

Monitoring van de visstand in het Nederlandse deel van de stroom- gebieden van Rijn en Maas in 1987

Cazemier, W.G. en W. Heermans

RIJKSINSTITUUT VOOR VISSERIJONDERZOEK

Haringkade 1 - Postbus 68 - 1970 AB IJmuiden - Tel.: +31 2550 64646

Afdeling: Biologisch Onderzoek Binnenvisserij

Rapport: BV 88-01
MONITORING VAN DE VISSTAND IN HET
NEDERLANDSE DEEL VAN DE STROOM-
GEBIEDEN VAN RIJN EN MAAS IN 1987.

Auteur: Cazemier, W.G. en W. Heermans

Project: 50.011 Visstand en visserij op de grote rivieren en
benedenrivieren.

Projectleider: W.G. Cazemier

Datum van verschijnen: mei 1988

Samenvatting

De vangsten met beroepsmatige vistuigen in een zevental trajecten in het Nederlandse deel van de stroomgebieden van Rijn en Maas, gedurende 1987, worden behandeld.

De wateren zijn (met aantal gemelde soorten): Rijn (28), IJssel (25), Ketelmeer (29), IJsselmeer (13), Maas (40), Amer (32), Hollands Diep (23)

De samenstelling van de lijst van gevangen soorten, de periodiciteit in de vangsten en de milieu aspecten worden nader besproken.

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

Inhoud:

Samenvatting	1
1. Inleiding	3
2. Methoden	4
3. Resultaten	4
4. Bespreking van de resultaten	4
4.1. De soorten.....	4
4.2. Periodiciteit.....	6
4.3. Milieu aspecten.....	7
Dankbetuiging	8

1. Inleiding

Sinds 1981 houden beroepsvissers van de grote rivieren op verzoek en ten behoeve van het RIVO aantekening van hun vangsten. Deze registratie is tot en met 1986 gericht geweest op de niet-algemene vissoorten. Met ingang van het visseizoen 1987 zijn alle soorten geregistreerd. De gegevens worden verzameld, daar de samenstelling van een visstand van bijzondere waarde is voor de beoordeling van een aquatisch oecosysteem en het beheer ervan.

Op verschillende manieren is de visstand belangrijk voor de controle van de waterkwaliteit. Zo reageert de vis zeer zichtbaar op voor vis giftige lozingen, zuurstofgebrek, te hoge temperatuur, extreme pH, te hoog zoutgehalte enzovoort. In de meeste gevallen geeft vis de eerste duidelijke waarschuwing. Selectieve reacties van diverse soorten kunnen aanwijzingen geven over de aard van de verstoring van de waterkwaliteit.

Kennis omtrent de samenstelling van de visstand is hiervoor onontbeerlijk. Des te gevariëerder een visstand is, des te beter is deze geschikt als bio-indicator. Treden regelmatig omstandigheden op waar kwetsbare soorten niet tegen kunnen, dan resteert een stand, met weinig, "sterke" soorten.

Veelal blijken eieren en larven van vissoorten veel gevoeliger voor ongunstige omstandigheden of concentraties van stoffen, dan oudere dieren. Het kunnen voltooien van de gehele levenscyclus, of zoals met anadrome vissen, het opgroeien van de jeugdstadia, geeft dan ook belangrijke informatie.

Morfologische of fysiologische afwijkingen bij vis kunnen sterk verband houden met de waterkwaliteit. Vele opgeloste stoffen kunnen in organen van vis worden aangetoond, wel of niet in hogere concentraties dan in het water. Aldus kan de aanwezigheid van bijvoorbeeld schadelijke verbindingen in water of waterbodem indirect worden aangetoond.

Beroepsvissers vissen niet het gehele jaar aselectief. Integendeel, de vangst- en afzetmogelijkheden en de prijsvorming van de vis, de vergunning-voorschriften en meer factoren zijn bepalend voor de gebruikte vistuigen en dus voor de samenstelling van de vangst. Dit neemt niet weg dat gedurende het seizoen vele soorten worden gevangen. Hoewel het uiteraard niet vaststaat, zullen er maar weinig soorten in het beviste gebied niet eens of meerdere malen in de vangst worden aangetroffen.

2. Methoden

De vissers noteren hun vangsten dagelijks of over korte perioden per vistuig. De soortsdeterminatie voeren ze zelf uit. Als er twijfel over een soort bestaat wordt een exemplaar voor nadere soortsbepaling bewaard.

De weergave van de vangsten in dit rapport zijn geresulteerd uit een bewerking van de vangstopgaven der vissers. Deze opgaven als zodanig lenen zich te weinig voor integrale opname in het rapport.

De vangstgegevens hebben betrekking op de volgende wateren.:

Rijn	Maas
IJssel	Amer
Ketelmeer	Hollands Diep
IJsselmeer *)	

*) De IJsselmeergegevens over dit jaar zijn afkomstig uit de RIVO bestandsopnamen.

3. Resultaten

De vangstresultaten zijn in tabellen vermeld. Deze tabellen (4 t/m 10) zijn per water en per vistuig min of meer chronologisch gerangschikt. In de loop van het jaar wordt met wisselende vistuigen gevist en de perioden zijn soms niet aansluitend. Daarnaast is sprake van overlap in tijd, als gelijktijdig met meerdere methoden wordt gewerkt.

Het aantal vissen dat per soort in een periode is gevangen, is in 7 aantalscategorieën ingedeeld, variërend van 0 (niet gevangen) tot > 500 stuks.

Een overzicht van de, in 1987, aangetroffen soorten is gegeven in tabel 3. Naast vissoorten zijn een tiental schaaldieren (krabben en kreeften) in de lijst opgenomen.

4. Bespreking van de resultaten

4.1. De soorten

Er zijn in 1987 7 wateren bemonsterd. Het valt op, dat sommige soorten in al deze wateren meestal aanwezig zijn en andere slechts in bepaalde perioden worden gevangen. Dit verschijnsel heeft voornamelijk met migratie van de vis te maken en uiteraard met al eerder genoemde variabelen in het bevissingspatroon.

Enige soorten op de lijst (tabel 3) werden in 1987 in het geheel niet aangetroffen. Het zijn er 15: beekprik, steur, fint, elft, houting, kleine

maraene, zalm, coho zalm, gevlekte zilverkarper, roofblei, vetje, elrits, gestippelde alver, zwarte Amerikaanse dwergmeerval, gup.

Over deze soorten is het volgende op te merken:

- Steur, houting, kleine maraene en gestippelde alver zijn als uitgestorven te beschouwen in Nederland.
- Fint, elft en zalm zijn nog zeldzaam in de bemonsterde wateren.
- Beekprik, vetje en elrits zijn soorten die meer in beekjes (prik, elrits) en kleine stilstaande wateren (vetje) thuishoren, bovendien komt de elrits in Nederland blijkbaar buiten enkele Zuid-Limburgse beken nauwelijks voor.
- Coho zalm, gevl. zilverkarper, roofblei, zwarte Amerikaanse dwergmeerval (en gup) zijn exoten, die zeldzaam zijn en dit jaar niet door de beroepsvissers gemeld zijn.

De meeste soorten in de rivieren verblijven dikwijls in zijarmen en gaten die met de rivier in open verbinding staan. Bij hoogwater worden veel van de buitendijkse gaten overstroomt. Een belangrijk deel van de visserij speelt zich in de zijarmen af. Er is dan ook geen onderscheid gemaakt tussen vangsten in het stromende deel van een rivier of in de zijgaten ervan.

Tabel 1

Aantal gemelde vissoorten per water (zie ook tabel 3)

Rijn	28	Maas	40
IJssel	25	Amer	32
Ketelmeer	29	Hollands Diep	23
IJsselmeer	13		

Uit tabel 1 volgt, dat er aanzienlijke verschillen bestaan tussen de soortsaantallen die in 1987 zijn gemeld uit de 7 wateren.

Wat het IJsselmeer betreft (13 soorten) is dit voor een groot deel te wijten aan de éézijdige bemonstering (kuil), soorten als rivierprik, zee-prik, zeeforel, snoek, grondel en karper komen wel in het IJsselmeer voor.

Anderzijds zullen typische rivier-vissen als kopvoorn, sneep, barbeel er door het karakter van het water niet of nauwelijks verwacht kunnen worden. Dit is geen kwestie van waterkwaliteit.

In de Maas (40 soorten) werd een aantal soorten gevangen dat in Limburg in de beken nogal eens wordt uitgezet:

beekforel, bronforel, vlagzalm. Verder zijn er soorten, die van nature in Limburg blijkbaar talrijker zijn dan elders, zoals hondsvi-s, zonnebaars. Zilverkarper, (goudvis) en dwergmeerval komen heel weinig, doch erg verspreid voor.

De verschillen tussen Amer en Hollands Diep lijken goeddeels te kunnen worden verklaard, doordat in het eerste water de visstand meer een rivierkarakter heeft dan in het tweede (serpeling, winde, kopvoorn, riviergrondel).

4.2. Periodiciteit in de vangsten van soorten.

Een aantal soorten, zoals aal, blankvoorn, kolblei, kunnen het gehele jaar worden gevangen in aanzienlijke aantallen, hoewel deze wel degelijk migratie vertonen.

Andere, veelal de minder algemene, zoals de anadrome soorten rivierprik, zee-prik, zeeforel en de katadrome soort bot, werden in bepaalde perioden veel meer gevangen dan in andere. Dit laatste was nog enigszins afhankelijk van de vangstplaats.

Hieronder volgt een overzicht van de maanden, waarin van bepaalde soorten in de diverse wateren, de grootste aantallen werden gevangen.

Tabel 2

Periodiciteit in de vangsten

<u>vissoort</u>	<u>water</u>	<u>periode</u>
rivierprik	Hollands Diep	oct.- nov.
	Ketelmeer	apr.-juni
zeeprik	Hollands Diep	apr.-juni
	Rijn	mei-juni
grote maraene zeeforel	Ketelmeer	apr.-juni (juv.)
	Rijn	mei-juni (juv.)
	Hollands Diep	mei-juni (juv.)
	Ketelmeer	apr.-juni (juv.)
winde	Maas	oct.-nov. (ad.)
	IJssel	oct.-nov.
	Maas	oct.-nov.
		apr.-juni
	Ketelmeer	oct.-nov.
	Amer	juli-sept. november
barbeel	IJssel	oct.-nov.
bot	Hollands Diep	juli-sept.
	IJssel	juli-sept.
	Ketelmeer	apr.-nov.

4.3. Milieu-aspecten

Tot de kwetsbare soorten kunnen we rekenen die, welke geheel of bijna zijn uitgestorven en een aantal waarvoor het milieu erg ongunstig is geworden of is geweest gezien de terugloop in aantallen op veel plaatsen. Dit is deels een kwestie van waterkwaliteit, deels van het afsluiten van migratiewegen en andere milieuveranderingen.

De verbetering van de waterkwaliteit, sinds de eerste helft van de zeventiger jaren heeft er ongetwijfeld voor gezorgd, dat een aantal kwetsbare soorten nu weer meer voorkomen. Blijkbaar zijn de fysische omstandigheden ook weer (in zekere mate) adaequaat of zijn dat nog voor deze groep. Tot bedoelde soorten kunnen we rekenen, wat de rivieren betreft: rivierprik, grote maraene, zeeforel, alver, serpeling, winde, kopvoorn, sneed, barbeel, bempje, rivierdonderpad.

Op diverse plaatsen zijn deze soorten thans weer aan te treffen (zie tabel 3). De komende jaren zullen leren of deze tendens zich voortzet.

In hoeverre fysische en/of waterkwaliteitsproblemen een terugkeer van soorten als steur, fint, elft, houting en zalm nog in de weg staan, is momenteel in onderzoek.

Dankbetuiging

Onze bijzondere waardering gaat uit naar de beroepsvissers, die aan de vangstregistraties hebben meegewerkt. Het waren in 1987 de heren Engels, Hoekman, Klop, Komen, Nelissen en Van Sonsbeek.

Verder zijn we veel dank verschuldigd aan meerdere visserijkundig ambtenaren, die ons met hun kennis omtrent de beroepsvisserij vele malen van advies hebben gediend.

Het monitoring project wordt medegefinancierd door de RIWA, waardoor het project in 1987 een uitbreiding heeft kunnen ondergaan. Uiteraard zijn we de RIWA hiervoor eveneens zeer erkentelijk.

Tabel 3 In 1987 gemelde soorten per water.

Water: zie kolommen Traject: Vistuig:	Periode: visseizoen t/m _____ 1987															
	Rijn	IJssel	Ketelmeer	IJsselmeer	Maas	Amer	Hollands Diep									
Rivierprik	+	+	+		+	+	Sneep	+								
Zeeprik	+		+		+		Barbeel	+	+			+				
Beekprik							Riviergrondel	+	+			+	+			
Steur							Vetje									
Aal	+	+	+	+	+	+	Bittervoorn		+						+	
Fint							Elrits									
Elft							Gestippelde alver									
Houting							Gr. modderkruiper		+	+		+	+	+		
Grote maraene	+	+	+			+	Kl. modderkruiper		+			+	+	+		
Kleine maraene							Berpmpje	+				+				
Zalm							Meerval	+		+		+				
Coho zalm							Br. Am. dwergmeerval					+				
Regenboogforel	+		+		+		Zw. Am. dwergmeerval									
Zeeforel	+	+	+		+	+	Kwabaal		+	+				+		
Beekforel					+		Gup									
Bronforel					+		Dried. stekelbaars				+	+	+	+	+	+
Vlagzalm					+		Tiend. stekelbaars								+	
Spiering			+	+	+	+	Baars	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Snoek	+	+	+		+	+	Snoekbaars	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Am. hondsviis					+		Pos	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Blankvoorn	+	+	+	+	+	+	Zonnebaars					+				
Rietvoorn	+	+	+		+	+	Rivierdonderpad		+	+	+			+	+	
Brasem	+	+	+	+	+	+	Bot	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kolblei	+	+	+	+	+	+	Harder									+
Karper	+	+	+		+	+										
Graskarper	+		+		+	+	Steurkrab		+						+	+
Zilverkarper					+		Blauwe zwemkrab									
Gevlekte zilverk.							Gewone zwemkrab									
Zeelt	+	+	+		+	+	Strandkrab									
Kroeskarper	+	+	+		+	+	Chin. wolhandkrab	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Giebel	+		+		+	+	Zuiderz. krabbetje									
Goudvis					+	+	Am. rivierkreeft		+	+		+	+	+	+	
Alver	+	+	+	+	+	+	Rivierkreeft									
Roofblei							Galic. rivierkreeft									
Serpeling			+		+	+	Signaalkreeft									
Winde	+	+	+	+	+	+										
Kopvoorn	+				+	+										



Water: Rijn Traject: Spijk - Tolkamer Vistuig: Fuik	Periode: april t/m juni 1987						0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500	> 500							
	0	1	2	11	51	101								> 500						
Rivierprik	+												Sneep	+						
Zeeprik	+												Barbeel	+						
Beekprik	+												Riviergrondel	+						
Steur	+												Vetje	+						
Aal													+ Bittervoorn	+						
Fint	+												Elrits	+						
Elft	+												Gestippelde alver	+						
Houting	+												Gr. modderkruiper	+						
Grote maraene	+												Kl. modderkruiper	+						
Kleine maraene	+												Bermpje		+					
Zalm	+												Meerval	+						
Coho zalm	+												Br. Am. dwergmeerval	+						
Regenboogforel	+												Zw. Am. dwergmeerval	+						
Zeeforel	+												Kwabaal	+						
Beekforel	+												Gup	+						
Bronforel	+												Dried. stekelbaars	+						
Vlagzalm	+												Tiend. stekelbaars	+						
Spiering	+												Baars	+						
Snoek					+								Snoekbaars			+				
Am. hondsviis	+												Pos	+						
Blankvoorn					+								Zonnebaars	+						
Rietvoorn		+											Rivierdonderpad	+						
Brasem						+							Bot	+						
Kolblei						+							Harder	+						
Karper	+													+						
Graskarper	+												Steurkrab	+						
Zilverkarper	+												Blauwe zwemkrab	+						
Gevlekte zilverk.	+												Gewone zwemkrab	+						
Zeelt					+								Strandkrab	+						
Kroeskarper		+											Chin. wolhandkrab			+				
Giebel					+								Zuiderz. krabbetje	+						
Goudvis	+												Am. rivierkreeft	+						
Alver					+								Rivierkreeft	+						
Roofblei	+												Galic. rivierkreeft	+						
Serpeling	+												Signaalkreeft	+						
Winde																				
Kopvoorn	+		+																	



Water: Rijn Traject: Spijk - Tolkamer VistuigAnkerkuil	Periode: mei t/m juni 1987						0	1	2	11	51	101	> 500										
	0	1	2	t/m 10	t/m 50	t/m 100								t/m 500	> 500								
Rivierprik	+													Sneep	+								
Zeeprik			+											Barbeel	+								
Beekprik	+													Riviergrondel	+								
Steur	+													Vetje	+								
Aal						+								Bittervoorn	+								
Fint	+													Elrits	+								
Elft	+													Gestippelde alver	+								
Houting	+													Gr. modderkruiper	+								
Grote maraene			+											Kl. modderkruiper	+								
Kleine maraene	+													Bermpje	+								
Zalm	+													Meerval	+								
Coho zalm	+													Br. Am. dwergmeerval	+								
Regenboogforel	+													Zw. Am. dwergmeerval	+								
Zeeforel					+									Kwabaal	+								
Beekforel	+													Gup	+								
Bronforel	+													Dried. stekelbaars	+								
Vlagzalm	+													Tiend. stekelbaars	+								
Spiering	+													Baars		+							
Snoek	+													Snoekbaars			+						
Am. hondsviis	+													Pos		+							
Blankvoorn							+							Zonnebaars	+								
Rietvoorn		+												Rivierdonderpad	+								
Brasem							+							Bot	+								
Kolblei						+								Harder	+								
Karper		+																					
Graskarper	+													Steurkrab	+								
Zilverkarper	+													Blauwe zwemkrab	+								
Gevlekte zilverk.	+													Gewone zwemkrab	+								
Zeelt	+													Strandkrab	+								
Kroeskarper		+												Chin. wolhandkrab		+							
Giebel	+													Zuiderz. krabbetje	+								
Goudvis	+													Am. rivierkreeft	+								
Alver						+								Rivierkreeft	+								
Roofblei	+													Galic. rivierkreeft	+								
Serpeling	+													Signaalkreeft	+								
Winde			+																				
Kopvoorn	+																						



Water: <u>Rijn</u> Traject: <u>Spijk - Tolkamer</u> Vistuig: <u>Ankerkuil</u>	Periode: <u>juli</u> <u>t/m september 1987</u>						0	1	2	11	51	101	> 500						
	0	1	2	t/m 10	t/m 50	t/m 100								t/m 500	> 500				
Rivierprik	+												Sneep						
Zeeprik	+												Barbeel			+			
Beekprik	+												Riviergrondel	+					
Steur	+												Vetje	+					
Aal													+ Bittervoorn	+					
Fint	+												Elrits	+					
Elft	+												Gestippelde alver	+					
Houting	+												Gr. modderkruiper	+					
Grote maraene			+										Kl. modderkruiper	+					
Kleine maraene	+												Berpmpje	+					
Zalm	+												Meerval	+					
Coho zalm	+												Br. Am. dwergmeerval	+					
Regenboogforel	+												Zw. Am. dwergmeerval	+					
Zeeforel			+										Kwabaal	+					
Beekforel	+												Gup	+					
Bronforel	+												Dried. stekelbaars	+					
Vlagzalm	+												Tiend. stekelbaars	+					
Spiering	+												Baars						+
Snoek			+										Snoekbaars						+
Am. hondsviis	+												Pos	+					
Blankvoorn												+	Zonnebaars	+					
Rietvoorn	+												Rivierdonderpad	+					
Brasem												+	Bot			+			
Kolblei												+	Harder	+					
Karper												+							
Graskarper	+												Steurkrab	+					
Zilverkarper	+												Blauwe zwemkrab	+					
Gevlekte zilverk.	+												Gewone zwemkrab	+					
Zeelt	+												Strandkrab	+					
Kroeskarper	+												Chin. wolhandkrab			+			
Giebel			+										Zuiderz. krabbetje	+					
Goudvis	+												Am. rivierkreeft	+					
Alver				+									Rivierkreeft	+					
Roofblei	+												Galic. rivierkreeft	+					
Serpeling	+												Signaalkreeft	+					
Winde			+																
Kopvoorn		+																	



Water: Rijn Traject: Spijk - Tolkamer Vistuig: Ankerkuil	Periode: oktober - t/m november 19 ⁸⁷												
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	
Rivierprik			+				Sneep		+				
Zeeprik	+						Barbeel	+					
Beekprik	+						Riviergrondel		+				
Steur	+						Vetje	+					
Aal						+	Bittervoorn	+					
Fint	+						Elrits	+					
Elft	+						Gestippelde alver	+					
Houting	+						Gr. modderkruiper	+					
Grote maraene		+					Kl. modderkruiper	+					
Kleine maraene	+						Bermpje	+					
Zalm	+						Meerval			+			
Coho zalm	+						Br. Am. dwergmeerval	+					
Regenboogforel		+					Zw. Am. dwergmeerval	+					
Zeeforel	+						Kwabaal	+					
Beekforel	+						Gup	+					
Bronforel	+						Dried. stekelbaars	+					
Vlagzalm	+						Tiend. stekelbaars	+					
Spiering	+						Baars			+			
Snoek			+				Snoekbaars					+	
Am. hondsviis	+						Pos	+					
Blankvoorn						+	Zonnebaars	+					
Rietvoorn	+						Rivierdonderpad	+					
Brasem						+	Bot			+			
Kolblei					+		Harder	+					
Karper			+										
Graskarper				+			Steurkrab	+					
Zilverkarper	+						Blauwe zwemkrab	+					
Gevlekte zilverk.	+						Gewone zwemkrab	+					
Zeelt			+				Strandkrab	+					
Kroeskarper	+						Chin. wolhandkrab			+			
Giebel	+						Zuiderz. krabbetje	+					
Goudvis	+						Am. rivierkreeft	+					
Alver				+			Rivierkreeft	+					
Roofblei	+						Galic. rivierkreeft	+					
Serpeling	+						Signaalkreeft	+					
Winde			+										
Kopvoorn	+												



Tabel 5.1. IJssel.

VANGSTOVERZICHT

Water: <u>IJssel</u> Traject: <u>Doesburg -</u> <u>Deventer</u> Vistuig: <u>Fuik</u>	Periode: <u>april</u> <u>t/m juni</u> <u>19</u> <u>87</u>						0	1	2	11	51	101	> 500								
	t/m 10	t/m 50	t/m 100	t/m 500	> 500																
Rivierprik	+												Sneep	+							
Zeeprik	+													Barbeel	+						
Beekprik	+													Riviergrondel							+
Steur	+													Vetje	+						
Aal													+	Bittervoorn		+					
Fint	+													Elrits	+						
Elft	+													Gestippelde alver	+						
Houting	+													Gr. modderkruiper		+					
Grote maraene		+												Kl. modderkruiper		+					
Kleine maraene	+													Berpmpje	+						
Zalm	+													Meerval	+						
Coho zalm	+													Br. Am. dwergmeerval	+						
Regenboogforel	+													Zw. Am. dwergmeerval	+						
Zeeforel		+												Kwabaal	+						
Beekforel	+													Gup	+						
Bronforel	+													Dried. stekelbaars	+						
Vlagzalm	+													Tiend. stekelbaars	+						
Spiering	+													Baars							+
Snoek												+		Snoekbaars							+
Am. hondsviis	+													Pos							+
Blankvoorn												+		Zonnebaars	+						
Rietvoorn												+		Rivierdonderpad	+						
Brasem												+		Bot		+					
Kolblei												+		Harder	+						
Karper				+																	
Graskarper	+													Steurkrab		+					
Zilverkarper	+													Blauwe zwemkrab	+						
Gevlekte zilverk.	+													Gewone zwemkrab	+						
Zeelt												+		Strandkrab	+						
Kroeskarper												+		Chin. wolhandkrab	+						
Giebel	+													Zuiderz. krabbetje	+						
Goudvis	+													Am. rivierkreeft							+
Alver			+											Rivierkreeft	+						
Roofblei	+													Galic. rivierkreeft	+						
Serpeling	+													Signaalkreeft	+						
Winde	+																				
Kopvoorn	+																				



VANGSTOVERZICHT

Water: IJssel Traject: Westervoort Deventer Vistuig: Fuik en electrisch	Periode: juli t/m september 1987											
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500
Rivierprik	+						+					
Zeeprik	+						+					
Beekprik	+											+
Steur	+						+					
Aal						+	+					
Fint	+						+					
Elft	+						+					
Houting	+								+			
Grote maraene	+								+			
Kleine maraene	+						+					
Zalm	+						+					
Coho zalm	+						+					
Regenboogforel	+						+					
Zeeforel		+										+
Beekforel	+						+					
Bronforel	+						+					
Vlagzalm	+						+					
Spiering	+											+
Snoek					+						+	
Am. hondsviis	+											+
Blankvoorn						+	+					
Rietvoorn					+						+	
Brasem					+				+			
Kolblei						+						
Karper					+		+					
Graskarper	+						+					
Zilverkarper	+						+					
Gevlekte zilverk.	+						+					
Zeelt					+		+					
Kroeskarper					+				+			
Giebel	+						+					
Goudvis	+											+
Alver					+		+					
Roofblei	+						+					
Serpeling	+						+					
Winde				+								
Kopvoorn	+											



VANGSTOVERZICHT

Water: IJssel		Periode: oktober t/m november 19 87						
Traject: Bronkhorst- Deventer		0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500	> 500
Vistuig: Electrisch + Fuik		0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500	> 500
Rivierprik			+					
Zeeprik		+						
Beekprik		+						
Steur		+						
Aal							+	
Fint		+						
Elft		+						
Houting		+						
Grote maraene		+						
Kleine maraene		+						
Zalm		+						
Coho zalm		+						
Regenboogforel		+						
Zeeforel		+						
Beekforel		+						
Bronforel		+						
Vlagzalm		+						
Spiering		+						
Snoek						+		
Am. hondsviis		+						
Blankvoorn							+	
Rietvoorn		+						
Brasem							+	
Kolblei							+	
Karper					+			
Graskarper		+						
Zilverkarper		+						
Gevlekte zilverk.		+						
Zeelt				+				
Kroeskarper		+						
Giebel		+						
Goudvis		+						
Alver						+		
Roofblei		+						
Serpeling		+						
Winde							+	
Kopvoorn		+						



Tabel 6.1. Ketelmeer.

VANGSTOVERZICHT

Water: Ketelmeer Traject: _____ Vistuig: Fuiken	Periode: april t/m juni 19 87											
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500
Rivierprik				+			+					
Zeeprik		+					+					
Beekprik	+						+					
Steur	+						+					
Aal						+	+					
Fint	+						+					
Elft	+						+					
Houting	+								+			
Grote maraene					+		+					
Kleine maraene	+						+					
Zalm	+							+				
Coho zalm	+						+					
Regenboogforel			+				+					
Zeeforel						+		+				
Beekforel	+						+					
Bronforel	+											+
Vlagzalm	+						+					
Spiering						+						+
Snoek						+						+
Am. hondsviis	+											+
Blankvoorn						+	+					
Rietvoorn	+											+
Brasem						+						+
Kolblei						+						
Karper				+								
Graskarper				+			+					
Zilverkarper	+						+					
Gevlekte zilverk.	+						+					
Zeelt				+			+					
Kroeskarper		+						+				
Giebel		+					+					
Goudvis	+								+			
Alver						+	+					
Roofblei	+						+					
Serpeling	+						+					
Winde					+							
Kopvoorn	+											



Tabel 6.2. Ketelmeer.

VANGSTOVERZICHT

Water: Ketelmeer							Periode: juli							
Traject:							t/m september 19 ⁸⁷							
Vistuig: Fuiken	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500	> 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500	> 500
Rivierprik	+							+						
Zeeprik	+							+						
Beekprik	+							+						
Steur	+							+						
Aal							+	+						
Fint	+							+						
Elft	+							+						
Houting	+								+					
Grote maraene			+					+						
Kleine maraene	+							+						
Zalm	+							+		+				
Coho zalm	+							+						
Regenboogforel			+					+						
Zeeforel				+						+				
Beekforel	+							+						
Bronforel	+													+
Vlagzalm	+							+						
Spiering							+							+
Snoek						+								+
Am. hondsviis	+													+
Blankvoorn							+	+						
Rietvoorn							+	+						
Brasem							+							+
Kolblei					+			+						
Karper				+				+						
Graskarper			+							+				
Zilverkarper	+							+						
Gevlekte zilverk.	+							+						
Zeelt				+				+						
Kroeskarper		+										+		
Giebel		+						+						
Goudvis	+							+						
Alver						+		+						
Roofblei	+							+						
Serpeling		+						+						
Winde					+									
Kopvoorn	+													



Tabel 6.3. Ketelmeer.

VANGSTOVERZICHT

Water: Ketelmeer Traject: _____ Vistuig: Fuiken	Periode: oktober t/m november 19 87												
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	
Rivierprik			+				+						
Zeeprik	+						+						
Beekprik	+						+						
Steur	+						+						
Aal						+	+						
Fint	+						+						
Elft	+						+						
Houting	+							+					
Grote maraene				+			+						
Kleine maraene	+						+						
Zalm	+						+						
Coho zalm	+						+						
Regenboogforel	+						+						
Zeeforel				+			+						
Beekforel	+						+						
Bronforel	+						+						
Vlagzalm	+						+						
Spiering						+							+
Snoek						+							+
Am. hondsvis	+												+
Blankvoorn						+	+						
Rietvoorn	+							+					
Brasem						+							+
Kolblei						+	+						
Karper			+										
Graskarper			+				+						
Zilverkarper	+						+						
Gevlekte zilverk.	+						+						
Zeelt			+				+						
Kroeskarper		+											+
Giebel	+						+						
Goudvis	+						+						
Alver						+	+						
Roofblei	+						+						
Serpeling	+						+						
Winde						+							
Kopvoorn	+												



VANGSTOVERZICHT

Water: IJsselmeer Traject: Wagenpad Vistuig: Kuil / Schietfuiken	Periode: maart t/m november 1987												
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	
Rivierprik	+						+						
Zeeprik	+						+						
Beekprik	+						+						
Steur	+						+						
Aal						+	+						
Fint	+						+						
Elft	+						+						
Houting	+						+						
Grote maraene	+						+						
Kleine maraene	+						+						
Zalm	+						+						
Coho zalm	+						+						
Regenboogforel	+						+						
Zeeforel	+						+						
Beekforel	+						+						
Bronforel	+									+			
Vlagzalm	+						+						
Spiering						+							+
Snoek	+												+
Am. hondsviis	+												+
Blankvoorn						+	+						
Rietvoorn	+									+			
Brasem						+							+
Kolblei			+				+						
Karper	+												
Graskarper	+						+						
Zilverkarper	+						+						
Gevlekte zilverk.	+						+						
Zeelt	+						+						
Kroeskarper	+							+					
Giebel	+						+						
Goudvis	+						+						
Alver		+					+						
Roofblei	+						+						
Serpeling	+						+						
Winde													
Kopvoorn	+				+								



Tabel 8.1. Maas.

VANGSTOVERZICHT

Water: <u>Maas</u>								Periode: <u>januari</u>									
Traject: <u>Linne -</u>								t/m <u>maart</u>		<u>19 87</u>							
<u>Belfeld</u>																	
Vistuig: <u>Electrisch</u>		0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500	> 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500	> 500		
Rivierprik	+								Sneep								
Zeeprik	+								Barbeel	+							
Beekprik	+								Riviergrondel				+				
Steur	+								Vetje	+							
Aal						+			Bittervoorn	+							
Fint	+								Elrits	+							
Elft	+								Gestippelde alver	+							
Houting	+								Gr. modderkruiper	+							
Grote maraene	+								Kl. modderkruiper	+							
Kleine maraene	+								Berpmpje		+						
Zalm	+								Meerval	+							
Coho zalm	+								Br. Am. dwergmeerval	+							
Regenboogforel	+								Zw. Am. dwergmeerval	+							
Zeeforel			+						Kwabaal	+							
Beekforel			+						Gup	+							
Bronforel	+								Dried. stekelbaars	+							
Vlagzalm	+								Tiend. stekelbaars	+							
Spiering							+		Baars				+				
Snoek						+			Snoekbaars						+		
Am. hondsviis	+								Pos			+					
Blankvoorn							+		Zonnebaars	+							
Rietvoorn				+					Rivierdonderpad	+							
Brasem							+		Bot	+							
Kolblei						+			Harder	+							
Karper						+											
Graskarper	+								Steurkrab	+							
Zilverkarper	+								Blauwe zwemkrab	+							
Gevlekte zilverk.	+								Gewone zwemkrab	+							
Zeelt	+								Strandkrab	+							
Kroeskarper	+								Chin. wolhandkrab		+						
Giebel						+			Zuiderz. krabbetje	+							
Goudvis	+								Am. rivierkreeft				+				
Alver						+			Rivierkreeft	+							
Roofblei	+								Galic. rivierkreeft	+							
Serpeling				+					Signaalkreeft	+							
Winde				+													
Kopvoorn						+											



RIJKSINSTITUUT VOOR VISSERIJONDERZOEK
Netherlands Institute for Fishery Investigations

Water: <u>Maas</u> Traject: <u>Linne -</u> <u>Belfeld</u> Vistuig: <u>Electrisch +</u> <u>staand want + fuik</u>	Periode: <u>april</u> <u>t/m juni</u> 1987												
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	
Rivierprik			+				Sneep				+		
Zeeprik		+					Barbeel		+				
Beekprik	+						Riviergrondel					+	
Steur	+						Vetje		+				
Aal						+	Bittervoorn		+				
Fint	+						Elrits		+				
Elft	+						Gestippelde alver		+				
Houting	+						Gr. modderkruiper		+				
Grote maraene	+						Kl. modderkruiper					+	
Kleine maraene	+						Bermpje		+				
Zalm	+						Meerval		+				
Coho zalm	+						Br. Am. dwergmeerval		+				
Regenboogforel			+				Zw. Am. dwergmeerval		+				
Zeeforel			+				Kwabaal		+				
Beekforel					+		Gup		+				
Bronforel		+					Dried. stekelbaars					+	
Vlagzalm			+				Tiend. stekelbaars		+				
Spiering						+	Baars						+
Snoek						+	Snoekbaars						+
Am. hondsviis	+						Pos						+
Blankvoorn						+	Zonnebaars		+				
Rietvoorn						+	Rivierdonderpad		+				
Brasem						+	Bot			+			
Kolblei						+	Harder		+				
Karper						+							
Graskarper			+				Steurkrab		+				
Zilverkarper	+						Blauwe zwemkrab		+				
Gevlekte zilverk.	+						Gewone zwemkrab		+				
Zeelt					+		Strandkrab		+				
Kroeskarper				+			Chin. wolhandkrab			+			
Giebel					+		Zuiderz. krabbetje		+				
Goudvis	+						Am. rivierkreeft						+
Alver						+	Rivierkreeft		+				
Roofblei	+						Galic. rivierkreeft		+				
Serpeling						+	Signaalkreeft		+				
Winde													
Kopvoorn					+								



Tabel 8.3. Maas.

VANGSTOVERZICHT

Water: Maas Traject: Linne - Belfeld Vistuig: Electrisch + fuiken	Periode: juli t/m september 19 ⁸⁷													
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500	> 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500	> 500
Rivierprik			+							+				
Zeeprik	+									+				
Beekprik	+												+	
Steur	+							+						
Aal							+	Bittervoorn	+					
Fint	+							Elrits	+					
Elft	+							Gestippelde alver	+					
Houting	+							Gr. modderkruiper		+				
Grote maraene	+							Kl. modderkruiper				+		
Kleine maraene	+							Bermpje	+					
Zalm	+							Meerval	+					
Coho zalm	+							Br. Am. dwergmeerval	+					
Regenboogforel	+							Zw. Am. dwergmeerval	+					
Zeeforel	+							Kwabaal	+					
Beekforel						+		Gup	+					
Bronforel	+							Dried. stekelbaars					+	
Vlagzalm	+							Tiend. stekelbaars	+					
Spiering							+	Baars						+
Snoek					+			Snoekbaars	+					
Am. hondsviis			+					Pos						+
Blankvoorn							+	Zonnebaars			+			
Rietvoorn					+			Rivierdonderpad	+					
Brasem								Bot		+				
Kolblei						+		Harder	+					
Karper				+										
Graskarper			+					Steurkrab	+					
Zilverkarper	+							Blauwe zwemkrab	+					
Gevlekte zilverk.	+							Gewone zwemkrab	+					
Zeelt				+				Strandkrab	+					
Kroeskarper			+					Chin. wolhandkrab			+			
Giebel					+			Zuiderz. krabbetje	+					
Goudvis	+							Am. rivierkreeft						+
Alver						+		Rivierkreeft	+					
Roofblei	+							Galic. rivierkreeft	+					
Serpeling				+				Signaalkreeft	+					
Winde				+										
Kopvoorn						+								



Water: Maas Traject: Linne - Belfeld Vistuig: Electrisch + staand want + fuik	Periode: oktober t/m november 1987												
	0	1	2	11	51	101	0	1	2	11	51	101	
			t/m 10	t/m 50	t/m 100	t/m 500			t/m 10	t/m 50	t/m 100	t/m 500	> 500
Rivierprik			+				Sneep				+		
Zeeprik	+						Barbeel		+				
Beekprik	+						Riviergrondel	+					
Steur	+						Vetje	+					
Aal						+	Bittervoorn	+					
Fint	+						Elrits	+					
Elft	+						Gestippelde alver	+					
Houting	+						Gr. modderkruiper	+					
Grote maraene	+						Kl. modderkruiper				+		
Kleine maraene	+						Bermpje				+		
Zalm	+						Meerval		+				
Coho zalm	+						Br. Am. dwergmeerval		+				
Regenboogforel	+						Zw. Am. dwergmeerval	+					
Zeeforel				+			Kwabaal	+					
Beekforel					+		Gup	+					
Bronforel	+						Dried. stekelbaars	+					
Vlagzalm	+						Tiend. stekelbaars	+					
Spiering						+	Baars					+	
Snoek						+	Snoekbaars						+
Am. hondsviis	+						Pos			+			
Blankvoorn						+	Zonnebaars	+					
Rietvoorn					+		Rivierdonderpad	+					
Brasem						+	Bot	+					
Kolblei						+	Harder	+					
Karper				+									
Graskarper			+				Steurkrab	+					
Zilverkarper		+					Blauwe zwemkrab	+					
Gevlekte zilverk.	+						Gewone zwemkrab	+					
Zeelt				+			Strandkrab	+					
Kroeskarper				+			Chin. wolhandkrab		+				
Giebel					+		Zuiderz. krabbetje	+					
Goudvis		+					Am. rivierkreeft					+	
Alver						+	Rivierkreeft	+					
Roofblei	+						Galic. rivierkreeft	+					
Serpeling			+				Signaalkreeft	+					
Winde						+							
Kopvoorn						+							



Water: Amer Traject: Vistuing: Zegen	Periode: maart t/m 1 ^e wk. apr 19 87												
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	
Rivierprik	+						Sneep	+					
Zeeprik	+						Barbeel	+					
Beekprik	+						Riviergrondel	+					
Steur	+						Vetje	+					
Aal			+				Bittervoorn	+					
Fint	+						Elrits	+					
Elft	+						Gestippelde alver	+					
Houting	+						Gr. modderkruiper	+					
Grote maraene			+				Kl. modderkruiper	+					
Kleine maraene	+						Bermpje	+					
Zalm	+						Meerval	+					
Coho zalm	+						Br. Am. dwergmeerval	+					
Regenboogforel	+						Zw. Am. dwergmeerval	+					
Zeeforel	+						Kwabaal	+					
Beekforel	+						Gup	+					
Bronforel	+						Dried. stekelbaars						+
Vlagzalm	+						Tiend. stekelbaars			+			
Spiering			+				Baars						+
Snoek				+			Snoekbaars						+
Am. hondsviis	+						Pos					+	
Blankvoorn						+	Zonnebaars	+					
Rietvoorn			+				Rivierdonderpad			+			
Brasem						+	Bot			+			
Kolblei						+	Harder	+					
Karper	+												
Graskarper			+				Steurkrab	+					
Zilverkarper	+						Blauwe zwemkrab	+					
Gevlekte zilverk.	+						Gewone zwemkrab	+					
Zeelt			+				Strandkrab	+					
Kroeskarper	+						Chin. wolhandkrab		+				
Giebel		+					Zuiderz. krabbetje	+					
Goudvis	+						Am. rivierkreeft						+
Alver			+				Rivierkreeft	+					
Roofblei	+						Galic. rivierkreeft	+					
Serpeling	+						Signaalkreeft	+					
Winde				+									
Kopvoorn	+												



Water: Amer/Biesbos Traject: _____ Visttuig: <u>Electrisch + Fuik</u>	Periode: juli t/m september 19 ⁸⁷											
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500
Rivierprik			+				+					
Zeeprik	+						+					
Beekprik	+								+			
Steur	+						+					
Aal						+		+				
Fint	+						+					
Elft	+						+					
Houting	+								+			
Grote maraene			+									
Kleine maraene	+						+					
Zalm	+						+					
Coho zalm	+						+					
Regenboogforel	+						+					
Zeeforel		+						+				
Beekforel	+						+					
Bronforel	+											+
Vlagzalm	+									+		
Spiering			+									+
Snoek				+								+
Am. hondsviis	+										+	
Blankvoorn						+	+					
Rietvoorn		+								+		
Brasem					+					+		
Kolblei			+				+					
Karper		+										
Graskarper			+									+
Zilverkarper	+						+					
Gevlekte zilverk.	+						+					
Zeelt			+				+					
Kroeskarper			+									+
Giebel			+				+					
Goudvis	+											+
Alver					+		+					
Roofblei	+						+					
Serpeling		+					+					
Winde					+							
Kopvoorn			+									



VANGSTOVERZICHT

Water: Amer/Biesbos Traject: _____ Vistuig: Fuik	Periode: oktober 1986 1987											
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500
Rivierprik			+				+					
Zeeprik	+						+					
Beekprik	+						+					
Steur	+						+					
Aal						+	+					
Fint	+						+					
Elft	+						+					
Houting	+						+					
Grote maraene	+						+					
Kleine maraene	+						+					
Zalm	+						+					
Coho zalm	+						+					
Regenboogforel	+						+					
Zeeforel	+						+					
Beekforel	+						+					
Bronforel	+										+	
Vlagzalm	+									+		
Spiering			+									+
Snoek	+											+
Am. hondsviis	+									+		
Blankvoorn						+	+					
Rietvoorn			+					+				
Brasem				+			+					
Kolblei				+			+					
Karper	+											
Graskarper	+											+
Zilverkarper	+						+					
Gevlekte zilverk.	+						+					
Zeelt		+					+					
Kroeskarper	+										+	
Giebel	+						+					
Goudvis	+											+
Alver				+			+					
Roofblei	+						+					
Serpeling	+						+					
Winde				+								
Kopvoorn	+											



VANGSTOVERZICHT

Water: <u>Amer</u> Traject: _____ Vistuing: <u>Zegen</u>	Periode: <u>november</u> <u>1987</u>												
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	
Rivierprik	+						Sneep	+					
Zeeprik	+						Barbeel	+					
Beekprik	+						Riviergrondel	+					
Steur	+						Vetje	+					
Aal	+						Bittervoorn	+					
Fint	+						Elrits	+					
Elft	+						Gestippelde alver	+					
Houting	+						Gr. modderkruiper	+					
Grote maraene	+						Kl. modderkruiper	+					
Kleine maraene	+						Bermpje	+					
Zalm	+						Meerval	+					
Coho zalm	+						Br. Am. dwergmeerval	+					
Regenboogforel	+						Zw. Am. dwergmeerval	+					
Zeeforel	+						Kwabaal	+					
Beekforel	+						Gup	+					
Bronforel	+						Dried. stekelbaars	+					
Vlagzalm	+						Tiend. stekelbaars	+					
Spiering	+						Baars					+	
Snoek				+			Snoekbaars						+
Am. hondsviis	+						Pos					+	
Blankvoorn						+	Zonnebaars	+					
Rietvoorn	+						Rivierdonderpad	+					
Brasem						+	Bot				+		
Kolblei					+		Harder	+					
Karper	+												
Graskarper	+						Steurkrab	+					
Zilverkarper	+						Blauwe zwemkrab	+					
Gevlekte zilverk.	+						Gewone zwemkrab	+					
Zeelt	+						Strandkrab	+					
Kroeskarper	+						Chin. wolhandkrab	+					
Giebel		+					Zuiderz. krabbetje	+					
Goudvis		+					Am. rivierkreeft						+
Alver				+			Rivierkreeft	+					
Roofblei	+						Galic. rivierkreeft	+					
Serpeling			+				Signaalkreeft	+					
Winde						+							
Kopvoorn	+												



Water: <u>Hollands Diep</u> Traject: <u>omg. Strijen</u> <u>- Sas</u> Vistuig: <u>Fuik</u>	Periode: <u>april</u> <u>t/m juni 19 87</u>											
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500
Rivierprik		+					+					
Zeeprik				+			+					
Beekprik	+						+					
Steur	+						+					
Aal						+	+					
Fint	+						+					
Elft	+						+					
Houting	+							+				
Grote maraene	+							+				
Kleine maraene	+						+					
Zalm	+						+					
Coho zalm	+						+					
Regenboogforel	+						+					
Zeeforel					+		+					
Beekforel	+						+					
Bronforel	+						+					
Vlagzalm	+											+
Spiering		+										+
Snoek		+										+
Am. hondsviis	+											+
Blankvoorn						+	+					
Rietvoorn					+			+				
Brasem						+					+	
Kolblei					+		+					
Karper			+									
Graskarper	+											+
Zilverkarper	+						+					
Gevlekte zilverk.	+						+					
Zeelt		+					+					
Kroeskarper	+											+
Giebel				+			+					
Goudvis	+											+
Alver					+		+					
Roofblei	+						+					
Serpeling	+						+					
Winde	+											
Kopvoorn	+											



Water: <u>Hollands Diep</u> Traject: <u>omg. Strijen</u> <u>- Sas</u> Vistuig: <u>Fuik</u>	Periode: <u>juli</u> <u>t/m september 19 87</u>												
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	
Rivierprik	+						Sneep	+					
Zeeprik		+					Barbeel	+					
Beekprik	+						Riviergrondel	+					
Steur	+						Vetje	+					
Aal						+	Bittervoorn	+					
Fint	+						Elrits	+					
Elft	+						Gestippelde alver	+					
Houting	+						Gr. modderkruiper		+				
Grote maraene	+						Kl. modderkruiper	+					
Kleine maraene	+						Bermpje	+					
Zalm	+						Meerval	+					
Coho zalm	+						Br. Am. dwergmeerval	+					
Regenboogforel	+						Zw. Am. dwergmeerval	+					
Zeeforel			+				Kwabaal	+					
Beekforel	+						Gup	+					
Bronforel	+						Dried. stekelbaars	+					
Vlagzalm	+						Tiend. stekelbaars	+					
Spiering	+						Baars						+
Snoek	+						Snoekbaars						+
Am. hondsviis	+						Pos						+
Blankvoorn						+	Zonnebaars	+					
Rietvoorn				+			Rivierdonderpad	+					
Brasem						+	Bot						+
Kolblei						+	Harder		+				
Karper				+									
Graskarper	+						Steurkrab						+
Zilverkarper	+						Blauwe zwemkrab	+					
Gevlekte zilverk.	+						Gewone zwemkrab	+					
Zeelt	+						Strandkrab	+					
Kroeskarper	+						Chin. wolhandkrab						+
Giebel				+			Zuiderz. krabbetje	+					
Goudvis	+						Am. rivierkreeft						+
Alver						+	Rivierkreeft	+					
Roofblei	+						Galic. rivierkreeft	+					
Serpeling	+						Signaalkreeft	+					
Winde	+												
Kopvoorn	+												



Water: Hollands Diep Traject: omg. Strijen - Sas Vistuig: Fuik	Periode: oktober t/m november 1987												
	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	0	1	2 t/m 10	11 t/m 50	51 t/m 100	101 t/m 500 > 500	
Rivierprik				+			+						
Zeeprik	+						+						
Beekprik	+						+						
Steur	+						+						
Aal						+	+						
Fint	+						+						
Elft	+						+						
Houting	+						+						
Grote maraene	+						+						
Kleine maraene	+						+						
Zalm	+						+						
Coho zalm	+						+						
Regenboogforel	+						+						
Zeeforel			+				+						
Beekforel	+						+						
Bronforel	+						+						
Vlagzalm	+						+						
Spiering	+								+				
Snoek	+										+		
Am. hondsviis	+								+				
Blankvoorn						+	+						
Rietvoorn	+						+						
Brasem						+			+				
Kolblei				+			+						
Karper	+						+						
Graskarper	+												+
Zilverkarper	+						+						
Gevlekte zilverk.	+						+						
Zeelt	+						+						
Kroeskarper	+										+		
Giebel	+						+						
Goudvis	+												+
Alver					+		+						
Roofblei	+						+						
Serpeling	+						+						
Winde	+												
Kopvoorn		+											

