

Inhoud

1 Inleiding	10
2 De Vogelatlas: opzet, uitvoering, volledigheid en gegevensbewerking	
Doelstellingen Vogelatlas	14
Opzet Vogelatlas	14
Organisatie en uitvoering van het veldwerk	17
Het weer in 2013–2015	21
Bewerking gegevens	21
3 Voorkomen en veranderingen van Nederlandse broed- en wintervogels in vogelvlucht	
Vogelsoorten: hoeveel, waar en welke veranderingen	28
Vogelontwikkelingen in leefgebieden	35
4 Soortbeschrijvingen	
Leeswijzer	48
<i>About this atlas</i>	51



Ganzen en zwanen	54
Ganzen	54
Zwanen	80



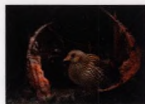
Eenden	88
---------------------	----



Hoenders, duikers en futen	142
Hoenders	144
Duikers	154
Futen	158



Flamingo's tot en met aalscholvers	166
Flamingo's	168
Ooievaars	170
Ibissen	172
Lepelaars	174
Reigers	176
Aalscholvers	190



Roofvogels, rallen en kraanvogel	194
Roofvogels	196
Rallen	220
Kraanvogel	232



Steltlopers	234
--------------------------	-----

**Meeuwen, sterns, jagers en alken 286**

Meeuwen	288
Sterns	308
Jagers	319
Alken	322

**Duiven tot en met parkieten 324**

Duiven	326
Koekoeken	337
Uilen	339
Nachtzwaluwen	352
Gierzwaluwen	354
Ijsvogels	356
Hoppen	359
Spechten	360
Valken	372
Parkieten	380

**Klauwieren tot en met Staartmees 384**

Klauwieren	386
Wielewalen	390
Kraaien	392
Pestvogels	407
Mezen	408
Leeuweriken	424
Zwaluwen	430
Cetti's Zanger	436
Staatmees	438

**Zangers tot en met boomkruipers 440**

Zangers	442
Goudhanen	474
Winterkoningen	478
Boomklevers	480
Boomkruipers	484

**Spreeuwen tot en met piepers 486**

Spreeuwen	488
Vliegenvangers en piepers	491
Lijsters	492
Vliegenvangers	502
Mussen	522
Heggenmussen	526
Kwikstaarten	529
Piepers	536

**Vinken en gorzen 544**

Vinken	546
Gorzen	578

Zeer zeldzame soorten	586
-----------------------------	-----

Literatuur	594
------------------	-----

Register van soortnamen	621
-------------------------------	-----

Aantalsschattingen en bronnen	625
-------------------------------------	-----

Overzicht atlastellers	632
------------------------------	-----

Dankwoord en sponsors	637
-----------------------------	-----