

### Storm Flood Gate Maeslantkering, Netherlands

#### The project:

Operating the ballast tank of the storm flood gate Maeslantkering

#### Executing companies:

Distrimex Pompen & Service b.v., Netherlands

Van der Ende Pompen b.v., Netherlands

The Maeslantkering, a storm flood gate, is located at Hook of Holland (Netherlands). This gate closes off the inland-directed waterways when there is a threat of a storm surge. The gigantic gates are the size of a seven-storey high-rise building.

#### The problem:

To close the gates, the ballast tanks are flooded. To open these gates the ballast tanks have to be pumped out again.

The prolonged dry run is particularly demanding for the pumps because the gates are only closed a few times per year.

#### Our solution:

Thirty KTZ type pumps were installed for this purpose. These KTZ pumps also remove the last remaining silt from the tanks.



Photo: Rijkswaterstaat



Photo: Rijkswaterstaat

**Specificaties KTZ:** <https://www.tsurumi.eu/nl-NL/ktz>

In het geval van schurend en corrosief gebruik, zullen bepaalde componenten van nature sneller verslijten. Met betrekking tot bovenstaande toepassing kan slijtage met name optreden in de waaier, de roerder, het zuigdeksel, de asbus, de oliering, de mechanische asafdichting, het pomphuis, de zuigkorf, de motorbehuizing en de afvoerkoppeling. Afhankelijk van de werkingomstandigheden kan de levensduur van die onderdelen aanzienlijk variëren en kan deze korter zijn dan de wettelijke garantieperiode.

Gelieve in dit verband rekening te houden met onze [algemene voorwaarden](#), die we u op aanvraag kunnen toesturen.

