



warmtenetwerk

Vlaanderen



Aquaflin gebruikt restwarmte voor nieuwe slibdrogers

28 oktober 2024

Groen licht voor twee nieuwe CO₂-neutrale slibdrogers! Net zoals het afvalwater, is ook slib - het restproduct van het zuiveringsproces - een bijver. Om slibverwerking in de toekomst efficiënter en duurzamer aan te pakken, vervangt Aquaflin binnenkort zijn drie bestaande slibdrogers in Deurne, Leuven en Houhalein (die nog draaien op aardgas of biogas) door twee goednieuwe installaties in Beringen en Roeselare. De nieuwe slibdrogers zullen de restwarmte gebruiken van de nabijgelegen afvalverbranders Bionerga N.V. in Beringen, en Mirom Roeselare, en zijn op die manier volledig CO₂-neutraal.

Met de verkregen vergunningen kan Aquaflin nu écht aan de slag. Deze maand nog worden er voorbereidende werken uitgevoerd op beide sites. De effectieve bouw van de nieuwe slibdrogers start volgens de huidige planning, vanaf 1 december van dit jaar. Als alles vlot verloopt, zouden de installaties eind 2026 opstarten. Design & Build-bouwpartner in het hele proces is Deckx AO.

Waarom slib drogen?

1. Het drogen van slib zorgt ervoor dat slibtransport tot een minimum beperkt wordt. Het is dan lichter en kleiner, doordat de waterfractie uit het slib is gehaald.
2. Het gedroogde slib zal in een latere fase gevaloriseerd worden in de nieuwe, geplande slibmonoverwerker door er hogedrukstoom uit te produceren, voor ongeveer de warmte van 5.000 gezinnen.

Meer info over de nieuwe slibdrogers, lees je ook op de website van Aquaflin: <https://www.aquaflin.be/nl-be/slibdroger-beringen-en-roeselare>