



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

WANTEN Bouw
Berghemweg 9
5975 RJ SEVENUM

Venlo, 1 november 2022
Deb. Nr. 12001139

Tel. 077-467.21.49
Fax. 077-467.39.52

Betreft bemalingsplan HC Delta Venlo

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.

De start van het werk is gepland in week 45 en zal ± 12 weken in beslag nemen.

Nadat het maaiveld met een halve meter is verlaagd wordt de ringleiding op het maaiveld gelegd en worden de filters onderin tegen het talud aan gebracht. Dit om vervuiling op de velden te voorkomen door spoelwater dat daar naar uitvloeit

Deze vacuumbemaling bestaat uit handmatig gespoten verticale filters met een lengte van 6 meter waarvan de onderste 1.5 mtr is geperforeerd $\varnothing 2''$, HOH afstand ca 2 mtr.
Langs deze filterbemaling wordt een HDPE ringleiding 4" gelegd welke met snelkoppelingen aan elkaar wordt verbonden.
Op deze ringleiding worden de verticale filters aangesloten d.m.v. 2" flexibele slangen.

De ringleiding wordt gelegd in een U vorm om de kelder heen, met de open zijde van de U bij de bestaande bouw
De ringleiding bestaat uit 2 gedeeltes. Op elke gedeelte wordt 1 bemalingspomp geplaatst.

Als deze ring niet voldoende is om de pompput droog te krijgen, dan wordt hier nog een ringleiding omheen gezet, met ook nog een pomp erop.

De pomp is een dubbelwerkende zuig-perspomp type ZD 600. aangedreven door een elektromotor.
De maximale capaciteit van deze pomp bedraagt 60 m³/uur.

De geschatte capaciteit van deze pomp zal op deze filters ± 30 m³/uur bedragen.



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**

Nadat de bemaling loopt en het water voldoende gezakt is , worden er 3 strengen drainage onder in de bouwput ingegraven Deze worden , met op elke drain een drainagepot, aangesloten op een pomp

De afvoer van het opgepompte grondwater geschiedt d.m.v. een 6"HDPE-leiding.

In de afvoerleiding wordt een ontluchttingsbak en debietmeters geplaatst, zodat al het opgepompte grondwater kan worden geregistreerd.

De tijdsduur voor het verlagen van de gewenste verlaging zal ca 3-5 dagen zijn.

Het water wordt geloosd in een beek die uitkomt op de zijtak Venlose Molenbeek , voor het lozingspunt wordt een zandvanger geplaatst

De stroom wordt bewaakt door een noodstroom aggregaat deze komt automatisch in als de stroom uitvalt
Dit zodat de pompen door lopen bij stroomuitval

Hopende u hiermee voldoende te hebben ingelicht,

Met vriendelijke groeten,
hoogachtend,

P.H. OOMEN & ZN VENLO BV

Bijlage schets opstelling:



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

