



Case Study

Dagvattentank skyddar tunnelinfart mot översvämning

ViaCon levererade en tanklösning i korrugerat stål på 430 m³ för att hantera regnvatten och vägavvattning från vägbanan i ett större infrastrukturprojekt i Sverige.

Utmaningen

Som en del av ett större vägprojekt i Sverige behövde entreprenören hantera stora mängder regnvatten och vägavvattning från vägbanan till följd av en breddad väg och en ny tunnelinfart. För att undvika översvämning vid tunnelinfarten och kunna ta hand om vattenmängderna på ett säkert och tillförlitligt sätt krävdes en effektiv fördröjningslösning.

Lösningen

För att hantera regnvatten och vägavvattning från vägen samt skydda tunnelinfarten valde kunden en dagvattentank från ViaCon med en total volym på 430m³. Tanken tillverkades i HelCor® varmförzinkat korrugerat stål, vilket ger en robust och långsiktig lösning för att samla upp och magasinera vatten under många år framöver.

Learn more at viacongroup.com

VIACON

Systemet bestod av fem DN1800-rör, vardera 33,7 meter långa, som parallellkopplades via ett D200 förbindelserör. På så sätt skapades den lagringsvolym som projektet krävde, samtidigt som lösningen blev effektiv och väl anpassad till platsens förutsättningar.

Fördelen med ViaCons lösning

ViaCon levererade en kostnadseffektiv lösning som uppfyllde kravet på fördröjningsvolym och samtidigt hanterade en logistiskt krävande leverans. Hela lösningen transporterades direkt ner i schakten, där 12 lastbilar lossades på plats under en och samma dag.

ViaCon ansvarade även för installationen och monterade rörsystemet på plats, vilket gav en effektiv process från leverans till färdig lösning.

Utöver säker och effektiv dagvattenhantering erbjuder lösningen ett lågt CO₂-avtryck och en förväntad livslängd på minst 50 år.



Tekniska specifikationer

Fördröjningsvolym: 430 m³

Huvudrör: 5 st DN1800

Rörlängd: 33,7 m per rör

Utförande: Parallellkopplade

Förbindelserör: D200

Gavlar: 10 st

Rörsektioner: 3 sektioner per rör

Inspektionsschakt: 2 per rör

Ytterligare brunnar/manhåll: 2

Material: HelCor® varmförzinkat korrugerat stål

Read more at

www.viaconacademy.com



Contact us

info@viacongroup.com

VIACON

www.viacongroup.com

Björklundabacken 3, 436 57 Hovås, Sweden