

Programma van Eisen

Onderhoud en reinigen Uitstroombakken/Duikers INK24-10-408

1 Inhoud

2	Inleiding	2
2.1	Doelstelling	2
2.2	Overeenkomst.....	2
2.3	Registratie	2
3	Technische Eisen.....	2
3.1	Reiniging en Inspectie van Duikers en Uitstroombakken	2
3.2	Toegankelijkheid van Locaties	2
3.3	Stedelijke Werkomgeving	2
4	Kwaliteitseisen	3
4.1	Kwaliteit van de Uitvoering.....	3
4.2	Monitoring en Evaluatie van de Kwaliteit.....	3
5	Veiligheidseisen	3
5.1	Veiligheid op de Werkplek	3
6	Planning en tijdslijnen.....	3
6.1	Algemene Uitvoeringstermijnen	3
6.2	Fasering van de Werkzaamheden	3
7	Kwaliteitsborging en monitoring	4
7.1	Kwaliteitsmonitoring.....	4
7.2	Evaluatie van de Werkzaamheden.....	4
8	Eisen ondernemer	4
8.1	Opleiding en Certificering	4
8.2	Uitrusting en Materiaal.....	4
9	Eindoplevering, betalingsvoorwaarden en evaluatie	4
9.1	Eindoplevering en Betalingsvoorwaarden	4
9.2	Evaluatie om de 2 Maanden	4

2 Inleiding

Dit Programma van Eisen (PvE) is ontworpen om te zorgen voor een transparante en gestructureerde uitvoering van de reiniging en inspectie van de duikers en uitstroombakken, met voldoende aandacht voor kwaliteit, veiligheid, en efficiëntie.

2.1 Doelstelling

Het doel van dit project is het periodiek reinigen en inspecteren van de duikers en uitstroombakken binnen de grenzen van de gemeente Nissewaard. Deze werkzaamheden zijn essentieel voor de instandhouding van het drainagesysteem en het hemelwatersysteem, welke beide cruciaal zijn voor het handhaven van een adequate grondwaterstand en het voorkomen van wateroverlast in het gebied. Bovendien dient ervoor te worden gezorgd dat de duikers en uitstroombakken gedurende de werkzaamheden vrij van begroeiing, beplating en verlanding blijven. Dit is noodzakelijk om de werking van deze infrastructuur te waarborgen en te optimaliseren.

2.2 Overeenkomst

De aanbesteding betreft een overeenkomst voor een periode van drie (3) jaar, met de mogelijkheid om de overeenkomst te verlengen voor maximaal drie (3) met telkens één (1) jaar, afhankelijk van de behaalde resultaten en het beschikbare budget.

2.3 Registratie

Alle werkzaamheden moeten gedetailleerd worden geregistreerd in de GIS-kaart van de gemeente Nissewaard en regelmatig worden geëvalueerd.

3 Technische Eisen

3.1 Reiniging en Inspectie van Duikers en Uitstroombakken

- Het reinigen en inspecteren van de duikers en uitstroombakken dient plaats te vinden met behulp van de juiste apparatuur, waaronder vacuümwagens, spuitwagens en inspectiecamera's. Deze apparatuur dient effectief te zijn voor het verwijderen van verontreinigingen, zoals sedimenten, vuil en plantenresten, en het inspecteren van de staat van de duikers en bakken.
- De uitvoering van de reiniging moet zowel visueel als technisch worden ondersteund door methoden die de staat van de infrastructuur goed kunnen evalueren.
- Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient ervoor gezorgd te worden dat de duikers en uitstroombakken volledig vrij van begroeiing, beplating en verlanding blijven. Dit is essentieel voor de continue werking van het systeem en het voorkomen van verstoppingen.

3.2 Toegankelijkheid van Locaties

- De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden op locaties die mogelijk moeilijk bereikbaar zijn. De opdrachtnemer dient hiervoor geschikte, kleine en lichte apparatuur in te zetten, zodat ook lastige en moeilijk bereikbare locaties efficiënt kunnen worden bereikt.
- In sommige gevallen zal het gebruik van een spuitwagen noodzakelijk zijn om de gewenste werkzaamheden uit te voeren. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de aard van de werkzaamheden en de benodigde flexibiliteit van de apparatuur.

3.3 Stedelijke Werkomgeving

- De werkzaamheden zullen zich vaak in stedelijke omgevingen bevinden, wat extra aandacht vereist voor het minimaliseren van verstoringen voor het verkeer en de bewoners in de omliggende gebieden. Dit vergt een zorgvuldige planning van de uitvoering en het naleven van de geldende veiligheids- en werkmethoden.

4 Kwaliteitseisen

4.1 Kwaliteit van de Uitvoering

- De werkzaamheden dienen te voldoen aan de vereiste kwaliteitsnormen en milieu-eisen, zoals vastgelegd in de ISO 9001 (kwaliteitsmanagement) en ISO 14001 (milieu-management) certificeringen.
- Alle werkzaamheden, inclusief de inspecties, dienen correct te worden gedocumenteerd en geregistreerd in het GIS-systeem van de gemeente Nissewaard. Dit systeem wordt gebruikt voor de opbouw van een data-bestand waarin de voortgang en uitvoering van de werkzaamheden op regelmatige basis kunnen worden gemonitord.

4.2 Monitoring en Evaluatie van de Kwaliteit

- De kwaliteit van de uitgevoerde werkzaamheden zal periodiek worden geëvalueerd. Dit gebeurt op basis van de gegevens die uit het GIS-systeem worden gehaald. Er dient om de 2 maanden een evaluatie te worden uitgevoerd waarin de voortgang en de kwaliteit van de uitgevoerde werkzaamheden worden gecontroleerd.
- Indien bij de evaluaties blijkt dat er afwijkingen of tekortkomingen zijn, zal er in overleg met de opdrachtgever worden bezien welke maatregelen getroffen moeten worden om de kwaliteit te herstellen en waar nodig bij te sturen.

5 Veiligheidseisen

5.1 Veiligheid op de Werkplek

- De opdrachtnemer is verplicht de veiligheidsvoorschriften te volgen zoals opgenomen in de Arbowetgeving en de relevante regelgeving omtrent werken in openbare ruimtes. Dit omvat het gebruik van de juiste beschermingsmiddelen, het naleven van veiligheidsprotocollen en het voorkomen van risico's voor zowel de uitvoerende medewerkers als de omwonenden.
- Bij de uitvoering van werkzaamheden dient er specifiek aandacht te worden gegeven aan lastige werkplekken die extra veiligheidsmaatregelen vereisen, bijvoorbeeld door het gebruik van beveiligde werkruimte en signalisatie voor weggebruikers en voetgangers.
- De opdrachtnemer moet voldoen aan de veiligheidsvereisten zoals vermeld in Werk in Uitvoering 96b, hetgeen het naleven van algemene veiligheidsrichtlijnen en het uitvoeren van risicoanalyses en veiligheidsplannen omvat.

6 Planning en tijdslijnen

6.1 Algemene Uitvoeringstermijnen

- Start van de werkzaamheden: De werkzaamheden dienen te starten binnen 1 maand na gunning van de opdracht.
- Tijdsbestek: Dit betreft een overeenkomst van 3 jaar, met de mogelijkheid van verlenging voor een periode van maximaal 3 x 1 jaar.
- Evaluatiemomenten: Om de voortgang van de werkzaamheden te monitoren, worden er om de 2 maanden evaluaties uitgevoerd. Gedurende deze evaluaties worden de resultaten van de reiniging en inspectie beoordeeld en worden mogelijke aanpassingen voorgesteld indien noodzakelijk.

6.2 Fasering van de Werkzaamheden

De uitvoering van de werkzaamheden zal plaatsvinden in de volgende fasen:

- **Fase 1** – Initiële inspectie en registratie van de staat van de duikers en uitstroombakken, inclusief een analyse van de benodigde reinigings- en inspectieactiviteiten.
- **Fase 2** – Periodieke reiniging en inspectie van de duikers en uitstroombakken, volgens een vooraf opgesteld onderhoudsplan.

- **Fase 3** – Eindrapportage en evaluatie van het project, waarbij de uitgevoerde werkzaamheden en de resultaten gedetailleerd worden vastgelegd in het GIS-systeem van de gemeente Nissewaard.

7 Kwaliteitsborging en monitoring

7.1 Kwaliteitsmonitoring

De kwaliteitsborging van de werkzaamheden wordt gedurende het project gewaarborgd door het monitoren van de voortgang via het GIS-systeem. Dit systeem zorgt ervoor dat elke stap in het proces wordt geregistreerd en gecontroleerd. Er wordt om de 2 maanden een evaluatie uitgevoerd om de voortgang van het project te beoordelen en te waarborgen dat alle werkzaamheden voldoen aan de gestelde eisen.

7.2 Evaluatie van de Werkzaamheden

Elke maand wordt een rapportage ingediend waarin de voortgang van de werkzaamheden wordt vastgelegd. Deze rapportage dient gedetailleerd te zijn, inclusief de inspectieresultaten, het gebruik van apparatuur en de effectiviteit van de reiniging. Indien er zich tijdens de evaluaties problemen voordoen, zal de opdrachtnemer samen met de opdrachtgever bekijken welke acties nodig zijn om het project in goede banen te leiden.

8 Eisen ondernemer

8.1 Opleiding en Certificering

De opdrachtnemer dient te beschikken over de relevante certificeringen, waaronder:

- **ISO 9001** (kwaliteitsmanagement)
- **ISO 14001** (milieu-management)
- **VCA** (veiligheid)
- **CO2-prestatieladder niveau 5** of gelijkwaardig.

8.2 Uitrusting en Materiaal

De opdrachtnemer dient te beschikken over geschikte technische uitrusting voor het uitvoeren van de werkzaamheden, waaronder vacuümwagens, spuitwagens en inspectiecamera's. Het gebruik van klein en licht materiaal is vereist voor de toegankelijkheid van de moeilijk bereikbare locaties.

9 Eindoplevering, betalingsvoorwaarden en evaluatie

9.1 Eindoplevering en Betalingsvoorwaarden

De eindoplevering van het project zal plaatsvinden zodra alle werkzaamheden volledig en naar behoren zijn uitgevoerd. Betalingen worden pas verricht na ontvangst van een gedetailleerde eindrapportage, waarin alle relevante gegevens over de uitgevoerde werkzaamheden worden beschreven. De rapportage dient de volgende informatie te bevatten:

- Gedetailleerde inspectierapporten.
- Fotodocumentatie van de werkzaamheden.
- Registraties in het GIS-systeem van de gemeente Nissewaard.

De eindbetaling zal pas plaatsvinden nadat de gemeente de uitvoering van het project volledig heeft

9.2 Evaluatie om de 2 Maanden

Daarnaast speelt de evaluatie om de 2 maanden een belangrijke rol in de kwaliteitsborging en voortgang van het project. Elke 2 maanden zal de uitvoering van de werkzaamheden worden geëvalueerd. Deze periodieke evaluaties zijn bedoeld om te controleren of de geplande reinigings- en inspectiewerkzaamheden volgens de kwaliteitsnormen en milieuevereisten worden uitgevoerd. De resultaten van deze evaluaties worden vastgelegd in een rapport, waarin zowel de voortgang als de eventuele geconstateerde tekortkomingen worden beschreven.

De evaluaties om de 2 maanden bieden een essentieel moment om bij te sturen indien nodig, en kunnen aanleiding geven tot het herzien van werkmethoden, de inzet van andere apparatuur, of het aanpassen van de planning. Deze evaluaties worden vooraf besproken met de opdrachtgever, zodat er tijdig actie kan worden ondernomen om de voortgang van het project te waarborgen. Bij het voldoen aan de evaluatiecriteria kan de betaling van een volgende termijn plaatsvinden.

De rapportages van deze evaluaties vormen dus een kritisch onderdeel van het proces voor de goedkeuring van tussentijdse betalingen en de eindbetalingen. Betalingen zullen alleen worden gedaan wanneer de opdrachtgever tevreden is met de geleverde prestaties en wanneer het werk voldoet aan de afgesproken kwaliteitsnormen.