



Zuidwest regennest – wil je de vang versteken is er dan weer wél wind...

**Analyse van Lex:** zonnebrandcreme en regenjas en dat op één en dezelfde middag. Volgens deze weerkaart kunnen we een hoge rug van erg warme lucht verwachten al snel gevolgd door een koufront met op de hielen gezeten een occlusiefrent. We zitten in een overgang tussen een zeer omvangrijke depressie op de oceaan die zich snel lijkt te verdiepen en enkele pressies boven Finland en de Middellandse zee. Wind kunnen we verwachten uit NO tot NW waarschijnlijk naar matig toenemend. Grote kans op buien met, omdat het zolang erg warm is geweest, kans op felle windstoten in die buien mogelijk met onweer hagel en ontzettend veel neerslag in zeer korte tijd. Gemeen weer en als de molen moet draaien, scherp opletten in alle richtingen. Als er wat in de kap moet gebeuren, vang versteken bijvoorbeeld, of plankje tussen rust en rijklamp, zorgen voor de roedeketting erop en de bliksemafleider. Met deze weersverwachting geen enkel risico nemen.

**Het KNMI vindt er dit van:** *zaterdag raakt het van het zuidwesten uit snel bewolkt en gaat het af en toe regenen. Naarmate de neerslag naar het oosten beweegt krijgt het steeds meer een buiig karakter, hierbij is ook kans op onweer. Ook in de middag komen er buien voor, vooral in de oostelijke helft van het land kunnen hierbij ook onweer, hagel en windstoten voorkomen. Later in de middag wordt het van het westen uit droog. Met maxima uiteenlopend van 23°C aan de kust tot nog 30°C in het uiterste noordoosten wordt het aanmerkelijk minder warm dan de afgelopen dagen. De zuidwestenwind is matig, in de kustgebieden (vrij) krachtig, langs de zuidwestkust mogelijk enige tijd hard. (Bron: KNMI)*



# Vragen over het huiswerk

Lezen H7: 7.3.0 t/m 7.3.11 (oud 7.3.0 t/m 7.3.14)

1. Welke zeilvoering kunnen we vandaag toepassen belast en welke onbelast?
2. Noem alle delen van de Vlaamse vang en de Hollandse stutvang.
3. Zijn er nog andere soorten vang?
4. Waar ga je op letten als je de vang inspecteert? Geef ook direct een oplossing.
5. De GP heeft geen trommelvang. Weet je ook waar het fout kan gaan bij een trommelvang? Los het even op.
6. De GP heeft eveneens geen evenaar. Waar kan het hier fout gaan en wat is een oplossing?
7. Waarop let je bij de koebouten, de maanijzers en de vangstukken?
8. Na het versteken van de vang kan er een vangstuk aanlopen. Welke zal dit het eerst doen en hoe kun je dit oplossen?
9. Waarop dient de vangstok te worden gecontroleerd?
10. Welke bezigheid moet je altijd vermijden bij het afstellen van de vang?
11. Wat kun je nog doen om een vang wat soepeler te laten gaan?
12. Waar dient een kneppel voor?



# Antwoorden bij de vragen over het huiswerk

Lezen H7: 7.3.0 t/m 7.3.11 (oud 7.3.0 t/m 7.3.14)

1. Welke zeilvoering kunnen we vandaag toepassen belast en welke onbelast?  
Uitgaande van de weerskaarten van het KNMI zou het wel eens kunnen gaan spoken met onweer regen en windstoten. Laten we maar wat met blote benen proberen en anders halfjes ervoor. Gezien de huidige droogte zou er trouwens helemaal niet gemalen mogen worden.
2. Noem alle delen van de Vlaamse vang en de Hollandse stutvang.  
Vlaamse vang: Sabelstuk, kopstuk, schouderstuk, teenstuk, buikstuk.  
Hollandse stutvang : sabelstuk, kopstuk, schouderstuk, teenstuk.
3. Zijn er nog andere soorten vang?  
Ja. Houten en/of metalen bandvang .
4. Waar ga je op letten als je de vang inspecteert? Geef ook direct een oplossing.  
Ligt er geen troep op de kruizolder waarop de vangbalk kan gaan rusten? Zorgen voor een opgeruimde kruizolder. Ligt de vangbalk niet te laag? Vangbalk versteken. Knaaien van de vangbalk in de ezel? Ruimte maken zodat de vangbalk vrij kan draaien in de ezel. Loopt het sabelijzer niet klem? Kan diverse oorzaken hebben, meestal molenmakerswerk. Als het ijzer te ver onderuit steekt een stuk afzagen.
5. De GP heeft geen trommelvang. Weet je ook waar het fout kan gaan bij een trommelvang? Los het even op.  
De vang kan uitgewerkt raken als de vangketting of -touw al helemaal uitgerold is voordat de vang z'n maximale werking heeft bereikt. Even zorgen voor een extra slag om de trommel, mits het touw of de ketting lang genoeg is en het euvel is verholpen, nadat je hebt gecontroleerd of de vangbalk nog wel goed is afgesteld.
6. De GP heeft eveneens geen evenaar. Waar kan het hier fout gaan en wat is een oplossing?  
Als de evenaar is uitgewerkt hangt hij dermate scheef dat hij in lijn komt met de vangketting. Deze ketting moet worden verlengd en dan doet hij het weer, maar ook hier geldt dat je eerst de vangbalk controleert op juiste afstelling.
7. Waarop let je bij de koebouten, de maanijzers en de vangstukken?  
Controleren op slijtage aan pennen en gaten, teveel roest, zit alles nog goed vast, vertonen de vangstukken geen scheuren of afgebroken delen.
8. Na het versteken van de vang kan er een vangstuk aanlopen. Welke zal dit het eerst doen en hoe kun je dit oplossen?  
Het kopstuk zal het eerst gaan aanlopen en dit kan worden opgelost door op de rust een dun plankje te leggen. Hierdoor komt de rijklamp iets hoger te liggen waardoor het kopstuk tijdens het draaien iets verder is opgetild.



9. Waarop dient de vangstok te worden gecontroleerd?  
Op rotting en of de ophanghaak en oog niet te ver zijn ingesleten. Zonodig vervangen. Bij de Windlust in Overschild is een oplossing bedacht om ook een slingertouw te bevestigen waardoor de stok niet in de wind hangt te zwaaien en daardoor dus ook veel minder slijtage aan ophanging.
10. Welke bezigheid moet je altijd vermijden bij het afstellen van de vang?  
Ga nooit, NOOIT prutsen aan een vang bij een draaiende molen. Luisteren staande op de ladder met alleen je hoofd boven de kruizolder okay, maar niet verder.
11. Wat kun je nog doen om een vang wat soepeler te laten gaan?  
Om de vang soepeler te laten werken kunnen de lendestut en vorkstutten ingesmeerd worden met was
12. Waar dient een kneppel voor?  
Met de kneppel is extra vangkracht te bereiken omdat hij de vangbalk nog vaster naar beneden drukt.

