

## **De Siloreinigers werkwijze en voorbereidingen**

Bedankt voor uw interesse in De Siloreinigers. Misschien heeft u al een opdracht verstrekt voor het reinigen, of denkt u er over na om uw silo door ons schoon te laten maken. In die gevallen is het handig om te weten hoe wij te werk gaan en waar u zelf op moet letten.

### **Werkwijze**

Voor zover het verkeer het toelaat proberen wij om 8:00 met twee man bij u te zijn, ongeacht waar de silo in Nederland staat. Vervolgens sluiten we alle benodigde slangen en de pomp voor het aanvoeren van het water aan. Wij beschikken zelf over een generator en hebben dus geen stroom van u nodig. De pomp voor het afvoeren van het afval water dient u zelf aan te sluiten. Wij zorgen voor ladders aan de buiten- en binnenzijde van de silo en waar nodig ook voor verlichting. Vervolgens daalt één man af in de silo in een speciaal chemisch bestendig luchtpak met valbeveiliging. We voeren dan een eerste gasmeting uit om te achterhalen welke gassen in welke hoeveelheid aanwezig zijn. Een andere man blijft buiten om onder andere de pomp te bedienen en de veiligheid te waarborgen. In het geval dat u het afvalwater afzuigt met een mestwagen dient u zelf continue aanwezig te zijn om de wagen te legen en weer aan te sluiten. Als de silo schoon is doen we nog een gasmeting om te controleren of de silo veilig kan worden betreden zonder zuurstof. Als dat niet het geval is wordt de silo nog eens extra geventileerd en wordt de gasmeting herhaald. Als de gassen uit de silo zijn verdwenen ruimen we alle slangen en andere benodigdheden op en zijn we klaar.

### **Voorbereidingen door u te treffen**

Minimaal een week voor de reiniging dient u alle beschikbare mangaten open te zetten. Als de mangaten dicht staan als we aankomen en uit de eerste gasmeting blijkt dat de gas concentratie te hoog is om veilig te kunnen werken, kunnen we er voor kiezen het werk uit te stellen. Hiervoor zullen extra kosten in rekening gebracht worden.

Zorg er voor dat de mangaten goed bereikbaar zijn met een ladder. Verwijder in een straal van een aantal meters om het mangat eventuele machines of andere zaken die bij een val letsel kunnen opleveren.

We gebruiken verschillende spuitkoppen die tussen de 15m<sup>3</sup> en 40m<sup>3</sup> water per uur verbruiken, afhankelijk van het percentage vaste stof in de mest of het slib, de grootte van de silo en de vorm van de vloer. U moet er dus voor zorgen dat we altijd over minimaal 40m<sup>3</sup> water per uur kunnen beschikken. Dit kan uit een sloot gehaald worden, mits deze niet verder dan 100 meter verwijderd is van de silo wand en er tussen de silo en de sloot geen rijweg loopt. Een andere mogelijkheid is om een (schone) mest container naast de silo te zetten en deze te vullen met water. Wij zijn zelf in het bezit van alle benodigde koppelingen om het water uit de container te kunnen halen. Wel dient u er in zo'n geval voor te zorgen dat de container regelmatig kan worden bijgevuld.

Zorg voor een zo continue mogelijke afvoer van afval water. De grootste voorkeur heeft een pomp die het afval direct in een kelder kan pompen, het liefst zonder hem eerst af te moeten koppelen van de silo. Als dat niet mogelijk is en u het water afzuigt met een vacuüm tank, zorg er dan voor dat er continue iemand aanwezig is om deze tank te bedienen. Als u geen kelder heeft en het water direct wilt uitrijden/afvoeren is het ten zeerste aan te raden om met twee tanks te werken die elkaar steeds aflossen. Hou er rekening mee dat u minmaal 30m<sup>3</sup> tot maximaal 80m<sup>3</sup> per uur moet af voeren, en dat is met een gemiddelde mest tank erg vaak heen en weer rijden. Op het moment dat u stopt met afzuigen kunnen wij niet verder met spuiten en staan we dus te wachten. Wacht uren worden doorberekend als werk uren.

Als u een kelder heeft om het afval water tijdelijk in op te slaan, zorg er dan voor dat daarin voldoende ruimte is om ongeveer drie keer het volume kwijt te kunnen wat er aan mest of slib in de silo zit. Gemiddeld gebruiken we per 1m<sup>3</sup> afgevoerde mest/slib 1m<sup>3</sup> water, maar als er bijvoorbeeld veel zand in de silo ligt of de silo heeft een vlakke vloer, kan die verhouding veranderen.

Wij proberen ten alle tijden te voorkomen dat uw leidingen verstopt raken. Dit kan soms betekenen dat we meer water moeten gebruiken. Hou daar rekening mee met de aan- en afvoer van water. Mochten de leidingen toch verstopt raken kunnen wij daar niet voor aansprakelijk worden gesteld.

## **Prijzen**

Basis prijs mestsilo € 1.500,- ex 19% BTW

Hierin is inbegrepen: voorrij kosten\*, 12\*\* man uren, en gebruik van alle gereedschappen en apparatuur.

Basis prijs bio vergister of industrie silo € 1.750,- ex 19% BTW

Hierin is inbegrepen: voorrij kosten\*, 14\*\* man uren, gebruik van alle gereedschap en apparatuur en gebruik van monitoring systemen

\* = Voorrij kosten zijn inbegrepen voor Nederland. Wij werken ook buiten Nederland, maar doen dan een offerte voor extra voorrij kosten en eventuele overnachtingen

\*\* = als er meer of minder uren worden gemaakt dan in de basis prijs zijn inbegrepen worden deze verrekend met een tarief van € 65,- ex 19% BTW

## **Ten slotte**

Als u twijfelt of wij uw silo schoon krijgen door overmatige vervuiling van bijvoorbeeld zand, grit of vaste mest, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen. Het is een zeldzaamheid dat we een silo met bovengenoemde werkwijze niet schoon krijgen, en zelfs dan zijn er nog andere mogelijkheden. Wij komen graag bij u langs om de situatie ter plekke te beoordelen en met u mee te denken over een oplossing.