

Broedvogels in de moeraszone van de Oostvaardersplassen in 2005-2011 met een overzicht van langjarige ontwikkelingen - Bijlagen

A&W-rapport 1702a



in opdracht van

Broedvogels in de moeraszone van de Oostvaardersplassen in 2005-2011 met een overzicht van langjarige ontwikkelingen - Bijlagen

A&W-rapport 1702a

N. Beemster (A&W)
F. de Roder (SBB)
F. Hoekema (A&W)
R.M.G. van der Hut (A&W)



Foto Voorplaat

Titel foto omslag, N. Beemster

N. Beemster, F. de Roder, F. Hoekema, R.M.G. van der Hut 2012

Broedvogels in de moeraszone van de Oostvaardersplassen in 2005-2011 met een overzicht van langjarige ontwikkelingen - Bijlagen. A&W-rapport 1702a

Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden

Opdrachtgever**Staatsbosbeheer regio Oost**

Postbus 6

7400 AA Deventer

Telefoon 0570 74 71 00

Uitvoerders**Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek bv**

Postbus 32

9269 ZR Feanwâlden

Telefoon 0511 47 47 64

Fax 0511 47 27 40

info@altwym.nl

www.altwym.nl

Staatsbosbeheer regio Oost

Postbus 6

7400 AA Deventer

Telefoon 0570 74 71 00

Projectnummer

1577/1749/1760ovp

Projectleider

N. Beemster

Status

Eindrapport

Autorisatie

Goedgekeurd

Paraaf

L. Bruinzeel

Datum

1 juni 2012

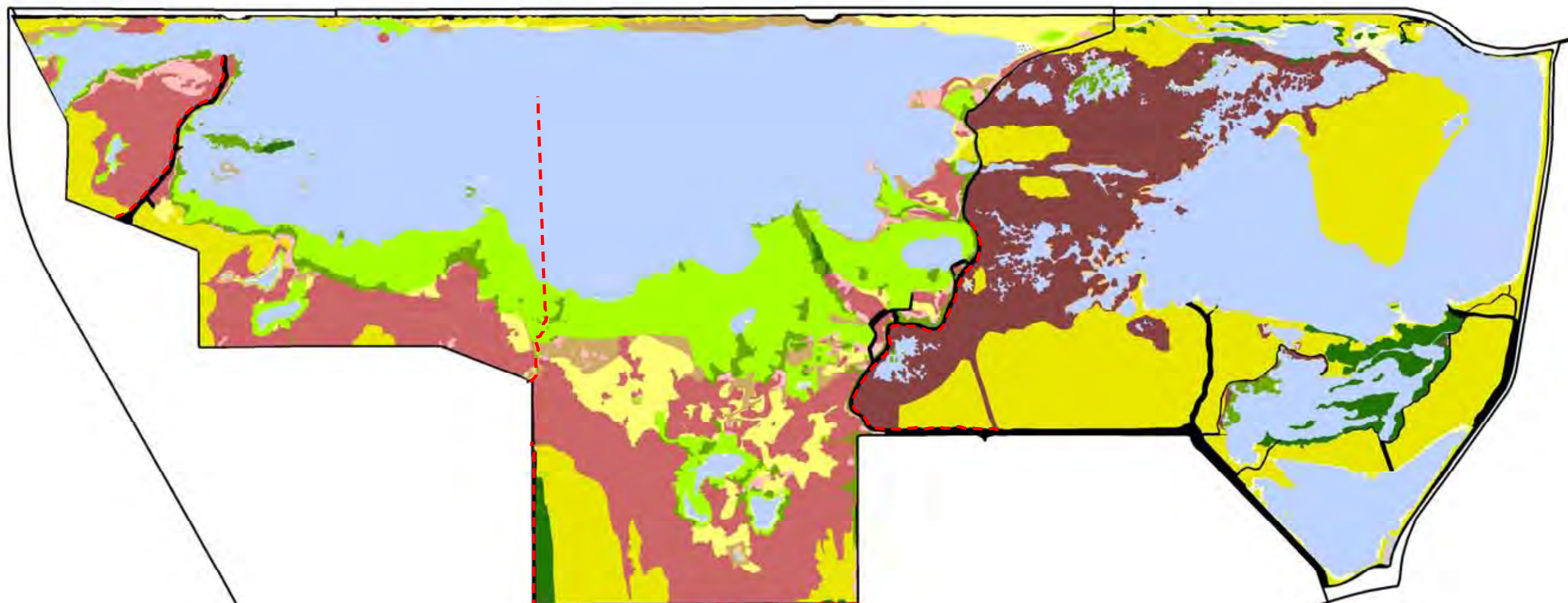


Inhoud

<i>Bijlage 1</i>	<i>Vegetatiekaarten OVP in 2005-2011</i>	<i>1</i>
<i>Bijlage 2</i>	<i>Gegevens vegetatie en broedvogels in transect Willemsvaart in 2005-2011</i>	<i>17</i>
<i>Bijlage 3</i>	<i>Gegevens vegetatie en broedvogels in transect Grote Plas in 2005-2011</i>	<i>31</i>
<i>Bijlage 4</i>	<i>Gegevens vegetatie en broedvogels in transect Stort in 2005-2011</i>	<i>45</i>
<i>Bijlage 5</i>	<i>Gegevens vegetatie en broedvogels in transect Beemddlanden in 2005-2011</i>	<i>59</i>
<i>Bijlage 6</i>	<i>Gegevens vegetatie en broedvogels in transect Drempel in 2005-2011</i>	<i>73</i>
<i>Bijlage 7</i>	<i>Overzicht van bezoekdata aan transecten per maandheft in 2005-2011</i>	<i>95</i>
<i>Bijlage 8</i>	<i>Overzicht van bezoekdata buiten de transecten voor de inventarisatie van Roerdomp, Woudaap en Porseleinhoen (alleen avondbezoeken) per maandheft in 2005-2011</i>	<i>97</i>
<i>Bijlage 9</i>	<i>Uitgewerkte broedvogelgegevens in de transecten in de periode 1987-2011 met hun soortspecifieke inventarisatieafstand</i>	<i>99</i>
<i>Bijlage 10</i>	<i>Aantalschattingen / tellingen van broedvogels in de moeraszone van de OVP in 1987-2011 – 12 kensoorten</i>	<i>101</i>
<i>Bijlage 11</i>	<i>Aantalschattingen / tellingen van broedvogels in de moeraszone van de OVP in 1987-2011 – koloniesoorten (naar gegevens Waterdienst)</i>	<i>103</i>
<i>Bijlage 12</i>	<i>Tellingen van broedvogels in de moeras- en randzone van de OVP in 1987-2010 – roofvogels</i>	<i>105</i>
<i>Bijlage 13</i>	<i>Dichtheden van moerasvogels in de verschillende vegetatietypen uit de transecten in 2005-2011</i>	<i>107</i>
<i>Bijlage 14</i>	<i>Verspreidingskaarten van integraal getelde broedvogels in de periode 2005-2011</i>	<i>111</i>
<i>Bijlage 15</i>	<i>Enige aanwijzingen bij het inventariseren van broedvogels in de Oostvaarderplassen</i>	<i>131</i>
<i>Bijlage 16</i>	<i>Legenda vegetatiekaarten</i>	<i>133</i>
<i>Bijlage 17</i>	<i>Vegetatiesamenstelling in de Oostvaardersplassen in de jaren 2005-2011</i>	<i>137</i>
<i>Bijlage 18</i>	<i>Vegetatietypen in de moeraszone</i>	<i>139</i>

Voor hoofdrapport zie N. Beemster, F. de Roder, F. Hoekema, R.M.G. van der Hut 2012. *Broedvogels in de moeraszone van de Oostvaardersplassen in de periode 2005-2011 met een overzicht van langjarige ontwikkelingen*. A&W-rapport 1702. Het hoofdrapport en het bijlagenrapport zijn digitaal verkrijgbaar op www.altwym.nl en www.staatsbosbeheer.nl/dossieroostvaardersplassen.

Bijlage 1 Vegetatiekaarten OVP in 2005-2011



2005

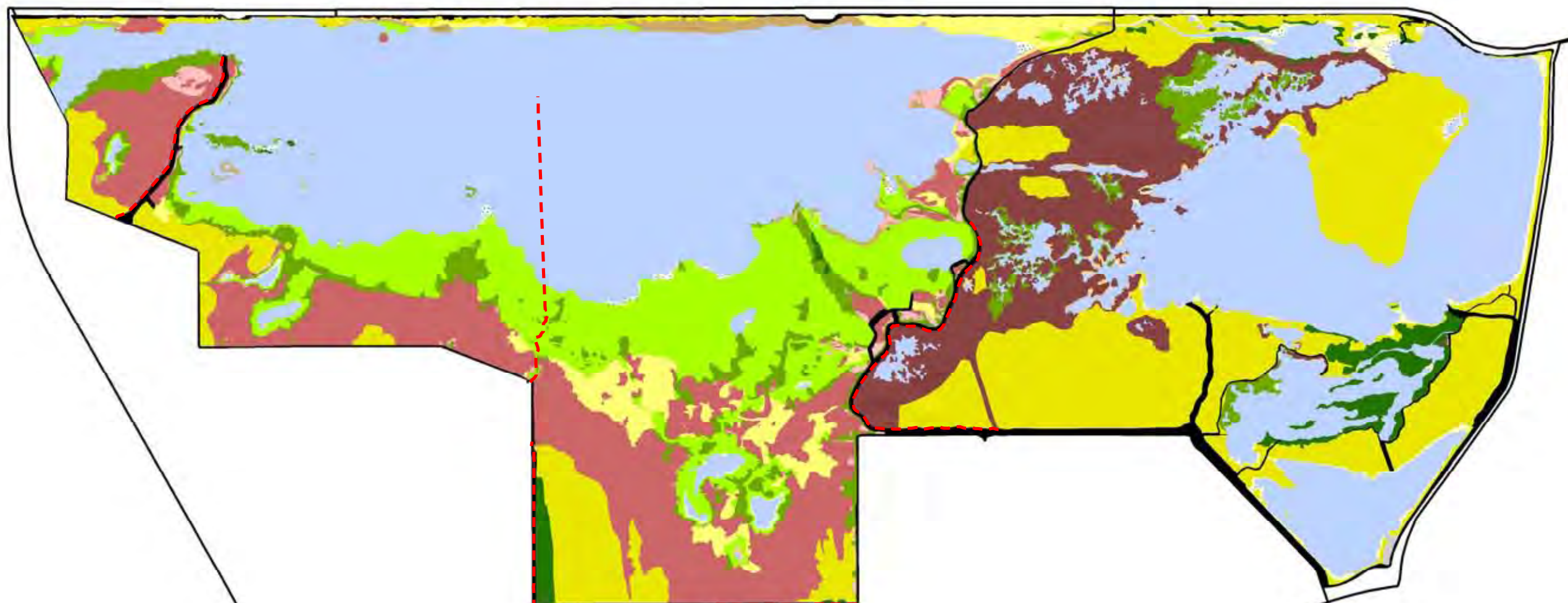
Vegetatie in de moeraszone van de Oostvaardersplassen in 2005

- bos: natuurlijke bosopslag, voornamelijk bestaande uit Schierwilgen (*Salix alba*) (west, oost)
- oud1: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) nooit door ganzen begraasd (west/ oost)
- nieuw1: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) nooit door ganzen begraasd (west)
- aanwas1: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) nooit door ganzen begraasd (oost/west)
- oud2: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost)
- oud2a: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) voor de drooglegging (in 1987) begraasd (west)
- oud2b: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- nieuw2: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- aanwas2: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost/west)
- oud3: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- nieuw3: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (west)
- aanwas3: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- 5. tijdelijke moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) inmiddels veranderd in open water (west), open water (oost)
- pioniervegetatie (o.a. Moerasandijvie *Tephrosia palustris*)
- 6. vergraven delen: kades en watergangen (west, oost)
- overige terreintypen
- transect
- grens Oostvaardersplassen



0 0,5 1 km

A&W-rapport 1702
teknr. 1749_201a/22042012/fh



2006

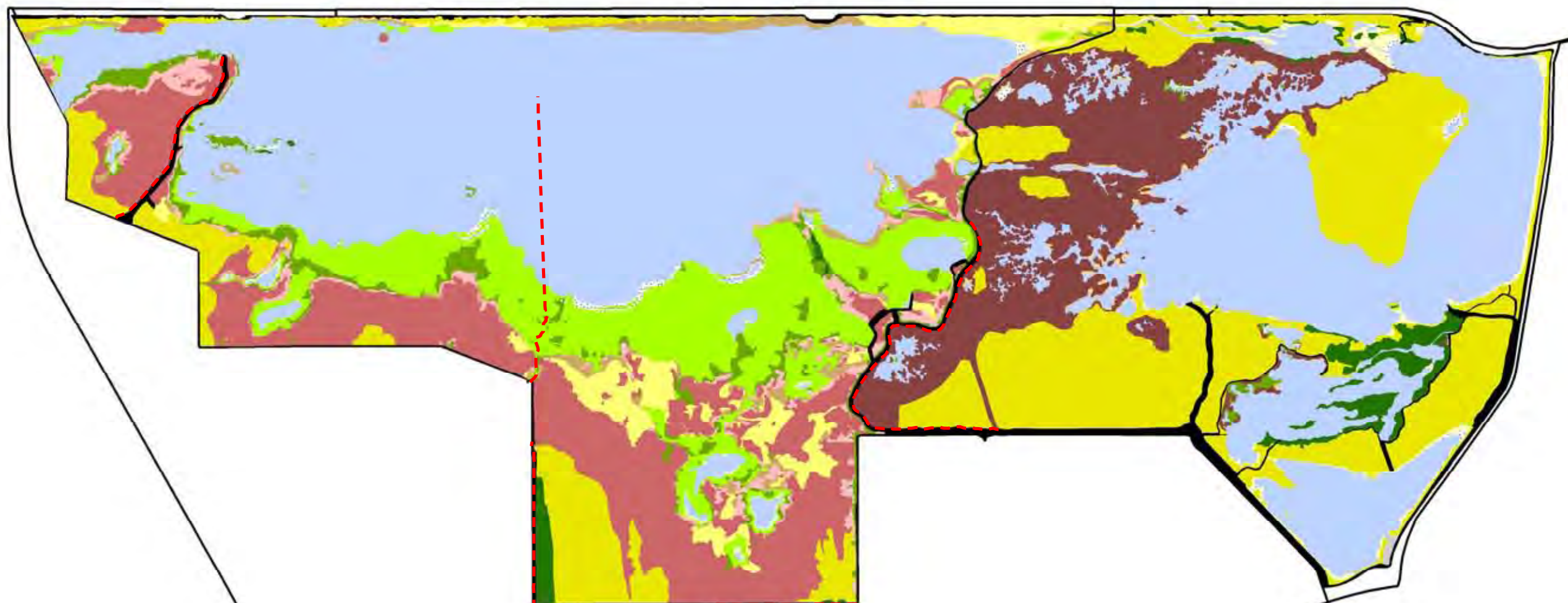
Vegetatie in de moeraszone van de Oostvaardersplassen in 2006

- bos: natuurlijke bosopslag, voornamelijk bestaande uit Schierwilgen (*Salix alba*) (west, oost)
- oud1: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) nooit door ganzen begraasd (west/ oost)
- nieuw1: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) nooit door ganzen begraasd (west)
- aanwas1: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) nooit door ganzen begraasd (oost/west)
- oud2: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost)
- oud2a: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) voor de drooglegging (in 1987) begraasd (west)
- oud2b: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- nieuw2: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- aanwas2: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost/west)
- oud3: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- nieuw3: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (west)
- aanwas3: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- 5. tijdelijke moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) inmiddels veranderd in open water (west), open water (oost)
- pioniervegetatie (o.a. Moerasandijvie *Tephrosia palustris*)
- 6. vergraven delen: kades en watergangen (west, oost)
- overige terreintypen
- transect
- grens Oostvaardersplassen



0 0,5 1 km

A&W-rapport 1702
teknr. 1749_202a/23042012/fh



2007

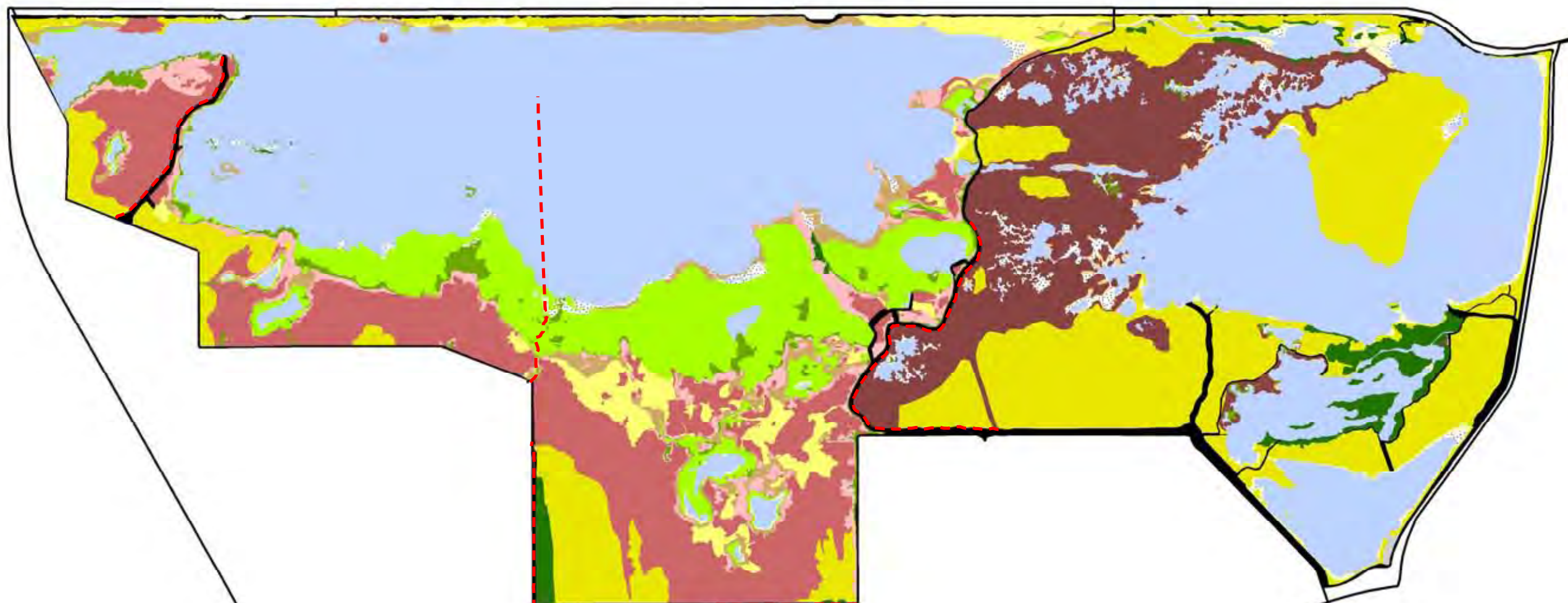
Vegetatie in de moeraszone van de Oostvaardersplassen in 2007

- bos: natuurlijke bosopslag, voornamelijk bestaande uit Schierwilgen (*Salix alba*) (west, oost)
- oud1: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) nooit door ganzen begraasd (west/ oost)
- nieuw1: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) nooit door ganzen begraasd (west)
- aanwas1: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) nooit door ganzen begraasd (oost/west)
- oud2: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost)
- oud2a: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) voor de drooglegging (in 1987) begraasd (west)
- oud2b: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- nieuw2: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- aanwas2: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost/west)
- oud3: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- nieuw3: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (west)
- aanwas3: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- 5. tijdelijke moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) inmiddels veranderd in open water (west), open water (oost)
- pioniervegetatie (o.a. Moerasandijvie *Tephrosia palustris*)
- 6. vergraven delen: kades en watergangen (west, oost)
- overige terreintypen
- transect
- grens Oostvaardersplassen



0 0,5 1 km

A&W-rapport 1702
teknr. 1749_203a/23042012/fh



2008

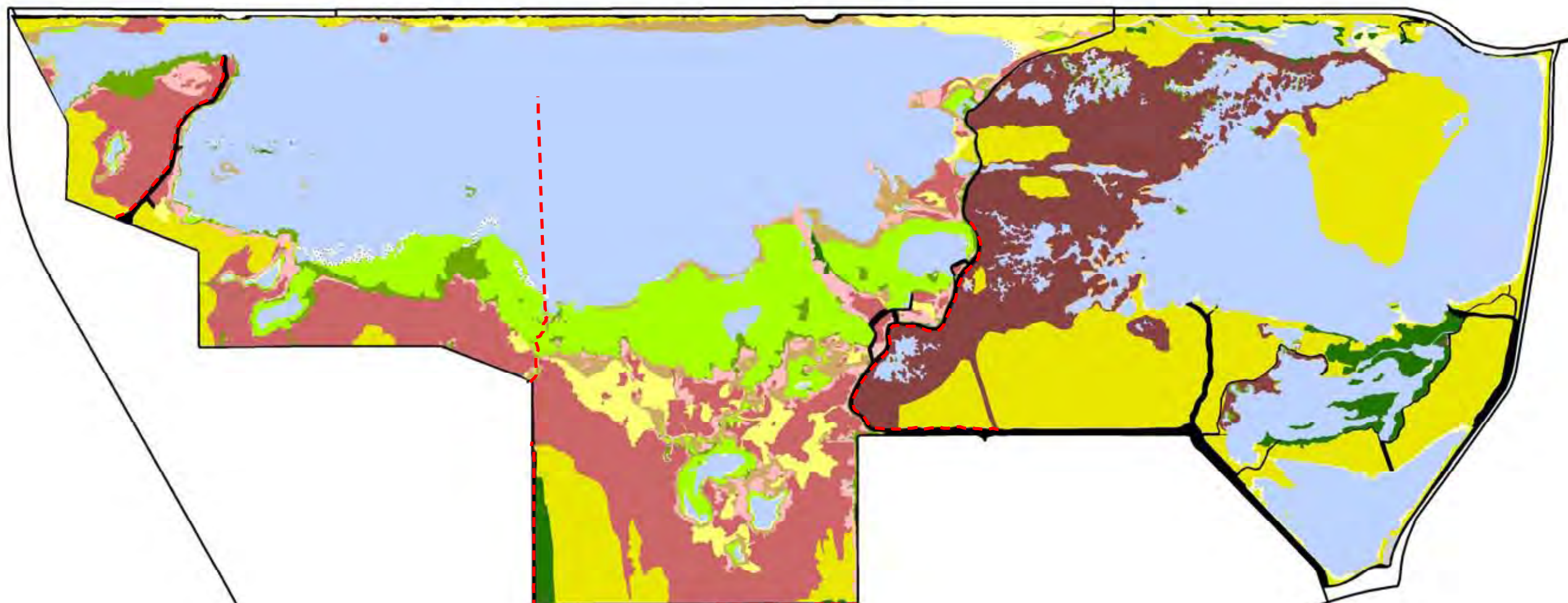
Vegetatie in de moeraszone van de Oostvaardersplassen in 2008

- bos: natuurlijke bosopslag, voornamelijk bestaande uit Schierwilgen (*Salix alba*) (west, oost)
- oud1: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) nooit door ganzen begraasd (west/ oost)
- nieuw1: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) nooit door ganzen begraasd (west)
- aanwas1: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) nooit door ganzen begraasd (oost/west)
- oud2: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost)
- oud2a: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) voor de drooglegging (in 1987) begraasd (west)
- oud2b: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- nieuw2: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- aanwas2: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost/west)
- oud3: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- nieuw3: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (west)
- aanwas3: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- 5. tijdelijke moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) inmiddels veranderd in open water (west), open water (oost)
- pioniervegetatie (o.a. Moerasandijvie *Tephrosia palustris*)
- 6. vergraven delen: kades en watergangen (west, oost)
- overige terreintypen
- transect
- grens Oostvaardersplassen



0 0,5 1 km

A&W-rapport 1702
teknr. 1749_204a/23042012/fh



2009

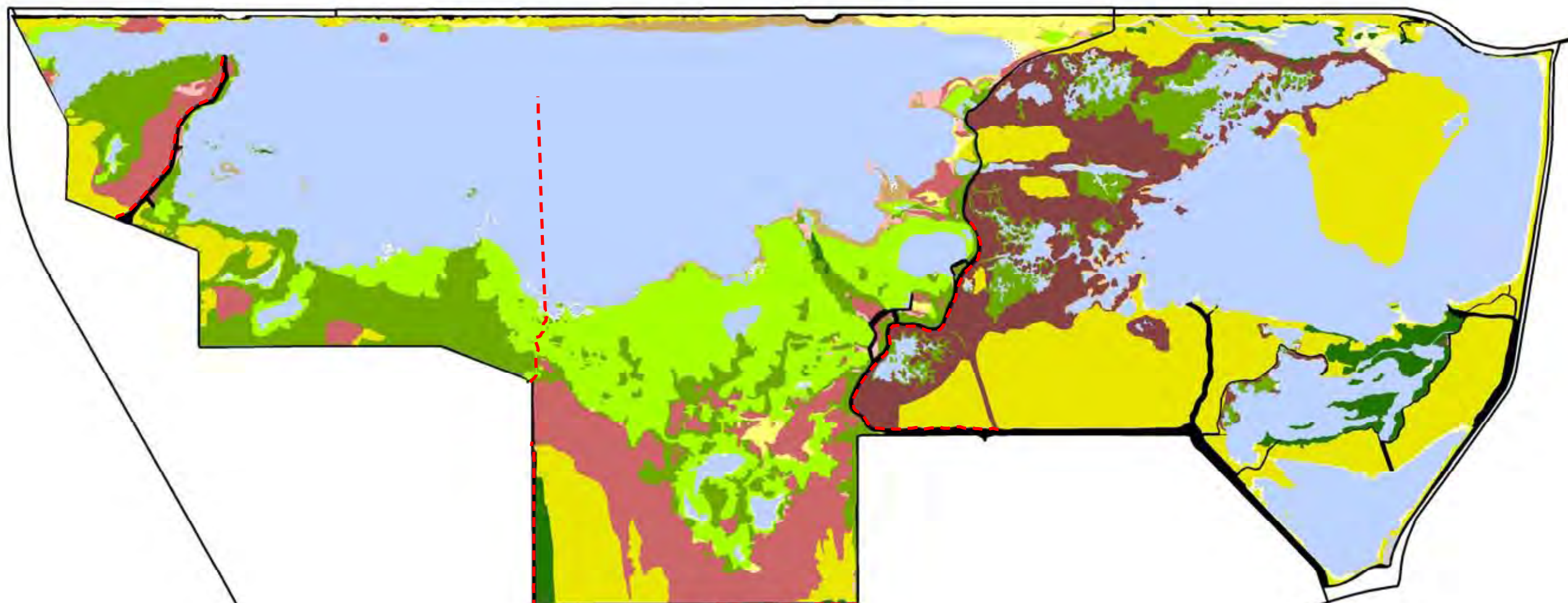
Vegetatie in de moeraszone van de Oostvaardersplassen in 2009

- bos: natuurlijke bosopslag, voornamelijk bestaande uit Schierwilgen (*Salix alba*) (west, oost)
- oud1: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) nooit door ganzen begraasd (west/ oost)
- nieuw1: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) nooit door ganzen begraasd (west)
- aanwas1: aanwas moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) nooit door ganzen begraasd (oost/west)
- oud2: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost)
- oud2a: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) voor de drooglegging (in 1987) begraasd (west)
- oud2b: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- nieuw2: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- aanwas2: aanwas moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost/west)
- oud3: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- nieuw3: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (west)
- aanwas3: aanwas moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- 5. tijdelijke moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) inmiddels veranderd in open water (west), open water (oost)
- pioniervegetatie (o.a. Moerasandijvie *Tephrosia palustris*)
- 6. vergraven delen: kades en watergangen (west, oost)
- overige terreintypen
- transect
- grens Oostvaardersplassen



0 0,5 1 km

A&W-rapport 1702
teknr. 1749_205a/10052012/fh



2010

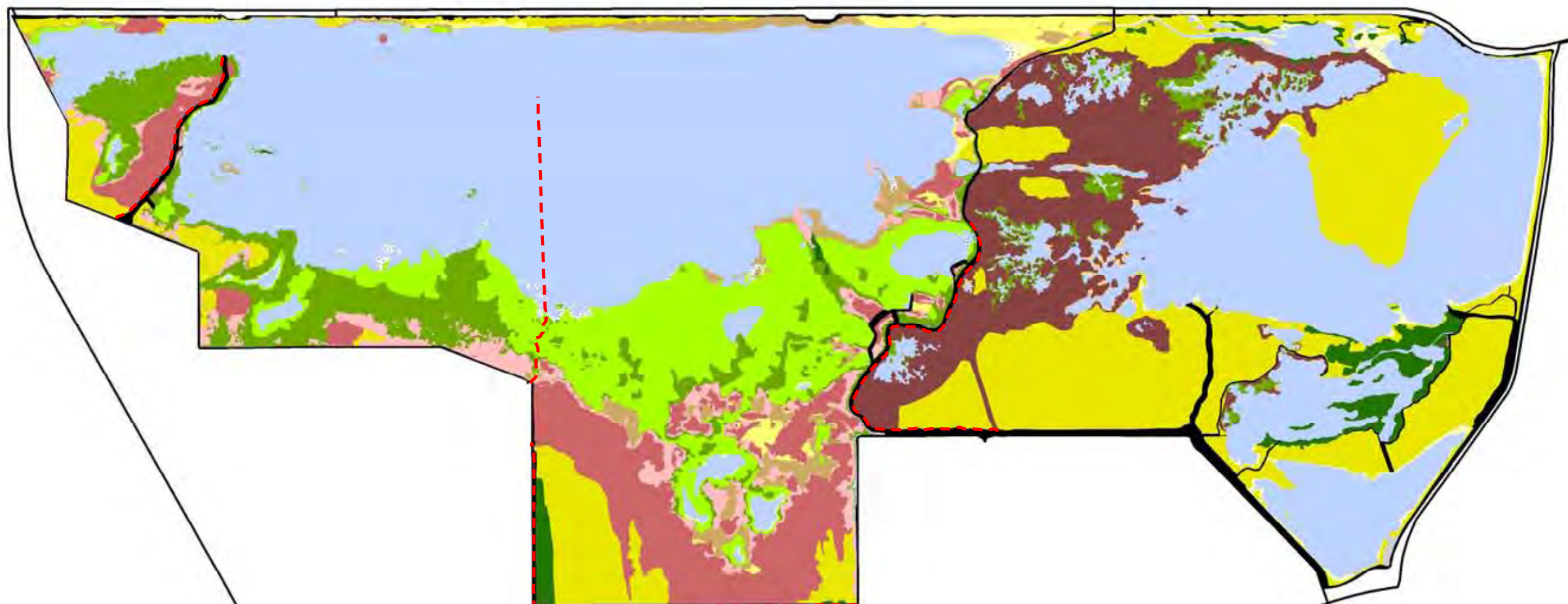
Vegetatie in de moeraszone van de Oostvaardersplassen in 2010

- bos: natuurlijke bosopslag, voornamelijk bestaande uit Schierwilgen (*Salix alba*) (west, oost)
- oud1: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) nooit door ganzen begraasd (west/ oost)
- nieuw1: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) nooit door ganzen begraasd (west)
- aanwas1: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) nooit door ganzen begraasd (oost/west)
- oud2: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost)
- oud2a: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) voor de drooglegging (in 1987) begraasd (west)
- oud2b: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- nieuw2: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- aanwas2: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost/west)
- oud3: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- nieuw3: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (west)
- aanwas3: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- 5. tijdelijke moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) inmiddels veranderd in open water (west), open water (oost)
- pioniervegetatie (o.a. Moerasandijvie *Tephrosia palustris*)
- 6. vergraven delen: kades en watergangen (west, oost)
- overige terreintypen
- transect
- grens Oostvaardersplassen



0 0,5 1 km

A&W-rapport 1702
teknr. 1749_206a/23042012/fh



2011

Vegetatie in de moeraszone van de Oostvaardersplassen in 2011

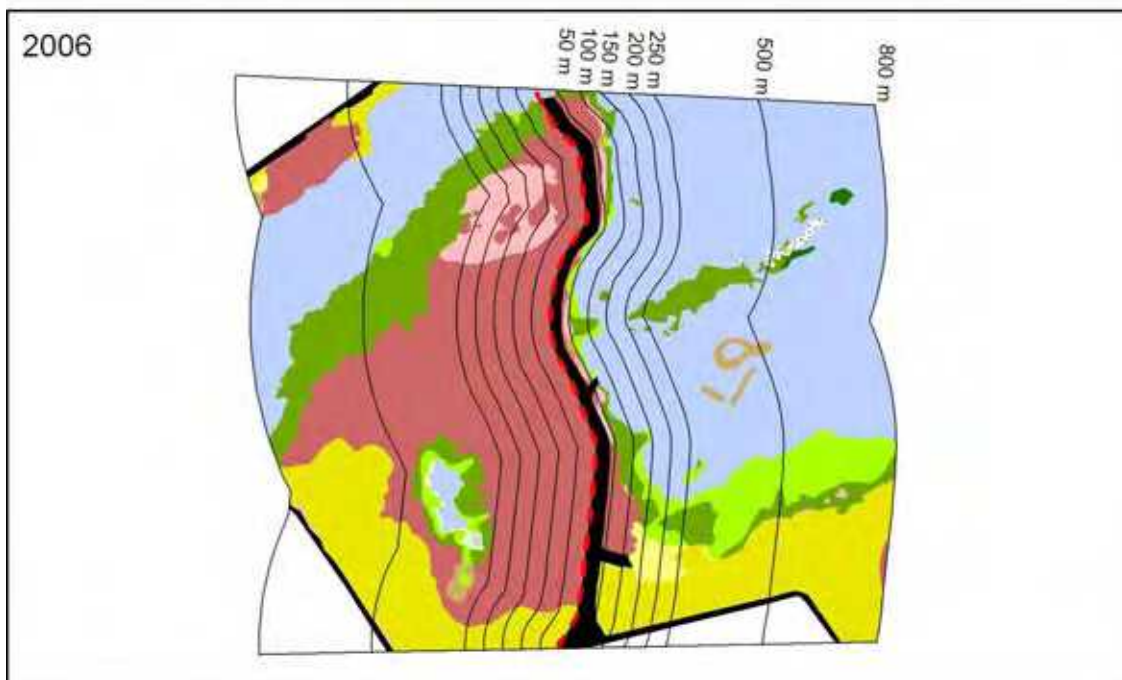
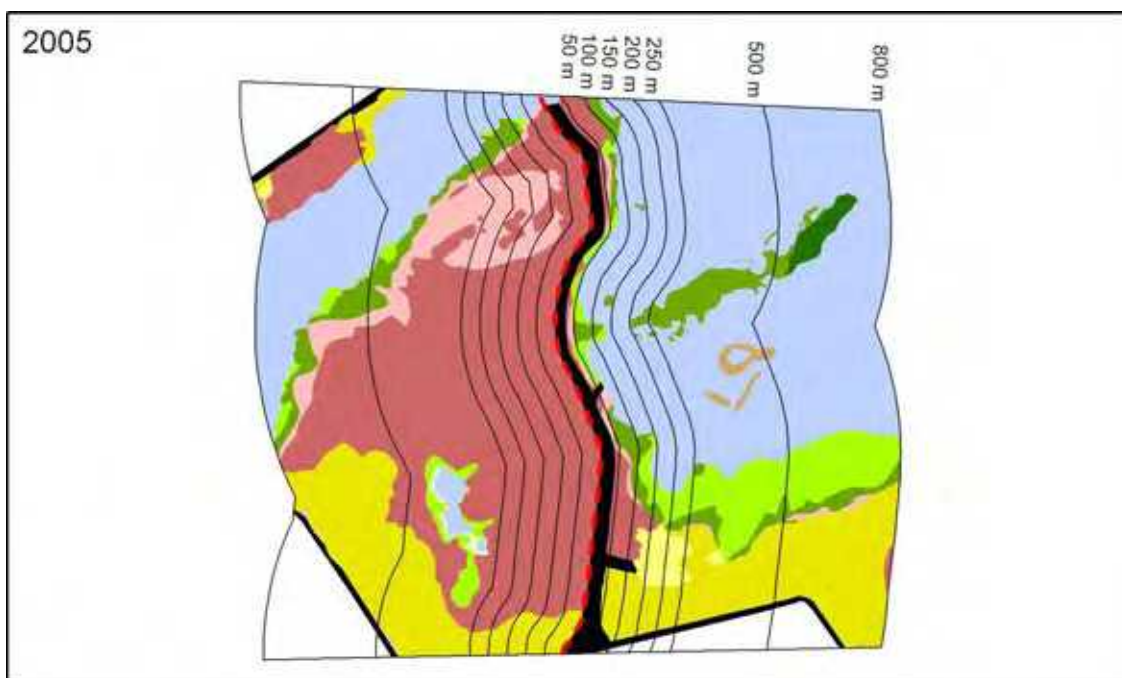
- bos: natuurlijke bosopslag, voornamelijk bestaande uit Schierwilgen (*Salix alba*) (west, oost)
- oud1: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) nooit door ganzen begraasd (west/ oost)
- nieuw1: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) nooit door ganzen begraasd (west)
- aanwas1: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) nooit door ganzen begraasd (oost/west)
- oud2: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost)
- oud2a: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) voor de drooglegging (in 1987) begraasd (west)
- oud2b: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- nieuw2: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
- aanwas2: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost/west)
- oud3: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- nieuw3: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (west)
- aanwas3: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (oost/west)
- 5. tijdelijke moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990) inmiddels veranderd in open water (west), open water (oost)
- pioniervegetatie (o.a. Moerasandijvie *Tephrosia palustris*)
- 6. vergraven delen: kades en watergangen (west, oost)
- overige terreintypen
- transect
- grens Oostvaardersplassen



0 0,5 1 km

A&W-rapport 1702
teknr. 1749_207a/23042012/th

Bijlage 2 Gegevens vegetatie en broedvogels in transect Willemsvaart in 2005-2011

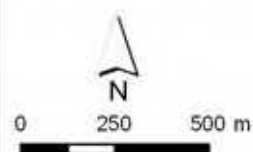


Vegetatietypen in transect Willemsvaart in 2005 - 2006

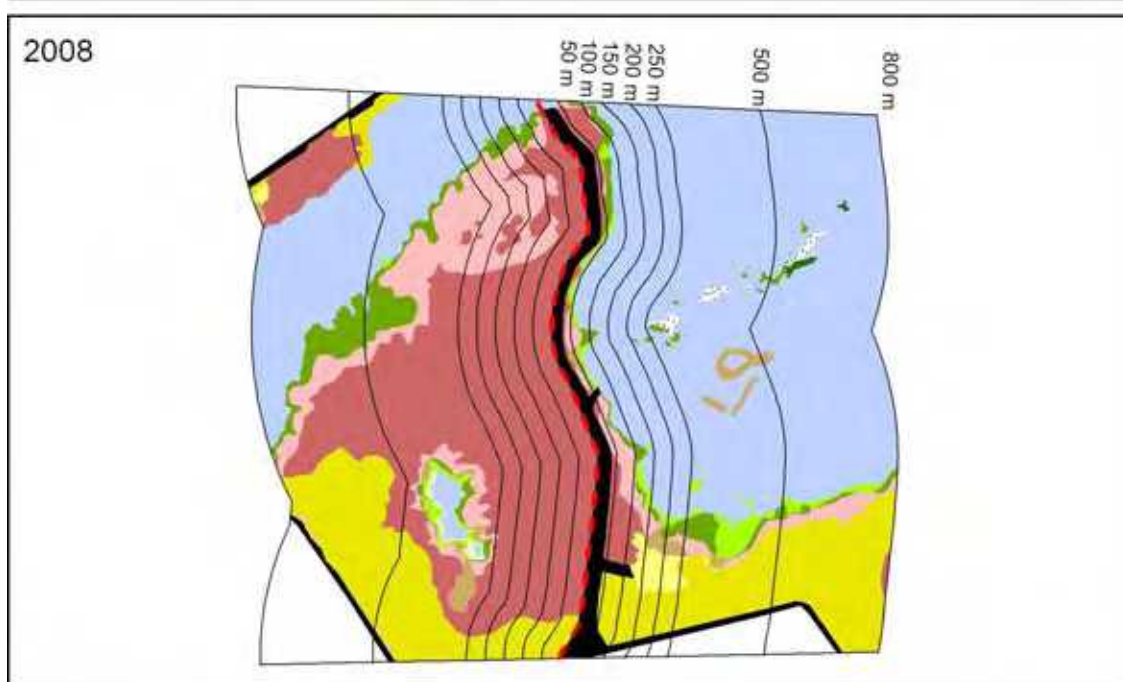
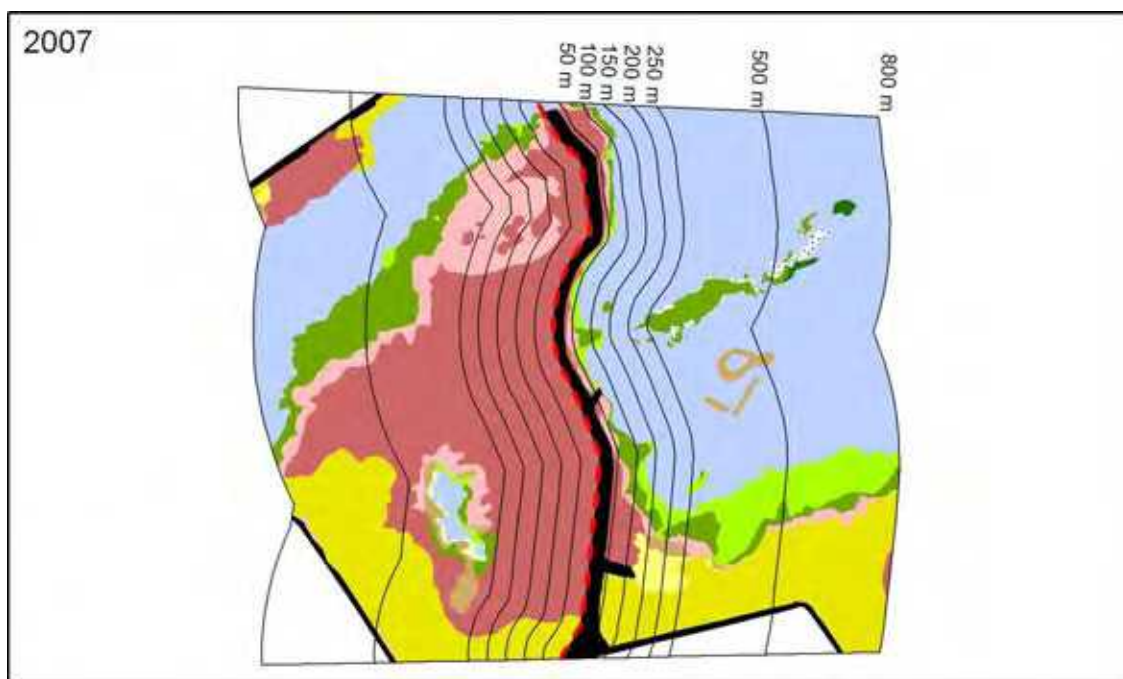
telzones

transect

Legenda van vegetatietypen: zie bijlage 16



A&W-rapport 1702
tekst: 1749_004a/10022012/mh

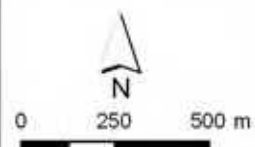


Vegetatietypen in transect Willemsvaart in 2007 - 2008

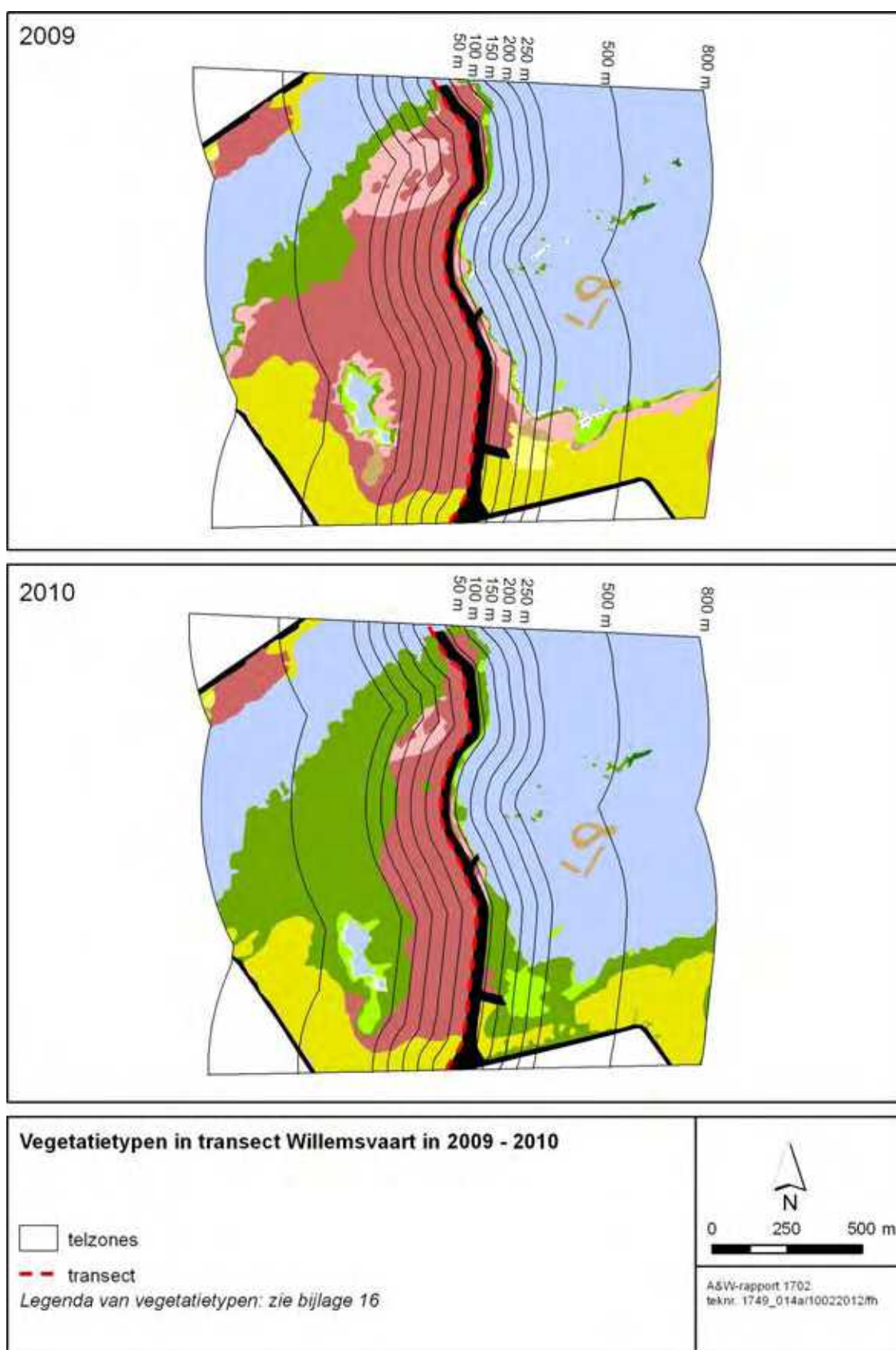
 telzones

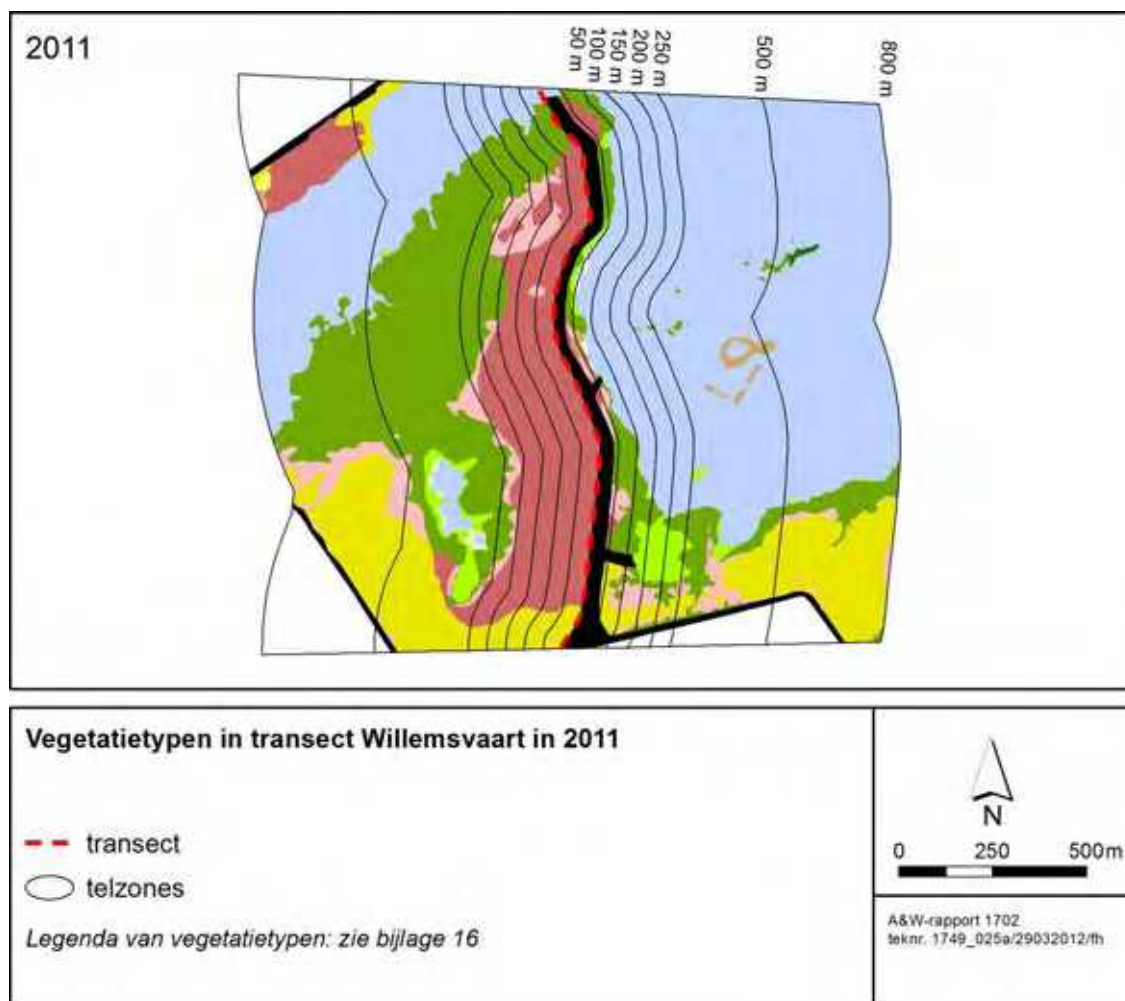
 transect

Legenda van vegetatietypen: zie bijlage 16



A&W-rapport 1702
tekst. 1749_009a/10022012/fh





Willemsvaart 2005	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0														
Fuut	250	2														2
Roerdomp	800	8		2	4	1	1									
Bruine kiekendief	800	6		1	2	1	1	1								
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	1					1									
Buizerd	800	1		1												
Waterral	200	8		2	4	1	1									
Porseleinhoen	800	6		1	2		3									
Waterhoen	250	2					1									1
Meerkoet	250	7			2	1	1			1						2
Blauwborst	100	0														
Snor	150	6		1	5											
Rietzanger	100	13								1						12
Kleine karekiet	50	82		9	66	6										1
Baardman	100	8		1	5	1	1									
Rietgors	100	19		3	13	2										1
Totaal		169	0	21	103	13	10	1	0	2	0	0	0	0	0	19

Willemsvaart 2005	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	232.81	1.30	33.76	61.36	10.88	11.76	2.17	0.99	13.20			0.42	86.92		9.07
500	154.02		16.20	50.97	8.94	8.53	2.01	0.81	8.19			0.42	50.18		7.59
250	78.70		5.70	33.09	5.08	3.66	1.77		2.32				20.32		6.77
200	63.24		4.69	27.94	3.67	3.12	1.13		1.88				14.12		6.67
150	47.63		3.61	22.35	2.60	2.70	0.36		1.51				7.94		6.57
100	31.87		2.17	16.22	1.57	1.39			1.01				3.14		6.37
50	15.97		0.74	8.11	0.42	0.04			0.38				0.39		5.88

Willemsvaart 2006	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0														
Fuut	250	1														1
Roerdomp	800	7		1	3	2		1								
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	5		2	2					1						
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	1					1									
Buizerd	800	0														
Waterral	200	7		2	4		1									
Porseleinhoen	800	0														
Waterhoen	250	0														
Meerkoet	250	2			2											
Blauwborst	100	0														
Snor	150	12		1	11											
Rietzanger	100	15			1											14
Kleine karekiet	50	0														
Baardman	100	56		5	39	4	2	3	2							1
Rietgors	100	14		3	11											
Totaal		139	0	18	88	6	4	4	2	1	0	0	0	0	0	16

Willemsvaart 2006	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	232.81	0.37	33.01	53.96	5.72	24.18	1.64	1.67	10.65			0.42	90.72	0.41	9.07
500	154.02		15.64	45.22	5.54	17.55	1.48	1.51	6.82			0.42	52.05	0.03	7.59
250	78.70		5.60	31.76	4.67	5.38	1.36	0.22	2.08				20.87		6.77
200	63.24		4.68	26.72	3.41	4.55	0.90	0.22	1.69				14.39		6.67
150	47.63		3.61	21.37	2.42	3.78	0.35	0.22	1.20				8.12		6.57
100	31.87		2.17	15.55	1.38	2.21		0.22	0.79				3.17		6.37
50	15.97		0.74	7.85	0.38	0.34		0.14	0.24				0.39		5.88

Willemsvaart 2007	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	1		1												
Fuut	250	0														
Roerdomp	800	6		2	2	1			1							
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	6		4	2											
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	1					1									
Buizerd	800	0														
Waterral	200	4		2	1	1										
Porseleinhoen	800	0														
Waterhoen	250	2														2
Meerkoet	250	0														
Blauwborst	100	3														3
Snor	150	7			7											
Rietzanger	100	15														15
Kleine karekiet	50	66		4	52	3	2		1	1						3
Baardman	100	22		1	20	1										
Rietgors	100	5		2	2					1						
Totaal		138	0	16	86	6	3	0	2	2	0	0	0	0	0	23

Willemsvaart 2007	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	232.81	0.37	32.94	53.96	13.92	15.29	1.64	3.13	8.38			0.42	91.98	0.71	9.07
500	154.02		15.58	45.22	11.67	10.76	1.48	2.97	5.09			0.42	52.77	0.31	7.59
250	78.70		5.60	31.76	6.54	3.19	1.36	0.67	1.62				21.20		6.77
200	63.24		4.68	26.72	4.86	2.83	0.90	0.48	1.42				14.66		6.67
150	47.63		3.61	21.37	3.51	2.43	0.35	0.31	1.10				8.39		6.57
100	31.87		2.17	15.55	2.08	1.41		0.30	0.70				3.28		6.37
50	15.97		0.74	7.85	0.60	0.12		0.17	0.21				0.39		5.88

Willemsvaart 2008	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0														
Fuut	250	0														
Roerdomp	800	4		2	2											
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	5		3	2											
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	1													1	
Buizerd	800	0														
Boomvalk	800	0														
Waterral	200	3			2	1										
Porseleinhoen	800	0														
Waterhoen	250	1														1
Meerkoet	250	4			1	3										
Blauwborst	100	2														2
Snor	150	7		2	4	1										
Rietzanger	100	10														10
Kleine karekiet	50	50		3	41	3	1		2							
Baardman	100	20		2	16	2										
Rietgors	100	10		1	7	2										
Totaal		117	0	13	75	12	1	0	2	0	0	0	0	0	1	13

Willemsvaart 2008	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	232.81	0.20	32.94	53.93	17.28	8.59	1.64	2.91	3.23		0.01	0.41	100.95	0.66	9.07
500	154.02		15.58	45.18	14.34	5.91	1.48	2.74	2.80		0.01	0.41	57.43	0.41	7.59
250	78.70		5.60	31.72	7.14	2.29	1.36	0.72	0.97				22.14		6.77
200	63.24		4.68	26.69	5.44	2.02	0.90	0.54	0.91				15.40		6.67
150	47.63		3.61	21.33	3.97	1.79	0.35	0.30	0.81				8.91		6.57
100	31.87		2.17	15.51	2.38	1.12		0.29	0.56				3.47		6.37
50	15.97		0.74	7.85	0.57	0.15		0.18	0.19				0.41		5.88

Willemsvaart 2009	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0														
Fuut	250	0														
Roerdomp	800	4			2	2										
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	4		1	3											
Blauwe kiekendief	800	0														
Boomvalk	800	0														
Havik	800	1													1	
Buizerd	800	0														
Waterral	200	5		1	3	1										
Porseleinhoen	800	0														
Waterhoen	250	0														
Meerkoet	250	5			2	2										1
Blauwborst	100	3														3
Snor	150	7		1	6											
Rietzanger	100	4														4
Kleine karekiet	50	57		5	47	4			1							
Baardman	100	16		1	13	1										1
Rietgors	100	16		3	13											
Totaal		122	0	12	89	10	0	0	1	0	0	0	0	0	1	9

Willemsvaart 2009	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	232.81	0.20	32.94	52.60	13.20	13.23	1.64	2.84	2.36		0.01	0.41	102.49	0.85	9.07
500	154.02		15.58	44.05	11.05	9.74	1.48	2.67	2.12		0.01	0.41	58.34	0.83	7.59
250	78.70		5.60	31.66	6.49	2.56	1.36	0.72	0.58				22.56	0.39	6.77
200	63.24		4.68	26.63	4.84	2.25	0.90	0.54	0.58				15.82	0.33	6.67
150	47.63		3.61	21.27	3.51	1.91	0.35	0.30	0.58				9.26	0.27	6.57
100	31.87		2.17	15.46	2.14	1.15		0.29	0.43				3.73	0.13	6.37
50	15.97		0.74	7.83	0.43	0.25		0.18	0.18				0.46	0.01	5.88

Willemsvaart 2010	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0														
Fuut	250	1														1
Roerdomp	800	5		1	4											
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	4		2	2											
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	1		1												
Buizerd	800	0														
Waterral	200	13		1	9	1	2									
Porseleinhoen	800	2					2									
Waterhoen	250	0														
Meerkoet	250	14		2	2	1	8		1							
Kluut	200	0														
Kievit	250	0														
Koekoek	800	1			1											
Grote bonte specht	150	0														
Witte kwikstaart	100	0														
Winterkoning	100	0														
Blauwborst	100	2				1										1
Gekraagde roodstaart	100	0														
Merel	150	0														
Zanglijster	150	0														
Snor	150	8			5	1										2
Rietzanger	100	5														5
Bosrietzanger	100	0														
Kleine karekiet	50	64		6	39	2	11		2							4
Spotvogel	100	0														
Fitis	100	2														2
Baardman	100	12		1	9		2									
Matkop	100	0														
Pimpelmees	100	0														
Koolmees	100	0														
Boomkruiper	100	0														
Buidelmees	100	0														
Gaai	250	0														
Zwarte kraai	250	1							1							
Raaf	800	0														
Spreeuw	100	0														
Vink	100	0														
Putter	100	0														
Rietgors	100	8		1	6											1
Totaal		143	0	15	77	6	25	0	4	0	0	0	0	0	0	16

Willemsvaart 2010	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Grauwe gans	-	5														
Knobbelzwaan	-	0														
Wilde eend	-	3														
Tafeleend	-	1														
Krakeend	-	1														
Slobeend	-	0														
Zomertaling	-	0														
Lepelaar	-	+														
Aalscholver	-	0														
Grote Zilverreiger	-	+														

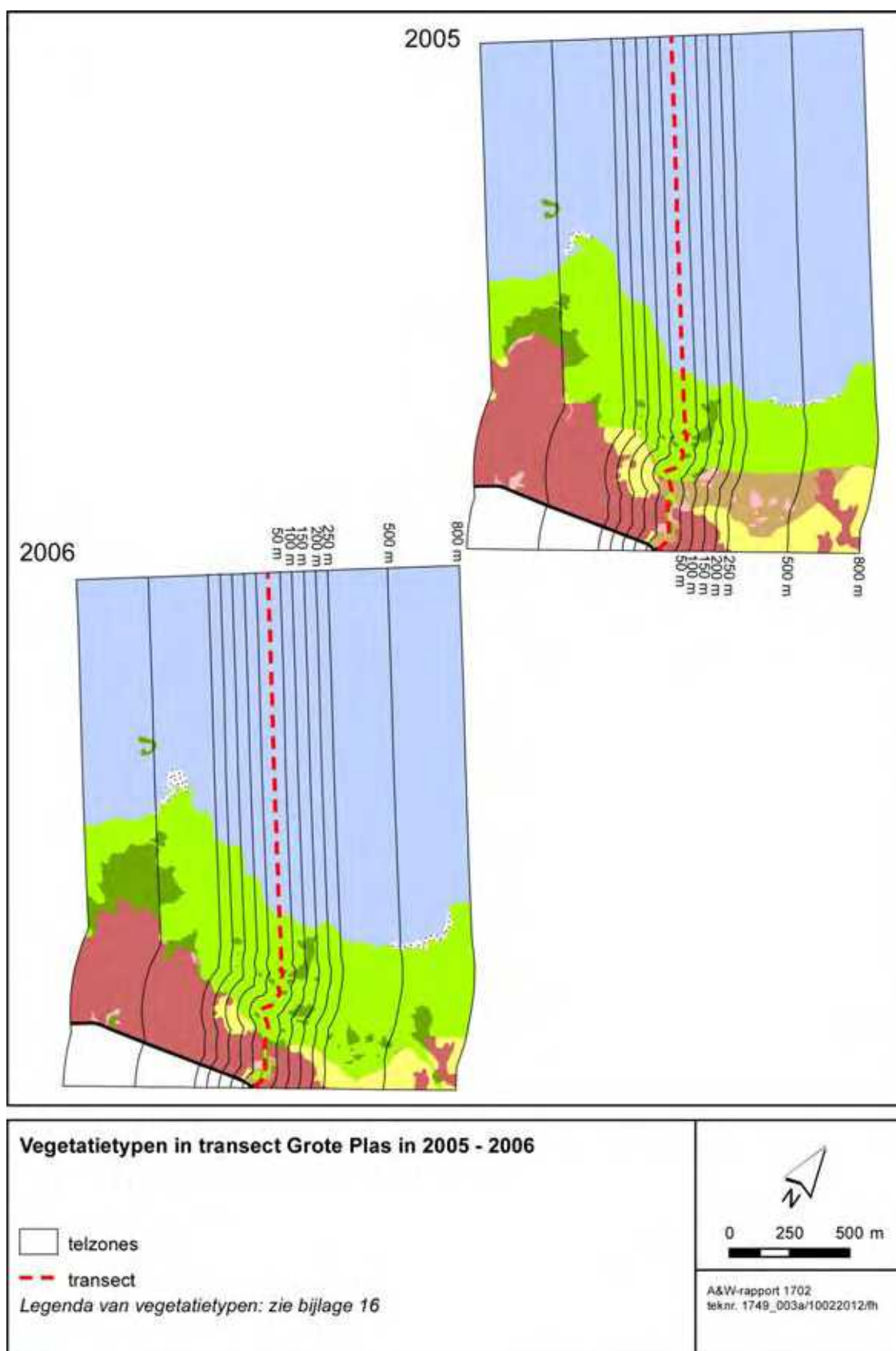
Willemsvaart 2010	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	232.81	0.16	26.51	28.87	1.78	53.91	0.16	1.13	4.75			0.42	105.06		9.07
500	154.02		11.72	25.63	1.74	40.81		1.00	4.64			0.42	60.31		7.59
250	78.70		3.94	24.67	1.69	15.72		0.19	2.32				23.40		6.77
200	63.24		3.37	22.56	1.69	10.54		0.19	1.68				16.55		6.67
150	47.63		2.71	18.32	1.40	7.68		0.19	0.89				9.88		6.57
100	31.87		1.87	13.17	0.82	4.93		0.19	0.46				4.07		6.37
50	15.97		0.74	6.95	0.26	1.30		0.10	0.22				0.51		5.88

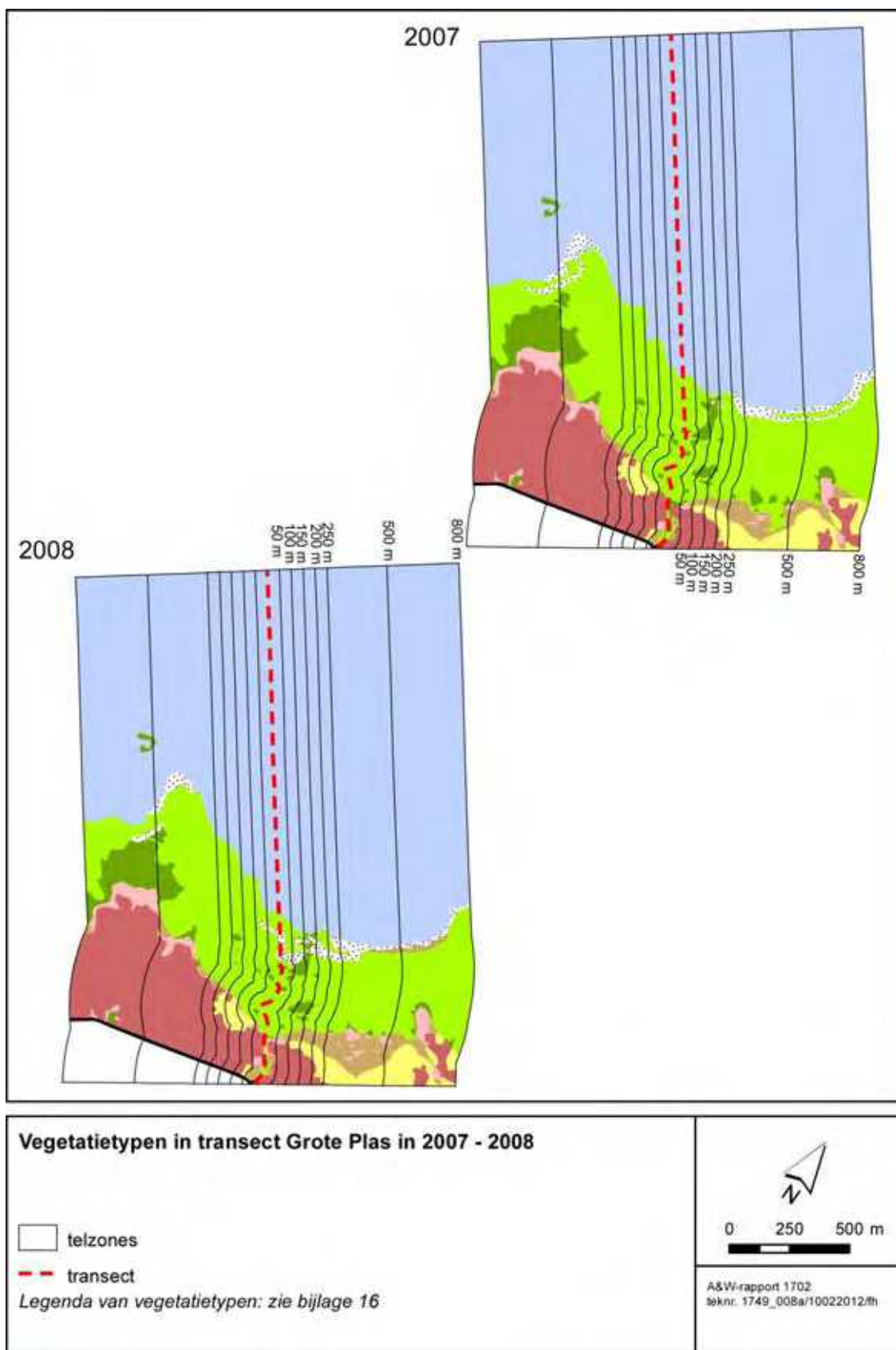
Willemsvaart 2011	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0														
Fuut	250	0														
Roerdomp	800	5		2	3											
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	4		1	3											
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	0														
Buizerd	800	0														
Waterral	200	11		1	6	2	2									
Porseleinhoen	800	1		1												
Waterhoen	250	1			1											
Meerkoet	250	11		1	1		5			3						1
Kluut	200	0														
Kleine plevier	200	0														
Kievit	250	0														
Koekoek	800	1														1
Grote bonte specht	150	0														
Witte kwikstaart	100	0														
Winterkoning	100	0														
Blauwborst	100	3														3
Gekraagde roodstaart	100	0														
Merel	150	0														
Zanglijster	150	0														
Snor	150	19		4	12	1										2
Rietzanger	100	12														12
Bosrietzanger	100	0														
Kleine karekiet	50	69		6	42	5	11									5
Spotvogel	100	0														
Grasmus	100	0														
Tuinfluit	100	0														
Tijftjaf	100	0														
Fitis	100	0														
Baardman	100	8			8											
Matkop	100	0														
Pimpelmees	100	0														
Koolmees	100	0														
Boomkruiper	100	0														
Buidelmees	100	0														
Gaai	250	0														
Zwarte kraai	250	0														
Raaf	800	0														
Spreeuw	100	0														
Vink	100	0														
Groenling	100	1														1
Putter	100	0														
Rietgors	100	7		1	5											1
Totaal		153	0	17	81	8	18	0	0	3	0	0	0	0	0	26

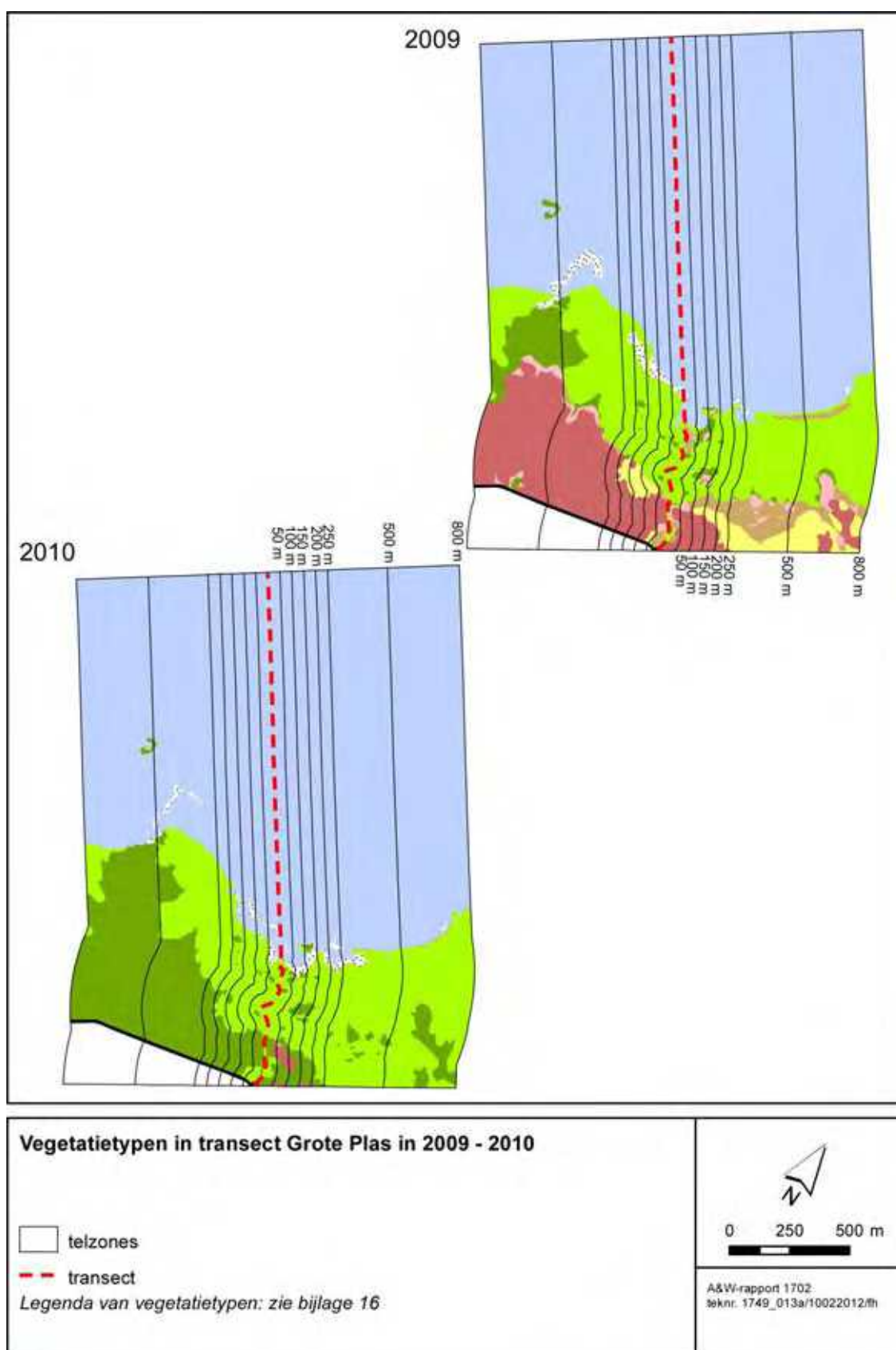
Willemsvaart 2011	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Grauwe gans	-	1														
Knobbelzwaan	-	0														
Wilde eend	-	2														
Tafeleend	-	0														
Krakeend	-	0														
Slobeend	-	0														
Zomertaling	-	0														
Lepelaar	-	+														
Aalscholver	-	+														
Grote Zilverreiger	-	+														

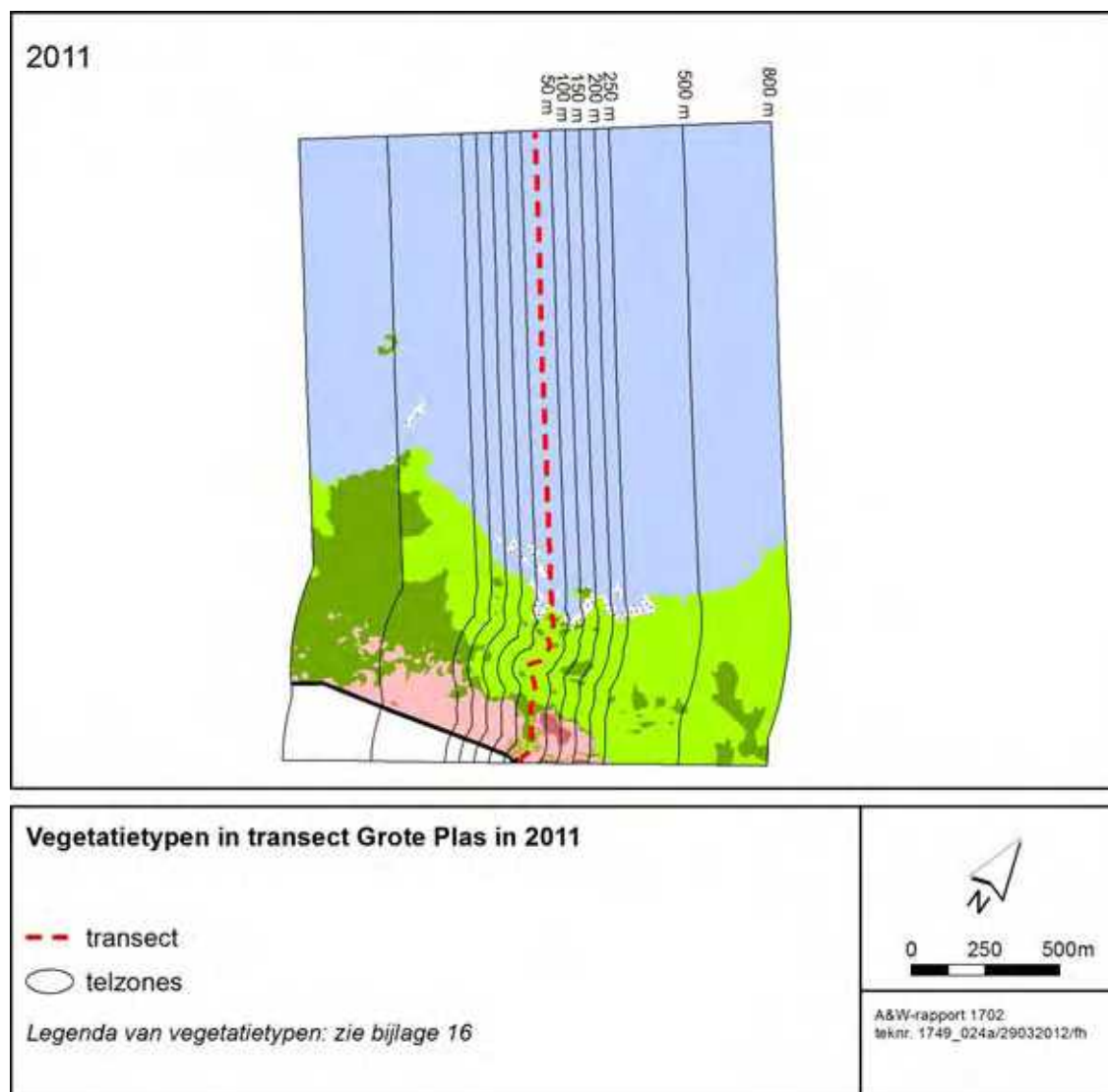
Willemsvaart 2011	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	232.81	0.16	26.20	28.00	10.06	45.63	0.16	1.14	4.29			0.33	106.53	0.25	9.07
500	154.02		11.63	24.77	7.14	35.86		0.99	4.25			0.33	61.07	0.25	7.59
250	78.70		3.89	23.88	4.80	13.38		0.23	2.23				23.27	0.25	6.77
200	63.24		3.35	21.78	3.76	9.20		0.23	1.59				16.41	0.25	6.67
150	47.63		2.69	17.72	2.67	6.98		0.23	0.80				9.73	0.25	6.57
100	31.87		1.85	12.74	1.51	4.66		0.23	0.39				3.86	0.25	6.37
50	15.97		0.74	6.76	0.37	1.37		0.10	0.22				0.43	0.08	5.88

Bijlage 3 Gegevens vegetatie en broedvogels in transect Grote Plas in 2005-2011









Grote Plas 2005	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	6			2	1	1			2						
Fuut	250	5								4						1
Roerdomp	800	7			6	1										
Bruine kiekendief	800	2			1			1								
Blauwe kiekendief	800	1			1											
Havik	800	0														
Buizerd	800	0														
Waterral	200	5			2			1		2						
Porseleinhoen	800	4			1			1	1	1						
Waterhoen	250	2			2											
Meerkoet	250	15			1	1			5	8						
Blauwborst	100	1			1											
Snor	150	0														
Rietzanger	100	1			1											
Kleine karekiet	50	26			5	4	1		7	9						
Baardman	50	2			1			1								
Rietgors	100	3			1	1			1							
Totaal		80	0	0	25	8	2	4	14	26	0	0	0	0	0	1

Grote Plas 2005	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	336.08			39.79	2.25	6.27	13.88	11.41	60.38				200.34	0.62	1.14
500	213.26			18.99	1.68	3.25	7.48	9.49	44.68				126.50	0.49	0.70
250	108.30			8.30	0.88	1.55	4.63	4.06	22.05				66.47		0.36
200	86.99			6.42	0.88	1.55	3.38	3.25	17.48				53.73		0.29
150	65.55			4.56	0.79	1.42	2.12	2.51	13.03				40.90		0.22
100	43.96			2.84	0.50	0.89	0.93	1.91	8.99				27.75		0.16
50	22.16			1.09	0.34	0.38	0.08	1.29	4.89				14.01		0.09

Grote Plas 2006	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	6			1					5						
Fuut	250	3								2						1
Roerdomp	800	3			2		1									
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	8			6			1		1						
Blauwe kiekendief	800	1			1											
Havik	800	0														
Buizerd	800	0														
Waterral	200	10			5		1			4						
Porseleinhoen	800	3			1			1		1						
Waterhoen	250	1			1											
Meerkoet	250	16			1		2		4	9						
Blauwborst	100	2			1		1									
Snor	150	4			4											
Rietzanger	100	4			2					2						
Kleine karekiet	50	18			9	1	1		3	4						
Baardman	50	6			3				1	2						
Rietgors	100	6			2		1		1	2						
Totaal		91	0	0	39	1	7	2	9	32	0	0	0	0	0	1

Grote Plas 2006	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	336.08			34.40	0.43	13.47	8.05	0.46	72.03				204.52	1.57	1.14
500	213.26			18.22	0.22	5.47	4.38	0.42	53.41				129.57	0.87	0.70
250	108.30			8.20	0.15	2.38	2.50	0.35	26.71				67.65		0.36
200	86.99			6.33	0.15	2.37	1.93	0.35	20.92				54.64		0.29
150	65.55			4.48	0.15	2.14	1.25	0.35	15.33				41.64		0.22
100	43.96			2.75	0.15	1.32	0.42	0.34	10.74				28.08		0.16
50	22.16			1.01	0.15	0.66	0.01	0.28	5.75				14.22		0.09

Grote Plas 2007	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	1			1											
Fuut	250	1														1
Roerdomp	800	3			2		1									
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	4			4											
Blauwe kiekendief	800	1			1											
Havik	800	0														
Buizerd	800	0														
Waterral	200	5			2			1		2						
Porseleinhoen	800	0														
Waterhoen	250	6			1	1		1		2						1
Meerkoet	250	13			1			1		10						1
Blauwborst	100	2			2											
Snor	150	4			2					2						
Rietzanger	100	1			1											
Kleine karekiet	50	15			8	1	1		3	2						
Baardman	50	9			6		1		1	1						
Rietgors	100	3			1					2						
Totaal		68	0	0	32	2	3	3	4	21	0	0	0	0	0	3

Grote Plas 2007	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	336.08			34.40	3.79	10.10	7.99	4.99	63.19				206.32	4.17	1.14
500	213.26			18.22	1.12	4.55	4.38	3.63	47.61				130.58	2.47	0.70
250	108.30			8.20	0.26	2.25	2.50	1.23	24.77				68.38	0.35	0.36
200	86.99			6.33	0.25	2.25	1.93	0.86	19.78				55.22	0.08	0.29
150	65.55			4.48	0.24	2.02	1.24	0.62	14.64				42.04	0.03	0.22
100	43.96			2.75	0.24	1.23	0.42	0.46	10.47				28.23		0.16
50	22.16			1.01	0.16	0.64	0.01	0.34	5.69				14.23		0.09

Grote Plas 2008	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	3			1		1			1						
Fuut	250	2					1			1						
Roerdomp	800	2			1	1										
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	5			4	1										
Blauwe kiekendief	800	1			1											
Boomvalk	800	0														
Havik	800	0														
Buizerd	800	0														
Waterral	200	4			2		1			1						
Porseleinhoen	800	0														
Waterhoen	250	2				1	1									
Meerkoet	250	11			2		1		1	6						1
Blauwborst	100	2			1		1									
Snor	150	2			1					1						
Rietzanger	100	1			1											
Kleine karekiet	50	15			4	2	1	1	3	4						
Baardman	50	6			3	1	1		1							
Rietgors	100	3			2	1										
Totaal		59	0	0	23	7	8	1	5	14	0	0	0	0	0	1

Grote Plas 2008	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	336.08			34.32	4.59	9.18	7.62	6.85	60.06				207.77	4.55	1.14
500	213.26			18.22	1.74	3.74	4.38	5.23	43.97				131.59	3.70	0.70
250	108.30			8.20	0.51	1.84	2.50	1.64	22.06				69.36	1.84	0.36
200	86.99			6.33	0.49	1.84	1.93	1.21	17.34				56.07	1.48	0.29
150	65.55			4.48	0.48	1.62	1.24	0.89	12.79				42.65	1.18	0.22
100	43.96			2.75	0.48	0.95	0.42	0.64	8.93				28.67	0.96	0.16
50	22.16			1.01	0.35	0.45	0.01	0.46	4.78				14.43	0.58	0.09

Grote Plas 2009	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	1			1											
Fuut	250	1								1						
Roerdomp	800	3			3											
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	4			3	1										
Blauwe kiekendief	800	1			1											
Boomvalk	800	0														
Havik	800	0														
Buizerd	800	0														
Waterral	200	5			3	1		1								
Porseleinhoen	800	0														
Waterhoen	250	0														
Meerkoet	250	11			2	2	1		1	5						
Blauwborst	100	1					1									
Snor	150	0														
Rietzanger	100	0														
Kleine karekiet	50	16			7	6	1	1	1							
Baardman	100	5			3				1	1						
Rietgors	100	5			3		1			1						
Totaal		53	0	0	26	10	4	2	3	8	0	0	0	0	0	0

Grote Plas 2009	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	336.08			34.00	3.76	10.26	7.61	7.25	54.87				214.50	2.70	1.14
500	213.26			18.19	1.93	3.50	4.36	5.27	39.01				138.05	2.25	0.70
250	108.30			8.17	0.86	1.44	2.48	1.85	19.27				72.60	1.26	0.36
200	86.99			6.31	0.85	1.44	1.92	1.50	14.67				58.95	1.07	0.29
150	65.55			4.47	0.83	1.21	1.23	1.21	10.61				45.10	0.66	0.22
100	43.96			2.75	0.67	0.76	0.42	0.93	7.17				30.73	0.38	0.16
50	22.16			1.01	0.46	0.35	0.01	0.77	3.69				15.54	0.25	0.09

Grote Plas 2010	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	2					1			1						
Fuut	250	1														1
Roerdomp	800	2					2									
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	1					1									
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	0														
Buizerd	800	0														
Waterral	200	2			1		1									
Porseleinhoen	800	4					4									
Waterhoen	250	0														
Meerkoet	250	20					4			15						1
Kluut	200	1													1	
Kievit	250	2													2	
Koekoek	800	0														
Grote bonte specht	150	0														
Witte kwikstaart	100	1					1									
Winterkoning	100	0														
Blauwborst	100	0														
Gekraagde roodstaart	100	0														
Merel	150	0														
Zanglijster	150	0														
Snor	150	2			1		1									
Rietzanger	100	0														
Bosrietzanger	100	0														
Kleine karekiet	50	9			1		7			1						
Spotvogel	100	0														
Fitis	100	0														
Baardman	50	5			1		3			1						
Matkop	100	0														
Pimpelmees	100	0														
Koolmees	100	0														
Boomkruiper	100	0														
Buidelmees	100	0														
Gaai	250	0														
Zwarte kraai	250	0														
Raaf	800	0														
Spreeuw	100	0														
Vink	100	0														
Putter	100	0														
Rietgors	100	2			1					1						
Totaal		54	0	0	5	0	25	0	0	19	0	0	0	0	3	2

Grote Plas 2010	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Grauwe gans	-	8														
Knobbelzwaan	-	0														
Wilde eend	-	1														
Tafeleend	-	1														
Krakeend	-	0														
Slobeend	-	0														
Zomertaling	-	0														
Lepelaar	-	0														
Aalscholver	-	0														
Grote Zilverreiger	-	0														

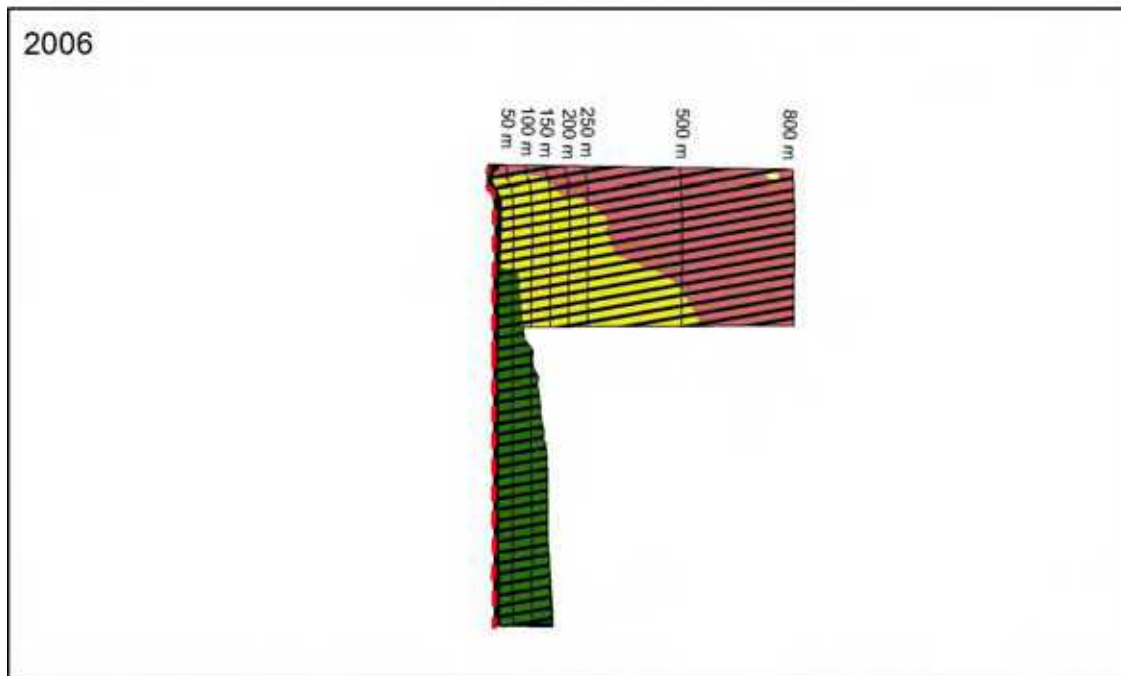
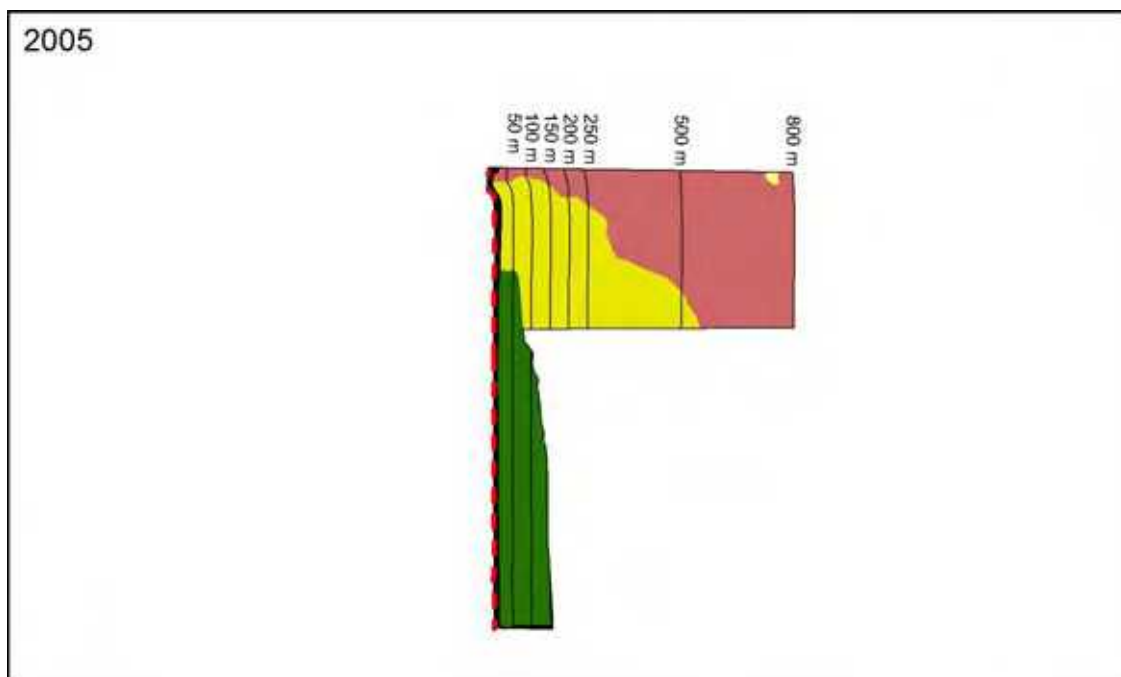
Grote Plas 2010	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	336.08			0.77	0.02	46.57		0.21	62.28				222.65	2.44	1.14
500	213.26			0.77	0.02	22.38		0.06	43.71				143.33	2.29	0.70
250	108.30			0.74	0.02	9.29			20.16				76.13	1.60	0.36
200	86.99			0.73	0.02	7.42			15.42				61.79	1.31	0.29
150	65.55			0.66	0.02	5.41			11.25				46.87	1.11	0.22
100	43.96			0.51	0.02	3.39			7.50				31.70	0.69	0.16
50	22.16			0.10		1.69			3.90				16.00	0.38	0.09

Grote Plas 2011	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	2								2						
Fuut	250	0														
Roerdomp	800	1				1										
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	0														
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	0														
Buizerd	800	0														
Waterral	200	4				3	1									
Porseleinhoen	800	3				1	2									
Waterhoen	250	0														
Meerkoet	250	9				1			1	7						
Kluut	200	0														
Kleine plevier	200	0														
Kievit	250	3													3	
Koekoek	800	0														
Grote bonte specht	150	0														
Witte kwikstaart	100	1					1									
Winterkoning	100	0														
Blauwborst	100	1				1										
Gekraagde roodstaart	100	0														
Merel	150	0														
Zanglijster	150	0														
Snor	150	2			1	1										
Rietzanger	100	0														
Bosrietzanger	100	0														
Kleine karekiet	50	12				7	4	1								
Spotvogel	100	0														
Grasmus	100	0														
Tuinfluit	100	0														
Tijftjaf	100	0														
Fitis	100	0														
Baardman	100	2			1	1										
Matkop	100	0														
Pimpelmees	100	0														
Koolmees	100	0														
Boomkruiper	100	0														
Buidelmees	100	0														
Gaai	250	0														
Zwarte kraai	250	0														
Raaf	800	0														
Spreeuw	100	0														
Vink	100	0														
Groenling	100	0														
Putter	100	0														
Rietgors	100	4			1	1	2									
Totaal		44	0	0	3	17	10	1	1	9	0	0	0	0	3	0

Grote Plas 2011	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Grauwe gans	-	2														
Knobbelzwaan	-	0														
Wilde eend	-	1														
Tafeleend	-	0														
Krakeend	-	0														
Slobeend	-	0														
Zomertaling	-	0														
Lepelaar	-	0														
Aalscholver	-	0														
Grote Zilverreiger	-	0														

Grote Plas 2011	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	336.08			0.77	11.87	34.56		0.55	58.70				226.05	2.45	1.14
500	213.26			0.77	10.33	12.07		0.55	40.53				145.88	2.43	0.70
250	108.30			0.74	5.72	3.59		0.55	18.58				76.89	1.87	0.36
200	86.99			0.73	4.57	2.87		0.54	14.32				62.04	1.61	0.29
150	65.55			0.66	3.25	2.18		0.54	10.44				46.82	1.43	0.22
100	43.96			0.51	1.91	1.50		0.54	6.71				31.60	1.03	0.16
50	22.16			0.10	0.69	1.00		0.41	3.36				15.91	0.60	0.09

Bijlage 4 Gegevens vegetatie en broedvogels in transect Stort in 2005-2011



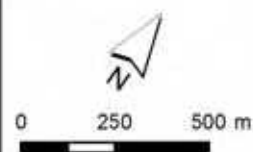
Vegetatietypen in transect Stort in 2005 - 2006

 telzones

 transect

 niet geteld

Legenda van vegetatietypen: zie bijlage 16

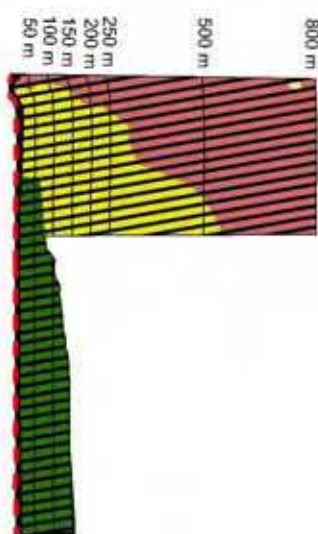


A&W-rapport 1702
tek.nr. 1749_005a/19042012/th

2007



2008



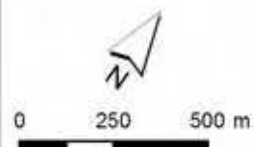
Vegetatietypen in transect Stort in 2007 - 2008

 telzones

 transect

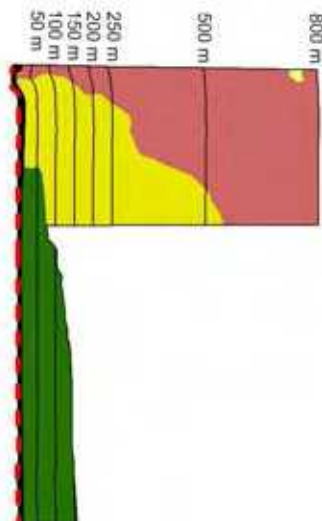
 niet geteld

Legenda van vegetatietypen: zie bijlage 16

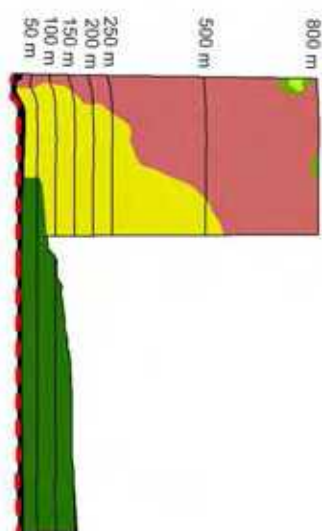


A&W-rapport 1702
teknr. 1749_010a/19042012/fh

2009



2010

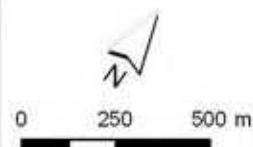


Vegetatietypen in transect Stort in 2009 - 2010

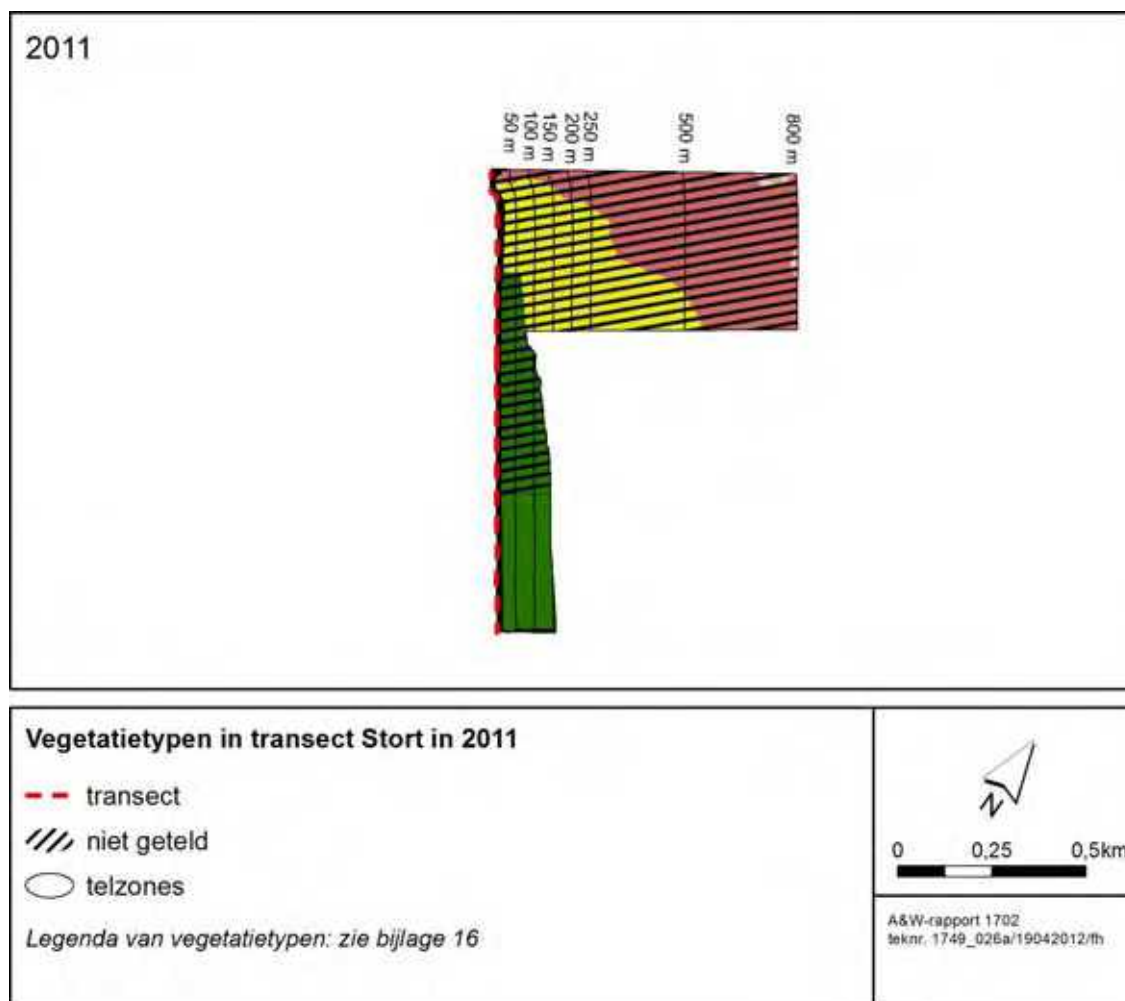
 telzones

 transect

Legenda van vegetatietypen: zie bijlage 16



A&W-rapport 1702
teknr. 1749_015a/10022012/mh

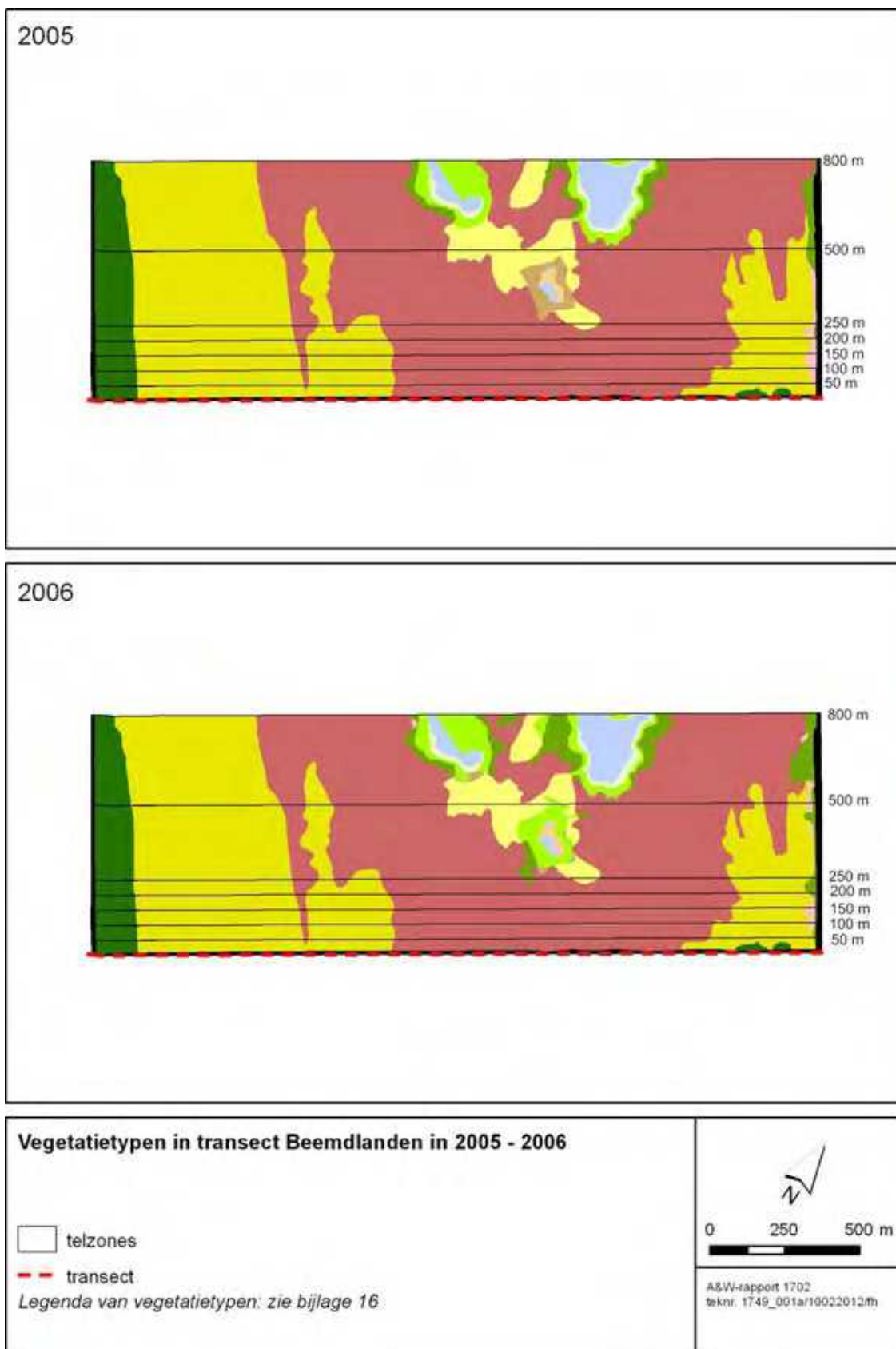


[illegible][illegible]

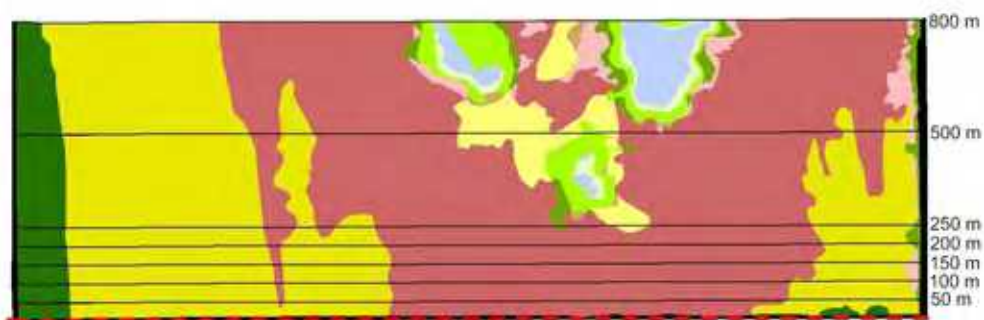
[illegible]

[illegible]

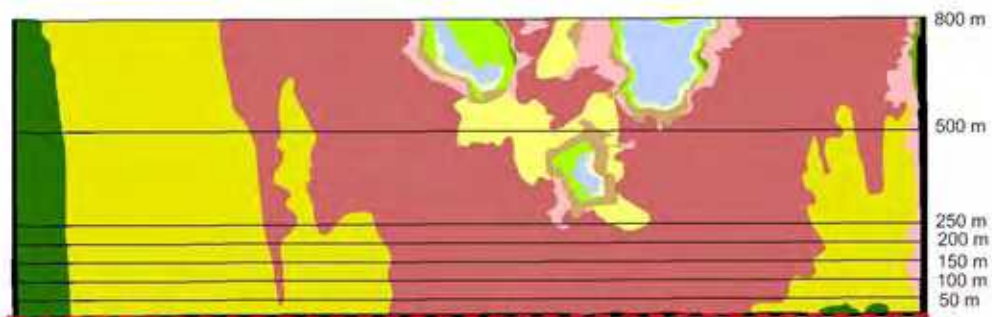
Bijlage 5 Gegevens vegetatie en broedvogels in transect Beemdlanden in 2005-2011



2007



2008



Vegetatietypen in transect Beemddlanden in 2007 - 2008

 telzones

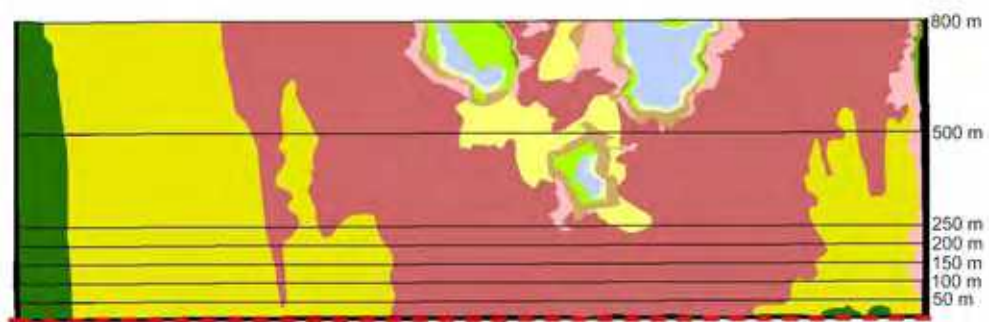
 transect

Legenda van vegetatietypen: zie bijlage 16

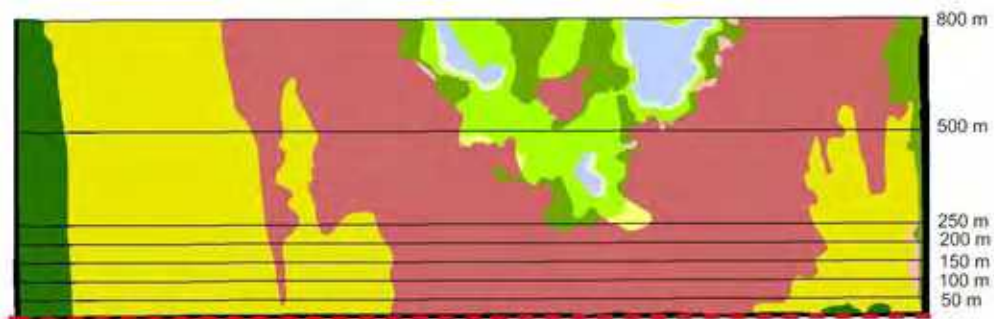


A&W-rapport 1702
teknr. 1749_006a/10022012/fh

2009



2010



Vegetatietypen in transect Beemddlanden in 2009 - 2010

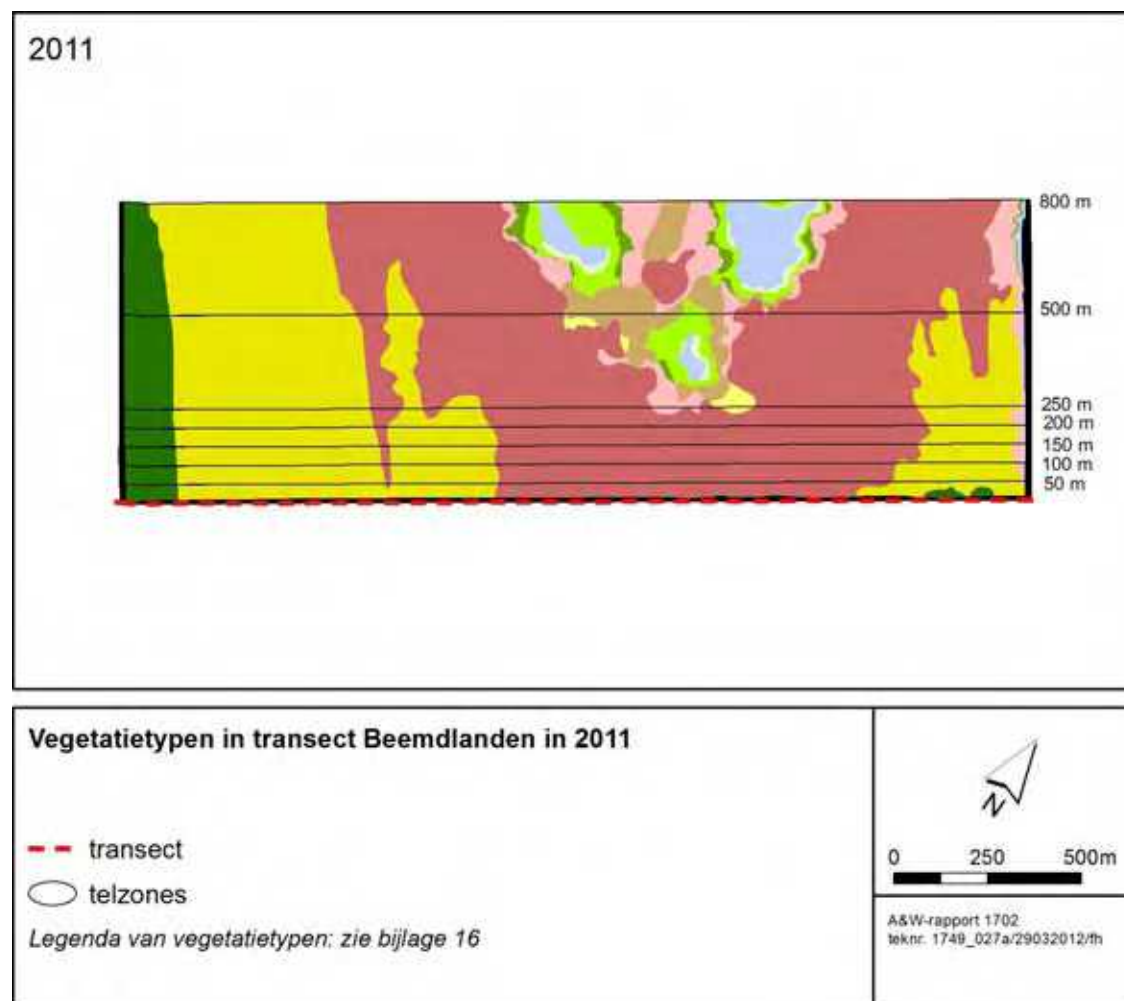
 telzones

 transect

Legenda van vegetatietypen: zie bijlage 16



A&W-rapport 1702
teknr. 1749_011a/10022012/th



Beemddlanden 2008	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	6		1												5
Fuut	250	0														
Roerdomp	800	4		1	2			1								
Zeearend	800	1		1												
Bruine kiekendief	800	0														
Blauwe kiekendief	800	0														
Boomvalk	800	1			1											
Havik	800	0														
Buizerd	800	1	1													
Waterral	200	2		2												
Porseleinhoen	800	0														
Waterhoen	250	3			3											
Meerkoet	250	10		4	6											
Blauwborst	100	3		2	1											
Snor	150	3		2	1											
Rietzanger	100	4		2	2											
Kleine karekiet	50	44	1	20	23											
Baardman	100	4		4												
Rietgors	100	5		2	3											
Totaal		91	2	41	42	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5

[illegible]

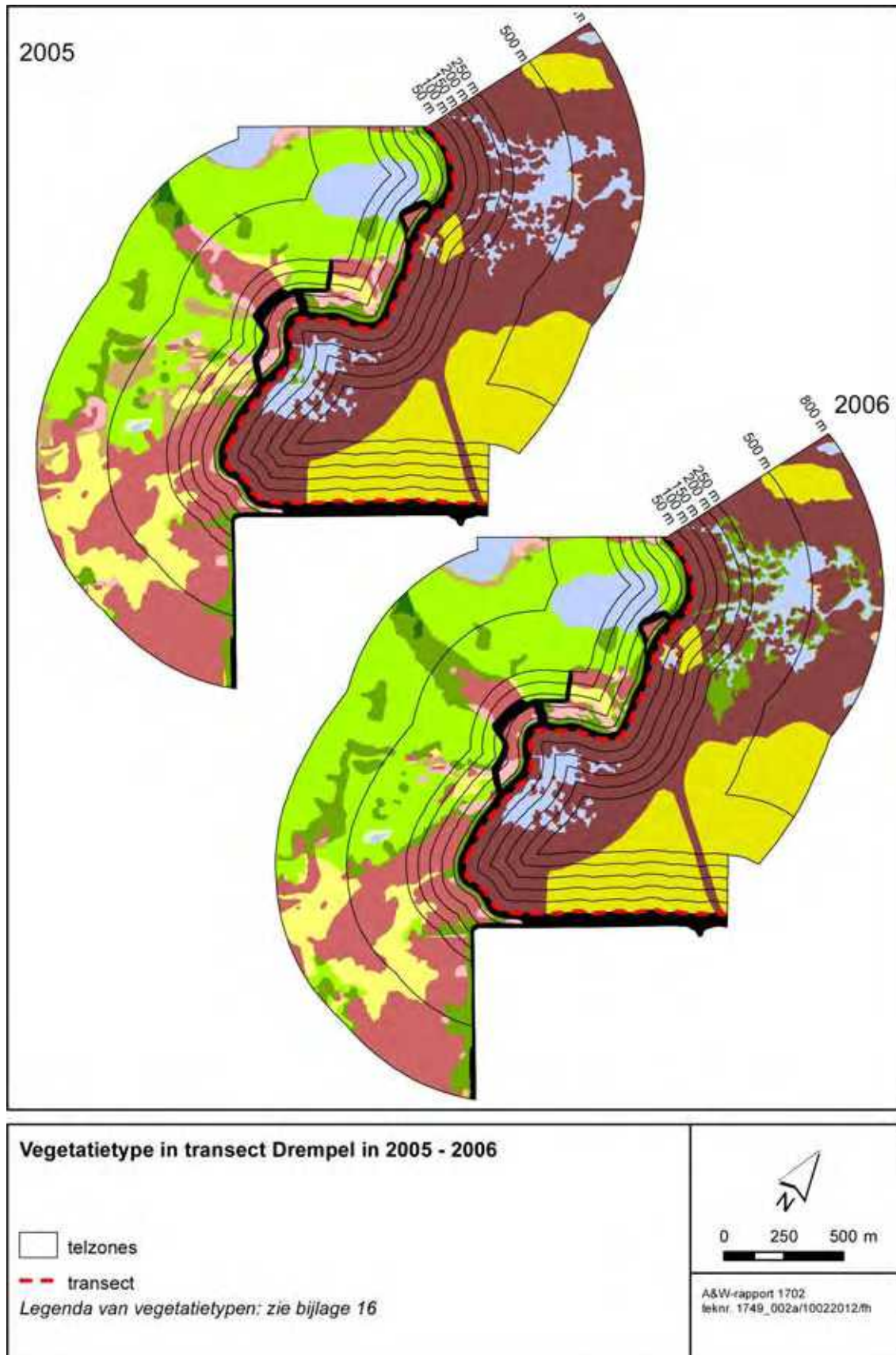
[illegible][illegible]

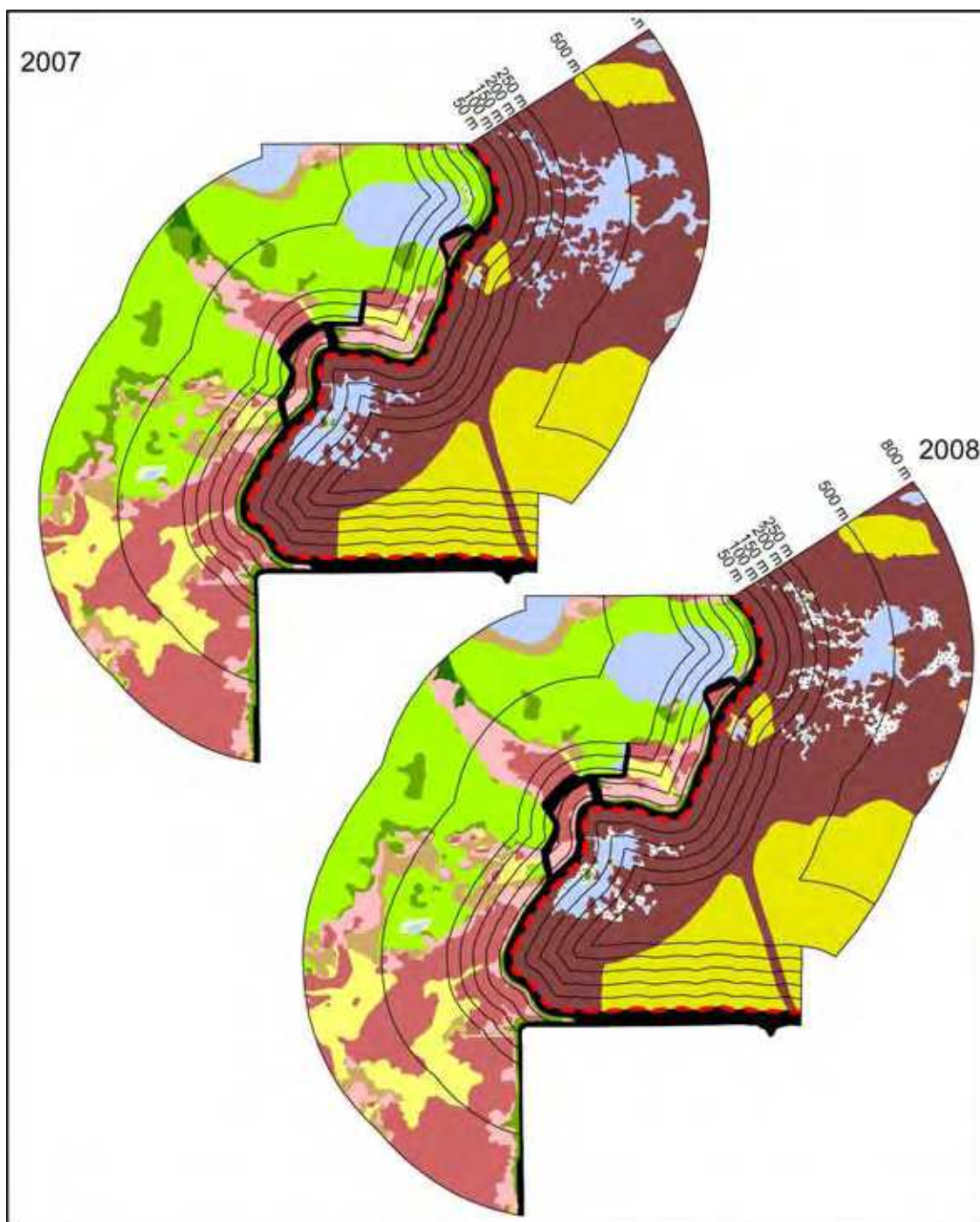
[illegible][illegible]

Beemddlanden 2011	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	9														9
Fuut	250	0														
Roerdomp	800	8		2	6											
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	4			4											
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	1		1												
Buizerd	800	0														
Waterral	200	8		3	5											
Porseleinhoen	800	4		2	2											
Waterhoen	250	6		2	4											
Meerkoet	250	16		5	3											8
Kluut	200	0														
Kleine plevier	200	0														
Kievit	250	0														
Koekoek	800	2		1	1											
Grote bonte specht	150	1	1													
Witte kwikstaart	100	0														
Winterkoning	100	1	1													
Blauwborst	100	3	1		2											
Gekraagde roodstaart	100	1	1													
Merel	150	0														
Zanglijster	150	0														
Snor	150	0														
Rietzanger	100	0														
Bosrietzanger	100	0														
Kleine karekiet	50	41		18	21											2
Spotvogel	100	1	1													
Grasmus	100	0														
Tuinfluit	100	1	1													
Tjiftjaf	100	0														
Fitis	100	1	1													
Baardman	100	1			1											
Matkop	100	0														
Pimpelmees	100	1	1													
Koolmees	100	1	1													
Boomkruiper	100	0														
Buidelmees	100	0														
Gaai	250	0														
Zwarte kraai	250	1	1													
Raaf	800	1	1													
Spreeuw	100	2	2													
Vink	100	1	1													
Groenling	100	0														
Putter	100	0														
Rietgors	100	6		2	4											
Totaal		121	13	36	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19

[illegible][illegible]

Bijlage 6 Gegevens vegetatie en broedvogels in transect Drempel in 2005-2011



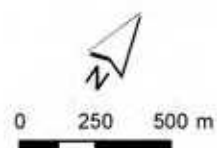


Vegetatietypen in transect Drempel in 2007 - 2008

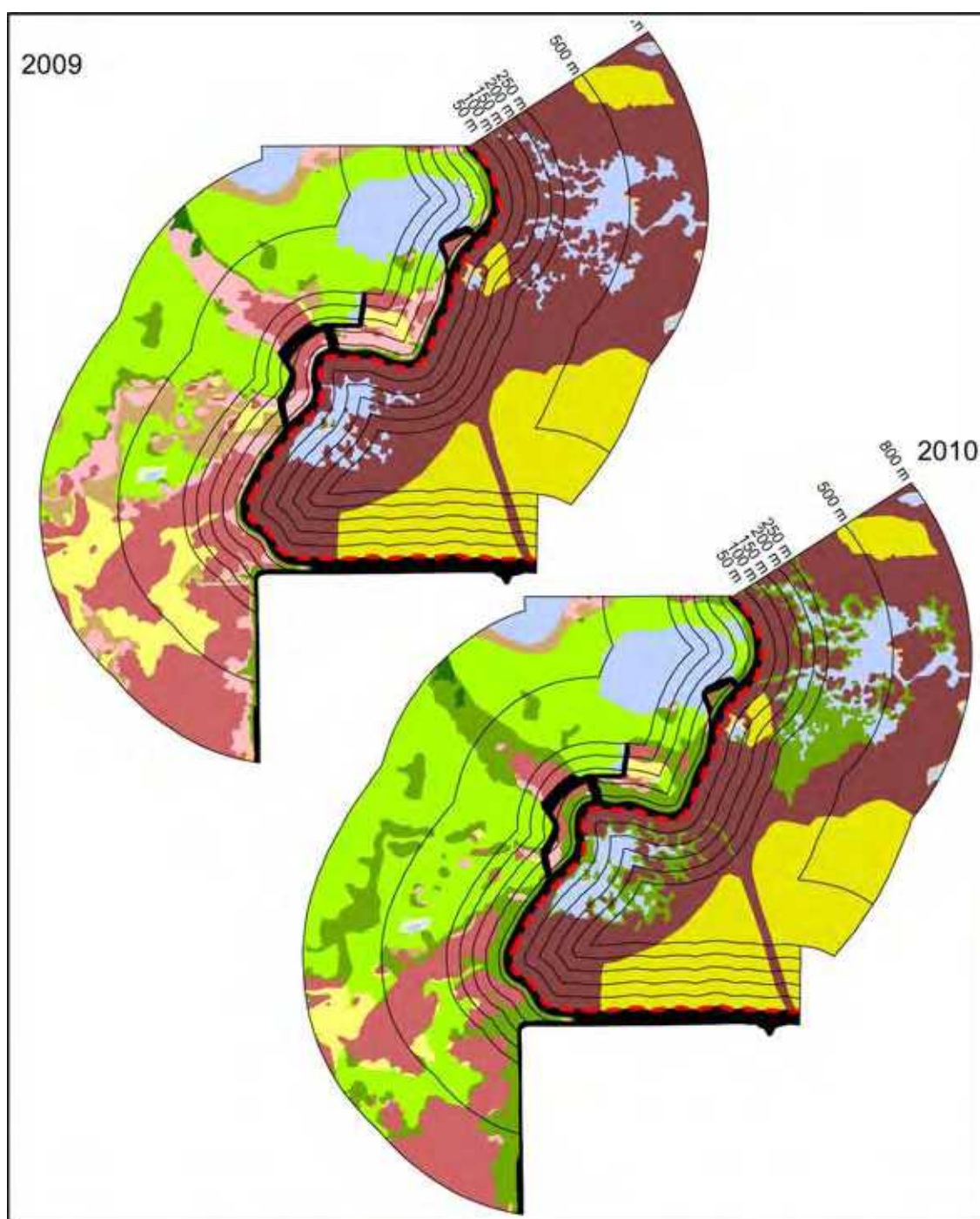
 telzones

 transect

Legenda van vegetatietypen: zie bijlage 16



A&W-rapport 1702
tekstnr. 1749_007a/10022012/fh

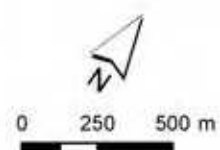


Vegetatietypen in transect Drempel in 2009 - 2010

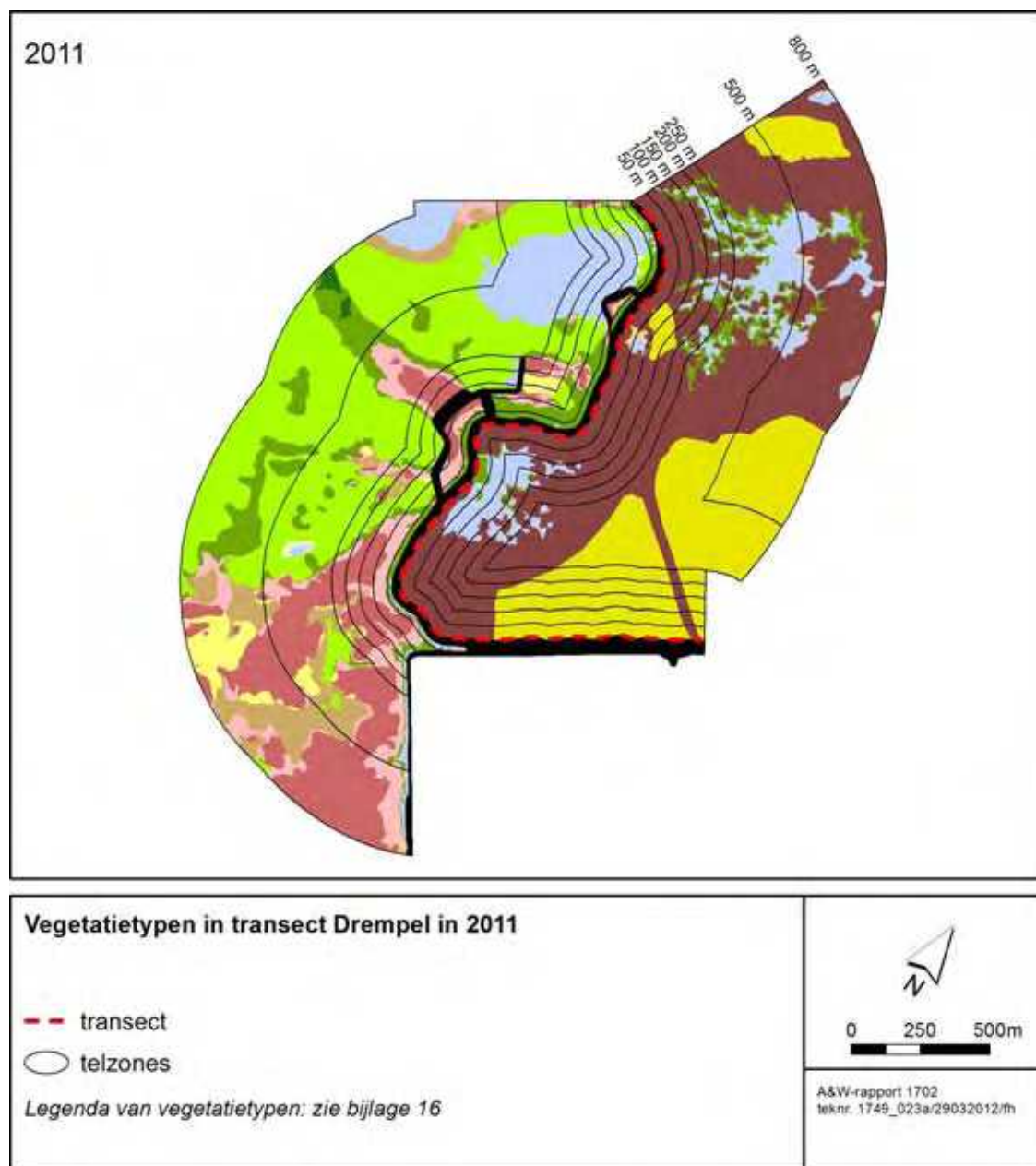
telzones

transect

Legenda van vegetatietypen: zie bijlage 16



A&W-rapport 1702
teknr. 1749_012a/10022012/m



Drempel-Oost

Drempel Oost 2005	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone									
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	1			1							
Fuut	250	2										2
Roerdomp	800	7			6			1				
Bruine kiekendief	800	6		2	4							
Blauwe kiekendief	800	0										
Havik	800	0										
Buizerd	800	0										
Waterral	200	4		2	1	1						
Porseleinhoen	800	3		1	2							
Waterhoen	250	1										1
Meerkoet	250	3			1	1						1
Blauwborst	100	5			1							4
Snor	150	11		4	7							
Rietzanger	100	4		2	1							1
Kleine karekiet	50	33		8	21							4
Baardman	100	7		3	4							
Rietgors	100	19		5	13							1
Totaal		106	0	27	62	2	0	1	0	0	0	14

Drempel Oost 2005	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone										
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	186.84		52.69	110.08	0.33		0.80	0.05	17.71		5.18
500	138.64		38.25	80.44	0.33		0.42	0.05	13.96		5.18
250	80.55		18.64	48.51	0.33		0.36	0.05	7.47		5.18
200	66.37		15.84	38.23	0.33		0.34	0.05	6.39		5.18
150	51.73		12.13	28.93	0.33		0.31	0.05	4.80		5.18
100	36.65		7.79	20.51	0.31		0.28	0.05	2.53		5.18
50	20.13		3.67	11.32	0.14		0.15		0.62		4.24

Drempel Oost 2006	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone									
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0										
Fuut	250	1										1
Roerdomp	800	4		2	2							
Zeearend	800	0										
Bruine kiekendief	800	10		3	6	1						
Blauwe kiekendief	800	0										
Havik	800	0										
Buizerd	800	0										
Waterral	200	6			6							
Porseleinhoen	800	0										
Waterhoen	250	1			1							
Meerkoet	250	4			4							
Blauwborst	100	3			1							2
Snor	150	12		2	10							
Rietzanger	100	13		3	10							
Kleine karekiet	50	34		5	26							3
Baardman	100	21		2	19							
Rietgors	100	19		2	17							
Totaal		128	0	19	102	1	0	0	0	0	0	6

Drempel Oost 2006	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone										
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	186.84		52.69	101.24	9.17		0.85		17.71		5.18
500	138.64		38.25	73.07	7.70		0.47		13.96		5.18
250	80.55		18.64	46.78	2.06		0.41		7.47		5.18
200	66.37		15.84	37.62	0.95		0.39		6.39		5.18
150	51.73		12.13	28.91	0.35		0.36		4.80		5.18
100	36.65		7.79	20.74	0.07		0.32		2.53		5.18
50	20.13		3.67	11.44	0.02		0.15		0.62		4.24

Drempel Oost 2007	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone									
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0										
Fuut	250	1										1
Roerdomp	800	4		1	3							
Zeearend	800	0										
Bruine kiekendief	800	8		3	5							
Blauwe kiekendief	800	0										
Havik	800	0										
Buizerd	800	0										
Waterral	200	2		1	1							
Porseleinhoen	800	0										
Waterhoen	250	0										
Meerkoet	250	2		1								1
Blauwborst	100	5			2							3
Snor	150	10		4	6							
Rietzanger	100	14		3	11							
Kleine karekiet	50	8		7	1							
Baardman	100	25		3	21							1
Rietgors	100	18		2	14							2
Totaal		97	0	25	64	0	0	0	0	0	0	8

Drempel Oost 2007	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone										
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	186.84		52.69	110.32	0.09		0.82	0.03	17.71		5.18
500	138.64		38.25	80.68	0.09		0.44	0.03	13.96		5.18
250	80.55		18.64	48.75	0.09		0.38	0.03	7.47		5.18
200	66.37		15.84	38.47	0.09		0.36	0.03	6.39		5.18
150	51.73		12.13	29.17	0.09		0.33	0.03	4.80		5.18
100	36.65		7.79	20.72	0.09		0.30	0.02	2.53		5.18
50	20.13		3.67	11.44	0.02		0.15		0.62		4.24

Drempel Oost 2008	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone									
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0										
Fuut	250	0										
Roerdomp	800	4		4								
Zeearend	800	0										
Bruine kiekendief	800	7		5	2							
Blauwe kiekendief	800	0										
Boomvalk	800	0										
Havik	800	0										
Buizerd	800	0										
Waterral	200	0										
Porseleinhoen	800	0										
Waterhoen	250	2			2							
Meerkoet	250	2										2
Blauwborst	100	2			1							1
Snor	150	7		1	6							
Rietzanger	100	13		2	11							
Kleine karekiet	50	41		10	31							
Baardman	100	22		7	15							
Rietgors	100	13		2	11							
Totaal		113	0	31	79	0	0	0	0	0	0	3

Drempel Oost 2008	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone										
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	186.84		52.69	110.16	0.16		0.80	0.05	9.42	8.38	5.18
500	138.64		38.25	80.52	0.16		0.42	0.05	7.74	6.25	5.18
250	80.55		18.64	48.60	0.15		0.36	0.05	4.32	3.24	5.18
200	66.37		15.84	38.46	0.10		0.34	0.05	4.19	2.21	5.18
150	51.73		12.13	29.17	0.10		0.31	0.05	3.50	1.29	5.18
100	36.65		7.79	20.71	0.10		0.28	0.05	1.73	0.80	5.18
50	20.13		3.67	11.43	0.03		0.15		0.23	0.38	4.24

Drempel Oost 2009	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone									
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0										
Fuut	250	1										1
Roerdomp	800	4		2	2							
Zeearend	800	0										
Bruine kiekendief	800	8		2	6							
Blauwe kiekendief	800	0										
Boomvalk	800	0										
Havik	800	0										
Buizerd	800	0										
Waterral	200	2			2							
Porseleinhoen	800	1		1								
Waterhoen	250	0										
Meerkoet	250	4			1							3
Blauwborst	100	5										5
Snor	150	9		2	7							
Rietzanger	100	9		2	7							
Kleine karekiet	50	54		10	44							
Baardman	100	14		2	12							
Rietgors	100	19		6	13							
Totaal		130	0	27	94	0	0	0	0	0	0	9

Drempel Oost 2009	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone										
Inventarisatieafstand (m)		bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	186.84		52.69	110.22	0.10		0.79	0.04	17.82		5.18
500	138.64		38.25	80.58	0.10		0.41	0.04	14.08		5.18
250	80.55		18.64	48.65	0.10		0.35	0.04	7.59		5.18
200	66.37		15.84	38.48	0.08		0.33	0.04	6.41		5.18
150	51.73		12.13	29.19	0.08		0.30	0.04	4.82		5.18
100	36.65		7.79	20.73	0.08		0.27	0.04	2.56		5.18
50	20.13		3.67	11.44	0.02		0.15		0.62		4.24

Drempel Oost 2010	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone									
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	1										1
Fuut	250	2										2
Roerdomp	800	0										
Zeearend	800	0										
Bruine kiekendief	800	11		2	8	1						
Blauwe kiekendief	800	2			2							
Havik	800	0										
Buizerd	800	0										
Waterral	200	8		2	5	1						
Porseleinhoen	800	3			3							
Waterhoen	250	1			1							
Meerkoet	250	6			2	3						1
Kluut	200	0										
Kievit	250	0										
Koekoek	800	3		1	2							
Grote bonte specht	150	0										
Witte kwikstaart	100	0										
Winterkoning	100	1			1							
Blauwborst	100	4			1							3
Gekraagde roodstaart	100	0										
Merel	150	1										1
Zanglijster	150	0										
Snor	150	20		8	12							
Rietzanger	100	6		3	3							
Bosrietzanger	100	0										
Kleine karekiet	50	57		11	37	1						8
Spotvogel	100	0										
Fitis	100	7			1	1						5
Baardman	100	26		8	18							
Matkop	100	0										
Pimpelmees	100	2			2							
Koolmees	100	1			1							
Boomkruiper	100	0										
Buidelmees	100	1			1							
Gai	250	0										
Zwarte kraai	250	0										
Raaf	800	0										
Spreeuw	100	0										
Vink	100	0										
Putter	100	0										
Rietgors	100	16		2	12							2
Totaal		179	0	37	112	7	0	0	0	0	0	23

Drempel Oost 2010	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone									
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Grauwe gans	-	0										
Knobbelzwaan	-	0										
Wilde eend	-	4										
Tafeleend	-	0										
Krakeend	-	1										
Slobeend	-	0										
Zomertaling	-	0										
Lepelaar	-	0										
Aalscholver	-	0										
Grote Zilverreiger	-	0										

Drempel Oost 2010	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone										
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	186.84		52.69	88.95	21.36		0.66	0.17	17.82		5.19
500	138.64		38.25	60.74	19.94		0.33	0.12	14.08		5.19
250	80.55		18.64	39.58	9.16		0.27	0.12	7.59		5.19
200	66.37		15.84	32.49	6.07		0.27	0.11	6.41		5.19
150	51.73		12.13	25.75	3.50		0.24	0.11	4.82		5.19
100	36.65		7.79	18.82	1.98		0.21	0.09	2.56		5.19
50	20.13		3.67	10.64	0.81		0.12	0.03	0.62		4.24

Drempel Oost 2011	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone									
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0										
Fuut	250	1										1
Roerdomp	800	0										
Zeearend	800	0										
Bruine kiekendief	800	8		5	3							
Blauwe kiekendief	800	0										
Havik	800	0										
Buizerd	800	0										
Waterral	200	9		1	8							
Porseleinhoen	800	2			2							
Waterhoen	250	1			1							
Meerkoet	250	2				2						
Kluut	200	0										
Kleine plevier	200	0										
Kievit	250	0										
Koekoek	800	2		2								
Grote bonte specht	150	0										
Witte kwikstaart	100	0										
Winterkoning	100	2		1	1							
Blauwborst	100	4			1							3
Gekraagde roodstaart	100	0										
Merel	150	0										
Zanglijster	150	0										
Snor	150	18		6	12							
Rietzanger	100	9		2	5							2
Bosrietzanger	100	0										
Kleine karekiet	50	68		14	45	1						8
Spotvogel	100	0										
Grasmus	100	0										
Tuinfluit	100	0										
Tijftjaf	100	2			2							
Fitis	100	14			5							9
Baardman	100	11		2	9							
Matkop	100	0										
Pimpelmees	100	3			2							1
Koolmees	100	0										
Boomkruiper	100	0										
Buidelmees	100	0										
Gaai	250	0										
Zwarte kraai	250	0										
Raaf	800	0										
Spreeuw	100	0										
Vink	100	0										
Groenling	100	0										
Putter	100	0										
Rietgors	100	14		1	11							2
Totaal		170	0	34	107	3	0	0	0	0	1	26

Drempel Oost 2011	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone									
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Grauwe gans	-	6										
Knobbelzwaan	-	0										
Wilde eend	-	1										
Tafeleend	-	0										
Krakeend	-	0										
Slobeend	-	0										
Zomertaling	-	0										
Lepelaar	-	0										
Aalscholver	-	0										
Grote Zilverreiger	-	0										

Drempel Oost 2011	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone										
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	186.84		52.69	101.37	8.69		0.75	0.11	18.06		5.19
500	138.64		38.25	72.85	7.58		0.40	0.07	14.31		5.19
250	80.55		18.64	45.51	3.08		0.34	0.05	7.75		5.19
200	66.37		15.84	36.51	1.90		0.32	0.05	6.57		5.19
150	51.73		12.13	27.92	1.21		0.29	0.05	4.95		5.19
100	36.65		7.79	19.97	0.72		0.27	0.03	2.67		5.19
50	20.13		3.67	10.97	0.47		0.15		0.62		4.24

Drempel-west

Drempel West 2005	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	1								1						
Fuut	250	6								5						1
Roerdomp	800	8			4	1	3									
Bruine kiekendief	800	5			5											
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	0														
Buizerd	800	0														
Waterral	200	11			3	6	2									
Porseleinhoen	800	1				1										
Waterhoen	250	5			1	1	2									1
Meerkoet	250	11			3	1	4		1							2
Blauwborst	100	1														1
Snor	150	3			1	1		1								
Rietzanger	100	0														
Kleine karekiet	50	13			7	4	2									
Baardman	100	3			3											
Rietgors	100	7			1	1	5									
Totaal		75	0	0	28	16	18	1	1	6	0	0	0	0	0	5

Drempel West 2005	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	211.06	0.76	0.08	54.35	8.67	17.35	24.54	10.84	69.24			0.36	12.69		12.18
500	123.54			31.57	6.32	9.94	11.51	6.69	36.03			0.36	9.52		11.59
250	59.23			16.26	4.22	6.68	4.55	1.96	10.32				3.94		11.29
200	47.17			12.17	3.91	5.87	3.09	1.08	7.53				2.40		11.12
150	35.41			8.24	3.63	5.18	1.45	0.57	4.66				0.93		10.75
100	23.85			4.99	2.80	4.59	0.15	0.33	2.06				0.06		8.88
50	12.05			0.43	0.59	3.12			0.19						7.70

Drempel West 2006	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	2														2
Fuut	250	3														3
Roerdomp	800	3			3											
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	4				4										
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	0														
Buizerd	800	0														
Waterral	200	8			5	2	1									
Porseleinhoen	800	2			1					1						
Waterhoen	250	3				1	1									1
Meerkoet	250	6				2	3			1						
Blauwborst	100	4														4
Snor	150	4			4											
Rietzanger	100	1			1											
Kleine karekiet	50	28			6	10	12									
Baardman	100	1				1										
Rietgors	100	10			6	2	2									
Totaal		79	0	0	26	22	19	0	0	2	0	0	0	0	0	10

Drempel West 2006		Oppervlakte (ha) per vegetatiezone													
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	211.06	0.76	0.04	46.28	5.97	28.15	19.14	2.12	83.20			0.36	12.85		12.18
500	123.54			27.02	5.10	15.72	8.74	0.63	44.86			0.36	9.52		11.59
250	59.23			14.47	4.28	8.42	3.15	0.08	13.61				3.94		11.29
200	47.17			10.97	4.00	6.98	2.54	0.01	9.15				2.40		11.12
150	35.41			7.42	3.74	5.89	1.23	0.00	5.44				0.93		10.75
100	23.85			4.43	2.97	4.98	0.06		2.48				0.06		8.88
50	12.05			0.32	0.58	3.24			0.19						7.70

Drempel West 2007	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0														
Fuut	250	1														1
Roerdomp	800	5			2			2	1							
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	4			3			1								
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	0														
Buizerd	800	0														
Waterral	200	5			2	2	1									
Porseleinhoen	800	0														
Waterhoen	250	3				1	1									1
Meerkoet	250	6			1	1	2									2
Blauwborst	100	4														4
Snor	150	5			4	1										
Rietzanger	100	4			3	1										
Kleine karekiet	50	35			6	12	16			1						
Baardman	100	3			3											
Rietgors	100	8			4	3	1									
Totaal		83	0	0	28	21	21	3	1	1	0	0	0	0	0	8

Drempel West 2007	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	211.06	0.76	0.04	46.22	18.96	15.22	19.14	10.81	73.57			0.36	13.60	0.19	12.18
500	123.54			26.96	12.62	8.25	8.74	5.20	39.35			0.36	10.27	0.19	11.59
250	59.23			14.45	7.59	5.13	3.15	2.24	10.91				4.29	0.19	11.29
200	47.17			10.95	6.60	4.41	2.54	1.09	7.57				2.71	0.19	11.12
150	35.41			7.40	5.80	3.85	1.23	0.52	4.57				1.10	0.19	10.75
100	23.85			4.41	4.38	3.59	0.06	0.23	2.17				0.12	0.02	8.88
50	12.05			0.31	0.85	3.00			0.19						7.70

Drempel West 2008	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0														
Fuut	250	2														2
Roerdomp	800	3			2		1									
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	8			7		1									
Blauwe kiekendief	800	0														
Boomvalk	800	0														
Havik	800	0														
Buizerd	800	0														
Waterral	200	3			2	1										
Porseleinhoen	800	0														
Waterhoen	250	0														
Meerkoet	250	6			1	1	1									3
Blauwborst	100	2			1											1
Snor	150	2			1	1										
Rietzanger	100	2			1	1										
Kleine karekiet	50	14			1	10	2									1
Baardman	100	3			3											
Rietgors	100	4			3	1										
Totaal		49	0	0	22	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7

Drempel West 2008	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	211.06	0.76	0.04	46.20	24.33	9.55	19.11	14.09	69.13			0.36	15.15		12.18
500	123.54			26.94	14.77	5.80	8.71	6.11	37.31			0.36	11.80		11.59
250	59.23			14.43	9.12	3.29	3.12	2.35	10.06				5.42		11.29
200	47.17			10.93	8.14	2.73	2.52	1.23	6.85				3.51		11.12
150	35.41			7.38	7.23	2.32	1.21	0.53	4.23				1.61		10.75
100	23.85			4.41	5.76	2.14	0.06	0.24	2.12				0.22		8.88
50	12.05			0.31	1.97	1.87			0.19						7.70

Drempel West 2009	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	0														
Fuut	250	4														4
Roerdomp	800	2			1			1								
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	5			5											
Blauwe kiekendief	800	0														
Boomvalk	800	0														
Havik	800	0														
Buizerd	800	0														
Waterral	200	4			3	1										
Porseleinhoen	800	0														
Waterhoen	250	1														1
Meerkoet	250	8			3	4										1
Blauwborst	100	4														4
Snor	150	3			1	2										
Rietzanger	100	0														
Kleine karekiet	50	21			4	14	3									
Baardman	100	1			1											
Rietgors	100	5			2	3										
Totaal		58	0	0	20	24	3	1	0	0	0	0	0	0	0	10

Drempel West 2009	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	211.06	0.76	0.04	46.20	24.47	9.40	19.11	16.68	64.70			0.36	16.91	0.22	12.18
500	123.54			26.94	14.65	5.92	8.71	8.35	33.30			0.36	13.49	0.21	11.59
250	59.23			14.43	9.06	3.35	3.12	2.91	9.20				5.65	0.21	11.29
200	47.17			10.93	8.08	2.78	2.52	1.52	6.34				3.67	0.21	11.12
150	35.41			7.38	7.17	2.38	1.21	0.81	3.73				1.76	0.21	10.75
100	23.85			4.41	5.71	2.20	0.06	0.42	1.82				0.26	0.12	8.88
50	12.05			0.31	1.94	1.90			0.19						7.70

Drempel-west 2010	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	2					1			1						
Fuut	250	4					1			2						1
Roerdomp	800	3			3											
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	9			8			1								
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	1	1													
Buizerd	800	0														
Waterral	200	4			3		1									
Porseleinhoen	800	0														
Waterhoen	250	2				1	1									
Meerkoet	250	18			1		10	1		6						
Kluut	200	0														
Kievit	250	3													3	
Koekoek	800	1			1											
Grote bonte specht	150	0														
Witte kwikstaart	100	3					3									
Winterkoning	100	1				1										
Blauwborst	100	10														10
Gekraagde roodstaart	100	0														
Merel	150	1														1
Zanglijster	150	0														
Snor	150	1			1											
Rietzanger	100	0														
Bosrietzanger	100	1														1
Kleine karekiet	50	13				1	11									1
Spotvogel	100	0														
Fitis	100	6														6
Baardman	100	1				1										
Matkop	100	0														
Pimpelmees	100	1														1
Koolmees	100	1														1
Boomkruiper	100	0														
Buidelmees	100	0														
Gaai	250	1				1										
Zwarte kraai	250	1					1									
Raaf	800	0														
Spreeuw	100	0														
Vink	100	0														
Putter	100	2														2
Rietgors	100	2			1		1									
Totaal		96	1	0	18	5	30	2	0	9	0	0	0	0	3	28

Drempel-west 2010	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Territoria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Grauwe gans	-	13														
Knobbelzwaan	-	0														
Wilde eend	-	8														
Tafeleend	-	2														
Krakeend	-	2														
Slobeend	-	0														
Zomertaling	-	0														
Lepelaar	-	0														
Aalscholver	-	0														
Grote Zilverreiger	-	0														

Drempel-west 2010	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	211.06	0.76	0.04	36.35	3.10	40.54	6.54	2.55	90.81			0.36	17.82		12.18
500	123.54			20.07	2.21	25.15	2.03	0.46	47.29			0.36	14.37		11.59
250	59.23			9.55	1.68	15.54	1.05		13.86				6.26		11.29
200	47.17			6.78	1.46	13.54	0.97		9.07				4.24		11.12
150	35.41			4.02	1.12	11.80	0.38		5.08				2.26		10.75
100	23.85			1.82	0.75	9.75	0.00		1.96				0.70		8.88
50	12.05			0.07	0.08	4.00			0.16				0.03		7.70

Drempel West 2011	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Terri-toria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Dodaars	200	1								1						
Fuut	250	4					1			1						2
Roerdomp	800	3			3											
Zeearend	800	0														
Bruine kiekendief	800	5			5											
Blauwe kiekendief	800	0														
Havik	800	1	1													
Buizerd	800	0														
Waterral	200	4			2	2										
Porseleinhoen	800	1					1									
Waterhoen	250	2				2										
Meerkoet	250	13			1	1	4			4						3
Kluut	200	0														
Kleine plevier	200	1													1	
Kievit	250	4								1					3	
Koekoek	800	2			1											1
Grote bonte specht	150	0														
Witte kwikstaart	100	3					2									1
Winterkoning	100	2				2										
Blauwborst	100	6														6
Gekraagde roodstaart	100	0														
Merel	150	1														1
Zanglijster	150	0														
Snor	150	2			2											
Rietzanger	100	2														2
Bosrietzanger	100	0														
Kleine karekiet	50	9			2		1									6
Spotvogel	100	0														
Grasmus	100	2														2
Tuinfluit	100	0														
Tjiftjaf	100	0														
Fitis	100	9														9
Baardman	100	1			1											
Matkop	100	1														1
Pimpelmees	100	3				1	1									1
Koolmees	100	1														1
Boomkruiper	100	0														
Buidelmees	100	0														
Gaai	250	0														
Zwarte kraai	250	1				1										
Raaf	800	0														
Spreeuw	100	0														
Vink	100	0														
Groenling	100	0														
Putter	100	1														1
Rietgors	100	2				2										
Totaal		87	1	0	17	11	10	0	0	7	0	0	0	0	4	37

Drempel West 2011	Inv.afst	Aantal	aantal / per vegetatiezone													
Soort		Terri-toria	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
Grauwe gans	-	12														
Knobbelzwaan	-	0														
Wilde eend	-	6														
Tafeleend	-	4														
Krakeend	-	2														
Slobeend	-	1														
Zomertaling	-	1														
Lepelaar	-	0														
Aalscholver	-	0														
Grote Zilverreiger	-	0														

Drempel West 2011	Oppervlakte (ha) per vegetatiezone														
Inventarisatieafstand (m)	Totaal	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water	Pionier	Kade / sloot
800	211.06	0.76	0.04	36.32	18.98	23.34	6.50	15.46	76.08			0.36	20.72	0.31	12.18
500	123.54			20.04	12.65	13.73	1.99	5.21	41.19			0.36	16.48	0.29	11.59
250	59.23			9.52	7.78	8.83	1.01	1.09	12.13				7.28	0.29	11.29
200	47.17			6.76	6.57	7.87	0.93	0.62	7.87				5.15	0.29	11.12
150	35.41			4.01	5.28	7.14	0.35	0.12	4.46				3.01	0.29	10.75
100	23.85			1.82	3.77	6.28			1.69				1.25	0.17	8.88
50	12.05			0.07	0.08	3.28			0.15				0.47		7.70

Bijlage 7 Overzicht van bezoekdata aan transecten per maandhelft in 2005-2011

Transect	Jaar	Vroege morgen									Avond								
		April		Mei		Juni		Juli		T o t	April		Mei		Juni		Juli		T o t
		1	2	1	2	1	2	1	2		1	2	1	2	1	2	1	2	
Willemsvaart	2005	-	1	2	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	2006	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	1	-	1	-	1	-	-	3
	2007	1	1	1	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	2008	-	1	1	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	2009	-	-	1	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	2010	-	1	1	1	1	-	-	-	4	-	1	1	-	1	-	-	-	3
	2011	-	-	1	1	1	-	-	-	3	-	1	1	-	1	1	-	-	4
Grote Plas	2005	-	2	1	-	1	1	1	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	2006	-	1	-	-	1	-	1	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	2007	1	-	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	2008	1	-	1	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	2009	-	-	2	1	1	1	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	2010	-	1	1	1	1	1	1	-	6	-	1	1	1	-	-	-	-	3
	2011	-	1	1	1	1	1	1	-	6	-	1	1	-	1	1	-	-	4
Stort	2005	-	2	-	-	1	-	-	-	3	-	-	1	1	1	-	-	-	3
	2006	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2007	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2008	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2009	-	1	1	1	1	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010	-	1	1	1	-	-	-	-	3	-	1	1	1	1	-	-	-	4
	2011	-	1	1	1	-	-	-	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	2
Beemddlanden	2005	-	1	-	-	2	-	-	-	3	2	1	1	-	-	-	-	-	4
	2006	-	1	2	1	1	-	-	-	5	-	-	1	-	-	1	-	-	2
	2007	1	1	1	1	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2008	1	1	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2009	-	2	1	1	1	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010	-	1	1	1	-	-	-	-	3	-	1	1	1	1	-	-	-	4
	2011	-	1	1	1	-	-	-	-	3	-	1	1	1	-	1	-	-	4
Drempel	2005	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2	1	1	1	-	1	-	6
	2006	-	-	2	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	2
	2007	1	1	-	1	-	-	1	-	4	-	-	1	-	1	-	-	-	2
	2008	-	-	2	1	-	-	1	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	2009	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	1	-	3
	2010	-	1	1	-	1	1	-	-	4	-	1	1	1	-	-	-	-	3
	2011	-	1	1	1	-	-	-	-	3	-	1	1	-	1	-	1	-	4

Transect Stort is in 2006-2008 niet geteld en in 2011 deels geteld (zie tekst).

Bijlage 8 Overzicht van bezoekdata buiten de transecten voor de inventarisatie van Roerdomp, Woudaap en Porseleinhoen (alleen avondbezoeken) per maandhelft in 2005-2011

Jaar	Avond								Totaal
	April		Mei		Juni		Juli		
	1	2	1	2	1	2	1	2	
2005	-	2	-	-	-	-	-	-	2
2006	-	-	2	-	1	-	-	-	3
2007	-	-	1	1	1	1	-	-	4
2008	-	-	2	-	-	1	-	-	3
2009	-	1	-	-	1	-	-	-	2
2010	-	3	2	1	2	-	-	-	8
2011	-	2	2	1	1	1	1	-	8

Bijlage 9 Uitgewerkte broedvogelgegevens in de transecten in de periode 1987-2011 met hun soortspecifieke inventarisatieafstand

Soort	Periode waarin de soort is uitgewerkt			Soortspecifieke inventarisatieafstand (m)
	1987-2004	2005-2009*	2010-2011	
Dodaars	X	X	X	200
Fuut	X	X	X	250
Roerdomp	X	X	X	800
Woudaap	X	X	X	500
Grote zilverreiger	X	X	X	Nvt
Blauwe reiger	X	X	X	Nvt
Purperreiger	X	X	X	Nvt
Lepelaar	X	X	X	Nvt
Knobbelzwaan	X	-	X	Nvt
Grauwe gans	X	-	X	Nvt
Bergeend	X	-	X	Nvt
Krakeend	X	-	X	Nvt
Wintertaling	X	-	X	Nvt
Wilde eend	X	-	X	Nvt
Pijlstaart	X	-	X	Nvt
Zomertaling	X	-	X	Nvt
Slobeend	X	-	X	Nvt
Tafeleend	X	-	X	Nvt
Kuifeend	X	-	X	Nvt
Zeearend	X	X	X	800
Bruine kiekendief	X	X	X	800
Blauwe kiekendief	X	X	X	800
Havik	X	X	X	800
Buizerd	X	X	X	800
Kwartel	X	-	X	800
Fazant	X	-	X	250
Waterral	X	X	X	200
Porseleinhoen	X	X	X	800
Klein waterhoen	X	-	X	200
Waterhoen	X	X	X	250
Meerkoet	X	X	X	250
Kluut	X	-	X	200
Kleine plevier	X	-	X	200
Strandplevier	X	-	X	200
Kievit	X	-	X	250
Houtduif	X	-	X	100
Koekoek	X	-	X	800
Ransuil	X	-	X	200
IJsvogel	X	-	X	Nvt
Grote bonte specht	X	-	X	150

Soort	Periode waarin de soort is uitgewerkt			Soortspecifieke inventarisatieafstand (m)
	1987-2004	2005-2009*	2010-2011	
Veldleeuwerik	X	-	X	150
Gele kwikstaart	X	-	X	100
Witte kwikstaart	X	-	X	100
Winterkoning	X	-	X	100
Heggemus	X	-	X	100
Roodborst	X	-	X	100
Nachtegaal	X	-	X	150
Blauwborst	X	X	X	100
Gekraagde roodstaart	X	-	X	100
Merel	X	-	X	150
Zanglijster	X	-	X	150
Sprinkhaanzanger	X	-	X	100
Snor	X	X	X	150
Rietzanger	X	X	X	100
Bosrietzanger	X	-	X	100
Kleine karekiet	X	X	X	50
Spotvogel	X	-	X	100
Grasmus	X	-	X	100
Tuinfluit	X	-	X	100
Zwartkop	X	-	X	100
Tijftjaf	X	-	X	100
Fitis	X	-	X	100
Grauwe vliegenvanger	X	-	X	100
Baardman	X	X	X	50 in Grote Plas, elders 100
Staartmees	X	-	X	100
Matkop	X	-	X	100
Pimpelmees	X	-	X	100
Koolmees	X	-	X	100
Boomkruiper	X	-	X	100
Buidelmees	X	-	X	100
Gaai	X	-	X	250
Zwarte kraai	X	-	X	250
Raaf	X	-	X	800
Spreeuw	X	-	X	100
Vink	X	-	X	100
Groenling	X	-	X	100
Putter	X	-	X	100
Kneu	X	-	X	100
Rietgors	X	X	X	100

*- = niet uitgewerkt in dit rapport, x = uitgewerkt in dit rapport

Bijlage 10 Aantalschattingen / tellingen van broedvogels in de moeraszone van de OVP in 1987-2011 – 12 kensoorten

De aantalschattingen en tellingen van de broedvogels zijn verdeeld over de verschillende moerastypen. Voor Roerdomp en Porseleinhoen zijn de getelde aantallen weergegeven, Voor de andere soorten zijn het schattingen.

West nieuw nieuwe moerasvegetatie ten westen van de voormalige Drempel (nieuw 1, nieuw 2, nieuw 3, aanwas 1, aanwas 2, aanwas 3, open water (5) en pionier)

West oud oude moerasvegetatie ten westen van de voormalige Drempel (bos, oud 1, oud 2a, oud 2b, oud 3, vergraven delen(6))

Oost alle moerasvegetatie ten oosten van de voormalige Drempel

Soort	deel gebied	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001*	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Fuut	west nieuw	0	0	0	0	0	24	22	37	82	0	28	31	84	92		86	103	119	78	16	0	8	8	18	9
	west oud	0	0	0	0	3	5	11	11	16	9	10	12	10	17		10	13	21	8	12	5	10	9	13	11
	west totaal	0	0	0	0	3	29	33	48	98	9	38	43	94	109		96	116	140	87	28	5	18	17	31	20
	oost	4	5	9	10	18	10	11	14	14	34	10	25	6	18		6	6	12	21	10	10	0	10	21	10
	totaal	4	5	9	10	21	40	44	62	112	43	48	68	100	127		102	122	152	107	38	15	18	27	52	30
Dodaars	west nieuw	0	0	0	0	0	11	30	10	30	0	0	24	93	143		53	75	84	33	53	0	11	0	25	36
	west oud	0	0	0	0	1	3	0	14	16	7	3	5	24	62		52	47	87	34	25	23	29	26	49	23
	west totaal	0	0	0	0	1	13	30	23	46	7	3	29	117	205		105	122	171	67	78	23	40	26	74	59
	oost	0	0	0	0	0	1	2	16	19	0	6	12	6	12		6	0	0	8	0	0	0	0	10	0
	totaal	0	0	0	0	1	14	31	39	66	7	9	41	123	217		111	122	171	75	78	23	40	26	84	59
Meerkoet	west nieuw	0	0	0	0	2140	1332	112	239	321	40	171	203	362	317		139	199	239	134	245	95	65	57	394	160
	west oud	43	9	6	5	16	13	19	27	27	17	15	29	48	67		34	49	136	135	114	68	102	129	286	146
	west totaal	43	9	6	5	2156	1346	131	266	348	57	186	232	410	384		173	248	375	269	359	163	167	186	680	304
	oost	61	66	136	141	185	108	118	106	140	71	107	40	38	25		46	18	17	51	23	36	21	37	47	23
	totaal	104	75	142	147	2341	1454	249	372	487	128	293	272	448	409		219	266	392	320	382	199	188	223	728	327
Kleine karekiet	west nieuw	0	0	0	1140	2582	2853	1707	3413	3210	3581	3046	3267	1798	2368		2349	2153	1840	803	579	629	774	171	743	0
	west oud	1502	2409	2048	1846	1073	1185	884	1181	1272	1455	1329	1490	2129	2451		2347	3233	2486	4238	3321	4504	3044	3902	3521	3214
	west totaal	1502	2409	2048	2985	3655	4038	2550	4594	4482	5036	4375	4757	3927	4819		4695	5386	4326	5041	3900	5133	3818	4073	4264	3214
	oost	1427	1849	1872	1305	1233	1021	1106	1083	1072	2444	2864	1757	1828	2080		2231	2655	1748	1624	1286	917	2143	2444	2403	3065
	totaal	2929	4259	3920	4291	4888	5059	3656	5677	5554	7480	7239	6514	5755	6899		6926	8041	6074	6665	5186	6050	5961	6517	6398	6279
Roerdomp	west nieuw	0	0	0	0	3	11	13	25	24	2	10	1	0	0		1	1	0	2	2	4	2	1	0	0
	west oud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	40		38	42	35	35	20	17	15	14	28	24
	west totaal	0	0	0	0	3	11	13	25	24	2	10	25	24	40		39	43	35	37	22	21	17	15	28	24
	oost	1	1	11	6	6	10	11	7	8	1	2	4	3	2		1	3	3	11	4	4	5	4	0	0
	totaal	1	1	11	6	9	21	24	32	32	3	12	29	27	42		40	46	38	48	27	25	22	19	28	24
Waterral	west nieuw	0	0	0	0	42	95	345	99	257	39	100	14	46	31		82	0	11	38	43	39	10	17	0	0
	west oud	8	10	8	0	0	0	100	3	0	26	148	210	275			173	168	154	136	151	83	63	112	126	147
	west totaal	8	10	8	0	42	95	345	198	260	39	126	162	256	306		225	168	165	174	194	122	73	129	126	147
	oost	36	243	192	237	107	67	52	326	186	0	106	102	23	23		39	60	57	102	43	38	0	16	108	89
	totaal	45	253	201	237	150	162	397	524	446	39	232	264	279	329		264	228	222	276	237	160	73	145	234	236

Soort	deel gebied	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001*	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Porselein-hoen	west nieuw	0	0	0	0	49	21	41	14	11	3	2	0	0	0		0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
	west oud	5	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	12		19	23	3	8	2	0	0	0	18	13
	west totaal	5	3	4	0	49	21	41	14	11	3	2	6	2	12		19	23	3	11	5	0	0	0	18	13
	oost	13	11	11	10	6	6	14	3	8	0	0	0	0	4		4	4	2	3	0	0	0	1	3	2
	totaal	18	13	15	10	55	28	55	18	18	3	2	6	2	16		23	27	5	14	5	0	0	1	21	15
Baardman	west nieuw	0	0	0	0	424	1271	1643	1314	1141	759	862	272	0	213		339	242	228	302	213	232	159	118	85	0
	west oud	70	169	256	156	111	236	175	148	396	56	55	175	131	219		312	250	274	140	301	485	373	338	214	116
	west totaal	70	169	256	156	535	1507	1818	1462	1537	815	917	448	131	432		651	491	502	442	514	717	542	456	299	116
	oost	141	294	275	139	206	279	197	126	45	28	143	167	136	210		92	210	217	96	130	186	242	107	249	89
	totaal	211	463	531	296	741	1786	2015	1588	1583	843	1060	615	267	642		743	701	719	538	644	904	784	563	548	205
Snor	west nieuw	0	0	0	0	32	63	235	15	149	310	19	0	0	0		92	38	41	31	0	30	15	0	0	0
	west oud	195	165	245	140	93	82	48	190	176	0	127	191	203	206		286	255	236	96	195	141	96	96	72	136
	west totaal	195	165	245	140	125	145	283	205	325	310	146	191	203	206		378	293	277	127	195	171	111	96	72	136
	oost	308	290	225	482	490	328	294	194	188	114	289	400	411	497		319	398	291	228	171	218	101	150	418	350
	totaal	503	456	470	622	615	474	577	399	513	424	435	591	614	703		697	691	568	355	366	389	212	246	490	486
Rietgors	west nieuw	0	0	103	485	413	168	209	313	317	181	206	0	81	0		0	0	0	26	106	68	0	26	33	0
	west oud	289	695	571	465	421	454	420	471	451	513	492	463	303	366		299	301	210	378	478	219	241	362	150	191
	west totaal	289	695	673	950	834	622	629	783	768	694	698	463	384	366		299	301	210	394	584	287	241	388	183	191
	oost	342	264	29	218	293	227	109	179	38	188	366	304	784	810		489	352	293	515	341	347	283	560	289	230
	totaal	632	960	702	1168	1128	849	738	963	807	882	1064	767	1168	1176		788	653	503	919	925	634	524	948	472	421
Blauwborst	west nieuw	0	0	0	167	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	west oud	124	230	225	278	313	318	229	240	206	247	278	282	224	81		103	95	172	52	92	99	75	94	54	57
	west totaal	124	230	225	445	369	318	229	240	206	247	278	282	224	81		103	95	172	52	92	99	75	94	54	57
	oost	52	44	57	54	48	46	62	46	51	37	43	49	84	66		56	50	72	69	34	60	25	60	43	53
	totaal	176	274	282	499	417	364	290	286	257	284	321	331	308	147		159	145	244	121	126	159	100	154	97	110
Rietzanger	west nieuw	0	0	0	0	28	0	0	0	26	34	0	0	0	0		0	0	0	25	48	0	0	0	0	0
	west oud	131	282	308	294	345	385	495	398	529	477	453	336	246	90		45	39	32	41	106	106	105	10	12	37
	west totaal	131	282	308	294	373	385	495	398	555	511	453	336	246	90		45	39	32	66	154	106	105	10	12	37
	oost	147	17	19	0	2	6	97	54	51	45	185	538	677	877		695	550	642	146	311	342	282	222	218	209
	totaal	278	299	327	294	375	390	592	452	606	556	638	874	923	967		740	589	674	212	465	448	387	232	230	246

*In 2001 zijn geen data ingewonnen vanwege de uitbraak van MKZ, waardoor veldwerk niet mogelijk was.

Bijlage 11 Aantalschattingen / tellingen van broedvogels in de moeraszone van de OVP in 1987-2011 – koloniesoorten (naar gegevens Waterdienst)

jaar	Aalscholver	Lepelaar	Grote zilverreiger	Kleine zilverreiger	Grauwe gans
1968	0	0	0	0	?
1969	0	0	0	0	?
1970	0	0	0	0	?
1971	0	0	0	0	?
1972	0	4	0	0	?
1973	0	14	0	0	20
1974	0	3	0	0	20
1975	0	0	0	0	25
1976	0	0	0	0	25
1977	0	10	0-1	0	35
1978	178	25	1	0	50
1979	790	73	0	0	65
1980	1100	68	0	0	80
1981	2000	63	1	0	100
1982	2500	50	0-1	0	120
1983	3900	45	0-1	0	150
1984	4600	54	0	0	170
1985	5100	55	1	0	200
1986	6100	60	0	0	225
1987	4400	38	1	0	250
1988	5300	106	2	0	275
1989	5660	223	0	0	350
1990	7650	300	1	0	250
1991	8220	275	1	0	175
1992	8380	235	2	0	250
1993	8000	205	1	0	350
1994	4400	282	2	0	450
1995	4950	330	5	0	300
1996	5500	1	1	0	10
1997	4780	112	0-1	0	225
1998	5250	74	1	0	350
1999	5360	129	2	0	250
2000	4475	170	10	0	420
2001	4975	162	15	3	137
2002	5870	210	45	7	300
2003	4400	153	53	22	375
2004	2655	208	43	25	577
2005	2830	95	97	28	576
2006	2555	217	143	26	415
2007	2470	135	60	1	412
2008	2700	123	78	0	551
2009	1445	118	96	2	816
2010	2892	115	154	2	1023
2011	2521	65	150	0	1151

Bijlage 12 Tellingen van broedvogels in de moeras- en randzone van de OVP in 1987-2010 – roofvogels

De tellingen van de broedvogels zijn verdeeld over de verschillende zones.

Moeras west het hele moeras ten westen van de voormalige Drempel

Moeras oost het hele moeras ten oosten van de voormalige Drempel

Randzone de zone van de Oostvaardersplassen buiten de moeraszone

Soort	deel gebied	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001*	2002	2003	2004	2005**	2006**	2007	2008	2009	2010	2011
Blauwe kiekendief	moeras west										3	2	2	1	1		3	1	2	2	1	1	1	1	0	0
	moeras oost										3	3	3	3	5		2	2	1	1	1	1	1	1	3	1
	<i>moeras total</i>	1	2	7	10	12	10	9	10	7	6	5	5	4	6		5	3	3	3	2	2	2	2	3	1
	Randzone	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>totaal</i>	2	2	7	10	12	10	9	10	7	6	5	5	4	6		5	3	3	3	2	2	2	2	3	1
Bruine kiekendief	moeras west					19	21	17			19	22	21	22	22		29	26	33	23	26	22	30	27	26	21
	moeras oost					34	36	23			22	29	20	21	20		19	16	18	11+9	22+2	27	25	30	28	38
	<i>moeras total</i>	40	48	66	60	53	57	40	46	45	41	51	41	43	42		48	42	51	34+9	48+2	49	55	57	54	59
	Randzone	9	5	4	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>totaal</i>	49	53	70	63	55	59	42	47	45	41	51	41	43	42		48	42	51	34+9	48+2	49	55	56	54	59
Buizerd	moeras west										2	1	3	5	7		4	0	1	3	2	0	2	0	0	0
	moeras oost										2	2	2	3	4		2	1	2	1	0	0	0	0	0	1
	<i>moeras total</i>	1			4	5	5	3	2		4	3	5	8	11		6	1	3	4	2	0	2	0	0	1
	Randzone	3			9	9	9	9	8	10	9	8	9	9	8		6	7	5	4	5	8	6	5	3	1
	<i>totaal</i>	4			13	14	14	12	10	10	13	11	14	17	19		12	8	8	8	7	8	8	5	3	2
Havik	moeras west										2	3	3	3	4		5	4	4	1	1	1	1	1	3	3
	moeras oost										2	3	2	3	2		2	2	3	1	1	1	1	1	1	1
	<i>moeras total</i>	2			5	7	8	11	8		4	6	5	6	6		7	6	7	2	2	2	2	2	4	4
	Randzone	0			3	2	4	4	4	9	3	3	3	4	4		2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	<i>totaal</i>	2			8	9	12	15	12	9	7	9	8	10	10		9	8	9	1	2	2	2	2	4	4
Boomvalk	moeras west									0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	moeras oost									0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>moeras total</i>									0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Randzone									0	0	1	0	0	0		2	0	0	0	1	2	0	1	0	0
	<i>totaal</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		2	0	0	0	1	2	1	1	0	0
Zeearend	moeras west	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
	moeras oost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>moeras total</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
	Randzone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>totaal</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1	1	1	1	1	1

*In 2001 was veldwerk niet mogelijk vanwege een uitbraak van MKZ en zijn dus geen gegevens verzameld.

** In 2005 en 2006 heeft er voor de Bruine kiekendief in een deel van het oostelijk moerasdeel een bijschatting plaatsgevonden, omdat er niet was geteld.

Bijlage 13 Dichtheden van moerasvogels in de verschillende vegetatietypen uit de transecten in 2005-2011

De dichtheden van de vogels zijn weergegeven in aantallen/10 ha.

- = de betreffende moerasvogel komt in het vegetatietype niet voor; het oppervlak van het vegetatietype in de transecten is groot genoeg voor een betrouwbare broedvogeldichtheid
- / = het vegetatietype komt in het betreffende jaar, bij de gegeven inventarisatieafstand, niet voor
- (-) = de betreffende moerasvogel komt in het vegetatietype niet voor; het oppervlak van het vegetatietype in de transecten is te klein voor een betrouwbare broedvogeldichtheid
- (3.77) = de betreffende moerasvogel komt in het vegetatietype voor, maar vanwege het relatief kleine oppervlak is de dichtheid minder betrouwbaar

De dichtheden gelden voor de gehele moeraszone van de Oostvaardersplassen, ten westen en oosten van de voormalige Drempel.

2005	west													oost								
Soort	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot	Bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot
Dodaars	1.49	-	0.29	(1.12)	0.95	(-)	(-)	1.12	/	/	/	-	2.16	/	-	0.26	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Fuut	-	-	-	(-)	-	(-)	(-)	2.59	/	/	/	-	1.69	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(3.85)
Roerdomp	(-)	0.27	0.75	(1.33)	1.04	-	-	-	/	(-)	(-)	-	-	/	-	0.54	(-)	/	(12.50)	(-)	-	(-)
Waterral	-	1.86	1.61	(7.87)	2.86	(1.32)	(-)	0.74	/	/	/	-	-	/	1.27	0.26	(33.33)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Porseleinhoen	(-)	0.09	0.11	(0.44)	0.78	0.21	0.40	0.07	/	(-)	(-)	-	-	/	0.19	0.18	(-)	/	(-)	(-)	-	(-)
Meerkoet	2.14	1.50	1.40	(2.81)	4.22	(-)	(9.84)	2.59	/	/	/	-	3.80	/	-	0.21	(33.33)	/	(-)	(-)	(-)	(1.92)
Blauwborst	3.23	0.66	0.90	-	-	(-)	(-)	-	/	/	/	-	0.49	/	-	0.49	(-)	/	(-)	(-)	(-)	7.69
Snor	-	2.51	1.39	(1.37)	-	(2.56)	(-)	-	/	/	/	-	-	/	3.31	2.42	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Rietzanger	-	-	0.30	-	-	(-)	(-)	0.83	/	/	/	-	5.91	/	2.56	0.49	(-)	/	(-)	(-)	(-)	1.92
Kleine karekiet	-	55.37	74.94	(106.06)	8.47	(-)	(53.85)	16.42	/	/	/	-	7.70	/	21.62	18.58	(-)	/	(-)	/	(-)	9.52
Baardman	1.08	0.67	2.85	2.08	1.56	100.0	(-)	-	/	/	/	-	-	/	1.54	0.65	(-)	/	(-)	(-)	(-)	-
Rietgors	3.23	5.96	5.37	8.00	7.25	-	(4.55)	-	/	/	/	-	0.49	/	6.41	6.34	(-)	/	(-)	(-)	(-)	1.92

2006	west													oost								
Soort	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot	Bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot
Dodaars	-	-	0.15	(-)	-	(-)	(-)	1.58	/	/	/	-	3.74	/	-	-	(-)	/	(-)	/	(-)	(-)
Fuut	-	-	-	(-)	-	(-)	(-)	0.47	/	/	/	-	2.28	/	-	-	(-)	/	(-)	/	(-)	(1.92)
Roerdomp	-	0.21	0.40	(1.57)	0.14	0.28	(-)	-	/	(-)	(-)	-	-	/	0.38	0.20	(-)	/	(-)	/	(-)	(-)
Waterral	-	2.32	2.47	(2.60)	2.14	(-)	(-)	1.26	/	/	/	-	-	/	-	1.60	(-)	/	(-)	/	(-)	(-)
Porseleinhoen	-	-	0.09	(-)	-	0.28	(-)	0.12	/	(-)	(-)	-	-	/	-	-	(-)	/	(-)	/	(-)	(-)
Meerkoet	5.56	1.89	1.10	(2.15)	3.03	(-)	(57.14)	2.36	/	/	/	-	0.46	/	-	0.85	(-)	/	(-)	/	(-)	(-)
Blauwborst	-	3.17	0.63	(-)	1.16	(-)	(-)	-	/	/	/	-	2.16	/	-	0.48	(-)	/	(-)	/	(-)	3.85
Snor	-	2.06	4.55	(-)	-	(-)	(-)	-	/	/	/	-	-	/	1.65	3.46	(-)	/	(-)	/	(-)	(-)
Rietzanger	-	1.59	1.25	(-)	-	(-)	(-)	1.43	/	/	/	-	7.57	/	3.85	4.83	(-)	/	(-)	/	(-)	-
Kleine karekiet	-	47.17	54.20	(136.36)	35.71	(-)	(125.0)	6.45	/	/	/	-	0.61	/	13.51	22.81	(-)	/	(-)	/	(-)	7.14
Baardman	-	4.76	6.29	(2.17)	-	(-)	(33.33)	3.45	/	/	/	-	-	/	1.03	3.06	(-)	/	(-)	/	(-)	-
Rietgors	-	7.94	8.75	(4.35)	3.49	(-)	(20.00)	1.43	/	/	/	-	-	/	2.56	8.21	(-)	/	(-)	/	(-)	-

2007	west													oost								
Soort	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot	Bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot
Dodaars	-	0.39	0.15	-	-	(-)	(-)	-	/	/	/	-	2.34	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Fuut	-	-	-	-	-	(-)	(-)	-	/	/	/	-	0.91	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(1.92)
Roerdomp	(-)	0.42	0.36	0.25	0.23	0.56	(1.03)	-	/	(-)	(-)	-	-	/	0.19	0.27	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Waterral	-	1.16	1.23	2.50	1.05	(1.89)	(-)	0.69	/	/	/	-	-	/	0.63	0.26	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Porseleinhoen	(-)	-	-	-	-	-	(-)	-	/	(-)	(-)	-	-	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Meerkoet	-	1.26	0.74	0.68	1.83	(1.41)	(-)	2.68	/	/	/	-	1.37	/	0.54	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(1.92)
Blauwborst	-	3.17	0.94	-	-	(-)	(-)	-	/	/	/	-	3.78	/	-	0.97	(-)	/	(-)	(-)	(-)	5.77
Snor	-	1.03	3.31	1.03	-	(-)	(-)	0.99	/	/	/	-	-	/	3.31	2.05	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Rietzanger	-	-	1.56	1.47	-	(-)	(-)	-	/	/	/	-	8.11	/	3.85	5.31	(-)	/	(-)	(-)	(-)	-
Kleine karekiet	-	49.06	78.603	(100.0)	51.35	(-)	(80.0)	6.56	/	/	/	-	1.82	/	18.92	0.88	(-)	/	(-)	/	(-)	-
Baardman	-	4.76	10.93	1.47	1.75	(-)	(33.33)	1.75	/	/	/	-	-	/	1.54	3.38	(-)	/	(-)	(-)	(-)	1.92
Rietgors	-	5.56	2.81	4.41	1.59	(-)	(-)	2.24	/	/	/	-	-	/	2.56	6.76	(-)	/	(-)	(-)	(-)	3.85

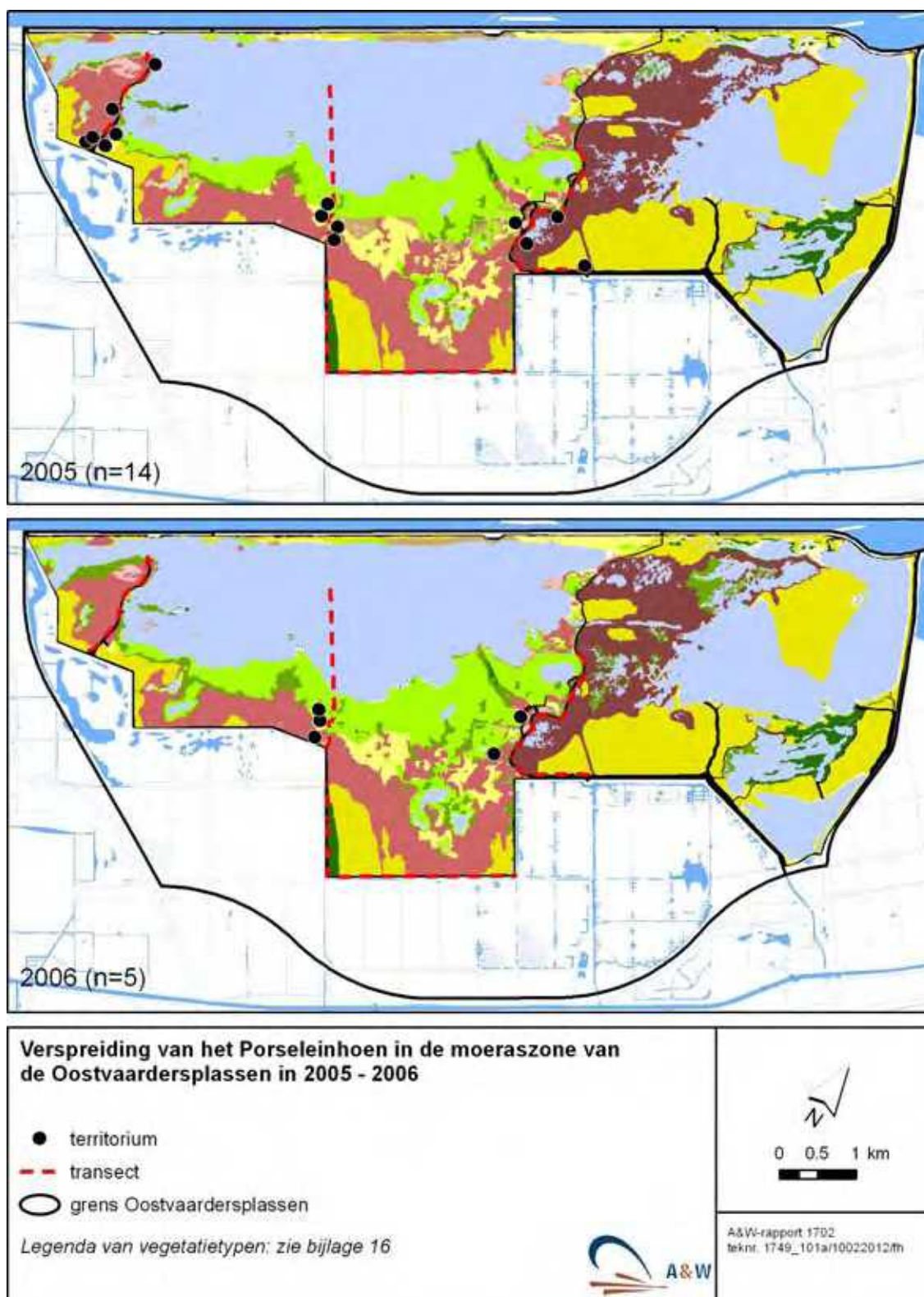
2008	west													oost									
Soort	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot	Bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot	
Dodaars	-	0.39	0.15	-	1.54	(-)	(-)	0.40	/	/	/	-	2.34	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)	
Fuut	-	-	-	-	(1.35)	-	-	0.30	/	/	/	-	0.91	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	-	(-)	
Roerdomp	(-)	0.32	0.31	0.19	0.36	(0.28)	(-)	-	/	(-)	(-)	-	-	/	0.76	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)	
Waterral	-	0.77	0.77	1.41	1.54	(-)	(-)	0.40	/	/	/	-	-	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)	
Porseleinhoen	(-)	-	-	-	-	(-)	(-)	-	/	(-)	(-)	-	-	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)	
Meerkoet	-	1.26	1.23	2.31	(2.70)	-	2.13	1.81	/	/	/	-	1.83	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	-	(3.85)	
Blauwborst	-	1.59	0.94	-	2.44	(-)	(-)	-	/	/	/	-	1.62	/	-	0.48	(-)	/	(-)	(-)	(-)	1.92	
Snor	-	2.06	1.45	1.67	-	(-)	(-)	0.56	/	/	/	-	-	/	0.83	2.05	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)	
Rietzanger	-	1.59	1.25	1.14	0.00	(-)	(-)	-	/	/	/	-	5.41	/	2.56	5.31	(-)	/	(-)	(-)	(-)	-	
Kleine karekiet	2.27	43.40	53.08	(50.00)	16.67	(-)	(71.43)	7.69	/	/	/	-	0.61	/	27.03	27.19	(-)	/	(-)	/	(-)	-	
Baardman	-	4.76	7.31	3.45	2.78	(-)	(20.00)	-	/	/	/	-	-	/	3.59	2.41	(-)	/	(-)	(-)	(-)	-	
Rietgors	-	2.38	4.70	4.55	-	(-)	(-)	-	/	/	/	-	-	/	2.56	5.31	(-)	/	(-)	(-)	(-)	-	

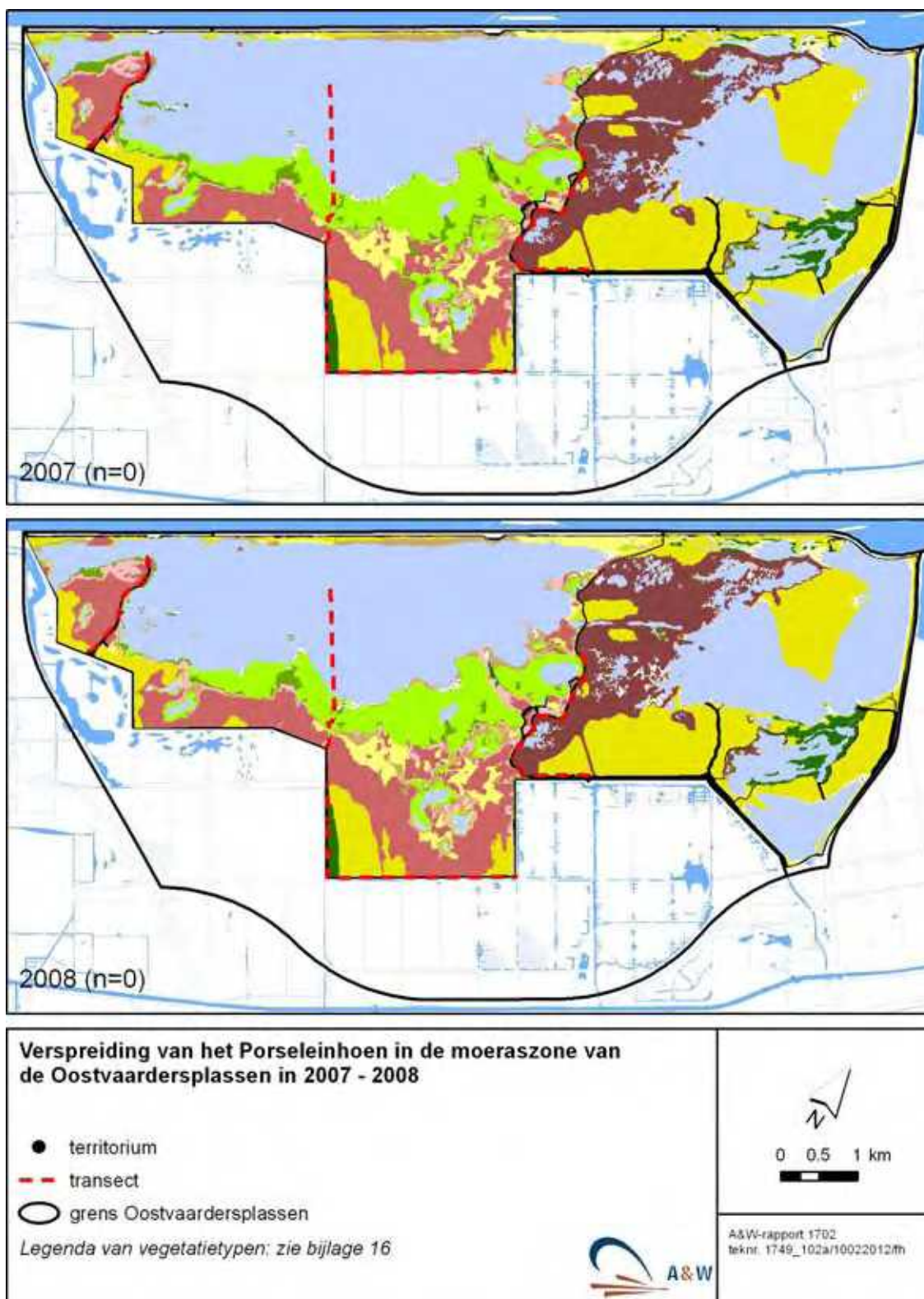
2009	west													oost									
Soort	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot	Bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot	
Dodaars	0.75	0.62	0.15	(-)	-	(-)	(-)	-	/	/	/	-	2.16	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)	
Fuut	-	-	-	(-)	(-)	(-)	(-)	0.34	/	/	/	-	1.69	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(1.92)	
Roerdomp	-	-	0.41	(0.42)	-	0.28	-	-	/	(-)	(-)	-	-	/	0.38	0.18	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)	
Waterral	-	2.48	1.68	(2.13)	-	(1.89)	(-)	-	/	/	/	-	-	/	-	0.52	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)	
Porseleinhoen	-	-	-	(-)	-	-	-	-	/	(-)	(-)	-	-	/	0.19	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)	
Meerkoet	2.86	1.51	1.45	(4.68)	(1.37)	(-)	(1.82)	1.72	/	/	/	-	1.69	/	-	0.21	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(5.77)	
Blauwborst	2.15	1.99	0.93	(-)	2.44	(-)	(-)	-	/	/	/	-	3.45	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	9.62	
Snor	-	1.67	1.65	(1.69)	-	(-)	(-)	-	/	/	/	-	-	/	1.65	2.40	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)	
Rietzanger	-	-	-	(-)	-	(-)	(-)	-	/	/	/	-	1.97	/	2.56	3.38	(-)	/	(-)	(-)	(-)	-	
Kleine karekiet	2.27	60.66	62.60	85.71	16.00	(-)	(20.00)	-	/	/	/	-	8.24	/	27.03	38.60	(-)	/	(-)	/	(-)	-	
Baardman	-	4.64	7.24	(1.19)	-	(12.50)	(2.70)	2.70	/	/	/	-	0.50	/	1.03	1.93	(-)	/	(-)	(-)	(-)	-	
Rietgors	2.15	5.30	6.83	(3.49)	2.44	(-)	(-)	1.06	/	/	/	-	-	/	7.69	6.28	(-)	/	(-)	(-)	(-)	-	

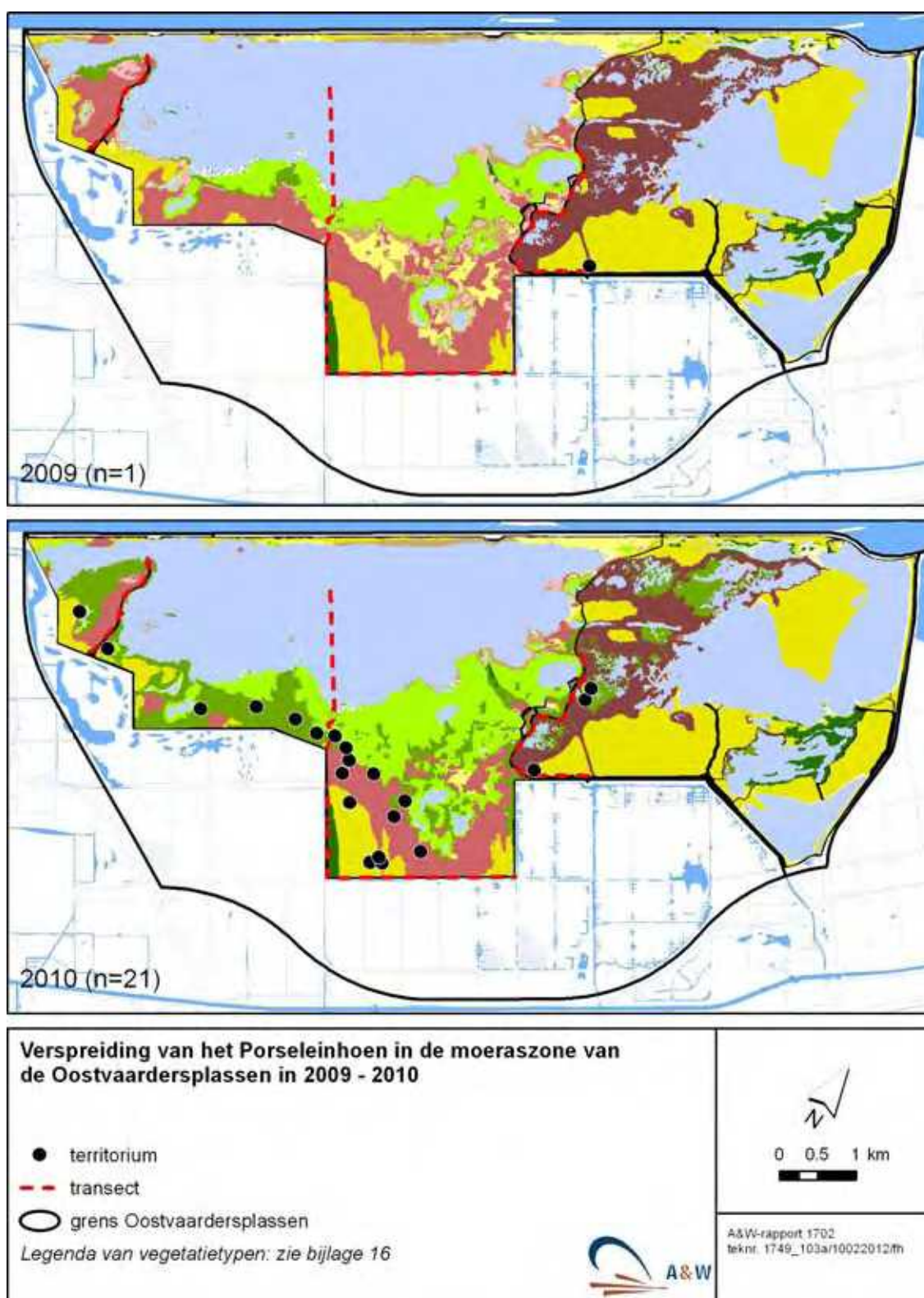
2010	west													oost								
Soort	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot	Bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot
Dodaars	2.99	0.32	-	(-)	0.63	(-)	(-)	0.76	/	/	/	-	4.74	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(1.92)
Fuut	-	-	-	(-)	0.24	(-)	(-)	0.55	/	/	/	-	1.27	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(3.85)
Roerdomp	(-)	0.30	0.94	(-)	0.13	(-)	(-)	-	/	(-)	(-)	-	-	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Waterral	-	1.29	3.28	(2.94)	1.27	(-)	(-)	-	/	/	/	-	-	/	1.27	1.54	(1.64)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Porseleinhoen	(-)	0.30	0.18	(-)	0.39	(-)	(-)	-	/	(-)	(-)	-	-	/	-	0.34	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Meerkoet	-	3.67	3.01	(2.70)	5.38	(9.09)	(50.00)	5.77	/	/	/	-	5.49	/	-	0.51	(3.26)	/	(-)	(-)	(-)	(1.92)
Blauwborst	-	1.35	-	(6.67)	-	(-)	(-)	-	/	/	/	-	5.42	/	-	0.53	(-)	/	(-)	(-)	(-)	5.77
Snor	-	-	2.34	(3.70)	0.40	(-)	(-)	-	/	/	/	-	0.89	/	6.61	4.65	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Rietzanger	-	-	-	(-)	-	(-)	(-)	-	/	/	/	-	2.46	/	3.85	1.60	(-)	/	(-)	(-)	(-)	-
Kleine karekiet	-	49.18	62.16	(75.00)	41.43	(-)	(200.0)	2.33	/	/	/	-	10.99	/	29.73	34.91	(12.50)	/	(-)	(-)	(-)	19.05
Baardman	-	1.35	4.88	(6.67)	3.05	(-)	(-)	2.56	/	/	/	-	-	/	3.42	3.83	(-)	/	(-)	(-)	(-)	-
Rietgors	-	2.70	4.40	(-)	0.55	(-)	(-)	1.00	/	/	/	-	0.49	/	2.56	6.38	(-)	/	(-)	(-)	(-)	3.85

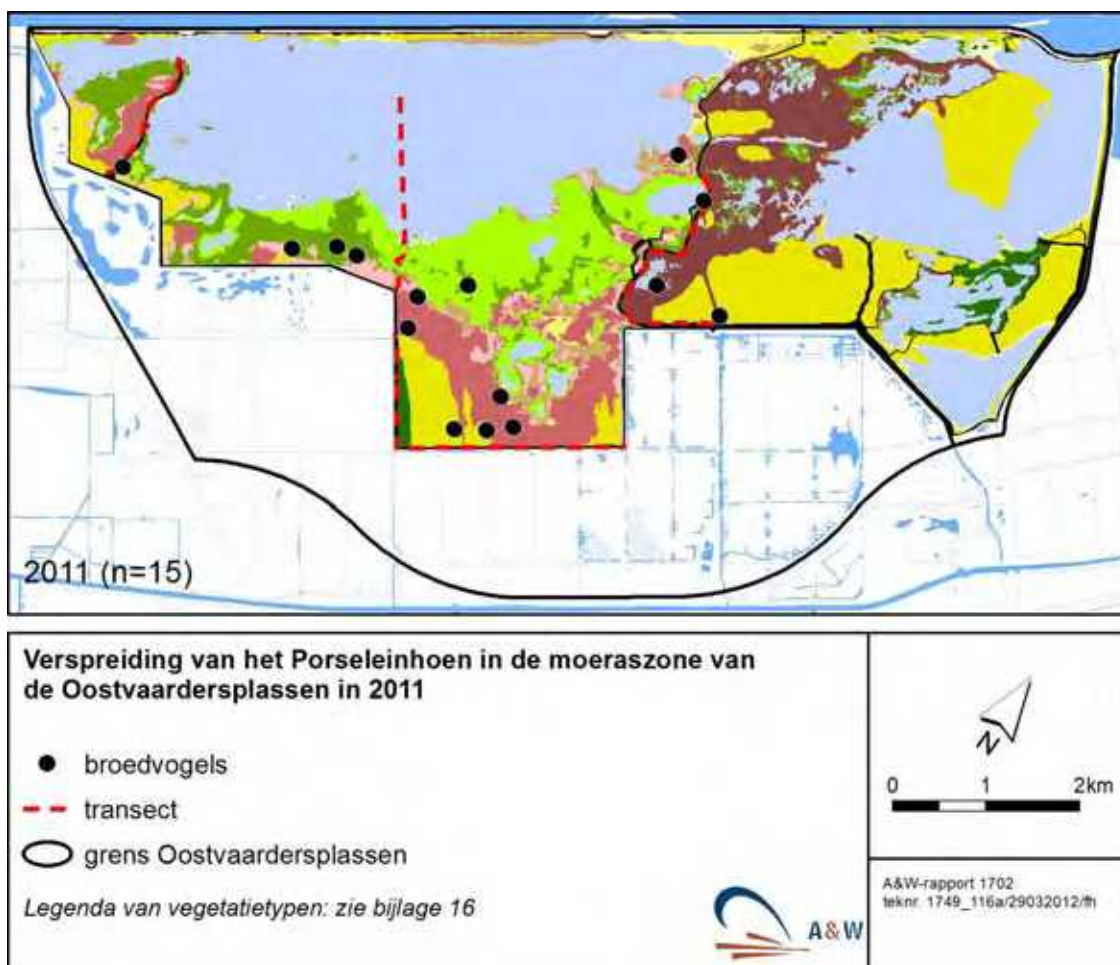
2011	west													oost								
Soort	bos	oud 1	oud 2a	oud 2b	oud 3	nieuw 1	nieuw 2	nieuw 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot	Bos	oud 1	oud 2	oud 3	aanwas 1	aanwas 2	aanwas 3	Open water + pionier	Kade / sloot
Dodaars	-	(-)	-	-	-	(-)	(-)	1.26	/	/	/	-	4.54	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Fuut	(-)	(-)	-	-	0.39	(-)	(-)	0.30	/	/	/	-	0.89	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(1.92)
Roerdomp	(-)	0.45	0.79	0.20	-	(-)	(-)	-	/	-	-	-	-	/	-	-	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Waterral	-	(1.63)	2.59	4.58	1.50	(-)	(-)	-	/	/	/	-	-	/	0.63	2.19	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Porseleinhoen	(-)	0.34	0.13	0.20	0.28	(-)	(-)	-	/	-	-	-	-	/	-	0.20	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Meerkoet	(1.19)	(1.99)	0.82	1.06	3.49	(-)	(5.56)	4.26	/	/	/	-	5.77	/	-	-	(6.45)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Blauwborst	2.14	(-)	0.83	1.37	-	/	(-)	-	/	/	/	-	4.72	/	-	0.50	(-)	/	(-)	(-)	(-)	5.77
Snor	-	(2.16)	4.01	1.72	-	(-)	(-)	-	/	/	/	-	0.94	/	4.96	4.30	(-)	/	(-)	(-)	(-)	(-)
Rietzanger	-	(-)	-	-	-	/	(-)	-	/	/	/	-	7.34	/	2.56	2.50	(-)	/	(-)	(-)	(-)	3.85
Kleine karekiet	-	(45.28)	59.63	(80.00)	28.07	/	(-)	-	/	/	/	-	15.62	/	37.84	40.91	(20.00)	/	(-)	(-)	(-)	19.05
Baardman	-	(-)	4.62	1.64	-	/	(-)	-	/	/	/	-	-	/	0.85	1.80	(-)	/	(-)	(-)	(-)	-
Rietgors	-	(2.44)	4.13	4.11	1.60	/	(-)	-	/	/	/	-	0.52	/	1.28	5.50	(-)	/	(-)	(-)	(-)	3.85

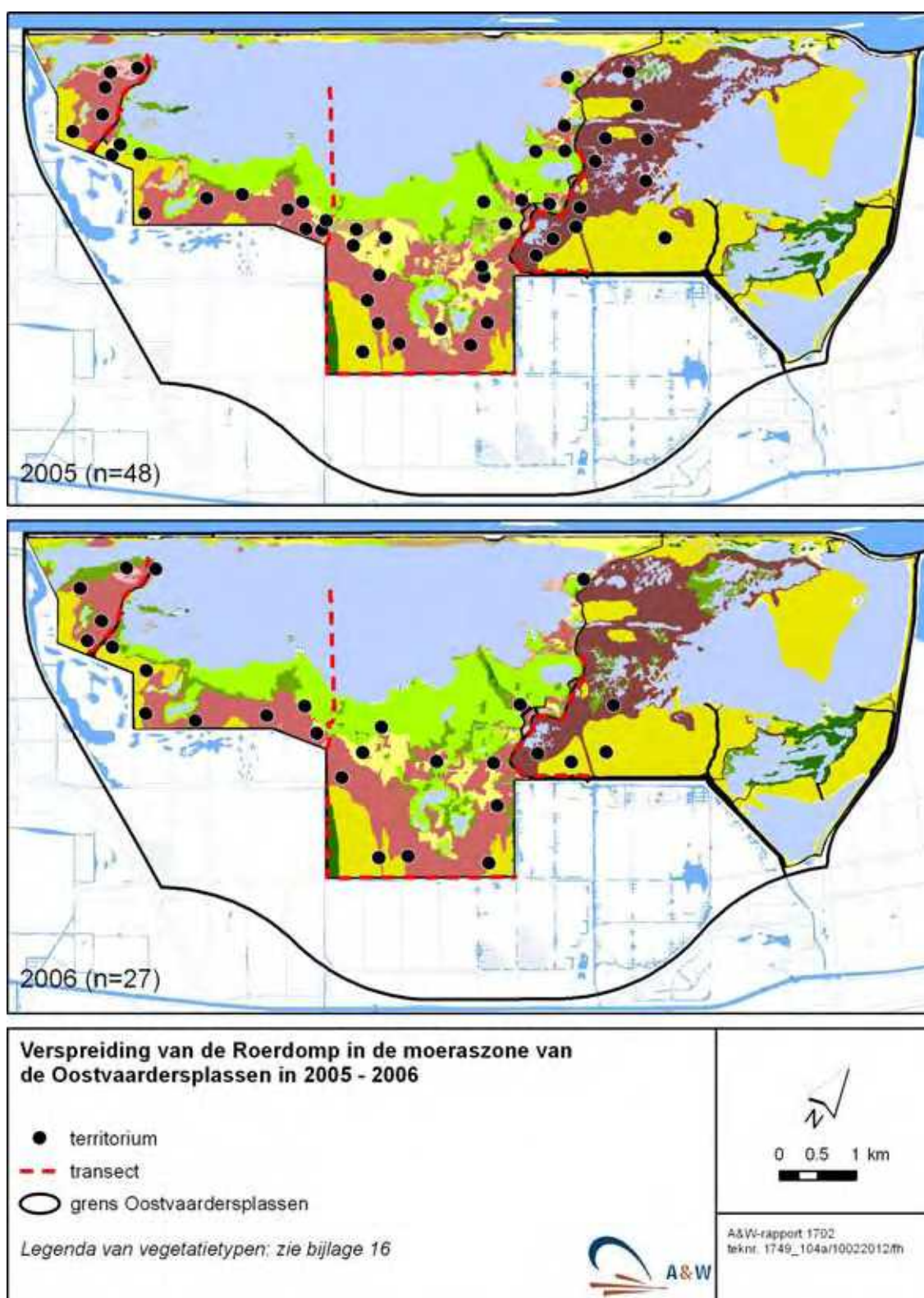
Bijlage 14 Verspreidingskaarten van integraal getelde broedvogels in de periode 2005-2011

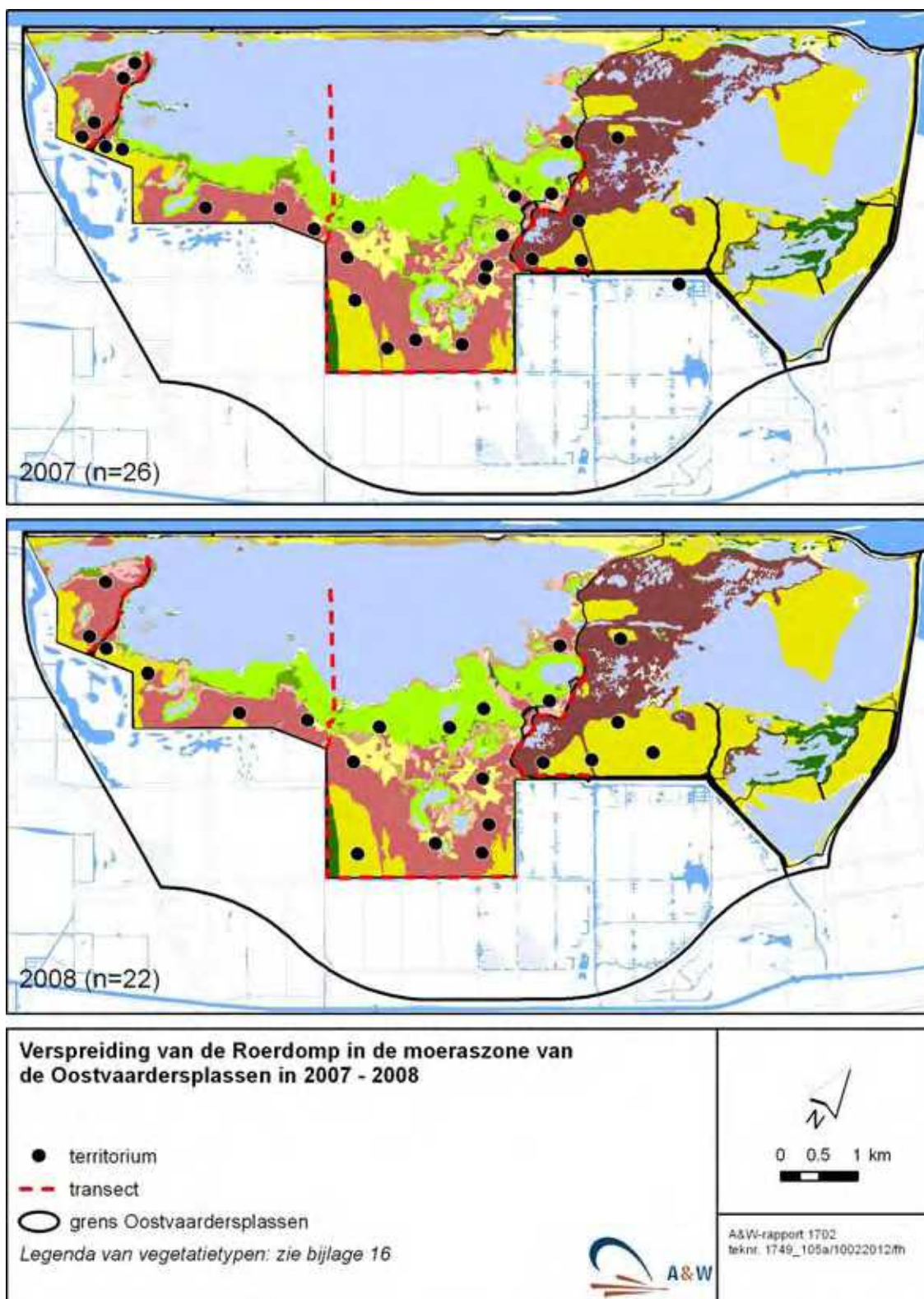


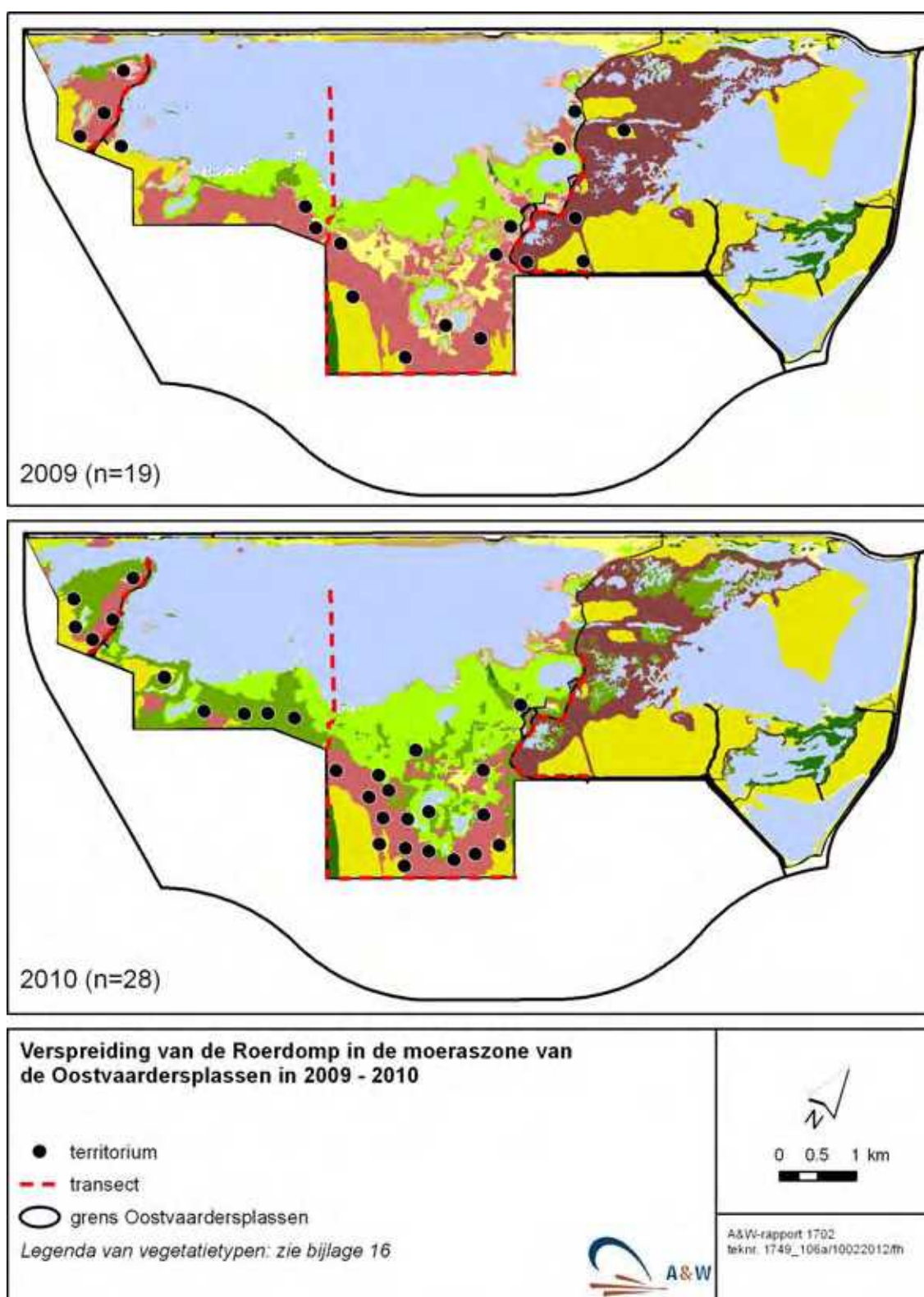


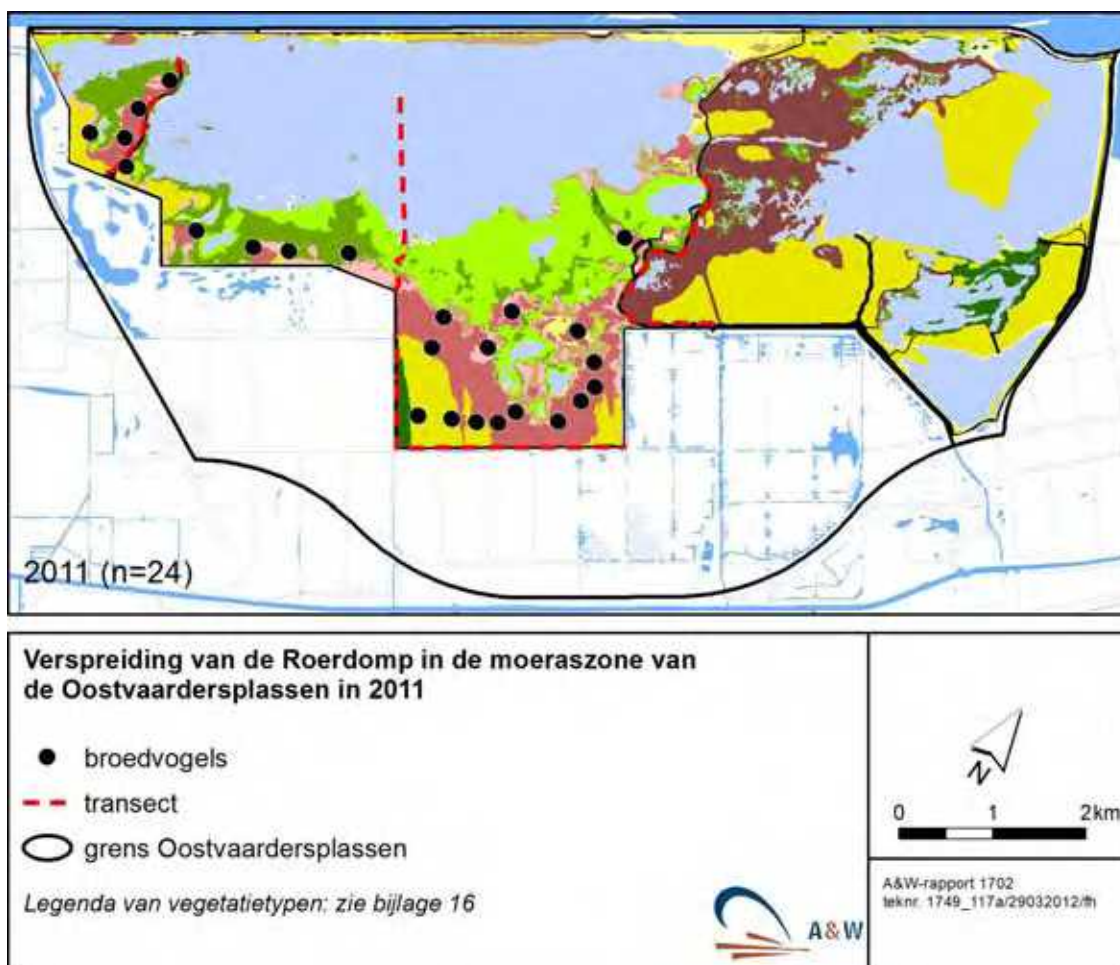


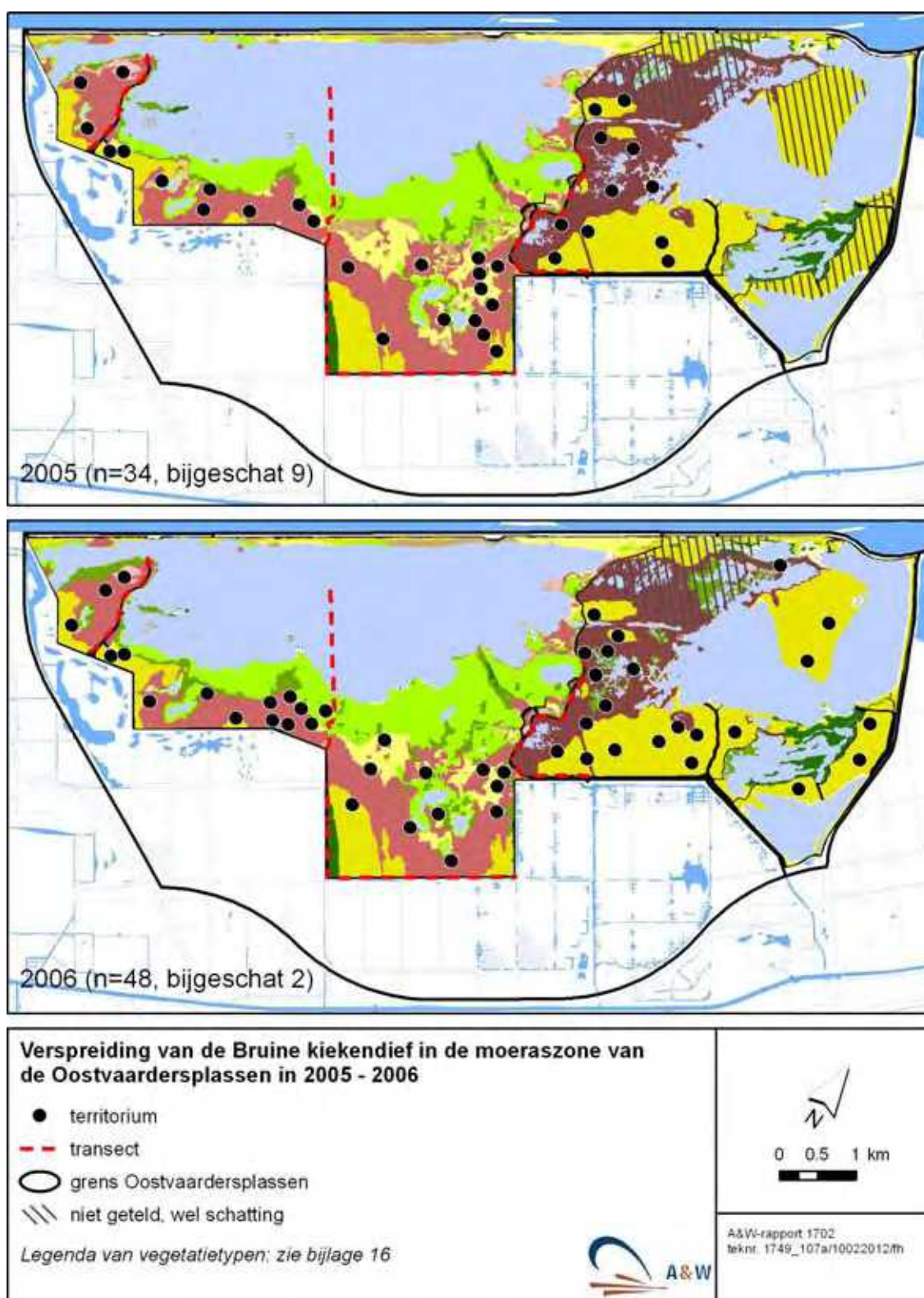


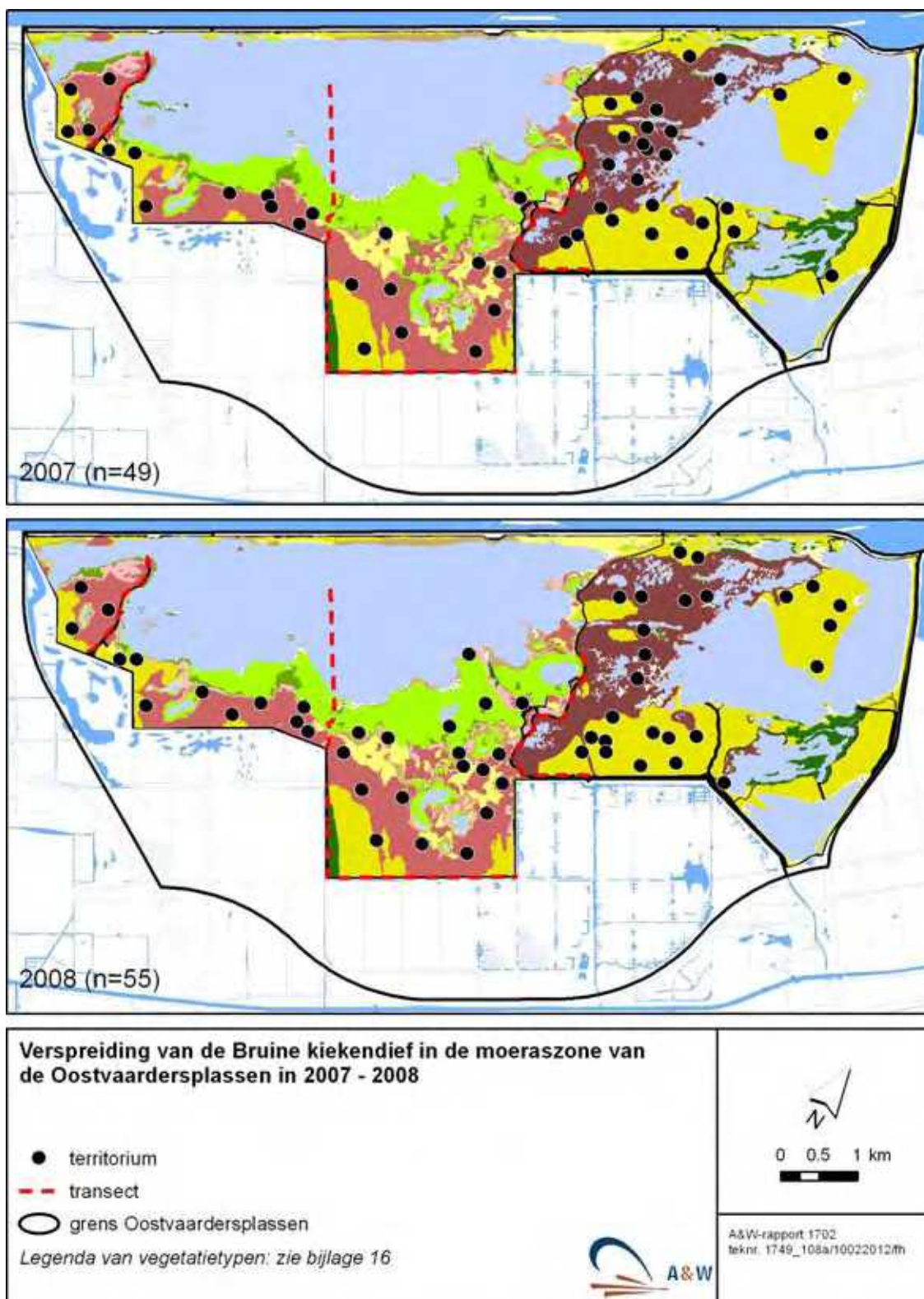


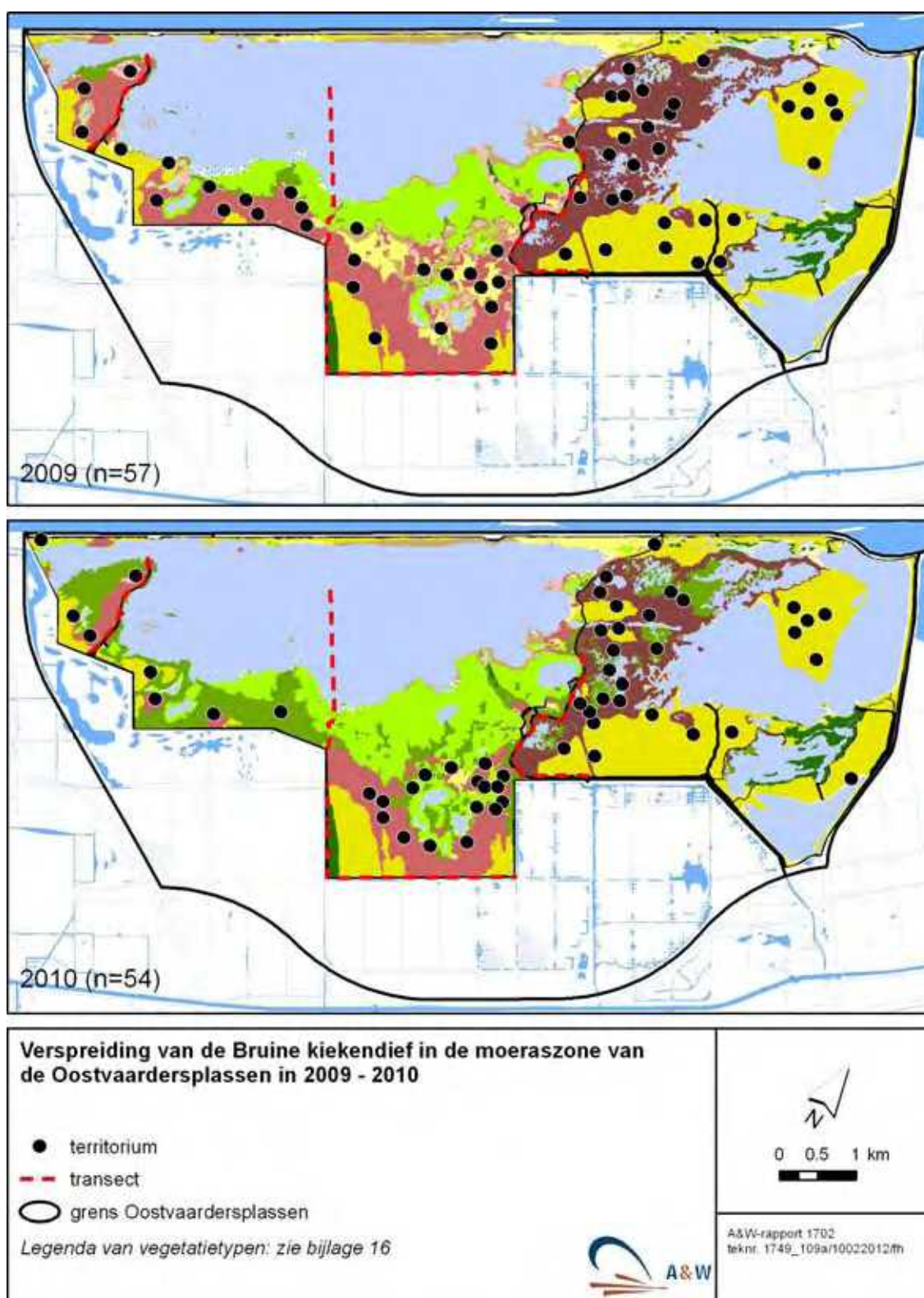


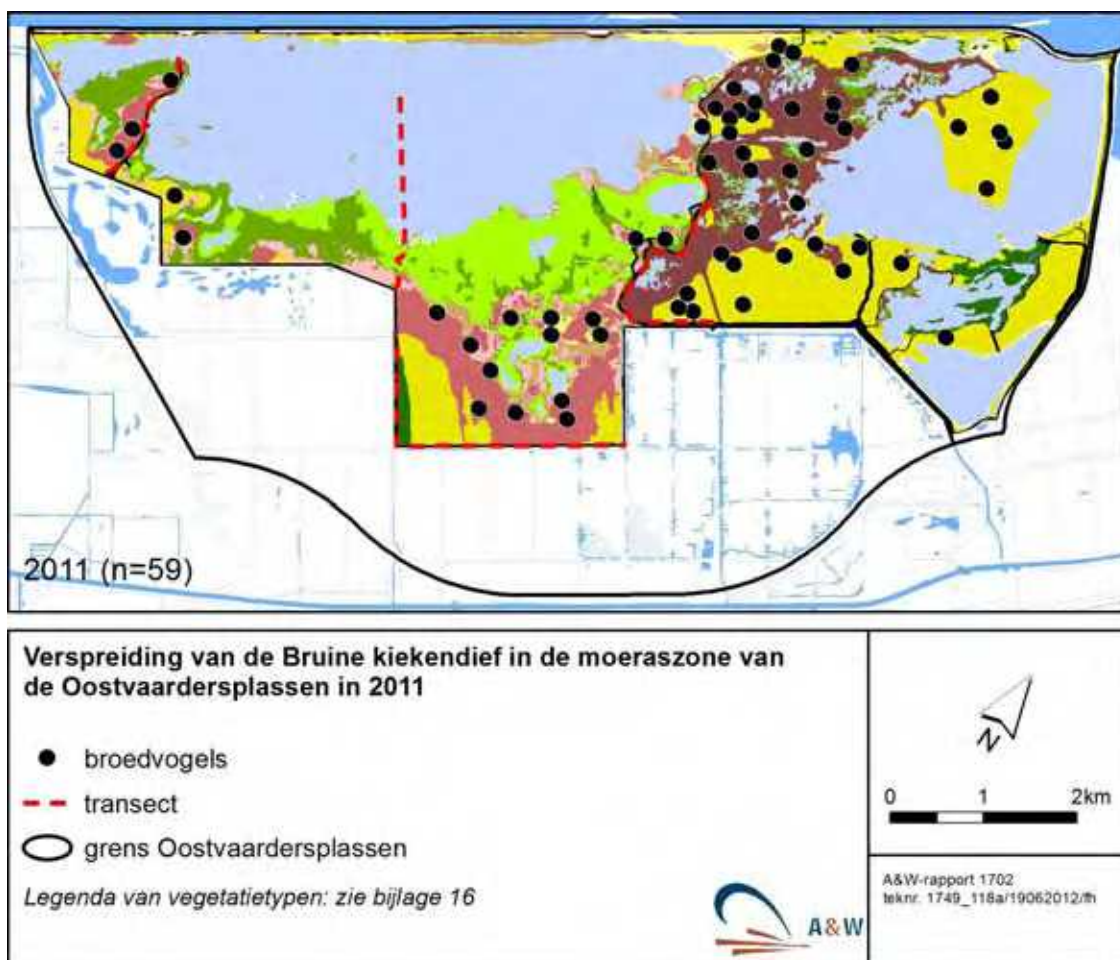


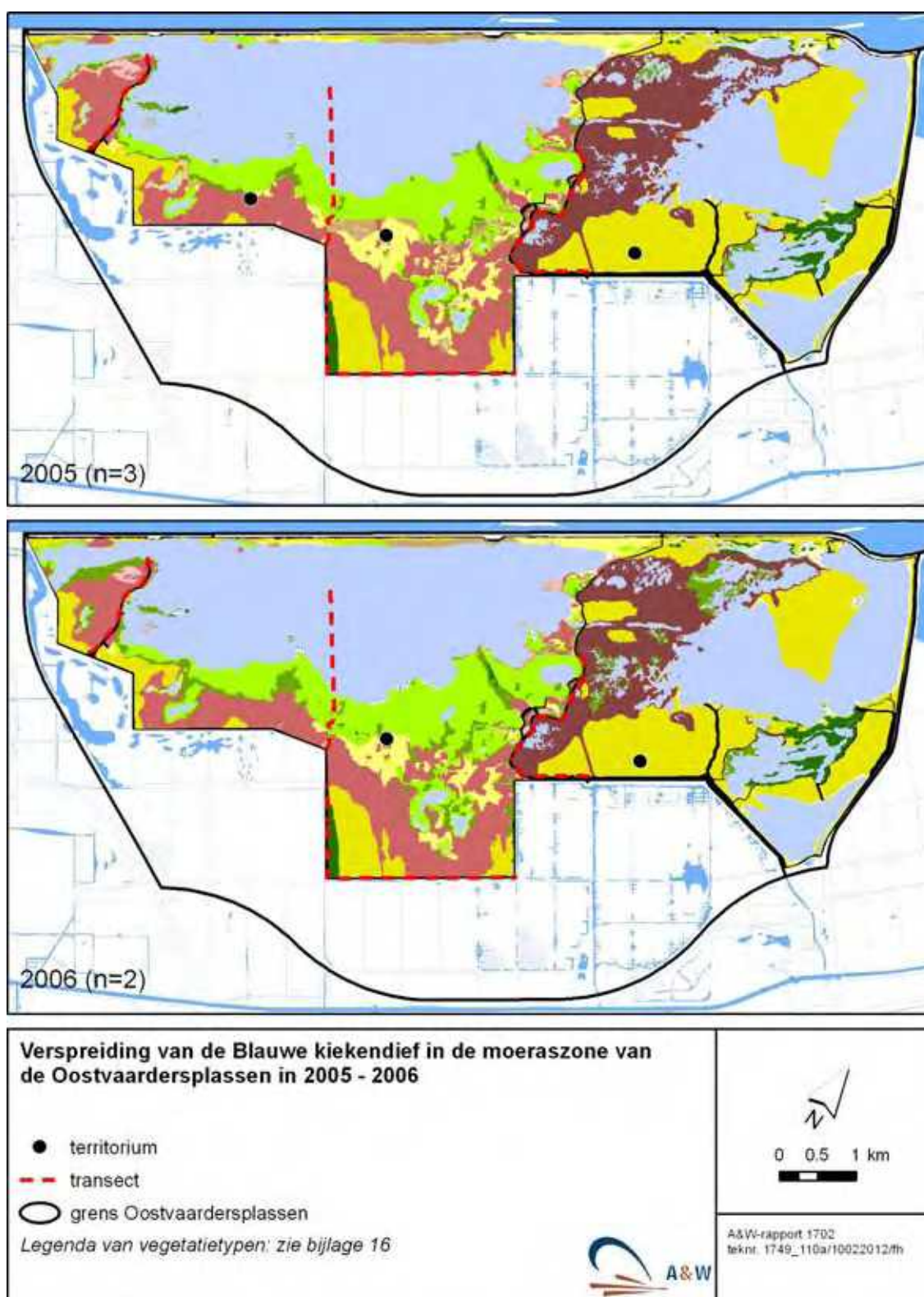


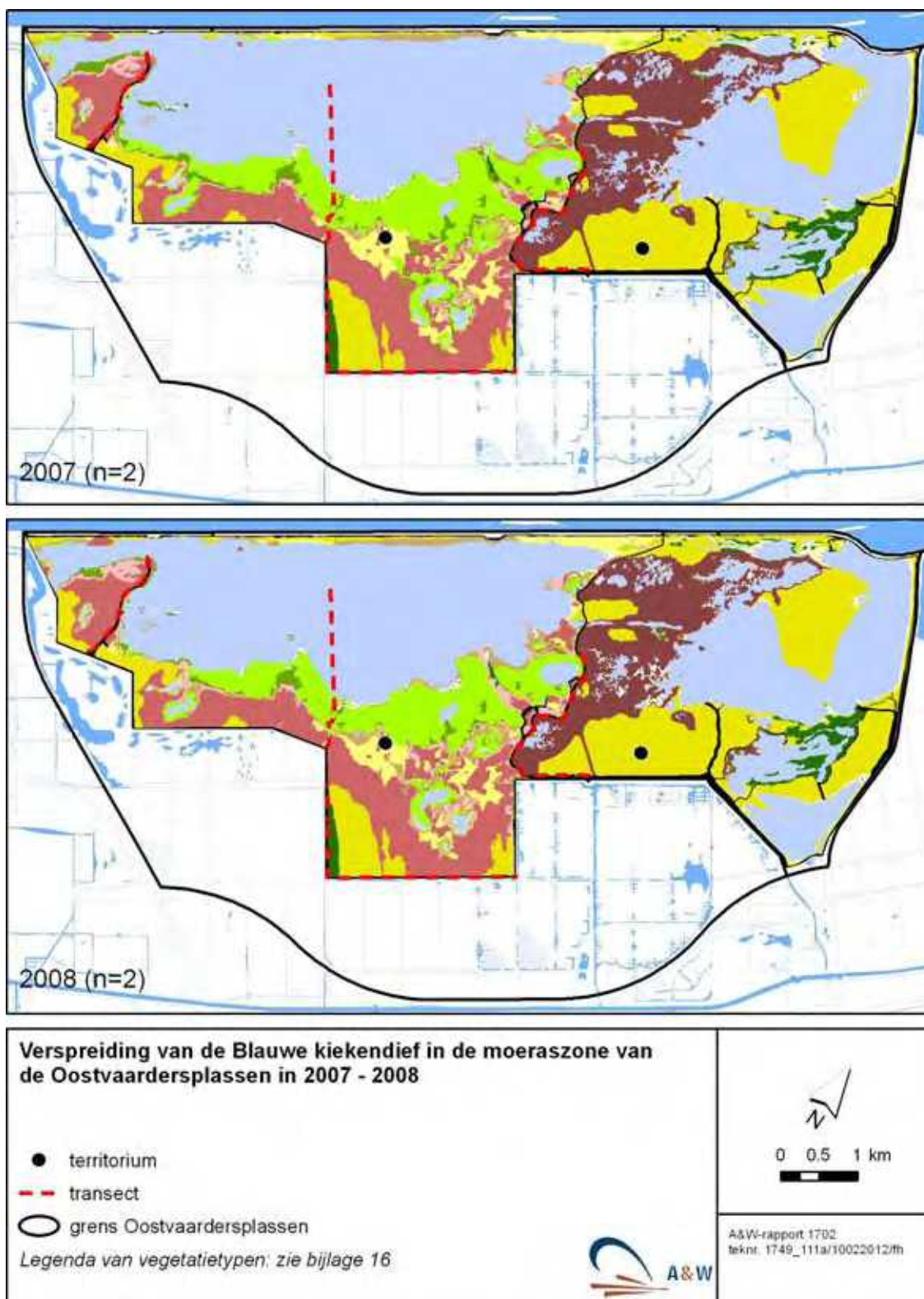


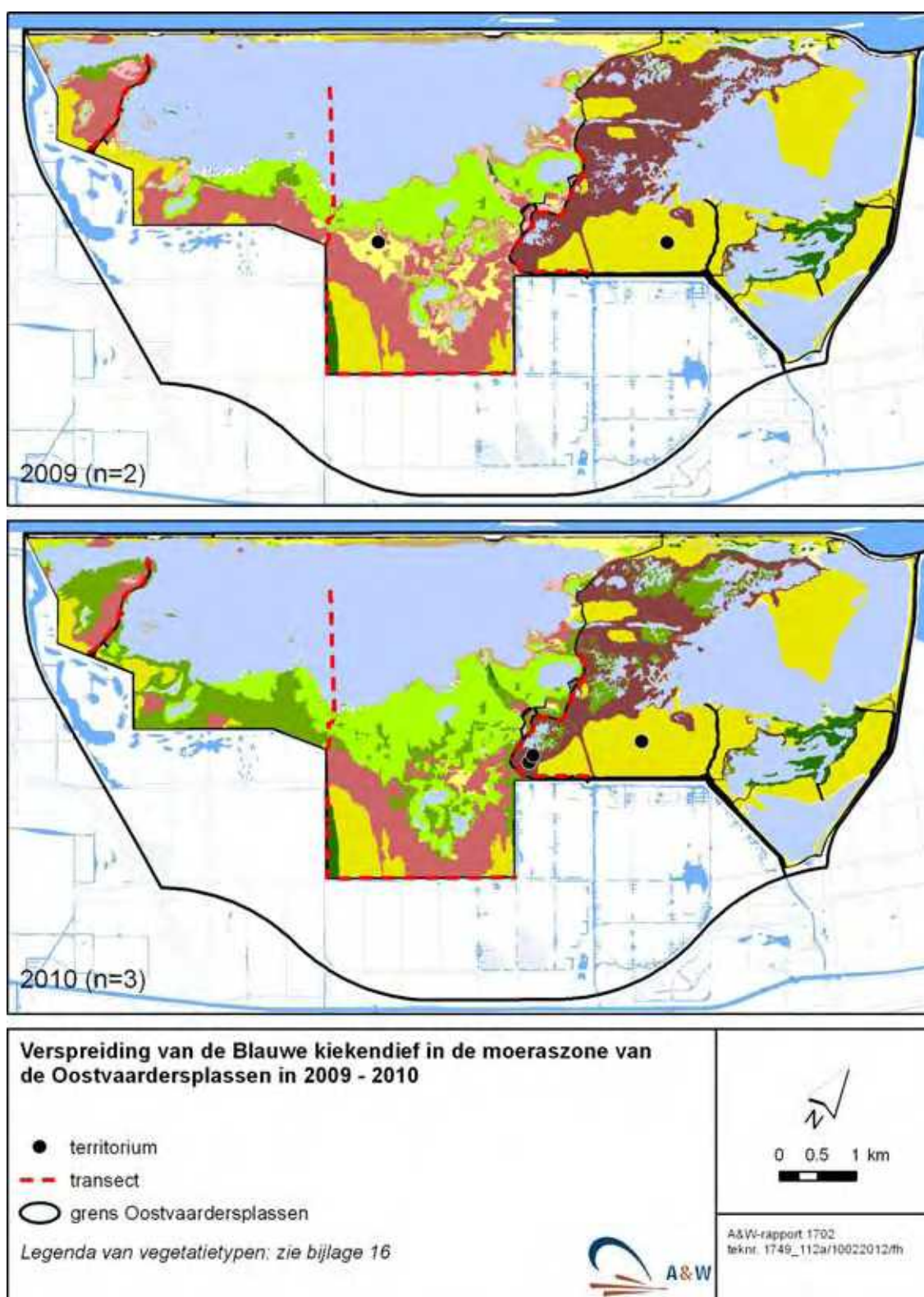


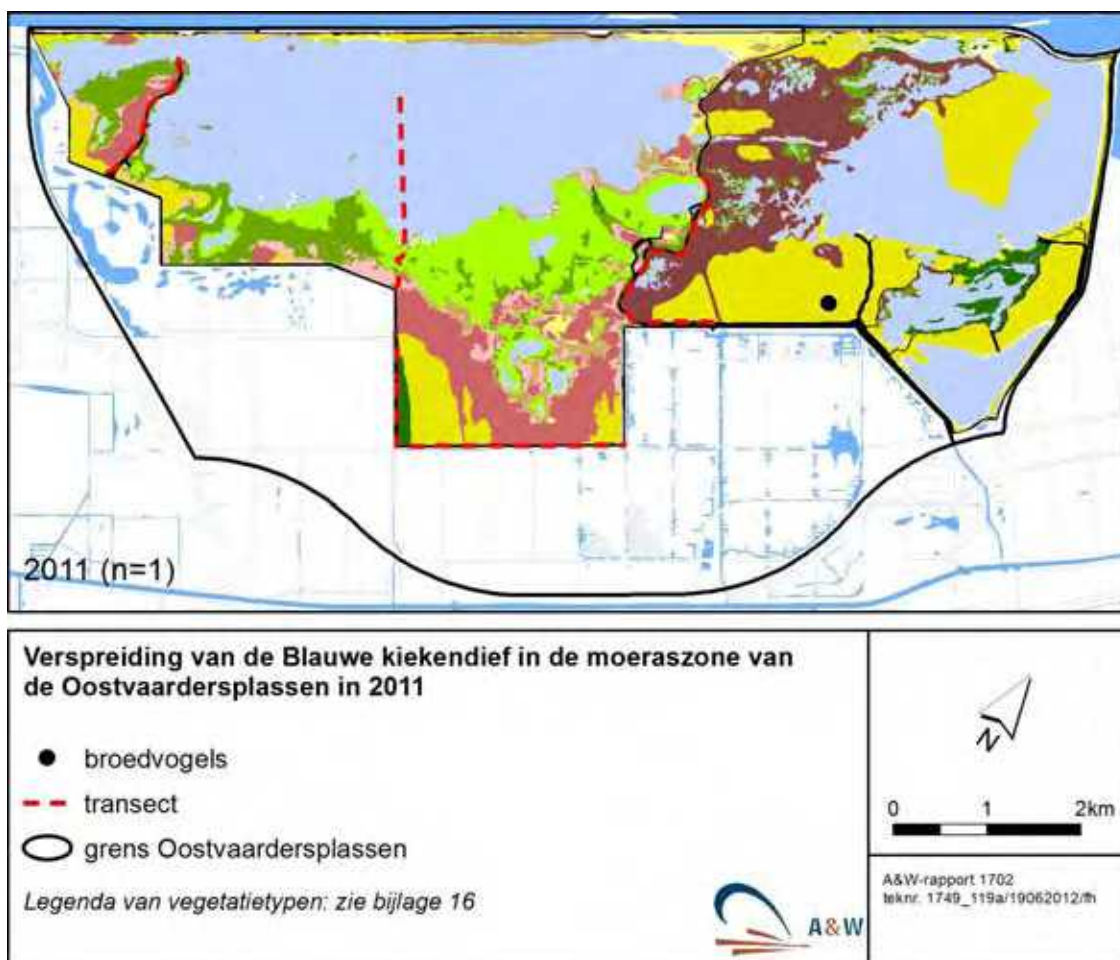


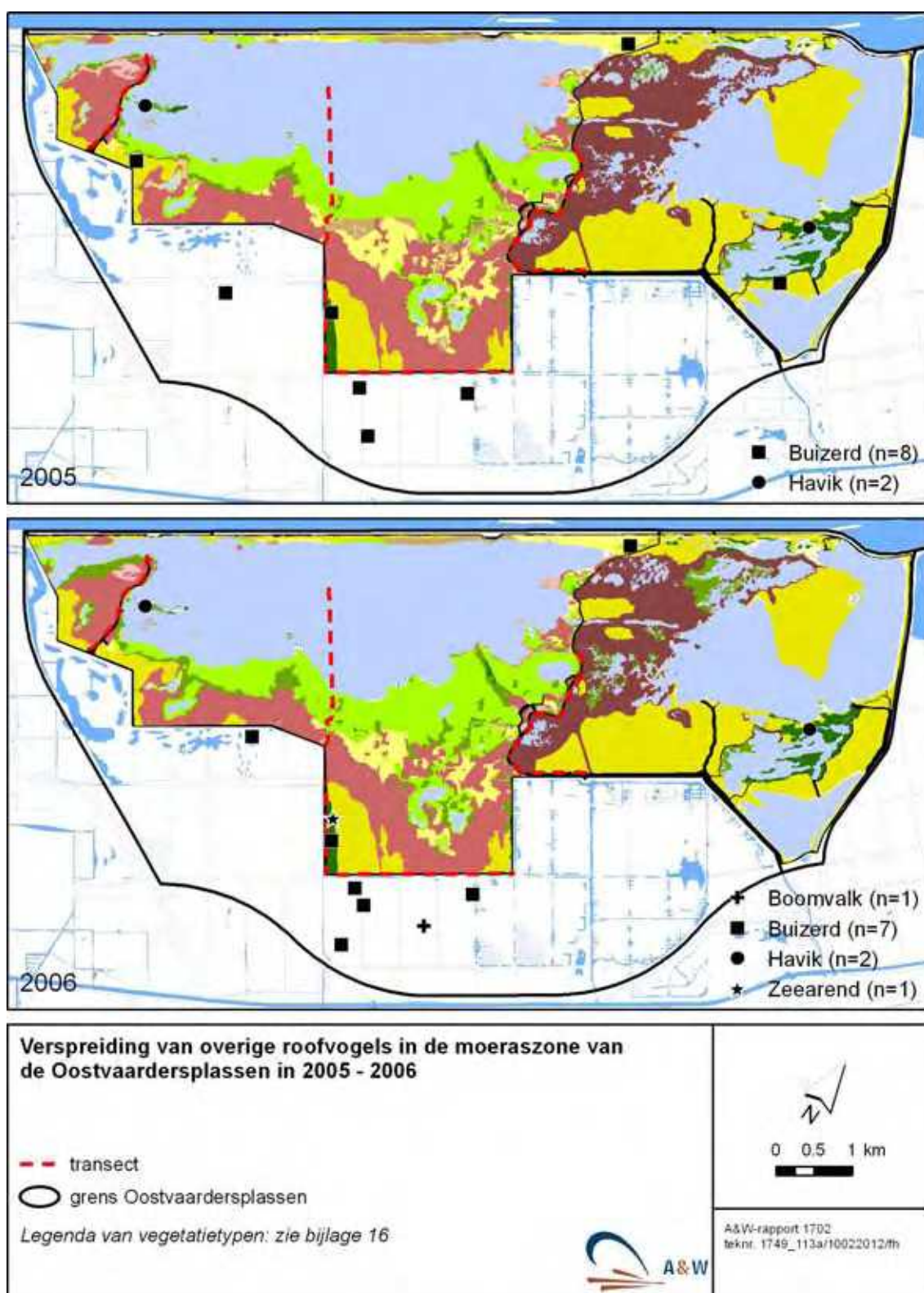


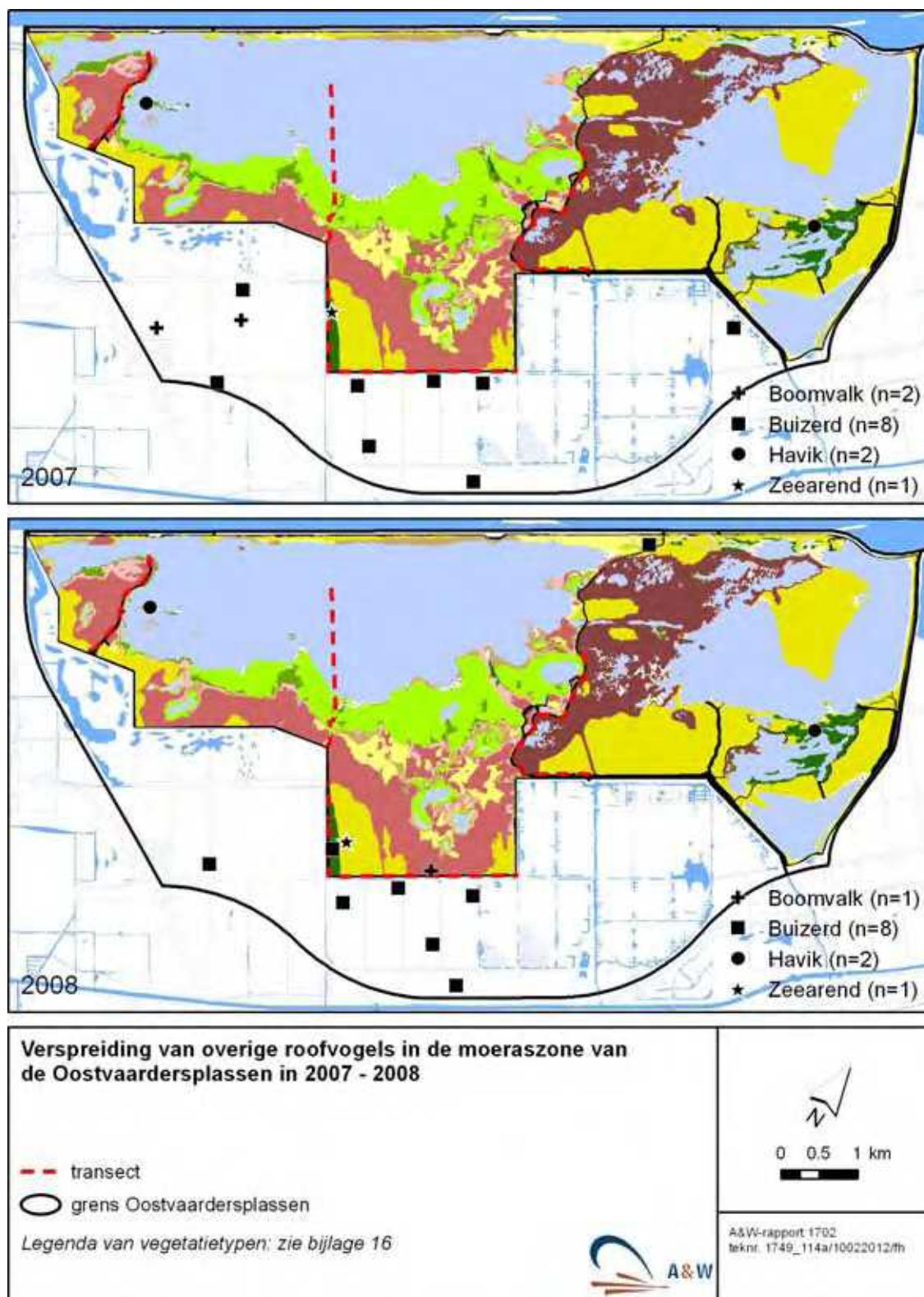


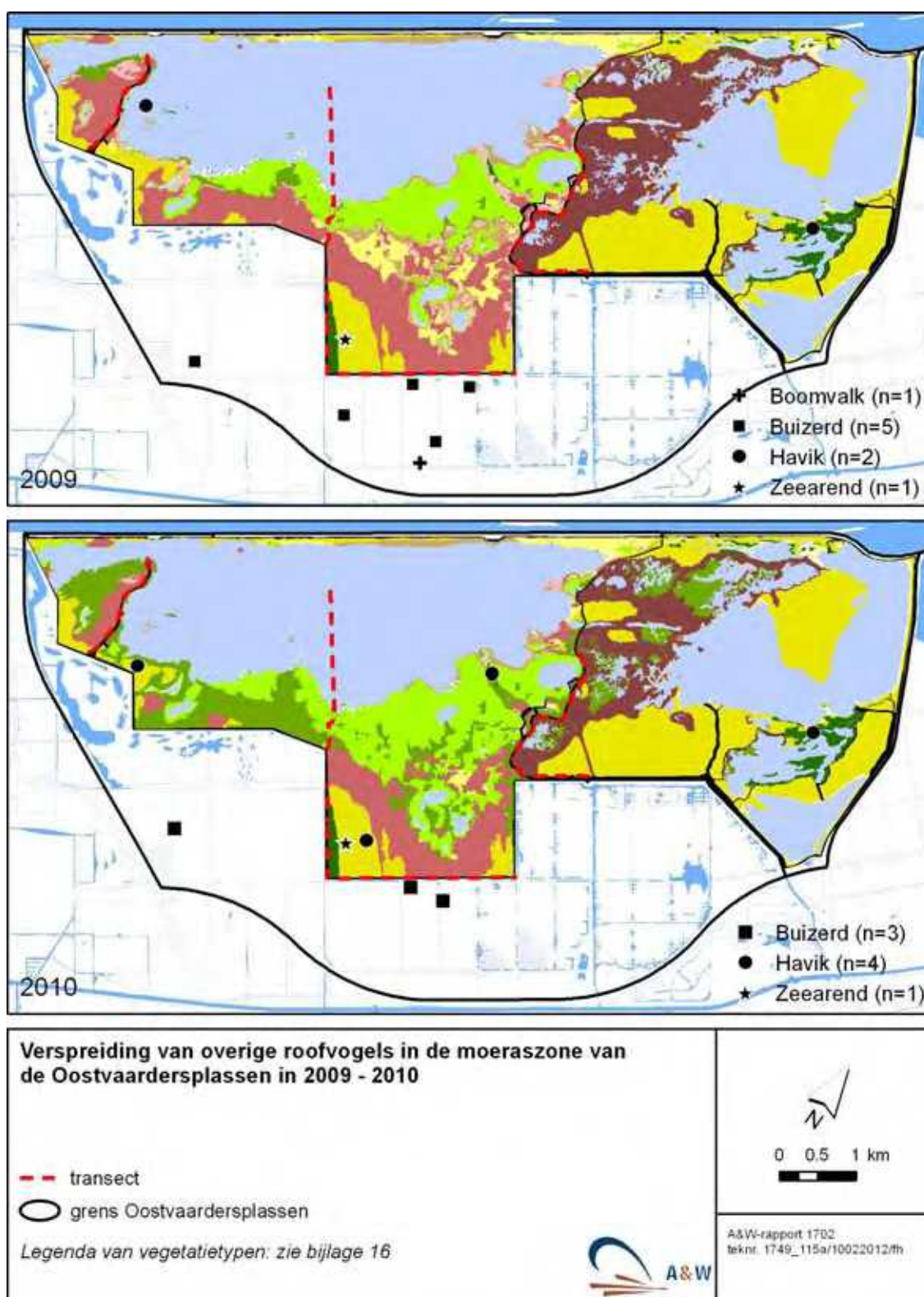


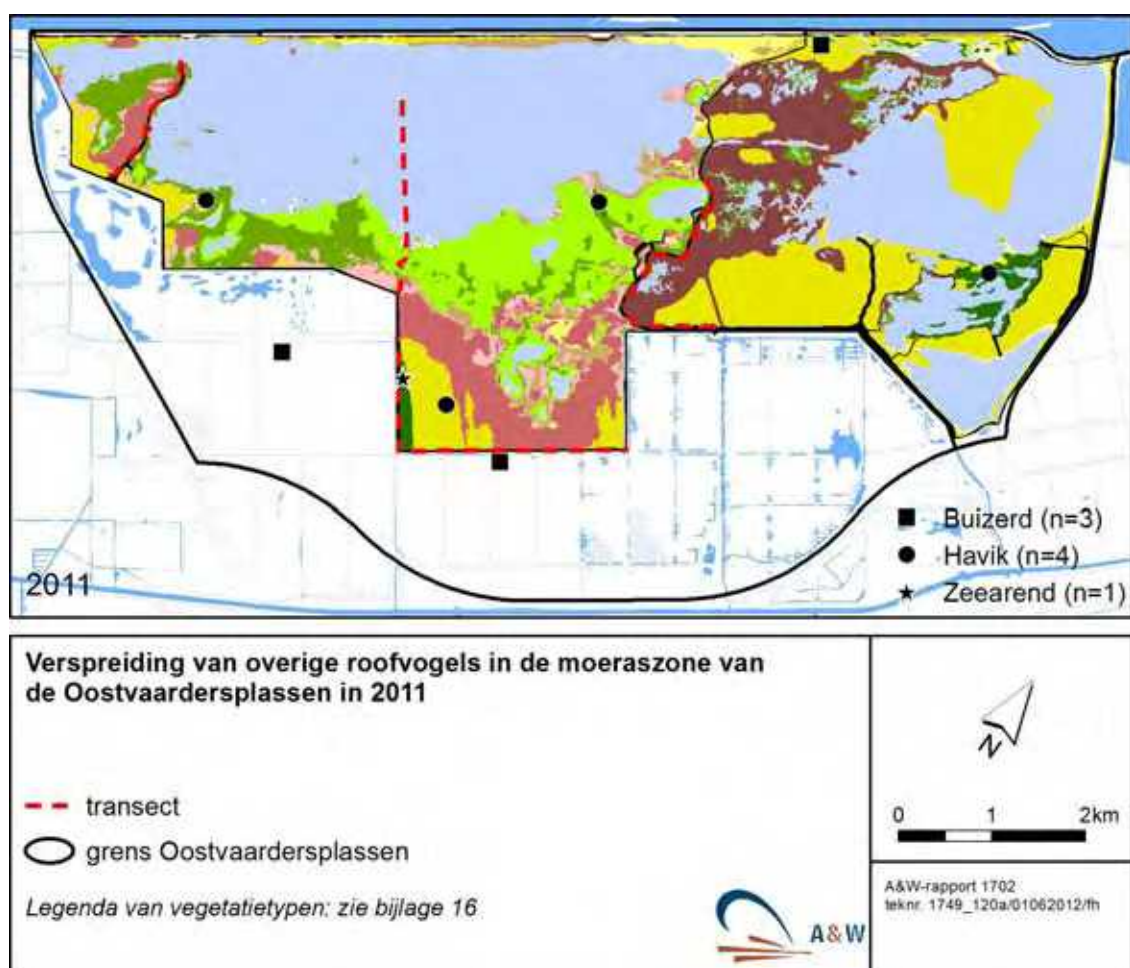












Bijlage 15 Enige aanwijzingen bij het inventariseren van broedvogels in de Oostvaarderplassen

Enige aanwijzingen bij het inventariseren van broedvogels in de moeraszone van de Oostvaardersplassen, op papier gesteld bij de overdracht van de inventarisatie in 2005 van Nico Beemster naar Frank de Roder (Nico Beemster, 17-4-2005).

- 1 Lees Beemster 1997 (flevobericht 400), Beemster *et al.* 2002 (evaluatie i.p.v. inventarisatie 2001) en jaarlijkse rapportage A&W over jaren 1996-2004 (integraal overgenomen in jaarrapportage RIZA). Vooral in het eerste rapport staat de methode uitgebreid beschreven. Ik heb deze rapportage nu niet opgenieuw gelezen; het kan daarom zijn dat in het onderstaande tekst bepaalde aanwijzingen een herhaling zijn op wat eerder is geschreven.
- 2 Sommige aanwijzingen vind je misschien erg voor de hand liggend, misschien zijn ze dat ook wel, maar ik heb ze voor de zekerheid toch maar opgeschreven.
- 3 Bij transecten Stort en Beemdlanden heb ik altijd de eerste 100 meter in de randzone ook geïnventariseerd. Dit is noodzakelijk om bij soorten die langs de kade zitten territoria toe te kennen aan het moeras of aan de randzone. Toekenning vindt plaats aan het deelgebied waar de meeste waarnemingen zijn gedaan. Is het aantal waarnemingen gelijk dan vindt toekenning plaats aan het deelgebied waarin de waarnemingen het verst van de gezamenlijke grens liggen. Het gaat dan dus om het zwaartepunt van de waarnemingen.
- 4 De toekenning per vegetatietype gaat op dezelfde manier als bij 3.
- 5 Trek bij alle waarnemingen een lijn van de plaats van de waarnemer naar de geschatte locatie van de zingende / roepende vogel. Vaak ontstaan dan diverse lijnen vanaf verschillende locaties naar een bepaalde vogel (kruispeilingen). Dit is vooral belangrijk bij zingende vogels ver van de transectroute. Maar ook bij zangvogels levert een tweede of derde waarneming een iets andere locatie op voor de waargenomen vogel.
- 6 Wees je bewust dat je de afstand tot een vogel makkelijk onderschat wanneer de wind uit de richting van de vogel komt (meewind) en overschat bij tegenwind. Bij lichte meewind en hoge vochtigheid ('s morgens vroeg, voordat zon op komt) kun je de afstand zwaar onderschatten is mijn ervaring.
- 7 Langs de Drempel en de Willemsvaart is het in bochtige delen soms moeilijk om de richting naar een vogel goed te bepalen, omdat je niet precies genoeg weet waar je precies bent.
- 8 Ga alleen bij mooi weer op pad. Vooral vroeg in het jaar (eind april, begin mei) is mooi weer regelmatig een probleem. Bij wind tussen ZW en NO is het in de OVP dan meestal te winderig (meer dan 3B) en te koud (max. temperatuur minder dan een graad of 14).
- 9 Roerdomp en Porseleinhoen worden integraal geteld door (buiten de transecten) minstens twee bezoeken te brengen op een gunstig tijdstip (ochtend- of avondschemering; midden in de nacht is er meestal weinig roepactiviteit). Het eerste bezoek heb ik altijd gebracht in de tweede helft van april, het tweede bezoek in de eerste helft van mei. Vervolgens blijven controleren na bezoeken aan de transecten. Porseleinhoen roept in de OVP maximaal in de tweede helft van april. Voor deze soort moet je bij toekenning van een territorium niet de datumgrens van SOVON gebruiken (1 mei). Die datumgrens (waarschijnlijk gebaseerd op ervaringen langs de grote Rivieren) is nodig aan vervanging toe. Ik wil daar altijd nog een stukje over schrijven. Bij Roerdomp zijn er tot eind mei nieuwe vestigingen.
- 10 Sinds het jaar dat er jaarlijks Woudaapjes in de OVP zitten (1999) heb ik die altijd integraal proberen te tellen. Dat zou je ook kunnen doen (beste tijd eerste helft van juni).
- 11 De Baardman blijft een uiterst lastige soort om te inventariseren. Probeer van zoveel mogelijk vogels de sexe en de leeftijd te bepalen. Volg voedselvluchten om de nestlocatie van zoveel mogelijk vogels te bepalen. Regelmatig vliegen vogels alleen maar over de

inventarisatiestrook langs transect heen om op grotere afstand van het transect te broeden. Langs de Drempel broeden bijna alle vogels in oostelijk moerasdeel en foerageren in het westelijk deel. Uitgevlogen jongen (vanaf 25 april aanwezig, massaal aanwezig vanaf half mei) bemoeilijken het inventariseren.

- 12 Ik heb van Grote zilverreiger en Roerdomp ook altijd voedselvluchten en foeragerende vogels opgeschreven. Die waarnemingen worden nu voor de evaluatie 2005 gebruikt. Dat zou jij ook kunnen doen.
- 13 Om toekenning territoria zo gelijk mogelijk te houden is het wenselijk om na het veldseizoen gezamenlijk de uitgewerkte soortkaarten te bekijken.

Bijlage 16 Legenda vegetatiekaarten

Vegetatie in de Oostvaardersplassen in 2005 - 2011

**Legenda behorende bij alle vegetatiekaarten van de transecten
en de gehele Oostvaardersplassen**

-  bos: natuurlijke bosopslag, voornamelijk bestaande uit Schierwilgen (*Salix alba*) (west, oost)
-  oud1: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968)
nooit door ganzen begraasd (west/ oost)
-  nieuw1: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990)
nooit door ganzen begraasd (west)
-  aanwas1: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) nooit door ganzen begraasd (oost/west)
-  oud2: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden
door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost)
-  oud2a: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) voor de drooglegging (in 1987)
begraasd (west)
-  oud2b: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968), in het verleden
door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
-  nieuw2: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990)
in het verleden door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (west)
-  aanwas2: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het verleden
door ganzen begraasd, maar niet in het voorafgaande jaar (oost/west)
-  oud3: oude moerasvegetatie, (ontstaan in of kort na 1968) in het voorafgaande jaar
door ganzen begraasd (oost/west)
-  nieuw3: nieuwe moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990)
in het voorafgaande jaar door ganzen begraasd (west)
-  aanwas3: aanwas-moerasvegetatie, (ontstaan na 1992) in het voorafgaande jaar
door ganzen begraasd (oost/west)
-  5. tijdelijke moerasvegetatie, (ontstaan tijdens de drooglegging in 1987-1990)
inmiddels veranderd in open water (west), open water (oost)
-  pioniervegetatie (o.a. Moerasandijvie *Tephrosia palustris*)
-  6. vergraven delen: kades en watergangen (west, oost)
-  overige terreintypen

Bijlage 17 Vegetatiesamenstelling in de Oostvaardersplassen in de jaren 2005-2011

Opgenomen is het oppervlak (in ha) van open water en de onderscheiden vegetatietypen, gesommeerd voor het westelijk en oostelijk moerasdeel. Voor een uitleg van de vegetatietypen wordt verwezen naar tabel 2.2 van het hoofdrapport.

vegetatietype / jaar	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
west							
bos	13	12	12	13	12	12	12
oud1	146	144	144	144	144	131	130
oud2	431	383	420	444	436	234	310
oud3	60	108	70	42	49	260	181
nieuw1	121	95	94	91	91	39	39
nieuw2	57	28	54	80	85	33	70
nieuw3	295	335	300	262	241	329	282
aanwas1	0	0	0	0	1	1	1
aanwas2	1	0	0	0	0	0	0
aanwas3	4	5	5	4	4	4	3
pionier	2	5	9	13	11	6	7
water	952	964	973	989	1008	1032	1044
kade/watergang	51	51	51	51	51	51	51
oost							
bos	40	40	40	39	39	39	39
oud1	447	447	447	447	447	447	447
oud2	290	261	295	296	293	224	264
oud3	9	39	4	3	5	74	33
nieuw1	0	0	0	0	0	0	0
nieuw2	0	0	0	0	0	0	0
nieuw3	0	0	0	0	0	0	0
aanwas1	24	24	24	24	23	23	24
aanwas2	8	8	9	9	8	7	8
aanwas3	1	2	1	1	2	3	2
pionier	0	2	3	23	1	0	0
water	593	591	590	571	594	595	596
kade/watergang	54	54	54	54	54	54	54
totaal							
bos	53	52	52	52	51	51	51
oud1	593	591	591	591	591	578	577
oud2	721	644	716	740	729	458	574
oud3	69	147	74	45	54	334	215
nieuw1	121	95	94	91	91	39	39
nieuw2	57	28	54	80	85	33	70
nieuw3	295	335	300	262	241	329	282
aanwas1	24	24	24	24	24	24	25
aanwas2	9	8	9	9	9	7	3
aanwas3	6	7	6	5	6	7	5
pionier	2	7	12	36	11	6	7
water	1545	1555	1563	1560	1602	1627	1640
kade/watergang	105	105	105	105	105	105	105

Bijlage 18 Vegetatietypen in de moeraszone

Omschrijving van bij de inventarisatie van broedvogels in de moeraszone onderscheiden vegetatietypen en hun aanwezigheid per moerasdeel. Bij de naam van de vegetatietypen wordt ook de oude naam, zoals die in eerdere rapporten is gebruikt, genoemd. Aanwas-moerasvegetatie is niet eerder onderscheiden. Tijdelijke moerasvegetatie (type 5) is in figuur 2.5 samengevoegd met pioniervegetatie

code vegetatie-type		ontstaans-periode	begrazing	moeras-deel	dominante soorten
huidig	oud				
Bos	1		nvt	west, oost	Schietwilg
Oud1	2	ca. 1968	nooit	west, oost	Riet
Oud2	3A	ca. 1968	In verleden, niet in voorafgaande jaar	oost	Riet
Oud2A	3CD	ca. 1968	In verleden, niet in voorafgaande jaar (en voor 1987-90)	west	Riet
Oud2B	3E	ca. 1968	In verleden, niet in voorafgaande jaar (en na 1987-90)	west	Riet
Oud3	3F, 3B	ca. 1968	In voorafgaande jaar	west, oost	Riet
Nieuw1	4A	1987-1990	Nooit	west	Riet
Nieuw2	4B	1987-1990	In verleden, niet in voorafgaande jaar	west	Riet
Nieuw3	4C	1987-1990	In voorafgaande jaar	west	Riet
Aanwas1	/	na 1992	Nooit	west, oost	Riet
Aanwas2	/	na 1992	In verleden, niet in voorafgaande jaar	west, oost	Riet
Aanwas3	/	na 1992	In voorafgaande jaar	west, oost	Riet
Pionier	pionier		nvt	west, oost	Moerasandijvie, Greppelrus, Rode ganzenvoet, Zeeaster, Goudzuring
Tijdelijke moerasvegetatie	5	1987-1990	nvt	west	Moerasandijvie, Greppelrus, Rode ganzenvoet, Zeeaster, Goudzuring, Riet
Open water	5		nvt	oost	open water
kades en water-gangen	6		nvt	west, oost	Grassen, Grote brandnetel, Akkerdistel, Vlier

Bezoekadres

Suderwei 2
9269 TZ Feanwâlden

Postadres

Postbus 32
9269 ZR Feanwâlden
Telefoon 0511 47 47 64
Fax 0511 47 27 40
info@altwym.nl

www.altwym.nl