

# **SPRINKLERSTATISTIEK TOT 2025**

## INLEIDING

Voor u ligt de Sprinklerstatistiek die is uitgebreid met de cijfers over 2023 en 2024 (uitgave mei 2025).

### Gegevens over gemonteerde sprinklerinstallaties

CIBV heeft ervoor gekozen om de daadwerkelijk door de installateurs aangeleverde aantallen in de statistiek te vermelden en dus niet de getallen af te ronden op b.v. duizendtallen.

### Wijzingen vanaf 2021

Vanaf 2021 worden de gegevens van de door CIBV gecertificeerde installateurs direct uit het certificatenportal van CIBV gehaald. Daardoor kan de statistiek direct na het afronden van het voorafgaande jaar worden samengesteld. Vanaf 2023-2024 konden ook de aantallen sprinklers worden toegevoegd van door KIWA gecertificeerde bedrijven.

### Ontvangen gegevens van gecertificeerde sprinklerinstallateurs

Deze statistieken zijn niet volledig voor wat betreft de niet door CIBV gecertificeerde bedrijven. CIBV roept de hieronder niet genoemde sprinklerbedrijven op om gegevens aan te leveren. De gegevens moeten dan tegen het einde van het kalenderjaar bij CIBV aan worden geleverd door middel van het model contractlogboek op de CIBV website:

<https://cibv.nl/app/uploads/2019/12/Form-01-21v01-Contractlogboek-CIBV-VBB.xlsx>. De gehele branche heeft namelijk belang bij een compleet beeld.

De volgende sprinklerinstallateurs hebben voor de periode 2023 en 2024 via het CIBV portal gegevens aangeleverd van 361 (2023) en 301 (2024) geleverde sprinklerinstallaties:

|                                                 |                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Altebra Sprinklertechniek B.V.                  | Kuijpers Beveiligingssystemen B.V.                               |
| Aqua+ Sprinklersystemen B.V.                    | Minimax Brandbeveiliging B.V.                                    |
| BAM Bouw en Techniek B.V.                       | Saval B.V.                                                       |
| Blusgroep B.V.                                  | SPIE Nederland B.V. e-efficient buildings (tot 31 augustus 2023) |
| Cegelec Fire Solutions B.V.                     | SPIE Building Solutions B.V.                                     |
| Croonwolter&dros B.V. Safety Partners           | ULC Installatietechniek B.V.                                     |
| De Groot Installatiegroep Brandbeveiliging B.V. | Van Dorp Installaties B.V. Deventer                              |
| EQUANS                                          | VST Fire Solutions B.V.                                          |
| FIRE STOP Holland B.V.                          | Warmtebouw                                                       |
| Heijmans Utiliteit                              | Wijnen Installatietechniek B.V.                                  |
| Kemkens Brandbeveiliging B.V.                   |                                                                  |

De hierboven genoemde bedrijven incl. de hierna genoemde onderhoudsbedrijven leverden via het CIBV portal gegevens aan omtrent het onderhoud.

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| All Sprinkler Service B.V.     | Humo Service B.V.         |
| Diamant Sprinklertechniek B.V. | Kenbri Fire Fighting B.V. |

Van de volgende bedrijven kregen wij via het bovenvermelde model contractlogboek gegevens over bestaande geleverde sprinklerinstallaties:

|                              |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Chubb Fire & Security B.V.   | Unica Fire Safety (bestaande deelnemer sprinklerstatistiek) |
| Hoppenbrouwers Techniek B.V. |                                                             |

Van de volgende bedrijven (nieuwe deelnemers aan de sprinklerstatistiek) kregen we via KIWA de gegevens betreffende het aantal gemonteerde sprinklers (zie afbeelding 1).

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Hamer B.V.            | Spie Nederland B.V. locatie Tilburg |
| Pyrock B.V.           | Sprinklerservices Europort          |
| Sign Security Systems |                                     |

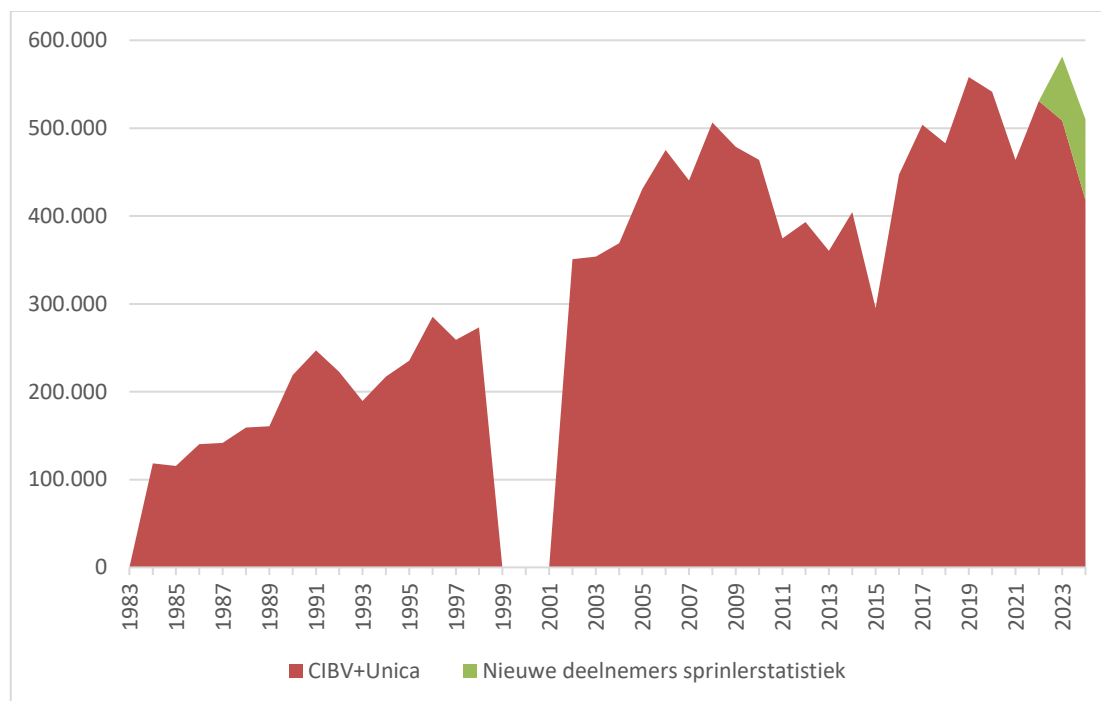
## CIBV

Internet: [cibv.nl](https://cibv.nl)

E-mail: [info@cibv.nl](mailto:info@cibv.nl)

## Overzicht van de door gecertificeerde sprinklerinstallateurs gemonteerde sprinklers in Nederland in de periode 1984 t/m 2024

Afbeelding 1 en Tabel 1 geven een overzicht van het aantal gemonteerde sprinklers<sup>1,2,3</sup> in de periode van 1984 t/m 2024. De gegevens van 1984 tot 1995 komen van het VIP - BvS. De gegevens van 1995 tot 1998 komen van het Nationaal Centrum voor Preventie. Van 1999 tot 2001 zijn ons geen gegevens bekend.



Afbeelding 1: Aantal gemonteerde sprinklers in Nederland (1984 t/m 2024).

<sup>1</sup> Vanaf 2021 worden de aantallen sprinklers van kleine projecten (modificaties) niet meer verzameld voor de statistiek. Deze sprinklers werden sinds ca. 2005 apart meegeteld door sprinklerinstallateurs. Het aantal doorgegeven sprinklers voor kleine projecten bleek steeds ca. 5% te bedragen. We hebben dit alleen in Afbeelding 1 en tabel 1 verwerkt door vanaf 2021 de met 5% naar boven toe gecorrigeerde waarden te vermelden.

<sup>2</sup> Vanaf 2021 worden de sprinklers geïnventariseerd die in een jaar zijn opgeleverd. Van 2002 tot 2020 werden sprinklers geïnventariseerd die in een jaar werden gemonteerd.

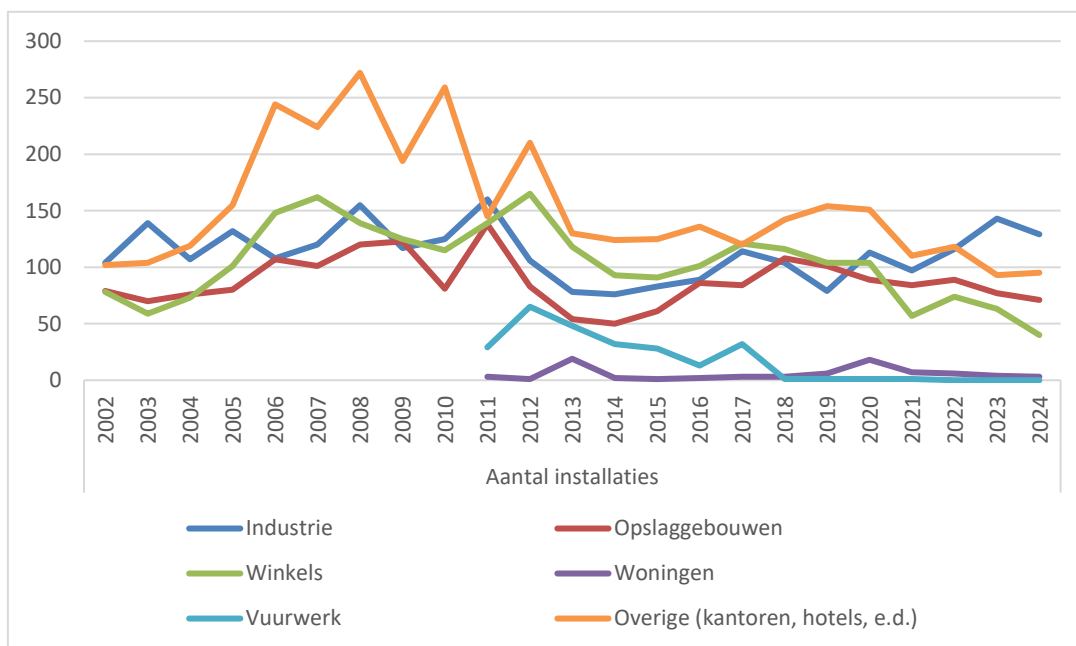
<sup>3</sup> In 2015 speelde het faillissement van Imtech. Daardoor zijn de in 2014 en 2015 door Imtech gemonteerde sprinklers niet in het overzicht opgenomen.

| Jaar | Aantal gemonteerde sprinklers | Verandering t.o.v. voorgaand jaar | Jaar | Aantal gemonteerde sprinklers | Verandering t.o.v. voorgaand jaar |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1984 | 118.368                       |                                   | 2002 | 351.046                       |                                   |
| 1985 | 115.616                       | -2%                               | 2003 | 353.778                       | 1%                                |
| 1986 | 140.418                       | 21%                               | 2004 | 369.069                       | 4%                                |
| 1987 | 141.841                       | 1%                                | 2005 | 430.673                       | 11%                               |
| 1988 | 159.067                       | 12%                               | 2006 | 475.213                       | 10%                               |
| 1989 | 160.702                       | 1%                                | 2007 | 440.418                       | -7%                               |
| 1990 | 218.921                       | 36%                               | 2008 | 506.426                       | 15%                               |
| 1991 | 246.940                       | 13%                               | 2009 | 478.716                       | -5%                               |
| 1992 | 222.786                       | -10%                              | 2010 | 463.852                       | -3%                               |
| 1993 | 189.535                       | -15%                              | 2011 | 374.657                       | -19%                              |
| 1994 | 217.282                       | 15%                               | 2012 | 393.067                       | 5%                                |
| 1995 | 235.462                       | 8%                                | 2013 | 360.310                       | -8%                               |
| 1996 | 285.213                       | 21%                               | 2014 | 404.601                       | 12%                               |
| 1997 | 259.180                       | -9%                               | 2015 | 295.187                       | -27%                              |
| 1998 | 273.301                       | 5%                                | 2016 | 447.081                       | 51%                               |
|      |                               |                                   | 2017 | 503.963                       | 13%                               |
|      |                               |                                   | 2018 | 482.628                       | -4%                               |
|      |                               |                                   | 2019 | 558.199                       | 16%                               |
|      |                               |                                   | 2020 | 541.412                       | -3%                               |
|      |                               |                                   | 2021 | 463.810                       | -14%                              |
|      |                               |                                   | 2022 | 530.901                       | 14%                               |
|      |                               |                                   | 2023 | 508.800 + 72749               | -4%                               |
|      |                               |                                   | 2024 | 418.248 + 91704               | -18%                              |

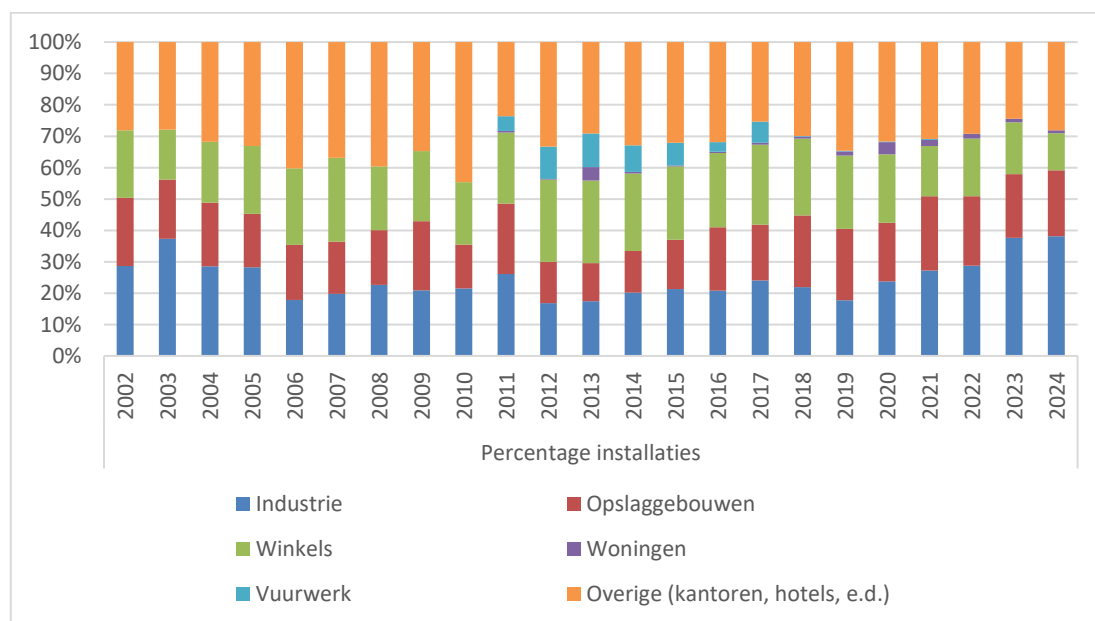
Tabel 1: Aantal gemonteerde sprinklers in Nederland (tussen haakjes de aantallen van de nieuwe deelnemers aan de statistiek).

## Onderverdeling van sprinklerinstallaties naar segmenten

In onderstaande afbeeldingen 2a en 2b en tabel 2 zijn een zestal segmenten aangegeven waarin sprinklers zijn gemonteerd van 2002 tot en met 2024. Vanaf 2011 worden woningen en vuurwerkbewaarplaatsen apart vermeld.



Afbeelding 2a: Onderverdeling in segmenten (2002 t/m 2024)



Afbeelding 2b: Procentuele onderverdeling in segmenten (2002 t/m 2024)

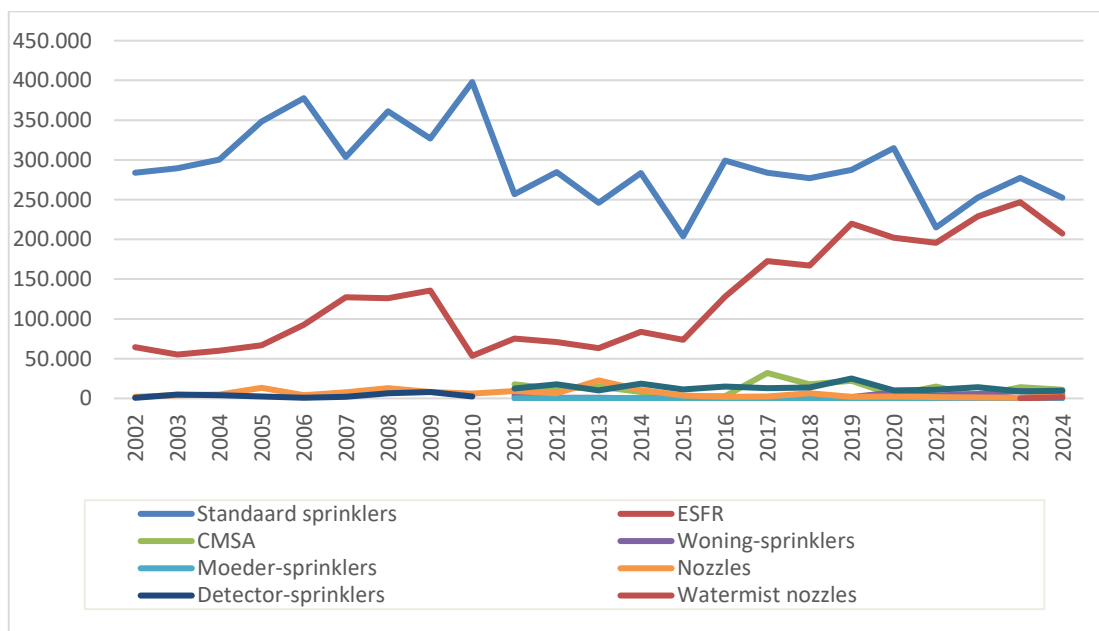
| Aantal installaties              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Segment                          | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |  |
| Industrie                        | 104  | 139  | 107  | 132  | 108  | 120  | 155  | 117  | 125  | 160  | 106  | 78   | 76   | 83   | 89   | 114  | 104  | 79   | 113  | 97   | 116  | 143  | 129  |  |
| Opslag-gebouwen                  | 79   | 70   | 76   | 80   | 107  | 101  | 120  | 123  | 81   | 138  | 83   | 54   | 50   | 61   | 86   | 84   | 108  | 101  | 89   | 84   | 89   | 77   | 71   |  |
| Winkels                          | 78   | 59   | 73   | 101  | 148  | 162  | 139  | 125  | 115  | 139  | 165  | 118  | 93   | 91   | 101  | 121  | 116  | 104  | 104  | 57   | 74   | 63   | 40   |  |
| Woningen                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3    | 1    | 19   | 2    | 1    | 2    | 3    | 3    | 6    | 18   | 7    | 6    | 4    | 3    |  |
| Vuurwerk                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 29   | 65   | 48   | 32   | 28   | 13   | 32   | 1    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    |  |
| Overige (kantoren, hotels, e.d.) | 102  | 104  | 119  | 155  | 244  | 224  | 272  | 194  | 259  | 145  | 210  | 130  | 124  | 125  | 136  | 120  | 142  | 154  | 151  | 110  | 118  | 93   | 95   |  |

Tabel 2: Onderverdeling van het aantal gemonteerde sprinklerinstallaties per segment (2002 t/m 2024)

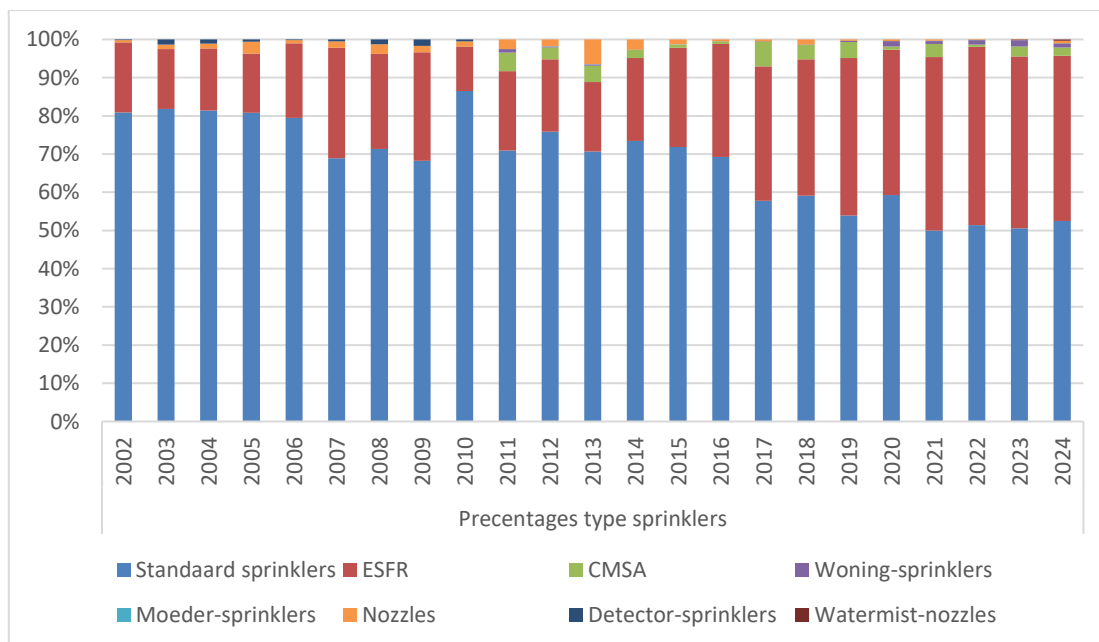
## Type sprinklers

Sprinklerinstallaties kunnen worden uitgevoerd met verschillende typen sprinklers. De gemonteerde sprinklers worden bijgehouden in een onderverdeling van standaard sprinklers, ESFR sprinklers, CMSA sprinklers, woningsprinklers, moedersprinklers, nozzles en vervangen sprinklers (alle typen).

In de onderstaande afbeeldingen en tabellen 3a (2011-2024) en 3b (2002-2010) is de verdeling van het aantal nieuw gemonteerde sprinklers naar type sprinkler weergegeven. Vanaf 2011 worden CMSA sprinklers, woningsprinklers, moedersprinklers, nozzles en vervangen sprinklers (alle typen) apart vermeld en worden detectorsprinklers niet meer vermeld. Vanaf 2023 worden watermistnozzles vermeld.



Afbeelding 3a: Onderverdeling van de aantallen gemonteerde typen sprinklers



Afbeelding 3b: Onderverdeling van de percentages gemonteerde typen sprinklers

| Aantal sprinklers                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Typen                                    | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    |
| <b>Standaard sprinklers</b>              | 256.856 | 284.619 | 246.183 | 283.411 | 203.901 | 298.961 | 283.800 | 277.176 | 287.570 | 314.844 | 215.185 | 252.738 | 277.360 | 252.263 |
| <b>ESFR</b>                              | 75.144  | 71.025  | 63.214  | 83.733  | 73.806  | 127.863 | 172.577 | 167.205 | 219.718 | 202.081 | 195.539 | 228.957 | 246.830 | 207.370 |
| <b>CMSA</b>                              | 17.639  | 11.553  | 14.960  | 8.195   | 2.397   | 2.993   | 31.980  | 17.744  | 22.255  | 4.526   | 14.799  | 3.046   | 14.194  | 10.748  |
| <b>Woning-sprinklers</b>                 | 3.110   | 985     | 991     | 0       | 0       | 0       | 25      | 461     | 1.720   | 7.648   | 3.514   | 5.575   | 9.372   | 5.033   |
| <b>Moeder-sprinklers</b>                 | 156     | 398     | 265     | 242     | 138     | 80      | 163     | 20      | 6       | 4       | 226     | 41      | 9       | 97      |
| <b>Nozzles</b>                           | 9.096   | 6.591   | 22.597  | 10.305  | 3.606   | 2.128   | 2.571   | 6.262   | 1.910   | 2.331   | 1.489   | 1.051   | 810     | 3.268   |
| <b>Watermist nozzles</b>                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 3       | 1.605   |
| <b>Vervangen sprinklers (alle typen)</b> | 12.656  | 17.896  | 10.100  | 18.715  | 11.339  | 15.056  | 12.847  | 13.760  | 25.020  | 9.978   | 10.972  | 14.212  | 8.742   | 9.651   |

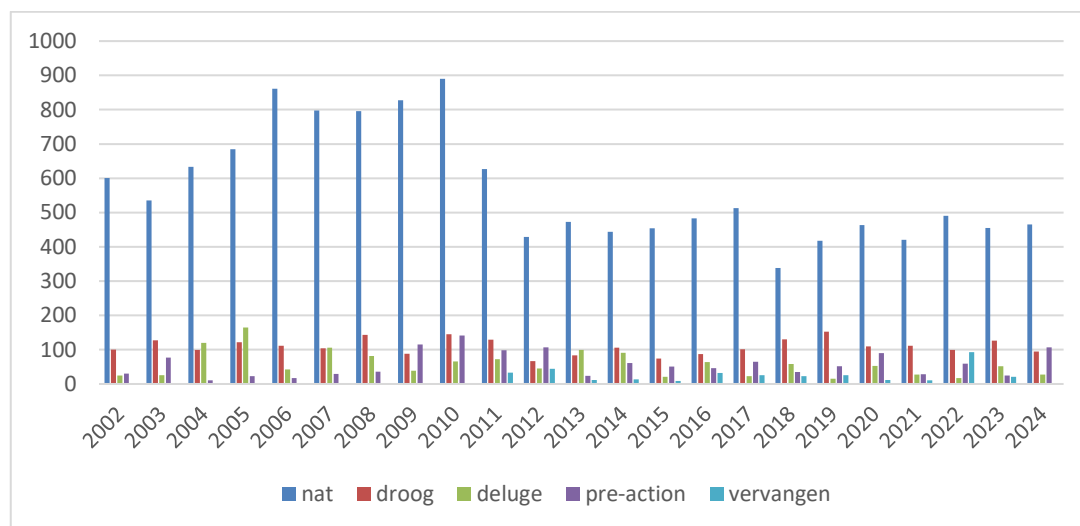
Tabel 3a: Onderverdeling van het aantal gemonteerde sprinklers per type van 2011 tot 2024

| Aantal sprinklers           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Typen                       | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009    | 2010    |
| <b>Standaard sprinklers</b> | 284.031 | 289.480 | 300.257 | 348.147 | 377.652 | 303.424 | 361.246 | 326.725 | 397.926 |
| <b>ESFR</b>                 | 64.348  | 55.290  | 59.945  | 66.706  | 92.790  | 127.395 | 125.927 | 135.790 | 53.517  |
| <b>Nozzles</b>              | 1.944   | 4.165   | 4.879   | 13.298  | 4.035   | 7.479   | 12.929  | 8.153   | 6.065   |
| <b>Detector-sprinklers</b>  | 723     | 4.843   | 3.988   | 2.522   | 736     | 2.120   | 6.324   | 8.048   | 2.344   |

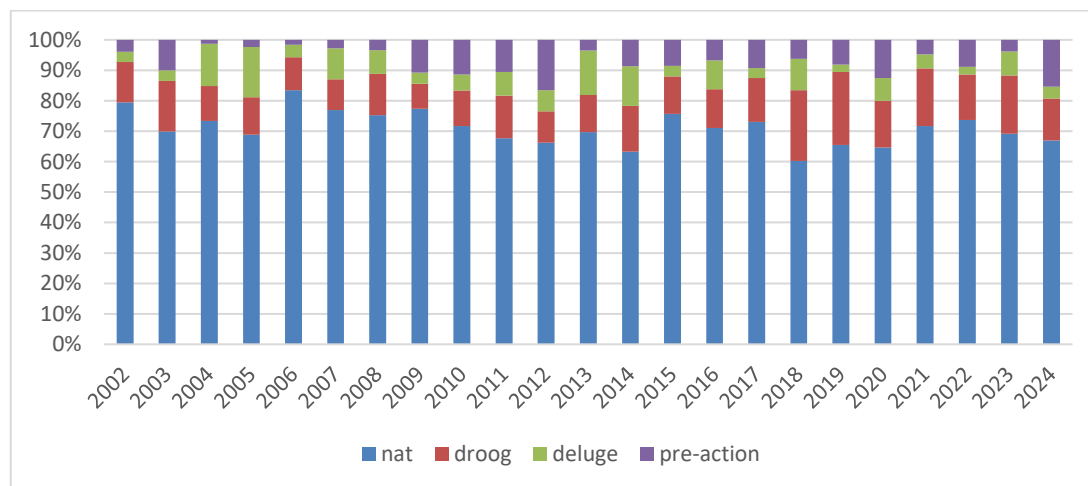
Tabel 3b: Onderverdeling van het aantal gemonteerde sprinklers per type van 2002 tot 2010

## Soorten sprinklerinstallaties

De meeste sprinklers die worden gemonteerd maken deel uit van natte sprinklerinstallaties. De afbeeldingen 4a en 4b geven de aantallen en de verhouding weer tussen de geïnstalleerde natte, droge, deluge en pre-action kleppen. Tabel 4 geeft aan hoe vaak natte, droge, deluge en pre-action kleppen werden geïnstalleerd in de periode van 2002 tot en met 2024.



Afbeelding 4a: Aantallen geïnstalleerde natte, droge, deluge en pre-action kleppen



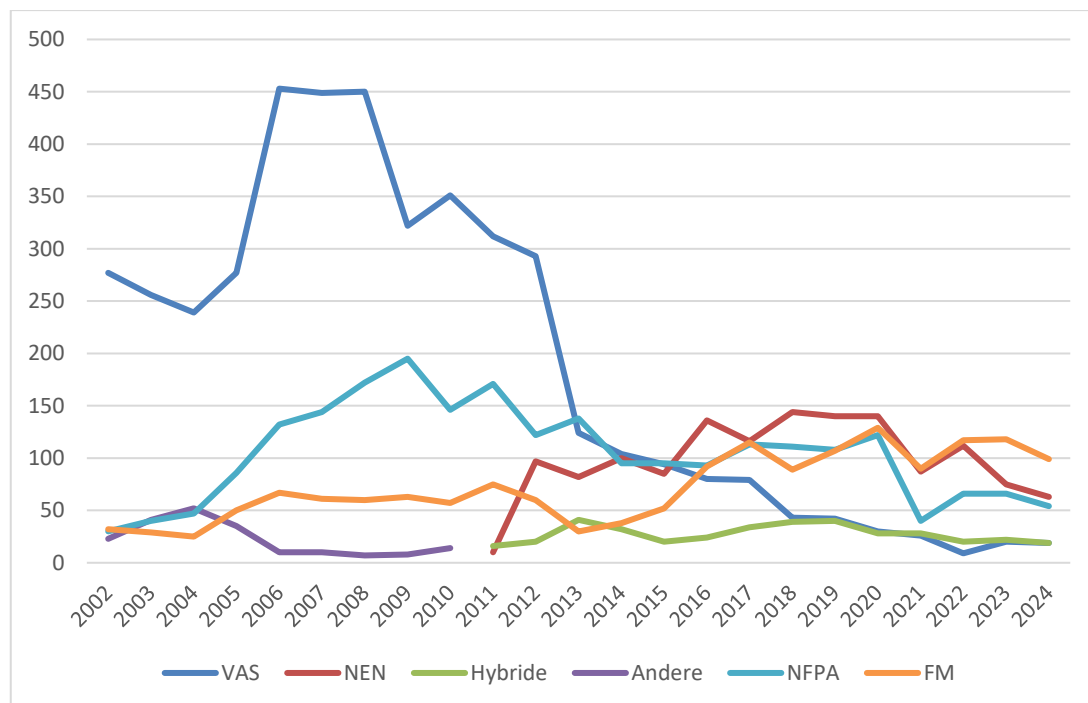
Afbeelding 4b: Verhouding tussen de geïnstalleerde natte, droge, deluge en pre-action kleppen

| Soort klep |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|            | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |  |
| nat        | 601  | 535  | 633  | 685  | 861  | 798  | 796  | 827  | 890  | 627  | 429  | 473  | 444  | 454  | 483  | 513  | 338  | 418  | 463  | 420  | 490  | 455  | 465  |  |
| droog      | 100  | 127  | 99   | 122  | 111  | 104  | 143  | 88   | 145  | 129  | 67   | 83   | 106  | 74   | 87   | 101  | 130  | 153  | 110  | 111  | 99   | 126  | 95   |  |
| deluge     | 25   | 26   | 120  | 165  | 42   | 106  | 82   | 39   | 66   | 72   | 45   | 99   | 91   | 21   | 64   | 23   | 58   | 15   | 53   | 27   | 17   | 52   | 27   |  |
| pre-action | 30   | 77   | 11   | 23   | 17   | 29   | 36   | 115  | 141  | 98   | 107  | 24   | 61   | 51   | 46   | 65   | 35   | 52   | 90   | 28   | 59   | 25   | 107  |  |
| vervangen  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 33   | 44   | 12   | 13   | 9    | 32   | 26   | 23   | 26   | 12   | 11   | 93   | 21   | 2    |  |

Tabel 4: Aantallen geïnstalleerde natte, droge, deluge, pre-action en vervangen kleppen

## Gebruikte sprinkervoorschriften

Als uitgangspunt voor het ontwerp, de aanleg, het beheer en het onderhoud kunnen de Nederlandse sprinkervoorschriften (VAS of NEN 12845+NEN 1073) of internationale sprinkervoorschriften (NFPA/FM e.d.) worden gehanteerd. In Afbeelding 5 en tabel 5 is aangegeven hoe vaak die voorschriften bij levering van sprinklerinstallaties worden toegepast in Nederland. Vanaf 2011 worden NEN 12845+NEN 1073 en hybride systemen bijgehouden en wordt de categorie “Andere” niet meer bijgehouden.

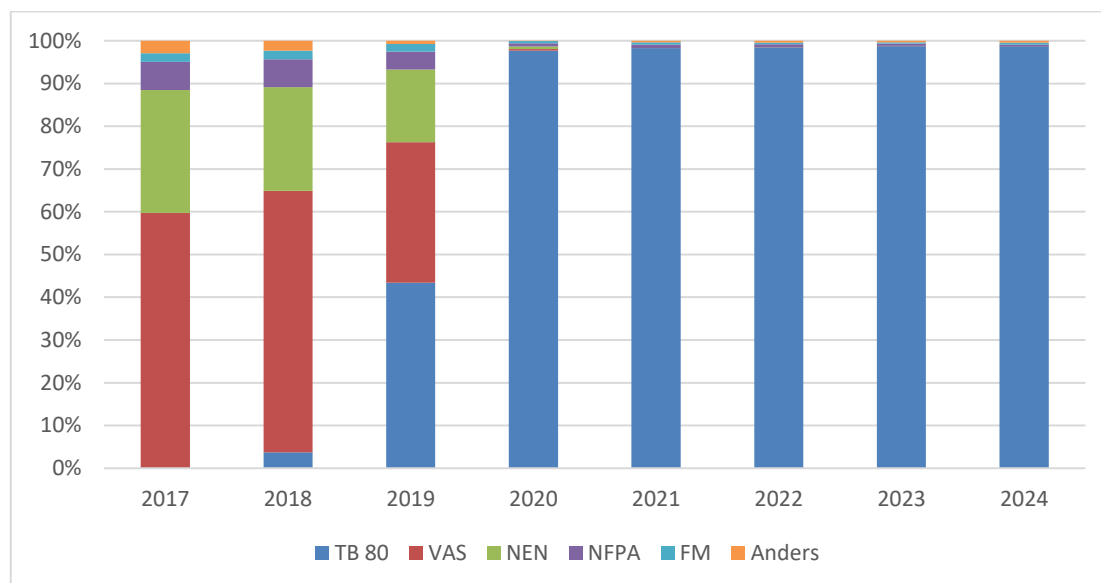


Afbeelding 5: Gehanteerde sprinkervoorschriften in Nederland.

| Voorschriften | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| VAS           | 277  | 256  | 239  | 277  | 453  | 449  | 450  | 322  | 351  | 312  | 293  | 124  | 104  | 94   | 80   | 79   | 43   | 42   | 30   | 26   | 9    | 20   | 19   |
| NEN           |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10   | 97   | 82   | 100  | 85   | 136  | 116  | 144  | 140  | 140  | 87   | 112  | 75   | 63   |
| Hybride       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 16   | 20   | 41   | 32   | 20   | 24   | 34   | 39   | 40   | 28   | 28   | 20   | 22   | 19   |
| Andere        | 23   | 41   | 52   | 35   | 10   | 10   | 7    | 8    | 14   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NFPA          | 30   | 40   | 47   | 86   | 132  | 144  | 172  | 195  | 146  | 171  | 122  | 138  | 95   | 95   | 93   | 113  | 111  | 108  | 122  | 40   | 66   | 66   | 54   |
| FM            | 32   | 29   | 25   | 50   | 67   | 61   | 60   | 63   | 57   | 75   | 60   | 30   | 38   | 52   | 92   | 115  | 89   | 107  | 129  | 90   | 117  | 118  | 99   |

Tabel 5: Aantallen gehanteerde sprinkervoorschriften bij levering in Nederland.

In Afbeelding 6 en tabel 6 is aangegeven hoe vaak voorschriften bij onderhoud van sprinklerinstallaties worden toegepast in Nederland. Deze gegevens worden pas sinds 2017 door de door CIBV gecertificeerde onderhoudsbedrijven bijgehouden.



Afbeelding 6: Aantal CIBV onderhoudscertificaten met de vermelde sprinklervoorschriften.

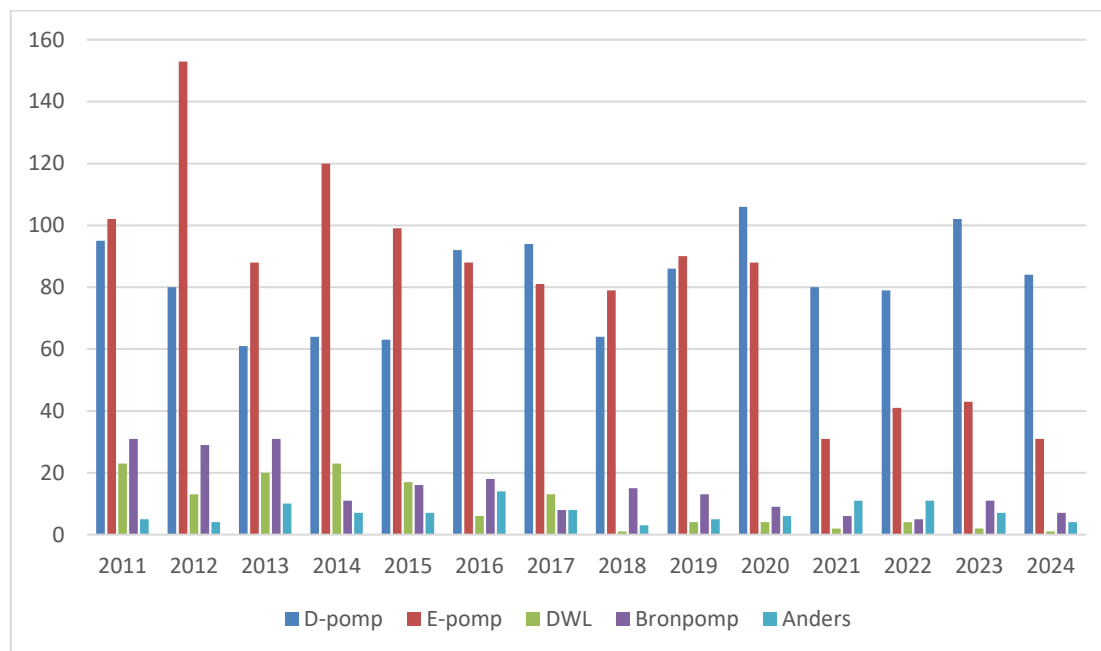
| Voorschriften | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>TB 80</b>  |      | 129  | 1409 | 3636 | 3406 | 3619 | 3519 | 3534 |
| <b>VAS</b>    | 1911 | 2142 | 1065 | 13   | 0    | 0    | 1    | 1    |
| <b>NEN</b>    | 921  | 851  | 552  | 23   | 0    | 2    | 0    | 0    |
| <b>NFPA</b>   | 212  | 226  | 136  | 28   | 28   | 28   | 20   | 14   |
| <b>FM</b>     | 63   | 72   | 59   | 19   | 19   | 13   | 11   | 15   |
| <b>Anders</b> | 94   | 81   | 24   | 3    | 13   | 16   | 12   | 16   |
| <b>Totaal</b> | 3201 | 3501 | 3245 | 3722 | 3466 | 3678 | 3563 | 3580 |

Tabel 6: Aantal CIBV onderhoudscertificaten met de vermelde sprinklervoorschriften.

## Watervoorziening sprinklerinstallatie

Sprinklerinstallaties kunnen worden uitgevoerd met door een dieselmotor of een elektromotor aangedreven sprinklerpomp. Installaties kunnen worden gevoed door een drinkwaterleiding of het water kan uit een bron worden betrokken. In Afbeelding 7 wordt aangegeven hoe vaak de genoemde onderdelen voorkomen in nieuwe sprinklerinstallaties. De verzamelde gegevens staan in tabel 7 aangegeven.

Deze gegevens worden sinds 2011 bijgehouden.



Afbeelding 7: De gebruikte aantallen onderdelen van watervoorzieningen voor nieuwe sprinklerinstallaties in Nederland.

|                  | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>D-pomp</b>    | 95   | 80   | 61   | 64   | 63   | 92   | 94   | 64   | 86   | 106  | 80   | 79   | 102  | 84   |
| <b>E-pomp</b>    | 102  | 153  | 88   | 120  | 99   | 88   | 81   | 79   | 90   | 88   | 31   | 41   | 43   | 31   |
| <b>DWL</b>       | 23   | 13   | 20   | 23   | 17   | 6    | 13   | 1    | 4    | 4    | 2    | 4    | 2    | 1    |
| <b>Bronpomp</b>  | 31   | 29   | 31   | 11   | 16   | 18   | 8    | 15   | 13   | 9    | 6    | 5    | 11   | 7    |
| <b>Anders</b>    | 5    | 4    | 10   | 7    | 7    | 14   | 8    | 3    | 5    | 6    | 11   | 11   | 7    | 4    |
| <b>Bestaand</b>  | 273  | 286  | 192  | 146  | 215  | 188  | 223  | 231  | 225  | 248  | 200  | 214  | 186  | 178  |
| <b>Vervangen</b> | 5    | 11   | 9    | 9    | 8    | 1    | 4    | 2    | 9    | 4    | 2    | 1    | 2    | 0    |

Tabel 7: De gebruikte aantallen onderdelen van watervoorzieningen voor nieuwe sprinklerinstallaties in Nederland.