

Spuibeheer voor glasaal bij gemaal Schoute

Een terugblik op activiteiten om de intrek van glasaal te verbeteren

Complex gemaal Schoute



Tijdslijn

Jaar	Activiteit	Passage efficiëntie
2010	Realisatie vispassage	Nvt
2011	Onderzoek door beroepsvisser (aanbod en passage)	Goed
2013	Onderzoek door ATKB (aanbod en passage)	Goed
2017	Onderzoek door WMR & Ravon (merk-terugvangst)	<1% na 8 dagen!!
2019	Aanpassingen vispassage	Nvt
2021	Onderzoek door Ravon (merk-terugvangst)	7.2% na 8 dagen 29% na langere periode
2024	Aanpassingen aan vispassage	10 – 75% ???

Vanaf 2015 tevens jaarlijkse glasaalmonitoring door vrijwilligers



Periode 2011-2019

Werkingsprincipe vispassage

- In de avond spuien via gemaal;
- Na het spuien glasaal aflaten naar de boezem;
- Werking niet continue;
- Keersluis vaak dicht.

Monitoring 2011 & 2013

- Vispassage lijkt te werken

Monitoring 2017

- <1% weet na 8 dagen te passeren!
- Gehele complex onderzocht (incl keersluis);
- Merk en terugvangst techniek toegepast;
- Ophoping voor de keerschuij en bij het gemaal;
- Veel vertraging in migratie;

Aanbevelingen

keerschuij vaker openen & aparte lokpomp plaatsen



Periode 2019-2021

Werkingsprincipe vispassage

- In de avond spuien viaemaal;
- Daarna met lokpomp glasaal lokken tot in de vispassage;
- Vervolgens glasaal naar boezem schutten (vissluis);

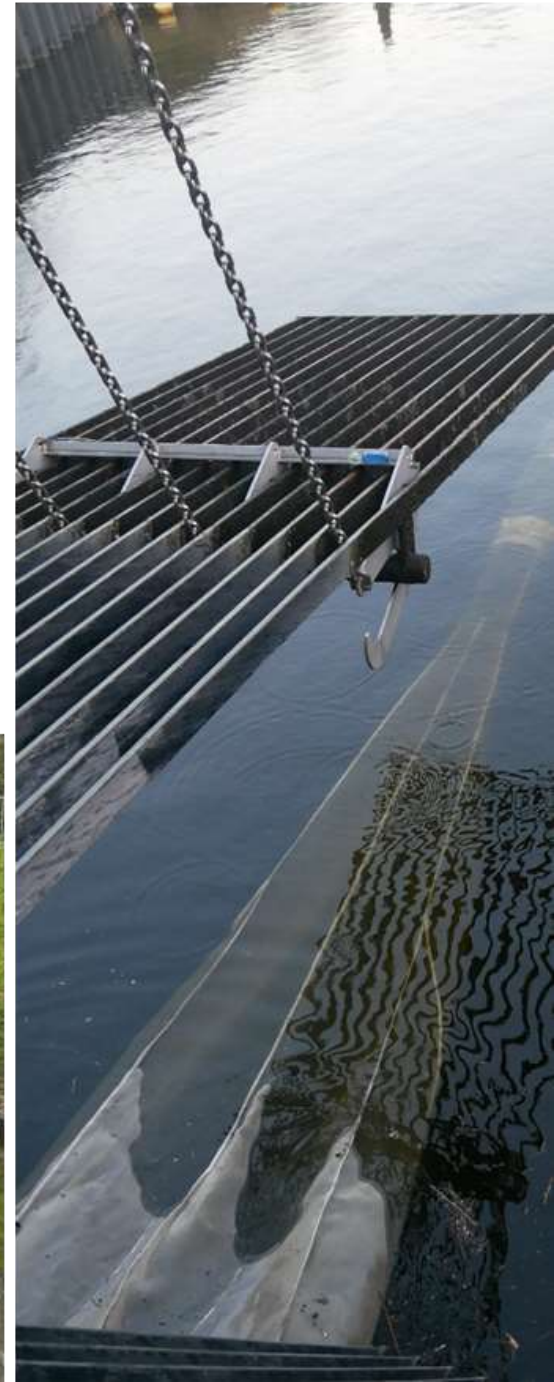
Monitoring 2021

- Geen ophoping meer bij keersluis;
- Rendement (na 8 dagen) van <1% naar 7.2%;
- Maximale doortrek ingeschat op 29%;
- Nog steeds te laag;

Aanbevelingen

- Verplaats aanzuig lokpomp;
 - Vergroot de ingang naar de vispassage (vindbaarheid);
 - Herhaal het migratieproces vaker per avond/nacht;
 - En nog enkele kleine optimalisaties
-
- Inschatting efficiëntie (na aanpassingen): **75%**





Leerpunten

- Monitoring is belangrijk, niet op bezuinigen;
- Betrek het gehele complex in de onderzoeksopzet;
- Eerst onderzoek doen en testopstellingen maken voordat constructieve aanpassingen in een gemaal worden doorgevoerd;

