



Waterschap Scheldestromen

# Handleiding monitoring proef ander maaibeheer

In 2023 start waterschap Scheldestromen in drie gebieden de proef met alternatief maaibeheer. Hiervoor is een monitoringsplan opgesteld om de effecten van het beheer te onderzoeken. Voor de proef wordt de aanwezigheid en de staat van de vegetatie langs de wegen, de sloten en op de dijken van het waterschap gemeten. Dit is een indicatie voor de staat van de biodiversiteit.

Wij hebben voor de monitoring een applicatie om de monitoring eenvoudig uit te voeren, de 'BloeiBogen Monitor' applicatie. In deze handleiding leggen we uit hoe u de app installeert en gebruikt. Deze handleiding beschrijft stap voor stap hoe u de monitoring eenvoudig kunt uitvoeren.

## 1. Installeren applicatie

1. Ga naar de Google Play of Apple Store
2. Zoek naar de "(ArcGIS) Survey123" en download de App (zie figuur 1 voor het bijbehorende icoontje)



*Icoon Survey123 app*

3. Klik op "Doorgaan zonder aan te melden"
4. Klik op het QR-code icoontje rechts bovenin in de zoekbalk
5. Scan de QR-code (figuur 1.2) of gebruik de volgende URL om de BloeiBogen Survey App te downloaden.

URL: <https://survey123.arcgis.com/share/86d04bf19ae146dda882b49a6c845bb3?open=menu>.

Door op deze link te klikken, kunt u ook de ArcGIS Survey123 App downloaden.



*QR-code Survey123 app*

## 2. Start monitoring

De proef vindt plaats in proefgebieden:

- \* Burgh-Haamstede
- \* Colijnsplaat-Kats
- \* Hoofdplaatpolder

In de app moet een locatie (punt/lijn) ingetekend worden die gemonitord wordt. U kunt de monitoring uitvoeren wanneer het u uitkomt en op elke punt binnen het proefgebied. Dit kan meerdere keren per jaar. Alle gegevens zijn bruikbaar voor de inventarisatie van de proef. U kunt zelf een punt kiezen langs wegen, sloten en op dijken dat u interessant lijkt om te monitoren.

## 3. Invoeren gegevens

Om de monitoring uit te voeren moet u per locatie vragen in de app beantwoorden. Per locatie kunt u de lijst met vragen doorlopen, de antwoorden invoeren en tot slot opslaan en verzenden door op het vinkje te klikken. Hieronder nemen we de vragen met u door.

### Verkennde vragen

De eerste drie vragen zijn verkennende vragen over de locatie waar u de monitoring uitvoert.

1. Wat is uw naam?
2. Plaats een punt waar u de monitoring uitvoert. Klik vervolgens op het vinkje rechtsonder om de locatie te bevestigen. U kunt vervolgens in een straal van vijf meter rondom het punt de vegetatie monitoren.
3. Hoeveel procent van de gekozen locatie ligt in de zon?  
Maak een schatting hoeveel procent van de locatie in de zon ligt. Bomenrijen of andere structuren kunnen dit beïnvloeden. Vul het percentage in.

### Bloeibogen scan

De volgende vragen gaan over de staat van de vegetatie in de gekozen locatie.

4. Geef aan welke bloembladen voorkomen in de locatie.
  - a. in de app zijn plaatjes met voorbeelden te zien van verschillende bloembladvormen (zie ook onderstaande afbeeldingen). Vink de vormen aan die binnen de locatie aanwezig zijn. U kunt meerdere antwoorden aanvinken. De afbeeldingen kunnen groot worden door er op te klikken.

### Lipbloemig



### Rondbladig



### Schermvormig



### Bolvorm



### Composiet (zonnetje)



### Aar (grassen)



5. Geef aan welke bloemkleuren aanwezig zijn binnen de locatie.
- Rood, roze, roodpaars
  - Geel
  - Wit
  - Blauw, blauwpaars
  - Groen (grassen)
6. Geef aan wat de hoogte is van het grootste deel van de vegetatie binnen de locatie. Tot welke hoogte komt de hoogste vegetatie?
- <50cm,
  - 50 - 100 cm,
  - >100 cm
7. Maak een schatting van de verhouding in percentage tussen de hoeveelheid gras en bloemen binnen de locatie. Je kan onderstaande verhoudingen kiezen. Kies de verhouding die het meest in de buurt komt. Bij gras gaat het om gras én grasachtige, bij bloemen gaat het om bloemen en kruiden.
- 90% gras, 10% bloemen
  - 80% gras, 20% bloemen
  - 70% gras, 30% bloemen
  - 60% gras, 40% bloemen
  - 50% gras, 50% bloemen
  - 40% gras, 60% bloemen
  - 30% gras, 70% bloemen
  - 20% gras, 80% bloemen
  - 10% gras, 90% bloemen
8. De laatste vraag gaat over twee exoten: planten die hier oorspronkelijk niet voorkomen en als ongewenste planten worden gezien. Geef aan of een van deze twee planten aanwezig is binnen de locatie.

#### a. Japanse duizendknoop



b. Reuzenberenklauw



Tot slot kunt u in het tekst vak eventuele opmerkingen en/of waarnemingen plaatsen. Dit mag van alles zijn: van een waarneming van bijzondere soorten tot een waarneming van vervuiling of andere opvallende zaken. Daarnaast kunt u foto's plaatsen van de locatie. Dit is optioneel. U kunt gemaakte foto's uploaden of nieuwe foto's maken vanuit de app.

Na het beantwoorden van alle vragen kunt u rechts onderin op het vinkje klikken. Daarmee slaat u de antwoorden op en verzendt u ze naar het waterschap. Vervolgens kunt u de vragen opnieuw doorlopen voor een andere locatie.