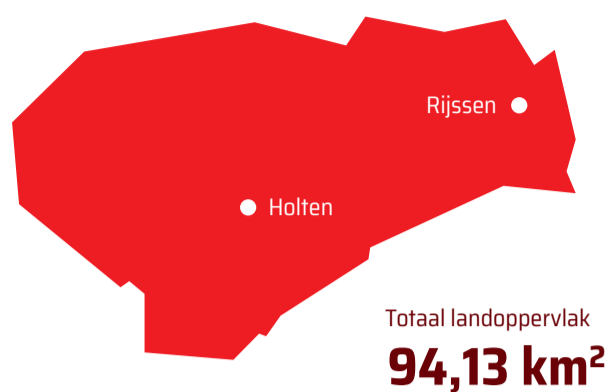


Energie gemeente Rijssen-Holten t.b.v. Regionale Energiestrategie

Algemeen

Gemeente Rijssen-Holten



Omreken tabel

1 TWh = 3,6 PJ	1 km ² = 100 hectare
1 TWh = 3.600 TJ	1 m ³ aardgas = 31,65 MJ
1 GWh = 3,6 TJ	1 m ³ groengas = 31,65 MJ
1 MWh = 0,0036 TJ	1 m ³ biogas = 21,1 MJ

Enkele algemene gegevens

	Aantal inwoners 38.296 inwoners	Bevolkingsdichtheid 407 inwoners per km ²
--	---	--

Samenvatting energieverbruik

Energiedrager		
Aardgasverbruik	38,3 mln m ³	1.211 TJ
Warmteverbruik (uit warmtenet)		0 TJ
Elektriciteitsverbruik	163,9 GWh	590 TJ

1 TWh =

- 110 - 130 windturbines van 3 MW
- 70 - 90 windturbines van 4 MW
- 1.500 hectare zonnepanelen op het zuiden
- 1.100 hectare zonnepanelen op het Oost+West opstelling

Huidig beleid op gebied van energie en duurzaamheid

Ambitie in coalitieakkoord

- Uiterlijk 2019 een heldere en realistische uitvoeringsagenda in nauw overleg met belanghebbenden. Daarin duidelijke keuzes worden gemaakt, ook als het gaat om projecten waar de meningen nogal uiteenlopen (zoals zonnepanelen en windmolens)

Ambities in beleidskaders

- Realisatie ambities Nationaal Energieakkoord (14% duurzame energieopwekking in 2020 en 2% energiebesparing per jaar)
- Verlagen woonlasten voor particulieren (o.a. door vermindering van het energieverbruik door duurzaamheidsinvesteringen)
- Verlagen woonlasten voor huurders (door prestatieafspraken met woningcorporaties over het verbeteren energie-labels sociale huurwoningen en duurzaamheidsmaatregelen)

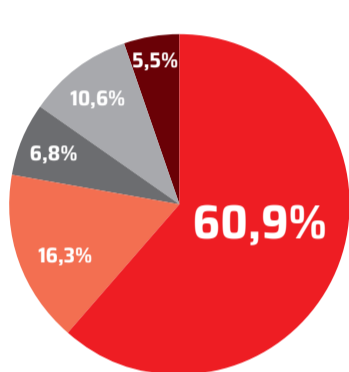
Geldende beleidskaders

- Rijssen-Holten werkt aan een energiebeleidsplan

Warmte

Aardgasverbruik 38,6 mln m³ / 1.221 TJ

- Woningen (T-gecorrigeerd)
- Commerciële dienstverlening
- Publieke dienstverlening
- Industrie
- Overige bedrijven



Bron: Klimaatmonitor

Theoretische potentie biomassa

Soort	Energieopbrengst
Potentie mest	169 TJ/jr
Potentie overige biomassa	163 TJ/jr

Potentieel geothermie

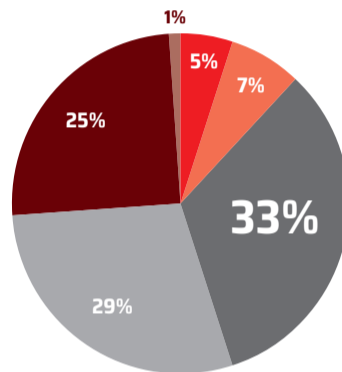
Soort	Energieopbrengst
Winbare diepe geothermie	1.969 TJ/jr

Dit betreft het potentieel volgens de methodiek nationaal programma RES, deze cijfers staan nog niet vast. Diepe geothermie is hierdoor veel te hoog en zal qua economisch potentieel een aantal factoren lager liggen.

Aantal woningen

14.575
Totaal aantal woningen

- <1925
- 1925-1945
- 1945-1975
- 1975-1995
- 1995-2015
- >2015



Woningen op gasnet

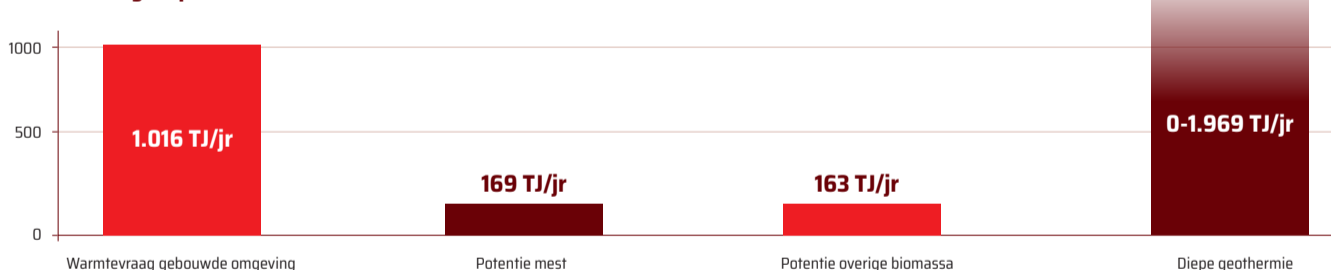
Aantal woningen met gasaansluiting	14.387	98,7%
Totaal gasverbruik (T-gecorrigeerd)	23,3 mln m ³	737 TJ
Gemiddeld gasverbruik (T-gecorrigeerd)	1.700 m ³	53,8 GJ

Warmte-projecten	Aantal	Biogas (mln m ³ /jr)	Groengas (mln m ³ /jr)	Energie (TJ/jr)
Groengas				
Gerealiseerd				
Gepland				
Vergisting voor warmte				
Gerealiseerd	1	0,24		5,1
Gepland				
Biomassa verbranding				
Gerealiseerd				
Gepland				
Totaal	1	0,24		5,1

Woningen op warmtenet

Aantal woningen met aansluiting op warmtenet	0
Totaal verbruik (T-gecorrigeerd)	0 TJ
Gemiddeld verbruik (T-gecorrigeerd)	0 GJ

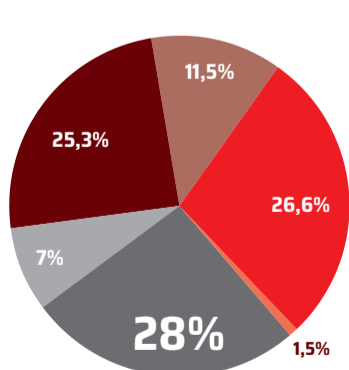
Warmtevraag en potentiële warmtebronnen



Elektriciteit

Elektriciteitsverbruik 163,9 GWh / 590 TJ

- Woningen (excl. zon-PV achter de meter)
- Verbruik Zon-PV achter de meter
- Commerciële dienstverlening
- Publieke dienstverlening
- Industrie
- Overige bedrijven



Bron: Klimaatmonitor

Overzicht aanvragen SDE+

Status	Naam/aantal	Vermogen	Energieopbrengst
Subtotaal gerealiseerd	19	4,2 MW	4 GWh/jr
Subtotaal nog te realiseren	65	36,5 MW	34,7 GWh/jr
Totaal	84	40,7 MW	38,7 GWh/jr

Initiatieven voor realisatie zonne-parken

Ontwikke fase	Oppervlakte	Vermogen	Energieopbrengst
In ontwikkeling	4,2 ha	4,0 MW	3,9 GWh/jr
Bouw/Productie	14,5 ha	13,6 MW	13 GWh/jr
Totaal	41,7 ha	39,0 MW	16,9 GWh/jr

Initiatieven plaatsing windturbines

Ontwikke fase	Aantal	Vermogen	Energieopbrengst
In ontwikkeling	-	-	-
Bouw/Productie	-	-	-
Totaal	-	-	-

Theoretische potentie grootschalige zon-PV

- Zon-PV op grote daken **46,7 GWh/jr**
- Zon-PV grondgebonden (4% landbouwareaal) **98,2 GWh/jr**

Theoretische potentie windenergie

690 GWh/jr