

Week 1.7 | Duurzaamheid (aantekeningen)

1. Het Antropoceen

Het Antropoceen is het tijdperk waarin het aarde klimaat en de atmosfeer de gevolgen ondervinden van menselijke activiteiten.

Erkenning van het Antropoceen:

- Is het wel een nieuw tijdperk? Een nieuw tijdperk wordt bepaald aan de hand van lagen (aardkorst)
- Sinds 1950 is er een stijgende lijn voor dingen als mensen groei, waterverbruik visvangst etc. Dit is zijn allemaal veranderingen die ontstaan zijn door de mens. Daarom denken ze dat er een nieuw tijdperk is aangebroken, namelijk het antropoceen.

De mensenplaag:

- In de grafiek zag je dat de lijn, die de hoeveelheid mensen voorstelde, steeg. Ze voorspellen dat deze lijn uiteindelijk zal dalen. Dit zou betekenen dat er straks niet genoeg voedsel is voor alle mensen, met het gevolg dat mensen overleiden.
- In de grafiek zag je dat de lijn, die de visvangst voorstelde, steeg. Hierdoor is het aantal vissen in de zee flink afgenomen.

Het antropoceen in Nederland:

- Als de mensheid geen maatregelen gaan nemen tegen bijvoorbeeld klimaatverandering, dan zal over een aantal jaar het grootste gedeelte van Nederland onder water komen te staan

2. Cradle to cradle

Cradle to cradle is een principe, een manier die bedrijven gebruiken. Bij cradle to cradle gaat het erom dat je met een andere blik naar afval gaat kijken. Afval = voedsel. Hier is innovatie voor nodig.

3. Energietransitie (donut economie)

De donut economie is het antwoord op de energie transitie.

Alle bedrijven zullen hun eigen grondstoffen weer hergebruiken. De grondstoffen die deze bedrijven zelf niet gebruiken, worden dan weer geleverd aan andere bedrijven.

4. Roadmap Next Economy

De wereld is in transitie. We hebben te maken met de grootste sociale en economische uitdagingen sinds de 19^e eeuw. Een voorbeeld hiervan is klimaatverandering. Klimaatverandering is niet iets van de toekomst, dit gebeurt nu op dit moment.

Klimaatverandering verandert de waterkringloop van de aarde. Telkens als de temperatuur met één graad stijgt, vanwege CO₂-uitstoot veroorzaakt door de industrie, zuigt de atmosfeer 7% meer water

uit de grond op. Door warmte gaat dat water de wolken in -> heftiger onregelmatiger weer. De hele waterkringloop is van slag.

Wetenschapper zeggen dat nu de zesde massa-uitsterving op aarde bezig is. Als we het ergste van de klimaatverandering willen stoppen, dan moet we over 40 jaar van fossiele brandstoffen af zijn.

Naast klimaatverandering hebben we met nog meer uitdagingen te maken als: toenemende migratie, groeiende ongelijkheid in de samenleving, uitputting van natuurlijke hulpbronnen etc.

1. Wat is de Roadmap next economy?

De Roadmap next economy (RNE) is het economische antwoord van de regio op al deze uitdagingen. De transformatie hiervan wordt ook wel de derde industriële revolutie genoemd.

De roadmap bevat scenario's en handelsperspectief: deze geven aan welke projecten en plannen nodig zijn om optimaal te kunnen inspelen op de wereldwijde economische en technologische ontwikkelingen.

2. Wat is het doel van de Roadmap next economy?

Meer kansen en ondersteuning voor ondernemers, meer banen voor hoger- en lager opgeleiden en een economie die voorbereid is op de toekomst.

3. Vijf transitiepaden

De roadmap is geen blauwdruk voor de toekomst. Aangezien we niet weten hoe de wereld er over 20 jaar uitziet.

Wel zijn er vijf transitiepaden uitgezet in de roadmap, lijnen hoe ze tot 2030 problemen willen aanpakken:

1. Smart digital delta

Naar nul marginale kosten:

- Richt zich op de acties die nodig zijn om de connectiviteit van de regio te verhogen en de stap te maken naar een digitale economie: betere digitale verbindingen, netwerken, platforms en data.

2. Smart energy delta

Naar nul koolstof:

- Richt zich op de acties die nodig om een infrastructuur op te zetten voor hernieuwbare energie

3. Circular economy

Naar nul afval:

- Richt zich op de acties die nodig zijn het gebruik en hergebruik van hulpbronnen en reststoffen in onze regio mogelijk te maken

4. Next education

Naar permanent leren:

- Richt zich op de acties die nodig zijn om mensen beter aan te sluiten op de veranderde arbeidsmarkt

5. Next society

Naar een inclusieve samenleving:

- Richt zich op de acties die nodig zijn om de organisatiekracht vanuit de burger zo goed mogelijk te faciliteren en werkzoekenden aan het werk te helpen

5. Maatschappelijk verantwoord ondernemen

Maatschappelijk verantwoord ondernemen, is veranderingen op langer termijn. Dit wordt daarom nog niet door veel bedrijven opgepakt, omdat het hun alleen maar om geld draait.

Neoliberalisme heeft de mens individueler gemaakt. Daardoor is de verbinding in de gemeenschap kwijtgeraakt. Betrokkenheid onder elkaar is weg gevallen. Hierdoor is er toename in eenzaamheid en geestesziekten.

Dit kan veranderen. Want empathie kan worden aangeleerd.