

## **Plaatsen retourbronnen (uitbreiding retourveld A) t.b.v. bouwkuip Leidsenhage te Leidschendam**

### **Inleiding:**

In verband met de herontwikkeling winkelcentrum Leidschendam dient de huidige spanningsbemaling met een maximale capaciteit van 320m<sup>3</sup>/uur uitgebreid te worden tot maximaal 1.000m<sup>3</sup>/uur. Conform de eisen van Hoogheemraadschap Rijnland dienen we het bemalingswater uit de spanningsbemaling 100% te retourneren in retourbronnen. Het bemalingswater wordt in 4 retourvelden (A1, A2, B1 en B2) geretourneerd. Om vanaf de bouwkuip naar de retourvelden te komen dienen er afvoerleidingen aan te leggen. Het aanleggen van deze afvoerleidingen zijn voorbereidende werkzaamheden. Het daadwerkelijk opstarten van de spanningsbemaling (maximaal 1.000m<sup>3</sup>/uur) zal pas plaats vinden na schriftelijk akkoord van Gemeente Leidschendam en Hoogheemraadschap Rijnland.

### **Werkzaamheden bestaan uit:**

- Het door middel van een zuigboormachine het boren van retourbronnen 43 tot en met 67 conform onderstaande afbeeldingen.
- Het door middel van rijplaten een werkbare situatie creëren om de retourbronnen aan te kunnen brengen.
- Het tijdelijk afsluiten (tijdens de werkzaamheden) van een gedeelte van het park. Afsluiting geschiedt door middel van bouwhekken. Door middel van verkeersborden wordt aangegeven dat het park is afgesloten tijdens werkzaamheden en de duur van de afsluiting.
- Het aanleggen van afvoerleidingen Ø 250mm HPE langs de retourbronnen.



Locatie te plaatsen retourbronnen 43 tot en met 67.

**Omschrijving** : Boormachine  
**Type** : Kefdrill 53V  
**Nummer** : 19

---



---

**Technische gegevens**

Afmeting transport (m) : 5,40 x 1,50 x 1,80 (L x B x H)  
Afmeting in bedrijf (m) : 3,80 x 2,30 x 5,50 (L x B x H)  
Gewicht (ton) : 3,9  
Maximale diepte (m) : 100

---

**Voornaamste toepassingen**

- Zuigboren
  - Spoelboren
  - Pulsboren
  - Avegaar boren
- 

**Unieke eigenschappen**

- Smalle compacte machine.
- Zonder de mastverlenging een werkhoogte van maximaal 4,85 meter.

*Spec. Blad zuigboormachine.*



Het park wordt gefaseerd afgesloten. Hieronder worden de verschillende fasen met behulp van afbeeldingen weergegeven.

*Fase 1 afsluiting park. Het plaatsen van 4 informatieborden 2 weken voor aanvang werkzaamheden.*



● = locatie 4 informatieborden

Fase 2 afsluiting park. Het plaatsen van bouwhekken bij aanvang werkzaamheden.



● = locatie informatieborden

— = locatie bouwhekken



Fase 3 afsluiting park. Het verplaatsen van bouwhekken na gereed eerste werkzaamheden.



- = locatie informatieborden
- = locatie bouwhekken

**Periode wanneer werkzaamheden (aanbrengen) plaats vinden:**

- Van 29-03-2018 (of eerder indien het bevoegd gezag toestemming geeft) tot en met 03-05-2018.

**Duur van de werkzaamheden:**

- 30 werkdagen.

**Periode wanneer retourbronnen en leidingwerk in gebruik zijn:**

- Van 29-03-2018 tot en met 17-12-2018.

**Periode wanneer werkzaamheden (verwijderen) plaats vinden:**

- Van 17-12-2018 tot en met 18-01-2019.

**Duur van de werkzaamheden:**

- 24 werkdagen.