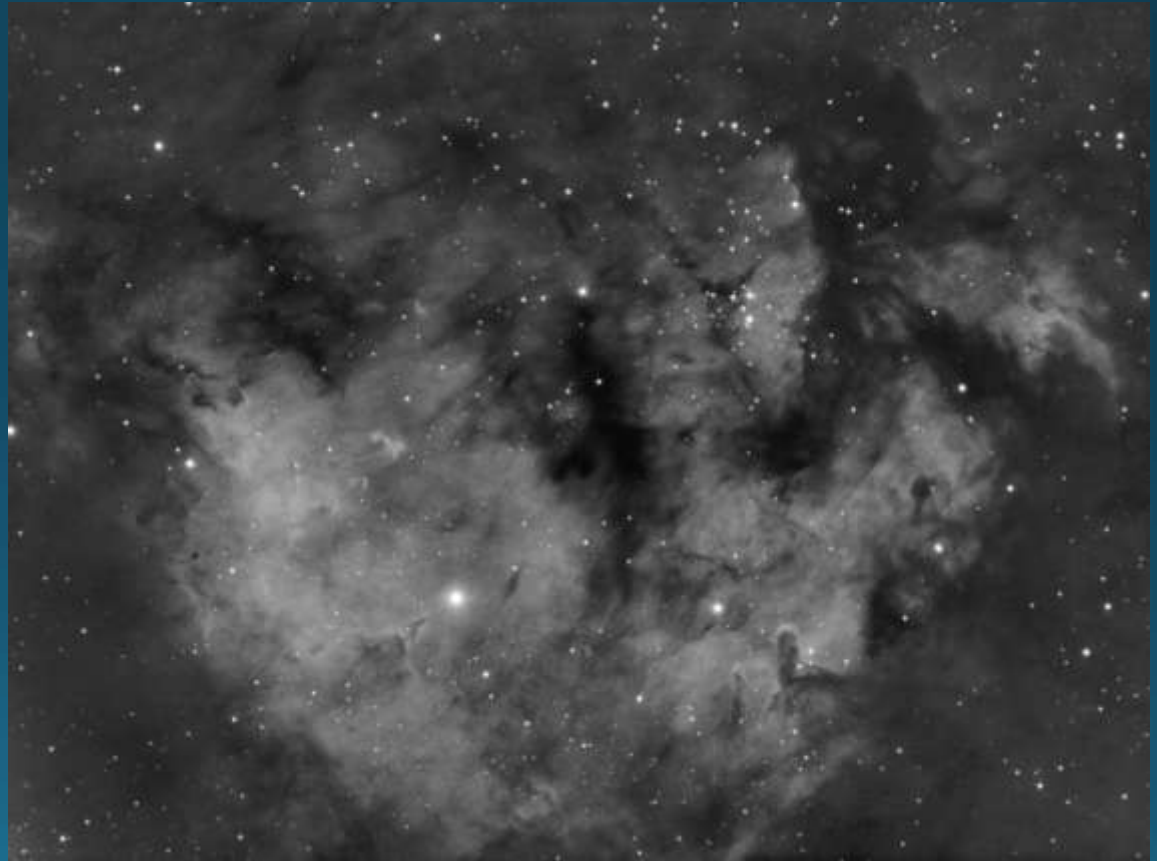


3 jaar astrofotografie

8 april 2017, Oss

Maurice Kesselaar



Even voorstellen

- Maurice Kesselaar
- 18 jaar
- Kapelle, Zeeland
- Sterrenwacht Philippus Lansbergen
- Chemie



2014

- Begin astrofotografie
- Eerste setup:
 - Canon 450D, zelf gemodificeerd
 - Skywatcher ED80 + 0.85x corrector (f/6.25)
 - HEQ5 pro synscan
 - Off axis guiding + QHY5-II webcam
 - Astronomik 12nm Ha filter
 - IDAS LPS D1 lichtvervuilingsfilter



Eerste deepskyfoto: dubbelcluster



26 minuten belicht

M27



1 uur belicht

M₃₁



6,5 uur belicht

Pacman nebula: eerste HaRGB



Ha: 4 uur

RGB: 2 uur

2015



PixInsight

- Meer Ha foto's -> HaRGB
- Platesolving
 - Data van meerdere dagen combineren
- Overstap op Pixinsight
- Overstap op CCD



M42



4 uur belicht

Rosette nebula



5 uur belicht

Rosette nebula



Ha: 5 uur

RGB: 4,5 uur

M81 & M82



6 uur belicht

Hartnevel



Ha: 4 uur

RGB: 2 uur

Overstap op PI: Noord Amerikanevel



7 uur belicht

Crescentnevel



Ha: 4,5 uur RGB: 3,5 uur

Oostelijke sluiernevel



3 uur belicht

Overstap naar CCD

- Atik 314L mono
- Star xpress 7 positie filterwiel
- Baader 1.25" filters
 - LRGB
 - 7nm Ha
 - 8.5nm O-III
 - 8nm S-II
- Motorfocus
- Sequence generator pro



M27



Ha: 0,75 uur O₃: 0,25 uur

2016

- Narrowband foto's
- Beter bewerken met Pixinsight
- Motorfocusser installeren
- Reisset:
 - Nikon D5500
 - Star adventurer
 - 35mm 1.8
 - 105mm 2.8
- Examens halen!

Melotte 15 bicolor



Ha: 1,5 uur O3: 4 uur

Melotte 15



Ha: 1,5 uur

O3: 6,5 uur

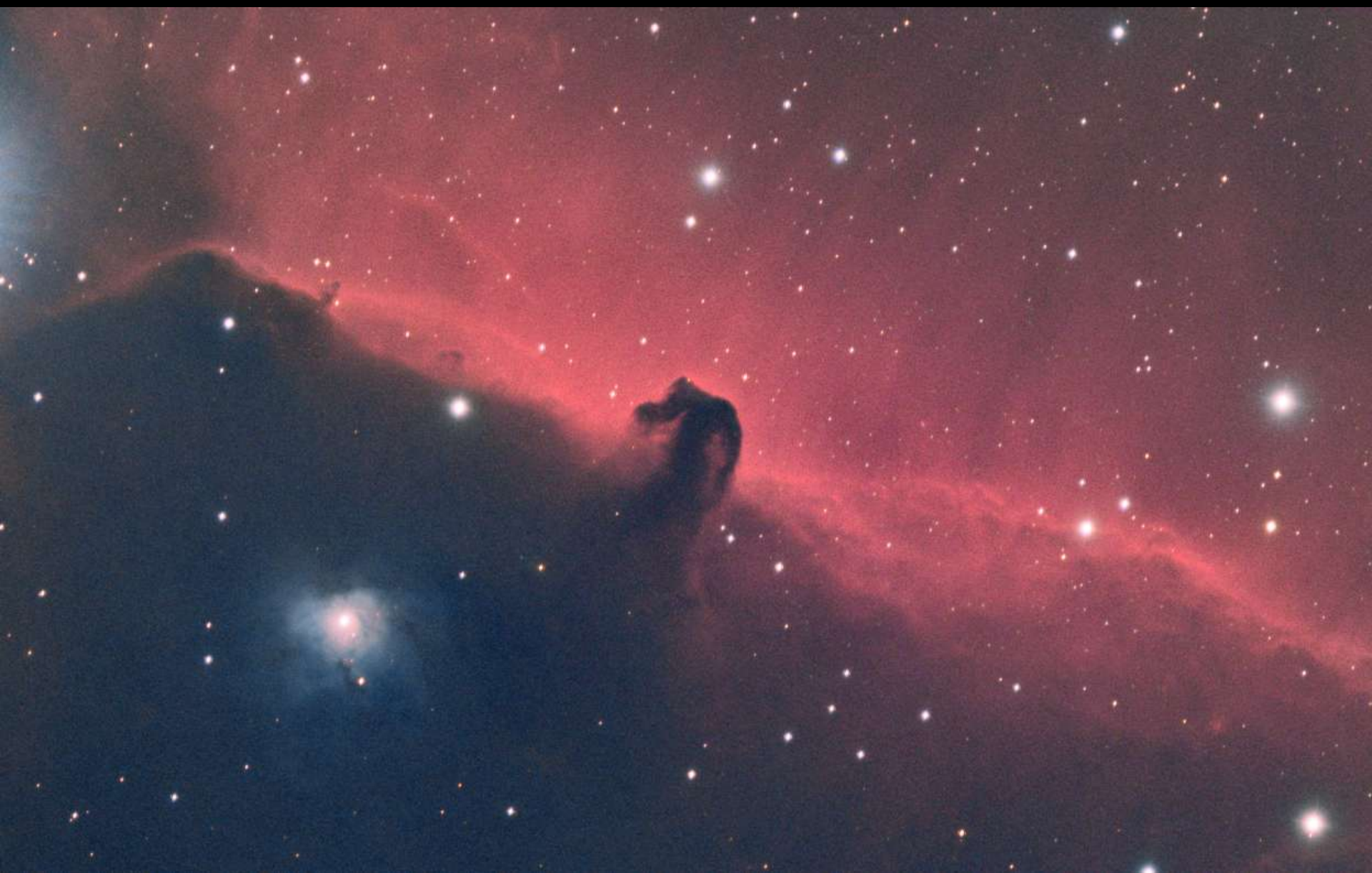
S2: 4,5 uur

Paardenkopnevel



1,5 uur belicht

Paardenkopnevel



Ha: 4 uur

RGB: 2 uur

Bubbelnevel



Ha: 5 uur

O₃: 4 uur

S₂: 1,5 uur

M51



L: 5uur

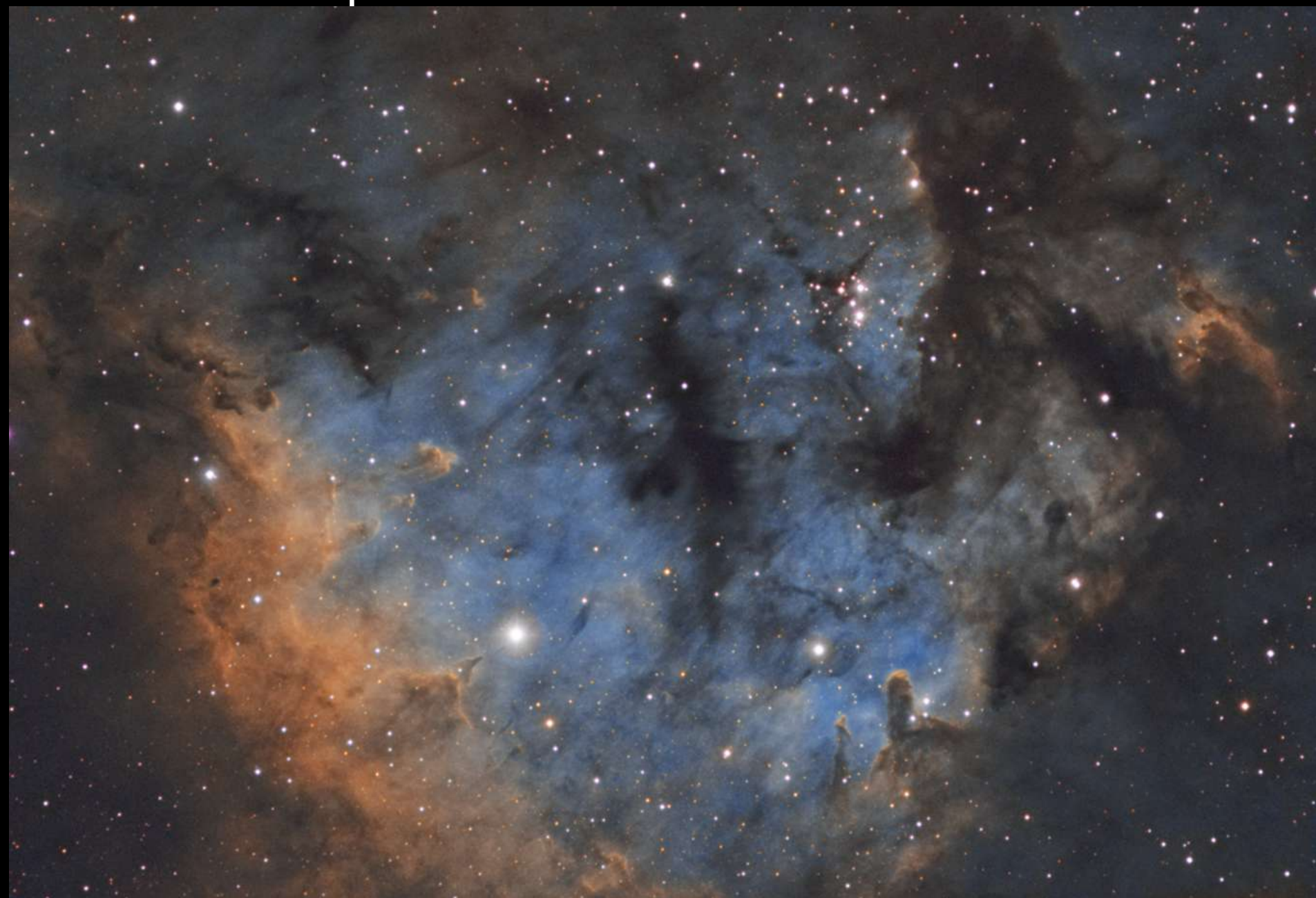
RGB: 4 uur

La Palma: melkweg



30 minuten belicht

Cederblad 214



Ha: 10 uur

O₃: 12 uur

S₂: 10 uur

Fireworks galaxy



L: 9 uur

RGB: 6 uur

NGC 185



7 uur belicht

M33



L: 5 uur

RGB: 7,5 uur

H α : 2 uur

2017

- Studie
- La Palma



Orion

Nikon D5500 (geen mod)

Nikkor 35mm 1.8g

star adventurer

3 uur belicht



Orion's belt



3 uur belicht

Antares regio



5 uur belicht

Noord-Amerikanevel



2 uur belicht

De toekomst

- 'Snellere' setup
 - Star 71
 - ASI 1600MM
 - Nieuwe montering?
- Observatorium Oostkapelle
 - Donker
 - Koepel

Bedankt!!

- Voor de aanmoedigingsprijs
- Voor de nominaties