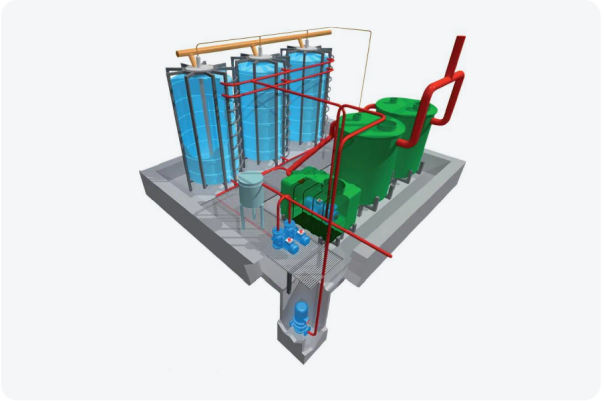
ELSE NUCLEAR

WDMS NT-VK

Övervakning och utsläpp av radioaktivt avloppsvatten

System som samlar upp och övervakar radioaktivt avloppsvatten, främst från diagnostik och behandling med radioaktiva ämnen, och släpper ut det först när aktiviteten har sjunkit under ett fastställt värde. Vattnet lagras i avklingningstankar och mäts i Marinelligeometri med en NaI(Tl)-detektor i blyskärm; en lokal PLC styrs från programvara på en fjärr-PC.



Detektortyp

NaI(Tl) 2 × 2 tum med MCA [2]

Specifikationer

Användning	Insamling och övervakning av radioaktivt avloppsvatten, främst från diagnostik och behandling med radioaktiva ämnen; utsläpp först när aktiviteten understiger ett fastställt värde	[1]
Detektortyp	NaI(Tl) 2 × 2 tum med MCA	[2]
Provgeometri	1-liters Marinellibägare med anslutningar till systemet	[2]
Blyskärmning	Blybrunn 5 cm	[2]
Huvuddelar	Imhoff-tankar för rening, sorteringspumpar, avklingningstankar, provtagningssystem, utsläppspumpar samt nivå- och pumpgivare och översvämningsbrunn	[1]
Styrning	Lokal PLC som styrs av programvara på en fjärr-PC: automatiska cykler, mätparametrar, larm- och utsläppsarkiv och systemstatus	[1]
Redundans	Kritiska delar är dubblerade: en andra Imhoff-tank tar över vid igensättning eller underhåll, och sorteringspumparna arbetar växelvis	[2]
Anpassning	Antal och typ av avklingningstankar anpassas efter installationen	[2]

Källor

[1] **WDMS NT-VK Monitoring and Disposal System for Radioactive Wastewaters**
ELSE NUCLEAR · product-page · Product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/portfolio/wdms-nt-vk/

[2] **WDMS NT-VK Monitoring and Disposal System for Radioactive Wastewaters (datasheet)**
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 2, Technical Specifications; p. 2, Safety Devices; p. 2, System layout · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2025/05/DAT_WDMS_EN_1.04.pdf

Varje värde är hämtat från tillverkarens eget dokument; siffran efter värdet hänvisar till källistan. Kontrollera alltid mot senaste datablad inför beställning.

Uppgifterna kommer från tillverkarens publicerade dokument. Tillverkaren kan ändra specifikationer; aktuell konfiguration och prestanda bekräftas i offert.