

Donald J. Kessler



Donald J. Kessler is de 'uitvinder' van het Kessler-effect. Dat is het bekende effect dat als volgt te beschrijven is;

Wanneer een stuk ruimtepuin botst met een ander stuk ruimtepuin vermenigvuldigt het puin zich in vele duizenden stukken extra puin. Hierdoor raakt het heelal dus extra vervuild. Verder kunnen alle extra stukken puin ook weer botsen en dus ook weer gaan vermenigvuldigen. Hierdoor komt er dus een exponentiële groei van ruimtepuin. Het effect is dus dat er steeds meer puin komt, en dat is dus extra gevaarlijk voor de vele satellieten en ruimtestations die de mens van de aarde heeft 'geschoten'.

Het idee van Kessler is dus dat de mens moet zorgen dat er geen nieuw ruimtepuin ontstaat, en het puin van nu zal ooit toch verdwijnen. Dat gebeurt namelijk door het verdampen ervan in de dampkring. Dus dan zal er steeds minder ruimtepuin zijn.

Over Kessler zelf: Na het ontdekken van het Kessler-effect is hij aangesteld als hoofd van een afdeling bij NASA. Daar heeft hij veel onderzocht naar o.a. ruimtepuin. Hij heeft daar ook enkele keren over geschreven en staat hoog aangeschreven in zijn vak. Hij heeft dan ook tot 1996 bij NASA gewerkt.

Na zijn tijd bij NASA is hij met vervroegd pensioen gegaan, en geeft hij af en toe lezingen die drukbezocht zijn. Veel deskundigen vinden de lezingen van Kessler zeer interessant, en steken hier veel van op voor hun eigen onderzoek.

Het Kessler-effect ↓

