

FoodSafe Water Programma

Watertransitie strategie voedingsmiddelenindustrie

Vitens FoodSafeWater
Congres | 11 nov 2025





Elk jaar produceert Vitens
350 miljoen m³,
140.000 Olympische zwembaden
van het beste drinkwater

140.000





Hiervan gaat
18 miljoen m³,
7.200 Olympische zwembaden
naar voedingsmiddelenindustrie

7.200

A photograph of a family in a kitchen. A woman with long brown hair is smiling and helping two young children with their hands in a kitchen sink. The child on the left, with curly blonde hair and wearing a blue long-sleeved shirt, is reaching for the faucet. The child on the right, also with curly blonde hair and wearing glasses and a dark jacket, is holding a green cloth. Water is running from the faucet. In the background, there is a white door, a tiled wall, and a modern kitchen with a stove and a hanging light fixture. A white soap dispenser is on the countertop to the left of the sink.

**Dit is het
jaarverbruik
van 180.000
huishoudens**

180.000

Vitens



**Samen kunnen we
het water besparen
van 41.000
huishoudens**

41.000

Vitens



Vitens

FoodSafe

Water

Programma

Strategisch programma, dat zich richt op het ondersteunen van de voedingsmiddelenindustrie bij het realiseren van substantiële waterbesparing. Centraal staat het **hergebruik van effluent, proces-, regen- of grondwater dat wordt opgewerkt tot drinkwaterkwaliteit.**

Hefboom voor waterbesparing in de voedingsmiddelenindustrie

Circulair in eigen waterbehoeften voorzien

Waar moet je als voedingsmiddelenbedrijf aan voldoen?

Collectieve watervoorziening

- **Toezichthouder:** Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (**NVWA**)
- Wanneer u overweegt hergebruikt water in te zetten voor **huishoudelijke doeleinden** (kantine, sanitaire voorzieningen), dan wordt dit gezien als een collectieve watervoorziening in de zin van de Drinkwaterwet (Art.1) en gelden de **Drinkwaterwet** en het **Drinkwaterbesluit**.
- Deel van de bepalingen die ook voor drinkwaterbedrijven gelden, zijn van toepassing. Zie Drinkwaterwet, artikel 25 en 26 en Drinkwaterbesluit, artikel 31 en 32. Hiervoor is **de ILT toezichthouder**.



Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Nederlandse Voedsel- en
Warenautoriteit
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit



Wanneer wordt voldaan aan de drinkwater-eis?

Bij hergebruik van water of gebruik van een eigen bron

- Aantonen dat het water voldoet aan de normen van de Drinkwaterwet en het Drinkwaterbesluit (wat een invulling is van Richtlijn 98/83/EG), inclusief de bijbehorende **meetprogramma's**, óf;
- Hanteer Richtlijn 98/83/EG als kernbron, waarbij de risico's van **mogelijke afwijkingen** ten opzichte van de Richtlijn met de **HACCP-beginselen worden beheerst**. Het gebruik van dit water mag geen nadelige gevolgen hebben voor de deugdelijkheid van het levensmiddel als eindproduct.
- **Vitens Solutions** kan u hierin begeleiden en van monitoring- en meetprogramma's voorzien.



Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Nederlandse Voedsel- en
Warenautoriteit
Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit



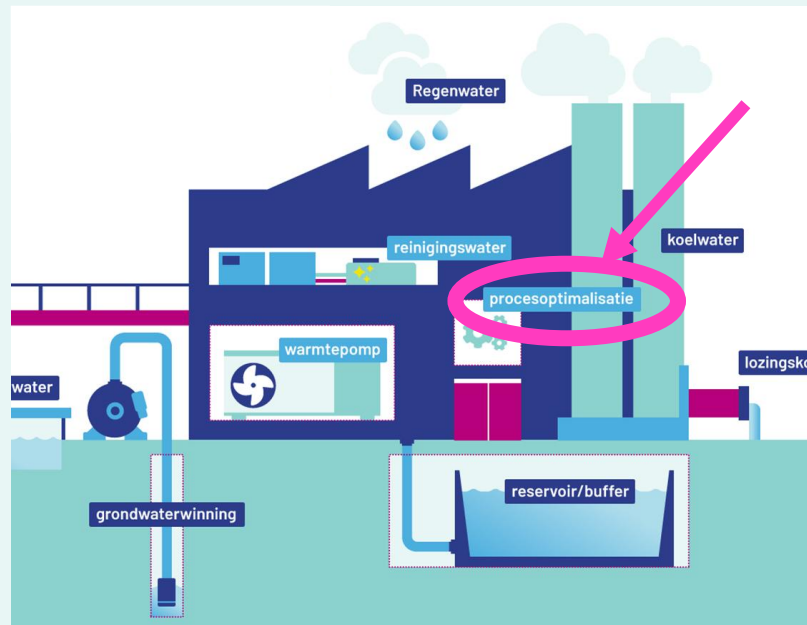
Uitleg & achtergrondinformatie

Opwerken van eigen proceswater naar drinkwaterkwaliteit

1. Procesoptimalisatie

Steeds meer groot zakelijke klanten streven naar 20% waterbesparing voor 2035 volgens het Nationaal Plan van Aanpak Drinkwaterbesparing (Ministerie Infrastructuur & Waterstaat 2024). Als onderdeel daarvan zet men vaak in op **waterbesparing** in de eigen bedrijfsprocessen.

Het hergebruik van eigen proceswater en dit opwerken naar drinkwaterkwaliteit (vooral in Food sector van belang) is een grote wens voor Groot Zakelijke Klanten. Dit kan als dé hefboom fungeren om structureel gemiddeld 40% - 85% water te besparen



Uitleg & achtergrondinformatie

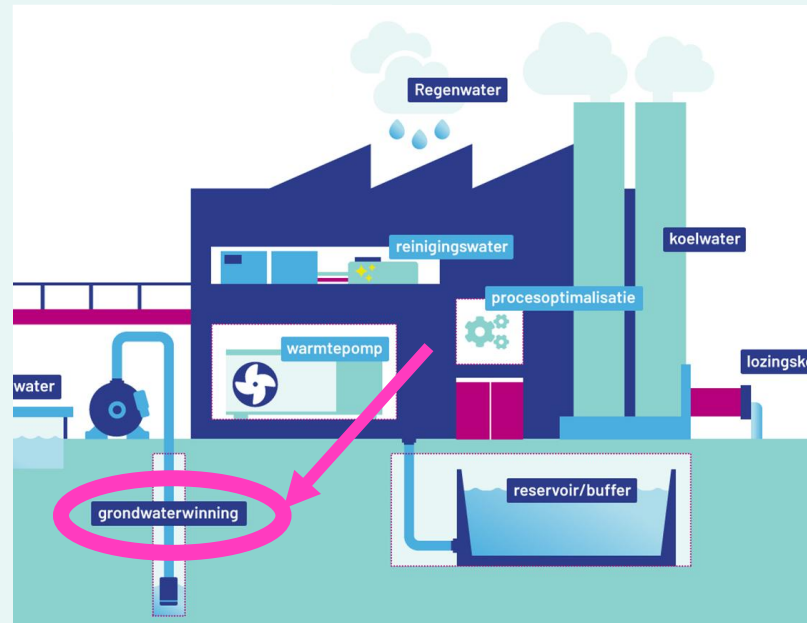
Opwerken van grondwater van drinkwaterkwaliteit

2. Eigen bron

Daarnaast hebben bedrijven een eigen grondwaterbron. Het grondwater moet zelf bruikbaar gemaakt worden teneinde dit in de bedrijfsprocessen te kunnen gebruiken. In een aantal situaties bestaat de optie om hier drinkwaterkwaliteit van te maken.

Omdat steeds minder bedrijven een uitbreiding van Vitens krijgen, wil men hun eigen bron maximaal uitnutten. Hier komt steeds vaker de vraag naar hulp en advies vanuit Vitens (Solutions)

1. Help ons bij het vormgeven van de benodigde zuiveringsstappen.
2. Help ons de drinkwaterkwaliteit aantoonbaar te maken. Ook bij deze klantgroep is vraag naar meetprogramma's vanuit Vitens.



Voorbeelden waterbesparing Foodsafe

- JDE Joure gebruik eigen waterwinning tbv productie
- Nestle Nunspeet gebruik eigen waterwinning tbv productie
- Aware Heerenveen gebruik eigen waterwinning tbv productie
- Aviko Pilot gestart hergebruik eigen waterwinning in proces

Wat doet Vitens Solutions?

Betrouwbare partners m.b.t. (drink)waterkwaliteit

Vitens Solutions voert verschillende soorten wateronderzoeken uit om aan de behoeften van klanten te voldoen. Uiteenlopend van het meten van de zwemwaterkwaliteit tot volledig advies en meetprogramma's met in gebruik name van een eigen bron

- Conform de wet en regelgeving o.b.v het meest recente meetprogramma.
- Totaal rapportages met in hoeverre u voldoet aan de wettelijke eisen. Indien gewenst adviseren wij u over de uitkomsten.
- Daarnaast hulp bij het vormgeven van uw waterpakket volgens de nationale én internationale wetgevingen (Bijvoorbeeld de kwaliteitseisen volgens FDA/ NVWA/ Voedselveiligheid en Export van producten).





Volledig **geautomatiseerd en geaccrediteerd** laboratorium met alle relevante chemische en microbiologische bepalingen, actief betrokken bij de nieuwste ontwikkelingen.

Raad voor Accreditatie
NEN-EN-ISO/IEC 17025

**Vitens Drinkwaterlaboratorium
in Leeuwarden: dagelijks onderzoek
van de kwaliteit van meer dan
duizend drinkwatermonsters**

WEC Water Expertise Centrum

Analyses: 1.200.000
Monsters: 700.000
Medewerkers: 125

Volledig geautomatiseerde laboratorium infrastructuur
Alle relevant chemische en microbiologische bepalingen
Actief betrokken bij nieuwe ontwikkeling

Volledig geaccrediteerd
Raad voor Accreditatie NEN-EN-ISO/IEC 17025



water

voor nu

en later

www.vitens.nl

