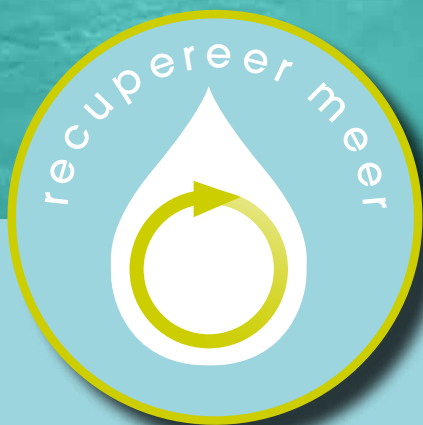


uw zuiverende
TOEKOMST

FLEX



Circulair
ZUIVEREN



HET PRINCIPE

Vanuit onze jarenlange ervaring in het zuiveren van afvalwater heeft BelleAqua **Agro** een oplossing op maat ontwikkeld voor de agrarische sector: de **Agro Flex**, een flexibel systeem in een container.

Zorgen voor zuiver water is niet alleen belangrijk voor het milieu en onze gezondheid, maar ook wettelijk verplicht. Agrarische bedrijven verbruiken veel water en dus zijn er grote hoeveelheden te zuiveren. Wij streven ernaar dat het gezuiverd afvalwater kan worden herbruikt, waardoor uw duurzame investering naast een ecologisch ook een economisch voordeel oplevert.

Wij creëren een op maat gemaakte mobiele waterzuiveringsinstallatie in een zeecontainer die perfect aansluit op uw behoeften. U heeft de keuze uit diverse formaten containers. De selectie van de meest geavanceerde technologieën is afhankelijk van de vuilvracht en het debiet.

Wanneer u de **Agro Flex** kan implementeren in uw nieuwbouwproject, is het mogelijk om uw waterzuiveringsinstallatie (grotendeels) ondergronds te plaatsen.

We staan in voor analyse en ontwerp, fabricage, plaatsing en onderhoud...een persoonlijke aanpak van A tot Z, van Analyse tot Zuiver water.

WANNEER MOBIEL WATER ZUIVEREN?

Vandaag ontbreekt het veel agrarische bedrijven aan een totale waterzuiveringsstrategie. Daardoor hebben zij het soms moeilijk om aan de nationale en internationale kwaliteitsnormen te kunnen blijven voldoen. Met de **Agro Flex** bieden wij u dé totaaloplossing, volledig op maat van uw behoeften. Als u voor uw productieproces geen bronwater meer nodig heeft, betekent dit een enorme besparing voor uw bedrijf, maar ook voor het milieu.

Welk vervuild (afval)water kan u zuiveren met de **Agro Flex**?

- Spoelwater van het reinigen van stallen, loodsen, installaties of verharde erven, ...
- Waswater van groenten- en fruitteelt
- Loof- en vruchtsappen
- Spoelwater van het reinigen van installaties in de melkveesector
- Erf- en silosappen
- Percolaatwater
- ...

Vlaanderen telt 35 miljoen stuks 'actief' pluimvee. Dat productieproces vraagt miljoenen liters water per jaar. Pluimveehouders mogen bepaalde periodes van het jaar geen afvalwater uitrijden over de akkers. Het afvalwater dan laten verwerken door een externe firma is een gedeeltelijke, maar dure oplossing.

Ook voor de glastuinbouw – kwekers van groenten en bloemen – is het heel interessant om grote hoeveelheden water zelf te gaan zuiveren en waar het kan te hergebruiken.

Erf- en silosappen hebben een grote impact op de waterkwaliteit wanneer ze in een waterloop terechtkomen of infiltreren in de bodem. Dat risico sluit u uit met de **Agro Flex**.



AGRO FLEX

AGRO FLEX



uw zuiverende
TOEKOMST

BELLEAQUA AGRO EEN OPLOSSING OP MAAT

BESCHIKBARE TECHNIEKEN:

De BelleAqua Flex is uitgerust met de best beschikbare technieken. Deze variëren afhankelijk van de te zuiveren waterstromen en waar het afvalwater, na de zuivering, voor zal dienen. We zetten hier voornamelijk in op een maximaal hergebruik van het gezuiverde afvalwater. Verder houden we rekening met verschillende factoren zoals:

- Maximale autonome werking
- Controle en eventuele bijsturing van het zuiveringsproces
- Eenvoudige uitbreidbaarheid van de installatie
- De omgeving van de installatie

Mobiele waterzuivering is opgebouwd in een bovengrondse container. Afhankelijk van de

toepassing selecteren we de best toepasbare zuiveringstechniek:

- Actief slib
- SBR
- SAF
- MBR

CIRCULAIR ZUIVEREN:

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.



FLEX



AGRO



FLEXIBEL
DUURZAAM
ONDERHOUDSVRIENDELIJK
BEDRIJFSZEKER
GELUIDSARM
GEURVRIJ
KWALITATIEF HOOGSTAAND
ZUIVER
ENERGIEZUINIG
VEILIG

Na een uitgebreide studie zorgen wij met een kwalitatief concept, een correcte plaatsing, een technisch en nauwgezet onderhoud voor uw goedwerkende waterzuivering. Met onze ervaring is de betrouwbaarheid van uw Agro Flex gegarandeerd.

VOORDELEN

- De **mobiele waterzuiveringsinstallatie Agro Flex** biedt vele voordelen:
- Maximale autonome werking
 - Flexibiliteit, schaalbaar- en aanpasbaarheid aan verschillende situaties (nieuwbouw / renovatie, retrofitting)
 - Aanzienlijke verlaging van totale kosten TCO
 - Vermindering van eigen waterwinning en gebruik van boorputten
 - Geen kosten voor het uitrijden van afvalwater, geen transporthinder naar akkers
 - Geen kosten meer voor externe verwerking van afvalwater
 - Aanzienlijke waterbesparing
 - Innovatief karakter en moduleerbaarheid om bedrijven beter voor te bereiden op toenemende nationale/ internationale normering ivm waterzuivering
 - Realtime procesmonitoring via online systeem
 - Vermijden van grootse civiele werken
 - Alle benodigde technologieën in één compacte opstelling
 - Verbetering van bedrijfshygiëne
 - Onderhoudsvriendelijk
 - Optie voor diverse containerformaten
 - Eenvoudig uitbreidbaar
 - Beschikbaarheid van verschillende technologieën afhankelijk van de vuilvracht

ZORGeloos ZUIVEREN

*Wanneer u kiest voor een BelleAqua **Agro Flex** zorgen wij ervoor dat uw afvalwater zorgeloos gezuiverd wordt. Wij volgen uw installatie op via telemetrie en sturen bij waar nodig. Voor beheer en opvolging werken we met een (omnium) onderhoudscontract.*

TELEMETRIE

Ons uniek beheersysteem ALERT volgt uw installatie op d.m.v. telemetrie:

- Periodieke aanmelding
- Ontvangen van alarmeringen
- Prioriteitsbepaling van alarmeringen
- Automatische aansturing van één van onze techniekers
- Registratie en rapportering

Met ons team van ervaren techniekers bieden wij u dagelijks expertise en oplossingen voor zuiver waterbeheer. Vanuit de software kunnen wij tekstberichten of e-mails sturen naar het door u ingesteld mobiel nummer.

Wij monitoren uw zuiveringsinstallatie continu vanuit onze controlekamer via visualisatie. Vanop afstand raadplegen wij de status en sturen wij parameters bij.

ONDERHOUDSCONTRACT

Onze uitgebreide service:

- Periodiek onderhoud
- Technische controle van de installatie
- Preventief vervangen van onderdelen
- Uitvoeren van metingen
- Nemen van stalen waarvan de analyse gebeurt door een erkend labo
- Interventie bij foutmelding
- Rapportering

AGRO FLEX

AGRO FLEX



WATERZUIVERING



RECUPERATIE



ENERGIE



CIRCULAIR ZUIVEREN

ONZE KLANTEN

“De cirkel is rond. Met deze waterzuiveringsinstallatie gaat ons afvalwater het erf niet meer af. Een mooie besparing in tijd, kosten én voor het milieu”

“Eindelijk hebben we een totaaloplossing die het haalbaar maakt om aan alle strenge kwaliteitsnormen te voldoen.”

“Om jaarlijks 3,5 miljoen kippen propere stallen te geven, moeten we vele liters afvalwater zuiveren”

ONS BEDRIJF

*BelleAqua **Agro** ontwikkelde een totaaloplossing op maat voor de agrarische sector en denkt mee na over een waterzuiveringsstrategie om te blijven voldoen aan de strenge nationale en internationale kwaliteitsnormen. Met BelleAqua **Agro** staat u sterker om de uitdagingen van de toekomst, zowel op ecologisch als op economisch vlak aan te gaan. U vindt in ons een betrouwbare en ervaren partner voor al uw biologische innovatieprojecten.*

AGRO
BELLEAQUA
biological INNOVATIONS

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

AGRO

FLEX

