warmtenetwerk Vlaanderen



Aquafin 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 blijver. Om slibverwerking in de toekomst efficiënter en duurzamer aan te pakken, vervangt Aquafin binnenkort zijn drie bestaande slibdrogers in Deurne, Leuven en Houthalen (die nog draaien op aardgas of biogas) door twee gloednieuwe 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 Aquafin 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 Aquafin: https://www.aquafin.be/nl-be/slibdroger-beringen-en-roeselare