



# Ecologie Aalscholvers IJsselmeer en Markermeer

Bijlagen basisrapport visgegevens 1998-1999

11 augustus 2000

K.D. Oostinga, B.J. de Witte en E.D. Macauley

RDII rapport nr: 2000-9

ISBN 90-369-1261-X

Rijkswaterstaat  
directie IJsselmeergebied  
bibliotheek  
postbus 600  
8200 AP Lelystad

# Ecologie Aalscholvers IJsselmeer en Markermeer




Bijlagen basisrapport visgegevens 1998-1999

11 augustus 2000

K.D. Oostinga, B.J. de Witte en E.D. Macauley  
Rijkswaterstaat directie IJsselmeergebied  
Afdeling ANM (Meet- en Informatiedienst)

RDIJ rapport nr: 2000-9

ISBN 90-369-1261-X

Autorisatie	Naam	Paraaf	Datum
Opsteller	K.D. Oostinga		11-08-2000
Toetser ANM	B.J. de Witte		11-08-2000
Opdrachtnemer	W.J. van de Geer		11-08-2000
Status	Definitief		

b  
86456 6470

---

# Inhoudsopgave

---

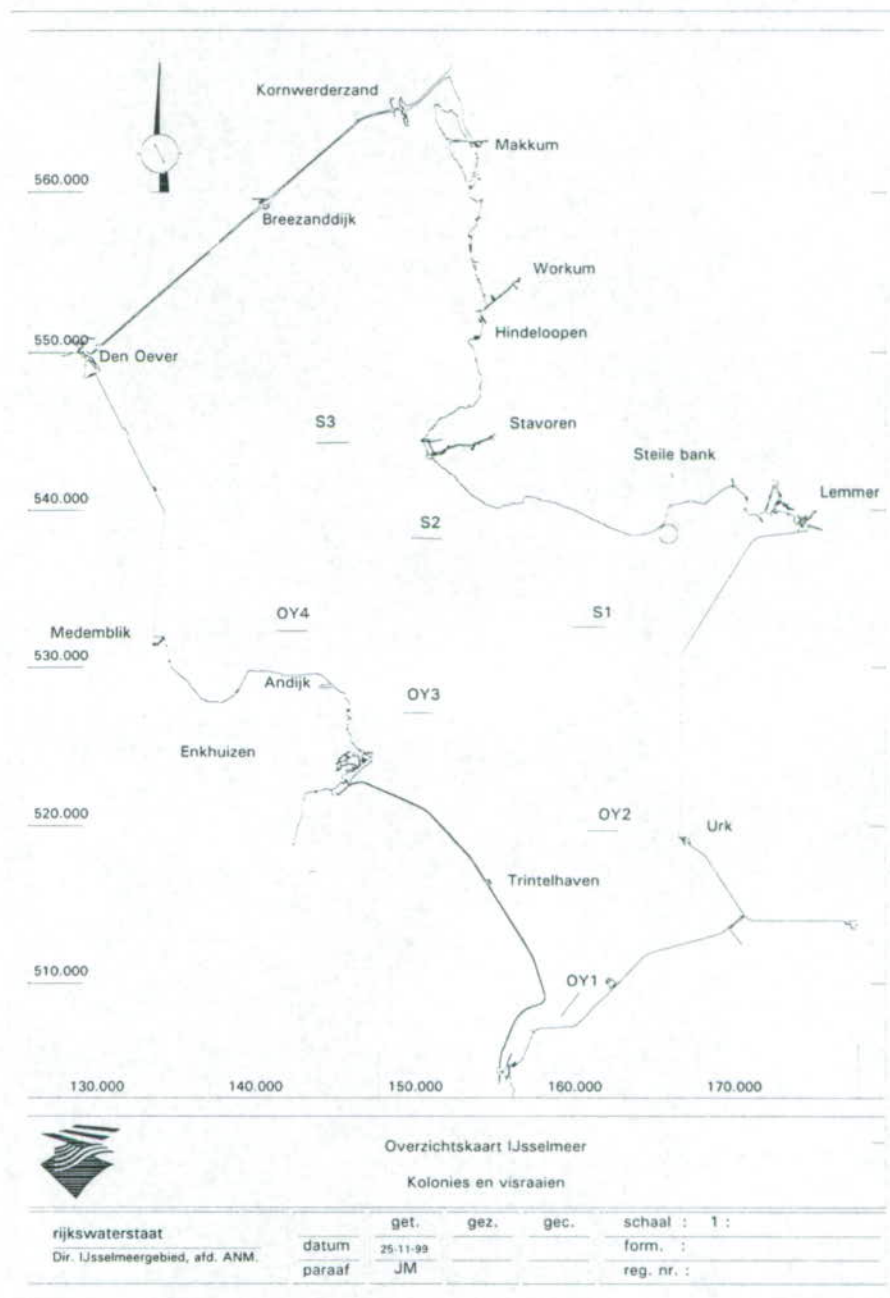
## INHOUDSOPGAVE 3

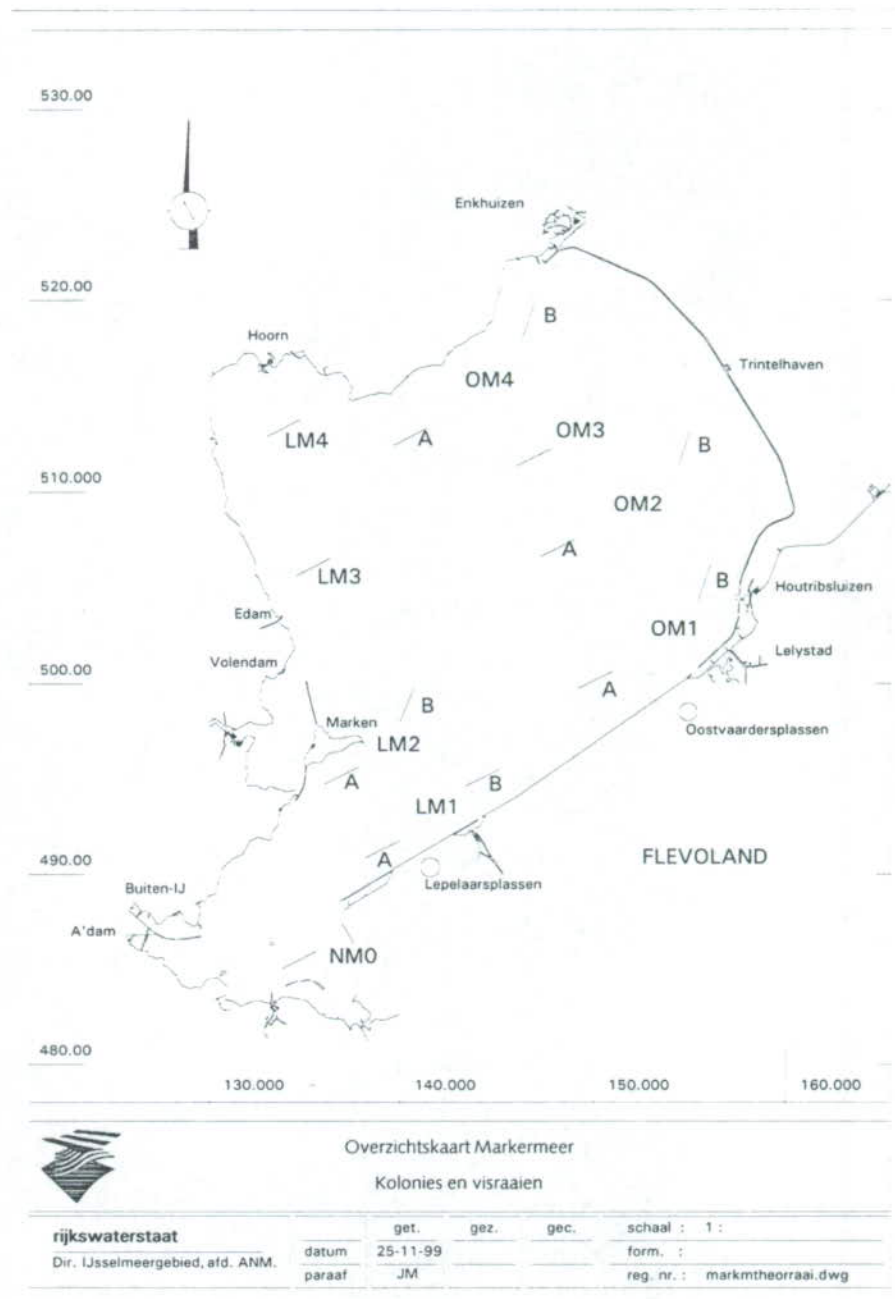
Bijlage 1: Overzichtskarten ligging trekken	5
Bijlage 2: Tekening atoomkuil	7
Bijlage 3: Samenvoegingen lengte-gewicht gegevens voor de berekening van de biomassa	9
Bijlage 4: Regressie gegevens	12
Bijlage 5: Statistische vergelijking meren	30
Bijlage 6: Gewichten Spiering	31
Bijlage 7: Treklengten	32
Bijlage 8: Tabellen biomassa gegevens	34
Bijlage 9: Aantallen vissen in het IJsselmeer	57
Bijlage 10: Aantallen vissen in het Markermeer	59
Bijlage 11: Vangst biomassa 1998	61
Bijlage 12: Vangst biomassa 1999	63
Bijlage 13: Gemiddelde biomassa IJsselmeer en Markermeer 1998	65
Bijlage 14: Gemiddelde biomassa IJsselmeer en Markermeer 1999	67
Bijlage 15: Biomassa (geografisch) in 1998	69
Bijlage 16: Biomassa (geografisch) in 1999	82
Bijlage 17: Lengte-frequentie verdelingen in 1998	95
Bijlage 18: Lengte-frequentie verdelingen in 1999	119
Bijlage 19: Werkelijke gewichten versus berekende gewichten	143





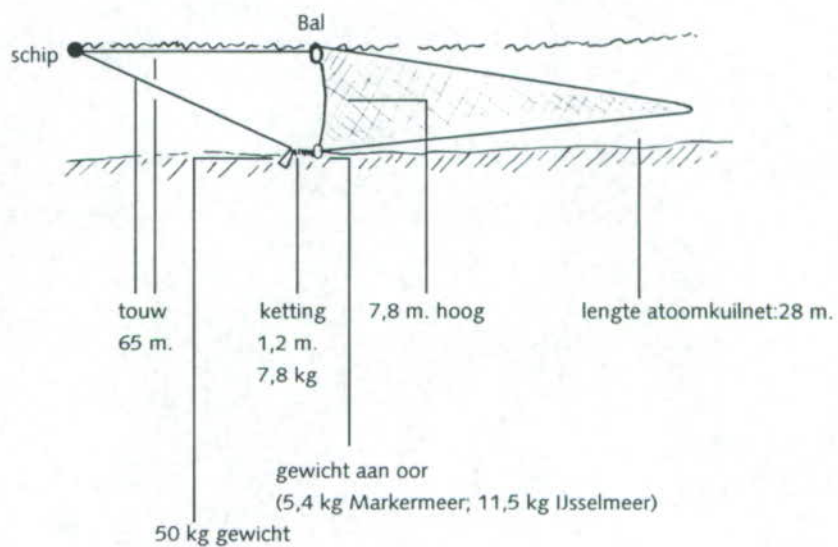
## Bijlage 1: Overzichtskaarten ligging trekken



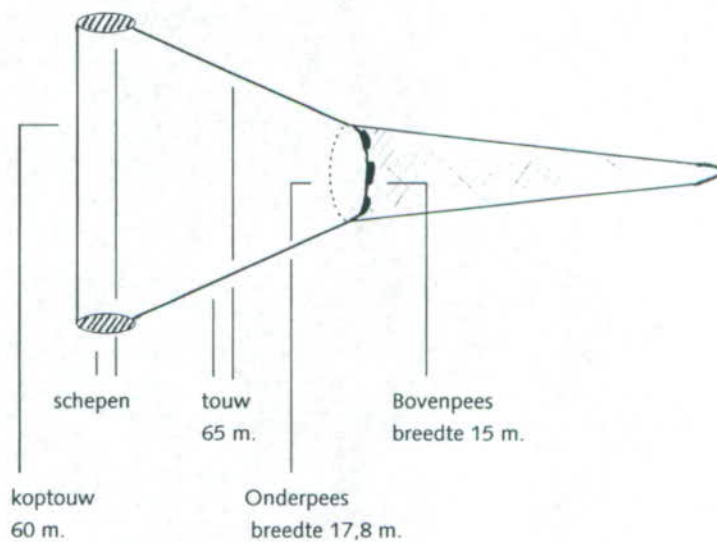


## Bijlage 2: Tekening atoomkuil

Zijaanzicht:



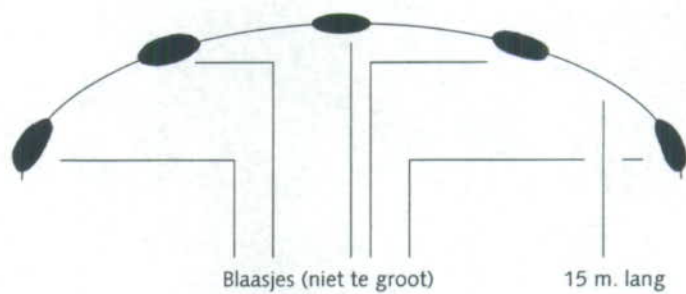
Bovenaanzicht:



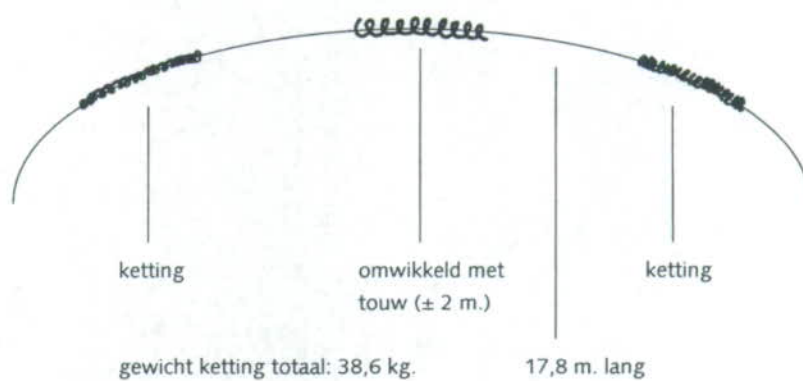
Maaswijdte van 40 mm tot 12 mm.

---

Bovenpees:



Onderpees:





## Bijlage 3: Samenvoegingen lengte-gewicht gegevens voor de berekening van de biomassa

Samenvoegingen lengte-gewicht gegevens voor de berekening van de biomassa in afzonderlijke tabellen voor het IJsselmeer en Markermeer in 1998 en 1999. Voor toelichting zie tabel b3.1.

**Tabel b3.1**

Verklaring tekens tabellen  
samenvoegingen

### Verklaring tekens tabellen samenvoegingen

x	samenvoeging binnen een meer
X	samenvoeging tussen verschillende weken
nvt	lengte-gewicht relatie is niet gebruikt voor het berekenen van de biomassa
(1)	Gegevens Steile bank (s), Oostvaardersplassen IJsselmeer (oy) of Oostvaardersplassen Markermeer (om) gebruikt
(2)	Gewogen vis ingevoerd i.p.v. berekende gewichten
(0)	Geen vis gevangen
(3)	Gegevens samengevoegd
s	Steile bank
oy	Oostvaardersplassen IJsselmeer
om	Oostvaardersplassen Markermeer

**Tabel b3.2**

Samenvoegingen lengte-gewicht  
gegevens IJsselmeer 1998.

### IJsselmeer 1998

Week	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars		x						x			
Blankvoorn	(0s;2oy)	X (2)	(2s;0oy)	x	x	x					x
Brasem	x (3)	X	x (3)	x (3)		x (3)	x (3)				
Pos	x	x(1s)	(2s)	x(1s)	x(1s)	x	x 1s)	X	x(1s)		x
Snoekbaars	(0s;2oy)	X	0	X(2s)	x(1s)	x(1s)	x	x	x		
Spiering	nvt	nvt	nvt	1oy	1s			nvt	nvt		nvt
Paling	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

**Tabel b3.3**

Samenvoegingen lengte-gewicht  
gegevens Markermeer 1998.

### Markermeer 1998

Week	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars											
Blankvoorn											
Brasem											
Pos					x	x	X				
Snoekbaars		x	x		x						
Spiering	nvt	1lm	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	1om		
Paling	X	X	X	X	X	X	x	X	X	X	X

**Tabel b3.4**

Samenvoegingen lengte-gewicht  
gegevens IJsselmeer 1999.

### IJsselmeer 1999

Week	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars											
Blankvoorn	x	x				x	x	x		x	
Brasem	x	x			x	x					
Pos	x		x	X				x			
Snoekbaars	X (2s)	X (2)	X	X	X	x		x	x	x	
Spiering	1s	1oy	1oy	1s	1oy			X			
Paling	X	X	X	x	x(1oy)	x	Xs	X	x	X	X

**Tabel b3.5**

Samenvoegingen lengte-gewicht  
gegevens Markermeer 1999.

**Markermeer 1999**

Week	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars											
Blankvoorn											
Brasem											
Pos	x			x				x		x	
Snoekbaars				x							
Spiering	X			1om		1mx		1om			1om
Paling	X		X			x	X	X	X	X	X

Samenvoegingen tussen weken: aangegeven is van welke weken de gegevens zijn gecombineerd. (\*: regressie resultaten van de betreffende weken gemiddeld in plaats van de gegevens bij elkaar gedaan en de regressie opnieuw berekend).

**Tabel b3.6**

Samenvoegingen tussen weken,  
welke weken gecombineerd,  
IJsselmeer 1998.

**IJsselmeer 1998**

Week	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars											
Blankvoorn											
Brasem		14,20*									
Pos								32,38*			
Snoekbaars		14,17, 23		14,17, 23(oy)							
Spiering											
Paling	14-44	14-44	14-44	14-44	14-44	14-44	14-44	14-44	14-44	14-44	14-44

**Tabel b3.7**

Samenvoegingen tussen weken,  
welke weken gecombineerd,  
Markermeer 1998.

**Markermeer 1998**

Week	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars											
Blankvoorn											
Brasem											
Pos							29,35*				
Snoekbaars											
Spiering											
Paling	14-44	14-44	14-44	14-44	14-44	14-44		14-44	14-44	14-44	14-44

**Tabel b3.8**

Samenvoegingen tussen weken,  
welke weken gecombineerd,  
IJsselmeer 1999.

**IJsselmeer 1999**

Week	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars											
Blankvoorn											
Brasem											
Pos				20,26*							
Snoekbaars	14,20,23, 26 (oy)		14,20, 23,26	14,20, 23,26	14,20, 23,26						
Spiering								32,38*			
Paling	23	23	23					32,38 s/oy		38	38



**Tabel b3.9**

Samenvoegingen tussen weken,  
welke weken gecombineerd,  
Markermeer 1999.

**Markermeer 1999**

	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars											
Blankvoorn											
Brasem											
Pos											
Snoekbaars											
Spiering	17										
Paling	14,17		17-23 <sup>*</sup>				32,38,	32,38,	32,38,	41,44	41,44
			om/lm				41	41	41		

Samenvoegingen overige soorten:

**Tabel b3.10**

Samenvoegingen voor de overige  
vissen in 1998

**1998**

Bot	Alle gegevens zijn samengevoegd
Driedoornige stekelbaars	IJsselmeer gegevens zijn samengevoegd en Markermeer gegevens zijn samengevoegd
Alver	Geldt alleen voor Markermeer. W14 samenvoeging, W17 deelgebieden, W20 samenvoeging, W23: 20+23; W26: 20-29; W29 deelgebieden, W32 deelgebieden; W32,35,38,41 samengevoegd
Rivierprik	Te weinig gegevens om een lengte-gewicht relatie vast te kunnen stellen
Rivierdonderpad	Gegevens Markermeer samengevoegd, formule Markermeer is ook toegepast in het IJsselmeer
Winde	Te weinig gegevens om een lengte-gewicht relatie vast te kunnen stellen

**Tabel b3.11**

Samenvoegingen voor de overige  
vissen in 1999

**1999**

Bot	IJsselmeer W12-20 samengevoegd, W23 samenvoeging, W26 samenvoeging, W29 deelgebieden, W32 samenvoeging, W35:W32-38 samengevoegd, W38 deelgebieden, W41+44; Markermeer gegevens IJsselmeer
Driedoornige stekelbaars	IJsselmeer alle gegevens samengevoegd, W17 samenvoeging deelgebieden
Alver	Geldt alleen voor Markermeer W14-17-20-23 bij elkaar, W26-38:W29-32 bij elkaar; W41 apart; W44 om apart
Rivierprik	Te weinig gegevens om een lengte-gewicht relatie vast te kunnen stellen
Rivierdonderpad	Gegevens Markermeer samengevoegd, formule Markermeer is ook toegepast in het IJsselmeer
Winde	Alle gegevens IJsselmeer samengevoegd

---

## Bijlage 4: Regressie gegevens

---

Regressie gegevens voor de berekening van de biomassa volgens de volgende berekening:

$$\ln(G) = a \cdot \ln(L) + b$$

met G is massa in gram, L=lengte in cm (voor spiering in mm)

De regressie gegevens staan als volgt gerangschikt: eerst de meest voorkomende soorten (Baars, Blankvoorn, Brasem, Pos, Snoekbaars en Spiering) waarna de minder algemene soorten volgen (Paling, Alver, Bot, Driedoornige stekelbaars, Rivierdonderpad en voor 1999 ook nog Winde). De gegevens beginnen met alle vissoorten waarvan in 1998 regressie gegevens zijn vastgesteld, waarna 1999 volgt.

De opmerkingen 'geen vis' geeft aan dat in de betreffende week de betreffende vis niet werd gevangen en 'nvt' geeft aan dat geen regressie gegevens berekend konden worden, de gewichten werden een andere manier berekend. Indien geen aantal en  $R^2$  staan vermeld was sprake van het middelen van de regressie gegevens van de omliggende weken (zie ook bijlage 3).

## Baars 1998

Tabel b4.1

Regressie gegevens Baars 1998

Steile bank				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,32	-5,19	22	0,990
17	3,28	-5,19	21	0,951
20	2,74	-3,55	31	0,963
23	2,82	-3,68	65	0,983
26	2,90	-3,88	62	0,977
29	2,94	-3,90	38	0,967
32	3,09	-4,43	128	0,996
35	3,28	-4,92	111	0,909
38	3,27	-4,97	106	0,969
41	3,23	-4,82	91	0,997
44	3,52	-5,71	54	0,961

Oostvaardersplassen IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,09	-4,69	121	0,976
17	3,28	-5,19	21	0,951
20	2,86	-3,89	59	0,948
23	2,86	-3,76	44	0,946
26	2,82	-3,61	39	0,981
29	3,00	-4,11	113	0,948
32	3,01	-4,15	127	0,955
35	3,28	-4,92	111	0,909
38	3,32	-5,12	21	0,939
41	3,27	-4,90	58	0,997
44	3,32	-5,03	14	0,974

Oostvaardersplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,42	-5,42	197	0,978
17	3,32	-5,21	105	0,988
20	2,88	-3,98	173	0,966
23	2,92	-3,98	65	0,983
26	2,98	-4,12	111	0,979
29	3,09	-4,40	47	0,981
32	3,00	-4,19	79	0,963
35	3,00	-4,18	82	0,967
38	3,34	-5,11	61	0,995
41	3,26	-4,87	51	0,996
44	3,29	-4,95	63	0,987

Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,44	-5,49	129	0,986
17	3,43	-5,52	48	0,974
20	2,94	-4,14	127	0,978
23	2,99	-4,13	83	0,986
26	2,95	-4,02	51	0,980
29	2,99	-4,19	57	0,979
32	3,11	-4,50	96	0,975
35	2,89	-3,86	104	0,988
38	3,26	-4,90	43	0,968
41	3,25	-4,86	101	0,998
44	3,30	-5,00	195	0,977



## Blankvoorn 1998

Tabel b4.2

Regressie gegevens Blankvoorn 1998

Steile bank				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	geen vis			
17	nvt	nvt	nvt	nvt
20	nvt	nvt	nvt	nvt
23	3,17	-4,49	21	0,989
26	3,09	-4,28	55	0,985
29	3,15	-4,35	70	0,981
32	3,14	-4,41	73	0,986
35	3,47	-5,42	41	0,985
38	3,42	-5,29	33	0,977
41	3,20	-4,60	95	0,973
44	3,20	-4,66	56	0,971
Oostvaardersplassen IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	nvt	nvt	nvt	nvt
17	nvt	nvt	nvt	nvt
20	geen vis			
23	3,17	-4,49	21	0,989
26	3,09	-4,28	55	0,985
29	3,15	-4,35	70	0,981
32	3,09	-4,19	32	0,989
35	3,53	-5,55	56	0,976
38	3,66	-6,08	49	0,953
41	3,31	-4,93	13	0,996
44	3,20	-4,66	56	0,971
Oostvaardersplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,41	-5,24	365	0,992
17	3,39	-5,16	128	0,991
20	3,07	-4,39	108	0,991
23	3,18	-4,56	170	0,990
26	3,13	-4,42	84	0,992
29	3,25	-4,73	68	0,985
32	2,93	-3,86	53	0,961
35	3,25	-4,78	81	0,975
38	3,52	-5,61	45	0,980
41	3,26	-4,79	45	0,938
44	3,30	-4,96	61	0,962
Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,35	-5,08	66	0,989
17	3,38	-5,16	66	0,993
20	3,19	-4,69	174	0,987
23	3,01	-4,11	53	0,978
26	3,13	-4,43	148	0,985
29	3,24	-4,79	175	0,982
32	3,11	-4,34	174	0,930
35	3,13	-4,52	47	0,985
38	3,29	-4,89	87	0,994
41	3,28	-4,84	144	0,980
44	3,19	-4,58	189	0,971

# Brasem 1998

Tabel b4.3

Regressie gegevens Brasem 1998

## Steile bank

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,16	-4,55	20	0,991
17	3,14	-4,52		
20	3,00	-4,04	19	0,989
23	3,13	-4,49	123	0,995
26	3,04	-4,11	45	0,997
29	2,93	-3,70	57	0,992
32	3,03	-4,18	30	0,998
35	3,18	-4,61	33	0,995
38	3,30	-5,05	43	0,994
41	3,15	-4,52	28	0,991
44	3,12	-4,43	88	0,984

## Oostvaardersplassen IJsselmeer

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,26	-4,94	28	0,997
17	3,14	-4,52		
20	3,01	-4,09	27	0,988
23	3,12	-4,44	149	0,993
26	2,72	-3,01	10	0,969
29	3,06	-4,11	95	0,980
32	3,12	-4,41	104	0,996
35	3,18	-4,58	46	0,994
38	3,23	-4,82	120	0,994
41	3,22	-4,77	114	0,995
44	3,11	-4,40	62	0,988

## Oostvaardersplassen Markermeer

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,20	-4,73	202	0,995
17	3,22	-4,76	124	0,995
20	3,18	-4,65	69	0,997
23	3,29	-4,98	53	0,993
26	3,06	-4,19	187	0,994
29	3,15	-4,47	111	0,995
32	3,36	-5,28	37	0,991
35	3,15	-4,56	84	0,990
38	3,12	-4,45	91	0,986
41	3,13	-4,44	95	0,993
44	3,19	-4,63	109	0,992

## Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,20	-4,72	104	0,993
17	3,29	-4,99	18	0,994
20	3,06	-4,29	100	0,993
23	3,13	-4,48	70	0,996
26	3,13	-4,46	64	0,996
29	3,14	-4,49	75	0,992
32	3,11	-4,41	33	0,994
35	3,08	-4,32	63	0,987
38	2,99	-3,99	68	0,988
41	3,16	-4,56	86	0,994
44	3,15	-4,51	126	0,990

## Brasem 1998

Tabel b4.3

Regressie gegevens Brasem 1998

Steile bank				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,16	-4,55	20	0,991
17	3,14	-4,52		
20	3,00	-4,04	19	0,989
23	3,13	-4,49	123	0,995
26	3,04	-4,11	45	0,997
29	2,93	-3,70	57	0,992
32	3,03	-4,18	30	0,998
35	3,18	-4,61	33	0,995
38	3,30	-5,05	43	0,994
41	3,15	-4,52	28	0,991
44	3,12	-4,43	88	0,984
Oostvaardersplassen IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,26	-4,94	28	0,997
17	3,14	-4,52		
20	3,01	-4,09	27	0,988
23	3,12	-4,44	149	0,993
26	2,72	-3,01	10	0,969
29	3,06	-4,11	95	0,980
32	3,12	-4,41	104	0,996
35	3,18	-4,58	46	0,994
38	3,23	-4,82	120	0,994
41	3,22	-4,77	114	0,995
44	3,11	-4,40	62	0,988
Oostvaardersplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,20	-4,73	202	0,995
17	3,22	-4,76	124	0,995
20	3,18	-4,65	69	0,997
23	3,29	-4,98	53	0,993
26	3,06	-4,19	187	0,994
29	3,15	-4,47	111	0,995
32	3,36	-5,28	37	0,991
35	3,15	-4,56	84	0,990
38	3,12	-4,45	91	0,986
41	3,13	-4,44	95	0,993
44	3,19	-4,63	109	0,992
Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,20	-4,72	104	0,993
17	3,29	-4,99	18	0,994
20	3,06	-4,29	100	0,993
23	3,13	-4,48	70	0,996
26	3,13	-4,46	64	0,996
29	3,14	-4,49	75	0,992
32	3,11	-4,41	33	0,994
35	3,08	-4,32	63	0,987
38	2,99	-3,99	68	0,988
41	3,16	-4,56	86	0,994
44	3,15	-4,51	126	0,990



# Pos 1998

Tabel b4.4

Regressie gegevens Pos 1998

## Steile bank

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	2,91	-3,98	34	0,929
17	4,04	-6,54	8	0,952
20	nvt	nvt	nvt	nvt
23	2,39	-2,84	23	0,808
26	2,81	-3,67	11	0,909
29	2,54	-2,95	21	0,898
32	2,77	-3,53	53	0,849
35	2,86	-3,79		
38	2,96	-4,04	14	0,924
41	3,25	-4,74	28	0,994
44	3,27	-4,71	57	0,986

## Oostvaardersplassen IJsselmeer

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	2,91	-3,98	34	0,929
17	4,04	-6,54	8	0,952
20	3,59	-5,40	7	0,966
23	2,39	-2,84	23	0,808
26	2,81	-3,67	11	0,909
29	2,54	-2,95	21	0,898
32	2,77	-3,53	53	0,849
35	2,86	-3,79		
38	2,96	-4,04	14	0,924
41	3,31	-4,83	21	0,991
44	3,27	-4,71	57	0,986

## Oostvaardersplassen Markermeer

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,11	-4,37	121	0,901
17	2,89	-3,91	43	0,910
20	2,87	-3,90	107	0,938
23	2,76	-3,63	26	0,934
26	2,49	-2,86	40	0,887
29	2,46	-2,84	77	0,884
32	2,68	-3,36		
35	2,70	-3,33	35	0,907
38	3,14	-4,52	83	0,981
41	3,02	-4,21	77	0,990
44	3,30	-4,75	44	0,993

## Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,06	-4,30	132	0,927
17	2,87	-3,87	46	0,920
20	2,91	-4,03	128	0,902
23	2,57	-3,12	13	0,900
26	2,49	-2,86	40	0,887
29	2,46	-2,84	77	0,884
32	2,68	-3,36		
35	3,13	-4,42	69	0,980
38	2,78	-3,80	29	0,979
41	3,16	-4,47	27	0,992
44	3,12	-4,47	70	0,985

# Snoekbaars 1998

Tabel b4.5

Regressie gegevens Snoekbaars 1998

Steile bank				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	geen vis			
17	3,00	-4,72	10	0,990
20	geen vis			
23	nvt	nvt	nvt	nvt
26	2,87	-4,18	23	0,960
29	3,07	-4,69	22	0,957
32	2,93	-4,33	39	0,995
35	2,97	-4,39	16	0,993
38	3,08	-4,86	19	0,998
41	3,18	-5,16	20	0,996
44	2,96	-4,44	22	0,993
Oostvaardersplassen IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	nvt	nvt	nvt	nvt
17	3,00	-4,72	10	0,990
20	geen vis			
23	3,00	-4,72	10	0,990
26	2,87	-4,18	23	0,960
29	3,07	-4,69	22	0,957
32	2,93	-4,33	39	0,995
35	2,97	-4,39	16	0,993
38	3,08	-4,86	19	0,998
41	3,00	-4,58	31	0,996
44	3,27	-5,41	30	0,978
Oostvaardersplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,13	-5,07	27	0,993
17	3,21	-5,28	18	0,991
20	3,13	-5,10	31	0,972
23	3,11	-4,98	18	0,990
26	3,08	-4,84	21	0,994
29	3,08	-4,83	45	0,997
32	2,46	-2,95	21	0,976
35	3,04	-4,68	57	0,993
38	3,12	-4,93	65	0,997
41	3,19	-5,17	14	0,998
44	3,12	-5,01	35	0,991
Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,18	-5,08	16	0,942
17	3,21	-5,28	18	0,991
20	3,13	-5,10	31	0,972
23	2,87	-4,15	19	0,987
26	3,08	-4,84	21	0,994
29	2,98	-4,62	35	0,988
32	2,88	-4,23	45	0,978
35	2,82	-4,15	54	0,964
38	3,01	-4,64	27	0,994
41	3,10	-4,90	64	0,996
44	3,03	-4,69	37	0,992

## Spiering 1998

Tabel b4.6

Regressie gegevens Spiering 1998

Steile bank				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	nvt	nvt	nvt	nvt
17	nvt	nvt	nvt	nvt
20	nvt	nvt	nvt	nvt
23	3,21	-12,64	83	0,895
26	3,13	-12,23	11	0,940
29	3,08	-12,20	33	0,927
32	3,21	-12,86	59	0,986
35	nvt	nvt	nvt	nvt
38	nvt	nvt	nvt	nvt
41	3,00	-11,89	59	0,930
44	nvt	nvt	nvt	nvt
Oostvaardersplassen IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	nvt	nvt	nvt	nvt
17	nvt	nvt	nvt	nvt
20	nvt	nvt	nvt	nvt
23	3,21	-12,64	83	0,895
26	3,13	-12,23	11	0,940
29	2,74	-10,52	25	0,850
32	2,89	-11,13	20	0,927
35	nvt	nvt	nvt	nvt
38	nvt	nvt	nvt	nvt
41	3,05	-12,11	40	0,946
44	nvt	nvt	nvt	nvt
Oostvaardersplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	nvt	nvt	nvt	nvt
17	3,17	-12,57	49	0,888
20	nvt	nvt	nvt	nvt
23	nvt	nvt	nvt	nvt
26	nvt	nvt	nvt	nvt
29	nvt	nvt	nvt	nvt
32	nvt	nvt	nvt	nvt
35	nvt	nvt	nvt	nvt
38	3,08	-12,38	104	0,987
41	3,04	-12,05	58	0,987
44	3,32	-13,39	76	0,990
Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	nvt	nvt	nvt	nvt
17	3,17	-12,57	49	0,888
20	nvt	nvt	nvt	nvt
23	nvt	nvt	nvt	nvt
26	nvt	nvt	nvt	nvt
29	nvt	nvt	nvt	nvt
32	nvt	nvt	nvt	nvt
35	nvt	nvt	nvt	nvt
38	3,08	-12,38	104	0,987
41	3,16	-12,60	73	0,984
44	3,35	-13,47	83	0,990



## Paling 1998

Tabel b4.7

Regressie gegevens Paling 1998

Steile bank				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14-44	2,64	-5,00	23	0,881

Oostvaardersplassen IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14-44	2,64	-5,00	23	0,881

Oostvaardersplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14-29	2,20	-3,39	79	0,903
32	2,20	-3,41	78	0,905
35-44	2,20	-3,39	79	0,903

Lepelaarsplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14-29	2,20	-3,39	79	0,903
32	2,20	-3,41	78	0,905
35-44	2,20	-3,39	79	0,903

## Alver 1998

Tabel b4.8

Regressie gegevens Alver 1998

Oostvaardersplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,18	-4,99	27	0,984
17	2,71	-3,80	23	0,880
20	3,13	-4,85	13	0,965
23	3,14	-4,90	22	0,981
26	3,05	-4,75	97	0,967
29	2,62	-3,73	16	0,957
32	3,56	-5,90	8	0,936
35-41	3,40	-5,57	62	0,942

Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,18	-4,99	27	0,984
17	2,87	-4,26	8	0,981
20	3,13	-4,85	13	0,965
23	3,14	-4,90	22	0,981
26	3,05	-4,75	97	0,967
29	3,06	-4,82	59	0,963
32	3,25	-5,15	27	0,969
35-41	3,40	-5,57	62	0,942

---

**Bot 1998**

.....  
**Tabel b4.9**

Regressie gegevens Bot 1998

Alle gebieden

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14-44	2,80	-3,78	68	0,988

**Driedoornige stekelbaars 1998**

.....  
**Tabel b4.10**

Regressie gegevens Driedoornige  
stekelbaars 1998

IJsselmeer

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14-44	2,70	-3,89	60	0,708

Markermeer

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14-44	2,35	-3,54	12	0,888

**Rivierdonderpad 1998**

.....  
**Tabel b4.11**

Regressie gegevens Rivierdonderpad  
1998

Markermeer, ook toegepast in IJsselmeer

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14-44	3,47	-5,11	12	0,891

# Baars 1999

Tabel b4.12

Regressie gegevens Baars 1999

Steile bank				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,32	-5,05	70	0,988
17	3,79	-6,59	34	0,943
20	3,17	-4,62	27	0,964
23	2,93	-4,00	59	0,971
26	2,95	-3,99	79	0,987
29	3,26	-4,94	59	0,984
32	3,10	-4,45	69	0,994
35	3,09	-4,43	38	0,975
38	3,13	-4,48	82	0,993
41	3,23	-4,76	68	0,997
44	3,22	-4,77	52	0,997
Oostvaardersplassen IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,67	-6,04	15	0,961
17	3,22	-4,91	61	0,985
20	2,73	-3,42	47	0,983
23	2,64	-3,33	18	0,982
26	3,04	-4,23	58	0,991
29	3,20	-4,74	93	0,994
32	3,15	-4,56	74	0,994
35	3,23	-4,81	42	0,995
38	3,02	-4,22	82	0,994
41	3,28	-4,95	66	0,997
44	3,34	-5,10	99	0,998
Oostvaardersplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,46	-5,45	82	0,961
17	3,28	-4,97	75	0,978
20	3,35	-5,22	38	0,973
23	3,23	-4,90	84	0,930
26	3,13	-4,55	47	0,994
29	3,15	-4,66	86	0,992
32	3,21	-4,78	78	0,995
35	3,19	-4,74	116	0,994
38	3,21	-4,75	45	0,995
41	3,45	-5,46	87	0,987
44	3,21	-4,80	40	0,996
Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,42	-5,33	45	0,978
17	3,32	-5,17	42	0,983
20	3,35	-5,22	38	0,973
23	2,96	-4,08	112	0,988
26	2,91	-3,98	63	0,991
29	2,93	-4,00	107	0,990
32	3,05	-4,39	74	0,995
35	3,12	-4,52	60	0,989
38	3,08	-4,39	93	0,991
41	3,20	-4,82	87	0,986
44	3,38	-5,27	69	0,993



# Blankvoorn 1999

Tabel b4.13

Regressie gegevens Blankvoorn 1999

Steile bank				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,50	-5,43	27	0,950
17	3,31	-5,04	73	0,991
20	2,92	-3,88	14	0,987
23	3,31	-4,93	68	0,982
26	3,27	-4,78	34	0,990
29	3,29	-4,88	15	0,994
32	3,11	-4,41	31	0,972
35	3,19	-4,62	30	0,992
38	3,13	-4,48	23	0,988
41	3,29	-4,95	36	0,991
44	3,30	-4,92	68	0,994
Oostvaardersplassen IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,50	-5,43	27	0,950
17	3,31	-5,04	73	0,991
20	3,37	-5,19	19	0,991
23	3,09	-4,39	22	0,986
26	3,17	-4,45	78	0,990
29	3,29	-4,88	15	0,994
32	3,11	-4,41	31	0,972
35	3,19	-4,62	30	0,992
38	3,30	-4,87	58	0,992
41	3,29	-4,95	36	0,991
44	3,38	-5,15	38	0,991
Oostvaardersplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,32	-4,93	91	0,977
17	3,28	-4,79	29	0,995
20	3,29	-4,94	51	0,988
23	3,08	-4,27	72	0,965
26	3,13	-4,44	47	0,963
29	3,15	-4,47	56	0,971
32	3,31	-4,95	85	0,987
35	3,15	-4,53	30	0,974
38	3,24	-4,69	63	0,990
41	2,97	-3,97	41	0,936
44	3,43	-5,33	27	0,992
Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,24	-4,70	105	0,977
17	3,63	-5,86	121	0,979
20	3,29	-4,94	51	0,988
23	3,11	-4,37	231	0,981
26	3,16	-4,58	78	0,988
29	3,13	-4,44	137	0,983
32	3,09	-4,32	40	0,982
35	3,26	-4,81	51	0,976
38	3,07	-4,23	71	0,982
41	3,40	-5,22	79	0,988
44	3,37	-5,15	124	0,987

# Brasem 1999

Tabel b4.14

Regressie gegevens Brasem 1999

Steile bank				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,17	-4,52	41	0,989
17	3,30	-5,07	43	0,991
20	3,03	-4,15	38	0,995
23	3,11	-4,35	77	0,994
26	3,02	-4,05	104	0,983
29	3,10	-4,29	24	0,964
32	3,21	-4,75	31	0,994
35	3,55	-6,08	15	0,991
38	3,16	-4,56	25	0,998
41	3,15	-4,50	40	0,997
44	3,18	-4,61	49	0,997
Oostvaardersplassen IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,17	-4,52	41	0,989
17	3,30	-5,07	43	0,991
20	2,98	-3,91	29	0,986
23	2,53	-2,18	42	0,819
26	3,02	-4,05	104	0,983
29	3,10	-4,29	24	0,964
32	2,94	-3,72	49	0,904
35	3,12	-4,37	29	0,995
38	3,21	-4,73	55	0,994
41	3,21	-4,69	75	0,998
44	3,21	-4,70	67	0,997
Oostvaardersplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,21	-4,70	62	0,988
17	3,04	-4,20	70	0,992
20	3,04	-4,14	62	0,994
23	3,01	-4,05	64	0,994
26	3,04	-4,14	42	0,988
29	3,00	-4,01	64	0,994
32	3,04	-4,12	29	0,990
35	3,17	-4,67	30	0,992
38	3,12	-4,37	81	0,996
41	3,26	-4,88	36	0,993
44	3,33	-5,10	29	0,998
Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,14	-4,50	80	0,994
17	3,27	-4,94	111	0,990
20	3,06	-4,23	62	0,992
23	3,08	-4,28	96	0,994
26	3,10	-4,37	83	0,993
29	2,98	-3,91	67	0,986
32	3,14	-4,52	35	0,971
35	3,15	-4,58	36	0,991
38	3,14	-4,47	75	0,995
41	3,18	-4,67	32	0,998
44	3,29	-4,97	131	0,991

Pos 1999

Tabel b4.15

Regressie gegevens Pos 1999

Steile bank

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	2,92	-3,80	48	0,941
17	3,32	-4,90	21	0,942
20	2,47	-2,94	46	0,950
23	2,63	-3,32	nvt	nvt
26	2,80	-3,74	46	0,978
29	2,85	-3,87	26	0,923
32	3,41	-4,98	39	0,983
35	3,45	-5,09	30	0,970
38	2,97	-4,10	54	0,954
41	2,89	-3,89	42	0,974
44	2,90	-3,93	22	0,986

Oostvaardersplassen IJsselmeer

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	2,92	-3,80	48	0,941
17	3,21	-4,72	43	0,966
20	2,47	-2,94	46	0,950
23	2,63	-3,32	nvt	nvt
26	2,78	-3,66	25	0,898
29	2,71	-3,51	25	0,982
32	3,25	-4,68	41	0,972
35	3,45	-5,09	30	0,970
38	2,92	-3,89	45	0,982
41	3,15	-4,50	59	0,972
44	3,01	-4,18	76	0,985

Oostvaardersplassen Markermeer

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	2,93	-3,88	118	0,824
17	3,08	-4,30	62	0,980
20	2,65	-3,45	47	0,982
23	2,93	-3,99	165	0,929
26	2,75	-3,65	48	0,967
29	3,27	-4,75	52	0,991
32	3,14	-4,64	21	0,975
35	3,06	-4,29	74	0,965
38	2,90	-4,01	69	0,965
41	3,57	-5,52	204	0,911
44	3,19	-4,58	70	0,972

Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	2,93	-3,88	118	0,824
17	2,85	-4,02	42	0,969
20	2,65	-3,45	47	0,982
23	2,93	-3,99	165	0,929
26	2,78	-3,66	60	0,963
29	3,03	-4,23	54	0,977
32	2,92	-4,05	61	0,976
35	3,06	-4,29	74	0,965
38	2,88	-3,90	94	0,956
41	3,57	-5,52	204	0,911
44	3,07	-4,28	46	0,961



## Snoekbaars 1999

Tabel b4.16

Regressie gegevens Snoekbaars 1999

Steile bank				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	nvt	nvt	nvt	nvt
17	nvt	nvt	nvt	nvt
20	3,21	-5,19	23	0,990
23	3,21	-5,19	23	0,990
26	3,21	-5,19	23	0,990
29	3,01	-4,61	52	0,969
32	3,03	-4,72	23	0,990
35	3,15	-5,06	11	0,933
38	3,00	-4,54	40	0,989
41	3,24	-5,32	36	0,849
44	3,05	-4,72	33	0,981
Oostvaardersplassen IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,21	-5,19	23	0,990
17	nvt	nvt	nvt	nvt
20	3,21	-5,19	23	0,990
23	3,21	-5,19	23	0,990
26	3,21	-5,19	23	0,990
29	3,01	-4,61	52	0,969
32	2,80	-4,03	10	0,993
35	3,15	-5,06	11	0,933
38	3,00	-4,54	40	0,989
41	3,24	-5,32	36	0,849
44	3,20	-5,24	16	0,988
Oostvaardersplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,05	-4,80	30	0,995
17	2,61	-3,64	19	0,932
20	3,51	-6,27	43	0,973
23	3,03	-4,71	114	0,949
26	3,19	-5,23	54	0,993
29	3,05	-4,81	85	0,990
32	3,04	-4,69	39	0,977
35	3,00	-4,61	52	0,990
38	3,10	-4,93	61	0,987
41	3,15	-5,05	46	0,989
44	3,09	-4,89	65	0,993
Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,01	-4,68	83	0,971
17	3,12	-5,05	23	0,996
20	3,51	-6,27	43	0,973
23	3,03	-4,71	114	0,949
26	2,99	-4,62	80	0,996
29	2,94	-4,49	80	0,995
32	2,98	-4,65	60	0,995
35	3,01	-4,71	63	0,979
38	3,11	-4,96	41	0,992
41	3,20	-5,28	43	0,988
44	3,11	-4,95	31	0,979

## Spiering 1999

Tabel b4.17

Regressie gegevens Spiering 1999

Steile bank				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	2,93	-11,37	17	0,932
17	2,85	-11,30	89	0,951
20	2,67	-10,31	34	0,891
23	2,17	-7,86	20	0,935
26	3,56	-14,19	94	0,969
29	2,86	-11,16	40	0,918
32	3,30	-13,16	35	0,956
35	3,09	-12,20	nvt	nvt
38	2,89	-11,24	50	0,951
41	2,90	-11,37	47	0,951
44	3,01	-11,73	30	0,985
Oostvaardersplassen IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	2,93	-11,37	17	0,932
17	2,85	-11,30	89	0,951
20	2,67	-10,31	34	0,891
23	2,17	-7,86	20	0,935
26	3,59	-14,32	62	0,969
29	2,95	-11,56	59	0,962
32	3,34	-13,34	58	0,956
35	3,08	-12,17	nvt	nvt
38	2,82	-11,00	36	0,948
41	2,72	-10,74	47	0,906
44	3,01	-11,79	44	0,985
Oostvaardersplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,04	-12,09	45	0,979
17	3,04	-12,09	45	0,979
20	2,84	-11,05	81	0,981
23	2,89	-11,37	72	0,949
26	3,11	-12,33	55	0,990
29	3,39	-13,43	54	0,968
32	2,89	-11,37	72	0,949
35	3,30	-13,22	53	0,955
38	2,87	-11,25	55	0,966
41	3,42	-13,85	37	0,934
44	3,16	-12,68	42	0,874
Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,12	-12,64	30	0,973
17	3,12	-12,64	30	0,973
20	2,84	-11,05	81	0,981
23	2,89	-11,37	72	0,949
26	3,16	-12,53	151	0,949
29	3,34	-13,23	66	0,975
32	3,28	-13,09	31	0,982
35	3,30	-13,22	53	0,955
38	3,14	-12,30	82	0,891
41	3,05	-11,99	60	0,922
44	3,16	-12,68	42	0,874

## Paling 1999

Tabel b4.18

Regressie gegevens Paling 1999

Steile bank				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	2,04	-3,14	14	0,806
17	2,04	-3,14	14	0,806
20	2,04	-3,14	14	0,806
23	2,04	-3,14	14	0,806
26	2,48	-4,28	16	0,765
29	3,30	-7,07	42	0,934
32	2,21	-3,35	38	0,825
35	2,62	-4,79	nvt	nvt
38	3,03	-6,22	55	0,924
41	3,03	-6,22	55	0,924
44	3,03	-6,22	55	0,924

Oostvaardersplassen IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	2,04	-3,14	14	0,806
17	2,04	-3,14	14	0,806
20	2,04	-3,14	14	0,806
23	2,04	-3,14	14	0,806
26	2,48	-4,28	16	0,765
29	3,30	-7,07	42	0,934
32	2,21	-3,35	38	0,825
35	2,62	-4,79	nvt	nvt
38	3,03	-6,22	55	0,924
41	3,03	-6,22	55	0,924
44	3,03	-6,22	55	0,924

Oostvaardersplassen Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,16	-6,91	11	0,875
17	2,72	-5,26	23	0,878
20	2,84	-5,66	nvt	nvt
23	2,96	-6,06	46	0,914
26	3,33	-7,34	47	0,934
29	2,80	-5,57	25	0,965
32	2,76	-5,07	9	0,934
35	2,76	-5,07	9	0,934
38	2,76	-5,07	9	0,934
41	2,76	-5,07	9	0,934
44	2,76	-5,07	9	0,934

Lepelaarsplassen Markermeer incl. Naardermeer oost				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	3,16	-6,91	11	0,875
17	4,50	-11,60	7	0,942
20	3,52	-8,09	nvt	nvt
23	2,53	-4,58	37	0,948
26	1,93	-2,42	28	0,858
29	2,80	-5,57	25	0,965
32	2,76	-5,07	9	0,934
35	2,76	-5,07	9	0,934
38	2,76	-5,07	9	0,934
41	2,76	-5,07	9	0,934
44	2,76	-5,07	9	0,934



## Alver 1999

Tabel b4.19

Regressie gegevens Alver 1999

### Oostvaardersplassen Markermeer

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14-23	3,02	-4,62	24	0,621
26-38 + 44	2,73	-3,88	39	0,942
41	3,24	-5,09	12	0,975

### Lepelaarsplassen Markermeer

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14-23	3,02	-4,62	24	0,621
26-38 + 44	2,73	-3,88	39	0,942
41	3,24	-5,21	10	0,981

## Bot 1999

Tabel b4.20

Regressie gegevens Bot 1999

### Steile bank, voor Markermeer gegevens IJsselmeer gebruikt

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	2,62	-3,29	9	0,969
17	2,62	-3,29	9	0,969
20	2,62	-3,29	9	0,969
23	2,85	-3,91	33	0,858
26	2,79	-3,75	38	0,949
29	2,93	-4,21	41	0,971
32	2,71	-3,46	16	0,974
35	2,82	-3,84	nvt	nvt
38	2,94	-4,22	11	0,987
41	2,95	-4,31	15	0,992
44	2,95	-4,31	15	0,992

### Oostvaardersplassen IJsselmeer

Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	2,62	-3,29	9	0,969
17	2,62	-3,29	9	0,969
20	2,62	-3,29	9	0,969
23	2,85	-3,91	33	0,858
26	2,79	-3,75	38	0,949
29	2,91	-4,13	30	0,989
32	2,71	-3,46	16	0,974
35	2,87	-3,97	nvt	nvt
38	3,04	-4,48	20	0,990
41	2,95	-4,31	15	0,992
44	2,95	-4,31	15	0,992

### Driedoornige stekelbaars 1999

**Tabel b4.21**

Regressie gegevens Driedoornige  
stekelbaars 1999

IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14	2,45	-3,55	13	0,773
17	2,61	-3,88	11	0,919
20-44	2,45	-3,55	13	0,773

Markermeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14-35	3,21	-4,66	13	0,614
38	3,27	-4,68	12	0,775
41-44	3,21	-4,66	13	0,614

### Rivierdonderpad 1999

**Tabel b4.22**

Regressie gegevens Rivierdonderpad  
1999

Markermeer, ook toegepast in IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14-44	2,70	-3,51	27	0,804

### Winde 1999

**Tabel b4. 23**

Regressie gegevens Winde 1999

IJsselmeer				
Week	a	b	n	R <sup>2</sup>
14-44	2,45	-3,06	6	0,717

# Bijlage 5: Statistische vergelijking meren

Voor de berekening van de biomassa is voor drie vissoorten gekeken of het IJsselmeer en Markermeer vergelijkbaar zijn wat betreft de lengte-gewicht relatie. Hiervoor is voor drie weken in 1998 gekeken of de varianties van de populatie gelijk waren. De vissoorten zijn Blankvoorn, Pos en Snoekbaars. Uit de berekeningen blijkt dat, voor Blankvoorn de populatie in het IJsselmeer in week 26 en 38 redelijk te vergelijken zijn met het Markermeer. In week 29 zijn de populaties echter verschillend (zie tabel b5.1). Pos is in de weken 26 en 29 voor beide meren vergelijkbaar, maar niet in week 38 (tabel b5.3). Voor Snoekbaars is in week 29 de populatie in de beide meren vergelijkbaar, maar niet in de weken 26 en 38 (tabel b5.2).

Uit het bovenstaande wordt dan ook geconcludeerd dat het IJsselmeer en Markermeer onderling verschillen, ook al is het verschil de ene week groter dan de andere. Daarom kunnen berekeningen die in het IJsselmeer worden gebruikt, niet worden toegepast in het Markermeer en omgekeerd.

**Tabel b5.1**  
Resultaten F-toets Blankvoorn voor 1998.

Blankvoorn		
Week	P eenzijdig	Kritisch gebied F-toets eenzijdig
26	0,504	0,531
29	0,433	1,861
38	0,567	0,537

**Tabel b5.2**  
Resultaten F-toets Pos voor 1998.

Pos		
Week	P eenzijdig	Kritisch gebied F-toets eenzijdig
26	0,406	2,577
29	0,324	2,484
38	0,502	0,403

**Tabel b5.3**  
Resultaten F-toets Snoekbaars voor 1998.

Snoekbaars		
Week	P eenzijdig	Kritisch gebied F-toets eenzijdig
26	0,914	0,647
29	0,177	1,540
38	0,677	0,649

## Bijlage 6: Gewichten Spiering

Trekken waarin de gewichten van Spiering direct zijn toegepast en de trekken waarin gebruik gemaakt is van gemiddelde gewichten. Bij de gemiddelde gewichten is berekend wat het gemiddelde gewicht in het gebied betrof en is dit gewicht gebruikt voor de berekening van het totale gewicht Spiering van de betreffende trek.

Tabel b6.1

Trekken waarin een andere methode is gebruikt om het gewicht Spiering te berekenen dan volgens de regressie methode of de totale gewichten methode

	1998	Week			
Trek	14	17	20	23	
S1	g	x	g		
S2	g	x	x		
S3	g	x	x	g	
OY1	g	x	0		
OY2	g	x	0	x	
OY3		x	g	g	
OY4		x	x	g	
OM1A		x			
OM1B		x			
OM2A					
OM2B					
OM3			x		
OM4A			x		
OM4B			x		
LM1A					
LM1B		x		g	
LM2A		x			
LM2B					
LM3		x			
LM4					
NM0		x	x		

g: gewicht al in tabel

x: geen gewichten kleine vis bekend, gebruik van gemiddelde gewichten

0: geen spiering gevangen



## Bijlage 7: Trek lengten

**Tabel b7.1**

Trek lengten per week, per trek in 1998 (in km). (vet: trek lengte is aangepast)

1998	Week										
Trek	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
S1	2,03	2,19	2,31	2,24	<b>2,01</b>	2,28	2,16	1,99	1,97	2,21	2,48
S2	2,11	1,92	1,98	2,02	2,18	2,03	2,05	2,01	1,84	1,89	2,41
S3	2,13	2,06	2,10	2,30	2,22	2,30	2,09	2,15	2,19	2,23	2,45
OY1	2,09	2,15	1,88	1,96	2,01	1,82	2,28	1,96	2,21	2,23	1,99
OY2	1,95	1,96	1,95	2,10	2,38	2,00	2,60	<b>2,05</b>	2,49	<b>2,10</b>	2,33
OY3	1,94	<b>2,18</b>	1,97	2,21	1,92	1,97	1,97	2,08	1,85	2,15	1,98
OY4	1,43	<b>2,18</b>	2,08	2,09	1,86	1,97	1,96	2,08	2,05	2,23	2,23
OM1A	1,90	1,92	2,05	1,96	1,96	2,00	2,26	1,95	<b>2,47</b>	2,35	<b>2,37</b>
OM1B	2,11	2,23	2,13	2,00	1,90	1,94	2,27	2,19	2,21	2,16	1,94
OM2A	2,11	2,19	2,12	1,93	2,13	2,16	2,18	2,05	2,55	2,17	2,66
OM2B	2,23	2,29	2,29	2,17	2,01	2,15	2,30	1,96	2,42	2,47	2,34
OM3	2,22	2,10	1,95	2,12	1,92	2,35	2,19	2,22	2,15	2,28	2,81
OM4A	1,97	2,13	2,25	2,13	2,19	2,02	<b>2,20</b>	2,05	2,11	2,44	2,71
OM4B	1,99	2,34	2,41	2,03	2,14	2,34	2,04	2,55	2,38	3,16	2,63
LM1A	1,97	2,04	2,06	1,96	2,08	2,10	2,24	2,12	2,29	2,38	1,22
LM1B	1,83	2,13	2,08	2,00	2,00	2,11	2,26	2,25	2,30	2,09	2,02
LM2A	2,24	2,19	2,27	2,22	2,04	2,19	2,15	2,48	2,49	2,51	2,07
LM2B	2,47	2,15	1,97	2,08	2,04	1,99	1,90	2,07	2,42	2,40	2,87
LM3	2,28	2,07	2,33	1,93	2,07	1,97	2,17	2,40	2,35	2,78	2,49
LM4	1,93	2,22	2,32	2,07	2,09	2,00	1,99	2,42	2,32	2,57	2,09
NM0	1,91	2,33	2,26	1,98	2,02	2,24	2,32	2,49	1,97	2,40	2,10

**Tabel b7.2**

Trek lengten per week, per trek in 1999 (in km). (vet: trek lengte is aangepast)

1999	Week										
Trek	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
S1	2,00	2,04	2,78	2,09	2,33	2,43	2,22	1,63	1,55	1,57	1,18
S2	2,24	2,05	2,42	2,32	2,02	2,54	2,27	1,63	1,57	1,72	2,11
S3	1,97	2,27	2,28	2,28	1,95	1,90	2,41	1,58	1,51	1,58	2,08
OY1	1,94	<b>2,09</b>	2,05	<b>2,04</b>	2,09	1,33	2,10	<b>2,59</b>	1,59	1,81	2,09
OY2	2,25	2,09	2,74	2,09	2,24	2,42	2,19	<b>2,25</b>	2,10	2,37	1,90
OY3	2,31	<b>2,09</b>	2,67	1,86	2,33	2,07	2,67	1,56	1,56	1,51	2,00
OY4	<b>2,07</b>	1,99	2,38	1,86	2,27	2,02	2,01	1,60	1,44	1,51	1,43
OM1A	1,94	2,32	2,51	2,12	1,97	1,87	<b>1,90</b>	1,74	1,56	<b>1,72</b>	1,84
OM1B	2,00	2,03	2,31	2,12	2,05	1,33	1,23	1,59	1,42	1,66	1,52
OM2A	2,23	1,93	2,18	2,19	2,10	1,47	2,07	<b>1,79</b>	1,49	1,54	1,58
OM2B	2,48	2,49	2,21	1,96	1,76	1,22	2,37	<b>2,41</b>	1,57	1,92	2,30
OM3	2,30	2,14	2,12	2,12	2,08	2,23	2,09	1,48	1,73	1,64	2,25
OM4A	2,19	2,33	2,17	1,83	2,07	2,36	1,76	2,29	2,34	1,71	2,39
OM4B	2,04	2,10	1,87	2,12	2,14	2,14	2,08	2,60	2,25	1,74	2,52
LM1A	2,00	2,21	1,86	1,99	2,23	1,61	2,10	2,35	1,53	1,88	2,35
LM1B	2,51	2,40	1,94	2,23	2,19	2,27	1,60	1,71	2,29	1,91	2,28
LM2A	2,32	2,55	2,00	2,26	2,21	1,71	2,24	2,45	2,45	2,45	2,14
LM2B	1,93	2,42	2,06	2,30	2,20	1,61	1,46	1,70	2,33	2,30	2,33
LM3	2,10	1,83	2,10	2,21	2,22	2,21	2,15	2,30	1,76	2,46	1,89
LM4	2,11	2,33	2,00	1,95	2,08	2,21	2,02	2,36	2,49	2,34	2,18
NM0	2,51	2,44	1,97	2,19	2,29	1,69	2,10	2,48	2,28	2,43	2,28

Tabel b7.3

Opmerkingen aanpassingen  
treklengten in 1998

1998 Week	Trek	Opmerking
17	OY3, OY4	Kromme raai
26	S1	v=4,01
32	OM4a	OM4a: v=4,39, l was 2,9
35	OY2	v=4,09, l was 1,78
38	OM1a	v=4,64, l was 1,61
41	OY2	snelheid gemiddelde van S,OY
	OM4b	eindtijd aangepast
44	OM1a	v=4,74, l was 1,72

Tabel b7.4

Opmerkingen aanpassingen  
treklengten in 1999

1999 Week	Trek	Opmerking
14	OY4	lengte raai aangepast, v=4,14, l was 1,61
17	OY1	lengte raai aangepast, v=4,18, l was 1,76
	OY3	lengte raai aangepast, v=4,18, l was 1,51
23	OY1	lengte raai aangepast, v=4,08, l was 1,63
32	OM1a	haaks gevist wegens fuiken, pytagoras, l was 1,34
	LM1a	lengte raai aangepast, v=4,2 l was 1,62
35	OY1	uitvieren en inhalen, in bocht getrokken i.v.m. wind, 2x5 min v=4,77, l was 1,92
	OY2	noordelijk getrokken, laatste 5 min. oost i.v.m. wind; v=4,77, l was 2,25, pytagoras, b=0,4km
	OM2a	in een bocht getrokken; v=4,67 l was 1,36
	OM2b	in een bocht getrokken, eerst koers 171, later na 20 min. koers 340; v=4,67 l was 1,00
41	OM1a	kromme raai bij draaipunt Y=504109 X=152182; Y aangepast i.p.v. 504: 500, l was 1,71

v: gemiddelde vaarsnelheid

l: treklengte voor aanpassing

pytagoras: stelling van pytagoras gebruikt bij berekening aanpassing treklengte waarbij b: een van de benen van de driehoek is.

Y: y-coördinaat

X: x-coördinaat

---

## Bijlage 8: Tabellen biomassa gegevens

---

In deze bijlage staan de tabellen weergegeven met alle berekende biomassa's in kg/ha. Bovenaan de tabel staat de betreffende week. Eerst staan de gegevens van 1998 gepresenteerd, daarna van 1999.



Tabel b8.1

Biomassa week 14 1998 in  
kg/ha (30 mrt-3apr).

Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 14 1998  
in kg/ha

Meerzomerige vis	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	1,47	35,93	12,51	-	-	0,35	13,38	0,83	2,25	0,22	1,28	2,60	0,91	1,42	2,12	0,44	0,03	0,37	0,26	2,11	0,23
Blankvoorn	-	-	-	-	-	0,00	0,00	2,39	0,64	0,57	2,06	8,89	5,18	1,35	0,81	0,10	2,41	0,28	0,11	0,07	0,05
Brasem <15 cm	0,01	-	-	-	-	0,01	-	0,14	0,01	0,05	0,03	0,23	0,05	0,01	0,20	0,03	0,01	0,11	0,08	-	-
Brasem 15-24 cm	0,06	-	-	-	-	-	-	0,68	0,04	1,45	0,76	2,15	0,91	0,26	0,91	0,42	0,57	0,84	0,52	-	-
Brasem >25 cm	6,14	7,34	-	-	-	1,12	3,43	2,39	3,65	0,57	0,22	0,75	0,40	2,19	0,43	1,43	0,12	1,66	0,56	0,25	1,17
Pos	0,02	0,03	-	-	-	0,09	0,04	0,54	2,27	0,19	6,96	4,80	1,46	5,28	12,08	0,69	0,15	0,78	6,31	1,05	0,24
Snoekbaars	-	-	-	-	-	0,06	0,03	0,55	0,14	-	0,14	0,12	0,55	0,00	0,62	0,11	0,11	0,47	0,49	0,43	-
Paling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bot	0,07	0,01	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	0,02
Overige vis	0,00	0,04	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,02	0,22	0,18	0,06	0,07	0,05	0,10	0,07	0,07	0,02	0,01
Totaal meerzomerige vis	7,77	43,33	12,51	-	-	1,64	16,89	7,64	9,02	3,16	11,67	19,76	9,64	10,56	17,22	3,27	3,56	4,60	8,41	3,92	1,73
Broed	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blankvoorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snoekbaars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Splering incl. meerjarig	0,07	0,09	0,01	-	-	0,18	0,01	10,20	2,24	1,70	1,77	1,69	2,06	0,27	21,90	3,31	2,88	3,18	4,34	0,39	0,67
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal Broed	0,07	0,09	0,01	-	-	0,18	0,01	10,20	2,24	1,70	1,77	1,69	2,06	0,27	21,90	3,31	2,88	3,18	4,34	0,39	0,67
Totaal	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	1,47	35,93	12,51	-	-	0,35	13,38	0,83	2,25	0,22	1,28	2,60	0,91	1,42	2,12	0,44	0,03	0,37	0,26	2,11	0,23
Blankvoorn	-	-	-	-	-	0,00	0,00	2,39	0,64	0,57	2,06	8,89	5,18	1,35	0,81	0,10	2,41	0,28	0,11	0,07	0,05
Brasem	6,20	7,34	-	-	-	1,13	3,43	3,21	3,71	2,07	1,21	3,14	1,37	2,46	1,54	1,88	0,71	2,62	1,16	0,25	1,17
Pos	0,02	0,03	-	-	-	0,09	0,04	0,54	2,27	0,19	6,96	4,80	1,46	5,28	12,08	0,69	0,15	0,78	6,31	1,05	0,24
Snoekbaars	-	-	-	-	-	0,06	0,03	0,55	0,14	-	0,14	0,12	0,55	0,00	0,62	0,11	0,11	0,47	0,49	0,43	-
Splering	0,07	0,09	0,01	-	-	0,18	0,01	10,20	2,24	1,70	1,77	1,69	2,06	0,27	21,90	3,31	2,88	3,18	4,34	0,39	0,67
Paling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bot	0,07	0,01	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	0,02
Overige vis	0,00	0,04	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,02	0,22	0,18	0,06	0,07	0,05	0,10	0,07	0,07	0,02	0,01
Totaal	7,85	43,42	12,51	-	-	1,82	16,90	17,84	11,26	4,86	13,44	21,44	11,70	10,83	39,12	6,56	6,44	7,78	12,75	4,31	2,40



Tabel b8.2

Biomassa week 17 1998 in  
kg/ha (20 - 23 apr).

Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 17 1998  
in kg/ha

	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
<b>Meerzomerige vis</b>																					
Baars	0,01	0,03	0,13	-	0,00	0,02	0,01	0,08	0,05	0,56	0,39	5,42	0,98	13,71	1,00	0,35	0,15	0,21	0,10	0,14	-
Blankvoorn	-	-	0,04	-	-	-	-	0,01	0,02	2,31	1,69	15,81	5,09	6,42	0,11	0,03	0,44	0,11	0,06	1,83	0,04
Brasem <15 cm	-	-	0,00	-	-	-	-	0,09	0,03	0,30	0,16	0,68	0,03	0,57	-	0,02	-	-	0,00	0,02	-
Brasem 15-24 cm	-	-	-	-	-	-	-	0,34	0,11	0,83	1,28	2,35	0,18	6,13	0,06	0,28	-	-	0,00	0,06	-
Brasem >25 cm	1,41	-	-	-	-	-	-	1,88	27,30	0,43	0,47	0,26	0,59	5,42	-	0,22	-	-	0,63	0,33	-
Pos	0,01	0,01	0,00	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,21	0,54	12,02	2,37	65,61	0,55	0,05	0,05	0,17	0,10	0,39	-
Snoekbaars	-	-	0,05	-	0,00	-	-	0,16	-	0,19	-	1,20	0,04	0,46	0,04	-	-	-	0,00	0,25	-
Paling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,02	0,01	0,16	0,01	0,94	0,07	0,20	0,12	0,05	0,11	0,06	0,02	0,07	0,01
<b>Totaal meerzomerige vis</b>	1,43	0,05	0,22	0,00	0,02	0,02	0,02	2,59	27,53	4,99	4,54	38,72	9,35	98,53	1,87	0,99	0,75	0,55	0,90	3,10	0,05
<b>Broed</b>																					
Baars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blankvoorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snoekbaars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spijring incl. meerjarig	0,02	0,13	0,15	-	0,01	0,01	0,13	2,45	7,17	13,52	31,19	28,49	10,80	8,80	3,30	1,91	1,75	4,85	1,47	2,78	0,03
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totaal Broed</b>	0,02	0,13	0,15	-	0,01	0,01	0,13	2,45	7,17	13,52	31,19	28,49	10,80	8,80	3,30	1,91	1,75	4,85	1,47	2,78	0,03
<b>Totaal</b>																					
Baars	0,01	0,03	0,13	-	0,00	0,02	0,01	0,08	0,05	0,56	0,39	5,42	0,98	13,71	1,00	0,35	0,15	0,21	0,10	0,14	-
Blankvoorn	-	-	0,04	-	-	-	-	0,01	0,02	2,31	1,69	15,81	5,09	6,42	0,11	0,03	0,44	0,11	0,06	1,83	0,04
Brasem	1,41	-	0,00	-	-	-	-	2,30	27,45	1,57	1,91	3,29	0,80	12,12	0,06	0,52	-	-	0,63	0,41	-
Pos	0,01	0,01	0,00	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,21	0,54	12,02	2,37	65,61	0,55	0,05	0,05	0,17	0,10	0,39	-
Snoekbaars	-	-	0,05	-	0,00	-	-	0,16	-	0,19	-	1,20	0,04	0,46	0,04	-	-	-	0,00	0,25	-
Spijring	0,02	0,13	0,15	-	0,01	0,01	0,13	2,45	7,17	13,52	31,19	28,49	10,80	8,80	3,30	1,91	1,75	4,85	1,47	2,78	0,03
Paling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,02	0,01	0,16	0,01	0,94	0,07	0,20	0,12	0,05	0,11	0,06	0,02	0,07	0,01
<b>Totaal</b>	1,45	0,17	0,37	0,00	0,03	0,03	0,15	5,04	34,70	18,52	35,73	67,21	20,15	107,34	5,17	2,90	2,50	5,41	2,37	5,88	0,09

Tabel b8.3

Biomassa week 20 1998 in  
kg/ha (11 - 14 mei).

Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 20 1998  
in kg/ha

Meerzomerige vis		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars		0,00	0,07	1,13	-	-	0,54	1,59	0,77	0,40	0,18	0,66	0,66	0,13	1,77	0,95	0,16	1,34	2,06	0,60	6,25	0,06
Blankvoorn		-	0,05	0,05	-	-	-	-	0,06	0,13	0,36	0,19	0,19	0,24	0,85	0,68	-	4,18	0,78	0,24	13,70	0,88
Brasem <15 cm		0,01	-	0,00	-	-	-	0,00	0,09	0,04	0,05	0,04	0,00	0,05	0,07	0,00	-	0,71	0,00	0,01	0,00	0,01
Brasem 15-24 cm		-	-	0,08	-	-	-	-	0,53	0,41	0,21	-	-	-	-	0,12	0,07	1,51	0,61	0,11	1,40	0,09
Brasem >25 cm		5,14	0,84	0,61	-	-	3,73	1,41	1,15	4,46	-	0,89	-	-	0,27	0,78	0,59	1,42	0,78	0,24	1,53	2,18
Pos		0,00	-	0,02	-	-	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	1,04	0,04	0,10	0,26	-	0,01	3,20	6,94	0,33	3,38	0,10
Snoekbaars		-	-	-	-	-	-	-	0,19	0,03	0,03	0,18	-	-	-	-	0,03	0,17	0,19	-	0,01	0,03
Paling		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,06	0,43	-	-
Bot		-	0,05	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis		0,00	-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,03	0,00	-	0,01	0,00	0,00	0,01	0,05	0,07	0,15	0,07	0,01	0,03	0,36
Totaal meerzomerige vis		5,16	1,01	1,92	-	-	4,29	3,02	2,82	5,49	0,86	3,00	0,89	0,53	3,22	2,58	0,94	12,73	11,86	1,53	26,30	3,71
Broed		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blankvoorn		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasem		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snoekbaars		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spieling incl. meerjarig		0,21	0,01	0,02	-	-	0,03	0,01	23,21	4,26	7,62	1,11	0,35	0,31	0,02	197,75	27,27	85,26	24,32	1,23	2,03	0,09
Overige vis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal Broed		0,21	0,01	0,02	-	-	0,03	0,01	23,21	4,26	7,62	1,11	0,35	0,31	0,02	197,75	27,27	85,26	24,32	1,23	2,03	0,09
Totaal		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars		0,00	0,07	1,13	-	-	0,54	1,59	0,77	0,40	0,18	0,66	0,66	0,13	1,77	0,95	0,16	1,34	2,06	0,60	6,25	0,06
Blankvoorn		-	0,05	0,05	-	-	-	-	0,06	0,13	0,36	0,19	0,19	0,24	0,85	0,68	-	4,18	0,78	0,24	13,70	0,88
Brasem		5,15	0,84	0,69	-	-	3,73	1,42	1,77	4,91	0,26	0,92	0,00	0,05	0,34	0,89	0,66	3,64	1,40	0,36	2,93	2,27
Pos		0,00	-	0,02	-	-	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	1,04	0,04	0,10	0,26	-	0,01	3,20	6,94	0,33	3,38	0,10
Snoekbaars		-	-	-	-	-	-	-	0,19	0,03	0,03	0,18	-	-	-	-	0,03	0,17	0,19	-	0,01	0,03
Spieling		0,21	0,01	0,02	-	-	0,03	0,01	23,21	4,26	7,62	1,11	0,35	0,31	0,02	197,75	27,27	85,26	24,32	1,23	2,03	0,09
Paling		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,06	0,43	-	-
Bot		-	0,05	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis		0,00	-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,03	0,00	-	0,01	0,00	0,00	0,01	0,05	0,07	0,15	0,07	0,01	0,03	0,36
Totaal		5,36	1,02	1,94	-	-	4,32	3,03	26,03	9,75	8,48	4,12	1,24	0,84	3,23	200,33	28,21	97,99	36,18	2,76	28,33	3,80



Een - geeft aan dat geen vis werd gevangen, 0,00 dat minder dan 0,005 kg/ha werd gevangen.

38

Tabel b8.5

Biomassa week 26 1998 in  
kg/ha (22 - 25 juni).

Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 26 1998  
in kg/ha

Meerzomerige vis		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars		0,57	1,87	2,15	-	0,01	0,34	0,13	2,79	0,82	1,09	1,31	1,22	0,55	5,32	1,49	1,75	2,70	1,32	0,80	1,10	0,01
Blankvoorn		0,04	1,64	1,69	-	-	-	0,53	0,98	0,11	-	0,20	0,12	1,86	9,10	2,65	0,98	6,14	1,80	1,24	2,36	3,28
Brasem <15 cm		-	0,12	0,01	-	-	-	-	0,00	-	0,10	-	-	0,08	0,35	0,18	0,63	-	0,20	-	-	0,14
Brasem 15-24 cm		-	0,43	0,35	-	-	-	-	0,15	1,12	-	1,51	0,03	0,46	1,36	0,99	2,38	0,05	0,25	-	-	-
Brasem >25 cm		0,86	6,07	3,73	2,56	-	2,36	0,16	46,42	22,72	-	14,98	-	8,88	12,60	-	2,77	-	17,29	5,28	-	2,33
Pos		0,01	0,06	0,51	-	-	-	-	0,13	-	0,06	0,30	6,65	1,16	14,64	0,29	0,93	0,82	0,60	0,13	0,40	0,47
Snoekbaars		-	0,76	0,28	-	-	-	-	0,16	-	-	0,31	0,27	0,02	0,06	0,05	0,18	0,06	0,45	0,86	0,01	-
Paling		0,12	0,02	0,08	0,02	-	-	0,01	1,31	-	0,03	-	1,28	0,05	0,14	0,65	0,24	-	0,06	0,18	0,02	-
Bot		-	-	0,12	-	0,10	0,10	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13
Overige vis		-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	-	-	0,02	-	-	0,03	0,13	0,11	0,10	0,13	-
Totaal meerzomerige vis		1,60	10,96	8,92	2,57	0,11	2,79	0,91	51,95	24,77	1,29	18,59	9,56	13,08	43,58	6,29	9,91	9,90	22,07	8,60	4,02	6,36
Broed		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars		6,45	1,39	1,09	8,06	8,00	1,66	2,11	1,14	0,68	0,52	0,76	0,88	0,45	0,29	0,70	0,22	1,85	0,74	1,00	3,00	0,48
Blankvoorn		0,02	0,01	-	0,11	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-
Brasem		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos		0,02	0,01	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	0,21	-	0,77	-	-	0,01	0,02	-	-	0,03
Snoekbaars		0,19	0,08	0,01	-	0,47	0,09	0,06	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	0,12	0,31
Spiering incl. meerjarig		20,89	26,34	10,56	0,26	5,32	21,65	33,60	13,37	12,61	23,46	21,49	22,51	20,61	13,40	42,73	15,26	13,25	12,00	19,22	11,34	22,05
Overige vis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal Broed		27,57	27,82	11,66	8,43	13,85	23,41	35,78	14,58	13,29	23,98	22,26	23,60	21,06	14,45	43,43	15,49	15,18	12,76	20,22	14,46	22,88
Totaal		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars		7,03	3,26	3,23	8,06	8,01	2,00	2,24	3,93	1,49	1,61	2,07	2,10	1,00	5,61	2,19	1,97	4,55	2,06	1,80	4,10	0,49
Blankvoorn		0,06	1,64	1,69	0,11	0,05	0,01	0,53	0,98	0,11	-	0,20	0,12	1,86	9,10	2,65	0,98	6,14	1,80	1,24	2,36	3,28
Brasem		0,86	6,62	4,09	2,56	-	2,36	0,16	46,56	23,84	0,10	16,48	0,03	9,43	14,31	1,17	5,79	0,05	17,74	5,28	-	2,48
Pos		0,02	0,07	0,51	-	-	-	0,02	0,13	-	0,06	0,30	6,86	1,16	15,41	0,29	0,93	0,83	0,61	0,13	0,40	0,50
Snoekbaars		0,19	0,83	0,29	-	0,47	0,09	0,06	0,23	-	-	0,31	0,27	0,02	0,06	0,05	0,18	0,12	0,45	0,86	0,13	0,31
Spiering		20,89	26,34	10,56	0,26	5,32	21,65	33,60	13,37	12,61	23,46	21,49	22,51	20,61	13,40	42,73	15,26	13,25	12,00	19,22	11,34	22,05
Paling		0,12	0,02	0,08	0,02	-	-	0,01	1,31	-	0,03	-	1,28	0,05	0,14	0,65	0,24	-	0,06	0,18	0,02	-
Bot		-	-	0,12	-	0,10	0,10	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13
Overige vis		-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	-	-	0,02	-	-	0,03	0,13	0,11	0,10	0,13	-
Totaal		29,17	38,79	20,58	11,00	13,96	26,20	36,69	66,53	38,06	25,27	40,85	33,16	34,14	58,03	49,72	25,39	25,07	34,84	28,81	18,49	29,24



Tabel b8.6

Biomassa week 29 1998 in  
kg/ha (15 - 19 juli).

Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 29 1998  
in kg/ha

Meerzomerige vis	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMO
Baars	9,42	3,60	8,91	-	0,22	1,08	4,11	0,46	4,24	3,94	8,98	2,39	1,81	5,03	2,33	2,60	0,22	3,13	1,30	0,10	0,20
Blankvoorn	13,34	1,41	1,11	-	0,32	0,06	0,09	0,93	4,51	4,47	3,10	1,53	3,43	6,50	0,83	0,33	0,25	1,64	3,54	2,35	4,72
Brasem <15 cm	0,21	0,62	0,00	-	-	-	-	0,00	0,39	0,25	0,17	-	0,56	0,13	0,16	0,71	-	0,00	-	-	-
Brasem 15-24 cm	0,87	0,40	0,14	-	-	-	-	0,07	7,52	1,86	2,24	-	1,26	2,06	2,33	3,61	-	0,17	-	-	0,07
Brasem >25 cm	89,99	2,74	3,20	0,93	-	27,18	4,68	38,14	19,65	24,63	36,76	-	8,30	17,91	1,64	5,57	2,64	0,55	5,09	-	4,70
Pos	2,96	1,81	0,65	-	0,01	0,20	0,34	-	8,12	2,15	17,44	4,39	2,98	16,89	11,72	3,50	0,05	1,31	0,14	0,07	0,18
Snoekbaars	0,85	0,40	0,06	-	-	-	-	0,23	1,32	-	2,07	0,10	0,20	0,05	-	0,04	-	0,03	-	0,06	-
Paling	1,13	0,07	0,03	0,04	0,04	0,01	-	-	1,04	0,23	0,80	0,72	0,33	0,23	1,06	0,31	-	-	-	-	-
Bot	0,05	0,07	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	-	-	0,06	-	-	0,08	-	0,03	-	-	0,02	-	0,65	0,36	0,01	0,01	0,05	0,04	0,09	0,60	0,04
Totaal meerzomerige vis.	118,82	11,12	14,43	0,97	0,59	28,61	9,23	39,85	46,79	37,53	71,58	9,14	19,54	49,14	20,09	16,70	3,21	6,86	10,15	3,18	9,97

Breed	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMO
Baars	8,90	4,10	11,84	4,22	6,01	13,06	2,36	-	0,30	0,25	0,13	0,14	0,70	1,29	0,25	0,18	0,46	1,13	-	0,35	0,92
Blankvoorn	0,24	-	-	0,06	0,98	-	0,20	0,04	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos	2,01	-	0,54	0,05	0,05	-	-	-	0,61	-	0,65	1,06	0,98	11,38	1,62	0,07	0,32	6,82	-	0,11	0,40
Snoekbaars	1,08	-	0,04	0,05	0,29	0,16	-	-	0,08	-	0,17	0,32	0,49	0,44	0,98	-	0,12	1,39	0,19	0,04	0,80
Spiering incl. meerjarig	63,34	36,61	33,17	3,23	24,82	57,83	23,94	39,84	26,89	50,48	30,45	24,36	14,06	11,68	36,43	29,36	6,35	28,54	33,88	14,47	34,86
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-
Totaal Breed	75,57	40,71	45,59	7,61	32,14	71,05	26,51	39,94	27,88	50,73	31,40	25,89	16,22	24,80	39,29	29,61	7,25	37,92	34,07	14,98	36,97

Totaal	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMO
Baars	18,33	7,70	20,75	4,22	6,23	14,13	6,47	0,46	4,53	4,19	9,11	2,54	2,51	6,32	2,58	2,78	0,67	4,26	1,30	0,45	1,12
Blankvoorn	13,59	1,41	1,11	0,06	1,29	0,06	0,29	0,97	4,51	4,47	3,10	1,55	3,43	6,50	0,83	0,33	0,25	1,64	3,54	2,35	4,72
Brasem	91,07	3,76	3,34	0,93	-	27,18	4,68	38,21	27,55	26,74	39,17	-	10,13	20,09	4,13	9,89	2,64	0,72	5,09	-	4,77
Pos	4,96	1,81	1,19	0,05	0,06	0,20	0,34	-	8,73	2,15	18,08	5,45	3,96	28,27	13,35	3,57	0,36	8,13	0,14	0,18	0,58
Snoekbaars	1,94	0,40	0,10	0,05	0,29	0,16	-	0,23	1,41	-	2,24	0,42	0,69	0,49	0,98	0,04	0,12	1,42	0,19	0,10	0,80
Spiering	63,34	36,61	33,17	3,23	24,82	57,83	23,94	39,84	26,89	50,48	30,45	24,36	14,06	11,68	36,43	29,36	6,35	28,54	33,88	14,47	34,86
Paling	1,13	0,07	0,03	0,04	0,04	0,01	-	-	1,04	0,23	0,80	0,72	0,33	0,23	1,06	0,31	-	-	-	-	0,06
Bot	0,05	0,07	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	-	-	0,06	-	-	0,08	-	0,08	-	-	0,02	-	0,65	0,36	0,01	0,01	0,05	0,08	0,09	0,60	0,04
Totaal	194,40	51,83	60,01	8,58	32,73	99,65	35,73	79,79	74,57	88,26	102,98	35,03	35,76	73,95	59,38	46,30	10,46	44,78	44,22	18,16	46,94

Tabel b8.7

Biomassa week 32 1998 in  
kg/ha (5 - 8 aug).

Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 32 1998  
in kg/ha

Meerzomerige vis		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMO
Baars		5,35	7,11	4,33	0,02	0,64	3,63	1,49	11,53	1,91	1,21	3,34	1,59	3,49	4,65	2,38	2,86	0,17	2,30	3,20	0,46	0,23
Blankvoorn		6,03	2,97	1,35	0,87	0,31	0,04	-	0,70	0,05	0,37	0,22	-	6,24	0,98	0,26	0,41	1,92	-	10,28	3,94	2,75
Brasem <15 cm		-	0,62	0,04	-	-	-	-	-	0,00	0,01	-	-	-	-	0,10	0,14	-	-	0,00	-	-
Brasem >25 cm		-	3,77	-	0,19	-	-	-	-	0,06	0,10	0,37	-	0,60	-	0,17	0,53	-	0,33	0,25	-	-
Pos		60,49	56,62	7,07	10,27	9,21	60,86	28,45	125,24	8,46	10,03	25,28	0,87	20,42	0,17	1,60	1,71	0,58	0,99	3,11	-	-
Snoekbaars		0,48	0,79	0,33	-	-	0,78	-	3,80	0,05	1,29	1,52	11,68	-	3,50	0,59	5,27	0,08	1,48	0,21	5,07	0,22
Paling		1,52	0,33	-	-	-	-	-	-	0,05	0,08	0,06	0,04	0,10	-	-	0,14	0,03	0,03	0,21	0,19	0,05
Bot		0,15	0,18	0,03	-	0,01	0,16	0,02	1,66	0,29	0,12	0,12	0,86	1,56	0,81	0,57	0,49	0,08	0,92	1,02	-	0,01
Overige vis		-	-	-	-	0,17	0,44	-	0,03	-	-	-	-	0,47	0,03	-	-	0,01	-	0,03	0,62	-
Totaal meerzomerige vis		74,01	72,40	13,15	11,35	10,34	55,91	29,96	142,96	10,87	13,21	30,90	15,04	32,88	10,14	5,67	11,55	2,88	6,05	18,29	10,26	3,26
Broed		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMO
Baars		4,78	1,02	10,67	82,19	15,28	31,71	20,93	0,50	0,23	0,12	0,29	0,19	2,49	1,28	0,86	0,20	2,10	0,30	0,74	4,85	4,47
Blankvoorn		-	-	-	0,43	1,19	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasem		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos		-	0,07	-	-	-	0,27	-	1,09	-	-	-	3,40	19,13	8,60	0,33	-	0,18	6,02	1,49	-	0,15
Snoekbaars		0,30	0,07	-	0,10	0,07	1,32	0,18	0,32	0,11	0,56	1,29	0,80	2,29	2,63	2,89	1,09	0,34	1,22	1,64	0,28	0,21
Spiering incl. meerjarig		52,49	60,83	68,30	7,54	21,06	71,45	64,58	62,05	43,06	94,63	62,99	43,37	22,36	27,47	58,42	50,52	24,47	19,46	21,57	0,48	17,05
Overige vis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	0,00	0,03	-	-	-	-
Totaal Broed		57,58	61,99	78,97	90,26	37,60	104,96	85,68	63,97	43,40	95,30	64,57	47,76	46,27	39,98	62,50	51,82	27,12	26,99	25,45	5,60	21,88
Totaal		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMO
Baars		10,13	8,13	15,01	82,21	15,93	35,34	22,42	12,03	2,14	1,33	3,63	1,77	5,98	5,93	3,24	3,06	2,27	2,60	3,94	5,30	4,70
Blankvoorn		6,03	2,97	1,35	1,30	1,50	0,25	-	0,70	0,05	0,37	0,22	-	6,24	0,98	0,26	0,41	1,92	-	10,28	3,94	2,75
Brasem		60,49	61,01	7,11	10,46	9,21	60,86	28,45	125,24	8,52	10,15	25,65	0,87	21,02	0,17	1,87	2,38	0,58	1,32	3,36	-	-
Pos		0,48	0,86	0,33	-	-	1,05	-	4,89	0,05	1,29	1,52	15,07	19,13	12,10	0,92	5,27	0,26	7,50	1,70	5,07	0,37
Snoekbaars		1,81	0,40	-	0,10	0,07	1,32	0,18	0,32	0,16	0,63	1,34	0,84	2,39	2,63	2,89	1,23	0,37	1,25	1,85	0,46	0,26
Spiering		52,49	60,83	68,30	7,54	21,06	71,45	64,58	62,05	43,06	94,63	62,99	43,37	22,36	27,47	58,42	50,52	24,47	19,46	21,57	0,48	17,05
Paling		-	-	0,00	-	0,01	0,16	0,02	1,66	0,29	0,12	0,12	0,86	1,56	0,81	0,57	0,49	0,08	0,92	1,02	-	0,01
Bot		0,15	0,18	0,03	-	0,17	0,44	-	0,03	-	-	-	-	0,01	0,03	-	0,00	0,04	-	-	0,62	-
Overige vis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,47	0,03	-	-	-	-	0,03	-	-
Totaal		131,59	134,39	92,13	101,61	47,95	170,87	115,64	206,92	54,27	108,52	95,47	62,80	79,15	50,12	68,17	63,37	29,99	33,05	43,75	15,86	25,14



Tabel b8.8

Biomassa week 35 1998 in  
kg/ha (24 - 27 aug).

Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 35 1998  
in kg/ha

Meerzomerige vis		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMO
Baars		3,02	10,62	13,69	1,62	0,77	0,61	2,82	13,32	4,77	4,48	2,01	5,90	3,69	6,11	3,21	2,32	2,13	1,18	6,96	0,83	0,34
Blankvoorn		2,97	3,48	7,61	16,61	1,54	0,62	0,65	0,79	10,40	3,11	2,41	0,80	6,13	1,68	6,35	0,34	1,27	1,67	7,87	5,51	1,83
Brasem <15 cm		0,00	0,58	0,58	0,30	-	-	-	0,27	0,39	-	0,00	-	0,00	-	0,18	0,00	-	-	-	-	-
Brasem 15-24 cm		0,09	0,56	1,53	2,83	-	0,10	-	0,17	5,67	0,56	2,15	0,12	1,47	0,07	1,09	1,70	-	-	0,30	0,66	-
Brasem >25 cm		1,96	9,96	6,26	31,65	0,28	37,51	112,94	26,87	3,56	99,27	71,66	1,40	24,18	2,10	19,92	1,29	0,42	3,74	5,09	2,88	0,90
Pos		0,72	2,65	6,73	2,69	0,01	-	0,78	2,20	10,69	7,09	4,18	6,87	10,78	4,69	2,82	15,45	1,67	-	1,88	0,33	-
Snoekbaars		-	0,06	0,20	0,37	-	-	-	0,04	1,63	0,75	2,05	0,77	-	0,39	0,04	0,12	0,19	-	0,19	-	-
Paling		0,02	0,05	0,06	0,14	0,02	-	0,05	6,17	0,32	0,42	0,14	1,13	2,65	0,45	0,58	3,65	0,76	0,18	1,77	0,06	0,01
Bot		0,64	0,21	0,16	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	0,11
Overige vis		-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	0,06	-	-	-	-	0,55	0,11
Totaal meerzomerige vis		9,42	28,16	36,81	56,31	2,62	38,84	117,38	49,86	37,43	115,68	84,61	17,00	48,98	15,49	34,25	24,87	6,43	6,81	24,06	10,82	3,19
Broed		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMO
Baars		3,67	5,96	18,41	23,23	19,77	16,48	8,46	2,62	-	0,38	1,51	0,54	1,47	0,71	2,22	0,69	3,03	2,38	3,07	26,36	77,75
Blankvoorn		0,21	-	-	1,50	1,74	0,80	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasem		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos		-	1,07	-	9,53	0,42	0,50	2,23	4,17	-	1,05	-	2,70	17,34	30,67	9,65	3,29	20,35	0,49	17,68	3,68	-
Snoekbaars		0,44	0,11	0,26	0,82	0,78	-	0,15	1,19	2,16	1,82	0,85	1,62	2,58	4,69	2,45	0,42	2,27	0,39	3,28	2,50	0,10
Spiering incl. meerjarig		64,84	41,74	70,86	31,72	40,56	82,31	65,50	70,49	110,81	44,22	51,39	45,95	25,04	25,13	66,55	54,63	9,11	17,91	33,12	-	-
Overige vis		-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	0,44	-	0,04	0,25	0,34	0,21	0,02
Totaal Broed		69,15	48,87	89,55	66,81	63,28	100,08	77,45	78,47	112,86	47,47	53,75	50,85	46,43	61,20	81,30	59,02	34,79	21,44	57,50	32,75	77,87
Totaal		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMO
Baars		6,68	16,58	32,10	24,86	20,54	17,09	11,28	15,94	4,77	4,85	3,52	6,43	5,16	6,82	5,42	3,01	5,15	3,56	10,04	27,19	78,09
Blankvoorn		3,18	3,48	7,61	18,11	3,27	1,42	1,75	0,79	10,40	3,11	2,41	0,80	6,13	1,68	6,35	0,34	1,27	1,67	7,87	5,51	1,83
Brasem		2,05	11,09	8,36	34,79	0,28	37,61	112,94	27,32	9,62	99,83	73,81	1,53	25,65	2,17	21,19	2,99	0,42	3,74	5,39	3,54	0,90
Pos		0,72	3,72	6,73	12,22	0,44	0,50	3,01	6,37	10,69	8,14	4,18	9,57	28,13	35,36	12,47	18,74	22,02	0,49	19,58	4,01	-
Snoekbaars		0,44	0,17	0,46	1,20	0,78	-	0,15	1,23	3,79	2,57	2,91	2,39	2,58	5,09	2,49	0,55	2,46	0,39	3,46	2,50	0,10
Spiering		64,84	41,74	70,86	31,72	40,56	82,31	65,50	70,49	110,81	44,22	51,39	45,95	25,04	25,13	66,55	54,63	9,11	17,91	33,12	-	-
Paling		0,02	0,05	0,06	0,14	0,02	-	0,05	6,17	0,32	0,42	0,14	1,13	2,65	0,45	0,58	3,65	0,76	0,18	1,77	0,06	0,01
Bot		0,64	0,21	0,16	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis		-	-	0,02	0,08	-	-	-	-	-	-	-	0,04	0,08	-	0,50	-	0,04	0,30	0,34	0,76	0,13
Totaal		78,57	77,04	126,36	123,11	65,90	138,92	194,83	128,33	150,39	163,15	138,36	67,85	95,41	76,69	115,56	83,90	41,22	28,25	81,56	43,57	81,05

Tabel b8.9

Biomassa week 38 1998 in  
kg/ha (16 - 19 sep).

Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 38 1998

in kg/ha

Meerzomerige vis		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars		1,37	1,63	7,99	0,89	0,61	0,24	1,11	2,15	2,01	3,84	5,14	3,88	6,35	5,23	3,98	1,27	0,27	3,72	4,29	2,27	0,56
Blankvoorn		0,94	0,96	3,58	2,77	0,27	-	0,08	0,40	1,41	4,21	3,50	5,26	3,71	3,85	10,48	0,43	0,70	3,17	31,25	20,77	9,80
Brasem <15 cm		-	0,06	0,01	0,07	0,00	-	0,02	0,00	0,21	-	0,00	-	-	0,18	1,05	0,21	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00
Brasem 15-24 cm		0,53	0,73	0,80	3,49	0,26	0,49	-	0,70	0,85	2,05	4,12	0,27	0,26	0,06	19,17	0,44	0,29	7,91	0,62	0,52	0,14
Brasem >25 cm		5,51	3,56	2,20	6,07	6,06	20,44	8,67	22,54	3,06	30,24	32,44	2,87	2,59	2,89	6,69	0,17	4,97	47,82	10,93	0,79	0,18
Pos		-	0,16	2,46	0,33	-	0,12	0,13	0,18	0,82	0,53	4,92	2,67	5,40	1,52	7,71	0,08	-	0,42	-	0,15	0,18
Snoekbaars		-	0,03	0,60	0,41	-	-	-	0,29	0,26	0,46	2,84	0,24	0,13	0,16	0,28	-	-	0,18	0,85	0,80	-
Paling		0,01	-	0,06	0,88	0,29	0,19	-	0,58	-	0,48	0,20	1,00	0,75	0,25	0,47	0,02	0,02	0,12	0,05	0,03	0,05
Bot		-	-	0,33	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis		-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	0,00	0,05	0,04	0,79	2,66	0,27
Totaal meerzomerige vis		8,36	7,14	18,02	14,91	7,49	21,51	10,00	26,85	8,62	41,81	53,16	16,19	19,23	14,14	49,83	2,64	6,28	63,39	49,05	28,00	11,18
Broed		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars		1,00	1,16	7,99	2,71	0,72	3,32	3,56	0,13	0,04	0,24	1,33	1,83	2,13	0,43	1,59	0,19	0,28	7,06	8,74	6,76	5,17
Blankvoorn		0,01	0,08	0,10	0,13	0,23	0,04	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07
Brasem		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,18	-
Pos		-	0,03	0,27	0,19	0,07	-	0,10	0,14	0,23	1,26	2,47	3,15	8,05	17,69	5,58	0,01	0,05	3,02	3,29	1,51	0,43
Snoekbaars		0,39	0,11	0,53	0,40	0,25	1,39	0,24	1,47	2,05	2,20	-	2,97	5,73	6,37	4,64	0,99	0,19	2,01	13,39	3,37	0,03
Spiering incl. meerjarig		51,95	62,45	94,86	16,57	12,66	69,40	50,77	33,72	57,29	40,64	38,04	37,24	26,02	31,74	20,97	26,95	5,45	13,01	8,43	10,54	4,78
Overige vis		0,02	-	-	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02	0,01	0,04	0,00	0,03	0,02	-
Totaal Broed		53,37	63,83	103,74	20,02	13,95	74,15	54,91	35,46	59,60	44,33	41,84	45,19	41,96	56,23	32,80	28,15	6,02	25,10	33,91	22,38	10,50
Totaal		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars		2,37	2,79	15,97	3,59	1,33	3,56	4,67	2,28	2,05	4,09	6,47	5,71	8,48	5,66	5,57	1,47	0,54	10,78	13,02	9,03	5,74
Blankvoorn		0,96	1,04	3,67	2,89	0,50	0,04	0,32	0,40	1,41	4,21	3,50	5,26	3,71	3,85	10,48	0,43	0,70	3,17	31,25	20,77	9,87
Brasem		6,03	4,36	3,01	9,63	6,32	20,93	8,69	23,24	4,12	32,29	36,56	3,14	2,85	3,13	26,91	0,83	5,26	55,73	11,86	1,48	0,32
Pos		-	0,20	2,73	0,52	0,07	0,12	0,23	0,32	1,05	1,79	7,39	5,83	13,46	19,22	13,28	0,09	0,05	3,44	3,29	1,67	0,61
Snoekbaars		0,39	0,13	1,13	0,81	0,25	1,39	0,24	1,76	2,30	2,65	2,84	3,21	5,85	6,53	4,92	0,99	0,19	2,18	14,24	4,18	0,03
Spiering		51,95	62,45	94,86	16,57	12,66	69,40	50,77	33,72	57,29	40,64	38,04	37,24	26,02	31,74	20,97	26,95	5,45	13,01	8,43	10,54	4,78
Paling		0,01	-	0,06	0,88	0,29	0,19	-	0,58	-	0,48	0,20	1,00	0,75	0,25	0,47	0,02	0,02	0,12	0,05	0,03	0,05
Bot		-	-	0,33	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis		0,02	-	-	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	0,02	0,01	0,09	0,05	0,82	2,67	0,27
Totaal		61,73	70,97	121,76	34,94	21,45	95,66	64,91	62,31	88,22	86,14	95,00	61,39	61,19	70,37	82,63	30,79	12,30	88,50	82,96	50,38	21,68



Tabel b8.10

Biomassa week 41 1998 in  
kg/ha (6 - 9 okt).

Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 41 1998  
in kg/ha

Meerzomerige vis	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMO
Baars	0,14	5,83	9,57	-	2,84	0,78	4,51	1,25	3,40	6,64	8,17	4,07	2,84	1,03	3,69	4,62	2,48	1,19	2,60	8,09	1,62
Blankvoorn	-	2,82	3,59	0,09	0,18	0,69	1,23	0,25	3,05	7,42	6,05	2,36	-	0,55	22,01	4,35	5,98	1,65	21,77	13,37	20,78
Brasem <15 cm	-	-	0,26	0,00	0,02	0,02	0,50	0,03	0,03	0,50	0,40	0,02	-	-	0,99	0,97	0,00	0,09	0,20	0,49	-
Brasem 15-24 cm	-	-	0,79	-	0,09	0,46	5,60	0,76	1,67	3,09	1,59	0,09	0,38	-	8,24	3,25	0,38	0,24	8,81	2,87	0,47
Brasem >25 cm	1,72	0,42	1,05	0,23	7,48	23,60	110,80	4,13	42,27	2,30	1,03	0,10	8,89	0,30	13,26	6,63	9,60	0,28	48,24	1,60	1,81
Pos	-	1,20	8,85	0,01	0,12	0,17	0,95	0,43	0,67	6,87	11,06	18,97	6,50	0,32	17,55	9,82	0,85	0,24	5,70	0,95	0,55
Snoekbaars	-	-	1,49	-	-	0,17	1,84	0,06	0,51	0,10	-	0,28	0,02	-	0,32	0,14	0,05	-	1,39	0,54	-
Paling	-	0,01	0,05	0,00	-	0,07	0,38	0,03	-	0,06	0,06	0,02	1,50	-	0,10	0,07	0,01	-	0,15	0,24	-
Bot	-	-	0,08	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	0,20	0,59	0,15	0,25	1,35	0,07
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal meerzomerige vis	1,85	10,28	25,70	0,32	10,87	25,96	125,98	6,91	51,59	28,97	28,35	25,91	20,17	2,19	66,16	30,04	19,96	3,84	89,11	29,50	25,29
Broed	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMO
Baars	0,02	1,53	9,78	0,07	2,41	2,52	6,00	0,83	3,71	3,05	5,49	3,87	0,10	0,05	2,96	4,58	0,35	0,05	0,43	2,70	4,71
Blankvoorn	0,09	0,24	0,41	0,01	0,03	0,19	0,36	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	0,01	-
Brasem	-	-	-	0,00	-	0,01	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	-	0,01	-
Pos	-	0,58	2,92	0,01	4,79	0,18	6,80	1,41	1,42	10,66	7,86	12,84	0,89	0,50	5,12	44,58	1,30	0,15	8,78	12,57	1,60
Snoekbaars	-	-	0,87	-	0,44	0,49	2,00	0,60	1,08	5,82	1,38	1,19	1,00	0,01	11,75	3,20	1,53	0,57	12,80	8,31	1,48
Spiering incl. meerjarig	56,02	24,82	61,67	5,91	54,35	8,82	44,68	24,49	26,75	51,59	31,85	42,02	32,19	47,13	20,40	31,83	48,82	26,77	9,42	15,98	41,27
Overige vis	0,20	-	-	-	-	0,03	0,16	0,28	0,01	-	0,03	-	-	0,01	0,15	0,09	0,26	-	0,03	0,24	0,07
Totaal Broed	56,32	27,16	75,65	6,00	62,01	12,23	60,17	27,61	32,97	71,11	46,60	59,92	33,98	47,70	40,39	84,28	52,06	27,74	31,47	39,83	49,12
Totaal	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMO
Baars	0,15	7,35	19,35	0,07	5,26	3,29	10,52	2,09	7,10	9,69	13,66	7,94	2,94	1,08	6,65	9,20	2,82	1,24	3,02	10,79	6,33
Blankvoorn	0,09	3,06	4,00	0,10	0,20	0,88	1,59	0,25	3,05	7,42	6,05	2,36	-	0,56	22,01	4,35	5,98	1,65	21,77	13,39	20,78
Brasem	1,72	0,42	2,09	0,23	7,58	24,09	117,06	4,89	43,97	5,89	3,02	0,21	9,26	0,30	22,49	10,85	9,98	0,80	57,25	4,97	2,27
Pos	-	1,79	11,77	0,02	4,92	0,35	7,74	1,84	2,09	17,52	18,91	31,81	7,19	0,82	22,66	54,39	2,15	0,40	14,49	13,52	2,14
Snoekbaars	-	-	2,36	-	0,44	0,66	3,84	0,66	1,59	5,92	1,38	1,47	1,02	0,01	12,07	3,34	1,59	0,57	14,19	8,85	1,48
Spiering	56,02	24,82	61,67	5,91	54,35	8,82	44,68	24,49	26,75	51,59	31,85	42,02	32,19	47,13	20,40	31,83	48,82	26,77	9,42	15,98	41,27
Paling	-	0,01	0,05	0,00	-	0,07	0,38	0,03	-	0,06	0,06	0,02	1,50	-	0,10	0,07	0,01	-	0,15	0,24	-
Bot	-	-	0,06	-	0,15	-	0,19	-	-	-	-	-	0,05	0,01	0,15	0,30	0,85	0,15	0,28	1,59	0,14
Overige vis	0,20	-	-	-	-	0,03	0,16	0,28	0,01	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	58,17	37,44	101,35	6,32	72,88	38,18	186,16	34,52	84,56	98,09	74,95	85,83	54,14	49,89	106,54	114,33	72,02	31,58	120,58	69,33	74,41

Tabel b8.11

Biomassa week 44 1998 in kg/ha (26 okt - 2 nov).  
Een - geeft aan dat geen vis werd gevangen, 0,00 dat minder dan 0,005 kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 44 1998  
in kg/ha

Meerzomerige vis	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	4,82	9,59	10,69	-	0,16	0,25	0,34	4,32	1,32	5,35	5,66	5,05	9,40	10,35	11,04	7,08	12,29	2,24	12,03	8,79	1,70
Blankvoorn	4,72	7,40	7,87	-	3,07	0,34	0,21	0,25	0,42	2,99	7,83	3,74	5,39	9,85	3,98	1,05	9,47	4,12	63,10	25,60	27,75
Brasem <15 cm	0,02	0,06	0,11	-	0,00	-	-	0,09	-	-	0,30	-	0,00	0,70	0,11	0,96	0,19	0,00	0,60	0,12	0,21
Brasem 15-24 cm	0,53	3,57	0,51	-	5,16	0,37	6,51	0,14	0,40	0,31	0,30	0,41	0,25	2,24	0,63	3,13	1,34	0,99	5,75	0,91	1,13
Brasem >25 cm	9,74	7,59	-	-	53,58	14,94	91,69	11,77	16,71	-	0,85	1,27	4,23	2,15	7,61	26,42	15,52	2,71	24,97	1,45	4,31
Pos	4,12	6,24	2,10	-	0,32	0,18	0,02	3,89	6,28	7,35	9,83	6,88	4,18	8,29	7,32	8,71	3,42	1,37	4,22	1,69	0,48
Snoekbaars	0,16	2,46	0,46	-	0,29	0,37	0,14	0,14	4,42	-	3,18	0,37	0,09	0,25	0,33	0,62	0,69	0,23	0,47	0,10	0,13
Paling	0,01	0,02	0,11	-	0,24	0,26	0,00	0,25	0,15	0,03	0,07	0,01	0,02	-	0,36	0,14	0,22	-	0,26	0,07	0,70
Bot	0,13	0,11	0,08	-	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,16	0,02	-	-	-	0,84	0,01	1,13	0,09	0,23
Totaal meerzomerige vis	24,24	37,05	21,91	0,00	63,05	16,70	98,91	20,85	29,70	16,03	28,02	17,89	23,58	33,83	31,37	48,09	43,98	11,67	112,53	38,82	36,65
Broed	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	0,50	1,10	4,26	0,06	0,70	0,47	0,51	0,18	0,12	0,71	1,07	0,40	1,69	0,80	2,23	1,45	1,69	3,85	1,94	2,56	9,61
Blankvoorn	-	0,08	0,31	0,01	0,24	0,04	0,24	-	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	0,02	-	0,31
Brasem	-	0,02	-	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos	3,21	5,54	0,29	0,16	2,31	0,60	0,21	1,54	3,91	14,90	9,47	8,38	11,05	20,45	25,00	39,16	5,51	6,37	9,16	4,61	13,60
Snoekbaars	0,28	0,84	0,07	0,01	0,21	0,20	0,37	0,83	2,54	0,73	2,14	0,93	2,82	2,04	0,94	0,84	2,34	0,58	6,78	1,95	0,23
Spiering incl. meerjarig	59,27	71,61	98,04	4,05	6,78	7,53	11,23	11,22	21,56	24,84	33,36	24,09	26,86	21,60	23,57	37,64	19,97	17,20	19,35	30,10	11,36
Overige vis	-	0,02	0,03	0,04	0,07	0,02	0,19	0,01	0,04	-	-	-	-	-	0,10	-	-	0,00	0,01	-	-
Totaal Broed	63,26	79,21	103,00	4,33	10,32	8,86	12,75	13,79	28,18	41,19	46,04	33,80	42,43	44,88	52,06	79,09	29,51	28,01	37,26	39,22	35,11
Totaal	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	5,33	10,69	14,95	0,06	0,95	0,72	0,85	4,50	1,43	6,06	6,73	5,44	11,09	11,15	13,27	8,53	13,98	6,10	13,97	11,35	11,31
Blankvoorn	4,72	7,48	8,18	0,01	3,31	0,38	0,45	0,25	0,42	2,99	7,83	3,74	5,39	9,85	4,20	1,05	9,47	4,12	63,12	25,60	28,07
Brasem	10,29	11,25	0,62	0,01	58,75	15,31	98,20	12,00	17,11	0,31	1,45	1,68	4,49	5,09	8,35	30,50	17,05	3,70	31,32	2,48	5,64
Pos	7,33	11,78	2,38	0,16	2,63	0,77	0,23	5,43	10,20	22,25	19,30	15,26	15,23	28,74	32,32	47,87	8,93	7,74	13,37	6,30	14,08
Snoekbaars	0,44	3,30	0,54	0,01	0,51	0,57	0,51	0,97	6,97	0,73	5,31	1,31	2,92	2,29	1,27	1,46	3,03	0,81	7,26	2,05	0,35
Spiering	59,27	71,61	98,04	4,05	6,78	7,53	11,23	11,22	21,56	24,84	33,36	24,09	26,86	21,60	23,57	37,64	19,97	17,20	19,35	30,10	11,36
Paling	0,01	0,02	0,11	-	0,24	0,26	0,00	0,25	0,15	0,03	0,07	0,01	0,02	-	0,36	0,14	0,22	-	0,26	0,07	0,70
Bot	0,13	0,11	0,08	-	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	-	0,02	0,03	0,04	0,07	0,02	0,19	0,01	0,04	-	-	0,16	0,02	-	0,10	-	0,84	0,01	1,15	0,09	0,23
Totaal	87,50	116,26	124,91	4,33	73,37	25,56	111,67	34,63	57,89	57,21	74,06	51,69	66,02	78,71	83,43	127,18	73,49	39,68	149,79	78,04	71,76



Tabel b8.12

Biomassa week 14 1999 in  
kg/ha (6 - 9 apr).

Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 14 1999  
in kg/ha

Meerzomerige vis	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMD
Baars	1,55	2,52	1,00	-	0,05	0,25	0,27	1,72	3,03	4,59	4,19	9,63	3,05	4,62	4,74	2,49	2,03	3,84	5,79	1,42	2,58
Blankvoorn	0,16	0,49	0,68	0,01	-	0,15	0,01	1,05	3,76	0,93	2,28	2,58	2,77	1,30	2,08	1,65	2,45	1,19	2,54	17,18	12,63
Brasem <15 cm	0,00	0,03	0,04	0,00	-	-	-	0,09	0,88	-	0,00	0,02	0,02	0,00	0,82	0,00	0,00	0,59	0,14	0,13	0,22
Brasem 15-24 cm	0,04	0,07	-	0,09	-	-	-	1,52	3,17	2,61	0,93	-	0,71	0,32	2,78	1,54	0,07	1,50	1,02	2,52	13,00
Brasem >25 cm	2,81	11,80	-	5,05	-	0,85	1,42	12,92	20,43	-	1,67	0,83	1,67	1,91	3,24	2,63	1,06	3,96	3,08	4,35	11,98
Pos	0,55	3,94	1,00	0,06	-	0,63	0,22	8,88	7,81	16,89	26,07	13,04	19,44	18,18	20,07	7,45	15,29	8,54	16,69	3,16	25,26
Snoekbaars	0,00	0,02	-	0,06	-	-	-	1,25	5,62	2,41	2,61	1,16	0,95	0,38	3,62	2,25	1,03	2,75	0,84	1,28	4,38
Paling	-	-	-	-	-	-	-	0,34	0,15	0,18	0,04	0,14	0,03	0,17	0,08	0,08	0,01	0,09	0,12	-	0,13
Bot	0,07	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	0,00	-	0,01	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,06	0,18	0,18	0,52	-	0,10	-	0,04	0,14	0,44	0,69
Totaal meerzomerige vis	5,19	18,87	2,73	5,27	0,05	1,88	1,94	27,77	44,85	27,61	37,85	27,58	28,81	27,39	37,53	18,19	21,93	22,50	30,37	30,48	70,87

Broed	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMD
Baars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blankvoorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snoekbaars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spiering incl meerjarig	0,34	18,40	2,72	0,60	0,12	4,05	0,48	8,75	4,76	8,84	2,28	2,00	2,47	0,81	9,84	3,59	10,13	4,23	2,52	3,38	6,15
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal Broed	0,34	18,40	2,72	0,60	0,12	4,05	0,48	8,75	4,76	8,84	2,28	2,00	2,47	0,81	9,84	3,59	10,13	4,23	2,52	3,38	6,15

Totaal	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NMD
Baars	1,55	2,52	1,00	-	0,05	0,25	0,27	1,72	3,03	4,59	4,19	9,63	3,05	4,62	4,74	2,49	2,03	3,84	5,79	1,42	2,58
Blankvoorn	0,16	0,49	0,68	0,01	-	0,15	0,01	1,05	3,76	0,93	2,28	2,58	2,77	1,30	2,08	1,65	2,45	1,19	2,54	17,18	12,63
Brasem	2,85	11,90	0,04	5,13	-	0,85	1,42	14,54	24,49	2,61	2,59	0,85	2,40	2,22	6,85	4,17	1,12	6,05	4,24	6,99	25,20
Pos	0,55	3,94	1,00	0,06	-	0,63	0,22	8,88	7,81	16,89	26,07	13,04	19,44	18,18	20,07	7,45	15,29	8,54	16,69	3,16	25,26
Snoekbaars	0,00	0,02	-	0,06	-	-	-	1,25	5,62	2,41	2,61	1,16	0,95	0,38	3,62	2,25	1,03	2,75	0,84	1,28	4,38
Spiering	0,34	18,40	2,72	0,60	0,12	4,05	0,48	8,75	4,76	8,84	2,28	2,00	2,47	0,81	9,84	3,59	10,13	4,23	2,52	3,38	6,15
Paling	-	-	-	-	-	-	-	0,34	0,15	0,18	0,04	0,14	0,03	0,17	0,08	0,08	0,01	0,09	0,12	-	0,13
Bot	0,07	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	0,00	-	0,01	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,06	0,18	0,18	0,52	-	0,10	-	0,04	0,14	0,44	0,69
Totaal	5,53	37,27	5,45	5,87	0,17	5,93	2,41	36,52	49,60	36,45	40,13	29,58	31,28	28,19	47,37	21,78	32,06	26,73	32,89	33,85	77,03

Tabel b8.13

Biomassa week 17 1999 in  
kg/ha (26 - 29 apr).

Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 17 1999  
in kg/ha

	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
<b>Meerzomerige vis</b>																					
Baars	0,02	0,22	0,50	0,58	-	0,10	1,09	3,02	3,47	6,30	5,51	5,51	4,80	6,52	2,25	1,60	3,01	2,96	5,49	4,90	2,71
Blankvoorn	-	-	0,14	6,64	-	-	-	0,19	0,87	0,63	0,11	0,13	0,20	1,70	1,87	0,25	0,61	0,26	1,11	4,20	9,60
Brasem <15 cm	-	-	0,01	0,18	-	0,01	-	0,44	0,48	0,24	0,02	-	0,00	0,20	0,12	0,36	-	-	-	0,41	0,13
Brasem 15-24 cm	-	-	0,07	0,38	-	-	-	0,93	1,20	1,26	0,84	-	1,06	0,34	7,22	0,93	0,65	0,71	0,45	2,14	2,96
Brasem >25 cm	0,64	-	1,77	3,30	-	-	1,95	5,02	5,98	1,46	1,06	-	0,92	2,21	5,70	3,02	0,98	0,98	0,46	1,74	4,51
Pos	0,01	0,05	0,41	0,56	-	0,03	0,06	6,79	9,62	29,42	22,65	17,54	27,37	14,58	19,08	4,51	15,86	10,13	18,72	36,50	22,50
Snoekbaars	-	-	0,00	-	-	0,00	-	0,41	1,19	1,76	0,99	1,62	1,45	0,06	3,65	0,32	4,13	1,67	2,32	3,72	1,32
Paling	-	-	-	-	-	-	-	0,57	0,73	0,49	0,28	0,35	0,55	-	0,95	0,20	1,20	0,46	0,70	0,07	0,95
Bot	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	0,05	0,01	0,00	0,05	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,02	0,18	-	0,15	0,02	0,67	0,03	0,08	0,20	0,42
<b>Totaal meerzomerige vis</b>	0,71	0,28	2,93	11,68	0,00	0,14	3,10	17,35	23,54	41,57	31,46	25,17	36,51	25,61	40,99	11,21	27,13	17,20	29,34	53,89	45,10
<b>Broed</b>																					
Baars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blankvoorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snoekbaars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spiering incl meerjaring	0,01	0,17	0,23	0,56	-	0,13	0,17	3,91	5,36	7,01	12,44	6,52	6,94	1,45	3,17	2,16	4,92	3,32	2,65	2,27	4,42
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totaal Broed</b>	0,01	0,17	0,23	0,56	-	0,13	0,17	3,91	5,36	7,01	12,44	6,52	6,94	1,45	3,17	2,16	4,92	3,32	2,65	2,27	4,42
<b>Totaal</b>																					
Baars	0,02	0,22	0,50	0,58	-	0,10	1,09	3,02	3,47	6,30	5,51	5,51	4,80	6,52	2,25	1,60	3,01	2,96	5,49	4,90	2,71
Blankvoorn	-	-	0,14	6,64	-	-	-	0,19	0,87	0,63	0,11	0,13	0,20	1,70	1,87	0,25	0,61	0,26	1,11	4,20	9,60
Brasem	0,64	-	1,86	3,86	-	0,01	1,95	6,38	7,66	2,97	1,91	-	1,98	2,76	13,03	4,32	1,93	1,69	0,91	4,29	7,59
Pos	0,01	0,05	0,41	0,56	-	0,03	0,06	6,79	9,62	29,42	22,65	17,54	27,37	14,58	19,08	4,51	15,86	10,13	18,72	36,50	22,50
Snoekbaars	-	-	0,00	0,56	-	0,00	-	0,41	1,19	1,76	0,99	1,62	1,45	0,06	3,65	0,32	4,13	1,67	2,32	3,72	1,32
Spiering	0,01	0,17	0,23	0,56	-	0,13	0,17	3,91	5,36	7,01	12,44	6,52	6,94	1,45	3,17	2,16	4,92	3,32	2,65	2,27	4,42
Paling	-	-	-	-	-	-	-	0,57	0,73	0,49	0,28	0,35	0,55	-	0,95	0,20	1,20	0,46	0,70	0,07	0,95
Bot	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	0,05	0,01	0,00	0,05	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,02	0,18	-	0,15	0,02	0,67	0,03	0,08	0,20	0,42
<b>Totaal</b>	0,73	0,45	3,16	12,23	-	0,27	3,27	21,26	28,90	48,58	43,90	31,69	43,46	27,06	44,17	13,37	32,05	20,52	31,99	56,17	49,52



Tabel b8.14

Biomassa week 20 1999 in kg/ha (17 - 20 mei).  
 Een - geeft aan dat geen vis werd gevangen, 0,00 dat minder dan 0,005 kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 20 1999 in kg/ha		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
<b>Meerzomerige vis</b>																						
Baars		0,04	0,77	1,23	0,02	-	4,33	3,78	3,64	0,92	3,22	1,79	2,82	1,17	2,44	5,74	4,77	3,45	1,33	0,23	0,84	0,13
Blankvoorn		-	0,03	0,42	0,01	-	1,10	-	0,88	2,32	3,28	1,41	3,04	1,25	0,78	7,75	0,21	5,07	2,91	3,34	1,77	0,53
Brasem <15 cm		-	-	0,05	-	-	0,00	-	0,34	0,29	0,14	0,22	0,00	0,00	0,00	-	0,22	0,11	0,35	-	0,19	0,01
Brasem 15-24 cm		-	-	0,14	-	-	0,13	-	1,58	3,27	0,73	0,88	0,44	0,27	0,09	-	0,27	1,25	6,79	-	1,20	-
Brasem >25 cm		22,83	3,56	5,30	1,10	0,66	80,70	8,87	17,42	35,41	0,55	6,66	6,04	0,54	2,46	11,35	4,50	5,89	6,00	0,17	0,71	2,88
Pos		0,02	0,13	0,28	0,17	-	1,31	-	5,62	4,40	11,88	12,21	6,16	12,12	16,75	10,30	9,51	11,73	18,59	1,19	1,97	0,05
Snoekbaars		0,19	0,00	0,02	0,02	-	0,15	0,02	1,03	2,64	0,54	0,79	1,07	0,72	0,29	0,97	1,03	2,80	1,63	1,98	0,48	0,08
Paling		-	-	-	-	-	0,12	0,02	0,72	0,23	0,25	0,01	0,73	0,19	0,01	0,10	0,83	0,78	0,19	-	-	-
Bot		-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis		0,00	0,09	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	0,02	0,49	0,17	-	0,06	0,04
<b>Totaal meerzomerige vis</b>		23,07	4,58	7,42	1,31	0,66	87,98	12,69	31,24	49,48	20,59	23,98	20,30	16,27	22,87	36,22	21,35	31,58	37,95	6,92	7,21	3,72
<b>Broed</b>																						
Baars		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blankvoorn		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasem		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snoekbaars		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spijring incl meerjarig		0,17	1,09	4,54	0,88	0,18	19,60	26,77	10,71	14,28	5,90	6,28	26,85	9,96	1,32	7,77	4,64	20,42	8,63	3,80	4,32	8,26
Overige vis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totaal Broed</b>		0,17	1,09	4,54	0,88	0,18	19,60	26,77	10,71	14,28	5,90	6,28	26,85	9,96	1,32	7,77	4,64	20,42	8,63	3,80	4,32	8,26
<b>Totaal</b>																						
Baars		0,04	0,77	1,23	0,02	-	4,33	3,78	3,64	0,92	3,22	1,79	2,82	1,17	2,44	5,74	4,77	3,45	1,33	0,23	0,84	0,13
Blankvoorn		-	0,03	0,42	0,01	-	1,10	-	0,88	2,32	3,28	1,41	3,04	1,25	0,78	7,75	0,21	5,07	2,91	3,34	1,77	0,53
Brasem		22,83	3,56	5,49	1,10	0,66	80,83	8,87	19,34	38,97	1,42	7,76	6,48	0,81	2,55	11,35	4,99	7,25	13,13	0,17	2,10	2,89
Pos		0,02	0,13	0,28	0,17	-	1,31	-	5,62	4,40	11,88	12,21	6,16	12,12	16,75	10,30	9,51	11,73	18,59	1,19	1,97	0,05
Snoekbaars		0,19	0,00	0,02	0,02	-	0,15	0,02	1,03	2,64	0,54	0,79	1,07	0,72	0,29	0,97	1,03	2,80	1,63	1,98	0,48	0,08
Spijring		0,17	1,09	4,54	0,88	0,18	19,60	26,77	10,71	14,28	5,90	6,28	26,85	9,96	1,32	7,77	4,64	20,42	8,63	3,80	4,32	8,26
Paling		-	-	-	-	-	0,12	0,02	0,72	0,23	0,25	0,01	0,73	0,19	0,01	0,10	0,83	0,78	0,19	-	-	-
Bot		-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis		0,00	0,09	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	0,02	0,49	0,17	-	0,06	0,04
<b>Totaal</b>		23,24	5,67	11,97	2,19	0,84	107,58	39,46	41,95	63,76	26,49	30,25	47,15	26,23	24,20	43,98	25,99	51,99	46,58	10,72	11,53	11,99

Tabel b8.15

Biomassa week 23 1999 in kg/ha (10 - 15 juni).

Een - geeft aan dat geen vis werd gevangen, 0,00 dat minder dan 0,005 kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 23 1999  
in kg/ha

Meerzomerige vis	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	0,12	2,02	4,77	-	0,10	0,34	0,11	2,56	1,11	1,78	2,98	3,91	0,75	2,49	10,03	4,40	5,29	1,94	1,09	1,33	1,39
Blankvoorn	0,93	2,87	7,19	0,00	0,05	0,85	0,17	0,28	0,50	0,17	5,45	5,11	1,86	1,47	4,95	0,97	6,48	0,41	7,76	1,42	15,14
Brasem <15 cm	-	0,82	-	-	-	-	-	-	0,02	-	0,71	-	0,85	-	0,52	0,37	0,21	-	-	0,04	0,03
Brasem 15-24 cm	-	3,92	1,32	-	-	-	-	-	0,64	0,26	2,72	-	3,52	-	7,85	6,34	0,72	0,14	-	-	0,27
Brasem >25 cm	9,35	52,90	8,27	5,12	9,54	59,77	23,30	46,81	15,04	2,74	14,08	1,73	7,35	0,11	17,96	50,59	2,76	10,54	1,73	0,28	1,83
Pos	0,02	3,53	11,54	-	0,00	0,45	0,04	12,83	1,51	7,42	1,49	5,10	1,06	1,78	23,49	11,14	12,51	3,03	1,31	0,78	2,63
Snoekbaars	-	0,51	0,04	-	-	-	-	0,13	0,24	1,07	2,67	1,63	4,40	2,00	1,66	0,89	1,63	0,52	0,79	2,46	0,07
Paling	0,01	0,14	0,15	-	0,01	0,01	-	1,21	-	0,23	-	0,51	-	0,14	1,21	0,57	1,53	0,93	-	-	-
Bot	-	0,21	0,57	-	-	0,02	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	-	0,02	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	0,49	0,05	0,05	0,16	0,06
<b>Totaal meerzomerige vis</b>	<b>10,44</b>	<b>66,94</b>	<b>33,87</b>	<b>5,12</b>	<b>9,70</b>	<b>61,43</b>	<b>23,68</b>	<b>63,82</b>	<b>19,06</b>	<b>13,68</b>	<b>30,10</b>	<b>18,07</b>	<b>19,80</b>	<b>7,99</b>	<b>67,67</b>	<b>75,28</b>	<b>31,61</b>	<b>17,56</b>	<b>12,73</b>	<b>6,47</b>	<b>21,42</b>

Broed	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	0,00	-	-	1,54	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-
Blankvoorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,15	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-
Snoekbaars	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spijring incl meerjarig	3,41	7,30	10,85	6,46	5,55	9,88	34,29	7,41	13,97	12,89	9,20	10,65	7,64	3,17	24,08	7,04	4,55	13,66	18,91	2,49	5,83
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totaal Broed</b>	<b>3,41</b>	<b>7,30</b>	<b>10,85</b>	<b>8,00</b>	<b>7,29</b>	<b>9,88</b>	<b>34,29</b>	<b>7,41</b>	<b>13,97</b>	<b>12,90</b>	<b>9,20</b>	<b>10,80</b>	<b>7,64</b>	<b>3,17</b>	<b>24,08</b>	<b>7,04</b>	<b>4,57</b>	<b>13,66</b>	<b>18,91</b>	<b>2,49</b>	<b>5,83</b>

Totaal	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	0,12	2,02	4,77	1,54	1,84	0,34	0,11	2,56	1,11	1,78	2,98	3,91	0,75	2,49	10,03	4,40	5,30	1,94	1,09	1,33	1,39
Blankvoorn	0,93	2,87	7,19	0,00	0,05	0,85	0,17	0,28	0,50	0,17	5,45	5,11	1,86	1,47	4,95	0,97	6,48	0,41	7,76	1,42	15,14
Brasem	9,35	57,64	9,59	5,12	9,54	59,77	23,30	46,81	15,70	3,00	17,51	1,73	11,73	0,11	26,33	57,30	3,69	10,68	1,73	0,32	2,13
Pos	0,02	3,53	11,54	-	0,00	0,45	0,04	12,83	1,51	7,43	1,49	5,25	1,06	1,78	23,49	11,14	12,51	3,04	1,31	0,78	2,63
Snoekbaars	-	0,51	0,04	0,00	-	-	-	0,13	0,24	1,07	2,67	1,63	4,40	2,00	1,66	0,89	1,63	0,52	0,79	2,46	0,07
Spijring	3,41	7,30	10,85	6,46	5,55	9,88	34,29	7,41	13,97	12,89	9,20	10,65	7,64	3,17	24,08	7,04	4,55	13,66	18,91	2,49	5,83
Paling	0,01	0,14	0,15	-	0,01	0,01	-	1,21	-	0,23	-	0,51	-	0,14	1,21	0,57	1,53	0,93	-	-	-
Bot	-	0,21	0,57	-	-	0,02	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	-	0,02	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	0,49	0,05	0,05	0,16	0,06
<b>Totaal</b>	<b>13,86</b>	<b>74,24</b>	<b>44,72</b>	<b>13,12</b>	<b>17,00</b>	<b>71,31</b>	<b>57,97</b>	<b>71,22</b>	<b>33,02</b>	<b>26,58</b>	<b>39,30</b>	<b>28,87</b>	<b>27,44</b>	<b>11,15</b>	<b>91,75</b>	<b>82,32</b>	<b>36,18</b>	<b>31,22</b>	<b>31,64</b>	<b>8,96</b>	<b>27,25</b>



Tabel b8.16

Biomassa week 26 1999 in kg/ha (28 juni - 2 juli).  
Een - geeft aan dat geen vis werd gevangen, 0,00 dat minder dan 0,005 kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 26 1999  
in kg/ha

Meerzomerige vis																					
S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0	
1,72	5,86	5,46	0,62	0,28	1,07	1,45	4,29	1,30	5,10	2,98	3,46	3,33	1,51	3,91	2,31	2,41	1,11	2,43	2,37	0,81	
0,28	1,29	2,03	7,80	-	0,27	0,22	0,33	2,15	-	1,79	0,49	1,76	0,68	0,81	0,46	4,13	-	4,84	3,53	0,60	
-	0,10	-	-	-	-	0,02	-	0,00	-	-	-	0,00	-	0,54	0,21	0,03	0,00	0,89	0,00	0,06	
-	-	-	0,37	-	-	-	-	7,30	-	-	-	0,28	-	2,52	0,62	0,45	0,14	2,18	2,56	-	
3,48	0,43	1,19	7,91	14,74	127,73	18,40	170,33	42,91	0,94	8,56	0,56	21,67	-	0,67	19,62	0,16	0,66	2,43	8,62	0,56	
0,76	18,21	29,91	3,31	-	0,93	0,89	12,65	3,83	14,50	21,56	14,19	5,91	3,81	7,89	2,20	1,04	3,89	2,44	3,72	6,21	
-	-	-	-	-	-	-	0,16	2,94	1,18	2,51	2,89	3,44	3,75	0,89	1,22	2,05	0,60	3,40	2,58	0,31	
1,18	1,35	2,22	0,00	0,02	0,34	0,06	0,80	0,58	0,74	0,57	0,78	0,51	0,23	0,46	0,40	0,03	0,40	0,21	0,65	0,03	
Bot	-	0,31	0,32	0,12	-	0,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Overige vis	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	3,91	-	-	-	-	-	0,03	-	0,25	
Totaal meerzomerige vis																					
7,42	27,55	41,13	20,14	15,05	130,35	21,09	188,55	61,00	22,48	37,98	22,37	40,80	9,98	17,70	27,04	10,31	6,82	18,81	24,28	8,58	
Broed																					
S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0	
1,67	0,15	0,15	5,06	0,33	0,19	0,06	0,01	0,04	-	0,04	0,01	-	0,07	-	0,05	0,01	0,01	-	0,05	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,43	0,22	0,02	0,15	-	0,03	0,22	0,01	0,13	0,08	0,09	0,13	0,02	0,01	-	-	0,01	0,01	0,03	0,22	0,05	
0,06	-	-	0,97	0,14	0,01	0,15	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,11	0,04	0,19	1,02	
16,33	37,74	28,84	46,05	2,40	18,85	21,76	6,94	13,16	44,19	18,09	17,01	24,66	18,90	30,94	45,63	7,78	3,16	13,30	19,25	48,31	
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	
Totaal Broed																					
18,49	38,11	29,01	52,24	2,88	19,07	22,18	6,97	13,36	44,27	18,25	17,18	24,68	19,00	30,94	45,68	8,00	3,29	13,37	19,71	49,39	
Totaal																					
S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0	
3,40	6,01	5,62	5,68	0,62	1,26	1,51	4,30	1,34	5,10	3,03	3,47	3,33	1,58	3,91	2,37	2,42	1,11	2,43	2,42	0,81	
0,28	1,29	2,03	7,80	-	0,27	0,22	0,33	2,15	-	1,81	0,49	1,76	0,68	0,81	0,46	4,13	-	4,84	3,53	0,60	
3,48	0,53	1,19	8,29	14,74	127,73	18,42	170,33	50,20	0,94	8,56	0,56	21,95	-	3,73	20,45	0,64	0,80	5,50	11,18	0,62	
1,18	18,43	29,93	3,46	-	0,96	1,11	12,66	3,96	14,57	21,65	14,32	5,92	3,82	7,89	2,20	1,05	3,90	2,47	3,94	6,26	
0,06	-	-	0,97	0,14	0,01	0,15	0,16	2,96	1,18	2,51	2,89	3,44	3,75	0,89	1,22	2,25	0,70	3,43	2,77	1,34	
16,33	37,74	28,84	46,05	2,40	18,85	21,76	6,94	13,16	44,19	18,09	17,01	24,66	18,90	30,94	45,63	7,78	3,16	13,30	19,25	48,31	
Paling	1,18	1,35	2,22	0,00	0,02	0,34	0,06	0,80	0,58	0,74	0,57	0,78	0,51	0,23	0,46	0,40	0,03	0,40	0,21	0,65	
Bot	-	0,31	0,32	0,12	-	0,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Overige vis	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	0,03	3,91	0,01	-	-	-	-	0,03	-	0,25	
Totaal																					
25,91	65,66	70,14	72,37	17,93	149,42	43,28	195,52	74,36	66,75	56,23	39,55	65,48	28,97	48,64	72,72	18,31	10,11	32,18	43,99	57,97	

Tabel b8.17

Biomassa week 29 1999 in  
kg/ha (19 - 23 juli).  
Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 29 1999  
in kg/ha

Meerzomerige vis	Meerzomerige vis																				NMD
	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	
Baars	1,53	1,51	4,93	4,43	0,67	2,16	7,77	3,89	4,72	6,07	3,47	1,42	1,95	2,84	1,39	12,62	6,31	2,84	0,91	0,68	
Blankvoorn	0,43	0,04	-	1,51	0,01	0,07	-	1,70	2,38	0,48	1,05	0,05	5,00	0,97	1,23	3,66	2,11	1,30	6,46	9,18	
Brasem <15 cm	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,25	0,02	-	0,14	0,02	0,00	
Brasem 15-24 cm	-	-	-	-	-	-	-	0,11	1,72	0,05	0,30	-	0,11	-	5,00	3,54	0,92	8,03	1,63	0,71	
Brasem >25 cm	0,70	0,50	-	-	-	50,28	53,43	104,57	92,09	-	3,02	0,12	18,14	-	2,46	55,74	0,80	7,90	7,05	3,33	
Pos	0,56	6,34	6,89	6,51	-	0,91	2,82	16,29	3,21	16,67	14,05	30,68	5,63	13,67	17,04	16,22	43,01	13,36	1,43	2,69	
Snoekbaars	-	-	-	-	-	0,70	-	1,26	10,37	0,83	11,54	1,02	2,84	2,27	2,02	1,10	3,19	5,80	1,69	2,01	
Paling	-	0,05	0,21	0,52	0,07	0,02	1,00	3,99	2,08	1,73	0,38	1,03	0,12	0,26	2,37	5,61	1,69	0,98	0,10	0,08	
Bot	0,04	0,41	1,71	-	-	0,11	2,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Overige vis	-	-	0,01	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	0,02	0,14	1,53	
Totaal meerzomerige vis	3,27	8,85	13,75	12,98	0,74	54,25	67,36	131,80	116,56	25,83	33,82	34,31	33,61	20,02	31,75	98,51	58,03	40,36	19,43	19,53	
58,20																					
Broed	Broed																				NMD
	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	
Baars	1,59	0,92	0,44	48,50	3,18	0,52	1,54	0,48	0,28	0,12	0,19	0,20	0,17	1,32	0,30	0,57	-	0,04	0,18	1,11	
Blankvoorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Brasem	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pos	0,56	1,16	-	2,75	1,54	2,37	16,64	1,32	0,10	1,34	0,46	0,37	0,04	0,30	0,71	1,53	0,91	1,54	-	0,13	
Snoekbaars	0,30	0,06	0,03	-	-	0,54	0,39	0,18	-	0,14	0,84	0,64	0,22	0,26	4,77	1,50	0,73	2,47	-	0,01	
Spijring incl meerjarig	148,93	112,99	86,11	24,96	112,08	82,61	121,82	11,67	16,59	71,24	40,05	24,17	16,32	16,10	20,65	16,83	3,11	4,43	65,94	0,20	
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,00	
Totaal Broed	151,46	115,13	86,57	76,20	116,80	86,05	140,39	13,65	16,96	72,84	41,55	25,39	16,74	17,98	26,43	20,43	4,76	8,47	66,12	1,46	
19,21																					
Totaal	Totaal																				NMD
	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	
Baars	3,12	2,43	5,37	52,93	3,85	2,68	9,30	4,37	5,00	6,20	3,66	1,62	2,12	4,17	1,69	13,19	6,31	2,87	1,09	1,79	
Blankvoorn	0,43	0,04	-	1,51	0,01	0,07	-	1,70	2,38	0,48	1,05	0,05	5,00	0,97	1,23	3,66	2,11	1,30	6,46	9,18	
Brasem	0,79	0,50	-	-	-	50,28	53,43	104,68	93,81	0,05	3,32	0,12	18,25	-	7,71	59,30	1,72	16,07	8,70	3,37	
Pos	1,12	7,50	6,89	9,26	1,54	3,28	19,46	17,61	3,30	18,01	14,52	31,05	5,66	13,97	17,74	17,75	43,93	14,89	1,43	2,82	
Snoekbaars	0,30	0,06	0,03	-	-	1,24	0,39	1,44	10,37	0,97	12,39	1,66	2,87	2,53	6,79	2,60	3,92	8,27	1,69	2,02	
Spijring	148,93	112,99	86,11	24,96	112,08	82,61	121,82	11,67	16,59	71,24	40,05	24,17	16,32	16,10	20,65	16,83	3,11	4,43	65,94	0,20	
Paling	-	0,05	0,21	0,52	0,07	0,02	1,00	3,99	2,08	1,73	0,38	1,03	0,12	0,26	2,37	5,61	1,69	0,98	0,10	0,08	
Bot	0,04	0,41	1,71	-	-	0,11	2,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Overige vis	-	-	0,01	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,01	-	-	-	0,02	0,14	1,53	
Totaal	154,74	123,99	100,32	89,18	117,54	140,30	207,75	145,45	133,53	98,66	75,37	59,70	50,35	38,00	58,18	118,94	62,79	48,83	85,55	20,99	
77,41																					



Tabel b8.18

Biomassa week 32 1999 in kg/ha (9 - 12 aug).  
Een - geeft aan dat geen vis werd gevangen, 0,00 dat minder dan 0,005 kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 32 1999 in kg/ha		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
<b>Meerzomerige vis</b>																						
Baars		1,81	4,33	5,05	2,83	0,54	2,97	3,24	6,45	4,32	3,36	2,25	1,91	1,89	0,48	3,08	7,42	1,51	1,95	1,45	0,97	0,74
Blankvoorn		0,38	0,30	0,44	0,37	0,27	-	-	-	2,39	2,39	0,30	0,23	5,72	8,84	1,68	3,30	4,89	0,20	1,18	12,49	0,29
Brasem <15 cm		-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,11	0,25	0,00	0,02	-	-	0,00
Brasem 15-24 cm		-	0,27	-	-	-	-	-	-	1,56	0,72	0,03	0,02	0,12	-	3,31	7,45	0,09	0,06	-	0,11	0,05
Brasem > 25 cm		14,77	0,57	-	3,34	23,05	9,63	126,64	59,41	30,44	36,16	0,16	-	11,50	1,04	1,72	16,69	2,62	0,64	2,05	9,86	0,64
Pos		2,73	29,07	5,88	0,57	1,00	11,19	0,98	20,22	2,63	10,35	0,98	2,08	4,92	0,02	20,06	21,68	4,18	0,91	1,22	1,21	1,04
Snoekbaars		0,28	0,04	0,03	0,07	-	-	0,07	2,40	19,20	1,68	3,88	0,74	9,39	2,05	3,29	3,94	1,56	5,69	1,69	2,59	0,30
Paling		1,23	0,20	0,16	0,02	0,98	5,12	0,82	7,10	0,37	-	-	0,01	-	-	2,06	2,82	0,84	0,35	-	0,04	-
Bot		0,98	0,45	-	-	-	0,12	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,11	-	-	-	-	-	-	0,04	-
<b>Totaal meerzomerige vis</b>		22,17	35,25	11,56	7,20	25,84	29,03	132,58	95,58	60,90	54,66	7,60	5,00	33,64	12,42	35,30	63,55	15,68	9,83	7,59	27,29	3,06
<b>Broed</b>																						
Baars		13,79	4,43	2,37	27,17	4,80	3,43	2,57	0,70	0,45	-	0,17	-	0,45	0,32	0,60	-	0,39	-	0,34	0,27	3,48
Blankvoorn		0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	0,01	0,03
Brasem		-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01
Pos		28,35	7,38	3,04	-	5,15	27,64	0,83	2,49	0,37	0,17	0,36	-	0,06	0,40	0,55	1,50	0,21	0,29	0,22	-	0,12
Snoekbaars		0,49	0,97	1,21	-	0,39	0,23	0,43	4,75	4,64	-	0,41	0,13	0,17	0,05	3,76	5,32	1,33	5,35	0,01	1,31	1,82
Spiering incl. meerjarig		23,96	23,77	41,75	30,54	39,20	28,64	25,83	55,05	97,05	156,52	36,79	100,98	4,95	1,31	12,37	34,65	4,55	95,54	0,03	0,01	2,75
Overige vis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totaal Broed</b>		66,74	36,61	48,36	57,70	49,63	59,95	29,66	63,00	102,51	156,69	37,73	101,11	5,72	2,09	17,27	41,47	6,49	101,18	0,60	1,61	8,20
<b>Totaal</b>																						
Baars		15,60	8,77	7,42	30,00	5,34	6,40	5,80	7,15	4,77	3,36	2,42	1,91	2,34	0,79	3,68	7,42	1,91	1,95	1,79	1,24	4,23
Blankvoorn		0,53	0,30	0,44	0,37	0,27	-	-	-	2,39	2,39	0,30	0,23	5,75	8,84	1,68	3,30	4,89	0,20	1,18	12,50	0,32
Brasem		14,77	0,90	-	3,34	23,05	9,63	126,64	59,41	32,00	36,88	0,19	0,02	11,62	1,05	5,13	24,39	2,70	0,73	2,05	9,96	0,70
Pos		31,08	36,45	8,91	0,57	6,15	38,83	1,82	22,72	2,99	10,52	1,33	2,08	4,98	0,42	20,61	23,18	4,39	1,20	1,45	1,21	1,16
Snoekbaars		0,77	1,02	1,24	0,07	0,39	0,23	0,50	7,15	23,84	1,68	4,29	0,87	9,56	2,10	7,04	9,26	2,89	11,04	1,70	3,90	2,12
Spiering		23,96	23,77	41,75	30,54	39,20	28,64	25,83	55,05	97,05	156,52	36,79	100,98	4,95	1,31	12,37	34,65	4,55	95,54	0,03	0,01	2,75
Paling		1,23	0,20	0,16	0,02	0,98	5,12	0,82	7,10	0,37	-	-	0,01	-	-	2,06	2,82	0,84	0,35	-	0,04	-
Bot		0,98	0,45	-	-	-	0,12	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,16	-	-	-	-	-	-	0,04	-
<b>Totaal</b>		88,92	71,86	59,92	64,90	75,37	88,98	162,24	158,58	163,41	211,35	45,33	106,11	39,36	14,51	52,57	105,02	22,17	111,01	8,20	28,89	11,26

Biomassa week 35 1999 in  
kg/ha (30 aug - 2 sep).  
Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Bijlagen basisrapport visgegevens 1998-1999



Tabel b8.20

Biomassa week 38 1999 in  
kg/ha (20 - 23 sep).

Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 38 1999  
in kg/ha

Meerzomerige vis	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	0,68	5,92	15,53	0,23	3,26	3,32	5,20	5,48	5,05	8,92	2,87	3,15	3,42	1,77	0,40	3,77	0,30	0,27	3,69	5,02	0,24
Blankvoorn	0,32	-	1,13	0,91	3,19	0,21	0,51	0,93	0,52	1,23	0,31	14,05	2,99	5,09	0,06	0,28	0,09	0,06	6,97	14,16	-
Brasem <15 cm	0,17	-	-	-	-	0,23	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	0,00	-	-	0,17	0,12	-
Brasem 15-24 cm	-	-	-	-	-	-	0,57	0,09	-	2,66	-	0,59	2,81	1,94	-	1,40	-	-	1,75	1,47	-
Brasem > 25 cm	1,01	43,61	-	3,37	4,45	55,48	222,69	59,12	38,95	48,43	0,78	1,77	8,83	8,67	-	28,35	6,65	-	34,56	6,26	0,18
Pos	1,55	4,19	5,97	-	-	2,54	1,72	4,81	3,91	11,54	14,56	15,79	1,48	3,25	0,02	4,61	1,55	-	11,14	22,26	-
Snookbaars	-	0,22	0,55	-	-	0,14	0,90	1,71	6,41	17,60	11,47	21,22	13,48	2,86	-	1,63	0,47	0,12	6,98	7,02	0,11
Paling	0,08	0,20	0,01	-	0,05	0,71	0,69	-	0,30	0,06	0,32	0,26	0,03	0,03	-	0,02	-	-	0,70	0,26	-
Bot	-	0,99	0,14	-	-	0,84	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	0,64	-
Totaal meerzomerige vis	3,80	55,13	23,34	4,50	10,95	63,47	233,60	72,14	55,14	90,45	30,30	56,84	33,22	23,60	0,48	40,06	9,06	0,44	65,95	57,21	0,54

Broed	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	5,65	3,41	2,38	2,89	7,25	3,89	5,67	0,06	0,24	-	0,31	0,11	0,17	0,19	0,42	0,28	0,68	0,06	1,05	2,21	0,15
Blankvoorn	-	-	0,28	0,05	0,20	-	-	-	0,01	-	-	-	-	0,12	-	-	0,01	-	-	2,33	-
Brasem	-	-	0,07	-	-	0,38	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,09	0,03	-	-	-	-	-
Pos	19,69	6,09	1,45	0,17	1,47	25,97	11,58	0,57	0,69	2,17	2,66	1,95	0,14	0,24	0,22	0,15	0,25	0,04	2,39	2,05	-
Snookbaars	1,12	4,33	2,05	0,04	0,04	0,21	6,09	1,43	1,04	3,74	1,54	3,36	0,16	0,04	0,15	0,69	0,25	0,05	5,20	0,41	-
Spijring incl. meerjarig	213,04	162,98	81,17	132,83	102,50	74,07	95,41	19,05	26,08	48,08	25,27	42,13	2,10	2,02	187,77	35,54	4,42	104,31	20,97	12,30	20,61
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,01	0,08	0,03	-	0,00
Totaal Broed	239,50	176,82	87,40	135,98	111,46	104,51	118,75	21,21	28,06	53,99	29,78	47,55	2,56	2,60	188,65	36,69	5,61	104,53	29,64	19,29	20,77

Totaal	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	6,33	9,33	17,91	3,11	10,51	7,21	10,88	5,54	5,29	8,92	3,18	3,26	3,59	1,96	0,83	4,05	0,98	0,33	4,74	7,22	0,40
Blankvoorn	0,32	-	1,41	0,96	3,39	0,21	0,51	0,93	0,53	1,23	0,31	14,05	2,99	5,20	0,06	0,28	0,10	0,06	6,97	16,49	-
Brasem	1,18	43,61	0,07	3,37	4,45	56,09	223,26	59,31	38,95	51,09	0,78	2,36	11,64	10,60	0,09	29,78	6,65	-	36,47	7,85	0,18
Pos	21,24	10,27	7,42	0,17	1,47	28,51	13,31	5,38	4,59	13,71	17,21	17,74	1,61	3,49	0,24	4,76	1,80	0,04	13,52	24,31	-
Snookbaars	1,12	4,55	2,61	0,04	0,04	0,35	6,98	3,14	7,45	21,34	13,01	24,58	13,63	2,91	0,15	2,32	0,72	0,17	12,18	7,42	0,11
Spijring	213,04	162,98	81,17	132,83	102,50	74,07	95,41	19,05	26,08	48,08	25,27	42,13	2,10	2,02	187,77	35,54	4,42	104,31	20,97	12,30	20,61
Paling	0,08	0,20	0,01	-	0,05	0,71	0,69	-	0,30	0,06	0,32	0,26	0,03	0,03	-	0,02	-	-	0,70	0,26	-
Bot	-	0,99	0,14	-	-	0,84	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	0,00	0,01	0,08	0,03	0,64	0,00
Totaal	243,30	231,95	110,74	140,48	122,41	167,98	352,36	93,35	83,19	144,44	60,08	104,39	35,78	26,20	189,13	76,75	14,67	104,98	95,59	76,50	21,30



Tabel b8.21

Biomassa week 41 1999 in kg/ha (11 - 14 okt).  
Een - geeft aan dat geen vis werd gevangen, 0,00 dat minder dan 0,005 kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 41 1999  
in kg/ha

Meerzomerige vis	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	2,87	5,62	7,59	1,49	3,39	2,67	5,11	4,91	0,27	14,11	3,06	5,33	3,42	5,11	0,61	21,80	0,15	0,21	0,19	2,86	0,13
Blankvoorn	1,59	0,36	2,19	2,50	11,69	1,35	-	-	0,12	6,35	0,89	5,28	7,89	3,14	4,04	3,78	0,08	-	-	13,73	0,16
Brasem <15 cm	-	0,00	-	10,75	15,25	127,29	3,05	0,01	0,00	0,17	-	0,00	0,23	0,02	0,00	1,04	0,00	0,02	-	-	0,00
Brasem 15-24 cm	-	0,35	0,21	-	0,00	0,00	0,00	0,05	-	5,31	0,19	0,86	1,40	0,79	0,02	4,47	0,08	-	-	-	-
Brasem > 25 cm	14,18	1,50	-	0,01	0,01	0,12	0,00	7,02	1,69	6,91	4,90	7,61	10,89	1,46	1,51	3,88	-	2,22	0,76	-	0,59
Pos	1,68	1,84	3,01	-	2,02	4,16	3,61	17,12	9,07	5,58	6,40	0,93	4,00	3,18	1,78	34,04	-	0,10	0,46	82,31	0,35
Snoekbaars	-	0,72	0,17	-	-	0,34	-	1,37	7,14	28,61	9,89	8,74	7,92	7,16	0,67	6,93	-	-	0,44	3,01	0,65
Paling	0,01	0,03	-	-	0,01	-	-	0,02	-	-	-	-	0,02	-	-	0,26	-	-	-	0,07	-
Bot	-	0,05	0,12	-	-	0,26	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,01	-	0,01	0,01	0,01	0,05	0,10	0,00
Totaal meerzomerige vis	20,33	10,45	13,29	14,78	32,37	136,19	11,80	30,50	18,29	67,05	25,33	28,74	36,07	20,88	8,63	76,22	0,31	2,56	1,90	102,08	1,88
Broed	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	0,92	0,32	0,20	33,58	3,58	1,36	1,55	0,40	0,05	0,05	0,15	0,07	0,04	0,12	0,38	0,30	0,02	0,12	0,19	1,59	0,49
Blankvoorn	0,53	0,06	0,01	1,67	0,07	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	0,03	0,40	-
Brasem	-	0,21	-	0,09	1,73	0,90	0,10	0,08	0,03	-	-	-	0,03	-	0,13	0,62	0,04	-	-	0,45	0,01
Pos	9,73	0,71	1,99	4,18	18,40	9,42	6,63	3,01	0,61	0,33	0,25	0,07	0,07	0,09	1,11	2,95	0,04	-	0,03	4,23	0,17
Snoekbaars	0,32	1,12	0,73	-	0,17	0,05	0,04	2,03	2,88	4,65	0,99	3,02	1,67	1,38	0,15	4,58	-	-	-	0,74	0,03
Spijring incl. meerjarig	50,05	32,90	47,00	67,00	41,38	87,03	98,65	21,70	73,69	30,72	49,26	24,73	21,77	18,44	45,61	23,05	48,75	60,16	32,19	2,39	62,84
Overige vis	-	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	0,01	-	-	-	-	0,02	-	-	-
Totaal Broed	61,56	35,32	49,94	106,52	65,33	98,85	106,98	27,22	77,26	35,77	50,65	27,88	23,60	20,03	47,38	31,51	48,90	60,29	32,45	9,81	63,53
Totaal	S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars	3,79	5,94	7,79	35,07	6,97	4,03	6,66	5,31	0,32	14,16	3,20	5,40	3,46	5,23	0,99	22,11	0,17	0,32	0,38	4,46	0,62
Blankvoorn	2,12	0,42	2,21	4,16	11,76	1,43	-	-	0,12	6,35	0,89	5,28	7,89	3,14	4,04	3,78	0,13	-	0,03	14,13	0,16
Brasem	14,18	2,05	0,21	10,85	17,00	128,32	3,15	7,17	1,72	12,40	5,10	8,46	12,56	2,27	1,66	10,02	0,12	2,24	0,76	0,45	0,60
Pos	11,41	2,54	4,99	4,18	20,41	13,58	10,24	20,13	9,67	5,91	6,64	1,00	4,07	3,28	2,89	36,99	0,04	0,10	0,49	86,54	0,52
Snoekbaars	0,32	1,83	0,90	-	0,17	0,40	0,04	3,40	10,02	33,26	10,89	11,76	9,59	8,54	0,82	11,52	-	-	0,44	3,74	0,68
Spijring	50,05	32,90	47,00	67,00	41,38	87,03	98,65	21,70	73,69	30,72	49,26	24,73	21,77	18,44	45,61	23,05	48,75	60,16	32,19	2,39	62,84
Paling	0,01	0,03	-	-	0,01	-	-	0,02	-	-	-	-	0,02	-	-	0,26	-	-	-	0,07	-
Bot	-	0,05	0,12	-	-	0,26	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	-	0,01	0,01	0,03	-	-	-	-	-	0,02	-	-	0,31	0,01	-	0,01	0,01	0,03	0,05	0,10	0,00
Totaal	81,89	45,77	63,23	121,30	97,70	235,04	118,78	57,72	95,55	102,82	75,98	56,63	59,67	40,91	56,01	107,73	49,21	62,85	34,35	111,89	65,41

Tabel b8.22

Biomassa week 44 1999 in  
kg/ha (1 - 5 nov).

Een - geeft aan dat geen  
vis werd gevangen, 0,00  
dat minder dan 0,005  
kg/ha werd gevangen.

Biomassa week 44 1999  
in kg/ha

Meerzomerige vis		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars		2,05	24,53	4,95	-	0,14	21,75	7,11	3,31	4,26	11,87	6,15	6,32	1,89	2,41	1,16	5,88	4,42	2,94	2,25	0,20	0,10
Blankvoorn		2,78	11,57	6,03	0,24	1,80	5,39	0,91	-	0,04	10,92	1,04	1,93	7,55	0,32	8,77	2,67	6,20	1,29	18,67	4,60	2,67
Brasem <15 cm		0,00	0,16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,24	0,00	0,00	0,29	0,09	0,00	0,08	0,00	0,16	0,48	0,00	-	-	0,00	0,00
Brasem 15-24 cm		1,24	4,73	0,76	0,06	0,15	0,81	2,25	0,20	0,75	3,20	1,29	1,31	1,51	0,26	0,06	3,53	0,30	0,71	0,48	0,09	0,09
Brasem > 25 cm		29,00	3,91	-	0,14	0,58	13,75	194,49	4,18	43,08	2,48	0,89	1,70	6,76	1,70	5,14	15,21	4,56	4,05	31,85	0,81	7,95
Pos		0,61	13,72	5,87	-	0,31	14,47	7,35	5,49	2,41	26,50	13,10	13,92	1,06	2,28	18,72	9,82	20,07	8,83	3,86	0,93	0,49
Snoekbaars		-	-	-	0,26	-	-	0,12	0,40	6,17	6,69	22,44	9,39	9,96	9,07	0,39	4,19	1,30	0,57	10,34	8,36	0,67
Paling		-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	0,02	0,06	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-
Bot		-	0,07	0,03	-	-	0,24	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis		-	-	0,01	0,06	0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,68	0,03	-	-	0,13	-	0,24	-	-
Totaal meerzomerige vis		35,68	58,69	17,65	0,76	3,04	56,42	212,64	13,57	56,71	61,96	45,08	34,58	29,49	16,06	34,40	41,78	37,00	18,38	67,69	15,00	11,97
Broed		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars		0,65	9,13	0,44	9,01	4,04	7,99	0,74	0,19	0,24	0,74	0,49	0,02	0,08	0,25	0,33	0,11	4,60	0,13	0,56	0,04	0,10
Blankvoorn		0,39	0,60	0,05	0,17	0,21	0,29	0,02	-	-	-	-	-	0,17	0,02	0,31	-	0,23	-	-	0,12	0,07
Brasem		0,39	4,49	0,05	0,15	0,02	1,99	0,55	0,21	0,02	-	-	-	0,04	-	0,13	-	0,41	-	-	-	0,04
Pos		2,99	30,17	0,52	0,20	11,45	131,56	17,60	2,04	0,03	6,36	1,92	3,20	2,62	0,32	2,92	2,51	9,70	1,96	0,53	0,12	0,05
Snoekbaars		-	3,72	1,07	-	0,05	1,49	2,26	0,19	-	3,98	3,86	3,82	3,51	1,30	-	1,82	5,00	0,50	0,48	0,15	0,01
Spiering incl. meerjarig		66,88	111,62	38,21	36,46	17,54	167,14	207,89	24,03	94,66	18,89	8,49	14,06	23,59	7,27	33,26	17,32	4,29	15,51	22,85	14,74	30,79
Overige vis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,09	0,03	-	-	-	0,21	0,04	0,04	-	0,04
Totaal Broed		71,30	159,74	40,33	46,00	33,31	310,48	229,07	26,66	94,95	29,97	14,78	21,20	30,04	9,16	36,95	21,76	24,44	18,13	24,45	15,17	31,10
Totaal		S1	S2	S3	OY1	OY2	OY3	OY4	OM1A	OM1B	OM2A	OM2B	OM3	OM4A	OM4B	LM1A	LM1B	LM2A	LM2B	LM3	LM4	NM0
Baars		2,71	33,86	5,39	9,01	4,18	29,74	7,85	3,50	4,50	12,61	6,65	6,34	1,97	2,66	1,49	5,99	9,02	3,07	2,81	0,24	0,21
Blankvoorn		3,17	12,18	6,09	0,41	2,01	5,68	0,92	-	0,04	10,92	1,04	1,93	7,72	0,34	9,07	2,67	6,44	1,29	18,67	4,72	2,74
Brasem		30,62	13,28	0,80	0,36	0,77	16,56	197,53	4,59	43,85	5,97	2,28	3,02	8,39	1,96	5,49	19,22	5,27	4,76	32,34	0,91	8,08
Pos		3,60	43,89	6,38	0,20	11,76	146,03	24,95	7,52	2,45	32,86	15,02	17,12	3,68	2,60	21,64	12,33	29,77	10,78	4,39	1,05	0,53
Snoekbaars		-	3,72	1,07	0,26	0,05	1,49	2,38	0,59	6,17	10,66	26,31	13,22	13,46	10,37	0,39	6,00	6,30	1,06	10,82	8,51	0,68
Spiering		66,88	111,62	38,21	36,46	17,54	167,14	207,89	24,03	94,66	18,89	8,49	14,06	23,59	7,27	33,26	17,32	4,29	15,51	22,85	14,74	30,79
Paling		-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	0,02	0,06	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-
Bot		-	0,07	0,03	-	-	0,24	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis		-	-	0,01	0,06	0,05	-	-	-	-	-	0,01	0,09	0,72	0,03	-	-	0,34	0,04	0,28	-	0,04
Totaal		106,99	218,43	57,98	46,76	36,36	366,89	441,71	40,23	151,66	91,93	59,86	55,77	59,53	25,22	71,36	63,53	61,45	36,51	92,15	30,17	43,07



## Bijlage 9: Aantallen vissen in het IJsselmeer

In de onderstaande tabellen staan de aantallen vissen die in 1998 en 1999 in het IJsselmeer voorkwamen. Indien geen getal vermeld staat, is de betreffende vissoort die week niet gevangen in het IJsselmeer. Onderaan staan de totale aantallen en het aantal soorten vermeld. Kr. betekent kruising.

Tabel b9.1

Aantallen vissen IJsselmeer 1998

IJsselmeer 1998	Week	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Soort												
Alver												
Baars	2.024	24	240	953	258	1.277	788	956	410	624	842	
Baars broed				9.226	105.941	113.208	162.737	80.768	18.646	18.554	9.164	
Blankvoorn	3	5	3	22	534	655	318	854	224	233	705	
Blankvoorn broed					1.329	4.888	3.179	8.019	1.441	1.677	841	
Bot	2		2	3	8	23	18	42	13	7	13	
Brasem	24	4	28	162	55	349	549	539	250	681	989	
Brasem broed				102						215	35	
Driedoorn, stekelbaars	48	14	6	0	0	869	0	110	176	775	744	
Forel				2								
Harder												
Haring			1	15	65				57	1	6	
Houting												
Kleine Marene												
Kleine Modderkruiper												
Kolbiel								1				
kr blankvoorn x brasem												
Paling				3	26	102	14	33	119	54	51	
Pos	31	11	14	28	74	799	282	1.607	334	1.086	1.221	
Pos broed				102	267	3.773	383	7.146	372	7.497	4.685	
Rivierdonderpad									11		1	
Rivierprik	1	2										
Snoek												
Snoekbaars	3	3		6	27	22	13	1	9	30	36	
Snoekbaars broed				407	4.418	2.199	572	268	478	440	255	
Spijting incl. broed	352	357	171	194.982	386.994	1.805.266	599.443	576.627	469.629	337.455	322.481	
Winde									42		21	
Zeedonderpad											1	
Totaal aantal	2.488	420	465	206.013	499.997	1.933.431	768.297	676.975	492.210	369.331	342.091	
Aantal soorten	9	8	8	10	10	9	9	11	12	10	14	



Tabel b9.2

Aantallen vissen IJsselmeer 1999

IJsselmeer 1999	Week													
Soort	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44			
Alver	357	164	3.033	1.560	1.193	1.269	1.220	612	765	735	1.865			
Baars				14.024	21.507	50.485	51.333	63.667	15.176	20.179	16.604			
Baars broed	53	270	134	805	1.225	93	96	267	212	413	699			
Blankvoorn							157	239	279	1.242	787			
Blankvoorn broed														
Bot	4	1	14	60	41	155	55	3	70	10	18			
Brasem	50	50	254	468	310	136	244	44	446	382	644			
Brasem broed														
Driedoorn, stekelbaars	15	62	5			220	270	485	126	703	1.672			
Forel								15		14				
Harder														
Haring														
Houting														
Kleine Marene					9									
Kleine Modderkruiper														
Kolblei														
Kr. blankvoorn x brasem														
Paling			16	30	461	133	621	61	105	5	1			
Pos	1.106	231	889	4.387	12.166	4.489	8.332	2.351	1.495	1.460	4.556			
Pos broed					3.814	29.845	59.439	7.675	18.538	15.469	66.722			
Rivierdonderpad	4	6	0	10	1	3	0	1	0	9	0			
Rivierprik	2		1	1										
Snoek														
Snoekbaars	5	2	24	10		1	6	1	7	6	2			
Snoekbaars broed				47	3.437	848	960	101	466	89	348			
Spieling incl. broed	28.484	1.363	56.038	171.254	487.518	2.148.949	661.250	602.355	1.145.149	610.926	787.262			
Winde		5	1							4	25			
Zeedonderpad														
Totaal aantal	30.080	2.154	60.409	192.655	531.681	2.236.625	783.983	677.875	1.182.835	651.646	881.207			
Aantal soorten	10	10	11	11	10	9	8	9	8	11	9			

## Bijlage 10: Aantallen vissen in het Markermeer

In de onderstaande tabellen staan de aantallen vissen die in 1998 en 1999 in het IJsselmeer voorkwamen. Indien geen getal vermeld staat, is de betreffende vissoort die week niet gevangen in het Markermeer. Onderaan staan de totale aantallen en het aantal soorten vermeld. Kr. betekent kruising.

Tabel b10.1

Aantallen vissen Markermeer 1998

Soort	Week	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Alver	72	219	23	23	140	610	218	218	237	920	579	236
Baars	1.155	2.063	2.035	1.929	1.643	2.229	2.410	2.410	2.780	2.003	2.152	3.975
Baars broed				10.690	91.828	29.314	42.202	117.150	40.542	33.544	26.530	26.530
Blankvoorn	2.395	3.098	1.758	2.550	2.504	1.738	853	853	2.183	3.859	4.657	6.086
Blankvoorn broed					121	420				150	31	283
Bot	3				1							
Brasem	483	624	395	751	651	1.014	411	411	884	1.539	1.449	1.074
Brasem broed										159	131	16
Driedoorn, stekelbaars	1.507	1.250	1.557	22	60	611	209	209	2.237	360	1.946	410
Forel												
Harder												
Haring												
Houting												
Kleine Marenne												
Kleine Modderkruiper												
Kolblei												
Kr blankvoorn x brasem												
Paling		1	25	177	187	241	432	432	948	189	250	102
Pos	6.841	15.410	3.300	8.465	4.132	10.533	5.532	5.532	8.232	3.524	10.022	8.580
Pos broed					3.984	36.816	35.733	110.219	49.891	92.526	134.929	
Rivierdonderpad	9	1	9	3	29	32			774	31	764	1.641
Rivierprik		1	1									
Snoek												
Snoekbaars	95	81	48	49	48	56	35	35	70	57	42	62
Snoekbaars broed					1.739	5.140	4.483	4.483	5.917	5.646	6.076	2.862
Spijting incl. broed	49.560	39.116	231.383	202.410	930.550	973.493	1.455.373	1.455.373	1.490.835	997.528	1.007.074	831.233
Winde												
Zeedonderpad												
Totaal aantal	62.120	61.864	240.535	227.069	1.037.617	1.062.245	1.547.891	1.547.891	1.742.466	1.106.397	1.161.247	1.018.019
Aantal soorten	9	11	12	10	11	10	10	10	10	10	11	10

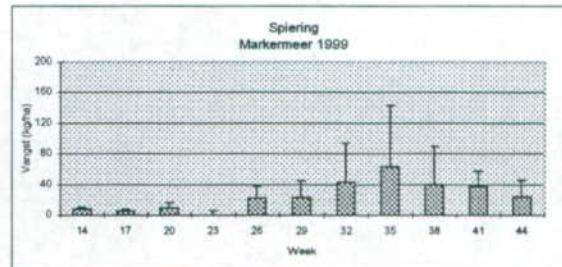
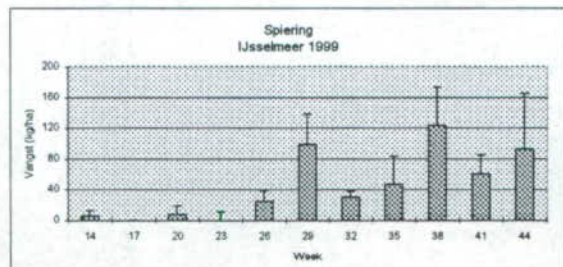
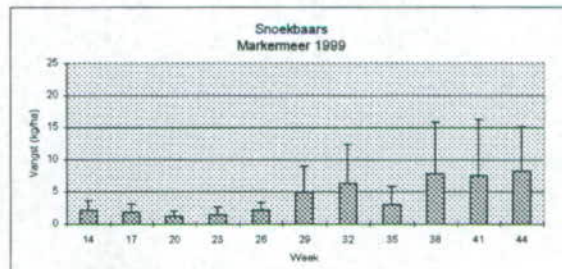
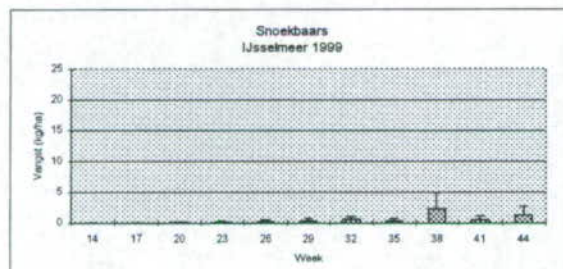
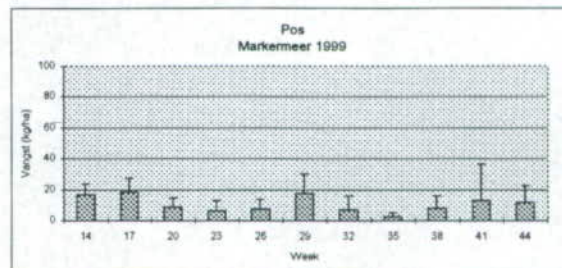
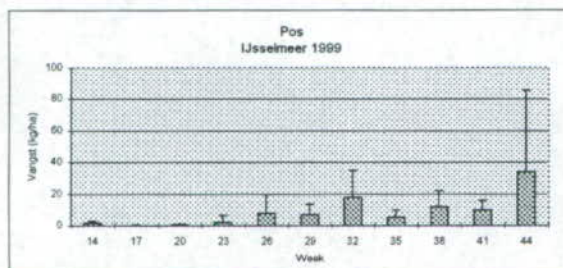
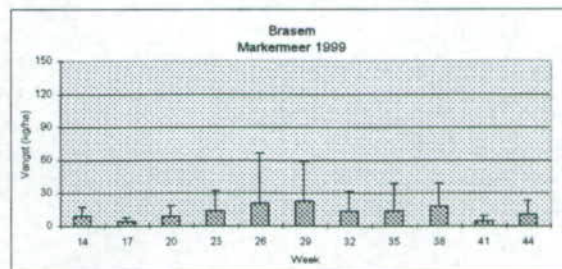
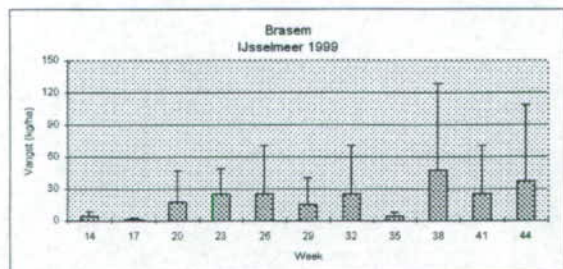
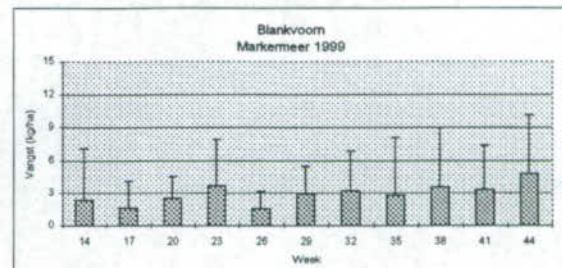
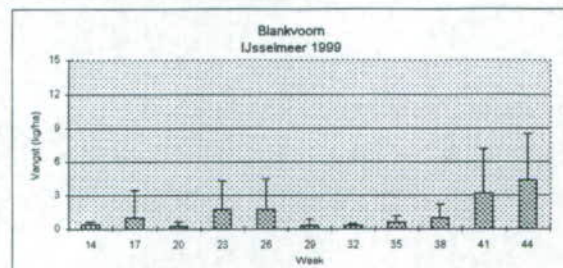
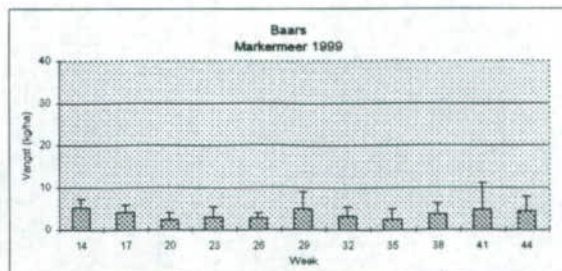
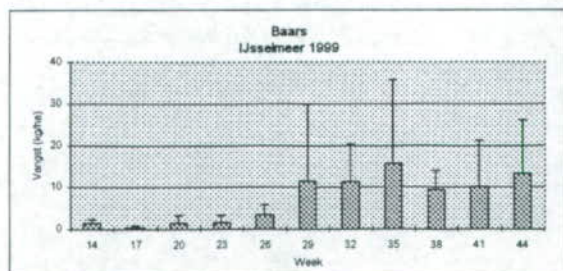
Tabel b10.2

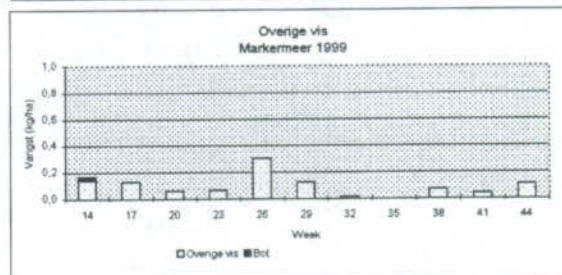
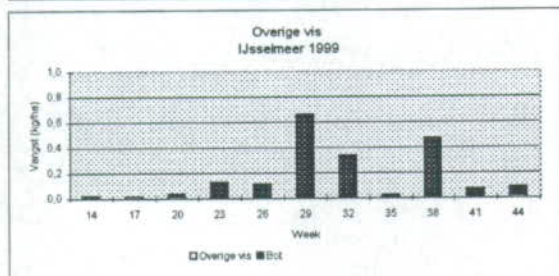
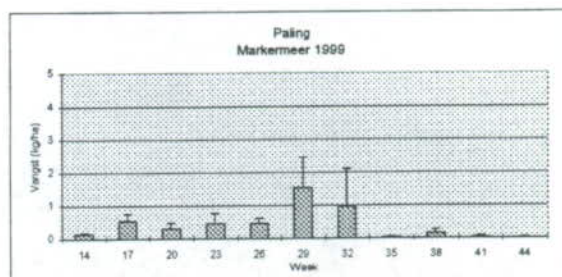
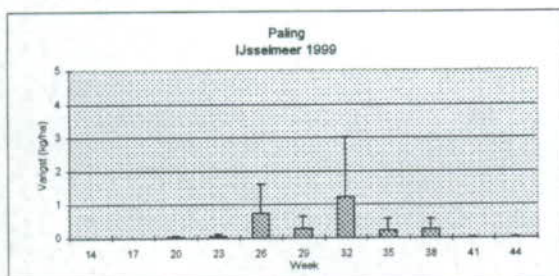
Aantallen vissen Markermeer 1999

Markermeer 1999	Week											
Soort	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	
Alver	269	50	16	36	37	267	13		72	108	128	
Baars	4.786	11.195	3.160	4.347	2.657	4.181	1.644	893	1.352	1.595	1.565	
Baars broed												
Blankvoorn	2.777	1.538	1.613	2.188	835	1.146	1.159	1.192	1.229	1.374	1.743	
Blankvoorn broed												
Bot	1				112		99	32	1.620	335	596	
Brasem	1.168	821	904	986	1.030	951	639	426	767	484	750	
Brasem broed												
Driedoorn, stekelbaars												
Forel	98	295	59		194	116	25	427	73	558	421	
Harder								6	402	66	170	
Haring												
Houting		1										
Kleine Marene												
Kleine Modderkruiper												
Kolblei	1											
Kr blankvoorn x brasem		1		5								
Paling	93	457	183	559	389	1.332	461	9	52	15	3	
Pos	82.879	146.840	50.925	29.982	34.258	64.398	23.755	5.489	20.619	36.637	25.016	
Pos broed				3.464	5.336	35.875	10.684	10.943	10.391	10.867	22.007	
Rivierdonderpad	597	1.495	638	407	32	28	25		44		337	
Rivierprik	1		1		1							
Snoek												
Snoekbaars	2.406	2.687	1.393	877	1.007	920	740	432	783	567	712	
Snoekbaars broed				30	3.261	8.947	5.891	681	2.034	1.272	1.652	
Spierting incl. broed	139.099	94.633	134.571	543.836	853.519	726.605	1.133.554	1.938.137	1.045.661	1.090.184	733.509	
Winde		1									10	
Zeedonderpad												
Totaal	234.174	260.014	193.462	586.872	904.838	858.758	1.184.940	1.964.798	1.088.062	1.145.994	791.650	
	13	13	11	10	11	10	10	8	10	9	11	



## Bijlage 12: Vangst biomassa 1999







## Bijlage 13: Gemiddelde biomassa IJsselmeer en Markermeer 1998

Hieronder staan de tabellen met de gemiddelde biomassa in het IJsselmeer en Markermeer in 1998. Spiering staat vermeld bij het broed, maar dit is inclusief een- en meerzomerige vis. Wanneer geen vis is gevangen tijdens de trek staat een streepje vermeld (-). Bij 0,00 kg/ha is minder dan 0,005 kg/ha vis gevangen.

**Tabel b13.1**

Gemiddelde biomassa IJsselmeer 1998, broed (0\*) in kg/ha.

Broed	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars	-	-	-	0,10	4,11	7,21	23,80	13,71	2,92	3,19	1,09
Blankvoorn	-	-	-	-	0,03	0,21	0,26	0,76	0,12	0,19	0,13
Brasem	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	0,03	0,01
Pos	-	-	-	0,00	0,01	0,38	0,05	1,96	0,10	2,18	1,76
Snoekbaars	-	-	-	0,00	0,13	0,23	0,29	0,37	0,47	0,54	0,28
Spiering	0,05	0,06	0,04	3,41	16,95	34,71	49,46	56,79	51,24	36,61	36,93
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,01	0,06	0,05
<b>Totaal</b>	<b>0,05</b>	<b>0,06</b>	<b>0,04</b>	<b>3,52</b>	<b>21,22</b>	<b>42,74</b>	<b>73,86</b>	<b>73,60</b>	<b>54,85</b>	<b>42,79</b>	<b>40,25</b>

**Tabel b13.2**

Gemiddelde biomassa IJsselmeer 1998, meerzomerige vis (1\*) in kg/ha.

1* vis	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars	9,09	0,03	0,48	2,01	0,72	3,91	3,22	4,74	1,98	3,38	3,69
Blankvoorn	0,00	0,01	0,01	0,05	0,56	2,33	1,65	4,78	1,23	1,23	3,37
Brasem	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,12	0,09	0,21	0,02	0,11	0,03
<15 cm											
Brasem	0,01	0,00	0,01	0,22	0,11	0,20	0,57	0,73	0,90	0,99	2,38
15-24 cm											
Brasem	2,58	0,20	1,68	9,03	2,25	18,39	33,28	28,65	7,50	20,76	25,36
>25 cm											
Pos	0,03	0,01	0,01	0,02	0,08	0,85	0,34	1,94	0,46	1,62	1,85
Snoekbaars	0,01	0,01	-	0,01	0,15	0,19	0,26	0,09	0,15	0,50	0,56
Paling	-	-	-	0,01	0,04	0,19	0,03	0,05	0,21	0,07	0,09
Bot	0,01	-	0,01	0,02	0,06	0,06	0,14	0,16	0,05	0,06	0,08
Overige vis	0,01	0,00	0,00	0,01	-	0,02	-	0,01	0,00	-	0,00
<b>Totaal</b>	<b>11,73</b>	<b>0,25</b>	<b>2,20</b>	<b>11,38</b>	<b>3,98</b>	<b>26,25</b>	<b>39,59</b>	<b>41,36</b>	<b>12,49</b>	<b>28,71</b>	<b>37,41</b>

**Tabel b13.3**

Gemiddelde biomassa IJsselmeer 1998, totaal (0\* en 1\*) in kg/ha.

Totaal	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars	9,09	0,03	0,48	2,11	4,83	11,12	27,02	18,45	4,90	6,57	4,78
Blankvoorn	0,00	0,01	0,01	0,05	0,58	2,54	1,91	5,55	1,35	1,42	3,50
Brasem	2,59	0,20	1,69	9,27	2,38	18,71	33,94	29,59	8,42	21,88	27,78
Pos	0,03	0,01	0,01	0,02	0,09	1,23	0,39	3,91	0,55	3,80	3,61
Snoekbaars	0,01	0,01	-	0,01	0,28	0,42	0,55	0,46	0,62	1,04	0,84
Spiering	0,05	0,06	0,04	3,41	16,95	34,71	49,46	56,79	51,24	36,61	36,93
Paling	-	-	-	0,01	0,04	0,19	0,03	0,05	0,21	0,07	0,09
Bot	0,01	-	0,01	0,02	0,06	0,06	0,14	0,16	0,05	0,06	0,08
Overige vis	0,01	0,00	0,00	0,01	-	0,02	-	0,01	0,01	0,06	0,05
<b>Totaal</b>	<b>11,79</b>	<b>0,32</b>	<b>2,24</b>	<b>14,90</b>	<b>25,20</b>	<b>68,99</b>	<b>113,45</b>	<b>114,96</b>	<b>67,34</b>	<b>71,50</b>	<b>77,66</b>



**Tabel b13.4**

Gemiddelde biomassa Markermeer  
1998, broed (0\*) in kg/ha.

Broed	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars	-	-	-	0,04	0,91	0,44	1,33	8,77	2,57	2,35	2,02
Blankvoorn	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,01	0,00	0,04
Brasem	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,01	0,00
Pos	-	-	-	-	0,07	1,72	2,89	7,93	3,35	7,82	12,36
Snoekbaars	-	-	-	-	0,04	0,36	1,12	1,88	3,24	3,62	1,84
Spiering	4,04	8,47	26,77	14,22	18,81	27,26	39,14	39,60	25,34	32,17	23,05
Overige vis	-	-	-	-	-	0,01	0,00	0,10	0,01	0,08	0,01
<b>Totaal</b>	<b>4,04</b>	<b>8,47</b>	<b>26,77</b>	<b>14,26</b>	<b>19,83</b>	<b>29,78</b>	<b>44,47</b>	<b>58,27</b>	<b>34,53</b>	<b>46,05</b>	<b>39,33</b>

**Tabel b13.5**

Gemiddelde biomassa Markermeer  
1998, meerzomerige vis (1\*) in kg/ha.

1* vis	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars	1,08	1,65	1,14	1,74	1,59	2,62	2,81	4,09	3,21	3,69	6,90
Blankvoorn	1,78	2,43	1,61	3,26	2,20	2,72	2,01	3,58	7,07	7,83	11,83
Brasem	0,08	0,14	0,08	0,14	0,12	0,17	0,02	0,06	0,14	0,26	0,23
<15 cm											
Brasem	0,68	0,83	0,36	0,79	0,59	1,51	0,17	1,00	2,67	2,27	1,28
15-24 cm											
Brasem	1,13	2,68	1,02	12,02	9,52	11,83	14,18	18,81	12,01	10,03	8,57
>25 cm											
Pos	3,06	5,86	1,10	3,04	1,90	4,92	2,48	4,90	1,76	5,75	5,28
Snoekbaars	0,27	0,17	0,06	0,17	0,17	0,29	0,07	0,44	0,46	0,24	0,79
Paling	-	0,00	0,04	0,25	0,28	0,34	0,61	1,31	0,29	0,16	0,16
Bot	0,02	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-
Overige vis	0,07	0,13	0,06	0,01	0,04	0,14	0,08	0,06	0,28	0,19	0,18
<b>Totaal</b>	<b>8,16</b>	<b>13,89</b>	<b>5,46</b>	<b>21,43</b>	<b>16,43</b>	<b>24,55</b>	<b>22,43</b>	<b>34,25</b>	<b>27,88</b>	<b>30,43</b>	<b>35,22</b>

**Tabel b13.6**

Gemiddelde biomassa Markermeer  
1998, totaal (0\* en 1\*) in kg/ha.

Totaal	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars	1,08	1,65	1,14	1,78	2,50	3,06	4,14	12,85	5,78	6,04	8,92
Blankvoorn	1,78	2,43	1,61	3,26	2,20	2,73	2,01	3,58	7,07	7,83	11,86
Brasem	1,89	3,65	1,46	12,95	10,23	13,51	14,37	19,86	14,84	12,58	10,08
Pos	3,06	5,86	1,10	3,04	1,97	6,64	5,37	12,84	5,11	13,57	17,64
Snoekbaars	0,27	0,17	0,06	0,17	0,21	0,65	1,19	2,32	3,71	3,87	2,62
Spiering	4,04	8,47	26,77	14,22	18,81	27,26	39,14	39,60	25,34	32,17	23,05
Paling	-	0,00	0,04	0,25	0,28	0,34	0,61	1,31	0,29	0,16	0,16
Bot	0,02	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-
Overige vis	0,07	0,13	0,06	0,01	0,04	0,14	0,09	0,16	0,29	0,27	0,19
<b>Totaal</b>	<b>12,20</b>	<b>22,36</b>	<b>32,23</b>	<b>35,69</b>	<b>36,26</b>	<b>54,33</b>	<b>66,90</b>	<b>92,52</b>	<b>62,42</b>	<b>76,48</b>	<b>74,54</b>

## Bijlage 14: Gemiddelde biomassa IJsselmeer en Markermeer 1999

Hieronder staan de tabellen met de gemiddelde biomassa in het IJsselmeer en Markermeer in 1999. Spiering staat vermeld bij het broed, maar dit is inclusief een- en meerzomerige vis. Wanneer geen vis is gevangen tijdens de trek staat een streepje vermeld (-). Bij 0,00 kg/ha is minder dan 0,005 kg/ha vis gevangen.

**Tabel b14.1**

Gemiddelde biomassa IJsselmeer 1999, broed (0\*) in kg/ha.

Broed	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars	-	-	-	0,47	1,09	8,10	8,36	13,20	4,45	5,93	4,57
Blankvoorn	-	-	-	-	-	-	0,02	0,05	0,08	0,35	0,25
Brasem	-	-	-	-	-	0,01	0,01	0,10	0,06	0,43	1,09
Pos	-	-	-	-	0,15	3,57	10,34	2,07	9,49	7,29	27,78
Snoekbaars	-	-	-	0,00	0,19	0,19	0,53	0,25	1,98	0,35	1,23
Spiering	6,13	0,18	7,60	11,11	24,57	98,50	30,53	47,11	123,14	60,57	92,25
Overige vis	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-
<b>Totaal</b>	<b>6,13</b>	<b>0,18</b>	<b>7,60</b>	<b>11,58</b>	<b>26,00</b>	<b>110,37</b>	<b>49,79</b>	<b>62,78</b>	<b>139,20</b>	<b>74,93</b>	<b>127,17</b>

**Tabel b14.2**

Gemiddelde biomassa IJsselmeer 1999, meerzomerige vis (1\*) in kg/ha.

1* vis	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars	1,45	0,36	1,45	1,07	2,35	3,29	2,97	2,42	4,88	4,10	8,65
Blankvoorn	0,38	0,97	0,22	1,72	1,70	0,29	0,25	0,53	0,90	2,81	4,10
Brasem	0,01	0,03	0,01	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,06	22,33	0,06
<15 cm											
Brasem	0,03	0,06	0,04	0,75	0,05	0,00	0,04	0,05	0,08	0,08	1,43
15-24 cm											
Brasem	4,17	1,09	17,57	24,04	24,84	14,99	25,43	4,16	47,23	2,26	34,55
>25 cm											
Pos	1,57	0,16	0,27	2,23	7,72	3,43	7,35	3,17	2,28	2,33	6,05
Snoekbaars	0,01	0,00	0,06	0,08	-	0,10	0,07	0,01	0,26	0,18	0,05
Paling	-	-	0,02	0,05	0,74	0,27	1,22	0,20	0,25	0,01	0,00
Bot	0,02	0,00	0,02	0,12	0,11	0,66	0,34	0,02	0,47	0,07	0,07
Overige vis	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,02
<b>Totaal</b>	<b>7,64</b>	<b>2,69</b>	<b>19,67</b>	<b>30,17</b>	<b>37,53</b>	<b>23,03</b>	<b>37,66</b>	<b>10,58</b>	<b>56,40</b>	<b>34,17</b>	<b>54,98</b>

**Tabel b14.3**

Gemiddelde biomassa IJsselmeer 1999, totaal (0\* en 1\*) in kg/ha.

Totaal	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars	1,45	0,36	1,45	1,54	3,44	11,38	11,33	15,62	9,32	10,04	13,22
Blankvoorn	0,38	0,97	0,22	1,72	1,70	0,29	0,27	0,58	0,97	3,16	4,35
Brasem	4,22	1,19	17,62	24,90	24,91	15,00	25,48	4,31	47,43	25,11	37,13
Pos	1,57	0,16	0,27	2,23	7,87	7,01	17,69	5,24	11,77	9,62	33,83
Snoekbaars	0,01	0,00	0,06	0,08	0,19	0,29	0,60	0,27	2,24	0,52	1,28
Spiering	6,13	0,18	7,60	11,11	24,57	98,50	30,53	47,11	123,14	60,57	92,25
Paling	-	-	0,02	0,05	0,74	0,27	1,22	0,20	0,25	0,01	0,00
Bot	0,02	0,00	0,02	0,12	0,11	0,66	0,34	0,02	0,47	0,07	0,07
Overige vis	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	-	0,00	-	0,01	0,02
<b>Totaal</b>	<b>13,78</b>	<b>2,87</b>	<b>27,28</b>	<b>41,75</b>	<b>63,53</b>	<b>133,40</b>	<b>87,46</b>	<b>73,36</b>	<b>195,60</b>	<b>109,10</b>	<b>182,16</b>



**Tabel b14.4**

Gemiddelde biomassa Markermeer  
1999, broed (0\*) in kg/ha.

Broed	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars	-	-	-	0,00	0,02	0,44	0,51	0,61	0,42	0,28	0,56
Blankvoorn	-	-	-	-	0,00	-	0,01	0,00	0,18	0,03	0,07
Brasem	-	-	-	-	-	-	0,00	0,06	0,02	0,10	0,06
Pos	-	-	-	0,01	0,06	1,06	0,48	0,70	0,96	0,93	2,45
Snoekbaars	-	-	-	0,00	0,11	1,27	2,08	0,41	1,29	1,58	1,76
Spiering	4,71	4,75	9,51	10,11	22,24	22,37	43,04	63,32	39,33	36,81	23,55
Overige vis	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,01	0,00	0,03
<b>Totaal</b>	<b>4,71</b>	<b>4,75</b>	<b>9,51</b>	<b>10,12</b>	<b>22,43</b>	<b>25,14</b>	<b>46,12</b>	<b>65,10</b>	<b>42,21</b>	<b>39,73</b>	<b>28,48</b>

**Tabel b14.5**

Gemiddelde biomassa Markermeer  
1999, meerzomerige vis (1\*) in kg/ha.

1* vis	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars	4,51	4,15	2,32	2,93	2,67	4,39	2,70	1,81	3,17	4,44	3,80
Blankvoorn	2,12	1,55	2,47	3,71	1,54	2,85	3,14	2,75	3,34	3,25	4,76
Brasem	0,27	0,17	0,13	0,20	0,12	0,05	0,03	0,04	0,02	0,11	0,08
<15 cm											
Brasem	1,32	1,48	1,20	1,61	1,15	1,58	0,97	0,10	0,91	0,94	0,98
15-24 cm											
Brasem	5,93	2,43	7,18	12,40	19,84	21,24	12,35	13,68	17,32	3,53	9,31
>25 cm											
Pos	15,87	18,23	8,75	6,15	7,42	16,14	6,53	1,76	6,78	11,81	9,11
Snoekbaars	2,05	1,76	1,15	1,44	1,99	3,65	4,17	2,57	6,51	5,90	6,42
Paling	0,13	0,54	0,29	0,45	0,46	1,52	0,97	0,02	0,14	0,03	0,01
Bot	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	0,13	0,13	0,06	0,06	0,30	0,12	0,01	0,00	0,06	0,04	0,08
<b>Totaal</b>	<b>32,37</b>	<b>30,43</b>	<b>23,55</b>	<b>28,95</b>	<b>35,48</b>	<b>51,55</b>	<b>30,86</b>	<b>22,73</b>	<b>38,24</b>	<b>30,03</b>	<b>34,55</b>

**Tabel b14.6**

Gemiddelde biomassa Markermeer  
1999, totaal (0\* en 1\*) in kg/ha.

Totaal	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
Baars	4,51	4,15	2,32	2,93	2,69	4,83	3,21	2,42	3,59	4,72	4,36
Blankvoorn	2,12	1,55	2,47	3,71	1,54	2,85	3,14	2,75	3,51	3,28	4,83
Brasem	7,40	4,08	8,52	14,20	21,11	22,87	13,35	13,88	18,27	4,68	10,44
Pos	15,87	18,23	8,75	6,16	7,47	17,20	7,02	2,46	7,74	12,73	11,55
Snoekbaars	2,05	1,76	1,15	1,44	2,11	4,92	6,25	2,98	7,79	7,48	8,18
Spiering	4,71	4,75	9,51	10,11	22,24	22,37	43,04	63,32	39,33	36,81	23,55
Paling	0,13	0,54	0,29	0,45	0,46	1,52	0,97	0,02	0,14	0,03	0,01
Bot	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overige vis	0,13	0,13	0,06	0,06	0,30	0,12	0,01	0,00	0,07	0,04	0,11
<b>Totaal</b>	<b>36,95</b>	<b>35,19</b>	<b>33,06</b>	<b>39,07</b>	<b>57,91</b>	<b>76,69</b>	<b>76,98</b>	<b>87,83</b>	<b>80,45</b>	<b>69,76</b>	<b>63,03</b>



---

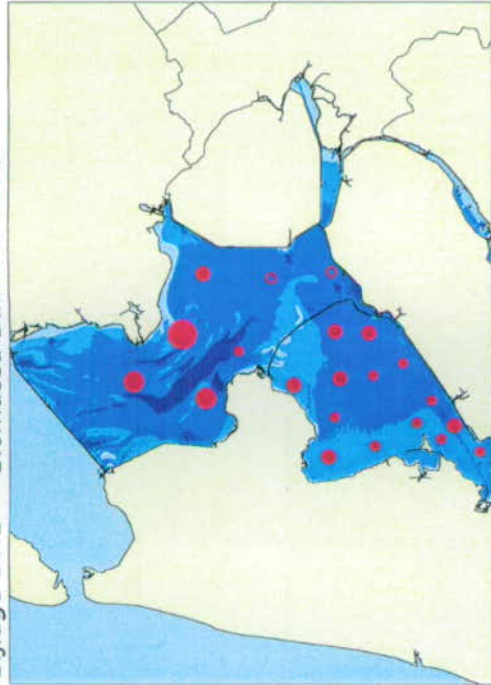
## Bijlage 15: Biomassa (geografisch) in 1998

---

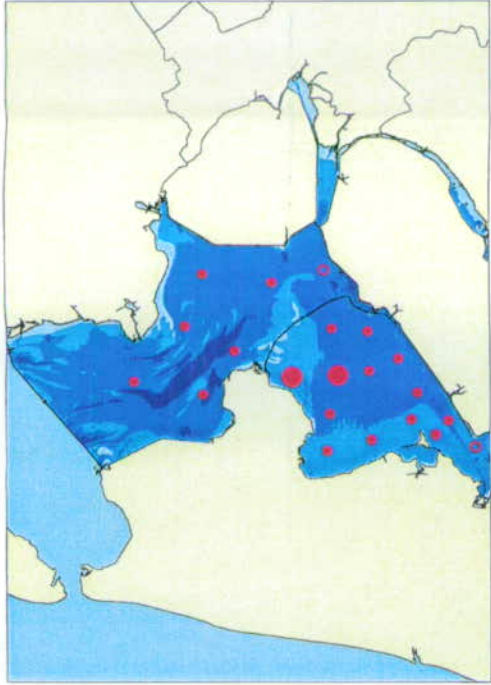
In deze bijlage staan de biomassa gegevens van de zes meest voorkomende vissoorten voor de jaren 1998 vermeld. De resultaten worden in kaarten gepresenteerd. Hieronder staat de volgorde van deze bijlage.

Bijlage 15.1	Biomassa Baars in 1998
Bijlage 15.2	Biomassa Baars broed in 1998
Bijlage 15.3	Biomassa Blankvoorn in 1998
Bijlage 15.4	Biomassa Blankvoorn broed in 1998
Bijlage 15.5	Biomassa Brasem in 1998
Bijlage 15.6	Biomassa Brasem broed in 1998
Bijlage 15.7	Biomassa Pos in 1998
Bijlage 15.8	Biomassa Pos broed in 1998
Bijlage 15.9	Biomassa Snoekbaars in 1998
Bijlage 15.10	Biomassa Snoekbaars broed in 1998
Bijlage 15.11	Biomassa Spiering in 1998

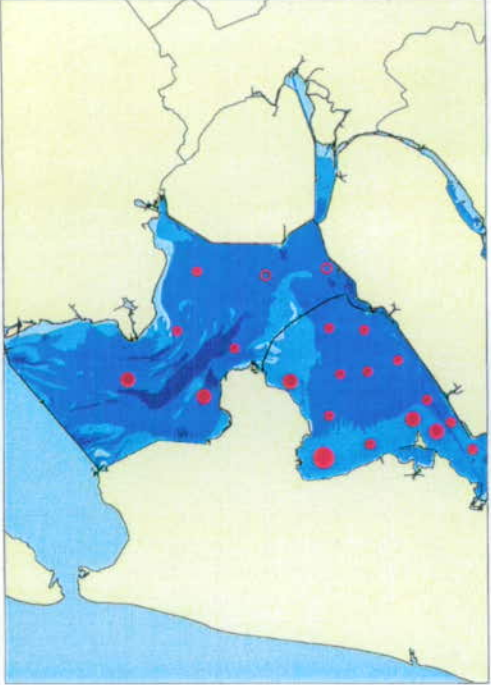




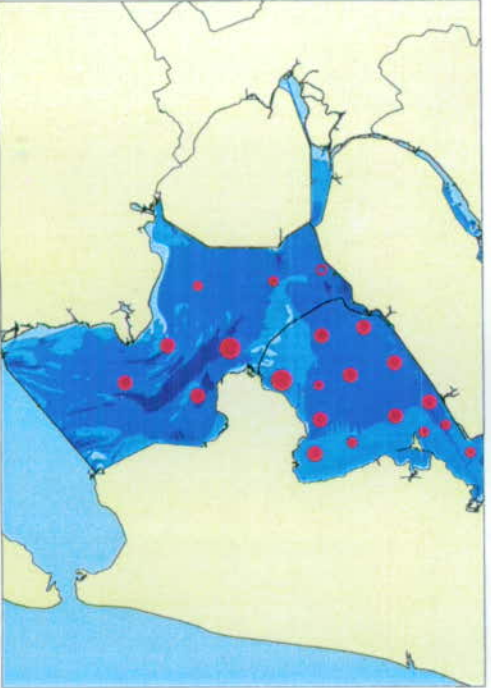
Week 14 (30 mrt - 3 april)



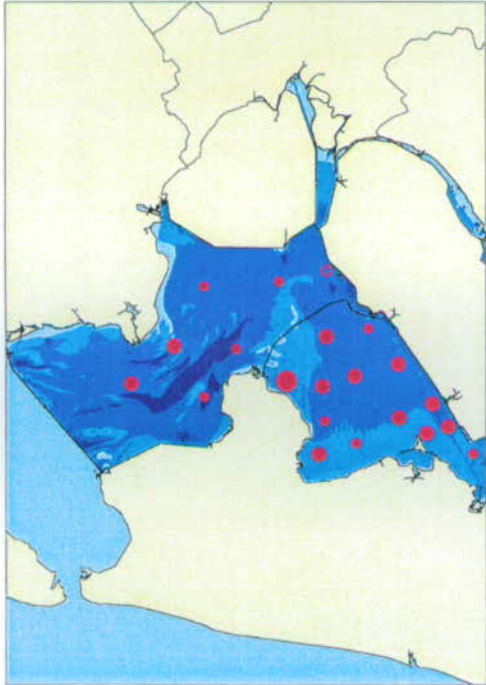
Week 17 (20 april - 23 april)



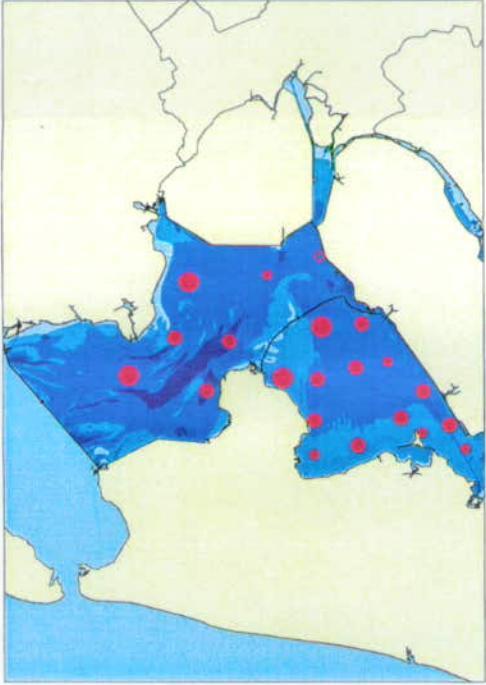
Week 20 (11 mei - 14 mei)



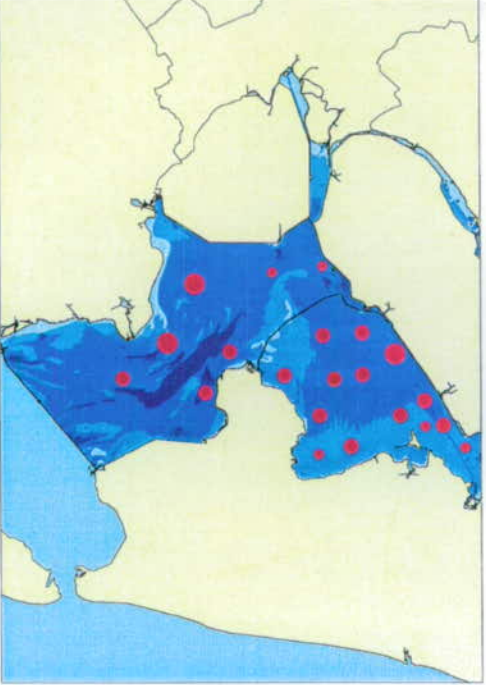
Week 23 (2 juni - 5 juni)



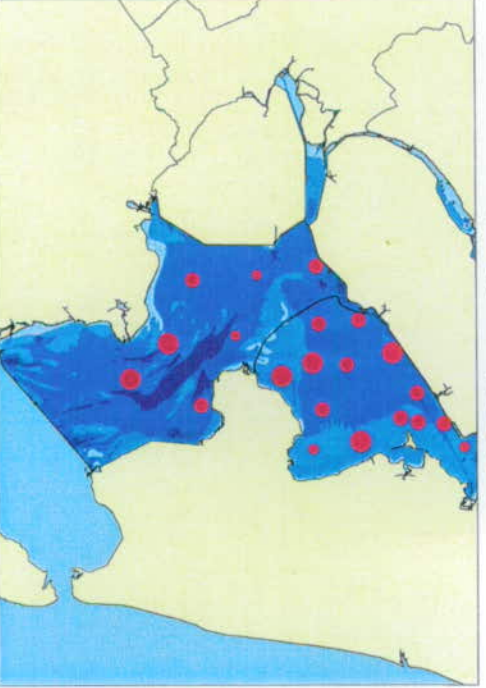
Week 26 (22 juni - 25 juni)



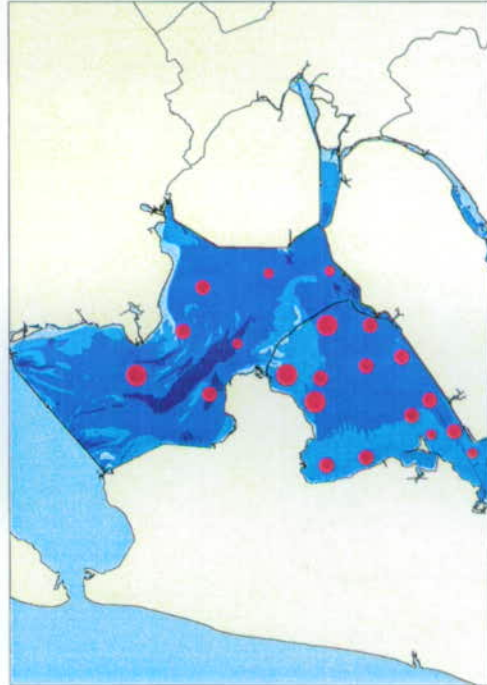
Week 29 (15 juli - 19 juli)



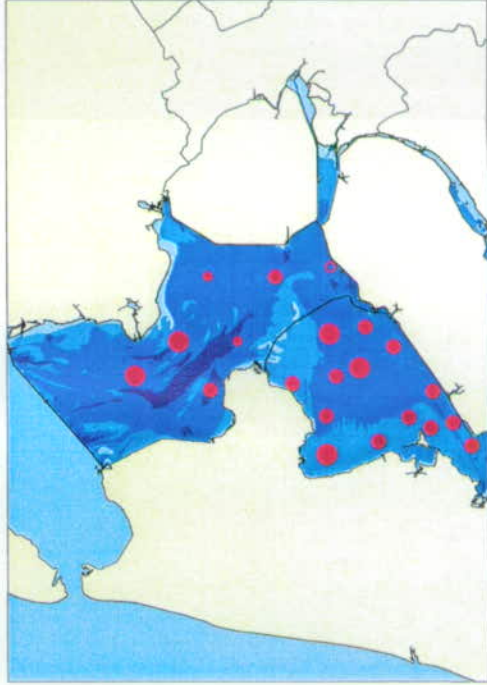
Week 32 (5 aug - 8 aug)



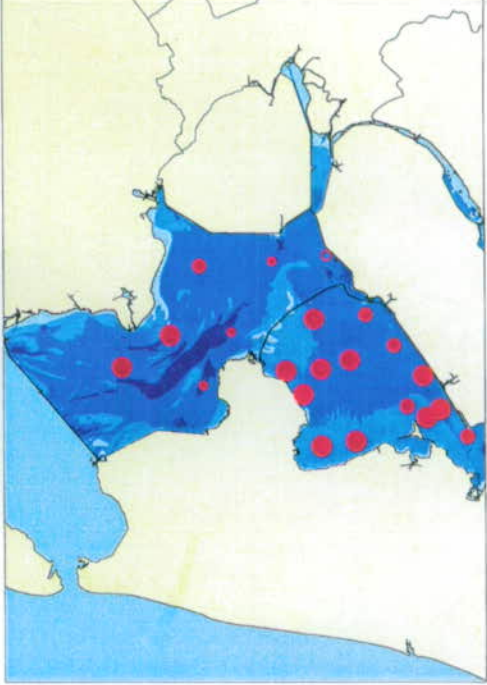
Week 35 (24 aug - 27 aug)



Week 38 (16 sept - 19 sept)



Week 41 (6 okt - 9 okt)



Week 44 (26 okt - 2 nov)



*Perca fluviatilis*

## LEGENDA

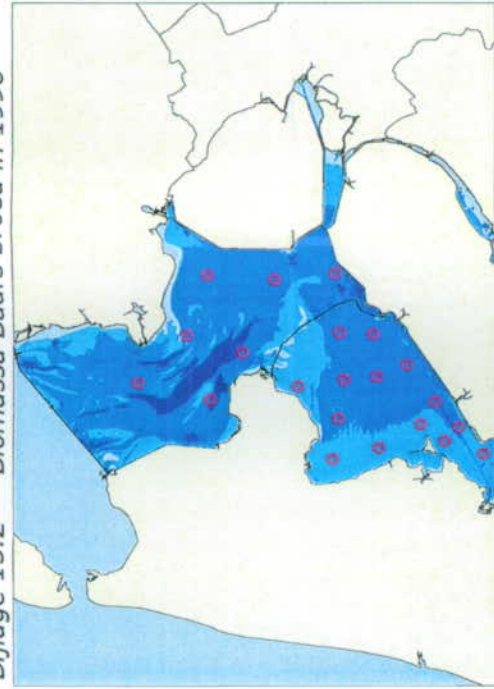


Auteur : E.D. Macauley  
Afdeling : ANWI  
Datum : 16 mei 2000  
Referentie : u:\anm\anng\eya\projecten\bdewitte\visseren1998\_1999\airview\_apr's\visseren\_98.apr

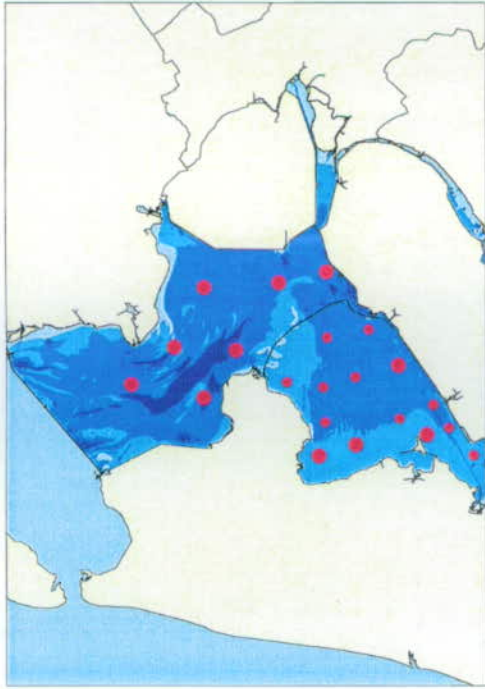


Ministerie van Verkeer en Waterstaat  
Directoraat Generaal Rijkswaterstaat  
Directie IJsselmeergebied (Meet- en Informatiedienst)

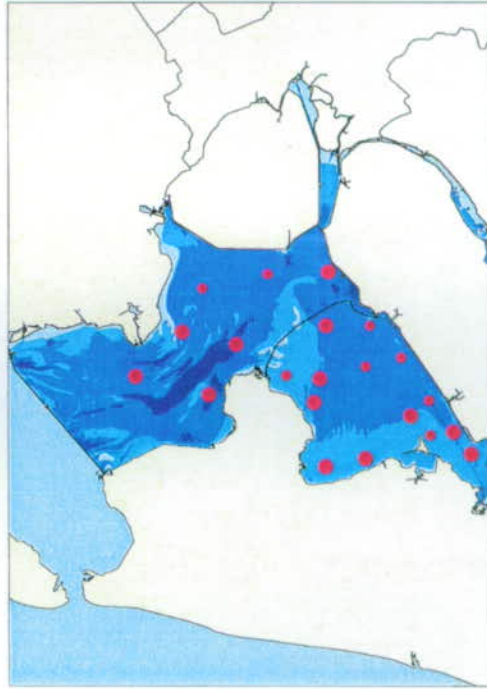




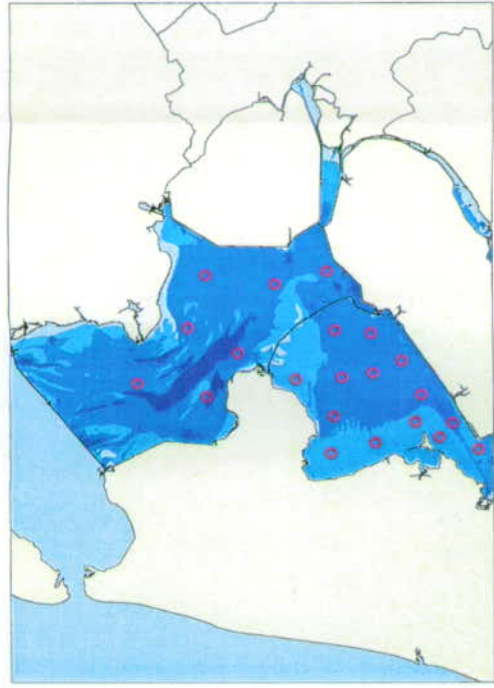
Week 14 (30 mrt - 3 april)



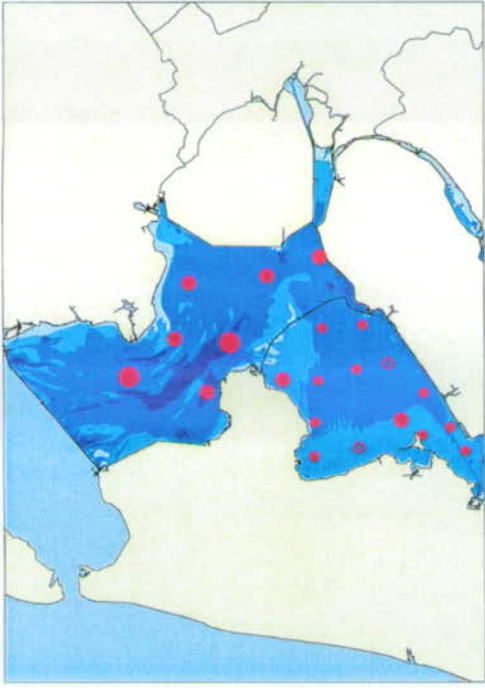
Week 26 (22 juni - 25 juni)



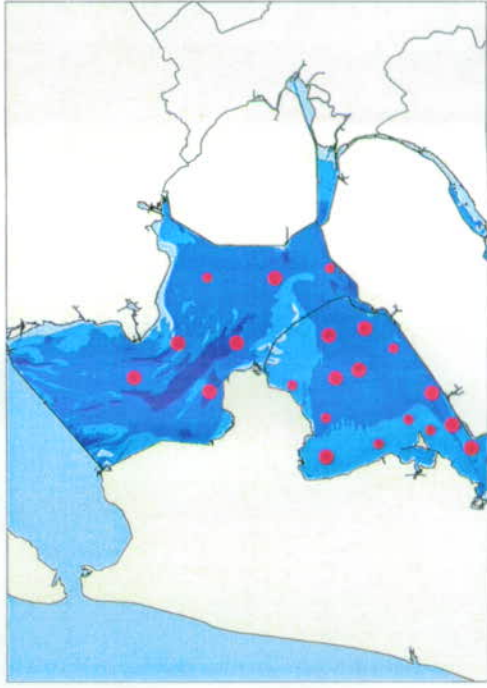
Week 38 (16 sept - 19 sept)



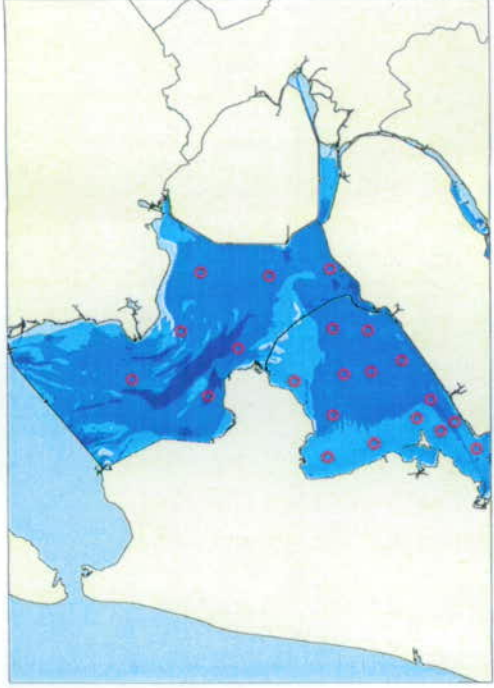
Week 17 (20 april - 23 april)



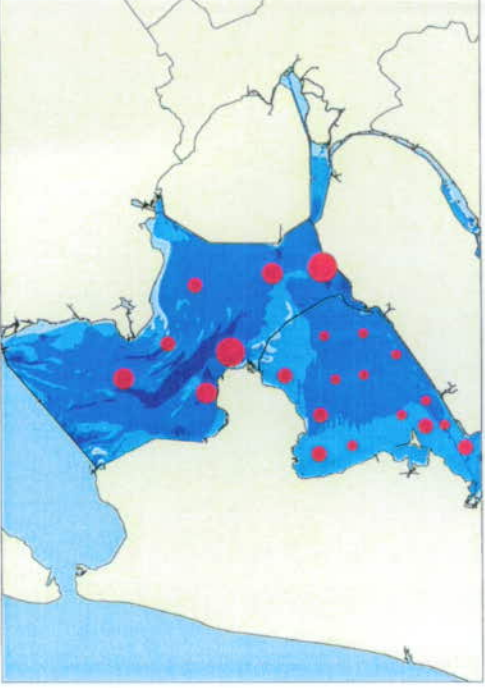
Week 29 (15 juli - 19 juli)



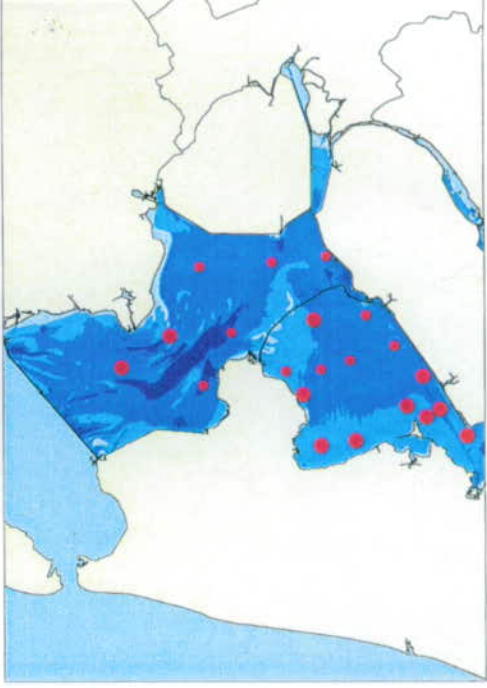
Week 41 (6 okt - 9 okt)



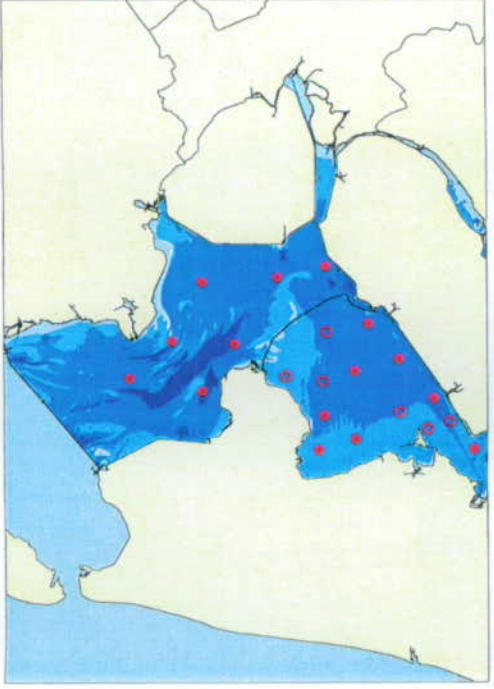
Week 20 (11 mei - 14 mei)



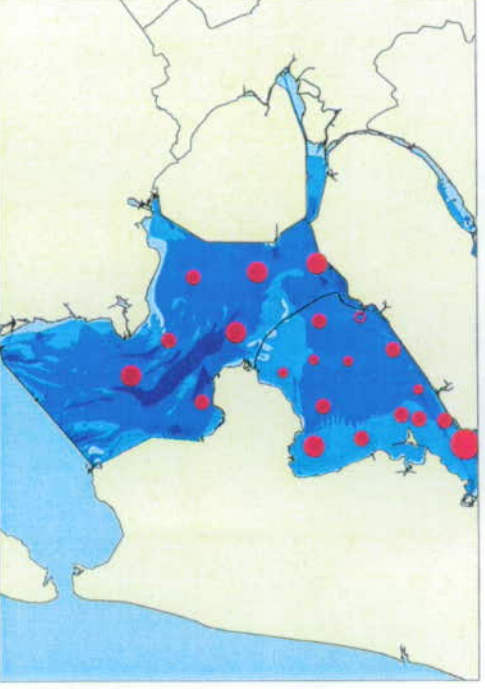
Week 32 (5 aug - 8 aug)



Week 44 (26 okt - 2 nov)



Week 23 (2 juni - 5 juni)



Week 35 (24 aug - 27 aug)

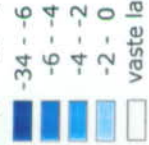


*Perca fluviatilis*

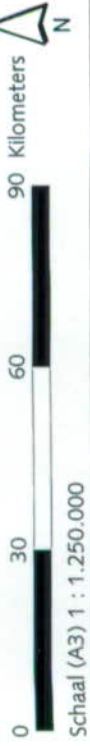
## LEGENDA



diepteligging in meters t.o.v. NAP



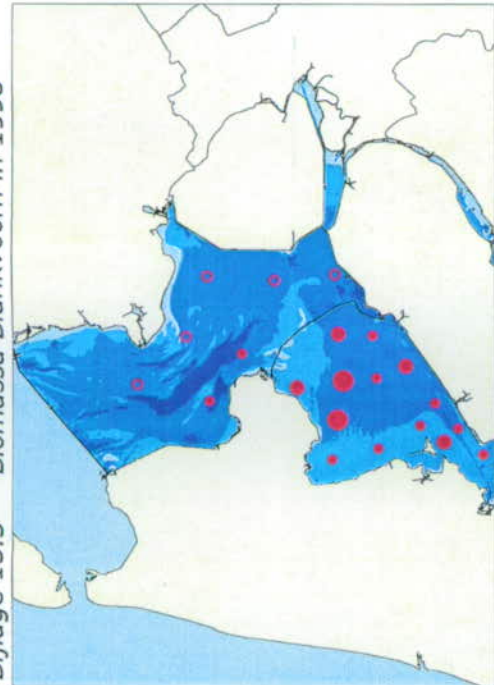
Auteur : E.D. Macauley  
Afdeling : ANWI  
Datum : 16 mei 2000  
Referentie : u:\anm\animg\veya\projecten\bdewitte\vissern1998\_1999\arcview\_apr's\vissern\_98.apr



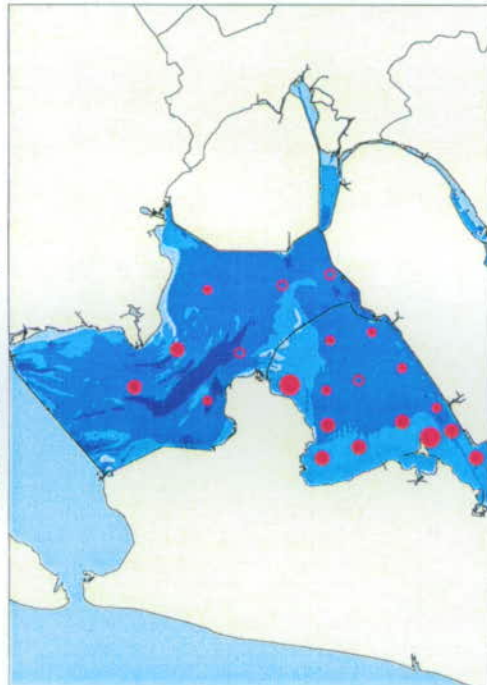
Schaal (A3) 1 : 1.250.000

Ministerie van Verkeer en Waterstaat  
Directoraat Generaal Rijkswaterstaat  
Directie IJsselmeergebied (Meet- en Informatiedienst)

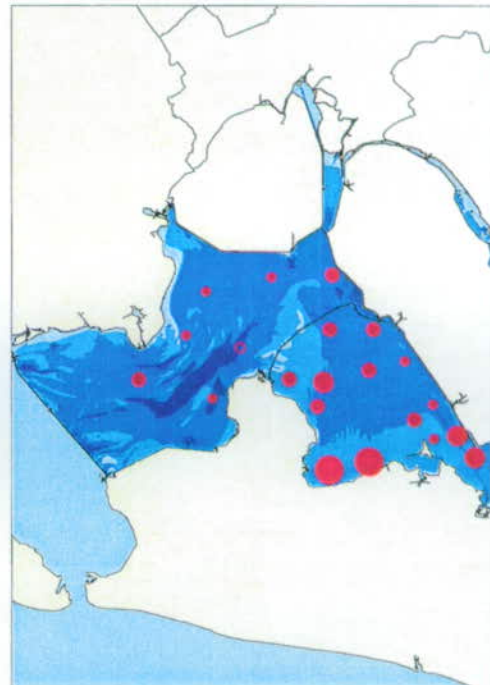




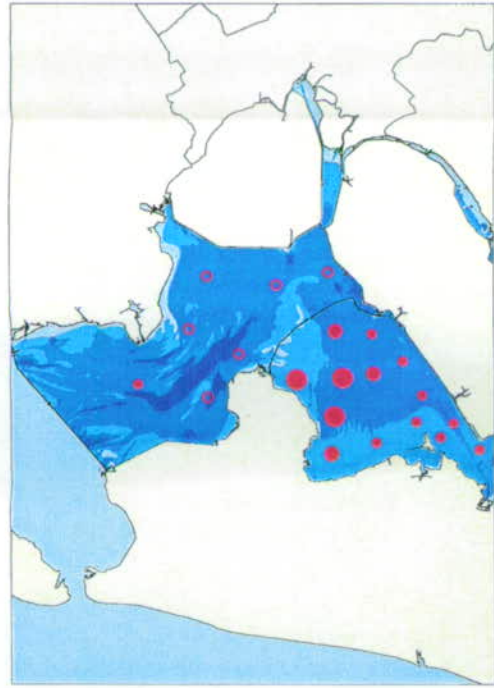
Week 14 (30 mrt - 3 april)



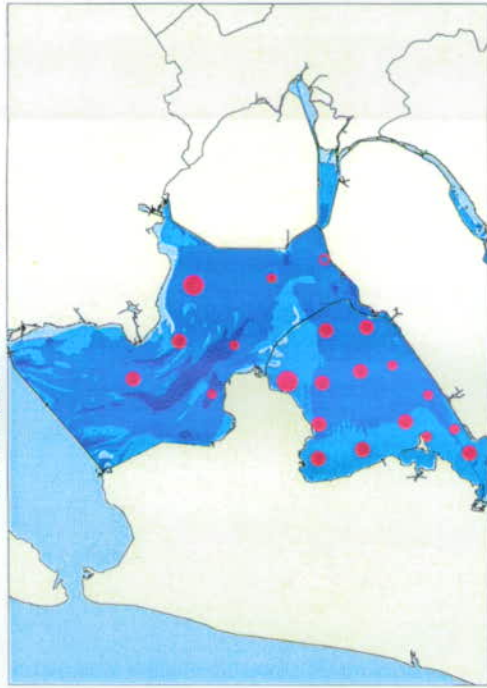
Week 26 (22 juni - 25 juni)



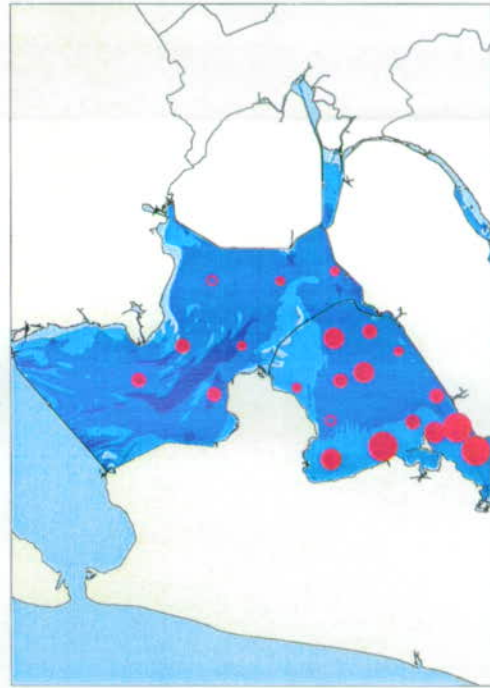
Week 38 (16 sept - 19 sept)



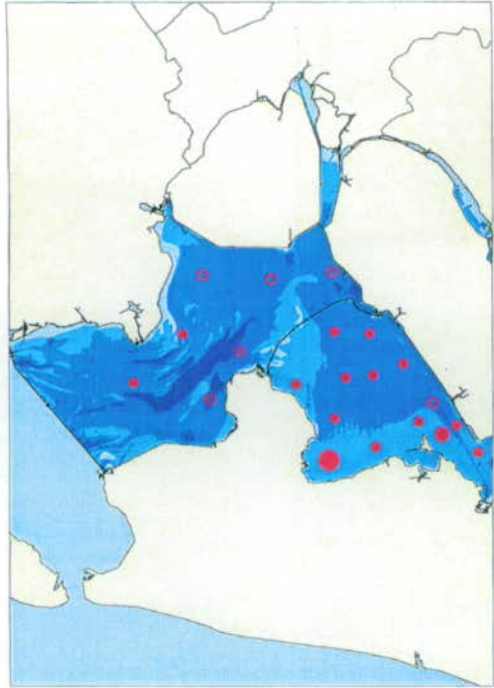
Week 17 (20 april - 23 april)



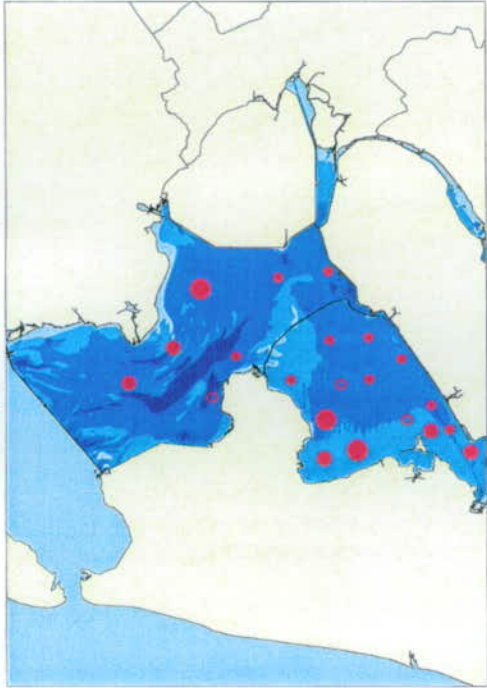
Week 29 (15 juli - 19 juli)



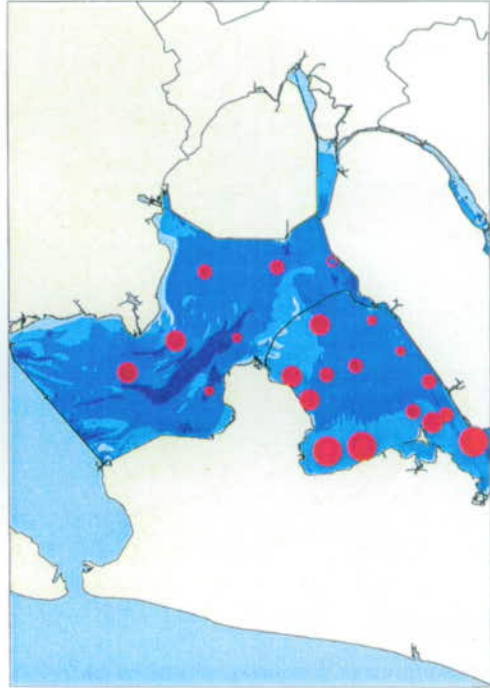
Week 41 (6 okt - 9 okt)



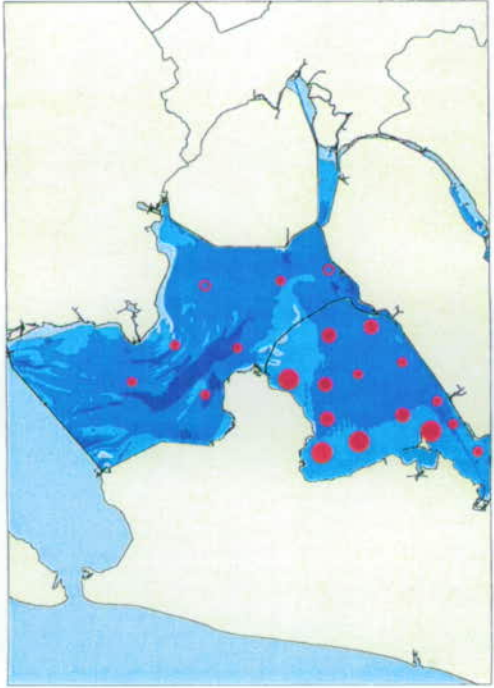
Week 20 (11 mei - 14 mei)



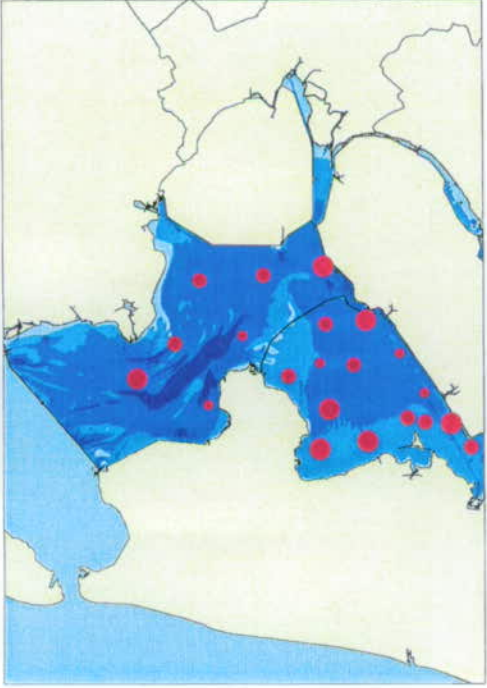
Week 32 (5 aug - 8 aug)



Week 44 (26 okt - 2 nov)



Week 23 (2 juni - 5 juni)



Week 35 (24 aug - 27 aug)



*Rutilus rutilus*

## LEGENDA

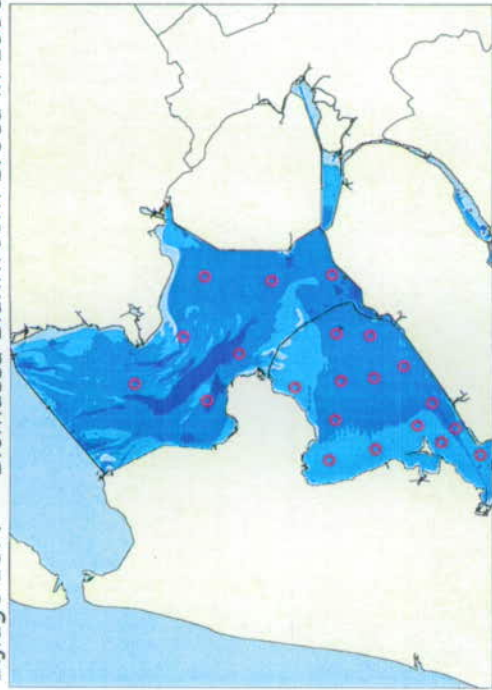


Auteur : E.D. Macauley  
Afdeling : ANMI  
Datum : 16 mei 2000  
Referentie : u:\anm\anmg\veya\projecten\bdewitte\visen1998\_1999\arcview\_apr's\visen\_98.apr

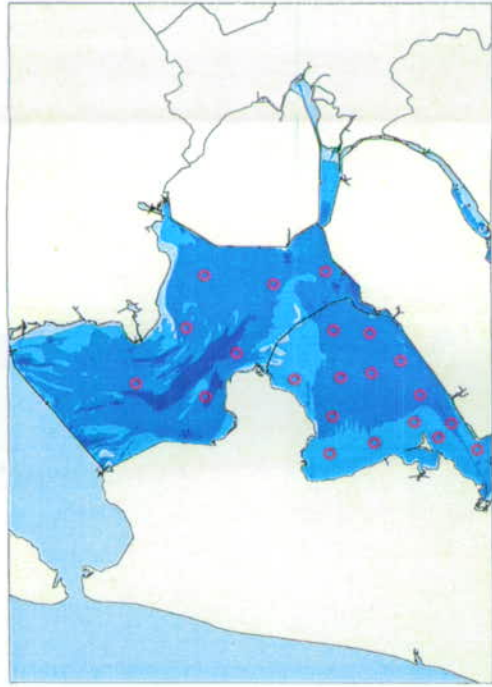


Ministerie van Verkeer en Waterstaat  
Directoraat Generaal Rijkswaterstaat  
Directie IJsselmeergebied (Meet- en Informatiedienst)

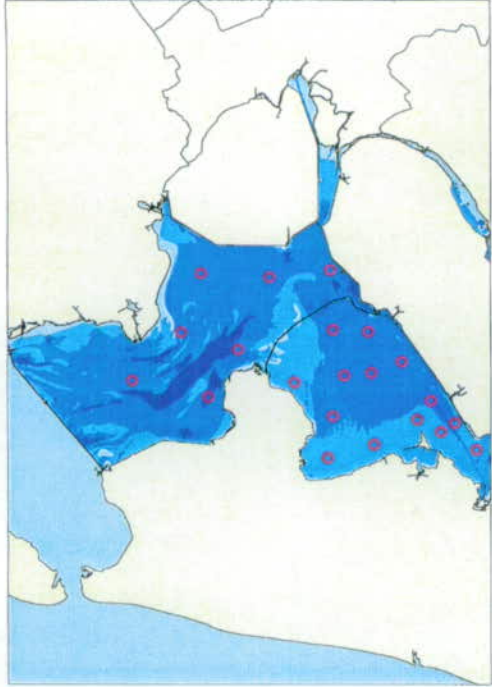




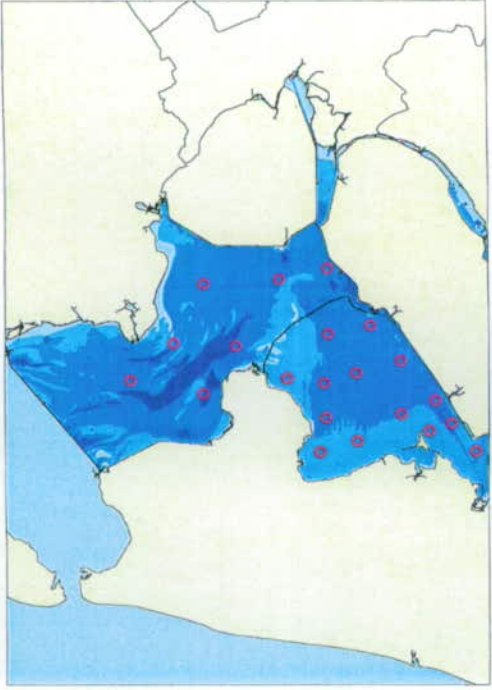
Week 14 (30 mrt - 3 april)



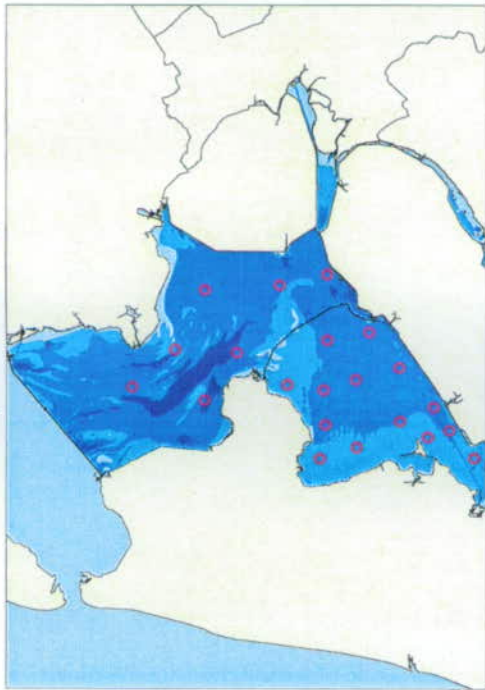
Week 17 (20 april - 23 april)



Week 20 (11 mei - 14 mei)



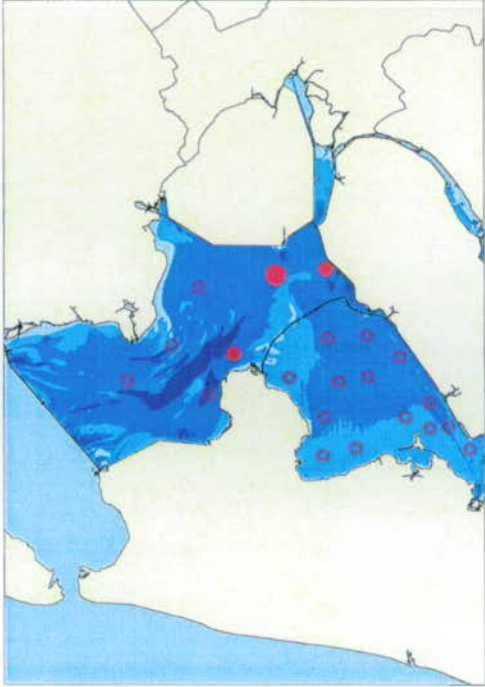
Week 23 (2 juni - 5 juni)



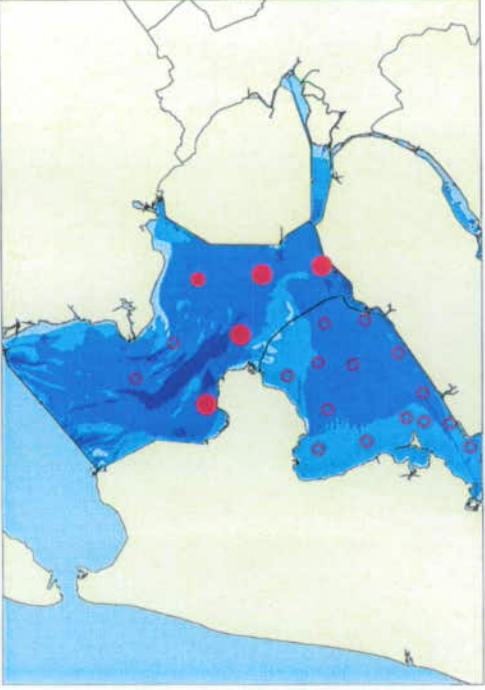
Week 26 (22 juni - 25 juni)



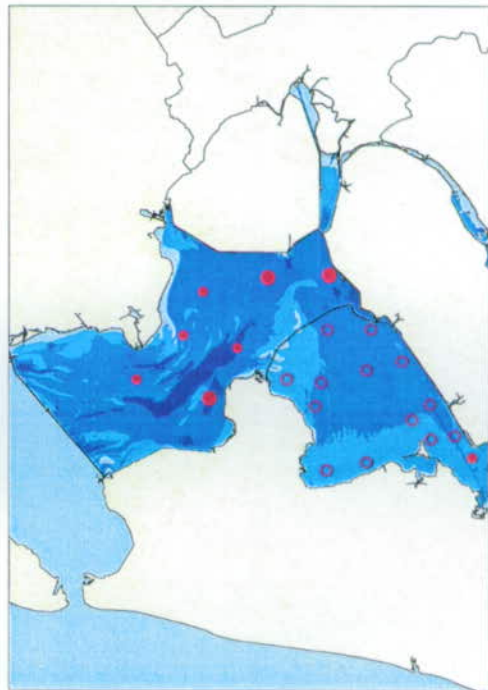
Week 29 (15 juli - 19 juli)



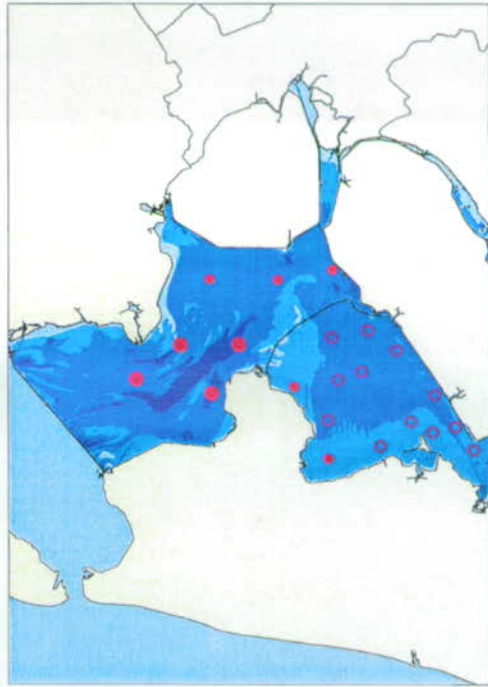
Week 32 (5 aug - 8 aug)



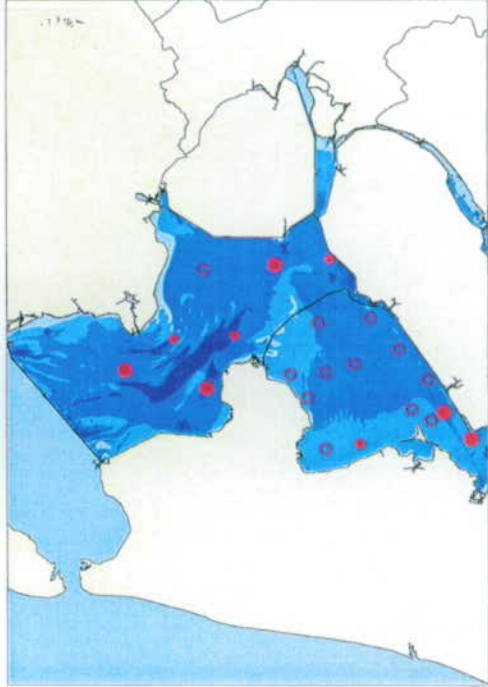
Week 35 (24 aug - 27 aug)



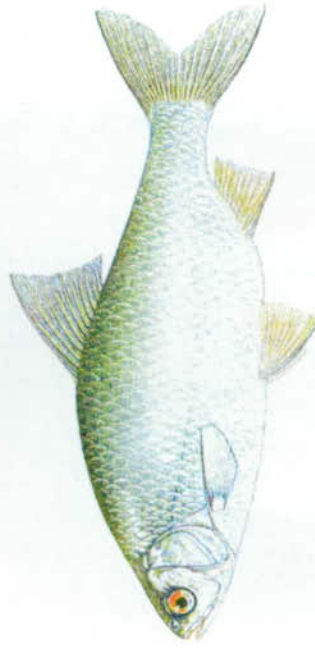
Week 38 (16 sept - 19 sept)



Week 41 (6 okt - 9 okt)

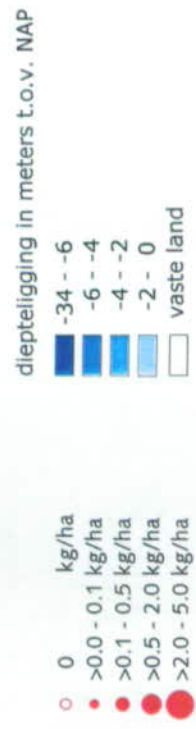


Week 44 (26 okt - 2 nov)

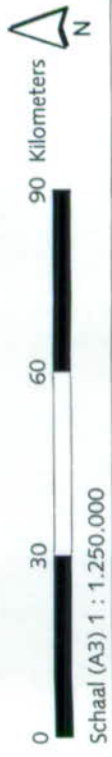


*Rutilus rutilus*

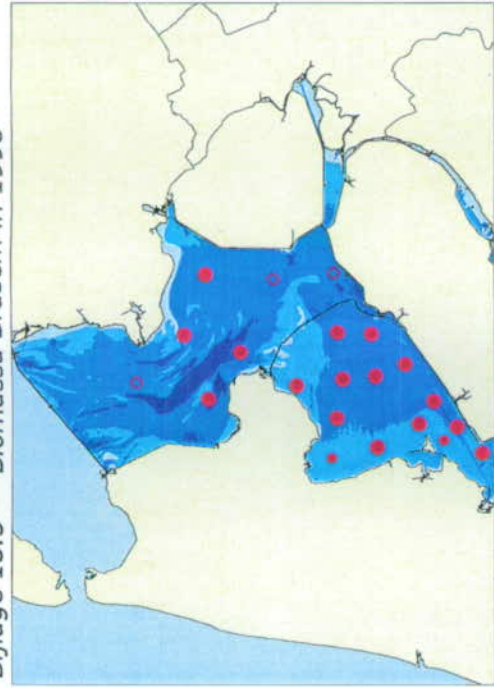
## LEGENDA



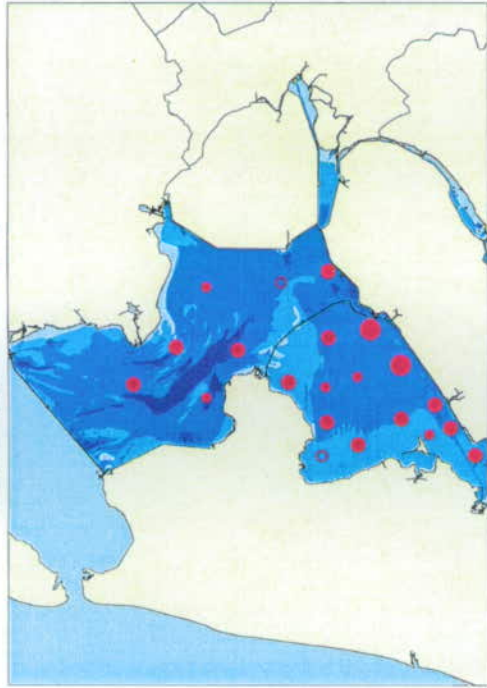
Auteur : E.D. Macauley  
Afdeling : ANMI  
Datum : 16 mei 2000  
Referentie : u:\anm\anmg\ey\projecten\bdewitte\visen1998\_1999\airview\_apr's\visen\_98\_apr



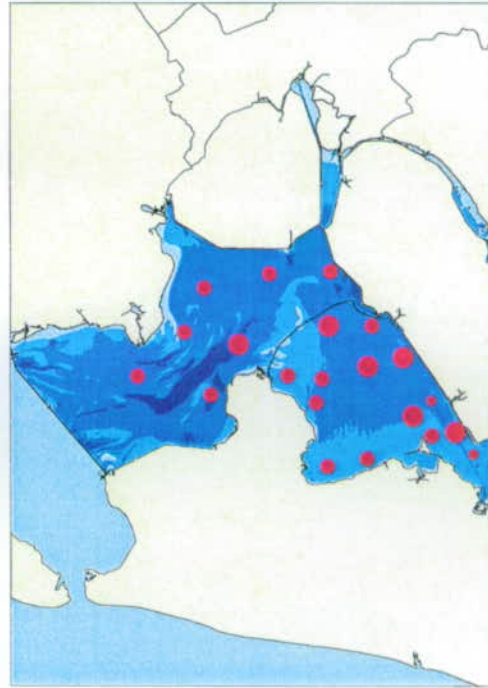




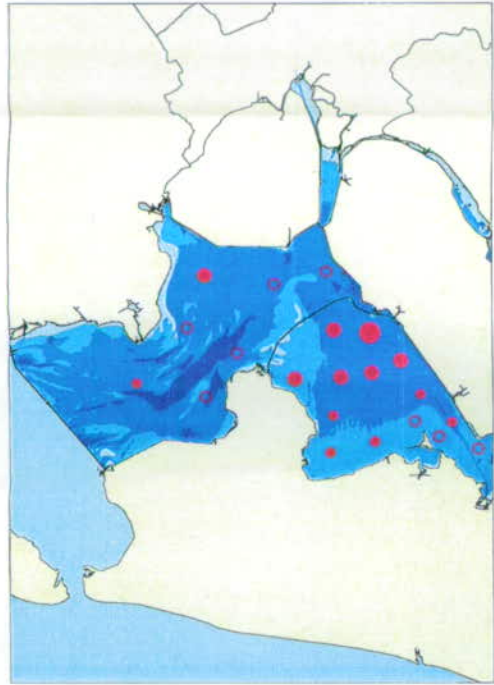
Week 14 (30 mrt - 3 april)



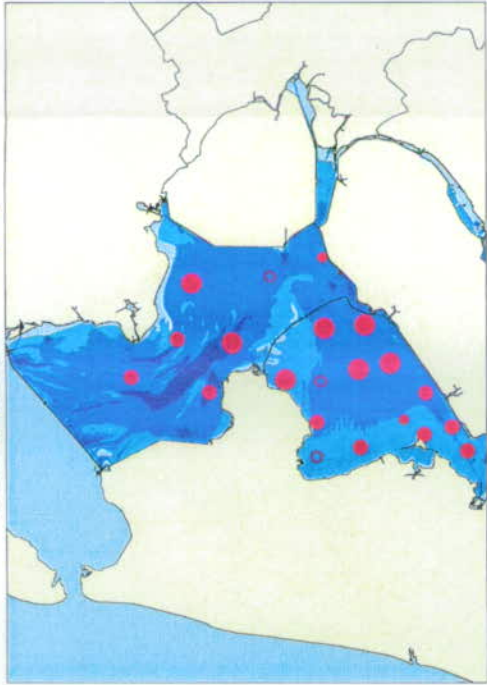
Week 26 (22 juni - 25 juni)



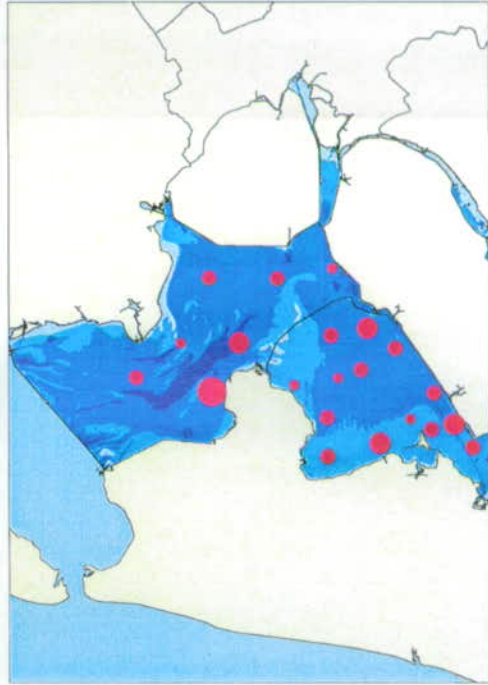
Week 38 (16 sept - 19 sept)



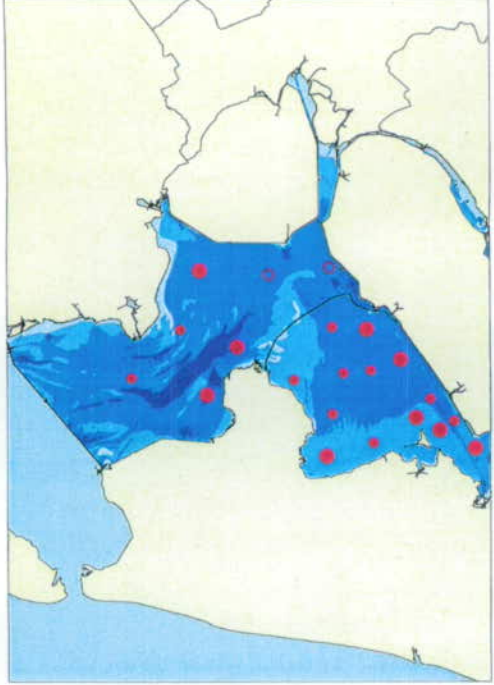
Week 17 (20 april - 23 april)



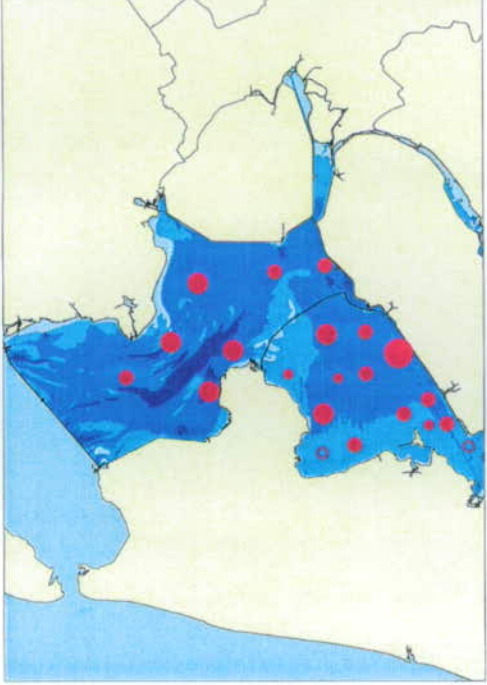
Week 29 (15 juli - 19 juli)



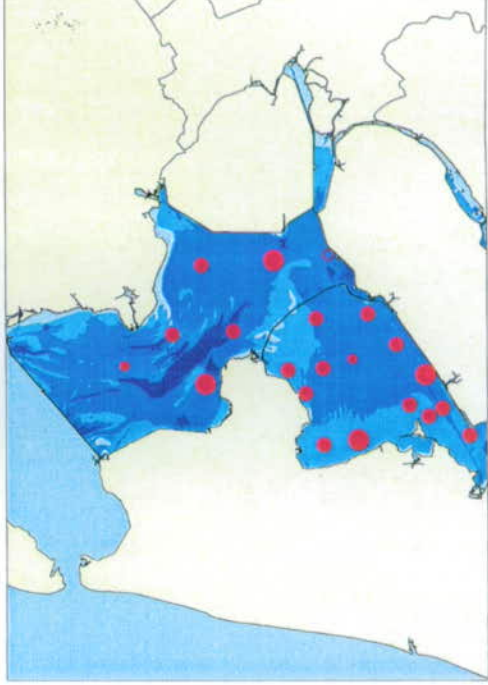
Week 41 (6 okt - 9 okt)



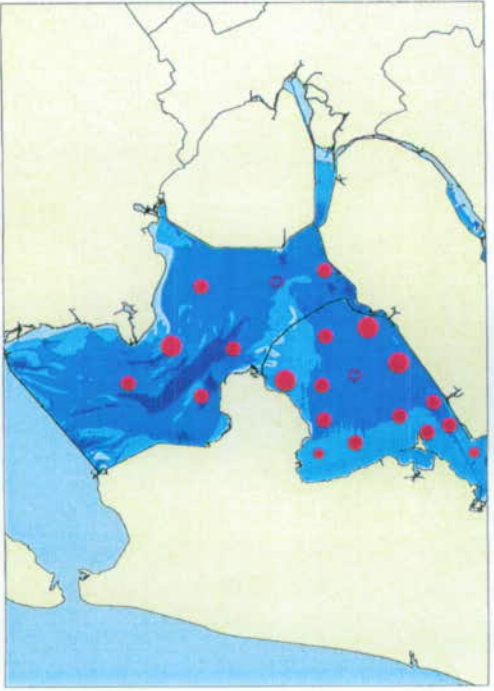
Week 20 (11 mei - 14 mei)



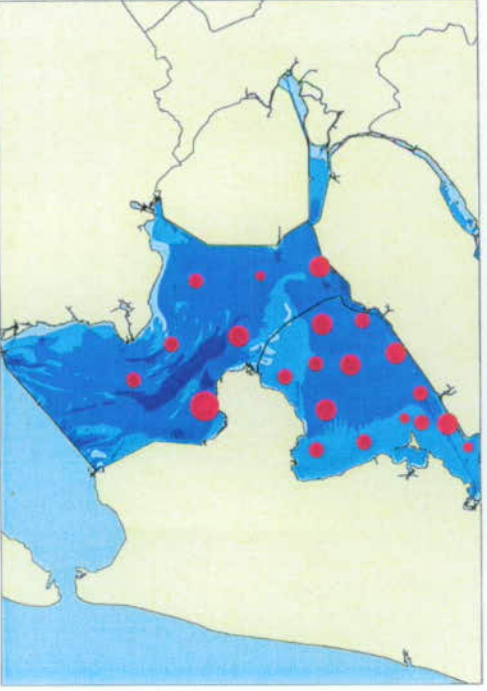
Week 32 (5 aug - 8 aug)



Week 44 (26 okt - 2 nov)



Week 23 (2 juni - 5 juni)



Week 35 (24 aug - 27 aug)



*Abramis brama*

## LEGENDA



Auteur : E.D. Macauley  
Afdeling : ANMI  
Datum : 16 mei 2000  
Referentie : u:\aanm\anmg\veya\projecten\bdewitte\visen1998\_1999\arcview\_apr's\visen\_98.apr

