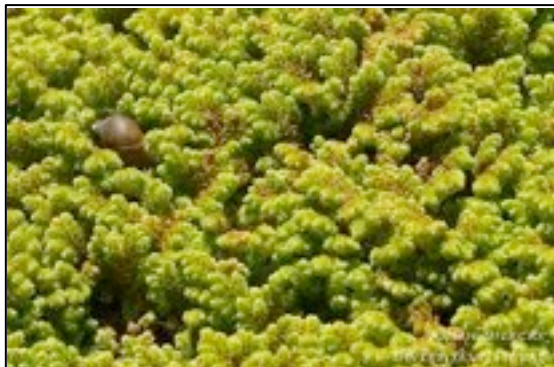


# Kroosvaren in de sloten moet er uit!

Wil Daane



1: Kroosvaren

## Slechte waterkwaliteit

Waternet (die verantwoordelijk is voor de waterkwaliteit in ons gebied) heeft in 2012 onderzoek gedaan naar de waterkwaliteit in Amsterdam West en heeft geconstateerd dat er rondom alle volkstuincomplexen te hoge concentraties fosfaat en stikstof zitten. Wat kan er gedaan worden:

1. Externe bronnen aanpakken
  - a. minder gebruik van meststoffen op de tuinen
  - b. on-gerioleerde aansluitingen moeten worden aangepakt (dus ook buitenkranen moeten een riolaansluiting hebben).
2. Sloten dieper en vaker baggeren.
3. Zelfreinigend systeem herstellen met oeverplanten en natuurlijke oevers die voedingsstoffen opnemen uit het water.

Waternet is bereid om ons te informeren en om gezamenlijk de slotenproblematiek effectief aan te pakken. De grote hoeveelheden kroosvaren zijn tegelijkertijd een gevolg van de voedselrijkheid in de sloot en een oorzaak. Door het kroosvaren sluit het wateroppervalk zich namelijk af voor



zonlicht. Door minder of geen zonlicht komt er minder leven in de sloot en blijft de sloot vol met fosfaat en stikstof.

### **Waarom verwijderen van kroosvaren?**

Om de voorgestelde maatregelen van Waternet te realiseren hebben we een lange weg te gaan. Naarmate we langer wachten krijgen we de grote hoeveelheden stikstof en fosfaat steeds moeilijker uit de sloten.

Het verwijderen van het kroosvaren heeft meerdere voordelen. Zo zal de voedselrijke sliblaag niet verder groeien en kan het niet overwinteren.

### **Hoe haal je het weg?**

Het beste is om het gelijktijdig met je burens te doen, anders zit de sloot in no time weer vol. Maak een afspraak om het samen te verwijderen. Nóg beter is als we het collectief op het hele park zouden weghalen in een 'kroosweek-end'.



2: ter onderscheid een afbeelding van eendenkroos

### **De plankmethode, schepnet en hark.**

Bij de plankmethode ben je met meerdere tuinders. Leg een plank met touwen bevestigd aan de uiteinden over de sloot tussen twee tuinen en drijf de plank rustig naar de plek (b.v. duikers of bruggen) waar het spul wordt weggehaald met schepnetten, grasharken of tuinharken. Voordelen: het werkt snel, is effectief en het scheelt straks een hoop extra baggerwerk. Nadeel: door de grotere hoeveelheid in één keer is er niet voldoende opslagcapaciteit en heb je grote bakken en manden nodig om het af te voeren. Probeer de bodem niet te raken, blijf aan het wateroppervlak.

Als de zon schijnt zie je al na enkele uren kleine luchtbelletjes in het water. Ondergedoken waterplanten produceren weer zuurstof!

Open sloten hebben een ecologische meerwaarde. Denk aan alle salamandertjes, visjes en andere waterdieren die binnenkort de sloten weer zullen bevolken. Ook een mooie waterspiegel waarin de lucht en bomen weerspiegelen draagt bij aan je tuinplezier!

### **‘Krooshark Sloterdijkermeer’ op You Tube**

Jaap Vinkesloot heeft een filmpje gemaakt van een demonstratie kroosharken.

<https://www.youtube.com/watch?v=xtdytatW360>

### **Het resultaat van de ‘methode krooshark’ is verbluffend!**

#### **Waar laten we het spul.**

Laat de kroosvaren een dag liggen op de slootkant zodat waterdiertjes nog terug kunnen. Leg het daarna te drogen op een verharde plek in de zon verwijderd van de sloot. Ingedroogd, of nat, kan het in zakken worden afgevoerd naar de Seineweg.

Kleine hoeveelheden kunnen op de compost, onder de heg of bij de pioenrozen.

