



Water speurtocht

Op pad met Waterklaar!



Op pad met Waterklaar

1. Kies waar je gaat wandelen. De waterspeurtocht kun je bij jou in de buurt doen of tijdens een wandeling op de Limburgse drinkwaterbronnen. Eigenlijk waar je maar wilt.
2. Deze waterspeurtocht bestaat uit 10 opdrachten en vragen. Je kunt zelf kiezen welke opdrachten of vragen je graag wilt maken. Antwoorden op de vragen vind je aan het einde van dit document.
3. Als je alle opdrachten en vragen hebt gemaakt, weet jij wat(er) speelt in Limburg. Goed bezig!

Download deze PDF op je telefoon of print 'm uit en ga op pad met Waterklaar!



Hoe hoog komt het water?

Waterschap Limburg zorgt in Limburg voor schoon en voldoende water én voor veilige dijken.



Weet jij dat delen van onze provincie onder water zouden lopen zonder onze dijken? Waterschap Limburg beschermt Limburg tegen overstromingen en zorgt voor droge voeten. Dat doen ze door het versterken van de dijken en door ruimte te maken voor rivieren.



Weet jij dat de dijken rivierwater tegenhouden zodat Limburg niet overstroomt? Zonder dijken zou het water een stuk hoger staan en zou een groot deel van Limburg overstromen.

Ga naar **overstroomik.nl** en check hoe hoog het water bij jou zou komen zonder dijken.



Hoe lang zijn de dijken in Limburg?

Limburg heeft veel dijken langs de Maas, Roer en Niers. Om ervoor te zorgen dat deze dijken de gevolgen van klimaatverandering het hoofd kunnen bieden, worden ze regelmatig gecontroleerd.

Hoeveel kilometer dijk heeft Limburg ongeveer?

- A) 50 kilometer
- B) 110 kilometer
- C) 180 kilometer



Opgeruimd staat netjes



Waterleiding Maatschappij Limburg (WML), Waterschap Limburg en de Limburgse gemeenten bewaken de waterkwaliteit en zorgen voor schoon en voldoende (drink) water. Het is elke dag een klus om ons water op peil en gezond te houden. En daar hebben wij jouw hulp bij nodig. Raap tijdens je wandeling al het afval dat je tegenkomt op en gooi het in de vuilnisbak. Zo houden we de natuur en het water schoon!



Kijk om je heen

Zoek de verschillen! Kijk om je heen.

Zie jij het verschil tussen een sloot of een beek?

- Een sloot is door de mens gemaakt, een beek door de natuur.
- Een sloot is recht, een beek kronkelt vaak.
- Beken ontstaan uit een bron waar grondwater vanzelf aan de oppervlakte komt. Al kronkelend zoekt een beek zijn weg naar lagere gebieden.
- Sloten worden door de mens gemaakt om water naar een gebied te brengen of juist weg te laten stromen.



Onderzoek de waterkwaliteit

- Is het water dat je onderweg tegenkomt schoon?
- Is het helder of troebel?
- Hoe ruikt het?
- Zie je veel verschillende waterdierpjes en -planten?

Hoe meer verschillende soorten dieren en planten je ziet, hoe schoner het water. Ook de hoeveelheid zuurstof in het water is belangrijk.





Wat een bagger

Waterschap Limburg zorgt voor veilige dijken, voldoende water en schoon water in sloten, rivieren, meren en beken. En daar heb jij iedere dag mee te maken. Als jij de wc doorspoelt, komt het water terecht bij de rioolwaterzuiveringen van het waterschap. Ze maken het water schoon, zodat het weer terug kan naar de rivieren. Ook houdt het waterschap de waterkwaliteit in de gaten. Ze maaien oevers en baggeren sloten, zodat het water helder kan blijven stromen.

Het waterschap en landeigenaren verwijderen regelmatig de bagger (modder/smurrie) die op de bodem van de sloot ligt.

Waarom haalt het waterschap deze bagger weg?

- A) Om de sloot te verdiepen
- B) Om te zorgen voor meer zuurstof in het water
- C) Om te zorgen voor meer licht in het water



Welke tuin is Waterklaar?

Steeds vaker valt er veel regenwater in korte tijd en is het in de zomer droog en heet. Waterschap Limburg maakt extra waterbergingsgebieden, zodat het water weg kan bij een stortbui. En helpt mee om gebieden te vergroenen. Zodat we minder last hebben van hitte en droogte. Niet teveel én niet te weinig water, dat is de kunst!

Beoordeel de tuinen die je onderweg tegenkomt:
welke tuin is Waterklaar? In een tuin die Waterklaar is zie je bijvoorbeeld: veel groen en planten, weinig tegels, een regenton, een heg in plaats van een schutting, een grindpad in plaats van een oprit van tegels, een regen-watervijver en gras.



Groen is cool



Tuinen en straten met veel groen zijn beter. Wanneer regenwater op planten valt, zakt het meestal weg in de bodem. Regelmatig bevatten tuinen te veel steen. Door steen te vervangen door planten kun je gemakkelijk regenwater opvangen en in de bodem laten wegzakken. Ook zorgt het weghalen van tegels voor verkoeling op hete zomerse dagen en verkleint het de kans op overstromingen van het riool.

Een tuin met stenen houdt meer warmte vast dan een groene tuin.

Hoeveel graden kan dat op tropische dagen schelen?

- A) 2 graden
- B) 4 graden
- C) 7 graden

A close-up photograph of purple lavender flowers with a small orange and black butterfly perched on one of the stems.

Zoek de planten

A stylized graphic of a plant with two leaves and a stem, rendered in a light blue color, positioned on the right side of the page.

Vogels, bijen en vlinders zijn dol op groen. Met name op dichte beplanting en nectarplanten.

Kun jij deze planten vinden tijdens jouw wandeling?

1) Brandnetel



2) Weegbree



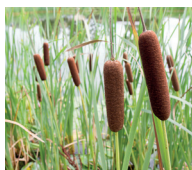
3) Zonnebloem



4) Gele plomp



5) Lisdoddes



6) Klaproos





Water thuis

Limburgs drinkwater is een natuurproduct. Het komt uit de drinkwaterbronnen van Limburg. Daar maken we met z'n allen dankbaar gebruik van. Als we bewust met ons water omgaan, dan kunnen we in de toekomst van de natuur én het drinkwater blijven genieten.

Hoeveel water gebruik je ongeveer per dag per persoon?

- A) 10 tot 100 liter
- B) 100 tot 160 liter
- C) 160 tot 200 liter

Antwoorden

Vraag 2:

C) 180 kilometer

Vraag 6:

Alle drie antwoorden zijn juist! Sloten, meren en kanalen hebben onderhoud nodig. Zand, slib en bladeren belanden namelijk op de bodem waardoor het water steeds ondieper wordt. Door al dit overbodige bagger te verwijderen, krijgt water meer zuurstof, ruimte en licht. Dat is goed voor de planten, vissen en overige (water)dieren. En ook voor de mensen die naast het water wonen, want die hebben minder kans op overstromingen.

Vraag 8:

C) 7 graden.

Het lijkt zo lekker praktisch tegels in de tuin, maar al die stenen oppervlaktes houden warmte vast. Op warme zomeravonden is het in delen van een dichtbebouwde stad tot 7 graden warmer dan in het omringende buitengebied. Planten, struiken en bomen zorgen juist voor verkoeling. Ze verdampen water en zorgen bovendien voor schaduw. Dus hoe meer groen, hoe beter!

Vraag 10:

B) 100 tot 160 liter.

We gebruiken ongeveer 125 liter water per persoon per dag. Om te drinken, te douchen, de wc door te spoelen enzovoorts.



Benieuwd wat(er) nog meer speelt in Limburg?

Ontdek het op www.oppadmetwaterklaar.nl