

Bijlage a

Kwaliteitsniveaus Mechanische riolering De Bevelanden & Tholen

Alle objecten van de mechanische riolering van De Bevelanden & Tholen worden ingedeeld in één van de volgende kwaliteitsniveaus. Aan het kwaliteitsniveau is een basis onderhoudsconcept gekoppeld, waarbij de aangegeven beheer en onderhoudsactiviteiten conform de uitgangspunten in de tabellen hieronder worden uitgevoerd.

1. Kwaliteitsniveau A

Zeer belangrijke objecten: hoge mate van betrouwbaarheid en goede technische staat is noodzakelijk. Kwaliteitsniveau is Hoog: Goed onderhouden, niets op aan te merken, geen overlast.

A. Hoog

Onderwerp	Kwaliteitsbeschrijving	Kwaliteitsnorm		
Bedrijfszekerheid	De bedrijfszekerheid van de objecten is hoog	Storingen door technisch falen	Max. 1 keer per jaar, een storing vraagt actief om evaluatie om te kijken of verbeter-/ optimalisatieacties mogelijk zijn.	
		Storingsmelding	Aangesloten op telemetrie (actieve hoofdpostbewaking)	
		Uitvoeringseisen	- Minimaal 2 pompen in slijtvaste (hard-iron pomphuis en waaier) uitvoering, geschikt voor afvalwater tot 45° C - Noodvoorziening afpompen afvalwater binnen 6 uur werkend.	
		Reserveonderdelen	- Reservepomp aanwezig - Capaciteit is door 1 pomp te halen: ook in DWA/RWA situatie. - Kritieke onderdelen zijn op voorraad: frequentie-omvormer, niveausensor, pompen, waaier en sluitringen	
		Vervangingscriteria	- Alle hoofdcomponenten elektrisch/mechanisch minimaal status goed: - Vervangingscriteria: Afhankelijk van component, conform uitgangspunten beheerplan - Kleine defecten en gebreken vanuit inspectie: termijnen in BRL K14020 hanteren.	
	Technische staat	Het object verkeert in een goede technische staat en is goed onderhouden. Er is niets op aan te merken	Reiniging	Afhankelijk van de aard van het afvalwater minimaal 2 keer per jaar.
			Preventief onderhoud	- Toepassing van intensief preventief onderhoud om de beschikbaarheid (hydraulisch funtioneren) van het object te behouden. - Toestandsinspectie: 2 * per jaar: jaarlijks op basis van BRL K14020.
			Correctief onderhoud	Opvolging van de storing: time to fix (moment van melden tot aankomst op locatie): binnen 4 uur gestart zijn met het waterafvoerend krijgen van de installatie.
			Veiligheid	100% voldoen aan veiligheidsaspecten NEN 1010/NEN3140, inspectiefrequentie max. 1* per 5 jaar
	Opmerking	- Gemalen met een groot aantal aangesloten percelen of grote hoeveelheid afvalwater van bedrijven - Eindgemalen, tussengemalen, gemalen met veel berging		

Bijlage a

2. Kwaliteitsniveau B

Belangrijke objecten: hoge mate van betrouwbaarheid en goede technische staat is noodzakelijk. Kwaliteitsniveau is basis: Goed onderhouden, bijna niets op aan te merken, geen overlast.

Onderwerp	Kwaliteitsbeschrijving	Kwaliteitsnorm	
B. Basis	Bedrijfszekerheid	Storingen door technisch falen	Max. 2 keer per jaar, een storing vraagt actief om evaluatie om te kijken of verbeter-/ optimalisatieacties mogelijk zijn.
		Storingsmelding	Aangesloten op telemetrie (actieve hoofdpstbewaking) of GSM.
		Minimale uitvoeringseisen	1 pompsgemaal 2 pompen elkaars reserve.
		Reserveonderdelen	- Geen reservepomp nodig - Kritieke onderdelen binnen 8 uur ter plaatse: pompen, niveausensor, waaier, sluitringen.
		Vervangingscriteria	- Alle hoofdcomponenten elektrisch/mechanisch minimaal status voldoende. - Kleine defecten en gebreken vanuit inspectie: termijnen in BRL K14020 hanteren - Vervangingscriteria: Afhankelijk van component, conform uitgangspunten beheerplan
	Technische staat	Reiniging	Minimaal 1 keer per jaar, hogere frequentie op basis van BRL K14020 inspectie of storingen.
		Preventief onderhoud	- Toepassing van preventief onderhoud om de beschikbaarheid (hydraulisch functioneren) van het object te behouden. - Toestandsinspectie: 1 * per jaar: jaarlijks op basis van BRL K14020 en 1x visueel
		Correctief onderhoud	Opvolging van de storing: time to fix (moment van melden tot aankomst op locatie binnen 6 uur gestart zijn met het waterafvoerend krijgen van de installatie.
		Veiligheid	100% voldoen aan veiligheidsaspecten NEN 1010/NEN3140 inspectiefrequentie max. 1* per 5 jaar
	Opmerking	- Gemalen met veel aangesloten percelen, of bedrijventerreinen met veel berging - Eindgemalen, tussengemalen, gemalen met veel berging, randvoorzieningen (gemeente Tholen) - Extra eisen Kapelle: 155 Kloosterweg /163 Handelsweg/ / 164 Kloosterpoort (hard-iron pomphuis en waaier)	

Bijlage a

3. Kwaliteitsniveau C

Objecten met kwaliteitsniveau matig: matig onderhouden, hier en daar wel wat op aan te merken, veroorzaken af en toe hinder.

C. Matig	Onderwerp	Kwaliteitsbeschrijving	Kwaliteitsnorm	
	Bedrijfszekerheid	De bedrijfszekerheid van de objecten is gemiddeld.	Storingen door technisch falen	Max. 3 keer per jaar
			Storingsmelding	Storingsmelding dmv minimaal rode lamp
			Minimale uitvoeringseisen	1-pompsgemaal.
			Reserveonderdelen	- Reservepomp aanwezig(tijdelijk minimaal basis afvoercapaciteit) - Kritieke onderdelen op voorraad of binnen 24 uur aanwezig: Pompen, niveausensor, waaier, sluitringen
			Vervangingscriteria	- Alle hoofdcomponenten elektrisch/mechanisch minimaal status matig. - Vervangingscriteria: Afhankelijk van componenten, conform uitgangspunten beheerplan. - Kleine defecten en gebreken vanuit inspectie: termijnen in BRL K14020 hanteren
	Technische staat	Het object verkeert mogelijk in een matige technische staat. Minimale onderhoudsactiviteiten worden uitgevoerd en is matig onderhouden. Er zijn op aan te merken	Reiniging	Ad hoc (alle randvoorzieningen 1 x per jaar)
			Preventief onderhoud	- Toepassing van preventief onderhoud om de beschikbaarheid van het object te behouden. - Toestandsinspectie: 1 * per jaar: jaarlijks op basis van BRL K14020.
			Correctief onderhoud	Opvolging van de storing: time to fix (moment van melden tot aankomst op locatie): binnen 8 uur gestart zijn met het waterafvoerend krijgen van de installatie.
			Veiligheid	100% voldoen aan veiligheidsaspecten NEN 1010/NEN3140, inspectiefrequentie max. 1* per 5 jaar
	Opmerking	- Gemalen met gemiddeld/laag aangesloten percelen (Kleine) Hoofdgemalen, drukriolering, randvoorzieningen - Extra eisen alle randvoorzieningen, reiniging 1 x per jaar - Extra eisen Kapelle. - D084 Vroonlandseweg 53 voetbal , D097 Paardewegje 2 Tennis, D111 Wilhelminastraat 4, D112 Kerkplein 1, D114 Bospad 1 scouting, D134 Smokkelhoekweg 10 Caisson , D135 Vroonlandseweg korfbal, Time to fix 2 uur - D098A Zwaakseweg 6/7, D102 Westelijke Kanaalweg 77/79/81/83, D105 Oostelijke Kanaalweg 16, D116 Lurpseweg 5/7, D134 Smokkelhoekweg 10 Caisson, 1 x per jaar reinigen - Extra eisen Goes: - Arendsstraat 75 en A58 Selnisse Time to Fix 2 uur. - Extra eisen Borsele: - Monsterweg 24, Quistenburg 2, Stenevate 10, Slaakweg 10, Clara's hof 1, Zuideeweg en Spoorstraat 1a Time to fix 4 uur. - Extra eisen Noord Beveland: 635 RG Rippad 1, Time to fix 2 uur. - Extra eisen Tholen: 204 Gemaal de Veste 206 Hoogaarsstraat		