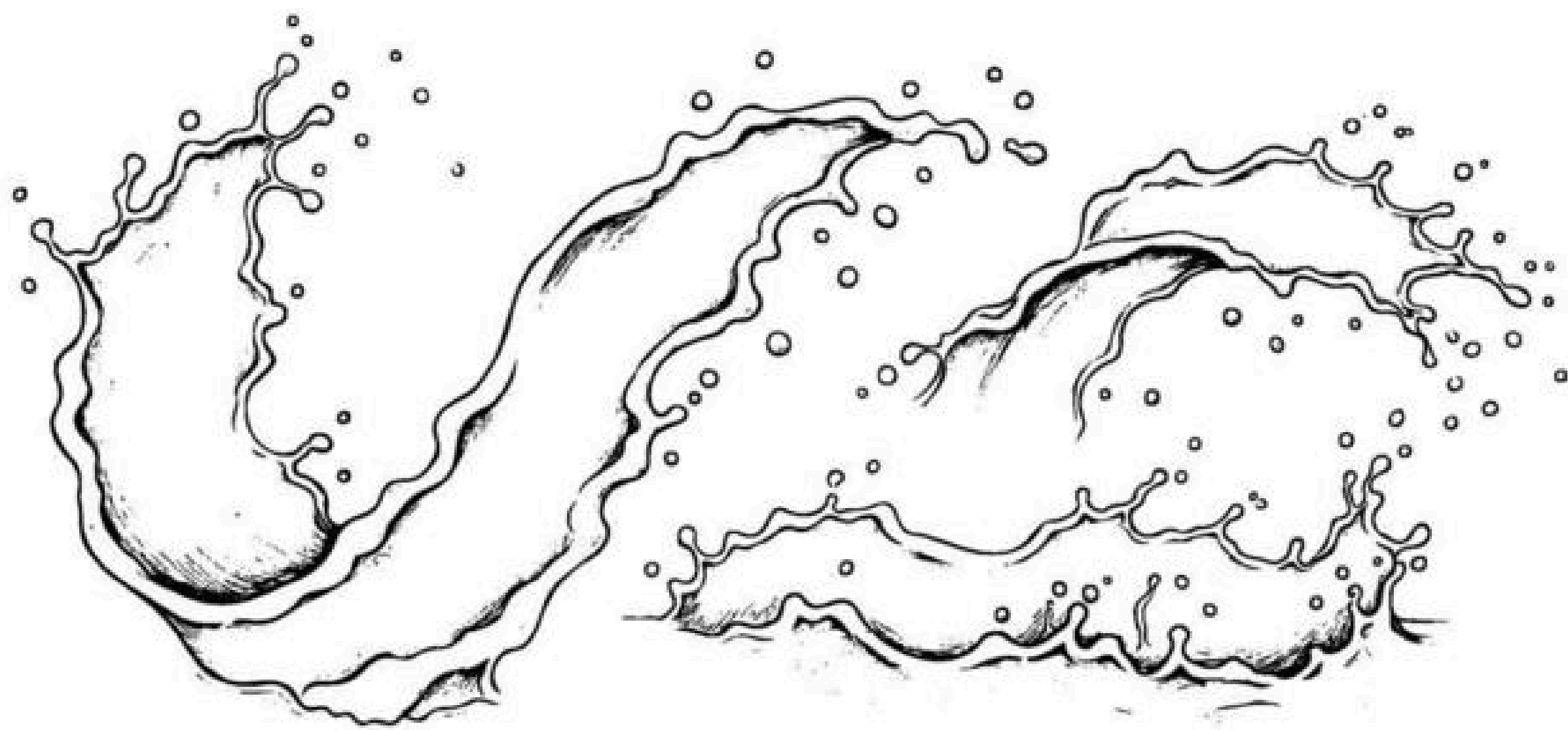


**THEMA**

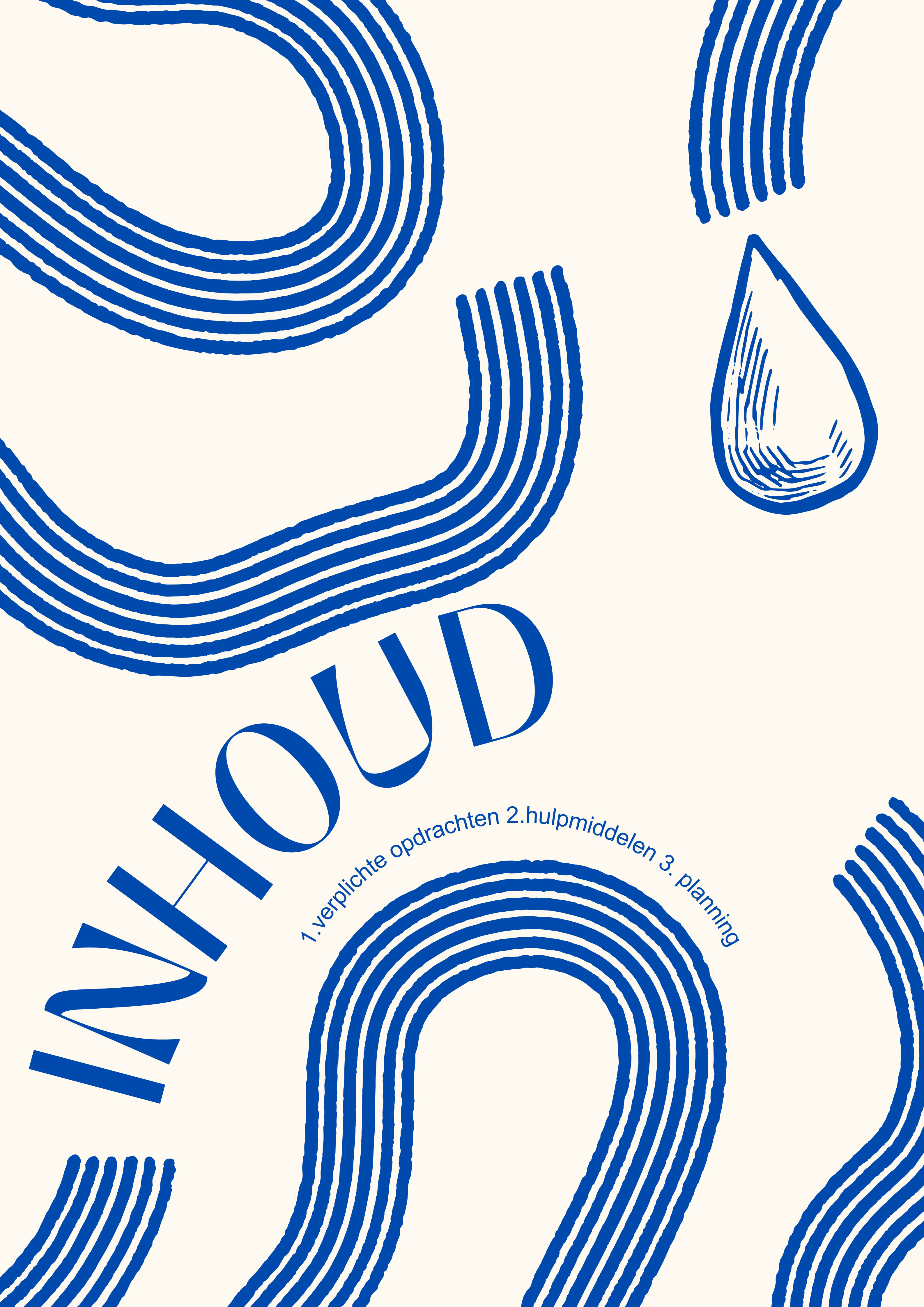
**WATER**

Periode 3/PTA7 4T\_AK1/2/3



Het aardrijkskunde thema water gaat over water op aarde. Het laatste schoolexamen van jullie laatste jaar gaat over water in hoofdstuk 1. Er zijn oceanen, rivieren en meren. Water verandert voortdurend van vorm en beweegt in een kringloop. Oceanen bedekken veel van de aarde en beïnvloeden het klimaat. Rivieren brengen water naar lager gelegen gebieden en meren slaan water op. Mensen gebruiken water voor drinken, landbouw en meer. Het is belangrijk om water schoon te houden omdat vervuiling slecht is voor het milieu en de gezondheid. We moeten leren hoe we goed voor water kunnen zorgen. En welke uitdagingen water in de toekomst zal brengen.

# OVER HET THEMA



# INHOUD

1.verplichte opdrachten 2.hulpmiddelen 3. planning

# WASKROESKOPDRACHTSN VERPLICHTINGEN

## H1 WATER

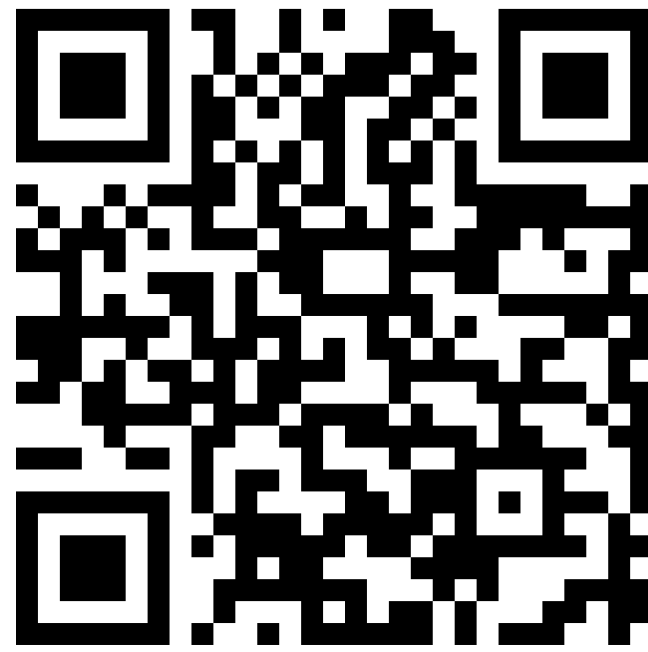
- §1 (alle vragen)
- §2 (alle vragen)
- §3 (alle vragen)
- §5 (alle vragen)
- §6 (alle vragen)
- §7 (alle vragen)
- §8 (alle vragen)
- §9 (alle vragen)
- §10 (alle vragen)
- §11 (alle vragen)
- §12 (alle vragen)
- §13 (alle vragen)
- §14 (alle vragen)
- §15 (alle vragen)
- §16 (alle vragen)



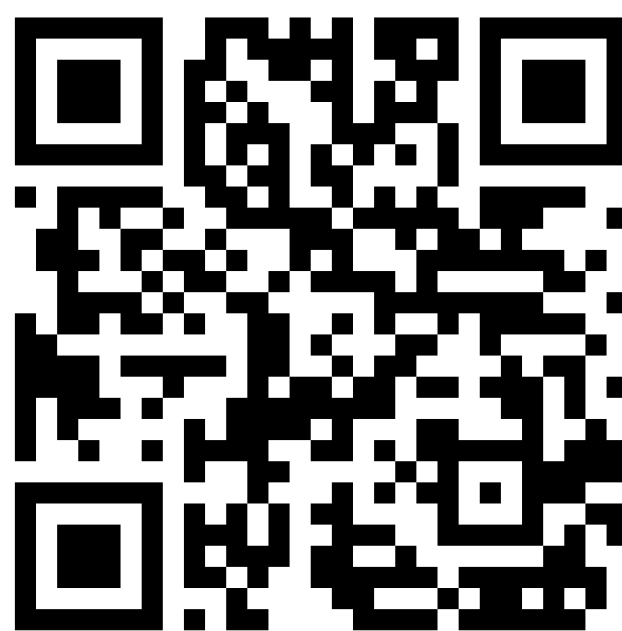
# HULP MIDDLES



Oefentoets  
Water in Nederland



Oefentoets  
Water en China



Oefentoets  
Water in het Midden-  
Oosten

Kijk ook op [alleexamens.nl](http://alleexamens.nl)  
en oefen daar met oude  
examens

# Week 1

# Water

## DE

## BASIS

| WEEK 1        | LEERDOEL  | SUCCESCRITERIA  | VERPLICHTE WERKBOEKOPDRACHTEN |
|---------------|---|---|-------------------------------|
| LES 1<br>§1.1 | JE KAN UITLEGGEN WELKE VERSCHILLENDE RELATIES ER ZIJN TUSSEN MENS EN WATER.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• JE KUNT BESCHRIJVEN HOE WATER WORDT GEBRUIKT</li> <li>• JE KUNT BESCHRIJVEN WAARVOOR WATER WORDT GEBRUIKT</li> <li>• JE KUNT UITLEGGEN HOE JOUW <b>WATERREGIO</b> ERUIT ZIET</li> </ul>  | §1 (ALLE VRAGEN)              |
| LES 2<br>§1.2 | JE KUNT DE <b>KORTE WATERKRINGLOOP</b> EN <b>LANGE WATERKRINGLOOP</b> BESCHRIJVEN | <ul style="list-style-type: none"> <li>• JE KENT DE BETEKENIS VAN ALLE <b>VIJF ONDERDELEN</b> VAN DE WATERKINGLOPEN</li> <li>• JE KAN DE AANVOER, OPSLAG EN AFVOER WAT WATER IN <b>STROOMGEBIEDEN</b> BESCHRIJVEN EN VERKLAREN</li> </ul>   | §2 (ALLE VRAGEN)              |
| LES 3<br>§1.3 | JE KUNT DE FUNCTIES VAN RIVIEREN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• JE KUNT DRIE SOORTEN RIVIEREN ONDSCHIEDEN</li> <li>• JE KUNT DE AANVOER, OPSLAG EN AFVOER VAN WATER IN DE NEDERLANDSE RIVIEREN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN</li> <li>• JE KUNT HET BELANG VAN WATERTRANSPORT VOOR NEDERLAND BESCHRIJVEN</li> </ul> | §3 (ALLE VRAGEN)              |

# Week 2

# Rivieren

## DE BASIS

| WEEK 2        | LEERDOEL  | SUCCESCRITERIA   | VERPLICHTE WERKBOEKOPDRACHTEN |
|---------------|---|--|-------------------------------|
| LES 1<br>§1.4 | JE KUNT HET NEDERLANDSE RIVIERENLANDSCHAP BESCHRIJVEN   | <ul style="list-style-type: none"><li>• JE KUNT BESCHRIJVEN EN VERKLAREN WAAR EN WANNEER NEDERLAND TE MAKEN HEEFT MET <a href="#">WATEROVERLAST</a> EN <a href="#">WATERTEKORTEN</a>.</li></ul>  | §4 (ALLE VRAGEN)              |
| LES 2<br>§1.5 | JE KUNT BESCHRIJVEN EN VERKLAREN HOE <a href="#">WATERBEHEER</a> IN NEDERLAND IS GEORGANISEERD              | <ul style="list-style-type: none"><li>• JE KUNT VOOR- EN NADELEN VAN WATERBEHEER VANUIT <a href="#">VIER AARDRIJKSKUNDIGE DIMENSIES</a> BESCHRIJVEN</li><li>• JE KUNT BESCHRIJVEN HOE HET NATIONAAL DELTAPROGRAMMA BIJDRAAGT AAN DE BESCHERMING VAN NEDERLAND TEGEN KLIMAAT VERANDERING.</li></ul> | §5 (ALLE VRAGEN)              |
| LES 3<br>§1.6 | JE KUNT VERSCHILLEN IN HET WATERGEBRUIK TUSSEN HUISHOUDENS, LANDBOUW EN INDUSTRIE BESCHRIJVEN EN VERKLAREN. | <ul style="list-style-type: none"><li>• JE KUNT DE MANIEREN VAN <a href="#">DRINKWATERWINNING</a> IN NEDERLAND BESCHRIJVEN EN VERKLAREN.</li></ul>   | §6 (ALLE VRAGEN)              |

# Week 3

# Water

## GEBRUIK EN WINNING

| WEEK 3        | LEERDOEL  | SUCCESCRITERIA  | VERPLICHTE WERKBOEKOPDRACHTEN |
|---------------|---|---|-------------------------------|
| LES 1<br>§1.7 | JE KUNT DE GEVOLGEN VAN HET TOENEMENDE WATERGEBRUIK IN NEDERLAND BESCHRIJVEN EN VERKLAREN   | <ul style="list-style-type: none"><li>• JE KUNT DE VOOR- EN NADELEN VAN MAATREGELEN VOOR <b>DUURZAAM WATERGEBRUIK</b> BESCHRIJVEN</li><li>• JE KUNT DE RUIMTELIJKE EFFECTEN VAN WATER BESCHRIJVEN EN VERKLAREN.</li><li>• JE KUNT DE VOOR- EN NADELEN VAN MAATREGELEN TEGEN WATERVERVUILING IN NEDERLAND BESCHRIJVEN.</li></ul> | §7 (ALLE VRAGEN)              |
| LES 2<br>§1.8 | JE KUNT BESCHRIJVEN WELKE MAATREGELEN VOOR DUURZAAM WATERGEBRUIK IN JE EIGEN OMGEVING VOORKOMEN   | <ul style="list-style-type: none"><li>• JE KUNT BEOORDELEN WAT DE BESTE MAATREGELEN VOOR DUURZAAM WATERGEBRUIK ZIJN OM WATER, ENERGIE EN GELD TE BESPAREN.</li></ul>  | §8 (ALLE VRAGEN)              |
| LES 3<br>§1.9 | JE KUNT BELANGRIJKE KENMERKEN BESCHRIJVEN VAN DE: <ul style="list-style-type: none"><li>• BEVOLKING,</li><li>• ECONOMIE</li><li>• POLITIEK</li><li>• HET KLIMAAT</li><li>• EN DE LANDSCHAPPEN</li></ul> IN CHINA. | <ul style="list-style-type: none"><li>• JE KUNT UITLEGGEN WAAROM WATER IN CHINA ONGELIJK VERDEELD IS OVER HET LAND.</li><li>• JE KUNT BESCHRIJVEN WELKE ROL RIVIEREN EN WATERBEHEER SPELEN VOOR DE BEVOLKING EN DE ECONOMIE VAN CHINA.</li></ul>  | §9 (ALLE VRAGEN)              |

# Week 4 Water

## IN CHINA EN HET MIDDEN-OOSTEN

| WEEK 4         | LEERDOEL  | SUCCESCRITERIA   | VERPLICHTE WERKBOEKOPDRACHTEN |
|----------------|---|--|-------------------------------|
| LES 1<br>§1.10 | JE KUNT BELANGRIJKE KENMERKEN BESCHRIJVEN VAN DE: <ul style="list-style-type: none"><li>• BEVOLKING,</li><li>• ECONOMIE</li><li>• POLITIEK</li><li>• HET KLIMAAT</li><li>• EN DE LANDSCHAPPEN</li></ul> IN HET MIDDEN-OOSTEN. | <ul style="list-style-type: none"><li>• JE KUNT UITLEGGEN WAAROM WATER IN HET MIDDEN-OOSTEN ONGELIJK VERDEELD IS OVER HET LAND.</li><li>• JE KUNT BESCHRIJVEN WELKE ROL RIVIEREN EN WATERBEHEER SPELEN VOOR DE BEVOLKING EN DE ECONOMIE VAN HET MIDDEN-OOSTEN.</li></ul>   | §10 (ALLE VRAGEN)             |
| LES 2<br>§1.11 | JE KUNT DE KENMERKEN VAN AANVOER, OPSLAG EN AFVOER VAN WATER IN CHINA BESCHRIJVEN EN VERKLAREN  | <ul style="list-style-type: none"><li>• JE KUNT WATEROVERLAST, WATERTEKORTEN EN DE RUIMTELIJKE GEVOLGEN HIERVAN VOOR DRIE STROOMGEBIEDEN IN CHINA BESCHRIJVEN EN VERKLAREN<ul style="list-style-type: none"><li>▪ VOOR:<ul style="list-style-type: none"><li>• DE GELE RIVIER</li><li>• DE BLAUWE RIVIER</li><li>• DE XI JANG</li></ul></li></ul></li></ul>                    | §11 (ALLE VRAGEN)             |
| LES 3<br>§1.12 | JE KUNT DE KENMERKEN VAN AANVOER, OPSLAG EN AFVOER VAN WATER IN CHINA BESCHRIJVEN EN VERKLAREN  | <ul style="list-style-type: none"><li>• JE KUNT WATEROVERLAST, WATERTEKORTEN EN DE RUIMTELIJKE GEVOLGEN HIERVAN VOOR DRIE STROOMGEBIEDEN IN HET MIDDEN-OOSTEN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN<ul style="list-style-type: none"><li>▪ VOOR:<ul style="list-style-type: none"><li>• DE NIJL</li><li>• DE JORDAAN</li><li>• DE EUFRAAT</li><li>• DE TIGRIS</li></ul></li></ul></li></ul> | §12 (ALLE VRAGEN)             |

# Week 5 Water

## PROBLEMEN

### IN

## CHINA EN HET MIDDEN-OOSTEN

| WEEK 4         | LEERDOEL  | SUCCESCRITERIA  | VERPLICHTE WERKBOEKOPDRACHTEN |
|----------------|---|---|-------------------------------|
| LES 1<br>§1.13 | JE KAN HET WATERTRANSPORT IN CHINA EN HET MIDDEN-OOSTEN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN.<br>JE KAN WATEROVERLAST EN WATERTEKORTEN IN CHINA EN HET MIDDEN -OOSTEN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN. | <ul style="list-style-type: none"><li>• JE KAN DE VERSCHILLEN EN OVEREENKOMSTEN TUSSEN DE STROOMGEBIEDEN EN WATERTRANSPORT IN CHINA EN HET MIDDEN-OOSTEN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN..</li><li>• JE KAN DE VERSCHILLEN EN OVEREENKOMSTEN TUSSEN WATEROVERLAST EN WATERTEKORTEN IN CHINA EN HET MIDDEN-OOSTEN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN.</li></ul>   | §13 (ALLE VRAGEN)             |
| LES 2<br>§1.14 | JE KAN DE VERSCHILLEN IN WATERGEBRUIK, WATERWINNING EN WATERVERBRUIK IN CHINA EN HET MIDDEN-OOSTEN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• JE KUNT <b>DRINKWATERWINNING</b> IN CHINA EN HET MIDDEN-OOSTEN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN.</li><li>• JE KUNT <b>WATERGEBRUIK</b> IN CHINA EN HET MIDDEN-OOSTEN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN.</li><li>• JE KUNT <b>DUURZAAM WATERGEBRUIK</b> IN CHINA EN HET MIDDEN-OOSTEN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN.</li></ul> | §14 (ALLE VRAGEN)             |
| LES 3<br>§1.15 | JE KUNT DE UITDAGINGEN VAN GROTE WATERPROJECTEN IN HET MIDDEN OOSTEN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• JE KAN DE LIGGING VAN GROTE WATERPROJECTEN IN HET MIDDEN-OOSTEN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN.</li><li>• JE KUNT DE INTERNATIONALE CONFLICTEN DOOR DE AANLEG VAN WATERPROJECTEN IN HET MIDDEN-OOSTEN BESCHRIJVEN EN VERKLAREN.</li></ul>   | §15 (ALLE VRAGEN)             |

# Week 6 en 7

# Water

## EXAMENTRAINING EN UITLOOP

| WEEK 4 | LEERDOEL   | SUCCESCRITERIA | VERPLICHTE WERKBOEKOPDRACHTEN |
|--------|--|----------------|-------------------------------|
| LES 1  | <b>EXAMENTRAINING, SAMENVATTINGENCHECK EN VRAAG EN ANTWOORD LESSEN</b> |                |                               |
| LES 2  |  |                |                               |
| LES 3  |  |                |                               |

# BEGRIPPENLIJST

| Begrip                   | Betekenis   | Begrip                   | Betekenis  | Begrip                  | Betekenis                        |
|--------------------------|---|--------------------------|--|-------------------------|----------------------------------|
| Afstromen                | Het wegstromen van regenwater over het aardoppervlak            | Lange waterkringloop     | Waterkringloop via land en grondwater            | Waterbeheer             | Het regelen en beheren van water |
| Aquifer                  | Watervoerende laag in de ondergrond                             | Middenloop               | Het middelste deel van een rivier                | Waterbouwkundig project | Groot project voor waterbeheer   |
| Aswandamproject          | Groot waterproject in Egypte waarbij de Aswandam de Nijl regelt | Modderstroom             | Snelle stroom van water, modder en stenen        | Waterconflict           | Conflict over watergebruik       |
| Bemaling                 | Het wegpompen van water uit een gebied                          | NAP                      | Normaal Amsterdams Peil, referentie voor hoogtes | Waterkwaliteit          | Hoe schoon water is              |
| Benedenloop              | Het laatste deel van een rivier, dicht bij de monding           | Nationaal Deltaprogramma | Nederlands programma tegen overstromingen        | Waterkwantiteit         | Hoeveelheid beschikbaar water    |
| Beregening               | Het besproeien van landbouwgrond met water                      | Nevengeul                | Extra rivierarm voor waterafvoer                 | Waterproblematiek       | Problemen rond water             |
| Bevriezen                | Overgang van water van vloeibaar naar vast                      | Oase                     | Groene plek in een woestijn met water            | Waterput                | Put om grondwater op te halen    |
| Bodemerosie              | Het wegspoelen of wegwaaien van bodem                           | Oeverwal                 | Hoger gelegen grond langs een rivier             | Waterschap              | Regionale organisatie voor       |
| Boezem                   | Wateropvangsysteem waarin overtollig water wordt verzameld      | Ontbossing               | Het verdwijnen van bossen                        | Waterscheiding          | Grens tussen stroomgebieden      |
| Bovenloop                | Het eerste deel van een rivier, vaak in bergachtig gebied       | Ontziltig                | Zout uit zeewater halen                          | Waterwingebied          | Gebied waar drinkwater wordt     |
| Brak water               | Mengsel van zoet en zout water                                  | Oppervlakte-irrigatie    | Irrigatie waarbij water over het land stroomt    | Winterdijk              | Hoge dijk die beschermt tegen    |
| Bron                     | Plaats waar grondwater aan de oppervlakte komt                  | Oppervlaktewater         | Water aan het aardoppervlak                      | Zeewering               | Bescherming tegen de zee         |
| Condenseren              | Overgang van waterdamp naar vloeibaar water                     | Overloopgebied           | Gebied dat bewust mag overstromen                | Zoetwaterzak            | Zoet grondwater onder de kust    |
| Debiet                   | Hoeveelheid water die per seconde door een rivier stroomt       | Polder                   | Door dijken omgeven en drooggepompt land         | Zomerdijk               | Lage dijk langs een rivier       |
| Dijkverhoging            | Het verhogen van een dijk om overstromingen te voorkomen        | Proceswater              | Water dat nodig is bij productieprocessen        |                         |                                  |
| Dijkverlegging           | Het landinwaarts verplaatsen van een dijk                       | Regenrivier              | Rivier die vooral door regen wordt gevoed        |                         |                                  |
| Doorlaatbaarheid         | Mate waarin water door de bodem kan stromen                     | Regenwater               | Neerslag in vloeibare vorm                       |                         |                                  |
| Draineren                | Afvoeren van overtollig water uit de bodem                      | Regiem                   | Jaarlijks patroon van waterafvoer                |                         |                                  |
| Drinkwater               | Water dat geschikt is om te drinken                             | Reliëf                   | Hoogteverschillen in het landschap               |                         |                                  |
| Drinkwaterwinning        | Het winnen van water voor drinkwatergebruik                     | Rijkswaterstaat          | Nederlandse overheidsdienst voor waterbeheer     |                         |                                  |
| Druppelirrigatie         | Irrigatie waarbij water druppelsgewijs wordt toegediend         | Rivierdelta              | Vertakt gebied bij een riviermonding             |                         |                                  |
| Filterende werking       | Eigenschap van bodemlagen om water te zuiveren                  | Rivierenlandschap        | Gebied gevormd door rivieren                     |                         |                                  |
| Fossiel water            | Oud grondwater dat zich niet meer aanvult                       | Riviermonding            | Plaats waar een rivier uitmondt                  |                         |                                  |
| Gemengde rivier          | Rivier gevoed door regen- en smeltwater                         | Sedimentatie             | Afzetting van meegevoerd materiaal               |                         |                                  |
| Getijde                  | Regelmatige stijging en daling van zeewater                     | Sluis                    | Waterbouwkundig bouwwerk om waterpeil te regelen |                         |                                  |
| Gletsjerrivier           | Rivier die vooral wordt gevoed door smeltend ijs                | Smelten                  | Overgang van vast naar vloeibaar                 |                         |                                  |
| Grijs water              | Licht vervuild huishoudelijk water                              | Smeltwater               | Water afkomstig van smeltend ijs                 |                         |                                  |
| Grondsoort               | Type bodem, zoals zand, klei of veen                            | Spaarbekken              | Waterreservoir voor opslag                       |                         |                                  |
| Grondwater               | Water dat zich onder de grond bevindt                           | Stroomgebied             | Gebied waar water naar één rivier stroomt        |                         |                                  |
| Hoogteligging            | De hoogte van een gebied ten opzichte van zeeniveau             | Stroomstelsel            | Hoofdrivier met zijrivieren                      |                         |                                  |
| Industrieel watergebruik | Watergebruik door fabrieken en industrie                        | Stuwdam                  | Dam die water tegenhoudt                         |                         |                                  |
| Infiltreren              | Het in de bodem zakken van water                                | Stuwmeer                 | Meer achter een stuwdam                          |                         |                                  |
| Irrigatie                | Het kunstmatig bevoeien van landbouwgrond                       | Suezkanaal               | Kanaal tussen Middellandse Zee en Rode Zee       |                         |                                  |
| Kanaal                   | Door mensen gegraven waterweg                                   | Uiterwaard               | Gebied tussen rivier en winterdijk               |                         |                                  |
| Koelwater                | Water dat wordt gebruikt om machines te koelen                  | Uiterwaardafgraving      | Verlagen van uiterwaarden                        |                         |                                  |
| Komgrond                 | Laaggelegen gebied achter een oeverwal                          | Verdampen                | Overgang van water naar waterdamp                |                         |                                  |
| Korte waterkringloop     | Waterkringloop waarbij water snel terugkeert in zee             | Verdroging               | Tekort aan water in een gebied                   |                         |                                  |
| Krib                     | Dwarsdam in een rivier om de stroming te sturen                 | Vervuiling               | Verontreiniging van water                        |                         |                                  |
| Kringloop van het water  | Continue beweging van water op aarde                            | Verziltig                | Toenemend zoutgehalte in bodem of water          |                         |                                  |
|                          |   | Wadi                     | Droge rivierbedding in droge gebieden            |                         |                                  |



# VOOR

Alessia

Alysa

Andalib

Asel

Asia

Babet

Batuhan

Berfin

Bo-Esmee

Boy

Celeen

Dhani

Dichendro

Dilara

Egzon

Ela

Elânur

Erza

Esila

Eslem

Feline

Furkan A

Furkan S

Hayley

Jade

Jameley

Jet

Jona

Julia

Kafi

Kane

Khukula

Larissa

Leia

Lieke

Loïs

Mahdi

Malak

Mitchell

Mustafa

Mylan

Nerea

Nina

Novah

Prabjot

Radoslava

Romaissa

Samantha

Sami

Seb

Seden

Sem

Shadi

Shannon

Sohaib

Sohrab

Tessa

Umeyr Azam

Yelena

Zoë