



## **Vattenfall gooit biomassaplan de versnipperaar in**

Trouw

17 oktober 2024 donderdag

Copyright 2024 DPG Media B.V. All Rights Reserved



**Section:** Economie; Blz. 16

**Length:** 622 words

**Byline:** MARTIJN ROESSINGH

**Highlight:** Klimaattransitie • Energiebedrijf **Vattenfall** ziet definitief af van de bouw van een biomassacentrale. Hoe het zijn warmtenet dan wel aardgasvrij gaat voeden, is nog onduidelijk.

### **Body**

---

De centrale in Diemen moet van het gas af, daarover is iedereen het eens. Maar dat blijkt niet eenvoudig. Na zes jaar hevige discussie zet eigenaar **Vattenfall** definitief een streep door de bouw van een centrale die zou gaan draaien op biomassa. De centrale moest energie gaan leveren voor het net dat nu al zo'n 140.000 woningen in de regio van warmte voorziet.

**Vattenfall** kondigde de biomassacentrale aan in 2018. Er zou onder meer hout worden verbrand, wat toen nog gold als een klimaatvriendelijke oplossing die ook kon rekenen op subsidie. Maar milieuorganisaties tekenden protest aan. Volgens hen levert houtstook luchtvervuiling op en kan het bijdragen aan ontbossing. In 2023 kregen ze hun zin bij de Raad van State: de gevolgen voor het milieu moesten beter worden onderzocht. Sindsdien staat de energietransitie van de Diemercentrale op pauze.

#### **Geothermie**

Woensdag meldde **Vattenfall** dat het nu kijkt naar geothermie, naar restwarmte uit datacentra, naar e-boilers en naar waterstof. Er is daarover een nieuwe overeenkomst gesloten met de gemeenten Almere, Amsterdam, Diemen, Ouder-Amstel en de provincies Flevoland en Noord-Holland - de locaties die het warmtenet van **Vattenfall** bedient. Dat wordt nu dus grotendeels verwarmd met gas.

Dat zijn echter onzekere opties. Zo zijn de e-boilers enorme watervaten die opwarmen met energie van zonnepanelen of windmolens. Die warmte kan zo'n vat dan op geschikte momenten afstaan aan het warmtenet. Maar in juni meldde Het Parool dat de kosten om de e-boiler aan te sluiten op het elektriciteitsnet zo hoog zijn, dat

## Vattenfall gooit biomassaplan de versnipperaar in

**Vattenfall** twijfelt of het ooit rendabel wordt - de afnemers, de huishoudens, zouden daardoor te veel voor het warmtenet moeten betalen. Voor waterstof als brandstof geldt dat onduidelijk is of dat voldoende beschikbaar komt en of andere industrieën niet prioriteit krijgen. Ook aan geothermie, warmtewinning uit de grond, zijn nadelen verbonden.

Het besluit van **Vattenfall** laat opnieuw zien hoe moeizaam de energietransitie verloopt, en specifiek de komst van duurzame warmtenetten, ook bekend als stadswarmte. Die warmtenetten zijn een efficiënte vorm van verwarming van veel huizen tegelijk, maar zijn alleen echt klimaatvriendelijk als ze energiebronnen gebruiken zonder uitstoot van CO2 en zonder andere milieu- en klimaatnadelen. Op dit moment zijn er in Nederland zo'n 600.000 aansluitingen op een warmtenet, maar dat moeten er in 2030 een half miljoen meer zijn.

Belangrijke voorwaarde is dat de kosten voor huishoudens niet hoger zijn dan bijvoorbeeld bij stoken op gas, anders willen mensen niet overstappen. Woensdag meldde Vereniging Eigen Huis dat iets meer dan de helft van leden blijkens een enquête negatief of zeer negatief aankijkt tegen warmtenetten. De kosten zijn de belangrijkste factor, maar ook het feit dat je er nauwelijks meer van af kan als je eenmaal bent aangesloten.

### Warmtesystemen

Donderdag praat een Kamercommissie over de Wet collectieve warmte, die dit soort warmtesystemen moet bevorderen. Het wetsvoorstel regelt onder andere dat de warmtebedrijven voor meer dan de helft in handen moeten zijn van publieke partijen, zoals gemeenten.

De afgelopen jaren zijn in sommige plaatsen de kosten van stadswarmte voor huishoudens fors opgelopen en dit publieke eigenaarschap moet garanderen dat dit niet gebeurt. Minister Sophie Hermans van Klimaat en Groene Groei, onder wie de wet valt, overweegt voor dat doel een tarieflimiet in te stellen voor de aansluiting van kleinverbruikers, zoals huishoudens.

Huiseigenaren hebben geen positief beeld van warmtenetten: je kunt er nauwelijks nog van af

De kosten om e-boilers aan te sluiten zijn zo hoog, dat het twijfelachtig is of die ooit rendabel worden

Bekijk de oorspronkelijke pagina: pagina 16

## Graphic

---

De Vattenfallcentrale bij Diemen moet van het gas af. foto RAMON VAN FLYMEN, anp

**Load-Date:** October 17, 2024