



# De beroepsziekteverzekering anno 2019

Dr. Marc Vandeweerdt  
Fedris

Nationale dagen voor arbeidsgeneeskunde  
Brussel, 14 & 15 november 2019

# Rol van Fedris in de beroepsziekteverzekering

Wet van 3 juni 1970 (privésector)  Aanvraag bij Fedris BZ	Werknemers in de privésector	Uitgevoerd door Fedris BZ
Wet van 3 juli 1967 (publieke sector)  Aanvraag bij het bestuur	Personeel van plaatselijke en provinciale overheden (steden, gemeenten, provincies, lokale politie, OCMW)  Personeel van hogere overheden (federale overheid, Gewesten, Gemeenschappen, onderwijzend personeel)	

1. Beroepsziekten veroorzaakt door chemische agentia
  - lood, kwik, cadmium, benzeen, koolwaterstoffen...
2. Beroepshuidziekten
  - vooral contactdermatitis
3. Beroepsziekten ontstaan door inademing
  - astma, silicose, asbestose, mesothelioom, longkanker...
4. Infectieziekten
  - virale hepatitis, tuberculose, tropische ziekten
6. Beroepsziekten veroorzaakt door fysische agentia
  - ioniserende stralen, lawaaidoofheid, mechanische trillingen, tendinopathie...
7. Andere

# Lijststelsysteem en open systeem: voorwaarden voor erkenning

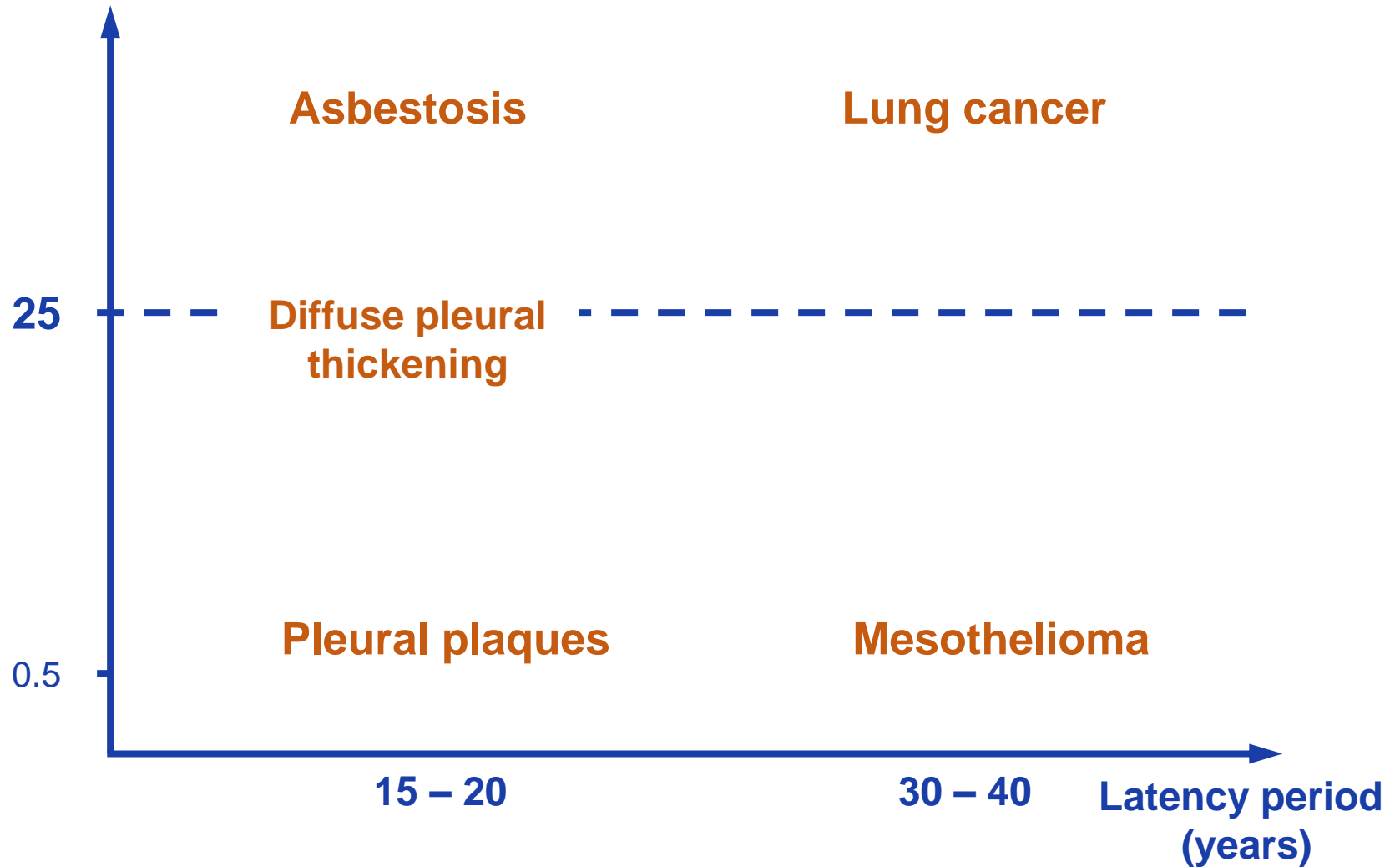
- Beroepsziektelijst
  - bewijs van een ziekte uit de lijst
- Open systeem
  - bewijs van een ziekte die niet in de beroepsziektelijst voorkomt
  - en die op een rechtstreekse en determinerende wijze het gevolg is van de beroepsuitoefening
- In beide gevallen
  - bewijs van een blootstelling aan het beroepsrisico van die ziekte tijdens de periode van verzekerde tewerkstelling

- Er is een beroepsrisico (...) indien de blootstelling aan de schadelijke invloed
  - **inherent** is aan de beroepsuitoefening en
  - **beduidend groter** is dan de blootstelling van de bevolking in het algemeen,
  - en indien deze blootstelling, volgens algemeen aanvaarde medische inzichten, **in groepen van blootgestelde personen de overwegende oorzaak van de ziekte vormt.**

# Bewijs van blootstelling aan het beroepsrisico

- Toepassing in Fedris BZ: criteria wetenschappelijke raad
  - Hypoacousie of doofheid ten gevolge van lawaai
  - 'Mono- of polyradiculair syndroom'
    - door tillen van lasten: MDD-model
    - door lichaamstrillingen: dosis op basis van ISO-norm
  - Asbestose en longkanker veroorzaakt door asbest: 25 vezeljaren
  - Tendinopathie: OCRA-checklist
  - ... (zie website Fedris BZ)
- Blootstellingscriteria van de WR zijn juridisch niet bindend, tenzij ze bij KB zijn vastgesteld

Cumulative dose  
(f/ml · years)

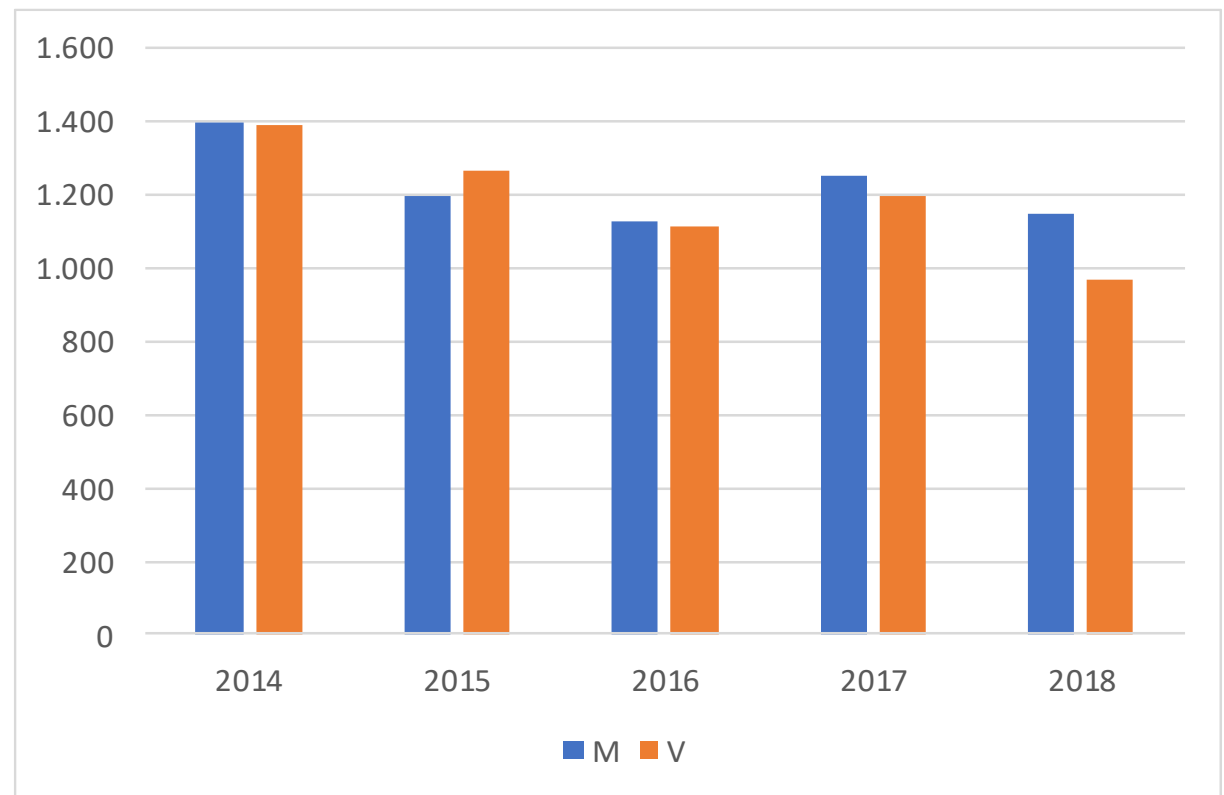


- De arbeidsarts doet aangifte van:
  - BZ die voorkomen op de Belgische BZ-lijst;
  - BZ die voorkomen op de Europese BZ-lijst;
  - andere ziekten waarvan vaststaat of wordt vermoed dat ze hun oorsprong in het beroep vinden;
  - gevallen van voorbeschiktheid voor een van de hierboven vermelde beroepsziekten of van de eerste symptomen hiervan, telkens als deze vaststelling de vastheid van betrekking of het loon van de betrokken werknemer kan beïnvloeden.



# Evolutie van het aantal aangiften

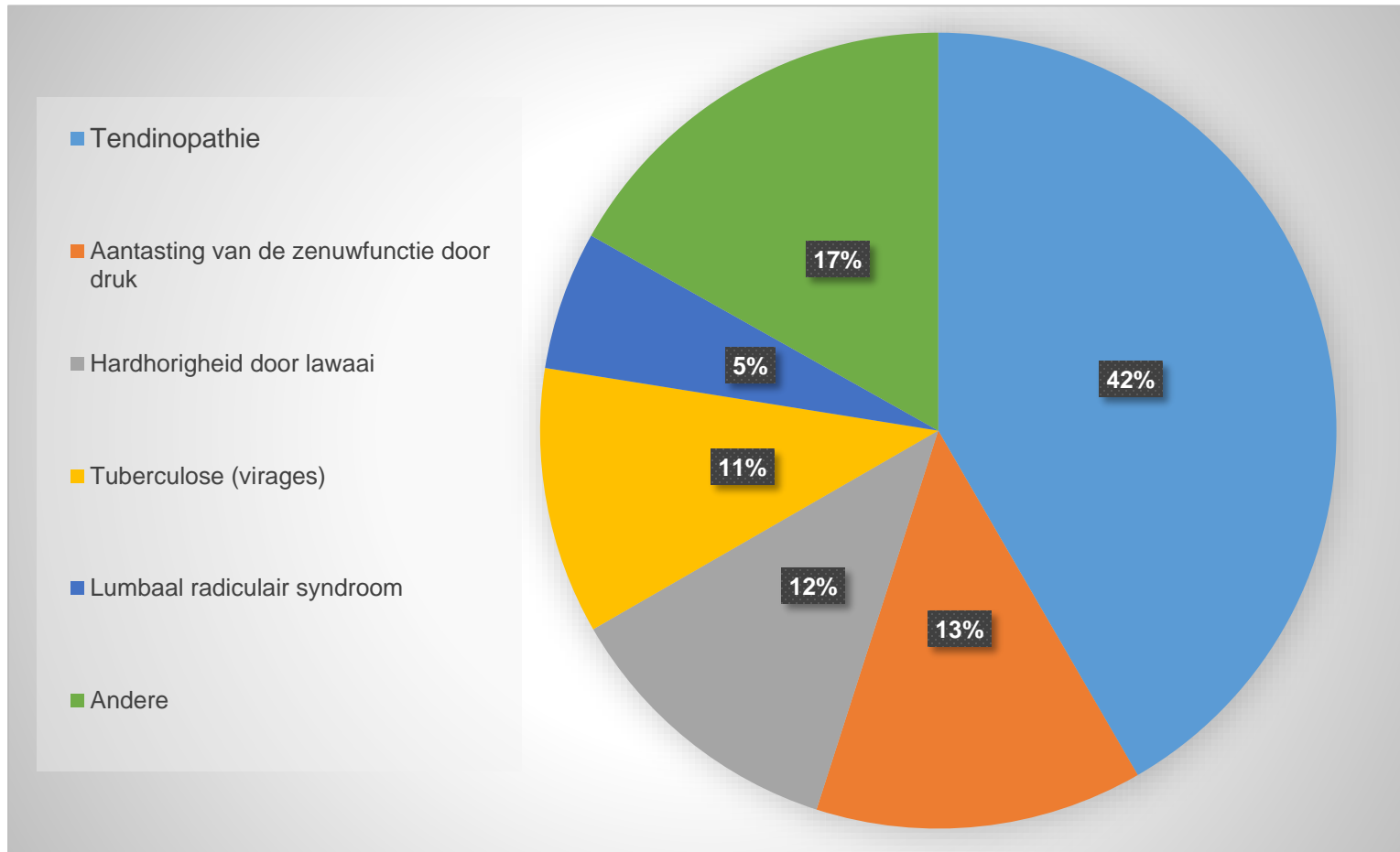
Jaar	M	V	Totaal
2014	1.392	1.385	2.777
2015	1.197	1.263	2.460
2016	1.126	1.111	2.237
2017	1.251	1.197	2.448
2018	1.145	968	2.113



# Pathologiecodes Fedris

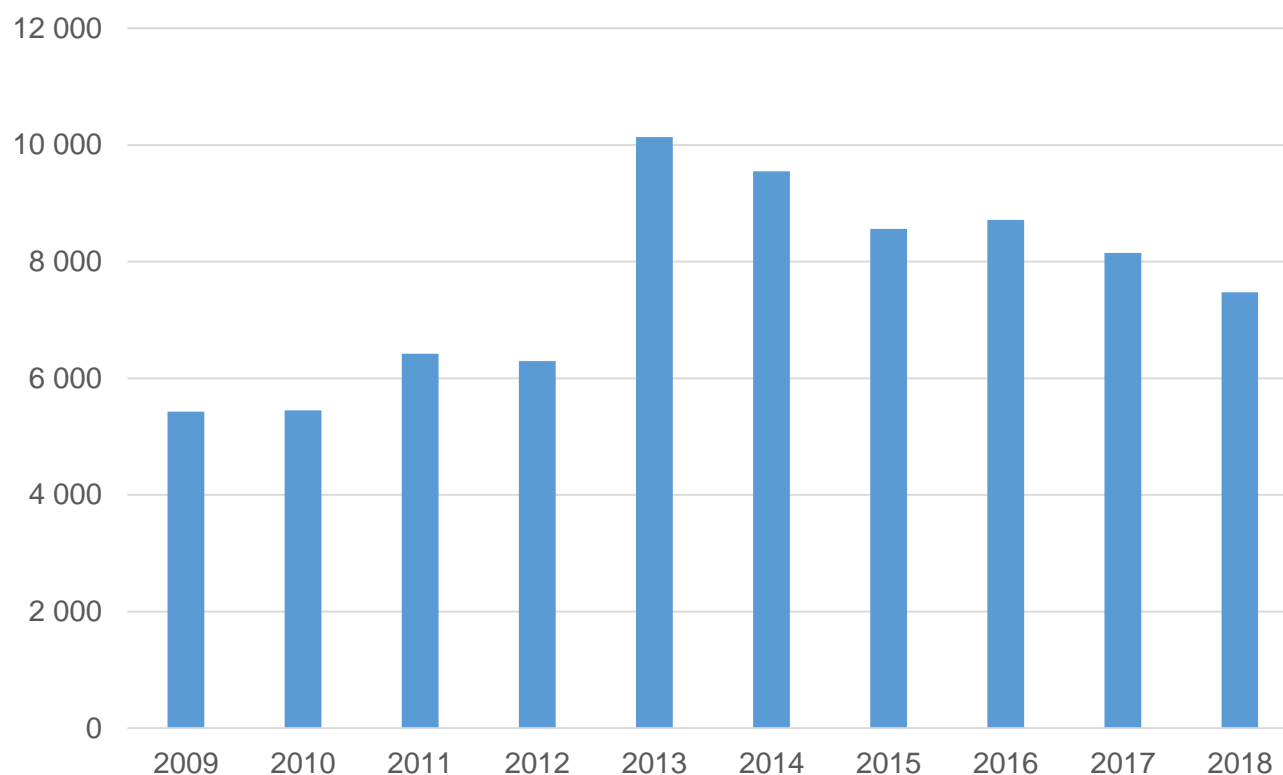
Code	Omschrijving van de 'pathologie'
A	gehoorverlies door lawaai
B	bloedziekten en ziekten van de bloedvormende organen
C	aantasting van de zenuwfunctie door druk (o.a. carpal tunnel)
D	huidziekten
H	virale hepatitis
L	radiculair syndroom ter hoogte van de lumbale wervelzuil
M	been- en gewrichtsaandoeningen van de bovenste ledematen veroorzaakt door mechanische trillingen
N	neus-, keel- en ooraandoeningen (andere dan onder A)
R	ziekten van het ademhalingsstelsel
S	been- en gewrichtsaandoeningen (andere dan onder M)
T	tendinopathie
U	aandoeningen van de slijmbeurzen
V	aandoeningen van de bloedvaten (o.a. secundaire Raynaud)
X	inwendige ziekten, niet elders omschreven
Y	oogziekten

# Verdeling van de aangiften 2018 volgens pathologie (N = 2113)

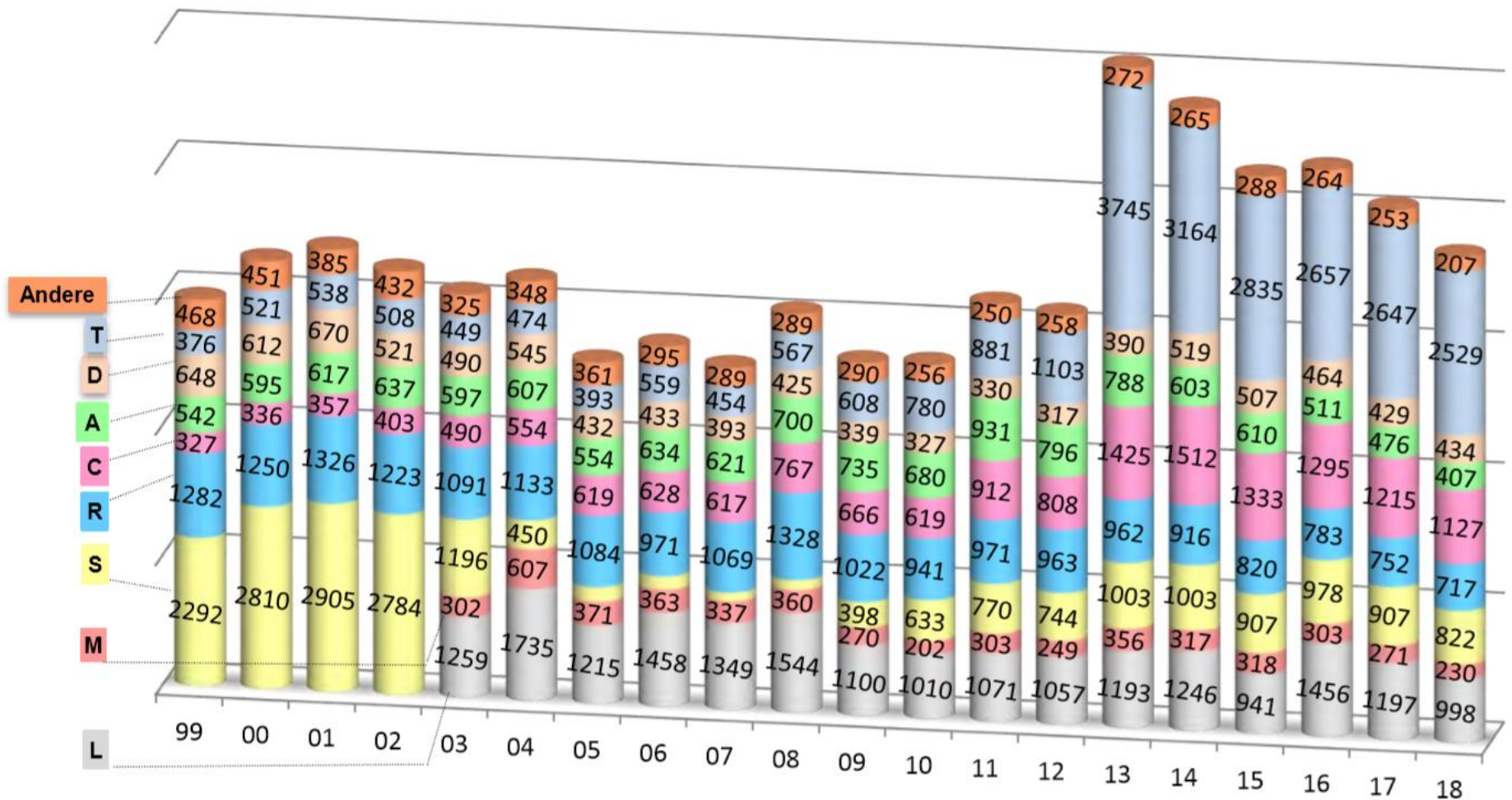


# Evolutie van de aanvragen om schadeloosstelling (privésector, zonder aanvragen om herziening)

Jaar	Aantal
2009	5.428
2010	5.448
2011	6.419
2012	6.295
2013	10.134
2014	9.545
2015	8.559
2016	8.711
2017	8.147
2018	7.471



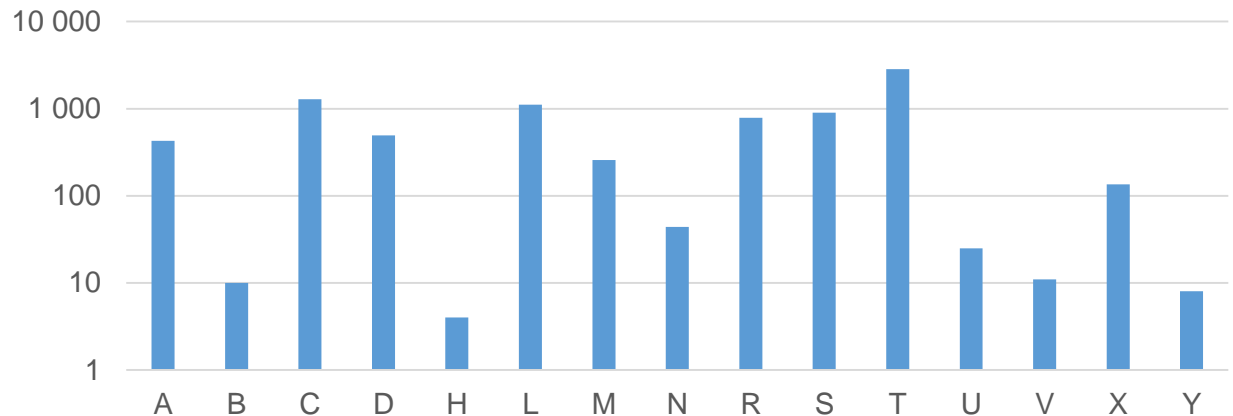
# Evolutie van de aanvragen volgens pathologie (privésector)



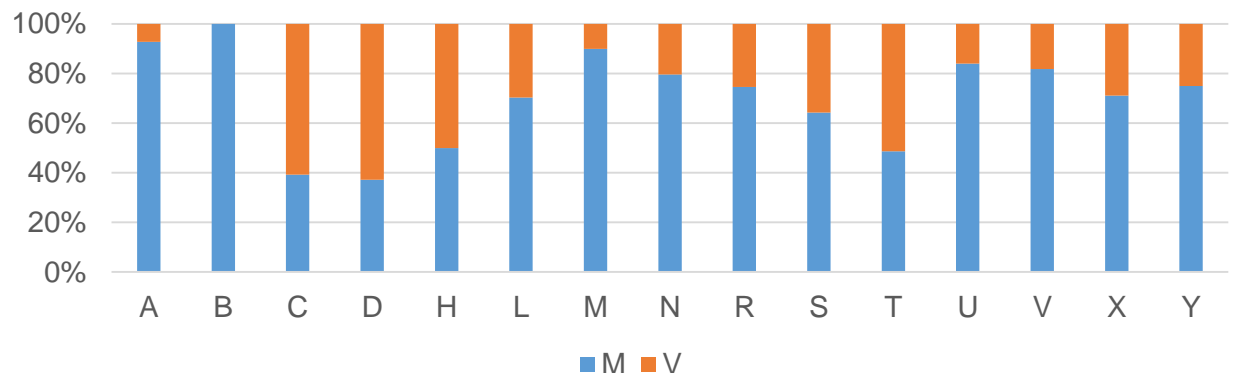
# Aanvragen volgens pathologie en geslacht (2018, privésector en PPO)

Path.	M	V	Totaal
A	395	31	426
B	10	0	10
C	505	782	1.287
D	184	311	495
H	2	2	4
L	785	331	1.116
M	231	26	257
N	35	9	44
R	587	200	787
S	576	321	897
T	1.383	1.459	2.842
U	21	4	25
V	9	2	11
X	96	39	135
Y	6	2	8
<b>Tot.</b>	<b>4.825</b>	<b>3.519</b>	<b>8.344</b>

Verdeling volgens pathologie (logaritmische schaal)



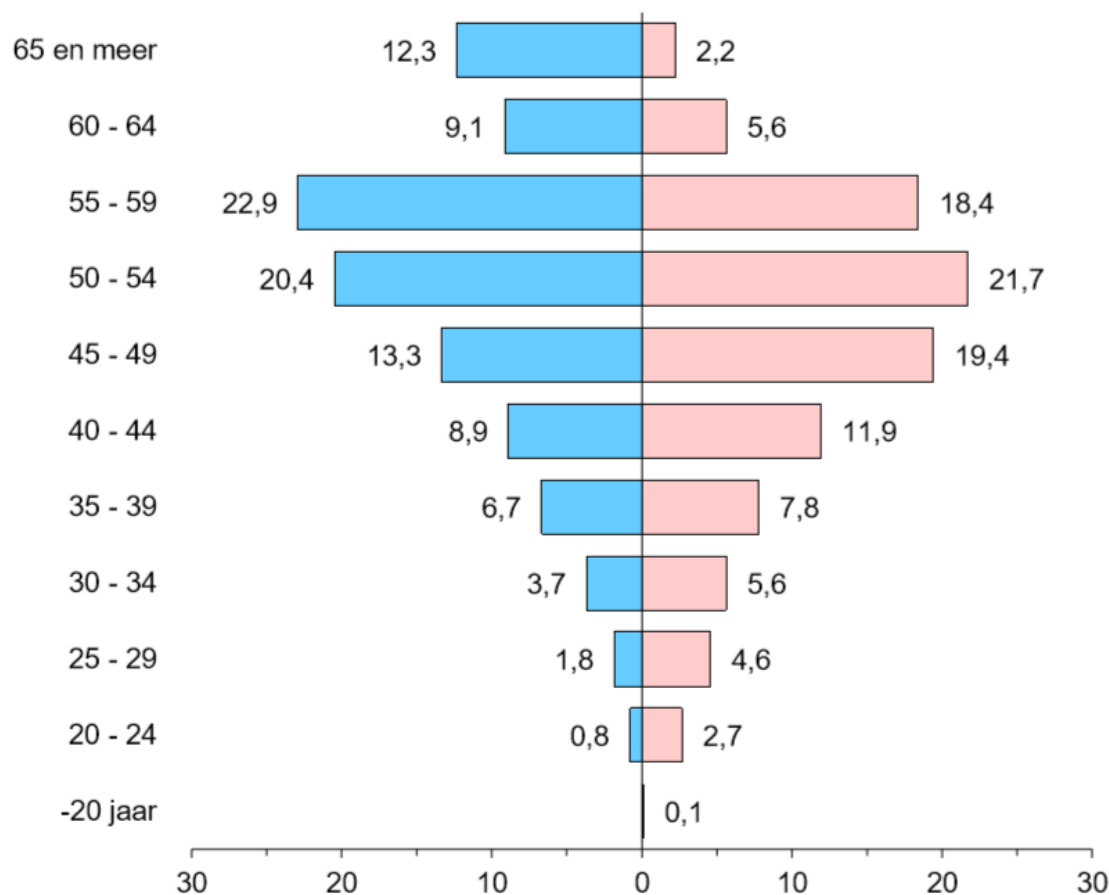
Verhouding mannen/vrouwen per pathologie



# Aanvragen volgens leeftijd en geslacht (privésector, 2018)

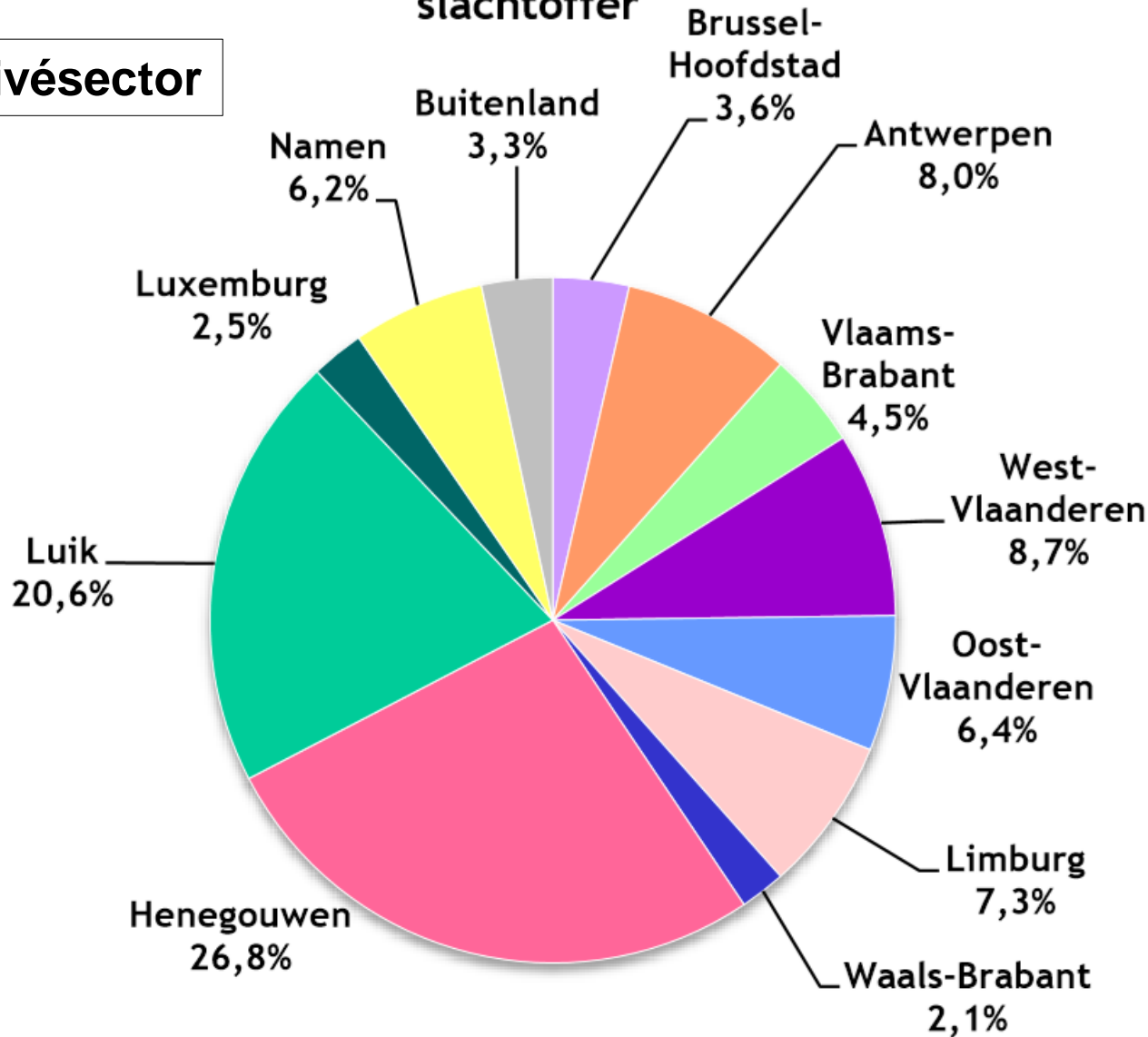
Vergelijking van de frequenties (%) per leeftijdsklasse

Leeftijd	M	V	Totaal
-20 jaar	0	3	3
20 - 24	36	80	116
25 - 29	82	137	219
30 - 34	165	168	333
35 - 39	299	233	532
40 - 44	398	356	754
45 - 49	596	581	1177
50 - 54	915	650	1565
55 - 59	1026	551	1577
60 - 64	409	168	577
65 en +	552	66	618
<b>Totaal</b>	<b>4478</b>	<b>2993</b>	<b>7471</b>
Gem. lft.	53	48	51



Aanvragen volgens de woonplaats van het slachtoffer

Privésector



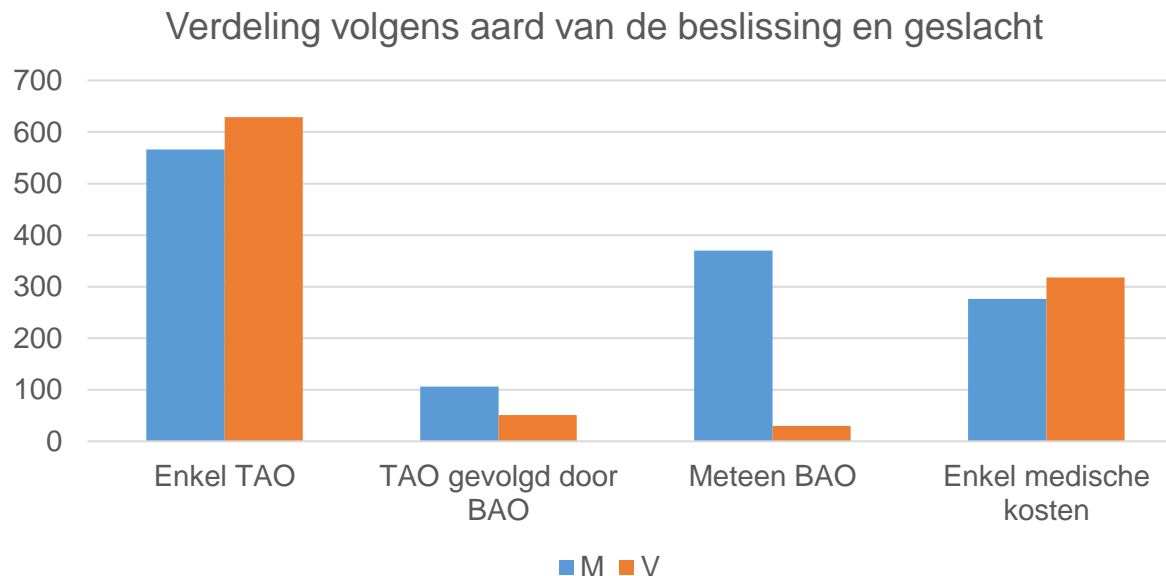


## Nieuw erkende gevallen (2018, privésector, lijststelsel, selectie)

<b>Beroepsziekte</b>	<b>M</b>	<b>V</b>	<b>Totaal</b>
Ziekten veroorzaakt door chemische agentia	14	2	16
Huidziekten	88	148	236
Silicose	15	0	15
Diffuse pleuraverdikkingen door asbest	12	0	12
Astma	15	5	20
Neus- en sinuscarcinoom door houtstof	17	0	17
Mesothelioom door asbest	113	9	122
Longcarcinoom door asbest	24	0	24
Tuberculose (vooral virages)	8	58	66
Lawaaidoofheid	68	2	70
Lumbaal radiculair syndroom	29	3	32
Artrose van de bovenste ledematen	84	0	84
Tendinopathie	565	440	1005
Zenuwcompressiesyndromen	242	335	577
<b>Totaal aantal erkende gevallen</b>	<b>1318</b>	<b>1028</b>	<b>2346</b>

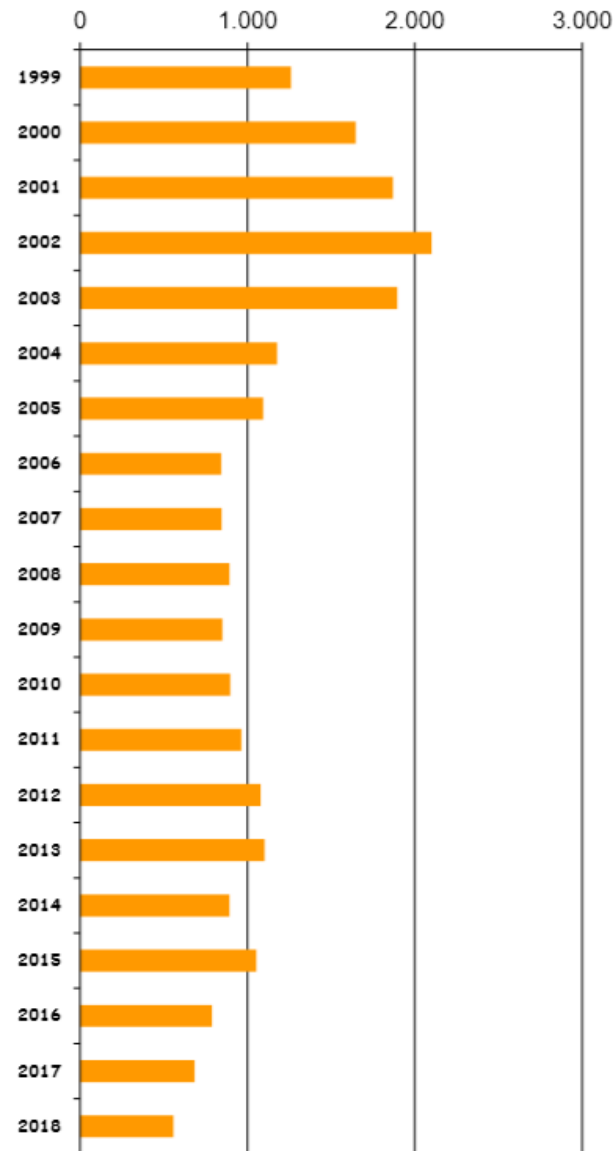
# Nieuw erkende gevallen volgens aard van de beslissing en geslacht (2018, privésector, lijststelsysteem)

Aard beslissing	M	V	Totaal
Enkel TAO	566	629	1195
TAO gevolgd door BAO	106	51	157
Meteen BAO	370	30	400
Enkel medische kosten	276	318	594
<b>Alle dossiers</b>	<b>1318</b>	<b>1028</b>	<b>2346</b>



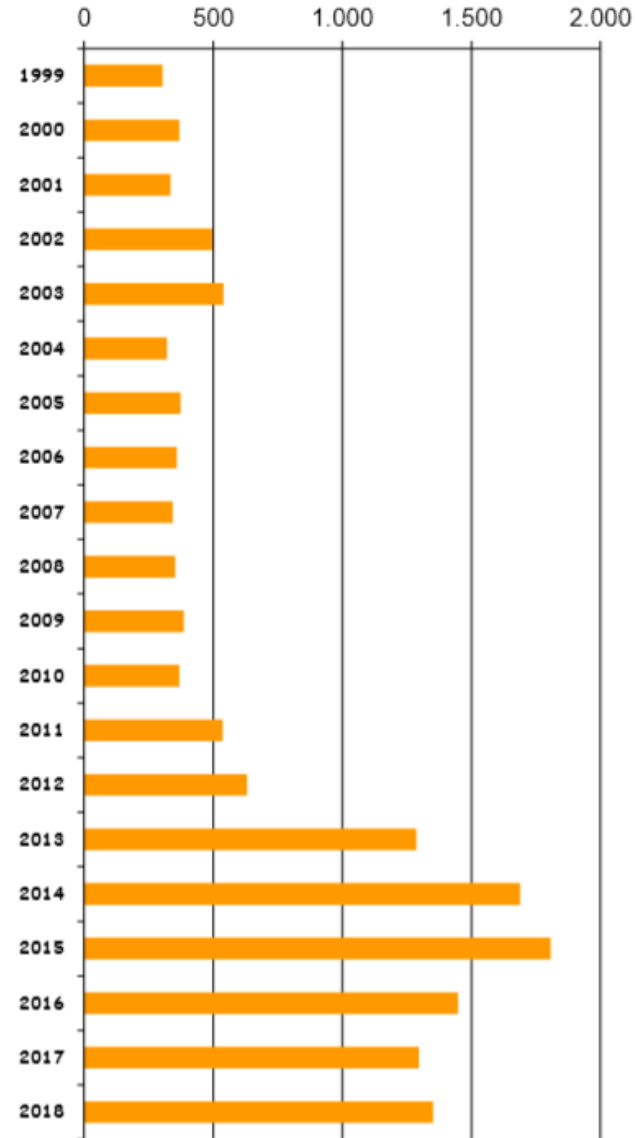
# Evolutie van de beslissingen tot toekenning van een BAO (privésector, lijststysteem)

Jaar	Aantal
1999	1.261
2000	1.647
2001	1.870
2002	2.100
2003	1.894
2004	1.177
2005	1.093
2006	844
2007	846
2008	893
2009	850
2010	898
2011	963
2012	1.078
2013	1.102
2014	893
2015	1.052
2016	788
2017	684
2018	557

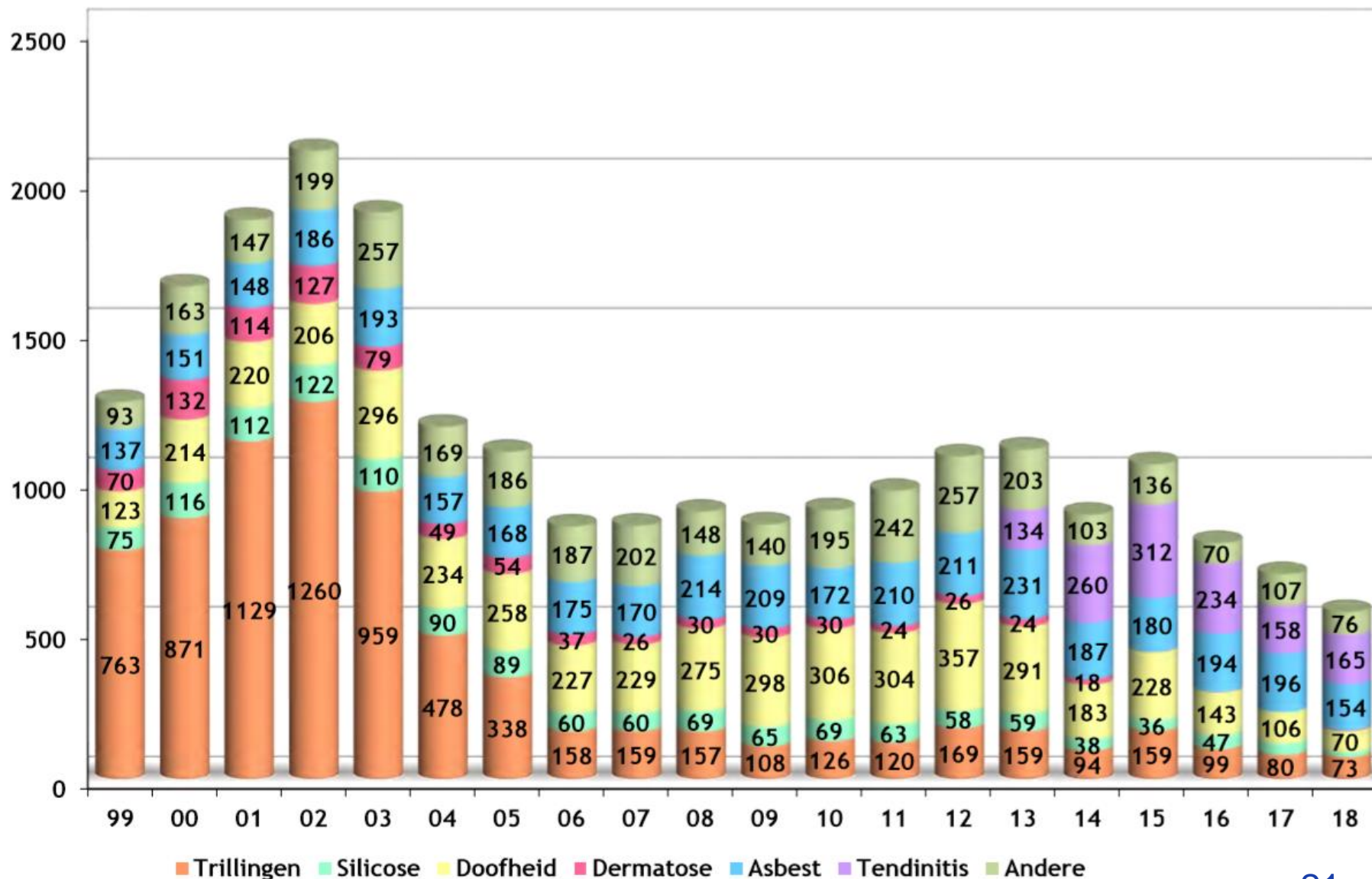


# Evolutie van de beslissingen tot toekenning van een TAO (privésector, lijststysteem)

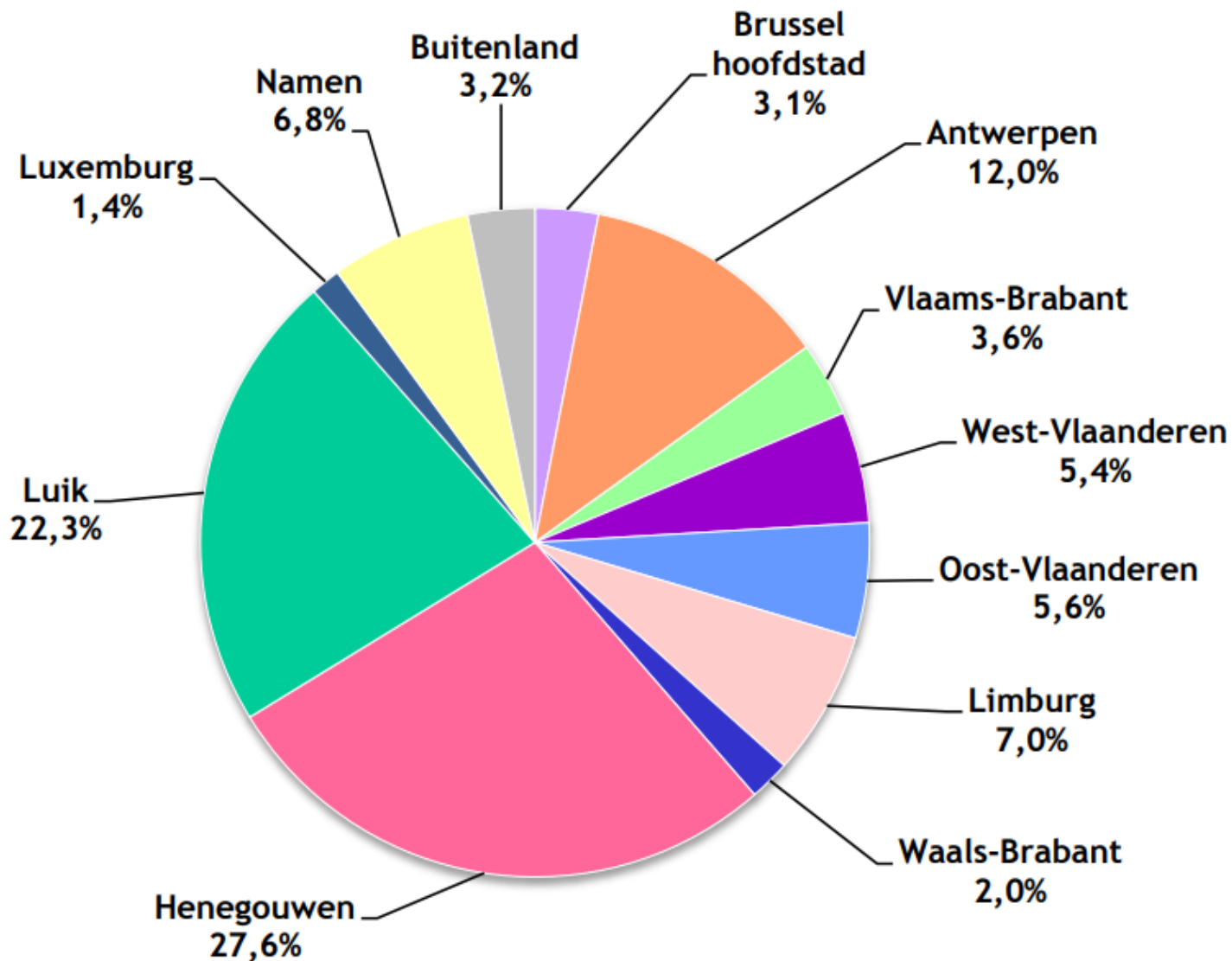
Jaar	Aantal
1999	303
2000	368
2001	334
2002	496
2003	540
2004	321
2005	373
2006	358
2007	343
2008	352
2009	386
2010	368
2011	537
2012	630
2013	1.285
2014	1.689
2015	1.808
2016	1.448
2017	1.297
2018	1.352



# Evolutie van de beslissingen tot toekenning van een BAO (privésector, lijststysteem)



## Beslissingen voor blijvende arbeidsongeschiktheid volgens de woonplaats



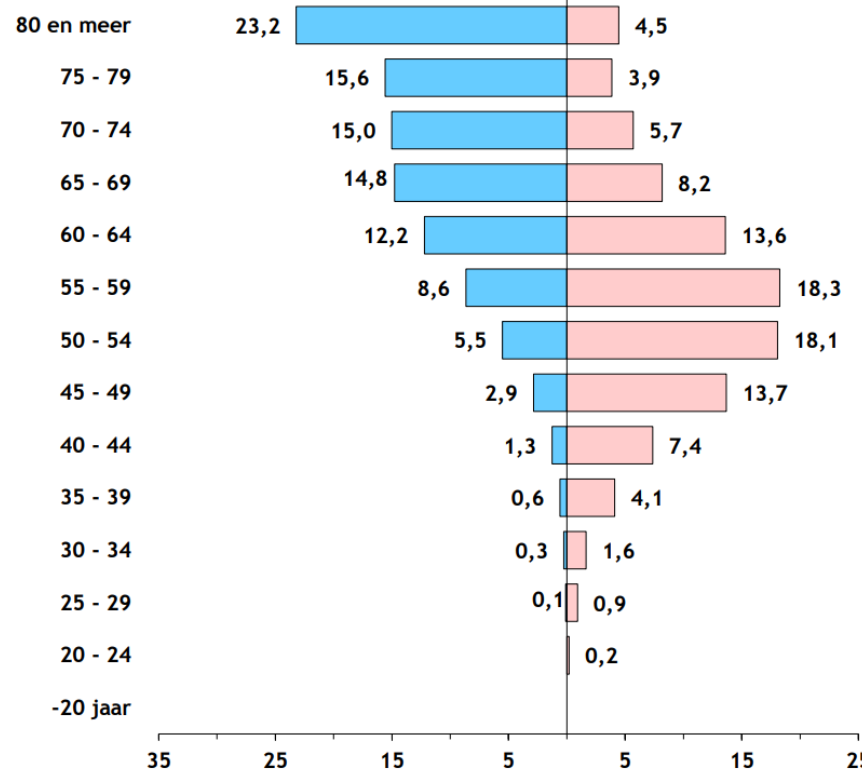
Privésector,  
lijststelsysteem

# Aantal personen met vergoeding BAO (december 2018, privésector, lijststelsel)



LEEFTIJD	MANNEN	VROUWEN	TOTAAL
-20 jaar			
20 - 24	4	11	15
25 - 29	44	50	94
30 - 34	101	90	191
35 - 39	231	225	456
40 - 44	505	403	908
45 - 49	1.149	748	1.897
50 - 54	2.216	989	3.205
55 - 59	3.477	1.000	4.477
60 - 64	4.912	744	5.656
65 - 69	5.940	447	6.387
70 - 74	6.040	312	6.352
75 - 79	6.264	211	6.475
80 en meer	9.331	244	9.575
<b>TOTAAL</b>	<b>40.214</b>	<b>5.474</b>	<b>45.688</b>
Gemiddelde leeftijd	71	57	69

Vergelijking van de frequenties (%) per leeftijdsklasse



# Uitkeringen voor BAO: verdeling volgens ziekte en geslacht en totaal bedrag van de maandelijkse uitkeringen (dec. 2018, privésector, lijst, selectie)



Beroepsziekte	M	V	Totaal	Bedrag (euro)
Ziekten veroorzaakt door chemische agentia	1.584	724	2.308	821.249
Isocyanaten, cyanogeenverbindingen, cyaniden	373	70	443	159.499
Chroom en chroomverbindingen	402	137	539	186.016
Lood en loodverbindingen	94	2	96	23.728
Huidziekten	1.633	2.017	3.650	1.000.267
Ziekten van longen en ademhalingswegen	6.457	466	6.923	3.004.749
Silicose	3.517	15	3.532	1.240.489
Aandoeningen van de pleura door asbest	292	8	300	152.593
Asbestose	685	26	711	174.177
Astma	1.250	276	1.526	448.010
Byssinose	110	111	221	82.616
Neus- en sinusanker door houtstof	215	2	217	347.563
Mesothelioom door asbest	130	4	134	289.867
Longanker door asbest	141	1	142	180.134
Larynxanker door asbest	15	1	16	16.811
Infectieziekten	45	156	201	98.738
Ziekten veroorzaakt door fysische agentia	30.363	1.726	32.089	6.535.356
Hardhorigheid door lawaai	5.440	187	5.627	1.433.372
Been- en gewrichtsziekten + lumbaal radiculair syndroom	22.384	312	22.696	4.594.156
Tendinopathie	1.334	814	2.148	289.511
Zenuwcompressiesyndromen	739	391	1.130	144.454
Andere categorieën	132	385	517	266.496
Latexallergie (astma, eczeem, urticaria)	43	379	422	132.443
Organisch psychosyndroom door solventen	89	6	95	134.053
<b>Alle beroepsziekten</b>	<b>40.214</b>	<b>5.474</b>		<b>11.726.855</b>

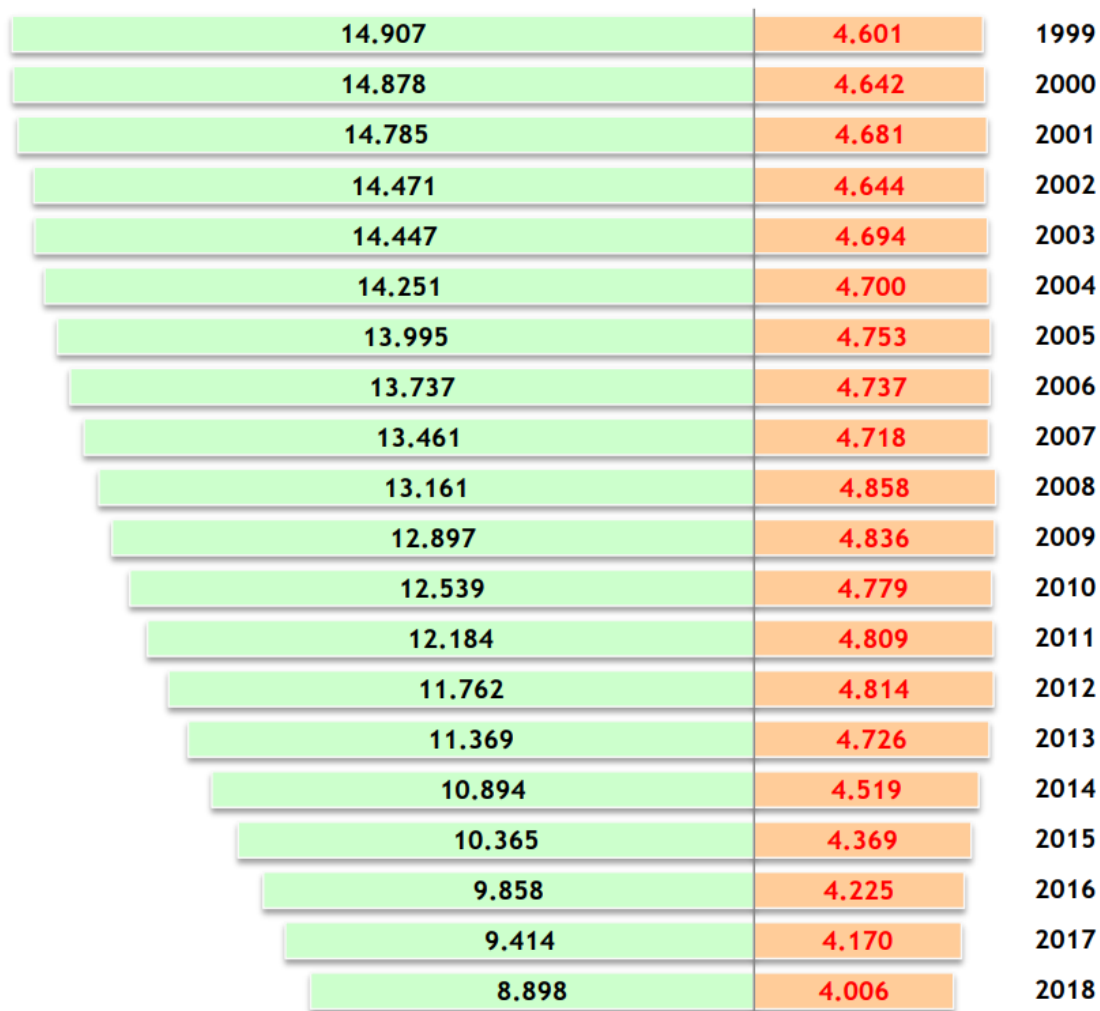


# Erkenning van overlijden ingevolge beroepsziekte (2018, lijststelsel, privésector)

Beroepsziekte	M	V	Totaal
Silicose	107	0	107
Diffuse pleuraverdikkingen door asbest	4	0	4
Asbestose	2	0	2
Astma	1	0	1
Neus- en sinusanker door houtstof	12	0	12
Mesothelioom door asbest	118	13	131
Longkanker door asbest	37	0	37
Andere ziekten	11	1	12
<b>Totaal</b>	<b>292</b>	<b>14</b>	<b>306</b>

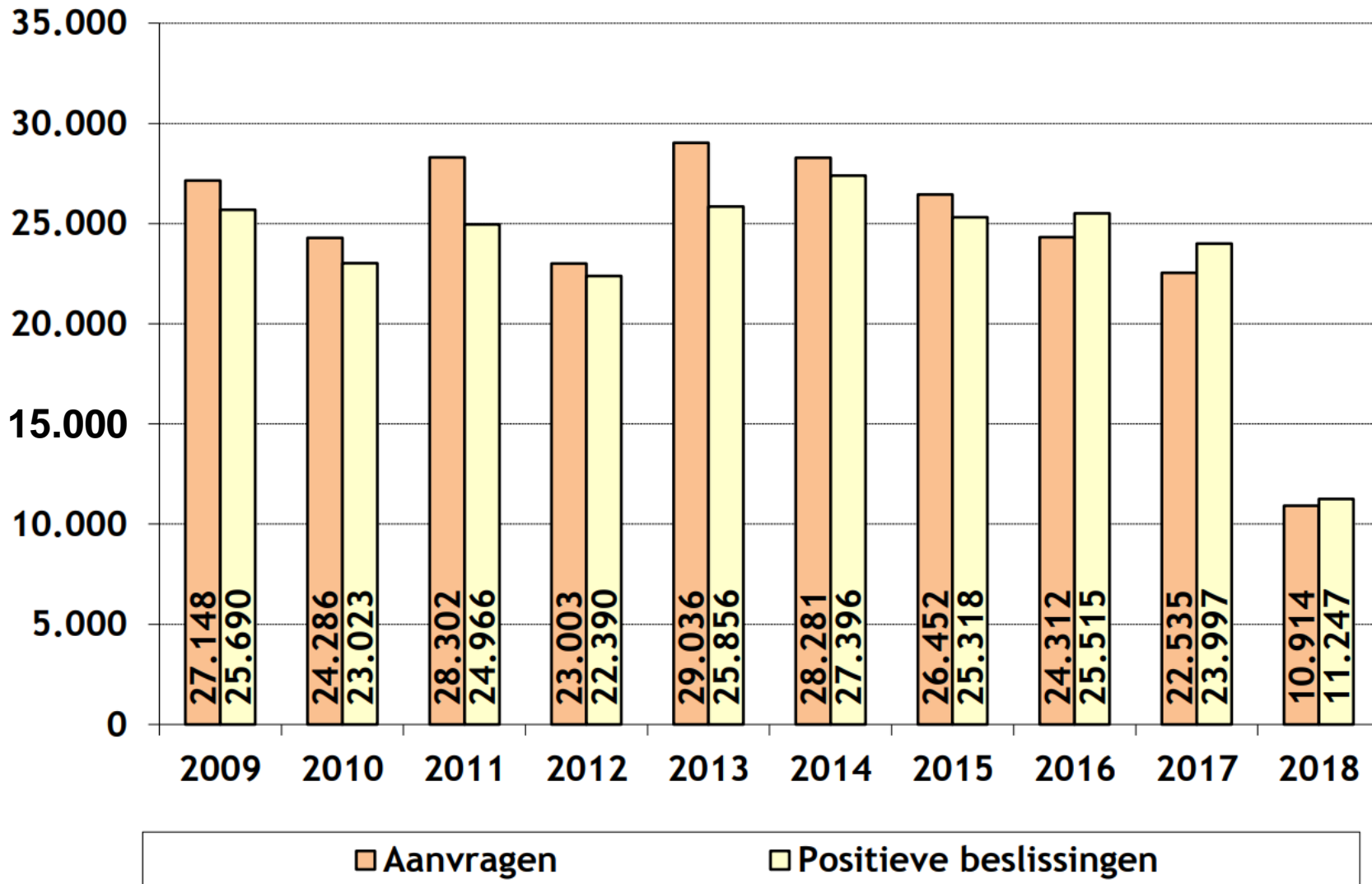
# Renten wegens overlijden: evolutie van het aantal rechthebbenden en globaal bedrag

Uitbetalingen december

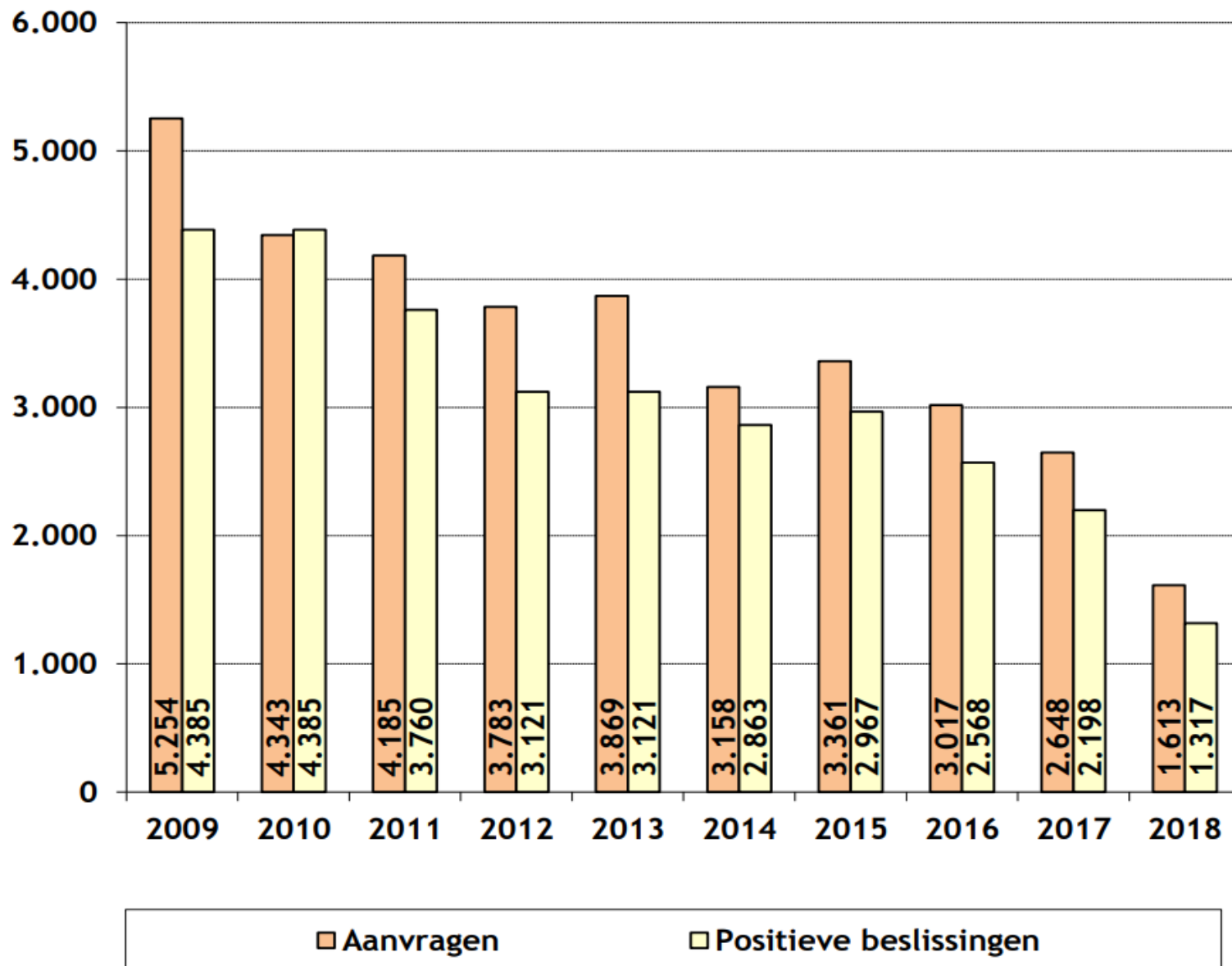


■ Aantal ■ Bedrag (duizenden €)

# Aanvragen en beslissing m.b.t. vaccinatie tegen hepatitis (privésector)



# Aanvragen en beslissing m.b.t. vaccinatie tegen hepatitis (PPO)



# Preventie van lage-rugpijn

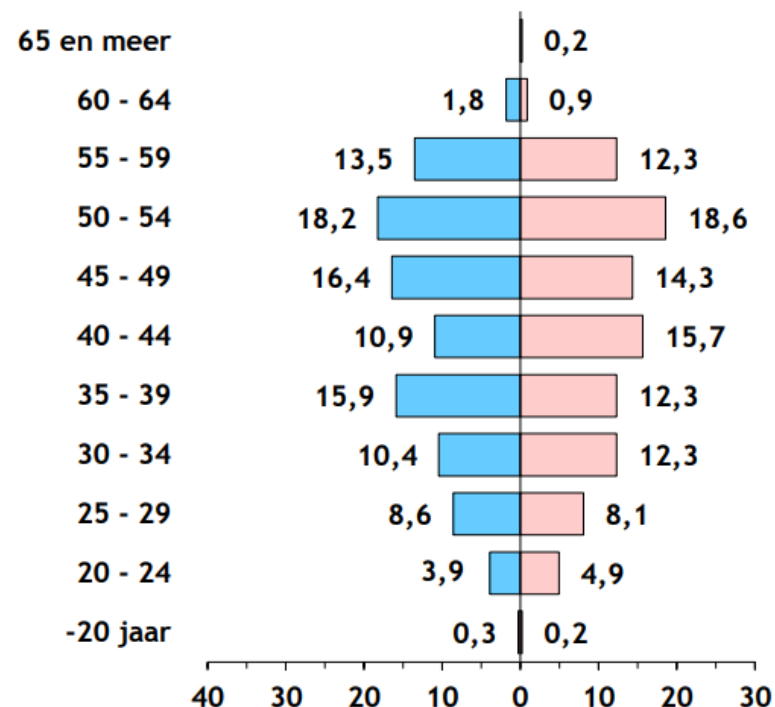
## Positieve beslissingen (privé en PPO)

LEEFTIJD	MANNEN	VROUWEN	TOTAAL
-20 jaar	1	1	2
20 - 24	15	22	37
25 - 29	33	36	69
30 - 34	40	55	95
35 - 39	61	55	116
40 - 44	42	70	112
45 - 49	63	64	127
50 - 54	70	83	153
55 - 59	52	55	107
60 - 64	7	4	11
65 en meer		1	1

**TOTAAL**  
**Gemiddelde**  
**leeftijd**

<b>384</b>	<b>446</b>	<b>830</b>
<b>43</b>	<b>43</b>	<b>43</b>

Vergelijking van de frequenties (%) per leeftijdsklasse



# Voorstellen voor inschrijving van nieuwe beroepsziekten in de lijst

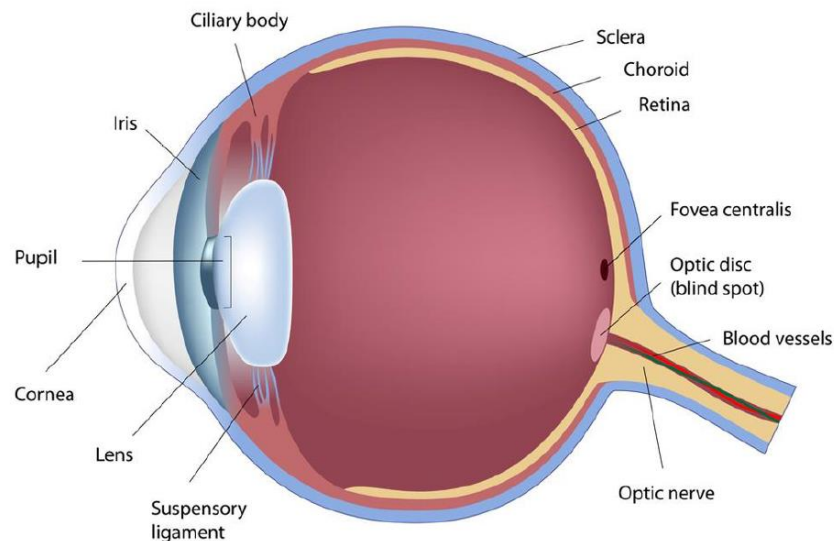
1. Ovariumkanker veroorzaakt door asbest
2. Uveaal melanoom veroorzaakt door optische straling afkomstig van lassen
3. Systemische sclerose veroorzaakt door inademing van stof dat kristallijn siliciumdioxide bevat

# Ovariumkanker door asbest

- Oorzakelijk verband erkend door IARC
  - op basis van meta-analyses van epidemiologische studies
  - ondanks lichte twijfel wegens mogelijke classificatiefouten tussen peritoneaal mesothelioom en ovariumkanker
- Zware blootstelling aan asbest vereist
  - ten minste tien jaar gewerkt hebben in hoog-risicoberoepen of omstandigheden (bv. asbestspinnerijen en -weverijen)
  - in de praktijk: enkel activiteiten uitgeoefend voor 1985

# Uveaal melanoom

- Tumor uit melanocyten in choroid, corpus ciliare of iris



- Blootstelling: meer dan 10 jaar voltijds 'lasser' met hoofdzakelijk of uitsluitend uitvoeren van laswerken



# Systemesclerose door kristallijn siliciumdioxide

- Correlatie al lang bekend, maar causaal mechanisme niet duidelijk
- Toch voldoende argumenten voor inschrijving in de lijst (zoals in andere landen)
- Vereiste blootstelling
  - ten minste tien jaar voltijdse beroepsactiviteiten met uitvoering van typische taken met hoge blootstelling aan stof dat kristallijn siliciumdioxide bevat
  - kortere periodes kunnen worden aanvaard bij blootstelling aan extreem hoge concentraties



Bedankt voor uw  
aandacht