

# *Polderpad* *in de stad*



# KENNISQUIZ

Welkom in  
Park Kethel!



Leuk dat je het **Polderpad in de stad** gaat lopen! Alles wat in een polder thuishoort is te zien in Park Kethel. Op de voorkant van de routepaaltjes staat een beschrijving van planten en dieren die écht bij de polder horen. Raad jij wat er op de achterkant van het paaltje staat?

In dit boekje vind je bij elk paaltje extra vragen over het polderlandschap. De antwoorden kan je direct checken op de laatste pagina. Zo leer je hopelijk ook weer iets nieuws!

1.1

Veel huizen en boerderijen in een polder zijn op veengrond gebouwd. Wat is het nadeel van bouwen op veengrond?

- A Het veen kan op hete zomerdagen gaan branden en roken, waardoor er kans is op brandschade
- B Het veen kan gaan schuiven en scheuren, waardoor er door stijgend grondwater kans is op overstromingen
- C Het veen kan na zware regenval opzwellen, waardoor het huis loskomt van de fundering
- D Het veen kan gaan inklinken en rotten, waardoor er kans is op verzakkingen

1.2

In de Middeleeuwen wist men al dat gedroogd veen goed als brandstof gebruikt kan worden. Hoe wordt dit ook wel genoemd?

- A Bruinkool
- B Petroleum
- C Turf
- D Aardgas

2.1

Knotwilgen werden vroeger voor van alles gebruikt. Maar waarvoor niet?

- A Om manden van te vlechten
- B Om de kachel mee te stoken
- C Om wijn van te maken
- D Om hekken van te bouwen

2.2

Waarom moet je een knotwilg blijven knotten/snoeien?

- A Omdat de takken anders als dreads in elkaar groeien
- B Omdat de takken te zwaar worden en de wilg scheurt of omvalt
- C Omdat de takken te lang worden en niet genoeg water krijgen
- D Omdat de takken uitharden en afbreken

3.1

Het weiland in deze polder is ongeveer 4,5 hectare groot, dat is 4500 vierkante meter. Hoeveel voetbalvelden passen hier ongeveer in?

- A 2
- B 4
- C 6
- D 10



3.2

Koeien eten vaak wel 50 kg gras per dag. Welk feitje over koeien klopt niet?

- A Koeien zijn 9 maanden zwanger en geven pas melk na een bevalling
- B Koeien hebben vier magen en herkauwen hun eten
- C Koeien kunnen erg slecht zwemmen
- D Koeien slapen maar anderhalf uur per dag

4.1

Lisdodde is een heel veelzijdige plant met veel praktische toepassingen. Wat kan je niet maken van lisdodde?

- A Papier
- B Isolatiemateriaal
- C Bloem (om mee te bakken)
- D Kaas



4.2

Op het eilandje in de sloot staan een paar bomen, bosjes en andere planten. Er is ook geen bruggetje naartoe. Dit soort eilandjes kom je vaker tegen in de polder en heet een pestbosje. Maar waarom?

- A Bij de verdeling van het land bleef de gemeente eigenaar van deze eilandjes, om de boeren te pesten
- B Kadavers van dieren werden hier begraven als ze waren overleden aan een besmettelijke ziekte, zoals de pest
- C Deze bosjes zijn belangrijke broedplekken van trekvogels, zoals de pestvogel
- D Aan het eind van het seizoen werden de overgebleven pesticiden hier gedumpt

# Polderpad

in de stad

5.1

Heb je wel eens van paddentrek gehoord? Wat is dat precies?

- A Paddentrek is als je heel veel zin hebt om een eind op pad te gaan
- B Paddentrek is als de padden honger hebben na hun winterslaap
- C Paddentrek is als de padden massaal oversteken op zoek naar water om te paren
- D Paddentrek is het slijmerige spoor dat padden achterlaten na het zwemmen

5.2

In het weiland aan de overkant ligt een paddenpoel. Vroeger werden er kuilen met een geleidelijke helling gegraven in het weiland, zodat het vee makkelijker bij het drinkwater kon zonder in de sloot te vallen. Waar wordt een paddenpoel tegenwoordig vooral voor gebruikt?

- A Een poel waar je lekker kunt zwemmen
- B Een poel waar padden en kikkers eitjes kunnen leggen
- C Een poel waar de boer padden kan vangen
- D Een poel waar paddenstoelen groeien

6.1

Over zwanen gesproken: het lelijke eendje was eigenlijk een babyzwaan. Hoe worden die ook wel genoemd?

- A Kuiken
- B Pul
- C Kruik
- D Pup



6.2

Je loopt nu tussen de bomen. Vroeger hadden boeren ook vaak een geriefbosje op hun land. Weet jij wat dat is?

- A Een bosje waar je lekker kunt uitrusten
- B Een bosje waar je hout kunt halen voor gebruik in- en om het huis
- C Een bosje waar je fruit en noten kunt plukken
- D Een bosje waar je dieren kunt houden

7.1

Wat eet een snoek?

- (A) Andere vissen, zoals voorntjes
- (B) Jonge vogels, zoals eendjes
- (C) Kleine zoogdieren, zoals ratten
- (D) Een snoek eet alles wat hierboven staat



7.2

Snoeken zijn indrukwekkende jagers met wel 700 vlijmscherpe tanden. Welk weetje over de snoek klopt niet?

- (A) Snoeken leggen graag eitjes op paaiplaatsen in ondiep water, zoals een ondergelopen weiland
- (B) Snoeken zijn zichtjagers, dus een schone en heldere sloot is belangrijk om te overleven
- (C) Snoeken kunnen hun kleur aanpassen aan de omgeving om zich beter te camoufleren
- (D) Snoeken zijn kannibalistisch en eten soms dus zelfs hun eigen soortgenoten op

8.1

In de sloot hiernaast ligt een stuw met een NAP-meter waar je de waterstand kan aflezen. Nul is ongeveer gelijk aan de zeespiegel in de Noordzee. Waar staat NAP eigenlijk voor?

- (A) Nederlands Algemeen Peil
- (B) Nieuw Akker Peil
- (C) Normaal Amsterdams Peil
- (D) Nuttig Aqua Peil



8.2

Door sluisen, stuwen en gemalen is de polder afgesloten van het water in de buurt, zoals de Maas en de Schie. Het waterpeil wordt kunstmatig geregeld zodat je geen natte voeten krijgt. Hoe hoog ligt deze polder ten opzichte van NAP?

- (A) Ongeveer 2 meter onder NAP
- (B) Ongeveer gelijk aan NAP
- (C) Ongeveer 2 meter boven NAP

# Polderpad

in de stad

9.1

Vossen passen zich makkelijk aan en eten vrijwel alles. Hoe heet dat met een mooi woord?

- (A) Herbivoor
- (B) Omnivoor
- (C) Carnivoor



9.2

Je staat nu op het Rien Poortvlietpad, genoemd naar een bekende illustrator die hier in de buurt geboren is. Hij tekende ook veel dieren. Welke zal je niet snel in de polder tegenkomen?

- (A) Wild zwijn
- (B) Haas
- (C) Velduil
- (D) Fazant

10.1

Windmolens. Handig in de polder, want door het vlakke landschap kan de wind lekker waaien. In Nederland staat er vaak een zuidwestenwind, dan waait de wind...

- (A) uit het zuidwesten
- (B) naar het zuidwesten

10.2

Aan de linkerkant zie je een metalen windmolen, die ook wel "Bosmannetje" wordt genoemd. Deze molen wordt gebruikt om het waterpeil te regelen en stopt automatisch met pompen als het juiste niveau is bereikt. Door een vlottermechanisme wordt de molen dan vanzelf uit de wind gedraaid. In welk product zit ook een vlotter?

- (A) Een badkuip
- (B) Een toilet
- (C) Een douchekraan
- (D) Een regenton



Als je goed kijkt zie je aan de rechterkant een bruggetje waarmee je in het weiland kunt komen.

Durf jij door het weiland naar het volgende bruggetje te lopen? Ga dan meteen op zoek naar een mooi madeliefje!

11.1

Ooievaars en reigers lijken best wel een beetje op elkaar, maar ze behoren tot een andere familie en er zijn best veel verschillen. Welk van onderstaande verschillen klopt niet?

- (A) Ooievaars vliegen met rechte hals en reigers met gebogen hals
- (B) Ooievaars hebben een rode snavel en reigers een gele snavel
- (C) Ooievaars kunnen alleen geluid maken door met hun snavel te kleppen en reigers kunnen ook roepen of krijsen
- (D) Ooievaars jagen door stil langs de kant van het water te zitten en reigers lopen door het weiland

11.2

Sloten zijn erg belangrijk voor een polder. Waaraan herken je een gezonde sloot?

- (A) Er leven veel waterdiertjes en planten
- (B) Er ligt veel kroos in het water
- (C) Er zit weinig zuurstof in het water
- (D) Er vliegen geen insecten boven het water



12.1

Vooraf vroeger werd riet vaak gebruikt als dakbedekking. Weet jij welke reden niet klopt?

- (A) De holle stengels isoleren goed, waardoor het in de winter warmer blijft binnen
- (B) Het is brandveilig en heeft geen onderhoud nodig
- (C) Het is een goedkoop materiaal dat in de buurt groeit
- (D) Het is een licht materiaal dat makkelijk te verwerken is

12.2

De hooischoor hiernaast heeft vier roedes en een verstelbaar dak, zodat het hooi steeds hoger opgestapeld kan worden. Vroeger gebeurde dit optillen met een heef, dommekracht, rikrak, bergwinde, of zelfs met de hand en wat hulp van de burens. Op welke manier wordt dit rode dak opgetild?

- (A) Met een hefboom
- (B) Met een hijskraan
- (C) Met een lier en katrollen
- (D) Met een krik



Alle vragen gehad?  
Plak hier je sticker!

## Antwoorden:

1.1 D	3.1 C	5.1 C	7.1 D	9.1 B	11.1 D
1.2 C	3.2 C	5.2 B	7.2 C	9.2 A	11.2 A
2.1 C	4.1 D	6.1 B	8.1 C	10.1 A	12.1 B
2.2 B	4.2 B	6.2 B	8.2 A	10.2 B	12.2 C

Initiatief van Code Groen Educatie  
[www.codegroeneducatie.nl](http://www.codegroeneducatie.nl)

Ontwerp door Peerdrops  
[www.peerdrops.nl](http://www.peerdrops.nl)

Mede mogelijk gemaakt door:  
 Fonds Schiedam Vlaardingse e.o.

