

WSF Harlingen

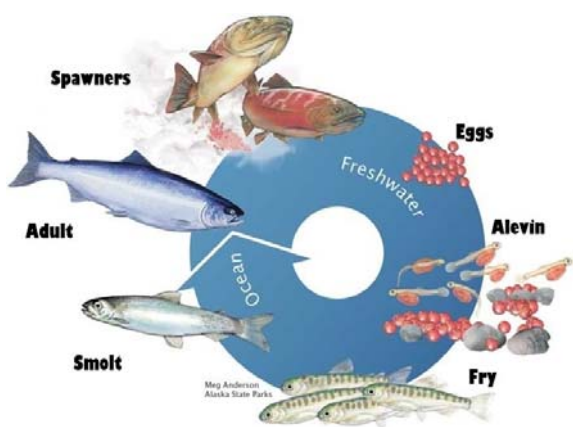
Bart Beijloos

29 maart 2023





- Hard separation between salt and sweet waterzout en zoet
- Sediment still a disrupted balance
- Fish migration intersected



een gat in de Afsluitdijk waarom?

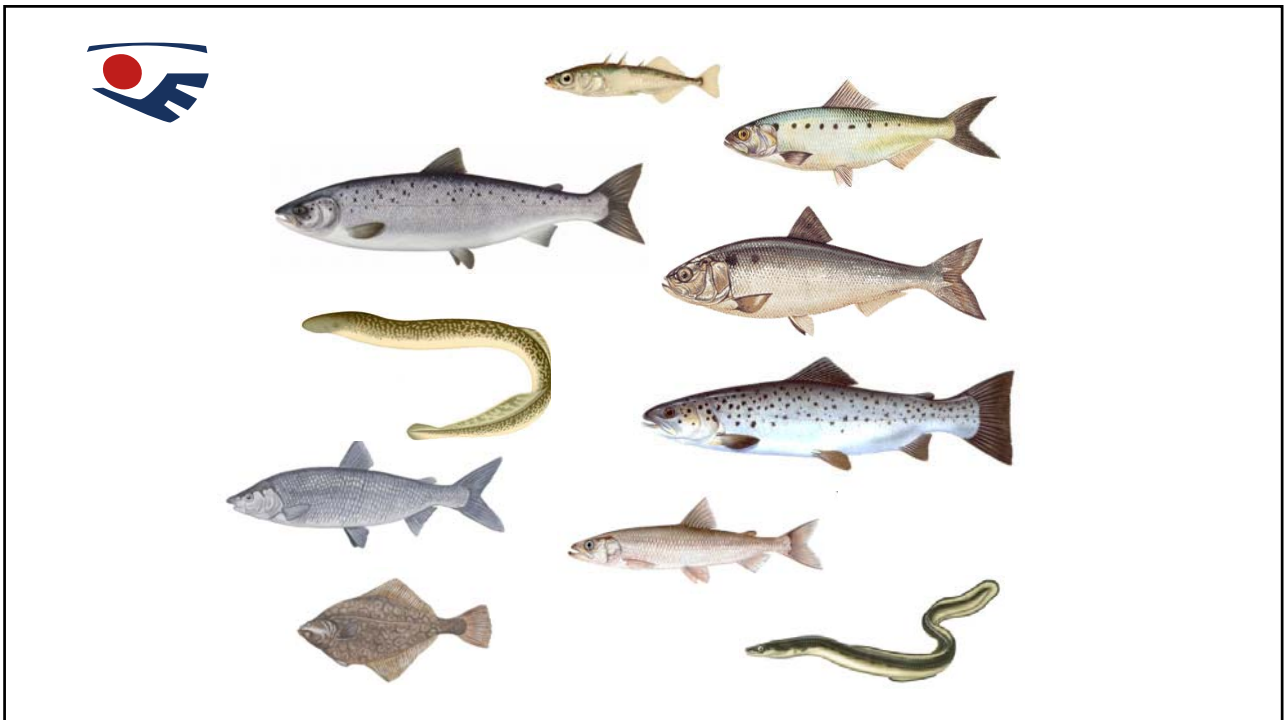
- lage visstand in de Waddenzee en IJsselmeer
- na 80 jaar wordt de Afsluitdijk opgeknapt



Vissen

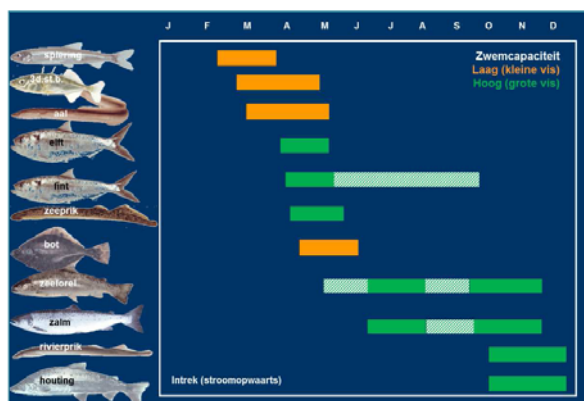
- Waddenzee voor veel vissoorten (>150!) onmisbaar.
- Waddenzeevissen te verdelen in visgildes:
 - **Juvenile vis**, zoals schol, tong en haring gebruiken Waddenzee als kinderkamer.
 - **Trekvis**, zoals aal, zalm, zeeforel zijn op doortocht naar rivieren om er te paaien.
 - **Standvis**, een paar vissoorten, zoals grondel en botervis, zijn vaste bewoners.
 - **Seizoengasten**, zoals harder, schar en zeebaars.





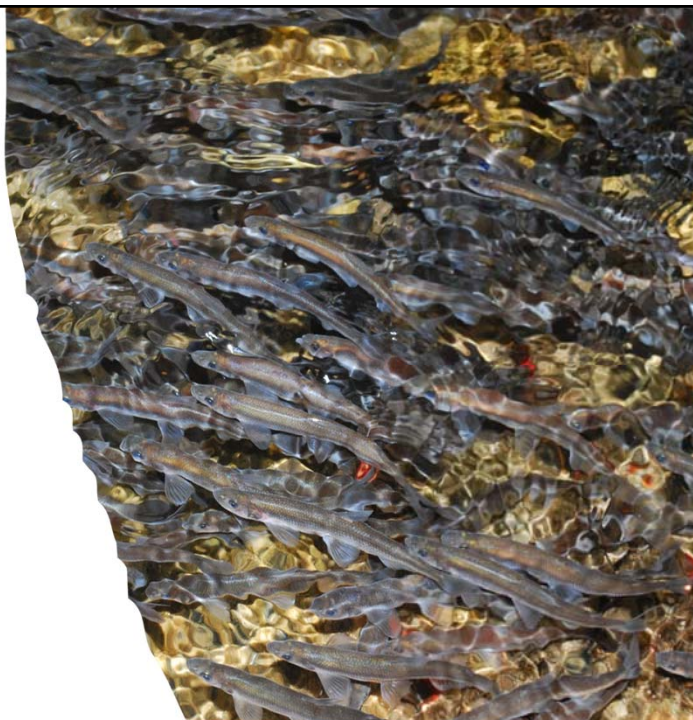
A hole in the dam ?

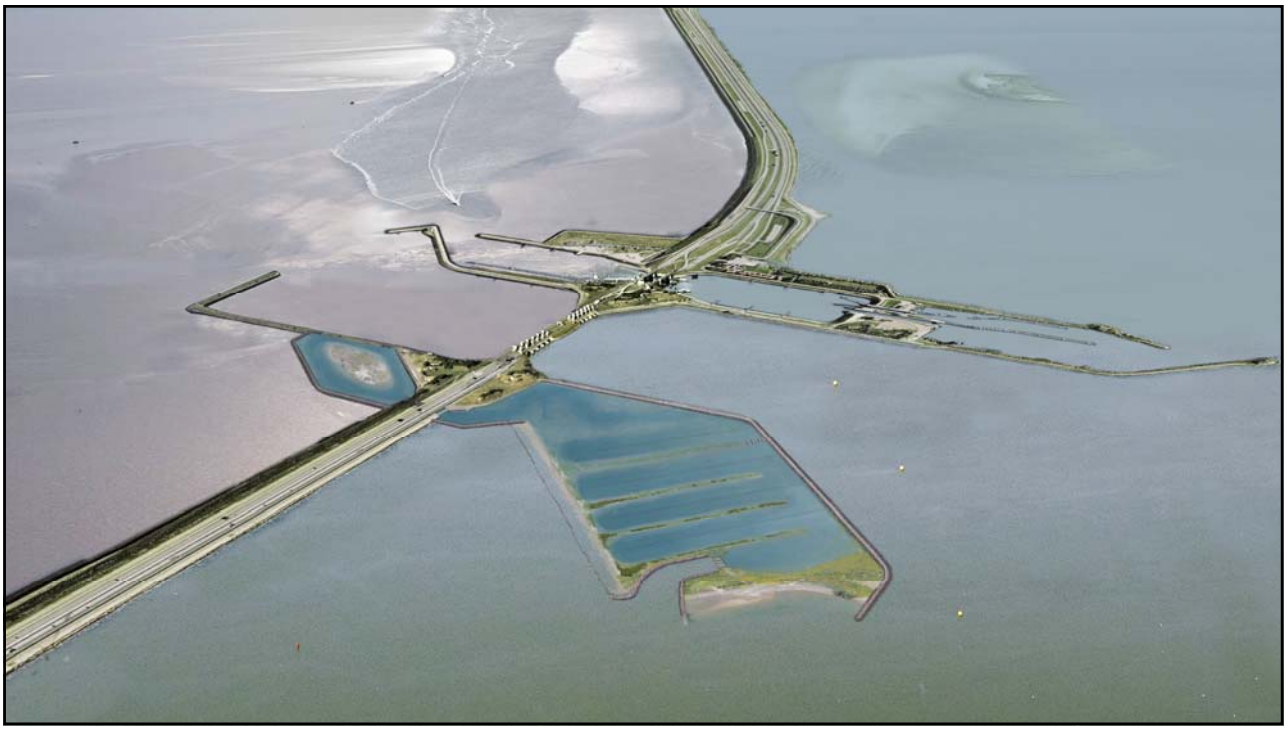
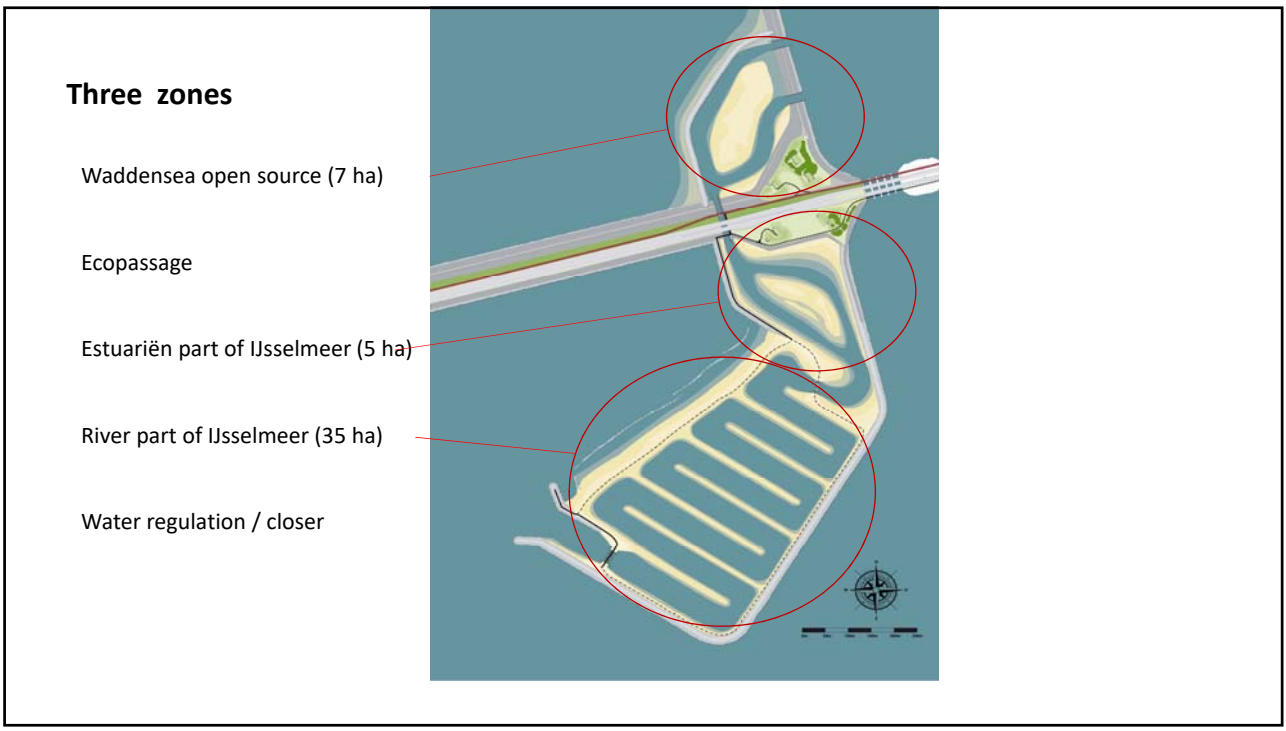
- Behaviour of fish central
- Design on base of available knowledge



De optimale vispassage:

- Geschikt voor sterke en zwakke zwemmers
- Geschikt voor vissen uit alle lagen in de waterkolom
- 24 uur per dag passeerbaar en jaarrond
- Geleidelijke overgang van zout naar zoet
- Los van spuumiddel (maar wel aangetakt)
- Uitgespoelde zoetwatervis kan terugkeren
- Geen extra zoutlast op IJsselmeer





Commitment: 2012-2016

Financing: 2016/17

PROGRAMMA NAAR EEN RIJKE WADDENZEE



Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Dienst Landelijk Gebied
Ministerie van Economische Zaken



Vereniging Vaste Vistuigen Noord



PROGRAMMA NAAR EEN RIJKE WADDENZEE



provinsje fryslân
provincie fryslân

Provincie Noord-Holland

Everything is possible in good cooperation
you need guts and to think different





Dagvangst NIOZ onderzoeksfuik 1965 & 2013



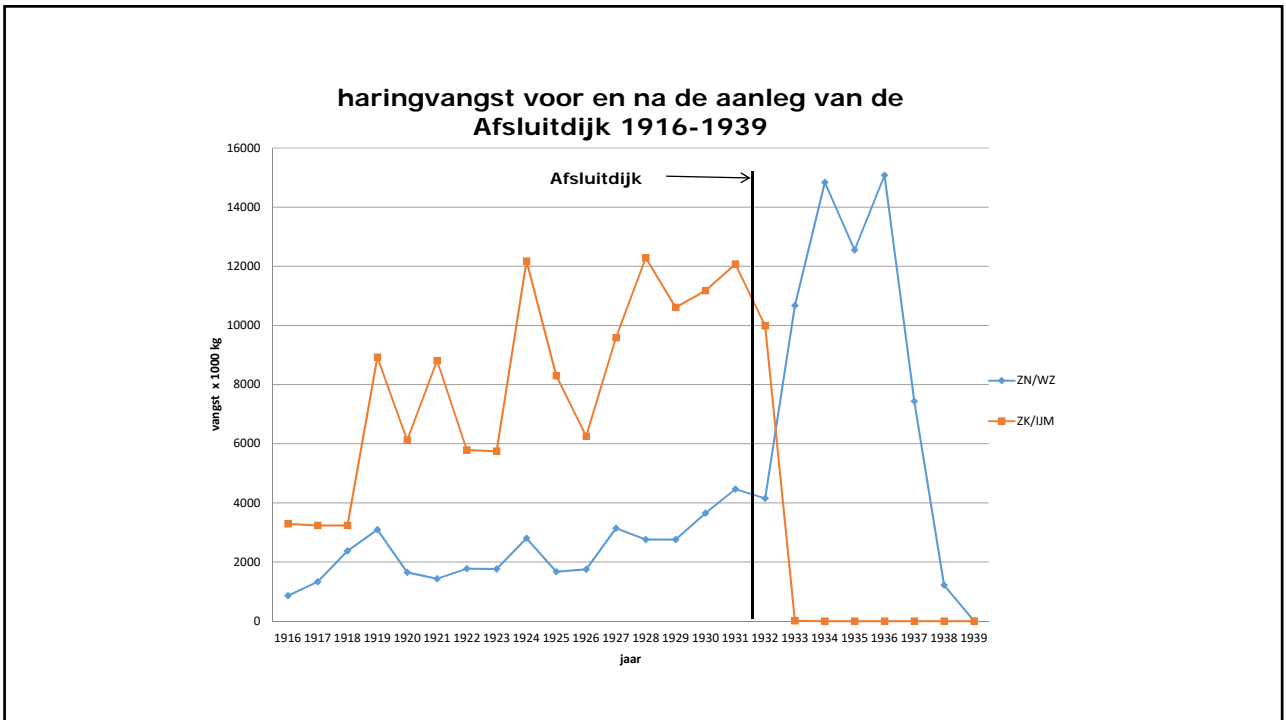
The screenshot shows the website 'Waddenzee Vismonitor' in an Internet Explorer browser. The page features a blue header with the title and a search bar. Below the header is a navigation menu with links for Home, Monitoring, Soorten, Vangstgegevens, Fuik, Nieuws, Colofon, and Contact. The main content area is divided into several sections:

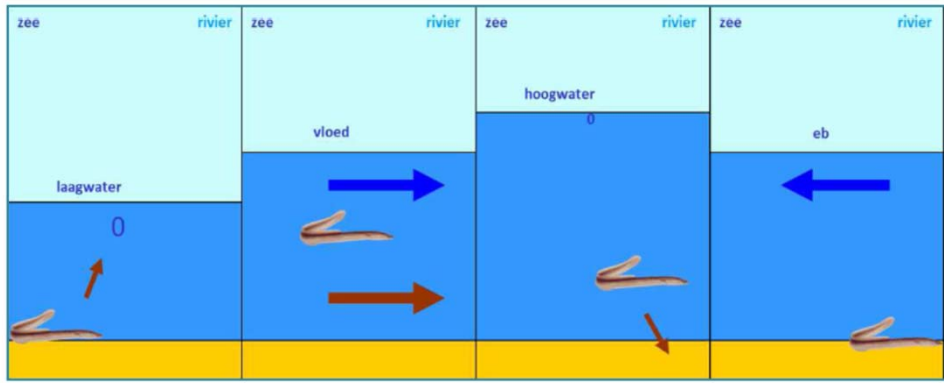
- Waddenzee vismonitor:** A section with a video player and text describing the monitoring of fish in the Wadden Sea.
- Elke soort heeft een 'paspoort':** A section featuring a fish illustration and text about the 'passport' system for fish caught in the nets.
- Grafieken van vangstgegevens:** A section with a line graph showing catch data over time.
- Nieuws:** A news section with several articles, including '10.000 zeeforellen' and 'Vismigratie rivier krijgt internationaal testcentrum'.
- Waar en hoe:** A section with a video player and text explaining the location and method of the NIOZ fishing net.

At the bottom of the page, there are logos for 'Sportvisserij Nederland', 'NIOZ', and 'Waddenvereniging', along with social media icons for Twitter and Facebook.

De 'kom' van de Zuiderzee was een belangrijk paai- en opgroeigebied

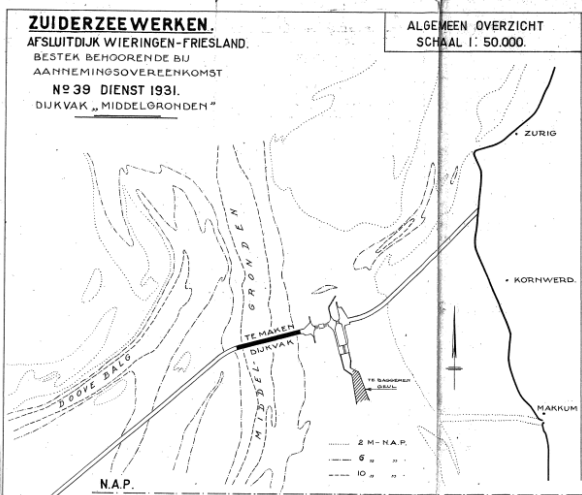
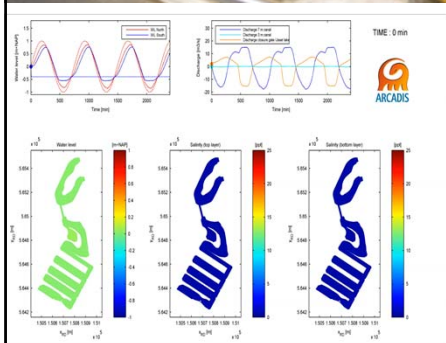






Figuur 19 Selectief getijdentransport waarbij trekvis met de vloedstroom mee naar 'binnen' lift.





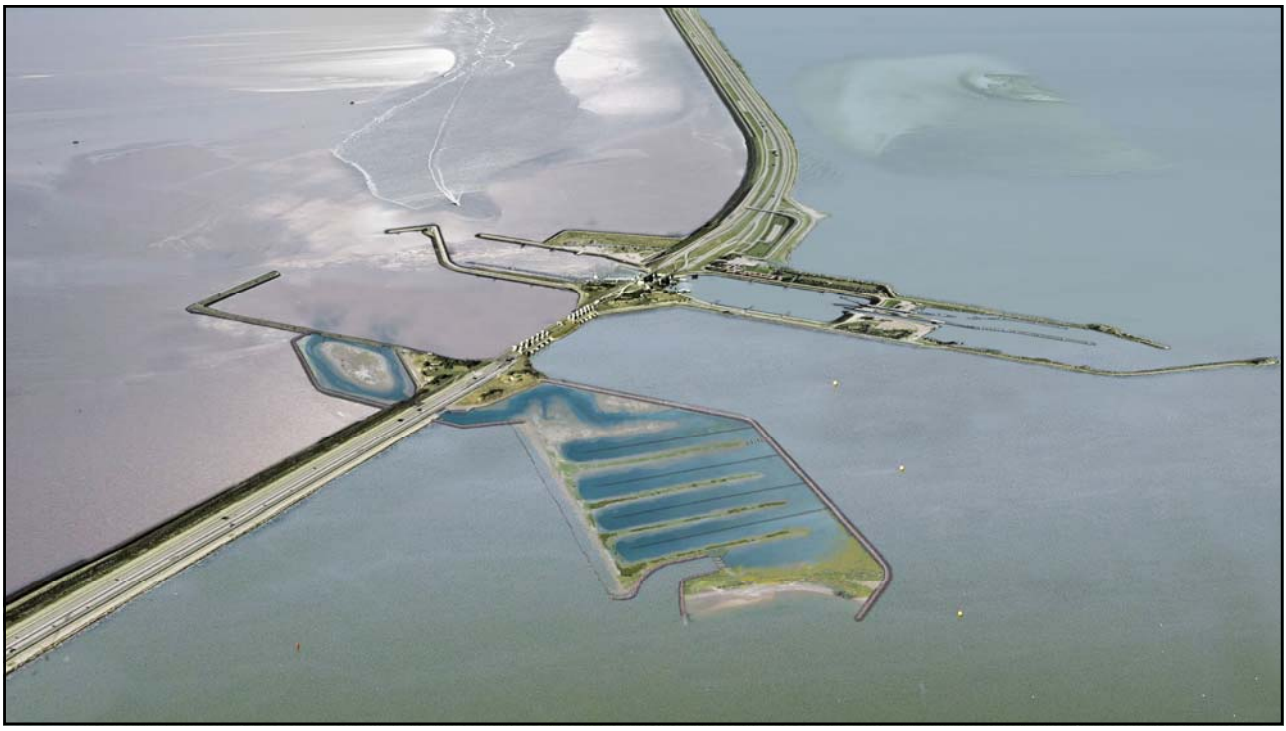
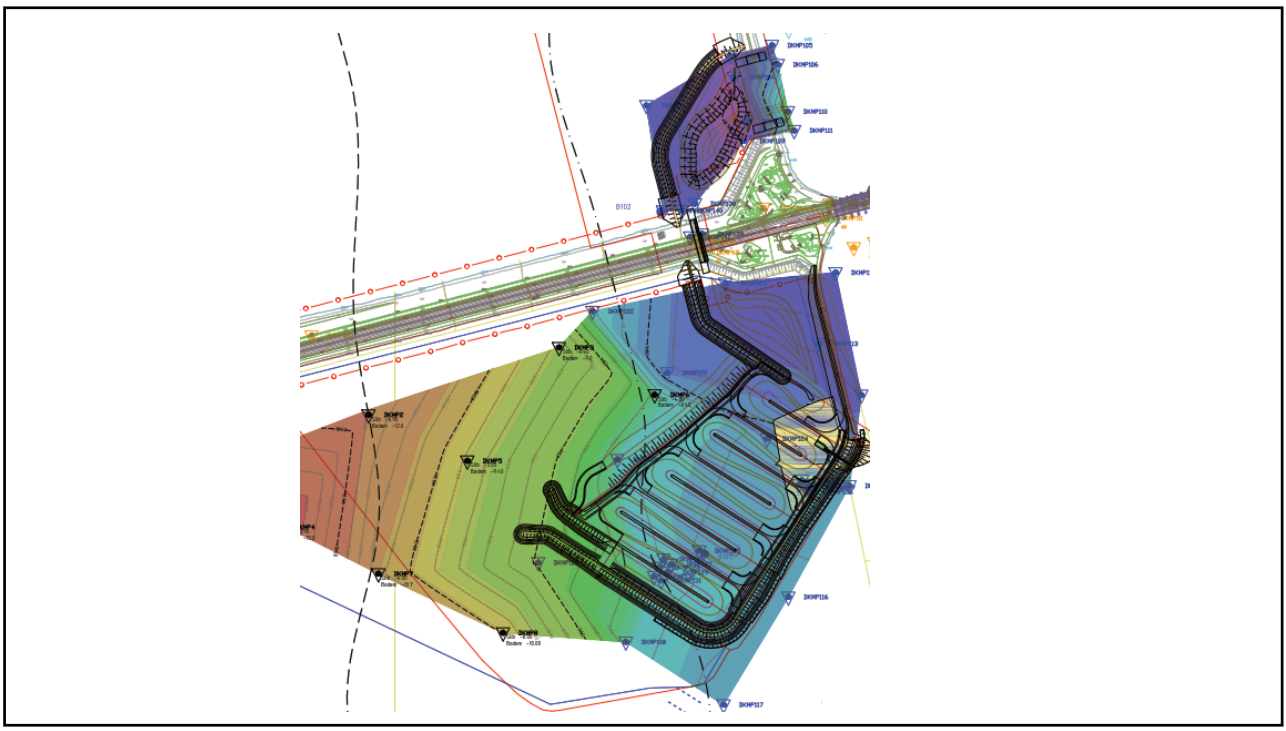
Tabel 14 Aantalsschatting per soort van aantallen vis welke per jaar zich kunnen aandienen bij Kornwerderzand. De schatting is gemaakt op basis van diverse monitoringsgegevens die zowel directe als indirecte aanwijzingen geven over het aanbod vissen. De tabel geeft per soort het stadium, de range van aantallen vissen die per jaar gevangen is in de monitoring bij Kornwerderzand over de jaren 2001 – 2013, het gebruik van aanvullende gegevens van andere monitoringsprogramma's en een schatting van de aantallen vis die zich per jaar aandienen bij Kornwerderzand.

Nederlandse naam	Stadium	Ondergrens	Aanvullende gegevens	Schatting
Atlantische zalm	adult	0-14	Zeldzame vis IJsselmeer	10en-100en
Bot	juv/adu	1927-32129		10.000en-100.000en
Bot - larve	larve		Kruisnetten KWZ Kruisnetten / zegenvisserij	10.000en-10.000.000en
Driedoornige stekelbaars	adult	3536-1224198	KWZ	100.000en-100.000.000en [†]
Glasaal	juveniel		Kruisnetten KWZ	min 1.000.000en
Fint >40cm	adult	0-233 [‡]		10en-1000en
Fint <40cm	juveniel	16-126703	Zegenvisserij KWZ	10en-100.000en [‡]
Houting >20cm	adult	0-13	Zegenvisserij KWZ	100en-10.000en
Houting <20cm	juveniel	2-99	Zegenvisserij KWZ	1000en-100.000en
Rivierprik	adult	10-1300	Kuilvisserij KWZ	1000en-100.000en
Spiering >13cm	adult	1038-41724 [¥]	Commerciële kuilvisserij KWZ	100.000en-1.000.000en
Spiering <13cm	?	8395-1188236 [¥]	Kruisnetten KWZ	1.000.000en-100.000.000en
Zeeforel	adult	0-45	Zegenvisserij KWZ	100en-1000en
Zeeprik	adult	1-193	Commerciële fuik visserij KWZ	10en-1000en

*naar analogie van spiering: de vangsten geven een weergave van 0 en 1% van totale aanwezigheid aan.

‡ lijkt zeer gevoelig voor pieken.

¥ de vangst in de fuiken wordt geschat op 0-1% van wat er werkelijk in de spuikom aanwezig is.





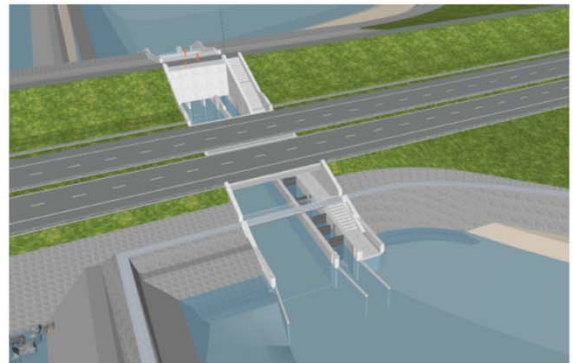
Vismigratierivier

meer dan een unieke vispassage

Bart Beijloos



Het gat in de dijk



Planning:



Commitment: 2012-16

SHERLOCK HOLMES 2
VANAVOND 20.30 BIJ VERONICA

Maandag 18 januari 2016 Het laatste nieuws het waard is nu.nl

Visland Waddenzee enorm achteruit
De visstand in de Waddenzee is de afgelopen vijftig jaar flink achteruitgegaan. Het schielke vangt nu een jaarling, het laatste is het aantal visser in de vis "nog maar een fractie van wat het in de jaren zestig was".

Overlevings
De overlevingskans van de vis is niet helemaal duidelijk. Het zou door overbevissing, het overmatige zoutgehalte of het afsluiten van het Loosdrechtse kanaal. Maar ook bijvoorbeeld door het opspaan en afslaan van de vis.

Aanvoer van spiering op Urk.

WSF43: Presentation Waddenvereniging "Fish migration intersection" by Bart Beijloos



