



# Hovenier, tuinhuizen en fundering

## Driemaal Van Aken: van alle markten thuis

**Dat De Schans garant staat voor innovatieve oplossingen in de gww, hoveniers- en bouwsector, is na ruim 25 jaar wel bekend. Zo werd een Knikmops 180 door De Schans speciaal aangepast voor het werken met een schroefpaleninstallatie.**

In 1992 begon Dirk van Aken een hoveniersbedrijf vanuit de thuisbasis in het Gelderse Nederhemert-Noord. In het verlengde van het hoveniersbedrijf startten de zonen Nico en Arie van Aken ieder hun eigen bedrijf: De Tuyn-kamer en Van Aken chroeffunderingen. De Tuyn-kamer realiseert unieke houten bijgebouwen, tuinhuizen, veranda's, poolhouses en kapschuren, maar ook tuintafels, buitenkeukens en haarden. Toen de heren Van Aken voor de eigen bijgebouwen een stevige fundering zochten, kwamen de schroefpalen in beeld en werd Van Aken Schroeffunderingen een feit. Dit bedrijf is gespecialiseerd in schroeffundering voor kleine (bij)gebouwen.

### **Knikmops aangepast**

Al sinds 2001 is Hoveniersbedrijf Van Aken klant bij De Schans en wordt er gewerkt met een Knikmops 130. Door uitbreiding van de werkzaamheden kwam deze machine echter hefgewicht tekort. Samen met Jan-Willem Slegh van De Schans werd gekeken welke machine een geschikte vervanger kon zijn.

De eerste schroefpalen werden door Arie van Aken met een speciale handboor geplaatst,

maar vanwege de toenemende vraag én om tot 20 meter diepte te kunnen draaien op veengronden, ging hij op zoek naar een alternatief. Hij had al een stelling op het oog; alleen een machine die de stelling kon aandrijven ontbrak nog.

## Hij had al een stelling op het oog; alleen een machine die de stelling kon aandrijven ontbrak nog



Zonnepark A58 Etten-Leur. In Etten-Leur heeft Van Aken Schroeffunderingen het fundament verzorgd van een solaropstelling in de schuine helling aan de A58. In totaal zijn hier 2300 schroeffundamenten in de grond gezet voor bijna 16.000 m<sup>2</sup> zonnepanelen.



Boorinstallatie op de Knikmops 180 voor Van Aken Schroeffunderingen

## 'Hierdoor levert de machine in plaats van de standaard 45 liter maar liefst 90 liter hydrauliekopbrengst'

Toen de heren het probleem van de boorinstallatie aan De Schans voorlegden, kwam al snel de Knikmops 180 in beeld. De Schans had in 2019 een special gebouwd om met behulp van afstandsbediening met een heistelling te kunnen werken. Het transportgewicht en de werkzaamheden kwamen redelijk overheen. Na een telefoontje met de Knikmops-fabriek werd besloten een speciale rij-en-arbeidspomp in de Knikmops te plaatsen. Hierdoor levert de machine in plaats van de standaard 45 liter maar liefst 90 liter hydrauliekopbrengst.

Dit werd gecombineerd met een speciaal ventielenblok, bestaande uit secties, dat een grotere oliedoorstroom heeft en elke sectie onafhankelijk kan regelen. Om ervoor te zorgen dat de machine een maximale opbrengst zou leveren, werd hij uitgerust met extra dikke hydrauliekslangen, een handgas, een elektrisch inschakelbare dubbele arbeidspomp en een zware extra hydrauliekoliekoeler. De kleur van deze prachtige Knikmops is metallic tenorietgrijs.

### Werking

De schroefelementen zijn het hele jaar rond en onder alle weersomstandigheden leverbaar en kunnen ook in het hele land op locatie worden gemonteerd. De schroefelementen zijn verkrijgbaar in verschillende lengtes, met verschillende diameters en met hulpstukken voor diverse toepassingen. Door de speciale schroefdraad wordt de grond rondom de schroef niet omhooggedrukt, maar samengeperst. Daardoor komt de schroef muurvast in de grond te zitten. De diepte van een paal wordt bepaald aan de hand van een sonderingsrapport. Het draagvermogen van een schroeffundering bedraagt maximaal 20.000 kg.



[www.deschansbv.nl](http://www.deschansbv.nl)



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!