

01-07-2023

Sustainability challenge

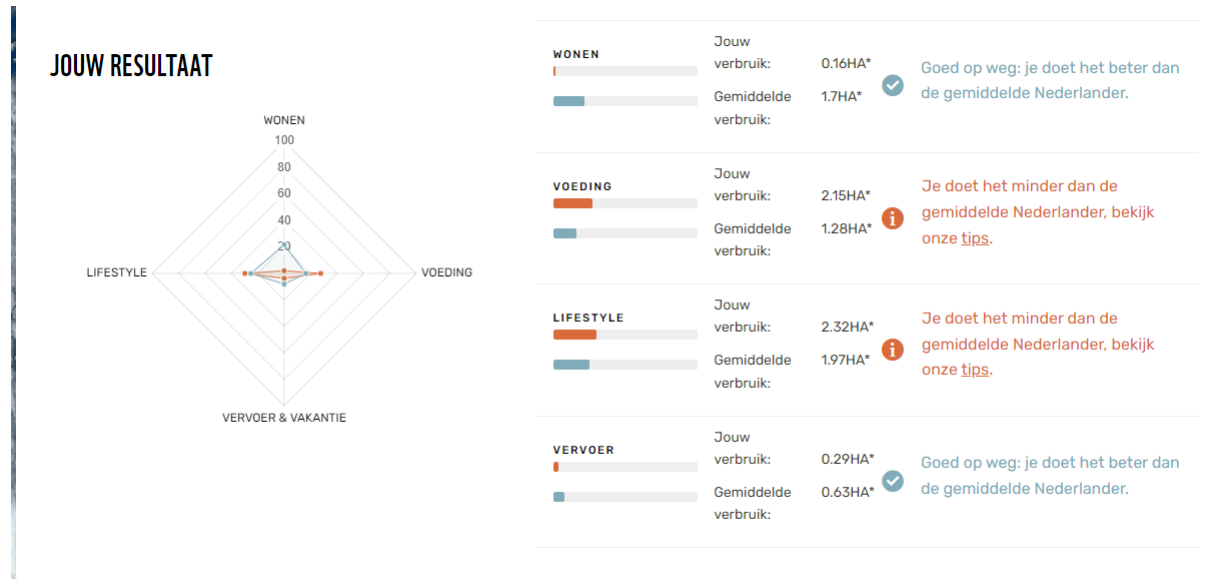
[Ondertitel van document]

jeroen kooke
391105

Inhoud

Hoe verklein ik mijn ecologische footprint?	2
Aan welke SDG's wil ik bijdragen?	3
Welke oplossingen zie ik voor het domein van de Built environment?	5
Welke opdracht geef ik mijzelf als toekomstig professional?	6

Hoe verklein ik mijn ecologische footprint?



Wonen

Qua wonen verbruik ik erg weinig. Ik denk dat ik beter zo door kan blijven gaan i.p.v. nog meer verbeteren en minder uitstoot geven.

Voeding

Minder vlees en zuivel eten en meer plantaardige producten uit Nederland of europa.

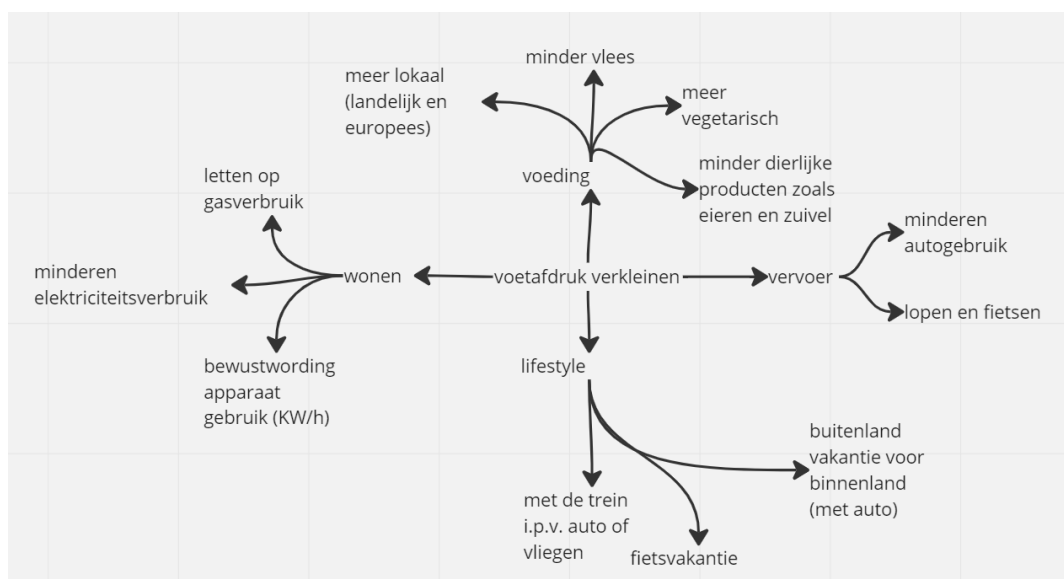
Lifestyle

Minder vaak op vakantie en als ik op vakantie ga, vaker met de trein of fiets en ook meer dichterbij huis zoals vakantie in eigen land.

Vervoer

Ik fiets eigenlijk alleen maar. Maak weinig gebruik van de auto, brommer of OV. Ik maak alleen gebruik van deze vervoersmiddelen tijdens vakantie of dagjes weg.

Mindmap



Aan welke SDG's wil ik bijdragen?

Leven op het water

14.1 Tegen 2025 de vervuiling van de zee voorkomen en in aanzienlijke mate verminderen, in het bijzonder als gevolg van activiteiten op het land, met inbegrip van vervuiling door ronddrijvend afval en voedingsstoffen

14.3 De impact van de verzuring van de oceanen minimaliseren en aanpakken, ook via verhoogde wetenschappelijke samenwerking op alle niveaus

14.a De wetenschappelijke kennis vergroten, onderzoekscapaciteit ontwikkelen en mariene technologie overdragen, waarbij rekening wordt gehouden met de criteria en richtlijnen van de Intergouvernementele Oceanografische Commissie inzake de overdracht van mariene technologie, om de gezondheid van de oceaan te verbeteren en de bijdrage te verruimen van de mariene biodiversiteit tot de ontwikkeling van ontwikkelingslanden, in het bijzonder kleine eilandstaten in ontwikkeling en de minst ontwikkelde landen

Ik heb dit doel met deze targets gekozen omdat ik het maritieme leven erg belangrijk vind. De cijfers die de laatste jaren boven water zijn gekomen dat de zeeën en oceanen over een aantal tientallen jaren leeg zijn gevist vind ik erg schrikbarend. Daarnaast is de oceaan van grote invloed voor de mensheid en al het leven op aarde. Door het leven van microniveau zoals de algen en grootschalige dieren een goede en gezonde leefomgeving te bieden is de kans groter dat wij het als mensheid ook een stuk langer volhouden op deze planeet.

Leven op het land

15.3 Tegen 2030 de woestijnvorming tegengaan, aangetast land en gedegradeerde bodem herstellen, ook land dat wordt aangetast door woestijnvorming, droogte en overstromingen, en streven naar een wereld die qua landdegradatie neutraal is

15.5 Dringende en doortastende actie ondernemen om de aftakeling in te perken van natuurlijke leefgebieden, het verlies van biodiversiteit een halt toe te roepen en, tegen 2020, de met uitsterven bedreigde soorten te beschermen en hun uitsterven te voorkomen

5.8 Tegen 2020 maatregelen invoeren om de invoering van invasieve uitheemse soorten in land- en waterecosystemen te beperken en hun impact op aanzienlijke wijze te beperken, en de prioritaire soorten controleren of uitroeien

Ik heb deze doelen gekozen omdat ik het leven op land en net als de vorige op zee erg belangrijk vind. Wij moeten als mens een goede leefomgeving bieden voor de medemens, maar wij zijn niet alleen op deze planeet. Er zijn vele miljarden dieren en planten die waarmee wij deze planeet moeten delen. Door de fouten van de mensheid enigszins te herstellen moeten dieren en planten weer redelijk terug kunnen komen in de oude staat. Ik denk dat dit bereikt kan worden door rondom grote steden veel natuurgebieden te creëren met enkele vierkante kilometers aan bossen.

Vrede, justitie en sterke publieke diensten

16.1 Het aanzienlijk verminderen van alle vormen van geweld en geweld gerelateerde sterftcijfers

16.3 De rechtsregels bevorderen op nationaal en internationaal niveau en gelijke toegang tot het rechtssysteem voor iedereen garanderen

16.10 Publieke toegang tot informatie en beschermen van fundamentele vrijheden, volgens de nationale wetgeving en internationale overeenkomsten garanderen

Ik heb voor dit onderwerp gekozen omdat vrede, justitie en sterke publieke diensten uitmaken voor vrijheid. Vrijheid is een heel belangrijk onderdeel in mijn leven. Ik moet zelf kunnen bepalen wat ik kan en wil doen. Zonder goede justitie en zonder vrede ga je de vrijheid tegen in elk aspect. Zonder vrijheid vind ik het leven niets waard en daarom sta ik voor dit onderwerp. Natuurlijk zijn er wel bepaalde waarden en normen in een maatschappij die sommige soorten van vrijheid kan inperken, maar dit is juist ook weer iets goeds. Totalitaire machten moeten wij als vrije burger weten te stoppen omdat zij regels kunnen maken die ons de vrijheid kan ontnemen.

Welke oplossingen zie ik voor het domein van de Built environment?

Omdat ik de major ruimtelijke ontwikkeling heb gekozen wil ik mij als ruimtelijke ontwikkelaar meer verdiepen in wat ik kan veranderen in de wereld. Als ruimtelijke ontwikkelaar kun ik namelijk een belangrijke rol spelen bij het beïnvloeden van het leven in het water en het leven op land door duurzaamheid en milieubescherming op te nemen in je projecten. Hier zijn enkele manieren waarop ik hier mogelijk invloed op kan hebben.

1. Integratie van milieubehoud en biodiversiteit: Zorg ervoor dat jouw ruimtelijke ontwikkelingsplannen rekening houden met het behoud en de bescherming van natuurlijke habitats op land en in water. Dit kan inhouden dat je natuurgebieden en groene zones beschermt, corridors creëert voor dierenmigratie en bufferzones instelt langs waterlichamen om de waterkwaliteit te verbeteren.
2. Duurzaam waterbeheer: Ontwerp projecten die rekening houden met duurzaam waterbeheer. Dit omvat het implementeren van systemen voor regenwateropvang, het hergebruik van water en het verminderen van waterverontreiniging door afvalwaterzuivering en beheer van vervuilende stoffen.
3. Beperken van negatieve gevolgen op het milieu: Voer milieueffectrapportages uit voordat je met een project begint, zodat je de mogelijke impact op het leven op land en in het water kunt identificeren en beperken. Probeer vervuiling, habitatverlies en verstoring van ecosystemen te minimaliseren.
4. Natuurinclusief ontwerpen: Integreer natuurinclusieve ontwerpprincipes in je projecten, zodat je ruimte creëert voor biodiversiteit en flora en fauna in zowel land- als waterhabitats. Dit omvat het gebruik van inheemse planten, het aanleggen van groene daken, het behouden van bestaande bomen en het creëren van waterrijke gebieden.
5. Samenwerking met belanghebbenden: Werk samen met lokale gemeenschappen, natuurbeschermingsorganisaties en experts op het gebied van biodiversiteit en waterbeheer. Luister naar hun input en neem hun kennis op in jouw projecten om een meer evenwichtige en duurzame ontwikkeling te bevorderen.

Welke opdracht geef ik mijzelf als toekomstig professional?

Als toekomstige professional in het Built Environment domein, en het meest gericht op Ruimtelijke Ontwikkeling moet ik door de jaren heen doelen en opdrachten blijven stellen m.b.t. duurzaamheid. Hierbij komen de gekozen SDG's kijken uit de laatste opdrachten. Een aantal van de bedachte doelen heb ik in deze opdracht verwerkt. Hier geef ik een korte toelichting bij.

Leven op het water

Ik ben er van overtuigd dat wij als mensheid de zeeën en oceanen aan het uitputten zijn. Een opdracht die ik mijzelf als toekomstig professional geef is invloed uitoefenen op partijen die bepaalde gebieden als beschermd aan kunnen wijzen. Indien dit een te moeilijke opgave is ga ik mij inzetten voor een betere leefomgeving in het water. Als het niet met invloed van buitenaf kan ga ik het zelf wel herstellen door bijv. vrijwilligerswerk te doen.

Leven op land

Het leven op land is eigenlijk net zo als bij leven in het water. Er zijn vele invloeden van buitenaf die ervoor zorgen dat het leven aangetast wordt. Nu kan ik als toekomstige professional hier alleen maar goed rekening mee houden en gebieden zo duurzaam en groen mogelijk inrichten. Dit kan door bossen en groenstructuren te implementeren in de toekomstige plannen in de hoop dat biodiversiteit verbeterd wordt en wilde dieren hun natuurlijke habitat weer kunnen innemen.

Vrede, justitie en sterke publieke diensten

Dit kan ik het beste bereiken om een goed te luisteren naar de burgers (participatie). Hierdoor kan ik met behulp van medewerkers, burgers en regels zo goed mogelijk afstemmen. Dit kan mogelijke onrust voorkomen en de vrede behouden. Verder denk ik niet veel met justitie uit te maken.