

Watervogels, kustbroedvogels en recreanten tussen Breskens en Braakmanhaven

Tellingen 2004

B.W.J. Oosterbaan
J. J. Spaargaren

2005

Opdrachtgever
Rijkswaterstaat
Rijksinstituut voor Kust en Zee

Van der Goes en Groot
Ecologisch Onderzoeks- en Adviesbureau

G&G-rapport 2005-8

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever (Rijkswaterstaat Rijksinstituut voor Kust en Zee / RIKZ) en is zijn eigendom. Niets uit deze rapportage mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

Bovendijk 35-G
2295 RV Kwintsheul

Otterkoog 14a
1822 BW Alkmaar

www.vandergoesengroot.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding en doel van het onderzoek.....	5
1.2	Ligging van het onderzoeksgebied.....	5
1.3	Dankwoord	5
2	Methode.....	6
2.1	Aangeleverde gegevens	6
2.1.1	Watervogeltellingen	6
2.1.2	Karteringen	6
2.1.3	Kustbroedvogels	6
2.2	Werkwijze	6
3	Resultaten	7
3.1	Extra tellingen	7
3.2	Globale vergelijking reguliere en extra tellingen	7
3.3	Kustbroedvogels	14
4	Conclusies en discussie.....	15
Bijlage 1.	Overzichtskaart deelgebieden en broedplaatsen kustbroedvogels in de Westerschelde tussen Breskens en de Braakmanhaven	16
Bijlage 2.	Overzichtskaart watervogels	17
Bijlage 3.	Overzichtskaart recreanten	18
Bijlage 4.	Locaties watervogels en recreanten per telling	19
Bijlage 5.	Tellingen per deelgebied 2004.....	32

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel van het onderzoek

Het Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ) heeft op verzoek van het Projectbureau Zeeweringen in 2004 watervogel- en recreantentellingen laten uitvoeren op het traject Breskens - Braakmanhaven langs de zuidkust van de Westerschelde. Doel van deze tellingen is het verkrijgen van een beter inzicht in het gebruik van dit gebied door vogels en recreanten. Aan Ecologisch Onderzoeks- en Adviesbureau Van der Goes en Groot is de opdracht verleend om deze gegevens in een rapport te bundelen.

Het doel van dit rapport is om de tellingen op een overzichtelijke manier te presenteren. Een uitgebreide analyse van de tellingen valt buiten deze opdracht.

1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

De tellingen zijn uitgevoerd langs de zuidkust van de Westerschelde op het traject Breskens - Braakmanhaven. In Bijlage 1 is de ligging van het onderzoeksgebied aangegeven. Op deze kaart staan tevens de verschillende deelgebieden, die gebruikt zijn bij de tellingen, weergegeven.

1.3 Dankwoord

De begeleiding vanuit het RIKZ bestond uit Peter Meininger en Cor Berrevoets. Zij voorzagen de conceptrapportage van commentaar waarvoor dank.

2 Methode

overgehaald en samengevoegd met de reguliere tellingen. Vervolgens zijn er per deelgebied kruistabellen gemaakt en verder verwerkt.

2.1 Aangeleverde gegevens

2.1.1 Watervogeltellingen

Maandelijks worden rond hoogwater tellingen uitgevoerd van watervogels in de Westerschelde. Tellingen van de West-Zeeuws-Vlaamse kust worden simultaan uitgevoerd vanaf de oever en vanaf een schip (Hooge Platen en Hooge Springer). Per deelgebied worden alle watervogels geteld. Deze tellingen worden door het RIKZ georganiseerd en door professionele tellers uitgevoerd. Ze vinden altijd op een doordeweekse dag plaats. Deze gegevens zijn ingevoerd in een database en voor deze rapportage ter beschikking gesteld door het RIKZ.

2.1.2 Karteringen

In het weekend zijn langs het gehele traject extra tellingen verricht van watervogels en recreanten. De gegevens zijn gekarteerd op veldkaarten (1:25.000). Deze extra tellingen en karteringen zijn in opdracht van het RIKZ uitgevoerd door Pim Wolf (Delta Project Management).

2.1.3 Kustbroedvogels

Van een aantal soorten vogels wordt het aantal broedparen in de gehele delta jaarlijks geregistreerd. Dit zijn Kluut, plevieren, meeuwen en sterns. Ook deze tellingen worden door het RIKZ georganiseerd en grotendeels door professionele tellers uitgevoerd. Deze gegevens zijn ingevoerd in een database en voor deze rapportage ter beschikking gesteld door het RIKZ.

2.2 Werkwijze

De telformulieren van de extra karteringen zijn in Excel ingevoerd. De gekarteerde locaties zijn als polygonen in ArcView gedigitaliseerd en gecontroleerd. Er is voor gezorgd dat in beide tabellen zowel de datum als de locatiecode aanwezig is, zodat een koppeling tussen de geografische gegevens en de aantallen kan worden gemaakt. Door middel van een *overlay*-procedure zijn in ArcView ook de standaardgebiedscodes van de reguliere watervogeltellingen aan de karteringen van de extra tellingen toegekend. Daarna zijn alle gegevens naar Excel

3 Resultaten

In Tabel 1 staan de datums en weergegevens van alle uitgevoerde tellingen. In 3.1 worden de resultaten van de extra tellingen en karteringen ('weekend') besproken en in 3.2 wordt een globale vergelijking gemaakt met de maandelijkse reguliere tellingen, die doordeweeks hebben plaatsgevonden ('week').

3.1 Extra tellingen

In Bijlage 2 worden de locaties weergegeven, waar watervogels zijn geteld en gekarteerd. De gegevens zijn in deze figuur gesommeerd weergegeven, zodat men een goed beeld van de verspreiding van watervogels tijdens hoogwater gedurende het jaar krijgt. Vogels zijn waargenomen langs de gehele kust. De meest gebruikte hoogwatervluchtplaatsen liggen op het Voorland Nummer Een, bij de Plaskreek en op het Paulinaschor.

Hetzelfde is gedaan voor de recreanten in Bijlage 3. Net als de vogels zijn ook de recreanten langs de gehele kust waargenomen. Concentraties recreanten zijn te vinden op de zeedijk nabij het dorp Hoofdplaat en op de Zandplaat.

Per teldatum zijn kaarten gemaakt van de gekarteerde watervogels en recreanten. Deze staan weergegeven in Bijlage 4.

De gekarteerde locaties zijn samengenomen per deelgebied en in tabelvorm in Bijlage 5 te vinden. Deze overzichtstabellen geven alle waargenomen vogels en recreanten per teldatum weer.

3.2 Globale vergelijking reguliere en extra tellingen

Per deelgebied staan de gegevens van de tellingen in Bijlage 5. Omdat de Hooge Platen en Hooge Springer buiten de extra tellingen vielen, maar wel grote aantallen vogels herbergen, zijn twee totaal-tabellen gemaakt: één met de Hooge Platen en Hooge Springer (Tabel 2) en één zonder (Tabel 3). Uit deze laatste tabel is tevens deelgebied Braakmanhaven-west (WS812) gehaald, omdat slechts een klein deel hiervan tijdens de extra tellingen is gekarteerd. Tabel 2 geeft zodoende een goed beeld van alle vogels die in het zuidwestelijke deel van de Westerschelde voorkomen en met Tabel 3 kan een globale vergelijking tussen de week- en weekend-tellingen worden gemaakt op het traject Breskens -

Tabel 1.

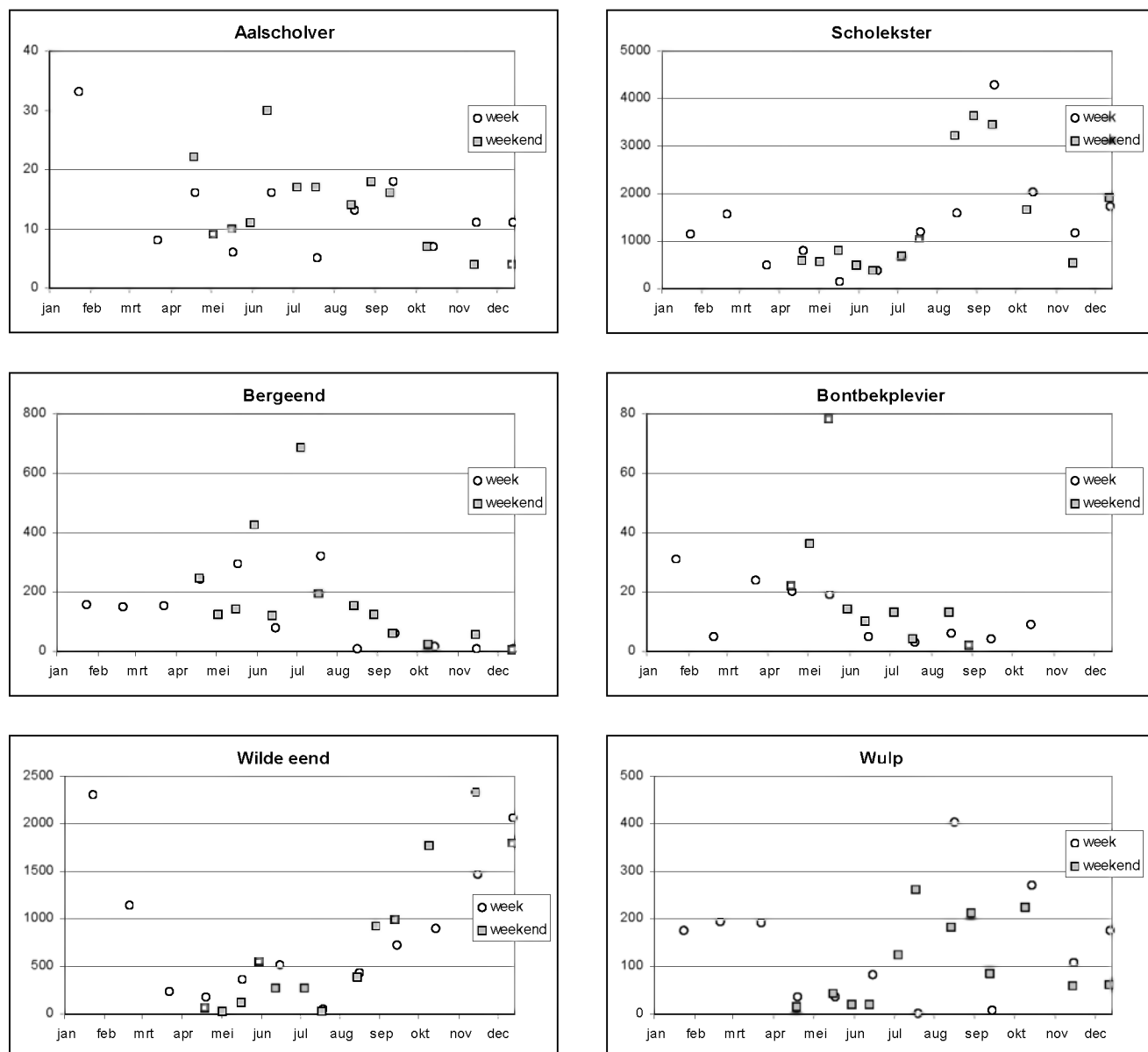
Overzicht reguliere ('week') en extra ('weekend') tellingen (gegevens station Vlissingen KNMI).

datum	telling	begintijd	eindtijd	hoogwater	max temp (°C)	windrichting	windkracht (B)	bewolking (achtsten)	neerslag (mm)
23-1-04	week				5	Z	3	8	0
20-2-04	week				5	O	4	0	0
22-3-04	week				9	W	4	5	0,1
18-4-04	weekend	13:10	16:20	15:00	10	Z	5	5	3,3
19-4-04	week				11	Z	4	6	0,7
2-5-04	weekend	12:30	15:30	13:45	14	W	3	6	0
16-5-04	weekend	12:30	15:00	14:00	19	N	3	2	0
17-5-04	week				21	NO	2	1	0
30-5-04	weekend	10:20	14:05	12:15	17	ZW	3	8	3,5
12-6-04	weekend	10:30	13:30	11:40	17	NW	4	7	0
15-6-04	week				21	NW	3	3	0
4-7-04	weekend	15:05	17:00	16:40	18	ZW	4	7	1,4
18-7-04	weekend	14:15	16:30	16:15	21	ZW	3	6	3,0
19-7-04	week				21	W	3	4	0
14-8-04	weekend	13:45	16:30	15:00	20	NW	3	7	0,7
16-8-04	week				21	W	3	6	35,1
29-8-04	weekend	12:45	16:20	14:45	19	ZW	4	6	1,9
10-9-04	week				25	Z	4	3	0,4
12-9-04	weekend	12:30	15:30	14:26	19	ZW	6	5	0,9
14-9-04	week				18	ZW	6	4	0
9-10-04	weekend	10:20	13:25	12:11	14	NO	3	3	0
14-10-04	week				14	Z	5	8	1,8
14-11-04	weekend	13:15	15:45	15:17	11	W	2	4	1,0
15-11-04	week				11	W	4	8	0
10-12-04	week				4	Z	3	8	0
12-12-04	weekend	12:05	14:45	14:15	4	O	3	8	0
13-12-04	week				0	Z	3	8	0

Braakmanhaven.

Uit Tabel 3 zijn enkele vogelsoorten gekozen, die als voorbeeld kunnen dienen. In figuur 1 wordt het verloop van hun aantallen gedurende 2004 tijdens de reguliere telling en de extra telling weergegeven.

De verschillende vogelsoorten laten globaal hetzelfde beeld zien: soms wordt er door de week meer geteld, soms in het weekend, maar meestal worden er vergelijkbare aantallen waargenomen. Er zijn geen duidelijke aanwijzingen dat er tijdens één van beide tellingen structureel meer vogels worden geteld.

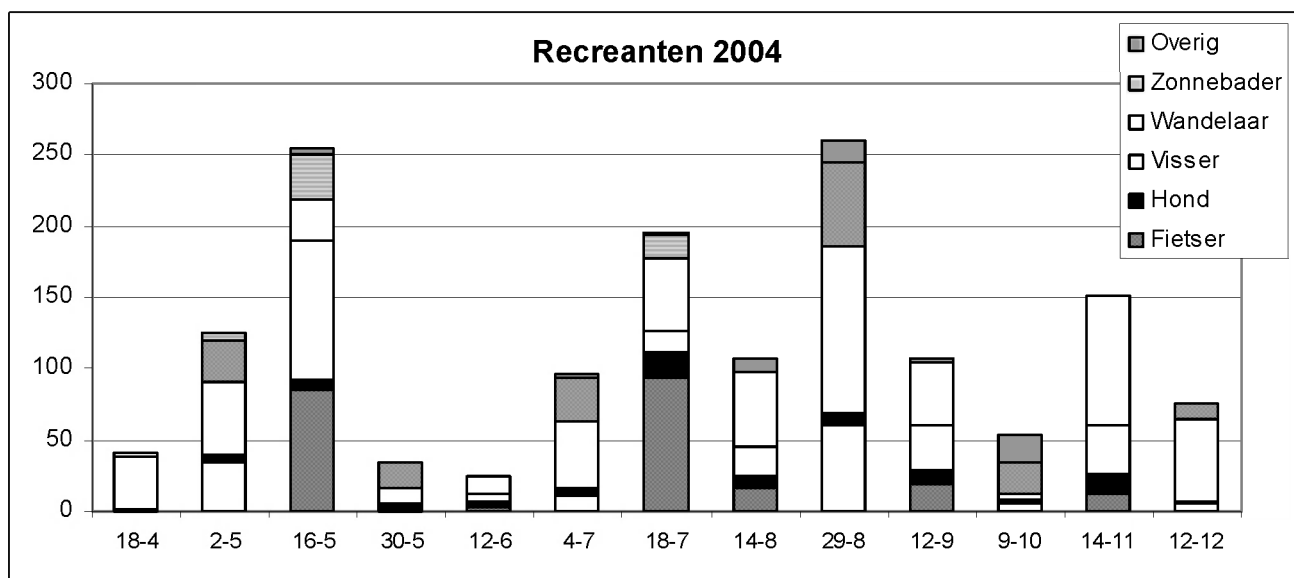


Figuur 1. Verloop van enkele soorten tijdens de week- en weekendtellingen in 2004.



In figuur 2 worden de aantallen van de vijf meest voorkomende recreanten weergegeven. De categorie overig bestaat uit auto, motor, brommer, excursietrekker, jager en (kite)surfer.

Op het traject komen vooral vissers, fietsers en wandelaars al dan niet met een hond voor. Hoge aantallen worden waargenomen tijdens mooie dagen in mei en in de zomer. Opvallend is dat er meer zonnebaders in mei zijn gezien dan in de hele zomer. Verder valt op dat er in het voorjaar relatief meer wordt gefietst en in het najaar meer wordt gewandeld.



Figuur 2. Overzicht van verschillende soorten recreanten tijdens de extra tellingen in 2004.

Tabel 2.

Totaal alle tellingen inclusief Hooge Platen, Hooge Springer en Braakmanhaven-west.

datum		23-1-2004	20-2-2004	22-3-2004	18-4-2004	19-4-2004	2-5-2004	16-5-2004	17-5-2004	30-5-2004	12-6-2004	15-6-2004	4-7-2004	18-7-2004	19-7-2004	14-8-2004	16-8-2004	29-8-2004	10-9-2004	12-9-2004	14-9-2004	9-10-2004	14-10-2004	14-11-2004	15-11-2004	10-12-2004	12-12-2004	13-12-2004	
Vogelsoort	telling	week	week	week	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week	week-end	week	week-end	week	week-end	week	week-end	week	week	week-end	week	
Dodaars		7	5	2													2							1		4		1	18
Fuut		66	48	2	6	35	5		7	1		4	2		2		4	2			1		37	8	47		4	37	
Kuifduiker																										1			
Aalscholver		76	2	28	22	29	9	10	17	11	30	40	17	17	76	14	85	18	32	16	19	7	30	4	27	9	4	19	
Kleine zilverreiger		1	1	1					7			1	11	9	8	17	39	24	1	14	17	9	13	8	7				
Blauwe reiger		4	1										1	1	6					2	3		3					4	
Lepelaar																	5												
Kleine rietgans																													
Kolgans																													
Grauwe gans		60	87	67	21	62	8	17	49	19	40	42	75	55	159	1	93	7	2				16		16	5	2	3	
Canadese gans			2			2			8	2	2	2	5	7			52	19			2	5		18	1				
Brandgans			7						4			2																	
Rotgans				2																									
Nijlgans												4											4						
Bergeend		551	598	612	246	338	123	141	823	424	120	2846	686	194	4775	153	4778	123	1442	59	60	22	487	57	530	157	2	15	
Smient		1357	118										1						14		25	84	153	352	27	138	294		
Krakeend		13	4																2										
Wintertaling		95	2	2											2	5	25		7	16	9	4		4	6				
Wilde eend		3116	1281	247	56	192	24	113	422	548	270	826	272	29	78	381	1630	914	1625	989	728	1765	1449	2324	1865	460	1793	2091	
Pijlstaart		9	7	4														1	19	1		4	1						
Slobeend																	34		5					3	6				
Kuifeend			3	11					10			2			1			5					4					3	
Eidereend		9	8	22	11	13	2	2	1	2	3	4	3				4	6		7	6								
Brilduiker		1																											
Middelste zaagbek		32	40	4	8	2																		4	30			18	
Rode wouw																							1						
Bruine kiekendief						3						2			1					1			1		1		1		
Blauwe kiekendief				1																			1		1		1		
Sperwer		1	1	1																								2	
Buizerd			2	1																			1						
Ruigpootbuizerd																											1	1	
Torenvalk		3	4	2		2			4			2					1				3		9		2		1	7	
Smelleken			1																				2					2	
Slechtvalk		1	3	4		3			2			2			1				1	2			2		5	2			
Waterhoen																								2	1				
Meerkoet		6	11	6		8					17	18		18			8	42		0		6		14	8		2		
Scholekster		6445	3192	1674	582	1541	554	782	907	483	382	1167	669	1019	4007	3215	6921	3639	2842	3452	5716	1642	6493	1371	4055	1086	2066	4515	
Kluut		50	24	13	14	16	12	18	26	40	49	48	46		56		30			8		73	54	31	44			5	
Kleine plevier									4	4	4						2	2											
Bontbekplevier		66	11	63	22	20	36	78	527	14	10	18	13	4	11	13	1911	2	1355		7		326	17	23		3	8	
Strandplevier				11	25	19	14	13	14	16	8	7	36		2		85	3											
Goudplevier		5																											
Zilverplevier		596	393	973	10	1370	65	95	917	9	4	2	2	6	3	1	896	1	2437	2	25	221		580	64				
Kievit		377	31	18			1		19	19	51	45	42	19	17	18		65				77	2121	1	1882	530	12	25	
Kanoetstrandloper		1068							50						31		605		1558		7	830	62	1660	950			34	



Tabel 2.

Totaal alle tellingen inclusief Hooge Platen, Hooge Springer en Braakmanhaven-west.

datum	23-1-2004	20-2-2004	22-3-2004	18-4-2004	19-4-2004	2-5-2004	16-5-2004	17-5-2004	30-5-2004	12-6-2004	15-6-2004	4-7-2004	18-7-2004	19-7-2004	14-8-2004	16-8-2004	29-8-2004	10-9-2004	12-9-2004	14-9-2004	9-10-2004	14-10-2004	14-11-2004	15-11-2004	10-12-2004	12-12-2004	13-12-2004
Vogelsoort telling	week	week	week	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week	week-end	week	week-end	week	week-end	week	week-end	week	week	week-end	week
Drieteenstrandloper		1	183	317	671			2	148	146				18		713		547				503	37	300	95	55	213
Kleine strandloper													42	12		4						1					
Krombekstrandloper																11					35						
Bonte strandloper	9491	6960	2961	58	946	24	17	2388			2	49	947	192	2	870	12	4435		4	740	11682	162	9736	8510	130	1092
Breedbekstrandloper																1											
Kemphaan																							24				
Bokje																											1
Watersnip														2								1	3			2	
Grutto	252	6									9								3			1	170	11			76
Rosse grutto	512	320	262		220	195	463	1170	23	14	19		145	326	54	3190	4	704	3	4	4	270	28	942	520		5
Regenwulp				4	13	5	1	4	1		1	23	38	128	47	20	12	1	3	5	1	1					
Wulp	683	571	399	15	107		42	113	19	18	283	124	260	2226	181	3775	212	1696	84	9	223	664	59	614	71	92	208
Zwarte ruiter	5				9						3	2	1		7		8	5		27	32		3	2			
Tureluur	595	276	153	145	277	33	49	428	45	70	54	1082	653	411	370	213	353	2	203	170	279	280	133	110		173	193
Groenpootruiter	2			11	16	7	7	4				28	110	110	118	67	67		3	11	3						
Witgatje														1													
Bosruiter								1																			
Oeverloper					3	3	4	16				3	28	61	53	59	11		2	24							
Steenloper	107	80	87	82	59	34	14	41	32	18	22	1	33	44	94	68	79		80	56	49	121	58	55	3	37	121
Zeekoet	3																										
Ransuil																											
Velduil			2																				2	1			
Strandleeuwerik																								1			
Waterpieper						2			2															3	2		
Grasmus											2																
Frater	59																										7
Sneeuwgorst																							11	40	25	35	3
Recreant																											
Auto								1																			
Brommer/scooter													1					15									
Excursie-trekker												1	1														
Fietser						35	86			3		11	94		16		60		19		6		12			5	
Hond				1		5	6		5	4		5	17		9		9		10		2		14			2	
Jager																					4						
Kite-surfer															1						15						
Motor								2																			
Surfer								1							8					2							
Visser				37		51	98		11	5		47	15		20		117		32		4		35			58	
Wandelaar				3		29	29		19	13		31	52		53		59		44		22		90			11	
Zonnebader						5	32						16														

Tabel 3.

Totaal tellingen traject Breskens - Braakmanhaven exclusief Hooge Platen, Hooge Springer en Braakmanhaven-west.

datum		23-1-2004	20-2-2004	22-3-2004	18-4-2004	19-4-2004	2-5-2004	16-5-2004	17-5-2004	30-5-2004	12-6-2004	15-6-2004	4-7-2004	18-7-2004	19-7-2004	14-8-2004	16-8-2004	29-8-2004	12-9-2004	14-9-2004	9-10-2004	14-10-2004	14-11-2004	15-11-2004	12-12-2004	13-12-2004
Vogelsoort	telling	week	week	week	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week	week-end	week	week-end	week
Dodaars		2	3	2													2					1			1	4
Fuut		23	5	2	6	6	5			1		4	2				4	2		1		9	8	11	4	28
Aalscholver		33		8	22	16	9	10	6	11	30	16	17	17	5	14	13	18	16	18	7	7	4	11	4	11
Kleine zilverreiger		1		1					2			1	11	9	5	17	24	24	14	15	9	12	8	3		
Blauwe reiger		2	1										1	1	6				2	3		1				4
Grauwe gans		48	87	43	21	18	8	17	42	19	40	38	75	55	43	1		7				2		6	3	
Canadese gans			2			2			8	2	2	2	5	7				19		2	5		18	1		
Brandgans			7						3			2														
Rotgans				2																		3				
Nijlgans												4								3						
Bergeend		158	150	153	246	241	123	141	293	424	120	78	686	194	319	153	9	123	59	59	22	16	57	8	2	7
Smient		811	33										1							25	13	153	139	138	274	
Wintertaling		93	2	2											2	5	18		16	9	4	4	2			
Wilde eend		2298	1135	229	56	175	24	113	355	548	270	513	272	29	52	381	430	914	989	723	1765	893	2324	1469	1793	2056
Pijlstaart		5	7	4														1	1		4	1				
Slobeend																	7						3			
Kuifeend			2	11					10			2			1			5					4			3
Eidereend		9	8	19	11	7	2	2		2	3	2	3				4	6	7	6						
Middelste zaagbek		6	17	3	8	2																4	6			6
Rode wouw						2						2			1					1		1				
Bruine kiekendief																				1						
Blauwe kiekendief				1																		1		1		
Sperwer	1	1	1																							2
Buizerd			1	1																		1				
Ruigpootbuizerd																									1	1
Torenvalk	3	3			2				2			2					1			3		8		2	1	7
Smelleken																										
Slechtvalk																		1				1		1		2
Waterhoen																							2	1		
Meerkoet			11	6		8					17	18		18			8	42	0		6		14	8	2	
Scholekster	1135	1556	491	582	797	554	782	145	483	382	382	669	1019	1181	3215	1592	3639	3452	4287	1642	2033	536	1163	1911	1719	
Kluut	18	2	9	14	16	12	18	26	40	49	32	46		18				8		73	54	31	8		5	
Kleine plevier								4	4	4								2								
Bontbekplevier	31	5	24	22	20	36	78	19	14	10	5	13	4	3	13	6	2		4			9				
Strandplevier			11	25	19	14	13	14	16	8	7	36					3									
Goudplevier	5																									
Zilverplevier	27	3	3	10	10	65	95	40	9	4		2	6		1	1	1	2	25	77	31	580	64			
Kievit	377	31	18				1	19	19	51	45	42	19	17	18		65			280		180	355			
Kanoetstrandloper					317	231		2	38	146					31					7		62			34	
Drieteenstrandloper																										
Krombekstrandloper													42							35		30	37		55	74
Bonte strandloper	301		136	58	6	24	17	8				2	49	947		2		12		740	307	162	136	130	238	
Kemphaan																										
Bokje																										1
Watersnip															2								3		2	

Tabel 3.

Totaal tellingen traject Breskens - Braakmanhaven exclusief Hooge Platen, Hooge Springer en Braakmanhaven-west.

	datum	23-1-2004	20-2-2004	22-3-2004	18-4-2004	19-4-2004	2-5-2004	16-5-2004	17-5-2004	30-5-2004	12-6-2004	15-6-2004	4-7-2004	18-7-2004	19-7-2004	14-8-2004	16-8-2004	29-8-2004	12-9-2004	14-9-2004	9-10-2004	14-10-2004	14-11-2004	15-11-2004	12-12-2004	13-12-2004
Vogelsoort	telling	week	week	week	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week	week-end	week-end	week	week-end	week	week-end	week	week-end	week
Grutto		252	6									9							3			1	170	11		76
Rosse grutto		2		2			195	463	345	23	14	18		145	61	54	48	4	3	4	4		28	21		5
Regenwulp					4	13	5	1	4	1		1	23	38	69	47	3	12	3	4	1					
Wulp		174	194	191	15	34		42	36	19	18	81	124	260	1	181	403	212	84	7	223	269	59	107	61	175
Zwarte ruiter		5				7						3	2	1		7		8		27	32		3			
Tureluur		527	251	151	145	242	33	49	51	45	70	48	1082	653	195	370	152	353	203	136	279	213	133	78	173	193
Groenpootruiter		2			11	9	7	7	4				28	110	20	118	56	67	3		3					
Witgatje															1											
Bosruiter									1																	
Oeverloper						2	3	4	16				3	28	23	53	24	11	2	1						
Steenloper		57	47	63	82	48	34	14	28	32	18	10	1	33	24	94	54	79	80	56	49	87	58	27	33	121
Ransuil																										
Velduil				2																				1		
Strandleeuwerik																							2	1		
Waterpieper							2			2														3		
Grasmus											2															
Frater																								38		7
Snecuwgors																						11	25	35		3
Recreant																										
Auto								1																		
Brommer/scooter													1					15								
Excursie-trekker													1	1												
Fietser						35	86			3			11	94		16		60	19		6		12		5	
Hond				1		5	6		5	4			5	17		9		9	10		2		14		2	
Jager																					4					
Kite-surfer																1					15					
Motor								2																		
Surfer								1								8			2							
Visser				37		51	98		11	5			47	15		20		117	32		4		35		58	
Wandelaar				3		29	29		19	13			31	52		53		59	44		22		90		11	
Zonnebader						5	32							16												

3.3 Kustbroedvogels

In Tabel 4 wordt een overzicht gegeven van de broedvogels in 2004 op het traject Breskens - Braakmanhaven uitgesplitst per deelgebied. Een overzicht van de deelgebieden en de locaties van de broedkolonies is te vinden in Bijlage 1.

De kolonies van Kokmeeuw, Grote stern en Visdief bevinden zich op de Hooge Platen (WS110). Op het Voorland Nummer Een (traject Hoofdplaat - Nummer Een; WS830) broeden Kluut, Bontbekplevier, Strandplevier en een aanzienlijke kolonie Dwergsterns.

Verder zijn nog enkele broedparen in de Plaskreek en Braakmanhaven-west aanwezig. In de overige deelgebieden zijn geen broedgevallen vastgesteld.

Tabel 4.

Broedvogels per deelgebied in 2004.

Vogelsoort	Hooge Platen	Hooge Springer	Nummer Een - Breskens	Hoofdplaat - Nummer Een	Plaskreek - Hoofdplaat	Plaskreek	Paulina-schor - Plaskreek	Zandplaat	Braakman haven-west	totaal
Kluut	0	0	0	32	0	0	0	0	0	32
Kleine plevier	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Bontbekplevier	0	0	0	3	0	0	0	0	3	6
Strandplevier	1	0	0	8	0	2	0	0	0	11
Kokmeeuw	400	0	0	0	0	0	0	0	0	400
Grote stern	900	0	0	0	0	0	0	0	0	900
Visdief	1100	0	0	0	0	0	0	0	0	1100
Dwergstern	0	0	0	85	0	0	0	0	0	85
totaal	2401	0	0	128	0	4	0	0	3	2536

4 Conclusies en discussie

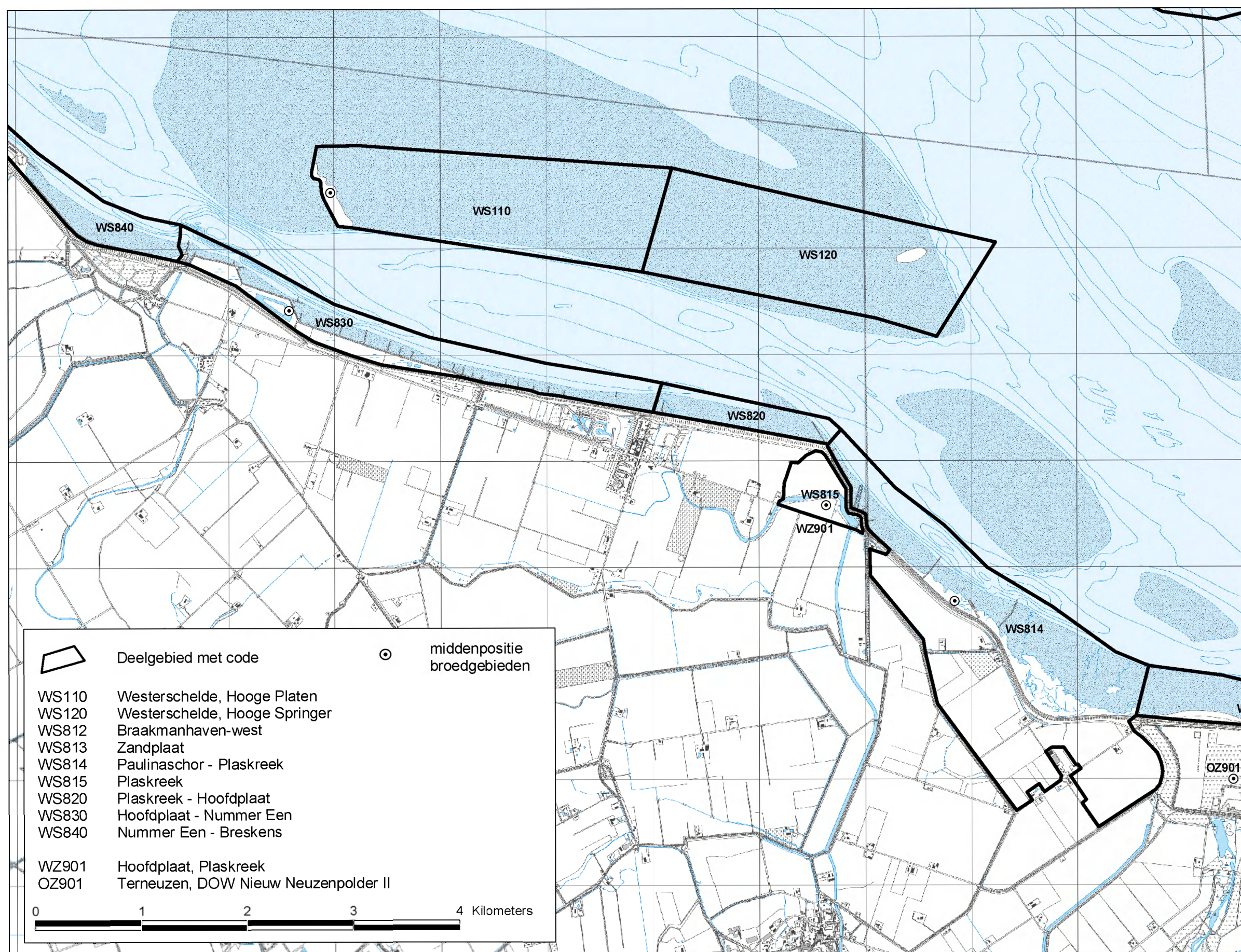
Tijdens reguliere maandelijkse tellingen (door de week) en extra tellingen (in het weekend) zijn in het zuidwestelijke deel van de Westerschelde hoge aantallen vogelsoorten vastgesteld. Het deelgebied waar de meeste vogels zijn waargenomen is de Hooge Springer. Ook op het Paulinaschor en het westelijke deel van de Braakmanhaven bevinden zich hoge aantallen.

Tijdens de extra tellingen in het weekend zijn vissen, wandelen en fietsen als de meest voorkomende recreatieve activiteiten gekarteerd. Recreanten komen langs de hele kust voor, maar zijn geconcentreerd rond het dorp Hoofdplaat en op de Zandplaat. Uit een globale vergelijking tussen de reguliere en extra tellingen komt niet naar voren dat er een groot verschil in waargenomen aantallen vogels is.

Op de Hooge Platen in het zuidwestelijke deel van de Westerschelde zijn enkele grote kolonies meeuwen en sterns aanwezig. Op het Voorland Nummer Een broeden Kluut, Bontbek-, Strandplevier en Dwergstern. Strandplevier en Dwergstern zijn zeldzame broedvogels in Nederland en komen hier met relatief hoge aantallen voor.

In het overige deel van het onderzochte gebied komen geen of geringe aantallen kustbroedvogels voor.

Bijlage 1. Overzichtskaart deelgebieden en broedplaatsen kustbroedvogels in de Westerschelde tussen Breskens en de Braakmanhaven



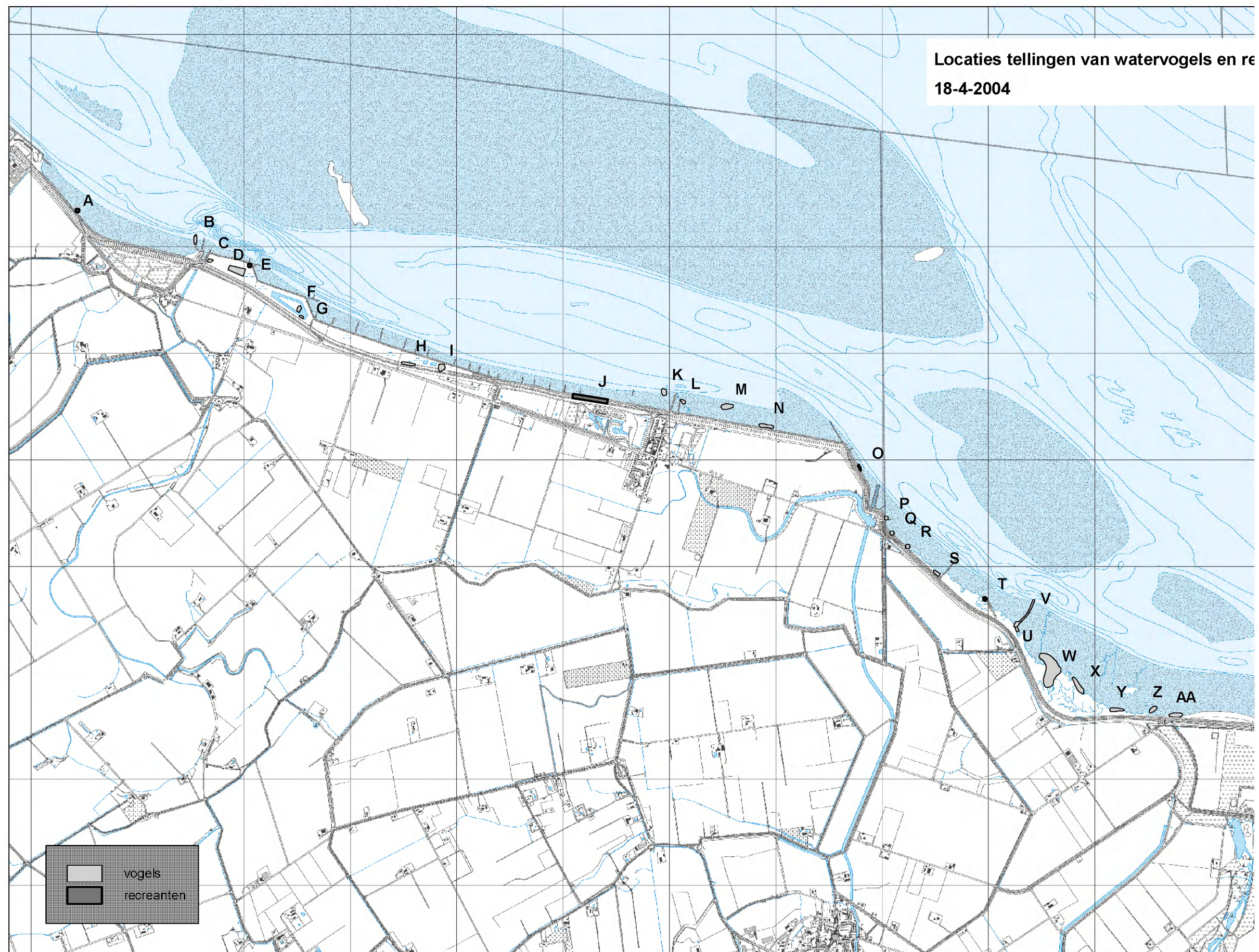
Bijlage 2. Overzichtskaart watervogels



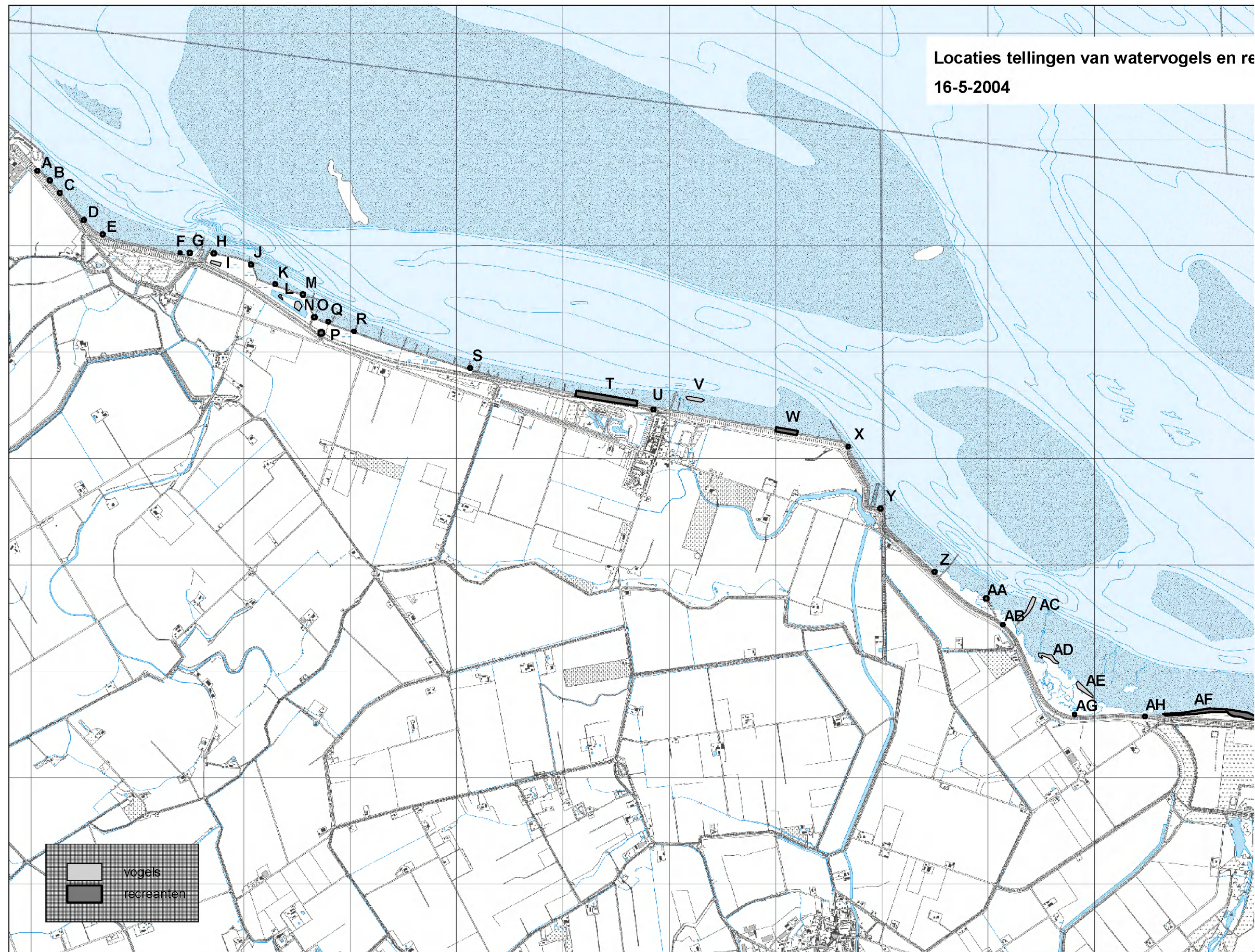
Bijlage 3. Overzichtskaart recreanten

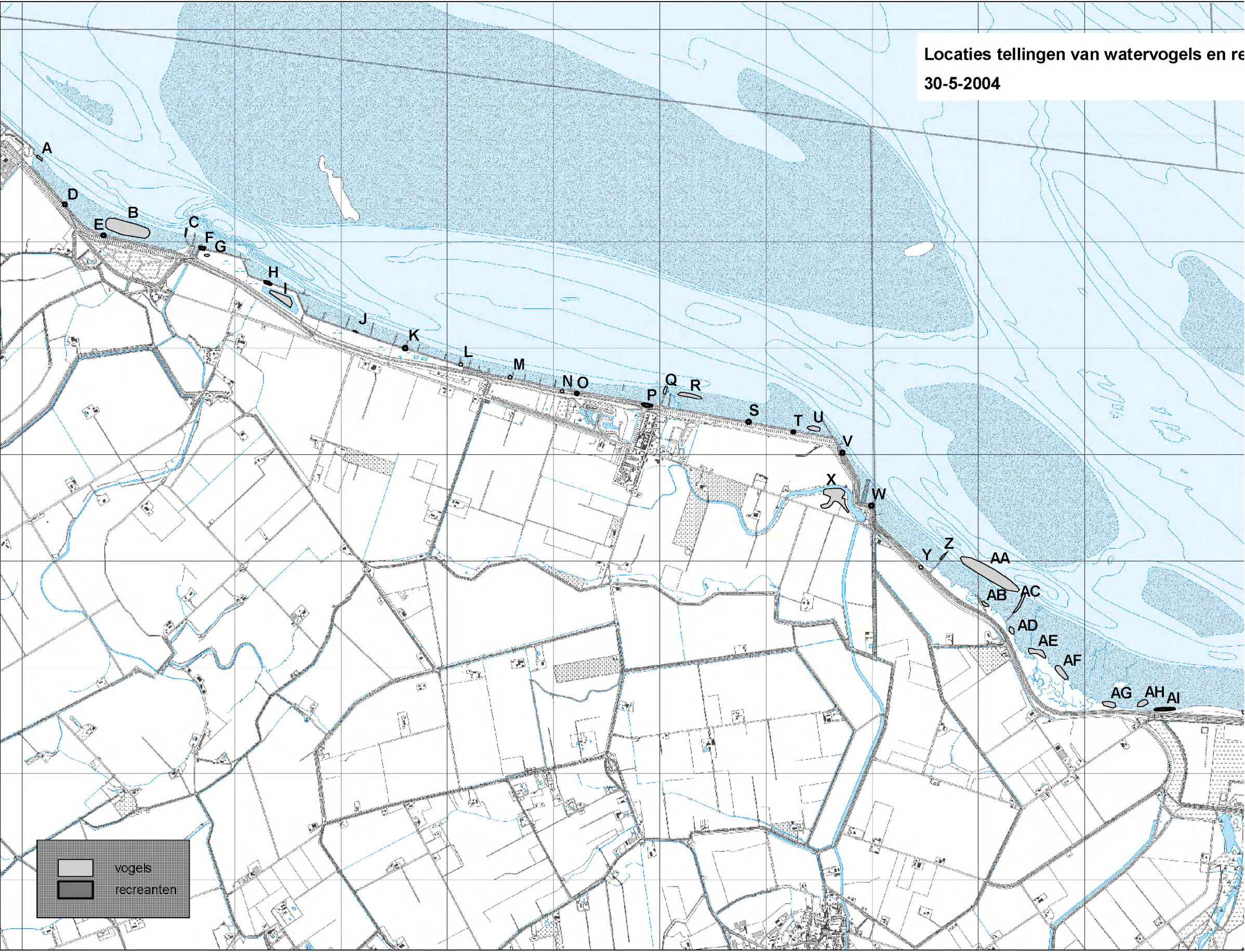


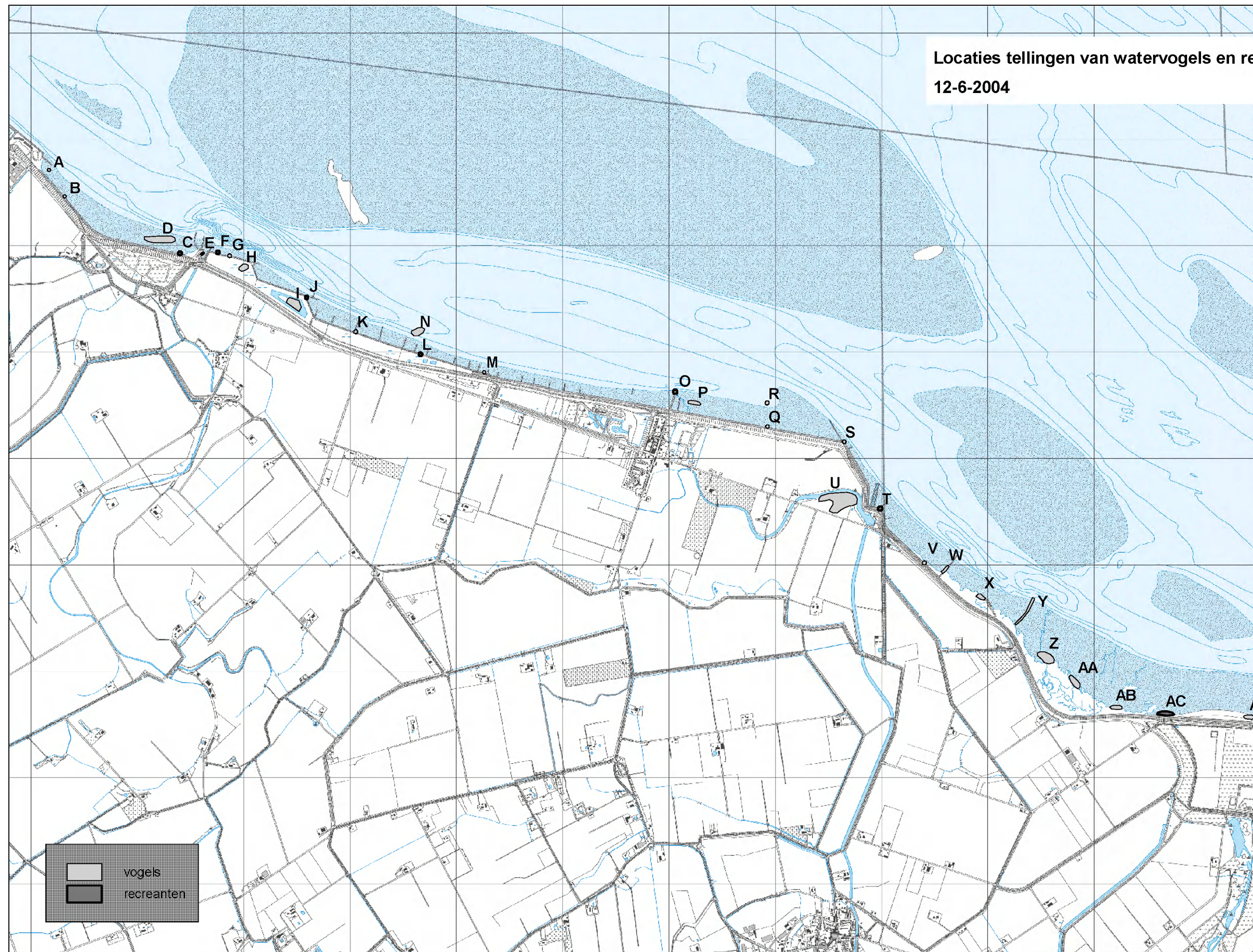
Bijlage 4. Locaties watervogels en recreanten per telling

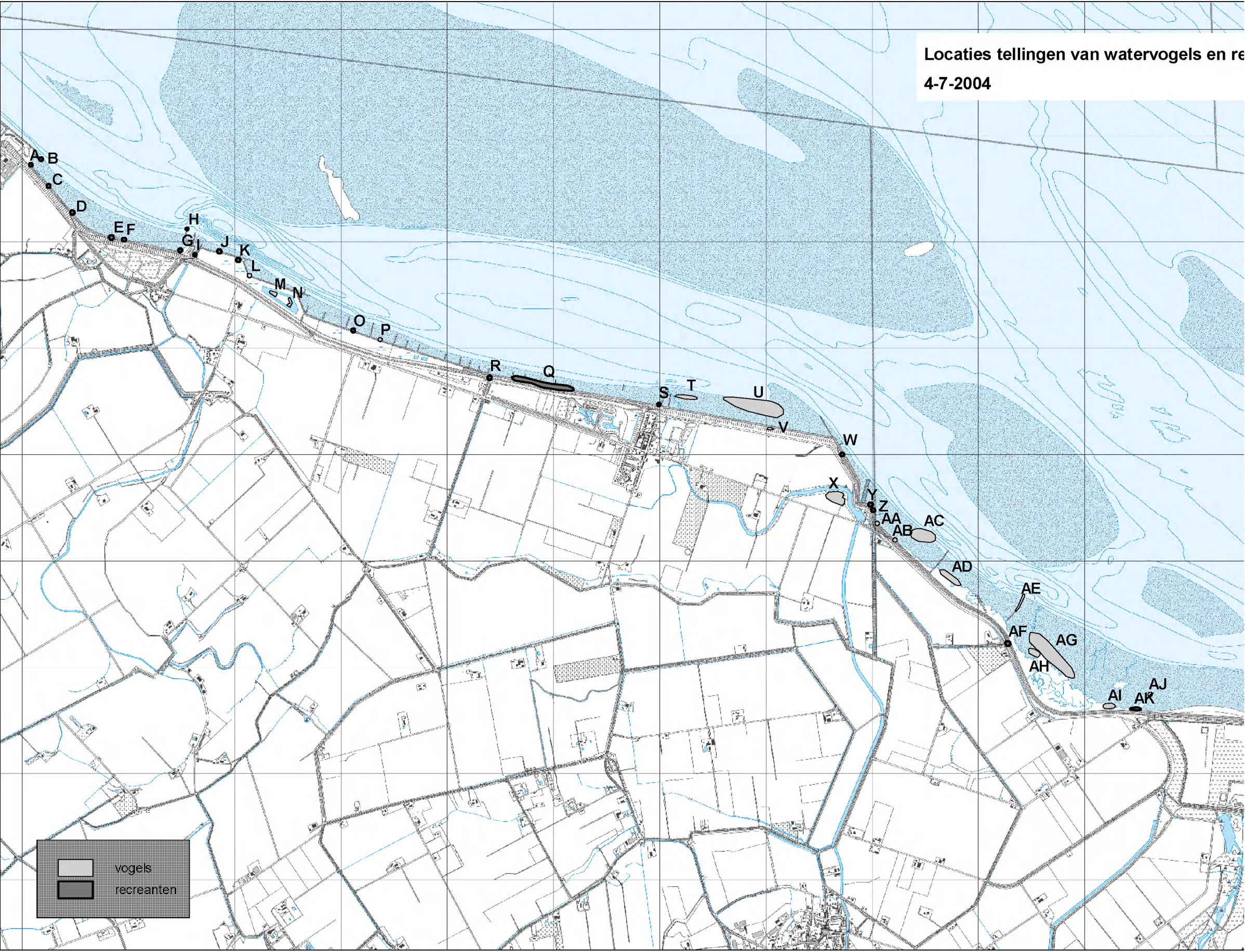


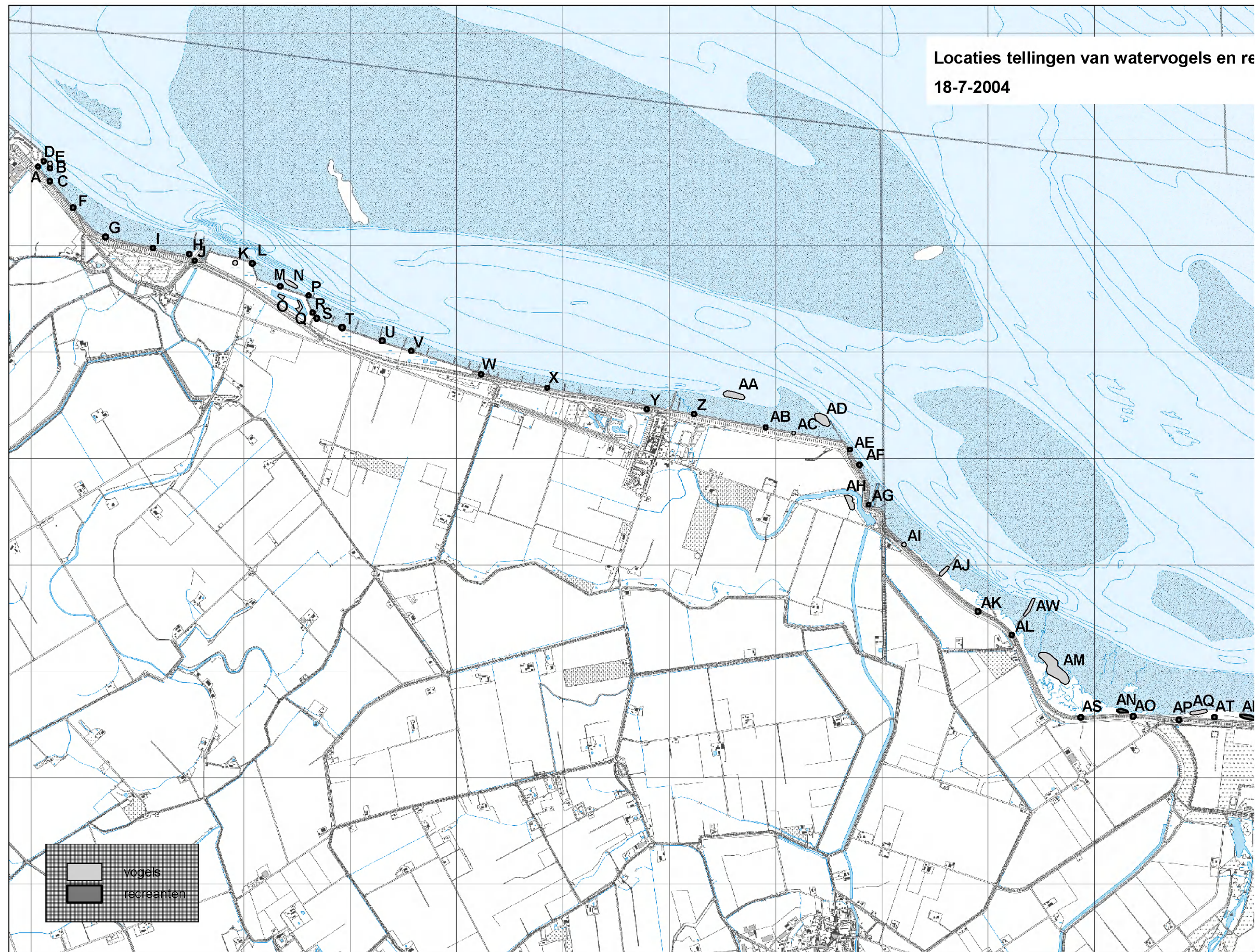


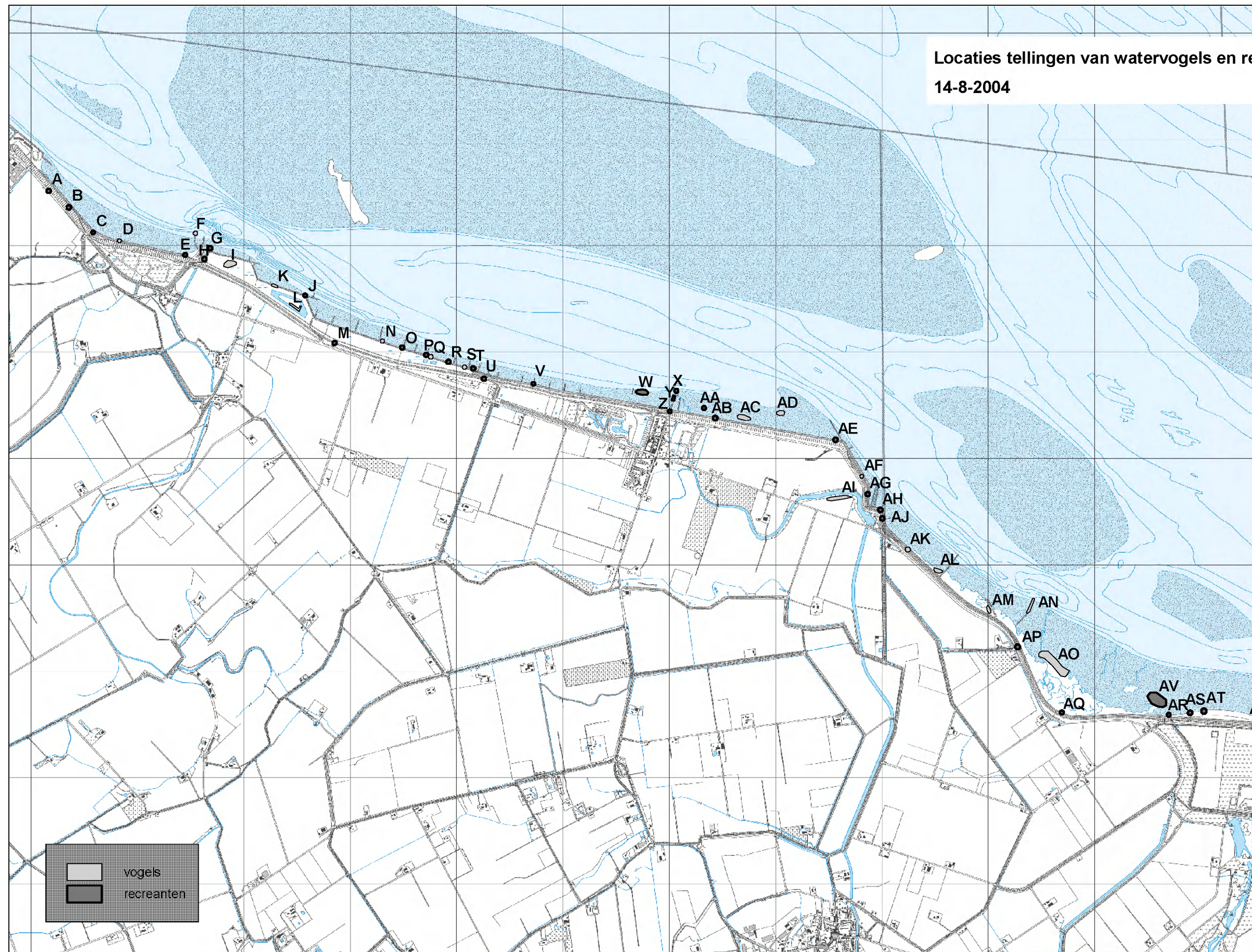


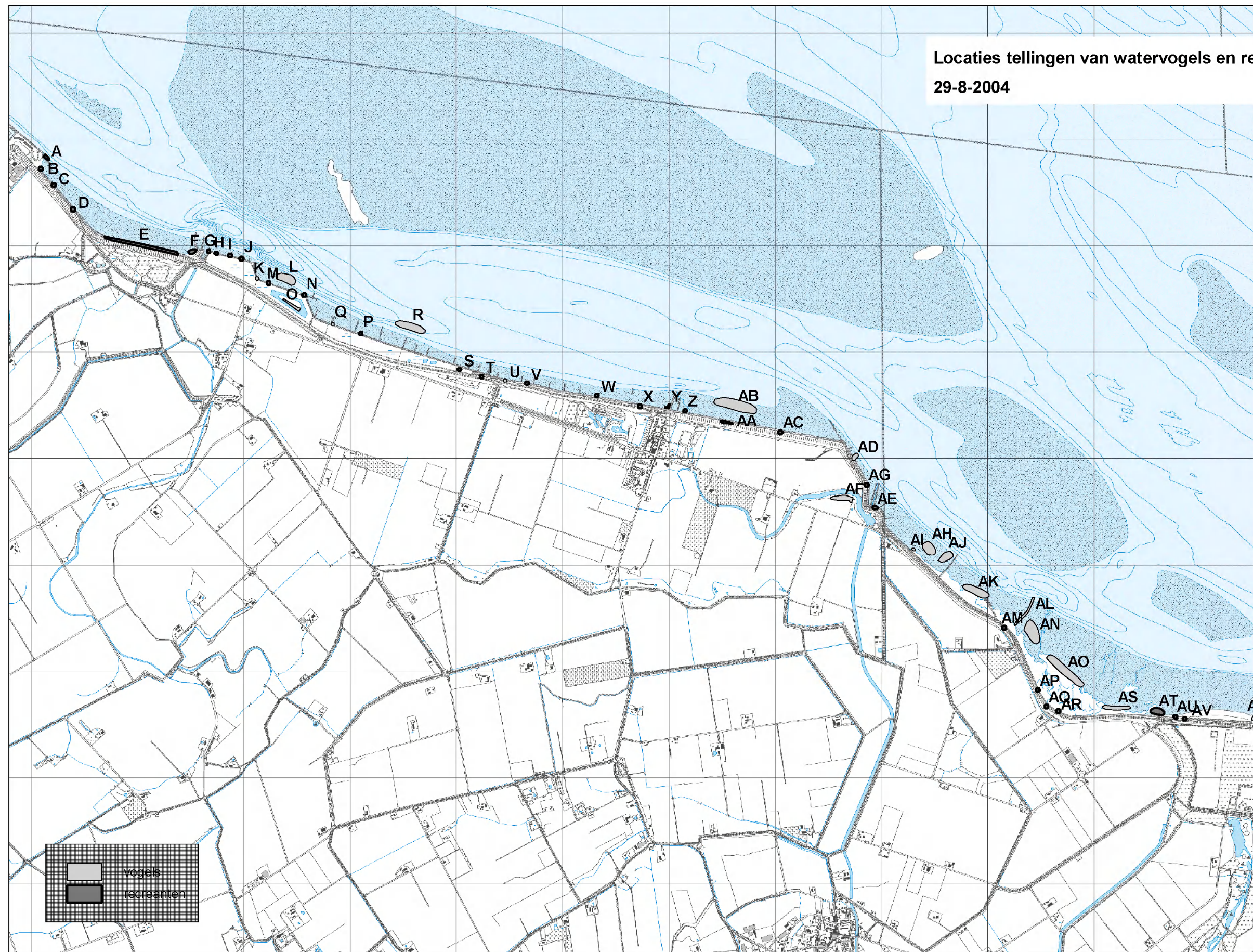


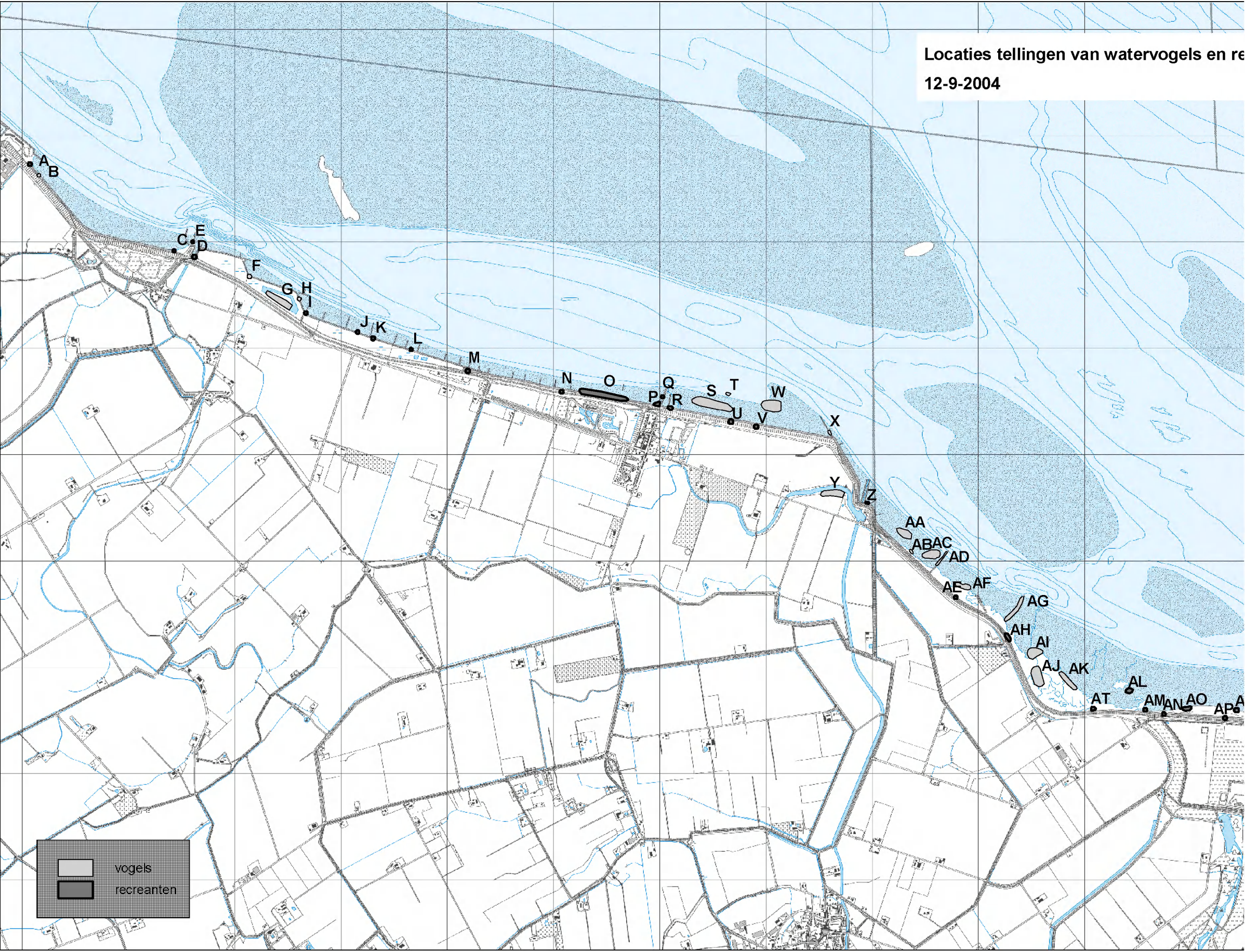


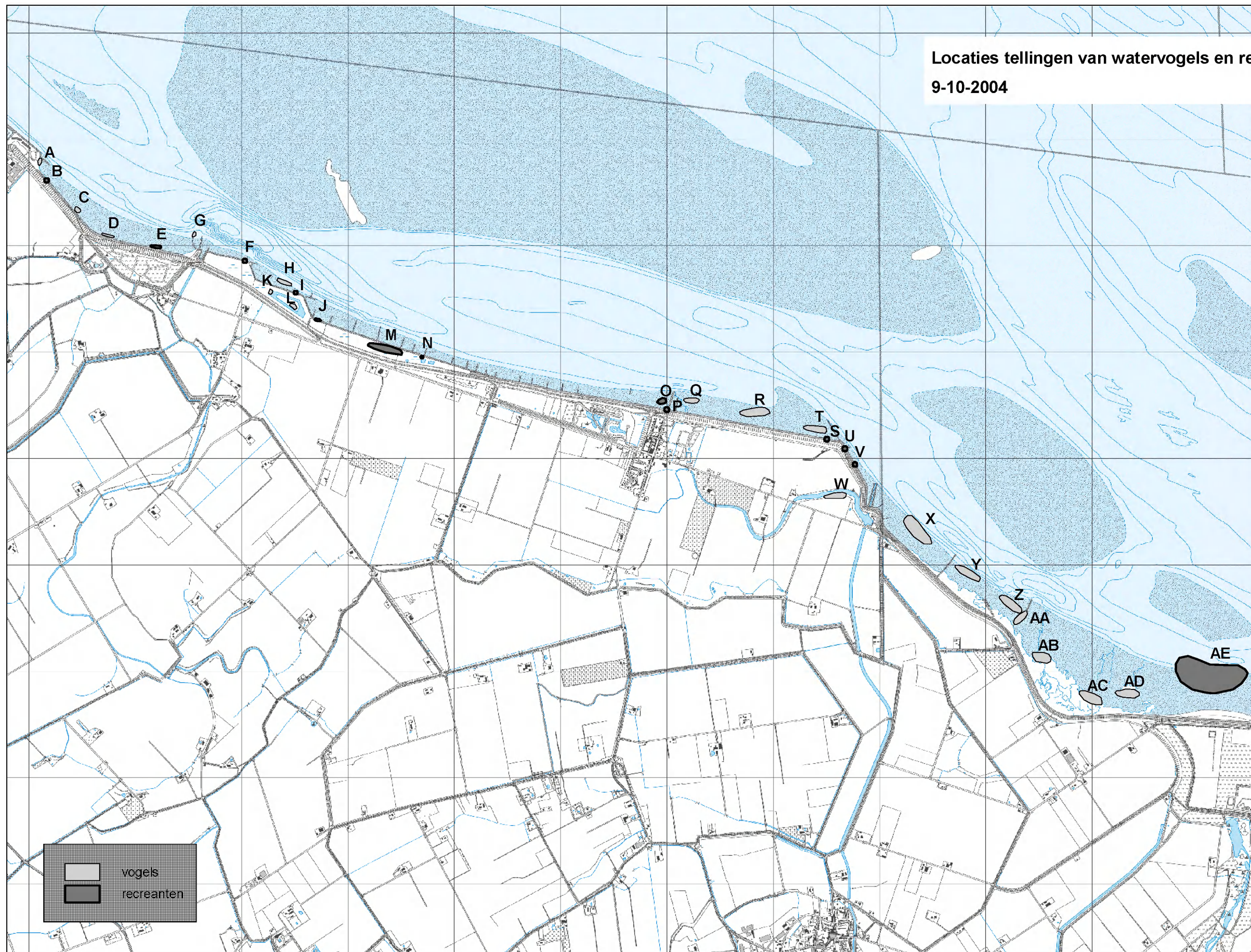


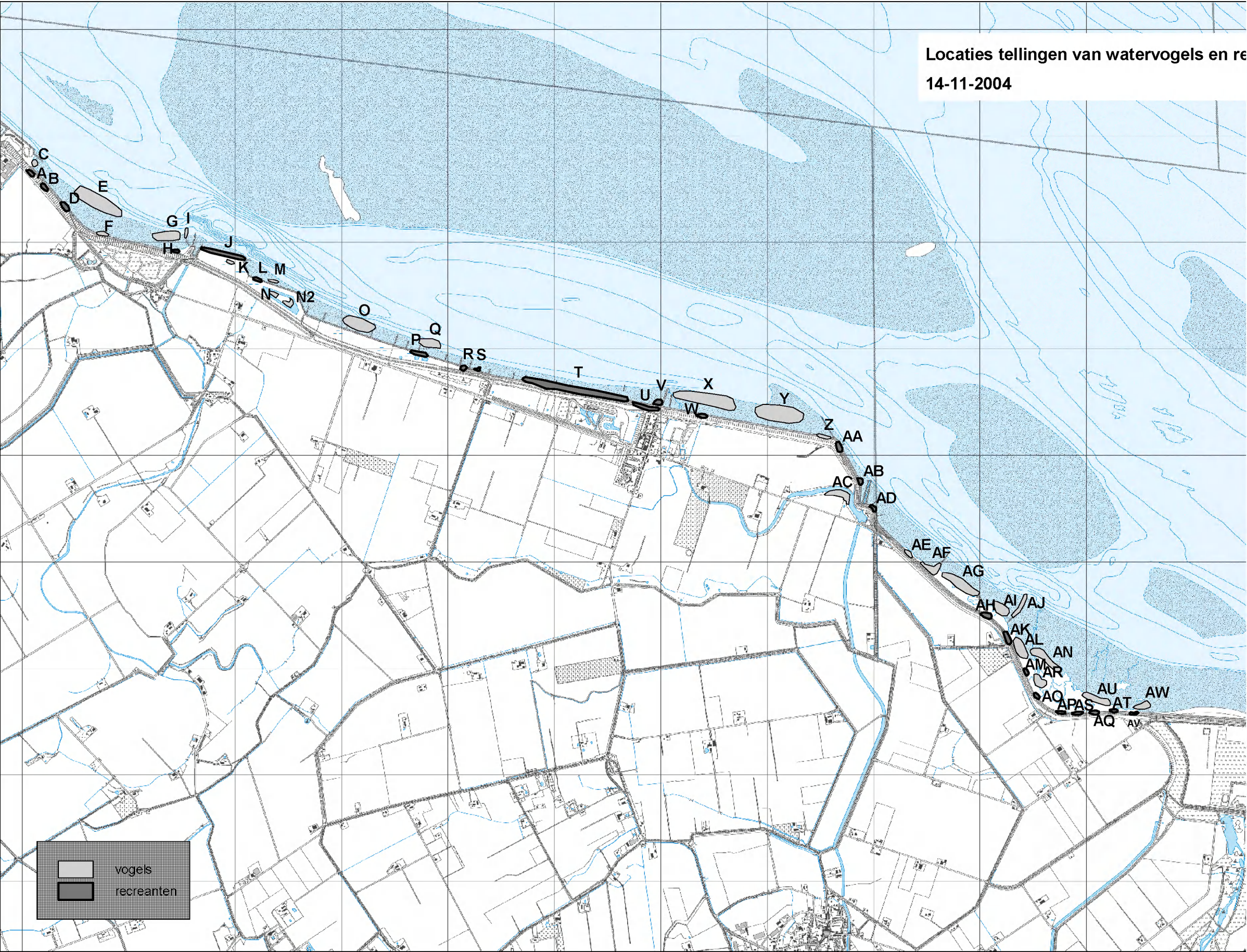


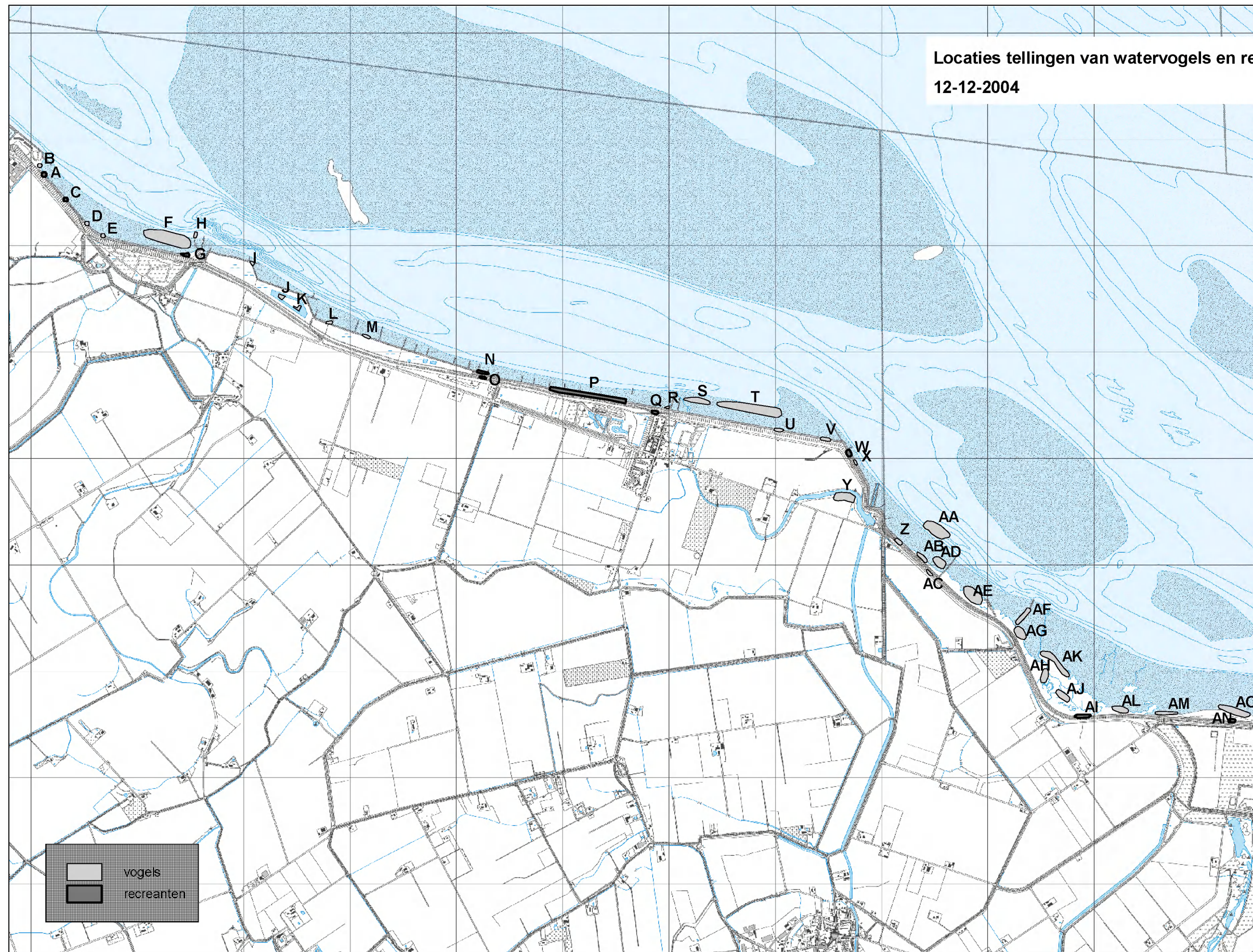












Bijlage 5. Tellingen per deelgebied 2004

Hooge Platen (WS110)

Vogelsoort	datum telling	23-1-2004 week	20-2-2004 week	22-3-2004 week	19-4-2004 week	17-5-2004 week	15-6-2004 week	19-7-2004 week	16-8-2004 week	10-9-2004 week	14-10-2004 week	15-11-2004 week	10-12-2004 week
Fuut		2										2	
Kuifduiker													1
Aalscholver		22	2	12	12	8	22	63	62	27	20	16	9
Kleine zilverreiger						1		2	15	1		1	
Blauwe reiger											1		
Lepelaar									5				
Kleine rietgans												16	
Kolgans												5	
Grauwe gans		12		24	44	6	4	41	93	2	14	9	2
Canadese gans									21				
Brandgans						1							
Rotgans											1		
Bergeend		281	161	221	65	172	1568	2150	1700	1300	468	490	151
Smient		21								14		90	27
Krakeend										2			
Wintertaling										7		4	
Wilde eend		613	49		1	33	305	1	650	1625	520	350	270
Pijlstaart		4								19			
Slobeend									25	5		6	
Middelste zaagbek				1								2	
Smelleken			1								2		
Slechtvalk		1	1	2	1			1		2	1	2	2
Scholekster		1280	470	188	234	513	497	2790	3270	2838	3260	1435	1070
Kluut		15		4			16	38	30			36	
Kleine plevier									1				
Bontbekplevier				25		460	9	5	1870	1355	290		
Strandplevier								2	9				
Zilverplevier		510	140	970	1360	815	2	3	895	2430	1860	1870	530
Kanoetstrandloper		878				50			605	1558	390	1660	950
Drieteenstrandloper			1	180	430				710	547	313	300	95
Kleine strandloper									4		1		
Krombekstrandloper								12	11				
Bonte strandloper		8880	3540	2760	940	2300		192	870	4435	10865	9600	8430
Breedbekstrandloper									1				
Watersnip											1		
Rosse grutto		510	160	260	220	810	1	265	3140	704	270	900	520
Regenwulp								36	8	1			
Wulp		432	288	165	60	45	135	2225	3370	1693	360	470	45
Zwarte ruiter										5		2	
Tureluur		1	4			349	6	216	61	2		4	
Groenpootruiter					7			90	11				



Vogelsoort	datum telling	23-1-2004 week	20-2-2004 week	22-3-2004 week	19-4-2004 week	17-5-2004 week	15-6-2004 week	19-7-2004 week	16-8-2004 week	10-9-2004 week	14-10-2004 week	15-11-2004 week	10-12-2004 week
Oeverloper								7	4				
Steenloper		1				4		20	6			8	3
Zeekoet		2											
Strandleeuwerik													2
Frater		59										110	60
Sneeuwgors												15	25

Hooge Springer (WS120)

Vogelsoort	datum telling	23-1-2004 week	20-2-2004 week	22-3-2004 week	19-4-2004 week	17-5-2004 week	15-6-2004 week	19-7-2004 week	16-8-2004 week	10-9-2004 week	14-10-2004 week	15-11-2004 week	10-12-2004 week
Fuut			1		3							2	
Aalscholver				4	1	3	2	5	10	5	3		
Grauwe gans						1		75					
Bergeend		25	203	117	28	324	1200	2306	3069	142	3	32	6
Smient		65									1		
Wintertaling									7				
Wilde eend		15				12	5	25	550		32	6	190
Slobeend									2				
Eidereend				3	6	1	2						
Torenvalk											1		
Scholekster						10		2	13	4	19		16
Bontbekplevier						42							
Zilverplevier			250			60				7	230		
Kanoetstrandloper		190									440		
Drieteenstrandloper					10	110		18	3		160		
Bonte strandloper			3420	65		80					510		80
Rosse grutto			160			15							
Regenwulp								1	1				
Wulp			39		7	32	55			3	30		26
Tureluur						21							
Zeekoet		1											

Braakmanhaven-west (WS812)

Vogelsoort	datum telling	23-1- 2004 week	20-2- 2004 week	22-3- 2004 week	19-4- 2004 week	17-5- 2004 week	15-6- 2004 week	19-7- 2004 week	16-8- 2004 week	14-9- 2004 week	14-10- 2004 week	14-11- 2004 week end	15-11- 2004 week	12-12- 2004 week end	13-12- 2004 week
Dodaars		5	2										4		14
Fuut		41	42		26	7		2			28		32		9
Aalscholver		21		4				3		1					8
Kleine zilverreiger			1			4		1		2			3		
Blauwe reiger		2									1				
Canadese gans									31						
Bergeend		87	84	121	4	34				1					8
Smient		460	85								70		123		20
Krakeend		13	4												
Wintertaling		2													
Wilde eend		190	97	18	16	22	3			5	4		40		35
Kuifeend			1												
Brilduiker		1													
Middelste zaagbek		26	23										22		12
Bruine kiekendief					1										
Buizerd			1												
Torenvalk			1	2		2									
Slechtvalk			2	2	2	2	2						2		
Meerkoet		6													
Scholekster		4030	1166	995	510	239	288	34	2046	1429	1181	835	1457	155	2796
Kluut		17	22												
Kleine plevier									1						
Bontbekplevier		35	6	14		6	4	3	35	3	27	17	23	3	8
Strandplevier									76						
Zilverplevier		59				2									18
Drieteenstrandloper				3											139
Bonte strandloper		310								4					854
Rosse grutto									2				21		
Regenwulp								22	8	1	1				
Wulp		77	50	43	6		12		2	2	5		37	31	33
Zwarte ruiter					2										
Tureluur		67	21	2	35	7				34	67		28		
Groenpootruiter										11					
Oeverloper					1			31	31	23					
Steenloper		49	33	24	11	9	12		8		34		20	4	



Zandplaat (WS813)

	datum	23-1- 2004	20-2- 2004	22-3- 2004	18-4- 2004	19-4- 2004	2-5- 2004	16-5- 2004	17-5- 2004	30-5- 2004	12-6- 2004	15-6- 2004	4-7- 2004	18-7- 2004	19-7- 2004	14-8- 2004	16-8- 2004	29-8- 2004	12-9- 2004	14-9- 2004	9-10- 2004	14-10- 2004	14-11- 2004	15-11- 2004	12-12- 2004	13-12- 2004
Vogelsoort	telling	week	week	week	week end	week	week end	week end	week	week end	week end	week	week end	week end	week	week end	week	week end	week end	week	week end	week	week end	week end	week end	week
Fuut		2	2										2													
Aalscholver													1	4												
Bergeend		27	70	7	71	73	29	19	62	16	19		135	33	135	3	115	41	53			3	18			
Smient		20																								
Wilde eend		135	24		2	22	5	8	16	39														31	15	28
Eidereend								1																		
Middelste zaagbek		2	5																							4
Sperwer																										1
Torenvalk																										1
Scholekster		280	675	2	353	400	463	730	31	392	280	330	630	900	1134	3190	1590	3630	3360	4020	1010	1882	36	640	1390	1110
Bontbekplevier		15	2	21	3	2	1		2	3	7					4	5									
Strandplevier				11	5	2	2	1			1		6													
Zilverplevier		2			3																	3				
Drieteenstrandloper					317	6		2	38	146												30	37		55	74
Bonte strandloper		7		5		1																290	115		130	229
Rosse grutto							7									51	42	4	3					21		
Regenwulp						1								4	10	2	1									
Wulp		7	36		5						1	1	7			16			6		28	46		11	33	20
Zwarte ruiter						1																				
Tureluur		5	2		14	51	11															10	11			
Oeverloper								1																		
Steenloper				2	34				4			1	1		1	8						1	2			11
Velduil				1																						
Strandleuwerik																										
Waterpieper										2															3	
Sneeuwgors																									9	
<u>Recreant</u>																										
Fietser							3	2						5									2			2
Hond							2				1			1		4		2	3							
Kite-surfer																1					13					
Surfer																8										
Visser										3																
Wandelaar							5				2			7		17		16	14		5		6			
Zonnebader							3	28						4												

Paulinaschor-Plaskreek (WS814)

Vogelsoort	datum telling	23-1-2004 week	20-2-2004 week	22-3-2004 week	18-4-2004 week end	19-4-2004 week	2-5-2004 week end	16-5-2004 week end	17-5-2004 week	30-5-2004 week end	12-6-2004 week end	15-6-2004 week	4-7-2004 week end	18-7-2004 week end	19-7-2004 week	14-8-2004 week end	16-8-2004 week	29-8-2004 week end	12-9-2004 week end	14-9-2004 week	9-10-2004 week end	14-10-2004 week	14-11-2004 week end	15-11-2004 week	12-12-2004 week end	13-12-2004 week
Fuut		6					5					1											3	4	4	
Aalscholver		17		8	17	7	9	9		8	21	10	9	9		7	8	14	13	17	3		1	7		
Kleine zilverreiger				1								1	1			7	6	4	5	10	7	9	6	3		
Blauwe reiger																						1				
Canadese gans																					5					
Bergeend		84	53	71	148	101	71	105	123	391	21		555	28	275	9	6		3		22	10	12		2	
Smient		633	6																		25	1	142	110	83	199
Wintertaling		6																			4					
Wilde eend		955	400	62	25	28	3	84	48	196	56	215	76	16		155	67	348	317	230	686	409	1336	614	855	1135
Pijlstaart		5	7															1	1		3					
Slobeend																							3			
Kuifeend									4																	
Eidereend		2	8	11	11	7	2	1		2	3	2	3				4	6	7	6						
Middelste zaagbek				3	6	1																				
Bruine kiekendief				1								1								1						
Blauwe kiekendief																						1				
Sperwer		1		1																						1
Ruigpootbuiser																										1
Torenvalk			1						1			1								2				2		1
Slechtvalk																								1		1
Scholekster		315	281	84	42	84	62	42	22	72	82	18	7	30		1	1		61	212	149	55	410	340	423	360
Kluut																					19	54				
Bontbekplevier									2								3	1								
Strandplevier					8	6							2													
Goudplevier																										
Zilverplevier				3	3		49	61	35		2		2	3		1	1				221	47	12	1	6	10
Kievit								1					42								280					
Kanoetstrandloper																					7					
Bonte strandloper		280		5																	720		43	80		
Kemphaan																1							4			
Bokje																										1
Watersnip																							3			
Grutto		231										9							3				20	11		
Rosse grutto							4		88		2						6									
Regenwulp					2	2	3	1	1	1		1	21	27	54	39	1	10	2	4						
Wulp		94	32	80	10	29		42	36	19	17	78	117	260		165	403	210	71	1	120	219	16	86	25	144
Zwarte ruiter						2																				
Tureluur		353	193	38	100	103	6	27	34	27	46	29	592	288		139	28	160	102	49	137	107	69	7	142	165
Groenpootruiter					1				2							9		2								
Oeverloper													1	3	1	22	16	56	44	46						
Steenloper		23	16	48	29	2	16	8	5	12	5	7				56	37				19	30	24	7		29
Velduil				1																			2	1		
Waterpieper							2																			



Vogelsoort	datum telling	23-1- 2004 week	20-2- 2004 week	22-3- 2004 week	18-4- 2004 week end	19-4- 2004 week	2-5- 2004 week end	16-5- 2004 week end	17-5- 2004 week	30-5- 2004 week end	12-6- 2004 week end	15-6- 2004 week	4-7- 2004 week end	18-7- 2004 week end	19-7- 2004 week	14-8- 2004 week end	16-8- 2004 week	29-8- 2004 week end	12-9- 2004 week end	14-9- 2004 week	9-10- 2004 week end	14-10- 2004 week	14-11- 2004 week end	15-11- 2004 week	12-12- 2004 week end	13-12- 2004 week
Recreant																										
Brommer/scooter													1					2								
Fietser							5	24					5	13		1		6	6		2		2		2	
Hond							2	1						4		1			1				6			
Surfer								1											2							
Visscr					4			7		6	1			8		5					4				2	
Wandelaar							8	5		1			5	21		6		9	6				32		2	2

Plaskreek (WS815)

Vogelsoort	datum telling	23-1-2004 week	20-2-2004 week	22-3-2004 week	19-4-2004 week	17-5-2004 week	30-5-2004 week end	12-6-2004 week end	15-6-2004 week	4-7-2004 week end	18-7-2004 week end	19-7-2004 week	14-8-2004 week end	16-8-2004 week	29-8-2004 week end	12-9-2004 week end	14-9-2004 week	9-10-2004 week end	14-10-2004 week	14-11-2004 week end	15-11-2004 week	12-12-2004 week end	13-12-2004 week
Dodaars														2									
Fuut					1																		
Aalscholver					1				2								1	2					
Kleine zilverreiger		1				1				9	7	4	7	9	20	7	1		1				
Blauwe reiger			1							1	1	1				1	2						1
Grauwe gans			5	2		23	18	3	7	36	9				4								
Canadese gans			2		2	8	2	2	2	5	7				19		2			18	1		
Brandgans						3			2														
Nijlgans									4								3						
Bergeend		1	3	36	41	82	6	52	61	44	4										2		
Smient			1							1											2		
Wintertaling		76	2									2	5	18		16	9		12	2	2		
Wilde eend		13	85	26	106	222	230	190	295	188	13	52	140	184	17	53	81	5	24	4	85		17
Pijlstaart				4																			
Slobeend														7									
Kuifeend				2					2			1			5								
Middelste zaagbek																							1
Bruine kiekendief					1				1			1											
Blauwe kiekendief																						1	
Buizerd				1																			
Ruigpootbuizerd																						1	
Torenvalk		1	1		1				1													1	
Smelleken																							
Slechtvalk															1								1
Waterhoen																				2	1		
Meerkoet			6	6	8			17	18		18			8	42	0		6		14	8	2	
Scholekster		61	26	82	56	31			18	26	6	2	3		3				24	24	8	9	5
Kluut							2	2															
Kleine plevier						4	4	4							2								
Bontbekplevier						2																	
Strandplevier						2	2	2															
Goudplevier																							
Kievit		82	2	18		19	19	47	41		19	17	6		65						64	190	
Bonte strandloper																			1				
Kemphaan																				6			
Watersnip												2											
Grutto		14	6																				
Regenwulp					1	1						1											
Wulp		36	35	69	3										2			7		3	2		1
Zwarte ruiter		5			3										4		27	32	1	3			
Tureluur		52	13	44	48	11	12	19	17	269	49	7	41	55	85		18	27	84	24	39	5	15
Groenpootruiter		2									26		43	22	21								
Witgatje												1											
Oeverloper						5				2	6	11	12	5	8		1						
Steenloper		1		2									1										



Plaskreek-Hoofdplaat (WS820)

	datum	23-1-2004	20-2-2004	22-3-2004	18-4-2004	19-4-2004	2-5-2004	16-5-2004	17-5-2004	30-5-2004	12-6-2004	15-6-2004	4-7-2004	18-7-2004	19-7-2004	14-8-2004	16-8-2004	29-8-2004	12-9-2004	14-9-2004	9-10-2004	14-10-2004	14-11-2004	15-11-2004	12-12-2004	13-12-2004
Vogelsoort	telling	week	week	week	week end	week	week end	week end	week	week end	week end	week	week end	week end	week	week end	week	week end	week end	week	week end	week	week end	week	week end	week
Fuut		4			1	2				1		1					4					4	5	7		12
Aalscholver		1							4	2	8	2	5	6		3	5		2			3	1	2		
Kleine zilverreiger																	4				1	1	1			1
Blauwe reiger																			1							
Grauwe gans									2																	
Bergeend		26	7		8	6	16		8	6	11	8	78	23	9	9		8	13	2		2	8			
Smient		115	8																			9			9	3
Wilde eend		790	334	36	22	12	10	14	48	31		3	2			86	179	530	554	382	1018	305	698	416	700	671
Pijlstaart																					1	1		2	2	1
Middelste zaagbek			1																							
Torenvalk		1							1											1		1				2
Slechtvalk																						1				
Scholekster		200	331	115	43	51	16	5	29	7	4	6	6	3	4				31	47	431		21	86	5	101
Kluut		12									5								8		54		28			
Bontbekplevier																						8				
Goudplevier		5																					580			
Zilverplevier		16	1			3		9		5											24	5			2	
Kievit		295										3											180			
Krombekstrandloper																					35					
Bonte strandloper		2																			6	9				4
Watersnip																									2	
Grutto																						1	37			76
Rosse grutto							155	340	136	21																
Regenwulp						1								1	2		1									
Wulp		23	41	25																						
Tureluur		82		41	9	21	8	16		2		2	3	1	65				7	4	67		39	8	1	8
Groenpootruiter					5	2		3											8		46		5	17		8
Bosruiter									1																	
Oeverloper									2						7	3				2						
Steenloper		12	9		2				5												9	7	16			25
Ransuil																										
Sneeuwgors																							11	16		
Recreant																										
Auto								1																		
Fietser							5	2						8		1		11								
Hond										1				5		1		2	1		1					
Motor								2																		
Visser								38								1			2							
Wandelaar								4		6	4			7		23		4	9		7		4			
Zonnebader						2																				

Hoofdplaat-Nummer Een (WS830)

Vogelsoort	datum telling	23-1-2004 week	20-2-2004 week	22-3-2004 week	18-4-2004 week end	19-4-2004 week	2-5-2004 week end	16-5-2004 week end	17-5-2004 week	30-5-2004 week end	12-6-2004 week end	15-6-2004 week	4-7-2004 week end	18-7-2004 week end	19-7-2004 week	14-8-2004 week end	16-8-2004 week	29-8-2004 week end	12-9-2004 week end	14-9-2004 week	9-10-2004 week end	14-10-2004 week	14-11-2004 week end	15-11-2004 week	12-12-2004 week end	13-12-2004 week
Dodaars		1		2																		1			1	
Fuut		9	1	2	5	3												2		1		5				12
Aalscholver		6			5	8		1	1	1			3	1	1	4		4	1		2	4	3		4	
Kleine zilverreiger									1				1	2	1	3	5		1	4	1	1	1			
Blauwe reiger		1													5				1	1						2
Grauwe gans		48	82	41	21	18	8	17	17	1	37	31	39	46	43	1		3							6	3
Brandgans			7																							
Rotgans				2																		3				
Bergeend		12	17	39	19	2	7	14	12	5	13	9	9	4					2	4		1	19	6		
Smient		27	18																					27	46	72
Wintertaling		11		2																						
Wilde eend		180	220	34	7	4	6	4	18	16	6		6					19	65	30			216	280	60	38
Kuifeend			2	9					6														4			3
Eidereend		7		8																						
Middelste zaagbek		4	3		2	1																	2	4		
Rode wouw						1																1				
Bruine kiekendief																										
Sperwer			1																							
Buizerd																						1				
Torenvalk			1																			7				3
Smelleken																										1
Scholekster		231	161	175	144	185	13	5	19	8	15	6		80	40	21	1	6			46	5	42	30	78	81
Kluut		6	2	9	14	16	12	18	26	38	42	32	46		18								3	8		
Bontbekplevier				3	19	18	35	78	13	11	3	5	13	4	3	6		2		2						
Strandplevier					12	11	12	12	12	14	5	7	28					3								
Zilverplevier		2	1		4	7	16	25	5	4	2			3				1		25	6	10				
Kievit			29								4					12									165	
Kanoetstrandloper																							62			33
Drieteenstrandloper						225																				
Krombekstrandloper														42												
Bonte strandloper				126	58	5	24	17	8		2	49	947			1		12			14	7	4	56		5
Kemphaan																										
Grutto		7																					14			
Rosse grutto		2		1			29	123	121	2	12	18		145	3	3					4		113	26		
Regenwulp					2	7	2		2				2	5	2	5		2	1	2	1					
Wulp		8	43	14											1					2			1			
Zwarte ruiter						1								1		7		4							2	2
Tureluur		33	43	26	22	18	8	6	6	4	5		218	315	117	190	69	108	93	69	69	1	24	15	24	5
Groenpootruiter					5	7	7	4	2				28	84	19	66	34	46	3		3					
Oeverloper					2	3			4					17	1	8	1	1								
Steenloper		8	22	11	17	15	18	6	10	19	13			33	24	37	17	23	33	8	14	22	12	11	33	31
Frater																								38		7
Sneeuwgors																									35	3
Recreant																										
Excursie-trekker													1	1												



Vogelsoort	datum telling	23-1-2004 week	20-2-2004 week	22-3-2004 week	18-4-2004 week end	19-4-2004 week	2-5-2004 week end	16-5-2004 week end	17-5-2004 week	30-5-2004 week end	12-6-2004 week end	15-6-2004 week	4-7-2004 week end	18-7-2004 week end	19-7-2004 week	14-8-2004 week end	16-8-2004 week	29-8-2004 week end	12-9-2004 week end	14-9-2004 week	9-10-2004 week end	14-10-2004 week	14-11-2004 week end	15-11-2004 week	12-12-2004 week end	13-12-2004 week
Fietser							9	36			3		2	45		14		30	8				4			
Hond					1		1	3		4	1		2	4		2		1	4				4			
Jager																					4					
Kite-surfer																					2					
Visser					33			1	50		4		44	3		8		12	30				35		56	
Wandelaar					1		10	13		11	6		15	6		5		17	10		7		32		6	
Zonnebader								4						12												

Nummer Een-Breskens (WS840)

Vogelsoort	datum telling	23-1-2004 week	20-2-2004 week	22-3-2004 week	18-4-2004 week end	19-4-2004 week	2-5-2004 week end	16-5-2004 week end	17-5-2004 week	30-5-2004 week end	12-6-2004 week end	15-6-2004 week	4-7-2004 week end	18-7-2004 week end	19-7-2004 week	14-8-2004 week end	16-8-2004 week	29-8-2004 week end	12-9-2004 week end	14-9-2004 week	9-10-2004 week end	14-10-2004 week	14-11-2004 week end	15-11-2004 week	12-12-2004 week end	13-12-2004 week
Dodaars		1	3																							4
Fuut		2	2									2														4
Aalscholver		9							1		1	2												2		11
Blauwe reiger		1																								
Grauwe gans																						2				
Bergeend		8				18		3	6		4				2											7
Smient		16																								
Wilde eend		225	72	71		3		3	3	36	18										56	155	74	43	163	167
Middelste zaagbek			8																							
Buizerd			1																							
Torenvalk		1				1											1									
Meerkoet			5																							
Scholekster		48	82	33		21			13	4	1	4			1					8	6	67	3	59	6	62
Kluut																										5
Bontbekplevier		16	3																							
Zilverplevier		7	1																							
Kievit												1							2				1		6	7
Kanoetstrandloper															31											1
Bonte strandloper		12																								
Rosse grutto				1																						5
Regenwulp						1								1		1				1						
Wulp		6	7	3		2						2								1		1	2	1		
Tureluur		2		2		1									6								11			2
Oeverloper								1	5					2	2		2									
Steenloper		13				31		4		1		2							3	2	7	27	4	9		25
Recreant																										
Brommer/scooter																										
Fietser							13	22					4	23				13	5		4		4		1	
Hond								2			2		3	3		1		4	1		1		4		2	
Visser							50	3		2			3	4		6		105								
Wandelaar					2		6	7		1	1		11	11		2		13	5		3		16		3	