

## Onderbouw

**Wie:** vh1a + vh1c

**Opdrachtgever:** Safaripark Beekse Bergen

**Wat:** Safaripark de Beekse Bergen heeft in het verleden een binnen- en buitenverblijf gemaakt voor een aantal Afrikaanse Wilde Honden. Het huidige verblijf voldoet niet meer aan de eisen. Het binnenverblijf is verouderd en volgens Safaripark de Beekse Bergen mag het buitenverblijf wat meer spannende kijkmomenten en –plekken op gaan leveren. Er moet meer te beleven zijn voor de gasten bij het nieuwe verblijf. De Beekse Bergen wil dat onze leerlingen een nieuw binnen- en buitenverblijf ontwerpen voor de Afrikaanse Wilde Hond.

**Belangrijke data:**

Excursie: 29 januari (hele dag)



**BEEKSE  
BERGEN**

**Wie:** vh1b + vh1d

**Opdrachtgever:** Museum Klok en Peel

**Wat:** Museum Klok en Peel is door het aanbod van klokken en bellen, wisselende exposities, een prachtige tuin en informatie over natuur en cultuurhistorie van het Peellandschap aantrekkelijk voor verschillende doelgroepen. De manier waarop de inhoud wordt overgebracht, mag wat het museum betreft dichter bij de bezoeker komen te staan. Wat is de beste manier om informatie over te brengen aan de verschillende doelgroepen? Wat spreekt aan? Welke activiteiten zorgen voor de beste beleving in het museum?

Onze leerlingen gaan zich richten op kinderen van 2 tot 8 jaar oud en hun ouders. Door het ontwerpen van een hands-on object bij één van de geselecteerde thema's hoopt het museum beter aan te sluiten bij de belevingswereld van de bezoekers.

**Belangrijke data:**

Excursie: 31 januari



**KLOK & PEEL**  
*méer dan museum!*

**[Technasium]**

**Wie:** th2

**Opdrachtgever:** Technasium Top Award (TTA)

**Wat:** Zika, ebola, dengue, HIV en griep: het zijn maar een paar virussen die het alledaagse leven nog steeds teisteren en levens eisen. Epidemiologen en virologen houden zich dagelijks bezig met het bestuderen van virussen, omdat virussen een grote bedreiging voor de gezondheid kunnen zijn en wetenschap hierover kan bijdragen aan het verminderen van de kans op gezondheidsrisico's. Technasiumleerlingen door heel Nederland kiezen, aan de hand van een risicoanalyse, een virus uit en maken hierbij een plan om zoveel mogelijk mensen zo effectief mogelijk voor te lichten over dit betreffende virus.

**Belangrijke data:**

Landelijke finale: 9 april



**Wie:** th3

**Opdrachtgever:** ORO – Het Rijtven

**Wat:** Op het Rijtven wonen cliënten van alle leeftijden met een (zeer) ernstige verstandelijke beperking. Voor mensen met een verstandelijke beperking is het erg moeilijk om gevaar in te schatten. Daarbij zijn de bewoners ook niet altijd in staat om zich snel te verplaatsen. Op het terrein van ORO mogen auto's rijden en helaas houden momenteel veel automobilisten zich niet aan de maximumsnelheid. De veiligheid van de bewoners en het personeel kunnen daarmee niet worden gegarandeerd. ORO vraagt de leerlingen om een ontwerp te maken, ter bevordering van de verkeersveiligheid, dat past in het landschap van het Rijtven. Het ontwerp moet automobilisten duidelijk maken dat zij in deze bijzondere omgeving zijn en de maximumsnelheid daarom echt gewaarborgd moet worden. Het ontwerp moet ook aantrekkelijk en/of prikkelend zijn voor de bewoners.

**Belangrijke data:**

Excursie: 24 januari

Eindpresentatie: 4 april



[Technasium]

**Bovenbouw**

**Wie:** Technasium 4 bestaande uit Havo 4 en VWO 4

**Wat:** De leerlingen van th4 gaan deze periode beginnen aan het eerste keuzeproject.

Voor het eerst zullen zij zelf op een bedrijf afstappen, een opdracht binnenhalen, deze zelf schrijven en vervolgens uitvoeren. Om ze hiermee te helpen, zullen zij een workshop 'public speaking' volgen en begeleiding krijgen van leerlingen uit VWO 5. Daarnaast nemen we ook dit jaar weer deel aan de Technasium Netwerkbijeenkomst (TNB19) in de Automotive Campus in Helmond. Hier zullen tientallen potentiële opdrachtgevers zichzelf presenteren aan de leerlingen.

**Belangrijke data:**

Workshop Public Speaking: 30 januari  
Begeleiding VWO5: doorlopend  
TNB19: 1 februari

**Wie:** VWO 5

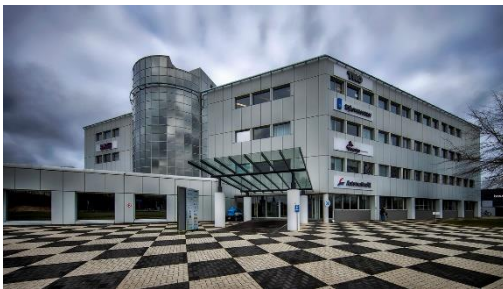
**Wat:** De leerlingen van VWO 5 starten met het derde keuzeproject. Ook zij gaan naar de Technasium Netwerkbijeenkomst (TNB19) op vrijdag 1 februari.

**Wie:** Havo 5 en VWO 6

**Wat:** De examenleerlingen zijn volop bezig met de uitvoering van de meesterproef. Zij gaan toewerken naar een eindresultaat wat zij in maart aan de opdrachtgevers en expertbegeleiders zullen presenteren.

**Belangrijke data:**

Eindpresentaties: 21 maart 2019



**[Technasium]**