



Adres : AQUACO B.V.
Postadres : Voltweg 1, 6662 PT Elst (Gld.)
Telefoon : 98, 6660 AB Elst (Gld.)
 : +31(0)481 377 177
Fax : +31(0)481 373 856
E-mail : info@aquaco.nl
Website : www.aquaco.nl
IBAN : NL47INGB0676174825
Postbank : 2211971
Handelsregister : 09087246
BTW : NLB01697220B02

Boskalis Nederland
T.a.v. de heer H. van der Putten
Postbus 185
2150 AD NIEUW VENNEP

hans.vd.putten@boskalis.com

Project: 180319

Ref.: BR1801041/JA/DD-181364

Datum: 21-06-2018

Betreft: Wegberekening zandwinplas te Beuningen

Geachte heer Van der Putten,

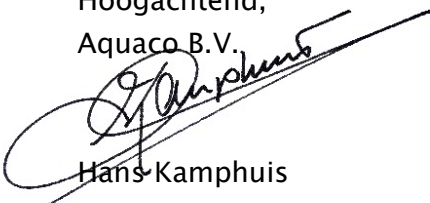
Naar aanleiding van het gesprek met Willie Koenders, doen wij u hierbij graag vrijblijvend onze offerte toekomen voor dit project.

In de bijlage hebben wij een korte samenvatting gemaakt van de opbouw van ons systeem. Het betreft een basissysteem, welke steeds uit te breiden is met een sproeier set.

Wij vertrouwen erop u hiermee naar wens geïnformeerd te hebben. Willie maakt graag op korte termijn een afspraak met u om de mogelijkheden met u door te nemen.

Wij zien uw reactie met belangstelling tegemoet.

Hoogachtend,
Aquaco B.V.


Hans Kamphuis
Algemeen Directeur



ERKENDE
INSTALLATEUR

Op al onze offertes, op alle opdrachten aan ons en op alle met ons gesloten overeenkomsten zijn toepasselijk de METAALUNIEVOORWAARDEN, gedeponneerd ter Griffie van de rechtbank te Rotterdam, zoals deze luiden volgens de laatstelijk aldaar neergelegde tekst. De leveringsvoorwaarden worden u op verzoek toegezonden.

Aquaco B.V. maakt deel uit van Aquaco Holding B.V. Handelsregister 09023401

BIJLAGE 1 **TECHNISCHE SPECIFICATIE VAN DE INSTALLATIE**

Betreft : Wegberegeningssysteem t.b.v. stofbestrijding met ZM sproeiers en Weathermatic Turbo 1 sproeiers (zie tekening 180319-1)

De installatie maakt gebruik van water uit een nog te boren bron. Afhankelijk van de kwaliteit van het grondwater, zullen er al dan niet maatregelen getroffen moeten worden om het water te zuiveren. Echter kan dit pas later aan de hand van een watermonster bepaald worden.

De installatie voor de wegberegening is opgedeeld in verschillende groepen, die na elkaar aan gaan. Afhankelijk van welke groepen er bediend moeten worden, kunnen er tot drie groepen tegelijk bediend worden.

De installatie bestaat uit de volgende onderdelen:

A. Pompunit

Soort pomp	: Onderwaterpomp
Fabricaat	: Aubia
Type	: WPS 16-5
Capaciteit	: 15 m ³ /u bij 5 bar
Vermogen	: 3 kW
Voltage	: 400 V. bij 50 Hz. (3 fasen)
Vereiste schakeling	: Direct (speciale pompschakelaar wordt bijgeleverd)

De pomp wordt geplaatst in een nog te boren bron:

gewenste capaciteit	: 15 m ³ /u
grondwaterpeil	: 3 m. beneden maaiveld (aangenomen waarde)
geraamde diepte	: 20 m.
diameter	: 4"
watercapaciteit en kwaliteit	: wij garanderen zandvrij water; de capaciteit en kwaliteit van het water (ijzergehalte etc.) zijn afhankelijk van de bodemgesteldheid

B. Leidingstelsel met sproeiers

Vanaf de bron met onderwaterpomp wordt PE aanvoerleiding naar de te plaatsen kleppen aangebracht. Hierop zijn 5 groepen geplaatst met ieder 1 ZM sproeier en 12 groepen met ieder ongeveer 5 Weathermatic Turbo 1 sproeiers, die gevoed worden via een subleiding.

Hoofdleiding : ca. 975 m. PE 90 mm

Hoofdsproeiers : ZM sproeiers

Aantal hoofdsproeiers : 5

Aantal hoofdsproeiers per groep : 1

Subleiding : ca. 675m. PE 50mm

Subsproeiers : Weathermatic Turbo 1

Aantal sproeiers : 58

Aantal subsproeiers per groep : ± 5

C. Besturingssysteem

Als besturingssysteem wordt een Weathermatic regenautomaat geleverd. Voor aansturing van afsluiters wordt langs de hoofdleiding vanaf besturingskast een meeraderige stuurkabel met de hoofdleiding aangebracht. Met het besturingssysteem kan eenvoudig een programma gemaakt worden, zodat op gewenste tijden gespreid kan worden.

D. Behuizing (TR)

De schakelapparatuur van pomp en afsluiters wordt in een 8 ft stalen container (TR) ondergebracht. De container wordt geleverd met stalen afsluitbare deuren. De container wordt voorzien van een verwarmingselement en verlichting. Tevens verzorgen wij een elektro-onderverdeling 230 Volt - 400 Volt - 3 fasen - 50 Hz.

E. Vorstbeveiliging

In de omschreven behuizing wordt tevens een compressor aangebracht, zodat men in de vorstperiode het systeem handmatig kan ontdoen van water, zodat geen vorstschade aan het systeem ontstaat. Hierdoor kan op droge, vorstvrije dagen de installatie gewoon gebruikt worden.

Door opdrachtgever te verzorgen:

- Afgezekerde elektrovoeding 230 Volt en 400 Volt – 3 fasen tot in de behuizing
- Hak-, boor- en breekwerk door muren, funderingen en bestrating
- Alle graafwerkzaamheden t.b.v. leidingen en kabels
- Wateraanvoer met een capaciteit van ca. 50 m³/u (op ca. 200m. afstand)
- Eventueel benodigde vergunningen
- Riool of afvoerleiding tot nabij de container
- Benodigde steiger of hoogwerker (indien nodig)

Leverings- en betalingsvoorwaarden

Leveringsvoorwaarden	: Volgens bijgevoegde Metaalunie-voorwaarden
Levertijd	: Levering in overleg
Prijzen	: De genoemde prijzen zijn exclusief 21% BTW
Facturering	: 40% bij opdracht, 40% bij aanvang werk, 20% bij werk af
Betaling	: Binnen 30 dagen na factuurdatum

Onderhoudscontract

Wij bieden u de mogelijkheid een onderhoudsabonnement af te sluiten waarin o.a. het jaarlijks terugkerende onderhoud en inwinteren/in bedrijf stellen zijn opgenomen. Wij hebben momenteel ca. 2000 installaties in onderhoud.