

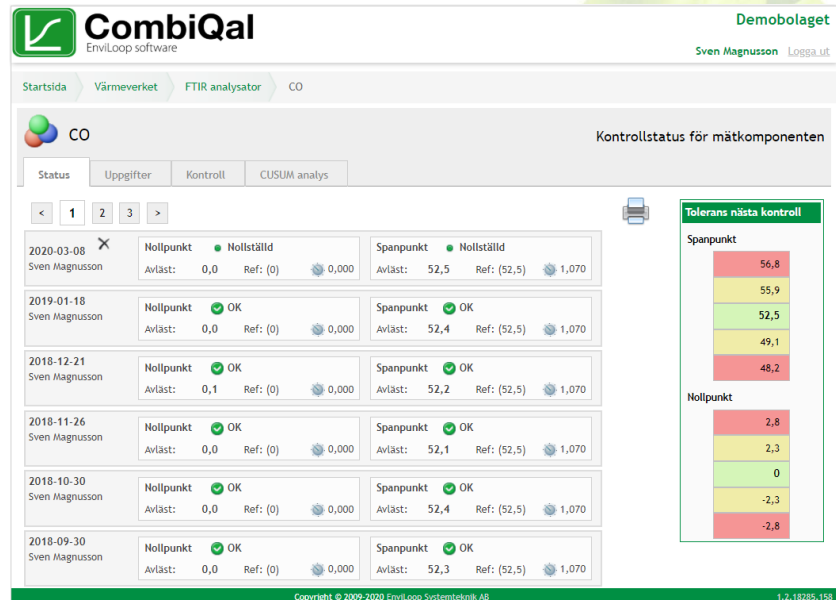


## CombiQal - verktyget för att ta kontrollen över kalibrering och dokumentation

CombiQal är ett komplett verktyg för att kvalitetssäkra de automatiska mätsystem (AMS), som används vid emissionsmätningar oavsett om det är utsläpp till luft eller vatten.

Samtliga kontrollvärden och parametrar hanteras enligt standarden EN 14181, där värdena förs in CUSUM- eller Shewhart-diagram. Stöd finns också naturligtvis för kalibreringskontroller enligt NFS 2016:13.

Med CombiQal samlar ni all dokumentation kring QAL 1, QAL 2 och QAL 3 på ett och samma ställe, istället för utspridda dokument och svåröverskådliga kalkylark för att hantera CUSUM. Detta bidrar till det agila och autonoma arbetssättet som många verksamhetsutövare strävar mot.



### Allt detta hanterar CombiQal

Med CombiQal hanterar ni samtliga kontroller och dokumentation för respektive instrument med dess mätkomponenter, samt alla kalibreringsreferenser (kalibreringsgaser) som finns på anläggningarna. Ni kan på ett enkelt och överskådligt sätt följa kontrollhistorik och aktuell status för respektive mätkomponent.



Dokument kan sparas och kopplas till enskilda instrument eller gemensamt för en anläggning. Därmed finns relevant dokumentation lätt tillgänglig för samtliga berörda användare.

Ni ser dessutom enkelt när det finns behov av att byta kalibreringsgaser, samtidigt som ni erhåller historik på hur deras status förändrats.

Observera även att CombiQal kan hantera flera anläggningar inom en organisation.

## Hög tillgänglighet

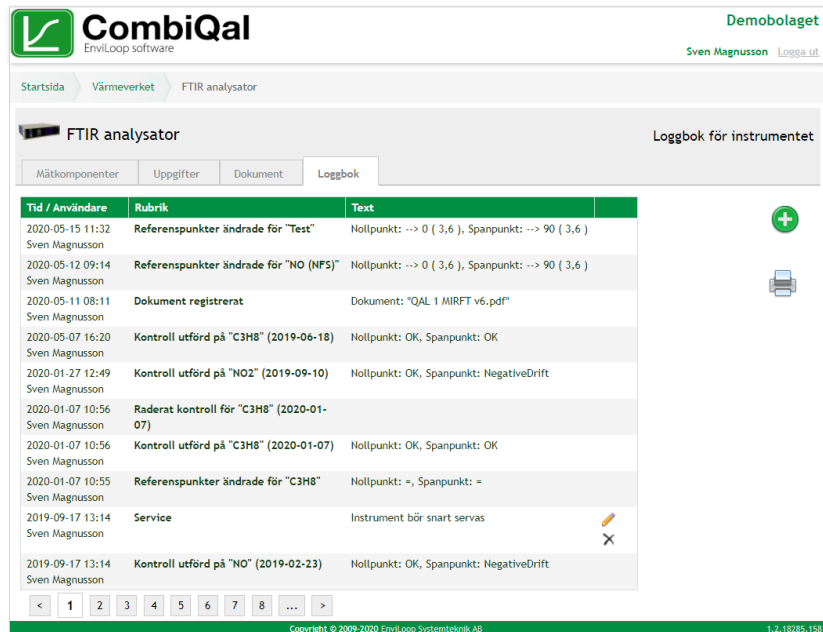
CombiQal är utformat som en webbapplikation som används direkt i webbläsaren. Detta medför att inga krångliga installationer och uppdateringar av appar eller program behövs. Därmed är all information lätt tillgänglig för alla som behöver den inom hela organisationen. Det innebär också att CombiQal fungerar på mobila enheter som surfplattor och mobiltelefoner. All information om ett instrument finns därmed tillgänglig på plats!

## Spårbarhet

Samtliga viktiga ändringar och funktioner som utförs, loggas automatiskt i CombiQal.

Detta medför att ni får en utförlig loggbok över utförda kontroller för respektive enskilt instrument. Dessutom kan ni manuellt lägga till egna noteringar och därmed föra en övergripande loggbok för instrumentet, referensmaterialet eller hela anläggningen.

Givetvis visar loggboken vem som utfört kontrollerna och när de utförts!



Tid / Användare	Rubrik	Text
2020-05-15 11:32 Sven Magnusson	Referenspunkter ändrade för "Test"	Nollpunkt: --> 0 ( 3,6 ), Spanpunkt: --> 90 ( 3,6 )
2020-05-12 09:14 Sven Magnusson	Referenspunkter ändrade för "NO (NF5)"	Nollpunkt: --> 0 ( 3,6 ), Spanpunkt: --> 90 ( 3,6 )
2020-05-11 08:11 Sven Magnusson	Dokument registrerat	Dokument: "QAL 1 MIRFT v6.pdf"
2020-05-07 16:20 Sven Magnusson	Kontroll utförd på "C3H8" (2019-06-18)	Nollpunkt: OK, Spanpunkt: OK
2020-01-27 12:49 Sven Magnusson	Kontroll utförd på "NO2" (2019-09-10)	Nollpunkt: OK, Spanpunkt: NegativeDrift
2020-01-07 10:56 Sven Magnusson	Raderat kontroll för "C3H8" (2020-01-07)	
2020-01-07 10:56 Sven Magnusson	Kontroll utförd på "C3H8" (2020-01-07)	Nollpunkt: OK, Spanpunkt: OK
2020-01-07 10:55 Sven Magnusson	Referenspunkter ändrade för "C3H8"	Nollpunkt: =, Spanpunkt: =
2019-09-17 13:14 Sven Magnusson	Service	Instrument bör snart servas
2019-09-17 13:14 Sven Magnusson	Kontroll utförd på "NO" (2019-02-23)	Nollpunkt: OK, Spanpunkt: NegativeDrift

## All dokumentation på ett ställe

Utöver att CombiQal loggar samtliga viktiga händelser, kan det också hantera all dokumentation för instrumenten och anläggningen. Lagg in instruktioner, kalibreringsintyg eller manualer för instrumenten i CombiQal, så finns det lätt tillgängligt och uppdaterat för alla i hela organisationen då det behövs.

## Säkert

Calypso lagrar alla uppgifter i en databas som regelbundet säkerhetskopieras. Behörigheten styrs av användarens identitet så att respektive användare endast kan nå och ändra den information som de har rätt till. Webbapplikation och databas installeras på en server i er egen organisation. Därmed har ni som användare full kontroll över er data.