



## **Platform Daedalus**

### **Essentie van het Platform**

Een opstap om samen met anderen aan weer- en/of sterrenkunde te doen  
Een ontmoetingsplek om te zoeken, te vragen en te discussiëren  
Een uitgelezen kans om te leren,  
Een gelegenheid om anderen te helpen  
Een podium om je resultaten te presenteren

Voor iedere amateur weer- of sterrenkundige op de Leidse Sterrewacht

### **Structuur en Organisatie**

Op het platform gaat het over de volgende activiteiten: DOEN, DENKEN en LEREN.  
Bij DOEN en DENKEN houden mensen (in kleine groepjes) zich bezig met een bepaald praktisch of theoretisch onderwerp en kan de hulp ingeroepen worden van een "expert". Bij LEREN gaat het puur om het overbrengen van (basis-)vaardigheden en (basis-) kennis.

We noemen het Platform daarom Platform DaeDaLus. (Doen, Denken, Leren)

De LWSK is toevallig de initiatiefnemer maar Platform Daedalus is bedoeld voor alle (amateur-) weer- en sterrenkundigen die actief zijn op de Leidse Sterrewacht. Leden van de LWSK, leden van de WLS en ook kaderleden van de JWG zijn van harte welkom. Ook zie ik mogelijkheden voor leden van Kaiser en wil de hulp van beroepsastronomen van de Sterrewacht niet schuwen.

### **DOEN en DENKEN**

Zoals er bij de professionele sterrenkunde een onderscheid is tussen de observationele en de theoretische sterrenkunde hebben we op het platform ook twee interessegebieden. DOENers houden zich bezig met waarnemen, meten en bouwen e.d., DENKers verdiepen zich via internet, literatuur of anderszins in hun onderwerpen. En dat kan variëren van heel eenvoudig tot bijna professioneel. Van het in de achtertuin of in het vrije veld genieten van de sterrenhemel tot het doorrekenen van het karakter van gravitatiegolven bij botsende zwarte gaten. Op de website worden enkele voorbeelden genoemd en uitgewerkt maar jullie interesses bestrijken een veel breder gebied dan ik kan op sommen.

Deelnemers kunnen hun interesses kenbaar maken. Afhankelijk van je kennis en kunde kun je je ook als expert aanmelden (wees niet te bescheiden) om mensen of groepjes bij hun activiteiten te ondersteunen.

## **LEREN: overdracht van kennis en vaardigheden**

Voor het aanleren van vaardigheden, en dan zal het denk ik voornamelijk over waarnemingen gaan, kunnen we gebruik maken van ervaren waarnemers in onze omgeving, denk bijvoorbeeld aan Guus Gilein en Sander van der Wal, maar ook nog verschillende anderen. Sander van der Wal heeft al aangeboden om beginnend met het komend seizoen een "waarneemcursus" te gaan verzorgen. Voor de kennis van Sterrenkunde (of Weerkunde) zelf kunnen we een grote diversiteit aan activiteiten ontplooien. Ook hier gaat het in eerste instantie om leden van bovengenoemde verenigingen en niet om mensen van buiten.

Een van de aardigste aanknopingspunten om te leren zijn de onderwerpen van komende lezingen. Niet voor iedereen is iedere lezing helemaal te volgen. We willen op de platformavonden voorafgaand aan zo'n lezing de basiskennis bespreken die nodig is om zo'n lezing beter te kunnen volgen. En natuurlijk zoeken we dan mensen voor wie zo'n lezing gemakkelijk te behappen is. Onder hen zijn er zeker die die noodzakelijke voorkennis willen uitleggen.

### **Andere LEER mogelijkheden**

Het liefst zou ik onder het kopje LEREN ook een diversiteit aan "cursussen" willen aanbieden met eigen mensen eventueel ook te volgen voor "externe" cursisten. Maar dat vergt de nodige organisatie. Dus wellicht kopen we zo'n cursus nog een keer gewoon in.

Voor onderwerpen die we in een of twee uur gaan behandelen is minder organisatie nodig. Hier hebben we al enkele onderwerpen en docenten beschikbaar (Kosmologie, Relativiteitstheorie en Sterevolucie) maar we zoeken er meer, ook meer elementaire zoals b.v. over de Massa-Lichtkracht wet, de magnitude-schaal, methoden voor afstandsbepaling, spectroscopie en spectraalanalyse, noem maar op.

Verder kunnen we hele prille amateur-sterrenkundigen eventueel enkele "Avondjes Sterrewacht" laten volgen. Als ze niet meegaan met de rondleiding na de pauze leveren ze geen problemen op voor het maximaal toegestane quotum. Is er ruimte genoeg dan kunnen ze ook nog mee naar de telescopen. Geïnteresseerden moeten zich wel eerst bij mij melden, ook al omdat het aantal per avond beperkt is.

### **Inrichting van de Avond**

Hoewel veel van de activiteiten, als ze eenmaal draaien, apart door ons of door de deelnemers zelf georganiseerd worden is een gezamenlijk trefpunt om te starten, vorderingen te melden, resultaten te presenteren en contact te hebben met andere groepen en activiteiten een must. Ook veel leeractiviteiten vinden op dit trefpunt hun plek.

Dat trefpunt wordt de platformavond op de Sterrewacht. Natuurlijk moeten we nog zoeken naar de beste vorm. Het kan een mix zijn van DOEN, DENKEN en LEREN op één avond, maar we kunnen ook aparte avonden voor LEREN organiseren. Wellicht vinden we al experimenterend de beste vorm.

De Doeners en de Denkers kunnen hun ideeën lanceren waarin ze zich willen verdiepen en deelgenoten zoeken. Ze kunnen er de vragen stellen waar ze graag een (hint van een) antwoord op zouden willen krijgen. En natuurlijk kunnen ze er hun bereikte resultaten presenteren.

Voor degenen die willen LEREN kunnen we zelf een lijst van onderwerpen op stellen maar we zullen zeker ook belangstelling inventariseren. Dat hoeft je niet af te wachten: laat nu alvast wat van je horen.

Aan docenten zou niet moeilijk te komen moeten zijn. Voor veel onderwerpen zijn er binnen de verenigingen mensen te vinden die bepaalde onderwerpen goed kunnen uitleggen. Misschien is het ook een leuke uitdaging voor studenten en valt er ook nog wel, mocht dat nodig zijn, een "beroeps" bij de Sterrewacht te regelen.

Meerdaagse cursussen en waarneemcursussen regelen we in ieder geval buiten de Platform Daedalus avonden om.

### **Bemensing**

Naast de deelnemers hebben we ook organisatoren nodig. Lex en ik kunnen daar zonder problemen een belangrijke rol in spelen. We zoeken daarom nog twee of drie mensen voor de organisatie en coördinatie. Daarnaast zoeken we natuurlijk nog experts en docenten in ongelimiteerde aantallen.

### **Dagen**

Ik denk aan tenminste vier avonden per jaar. Als het aanslaat kunnen we uitbreiden. Verder wil ik daarvoor de donderdagavond kiezen om mensen die nooit op dinsdag kunnen ook een kans te geven. Om te voorkomen dat we in conflict komen met het Avondje Sterrewacht kiezen we de donderdagen dicht bij het Laatste Kwartier.

### **Lancering**

We beginnen officieel in het nieuwe seizoen, de precieze data en (voor zover al bekend) het programma worden opgenomen de najaarsagenda.

Met de leden die zich al hebben opgegeven starten we nu. Ik hoop dat ze op de eerste Platform Daedalus-avond in het nieuwe seizoen al iets van zich kunnen laten horen of zien.

### **Ook het platform op?**

Heb je ook interesse om als deelnemer, expert, docent en/of coördinator het platform op te stappen of te ondersteunen? Laat dan wat van je horen aan Lex of aan mij. Want zonder jullie gaat het niet werken.

*Lambert Swaans  
28 maart 2016*

Lex Blommers: [lexblommers@hetnet.nl](mailto:lexblommers@hetnet.nl)  
Lambert Swaans: [voorzitter@lws.nl](mailto:voorzitter@lws.nl)