

# CACTUS LABBDATASYSTEM

*Cactus Labbdatasystem är ett fristående webbaserat system som används för att ge labbpersonalen ett användarvänligt system för att hantera såväl automatiskt insamlade värden som manuellt insamlade. Systemet hanterar saker som spårbarhet, att inte kunna radera värden och signaturer.*

The image shows a close-up of a laboratory data sheet with handwritten entries. A silver pen is resting on the sheet. The sheet is titled "Kontroller från laboratoriet" and contains several tables of data. The top table has columns for S3, S5, SK3, SP12, SK5, SP34, LK4, LK6, N1, N2, and Hä. The bottom table has columns for RÅ 1, RÅ 2, L4, L6, and N1. The data is handwritten in blue ink.

S3	S5	SK3	SP12	SK5	SP34	LK4	LK6	N1	N2	Hä
6,83	6,83	7,85	7,80	7,84	7,89	8,50	8,53	8,52	8,51	8,55
			7,83	7,87		8,47	8,53	8,48	8,48	8,53
			+0,03	+0,03		-0,03	± 0	-0,04	-0,03	-0,02

  

RÅ 1	RÅ 2	L4	L6	N1
7,71	7,75			6
5,0	5,5			

Modulen ingår som ett tillval i Cactus övergripande drift-datorsystem CSX. Men labbdatasystemet kan också köras som en helt egen, fristående modul.

Systemet är kraftfullt, samtidigt som det är enkelt att använda och administrera.

## Valfritt antal mätvärden.

I systemet definieras labbvärden som manuellt framtagna värden från provtagning och analys som temperatur, pH, hårdhet, kalkmättnad eller i princip allt som kan mätas. Mätvärdena matas in i Cactus-systemet tillsammans med en tidpunkt (YYMMDD.HHMM). Systemet tillåter i stort sett obegränsat antal inmatningar. Alla labbdatabaser kan sedan visas som kurvbilder eller presenteras i överskådliga rapporter.

## Alla variabler organiseras i provgrupper.

Variabler för labbvärden organiseras i provgrupper. All information lagras i en SQL-databas och kan enkelt visas och underhållas med en vanlig webbläsare. Några av fördelarna:

- All information på samma ställe.
- Informationen är åtkomlig i Cactus operatörsgränssnitt (även jourarbetsplatser) via en vanlig webbläsare eller annat verktyg som kan läsa i databasen via standardiserade SQL-gränssnitt och nätverkstjänster.
- Tack vare webbgränssnittet är programmet mycket enkelt att nå, använda och administrera.

