

Opstellen van een meetstation - Handleiding

Tijdens onze AIRbezen-campagne meten we met alle sensoren tegelijkertijd. Dit omdat een deel van ons onderzoek gaat over de correlatie tussen de verschillende meetmethodes. Idealiter hangen of staan al je sensoren dus ook ongeveer op dezelfde plaats. Het staat je natuurlijk vrij om na de meetperiode opnieuw te gaan meten, of tijdens de meetperiode een extra meetstation op te stellen op een andere plaats en later de resultaten te vergelijken. Meer nog: dat moedigen we ten stelligste aan! Hoe je best meet en hoe je elke sensor opstelt, vind je terug in de specifieke protocollen.

De meetperiode van de AIRbezen-campagne is van 11 maart tot en met 5 april. Van net na de krokusvakantie tot net voor de paasvakantie dus. De bedoeling is dat jullie allemaal deze data zo strict mogelijk proberen te respecteren.

Voor ons is het hoe dan ook belangrijk om heel specifiek te weten wat, hoe lang en hoe er gemeten is. Vandaar dat we dit op een gegeven moment (elektronisch, dus via mail) opvragen. Voor jullie gemak hebben we alles wat we gaan opvragen, hieronder in een tabel gezet. Deze kunnen jullie nu reeds invullen, zodat alle exacte informatie bewaard blijft.

Met vragen kunnen jullie donderdag 4 april (tussen 9 en 5) en vrijdag 5 april (tussen 11 en 7) bellen naar Liesbeth: 0498 10 92 74. Mailen kan ook: liesbeth.cuyper@uantwerpen.be

Staalnummer: Geef hier de exacte naam van de stalen. Dat wil dus zeggen dat je je schoolcode PLUS de staalnummer hier opschrijft.

Voorbeeld: alcoholdoekjes, staal 1: 19_2140_S_001 AD_1

Locatie: Wees hier zo specifiek mogelijk: tuin- of straatkant, aan de speelplaats, drukke baan, verdieping, ...

Datum en uur: Hier vragen we om het uur tot op het kwartier nauwkeurig te geven.

Anomalie: Als er iets gebeurd is met het staal, kan je dat hier aangeven.

Hoe voorzie je een staal van een unieke code?

Opbouw unieke code:

Schoolcode_ Sensortype_ Staalnummer

Voorbeeld: 19_2140_S_001_AD_1

- Jaar = 2019
- Postcode = 2140
- Secundaire school = S
- 001 t.e.m. 500 = Schoolnummer
- Sensortype:
 - Alcoholdoekjes = AD
 - Melkkartonnetjes = MK
 - Microscoopglasjes = MG
 - Nova PM SDS011 = PM
 - Palmes Diffusie Buisjes = NO2
 - AIRbezen (aardbeiplantjes) = AP

Staalnummer 1 of 2

Alcoholdoekjes

Je kan tot 2 stalen opsturen naar ons om te laten analyseren. Het is interessant om stalen op te sturen die van een zeer verschillende locatie komen bij jou uit de buurt.

Schrijf op een papieren zakje de unieke code van het staal (vochtige doekje) en steek het doekje voorzichtig in het zakje. Plak dicht.

Steek het papieren zakje in de grote enveloppe met de rest van de stalen.

Staalnummer	
Locatie waar het staal hing	
Datum en uur van ophangen	
Datum en uur van weghalen	
Anomalie	

Staalnummer	
Locatie waar het staal hing	
Datum en uur van ophangen	
Datum en uur van weghalen	
Anomalie	

Melkkartonplaatjes

Neem een vochtig [alcoholdoekje](#) en veeg het melkkartonplaatje van 9x9 cm hiermee grondig proper.

Schrijf op een papieren zakje de unieke code van het staal (vochtige doekje) en steek het doekje voorzichtig in het zakje. Plak dicht.

Steek het papieren zakje in de grote enveloppe met de rest van de stalen.

Staalnummer	
Locatie waar het staal hing	
Datum en uur van ophangen	
Datum en uur van weghalen	
Anomalie	

Staalnummer	
Locatie waar het staal hing	
Datum en uur van ophangen	
Datum en uur van weghalen	
Anomalie	

Aardbeiplantjes

Oogst de blaadjes van je aardbeiplantje: <https://www.youtube.com/watch?v=5eALpOySHyI>.

Knip hierbij blaadjes af die voldoende blootgesteld zijn aan de lucht, dus blaadjes aan de buitenkant van het plantje. Neem ook blaadjes die gedurende de hele periode aan het plantje hebben gehangen; deze zijn donkerder groen dan de nieuwe blaadjes.

Je moet 5 samengestelde blaadjes naar ons opsturen. Deze mogen in hetzelfde zakje verpakt zijn.

Schrijf je unieke staalcode op het papieren zakje en plak dit dicht.

Steek het papieren zakje in de grote enveloppe met de rest van de stalen.

Staalnummer	
Locatie waar het staal stond	
Datum en uur van plaatsen	
Datum en uur van weghalen	
Anomalie	

Elektronische sensor

Hiervoor moet je niets doen. Eens opgesteld meet de sensor voortdurend de luchtkwaliteit. Je moet deze sensor niet terug naar ons opsturen.

Acces-key	
Locatie waar de sensor tijdens de AIRbezen-campagne stond	
Anomalie	

NOX-buisjes

Haal de meetbuisjes van het bord (knip de binders door met een tang) en sluit de buisjes met het dopje. Steek de buisjes in het plastic zakje. Vul het formulier in dat je in het protocol van de buisjes vind. Stuur beide buisjes plus het formulier op naar Buro Blauw. Gebruik hiervoor de gewatteerde enveloppe.

Buisjesnummers (deze staan met alcoholstift op de buisjes gezet)	
Locatie waar de buisjes hingen	
Datum en uur van opening	
Datum en uur van sluiting	
Anomalie	

Bord AIRbezen meetstation

Reinig elke flank van het V-bord telkens met een alcoholdoekje. Gebruik één doekje per zijde.

Schrijf op een papieren zakje de unieke code van het staal (vochtige doekje) en steek het doekje voorzichtig in het zakje. Plak dicht. Steek elk doekje in een apart zakje.

Steek het papieren zakje in de grote enveloppe met de rest van de stalen.

Staalnummer (bord):	
Locatie waar het staal hing	
Datum en uur van ophangen bord	
Datum en uur van afvegen bord	
Anomalie	

Staalnummer (bord)	
Locatie waar het staal hing	
Datum en uur van ophangen bord	
Datum en uur van afvegen bord	
Anomalie	