



Duurzame Speurtocht

Beste speurder,

Wat leuk dat je deze Duurzame Speurtocht gaat lopen door de wijk Kanaleneiland Zuid in Utrecht! Als je deze speurtocht gaat doen, kun je heel veel leren over wat duurzaamheid is.

Extra leuk: stuur je antwoord in een e-mail naar ons toe. Als je antwoord goed is, maak je kans om een leuke prijs te winnen!

Lees de uitleg goed door! Dan ben je helemaal klaar om door de wijk te speuren.

Veel speurplezier!

Wat is de bedoeling?

- ❖ De Duurzaamheid Speurtocht bestaat uit 12 vragen en 1 opdracht. Iedere vraag heeft met een ander duurzaam ding te maken.
- ❖ Op 13 plaatsen in Kanaleneiland Zuid zitten stickers tegen bijvoorbeeld lantaarnpalen. Op die sticker staat een blokjescode: een QR-code. Lees wat er op de sticker staat en scan de QR-code met je smartphone.
- ❖ Dan zie je een vraag en 3 antwoorden. Die vragen staan ook in deze routebeschrijving. Bij ieder antwoord staat een letter. Kies welk antwoord jij goed vindt. Schrijf de letter op die erbij staat. Bij alle vragen staat een **hulpje**: klik of tik op de **tip** voor het goede antwoord.
- ❖ Na de laatste vraag heb je dus 13 letters. Bedenk met die letters een **echt bestaand woord**. En vergeet niet om je filmpje op TikTok te zetten.
- ❖ Aan het eind van deze vragenlijst staat een kaartje met de route in Kanaleneiland. Het maakt niet uit in welke volgorde je loopt en bij welke vraag je begint. Je moet toch alle vragen beantwoorden om alle letters te weten.
- ❖ Met de hele route ben je ongeveer 1 uur bezig.

Wat heb je nodig?

- ❖ Op bladzij 2, 3 en 4 staan alle vragen. Print deze routebeschrijving uit en neem hem mee als je de speurtocht gaat doen. Dan kun je de goede antwoorden meteen invullen.
- ❖ Je hebt een mobiel nodig met een app waarmee je QR-codes kunt scannen. Als je die zelf niet hebt, dan kan je misschien je moeder, vader, broer of zus vragen om mee te speuren.

Prijs winnen!

Yes! Je hebt alle vragen beantwoord én van alle letters samen een **echt bestaand woord** gemaakt. En nu?

- ❖ Stuur een e-mail met het woord, je naam en leeftijd naar **energiespeurtocht@gmail.com**
- ❖ Als je je antwoord opstuurt **vóór 31 maart 2021**, dan maak je kans op de **prijs!**

Vraag A: Duurzame scholen

Welke van de onderstaande antwoorden zijn vormen van **duurzame energiebronnen**?

1. Zonnepanelen, aardolie en windmolens (Letter: L)
2. Waterkracht, windmolens en zonnepanelen (Letter: E)
3. Windmolens, steenkool en aardwarmte (Letter: A)

Vraag B: Energie-opslag

Wat kun je doen met een **buurtbatterij**?

1. Hier kun je je oude batterijen inleveren (Letter: B)
2. Hier wordt overtollige energie opgeslagen (Letter: G)
3. Hier kun je gratis je telefoon opladen (Letter: C)

Vraag C – Elektrische auto's

Wat maakt de elektrische auto's van **We Drive Solar** extra speciaal? Welk antwoord klopt **NIET**?

1. Ze worden ook gebruikt om extra energie in op te slaan, die later weer door huizen gebruikt kan worden (Letter: N)
2. Je kan zelf kiezen of je de auto wilt kopen of delen (Letter: K)
3. In Utrecht staat de eerste laadpaal ter wereld die elektrische auto's kan opladen en ontladen (Letter: I)

Vraag D – Afval Scheiden

Welke producten mogen **wel allebei** in de glasbak?

1. Theeglas & wijnglas (Letter: T)
2. Gebruikte lampen & glazen ovenschaal (Letter: Z)
3. Pindakaaspot & parfumflesje (Letter: I)

Vraag E – Zwerfafval

Wat is de juiste volgorde **van korte naar lange afbraaktijd** van dit zwerfafval?

1. Kauwgom, blikje, plastic flesje (Letter: E)
2. Mondmasker, blikje, kauwgom (Letter: Y)
3. Bananenschil, plastic flesjes, blikje (Letter: A)

Vraag F – Elektriciteit (grijze kastjes)

Hoeveel huishoudens krijgen (ongeveer) stroom van één grijs kastje?

- 1) 50.000 huishoudens (Letter: A)
- 2) 1.000 huishoudens (Letter: J)
- 3) 40 huishoudens (Letter: N)

Vraag G – Oplichtend zebrapad

Waarvoor gaat het zebrapad in de toekomst oplichten?

1. Als het regent (Letter: H)
2. Als een auto komt aanrijden (Letter: U)
3. Als je de straat wilt oversteken (Letter: P)

Vraag H - Vergroening

Groen is goed voor insecten en zorgt voor minder uitlaatgassen. Meer groen in de stad zorgt voor nog veel meer goede dingen. Maar wat doen de plantjes **NIET**?

1. Groen houdt water langer vast en zorgt daardoor voor minder overstroomde straten bij een heftige regenbui. (Letter: G)
2. Groene daken zorgen voor minder gevaarlijke straling van bijvoorbeeld mobiele telefoons. (Letter: B)
3. Meer groen verkoelt de stad in de zomer, terwijl steen en asfalt warmte juist vasthouden. (Letter: R)

Vraag I –Zonnepanelen

Welk weetje over zonnepanelen is **NIET WAAR**?

1. Zonnepanelen gaan gemiddeld 15 jaar mee. (Letter: R)
2. Alle zonne-energie gebruikers op de wereld samen zorgen ervoor dat ieder jaar 75 miljoen olievaten én 35 miljoen ton CO₂ bespaard wordt. (Letter: P)
3. Ongeveer de helft van alle zonnepanelen op de wereld wordt geproduceerd in China. (Letter: B)



Vraag J - Elektrische Bussen

Wat is de **juiste volgorde** van voertuigen met weinig CO₂ uitstoot naar veel CO₂ uitstoot, als je **alleen** reist?

1. Elektrische scooter - Motorfiets – Benzine scooter. *(Letter: R)*
2. Bus - Metro – Tram. *(Letter: U)*
3. Motorfiets - Hybride auto – Benzine-auto. *(Letter: I)*

Vraag K - Plastic Soep

Hoeveel plastic afval komt er in de **hele wereld per minuut** in de oceaan?

1. 1 Klike *(Letter: A)*
2. 1 Vuilniswagen *(Letter: E)*
3. 1 Containerschip *(Letter: P)*

Vraag L – Wat is energie?

Koud hè? Ben je ook zo een koukleum?

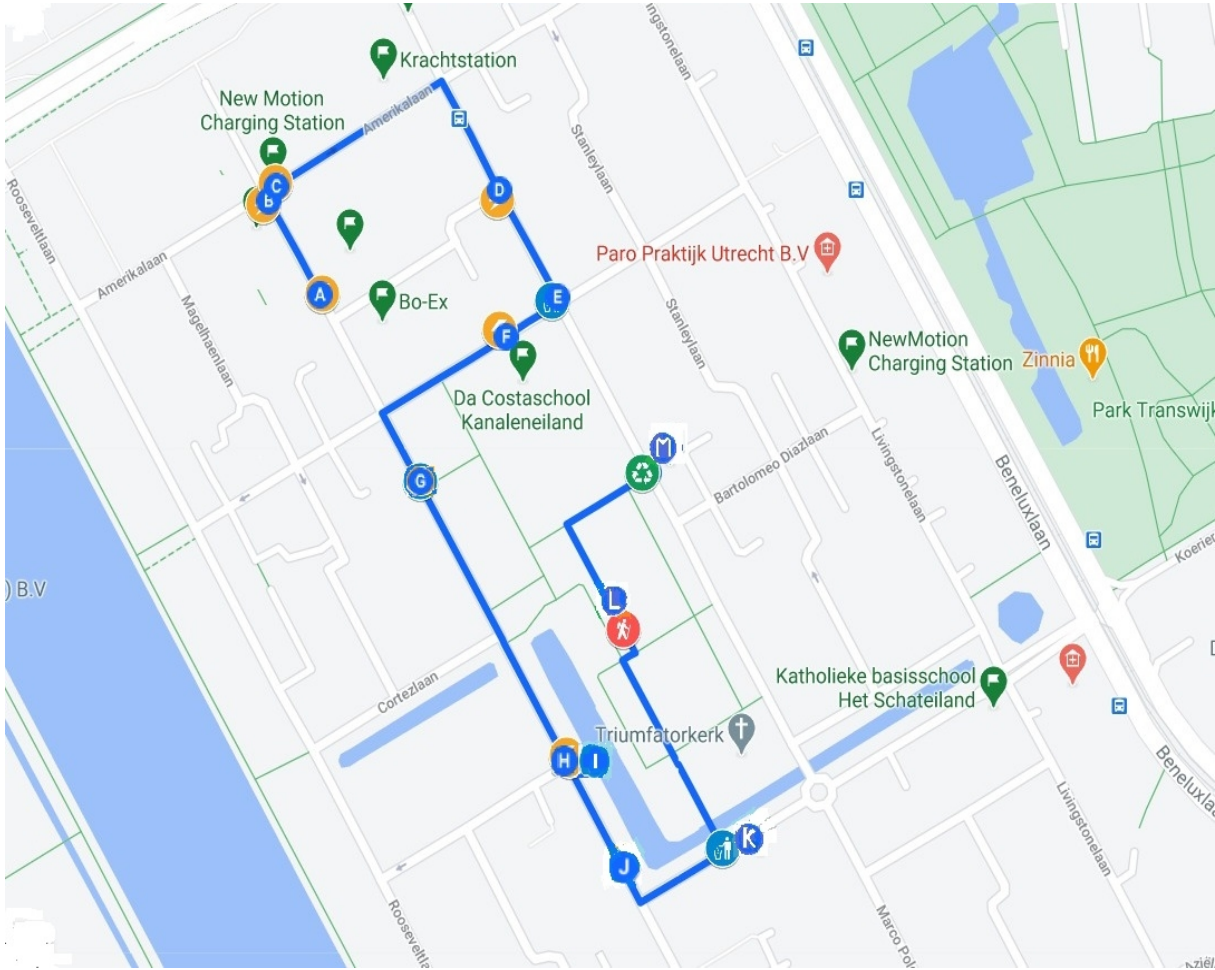
Maak een TikTok-filmpje waarin je zo veel mogelijk energie omzet in warmte! Met de hashtags #Kanaleneiland #getwarm

Vraag M – Kleding-inzameling

Hoeveel liter water is er gemiddeld nodig om een spijkerbroek te maken?

1. 80 liter *(Letter: W)*
2. 800 liter *(Letter: F)*
3. 8000 liter *(Letter: G)*

Routebeschrijving



Bij elk rond symbool zoals deze:  zit ergens een sticker met een code!

Schrijf hier de letters op:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Schrijf met deze letters je echte bestaande woord hier:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Stuur dit woord in een e-mail met je naam en leeftijd naar energiespeurtocht@gmail.com