



Vistoets

Opsterlandse Compagnonsvaart

Rapport: VA2012_36

Opgesteld in opdracht van:

Tijhuis Ingenieurs BV

22 november 2012

door:

Q.A.A. de Bruijn

Statuspagina

Titel:	Vistoets Opsterlandse Compagnonsvaart
Samenstelling:	VisAdvies BV
Adres:	Twentehaven 5 3433 PT Nieuwegein
Telefoon:	030 285 1066
Homepage:	http://www.VisAdvies.nl
Opdrachtgever:	Tijhuis Ingenieurs BV
Auteur(s):	Q.A.A. de Bruijn
E-mail adres:	info@VisAdvies.nl
Eindverantwoording	H. Vis
Aantal pagina's:	7
Trefwoorden:	Flora- en faunawet, grote en kleine modderkruiper, bittervoorn
Projectnummer:	VA2012_36
Datum:	22 november 2012

Bibliografische referentie

De Bruijn, 2012. Vistoets Opsterlandse Compagnonsvaart. VisAdvies BV, Nieuwegein. Projectnummer VA2012_36, 7 pag.

Copyright: © 2012 VisAdvies BV

Behoudens wettelijke uitzonderingen mag niets uit dit document worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaargemaakt, in enige vorm of op enige wijze hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van VisAdvies BV.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Doelstelling en uitgangspunten	4
2	Methode en inspanning.....	5
3	Resultaten.....	7
3.1	Visstand.....	7
3.2	Mitigerende maatregelen.....	7
4	Literatuurlijst	7

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Tijhuis Ingenieurs BV verzorgt de begeleiding van baggerwerkzaamheden in de Oplandse Compagnonsvaart vanaf Oosterwolde door Appelscha tot Hijkersmilde. Voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden dient een 'vistoets' te worden afgenomen. Op verzoek van Tijhuis Ingenieurs BV heeft VisAdvies BV onderzoek verricht naar beschermde vissoorten. Het onderzoek was noodzakelijk om aan de eisen van de Flora- en faunawet te kunnen voldoen. Dit rapport beschrijft de resultaten.

1.2 Doelstelling en uitgangspunten

Er zijn vrijwel geen recente en of historische data bekend over het al dan niet voorkomen van beschermde soorten in de watergang, zodat onderzoek noodzakelijk is. Het mogelijk voorkomen van beschermde soorten zoals genoemd in tabel 2 en 3 van de brochure 'Buiten aan het werk?', die is uitgegeven door het ministerie van LNV ter implementatie van de recent aangepaste Flora- en Faunawet, zal worden onderzocht (Min. LNV, 2005). Het betreft de volgende vissoorten:

- kleine modderkruiper,
- grote modderkruiper,
- meerval,
- rivierdonderpad,
- beekprik,
- bittervoorn,
- elrits,
- gestippelde alver en
- rivierprik

Op basis van algemene ecologische kennis kan gesteld worden dat stroomminnende vissoorten niet aangetroffen worden en dat de kleine en grote modderkruiper en bittervoorn zouden kunnen voorkomen. Omdat geen enkele soort op voorhand uitgesloten mag worden heeft het onderzoek zich gericht op alle bovengenoemde soorten.

Doelstelling:

Het representatief bemonsteren van de watergang. Met deze representatieve bemonstering wordt het volgende nagestreefd: *'indien een bepaalde soort zich in het traject bevindt, wordt een dusdanig gedeelte van het traject bemonsterd, dat de kans nihil is dat er geen exemplaar van die bepaalde soort wordt aangetroffen'*.

2 Methode en inspanning

De werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de methode uit het 'Handboek visstandbemonsteringen' van de STOWA (Klinge *et al.*, 2003). In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de visserijinspanning per bemonsterde watergang. De bemonsteringen zijn uitgevoerd vanuit een boot met behulp van electrovisapparatuur. De watergang bestaat uit vijf sluisvakken door de aanwezigheid van vier sluizen. In vier van de vijf sluisvakken is de aanwezige vis bemonsterd. Sluisvak (Appelscha-dorp) is niet bemonsterd doordat het niet mogelijk was om met het electrovisapparaat te vissen door de hoge damwanden. Hiervoor is een extra traject bemonsterd in het stuwvak ten noorden van Appelscha, waar de oever aantrekkelijker is voor vis.

tabel 2.1 Gegevens van de bemonsterde watergangen. Één trek is 250 m lang.

Watergang	Lengte (km)	Breedte (m)	Totale oeverlengte (km)	Bemonsterde oeverlengte (m)	Aantal Trekken
Opsterlandse Compagnionsvaart	11,6	25	11,6	1750	7

Overzichts- en locatiefoto's van de bemonsterde watergangen zijn weergegeven in figuur 2.1 en figuur 2.2.



figuur 2.1 Overzicht van de bemonsterde trajecten en sluizen in de Opsterlandse compagnionsvaart. De blauwe lijnen geven de bemonsterde trajecten weer en de rode ballonnen de sluizen.



Traject 1



Traject 2



Traject 3



Traject 4



Traject 5



Traject 6



Traject 7

figuur 2.2 *Overzicht van de bemonsterde trajecten. De nummers komen overeen met de nummers in figuur 2.1.*

3 Resultaten

3.1 Visstand

Een overzicht van de aangetroffen vissoorten in de onderzochte watergangen staat vermeld in tabel 3.1. In de watergang is **geen enkele** beschermde vissoort aangetroffen.

tabel 3.1 Aangetroffen vissoorten in de bemonsterde watergangen (x: aangetroffen vissoort). Voor de beschermde vissoorten zijn het aantal gevangen exemplaren vermeld.

Watergang	Sluisvak	Traject nrs.	Beschermd		Overige soorten							
			Kleine modderkruiper	Bittervoorn	Baars	Blankvoorn	kolblei	Snoek	Pos	Vetje	Zeelt	
Oplandse compagnonsvaart	1	1+2			X	X						X
	2	3+4			X	X		X	X			X
	3	-										
	4	5+6			X	X	X	X	X	X	X	X
	5	7			X	X	X	X	X	X	X	X

3.2 Mitigerende maatregelen

Doordat er **geen** beschermde soorten in de Opsterlandse compagnonsvaart zijn aangetroffen is het niet noodzakelijk mitigerende maatregelen te treffen.

4 Literatuurlijst

Klinge, M & G. Hensens, A. Brenninkmeijer en L. Nagelkerke, 2003. Standaard Handboek visstandbemonstering. STOWA, Utrecht. ISBN-nummer: 90.5773.162.2. 159 pag.

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2005. Brochure; Buiten aan het werk? LNV, Den Haag. 20 pag.



Twentehaven 5
3433 PT Nieuwegein

t. 030 285 10 66
e. info@VisAdvies.nl
www.VisAdvies.nl

K.V.K. 30207643; ABN-AMRO: 40.01.19.528

Aansprakelijkheid:

VisAdvies BV, noch haar aandeelhouders, vertegenwoordigers of werknemers, zijn aansprakelijk voor enige directe, indirecte, incidentele of gevolgschade dan wel boetes of andere vormen van schade en kosten die het gevolg zijn van of voortvloeien uit het gebruik van het advies van VisAdvies BV door opdrachtgever of voortvloeien uit toepassingen door opdrachtgever of derden van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van VisAdvies BV. Opdrachtgever vrijwaart VisAdvies BV voor alle aanspraken van derden en de door VisAdvies BV daarmee te maken kosten (inclusief juridische bijstand) indien de aanspraken op enigerlei wijze verband houden met de voor de opdrachtgever door VisAdvies BV verrichtte werkzaamheden.

Niettegenstaande het voorgaande is elke aansprakelijkheid van VisAdvies BV uit hoofde van de overeenkomst van opdracht tussen VisAdvies BV en opdrachtgever beperkt tot het bedrag dat in het betreffende geval onder de beroepsaansprakelijkheidsverzekering van VisAdvies BV wordt uitbetaald, vermeerderd met het bedrag van het eigen risico dat volgens de verzekering ten laste komt van VisAdvies BV. Indien geen uitkering mocht plaatsvinden krachtens genoemde verzekering, om welke reden ook, is de aansprakelijkheid van VisAdvies BV beperkt tot [twee keer] het bedrag dat door VisAdvies BV in verband met de betreffende opdracht in rekening is gebracht [en tijdig is voldaan in de twaalf maanden voorafgaande aan het moment waarop de gebeurtenis die tot de aansprakelijkheid aanleiding gaf plaatsvond,] met een maximaal aansprakelijkheid van [€50.000].