

# DUURZAME STEDEN EN GEMEENSCHAPPEN

APRIL 2022

NUMMER 1

APRIL 2022

NUMMER 1

DUURZAAMHEID IN HET BEROEP SDG 11



## DE 17 SDG'S

17 werelddoelen. De Sustainable Development Goals. Van klimaatverandering en extreme ongelijkheid tot terugkerende financiële crises.

## VERSTEDELIJING

In 2030 zal 60 % van de mensen op de wereld in een stad wonen. Dat zorgt voor uitdagingen. Hoe bouw je nieuwe huizen die niet te veel ruimte innemen? En die niet te duur zijn? Hoe zorg je voor minder en schoner verkeer?

## SLOPPENWIJKEN

Nu wonen er al 823 miljoen mensen in die sloppenwijken, maar dat aantal zal blijven groeien.



**GEINSPIREERD DOOR**

[www.sdgnerland.nl](http://www.sdgnerland.nl)  
[www.17doelendiejedeelt.nl](http://www.17doelendiejedeelt.nl)

**Green Office**  
ROCVAF

# INHOUD

03

De 17 Sustainable Development Goals

04

Introductie SDG 11:  
Duurzame steden en gemeenschappen

05

Perfect city

05

Woordweb

05

Maak een plan!

06

Afsluiting van de les



# DE 17 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

IN 2015 ONDERTEKENDEN 193  
WERELDLEIDERS VAN DE VERENIGDE  
NATIES 17 WERELDDOELEN.

Deze werelddoelen, de Sustainable Development Goals (SDGs), moeten samen wereldwijd een einde gaan maken aan allerlei dingen, die het leven op aarde niet makkelijker maken.

Deze uitdagingen – van klimaatverandering en extreme ongelijkheid tot terugkerende financiële crises – vraagt om een nieuwe kijk op jouw persoonlijke leven en je toekomstig beroep. Vandaar deze lessenreeks, zodat je een stap kunt maken naar een duurzame blik op jouw toekomst.



# DE HELFT VAN DE WERELDBEVOLKING, ZO'N 3,5 MILJARD MENSEN, WOONT IN DE STAD.

## INTRODUCTIE DUURZAME STEDEN EN GEMEENSCHAPPEN

Maak steden en menselijke nederzettingen inclusief, veilig, veerkrachtig en duurzaam. De helft van de wereldbevolking, zo'n 3,5 miljard mensen, woont in de stad. En de verwachting is dat dat aantal alleen maar toeneemt: in 2030 woont mogelijk bijna 60 procent van alle mensen wereldwijd in stedelijk gebied. Vrijwel al deze verstedelijking, 95 procent, vindt plaats in ontwikkelingslanden. Helaas bevat die groei van 'stedelijk gebied' ook sloppenwijken. Nu wonen er al 823 miljoen mensen in die sloppenwijken, maar dat aantal zal blijven groeien. Uitdaging van de stad. Duurzame groei is de grootste uitdaging van de steden van de toekomst. Ondanks het grote aantal

mensen dat in de steden woont, bedekken alle steden slechts drie procent van al het landoppervlakte.

Toch kunnen de steden een groot verschil maken: ze zijn goed voor zo'n 60 tot 80 procent van alle energieconsumptie en zo'n 75 procent van de carbon emissies. De snelle verstedelijking drukt zwaar op het krijgen of behouden van vers watervoorziening, functionerende riolering, de leefomgeving en de volksgezondheid.

In 2030 zullen naar schatting zes op de tien mensen op de wereld in een stad wonen. Doordat zoveel mensen in een stad willen wonen, zijn de huizen daar voor veel mensen te duur. Dat zorgt voor spannende uitdagingen. Hoe bouw je nieuwe huizen die niet te veel ruimte innemen? En die niet te duur zijn? Hoe zorg je voor minder en schoner verkeer?



# PERFECT CITY

## INTRODUCTIE (5 MIN)

Hoe zou Amsterdam er voor jou perfect uit zien? Of heb je een andere stad in gedachte (bijvoorbeeld de stad waar jij zelf woont). Daar ga je in deze opdracht over nadenken.

Maak groepjes van drie personen. Bedenk dus goed bij het maken van een groepje, dat jullie allemaal voor dezelfde stad kiezen.

## WOORDWEB

### 10 MIN

Wat zijn de ingrediënten voor de perfecte stad? Verzamel samen alle woorden die in je opkomen als je denkt aan de ideale stad.



**"HOE BOUW JE  
NIEUWE HUIZEN DIE  
NIET TE VEEL  
RUIMTE INNEMEN?  
EN DIE NIET TE  
DUUR ZIJN? "**

## MAAK EEN PLAN!

### 30 MIN

Jullie hebben nu allerlei ingrediënten bedacht voor de perfect stad.

- Voldoet de stad waar jullie voor gekozen hebben hier ook aan?
- Wat kan er anders/beter?
- Denken jullie ook aan groene opties?
- En hoe zorg je voor minder en schoner verkeer?
- Wat gaan jullie doen tegen de stijgende huizenprijzen?
- Gebruik Google om duurzame oplossingen voor jouw stad te bedenken

Verwerk je antwoorden in een infographic. Lees op de volgende pagina hoe je dit doet!



**"NU WONEN ER AL  
823 MILJOEN  
MENSEN IN DIE  
SLOPPENWIJKEN,  
MAAR DAT AANTAL  
ZAL BLIJVEN  
GROEIEN."**

### MAAK EEN INFOGRAPHIC

Verwerk de antwoorden op deze vragen in een infographic:

- Ga naar [www.canva.com](https://www.canva.com)
- Meld je aan
- Bij het kopje *Wat ga je ontwerpen?* klik je op *meer* en vervolgens klik je op: *infographic*
- Kies nu een sjabloon dat jullie goed bij jullie onderwerp vinden passen
- Verwerk de informatie die jullie in je samenvatting hebben geschreven kort maar krachtig in de infographic.
- Let er op, het doel van een infographic is dus kort, maar krachtig informatie weergeven. Waarbij beeld en tekst elkaar versterken in de uitleg.
- Presenteer vervolgens de infographic aan de klas.

Zorg ervoor dat wanneer je je presentatie geven, jullie allemaal even aan het woord komen.

## AFSLUITING

5-10 MIN

Vandaag hebben we het gehad over Sustainable Development Goal 11: Duurzame steden en gemeenschappen. Wat heb je geleerd? Hoe vonden jullie het gaan vandaag? In de volgende les gaan we naar het volgende doel: Verantwoorde consumptie en productie.





# KEUZEDEEL DUURZAAM- HEID IN HET BEROEP

DOOR DETESS  
IN OPDRACHT VAN EN IN SAMENWERKING MET:  
DE GREEN OFFICE VAN HET ROC VAN AMSTERDAM  
& OUD-STAGIAIRE RUMEYSA DEMIRCI

Interesse in het gehele keuzedeel  
Duurzaamheid in het Beroep? Of  
geïnteresseerd in een gastles bij jou in de  
klas of in je docententeam?

Neem dan contact op met de Green Office  
van het ROCvA: [greenoffice@rocva.nl](mailto:greenoffice@rocva.nl)

