

## Broedvogelinventarisaties NM-terreinen 2012

### Inleiding

Ook dit jaar hebben de broedvogeltellers van Vogelwerkgroep Losser een viertal inventarisaties uitgevoerd in de terreinen van Natuurmonumenten. Hierbij is gebruik gemaakt van de nieuwste techniek die door Sovon beschikbaar is gesteld om het broedvogelonderzoek na het veldwerk volkomen digitaal uit te voeren. Na elk veldbezoek worden op een door Sovon gedigitaliseerde kaart van het onderzoeksgebied per soort vanaf de papieren veldkaart met het zetten van digitale stippen de locaties van de vogels aangegeven met daarbij de mate van broedzekerheid in een gradatie van 1 t/m 16. Aan het eind van het seizoen, als er zo'n 10 tot 11 bezoeken zijn gelopen, kunnen dan via autoclustering in een paar minuten de territoria per soort op een soortkaart en in een tabel worden weergegeven. Vroeger vormde dit onderdeel van het broedvogelonderzoek ongeveer 2 tot 3 avonden puzzelen, gummen en lijntjes trekken. Nu zijn in een mum van tijd de territoria bepaald en zijn de soortkaarten eveneens klaar, zodat ook het moeizame intekenen van de stippen niet meer nodig is. Ook levert het autoclusterprogramma shape-files, waardoor de territoria moeiteloos in de GIS-bestanden van NM kunnen worden geïmporteerd.

### Duivelshof-Oost

#### Ligging en biotoop



In het voorjaar van 2012 is er een broedvogelonderzoek uitgevoerd in een gebied op de Duivelshof ten oosten van de Lutterstraat in de gemeente Losser. Het gebied ligt in atlasblok 29-52 voornamelijk in kilometerhok 11 aan de noordkant van Losser. De totale oppervlakte van het onderzoeksgebied is 52 ha. Daarvan bestaat ongeveer de helft uit (loof)bos en voor de andere helft uit akkers, grasland, houtwallen, heide en vennen.

#### Methode

Het onderzoek is in 2012 tussen 21 februari en 7 juli uitgevoerd volgens de uitgebreide territoriumkartering, zoals beschreven in de Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek (*van Dijk&Boele 2011*). Dit is een landelijk gestandaardiseerde onderzoeksmethode. De inventarisaties zijn verricht door de volgende tellers: Ben Hulsebos (coördinator), Bennie Egberink, Dick de Goede en Richard Kiemenei.

### Resultaten

Na de inventarisatie is de balans opgemaakt en konden 62 broedvogelsoorten op de lijst worden bijgeschreven. Van deze 62 soorten staan er 7 op de Rode Lijst van de Nederlandse Broedvogels (*uitgave 2004*), nl. Nachtzwaluw, Groene Specht, Gele Kwikstaart, Spotvogel, Grauwe Vliegenvanger, Matkop en Huismus. Het aantal territoria bedraagt 528. De gemiddelde dichtheid is 10 terr. per 1 ha. Tot de schaarse soorten behoren Dodaars, Krakeend, Houtsnip, Nachtzwaluw, Bosuil, Groene Specht, Zwarte Specht, Middelste Bonte Specht, Kleine Bonte Specht, Boomleeuwerik, Gele Kwikstaart, Gekraagde Roodstaart, Bosrietzanger, Kleine Karekiet (regionaal schaars), Spotvogel, Braamsluiper, Grauwe Vliegenvanger, Bonte Vliegenvanger, Appelvink en Rietgors (regionaal schaars). De inventarisatie in 1988 is uitgevoerd door Rob Vogel en in 2007 door Ben Hulsebos, Rudi Lanjouw en Niels Leerling.

Soort	1988	2007	2012	index	Soort	1988	2007	2012	index
Dodaars	0	3	2	+	Spotvogel*	0	0	1	-
Grauwe Gans	0	0	2	++	Braamsluiper	0	0	1	-
Nijlgans	0	0	1	++	Grasmus	1	13	11	+
Wilde Eend	0	1	2	-	Fluiter	3	0	0	-
Krakeend	0	0	1	++	Tuinfluiter	ng	10	10	-
Fazant	ng	6	2	-	Zwartkop	ng	32	54	+
Waterhoen	0	1	1	0	Tjiftjaf	ng	35	51	+
Meerkoet	0	4	2	+	Fitis	ng	24	29	-

Kievit	0	1	0	-	Goudhaan	ng	7	8	+
Houtsnip	5	5	8	?	Vuurgoudhaan	0	3	0	0
Holenduif	1	1	2	0	Bonte Vliegenvanger	2	4	4	0
Houtduif	ng	24	16	0	Grauwe Vliegenvang*	ng	12	5	-
Zomertortel*	5	0	0	--	Staartmees	ng	5	4	0
Turkse Tortel	ng	1	1	0	Glanskop	6	5	4	0
Nachtzwaluw*	0	0	1	++	Matkop*	ng	2	3	-
Bosuil	3	2	1	0	Kuifmees	ng	2	3	0
Groene Specht*	1	2	2	+	Zwarte Mees	ng	1	1	-
Zwarte Specht	1	1	2	0	Pimpelmees	ng	23	14	+
Kleine B. Specht	0	1	1	+	Koolmees	ng	27	26	+
Midd. B. Specht	0	0	1	++	Boomklever	3	15	9	+
Grote B. Specht	4	7	7	+	Boomkruiper	ng	10	13	+
Boomleeuwrik	0	0	1	+	Wielewaal*	0	1	0	-
Boompieper	5	12	11	+	Gaai	ng	2	3	+
Witte Kwikstaart	ng	2	1	-	Kauw	ng	4	0	0
Gele Kwikstaart*	ng	1	1	-	Zwarte Kraai	ng	4	2	+
Winterkoning	ng	38	27	+	Spreeuw	ng	9	5	-
Heggenmus	ng	19	14	0	Huismus*	ng	0	3	-
Roodborst	ng	35	37	+	Putter	0	0	1	++
Gekr. Roodstaart	2	2	6	0	Vink	ng	36	36	+
Roodborsttapuit	ng	1	0	++	Groenling	ng	4	3	+
Merel	ng	34	32	+	Kneu*	ng	2	0	-
Zanglijster	ng	11	16	+	Goudvink	1	3	3	+
Grote Lijster	1	3	4	0	Appelvink	1	0	3	+
Bosrietzanger	0	0	2	-	Geelgors	4	6	7	+
Kleine Karekiet	0	2	3	0	Rietgors	ng	2	1	+
<b>Aantal territoria</b>							<b>523</b>	<b>528</b>	
<b>Aantal soorten</b>							<b>56</b>	<b>62</b>	

Overzicht broedvogels Duivelshof-Oost  
De Rode lijstsoorten staan in de tabel met een \* aangegeven.

In de laatste kolom van de tabel is de landelijke BMP-index aangegeven (A. Boele e.a. Broedvogels in Nederland 2010). De betekenis van de symbolen is: -- sterke afname, - afname, 0 stabiel, + toename en ++ sterke toename. De trendberekening gaat dus t/m 2010. De beide strenge winters van 2010/2011 en 2011/2012 zijn daar niet in opgenomen.

Enkele soorten zijn wel in het terrein aangetroffen, maar voldoen niet aan de criteria om tot een geldig territorium te besluiten. Het gaat hierbij om de volgende soorten: Soepeend, Pijlstaart, Slobeend, Kuifeend, Sperwer, Buizerd, Kievit, Watersnip, Boerenzwaluw, Zwarte Roodstaart, Vuurgoudhaan, Wielewaal, Ekster en Kauw.

Het aantal soorten is vergeleken met 2007 met 6 toegenomen van 56 naar 62 soorten. Een zeer gunstige ontwikkeling in een paar jaar tijd. Het aantal territoria toonde een lichte stijging van 523 naar 528 territoria. Het aantal soorten van de Rode lijst nam met 1 toe tot 7 soorten.

## Beerninkholt

### Ligging en biotoop

In het voorjaar van 2012 is er een broedvogelonderzoek uitgevoerd in een gebied op de Beerninkholt ten noorden van de spoorlijn Bad Bentheim en Oldenzaal en ten westen van De Lutte in de gemeente Losser. Het gebied ligt in atlasblok 29-41 voornamelijk in kilometerhok 18 en 19 aan de noordkant van Losser. De totale oppervlakte van het onderzoeksgebied is 43,3 ha. Daarvan bestaat het overgrote deel uit loof- en naaldbos en voor de andere helft uit akkers, grasland en laag struweel met enkele struiken langs de spoorlijn. Aan de Farichweg staan een paar boerderijen. Het terrein is in beheer van Natuurmonumenten.



### Methode

Het onderzoek is in 2012 tussen 11 maart en 29 juni uitgevoerd volgens de uitgebreide territoriumkartering, zoals beschreven in de Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek

(van Dijk&Boele 2011). De inventarisaties in 2012 zijn verricht door Niels Leerling (coördinator), in 1988 door Rob Vogel en in 2006 door Rudi Lanjouw.

## Resultaten

Na de inventarisatie is de balans opgemaakt en konden 55 broedvogelsoorten op de lijst worden bijgeschreven. Van deze 55 soorten staan er 8 op de Rode Lijst van de Nederlandse Broedvogels (uitgave 2004), nl. Koekoek, Boerenwaluw, Spotvogel, Grauwe Vliegenvanger, Matkop, Wielewaal, Ringmus en Huismus. Het aantal territoria bedraagt 373. De gemiddelde dichtheid is 8,6 terr. per 1 ha. Tot de schaarse soorten behoren Houtsnip, Bosuil, Zwarte Specht, Middelste Bonte Specht, Kleine Bonte Specht, Gekraagde Roodstaart, Bosrietzanger, Spotvogel, Grauwe Vliegenvanger, Bonte Vliegenvanger en Appelvink.

Soort	1988	2006	2012	index	Soort	1988	2006	2012	index
Nijlgans	ng	ng	0	0	Grasmus	7	5	4	-
Wilde Eend	0	0	2	++	Tuinfluit	ng	ng	7	?
Wespendief	0	1	0	-	Zwartkop	ng	ng	23	?
Sperwer	0	1	0	-	Fluiter	1	0	0	-
Buizerd	1	1	2	+	Tjiftjaf	ng	ng	20	?
Fazant	ng	ng	1	?	Goudhaan	ng	ng	12	?
Waterhoen	0	0	2	+	Vuurgoudhaan	3	3	1	--
Kievit	0	2	0	--	Gr. Vliegenvanger *	ng	ng	9	?
Houtsnip	7	4	4	-	B. Vliegenvanger	1	4	5	+
Holenduif	1	0	4	++	Staartmees	ng	ng	5	?
Houtduif	ng	ng	19	?	Glanskop	8	9	2	--
Koekoek *	0	0	1	+	Matkop *	ng	ng	3	?
Bosuil	0	1	1	0	Kuifmees	ng	ng	4	?
Ransuil*	1	0	0	-	Zwarte Mees	ng	ng	3	?
Groene Specht *	0	1	0	-	Pimpelmees	ng	ng	16	?
Zwarte Specht	0	0	1	+	Koolmees	ng	ng	24	?
Grote B. Specht	5	4	7	+	Boomklever	5	8	10	+
Midd. B. Specht	ng	ng	4	++	Boomkruiper	ng	ng	11	?
Kleine B. Specht	1	0	2	+	Kortsnavelboomkr.*	ng	ng	0	0
Boerenwaluw *	ng	ng	6	?	Wielewaal*	0	0	1	+
Boompieper	0	0	1	+	Gaai	ng	ng	2	?
Witte Kwikstaart	ng	ng	3	?	Kauw	ng	ng	1	?
Winterkoning	ng	ng	20	?	Zwarte Kraai	ng	ng	2	?
Heggenmus	ng	ng	8	?	Spreeuw	ng	ng	8	?
Roodborst	ng	ng	20	?	Huismus*	ng	ng	18	?
Nachttegaal*	4	0	0	--	Ringmus *	ng	ng	2	?
Zwarte Roodst.	ng	2	1	-	Vink	ng	ng	23	?
Gekr. Roodstaart	1	2	1	-	Groenling	ng	ng	1	?
Merel	ng	ng	25	?	Putter	0	0	1	+
Zanglijster	ng	ng	10	?	Goudvink	1	1	1	0
Grote Lijster	0	2	3	+	Appelvink	4	2	3	0
Bosrietzanger	2	ng	2	0	Geelgors	1	1	3	++
Spotvogel*	0	0	1	+					
<b>Aantal territoria</b>								<b>373</b>	
<b>Aantal soorten</b>								<b>56</b>	

Overzicht broedvogels Beerninkholt  
De Rode lijstsoorten staan in de tabel met een \* aangegeven.

Enkele soorten zijn wel in het terrein aangetroffen, maar voldoen niet aan de criteria om tot een geldig territorium te besluiten. Het gaat hierbij om de volgende soorten: Nijlgans, Havik, Sperwer, Kievit, Groene Specht, Tapuit en Kortsnavelboomkruiper.



### Hoge Venterink

#### Ligging en grootte

Het gebied ligt in het zuidoosten van de gemeente Oldenzaal, atlasblok 29-51, en wordt begrensd door de Burg. Wallerstraat,

de Postweg en het Lossers voetpad (gemeente Losser). De oppervlakte bedraagt circa 25 ha en het landgoed wordt gekenmerkt door een bos op een stuwwal, een fraai beekdal dat het gehele gebied doorsnijdt, alsmede een open kruidenrijk grasland.

### Methodes

Het onderzoek werd uitgevoerd tussen 7 maart en 23 juli 2012 volgens de methode van de uitgebreide territoriumkartering zoals omschreven in de handleiding Sovon broedvogelonderzoek (van Dijk&Boele 2011). De inventarisaties zijn verricht door de volgende tellers: René Wijering en Ben Heerink (beide coördinator), af en toe vergezeld van Angelique Lamme en/of Henk Noordkamp en Herman Ueffing. Op 25 juli vond nog een aanvullend bezoek plaats waarbij we de eenmalig vastgestelde Boomvalk niet opnieuw aantroffen, maar wel wat aanvullende waarnemingen hebben gedaan m.b.t. de in het gebied voorkomende vlinders. De inventarisatie in 1988 is uitgevoerd door Rob Vogel.

### Resultaten

Na het onderzoek konden uiteindelijk 40 broedvogelsoorten worden genoteerd, waarvan er 3 op de Rode Lijst (uitgave 2004) staan, nl. Groene Specht, Spotvogel en Grauwe Vliegenvanger. Tot de schaarse soorten behoren Houtsnip, Bosuil, Groene Specht, Middelste Bonte Specht, Kleine Bonte Specht, Gekraagde Roodstaart, Spotvogel, Braamsluiper, Grauwe Vliegenvanger, Bonte Vliegenvanger en Goudvink.

Soort	1988	2012	index	Soort	1988	2012	index
Wilde Eend	0	1	-	Spotvogel*	1	1	-
Buizerd	?	1	+	Braamsluiper	0	1	-
Torenvalk	?	0	0	Grasmus	2	4	+
Boomvalk*	?	0	?	Fluiter	0	0	-
Fazant	ng	0	-	Tuinfluiter	ng	5	-
Kievit	1	0	-	Zwartkop	ng	19	+
Houtsnip	1	2	?	Tijftjaf	ng	15	+
Holenduif	1	2	0	Fitis	ng	3	-
Houtduif	ng	14	0	Goudhaan	ng	1	+
Bosuil	1	1	0	Bonte Vliegenvanger	2	1	0
Ransuil*	1	0	-	Grauwe Vliegenv.*	ng	1	-
Groene Specht*	0	4	+	Staartmees	ng	1	0
Zwarte Specht	0	0	0	Glanskop	2	3	0
Kleine Bonte Specht	1	1	+	Pimpelmees	ng	20	+
Middelste B. Specht	0	2	++	Koolmees	ng	18	+
Grote Bonte Specht	3	5	+	Boomklever	8	11	+
Witte Kwikstaart	ng	1	-	Boomkruiper	ng	7	+
Winterkoning	ng	24	+	Gaai	ng	1	+
Heggenmus	ng	1	0	Ekster	ng	0	-
Roodborst	ng	15	+	Kauw	ng	0	0
Zwarte Roodstaart	ng	1	0	Zwarte Kraai	ng	2	+
Gekr. Roodstaart	0	1	0	Spreeuw	ng	6	-
Merel	ng	15	+	Vink	ng	16	+
Kramsvogel*	0	0	--	Groenling	ng	1	+
Zanglijster	ng	8	+	Goudvink	0	1	+
Bosrietzanger	1	0	-	Appelvink	4	0	+
<b>Aantal territoria</b>						<b>237</b>	
<b>Aantal soorten</b>						<b>40</b>	

*Overzicht broedvogels Hoge Venterink  
De Rode lijstsoorten staan in de tabel met een \* aangegeven.*

Enkele soorten zijn wel in het terrein aangetroffen, maar voldoen niet aan de criteria om tot een geldig territorium te besluiten. Het gaat hierbij om de volgende soorten: Torenvalk, Boomvalk, Fazant, Zwarte Specht, Kramsvogel, Fluiter, Ekster en Kauw.

### Kruisselt, Koppelboer, Boerskotten en Oldekamp

#### Ligging en biotoop

Het gebied dat sinds 1988 al 18 keer is onderzocht op broedvogels ligt ingeklemd tussen de A1 en de Benteimerstraat tussen Oldenzaal en De Lutte. Het gebied beslaat een oppervlakte van ruim 160 ha. In 2007 is voor het eerst ook het perceel van Jan Oldekamp geïnventariseerd. Reden hiervoor was dat



zich hier enkele bijzondere broedvogelsoorten gevestigd hadden (Bosrietzanger, Grasmus, Putter). Het gebied behoort tot het kleinschalige cultuurlandschap waarin bos(jes), weilanden en akkers elkaar afwisselen. In het gebied zijn veel woningen gevestigd die voorheen (deels) in gebruik waren als boerderij. Tegenwoordig wordt op alle akkers weer een graangewas verbouwd en zijn er de laatste jaren veel weidepoelen gegraven. Enkele wallen worden beheerd als hakhoutwal. Er zijn enkele kleine percelen naaldhout aanwezig en de loofbossen bestaan voornamelijk uit oude eik. Doordat Natuurmonumenten een zeer terughoudend kapbeleid voert hebben deze bossen zich kunnen ontwikkelen tot de oudste bossen die men in de omgeving kan aantreffen. Van een enkel perceel is de voedselrijke bovenlaag verwijderd.

### Methode

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 11 maart en 29 juni 2012. Hierbij is gewerkt volgens de uitgebreide territoriumkartering (van Dijk & Boele 2011). Er is 55 uur en 55 min. besteed aan

ochtendbezoeken. Alleen voor Houtsnip en uilen zijn enkele avond- en nachtbezoeken gebracht aan het gebied. De inventarisaties zijn uitgevoerd door Robert Blanke, Martin Bonte en Rudi Lanjouw (2012), Rudi Lanjouw (1997,2007) en Rob Vogel (1988).

### Resultaten

De ruimte in dit verslag is te klein om alle jaren te bespreken. Er is daarom gekozen voor de jaren 1988, 1997, 2007 en 2012. Het zal duidelijk zijn dat enkele soorten net in tussenliggende jaren wel als broedvogel zijn aangetroffen of dat een enkele verwijzing zal gaan over het jaar dat niet is opgenomen in de lijst.

Het aantal broedvogelsoorten is met 67 het hoogste ooit vastgesteld in één jaar. Enkele van deze soorten staan op de Rode Lijst van de Nederlandse Broedvogels (uitgave 2004), nl. Boerenzwaluw, Grauwe Vliegenvanger, Groene Specht, Huismus, Huiszwaluw, Kerkuil, Kortsnavelboomkruiper, Matkop en Wielewaal. Dat andere soorten aan deze lijst zijn toevertrouwd blijkt wel uit het feit dat ze nu niet meer als broedvogel zijn vastgesteld (Boomvalk (1), Koekoek(4), Kramsvogel(2), Nachtegaal(17), Ransuil(2), Ringmus(36), tussen haakjes het maximum aantal in een jaar). Hoewel deze winter nog zes Ringmussen verbleven op een voedertafel in het gebied, kan een terugkeer als broedvogel van deze fraaie "boervogel" worden uitgesloten. Andere soorten kunnen af en toe in het gebied worden vastgesteld of hebben hun territorium net buiten het gebied gevestigd (Grauwe Klauwier, Kneu, Spotvogel, Steenuil).

Ondanks deze sombere geluiden zijn er ook lichtpuntjes. Zo was er voor het eerst een territorium van de Kortsnavelboomkruiper, een soort die in aantal toeneemt, maar nog steeds zeer schaars is. Ook andere soorten waren dit jaar, na soms lange afwezigheid, weer present: Fluiters en Wielewaal. Van andere soorten is nog niet bekend waar uiteindelijk de toename zal eindigen. In deze categorie vallen Middelste Bonte Specht, Zwartkop en Tjiftjaf. Wie had tien jaar geleden kunnen denken dat de Middelste Bonte Specht de op een na talrijkste spechtensoort zou worden in dit gebied. Andere soorten vertonen een trend die ook landelijk positief genoemd kan worden: Groenling en Putter. De Appelvink is na jaren van kwakkelen eindelijk weer bijna terug op het niveau van 1988. Er zijn ook soorten die geprofiteerd hebben van de uitbreiding van één boerderij: Huismus en Huiszwaluw. De Vuurgoudhaan zal NM dankbaar zijn; deze heeft dennen in loofhoutbossen gespaard.

soort	1988	1997	2007	2012	soort	1988	1997	2007	2012
Mandarijneend	ng	1	1	2	Bosrietzanger	1	0	1	1
Wilde Eend	2	7	7	5	Braamsluiper	6	2	2	6
Soepeend	ng	1	0	0	Grasmus	16	7	10	12
Wespendief	0	0	2	1	Tuinfluits	ng	31	24	22
Sperwer	0	1	0	1	Zwartkop	ng	48	66	92
Buizerd	0	1	2	3	Fluiter	3	00	0	1
Torenvalk	0	1	2	1	Tjiftjaf	ng	79	84	101
Kwartel	0	0	1	0	Fitis	ng	5	11	5

Fazant	ng	1	3	4	Goudhaan	ng	1	8	6
Waterhoen	ng	1	3	1	Vuurgoudhaan	0	0	3	6
Houtsnip	12	10	14	17	Gr. Vliegenvanger	ng	33	28	23
Holenduif	9	7	9	13	Bonte Vliegenvanger	8	12	26	16
Houtduif	ng	26	62	48	Staartmees	ng	8	9	12
Turkse Tortel	ng	0	1	0	Glanskop	20	16	17	16
Koekoek	1	3	0	0	Matkop	ng	3	1	3
Kerkuil	0	0	2	1	Kuifmees	ng	0	1	2
Bosuil	6	7	9	10	Zwarte Mees	ng	0	1	0
Ransuil	0	0	1	0	Pimpelmees	ng	58	83	74
IJsvogel	0	0	1	0	Koolmees	ng	79	91	67
Groene Specht	2	4	7	4	Boomklever	30	29	49	41
Zwarte Specht	1	0	2	3	Boomkruiper	ng	33	42	41
Grote Bonte Specht	14	15	18	24	Kortsnavelboomkr.	0	0	0	1
Middelste B. Specht	0	0	5	14	Wielewaal	2	1	0	2
Kleine Bonte Specht	6	8	5	9	Grauwe Klauwier	1	0	0	0
Boerenwaluw*	ng	12	30	26	Gaai	ng	12	6	7
Huiswaluw	ng	0	12	14	Kauw	ng	14	12	27
Boompieper	ng	1	7	3	Zwarte Kraai	ng	8	8	9
Grote Gele Kwikst.	0	0	2	0	Spreeuw	ng	68	64	50
Witte kwikstaart	ng	15	17	13	Huismus	ng	9	28	34
Winterkoning	ng	22	84	74	Ringmus	ng	36	6	0
Heggenmus	ng	27	59	48	Vink	ng	82	94	100
Roodborst	ng	45	71	53	Europese Kanarie	0	1	0	0
Nachtegaal	17	0	0	0	Groenling	ng	3	17	12
Zwarte Roodstaart	ng	4	9	1	Putter	0	0	6	9
Gekr. Roodstaart	8	14	9	9	Kneu	ng	1	0	0
Merel	ng	62	114	90	Goudvink	5	5	7	7
Kramsvogel	2	0	0	0	Appelvink	17	14	7	15
Zanglijster	ng	30	43	44	Geelgors	2	0	2	1
Grote Lijster	5	7	6	3					
<b>aantal soorten</b>							<b>56</b>	<b>66</b>	<b>67</b>
<b>aantal territoria</b>							<b>1031</b>	<b>1434</b>	<b>1360</b>

Overzicht broedvogels. ng = niet geteld. Rode Lijst soorten staan aangegeven met een \*

Ben Heerink, Ben Hulsebos, Rudi Lanjouw, Niels Leerling en René Wijering