

Bezoekadres
Eigen Haard 41
8561 EX Balk

Postadres
Postbus 61
8560 AB Balk

T (0514) 608900
F (0514) 603820
verkoop@mouswaterbeheer.nl
www.mouswaterbeheer.nl

IBAN NL30RABO0130339288
KvK Leeuwarden 01087320
BTW-nr. NL 8084.30610/B01

Gemeente Wijdmeren
t.a.v. de heer R. van Rhijn
Rading 1
1231 KB LOOSDRECHT

Datum	Balk, 11 maart 2026
Offertenummer	2500519B
Behandeld door	S. van der Kooy / N. de Leeuw
Onderwerp	Herziene prijsaanbieding
Betreft	Vervangen rioolgemaal Hallincklaan te Nieuw Loosdrecht

Geachte heer Van Rhijn,

Naar aanleiding van het telefonisch onderhoud, d.d. 27 februari 2026, hebben wij het genoegen u hierbij, geheel vrijblijvend, onze herziene prijsaanbieding te doen toekomen voor het leveren en monteren van een nieuw gemaal aan de Hallincklaan te Nieuw Loosdrecht.

Uitgangspunten

In opdracht van de gemeente Wijdmeren is Tetra Tech bezig met het project "Reconstructie Edelenbuurt te Nieuw Loosdrecht". Gelijktijdig met de reconstructie wordt ook het HWA en DWA-riool binnen het gehele projectgebied vervangen. Hiervoor heeft men het gehele stelsel opnieuw hydraulisch doorgerekend inclusief achterliggende wijken. Hieruit blijkt dat het stelsel lager aangelegd dient te worden. Als gevolg daarvan moet het bestaande rioolgemaal (bouwjaar 1965) aan de Hallincklaan vervangen worden.



Momenteel betreft het een dubbele gemaal voor HWA en DWA. In de nieuwe situatie komt de HWA pompput te vervallen. Tetra Tech ontvangt graag een offerte en een voorstel voor een nieuw gemaal.

Voor het maken van de prijsaanbieding hebben wij onderstaande informatie ontvangen:

Basiseisen nieuw DWA gemaal Hallincklaan:

- Handboek gemeente Hilversum is van toepassing
- Capaciteit van 60 m³/ h
- Het vuilwater moet opgevoerd worden vanaf -2.62m t.o.v. NAP naar -0.80 m t.v. NAP
- Buitenkast moet voorzien zijn van dubbelcilinderslot + eisen vanuit Stedin.

- Huidige elektra aansluiting is 3x35 Ampère, dit is ook voldoende voor de nieuwe situatie.
- In afwijking van het Standaard Programma van Eisen voor Nieuwbouw en renovatie van gemalen met pompinstallaties in de gemeente Hilversum wordt er een 2-delig RVS inbouwluik toegepast.

Overige uitgangspunten

- Maaiveld op +1.30 mNAP
- BOB Ø 400 mm op – 2.56 mNAP
- Bodem put op – 3.36 mNAP

Bijlagen:

- Handboek gemeente Hilversum
- Foto's huidige situatie:
 - binnenzijde kast
 - Rioolgemalen)
 - Loosdrecht Hallincklaan_PH-LZ120-009 pompstellingstekening
 - Situering 01
 - Situering 02
- Paspoort_PH-LZ120-1_Hallincklaan_2.pdf
- RG_Hallincklaan_2024.xlsx (info m.b.t. huidig functioneren)
- Tekeningen huidige pompinstallatie:
 - Rioolgemalen_Loosdrecht_Hallincklaan_PH-LZ120 - 009 pompinst. opstellingstekening_#1.tif
 - Rioolgemalen_Loosdrecht_Hallincklaan_PH-LZ120 - 016 pompinstall. pompput-situatie_#1.tif
- Tekeningen nieuwe rioleringsplan
 - NL202054370-302.03_N_RP_v0.1_20251022.pdf
- Voorwaarden buitenkast elektra_Stedin.pdf

Door de opdrachtgever worden verzorgd:

- Het verwijderen van de bestaande installatie en plaatsen van de nieuwe pompput.
- Het door de Stedin over laten plaatsen van de kWh-meter, inclusief kosten.
- Het verzorgen van de tijdelijke noodpompinstallatie.
- Het leveren en leggen van (pers)leidingen buiten de (pomp)putten

Levering en werkzaamheden**De levering en werkzaamheden bestaan uit:**

- Het leveren van een pompput voorzien van lining. **Levering put in week 45**
- Het leveren en monteren van een RVS 316 rioolspindelschuif Ø 400 mm.
- Het leveren en monteren van een 2-delig RVS inbouwluik, inclusief 2 RVS 316 doorvalbeveiligingen.
- Het leveren van en monteren van 2 pompen, inclusief gietijzeren leidingwerk tot de aansluiting persleiding. De pompkeuze is gebaseerd op de aanvraag en het PvE.
- HDPE instroomstuk DN 200 mm in lozingsput.
- Het leveren en monteren van de aardingsinstallatie.
- Het leveren en monteren van de buitenopstellingkast voorzien van besturingsinstallatie.
- Het leveren en monteren van de niveaumeetinstallatie.
- Het aansluiten van de installatie op het hoofdstation van het MAW-telemetriesysteem van de gemeente Hilversum.
- Het in bedrijf stellen van de installatie.
- Het verzorgen van een inspectierapport NEN1010 door onafhankelijk bedrijf.
- Het aanpassen van de SAM door het toevoegen van de documentatie en foto's.

- Het verzorgen van de werktuigbouwkundige- en elektrotechnisch tekeningen. Deze worden bij opdracht gemaakt en geplaatst in het telemetriesysteem.

Zie voor de technische omschrijving de bijlage.

Opmerking

- De te leggen persleiding dient een HDPE Ø 160 mm te zijn.

Prijs

Bovengenoemde levering en werkzaamheden bieden wij u aan voor een totaalprijs van
€

Prijspecificatie:

- Pompput met schuif en straatpotten	€	
- 2 Pompen inclusief ketting	€	
- Leidingwerk	€	
- Luik	€	
- Instroomstuk	€	
- Buitenopstellingkast met besturingsinstallatie	€	
- Aarding	€	
- Niveaumeetinstallatie	€	
- Inspectie NEN1010	€	
- Montage op locatie	€	
- Inbedrijfstellen	€	
- Projectleiding	€	
- Invullen SAM	€	
Totaalprijs	€	

Opties

- Indien gewenst kunnen wij het verplaatsen van de kWh-meter door Stedin voor u verzorgen op basis van stelpost €
- Indien gewenst kan de besturing in uw bijzijn worden getest (FAT) bij ons in de werkplaats in Balk. De meerprijs hiervoor bedraagt €
- Indien gewenst kan de besturing in uw bijzijn worden getest op locatie (SAT). De meerprijs hiervoor bedraagt €
- De buitenopstellingkast is aangeboden met een anti-wildplak coating (AW4010). Deze coating heeft tevens een graffiti werende functie. Indien gewenst kan de kast worden voorzien van een anti wildplak coating AW4090. Deze coating heeft een fijnere structuur en een strakke afwerking en ziet er dus wat verfijnder uit. Deze coating is daarom ideaal voor winkelgebieden en binnensteden. Bovendien biedt deze coating unieke eigenschappen die het verwijderen van graffiti nog makkelijker maken dan met het AW 4010 basissysteem. De meerprijs hiervoor bedraagt €

Technische documentatie

De technische documentatie wordt toegevoegd aan het telemetriesysteem en vanuit de gegevenspagina van de locatie toegankelijk gemaakt.

Tevens worden er ingeval van nieuwbouw of renovatie 4 foto's van de installatie toegevoegd.

Ontwerp- en uitvoeringseisen

Onze installaties voldoen aan de volgende richtlijnen en normen:

- Machinerichtlijn 2006_42_EG
- EMC-richtlijn 2014_30_EU

- Laagspanningsrichtlijn 2014_35_EU
- Richtlijn radioapparatuur 2014_53_EU
- NEN 1010 (elektrische installaties voor laagspanning)
- NEN 5121 (technische tekeningen - Elektrotechnische symbolen)
- NEN-EN-IEC 60204-1 (elektrische uitrusting van machines).

Mous is InstallQ elektrotechnisch installateur met zegelrecht: het officiële recht voor erkende installateurs om het zegel van de kWh-meter te verbreken en opnieuw aan te brengen.

Verrekenprijzen

Aardelektrode/meter inclusief montage
Aarddraad/meter inclusief montage

€
€



Garantie

1 jaar op de installatie.

Levertijd

In nader overleg met nog te bepalen civiele aannemer.

Algemene voorwaarden

Onze aanbieding is:

- Inclusief teken-, reis- en montagekosten.
- Indien er tekeningen door Mous worden gemaakt, dan worden deze maximaal 2 maal aan-geleverd ter goedkeur. Wijzigingen die daarna niet bij Mous zijn ontstaan, maar op zoek van de opdrachtgever gewijzigd dienen te worden, worden verrekend op basis van regie.
- De start van de werkzaamheden kan alleen plaats vinden na goedkeur en ondertekening van het VGMW-plan door de opdrachtgever en in combinatie met de civiele aannemer.
- Mous voert geen werkzaamheden uit op locaties met asbest of vervuilde grond. De infor-matieplicht ligt hierbij bij de opdrachtgever.
- Gebaseerd op ononderbroken montage.
- Exclusief het aanvragen en de kosten van het stroomleverendbedrijf.
- Exclusief verzorgen van een KLIC-melding ten behoeve van de aardingsinstallatie. De KLIC-informatie dient voor aanvang van de montagewerkzaamheden in ons bezit te zijn.
- Exclusief het verzorgen van maatregelen bij werkzaamheden langs de weg.
- Exclusief graaf- en bemalingswerkzaamheden.
- Exclusief buiten onze schuld om ontstane wachturen.
- Exclusief het plaatsen van de pompput.
- Exclusief het aansluiten van de persleiding.
- Indien het leidingwerk in de put wordt vervangen dient de opdrachtgever de persleiding drukloos te maken.
- Op locatie dient, bij LoRa- of GPRS-communicatie, voldoende dekking te zijn van de provi-der. Indien er onvoldoende signaal aanwezig is wordt er, in overleg met de opdrachtgever gezocht naar een oplossing. Extra kosten worden hierbij als meerwerk verrekend.
- Exclusief BTW.
- De pompput behoort droog en schoon te zijn.
- De pompput behoort in verband met hijswerkzaamheden benaderbaar te zijn voor onze montagewagen tot op maximaal 1m.
- Levering op rekening en acceptatie is alleen mogelijk indien dekking wordt verstrekt door onze kredietverzekeraar en er geen vervallen facturen meer open staan.
- Indien een uitvoerdersbon achterwege blijft zonder opgaaf van een aannemelijke reden, dan zal na 5 werkdagen worden overgegaan tot facturatie zonder bon.
- Op de levering en werkzaamheden zijn de Algemene inkoopvoorwaarden van de gemeente Wijdemeren 2022 van toepassing.

De afgegeven prijzen doen wij u één maand gestand.*)

*) Bij gelijkblijvende materiaalprijzen. Mochten er prijswijzigingen zijn >5% op het moment van inkoop dan zullen deze worden doorberekend.

Betalingsvoorwaarden

- 20% bij opdracht
- 20% bij het toezenden van de tekeningen
- 20% bij levering van de pompput
- 20% bij gereed voor montage
- 10% bij het plaatsen van de installatie
- 10% bij oplevering of maximaal 2 maanden na het plaatsen van de installatie

- Bij vertraging of uitstel van de planning houdt Mous Waterbeheer zich het recht voor termijnen te splitsen en in te dienen.
- Bij betalingsachterstand worden de werkzaamheden opgeschort.

Betaling binnen 30 dagen na factuurdatum.

Vertrouwend u hiermee een passende aanbieding te hebben gedaan, zien wij met belangstelling uw reactie tegemoet.

Hoogachtend,

MOUS WATERBEHEER BV
te Balk



H. Kriele
directeur



Duurzame oplossingen voor circulaire gemalen

Mous Waterbeheer biedt voor riooltechniek en waterbeheer diverse duurzame en circulaire oplossingen. Denk hierbij aan:

- Duurzaam beheer en onderhoud
- Duurzaam ontwerpen en bouwen
- Hergebruik van materialen en refurbished mogelijkheden

Wilt u meer weten? Neemt u dan contact met ons op. Wij adviseren u graag.

Bijlage: Technische omschrijving

Technische omschrijving
Behorend bij offertenummer 2500519B

De installatie bestaat uit:

Pompen

- 2 dompelpompen compleet met ontkoppelinrichting. De pompen werken als elkaars reserve en worden bij toerbeurt ingeschakeld.

Fabricaat	Flygt
Type	NP 3085.160 MT
Aansluiting	DN 80
Kabellengte	10 m
Waaier type	N-waaier
Waaier nummer	461
Asvermogen	2,0 kW
Voedingsspanning	400 V - 50 Hz
Inom	4,6 A
Toerental	1405 opm
Schakeling	direct
Capaciteit	62 m ³ /h bij H. man 5,4 mwk
Gewicht	69 kg

Leidingwerk

Leidingwerk (gij.) binnen de pompsput werkend met NW 100, bestaande uit:

- 2 Voetbochten
- 2 Balkeerleppen
- 2 FF-stukken
- 2 Q-stukken
- 2 Schuifafsluiters met inbouwgarmituur
- Y-stuk
- RVS 316 muurdoorvoerstuk
- FFR-stuk NW 150 / 100
- Combiflens (trekvast), fabrikaat AVK DN150 / HPE Ø 160 mm

Compleet met:

- RVS A4 bouten en moeren
- 2 RVS 316 geleide buizen
- 2 RVS 316 hijskettingen
- 2 Gietijzeren straatpotten ten behoeve van afsluiters
- Gietijzeren draaibus ten behoeve van hijsbok
- Gietijzeren straatpot ten behoeve van rioolspindelschuif
- RVS afdekluk (2-delig/lichtverkeer/instort) met een dagmaat van 1500 x 800 mm met scharnierende deksels inclusief hangslot. Het luk is voorzien van resopalplaatje met tekst pomp1 en pomp2.
- 2 RVS (AISI 316) doorvalbeveiligingen met een afmeting van 750 x 800 mm
- T-sleutel
- HDPE instroomstuk DN 200 in lozingsput

Conservering

De pompen zijn voorzien van de standaard fabrieks(epoxy)coating.

Het gietijzeren leidingwerk en de appendages worden behandeld met een epoxycoating (poedercoating).

Pompput

Betonnen pompput met een afmeting van: 1600 x 1600 mm, diepte 4760 mm, inclusief:

- Lining 2,5 mm
- Bovenplaat, voorzien van opstort
- Stroomprofiel
- PVC mof Ø 400 mm
- RVS 316 rioolspindelschuif Ø 400 mm

Buitenopstellingkast

RVS meter- en apparatuurkast voor buitenopstelling op een opstort op het putdek. De kast bestaat uit één compartiment voorzien van twee afsluitbare deuren.

Afmetingen	: 1450 x 1400 x 350 mm (h x b x d)
Plint	: 100 mm
Kleur	: dennegroen, RAL 6009 *)
Plaatdikte	: 2 mm
Ventilatie	: via openingen onder het dak
Montageplaat	: multiplex (gecoat), 15mm
Tekeninghouder	: in deur
Communicatiesleuven	: 2 stuks communicatiesleuven conform de eisen van de net-beheerder
Lakbehandeling	: in- en uitwendige poedercoating
Slot	: Emka-espagnolet voorzien van 2 cilindersloten: één ten behoeve van het stroomleverend bedrijf (<u>levering opdrachtgever</u>) en één ten behoeve van de gebruiker

*) De buitenopstellingkast is tevens voorzien van een anti-wildplak coating.

En verder voorzien van:

- Ruimte ten behoeve van stroomleverendbedrijf.
- Aardingsinstallatie bestaande uit:
 - 4,5m aardelektrode
 - 1m aarddraad
- Vandalbestendige antenne op het dak
- W.c.d. met randaarde, 230 V - 16A enkelvoudig
- Kastverwarming (100 W) geschakeld door middel van een hygrostaat
- Kastverlichting geschakeld d.m.v. een deurcontact
- Deurschakelaar ten behoeve van signalering "deur open - dicht"
- Kunststof kast voorzien van differentiaalschakelaar
- Besturingsinstallatie

Besturingsinstallatie

De besturing bestaat uit een plaatstalen kast voorzien van de volgende bedieningsapparatuur:

- Hoofdschakelaar
- 2 Krachtgroepen ten behoeve van de pompen
- Lichtgroep ten behoeve van de besturing
- Lichtgroep ten behoeve van kastverlichting, kastverwarming en w.c.d.
- 2 Magneetschakelaars
- 2 Thermische beveiligingen met herstel drukknop
- 2 Keuzeschakelaars H - 0 - A
- Gelijkstroomvoeding 230V / 24 VDC
- UPS voorzien van melding spanningswegval op PLC

- PLC, fabricaat Mitsubishi, type FX5U-32MR-DS
- Digitale ingangsmodule, fabricaat Mitsubishi, type FX5-8EX/ES
- Analoge ingangsmodule, fabricaat Mitsubishi, type FX5-4AD-ADP
- Bedieningspaneel, fabricaat Schneider, type HMISTU 855, met 5,7" aanraakscherm en 65k kleurenweergave ten behoeve van:
 - Grafische presentatie van de installatie in de stijl van de hoofdpst, met:
 - Weergave pompstatus door middel van 4-kleuren: paraat / bedrijf / storing / uit
 - Grafische weergave van de in- en uitslagpeilen
 - Presentatie van de actuele motorstroom door zowel "analoge" wijzermeter als digitale weergave
 - Overzichtelijk hoofdmenu met de algemene informatie van de installatie:
 - Uitlezen o.a.: actuele niveau, aantal bedrijfsuren en starts per pomp
 - Instellen niveaus en installatie specifieke instellingen
 - Weergeven storingen, inclusief beperkte storingslog
 - Beveiliging door inlogprocedure
- Modem, fabricaat Advantech, type ICR2431 (4G)
- 2 Stroomtransformatoren met uitgang 4..20mA
- 2 Analoge Ampèremeters
- 2 Oliecontrolelrels (indien standaard op de pompen aanwezig)
- Signaallamp "storing algemeen"
- Drukknop "herstel storing/lampentest"
- Overspanningsbeveiliging ten behoeve van de netspanning / PLC (voorzien van hulpcontact) en overspanning voor de analoge niveaumeting
- Aansluiting ten behoeve van hoogwatervlotterschakelaar
- De benodigde aansluitklemmen

Codering

- De bedrading is voorzien van adercodering en aangebracht in draadkoker
- De aansluitklemmen zijn genummerd
- De componenten zijn gecodeerd met naamstickers (P-touch)

Software

De PLC en bedieningspaneel zijn voorzien van de benodigde standaard applicatie software, type SMK.

De installatie wordt aangesloten op het hoofdstation van het MAW-telemetriesysteem van de gemeente Hilversum.

Niveaumeting

In de pompput wordt een drukopnemer gemonteerd, fabricaat Vega, type Vegawell 52.

Ten behoeve van de hoogwatersignalering en noodbedrijf wordt een vlotterschakelaar aangebracht.