

KEUZEDEEL
DUURZAAMHEID IN HET BEROEP



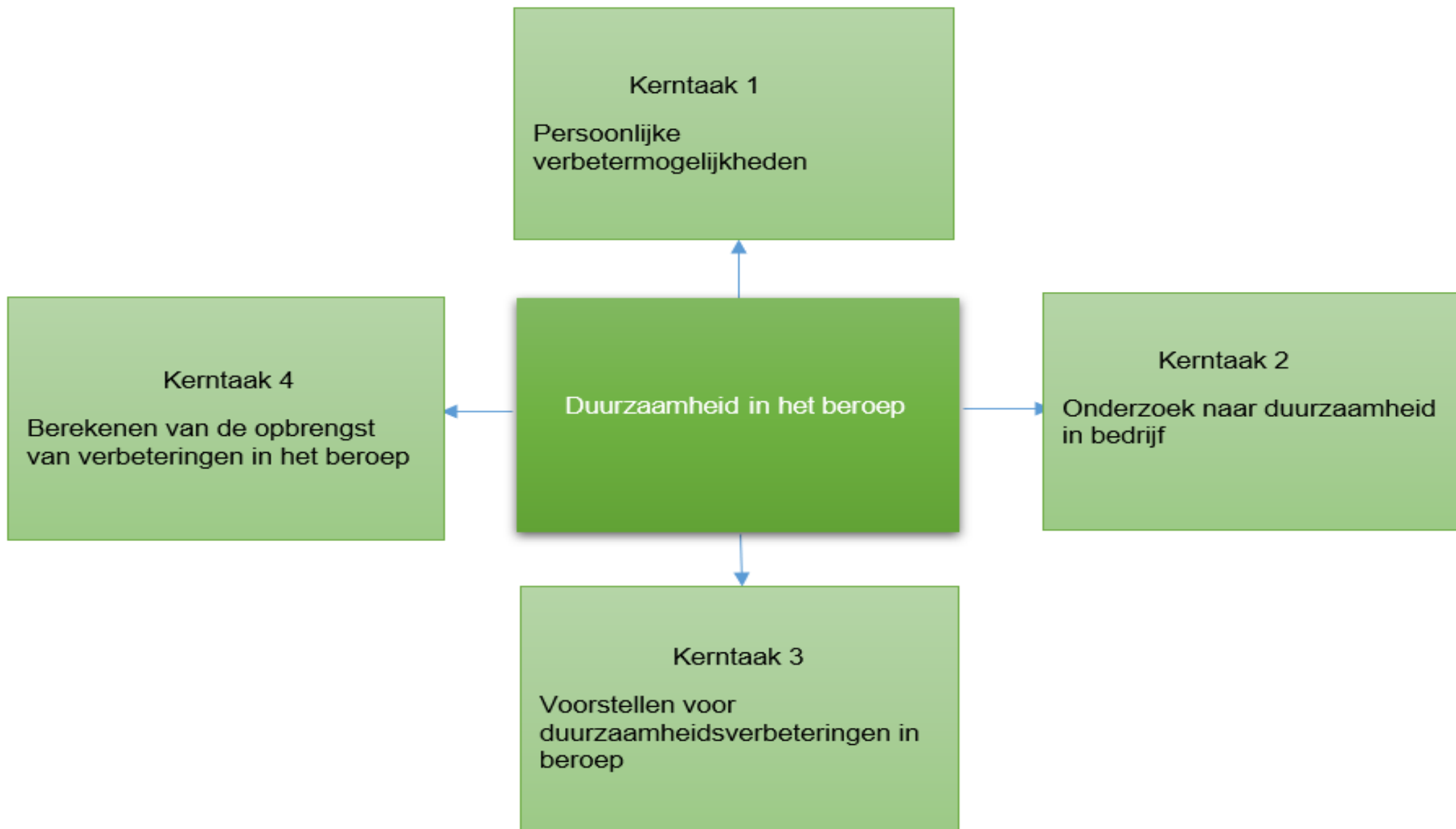


Examen Keuzedeel

Duurzaamheid in het beroep D (K0031)

Kerntaken en werkprocessen:

1. D1-K1: Formuleert persoonlijke verbetermogelijkheden op het gebied van duurzaamheid
 2. D1-K2: Doet een onderzoek naar duurzaamheid in het bedrijf
 3. D1-K3: Doet een voorstel voor duurzaamheidsverbetering in het beroep
 4. D1-K4: Berekent de opbrengst van een duurzaamheidsverbetering in het beroep
- Duur examen: 30 minuten



Examen Keuzedeel Duurzaamheid in het beroep D

In portfolio: drie opdrachten:

1. Onderzoek van het eigen gedrag
 - Inzicht in duurzaamheid (ecologische voetafdruk), eigen gedrag, de duurzaamheidsprincipes People, Planet, Profit / Prosperity. Geef minimaal 3 verbetermogelijkheden van eigen gedrag.
2. Onderzoek naar duurzaamheid bij bedrijven
 - Initiatieven, praktijkvoorbeelden of afspraken over duurzaamheid in jouw eigen (leer- of stage)bedrijf, praktijkvoorbeelden en mogelijke toekomstscenario's, kosten en verwachte opbrengsten/voordelen van verbetermogelijkheid en welke risico's.
3. Presentatie van verbetervoorstellen
 - minimaal 3 adviezen hoe meer duurzaam kan worden gewerkt en het effect op grondstofverbruik, energieverbruik, afval, arbeid, maatschappelijke verantwoordelijkheid, kosten e.d.



Algemeen: de examensituatie

- Je gaat aan de slag met je portfolio.
- Het examen vindt plaats op school.
- Het portfolio wordt opgebouwd aan de hand van uitwerkingen van de opdrachten die onder de afzonderlijke kerntaken zijn aangegeven.
- De docent beoordeelt het portfolio op inhoud, volledigheid en diepgang.
- Het portfolio wordt mondeling toegelicht door student in examen van ongeveer 30 minuten.



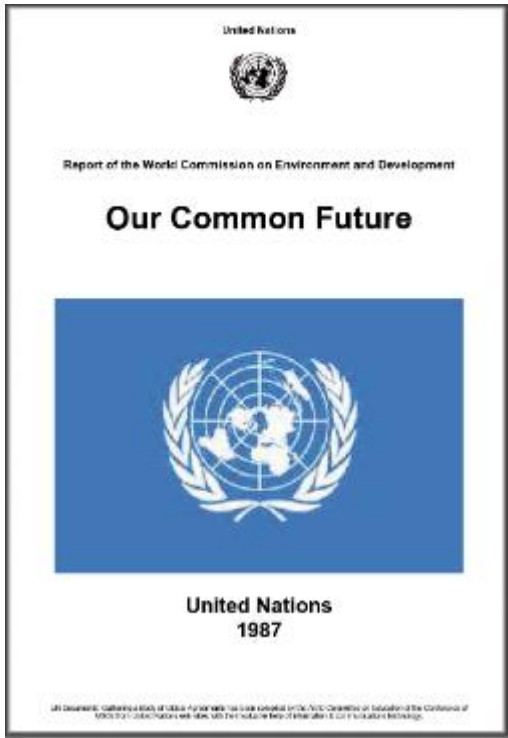
Planning keuzevak duurzaamheid

1. 13-9: Inleiding, film en maken poster
2. 20-9: Onderzoek gedrag eigen persoon en verbetermogelijkheden
3. 27-9: Onderzoek duurzaamheid bedrijf
 - 4-10: *Regiodag docenten*
4. 11-10: Onderzoek naar duurzaamheidsverbetering in het beroep
5. 18-10: Kosten-batenanalyse en maatregelen
 - 25-10: *Herfstvakantie*
6. 1-11: Duurzaamheidsverbeteringsvoorstellen beroep
7. 8-11: Presenteren resultaat duurzaamheidsverbetering

Opdrachten voor lessen in groepjes van 3 of 4



Duurzaamheid als begrip

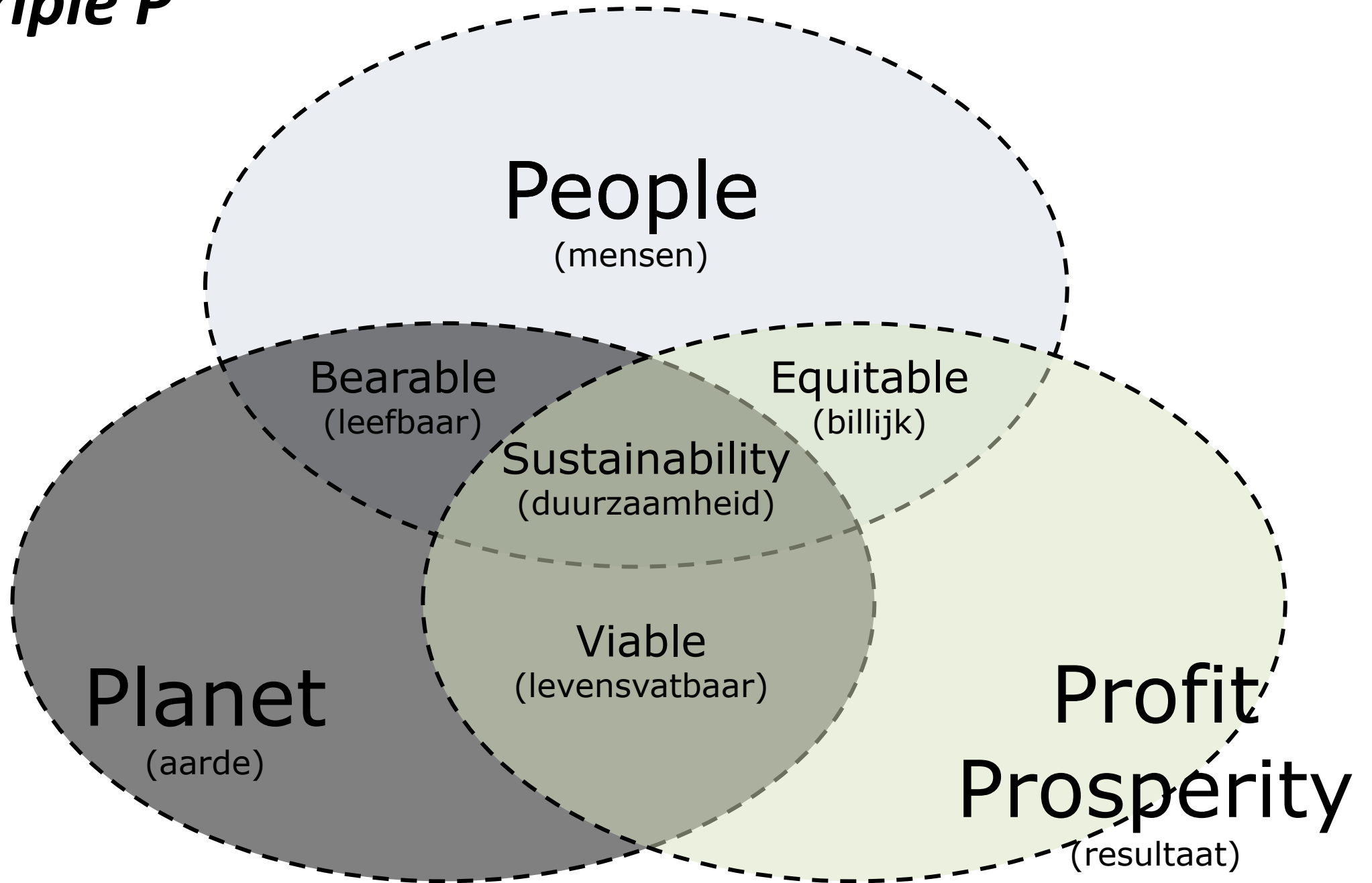


Definitie door de World Commission on Environment and Development van de Verenigde Naties in het rapport “Our Common future” (Brundtland, 1987):

“Duurzame ontwikkeling is de ontwikkeling die aansluit op de behoeften van het heden zonder het vermogen van de toekomstige generaties om in hun eigen behoeften te voorzien in gevaar te brengen”

Kortom, duurzaam kijkt naar de huidige behoefte die de mensen op de aarde hebben en hoe dit in de toekomst ontwikkeld kan worden zonder dat de mensen, het milieu of de economie in gevaar komen.

Triple P



People



Planet



Profit



Vier duurzaamheidsprincipes

VIER DUURZAAMHEIDSPRINCIPES



Minder delfstoffen
en fossiele
brandstoffen



Minder plastic
en giftige stoffen

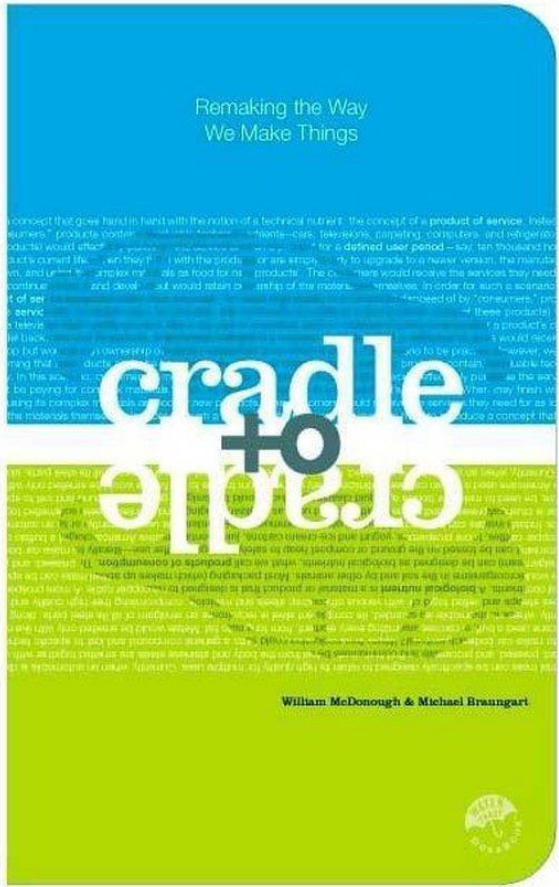


Zuinig omgaan met
de natuur



Werk en welvaart
eerlijker verdelen

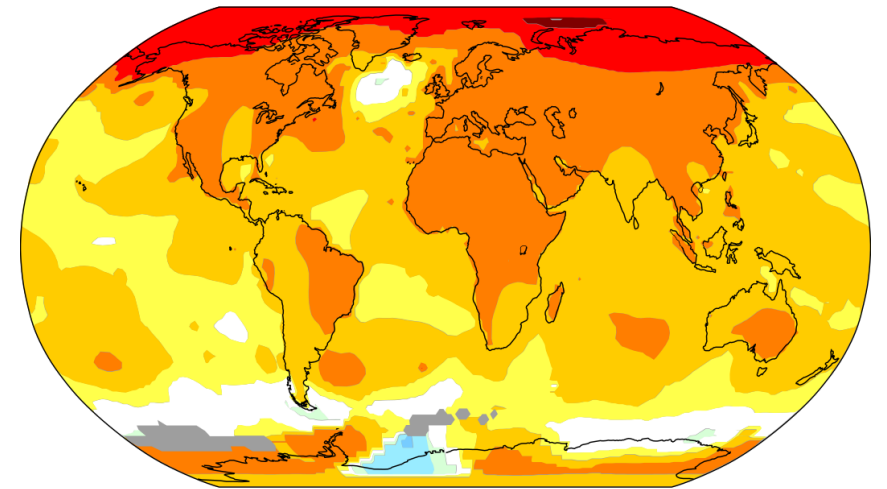
Circulaire economie: sluiten kringlopen grondstoffen



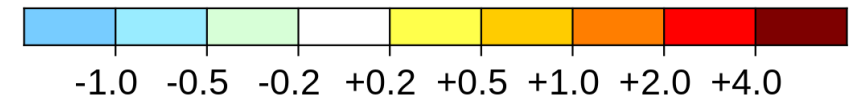
Bedreigingen duurzame wereld

1. Klimaatverandering door broeikasgassen.
2. Verspilling van grondstoffen.
3. Afval en te veel schadelijke stoffen in het milieu.
4. Overmatig gebruik van bestrijdingsmiddelen.
5. Luchtvervuiling door fijnstof.
6. Verdroging en verzuring van de bodem.
7. Dreigend tekort aan zoet drinkwater
8. Uitbuiting en schendingen van mensenrechten.

Temperatuursverandering in de afgelopen 50 jaar



2011–2021 gemiddelde tov 1956–1976 (°C)





<https://www.demorgen.be/nieuws/bekijk-hier-gratis-before-the-flood-de-klimaatdocu-van-leonardo-dicaprio~bdcdb65f/?referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>



17 duurzame mondiale ontwikkelingsdoelstellingen



Opdracht les 1:

1. Maak groepjes van 3 tot 4
2. Kies 1 duurzaamheidsdoelstelling om je in te verdiepen.
3. Zoek de antwoorden op de volgende vragen:
 - a) Wat zijn de achterliggende problemen die spelen en waarom dit onderwerp dus aandacht dient te krijgen op wereldschaal.
 - b) Zoek op internet naar een concreet voorbeeld dat met jullie duurzaamheidsdoel te maken heeft. Dit kan een artikel, foto of filmpje zijn. Motiveer de keuze.
 - c) Op welke wijze zou het probleem aangepakt kunnen worden, zijn er oplossingen die al in praktijk worden gebracht? Wat kun je zelf doen? Zoek naar voorbeelden.
4. Werk je bevindingen uit op een poster van A3 formaat.
5. Aan de hand van de poster presenteer je volgende week jullie onderwerp aan de groep (max. 5 minuten)