

# CertiQ statistieken Mar 2022

## Duurzame elektriciteit

### Garanties van Oorsprong

#### Productie van duurzame elektriciteit in Nederland

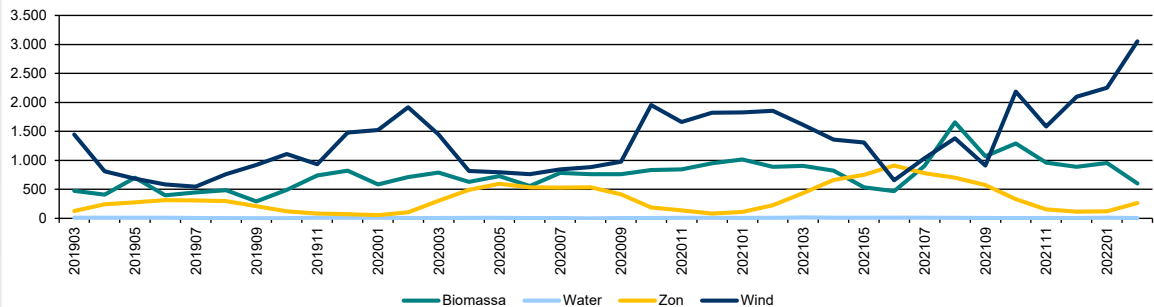
(Op basis van uitgegeven Garanties van Oorsprong; in GWh weergegeven)

Feb/22

Laatste 12 mnd

|               | Feb/22         | Laatste 12 mnd  |
|---------------|----------------|-----------------|
| <b>Totaal</b> | <b>3.925,6</b> | <b>36.350,1</b> |
| Biomassa      | 602,2          | 11.052,2        |
| Water         | 5,3            | 91,5            |
| Zon           | 264,6          | 5.780,3         |
| Wind          | 3.053,5        | 19.426,2        |

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



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

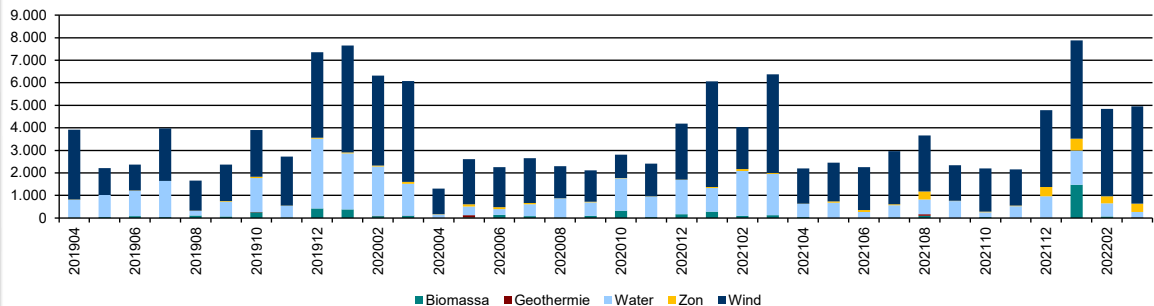
(in GWh weergegeven)

Mar/22

Laatste 12 mnd

|               | Mar/22         | Laatste 12 mnd  |
|---------------|----------------|-----------------|
| <b>Totaal</b> | <b>4.959,9</b> | <b>42.701,2</b> |
| Biomassa      | 27,6           | 1.784,4         |
| Geothermie    | 2,2            | 74,4            |
| Water         | 237,3          | 7.513,2         |
| Zon           | 361,3          | 2.204,6         |
| Wind          | 4.331,7        | 31.124,6        |

#### Import van duurzame elektriciteit (in GWh)



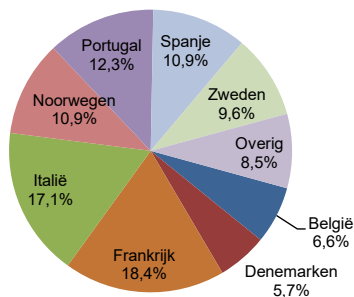
#### Herkomst\* van import March 2022

|                        | Biomassa    | Geothermie | Water        | Zon          | Wind           | Totaal         |
|------------------------|-------------|------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| <b>(In GWh) Totaal</b> | <b>27,6</b> | <b>2,2</b> | <b>237,3</b> | <b>361,3</b> | <b>4.331,7</b> | <b>4.959,9</b> |
| België                 | 0,0         | 0,0        | 0,0          | 0,1          | 155,9          | 156,0          |
| Denemarken             | 5,7         | 0,0        | 0,0          | 0,3          | 14,7           | 20,7           |
| Duitsland              | 0,0         | 0,0        | 0,0          | 1,0          | 33,1           | 34,0           |
| Estland                | 0,0         | 0,0        | 4,6          | 0,0          | 2,9            | 7,5            |
| Finland                | 18,5        | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 154,3          | 172,8          |
| Frankrijk              | 2,4         | 0,0        | 44,8         | 41,2         | 1.583,3        | 1.671,7        |
| Ierland                | 0,0         | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0            | 0,0            |
| IJsland                | 0,0         | 2,2        | 0,0          | 0,0          | 2,1            | 4,3            |
| Italië                 | 0,0         | 0,0        | 56,1         | 188,6        | 517,5          | 762,2          |
| Kroatië                | 0,0         | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0            | 0,0            |
| Letland                | 0,0         | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 15,9           | 15,9           |
| Litouwen               | 0,0         | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0            | 0,0            |
| Luxemburg              | 0,0         | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 13,2           | 13,2           |
| Noorwegen              | 0,0         | 0,0        | 83,9         | 0,0          | 581,6          | 665,5          |
| Oostenrijk             | 0,0         | 0,0        | 0,8          | 0,0          | 0,2            | 1,1            |
| Portugal               | 0,9         | 0,0        | 47,1         | 0,0          | 279,2          | 327,2          |
| Slovenië               | 0,0         | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0            | 0,0            |
| Slowakije              | 0,0         | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0            | 0,0            |
| Spanje                 | 0,0         | 0,0        | 0,0          | 127,2        | 437,2          | 564,4          |
| Tsjechië               | 0,0         | 0,0        | 0,0          | 3,0          | 13,4           | 16,4           |
| Zweden                 | 0,0         | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 527,2          | 527,2          |

\* 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

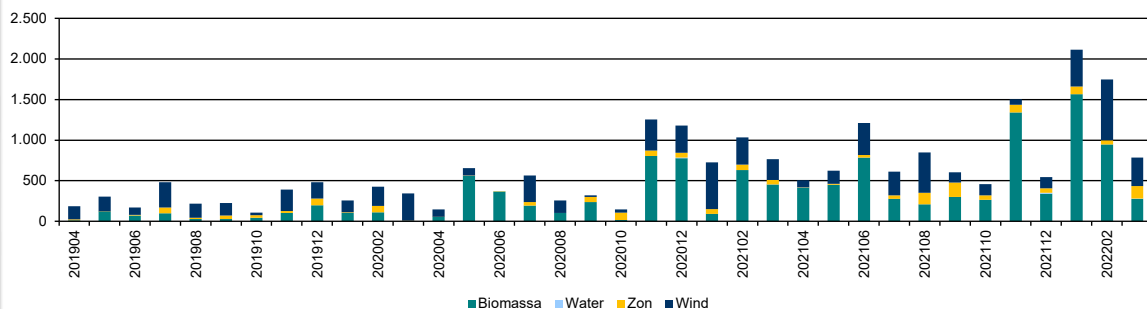
Mar/22

Laatste 12 mnd

(In GWh weergegeven)

|               | Mar/22       | Laatste 12 mnd  |
|---------------|--------------|-----------------|
| <b>Totaal</b> | <b>785,6</b> | <b>11.565,8</b> |
| Biomassa      | 277,8        | 7.179,3         |
| Water         | 3,5          | 17,6            |
| Zon           | 154,3        | 907,3           |
| Wind          | 350,0        | 3.461,7         |

## Export van duurzame elektriciteit (in GWh)



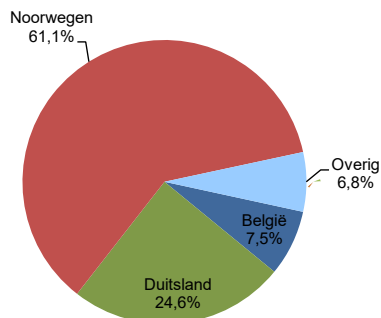
## Bestemming van export

March 2022

(In GWh)

|               | Biomassa     | Water      | Zon          | Wind         | Totaal       |
|---------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Totaal</b> | <b>277,8</b> | <b>3,5</b> | <b>154,3</b> | <b>350,0</b> | <b>785,6</b> |
| België        | 10,0         | 0,0        | 0,5          | 15,0         | 25,5         |
| Denemarken    | 0,0          | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| Duitsland     | 52,3         | 0,0        | 69,6         | 280,0        | 401,9        |
| Estland       | 0,0          | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| Finland       | 0,0          | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| Frankrijk     | 32,1         | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 32,1         |
| Italië        | 0,0          | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| Luxemburg     | 0,0          | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| Noorwegen     | 183,4        | 3,5        | 84,2         | 55,0         | 326,1        |
| Oostenrijk    | 0,0          | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| Portugal      | 0,0          | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| Tjsechië      | 0,0          | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| Zweden        | 0,0          | 0,0        | 0,0          | 0,0          | 0,0          |

## Bestemming van export gedurende de laatste 12 maanden



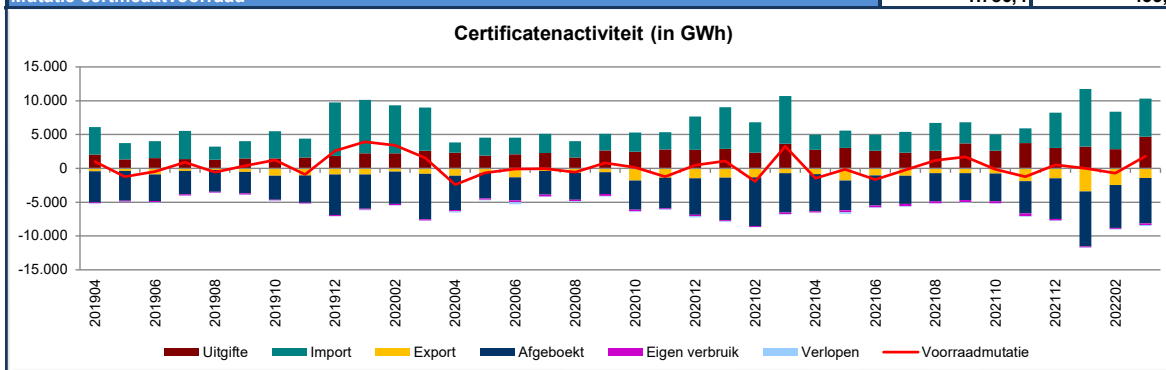
# Garanties van Oorsprong

| Afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit |  | Mar/22  | Laatste 12 mnd |
|--|--|---------|----------------|
| (in GWh weergegeven)   |  | Totaal  |                |
|  |  | 6.712,7 | 62.750,3       |

| Herkomst** van afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit |            |          |            |       |       |         |         |
|---|------------|----------|------------|-------|-------|---------|---------|
| March 2022  |            |          |            |       |       |         |         |
|   |            | Biomassa | Geothermie | Water | Zon   | Wind    | Totaal  |
| (in GWh)  | Totaal     | 282,2    | 2,2        | 380,8 | 554,2 | 5.493,3 | 6.712,7 |
|   | België     | 0,0      | 0,0        | 0,0   | 0,1   | 133,2   | 133,3   |
|   | Denemarken | 5,7      | 0,0        | 0,0   | 0,3   | 215,8   | 221,9   |
|   | Duitsland  | 0,0      | 0,0        | 0,0   | 0,0   | 3,6     | 3,6     |
|   | Estland    | 0,0      | 0,0        | 4,6   | 0,0   | 1,0     | 5,5     |
|   | Finland    | 18,5     | 0,0        | 33,0  | 0,0   | 60,6    | 112,1   |
|   | Frankrijk  | 2,4      | 0,0        | 8,1   | 38,0  | 965,3   | 1.013,8 |
|   | Ierland    | 0,0      | 0,0        | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0     |
|   | IJsland    | 0,0      | 2,2        | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 2,2     |
|   | Italië     | 0,0      | 0,0        | 53,6  | 160,8 | 436,8   | 651,2   |
|   | Kroatië    | 0,0      | 0,0        | 25,0  | 0,0   | 1,7     | 26,7    |
|   | Letland    | 0,0      | 0,0        | 18,7  | 0,0   | 26,2    | 44,9    |
|   | Litouwen   | 0,0      | 0,0        | 0,1   | 0,0   | 0,0     | 0,1     |
|   | Luxemburg  | 0,0      | 0,0        | 0,0   | 0,0   | 37,7    | 37,7    |
|   | Nederland  | 254,9    | 0,0        | 23,7  | 286,1 | 2.340,1 | 2.904,7 |
|   | Noorwegen  | 0,0      | 0,0        | 141,3 | 0,0   | 145,1   | 286,4   |
|   | Oostenrijk | 0,0      | 0,0        | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0     |
|   | Portugal   | 0,7      | 0,0        | 64,6  | 0,0   | 359,0   | 424,4   |
|   | Slovenië   | 0,0      | 0,0        | 0,1   | 0,0   | 0,0     | 0,1     |
|   | Slowakije  | 0,0      | 0,0        | 0,0   | 3,9   | 0,0     | 3,9     |
|   | Spanje     | 0,0      | 0,0        | 1,2   | 63,5  | 468,6   | 533,3   |
|   | Tsjechië   | 0,0      | 0,0        | 0,0   | 1,5   | 12,4    | 13,9    |
|   | Zweden     | 0,0      | 0,0        | 6,8   | 0,0   | 286,3   | 293,0   |

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

| Certificatenactiviteit (in GWh)                       | Mar/22   | Laatste 12 mnd |
|---|----------|----------------|
| Aangemaakte certificaten                              | 4.666,5  | 37.084,2       |
| Geïmporteerde certificaten                            | 5.656,8  | 47.045,2       |
| Toename certificaatvoorraad                           | 10.323,3 | 84.129,4       |
| Geëxporteerde certificaten                            | 1.444,7  | 17.689,5       |
| Afgeboekte certificaten                               | 6.712,7  | 62.750,3       |
| Certificaten voor eigen verbruik (niet verhandelbaar) | 244,6    | 3.072,1        |
| Verlopen certificaten                                 | 134,9    | 1.050,6        |
| Afname certificaatvoorraad                            | 8.536,9  | 84.562,4       |
| Toename certificaatvoorraad                           | 10.323,3 | 84.129,4       |
| Afname certificaatvoorraad                            | 8.536,9  | 84.562,4       |
| Mutatie certificaatvoorraad                           | 1.786,4  | -433,0         |



| Voorraad garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit *** |  | Per 01/04/2022 |
|--|--|----------------|
| (in GWh weergegeven)   |  | Totaal         |
|  |  | 22.746,6       |
|  |  | Biomassa       |
|  |  | 4.482,4        |
|  |  | Geothermie     |
|  |  | 0,0            |
|  |  | Water          |
|  |  | 1.459,1        |
|  |  | Zon            |
|  |  | 2.259,9        |
|  |  | Wind           |
|  |  | 14.545,2       |

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

# Productie-installaties elektriciteit

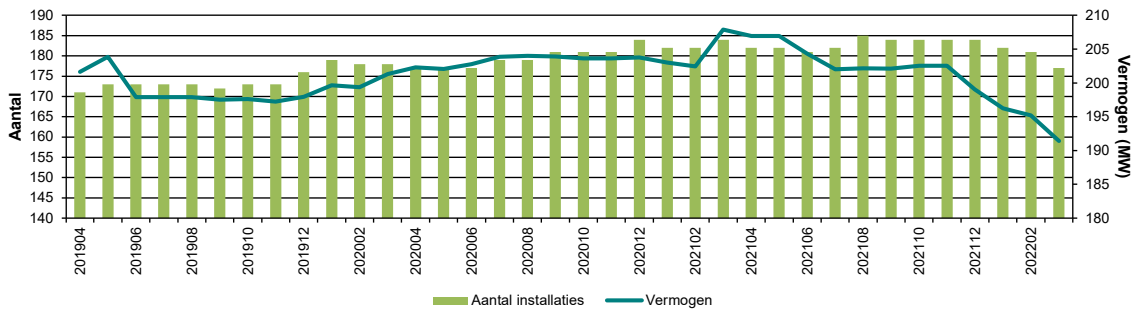
## Productie-installaties

Per 01/04/2022

|                         | Aantal        | Vermogen (MW)   |
|-------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Totaal</b>           | <b>33.135</b> | <b>21.006,5</b> |
| <b>Biomassa</b>         | 259           | 5.269,4         |
| <i>Waarvan:</i>         |               |                 |
| Vergistingsinstallaties | 177           | 191,4           |
| Stortgasinstallaties    | 12            | 7,9             |
| AVI                     | 15            | 763,2           |
| Bij- en meestook        | 5             | 3.991,0         |
| Overige biomassa        | 50            | 315,9           |
| <b>Water</b>            | 18            | 37,0            |
| <b>Zon</b>              | 31.266        | 7.943,5         |
| <b>Wind</b>             | 1.592         | 7.756,6         |

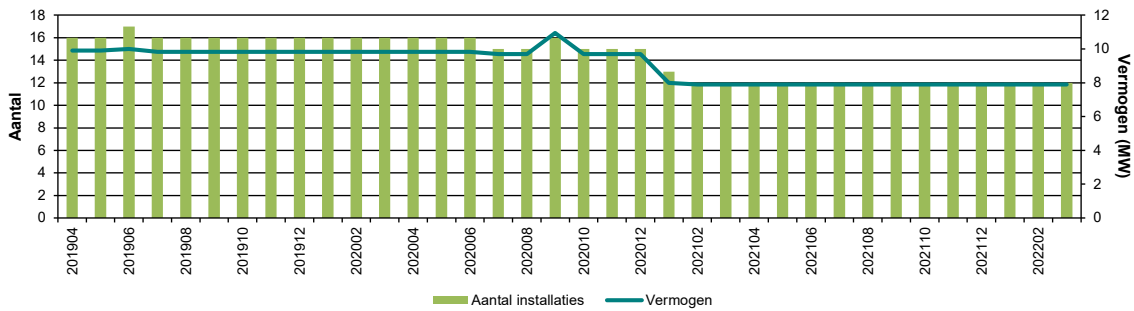
## Aantal en vermogen vergistingsinstallaties

### Ingeschreven vergistingsinstallaties



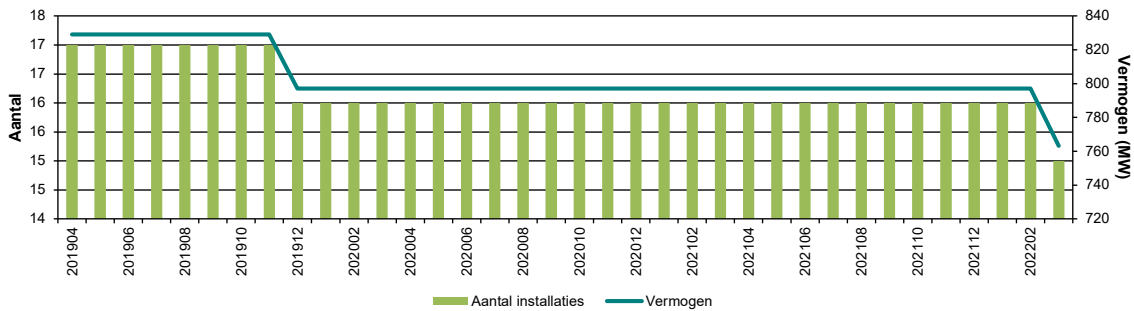
## Aantal en vermogen stortgasinstallaties

### Ingeschreven stortgasinstallaties



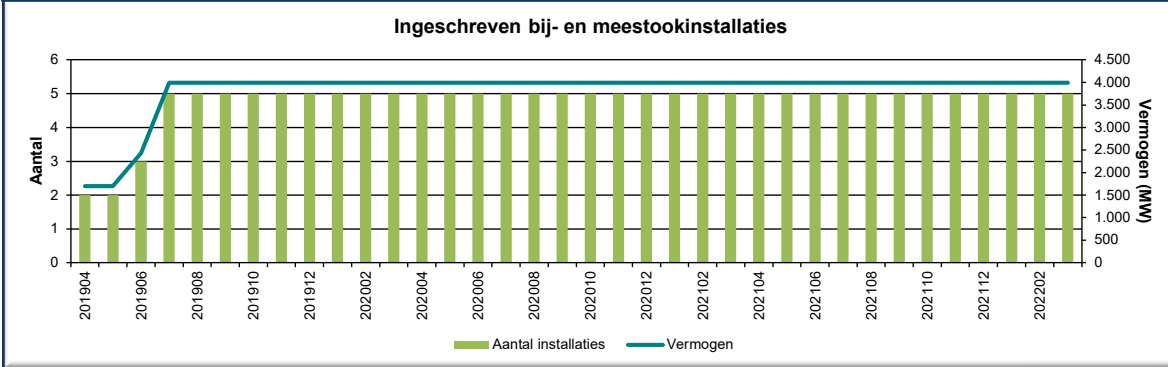
## Aantal en vermogen afvalverbrandingsinstallaties (AVI)

### Ingeschreven afvalverbrandingsinstallaties

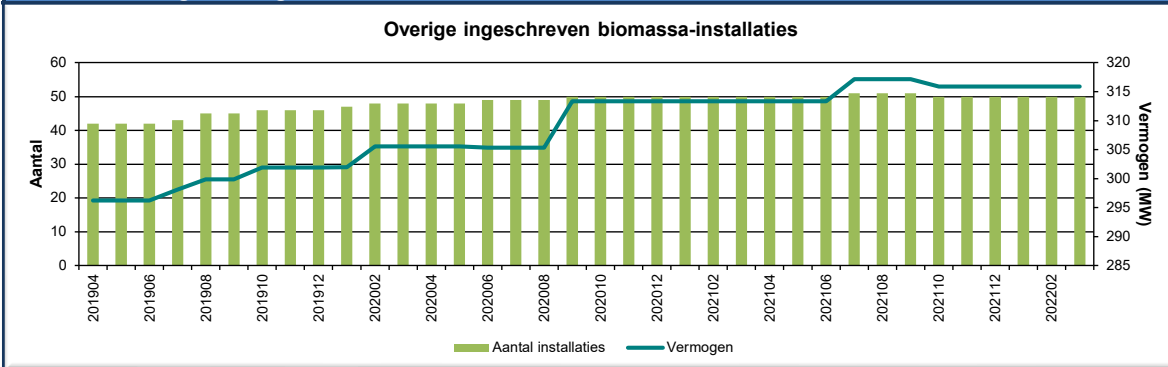


# Productie-installaties elektriciteit

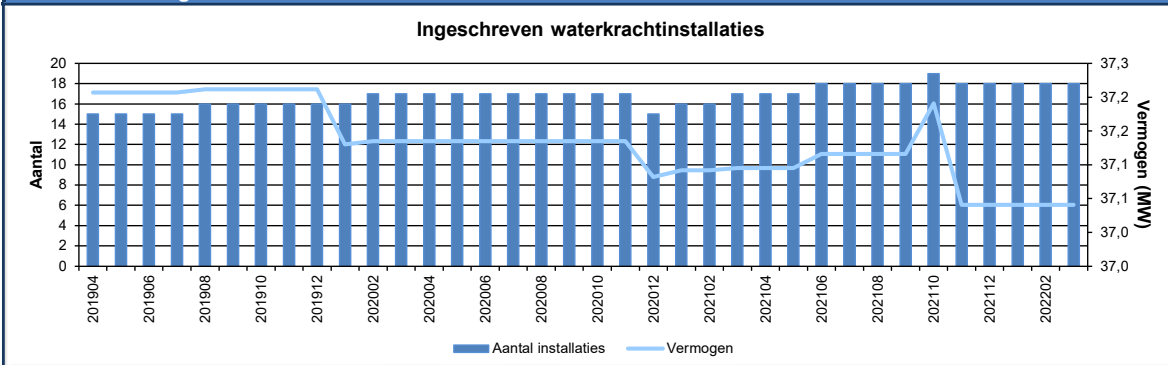
## Aantal en vermogen bij- en meestookinstallaties



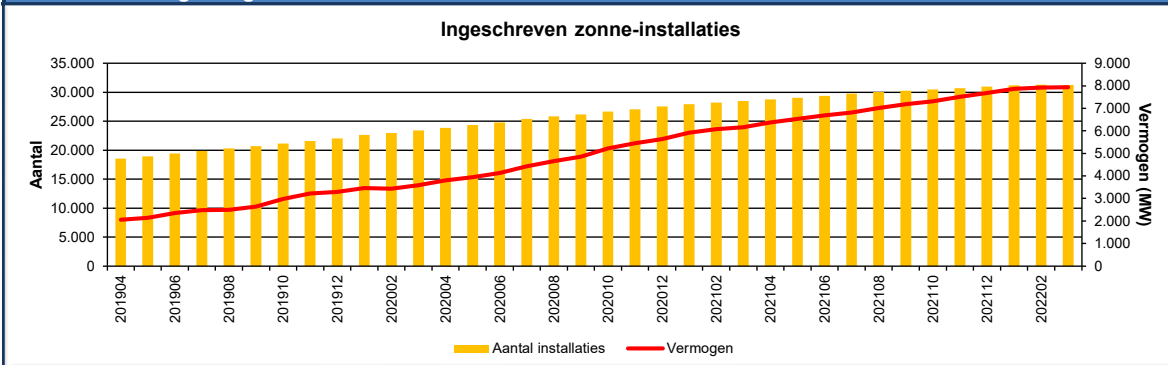
## Aantal en vermogen overige biomassa-installaties



## Aantal en vermogen waterkrachtinstallaties

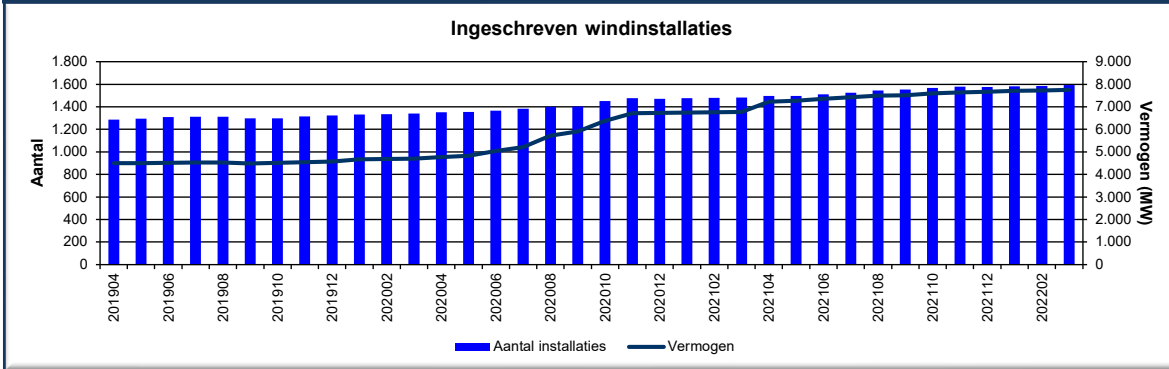


## Aantal en vermogen ingeschreven zonne-installaties



# Productie-installaties elektriciteit

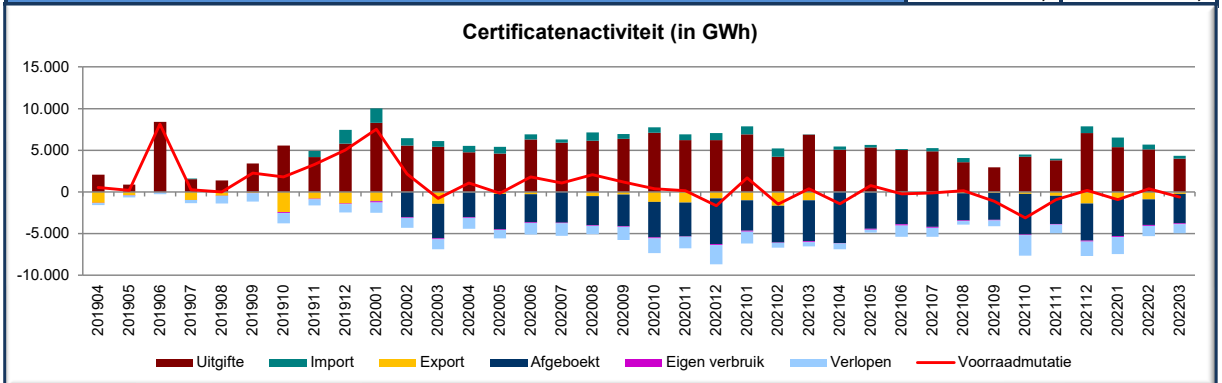
## Aantal en vermogen windinstallaties



# Niet-hernieuwbare elektriciteit

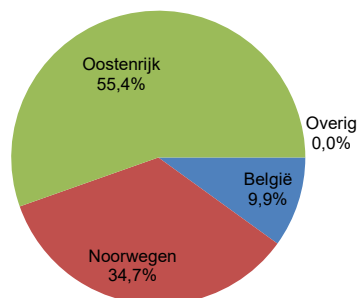
## Certificaten voor niet-hernieuwbare elektriciteit

| Certificatenactiviteit (in GWh)                              | Mar/22         | Laatste 12 mnd  |
|--|----------------|-----------------|
| <b>Aangemaakte certificaten</b>                              | <b>4.007,5</b> | <b>56.474,9</b> |
| Waarvan:   |                |                 |
| Aardgas  | 2.595,0        | 40.318,4        |
| Huishoudelijk afval  | 102,0          | 1.192,8         |
| Steenkool  | 777,7          | 8.540,1         |
| Nucleair   | 325,8          | 3.624,2         |
| Overig   | 207,0          | 2.799,3         |
| <b>Geïmporteerde certificaten</b>                            | <b>334,7</b>   | <b>5.006,9</b>  |
| <b>Toename certificaatvoorraad</b>                           | <b>4.342,2</b> | <b>61.481,8</b> |
| <b>Geëxporteerde certificaten</b>                            | <b>220,3</b>   | <b>4.620,8</b>  |
| <b>Afgeboekte certificaten</b>                               | <b>3.553,0</b> | <b>48.613,4</b> |
| <b>Certificaten voor eigen verbruik (niet verhandelbaar)</b> | <b>118,9</b>   | <b>1.162,8</b>  |
| <b>Verlopen certificaten</b>                                 | <b>1.065,9</b> | <b>14.061,1</b> |
| <b>Afname certificaatvoorraad</b>                            | <b>4.958,1</b> | <b>68.458,1</b> |
| <b>Toename certificaatvoorraad</b>                           | <b>4.342,2</b> | <b>61.481,8</b> |
| <b>Afname certificaatvoorraad</b>                            | <b>4.958,1</b> | <b>68.458,1</b> |
| <b>Mutatie certificaatvoorraad</b>                           | <b>-615,9</b>  | <b>-6.976,4</b> |



| Export van Nederlandse certificaten voor niet-hernieuwbare elektriciteit<br>(In GWh weergegeven) | Mar/22       | Laatste 12 mnd |
|--|--------------|----------------|
| <b>Totaal</b>  | <b>220,3</b> | <b>4.619,7</b> |
| België   | 0,0          | 459,1          |
| Noorwegen  | 73,1         | 1.601,5        |
| Oostenrijk   | 147,2        | 2.559,1        |
| Zweden   | 0,0          | 0,0            |

### Bestemming van export gedurende de laatste 12 maanden



| Voorraad certificaten voor niet-hernieuwbare elektriciteit ***<br>(In GWh weergegeven) | Per 01/04/2022  |
|--|-----------------|
| <b>Totaal</b>  | <b>35.824,0</b> |
| Aardgas  | 26.275,5        |
| Huishoudelijk afval  | 979,4           |
| Steenkool  | 5.180,9         |
| Fossiel overig   | 1.072,4         |
| Nucleair   | 2.315,7         |

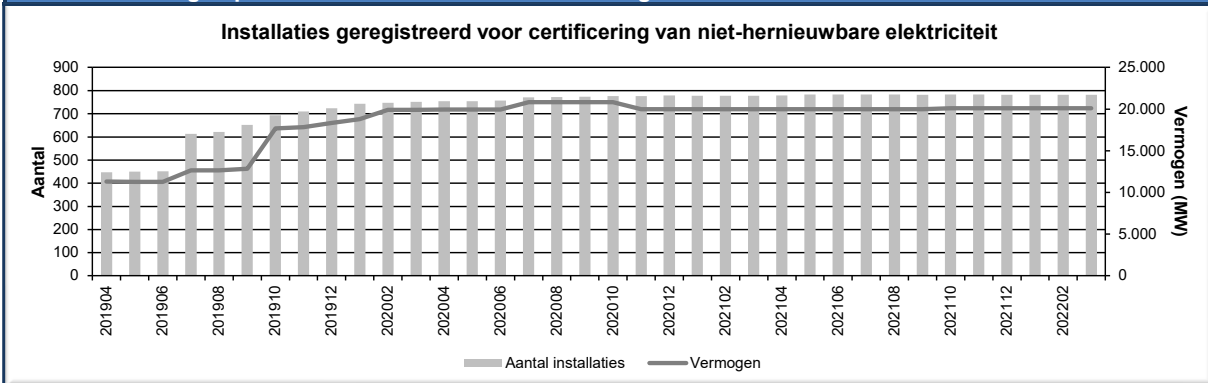
# Productie-installaties

Productie-installaties met certificering van niet-hernieuwbare elektriciteit

Per 01/04/2022

| Aantal | Vermogen (MW) |
|--------|---------------|
| 782    | 20.096,0      |

Aantal en vermogen productie-installaties met certificering van niet-hernieuwbare elektriciteit





# Duurzame warmte

## Garanties van oorsprong voor warmte

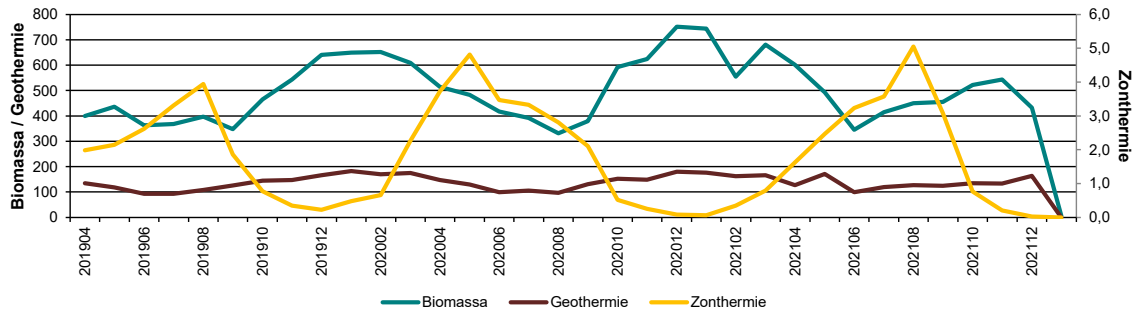
### Productie van duurzame warmte in Nederland

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

Laatste 12 mnd

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| <b>Totaal</b>     | <b>7.048,2</b> |
| <b>Biomassa</b>   | <b>5.499,3</b> |
| <b>Geothermie</b> | <b>1.527,7</b> |
| <b>Zonthermie</b> | <b>21,2</b>    |

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



CertiQ stelt productiecijfers voor duurzame warmte vast op basis van meetrapporten die door de producent, met goedkeuring van een erkend meetverantwoordelijke, worden ingediend. Voor kleine installaties ( $\leq 3$  MWth) worden jaarlijks achteraf in april meetrapporten ingediend; voor grotere installaties gebeurt dit maandelijks achteraf. De grafiek hierboven laat gedurende het lopende kalenderjaar daarom altijd slechts het totaal van productiecijfers zien dat door CertiQ is ontvangen en vastgesteld.

## Productie-installaties warmte

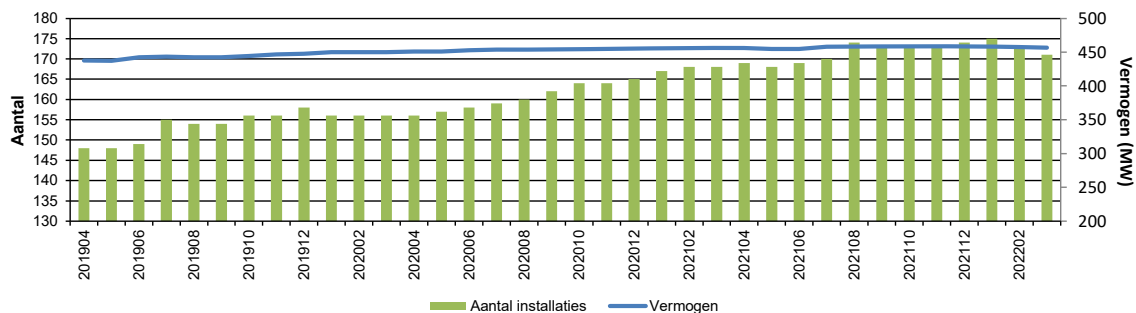
### Productie-installaties warmte

Per 01/04/2022

|                         | Aantal     | Vermogen (MW)  |
|-------------------------|------------|----------------|
| <b>Totaal</b>           | <b>499</b> | <b>3.747,0</b> |
| <b>Biomassa</b>         | 427        | 3.160,9        |
| <i>Waarvan:</i>         |            |                |
| Vergistingsinstallaties | 171        | 456,8          |
| Bij- en meestook        | 5          | 932,7          |
| Overige biomassa        | 251        | 1.771,5        |
| <b>Geothermie</b>       | 24         | 533,5          |
| <b>Zon</b>              | 48         | 52,6           |

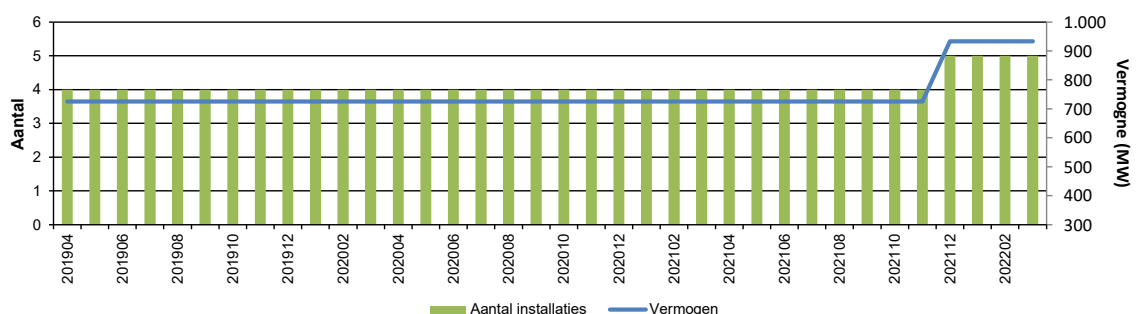
### Aantal en vermogen vergistingsinstallaties

#### Ingeschreven vergistingsinstallaties



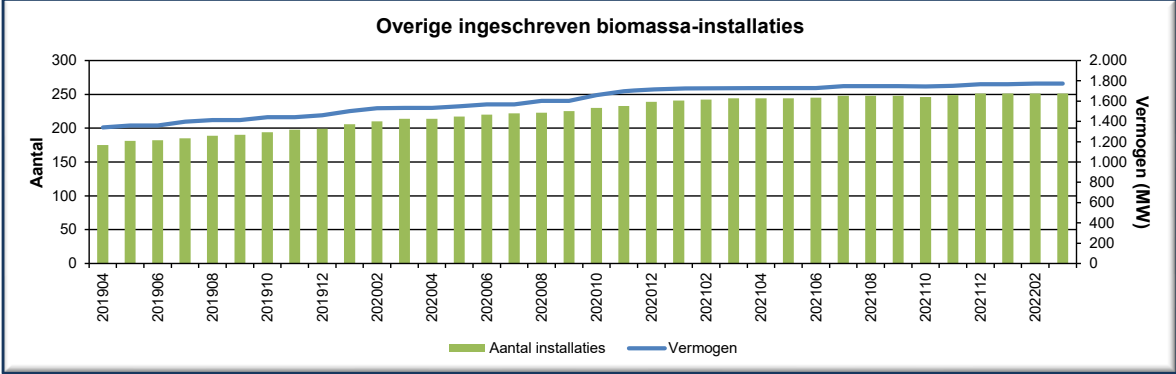
### Aantal en vermogen bij- en meestookinstallaties

#### Ingeschreven bij- en meestookinstallaties

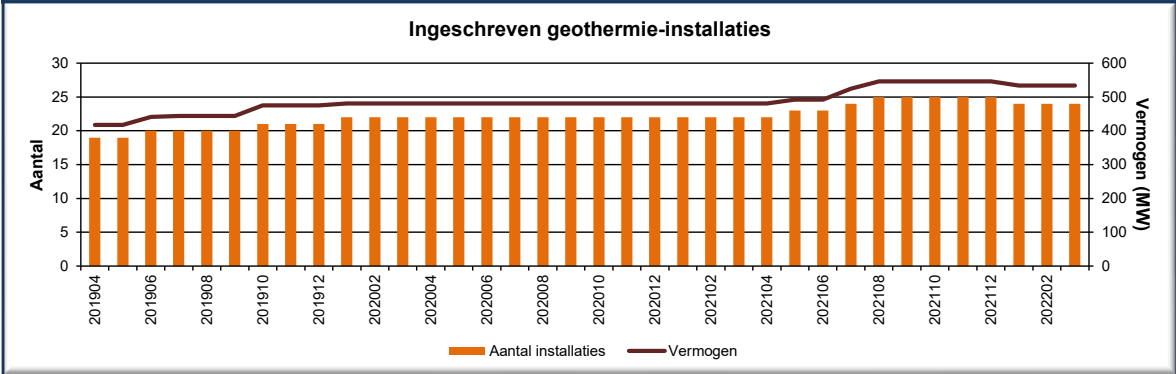


# Productie-installaties warmte

## Aantal en vermogen overige biomassa-installaties



## Aantal en vermogen geothermie-installaties



## Aantal en vermogen zonthermie-installaties

