Pilot wierkorf Eemshaven

totstandkoming gefaciliteerd door GRONINGEN SEAPORTS

Pilot wierkorf Eemshaven

fabricage april 2021

Pilot wierkorf Eemshaven

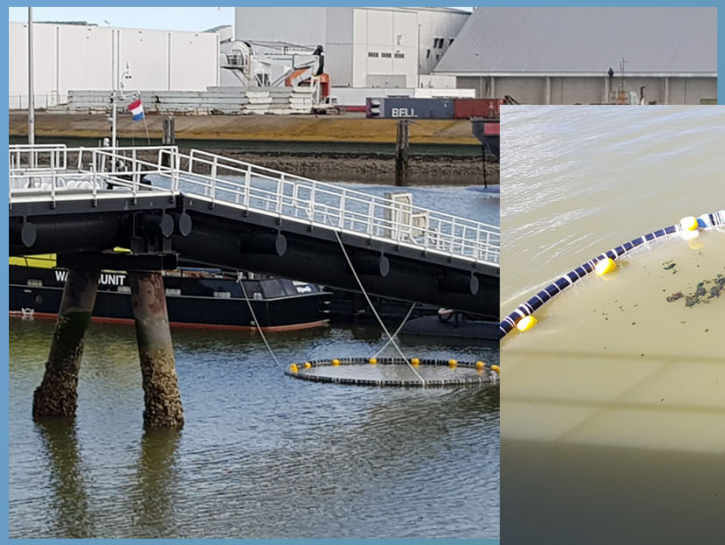
transport april 2021

Pilot wierkorf Eemshaven

assemblage op locatie april 2021

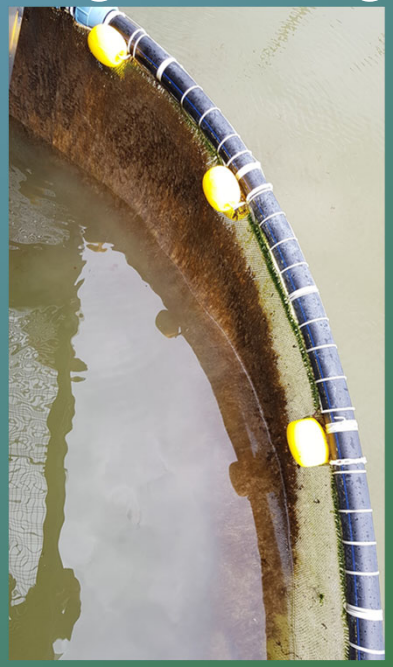
Pilot wierkorf Eemshaven

eerste test wier-uitslag 14-4-2021



Pilot wierkorf Eemshaven

controle wier-uitslag en aangroei 1-5-2021



We vinden geen uitgezet wier meer terug. Dit kan betekenen dat het vergaan is, maar het kan ook door wind uit de ring geslagen zijn.

Er blijkt aangroei te zijn aan één zijde van de korf, de zijde bij de drijvende steiger. We leggen de korf dichter bij de pyloon om te zien of de steiger aangroei-effect heeft.

Pilot wierkorf Eemshaven

aangroeicontrole 18-5-2021

Pilot wierkorf Eemshaven

controle wier-uitslag en aangroei 26-5-2021

De wateroverslag en daarmee de wier-uitslag vallen tegen en hiervoor zal een aanpassing moeten worden gemaakt. De volgende pagina geeft een filmpje weer.

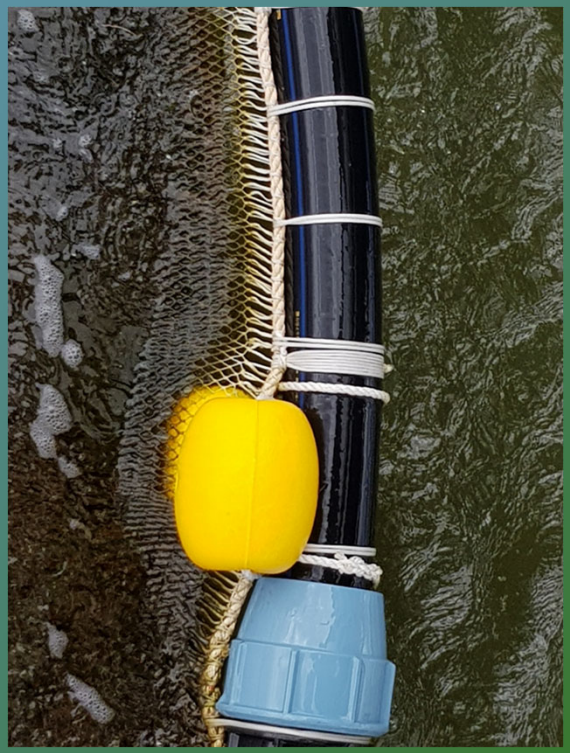
De aangroei blijkt erg mee te vallen en het netwerk blijft voldoende open voor “verversing”.

Pilot wierkorf Eemshaven

controle wier-uitslag 26-5-2021

Pilot wierkorf Eemshaven

controle constructie 26-5-2021



Het blijkt dat een deel van de drijvers geroteerd zijn vanwege de verschuiving van de netpees.
Hiervoor dient een aanpassing te worden gemaakt.

Pilot wierkorf Eemshaven

proefje golfbreker 28-5-2021

Om de wieruitslag door golfslag zoveel mogelijk te beperken hebben we een concept gestest met een golfbreker.

We hebben hiervoor een tweede (binnen)ring aangebracht en bekeken welk effect dit op de golfslag binnen de korf heeft.

Op schaal lijkt dit een positief effect te hebben.
We gaan in de pilotkorf nu ook een binnenring aanbrengen.

Pilot wierkorf Eemshaven

controle constructie 2-6-2021

Het water is nu helderder dan voorheen en we kunnen zien dat de aangroei verminderd lijkt.
We vinden nog geen ulvawier, maar dat kan ook onder in de korf zitten en daardoor nog niet zichtbaar zijn.

Pilot wierkorf Eemshaven

controle constructie 8-6-2021

Vandaag zien we de eerste bladen ulvawier.
Het water is erg helder en laat nu veel zonlicht door. Daarnaast wordt de temperatuur ook hoger.

Pilot wierkorf Eemshaven

controle constructie 8-6-2021

Pilot wierkorf Eemshaven

controle en modificatie constructie 10-6-2021

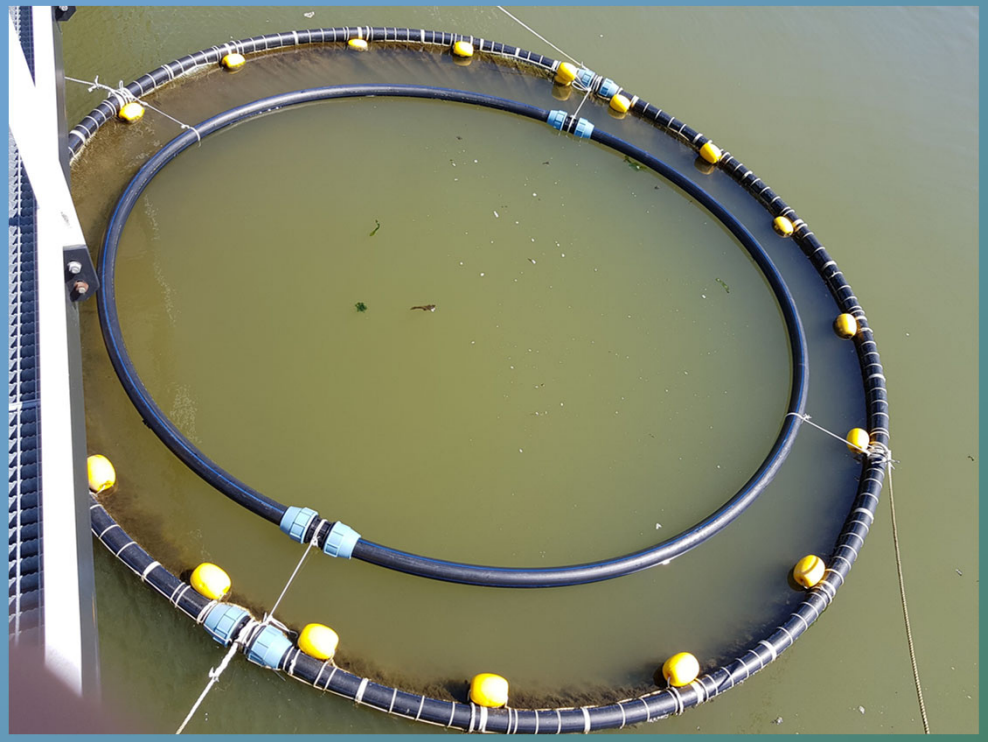
Er lijkt uitbreiding en groei zichtbaar ten opzichte van de controle van 2 dagen geleden.

Pilot wierkorf Eemshaven

controle en modificatie constructie 10-6-2021

Pilot wierkorf Eemshaven

controle en modificatie constructie 10-6-2021



Om de wieruitslag door golfslag zoveel mogelijk te beperken hebben we op basis van de concepttest van 28-5-2021 een golfbreker toegevoegd in de korf.

Het gaat om een tweede (binnen)ring die de golfslag binnen de korf zou moeten breken.

Op schaal getest leek dit een positief effect te hebben.