



# WIBON en schade door graven

## Aantal meldingen

### Graafmelding



2017	551.133
2018	624.035
2019	675.462
2020	729.041
2021	771.824

### Calamiteit



2017	37.695
2018	41.017
2019	40.672
2020	39.749
2021	41.074

### Orientatieverzoek



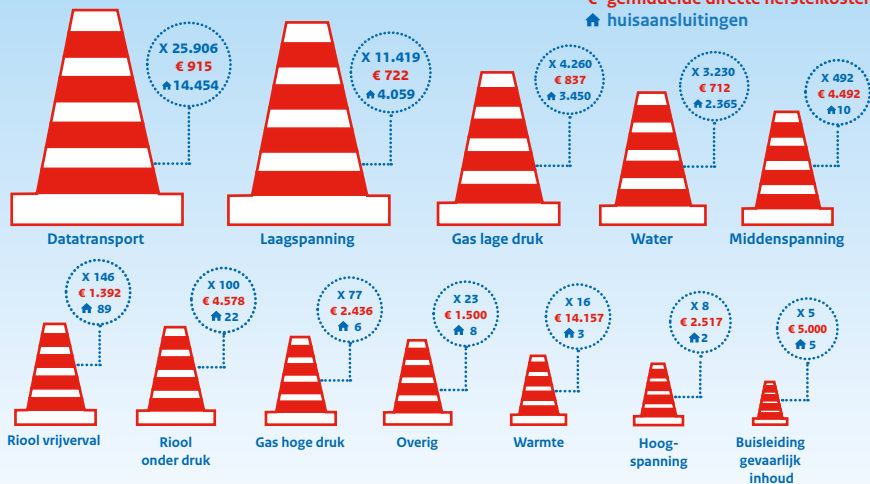
2017	100.797
2018	96.297
2019	108.994
2020	122.583
2021	134.687

## Totale directe herstelkosten



## Schades per netwerk 2021

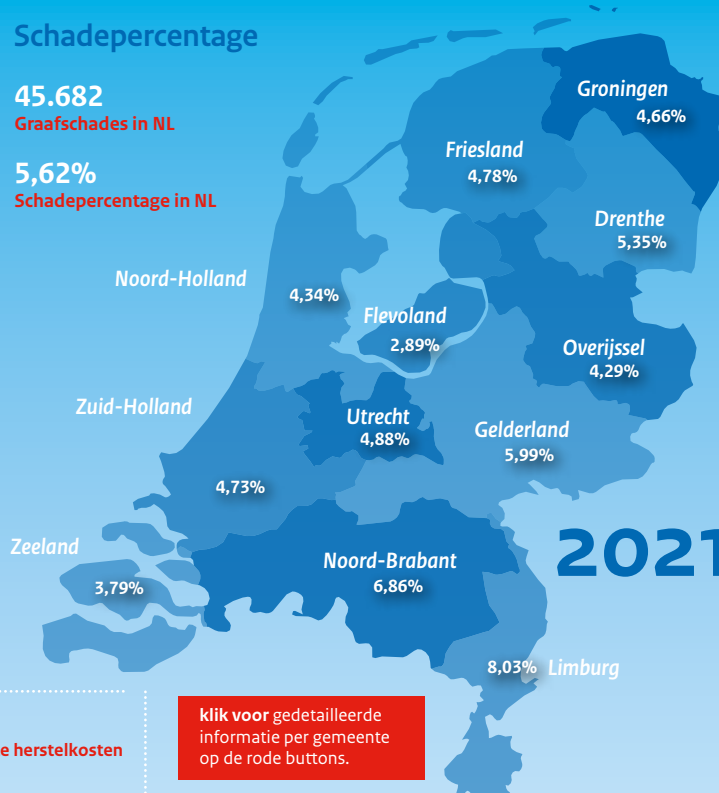
x aantal schades  
€ gemiddelde directe herstelkosten  
🏠 huisaansluitingen



## Schadepercentage

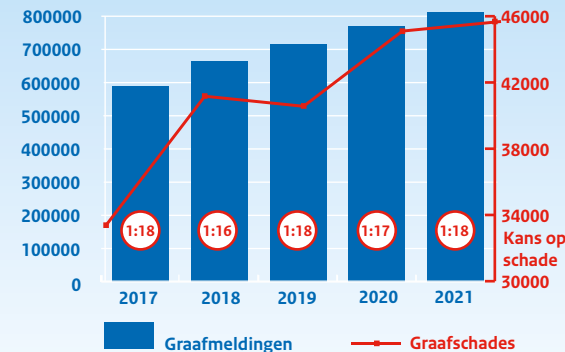
45.682  
Graafschades in NL

5,62%  
Schadepercentage in NL

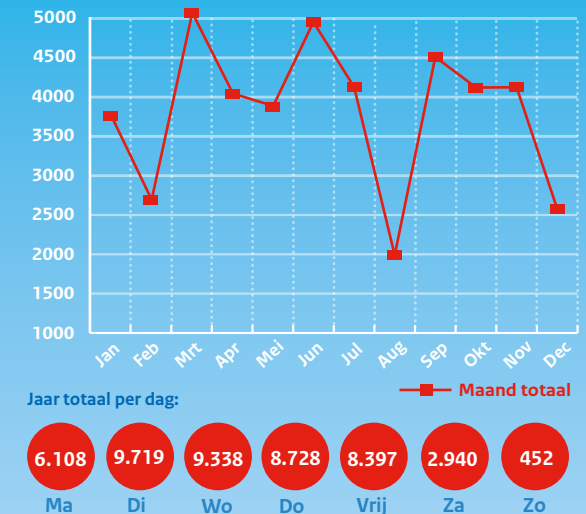


klik voor gedetailleerde informatie per gemeente op de rode buttons.

## Graafbewegingen en graafschades

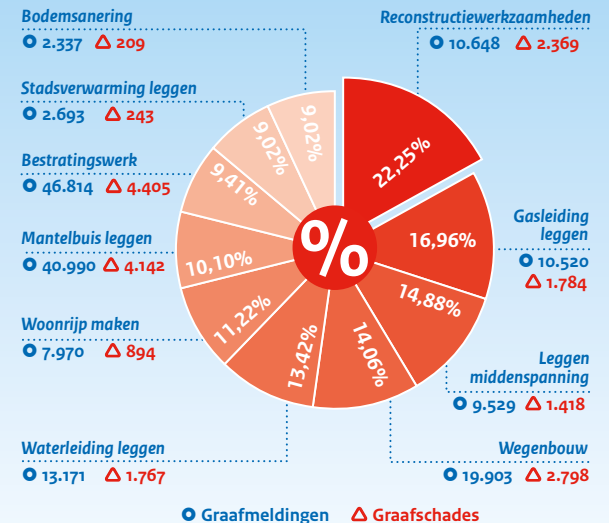


## Ontwikkeling graafschades 2021



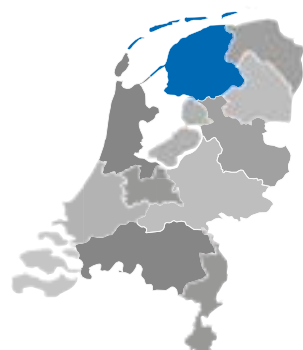
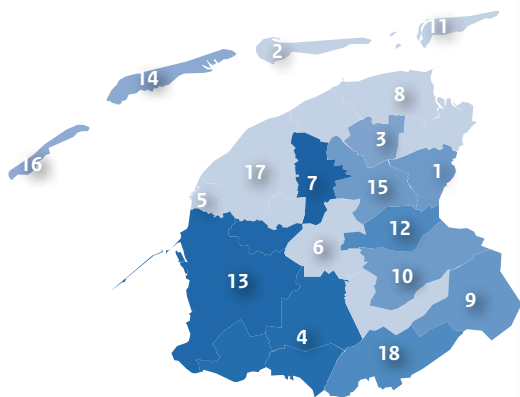
## Aard werkzaamheden graafschades 2021



TOP 10 - gebaseerd op graafschadepercentage





## Provincie Friesland



Gemeenten			
	Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage
1 Achtkarspelen	1379	81	5,87
2 Ameland	346	4	1,16
3 Dantumadiel	797	32	4,02
4 De Fryske Marren	5259	200	3,80
5 Harlingen	908	71	7,82
6 Heerenveen	4235	256	6,04
7 Leeuwarden	6355	277	4,36
8 Noardeast-Fryslân	3981	257	6,46
9 Ooststellingwerf	1918	88	4,59
10 Opsterland	1396	62	4,44
11 Schiermonnikoog	113	3	2,65
12 Smallingerland	2242	139	6,20
13 Súdwest-Fryslân	8149	352	4,32
14 Terschelling	214	3	1,40
15 Tytsjerksteradiel	1308	47	3,59
16 Vlieland	95	10	10,53
17 Waadhoeke	2991	146	4,88
18 Weststellingwerf	1617	40	2,47

		
Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage






Provincie

Totaal	43.303	2.068	4,78
--------	--------	-------	------



## Provincie Groningen



Gemeenten			
	Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage
1 Appingedam	857	71	8,28
2 Delfzijl	2446	68	2,78
3 Groningen	10372	544	5,24
4 Het Hogeland	4942	218	4,41
5 Loppersum	1653	112	6,78
6 Midden-Groningen	4266	137	3,21
7 Oldambt	2943	96	3,26
8 Pekela	774	21	2,71
9 Stadskanaal	1838	74	4,03
10 Veendam	1331	50	3,76
11 Westerkwartier	5449	351	6,44
12 Westerwolde	1926	67	3,48

		
Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage

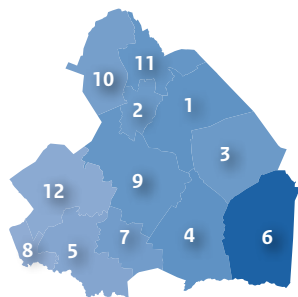


Provincie

Totaal	38.797	1.809	4,66
--------	--------	-------	------



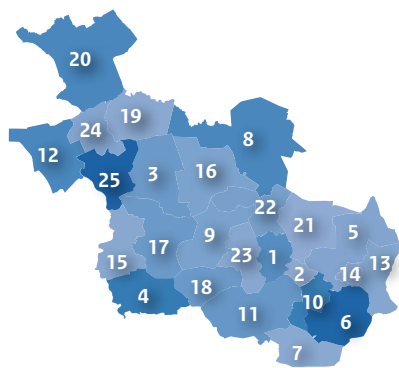
## Provincie Drenthe





<div><div></div><div></div><div></div></div>				<div><div></div><div></div><div></div></div>			
Gemeenten	Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage		Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage
1 Aa en Hunze	2064	81	3,92	<div></div>			
2 Assen	3174	166	5,23				
3 Borger-Odoorn	2964	161	5,43				
4 Coevorden	2787	221	7,93				
5 De Wolden	1563	87	5,57				
6 Emmen	5262	241	4,58				
7 Hoogeveen	2582	109	4,22				
8 Meppel	1146	41	3,58				
9 Midden-Drenthe	2830	135	4,77				
10 Noordenveld	2139	110	5,14				
11 Tynaarlo	2514	105	4,18				
12 Westerveld	1690	185	10,95				
				Provincie			
				Totaal	30.715	1.642	5,35



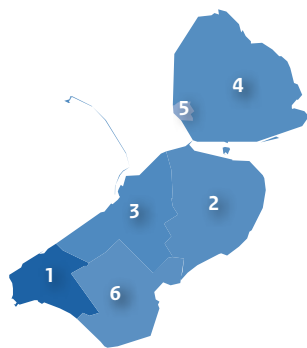
## Provincie Overijssel






<div><div></div><div></div><div></div></div>				<div><div></div><div></div><div></div></div>			
Gemeenten	Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage		Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage
1 Almelo	2954	134	4,54				
2 Borne	894	52	5,82				
3 Dalfsen	1933	116	6,00				
4 Deventer	4195	168	4,00				
5 Dinkelland	1325	87	6,57				
6 Enschede	5806	237	4,08				
7 Haaksbergen	1179	53	4,50				
8 Hardenberg	3407	176	5,17				
9 Hellendoorn	1673	69	4,12				
10 Hengelo (O)	3602	149	4,14				
11 Hof van Twente	2436	149	6,12				
12 Kampen	3419	123	3,60				
13 Losser	1298	53	4,08				
14 Oldenzaal	1061	88	8,29				
15 Olst-Wijhe	1124	32	2,85				
16 Ommen	1338	41	3,06				
17 Raalte	2001	46	2,30				
18 Rijssen-Holten	1865	64	3,43				
19 Staphorst	1289	38	2,95				
20 Steenwijkerland	3076	66	2,15				
21 Tubbergen	1033	89	8,62				
22 Twenterand	1372	88	6,41				
23 Wierden	1400	49	3,50				
24 Zwartewaterland	1809	108	5,97				
25 Zwolle	5231	159	3,04				
				Provincie			
				Totaal	56.720	2.434	4,29



## Provincie Flevoland



Gemeenten			
	Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage
1 Almere	6909	193	2,79
2 Dronten	3161	100	3,16
3 Lelystad	3387	75	2,21
4 Noordoostpolder	3369	123	3,65
5 Urk	725	36	4,97
6 Zeewolde	2241	44	1,96

		
Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage

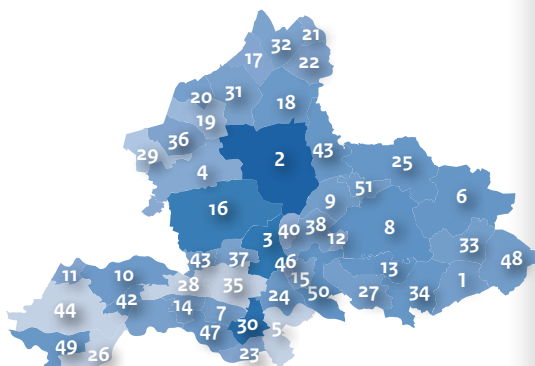


Provincie

Totaal	19.792	571	2,86
--------	--------	-----	------



## Provincie Gelderland

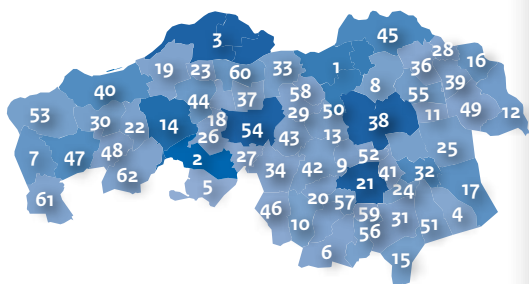



Gemeenten		Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage
1	Aalten	1301	43	3,31
2	Apeldoorn	7660	426	5,56
3	Arnhem	5676	343	6,04
4	Barneveld	3197	134	4,19
5	Berg en Dal	1584	209	13,19
6	Berkelland	2628	99	3,77
7	Beuningen	1243	146	11,75
8	Bronckhorst	2452	86	3,51
9	Brummen	1443	153	10,60
10	Buren	1770	64	3,62
11	Culemborg	1079	93	8,62
12	Doesburg	613	43	7,01
13	Doetinchem	2768	188	6,79
14	Druten	1041	72	6,92
15	Duiven	1201	48	4,00
16	Ede	5518	340	6,16
17	Elburg	949	45	4,74
18	Epe	1797	57	3,17
19	Ermelo	1314	32	2,44
20	Harderwijk	1932	44	2,28
21	Hattem	781	52	6,66
22	Heerde	991	30	3,03
23	Heumen	662	24	3,63
24	Lingewaard	2156	199	9,23
25	Lochem	2485	140	5,63
26	Maasdriel	1947	126	6,47
27	Montferland	1600	133	8,31
28	Neder-Betuwe	1815	194	10,69
29	Nijkerk	1866	107	5,73
30	Nijmegen	6971	552	7,92
31	Nunspeet	1328	35	2,64
32	Oldebroek	1124	45	4,00
33	Oost Gelre	1530	76	4,97
34	Oude IJsselstreek	2162	112	5,18
35	Overbetuwe	2685	159	5,92

Gemeenten		Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage
36	Putten	1264	54	4,27
37	Renkum	1413	82	5,80
38	Rheden	1685	82	4,87
39	Rozendaal	165	30	18,18
40	Scherpenzeel	664	68	10,24
41	Tiel	2281	216	9,47
42	Voorst	2104	102	4,85
43	Wageningen	2037	76	3,73
44	West Betuwe	4846	294	6,07
45	West Maas en Waal	1543	155	10,05
46	Westervoort	400	15	3,75
47	Wijchen	1568	99	6,31
48	Winterswijk	1766	72	4,08
49	Zaltbommel	2045	116	5,67
50	Zevenaar	2268	108	4,76
51	Zutphen	2008	94	4,68
Provincie				
Totaal		105.326	6.312	5,99



## Provincie Noord-Brabant

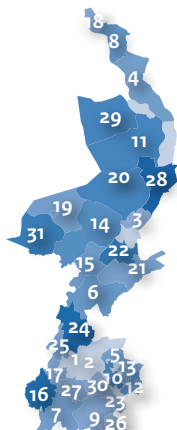








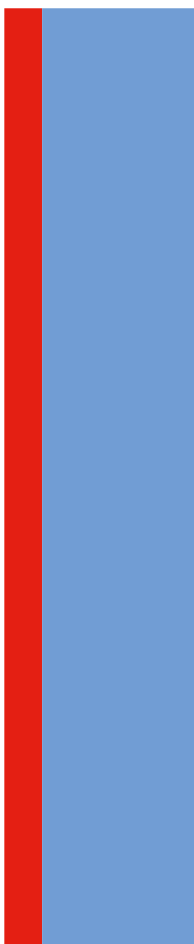
Gemeenten							
	Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage		Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage
1 's-Hertogenbosch	5816	311	5,35	36 Landerd	857	50	5,83
2 Alphen-Chaam	640	30	4,69	37 Loon op Zand	1121	86	7,67
3 Altena	3323	137	4,12	38 Meierijstad	4476	422	9,43
4 Asten	999	65	6,51	39 Mill en Sint Hubert	858	82	9,56
5 Baarle-Nassau	449	40	8,91	40 Moerdijk	4230	335	7,92
6 Bergeijk	1364	96	7,04	41 Nuenen Gerwen en Nederwetten	832	67	8,05
7 Bergen op Zoom	2658	190	7,15	42 Oirschot	1241	66	5,32
8 Bernheze	1571	109	6,94	43 Oisterwijk	1556	94	6,04
9 Best	1477	164	11,10	44 Oosterhout	2509	125	4,98
10 Bladel	1427	135	9,46	45 Oss	5410	452	8,35
11 Boekel	781	41	5,25	46 Reusel-De Mierden	841	44	5,23
12 Boxmeer	2012	112	5,57	47 Roosendaal	3662	171	4,67
13 Boxtel	1374	96	6,99	48 Rucphen	1042	51	4,89
14 Breda	7691	345	4,49	49 Sint Anthonis	1064	99	9,30
15 Cranendonck	1219	45	3,69	50 Sint-Michielsgestel	1454	122	8,39
16 Cuijk	1779	88	4,95	51 Someren	1516	140	9,23
17 Deurne	2744	164	5,98	52 Son en Breugel	993	75	7,55
18 Dongen	1344	91	6,77	53 Steenbergen	1541	85	5,52
19 Drimmelen	2288	162	7,08	54 Tilburg	8286	506	6,11
20 Eersel	1151	85	7,38	55 Uden	2518	310	12,31
21 Eindhoven	8548	604	7,07	56 Valkenswaard	1393	159	11,41
22 Etten-Leur	1711	149	8,71	57 Veldhoven	1860	194	10,43
23 Geertruidenberg	1058	46	4,35	58 Vught	1225	94	7,67
24 Geldrop-Mierlo	1530	200	13,07	59 Waalre	944	65	6,89
25 Gemert-Bakel	1678	145	8,64	60 Waalwijk	2432	165	6,78
26 Gilze en Rijen	1160	46	3,97	61 Woensdrecht	1097	78	7,11
27 Goirle	705	55	7,80	62 Zundert	2791	173	6,20
28 Grave	857	96	11,20				
29 Haaren	705	68	9,65				
30 Halderberge	1603	115	7,17				
31 Heeze-Leende	960	40	4,17				
32 Helmond	4284	192	4,48				
33 Heusden	2500	160	6,40				
34 Hilvarenbeek	1113	62	5,57				
35 Laarbeek	1336	92	6,89				
				Provincie			
				Totaal	129.604	8.886	6,86





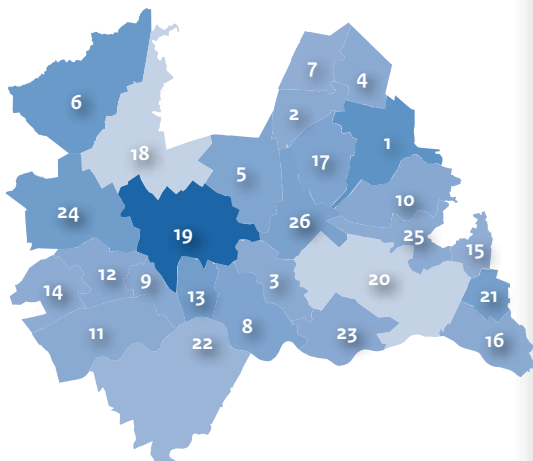
## Provincie Limburg




										
				Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage		Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage
Gemeenten										
1	Beek	728	93	12,77						
2	Beekdaelen	1363	119	8,73						
3	Beesel	438	35	7,99						
4	Bergen (L)	1441	80	5,55						
5	Brunssum	959	132	13,76						
6	Echt-Susteren	2234	197	8,82						
7	Eijsden-Margraten	1083	96	8,86						
8	Gennep	935	52	5,56						
9	Gulpen-Wittem	833	65	7,80						
10	Heerlen	3010	227	7,54						
11	Horst aan de Maas	2694	183	6,79						
12	Kerkrade	1599	187	11,69						
13	Landgraaf	1241	150	12,09						
14	Leudal	2140	154	7,20						
15	Maasgouw	1277	132	10,34						
16	Maastricht	3966	353	8,90						
17	Meerssen	921	92	9,99						
18	Mook en Middelaar	390	18	4,62						
19	Nederweert	1098	58	5,28						
20	Peel en Maas	3060	232	7,58						
21	Roerdalen	1325	88	6,64						
22	Roermond	3548	260	7,33						
23	Simpelveld	462	43	9,31						
24	Sittard-Geleen	4062	293	7,21						
25	Stein	936	126	13,46						
26	Vaals	277	16	5,78						
27	Valkenburg aan de Geul	991	114	11,50						
28	Venlo	4540	291	6,41						
29	Venray	2457	189	7,69						
30	Voerendaal	693	35	5,05						
31	Weert	4023	287	7,13						
				Provincie						
				Totaal	54.724	4,397	8,03			



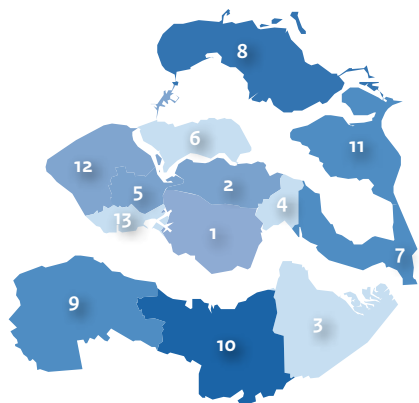
## Provincie Utrecht



Gemeenten							
	Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage		Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage
1 Amersfoort	4268	502	11,76				
2 Baarn	1015	23	2,27				
3 Bunnik	773	45	5,82				
4 Bunschoten	823	15	1,82				
5 De Bilt	1507	89	5,91				
6 De Ronde Venen	2593	72	2,78				
7 Eemnes	337	6	1,78				
8 Houten	1539	66	4,29				
9 IJsselstein	844	14	1,66				
10 Leusden	1204	48	3,99				
11 Lopik	785	41	5,22				
12 Montfoort	680	23	3,38				
13 Nieuwegein	2341	67	2,86				
14 Oudewater	750	30	4,00				
15 Renswoude	225	3	1,33				
16 Rhenen	1713	105	6,13				
17 Soest	1650	171	10,36				
18 Stichtse Vecht	2726	80	2,93				
19 Utrecht	9448	255	2,70				
20 Utrechtse Heuvelrug	3179	144	4,53				
21 Veenendaal	2083	172	8,26				
22 Vijfheerenlanden	1062	38	3,58				
23 Wijk bij Duurstede	741	60	8,10				
24 Woerden	3865	123	3,18				
25 Woudenberg	620	37	5,97				
26 Zeist	2279	166	7,28				
				Provincie			
				Totaal	49.050	2.395	4,88



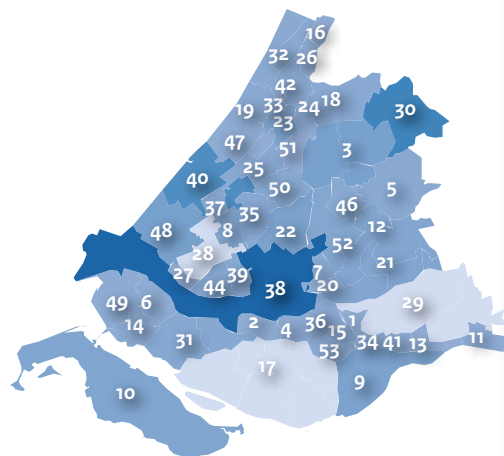
## Provincie Zeeland



<div><div></div><div></div><div></div></div>				<div><div></div><div></div><div></div></div>			
Gemeenten	Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage		Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage
1 Borsele	1697	52	3,06	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
2 Goes	1968	78	3,96				
3 Hulst	1733	97	5,60				
4 Kapelle	921	26	2,82				
5 Middelburg	2633	131	4,98				
6 Noord-Beveland	946	34	3,59				
7 Reimerswaal	2105	60	2,85				
8 Schouwen- Duiveland	2698	165	6,12				
9 Sluis	2267	69	3,04				
10 Terneuzen	4241	143	3,37				
11 Tholen	1940	53	2,73				
12 Veere	1744	30	1,72				
13 Vlissingen	2209	88	3,98				
				Provincie			
				Totaal	27.102	1.078	3,98



## Provincie Zuid-Holland



Gemeenten

Graaf-  
bewegingen



Graaf-  
schades



Schade-  
percentage

Gemeenten	Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage
1 's-Gravenhage	14319	401	2,80
2 Alblasserdam	674	42	6,23
3 Albrandswaard	979	27	2,76
4 Alphen aan den Rijn	4941	598	12,10
5 Barendrecht	1416	86	6,07
6 Bodegraven-	2196	74	3,37
7 Brielle	1023	54	5,28
8 Capelle aan den	2056	163	7,93
9 Delft	3300	69	2,09
10 Dordrecht	4338	469	10,81
11 Goeree-Overflakkee	4857	238	4,90
12 Gorinchem	1353	74	5,47
13 Gouda	2592	54	2,08
14 Hardinxveld-	631	37	5,86
15 Hellevoetsluis	1197	44	3,68
16 Hendrik-Ido-	1071	66	6,16
17 Hillegom	790	24	3,04
18 Hoeksche Waard	6466	316	4,89
19 Kaag en Braassem	2147	141	6,57
20 Katwijk	1975	158	8,00
21 Krimpen aan den	585	36	6,15
22 Krimpenerwaard	3324	120	3,61
23 Lansingerland	3850	242	6,29
24 Leiden	4091	191	4,67
25 Leiderdorp	882	31	3,51
26 Leidschendam-	2340	66	2,82
27 Lisse	814	41	5,04
28 Maassluis	1146	51	4,45
29 Midden-Delfland	1189	25	2,10
30 Molenlanden	2932	174	5,93
31 Nieuwkoop	2259	172	7,61



Graaf-  
bewegingen



Graaf-  
schades



Schade-  
percentage

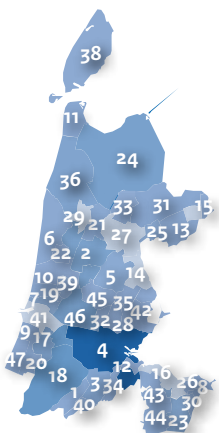
32 Nissewaard	2898	134	4,62
33 Noordwijk	1652	102	6,17
34 Oegstgeest	704	31	4,40
35 Papendrecht	935	51	5,45
36 Pijnacker-Nootdorp	2126	91	4,28
37 Ridderkerk	1643	96	5,84
38 Rijswijk	2058	80	3,89
39 Rotterdam	28383	951	3,35
40 Schiedam	2462	120	4,87
41 Sliedrecht	1003	53	5,28
42 Teylingen	1389	58	4,18
43 Vijfheerenlanden	2357	104	4,41
44 Vlaardingen	2017	62	3,07
45 Voorschoten	663	43	6,49
46 Waddinxveen	1801	64	3,55
47 Wassenaar	1193	55	4,61
48 Westland	5254	177	3,37
49 Westvoorne	1416	103	7,27
50 Zoetermeer	2472	138	5,58
51 Zoeterwoude	584	32	5,48
52 Zuidplas	2653	133	5,01
53 Zwijndrecht	1509	83	5,50







### Provincie

Totaal	148.905	7.045	4,73
--------	---------	-------	------



## Provincie Noord-Holland



<div></div> <div></div> <div></div>				<div></div> <div></div> <div></div>					
Gemeenten	Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage		Graaf- bewegingen	Graaf- schades	Schade- percentage		
1	Aalsmeer	1750	81	4,63	36	Schagen	3319	136	4,10
2	Alkmaar	4325	183	4,23	37	Stede Broec	600	16	2,67
3	Amstelveen	2769	155	5,60	38	Texel	1152	38	3,30
4	Amsterdam	28630	1044	3,65	39	Uitgeest	475	56	11,79
5	Beemster	959	31	3,23	40	Uithoorn	962	51	5,30
6	Bergen (NH)	1405	59	4,20	41	Velsen	2720	102	3,75
7	Beverwijk	1463	24	1,64	42	Waterland	966	38	3,93
8	Blaricum	642	26	4,05	43	Weesp	1224	39	3,19
9	Bloemendaal	1439	104	7,23	44	Wijdmeren	1207	77	6,38
10	Castricum	1166	42	3,60	45	Wormerland	737	25	3,39
11	Den Helder	2125	90	4,24	46	Zaanstad	5196	242	4,66
12	Diemen	1027	82	7,98	47	Zandvoort	506	27	5,34
13	Drechterland	1016	26	2,56					
14	Edam-Volendam	1534	88	5,74					
15	Enkhuizen	723	9	1,24					
16	Gooise Meren	2152	141	6,55					
17	Haarlem	4066	296	7,28					
18	Haarlemmermeer	8606	367	4,26					
19	Heemskerk	856	40	4,67					
20	Heemstede	770	14	1,82					
21	Heerhugowaard	2371	103	4,34					
22	Heiloo	757	20	2,64					
23	Hilversum	2663	210	7,89					
24	Hollands Kroon	3973	164	4,13					
25	Hoorn	1679	66	3,93					
26	Huizen	707	24	3,39					
27	Koggenland	1714	50	2,92					
28	Landsmeer	595	34	5,71					
29	Langedijk	1109	38	3,43					
30	Laren	582	50	8,59					
31	Medemblik	2114	53	2,51					
32	Oostzaan	405	31	7,65					
33	Opmeer	593	16	2,70					
34	Ouder-Amstel	1064	43	4,04					
35	Purmerend	2041	74	3,63					
Provincie									
Totaal				105.306	4.906	4,61			