



## **BIJLAGE 4G – PVE PERCEEL 4 DUIKERS**





## Bijlage 4g – PvE Perceel 4 Duikers

Nummer	Programma van Eisen – Perceel 4 duikers
1.	<p>Opdrachtnemer dient de duikers binnen het areaal van de Gemeente Westland in den natte te inspecteren. Dit betekent dat de opdrachtnemer een inspectiemethode tot zijn beschikking moet hebben waarmee in den natte kan worden geïnspecteerd met als doel het gevraagde in bijlage 15 Toelichting paspoorten.</p> <p><u>Toelichting</u></p> <p>In verband met het vaststellen van een meerjarenplan t.b.v. assetmanagement is het van belang voor de Gemeente Westland om uiteindelijk de in bijlage 15 Toelichting paspoorten gevraagde gegevens voor iedere duiker binnen het areaal van de Gemeente Westland inzichtelijk te krijgen. Om deze reden is het doel van deze overeenkomst om de benodigde gegevens benoemd in bijlage 15 Toelichting paspoorten in den natte te verkrijgen i.p.v. het droogzetten hetgeen kostenverhogend is.</p>
2.	<p>Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het afstemmen van zijn inspectiemethode op de te inspecteren duiker binnen het areaal van de Gemeente Westland. De opdrachtnemer dient daarbij ook rekening te houden dat duikers voor een gedeelte of in zijn geheel onderwater kunnen liggen.</p>
3.	<p>Opdrachtnemer dient voor het afstemmen van zijn inspectiemethode rekening te houden met de diversiteit aan types, afmetingen en materiaal van de duikers, de bijbehorende onderdelen en de omgevingsfactoren van de duiker bijvoorbeeld: niet uitputtend, beperkte werkruimte, beperkte bereikbaarheid, perceel derden en/of flora en fauna.</p>
4.	<p>Opdrachtnemer dient zichzelf vooraf aan de inspectiewerkzaamheden op de hoogte te stellen van de situatie rondom de te inspecteren duikers.</p>
5.	<p>Indien nodig wordt op verzoek van de opdrachtnemer door de opdrachtgever de te inspecteren duikers gereinigd, uitgegraven en ontdaan van overmatige begroeiing om de inspectie van de duiker mogelijk te maken.</p>
	<b>Planning</b>
6.	<p>Tijdens het startoverleg tussen opdrachtnemer en opdrachtgever zal de vorm van welke duikers te inspecteren nader worden vastgesteld t.b.v. de planning voor uitvoeren van de inspectiewerkzaamheden in de periode mei tot en met juli.</p>
7.	<p>Opdrachtnemer dient uiterlijk de laatste week van juli dan wel de eerste week van augustus, van het jaar dat de inspectie heeft plaatsgevonden, alle inspectiegegevens bij de opdrachtgever aangeleverd te hebben.</p>
	<b>Technische eisen en rapportage</b>



8.	Opdrachtnemer dient alle inspectiegegevens, welke zijn aangegeven in bijlage 15 Toelichting paspoorten, per duiker te bepalen, in te meten en aan te leveren.
9.	<p>Opdrachtnemer dient van de duikers die vanuit de conditiemeting als slecht beoordeeld zijn, naast een beheermaatregel aan te geven in het opmerkingen veld in GISIB Online ook duidelijke inspectiebeelden (video en/of foto's) aan te leveren waaruit de slechte conditie van de duiker te zien is.</p> <p>De videobeelden dienen digitaal te worden aangeleverd in format MP4. De foto's worden in GISIB Online toegevoegd.</p>
10.	<p>Opdrachtnemer is verplicht om fysieke meetings te organiseren met de opdrachtgever. Momenten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Startoverleg voorafgaand aan de inspecties</li><li>- Tussentijdse afstemming indien nodig (bijvoorbeeld bij afwijkingen of calamiteiten)</li><li>- Eindpresentatie van bevindingen en inspectieresultaten</li></ul>
	<b>Condiagemeting en de daarbij behorende Conditie score conform de NEN 2767</b>
11.	De opdrachtnemer stelt de conditie van de duiker vast door een inspectie uit te voeren volgens de geldende NEN 2767 en de bijbehorende NEN 2767-2 Gebrekenlijst (52 Afvoeren – 11 Regenwater: Afvoerinstallatie in het gebouw – 10 Leidingen HWA binnen). Het gebrek “Onjuist gedimensioneerde componenten” maakt geen onderdeel uit van deze beoordeling.
12.	De duiker dient in zijn volledigheid te worden geïnspecteerd, betekenend in- en uitstroom, binnenkant buis, en alle bijbehorende onderdelen bijvoorbeeld, niet uitputtend: putten, appendage (o.a. afsluiters en overige appendages), baggerschot, in- en uitstroomvoorziening (b.v. taludbak).
13.	De vastgestelde conditiescore, conform de NEN 2767, voor de duiker dient door de opdrachtnemer aantoonbaar en herleidbaar te worden onderbouwd. De locatie waar de gebreken zich bevinden in de duiker dient duidelijk herleidbaar te zijn.