

# CertiQ statistieken aug 2019

## Duurzame elektriciteit

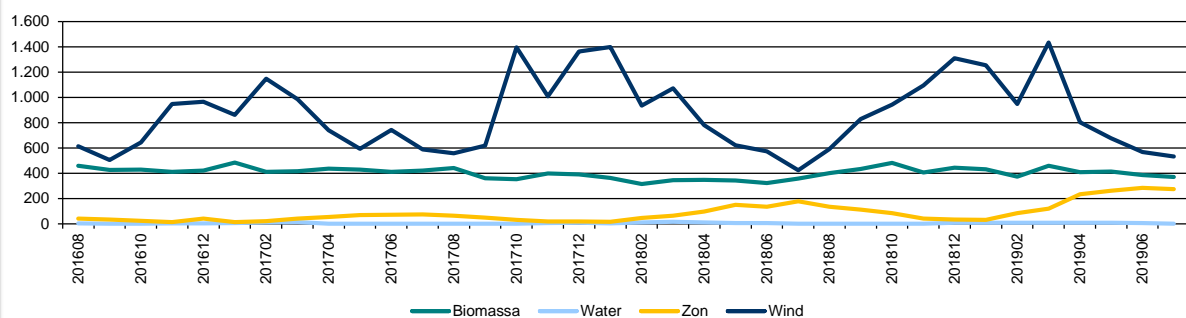
### Garanties van Oorsprong

#### Productie van duurzame elektriciteit in Nederland

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

	jul-19	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>	<b>1.180,7</b>	<b>17.773,7</b>
Biomassa	371,8	5.015,2
Water	1,0	64,7
Zon	273,9	1.702,6
Wind	534,0	10.991,1

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

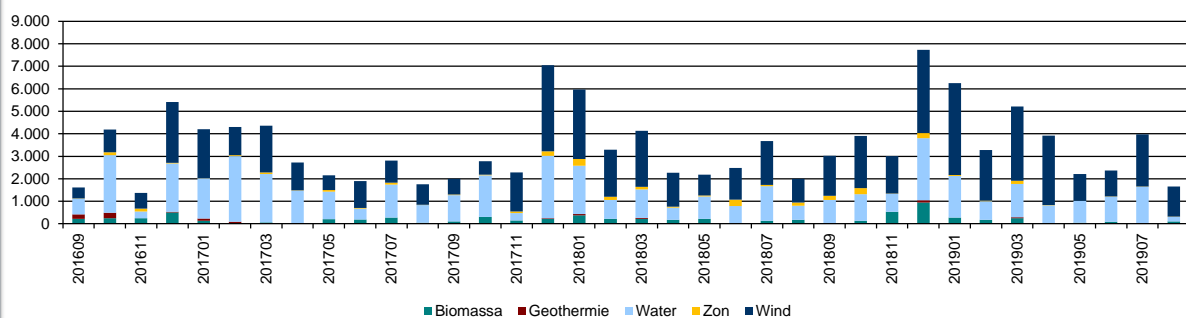


#### Import van buitenlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(in GWh weergegeven)

	aug-19	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>	<b>1.654,4</b>	<b>46.560,0</b>
Biomassa	108,5	2.622,7
Geothermie	0,0	135,0
Water	193,0	14.613,7
Zon	19,7	968,1
Wind	1.333,3	28.220,6

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



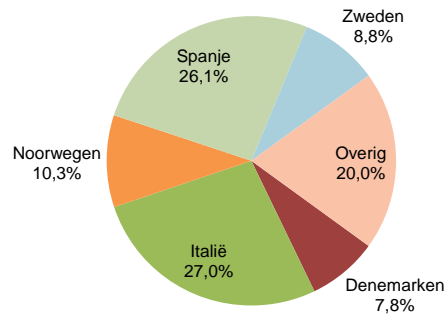
#### Herkomst\* van import augustus 2019

(in GWh)	Totaal	Biomassa	Geothermie	Water	Zon	Wind	Totaal
<b>Totaal</b>	<b>108,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>193,0</b>	<b>19,7</b>	<b>1.333,3</b>	<b>1.654,4</b>
België	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	85,5
Denemarken	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	211,4	211,4
Duitsland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Finland	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,3	56,3
Frankrijk	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
Ierland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	18,2
IJsland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Italië	37,8	0,0	0,0	40,2	-1,3	218,0	294,7
Kroatië	0,0	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	0,0
Noorwegen	0,0	0,0	0,0	138,3	0,0	25,1	163,4
Oostenrijk	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	1,4	5,0
Slovenië	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Spanje	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	354,2	364,2
Tsjechië	0,7	0,0	0,0	1,0	21,0	65,9	88,5
Zweden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	317,1	317,1

\* 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

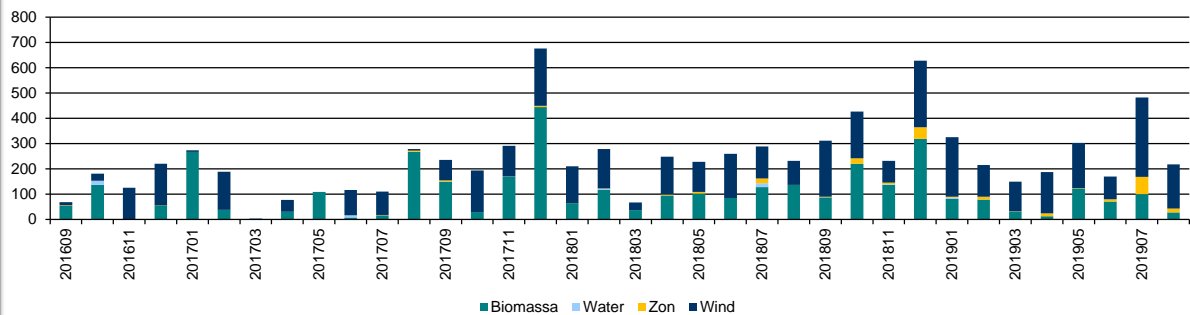
aug-19

Laatste 12 mnd

(In GWh weergegeven)

	aug-19	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>	<b>217,8</b>	<b>3.647,4</b>
Biomassa	27,8	1.290,4
Water	0,0	5,1
Zon	15,7	199,0
Wind	174,3	2.152,9

### Export van duurzame elektriciteit (in GWh)

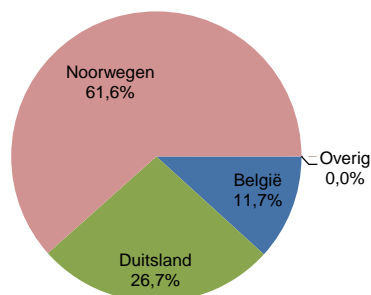


### Bestemming van export augustus 2019

(In GWh)

	Biomassa	Water	Zon	Wind	Totaal
<b>Totaal</b>	<b>27,8</b>	<b>0,0</b>	<b>15,7</b>	<b>174,3</b>	<b>217,8</b>
België	6,0	0,0	2,8	0,0	8,8
Denemarken	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duitsland	0,0	0,0	10,8	76,5	87,3
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	21,8	0,0	2,1	97,8	121,7
Zweden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

### Bestemming van export gedurende de laatste 12 maanden



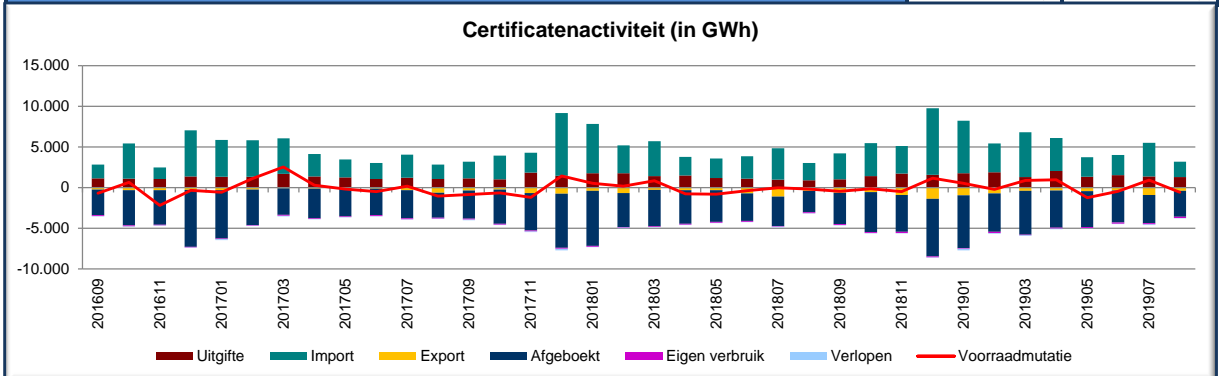
## Garanties van Oorsprong

Afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit		aug-19	Laatste 12 mnd
(In GWh weergegeven)		<b>Totaal</b>	<b>3.207,5</b>
			<b>56.592,7</b>

Herkomst** van afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit augustus 2019							
(In GWh)	Totaal	Biomassa	Geothermie	Water	Zon	Wind	Totaal
	<b>Totaal</b>	<b>313,3</b>	<b>0,0</b>	<b>622,6</b>	<b>121,1</b>	<b>2.150,5</b>	<b>3.207,5</b>
	België	0,0	0,0	0,0	0,0	115,7	115,7
	Denemarken	0,0	0,0	0,0	0,0	173,0	173,0
	Duitsland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Estland	4,8	0,0	0,0	0,0	19,8	24,6
	Finland	0,0	0,0	22,3	0,0	28,4	50,7
	Frankrijk	4,9	0,0	113,9	0,0	0,0	118,8
	Ierland	0,0	0,0	0,0	0,0	40,7	40,7
	IJsland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Italië	104,7	0,0	58,2	3,7	355,9	522,5
	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
	Nederland	198,2	0,0	5,2	97,3	669,4	970,2
	Noorwegen	0,0	0,0	76,2	0,0	101,0	177,2
	Oostenrijk	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	7,4
	Slovenië	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Spanje	0,0	0,0	176,6	0,0	521,3	697,9
	Tsjechië	0,7	0,0	1,3	20,1	10,8	32,8
	Zweden	0,0	0,0	168,9	0,0	107,0	275,9

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

Certificatenactiviteit (in GWh)	aug-19	Laatste 12 mnd
Aangemaakte certificaten	1.292,1	18.273,0
Geïmporteerde certificaten	1.917,0	49.432,8
Toename certificaatvoorraad	3.209,1	67.705,9
Geëxporteerde certificaten	382,0	7.903,1
Afgeboekte certificaten	3.207,5	56.592,7
Certificaten voor eigen verbruik (niet verhandelbaar)	156,5	1.634,0
Verlopen certificaten	25,2	667,1
Afname certificaatvoorraad	3.771,2	66.797,0
<b>Toename certificaatvoorraad</b>	<b>3.209,1</b>	<b>67.705,9</b>
<b>Afname certificaatvoorraad</b>	<b>3.771,2</b>	<b>66.797,0</b>
<b>Mutatie certificaatvoorraad</b>	<b>-562,1</b>	<b>908,9</b>



Voorraad garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit ***	Per 01-09-2019	
(In GWh weergegeven)	<b>Totaal</b>	<b>12.302,4</b>
	Biomassa	1.835,3
	Geothermie	0,0
	Water	2.534,7
	Zon	685,9
	Wind	7.246,4

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

# Productie-installaties elektriciteit

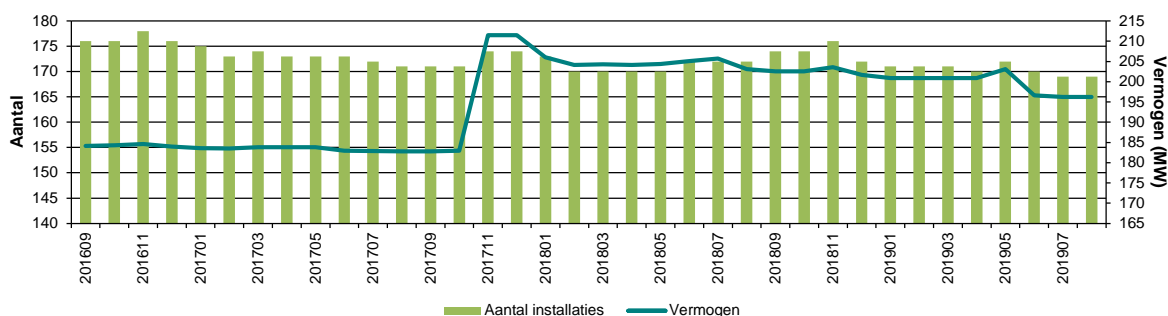
## Productie-installaties

Per 01-09-2019

	Aantal	Vermogen (MW)
<b>Totaal</b>	<b>21.184</b>	<b>12.367,9</b>
<b>Biomassa</b>	253	5.414,4
<i>Waarvan:</i>		
Vergistingsinstallaties	169	196,2
Stortgasinstallaties	17	10,8
AVI	18	917,1
Bij- en meestook	5	3.991,0
Overige biomassa	44	299,2
<b>Water</b>	15	37,2
<b>Zon</b>	19.660	2.500,0
<b>Wind</b>	1.256	4.416,3

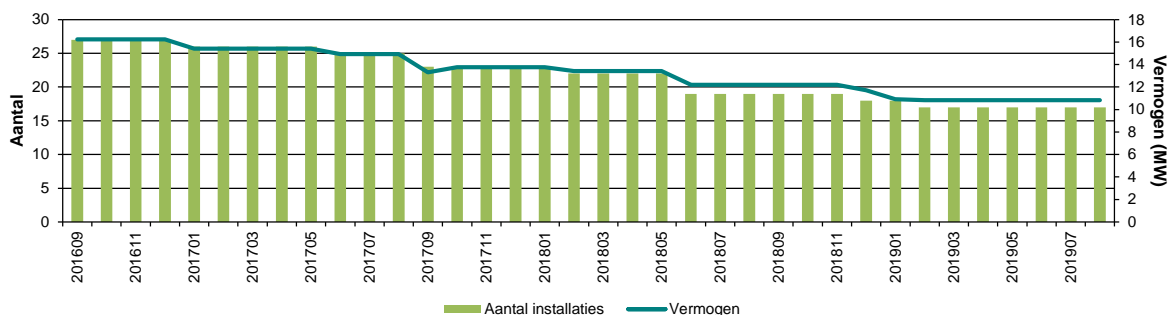
## Aantal en vermogen vergistingsinstallaties

### Ingeschreven vergistingsinstallaties



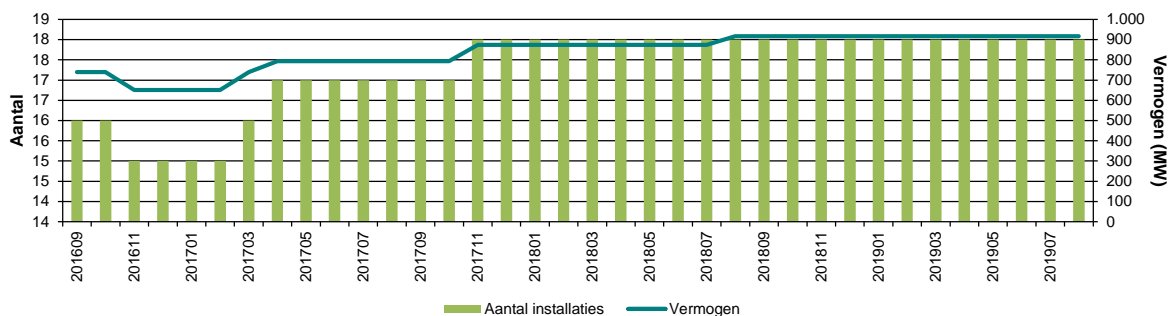
## Aantal en vermogen stortgasinstallaties

### Ingeschreven stortgasinstallaties



## Aantal en vermogen afvalverbrandingsinstallaties (AVI)

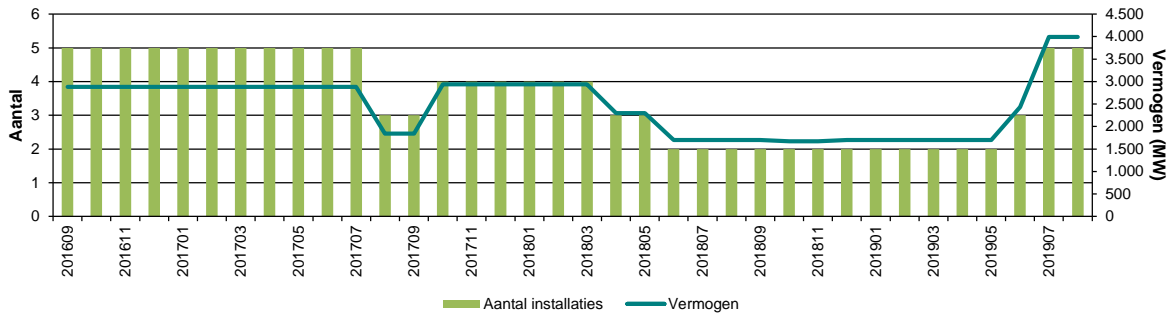
### Ingeschreven afvalverbrandingsinstallaties



# Productie-installaties elektriciteit

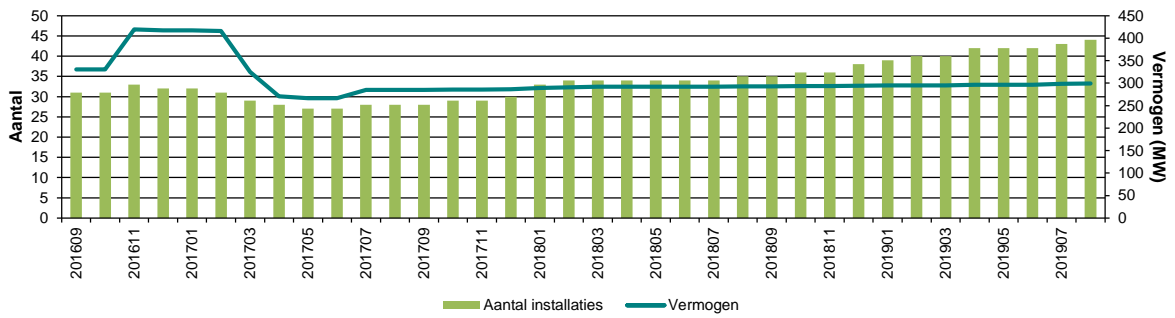
## Aantal en vermogen bij- en meestookinstallaties

### Ingeschreven bij- en meestookinstallaties



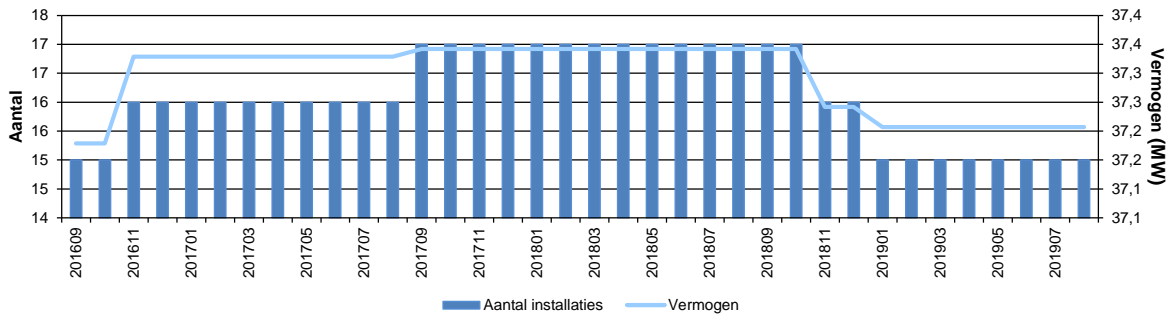
## Aantal en vermogen overige biomassa-installaties

### Overige ingeschreven biomassa-installaties



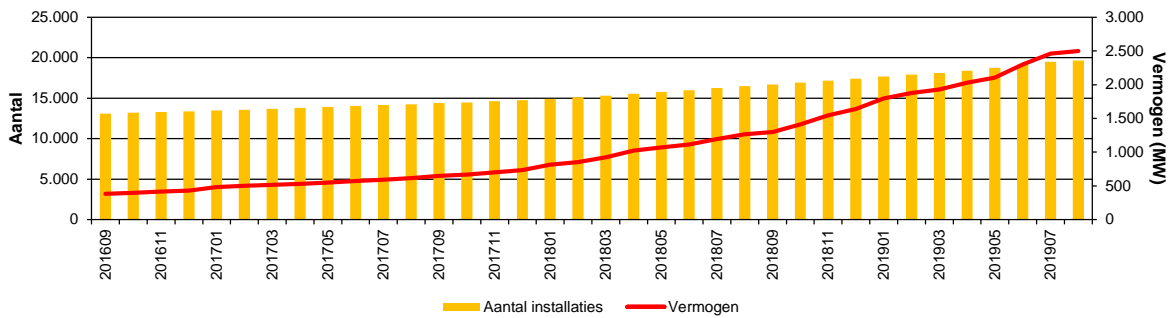
## Aantal en vermogen waterkrachtinstallaties

### Ingeschreven waterkrachtinstallaties



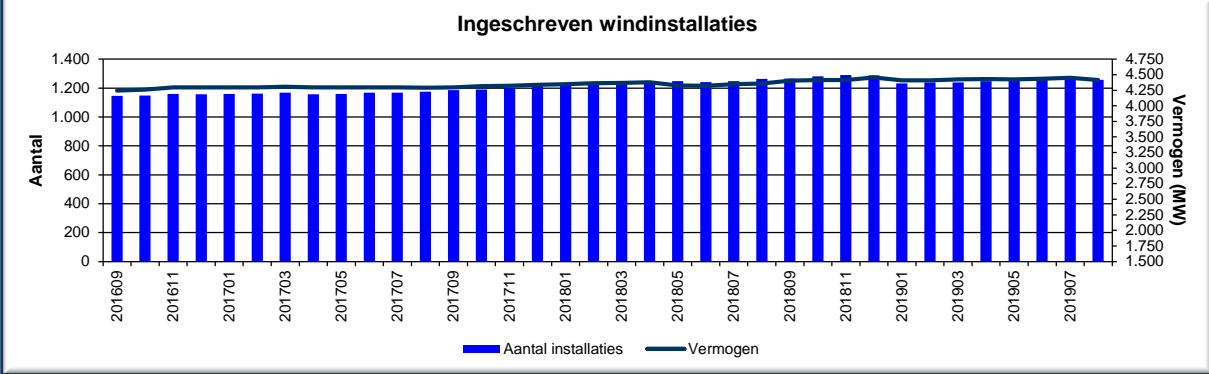
## Aantal en vermogen ingeschreven zonne-installaties

### Ingeschreven zonne-installaties



# Productie-installaties elektriciteit

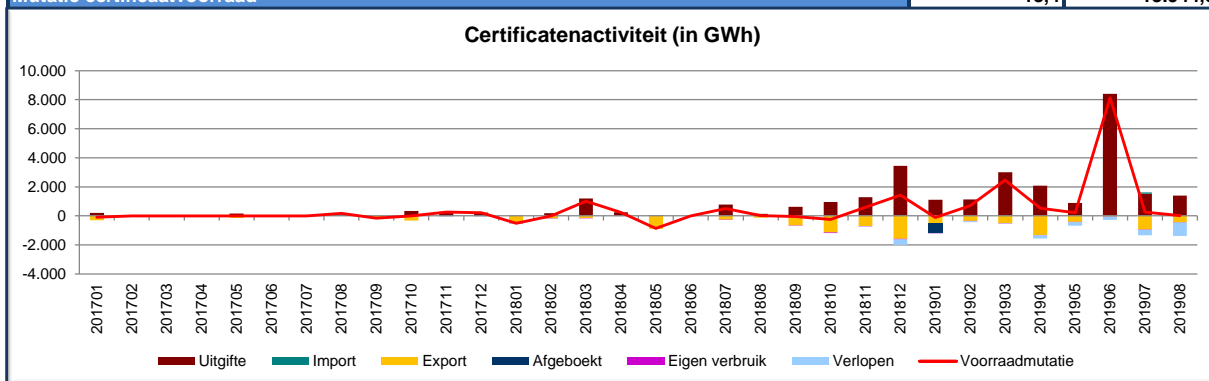
## Aantal en vermogen windinstallaties



# Niet-hernieuwbare elektriciteit

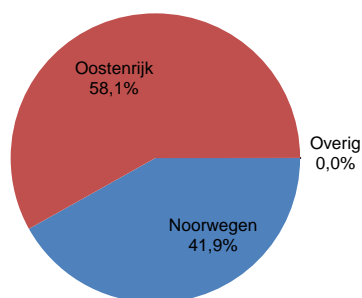
## Certificaten voor niet-hernieuwbare elektriciteit

Certificatenactiviteit (in GWh)	aug-19	Laatste 12 mnd
<b>Aangemaakte certificaten</b>	<b>1.392,1</b>	<b>25.836,8</b>
Waarvan:		
Aardgas	1.342,2	23.062,4
Huishoudelijk afval	50,0	326,0
Steenkool	0,0	2.448,5
<b>Geïmporteerde certificaten</b>	<b>0,0</b>	<b>80,0</b>
<b>Toename certificaatvoorraad</b>	<b>1.392,1</b>	<b>25.916,8</b>
<b>Geëxporteerde certificaten</b>	<b>456,0</b>	<b>8.631,8</b>
<b>Afgeboekte certificaten</b>	<b>0,0</b>	<b>642,2</b>
<b>Certificaten voor eigen verbruik (niet verhandelbaar)</b>	<b>10,9</b>	<b>257,8</b>
<b>Verlopen certificaten</b>	<b>911,8</b>	<b>2.440,3</b>
<b>Afname certificaatvoorraad</b>	<b>1.378,7</b>	<b>11.972,0</b>
<b>Toename certificaatvoorraad</b>	<b>1.392,1</b>	<b>25.916,8</b>
<b>Afname certificaatvoorraad</b>	<b>1.378,7</b>	<b>11.972,0</b>
<b>Mutatie certificaatvoorraad</b>	<b>13,4</b>	<b>13.944,8</b>



Export van Nederlandse certificaten voor niet-hernieuwbare elektriciteit (In GWh weergegeven)		aug-19	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>		<b>456,0</b>	<b>8.631,8</b>
<b>Noorwegen</b>		<b>40,0</b>	<b>3.614,1</b>
<b>Oostenrijk</b>		<b>416,0</b>	<b>5.017,7</b>

### Bestemming van export gedurende de laatste 12 maanden



Voorraad certificaten voor niet-hernieuwbare elektriciteit *** (In GWh weergegeven)		Per 01-09-2019
<b>Totaal</b>		<b>13.787,4</b>
<b>Aardgas</b>		<b>12.849,4</b>
<b>Huishoudelijk afval</b>		<b>158,3</b>
<b>Steenkool</b>		<b>729,7</b>
<b>Nucleair</b>		<b>50,0</b>

# Productie-installaties

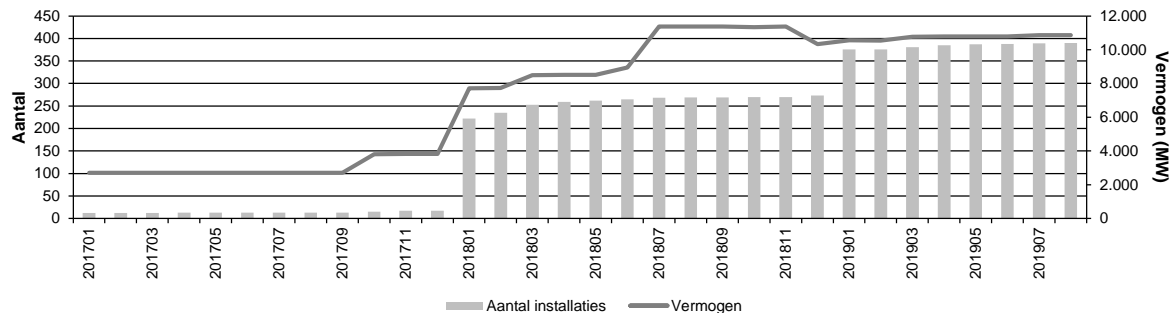
Productie-installaties met certificering van niet-hernieuwbare elektriciteit

Per 01-09-2019

Aantal	Vermogen (MW)
<b>390</b>	<b>10.861,8</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

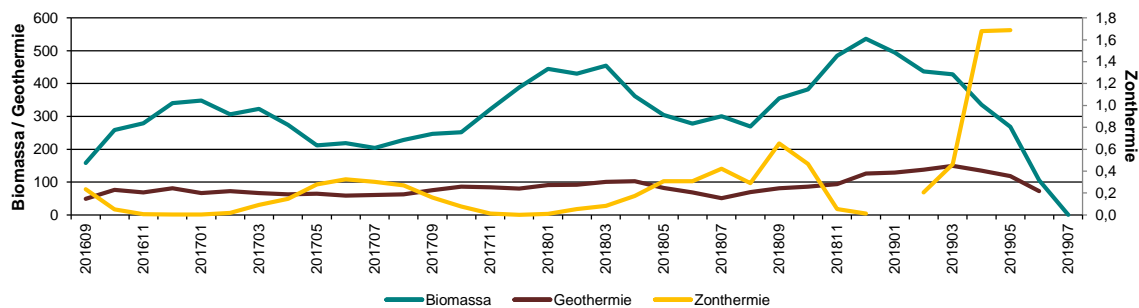
### Productie van duurzame warmte in Nederland

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

Laatste 12 mnd

<b>Totaal</b>	<b>5.299,2</b>
Biomassa	4.096,3
Geothermie	1.197,4
Zonthermie	5,5

### 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 ( $\leq 3$  MWh) 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

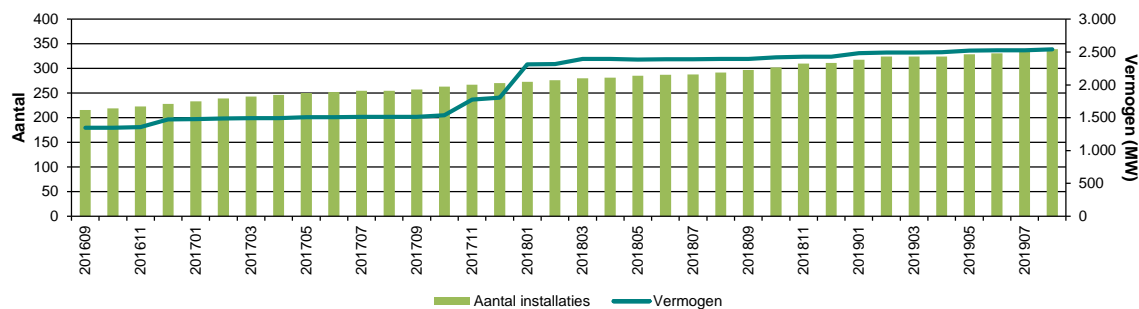
### Productie-installaties warmte

Per 01-09-2019

	Aantal	Vermogen (MW)
<b>Totaal</b>	<b>383</b>	<b>3.015,166</b>
Biomassa	339	2.542,086
Geothermie	20	443,916
Zon	24	29,164

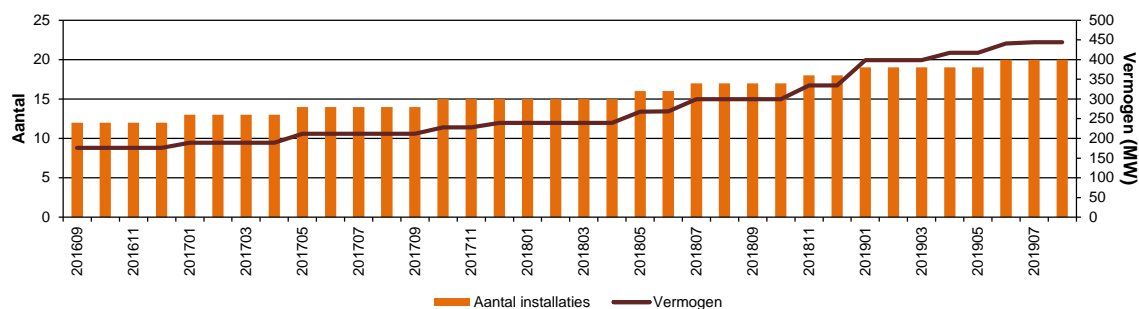
### Aantal en vermogen biomassa-installaties

#### Ingeschreven biomassa-installaties



### Aantal en vermogen geothermie-installaties

#### Ingeschreven geothermie-installaties



# Productie-installaties warmte

## Aantal en vermogen zonthermie-installaties

