

Beste DAST vrienden.

Hier weer een kleine update met betrekking tot de DAST

Toewijzing

Nog steeds geen bericht van de toewijzing commissie. Dus ook wij weten niet hoe het er nu voor staat. Maakt dit dat de plannen niet doorgaan? Nee natuurlijk niet. Mocht onverhoopt blijken dat wij, voor welke reden dan ook, niet in aanmerking komen voor de Zeiss Coudé dan kunnen we altijd nog zelf een montering ontwerpen. Dat geeft dan overigens wel meteen de kans voor een geheel ander gespecialiseerd ontwerp. Maar gewoon afwachten op dit moment. We gaan gewoon verder met het invullen van de plannen.

DAST infoavond

Op de DAST infoavond bij Sterrenwacht Halley 31 aug waren 28 personen afgekomen. Er is gezellig nagepraat vooral met technische mensen.

Het zal die technici wel eigen zijn want op dit moment tekent zich een groep technische mensen af die allen graag een technische bijdrage willen leveren aan het DAST project.

Logisch toch. Het is een ambitieus project met een aantal leuke technische uitdagingen.

DAST Website

Ook wordt er op dit moment gewerkt aan een eerste opzet voor een website.

Wat ons voor ogen staat is een website waar iedereen zich voor kan aanmelden en waar iedereen onderling van gedachten kan wisselen. Een soort facebook of zo iets. Ik weet dat niet.

Ook wordt er al vast op voorhand aandacht besteed aan ruimte voor sponsors. Zoals gezegd er wordt aan gewerkt maar als iemand hier andere of beter ideeën over heeft zeg het dan a.u.b. Gooi het in de groep.

3D tekening ZEISS

En er wordt ook gewerkt aan een mooie 3D tekening van de Zeiss kijker met aangekoppelde instrumentatie geplaatst in een open koepel.

Hoewel we dus nog niets weten over een eventuele toewijzing kunnen we toch ook al gaan denken aan sponsoring. Nee er is nog geen totaal plaatje en dus ook nog geen totaal financieel overzicht maar dat laat onverlet dat we toch al in eigen kring hier verdere bekendheid aan kunnen geven. Alleen nog niet naar de grote buitenwereld omdat we dan toch die zekerheid of onzekerheid van de Zeiss moeten weten.

Voor informatie naar buiten toe denken we dan aan die mooie 3D tekening. Ook een mooie aansprekende A4 folder waar het project in het kort wordt voorgelegd.

Misschien ook een leuke animatie?

Over sponsoring gesproken: Voor ons zelf maken we een lijst met kreten waar we terecht zouden kunnen.

Sponsoring verwerven is een vak apart. Nu zijn we met een aantal technische mensen bezig maar die hebben hier nou juist niet zo veel feeling mee.

OPROEP. Zijn er geïnteresseerden in deze groep die juist op dit terrein ervaring hebben?

Reactie Rob Hammerschlag

Rob Hammerschlag, hoofdconstructeur van de DOT, heeft nog een interessante aanwijzing gegeven voor het isoleren van de magnetische fluxbuizen tussen de granulen.

Hieronder zijn gewaardeerde opmerking.

Hallo Herman,

G-band is 430,0 tot 431,0 nm. Dus standaard een filter centrum 430,5 nm en breedte tussen de 50% doorlaatpunten 1,0 nm. Ons G-band filter in de DOT is iets meer naar het rood, centrum 430,77 nm, breedte 1,02 nm. Zie de aangehangen curve in het bestand; (zie Bijlage)

Nabij continuüm is van 431,6 nm tot 432,2 nm. Wij hebben van Andover destijds gedaan gekregen een filter tamelijk precies op die waardes de 50% punten. Dus filter centrum 431,9 nm breedte 0,6 nm. Ik vind op mijn notebook geen scan van de deze filtercurve. Origineel ligt bij de DOT op La Palma. Ik ben van 22 september tot 4 oktober daar, dan kan ik kijken of ik die curve vind en zal dan een scan maken.

In het laatste beeld worden de "bright points" (heldere punten) met groot contrast zichtbaar. Het zijn magnetische fluxbuizen, die door de bewegingen in de granulatie heftig heen weer geschud worden.

In films is dat zichtbaar.

Je vindt films op de DOT website: <http://www.staff.science.uu.nl/~rutte101/dot/albums/movies/album.html>

Ga dan naar beneden tot bij: 2001-10-17-QS-gb-bc

Met rechter muisknop en "save target" kun je staande op die link de film naar je eigen computer halen.

Daaronder staat een lange film bij: 2001-10-19-AR9669-gb+bc+diff
met naast elkaar G-band, afgetrokken G-band minus Continuum en Continuum

Het heftig heen en weer schudden van de magnetische fluxbuizen geeft energie transport naar de hogere zonneatmosfeer die daardoor verhit wordt. Een artikel hier over uit de DOT waarnemingen is aangehangen in het bestand.

Beste groeten,

Rob

Ga maar eens naar de DOT site en zie hoe interessant dit is. We zijn dan ook van plan om het optisch schema aan te passen met een tweede filter en separate camera om hetzelfde te kunnen bereiken.

Nou ja bijna dan. Waarschijnlijk zal er best nog wel wat meer veranderen tijdens de rit. We sparen dat maar even op alvorens het schema aan te passen.

Tot zover maar weer enne denk met ons mee over verder bekendheid en sponsoring!

Hartelijke groet, Herman