

Bräddflödesmätning i Strömstads avloppspumpstationer

Bräddning

Bräddningar av avlopp blir vanligare med dagen ökade regnoväder. Vid åsknedslag och oväder som orsakar strömbortfall så bräddar pumpstationer. PAAB erbjuder en lösning på bräddflödesmätning som med stor säkerhet och enkel installation, mäter bräddade flöden. Tillsammans med en UPS-lösning och en matningsspänning på 24 VDC så säkerställs mätningar vid strömbortfall.

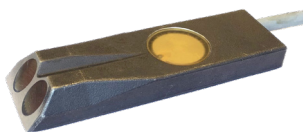
Krav på bräddflödesmätning

Utdrag ur NFS 2016:8

"För ledningsnät som är allmänna enligt lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster och som är anslutna till en tillståndspliktig avloppsreningsanläggning som omfattas av Naturvårdsverkets föreskrifter (2016:6) om rening och kontroll av utsläpp av avloppsvatten från tätbebyggelse ska följande rapporteras: **Bräddat på ledningsnät - Antal bräddningar, plats och totalflöde (1 000 m³).**"

Lösningen - AVFM 6.1

AVFM 6.1 mäter både nivå och hastighet för att beräkna flöde i öppna kanaler eller rör. Flöden från 3 cm/sek upp till 6,2 meter/sek. Rördimensioner från DN150 upp till diametrar på 4,5 meter. Kalibreringen är enkel: ange rördimension eller kanalbredd och AVFM 6.1 beräknar och visar automatiskt flödesmängden.

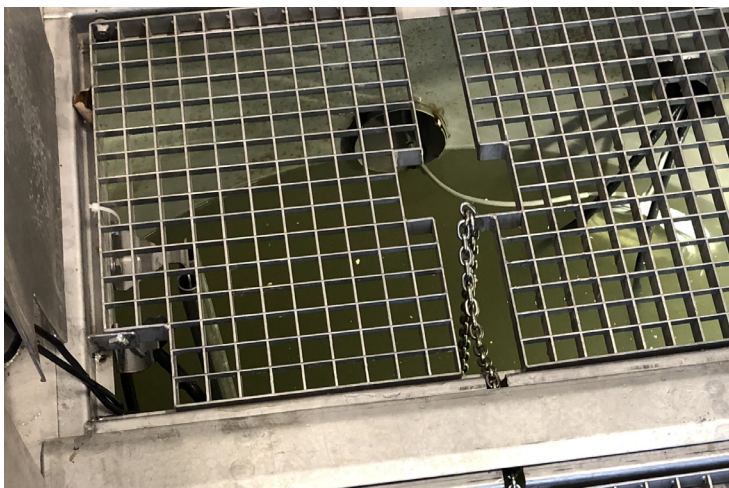


Sensor med Dopplermätning av hastighet och ultraljudsmätning av nivå.

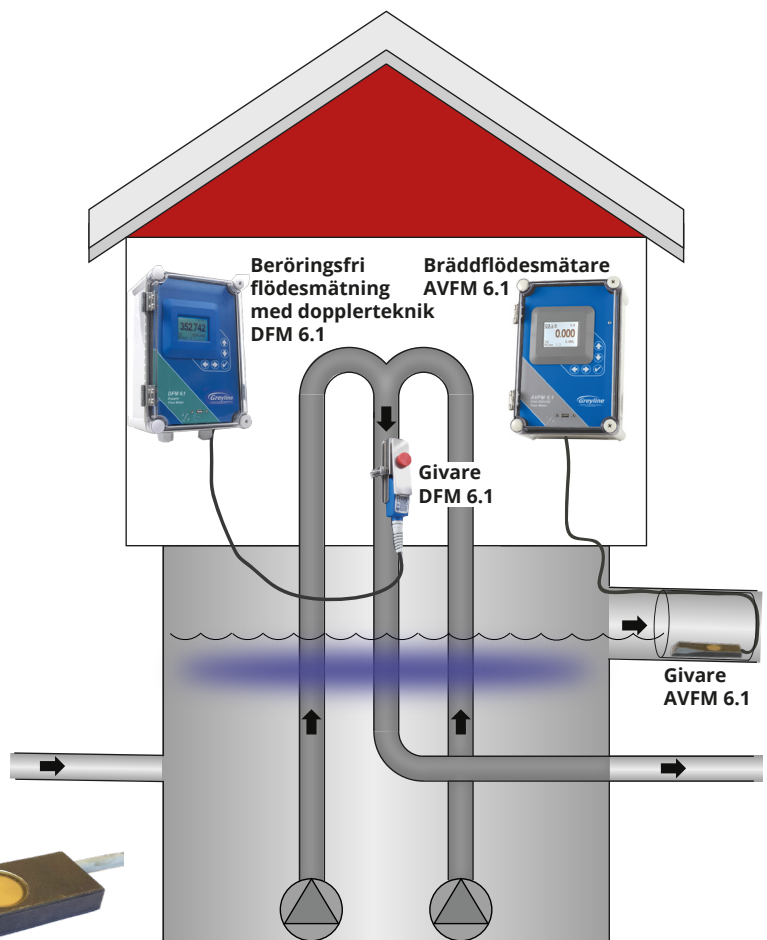
STRÖMSTAD KOMMUN

Strömstad kommun har bestämt att uppdatera alla sina 80 pumpstationer med bräddflödesmätare AVFM 6.1 och även en beröringsfri flödesmätning med DFM 6.1 på utgående ledning från pumpstationen.

Första leveransen på 20 flödesmätare är levererad och installationerna är påbörjade.



Bräddröret syns under gallerdurken.



Kristian Dabe, El-Tekniker Strömstad kommun, är nöjd med installationen av bräddflödesmätaren AVFM 6.1.