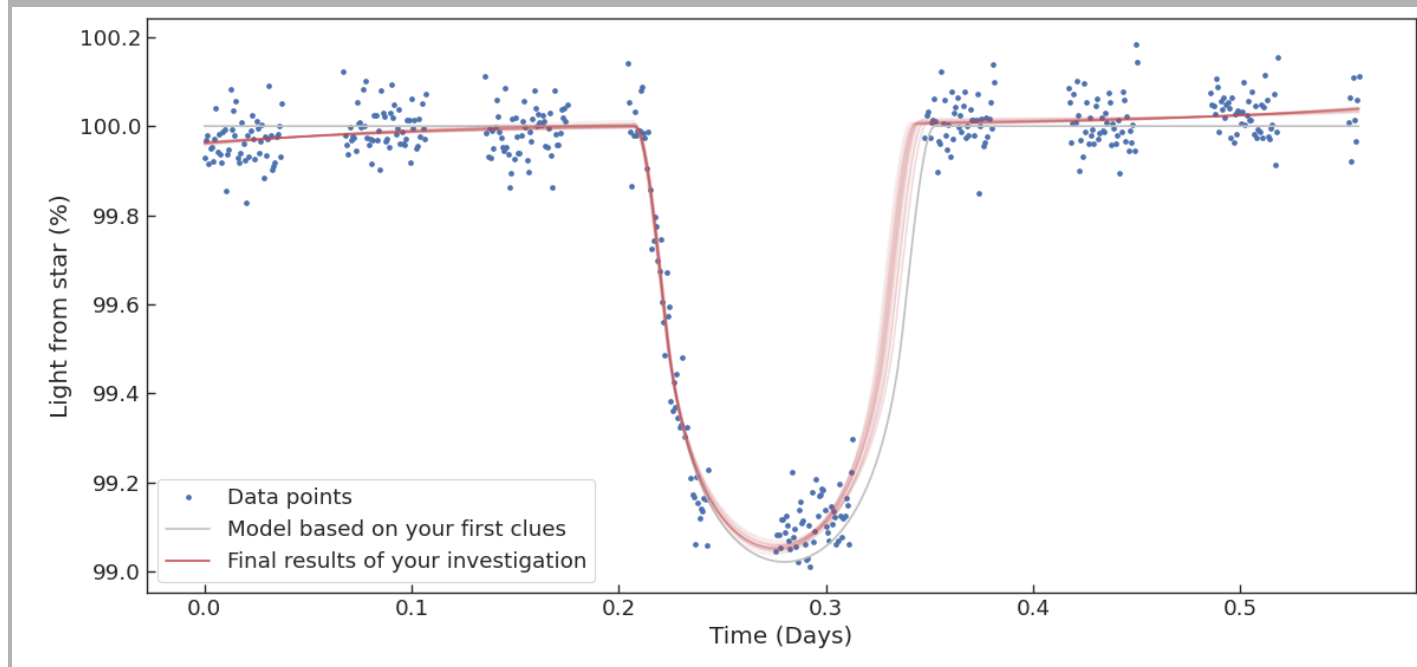


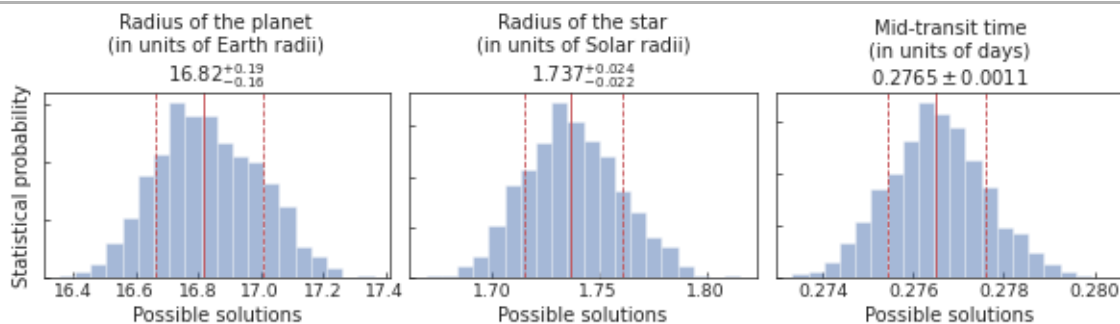
## → Bilag 1

### Transitlyskurve for exoplaneten KELT-3b

KELT-3b resultater af den bedste tilpasning af modellen fra *allesfitter*



↑ Transit-lyskurve med den bedst tilpassede model.



- Histogrammerne viser sandsynligheden for, at hver parameter har en bestemt værdi.
- Den midterste gennemgående linje viser medianværdien for hver parameter.
- De stiplede linjer til venstre og højre for den angiver henholdsvis den nedre og den øvre grænse.
- Disse kaldes 1-sigma-usikkerhederne. Det betyder, at vi statistisk set kan være 68 % sikre på, at den sande værdi ligger inden for dem.
- Bemærk, at det betyder, at det er muligt, at den sande værdi af en parameter ligger uden for disse grænser; de er kun statistiske usikkerheder, ikke endelige grænser.

↑ Histogram af den statistiske sandsynlighed for alle parameterværdier for KELT-3b

Navn	Medianværdi	Lavere fejl	Øvre fejl	Sagsfremstilling
Planetens radius (i enheder af Jordens radius)	16.82	0.16	0.19	Cheops' observationer
Stjernens radius (i enheder af solradius)	1.737	0.022	0.024	Cheops' observationer
Midtvejs transittid (i dage)	0.2765	0.0011	0.0011	Cheops' observationer
Orbitalperiode (i dage)	2.70339			Andre observationer fra arkivet

↑ Tabel med de bedst tilpassede modelparametre.