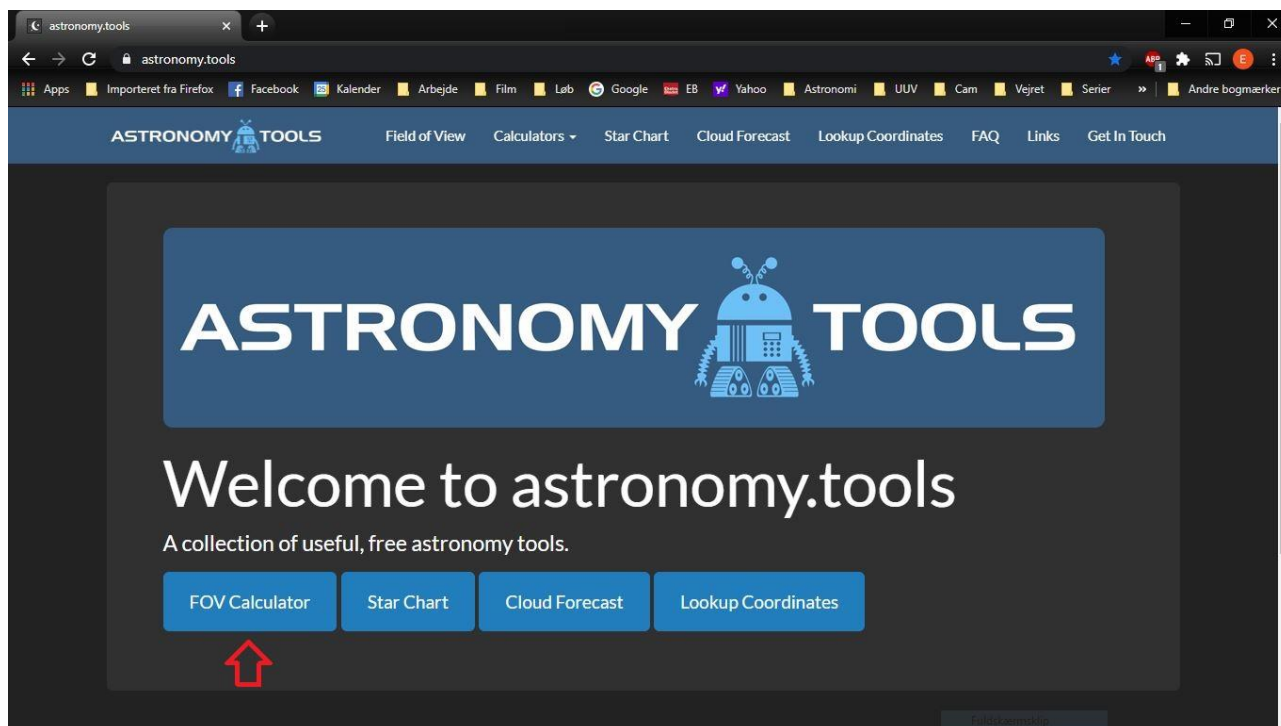


Jeg vil prøve at forklare hvordan man bruger Astronomy Tools i denne vejledning.

Gå ind på <https://astronomy.tools/>

Her trykker du på 'FOV Calculator'



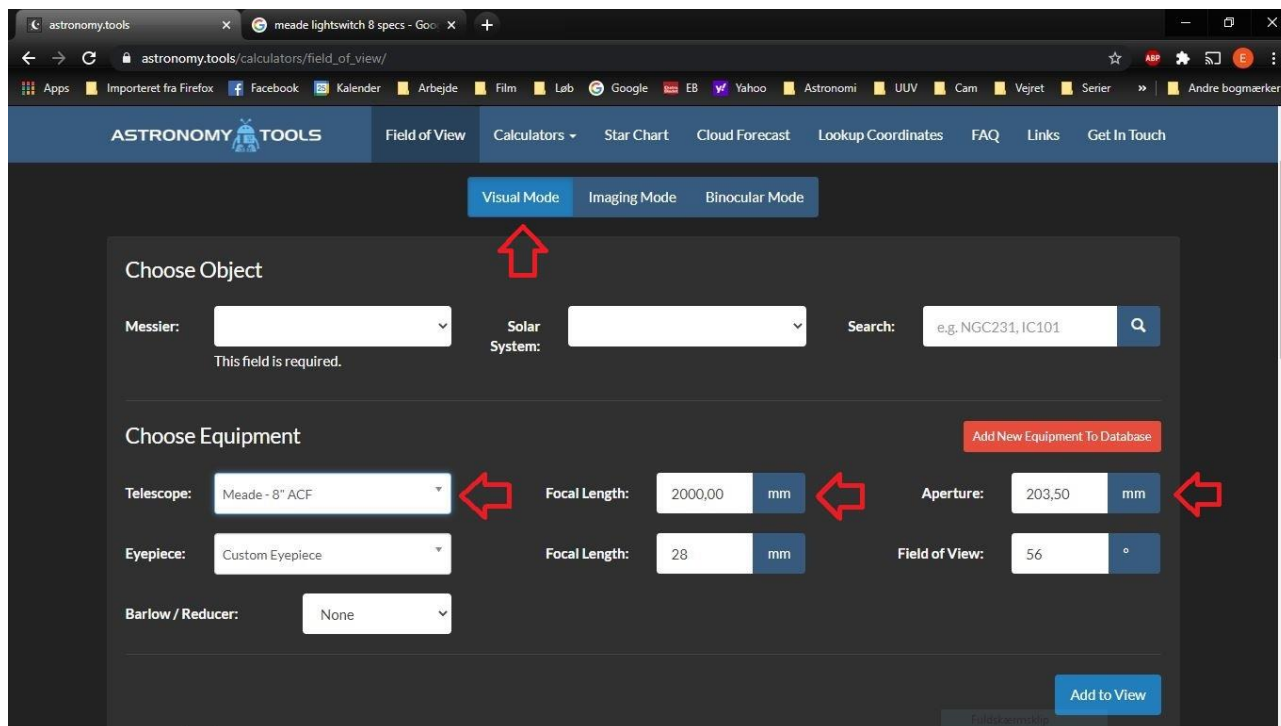
Du trykker på 'Visual mode' i toppen.

Så skal den indtaste hvilket teleskop du bruger.

Det gør du der hvor der står 'Telescope'.

Hvis du ikke kan finde den i listen, så kan du manuelt trykke det ind.

Du skal indtaste 'Focal length'(brændvidde), og 'Aperture' (diameter).



Du skal nu angive 'Eyepiece' (okular). Den kan enten findes i listen, eller indtastes manuelt.

Der er det vigtige 'Focal length' (okularets størrelse i mm)

astronomy.tools

meade lightswitch 8 specs - Google

astronomy.tools/calculators/field_of_view/

ASTRONOMY TOOLS

Field of View

Calculators

Star Chart

Cloud Forecast

Lookup Coordinates

FAQ

Links

Get In Touch

Visual Mode

Imaging Mode

Binocular Mode

Choose Object

Messier:

Solar System:

Search: e.g. NGC231, IC101

This field is required.

Choose Equipment

Telescope: Meade - 8" ACF

Focal Length: 2000,00 mm

Aperture: 203,50 mm

Eyepiece: Celestron - X-Cel LX - 25mm

Focal Length: 25,00 mm

Field of View: 60,00 °

Barlow / Reducer: None

Add New Equipment To Database

Add to View

Så skal du vælge et objekt som du vil 'se'. Det kan enten gøres i 'Messier'-listen, 'Solar system' eller i 'Search'.

Derefter trykker du på 'Add to view'

astronomy.tools

meade lightswitch 8 specs - Google

astronomy.tools/calculators/field_of_view/

ASTRONOMY TOOLS

Field of View

Calculators

Star Chart

Cloud Forecast

Lookup Coordinates

FAQ

Links

Get In Touch

Visual Mode

Imaging Mode

Binocular Mode

Choose Object

Messier:

Solar System: The Moon

Search: e.g. NGC231, IC101

Choose Equipment

Telescope: Meade - 8" ACF

Focal Length: 2000,00 mm

Aperture: 203,50 mm

Eyepiece: Celestron - X-Cel LX - 25mm

Focal Length: 25,00 mm

Field of View: 60,00 °

Barlow / Reducer: None

Add New Equipment To Database

Focal Ratio: 9.83

Magnification: 80x

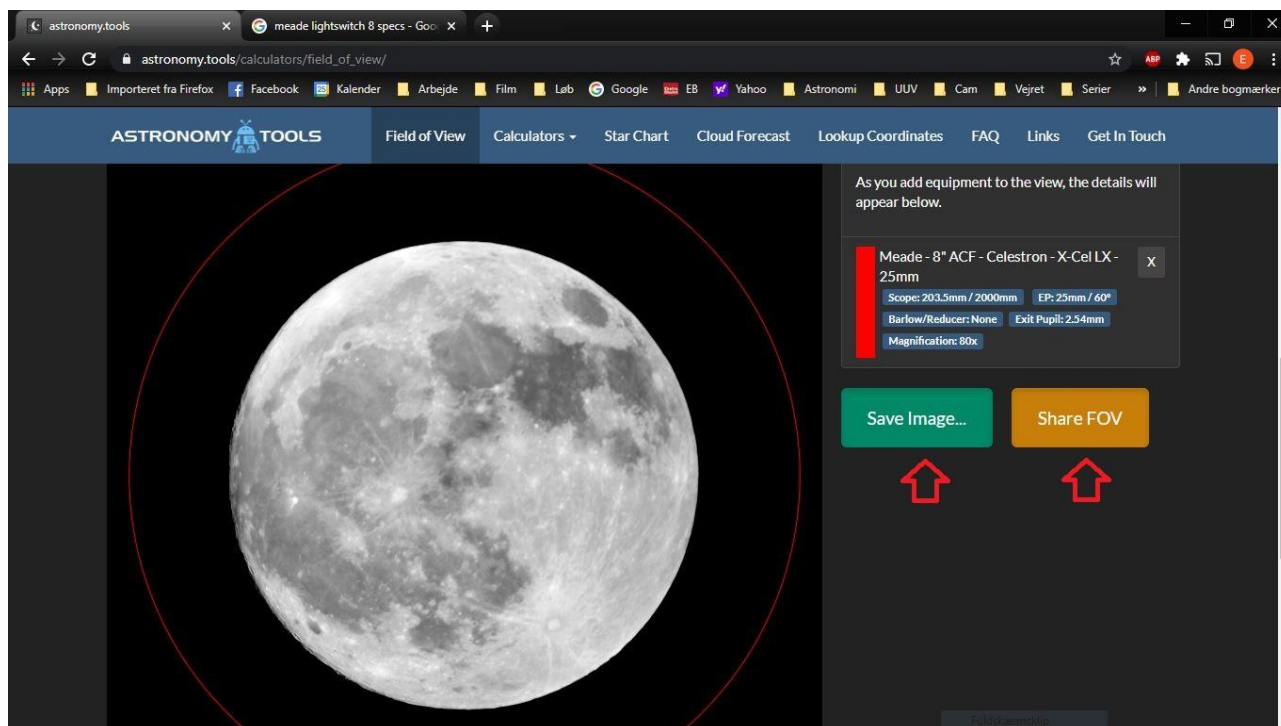
Field of View: 0.75°

Exit Pupil: 2.54mm

Dawes Limit: 0.57 arc/secs

Add to View

Du kommer nu til udsnittet, som er udregnet ud fra de oplysninger du har indtastet. Du kan enten vælge 'Save image', som gør at du kan gemme billedet, eller 'Share FOV' som giver et link til samme udsnit (det kan deles online)

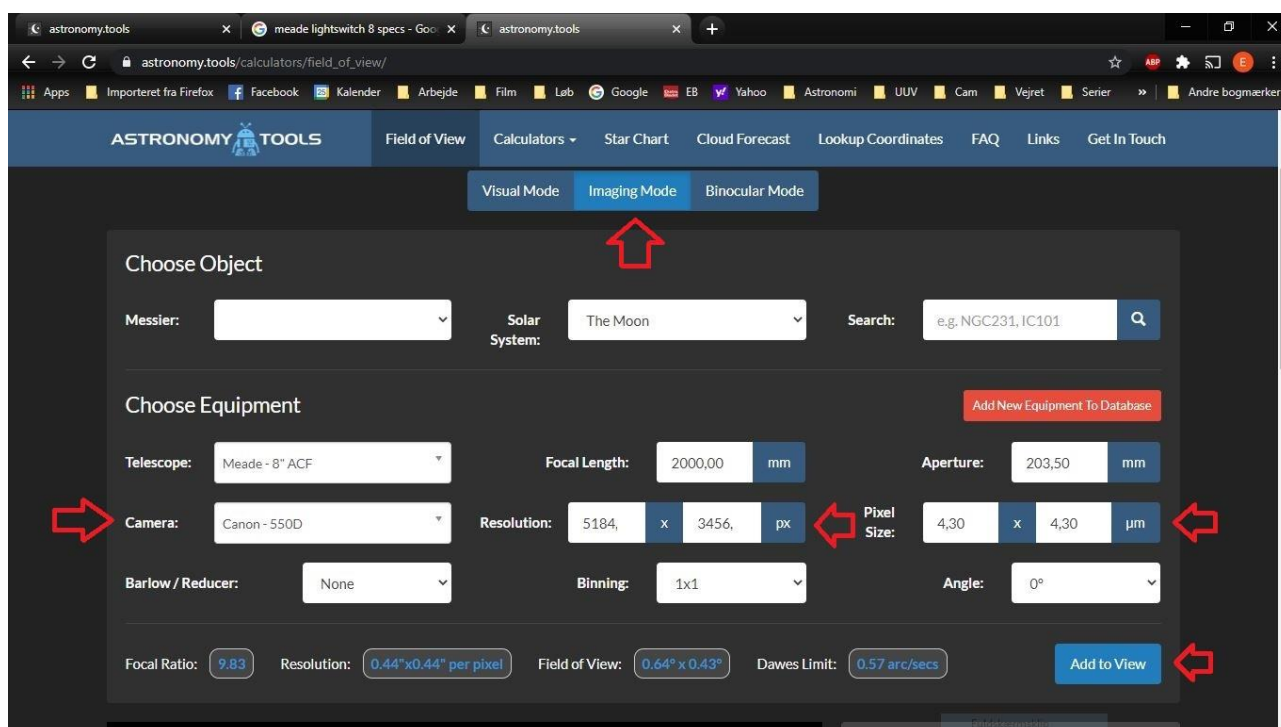


Du kan også bruge det til at finde ud af hvor stort et udsnit dit kamera giver i dit teleskop.

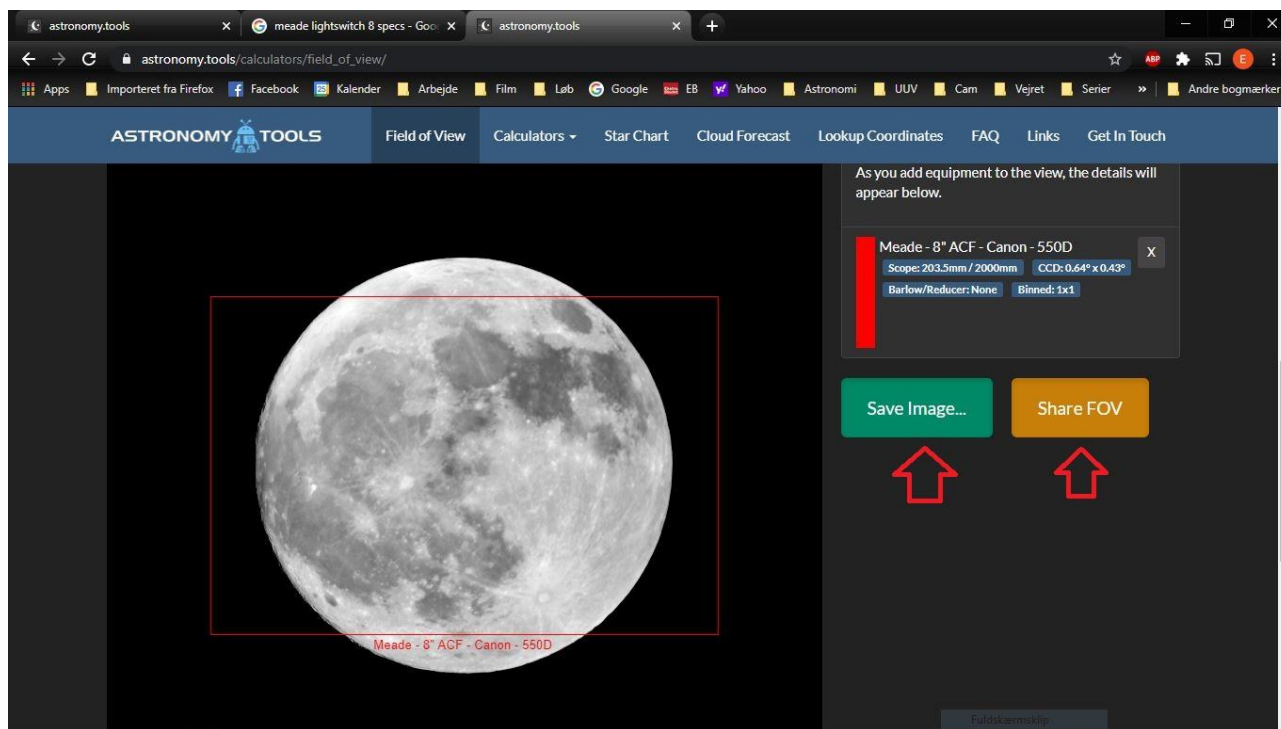
Tryk på 'Imaging mode' i toppen.

Du indtaster, som før, teleskopet, og derefter skal du enten finde dit kamera i listen, eller indtaste det manuelt. Det er lettest hvis kameraet er i listen.

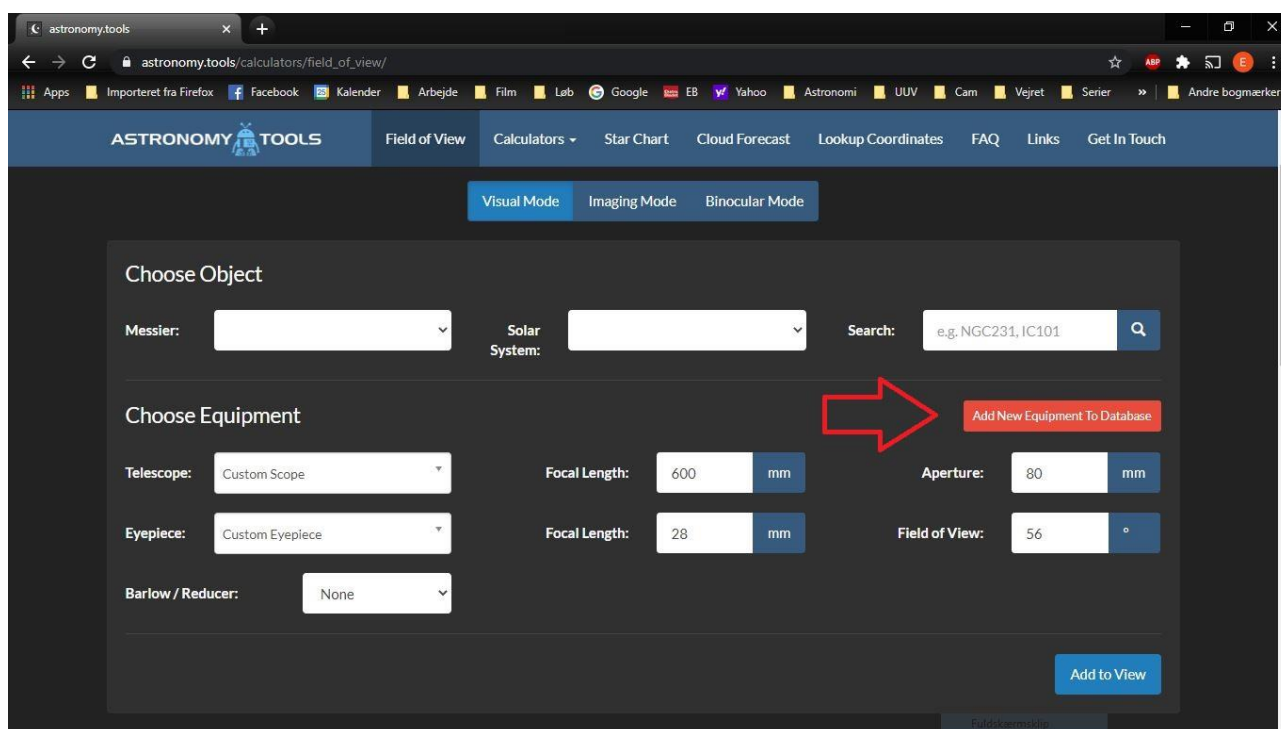
Tryk 'Add to view' og du kommer videre til udsnittet.



Her kan du igen gemme eller få et link til udsnittet.



Hvis dit teleskop eller kamera ikke er på listen i programmet, så kan du selv tilføje det ved at trykke på 'Add new equipment to database'



Man kan godt tilføje flere okularer/teleskoper til samme billede, så man kan se forskellen. Det er bare at vælge et andet i listen, og trykke 'Add to view' igen.

The screenshot shows a web browser window with the URL `astronomy.tools/calculators/field_of_view/`. The page features a navigation bar with the following items: **ASTRONOMY TOOLS**, **Field of View**, **Calculators**, **Star Chart**, **Cloud Forecast**, **Lookup Coordinates**, **FAQ**, **Links**, and **Get In Touch**. The main content area displays a large image of the Moon. A red circle outlines the full field of view, and a yellow circle indicates a selected field of view. Below the Moon image, the text reads: `Meade - 8" ACF - Celestron - X-Cel LX - 9mm - EP: 9mm - Mag: 222x`. To the right of the image, a panel titled "AS you add equipment to the view, the details will appear below." contains two telescope configurations:

- Meade - 8" ACF - Celestron - X-Cel LX - 9mm** (highlighted in yellow):
 - Scope: 203.5mm / 2000mm
 - EP: 9mm / 60°
 - Barlow/Reducer: None
 - Exit Pupil: 0.92mm
 - Magnification: 222x
- Meade - 8" ACF - Celestron - X-Cel LX - 25mm** (highlighted in red):
 - Scope: 203.5mm / 2000mm
 - EP: 25mm / 60°
 - Barlow/Reducer: None
 - Exit Pupil: 2.54mm
 - Magnification: 80x

At the bottom of the right panel, there are two buttons: **Save Image...** and **Share FOV**.