

Q&A's

Waarom een luwtestructuur?

De proef is onderdeel van het innovatieve onderzoeksprogramma Natuurlijk(er) Markermeer. Hierin onderzoekt Rijkswaterstaat maatregelen die de ecologische kwaliteit van het Markermeer en IJmeer duurzaam verbeteren.

In het Ontwikkelingsperspectief voor het Markermeer –IJmeer zijn verschillende maatregelen opgenomen (<http://www.markermeerijmeer.nl>). In het onderzoeksprogramma worden enkele maatregelen getoetst o.a. op haalbaarheid, kosten en effectiviteit. Ook wordt gekeken naar de aanlegstrategie.

Een van de maatregelen is het aanleggen structuren nabij de Noord-Hollandse kust. Deze maatregelen en mogelijke locaties in de visie zijn gebaseerd op computerberekeningen. Met deze maatregel is het de bedoeling dat het water minder troebel wordt.

Met het tijdelijke experiment Luwtestructuur wordt gemeten of het mogelijk is om helderder water te creëren. Dit wordt gemeten door verschillende meetpalen rondom het scherm. Op basis van deze gegevens kan het computermodel worden verbeterd. De resultaten worden meegenomen in een advies over mogelijke toekomstige structuren.

De tijdelijke structuur is een damwand geworden nabij Warder. De keuze hiervoor is dat deze snel aangebracht en verwijderd kan worden en met een minimale verstoring van de bodem).

Waarom wordt de luwtestructuur bij Warder aangebracht?

De luwtestructuur is bij Warder gepland omdat vanwege de vorm en slibcirculatie in het Markermeer – IJmeer een scherm op die locatie naar verwachting het grootste effect oplevert. De metingen moeten uitwijzen of die verwachting terecht is.

Wanneer wordt het scherm aangelegd?

De planning van de werkzaamheden en metingen is als volgt:

Opleveren Luwtestructuur: eind september 2011

Verrichten metingen: medio september 2011 tot begin augustus 2012

Start verwijderen luwtestructuur: eind augustus 2012

Luwtestructuur verwijderd: begin oktober 2012

Is het scherm permanent?

Nee. Het scherm wordt begin augustus 2012 weer verwijderd.

Komt de vaarveiligheid niet in gevaar?

De luwtestructuur zelf wordt via onder meer verlichting en reflecterende strips goed zichtbaar gemaakt. Daarnaast wordt het scherm met boeien bebakend volgens de daarvoor in de scheepvaart geldende normen.

Rijkswaterstaat stelt daarnaast in een strook direct om het slibscherp een vaarverbod in. Verder is de luwtmaatregel opgenomen in de waterkaart van 2011.

Hoe ziet de luwtestructuur er uit?

De luwtestructuur zelf is een damwand die deels enkele decimeters boven het water uitsteekt en deels op of net onder de waterspiegel ligt.

Via verhogingen (paaltjes) op het scherm wordt verlichting en een ononderbroken reflecterende strip aangebracht om de zichtbaarheid van het scherm te verhogen.

Hoe lang is de luwtestructuur?

De luwtestructuur is 1800 meter lang.

Komt de luwtestructuur tegen de kust aan te liggen?

Nee. Vanaf de teen van de dijk is 200 meter open ruimte tot aan het begin van de luwtestructuur.

Wie legt het scherm aan?

Het scherm wordt door een aannemer aangelegd.

Wie is opdrachtgever?

Rijkswaterstaat is de opdrachtgever voor de aanleg van het scherm.

Hoe wordt het scherm aangelegd?

Het scherm wordt door heimachines de bodem in getrild. Aan- en afvoer van materieel en materiaal gebeurt over het water. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt met palen een bouwlijn uitgezet en worden waarschuwingsboeien geplaatst.

Leidt het scherm tot toename van waterplanten?

Het scherm zal vanwege de beperkte aanwezigheidsduur naar alle waarschijnlijkheid niet leiden tot een toename in de groei van waterplanten.

Waterplanten doen het juist goed bij de N-H kust? Waarom dan nog nog luwtestructuur?

Uit de metingen van 2009-2010 blijkt dat de waterplanten niet achteruit zijn gegaan en zelfs het areaal iets gegroeid is. Door monitoring houden we de ontwikkelingen goed in de gaten want het liefst zouden we de natuur op een natuurlijke wijze het slib vast laten houden.

Hoe kan ik klachten melden of vragen stellen?

U kunt bellen met telefoonnummer 0800 - 8002 van Rijkswaterstaat.

U krijgt dan binnen 3 dagen antwoord of reactie op uw vraag, klacht of opmerking.