

VLEERMUISWERKGROEP GELDERLAND

Tellingen vleermuizen in winterkwartieren in Gelderland: 2015/2016.

Samenstelling: G.H. Glas

Het was alweer geen echte winter. Wel was er in december, kort vóór de telperiode een week met vorst en ook januari kende één winterse week. Daar tussendoor kunnen best vleermuisbewegingen hebben plaatsgevonden maar veel voedsel was er niet te halen. Mogelijk konden de vleermuizen voorvoelen dat eind februari begin maart nog een periode met vorst zou volgen, in elk geval wezen de tellingen uit dat er aan het einde van de telperiode nog voldoende reden was om in winterslaap te blijven. Of tellingeiders wachten op lagere temperaturen om de tellingen uit te voeren of niet: het blijft een steekproef en het blijft altijd spannend wat je ditmaal zult aantreffen in de winterverblijven.

In totaal hebben 20 tellingeiders (vaak vergezeld door andere niet in de resultatentabel vermelde leden en/of terreinbeheerders) 259 objecten bezocht, waarvan er 6 (waaronder geen in 2015 nieuw gebouwde) nog niet eerder op de lijst stonden. In 206 objecten werden één of meer winterslapende vleermuizen aangetroffen. Het ging hierbij in 46 objecten slechts om 1 of 2 vleermuizen. Overigens zijn de genoemde aantallen 'objecten' enigszins arbitrair, omdat her en der bij een objectnummer feitelijk sprake is van meerdere afzonderlijke objecten. Dit speelt vooral in de Nieuwe Hollandse Waterlinie met de vele afzonderlijke kazematten; daarvan zijn er tenminste 50 bezocht, maar in de tabel groepsgewijs onder een tiental nummers samengenomen. Maar ook elders betreffen nummers in enkele gevallen feitelijk een locatie met meerdere afzonderlijke objecten (Apeldoorn, Nijmegen). Voor Zoogdiermonitoring zijn of worden deze nog 'ontclusterd', maar voor dit overzicht (nog) niet.

Alle tellingen zijn uitgevoerd tussen half december en half februari. De gegevens zijn inmiddels opgenomen in de bestanden van het deelproject vleermuiswintertellingen van het project Netwerk Ecologische Monitoring (NEM).

De tellingen leverden alles bij elkaar het volgende totaalresultaat:

Vleermuissoort:	aantal:	(%)
-----	-----	-----
baardvleermuizen (Myotis myst./brandtii)	535	(12.0)
brandts vleermuis (Myotis brandtii)	-	
franjestaat (Myotis nattereri)	1120	(25.2)
vale vleermuis (Myotis myotis)	1	
watervleermuis (Myotis daubentonii)	2038	(45.8)
meervleermuis (Myotis dasycneme)	102	(2.3)
dwergvleermuizen (Pipistrellus sp.)	65	(1.4)
grootoorvleermuizen (Plecotus sp.)	441	(9.9)
ongedetermineerde vleermuizen	151	(3.4)
	----- +	
Totaal	4453	

Het totale aantal getelde dieren is ongeveer 250 meer dan vorig jaar. Een grove correctie leert dat in de objecten die zowel in winter 2014-2015 als nu zijn geteld, in totaal ongeveer 160 (iets minder dan 4%) vleermuizen meer zijn geteld. Opvallend was het herstel van de aantallen in de kelders op de Willem III te Apeldoorn en in Zilven na de terugval die hier vorig winter te zien was. Eveneens opvallend was dat, na jaren van teruggang, in Fort Everdingen sprake was van een toename en weer meer dan 100 dieren zijn geteld.

Het “saldo” van de tellingen is voor het overige toch vooral de resultante van kleinere positieve en negatieve verschillen per object vergeleken met de voorgaande winter. Tot de ‘kleine succesjes’ behoren de eerste vleermuizen in een in 2013 gebouwde vleermuiskelder bij Vorden en de eerste vleermuis in een voormalige waterkelder bij Bennekom. In andere objecten bleef na vele jaren en tot teleurstelling van de betreffende tellingleiders succes uit. Te Apeldoorn en Hernen was sprake van sterke afname door een ander gebruik van de ruimten tijdens de winterperiode.

Zoals elke winter leverden de tellingen weer enkele nieuwe verspreidingsgegevens op. Deze worden door invoer van de gegevens in de wintertellingen tevens opgenomen in de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna).

Ook ditmaal werden geen dieren gesignaleerd met verschijnselen die te maken zouden kunnen hebben met het ‘white-nose’ syndroom. Er waren nauwelijks meldingen van dode vleermuizen (die voor monitoring niet meetellen) zoals verdronken exemplaren in kelders met water en slachtoffers van predatie.

Wat betreft de soorten was de aanwezigheid van de valse vleermuis voor de vijfde achtereenvolgende winter in de ijskelder bij Baak opmerkelijk en verheugend. Bij de meervleermuizen nam het aantal getelde dieren voor het eerst toe tot meer dan 100, dankzij het aantal in Hoog Buurlo in een put die deze winter voor het eerst kon worden geteld. De uit Noord-Holland (Wieringermeer) afkomstige gechipte meervleermuis werd voor de derde achtereenvolgende winter aangetroffen in een bunker op de Hoge Veluwe. Het aantal franjestaarten nam opnieuw toe. Het verschil werd echter alleen al in Klein Heidekamp bereikt. De (eerste) franjestaart in de vleermuiskelder bij Beltrum was het meest oostelijke exemplaar.

Bij de baardvleermuizen herstelde het totaal aantal tot het niveau van winter 2012-2013. De toename betrof vooral het vanouds “baardvleermuisbastion” Nieuwe Hollandse Waterlinie. Van de drie grote NHW-forten in Gelderland vooral op fort Everdingen, maar ook in Vuren (fort en steenfabriek) en Nieuw Sint Andries werden meer baardvleermuizen geteld. In het andere concentratiegebied, een aantal objecten samen in een ruime halve cirkel rond Dieren, werden opnieuw meer dan 100 baardvleermuizen geteld.

Er waren ook deze winter geen meldingen van mogelijke Brandt’s vleermuizen, evenmin van Bechsteins vleermuis; ook werd geen enkele laatvlieger of ruige dwergvleermuis gevonden. Het totaal aantal grootoorvleermuizen nam af tot een niveau tussen dat van een strenge en dat van een zachte winter. Nergens waren opvallend grote aantallen aanwezig, al is de grootoor in meerdere objecten de talrijkste soort; wel waren in acht objecten meer dan tien exemplaren aanwezig.

Er werden wat minder gewone dwergvleermuizen aangetroffen, met name op ‘t Loo en ook ontbrak de soort in een aantal objecten, waaronder steenoven Vuren; op Loevestein en fort Everdingen werden meer dwergvleermuizen gevonden dan in voorgaande winter.

De voorheen gebruikelijke tweede tabel met vergelijking van aantallen tussen deze en voorgaande winter is hier opnieuw achterwege gelaten. Vrijwel alle objecten (behalve uiteraard de nieuw gevonden objecten) zijn in beide winters geteld en een algemene beschouwing is hierboven al gegeven. Leden die het allemaal precies en per object willen vergelijken kunnen dit overzicht leggen naast dat van winter 2014-2015 dat op de de Vlegel-website is te vinden bij de downloads op het besloten gedeelte voor leden.

Resultatenoverzicht vleermuizen in winterkwartieren 2015/2016 in Gelderland.

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	----	-----	----	---	---	---	---	---	-----	-----
26-48	5.172	vk	Leuvenhorst	1	-	-	-	-	1	-	GH / 18 ^e winter
26-57	5.001	PK	Oud-Groevenbeek	36	-	-	19	14	3	-	GH
26-58	5.002	YK	Staverden	30	1	15	3	11	-	-	id.
27-12	5.004	V	Elburg	3	-	-	-	-	3	-	FB
27-13	5.005	KG	Oldebroek	4	-	-	1	-	3	-	id.
27-14	5.282	WK	Wezepscheheide, Vitens	0	-	-	-	-	-	-	FB, JHop/2 ^e winter
27-24	5.181	duiker	Heerderbeek A50	22	-	-	8	3	11	-	FB
27-32	5.203	SK	Woldberg	5	-	-	-	-	5	-	RK
27-33	5.139	K	Kamp Oldebroek	3	-	-	-	-	3	-	id.
	5.139.02	WK	idem	0	-	-	-	-	-	-	id.
	5.139.04	WK	JL2, idem	2	-	-	-	-	2	-	id.
	5.202.01	gang	Doelenkelder-West	11	-	-	3	7	1	-	RK/ 15 ^e winter
	5.202.02	gang	Doelenkelder-Oost	17	2	-	14	1	-	-	id./ 15 ^e winter
27-34	5.008	SK	Epe	32	-	-	19	13	-	-	FB
27-41	5.229	K	Winkelman-7, Nunspeet	37	-	-	13	24	-	-	RK/ 10 ^e winter
27-42	5.009	K	Tongerense heide	0	-	-	-	-	-	-	FB
	5.185	Hut	Verscholen Dorp Nunspeet	1	-	-	-	-	1	-	id.
	5.010	put	Vierhouter Bos	36	2	-	19	13	2	-	RK, TBosch
27-44	5.219	K	Epe, Tellstraat	0	-	-	-	-	-	-	FB
	5.260	vk	Epe, De Meent (bouw 2011)	0	-	-	-	-	-	-	FB / 5 ^e winter
27- 51	5.011	put	Noorderheide, Elspeet	34	4	-	4	21	3	2 D	RK
27-52	5.256	put	Hoge Duvel	1	-	-	-	1	-	-	GG, GH
27-53	5.222	KK	Cannenburg	28	-	-	28	-	-	-	FB
32-18	5.164	PK	Kamp Nieuw Milligen	1	-	-	-	-	1	-	RK
	5.165	B	Nieuw Milligen 215	0	-	-	-	-	-	-	id
	5.166	B	Nieuw Milligen 109.2	0	-	-	-	-	-	-	id
32-28	5.127	riool	Stroe-West	14	4	4	2	3	1	-	TBosch
	5.128	riool	Stroe-Oost	0	-	-	-	-	-	-	id
	5.186	Put	Stroe	61	-	-	7	53	-	1 D	RK
32-37	5.258	vk	Rulerweg, Lunteren	0	-	-	-	-	-	-	Hart / 6 ^e winter
32-38	5.279	leidingk.	Stroe	4	-	-	-	-	4	-	RK

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	-----
32-58	5.187	VK	Hindekamp Ede	34	-	-	6	27	1	-	Hart/ 16 ^e winter
	5.236	OK	Henekamp Ede	n.b.							(id) / ingestort
33-11	5.140	VK	Lage Veld, Uddel	32	3	-	12	15	2	-	RK/ 20 ^e winter
	5.015	put	Nieuw Milligen	0							RK
	5.016	RK	Nieuw Milligen	79	6	-	17	53	3	-	id.
33-12	5.180	put	Het Aardhuis	51	51	-	-	-	-	-	id.
	5.017	put	De Echoput	n.b.							(JMul)
33-13	5.188	KG	Julianatoren Apeldoorn	1	-	-	1	-	-	-	JMul / recreatiefunctie!
	5.018	YK	't Loo, Apeldoorn	61	11	-	35	15	-	-	GG, GH
	5.019	K	Kookhut (Kruitkamer) idem	4	3	-	-	1	-	-	id.
	5.020	K	Slachtschuur idem	20	-	-	3	16	-	1 pip	id.
	5.021	poort	Oude Loo	5	-	-	-	-	-	5 pip	id. / werkzaamheden
	5.022	B	Loolaan, Apeldoorn	2	-	-	-	-	2	-	JMul
33-14	5.291	VK	Zuidbroek, Apeldoorn	0							id. / 2 ^e winter
33-15	5.023	B	Vliegveld Teuge	2	-	-	-	-	2	-	id.
	5.158	K	Gebouw 1, Teuge	46	1	8	24	11	1	1 pip*	id.
33-17	5.196	OK	't Hassink, Epse	0							GG
33-21	5.213	put	Jacob Hamel, SBB	0							RK / vandalisme
	5.025	keldertjes	Kootwijk	2	-	-	-	-	2	-	GH
	5.026.01	SK	Radio Kootwijk	19	-	-	2	17	-	-	RK
	5.026.02	put	Radio Kootwijk	n.b.							id.
	5.026.03	gang	Radio Kootwijk perron	1	-	-	-	-	1	-	id
33-22	5.129	voerk.	Hoog Buurlo, Staatsboswacht.	32	-	-	10	18	4	-	TBosch, RK
	5.274	K	boerderij HoogBuurlo	11	1	-	-	8	2	-	id.
	5.274.02	put	boerderij Hoog Buurlo (N)	63	1	-	1	45	3	13 D !!	id.
	5.027	PK	Berg en Bosch	1	-	-	-	-	1	-	JMul
	5.130	voerk.	Berg en Bosch	23	-	-	15	8	-	-	id.
	5.028	SK's	Willem III kazerne	235	3	-	82	134	15	1 D	RK, GH / marterwering
	5.183	kruip	kapel Politie Academie	2	-	-	-	-	2	-	RK / na restauratie
33-24	5.141	gang	Woudhuis A50	1	-	-	1	-	-	-	JMul /20 ^e winter

atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	---	-----	-----
33-25	5.201	WK	MOB Bussloo	0							RK
33-26	5.030	PK	Beekzicht, Gietelo	8	-	7	1	-	-	-	HB
	5.030.02	K	Beekzicht-2, Gietelo	0							id
	5.142	K	Sinderen, Voorst	3	-	-	-	-	3	-	id
33-26	5.173	VK	Ravenswaard, Gorssel	0							MB/18 ^e winter/ aanpass.2014
33-27	5.226	OK	Joppe, Koldewey	2	-	-	-	-	2	-	GG
	5.233	K	Gorsselse Heide	15	-	-	3	-	12	-	RK
33-31	5.251	gang	Doelenkelder Echo	1	-	-	-	-	1	-	id.
33-32	5.031	voerk	Braamberg, Staatsboswacht.	27	-	-	7	20	-	-	TBosch, RK
	5.143	voerk	Hamelkolken, id.	57	-	-	13	43	1	-	id.
	5.143.02	hut	bij Hamelkolken (N), id.	1	-	-	-	-	1	-	id.
	5.144	voerk	Lange Akker nieuw, id.	9	-	-	5	4	-	-	id.
	5.144.02	voerk	Lange Akker oud, id.	29	-	-	3	25	1	-	id.
	5.145	voerk	Hoenderlose bos, id.	20	-	-	7	13	-	-	id.
33-33	5.032	voerk	't Leesten, id.	18	-	-	5	12	1	-	id.
	5.146	voerk	Baantje, id.	14	-	-	2	11	1	-	id.
	5.147	voerk	Ringakker, id.	14	-	-	4	7	3	-	id.
	5.147.02	voerk	Ringakker-2	14	-	-	3	6	5	-	id.
	5.275	Put	Uchelen SBB-kantoor	23	-	-	-	22	1	-	id.
33-34	5.276	VK	Beekbergerwoud	0							RK / 3 ^e winter
33-37	5.033	YK	De Voorst	39	3	4	25	7	-	-	HB
	5.290	BB	Warnsveld	4	-	-	2	-	2	-	GG, HdH
33-38	5.255	VK	De Vroet, Warnsveld	0							id. / 6 ^e winter
	5.277	VK	Groote Veld Almen, NM	3	1	-	-	-	2	-	id. / 3 ^e winter
33-41	5.159	SK	Harskamp-106	0							RK
	5.212	SK	Harskamp-14	51	-	6	-	43	2	-	id.
	5.189	WK	Harskamp	0							id.
	5.265	voerk.	Nieuwe Plijmen (H.Veluwe)	3	-	-	-	-	3	-	GG, RK / verval
	5.266	voerk.	Schuilkelder (idem)	1	-	-	-	-	1	-	id.
33-42	5.278	put	Oase, Hoenderloo	9	-	-	2	-	7	-	RK
	5.287.01	KK	St. Hubertus, Hoge Veluwe	0							GG, RK
	5.287.02	zolder	bijgebouw St. Hubertus, id.	5	-	-	-	-	2	3 pip	id.
33-43	5.194	voerk.	Brandtra, Deelerwoud	65	1	6	17	34	7	-	GG

atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
33-44	5.034	RK	Zilven, Loenen	86	4	12	24	45	1	-	HB, FB
	5.035	KK	Ter Horst, Loenen	4	-	-	3	1	-	-	RK
33-46	5.250	vk	Voorstonden, NM	0							HB / 8 ^e winter
	5.132	OK	Oeken	2	-	-	-	-	2	-	HB
	5.036	YK	Groot Engelenburg	29	-	9	10	10	-	-	id.
33-47	5.037.01	YK	't Harenberg, Zutphen	1	-	-	1	-	-	-	id.
33-52	5.039	B	Hoge Veluwe I	58	3	2	21	21	1	10 D	RK, GH
	5.040		schuilplaatsen Hoge Veluwe	17	-	1	4	10	2	-	id.
	5.041	riool	Hoge Veluwe	n.b.							(waterval)
	5.042	B	Vliegveld Deelen	4	-	1	-	2	-	1 D	RK
	5.043	WK	idem	34	-	-	7	21	-	6 D	id
	5.045	B	Kop van Deelen	59	2	7	12	33	1	4 D	GG
	5.230.01	B	KvDeelen-22	10	-	9	-	-	1	-	RK
	5.230.02	WK	KvDeelen-10	1	-	-	-	-	1	-	id.
	5.211	WK	Vlv Deelen-Kompas	0							id.
	5.211.02	SK	Vlv Deelen SP13	3	-	-	-	2	1	-	id.
	5.214	SK	Vlv Deelen SP3A	0							id.
	5.214.02	SK	Vlv Deelen SP1	1	-	-	-	1	-	-	id.
	5.215	SK	Vlv Deelen SP6C	6	-	-	-	3	3	-	id.
	5.216	SK	Vlv Deelen SP7C	3	-	-	-	1	2	-	id.
	5.217.01	SK	Vlv Deelen SP8D	1	-	-	-	-	1	-	id.
	5.217.02	SK	Vlv Deelen SP9D	0							id.
	5.218.01	SK	Vlv Deelen SP10E	1	-	1	-	-	-	-	id.
	5.218.02	SK	Vlv Deelen SP11E	2	-	-	-	2	-	-	id.
	5.046	WK	Kemperheide	14	-	-	1	10	-	3 D	GG
	5.046.02	WK	Kemperheide-2	8	-	-	5	3	-	-	id.
	5.046.03	WK	Ingang Rolbaan	10	5	-	1	3	1	-	id.
	5.046.04	WK	Rolbaan Houtmarkt	17	-	-	7	9	1	-	id.
	5.174	WK	Vrijland	6	-	-	-	6	-	-	RK
	5.048	K	Vrijland HG1	30	1	14	2	12	1	-	id.
	5.048.02	K	Vrijland gebouw 16	38	-	30	1	3	4	-	id.

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	---	-----	-----
33-53	5.230.03	B	KvDeelen 21	13	1	1	3	3	5	-	RK
	5.195	voerk.	De Slenk, Deelerwoud	44	-	-	14	29	1	-	GG
	5.152	voerk.	Nieuwe Aanleg, Veluwezoom	23	-	-	6	16	1	-	id.
	5.160	B	Vrijland-11	3	1	1	1	-	-	-	RK
	5.161	B	Vrijland-12	24	-	9	4	7	4	-	id.
	5.047	Leidingk	Vrijland-Noord	117	-	3	40	66	7	1 D	RK, GG, FB
33-54	5.153	voerk	Tonnetjes, Veluwezoom	20	-	1	2	14	3	-	GG
	5.154	voerk	Onzalige Bos, idem	27	-	6	6	8	7	-	id
	5.177.02	put	Imbosch Lamsgroen, idem	0							id.
	5.177.03	silo	idem, idem	2	-	-	-	-	2	-	id.
	5.178	put	Imbosch Jachthuis, idem	0							id. (gerestaureerd)
33-55	5.162.01	SK	Soeria-warm, Laag Soeren	35	-	21	1	12	1	-	HB
	5.162.02	SK	Soeria-koud, idem	69	1	46	2	17	3	-	id.
	5.049	YK	Hof te Dieren	0							HB
	5.050	RK	portierswoning idem	13	1	7	4	1	-	-	id.
33-57	5.051	YK	Huize Baak	12	-	3	8	-	-	1 MM !	id.
33-58	5.273	VK	Holtmoaten, Hengelo	2	-	-	-	-	2	-	GG, HdeH
34-21	5.190	YK	'T Ross, Laren	5	-	-	5	-	-	-	GG, PtM
34-35	5.198	VK	Neede Kempersdijk	1	-	-	-	-	1	-	MB /15 ^e winter
34-41	5.199	VK	Hooge Weide, Vorden	2	-	-	-	-	2	-	id. / 15 ^e winter
34-43	5.133	VK	Hambroekplas, Borculo	1	-	-	-	-	1	-	MB/ 20 ^e winter
34-44	5.283	K	De Weerkamp, Eibergen	2	-	-	-	-	2	-	GG, PtM, BVoerman
34-54	5.280	VK	Het Noasman, Beltrum	4	-	-	1*	-	3	-	idem / 3 ^e winter
38-28	5.xxx	BB	Diefdijk-Everdingen	0							EJ
38-38	5.157	B	Diefdijk-A2	0							id.
	5.234	B	Zuider Diefdijk	3	-	-	-	-	3	-	id.
	5.249	BB	Diefdijk-Molenkade	0							FvD / deels ontoeg.
	5.252	B	Diefdijk Nieuw Schaayk	0							EJ
38-47	5.205	BB	Zuider-Lingedijk-Zuid	7	-	4	-	-	3	-	id.

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
39-28	5.066	YK	Oranje Nassau Oord	16	-	6	7	3	-	-	JD
	5.264.01	WK	Wageningseberg west	0							HHuit
	5.264.02	WK	Wageningseberg midden	0							id.
	5.067	S	Renkum	29	-	13	7	4	5	-	JD
	5.263	OK	Keijenberg, Renkum	0							Huit
39-34	5.225	K	voorburcht Soelen	2	-	-	-	-	2	-	AKoop
	5.288	schuur	Golfclub De Batouwe	6	-	-	-	-	2	4 pip*	id.
39-37	5.069	S	Blauwe Kamer	63	2	-	32	12	17	-	JD
	5.070	tunnel	Blauwe Kamer	1	-	-	-	1	-	-	id.
	5.175	RK	huizen Blauwe Kamer	1	-	-	-	1	-	-	id.
39-43	5.237	vk	Vuadabos Tiel	0							AKoop (vandalisme)
39-47	5.220	S	Deest	10	-	1	-	-	9	-	EWJ, HHoll
39-52	5.073	KK	Waardenburg	0							P.Lina
39-57	5.074	KK	ruïne Batenburg	6	-	5	-	-	1	-	NN
	5.075	KK	Hernen	2	1	-	-	-	-	1 pip	id. / nieuwe functie!
	5.075.02	zolders-weergangen	Hernen	6	-	-	-	-	-	6 pip	id.
40-11	5.076	RK	Buunderkamp	2	-	-	-	1	1	-	JD
	5.286	tunnel	A12-Grijsoord (N)	4	-	-	-	4	-	-	GG, RNoordhuis
40-12	5.289	SK	Oosterbeek (N)	4	-	-	-	1	3	-	Huit
	5.077	pk	La Cabine	n.v.t.							vernietigd
	5.267.01	vk	La Cabine - laan	10	-	-	3	5	2	-	GG / 4 ^e winter
	5.267.02	vk	La Cabine – bosrand	7	-	-	4	3	-	-	id. / 4 ^e winter
	5.080	YK	Warnsborn	57	-	3	8	46	-	-	TKooij
	5.081	OK	Hienenkamp Warnsborn	11	-	1	1	6	3	-	id.
	5.082	B	Rijksarchief	n.b.							TKooij
	5.169	leidingkanaal	Rijksarchief	15	-	-	7	8	-	-	id.
	5.169.03	WK	bij Rijksarchief	n.b.							(id.)
	5.169.04	put	Rijksarchief-D	13	-	-	5	8	-	-	id.
	5.169.05	put	Rijksarchief-C	12	-	-	4	7	1	-	id.
	5.169.08	put	Rijksarchief-hek	0							id.
	5.083	B	Hoge Veluwe II	21	-	1	4	16	-	-	GG, RK

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	---	-----	-----
	5.084	RK	Klein Heidekamp I	436	6	3	153	238	6	30 D	RK, GH, FB, AJH
	5.085	RK	Klein Heidekamp II	432	7	-	144	248	3	30 D	id.
	5.086.01	kanaal	Klein Heidekamp	8	-	1	6	1	-	-	RK, GG, AJH
	5.086.02	K	Kl. Heidekamp P-plaats	15	-	-	8	7	-	-	FB
40-13	5.231	WK	Gr. Heidekamp G3	26	-	1	5	20	-	-	RK
	5.210	K	Groot Heidekamp	8	3	1	-	4	-	-	id.
	5.268	K	Archief BABOV	2	-	-	-	2	-	-	id.
	5.087	slachtk.	Rosendael	17	-	4	9	3	1	-	TKooij
	5.088	K	theekoepel idem	10	-	1	3	3	3	-	id.
	5.089	gang	schelpengalerij idem	52	-	11	14	25	2	-	id.
40-14	5.090	WK	Rhederheide	11	-	-	4	4	3	-	GG
	5.091	YK	Beekhuizen	26	-	3	3	20	-	-	id.
	5.269	WK	Zwembad Beekhuizen	14	-	-	-	12	2	-	TKooij
	5.092	YK	Biljoen	19	-	5	4	8	2	-	id.
	5.176	RK	Herikhuizen	n.b.							(GG)
40-15	5.094	WK	Rhederoord	21	-	-	3	18	-	-	GG
	5.095	duiker	Rheden	7	-	3	4	-	-	-	HB
	5.097	OK	Ellecom	0							id.
	5.193	K	Bernhalde, Ellecom	7	-	6	-	-	1	-	id.
40-16	5.098	K	Doesburg-Ooipoort	2	-	-	-	-	2	-	HvdL / verbeterd
40-17	5.270	K	Rehoboth, Laag Keppel	1	-	-	-	-	1	-	id.
40-21	5.232	K	Noordberg, Heelsum	n.b.							(Huit) / ontoegankelijk
	5.101	YK	Doorwerth	8	-	1	3	4	-	-	Huit.
	5.103	watertoren	Oosterbeek	8	1	-	3	-	2	2 pip*	id.
40-22	5.104	SK	Laag Oorsprong	1	-	-	-	-	1	-	id.
	5.105	YK	Mariëndaal	4	-	-	-	4	-	-	TKooij
	5.106	S	Rosandepolder	3	-	-	-	-	3	-	GG
	5.107	S	Meinerswijk	n.b.						-	(id.) / asbest, verbod

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	-----
40-26	5.110	vk	Loil	0							MB / 22 ^e winter
40-34	5.111	K	boerderij Loowaard (hersteld)	0							GKol.
	5.260	K	Welleveld, Duiven	n.b.							(id.)
40-36	5.112	KK	Babberich	0							id.
	5.238	KK	Huis Sevenaer	0							id.
	5.247	K	Hazenpad Zevenaer	0							id.
40-38		B	De Pol Vitens, Gaanderen	1	-	-	-	-	1	-	HvdL / 4 ^e winter
40-42	5.182	F	Beneden Lent	n.b.							(NN)
40-43	5.113	S	Ooypolder	61	8	6	-	41	6	-	NN, WH, SBB, GG
40-44	5.114	F	Pannerden	n.b.							
	5.239	S	Klaverland	3	-	-	-	-	3	-	NN, WH, T. Weijers SBB
40-47	5.208	PK	Hotel Montferland	6	-	-	5	1	-	-	HvdL
	5.179	RK	Hulzenberg (Natuurmon.)	9	-	-	1	-	8	-	id.
40-41	5.271	K	Loenen, Slijk-Ewijk	n.b.							(NN)
		S	Staatjeswaard, Beuningen	16	-	-	-	-	16	-	NN, WH, SBB, GG
40-51	5.240	K	Tiendenhuis, Nijmegen	0							NN
	5.272	Tunnel	Neerbosch	0							id. / 3 ^e winter
40-52	5.116	SK's	LIMOS-kazerne	8	-	-	1	-	7	-	NN, WH, SBB, GG
	5.116.xx	SK's	LIMOS-overige	12	-	-	-	-	12	-	id. / 2 ^e winter
	5.241	YK	Nieuwland, H.Land St.	3	-	-	3	-	-	-	WH / nwbouw, 10 ^e winter
40-53	5.117	RK	Duivelsberg	n.b.							(id.)
	5.118	KG	Berg en Dal	1	-	-	-	-	1	-	NN, WH, T.Weijers

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	-----
41-12	5.119	KG	Mariënvelde	15	-	-	6	-	9	-	MB / 24 ^e winter
41-16	5.150	vk	Meddo	0							HvdL / 20 ^e winter
41-21	5.209	vk	Halle SBB	4	-	-	-	-	4	-	id. / 15 ^e winter
	5.227	vk	't Maatje, Gaanderen	21	-	-	11	-	10	-	id. / 11 ^e winter
	5.248	B	Ex-NAM, IJzevoorde	4	-	-	1	-	3	-	id.
41-26	5.151	vk	Sellink, Winterswijk	0							id. / 20 ^e winter
41-27	5.244	vk	Willinks Weust, W'wijk	3	-	-	-	-	3	-	id. / 9 ^e winter
41-35	5.224	vk	Miste-Pieperweg	11	-	-	-	-	11	-	id. / 7 ^e winter
44-17	5.120	F	Brakel	26	-	10	-	14	2	-	FvD + SBB
	5.121	F	Poederroijen	20	-	10	-	5	3	2 pip	id.
44-28	5.122	KK	Nederhemert	9	-	5	-	4	-	-	P.Lina
45-13	5.138	B	Fort Nieuw St. Andries	3	-	-	-	-	2	1 pip*	AKoop
	5.138.01	Fort	Nieuw Sint Andries	34	-	29	-	4	1	-	id. / herstel 2006
46-12	5.155	OK	NEBO Nijmegen	n.b.							NN / in verval
46-23	5.243	K	Mooksebaan, Groesbeek	1	-	-	-	-	1	-	id.

Toelichting op de afkortingen en aanduidingen die zijn gebruikt in de tabel op de voorgaande bladzijden met de resultaten per object.

Afkortingen type objecten	afkortingen voor de vleermuissoorten
PK pompkelder	Tot totaal aantal per object
YK ijskelder	i ongedetermineerde vleermuizen
K kelder (van gebouw)	m baardvleermuizen (<i>M. mystacinus</i> /brandtii)
V vestinggang	n franjestaart (<i>Myotis nattereri</i>)
KG kunst- / imitatiegrot	bech bechsteins vleermuis (<i>Myotis bechsteini</i>)
SK schuilkelder	d watervleermuis (<i>Myotis daubentonii</i>)
B enkele bunker	D meervleermuis (<i>Myotis dasycneme</i>)
BB groep/complex bunkers	P grootoorvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>)
RK kelder onder ruïne	pip dwergvleermuizen (<i>Pip. pip./nathusii</i>)
OK opslagkelder	E laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)
F fort	MM vale vleermuis (<i>Myotis myotis</i>)
S (verlaten) steenoven	mbr Brandts vleermuis (<i>Myotis brandtii</i>)
WK waterkelder	pnath ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)
vk nieuwbouw vleermuis kelder	
Kt kerktoren	

De betekenis van enkele andere aanduidingen

n.b.	object in deze winter niet geïnventariseerd
(N)	object deze winter ontdekt en voor het eerst bezocht
*	een nieuw (winter-) verspreidingsgegeven
3 ^e winter	de 3 ^e winter na gereedkomen van een nieuw gebouwd vleermuisobject

Met de excursies zijn soms meer deelnemers mee geweest. In de kolom 'tellers' staan als eerste de tellingleiders aangegeven die verantwoordelijk zijn voor telling en determinaties; de afkortingen staan voor de volgende personen:

GH Bert Hanekamp, Ermelo	FB Frans Bosch, Epe
RK Ruud Kaal, Apeldoorn	MB Marc van Bebber, Hummelo
GG Gerhard Glas, Arnhem	HB Han Bosch, Leuvenheim
EJ Eric Jansen, Middelaar	Huit Hans Huitema, Doorwerth
Hart Hans Hartvelt, Bennekom	NN Nanne Nauta, Nijmegen
EWJ Eric Janssen, Puiflijk	JD Jasja Dekker, Arnhem
HvdL Henriëtte van der Loo, Doetinchem	AKoop Annelies Koopman, Tiel
JMul John Mulder, Apeldoorn	TKooij Tjeerd Kooij, Arnhem
FvD Fred van Delft, Culemborg	GKol Gerrit Kolenbrander, Zevenaar
TBosch Thijs Bosch, Wageningen	KSp Kamiel Spoelstra, Rhenen
SBB medewerkers Staatsbosbeheer	WH Wouter Helmer, H. Land Stichting
HdH Hanneke de Haan, Doetinchem	HHoll Hans Hollander, Wijchen
PtM Peter te Morsche, Borculo	JHop Jan Hop, Vaassen