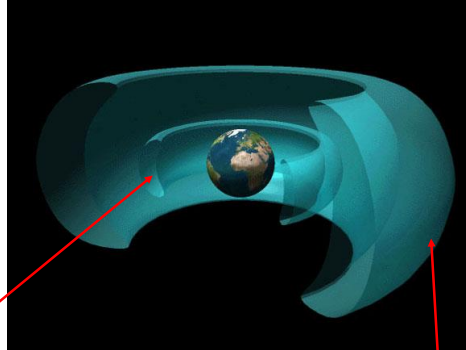


De Van Allen-gordels

Gordels rond de aarde die geladen deeltjes bevatten.



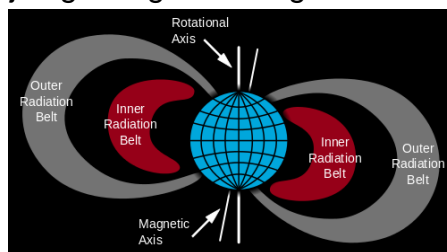
Auteur: JHUAPL, NASA

Protonen en elektronen afkomstig van kosmische straling

Elektronen afkomstig van zonnewind

De Van Allen-gordels

Deeltjes gevangen in magnetische veld van de aarde.



Auteur: [Booyabazooka](#)

Auteur: [United States Air Force](#) photo by Senior Airman Joshua Strang

Bij de polen kunnen sommige deeltjes tot 40 à 50 km hoogte geraken en daar botsen ze met luchtmoleculen: ontstaan **noorderlicht en zuiderlicht**



Het hall effect

