



Occlusie met matige westenwind

Analyse van Lex: vannacht/vanochtend is een klein koufrontje gepasseerd en een occlusiefrent nadert. Boven Schotland nadert een depressie met o.a. ontwikkelende kernen boven Scandinavie. Dit veroorzaakt wat meer beweging in de atmosfeer met weer dat een buig karakter draagt. Wind overwegend uit W tot ZW matig tot tamelijk krachtig Bft 3/5. Redelijk muldersweer waarbij met volle zeilen gemalen kan worden. Voor de prins graag wat minder zeil, lange halve gaan al mooi. De temperatuur zal wel prettig aanvoelen, niet al te warm, maar blijf wel alert op een lokale bui met een klap onweer.

Het KNMI vindt er dit van: *overdag is het overwegend bewolkt en valt er van tijd tot tijd lichte (mot)regen. In het zuidoosten is de zon te zien en blijft het droog. Het wordt 's middags niet warmer dan een graad of 20, in Zuid-Limburg kan het nog 24°C worden. De wind blijft zuidwestelijk, matig boven land en (vrij) krachtig langs de kust. (Bron: KNMI)*



Vragen over het huiswerk

Lezen Lezen H10: lezen t/m 10.1.6.e

1. Welke zeilvoering mogen we vandaag verwachten bij een belaste en welke bij een onbelaste molen?
2. Wijs aan of leg uit: waar zitten de rietsporen, waar de rinkellatten? Waar dienen ze voor?
3. Wat is de beste plek om de veiligheidsnetten te plaatsen op een stellingmolen en waarom?
4. Wat is de beste plek om de veiligheidsnetten te plaatsen bij een grondzeiler en waarom?
5. Wat is de beste manier om te voorkomen dat bezoekers zich in de kap begeven als de molen draait?
6. Hoe voorkom je dat men de stelling opgaat ter plaatse van het draaiende gevlucht?
7. Wat is een standaardregel bij opzeilen tijdens lessen door molenaars in opleiding?
8. Waar dient het spaakkettinkje voor en waar moet je goed op letten?
9. Is het verstandig om een kruiwier met rondgaande ketting te blokkeren bij een Engels kruiwerk? Zo nee, waarom niet, zo ja, waarom wel?
10. Waarom wordt vaak de staartbalk van een molen ondersteut?
11. Wanneer liggen de bezetketting en kruietking andersom dan gebruikelijk?
12. Er staat een kring om de zon. Wat wil dat zeggen?
13. Wat is het veiligste schoeisel als je in een wiek moet klimmen en waarom? De volgende keuzes: klompen, rubberlaarzen, molenaarsklomp, veiligheidsschoeisel met doorlopende zool, de sok, veiligheidsschoeisel met hak.
14. Luiluiken worden o.a. beveiligd door kettinkjes of door klampen die er beide voor zorgen dat de luiken niet open blijven staan. Wat zijn de voordelen hiervan en wat de nadelen?
15. De bliksemafleider bestaat uit een ringleiding en een flexibele kabel. Waar moet je op letten bij deze onderdelen?



Antwoorden bij de vragen over het huiswerk

Lezen Lezen H10: lezen t/m 10.1.6.e

1. Welke zeilvoering mogen we vandaag verwachten bij een belaste en welke bij een onbelaste molen?

Zie de weeranalyse!

2. Wijs aan of leg uit: waar zitten de rietsporen, waar de rinkellatten? Waar dienen ze voor?

Rietsporen en rinkellatten zitten in de kap en dienen om het riet van de kap op / aan te bevestigen. De rietsporen of rietlatten zijn de op de spantring bevestigde verticale latten in de kap waarop de rinkellatten worden gespijkerd. De rietsporen moet je niet verwarren met de kapspanten, de rietsporen zitten wel vaak naast / achter de kapspanten.



3. Wat is de beste plek om de veiligheidsnetten te plaatsen op een stellingmolen en waarom?

De beste plek om de veiligheidsnetten te plaatsen is, vind ik, zo dicht mogelijk bij de staart en de geopende stellingdeur en wel omdat je daardoor het beste zicht houdt op de bezoekers die zich op de stelling begeven.

4. Wat is de beste plek om de veiligheidsnetten te plaatsen bij een grondzeiler en waarom?

De grondzeiler is wat moeilijker te beveiligen. Plaats in ieder geval netten vanaf de, indien aanwezig, bestaande hekken rondom, naar de geopende toegangsdeur bij de staart. Vóór het gevlucht de netten plaatsen op plekken waar toegangspoortjes zijn e.d..

5. Wat is de beste manier om te voorkomen dat bezoekers zich in de kap begeven als de molen draait?

De allerbeste manier is de trap weg te nemen, verder een plank op de traptreden plaatsen zodat de trap niet te beklimmen is en, indien aanwezig, het luik boven sluiten. Het bordje "geen toegang bij draaiende molen" kan zelfs averechts werken.

6. Hoe voorkom je dat men de stelling opgaat ter plaatse van het draaiende gevlucht?

Door de toegangsdeur aan die kant ferm gesloten te houden en te zorgen dat de netten deugdelijk afsluiten.

7. Wat is een standaardregel bij opzeilen tijdens lessen door molenaars in opleiding?

Diegene die het zeil voorlegt bedient ook de vang. Hierdoor wordt voorkomen dat de molen onverwachts gaat draaien.

8. Waar dient het spaakkettinkje voor en waar moet je goed op letten?

Het spaakkettinkje blokkeert het kruirad of kruihaspel waardoor de kruiketting op spanning blijft en de molen niet los komt te staan. Controle van de bevestiging en de toestand van de ketting zijn dus uitermate belangrijk.



9. Is het verstandig om een kruiwier met rondgaande ketting te blokkeren bij een Engels kruiwerk? Zo nee, waarom niet, zo ja, waarom wel?

Als een Engels kruiwerk goed gesmeerd werkt kruit een molen zo licht dat de lier eigenlijk niet eens nodig is. Blokkeren moet om te voorkomen dat tijdens het werk de molen spontaan gaat kruien.

10. Waarom wordt vaak de staartbalk van een molen ondersteut?

Molens kunnen nog wel eens gaan raggen, dwz bewegen in de kap. Hierdoor komen er grote krachten op de staartbalk en deze zal ook heen en weer, en op en neer bewegen. Om dit nu te voorkomen is het goed om de staart te ondersteunen en zodoende te blokkeren.

11. Wanneer liggen de bezetketting en kruietring andersom dan gebruikelijk?

Bij gedurig krimpemde winden. Wel goed blijven opletten en aan het eind van de dag weer ruimend leggen.

12. Er staat een kring om de zon. Wat wil dat zeggen?

Er is weersverandering op komst, meestal binnen enkele dagen. Een kring duidt over het algemeen op de nadering van een warmtefront.

13. Wat is het veiligste schoeisel als je in een wiek moet klimmen en waarom? De volgende keuzes: klompen, rubberlaarzen, molenaarsklomp, veiligheidsschoeisel met doorlopende zool, de sok, veiligheidsschoeisel met hak.

Hoe gek het ook klinkt maar bij vorst en gladheid op de hekkens zijn sokken eigenlijk het veiligste "schoeisel", je voelt door de sok heel goed waar je staat en de sok zal door de voetwarmte een stroevere ondergrond geven. Verder zijn alle laarzen, klompen en veiligheidsschoenen met een duidelijke hak veiliger dan die met doorlopende zool.

14. Luiluiken worden o.a. beveiligd door kettinkjes of door klampen die er beide voor zorgen dat de luiken niet open blijven staan. Wat zijn de voordelen hiervan en wat de nadelen?

Het enige voordeel is dat de luiken niet open blijven staan. Nadeel van de klampen: je kunt erover vallen. Nadeel van beide: tijdens het luiken klappen de luiken na het passeren van de vracht met hals kabaal weer dicht en een tweede nadeel is het zeer secuur moeten laten zakken van het luitouw door de spleet van de luiken.

15. De bliksemafleider bestaat uit een ringleiding en een flexibele kabel. Waar moet je op letten bij deze onderdelen?

Allereerst controleren of de ringleiding nog aanwezig is (koperdiefstal) en vervolgens de kabel controleren op breuk en of de isolatie ervan niet begint te verkrummen. Ook de bevestiging van de kabel aan de klemmen controleren. Zitten ze nog goed vast en is er niet te veel corrosie.

