

Overweging en voorgestelde maatregelen vismigratiebeleid bij onderhoud gemalen

pr. Nr.	project	werkzaamheden/activiteiten beheer	kosten	prioritair vismigratieknelpunt?	vispasseerbaar vispassage mogelijk ?		visveilig aanbrengen visveilige pomp?		verbeteren visveiligheid mogelijk?		toepassen viswering ?	geen maatregelen?	meerkosten vismigratie maatregel	
					kosten	doelmatig?	kosten	doelmatig?	kosten	doelmatig?				
70XXXX	gml Noordpolder van Delfgauw (onderhoud)	De vervanging van de elektrotechnische installatie. De lekkage van de keerklep aan de boezemzijde repareren. Aluminiumplaten vijzelgoot vervangen. Antisliplaag aanbrengen op kroosbordes. Hekwerk bij instroming vervangen. Voegwerk buitengevel repareren.	€ 80,000	nee	€ 400,000	Vislift is niet doelmatig vanwege de hoge kosten van de vislift in verhouding tot de uit te voeren onderhoudswerkzaamheden, tevens is het geen prioritair vismigratieknelpunt.	nvt.	pomp vervangen is niet noodzakelijk. huidige pomp betreft een vijzelgemaal, keuze voor een andere pomp is niet doelmatig omdat deze vanuit beheersoogpunt niet wordt vervangen, pomp is al visvriendelijk.	€ 50.000-80.000	Technische aanpassing vijzel mogelijk: de instroom van de vijzel kan worden aangepast zodat de visveiligheid van deze vijzel verder kan worden vergroot. Vijzel is echter al visvriendelijk genoeg. Bij vervangen van de vijzel zou dit wel doelmatig zijn, maar bestaande vijzel blijft gehandhaafd.	nvt	geen extra maatregelen nodig	0%	
70XXX	gml Lage broekpolder (onderhoud)	De vervanging van de elektrotechnische installatie. De pompmotor inclusief frequentieomvormer vervangen. De motor is gedateerd en niet geschikt voor langdurig frequentieomvormerbedrijf. De capaciteit van de pomp meten, afhankelijk van de uitkomst wordt de pomp gereviseerd. Bouwkundige aanpassingen.	€ 200,000	ja	€ 0	Voor dubbelzijdig vispasseerbaar is een vislift nodig. Hiervoor is vanuit programma SW al een schetsontwerp opgesteld. Vislift kan echter niet worden toegepast tot de effectiviteit is aangetoond en de VV akkoord gaat met de toepassing van de vislift. Binnen onderhoudsproject wordt wel rekening gehouden met de automatisering voor de toekomstige vislift	€ 1,500,000	bestaande pomp = Centrifugaalpompe keuze voor een andere pomp is niet doelmatig omdat de pomp niet wordt vervangen, Bij vervangen pomp is geheel nieuw gemaal nodig	€ 0	aangepaste bediening en beheer, frequentieregelbaar, toerental, waaier, wordt rekening mee gehouden.	viswering enige optie om visveiligheid te garanderen. Wordt evt. later toegepast nadat praktische haalbaarheid is aangetoond	geen maatregelen	0%	
	gml Kerkpolder zuid (onderhoud)	De vervanging van de elektrotechnische installatie. De pompmotor inclusief frequentieomvormer vervangen. De motor is gedateerd en niet geschikt voor langdurig frequentieomvormerbedrijf. De capaciteit van de pomp meten, afhankelijk van de uitkomst wordt de pomp gereviseerd. Nieuwe Krooshekreinger . Bouwkundige aanpassingen. Onvoorzien	€ 313,000	€ 270,000	nee	€ 400,000	Vislift is niet doelmatig vanwege de hoge kosten van de vislift in verhouding tot de uit te voeren onderhoudswerkzaamheden, tevens is het geen prioritair vismigratieknelpunt.	€ 1,500,000	bestaande pomp = Centrifugaalpompe keuze voor een andere pomp is niet doelmatig omdat de pomp niet wordt vervangen, Bij vervangen pomp is geheel nieuw gemaal nodig	€ 0	aangepaste bediening en beheer, frequentieregelbaar, toerental, waaier, wordt rekening mee gehouden.	viswering enige optie om visveiligheid te garanderen. Wordt evt. toegepast nadat praktische haalbaarheid is aangetoond	geen maatregelen	0%
	gml Duifpolder (onderhoud)	De vervanging van de elektrotechnische installatie. De pompmotor inclusief frequentieomvormer vervangen. De motor is gedateerd en niet geschikt voor langdurig frequentieomvormerbedrijf. De capaciteit van de pomp meten, afhankelijk van de uitkomst wordt de pomp gereviseerd. Bouwkundige aanpassingen.	€ 190,000	ja	€ 0	Voor dubbelzijdig vispasseerbaar is een vislift nodig. Hiervoor is vanuit programma SW al een schetsontwerp opgesteld. Vislift kan echter niet worden toegepast tot de effectiviteit is aangetoond en de VV akkoord gaat met de toepassing van de vislift. Binnen onderhoudsproject wordt wel rekening gehouden met de automatisering voor de toekomstige vislift	€ 1,500,000	bestaande pomp = Centrifugaalpompe keuze voor een andere pomp is niet doelmatig omdat de pomp niet wordt vervangen, Bij vervangen pomp is geheel nieuw gemaal nodig	€ 0	aangepaste bediening en beheer, frequentieregelbaar, toerental, waaier, wordt rekening mee gehouden.	viswering enige optie om visveiligheid te garanderen. Wordt evt. toegepast nadat praktische haalbaarheid is aangetoond	geen maatregelen	0%	
	gml Foppenpolder-zuid	Het gemaal Foppenpolder-Zuid is verouderd en aan vervanging toe. Vanwege de keuze voor bedrijfszekerheid (2 pompen van 6 m3/min, in plaats van 1 pomp) wordt met de vervanging tevens een capaciteitsvergroting gerealiseerd van 9 m3/min naar 12 m3/min.	€ 140,000	nee (foppenpolder wel, foppenpolder zuid niet)	€ 400,000	Vislift is niet doelmatig vanwege de hoge kosten van de vislift in verhouding tot de uit te voeren onderhoudswerkzaamheden, tevens is het geen prioritair vismigratieknelpunt.	€ 7,500	Pompen worden vervangen door visvriendelijke pompen	nvt.	nvt.	nvt.	nvt	5%	