

Libelleninventarisatie
Natuurmonumentengebied
Hollands Ankeveen



In
2015

W.J.A. Hoeffnagel
Ankeveen

Copyright © 2015

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).....	6
3.	Resultaten Hollands Ankeveen (bestaand).....	8
3.1	Hollands Ankeveen (21-05-2015).....	8
3.2	Hollands Ankeveen (04-06-2015).....	8
3.3	Hollands Ankeveen (07-06-2015).....	9
3.4	Hollands Ankeveen (10-07-2015).....	11
3.5	Hollands Ankeveen (26-07-2015).....	11
4.	Resultaten Hollands Ankeveen (nieuw ingericht).....	13
4.1	Hollands Ankeveen (21-05-2015).....	13
4.2	Hollands Ankeveen (04-06-2015).....	13
4.3	Hollands Ankeveen (07-06-2015).....	14
4.4	Hollands Ankeveen (10-07-2015).....	14
4.5	Hollands Ankeveen (26-07-2015).....	15
5.	Conclusies.....	16
5.1	Bespreking doelsoorten.....	17
5.2	Bespreking gebieden.....	18
5.3	Vergelijking 2008 – 2015 (bestaand).....	18
5.4	Vergelijking 2009 – 2015 (nieuw ingericht).....	19
5.5	Overige soorten.....	20
6.	Literatuur.....	22

Tabellen

1.	Bezoekgegevens.....	6
2.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 21-05-2015 (bestaand).....	8
3.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 04-06-2015 (bestaand).....	9
4.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 07-06-2015 (bestaand).....	10
5.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 10-07-2015 (bestaand).....	11
6.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 26-07-2015 (bestaand).....	12
7.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 21-05-2015 (nieuw ingericht).....	13
8.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 04-06-2015 (nieuw ingericht).....	13
9.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 07-06-2015 (nieuw ingericht).....	14
10.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 10-07-2015 (nieuw ingericht).....	14
11.	Waarnemingen Hollands Ankeveen 26-07-2015 (nieuw ingericht).....	15
12.	Waarnemingenoverzicht 2015.....	17

Libellen Inventarisatie Hollands Ankeveen 2015

13.	Vergelijking 2008 – 2015 (bestaand).....	19
14.	Vergelijking 2009 – 2015 (nieuw ingericht).....	20
15.	Overige soorten.....	21

Foto's

	Bruine korenbout.....	Voorblad
1	Vegetatie.....	4
2	Lantaarntje op zonnedauw.....	7
3	Smaragdlibel.....	12
4	Vuurlibel.....	15
5	Bruine winterjuffer.....	24
6	Moerassprinkhaan.....	25

Routes

1.	Route Hollands Ankeveen 21-05-2015.....	23
2.	Route Hollands Ankeveen 04-06-2015.....	24
3.	Route Hollands Ankeveen 07-06-2015.....	25
4.	Route Hollands Ankeveen 10-07-2015.....	26
5.	Route Hollands Ankeveen 26-07-2015.....	27



Afbeelding 1: Vegetatie

1 Inleiding

In 2015 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 ook alle andere waargenomen 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 of op andere data. Tijdens de inventarisaties die uitgevoerd werden waren de omstandigheden behoorlijk goed. Dat na 26 Juli niet meer geïnventariseerd kon worden is voor de doelsoorten niet erg aangezien die soorten dan al lang over hun hoogtepunt wat betreft aantallen heen zijn.

Waarnemingsdata en weersomstandigheden				
Datum	Lokatie	Bewolking	Windsnelheid	Temperatuur
21-05-2015	Hollands Ankeveen (bestaand)	Licht	Matig	19 °C
21-05-2015	Hollands Ankeveen (nieuw)	Licht	Matig	19 °C
04-06-2015	Hollands Ankeveen (bestaand)	Onbewolkt	Weinig	24 °C
04-06-2015	Hollands Ankeveen (nieuw)	Onbewolkt	Weinig	24 °C
07-06-2015	Hollands Ankeveen (bestaand)	Licht – half	Matig	22 °C
07-06-2015	Hollands Ankeveen (nieuw)	Licht – half	Matig	22 °C
10-07-2015	Hollands Ankeveen (bestaand)	Licht	Weinig – matig	24 °C
10-07-2015	Hollands Ankeveen (nieuw)	Licht	Weinig – matig	24 °C
26-07-2015	Hollands Ankeveen (bestaand)	Half	Matig	20 °C
26-07-2015	Hollands Ankeveen (nieuw)	Half	Matig	20 °C

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 hoog opgaande oeverbegroeiing is dit gebied zeer geschikt voor libellen.

Het gebied is onderzocht door vijf keer in het lente- en zomerseizoen van 2015 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.

Libellen Inventarisatie Hollands Ankeveen 2015

Het gebied is onderzocht door vijf keer in het lente- en zomerseizoen van 2015 langzaam langs de oevers te lopen en alle waargenomen soorten te noteren.

Aangezien het gebied niet al te lang geleden is ingericht zijn de topografische kaarten (nog) niet aangepast. Met wat creativiteit kunnen de routes die gelopen zijn toch wel op het nieuwe terrein geïmagineerd worden.



Afbeelding 2: Lantaarntje op zonnedaauw

3 Resultaten Hollands Ankeveen (bestaand)

3.1 Hollands Ankeveen (21-05-2015)

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

Tijdens deze ronde werden de Vroege glazenmaker en Glassnijder gezien alsmede twee exemplaren van de Bruine korenbout.

Hollands Ankeveen (bestaand)			
21-05-2015			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	618
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	619
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	620
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	621
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	622
Glassnijder	Brachytron pratense	1	517
Glassnijder	Brachytron pratense	1	623
Glassnijder	Brachytron pratense	1	624
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	625
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	626
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	>100	
Vuurjuffer	Pyrrhosoma nymphula	51-100	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	>100	
Bruine winterjuffer	Sympecma fusca	26-50	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	>100	
Smaragdlibel	Cordulia aenea	6-25	
Vierlek	Libellula quadrimaculata		

Tabel 2: Waarnemingen Hollands Ankeveen 21-05-2013 (bestaand)

3.2 Hollands Ankeveen (04-06-2015)

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

Tijdens deze ronde werden drie van de doelsoorten waargenomen. Opvallend was het hoge aantal Vroege glazenmakers.

Libellen Inventarisatie Hollands Ankeveen 2015

Hollands Ankeveen (bestand)			
04-06-2015			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	642
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	644
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	645
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	646
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	647
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	648
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	649
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	650
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	652
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	654
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	655
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	3	658
Glassnijder	Brachytron pratense	1	643
Glassnijder	Brachytron pratense	2	653
Glassnijder	Brachytron pratense	1	656
Glassnijder	Brachytron pratense	1	657
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	651
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	2	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	>100	
Vuurjuffer	Pyrrhosoma nymphula	2	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	>100	
Smaragdlibel	Cordulia aenea	6-25	
Viervlek	Libellula quadrimaculata	>100	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	6-25	

Tabel 3: Waarnemingen Hollands Ankeveen 04-06-2015 (bestand)

3.3 Hollands Ankeveen (07-06-2015)

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

Deze keer werden zes van de zeven doelsoorten waargenomen. Hierbij ging het weer om grote aantallen van de Vroege glazenmaker. Van de Vuurlibel werd een tandem waargenomen, hetgeen hopelijk resulteert in voortplanting. De zevende doelsoort is de Groene glazenmaker, maar die is in dit gebied niet waarschijnlijk aangezien deze soort zeer aan Krabbenscheer geboden is. En deze plant komt hier niet voor.

Libellen Inventarisatie Hollands Ankeveen 2015

Hollands Ankeveen (bestaand)			
07-06-2015			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	665
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	668
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	669
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	670
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	671
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	674
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	675
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	676
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	677
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	678
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	679
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	680
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	681
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	684
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	2	685
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	686
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	687
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	692
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	693
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	694
Glassnijder	Brachytron pratense	1	676
Glassnijder	Brachytron pratense	1	691
Grote keizerlibel	Anax imperator	2	673
Vuurlibel (tandem)	Crocothemis erythraea	2	686
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	666
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	667
Bruine korenbout	Libellula fulva	1	682
Gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis	2	672
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	6-25	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	>100	
Vuurjuffer	Pyrrhosoma nymphula	3	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	>100	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	>100	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	51-100	
Smaragdlibel	Cordulia aenea	51-100	

Tabel 4: Waarnemingen Hollands Ankeveen 07-06-2015 (bestaand)

Libellen Inventarisatie Hollands Ankeveen 2015

3.4 Hollands Ankeveen (10-07-2015)

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

Drie doelsoorten met weer de twee exemplaren van de Vuurlibel.

Hollands Ankeveen (bestand)			
10-07-2015			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	695
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	696
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	699
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	700
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	701
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	707
Grote keizerlibel	Anax imperator	2	697
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	698
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	700
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	703
Grote keizerlibel	Anax imperator	1	706
Vuurlibel	Crocothemis erythraea	1	701
Vuurlibel	Crocothemis erythraea	1	702
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	6-25	
Lantaamtje	Ischnura elegans	>100	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	51-100	
Watersnuffel	Enallagma cyathigerum	6-25	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	6-25	
Bruine glazenmaker	Aeshna grandis	3	
Smaragdlibel	Cordulia aenea	3	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	51-100	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	26-50	
Bruinrode heidelibel	Sympetrum striolatum	1	
Steenrode heidelibel	Sympetrum vulgatum	1	

Tabel 5: Waarnemingen Hollands Ankeveen 10-07-2015 (bestand)

3.5 Hollands Ankeveen (26-07-2015)

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

Slechts één doelsoort namelijk de Vroege glazenmaker. Wel werden veel niet-doelsoorten gezien. Zowel een groot aantal soorten als grote aantallen van een deel van de soorten.

Hollands Ankeveen (bestaand)			
26-07-2015			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	712
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	713
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	51-100	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	1	
Lantaarntje	Ischnura elegans	>100	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	1	
Kleine roodoogjuffer	Erythromma viridulum	2	
Watersnuffel	Enallagma cyathigerum	51-100	
Bruine winterjuffer	Sympecma fusca	1	
Bruine glazenmaker	Aeshna grandis	26-50	
Vievlak	Libellula quadrimaculata	1	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	51-100	
Steenrode heidelibel	Sympetrum vulgatum	6-25	
Bloedrode heidelibel	Sympetrum sanguineum	6-25	

Tabel 6: Waarnemingen Hollands Ankeveen 26-07-2015 (bestaand)



Afbeelding 3: Smaragdlibel

4 Resultaten Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)

4.1 Hollands Ankeveen (21-05-2015)

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

Er werd één exemplaar van de Glassnijder aangetroffen.

Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)			
21-05-2015			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Glassnijder	Brachytron pratense	1	M627
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	26-50	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	51-100	
Vuurjuffer	Pyrrhosoma nymphula	5	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	6-25	

Tabel 7: Waarnemingen Hollands Ankeveen 21-05-2015 (nieuw)

4.2 Hollands Ankeveen (04-06-2015)

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

Er werden alleen behoorlijke aantallen van de niet-doelsoorten waargenomen.

Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)			
04-06-2015			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
-	-		
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Variabele watersnuffel	Coenagrion pulchellum	51-100	
Lantaarntje	Ischnura elegans	26-50	
Vuurjuffer	Pyrrhosoma nymphula	1	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	51-100	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	6-25	
Vierlek	Libellula quadrimaculata	6-25	

Tabel 8: Waarnemingen Hollands Ankeveen 04-06-2015 (nieuw)

Libellen Inventarisatie Hollands Ankeveen 2015

4.3 Hollands Ankeveen (07-06-2015)

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

Tijdens deze ronde werd de Glassnijder als de Vroege glazenmaker gezien.

Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)			
07-06-2015			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	688
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	690
Glassnijder	Brachytron pratense	1	688
Glassnijder	Brachytron pratense	1	689
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Lantaarntje	Ischnura elegans	1	
Variabele watersnuffel	Coenagrion pulchellum	26-50	
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	2	
Vievlak	Libellula quadrimaculata	6-25	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	6-25	

Tabel 9: Waarnemingen Hollands Ankeveen 07-06-2015 (nieuw)

4.4 Hollands Ankeveen (10-07-2015)

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

Tijdens deze ronde werden weer de Vroege glazenmaker en ook een Vuurlibel gezien.

Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)			
10-07-2015			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	704
Vroege glazenmaker	Aeshna isosceles	1	705
Vuurlibel	Crocothemis erythraea	1	705
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	26-50	
Lantaarntje	Ischnura elegans	26-50	
Variabele waterjuffer	Coenagrion pulchellum	6-25	
Bruine winterjuffer	Sympecma fusca	1	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	6-25	

Tabel 10: Waarnemingen Hollands Ankeveen 10-07-2015 (nieuw)

Libellen Inventarisatie Hollands Ankeveen 2015

4.5 Hollands Ankeveen (26-07-2015)

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

Tijdens deze ronde werd geen doelsoorten meer waargenomen.

Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)			
26-07-2015			
Doelsoorten [NL]	[Wet.]	Aantal	Markeerpunt
-	-		
Overige soorten [NL]	[Wet.]	Aantal	
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	6-25	
Lantaarntje	Ischnura elegans	26-50	
Watersnuffel	Enallagma cyathigerum	26-50	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	2	

Tabel 11: Waarnemingen Hollands Ankeveen 26-07-2015 (nieuw)



Afbeelding 4: Vuurlibel

5 Conclusies

Na acht jaar onderzoek in het al bestaande deel van Hollands Ankeveen bestaat een goed beeld van de libellendiversiteit. Na vijf jaar onderzoek kunnen ook al enige voorzichtige conclusies getrokken 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 2015 is te zien in Tabel 12. In 2015 werden 21 soorten waargenomen hetgeen een zeer goed resultaat genoemd mag worden. Zeker gezien de situatie dat na eind Juli niet meer geïnventariseerd is waardoor een aantal late soorten gemist kunnen zijn. Daarbij zijn zes doelsoorten gezien. Dat de laatste doelsoort, de Groene glazenmaker, niet wordt waargenomen is niet verbazingwekkend gezien de afwezigheid van Krabbescheer. Zonder deze waterplant kan geen voortplanting van de Groene glazenmaker plaatsvinden.

De teller van het nieuw ingerichte deel kwam in 2015 op 12 soorten. Dit betekent dat elk jaar het aantal soorten schommelt rond de 12. Wel is het aantal doelsoorten nu op drie gekomen. Wat opvalt is echter dat de kolonisatie traag verloopt. Voor goede vliegers als libellen werd dit sneller verwacht. Mogelijk dat de (trage) vegetatievorming een grotere invloed heeft dan verwacht. Met name op de voortplanting.



Afbeelding 5: Bruine winterjuffer

Libellen Inventarisatie Hollands Ankeveen 2015

Resultaat van de Inventarisatie 2015		
Doelsoorten	Hollands Ankeveen (bestaand)	Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)
Vroege glazenmaker	X	X
Grote keizerlibel	X	
Glassnijder	X	X
Gevlekte witsnuitlibel	X	
Vuurlibel	X	X
Bruine korenbout	X	
Aantal doelsoorten soorten	6	3
Overige soorten		
Gewone pantserjuffer	X	X
Variabele waterjuffer	X	X
Watersnuffel	X	X
Grote roodoogjuffer	X	X
Kleine roodoogjuffer	X	
Vuurjuffer	X	X
Bruine winterjuffer	X	X
Lantaarntje	X	X
Bruine glazenmaker	X	
Smaragdlibel	X	
Viervlek	X	X
Gewone oeverlibel	X	X
Bloedrode heidelibel	X	
Bruinrode heidelibel	X	
Steenrode heidelibel	X	
Aantal overige soorten	15	9
Totaal aantal soorten	21	12

Tabel 12: Waarnemingen overzicht 2015

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 dit jaar in redelijke 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 ook in 2015 aangetroffen. Werden in eerdere jaren zowel mannetjes als vrouwtjes gezien, dit jaar werd ook een tandem waargenomen. Hopelijk heeft dit succesvolle voortplanting tot gevolg.

Libellen Inventarisatie Hollands Ankeveen 2015

- Gevlekte witsnuitlibel: Deze soort is dit jaar op één dag gezien met twee exemplaren. Een opleving in eerdere jaren heeft zich dus niet voortgezet.

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 (bestaand): in de voorgaande jaren vond steeds begrazing plaats met runderen. De laatste jaren is er een maaibeheer. Na forse beschadiging aan de vegetatie in het eerste jaar is dit verbeterd. Ook gunstig is dat sommige stukken later worden gemaaid dan andere stukken.
- 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. Bovendien is er voor het vliegseizoen gemaaid waardoor alleen langs de randen de vegetatie nog enige hoogte van betekenis had.

5.3 Vergelijking 2008 – 2015 (bestaand)

De vergelijking over 2008 – 2015 van het al bestaande deel van het gebied (Tabel 13):

- Doelsoorten: in 2015 zijn zes van de zeven soorten waargenomen. Totaal zijn zes doelsoorten gezien waarbij alleen de Groene glazenmaker ontbreekt (door gebrek aan plekken met Krabbenscheer).
- Overige soorten: de samenstelling van de soorten wisselt nogal over de jaren. Totaal nu 22 soorten.
- Totaal aantal soorten: totaal zijn in het al bestaande gebied nu 28 soorten aangetroffen wat een heel goed resultaat is na acht jaren inventariseren. Daarbij moet wel aangetekend worden dat ook hier de samenstelling wisselt. Twaalf soorten zijn in alle zes inventarisatiejaren waargenomen.

Libellen Inventarisatie Hollands Ankeveen 2015

Hollands Ankeveen (bestaand)									
Vergelijking 2008 – 2015									
Doelsoorten	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Totaal
Vroege glazenmaker	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Groene glazenmaker									
Grote keizerlibel	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Glassnijder	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bruine korenbout	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vuurlibel	X					X	X	X	X
Gevlekte witsnuitlibel	X	X		X	X	X	X	X	X
Aantal doelsoorten soorten	6	5	4	5	5	6	6	6	6
Overige soorten	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Totaal
Tengere pantserjuffer	X								X
Gewone pantserjuffer		X	X	X	X	X	X	X	X
Houtpantserjuffer	X	X							X
Azuurwaterjuffer	X	X		X					X
Variabele waterjuffer	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Watersnuffel			X		X	X	X	X	X
Grote roodoogjuffer	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kleine roodoogjuffer	X			X	X			X	X
Vuurjuffer		X	X		X	X	X	X	X
Bruine winterjuffer		X	X	X		X	X	X	X
Lantaarntje	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Paardenbijter	X	X	X	X	X		X		X
Blauwe glazenmaker					X				X
Bruine glazenmaker				X	X	X		X	X
Smaragdlibel	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Metaalglanslibel				X					X
Noordse witsnuitlibel				X	X	X			X
Viervlek	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gewone oeverlibel	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Zwarte heidelibel		X			X		X		X
Bloedrode heidelibel	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bruinrode heidelibel							X	X	X
Steenrode heidelibel	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Aantal overige soorten	13	15	13	16	17	14	15	15	22
Totaal aantal soorten	19	20	17	21	22	20	20	21	28

Tabel 13: Vergelijking 2008 – 2015 (bestaand)

5.4 Vergelijking 2009 – 2013 (nieuw ingericht)

De vergelijking over 2009 tot en met 2015 (in 2008 was het gebied nog niet heringericht en ook niet bezocht) van het nieuw ingerichte deel van het gebied (Tabel 14):

- Doelsoorten: in 2015 zijn drie van de zeven doelsoorten waargenomen (in 2009 maar één). Totaal zijn vier doelsoorten gezien. Maar gezien de variatie over de jaren kan niet uitgesloten worden dat de soorten zwervers uit het naastliggende gebied en dat ze zich hier niet voortplanten.
- Overige soorten: totaal nu 15 soorten.
- Totaal aantal soorten: totaal zijn nu 19 soorten aangetroffen.

Libellen Inventarisatie Hollands Ankeveen 2015

Hollands Ankeveen (nieuw ingericht)									
Vergelijking 2009 – 2015									
Doelsoorten	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Totaal
Vroege glazenmaker		X	X	X		X		X	X
Groene glazenmaker									
Grote keizerlibel					X				X
Glassnijder			X	X	X	X		X	X
Bruine korenbout									
Vuurlibel				X				X	X
Gevlekte witsnuitlibel									
Aantal doelsoorten soorten	N.V.T.	1	2	3	2	2	N.V.T.	3	4
Overige soorten	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Totaal
Gewone pantserjuffer			X	X	X	X		X	X
Variabele waterjuffer		X	X	X	X	X		X	X
Watersnuffel				X	X	X		X	X
Grote roodoogjuffer		X		X	X	X		X	X
Kleine roodoogjuffer					X				X
Vuurjuffer						X		X	X
Bruine winterjuffer						X		X	X
Lantaarntje		X	X	X	X	X		X	X
Paardenbijter				X	X				X
Smaragdlibel				X	X	X			X
Viervlek		X	X	X	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
Aantal overige soorten	N.V.T.	4	6	10	12	10	N.V.T.	9	15
Totaal aantal soorten	N.V.T.	5	8	13	14	12	N.V.T.	12	19

Tabel 14: Vergelijking 2009 – 2015 (nieuw ingericht)

5.5 Overige soorten

Buiten de waarnemingen van de onderzochte libellen zijn ook nog een aantal andere soorten waargenomen (zie Tabel 15).

Libellen Inventarisatie Hollands Ankeveen 2015

Hollands Ankeveen (bestaand en nieuw)					
	Datum				
Soort	21-05-2015	04-06-2015	07-06-2015	10-07-2015	26-07-2015
Moerassprinkhaan				X	X
Distelminder			X		
Icarusblauwtje			X		
Oranje zandoogje				X	
Atalanta		X			
Dagpauwoog	X	X	X		
Kleine vos			X		
Klein geaderd witje		X			
Ringslang	X				
Groene kikker	X	X	X		
Grote zilverreiger	X				
Visdief		X			
Purperreiger		X		X	
Boomvalk			X		
Buizerd	X				
Zoogdieren					
Haas	X	X		X	

Tabel 15: Overige waargenomen soorten

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)

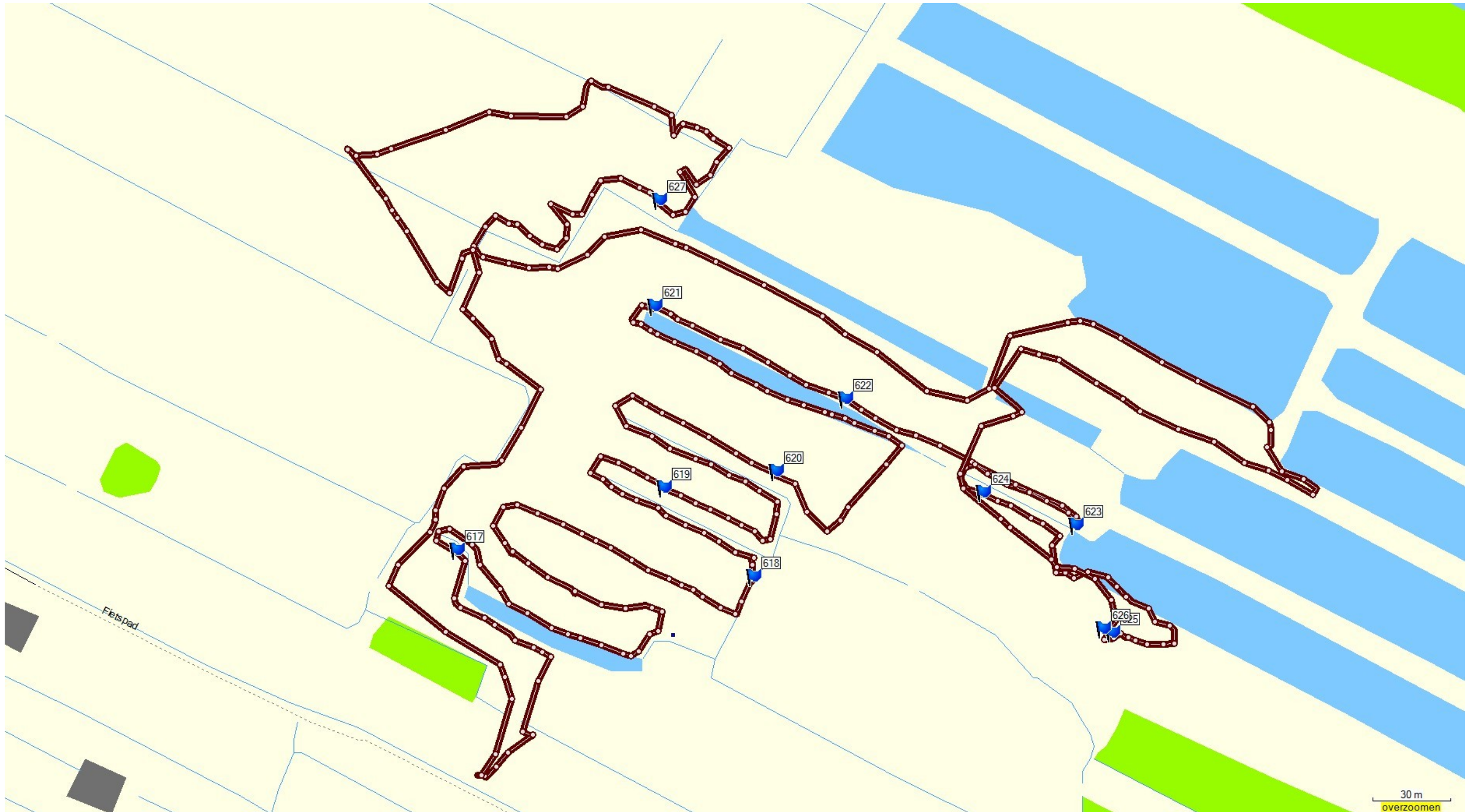
Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie – De Nederlandse Libellen (Odonata) (2002) KNNV Uitgeverij

Wildermuth, Hansruedi & Andreas Martens – Taschenlexikon der Libellen Europas (2014) Quelle & Meyer Verlag Wiebelsheim



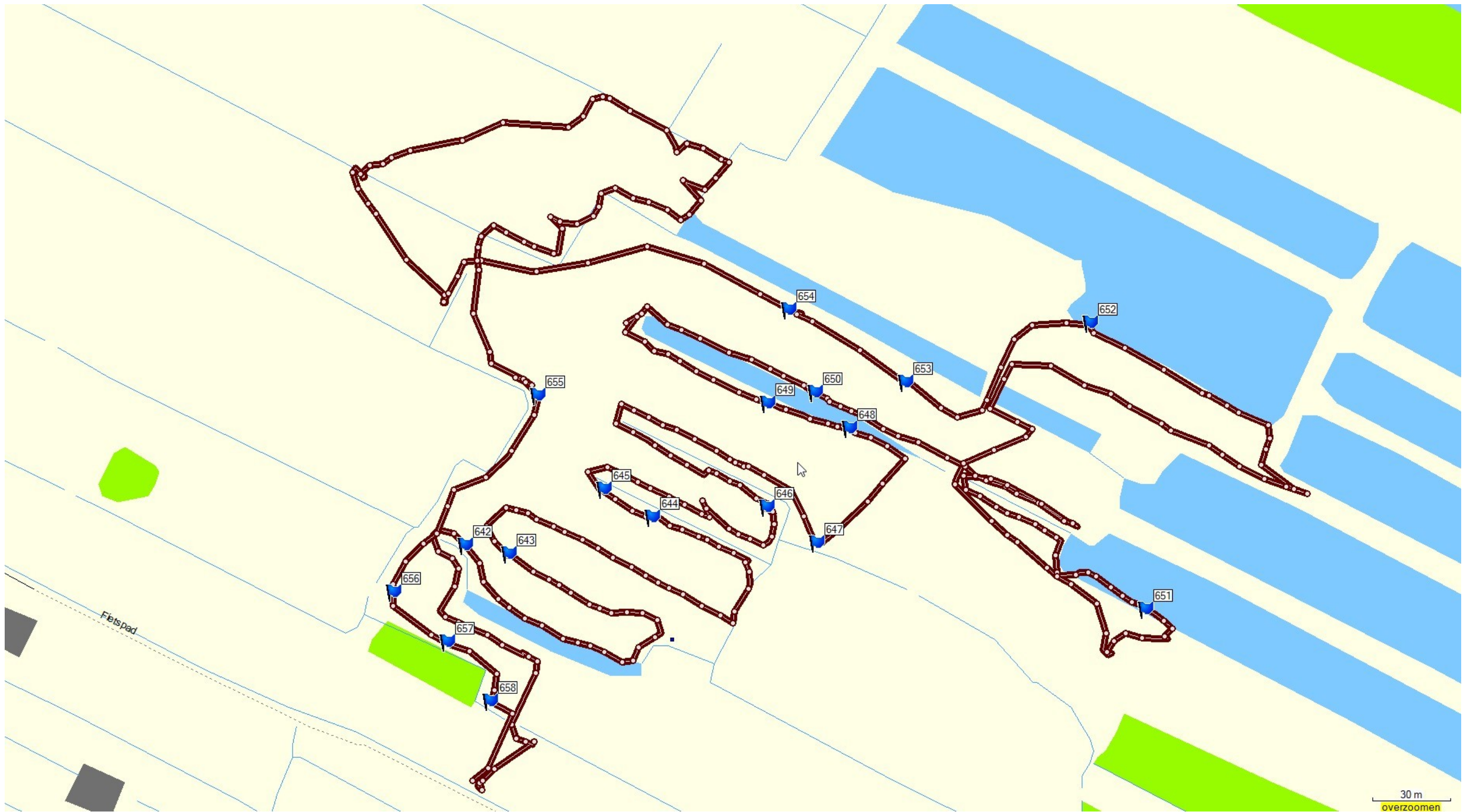
Afbeelding 6: Moerassprinkhaan

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2015



Route Hollands Ankeveen 21-05-2015

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2015



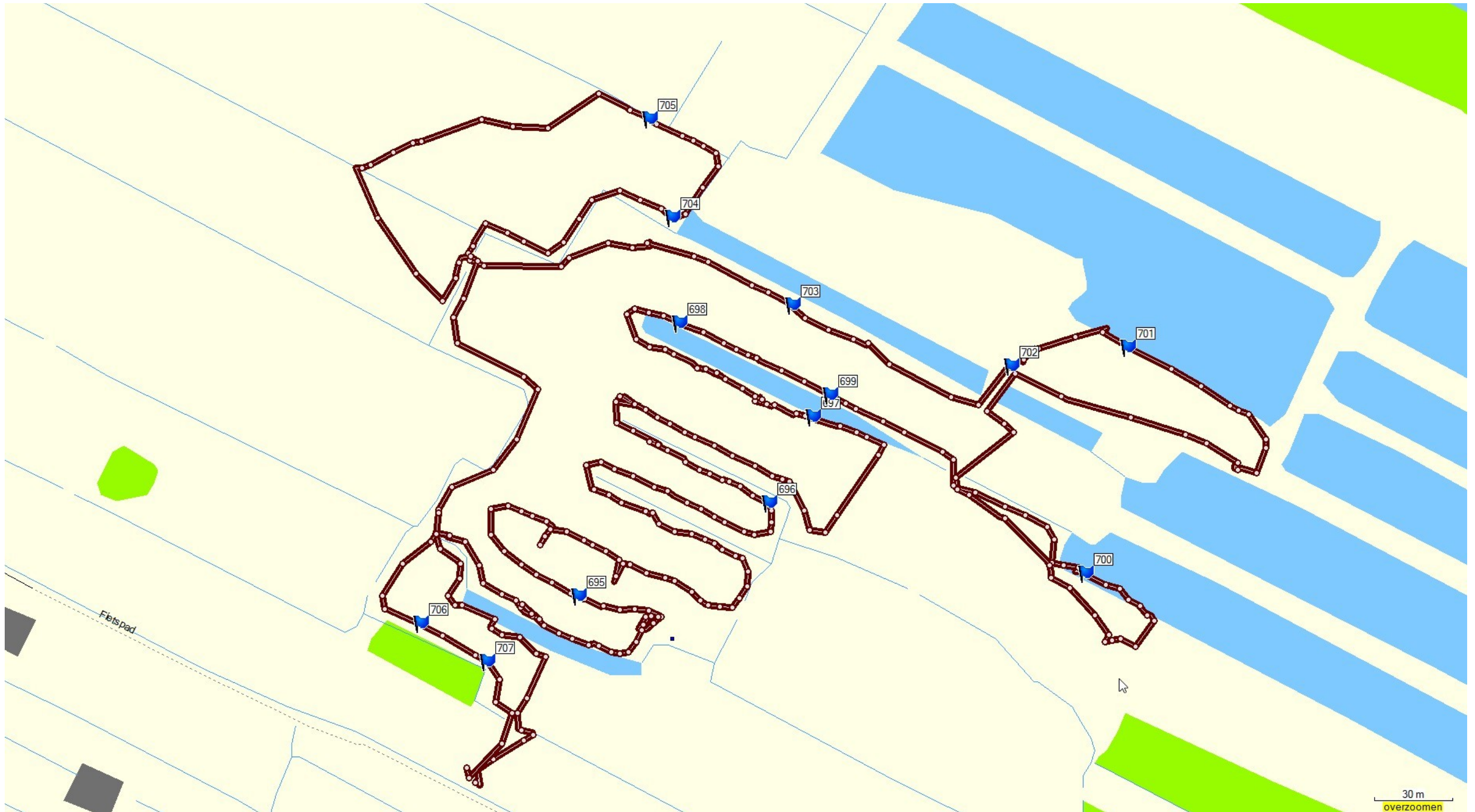
Route Hollands Ankeveen 04-06-2015

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2015



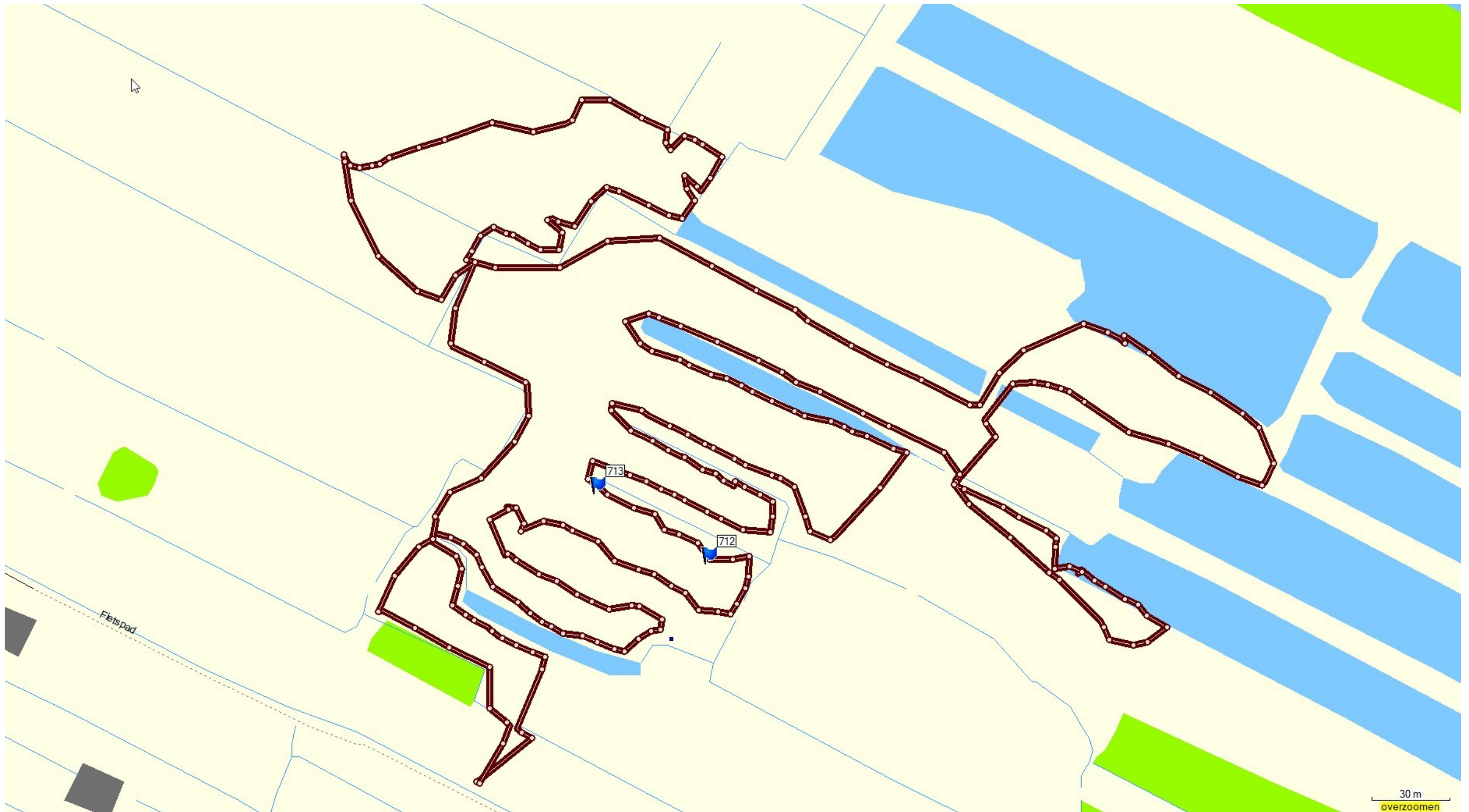
Route Hollands Ankeveen 07-06-2015

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2015



Route Hollands Ankeveen 10-07-2015

Libelleninventarisatie Hollands Ankeveen 2015



Route Hollands Ankeveen 26-07-2015