

BEL Combinatie
t.a.v. de heer R.-J. Van Cooten
Zuidersingel 1
3755 AZ Eemnes

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Postbus 1132
3800 BC Amersfoort
Netherlands

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Datum:	14 mei 2024	Contact:	Paul de Jong
Uw kenmerk:	Div. overleggen febr/mrt/mei '24	Telefoon:	06-51357200
Ons kenmerk:	AA0719-MI-CO-240327	E-mail:	paul.de.jong@rhdhv.com
Classificatie:	Alleen voor intern gebruik		
Bijlagen	-		

Aanbieding variantenstudie Zandfilter Blaricummermeent

Geachte heer Van Cooten, Beste Robert-Jan,

Hierbij ontvangt u onze aanbieding m.b.t. een variantenstudie voor het zandfilter in de Blaricummermeent in de gemeente Blaricum. Deze aanbieding wordt u gedaan door HaskoningDHV Nederland BV hierna te noemen Royal HaskoningDHV (RHDHV).

Aanleiding

De BEL Combinatie is met Waternet en bewoners vanuit de Blaricummermeent in gesprek over de waterkwaliteit in het watersysteem van de wijk. Het doel is om tot een goed functionerend watersysteem te komen dat voldoet aan de vigerende watervergunning Blaricummermeent. Om tot een goed functionerend watersysteem te kunnen komen wordt het filtersysteem nader beschouwd. In voorliggende aanbieding wordt een variantenanalyse voor 3 verschillende filtersystemen uitgevoerd.

Werkzaamheden (RHDHV)

De volgende stappen zien wij in dat proces:

- Startoverleg (heeft d.d. 5-02-2024 plaatsgevonden);
- Stakeholdersoverleg (heeft plaats gevonden d.d. 15-02-2024);
- Afstemming met Waternet over de eerdere inzichten en over hoe verder (heeft plaatsgevonden d.d. 01-03-2024);
- Opstellen Plan van Aanpak (voorliggende offerte);
- Opstellen van een memo met daarin:
 - Achtergronden en uitgangspunten watersysteem.
 - Systemehistorie waarin wordt aangegeven hoe het watersysteem in de tijd is vormgegeven en welke tussentijdse keuzes zijn gemaakt (tijdlijn).

- Overzicht werkzaamheden en functioneren watersysteem in 2022 en 2023 waarin naast de werkzaamheden van de gemeente ook wordt ingegaan op de werkzaamheden die door Waternet zijn uitgevoerd.
- Vaststellen noodzaak aanpassing zandfilter, ook in relatie tot het gehele watersysteem.
- Zorgen voor een level playing field door eenduidige uitgangspunten vast te leggen voor de drie nader uit te werken varianten.
- Een keuze-afweging met betrekking tot het verbeteren van de bestaande werking van het zandfilter, dan wel het volledig vernieuwen van het zandfilter. Inclusief voor- en nadelen, het inzichtelijk maken van risico's, van de bijbehorende financiën en beheerlasten (indicatief). De volgende varianten worden beschouwd:
 - Zandbed vervangen: vervangen zand van het bestaand zandfilter door beter doorlatend zand. Op basis van het onderzoek uit 2022-2023.
 - Upflowsysteem: vervangen van het zandfilter door een upflowsysteem. Op basis van de input vanuit Waternet.
 - Vervangen zandfilter door een compactfilter (industriële filter) dat bovengronds kan worden aangelegd.
- Resultaten bespreken met de gemeente en Waternet, inclusief het bespreken van het vervolgproces (hoe te komen tot een uitvoeringstraject);
- Stakeholdersoverleg.

Uitgangspunten

In onze aanbieding hanteren wij de volgende uitgangspunten:

- In maart 2023 is er al communicatie geweest tussen Waternet en RHDHV over de mogelijkheden rondom het verbeteren van het zandfilter. De bevindingen uit die communicatie worden meegenomen in de op te stellen memo.
- Bij het volledig vervangen van het huidige filter (b.v. door een upflowsysteem) komt er grond beschikbaar die ingezet kan worden om b.v. woningen te realiseren. Dit wordt in de businesscase meegenomen.
- Ieder product wordt, na bespreking met de OG, binnen de aanbieding maximaal 1x aangepast.
- Water wordt waarschijnlijk aangevoerd vanuit de sluis naar het filter, voor deze studie wordt er vooralsnog vanuit gegaan dat dit wel het geval is.
- Waternet zoekt alle noodzakelijke aspecten buiten het filter om uit.
- Waternet levert de benodigde input t.b.v. de variant Upflowsysteem.

Planning

De benoemde werkzaamheden voeren wij uit Q2/Q3 van 2024.

Team

Het projectteam dat we u aanbieden is als volgt opgebouwd:

- Projectmanager: Paul de Jong (RHDHV)
- Consultant Waterhuishouding: Michiel Dorrestein (RHDHV)
- Waterconsultant: Gerard van Houweligen (RHDHV)
- Consultant waterstrategie: Jan Appelman (RHDHV)

Kosten

Wij kunnen u de genoemde werkzaamheden aanbieden voor € **37.500,--** (exclusief BTW en exclusief reis- en reproductiekosten).

Ten behoeve van de post onderzoeken is een stelpost opgenomen voor het bedrag van € **23.000,--** (exclusief BTW).

De totale kosten zijn € 60.500,--.
Prijspeil 1-1-2024.

Declaratie

De declaratie van de verschillende werkzaamheden geschiedt in de volgende termijnen:

- 20% bij opdracht;
- Vervolgens naar rato van voortgang van het werk.

De betalingstermijn is 30 dagen na factuurdatum.

Rechtsverhouding

Op deze opdracht zijn de Algemene Inkoopvoorwaarden BEL Combinatie/Regio Gooi en Vechtstreek 2021 van toepassing.

In aanvulling op en/of in afwijking van deze Algemene inkoopvoorwaarden geldt dat:

- *voor een garantiebepaling de Opdrachtnemer zorg draagt dat de geleverde Prestaties voldoen aan de Overeenkomst, aan de algemeen geldende normen en aan de voorschriften die bij of krachtens wet of verdrag gelden met betrekking tot, doch niet uitsluitend, veiligheid, gezondheid en milieu;*
- *de aansprakelijkheid voor deze opdracht onder de Overeenkomst wordt beperkt tot een bedrag gelijk aan driemaal de opdrachtsom met een maximum van € 1.000.000. Deze aansprakelijkheid vervalt na één jaar na beëindiging van de betreffende werkzaamheden. De vrijwaringsbepalingen opgenomen in de Algemene Inkoopvoorwaarden vallen ook onder de hiervoor genoemde aansprakelijkheidsbeperking;*
- *de Gemeente met het oog op de auteursrechten en databankrechten die kunnen worden uitgeoefend – waar en wanneer dan ook – ten aanzien van de resultaten van de verrichte Diensten een eeuwigdurend en onherroepelijk gebruiksrecht krijgt. Dit uitgebreid gebruiksrecht wordt op grond van de Overeenkomst door de Opdrachtnemer op het moment van het ontstaan daarvan aan de Gemeente overgedragen, welke overdracht door de Gemeente reeds nu voor alsdan wordt aanvaard. Het hiervoor bedoelde uitgebreid gebruiksrecht bestaat uit een niet-exclusief en niet opzegbaar gebruiksrecht van onbepaalde duur. Het gebruiksrecht omvat al het gebruik dat de Gemeente nodig acht voor de uitoefening van haar taak en/of bedrijfsvoering;*
- *eventuele boete- en/of sanctiebepalingen zijn niet van toepassing op deze opdracht.*

Geldigheidsduur en informatie

De geldigheidstermijn van deze offerte bedraagt twee maanden na dagtekening. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met Paul de Jong, te bereiken op 06-51357200. Wij vertrouwen erop u hiermee een passende aanbieding te hebben gedaan en zien uw reactie met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,
HaskoningDHV Nederland BV



Nicole Poort

Teamleider Adviesgroep Regionale Ontwikkeling & Infrastructuur Amersfoort
Mobility & Infrastructure