

ASPA: Advanced Sludge Processing by Aurubis

Geavanceerde recycling van metalen uit restmaterialen

Op de site van Aurubis Beerse in België werd de uiterst moderne ASPA-recyclinginstallatie gebouwd. Anodeslib wordt hier verwerkt volgens een nieuw door Aurubis ontwikkeld proces. Daardoor zullen we meer waardevolle metalen uit hetzelfde tussenproduct kunnen halen en dat sneller dan voorheen.



Een animatie van de nieuwe ASPA-installatie in Aurubis Beerse.

Innovatieve kracht en engagement voor de circulaire economie

ASPA is een uitstekend voorbeeld van de innovatiekracht van Aurubis. Aurubis heeft drie jaar gewerkt aan de ontwikkeling van het complexe proces om metaalrecycling naar een hoger niveau te tillen. ASPA wint zoveel mogelijk elementen terug op de kortste en meest efficiënte manier - rechtstreeks ter plaatse op de vestiging in Beerse. Dit is een belangrijke bijdrage tot het sluiten van afvalcycli en een duidelijk engagement van Aurubis om een duurzame circulaire economie uit te bouwen.

De procesketen

Recyclage van koper
door elektroraffinage

Tussenproduct:
Anodeslib

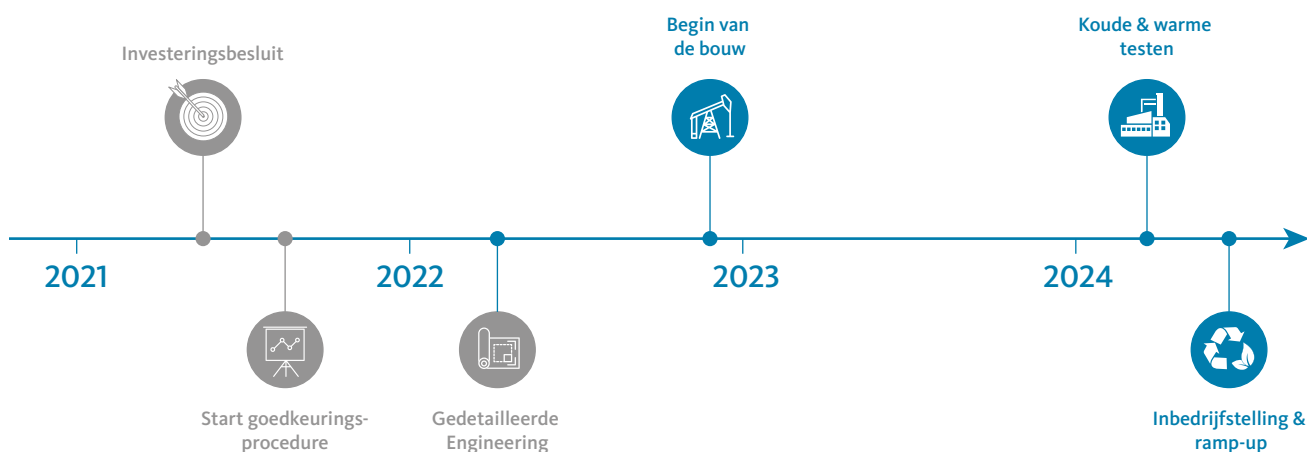
Uitloging in
ASPA-installatie

Terugwinning van
edelmetalen, tin (Sn)
en lood (Pb)

Synergieën benut en locatie versterkt

De realisatie van ASPA werd mogelijk gemaakt dankzij de overname van de Beerse-site door Aurubis en de gecombineerde flowsheets. Dit is een goed voorbeeld van hoe twee succesvolle bedrijven kunnen integreren en één worden. Nu profiteert het ganse bedrijf van de interne recyclage-knowhow van de fabriek in Beerse. Bovendien stelt ASPA de toekomst van de site in Beerse op lange termijn veilig.

Tijdslijn



Het project in een notendop

Nieuw ontwikkeld hydrometallurgisch proces voor de verwerking van anodeslib	Grotere terugwinning van goud, zilver, platina, palladium, lood en tin	Verwerking van complex anodeslib uit Beerse (België) and Lünen (Duitsland)
Investeringsvolume van ~ € 33 miljoen +17 lokale jobs	Start bouw Q4 2022 Ingebruikname tweede helft 2024	Versterking van de recyclingactiviteit van Aurubis Waarde toevoegen aan de circulaire economie

Contact

Aurubis AG

Corporate Communications

E-mail: info@aurubis.com