



Met het kruiwiel draai je de kap. Zo zet je de wieken op de wind. Het is zwaar werk, de grote kap in beweging zetten!

De kap draait op 63 kruirollen. Wanneer de molen staat, gaan de kruirollen met stalen kabels op de rem.

Deze gemalen houden nu de polder droog. De molen draait maar aan de prins. Vraag maar aan de molenaar wat dit betekent.



Deze stalen as weegt ruim vier ton, dat is wel 400.000 kilo.

Wieken zonder zeilen. Mét zeilen vangen ze meer wind, net als bij een zeilboot.

De vijzel tilt het water omhoog. Bij een flinke wind maakt de molen wel 30 tot 50 kuub water per minuut. Dat zijn 30.000 tot 50.000 melkpakken vol.

4 ton!



Dit is de koningsspil die door de wieken in beweging wordt gebracht. In 1960 kreeg de molen een elektromotor, die zat vast aan de grote blauwe knop. Toen kon de molen ook draaien zonder wind.

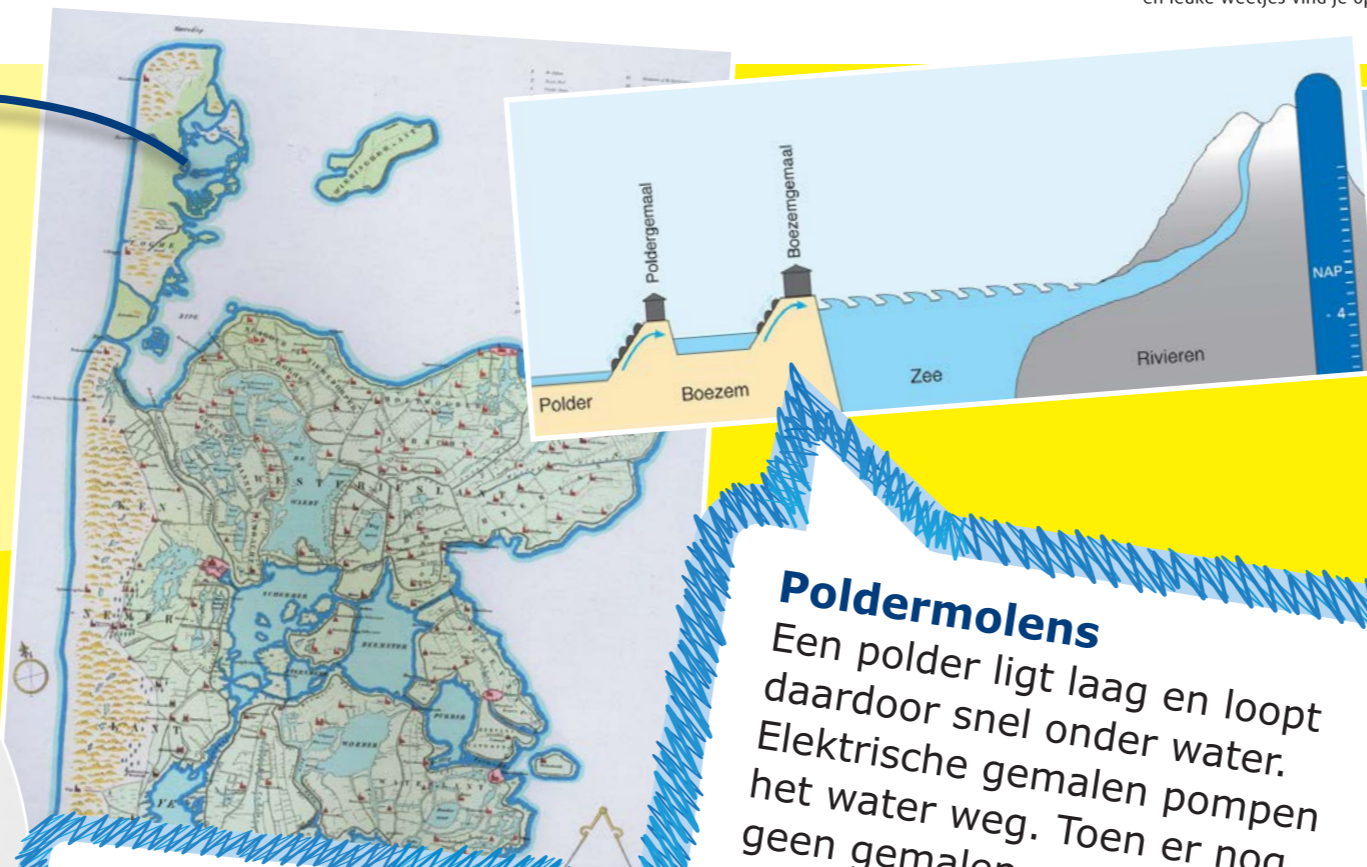
Deze molen heeft nog een oude bedstee. Hier sliep de molenaar bij slecht weer, om vanuit zijn bed snel de molen te kunnen bedienen.





## Polders

Grote stukken land liepen vroeger onder met water uit de Zuiderzee. Deze meren zijn met molens drooggelegd en werden polders. Zo ontstond extra land voor akkerbouw, veeteelt en nieuwe dorpen. Na alle droogleggingen verloren de molens hun werk niet, want bij hoog water voerden ze het water richting zee.



**Poldermolens**  
Een polder ligt laag en loopt daardoor snel onder water. Elektrische gemalen pompen het water weg. Toen er nog geen gemalen waren, gebruikten we poldermolens.

De molen ligt nu midden in de stad. De flats houden de wind tegen!

In 1977 had Alkmaar te maken met een heuse pyromaan. Toen hij de Geestmolen in brand wilde steken, werd hij betrapt en opgepakt! Gelukkig is de molen gespaard gebleven.

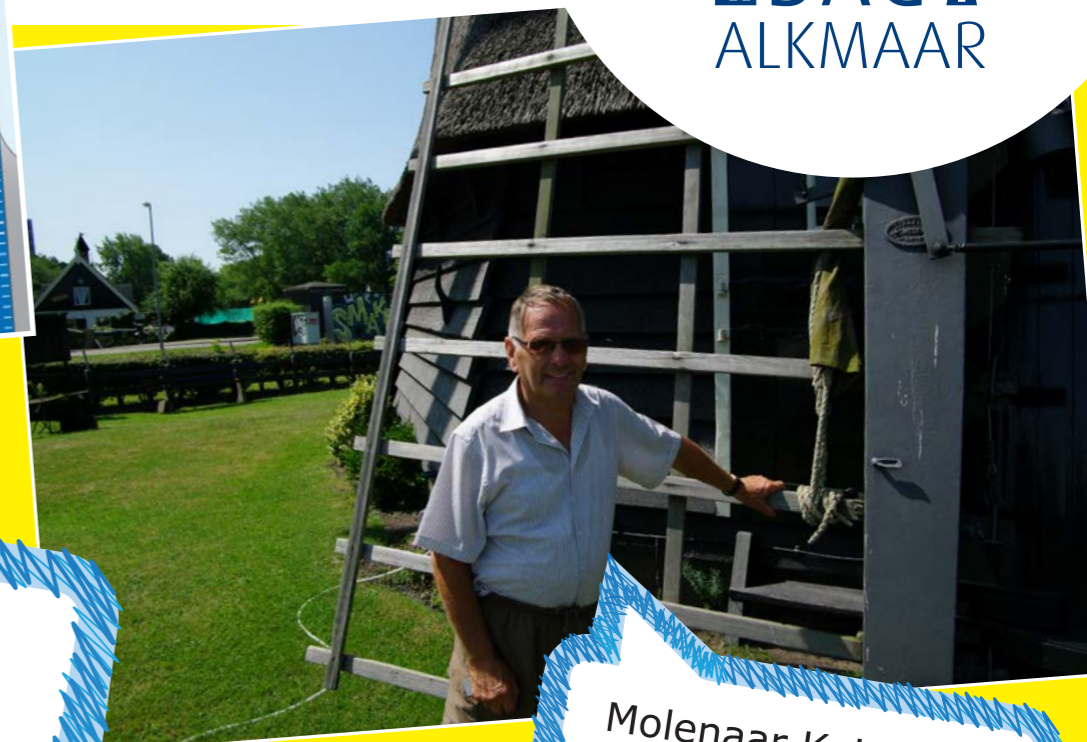
Uit angst voor een tweede brandstichting werd de... pers gezet. NHD 20-8-1977 (Alkmaarse editie)

## Geestmolen verlicht Politie jaagt op pyromaan

(Van één onzer verslaggevers)  
ALKMAAR - Ook dit weekeinde zullen tientallen Alkmaarders op hun hoede zijn. Zal de beruchte wekeindpyromaan weer toeslaan en zo ja, waeren wanneer?

Dit is de molenaarswoning. In 1925 verdiende een molenaar 200 gulden per jaar én hij mocht hier gratis wonen.

De Geestmolen verplaatste water uit de Egmondermeer naar de Hoevervaart.



Molenaar Kuiper is hier geboren en getogen. Hij komt uit een echte molenaarsfamilie.

