



Plan Bunnik

Start mei 2021 tot okt 2021

Plan in een paar woorden:

Opzetten van een kas in de vorm van een dome, gelijk aan de te verwachte vorm van een habitat op Mars rond 2050. In de dome worden door scholen uit de omgeving experimenten gedaan. Deze worden uitgevoerd door 2 personen die enkele dagen/nachten in de Dome verblijven. De dome is geheel zero-waste en alles bevindt zich binnen de dome.

Waarom een Mars habitat?

Stichting Intergalactic Environmentalists verzorgt al vele jaren opdrachten en wedstrijden voor scholen. Deze opdrachten en wedstrijden hebben altijd het thema ruimtevaart en duurzaamheid.

Denk hierbij aan opruimen ruimtepuin of het creëren van een zero-waste maanbasis. Het zou effectiever en zichtbaarder zijn voor de stichting Intergalactic Environmentalists als er een platform is waar alle activiteiten samenkomen. De stichting wil dit doen in de vorm van een Mars Habitat, zodat teams van verschillende scholen kunnen samenwerken aan hetzelfde plan. Het visuele aspect (de dome) plus de fysieke plek waar teams van elkaar en vorige opdrachten kunnen leren en doorbouwen.

De betrokken scholen:

- 1) basisscholen gemeente Bunnik (aangesloten bij college tour Bibliotheek Bunnik)
- 2) De Anna van Rijn school in Houten, afdeling scheikunde
- 3) Nifterlake college in Maarssen afdeling technasium met landbouw op afstand
- 4) Koningin Wilhelmina College in Culemborg studieprofiel Agora
- 5) Daltonschool Rijnsweerd Utrecht

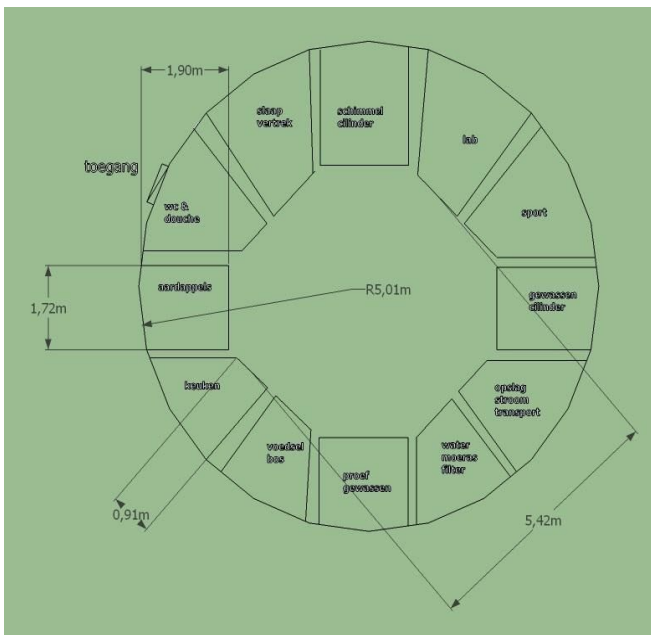
Betrokken organisaties

- 1) Sterrenwacht Sonnenborgh (kennis, educatie, materiaal)
- 2) Lokale leden van ruimtevaart verenigingen (NVR,
- 3) UW zaagt in haar werkplaats met mensen een afstand tot de arbeidsmarkt het materiaal op maat.
- 4) Gemeente Utrecht afdeling sport levert overtollig rode onder matten als dak voor dome.
- 5) De Arm geeft tweedehands meubilair in bruikleen.
- 6) Openbaar vervoersbedrijf doneert overbodig geworden "kuch"schermen te gebruiken voor op de landbouw kas/gewassen cilinder.
- 7) Euro-dome (schalkwijk) technisch advies.



De Dome:

Het gaat hier om 2x een halve bolvormige constructie (zie foto) gemaakt van stalen buizen en een plastic doek. Beide domes zijn 12 meter bij 12 meter en 5 meter hoog. De domes zijn mobiel en zijn binnen 1 week af te breken.





De dome wordt gebouwd door Euro-dome in Schalkwijk en is voorzien van een “tentboek” zoals vereist in een vergunningsaanvraag.

Binnen in de dome worden compartimenten gemaakt. (zie tekening)

Waarbij landbouw en leven centraal staan. De betrokken scholen zijn gevraagd om invulling te geven aan de ruimtes (leerjaar 2020/2021) en na de zomer zal leerjaar (2021/2022) worden gevraagd de projecten opnieuw te doen, dan wel te vervolgen.

Dome 2 zal geheel bestaan uit zand en stenen gelijk aan Mars. Hier kunnen schoolteams hun tests doen. Denk aan rovers en ruimtepakken.

Waarom Bunnik:

De gemeente Bunnik is 1 van de 8 gemeenten vernoemd op Mars. Plan is de De Mars habitat te laten reizen langs deze gemeentes. Als de “cirkel rond is” zijn we net zo lang onderweg als een “echte” mars missie.

Exploitatie van de Dome,

De kosten van de dome en haar onderhoud worden verkregen door een bijdrage van de personen die in de dome verblijven. Zij betalen een bedrag per nacht voor de “mars-experience” mee te maken.

Mochten er binnen de pilot periode weer bezoekers mogen worden ontvangen dan zal dit gaan met tijdslots zoals we dit in Corona-tijd gewend zijn geraakt. Het gaat hier om max 100 bezoekers per dag

Wat wordt gevraagd van de gemeente Bunnik.

Het betreft hier een pilot van 6 maanden.

Gezien bezoek niet mogelijk is en naar verwachting ook niet mogelijk is tot in/na de zomer gaat het voor nu om een vergunning om een dome te plaatsen en een ontheffing van de Kampeervergunning. Zodat 2 personen in de dome kunnen overnachten.

namens het bestuur van de Stichting Intergalactic Environmentalists,

Arnout Schaap