

op het plankje om het mes dieper in de grond te krijgen. Haal het installatiemes vervolgens uit de bodem.

⚠ Gebruik het installatiemes om de gleuf te maken. De gazondolk is breekbaar.

4 Duw de gazondolk voorzichtig in de gleuf



Pak de gazondolk (zonder dakje) en duw het groene deel (het lemme) voorzichtig en loodrecht in de gleuf, tot de temperatuursensor

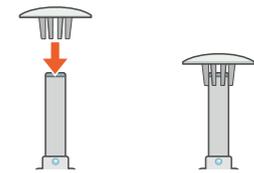
(het metalen 'bolletje') en het lampje net het bodemoppervlak raken.

Is de gleuf niet diep genoeg?

Verwijder de gazondolk voorzichtig en gebruik je installatiemes om een diepere gleuf te maken.

⚠ Niet op de gazondolk hameren of slaan!

5 Installeer het dakje

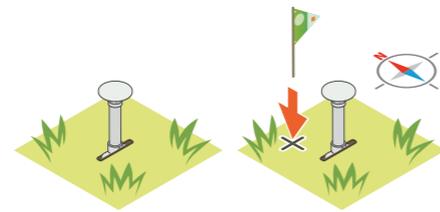


In tegenstelling tot de metingen in 2021 wordt het dakje ditmaal geïnstalleerd zonder ringetje. Schuif het witte dakje op de gazondolk.

⚠ Breekbaar! Niet drukken of kloppen op het dakje.

6

6 Markeer de gazondolk met het vlaggetje met het vlaggetje



Je kunt de locatie nu markeren met het vlaggetje van voorgaande meetperiode, of met een nieuw markeerpunt. Plaats deze langs de noordkant van je gazondolk.

Moet ik verder nog iets doen?

Alle gazondolken worden op 27 maart door het team van CurieuzeNeuzen tegelijkertijd via het Internet of Things netwerk van Orange Belgium aangezet. Aanzetten met de paperclip (zoals in 2021) is dus niet meer nodig.

Van 26 maart tot en met 1 oktober staat de gazondolk in je tuin. De gazondolk heeft geen onderhoud nodig.



Geef het gras in de tussentijd geen water: het extra water zou een vertekend beeld kunnen geven in de metingen.

Zet geen grote objecten naast of over de gazondolk: gebruik enkel het vlaggetje of een klein markeerpunt om de positie van de gazondolk aan te geven.



Het gras maaien mag wel. Maai het gras rond de gazondolk op hetzelfde moment en op dezelfde hoogte als de rest van het grasperk.

Wees voorzichtig als je bij de gazondolk in de buurt komt. Maai om de gazondolk heen en knip eventueel het gras handmatig bij.

7

Wat doe ik als ik een probleem heb?

Is de gazondolk of een onderdeel ervan stukgegaan of is er iets anders mis? Onze website heeft mogelijk al een antwoord op je vraag. Raadpleeg eerst de FAQ op de website: curieuzeneuzen.be/vragen.

Vanaf 30 maart: meetresultaten uit je eigen tuin volgen

De meetdata uit je eigen tuin kan je terug opvolgen via je online dashboard. Log met je e-mailadres en wachtwoord in op dashboard.curieuzeneuzen.be om vanaf 30 maart je data te bekijken en te vergelijken met 2021.

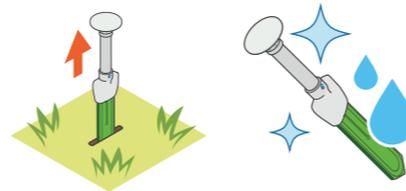
1 oktober: terugsturen van de gazondolk

Op 1 oktober ronden we de metingen af en is het tijd om de gazondolk terug te sturen naar Universiteit Antwerpen.

Wat heb je nodig?

De rechthoekige retourdoos en het DPD retourolabel, dat je in september per mail van ons ontvangt. Zorg zelf ook voor een beetje water, een poetsdoekje en plakband.

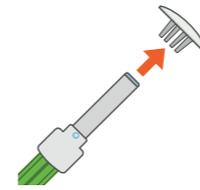
1 Verwijder de gazondolk



Op 1 oktober verwijder je de gazondolk voorzichtig uit je grasveld door deze loodrecht naar boven te trekken. Lukt dit niet onmiddellijk, probeer dan voorzichtig te wiebelen met de gazondolk. Spoel hem hierna af met wat water om de achtergebleven aarde te verwijderen en maak hem droog met een poetsdoekje.

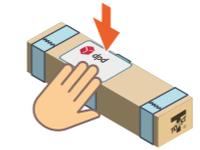
8

2 Demonteren en inpakken



Trek het dakje eraf. Steek het dakje, het lemme en het installatiemes terug op de juiste plaats in de retourdoos. Sluit de doos met 2 stukjes plakband links en rechts.

3 Retouresticker



In september ontvang je van ons je DPD retourolabel per mail. Print het label uit en knip het op het juiste formaat. Bevestig het label op het deksel met wat plakband. Zorg hierbij dat het vorige label bedekt is.

⚠ Zorg ervoor dat de barcode niet om een hoek gekleefd zit, zodat ze goed gescand kan worden.

4 Naar het DPD Pickup punt

Breng de doos tussen 1 en 8 oktober binnen bij een DPD Pickup punt naar keuze (dpd.be).

5 Je waarborg terug



Heb je zowel in 2021 als in 2022 een werkende sensor aan ons terugbezorgd, dan krijg je de 20 euro waarborg terug in de vorm van een waardebon voor Bio-Planet. De waardebon zal je in de loop van november/begin december per e-mail ontvangen.

9



Handleiding

Beste CurieuzeNeus,

Het wachten is voorbij: de gazondolk is terug! Geüpdatet en wel, klaar voor een nieuwe meetperiode op zijn oude, vertrouwde plekje in jouw tuin.

Van 26 maart tot en met 1 oktober 2022 is jouw tuin, speelplaats of terrein terug één van de 3.400 meetpunten die mee data verzamelen voor deel 2 van CurieuzeNeuzen in de Tuin, het grootste onderzoek naar hitte en droogte in Vlaanderen ooit!

i Lees deze handleiding goed: een aantal stappen werden gewijzigd ten opzichte van de vorige meetperiode.

Waarom meten we terug in 2022?

De meetcampagne in 2021 leverde ongeziene inzichten op. Dat onze tuinen goed werken als spons bij grote regenval bijvoorbeeld, en dat lui tuinieren het leefklimaat in je tuin ten goede komt. Maar er bleven ook nog enkele onderzoeksvragen onbeantwoord. Deze nieuwe meetperiode geeft ons de mogelijkheid twee jaren met elkaar te vergelijken.

1

Wat meten we?

De metingen gebeuren opnieuw aan de hand van een slimme gazondolk, die elk kwartier de luchttemperatuur, bodemtemperatuur en bodemvochtigheid meet. Via het Internet of Things netwerk van Orange Belgium worden de data doorgestuurd naar onze database en jouw dashboard. De resultaten van je bodemstaalanalyse en de door jou ingevulde vragenlijsten uit 2021 gebruiken we om de metingen van de gazondolk te interpreteren.

Om zeker te zijn dat we de meest up-to-date informatie over jouw meetpunt hebben, ontvang je tijdens de nieuwe meetperiode opnieuw een beperkt aantal vragenlijsten. Deze informatie is cruciaal voor de wetenschappelijke verwerking van de resultaten.

Waar vind ik de data van mijn tuin?

De metingen zijn ook nu terug te volgen via je online dashboard op dashboard.curieuzeneuzen.be

Je volgt er de dagelijkse metingen uit je tuin, die je naast de data van de vorige meetperiode kan leggen. In december 2022 ontvang je opnieuw een persoonlijk tuinrapport.

Waar vind ik alle resultaten?

De Standaard staat ook dit jaar in voor uitgebreide inhoudelijke dossiers, boordevol informatie over het onderzoek. Op standaard.be/curieuzeneuzen en in de app DS Nieuws vind je ook de stippenkaarten met de data van alle meetpunten. Deze kaarten geven tijdens de metingen een actueel overzicht van de hitte en droogte in Vlaanderen.

Wat doe ik aan het einde van de metingen?

Begin oktober haal je de gazondolk uit de grond en stuur je hem terug. Je gebruikt hiervoor de doos waarin hij bezorgd werd. Heb je het complete traject afgerond en

zowel in 2021 als in 2022 een werkende sensor teruggestuurd? Dan krijg je de 20 euro waarborg terug in de vorm van een waardebon van Bio-Planet.

Heb je een vraag?

In de FAQ op curieuzeneuzen.be/vragen bundelen we de antwoorden op de meestgestelde vragen. Mocht je vraag er toch niet bij staan, neem dan contact op via het formulier op curieuzeneuzen.be/contact.

Via mail houden we je op de hoogte van de vorderingen van het onderzoek.

Veel plezier met de meting in je tuin!

Het CurieuzeNeuzen-Team

De planning

23 maart – 26 maart

Ophalen meetpakket bij DPD Pickup punt

26 maart (25 maart voor scholen)

Start van de metingen

1. Installatie van de gazondolk in je tuin → [pagina 4](#)
2. Toegang tot je persoonlijke online dashboard → [pagina 8](#)

1 oktober

Einde metingen

1. Terugsturen gazondolk → [pagina 8](#)

Half december

Bekendmaking resultaten

1. Dossier en stippenkaarten op standaard.be/curieuzeneuzen
2. Een persoonlijk tuinrapport per mail

Controleer of je alle onderdelen in je meetpakket terugvindt:

- 1 Een rechthoekige retourdoos* met daarin:
- 2 Een gazondolk
- 3 Een wit afdakje (in 2022 meten we zonder ringetje)
- 4 Een installatiemes
- 5 Deze handleiding



*** Belangrijk:** gooi de retourdoos (1) niet weg! Je hebt ze nodig om in oktober het materiaal veilig terug te sturen. Het retourlabel voor het terugzenden van de gazondolk ontvang je in september per mail.

Ontbreekt er een onderdeel in je meetpakket? Laat het ons weten via het contactformulier op curieuzeneuzen.be/contact.

26 maart: installeer de gazondolk

Bekijk de instructievideo's op curieuzeneuzen.be/video.

Wat heb je nodig?

- De gazondolk
- Het witte afdakje
- Het installatiemes

Wat moet je zelf voorzien?

- Indien het vlaggetje van vorig jaar niet meer bruikbaar is: maak een ander markeerpunt om de plaats van je gazondolk goed zichtbaar te maken.
- In het geval van een harde bodem: een plankje en een hamer om het installatiemes in de grond te kloppen.

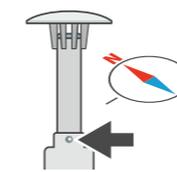
Je installeert de gazondolk op dezelfde plaats in je grasveld als tijdens de vorige meetperiode. Zo blijven de metingen vergelijkbaar.

⚠ Na het plaatsen van de gazondolk heeft deze twee weken nodig om te kalibreren. Trek je de gazondolk uit de grond, dan zijn de metingen twee weken lang niet bruikbaar. Daarom is het belangrijk om de gazondolk tijdens de meetperiode **niet te verplaatsen!**

1 Vind je meetplek van vorig jaar terug

Om de metingen van beide meetperiodes vergelijkbaar te houden, vragen we je om de gazondolk terug op zijn oude plek te installeren.

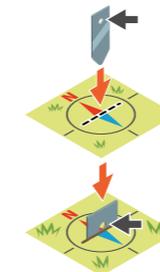
2 Bepaal het noorden voor de oriëntatie van de gazondolk



Temperatuursensor 2 op de gazondolk (het kleine metalen bolletje aan de bovenkant van het groene lemme) moet naar het noorden

gericht zijn, zodat hij geen rechtstreeks zonlicht ontvangt. Je kunt dit doen met een kompas of via een online kaart zoals Google Maps.

3 Maak een gleuf in de grond met het installatiemes



Maak met het bijgeleverde installatiemes een gleuf in de grond, tot aan het gaatje in het mes. De gleuf die je maakt, moet oost-west gericht zijn. Let erop dat de gleuf loodrecht is.

Heb je een harde bodem? Leg een plankje boven op het installatiemes en klop met een hamer

Half december: de resultaten

De overkoepelende resultaten worden half december bekend gemaakt in een groot dossier in De Standaard. Je ontvangt opnieuw een persoonlijk tuinrapport.

Vragen?

curieuzeneuzen.be/vragen

Volg CurieuzeNeuzen op sociale media:

- facebook.com/CurieuzeNeuzenindeTuin
- instagram.com/curieuze.neuzen
- twitter.com/Curieuze_Neuzen

Een initiatief van



De Standaard

In samenwerking met

