

STRIPTOREN

voorkom verslijming van het watergeefstelsel



Waterbehandeling

Beschrijving

Grondwater bevat op vele locaties in Nederland ongewenste gassen zoals methaan. Methaan kan slijmvorming in leidingen veroorzaken, doordat de microbiologie zich hiermee voedt. Daarom is het van belang om deze gassen te verwijderen uit het water alvorens dit gebruikt wordt.

Om de droge maanden door te komen met voldoende schoon giftwater, wordt er vaak grondwater gebruikt en ontzout met omgekeerde osmose. Alleen zullen gassen niet verwijderd worden door deze filtratietechniek. Gassen zoals methaan voeden biomassa en zo kan er al snel een biofilm ontstaan in de installatie erachter. Deze kunnen problemen veroorzaken in het leidingwerk en bijvoorbeeld de druppelaars erachter. Op een eenvoudige manier kan dit worden voorkomen, namelijk door deze gassen van het water te strippen voordat het opgeslagen wordt.

Daarnaast bevat diep grondwater geen zuurstof, en dit is juist wat het gewas wel nodig heeft. Met een striptoren wordt zuurstofloos water weer verrijkt met zuurstof.

Werking

Bij een striptoren wordt het water eerst omhoog geleid, waarna het bovenin de toren over een speciaal vulmateriaal wordt gespreid. Aan de onderkant van de toren wordt lucht ingeblazen met een ventilator en dit stroomt juist omhoog door de toren heen. Doordat het water en de lucht veel in contact is in de striptoren wordt het water van ongewenste gassen ontdaan en verrijkt met zuurstof.

Van der Ende Group kan striptorens voor iedere capaciteit leveren. In combinatie met een Nexus omgekeerde osmose installatie worden aansturing en alarmen gekoppeld en centraal uitgelezen.

Specificaties

- o leverbaar in alle capaciteiten
- o koppelbaar aan Nexus omgekeerde osmose installatie
- o ook geschikt voor standalone toepassing
- o methaanverwijdering tot 99,8%
- o maximale zuurstofverzadiging