



Referenser

Flowisetankar minskar koldioxidutsläppen och skapar framtidens vattenförsörjning i Danmark



Uponors roll

- ✔ Flowisetankar i Weholite dimension 3500 mm

Innovativ PE-teknologi valdes för Lautrupvangs Vattenverk i Ballerup

Novafos nya Lautrupvang Vattenverk gör ett stort steg mot framtida hållbar och säker vattenförsörjning. För att möta ambitiösa hållbarhetsmål, valde kommunen Flowisetankar från Uponor Infra som är en del av Georg Fischer Group - ett beslut som minskar CO₂-utsläppen med upp till 50 % jämfört med en traditionell tanklösning, som även levererar estetiska, hållbara och kostnadseffektiva resultat.

Projektfakta

Location	Färdigställt
Ballerup, Danmark, Sweden	2025

Byggnadstyp
Kommunal mark

Projekttyp
Nybyggnation

Partners

Projektet är ett samarbete mellan
Uponor Infra A/S, Novafos och Krüger
A/S

Hållbar design som smälter in i omgivningen

För Novafos innebär hållbarhet att tänka bortom energieffektivitet. Genom att välja korrosionsfri polyetylen (PE) installerades tankarna under mark och företaget slapp att bygga en 14 meter hög struktur.

Flowisetankarna ger även en lång livslängd - med exceptionell hållbarhet, minimalt underhåll och dricksvattengodkända material hjälper de Novafos att stärka pålitligheten och kapaciteten på sina dricksvattennät. Detta projekt är en del av en större strukturplan för att ersätta 10 mindre, uttjänta vattenverk med 3 moderna anläggningar.

Smart ingenjörsskap för effektivitet och mindre CO₂-utsläpp

Flowisetankarna tillverkas av högkvalitativ PE genom att använda Weholite-teknologin, som ger fördelar jämfört med traditionella betong- eller ståltankar. Tankarna är lättare, enklare att transportera och installera och har hög motståndskraft mot både mekanisk- och kemisk påfrestning - och med en livslängd på upp till 100 år.

Genom att välja en PE-lösning gör Novafos en koldioxidminskning på upp till 50 % och sätter standarden för en ny och hållbar dansk vattensektor.

En mall för framtida vattenförsörjning

Uponor Infra designade och levererade 8 PE-tankar - totalt 220 meter dimension 3500 mm rör - som en del i Flowise Dricksvattenlösningar - ett koncept utvecklat för säker dricksvattenkvalitet och lång livslängd.

Novafos galleri





"Detta initiativ sänker inte bara vårt koldioxidavtryck den smälter även in i omgivningarna" förklarar Bo Lindhart, chef för vatten, IT och automation på Novafos.

”Materialkostnaderna för stål, PE eller betongtankar är nästan de samma, där eliminerar PE-tankar behovet av byggnader ovan mark som skapar stora besparingar och minskar miljöpåverkan" säger Jørgen Christian Iversen, Projektledare för Utilities East på Krüger. Detta projektet visar ett riktigt ansvar för klimatet i praktiken. Det är ett djärvt steg mot en hållbar vatteninfrastruktur" tillägger Iversen.

"Vattenförsörjningen kräver innovativt tänkande för att sätta nya standarder för framtiden". Våra PE-tankar kombinerar lättviktig design, hög styrka och korrosionsfrihet vilket gör dem enkla att installera och byggda för att hålla. Varje projekt som detta, hjälper oss att gå mot en mer hållbar, framtidssäker vatteninfrastruktur" säger Bent Rønfeldt, Projektingenör på GF.



Adress

Uponor VVS
737 03 Virsbo

W www.uponor.com

Uponor Infra AB
Industrivägen 11
513 32 Fristad