

RION - BRL-K14020/01 [A1] (rioolgemalen)

Locatie

HM_RG_01 - Palmstraat

Straat

Palmstraat 1

Stad

Hattem

Coördinaten

201682,14 × 497454,02

Monteur

Frank Maas (Hattem)

Ordernummer

251013085918

Rapportdatum

2025-10-13 08:59:19

Uitvoerdatum

2025-10-13 08:59:19

1 - Inspectiekosten

Inspectiekosten

Ermelo - Inspectiekosten

Inspectiekosten

Hattem - Inspectiekosten

Oldenbroek - Inzet BRL rioolgemalen (Mous)

☐ Preventief onderhoud rioolgemalen

Inspectiekosten

Elburg - Inspectiekosten

2 - Algemeen

Bezoek informatie

Verplichte metingen veilig betreden riool

19% < Zuurstofwaarde < 21%	☐ ja	☐ nee	
Brandbare gas/luchtmengsels E-waarde <10% LEL	☐ ja	☐ nee	
Concentratie giftige stoffen < MAC	☐ ja	☐ nee	
5 < PH (Zuurgraad) < 9	☐ ja	☐ nee	

3 - Te inspecteren onderdelen

3.1 - Electrisch

Hoofdschakelaar		☐ goed	☐ slecht	☐ nvt	
Zekeringen		☐ goed	☐ slecht	☐ nvt	
Aardlekschakelaar		☐ goed	☐ slecht	☐ nvt	
Motor/Magneet beveiligingsschakelaar	Pomp P1	☐ goed	☐ slecht		
	Pomp P2	☐ goed	☐ slecht		
	Pomp P1	☐ goed	☐ slecht		
	Pomp P2	☐ goed	☐ slecht		
Besturingsapparatuur/telemetrie		☐ goed	☐ slecht		
Werking communicatie naar hoofdpst		☐ goed	☐ slecht	☐ n.v.t.	
Werking UPS		☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	☐ n.v.t.
Overige aanzetinrichtingen (soft-starter, FO's enz)	Pomp P1	☐ goed	☐ slecht		
	Pomp P2	☐ goed	☐ slecht		
Werking ampere-meter	Pomp P1	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	☐ n.v.t.
	Pomp P2	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	☐ n.v.t.
Opname stroomverbruik pomp	Pomp P1				A
	Pomp P2				A
Niveau meetapparatuur drukopnemer / vlotters	Niveaumeting N1	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Niveau meetapparatuur borrelbuis / open bel / vlotter		☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Drukwaarde luchtpomp					bar
Pomp/Motor isolatiewaarde	Pomp P1	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Pomp/Motor gemeten isolatiewaarde	Pomp P1				MΩ
	Pomp P2				MΩ
Stand urenteller	Pomp P1				h
	Pomp P2				h
Opname aantal starts	Pomp P1				x
	Pomp P2				x
Opname KWH-meter I (laag tarief)					kWh

Locatie HM_RG_01 - Palmstraat
Straat Palmstraat 1
Stad Hattem
Coördinaten 201682,14 × 497454,02
Monteur
Ordernummer
Rapportdatum
Uitvoerdatum

Opname KWH-meter II (hoog tarief)		kWh
Schakelkast voeding en signaleringskabels	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht ☐ nvt	
Schakelkast	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht ☐ nvt	
Werking wandcontactdoos	☐ goed ☐ slecht ☐ n.v.t.	
Werking kastverlichting/ruimteverlichting	☐ goed ☐ slecht ☐ n.v.t.	
Buitenopstellingskast	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht ☐ nvt	

3.2 - Mechanisch

Hijskabel/ketting	Pomp P1	☐ goed ☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed ☐ slecht	
Geleidestangen	Pomp P1	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
Terugslagkleppen/balkeerlep	Pomp P1	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
Afsluiters (hand/pneumatisch/elektrisch)		☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
Persafsluiter aanwezig	Pomp P1	☐ ja ☐ nee	
Wandafsluiter aanwezig	Pomp P2	☐ ja ☐ nee	
		☐ ja ☐ nee	
Leidingwerk/persleiding/muurdoorvoer		☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
Rioolafsluiter (aanvoer)		☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
Ventilator		☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
Ventilator isolatiewaarde			MΩ
Takels (hand/elektrisch)		☐ goed ☐ slecht	

3.3 - Pompen

Speling waaier/slijtring van kanaal en versnijdende pompen	Pomp P1		mm
Waaier/Pomphuis van VORTEX pompen		☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
Speling waaier/slijtring van kanaal en versnijdende pompen	Pomp P2		mm
Waaier/Pomphuis van VORTEX pompen		☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
Waaier/Slijtring van Kanaal en Versnijdende pompen	Pomp P1	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
Draairichting pomp	Pomp P1	☐ goed ☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed ☐ slecht	
Pomphuis/bodemplaat van Kanaal en Versnijdende pompen	Pomp P1	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
Speling pomphuis/bodemplaat van kanaal en versnijdende pompen	Pomp P1		mm
	Pomp P2		mm
Conditie snijmechanisme	Pomp P1	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht ☐ n.v.t.	
	Pomp P2	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht ☐ n.v.t.	
Speling snijmes/snijplaat	Pomp P1		mm
	Pomp P2		mm
Pompklauw	Pomp P1	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed ☐ redelijk ☐ slecht	
Pomphuisflens/rubbers	Pomp P1	☐ goed ☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed ☐ slecht	
Lagers (nat opgestelde pompen)	Pomp P1		

Locatie HM_RG_01 - Palmstraat
Straat Palmstraat 1
Stad Hattem
Coördinaten 201682,14 × 497454,02
Monteur
Ordernummer
Rapportdatum
Uitvoerdatum

		☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Lagers (droog opgestelde pompen)	Pomp P1	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Smeerolie en olieafdichtingen	Pomp P1	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Stopbuspakking	Pomp P1	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Oliekeerring	Pomp P1	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Elastische koppeling	Pomp P1	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
	Pomp P2	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Aansluitkabels (Pompen)	Pomp P1	☐ goed	☐ slecht		
	Pomp P2	☐ goed	☐ slecht		
Weerstandsmeting wikkeling U1-U2	Pomp P1				Ω
	Pomp P2				Ω
Weerstandsmeting wikkeling V1-V2	Pomp P1				Ω
	Pomp P2				Ω
Weerstandsmeting wikkeling W1-W2	Pomp P1				Ω
	Pomp P2				Ω

3.4 - Bouwkundig

Toegangsluiken/putdeksel	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Valroosters	☐ goed	☐ slecht	☐ n.v.t.	
Vervuiling aanvoerkelder/put	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Toestand ophangbevestiging/hijsbeugel	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Beton aanvoerkelder	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Coating aanvoerkelder	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	☐ n.v.t.
Stankfilter	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	
Hekwerk	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	☐ nvt
Bereikbaarheid/begroeiing	☐ goed	☐ redelijk	☐ slecht	☐ nvt

4 - Vervangen onderdelen (in geval van storing)

Ermelo - Materiaal

- ☐ Pomp
- ☐ Waaier
- ☐ Gemaalcomputer
- ☐ Accupack tbv gemaalcomputer

Oldebroek - Materialen (Mous)

- ☐ Hijsketting rioolgemaal RVS 316, L = 4m, inclusief harpsluiting en veiligheidscertificaat
- ☐ Hijsketting minigemaal RVS 316, L = 2m, inclusief harpsluiting en veiligheidscertificaat
- ☐ Geleidestangen minigemaal RVS 316 (2 stuks) voor minigemaal (set)
- ☐ Geleidestang bevestigingsbeugel RVS 316 voor minigemaal
- ☐ Pompkabel vervangen. L = 10m 4 X 1,5 mm²
- ☐ Pompkabel vervangen. L = 10m 7 X 1,5 mm²
- ☐ Vervangen balkeerklep 50 mm

Locatie HM_RG_01 - Palmstraat

Straat Palmstraat 1

Stad Hattem

Coördinaten 201682,14 × 497454,02

Monteur

Ordernummer

Rapportdatum

Uitvoerdatum

- ☐ Vervangen balkeerklep 65 mm
- ☐ Vervangen balkeerklep 80 mm
- ☐ Compleet vervangen leidingwerk minigemaal met voetbocht en balkeerklep in RVS met RVS kogelkraan exclusief muurdoorvoer
- ☐ Analoge besturing minigemaal compleet met communicatie
- ☐ Niveausensor type MJK 7060
- ☐ Vlotter niveauregeling
- ☐ Drukschakelaar niveauregeling
- ☐ Luchtslang niveauregeling type borrelbuis
- ☐ Aardlekschakelaar
- ☐ Magneetschakelaar tot 3 kW
- ☐ Magneetschakelaar sterdriehoek tot 7,5 kW
- ☐ Aardedraad voor het aarden van delen
- ☐ Thermisch blok 2 - 4,5 Amp
- ☐ Accu
- ☐ Afdichten mantelbuizen
- ☐ Olie t.b.v. pomp (liter)
- ☐ Ophogen van de putkop (drukriool)
- ☐ Ophogen van de buitenopstellingskast (dochterkast)
- ☐ Ophogen van de buitenopstellingskast

Elburg - Materiaal minigemalen 2023

- ☐ Aardlek smal 25 Of 40 a 0,03 amp
- ☐ Aardlek smal 25 of 40 a 0,3 amp
- ☐ Accu t.b.v. apx drukriool communicatie
- ☐ Afsluiter DN100 gietijzer AVK
- ☐ Afsluiter DN80 gietijzer AVK
- ☐ Balkeerklep 2", GY AVK
- ☐ Beugel voor bevestigen geleidestangen RVS
- ☐ Balkeerklep DN 80 gietijzer
- ☐ Balkeerklep NW 100 gietijzer
- ☐ Drukschakelaar niveauregeling type borrelbuis
- ☐ Drukschakelaar pomp/hoogwater drukriool met bevestigings mogelijkheid
- ☐ Ductseal t.b.v. afdichten mantelbuis
- ☐ Geleidebuis ¾", RVS316 incl. bevestiging
- ☐ Geleidebuis t.b.v. ABS voetbocht
- ☐ Hijsketting minigemaal RVS 316, L=2m, incl. D-sluiting en veiligheidscertificaat
- ☐ Kogelkraan 50mm leiding
- ☐ Kogelkraan 63mm leiding
- ☐ Ledlamp in slagvaste behuizing t.b.v. signalering op kast
- ☐ Losse openbel sensor
- ☐ Luchtpompje niveauregeling type borrelbuis
- ☐ Luchtslang niveauregeling type borrelbuis
- ☐ Luchtslang niveauregeling type open-bel
- ☐ Magneetschakelaar tot 3 KW
- ☐ Open bel met 5m PU slang
- ☐ Openbel beugel standaard
- ☐ Pomp type A (NX3069.160 waaier 272 1,7kW of gelijkwaardig)
- ☐ Pomp type B (Versnijdende pomp (MP3069.170 waaier 254 1,7kW of gelijkwaardig)
- ☐ Pomp type C (Versnijdende pomp (MP3069.170 waaier 250 2,4kW of gelijkwaardig)
- ☐ Pompkabel L= 10m 4x1,5 mm2
- ☐ Pompkabel L= 10m 7x1,5 mm2
- ☐ RVS beugel voor vlotterschakelaar aan pomp
- ☐ Thermisch blok 2-4,5 AMP
- ☐ Thermisch blok 4-7 AMP
- ☐ Trafo. 400/230-24V 10 -35VA, DIN-rail, incl. th. Beveiliging
- ☐ Vlotter niveauregeling
- ☐ Vulring 8cm, beton
- ☐ Waaier t.b.v. Pomptype kanaalwaaier, vortex minigemaal tot 1,7 kW type Flygt

Locatie	HM_RG_01 - Palmstraat
Straat	Palmstraat 1
Stad	Hatterm
Coördinaten	201682,14 × 497454,02
Monteur	
Ordernummer	
Rapportdatum	
Uitvoerdatum	
☐	Waaier t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 0,9 -1,7 kW type Flygt
☐	Waaier t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 1,8 -2,4 kW type Flygt
☐	Zuigdeksel t.b.v. Pomptype kanaalwaaier, vortex minigemaal tot 1,7 kW type Flygt
☐	Zuigdeksel t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 0,9 -1,7 kW type Flygt
☐	Zuigdeksel t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 1,8 -2,4 kW type Flygt
☐	Besturingkast minigemaal compleet
☐	Buitenopstellingskast A1
☐	Buitenopstellingskast PSZ 445
☐	Cilinderslot
☐	Leidingswerk minigemaal compleet
☐	Glaszekering
Elburg - Materialen hoofdgemalen (Remondis)	
☐	Aardlek smal 25 of 40 a 0,03 amp
☐	Aardlek smal 25 of 40 a 0,3 amp
☐	Accu t.b.v. apx drukriool communicatie
☐	Afsluiter DN100 gietijzer AVK
☐	Afsluiter DN80 gietijzer AVK
☐	Balkeerklep 2", GY AVK
☐	Beugel voor bevestigen geleidestangen RVS
☐	Balkeerklep DN 80 gietijzer
☐	Balkeerklep NW 100 gietijzer
☐	Drukschakelaar niveauregeling type borrelbuis
☐	Drukschakelaar pomp/hoogwater drukriool met bevestigings mogelijkheid
☐	Ductseal t.b.v. afdichten mantelbuis
☐	Geleidebuis ¾", RVS316 incl. bevestiging
☐	Geleidebuis t.b.v. ABS voetbocht
☐	Hijsketting minigemaal RVS 316, L=2m, incl. D-sluiting en veiligheidscertificaat
☐	Kogelkraan 50mm leiding
☐	Kogelkraan 63mm leiding
☐	Ledlamp in slagvaste behuizing t.b.v. signalering op kast
☐	Losse openbel sensor
☐	Luchtpompje niveauregeling type borrelbuis
☐	Luchtslang niveauregeling type borrelbuis
☐	Luchtslang niveauregeling type open-bel
☐	Magneetschakelaar tot 3 KW
☐	Open bel met 5m PU slang
☐	Openbel beugel standaard
☐	Pomp type A (NX3069.160 waaier 272 1,7kW of gelijkwaardig)
☐	Pomp type B (Versnijdende pomp (MP3069.170 waaier 254 1,7kW of gelijkwaardig)
☐	Pomp type C (Versnijdende pomp (MP3069.170 waaier 250 2,4kW of gelijkwaardig)
☐	Pompkabel L= 10m 4x1,5 mm2
☐	Pompkabel L= 10m 7x1,5 mm2
☐	RVS beugel voor vlotterschakelaar aan pomp
☐	Thermisch blok 2-4,5 AMP
☐	Thermisch blok 4-7 AMP
☐	Trafo, 400/230-24V 10 -35VA, DIN-rail, incl. th. Beveiliging
☐	Vlotter niveauregeling
☐	Vulring 8cm, beton
☐	Waaier t.b.v. Pomptype kanaalwaaier, vortex minigemaal tot 1,7 kW type Flygt
☐	Waaier t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 0,9 -1,7 kW type Flygt
☐	Waaier t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 1,8 -2,4 kW type Flygt
☐	Zuigdeksel t.b.v. Pomptype kanaalwaaier, vortex minigemaal tot 1,7 kW type Flygt
☐	Zuigdeksel t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 0,9 -1,7 kW type Flygt
☐	Zuigdeksel t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 1,8 -2,4 kW type Flygt
☐	Besturingkast minigemaal compleet
☐	Buitenopstellingskast A1
☐	Buitenopstellingskast PSZ 445

Locatie	HM_RG_01 - Palmstraat
Straat	Palmstraat 1
Stad	Hattem
Coördinaten	201682,14 × 497454,02
Monteur	
Ordernummer	
Rapportdatum	
Uitvoerdatum	
☐ Cilinderslot	
☐ Leidingswerk minigemaal compleet	
☐ Glaszekering	
Hattem - Materiaal minigemalen	
☐ Aardlek smal 25 Of 40 a 0,03 amp	
☐ Aardlek smal 25 of 40 a 0,3 amp	
☐ Accu t.b.v. apx drukriool communicatie	
☐ Afsluiter DN100 gietijzer AVK	
☐ Afsluiter DN80 gietijzer AVK	
☐ Balkeerklep 2", GY AVK	
☐ Beugel voor bevestigen geleidestangen RVS	
☐ Balkeerklep DN 80 gietijzer	
☐ Balkeerklep NW 100 gietijzer	
☐ Drukschakelaar niveauregeling type borrelbuis	
☐ Drukschakelaar pomp/hoogwater drukriool met bevestigings mogelijkheid	
☐ Ductseal t.b.v. afdichten mantelbuis	
☐ Geleidebuis t.b.v. ABS voetbocht	
☐ Hijsketting minigemaal RVS 316, L=2m, incl. D-sluiting en veiligheidscertificaat	
☐ Kogelkraan 50mm leiding	
☐ Kogelkraan 63mm leiding	
☐ Ledlamp in slagvaste behuizing t.b.v. signalering op kast	
☐ Losse openbel sensor	
☐ Luchtpompje niveauregeling type borrelbuis	
☐ Luchtslang niveauregeling type borrelbuis	
☐ Luchtslang niveauregeling type open-bel	
☐ Magneetschakelaar tot 3 KW	
☐ Open bel met 5m PU slang	
☐ Openbel beugel standaard	
☐ Pomp type A (NX3069.160 waaier 272 1,7kW of gelijkwaardig)	
☐ Pomp type B (Versnijdende pomp (MP3069.170 waaier 254 1,7kW of gelijkwaardig)	
☐ Pomp type C (Versnijdende pomp (MP3069.170 waaier 250 2,4kW of gelijkwaardig)	
☐ Pompkabel L= 10m 4x1,5 mm2	
☐ Pompkabel L= 10m 7x1,5 mm2	
☐ RVS beugel voor vlotterschakelaar aan pomp	
☐ Thermisch blok 2-4,5 AMP	
☐ Thermisch blok 4-7 AMP	
☐ Trafo. 400/230-24V 10 -35VA, DIN-rail, incl. th. Beveiliging	
☐ Vlotter niveauregeling	
☐ Vulring 8cm, beton	
☐ Waaier t.b.v. Pomptype kanaalwaaier, vortex minigemaal tot 1,7 kW type Flygt	
☐ Waaier t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 0,9 -1,7 kW type Flygt	
☐ Waaier t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 1,8 -2,4 kW type Flygt	
☐ Zuigdeksel t.b.v. Pomptype kanaalwaaier, vortex minigemaal tot 1,7 kW type Flygt	
☐ Zuigdeksel t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 0,9 -1,7 kW type Flygt	
☐ Zuigdeksel t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 1,8 -2,4 kW type Flygt	
☐ Besturingkast minigemaal compleet	
☐ Buitenopstellingskast A1	
☐ Buitenopstellingskast PSZ 445	
☐ Cilinderslot	
☐ Leidingswerk minigemaal compleet	
☐ Glaszekering	
☐ Geleidebuis ¾", RVS316 incl. bevestiging	
Hattem - Materialen hoofdgemalen (Remondis)	
☐ Aardlek smal 25 Of 40 a 0,03 amp	
☐ Aardlek smal 25 of 40 a 0,3 amp	
☐ Accu t.b.v. apx drukriool communicatie	
☐ Afsluiter DN100 gietijzer AVK	

Locatie	HM_RG_01 - Palmstraat
Straat	Palmstraat 1
Stad	Hatterm
Coördinaten	201682,14 × 497454,02
Monteur	
Ordernummer	
Rapportdatum	
Uitvoerdatum	
☐	Afsluiter DN80 gietijzer AVK
☐	Balkeerklep 2", GY AVK
☐	Beugel voor bevestigen geleidestangen RVS
☐	Balkeerklep DN 80 gietijzer
☐	Balkeerklep NW 100 gietijzer
☐	Drukschakelaar niveauregeling type borrelbuis
☐	Drukschakelaar pomp/hogwater drukriool met bevestigings mogelijkheid
☐	Ductseal t.b.v. afdichten mantelbuis
☐	Geleidebuis t.b.v. ABS voetbocht
☐	Hijsketting minigemaal RVS 316, L=2m, incl. D-sluiting en veiligheidscertificaat
☐	Kogelkraan 50mm leiding
☐	Kogelkraan 63mm leiding
☐	Ledlamp in slagvaste behuizing t.b.v. signalering op kast
☐	Losse openbel sensor
☐	Luchtpompje niveauregeling type borrelbuis
☐	Luchtslang niveauregeling type borrelbuis
☐	Luchtslang niveauregeling type open-bel
☐	Magneetschakelaar tot 3 KW
☐	Open bel met 5m PU slang
☐	Openbel beugel standaard
☐	Pomp type A (NX3069.160 waaier 272 1,7kW of gelijkwaardig)
☐	Pomp type B (Versnijdende pomp (MP3069.170 waaier 254 1,7kW of gelijkwaardig)
☐	Pomp type C (Versnijdende pomp (MP3069.170 waaier 250 2,4kW of gelijkwaardig)
☐	Pompkabel L= 10m 4x1,5 mm2
☐	Pompkabel L= 10m 7x1,5 mm2
☐	RVS beugel voor vlotterschakelaar aan pomp
☐	Thermisch blok 2-4,5 AMP
☐	Thermisch blok 4-7 AMP
☐	Trafo, 400/230-24V 10 -35VA, DIN-rail, incl. th. Beveiliging
☐	Vlotter niveauregeling
☐	Vulring 8cm, beton
☐	Waaier t.b.v. Pomptype kanaalwaaier, vortex minigemaal tot 1,7 kW type Flygt
☐	Waaier t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 0,9 -1,7 kW type Flygt
☐	Waaier t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 1,8 -2,4 kW type Flygt
☐	Zuigdeksel t.b.v. Pomptype kanaalwaaier, vortex minigemaal tot 1,7 kW type Flygt
☐	Zuigdeksel t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 0,9 -1,7 kW type Flygt
☐	Zuigdeksel t.b.v. Pomptype versnijder minigemaal 1,8 -2,4 kW type Flygt
☐	Besturingkast minigemaal compleet
☐	Buitenopstellingskast A1
☐	Buitenopstellingskast PSZ 445
☐	Cilinderslot
☐	Leidingswerk minigemaal compleet
☐	Glaszekering
☐	Geleidebuis ¾", RVS316 incl. bevestiging

5 - Verkeersmaatregelen

Verkeersmaatregelen
Ermelo - Verkeersmaatregelen

6 - Opmerkingen / Waarnemingen uitvoerder

Opmerkingen / Waarnemingen uitvoerder

Onderhoudsadvies totale gemaal

Locatie HM_RG_01 - Palmstraat
Straat Palmstraat 1
Stad Hattem
Coördinaten 201682,14 × 497454,02
Monteur
Ordernummer
Rapportdatum
Uitvoerdatum

Foto's van bezoek

Add...

View ▾

7 - Opmerkingen beheerder

Reactie beheerder

8 - Vervolgacties

Vervolgacties

- ☐ Reactie beheerder
- ☐ Regenwater
- ☐ Bereikbaarheid
- ☐ Overig