



## KZ VATTENKIOSK I TEKNIKHUS



***KZ vattenkiosk är en komplett lösning för att se till att VA-kollektivet får betalt för producerat vatten.***

**KZ vattenkiosk** består av ett elektroniskt kontrollskåp som identifierar användaren och mjukstartar/stoppar vattenleveransen. Efter avslutad tankning sänds uppgifter om mängd, pris och klockslag till kontrollprogramet som sedan exporteras till kommunens debiteringssystem för vattenmätare – helt integrerat.

Kontrollpanelen som innehåller start och stoppknappar visar löpande total volym och totalt belopp. Kommunens kunder som tankar i detta system får egna inloggningsuppgifter och kan enkelt se hur mycket deras egna användare tankat online. Efter varje avslutad tankning töms systemet på vatten vilket innebär att tankning kan ske året runt – även i minusgrader.

Systemet är ett GSM-baserat styrsystem som automatiskt hämtar och sänder data mellan kommunens administrativa system och respektive tankstation.

Varje kommun administrerar användare och fakturering av vatten via en hemsida kopplad till kommunens debiteringssystem.

***Serviceavtal kan tecknas för årlig kontroll av anläggningen och service av återströmningsskydd av KZ Handels representant.***



***Läs gärna mer om KZ vattenkiosker på vår hemsida. Där finns broschyrer, bilder och länkar till flertalet kommuner med redan befintliga vattenkiosker. Hemsidan finner du på [www.kzhandels.se](http://www.kzhandels.se)***



## ***KZ vattenkiosk i teknikhus...***

för kontroll och registrering av vattenförsäljning via användarnyckel. Tillgångskontroll, kontroll och registrering sker via en PLC som med mobildata har anslutning till webbapplikation för vattenförsäljning. Klass 4-ventilen skyddar mot returflöde. Flödesmätaren detekterar mängden vatten som visas i displayen. När önskad mängd vatten har erhållits tas användarnyckeln bort från nyckelläsaren och stationen stänger vattentillförseln..



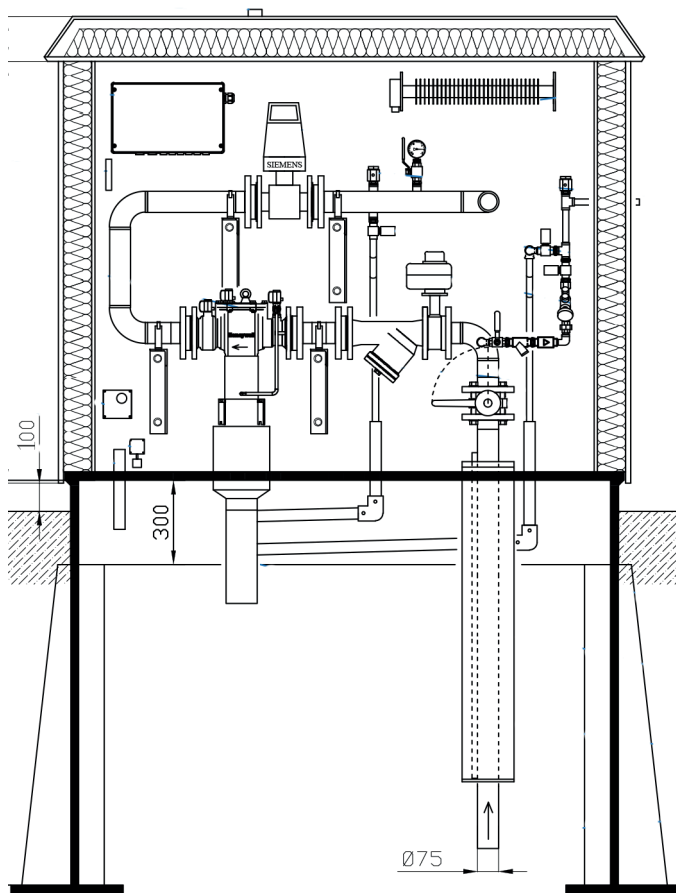
## ***KZ vattenkiosk i teknikhus***

Omedelbart efter tankning öppnar en solenoidventil som ser till att påfyllningsröret dräneras på vatten (frostskydd). En frostvakt med tillhörande termostat för frostskydd finns i huset. En temperatursensor inne i rummet som larmar om temperaturen i byggnaden blir för låg kan beställas. Möjlighet att koppla systemet mot SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) finns.

## ***KZ vattenkiosk i teknikhus***

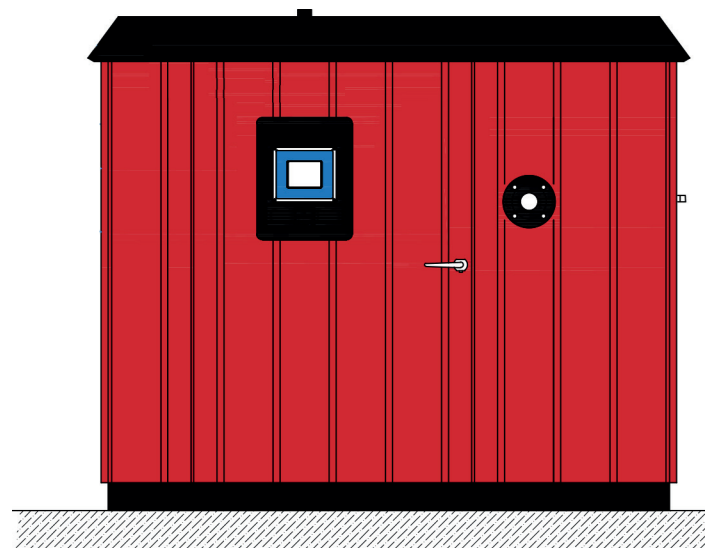
Många säkerhetslarm kan konfigureras i teknikhuset. Vattenvakt kan beställas som skickar larm via mobildata om det mot förmodan skulle uppstå en vattenläcka. Dörrlarm finns också som tillbehör och kan beställas för att skicka larm via mobildata om någon försöker göra inbrott. Många fler funktioner finns i systemet.





## **KZ vattenkiosk i teknikhus**

Slang från tankbil ansluts vid utloppskoppling monterad på teknikhusets utsida. Se skiss nedan.



## **KZ vattenkiosk i teknikhus**

Principskiss/ritning över vattenkiosk i teknikhus. Huset placeras på en sandbädd med PE-socklar. Inkommande vatten ansluts till matarledning under huset. Ritningen nedan visar teknikhuset från ovan.

**Kontakta vår säljare för ytterligare information och valmöjligheter med KZ vattenkiosk i teknikhus för era behov.**

