



Laat bacteriën uw water zuiveren met de juiste koolstofbronnen.

KOOLSTOFBRONNEN

Melspring Waste Water heeft al decennia lang de nodige producten en kennis in huis om communaal en industrieel afvalwater te zuiveren.

Denitrificatie

Zit er te veel stikstof in uw water? Dan zet klassieke biologische zuivering ammoniak om in nitriet, en daarna in nitraat. Dit is nitrificatie. Het verwijderen van die 'gevangen' stikstof gebeurt tijdens de denitrificatie-fase. Hier breekt nitraat af tot stikstofgas dat vluchtig is en dus zichzelf afvoert.

Noodzakelijke koolstofbronnen

Veel biologische processen werken alleen bij precieze procesomstandigheden. Zo ook de denitrificatie: water van minstens 8 °C, zonder opgeloste zuurstof, maar mét nitraat. En, heel belangrijk, voeding voor bacteriën die koolstof nodig hebben.

Eigenschappen

U kiest uit een waaier van producten met verschillende pH-waardes, langzaam of snel werkende, maar ook

duurzame koolstofbronnen. Het vakkundige advies van onze specialisten helpt u bij uw keuze. Zij informeren u over de meest geschikte behandeling voor uw water.

Bij de keuze van een koolstofbron zijn de volgende criteria van belang:

- fysische eigenschappen van het product
- beschikbaarheid en de prijsstabiliteit van het product
- effect op het milieu en de duurzaamheid
- veiligheid van uw personeel
- type denitrificatie (van belang bij de keuze voor een snel of langzaam werkend product)

Wilt u meer informatie over onze koolstofbronnen? Bel dan naar **026 - 384 20 40** of mail ons **info@watermelspring.com** of **google** eens op het STOWA onderzoek naar koolstofbronproducten bij nageschakelde denitrificatie.

Soorten koolstofbronnen

Bij Melspring kunt u kiezen uit verschillende groepen koolstofbronnen onder de verzamelnaam CARBO®:

- acetolen
- azijnzuur
- glycerine
- suikeroplossingen
- bio ethanol
- methanol (ook bio-methanol)

**melspring**

Melspring international B.V.
Arnhemse straatweg 8
6881 NG Velp
T: 026 384 20 40
E: info@watermelspring.com
I: www.watermelspring.com

Kijk ook eens op onze website: **www.watermelspring.com**