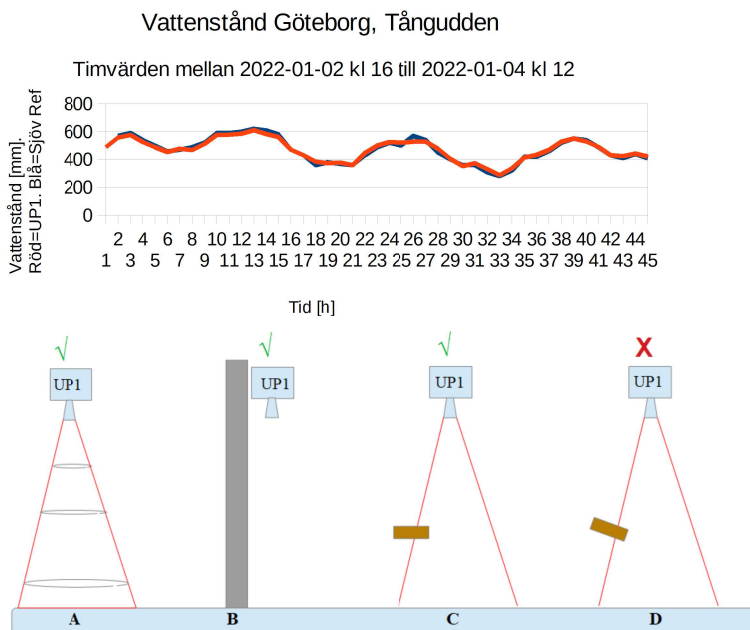


KOSTNADSEFFEKTIV, ROBUST, NOGGRANN, ULTRA-SONISK VATTENSTÄNDSMÄTARE MED TRÅDLÖS KOMMUNIKATION


Figur Höger, högst upp: UP1 korrelerar väl med Sjöfartverkets referensstation. UP1 var här ställd att ta 101 'burst mätningar' över en 10-sekunders period för varje genererat mätvärde. UP1 och Sjöfartverkets referensstation var placerade på ett avstånd om ca 400 m.

Figur Höger, längst ned: Installation enligt figur A, B och C är ok. Installation enligt figur D fungerar inte p g a störande reflektion.

- * För loggning och övervakning av vattenstånd
- * För hamnar, privata företag, myndigheter, universitet, etc.
- * Inga resor för att läsa av vattennivå
- * Kan installeras på plats av kund
- * Sparar all mätdata på minneskort
- * Robust & Vädertålig. IP67/68
- * Filtrerar bort vågornas inverkan
- * Mätdata skickas som SMS eller e-post via mobilnätet
- * Havsvikar, sjöar, hamnar & vattendrag
- * Prisvärd och miljövänlig

UP1 från Ocean Origo är en robust, noggrann och lätthanterad elektronisk vattenståndsmätare (pegel). Vattenståndsdata skickas trådlöst via mobilnätet till användarens e-post adress eller SMS-nummer och lagras även på minneskort inne i instrumentet. Den ultra-soniska tekniken är driftsäker, noggrann och förenklar installation på plats. UP1 är skyddad mot väder och vind och underhållsbehovet är minimalt tack vara instrumentets gedigna konstruktion. UP1 drivs av miljövänliga uppladdningsbara Li-Ion batterier (ingår) vilka typiskt ger +1 års drifttid och instrumentet larmar automatiskt när batteriet börjar ta slut. UP1 har inbyggd monteringsplatta för montering på horisontell yta men kan också monteras på vertikala ytor med hjälp av monteringsarm (option). UP1 är inte bara en vattenståndssensor utan ett komplett övervakningssystem.

Mätområde	Avstånd till vattenytan: 0.3 – 7 m. Noggrannhet: +/- 5 mm.
Mätmetod	Ultrasonisk. Temperaturkompenserad. Digital filtrering reducerar inverkan från vågor och brus.
Storlek	150 x 120 x 90 mm. 0.7 kg
Batterier, drifttid	Uppladdningsbara Li-Ion 18650 celler. Typiskt +1 års drifttid beroende på konfigurering.
Scope	UP1 (inkl. LTE modem, antenn, 8 GB u-SD minneskort och batterier), PC kabel, 'PC connector protection cap', handhållen magnet, terminalprogram samt manual.
Operationsmoder	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Regular:</i> Mätdata skickas trådlöst efter varje mätning. • <i>Max Level:</i> Mätdata skickas trådlöst bara när vattenståndet överstiger ett visst gränsvärde som användaren bestämmer. • <i>Min Level:</i> Mätdata skickas trådlöst bara när vattenståndet understiger ett visst gränsvärde som användaren bestämmer. • <i>Combo Level:</i> Mätdata skickas trådlöst bara när vattenståndet understiger ett visst gränsvärde ELLER överstiger ett visst gränsvärde. Gränsvärdena bestäms av användaren.
Optioner	<ul style="list-style-type: none"> • 2-vägs Iridium satellit kommunikation istället för 4G/LTE mobilkommunikation. • SIM kort • Monteringsarm • GPS/GNSS geo-position sensor • Luft-temperatur (+/- 0.2 C) • Data presenteras i nära real-tid på Sjöfartverkets populära internetjänst ViVa • Installation på plats. Servicekontrakt.