

# *“Zuigen, veiliger en schoner dan graven”*

DE BODEM VAN NEDERLAND KOMT ALSMAAR VOLLER TE LIGGEN MET KABELS EN LEIDINGEN. IN DE GROND ZIJN KABELS VAAK DOOR DE BOOMWORTELS NIET MEER TE ZIEN. STEEDS VAKER KOMT HET VOOR DAT KABELS WORDEN GERAAKT EN DAT HELE GEBIEDEN UREN ZONDER STROOM EN/OF TELEFOON ZITTEN. DIT KOST VEEL GELD EN DAT IS IN HET ELEKTRO AFHANKELIJKE COMPUTERTIJDPERK NIET MEER TE VERKOPEN, MET ALS GEVOLG DAT ER STEEDS MEER GEVOLGSCHADES WORDEN GECLAIMD.



## van der Flier

heeft de ideale oplossing voorhanden: de multifunctionele zuigwag, die met een zeer geavanceerde installatie ervoor zorgt dat “zuigen” in de plaats komt van “graven” bij het creëren van gaten en sleuven. In risicovolle gebieden werkt zuigen sneller en veiliger, bij alle voorkomende grondsoorten.

In Duitsland en Frankrijk zijn ze al wat verder met het fenomeen zuigwag, maar ook in Nederland is te zien dat er de laatste jaren steeds meer zuigwagens rondrijden en in actie komen.

### Dubbele turbine gaat iedere grondsoort te lijf

De zuigwag beschikt over een dubbele turbine, die iedere ondergrond probleemloos te lijf gaat. Stenen worden tot een diameter van 15 cm opgezogen. Zo nodig zijn er hulpmiddelen voorhanden ter voorbereiding van de bodem, ondermeer een pneumatische lans of hamer waarmee heel harde grond tevoren bij wijze van spreke opblazen en vervolgens opgezogen wordt.

De zuigwag werkt tot een diepte van twintig meter en de installatie is vanaf de wagen te verlengen tot een afstand van tweehonderd meter, zodat ook moeilijk toegankelijke plekken probleemloos worden bereikt.

### Werken in en op een kleine ruimte

Bij het opsporen van storingen zijn er meestal geen kabel- en leidinggegevens beschikbaar. In dat geval is gebruikmaking van de zuigwag de veiligste oplossing. Door voor zuigen te kiezen, bereikt u dat er niet nog meer kabel- en leidingbreuken ontstaan.

Bijzonder handig is dat de zuigwag over een aanzienlijke capaciteit beschikt om opgezogen materiaal in de wagen op te slaan. Het is overigens heel eenvoudig om de opgezogen inhoud over te hevelen in een container. Storthoogte max. 1.80m. Het kan bij het zuigwerk om allerlei materialen gaan.

Omdat de zuigwag zelf zuigt en opslaat, is deze ideaal om te worden ingezet op drukke plaatsen in de bebouwde kom. De wagen heeft relatief weinig ruimte nodig en daarvoor blijft de ruimtelijke overlast tot een minimum beperkt.



## Werkzaamheden & doeleinden

De Zuigwagen is voor zeer verschillende werkzaamheden met uiteenlopende doeleinden in te zetten.

### Storingen

- Elektriciteitsstoring
- Gasleidingbreuk
- Waterleidingbreuk
- Telefoonstoring
- Kabel en Leidingbreuken

### Grondwerken algemeen

- Proefsleuven
- In- en uittredeputten bij horizontaalboringen
- Graafwerken bij kabels en leidingen
- Verwijderen van afbreukmateriaal in moeilijk toegankelijk gebied
- Onderhoud van treinrails
- Verstopte straatkolken/rioolputten
- Petrochemische industrie
- Kelderbouw

### Sanering

- Grindlaag opzuigen
- Woning sanering (losse deklagen opzuigen)
- Blootleggen van funderingen
- Kelder sanering
- Benzinstations

### Landschap

- Boom sanering: blootleggen wortels
- Ontluchtingsgaten bij bomen



## Hoofdvordelen opdrachtgever

- Besparing op menskracht
- Tijdsbesparing
- Één voertuig voor complete klus
- Snelle inzet zonder leiding- en situatie-overzicht
- Kleinst mogelijke bouwputten
- Vermindering straatopbrekingen: 50% kleinere beginopening
- Veel minder kans op schade aan kabels/leidingen, lagere verzekeringspremie
- Onmiddellijk milieuvriendelijke verwerking reststoffen
- Goed toepasbaar in kleinere ruimte
- Bouwterrein blijft optimaal schoon

## Wat gezogen kan worden

- Zand
- Grond/klei
- Grind
- Gruis
- Stenen (tot 15 cm doorsnede)



# van der Flier

## Ervaring

Van der Flier heeft al meer dan 65 jaar ervaring in grondverzet en cultuurtechnische werken. In de vroegere jaren lag de nadruk op loonwerk, de laatste decennia heeft ons bedrijf zich ontwikkeld tot een VCA-gecertificeerd full-servicebedrijf in grondverzet.

## Modern:

Ons machinepark omvat meer dan 15 moderne machines, kranen etc. in alle soorten en maten zodat we zowel grotere projecten maar ook particuliere werken uitstekend aan kunnen. Van Blauwe Stad tot privé-tuin: u belt, wij draaien. Wij denken eventueel met u mee in de ontwerp-fase en kunnen u passende oplossingen bieden op het gebied van grondverzet.

## Techniek & Milieu:

Door voortdurende scholing blijven wij op de hoogte van de laatste technieken en wet- en regelgeving.

## Flexibiliteit:

U kunt ook bij ons terecht voor de inname van vervuilde grond, en uiteraard kunnen we ook de volledige sanering voor u verzorgen. Alle machines die u ter beschikking staan worden continu in perfecte staat onderhouden, alle machines zijn met overdruk. Ook beschikken wij over kranen met draaikantelstuk. Alle kranen kunnen worden voorzien van aanbouwdelen zodat we flexibel kunnen opereren.

## Cumela:

Van der Flier is actief lid van CUMELA Nederland, de belangenorganisatie voor ondernemingen werkzaam in de CUMELA-sector. Dit zijn bedrijven die met mens en materieel een breed scala van diensten aanbieden in:

- **C**ultuurtechnische werken en grondverzet.
- **M**eststoffendistributie
- **L**oonwerken in de **A**grarische sector

