**Monstername Macro-fauna volgens de KRW**

**Youtube filmpjes over bemonsteringstechnieken**

<https://www.youtube.com/watch?v=dbDRb4TbXrI>

<https://www.youtube.com/watch?v=hvXD5ERLuks>

Biotische Index: <http://www.ivnvechtplassen.org/bisel/Bio_3_addendum.pdf>

**Bemonstering van Macro-fauna volgens de Kader Richtlijn Water (aangepast)**

Zie hiervoor handboek Hydrobiologie

Samenvatting:

***Monstermethode algemeen:***

* Macrofauna wordt gemeten en beoordeeld op het niveau van een meetpunt. Een meetpunt (monsterlocatie) bij poelen bedraagt over het algemeen de gehele bereikbare oeverzone.
* De bemonstering van macrofauna dient te gebeuren in de periode april-mei (voorjaar). Eén bemonstering per meetjaar is voldoende. In uitzonderlijke gevallen kan dit ook een najaarsbemonstering zijn (september en/of oktober)
* De macrofauna wordt bemonsterd met een standaard macrofauna-net over een lengte van 5 meter (standaard monsterlengte). Afhankelijk van omstandigheden kan deze monsterlengte groter zijn (tot 10 meter).
* Deze monsterlengte wordt naar evenredigheid verdeeld over de verschillende microhabitats die aanwezig zijn op een meetpunt. De microhabitats zijn gebaseerd op de variatie in stroming, substraat, vegetatie, expositie, diepte, etc.
* Per meetpunt worden de monsters samen genomen tot één mengmonster.
* Het verzamelde materiaal kan ter plekke gefixeerd worden met alcohol, maar indien het materiaal ongefixeerd wordt meegenomen, moeten de monsters na terugkeer gekoeld worden bewaard en binnen 24 uur worden uitgezocht.
* Alle organismen moeten voor de BI tot op Systematische Eenheden (SE) worden gedetermineerd.

**Aanwijzingen bij de selectie van meetpunten**

De meetpunten moeten representatief zijn voor het water. In de praktijk betekent dit:

* Het meetpunt bevat de microhabitats die kenmerkend zijn voor de poel ongeveer in de verhoudingen zoals die voorkomen.
* Per meetpunt als totaal zijn minimaal 6 deelmonsters vereist.