

# CertiQ statistieken jul 2019

## Duurzame elektriciteit

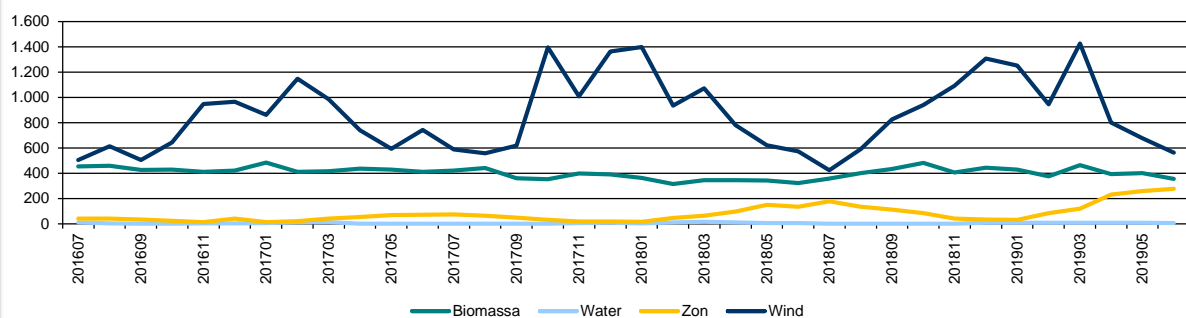
### Garanties van Oorsprong

#### Productie van duurzame elektriciteit in Nederland

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

	jun-19	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>	<b>1.204,8</b>	<b>17.457,4</b>
Biomassa	356,1	4.947,6
Water	6,4	64,5
Zon	278,1	1.594,2
Wind	564,1	10.851,1

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

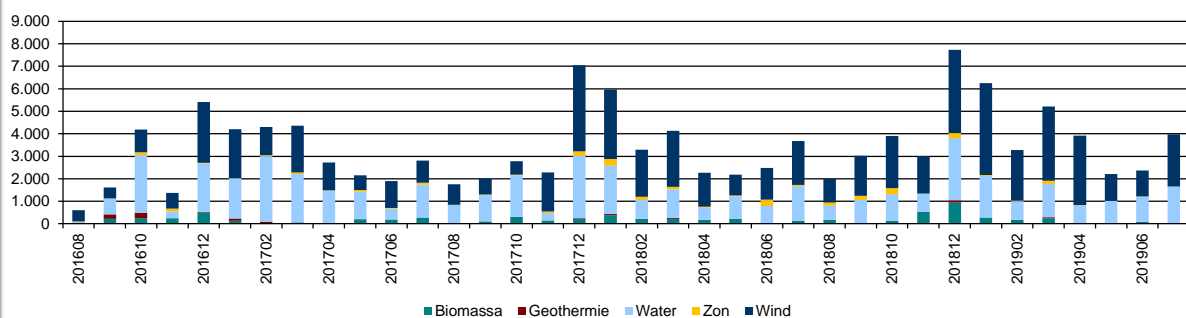


#### Import van buitenlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(in GWh weergegeven)

	jul-19	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>	<b>3.980,6</b>	<b>46.905,9</b>
Biomassa	35,0	2.689,5
Geothermie	0,0	135,0
Water	1.608,1	15.049,8
Zon	7,0	1.086,1
Wind	2.330,5	27.945,6

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



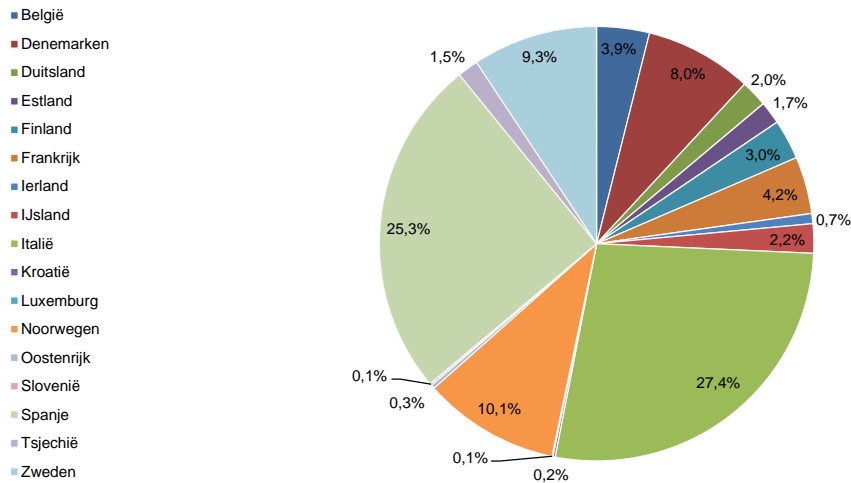
#### Herkomst\* van import juli 2019

(in GWh)	Totaal	Biomassa	Geothermie	Water	Zon	Wind	Totaal
<b>Totaal</b>		<b>35,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1.608,1</b>	<b>7,0</b>	<b>2.330,5</b>	<b>3.980,6</b>
België		0,0	0,0	0,0	0,0	177,4	177,4
Denemarken		0,0	0,0	0,0	0,0	511,4	511,4
Duitsland		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estland		0,0	0,0	2,8	0,0	5,6	8,5
Finland		0,0	0,0	172,5	0,0	35,9	208,4
Frankrijk		0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	3,7
Ierland		0,0	0,0	0,0	0,0	52,1	52,1
IJsland		0,0	0,0	250,0	0,0	0,0	250,0
Italië		35,0	0,0	321,9	7,0	392,6	756,5
Kroatië		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luxemburg		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Noorwegen		0,0	0,0	371,5	0,0	187,7	559,2
Oostenrijk		0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	3,1
Slovenië		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Spanje		0,0	0,0	390,5	0,0	783,6	1.174,1
Tsjechië		0,0	0,0	58,8	0,0	79,5	138,3
Zweden		0,0	0,0	33,2	0,0	104,7	137,9

\* 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

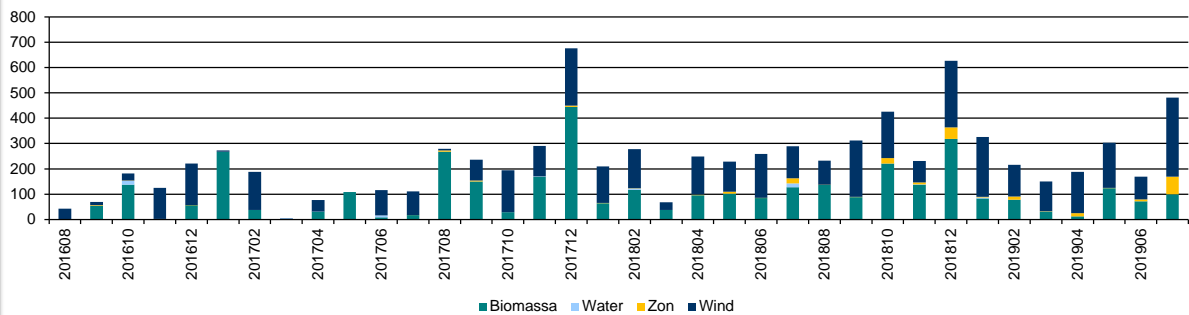


## Export van Nederlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(in GWh weergegeven)

	jul-19	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>	<b>482,0</b>	<b>3.661,8</b>
Biomassa	100,0	1.399,7
Water	0,0	5,1
Zon	68,5	183,6
Wind	313,5	2.073,3

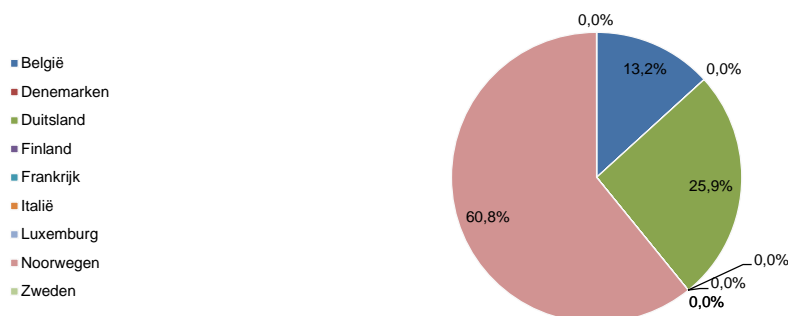
## Export van duurzame elektriciteit (in GWh)



## Bestemming van export juli 2019

	Biomassa	Water	Zon	Wind	Totaal
<b>Totaal</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>68,5</b>	<b>313,5</b>	<b>482,0</b>
België	3,0	0,0	54,0	19,7	76,7
Denemarken	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duitsland	25,0	0,0	7,0	195,1	227,1
Finland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Frankrijk	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Italië	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luxemburg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Noorwegen	72,0	0,0	7,5	98,8	178,3
Zweden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Bestemming van export gedurende de laatste 12 maanden



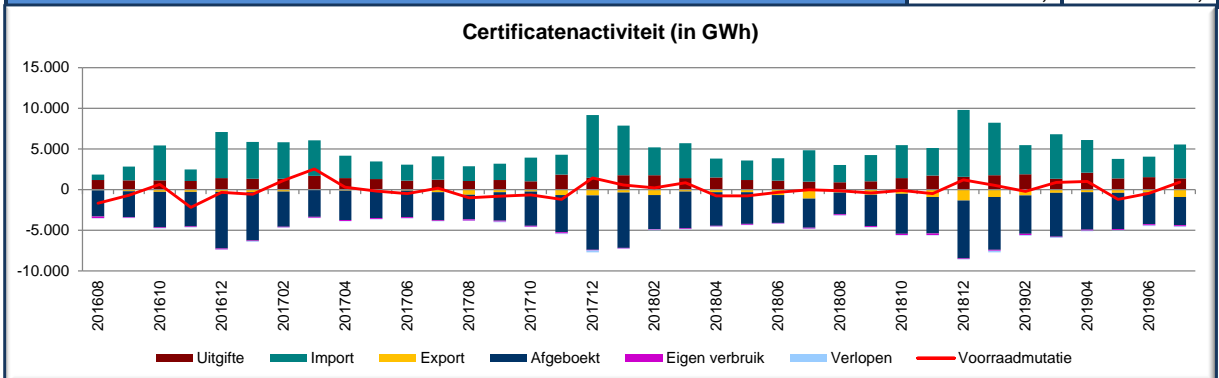
## Garanties van Oorsprong

Afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit		jul-19	Laatste 12 mnd
(In GWh weergegeven)		<b>Totaal</b>	<b>3.451,9</b>
			<b>56.030,2</b>

Herkomst** van afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit							
juli 2019							
(In GWh)	Totaal	Biomassa	Geothermie	Water	Zon	Wind	Totaal
	<b>Totaal</b>	<b>309,8</b>	<b>0,0</b>	<b>594,3</b>	<b>145,9</b>	<b>2.402,0</b>	<b>3.451,9</b>
	België	0,0	0,0	0,0	0,0	127,3	127,3
	Denemarken	0,0	0,0	0,0	0,0	340,3	340,3
	Duitsland	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
	Estland	9,1	0,0	0,0	0,0	3,1	12,2
	Finland	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	73,9
	Frankrijk	2,2	0,0	51,0	0,0	0,0	53,2
	Ierland	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9	14,9
	IJsland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Italië	40,7	0,0	63,8	27,2	414,7	546,4
	Kroatië	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Luxemburg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Nederland	254,2	0,0	10,1	110,7	611,2	986,3
	Noorwegen	0,0	0,0	98,1	0,0	46,9	145,0
	Oostenrijk	0,0	0,0	7,8	0,0	2,1	10,0
	Slovenië	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Spanje	0,0	0,0	186,1	0,0	677,1	863,2
	Tsjechië	0,7	0,0	8,8	8,0	26,8	44,3
	Zweden	0,0	0,0	168,6	0,0	63,6	232,2

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

Certificatenactiviteit (in GWh)		jul-19	Laatste 12 mnd
Aangemaakte certificaten		1.372,3	17.884,7
Geïmporteerde certificaten		4.151,5	49.638,3
Toename certificaatvoorraad		5.523,8	67.523,0
Geëxporteerde certificaten		911,6	7.903,2
Afgeboekte certificaten		3.451,9	56.030,2
Certificaten voor eigen verbruik (niet verhandelbaar)		174,7	1.593,1
Verlopen certificaten		63,8	676,0
Afname certificaatvoorraad		4.602,0	66.202,5
Toename certificaatvoorraad		5.523,8	67.523,0
Afname certificaatvoorraad		4.602,0	66.202,5
Mutatie certificaatvoorraad		921,8	1.320,5



Voorraad garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit ***		Per 01-08-2019
(In GWh weergegeven)		<b>Totaal</b>
		<b>13.007,9</b>
		<b>Biomassa</b>
		<b>1.803,7</b>
		<b>Geothermie</b>
		<b>0,0</b>
		<b>Water</b>
		<b>3.001,7</b>
		<b>Zon</b>
		<b>593,3</b>
		<b>Wind</b>
		<b>7.609,3</b>

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

# Productie-installaties elektriciteit

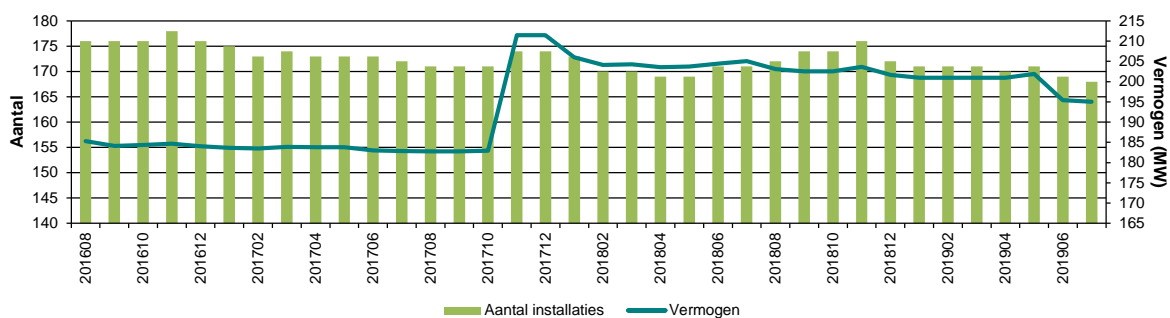
## Productie-installaties

Per 01-08-2019

	Aantal	Vermogen (MW)
<b>Totaal</b>	<b>20.778</b>	<b>12.111,2</b>
<b>Biomassa</b>	251	5.412,1
<i>Waarvan:</i>		
Vergistingsinstallaties	168	195,0
Stortgasinstallaties	17	10,8
AVI	18	917,1
Bij- en meestook	5	3.991,0
Overige biomassa	43	298,1
<b>Water</b>	15	37,2
<b>Zon</b>	19.257	2.229,1
<b>Wind</b>	1.255	4.432,9

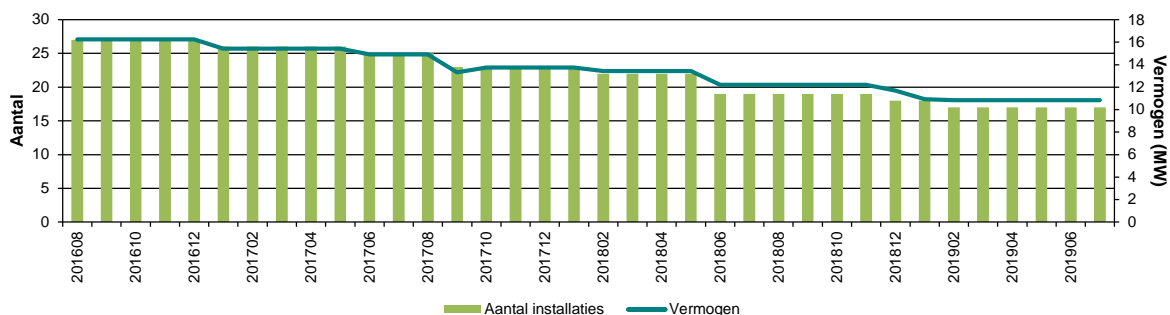
## Aantal en vermogen vergistingsinstallaties

### Ingeschreven vergistingsinstallaties



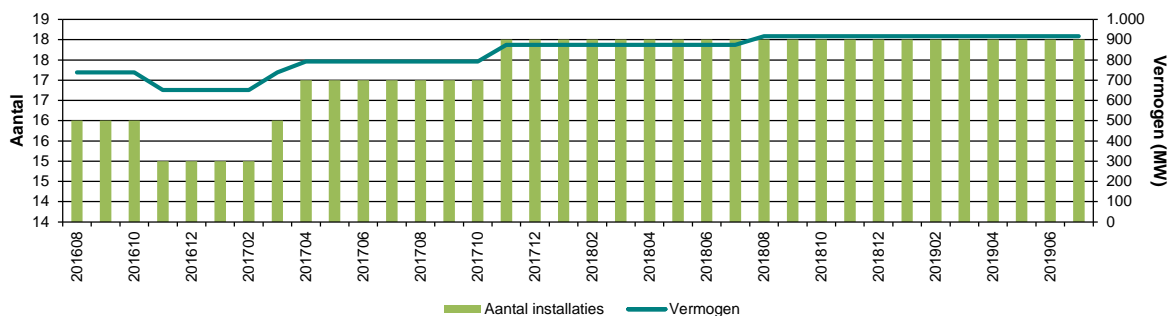
## Aantal en vermogen stortgasinstallaties

### Ingeschreven stortgasinstallaties



## Aantal en vermogen afvalverbrandingsinstallaties (AVI)

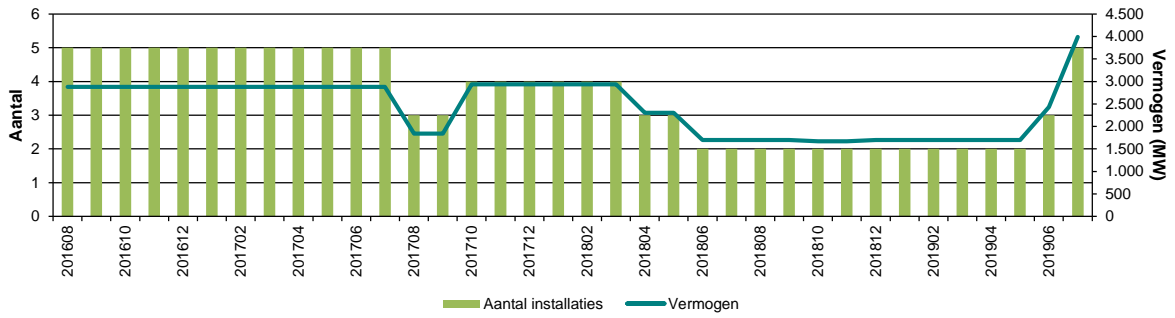
### Ingeschreven afvalverbrandingsinstallaties



# Productie-installaties elektriciteit

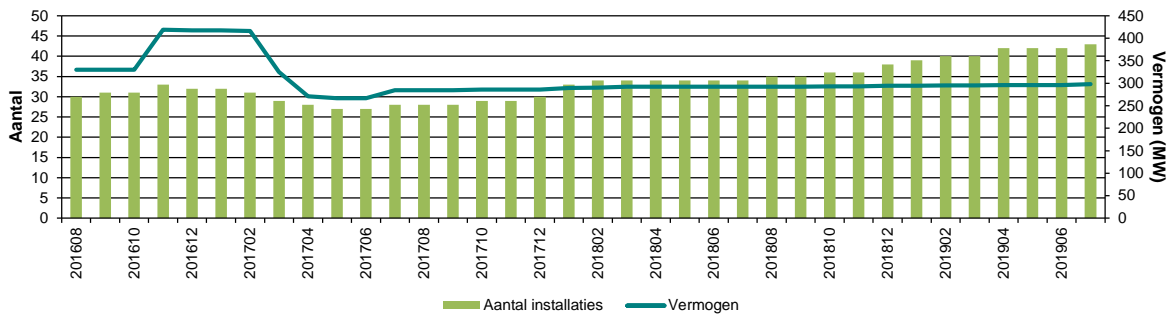
## Aantal en vermogen bij- en meestookinstallaties

### Ingeschreven bij- en meestookinstallaties



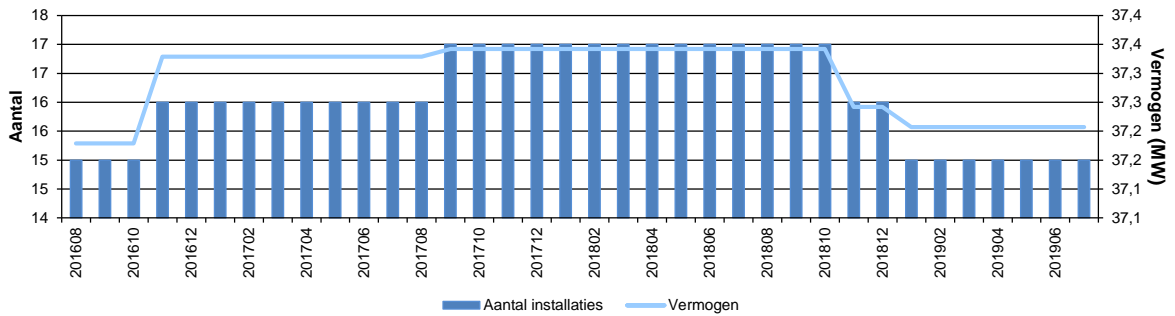
## Aantal en vermogen overige biomassa-installaties

### Overige ingeschreven biomassa-installaties



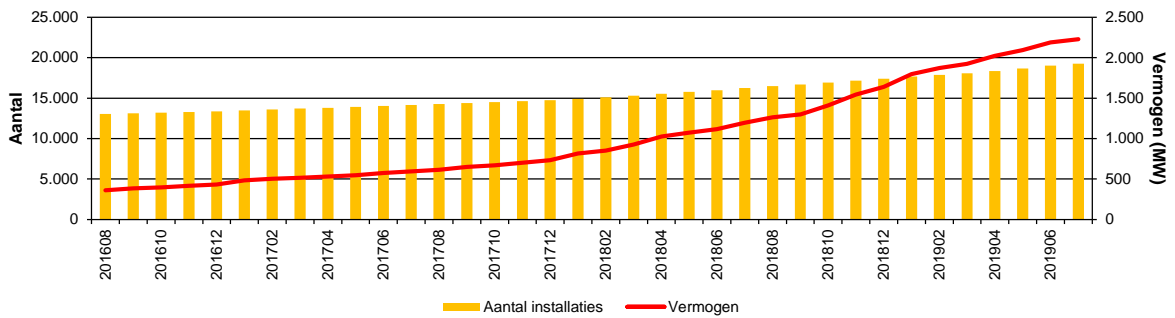
## Aantal en vermogen waterkrachtinstallaties

### Ingeschreven waterkrachtinstallaties



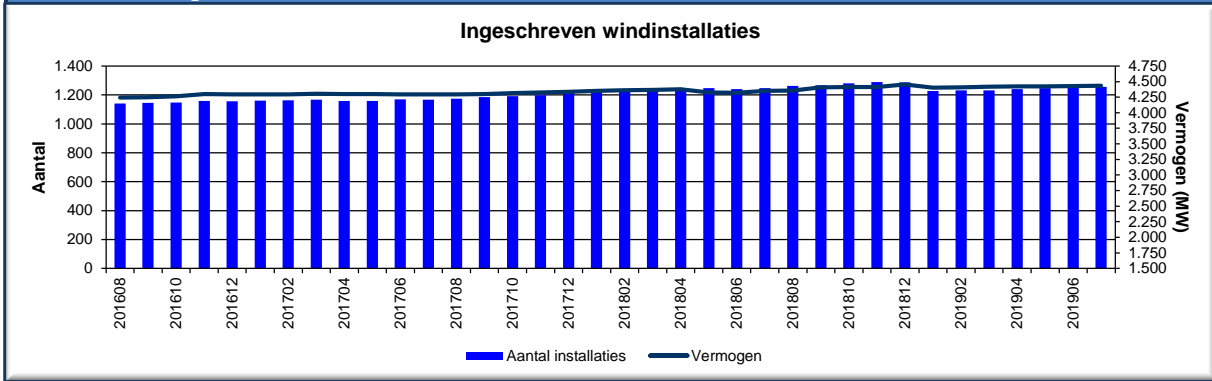
## Aantal en vermogen ingeschreven zonne-installaties

### Ingeschreven zonne-installaties



# Productie-installaties elektriciteit

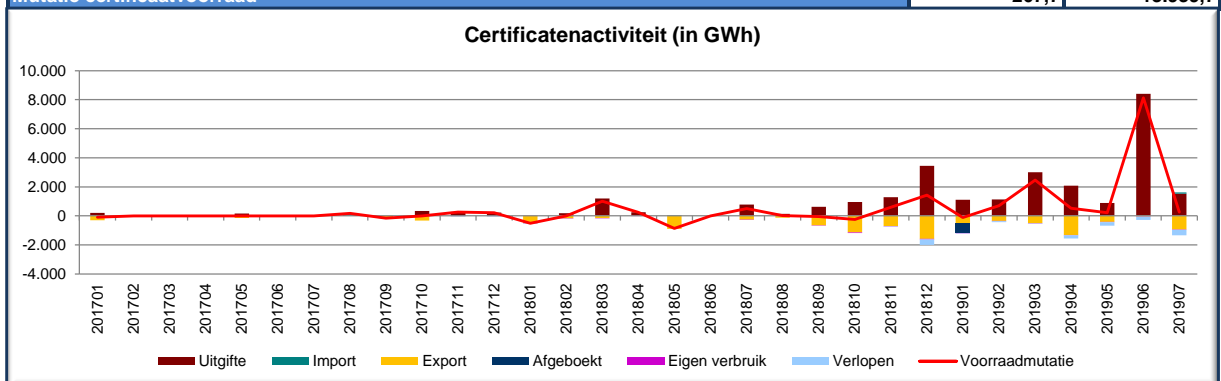
## Aantal en vermogen windinstallaties



# Niet-hernieuwbare elektriciteit

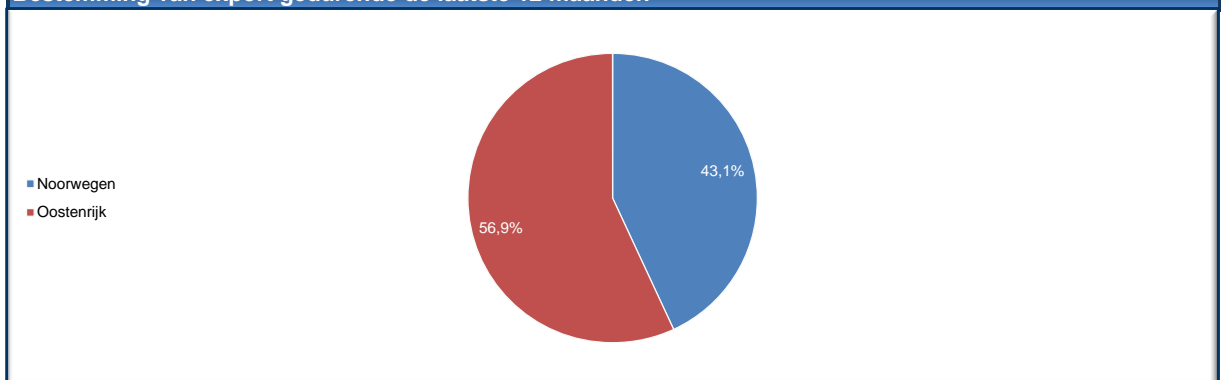
## Certificaten voor niet-hernieuwbare elektriciteit

Certificatenactiviteit (in GWh)	jul-19	Laatste 12 mnd
<b>Aangemaakte certificaten</b>	<b>1.527,1</b>	<b>24.572,9</b>
Waarvan:		
Aardgas	1.468,3	21.848,5
Huishoudelijk afval	58,7	276,0
Steenkool	0,0	2.448,5
<b>Geïmporteerde certificaten</b>	<b>80,0</b>	<b>80,0</b>
<b>Toename certificaatvoorraad</b>	<b>1.607,1</b>	<b>24.652,9</b>
<b>Geëxporteerde certificaten</b>	<b>946,0</b>	<b>8.295,8</b>
<b>Afgeboekte certificaten</b>	<b>0,0</b>	<b>642,2</b>
<b>Certificaten voor eigen verbruik (niet verhandelbaar)</b>	<b>10,5</b>	<b>246,9</b>
<b>Verlopen certificaten</b>	<b>382,9</b>	<b>1.528,4</b>
<b>Afname certificaatvoorraad</b>	<b>1.339,4</b>	<b>10.713,3</b>
<b>Toename certificaatvoorraad</b>	<b>1.607,1</b>	<b>24.652,9</b>
<b>Afname certificaatvoorraad</b>	<b>1.339,4</b>	<b>10.713,3</b>
<b>Mutatie certificaatvoorraad</b>	<b>267,7</b>	<b>13.939,7</b>



Export van Nederlandse certificaten voor niet-hernieuwbare elektriciteit (in GWh weergegeven)	jul-19	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>	<b>946,0</b>	<b>8.295,8</b>
<b>Noorwegen</b>	<b>171,0</b>	<b>3.574,1</b>
<b>Oostenrijk</b>	<b>775,0</b>	<b>4.721,7</b>

### Bestemming van export gedurende de laatste 12 maanden



Voorraad certificaten voor niet-hernieuwbare elektriciteit *** (in GWh weergegeven)	Per 01-08-2019
<b>Totaal</b>	<b>13.847,8</b>
<b>Aardgas</b>	<b>12.920,3</b>
<b>Huishoudelijk afval</b>	<b>147,8</b>
<b>Steenkool</b>	<b>729,7</b>
<b>Nucleair</b>	<b>50,0</b>

# Productie-installaties

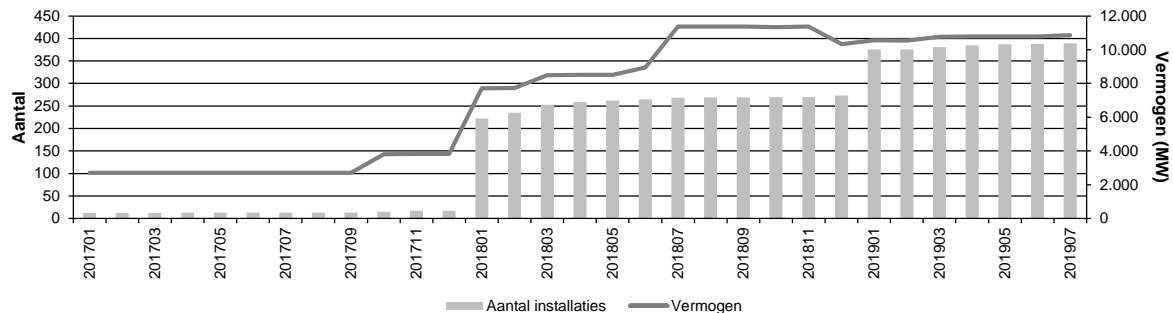
Productie-installaties met certificering van niet-hernieuwbare elektriciteit

Per 01-08-2019

Aantal	Vermogen (MW)
<b>389</b>	<b>10.860,2</b>

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

Installaties geregistreerd voor certificering van niet-hernieuwbare elektriciteit





# Duurzame warmte

## Garanties van oorsprong voor warmte

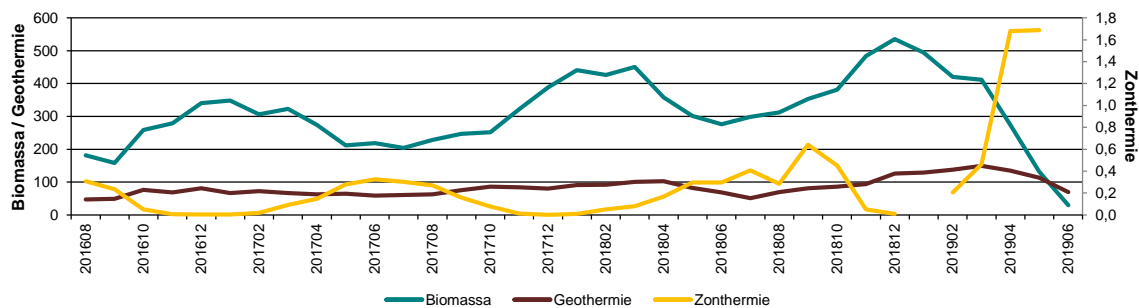
### Productie van duurzame warmte in Nederland

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

Laatste 12 mnd

<b>Totaal</b>	<b>5.370,4</b>
Biomassa	4.123,5
Geothermie	1.241,0
Zonthermie	5,9

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



CertiQ stelt productiecijfers voor duurzame warmte vast op basis van meetrappen die door de producent, met goedkeuring van een erkend meetverantwoordelijke, worden ingediend. Voor kleine installaties ( $\leq 3$  MWh) worden jaarlijks achteraf in april meetrappen 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

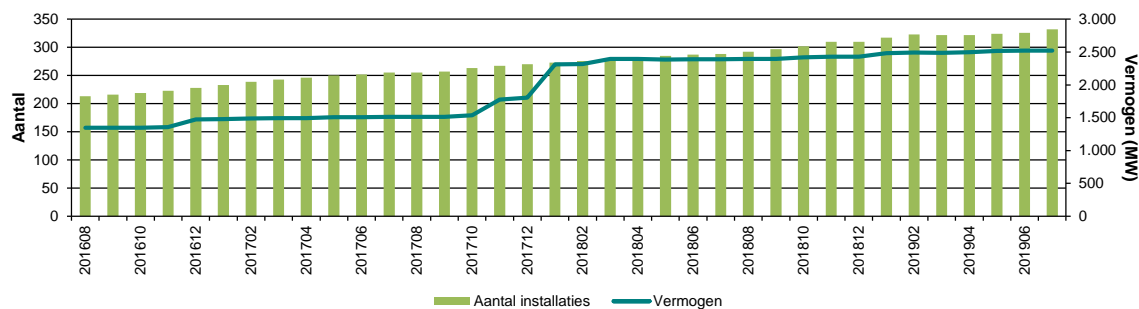
### Productie-installaties warmte

Per 01-08-2019

	Aantal	Vermogen (MW)
<b>Totaal</b>	<b>375</b>	<b>2.994,986</b>
Biomassa	332	2.522,326
Geothermie	20	443,916
Zon	23	28,744

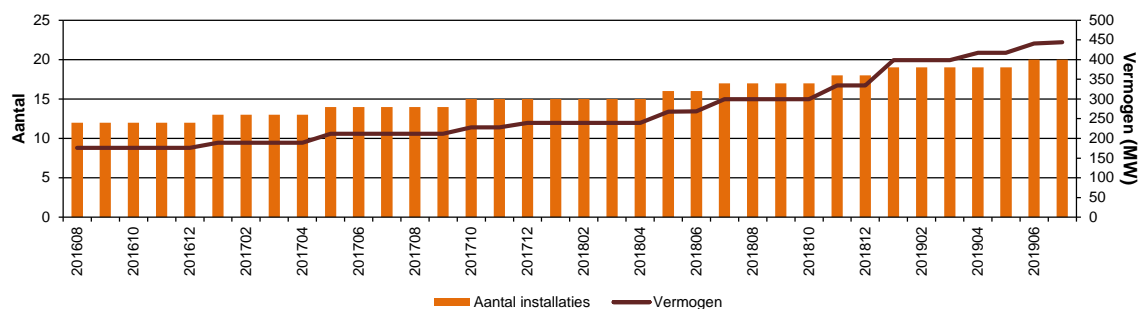
### Aantal en vermogen biomassa-installaties

#### Ingeschreven biomassa-installaties



### Aantal en vermogen geothermie-installaties

#### Ingeschreven geothermie-installaties



# Productie-installaties warmte

## Aantal en vermogen zonthermie-installaties

