

Te realiseren gemaal	
Gemaal locatie	Technische uitwerking minigemaal (Enkel-pomps)
Type gemaal	Mini-gemaal
	Nieuwe situatie: Leveren, plaatsen installeren / uitvoeren door opdrachtnemer
Put en Dekplaat / putkop	<p>De nieuwe pompput dient een prefab betonnen put te zijn en heeft minimaal de volgende uitgangspunten:</p> <p>Nieuwe betonnen put voor aansluiting van 1 of meerdere omliggende woningen/panden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een inwendige afmeting van 800x800 mm (lxb) en diepte afhankelijk van binnenkomende leiding; • 500 mm tussen B.O.B. maat van de laagst binnenkomende leiding en de putbodem; • Een wanddikte van minimaal 100 mm • Een bodemdikte van minimaal 150 mm • Milieuklasse XA3 • Indien er een onderbak met tussenstukken benodigd is, tussen de verschillende delen voegverbindingen toepassen met een rubber glijprofiel voor een waterdichte aansluitingen. • Transportwapening. • Een stroomprofiel waarmee het zich ophopen van vuil in de hoeken en op de bodem voorkomen wordt. • Ingestorte moffen of sparingen ten behoeve van de inkomende leidingen, te weten: <ul style="list-style-type: none"> a. Sparing voor muurdoorvoer. b. Ingestorte moffen voor de mantelbuizen (2 stuks) en de vrijvervalriolering (tot 2 stuks Ø 200 mm PVC uitgangspunt), waarvan de niet gebruikte aansluiting is afgedopt. De opdrachtgever geeft aan hoeveel en welke diameter benodigd is per locatie. <p>Nieuwe afdekplaat</p> <p>De putafdekking dient te worden gerealiseerd conform onderstaande eisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Putafdekking beton • Dagmaat putafdekking 520 mm. • Dekselvorm: rond • Deksel type Flygt voorzien van opschrift "Minigemaal" en heeft een ontluchtingsgat in de haalkom. • Voor het aanbrengen van de putafdekking dient gebruik te worden gemaakt van Poltec 700 o.g. <p>Het aanbrengen en/of op hoogte stellen van de putafdekking dient door middel van betonnen stelringen uitgevoerd te worden.</p>
Gegevens pompen	
Aantal pompen	1
Type pompen	Wel, 3069 serie
Persaansluiting / voetbocht	Wel, voetbocht opstelling passend bij toe te passen pomp en nieuw te realiseren leidingwerk.
Gegevens mechanisch	
Vrij verval leiding diepte onder maaiveld	
Diameter persleiding in gemaal	Wel, compleet realiseren voor enkel-pomps opstelling (1x voetbocht RVS 316, 1 x BKK in RVS 316, RVS leidingwerk, benodigde koppelingen incl. enkele mdv. DN50
Diameter persleiding buiten gemaal	Aan te sluiten op nieuw te realiseren persleiding buiten de put, rekening houden met HDPE 63 mm, 75 mm of 90 mm. Indien noodzakelijk dient een gedeelte van de persleiding te worden aangelegd tot aan de hoofdleiding.
Afsluiter persleiding	Wel, 1x driedelige koppeling met RVS kogelkraan.
Muurdoorvoer	Wel, één doorvoer
Persleiding diepte onder maaiveld	Aan te sluiten op nieuw te realiseren persleiding buiten de put HDPE 63 mm
Geleidestangen materiaal en diameter	Dubbele RVS 316 geleidestangen passend bij de toegepaste pomp

Hijsketting pomp(en)	Wel, 1x RVS 316, kortschalmig
Rioolafsluiter binnenkomende leiding	
Gegevens elektrisch	
Aansluiting/voeding	Aanleggen voedingskabel vanaf hoofdkabel of directe voeding komt door energieleverancier
Buitenopstellingskast	Nieuwe RVS kast, inclusief bijpassende RVS sokkel.
Type schakelkast	Wel, volledige nieuwe schakelkast, Direct
Besturingsunit	Wel, APP 300sx
Data aansluiting	Wel, 4G incl. sim
Alarmering op buitenkast	Wel, antenne op kast
Niveaumeting	Wel, open-bel of Radar C11 (afhankelijk van situatie) incl. Roboflotwipper
Civiele / overige werkzaamheden:	<ul style="list-style-type: none"> • 5 m2 straatwerk rondom gemaal afwerken, incl. 12m opsluitband. • Rekening houden met volgende aanvullende werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none"> ○ Buitenkast stickeren, ontwerp gemeente. ○ PIG-voorziening realiseren conform bijlage 6 → Principedetail PIG-installatie, van het PvE. ○ Buitenkast bodemvulling met hydrokorrels opvullen.
Tijdelijke pomp met afvoerleiding:	N.v.t.
Opmerkingen en aanvullende zaken:	