

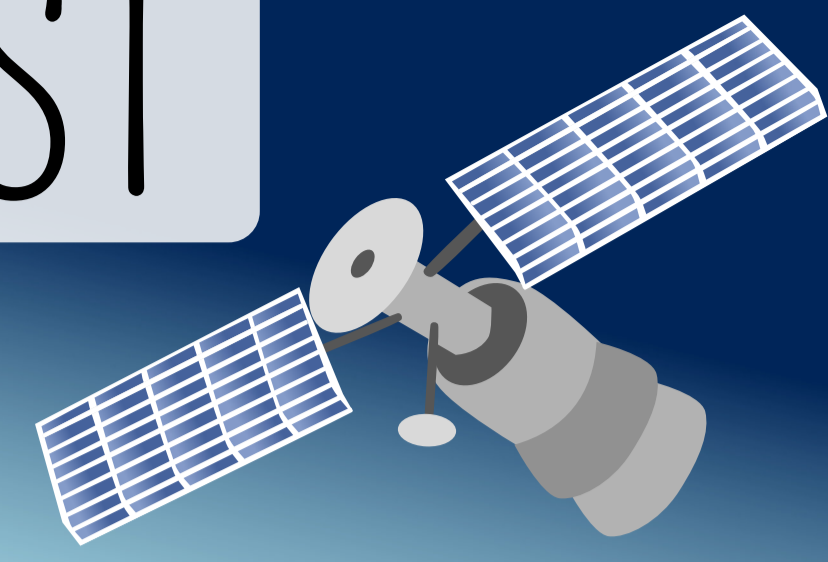
# GEOLOGIE VOOR DE TOEKOMST



Geologen zullen cruciaal zijn om de toekomstige maatschappelijke uitdagingen aan te gaan, zoals bijvoorbeeld de Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties, het Akkoord van Parijs dat een gevaarlijke klimaatsverandering moet vermijden of door andere belangrijke beleidsmaatregelen het milieu te beschermen en de beschikbaarheid van belangrijke grondstoffen voor iedereen te verzekeren.

Geologen spelen een cruciale rol in:

- Toegang verzekeren tot een zuivere en duurzame watervoorraad.
- Voorziening en extractie van kritische mineralen die nodig zijn voor groene technologie zoals zonne- en windenergie.
- De ondergrond begrijpen om geothermale energie te benutten, en voor de veilige ontwikkeling van infrastructuur en koolstofcaptatie en opslagtechnologieën
- Beperken van klimaatsverandering en beïnvloeden van het overheidsbeleid door het begrijpen van klimaatsveranderingen in het verleden, modelleren van de potentiële gevolgen en begrijpen van klimaatimpact op het milieu, levenskwaliteit en natuurrampen.



GEOGRAFISCHE INFORMATIESYSTEMEN EN TELEDETECTIE

PLANETAIRE GEOLOGIE

DUURZAME ONTWIKKELINGSDOELSTELLINGEN



De Geological Society, Geologica Belgica, de Geologische Dienst van België en de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen steunen de Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen.

11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 13 CLIMATE ACTION, 14 LEVEN WATER, 15 LEVEN OP LAND

GLACIOLOGIE  
PALEOKLIMATOLOGIE

9 REINIGEN EN VERBETEREN VAN DE MILIEU, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 13 CLIMATE ACTION

GEOMORFOLOGIE

WATERKRACHT

1 NO POVERTY, 7 AFFORDBARE EN SCHONE ENERGIE, 8 DECENTE WERK EN ECONOMISCHE GROEI, 9 INDUSTRIË, INNOVATIE EN INFRASTRUCTUUR, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 12 VERANTWOORDE CONSUMPTIE EN PRODUCTIE, 13 CLIMATE ACTION

1 NO POVERTY, 9 REINIGEN EN VERBETEREN VAN DE MILIEU, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN

VULKANOLOGIE

SCHADEBEPERKING BIJ GEOLOGISCHE NATUURRAMPEN

1 NO POVERTY, 9 REINIGEN EN VERBETEREN VAN DE MILIEU, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 13 CLIMATE ACTION, 14 LEVEN WATER, 15 LEVEN OP LAND

SEISMOLOGIE

1 NO POVERTY, 9 REINIGEN EN VERBETEREN VAN DE MILIEU, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN

7 AFFORDBARE EN SCHONE ENERGIE, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 12 VERANTWOORDE CONSUMPTIE EN PRODUCTIE, 13 CLIMATE ACTION

BATTERIJTECHNOLOGIE

MIJNBOUW EN MINERALE GRONDSTOFFEN

8 DECENTE WERK EN ECONOMISCHE GROEI, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 12 VERANTWOORDE CONSUMPTIE EN PRODUCTIE, 13 CLIMATE ACTION

WETENSCHAPSCOMMUNICATIE EN-BEREIK

TENTOONSTELLING IN MUSEUM

WETENSCHAPSBELIED NIET-GOUVERNEMENTELE ORGANISATIES

PALEONTOLOGIE

13 CLIMATE ACTION, 14 LEVEN WATER, 15 LEVEN OP LAND

GEOLOGISCH ONDERZOEK

DEPARTEMENT GEOLOGIE UNIVERSITEIT

1 NO POVERTY, 2 ZERO HUNGER, 3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING, 4 QUALITY EDUCATION, 5 GENDER EQUALITY, 6 CLEAN WATER AND SANITATION, 7 AFFORDBARE EN SCHONE ENERGIE, 8 DECENTE WERK EN ECONOMISCHE GROEI, 9 INDUSTRIË, INNOVATIE EN INFRASTRUCTUUR, 10 VERMINDERDE ONGELIJKHEIDEN, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 12 VERANTWOORDE CONSUMPTIE EN PRODUCTIE, 13 CLIMATE ACTION, 14 LEVEN WATER, 15 LEVEN OP LAND, 16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS, 17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

VERVUILDE BODEM MILIEUGEOCHEMIE

1 NO POVERTY, 3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING, 6 CLEAN WATER AND SANITATION, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 13 CLIMATE ACTION, 14 LEVEN WATER, 15 LEVEN OP LAND

SCHOOL ONDERWIJS

1 NO POVERTY, 4 QUALITY EDUCATION, 13 CLIMATE ACTION

NUCLEAIRE ENERGIE

11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 13 CLIMATE ACTION, 14 LEVEN WATER, 15 LEVEN OP LAND

MILIEU/LANDSCHAPSBESCHERMING

SSWI

EROSIEBEHEER

9 REINIGEN EN VERBETEREN VAN DE MILIEU, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 13 CLIMATE ACTION

OCEANOGRAFIE

13 CLIMATE ACTION, 14 LEVEN WATER

KOOLSTOFCAPTATIE EN OPSLAG

1 NO POVERTY, 7 AFFORDBARE EN SCHONE ENERGIE, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 13 CLIMATE ACTION

KOOLWATERSTOFFEN

1 NO POVERTY, 7 AFFORDBARE EN SCHONE ENERGIE, 8 DECENTE WERK EN ECONOMISCHE GROEI, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 12 VERANTWOORDE CONSUMPTIE EN PRODUCTIE, 13 CLIMATE ACTION

ENERGIEOPSLAG (GAS, WATERSTOF, GECOMPRIMEERDE LUCHT)

1 NO POVERTY, 7 AFFORDBARE EN SCHONE ENERGIE, 8 DECENTE WERK EN ECONOMISCHE GROEI, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 12 VERANTWOORDE CONSUMPTIE EN PRODUCTIE, 13 CLIMATE ACTION

GEOTHERMALE ENERGIE

1 NO POVERTY, 7 AFFORDBARE EN SCHONE ENERGIE, 8 DECENTE WERK EN ECONOMISCHE GROEI, 9 REINIGEN EN VERBETEREN VAN DE MILIEU, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN

HYDROGEOLOGIE

1 NO POVERTY, 3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING, 5 GENDER EQUALITY, 6 CLEAN WATER AND SANITATION, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 13 CLIMATE ACTION

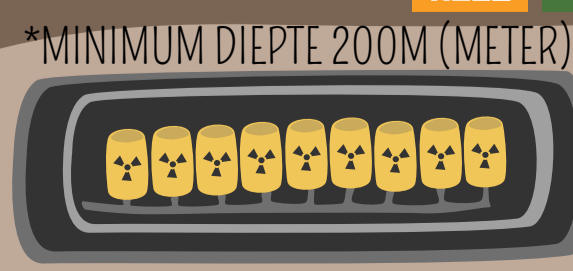
INGENIEURSGEOLOGIE

1 NO POVERTY, 8 DECENTE WERK EN ECONOMISCHE GROEI, 9 REINIGEN EN VERBETEREN VAN DE MILIEU, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN

VERVUILED GRONDWATER

1 NO POVERTY, 3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING, 6 CLEAN WATER AND SANITATION, 11 DOORZAME STEDEN EN COMMUNITEITEN, 13 CLIMATE ACTION

GEOLOGISCHE BERGING VAN RADIOACTIEF AFVAL\*



KRITISCHE MINERALEN