

De zoetwaterbron

Het drinkwater van Schiermonnikoog komt uit een zoetwaterbron. Dit is een natuurlijke watervoorraad die ontstaat doordat regenwater door de grond sijpelt. Het water zakt net zover totdat het een ondoorlatende laag tegenkomt.

Hieronder de waterkringloop in het kort:

1. Verdamping

Water verdampt uit de zee waaruit wolken worden gevormd. Uit deze wolken valt neerslag.

2. Filtratie

De neerslag sijpelt de grond in en vult zo de zoetwaterbron aan. Het eilandzand zorgt hierbij voor een natuurlijke filtering.

3. Pompen

Op Schiermonnikoog pompt waterbedrijf Vitens het grondwater op om drinkwater van te maken. Voordat het uit je kraan komt, wordt het door hen ook nog eens gezuiverd.

4. Drinkwater/ Water vasthouden

De kunst is de neerslag die op de grond valt, op het eiland vast te houden. Op die manier wordt de bron steeds aangevuld. Wist je dat je zelf ook kunt helpen om dit water vast te houden? Dit kun je bijvoorbeeld doen door je regenpijp los te koppelen of tegels uit je tuin te wippen.



De waterkringloop van Schiermonnikoog

5. Gebruik/ Water besparen

De zoetwatervoorraad is niet onuitputtelijk. De vraag naar water neemt toe op het eiland en door de stijging van de zeespiegel kan de bron onder druk komen te staan. Daarom zijn we er op gericht om water niet alleen vast te houden maar ook te besparen. En dat kan natuurlijk op heel veel manieren. Ook jij kan daar aan bijdragen door water effectief te gebruiken door bijvoorbeeld de kraan niet te laten lopen als je je tanden aan het poetsen bent.

6. Terug naar zee

Voordat het gebruikte water terug naar zee gaat, zuivert de rioolzuivering dit water en lost het daarna richting zee. Schoon water is een belangrijke doelstelling als het gaat om duurzaamheid. Ook daar kun je je steentje aan bijdragen door bijvoorbeeld medicijnresten niet door de wc te spoelen.

Regenton vergoeding!

De gemeente helpt je graag water vast te houden. Daarom geeft de gemeente een vergoeding wanneer je een regenton aanschaft. Meer informatie vind je op: <https://www.schiermonnikoog.nl/vergoeding-regentonnen-en-compostvaten>



OMRINGD DOOR WATER

Overal om ons heen is water. Het komt en het gaat, verbindt, verkoelt, filtreert en stroomt soms over. Zonder water, geen eiland. Het eiland wordt er door gevormd. Wij zijn er van vervuld en kunnen niet zonder. Water is de bron van ons bestaan.

Maak kennis met Walter de Waterman

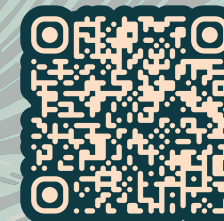
Wie dat als geen ander weet, is Walter de Waterman. Walter is een man van het eiland die weet hoe het voelt omringd te zijn door water. Hij neemt je mee naar een aantal belangrijke waterpunten en vertelt je over de waarde van het eiland water.

De wateruitdaging

Als het om water gaat, staan we voor een grote uitdaging. Water staat onder druk. Wereldwijd neemt de hoeveelheid schoonwater af, de grondwaterstanden dalen, de zeespiegel stijgt en de zeeën raken vervuild. Op Schiermonnikoog hebben we de ambitie om het tij te keren en ons in te zetten voor schoon en beschikbaar water voor iedereen. Doe je mee?

Help Walter!

Heb je zelf een mooi waterpunt gespot? Of heb je een waterbespaartip die je graag met ons wilt delen? Laat het ons weten via: communicatie@gemeenteschiermonnikoog.nl of scan de QR-code om op onze site te komen!



Duurzame Ontwikkeldoelen

De zeventien Duurzame Ontwikkelingsdoelen zijn wereldwijd bekend als de Sustainable Development Goals (SDG's). In 2015 hebben alle 193 landen die lid zijn van de Verenigde Naties (VN) de doelen aangenomen. Met deze doelen willen zij in 2030 een duurzame wereld voor iedereen bereiken, waarin niemand wordt buitengesloten. Op deze waterkaart besteden we aandacht aan een aantal van deze doelen:



Meer informatie over de duurzame ontwikkeldoelen in Nederland vind je op: <https://www.sdgnerland.nl/>



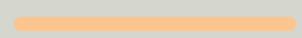
OMRINGD DOOR WATER

Legenda

Autoweg



Fietspad



Wandelpad



Vaarroute



Wadlooproute



Waterpunt



Sustainable Goal 6

Schoon water en sanitair



Sustainable Goal 9

Industrie, innovatie & infrastructuur



Sustainable Goal 12

Verantwoorde constructie & productie



Sustainable Goal 13

Klimaatactie



Sustainable Goal 14

Leven in het water



Sustainable Goal 15

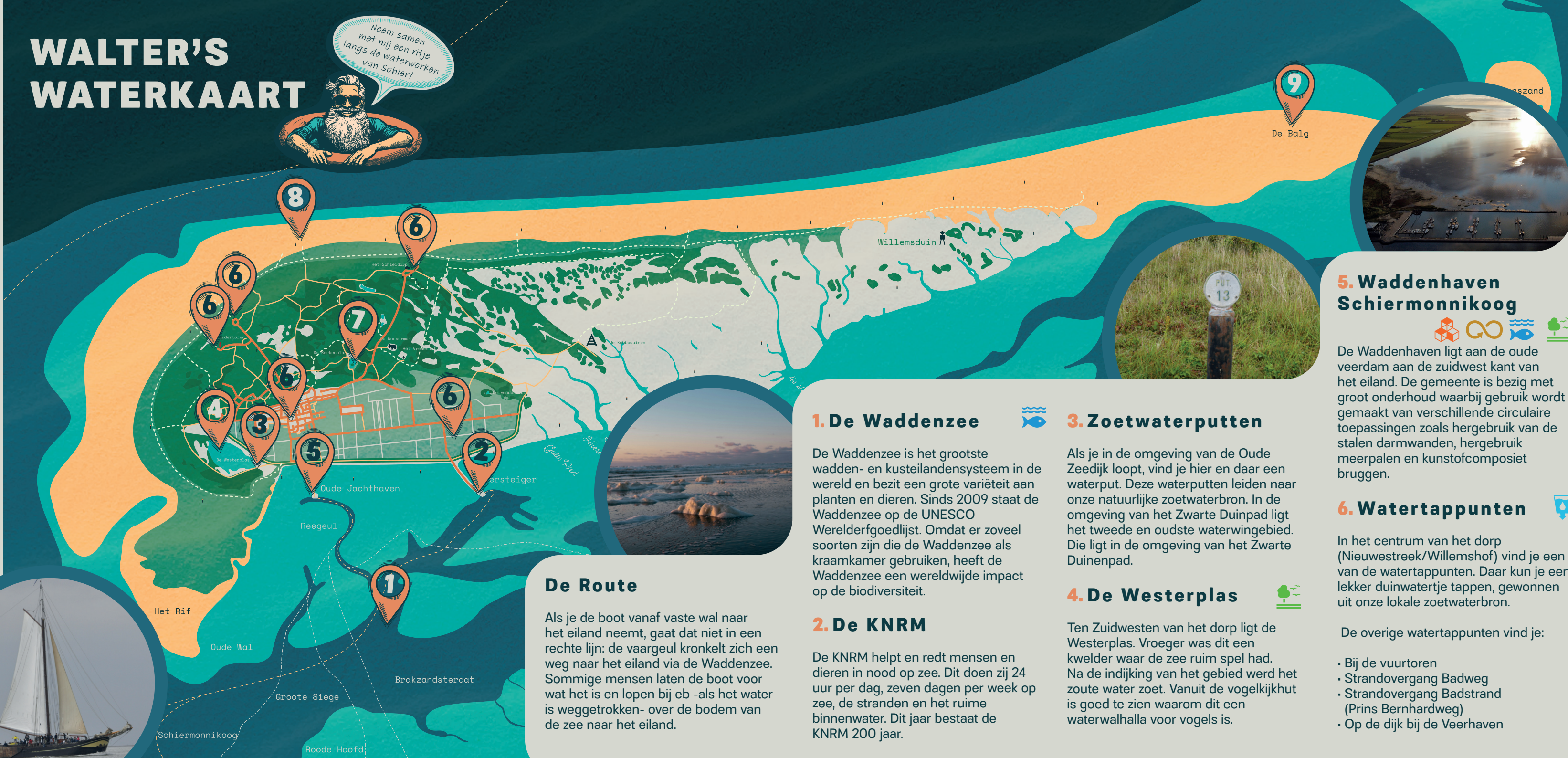
Leven op het land



WALTER'S WATERKAART



Neem samen met mij een ritje langs de waterwerken van Schier!



De Route

Als je de boot vanaf vaste wal naar het eiland neemt, gaat dat niet in een rechte lijn: de vaargeul kronkelt zich een weg naar het eiland via de Waddenzee. Sommige mensen laten de boot voor wat het is en lopen bij eb -als het water is weggetrokken- over de bodem van de zee naar het eiland.

1. De Waddenzee



De Waddenzee is het grootste wadden- en kusteilandensysteem in de wereld en bezit een grote variëteit aan planten en dieren. Sinds 2009 staat de Waddenzee op de UNESCO Werelderfgoedlijst. Omdat er zoveel soorten zijn die de Waddenzee als kraamkamer gebruiken, heeft de Waddenzee een wereldwijde impact op de biodiversiteit.

2. De KNRM

De KNRM helpt en redt mensen en dieren in nood op zee. Dit doen zij 24 uur per dag, zeven dagen per week op zee, de stranden en het ruime binnenwater. Dit jaar bestaat de KNRM 200 jaar.

3. Zoetwaterputten

Als je in de omgeving van de Oude Zeedijk loopt, vind je hier en daar een waterput. Deze waterputten leiden naar onze natuurlijke zoetwaterbron. In de omgeving van het Zwarte Duinpad ligt het tweede en oudste waterwingebied. Die ligt in de omgeving van het Zwarte Duinpad.

4. De Westerplas



Ten Zuidwesten van het dorp ligt de Westerplas. Vroeger was dit een kwelder waar de zee ruim spel had. Na de indijking van het gebied werd het zoute water zoet. Vanuit de vogelkijkhut is goed te zien waarom dit een waterwalhalla voor vogels is.

5. Waddenhaven Schiermonnikoog



De Waddenhaven ligt aan de oude veerdam aan de zuidwest kant van het eiland. De gemeente is bezig met groot onderhoud waarbij gebruik wordt gemaakt van verschillende circulaire toepassingen zoals hergebruik van de stalen darmwanden, hergebruik meerpalen en kunststofcomposiet bruggen.

6. Watertappunten



In het centrum van het dorp (Nieuwestreek/Willemsdijk) vind je een van de watertappunten. Daar kun je een lekker duinwatertje tappen, gewonnen uit onze lokale zoetwaterbron.

De overige watertappunten vind je:

- Bij de vuurtoren
- Strandovergang Badweg
- Strandovergang Badstrand (Prins Bernhardweg)
- Op de dijk bij de Veerhaven

7. De Berkenplas



De Berkenplas is een zoetwatermeertje ontstaan door zandwinning. Nu is het een plek om te spelevaren en te zwemmen. Om de groei van blauwalg tegen te gaan en zo de waterkwaliteit te verbeteren is aan de zuidkant van de plas een natuurlijke filter aangelegd dat bestaat uit zand en riet en het zwemwater zuivert.

8. Strand



Het strand van het eiland bestaat uit fijn, wit zand. Tijdens de laatste IJstijden stond de Noordzee droog. Stormen joegen het zand mee. Toen de zeespiegel weer steeg omdat het ijs smolt, vormde de branding grote zandbanken van dat zand en ontstond een breed strand. Jaarlijks wordt het strand door eilanders en eilandgasten schoongemaakt tijdens de Beach Clean Up Tour.

9. De Balg



De Balg aan de Noordzezijde van het eiland is alleen te bezoeken tijdens laag tij. Het is het meest oostelijke puntje van het eiland en onderdeel van een groter natuurgebied. Bij vloed en stormen staat de punt onder water. Je kunt er zeehonden in het water zien spelen en schelpen vinden.

10. Jij



En tenslotte jij. Jij die voor (meer dan) de helft uit water bestaat. Jij die niet zonder water kan. En die kan helpen om het water op het eiland vast en schoon te houden om er vooral ook van te genieten!

Walter neemt je graag mee op pad langs een aantal waterpunten van Schier! Beginnend uiteraard op een bootje over het Wad, onderweg naar het eiland...