



Till kultur- och fritidsnämnden

Kompletteringsunderlag gällande gratisbad för barn och ungdomar (KFN 2025/095)

Förvaltningen fick in uppdrag att 2026-10-08 att återkomma med underlag som styrker de lämnade uppgifterna om klorvärden och besöksantal, inklusive statistik över klorvärden, högsta samtidiga antal besökare under den aktuella perioden samt anläggningens maximala besökskapacitet.

Klorvärden, besöksantal och kapacitet

Maximalt antal besökare samtidigt uppskattar Räddningstjänsten till 150 stycken. De dagar vi har haft flest besökare har vi inte nått upp till den siffran.

Hur många besökare som kan vara i bassängen utan att det påverkar klorvärdet går inte att fastställa. Det har stor betydelse hur besökarna duschar och tvättar sig innan de går i bassängen.

Många sköter inte detta; vissa duschar inte alls medan andra duschar men tvättar sig inte. Man duschar dessutom ofta med badkläder på, vilket gör att smuts och bakterier stannar kvar i badkläderna och frigörs när man är i bassängen. Även svett, urin och fekalier påverkar klorvärdet i stor utsträckning.

Bassängens kapacitet och reningssystemets funktion gör att systemet reagerar på många besökare över tid under dagen.

Normalvärdet för mängden klor i bassängerna är 0,50.

Doseringen styrs av en doserpump för den stora bassängen, medan doseringen till den lilla bassängen sker via en stödpump.

Bassängen är en "trög" bassäng, vilket enklast kan förklaras så här:

- Dosering sker via ventiler på kortsidan av den djupa delen.
- Avläsning av klormängden i bassängen görs på vatten som kommer från bassängen via ventiler på kortsidan av den grunda delen.
- Bassängvattnet ska transporteras från den djupa delen till den grunda delen, vilket tar tid.
- När styrsystemet känner av ett lågt klorvärde doserar det in klor.
- Eftersom bassängen är "trög" tar det tid innan systemet känner av det nya klorvärdet.
- Bassängerna är sammankopplade i reningssystemet, vilket gör att doseringen av klor påverkar den lilla bassängen snabbt och ger höga klorvärden på grund av den mindre mängden bassängvatten.

För att komma förbi detta problem behöver vi bygga om reningssystemet så att bassängerna har separata reningssystem.



Klorvärden i stora och lilla bassängen

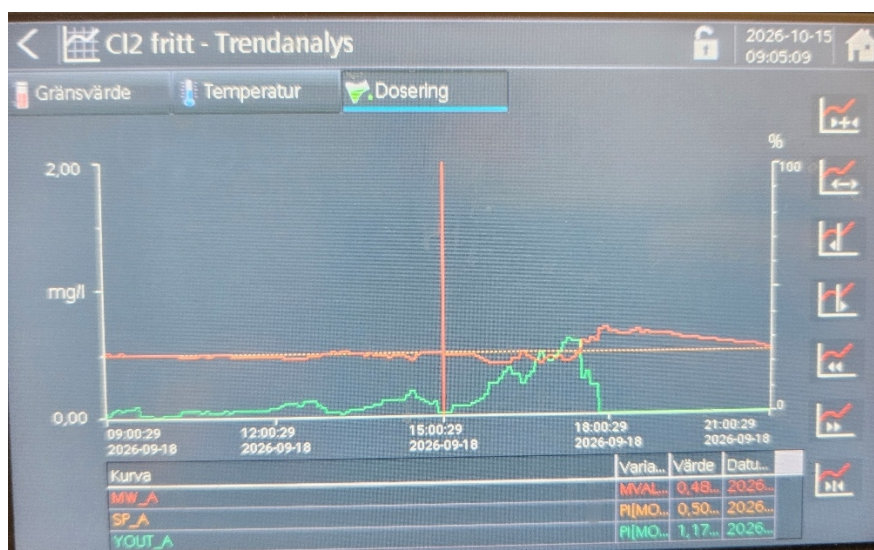
Stora bassängen, fredag 18 september

Orange linje: Börvärde 0,50

Röd linje: Klorvärde

Grön linje: Mängden klor som doseras (%)

Grafen visar klorvärden upp till 2.0.



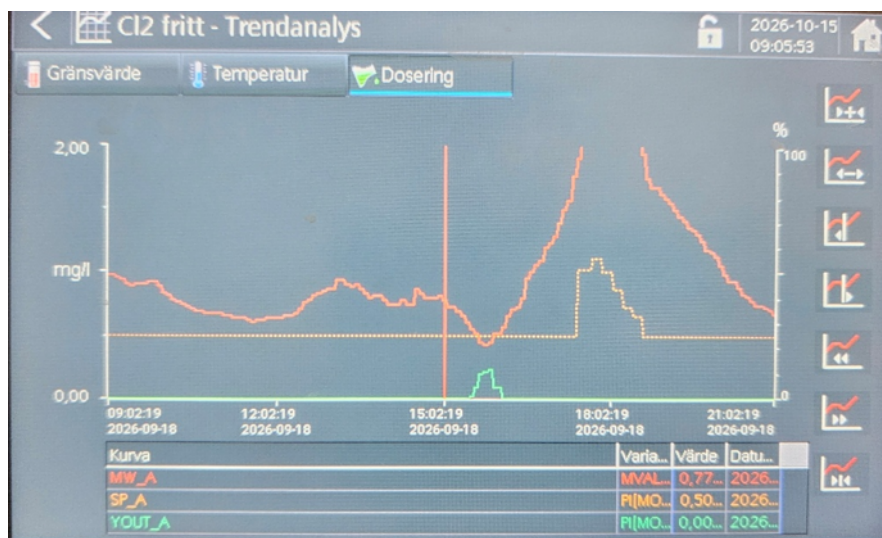
Lilla bassängen fredag 18 september

Orange linje: Börvärde 0.50

Röd linje: Klorvärde

Grön linje: Mängden klor som doseras (%)

Grafen visar Klorvärde upp till 2.0





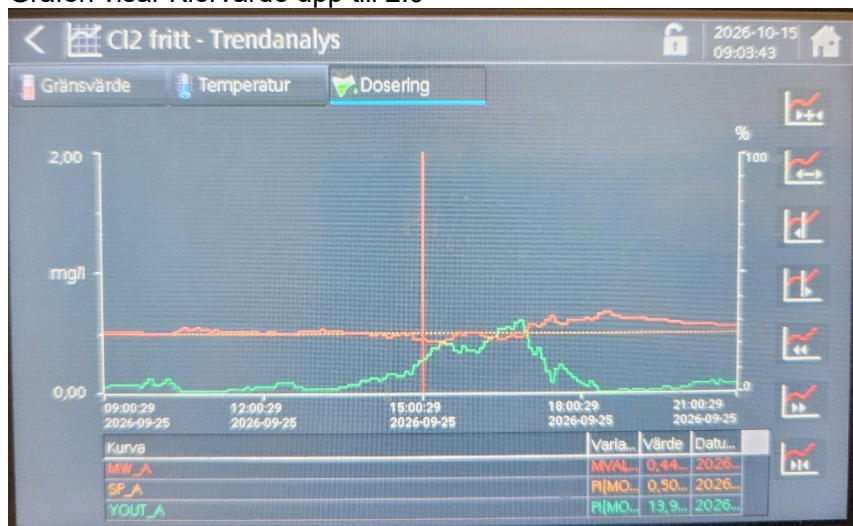
Stora bassängen söndag 25 september

Orange linje: Börvärde 0.50

Röd linje: Klorvärde

Grön linje: Mängden klor som doseras (%)

Grafen visar Klorvärde upp till 2.0



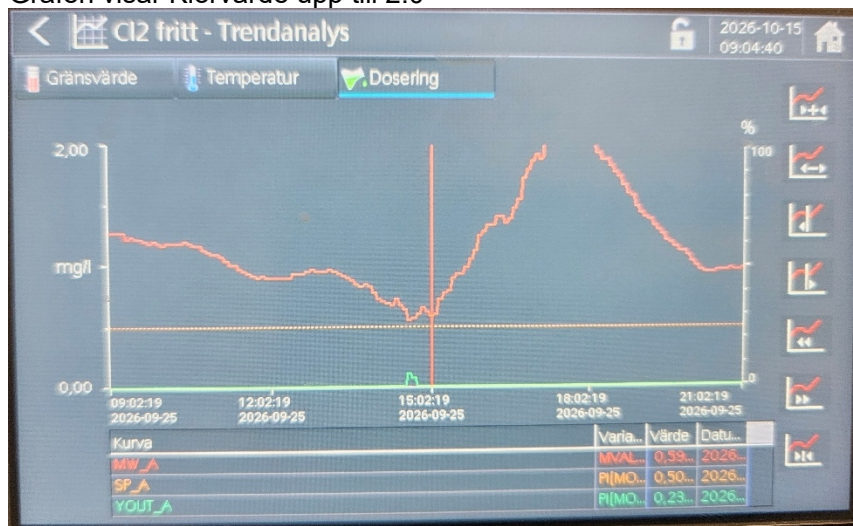
Lilla bassängen söndag 25 september

Orange linje: Börvärde 0.50

Röd linje: Klorvärde

Grön linje: Mängden klor som doseras (%)

Grafen visar Klorvärde upp till 2.0



Handläggare

Kent-Åke Svensson sim- och sporthallschef



Bilaga

Badstatistik 2026-09-18 t.o.m. 2026-10-02