

# Statistisch overzicht CertiQ

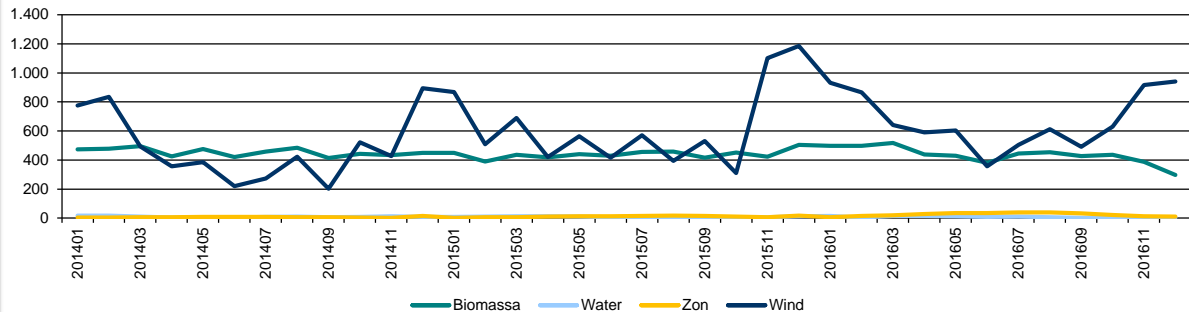
## Garanties van Oorsprong

### Productie van duurzame elektriciteit in Nederland

(Op basis van uitgegeven Garanties van Oorsprong; in GWh weergegeven)

|               | dec-16         | Laatste 12 mnd  |
|---------------|----------------|-----------------|
| <b>Totaal</b> | <b>1.251,3</b> | <b>13.687,5</b> |
| Biomassa      | 296,5          | 5.206,3         |
| Water         | 3,4            | 100,6           |
| Zon           | 10,4           | 297,6           |
| Wind          | 940,9          | 8.082,9         |

### Gecertificeerde productie van duurzame elektriciteit in Nederland (in GWh)

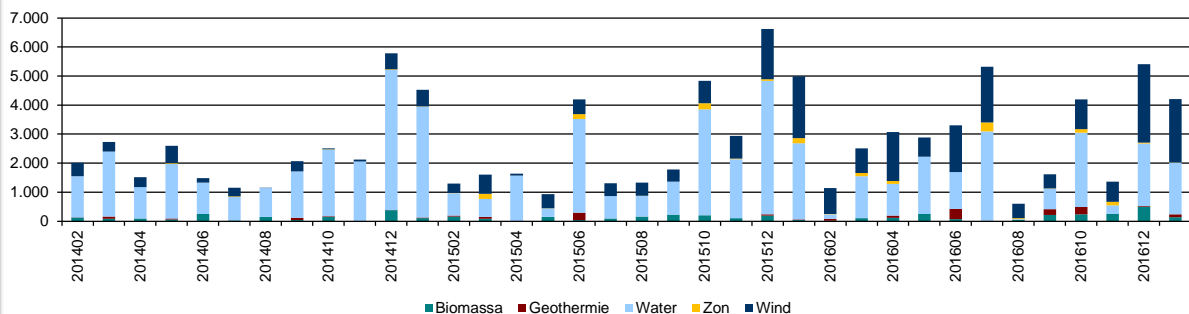


### Import van buitenlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(In GWh weergegeven)

|               | jan-17         | Laatste 12 mnd  |
|---------------|----------------|-----------------|
| <b>Totaal</b> | <b>4.209,8</b> | <b>35.618,3</b> |
| Biomassa      | 136,8          | 1.979,3         |
| Geothermie    | 100,0          | 1.073,8         |
| Water         | 1.787,4        | 16.550,9        |
| Zon           | 3,3            | 827,5           |
| Wind          | 2.182,3        | 15.186,8        |

### Import van duurzame elektriciteit (in GWh)



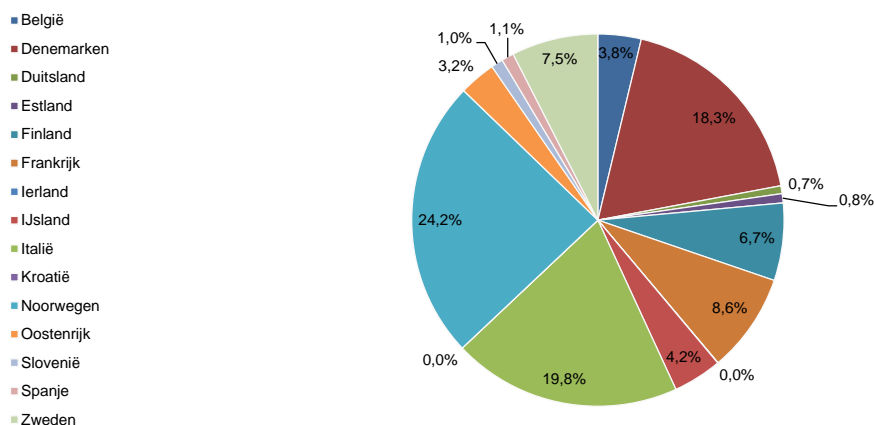
### Herkomst\* van import januari 2017

| (In GWh)      | Totaal       | Biomassa     | Geothermie   | Water          | Zon        | Wind           | Totaal         |
|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|----------------|----------------|
| <b>Totaal</b> | <b>136,8</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>1.787,4</b> | <b>3,3</b> | <b>2.182,3</b> | <b>4.209,8</b> |
| België        | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0            | 0,0        | 210,5          | 210,5          |
| Denemarken    | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0            | 0,0        | 1.238,3        | 1.238,3        |
| Duitsland     | 100,0        | 0,0          | 0,0          | 25,7           | 0,0        | 0,0            | 125,7          |
| Estland       | 6,7          | 0,0          | 0,0          | 0,0            | 0,0        | 88,1           | 94,8           |
| Finland       | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 450,0          | 0,0        | 50,1           | 500,1          |
| Frankrijk     | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 478,6          | 0,0        | 0,0            | 478,6          |
| Ierland       | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0            | 0,0        | 0,0            | 0,0            |
| IJsland       | 0,0          | 0,0          | 100,0        | 41,0           | 0,0        | 0,0            | 141,0          |
| Italië        | 9,9          | 0,0          | 0,0          | 58,0           | 3,3        | 287,4          | 358,6          |
| Kroatië       | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0            | 0,0        | 0,0            | 0,0            |
| Noorwegen     | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 699,1          | 0,0        | 22,1           | 721,1          |
| Oostenrijk    | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0            | 0,0        | 0,0            | 0,0            |
| Slovenië      | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0            | 0,0        | 0,0            | 0,0            |
| Spanje        | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0            | 0,0        | 187,8          | 187,8          |
| Zweden        | 20,2         | 0,0          | 0,0          | 35,0           | 0,0        | 98,2           | 153,4          |

\* De oorsprong (naar land) waar de elektriciteit is geproduceerd waarop de geïmporteerde Garanties van Oorsprong betrekking hebben.

# Garanties van Oorsprong

## Herkomst van import gedurende de laatste 12 maanden

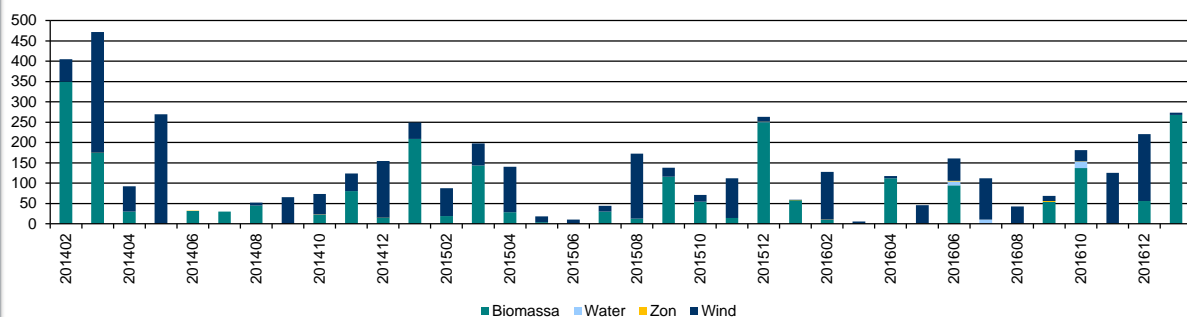


## Export van Nederlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(in GWh weergegeven)

|               | jan-17       | Laatste 12 mnd |
|---------------|--------------|----------------|
| <b>Totaal</b> | <b>273,2</b> | <b>1.481,0</b> |
| Biomassa      | 267,8        | 732,2          |
| Water         | 0,0          | 35,9           |
| Zon           | 0,0          | 6,5            |
| Wind          | 5,5          | 706,4          |

## Export van duurzame elektriciteit (in GWh)

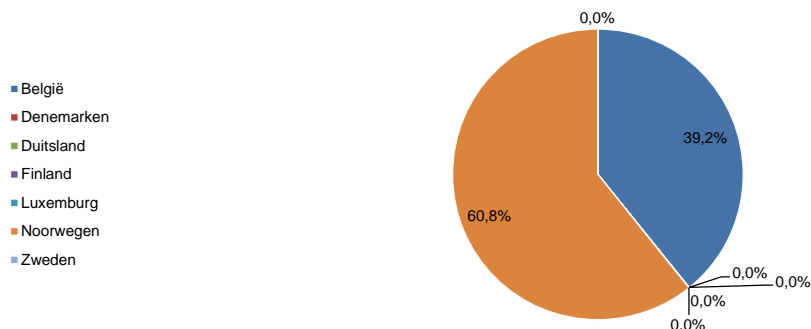


## Bestemming van export januari 2017

(in GWh)

|               | Biomassa     | Water      | Zon        | Wind       | Totaal       |
|---------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|
| <b>Totaal</b> | <b>267,8</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>5,5</b> | <b>273,2</b> |
| België        | 4,9          | 0,0        | 0,0        | 5,5        | 10,4         |
| Denemarken    | 0,0          | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0          |
| Duitsland     | 0,0          | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0          |
| Finland       | 0,0          | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0          |
| Luxemburg     | 0,0          | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0          |
| Noorwegen     | 262,9        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 262,9        |
| Zweden        | 0,0          | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0          |

## Bestemming van export gedurende de laatste 12 maanden



# Garanties van Oorsprong

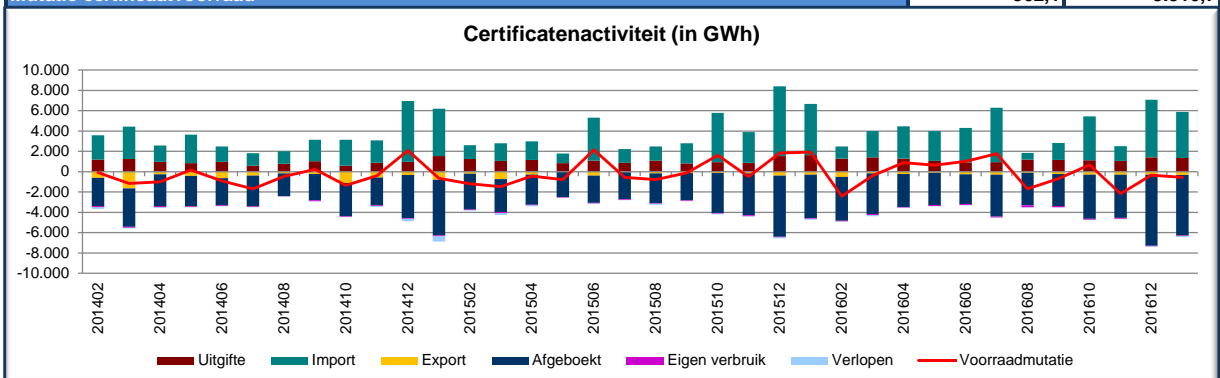
| Afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit |  | jan-17         | Laatste 12 mnd  |
|--|--|----------------|-----------------|
| (In GWh weergegeven)   |  |                |                 |
| <b>Totaal</b>  |  | <b>5.951,0</b> | <b>49.696,7</b> |

## Herkomst\*\* van afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit januari 2017

| (In GWh weergegeven) |            | Totaal | 5.951,0 |
|----------------------|------------|--------|---------|
|                      | België     |        | 125,4   |
|                      | Denemarken |        | 785,4   |
|                      | Duitsland  |        | 125,7   |
|                      | Estland    |        | 69,7    |
|                      | Finland    |        | 318,1   |
|                      | Frankrijk  |        | 485,0   |
|                      | IJsland    |        | 54,3    |
|                      | Italië     |        | 872,9   |
|                      | Kroatië    |        | 0,0     |
|                      | Nederland  |        | 1.657,7 |
|                      | Noorwegen  |        | 888,1   |
|                      | Oostenrijk |        | 100,0   |
|                      | Slovenië   |        | 0,1     |
|                      | Spanje     |        | 12,0    |
|                      | Zweden     |        | 456,6   |

\*\* De oorsprong (naar land) waar de elektriciteit is geproduceerd waarop de afgeboekte Garanties van Oorsprong betrekking hebben.

| Certificatenactiviteit (in GWh)                       |  | jan-17         | Laatste 12 mnd  |
|---|--|----------------|-----------------|
| Aangemaakte certificaten                              |  | 1.347,9        | 14.122,9        |
| Geïmporteerde certificaten                            |  | 4.540,6        | 37.034,1        |
| <b>Toename certificaatvoorraad</b>                    |  | <b>5.888,5</b> | <b>51.157,0</b> |
| Geëxporteerde certificaten                            |  | 323,6          | 3.133,3         |
| Afgeboekte certificaten                               |  | 5.951,0        | 49.696,7        |
| Certificaten voor eigen verbruik (niet verhandelbaar) |  | 75,7           | 1.136,0         |
| Verlopen certificaten                                 |  | 100,4          | 507,7           |
| <b>Afname certificaatvoorraad</b>                     |  | <b>6.450,6</b> | <b>54.473,7</b> |
| <b>Toename certificaatvoorraad</b>                    |  | <b>5.888,5</b> | <b>51.157,0</b> |
| <b>Afname certificaatvoorraad</b>                     |  | <b>6.450,6</b> | <b>54.473,7</b> |
| <b>Mutatie certificaatvoorraad</b>                    |  | <b>-562,1</b>  | <b>-3.316,7</b> |



| Voorraad garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit *** |  | Per 01-02-2017  |
|--|--|-----------------|
| (In GWh weergegeven)   |  |                 |
| <b>Totaal</b>  |  | <b>11.170,3</b> |
| Biomassa   |  | 2.176,3         |
| Geothermie   |  | 76,1            |
| Water  |  | 2.893,2         |
| Zon  |  | 185,8           |
| Wind   |  | 5.838,9         |

\*\*\* De getoonde aantallen vormen een momentopname op de genoemde datum. In werkelijkheid is de voorraad aan voortdurende verandering onderhevig.

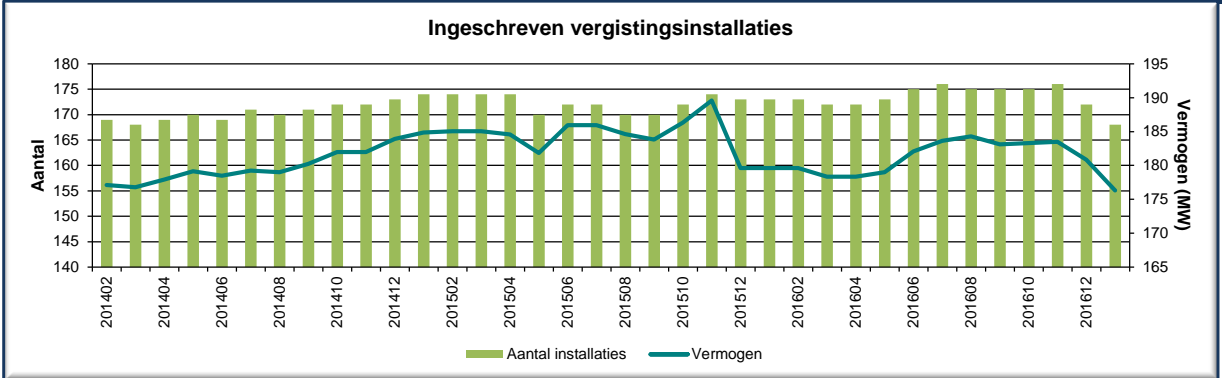
# Productie-installaties elektriciteit

## Productie-installaties

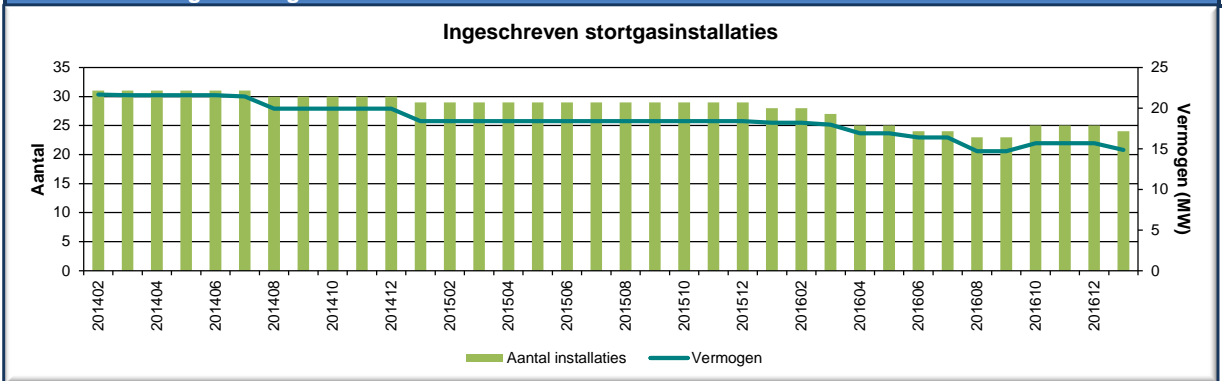
Per 01-02-2017

|                         | Aantal        | Vermogen (MW)  |
|-------------------------|---------------|----------------|
| <b>Totaal</b>           | <b>13.917</b> | <b>8.864,2</b> |
| <b>Biomassa</b>         | 242           | 4.135,0        |
| <i>Waarvan:</i>         |               |                |
| Vergistingsinstallaties | 168           | 176,3          |
| Stortgasinstallaties    | 24            | 14,9           |
| AVI                     | 15            | 651,0          |
| Bij- en meestook        | 5             | 2.880,0        |
| Overige biomassa        | 30            | 412,9          |
| <b>Water</b>            | 16            | 37,3           |
| <b>Zon</b>              | 12.518        | 444,3          |
| <b>Wind</b>             | 1.141         | 4.247,6        |

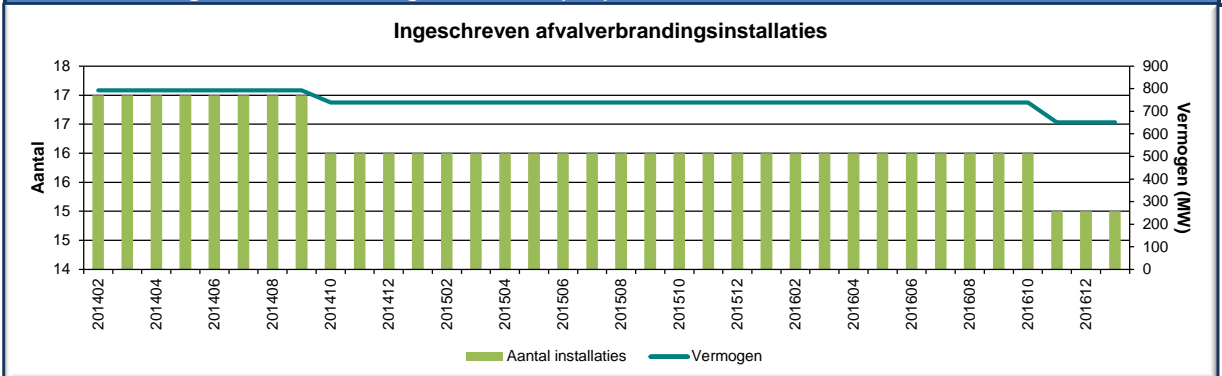
## Aantal en vermogen vergistingsinstallaties



## Aantal en vermogen stortgasinstallaties

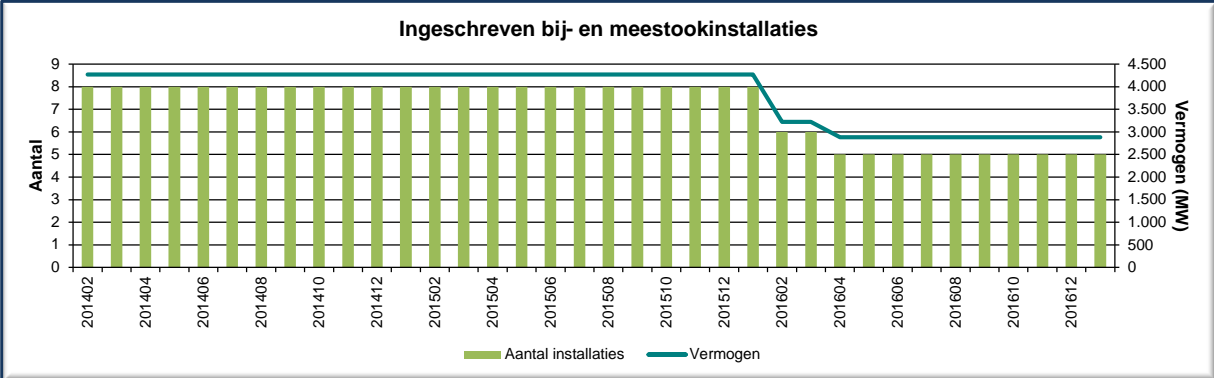


## Aantal en vermogen afvalverbrandingsinstallaties (AVI)

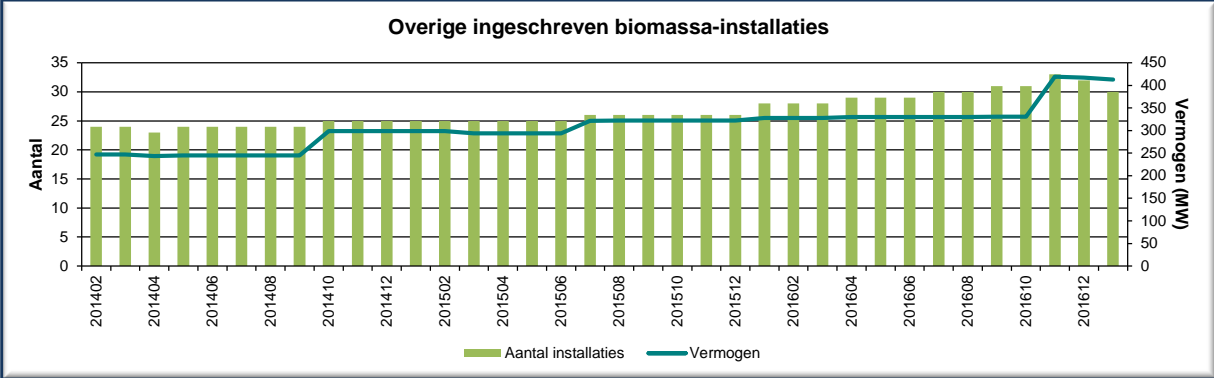


# Productie-installaties elektriciteit

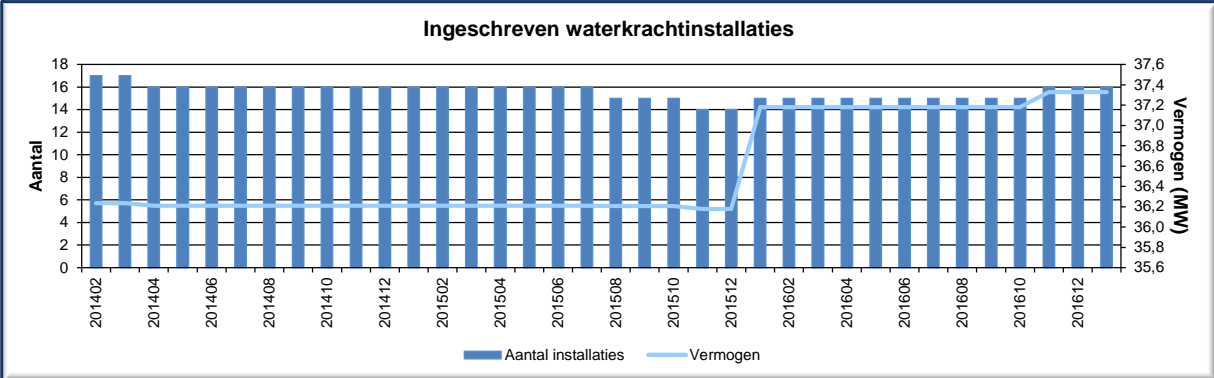
## Aantal en vermogen bij- en meestookinstallaties



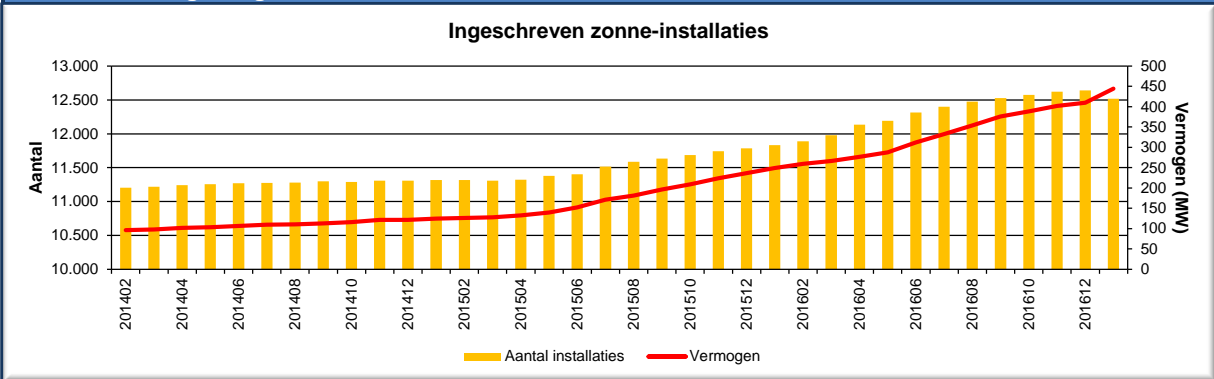
## Aantal en vermogen overige biomassa-installaties



## Aantal en vermogen waterkrachtinstallaties



## Aantal en vermogen ingeschreven zonne-installaties



# Productie-installaties elektriciteit

## Aantal en vermogen windinstallaties

