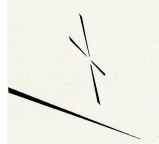


Werkinstructie WI-06 Werkzaamheden aan de molen			<i>Molen</i>
Pagina 1 van 3	versie: 01		Kyck over den
WI-06 Werkzaamheden aan molen	Versiedatum: 01-01-2005		Dyck
Het veilig uitvoeren van diverse werkzaamheden in en aan de molen.			

DOEL

Het uitvoeren van diverse werkzaamheden in en aan de molen, zonder dat dit gevaar oplevert voor degene die de werkzaamheden uitvoert of voor anderen.

ALGEMEEN

In en aan de molen worden diverse werkzaamheden uitgevoerd die, indien hier geen aandacht aan wordt besteed, gevaar op kunnen leveren voor degene die de werkzaamheden uitvoert of voor anderen.

WERKZAAMHEDEN

Omdat er meerdere werkzaamheden uitgevoerd worden waar instructie voor nodig is, is het niet mogelijk om een algemene instructie op te stellen. Daarom worden de verschillende werkzaamheden apart behandeld.

Smeren van de bovenas

Zowel de halslager als het penlager dienen iedere maaldag te worden gesmeerd, we doen dit met reuzel. Gewoonlijk smeren we de bovenas aan het begin van de maaldag als de molen nog niet draait, maar soms kan het nodig zijn om ook halverwege de dag te smeren. Is dit het geval dan dient de molen te worden stil gezet. De bovenas smeren doen we dus niet bij een draaiende molen.

Kruien

Aan het begin van een maaldag wordt de molen op de wind gekruid. Echter tijdens het malen gebeurt het vaak dat de wind gaat ruimen en soms ook krimpen, de molen moet dan weer gekruid worden. Ook dit doen we niet bij een draaiende molen. Door de gyroscopische werking van de molen heeft deze de neiging ruimend om te kruien. Gooien we daarom bij een (stevig) draaiende molen de bezetketting los bestaat de kans dat de molen ruimend om ervan door gaat. Daarom kruien we alleen bij een stilstaande molen.

Om zeilslag, en dus zeilslijtage, te voorkomen zetten we de molen bij een stevige wind, een stukje onder de wind. Dit wil zeggen dat de molen iets krimpnd t.o.v. de windrichting staat. Staande bij de staart voelen we dan de wind op de rechterwang. De juiste stand moet worden uitgeprobeerd net zolang totdat er geen zeilslag meer is.

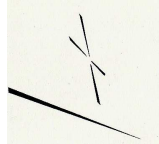
Zoals geleerd tijdens de opleiding leggen we de kruiketting altijd zodanig dat we direct ruimend om kunnen kruien, uitgezonderd in een situatie waarbij het te verwachten is dat de wind verder zal gaan krimpen, zoals bijvoorbeeld bij het naderen van een warmtefront behorend bij een depressie. Ook wordt er tijdens de opleiding geleerd dat we de kruiketting altijd zo lang mogelijk uitleggen. Vanwege het feit dat wij soms veel bezoekers op de molen, en dus ook op de stelling, hebben wijken wij af van deze regel. Als regel houden wij aan dat we de kruiketting tot ongeveer halverwege uitleggen.

Werkzaamheden aan het gevluht

Aan het gevluht moeten vaak diverse werkzaamheden gebeuren, sommige iedere maaldag, sommige met een andere frequentie. We kunnen hierbij o.a. denken aan:

- Op- en afzeilen.
- Controle hekwerk en hekwiggen.
- Vervangen van zeilen.
- Smeren van de zeilarm (overloper).
- De- en monteren van kapotte onderdelen.

Bij al deze werkzaamheden is het noodzakelijk dat we tijdens de uitvoering hiervan, onszelf borgen. We doen dit door een z.g. harnas aan te trekken waarmee we ons aan een vast en degelijk punt kunnen vastzetten zodat we, indien we vallen, blijven hangen aan dit vaste punt. Belangrijk hierin is dat het vaste punt wat we kiezen om ons aan vast te zetten een sterk en degelijk punt is en in staat om ons gewicht te dragen.

Werkinstructie WI-06 Werkzaamheden aan de molen			<i>Molen</i>
Pagina 2 van 3	versie: 01		Kyck over den
WI-06 Werkzaamheden aan molen	Versiedatum: 01-01-2005		Dyck
Het veilig uitvoeren van diverse werkzaamheden in en aan de molen.			

Uitzondering op deze regel is het op- en afzeilen van de molen tijdens iedere maaldag. Deze werkzaamheid bestaat uit het naar boven klimmen en weer naar beneden afdalen en ondertussen de lussen achter de kikkers te leggen. Gebruik van een harnas zal hierbij juist belemmerend werken.

Behalve dat we ons tijdens deze werkzaamheden vastzetten, is er nog een belangrijk punt namelijk het voorkomen dat de molen, tijdens deze werkzaamheden, gaat draaien. Dit kan als er iemand, bijvoorbeeld een bezoeker, aan het vangtouw trekt. Om dit te voorkomen dienen we altijd, tijdens werkzaamheden in het gevucht, de kneppel aan te trekken. Als de werkzaamheden van langdurige aard zijn is het zelfs aan te bevelen om de kneppel blokkeer inrichting op de kapzolder te gebruiken.

Scherpen van de molenstenen

Molenstenen waarmee gemalen wordt slijten af. Met de hoeveelheid die wij malen kunnen wij lang malen voordat de stenen gescherpt moeten worden, maar eens in de 1 á 2 jaar moet het toch gebeuren. Voordat de stenen gescherpt kunnen worden moeten de stenen gelicht worden, dit wordt beschreven in werkinstructie "WI-03 openleggen van de stenen".

Als we de stenen opengelegd hebben kunnen we gaan scherpen (billen). Hiervoor gebruiken we de scherphamer c.q. bilhamer. Als we gaan scherpen volgen we de volgende veiligheidsmaatregelen op:

- Controleer voor het scherpen of de scherphamer in goede conditie verkeert, zit bijvoorbeeld de hamerkop goed vast op de steel.
- Tijdens het scherpen dragen we altijd een veiligheidsbril. Deze bril is ook dicht aan de zijkanten, zodat er geen stukjes steen in de ogen kunnen komen.
- Omdat er van de scherphamer ook stukjes staal kunnen afspringen dragen we ook altijd handschoenen.
- Langdurig met je knieën op een molensteen zitten is arbotechnisch onwenselijk. Daarom zorgen we voor een kussen onder de knieën.
- Leerling molenaars of belangstellende die willen kijken bij het scherpen dienen ook een deugdelijke veiligheidsbril te dragen.

Note: Alleen molenaars die instructie hebben gehad in het scherpen van de steen zijn bevoegd om dit werk uit te voeren. Voor diegene die dit ook willen leren bestaat de mogelijkheid van instructie op de oefensteent op de kluszolder, of zij dienen de cursus "Ambachtelijk Korenmolenaar" te gaan volgen.

Luien

In verband met de specifieke gevaren tijdens het luien, wordt hierop teruggekomen in een aparte werkinstructie "WI-08 Luien".

Tillen

Tijdens onze werkzaamheden als korenmolenaar, moeten we diverse keren tillen. Hierbij kunnen we denken aan:

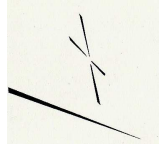
- Tillen van tarwezakken tijdens het omhoog luien en tijdens het vullen van de kaar.
- Tillen van meelzakken vanaf de meelbak naar de weegschaal en vervolgens naar de opslagplek.
- Tillen van meelzakken tijdens het naar beneden luien, en het positioneren op een pallet.
- Het tillen van onderdelen van de meelkuip tijdens het de- en monteren van de kuip.

Tijdens al deze til werkzaamheden dienen we ons van te voren te overtuigen dat het te tillen voorwerp niet zwaarder is dan 25kg. Is het voorwerp wel zwaarder, of vermoeden we dat het zwaarder is, dan tillen we het met twee of drie man of we tillen m.b.v. de hand- of elektrische takel.

Tillen we voorwerpen op, alleen of met meerdere personen, gaan we eerst door de knieën en tillen het voorwerp op door de knieën weer te strekken. Tijdens deze beweging houden we onze rug recht. Op deze manier tillen voorkomt rugklachten.

(Leerling) molenaars met een lichte lichamelijke handicap

(leerling) molenaars met een lichte lichamelijke handicap kunnen in principe goed functioneren als molenaar. Wel is het zo dat zij wat meer risico lopen op lichamelijke ongemakken bij het uitvoeren van

Werkinstructie WI-06 Werkzaamheden aan de molen			<i>Molen</i>
Pagina 3 van 3	versie: 01		Kyck over den
WI-06 Werkzaamheden aan molen	Versiedatum: 01-01-2005		Dyck
Het veilig uitvoeren van diverse werkzaamheden in en aan de molen.			

lichamelijk zware werkzaamheden zoals het tillen van zware voorwerpen (max. 25 kg), kruien en open afzeilen. Tijdens het uitvoeren van dergelijke werkzaamheden kunnen alleen zij bepalen wat ze wel maar vooral ook wat ze niet kunnen doen. Zij dienen dan ook onmiddellijk hun werkzaamheden te stoppen als zij aanvoelen dat ze het lichamelijk niet aankunnen, ook als zij alleen op de molen zijn en dus niemand hebben om hun te helpen. Behalve het feit dat ze lichamelijk sommige werkzaamheden misschien niet aankunnen, bestaat er ook het gevaar dat hun lichamelijke handicap verslechtert als zij toch doorgaan met het uitvoeren van zware werkzaamheden.

Een (leerling) molenaar met een lichte lichamelijke handicap bepaalt zelf wat hij of zij wel of niet kan doen en dient dan ook, bij werkzaamheden waarvan hij of zij het vermoeden heeft het niet aan te kunnen, om hulp van anderen te vragen of de werkzaamheden in zijn geheel niet uit te voeren.

Conclusie

Onder het kopje "Algemeen", staat dat er in en aan de molen diverse werkzaamheden worden uitgevoerd die, indien hier geen aandacht aan wordt besteed, gevaar op kunnen leveren voor degene die de werkzaamheden uitvoert of voor anderen.

Door het lezen van deze werkinstructie, en het opvolgen van de instructies hierin, besteden we dus wel aandacht aan deze gevaren en zijn we in staat de werkzaamheden op een veilige manier uit te voeren. Op deze manier kunnen we hopelijk nog vele jaren, in goede gezondheid, van onze mooie hobby genieten.