



Frisse, maar matige wind

Analyse van Henk: een **L**agedrukgebied (de 'ell' boven de Baltische staten) trekt koude lucht uit het noorden over ons land. We draaien met de vinger **L**inksom de kern en volgen de blauwe lijntjes (de isobaren). Zo komen we op een noordwesten wind. Hoe sterk die is - dat is nog niet zo makkelijk te lezen... De isobaren ten oosten van ons staan ongeveer 200 kilometer uit elkaar, maar ten westen van ons ligt de volgende helemaal bij Engeland. Het zal dus, schat ik, 3 Bft maximaal zijn, maar de wind neemt onder invloed van het **H**oog dan wel in kracht af. Helder, zonnig en winters. Goed weer om de kerstsier uit de molen te houden. Fris.

Het KNMI vindt er dit van: *morgen is het op de meeste plaatsen droog en schijnt af en toe de zon. De temperaturen liggen in de middag rond 5°C in het noorden. Landinwaarts is er weinig wind. die aan zee noordelijk en matig. (bron: KNMI).*

Berekening van de kracht van de wind:

Luchtdruk 1026 hPa

Temperatuur 278.15°K (5°C)

Windsnelheid 5.5 m/sec (3 Bft)

Een m³ lucht weegt 1.27 kg en veroorzaakt een kracht van 3.67 kg/m²



Vragen over het huiswerk

Lezen Hoofdstuk 2 uit basiscursus

1. Welke zeilvoering vandaag - belast en onbelast?
2. Sinds welk jaar bestaat de vereniging De Hollandsche Molen?
3. Waar zullen de eerste zes weken van de opleiding voornamelijk over gaan?
4. Door wie worden de examens afgenomen?
5. Het toelatingsexamen wordt door het Groninger gilde afgenomen en het landelijk examen door de Vereniging De Hollandse Molen.
6. Hoe lang duurt het voor een molen, die niet regelmatig maalt, zover is vergaan dat hij moet worden gerestaureerd?
7. Hoe kan het dat een molen die draait - en dus slijt - minder slijt dan een molen die stilstaat?
8. De overheid geeft subsidies voor molens. Maar onder welke voorwaarde?
9. Je moet lessen volgen bij je instructeur. Maar wat moet je nog meer doen om de opleiding met succes te voltooien?
10. Hoe lang duurt de opleiding tot molenaar zo ongeveer?
11. Moet de molenaar ook met de molen kunnen werken, dus water malen of graan malen, bijvoorbeeld?
12. Wat heeft ingenieur Den Besten voor grote verdienste gehad voor de molenwereld?
13. Wat is de rol van "gastgevende molenaars"?
14. Moet je per sé bij een instructeur lessen volgen om molenaar te kunnen worden?
15. Waar volgen leerlingen over het algemeen hun lessen in Nederland?
16. Waar staat de letter L voor op de weerkaart?



Antwoorden bij de vragen over het huiswerk

Lezen Hoofdstuk 2 uit basiscursus

1. Welke zeilvoering vandaag - belast en onbelast?
4 vollen, ik denk dat we niet kunnen malen.
2. Sinds welk jaar bestaat de vereniging De Hollandsche Molen?
DHM is in 1923 opgericht.
3. Waar zullen de eerste zes weken van de opleiding voornamelijk over gaan?
Het weer en veiligheid (dat wordt trouwens elke les meegenomen),
basishandelingen en het achtkant.
4. Door wie worden de examens afgenomen?
5. Het toelatingsexamen wordt door het Groninger gilde afgenomen en het landelijk examen door de Vereniging De Hollandse Molen.
6. Hoe lang duurt het voor een molen, die niet regelmatig maalt, zover is vergaan dat hij moet worden gerestaureerd?
Als een molen 15 jaar of langer stilstaat moet hij vrijwel zeker volledig worden gerestaureerd.
7. Hoe kan het dat een molen die draait - en dus slijt - minder slijt dan een molen die stilstaat?
Een molen die stilstaat wordt niet regelmatig bekeken. Kleine gebreken, zoals loshangende luiken, lekkages, roest, slechte delen in het rietdek e.d. worden dan niet tijdig opgemerkt. Wanneer die duidelijk zichtbaar worden, is de schade meestal reeds te groot om makkelijk te kunnen herstellen. De molenaar werkt met het instrument, inspecteert het instrument en houdt door het regelmatig draaien ook ongedierte op afstand en zorgt er ook voor dat het gaande werk soepel blijft.
8. De overheid geeft subsidies voor molens. Maar onder welke voorwaarde?
Een belangrijke voorwaarde om in aanmerking te komen voor subsidies is dat de molen regelmatig draait.
9. Je moet lessen volgen bij je instructeur. Maar wat moet je nog meer doen om de opleiding met succes te voltooien?
Om de opleiding met succes te kunnen volbrengen zal men niet alleen zeer regelmatig de lessen van de instructeurs moeten bijwonen, maar ook veel op werkende molens moeten rondneuzen.
10. Hoe lang duurt de opleiding tot molenaar zo ongeveer?
De duur van de opleiding is sterk afhankelijk van de cursist zelf en van de frequentie waarmee hij de instructieve bijeenkomsten bezoekt. Je kunt bij de MsMOG de totale theorie en voldoende praktijkervaring opdoen in één jaar, maar de meeste cursisten doen er wat langer over, typisch 2 jaren.



11. Moet de molenaar ook met de molen kunnen werken, dus water malen of graan malen, bijvoorbeeld?
Nee, de molenaar hoeft niet met de molen te kunnen werken om toch het getuigschrift DHM te kunnen behalen. Je moet de molen kunnen laten *draaien* - wat ook wel "voor de Prins" malen heet.
12. Wat heeft ingenieur Den Besten voor grote verdienste gehad voor de molenwereld?
Den Besten heeft op voortreffelijke manier de theorie over poldermolens op papier gezet.
13. Wat is de rol van "gastgevende molenaars"?
Gastgevende molenaars zijn molenaars die een ruime praktijkervaring hebben en in staat zijn de theorie uit te leggen. Leerlingen kunnen bij hen (aanvullend) les krijgen en zo praktisch opgeleid worden en ervaring opdoen in het bedienen van de molens.
14. Moet je per sé bij een instructeur lessen volgen om molenaar te kunnen worden?
Nee, het is geenszins verplicht om bij een instructeur de praktijk te leren. Dit kan evengoed bij een andere, niet op de lijst voorkomende geslaagde vrijwilliger, die hiertoe bereid is. Wel is de instructeur nodig om je voor het examen op te kunnen geven. In de praktijk les je bij een vaste instructeur, die je zowel theorie als praktijk bij brengt en ga je af en toe naar andere molens en andere molenaars om ook op andere molens dan je vaste lesmolen ervaring op te doen.
15. Waar volgen leerlingen over het algemeen hun lessen in Nederland?
Op de lesmolen van de instructeur. De leerling meldt zich bij het Gilde en ofwel heeft hij al een instructeur gevonden ofwel krijgt hij er een toegewezen. De instructeurs van het Gilde zijn de aangewezen personen om de leerlingen de eerste tijd praktisch en theoretisch te onderwijzen. Het is aan te bevelen om gedurende de eerste tijd van de opleiding de meeste tijd op een daartoe aangewezen instructiemolen door te brengen. In een later stadium, als men de eerste beginselen onder de knie heeft, doet men er goed aan om ook bij andere molens langs te gaan en zich daar te laten onderwijzen.
16. Waar staat de letter L voor op de weerkaart?
De letter L op een weerkaart staat voor **L**agedrukgebied. Er draait daar ook Lauwe lucht Linksom de kern.

