

## Proteger los suministros limitados de agua de riego y mejorar la calidad del agua

# MOLEAER®

ADVANCING NANOBUBBLE TECHNOLOGY



**Prominente Grevelingen:** Las cuencas de almacenamiento de agua de escorrentía o de lluvia son una fuente fundamental de agua de riego para los invernaderos y los cultivos en campo abierto. Prominent Grevelingen, una instalación de invernaderos a gran escala en los Países Bajos, depende de su cuenca de almacenamiento de agua para el riego

**El reto:** En la última década, los cultivadores han luchado contra la disminución de la disponibilidad y la calidad del agua. Con el aumento de las temperaturas globales, la calidad del agua de riego disminuye, lo que favorece la acumulación de bacterias y algas. En Prominent Grevelingen, el equipo dependía de la dosificación anual de productos químicos y del uso de peróxido de hidrógeno en el equipo de las instalaciones para eliminar los patógenos y las algas.

**Nuestra solución:** El generador de nanoburbujas Clear™ de Moleaer ofrece una solución sostenible, rentable y sin productos químicos para mejorar la calidad del agua y evitar el crecimiento de algas en las cuencas de almacenamiento de agua. También se ha demostrado que reduce los patógenos como Pythium y Phytophthora hasta en un 90% y elimina y previene las biopelículas de las superficies.

**Resultados:** Desde que instaló el generador de nanoburbujas Clear™ de Moleaer, Prominent Grevelingen ha eliminado la necesidad de dosificar la cuenca con peróxido de hidrógeno, y ha reducido los costes operativos y de mantenimiento, incluyendo la reducción de la frecuencia de cambio de los biofiltros y el uso de peróxido de hidrógeno para la limpieza en un 50%.

