

APRIL 2022

NUMMER 6

SCHOON DRINKWATER EN SANITAIR

DUURZAAMHEID IN HET BEROEP SDG 6



DE 17 SDG'S

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

STERVEN DOOR VERVUILD DRINKWATER

Door problemen zoals een slechte infrastructuur of economie, sterven er elk jaar nog miljoenen mensen aan ziekten die veroorzaakt worden door vervuild drinkwater of slechte hygiëne.

SCHOON DRINKWATER

Schoon drinkwater zorgt voor minder infecties en schone toiletten op scholen zorgen ervoor, dat meer meisjes naar school gaan, ook als ze ongesteld zijn.

A woman with dark, curly hair is looking over a glass of water. The glass is in the foreground, and her face is in the background, slightly out of focus. The lighting is soft and warm.

GEINSPIREERD DOOR

www.sdgnederland.nl
www.17doelendiejedeelt.nl

Green Office
ROCVAF

INHOUD

03

De 17 Sustainable Development Goals

04

Introductie SDG6:
Schoon drinkwater en
sanitair

05

Watertekort

05

Water oorlog

06

Mindmap

06

Afsluiting



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.



2,4 MILJARD MENSEN OP DE WERELD KUNNEN GEEN GEBRUIK MAKEN VAN SCHONE TOILETTEN EN ANDER SANITAIR.

INTRODUCTIE

Verzeker toegang tot duurzaam beheer van water en sanitatie voor iedereen. Schoon drinkwater en goede en schone sanitaire voorzieningen hebben een positieve invloed op andere Global Goals zoals voedselveiligheid, onderwijs en gezondheid. Schoon drinkwater zorgt voor minder infecties en schone toiletten op scholen zorgen ervoor, dat meer meisjes naar school gaan, ook als ze ongesteld zijn. Er is genoeg schoon drinkwater voor iedereen op de wereld, maar door problemen zoals een slechte infrastructuur of economie, sterven er elk jaar nog miljoenen mensen aan ziekten die veroorzaakt worden door vervuild drinkwater of slechte hygiëne.

‘Drink de kraan maar leeg’, zeggen mensen als je heel veel dorst hebt.

Dat lukt je nooit, want schoon drinkwater is er in Nederland meer dan genoeg. Dat is dus lang niet overal zo. In sommige landen is water niet makkelijk te krijgen of vervuild. Wereldwijd halen ongeveer twee miljard mensen hun water uit vervuilde bronnen. Hetzelfde geldt voor de wc, wasbak en douche (sanitair).

2,4 miljard mensen op de wereld kunnen geen gebruik maken van schone toiletten en ander sanitair. In 2030 moet iedereen toegang hebben tot schoon drinkwater én goed en schoon sanitair. Daarvoor moeten alle landen goede waterzuivering hebben. En moet er minder afval in het water terechtkomen. Misschien kan Nederland andere landen wel helpen. Want wij zijn super goed in de productie van schoon drinkwater!

WATER TEKORT

10 MIN

Bekijk de volgende video Douchen in één emmer en één keer tanden poetsen per dag:

www.youtube.com/watch?v=qjWa4IEUdk0

Beantwoord en bespreek de volgende vragen klassikaal:

- Wist je dat dit speelde op de wereld?
- Hoe lang en hoe vaak douche jij gemiddeld?
- Denk jij na over het laten lopen van de kraan?



WATER OORLOG

20 MIN

Bekijk de video van de NOS over wateroorlog:

<https://www.youtube.com/watch?v=N-B31OsYHUI>

Beantwoord en bespreek de volgende vragen:

- Hoeveel procent van al het water op aarde is zoet?
- Hoeveel procent van het water zit in meren en rivieren?
- Waar wordt zoet water voor gebruikt?
- Waarom is volgens Tom Middendorp het tekort aan water een aanjager voor conflicten tussen landen?
- Waarom kan de bouw van geplande dammen zorgen voor politieke conflicten?
- Waar gaat 80% van het zoet water heen?
- Wat voor oplossingen noemt Tim Middendorp aan het einde van de video?



"2,4
OP D
GEEN
VAN
TOIL
SANI

**MILJARD MENSEN
DE WERELD KUNNEN
N GEBRUIK MAKEN
SCHONE
ETTEN EN ANDER
TAIR."**

PAGINA 6

-Wat kan Nederland doen tegen het watertekort?

- Wat kan er wereldwijd gedaan worden om de waterkwaliteit te verbeteren?

Maak drie groepen in de klas. En zorg dat iedere groep 1 mindmap maakt.

Je mag google gebruiken voor hulp en informatie!

MINDMAP

20 MIN

Benodigdheden:
3 vellen A-3 papier, stiften en/of pennen.

Waar een probleem is, is een oplossing. Er zijn ontzettend veel oplossingen rondom het gebrek aan water. Oplossingen waar jij zelf aan bij kan dragen, maar ook oplossingen op grote schaal.

Jullie gaan met de klas drie mindmaps maken, waarin jullie de oplossingen verzamelen op de volgende drie vragen:

-Wat kan jij doen tegen het watertekort?

**"WERELDWIJD HALEN
ONGEVEER TWEE
MILJARD MENSEN HUN
WATER UIT VERVUILDE
BRONNEN."**

AFSLUITING

5-10 MIN

Vandaag hebben we het gehad over Sustainable Development Goal 6: Schoon drinkwater en sanitair. Wat heb je geleerd? Hoe vonden jullie het gaan vandaag? In de volgende les gaan we naar het volgende doel: Betaalbare en duurzame energie.





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

