

curatief – biomassa verwijderen – drijfslag

broninfo	nvt
brongrootte	nvt
werkingsprincipe	Eventuele drijfslagen en ophoping van cellen kunnen met deze methode weggezogen worden.
systeemeisen	<ul style="list-style-type: none"> In geval van hoge dichtheden (drijfslagen) van cyanobacteriën die zich lokaal ophopen in sloten, jachthavens, zwemwaterlocaties en vijverpartijen. Bereikbaarheid voor tankwagen.
effectiviteit/werkingsduur	Zolang er sprake is van drijfslagvorming moet er mogelijk meerdere dagen achter elkaar gepompt worden. Er is met deze methode direct resultaat. Er wordt niets aan de bron gedaan waardoor er veel aanvoer van algenbiomassa en/of drijfslagen kan zijn.
uitvoering	Op voorhand moet bekend zijn waar het extra biologische materiaal geloosd / verwerkt gaat worden. Afvalwaterzuiveringen zullen het afgezogen water niet altijd wensen te ontvangen. Het extra organisch materiaal (en eventueel toxines) kan het zuiveringsproces verstoren. Bij Rijnland is getest met opslag in een gistingstank. Afbraak duurt lang (orde meerdere weken – maand).
risico's	<ul style="list-style-type: none"> Indien de drijfslag niet dicht genoeg is zal men meer water dan drijfslag verwijderen. Dit vermindert de zuigcapaciteit en zal de efficiëntie van de methode doen afnemen. Indien de locatie veel (windgedreven) aanvoer van nieuw materiaal kan verwachten kan het zeer ineffectief blijken. Personeel kan direct in aanraking komen met enorme concentraties blauwalgen, waarbij het risico op zeer hoge concentraties toxines aanwezig is.
neveneffecten	De methode is niet selectief. Er kan niet uitgesloten worden dat ook overige, "goedaardige", organismen meegezogen worden. Te denken valt aan macrofauna.
kosten	De operationele kosten zijn afhankelijk van de dagen inzet en zijn mede afhankelijk van de verwerkingsmethodiek.
referentieprojecten	Almere Haven, enkele vijvers in beheergebied van HHRS van Rijnland
verder lezen	Niet gedocumenteerd
kennishouders	overheid <ul style="list-style-type: none"> HHRS van Rijnland (Johan Oosterbaan) kennisinstituut overig

illustratie

