



## FERIENANLAGE STRAND NOORD | ZANDVOORT / NIEDERLANDE

**REFERENZ:** ABWASSERENTSORGUNG FÜR EINEN STRANDPAVILLON MIT LUXUS-CAMPINGPLATZ

Nach der Erweiterung mehrerer Ferienparks in Zandvoort musste die bestehende Abwasserlösung an das deutlich höhere Aufkommen angepasst werden. Zudem mussten die spezifischen Herausforderungen durch Sand, Fett und Feuchttücher berücksichtigt werden – bei höchster Ausfallsicherheit um einen durchgängigen Betrieb zu gewährleisten.

Herausforderung:

Die Herausforderung bestand darin, dem Betreiber eine zuverlässige Lösung zu liefern, die für den Einsatz in Abwasser mit Fetten, Feuchttüchern aber vor allem auch mit Sandanteilen geeignet ist.

Verbaute Komponenten:

Jede der 4 Ferienanlagen wurde mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- Betonpumpenschacht Ø 1450 H 2300 mm mit automatischem Kupplungssystem und kompletter Druckrohrleitung DN 65 inklusive aller Armaturen
- 2 x Homa GRP26 D Schneidwerk-Tauchmotorpumpen (1,9 kW / Hmax: 33,0 m / Qmax: 21 m<sup>3</sup>/h)
- Steuerung HCON 25-D mit hydrostatischer Niveausonde LF-1 5/10
- Fettabscheider Ø 1450 H 2260 aus Beton mit kombiniertem Schlammabscheider für bis zu 7 l/s nach NEN-EN 1825

Kunde:

QRSTU Zandvoort Holding B.V. (Landal) / Amsterdam

HOMA:

Peter ter Veer, HOMA Pompen B.V. Gorinchem, Niederlande

### PROJEKTBECHREIBUNG

Die QRSTU Zandvoort Holding B.V. modernisierte und erweiterte mehrere Ferienanlagen am beliebten Strand von Zandvoort. Aus einstigen Campingplätzen wurden exklusive Glamping-Resorts mit luxuriösen Unterkünften, Tiny-Houses, Wohnmobil-Stellplätzen und hochwertigen Gastronomiebetrieben. Durch das gestiegene Abwasseraufkommen – insbesondere durch fetthaltige Küchenabwässer und die vermehrte Nutzung durch Gäste – stieß die bestehende Entsorgungslösung an ihre Grenzen. Der zunehmende Einsatz von Feuchttüchern sowie Sand in den Abflüssen der Duschen führten immer häufiger zu Pumpenverstopfungen und -ausfällen.

### Lösung:

In enger Abstimmung mit dem Betreiber und basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung mit ähnlichen Einsatzgebieten empfahl HOMA Pompen Niederlande robuste Schneidradpumpen vom Typ GRP26 D, die speziell für die Förderung von stark belastetem Abwasser ausgelegt sind. Diese sind in einem Betonpumpenschacht mit automatischem Kupplungssystem installiert, das einen schnellen Zugriff für Wartung und Service ermöglicht – ein wichtiger Faktor für den störungsfreien Betrieb in hoch frequentierten Anlagen.

### Besondere Herausforderungen:

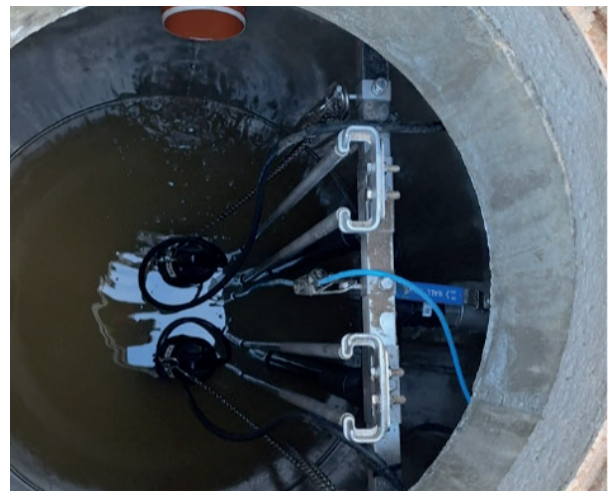
Eine weitere Besonderheit dieses Projekts ist der Einsatz eines Beton-Fettabscheiders mit integriertem Schlamm-

fang nach NEN-EN 1825 für bis zu 7 l/s Förderleistung. Damit ist auch das deutlich gestiegene Küchenabwasser zuverlässig und normgerecht abgesichert. Die Steuerung der Doppelpumpstation erfolgt über eine HCON 25-D mit hydrostatischer Niveausonde. Diese Steuerung ermöglicht nicht nur den automatischen Wechselbetrieb, sondern auch einen manuell steuerbaren Rückwärtslauf zur kurzfristigen Beseitigung von Blockaden – eine äußerst praktische Funktion bei problematischen Feststoffen z. B. aus Wohnmobil-Abwässern.

Ein kritischer Faktor war auch die besondere Beanspruchung durch Sand im Abwasser – eine Herausforderung, bei der viele Pumpenhersteller auf den Einsatz von Schneidwerken verzichten.

Auch deshalb fiel die Wahl auf HOMA, denn die GRP-Pumpen verfügen über ein Schneidwerk aus Edelstahl mit einer Härte von 55 HRC, das sich in über 100 vergleichbaren Anlagen mit hohem Sandanteil seit den 1990er-Jahren bewährt hat.

Für den Betreiber war neben der technischen Qualität vor allem aber auch der Service entscheidend: HOMA Pumpen übernahm die komplette Auslegung und Planung der Anlage und sicherte eine 24-Stunden-Erreichbarkeit für den Notfall zu. Die einfache Wartung und hohe Betriebssicherheit sorgen dafür, dass Toiletten, Küchen und Duschen stets funktionstüchtig bleiben – ein Muss für zufriedene Feriengäste und wirtschaftlich erfolgreiche Betreiber.



HOMA Pumpenfabrik GmbH  
Industriestraße 1, D-53819 Neunk.-Seelscheid  
Tel. +49 (0)22 47 702-0, Fax +49 (0)22 47 702-44  
info@homa-pumpen.de, www.homa-pumpen.de

HOMA Pumpen B.V.  
Techniekweg 16, 4207 HD Gorinchem, Niederlande  
Tel. +31 183 622 212  
info@homapompen.nl, www.homapompen.de

Der direkte Weg  
zu Ihrem HOMA  
Vertriebspartner



[www.homa-pumpen.de/vertrieb](http://www.homa-pumpen.de/vertrieb)