

INDUSTRIE, INNOVATIE EN INFRASTRUCTUUR

APRIL 2022

NUMMER 9

DUURZAAMHEID IN HET BEROEP SDG 9



DE 17 SDG'S

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

OP DE WEG

We reizen wat af met z'n allen. We gaan naar school en naar het werk, naar vrienden en familie. Dus moeten er goede (spoor)wegen en fietspaden zijn.

INFRASTRUCTUUR

Zonder infrastructuur is het moeilijker om een baan te krijgen, zaken te doen, informatie te ontvangen en brood te halen.



GEINSPIREERD DOOR

www.sdgnerland.nl
www.17doelendiejedeelt.nl

Green Office
ROCVAF

INHOUD

03

De 17 Sustainable Development Goals

04

Introductie SDG 9:
Industrie, innovatie en
infrastructuur

05

Infrastructuur in en rond
de school

05

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.



ZONDER INFRASTRUCTUUR IS HET MOEILIJKER OM EEN BAAN TE KRIJGEN EN ZAKEN TE DOEN.

INTRODUCTIE INDUSTRIE, INNOVATIE EN INFRASTRUCTUUR

Bouw veerkrachtige infrastructuur, bevorder inclusieve en duurzame industrialisering en stimuleer innovatie.

We reizen wat af met z'n allen. We gaan naar school en naar het werk, naar vrienden en familie. Samen leuke dingen doen, met de auto, metro, bus, trein of op de fiets. Mobiliteit is heel belangrijk. Dus moeten er goede (spoor)wegen en fietspaden zijn.

Een veilige infrastructuur dus, waar iedereen gebruik van kan maken. Bij infrastructuur moeten we dus denken aan transport, wegen, energie en informatie-, en communicatietechnologie.

Om verbeteringen aan te brengen in onderwijs, gezondheidszorg of het drinkwater, is infrastructuur noodzakelijk.

Zonder wegen of transport is het voor studenten uit afgelegen dorpen bijvoorbeeld veel moeilijker om naar school te gaan.

In veel ontwikkelingslanden ontbreekt deze fundamentele infrastructuur.

Zonder infrastructuur is het moeilijker om een baan te krijgen, zaken te doen, informatie te ontvangen en brood te halen.

Oftewel, door een betere infrastructuur is het makkelijker om andere doelen te bereiken en gaat de levenskwaliteit omhoog.

www.17doelendiejedeelt.nl



INFRA- STRUCTUUR IN EN ROND DE SCHOOL

40 MIN

Je gaat onderzoeken hoe de infrastructuur in en rond de school is. Maak hiervoor tweetallen.

Onderzoek de volgende vragen:

- Hoe zijn de voetpaden, fietspaden en wegen rond de school geregeld?
- Is er genoeg ruimte en doorstroming wanneer 's ochtends alle studenten van allerlei plaatsen de school in willen?
- Zijn de wc's schoon en zijn het er genoeg?



**"WAT ALS ER
IEMAND HET
SCHOOLGEBOUW
IN MOET EN
DIEGENE IN EEN
ROLSTOEL ZIT?"**

- Wat als er iemand het schoolgebouw in moet en diegene in een rolstoel zit?
- Zijn er trams, bussen, metro's die in de buurt van de schools stoppen?
- Kan je je fiets veilig wegzetten?
- Hoe ziet de aula eruit?
- Is er in en rond de school de school WIFI beschikbaar?

PLAN

Jullie zijn vast een aantal dingen tegengekomen die beter/anders kunnen. Schrijf deze op en presenteer je verbetervoorstellen aan de klas. Bundel jullie ideeën samen en bespreek samen met je docent waar of bij wie je deze verbeterpunten kunt afgeven, zodat de school er ook daadwerkelijk iets mee kan.

AFSLUITING

5-10 MIN

Vandaag hebben we het gehad over Sustainable Development Goal 7: Industrie, innovatie en infrastructuur. Wat heb je geleerd? Hoe vonden jullie het gaan vandaag? In de volgende les gaan we naar het volgende doel: Ongelijkheid verminderen.



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

