

VLEERMUISWERKGROEP GELDERLAND

Tellingen vleermuizen in winterkwartieren in Gelderland: 2016/2017.

Samenstelling: G.H. Glas

Het was met drie perioden met vorst die nog tot in februari heerste, best een redelijk echte winter. De verwachtingen waren dan ook dat er meer vleermuizen zouden worden geteld dan vorig winter. Veel tellingen zijn niettemin net als vorige jaren pas uitgevoerd in de laatste weken van de voorgeschreven telperiode voor monitoring. Het blijft altijd weer spannend of er met je telobjecten niets is gebeurd sedert je vorige bezoek een jaar geleden, en natuurlijk hoeveel en welke vleermuizen je daarin ditmaal zult aantreffen.

In totaal hebben 19 tellingleiders (vaak vergezeld door andere niet in de resultatentabel vermelde leden en/of terreinbeheerders) ongeveer 260 objecten bezocht. Sommige daarvan bestaan overigens feitelijk uit enkele bij elkaar gelegen kleine objecten, zoals groepen kazematten in de Nieuwe Hollandse Waterlinie. Ditmaal werden 5 objecten bezocht (waaronder één in 2016 nieuw gebouwde vleermuiskelder) die nog niet eerder op de lijst stonden. In 215 objecten werden één of meer winterslapende vleermuizen aangetroffen. Het ging hierbij in 45 objecten slechts om 1 of 2 vleermuizen. Ongeveer 30 objecten waar eerder vleermuizen zijn aangetroffen zijn deze winter niet geteld; daaronder slechts enkele waar in recente winters meer dan een enkele vleermuis is gevonden.

Alle tellingen zijn uitgevoerd tussen half december en half februari. De gegevens zijn ingevoerd 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)	434	(9.5)
brandts vleermuis (Myotis brandtii)	-	
franjestaart (Myotis nattereri)	1242	(27.2)
vale vleermuis (Myotis myotis)	-	
watervleermuis (Myotis daubentonii)	2033	(44.5)
meervleermuis (Myotis dasycneme)	77	(1.7)
dwergvleermuizen (Pipistrellus sp.)	81	(1.8)
grootoorvleermuizen (Plecotus sp.)	535	(11.7)
ongedetermineerde vleermuizen	166	(3,6)
	----- +	
Totaal	4568	

Het totale aantal getelde dieren is ruim 100 meer dan vorig jaar. Gecorrigeerd omdat sommige objecten niet in beide winters 2015-2016 en 2016-2017 zijn geteld, zijn in totaal ongeveer 165 (iets minder dan 4%) vleermuizen meer geteld. Opvallend waren toename van aantallen in Oud Groevenbeek (+ 23), ijskelder 't Loo (+ 24), kelder Houtmakt (+ 27) en het doorzetten van herstel van aantallen op de Willem III kazerne (+ 40). Op fort Everdingen vielen de aantallen helaas weer fors terug (- 48). Dit was ook zo in voerkelder op Hoog Buurlo (van 31 naar 1), de reden hiervoor wordt gezocht in verstoring; ook in een kelder bij Arnhem was hiervan sprake: naast 5 levende werden hier 11 dode vleermuizen gevonden.

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. In tien objecten was sprake van een positief verschil van meer dan tien vleermuizen, in vier objecten het tegenovergestelde. In Apeldoorn is een object door functieverandering definitief als winterkwartier verloren gegaan. Elders werden in drie nieuw gebouwde objecten voor het eerst vleermuizen aangetroffen.

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).

Er waren weinig meldingen van dode vleermuizen in de objecten (dode vleermuizen tellen niet mee voor monitoring). Ook ditmaal werd geen melding gemaakt van dieren met verschijnselen die te maken zouden kunnen hebben met het 'white-nose' syndroom.

Wat betreft de soorten was de valse vleermuis helaas niet meer aanwezig in de ijskelder bij Baak waar vijf achtereenvolgende winters een exemplaar was aangetroffen. Het aantal meervleermuizen nam met een kwart af. Hierbij speelt dat de put in Hoog Buurlo, waar vorig winter 13 exemplaren werden aangetroffen, ditmaal niet kon worden geteld. Op één exemplaar na werden meervleermuizen ditmaal beperkt tot het gebied rond vliegveld Deelen aangetroffen. Wel werd de gechipte meervleermuis uit de Wieringermeer nu voor de vierde achtereenvolgende winter, aangetroffen in een bunker op de Hoge Veluwe. Het aantal franjestaarten nam opnieuw toe, met ongeveer 120 exemplaren. Op zes locaties samen bedroeg de toename al bijna 100 dieren.

Teleurstellend was dat het aantal baardvleermuizen bijna een vijfde lager was, nadat gehoopt werd dat het herstel van vorige winter blijvend zou zijn. Vooral in de westelijke Betuwe werden beduidend minder baardvleermuizen aangetroffen (- 55), maar ook rond vliegveld Deelen (- 30). Met bij elkaar ongeveer 120 baardvleermuizen in de objecten in een ruime halve cirkel rond Dieren (c.q. oostelijke Veluwe) was hier wel sprake van handhaving van aantallen. Elders waren de verschillen kleiner en werden in enkele objecten toch wel enkele baardvleermuizen meer gevonden dan vorig winter. Het totale aantal watervleermuizen bleef ongeveer gelijk en dat geldt ook voor vele afzonderlijke objecten. Verschillen van meer dan tien exemplaren in de min of de plus waren er in negen objecten, maar ook die verschillen neutraliseerden elkaar.

Zoals verwacht werden er meer grootoorvleermuizen geteld (+ ongeveer 115). Dit aantal werd opgebouwd doordat in veel objecten één of enkele grootoren meer aanwezig waren dan vorig jaar. Ook nu waren aantallen van meer dan 10 grootoren zeldzaam, dit was nu op negen plaatsen het geval.

Er werden wat meer dwergvleermuizen gevonden. Op 't Loo herstelde het aantal zich, maar op Loevestein en fort Everdingen werden minder exemplaren gevonden.

Bijzonder was het aantreffen van een ruige dwergvleermuis in steenoven Vuren, waar ook weer gewone dwerg vleermuizen overwinterden.

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.

De voorheen gebruikelijke tweede tabel met vergelijking van aantallen tussen deze en voorgaande winter is hier opnieuw achterwege gelaten. Voor de 'grote statistiek' wordt verwezen naar een komende nieuwsbrief van het project NEM. Vrijwel alle objecten (behalve uiteraard de nieuw gevonden objecten) zijn in beide winters geteld en een algemene beschouwing voor Gelderland is hierboven al gegeven. Leden die het allemaal precies en per object willen vergelijken kunnen dit overzicht leggen naast dat van winter 2015-2016 dat op de de Vlegel-website is te vinden bij de downloads op het besloten gedeelte voor leden.

Resultatenoverzicht vleermuizen in winterkwartieren 2016/2017 in Gelderland.

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	-----	-----
26-48	5.172	vk	Leuvenhorst	6	-	-	1*	-	5	-	GH / 19 ^e winter
26-57	5.001	PK	Oud-Groevenbeek	59	2	-	34	19	4	-	GH
26-58	5.002	YK	Staverden	29	2	6	8	12	1	-	id.
27-12	5.004	V	Elburg	4	-	-	-	-	4	-	FB
27-13	5.005	KG	Oldebroek	1	-	-	-	-	1	-	id.
27-14	5.282	WK	Wezepscheheide, Vitens	1	-	-	-	-	1*	-	FB, JHop/ 3 ^e winter, 1 ^e vlm.!
27-24	5.181	duiker	Heerderbeek A50	36	-	1	12	6	17	-	FB
27-32	5.203	SK	Woldberg	8	-	-	-	-	8	-	RK
27-33	5.139	K	Kamp Oldebroek	0	-	-	-	-	-	-	id.
	5.139.02	WK	idem	1	-	-	-	-	1	-	id.
	5.139.04	WK	JL2, idem	1	-	-	1	-	-	-	id.
	5.202.01	gang	Doelenkelder-West	12	1	-	11	-	-	-	RK/ 16 ^e winter
	5.202.02	gang	Doelenkelder-Oost	16	2	-	4	8	2	-	id./ 16 ^e winter
27-34	5.008	SK	Epe	31	1	-	15	15	-	-	FB
27-41	5.229	K	Winkelman-7, Nunspeet	52	-	-	20	27	5	-	RK/ 11 ^e winter
27-42	5.009	K	Tongerense heide	0	-	-	-	-	-	-	FB
	5.185	Hut	Verscholen Dorp Nunspeet	2	-	-	-	-	2	-	id.
	5.010	put	Vierhouter Bos	42	3	-	19	16	4	-	RK, TBosch
27-44	5.219	K	Epe, Tellstraat	0	-	-	-	-	-	-	FB
	5.260	vk	Epe, De Meent (bouw 2011)	0	-	-	-	-	-	-	FB / 6 ^e winter
27- 51	5.011	put	Noorderheide, Elspeet	24	1	-	7	14	2	-	RK
27-52	5.256	put	Hoge Duvel	6	1	-	-	5	-	-	GG, GH
27-53	5.222	KK	Cannenburg	21	-	-	21	-	-	-	FB
32-18	5.164	PK	Kamp Nieuw Milligen	3	-	-	-	1	2	-	RK
	5.165	B	Nieuw Milligen 215	0	-	-	-	-	-	-	id
	5.166.02	B	Nieuw Milligen 109.1 (N)	2	-	-	-	-	2	-	id
	5.166.01	B	Nieuw Milligen 109.2	0	-	-	-	-	-	-	id
32-28	5.127	riool	Stroe-West	5	-	-	-	4	1	-	TBosch
	5.128	riool	Stroe-Oost	4	1	-	-	3	-	-	id
	5.186	Put	Stroe	57	1	-	7	46	3	-	RK

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	-----
32-37	5.258	vk	Rulerweg, Lunteren	0							Hart / 7 ^e winter
32-38	5.279	leidingk.	Stroe	10	-	-	-	5	5	-	RK
32-58	5.187	VK	Hindekamp Ede	43	-	-	10	29	4	-	Hart/ 17 ^e winter
	5.236	OK	Henekamp Ede	n.b.							(id) / ingestort
33-11	5.140	VK	Lage Veld, Uddel	32	2	-	13	15	2	-	RK/ 21 ^e winter
	5.015	put	Nieuw Milligen	1	-	-	-	-	1	-	RK
	5.016	RK	Nieuw Milligen	78	2	-	29	44	3	-	id.
33-12	5.180	put	Het Aardhuis	65	65	-	-	-	-	-	id.
	5.017	put	De Echoput	n.b.							(JMul)
33-13	5.188	KG	Julianatoren Apeldoorn	0							JMul / recreatiefunctie!
	5.018	YK	't Loo, Apeldoorn	85	15	-	51	19	-	-	GG, GH
	5.019	K	Kookhut (Kruitkamer) idem	6	5	-	-	1	-	-	id.
	5.020	K	Slachtschuur idem	27	-	-	5	21	1	-	id.
	5.021	poort	Oude Loo	29	-	-	-	-	-	29 pip	id.
	5.022	B	Loolaan, Apeldoorn	3	-	-	-	-	3	-	JMul
33-14	5.291	VK	Zuidbroek, Apeldoorn	0							id. / 3 ^e winter
33-15	5.023	B	Vliegveld Teuge	2	-	-	-	-	2	-	id.
	5.158	K	Gebouw 1, Teuge	48	1	8	26	9	3	1 pip	id.
33-17	5.196	OK	't Hassink, Epse	1	-	-	1	-	-	-	GG
33-21	5.213	put	Jacob Hamel, SBB	0							RK / vandalisme
	5.025	keldertjes	Kootwijk	1	-	-	-	-	1	-	GH
	5.026.01	SK	Radio Kootwijk	29	-	1	2	26	-	-	RK
	5.026.02	put	Radio Kootwijk	0							id.
	5.026.03	gang	Radio Kootwijk perron	5	-	-	-	4	1	-	id
33-22	5.129	voerk.	Hoog Buurlo, Staatsboswacht.	1	-	-	-	1	-	-	TBosch, RK/vernieling
	5.274	K	boerderij HoogBuurlo	17	3	-	-	14	-	-	id.
	5.274.02	put	boerderij Hoog Buurlo	n.b.							niet veilig telbaar
	5.027	PK	Berg en Bosch	1	-	-	-	-	1	-	JMul
	5.130	voerk.	Berg en Bosch	28	2	-	13	10	3	-	id.
	5.138	kruip	kapel Politie Academie	4	-	-	-	-	4	-	RK

atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	---	-----	-----
	5.028.01	SK	Willem III kazerne - 03	1	-	-	-	-	1	-	RK, GH
	5.028.02	SK	idem -04	4	-	-	1	2	1	-	id.
	5.028.03	SK	idem – 09	2	-	-	-	1	1	-	id.
	5.028.04	SK	idem – 20	61	2	-	33	23	3	-	id.
	5.028.05	SK	idem – 51 West	52	-	-	23	28	1	-	id.
	5.028.06	SK	idem – 51 Oost	46	-	-	12	27	7	-	id.
	5.028.07	SK	idem – 52	45	-	-	3	38	4	-	id.
	5.028.08	SK	idem- 53	65	-	-	19	38	7	1 D	id.
33-24	5.141	gang	Woudhuis A50	3	-	-	3	-	-	-	JMul /21 ^e winter
33-25	5.201	WK	MOB Bussloo	0							RK
33-26	5.030	PK	Beekzicht, Gietelo	11	-	6	1	1	3	-	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/19 ^e winter/ aanpass.2014
33-27	5.226	OK	Joppe, Koldewey	3	-	-	-	-	3	-	GG
	5.233	K	Gorsselse Heide	16	-	-	3	-	13	-	RK
33-31	5.251	gang	Doelenkelder Echo	9	-	-	-	-	9	-	id.
33-32	5.031	voerk	Braamberg, Staatsboswacht.	39	-	-	7	21	11	-	TBosch, RK, Tjibbe
	5.143	voerk	Hamelkolken, id.	70	1	-	17	46	6	-	id.
	5.143.02	hut	bij Hamelkolken, id.	0							id.
	5.144	voerk	Lange Akker nieuw, id.	30	-	-	7	19	4	-	id.
	5.144.02	voerk	Lange Akker oud, id.	24	-	-	6	12	6	-	id.
	5.145	voerk	Hoenderlose bos, id.	40	-	-	14	23	3	-	id.
33-33	5.032	voerk	't Leesten, id.	18	-	-	2	12	4	-	id.
	5.146	voerk	Baantje, id.	26	-	-	6	15	5	-	id.
	5.147	voerk	Ringakker, id.	23	-	-	7	13	3	-	id.
	5.147.02	voerk	Ringakker-2	20	-	-	4	8	8	-	id.
	5.275	Put	Uchelen SBB-kantoor	41	-	1	-	40	-	-	id.
33-34	5.276	VK	Beekbergerwoud	1	-	-	1*	-	-	-	RK / 4 ^e winter, 1 ^e vlm.!

atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
33-37	5.033	YK	De Voorst	44	3	8	29	2	2	-	HB
	5.290	BB	Warnsveld	4	-	-	2	-	2	-	GG, HdH
33-38	5.255	VK	De Vroet, Warnsveld	0							id. / 7 ^e winter
	5.277	VK	Groote Veld Almen, NM	4	-	-	2*	-	2	-	id. / 4 ^e winter
33-41	5.159	SK	Harskamp-106	0							RK
	5.212	SK	Harskamp-14	51	-	2	4	45	-	-	id.
	5.189	WK	Harskamp	0							id.
	5.265	voerk.	Nieuwe Plijmen (H.Veluwe)	n.b.							(GG, RK) / verval
	5.266	voerk.	Schuilkelder (idem)	0							id.
33-42	5.278	put	Oase, Hoenderloo	8	-	-	-	-	8	-	RK
	5.287.01	KK	St. Hubertus, Hoge Veluwe	n.b.							(GG, RK)
	5.287.02	zolder	bijgebouw St. Hubertus, id.	9	-	-	-	-	1	8 pip	GG, RK
33-43	5.194	voerk.	Brandtra, Deelerwoud	54	-	6	13	30	5	-	GG
33-44	5.034	RK	Zilven, Loenen	100	1	15	38	43	3	-	HB, FB
	5.035	KK	Ter Horst, Loenen	0							RK
33-46	5.250	vk	Voorstonden, NM	1	-	-	-	-	1	-	HB / 9 ^e winter
	5.132	OK	Oeken	3	-	-	-	-	3	-	HB
	5.036	YK	Groot Engelenburg	28	-	12	9	7	-	-	id.
33-47	5.037.01	YK	't Harenberg, Zutphen	0							id.
33-52	5.039	B	Hoge Veluwe I	77	1	1	26	31	1	17 D	RK, GH
	5.040	schuilplaatsen	Hoge Veluwe	20	1	-	5	9	5	-	id.
	5.041	riool	Hoge Veluwe	4	-	1	1	1	1	-	RK
	5.042	B	Vliegveld Deelen	7	-	4	-	-	3	-	RK
	5.043	WK	idem	34	-	-	4	28	-	2 D	id.
	5.045	B	Kop van Deelen	66	1	14	20	27	3	1 D	GG
	5.230.01	B	KvDeelen-22	1	-	1	-	-	-	-	RK
	5.230.02	WK	KvDeelen-10	2	-	-	-	-	2	-	id.
	5.211	WK	Vlv Deelen-Kompas	0							id.
	5.211.02	SK	Vlv Deelen SP13	4	-	2	1	-	1	-	id.
	5.214	SK	Vlv Deelen SP3A	1	-	-	-	-	1	-	id.

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	-----
	5.214.02	SK	Vlv Deelen SP1	1	-	-	-	-	1	-	id.
	5.215	SK	Vlv Deelen SP6C	0							id.
	5.216	SK	Vlv Deelen SP7C	1	-	-	-	-	1	-	id.
	5.217.01	SK	Vlv Deelen SP8D	0							id.
	5.217.02	SK	Vlv Deelen SP9D	1	-	-	-	-	1	-	id.
	5.218.01	SK	Vlv Deelen SP10E	2	-	1	-	1	-	-	id.
	5.218.02	SK	Vlv Deelen SP11E	4	-	1	-	2	1	-	id.
	5.046	WK	Kemperheide	13	-	-	3	6	1	3 D	GG, RK
	5.046.02	WK	Kemperheide-2	3	-	-	3	-	-	-	id.
	5.046.03	WK	Ingang Rolbaan	5	-	-	2	3	-	-	id. (+ 11 dode exx)
	5.046.04	WK	Rolbaan Houtmarkt	44	7	-	8	28	1	-	id.
	5.174	WK	Vrijland	8	-	-	3	5	-	-	RK
	5.048	K	Vrijland HG1	22	2	7	2	9	2	-	id.
	5.048.02	K	Vrijland gebouw 16	20	-	15	1	3	1	-	id.
33-53	5.230.03	B	KvDeelen 21	14	1	2	2	2	7	-	RK
	5.195	voerk.	De Slenk, Deelerwoud	38	-	-	13	19	6	-	GG
	5.152	voerk.	Nieuwe Aanleg, Veluwezoom	25	-	-	4	18	3	-	id.
	5.160	B	Vrijland-11	4	-	-	3	1	-	-	RK
	5.161	B	Vrijland-12	10	-	2	1	7	-	-	id.
	5.047	Leidingk	Vrijland-Noord	129	1	3	56	65	3	1 D	RK, GG, FB, TKooij, AJH
	5.047.02	WK	Vrijland-Noord G7 (N)	0							RK /1 ^e winter
	5.047.03	WK	idem, G8 (N)	0							id. / id.
33-54	5.153	voerk	Tonnetjes, Veluwezoom	21	-	-	4	13	4	-	GG
	5.154	voerk	Onzalige Bos, idem	28	-	7	6	11	4	-	id
	5.177.02	put	Imbosch Lamsgroen, idem	n.b.							id.
	5.177.03	silo	idem, idem	1	-	-	-	-	1	-	id.
	5.178	put	Imbosch Jachthuis, idem	0							id.
33-55	5.162.01	SK	Soeria-warm, Laag Soeren	36	1	24	3	6	2	-	HB
	5.162.02	SK	Soeria-koud, idem	50	-	37	1	9	3	-	id.
	5.049	YK	Hof te Dieren	0							HB
	5.050	RK	portierswoning idem	7	-	3	3	1	-	-	id.

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	---	-----	-----
33-57	5.051	YK	Huize Baak	14	1	3	10	-	-	-	id.
33-58	5.273	VK	Holtmoaten, Hengelo	2	-	-	1*	-	1	-	GG, HdeH
34-21	5.190	YK	'T Ross, Laren	6	-	-	5	-	1	-	GG, PtM
34-35	5.198	VK	Neede Kempersdijk	1	-	-	-	-	1	-	MB /16 ^e winter
34-41	5.199	VK	Hooge Weide, Vorden	3	-	-	-	-	3	-	id. / 16 ^e winter
34-43	5.133	VK	Hambroekplas, Borculo	1	-	-	-	-	1	-	MB/ 21 ^e winter
34-44	5.283	K	De Weerkamp, Eibergen	2	-	-	-	-	2	-	GG, PtM, BVoerman
34-54	5.280	VK	Het Noasman, Beltrum	3	-	-	-	-	3	-	idem / 4 ^e winter
38-28	5.xxx	BB	Diefdijk-Everdingen	n.b.							EJ
38-38	5.157	B	Diefdijk-A2	0							id.
	5.234	B	Zuider Diefdijk	4	-	-	-	-	4	-	id.
	5.249	BB	Diefdijk-Molenkade	2	-	-	-	-	2	-	FvD / deels ontoeg.
	5.252	B	Diefdijk Nieuw Schaayk	n.b.							(EJ)
38-47	5.205	BB	Zuider-Lingedijk-Zuid	5	-	2	-	-	3	-	EJ
38-48	5.206	B	Zuider-Lingedijk-Noord	2	-	1	-	-	1	-	id.
	5.262	BB	Oude Horn Asperen	0							id.
	5.xxx	BB	Meerdijk, Asperen	n.b.							id.
	5.053	F	Leerdam-Diefdijk	10	-	5	-	-	5	-	FvD + SBB
	5.054	F	Asperen	45	-	32	-	12	1	-	id.
	5.055	BB	op en bij fort Asperen	1	-	1	-	-	-	-	id.
	5.134	F	Nieuwesteeg	17	-	6	-	3	7	1 pip	id.
38-56	5.056.02	interieur	kasteel Loevestein	12	-	-	-	-	-	12 pip	EJ
	5.056.04	poterne	vesting Loevestein	0							id.
38-57	5.207	BB	Lingebos (N + Z)	8	-	5	-	-	3	-	id.
	5.259	BB	Dalemse Zeiving	n.b.							(id.)/ontoegankelijk
	5.057	F	Vuren	22	1	15	-	3	3	-	FvD + SBB
	5.135	BB	op en bij fort Vuren	0							id.
	5.057.02	VK	'vlm-hotel' op fort Vuren	2	-	2	-	-	-	-	id./ 4 ^e winter
	5.197	S	Vuren	38	-	16	-	12	4	5pipp,1pipn	AKoop
38-58	5.148	YK	Frissenstein	3	-	2	-	-	1	-	id.

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	---	-----	-----
39-18	5.060	YK	Hoekelum Bennekom	11	-	-	1	8	2	-	Hart.
	5.257	WK	Franse Kamp, Bennekom	3	-	-	-	-	3	-	id. / 6 ^e winter
	5.061	PK	Bennekom	15	1	-	-	14	-	-	id.
	5.136	garage	Panoramaweg	13	-	-	-	3	10	-	id.
39-21	5.062	F	Everdingen	69	-	38	-	26	2	3 pip	FvD
	5.062.02	BB	op Fort Everdingen	2	-	-	-	-	2	-	id.
	5.062.03	kazerne	A1 Everdingen	7	-	5	-	1	1	-	id.
39-27	5.254.01	RK	huisje aan Grebbeberg	0							JD
	5.254.02	B	GLZ12, Wageningen	n.b.							id.
	5.261	vk	NIOO-KNAW, Wageningen	0							id./ 5 ^e winter
	5.204	gewelf	Bowlespark Wageningen	n.b.							(JD)
39-28	5.066	YK	Oranje Nassau Oord	15	-	3	4	6	2	-	JD
	5.264.01	WK	Wageningseberg west	n.b.							(HHuit)
	5.264.02	WK	Wageningseberg midden	n.b.							(id.)
	5.067	S	Renkum	26	-	17	5	-	4	-	JD
	5.263	OK	Keijenberg, Renkum	n.b.							(Huit)
39-34	5.225	K	voorburcht Soelen	1	-	-	-	-	1	-	AKoop
	5.288	schuur	Golfclub De Batouwe	4	-	-	-	-	-	4 pip	id.
39-37	5.069	S	Blauwe Kamer	69	3	-	31	13	22	-	JD
	5.070	tunnel	Blauwe Kamer	0							id.
	5.175	RK	huizen Blauwe Kamer	0							id.
39-43	5.237	vk	Vuadabos Tiel	n.b.							(AKoop)
39-47	5.220	S	Deest	5	-	1	-	-	4	-	EWJ, HHoll
39-52	5.073	KK	Waardenburg	n.b.							(P.Lina /afgesloten)
39-57	5.074	KK	ruïne Batenburg	4	-	4	-	-	-	-	NN
	5.075	KK	Hernen	7	-	-	1	1	-	5 pip	id. / nieuwe functie!
	5.075.02	zolders-weergangen	Hernen	5	-	-	-	-	1	4 pip	id.
40-11	5.076	RK	Buunderkamp	0							JD
	5.286	tunnel	A12-Grijsoord	4	-	-	-	-	-	4 pip	GG, RNoordhuis

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	-----
40-12	5.289	SK	Oosterbeek	n.b.							(Huit) / wordt gesloopt
	5.077.04	pk	La Cabine –diepe put	3	-	-	2	-	1	-	GG (onvolledig)
	5.267.01	vk	La Cabine - laan	9	-	-	1	5	3	-	GG / 5 ^e winter
	5.267.02	vk	La Cabine – bosrand	10	-	1	4	4	1	-	id. / 5 ^e winter
	5.080	YK	Warnsborn	59	-	5	15	38	1	-	TKooij
	5.081	OK	Hienenkamp Warnsborn	9	-	5	-	3	1	-	id.
	5.082	B	Rijksarchief	n.b.							TKooij
	5.169	leidingkanaal	Rijksarchief	20	-	-	9	10	1	-	id.
	5.169.03	WK	bij Rijksarchief	n.b.							(id.)
	5.169.04	put	Rijksarchief-D	16	2	-	5	8	1	-	id.
	5.169.05	put	Rijksarchief-C	8	-	-	8	-	-	-	id.
	5.169.08	put	Rijksarchief-hek	2	-	-	-	2	-	-	id.
	5.083	B	Hoge Veluwe II	29	-	-	7	21	1	-	GG, RK
	5.293	VK	Zeven Provinciën (N)	1	-	-	-	-	1	-	GG /1 ^e winter, 1 ^e vlm.!
	5.084	RK	Klein Heidekamp I	425	10	-	133	247	5	30 D	RK, GH, FB, TKooij, AJH
	5.085	RK	Klein Heidekamp II	401	4	-	140	233	1	23 D	id.
	5.086.01	kanaal	Klein Heidekamp	17	-	-	9	7	1	-	GG, TKooij
	5.086.02	K	Kl. Heidekamp P-plaats	20	1	-	14	5	-	-	FB
40-13	5.231	WK	Gr. Heidekamp G3	27	-	1	4	22	-	-	RK
	5.210	K	Groot Heidekamp	9	-	4	1	3	1	-	id.
	5.268	K	Archief BABOV	2	-	-	-	2	-	-	id.
	5.087	slachtk.	Rosendael	22	1	5	12	3	1	-	TKooij
	5.088	K	theekoepel idem	3	-	-	1	1	1	-	id.
	5.089	gang	schelpengalerij idem	38	-	2	17	16	3	-	id.
40-14	5.090	WK	Rhederheide	9	-	-	3	5	1	-	GG
	5.091	YK	Beekhuizen	26	-	3	5	18	-	-	id.
	5.269	WK	Zwembad Beekhuizen	18	-	-	-	15	3	-	TKooij
	5.092	YK	Biljoen	20	-	9	4	7	-	-	id.
	5.176	RK	Herikhuizen	1	-	-	-	-	1	-	GG

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
40-15	5.094	WK	Rhederoord	17	-	1	1	14	1	-	GG
	5.095	duiker	Rheden	11	-	5	6	-	-	-	HB
	5.097	OK	Ellecom	0							id.
	5.193	K	Bernhalde, Ellecom	8	-	7	-	-	1	-	id.
40-16	5.098	K	Doesburg-Ooipoort	2	-	-	-	-	2	-	HvdL / verbeterd
40-17	5.270	K	Rehoboth, Laag Keppel	0							(id.)
40-21	5.232	K	Noordberg, Heelsum	n.b.							(Huit) / sleutelprobleem
	5.101	YK	Doorwerth	7	-	1	3	3	-	-	Huit.
	5.103		watertoren Oosterbeek	9	3	-	3	-	2	1 pip	id.
40-22	5.104	SK	Laag Oorsprong	0							(id.)
	5.105	YK	Mariëndaal	7	-	-	-	6	1	-	TKooij
	5.106	S	Rosandepolder	1	-	-	-	-	1	-	GG
	5.107	S	Meinerswijk	n.b.						-	(id.) / asbest, verbod
40-23	5.292	K	Sacré Coeur (N)	0							GG
	5.108	F	Westervoort	n.b.							(id.)
40-26	5.110	vk	Loil	0							MB / 23 ^e winter
40-34	5.111	K	boerderij Loowaard	n.b.							(nwe functie, afvoeren).
	5.260	K	Welleveld, Duiven	n.b.							(id.)
40-36	5.112	KK	Babberich	n.b.							(GG)
	5.238	KK	Huis Sevenaer	n.b.							(id.) /afvoeren
	5.247	K	Hazenpad Zevenaer	0							GG.
40-38	5.281	B	De Pol Vitens, Gaanderen	1	-	-	-	-	1	-	HvdL / 5 ^e winter
40-42	5.182	F	Beneden Lent	n.b.							(NN)
40-43	5.113	S	Ooypolder	45	6	4	-	29	6	-	NN, WH, T.Weijers SBB
40-44	5.114	F	Pannerden	n.b.							
	5.239	S	Klaverland	n.b.							(NN, WH, T.Weijers SBB)
40-47	5.208	PK	Hotel Montferland	7	-	-	5	-	2	-	HvdL
	5.179	RK	Hulzenberg (Natuurmon.)	10	-	-	2	-	8	-	id.

Atlas	ZM-object	type	naam	Tot	i	m	n	d	P	overige	tellers
-----	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	---	-----	-----
40-41	5.271	K	Loenen, Slijk-Ewijk	0							NN
		S	Staatjeswaard, Beuningen	15	-	-	-	-	15	-	NN, WH, SBB
40-51	5.240	K	Tiendenhuis, Nijmegen	0							NN
	5.272	Tunnel	Neerbosch	0							id. / 4 ^e winter
40-52	5.116	SK's	LIMOS-kazerne	9	-	-	-	-	9	-	NN, WH, SBB
	5.116.xx	SK's	LIMOS-overige	7	-	-	-	-	7	-	id. / 3 ^e winter
	5.241	YK	Nieuwland, H.Land St.	4	-	-	3	-	1	-	WH / nwbouw, 11 ^e winter
40-53	5.117	RK	Duivelsberg	n.b.							(NN)
	5.118	KG	Berg en Dal	1	-	-	-	-	1	-	NN, WH, T.Weijers
41-12	5.119	KG	Mariënvelde	20	-	-	9	-	11	-	MB / 25 ^e winter
41-16	5.150	vk	Meddo	3	-	-	-	-	3	-	HvdL / 21 ^e winter
41-21	5.209	vk	Halle SBB	7	-	-	-	-	7	-	id. / 16 ^e winter
	5.227	vk	't Maatje, Gaanderen	12	-	-	7	-	5	-	id. / 12 ^e winter
	5.248	B	Ex-NAM, IJzevoorde	9	-	-	-	-	9	-	id.
41-26	5.151	vk	Sellink, Winterswijk	n.b.							nwe eigenaar onbekend
41-27	5.244	vk	Willinks Weust, W'wijk	4	-	-	-	-	4	-	id. / 10 ^e winter
41-35	5.224	vk	Miste-Pieperweg	9	-	-	-	-	9	-	id. / 8 ^e winter
44-17	5.120	F	Brakel	22	-	8	-	10	4	-	FvD + SBB
	5.121	F	Poederoijen	18	-	7	-	9	-	2 pip	id.
44-28	5.122	KK	Nederhemert	7	-	5	-	2	-	-	P.Lina
45-13	5.138.01	B	Fort Nieuw St. Andries	2	-	-	-	-	1	1 pip	AKoop
	5.138.02	Fort	Nw St Andries gewelven	18	1	10	-	3	4	-	id. / herstel 2006
	5.138.03	Fort	Nw St Andries ruïnadeel	3	-	3	-	-	-	-	id.
46-12	5.155	OK	NEBO Nijmegen	n.b.							(NN) / in verval
46-23	5.243	K	Mooksebaan, Groesbeek	6	-	-	-	6	-	-	NN

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	TjH Tjibbe Huning, SBB
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