

Fase 1	Lesbrief
Kennismaken met het opzeilen en het afzeilen	

Door het voorleggen van de zeilen op het gevluht wordt de wind gevangen. Afhankelijk van de windsterkte wordt bepaald hoeveel zeil er wordt voorgelegd. De zeilen moeten door de molenaar handmatig vast- en losgemaakt worden op iedere wiek. In deze lesbrief leer je hoe dat moet.

Onderdeel	Tijdsbesteding
Kennismaken met de zeilen. De molen opzeilen om 'voor de prins' te kunnen draaien en de molen afzeilen.	1/2 dagdeel op de molen. Deze lesbrief kan gecombineerd worden met de lesbrief 'Kennismaken met het zwichten'
Activiteit	Opdracht
Observeren.	Bestudeer het opzeilen van de zeilen.
Opzeilen.	Observeer eerst hoe een zeil wordt voorgelegd en doe dit onder begeleiding van de instructeur daarna zelf.
Afzeilen.	Observeer eerst hoe een zeil wordt opgerold en geklampt en doe dit onder begeleiding van de instructeur daarna zelf.
Verwerking.	Invullen logboek. Bij L5 wat je hebt geleerd. Bij L4 de weersomstandigheden en de praktijken bij L2a.
Leerdoelen De cursist: <ul style="list-style-type: none"> - weet waarom een molen verschillende zeilvoeringen kan hebben. - is bekend met de volgende termen: gevluht (wiekenkruis), enden, roeden. - weet hoe de zeilen op de molen in opgerolde staat vastliggen. - weet hoe de zeilen opgezeild moeten worden én moeten worden vastgelegd. - weet waar de zeilen vastgelegd worden aan het gevluht. - weet hoe de molen afgezeild moeten worden én de zeilen moeten worden geklampt. - heeft onder begeleiding van de instructeur een zeil voorgelegd en daarna ook weer opgerold en geklampt. 	
Voor wie meer wil weten Basisopleiding Hoofdstuk 6.2, 6.3 en 7.2. Deze hoofdstukken komen ook weer terug in fase 2 van de opleiding. Examineisen : 1.2.7, 3.3.3, 3.3.5	
Logboek L2a, L4 en L5.	

Kennismaken met opzeilen en afzeilen

Bij aanvang van deze lesbrief moet de molen al goed op de wind staan

Opdracht 1: Observeren van de zeilen:

Voordat je zelf aan het werk gaat met het opzeilen (uitrollen én vastmaken) van de zeilen ga je eerst kijken.

Zijn de zeilen op de instructiemolen voor of achter de roeden opgerold?

Opdracht 2: Bevestigen van de zeilen

- Teken één van de wieken na en geef hierop de plekken aan waar en hoe het zeil vastgelegd moet worden bij een vol zeil. Benoem zoveel mogelijk onderdelen bij naam.
- Vraag aan de instructeur of je tekening volledig is en of hij/zij de onderdelen wil benoemen.
Schrijf de namen er bij.

Opdracht 3: Zeilvoering

Geef aan welke zeilvoering je instructiemolen vandaag heeft en geef hiervoor een verklaring.

Opdracht 4: Veiligheid bij het opzeilen en afzeilen

Veiligheid

- Welke veiligheidsafspraken gelden er op de instructiemolen bij het opzeilen?
- Welke veiligheidsafspraken gelden er op de instructiemolen bij het afzeilen?
- Schrijf bij iedere maatregel op welke ongelukken er kunnen gebeuren als de afspraken niet wordt nagekomen

Opdracht 5: Het opzeilen van de molen

Leg onder toezicht van de instructeur een zeil voor.

Opdracht 6: Het afzeilen van de molen

Rol onder toezicht van de instructeur een zeil op en klamp deze.

Nabespreking

Besprek met je instructeur of de leerdoelen gehaald zijn.

Opdracht 7

Noteer de informatie in je logboek (L2a, L4 en L5).

Meer weten?

Je bent weer een dagdeel op de molen geweest. En als je tijd hebt, surf dan naar www.molendatabase.nl, www.molens.nl of www.allmolens.nl en zoek naar je instructiemolen. Wordt daar genoemd welk wiekensysteem je instructiemolen heeft?