



RWS INFORMATIE

Kenmerkende eisen

Op basis van de verkregen inzichten uit de marktconsultatie en afwegingen van de belangen van Rijkswaterstaat bij de inzet van sensoren zijn de eisen bepaald. Hieronder wordt hiervan een aantal kenmerkende eisen genoemd. De eisen zijn altijd minimum eisen waaraan volledig voldaan moet kunnen worden. Het volledige en daadwerkelijke programma van eisen wordt in de publicatie van de aanbesteding bekend gemaakt.

Meetonzekerheid	max 0,03 mS/cm of 2% meetwaarde (grootste van de twee) max 0,1 °C
Sensordrift	max 0,005 mS/cm/mnd (excl. eventueel aanvullend effect van aangroei)
Anti fouling	De sensor beschikt over <u>actieve</u> anti fouling. Dit betreft een actieve anti fouling methode op basis van UV-licht, een wiper of scraper.
Vermogensopname	max 2 W, bij voorkeur lager.
Afmetingen	De buitenste diameter is in elk geval kleiner dan 97mm en bij voorkeur kleiner dan 79mm.

Distinguishing requirements

Based on the information that has been provided during the market consultation and considerations based on the interests of Rijkswaterstaat related to the application of sensors, requirements are being determined. A number of distinguishing requirements are mentioned below. The requirements are always minimum requirements which must be fully met. The full and actual requirements will be published in the invitation to tender.

Measurement uncertainty	max 0,03 mS/cm or 2% of measured value (whichever is greater) max 0,1 °C
Sensor drift	max 0,005 mS/cm/month (excl. additional fouling effects)
Anti fouling	The sensor is fitted with <u>active</u> anti fouling. This concerns an active anti fouling method based on UV light, a wiper or scraper.
Power consumption	max 2 W, preferably lower.
Dimensions	The outer diameter is in any case smaller than 97mm and preferably smaller than 79mm.