








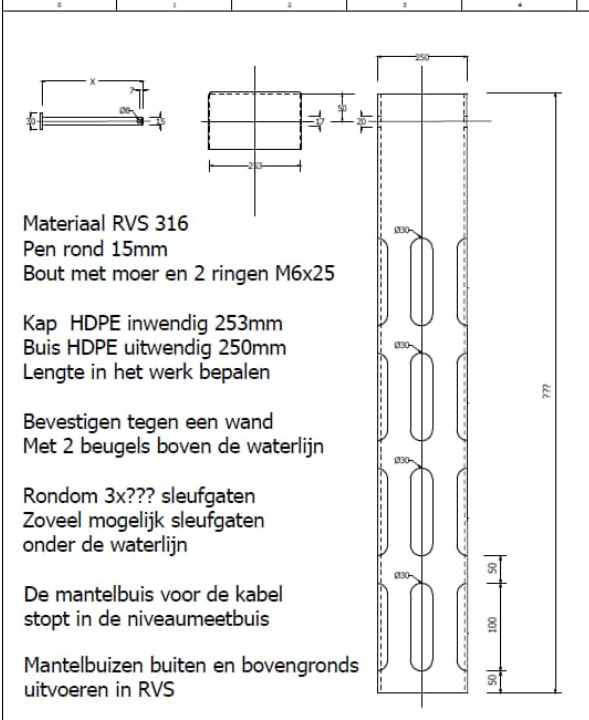


Bijlage Ex: Waterkwaliteitsmeting Gml Commandeurspolder

| Onderdeel: | Beschrijving | Toelichting | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--------|--------------|-----|---|--|-----|---|--|-----|---|---|--|
| Aantal: | 1st Waterkwaliteitsmeting bij instroom gemaal | (LWZ) | | | | | | | | | | | | |
| Technische specificaties: | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th><th>Aantal</th><th>Omschrijving</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.1</td><td>1</td><td> Spectrofotometer Fabrikaat: s::can Messtechnik  Spectro::lyser V3: RVS Onderdompelingsensor Meetprincipe: spectrofotometrie UV-VIS (220-720nm) spectrale analyse Analyse van: NO3-N: 0 – 100 mg/l DOC: 0 – 180 mg/l TOC: 0 – 210 mg/l BOD: 0 – 300 mg/l COD: 0 – 500 mg/l Troebelheid: 0 – 1400 FTU/NTU Chlorophyl-A: 0 -700 µg/l Incl. Data logger modus Meetpad lengte 5 mm Lengte sensorkabel 1 meter Werktemperatuur: 0 – 45 °C Global Calibration: River water </td></tr> <tr> <td>1.2</td><td>1</td><td> Automatische reiniging spectro::lyser Fabrikaat: S::can Messtechnik  Ruck::sack Voeding 12 VDC </td></tr> <tr> <td>1.3</td><td>1</td><td> Power supply/interface Voeding 230 VAC  Benodigd voor voeding en aansluiting spectro::lyser </td></tr> </tbody> </table> | Item | Aantal | Omschrijving | 1.1 | 1 | Spectrofotometer Fabrikaat: s::can Messtechnik  Spectro::lyser V3: RVS Onderdompelingsensor Meetprincipe: spectrofotometrie UV-VIS (220-720nm) spectrale analyse Analyse van: NO3-N: 0 – 100 mg/l DOC: 0 – 180 mg/l TOC: 0 – 210 mg/l BOD: 0 – 300 mg/l COD: 0 – 500 mg/l Troebelheid: 0 – 1400 FTU/NTU Chlorophyl-A: 0 -700 µg/l Incl. Data logger modus Meetpad lengte 5 mm Lengte sensorkabel 1 meter Werktemperatuur: 0 – 45 °C Global Calibration: River water | 1.2 | 1 | Automatische reiniging spectro::lyser Fabrikaat: S::can Messtechnik  Ruck::sack Voeding 12 VDC | 1.3 | 1 | Power supply/interface Voeding 230 VAC  Benodigd voor voeding en aansluiting spectro::lyser | |
| Item | Aantal | Omschrijving | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | Spectrofotometer Fabrikaat: s::can Messtechnik  Spectro::lyser V3: RVS Onderdompelingsensor Meetprincipe: spectrofotometrie UV-VIS (220-720nm) spectrale analyse Analyse van: NO3-N: 0 – 100 mg/l DOC: 0 – 180 mg/l TOC: 0 – 210 mg/l BOD: 0 – 300 mg/l COD: 0 – 500 mg/l Troebelheid: 0 – 1400 FTU/NTU Chlorophyl-A: 0 -700 µg/l Incl. Data logger modus Meetpad lengte 5 mm Lengte sensorkabel 1 meter Werktemperatuur: 0 – 45 °C Global Calibration: River water | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | 1 | Automatische reiniging spectro::lyser Fabrikaat: S::can Messtechnik  Ruck::sack Voeding 12 VDC | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | 1 | Power supply/interface Voeding 230 VAC  Benodigd voor voeding en aansluiting spectro::lyser | | | | | | | | | | | | |
| Leveranciers: | Spectrofotometer + toebehoren: Qsenz B.V. Maricoweg 15a 1791MD Den Burg (Texel) 0222-760016 www.qsenz.nl Modem + toebehoren: Inter Act B.V. Dijkgraafweg 16, 7336 AT, Apeldoorn +31 (0)55 534 2002 www.interact.nl | | | | | | | | | | | | | |
| Inregelen: | ON is verantwoordelijk voor het kalibratie en inregelen van de sensoren. Kalibratie en inregelen en kan ingekocht worden bij Qsenz. | | | | | | | | | | | | | |
| Aansluiten: | Voor aansluiten van waterkwaliteitsmeting op centrale besturingskast zie: Bijlage Ex Aansluitschema Spectro Lyser waterkwaliteitsmeting | Aansluitschema voor dit type waterkwaliteitsmeting is nog niet beschikbaar in het standaard Eplan van Delfland. ON dient deze nader uitwerken in het E-schema. | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|-----------|---|--|
| Meetbuis: | <p>Meetbuis uitvoeren volgens specificaties in Eplan groep 9022</p>  <p>Materiaal RVS 316 Pen rond 15mm Bout met moer en 2 ringen M6x25</p> <p>Kap HDPE inwendig 253mm Buis HDPE uitwendig 250mm Lengte in het werk bepalen</p> <p>Bevestigen tegen een wand Met 2 beugels boven de waterlijn</p> <p>Rondom 3x??? sleufgaten Zoveel mogelijk sleufgaten onder de waterlijn</p> <p>De mantelbuis voor de kabel stopt in de niveaumeetbuis</p> <p>Mantelbuizen buiten en bovengronds uitvoeren in RVS</p> | |
| | | |
| | | |