AGUA
CUANDO LA NECESITES

AGUA GARANTIZADA CUANDO SE NECESITE CALIDAD DE AGUA POTABLE

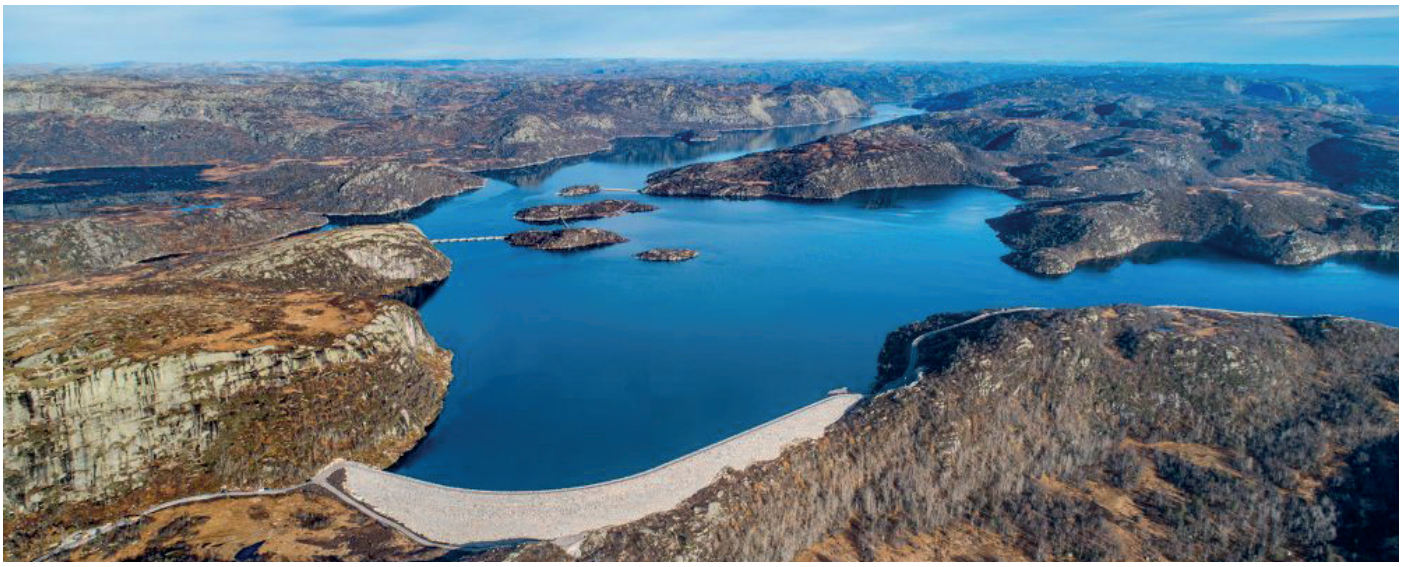
GRANDES VOLÚMENES DESDE LAS MONTAÑAS NORUEGAS

TRANSPORTADA POR NUESTRA GRAN FLOTA DE BARCOS DE ENERGÍA LIMPIA

ENTREGA EN LOS PUERTOS DESIGNADOS

DESCARGA DESDE LA EMBARCACIÓN EN UN PLAZO DE 24 HORAS AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN O ALMACENAMIENTO DE AGUA LOCAL

aquathor



AGUA
PREGUNTAS Y RESPUESTAS

P: ¿Puede describir cómo puede garantizar el suministro de agua en situaciones de emergencia?

R: El mundo está sufriendo un enorme desequilibrio en el suministro de agua. Noruega está dotada de gigantescas reservas de agua. Las presas que están conectadas a las centrales hidroeléctricas contienen enormes volúmenes de agua potable pura.

Las presas tienen suficiente agua, alimentada por la lluvia y la nieve de las montañas. Hoy se desecha y se arroja a los fiordos después de haber pasado por las turbinas que crean la energía hidroeléctrica. Estos volúmenes de agua podrían servir por segunda vez como enormes depósitos de reserva para las regiones afectadas por la sequía.

P: Pero, ¿cómo podrían las regiones confiar en que esa agua se pondría a su disposición cuando la necesitaran a corto plazo?

R: El agua queda a disposición en cuanto ha cumplido la misión principal de generar electricidad. A continuación, se capta y se transporta. Disponemos de más de 40 camiones cisterna, utilizados habitualmente para el transporte de alimentos. Los volúmenes necesarios pueden ser enviados en poco tiempo.

P: ¿Cuál es la calidad de esta agua?
¿Es potable?

R: El agua es extremadamente limpia y muy fría (4-8 °C) y el TDS está garantizado por debajo de 10. Seguirá las normas de calidad del agua potable de la UE y también pasará por un tratamiento antes de ser cargada y enviada.

- Pål Jacobsen, CEO Aquathor

SUMINISTRO
PREGUNTAS Y RESPUESTAS

P: ¿Qué pasa con la calidad del agua cuando es entregada al cliente?

R: Todos nuestros buques pueden cargar productos alimentarios/agrícolas (incluida el agua potable). Existe un sistema de APPCC para salvaguardar la calidad de la carga transportada, a fin de que sea segura para el consumo humano.

Seguimos las normas internacionales establecidas por la "FOS- FA" (Federation of Oils, Seeds and Fats Association) www.fosfa.org, que es la red que establece las directrices para la manipulación de la carga antes, y durante el transporte de productos alimentarios/agrícolas (el agua/el agua potable entran en esta categoría)

P: ¿Qué es necesario hacer en el punto de recepción para garantizar una manipulación adecuada del agua?

R: Hay tres maneras de recibir el agua:

1. Bombear el agua potable directamente en el sistema de distribución local.

2. Almacenar el agua localmente en tanques o depósitos de almacenamiento. Las bombas de los buques podrían impulsar el agua a los contenedores de almacenamiento hasta a 1,5 km del muelle.

3. Descargar, almacenar y envasar el agua para satisfacer la necesidad de la industria local de agua de máxima calidad.

P: ¿Qué se necesita montar en la zona de recepción?
R: Las embarcaciones pueden descargar normalmente su carga completa en 24 horas con una tasa de descarga posible de más de 1250 cbm/hora.

Aquathor cuenta con una sólida experiencia marítima y de transporte y le ayudará a elegir la solución óptima. Se necesita realizar una entrega piloto a fin de desarrollar una garantía a largo plazo.

- Torfin Eide, Operaciones marítimas y de socios

Photo: Hansa Tankers

OPCIONES DE ENTREGA

- Transportada por nuestra flota de barcos entre 20-30.000M3
  - Descarga flexible
  - Directamente en el sistema de agua local (1,5 km de distancia)
  - En el almacenamiento local
- Aquathor tiene competencia marítima para ayudarle a organizar las entregas
- Es necesaria una entrega piloto para garantizar el sistema

Photo: Hansa Tankers

AQUATHOR Y SOCIOS

Aquathor tiene competencia marítima y soluciones innovadoras para el transporte y descarga.
Nuestros socios hidroeléctricos poseen grandes recursos hídricos y producen energía renovable para la red noruega,
La flota de Hansa Tankers está formada por buques con tanques de acero inoxidable que transportan todo tipo de productos alimentarios a granel a todo el mundo,

CONTACTOS EN AQUATHOR

¿De qué manera Aquathor puede ayudar a su región a lograr la estabilidad hídrica? Nos esforzamos por ser su socio de confianza a fin de prevenir la escasez de agua en su región

No dude en ponerse en contacto con nosotros para mantener conversaciones informales, asesoría y buscar la manera cómo Aquathor pueda garantizar el suministro de agua.

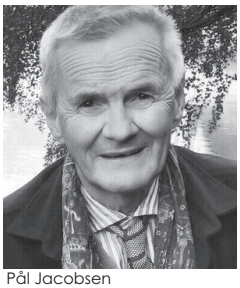
ACERCA DE AQUATHOR

Aquathor AS fue fundada en 2018 por cuatro socios con experiencia en negocios internacionales. Desde diferentes perspectivas cada uno de ellos había experimentado y seguido las sequías y los problemas del agua a nivel mundial. Juntos querían hacer algo acerca de este desequilibrio injusto,

Aquathor se centra en este desequilibrio: podemos transportar agua potable de máxima calidad desde fuentes abundantes hacia servicios públicos que necesitan un suministro constante, o hacia zonas de crisis de manera ocasional,

Las centrales hidroeléctricas noruegas situadas cerca de profundos fiordos y con grandes presas son nuestros socios naturales. Con el apoyo financiero de Innovation Norway y en estrecha colaboración con la Autoridad Noruega de Alimentos y Bebidas, hemos desarrollado un excelente proyecto junto con dos empresas hidroeléctricas regionales,

Junto con SFE y nuestro socio naviero Hansa Tankers estamos en condiciones de suministrar agua a corto plazo para amortiguar el efecto de la escasez.



Pål Jacobsen
CEO, Aquathor
pjj@aquathor.com

Georg Sverdrup Onsrud
Chairman/Partner, Aquathor
gso@aquathor.com

Ole Gjøstøl
Partner, Aquathor
og@aquathor.com

Torin Eide
Partner, Aquathor
te@aquathor.com

www.aquathor.com

aquathor
PURE MOUNTAIN WATER
Grandegata 48, 6210 Valldal Norway
Tel +32 476 34 94 93

Innovation Norway