

Libelleninventarisatie
Natuurmonumentengebied
Hollands Ankeveen



In
2011

W.J.A. Hoeffnagel
Ankeveen

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

Copyright 2011

W.J.A. Hoeffnagel (Willem-Jan)

Mr. J.C. Buhrmannlaan 54

1244 PH Ankeveen

035-6919356

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)	7
3.	Resultaten Hollands Ankeveen (bestaand)	8
3.1	Hollands Ankeveen (11-05-2011)	8
3.2	Hollands Ankeveen (30-05-2011)	9
3.3	Hollands Ankeveen (12-06-2011)	11
3.4	Hollands Ankeveen (26-06-2011)	12
3.5	Hollands Ankeveen (02-08-2011)	13
3.6	Hollands Ankeveen (10-09-2011)	13
4.	Resultaten Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)	14
4.1	Hollands Ankeveen (30-05-2011)	14
4.2	Hollands Ankeveen (12-06-2011)	14
4.3	Hollands Ankeveen (26-06-2011)	15
4.4	Hollands Ankeveen (02-08-2011)	15
4.5	Hollands Ankeveen (10-09-2011)	16
5.	Conclusies	17
5.1	Bespreking doelsoorten	19
5.2	Bespreking gebieden	19
5.3	Vergelijking 2008 - 2010 (bestaand)	19
5.4	Vergelijking 2008 - 2010 (nieuw ingericht)	20
5.4	Overige soorten	21
6.	Literatuur	23

Tabellen

1.	Bezoekgegevens	6
2.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 11-05-2011 (bestaand)	9
3.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 30-05-2011 (bestaand)	10
4.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 12-06-2011 (bestaand)	11
5.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 26-06-2011 (bestaand)	12
6.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 02-08-2011 (bestaand)	13

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

7.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 10-09-2011 (bestaand).....	13
8.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 30-05-2011 (nieuw ingericht).....	14
9.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 12-06-2011 (nieuw ingericht).....	15
10.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 26-06-2011 (nieuw ingericht).....	15
11.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 02-08-2011 (nieuw ingericht).....	16
12.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 10-09-2011 (nieuw ingericht).....	16
13.	Waarnemingenoverzicht 2010	18
14.	Vergelijking 2008 - 2010 (bestaand).....	20
15.	Vergelijking 2008 - 2010 (nieuw ingericht)	21

Foto's

	Paardenbijter	Voorblad
1	Lantaarntje	7
2	Noordse witsnuitlibel	8
3	Bruine korenbout.....	17
4	Verzameling vleugels en andere delen	22
5	Grote keizerlibel	23

Routes

1.	Route Hollands Ankeveen 11-05-2011	24
2.	Route Hollands Ankeveen 30-05-2011	25
3.	Route Hollands Ankeveen 12-06-2011	26
4.	Route Hollands Ankeveen 26-06-2011	27
5.	Route Hollands Ankeveen 02-08-2011	28
6.	Route Hollands Ankeveen 10-09-2011	29

1. Inleiding

In 2011 is wederom vergunning (Vergunning 5) 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 een paar jaar geleden 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 Vuurlibbel (*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*
- Vuurlibbel – *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 het jaar 2010 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

2. Methode

Beide gebieden zijn een aantal keren bezocht (zie Tabel 1). Vanwege de weersomstandigheden en eigen vakantie(s) 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
11.05.11	Hollands Ankeveen (bestaand) (*)	Onbewolkt	Matig	25 °C
30.05.11	Hollands Ankeveen (bestaand)	Onbewolkt	Matig	29 °C
30.05.11	Hollands Ankeveen (nieuw)	Onbewolkt	Matig	29 °C
12.06.11	Hollands Ankeveen (bestaand)	Licht	Matig	25 °C
12.06.11	Hollands Ankeveen (nieuw)	Licht	Matig	25 °C
26.06.11	Hollands Ankeveen (bestaand)	Half	Weinig	22 °C
26.06.11	Hollands Ankeveen (nieuw)	Half	Weinig	22 °C
02.08.11	Hollands Ankeveen (bestaand)	Onbewolkt	Weinig	26 °C
02.08.11	Hollands Ankeveen (nieuw)	Onbewolkt	Weinig	26 °C
10.09.11	Hollands Ankeveen (bestaand)	Half	Matig	24 °C
10.09.11	Hollands Ankeveen (nieuw)	Half	Matig	24 °C

(*) Op deze datum was de accu van de Garmin GPS unit leeg. Waarnemingen van doelsoorten zijn ingetekend op de kaart.

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 digitale TOPOnl stafkaart.

2.1 Hollands Ankeveen (bestaand)

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

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

Het gebied is onderzocht door zes keer in het zomerseizoen van 2011 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. In de tussentijd begint zich vegetatie te ontwikkelen echter voornamelijk (zeer) lage) planten en mossen. Het moet zich dus nog volop ontwikkelen. Met name het opkomen van wat hogere oeverbegroeiing zal het voorkomen van libellen ondersteunen door de beschutting die dit zal opleveren.

Het gebied is onderzocht door vijf keer in het zomerseizoen van 2011 langzaam langs de oevers te lopen en alle waargenomen soorten te noteren.

Aangezien het gebied 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.



Foto 1 Lantaarntje

3. Resultaten Hollands Ankeveen (bestand)

3.1 Hollands Ankeveen (11-05-2011)

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

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. En ook de eerste waarneming van de Noordse witsnuitlibel.

Tijdens het lopen van de route viel het Garmin GPS apparaat uit. De waargenomen doelsoorten zijn op de kaart ingevoerd (Markeerpunt A ... D). De route die gelopen is, is ongeveer hetzelfde als de op de andere data gelopen routes.



Foto 2 Noordse witsnuitlibel

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

Hollands Ankeveen (bestaand)			
11.05.11			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	238
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	239
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	240
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	3	241
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	242
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	243
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	244
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	3	246
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	247
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	4	248
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	249
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	252
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	253
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	3	254
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	3	255
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	A
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	B
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	C
Glassnijder	Brachytron pratense	1	238
Glassnijder	Brachytron pratense	2	241
Glassnijder	Brachytron pratense	2	242
Glassnijder	Brachytron pratense	1	245
Glassnijder	Brachytron pratense	1	250
Glassnijder	Brachytron pratense	1	251
Glassnijder	Brachytron pratense	1	253
Glassnijder	Brachytron pratense	2	255
Glassnijder	Brachytron pratense	2	D
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	6-25	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	>100	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	>100	
Smaragdlibel	Cordulia aenea	3	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	>100	
Noordse witsnuitlibel	Leucorrhinia rubicunda	1	

Tabel 2 Waarnemingen Hollands Ankeveen 11-05-2011 (bestaand)

3.2 Hollands Ankeveen (30-05-2011)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 25.

Tijdens deze ronde waren met name van de Vroege glazenmaker veel exemplaren aanwezig. Ook de Glassnijder, Grote keizerlibel en Bruine korenbout werden waargenomen. Deze laatste soort helaas echter niet op de soortgerichte routes.

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

Hollands Ankeveen (bestaand)			
30.05.11			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	256
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	257
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	258
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	259
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	5	260
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	261
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	262
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	265
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	266
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	267
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	268
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	3	269
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	270
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	3	272
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	273
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	274
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	275
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	276
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	277
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	3	280
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	281
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	282
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	283
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	284
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	285
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	289
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	264
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	269
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	284
Glassnijder	Brachytron pratense	1	258
Glassnijder	Brachytron pratense	1	263
Glassnijder	Brachytron pratense	1	271
Glassnijder	Brachytron pratense	1	275
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	278
Bruine korenbout	Libellula fulva	2	279
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	280
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaamtje	Ischnura elegans	51-100	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	51-100	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	6-25	
Smaragdlibel	Cordulia aenea	3	
Viervlek	Libellula quadrimaculata	26-50	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	6-25	

1 Paring

Tabel 3 Waarnemingen Hollands Ankeveen 30-05-2011 (bestaand)

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

3.3 Hollands Ankeveen (12-06-2011)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 26.

Tijdens deze ronde werden 5 van de doelsoorten waargenomen. Hierbij was de waarneming van de Gevlekte witsnuitlibel opmerkelijk omdat deze soort de afgelopen jaren zeer sporadisch is gevonden.

Hollands Ankeveen (bestaand)			
12.06.11			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	290
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	291
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	292
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	293
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	294
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	295
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	297
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	298
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	3	299
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	300
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	301
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	302
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	303
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	304
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	305
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	306
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	307
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	312
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	313
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	302
Glassnijder	Brachytron pratense	1	296
Glassnijder	Brachytron pratense	1	298
Bruine korenbout	Libellula fulva	2	302
Bruine korenbout	Libellula fulva	3	303
Gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis	1	303
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	26-50	
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	2	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	26-50	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	51-100	
Smaragdlibel	Cordulia aenea	2	
Metaalglanslibel	Somatochlora metallica	1	
Vievlek	Libellula quadrimaculata	>100	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	>100	

Tabel 4 Waarnemingen Hollands Ankeveen 12-06-2011 (bestaand)

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

3.4 Hollands Ankeveen (26-06-2011)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 27.

Deze keer drie doelsoorten.

Bij de overige soorten vielen ook de hoge aantallen op.

Hollands Ankeveen (bestaand)			
26.06.11			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	314
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	316
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	317
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	319
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	3	321
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	322
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	323
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	3	324
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	326
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	327
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	329
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	330
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	331
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	315
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	318
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	325
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	332
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	328
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	2	
Lantaarntje	Ischnura elegans	>100	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	>100	
Azuurwaterjuffer	Coenagrion puella	2	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	6-25	
Bruine glazenmaker	Aeshna grandis	2	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	51-100	
Smaragdlibel	Cordulia aenea	6-25	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	2	
Bloedrode heidelibel	Sympetrum sanguineum	3	

Tabel 5 Waarnemingen Hollands Ankeveen 26-06-2011 (bestaand)

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

3.5 Hollands Ankeveen (02-08-2011)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 28.

Hoewel er geen doelsoorten werden waargenomen zijn toch een redelijk groot aantal van de overige soorten gezien.

Hollands Ankeveen (bestaand)			
02.08.11			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
-	-		
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	4	
Bruine winterjuffer	Sympecma fusca	3	
Lantaarntje	Ischnura elegans	>100	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	1	
Kleine roodoogjuffer	Erythromma viridulum	6-15	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	2	
Bloedrode heidelibel	Sympetrum sanguineum	1	
Steenrode heidelibel	Sympetrum vulgatum	6-25	

Tabel 6 Waarnemingen Hollands Ankeveen 02-08-2011 (bestaand)

3.6 Hollands Ankeveen (10-09-2011)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 29.

Wederom geen doelsoorten maar toch wederom grote aantallen van de andere soorten. Met name van de Paardenbijter en de Steenrode heidelibel.

Hollands Ankeveen (bestaand)			
10.09.11			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
-	-		
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	2	
Houtpantserjuffer	Lestes viridis	1	
Lantaarntje	Ischnura elegans	3	
Paardenbijter	Aeshna mixta	>100	
Bloedrode heidelibel	Sympetrum sanguineum	6-25	
Steenrode heidelibel	Sympetrum vulgatum	51-100	

Tabel 7 Waarnemingen Hollands Ankeveen 10-09-2011 (bestaand)

4. Resultaten Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)

4.1 Hollands Ankeveen (30-05-2011)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 25.

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

Erg leuk was de tweede keer dat de Vuurlibel in het gebied werd waargenomen.

Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)			
30.05.11			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	286
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	287
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	288
Vuurlibel	Crocothemis erythraea	1	288
Glassnijder	Brachytron pratense	1	287
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	6-25	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	26-50	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	6-25	
Watersnuffel	Enallagma cyathigerum	2	
Smaragdlibel	Cordulia aenea	1	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	2	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	26-50	

Tabel 8 Waarnemingen Hollands Ankeveen 30-05-2011 (nieuw)

4.2 Hollands Ankeveen (12-06-2011)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 26.

Van de doelsoorten werd alleen de Vroege glazenmaker gezien. Wel worden steeds meer andere soorten waargenomen. Op deze datum zeven soorten.

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)			
12.06.11			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	308
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	309
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	310
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	311
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	1	
Variabele watersnuffel	Coenagrion pulchellum	6-25	
Lantaarntje	Ischnura elegans	26-50	
Watersnuffel	Enallagma cyathigerum	6-25	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	2	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	51-100	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	6-25	

Tabel 9 Waarnemingen Hollands Ankeveen 12-06-2011 (nieuw)

4.3 Hollands Ankeveen (26-06-2011)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 27.

Tijdens deze ronde werd wederom de Vroege glazenmaker als doelsoort gezien. Met acht andere soorten.

Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)			
26.06.11			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	333
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	334
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	335
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	6-25	
Variabele watersnuffel	Coenagrion pulchellum	6-25	
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	1	
Watersnuffel	Enallagma cyathigerum	6-25	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	6-25	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	26-50	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	1	
Bloedrode heidelibel	Sympetrum sanguineum	1	

Tabel 10 Waarnemingen Hollands Ankeveen 26-6-2011 (nieuw)

4.4 Hollands Ankeveen (02-08-2011)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 28.

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

Tijdens deze ronde werden drie soorten waargenomen.

Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)			
02.08.11			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
-	-		
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	2	
Watersnuffel	Enallagma cyathigerum	26-50	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	26-50	

Tabel 11 Waarnemingen Hollands Ankeveen 02-08-2011 (nieuw)

4.5 Hollands Ankeveen (10-09-2011)

De route van deze inventarisatie is te vinden op pagina 29.

Tijdens deze ronde werden drie soorten waargenomen.

Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)			
10.09.11			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
-	-		
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	3	
Paardenbijter	Aeshna mixta	6-25	
Steenrode heidelibel	Sympetrum vulgatum	26-50	

Tabel 12 Waarnemingen Hollands Ankeveen 10-09-2011 (nieuw)

5. Conclusies

Na vier jaar onderzoek in het al bestaande deel van Hollands Ankeveen bestaat al een goed beeld van de libellendiversiteit. Na drie jaar onderzoek kan al een eerste indicatie gegeven worden over het nieuw ingerichte deel. Dat deel van Hollands Ankeveen is nog volop in ontwikkeling maar wordt steeds meer gekoloniseerd vanuit het bestaande deel.

Het eindresultaat voor 2011 is te zien in Tabel 11. Het resultaat van 20 soorten voor Hollands Ankeveen in 2009 werd in 2010 gevolgd door een totaal aantal soorten van 17. In 2011 werd dit gevold door 21 soorten.

Dat in 2011 met 13 soorten een sprong gemaakt werd vanaf de 8 soorten van 2010 in het nieuw ingerichte deel betekent een duidelijke groei die te verwachten was gezien de ontwikkeling met meer vegetatie en de kolonisatie mogelijkheden vanuit het naastgelegen gebied. In de toekomst is een verdere groei van het aantal soorten te verwachten.



Foto 3 Bruine korenbout

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

Resultaat van de Inventarisatie 2011		
Doelsoorten	Hollands Ankeveen (bestaand)	Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)
Vroege glazenmaker	X	X
Grote keizerlibel	X	
Glassnijder	X	X
Gevlekte witsnuitlibel	X	
Vuurlibel		X
Bruine korenbout	X	
Aantal doelsoorten soorten	5	3
Overige soorten		
Gewone pantserjuffer	X	X
Variabele waterjuffer	X	X
Azuurwaterjuffer	X	
Watersnuffel		X
Grote roodoogjuffer	X	X
Kleine roodoogjuffer	X	
Vuurjuffer		
Bruine winterjuffer	X	
Lantaarntje	X	X
Paardenbijter	X	X
Bruine glazenmaker	X	
Smaragdlibel	X	X
Metaalglanslibel	X	
Vierlek	X	X
Noordse witsnuitlibel	X	
Gewone oeverlibel	X	X
Bloedrode heidelibel	X	X
Steenrode heidelibel	X	
Aantal overige soorten	16	10
Totaal aantal soorten	21	13

Tabel 13 Waarnemingen overzicht 2011

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 na een aantal jaren afwezigheid dit jaar weer aangetroffen.
- Gevlekte witsnuitlibel: Deze soort is dit jaar weer eens 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 – 2011 (bestaand)

De vergelijking over 2008 – 2011 van het al bestaande deel van het gebied (Tabel 12):

- Doelsoorten: in 2011 zijn vijf 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 21 soorten.
- Totaal aantal soorten: totaal zijn in het al bestaande gebied nu 27 soorten aangetroffen wat een heel goed resultaat is na vier jaren inventariseren. Daarbij moet

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

wel aangetekend worden dat ook hier de samenstelling wisselt. Dertien soorten zijn in alle vier de inventarisatiejaren waargenomen.

Hollands Ankeveen (bestaand)					
Vergelijking 2008 - 2011					
Doelsoorten	2008	2009	2010	2011	Totaal
Vroege glazenmaker	X	X	X	X	X
Groene glazenmaker					
Grote keizerlibel	X	X	X	X	X
Glassnijder	X	X	X	X	X
Bruine korenbout	X	X	X	X	X
Vuurlibel	X				X
Gevlekte witsnuitlibel	X	X		X	X
Aantal doelsoorten soorten	6	5	4	5	6
Overige soorten	2008	2009	2010	2011	Totaal
Tengere pantserjuffer	X				X
Gewone pantserjuffer		X	X	X	X
Houtpantserjuffer	X	X			X
Azuurwaterjuffer	X	X		X	X
Variabele waterjuffer	X	X	X	X	X
Watersnuffel			X		X
Grote roodoogjuffer	X	X	X	X	X
Kleine roodoogjuffer	X			X	X
Vuurjuffer		X	X		X
Bruine winterjuffer		X	X	X	X
Lantaarntje	X	X	X	X	X
Paardenbijter	X	X	X	X	X
Bruine glazenmaker				X	X
Smaragdlibel	X	X	X	X	X
Metaalglanslibel				X	X
Noordse witsnuitlibel				X	X
Vierlek	X	X	X	X	X
Gewone oeverlibel	X	X	X	X	X
Zwarte heidelibel		X			X
Bloedrode heidelibel	X	X	X	X	X
Steenrode heidelibel	X	X	X	X	X
Aantal overige soorten	13	15	13	16	21
Totaal aantal soorten	19	20	17	21	27

Tabel 14 Vergelijking 2008 - 2011 (bestaand)

5.4 Vergelijking 2008 - 2011 (nieuw ingericht)

De vergelijking over 2009 tot en met 2011 (in 2008 was het gebied nog niet heringericht en ook niet bezocht) van het nieuw ingerichte deel van het gebied (Tabel 13):

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

- Doelsoorten: in 2010 zijn drie 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 10 soorten (zes meer dan in 2009).
- Totaal aantal soorten: totaal zijn nu 14 soorten aangetroffen.

Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)					
Vergelijking 2009 - 2011					
Doelsoorten	2008	2009	2010	2011	Totaal
Vroege glazenmaker		X	X	X	X
Groene glazenmaker					
Grote keizerlibel					
Glassnijder			X	X	X
Bruine korenbout					
Vuurlibel				X	X
Gevlekte witsnuitlibel					
Aantal doelsoorten soorten		1	2	3	3
Overige soorten	2008	2009	2010	2011	Totaal
Gewone pantserjuffer			X	X	X
Houtpantserjuffer					
Azuurwaterjuffer					
Variabele waterjuffer		X	X	X	X
Watersnuffel				X	X
Grote roodoogjuffer		X		X	X
Kleine roodoogjuffer					
Vuurjuffer					
Bruine winterjuffer					
Lantaantje		X	X	X	X
Paardenbijter				X	X
Smaragdlibel				X	X
Viervlek		X	X	X	X
Gewone oeverlibel				X	X
Zwarte heidelibel					
Bloedrode heidelibel			X	X	X
Steenrode heidelibel			X		X
Aantal overige soorten		4	6	10	11
Totaal aantal soorten		5	8	13	14

Tabel 15 Vergelijking 2008 - 2011 (nieuw ingericht)

5.5 Overige soorten

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

- Een Ringslang op 12 - 6 - 2011
- Zwanenbloem (beschermd plant)
- Vele tientallen vleugels, koppen en andere onderdelen van libellen op 26 - 6 - 2011 (M320)
- Moerassprinkhanen op 30 - 7 - 2011
- Moerassprinkhanen op 2 - 8 - 2011



Foto 4 Verzameling vleugels en andere delen

6. Literatuur

Bos, F. e.a. – Veldgids Libellen (2007) KNNV Uitgeverij 5^e 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 5 Grote keizerlibel

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011



Route Hollands Ankeveen 11-05-2011

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011



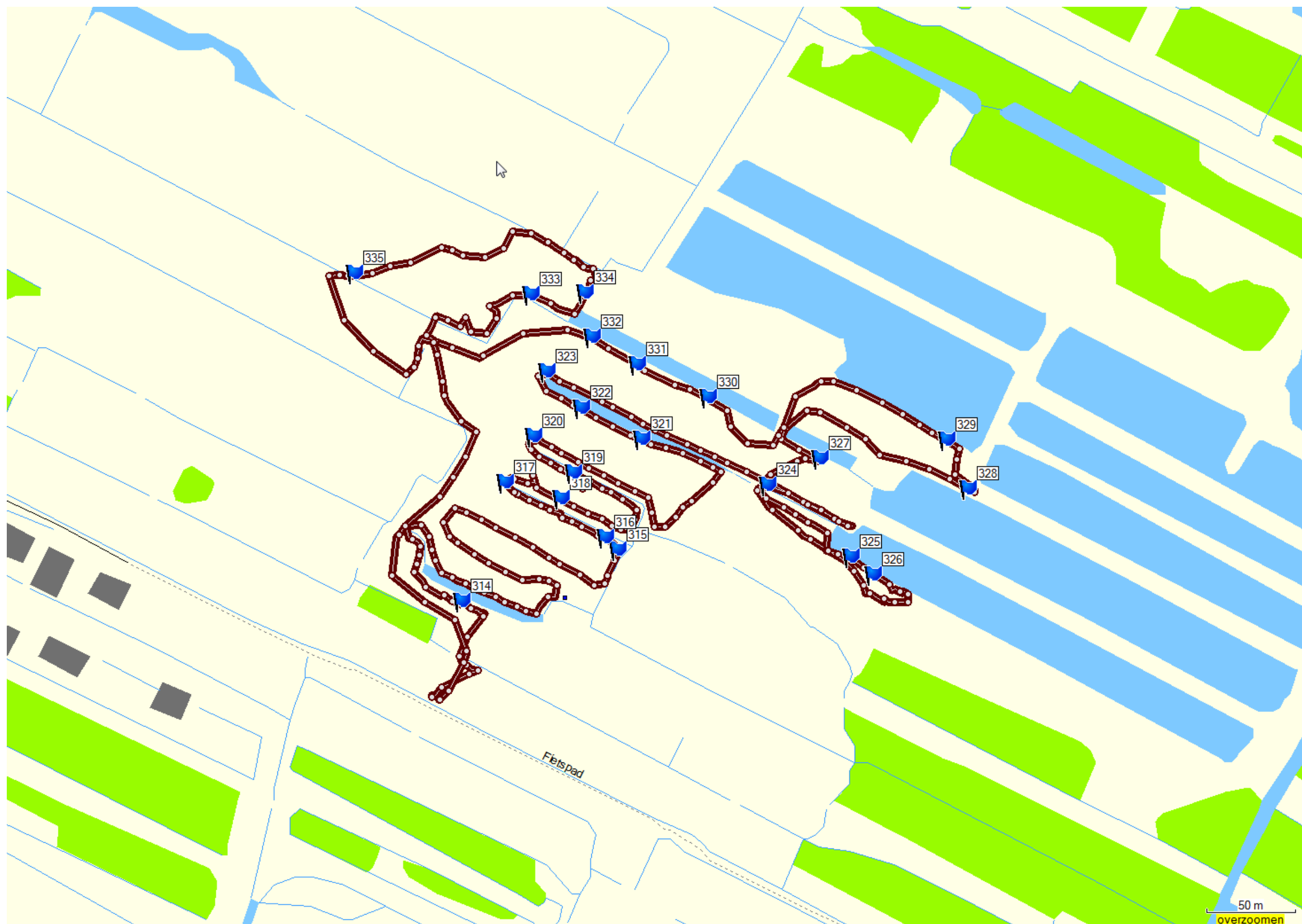
Route Hollands Ankeveen 30-05-2011

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011

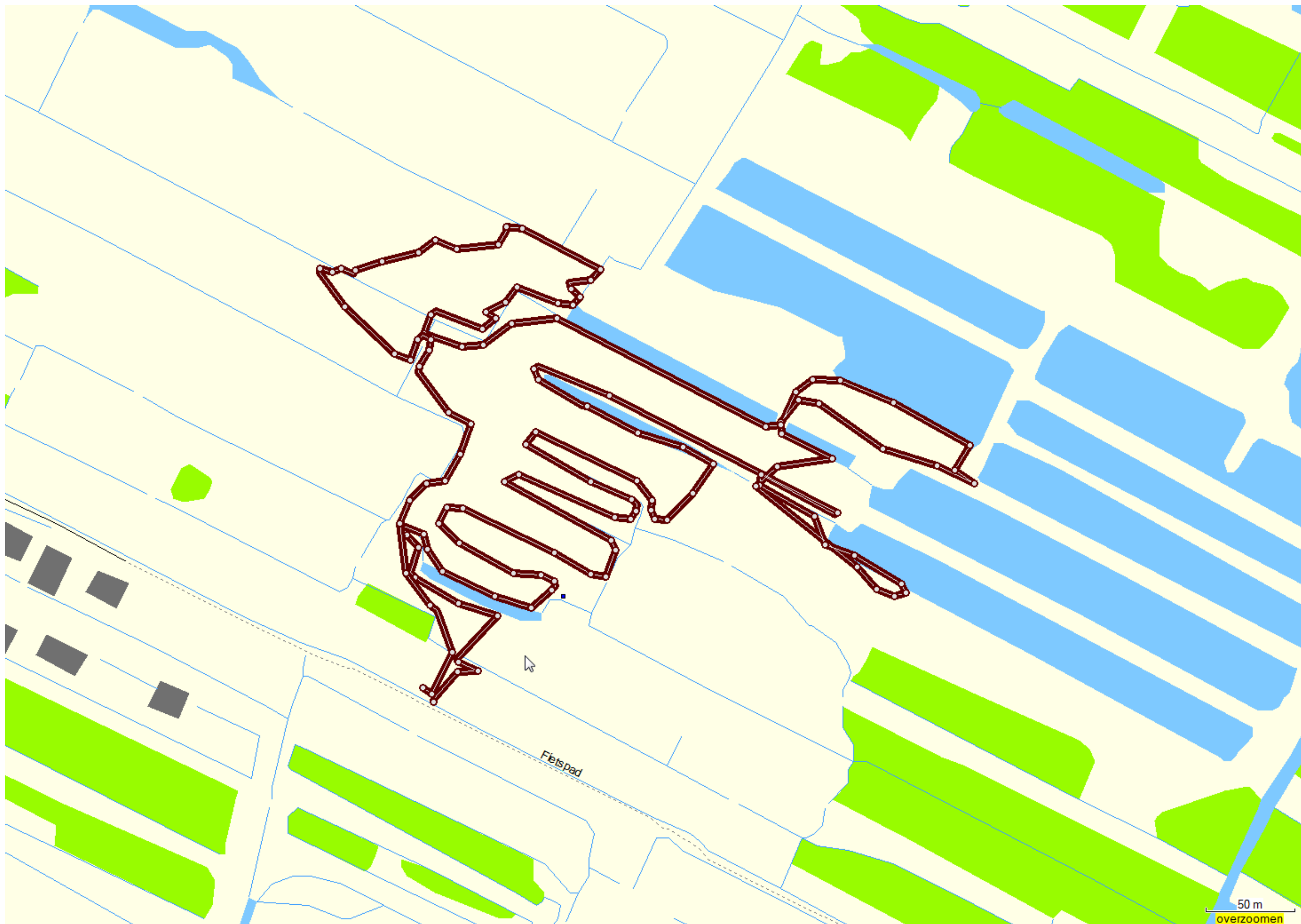


Route Hollands Ankeveen 12-06-2011

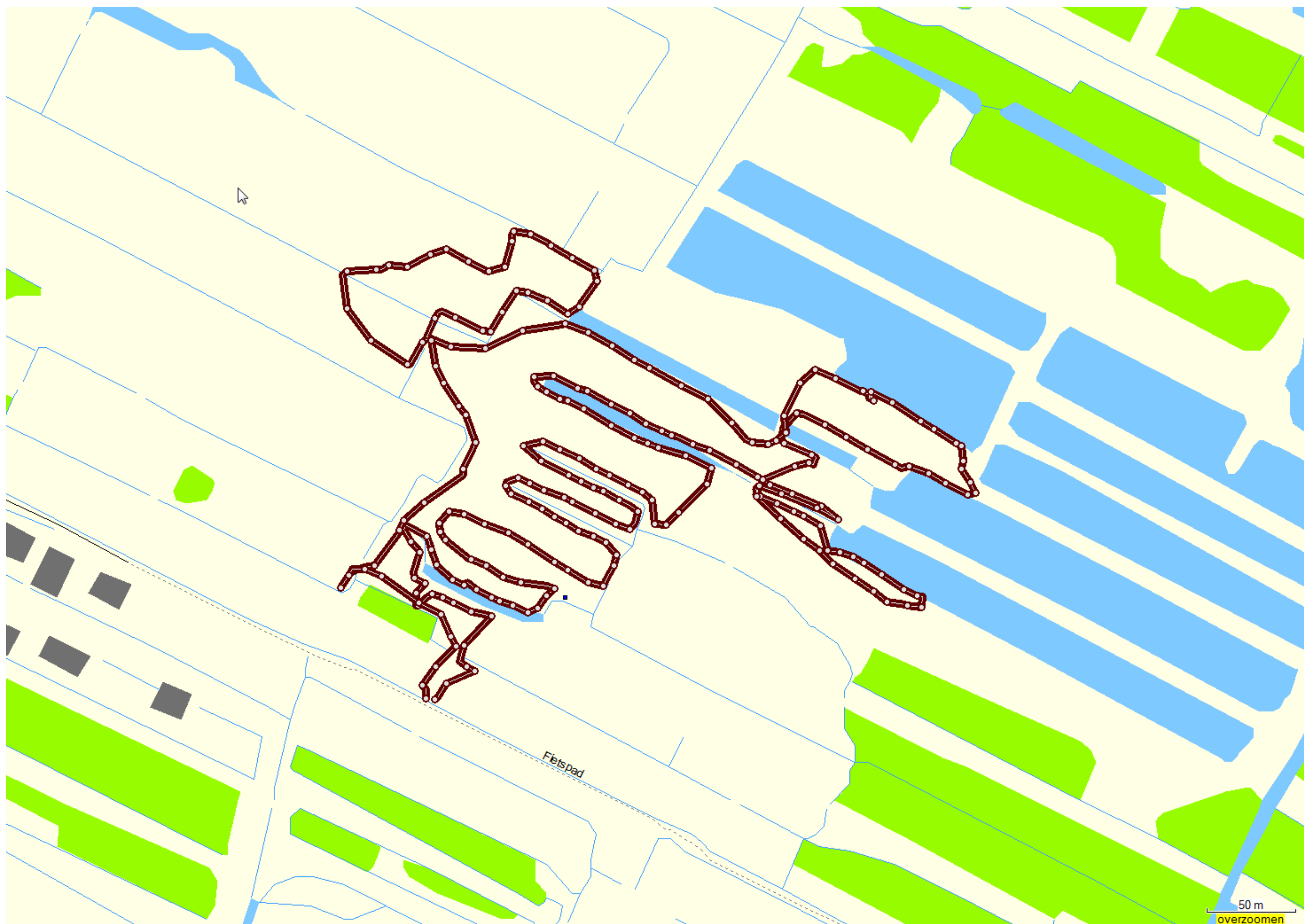
Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2011



Route Hollands Ankeveen 26-06-2011



Route Hollands Ankeveen 02-08-2011



Route Hollands Ankeveen 10-09-2011