

Science Park 105  
1098 XG  
Amsterdam  
4 januari 2016

[naam van een docent]  
[middelbare school staan]

Geachte heer, mevr.

HiSPARC is een grootschalig experiment waarmee middelbare scholieren onderzoek verrichten aan kosmische straling. Het omvat momenteel een netwerk van zo'n 100 stations waarvan de meeste zich op de daken van middelbare scholen bevinden. Het HiSPARC team waardeert het dat uw middelbare school daar deel van uitmaakt.

Om de waarde van HiSPARC voor uw leerlingen te benadrukken vindt U in deze brief een HiSPARC map met lesmateriaal en praktische opdrachten.

Het doel van het materiaal is om docenten en leerlingen een ingang te bieden voor onderhoud en onderzoek. Hiervoor zijn een aantal opdrachten samengesteld die de docent voor zijn lessen kan gebruiken. Door deze opdrachten uit te voeren ervaren leerlingen de verschillende facetten van wetenschappelijk onderzoek:

- het onderhouden van een experimentele opstelling
- het opvragen en verwerken van de digitaal opgeslagen meetgegevens
- op basis van de meetgegevens de onderzoeksvraag beantwoorden.

We wensen U veel succes met de HiSPARC map.

Hoogachtend,

Het HiSPARC team

Bijlage(n): HiSPARC map