

**HOEVEELHEID GIETWATER**

- 1) Als je enigszins inzicht wil krijgen of het drainwater (vollegrond) bestaat uit voedingswater en/of water van buitenaf of onderaf, is het van belang te weten hoeveel voedingswater in totaal aantal kuubs de tuin op gaat. Helemaal sluitend is het op deze manier niet, maar het zal wel inzicht geven in kwaliteit en hoeveelheid van het drainwater.

**HOEVEELHEID DRAINWATER**

- 2) Om de hoeveelheid drainwater te bepalen, is het advies middels een literteller dit bij te houden. Ook dit is belangrijk om een conclusie te kunnen trekken over de omvat van het drainwater en de mogelijkheid van hergebruik.

**STIKSTOF IN DRAINWATER**

- 3) Voor emissie stikstof en fosfaat zijn drainwateranalyses al jaren verplicht = VWO analyse : pH, EC, NH<sub>4</sub>, Na, NO<sub>3</sub>, Cl, P. Advies is dit uit te breiden naar volledig bemestingsonderzoekwater met alle hoofd- en spoorelementen. Hieruit kan een conclusie getrokken worden of hergebruik o.b.v. alle aanwezige elementen in het drainwater haalbaar is.

**GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN IN DRAINWATER**

- 4) Het drainwater onderzoek in 2017 uitbreiden met een gewasbeschermingsmiddelen onderzoek. Als er toch geloosd wordt, is zuiveren dan wel noodzakelijk; zijn er wel gbm's in het drainwater aanwezig ? De wetgeving gaat uit van gebruik van gewasbescherming en niet van wel of geen middelen in het drainwater, dus dit kan tot discussie leiden.

**SCHIMMELS/BACTERIËN IN DRAINWATER**

- 5) Het drainwater onderzoek in 2017 uitbreiden met een DNA-scan op schimmels en eventueel bacteriën. Wat is de aanwezigheid van ziekten in het drainwater bij hergebruik ? Is ontsmetting nodig ?

**OVERIGE WATERSTROMEN**

- 6) Spoelwater van filters
- 7) Spuien van gietwater
- 8) Spuien van andere waterstromen

**BIJZONDERE GEVALLEN**

- 9) Bijzondere gevallen (meer drainwater dan voedingswater door bijvoorbeeld kwel) zullen moeten worden opgenomen met de overheid. Enkele instanties :
  - Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord [www.rudnhn.nl](http://www.rudnhn.nl)
  - Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier [www.hhnk.nl](http://www.hhnk.nl)

**HANDIGE LINKS**

- 10) [www.agriwijzer.nl](http://www.agriwijzer.nl)
- 11) [www.glastuinbouwwaterproof.nl](http://www.glastuinbouwwaterproof.nl)
- 12) [www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/emissiebeheer/agrarisch/glastuinbouw/](http://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/emissiebeheer/agrarisch/glastuinbouw/)

KaRo kan uiteraard ook verder helpen met inzichtelijk maken van huidige waterkringloop en de mogelijkheden van water hergebruik, ontsmetten en/of zuiveren. Contactpersonen :

- Arjan Rood 06-22791291 arjan.rood@karobv.nl
- Danny Rood 06-51147142 danny.rood@karobv.nl