

# De wipmolen



 Molenstichting Midden- en Oost-Groningen

Editie 2018

# De wipmolen

Oudste poldermolentype

Afgeleid van de standerdmolen

Bovenkruier: alleen bovenhuis krooibaar

Vaak bewoond

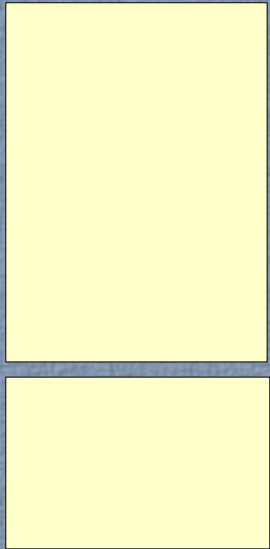
Koker met koningspil



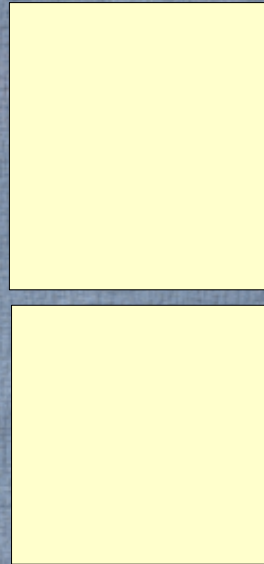
# De wipmolen

## Verhouding ondertoren/bovenhuis

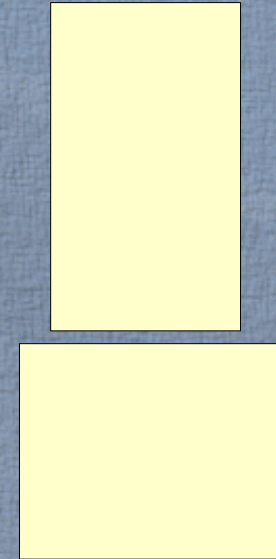
standerd



wip

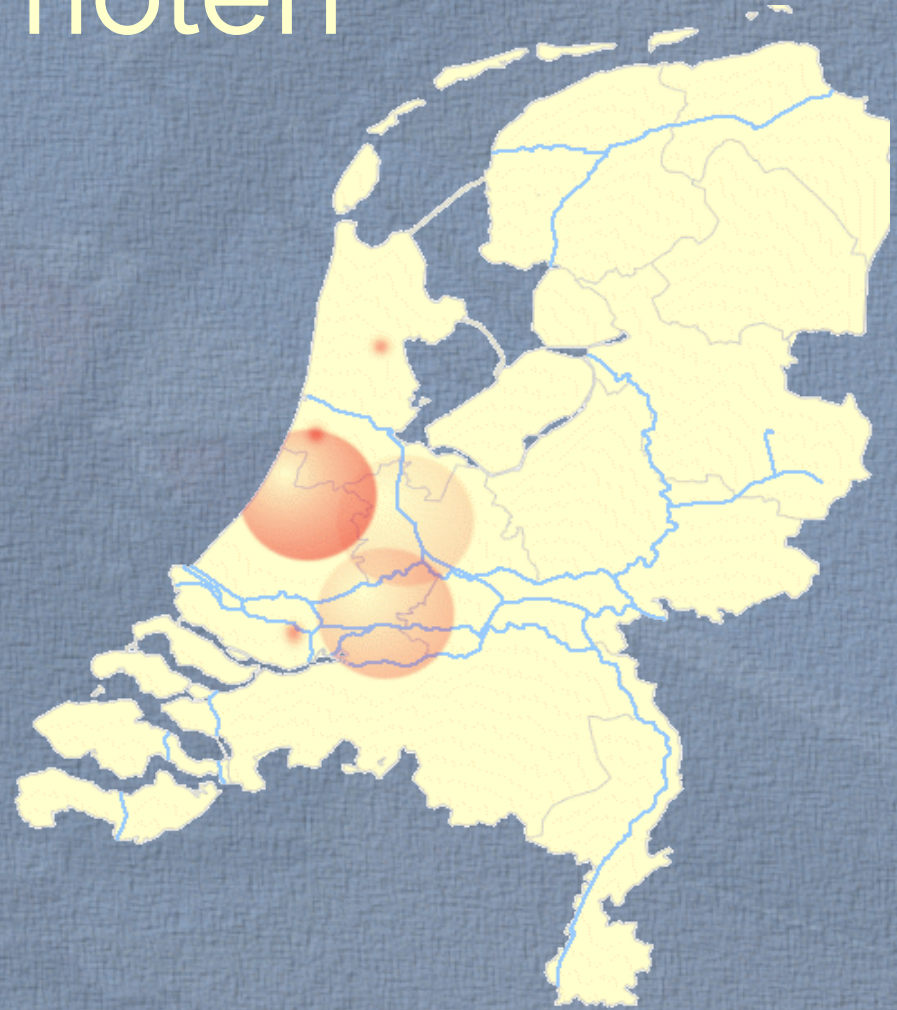


spinnekop



# De wipmolen

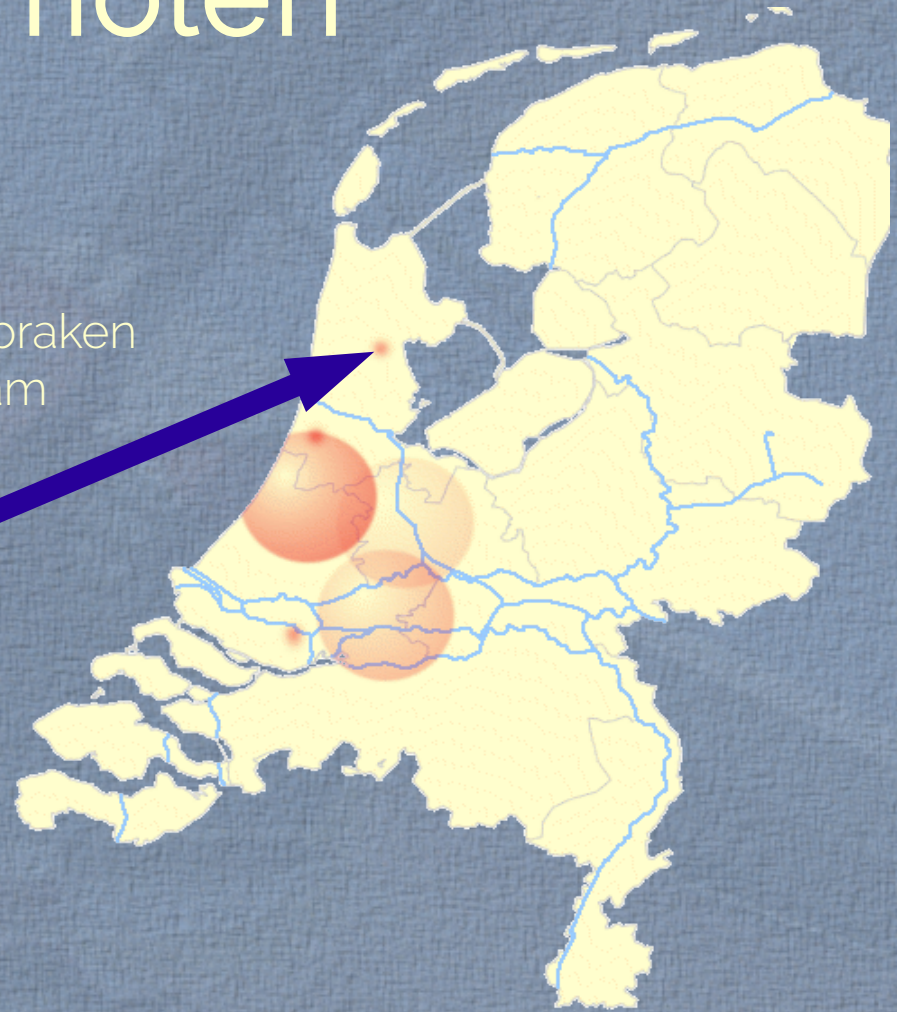
68 wipmolens (2010)  
Waarom juist daar?



# De wipmolen



Weel en braken  
Obdam



# De wipmolen

Weel en braken: de naam van de polder

1632: bemaling van 9 poldertjes (~70 ha)

Braken zijn kleine meertjes

Omdijkt en verbonden via duikers

Meest noordelijke wip



# De wipmolen

Wippen hebben een zetelkruiswerk

Bestaat uit 2 zetels, dicht bij elkaar

Daardoor 'wipt' het molenhuis bij draaien



# De wipmolen

Bovenzetel en onderzetel

Hoe heten die balken?

steenlijst

waterlijst

hoekstijl

steenburriebalken

voegburriebalken

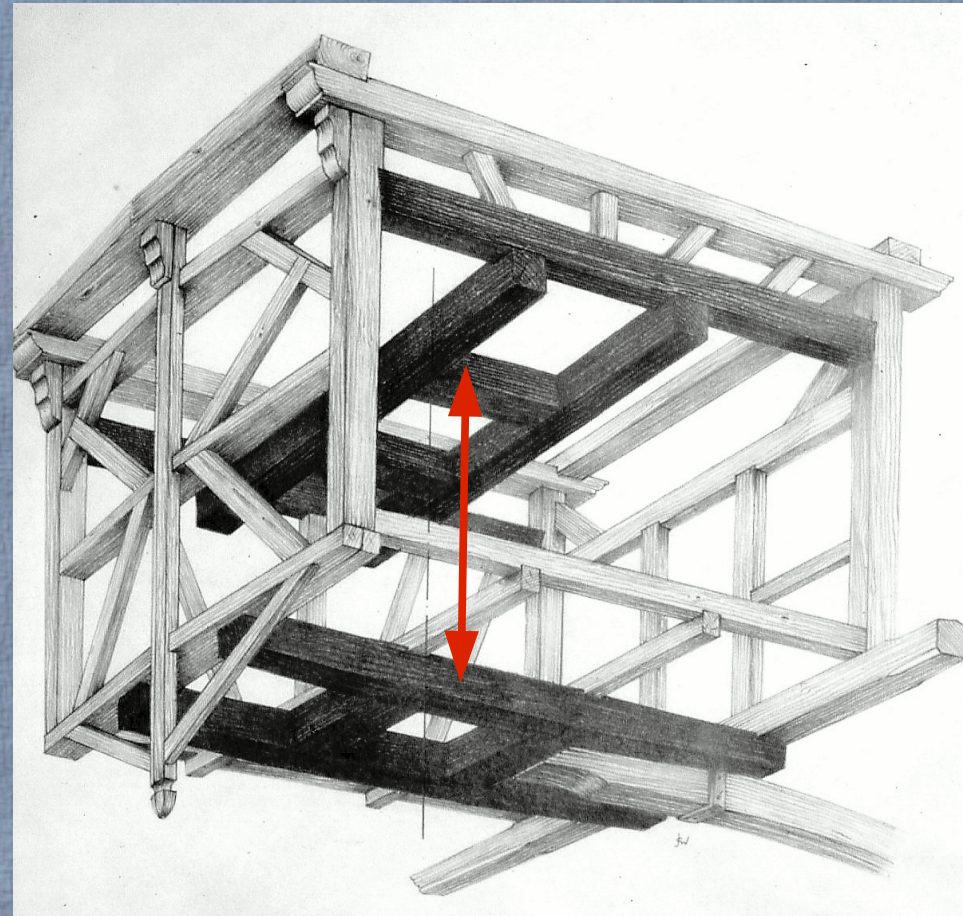
weegbanden

achterzomer

voorzomer

middenzomers

steenburrie en voegburrie





# De wipmolen

Daklijst

Steenlijst

Steenburriebalk

Weegband

Regel

Hoekstijl

Achterzomer

Voegburriebalk



# De wipmolen

Windpeluw

Blokkeel

Tempelbalk

Borstnaald

Kruis-/middenbalk

Kruisschoor

Daklijst

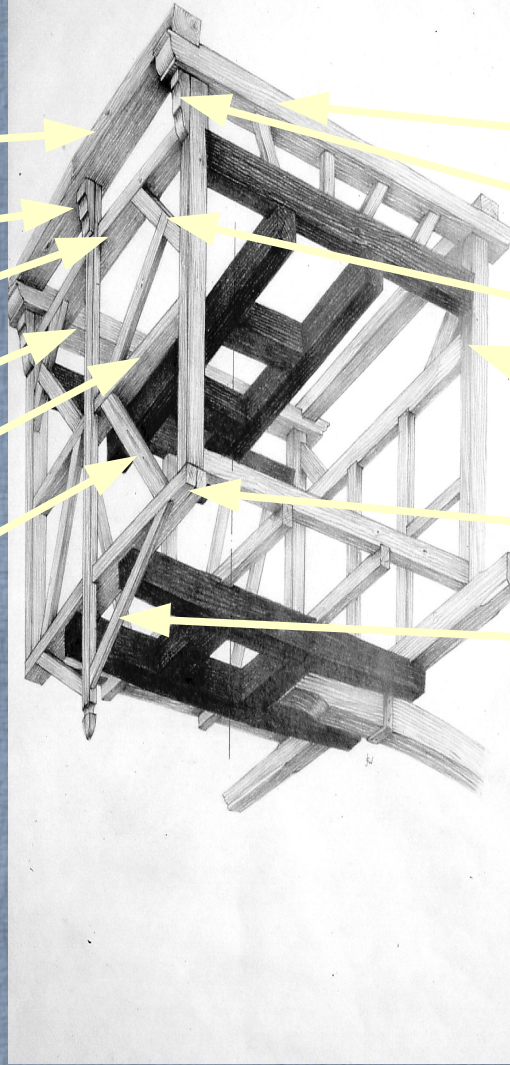
Console

Korbeel

Hoekstijl

Voorzomer

Baardschoor



# De wipmolen

Makelaar

Vorsthout

Molenmaker

Kapspant

Keuvelensbalk

Keer- & Weerstijl

Achterzomer

Windpeluw



# De wipmolen

Boksempiepen

Keuvelensbalk

Hoekstijl

Weerstijl

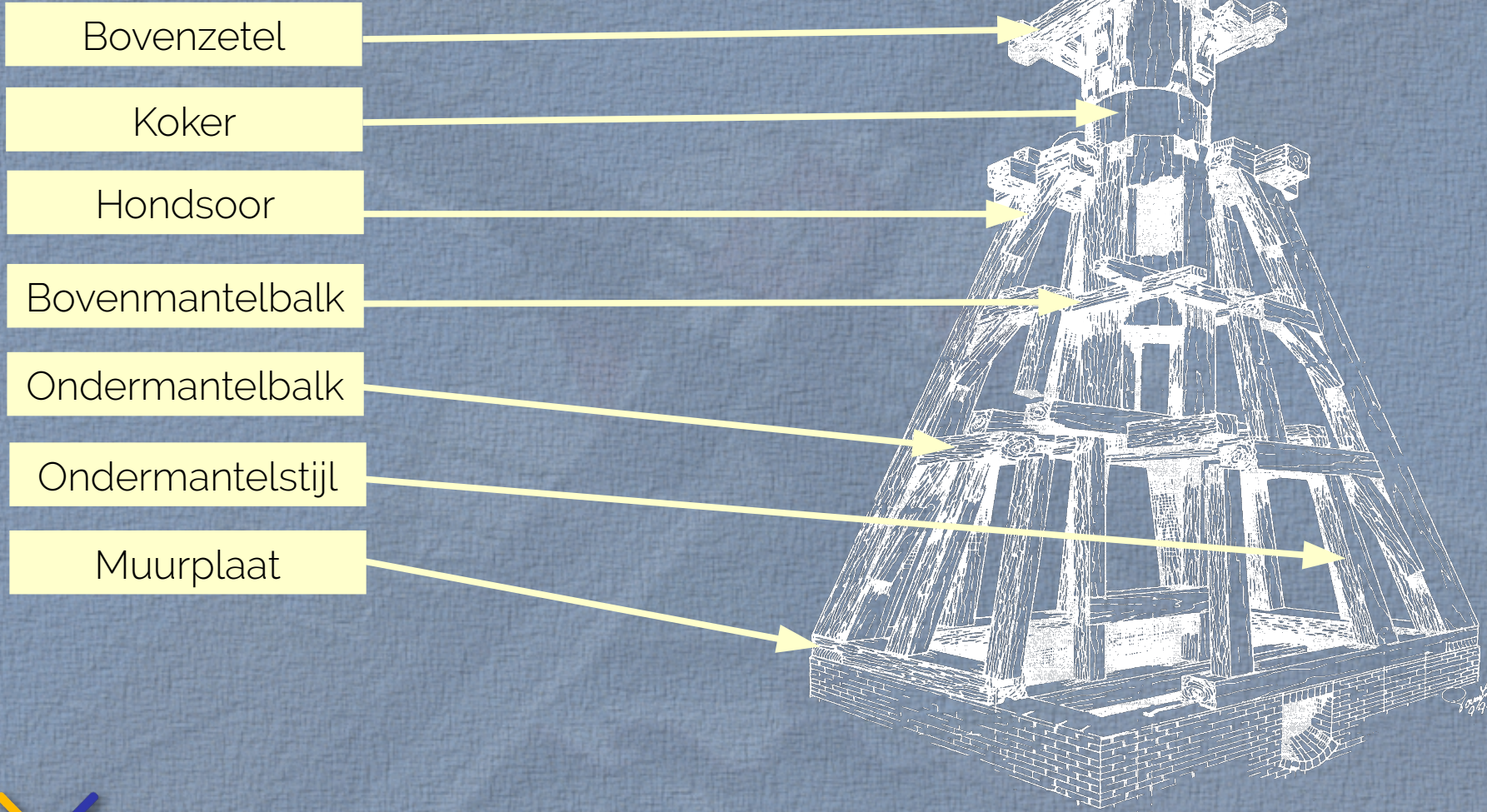
Keerstijl

Korbeeltje

Windpeluw



# De wipmolen

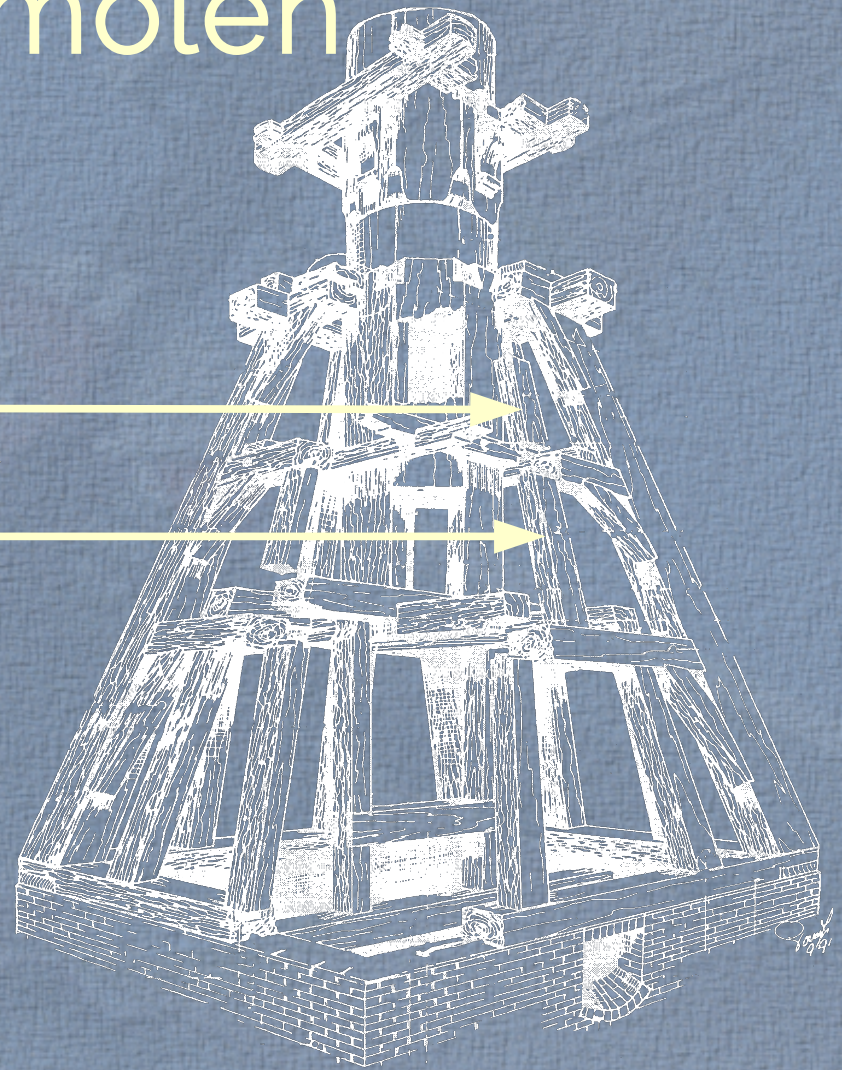


Vind de ondermiddenstijl en de bovenmiddenstijl

# De wipmolen

Bovenmiddenstijl

Ondermiddenstijl



Vind de ondermiddenstijl en de bovenmiddenstijl



# De wipmolen

1820 gebouwd, in 1896 al monument!  
Makelaar met haantje als windvaan  
Achtkante ondertoren  
Korenmolen (draaivaardig)



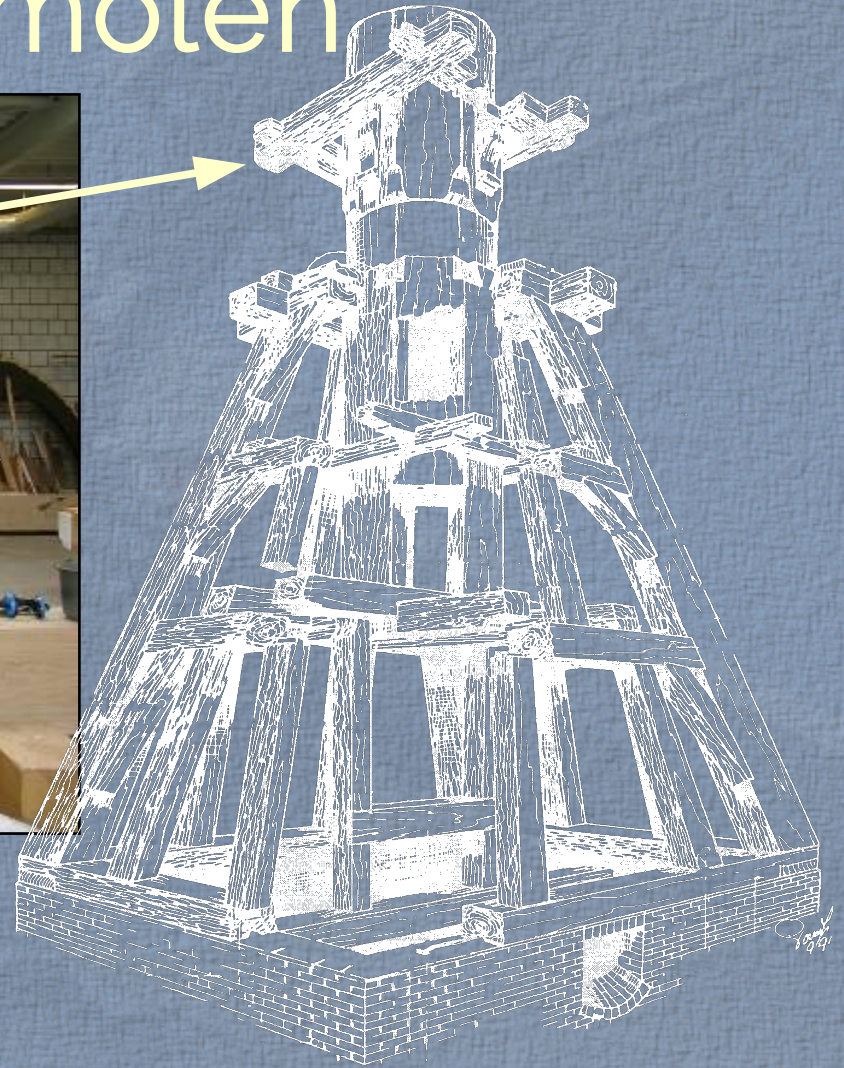
't Haantje te Weesp



# De wipmolen

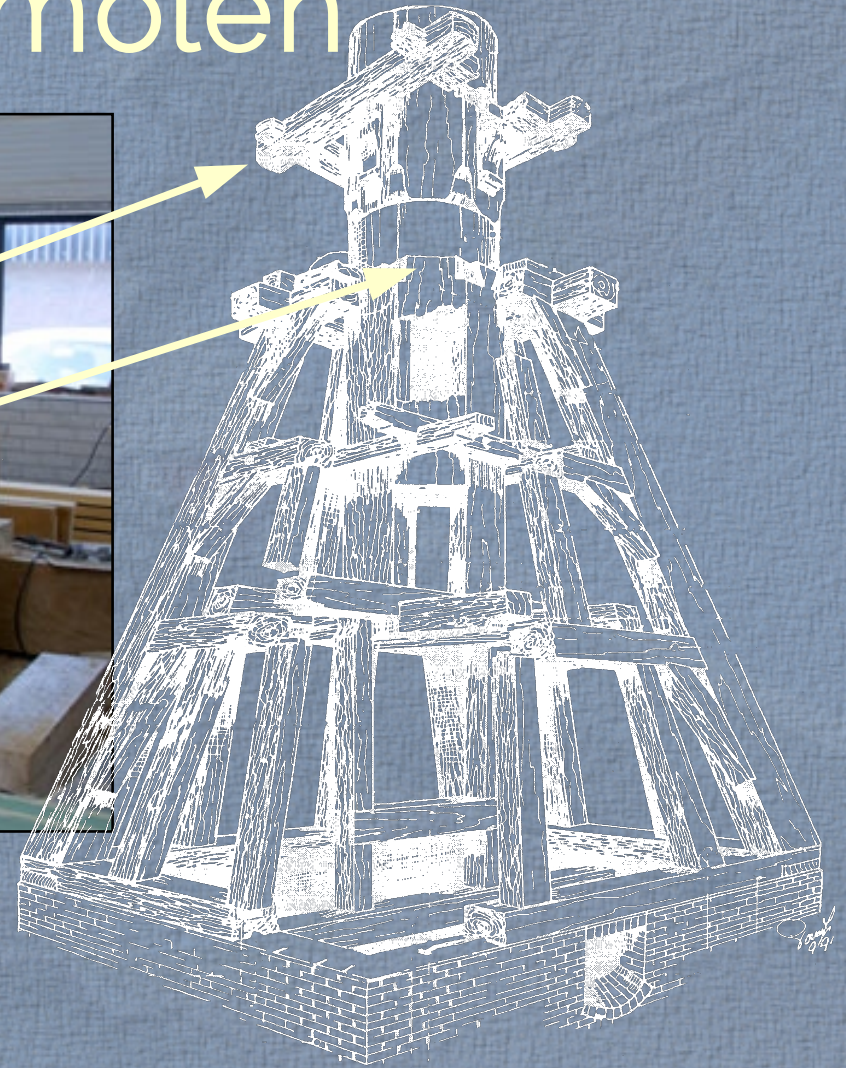


Bovenzetel





# De wipmolen



Koker



# De wipmolen

Wat is het verschil met de spinnekop?

wip heeft geen lange spruit

wip heeft een makelaar

bovenzetel wip heeft een dragende functie

borstnaald wip draagt gewicht bovenas

verhouding onder- en bovenhuis totaal verschillend

bovenas spinnekop heeft meer stapeling

trapbomen wip vormen geen deel van kapconstructie

Verhoudingen ondertoren en bovenhuis verschillen



# De wipmolen

Kruiwerk van de wip – een raadsel..

Onderzetel en bovenzetel

Bovenzetel moet het meeste gewicht dragen

Bovenzetel heeft volgens ons leerboek al neuten..

Krooit zwaar? Dikkere neuten op **boven**zetel?? (fig.5.2.2.5).

Dat moeten we eens navragen bij een wipmulder!

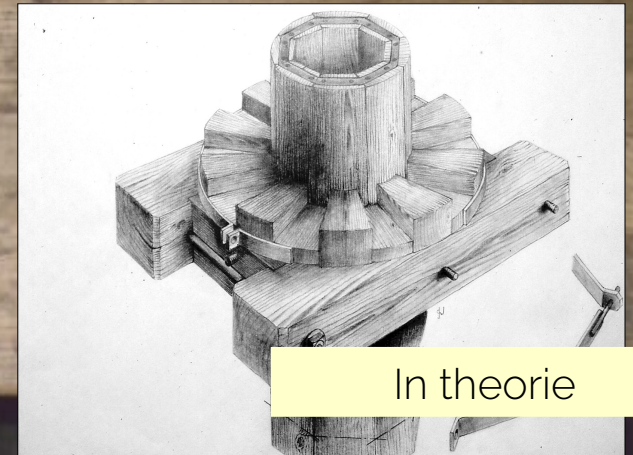


# De wipmolen

Steenburrie(balk)

Neuten bovenzetel

In het echt



In theorie



# De wipmolen

Voegburrie(balk)

Neuten **onder**zetel

In het echt



# De wipmolen



# De wipmolen



Stalen ring op steenburriebalken/kalven

Hoekmolen:  
onderzetel: hout op hout,  
*geen neuten.*  
Bovenzetel: staal op hout,  
*geen neuten*



# De wipmolen

Nog te behandelen..

Scheprad en/of vijzel

Assen en spillen – het gaande werk

Het trapbint

De trap en kruirad

Exameneisen: hoofdonderdelen constructie ondertoren, bovenhuis en staart, bevestiging koker en hoe hij wordt gedragen, oorzaken zwaar krooien en tegenmaatregelen.





# De wipmolen



Groot Ammers: middelmolen  
Gebouwd in of voor 1596  
Gerestaureerd in 2005..2010

2 keer koningspil gebroken: 1965 en 1983  
door malen zonder krooshek

Er staan nog 2 andere wippen in Groot Ammers

