

Circulair
ZUIVEREN



AGRO

BELLE AQUA

biological INNOVATIONS

*BelleAqua **Agro** ontwikkelde een totaaloplossing op maat van de agrarische sector. Met meer dan 20 jaar expertise in integraal waterbeheer, vindt u in ons een betrouwbare partner voor al uw biologische innovatieprojecten.*

*BelleAqua **Agro** denkt mee na over de waterzuiveringsstrategie om te blijven voldoen aan de strenge nationale én internationale kwaliteitsnormen. Wanneer wij voor u een waterzuiveringsinstallatie ontwerpen, zorgen wij voor een besparing voor uw bedrijf én voor het milieu. Door het biologisch zuiveringsproces te optimaliseren, reduceert u de uitstoot van stikstof en het gebruik van drink- en grondwater. Door het minder uitrijden van het afvalwater over de akkers verbetert de stikstofbodembalans. Ook fosfaten worden gereduceerd. Kortom, wij zuiveren uw afvalwater volgens de hedendaagse lozingsvoorwaarden. Daarnaast streven wij naar het hergebruik van het gezuiverde water. Samen bekijken wij hoe wij energiezuinige innovaties kunnen ontwikkelen op maat van uw bedrijf. Wij begeleiden u van A tot Z, van Analyse tot Zuiver Water.*

*Met BelleAqua **Agro** staat u sterker om de uitdagingen van de toekomst, zowel op economisch als op ecologisch vlak aan te gaan.*

Investeer in milieu en recupereer meer!



WATERZUIVERING IFV LOZINGSVOORWAARDEN

Voor de agrarische sector gelden alsmaar strengere lozingsvoorwaarden. Men kan niet zomaar kiezen waar en wanneer het afvalwater en erfsappen te lozen. De lozingsnormen hangen af van de sectorale voorwaarden en de milieu- of omgevingsvergunning.

*Met de best beschikbare waterzuiverings-technieken (BBT) die BelleAqua **Agro** beheerst, is het niet meer noodzakelijk om uw afvalwater af te voeren of extern te laten verwerken. Dit betekent een mooie besparing, zowel in tijd als in kosten.*

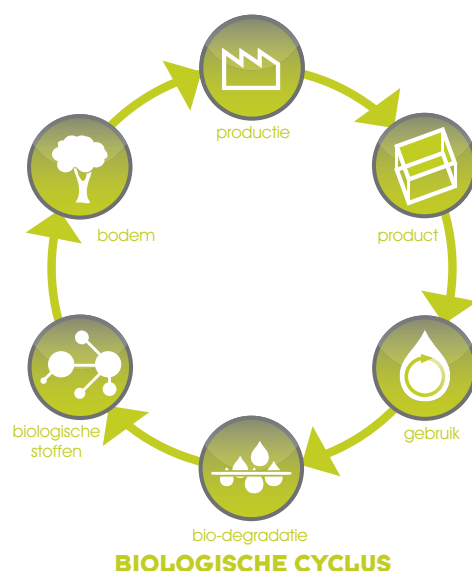


BELLEAQUA **AGRO** STREEFT NAAR EEN **DUURZAAM** PRODUCTIEPROCES

*Na een grondige analyse past BelleAqua **Agro** de best beschikbare technieken toe op maat van uw bedrijf. BelleAqua **Agro** programmeert een intelligent aangestuurde waterzuiveringsinstallatie die maximaal autonoom draait. BelleAqua **Agro** volgt uw installatie dagelijks online op en stuurt bij waar nodig:*

- analyse van de vuilvracht
- dimensionering en proceskeuze
- productie / installatie
- online opvolging / beheer

*BelleAqua **Agro** streeft naar een duurzaam productieproces, waarbij we aandacht hebben voor optimaal hergebruik en een zo beperkt mogelijke impact op het milieu.*





MINDER STIKSTOF

Met een intelligent aangestuurde waterzuiveringsinstallatie op maat van uw bedrijf reduceert de hoeveelheid stikstof in het afvalwater.

Wanneer u het afvalwater niet meer over de akkers moet (laten) uitrijden, komt er minder stikstof in de grond wat leidt tot een betere stikstofbodembalans.

*Met de investering in een BelleAqua **Agro** waterzuiveringsinstallatie draagt u bij tot minder stikstof in het milieu.*



CIRCULAIR ZUIVEREN: ONZE OPLOSSINGEN VOOR EEN ZUIVERE TOEKOMST

*BelleAqua **Agro** kan de cirkel helemaal rond maken. Afhankelijk van de toepassing zuiveren we de verschillende waterstromen tot ze geschikt zijn voor hergebruik.*

We zetten ons dagelijks in om onze ecologische voetafdruk te minimaliseren en de maatregelen om onze CO₂-uitstoot te beperken. Door bewuste keuzes te maken in onze productieprocessen, het gebruik van duurzame materialen en het implementeren van energie-efficiënte technieken zuiveren wij niet enkel miljoenen liters water per dag maar integreren wij duurzame oplossingen in onze bedrijfsactiviteiten.

*Met BelleAqua **Agro** kiest u niet enkel voor een totaaloplossing maar ook voor een zuivere toekomst:*

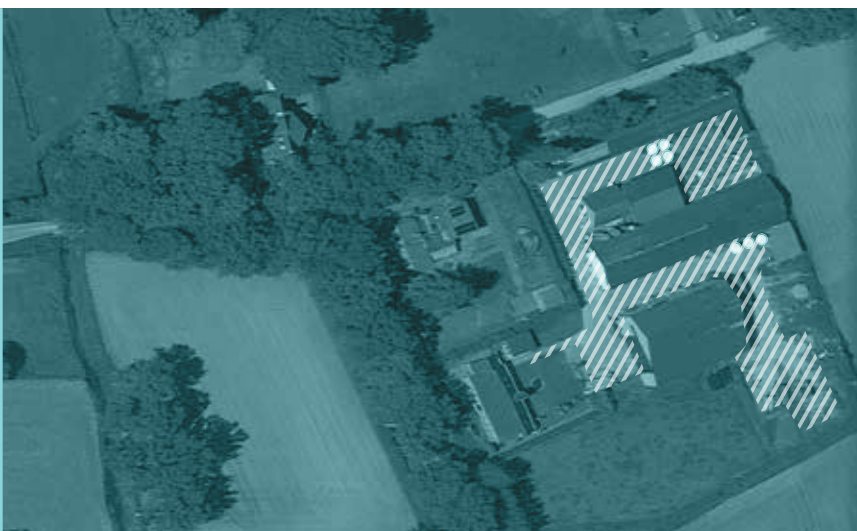
- strenge milieuwetgeving
- aanzienlijke waterbesparing
- financieel voordeel: 'total cost of ownership' (TCO) beduidend lager dan de opgetelde kosten van andere deeloplossingen (bvb. niet meer uitrijden van reinigingswater...)
- minder stikstof in het milieu: betere luchtkwaliteit en stikstofbodembalans



HERGEBRUIK VAN HET REINIGINGSWATER

*De agrarische sector verbruikt veel water bij de dagelijkse activiteiten. BelleAqua **Agro** streeft ernaar om het gezuiverde water optimaal te hergebruiken binnen uw bedrijf. Het leent zich bijvoorbeeld om stallen, installaties, landbouwmachines, het erf, ... te reinigen.*

*Bijkomend voordeel is dat u geen bronpompen meer hoeft te gebruiken. Een belangrijke voorwaarde is wel dat u het gezuiverde water kan bufferen. BelleAqua **Agro** bekijkt graag met u de mogelijkheden.*





WATERZUIVERING



REDUCTIE STIKSTOF



REDUCTIE GEBRUIK VAN

- DRINKWATER
- GRONDWATER



HERGEBRUIK



CIRCULAIR ZUIVEREN

ONZE PARTNERS

BELLEAQUA

Fabrikant van waterzuiveringsinstallaties, meer dan 20 jaar expertise in integraal waterbeheer.

VLAIO

Het Vlaams Agentschap voor Innoveren en Ondernemen volgt onze biologische innovaties op de voet.

EVAP PROEFBEDRIJF PLUIMVEEHOUDERIJ

Provinciaal praktijkcentrum dat technologisch onderzoek verricht voor de pluimveesector.

SIEMENS

Onze innovatieve partner en leverancier van componenten voor de aansturing van onze waterzuiveringen.

SGS

SGS is wereldleider op het gebied van inspectie, controle, analyse en certificering.

PANELTIM

Onze jarenlange partner en leverancier van lichte en sterke kunststof panelen.



Den Isomo 9
B-2990 Wuustwezel
Tel: +32(0)3 666 53 03
info@belleaquaagro.com
www.belleaquaagro.com

