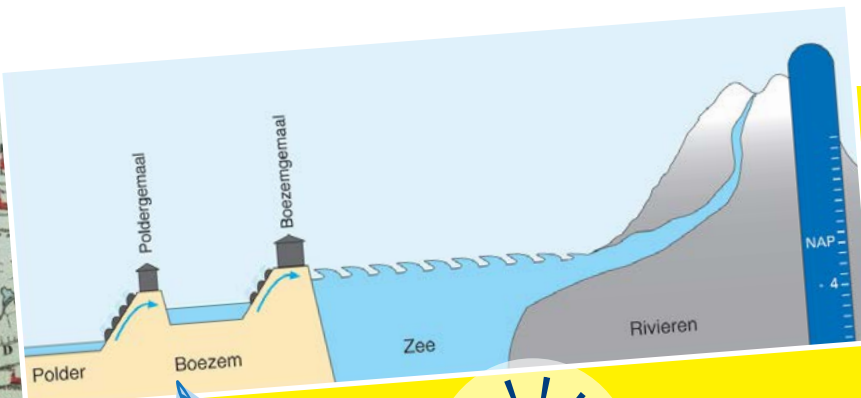
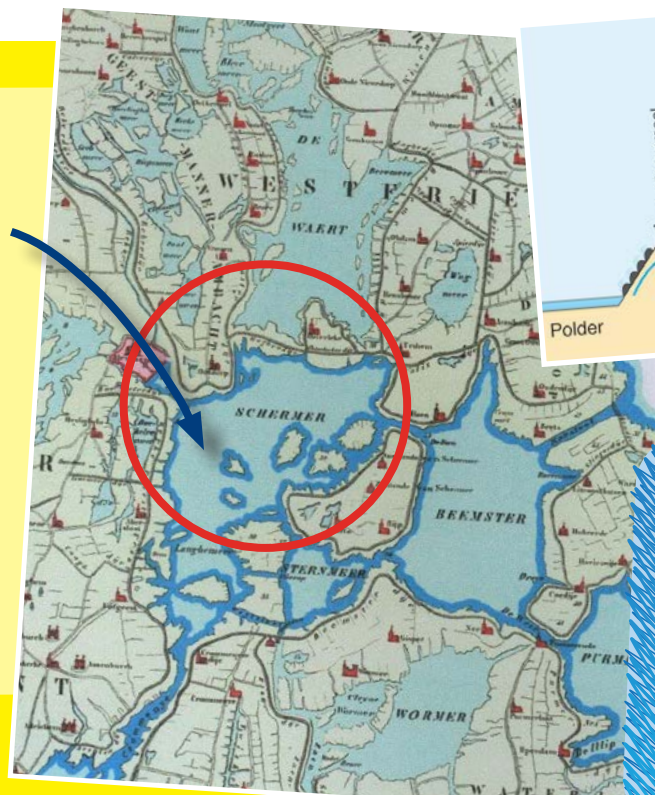


In Noord-Holland waren grote meren zoals de Schermer of 'Schermeer'. Deze zijn in de 17e eeuw met molens drooggelegd en werden polders. Het nieuwe land werd gebruikt voor akkerbouw, veeteelt en de aanleg van nieuwe dorpen.



Poldermolens

Een polder loopt snel onder water, omdat hij lager ligt dan het omringende land. Elektrisch aangedreven gemalen pompen het water weg en houden de polders droog. Vóór de uitvinding van elektriciteit deden de poldermolens dit werk.



Een molen is een bouw pakket. Alle balken kunnen uit elkaar en zo kan de molen elders weer opgebouwd worden.

Veel molens werden vervangen door stoommachines. Een molen is afhankelijk van wind, dus op een windstille dag draait hij niet! Een stoommachine daarentegen werkt altijd. De molens in de Schermer deden hun werk echter zo goed, dat ze nooit vervangen zijn door stoommachines. Dat is best speciaal.



De Schermer was eerst een meer en werd in de 17e eeuw drooggelegd. Rechte stukken land werden aan boeren toebedeeld. In de twee eeuwen die volgden, hielden 52 molens de akkers en weilanden droog en daar hoorde de Museum-molen ook bij.



In 1929 zijn de poldermolens vervangen door elektrische gemalen.



MUSEUMMOLEN

Kijksleutel

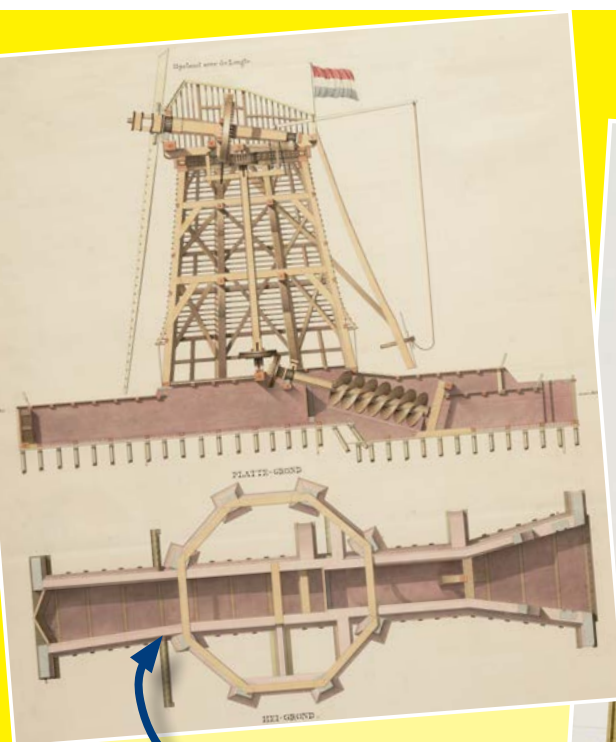


Regionaal Archief
Alkmaar

heeft de historische platen geleverd. Nog meer foto's en leuke weetjes vind je op archiefalkmaar.nl



OPEN
MONUMENTEN
DAG
ALKMAAR



Waterrad
Vijzel

In oude molens schept een rad het water omhoog. Later kwam de vijzel, waarmee het water sneller verplaatst werd.



Onder de molen zit een vijzel, die het water omhoog pompt. Met dit showmodel mag je zelf uitproberen hoe het werkt.



Jan Adriaanszn. Leeghwater was een molenbouwer uit de Rijk en werd wereldberoemd met zijn uitvindingen in de molenwereld. Hij was leidinggevend bij de inpoldering van de Schermer.

Met de stand van de wieken kan de molenaar een boodschap uitdragen.

kom
maar
langs

Ik ben
gesloten

Vreugde
De onderste wijk staat vlak voor de deur, en 'komt er aan' net als een baby bij een geboorte.

Rouw
De onderste wijk staat voorbij de deur, hij is 'gegaan' net als iemand die overleden is.

We zijn trots op onze molens, het zijn echte monumenten. Jaarlijks komen duizenden mensen uit alle hoeken van de wereld onze molens bewonderen.

Een schamel loontje
Een molenaar werkte in dienst van de polder, zijn loon was ongeveer 100 gulden per jaar. Hij woonde gratis op de molen en mocht hier ook een moestuin aanleggen. Naast zijn loon kreeg hij kolen, petroleum en kaarsen.

