

# Waterpret met Waternet

## Activiteiten voor basisscholen in de Amsterdamse Waterleidingduinen

Waternet biedt u een programma aan over het zuiveren van drinkwater in de Amsterdamse Waterleidingduinen (AWD). Het bestaat uit vier onderdelen, geschikt voor de groepen 1/2 tot en met 7/8, die goed aansluiten bij de leefwereld van de kinderen en de leerlijn water van Stichting Leerplan Ontwikkeling Nederland (SLO). Het uitgangspunt is dat de kinderen zelf buiten in het duin aan de slag gaan met de proefjes en opdrachten.

De vier onderdelen zijn:

- Wat is water, geschikt voor groep 1 & 2: hierin leren de kinderen wat water is en wat je er allemaal mee kunt doen.
- Kringloop van water, geschikt voor groep 3 & 4: hierin leren de kinderen wat de waterkringloop is.
- Water en duinen, geschikt voor groep 5 & 6: hierin leren de kinderen hoe duinen het water zuiveren.
- Drinkwater maken, geschikt voor groep 7 & 8: hierin leren de kinderen hoe drinkwater wordt gemaakt.

### Locatie

De activiteiten vinden plaats in de Amsterdamse Waterleidingduinen, bij het bezoekerscentrum De Oranjekom. Het bezoekerscentrum ligt vlakbij de ingang Oase, 1e Leijweg 9, 2114 BH in Vogelenzang naast uitspanning De Oase.

U vindt hier aan de linkerkant de parkeerplaats. Na afloop ontvangt u van ons een uitrijkaart. Nadat u het toegangshek gepasseerd bent ligt rechts een houten vlonder die u naar het bezoekerscentrum leidt.



## Voorbereiding op school

Nadat u zich heeft ingeschreven ontvangt u een week voorafgaand aan de activiteiten per post de benodigde informatie. Dit bestaat uit een handleiding, een uitnodigingskaart, voor alle kinderen een boekje met informatie over het specifieke waterthema en een presentje. We vragen u het boekje vooraf goed met de kinderen door te nemen.

Tijdsduur: 1 uur.

## Activiteiten in de AWD

Op afspraak komt u met uw groep(en) naar het duin om buiten opdrachten en proefjes te doen. In totaal zijn er zes activiteiten. U wordt ontvangen door medewerkers van Waternet. We vragen u vooraf de kinderen in maximaal zes groepjes van 4 of 5 kinderen in te delen. Voor elk groepje is een begeleider nodig. Halverwege wordt een korte pauze ingelast. Het is aan te raden de kinderen te kleden voor het weer op dat moment en het feit dat ze nat kunnen worden. Er zijn regenjasjes aanwezig voor de groepen 1 t/m 4.

Tijdsduur: 2 uur.

## Begeleiding

Per groepje is een hulpouder/leerkracht nodig om de kinderen te begeleiden. De begeleiders hebben een actieve rol, maar laten tegelijk de kinderen zoveel mogelijk zelf alles uitzoeken en ervaren.

Begeleiders kunnen:

- Wanneer het echt nodig is opdrachten (helpen) voorlezen.
- Het groepje bij elkaar houden en de rust bewaren.
- De tijd in de gaten houden.

## Kosten

€ 40,- (inclusief parkeren en BTW).

## Meer informatie en aanmelden

Bezoekerscentrum De Oranjekom

Tel: 020 608 7595

Email: [bezoekerscentrumoranjekom@waternet.nl](mailto:bezoekerscentrumoranjekom@waternet.nl)

[www.waternet.nl/AWD](http://www.waternet.nl/AWD) of [www.NMEwijzer.nl](http://www.NMEwijzer.nl)

Inschrijven kan tot minimaal een maand vooraf.

Beschikbare dagen: dinsdag, donderdag en vrijdag

Na aanmelden ontvangt u een bevestiging en een factuur. U kunt de kosten ook contant bij het bezoekerscentrum betalen.

## Activiteiten groep 1/2

### Leerdoel

Kinderen bewust laten worden van water. Water is overal en wordt veel gebruikt, het is zelfs onmisbaar. Maar water is ook leuk om mee te spelen én voor de natuur heel belangrijk.

### Wat is water

- Spelen in de regen
- Wat is de kleur van water?
- Waterdiertjes onderzoeken
- Waternet kan toveren
- Wat kan je allemaal doen met water?



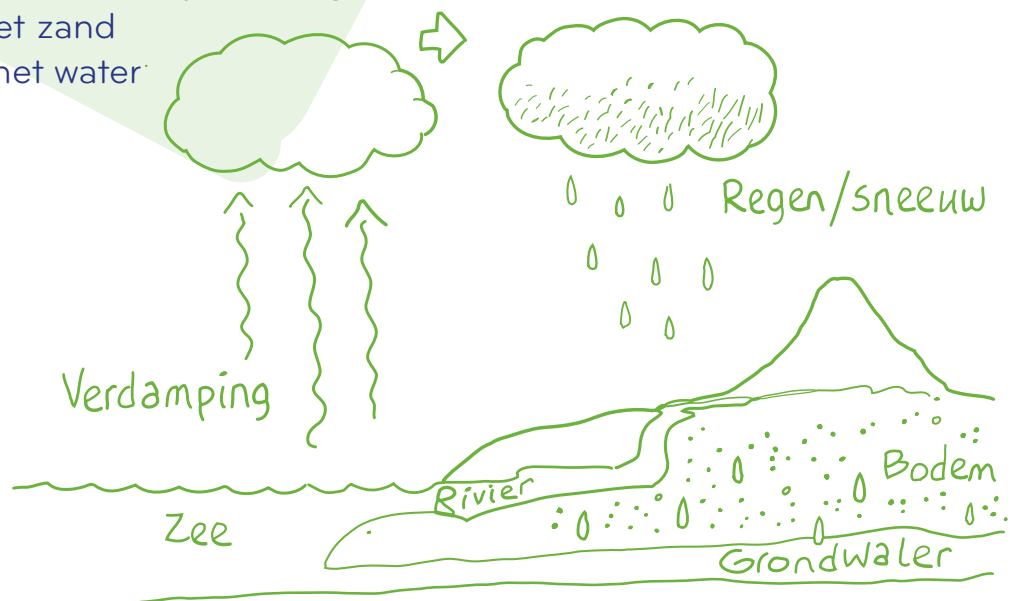
## Activiteiten groep 3/4

### Leerdoel

Kinderen bewust laten worden van het element water. Water is er altijd, het verdwijnt niet. Zonder water is er geen leven.

### Kringloop van water

- Vloerpuzzel leggen van de waterkringloop
- Spelen in de regen, waar blijft het regenwater?
- Water filteren met zand
- Muziek maken met water



## Activiteiten groep 5/6

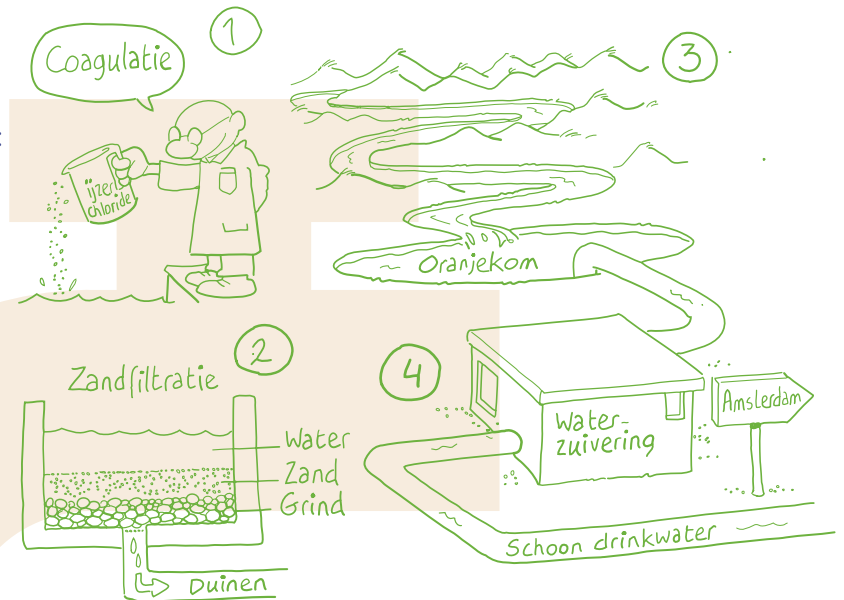
### Leerdoel

De kinderen maken kennis met de eerste zuiveringsstappen van drinkwater in het duin. Ze leren waarom duinwater zo schoon is en waarom schoon buitenwater zo belangrijk is.

### Duinen en water

De kinderen doen proefjes zoals:

- Coagulatie en zandfiltratie
- Duinzuivering
- Grondwater peilen
- Oppervlaktespanning testen



## Activiteiten groep 7/8

### Leerdoel

De kinderen worden zich bewust van de zuiveringsstappen die nodig zijn om drinkwater te maken. Ze leren experimenteren en samenwerken.

### Drinkwater maken

De kinderen leren zelf water te zuiveren met proefjes zoals:

- Zand- en koolfiltratie
- Ontharding en ozonisatie
- Zuurgraad testen
- Distributie

