

Inventarisatie beschermde vissoorten Vreeland

Rapport: VA2008_11
Opgesteld in opdracht van:

Tijhuis Ingenieurs BV

Maart, 2008

door:

R. Caldenhoven

Statuspagina

Titel:	Inventarisatie beschermde vissoorten Vreeland
Samenstelling:	VisAdvies BV
Adres:	Vondellaan 14 3521 GD Utrecht
Telefoon:	030 285 1066
Homepage:	http://www.VisAdvies.nl
Opdrachtgever:	Tijhuis Ingenieurs BV
Auteur(s):	Rob Caldenhoven
E-mail adres:	caldenhoven@VisAdvies.nl
Eindverantwoording	F.T. Vriese
Aantal pagina's:	9
Trefwoorden:	Flora- en faunawet, beschermde vissoorten
Projectnummer:	VA2008_11
Datum:	Maart 2008
Versie:	Definitief

Bibliografische referentie

R. Caldenhoven, 2008. Inventarisatie beschermde vissoorten Vreeland. VisAdvies BV, Utrecht. Projectnummer VA2008_11, 9 pag.

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de copyright houder(s).

VisAdvies BV is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van VisAdvies BV; opdrachtgever vrijwaart VisAdvies BV van aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
1.1	Algemeen	1
1.2	Doelstelling en uitgangspunten	1
1.3	Methode en inspanning	2
2	Resultaten en conclusie	4
2.1	Resultaten	4
2.2	Conclusies	4

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van Tijhuis Ingenieurs BV is onderzoek verricht naar de visstand in Vreeland. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van bagger- en inrichtingswerkzaamheden die gepland staan voor deze watergangen. De uitvoering van het onderzoek was noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de eisen van de Flora- en faunawet. Onderhavige rapportage is een uitwerking van het visstandonderzoek.

1.2 Doelstelling en uitgangspunten

Om een ontheffing te kunnen krijgen in het kader van de Flora- en faunawet, voor de uitwerking van de door de opdrachtgever geplande bagger- en inrichtingswerkzaamheden, moet duidelijk zijn of beschermde vissoorten in het gebied voorkomen. Er zijn geen recente gegevens van beschermde vissoorten aanwezig. Aangevoerd dient te worden of er al dan niet exemplaren van vissoorten voorkomen zoals genoemd in tabel 2 of 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.

De volgende vissoorten staan in de Flora- en faunawet: gestippelde alver, beekprik, bierpje, bittervoorn, elrits, meerval, kleine en grote modderkruiper en rivierdonderpad. Op basis van algemene ecologische kennis kan gesteld worden dat de stroominnende vissoorten niet verwacht kunnen worden en dat grote en kleine modderkruiper en bittervoorn met een populatie kunnen voorkomen. Omdat geen enkele soort op voorhand uitgesloten mag worden is het onderzoek gericht op alle genoemde vissoorten die in de Flora- en faunawet zijn opgenomen.

Doelstelling:

Het representatief bemonsteren van 4 watervakken.

Met representatief bemonsteren wordt het volgende nagestreefd: *"indien een populatie of grote aantallen van een bepaalde soort in het in het watervak bevindt, wordt een dusdanig gedeelte van het watervak bemonsterd, dat de kans nihil is dat er geen exemplaar van die bepaalde soort wordt aangetroffen"*.

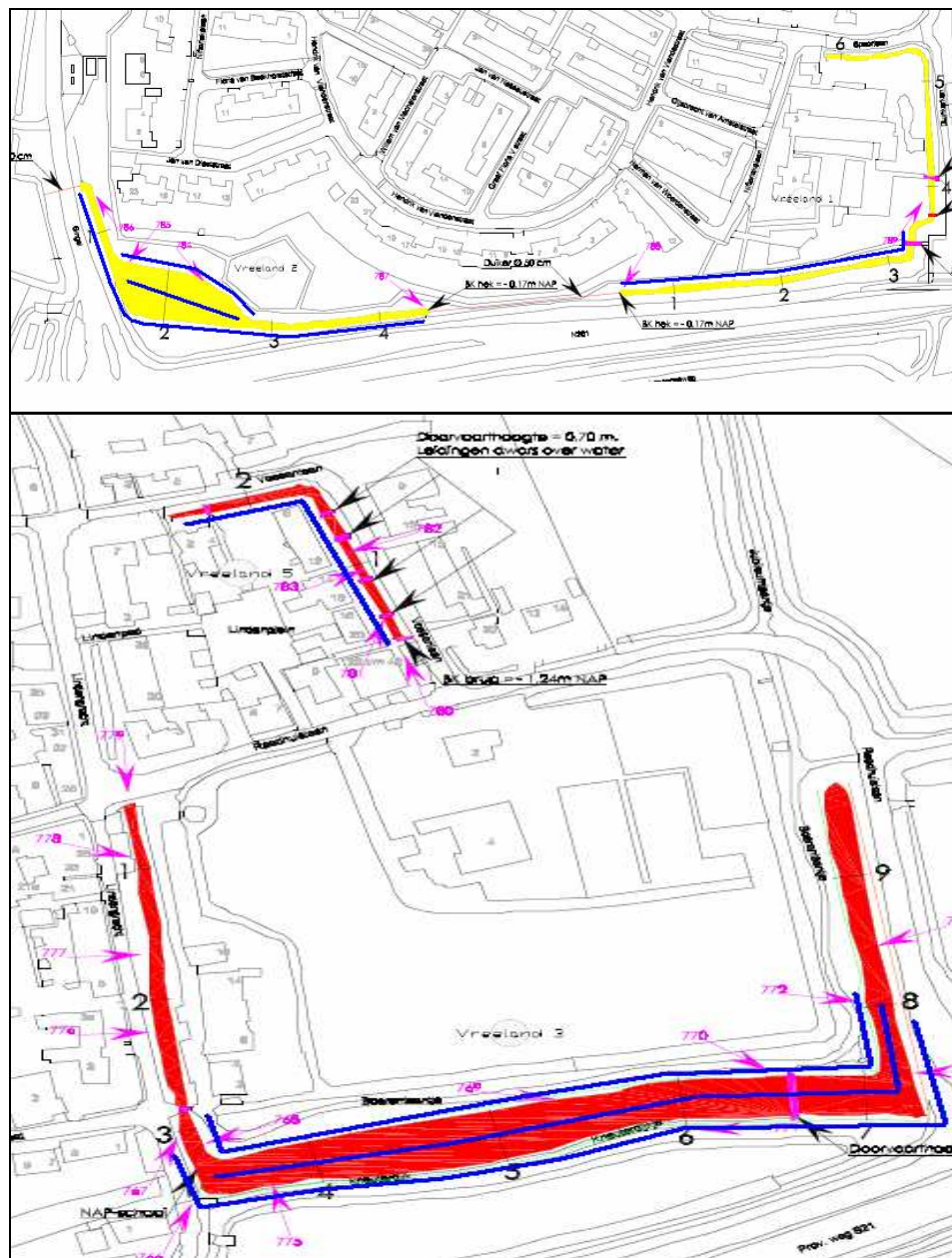
1.3 Methode en inspanning

Vier geselecteerd zijn watervakken (tabel 1.1) in Vreeland zijn in één dag bemonsterd. De vier watervakken zijn bemonsterd op donderdag 6 maart.

tabel 1.1 De geselecteerde watervakken die zijn bemonsterd

Watervak	Lengte (m)	Traject
1	282	1
2	185	1
3	445	1
5	100	1
Totaal	1012	4

De visserij is met elektrovisapparatuur vanuit de boot en wadend met deka uitgevoerd. De wateren die diep en breed genoeg waren om de boot te water te laten zijn met de boot bemonsterd. De overige wateren zijn wadend met elektrovisapparatuur (deka) uitgevoerd. Per traject is minimaal 10-20% van de totale oeverlengte bemonsterd. Voor de vier watervakken geldt, afhankelijk van de lengte, dat er 100-300 meter per traject bemonsterd is. In figuur 1.1 is met blauw weergegeven waar gevist is in de verschillende watervakken. Van de vangst is een soortenlijst gemaakt en zijn de aantallen genoteerd.



figuur 1.1 Overzicht van de uitgevoerde trajecten met het electrivisapparaat per watervak

2 Resultaten en conclusie

2.1 Resultaten

In de bemonsterde watervakken zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen. De resultaten van de vissoorten die zijn aangetroffen is terug te vinden in tabel 2.1.

tabel 2.1 Resultaten van de bemonsterde watervakken in Vreeland (X = aangetroffen)

Watervak	1	2	3	5
Baars		X	X	
Blankvoorn			X	
Driedoornige stekelbaars	X	X		
Tiendornige stekelbaars	X			
Ruisvoorn			X	
Snoek		X		
Zeelt	X	X		

Tijdens de bemonstering van watervak 1 zijn 2 kleine watersalamanders aangetroffen. Aangezien deze soort op de lijst Flora- en faunawet wordt aanbevolen deze resultaten mee te nemen.

In watervak 3 waren veel boomstammen aanwezig waarop gestuit werd tijdens het varen met de boot. In watervak 5 was zeer veel blad aanwezig. Bovendien zag het water er zuurstofloos uit. Het vermoeden dat het watervak zuurstofloos was werd bevestigd door de nulvangst voor dit watervak.

2.2 Conclusies

- Uit de bemonstering van beschermde vissoorten in Vreeland is naar voren gekomen dat er geen beschermde vissoorten in de betreffende watervakken zijn aangetroffen;
- In watervak 1 zijn 2 kleine watersalamanders aangetroffen;
- In watervak 5 is veel bladafval aanwezig en is het zuurstofgehalte waarschijnlijk erg laag. Het resultaat was een nulvangst van vis.



Vondellaan 14; 3521 GD Utrecht

t. 030 285 10 66

e. info@VisAdvies.nl

www.VisAdvies.nl

K.V.K. 302076430000; ABN-AMRO: 40.01.19.528