

Broedvogelinventarisatie Loonse Waard, Wijchen 2011



**Hans Hollander
8 september 2011
Rapport 15**

ir. Hans Hollander
Oudelaan 2005
6605 SC Wijchen
024 - 6412564
hanshollander@xmsnet.nl

Overige publicaties:

- 1 Hollander, H., 2005. Broedvogelinventarisatie Scoutingterrein St. Walrick – Heumen 2005.
- 2 Hollander, H., 2006. Vleermuiswaarnemingen op een terreinbezoek in het Hernense Bos op 16 mei 2006.
- 3 Hollander, H., 2006. Vleermuiswaarnemingen Vennengebied mei 2006.
- 4 Hollander, H., 2007. Broedvogelinventarisatie Vormersbos – Wijchen 2006.
- 5 Hollander, H., 2008. Broedvogelinventarisatie Oosterpark 2008.
- 6 Hollander, H., 2008. Broedvogelinventarisatie Wijchens Meer-westplas 2008.
- 7 Hollander, H., 2009. Broedvogelinventarisaties Vormersbos – Wijchen 2006 en 2009
- 8 Hollander, H., 2009. Inventarisatie Balgoijse Wetering, Wijchen 2009 en overige faunistische waarnemingen in de periode 2004-2009.
- 9 Hollander, H., 2009. Monitoring konijnen in Zuidwest-Wijchen in 2007 en 2008.
- 10 Hollander, H., 2009. Vogelmonitoring Vormerse Plas, Wijchen in 2008 en 2009.
- 11 Hollander, H., 2010. Broedvogelinventarisatie Balgoijse Wetering, Wijchen 2010 – westelijk deel.
- 12 Hollander, H., 2010. Dagvlinderinventarisatie Vormersbos - Wijchen 2010 + voorkomende plantensoorten.
- 13 Hollander, H., 2010. Zoogdierwaarnemingen in en om Wijchen 2004 – 2010.
- 14 Hollander, H., 2011. Broedvogelinventarisatie Alvernese Heide, Wijchen 2011.
- 15 Hollander, H., 2011. Broedvogelinventarisatie Loonse Waard, Wijchen 2011.
- 16 Hollander, H., 2011. Roodborsttapuiten in het agrarisch gebied rond Wijchen in 2011.

Inhoud

INHOUD.....	3
1 INLEIDING	4
2 DE LOONSE WAARD.....	5
2.1 LIGGING.....	5
2.2 ONDERZOEKSGBIED 2011.....	6
3 BROEDVOGELINVENTARISATIE.....	7
3.1 METHODE	7
3.2 TERRITORIUMINDICATIEVE WAARNEMINGEN.....	7
3.3 TERRITORIA.....	9
3.4 SOORTBESPREKING BROEDVOGELS	11
3.5 OVERIGE VOGELWAARNEMINGEN.....	14
4 ZOOGDIERWAARNEMINGEN	15
LITERATUUR	17
BIJLAGE 1: TERRITORIUMKAARTEN BROEDVOGELS 2011.....	18
BIJLAGE 2: VERSPREIDINGSKAARTEN ZOOGDIEREN	43

1 Inleiding

De doelstelling van deze inventarisatie is inzicht te krijgen in het voorkomen van broedvogels langs de Loonse Waard ten zuidwesten van Wijchen. Tevens zijn waarnemingen van zoogdieren genoteerd.

De broedvogelinventarisatie is uitgevoerd van begin maart t/m begin juni 2011 in 5 inventarisatierondes.

In hoofdstuk 2 is een beschrijving opgenomen van het gebied. Hoofdstuk 3 beschrijft de methode en de resultaten van de broedvogelinventarisatie in 2011. In hoofdstuk 4 worden de zoogdierwaarnemingen besproken.

Voor de betreding van het gebied is een vergunning verkregen van Lambert van Beusekom van de gemeente Wijchen.

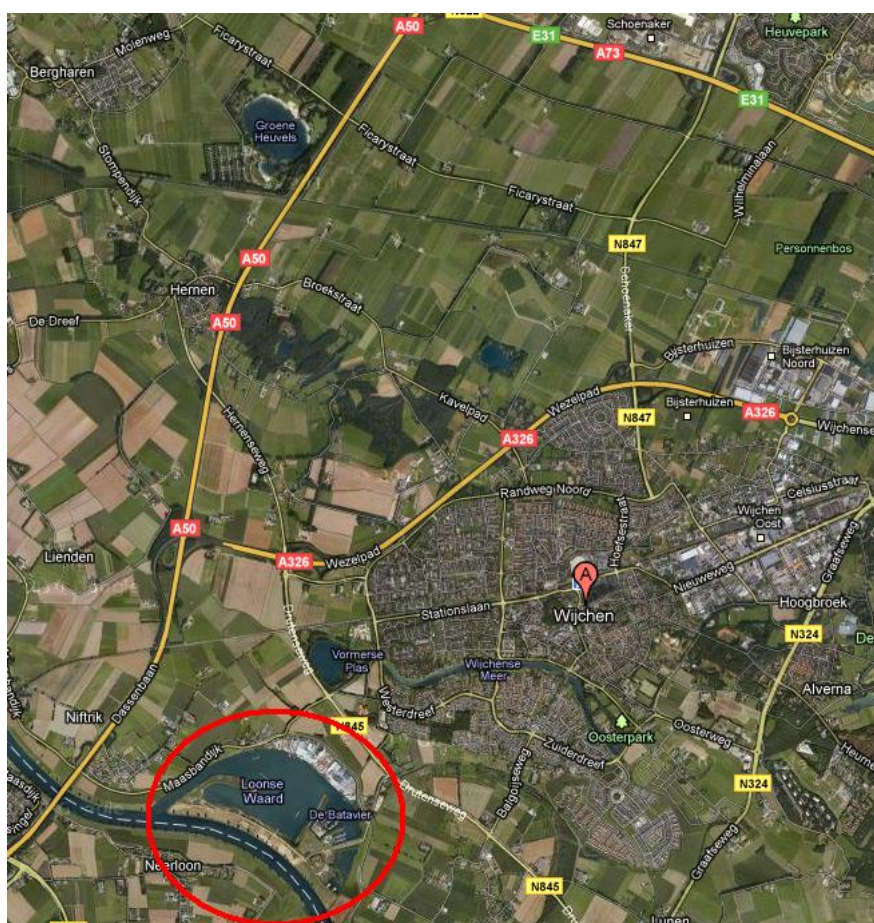
2 De Loonse Waard

2.1 Ligging

De Loonse Waard ligt aan de noordzijde van de Maas en ten zuidwesten van Wijchen (figuur 1). Ten westen liggen Niftrik en de A50. Langs de noordrand liggen het bedrijventerrein Loonse Waard en de camping van Hoogeerd. De Loonse Waard wordt omsloten door de Maasbandijk. De omgeving bestaat uit gras- en akkerland.

De grote plas was tot 2008 in gebruik als zandwinplas. De Loonse Waard is bereikbaar via de Van Cittersweg. Deze loopt vanaf de sluis (uitstroom Balgoijse Wetering) het gebied in, naar de jachthaven De Batavier. De oude Loonse Steeg is afgesloten en geamoveerd.

Tot 2010 was in de zuidoosthoek sprake van een motorcrossterrein. De zandheuvels waarop gecroost werd, zijn allen verdwenen, zodat een vlak terrein is ontstaan. Voor het gebied is door de gemeente Wijchen een ontwikkelingsvisie opgesteld (Van Beusekom, 2009).



Figuur 1. Ligging Loonse Waard ten zuidwesten van Wijchen.

De 'Loonsche Uiterwaarden' lagen rond 1900 nog ten zuiden van de Maas in Noord-Brabant (gemeente Neerloon), terwijl Keent ten noorden van de Maas in Gelderland lag (gemeente Balgoij) (De Bont & Maas, 2003). De kronkelwaard Loonsche Uiterwaarden is bij de Maasnormalisatie, die getuige de ligging van de bandijk en de oude verkavelingsstructuur feitelijk een oudere Maasloop volgde, onthoofd. Nadat in 1930 de stuw in Lith gereed was gekomen, werden de meanderbochten Keent en Neerloon doorgegraven.

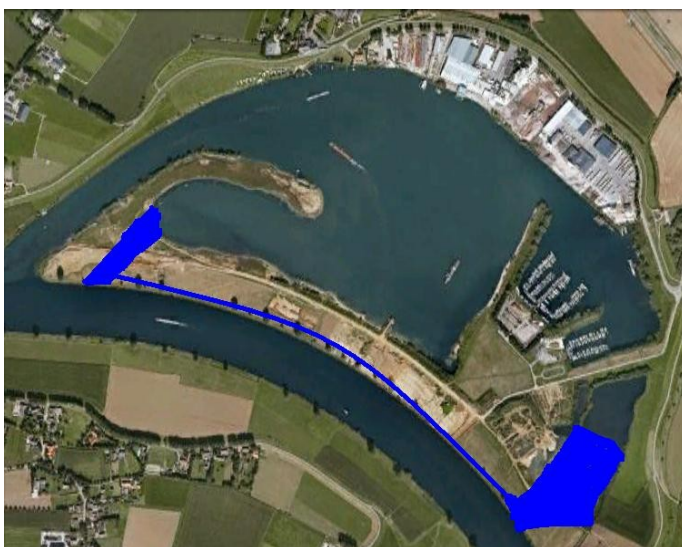
2.2 Onderzoeksgebied 2011

Het onderzoeksgebied is weergegeven in figuur 2. De oppervlakte bedraagt ongeveer 59 ha. De luchtfoto is inmiddels verouderd. Aan de oostkant zijn de twee plassen nu één geheel en is er een instroom vanuit de Maas. Parallel aan de Maas ligt een vooroever langs een gegraven nevengeul. Aan de westzijde is sprake van een uitstroomopening met een drempel, waardoor zowel de centrale plas als de nevengeul zijn aangesloten op de rivier.



Figuur 2. Onderzoeksgebied 2011.

Langs de oostrand liggen grasland en maïs. De haven in de noordoosthoek is omgeven door opgaande begroeiing en deels rietland. Ten zuidwesten van de haven is sprake van ruig grasland, waar circa 40 pony's grazen. Deze kunnen overigens van het gehele schiereiland gebruik maken. Ten noorden van de haven ligt een bosstrook langs een dijk. Langs het schiereiland groeien lokaal groepjes wilgen en ander struweel. Dit groeit ook op het oostelijk deel van de vooroever, het westelijk deel is minder begroeid. De 'haak' van het schiereiland heeft met name langs de noordweststrand een boszoom. Hierin ligt een kleine geul. In figuur 3 is de nieuwe situatie indicatief weergegeven.



Figuur 3. Nieuwe waterindeling Loonse Waard (indicatief).

3 Broedvogelinventarisatie

3.1 Methode

De inventarisatie is uitgevoerd volgens de SOVON-methode (Van Dijk & Boele, 2011). Er zijn 5 inventarisatieronden uitgevoerd. Tabel 1 geeft een overzicht van data, tijden, temperatuur en weertype.

Nr	Datum	Start	Eind	Duur	Temp	Bewolking	Neerslag
1	2 maart	8:40	9:20	0:40	0°C	0%	Geen
2	30 maart	8:30	10:30	2:00	12°C	0 → 95%	Geen
3	13 april	8:40	10:05	1:25	8°C	10%	Geen
4	11 mei	5:20	6:55	1:35	10°C	25%	Geen
5	4 juni	4:50	7:10	2:20	12°C	5%	Geen

Tabel 1. Overzicht inventarisatierondes 2011.

De terreinbezoeken zijn steeds gehouden bij gunstig inventarisatieweer. De totale inventarisatieduur bedroeg 8 uur.

Territoriumindicatieve waarnemingen zijn vastgelegd op rondekaarten. Aan het eind van de inventarisatie zijn hiervan soortkaarten gemaakt, op grond waarvan het aantal territoria per soort is bepaald (aan de hand van de datumgrenzen en minimum aantal vereiste waarnemingen).

3.2 Territoriumindicatieve waarnemingen

In totaal zijn tijdens de 5 inventarisatieronden 68 vogelsoorten in het onderzoeksgebied waargenomen. Van 52 soorten zijn territoriumindicatieve waarnemingen gedaan. Tabel 2 geeft een overzicht van deze waarnemingen per inventarisatieronde en het totaal aantal waarnemingen. De overige vogelwaarnemingen zijn besproken in paragraaf 3.4.

Van de 52 soorten staan er 11 op de Rode lijst. Kwetsbare soorten zijn groene specht, patrijs, slobend en visdief. Gevoelig zijn gele kwikstaart, graspieper, huismus, kneu, oeverloper, ringmus en spotvogel (Ministerie van LNV, 2004).

	Soort	Ronde	1	2	3	4	5	Totaal
1	bergeend			7	10	9	10	36
2	bosrietzanger					1	5	6
3	braamsluiper					1		1
4	brandgans			3	8	5	27	43
5	buizerd			1	2		1	4
6	ekster			6	3	1	3	13
7	fazant					1		1
8	fitis			1	12	11	13	37
9	fuut			7	8	8	11	35
10	gekraagde roodstaart				1	1		2
11	gele kwikstaart				2	2	1	5
12	grasmus					8	7	15
13	graspieper			2	2		1	5
14	grauwe gans		40	208	111	37	77	473
15	groene specht					1		1
16	groenling			1				1
17	grote bonte specht						2	2
18	grote canadese gans			7	2	17	74	100
19	houtduif			13	3	7	8	31
20	huismus			1				1
21	kievit			2	1		4	7
22	kleine karekiet					2	5	7
23	kleine plevier				2	2	1	5
24	kneu					1	22	23
25	knobbelzwaan			1	3	7	12	23
26	koekoek					1	2	3
27	kolgans			2	1		1	4
28	koolmees		9	2	4	1	27	43
29	krakeend			3			2	5
30	kuifeend		15	13	16	16	7	67
31	meerkoet		1	8	5	11	30	55
32	merel		4	4	2	1	9	20
33	nijlgans			4	7	4	14	29
34	oeverloper					7	1	8
35	patrijs					2		2
36	rietgors			1		2	5	8
37	ringmus			3	2			5
38	scholekster		2	11	7	17	9	46
39	slobeend					4		4
40	spotvogel						1	1
41	staartmees		2					2
42	tjiftjaf			9	6	1	2	18
43	vink		5	2	4	2	5	18
44	visdief					3	21	26
45	wilde eend		84	6	14	22	39	165
46	winterkoning				1	3	4	8
47	witte kwikstaart			4	6	6	13	29
48	wulp					1		1
49	zanglijster		1			2		3
50	zwarte kraai		1	3	6	4	9	23
51	zwarte roodstaart					1		1
52	zwartkop				3	2	3	8
	Totaal		164	349	254	223	487	1477

Tabel 2. Aantal waarnemingen per ronde per soort en totaal aantal waarnemingen per soort.

3.3 Territoria

De gearceerde waarnemingen in tabel 2 vallen buiten de datumgrenzen en tellen niet mee bij het bepalen van het aantal territoria. Alleen territoriumindicatieve waarnemingen binnen de datumgrenzen tellen hierbij mee. Op basis van de clustering van waarnemingen (volgens de SOVON-methode) zijn uiteindelijk van 48 soorten territoria vastgesteld. Het aantal territoria per soort en de dichtheid (uitgaande van een oppervlakte van 59 ha) is opgenomen in tabel 3. De territoriumkaarten van de vastgestelde soorten zijn opgenomen in bijlage 1. De meest algemene broedvogelsoorten (qua aantal territoria) zijn fitis (15 territoria), visdief (14 broedparen) en grasmus (10 territoria).

Van 4 soorten konden op basis van de criteria geen territoria worden vastgesteld:

- Oeverloper: 8 waarnemingen in de ronden 4 en 5, met name langs de nevengeul. Alleen ronde 5 valt binnen de datumgrenzen, waarbinnen minimaal 2 waarnemingen zijn vereist (op 2 afzonderlijke ronden).
- Patrijs: 1 paartje werd in ronde 4 gezien aan de westkant langs de Maasbandijk. Voor deze soort zijn minimaal 2 waarnemingen binnen de gehele periode vereist om een territorium vast te kunnen stellen.
- Slobeend: in ronde 4 werden op de westelijke plas 3 mannetjes en een vrouwtje gezien. Ook voor deze soort zijn minimaal 2 waarnemingen binnen de gehele periode vereist.
- Wulp: 1 waarneming in ronde 4, terwijl minimaal 2 waarnemingen binnen de gehele periode zijn vereist. Waarschijnlijk broedt deze echter in de polder aan de oostkant van de Maasbandijk.

	Soort	Territoria	Dichtheid
1	bergeend	2	0,03
2	bosrietzanger	5	0,08
3	braamsluiper	1	0,02
4	brandgans	5	0,08
5	buizerd	1	0,02
6	ekster	2	0,03
7	fazant	1	0,02
8	fitis	15	0,25
9	fuut	4	0,07
10	gekraagde roodstaart	1	0,02
11	gele kwikstaart	1	0,02
12	grasmus	10	0,17
13	graspieper	1	0,02
14	grauwe gans	5	0,08
15	groene specht	1	0,02
16	groenling	1	0,02
17	grote bonte specht	2	0,03
18	grote canadese gans	4	0,07
19	houtduif	6	0,10
20	huismus	1	0,02
21	kievit	1	0,02
22	kleine karekiet	5	0,08
23	kleine plevier	1	0,02
24	kneu	1	0,02
25	knobbelzwaan	2	0,03
26	koekoek	2	0,03
27	kolgans	1	0,02
28	koolmees	5	0,08
29	krakeend	1	0,02
30	kuifeend	4	0,07
31	meerkoet	5	0,08
32	merel	6	0,10
33	nijlgans	2	0,03
34	rietgors	3	0,05
35	ringmus	1	0,02
36	scholekster	4	0,07
37	spotvogel	1	0,02
38	staartmees	1	0,02
39	tjiftjaf	6	0,10
40	vink	5	0,08
41	visdief	14	0,24
42	wilde eend	4	0,07
43	winterkoning	4	0,07
44	witte kwikstaart	3	0,05
45	zanglijster	2	0,03
46	zwarte kraai	3	0,05
47	zwarte roodstaart	1	0,02
48	zwartkop	3	0,05
	Totaal	160	2,71

Tabel 3. Aantal territoria en dichtheid van de in 2011 vastgestelde broedvogelsoorten.

3.4 Soortbespreking broedvogels

Bergeend

Twee broedparen, waarvan één paar met 3 jongen in de strang ten noordwesten van het schiereiland en één paar met 3 jongen op de oostelijke plas. In totaal zijn 6 jongen geteld. Op basis van de waarnemingen verbleven er maximaal 5 paartjes in het gebied.

Bosrietzanger

Vijf broedparen, waarvan twee in de jachthaven en drie langs de oostelijke helft van de nevengeul, waar sprake is van meer begroeiing dan langs de westelijke helft.

Braamsluiper

Eén territorium langs de oostoever van de jachthaven.

Brandgans

Vijf broedparen, waarvan 4 op het schiereiland (resp. met 3, 3, 3 en 2 jongen) en één bij de instroomopening van de nevengeul (met 5 jongen). In totaal zijn 16 jongen geteld.

Buizerd

Er is sprake van één territorium. De waarnemingen beslaan het gehele gebied. Waarschijnlijk broedt de buizerd langs de noordrand van de haak van het schiereiland.

Ekster

Twee territoria, waarvan één langs de oostrand van de zuigplas. De nestlocatie bevindt zich waarschijnlijk in de bosopstand tegen de haven aan. Het andere territorium bevindt zich langs de noordrand van de haak van het schiereiland.

Fazant

Eén territorium langs de oostoever van de jachthaven. Mogelijk gaat het om een paartje dat aan de andere kant van de Maasbandijk broedt in het bosje met het gemeentedept langs de Balgoijse Wetering.

Fitis

In totaal zijn 15 territoria vastgesteld, waarvan 5 op de haak van het schiereiland, 3 langs de oostelijke helft van de nevengeul (waar sprake is van meer begroeiing), 4 langs de oevers van de jachthaven, 1 in de zuidoostpunt van de zuigplas en 1 op de oostoever van de oostelijke plas.

Fuut

Er zijn 4 territoria vastgesteld, die gezamenlijk de gehele Loonse Waard beslaan. Tijdens de waarnemingsrondes zijn geen jongen genoteerd.

Gekraagde roodstaart

Er is één territorium op de noordpunt van de dijk langs de jachthaven. Er is een tweede waarneming op meer dan 200 m (fusieafstand) langs de toegangsweg (Van Cittersweg), maar deze is buiten de datumgrenzen gedaan

Gele kwikstaart

Eén territorium in de westelijke helft van het gebied, waar sprake is van minder opgaande begroeiing.

Grasmus

Er zijn 10 territoria vastgesteld, verspreid over het gehele gebied.

Graspieper

Eén territorium in de westelijke helft van het gebied, waar sprake is van minder opgaande begroeiing.

Grauwe gans

Het aantal getelde grauwe ganzen per ronde varieerde van 37 (ronde 4) tot 208 (ronde 2). Er is sprake van veel ongepaarde dieren. In totaal zijn 5 (mogelijk 6) broedparen vastgesteld, waarvan 4 langs de nevengeul (resp. met 4, 8, 12, 5 en 5 jongen). In totaal zijn 42 jongen geteld.

Groene specht

Er is één territorium vastgesteld, langs de Maasbandijk in het oosten. Mogelijk betreft het een vogel die ten oosten van deze dijk broedt (richting Balgoy). Aan de andere kant van de dijk is deze vaker waargenomen (de fusieafstand bedraagt 1000 m).

Groenling

Eén territorium in de houtopstand langs de toegangsweg (Van Cittersweg).

Grote bonte specht

Twee territoria, waarvan één langs de noordrand van de haak van het schiereiland en één op de dijk langs de jachthaven.

Grote canadese gans

Het totaal aantal waargenomen grote canadese ganzen in de laatste ronde bedroeg 74. Uiteindelijk is sprake van 4 broedparen, met resp. 5, 4, 4 en 4 jongen. In totaal zijn 17 jongen geteld. Naast de 4 broedparen met hun jongen is sprake van 49 ongepaarde volwassen vogels.

Houtduif

Er zijn 6 territoria vastgesteld, waarvan 1 op de haak van het schiereiland en 6 in het oosten van het gebied.

Huismus

Eén territorium in de jachthaven.

Kievit

Eén territorium op het oostelijke veld; mogelijk broedt de vogel ten oosten van de oostelijke plas, waar vaker kieviten zijn gezien.

Kleine karekiet

Er zijn 5 territoria vastgesteld, waarvan 4 langs de strang ten noordwesten van het schiereiland en één langs de uitstroomopening. Aan de overzijde van de Maas zijn ook 2 territoria vastgesteld (niet opgenomen in tabel 3).

Kleine plevier

Er is één territorium vastgesteld. De waarnemingen zijn gedaan langs de nevengeul (zowel west als oost) en op de westoever van de oostelijke plas. Voor deze soort geldt ook een fusieafstand van 1000 m.

Kneu

Er is één territorium vastgesteld langs de nevengeul in het westen van het gebied. Daarnaast is in de laatste ronde een groep van 22 foeragerende kneuen waargenomen.

Knobbelzwaan

Twee territoria, waarvan 1 in het oosten en 1 in het westen van de Loonse Waard. De broedplaats van het westelijke territorium bevindt zich op de oostoever van de jachthaven. Na de onderzoeksperiode is het paartje hier gezien met 5 jongen.

Koekoek

Twee territoria, waarvan 1 in het oosten en 1 in het westen van de Loonse Waard.

Kolgans

Eén territorium, er zijn géén jongen gezien. In de laatste ronde is een dode kolgans gevonden op de punt van het schiereiland (doodsoorzaak niet bekend).

Koolmees

Er zijn 5 territoria vastgesteld, allen langs de noordgrens van het onderzoeksgebied.

Krakeend

Eén territorium langs de nevengeul (west). Buiten de datumgrenzen zijn in verschillende ronden een paartje en een vrouwtje in het oostelijk deel van het onderzoeksgebied gezien.

Kuifeend

Vier broedparen, allen langs de zuigplas. Daarbuiten zijn er meerdere waarnemingen van foeragerende vogels.

Meerkoet

Vijf territoria, verspreid over het gebied. Het maximum aantal in de laatste ronde bedroeg 30.

Merel

Zes territoria verspreid over het gebied.

Nijlgans

Twee territoria, waarvan één in het westelijk en één in het oostelijk deel van het gebied. Eén paartje is gezien met 8 jongen.

Rietgors

Drie territoria, allen in de zuidelijke helft van het onderzoeksgebied.

Ringmus

Eén territorium langs de dijk langs de jachthaven.

Scholekster

Er is sprake van 5 territoria, maar de broedlocaties zijn niet gevonden. Het maximaal aantal waargenomen individuen in één ronde was 17, waarvan 12 in een groep vliegend over de Maas.

Spotvogel

Eén territorium op de oostoever van de jachthaven.

Staartmees

Eén territorium in de houtopstand bij de jachthaven.

Tijftjaf

In totaal 6 territoria, waarvan 5 rond de jachthaven en 1 in de haak van het schiereiland.

Vink

Vijf territoria, waarvan 3 binnen het onderzoeksgebied rond de jachthaven en 2 langs de noordoever van de Loonse Waard.

Visdief

In de vierde en vijfde ronde zijn verspreid over het gebied foeragerende visdieven aangetroffen. In de vijfde ronde werden 12 broedende visdieven geteld op de oeverwal tussen de Maas en de nevengeul. Ter hoogte daarvan waren ook enkele alarmerende vogels aanwezig bij de observatie. De visdieven foerageren tot ver in Wijchen op het Wijchens Meer en langs de Maas in beide richtingen.

Wilde eend

Vier territoria verspreid over het gebied. Eénmaal zijn 2 jongen gezien. Het maximum aantal wilde eenden was 84 (in de eerste ronde).

Winterkoning

Vier territoria, allen rond de jachthaven.

Witte kwikstaart

Drie territoria, verspreid over het gebied. In ronde 3 werden 2 baltsende witte kwikstaarten gezien op de westoever van de oostelijke plas. IN de laatste ronde zijn in het meest westelijke territorium 3 jongen geteld, in het zuidoostelijke territorium 1 jong.

Zanglijster

Twee territoria langs de jachthaven.

Zwarte kraai

Drie territoria in de oostelijke helft van het gebied. In de laatste ronde zijn ook vogels in het westelijk deel waargenomen.

Zwarte roodstaart

Eén territorium bij de jachthaven. Mogelijk broedt de vogel op het bedrijventerrein ten noorden van de Loonse Waard.

Zwartkop

Drie territoria in het oostelijke deel van het onderzoeksgebied.

3.5 Overige vogelwaarnemingen

Van 19 soorten zijn uitsluitend niet-territoriumindicatieve waarnemingen gedaan. Dit betrof met name foeragerende en overvliegende vogels. De waarnemingen zijn samengevat in tabel 4.

	Soort	Ronde	1	2	3	4	5	Totaal
1	aalscholver			4	3	1	1	9
2	blauwe reiger		1	1	2		4	8
3	boerenzwaluw			5	1	1	2	9
4	gierzwaluw						2	2
5	huiszwaluw						2	2
6	kauw					2	33	35
7	kluut			2	8			10
8	kokmeeuw			1				1
9	kramsvogel		2					2
10	lepelaar						2	2
11	pimpelmees		2					2
12	putter			5				5
13	sijs		3					3
14	slechtvalk						1	1
15	smient		11		10			21
16	spreeuw			5			19	24
17	tureluur			1	2			3
18	wintertaling			1	2			3
19	zilverbmeeuw				3			3

Tabel 4. Overige vogelwaarnemingen.

Opmerkingen bij de waarnemingen:

- Aalscholver en blauwe reiger zijn beide in kleine aantallen foeragerend, rustend en overvliegend waargenomen. In de Loonse Waard zijn er geen aanwijzingen voor het bestaan van broedkolonies.
- De zwaluwen foerageren boven water en (ruig) grasland. In het onderzoeksgebied zijn geen geschikte nestplaatsen aanwezig (daarbuiten wel).
- Kauwen komen vooral voor op en rond het bedrijventerrein, maar foerageren in groepen ook in het gehele gebied.
- De kluten foerageerden in de westelijke geul. Het ging in ronde 3 om 4 afzonderlijke paartjes. In ronde 5 (binnen datumgrenzen) zijn zij niet meer waargenomen, reden waarom geen territoria konden worden vastgesteld.
- De lepelaars foerageerden (en overnachten) op de oostelijke plas ten zuiden van de Van Cittersweg.
- De slechtvalk werd jagend waargenomen. Mogelijk broedt deze op de elektriciteitscentrale bij Weurt.
- De overige waarnemingen vielen allen buiten de datumgrenzen, zodat geen territoria konden worden vastgesteld.

4 Zoogdierwaarnemingen

Tijdens de broedvogelinventarisatie in de Loonse Waard zijn tevens 4 zoogdiersoorten waargenomen. De waarnemingen zijn opgenomen in tabel 5. In bijlage 2 zijn de verspreidingskaarten opgenomen. Onder de tabel worden de waarnemingen per soort kort besproken.

	Soort	Ronde	2-03-11	30-03-11	13-04-11	11-05-11	4-06-11	totaal
1	bever		1	1			1	3
2	haas					1		
3	konijn		2	1	4	17	24	48
4	mol			1				1
	totaal		3	3	4	18	25	53

Tabel 5. Waarnemingen zoogdieren.

Bever

Aan de noordrand van het schiereiland, langs een kleine geul, liggen twee beverburchten (bijlage 2). De dieren zelf zijn niet waargenomen. Ter plaatse liggen boomstammen en takken gestapeld. In de directe omgeving liggen veel boompjes om. Langs de oever van de baai zijn ook vraatsporen gevonden.



Figuur 4. Beverburcht in de Loonse Waard.

Haas

Op 11 mei werd een haas gezien die de drempel overstak richting de haak van het schiereiland.

Konijn

Tijdens elke ronde werden konijnen gezien. Met name op 11 mei en 4 juni waren het grote aantallen, vooral aan het einde van de Van Cittersweg bij de tweede haveningang. De dieren vluchtten snel de dekking van de houtopstand in. Op het centrale veld zijn graafsporen gevonden. Langs de nevengeul is een burcht met keutels gevonden, evenals op de dijk langs de jachthaven. De meest westelijke waarneming betreft een exemplaar dicht bij de drempel van de uitstroomopening. Op de haak van het schiereiland zijn geen (sporen van) konijnen gevonden.

Mol

Op 30 maart werden diverse molshopen gevonden aan het einde van de dijk langs de jachthaven.

Literatuur

- Beusekom, L. van, 2009. Visie Loonse Waard en omgeving. ‘Ontwikkelingsvisie op leefomgeving voor mens, natuur en landschap’. Gemeente Wijchen, Afdeling Openbare Werken. Eindconcept.
- Bont, Chr. de & G.J. Maas, 2003. Tussen Grave en Ravenstein. Archeologische verwachtingen langs de boorden en in het winterbed van de Maas vanuit fysisch- en historisch-geografisch perspectief. Alterra-rapport 762. Alterra, Wageningen.
- Dijk, A.J. van & A. Boele, 2011. Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- Ministerie van LNV, 2004. Rode lijst vogels.

Bijlage 1: territoriumkaarten broedvogels 2011

1	bergeend.....	19
2	bosrietzanger.....	19
3	braamsluiper.....	20
4	brandgans.....	20
5	buizerd.....	21
6	ekster.....	21
7	fazant.....	22
8	fitis.....	22
9	fuut.....	23
10	gekraagde roodstaart.....	23
11	gele kwikstaart.....	24
12	grasmus.....	24
13	graspieper.....	25
14	grauwe gans.....	25
15	groene specht.....	26
16	groenling.....	26
17	grote bonte specht.....	27
18	grote canadese gans.....	27
19	houtduif.....	28
20	huismus.....	28
21	kievit.....	29
22	kleine karekiet.....	29
23	kleine plevier.....	30
24	kneu.....	30
25	knobbelzwaan.....	31
26	koekoek.....	31
27	kolgans.....	32
28	koolmees.....	32
29	krakeend.....	33
30	kuifeend.....	33
31	meerkoet.....	34
32	merel.....	34
33	nijlgans.....	35
34	rietgors.....	35
35	ringmus.....	36
36	scholekster.....	36
37	spotvogel.....	37
38	staartmees.....	37
39	tjiftjaf.....	38
40	vink.....	38
41	visdief.....	39
42	wilde eend.....	39
43	winterkoning.....	40
44	witte kwikstaart.....	40
45	zanglijster.....	41
46	zwarte kraai.....	41
47	zwarte roodstaart.....	42
48	zwartkop.....	42

NB. Op de territoriumkaarten zijn met stippen uitsluitend de **centra** van de geclusterde territoria aangegeven. Dit kan in sommige gevallen betekenen dat een territorium buiten het voorkeursbiotoop van een soort lijkt te liggen.



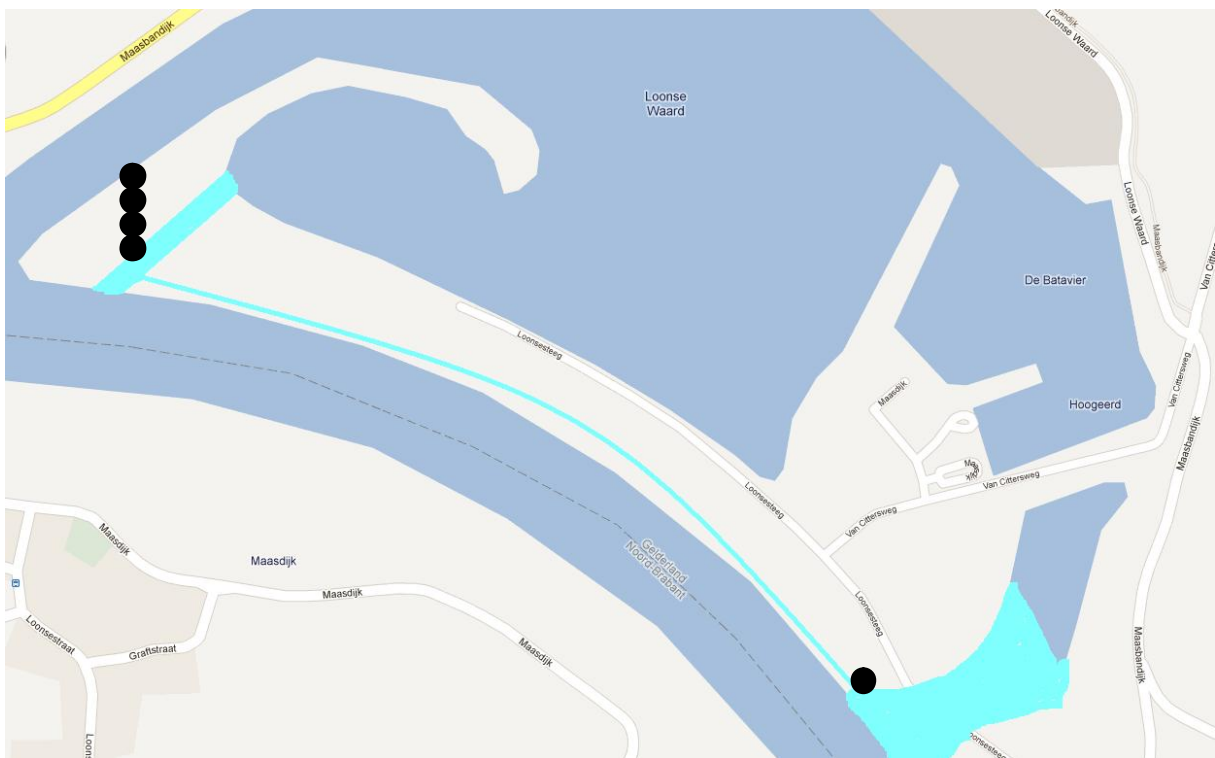
Bergeend



Bosrietzanger



Braamsluiper



Brandgans



Buizerd



Ekster



Fazant



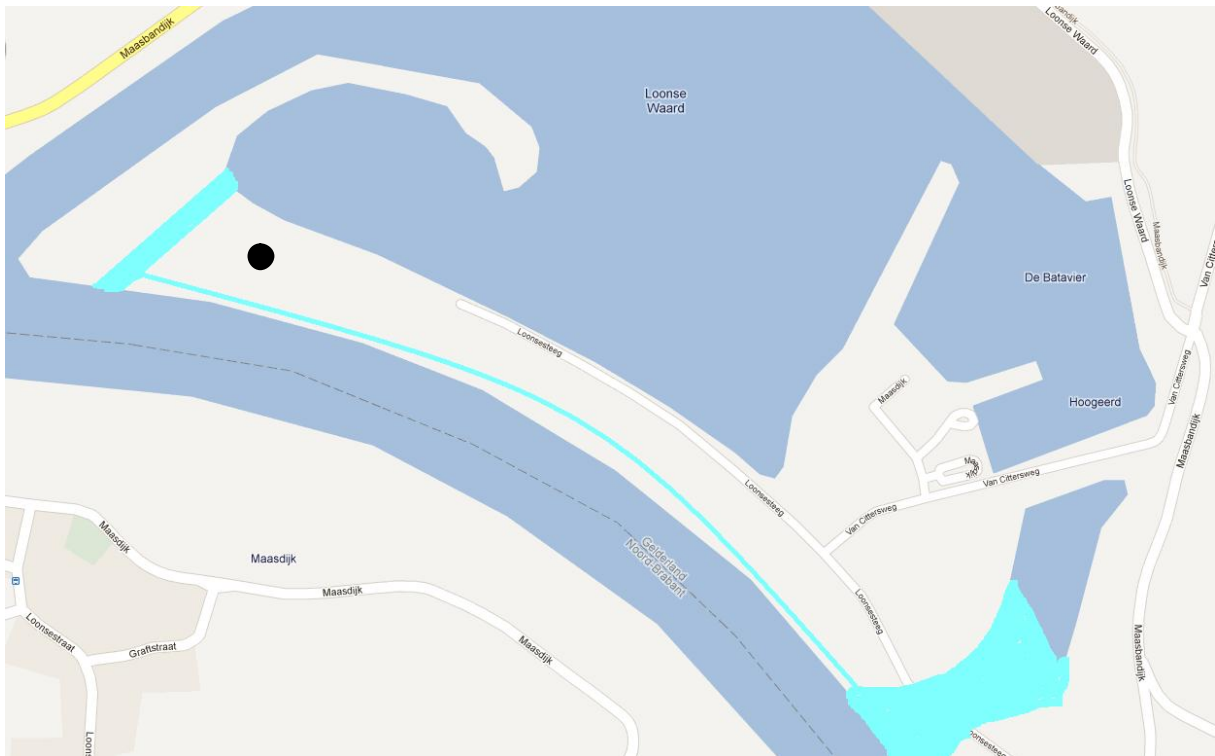
Fitis



Gele kwikstaart



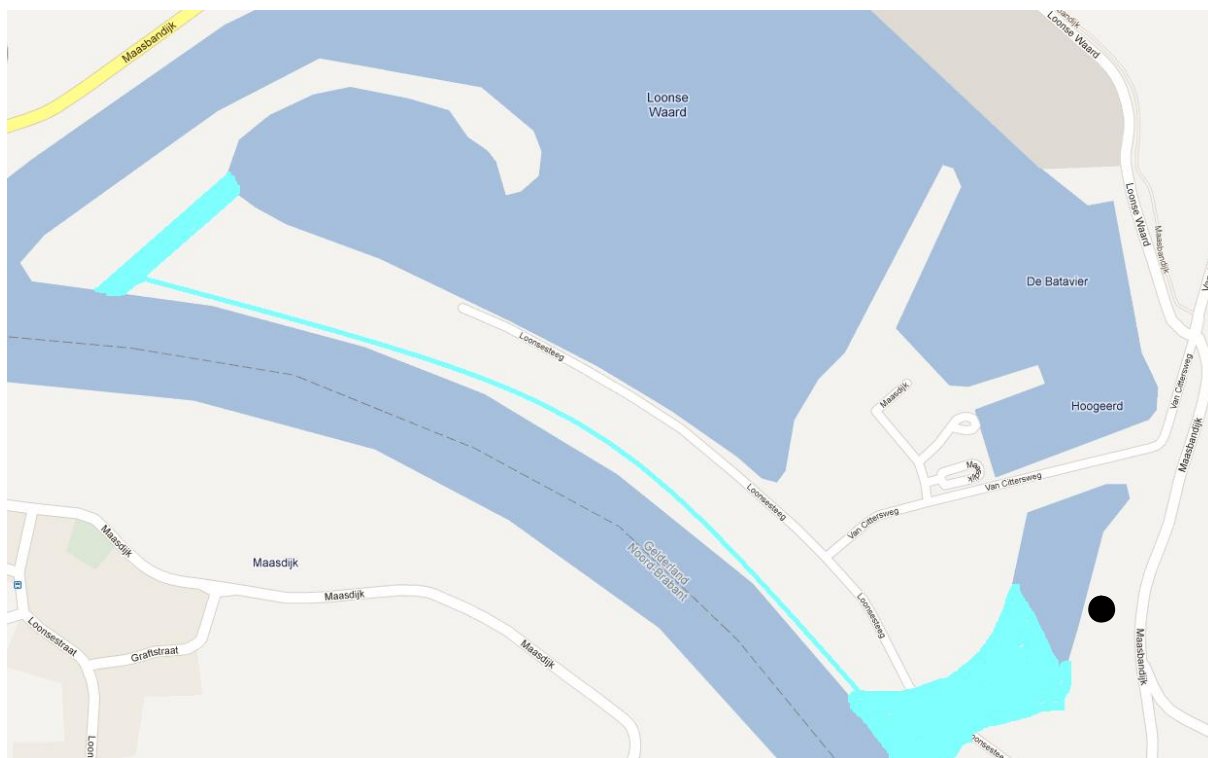
Grasmus



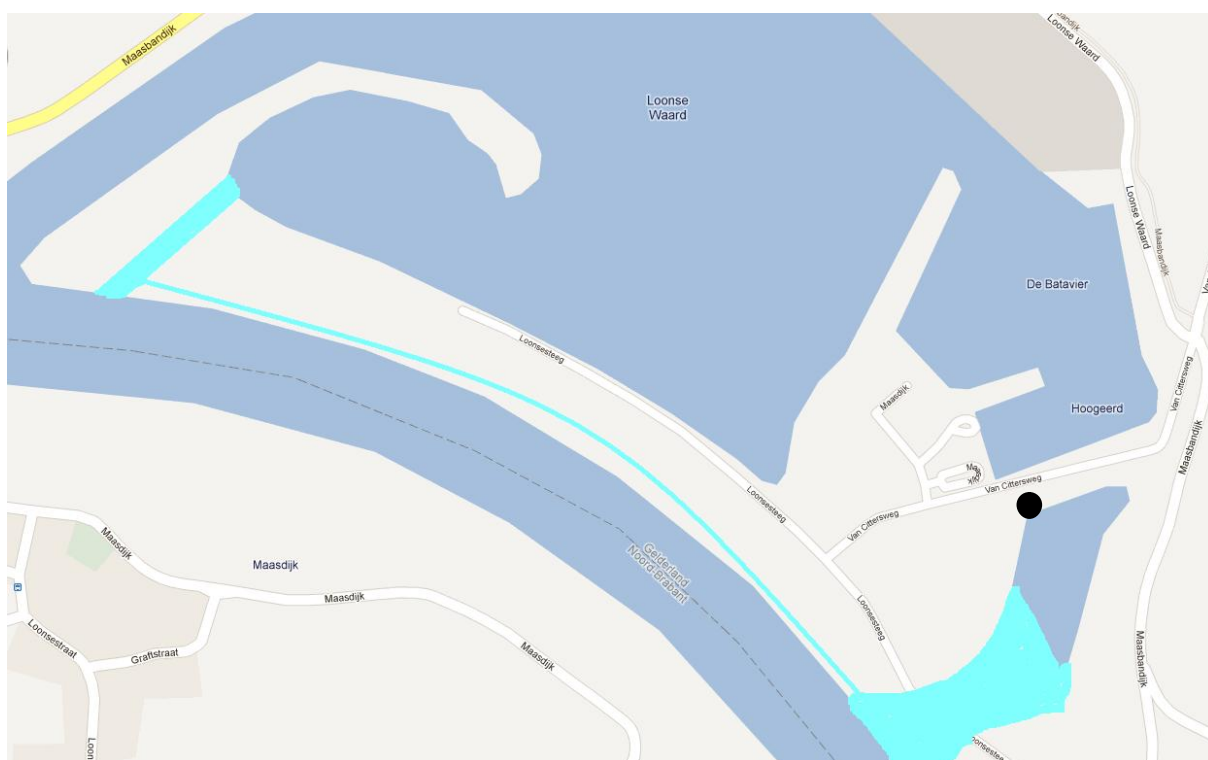
Graspieper



Grauwe gans



Groene specht



Groenling



Grote bonte specht



Grote canadese gans



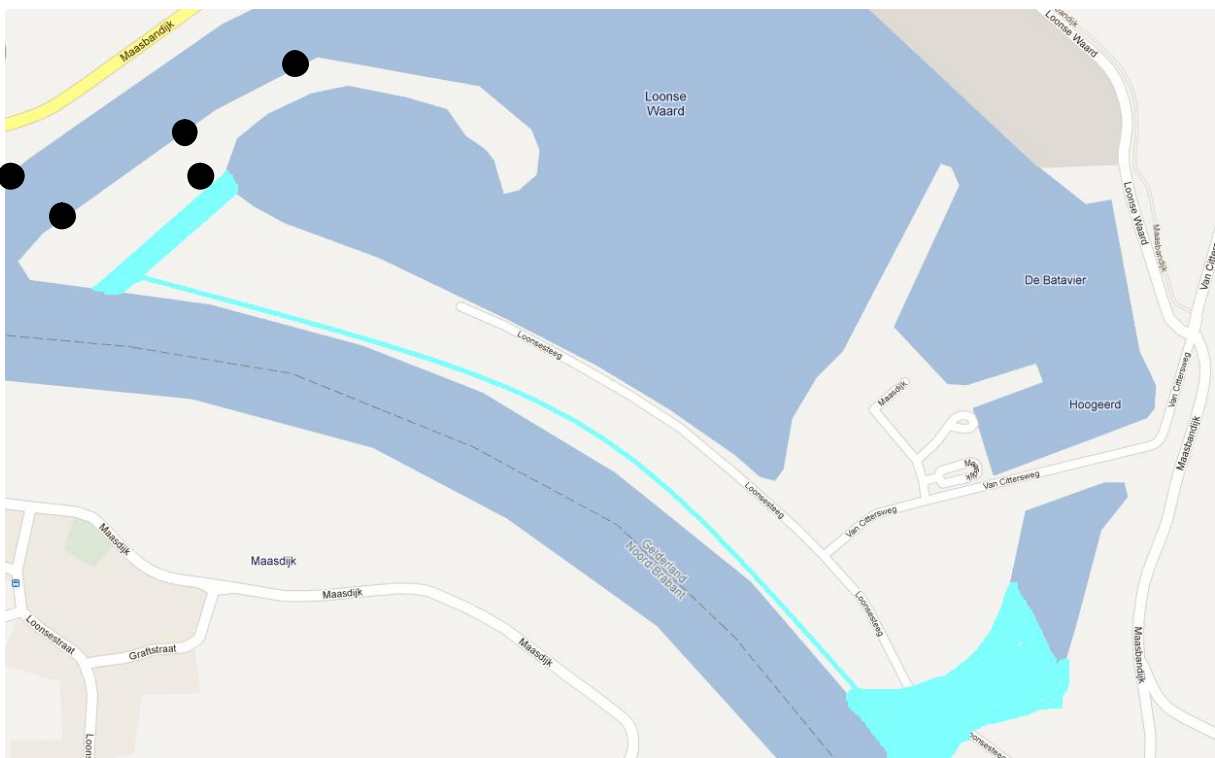
Houtduif



Huismus



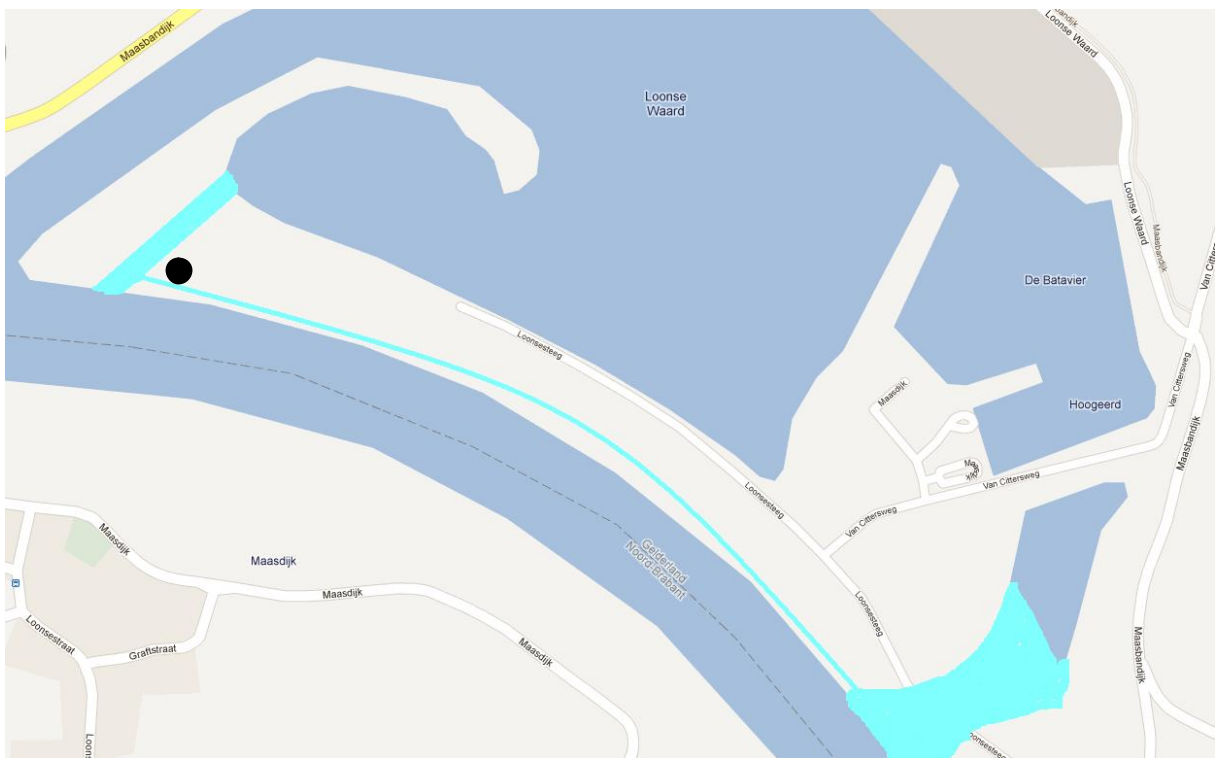
Kievit



Kleine karekiet



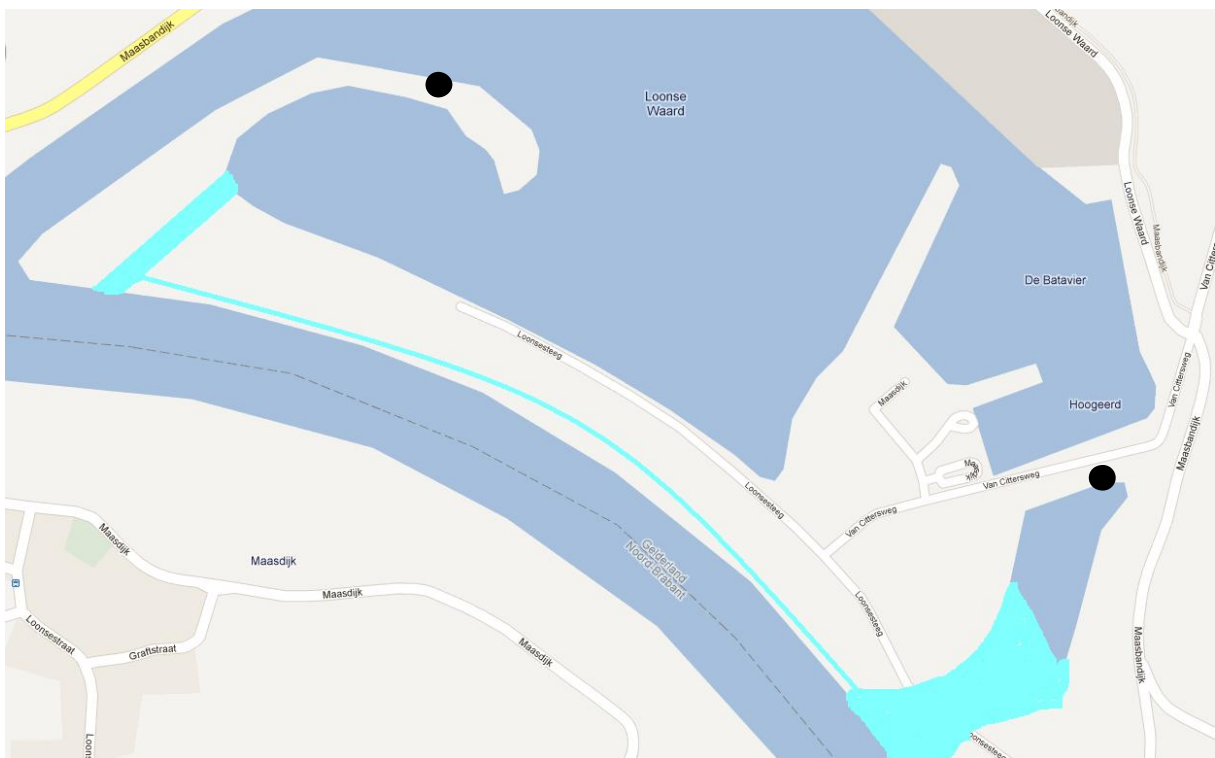
Kleine plevier



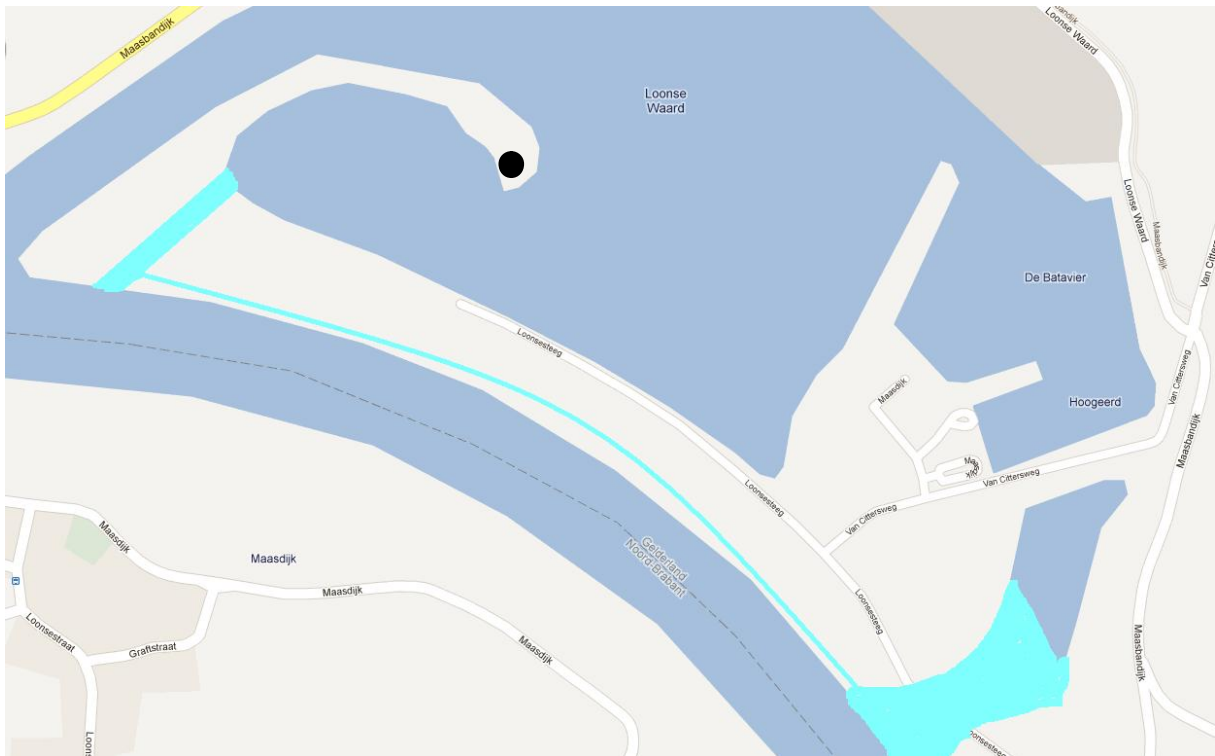
Kneu



Knobbelzwaan



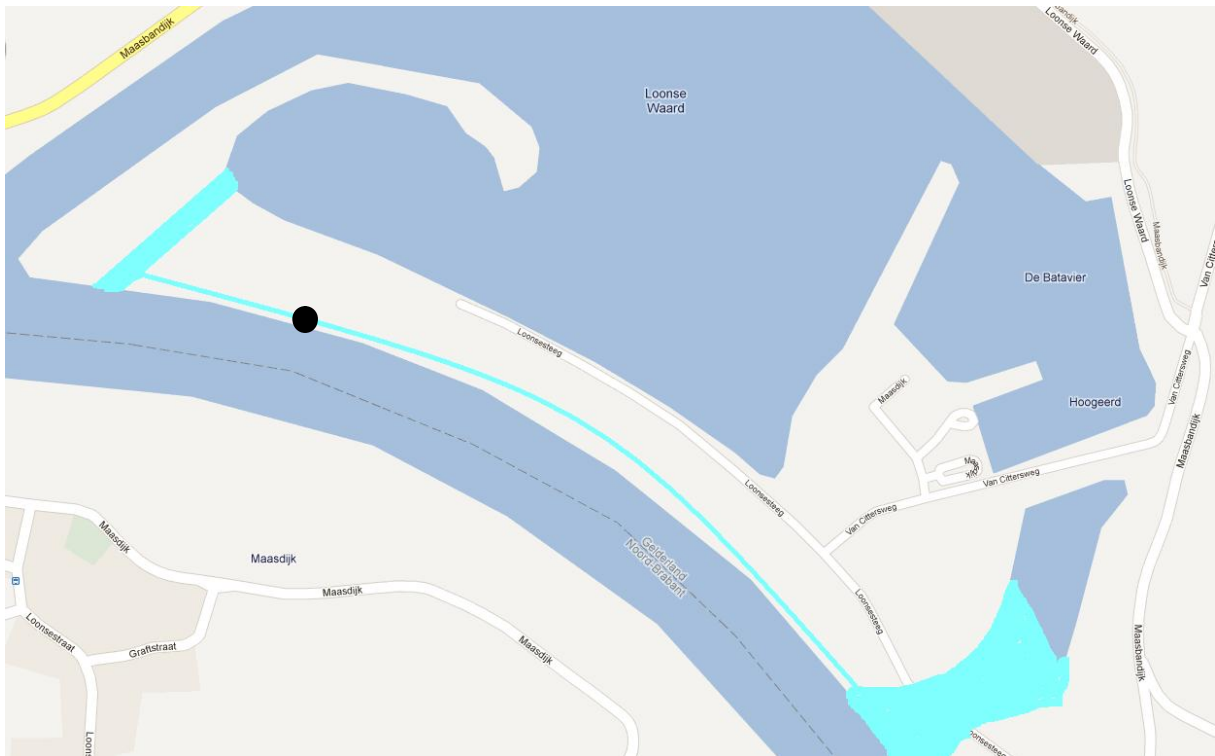
Koekoek



Kolgans



Koolmees



Krakeend



Kuifeend



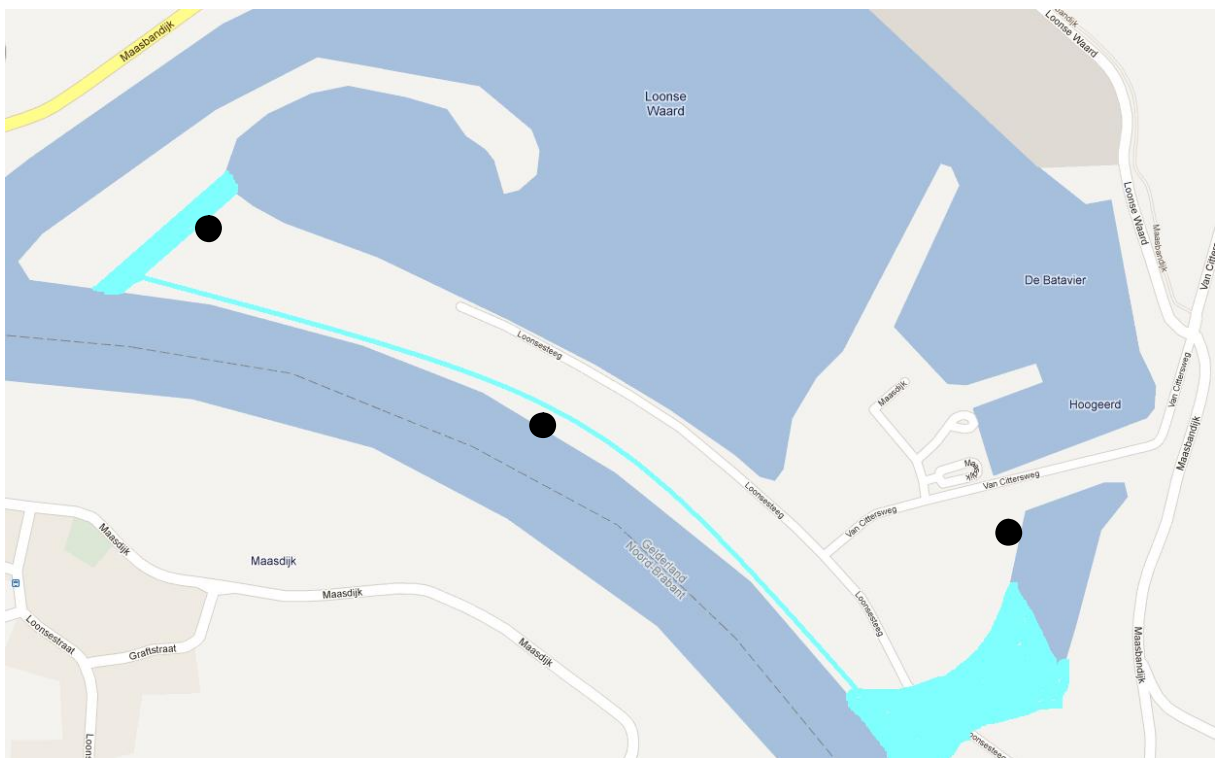
Meerkoet



Merel



Nijlgans



Rietgors



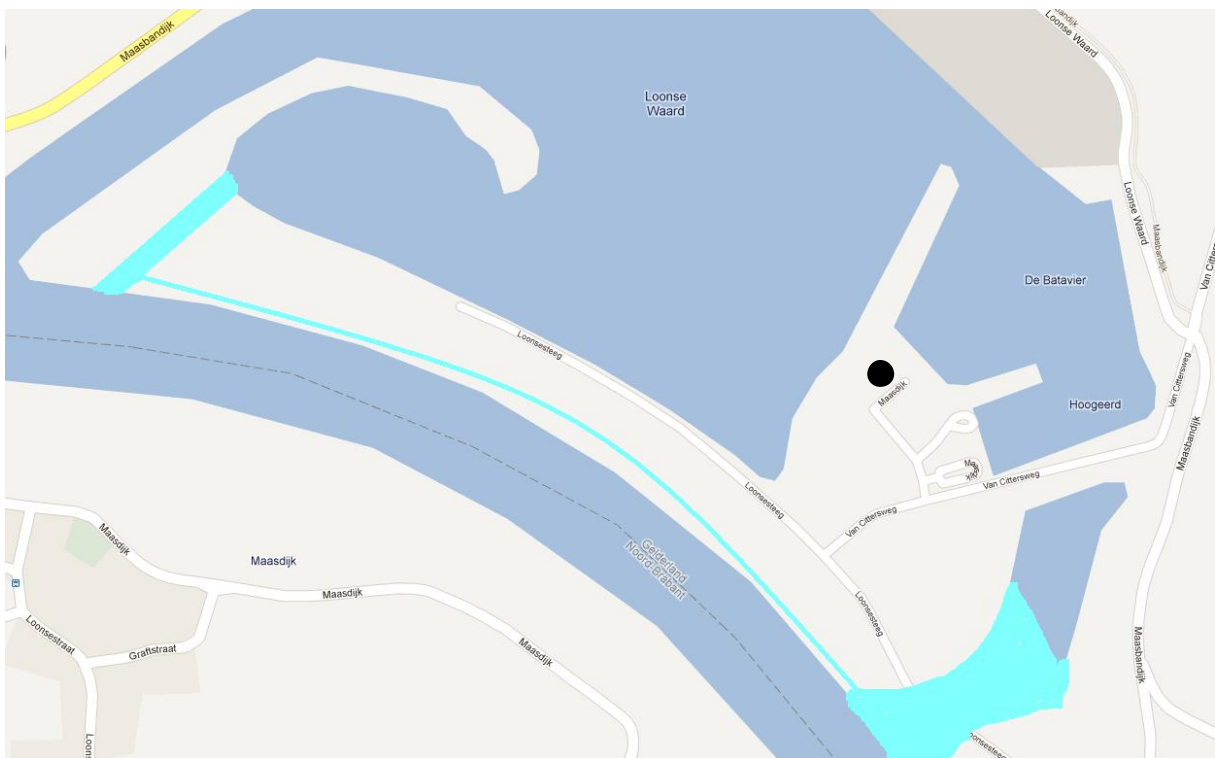
Ringmus



Scholekster



Spotvogel



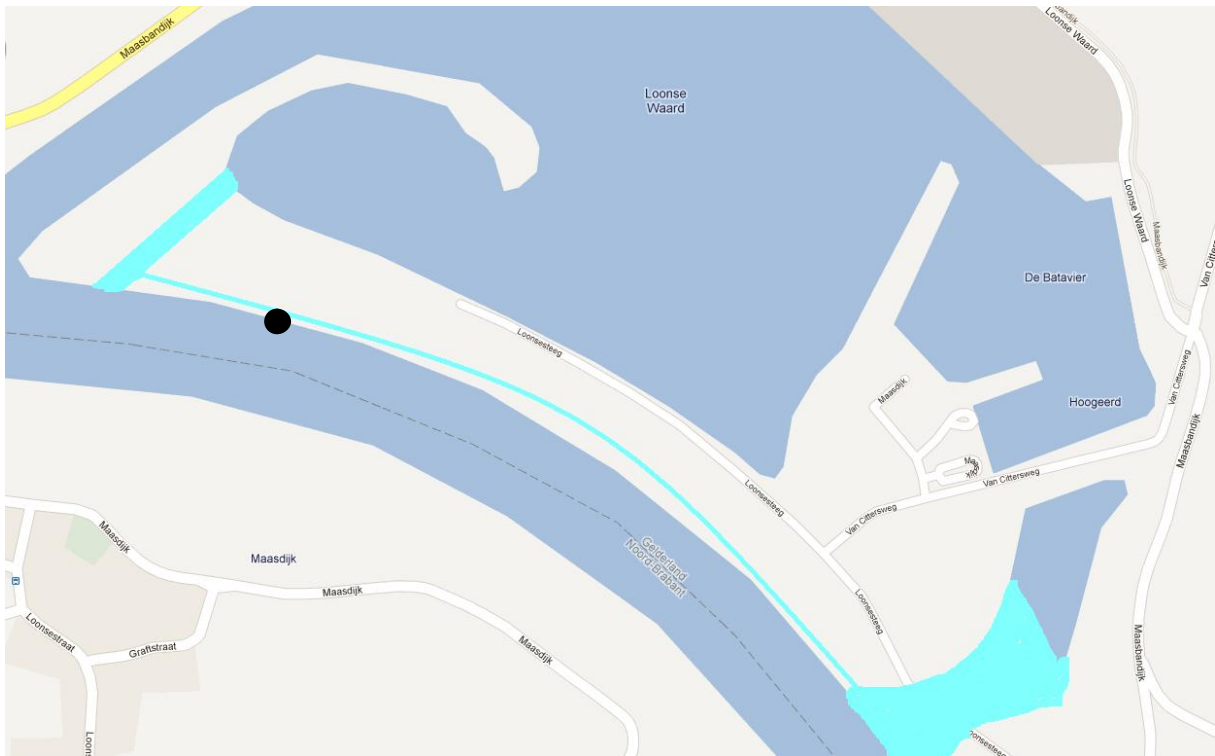
Staartmees



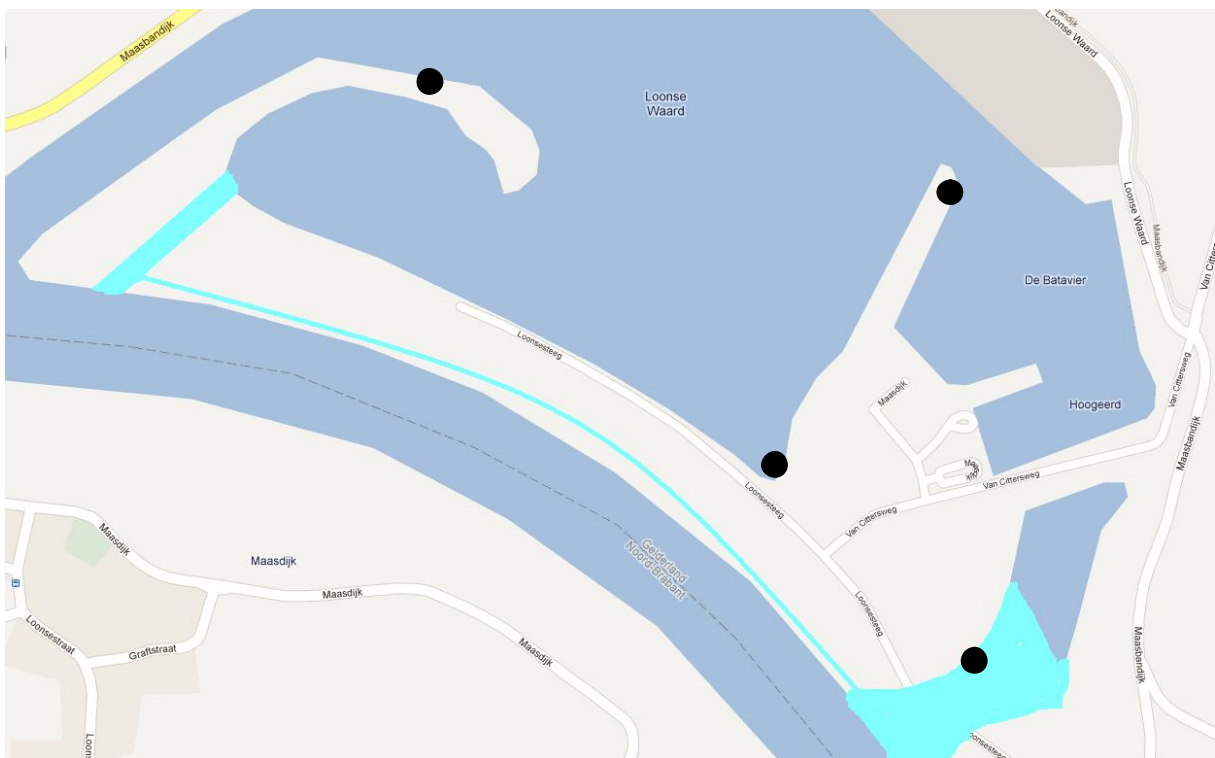
Tjiftjaf



Vink



Visdief (stip geeft locatie 14 broedparen aan)



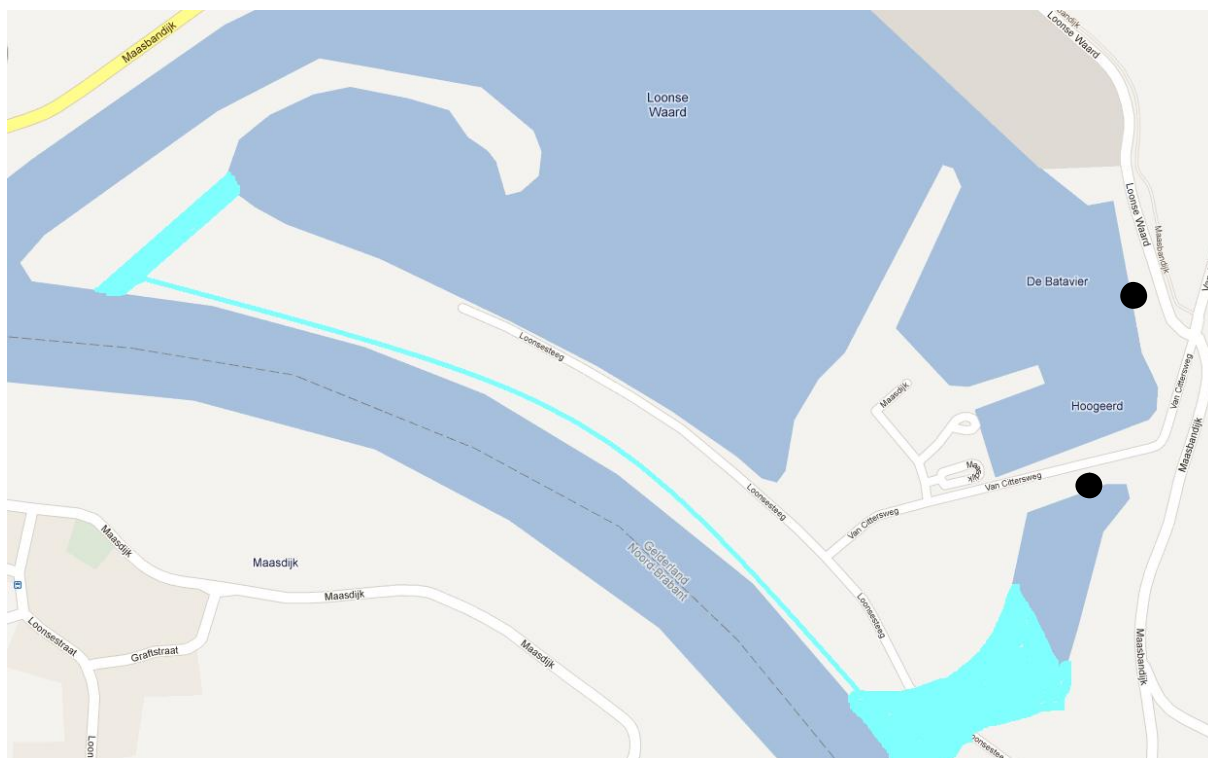
Wilde eend



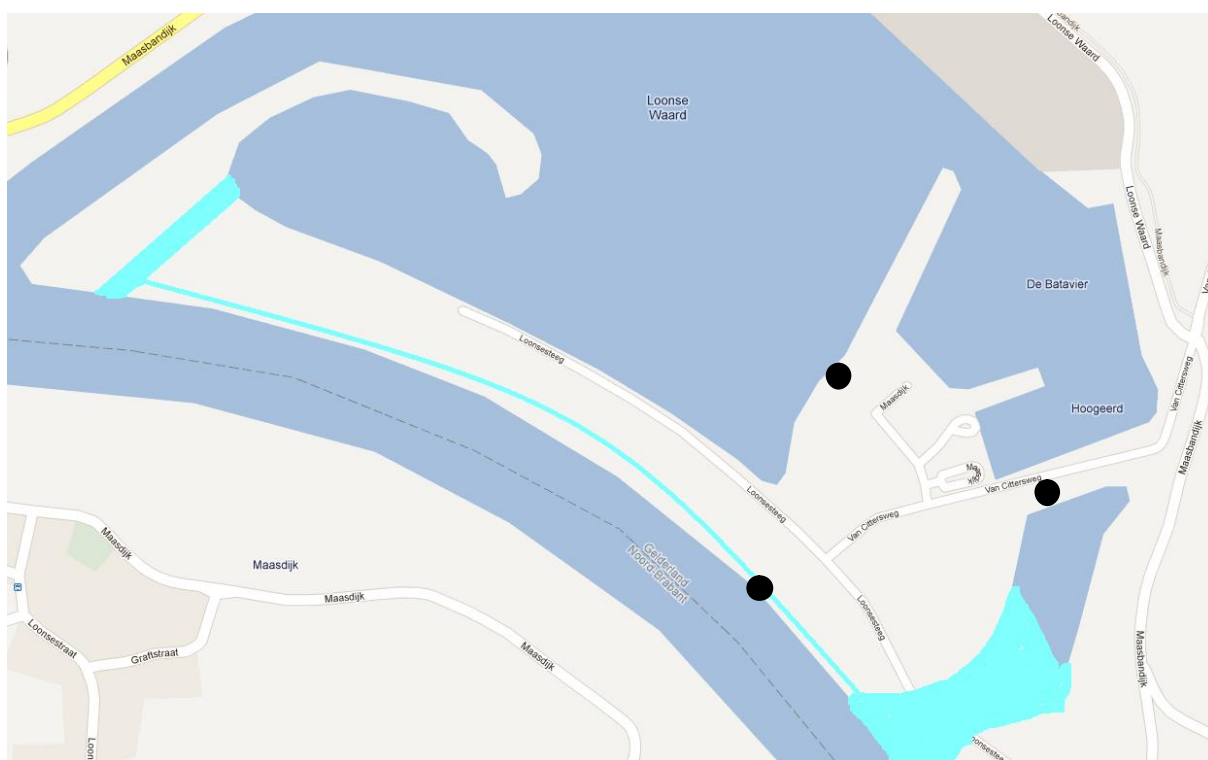
Winterkoning



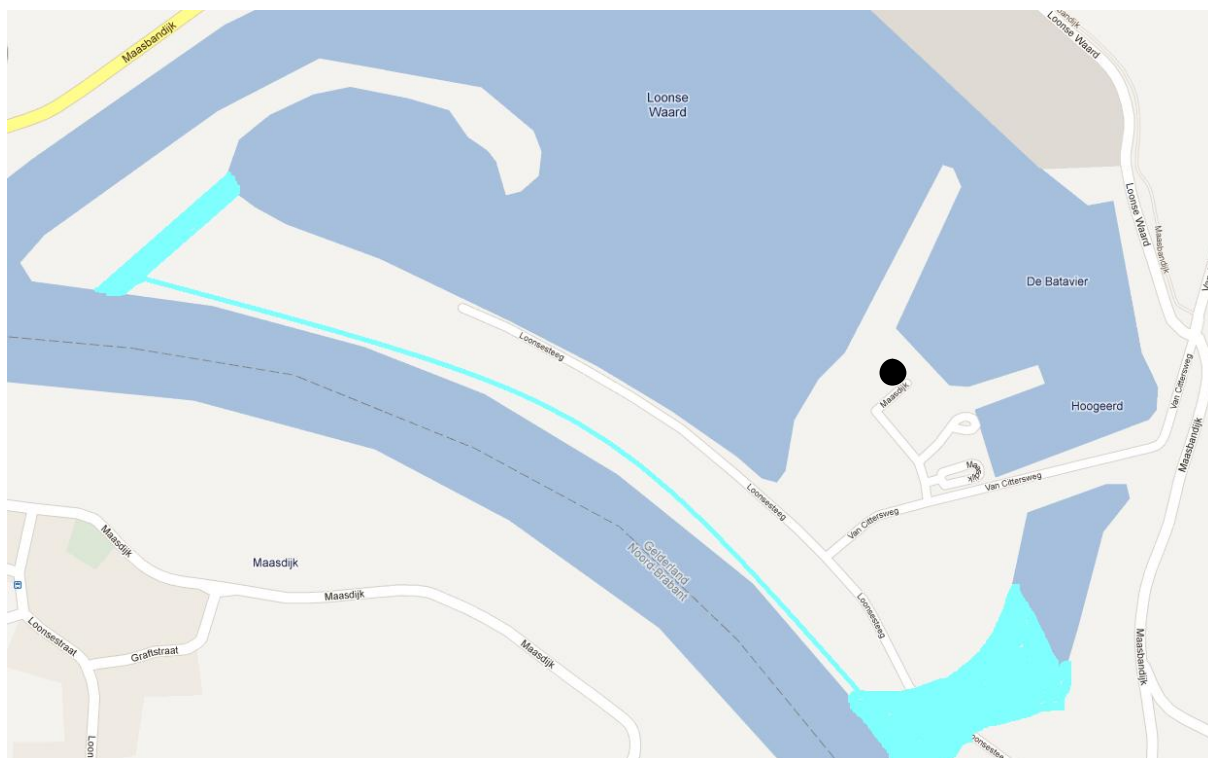
Witte kwikstaart



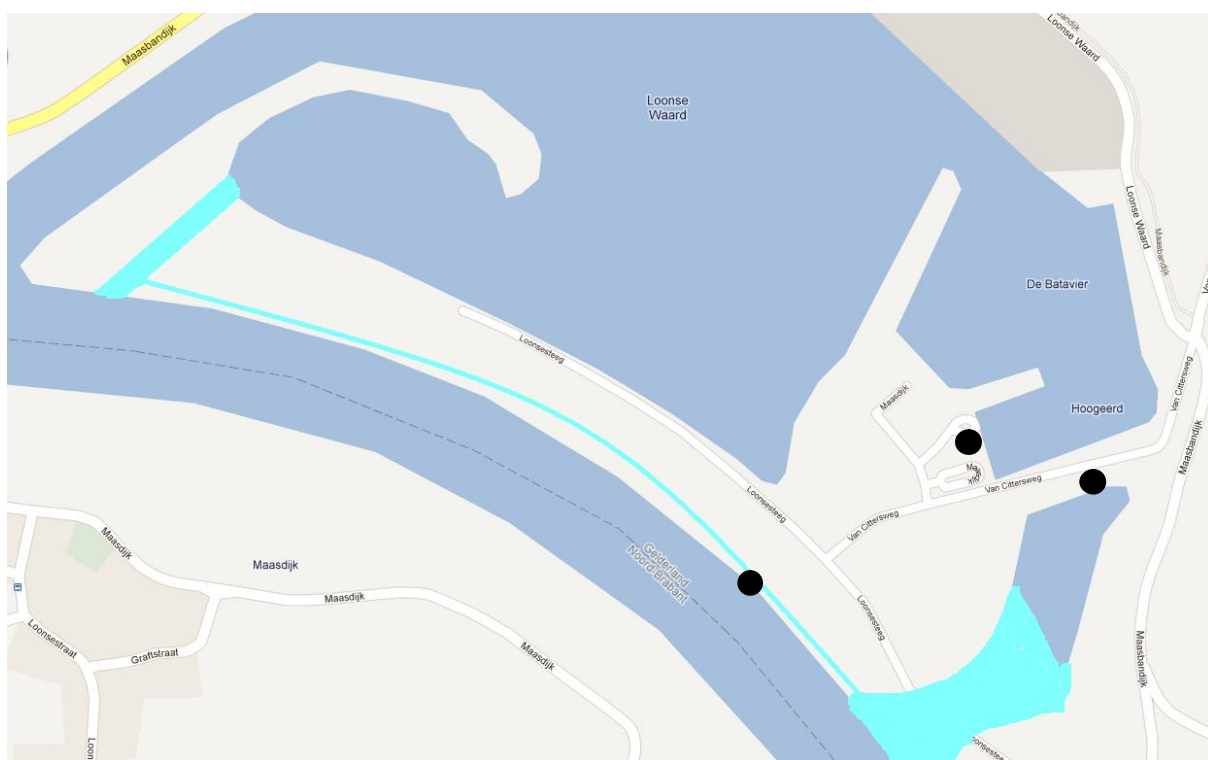
Zanglijster



Zwarte kraai



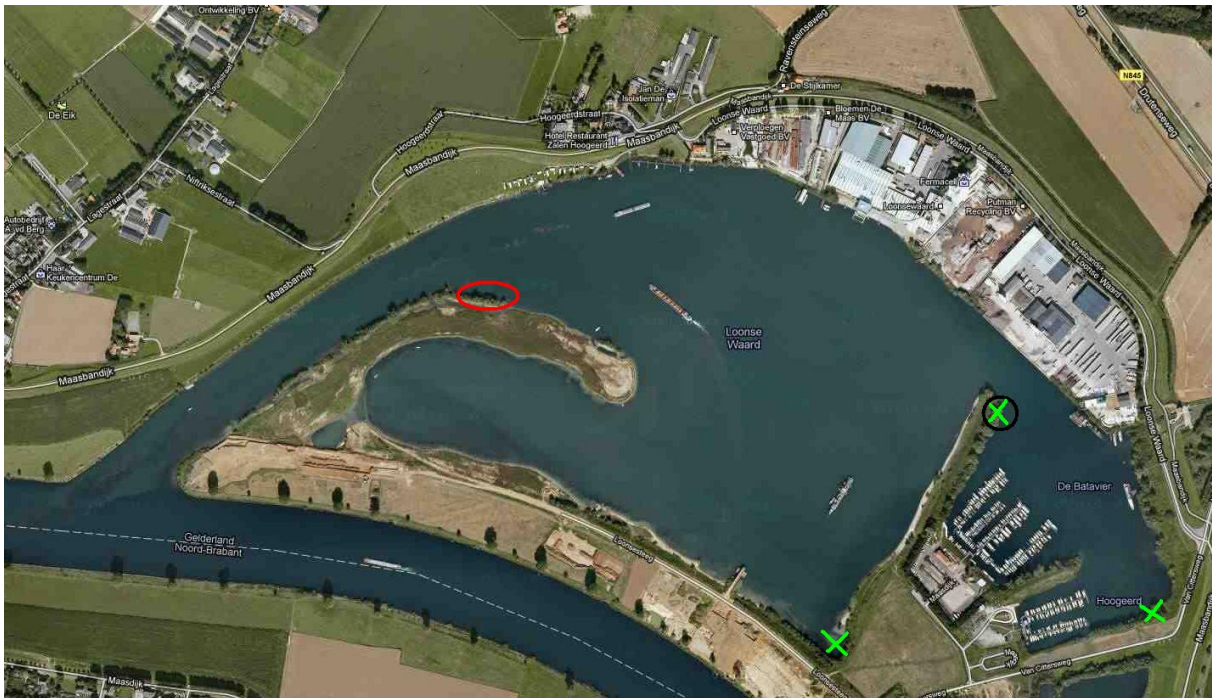
Zwarte roodstaart



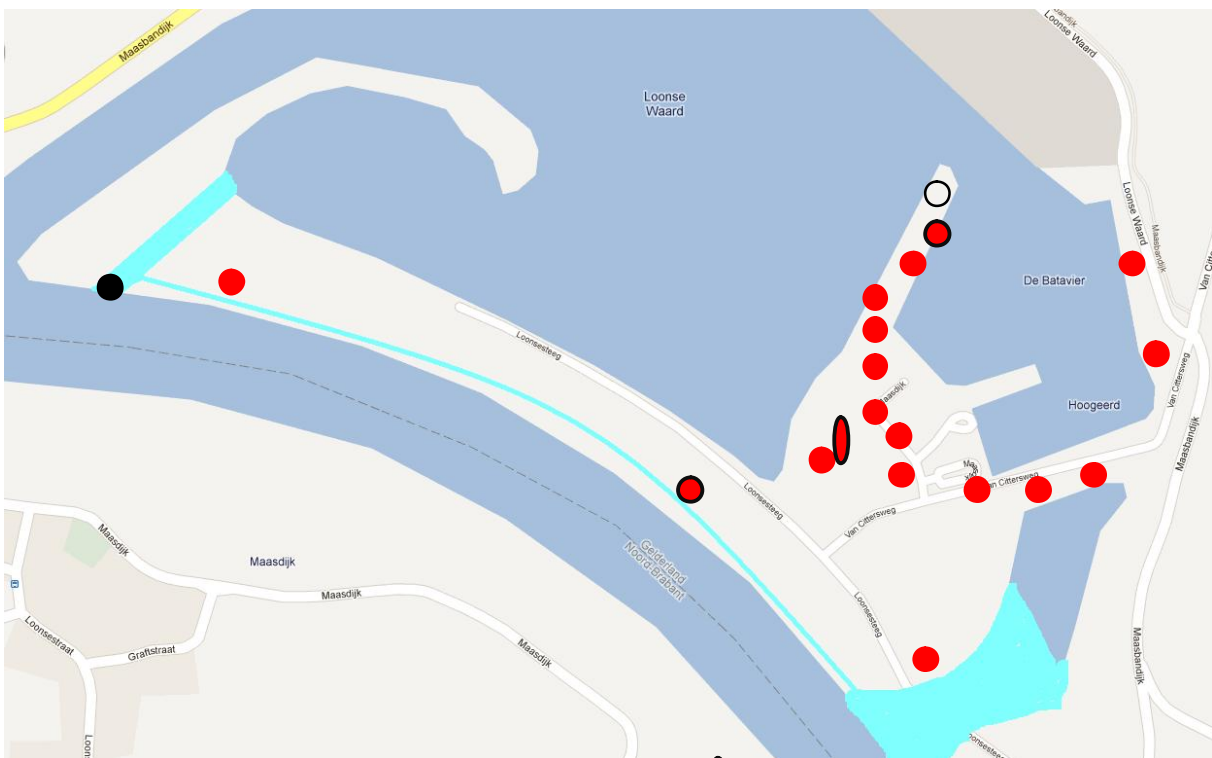
Zwartkop

Bijlage 2: Verspreidingskaarten zoogdieren

1	Bever.....	43
2	Haas, konijn en mol.....	43



Bever: ○ = locatie van 2 burchten; O = oude locatie volgens www.waarneming.nl; X = vraatsporen



● = Haas, ● = Konijn, ● = konijnenburcht met keutels, ● = graafsporen konijn; ○ = Molshopen
Aantallen per locatie zijn niet in de kaart opgenomen.



Drempel uitstroomopening westzijde Loonse Waard.



Instroomopening nevengeul oostzijde Loonse Waard met naar links de oostplas.