

Zelf afvalwater zuiveren loont

Case study: Hoe een producent van vleeswaren zijn zuiveringslasten met de helft terugbracht.



Vertrouw op bewezen technologie

Waar water wordt gebruikt als transport of reinigingsmiddel raakt het vroeg of laat vervuild. Waar vroeger afvalwater direct door het riool werd gespoeld, zijn de stijgende kosten en stringente voorwaarden voor lozing voor veel bedrijven een reden zelf te zuiveren. Tegenwoordig zijn er moderne en betaalbare oplossingen om industrieel afvalwater in eigen beheer te behandelen.

Breng kosten terug

Een bedrijf dat jaarlijks meer dan 700.000 m³ afvalwater loosde, benaderde Limburg Filter voor een advies om de lozingskosten terug te dringen. Een afvalwateronderzoek bewees dat deze kosten met minimaal 43% konden worden teruggebracht. De kosten van een afvalwaterzuiveringsinstallatie zouden binnen drie jaar zijn terugverdiend.

Afval wordt duurzaam verwerkt

Aan het afvalwater worden flocculanten toegevoegd om vuildeeltjes die troebelheid veroorzaken te laten uitvlokken. De vlokken worden met een *dissolved air flotation installatie* als slib gescheiden van het gezuiverde water. Uit het slib wordt later door vergisting energie gewonnen.

De zuurstofbindende stoffen in het gezuiverde water zijn zo ver teruggebracht, dat inmiddels een besparing van meer dan de helft van de lozingskosten is gerealiseerd.

Waterzuiveren:

- Bespaar tot 60% op zuiveringslasten;
- Verlaag de afvalkosten door duurzame verwerking van slib;

Toepassingen:

- Voedingsmiddelen
- Pharma
- Papier en kartonnage
- (Petro)chemie
- Textiel
- Milieutechniek
- Mijnbouw