



Case Study

Brandvattentank säkrar brandskydd på flygplats i Norge

ViaCon levererade en kundanpassad brandvattenlösning på 210 m³ med integrerat pumprum för att uppfylla brandskyddskraven i ett flygplatsprojekt i Norge.

Utmaningen

I ett flygplatsprojekt i Norge behövde entreprenören en tillförlitlig brandvattenlösning för att uppfylla gällande brandskyddskrav. Systemet skulle kunna lagra 210 m³ brandvatten och leverera ett

flöde på 50 liter per sekund under en timme. Utöver lagringsvolymen krävde projektet också en integrerad pumpfunktion som kunde säkerställa driftsäker prestanda i en kritisk infrastrukturmiljö.

Learn more at viacongroup.com

VIACON

Lösningen

För att möta projektets krav levererade ViaCon en kundanpassad brandvattentank i Norge, tillverkad i PE-belagt, varmförzinkat korrugerat stål.

Lösningen bestod av en D3000-tank med en längd på 36 meter samt ett integrerat pumprum. Systemet utrustades med:

- 2 pumpar med en kapacitet på 50 l/s,
- styrenheter för pumparna,
- nivågivare,
- en elektronisk inloppsventil för fyllning,
- flottörventiler för funktion vid strömvabrott,
- samt sugledningar för sprinkler, anslutna till externa sprinklerpumpar.

Detta gav kunden en komplett och tillförlitlig brandvattenlösning, anpassad efter flygplatsprojektets specifika behov.

Fördelen med ViaCons lösning

Genom att välja ViaCons brandvattenlösning fick kunden ett kundanpassat system som kombinerar vattenlagring och pumpfunktion i en integrerad installation.

Förutom att uppfylla kraven på brandvattenvolym och flödeskapacitet erbjuder lösningen ett lågt CO₂-avtryck och en beräknad livslängd på över 80 år. Det ger en hållbar och effektiv lösning för kritiska brandskyddsapplikationer.

Tekniska specifikationer

Användning: Brandvattentank för flygplatsprojekt

Plats: Norge

Lagringsvolym: 210 m³

Tanktyp: PE-belagd, varmförzinkad tank i korrugerat stål

Diameter: D3000



Längd: 36 m

Pumprum: Integrerat

Pumpar: 2 st

Pumpkapacitet: 50 l/s

Pumpstyrning: Ingår

Nivågivare: Ingår

Inloppsventil: Elektronisk fyllningsventil

Backup-funktion: Flottörventiler vid strömvabrott

Sprinkleranslutning: Sugledningar anslutna till externa sprinklerpumpar

Read more at

www.viaconacademy.com



Contact us

info@viacongroup.com

VIACON

www.viacongroup.com

Björklundabacken 3, 436 57 Hovås, Sweden