

The background image shows a bicycle pump on a sidewalk. On top of the pump's handle is a small, rectangular aquarium containing several orange fish. A person on a bicycle is blurred in the background, suggesting motion. The sky is blue with some clouds.

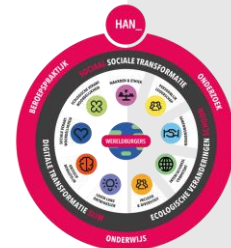
OP WEG NAAR EEN DUURZAME **HAN_** *VISIE EN AANPAK CIRCULAIRE BEDRIJFSVOERING*

2025

INLEIDING

In 'Op weg naar een duurzame HAN' hebben we kaders en ambities vastgesteld op het gebied van duurzame ontwikkeling binnen de HAN.

Eén van de ambities is het realiseren van circulaire bedrijfsvoering, uiterlijk in 2050 en zoveel eerder als mogelijk. In dit document wordt beschreven hoe de HAN kijkt naar circulaire bedrijfsvoering.



Ambities onderwijs en onderzoek

Studenten ontwikkelen zich tot reflectieve en maatschappelijk betrokken wereldburgers.

Iedere student en medewerker maakt in 2027 het verschil op maatschappelijke vraagstukken en levert daarmee een betekenisvolle bijdrage aan een slimme, schone en sociale wereld van vandaag en morgen.

Elke medewerker en student heeft een integrale kijk op duurzaamheid.

Studenten weten hoe ze:

- Kunnen bijdragen aan minder CO₂
- Gezondheidsverschillen kunnen verkleinen
- Grenzen kunnen verleggen met digitale technologie

Ambities bedrijfsvoering



We worden klimaatneutraal

We houden rekening met het nieuwe klimaat



We worden circulair



We bevorderen biodiversiteit



We zijn een inclusieve hogeschool waarin ruimte is voor persoonlijke ontwikkeling en groei, waar studenten gezien, gehoord en gekend worden en sprake is van een gezonde leer- en werkomgeving.

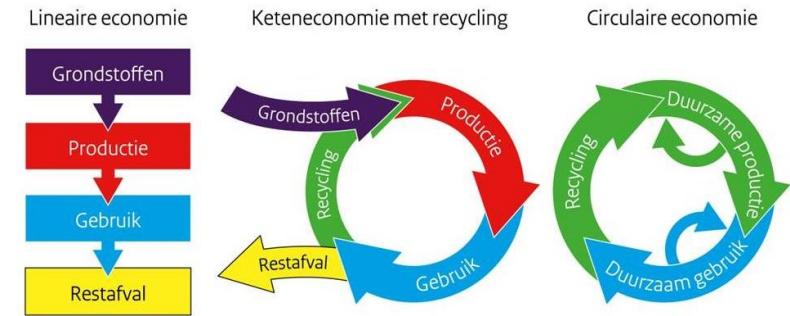


We zetten ons in om de volledige keten te verduurzamen

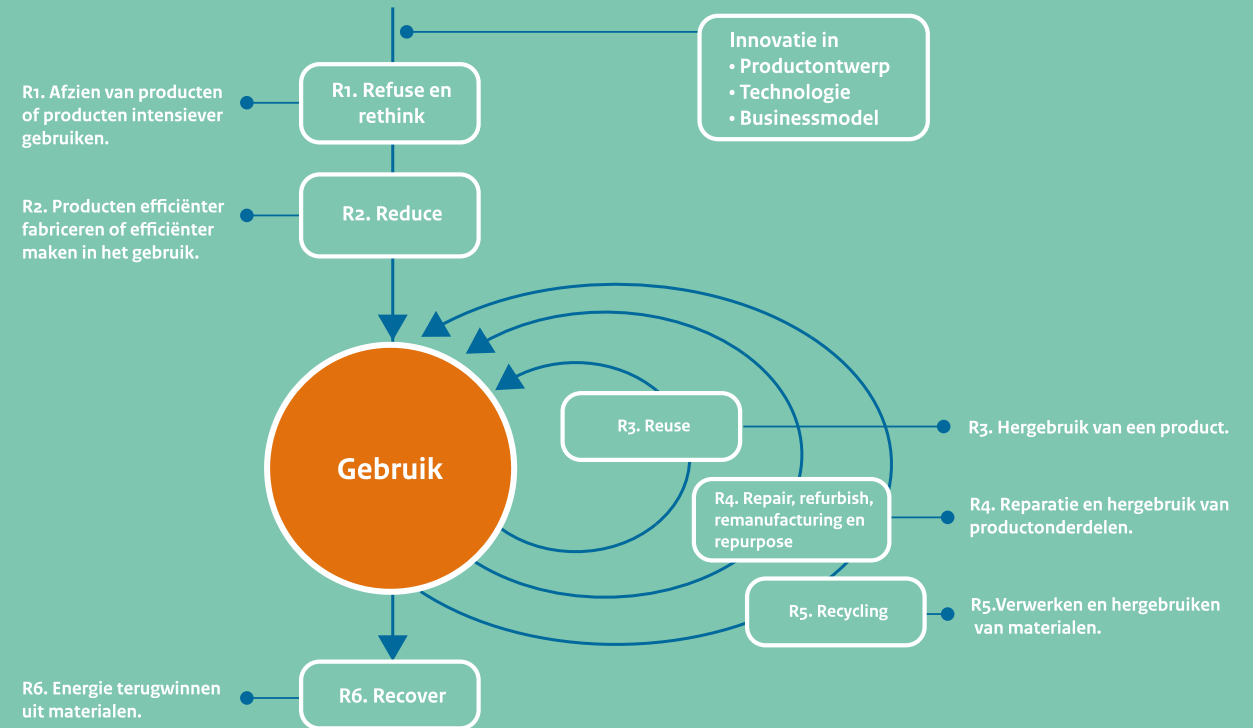
VISIE

Tijdens de industriële revolutie zijn we opgegroeid in een lineaire economie. Al lang is duidelijk dat de lineaire economie niet houdbaar is. Daarom is in toenemende mate ingezet op een 'keteneconomie met recycling'. Ook daarvoor geldt dat het niet toekomstbestendig is. Een tekort aan grondstoffen dreigt, geopolitieke problemen ontstaan en bij de productie ontstaan teveel broeikasgassen. Daarom wordt er mondiaal, Europees, landelijk en lokaal ingezet op een circulaire economie. Nederland wil in 2030 50% minder primaire abiotische grondstoffen (mineralen, metalen en fossiel) gebruiken en in 2050 volledig circulair zijn.

Als hogeschool hebben we, zoals vermeld in het kader- en ambitedocument, de verantwoordelijkheid om een goede rentmeester te zijn van de planeet en de toekomst van onze studenten. Dat betekent ook dat we onze bedrijfsvoering circulair moeten maken, uiterlijk in 2050 maar zoveel eerder als mogelijk. De HAN gaat grondstofstromen daarom meten en neemt circulariteit in toenemende mate mee in aanbestedingen, verbouwingen en andere bedrijfsprocessen. Daarbij nemen we de R-ladder als uitgangspunt.



R-ladder met strategieën van circulariteit

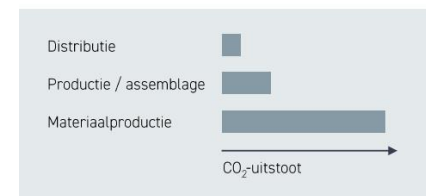
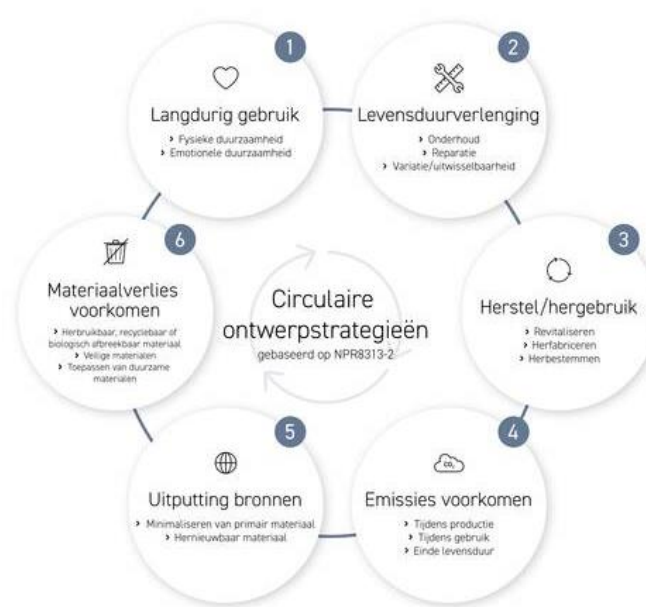


VISIE

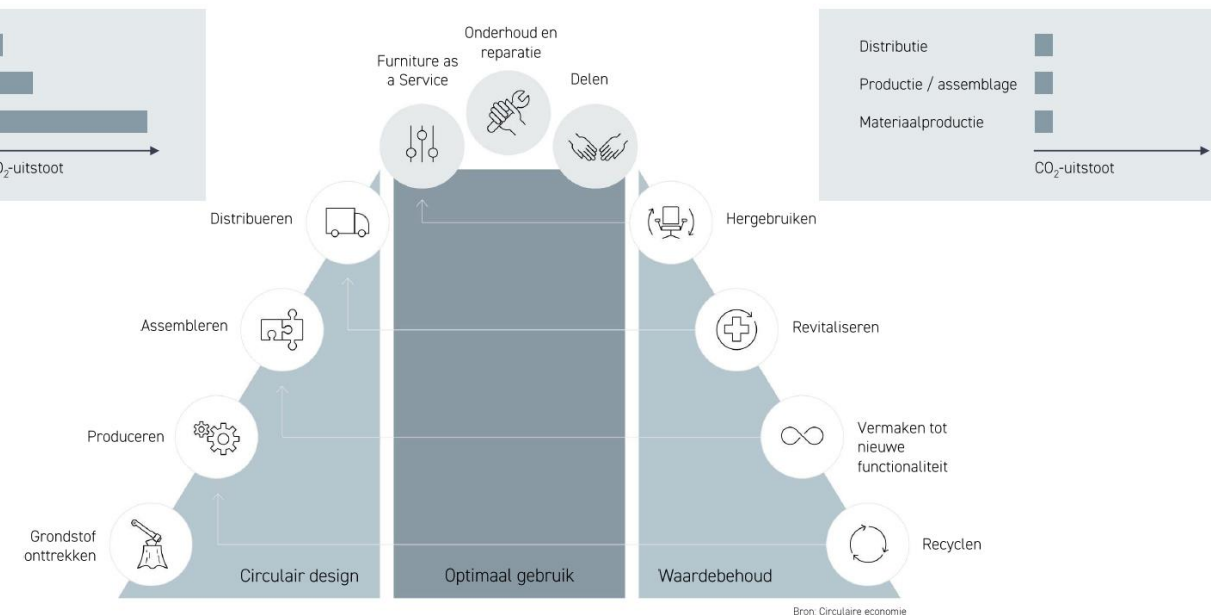
Als we dan toch nieuwe producten gebruiken, zoeken we naar producten die circulair ontworpen zijn en hun waarde zoveel mogelijk behouden.

Eigenschappen van circulair ontwerp zijn producten, onderdelen en grondstoffen die in ongeschonden en schone staat terug te winnen zijn en daardoor oneindig in de biologische of technische kringloop ronddraaien. In het figuur is te zien dat het belangrijk is om tijdens het ontwerpproces rekening te houden met langdurig gebruik, levensduurverlenging, hergebruik, het voorkomen van uitstoot van broeikasgassen, voorkomen van het gebruik van zeldzame grondstoffen en het gebruik van zo min mogelijk materiaal.

In het andere figuur is de waardenberg weergegeven, waarin te zien is hoe er optimaal gebruik gemaakt kan worden van een product en hoe de waarde van het product, onderdelen en grondstoffen zoveel mogelijk behouden wordt na het gebruik.



Value Hill



Bron: Circulaire economie

AANPAK

Impact op grondstoffenstromen

Om smart-doelen te kunnen stellen is het van belang dat we grote en belangrijke grondstofstromen (zowel in- als uitstroom) in kaart brengen. Het betreft dan minimaal de stromen die gepaard gaan met nieuwbouw, verbouw, gebouwinrichting, afval en ICT. Dat willen we in 2028 voor elkaar hebben. Hiermee zullen we in aanbestedingen rekening houden. In 2028 stellen we vervolgens concrete reductiedoelen.

Bewustwording en activering van medewerkers

Het is van belang dat onze studenten en medewerkers ook leren dat grondstoffen steeds schaarser worden en het belang van een circulariteit inzien. Daarom willen we in de organisatie zichtbaar maken hoe we aan circulariteit werken, met name bij bedrijfsvoeringsprocessen als catering, events, geschenken en bedrijfskleding. De concrete impact op grondstoffenverbruik zal daar klein zijn, maar het helpt enorm in de bewustwording en activatie van medewerkers en studenten. Daartoe nemen we deze visie mee in bijpassende aanbestedingen.