

TOEKOMSTBESTENDIGE RENOVATIE VAN SILO'S EN SILODAKEN

Zaandam, maart 2026

Triflex
Delivering solutions together



Voor het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier worden meerdere silo's gerenoveerd en waterdicht gemaakt. Het project bestaat uit twee onderdelen: het realiseren van een duurzame, naadloze waterdichting aan de binnenzijde van de silo's én het renoveren van de bijbehorende silodaken. Door de combinatie van beperkte toegankelijkheid, hoge eisen aan isolatie en waterdichting en de toepassing op XPS-panels was een specialistische oplossing noodzakelijk. Met Triflex is een toekomstbestendige renovatie gerealiseerd.

DE UITDAGING

De silo's moesten worden gerenoveerd en tegelijkertijd voorzien worden van extra isolatie om de isolatiewaarde te verhogen. Deze isolatie diende te worden uitgevoerd met XPS-panels. De opdrachtgever wilde graag een waterdichting die direct en betrouwbaar hecht op deze panels. Daarnaast was de toegang tot de silo's zeer beperkt, met een opening van slechts circa 80 cm. De werkzaamheden moesten volledig in een binnen omgeving plaatsvinden en het systeem moest vloeibaar, naadloos en duurzaam zijn. Ook de silodaken verkeerden in een staat die renovatie vereiste, waarbij de bestaande bitumineuze dakbedekking moest worden vervangen. Voor de nieuwe afwerking werden hoge eisen gesteld aan de belastbaarheid, aangezien het bad dagelijks wordt gevuld en geleegd en er geen gebruik wordt gemaakt van chemicaliën zoals chloor.

DE OPLOSSING

Voor het waterdicht maken van de silo's is gekozen voor Triflex Smarttec. Dit systeem maakt het mogelijk om een volledig naadloze waterdichting aan te brengen die direct hecht op XPS-panels, zonder tussenliggende verdeellaag. Hierdoor bleef de gewenste isolatiewaarde behouden en werd tegelijkertijd een duurzame waterdichting gerealiseerd. Voor de renovatie van de silodaken is gewerkt met Triflex

Protect, afgewerkt met ProDetail Finish. Deze combinatie zorgt voor een betrouwbare bescherming van de dakconstructie en een hoogwaardige afwerking.

HET PROCES

De uitvoering van het project lag in handen van Multi Protect Specialistisch Aannemingsbedrijf B.V., dat vanwege zijn ervaring met Triflex Smarttec en flexibiliteit in planning de juiste applicateur bleek voor dit project. Eerst zijn in de silo's de XPS-panels zorgvuldig aangebracht. Vervolgens is Triflex Smarttec vloeibaar aangebracht om een volledig naadloze waterdichting te realiseren. Bij de silodaken is de bestaande bitumen dakbedekking volledig verwijderd. Daarna is het dak opgebouwd met het Triflex Protect systeem en afgewerkt met Triflex ProDetail Finish, zodat ook hier een duurzame en betrouwbare afdichting werd verkregen. Het project is uitgevoerd in nauwe samenwerking met BNS Bouw en Infra en Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

HET RESULTAAT

Het eindresultaat is een succesvolle renovatie waarbij de silo's zijn voorzien van een verbeterde isolatiewaarde zonder concessies te doen aan de waterdichting. Dankzij de directe hechting van Triflex Smarttec op XPS-panels is een unieke, naadloze oplossing gerealiseerd die perfect aansluit bij de technische eisen van het project. Zowel de binnenzijde van de silo's als de gerenoveerde daken zijn duurzaam beschermd en klaar voor langdurig gebruik.

BETROKKEN PARTIJEN



Vragen of meer informatie?
We horen het graag!

Boerendanserdijk 35
8024 AE Zwolle
T +31 38 460 20 50
F +31 38 460 38 57
info@triflex.nl
www.triflex.nl

