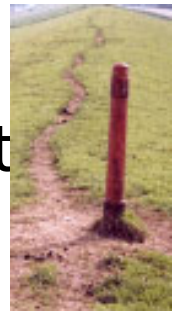


# oSG Hendrik Mol's Westfriese Omringdijkproject **2005**



Route Hoorn - Wijdenes



uitgevoerd door:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

Goedemorgen! We vertrekken om 9.08 met de trein uit Schagen. Aankomst in Hoorn om ongeveer kwart voor tien uur. Vanaf het station lopen we naar de Oosterpoort. Op het parkeerterrein daar in de buurt krijg je je fiets en een korte uitleg.

Tegenover de inrit van het parkeerterrein staat een oude toren. De Oosterpoort. Hier is punt 1

Vraag 1

a. Wanneer is deze poort gebouwd?

.....

(loop om de poort heen naar de voorkant.)

b. Kruis aan welke wapens er boven de poort staan



STVRIESLA.



ENKELZEN

*Hoogheden raadtschap  
Macedonpoort  
Moor der hoorn l'ier*



HOLLAND

c. Waar werd het gebouw vroeger voor gebruikt? Kies uit:

- woonhuis
- pakhuis
- winkel, cafe of herberg
- overheidsgebouw/stadspoort

d. Waar wordt het gebouw nu voor gebruikt? Kies uit:

- woonhuis
- pakhuis
- winkel, cafe of herberg
- overheidsgebouw/stadspoort

Fiets over het fietspad in de richting van het rode gebouw (brandweerkazerne) en ga ter hoogte van de brandweerkazerne de dijk op (rechtsaf). Je moet een heel eind doorrijden tot dijkspaal 192. Over dijkspaal 192 gaat vraag 2.

Vraag 2

a. Omcirkel het wapen dat op het dijkpaaltje staat afgebeeld.



STVRIESLA.

Stigheren rouwchap  
Kleinkeulen  
Moortel kaart vier

HOLLAND

b. Wat betekenen de letters erop?

.....

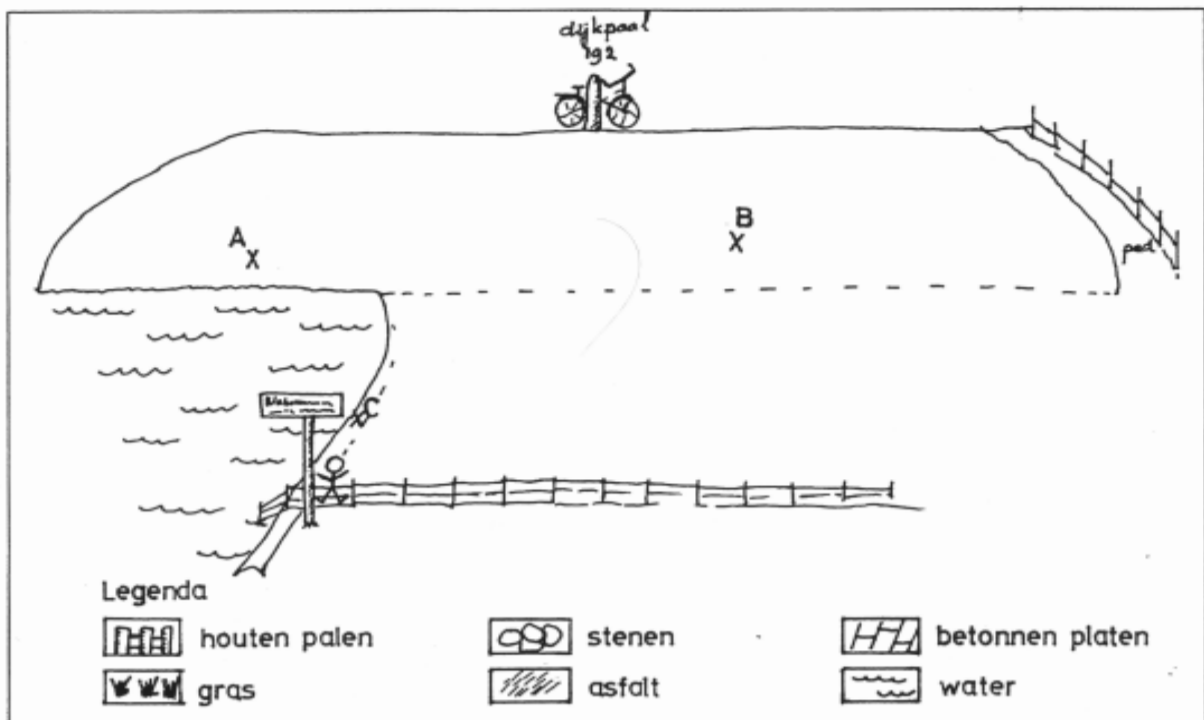
Wandel voorbij dijkpaal 192 met je fiets aan de hand het dijkpad af naar het informatiebord.

Zet daar je fiets neer.

Loop vervolgens door naar het IJsselmeer. Dit is punt 2. Daarover gaat vraag 3

Vraag 3

**Kijk naar de dijk.** Vergelijk de tekening van de dijk met de echte dijk. Kijk waar in de echte dijk A is, B is en C is.



**a. Kijk naar de dijk bij A.**

Kruis het goede antwoord aan:

- de dijk bij A ligt direct aan het water.
- de dijk bij A heeft voorland.

Kijk naar de dijkhelling bij A.

Welke materialen zie je in de dijkhelling (soms zijn meerdere antwoorden goed).

Kies uit:

- hout
- stenen
- gras
- asfalt
- betonnen platen.

Teken de materialen in de tekening op blz. 3 bij de letter A .  
Gebruik de legenda van de tekening.

**b. Kijk naar de dijk, bij B.** Kruis het goede antwoord aan:

- de dijk bij B ligt direct aan het water.
- de dijk bij B heeft voorland.

Kijk naar de dijkhelling bij B.

Welke materialen zie je in de dijkhelling (soms zijn meerdere antwoorden goed).

Kies uit:

- hout
- stenen
- gras
- asfalt
- betonnen platen.

Teken in de tekening bij B de materialen volgens de legenda van de tekening.

**c. Kijk naar het dijkje bij punt C** op de tekening.

Uit welke materialen bestaat het dijkje bij punt C?

.....  
.....  
.....

Je zoekt nu Marcel op om het veldonderzoek biologie uit te voeren.

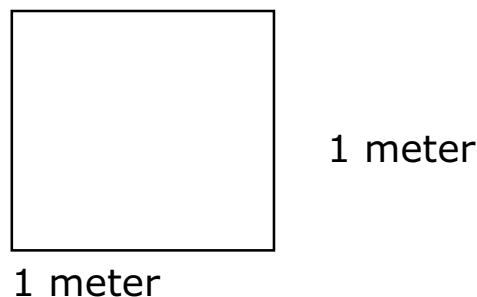
## VELDWERKOPDRACHT BIOLOGIE

### UITLEG

Je gaat nu bij de dijk of in het weiland onderzoeken welke plantensoorten er voorkomen. Lees eerst deze uitleg goed door en ga daarna pas aan het werk. Hieronder zie je wat je doen moet:

1 haal **per groepje** een plantengidsje, vier haringen en een stuk touw bij Marcel

2 maak een vierkant van 1 x 1 meter met de haringen en span hier een touwtje tussen. Dit noem je een kwadrant. Het ziet er ongeveer zo uit:



3 Bekijk welke plantensoorten er in jouw kwadrant voorkomen. Je moet tienverschillende soorten opzoeken

4 zoek deze planten op in je plantengidsje

5 iedereen in jouw groepje plukt een plantje die hij mooi vindt. Let op dat je bloem en blad plukt. Vouw het plantje netjes plat en stop het tussen de bladzijden van het telefoonboek. Dit kun je doen bij Marcel.

6 beantwoord nu de vragen die hieronder staan.

### OPDRACHTEN:

1) zet het kwadrant uit

2) Ga op zoek naar de planten en vul hier het schema in. Gebruik hierbij het plantengidsje.

plantje  
Nederlandse familienaam  
Latijnse familienaam  
bloemkleur

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

3 Pluk een bloem om te drogen. Stop deze in het telefoonboek bij Marcel

4 Ruim je materiaal op en lever alles in bij Marcel.

De fietstocht gaat verder richting dijkpaal 186 tegenover de molen. Ga de trap af naar de Molen. Voorzichtig bij het water. Het houten vlonder bij de waterinlaat van de polder mag je niet betreden.

**Vragen bij de Molen van Schellinkhout.**

Zoek de 3 blauwe meters in het water. Deze schalen geven de waterstand aan.



a. Hoe hoog staat het water in de polder?

.....

b. Hoe hoog staat het water in het ijselmeer?

.....

c. Wat is het hoogteverschil dat het gemaal moet overbruggen?

.....

d. In welk jaar zijn de gemalen gebouwd?

-.....

-.....

e. Welke verschillen zie je aan beide gemalen?

.....  
.....  
.....

f. Zoek de vijzel. Van welk materiaal is deze gebouwd?

.....

g. Welke andere molens zie je rondom je?

.....

h. Waarvoor dienen deze molens?

.....

“Pedaal” door tot dijkspaal 160. Zet je fiets in de buurt van het informatiebord neer.

Binnen de dijk ligt het vogelreservaat “De Kleiput”.

Vraag 4

a. Grenst de dijk direct aan het water van het IJsselmeer, of is er voorland aanwezig? Kruis het goede antwoord aan:

- de dijk grenst aan het water
- de dijk heeft voorland

Welke materialen zie je aan de buiten-dijkhelling? Kies uit:

- hout
- stenen
- gras
- asfalt
- betonnen platen.

b. Welke materialen zie je aan de binnen-dijkhelling? Kies uit:

- hout
- stenen
- gras
- asfalt
- betonnen platen.



c. Aan beide kanten van de dijk staat water, in het IJsselmeer en in “de kleiput”.

Aan welke kant van de dijk staat het water hoger?

- het water in het IJsselmeer staat hoger.
- het water in “de Kleiput” staat hoger
- het water staat aan beide kanten even hoog.

Kijk naar het natuurgebied “de Kleiput”

d. Kijk goed naar de vorm van de meertjes. Kruis aan welke vorm het meest opvalt:

- het meer bestaat uit een groot open water
- het meer bestaat uit een aantal kleine meertjes met riet er tussen.

De vorm van het meer/de meertjes is:

- mooi rond
- niet rond



## VOGELS OBSERVEREN

Voor je zie je meeuwen broeden (hoop ik).

1 Meeuwen broeden in een: kudde / groep / kolonie (streek de foute antwoorden door).

Meeuwen zijn niet echt vrienden van elkaar. Ze eten zelfs elkaars eieren op. Toch broeden ze naast elkaar.

2 Waarom broeden de meeuwen zo dicht bij elkaar op 1 plek?

.....

Niet alle meeuwen zitten rustig op het nest. Vooral nu niet, nu wij naar ze kijken.

3 Beschrijf het gedrag van de meeuwen kort. Geef ook aan waarom je denkt dat ze dit doen.

De meeuwen

.....  
.....

Ze doen dit omdat

.....  
.....

Behalve meeuwen zijn er misschien nog wel meer vogels.

4 Kijk 2 minuten in de lucht en tel het aantal vogels. Hoeveel verschillende soorten zie je?

Schrijf de namen op als je ze kent. (gebruik je stencils)

Aantal: .....

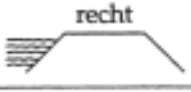


Namen: .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



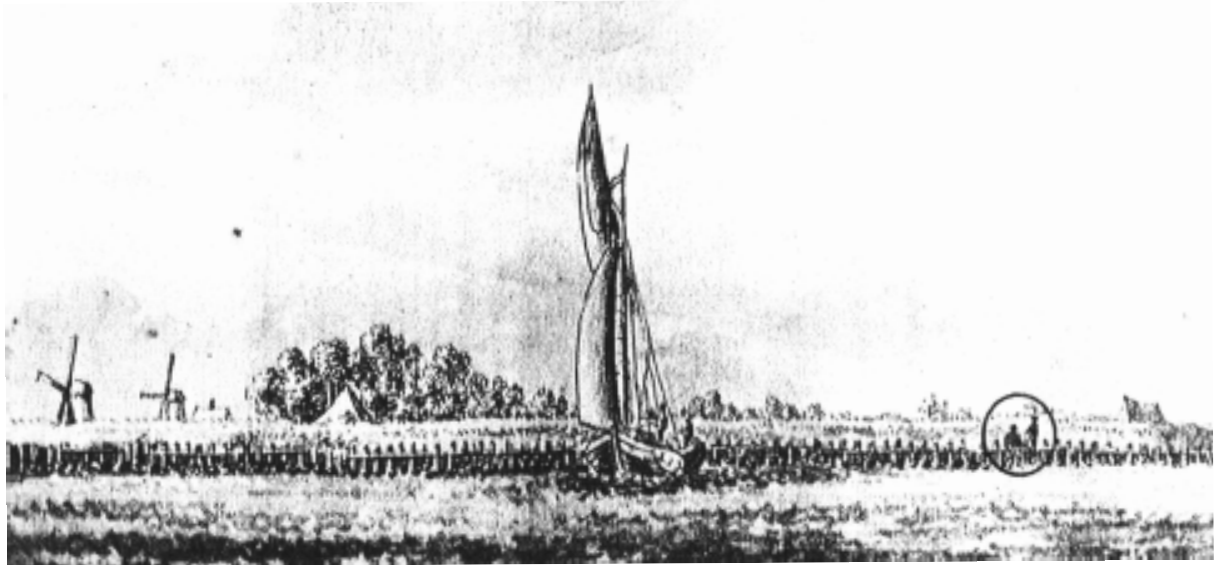
Vervolgens gaan we terug naar dijkspaal 158 waar een dijkschouw moet worden uitgevoerd. Kruis aan wat je ziet. Zet de kruisjes in de rechthoeken onder de goede dijkvorm.

- Voorland:**     ja     nee  
**Steunberm:**    ja     nee  
**Weg:**             op de kruin     op de steunberm  
                        onderaan dijk + steunberm

<i>Dwarsprofiel:</i>	recht	hol	bol
	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
Schrijf ja of nee in de goede kolom		Glooiing binnenkant	Glooiing buitenkant
<i>Stenen</i> Basalt Noordse steen zetting goed zetting slecht golfbreker goed slecht			
<i>Grasmat</i> gesloten aantal soorten (aantal op 1 m <sup>2</sup> ) schapenpaadjes grasmat heel grasmat stuk molshopen distels bomen			
<i>Hekken</i> goed slecht			
<i>Dijkspaal</i> goed slecht			

Daarna fietst je door naar het haventje van Wijdenes.  
Deze ligt vlakbij dijkpaal 124.  
Laat tì fiets tegen het hek staan en loop de trap af naar beneden.  
Ga rechtaf om het haventje heen.  
Loop naar de rand van IJsselmeer.

Kijk in de richting van de dijk en beantwoordt de vragen 5 in combinatie met een kopie van een tekening uit 1763.



De twee mensen in de cirkel staan aan de rand van het water, net zoals jullie nu.

5a. Uit welke materialen bestond het dijkje van het voorland in 1763? Kies uit:

- hout
- stenen
- gras
- asfalt
- betonnen platen.

b. Vergelijk jullie uitzicht met dat van de mensen op de tekening uit 1763. Schrijf op wat er is veranderd.

.....

.....

.....

.....

c. Waar woonden de mensen in 1763?

- achter de dijk
- voor de dijk
- voor en achter de dijk.

d. Liggt de dijk in 1763 direct aan het water of is er voorland?

Kruis het goede antwoord aan:

- direct aan het water
- voorland

e. Uit welke materialen bestaat de dijkhelling **nu**? Kies uit:

- hout
- stenen
- gras
- asfalt
- betonnen platen.

f. Uit welke materialen bestaat het dijkje van het voorland **nu**? Kies uit:

- hout
- stenen
- gras
- asfalt
- betonnen platen.

g. Waar wonen de mensen **nu**?

- achter de dijk
- voor de dijk
- voor en achter de dijk.