

1. Wat zie je om je heen?

**Oké, ben je bij je mooie plek aangekomen?
Dan kan je avontuur gaan beginnen!**

Eerst kijken we even goed om ons heen! Want waar ben je nu eigenlijk? Wat zie je als je om je heen kijkt? Ben je op een plek met veel water? Of juist heel weinig? En waar komt dat water eigenlijk vandaan? Is het een poel of is het een beekje met stromend water? Of misschien juist een sloot?



Wist je dat een sloot gegraven is door mensen?

Dat is anders bij een beek of een rivier die door de natuur zelf zijn gevormd en vaak allerlei kanten op slingeren. Sloten zijn bedoeld voor de ontwatering en vangen overtollig water op. Bijvoorbeeld als het heel veel regent. Zonder sloten zouden veel planten verdrinken en zou je in een groot deel van Nederland natte voeten krijgen! In Nederland ligt een groot netwerk aan sloten: maar liefst 330.000 kilometer. Vroeger bestond Nederland uit moeras en natte gebieden met een grote biodiversiteit. Deze gebieden zijn ingepolderd en verdwenen, de Nederlandse sloten hebben deze functie overgenomen.

Het belang van de Nederlandse slootjes

Sloten en slootranden zijn goed voor de biodiversiteit en milieukwaliteit van de Nederlandse waterkundige infrastructuur. In een waterrijk land als Nederland is dat extra belangrijk. Zoals akkerranden bijdragen aan de biodiversiteit op de kant, zo dragen sloten bij aan de biodiversiteit van de 'blauwe infrastructuur'.

De Vereniging Nederlands Cultuurlandschap (VNC) maakt zich zorgen over de toekomst van de Europese cultuurlandschappen. Veel oorspronkelijke, karakteristieke landschapselementen zoals sloten en heggen zijn al uit het landschap verdwenen, als gevolg van onder meer de intensivering en schaalvergroting van de landbouw, ruilverkaveling, gebrek aan landschapszorg en uitbreiding van steden, dorpen en wegen.

Hierdoor is het netwerk van sloten niet meer zoals het was. Sloten zorgen niet alleen voor een mooi en streekeigen plaatje, maar zijn ook van ecologisch belang. Dieren en planten leven in en om de sloten, zij verspreiden zich langs deze verbindingswegen over agrarische gebieden, omringende bossen en natuurgebieden. Voor veel insecten en andere dieren, zoals vogels, zijn sloten belangrijk om te overleven. Sloten zijn essentieel voor de biodiversiteit in de natuur.

Wat zie je nog meer?

Staan er veel bomen en struiken, die de wind tegen houden, zodat het lekker warm kan worden bij je poel? Dat is niet alleen fijn voor mensen, ook veel dieren zoals kikkers hebben het graag warm.

Misschien zie jij op de plek waar je bent wel hele grote stenen. Die hebben daar vast niet altijd al gelegen, ze hebben al een hele lange reis door de tijd gemaakt. Waar zouden ze vandaan komen? En hoe zouden ze hier gekomen zijn? Ze hebben vast al heel wat avonturen beleefd. En vandaag dus een avontuur met jou!

Hee, kijk nog eens goed om je heen... Zie je ook dieren? Misschien staan er wel koeien of schapen vlak bij het mooie plekje dat je hebt uitgezocht voor je slootjesavontuur. Koeien en schapen hebben net als jij ook wel eens dorst. Kijk eens goed of je kunt zien waar zij hun drinken vandaan halen. Komt dat water misschien wel uit de sloot of poel die jij vandaag gaat ontdekken? En zie je ook vogels? Wat doen ze?

Wist je dat er best veel vogels zijn die hun eten uit het water halen.

De IJsvogel bijvoorbeeld eet visjes. Als het in de winter lang vriest en er ijs ligt op het water gaan er vaak IJsvogels dood omdat ze geen visjes kunnen vangen. Gelukkig is het nu geen winter meer! Misschien zie je ook wel een Reiger, die kan heel stil staan langs de kant in het water. Met zijn lange scherpe snavel vist hij zo een kikker of een visje uit het water.



Probeer eens hoe lang jij als een reiger op één been kunt staan, kun je zo ook nog iets van de grond oppakken? Knap hé, die Reiger!



En wat dacht je van Meerkoetjes die een drijvend nest maken om daar op te broeden. Het is gemaakt van riet, takjes en bladeren en drijft dicht bij de oever, waaraan het met halmen vastgemaakt is. Als het Meerkoetje wil eten duikt het kopje onder om onder water op zoek te gaan naar iets lekkers.

Een Meerkoetje kan wel 15 seconden onder water blijven. Hoe lang kun jij eigenlijk je adem in houden?

Hé en Zwaluwen, ken je die ook? Die zijn toch knap! Let maar eens goed op of je ze ziet. Ze maken mooie duikvluchten door de lucht om insecten te vangen. Als het gaat regenen vliegen ze vlak over het water om mugjes te vangen. En hebben ze dorst? Dan duiken ze over het water en scheppen in hun vlucht een slokje water mee! Super knap!



Misschien zie je of ken je nog wel meer vogels die leven bij het water.

Als er een strandje langs het water is zie je soms de pootsporen van vogels of andere dieren, let er maar eens op. Zie je een afdruk met duidelijke zwemvliezen? Dan weet je meteen dat die van een watervogel is, zoals de wilde eend of een zwaan. Andere vogelsporen zijn moeilijker uit elkaar te houden.

- Is de achterste teen korter dan de voortenen? Dan is het waarschijnlijk een reiger.
- Zijn alle tenen even lang en is de afdruk groter dan vijf cm? Dan is het waarschijnlijk een duif of een kraai.
- Zijn alle tenen even lang en is de afdruk kleiner dan vijf cm? Dan is het van een klein vogeltje zoals een mus of een vink



Wat zouden ze hebben gedaan bij het water? Kwamen ze om wat te drinken? Of gingen ze juist een eindje zwemmen? Aan hun pootafdrukken kun jij nu in elk geval zien dat ze er waren! Bekijk de sporen maar eens goed!

Maak zelf vogelspoor afdrukken met behulp van een takje of zo en of zoek meer diersporen. En kijk eens goed om je heen, laat je zelf ook sporen achter?