

Bruno Ernst, vogels kijken en een starparty in de Ardennen, of 'hoe werd ik amateurastronoom'

Bouwen,
Waarnemen,
Kennis verwerven en
doorgeven



Jan van Gastel
Maart 2020

Het begin

- 60-er jaren...studie voor onderwijzer
- Schrijfles van broeder Erich....Bruno Ernst
- In de avonden astronomieles voor wie dat wilde
- Simon Stevin, klooster Oudenbosch

We gebruikten het boek van
Wanders uit 1964

Toen dus heel recent

Soms gingen we op de
Sterrenwacht waarnemen

Nooit meer gezien dan
De lichtreclames in Roosendaal

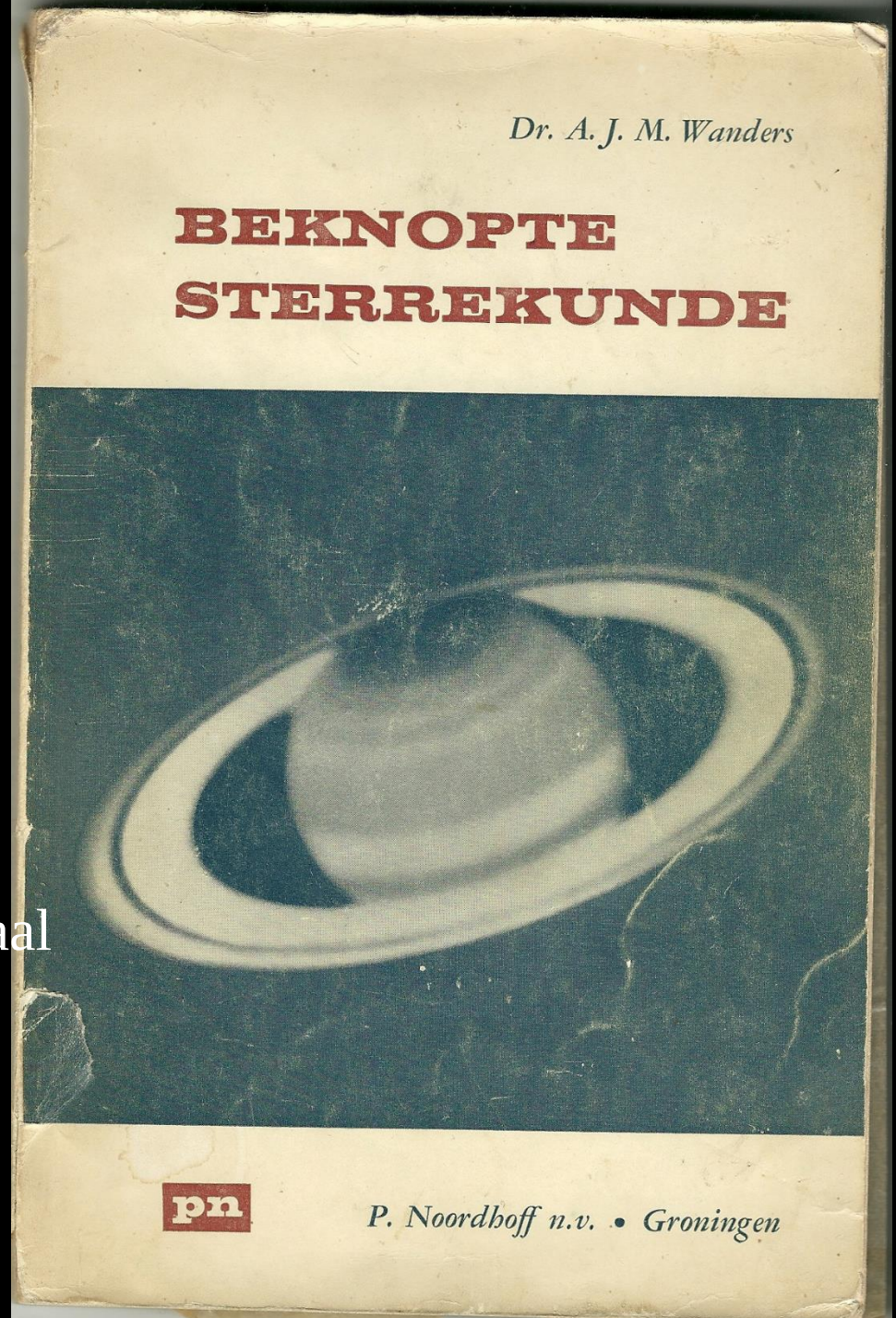


Foto Andromedanevel
uit Wanders
(Palomar obs.)



Later Bruno Ernst nog tweemaal ontmoet

Een keer samen met Jean-Pierre en een keer toen ik hem op verzoek van JP een Kleine Kutter ging bezorgen.

Dat laatste was in oktober 2014





En tussen de 60-er jaren en 2014...?

Tot halverwege de 90-er jaren – dus 30 jaar lang –
eigenlijk niets.....

Tot ik zomer 1995 vogels aan het kijken was
In de duinen bij Bakkum.....

En daar in de schemering Jupiter zag, waar ik mijn C90
op richtte

Na enkele maanden werd
De C90 te klein

Na wat rondbellen besloot
ik een 30 cm
Dobson te bouwen

Ik was daar zeer tevreden
mee, maar toen.....

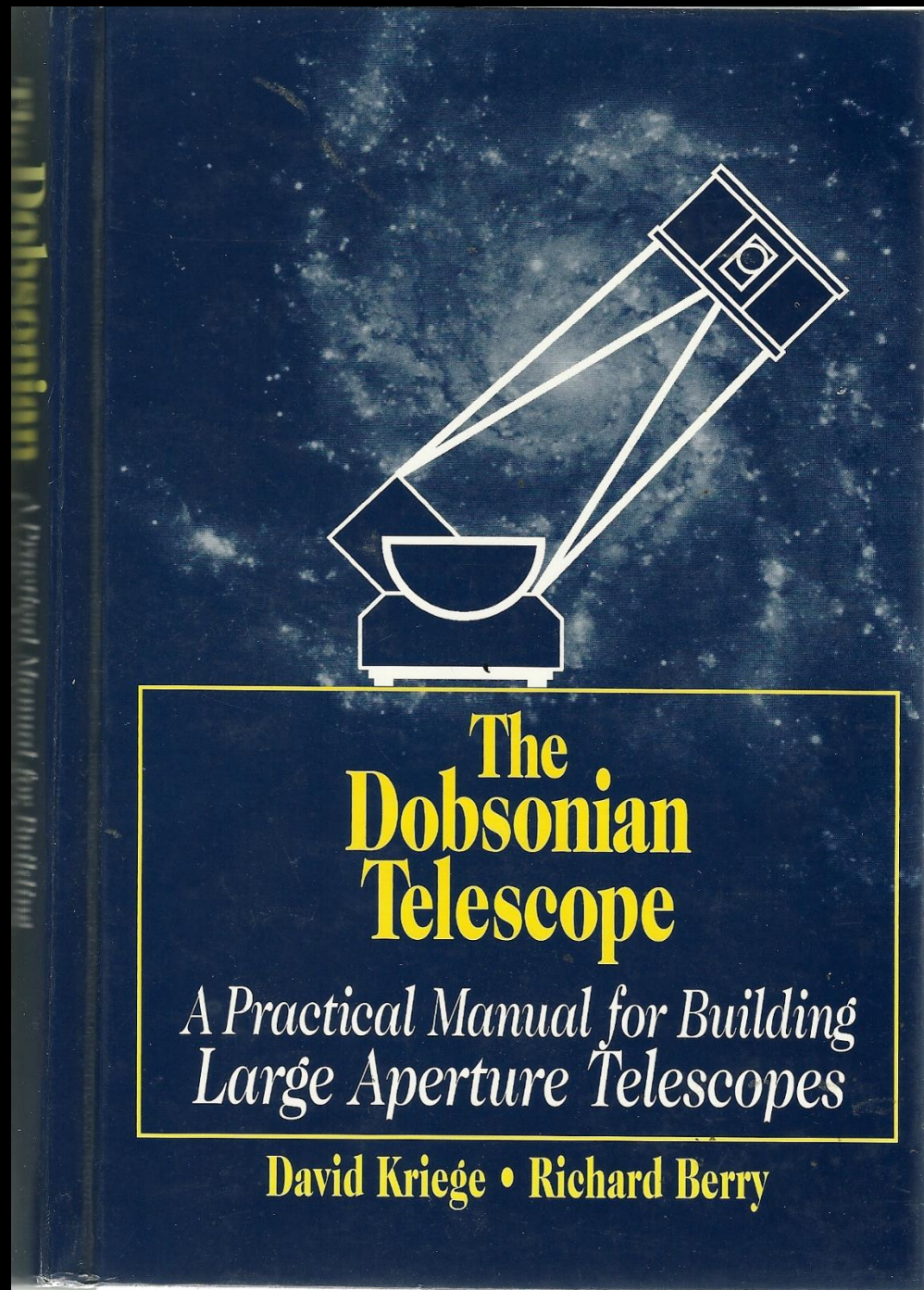


1998....

Starparty in de Ardennen

Daar had iemand dit net
Verschenen boek bij zich

Snel besteld en hoe
tevreden ik ook was met mijn
30 cm



Aperture fever bleek een hardnekkig virus en
Na enkele dagen lezen in dit boek bestelde ik bij

Steve Swayze

Een 50 cm f/5 spiegel

Wat in 2000 leidde tot.....

....mijn eerste 50 cm
telescoop

Eerst op equatoriaal platform

Later met Mel Bartels sturing



Col D'Izoard
op 2360 m

Die na afloop
als een kruiwagen
de auto ingereden
werd



Later verbouwd tot
een 'trilateral Dobson'
(Mel Bartels ontwerp)



Le Castellard, Provence

En die in 2008 met een
nieuwe f/3.6 spiegel
zijn huidige vorm
kreeg

Eerst met Mel Bartels
sturing, later met Celano
sturing



Vijf 30 cm Dobson telescopen



Op veel plekken in Frankrijk waargenomen,
ook een keer in Spanje, in **Aras de los Olmos**,
op uitnodiging van RETA



Daar ook Mel Bartels ontmoet



Spiegels.....

Rond 2004 kreeg Sterrenwacht Almere langzamerhand vorm

Een van de projecten was het ‘vierkante meter project’

Een groep mensen maakte spiegels met een totaal oppervlak van ongeveer 1 vierkante meter, onder leiding van

Piet Hans Bruinsma.

Na ruim een jaar had ik als eerste mijn spiegel, een 30 cm f/5, klaar.



Na vijf spiegels handmatig
Te hebben gemaakt, was het
Tijd voor een Mirror-o-Matic
Slijpmachine

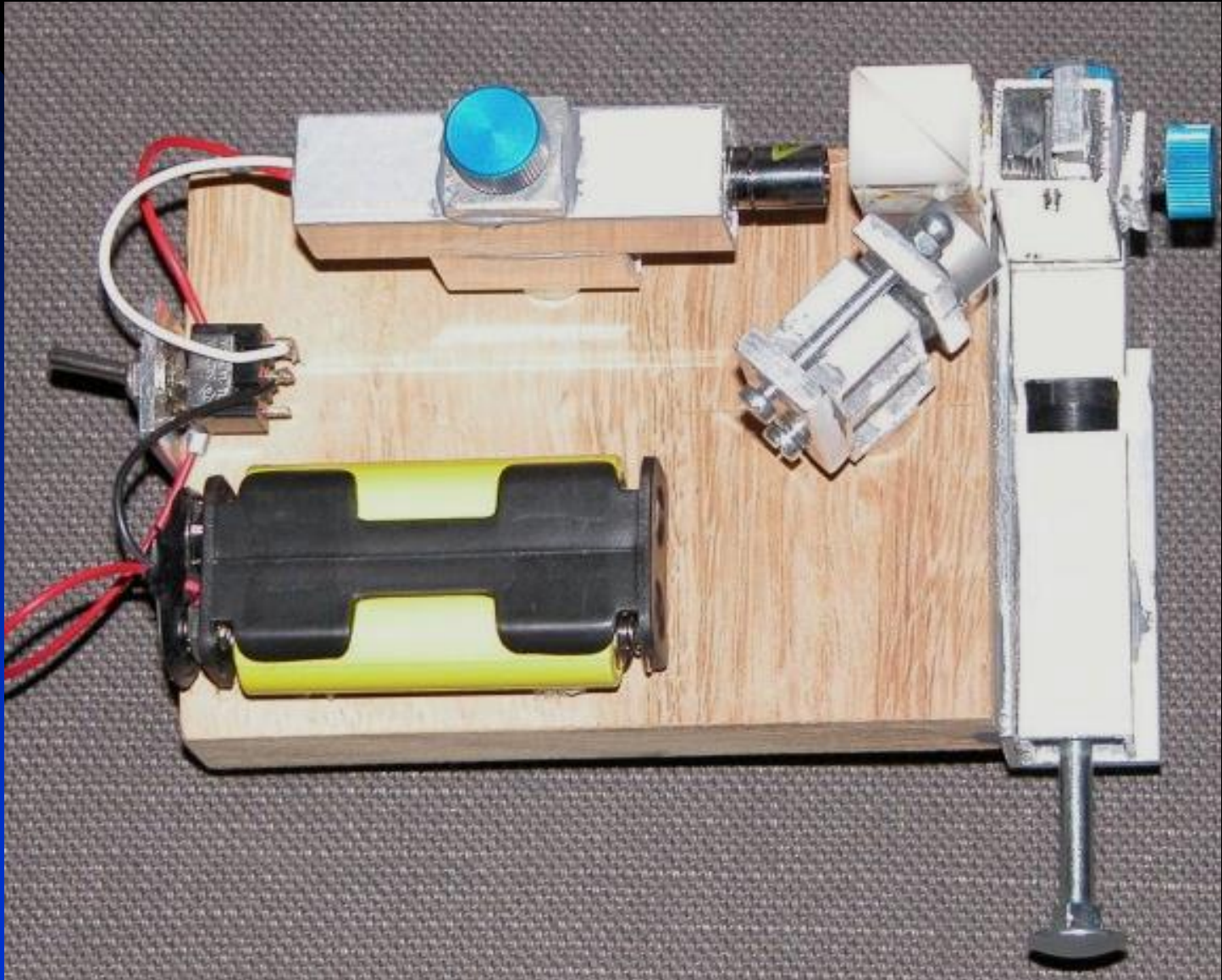
En.....



Na jaren van Foucault testen.....



Maakte ik een Bath interferometer



Sterrenwacht Almere is de ATM-sterrenwacht bij uitstek

Dus is het DE plek voor.....

Een cursus spiegel slijpen



Er is elk jaar plek voor acht deelnemers en
in oktober 2020 start de negende editie



Dit was een korte bloemlezing over de manier waarop ik met mij met astronomie bezig hield en houd.

Ik dank u voor uw aandacht.



Einde