbouwbedrijf waar een systeem gebouwd wordt waar mens en natuur in balans zijn. Gezonde voedzame producten produceren in combinatie met het terugbrengen en in stand houden van de gezondheid van de bodem en biodiversiteit.	
https://laarakkers.nl		https://www.prettyplastic.nl/		https://www.schevichoven.nl/	

• Voorbeeldcasussen Grond. Hergroeien

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

Caffe Inc.		Groot Packaging		Krush	
Grond. Hergroeien	<i>Noord-Holland</i>	Grond. Hergroeien	<i>Utrecht</i>	Grond. Hergroeien	<i>Gelderland</i>
Recyclet koffiedik tot koffieolie die wordt gebruikt in de verzorgingsindustrie (bijvoorbeeld body scrub) en bijvoorbeeld in koffieblokken voor bouw materiaal.		Maakt van bloemenafval papier voor het verpakken van bloemen. Het is een close-loop-product. Groot heeft vellen, omslagen en kaarten gemaakt van BloemenPapier.		Redt imperfecte voedselresten ('te klein', 'beschadigd', 'niet mooi', etc.). Hier maakt men ontbijt van, zoals granola.	
https://caffeinc.nl/		https://nl.grootpackaging.nl/		https://www.krushfood.com/	
ORG-ID		PaperWise		Veezel	
Grond. Hergroeien	<i>Utrecht</i>	Grond. Hergroeien	<i>Limburg</i>	Grond. Hergroeien	<i>Zuid-Holland</i>
Is een project om lisdodde als isolatiemateriaal voor woningen te gebruiken. Naast isolatie-waarde, heeft lisdodde het voordeel ook CO2 vast te houden en is het daarnaast schimmelwerend.		Gebruikt stengels en bladeren die overblijven na de oogst voor het maken van papier en karton. Zo geeft men een tweede leven aan landbouwafval.		Maakt papier op basis van lokale reststromen, zoals bermgras langs de snelweg en door toevoeging van onder andere cellulose en minimaal 60% oud papier. Dit bermgras is normaalgesproken niet te gebruiken om veevoer van te maken in verband met de uitlaatgassen van auto's langs de snelweg.	
http://www.org-id.org/ORG-ID-projecten/wonen-in-lisdodde-pers		https://paperwise.eu/		http://www.veezel.nl/	

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

• Voorbeeldcasussen Grond. Hergr. Verbouwen

GRO		Grown.bio		Macellen	
Grond. Hergr. Verbouwen	<i>Noord-Holland</i>	Grond. Hergr. Verbouwen	<i>Gelderland</i>	Grond. Hergr. Verbouwen	<i>Overijssel</i>
Gebruikt koffiedik om oesterzwammen op te kweken. Van deze oesterzwammen maakt men producten zoals burgers en chips.		Groeit eco-vriendelijke producten met mycelium en lokaal verkregen landbouwafval. Mycelium is het wortelnetwerk van paddenstoelen. Het resultaat is duurzaam materiaal: composteerbaar en biobased. Dit kan gebruikt worden voor onder andere verpakkingen, isolatiepanelen en interieur design producten.		Onderzoekt toepasbaarheid van mycelium (driedimensionale draden/netwerk van schimmels). Mycelium groeit exponentieel op verschillende organische reststromen zoals koffiedik, zaagsel, hennep en olifantengras. Het heeft een sterk isolerende waarde en is daarmee geschikt voor wand- en plafondpanelen.	
https://gro-together.com/		https://www.grown.bio/?lang=nl		https://www.macellen.com/	
Schevichoven					
Grond. Hergr. Verbouwen	<i>Utrecht</i>				
Is een regeneratief landbouwbedrijf waar een systeem gebouwd wordt waar mens en natuur in balans zijn. Gezonde voedzame producten produceren in combinatie met het terugbrengen en in stand houden van de gezondheid van de bodem en biodiversiteit.					
https://www.schevichoven.nl/					

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

• Voorbeeldcasussen Grond. Hergr. Bewerken

CocoPallet		FUMI Ingredients		Grass2Grit	
Grond. Hergr. Bewerken	<i>Noord-Holland</i>	Grond. Hergr. Bewerken	<i>Gelderland</i>	Grond. Hergr. Bewerken	<i>Noord-Holland</i>
Produceert pallets van het afval van kokosnoten: laag in kosten, 100% biobased, volledig biologisch afbreekbaar, ruimtebesparend, vocht bestendig en bruikbaar voor voedseltransport.		Ontwikkelde een technologie voor de extractie van eiwitten uit gebruikt gist van bierbrouwerijen. Het product kan dierlijke eiwitten zoals kippenei-eiwit en melkeiwit vervangen in de voedingsmiddelenindustrie, zoals in bijvoorbeeld vleesvervangers.		Spoelt, perst en zuivert bermgras om op die manier van het zoute sap ervan een alternatief voor strooizout te maken. Verder gebruikt men het grasvezel van bermgras om te mixen met biobased lijm en biobased plasticgranulaat, waarna het gebruikt kan worden voor het maken van wegmeubilair.	
https://www.cocopallet.com/		https://www.fumiingredients.com/		http://www.grass2grit.nl/	
NEFFA		Pacha de Cacao		Verspilling is Verrukkelijk	
Grond. Hergr. Bewerken	<i>Utrecht</i>	Grond. Hergr. Bewerken	<i>Noord-Holland</i>	Grond. Hergr. Bewerken	<i>Noord-Brabant</i>
Ontwierp een volledig geautomatiseerde fabricagemethode voor allerlei soorten biobased materialen. Men produceerde een volledig 3D, thuis-composteerbare kledingstuk, gebaseerd op een lichaamsscanner.		Maakt frisdrank van de witte laag pulp die om cacao heen zit. Deze vitamine-rijke grondstof wordt normaal gesproken weggegooid. Men koopt deze reststromen op waardoor lokale boeren een extra inkomstenbron krijgen en er daarnaast minder afval is.		Maakt een groot assortiment aan lekkers en moois, zoals soep van overgebleven groenten, koekjes gemaakt van oud brood en bananenbrood van geredde bananen. Zo worden producten die anders geen waarde meer zouden hebben, verwerkt tot een waardevol product.	
https://www.mycotex.nl/		http://www.freebirdjuice.com/		https://verspillingisverrukkelijk.nl/	

• Voorbeeldcasussen Grond. Terugwinnen

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

Agricon		Boessenkool		CIRWINN	
Grond. Terugwinnen	<i>Noord-Brabant</i>	Grond. Terugwinnen	<i>Overijssel</i>	Grond. Terugwinnen	<i>Flevoland</i>
<p>Ontzorgt bedrijven door diensten aan te bieden op het gebied van afvoer en verwerking van afvalstromen zoals onder andere restafval, papier & karton, glas, metalen, grof afval, bouw- en sloopafval en kunststoffen.</p>		<p>Ontwikkelde een technologie waarmee de DeSpray installatie spuitbussen kan recycleren. Zij is ontwikkeld om vloeistoffen, gassen en metalen te scheiden en voor honderd procent tot hernieuwbare grondstoffen om te vormen.</p>		<p>Haalt en ontvangt afval van particulieren en bedrijven met als doel om deze volledig te hergebruiken. Waar mogelijk maakt men van ontvangen afvalstromen weer toepasbare bouwstoffen en probeert men zoveel mogelijk aangeleverd gemengd afval te scheiden in bruikbare monostromen.</p>	
<p>https://agriconnederland.nl/</p>		<p>https://boessenkool.com/</p>		<p>https://cirwinn.nl/</p>	
greenSand		Orgaworld		Pureps	
Grond. Terugwinnen	<i>Noord-Brabant</i>	Grond. Terugwinnen	<i>Utrecht</i>	Grond. Terugwinnen	<i>Gelderland</i>
<p>Ruimt CO2 op door olivijn te gebruiken: een veelvoorkomend mineraal wat CO2 gebruikt om te verwerken. Tegelijkertijd wordt verzuring van grond tegen gegaan, is het een kalkvervanger en een duurzame bodemverbeteraar.</p>		<p>Houdt zich bezig met alle facetten van de bewerking van organisch afval. Er wordt energie uit gewonnen, maar ook worden er producten van gemaakt zoals landbouwkorrels en kunstmestvervangers.</p>		<p>Maakt piepschuim (EPS) uit afval en reststromen van andere bedrijven welke hun afval aanleveren. Men maakt dit afval compacter en via een chemisch proces wint men de grondstof styreen in hoogwaardige kwaliteit terug.</p>	
<p>http://www.greensand.nl/</p>		<p>https://orgaworld.nl/</p>		<p>http://www.pureps.nl/</p>	

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

• Voorbeeldcasussen Grond. Terugw. Recyclen

A. van Liempd Sloopbedrijven		Attero		BituRec	
Grond. Terugw. Recyclen	<i>Noord-Brabant</i>	Grond. Terugw. Recyclen	<i>Drenthe</i>	Grond. Terugw. Recyclen	<i>Limburg</i>
Werkt innovatief, verantwoordelijk en duurzaam aan veelzijdige slooppjecten in heel Nederland. Circulariteit speelt een centrale rol bij de opdrachtgevers. Daarbij ziet men de gebouwde omgeving als grondstoffenbank van de toekomst.		Verwerkt restafval tot grondstoffen. Scheidings- en sorteerinstallaties halen kunststoffen, drankenkartons, metalen en etensresten uit afval die worden omgezet in grondstoffen. Wat er overblijft wordt verbrand en hierbij wordt energie teruggewonnen.		Zet dakafval van bitumen om in regranulaat, zodat dit ingezet kan worden naast oud asfalt bij de productie van asfalt. Verder verwerkt en recycleert men bouw- en sloopafval, hout en staalstof.	
https://www.avanliempd.nl/		attero.nl/nl/onze-verwerking/uw-restafval-wordt-energie-gevoed		https://www.biturec.nl/	
Cellvation		Morssinkhof - Rymoplast		Stadswormerij	
Grond. Terugw. Recyclen	<i>Friesland</i>	Grond. Terugw. Recyclen	<i>Gelderland</i>	Grond. Terugw. Recyclen	<i>Utrecht</i>
Verwijdert toiletpapier uit het water en maakt er asfalt-toevoegingen, bio-gebaseerde chemicaliën en bio-composieten van. Dit leidt tot een kostenbesparing en reduceert de CO2-uitstoot tot 20%.		Koopt gesorteerde kunststof uitval- en afvalstromen van inzamelsystemen en schone industriële afval van de kunststofverwerkende industrie. Deze uitval worden gerecycled tot hoogwaardige grondstoffen voor een internationale klantenkring.		Laat duizenden compostwormen lokale voedselresten van bio-winkels, horeca en huishoudens omzetten in super vermicompost.	
https://www.cell-vation.com/		https://morssinkhofplastics.nl/		https://stadswormerij.nl	

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

- Voorbeeldcasussen Grond. Terugw. Downcyclen

BTG Bioliquids		Carbyon		Corekees	
Grond. Terugw. Downcyclen	<i>Overijssel</i>	Grond. Terugw. Downcyclen	<i>Noord-Brabant</i>	Grond. Terugw. Downcyclen	<i>Zuid-Holland</i>
Transformeert op schaal non-food biomassa in bio-olie (pyrolyse olie) zonder toevoeging van chemische middelen wat een reductie van 85-95% aan broeikasgassen kan betekenen.		Vangt CO2 af om te laten gebruiken als grondstof voor de productie van hernieuwbare kerosine (e-fuels).		Investeert in Pongamiabomen in Paraguay die zorgen voor noten waar duurzame olie en biodiesel van gemaakt kan worden. De koek die overblijft uit het persproces is geschikt voor veevoeding en menselijke consumptie.	
https://www.btg-bioliquids.com/		https://carbyon.com/		https://corekees.com/	
GroenCollect		Meerlanden		RIFT	
Grond. Terugw. Downcyclen	<i>Zuid-Holland</i>	Grond. Terugw. Downcyclen	<i>Noord-Holland</i>	Grond. Terugw. Downcyclen	<i>Noord-Brabant</i>
Zamelt organisch afval in met behulp van kleinschalig, elektrisch vervoer en verwerkt de groene restmaterialen (brood-, groente-, fruit- en etensresten) tot biogas. Koffiedroes wordt gebruikt om oesterzwammen te kweken. Van dagvers brood wordt jenever gemaakt.		Heeft een installatie die GFT-afval vergist. Hierdoor ontstaan zes nieuwe producten: warmte voor glastuinbouw, CO2 als groeiverbeteraar voor planten, groengas voor de eigen wagenvloot, compost als bodemverbeteraar, citrusbrandstof als onkruidbestrijding en water voor reiniging.		Gebruikt ijzer als brandstof vervanger voor fossiele brandstoffen. Op deze manier wint men de ijzer-reststromen om er brandstoffen van te maken.	
https://www.groencollect.nl/		https://www.meerlanden.nl/		https://www.ironfueltechnology.com/	

• Voorbeeldcasussen Ontwerpmodel

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

Bamboi		Boer Bier Water		Faay	
Ontwerpmodel	<i>Noord-Holland</i>	Ontwerpmodel	<i>Noord-Brabant</i>	Ontwerpmodel	<i>Utrecht</i>
Maakt toiletpapier van bamboe. 100% organisch en volledig chemicaliën vrij.		Is een samenwerking tussen lokale boeren, brouwerij en andere lokale partners om de bodem en het water waarmee gewerkt wordt gezond te houden. Door middel van technische innovaties, verhogen van de efficiëntie en tegengaan van verspilling wordt collectief gewerkt om duurzame doelen te bereiken.		Gebruiken hout, vlas en gips als basis voor wanden: onuitputtelijke, milieuvriendelijke, biobased materialen. Het zijn modulaire wanden met terugnamemogelijkheid.	
https://bamboi.nl/		https://boerbierwater.nl/		https://www.faay.nl/experience/	
KRNWTR+		Niaga		Van den Berg Afvoerputten	
Ontwerpmodel	<i>Noord-Holland</i>	Ontwerpmodel	<i>Limburg</i>	Ontwerpmodel	<i>Flevoland</i>
Levert taps met verschillende soorten water (plat, bruisend, met smaakje, etc.) aan bedrijven, onderwijs en horeca. Op deze manier zet men zich in voor een wereld zonder single-use verpakkingen.		Maakt alleen maar recyclebare producten. Er zit een tag op die registreert en weergeeft hoe het product weer terug in een kringloop gezet kan worden.		Maakt doucheputten uit gerecycled ABS kunststof. Na de gebruiksfase zijn deze doucheputten wederom volledig recyclebaar.	
http://www.krnwtr.nl/		https://www.niaga.world/en/check-your-tag		https://vandenbergaafvoerputten.nl/categorie/gerecyclede-producten/	

• Voorbeeldcasussen Ontwerp. Maken

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

Amsterdam Logistic Cityhub		Delft Advanced Biofuels (DAB)		Iron Roots	
Ontwerp: Maken	<i>Noord-Holland</i>	Ontwerp: Maken	<i>Zuid-Holland</i>	Ontwerp: Maken	<i>Zuid-Holland</i>
<p>Is een grootschalig lokaal distributiecentrum van waaruit goederen zowel over de weg als het water emissievrij (elektrische bestelbusjes, bakfietsen of elektrische schepen) de stad in worden vervoerd. Wekt zoveel mogelijk energie zelf op en zorgt met slimme energiehuishouding voor optimaal gebruik.</p>		<p>Biedt een bioreactor voor fermentatie welke in-situ productscheiding genereert met een hogere opbrengst, bij lagere investerings- en operationele kosten. Dit maakt het mogelijk dat biobased processen traditionele petrochemie kunnen vervangen.</p>		<p>Maakt plastic-vrije, vegan sportkleding van hennep en eucalyptus: antibacterieel, antistatisch.</p>	
https://www.amsterdamlogisticcityhub.nl/		https://dab.bio		https://nl.ironroots.com/	
Sammy Ray		Vepa		Zooi	
Ontwerp: Maken	<i>Utrecht</i>	Ontwerp: Maken	<i>Drenthe</i>	Ontwerp: Maken	<i>Gelderland</i>
<p>Maakt producten van restmaterialen, zoals Doorgeef Inpakpapier. Dit cadeaupapier is gemaakt van gerecyclede restjes textiel in plaats van papier en kan gewassen worden waardoor het lang mee gaat.</p>		<p>Maakt meubels van gerecycled materiaal uit de regio en hergebruikt restmateriaal zo hoogwaardig mogelijk.</p>		<p>Maakt meubelen en accessoires van restmateriaal.</p>	
https://www.sammyray.nl/		https://vepa.nl/		https://zooi.nl/	

• Voorbeeldcasussen Ontwerp. Gebruiken

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

aQysta		Battolyser		Eco warehouse	
Ontwerp: Gebruiken	<i>Zuid-Holland</i>	Ontwerp: Gebruiken	<i>Zuid-Holland</i>	Ontwerp: Gebruiken	<i>Gelderland</i>
<p>Ontwikkelde de Barsha pomp die de energie van een waterstroom gebruikt om water uit de rivieren en kanalen te pompen, zonder dat hier brandstof of elektriciteit voor nodig is. De kosten van irrigatie worden hierdoor tot 70% verlaagd en er is geen CO2-uitstoot.</p>		<p>Maakt een batterij en waterstofmachine in één bestaande uit een Ni/Fe batterij die hernieuwbare energie kan opslaan voor gebruik op korte termijn, geïntegreerd met een alkalische elektrolyse.</p>		<p>Is een distributeur gespecialiseerd in duurzame non-food producten. De producten streven naar een zero-waste levensstijl, een plasticvrije wereld en/of het voorkomen van voedselverspilling.</p>	
<p>https://www.aqysta.com/</p>		<p>https://www.battolyzersystems.com</p>		<p>https://www.ecowarehouse.eu/nl/aboutecowarehouse</p>	
Energiedamwand Nederland		Fietskoeriers.nl		Frietje Precies	
Ontwerp: Gebruiken	<i>Flevoland</i>	Ontwerp: Gebruiken	<i>Overijssel</i>	Ontwerp: Gebruiken	<i>Noord-Brabant</i>
<p>Heeft een nieuwe damwand ontwikkeld om thermische energie uit oppervlakte- en grondwater te benutten. Door collectoren aan stalen damwanden te bevestigen, krijgen de damwanden een dubbele functie: ze zijn grond- en waterkerend en wekken gedurende het hele jaar onbepikt gratis energie op.</p>		<p>Is een post- en pakketbezorger op de fiets die bezorgt door heel Nederland. Door op de fiets de pakketten te bezorgen, zorgt men voor minder verkeersdruk en CO2-uitstoot ten op zichte van conventionele pakketbezorgdiensten.</p>		<p>Vliegt met drones over zijn akker en dataficeert zijn hele terrein om op die manier tot natuurinclusieve landbouw te komen: landbouw waarbij gestreefd wordt de biodiversiteit te vergroten. Door op deze manier te boeren zijn er minder gewasbeschermingsmiddelen, kunstmest en water nodig.</p>	
<p>https://energie-damwanden.nl/</p>		<p>https://www.fietskoeriers.nl/</p>		<p>https://www.frietje-precies.nl/</p>	

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

• Voorbeeldcasussen Ontwerp. Hergebruiken

Solarge		Auping		Heigo	
Ontwerp: Hergebruiken	<i>Limburg</i>	Ontwerp: Hergebruiken	<i>Noord-Brabant</i>	Ontwerp: Hergebruiken	<i>Gelderland</i>
Maakt lichtgewicht recyclebare zonnepanelen.		Maakt volledig circulaire matrassen. Door middel van een speciale lijmtechniek zijn de twee materialen uit elkaar te halen om herhaaldelijk op hoogwaardig niveau gerecycled te kunnen worden.		Ontwierp de Earth Line met het oog op het recyclen van gebruikte kleding tot grondstoffen voor het maken van polyestergarens en viscose waarmee zij weer veilige werkkleding kunnen produceren. Dit is mogelijk dankzij de innovatieve HTEX-technologie.	
https://solarge.com/		https://www.auping.com/nl		www.heigo.nl/duurzame-circulaire-kleding-schoeisel#hte	
LimeGreen		Ritswand		Startblock	
Ontwerp: Hergebruiken	<i>Gelderland</i>	Ontwerp: Hergebruiken	<i>Noord-Holland</i>	Ontwerp: Hergebruiken	<i>Flevoland</i>
Zorgde voor een circulaire tegenhanger van de meest-gebruikte typen kunstgras. Kunstgrassen worden momenteel meestal van meerdere polymeren gemaakt met daaroverheen een PUR of Latex coating. Limegreen maakt kunstgras van 100% PE waardoor het kunstgras na gebruik volledig te recyclen is.		Ontwikkelde een ritssysteem voor wanden die duurzaam, geluidsdicht en herbruikbaar zijn. Wanden kunnen worden verplaatst of teruggekocht. Hierdoor kunnen binnenwandsystemen meermalen gebruikt worden.		Bouwt compacte, circulaire woningen binnen één week in een fabriek waarna het op locatie emissieloos wordt geassembleerd. Volledig fabrieksmatig gebouwd van een circulaire CLT houten constructie, waarbij 80% van de gebruikte materialen oneindig in de keten hergebruikt kunnen worden.	
https://golimegreen.com/		http://www.ritswand.nl/		https://startblock.nl/	

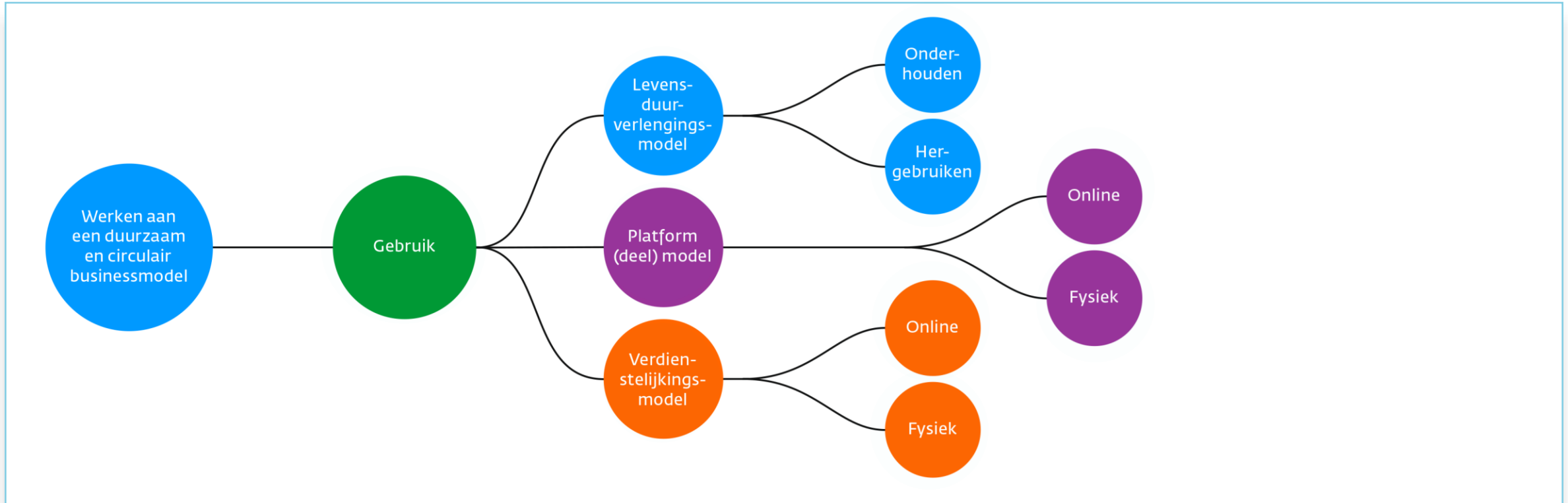
Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

• Voorbeeldcasussen Ontwerp. Circulariseren

Dopper		DutchFiets		Fairphone	
Ontwerp: Circulariseren	<i>Noord-Holland</i>	Ontwerp: Circulariseren	<i>Gelderland</i>	Ontwerp: Circulariseren	<i>Noord-Holland</i>
Maakt herbruikbare flessen die volledig gerecycled kunnen worden.		Maakt maatschappelijk verantwoorde, onderhoudsarme designfietsen uit gerecycled en recyclebaar kunststof.		Ontwerpt en maakt telefoons die zo zijn ontworpen dat ze makkelijk gerepareerd kunnen worden en op deze manier langer mee kunnen gaan. De onderdelen hiervoor zijn via hun eigen website te verkrijgen.	
https://dopper.com/nl		https://www.dutchfiets.nl/		https://www.fairphone.com/nl/	
PlasticRoad		Superuse Studios		Unbrick	
Ontwerp: Circulariseren	<i>Utrecht</i>	Ontwerp: Circulariseren	<i>Zuid-Holland</i>	Ontwerp: Circulariseren	<i>Gelderland</i>
Gebruikt gerecycled kunststof om prefab wegconstructies te maken die ook recyclebaar zijn. Zo kunnen wegen sneller aangelegd worden en onderhoudsvrij zijn. De wegen kennen een holle constructie, waardoor de kabels en leidingen gemakkelijk gelegd kunnen worden en de ruimtes dienen als tijdelijke waterberging.		Is een architectenbureau dat zich bezighoudt met duurzaam en circulair ontwerpen. Men ontwerpt bij voorkeur met hergebruikte grondstoffen. Als dat niet kan, gebruikt men biobased, gerecyclede of nieuwe grondstoffen (als het niet anders kan). Verder zorgt men voor hergebruikopties in de gebouwen.		Ontwikkelt en maakt woningen van A tot Z in de eigen fabriek en bij elke stap in het productieproces worden de standaarden van de industrie gechallenged.	
http://www.plasticroad.eu/		https://www.superuse-studios.com/		https://unbrick.nl/	

• Gebruik



• Voorbeeldcasussen gebruik

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

Struikroven		Buurman Utrecht		Moving-In	
Levensduurverlengingsmodel	<i>Noord-Brabant</i>	Platform(deel)model	<i>Utrecht</i>	Verdienstelijkingsmodel	<i>Overijssel</i>
Redt bestaand groen wat moet wijken voor sloop of renovatie van woonwijken uit voor- en achtertuinen. In de omgeving, in tuinen van omwonenden, op plekken in de openbare ruimte of in een Roverstuin wordt aan dit groen een tweede leven gegeven.		Zorgt voor hergebruik van (tweedehands) bouwmaterialen via werkplaats, workshops en verkoop. Wat afval was krijgt een tweede leven.		Verhuurt nieuwe meubels, witgoed en tv's aan de milieubewuste consument, particulier of zakelijk. Klanten huren voor korte periodes om het product daarna een tweede leven te geven of te laten recylen.	
https://www.struikroven.nu/		https://www.buurmanutrecht.com/		https://moving-in.nl/	
LENA		Vogel		Marktplaats	
Verdienstelijkingsmodel	<i>Flevoland</i>	Levensduurverlengingsmodel	<i>Drenthe</i>	Platform(deel)model	<i>Noord-Holland</i>
Biedt de mogelijkheid om kleding te lenen in plaats van te kopen. Door kleding te lenen wordt de negatieve impact van kleding een stuk kleiner doordat er simpelweg minder geproduceerd hoeft te worden door te delen met elkaar.		Heeft de mogelijkheden en ervaring in huis voor betonreparatie voor bijvoorbeeld een balkon, flat, tunnel, brug, vloer of een complete fabriek.		Is een online handelsplaats voor particuliere en zakelijke aanbieders van tweedehands en nieuwe producten. Op dit platform komen vragers en aanbieders samen zodat producten hergebruikt kunnen worden.	
https://lena-library.com/p/over-ons		https://vogel-bv.nl/		https://www.marktplaats.nl/	

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

- Voorbeeldcasussen Levensduurverlengingsmodellen

Appel & Ei		Blossom Architecture		ECMR	
Levensduurverlengingsmodel	<i>Gelderland</i>	Levensduurverlengingsmodel	<i>Overijssel</i>	Levensduurverlengingsmodel	<i>Utrecht</i>
Verkoopt tweedehands kleding die met zorg is geselecteerd: schoon, fris en niet van nieuw te onderscheiden. De nieuwe scherp geprijsde items die men ook verkoopt zijn vaak 'over' van winkels en merken waar men mee samenwerkt.		Ontwikkelde en realiseerde voor Gebouw T van Hogeschool Windesheim (Zwolle) samen met Binthout (NL) een plafond gemaakt van gebruikte houten lamellen bedbodems.		Refurbisht afgedankte reinigingsmachines en -materialen en brengt ze hierna terug in de kringloop en probeert zo de kringloop te verduurzamen en sluiten.	
https://appelenei.nl/nl/		https://blossomarchitecture.nl/portfolio/duurzaam-plafond-van-bedbodems/		http://www.ecmr.nu/	
IRS Robotics		Lely		Tolhuijs	
Levensduurverlengingsmodel	<i>Limburg</i>	Levensduurverlengingsmodel	<i>Zuid-Holland</i>	Levensduurverlengingsmodel	<i>Noord-Holland</i>
Koopt gebruikte robots op en refurbisht deze voor nieuwe toepassingen. Daarnaast verkoopt men robotonderdelen en biedt men robotservice waarmee robots onderhouden kunnen worden.		Creëert een gecertificeerd renovatiebedrijf voor melkrobots, waardoor hun levensduur aanzienlijk wordt verlengd.		Maakt producten van producten die een compleet andere doel gehad en klaar waren voor de schroot.	
http://www.irsrobotics.com/		https://www.lely.com		https://www.tolhuijs.nl/	

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

• Voorbeeldcasussen Platform(deel)modellen

Autoscout24		Boerschappen		Cirkelstad	
Platform(deel)model	<i>Noord-Holland</i>	Platform(deel)model	<i>Noord-Brabant</i>	Platform(deel)model	<i>Utrecht</i>
Is een Europese online auto marktplaats voor het kopen en verkopen van gebruikte auto's.		Brengt vers voedsel direct van de Brabantse boer naar de consument. Groenten, fruit, vlees, vis en zuivel. Altijd dagverse seizoensproducten. De producten worden 's ochtends opgehaald en binnen één dag zijn ze bij de consument.		Verbindt bestuurlijke en operationele netwerken in de bouw om impact te genereren. Puur gericht op het creëren van een vruchtbare voedingsbodem voor blijvende samenwerking tussen de partners.	
https://www.autoscout24.nl/		https://www.boerschappen.nl/		https://www.cirkelstad.nl/	
Loka Loka		PharmaSwap		Trashpackers	
Platform(deel)model	<i>Gelderland</i>	Platform(deel)model	<i>Utrecht</i>	Platform(deel)model	<i>Gelderland</i>
Biedt een platform aan biologische, streekgerichte bedrijven om zo eenvoudig in contact te komen met overvloed en veelzijdigheid aan ingrediënten die zich in een ieders' omgeving bevinden. Zo krijgt de consument een gevoel bij wat men eet, zijn er minder verpakkingen en eet men onbespoten en vers eten.		Biedt een platform aan apothekers en groothandelaren om vraag en aanbod bij elkaar te brengen van medicijnen die de houdbaarheidsdatum naderen. Door de aanwezige voorraad beter te benutten wordt bijgedragen aan een verlaging van zorgkosten en wordt verduurzaming gestimuleerd.		Draagt bij aan duurzame verbetering van de omgang met afval of reststromen, zowel door middel van het organiseren van, of aanmoedigen tot, het doen van opruimacties. Hierbij verzamelt men data en doet men onderzoek.	
https://lokaloka.nl/		http://www.pharmaswap.com/		https://trashpackers.org/	

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

- Voorbeeldcasussen Verdienstelijkingsmodellen

Aebi Schmidt		BIYU		KeyPro	
Verdienstelijkingsmodel	<i>Overijssel</i>	Verdienstelijkingsmodel	<i>Noord-Holland</i>	Verdienstelijkingsmodel	<i>Groningen</i>
Biedt stroommachines aan op basis van dienstverlening in plaats van verkoop waarbij men onderhoud ook op zich neemt. Bij reparatie en onderhoud worden zoveel mogelijk hergebruikte onderdelen gebruikt.		Biedt een platform waarop mensen voor een vast bedrag per maand allerlei (kwalitatief hoogwaardige) spullen kunnen huren.		Verhuurt meubels en kan op deze manier hele woningen inrichten.	
https://www.aebi-schmidt.com		https://www.biyu.world/		https://www.keypro.nl/	
NS OV-fiets		Signify		Greenwheels	
Verdienstelijkingsmodel	<i>Utrecht</i>	Verdienstelijkingsmodel	<i>Noord-Brabant</i>	Verdienstelijkingsmodel	<i>Zuid-Holland</i>
Verhuurt fietsen bij stations waar je op een app kunt kijken hoeveel fietsen er beschikbaar zijn.		Biedt licht aan als een service, waarbij de licht-hurende bedrijven een abonnement krijgen op verlichting. De verlichtingsleverancier blijft eigenaar van de apparatuur en is voor het grootste deel verantwoordelijk voor het onderhoud en eventuele upgrades.		Verdienstelijk de functie van een auto waarbij het eigenaarschap dus niet steeds verandert.	
https://www.ns.nl/deur-tot-deur/ov-fiets		https://www.signify.com/nl-nl		https://www.greenwheels.com/	

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

• Voorbeeldcasussen Lev.dur. Onderhouden

Basilisk		Freyssinet Zuidwest		GMB Services	
Levenduurverleng. Onderhouden	<i>Zuid-Holland</i>	Levenduurverleng. Onderhouden	<i>Noord-Brabant</i>	Levenduurverleng. Onderhouden	<i>Gelderland</i>
Ontwikkelde een technologie om scheuren in beton autonoom te herstellen, gebaseerd op micro-organismen die kalksteen produceren. Zo kunnen scheuren in het beton autonoom worden gerepareerd. Op deze manier wordt de duurzaamheid en de levensduur van het beton enorm verbeterd.		Opereert als adviserende en uitvoerende aannemer in voornamelijk de civieltechnische bouwsector, op onder andere het gebied van reparatietechnieken.		Voert onderhoud uit aan afvalwater-, drinkwater- en industriële installaties. Hieraan worden zuiverings- en pompinstallaties, zandfilters en reinwaterkelders gerenoveerd. Men voert ook betonreparaties en bodemsaneringen uit.	
https://www.basiliskconcrete.com/		http://www.freyssinet.nl/freyssinet/wfreyssinet_nl.nsf		https://www.gmb.eu/	
Philips		SealteQ		Technobeton	
Levenduurverleng. Onderhouden	<i>Noord-Holland</i>	Levenduurverleng. Onderhouden	<i>Groningen</i>	Levenduurverleng. Onderhouden	<i>Limburg</i>
Houdt zich bezig met de revisie van medische apparatuur, waardoor de levenscycli van producten worden verlengd.		Beschermt en behoudt waardevolle civieltechnische, infrastructurele en industriële installaties en vastgoed objecten in de woningbouw- en utiliteitssector.		Is aannemer in betonreparatie en renovatie. Men combineert kennis en kunde bij de uitvoering op gebied van infra, spoor, industrie en civiele bouw.	
https://www.philips.com		https://www.sealteq.nl/		https://www.technobeton.nl/	

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

• Voorbeeldcasussen Lev.dur. Hergebruiken

Blade Made		Clean Climber		Digisurfer	
Levenduurverleng. Hergebruiken	<i>Zuid-Holland</i>	Levenduurverleng. Hergebruiken	<i>Zuid-Holland</i>	Levenduurverleng. Hergebruiken	<i>Noord-Holland</i>
Gebruikt onderdelen van afgedankte windmolens in straatmeubilair en speelgoed. Zo kruipen er uiteindelijk kinderen door de wieken in speeltuinen of zitten er mensen op het straatbankje gemaakt van een wiek.		Probeert de klimsport in balans te brengen met de natuur door middel van opruim-evenementen, een hergebruikprogramma, een schoen verzoling en een schoen-recyclingprogramma.		Verlengt de levensduur van de laptops en vermindert e-waste (elektronisch afval) door gebruikte laptops op te knappen en steeds opnieuw te gebruiken, zolang de technische en economische levensduur dit toelaat.	
https://blade-made.com/		https://www.cleanclimber.com		https://digisurfer.nl/laptops/	
Het Goed		Klaver Modern Wonen		Revamo	
Levenduurverleng. Hergebruiken	<i>Flevoland</i>	Levenduurverleng. Hergebruiken	<i>Gelderland</i>	Levenduurverleng. Hergebruiken	<i>Drenthe</i>
Geeft gebruikte spullen een tweede leven door te sorteren, controleren en dan te herverkopen. Het gaat om producten zoals kleding, schoenen, huisraad, speelgoed, boeken en elektronica.		Biedt refurbished meubelen aan. Deze worden tweedehands ingekocht en volledig opgeknapt.		Biedt gespecialiseerde coatings om producten te renoveren of te upgraden, waardoor hun levensduur wordt verlengd.	
https://www.hetgoed.nl/		https://klavermodernwonen.nl/		https://www.revamo.nl	

• Voorbeeldcasussen Plat. Online

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

Camptoo		Duspot		Excess Materials Exchange	
Platform Online	<i>Utrecht</i>	Platform Online	<i>Overijssel</i>	Platform Online	<i>Noord-Holland</i>
<p>Heeft als doel mensen in heel Europa het plezier van kamperen met een camper of caravan te laten delen. Door het (ver)huurproces zo gemakkelijk, inspirerend en veilig mogelijk te maken staan kampeervoertuigen een stuk minder stil en kunnen meer reizigers de ultieme vrijheid ervaren.</p>		<p>Is een matchingtool voor overheden en opdrachtnemers. Ze matchen vraag en aanbod van vrijkomende bouwstoffen in verschillende fases van een project.</p>		<p>Is een datingsite voor overtollige materialen en producten van bedrijven waar vraag en aanbod aan elkaar gekoppeld worden. Grondstoffen krijgen een 'paspoort' met relevante informatie. Er wordt naar een match gezocht met de hoogste hergebruikwaarde.</p>	
https://www.camptoo.nl/		https://www.duspot.nl/		http://www.excessmaterialsexchange.com/	
Holland Houtland		Omgekeerd Bouwen		GoodMoovs	
Platform Online	<i>Zuid-Holland</i>	Platform Online	<i>Overijssel</i>	Platform Online	<i>Limburg</i>
<p>Zet zich als netwerkorganisatie in om de ambitie om de bouw met biobased materialen in te vullen te versnellen.</p>		<p>Stuurt actief in hergebruik en verkoop van materiaal uit sloop. Zo ontstaat er niet een berg afval, maar een bron van nieuwe grondstoffen.</p>		<p>Is een online platform waarmee gebruikers elektrische auto's en fietsen kunnen reserveren, gebruiken en terugbrengen. Dit platform is beschikbaar voor verschillende aanbieders en vragers van en naar gedeeld elektrisch vervoer.</p>	
https://www.hollandhoutland.nl/		https://www.kamphuisloopwerken.nl/omgekeerd-bouwen/		http://www.goodmoovs.net/	

• Voorbeeldcasussen Plat. Fysiek

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

Bruggenbank		Climate Cleanup		Floating Farm	
Platform Fysiek	Zuid-Holland	Platform Fysiek	Noord-Holland	Platform Fysiek	Zuid-Holland
<p>Is een platform (marktplaats) waar bruggen kunnen worden opgekocht en hergebruikt voor nieuwe bestemmingen. Dit betreft een samenwerkingsverband tussen Machinefabriek Rusthoven, de Koninklijke Oosterhof Holman en Royal HaskoningDHV.</p>		<p>Is een groep ondernemers die de gezamenlijke doelstelling heeft om 1500 gigaton CO2 uit de atmosfeer te halen door natuur te verdubbelen. Door te pionieren met schaalbare oplossingen en samen een visie uit te dragen hoopt men deze New Nature Economy te bereiken.</p>		<p>Is een circulaire boerderij die in de stad op het water geplaatst wordt. Het heeft een educatieve functie door stadsbewoners te leren waar hun eten vandaan komt. Voedsel van de koeien bestaat voor een groot deel uit organische reststromen.</p>	
<p>https://www.bruggenbank.nl/</p>		<p>http://www.climatecleanup.org/</p>		<p>http://www.floatingfarm.nl/</p>	
Stichting Pioneering		TOMO		Windvereniging Zeewolde	
Platform Fysiek	Overijssel	Platform Fysiek	Zuid-Holland	Platform Fysiek	Flevoland
<p>Brengt ondernemingen, woningcorporaties, overheden en onderwijs- en kennisinstellingen bij elkaar om samen te werken aan het bevorderen van kennis en innovatie in de gebouwde omgeving, werkgelegenheid en economische kracht - allemaal in Oost-Nederland.</p>		<p>Biedt offline en online een ruim aanbod aan stijlvolle fashion, beauty & lifestyle labels uit het midden- en hoog segment die het goed voor hebben met de wereld.</p>		<p>Biedt stoelen en bureaus voor bedrijfskantoren als service. Na gebruik worden de materialen opgeknapt voor nieuwe verhuur.</p>	
<p>https://www.pioneering.nl/</p>		<p>https://www.tomo.nl/</p>		<p>https://windvogel.nl/windpark-zeewolde/</p>	

• Voorbeeldcasussen Verdienst. Online

Klik hier voor de vorige stap

Klik hier voor het classificatie overzicht

Equans		Hulaaloo		INNAX	
Verdienselijking Online	<i>Utrecht</i>	Verdienselijking Online	<i>Noord-Holland</i>	Verdienselijking Online	<i>Utrecht</i>
<p>Leverd warmte als een dienst aan bijvoorbeeld eigenaren van appartementencomplexen. Eigenaren betalen voor gaslevering, beheer van de warmtekrachtkoppeling, verkoop van groenestroomcertificaten, onderhoud, reparatie en monitoring van de installatie. Het bedrijf blijft eigenaar van de (ketel/pomp) installaties.</p>		<p>Leent kinderkleding uit via een abonnement. Kleintjes doorlopen maar liefst acht verschillende kledingmaten tot een leeftijd van twee jaar. De kleding kan gewisseld worden voor iets wat beter past bij het seizoen of een maatje groter.</p>		<p>Neemt de energievoorziening (opwekking, terugwinning, opslag en distributie van energie) uit handen. Met vooraf gemaakte prestatieafspraken wordt zekerheid geboden voor een periode tot wel dertig jaar.</p>	
https://equans.be/nl/mede-eigendommen/heat-as-a-service/		http://www.hulaaloo.com/zo-werkt-het/		https://www.innax.nl/kennisbank/toekomstvast-bouw-en/energy-service	
Masterpiece		MUD Jeans		NORNORM	
Verdienselijking Online	<i>Zuid-Holland</i>	Verdienselijking Online	<i>Noord-Holland</i>	Verdienselijking Online	<i>Noord-Holland</i>
<p>Verhuurt chique designerkleding. Op deze manier betaalt de gebruiker slechts een fractie van de (hoge) winkelwaarde en wordt er maximaal gebruik gemaakt van de kleding.</p>		<p>Biedt het gebruik van een spijkerbroek aan voor een vast bedrag per maand, waarna de consument gemotiveerd wordt de spijkerbroek terug te sturen. Aankoop is ook mogelijk.</p>		<p>Biedt stoelen en bureaus voor bedrijfskantoren als service. Na gebruik worden de materialen opgeknapt voor nieuwe verhuur.</p>	
https://www.shareamasterpiece.com		https://mudjeans.nl/		https://nornorm.com/nl/how-it-works/	

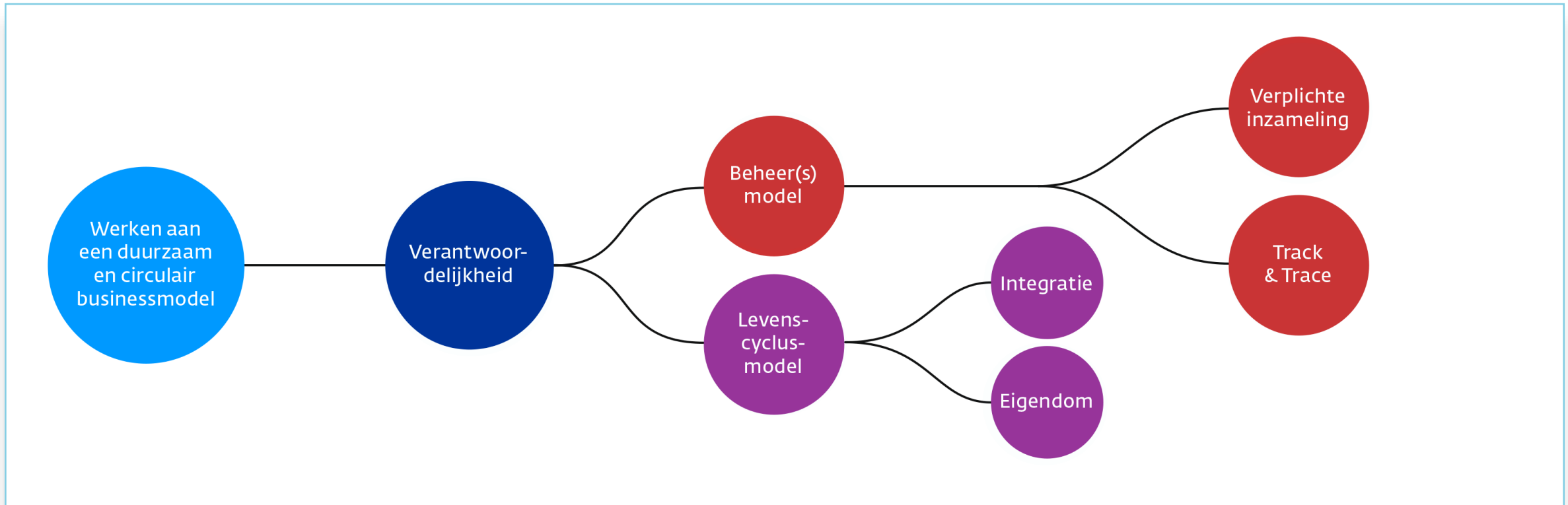
• Voorbeeldcasussen Verdienst. Fysiek

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

Ahrend		Chainable (Kitchen-as-a-Service)		Coolblue	
Verdienstelijing Fysiek	<i>Noord-Brabant</i>	Verdienstelijing Fysiek	<i>Noord-Brabant</i>	Verdienstelijing Fysiek	<i>Zuid-Holland</i>
Verkiest uitlenen en onderhouden van meubilair steeds vaker boven verkopen; zo blijft de producent eigenaar van het product. Dit leidt tot het concept furniture as a service (FAAS), ook wel verdienstelijing genoemd		Ontwikkelt circulaire keukens met het oog op een lange levensduur en demontage. Het materialenpaspoort laat bij terugkomst zien welke materialen er gebruikt zijn en wat de restwaarde is. Alleen verkrijgbaar via Kitchen-as-a-Service model zodat de keukens ook daadwerkelijk terugkomen.		Biedt de mogelijkheid om wasmachines te huren voor een vast bedrag per maand. Bij dit huurcontract zit reparatie en/of vervanging inbegrepen wanneer er iets kapot is.	
https://www.ahrend.com/nl/diensten/furniture-as-a-service/		https://www.chainable.nl/		https://www.coolblue.nl/wasmachines/abonnementen	
DOCKR		Greener Power Solutions		Reflower	
Verdienstelijing Fysiek	<i>Utrecht</i>	Verdienstelijing Fysiek	<i>Noord-Holland</i>	Verdienstelijing Fysiek	<i>Noord-Holland</i>
Verhuurt elektrische voertuigen met flexibele contracten waarbij men ook onderhoud en verzekering aanbiedt.		Verhuurt mobiele batterijsystemen om efficiënte stroomplanning op locatie mogelijk te maken die minder milieubelastend is. De batterijen kunnen stand-alone of in combinatie met andere stroombronnen worden gebruikt. Zelfontwikkelde software moet helpen om het energieverbruik te verminderen.		Leverd abonnementen voor kunstbloemen. Op deze manier verhuurt men boeketten van kunstbloemen in een bijpassende vaas, zodat deze later weer ingenomen kunnen worden voor hergebruik.	
https://www.dockrmobility.com/nl/		https://www.greener.nl/		http://www.reflower.nl/	

• Verantwoordelijkheid



Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

• Voorbeeldcasussen Verantwoordelijkheid

BlueMovement		CHEP		Dutch Climate Systems	
Verantwoordelijkheid	<i>Utrecht</i>	Verantwoordelijkheid	<i>Gelderland</i>	Verantwoordelijkheid	<i>Overijssel</i>
Biedt abonnementen op het gebruik van huishoudelijke apparaten waarbij men gratis reparatie levert wanneer nodig. Na afloop van het abonnement worden de apparaten gerepareerd en opnieuw ingezet. Aan het einde van de levensduur worden de apparaten gerecycled.		Biedt palletpooling aan en ontwikkelde een track & trace-systeem dat de bewegingen en locatie van haar pallets in het poolingsysteem volgt waardoor meer efficiëntie, transparantie en controle in de supply chain mogelijk is.		Leverd een airconditioning die 80% minder energie gebruikt dan conventionele airconditioning. Daarnaast is het grotendeels gemaakt van gerecycled plastic en neemt men het terug na gebruik waarna het materiaal tot tien keer hergebruikt kan worden (maximaal tweehonderd jaar).	
https://www.bluemovement.com/nl-nl		https://www.chep.com/		https://dcs.cool/klimaatverandering/	
Madaster		Uppact		WEEE Nederland	
Verantwoordelijkheid	<i>Utrecht</i>	Verantwoordelijkheid	<i>Groningen</i>	Verantwoordelijkheid	<i>Gelderland</i>
Is een non-profit organisatie die de registratie, organisatie, documentatie, opslag en uitwisseling van gegevens over alle materialen, componenten en producten die in de (gebouwde) omgeving worden gebruikt faciliteert - zodanig dat materialen ook voor toekomstige generaties beschikbaar blijven door hergebruik.		Ontwikkelde een technologie die ongesorteerd, ongewassen, ongeschredderd en moeilijk-tot-niet te recycleren, gemengd plastic en textiel afval, kan verwerken tot hoogwaardige nieuwe materialen en robuuste en recyclebare producten die men zelf weer terug kan nemen om te hergebruiken of recycleren.		Werkt namens Stichting OPEN als uitvoeringsorganisatie aan de inzameling en sortering van elektrisch en elektronisch (EEA) afval en verzorgt hierbij de Europese registratie voor producentenverantwoordelijkheid van e-waste.	
https://madaster.nl/		https://www.upcyclingplastic.com/		https://weee.nl/nl	

• Voorbeeldcasussen Beheer(s)model

Klik hier voor de vorige stap

Klik hier voor het classificatie overzicht

AMCS		Circularpet		Milgro	
Beheer(s)model	<i>Noord-Holland</i>	Beheer(s)model	<i>Utrecht</i>	Beheer(s)model	<i>Zuid-Holland</i>
Stelt klanten over de hele wereld in staat om de meest uitdagende logistiek voor afval en recycling en andere zeer complexe distributieactiviteiten van hulpbronnen, van brandstof en bouwmaterialen tot voedsel en vee, te automatiseren, koolstofvrij te maken en te optimaliseren.		Levert een circulair bekersisteem op basis van statiegeld met recyclebare softcups (wettelijk verplicht vanaf 2024) voor publieksevenementen. 100% van het ingezamelde PET-materiaal wordt gerecycled (aantoonbaar met certificaat).		Maakt volumes van afvalstromen inzichtelijk met digitale afvalbeheersysteem. Met behulp van slimme algoritmes wordt vastgesteld welke (onnodige) arbeid in het huidige afvalproces zit en welke besparingen mogelijk zijn. Tevens wordt geadviseerd over de reductie van verspillingen en de kansen voor hergebruik.	
https://www.amcsgroup.com/nl/		https://www.circularpet.nl/		https://www.milgro.eu/services	

Statieheld		Sustainer		Veridis Technologies B.V.	
Beheer(s)model	<i>Gelderland</i>	Beheer(s)model	<i>Utrecht</i>	Beheer(s)model	<i>Noord-Brabant</i>
Met de geavanceerde recyclingmachines kun je overal flessen en blikjes recyclen en ontvang je het geld direct terug via een Tikkie. dit bevordert het incassoproces.		Biedt een modulair high-tech bouwsysteem voor houtbouw met ontwerpflexibiliteit, optimale digitale ketenintegratie en geavanceerde 3D modellen. Men levert zelf geen onderdelen of modules.		Streeft naar standaardisering van materiaalcificeringspraktijken met hun MADSCAN-analysetechnologie. Met deze technologie kan nauwkeurig onderscheid gemaakt worden tussen verschillende polymeerfracties. Hiermee neemt de waarde van producten toe door de betrouwbaarheid en dit zorgt ervoor circulariteit steeds meer loont.	
https://www.statieheld.com/		https://sustainer.nl/		https://veridis.tech/	

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

- Voorbeeldcasussen Beh. Verplichte inzameling

ARN		Greenwaste		New Horizon Urban Mining	
Beheer. Verplichte Inzameling	<i>Utrecht</i>	Beheer. Verplichte Inzameling	<i>Drenthe</i>	Beheer. Verplichte Inzameling	<i>Noord-Brabant</i>
Int een heffing bij producenten/importeurs van auto's. Hiermee organiseert men de inzameling en verwerking van batterijen en autowrakken.		Organiseert als intermediair de inzameling en verwerking van bedrijfsmatige afvalstromen.		Ontmantelt gebouwen met als doel zoveel mogelijk materialen te oogsten voor hergebruik. Zo voorziet men hun partners van hoogwaardige materialen en een zo goed mogelijk uitgangspositie om er weer nieuwe producten van te maken.	
https://arn.nl/		https://greenwaste.nl/		https://newhorizon.nl/urban-mining/	
Stibat		Stichting OPEN		RecyBEM	
Beheer. Verplichte Inzameling	<i>Zuid-Holland</i>	Beheer. Verplichte Inzameling	<i>Utrecht</i>	Beheer. Verplichte Inzameling	<i>Zuid-Holland</i>
Int een heffing bij producenten/importeurs van batterijen en accu's. Hiermee organiseert men de inzameling en verwerking van batterijen en accu's na gebruik.		Int een heffing bij producenten/importeurs van elektronische en elektrische apparaten (EEA). Hiermee wordt de inzameling en verwerking van e-waste georganiseerd.		Int een heffing bij producenten/importeurs van autobanden. Hiermee organiseert men de inzameling en verwerking van autobanden na gebruik.	
https://www.stibat.nl/		https://www.stichting-open.org/		https://www.recybem.nl/nl	

• Voorbeeldcasussen Beh. Track & Trace

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

Circular IQ		EnergyCoin Foundation		Materialenpaspoort	
Beheer. Track & Trace	<i>Noord-Holland</i>	Beheer. Track & Trace	<i>Gelderland</i>	Beheer. Track & Trace	<i>Noord-Brabant</i>
Biedt software waarmee circulaire prestaties gemeten, verbeterd en gerapporteerd kunnen worden door middel van slimme dataverzameling en -analyse.		Biedt een innovatieve manier om CO2 besparing te meten en vast te leggen met blockchain-technologie. Gebruikers krijgen digitale munten voor de CO2 die zij bespaard hebben. De deelnemers mogen deze munten besteden in de gemeenschap. Hierdoor wordt een nieuw (lokaal) waardesysteem ontwikkeld.		Maakt inzichtelijk welke materialen in een gebouw zijn gebruikt en in welke hoeveelheden. Daarnaast bevat het informatie over de kwaliteit van de materialen, de locatie en de financiële en circulaire waarde. Hergebruik van materialen, minimaliseren van afval en besparen van kosten wordt hierdoor eenvoudiger.	
https://circular-iq.com/nl/circular-home		http://www.energycoinfoundation.org/		https://www.w-e.nl/kennisbank/materialenpaspoort/	

SUPZero		Veridis Technologies B.V.		Dutch Marine Energy Centre (DMEC)	
Beheer. Track & Trace	<i>Utrecht</i>	Beheer. Track & Trace	<i>Noord-Brabant</i>	Beheer. Track & Trace	<i>Zuid-Holland</i>
Ontwikkelt en implementeert afvalarme totaalconcepten op basis van een grondstoffenanalyse op basis van Zero Waste Principles, zodat ondernemers en hun klanten veel plastic- en ander verpakkingsafval voorkomen.		Streeft naar standaardisering van materiaalcertificeringspraktijken met hun MADSCAN-analysetechnologie. Met deze technologie kan nauwkeurig onderscheid gemaakt worden tussen verschillende polymeerfracties. Hiermee neemt de waarde van producten toe door de betrouwbaarheid en dit zorgt ervoor circulariteit steeds meer loont.		Is een non-profit accelerator voor mariene energie oplossingen en creëert multifunctionele energieoplossingen voor een breed scala aan markten door het bevorderen van innovatie, mobiliseren van investeringen en vormgeven van beleid.	
https://supzero.nl/		https://veridis.tech/		https://www.dutchmarineenergy.com/	

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

• Voorbeeldcasussen Levenscyclusmodel

Boxo		Cooloo		Enkev	
Levenscyclusmodel	<i>Friesland</i>	Levenscyclusmodel	<i>Limburg</i>	Levenscyclusmodel	<i>Noord-Holland</i>
Ontwikkelde de Boxobag: een herbruikbare verzendverpakking die kartonnen wegwerpdozen vervangt. Boxobags worden gemaakt van gebruikte bigbags. Dankzij dit slijtvaste materiaal kunnen Boxobags maar liefst 500 keer als verzendverpakking worden gebruikt. Deze tassen kunnen per gebruik worden betaald.		Ontwerpt en maakt meubelen op het snijvlak van kunst, design en industriële oplossingen die passen binnen de gedachten van een duurzame en circulaire economie. Zo gebruikt men restmateriaal om meubilair van te maken, biedt men de pay-per-use- en onderhoudscontracten aan en zorgt men dat het product na gebruik hergebruikt kan worden.		Maakt matrassen, meubelen en filters van biobased materialen. Er wordt zorg gedragen voor deze producten gedurende de hele levenscyclus - mits gevraagd. Aan het einde van de levenscyclus kan alles gecomposteerd worden.	
https://boxo.nu/		https://www.cooloo.nl		https://www.enkev.com/en/	
Repeat (voorheen Gerrard Street)		Moonen Packaging		Granuband	
Levenscyclusmodel	<i>Zuid-Holland</i>	Levenscyclusmodel	<i>Limburg</i>	Levenscyclusmodel	<i>Noord-Holland</i>
Produceert circulaire koptelefoons gefocust op een zo lang mogelijke levensduur om elektronisch afval tegen te gaan. Onderdelen kunnen worden gerepareerd in het geval van een defect of slijtage. Repeat neemt de oude onderdelen terug voor reparatie, hergebruik of recycling.		Recyclet restafval uit rietsuikerwinning om hier wegwerpkoffiebekers mee te maken. De koffiebekers worden geleverd inclusief bamboe roerstaafjes, bioplastic afvalzakken en palletdozen. Men zamelt deze suikerriet bekens en roerstaafjes in na gebruik om er biogas en compost van te maken.		Zamelt gebruikte voertuigbanden in en maakt hier rubberproducten van. Deze producten bestaan uit 100% gerecycled rubber.	
https://repeat.audio		https://moonenpackaging.com/		https://www.granuband.com	

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

• Voorbeeldcasussen Levenscyc. Integratie

Circuwall		Euro Pool System		vanPleстик	
Levenscyc. Integratie	Zuid-Holland	Levenscyc. Integratie	Zuid-Holland	Levenscyc. Integratie	Noord-Holland
Na gebruik of levensduur kan de complete gietvloer inclusief de CircuGlue eenvoudig (via knikken) worden verwijderd zonder de ondergrond te beschadigen. Dit kan fijngemalen worden en vervolgens gebruikt worden als grondstof voor nieuwe polyurethaan gietvloeren.		Is een logistieke dienstverlener voor herbruikbare verpakkingen (kratten) in de Europese voedselketen. Dit wordt gedaan met behulp van een poolingsysteem waarbij het eigenaar blijft van de kratten. Men verwerkt de afgedankte kratten tot grondstof voor nieuwe.		Ontwikkelde een 3D-printer waarmee het mogelijk is om lokaal plastic te recyclen en te printen naar unieke, hoogwaardige en betaalbare objecten zoals stoelen, tafels en bloempotten. Zo creëert men circulaire producten, trekt men aandacht voor het plastic probleem en redt men plastic uit verbrandingsovens.	
https://www.circuwall.nl/producten/circufloor		https://www.europoolsystem.com/nl/		https://vanplestik.nl/	

Wiltopia		ZO		Hydro - Pole Products	
Levenscyc. Integratie	Zuid-Holland	Levenscyc. Integratie	Utrecht	Levenscyc. Integratie	Zuid-Holland
Is een speelgoedlijn gemaakt van afgedankte koelkasten. Coolrec brengt de koelkasten terug naar grondstof en Playmobil maakt hier speelgoed mee. Door samen te werken zorgt men zo voor een tweede leven voor de koelkast, maar dan in een andere hoedanigheid.		Ontwikkelt schoonmaakproducten van biobased materialen. De verpakkingen zijn herbruikbaar en volledig recyclebaar. De consument ontvangt de reinigingsmiddelen in een navulzak en stuurt de zak terug als deze leeg is. Hierna worden deze zakken gerecycled.		Biedt een terugnamesysteem aan voor lantaarnpalen, stoplichten en andere infrastructurele bouwwerken. Deze palen demonteert en recycleert men, waarna er van gerecycled aluminium nieuwe versies worden gemaakt die later weer worden ingenomen om eenzelfde traject in te gaan.	
https://www.coolrec.com/about-coolrec/news/playmobil-wiltopia-exciting-for-children		https://zoschoon.nl/		https://www.hydro.com/poleproducts	

Klik hier voor
de vorige
stap

Klik hier voor
het
classificatie
overzicht

• Voorbeeldcasussen Levenscyc. Eigendom

Alkondor		Faber Group		Woonlease	
Levenscyc. Eigendom	<i>Overijssel</i>	Levenscyc. Eigendom	<i>Noord-Holland</i>	Levenscyc. Eigendom	<i>Gelderland</i>
Ontwikkelde een geveiconcept gericht op het verduurzamen van gebouwen en het verlengen van de levensduur van gebouw en gevel. Het voorziet een gebouw van verwarming, koeling, ventilatie, zonlichtregulering, energieopwekking en de gehele besturing hiervan via Wifi. Daarnaast wordt er zorg gedragen voor onderhoud en wordt de gevel na afloop van een gebruikperiode hergebruikt in een ander gebouw of gerecycled.		Levert levenscyclusbeheer en -verdienstelijking van houten en kunststof pallets door pallets te verhuren, deze terug te nemen voor hergebruik en uiteindelijk voor recycling. De recyclingwerkzaamheden voert men zelf uit om nieuwe pallets te maken.		Produceert meubelen en laat deze leasen, waardoor je direct bij de fabriek leas. Men levert hier 100% service bij en recycleet de meubels na de leaseperiode.	
https://www.alkondor.nl/duurzaamheid/pilot-integrale-circulaire-gevel-a		https://www.faber.group		https://www.woon-lease.nl/	

Triboo		Wolkat		BlueMovement	
Levenscyc. Eigendom	<i>Zuid-Holland</i>	Levenscyc. Eigendom	<i>Noord-Brabant</i>	Levenscyc. Eigendom	<i>Utrecht</i>
Maakt circulaire kantoormeubelen van gerecycled materiaal met behulp van verschillende technieken waaronder 3D-printen en persen. Hierna verdienstelijkt het de functie van het product. Na gebruik wordt het product teruggenomen en hergebruikt of uiteindelijk gerecycled. Het eigenaarschap blijft bij het bedrijf.		Zamelt textiel in en sorteert en recycleet het, waarna men het weer gebruikt om een nieuw product mee te maken. Men houdt in dit ontwerp rekening met hergebruikopties.		Biedt abonnementen op het gebruik van huishoudelijke apparaten waarbij men gratis reparatie levert wanneer nodig. Na afloop van het abonnement worden de apparaten gerefurbist en opnieuw ingezet. Aan het einde van de levensduur worden de apparaten gerecycled.	
https://www.triboo.nl/		https://www.wolkat.com/		https://www.bluemovement.com/nl-nl	