

Libelleninventarisatie  
Natuurmonumentengebied  
Hollands Ankeveen



In  
2010

W.J.A. Hoeffnagel  
Ankeveen

# Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2010

# Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2010

Copyright 2011      W.J.A. Hoeffnagel (Willem-Jan)  
Mr. J.C. Buhrmannlaan 54  
1244 PH Ankeveen  
035-6919356  
[w.j.a.hoeffnagel@hccnet.nl](mailto:w.j.a.hoeffnagel@hccnet.nl)  
Alle foto's zijn door de auteur genomen.

## Inhoud

1.	Inleiding.....	5
2.	Methode.....	6
2.1	Hollands Ankeveen (bestaand).....	6
2.2	Hollands Ankeveen (nieuw ingericht).....	6
3.	Resultaten Hollands Ankeveen (bestaand).....	7
3.1	Hollands Ankeveen (19-5-2010).....	7
3.2	Hollands Ankeveen (12-6-2010).....	7
3.3	Hollands Ankeveen (25-6-2010).....	9
3.4	Hollands Ankeveen (11-7-2010).....	9
3.5	Hollands Ankeveen (31-7-2010).....	10
3.6	Hollands Ankeveen (04-9-2010).....	11
4.	Resultaten Hollands Ankeveen (nieuw ingericht).....	12
4.1	Hollands Ankeveen (12-6-2010).....	12
4.2	Hollands Ankeveen (31-7-2010).....	12
4.3	Hollands Ankeveen (04-9-2010).....	12
5.	Conclusies.....	14
5.1	Bespreking doelsoorten.....	15
5.2	Bespreking gebieden.....	15
5.3	Vergelijking 2008 - 2010 (bestaand).....	15

## Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2010

5.4	Vergelijking 2008 – 2010 (nieuw ingericht).....	16
5.4	Overige soorten .....	17
6.	Literatuur .....	18
Tabellen		
1.	Bezoekgegevens .....	6
2.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 19-5-2010 (bestaand).....	7
3.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 12-6-2010 (bestaand).....	8
4.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 25-6-2010 (bestaand).....	9
5.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 11-7-2010 (bestaand).....	10
6.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 31-7-2010 (bestaand).....	10
7.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 04-9-2010 (bestaand).....	11
8.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 12-6-2010 (nieuw ingericht).....	12
9.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 31-7-2010 (nieuw ingericht).....	12
10.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 04-9-2010 (nieuw ingericht).....	13
11.	Waarnemingenoverzicht 2010 .....	14
12.	Vergelijking 2008 – 2010 (bestaand).....	16
13.	Vergelijking 2008 – 2010 (nieuw ingericht).....	17

# Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2010

## Foto's

	Bruine winterjuffer .....	Voorblad
1	Waterdrieblad .....	5
2	Glassnijder .....	11
3	Vroege glazenmaker .....	13
4	Gewone pantserjuffer .....	18

## Routes

1.	Route Hollands Ankeveen 19-5-2010 .....	19
2.	Route Hollands Ankeveen 12-6-2010 .....	20
3.	Route Hollands Ankeveen 25-6-2010 .....	21
4.	Route Hollands Ankeveen 11-7-2010 .....	22
5.	Route Hollands Ankeveen 31-7-2010 .....	23
6.	Route Hollands Ankeveen 04-9-2010 .....	24

# 1. Inleiding

In 2010 is wederom vergunning (Vergunning 12) verkregen van de Vereniging Natuurmonumenten om een gebied te inventariseren op het voorkomen van Libellen (Odonata). Het betrof het gebied Hollands Ankeveen (hierbij werd zowel het bestaande gebied als het recent heringerichte gebied onderzocht).

Bij deze inventarisatie is met nadruk gezocht naar de doelsoorten die voor de Vereniging Natuurmonumenten van belang zijn. Vanwege de onverwachte waarneming van de Vuurlibel (*Crocothemis erythraea*) in 2008 is deze soort aan de lijst van doelsoorten toegevoegd.

De lijst van onderzochte doelsoorten betreft derhalve:

- Vroege glazenmaker – *Aeshna isosceles*
- Groene glazenmaker – *Aeshna viridis*
- Grote keizerlibel – *Anax imperator*
- Glassnijder – *Brachytron pratense*
- Bruine korenbout – *Libellula fulva*
- Vuurlibel – *Crocothemis erythraea*
- Gevlekte witsnuitlibel – *Leucorrhinia pectoralis*.

Buiten de doelsoorten werden alle andere libellensoorten genoteerd.

Aangezien er in eerdere jaren verschillende soorten zijn waargenomen die op de lijst staan van de Vlinderstichting voor Soortgerichte Monitoring, worden de verzamelde gegevens sinds dit jaar ook voor dit onderzoek gebruikt. Het betreft de volgende routes:

L1079	Hollands Ankeveen Oost 1	Glassnijder
L1080	Hollands Ankeveen Oost 2	Vroege glazenmaker
L1081	Hollands Ankeveen Oost 3	Gevlekte witsnuitlibel
L1082	Hollands Ankeveen Oost 4	Bruine korenbout
L1083	Hollands Ankeveen Oost 5	Glassnijder
L1084	Hollands Ankeveen Oost 6	Vroege glazenmaker
L1085	Hollands Ankeveen Oost 7	Bruine Korenbout



Foto 1 Waterdrieblad



## 2. Methode

Beide gebieden zijn een aantal keren bezocht (zie Tabel 1). Vanwege de weersomstandigheden en eigen vakantie lukte het niet om de gebieden vaker te bezoeken. Tijdens de inventarisaties die uitgevoerd werden waren de omstandigheden behoorlijk goed.

Waarnemingsdata en weersomstandigheden				
Datum	Lokatie	Bewolking	Windsnelheid	Temperatuur
19-5-2010	Hollands Ankeveen (bestaand)	Onbewolkt	Matig	20 °C
12-6-2010	Hollands Ankeveen (bestaand)	Licht	Matig	22 °C
12-6-2010	Hollands Ankeveen (nieuw)	Licht	Matig	22 °C
25-6-2010	Hollands Ankeveen (bestaand)	Onbewolkt	Weinig	24 °C
11-7-2010	Hollands Ankeveen (bestaand) (*)	Onbewolkt	Weinig	26 °C
31-7-2010	Hollands Ankeveen (bestaand)	Zwaar	Matig	22 °C
31-7-2010	Hollands Ankeveen (nieuw)	Zwaar	Matig	22 °C
4-9-2010	Hollands Ankeveen (bestaand)	Licht	Weinig	21 °C
4-9-2010	Hollands Ankeveen (nieuw)	Licht	Weinig	21 °C

(\*) Op deze datum moest tegen het eind van de inventarisatie worden afgebroken in verband met een plotseling opkomend onweer.

**Tabel 1 Bezoekgegevens**

Tijdens de bezoeken werden de libellensoorten genoteerd waarbij de aantallen van de doelsoorten exact werden bepaald en die van de overige soorten in een aantal categorieën (1, 2, 3, 4, 5, 6 – 25, 26 – 50, 51 – 100 en > 100).

De locaties van de waargenomen doelsoorten werden met behulp van een Garmin GPSmap 60CSx via markeerpunten aangegeven op de TOPOnI stafkaart.

### 2.1 Hollands Ankeveen (bestaand)

Dit gebied betreft een open weidegebied met vrij recent gegraven sloten. Door de relatieve beslotenheid van de wateren en de vrij hoogopgaande oeverbegroeiing is dit gebied zeer geschikt voor libellen.

Het gebied is onderzocht door zes keer in het zomerseizoen van 2010 langzaam langs de oevers te lopen en alle waargenomen soorten te noteren.

### 2.2 Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)

Dit gebied is in 2009 (voor het libellenseizoen) nieuw ingericht door het afgraven van de bovenlaag en uitgraven van redelijk grote wateren. Door deze activiteiten was er nog geen tot zeer schaarse vegetatie waar te nemen. Het moet zich dus nog volop ontwikkelen.

## Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2010

Het gebied is onderzocht door drie keer in het zomerseizoen van 2010 langzaam langs de oevers te lopen en alle waargenomen soorten te noteren.

Aangezien het gebied zeer recent is ingericht zijn de topografische kaarten (nog) niet aangepast. Met wat creativiteit kunnen de routes die gelopen zijn toch wel op het nieuwe terrein gepositioneerd worden.

### 3. Resultaten Hollands Ankeveen (bestand)

#### 3.1 Hollands Ankeveen (19-5-2010)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 19.

Alhoewel vroeg in het seizoen werd tijdens deze ronde twee doelsoorten waargenomen. Van de Glassnijder zelfs 18 exemplaren.

Van de overige soorten viel het voorkomen van de Smaragdlibel op.

<b>Hollands Ankeveen (bestand)</b>			
19-5-2010			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Glassnijder	Brachytron pratense	3	150
Glassnijder	Brachytron pratense	1	151
Glassnijder	Brachytron pratense	1	152
Glassnijder	Brachytron pratense	1	153
Glassnijder	Brachytron pratense	1	154
Glassnijder	Brachytron pratense	2	155
Glassnijder	Brachytron pratense	1	156
Glassnijder	Brachytron pratense	1	157
Glassnijder	Brachytron pratense	2	158
Glassnijder	Brachytron pratense	1	159
Glassnijder	Brachytron pratense	1	160
Glassnijder	Brachytron pratense	1	161
Glassnijder	Brachytron pratense	1	162
Glassnijder	Brachytron pratense	1	164
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	160
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	163
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	3	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	>100	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	26-50	
Vuurjuffer	Pyrrhosoma nymphula	6-25	
Smaragdlibel	Cordulia aenea	1	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	26-50	

Tabel 2 Waarnemingen Hollands Ankeveen 19-5-2010 (bestand)

#### 3.2 Hollands Ankeveen (12-6-2010)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 20.

## Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2010

Tijdens deze ronde waren met name van de Vroege glazenmaker en de Glassnijder veel exemplaren aanwezig.

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2010

<b>Hollands Ankeveen (bestand)</b>			
12-6-2010			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	165
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	166
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	167
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	169
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	170
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	171
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	173
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	174
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	175
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	176
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	177
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	178
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	179
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	180
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	182
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	183
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	184
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	186
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	187
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	188
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	189
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	191
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	193
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	194
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	195
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	196
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	198
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	199
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	204
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	180
Glassnijder	Brachytron pratense	1	168
Glassnijder	Brachytron pratense	1	172
Glassnijder	Brachytron pratense	1	173
Glassnijder	Brachytron pratense	1	181
Glassnijder	Brachytron pratense	1	185
Glassnijder	Brachytron pratense	1	190
Glassnijder	Brachytron pratense	1	192
Glassnijder	Brachytron pratense	1	194
Glassnijder	Brachytron pratense	2	197
Glassnijder	Brachytron pratense	1	198
Glassnijder	Brachytron pratense	1	204
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	191
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	51-100	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	>100	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	>100	
Smaragdlibel	Cordulia aenea	6-25	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	>100	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	3	

Tabel 3 Waarnemingen Hollands Ankeveen 12-6-2010 (bestand)

### 3.3 Hollands Ankeveen (25-6-2010)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 21.

Tijdens deze ronde werden 4 van de doelsoorten waargenomen.

<b>Hollands Ankeveen (bestaand)</b>			
25-6-2010			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	205
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	207
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	208
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	211
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	218
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	219
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	208
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	209
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	212
Glassnijder	Brachytron pratense	2	206
Glassnijder	Brachytron pratense	2	213
Glassnijder	Brachytron pratense	1	215
Glassnijder	Brachytron pratense	1	217
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	205
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	210
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	214
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	216
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	220
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	1	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	>100	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	6-25	
Smaragdlibel	Cordulia aenea	1	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	>100	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	>100	

Tabel 4 Waarnemingen Hollands Ankeveen 25-6-2010 (bestaand)

### 3.4 Hollands Ankeveen (11-7-2010)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 22.

Deze keer slechts twee doelsoorten.

Bij de overige soorten vielen ook de hoge aantallen op.

## Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2010

<b>Hollands Ankeveen (bestaand)</b>			
11-7-2010			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	221
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	222
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	223
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	225
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	226
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	227
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	228
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	229
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	224
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	225
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	230
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	6-25	
Lantaarntje	Ischnura elegans	6-25	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	26-50	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	6-25	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	>100	
Bloedrode heidelibel	Sympetrum sanguineum	2	
Steenrode heidelibel	Sympetrum vulgatum	2	

Tabel 5 Waarnemingen Hollands Ankeveen 11-7-2010 (bestaand)

### 3.5 Hollands Ankeveen (31-7-2010)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 23.

Hoewel de Vroege glazenmaker waargenomen kan worden van 20 april tot en met 28 augustus ligt de piek in juni. Toch wel een redelijk late waarneming.

<b>Hollands Ankeveen (bestaand)</b>			
31-7-2010			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	231
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	26-50	
Bruine winterjuffer	Sympecma fusca	6-25	
Lantaarntje	Ischnura elegans	>100	
Watersnuffel	Enallagma cyathigerum	6-25	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	2	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	1	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	51-100	
Bloedrode heidelibel	Sympetrum sanguineum	26-50	
Steenrode heidelibel	Sympetrum vulgatum	2	

Tabel 6 Waarnemingen Hollands Ankeveen 31-7-2010 (bestaand)

### 3.6 Hollands Ankeveen (4-9-2010)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 24.

Tijdens deze ronde werden geen doelsoorten waargenomen. Hetgeen niet vreemd is aangezien de doelsoorten voor dit gebied redelijk vroege soorten zijn.

<b>Hollands Ankeveen (bestand)</b>			
4-9-2010			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
-			
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Gewone pantserjuffer	<i>Lestes sponsa</i>	6-25	
Lantaarntje	<i>Ischnura elegans</i>	26-50	
Watersnuffel	<i>Enallagma cyathigerum</i>	2	
Paardenbijter	<i>Aeshna mixta</i>	51-100	
Steenrode heidelibel	<i>Sympetrum vulgatum</i>	6-25	

Tabel 7 Waarnemingen Hollands Ankeveen 4-9-2010 (bestand)



Foto 2 Glassnijder



## 4. Resultaten Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)

### 4.1 Hollands Ankeveen (12-6-2010)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 20.

Twee doelsoorten in het tweede seizoen na de herinrichting. Maar niet zo vreemd aangezien deze twee soorten veel voorkomen in het naastliggende gebied..

<b>Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)</b>			
12-6-2010			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	200
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	202
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	203
Glassnijder	Brachytron pratense	1	201
Glassnijder	Brachytron pratense	1	203
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	2	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	5	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	6-25	

Tabel 8 Waarnemingen Hollands Ankeveen 12-6-2010 (nieuw)

### 4.2 Hollands Ankeveen (31-7-2010)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 23.

Geen doelsoorten waargenomen op deze ronde, maar wel vier andere soorten.

<b>Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)</b>			
31-7-2010			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
-			
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	1	
Lantaarntje	Ischnura elegans	6-25	
Watersnuffel	Enallagma cyathigerum	2	
Bloedrode heidelibel	Sympetrum sanguineum	1	

Tabel 9 Waarnemingen Hollands Ankeveen 31-7-2010 (nieuw)

### 4.3 Hollands Ankeveen (4-9-2010)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 24.

Tijdens deze ronde werden slechts twee soorten waargenomen..

<b>Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)</b>			
4-9-2010			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
-			
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	6-25	
Steenrode heidelibel	Sympetrum vulgatum	3	

Tabel 10 Waarnemingen Hollands Ankeveen 4-9-2010 (nieuw)



Foto 3 Vroege glazenmaker

## 5. Conclusies

Na drie jaar onderzoek in het al bestaande deel van Hollands Ankeveen bestaat al een goed beeld van de libellendiversiteit. Na twee jaar onderzoek kan dat nog niet geconcludeerd worden over het nieuw ingerichte deel. Dat deel van Hollands Ankeveen is nog volop in ontwikkeling.

Het eindresultaat voor 2010 is te zien in Tabel 11. Het eindresultaat van 20 soorten voor Hollands Ankeveen in 2009 werd echter in 2010 gevolgd door een totaal aantal soorten van 17. Dat slechts acht soorten zijn waargenomen in het nieuw ingerichte deel betekent een groei die te verwachten was. Er is nog nauwelijks vegetatie tot ontwikkeling gekomen en de kolonisatie door pionier soorten is nog bezig.

Resultaat van de Inventarisatie 2010		
Doelsoorten	Hollands Ankeveen (bestaand)	Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)
Vroege glazenmaker	X	X
Grote keizerlibel	X	
Glassnijder	X	X
Bruine korenbout	X	
<b>Aantal doelsoorten soorten</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Overige soorten</b>		
Gewone pantserjuffer	X	X
Variabele waterjuffer	X	X
Watersnuffel	X	
Grote roodoogjuffer	X	
Vuurjuffer	X	
Bruine winterjuffer	X	
Lantaamtje	X	X
Paardenbijter	X	
Smaragdlibel	X	
Viervlek	X	X
Gewone oeverlibel	X	
Bloedrode heidelibel	X	X
Steenrode heidelibel	X	X
<b>Aantal overige soorten</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
<b>Totaal aantal soorten</b>	<b>17</b>	<b>8</b>

Tabel 11 Waarnemingen overzicht 2010

## 5.1 Bespreking doelsoorten

Doelsoorten:

- Vroege glazenmaker en Glassnijder zijn de meest voorkomende doelsoorten.
- Groene glazenmaker: ontbreekt in Hollands Ankeveen hetgeen verklaard kan worden door het volledig ontbreken van Krabbescheer.
- Grote keizerlibel: voor een in Nederland algemene soort zijn de aantallen nog steeds teleurstellend zowel in aantallen exemplaren als in aantallen locaties.
- Bruine korenbout: typische laagveensoort die echter wederom in lage aantallen voorkwam.
- Vuurlibel: verrassende verschijning in 2008 in Hollands Ankeveen van deze in noordelijke richting oprukkende soort. Deze soort werd echter verder niet aangetroffen.
- Gevlekte witsnuitlibel: Deze soort is dit jaar niet waargenomen. De meeste exemplaren worden op de Kromme Rade gezien.

## 5.2 Bespreking gebieden

Gebieden:

- Hollands Ankeveen (bestaand): door de afwisseling van het landschap en de kleine wateren met oeverbegroeiing is hier een beschut milieu ontstaan waar veel libellensoorten zich thuis voelen. Dit resulteert dan ook in de hoogste aantallen soorten (zowel doelsoorten als overige soorten).
- Hollands Ankeveen (nieuw ingericht): met name het vele open water zorgt voor een winderig milieu waar veel soorten moeite mee hebben. De afwezigheid van begroeiing helpt hierbij niet. Maar de verwachting is dat dit de komende jaren zal veranderen. Om echter tot een (oever)vegetatie te komen die voldoende beschutting biedt voor libellen zullen echter nog wel wat jaren nodig zijn.

## 5.3 Vergelijking 2008 – 2010 (bestaand)

De vergelijking over 2008 – 2010 van het al bestaande deel van het gebied (Tabel 12):

- Doelsoorten: in 2010 zijn vier van de zeven soorten waargenomen. Totaal zijn zes doelsoorten gezien waarbij alleen de Groene glazenmaker ontbreekt (door gebrek aan plekken met Krabbescheer).
- Overige soorten: de samenstelling van de soorten wisselt nogal over de jaren. Totaal nu 18 soorten.
- Totaal aantal soorten: totaal zijn in het al bestaande gebied nu 24 soorten aangetroffen wat een heel goed resultaat is na drie jaren inventariseren. Daarbij moet wel aangetekend worden dat ook hier de samenstelling wisselt. Dertien soorten zijn in alle drie de inventarisatiejaren waargenomen.

## Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2010

Hollands Ankeveen (bestaand)				
Vergelijking 2008 - 2010				
Doelsoorten	2008	2009	2010	Totaal
Vroege glazenmaker	X	X	X	X
Groene glazenmaker				
Grote keizerlibel	X	X	X	X
Glassnijder	X	X	X	X
Bruine korenbout	X	X	X	X
Vuurlibel	X			X
Gevlekte witsnuitlibel	X	X		X
<b>Aantal doelsoorten soorten</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Overige soorten	2008	2009	2010	Totaal
Tengere pantserjuffer	X			X
Gewone pantserjuffer		X	X	X
Houtpantserjuffer	X	X		X
Azuurwaterjuffer	X	X		X
Variabele waterjuffer	X	X	X	X
Watersnuffel			X	X
Grote roodoogjuffer	X	X	X	X
Kleine roodoogjuffer	X			X
Vuurjuffer		X	X	X
Bruine winterjuffer		X	X	X
Lantaantje	X	X	X	X
Paardenbijter	X	X	X	X
Smaragdlibel	X	X	X	X
Vierlek	X	X	X	X
Gewone oeverlibel	X	X	X	X
Zwarte heidelibel		X		X
Bloedrode heidelibel	X	X	X	X
Steenrode heidelibel	X	X	X	X
<b>Aantal overige soorten</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
<b>Totaal aantal soorten</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>24</b>

Tabel 12 Vergelijking 2008 - 2010 (bestaand)

### 5.4 Vergelijking 2008 - 2010 (nieuw ingericht)

De vergelijking over 2009 en 2010 (in 2008 was het gebied nog niet heringericht en ook niet bezocht) van het nieuw ingerichte deel van het gebied (Tabel 13):

- Doelsoorten: in 2010 zijn twee van de zeven soorten waargenomen (in 2009 maar één). Totaal zijn zes doelsoorten gezien waarbij alleen de Groene glazenmaker ontbreekt (door gebrek aan plekken met Krabbenscheer).
- Overige soorten: totaal nu 6 soorten (twee meer dan in 2009).
- Totaal aantal soorten: totaal zijn nu negen soorten aangetroffen.

## Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2010

Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)				
Vergelijking 2009 - 2010				
Doelsoorten	2008	2009	2010	Totaal
Vroege glazenmaker		X	X	X
Groene glazenmaker				
Grote keizerlibel				
Glassnijder			X	X
Bruine korenbout				
Vuurlibel				
Gevlekte witsnuitlibel				
<b>Aantal doelsoorten soorten</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Overige soorten	2008	2009	2010	Totaal
Tengere pantserjuffer				
Gewone pantserjuffer			X	X
Houtpantserjuffer				
Azuurwaterjuffer				
Variabele waterjuffer		X	X	X
Watersnuffel				
Grote roodoogjuffer		X		X
Kleine roodoogjuffer				
Vuurjuffer				
Bruine winterjuffer				
Lantaantje		X	X	X
Paardenbijter				
Smaragdlibel				
Vierlek		X	X	X
Gewone oeverlibel				
Zwarte heidelibel				
Bloedrode heidelibel			X	X
Steenrode heidelibel			X	X
<b>Aantal overige soorten</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Totaal aantal soorten</b>		<b>5</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

Tabel 13 Vergelijking 2008 - 2010 (nieuw ingericht)

### 5.5 Overige soorten

Buiten de waarnemingen van de onderzochte libellen zijn ook nog een aantal andere soorten waargenomen:

- Twee Purperreigers op 11-7-2010
- Negen Moerassprinkhanen (twee op zicht en zeven op geluid): het bestaan van deze populatie was bij E.I.,S. Nederland niet bekend.



## 6. Literatuur

Bos, F. e.a. – Veldgids Libellen (2007) KNNV Uitgeverij 5<sup>e</sup> druk

Dijkstra, K.D. – Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe (2006) British Wildlife Publishing

Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie – Een actualisatie van de verspreiding van de Nederlandse libellen (Brachytron Jrg.11(2), augustus 2008)

Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie – De Nederlandse Libellen (Odonata) (2002) KNNV Uitgeverij



Foto 4 Gewone pantserjuffer







Route Hollands Ankeveen 19-5-2010



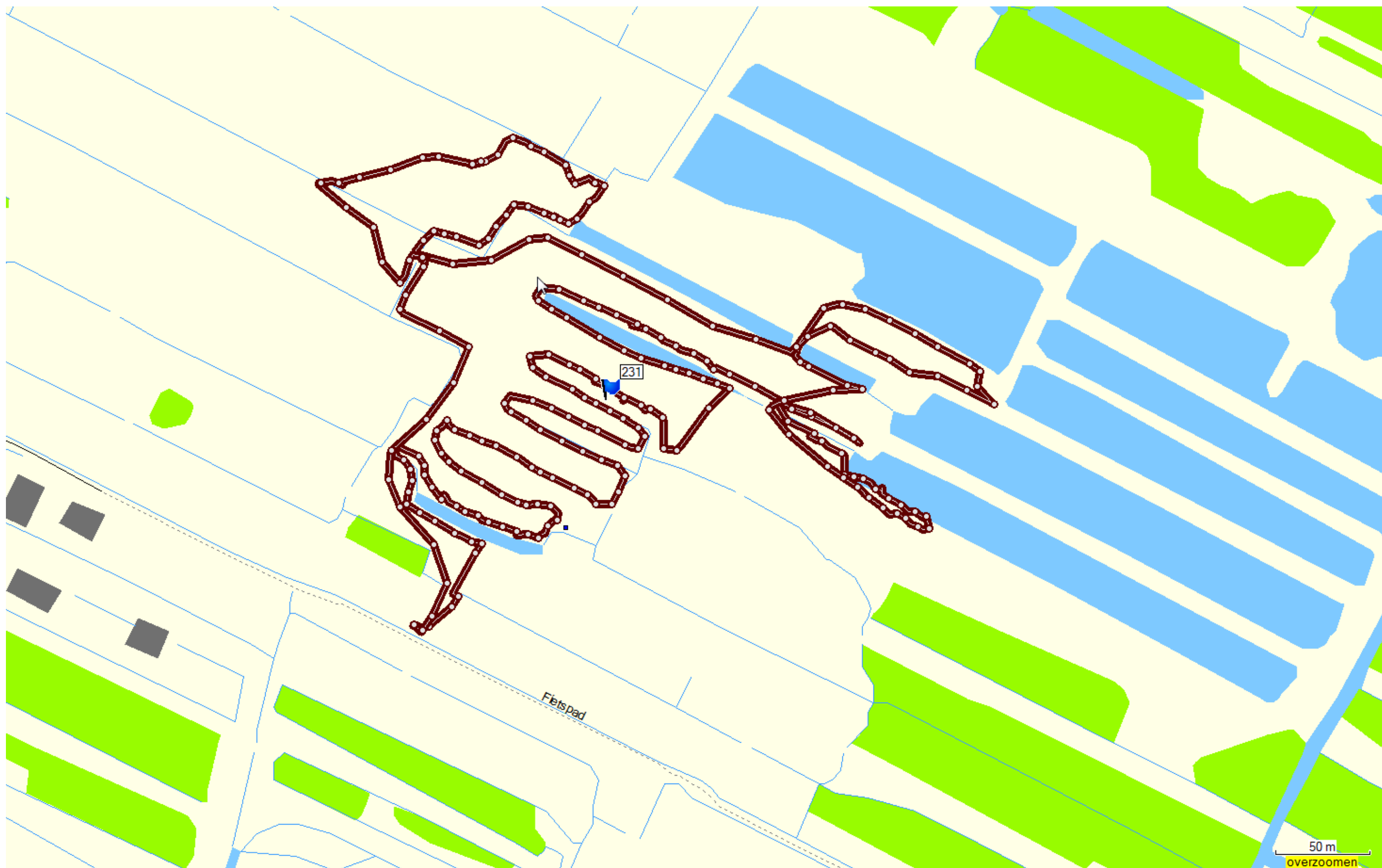
Route Hollands Ankeveen 12-6-2010



Route Hollands Ankeveen 25-6-2010



Route Hollands Ankeveen 11-7-2010



Route Hollands Ankeveen 31-7-2010



Route Hollands Ankeveen 4-9-2010