

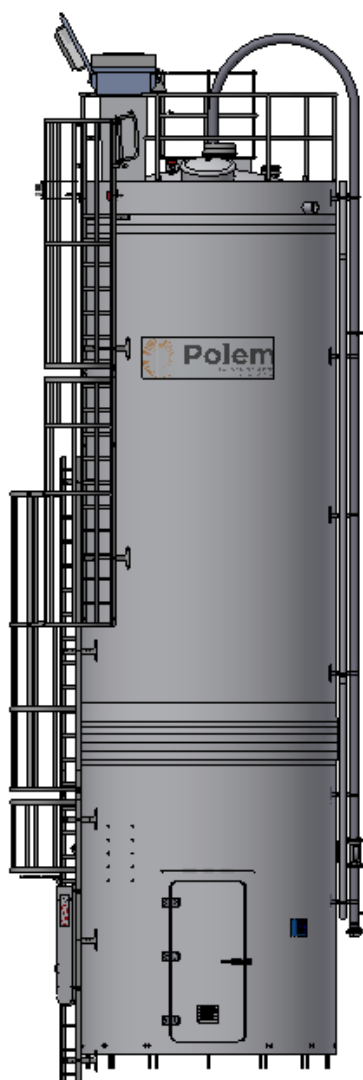


# Polem

Composite silos & tanks

## POLEM EXPERT CHECK

Bescherming, preventie en optimalisatie voor uw silo's en tanks



## Inhoudsopgave

1. Introductie
2. Wat zijn Polem Expert Checks?
3. De waarde van preventief onderhoud
4. Het proces van Expert Checks
5. Wat omvat een Expert Check?
6. Voordelen van Expert Checks
7. Contact

### 1. Introductie

In de hedendaagse industriële omgeving is de betrouwbare opslag van grondstoffen essentieel voor het waarborgen van een continu productieproces. Stilstand is achteruitgang – en vaak ook een directe financiële impact. Sinds 1972 ontwikkelt en produceert Polem hoogwaardige composiet silo's en tanks die bekend staan om hun naadloze, sterke en spiegelgladde eigenschappen.

De juiste flow, het juiste proces, de juiste Polem – dat is waar het om draait. Maar zoals bij alle technische installaties is regelmatige inspectie en onderhoud noodzakelijk om de optimale werking en levensduur te garanderen. Daarvoor heeft een periodiek inspectie programma ontwikkeld: een uitgebreid inspectieprogramma dat preventief onderhoud combineert met technische expertise om te zorgen voor de continuïteit van uw proces.

*"Elke korrel, elke druppel. Kwaliteit in, kwaliteit uit."*



## 2. Wat zijn Polem Expert Checks?

Polem Expert Checks zijn periodieke inspecties uitgevoerd door ervaren technische specialisten van Polem. Deze inspecties zijn ontwikkeld om de conditie van uw silo's en tanks grondig te evalueren, potentiële problemen vroegtijdig te identificeren en de optimale werking van uw opslagsystemen te waarborgen.

De Expert Check is meer dan alleen visuele inspecties; ze omvatten geavanceerde metingen en evaluaties om de structurele integriteit, wanddikte, materiaalsterkte en functionaliteit van alle componenten te beoordelen. Dit proces stelt Polem in staat om een volledig beeld te krijgen van de huidige staat van uw silo of tank en gerichte aanbevelingen te doen voor eventuele reparaties, upgrades of verbeteringen.

### Waarom kiezen voor Polem Expert Checks?

- Operationele veiligheid: periodieke inspectie en onderhoud verkleinen de kans op schade en storingen in uw bedrijfsproces.
- Behoud van waarde: Preventief onderhoud zorgt voor langdurig behoud van de waarde van uw silo of tank.
- Technische expertise: Directe toegang tot de kennis en ervaring van de fabrikant.
- Aangepaste oplossingen: Specifieke aanbevelingen die zijn afgestemd op uw situatie en behoeften.
- Inspectie rapport en aanbevelingen: Gedetailleerde rapportage die u informeert en eventuele aanbevelingen doet.

## 3. De waarde van preventief onderhoud

**Bij het beheer van silo of tank wint preventief onderhoud steeds meer terrein** ten opzichte van reactief onderhoud. Er is een goede reden waarom: preventief onderhoud leidt tot lagere totale eigendomskosten, verhoogde operationele betrouwbaarheid en een langere levensduur van de apparatuur.

De verborgen kosten van achterstallig onderhoud

Wanneer onderhoud wordt uitgesteld, kunnen kleine problemen uitgroeien tot grote, kostbare reparaties. Enkele voorbeelden van verborgen kosten:

- **Productieverliezen:** Ongeplande stilstand door plotselinge defecten
- **Productkwaliteitsproblemen:** Contaminatie of degradatie van opgeslagen grondstoffen
- **Verkorte levensduur:** Vroegtijdige vervanging van componenten of gehele installaties
- **Verminderde efficiëntie:** Suboptimale werking verhoogt energieverbruik en operationele kosten
- **Veiligheidsrisico's:** Verhoogd risico op incidenten en arbeidsongevallen



## 4. Het proces van Expert Checks

Het Expert Check-programma volgt een gestructureerd proces om maximale waarde te leveren:

### 1. Voorbereiding en planning

- **Kostenraming:** De After Sales afdeling van Polem stuurt een inschatting van de kosten naar de klant.
- **Planning:** Na schriftelijk akkoord wordt de inspectie ingepland in overleg met de klant.
- **Vorbereidingen ter plaatse:** Indien nodig moet de silo of tank worden leeggemaakt, schoongemaakt en gedroogd.

### 2. Uitvoering van de inspectie

- **Visuele inspectie:** Grondige inspectie van binnen- en buitenzijde van de silo of tank.
- **Metingen:** Evaluatie van wanddikte en materiaalsterkte
- **Componentevaluatie:** Controle van filters, ontluchttingsvoorzieningen, trilbodems en andere componenten.

### 3. Rapportage en aanbevelingen

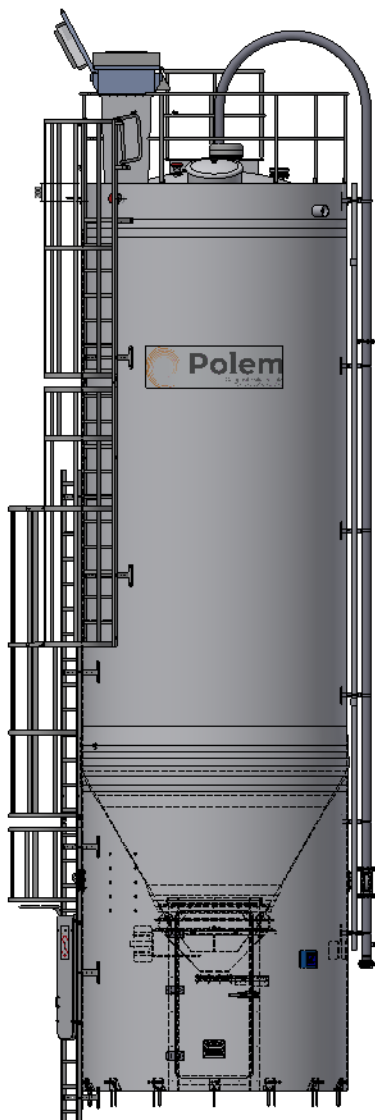
- **Inspectierapport:** Gedetailleerd verslag met bevindingen, metingen en foto's.
- **Aanbevelingen:** Concrete adviezen voor reparaties, upgrades of preventieve maatregelen.
- **Kostenraming:** Indien nodig, een inschatting van kosten voor aanbevolen werkzaamheden.

### 4. Opvolging

- **Implementatie:** Uitvoering van goedgekeurde reparaties of upgrades.
- **Vervolgafspraken:** Planning van toekomstige inspecties.

## 5. Wat omvat een Expert Check?

Een Polem Expert Check is een grondige inspectie uitgevoerd door een deskundige monteur om de conditie van uw silo's en tanks te waarborgen. Voor silo's omvat dit een complete visuele inspectie van zowel binnen- als buitenzijde, inclusief alle componenten zoals kegel, cilinder, dak en rok. Ook worden trilbodems, stoffilters, veiligheidskleppen en toegangsvoorzieningen nauwkeurig gecontroleerd. Bij tanks worden soortgelijke inspecties uitgevoerd, met speciale aandacht voor lekdetectie. In beide gevallen worden technische metingen verricht om wanddikte en materiaalhardheid te bepalen. U ontvangt deskundig advies over het gebruik van uw installatie, een inventarisatie van eventuele schade, en aanbevelingen voor reparaties of upgrades. Door regelmatige Expert Checks verlengt u de levensduur van uw installaties en verhoogt u de operationele veiligheid, waarmee stilstand en onnodige kosten worden voorkomen.



## 6. Voordelen van Expert Checks

De Polem Expert Checks bieden verschillende concrete voordelen:

- Vroegtijdige detectie van potentiële problemen voordat deze leiden tot kostbare storingen of productieverliezen
- Verlengde levensduur van uw silo's en tanks door tijdig onderhoud en gerichte interventies
- Optimale bedrijfszekerheid door regelmatige evaluatie van kritische componenten
- Documentatie van de conditie van uw installaties voor verzekeringsdoeleinden of naleving van regelgeving
- Toegang tot fabrieksexpertise en specialistische kennis over uw specifieke opslagsystemen
- Gemoedsrust door de zekerheid dat uw opslagsystemen in optimale conditie verkeren

## 7. Contact

Voor meer informatie over de Polem Expert Checks of om een inspectie te plannen, neemt u contact op met:

Polem After Sales Service  
Industrieweg 7  
8231 PA Lemmer  
The Netherlands

Tel: +31 (0)514 56 81 52  
Email: [service@polem.com](mailto:service@polem.com)  
Web: [www.polem.com](http://www.polem.com)

*Het is geen silo of tank. Het is een Polem.*