



KONINKLIJKE

vemw

Kenniscentrum en belangenbehartiger
van zakelijke energie- en watergebruikers

Biedt de energiecrisis ook kansen?

Online Update Versneld gasgebruik afbouwen

Gertjan Lankhorst, 13 april 2022

Zorgen over de gasvoorziening

- Sinds vorig jaar prijs hoog en volatiel
- Blijft aardgas beschikbaar?
- Politiek grote druk om gebruik Russisch gas snel te reduceren
- Industrie wordt als eerste genoemd
- Keteneffecten zwaar onderbelicht in de discussie

Vraagelasticiteit

- Huishoudens -/- 15%
- Tuinders hebben vraag fors teruggeschroefd
- Industrie -/- 4 à 5% t.o.v. 2020, bovenop -/- 30% t.o.v. 2019.

Zal in 2022 zeker weer grotere reductie tonen

Welke maatregelen zijn er?

- Aanbodkant: andere leveranciers, verduurzaming
- Opslag vergroten
- Vraagkant: besparing, elektrificatie, verduurzaming

Aanbodzijde

- Noorwegen, Algerije, LNG
- Groningen (?? bcm, <12 bcm)
- Kleine velden (1 à 2 bcm)
- Collectieve inkoop door EU??

Dit allemaal samen kan Russisch aanbod slechts voor een deel vervangen

Opslag: van belang dat bergingen worden gevuld voor komende winter

Vraagzijde

- Energiebesparing: kan snel (2022/2023)
- Elektrificatie: beschikbaarheid?
- Waterstof: na 2030
- CCS: bespaart geen gas

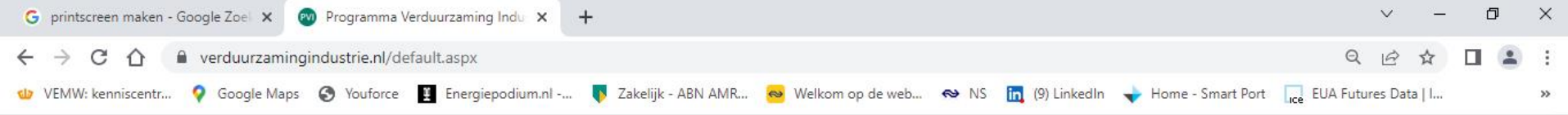
Energiebesparing

- Er zijn geen convenanten meer
- Wettelijke besparingsplicht zal strikter worden gehandhaafd
- Hoge prijs maakt projecten sneller rendabel
- Welk potentieel is er nog?

Overheid helpt

- www.zetookdeknopom.nl/bedrijven
- Programma Verduurzaming Industrie:
samenwerking VEMW, FedEC, EZK/RVO
- Staat op afstand van toezicht/handhaving
energiebesparingsprestaties
- www.verduurzamingindustrie.nl

www.verduurzamingindustrie.nl



MEER KLIMAAT Inloggen Contact Zoeken

- Home
- Actueel
- Inspiratie
- Industrieclusters
- Industriewijzer
- FAQ
- Over PVI

[Home](#)

Programma Verduurzaming Industrie



Om aan het Nederlandse Klimaatakkoord te voldoen, moet de industrie haar CO₂-emissies in 2030 met minstens 55% gereduceerd hebben ten opzichte van 1990. Programma Verduurzaming Industrie ondersteunt bedrijven die willen verduurzamen op technisch, economisch en juridisch gebied.

Bekijk onderstaande video van Gert Jan Lankhorst en kom meer te weten over Programma Verduurzaming Industrie.

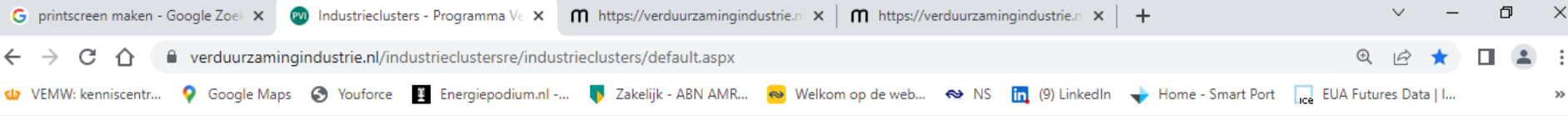
Nieuws

- [Innovation Fund: Loket voor kleinschalige projecten geopend](#) - Gisteren
- [Per 1 april 4 energie- en klimaatinnovatie regelingen geopend](#) - 2 weken geleden
- [Cluster Energie Strategie van 'Cluster 6' aangeboden aan minister Rob Jetten](#) - 3 weken geleden
- [Meld u nu aan: Masterclass 'Energieplannen maken in de mist'](#) - 3 weken geleden

[Meer Nieuws](#)



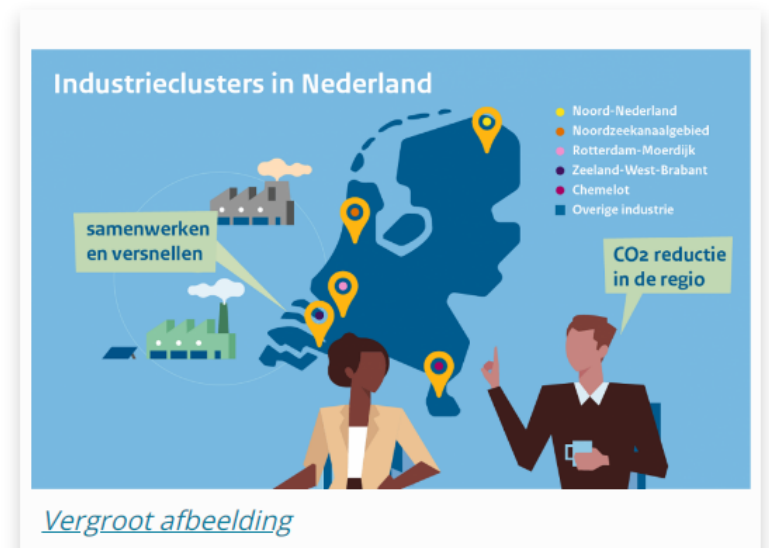
PVI: Info over de clusters



Industrieclusters

Het Transitiepad Hoge Temperatuur Warmte (2017) en het Klimaatakkoord (2019) hebben duidelijk gemaakt dat de grootste 12 industriële bedrijven in Nederland verantwoordelijk zijn voor bijna twee derde van de CO₂-uitstoot van de industrie.

Vanwege schaalvoordelen, efficiëntie, ligging, samenwerkingsmogelijkheden en infrastructuur is de industrie sterk geconcentreerd in regionale clusters: Noord-Nederland, Noordzeekanaalgebied, Rotterdam-Moerdijk, Zeeland/West-Brabant en Chemelot. Daarbij is nog een 6e cluster toegevoegd: Overige Industrie. Deze is verspreid over het land en bestaat uit de voedingsmiddelenindustrie, keramiek, papier- en kartonindustrie en een aantal kleinere industrieën. [Meer over regionale CO₂-neutrale industrie op rvo.nl.](#)



PVI: Handige verwijzingen

The screenshot shows a web browser window with the URL `verduurzamingindustrie.nl/industriewijzer+re/industriewijzer/default.aspx`. The browser's address bar and tabs are visible at the top. Below the browser, the website header features the PVI logo (Programma Verduurzaming Industrie) on the left, a navigation menu with 'MEER KLIMAAT', 'Inloggen', and 'Contact' in the center, and a search bar on the right. A green navigation bar below the header contains links for 'Home', 'Actueel', 'Inspiratie', 'Industrieclusters', 'Industriewijzer', 'FAQ', and 'Over PVI'. The main content area displays four cards, each with a title, a date, and a description with a 'Lees verder' link. The cards are: 'Subsidies en regelingen' (dated 12-01-2022), 'Technologie en innovatie' (dated 12-01-2022), 'Platforms en netwerken' (dated 12-01-2022), and 'Klimaatwijzer' (dated 23-03-2021). The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen.

Programma Verduurzaming Industrie

MEER KLIMAAT Inloggen Contact Zoeken

Home Actueel Inspiratie Industrieclusters **Industriewijzer** FAQ Over PVI

Subsidies en regelingen
12-01-2022
Bekijk hier alle relevante links naar subsidies en regelingen. [Lees verder](#)

Technologie en innovatie
12-01-2022
Bekijk hier alle relevante links omtrent technologie en innovatie. [Lees verder](#)

Platforms en netwerken
12-01-2022
Bekijk hier alle relevante platforms en netwerken. [Lees verder](#)

Klimaatwijzer
23-03-2021
Hoe gaan we de klimaatdoelstellingen in 2030 halen? Deze Klimaatwijzer biedt de mogelijkheid om verschillende technische- en gedragsmaatregelen te

Op afstand van de overheid

- Project 6-25: initiatief (FME/VEMW)
- Focus op efficiencyverbetering
- Potentieel 4 Mton CO₂-besparing in 2025

Project 6-25

Hartelijk dank voor uw aandacht



KONINKLIJKE

vemw

Kenniscentrum en belangenbehartiger
van zakelijke energie- en watergebruikers

