Scholenproject fijnstof

PROVINCIE ZEELAND

ZEELAND LAND IN ZEE

Provincie Zeeland

Scholenproject fijnstof Zeeland

- Schooljaar 2019-2020
Start met 2 scholen met Technasium onderwijs niveau 3HAVO/VWO

- 2020-2021
3e school erbij

- 2021-2022
laatste van de vier middelbare scholen met technasium in Zeeland erbij.

NOG NATIONALE® ONDERWIJSGIDS

Onderwijsnieuws | Kinderopvang | Basisonderwijs | Speciaal Onderwijs | Voortgezet Onderwijs | ME

Onderwijsagenda | Onderwijsvacatures | Blog | Interviews | Examens | Acties

NOG Zeeland laat luchtmetingen verrichten door leerlingen Technasium - 19 februari '20

Afgelopen drie maanden werkten 63 leerlingen van de Technasia van Pontes Scholengroep op uitnodiging van de Provincie Zeeland en met ondersteuning van de Omgevingsdiensten aan het project Fijnstof. Ze deden op twintig verschillende locaties metingen, onder andere in en om hun huis, op drukke en verkeersluwe wegen, op de Zeelandbrug, op het schoolplein en in parkeergarages. Op donderdag 13 februari 2020 presenteerden zij het eindresultaat in het provinciehuis. Dit meldt provincie Zeeland.

Bij fijnstofmetingen bij de Zeelandbrug was in de meetresultaten duidelijk te zien wanneer de brug open had gestaan en wanneer het spits was geweest. Op die momenten nam de hoeveelheid fijnstof direct toe. Uit andere metingen blijkt dat er een verband is tussen de

Scholenproject Zeeland

- Opdrachtgever Provincie Zeeland
- Samenwerking met DCMR / RIVM - GLOBE
- Opdrachtomschrijving afgestemd met scholen
- Opbouw: Kick off - tussenevaluatie – eindpresentatie
- Eindpresentatie → veel (extern) potentieel
- Corona invloed 2020-2021 / 2021-2022
- Nieuw: Snuffelfiets, gastles GGD, gepland bezoek RIVM

Provincie Zeeland

9,2 d. volgers · **378** volgend

Provincie Zeeland
7 dec. 2020 ·

Tot en met eind februari 2021 doen technasiumscholieren van Pontes Het Goese Lyceum locatie Oranjeweg, Pieter Zeeman en Nehalennia ssg onderzoek naar fijnstof 🧐. Dat doen ze met speciale fijnstofsensoren. Ze hebben geen voorkennis en gaan zelf aan de slag en leren zo meer over hun eigen leefomgeving en de luchtkwaliteit waarin ze leven. Ze kregen wel een (digitale) presentatie van medewerkers van de Provincie en het RIVM over dit project. Het doel? Werken aan het permanent verminderen en verbeteren van de lucht waarin we leven en dat is precies het doel van het Schone Lucht akkoord 🙌. We wensen de scholieren veel succes met deze opdracht!

De deelopdrachten binnen het project

- **Start met Kick-off (live & digitaal)**

  Analyse fijnstof

  Analyse gezondheidseffecten fijnstof

  Analyse meetapparatuur

  Onderzoek bestaande metingen

  Meetplan opstellen voor eigen metingen

  Factoren die van invloed kunnen zijn

- **Tussenevaluatie (digitaal)**

  Verzamelen en verwerken meetgegevens

  Maak een verslag / adviesrapport

  Maak een poster

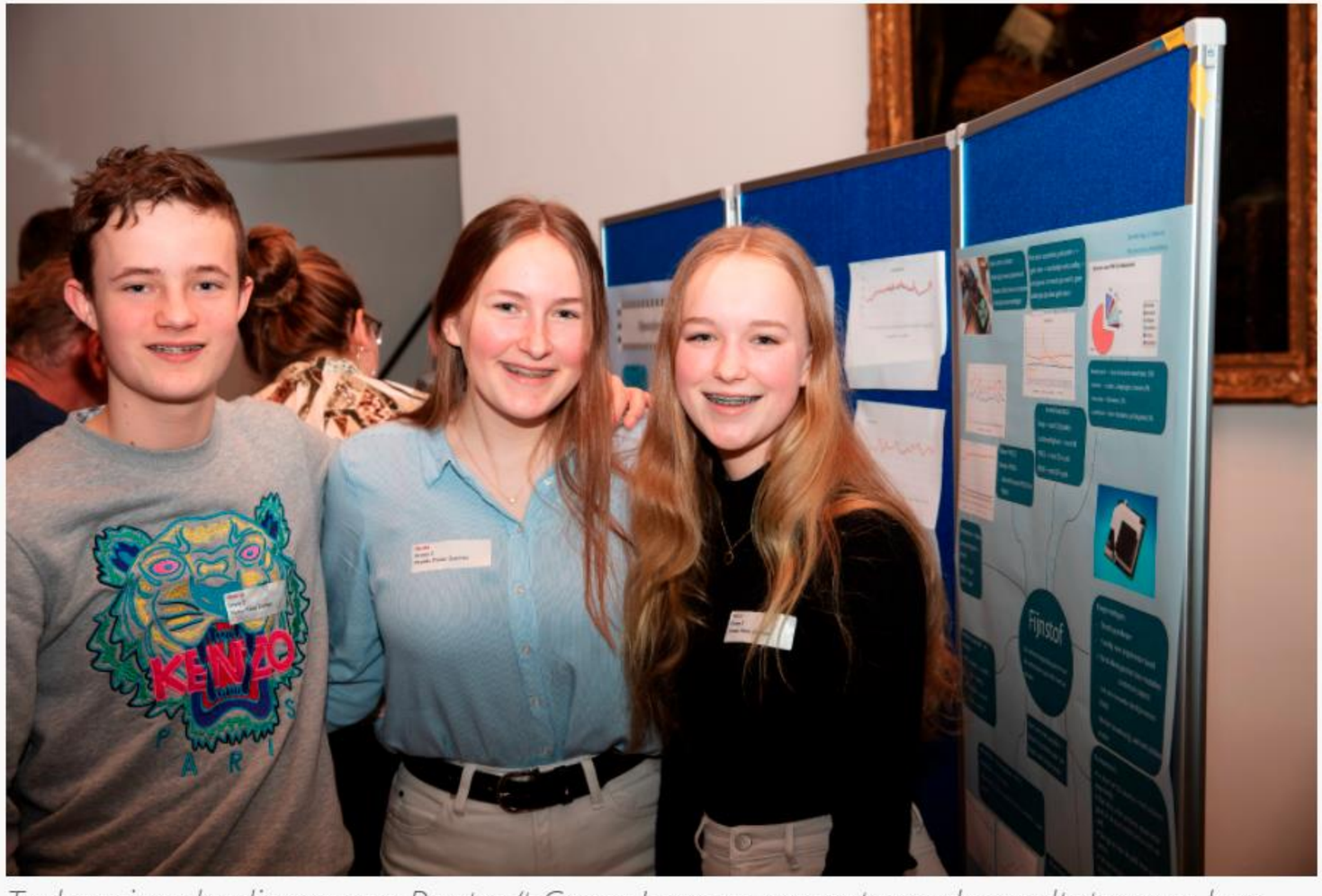
- **Eindpresentatie (live op buitenschoolse locatie)**

Stichting GLOBE en fijnstof project

GLOBE organiseert verschillende onderzoeksprojecten naar milieukwaliteit en ontwikkelen lesmaterialen.
Fijnstof onderzoek past hier uitstekend bij.

GLOBE heeft een netwerk van ruim 80 middelbare scholen in Nederland.
www.globenederland.nl

2020: Stichting GLOBE Nederland start met het ontwikkelen en uitvoeren van een campagne rondom fijnstof voor middelbare scholieren.



Technasium leerlingen van Pontes 't Goese Lyceum presenteren de resultaten van hun fijnstofonderzoek aan de provincie Zeeland. Deze Zeeuwse pilotcampagne heeft mede gediend als input voor de landelijke GLOBE fijnstofcampagne.

Uitvoering Scholenproject / participatie SLA

- Koppeling scholenproject met SLA thema Participatie.
- Benutten eindpresentaties: breder dan school
- Samenwerking

Inzet Zeeland op participatie breder dan enkel scholenproject met uitbreiding project Snuffelfiets

Begin 2021 pilot gedraaid. Gefaseerde opschaling. Kennis en ervaring belangrijk.

Niet enkel (snuffelfiets)sensoren uitdelen. -> verwachtingen, plan , doel, ….

Tevens bekijken inzet (meer) burgersensormetingen via samenmeten.nl en mogelijke rol provincie

Scholenproject 2021-2022 & SLA

- Provincie Zeeland vanaf schooljaar 2021-2022:

  - Scholenproject fijnstof onder SLA paraplu thema participatie

  - Daarbij uitbreiding met project Snuffelfiets

- GLOBE heeft in het schooljaar 2020-2021 in de provincie Utrecht op een HAVO/VWO en een VMBO school een project Snuffelfiets uitgevoerd.

- GLOBE wil dit graag opschalen (Provincie Utrecht ook)

  - Nog geen afstemming maar eerste contacten zijn gelegd

SNUFFELFIETS

Vragen ???

ZEELAND LAND IN ZEE

Provincie Zeeland