



## BRONBEMALINGSBEDRIJF

*Bronbemalingen voor rioolsleuven en  
bouwputten;  
ook met onderwater pompen*

## GRONDBORINGEN

*Boorputten voor watervoorzieningen;  
Proefboringen en diepteboringen;  
ook voor regen-installaties*

## LEVERING EN VERHUUR VAN POMPEN EN STROOM AGGREGATEN

 Venlo 1786

Asfaltbouw bv  
T.a.v. de heer  
Elzenstraat 12  
6587 AE MIDDELAAR

Venlo, 25 maart 2025  
Deb. Nr. 12011871

Tel. 024 - 322.16.44  
Fax. 024 - 324.07.15

Geachte heer

Betreft bemalingsplan Riool Nieuwstraat Bussereindseweg te Beesel

Geachte heer

Naar aanleiding van uw aanvraag voor boven vernoemd werk, doen we U het volgende bemalingsplan toekomen.

Voor bovengenoemd project wordt een bronbemaling aangebracht teneinde de werkzaamheden in den droge te kunnen uitvoeren.

In het najaar 2024 hebben we een peilbuis gemaakt  
Hieruit is de bodem opbouw te zien, deze bestaat tot 8 mtr uit zand  
Het grondwater staat op 2.90 +/- mv en het riool ligt op 3.50 +/- mv  
Hierdoor zal het grondwater met ca 1 mtr moeten zakken  
Voor methode van bemalen zal er een vacuümbemaling worden aangebracht

Deze vacuümbemaling bestaat uit handmatig gespoten verticale filters met een lengte van 6 meter  
waarvan de onderste 1.5 mtr is geperforeerd Ø 2" , HOH afstand ca 2 mtr.  
Langs deze filterbemaling wordt een HDPE ringleiding 4" gelegd welke met snelkoppelingen aan elkaar wordt  
verbonden, deze wordt in een U-vorm van ca 6x6 aangebracht.  
Op deze ringleiding worden de verticale filters aangesloten d.m.v. 2" flexibele slangen.  
Op deze ringleiding wordt een bemalingspomp geplaatst.  
De ca 18 mtr lengte wordt op 1 pomp aangesloten  
De pomp is een dubbelwerkende zuig-perspomp type ZD 900. aangedreven door een silent dieselmotor  
De maximale capaciteit van deze pomp bedraagt 95 m³/uur.

De geschatte capaciteit van deze pomp zal op deze filters ± 40 m³/uur bedragen.

De start van het werk is gepland in week .. en zal ca 1-2 weken in beslag nemen.

De afvoer van het opgepompte grondwater geschiedt d.m.v. een 6"HDPE-leiding.  
In de afvoerleiding wordt een ontluchtingsbak en debietmeter geplaatst zodat al het opgepompte grondwater kan worden geregistreerd.

Pagina 1 van 2



## BRONBEMALINGSBEDRIJF

*Bronbemalingen voor rioolsleuven en  
bouwputten;  
ook met onderwater pompen*

## GRONDBORINGEN

*Boorputten voor watervoorzieningen;  
Proefboringen en dieptebooringen;  
ook voor regen-installaties*

**LEVERING EN VERHUUR  
VAN POMPEN EN  
STROOM AGGREGATEN**

De tijdsduur voor het verlagen van de gewenste verlaging zal ca 1-2 dagen zijn.  
Maar kan in deze tijd langer duren door de hogere waterstanden  
Het water wordt geloosd in het riool, voor het lozingspunt wordt een zandvanger geplaatst

Hopende u hiermee voldoende te hebben ingelicht,

Met vriendelijke groeten,  
hoogachtend,

P.H. OOMEN & ZN VENLO BV