

1 De Beemster

A) Tussen 1607 en 1612 legt men het Beemstermeer droog. Kleur het juiste tijdvak in op de tijd balk hierboven.

B) Noem nog twee polders in Nederland die door de mens zijn gemaakt. Denk aan het IJsselmeer....

1.
2.



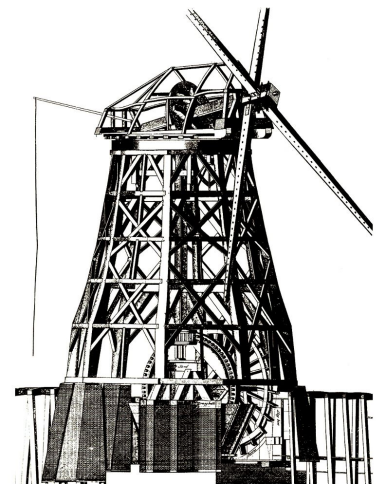
2 De Beemsterpolder

Dit is een werktekening van de Beemstermolen. Dit type molen vind je alleen in Noord-Holland. Hiermee zijn de grote meren als de Beemster en Schermer drooggemalen.

A) Wat is dit voor een soort molen? Gebruik hiervoor de molendeterminatiekaart.

Dit is een:

B) Vul één van deze mogelijkheden in:
schuin links / loodrecht / schuin rechts / met de rug
Door de bovenkruier konden de wieken van de molen op de wind gezet worden.
Dat geeft de beste energie-overdracht.



C) Er moet 4,5 meter water omhoog gepompt worden. Elke molen kan het water 1,5 meter hoger brengen. Hoeveel molens heb je dan nodig in een molengang:

D) Ga naar de website: www.molens.nl/molen/zoek-een-molen/
Zoek een poldermolen bij jou in de buurt. Gebruik de zoekvelden: algemeen, kies een provincie en bij "over de molen", kies de functie poldermolen. Bekijk de details en noteer:

Naam en plaats: Bouwjaar:

Aandrijving: Type:

3

Leeghwater

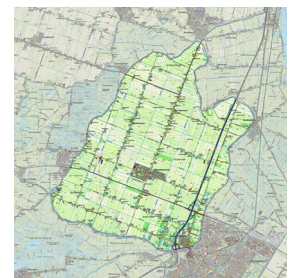
Jan Adriaanszoon Leeghwater heeft zichzelf **Leeghwater** genoemd. In die tijd kon je nog je eigen achternaam kiezen. Maar hij had meerdere talenten en had ook de naam Droogmaker of Molenmaker kunnen kiezen. Hij bedacht namelijk de houten achtkantige molen met een kap dat kan draaien, zoals bij de achtkante binnenkruier. De wieken kunnen dan loodrecht op de wind worden gezet. En dat geeft de beste energieoverdracht. Welke achternaam past bij jouw talent?



4

De mens maakt Nederland

In 1607 besluiten rijke heren uit Amsterdam het Beemstermeer droog te leggen en er landbouwgrond van te maken. Ze delen het land in rechte stukken, met rechte wegen en sloten. De basis is een rasterwerk van vierkanten. In die tijd houden ze erg van harmonie en symmetrie.



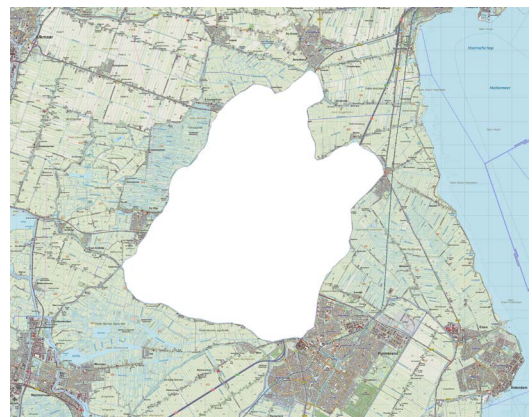
Nu is het jouw beurt. Geef de Beemsterpolder een nieuwe functie.

A) Ga naar <https://www.google.nl/maps>, toets de Beemster in. Bekijk de kaart van het gebied goed. Welke functie zou jij dit gebied willen geven? (kruis één van de mogelijkheden aan).

- Recreatiegebied
- Natuurpark
- Industriegebied

- Vliegveld
- Een tweede Amsterdam
- Anders nl:

B) Pak de lege kaart van de Beemsterpolder (apart A3-vel) en richt het gebied opnieuw in. Houd rekening met de toegangswegen, ringvaart en de dorpen buiten het gebied. Je kunt bijvoorbeeld gebruik maken van de volgende landschapselementen: wegen, water, huizen (bebouwing), bomen, grasland, zand, ... Maak zelf een legenda.



Denk bij de herinrichting na over de volgende vragen:
Wat moet je er precies kunnen doen? Wat is hiervoor nodig?
Welke groep mensen heeft hier het meeste plezier van?
Waarom zou iemand tegen deze plannen kunnen zijn?