

Minimale eisen en procedure reinigen rioolgemalen en pompputten

- 1 Meldt minimaal 2 werkdagen van tevoren de werkzaamheden aan de opdrachtgever.
- 2 Vul de LMRA van de betreffende werkbom in XDM in.
- 3 Stel werkplek veilig conform wetgeving.
- 4 Open de gemaalkast.
- 5 Zet alle pompen op uit met de pompschakelaren conform procedure.
- 6 Open de luiken van het gemaal en/of de putdeksels.
- 7 Indien aanwezig draai de spindels dicht en noteer het aantal slagen (geldt ook bij het openzetten van de spindel). Noteer het aantal slagen met de draairichting in XDM.
 - Indien er geen spindels aanwezig zijn en er te veel aanvoer is wordt er een ballon geplaatst in de aanvoerleiding. Het plaatsen van een ballon wordt uitgevoerd door het reinigingsbedrijf.
- 8 Maak van alle dichtgezette aanvoeren een foto waarop duidelijk zichtbaar is dat de aanvoer gesloten is.
- 9 Maak een foto van complete put richting de bodem. De foto wordt vanaf bovenaf genomen. Doel is om het drijfvuil goed in beeld te krijgen zie voorbeeld foto. De gemaakte foto wordt in de werkbom gezet.



- 10 Draai met een van de pompen het gemaal “leeg” met de pompschakelaar op “handbediening”. Het niveau laten zakken tot maximaal de bovenzijde van het pomphuis is bereikt.
- 11 Zet de pompschakelaar van de betreffende pomp in de stand “uit”.

- 12** Maak een foto van complete put richting de bodem. De foto wordt vanaf bovenaf genomen, De gemaakte foto wordt in de werkbond gezet.
Doel is om het volgende goed in beeld te krijgen:
- a.** Slib.
 - b.** De vetafzetting aan de zijwanden.
 - c.** De vuillast aan de geleidenbuizen, balkeerleppen, persleiding (mechanische installatie).



- 13** Meet met slibstok de hoogte van de vervuiling op de bodem van de put en noteer deze in de werkbond.
- 14** Vul de overige informatie aan in de werkbond:
- a.** Vetvervuiling.
 - b.** Hoeveelheid doekjes verwijderd.
 - c.** Overige opmerkingen (staat van het gemaal, zie BRL).
- 15** Naar bovenhalen van de sensor en vlotterbal, zodat deze niet beschadigd kan worden tijdens het reinigen. Sensor met kabel en vlotter met kabel met de hand reinigen van vervuiling.
- 16** Reinigingsbedrijf kan starten met het volledig reinigen van de put. Dit kan zijn met een combiwagen of een spuit- en zuigwagen.
- 17** Visuele inspectie ter controle van de reiniging:
- a.** Vetranden (grove stukken) of de diverse mechanische onderdelen
 - b.** Sliblaag zo veel als mogelijk.
 - c.** Staat van het gemaal, zie BRL (invullen bij punt 12c).

- 18** Maak een foto in van complete put richting de bodem. De foto wordt vanaf bovenaf genomen. Doel is om in beeld te brengen dat de put volledig gereinigd is. De gemaakte foto wordt in de werkbbon gezet.



- 19** Het openzetten van de spindels of van de ballonen wordt gedoseerd uitgevoerd.
- 20** Maak van alle opengezette aanvoeren een foto waarop duidelijk zichtbaar is dat de aanvoer volledig geopend is.
- 21** Wacht totdat de pompen volledig onderwater staan. Bij te weinig toevoer dient het gemaal te worden afgevuld met schoon water.
- 22** Terugplaatsen van de sensor en vlotter aan de haak.
- 23** Pompen ontluichten doormiddel van de ontluchtingstang. Dit wordt uitgevoerd met twee man. Eén bedient de ontluichtingsstang, de andere kijkt of de lucht uit het pomphuis volledig weg is.
- 24** Eén man zal bij de schakelkast staan voor het bedienen van de pompen. Eén man staat bij de put om te kijken of het niveau zakt in de putkelder. Er wordt geluister naar de het draaien van de pompen.
- 25** Alle pompen worden stuk voor stuk in enkelloop getest met de pompschakelaar op handbediening het debiet en stroomopname per pomp wordt genoteerd in de werkbbon.
- 26** Bij meerdere pompen wordt gekeken naar het verschil onderling in debiet en stroomopname. Bij een afwijking meer dan 10% wordt deze doorgezet naar de opdrachtgever. De reinigingsploeg mag geen verstoring van het gemaal oplossen. Bij constatering van een verstoring dient er direct telefonisch contact te worden opgenomen met de opdrachtgever.
- 27** Nadat alles getest is en goed functioneert worden de pompschakelaars op de stand automatisch gezet.
- 28** Sluiten van de valrooster en de luiken knevelen en afsluiten met een hangslot.
- 29** Terughangen van de gebruikte sleutels in de gemaalkast.

- 30** Afsluiten van de gemaalkast.
 - 31** Het dek en de omgeving dienen met een hogedruk te worden gereinigd. Er mogen geen vervuilingen vanuit het gemaal achter blijven.
 - 32** Verder het volledig en compleet invullen van de werkbou. Let op dat de punten bij 17c worden meegenomen en worden ondersteund door foto's.
 - 33** Vul het restwerk in wanneer er werkzaamheden zijn die nog uitgevoerd moeten worden bijvoorbeeld pomp storingen.
 - 34** Vul de gemaakte rij- en werkuren in.
 - 35** Maak een overzichtsfoto van de gesloten kast, put en het gemaal.
 - 36** Rond de werkbou en de LMRA af.
-