



NAAM

GROEP

VEILIG WATER

Nederland is een land vol rivieren, meren, sloten en kanalen. En Nederland ligt aan zee. Duinen en dijken houden het water van de zee en de rivieren tegen. Dat moet ook wel, want een deel van Nederland ligt lager dan het water in de zee. Als er geen dijken zouden zijn, loopt bijna de helft van Nederland onder water!



→ OPDRACHT HOEVEEL WATER?!

Pak de atlas erbij en zoek een kaartje op van Nederland.

- In welke provincies komt veel water voor?

.....

.....

.....

- En in welke provincies juist minder?

.....

.....

.....

- Hoe komt het dat de hoogte van het water in rivieren steeds verandert?
Soms staat het hoog en dan juist weer laag!

.....

- Hoeveel water is er in jouw eigen omgeving? Teken je eigen provincie na in je werkschrift met de belangrijkste meren, rivieren, kanalen of beken.

→ OPDRACHT NAP

De term NAP gebruiken we om de hoogte van de waterstand aan te geven.

- Waar staat die afkorting voor?

.....

- Kijk op de website www.ahn.nl/postcodetool en tik jouw postcode in. Woon jij onder of boven NAP?

.....

- Wat betekent het als je onder NAP woont?

.....

.....





KLIK: Ga naar de klik-
 plaat Veilig water.
 Zoek de knop **Dijken, duinen**
 en **kaden op en lees de tekst.**
 Klik ook op **Lees meer.**


→ OPDRACHT DIJKEN, DUINEN EN KADEN

Veel delen van Nederland liggen dus onder NAP.

- Hoe beschermen we onszelf in Nederland tegen het water?

- Wat betekent de uitdrukking 'Amersfoort aan zee'?
 Schrijf in je eigen woorden op wat hiermee wordt bedoeld.

- Zijn er ook dijken of duinen bij jou in de buurt?

- Waarom liggen ze precies daar?

→ OPDRACHT GRAVERS EN GRAZERS

Dijken moeten natuurlijk goed stevig zijn en blijven. Dat lees je wel in het verhaal van Hansje Brinker op de klikplaat! Zoek daarna de knop **Schadelijke gravers** op en lees de tekst.

- Waarom vangt het waterschap muskusratten in het water achter de dijk?

- Schapen helpen het waterschap om de dijken te beschermen.
 Kun je uitzoeken waarom?




→ OPDRACHT HOOG WATER

Als het lang en hard regent, komt het water in rivieren en de natuur hoger te staan. Soms komt het water zó hoog dat de rivieren en meren vol zijn. Dan lopen ze over. Dat kan vervelend zijn, maar dat is niet altijd zo!

Kijk maar eens naar dit krantenartikel.



DOETINCHEM, van onze verslaggever

HOOGSTE STAND GROTE RIVIEREN

De Rijn bij Lobith bereikt naar verwachting maandag de hoogste waterstand van ruim 14 meter boven NAP.

Dat is ruim onder een hoogwaterstand die bijzondere maatregelen noodzakelijk maakt. Vorig jaar in januari steeg de rivier nog naar meer dan 15,20 meter boven NAP, aldus het waterschap Rijn en IJssel vrijdag.

De stijging van het water in Waal, Rijn en IJssel betekent dat de komende dagen meer uiterwaarden onder water zullen lopen. Dat is

niet erg, want daar zijn uiterwaarden voor bedoeld, aldus een woordvoerder van het waterschap. Boeren moeten wel hun vee van het land langs de rivieren halen.

Inspectierondes

Medewerkers van diverse waterschappen lopen deze dagen extra inspectierondes over dijken en langs stuwen en gemalen. Ze halen drijfhout zoals door de storm afgewaaide takken weg en controleren kleppen en schuiven in de kades.

- Wat zijn uiterwaarden? Zoek uit op internet of op de website van jouw waterschap.

- Waarom is het niet erg dat de uiterwaarden onderlopen?

- De mensen van de waterschappen lopen extra inspectierondes. Waarom doen ze dat?



KLIK: Ga naar de klikplaat **Veilig water**.

Zoek de knop Een kijkje in de toekomst op en lees de tekst.

Klik ook op Lees meer.



OPDRACHT

RUIMTE VOOR DE RIVIER

Bekijk het filmpje op YouTube: **Ruimte voor de Rivier voor kids**.

- Waarom hebben de rivieren meer ruimte nodig?

.....

- Noem twee voorbeelden hoe je de rivier meer ruimte kan geven.

.....

- Wat is een retentiegebied? Maak een tekening waarin je dat laat zien.



KLIK: Ga naar de klikplaat **Veilig water**.

Zoek de knop Werken aan dijken op en lees de tekst.

Klik ook op Lees meer.



OPDRACHT

WERK AAN DE DIJK

Nog niet zo heel lang geleden stond het water gevaarlijk hoog in Nederland.

- Over welke twee jaren gaat het in dit stukje?

.....

- Zoek naar krantenberichten of filmpjes over deze gebeurtenissen op internet.

- Wat hebben de waterschappen toen gedaan?

.....

- Heeft jouw waterschap dijken of kades?

.....

- Zo ja, onderzoek of er de laatste 20 jaar aan deze dijken is gewerkt. Doe dit via het Thema **'Wat is een waterschap'**. Klik op **'Kies een waterschap'**, en klik op de kaart op jouw waterschap.