

Visproject Kleine Meer en Grote Meer van de Potpolder in Lillo Fort

Inhoud

- a. Het inventariseren van de vispopulatie in de meren van de Potpolder door het vangen van vissen, voordat de werkzaamheden m.b.t. het Sigmoidplan zijn gerealiseerd.
- b. De effecten kunnen evalueren na uitvoering van het Sigmoidplan en de daarop volgende evolutie van de vispopulatie.

Start

Op 17 mei 2006 startte het visproject door advies in te winnen bij het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ) over de instantie die bevoegd en toegerust is om een visonderzoek te entameren. Bij de aanvraag werd informatie verstrekt over het Natuurpunt Antwerpen Noord – Schorrenwerkgroep, de Potpolder en de toekomstige activiteiten in het kader van het Sigmoidplan.

Advies VLIZ

VLIZ verwees de Schorrenwerkgroep naar het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO).

E-mailverkeer

Van/naar: VLIZ 2

Van/naar: INBO 27

Uitvoering visonderzoek

Op 19 september 2006 vond het visonderzoek door middel van afvissen plaats door dhr Jan Breine en 3 medewerkers van INBO. Om ca. 09.45 uur werd richting de meren van de Potpolder gereden. Alwaar de boot en de vangmethode voor gebruik gereed werd gemaakt. Tussen 10.30 en 12.15 uur vond het onderzoek door middel van afvissen plaats.

Vangmethode

Het elektrisch afvissen geschiedde vanuit de boot en ook wadend, waarbij de vissen door middel van stroomschokken in de periferie tussen de min- en pluspool van de vangstok tijdelijk worden verdoofd. Waarna de eventuele vissen worden geregistreerd naar: soort – lengte – gewicht – eventuele ziekteverschijnselen.

Weersgesteldheid 19 september 2006 periode 10.30 – 12.15 uur.

Bewolkt, regenachtig, temperatuur van de lucht 18 graden, windkracht 3.

Resultaat

Jan Breine INBO: Geen enkele vis werd gevangen.

Vermoedelijke oorzaken

Jan Breine INBO: De aanwezigheid van een rottende sliblaag op een vijverbodem heeft een nefaste uitwerking op de waterfauna en waterflora, vooral omdat het de zuurstofhuishouding verstoort. Immers, indien het zelfreinigend vermogen van het water wordt overschreden ontstaat een zuurstofloze modderlaag, die wordt afgebroken door anaërobe bacteriën (gisting). Hierbij worden gassen gevormd, zoals methaan en waterstofsulfide, die giftig zijn voor de vispopulatie. Bij luchtdrukverlaging kunnen de giftige stoffen vrijkomen en verantwoordelijk zijn voor vissterfte. Een tweede reden, dat er geen vis zit, kan het gevolg zijn van het regelmatig droog te vallen van de meren met uitzondering van een geul en die kan zuurstofarm zijn.

Bergen op Zoom, 25 september 2006

Herman Groenewegen