

## **Jaarverslag werkgroep zon 2022**

Door allerlei omstandigheden heeft Ivo Demeulenaere beslist om te stoppen met zijn taak als werkgroep leider. In overleg met het VVS-bestuur heb ik dan besloten om de taak van werkgroep leider terug op mij te nemen, dit tot er een opvolger voor Ivo gevonden is.

Ondertussen moesten de waarnemingen van 20 maanden nog verwerkt worden. Tegen eind 2022 waren alle achterstallige maanden ingehaald. Jeffrey Carels heeft de waarnemingen van de laatste drie ontbrekende maanden verwerkt en zal dit vanaf januari 2023 ook blijven doen.

Ondertussen is een nieuwe werkgroep leider gevonden maar ik laat het aan het VVS-bestuur over om dit bekend te maken.

Helaas zijn we met een paar waarnemers minder in onze groep, door gezondheidsredenen moesten Andries Son en Octaaf Steen hun jarenlange waarnemingen stop zetten. Ineens twee heel ervaren waarnemers minder.

Op 6 mei 2022 overleed André Gabriel door een tragisch ongeval. André was één van de waarnemers die het langst de zon heeft waargenomen in België. Door een enorm toeval ben ik in het bezit gekomen van zijn jarenlange zonnewaarnemingen. André heeft de zon maar liefst 57 jaar waargenomen! Hij was tevens de eerste leider van onze werkgroep en dit tussen 1969 en 1972.

### **Waarnemingen**

Er werden 7631 relatieve daggetallen bepaald door 18 leden en dit op 341 dagen van het jaar.

Daarvan waren er 2964 van het Wolfgetal, 1821 van het Beckgetal, 1471 van het CV, 878 van de Pettis Index en 497 van de Intersol Index.

Verder werden er nog protuberansen- en poolfakkelwaarnemingen verricht alsook classificaties van groepen door meerdere leden. Er werden ook heel wat foto's en tekeningen ingezonden op de mailinglist van de werkgroep.

Hieronder kan je het jaarverslag vinden, jammer genoeg zou het teveel werk zijn om ook voor de ontbrekende jaren zo'n verslag op te maken.

Een ding die nog opvalt in de tabel zijn de waarden van de K factor en de Correlatie. Deze getallen tonen aan dat we bestaan uit een groep van heel ervaren waarnemers.

Dit alles met hartelijke dank aan alle werkgroep leden, die waarnemingen toestuurden en dit zijn voor 2022:

E.De Ceuninck; J.Janssens; J.Bourgeois; I. Demeulenaere; R.Verboven; A.T. Son; H. De Backer; F.Dubois; B.Taillieu; J.Carels; G.Verbanck; O.Steen; KSB; L.Claeys; J.De Wit; J. Neys; H.Coeckelberghs; D.Van Hessche; D. Laurent.

Franky Dubois

Jeffrey Carels

## Vergelijkend jaaroverzicht 2022 Werkgroep Zon

	2022	2021
<u>1. De werkgroep</u>		
Aantal waarnemingen	2964	3144
Aantal waarnemers	18	18
Aantal waarnemingsdagen	341	329
k- factor	1,03	
Correlatie (%)	0,9683	
<u>2. Het Wolfgetal</u>		
Gem. Wolfgetal	81,5	28,58
Hoogste Wolfgetal	169,5	
Laagste Wolfgetal	8,5	
Gem. Wolfgetal NOORD	41,9	12,6
Gem. Wolfgetal ZUID	39,7	16,4
Aantal vlekkenloze dagen	0	38
<u>3. Het groepengetal</u>		
Gem. groepengetal	5,71	
Gem. groepengetal NOORD	2,88	
Gem. groepengetal ZUID	2,83	
<u>4. Het Beckgetal</u>		
Gem. Beckgetal	530,3	136,7
Aantal waarnemingen	1821	
Aantal waarnemingsdagen	335	
<u>5. Classification Value</u>		
Gem. CV	72,12	20,5
Aantal waarnemingen	1471	
Aantal waarnemingsdagen	331	
<u>5. Pettis index SN</u>		
Gem. SN	76,1	20,5
Aantal waarnemingen	878	
Aantal waarnemingsdagen	308	
<u>5. Intersol index IS</u>		
Gem. IS	35,66	10,9
Aantal waarnemingen	497	
Aantal waarnemingsdagen	282	

