

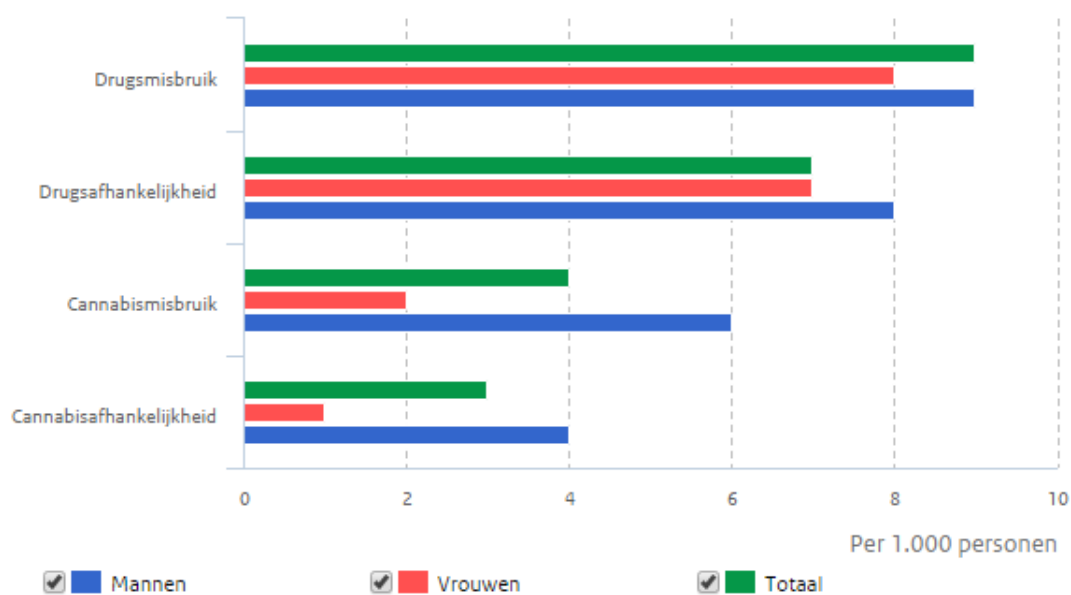
## Voorbeeldgrafieken / Mogelijkheden

### Staafgrafieken

#### ✓ Drugsafhankelijkheid en -misbruik naar geslacht

Jaarprevalentie van drugsafhankelijkheid en -misbruik,  
2007-2009

Bij 18-64-jarigen



Bron: NEMESIS-2, de Graaf et al., 2012

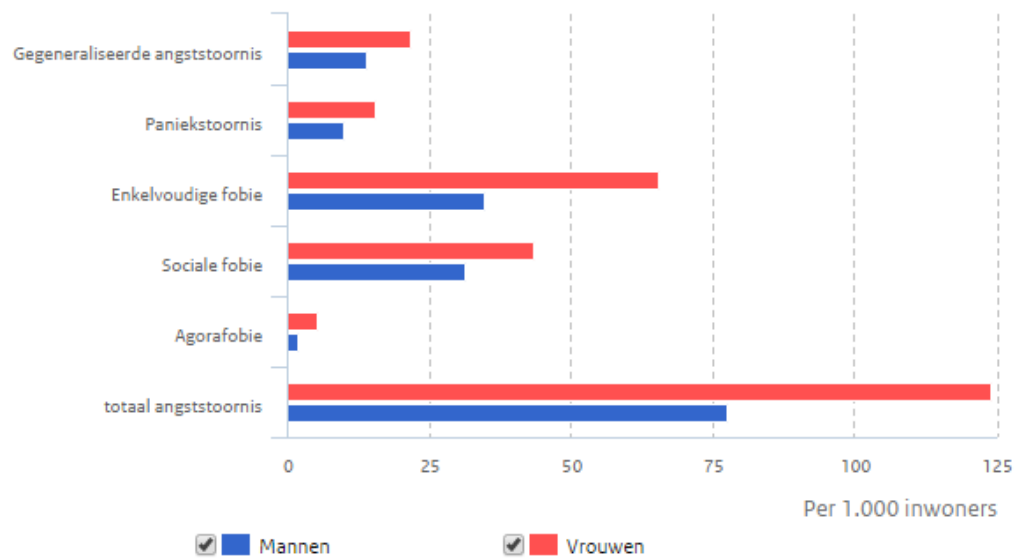
<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/afhankelijkheid-van-drugs/cijfers-context/huidige-situatie#node-drugsafhankelijkheid-en-misbruik-naar-geslacht>

## Prevalentie angststoornissen

### Jaarprevalentie angststoornissen, 2011



Bij 18-64-jarigen



Bron: NEMESIS-2; gegevens bewerkt door het RIVM

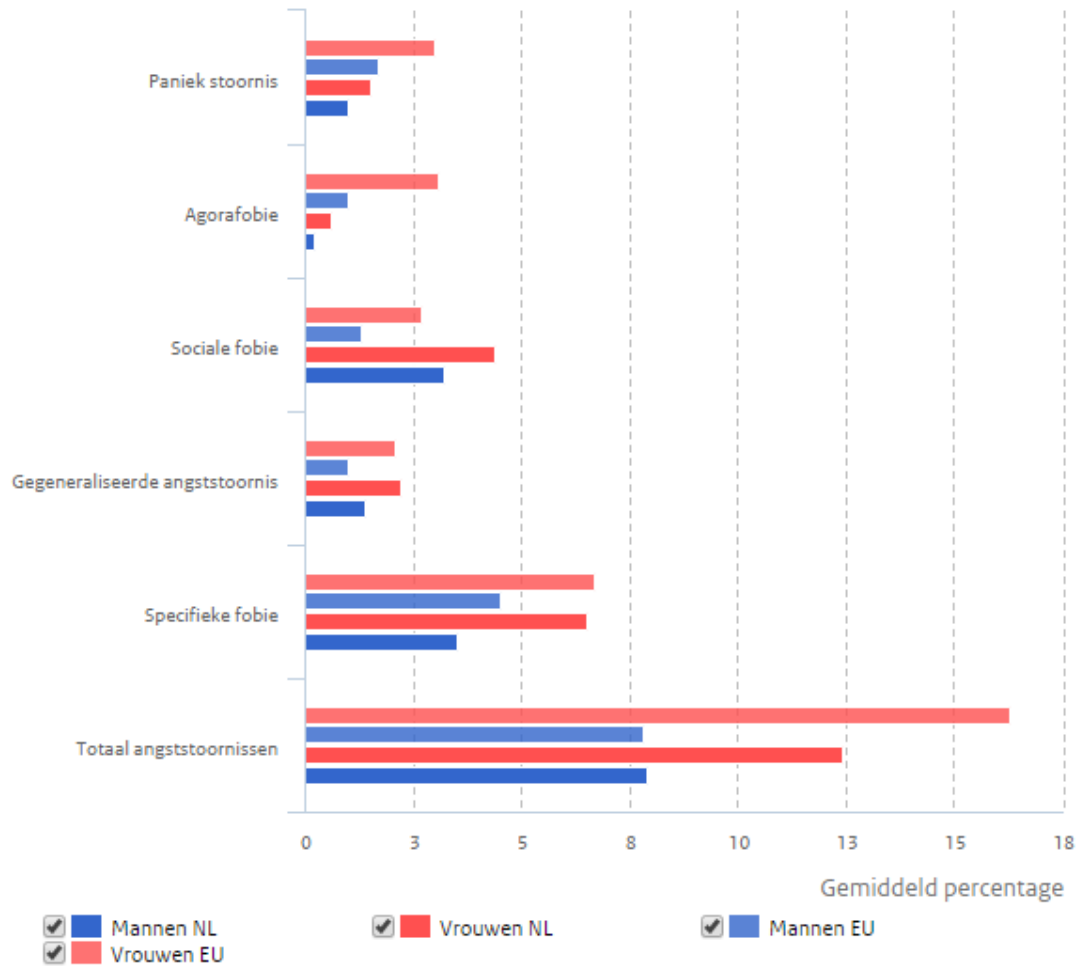
<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/angststoornissen/cijfers-context/incidentie-en-prevalentie#>

## ✓ Prevalentie angststoornissen in Nederland versus Europa

### Angststoornissen Nederland (2007) versus EU (1997-2002)



13 EU-landen, Noorwegen, IJsland en Zwitserland, bij 18-64-jarigen



Bronnen: NEMESIS-2, gegevens bewerkt door het RIVM; de Graaf et al., 2010; Wittchen & Jacobi, 2005

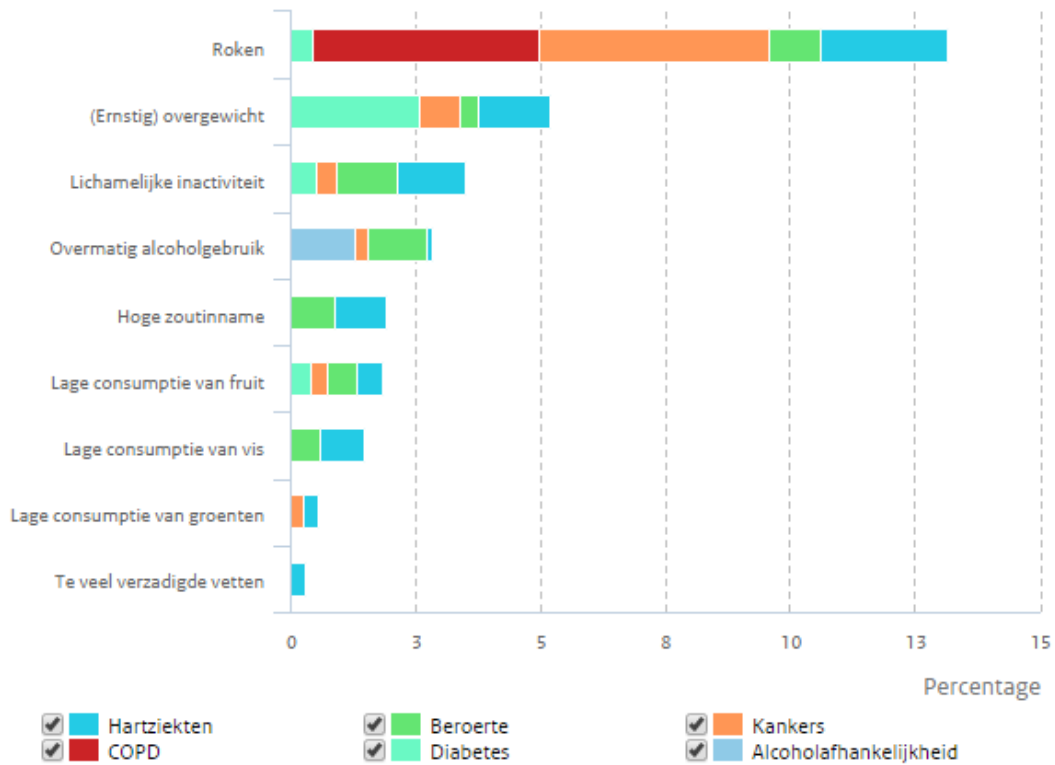
<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/angststoornissen/regionaal-internationaal/internationaal>

## Alcoholgebruik en totale ziektelast

### Bijdrage van risicofactoren aan totale ziektelast



Op basis van de selectie van VTV-ziekten, waarvoor de ziektelast is berekend



Bron: [Volksgezondheid Toekomst Verkenning 2014](#)

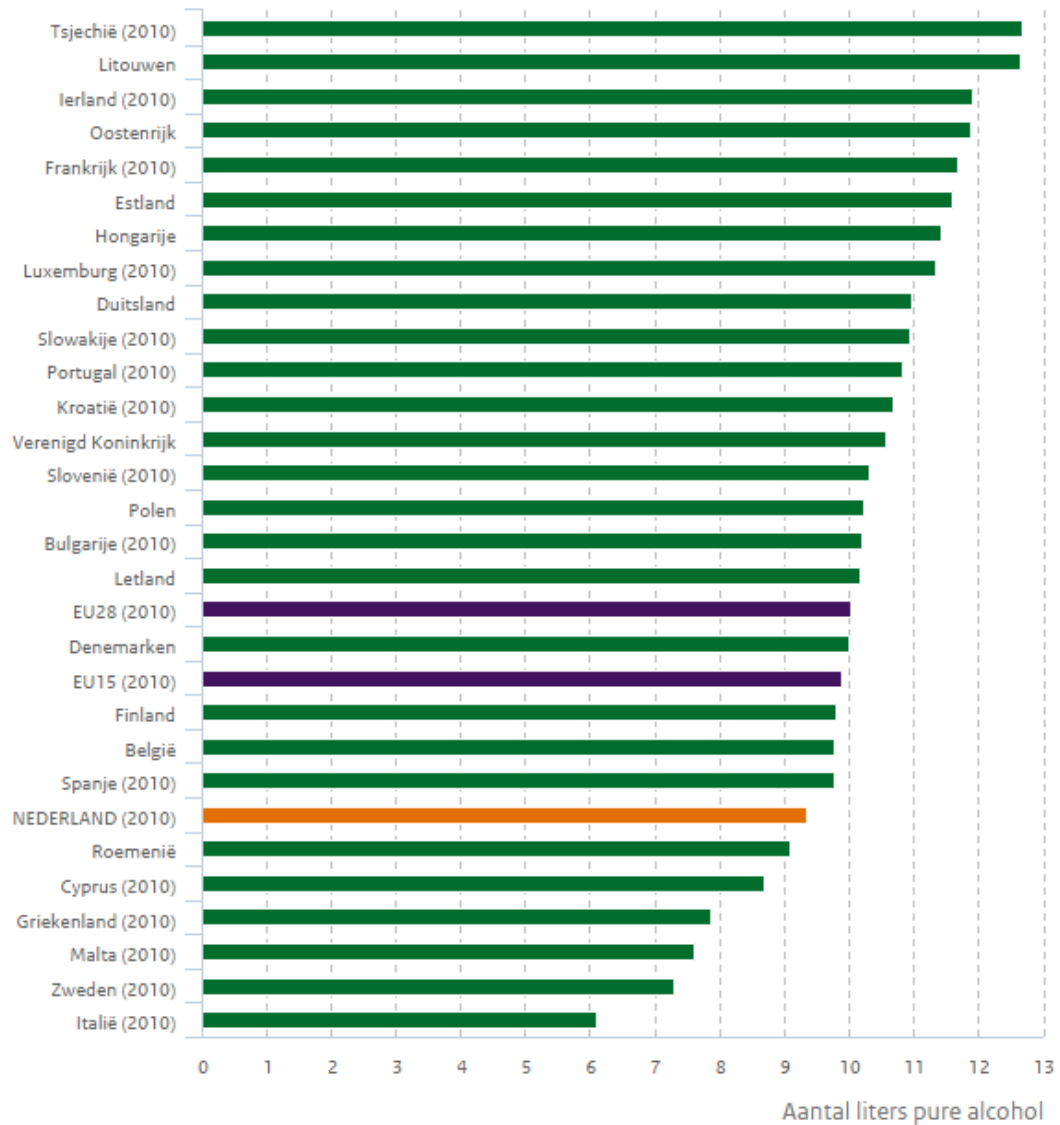
<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/alcoholgebruik/cijfers-context/gevolgen#>

## Alcoholgebruik onder volwassenen in de Europese Unie

### Alcoholgebruik in EU, 2011



Bij 15-plussers

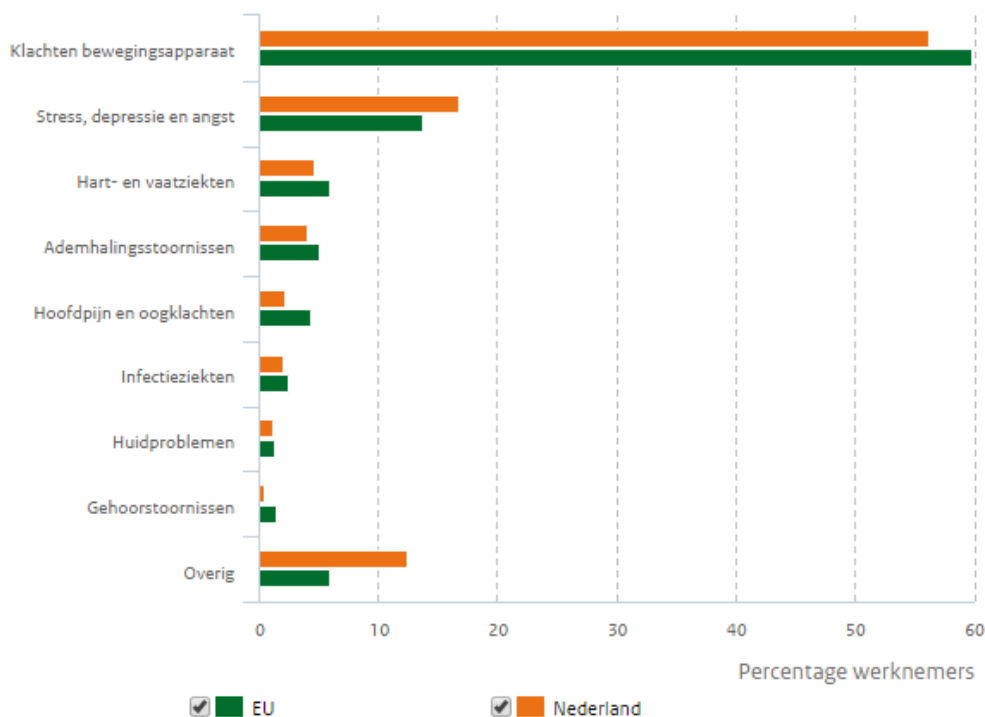


Bron: WHO-HFA, 2015

<https://www.volksgezondheidenzorg.info/onderwerp/alcoholgebruik/regionaal-internationaal/internationaal#>

## ▼ Beroepsziekten naar diagnosecategorie in EU-landen

### Beroepsziekten naar diagnosecategorie in EU-landen, 2007



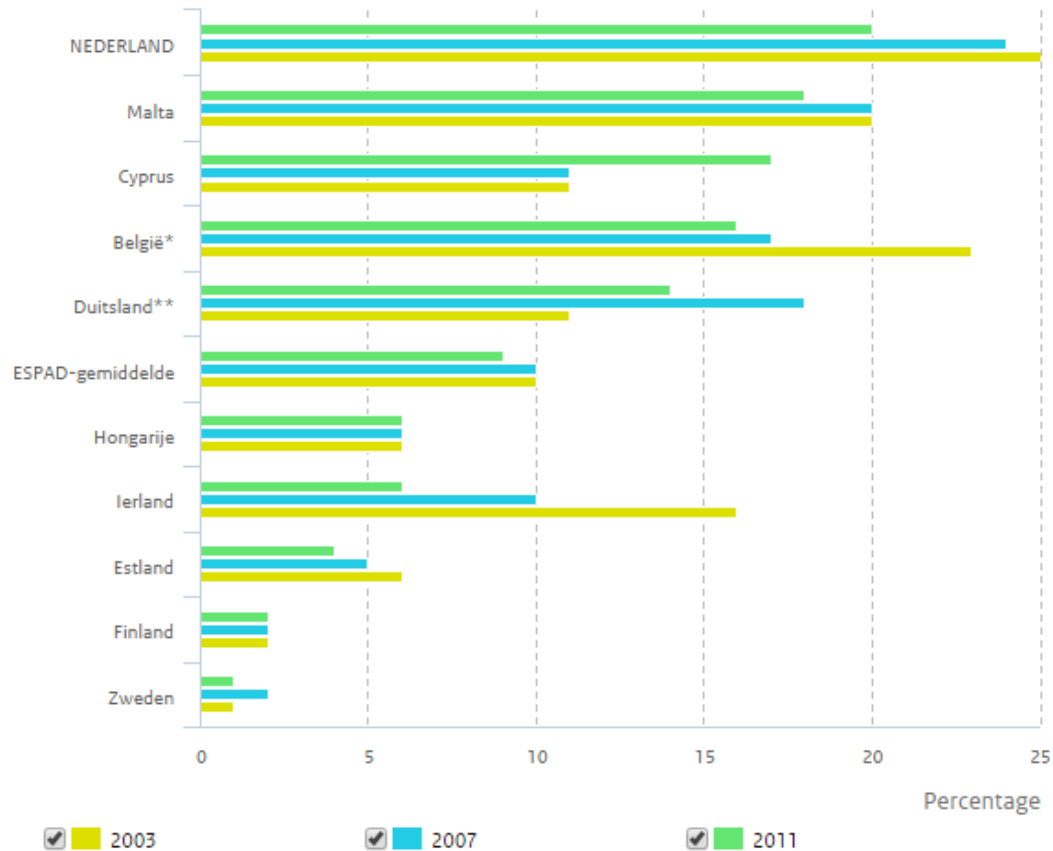
Bron: Eurostat, 2014

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/beroepsziekten/regionaal-internationaal/internationaal#node-verdeling-van-diagnosecategorieën-beroepsziekten-de-europese-unie>

## Alcoholgebruik onder jongeren in EU-landen

### Alcoholgebruik onder jongeren in EU-landen, 2003, 2007 en 2011

Percentage 15- en 16-jarigen dat de laatste maand tien keer of meer alcohol heeft gedronken



Bronnen: ESPAD-cijfers voor 2003, 2007 en 2011 in van Laar et al., 2013; Hibell et al., 2012

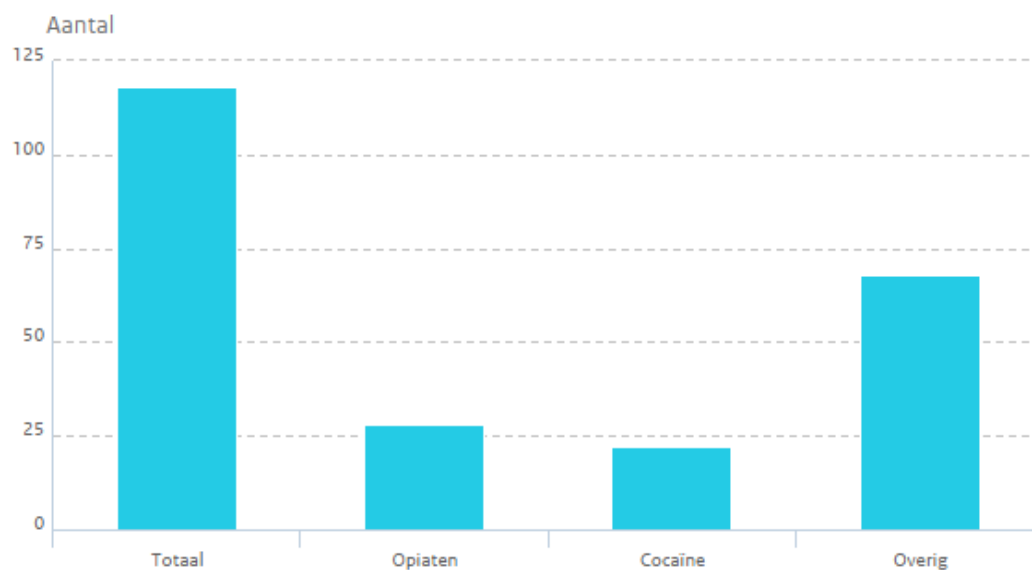
- België in 2007 en 2011 Vlaanderen
- Duitsland in 2007 zeven deelstaten, in 2011 vijf deelstaten

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/alcoholgebruik/regionaal-internationaal/internationaal#>

## Kolomgrafieken

### ✓ Sterfte door drugoverdosis naar geslacht en type drug

Aantal sterfgevallen door overdosis, 2012



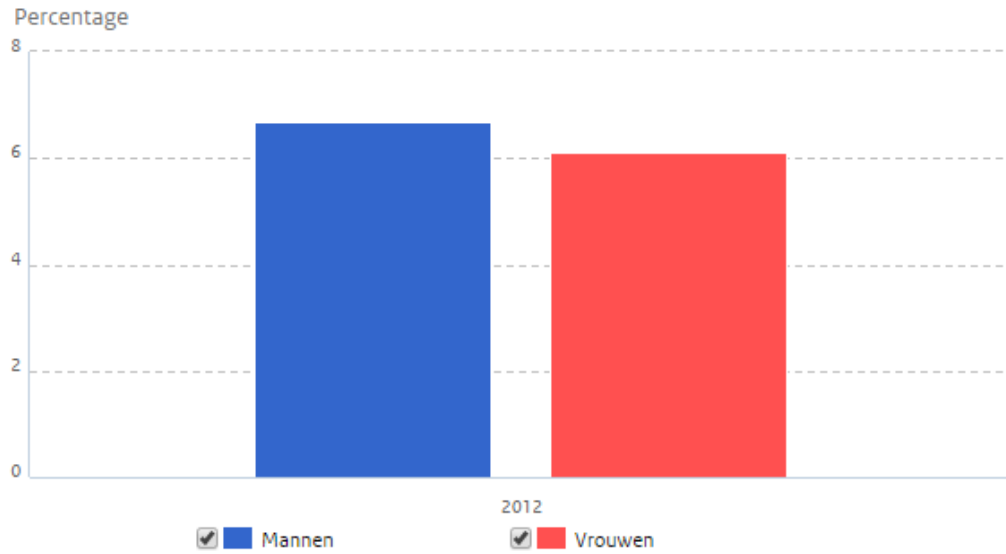
Bronnen: CBS Doodsoorzakenstatistiek; van Laar & van Ooyen-Houben, 2014

<https://www.volksgezondheidenzorg.info/onderwerp/afhankelijkheid-van-drugs/cijfers-context/sterfte#node-sterfte-door-overdosis-naar-geslacht-en-type-drug>



## Alcoholgebruik

Percentage volwassenen dat meer drinkt dan de richtlijn, 2012

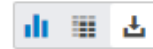


Bron: [Gezondheidsmonitor Volwassenen GGD'en](#), [CBS](#), en [RIVM](#), 2012

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/alcoholgebruik/cijfers-context/huidige-situatie#node-alcoholgebruik>

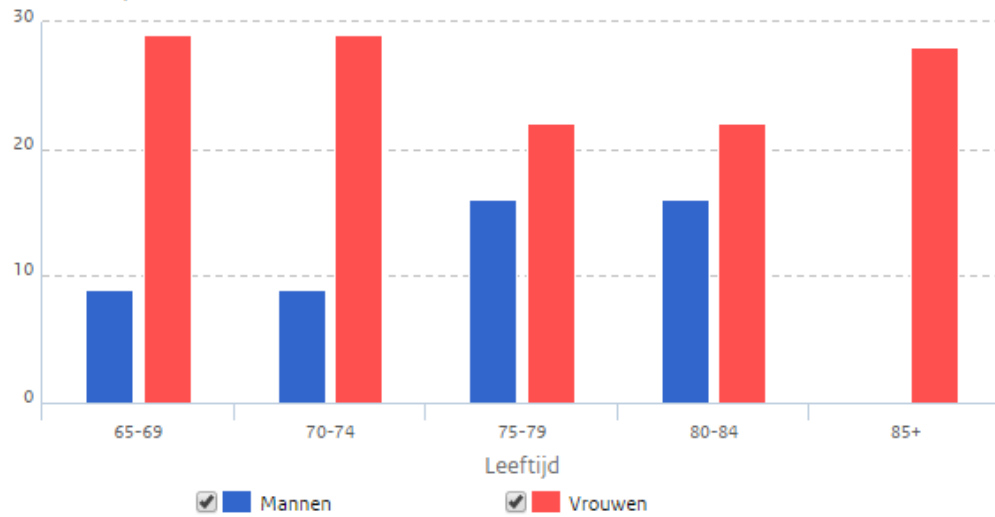
## ✓ Prevalentie van angststoornissen bij 65-plussers naar geslacht

### Jaarprevalentie van angststoornissen, 2011



Bij 65-plussers

Per 1.000 personen



Bron: Longitudinal Aging Study Amsterdam (LASA), 2008 en 2009

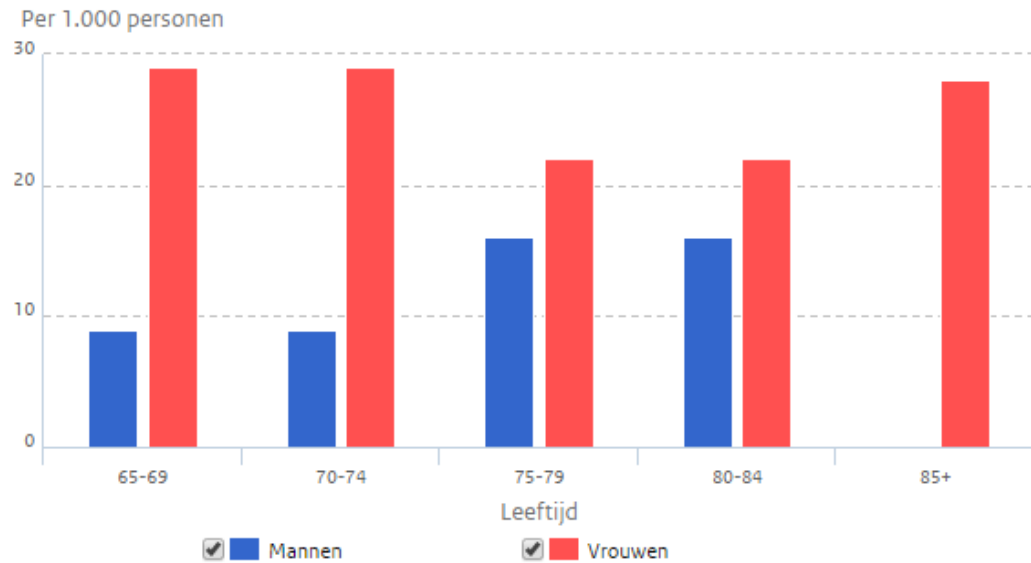
<https://www.volksgezondheidenzorg.info/onderwerp/angststoornissen/cijfers-context/incidentie-en-prevalentie#>

## ✓ Prevalentie angststoornissen bij 65-plussers naar geslacht

### Jaarprevalentie van angststoornissen, 2011



Bij 65-plussers



Bron: Longitudinal Aging Study Amsterdam (LASA), 2008 en 2009

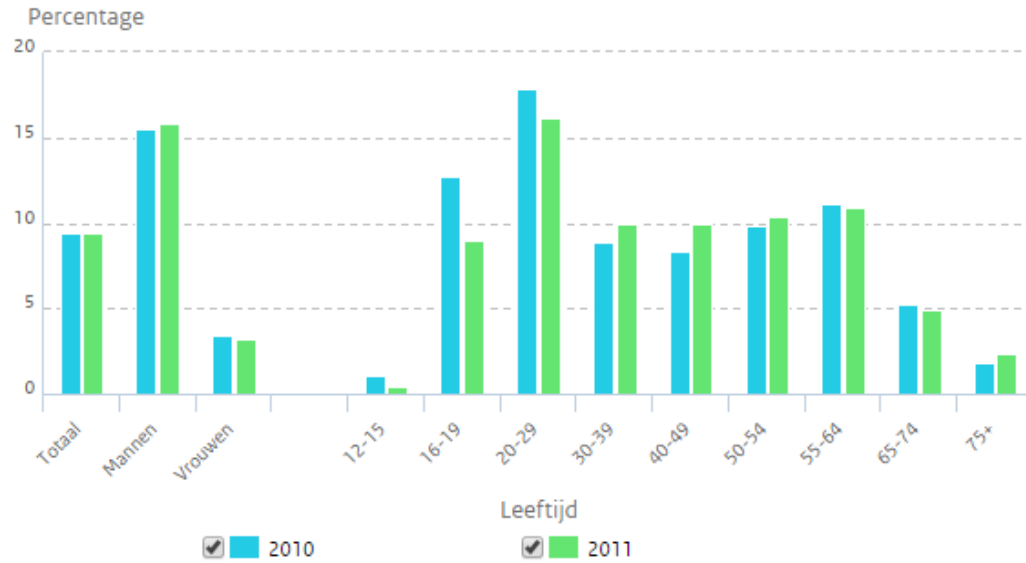
<https://www.volksgezondheidenzorg.info/onderwerp/angststoornissen/kosten/kosten#node-kosten-van-zorg-voor-angststoornissen-naar-leeftijd-en-geslacht>

## ▼ Trend in zwaar alcoholgebruik naar leeftijd

### Trend in zwaar alcoholgebruik naar leeftijd, 2010 en 2011



Bij 12-plussers

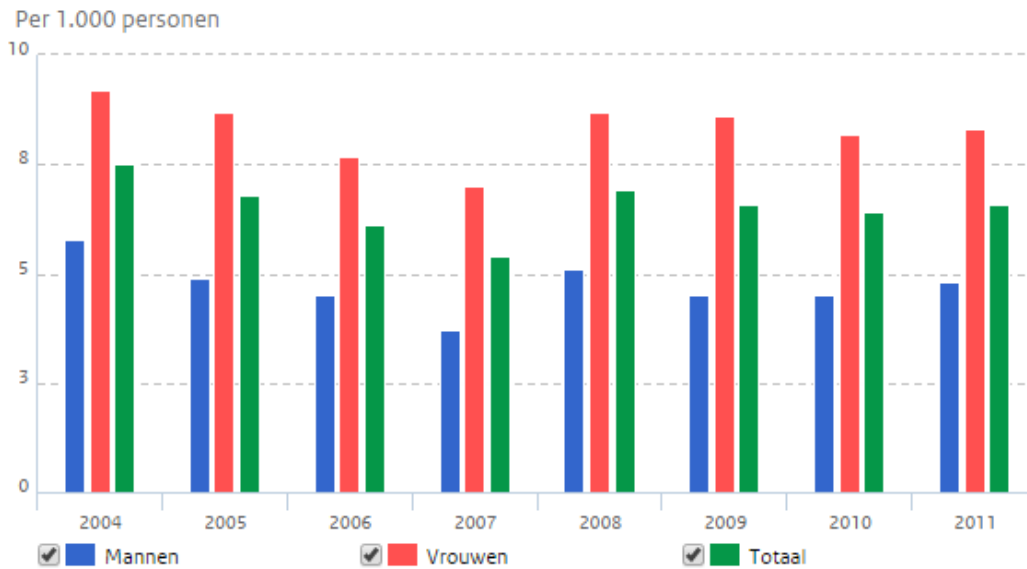


Bronnen: CBS-Gezondheidsenquête; CBS-StatLine, 2012

<https://www.volksgezondheidenzorg.info/onderwerp/alcoholgebruik/cijfers-context/trends#>

## ✓ Trend in neurasthenie/surmenage in de huisartsenpraktijk

### Trend in neurasthenie/surmenage, 2004-2011

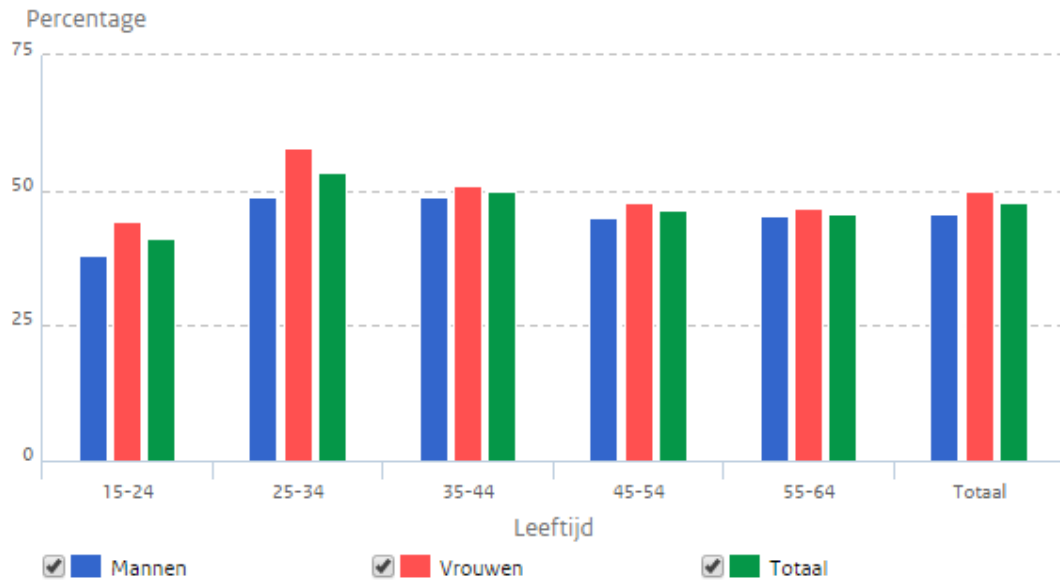


Bron: Landelijk Informatie Netwerk Huisartsenzorg (LINH)

<https://www.volksgezondheidszorg.info/onderwerp/overspannenheid-en-burn-out/cijfers-context/trends#>

## ✓ Incidentie van ziekteverzuim naar leeftijd en geslacht

### Percentage werknemers dat verzuimde naar leeftijd, 2013

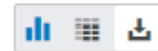


Bronnen: Nationale Enquete Arbeidsomstandigheden ([NEA](#)) 2013; [CBS StatLine](#), 2014

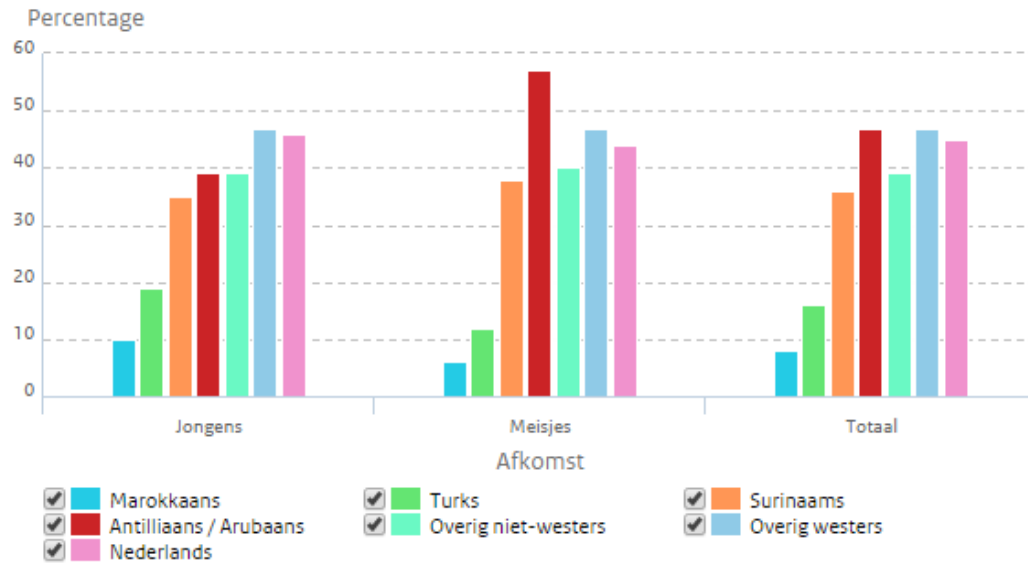
<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/ziekteverzuim/cijfers-context/huidige-situatie#node-incidentie-ziekteverzuim-naar-leeftijd-en-geslacht>

## Alcoholgebruik naar etniciteit jongeren

### Alcoholgebruik onder scholieren van 12 t/m 18 jaar, 2011



In de maand voorafgaand aan het onderzoek



Bron: Verdurmen et al., 2012

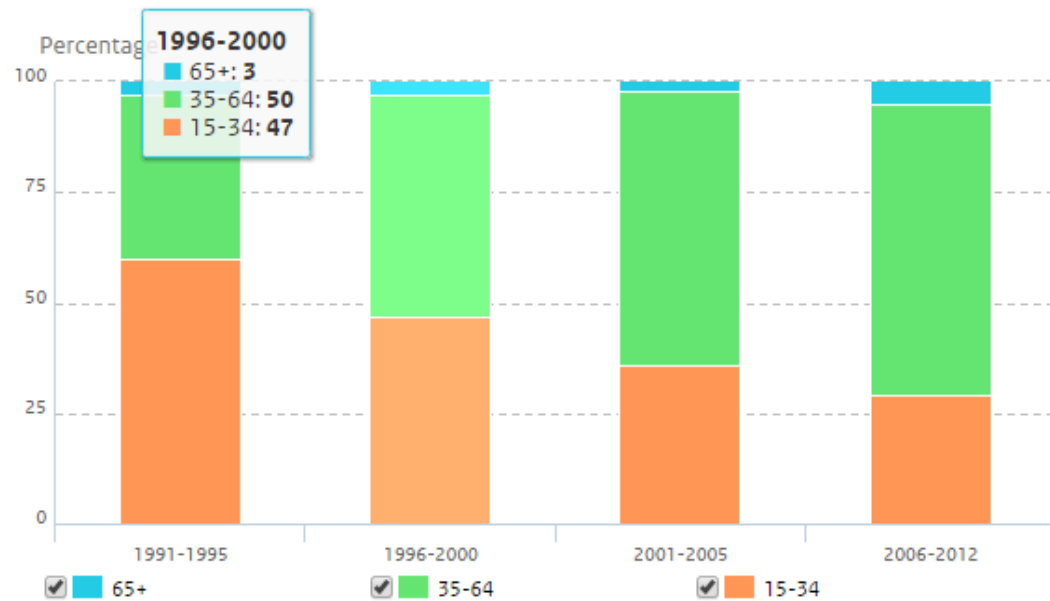
Totaal Turks en Marokkaans: significant verschil met Nederlandse scholieren

<https://www.volksgezondheidenzorg.info/onderwerp/alcoholgebruik/cijfers-context/bevolkingsgroepen#>

## ✓ Trend in sterfte door overdosis naar leeftijd

### Trend in percentage sterfgevallen door overdosis van opiaten, 1991-1995 tot 2006-2012

Naar leeftijd



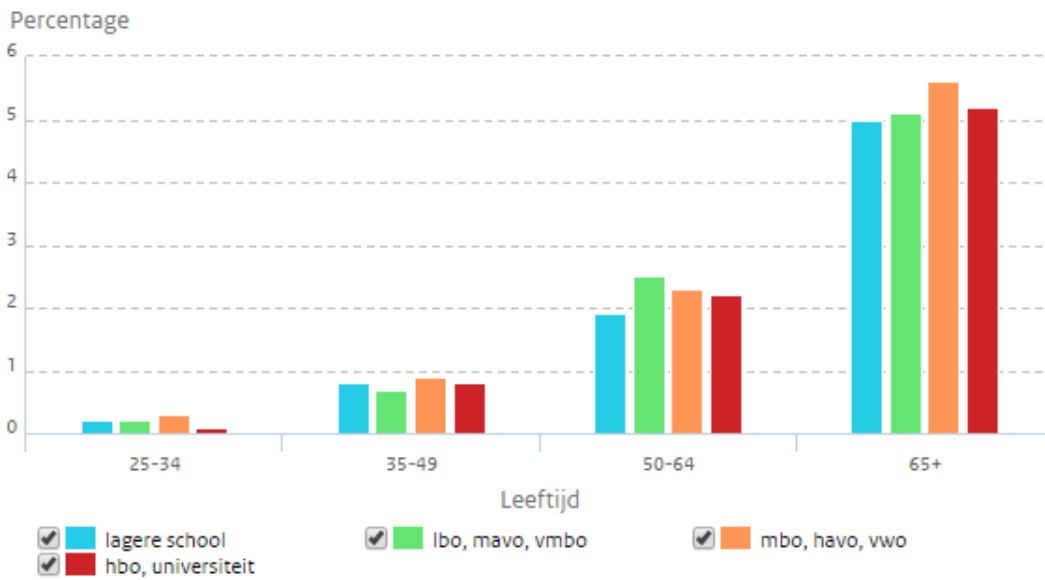
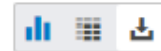
Bron: van Laar & van Ooyen-Houben, 2014

<https://www.volksgezondheidszorg.info/onderwerp/afhankelijkheid-van-drugs/cijfers-context/trends#node-trend-aantal-probleembegebruikers-naar-leeftijd>



## ✓ Kanker naar opleidingsniveau en leeftijd

### Kanker naar opleidingsniveau en leeftijd, 2012



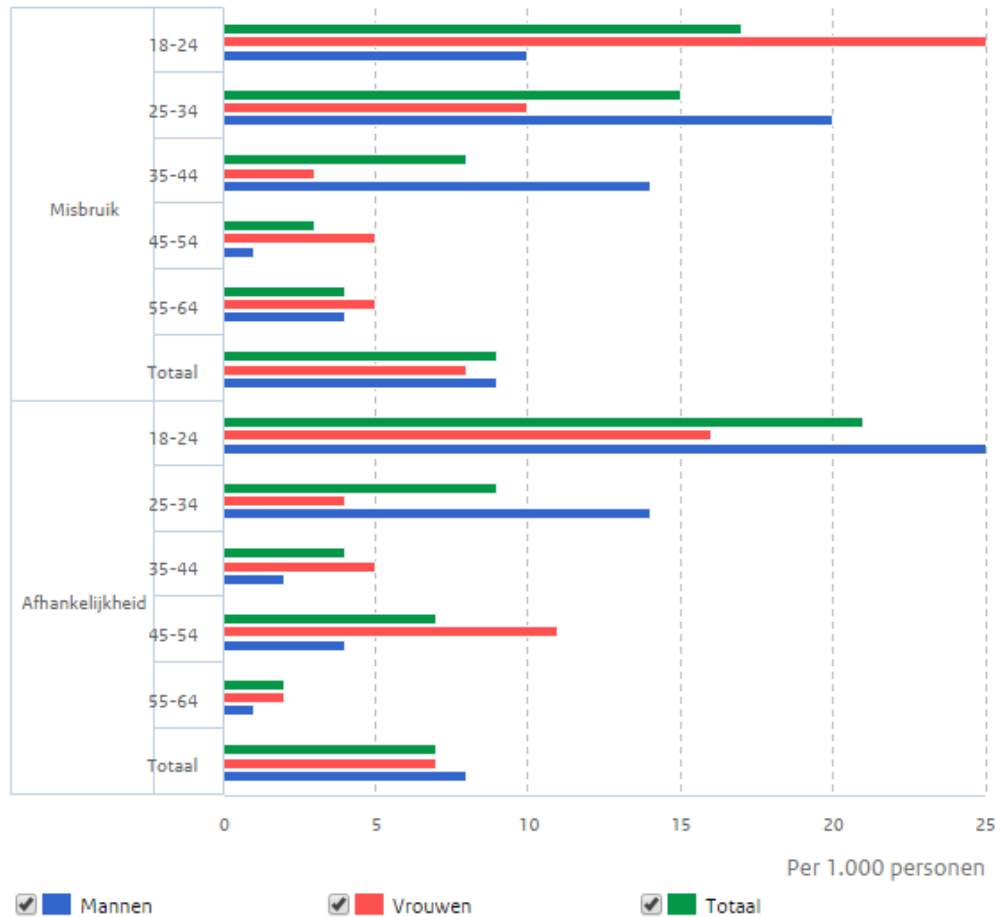
Bron: [Gezondheidsmonitor Volwassenen GGD'en](#), [CBS](#) en [RIVM](#), 2012

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/kanker/cijfers-context/bevolkingsgroepen#node-kanker-naar-opleiding-en-leeftijd>

## Gegroepeerde grafieken

### Drugsafhankelijkheid en -misbruik naar leeftijd

Jaarprevalentie van drugsafhankelijkheid en -misbruik, naar leeftijd, 2007-2009

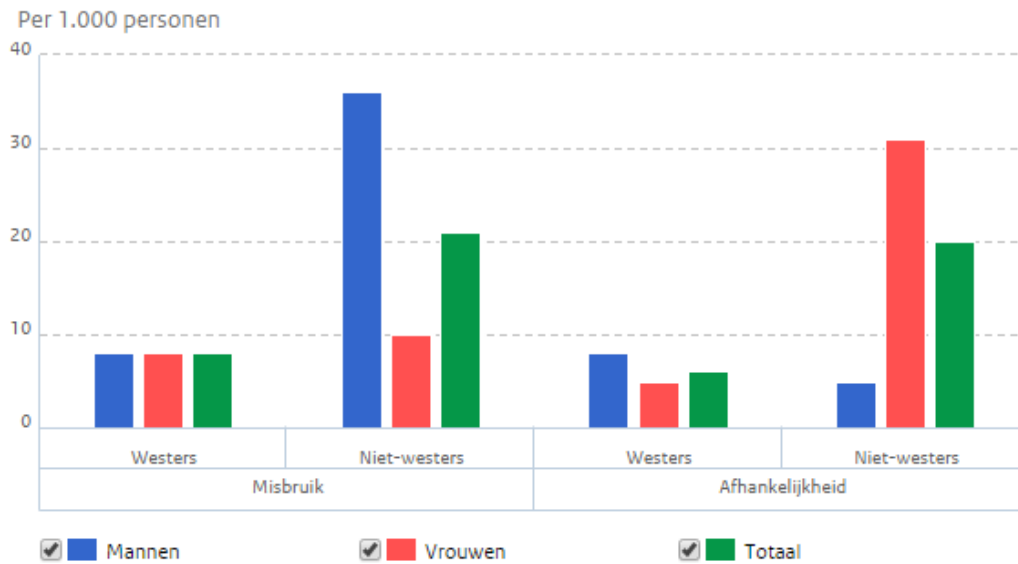
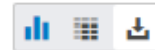


Bronnen: NEMESIS-2; de Graaf et al., 2010

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/afhankelijkheid-van-drugs/cijfers-context/huidige-situatie#node-drugsafhankelijkheid-en-misbruik-naar-leeftijd>

## ✓ Drugsafhankelijkheid en -misbruik naar etniciteit

Jaarprevalentie van drugsafhankelijkheid en -misbruik, naar etniciteit, 2007-2009



Bronnen: NEMESIS-2; de Graaf et al., 2010

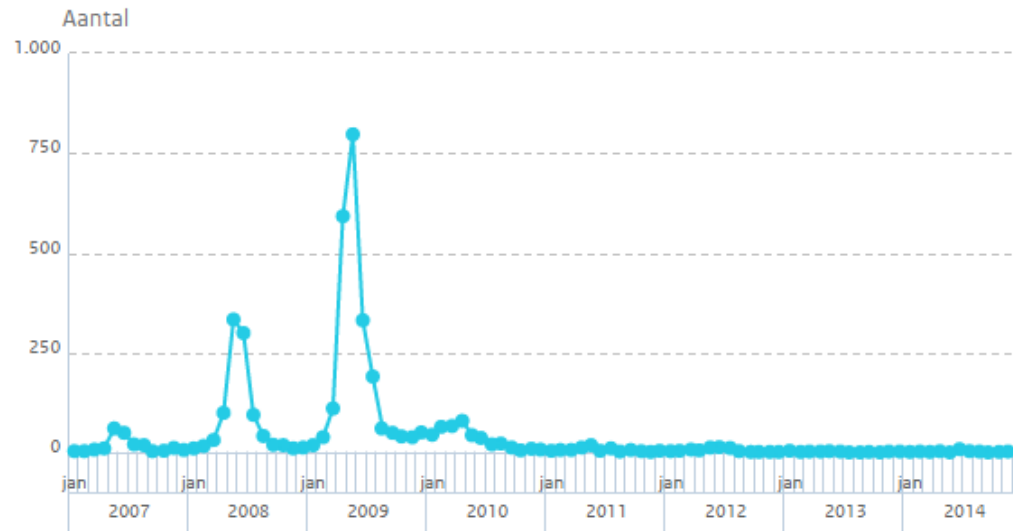
<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/afhankelijkheid-van-drugs/cijfers-context/bevolkingsgroepen#node-drugsafhankelijkheid-en-misbruik-naar-etniciteit>

## ▼ Trend Q-koorts

### Aantal Q-koortspatiënten, 2007-2014



Jaar en maand van eerste ziektedag



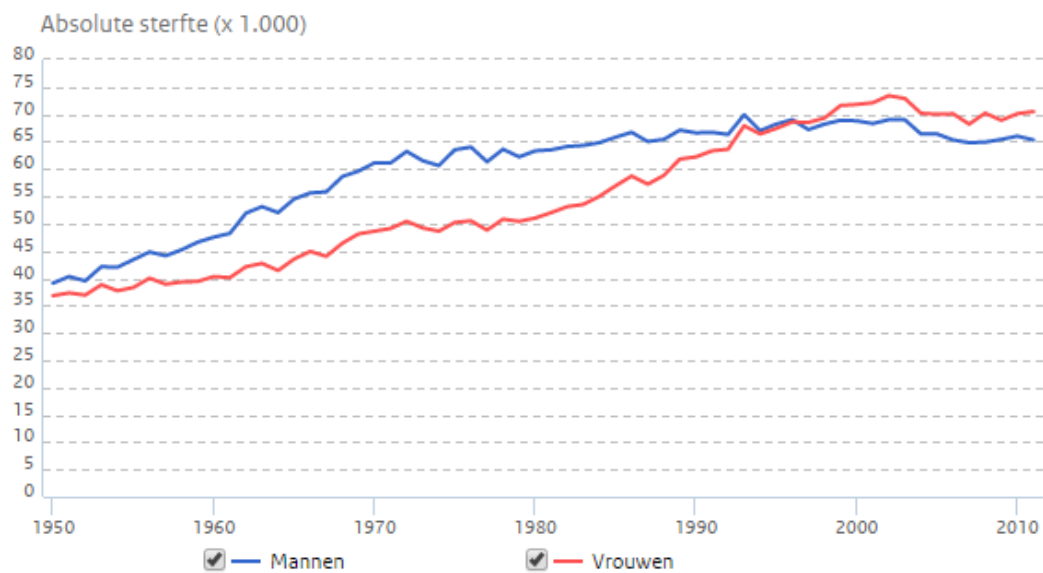
Bron: [RIVM/EPI](#)

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/zo%C3%B6nosen/cijfers-context/trends#node-trend-q-koorts>

## Lijngrafieken

### ✓ Trend in absolute sterfte

#### Absolute sterfte, 1950-2011

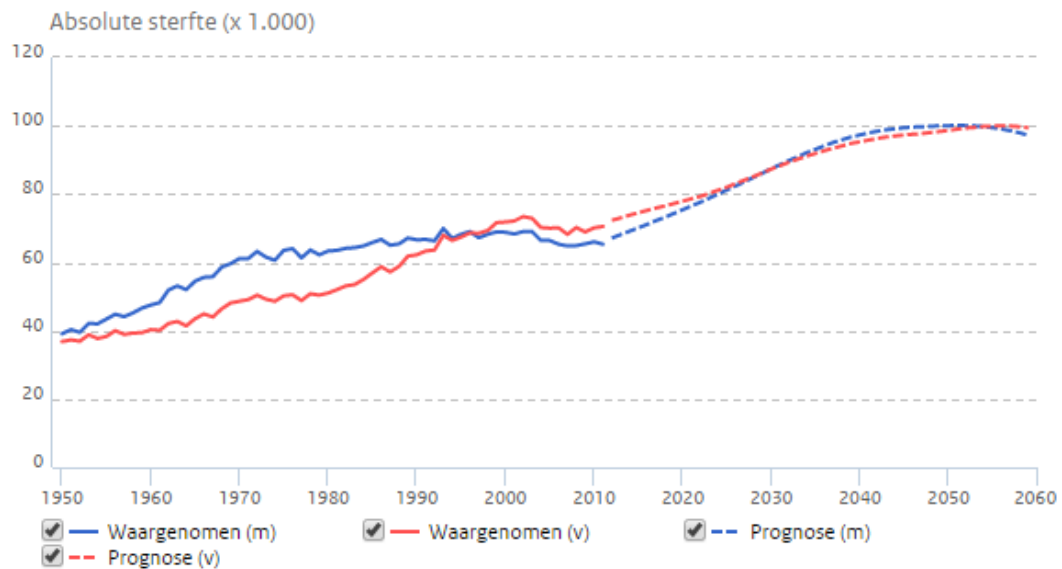


Bron: CBS Doodsoorzakenstatistiek

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/sterfte/cijfers-context/trends#>

## ✓ Toekomstige trend in sterfte

Trend in absolute sterfte, 1950-2011 en prognose, 2012-2050



Bron: [CBS Bevolkingsstatistiek](#)

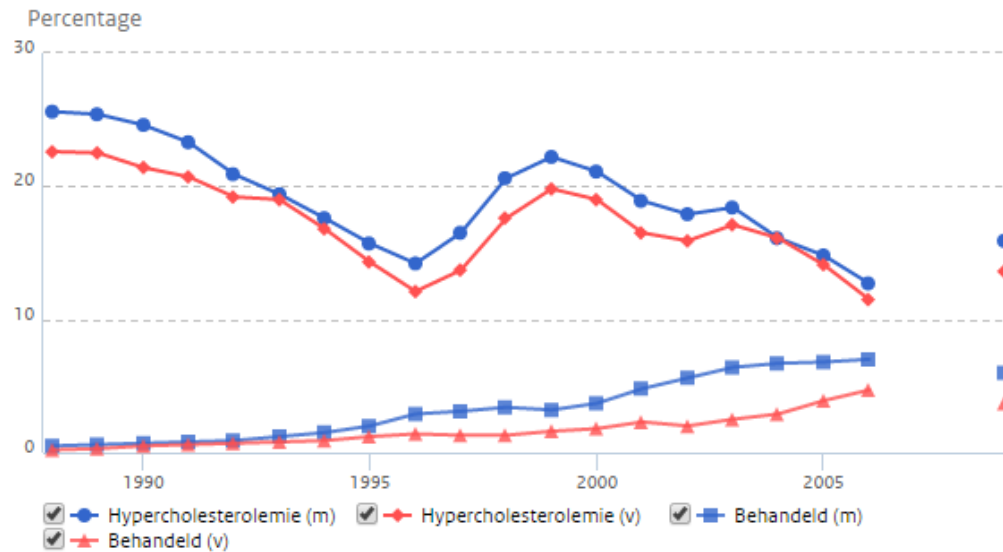
<https://www.volksgezondheidenzorg.info/onderwerp/sterfte/cijfers-context/trends#node-toekomstige-trend-sterfte>

## ✓ Trend in hypercholesterolemie

### Trend in hypercholesterolemie, 1987-2009/2010



Bij 35- tot 59-jarigen



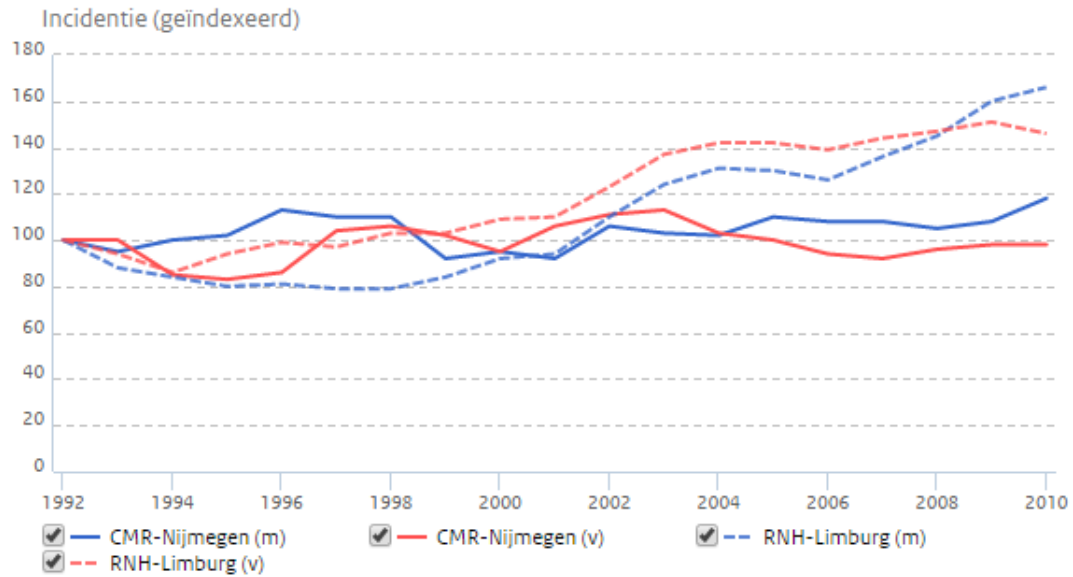
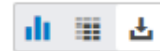
Bronnen: Peilstation HVZ, 1987-1992; MORGEN-project, 1993-1997; Doetinchem Cohort Studie, 1998-2007; [Nederland de Maat Genomen](#), 2009-2010

- Totaal cholesterolgehalte  $\geq 6,5$  mmol/L en/of gebruik van cholesterolverlagende middelen
- Percentage behandeld geldt voor de totale populatie
- Percentages zijn 3-jaars voortschrijdende gemiddelden
- Leeftijd gestandaardiseerd naar de bevolking van Nederland in 2010 (CBS)
- Data 2007 en 2008 ontbreken, data van 2009 hebben betrekking op 2009/2010

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/cholesterol/cijfers-context/trends#node-trend-hypercholesterolemie>

## ✓ Trend in aantal nieuwe gevallen van artrose

### Trend in incidentie van artrose, 1991-2011



Bronnen: CMR Nijmegen; RNH

- Percentages zijn 3-jaars voortschrijdende gemiddelden
- Gestandaardiseerd naar de Nederlandse bevolking in 2010
- Geïndexeerd (1992 is 100)

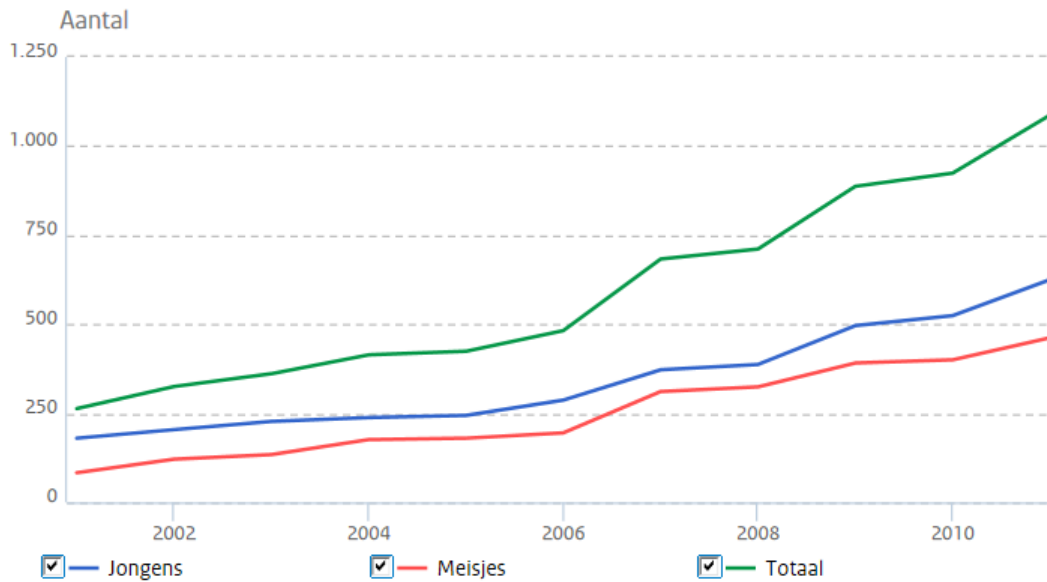
<https://www.volksgezondheidszorg.info/onderwerp/artrose/cijfers-context/trends-en-toekomst#node-toekomstverwachting-0>



## ▼ Trend ziekenhuisopnamen jongeren

### Ziekenhuisopnamen vanwege alcoholintoxicaties onder jongeren, 2001-2011

11 tot en met 17 jaar



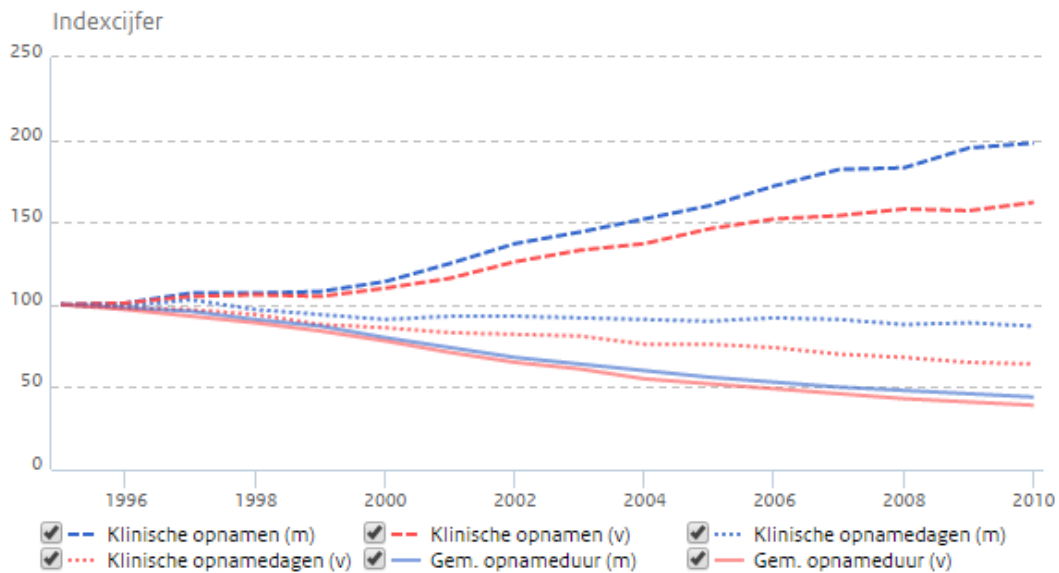
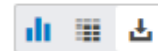
Bronnen: Landelijke Medische Registratie (LMR, DHD), 2013 in van Laar et al., 2012

De LMR is met ingang van 1 januari 2014 definitief vervangen door de Landelijke Basisregistratie Ziekenhuiszorg (LBZ).

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/alcoholgebruik/preventie-zorg/zorg#node-trend-ziekenhuisopnamen-jongeren>

## ✓ Trend in ziekenhuisopnamen voor artrose

### Trend in ziekenhuisopnamen voor artrose, 1995-2010

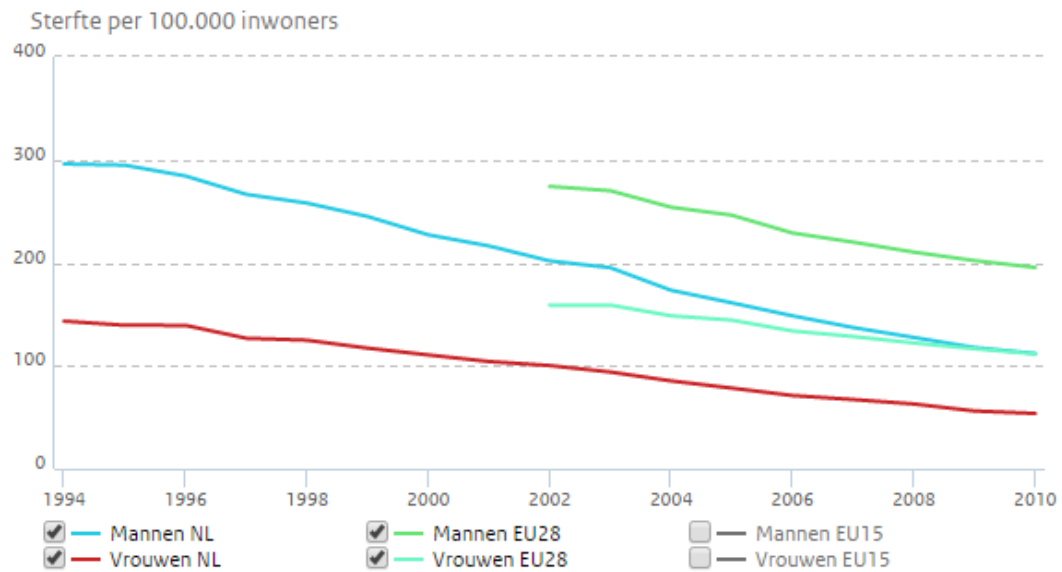
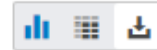


Bron: Landelijke Medische Registratie (LMR)

- Geïndexeerd (1995 is 100)
- Gecorrigeerd voor verschillen in leeftijdsamenstelling en omvang van de bevolking

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/artrose/preventie-zorg/zorg#node-trend-ziekenhuisopnamen-0>

## Trend in sterfte aan coronaire hartziekten in EU-landen, 1994-2010



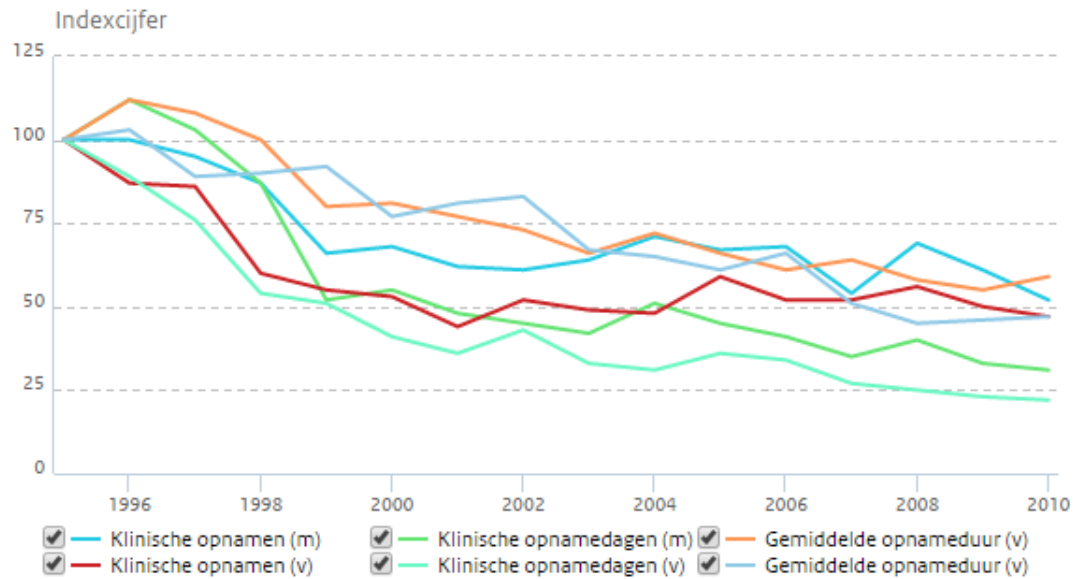
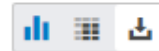
Bron: [Eurostat](#), 2014

- *Gestandaardiseerd naar de Europese bevolking*
- *Spreiding voor EU nog niet weer te geven*

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/coronaire-hartziekten/regionaal-internationaal/internationaal#node-trend-sterfte-de-europese-unie>

## ✓ Trend in ziekenhuisopnamen voor contacteczeem

### Trend in ziekenhuisopnamen voor contacteczeem, 1995-2010



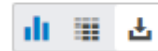
Bron: Landelijke Medische Registratie (LMR)

- Gecorrigeerd voor veranderingen in leeftijdssamenstelling en omvang naar de bevolking van Nederland
- Geïndexeerd (1995 is 100)

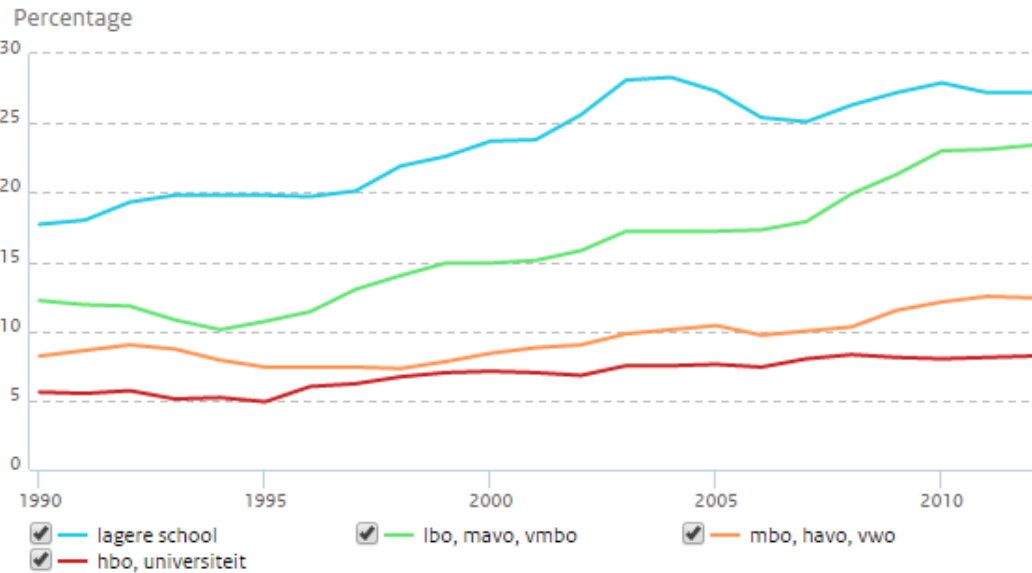
<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/contacteczeem/preventie-zorg/zorggebruik#node-trend-ziekenhuisopnamen-voor-contacteczeem>

## ✓ Trend in artrose naar opleidingsniveau

### Trend in artrose naar opleidingsniveau, 1990-2012



Bij 25-plussers



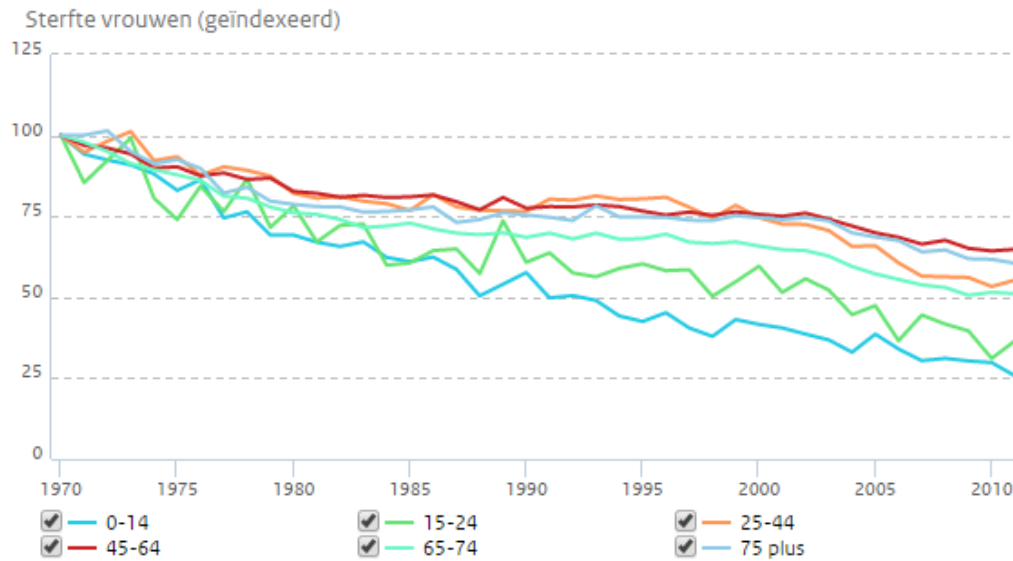
Bron: POLS, gezondheid en welzijn, 1990-2012

- Percentages zijn 3-jaars voortschrijdende gemiddelden

<https://www.volksgezondheidszorg.info/onderwerp/artrose/cijfers-context/trends-en-toekomst#node-trend-artrose-naar-opleidingsniveau>

## ✓ Trend naar leeftijd voor vrouwen

### Trend sterfte vrouwen, 1970-2011



Bron: CBS Doodsoorzakenstatistiek, gegevens bewerkt door het RIVM

- Gestandaardiseerd naar de bevolking van Nederland in 1990
- Geïndexeerd (1970 is 100)

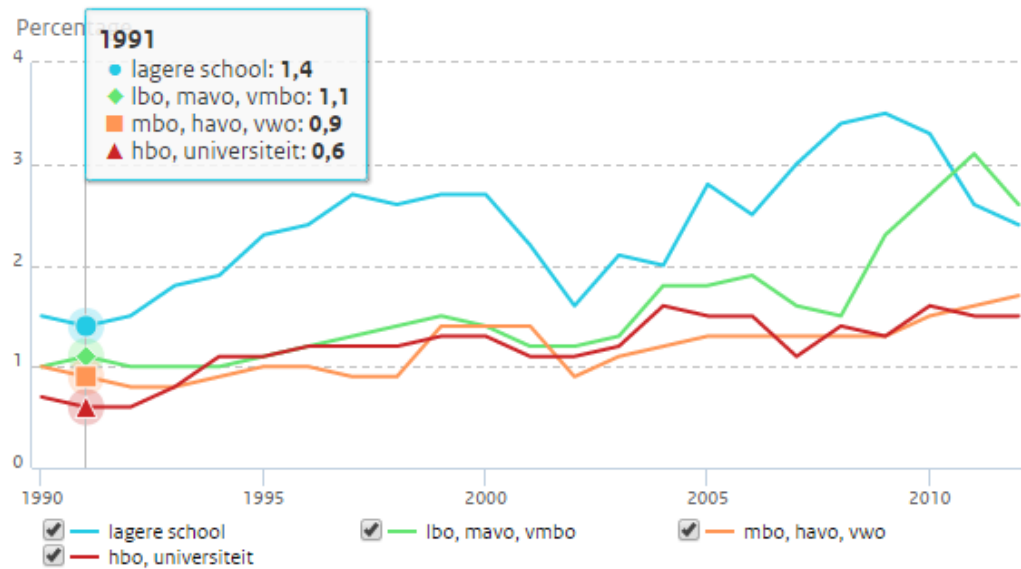
<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/sterfte/cijfers-context/trends#node-trend-naar-leeftijd-voor-vrouwen>

## ✓ Trend in kanker naar opleidingsniveau

### Kanker naar opleidingsniveau, 1990-2012



Bij 25-plussers



Bron: POLS, gezondheid en welzijn, 1990-2012

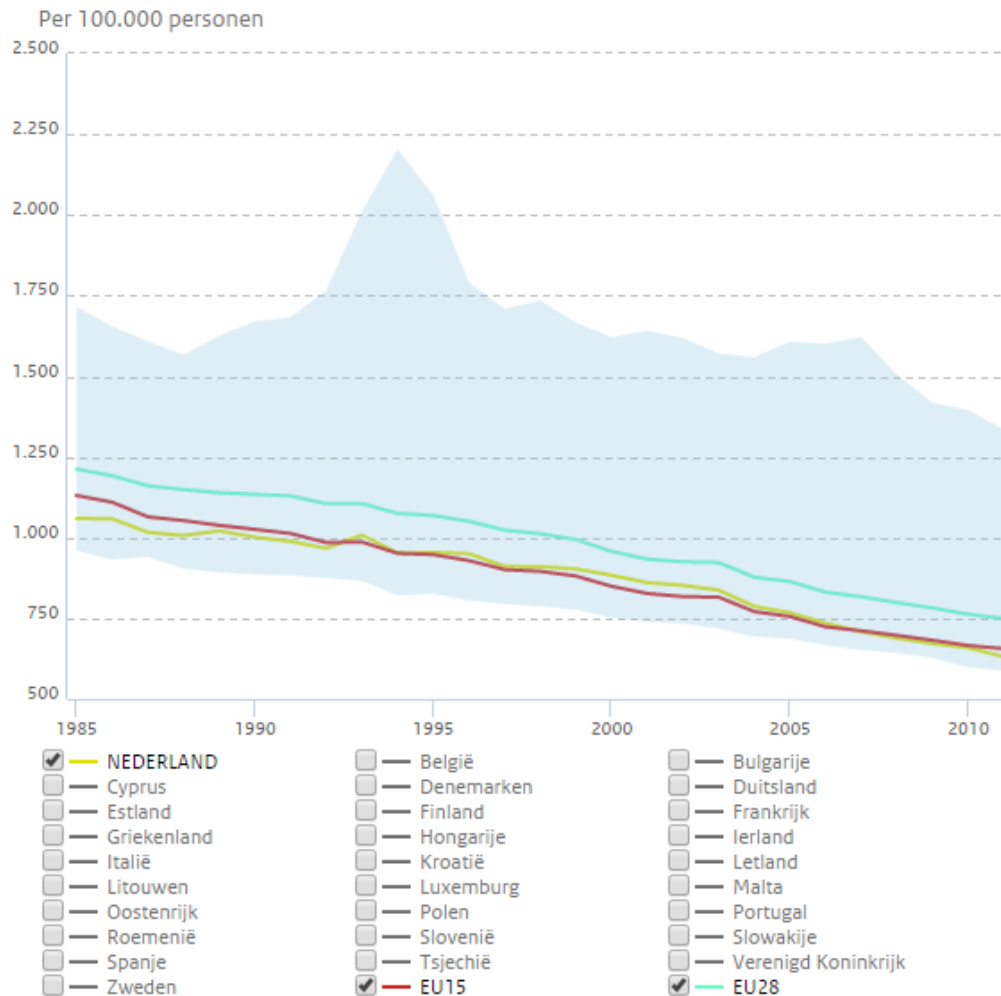
- Percentages zijn 3-jaars voortschrijdende gemiddelden

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/kanker/cijfers-context/bevolkingsgroepen#node-kanker-naar-opleidingsniveau-en-geslacht>

## Geavanceerde grafieken

### ▼ Trends in sterfte bij mannen in EU-landen

#### Trends in sterfte bij mannen in EU-landen, 1985-2011



Bron: WHO-HFA, 2014

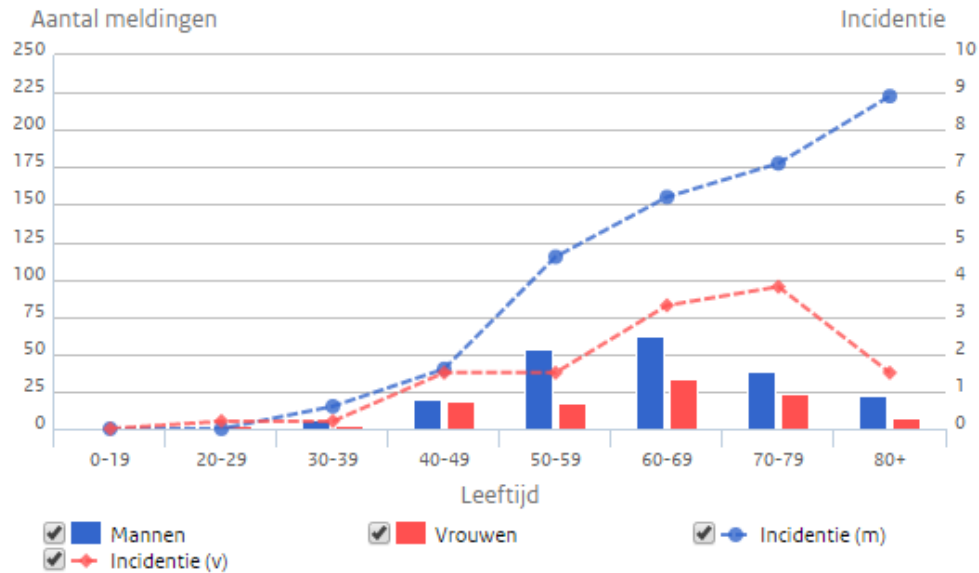
- [Gestandaardiseerd naar de Europese bevolking in 1985](#)

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/sterfte/regionaal-internationaal/internationaal#node-trends-sterfte-bij-mannen-eu-landen>



## ✓ Incidentie legionellapneumonie naar leeftijd

Patiënten met legionellapneumonie met eerste ziektedag en incidentie, 2013



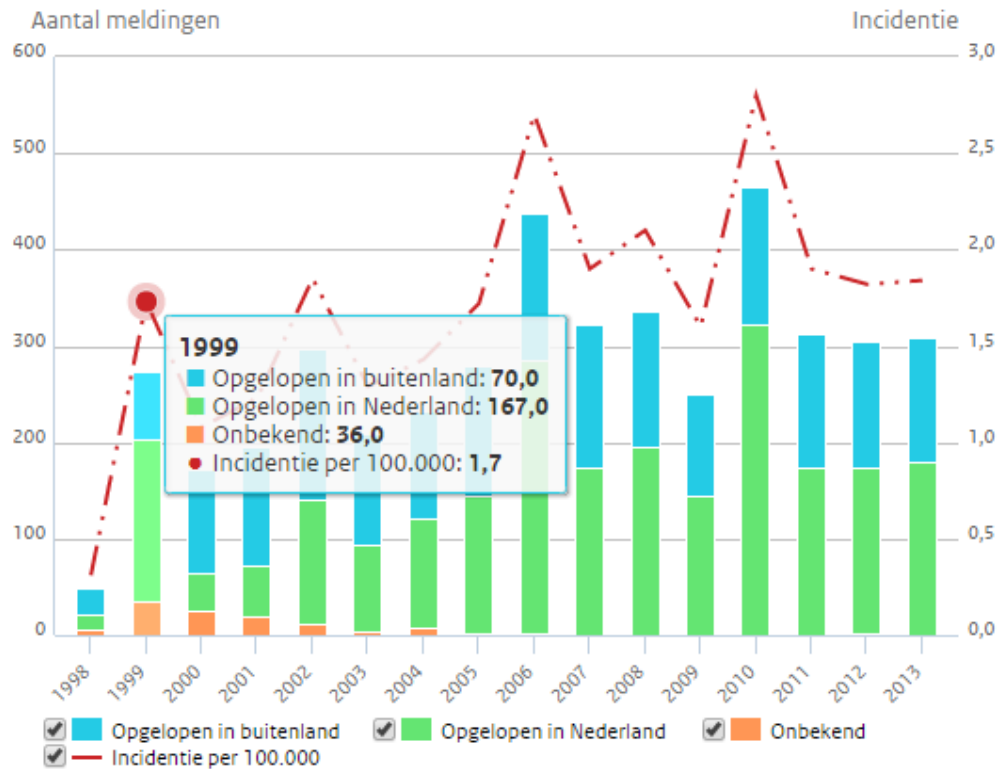
Bronnen: Osiris; CBS-Statline

- Incidentie zijn meldingen per 100.000 personen

<https://www.volksgezondheidenzorg.info/onderwerp/infecties-van-de-onderste-luchtwegen/cijfers-context/incidentie#node-incidentie-van-legionellapneumonie>

## ✓ Trend in incidentie legionellapneumonie

### Trend in incidentie legionellapneumonie en aantal meldingen, 1998-2013



Bron: [CBS-StatLine](#)

- Incidentie is aantal meldingen per 100.000 personen in een jaar

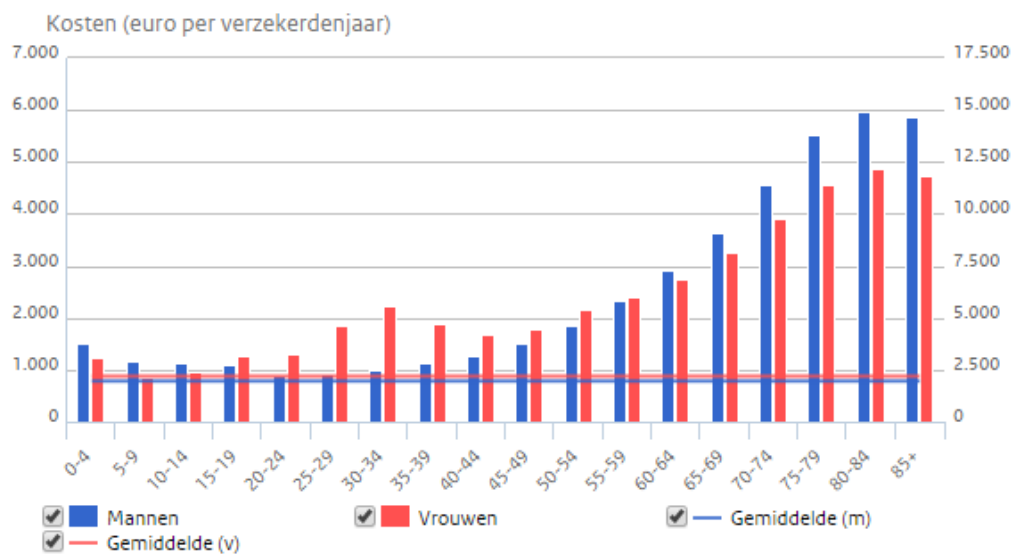
<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/infecties-van-de-onderste-luchtwegen/cijfers-context/trends-en-toekomst#node-trend-incidentie-longontsteking>

## ✓ Zorgkosten naar leeftijd en geslacht

### Zorgkosten naar leeftijd, 2012



Declaraties basisverzekering



Bron: [Vektis databestand Zorgverzekeringswet](#), gegevens bewerkt door [RIVM](#)

EXPERTS >

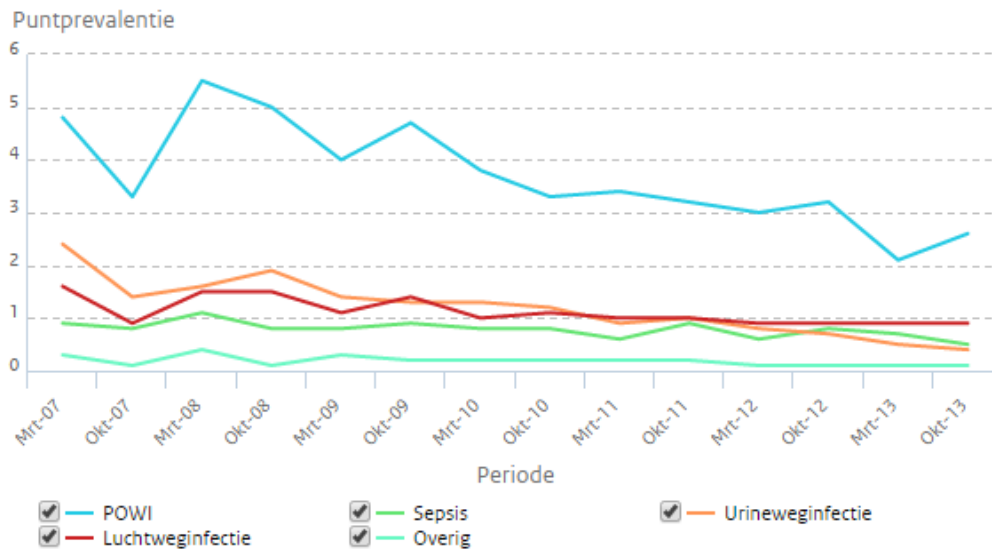
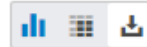
<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/zorggebruik/cijfers-context/basisverzekering#node-zorgkosten-naar-leeftijd-en-geslacht>

## Betrouwbaarheidsintervalgrafiek

weergegeven d.m.v. lijngrafiek

### ✓ Trend in puntprevalentie vier zorginfecties in ziekenhuizen

Trend in puntprevalentie per soort zorginfectie, 2007-2013



Bron: PREZIES, 2015

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/zorginfecties/cijfers-context/trends#node-trend-puntprevalentie-vier-zorginfecties-ziekenhuizen>

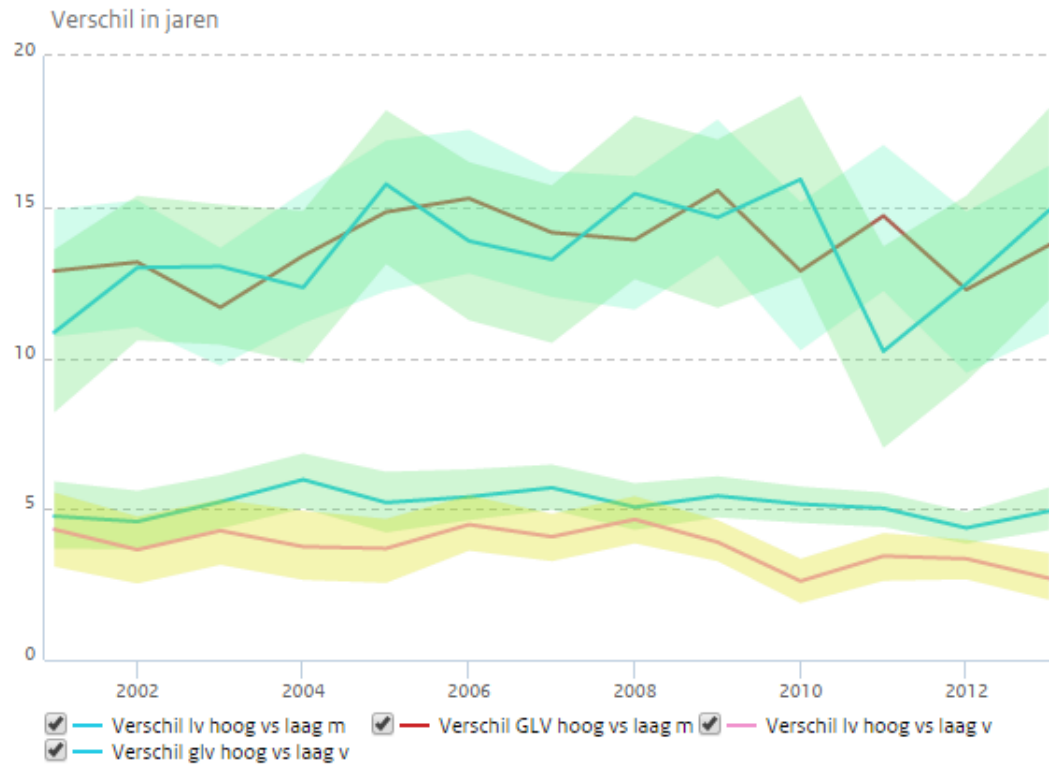
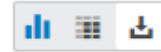
## Betrouwbaarheidsintervalgrafiek

weergegeven d.m.v. lijngrafiek, **geavanceerde optie**

kan alleen als je met jaren werkt, niet met categorieën, zoals hiernaast.

### ▼ Betrouwbaarheidsintervallen

#### Test betrouwbaarheidsintervallen

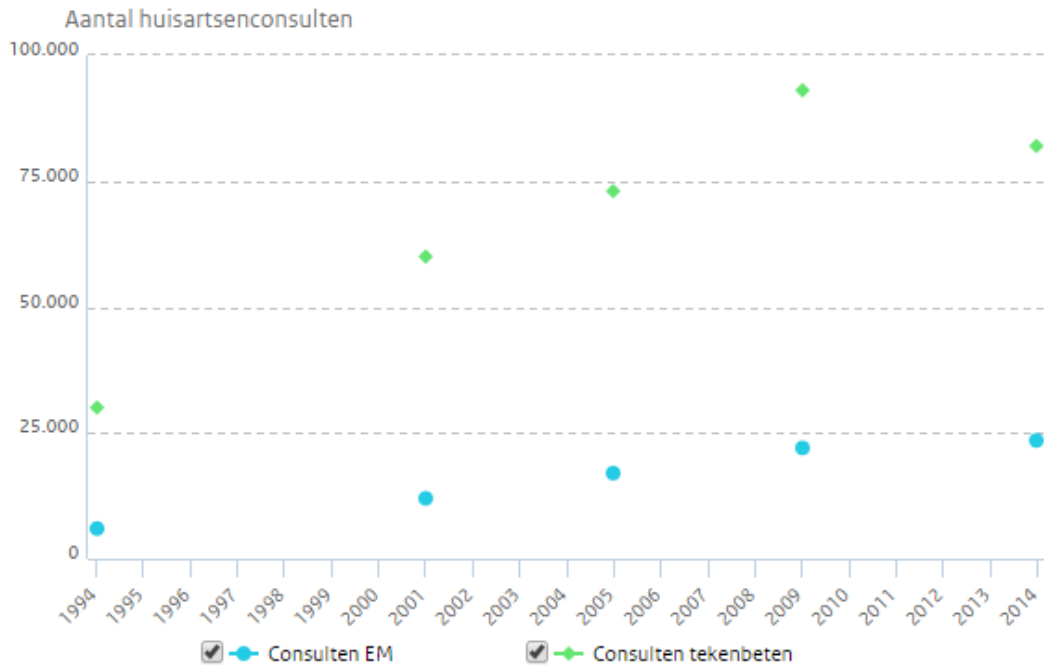


## ✓ Trend in ziekte van Lyme

### Trend in aantal huisartsenconsulten



Voor tekenbeten en voor tekenbeten en Erythema migrans, 1994-2014



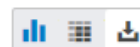
Bron: Landelijk onderzoek naar het vóórkomen van de ziekte van Lyme in de huisartsenpraktijk uitgevoerd door het Centrum Epidemiologie en Surveillance van Infectieziekten van het RIVM

EM = Erythema migrans

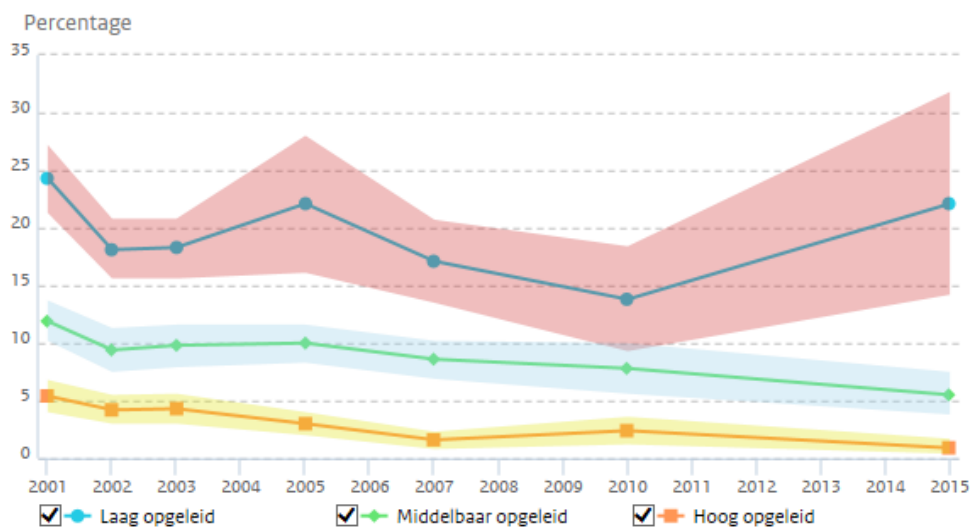
<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/zo%C3%B6nosen/cijfers-context/trends>

## Voorbeeld een trendgrafiek met "ontbrekende" jaren,

### Trend vrouwen die roken tijdens de zwangerschap



Naar opleidingsniveau



Bron: TNO

- BI = 95% betrouwbaarheidsinterval

<https://www.volksgezondheidszorg.info/onderwerp/prestatie-indicatoren-gezondheidszorg/zorg-rond-de-geboorte#node-vrouwen-die-roken-tijdens-zwangerschap>

### Opzet CSV-bestand

#### Trend vrouwen die roken tijdens de zwangerschap



Naar opleidingsniveau

Jaar	Laag opgeleid	Middelbaar opgeleid	Hoog opgeleid	BI ondergrens (laag)	BI bovengrens (laag)	BI ondergrens (middelbaar)	BI bovengrens (middelbaar)
2001	24,3	11,9	5,4	21,3	27,2	10,2	13,7
2002	18,1	9,4	4,2	15,6	20,8	7,5	11,3
2003	18,3	9,8	4,3	15,6	20,8	7,9	11,6
2005	22,1	10	3	16,1	28	8,3	11,6
2007	17,1	8,6	1,6	13,5	20,7	6,9	10,2
2010	13,8	7,8	2,4	9,3	18,4	5,6	10
2015	22,1	5,5	0,9	14,2	31,8	3,8	7,5

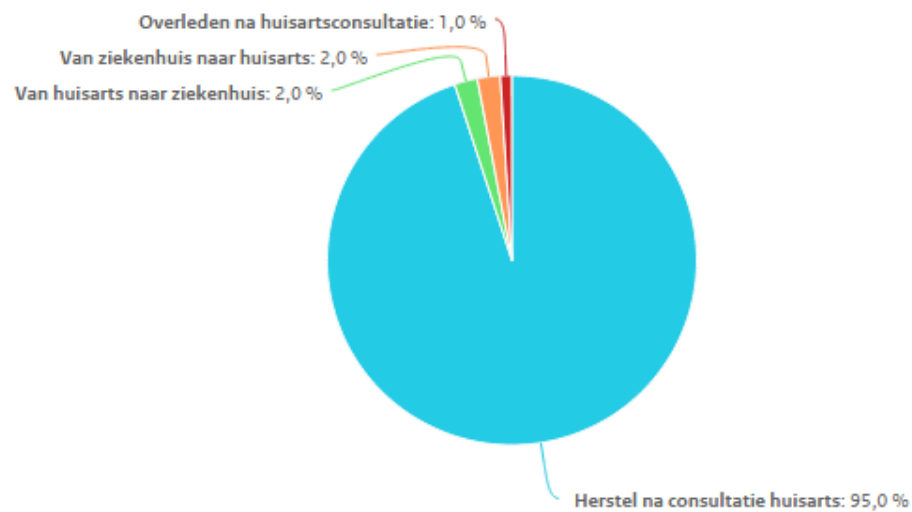
Bron: TNO

- BI = 95% betrouwbaarheidsinterval

## Taartgrafieken

### ✓ Zorg voor longontsteking

#### Longontsteking behandeld door de huisarts, 2013



Bron: [Snijders et al., 2013](#)

- Percentages zijn gebaseerd op het voorkomen van CAP-episoden in huisartsenregistratie, ziekenhuisregistratie en CBS Doodsoorzakenstatistiek (2002-2009)

<https://www.volksgezondheidszorg.info/onderwerp/infecties-van-de-onderste-luchtwegen/preventie-zorg/zorg#!node-zorg-bij-longontsteking>

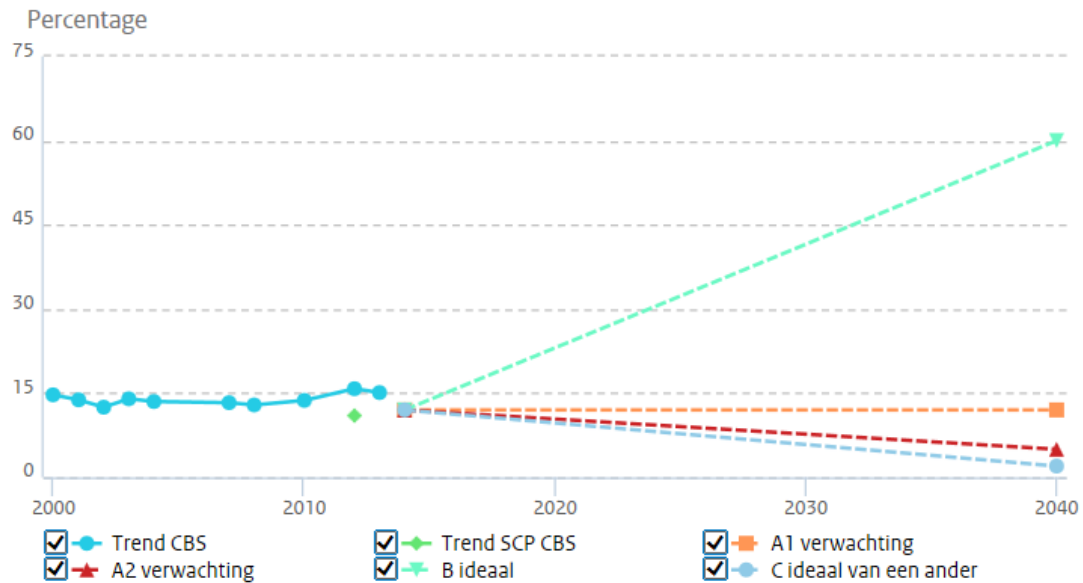


## ✓ Vrijwilligerswerk

### Vrijwilligerswerk in de sport



Bevolking van 12 jaar en ouder, periode 2000-2040



Bronnen: CBS (POLS 2000-2008, S&V 2010-2013); SCP/CBS (VTO 2012-2014)

<https://www.volksgezondheidszorg.info/sport/toekomstverkenning/sporteconomie#node-vrijwilligerswerk-0>

Wel te maken nog niet gepubliceerd op 22-12-2015

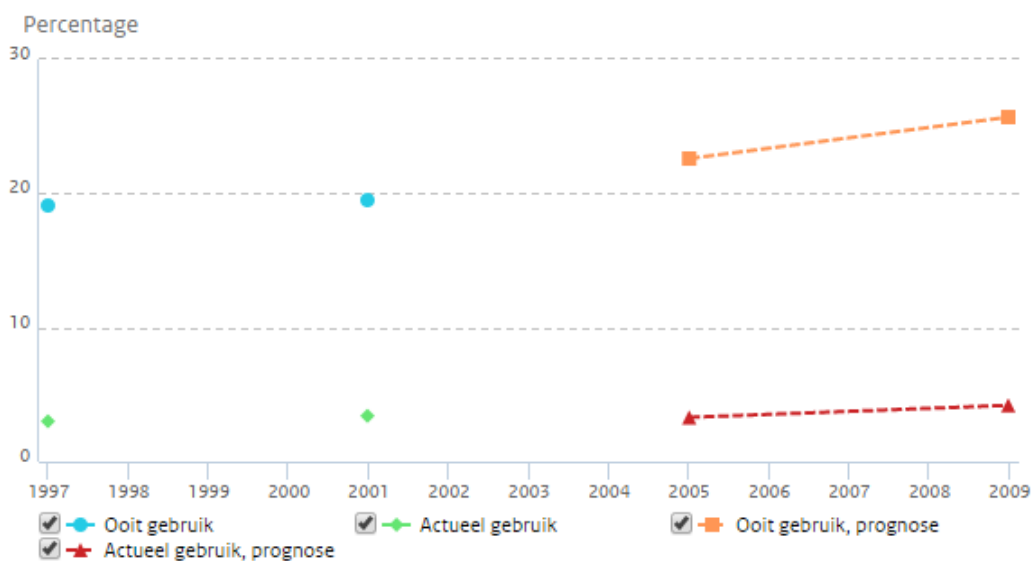
Onderstaande grafiek is wel te maken, doch staat niet in VZinfo

## ✓ Trend in cannabisgebruik volwassenen

### Trend cannabisgebruik in 1997, 2001, 2005 en 2009



Bij 15-64-jarigen



Bron: Nationaal Prevalentie Onderzoek Middelengebruik (NPO) 1997, 2001, 2005 en 2009 bewerkt door van Laar et al., 2012

<https://www.volksgezondheidszorg.info/onderwerp/drugsgebruik/cijfers-context/trends-0#node-trend-cannabisgebruik-volwassenen> (link werkt niet)

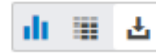
### Opzet CSV-bestand

Jaar	Ooit gebruik	Actueel gebruik	Prognose ooit gebruik	Prognose actueel gebruik
1997	19,1	3		
1998				
1999				
2000				
2001	19,5	3,4		
2002				
2003				
2004				
2005			22,6	3,3
2009			25,7	4,2

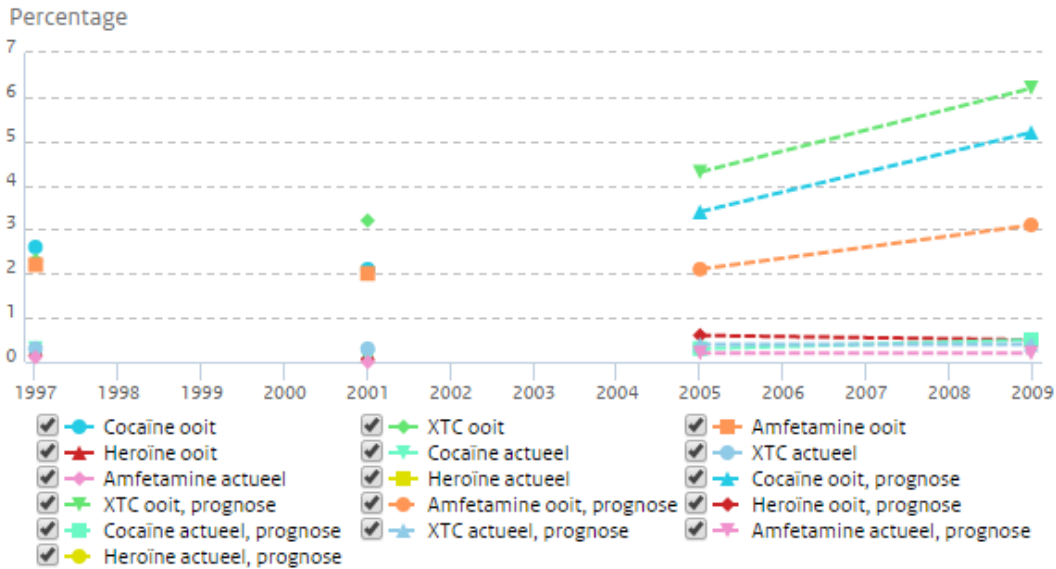
Onderstaande grafiek is wel te maken, doch staat niet in VZinfo

## ✓ Trend in gebruik harddrugs volwassenen

### Trend harddrugsgebruik in 1997, 2001, 2005 en 2009 -2



Bij 15-64-jarigen



Bronnen: Nationaal Prevalentie Onderzoek Middelengebruik (NPO) 1997, NPO 2001, NPO 2005 en NPO 2009 ; van Laar et al., 2012

Toelichting: Lees bij Heroïne actueel en Heroïne actueel prognose <0,1 (zie ook tabel).

<https://www.volksgezondheinzorg.info/onderwerp/drugsgebruik/cijfers-context/trends-0#node-trend-gebruik-harddrugs-volwassenen> (link werkt niet)

### Opzet CSV-bestand

Jaar	Cocaïne ooit	XTC ooit	Amfetamine ooit	Heroïne ooit	Cocaïne actueel	XTC actueel	Amfetamine actueel	Heroïne actueel
1997	2,6	2,3	2,2	0,3	0,3	0,3	0,3	< 0,1
2001	2,1	3,2	2	0,2	0,1	0,3	0,3	0
2005	3,4	4,3	2,1	0,6	0,3	0,4	0,4	< 0,1
2009	5,2	6,2	3,1	0,5	0,5	0,4	0,4	< 0,1