

Bio-economie: Voedselkringloop

Les 4



This project has received funding from the European Union's HORIZON CSA HORIZON Coordination and Support Actions under Grant Agreement No. 101059900.





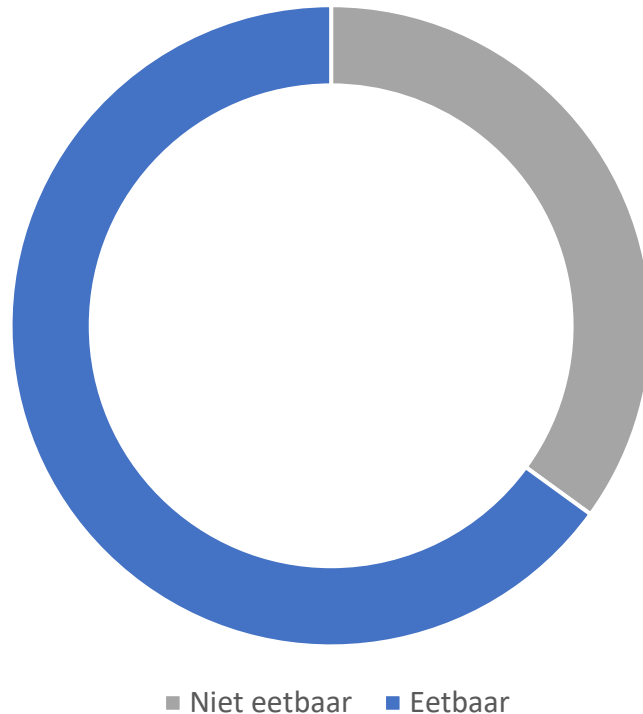
**Heel wat
verspilling!**

**Verspil jij ook?
Schrijf op**



Heel wat verspilling!

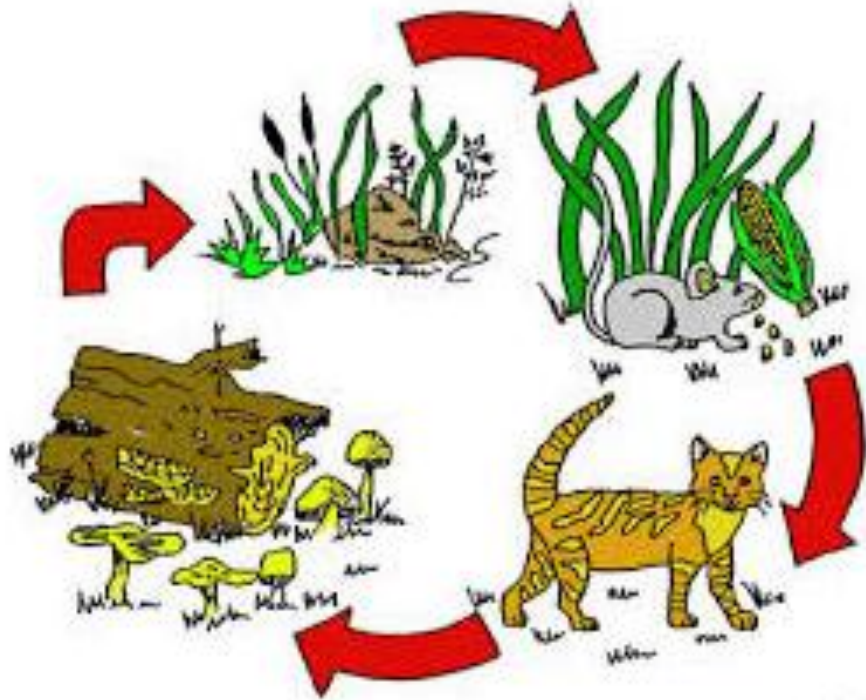
179 kg/persoon/jaar = afval



- Elk jaar wordt wereldwijd 1,3 miljard ton voedsel verspild
- Slechts 2/3 van de voor menselijke consumptie bestemde levensmiddelen bereikt de consument



Voedselketen in de natuur = geen afval



- In de natuur produceren planten voedsel
- Planten worden gegeten door primaire consumenten zoals een muis
- Secundaire consumenten zoals een kat eten primaire consumenten
- Hun uitwerpselen (en als ze sterven, hun karkas) wordt gereduceerd tot voedingsstoffen en mineralen waarop planten groeien
- De natuurlijke voedselketen produceert geen afval



Een duurzamere voedselketen



De Voedsel- en Landbouworganisatie (FAO = Food and Agriculture Organization) van de Verenigde Naties geeft 5 oplossingen voor een betere voedselproductie.



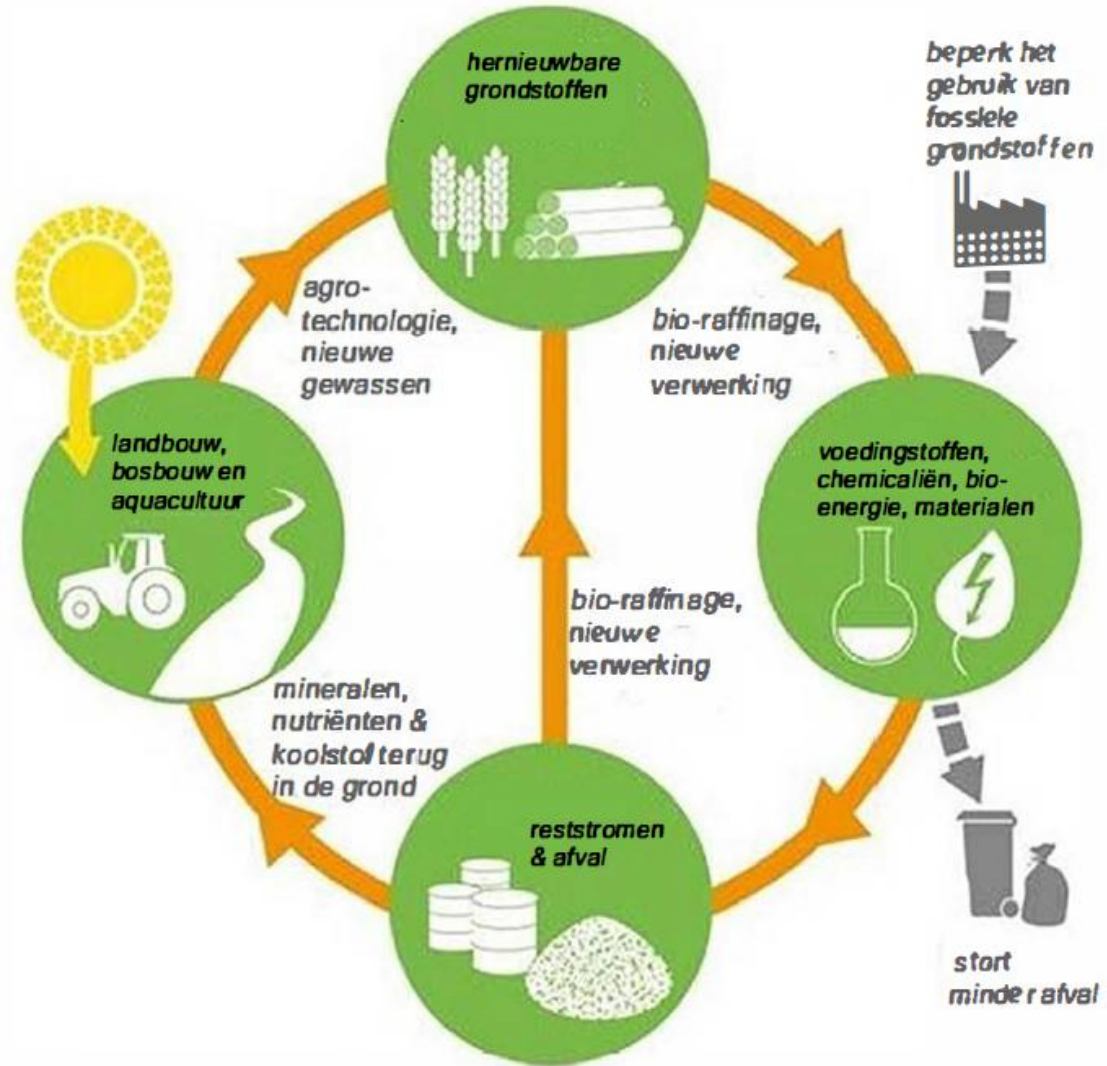
5 manieren van duurzame circulaire bio-economie



1. Vermindering van voedselverlies en -verspilling door het optimaliseren van de voedselketen en het hergebruiken van verloren of verspild voedsel en landbouw- en dierlijk afval.
2. Het toedienen van biologische kunstmeststoffen om de voedselproductie te verbeteren.
3. Vermindering van vervuiling door alternatieven te vinden voor kunststoffen en andere materialen gemaakt van fossiele bronnen.
4. Gevarieerder eten door lokale, minder bekende maar zeer voedzame gewassen te promoten.
5. Herstel van aangetaste gronden, het stoppen van biodiversiteitsverlies en het verbeteren van de veeteelt.



De bio-economie in de landbouw



- Landbouw, bosbouw en aquacultuur hebben sterke banden met de circulaire stroom van het leven op aarde
- Boeren gebruiken natuurlijke processen om voedsel te produceren
- Deze processen produceren groente/fruit, maar ook afval
- In de bio-economie is afval een grondstof



T-shirts gemaakt met afvalmelk



- Jaarlijks wordt 16% van de zuivelproducten weggegooid
- Het gebruik van verspilde melk om kleding te maken vermindert het waterverbruik en de koolstofuitstoot
- Mi Terro is een fabriek die T-shirts maakt van melk



8 stappen om duurzamer te consumeren



- Verspil zo min mogelijk voedsel
- Eet lokaal geproduceerde groenten en fruit
- Koop voedingsmiddelen uit het seizoen
- Koop alleen wat je nodig hebt (gebruik een boodschappenlijstje)
- Weet jij hoe je voedsel op de juiste manier bewaart?
- Vervaldatumms zijn ALLEEN een indicatie
- Vries iets in als je er te veel van hebt
- Maak lekker eten met restjes

