

All birds observed per farm, seen in and above the free-range, surrounding plots and farm courtyards

Bestman M, Wagenaar J, Jong W de, Weert T (2017). Agroforestry systems.

Bird species Farm nr	1	2	3	4	5	6	7	8
% woody cover	0	35	8	75	90	0	35	50
Openness landscape (HC=half closed)	Open	HC	HC	HC	HC	Open	HC	HC
Aalscholver Cormoran Phalacrocorax carbo	15	5	-	3	-	14	5	2
Blauwe reiger Grey heron Ardea cinerea	6	1	2	1	5	9	1	6
Boerenwaluw Barn swallow Hirunda rustica	3	-	2	5	18	4	1	10
Bonte specht Spotted woodpecker	-	1	-	-	-	-	-	-
Boomklever Eurasian nuthatch Sitta europeae	-	1	-	-	-	-	-	-
Boomkruiper Short-toed treecreper Certhia brachydactyla	-	6	-	1	1	-	-	1
Brandgans Barnacle goose Branta leucopsis	-	4	-	-	-	-	-	-
Buizerd Common buzzard Buteo buteo	13	18	9	10	11	8	3	21
Canadese gans Greater canada goose Branta canadensis	1	-	-	-	-	-	-	-
Duif spec Pigeon spec	84	40	16	35	3	6	5	12
Eend spec Duck spec	32	-	-	-	-	-	2	-
Ekster Eurasian magpie Pica pica	38	-	9	-	4	13	4	13
Fazant Common pheasant Phasianus colchicus	-	-	-	-	1	-	2	-
Gaai Jay Garrulus glandarius	1	-	29	17	4	-	8	13
Gans spec Goose spec	136	137	1	25	91	58	85	1
Geelgors Yellowhammer Emberiza citrinella	-	-	-	-	2	-	-	-
Gele kwikstaart Blue-headed wagtail Motacilla flava	1	-	-	-	-	-	-	1
Goudhaan Goldcrest Regulus regulus	-	4	-	-	-	-	-	-
Goudvink Eurasian bullfinch Pyrrhula pyrrhula	-	2	-	-	-	-	-	-

Graspieper Meadow pipit <i>Anthus pratensis</i>	5	2	1	4		15	3	1
Grauwe gans Greylag goose <i>Anser anser</i>	130	18	-	10	166	190	12	28
Groene specht Eurasian green woodpecker <i>Picus viridis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Groenling European greenfinch <i>Chloris chloris</i>	1	6	3	73	57	11	5	7
Grote bonte specht Great spotted woodpecker <i>Dendrodopus major</i>	-	1	-	-	-	-	-	-
Grote lijster Mistle thrush <i>Turdus viscivorus</i>	-	-	3	-	-	-	-	-
Grote zilverreiger Western great egret <i>Ardea alba</i>	8	-	-	2	1	10	2	3
Havik Northern goshawk <i>Accipiter gentilis</i>	-	3	3	-	1	1	1	1
Heggenmus Dunnock <i>Prunella modularis</i>	-	12	3	9	9	-	2	9
Holenduif Stock dove <i>Columba oenas</i>	114	35	165	98	19	80	180	35
Houtduif Common wood pigeon <i>Columba palumbus</i>	61	271	507	62	193	36	81	104
Huismus House sparrow <i>Passer domesticus</i>	10	55	122	-	126	65	177	46
Huiszwaluw House martin <i>Delichon urbicum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Ijsvogel Kingfisher <i>Alcedo atthis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Kauw Western jackdaw <i>corvus monedula</i>	23	15	50	49	207	12	102	24
Kievit Northern lapwing <i>Vanellus vanellus</i>	20	29	3	32	49	7	118	228
Kleine mantelmeeuw Lesser black-backed gull <i>Larus fuscus</i>	1	1	-	1	-	-	2	-
Kneu Common linnet <i>Carduelis cannabina</i>	-	-	-	-	7	4	2	-
Knobbelzwaan Mute swan <i>Cygnus olor</i>	6	-	-	3	-	-	17	-
Kokmeeuw Black-headed gull <i>Croicocephalus ridibundus</i>	27	-	-	2	-	15	11	9
Kolgans Greater white-fronted goose <i>Anser albifrons</i>	30	-	-	-	-	1	10	-

Koolmees								
Great tit	1	19	4	3	15	2	1	8
Parus major								
Koperwiek								
Redwing	-	12	-	-	-	16	-	60
Turdus iliacus								
Kraai spec	2	4	-	2	-	-	-	5
Corvid spec								
Kraanvogel								
Common crane	-	-	-	100	-	-	-	-
Grus grus								
Krakeend								
Gadwall	2	-	-	-	-	9	-	-
Anas strepera								
Kramsvogel								
Fieldfare	-	21	-	-	-	29	217	7
Turdus pilaris								
Kuifeend								
Tufted duck	2	-	-	-	-	2	-	-
Athya fuligula								
Lijster spec	1	47	4	53	24	3		38
Trush spec								
Meerkoet								
Eurasian coot	4	1	-	-	-	4	44	-
Fulica atra								
Mees spec	-	-	5	-	-	-	-	-
Tit spec								
Meeuw spec	414	25	106	25	5	8	29	15
Gull spec								
Merel								
Common blackbird	7	77	176	77	78	19	18	94
Turdus merula								
Mus spec								
Sparrow spec	6	92	85	2	52	20	150	16
Nijlgans								
Egyptian goose	6	8	-	-	6	12	11	2
Alopechen aegyptiaca								
Ooievaar								
White stork	-	-	-	-	1	-	-	-
Ciconia ciconia								
Pimpelmees								
Eurasian blue tit	6	20	8	6	15	5	6	11
Cyanistes caeruleus								
Putter								
European goldfinch	5	22	9	2	17	6	7	-
Carduelis carduelis								
Raaf								
Raven	-	4	-	4	-	-	1	-
Corvus corax								
Rietgors								
Reed bunting	-	40	-	34	5	-	-	-
Emberiza schoeniclus								
Ringmus								
European tree sparrow	4	11	13	7	45	1	-	8
Passer montanus								
Roek								
Rook	-	4	-	-	4	-	20	-
Corvus frugilegus								
Roodborst								
Robin	-	14	7	11	10	1	2	12
Erithacus rubecula								
Roefvogel spec	1	-	-	3	3	1	1	1
Bird of prey spec								

Rouwkwikstaart Pied wagtail <i>Moracilla yarrellii</i>	1	-	-	-	-	-	-	-
Scholekster European oystercatcher <i>Haematopus ostralegus</i>	2	3	-	6	-	-	9	-
Sijs European siskin <i>Spinus spinus</i>	-	19	25	7	1	-	-	-
Soepgans Domestic goose	-	-	-	-	-	3	-	-
Specht spec Woodpecker spec	-	-	1	2	-	-	1	1
Sperwer European sparrowhawk <i>Accipiter nisus</i>	-	1	2	1	1	-	3	1
Spreeuw Common starling <i>Sturnus vulgaris</i>	1352	547	1054	778	191	168	660	325
Staartmees Long-tailed tit <i>Aegithalos caudatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Stadsduif Feral pigeon <i>Columba livia</i>	-	-	-	3	11	-	-	3
Steenuil Little owl <i>Athene vidalii</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
Steltloper spec Stilt-walker spec	-	-	-	-	-	-	20	-
Stormmeeuw Mew gull <i>Larus canus</i>	-	25	2	53	1	9	-	-
Tjiftjaf Common chiffchaff <i>Phylloscopus collybita</i>	1	2	6	2	7	-	1	1
Torenvalk Common kestrel <i>Falco tinnunculus</i>	6	2	1	-	6	-	-	-
Tureluur Common redshank <i>Tringa totanus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-
Turkse tortel European collared dove <i>Streptopelia decaocto</i>	6	4	-	-	11	-	178	4
Veldleeuwerik Skylark <i>Alauda arvensis</i>	-	1	-	-	1	-	-	-
Vink Common chaffink <i>Fringilla coelebs</i>	36	30	110	62	101	15	47	79
Waterhoen Common moorhen <i>Gallinula chloropus</i>	4	-	-	4	-	-	-	-
Watersnip Common snipe <i>Gallinago gallinago</i>	-	-	-	2	1	-	-	-
Wilde eend Mallard <i>Anas platyrhynchos</i>	61	2	10	17	-	11	62	13
Winterkoning Winter wren <i>Troglodytes troglodytes</i>	-	7	5	6	5	-	2	9

Witgat	-	-	-	-	-	-	-	-
Green sandpiper	-	-	-	-	-	-	-	-
Tringa ochropus	-	-	-	-	-	-	-	-
Witte kwikstaart	16	14	10	32	14	11	25	21
White wagtail	16	14	10	32	14	11	25	21
Motacilla alba	16	14	10	32	14	11	25	21
Wulp	24	-	-	-	-	-	-	-
Curlew	24	-	-	-	-	-	-	-
Numenius arquata	24	-	-	-	-	-	-	-
Zanglijster	-	4	8	1	3	-	-	9
Song trush	-	4	8	1	3	-	-	9
Turdus philomelos	-	4	8	1	3	-	-	9
Zangvogel spec	154	90	734	387	139	40	274	286
Songbird spec	154	90	734	387	139	40	274	286
Zilvermeeuw	-	-	-	-	-	7	-	-
European herring gull	-	-	-	-	-	7	-	-
Larus argentatus	-	-	-	-	-	7	-	-
Zwaan spec	1	-	-	-	-	1	-	-
Swan spec	1	-	-	-	-	1	-	-
Zwarte kraai	139	92	90	33	125	59	83	102
Carrion crow	139	92	90	33	125	59	83	102
Corvus corone	139	92	90	33	125	59	83	102
Zwarte roodstaart	-	-	-	-	-	1	-	-
Black redstart	-	-	-	-	-	1	-	-
Phoenicurus ochruros	-	-	-	-	-	1	-	-
Zwarte wouw	-	-	-	-	-	1	-	-
Black kite	-	-	-	-	-	1	-	-
Milvus migrans	-	-	-	-	-	1	-	-
Zwartkop	-	-	3	1	1	-	-	-
Silvia atricapilla	-	-	3	1	1	-	-	-
Eurasian blackcap	-	-	3	1	1	-	-	-

Farm 11 is only visited in autumn/winter. Totally 4 observations were done on farm 11, compared to 8 on the other farms

urtyard in 2 seasons

9	10	11	Total
10	10	90	-
HC	HC	Open	-
3	-	-	47
3	-	18	52
7	13	-	63
2	-	-	3
-	-	-	1
-	1	-	10
17	-	-	21
17	29	13	152
-	-	-	1
2	55	12	270
1	-	-	35
2	4	5	92
-	-	-	3
3	6	-	81
-	27	193	754
-	-	-	2
1	-	-	3
-	-	-	4
-	-	-	2

6	2	-	39
71	2	12	639
-	-	1	1
1	3	-	167
2	1	-	4
-	-	-	3
-	-	4	30
2	7	-	19
7	6	-	57
50	88	49	913
176	152	11	1654
65	124	-	790
2	-	-	2
-	2	-	2
21	27	5	535
7	28	-	521
3	-	-	8
-	-	-	13
1	-	-	27
-	-	-	64
-	-	-	41

12	5	11	81
7	-	22	117
5	2	4	24
-	-	-	100
-	-	-	11
21	76	15	386
-	-	-	4
14	36	117	337
-	6	-	59
-	-	-	5
40	-	85	752
19	42	5	612
18	155	-	596
34	6	7	92
2	-	3	6
18	4	8	107
19	-	25	112
1	-	-	10
-	-	-	79
3	5	-	97
-	-	-	28
6	10	1	74
4	3	-	17

-	-	-	1
8	-	-	28
-	20	-	72
-	-	-	3
1	1	1	8
-	3	1	13
597	1152	419	7243
12	-	-	12
5	-	-	22
-	-	-	1
-	-	-	20
-	-	-	90
1	5	-	26
-	-	2	17
-	-	-	1
-	-	9	212
-	-	-	2
25	154	6	665
-	-	-	8
-	-	-	3
20	20	81	297
2	1	-	37

1	-	-	1
34	15	-	192
1	-	-	25
-	3	-	28
297	405	297	3103
-	-	-	7
-	-	-	2
183	185	34	1125
-	-	-	1
-	-	-	1
1	-	-	6

24103