

Juryrapport
ET Outreach Award 2021

**Anniek Gloudemans, Sharon Diamant, Sanne van Gammeren, Katharina Immer,
Violette Impellizzeri, Amy Louca, Frank Rensen, Martijn Wilhelm, Michelle Willebrands**
Climate and Astronomy - Design Your Own Alien

Het is soms makkelijk om te vergeten hoe mensonvriendelijk ons heelal is en hoe bijzonder het klimaat en leven op aarde is. Sterrenkundigen kunnen mensen helpen om na te denken over de leefomstandigheden op andere planeten en manen. Daarmee laten ze zien dat leven op aarde alles behalve vanzelfsprekend is en dat we zuinig moeten zijn op onze planeet. Zo kan sterrenkunde bijdragen aan onderwijs over de klimaatcrisis, één van de urgente Sustainable Development Goals van de Verenigde Naties.

De jury van de ET Outreach Award 2021 kent de prijs toe aan het project *Ontwerp je eigen alien* van Anniek Gloudemans en haar team omdat zij het voorgaande op uitstekende wijze doen.

Het project *Ontwerp je eigen alien* laat kinderen nadenken over wat voor aliens op planeten en manen in ons zonnestelsel zouden kunnen wonen. In een vijfdaags programma krijgen ze eerst een lezing van een sterrenkundige over de kosmos. Daarna gaan ze een paar dagen met hun eigen docent aan de slag om een alien te bedenken én te bouwen die op een andere planeet zou kunnen wonen, vervolgens moeten ze een ruimtepak voor zichzelf ontwerpen waarmee ze hun nieuwe alien-vriend kunnen bezoeken. Op de vijfde dag presenteren de kinderen hun werk en komt een sterrenkundige op school kijken of de aliens echt op andere planeten zouden kunnen leven, gevolgd door een afsluitende lezing over de schoonheid en diversiteit van het heelal en een discussie over wat kinderen kunnen doen om onze aarde te beschermen.

De jury was onder de indruk van de professionaliteit en kennis die in dit projectteam verenigd worden. Het is heel goed dat er een serieuze pilot gedaan wordt met een lokale school om te zorgen dat het programma goed aansluit bij de wensen en eisen van het primaire onderwijs. Ook vinden we het charmant dat de basis van dit project al langer bestaat en steeds wordt doorontwikkeld om goed te blijven aansluiten op wat nu belangrijk is in de maatschappij en bij wat scholen nodig hebben. We hebben er alle vertrouwen in dat dit ambitieuze project een blijvende impact zal hebben op de honderden leerlingen uit alle lagen van de samenleving die straks hun eigen alien ontwerpen en zo een nieuwe kijk krijgen op het heelal en onze aarde.

Prof. dr. ir. I. (Ionica) Smeets, hoogleraar wetenschapscommunicatie Universiteit Leiden
Prof. dr. ir. J.A.M. (Johan) Bleeker, oud-algemeen directeur SRON-Nederlands Instituut voor Ruimteonderzoek, emeritus-hoogleraar ruimteonderzoek Universiteit Utrecht

De jury vergaderde op via Zoom op 20 oktober 2021 onder leiding van KHMW-directeur Ir. G.M. (Geert) van de Wouw. Tevens waren ter vergadering aanwezig Prof. dr. A.P. (Ad) IJzerman, secretaris natuurwetenschappen KHMW en Drs. S. (Saskia) van Manen, secretaris KHMW (verslag).