

Tuinvogelonderzoek 2013



Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken Subgroep Avifauna

E.C.G. (Egbert) Leijdekker
tuinvogelonderzoek@vwggooi.nl
Rapportnummer 227



Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
2.	Totaal aantal getelde vogels.....	8
3.	Meerjarenoverzichten percentage tuinen	12
3.1.	Tabel 1 – Winter meerjarenoverzicht	12
3.2.	Tabel 2 – Lente meerjarenoverzicht	13
3.3.	Tabel 3 – Zomer meerjarenoverzicht.....	14
3.4.	Tabel 4 – Herfst meerjarenoverzicht	15
4.	Overzichten per seizoen.....	16
4.1.	Tabel 5 - Winteroverzicht	16
4.2.	Tabel 6 - Lenteoverzicht	17
4.3.	Tabel 7 - Zomeroverzicht	18
4.4.	Tabel 8 - Herfstoverzicht	19
5.	Aantal getelde vogels.....	20
5.1.	Winter – aantal getelde vogels.....	20
5.2.	Lente – aantal getelde vogels.....	21
5.3.	Zomer – aantal getelde vogels	22
5.4.	Herfst – aantal getelde vogels	23
6.	Toelichting koude- en warmtegetal	24
6.1.	Koudegetal	24
6.2.	Warmtegetal.....	25
7.	Toelichting tabellen en bronvermeldingen	26
7.1.	Tabellen	26
7.2.	Bronvermeldingen	26

1. Inleiding

De doelstelling van de tuinvogeltelling is om zoveel mogelijk gegevens over onze tuinvogels te verzamelen en vast te leggen, waarmee veranderingen kunnen worden geanalyseerd over een historische periode.

Dit tuinvogelonderzoek loopt al vanaf 1992 en is oorspronkelijk gestart met inwoners in het Gooi, maar in de loop der jaren zijn een aantal trouwe tellers verhuisd en toch deel blijven nemen aan de tellingen. De consequentie hiervan is dus dat de resultaten zich niet alleen beperken tot dit deel van het land.

Dit rapport bevat de uitkomsten van de activiteiten van de deelnemers en met ingang van het rapport over 2012 worden in het rapport een aantal vogelsoorten behandeld.

Het blijft moeilijk om het aantal deelnemers aan het tuinvogelonderzoek op peil te houden, want met enige regelmaat melden deelnemers zich af (in een aantal gevallen zonder terugkoppeling). Toch lukt het om, via een oproep door middel van de nieuwsbrief, nieuwe deelnemers te vinden, met als resultaat dat het aantal ongeveer gelijk blijft. Aan de rapportage over 2013 hebben circa 55 deelnemers meegewerkt en voor 2014 is dat aantal circa 65 en dat is een verheugende ontwikkeling.

De deelnemers aan het onderzoek ontvangen ieder kwartaal een formulier, waarin wekelijks van elke vogelsoort het hoogst waargenomen aantal wordt genoteerd. Deze gegevens worden in een totaal-overzicht opgenomen, waarbij dan het aantal tuinen wordt geteld waarin een bepaalde soort is gezien.

Voor wat betreft de verwerking van de gegevens is een nadere toelichting gewenst. Door de deelnemers worden dus elk kwartaal de resultaten genoteerd en tot en met het jaar 2011 zijn de maanden maart en september aangemerkt als overgangsmaanden.

Voorheen werden van de seizoenen winter en zomer alleen de eerste negen weken meegenomen in de berekeningen en dat betekent dus dat de maanden maart en september werden geëlimineerd. Er is echter de bewuste keuze gemaakt om deze vanaf 2012 wel mee te nemen, omdat het lastig is om deze periodes wetenschappelijk als een overgangsmaand te definiëren.

Het gevolg hiervan is dat de gemiddelde uitkomsten vanaf 2012 ten opzichte van de historie iets anders kunnen zijn, maar de invloed daarvan is op het totaal relatief gering en dat betekent niet dat daardoor deze historische uitkomsten waardeloos zijn geworden.

Het is aardig om eens te kijken naar het aantal getelde vogels, want stel dat bijvoorbeeld 10 spreeuwen alle 13 weken in een tuin zijn gezien en 100 koolmezen maar 10 weken, dan scoort de spreeuw dus hoger.

Om nu een beter beeld te krijgen is er een top 10 samengesteld van het totaal aantal getelde vogels opgenomen en vergeleken met uitkomst van het vorige jaar. Opgemerkt moet wel worden dat, zoals bij de inleiding al aangegeven, niet alle tellers elk kwartaal hebben ingevuld en dat kan de aantallen enigszins beïnvloeden. Voorts kan het aantal tellers ook het totaal beïnvloeden als we kijken naar het totaal van de getelde vogels, maar de trend blijft wel waarneembaar.

Conclusies

Het is de bedoeling dat iedereen zelf conclusies kan trekken uit de gepresenteerde gegevens, maar toch zal bij diverse onderdelen is een korte constatering / conclusie worden opgenomen.

Aan de totaaloverzichten is ook een getal opgenomen dat betrekking heeft op de weersomstandigheden. Deze getallen betreffen het zogenaamde koude- en warmtegetal en zijn overgenomen van de website van het KNMI. In het kort wordt onderstaand uitgelegd wat de essentie van deze getallen is en later wordt een meer gedetailleerde uitleg gegeven. Deze uitleg is ook overgenomen van de website van het KNMI. Voor een verdere uitleg wordt verwezen naar het hoofdstuk *toelichting tabellen*.

Koudegetal: Classificatie van de kou in de winterperiode gebaseerd op het dagelijks etmaalgemiddelde van de temperatuur. Dat is het gemiddelde over 24 uur, dat bepaald wordt uit de 24 uurlijkse temperatuurmetingen op een dag. Alle etmaalgemiddelden beneden het vriespunt over de periode 1 november tot en met uiterlijk 31 maart worden opgeteld, zodat uiteindelijk één (koude)getal wordt verkregen. Daarvan wordt het minteken weggelaten. De methode om winters te classificeren werd geïntroduceerd door de Duitse meteoroloog Gustav Hellmann (1854-1939). Voordeel is de mogelijkheid van een tussentijdse balans van de kou. Bovendien telt ook vorst in het voor- en naseizoen meetelt, dit in tegenstelling tot meteorologische winter die alleen betrekking heeft op de kalendermaanden december, januari en februari.

Warmtegetal: Het warmtegetal biedt de mogelijkheid voor een dergelijk tussentijdse balans. Het warmtegetal wordt berekend door het aantal graden dat de gemiddelde etmaaltemperatuur van elke dag boven de 18,0 graden ligt, op te tellen. Een dag met gemiddeld over 24 uur een temperatuur van 20,2 graden draagt dus 2,2 bij aan het warmtegetal. Zo komen we dus uiteindelijk tot een totale som die het mogelijk maakt de warmte in het jaar te classificeren. Aan top staat de zomer van 1947 met een warmtegetal van 221,3, dieptepunt was de zomer van 1965 met een warmtegetal van slechts 3,9.

Winter één van de zachtste in 300 jaar

De afgelopen winter was op één na de zachtste sinds het begin van de metingen in ons land in 1706. In De Bilt bedroeg de gemiddelde temperatuur over de maanden december, januari en februari 6,0 graden tegen 3,4 graden normaal (gemiddeld over 1981-2010). Alleen de winter van 2007 was met 6,5 graden nog zachter, terwijl de winter van 1990 net als dit jaar op een gemiddelde temperatuur van 6,0 graden eindigde.

In De Bilt kwam de temperatuur gemiddeld over het etmaal de afgelopen maanden op geen enkele dag onder het vriespunt. Halverwege de vorige eeuw zou dat vrijwel uitgesloten zijn geweest, maar door de opwarming van de laatste decennia is de kans op een winter met zo weinig kou toegenomen. Het KNMI schat dat een winter als deze in het huidige klimaat minder dan eens in de vijftig jaar voorkomt.

Voortdurend trokken diepe depressies over de Atlantische Oceaan naar de Britse eilanden, waardoor de luchtdruk bij Schotland gemiddeld over de hele winter uitzonderlijk laag was. Het vrijwel permanente lagedrukgebied bij Schotland leidde boven onze omgeving tot hardnekkige zuidenwinden waarmee voortdurend zeer zachte lucht van zuidelijke breedten werd aangevoerd. De depressies zorgden ook in ons land geregeld voor regen en wind, waardoor deze winter meer wind opleverde dan gewoonlijk.

De cijfers spreken voor zich: De Bilt noteerde slechts 10 vorstdagen (minimumtemperatuur onder nul graden) tegen 38 vorstdagen normaal, geen ijsdagen (maximumtemperatuur onder nul) tegen zeven ijsdagen normaal en een laagste temperatuur van -3,1 graden. Zo'n hoge minimumtemperatuur is zeker in ruim honderd jaar niet voorgekomen.

Alle maanden waren zachter dan normaal en vooral februari was bijzonder. In De Bilt bedroeg de gemiddelde temperatuur in februari circa 6,5 graden tegen 3,3 graden normaal, goed voor een vierde plek bij de zachtste maanden sinds 1901. Bij het KNMI kwam de temperatuur in februari niet lager dan -0,1 graden en dat was ook de enige vorstdag. Zo weinig vorst en slechts één vorstdag is in februari niet eerder voorgekomen.

Het laatste weekeinde van januari was de enige periode die aan de winter deed denken en dat alleen in het noordoosten van ons land. In het laatste weekeinde van januari werd het nog even volop winter in het noordoosten van ons land met sneeuw en zachte en veel koudere lucht, waarbij sneeuw en ijzel voor gladheid zorgden.

In Nieuw Beerta daalde de temperatuur op 26 januari tot -7,2 graden, landelijk de laagste temperatuur van de winter.

De winter was ook zonnig: de zon scheen gemiddeld over het land 249 uur tegen 196 uur normaal. Op het weerstation Ell in het zuiden scheen de zon zelfs 284 uur. Vooral december en februari waren zonnige maanden. Gemiddeld over het land viel de afgelopen drie maanden 189 mm neerslag tegen 208 mm normaal, waarmee deze winter aan de droge kant was.

(bron: KNMI)

Top 10

Ondanks dat het aantal tellers varieert kunnen we toch wel een bepaalde trend ontdekken en dat is dat de huismus ieder jaar weer bovenaan in de lijst staat als het gaat om in welke aantallen deze vogelsoort is waargenomen. Verder komen de Kauw, Vink en Merel, weliswaar wisselend in rangorde, jaarlijks terug in de lijst van de Top 4.

Vergelijken we de resultaten over 2013 en 2012 met 2011, dan kunnen we vaststellen dat het aantal getelde vogels in 2011 substantieel lager was en dat komt wellicht omdat er toen minder deelnemers waren, maar de trend blijft wel gelijk.

2013

WINTER			LENTE			ZOMER			HERFST		
top	soort	aantal	top	soort	aantal	top	soort	aantal	top	soort	aantal
1	Huisumus	3521	1	Huisumus	2739	1	Huisumus	3956	1	Huisumus	3638
2	Vink	1927	2	Kauw	1056	2	Koolmees	759	2	Koolmees	970
3	Merel	1749	3	Merel	963	3	Merel	714	3	Spreeuw	801
4	Koolmees	1505	4	Koolmees	920	4	Kauw	623	4	Pimpelmees	780
5	Kauw	1479	5	Houtduif	816	5	Houtduif	545	5	Merel	752
6	Spreeuw	1271	6	Ekster	601	6	Turkse Tortel	490	6	Kauw	718
7	Houtduif	1211	7	Pimpelmees	582	7	Ekster	487	7	Ekster	576
8	Pimpelmees	1108	8	Turkse Tortel	579	8	Pimpelmees	462	8	Turkse Tortel	542
9	Turkse Tortel	752	9	Heggenmus	512	9	Heggenmus	303	9	Houtduif	497
10	Ekster	728	10	Spreeuw	417	10	Gaai	211	10	Vink	477

2012

WINTER			LENTE			ZOMER			HERFST		
top	soort	aantal	top	soort	aantal	top	soort	aantal	top	soort	aantal
1	Huisumus	3506	1	Huisumus	3117	1	Huisumus	4247	1	Huisumus	3315
2	Kauw	1140	2	Kauw	986	2	Koolmees	713	2	Koolmees	1488
3	Merel	1139	3	Merel	905	3	Pimpelmees	706	3	Kauw	1016
4	Vink	908	4	Koolmees	794	4	Kauw	705	4	Pimpelmees	899
5	Koolmees	893	5	Houtduif	670	5	Merel	666	5	Merel	792
6	Spreeuw	833	6	Turkse Tortel	588	6	Houtduif	483	6	Houtduif	771
7	Turkse Tortel	805	7	Ekster	481	7	Turkse Tortel	441	7	Spreeuw	662
8	Pimpelmees	770	8	Pimpelmees	473	8	Ekster	417	8	Vink	635
9	Houtduif	710	9	Spreeuw	465	9	Spreeuw	299	9	Turkse Tortel	518
10	Ekster	606	10	Heggenmus	429	10	Heggenmus	274	10	Ekster	500

2011

WINTER			LENTE			ZOMER			HERFST		
top	soort	aantal	top	soort	aantal	top	soort	aantal	top	soort	aantal
1	Huisumus	1698	1	Huisumus	2266	1	Huisumus	2824	1	Huisumus	3479
2	Koolmees	882	2	Kauw	597	2	Koolmees	386	2	Spreeuw	909
3	Kauw	636	3	Merel	586	3	Kauw	327	3	Kauw	649
4	Vink	596	4	Koolmees	575	4	Merel	311	4	Koolmees	639
5	Spreeuw	590	5	Houtduif	411	5	Turkse Tortel	257	5	Merel	637
6	Merel	554	6	Turkse Tortel	392	6	Pimpelmees	248	6	Pimpelmees	563
7	Houtduif	517	7	Pimpelmees	352	7	Ekster	245	7	Turkse Tortel	501
8	Pimpelmees	493	8	Ekster	318	8	Houtduif	225	8	Ekster	452
9	Turkse Tortel	376	9	Heggenmus	280	9	Heggenmus	131	9	Vink	411
10	Staartmees	304	10	Gaai	190	10	Gaai	113	10	Houtduif	381

Het ligt voor de hand om alleen aandacht te schenken aan de meest gesignaleerde vogelsoorten, maar ook de andere soorten verdienen de aandacht en daarom start deze rapportage met de Ekster.

Ekster

Eksters zijn intelligente vogels met een fascinerende leefwijze, die hen helaas niet erg populair heeft gemaakt. Als echte opportunisten gaan ze te werk. Tot hun derde levensjaar leven eksters in 'jeugdbendes', een harde leerschool om de noodzakelijke ervaring op te doen die een ekster nodig heeft om jongen groot te kunnen brengen.



Eksters eten wat ze maar kunnen vinden: het grootste deel van hun menu bestaat uit emelten, torretjes en kevers, regenwormen en menselijk afval als patat en brood. Vooral in het broedseizoen, wanneer de eksters zelf jongen hebben, vullen ze dit menu aan met eitjes en soms jonge vogels. Het brood- en patatmenu levert onvoldoende eiwitten om jongen gezond groot te kunnen doen worden. De ogenschijnlijk slechts zwart-wit gekleurde vogel komt bij nadere bestudering helemaal tot leven en blijkt een bont palet aan metallic-kleuren te vertonen.

Eksters staan er in de volksmond om bekend glimmende voorwerpen als sierraden en zilveren theelepeltjes te 'stelen' en naar het nest te brengen. Dit gedrag komt voort uit de onverzadigbare nieuwsgierigheid van eksters; alles dat er 'anders' uitziet, wordt onderzocht en eventueel begraven onder enkele bladeren voor later gebruik.

Voedsel- en broedbiotoop: Er zijn maar weinig plaatsen waar géén eksters voorkomen; alleen enkele uitgestrekte heidegebieden en dichte bossen moeten het zonder eksters stellen. Een ekster is prima in staat om zich overal te handhaven. Eksters weten hun voedsel dan ook overal vandaan te halen. Toch zijn (larven van) insecten veruit favoriet. Die zijn te vinden in wegbermen, in tuinen, in (stads)parken en natuurlijk in het agrarisch gebied.



Herkenning en gedrag: Opvallende kenmerken zijn een zwart-wit verenkleed met lange staart. Eksters hebben doorgaans een monogaam huwelijk en beloven elkaar trouw voor het leven. Maar dat is niet altijd zo. Als een vreemd vrouwtje het territorium binnendringt, kan het zo zijn dat het mannetje het vrouwtje het hof gaat maken. Hij moet wel uitkijken dat zijn huidige partner hier niet achter komt, anders loopt het uit op een agressieve confrontatie. Het vrouwtje is veel agressiever dan het mannetje. Buiten de broedtijd leven eksters vaak in groepsverband.

2. Totaal aantal getelde vogels

In onderstaande tabellen wordt een weergave gegeven van het totaal aantal getelde vogels. In tabel 1 een weergave van het aantal groter dan 100 vogels. Tabel 2 geeft inzicht in het aantal getelde vogels dat kleiner is dan 100, maar groter dan 10. Waarom is er voor deze opzet gekozen? Er worden meer vogels geteld, maar dan zijn de aantallen relatief laag en wanneer we alle soorten weergeven, dan worden de tabellen erg lang.

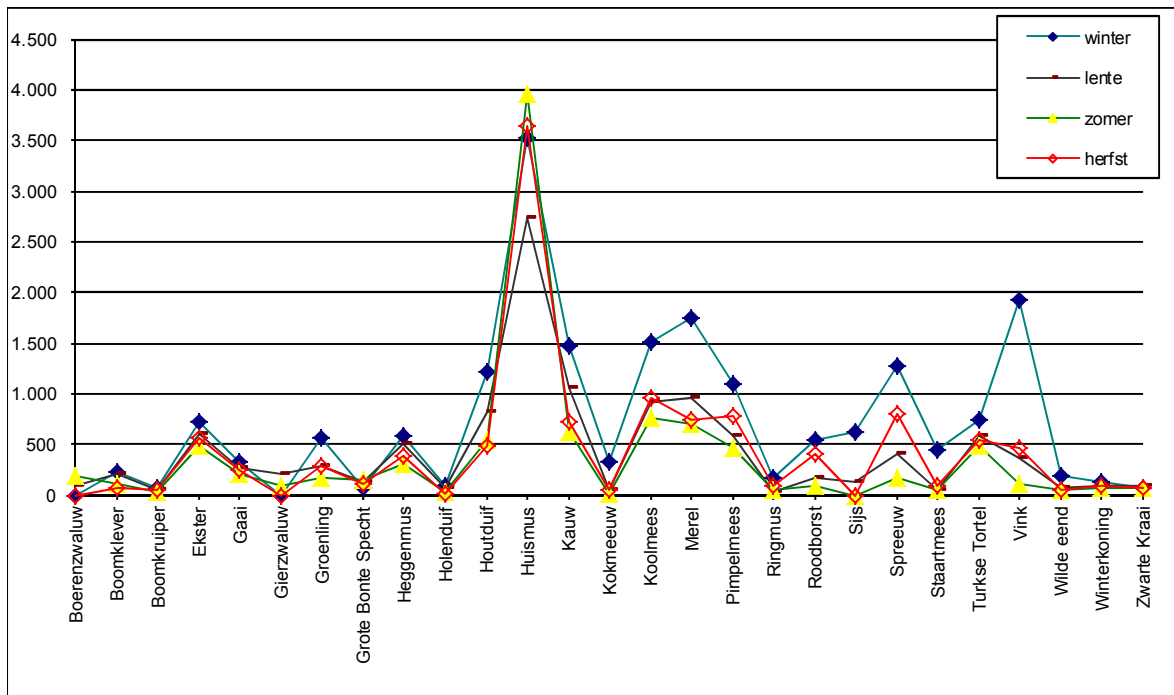
Conclusie: vastgesteld kan worden dat het aantal waargenomen *Huismussen* een veelvoud is van de nummer twee de *Merel*. Toch is het opvallend dat in het herfstseizoen, dat loopt tot en met de laatste week van het jaar, er nog zoveel vogels zijn geteld in de tuinen, omdat er in 2013 niet bepaald sprake was van een koude maand.

Tabel 1 Tabel2

soort	winter	lente	zomer	herfst	totaal
Boerenzwaluw	0	84	195	1	280
Boomklever	227	218	110	82	637
Boomkruiper	69	51	41	47	208
Ekster	728	601	487	576	2.392
Gaai	330	270	211	246	1.057
Gierzwaluw	0	212	85	0	297
Groenling	561	300	163	292	1.316
Grote Bonte Specht	72	128	145	117	462
Heggenmus	578	512	303	386	1.779
Holenduif	86	70	34	18	208
Houtduif	1.211	816	545	497	3.069
Huismus	3.521	2.739	3.956	3.638	13.854
Kauw	1.479	1.056	623	718	3.876
Kokmeeuw	321	53	6	54	434
Koolmees	1.505	920	759	970	4.154
Merel	1.749	963	714	752	4.178
Pimpelmees	1.108	582	462	780	2.932
Ringmus	182	40	52	93	367
Roodborst	541	182	93	400	1.216
Sijs	618	134	1	1	754
Spreeuw	1.271	417	165	801	2.654
Staartmees	449	55	62	96	662
Turkse Tortel	752	579	490	542	2.363
Vink	1.927	365	121	477	2.890
Wilde eend	184	72	61	57	374
Winterkoning	133	92	66	99	390
Zwarte Kraai	77	95	78	76	326

soort	winter	lente	zomer	herfst	totaal
Aalscholver	5	7	1	3	16
Appelvink	16	17	1	3	37
Blauwe reiger	18	30	21	38	107
Bonte specht	120	0	0	0	120
Bosuil	1	11	10	0	22
Buizerd	7	17	31	3	58
Fitis	0	15	24	1	40
Glanskop	20	0	0	0	20
Glanskopmees	16	3	0	5	24
Goudhaantje	8	1	1	24	34
Goudvink	59	25	9	0	93
Grauwe vliegenvanger	0	1	25	1	27
Halsbandparkiet	56	36	78	23	193
Havik	3	6	8	2	19
Keep	18	4	0	0	22
Knobbelzwaan	6	12	2	14	34
Koperwiek	18	33	0	10	61
Kramsvogel	77	12	0	1	90
Kuifeend	108	0	0	0	108
Kuifmees	13	4	1	0	18
Meerkoet	65	19	13	28	125
Putter	66	43	14	7	130
Reiger	5	6	0	0	11
Roek	17	3	19	5	44
Sperwer	24	7	8	6	45
Stormmeeuw	17	2	2	18	39
Tjiftjaf	2	82	85	15	184
Visdief	1	8	8	0	17
Waterhoen	54	5	0	6	65
Witte kwikstaart	2	24	17	0	43
Zanglijster	63	59	32	31	185
Zwarte mees	34	3	1	11	49
Zwartkop	14	104	33	2	153

Grafiek1 - 2013



Grafiek 1 en de hierna volgende grafiek 2 hebben betrekking op dezelfde gegevens, maar zijn grafisch iets anders opgezet. Gelijk aan vorig jaar is de *Huisumus* opnieuw koploper en uit deze tabel valt ook goed af te leiden dat, ondanks dat het einde van het jaar 2013 qua temperatuur erg zacht was, er toch veel vogels zijn gesignaleerd in de tuinen. Opvallende nummers twee en drie qua aantal zijn de *Vink* en de *Merel*.

Merel

De merel is tegenwoordig de meest algemene broedvogel van ons land. Omdat de merel zoveel in tuinen voorkomt, kent vrijwel iedereen deze zangvogel. Merels zijn luidruchtig. Als er een kat in de buurt is, waarschuwen ze met hun luide alarmroep andere dieren.



Ze leven vooral van regenwormen, maar eten in de winter ook fruit en broodkruimels. Merels maken hun nesten in heggen, struiken en lage bomen; vaak wel drie keer per jaar. De nesten zijn vaak makkelijk te vinden waardoor veel eieren en jongen aan katten en kraaien ten prooi vallen. Ondanks die verliezen zijn de merels nog steeds zeer talrijk; ze compenseren dit natuurlijke verlies gewoon door veel jongen groot te brengen. Ze leggen 4 tot 5 blauwgroene eieren die twee weken worden bebroed.

De twee opvolgende weken vliegen zowel het mannetje als het vrouwtje af en aan met voedsel voor de jongen. Daarna fladderen de jongen nog twee weken achter de ouders aan en bedelen om voedsel. Laat jonge vogels met rust. Ze lijken misschien hulpeloos maar zijn het zeker niet. De ouders houden ze goed in het oog.

Voedsel- en broedbiotoop:

Waar grasvelden zijn - hoe klein ook - en bomen en struiken, daar zijn merels. En in bijna geheel Nederland is zo'n biotoop voorhanden. Van weilanden tot wegbermen, merels weten er hun voedsel te vinden. Het liefst maken ze hun nest in dichte struiken of lage bomen, in klimoppen en andere lage beplantingen. Het voedsel bestaat uit wormen, insecten, bodemdiertjes, bessen en fruit.



Herkenning en gedrag:

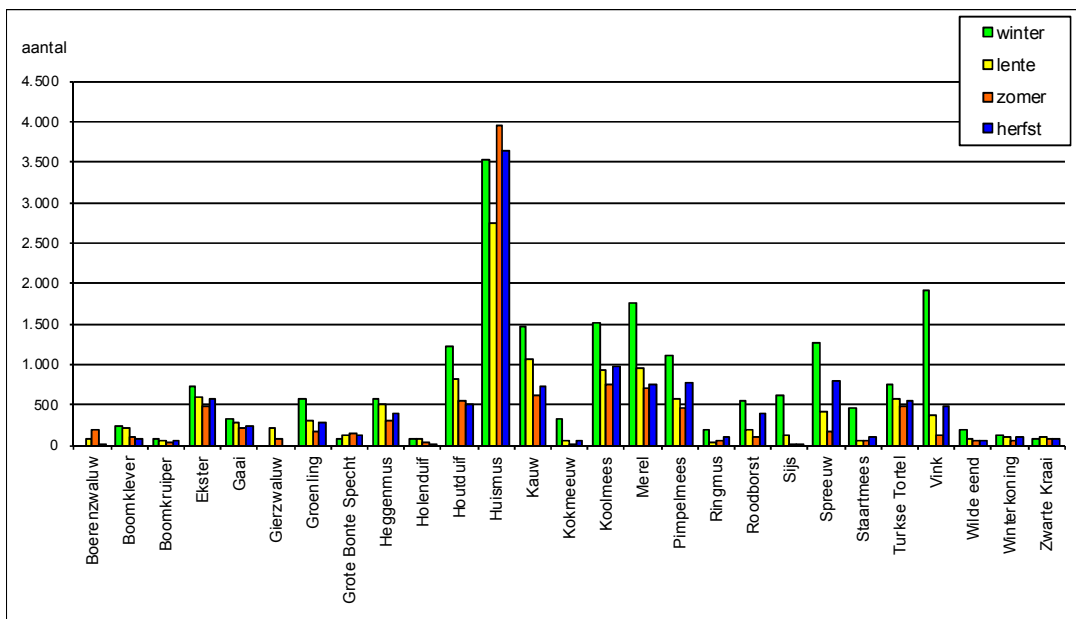
Het mannetje is geheel zwart met opvallende gele of oranjeachtige snavel en het vrouwtje is bruin.

De merel zoekt zijn voedsel voornamelijk op de grond, tussen bladeren of op het gras. Met veel energie worden bladeren aan de kant gegooid in de hoop insecten en bodemdiertjes hiertussen te vinden.



Op het gras of gazon hipt de merel een paar pasjes, houdt het kopje schuin en pikt een worm uit de grond, hipt weer een paar pasjes en het ritueel herhaalt zich. Mannetje geheel zwart en vrouwtje donkerbruin van kleur met iets lichtere borst, welke bruin gestreept is. Jonge merels lijken veel op vrouwtje maar zijn vaak donziger en lijken daardoor groter dan volwassen vrouwtjes, ook is het verenkleed iets lichter. Pas aan het einde van de winter krijgen de jongen hun eigenlijke verenkleed en kleur snavel. De snavel is eerst namelijk nog donker van kleur.

Grafiek2 – 2013



Roodborst

Roodborsten zijn vaak erg nieuwsgierig en goed van vertrouwen, anderen noemen het brutaal. Terwijl je in de tuin bezig bent, kijken ze nauwlettend toe of er in de omgewoelde aarde iets eetbaars te vinden is. Tegen soortgenoten zijn zowel mannetje als vrouwtje daarentegen heel agressief en verdedigen zomers en 's winter fel hun territorium. Ze tonen daarbij de rode borstveren.



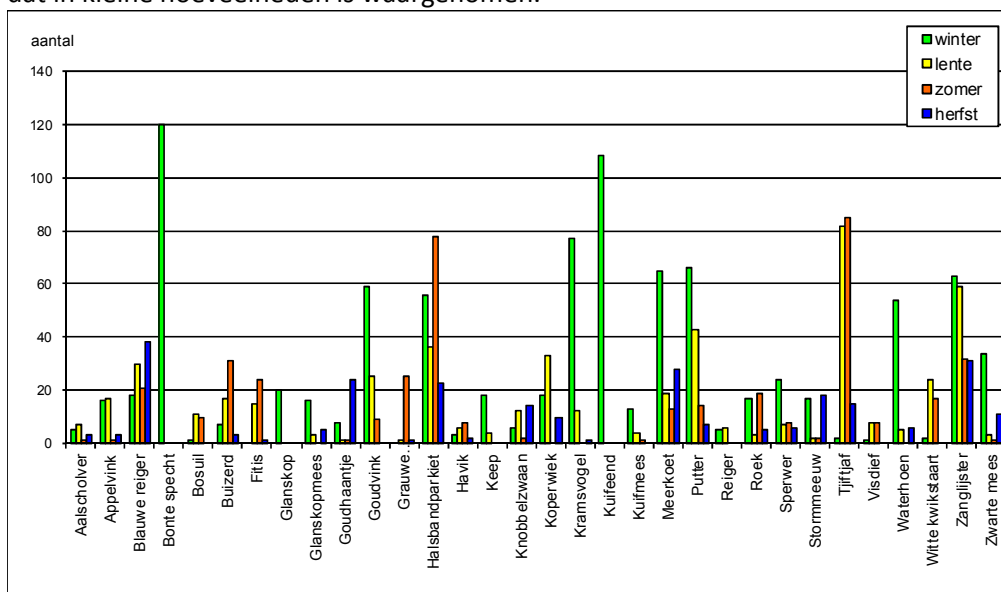
Meestal maken ze hun nesten goed verborgen op de grond. De twee legfels bestaan vaak uit 5-6 eieren die twee weken bebroed worden. Na 14 dagen verlaten de jongen het nest. Ze worden dan nog een week door de ouders verzorgd. De jongen hebben nog geen rode borst. Daardoor zijn ze goed gecamoufleerd en wekken geen agressie op bij de ouders. Veel van onze roodborsten trekken in de winter naar Frankrijk en Spanje. Vanuit Noord-Europa komen grote aantallen naar Nederland.

Voedsel- en broedbiotoop: Gevarieerde gebieden met dicht struikgewas, open plekken en bomen vormen de habitat van de roodborst. Tuinen voldoen prima aan die omschrijving, maar van oorsprong is de roodborst een vogelsoort van bosranden en kleine bosjes in meer open gebied. Het nest wordt laag boven de grond gemaakt in een boom, muur of klimplanten. Het is een slordig nest van grassen en bladeren. Het voedsel bestaat uit insecten, spinnetjes en andere kleine diertjes

Herkenning en gedrag: Leeft solitair, alleen niet in de broedperiode. Is erg agressief naar soortgenoten toe. Pikt op de grond naar insecten en andere kleine diertje. Bruine vogel met opvallende oranjerode borst en gezicht en een lichte onderbuik.

Grafiek3 – 2013

In onderstaande grafiek wordt een soortgelijke weergave gegeven, maar dan van het aantal vogelsoorten dat in kleine hoeveelheden is waargenomen.



3. Meerjarenoverzichten percentage tuinen

Op het inventarisatieformulier zijn de vogelsoorten opgenomen die de afgelopen jaren het meeste waren gezien, maar er zijn door de tuinvogeltellers ook andere soorten waargenomen en gerapporteerd. Met ingang van 2010 zijn die in de tabellen opgenomen en dat is de reden waarom er bij sommige soorten een korte historie is. In de hierna volgende tabellen wordt een weergave per seizoen gegeven.

3.1. Tabel 1 – Winter meerjarenoverzicht

De conclusie is dat over het geheel genomen het percentage van het aantal tuinen waarin de vogelsoort is waargenomen relatief gelijk blijft ten opzichte van het jaar daarvoor.

Tabel 1: Winter overzicht 1992 - 2013																						
Percentage tuinen, waarin de genoemde soorten voorkomen. Gemiddelde over week 1 t/m 13.																						
Jaartal	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Koude Getal	34	41	63	22	151	132	19	47	4	28	22	80	16	32	32	5	20	56	95	81	88	73
Appelvink																				1		2
Blauwe Reiger																			10	2	3	3
Boomklever	14	9	8	6	11	19	11	6	18	16	27	16	23	12	16	19	11	27	11	15	15	33
Boomkruiper	5	1	5	4	10	8	5	8	11	21	19	16	16	14	18	15	20	23	16	15	11	11
Ekster	55	51	59	66	63	62	62	67	65	68	65	82	75	72	76	79	78	81	80	83	77	73
Gaai	24	19	28	27	33	43	35	29	32	32	36	40	42	42	44	39	42	46	48	58	42	44
Glanskop																			2	1	3	2
Goudhaantje																			2	5		1
Goudvink																			4	5	2	7
Groenling	34	24	38	30	36	45	38	26	36	31	33	37	39	41	38	44	40	35	41	36	27	31
Grote Bonte Specht																			19	21	23	11
Halsbandparkiet																			1	3	3	5
Heggenmus	59	68	69	70	76	73	69	82	77	81	74	80	81	83	84	84	89	85	86	87	73	69
Holenduif																			2		7	7
Houtduif	43	37	57	59	65	71	67	65	72	72	78	80	79	81	83	84	81	88	87	94	79	86
Huismus	64	62	68	65	49	64	59	65	64	63	61	55	50	61	65	67	70	59	73	69	69	64
Kauw	53	50	58	55	63	59	56	67	67	59	69	75	64	73	71	72	77	70	64	66	63	61
Keep																			10	16		3
Knobbelzwaan																				4	2	1
Kokmeeuw																			23	5	13	9
Koolmees	91	90	86	93	93	97	92	91	95	98	95	96	96	95	95	96	95	94	97	97	88	93
Koperwiek	2	5	1	1	18	11		11	1	15	5	5	1	10	8	1	2	3	20		4	2
Kramsvogel				3	38	3		2	1	7		8	1	3	1		1	1	24	1	1	7
Kuifmees																			1	5	1	2
Meerkoet																			1	3	3	3
Merel	94	96	96	90	97	99	95	99	95	98	98	99	97	99	99	98	99	99	100	99	96	98
Pimpelmees	73	72	81	90	81	88	81	87	87	90	81	89	88	91	89	97	96	91	95	94	79	81
Putter																			1	0	0	5
Ringmus	9	9	5	7	10	22	17	7	18	8	13	19	13	12	14	13	11	11	8	11	11	8
Roek																				2	1	2
Roodborst	76	81	81	79	84	77	74	81	74	91	80	86	82	89	91	88	87	93	91	92	76	80
Sijs	5	9	25	29	14	30	60	13	35	9	12	44	16	4	38	1	31	17	6	14	1	18
Sperwer																			8	6	6	4
Spreeuw	64	62	72	69	76	76	70	72	64	66	59	78	58	57	70	63	56	63	68	61	48	48
Staatmees	13	14	28	36	33	33	27	26	29	40	36	37	40	37	45	35	37	41	34	31	18	19
Stormmeeuw																			3	0	0	2
Turkse Tortel	44	56	56	57	64	75	78	76	80	80	79	75	72	89	83	83	86	78	85	75	78	64
Vink	65	63	74	72	75	86	77	83	90	80	85	87	77	82	81	86	90	84	90	85	65	83
Waterhoen																			5		6	5
Wilde Eend																			7	4	4	3
Winterkoning	32	28	38	33	40	22	27	27	33	48	38	46	38	44	41	39	42	34	40	27	23	23
Witkopstaartmees																			5	1		1
Zanglijster	3	3	3	6	17	7	4	11	9	14	11	11	12	14	16	12	8	10	16	10	10	11
Zwarte Kraai	13	8	11	5	16	18	13	18	22	19	20	19	26	20	19	24	18	21	19	16	10	10
Zwarte Mees																			3	7	0	6
Zwartkop		3	1	1	6	1	2	1	3	6	5	7	4	5	6	5	3	11	5	4	1	2
Aantal soorten/week																						
Gemiddeld	10,0	10,2	11,2	11,2	12,9	12,3	11,8	11,6	12,6	12,9	12,4	13,9	13,3	13,6	14,3	13,3	13,9	14,1	13,5	13,2	10,1	11,1

3.2. Tabel 2 – Lente meerjarenoverzicht

Tabel 2: Lente overzicht 1992 - 2013																						
Percentage tuinen, waarin de genoemde soorten voorkomen. Gemiddelde over week 14 t/m 26.																						
Jaartal	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Koude Getal	34	41	63	22	151	132	19	47	4	28	22	80	16	32	32	5	20	56	95	81	88	73
Aalscholver																			1	0	0	1
Blauwe Reiger																				2	3	5
Boerenzwaluw																			12	6	1	4
Boomklever	4	9	8	4	7	10	6	5	11	10	15	14	16	14	18	10	8	12	4	14	12	17
Boomkruiper		7	7	5	8	8	5	9	9	19	16	17	19	12	12	15	16	14	13	5	10	9
Ekster	47	58	56	68	69	64	65	73	67	70	69	78	74	77	77	81	68	75	80	78	66	78
Fitis																			3	2	2	3
Gaai	16	26	28	34	31	28	32	31	27	29	29	35	40	44	46	33	39	41	39	47	35	40
Gierzwaluw																			8	6	5	7
Goudvink																			1		1	3
Groenling	12	17	12	10	19	22	15	11	12	23	16	17	30	27	29	18	32	19	23	29	24	29
Grote Bonte Specht																			20	24	21	21
Halsbandparkiet																			4	4	5	4
Heggenmus	43	54	56	57	63	62	51	56	56	63	52	72	65	69	67	71	71	68	78	74	62	63
Houtduif	47	55	69	71	70	68	72	75	74	82	74	81	84	84	83	84	85	87	85	83	75	81
Huismus	69	58	64	72	61	67	64	70	57	65	67	64	61	79	74	73	82	70	76	83	72	68
Kauw	54	52	55	59	60	64	46	62	63	70	68	66	70	67	66	67	70	60	63	71	59	60
Kokmeeuw																			8	0	1	3
Koolmees	85	77	83	85	88	86	88	86	87	94	88	92	86	85	93	92	95	86	91	92	84	90
Meerkoet																			2	2	6	2
Merel	97	94	97	89	99	98	96	98	95	98	96	95	98	95	98	99	99	100	98	98	91	92
Pimpelmees	56	54	65	65	75	67	70	66	60	68	63	68	67	65	71	66	75	70	74	74	61	67
Putter																			1	1	2	3
Ransuil																			1		1	
Reiger																			1	0	1	1
Ringmus	5		1	1	3	8	1	3	2	5	5	9	6	8	4	6	6	7	4	3	6	4
Roek																			2	2	2	0
Roodborst	27	26	29	32	38	18	26	23	35	39	35	43	34	30	39	40	41	24	36	19	28	32
Sperwer																			2	2	2	1
Spreeuw	56	52	46	50	55	50	46	45	41	52	41	52	47	43	55	53	58	47	41	29	35	33
Staatmees	5	10	18	12	11	10	8	10	13	12	12	19	19	12	11	7	14	11	7	6	2	6
Tijftjaf	3	10	16	11	17	18	32	17	17	23	18	30	24	20	18	17	22	20	23	16	16	15
Turkse Tortel	33	50	50	53	65	80	68	69	68	74	65	71	73	81	83	76	82	74	72	79	70	59
Vink	20	17	29	31	31	32	25	34	33	42	30	49	43	38	47	30	45	33	36	33	26	34
Visdief																			2	1	2	1
Wilde Eend																			4	3	7	8
Winterkoning	5	14	23	19	22	10	17	28	23	35	27	34	25	29	36	37	46	39	32	24	24	18
Witte Kwikstaart																			4	1	4	3
Zanglijster	2	7	8	12	15	7	10	10	14	15	15	16	10	16	10	17	13	11	11	5	11	11
Zwarte Kraai	8	11	12	8	10	16	12	18	14	16	22	28	22	21	19	26	16	16	21	11	12	12
Zwarte Mees																			2			0
Zwartkop	3	12	14	9	8	4	10	9	11	17	11	16	16	20	21	13	5	7	4	15	7	17
Aantal soorten/week																						
Gemiddeld																			9,1	9,1	9,1	9,4

3.3. Tabel 3 – Zomer meerjarenoverzicht

Tabel 3: Zomer overzicht 1992 - 2013																						
Percentage tuinen, waarin de genoemde soorten voorkomen. Gemiddelde over week 27 t/m 39.																						
Jaartal	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Koude Getal	34	41	63	22	151	132	19	47	4	28	22	80	16	32	32	5	20	56	95	81	88	73
Warmte Getal	103	31	150	170	56	115	55	99	60	105	77	133	81	95	201	49	80	59	95	43	87	102
Arabische Buul Buul																			4			
Boerenwaluw																			13	6	6	8
Boomklever		8	11	5	9	10	6	9	14	20	18	20	25	18	8	17	10	13	14	14	25	16
Boomkruiper	1	12	4	5	10	2	7	7	6	10	13	12	20	11	11	13	18	12	14	12	11	8
Ekster	49	60	46	57	63	61	69	60	68	69	67	71	77	66	72	68	72	68	73	70	63	68
Fitis																			4	13	5	4
Gaai	13	19	27	26	32	27	34	33	31	32	44	42	39	40	42	42	44	44	53	41	52	37
Gekraagde Roodstaart																			1			0
Gierzwaluw																			5		4	4
Goudvink																			1	1		1
Grauwe Vliegenvanger																			1			3
Groene Specht																			1			
Groenling	5	8	4	2	14	6	4	5	6	3	5	7	20	16	12	13	8	10	14	16	14	21
Grote Bonte Specht																			20	12	32	28
Halsbandparkiet																			5		6	6
Heggenmus	12	26	23	30	36	30	38	38	38	48	38	52	58	54	59	60	53	60	64	42	46	47
Houtduif	42	62	61	68	65	67	63	71	77	82	78	84	84	77	78	81	89	87	84	71	72	69
Huismus	60	53	63	55	53	69	61	55	52	51	55	54	51	68	79	66	77	78	70	76	68	65
Kauw	43	48	53	53	58	55	67	59	67	70	56	56	59	58	53	50	59	54	58	50	52	46
Kokmeeuw																			7	1	3	1
Koolmees	63	71	71	81	78	82	84	79	88	89	84	83	89	83	87	81	87	88	90	84	79	79
Meerkoet																			4		3	2
Merel	90	89	93	86	96	97	96	95	94	93	91	93	96	92	91	94	91	95	90	80	81	79
Phylloscopus Spec																			2			1
Pimpelmees	24	43	57	55	70	63	57	62	51	65	54	61	58	59	64	55	62	63	70	59	69	53
Putter																			3		2	1
Reiger																			1		0	
Ringmus	5		1		1	4		1	1	3	2	4	1	3	1		2	3		1	4	3
Roek																			5		1	1
Roodborst	13	18	18	13	10	10	13	25	25	24	22	28	25	25	23	27	24	13	20	17	1	17
Sperwer																			1	3	3	2
Spotvogel																			1			
Spreeuw	36	30	25	20	28	27	24	23	38	32	30	24	20	32	34	28	29	30	13	6	18	11
Staatmees	2	12	10	9	15	9	7	9	10	14	8	11	13	12	9	9	8	8	6	4	3	3
Tjiftjaf	3	14	13	9	19	31	25	15	17	19	19	25	30	18	14	26	21	29	28	20	24	19
Turkse Tortel	33	43	46	57	62	71	74	68	70	72	61	60	69	69	76	76	77	74	75	66	63	53
Vink	6	9	14	13	14	15	12	18	21	20	24	33	31	27	23	18	27	24	36	15	20	20
Waterhoen																			2		2	
Wilde Eend																			9		3	4
Winterkoning	8	21	20	18	12	10	14	17	24	28	23	31	38	29	24	39	27	33	30	20	20	15
Zanglijster	1	4	4	7	7	9	3	9	9	11	13	12	13	10	5	15	7	10	14	10	7	7
Zwarte Kraai	11	11	14	5	16	20	8	19	16	26	18	25	28	28	17	23	13	21	19	16	16	12
Zwartkop																			11	6	7	4
Aantal soorten/week																						
Gemiddeld	5,6	6,8	7,4	7,4	8,1	8,2	7,9	8,2	8,8	9,7	9,6	10	10	10	9,8	9,7	9,5	10	8,7	7,6	8,2	7,1

3.4. Tabel 4 – Herfst meerjarenoverzicht

Tabel 4: Herfst overzicht 1992 - 2013																						
Percentage tuinen, waarin de genoemde soorten voorkomen. Gemiddelde over week 40 t/m 52.																						
Jaartal	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Koude Getal	34	41	63	22	151	132	19	47	4	28	22	80	16	32	32	5	20	56	95	81	88	73
Warmte Getal	103	31	150	170	56	115	55	99	60	105	77	133	81	95	201	49	80	59	95	43	87	102
Blauwe Reiger																			1		2	8
Boomklever	8	9	7	6	16	13	8	20	11	23	17	30	15	17	20	13	25	4	11	16	43	13
Boomkruiper	4	5	7	6	7	7	8	10	12	13	16	17	19	11	14	16	21	14	9	10	14	9
Buizerd																				4		1
Ekster	51	66	65	57	60	65	65	67	64	70	69	78	78	78	75	78	80	68	86	79	73	71
Fitis																			0	9		0
Gaai	17	27	32	29	46	40	29	35	32	40	41	48	41	43	44	45	54	35	62	43	57	39
Goudhaantje	14	17	14	10	7	9	10	12	20	17	5	12	7	6	2	6	5	1	1	1	1	3
Goudvink																			4	1	1	
Groenling	8	23	13	20	25	23	18	21	12	19	20	28	28	25	24	29	28	20	24	23	18	18
Grote Bonte Specht																			22	18	39	21
Halsbandparkiet																			5		3	3
Heggenmus	45	62	55	61	61	65	66	79	65	65	75	78	78	73	77	75	81	80	86	75	68	60
Houtduif	31	40	50	38	57	59	53	63	64	70	66	75	68	70	66	73	78	63	84	65	81	58
Huisemus	63	65	64	55	58	68	63	59	53	63	52	56	66	69	63	68	73	82	76	59	61	61
Kauw	43	42	47	58	47	49	59	61	57	55	58	62	69	65	64	66	59	65	74	65	58	57
Keep																			4	4	1	
Kokmeeuw																			20	3	5	3
Koolmees	88	94	96	90	95	90	92	92	87	88	94	92	93	93	93	98	97	91	97	85	95	89
Koperwiek	4	13	12	6	6	3	11	6	7	3	2	6	9	8	1	7	3	2	3	8	3	1
Kramsvogel				2	2			2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	0	2	0
Merel	89	96	97	95	95	93	98	97	96	93	99	96	97	90	94	96	92	91	97	90	91	83
Pimpelmees	67	80	78	78	84	77	78	80	77	73	80	78	80	82	88	82	91	85	93	84	82	81
Ringmus	4	4	2	4	5	8	6	8	4	3	5	11	12	11	11	14	13	6	14	13	8	7
Roek																			3		0	1
Roetkopbuulbuul																			4			
Roodborst	75	81	79	69	62	73	76	81	80	81	82	83	83	83	88	83	88	82	86	78		74
Sijs	4	11	4	5	9	9			3	2	12	5	2	4		7	4		4	1	1	0
Sperwer																			3	7	5	1
Spreeuw	59	66	60	67	63	67	65	64	62	55	62	47	58	55	62	56	54	49	52	49	36	33
Staartmees	7	22	23	20	19	18	14	17	19	23	24	24	22	20	15	25	25	17	18	14	14	4
Tjiftjaf	1	2	3	1	2	5	4	3	3	5	5	3	4	2	2	1	3	4	5	5	3	3
Turkse Tortel	33	47	41	53	60	72	66	71	74	60	62	63	73	74	77	80	76	77	74	77	58	50
Vink	44	62	57	53	56	62	68	75	54	63	58	72	67	68	72	73	77	66	72	58	61	48
Waterhoen																			8			1
Wilde Eend																			6			3
Winterkoning	39	53	37	41	33	35	36	42	48	38	56	43	51	46	50	47	46	33	40	33	25	20
Zanglijster	2	2	4	8	6	4	5	8	12	13	14	16	10	8	9	9	11	3	13	8	6	6
Zwarte Kraai	6	11	7	8	13	14	15	19	14	16	22	22	22	20	28	18	17	14	18	15	14	11
Zwarte Mees																			3		3	1
Aantal soorten/week																						
Gemiddeld																			12,0	10,9	10,7	9,1

4. Overzichten per seizoen

4.1. Tabel 5 - Winteroverzicht

Zie hoofdstuk "toelichting tabellen" voor een nadere uitleg van de tabellen.

Tabel 5: Winter													
Totalen > 10													
Aantal tuinen, waarin de genoemde soorten werden waargenomen.													
Weeknummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Getelde tuinen	35	35	39	46	47	47	49	49	45	47	46	45	46
Aalscholver							1	1			2		1
Appelink			1	2				2		3	1	1	2
Blauwe reiger			1	3	2	1		2	2	1	2	3	1
Bonte specht	5	7	6	9	7	9	9	8	8	9	9	8	7
Boomklever	13	12	16	14	16	21	17	14	16	16	12	12	10
Boomkruiper	5	7	4	3	6	7	7	4	6	2	3	5	6
Ekster	24	26	30	37	35	36	31	34	31	30	34	37	36
Gaai	17	16	17	23	18	19	22	17	20	19	26	19	18
Glanskop			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Glanskopmees	1	1		2	1	1	2	1	1	2	1	2	1
Goudvink	3	4	2	6	2	1	7	2	3	2	2	3	2
Groenling	7	8	9	10	11	12	12	15	18	20	20	21	17
Grote Bonte Specht	4	5	4	5	4	6	6	4	6	5	3	6	5
Halsbandparkiet	2	1	2	1	1	3	2	3	1	3	2	4	2
Heggenmus	22	24	27	27	26	33	31	32	35	32	32	38	37
Holenduif	1	1	3	2	3	3	4	5	2	3	4	4	5
Houtduif	27	28	33	38	41	43	43	39	42	41	43	39	40
Huismus	24	25	30	28	30	28	30	28	29	28	28	31	30
Kauw	22	25	25	32	28	31	29	28	29	26	28	24	27
Keep				1	1			2		2	4	5	
Kokmeeuw		3	7	10	4	3	4	5	3	1	1	2	9
Koolmees	32	32	36	43	42	45	47	42	42	44	44	41	43
Koperwiek				7	1	1	2	1		1	1		
Kramsvogel	1	1	7	16	7		5	2	1		1		
Kuifmees			2	1	1	2	2					1	2
Meerkoet	1	1	1		2	1	1	1	2	1	2	1	1
Merel	33	33	39	45	45	46	49	46	45	45	46	45	46
Pimpelmees	27	30	31	38	36	41	40	35	37	37	39	39	37
Putter	1	2	2	1	1	1	4	3	4	4	4	2	2
Ringmus	4	2	3	3	3	3	4	3	4	7	5	4	3
Roek	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	
Roodborst	29	28	34	39	35	37	40	35	36	36	38	36	38
Sijs			1		1	2	8	12	15	15	16	18	18
Sperwer	2	2	1		1	3	3	2	1	2	3	1	3
Spreeuw	15	16	23	22	22	23	26	24	25	24	20	19	19
Stार्टmees	11	9	7	10	7	8	8	11	9	5	7	8	7
Turkse Tortel	22	24	26	29	30	30	29	32	29	29	29	31	26
Vink	25	27	35	39	36	39	39	41	37	39	38	41	41
Waterhoen	3	3	3	2	3	2	1	2	1	2	2	2	2
Wilde eend	1	1	1	2		1	2	2	1	3	1	2	3
Winterkoning	6	4	12	10	10	13	10	12	14	10	11	8	13
Zanglijster		1	3	4	3	3	4	6	5	4	9	8	11
Zwarte Kraai	4	2	3	5	6	4	5	5	4	6	3	5	3
Zwarte mees	2	2	3	1	4	4	5	3	1	2	3	1	1
Zwartkop						2	2	1	2	1	1	3	2

4.2. Tabel 6 - Lenteoverzicht

Tabel 6: Lente		Totalen > 10												
Aantal tuinen, waarin de genoemde soorten werden waargenomen.														
Weeknummer	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Getelde tuinen	40	40	39	39	39	39	40	42	40	40	39	35	35	
Aalscholver	1		1	1		1	1			1			1	
Blauwe reiger	2	2	2	1	2	3	2	4	1	1	2	2	1	
Boerenzwaluw		1	2	2	1	1	2	2	2	3	1	1	2	
Boomklever	12	12	10	9	8	7	7	5	4	3	4	4	3	
Boomkruiper	6	6	3	6	6	2	2	5	5	1	1	1		
Buizerd	2	1	1	1	2	1	1		1	1		1		
Ekster	34	29	29	32	33	31	31	35	31	27	30	25	26	
Fitis	1	1	3	2		1	1			1	2	2	1	
Gaai	20	19	19	21	14	17	15	13	13	13	9	11	18	
Gierzwaluw		1		2	4	4	4	5	3	3	3	2	3	
Goudvink	2	3	1	2	1		1	1	2		1	1	2	
Groenling	16	19	18	11	11	11	10	9	8	7	9	9	11	
Grote Bonte Specht	9	9	3	12	9	6	4	10	9	6	7	10	11	
Halsbandparkiet	1	2	2	2	3	1	2		1	1	2	1	2	
Heggenmus	31	32	28	27	24	22	28	24	21	23	22	19	17	
Holenduif	6	5	3	4	5	4	3	4	3	2	4	2	2	
Houtduif	38	34	35	33	33	34	31	33	31	28	30	26	26	
Huismus	24	28	25	27	27	28	29	28	25	27	27	24	25	
Kauw	26	26	29	25	25	24	21	28	20	21	22	17	19	
Kokmeeuw	6	1			1			1	1	2	1	1	1	
Koolmees	39	38	38	36	36	38	38	38	34	32	33	29	27	
Meerkoet	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	
Merel	36	36	36	38	38	36	37	40	37	33	34	34	33	
Pimpelmees	36	35	32	34	30	27	28	26	21	18	19	18	18	
Putter		1	1	2	2	2	2	2		1	2	1	1	
Ringmus	1	3	3	1	1	1	3	2	1	3	1			
Roodborst	33	28	17	14	12	8	9	9	8	6	8	5	4	
Sijs	19	13	4			1	1		1					
Spreeuw	18	14	15	16	13	11	16	19	14	9	9	6	8	
Staatmees	5	7	4	3	2	3	1	2		1	1			
Tjiftjaf	2	6	9	7	8	7	4	5	7	6	7	4	4	
Turkse Tortel	23	23	26	22	25	24	23	26	21	22	25	21	19	
Vink	30	28	19	19	16	12	9	7	8	4	4	10	8	
Wilde eend	5	4	5	6	3	2	3	4	3	1	1	1	1	
Winterkoning	14	9	8	10	8	7	5	7	5	4	5	3	5	
Witte kwikstaart	2	2	1	1	2	1		1	2	1	2	2		
Zanglijster	10	8	5	5	3	4	5	5	3	2	3	2	1	
Zwarte Kraai	5	5	7	5	8	4	4	3	4	2	5	3	5	
Zwartkop	3	8	11	13	14	9	5	4	3	6	3	5	2	

4.3. Tabel 7 - Zomeroverzicht

Tabel 7: Zomer		Totalen > 10												
Aantal tuinen , waarin de genoemde soorten werden waargenomen.														
Weeknummer	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Getelde tuinen	33	35	32	30	32	31	35	35	30	31	33	35	34	
Aalscholver		1												
Blauwe reiger	2	1	1	1	1	1	2	1		1	2	1	3	
Boerenzwaluw	2	2	2	3	3	3	4	3	3	3	2	1	1	
Boomklever	4	5	5	5	6	4	5	6	6	4	6	7	6	
Boomkruiper	4	3	2	4	1	2	3	1	2	3	2	6	3	
Bosuil			1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
Buizerd	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	
Ekster	24	23	22	18	18	24	24	20	19	21	21	28	26	
Fitis	1	1	2	2	2		2	1	1	2	2	1	2	
Gaai	15	10	14	9	11	13	14	15	13	12	12	11	9	
Gierzwaluw	2	3	2	1	3	3		1	1					
Grauwe vliegenvanger	1	1	1	1	1		1	2	2	1	1			
Groenling	12	13	11	12	7	6	6	5	3	3	4	4	4	
Grote Bonte Specht	11	14	8	11	10	7	13	12	5	7	7	7	8	
Halsbandparkiet	1	2	3		1	2	3	3	2	2	3	2	2	
Heggenmus	16	20	14	12	16	12	14	13	12	15	16	22	18	
Holenduif	1	1		2	2	2	3	2	3	1	2			
Houtduif	24	27	20	20	22	23	24	23	22	21	25	21	21	
Huismus	24	27	23	22	21	21	22	22	19	18	20	19	20	
Kauw	15	17	16	15	12	9	17	13	13	15	18	21	16	
Koolmees	27	29	23	21	22	25	26	29	25	23	26	30	31	
Meerkoet	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	
Merel	28	30	28	27	28	22	26	26	24	23	24	24	25	
Pimpelmees	14	17	13	11	13	15	20	23	17	19	19	20	24	
Ringmus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Roodborst	2	5	6	7	7	3	7	7	4	4	3	6	10	
Spreeuw	3	5	3	1	3	1	3	2	1	2	5	9	7	
Staatmees	1	1				1	2		3	2		1	1	
Tjiftjaf	4	9	8	6	5	3	4	7	6	6	6	7	8	
Turkse Tortel	18	23	19	18	19	18	12	16	14	15	18	18	18	
Vink	5	6	5	6	6	7	7	9	6	6	9	9	6	
Wilde eend	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	
Winterkoning	6	4	7	4	6	6	5	3	5	6	5	3	6	
Zanglijster	3	1	2	2	4	5	2	1	2	4	2	2	1	
Zwarte Kraai	6	4	4	4	2	3	4	6	4	3	4	2	4	
Zwartkop	3	4	6	2								1		

4.4. Tabel 8 - Herfstoverzicht

Tabel 8: Herfst		Totalen > 10											
Aantal tuinen , waarin de genoemde soorten werden waargenomen.													
Weeknummer	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Getelde tuinen	36	35	37	37	36	35	35	37	36	37	36	37	36
Aalscholver	1									1		1	
Blauwe reiger	2	2	1	2	5	3	2	2	5	4	4	4	2
Boomklever	2	5	3	3	5	4	4	6	5	5	5	7	5
Boomkruiper	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2
Ekster	21	27	29	24	25	27	26	27	27	26	25	24	26
Gaai	10	16	14	13	13	16	13	16	16	15	14	14	15
Goudhaantje			1	3	2	1	1	1	2		1	1	1
Groenling	4	5	5	4	4	6	5	9	8	9	8	9	9
Grote Bonte Specht	7	4	5	6	8	8	8	11	7	8	10	8	7
Halsbandparkiet	1	1		1	1	1		2	1	1	1	2	1
Heggenmus	18	23	22	16	18	25	23	24	21	25	22	24	21
Holenduif	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Houtduif	21	22	19	21	20	16	17	20	25	22	24	22	23
Huismus	20	22	20	22	22	23	22	22	22	22	23	23	23
Kauw	21	22	19	20	18	21	20	21	23	22	18	21	21
Knobbelzwaan	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kokmeeuw		1					2	3	1	3	2		2
Koolmees	30	29	30	33	33	31	33	33	34	34	34	32	31
Meerkoet		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Merel	28	24	28	27	30	31	30	30	31	34	31	34	32
Pimpelmees	22	25	27	27	31	29	31	32	30	33	32	33	30
Ringmus			1	2	3	4	2	6	2	5	4	3	2
Roodborst	16	24	24	22	29	30	28	29	31	32	31	30	24
Spreeuw	8	11	11	12	13	16	10	12	12	14	14	11	10
Staatmeeuw	1	1	1	1	2	1	1	4	2	2	3		1
Stormmeeuw	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1
Tjiftjaf	4	3	1	1	1	1							1
Turkse Tortel	21	16	17	18	15	16	17	19	16	20	22	21	19
Vink	10	10	7	12	9	15	20	23	23	24	23	27	22
Wilde eend	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Winterkoning	4	3	8	8	7	9	9	5	9	9	10	9	6
Zanglijster	2	2	5	1	4	2	1	2	5		2	2	1
Zwarte Kraai	2	3	6	4	6	3	6	3	2	4	4	4	4

5. Aantal getelde vogels

In onderstaande tabellen worden het aantal tuinen met het aantal getelde vogels weergegeven. Om de presentatie beheersbaar en overzichtelijk te houden zijn de zeer geringe aantallen niet opgenomen.

5.1. Winter – aantal getelde vogels

T= aantal tuinen V = aantal getelde vogels

Weeknummers	week 1		week 2		week 3		week 4		week 5		week 6		week 7		week 8		week 9		week 10		week 11		week 12		week 13			
	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V		
Appelvink					1	1	2	2							2	2			3	3	1	1	1	1	2	6		
Blauwe reiger					1	1	3	3	2	2	1	1					2	2	2	2	1	1	2	2	3	3	1	1
Bonte specht	5	6	7	9	6	7	9	11	7	8	9	10	9	11	8	10	8	10	9	10	9	9	8	10	7	9		
Boomklever	13	16	12	13	16	18	14	16	16	18	21	27	17	19	14	20	16	17	16	20	12	15	12	16	10	12		
Boomkruiper	5	5	7	7	4	4	3	3	6	6	7	8	7	7	4	4	6	7	2	2	3	4	5	6	6	6		
Ekster	24	51	26	52	30	50	37	57	35	54	36	59	31	54	34	79	31	50	30	49	34	53	37	55	36	65		
Gaai	17	23	16	19	17	21	23	29	18	23	19	25	22	28	17	23	20	28	19	25	26	34	19	26	18	26		
Glanskop					1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	
Glanskopmees	1	1	1	1			2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1		
Goudvink	3	5	4	7	2	2	6	7	2	4	1	2	7	10	2	5	3	4	2	2	2	4	3	4	2	3		
Groenling	7	24	8	33	9	34	10	34	11	38	12	44	12	49	15	67	18	46	20	53	20	52	21	49	17	38		
Grote Bonte Specht	4	4	5	5	4	4	5	5	4	6	6	7	6	6	4	6	6	7	5	5	3	4	6	8	5	5		
Halsbandparkiet	2	3	1	2	2	4	1	2	1	2	1	2	3	5	2	5	3	7	1	2	3	6	2	4	4	11	2	3
Heggenmus	22	33	24	34	27	37	27	36	26	35	33	43	31	42	32	46	35	47	32	50	32	49	38	61	37	65		
Holenduif	1	2	1	2	3	7	2	6	3	4	3	4	4	10	5	10	2	6	3	5	4	9	4	10	5	11		
Houtduif	27	65	28	65	33	90	38	110	41	99	43	113	43	99	39	96	42	96	41	93	43	94	39	97	40	94		
Huismus	24	268	25	295	30	304	28	256	30	214	28	271	30	316	28	294	29	285	28	260	28	259	31	246	30	253		
Kauw	22	89	25	91	25	110	32	115	28	105	31	118	29	103	28	129	29	132	26	120	28	126	24	114	27	127		
Keep							1	3	1	1						2	2			2	3	4	4	5	5			
Kokmeeuw			3	11	7	46	10	85	4	8	3	29	4	17	5	31	3	24	1	3	1	4	2	4	9	59		
Koolmees	32	89	32	134	36	107	43	115	42	111	45	119	47	125	42	114	42	121	44	126	44	112	41	116	43	116		
Koperwiek							7	7	1	1	1	1	2	2	1	1			1	5	1	1						
Kramsvogel	1	1	1	1	7	29	16	27	7	8			5	6	2	2	1	2			1	1						
Kuifeend								1	18	1	18				1	18	1	18	1	18	1	18						
Kuifmees					2	2	1	1	1	2	2	3	2	2									1	1	2	2		
Meerkoet	1	2	1	2	1	1			2	24	1	2	1	11	1	2	2	11	1	2	2	4	1	2	1	2		
Merel	33	82	33	89	39	142	45	163	45	126	46	142	49	169	46	158	45	139	45	135	46	133	45	129	46	142		
Pimpelmees	27	65	30	62	31	72	38	80	36	92	41	96	40	96	35	86	37	90	37	90	39	94	39	96	37	89		
Putter	1	2	2	18	2	6	1	2	1	2	1	2	4	6	3	4	4	5	4	5	4	8	2	3	2	3		
Ringmus	4	12	2	9	3	10	3	16	3	18	3	17	4	16	3	16	4	12	7	16	5	16	4	14	3	10		
Roek	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	4					1	1	1	1				
Roodborst	29	30	28	30	34	36	39	44	35	39	37	42	40	51	35	40	36	45	36	45	38	46	36	47	38	46		
Sijs					1	1			1	2	2	30	8	40	12	80	15	97	15	92	16	113	18	86	18	77		
Sperwer	2	2	2	2	1	1			1	1	3	3	3	3	2	2	1	1	2	2	3	3	1	1	3	3		
Spreeuw	15	47	16	49	23	102	22	152	22	78	23	109	26	161	24	151	25	138	24	100	20	75	19	62	19	47		
Staatmees	11	67	9	57	7	35	10	47	7	38	8	33	8	30	11	43	9	31	5	14	7	14	8	21	7	19		
Stormmeeuw									1	2	1	1	1	2	1	2	1	2			1	4	2	3	1	1		
Turkse Tortel	22	41	24	46	26	55	29	63	30	58	30	64	29	66	32	67	29	52	29	62	29	57	31	65	26	56		
Vink	25	93	27	98	35	140	39	155	36	134	39	150	39	170	41	169	37	138	39	144	38	170	41	201	41	165		
Waterhoen	3	6	3	4	3	7	2	2	3	6	2	6	1	2	2	6	1	2	2	4	2	3	2	3	2	3		
Wilde eend	1	9	1	9	1	3	2	36			1	6	2	7	2	32	1	26	3	35	1	5	2	8	3	8		
Winterkoning	6	6	4	4	12	12	10	10	10	10	13	13	10	10	12	12	14	14	10	10	11	11	8	8	13	13		
Zanglijster			1	1	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	6	7	5	5	4	4	9	10	8	8	11	11		
Zwarte Kraai	4	5	2	3	3	4	5	8	6	8	4	5	5	6	5	8	4	6	6	9	3	4	5	6	3	5		
Zwarte mees	2	3	2	2	3	4	1	1	4	4	4	4	5	5	3	3	1	1	2	2	3	3	1	1	1	1		
Zwartkop											2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	3	3	2	2		

5.2. Lente – aantal getelde vogels

T= aantal tuinen V = aantal getelde vogels

Weeknummers	week 14		week 15		week 16		week 17		week 18		week 19		week 20		week 21		week 22		week 23		week 24		week 25		week 26	
Vogelsoort	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V
Appelvink	1	1	2	10	1	1	2	4															1	1		
Blauwe reiger	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	3	4	2	3	4	4	1	1	1	1	2	3	2	2	1	1
Boerenzwaluw			1	7	2	8	2	7	1	6	1	6	2	8	2	8	2	8	3	10	1	4	1	4	2	8
Boomklever	12	17	12	13	10	12	9	12	8	119	7	9	7	9	5	5	4	4	3	3	4	5	4	7	3	3
Boomkruiper	6	8	6	7	3	4	6	7	6	8	2	2	2	2	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	
Bosuil	1	1	2	2	1	1			2	3										1	2	1	2			
Buizerd	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2			1	2	1	2			1	1		
Ekster	34	56	29	48	29	46	32	52	33	51	31	43	31	44	35	56	31	41	27	36	30	45	25	42	26	41
Fitis	1	1	1	1	3	3	2	2			1	1	1	1					1	1	2	2	2	2	1	1
Gaai	20	31	19	32	19	29	21	27	14	20	17	20	15	20	13	16	13	15	13	14	9	11	11	13	18	22
Gierzwaluw			1	4			2	13	4	19	4	27	4	25	5	21	3	19	3	20	3	25	2	18	3	21
Goudvink	2	4	3	4	1	2	2	2	1	1			1	2	1	1	2	2			1	1	1	2	2	4
Groenling	16	36	19	42	18	29	11	23	11	21	11	25	10	23	9	16	8	14	7	14	9	18	9	19	11	20
Grote Bonte Specht	9	10	9	10	3	4	12	13	9	12	6	7	4	6	10	11	9	10	6	6	7	7	10	12	11	20
Halsbandparkiet	1	1	2	3	2	3	2	5	3	6	1	1	2	3			1	2	1	1	2	2	1	5	2	4
Heggenmus	31	54	32	53	28	47	27	41	24	38	22	36	28	46	24	41	21	36	23	31	22	32	19	30	17	27
Holenduif	6	10	5	8	3	6	4	5	5	6	4	6	3	5	4	6	3	4	2	3	4	5	2	3	2	3
Houtduif	38	86	34	73	35	74	33	71	33	59	34	62	31	56	33	64	31	58	28	51	30	60	26	55	26	47
Huiszus	24	205	28	203	25	190	27	198	27	188	28	189	29	206	28	241	25	182	27	225	27	228	24	245	25	239
Kauw	26	120	26	98	29	89	25	89	25	63	24	71	21	78	28	88	20	69	21	83	22	73	17	62	19	73
Knobbelzwaan	1	2	1	2	1	2	1	2							1	2	1	2								
Kokmeeuw	6	25	1	4					1	2					1	1	1	4	2	11	1	2	1	1	1	3
Koolmees	39	96	38	97	38	86	36	80	36	64	38	70	38	69	38	72	34	52	32	58	33	58	29	57	27	61
Koperwiek	1	7	1	15	1	11																				
Kramsvogel			1	4	1	8																				
Meerkoet	1	2	1	2							1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	4	1	1	1	2
Merel	36	83	36	77	36	70	38	76	38	79	36	77	37	75	40	80	37	74	33	72	34	65	34	66	33	69
Pimpelmees	36	72	35	68	32	58	34	58	30	55	27	43	28	38	26	38	21	28	18	29	19	35	18	29	18	31
Putter			1	2	1	2	2	5	2	6	2	5	2	4	2	5			1	3	2	5	1	2	1	4
Ringmus	1	4	3	6	3	5	1	2	1	2	1	2	3	4	2	4	1	3	3	5	1	3				
Roodborst	33	38	28	32	17	18	14	16	12	13	8	9	9	10	9	9	8	9	6	7	8	8	5	5	4	8
Sijs	19	57	13	66	4	6					1	2	1	2			1	1								
Spreeuw	18	47	14	52	15	47	16	37	13	31	11	25	16	46	19	45	14	22	9	18	9	15	6	11	8	21
Staatmees	5	11	7	13	4	8	3	6	2	3	3	3	1	1	2	3			1	2	1	5				
Tijtfaf	2	2	6	7	9	10	7	8	8	10	7	8	4	4	5	5	7	7	6	6	7	7	4	4	4	4
Turkse Tortel	23	46	23	47	26	45	22	43	25	45	24	43	23	63	26	50	21	42	22	32	25	43	21	44	19	36
Vink	30	109	28	73	19	36	19	35	16	24	12	21	9	14	7	9	8	12	4	6	4	6	10	11	8	9
Wilde eend	5	12	4	11	5	9	6	11	3	5	2	4	3	5	4	6	3	4	1	2	1	1	1	1	1	1
Winterkoning	14	14	9	9	8	8	10	10	8	10	7	7	5	5	7	7	5	5	4	4	5	5	3	3	5	5
Witte kwikstaart	2	3	2	3	1	1	1	1	2	2	1	2			1	1	2	3	1	2	2	3	2	3		
Zanglijster	10	13	8	8	5	5	5	5	3	3	4	4	5	5	5	5	3	3	2	2	3	3	2	2	1	1
Zwarte Kraai	5	8	5	8	7	11	5	7	8	9	4	5	4	5	3	4	4	5	2	3	5	18	3	4	5	8
Zwartkop	3	4	8	12	11	16	13	15	14	17	9	11	5	6	4	4	3	3	6	6	3	3	5	5	2	2

5.3. Zomer – aantal getelde vogels

T= aantal tuinen V = aantal getelde vogels

Weeknummers	week 27		week 28		week 29		week 30		week 31		week 32		week 33		week 34		week 35		week 36		week 37		week 38		week 39			
Vogelsoort	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V
Blauwe reiger	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1			1	2	2	2	1	1	3	3		
Boerenzwaluw	2	7	2	10	2	7	3	13	3	8	3	10	4	12	3	12	3	19	3	76	2	14	1	5	1	2		
Boomklever	4	6	5	6	5	8	5	8	6	9	4	5	5	8	6	10	6	8	4	11	6	10	7	12	6	9		
Boomkruiper	4	4	3	3	2	2	4	7	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	3	2	2	6	7	3	4		
Buizerd	1	1	2	2	1	1	1	2	1	4	1	2	2	4	1	2	1	2	1	3	1	1	1	3	1	4		
Ekster	24	41	23	41	22	37	18	35	18	31	24	38	24	41	20	33	19	29	21	31	21	41	28	49	26	40		
Fitis	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		2	3	1	2	1	1	2	3	2	3	1	1	2	3		
Gaai	15	22	10	14	14	18	9	13	11	15	13	18	14	19	15	18	13	16	12	16	12	13	11	16	9	13		
Gierzwaluw	2	16	3	33	2	9	1	5	3	12	3	7			1	1	1	2										
Grauwe vliegenvanger	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2			1	2	2	6	2	5	1	4	1	1						
Groenling	12	25	13	25	11	21	12	22	7	15	6	13	6	11	5	10	3	3	3	3	4	6	4	4	4	5		
Grote Bonte Specht	11	15	14	16	8	12	11	13	10	14	7	8	13	15	12	14	5	5	7	8	7	8	7	8	8	9		
Halsbandparkiet	1	5	2	4	3	5			1	2	2	4	3	9	3	5	2	9	2	6	3	9	2	9	2	11		
Heggenmus	16	20	20	28	14	25	12	18	16	21	12	25	14	23	13	20	12	16	15	21	16	30	22	30	18	26		
Holenduif	1	1	1	2			2	4	2	4	2	4	3	5	2	4	3	5	1	2	2	3						
Houtduif	24	47	27	53	20	39	20	39	22	51	23	50	24	41	23	38	22	37	21	40	25	39	21	36	21	35		
Huismus	24	221	27	301	23	266	22	292	21	272	21	322	22	334	22	380	19	305	18	282	20	323	19	337	20	321		
Kauw	15	56	17	54	16	74	15	36	12	34	9	26	17	50	13	41	13	43	15	42	18	54	21	55	16	58		
Koolmees	27	55	29	65	23	55	21	44	22	52	25	50	26	65	29	69	25	60	23	54	26	64	30	64	31	62		
Meerkoet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1					1	1			1	1	1	2	1	2		
Merel	28	54	30	62	28	61	27	62	28	61	22	62	26	58	26	65	24	46	23	41	24	42	24	52	25	48		
Pimpelmees	14	25	17	35	13	26	11	23	13	29	15	25	20	40	23	46	17	47	19	38	19	49	20	39	24	40		
Putter	1	4	1	6	1	4																						
Ringmus	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4		
Roek													1	4			1	7	1	2	1	2	1	4				
Roodborst	2	2	5	5	6	6	7	17	7	8	3	4	7	9	7	8	4	7	4	6	3	3	6	7	10	11		
Spreeuw	3	5	5	9	3	6	1	1	3	4	1	3	3	5	2	3	1	2	2	20	5	11	9	29	7	67		
Staartmees	1	1	1	4							1	4	2	4			3	19	2	9			1	17	1	4		
Tjiftjaf	4	4	9	9	8	9	6	6	5	5	3	3	4	4	7	10	6	7	6	6	6	6	7	8	8	8		
Turkse Tortel	18	36	23	48	19	37	18	35	19	40	18	38	12	28	16	32	14	38	15	33	18	42	18	44	18	39		
Vink	5	10	6	10	5	7	6	9	6	6	7	11	7	10	9	13	6	7	6	10	9	10	9	11	6	7		
Wilde eend	1	1	1	2	1	6	1	5	1	5	2	4	2	7	2	7	1	3	1	2	1	7	2	4	2	8		
Winterkoning	6	6	4	4	7	7	4	4	6	6	6	6	5	5	3	3	5	5	6	6	5	5	3	3	6	6		
Witte kwikstaart	1	1	1	1									1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	2		
Zanglijster	3	3	1	1	2	2	2	2	4	4	5	5	2	3	1	1	2	2	4	4	2	2	2	2	1	1		
Zwarte Kraai	6	9	4	9	4	7	4	8	2	3	3	5	4	5	6	7	4	5	3	4	4	8	2	3	4	5		
Zwartkop	3	3	4	4	6	6	2	2															1	18				

5.4. Herfst – aantal getelde vogels

T= aantal tuinen V = aantal getelde vogels

Weeknummers	week 40		week 41		week 42		week 43		week 44		week 45		week 46		week 47		week 48		week 49		week 50		week 51		week 52	
Vogelsoort	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V
Blauwe reiger	2	2	2	2	1	1	2	2	5	5	3	3	2	2	2	2	5	5	4	4	4	4	4	4	2	2
Boomklever	2	3	5	5	3	5	3	4	5	7	4	5	4	6	6	8	5	7	5	8	5	7	7	10	5	7
Boomkruiper	3	4	3	4	4	6	4	5	4	5	4	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ekster	21	33	27	49	29	44	24	40	25	42	27	45	26	49	27	44	27	48	26	44	25	42	24	42	26	54
Gaai	10	13	16	22	14	18	13	18	13	14	16	25	13	19	16	23	16	21	15	19	14	16	14	15	15	23
Goudhaantje					1	1	3	4	2	3	1	2	1	2	1	2	2	5			1	2	1	2	1	1
Groenling	4	10	5	10	5	6	4	9	4	12	6	19	5	27	9	32	8	30	9	30	8	25	9	48	9	34
Grote Bonte Specht	7	7	4	4	5	6	6	7	8	10	8	9	8	11	11	12	7	15	8	9	10	10	8	8	7	9
Halsbandparkiet	1	2	1	2			1	2	1	3	1	2			2	2	1	2	1	2	1	2	2	3	1	1
Heggenmus	18	24	23	32	22	33	16	25	18	24	25	36	23	29	24	29	21	27	25	35	22	27	24	33	21	32
Holenduif	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Houtduif	21	38	22	38	19	33	21	40	20	35	16	26	17	28	20	36	25	47	22	47	24	44	22	40	23	45
Huismus	20	297	22	307	20	293	22	297	22	337	23	288	22	288	22	291	22	278	22	263	23	254	23	227	23	218
Kauw	21	40	22	55	19	42	20	47	18	41	21	71	20	54	21	54	23	65	22	62	18	45	21	68	21	74
Knobbelzwaan	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
Kokmeeuw			1	2									2	2	3	26	1	5	3	9	2	7			2	3
Koolmees	30	52	29	57	30	59	33	70	33	75	31	76	33	72	33	85	34	88	34	92	34	87	32	78	31	79
Meerkoet			1	2	1	2	1	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	2	1	2	1	4
Merel	28	44	24	47	28	50	27	46	30	57	31	63	30	62	30	61	31	65	34	64	31	61	34	67	32	65
Pimpelmees	22	39	25	48	27	45	27	47	31	53	29	61	31	53	32	68	30	69	33	74	32	75	33	82	30	66
Ringmus					1	1	2	2	3	8	4	6	2	5	6	10	2	9	5	15	4	15	3	16	2	6
Roodborst	16	17	24	25	24	39	22	35	29	42	30	33	28	29	29	29	31	33	32	32	31	32	30	30	24	24
Spreeuw	8	153	11	50	11	72	12	118	13	49	16	63	10	30	12	57	12	37	14	45	14	47	11	45	10	35
Staartmees	1	2	1	6	1	30	1	1	2	3	1	2	1	3	4	19	2	4	2	8	3	10			1	8
Stormmeeuw	1	2					1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2								
Tijftjaf	4	4	3	5	1	2	1	1	1	1	1	1													1	1
Turkse Tortel	21	49	16	37	17	36	18	37	15	41	16	42	17	40	19	40	16	41	20	46	22	42	21	48	19	43
Vink	10	12	10	15	7	11	12	18	9	17	15	32	20	48	23	43	23	49	24	47	23	60	27	66	22	59
Wilde eend	2	9	1	2	1	2	1	2	1	4	1	6	1	2	1	4	1	2	1	9	1	3	1	6	1	6
Winterkoning	4	4	3	4	8	8	8	8	7	7	9	9	9	10	5	5	9	10	9	9	10	10	9	9	6	6
Zanglijster	2	3	2	2	5	5	1	1	4	4	2	3	1	1	2	2	5	5			2	2	2	2	1	1
Zwarte Kraai	2	4	3	4	6	9	4	7	6	8	3	5	6	10	3	4	2	4	4	5	4	5	4	6	4	5
Zwarte mees									1	1			2	4					1	1	1	2	2	3		

6. Toelichting koude- en warmtegetal

6.1. Koudegetal

De meteorologische winter bestaat uit de maanden december, januari en februari. Vorst in november en maart telt voor de wintergemiddelde temperatuur dus niet mee. Vandaar dat er daarnaast een berekening bestaat, het zogenaamde koudegetal van Hellmann, waarin ook vorst in het voor- en naseizoen meetelt. Het koudegetal is feitelijk een maatstaf van de totale hoeveelheid kou in de koudste periode van het jaar (november tot en met maart).

Het koudegetal is heel geschikt om een tussentijdse balans van de winter op te maken. Voor de berekening wordt gebruik gemaakt van het dagelijks etmaalgemiddelde van de temperatuur. Dat is het gemiddelde over 24 uur, dat bepaald wordt uit de 24 uurlijkse temperatuurmetingen op een dag.

Alle etmaalgemiddelden beneden het vriespunt over de periode 1 november tot en met uiterlijk 31 maart worden opgeteld, zodat uiteindelijk één (koude)getal wordt verkregen. Daarvan wordt het minteken weggelaten. Bedraagt de gemiddelde etmaaltemperatuur op een bepaalde dag min 0,5 graden en de volgende dag min 0,8 graden, dan is het koudegetal over die twee dagen dus 1,3.

De winter krijgt op grond van het koudegetal in De Bilt benamingen als streng, koud, zacht of zeer zacht. Een koude winter heeft een koudegetal tussen 100 en 160. Dat criterium is sinds het begin van de 20e eeuw 21 keer voorgekomen. Zes keer lag het koudegetal tussen 160 en 300 (zeer koud), drie winters kwamen boven 300 uit (streng). Het koudst was de winter van 1963 met een koudegetal van 345,9. De winter van 1947 staat op de tweede plaats met 342,8 en daarna volgt die van 1942 met 331,8.

Ook recentere winters hebben relatief veel kou opgeleverd: 2010 (94,7), 2011 (80,6), 2012 (88,4) en 2013 (73,2).

De winter van 2014 is echter een heel ander verhaal: het koudegetal staat op nul en dat is vrijwel zeker ook de eindstand. Dat is in elk geval sinds 1901, zolang gegevens van het koudegetal beschikbaar zijn, niet voorgekomen. Het laagste koudegetal van alle winters stond op naam van de winter van 1989 met 1,9. De winter van 1989 verhuist dus naar de tweede plaats gevolgd door 1975 (3,2) op drie 2000 (3,6) op plaats vier. De gemiddelde wintertemperatuur van 2014 over de maanden december, januari en februari bedraagt 6,0 graden tegen 3,4 graden normaal (gemiddeld over 1981-2010). OP basis van dat criterium was de meteorologische winter van 2014 op één na de zachtste in zeker drie eeuwen.

Koudegetal Hellmann (H)	Classificatie
H > 300	Streng
H > 160	Zeer koud
H > 100	Koud
H < 100	Normaal
H < 40	Zacht
H < 20	Zeer zacht
H < 10	Buitengewoon zacht

(bron: KNMI)

6.2. Warmtegetal

Het warmtegetal is een waarderingscijfer voor de zomerwarmte. Voor de berekening van het warmtegetal worden de dagelijkse waarden boven 18 graden van de etmaalgemiddelde temperatuur in De Bilt tussen april en oktober opgeteld.

Een dag met gemiddeld over 24 uur een temperatuur van 20,2 graden draagt dus 2,2 bij aan het warmtegetal. Bedraagt het etmaalgemiddelde 18,0 graden of lager dan levert die dag dus geen bijdrage aan het warmtegetal. Met deze methode kan zowel tussentijds als achteraf de balans worden opgemaakt van de hoeveelheid warmte die de zomer oplevert.

Een dag met een etmaalgemiddelde temperatuur van minstens 18 graden wordt als vrij warm of warm ervaren zodat deze grenswaarde een representatief beeld geeft van de genoten hoeveelheid warmte.

Het warmtegetal voor de zomer is de tegenhanger van het koudegetal dat voor de winter wordt gebruikt en dat van alle dagen met een etmaalgemiddelde onder nul de negatieve waarde van de temperatuur sommeert. Het warmtegetal geeft alleen een indruk van de warmte in het zomerhalfjaar. Een relatief hoge score zegt dus niets over bijvoorbeeld neerslag of zon en kan ook bereikt worden in een verregende zomer. In de tabel van alle warmtegetallen sinds 1901 gerangschikt naar warmteproductie staat de zomer van 1947 aan de top met een warmtegetal van 221,3. Daarna volgen de zomers van 2006 (201,2), 1995 (169,7), 1976 (163,7) en 1994 (147,9). De laagste score staat op naam van de zomer van 1965 met slechts 3,9 als warmtegetal. Daarna volgen de zomers van 1956 (4,9), 1962 (6,7), 1974 (11,6) en 1907 (11,8).

Om een totale indruk te krijgen van de kwaliteit van het zomerweer moeten ook andere grootheden, zoals regen en zon, meegenomen worden. Daarvoor zijn andere methodes in gebruik zoals het in kaart brengen van het aantal mooi-weerdagen, ook wel aangeduid als ADS-dagen. Dat zijn dagen met een gemiddelde temperatuur ruim boven wat voor de tijd van het jaar normaal is (decadegemiddelde), hooguit 0,2 mm neerslag en een zonneshijnduur van minstens 50 procent.

Het warmtegetal van 2012 bedraagt 86,6, goed de 24e plaats van alle warme periodes sinds 1901. Dat is een veel hogere positie dan in 2011 toen het zomerhalfjaar met 43,3 op de 68e plaats eindigde. In 2010 liep het warmtegetal op tot 95,3, waarmee dat jaar de 20e positie inneemt. Het warmtegetal van 2013 is opgelopen tot 101,8. Daarmee staat deze zomer, wat de totale hoeveelheid warmte betreft, op de vijftiende plaats.

(bron: KNMI)

7. Toelichting tabellen en bronvermeldingen

7.1. Tabellen

Meerjarenoverzichten (tabel 1 t/m 4)

Om de leesbaarheid te bevorderen zijn er alleen getallen in de tabellen opgenomen, maar die getallen zijn **percentages**. Hoe komen deze nu tot stand en wat betekenen deze uitkomsten?

Eerst wordt het aantal tuinen bepaald waarin een waarneming heeft plaatsgevonden; welke soort is dan niet relevant. Niet getelde weken, bijvoorbeeld vanwege vakantie, worden niet meegenomen om de totalen niet onnodig negatief te beïnvloeden, want in die week is immers niet geteld.

Het totaal van de getelde tuinen is dus de basis voor de berekening en vervolgens wordt daarna vastgesteld welke soort is waargenomen.

Voorbeeld: Totaal 13 weken in een seizoen en 10 deelnemers; in dit voorbeeld wordt er voor onderstaande berekening vanuit gegaan dat alle weken zijn geteld.

Totaal "getelde tuinen": 10 deelnemers x 13 weken = 130 tuinen.

In die periode waargenomen: Spreeuw 60 keer, Huismus 110 keer en Kauw 20 keer. Het aantal getelde vogels is niet van belang. Dat wil dus zeggen dat, wanneer er in één week 35 Spreeuwen zijn, dan telt dat als één.

De uitkomst voor het voorbeeld is dan:

Basis: 130 tuinen	Spreeuw:	60 keer waargenomen	$60/130 = 46\%$
Basis: 130 tuinen	Huisemus:	110 keer waargenomen	$110/130 = 85\%$
Basis: 130 tuinen	Kauw:	20 keer waargenomen	$20/130 = 15\%$

De Spreeuw is dus in 46% van de getelde tuinen in een bepaald seizoen waargenomen.

Koude- en warmtegetal: Deze getallen geven een bepaalde waarde aan van het seizoen en zijn bepaald door het KNMI. In een apart hoofdstuk wordt hiervan een nadere uitleg gegeven.

Historie: In deze tabel wordt een historisch verloop weergegeven van de afgelopen jaren, waarbij het jaar 1992 het eerste jaar is geweest dat er vogels in de tuinen zijn geteld.

Overzichten (tabel 5 t/m 8)

In deze overzichten wordt per seizoen en dan per week aangegeven hoe vaak een vogelsoort is waargenomen. De wijze is gelijk aan wat in het vorige hoofdstuk toegelicht; het totaal aantal getelde vogels wordt dus niet meegenomen.

Aantal getelde vogels

In afwijking van voorgaande tabellen wordt in dit overzicht het werkelijk aantal getelde vogels weergegeven. Hier worden (nog) geen conclusies aan verbonden en zijn alleen ter informatie.

T= aantal tuinen V = aantal getelde vogels

7.2. Bronvermeldingen

KNMI: het warmte en koudegetal is samengesteld door het KNMI, hetgeen ook geldt voor de toelichting op deze onderdelen.

Vogelbescherming Nederland: de toelichtingen bij de foto's zijn geschreven door Vogelbescherming Ned.

Gebruikte foto's: de foto's in deze rapportage zijn gemaakt door Conny Leijdekker.