



SUIKER UNIE - Dinteloord (NL) Bouw extra nabezinker

Suiker Unie Dinteloord is een productiesite van de groep Suiker Unie. Hier wordt suiker geproduceerd op basis van suikerbieten van september tot eind januari.

Om de uitbreiding van de productiecapaciteit te kunnen realiseren moest ook de bestaande waterzuivering worden aangepast. Een voorstudie heeft aangetoond dat de bestaande bezinkingscapaciteit van de biologische zuivering diende verdubbeld te worden.

Trevi kreeg de opdracht om deze bijkomende nabezinker te bouwen en volledig te integreren in de bestaande waterzuiveringsinfrastructuur. Tussen de opstart van de uitvoering en het volledig afwerken van het project was maar een half jaar; net op tijd voor het volgende suikerseizoen.



Afgewerkte installatie

Door deze bijkomende infrastructuur kan de Suiker Unie de productiecapaciteit optrekken van 22.000 naar 25.000 ton suikerbieten per dag.

De nieuwe nabezinker heeft een hydraulische capaciteit van 370 m³/u en brengt de totale capaciteit van de waterzuivering op 850 m³/u.

De complexiteit van dit project bestond er enerzijds in om een evenredige verdeling te bekomen van het afvalwater over de 2 nabezinkers en anderzijds in het plaatsen van omvangrijke ondergrondse leidingen in een terrein dat reeds druk bezet was door allerhande ondergrondse leidingen (gas, water, elektriciteit, slib,...)

Lozingsnormen		
Parameter	Eenheid	Norm
COD	mgO ₂ /l	< 125
BOD	mgO ₂ /l	< 15
Totaal stikstof	mg/l	< 15
Totaal fosfor	mg/l	< 2
Zwevende stoffen	mg/l	< 15
Chloriden	mg/l	< 200
O ₂	mg/l	> 6
Temperatuur	°C	< 25
pH	pH	6,5 - 9



Nieuwe effluent afvoer, slibretour en drijfslag afvoer



Aanleg aanvoerleiding naar nabezinker



Trevi nv
Dulle-Grietlaan 17/1
9050 Gentbrugge
Belgium

T +32 9 220 05 77
F +32 9 222 88 89
E info@trevi-env.com
S www.trevi-env.com

ISO 14001
ISO 9001
VCA
BE 0477.717.158

Trevi is een Belgische vennootschap die beschikt over een multidisciplinair team met milieud adviseurs, procesdeskundigen, programmeurs en installateurs. Deze diversiteit biedt de klant het voordeel dat hij met één partner alle milieuproblemen kan oplossen van A tot Z en dit zowel in de domeinen water, lucht, bodem en energie. De consequente aanpak via onderzoek, pilootproeven, ontwerp, realisatie, opstart, opvolging en exploitatie staat garant voor de geleverde kwaliteit.