

# Ruimtelijke Strategie voor het Energiesysteem

gebruikte bronnen webtool

## Algemeen

[Klimaat Energie Ruimte – Ruimtelijke Verkenning Energie en Klimaat](#) (februari 2018)

Rapport Ruimte in het klimaatakkoord (juli 2018)

RIVM – [Energie is Ruimte](#) (2003)

factsheets NPRES

[Handreiking 1.1 - Regionale Energiestrategie \(regionale-energiestrategie.nl\)](#)

[Factsheets](#) Expertise Centrum Warmte

[De Nationale Omgevingsvisie in het kort, september 2020](#)

## Bronnen

Geothermie:

[TNO-onderzoek: Geothermie duurzame energiebron \(december 2020\)](#)

[Algemene publicaties \(geothermie.nl\)](#)

<https://expertisecentrumwarmte.nl/themas/technische+oplossingen/techniekfactsheets+energiebronnen/geothermie+nieuw/default.aspx>

PT-veld:

ESTIF: “Solar Thermal Markets in Europe”

TEO/TEA/TER/TED

CE Delft / Deltares – [Nationaal potentieel van aquathermie](#) (oktober 2018)

biomassa

PBL: “Biomassa wensen en grenzen”

Deltares, Water als bron van duurzame energie, 2008

Wind op zee

Windopzee.nl

<https://www.deingenieur.nl/artikel/betonvoet-voor-windturbines-op-zee>

[https://www.noordzeewind.nl/nl\\_nl/over/de-bouw.html](https://www.noordzeewind.nl/nl_nl/over/de-bouw.html)

Wind op land:

Energieakkoord 2018 / verwachte ontwikkeling aanbod vlg klimaatakkoord sectortafel elektriciteit

RVO - Infoblad “Veiligheid en windturbines”

Kleine windmolen:

[Informatieblad EAZ Twaalf](#)

Osmose/golfenergie/getijden/waterkracht:

Deltares - Water als bron van duurzame energie, 2008

Energieakkoord 2018 / verwachte ontwikkeling aanbod vlg klimaatakkoord sectortafel elektriciteit

<https://www.nemokennislink.nl/publicaties/zoet-zout-stroom/>

Kernenergie:

RIVM: Energie is ruimte

<https://www.laka.org/nieuws/2014/waARBorgingsbeleid-locaties-kerncentrales-3050>

<https://no-a.nl/sub/eemshaven-kandidaat-kerncentrales/>

<http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/kamerstukken/2010/02/25/derde-structuurschema->

[elektriciteitsvoorziening-deel-4-planologische-kernbeslissing.html](#)

#### Transport

Netbeheer Nederland - [Basisinformatie over energie-infrastructuur](#) (mei 2019)

[Net voor de Toekomst - CE Delft](#)

[Stedin richtlijnen kabels en leidingen.pdf](#)

[Handboek Kabels en Leidingen 2018 \(overheid.nl\)](#)

<https://www.noordzeeloket.nl/functies-gebruik/kabels-leidingen/>

<https://www.tennet.eu/nl/nieuws/nieuws/onderzeese-groene-stroomkabel-landt-in-eemshaven/>

<http://www.netopzee.eu/>

<https://vwschelde.nl/kabels/>

Structuurvisie Buisleidingen

Besluit externe veiligheid buisleidingen

AT Osborne, Witteveen&Bos, Panteia – “Buisleidingen in Nederland” (2018)

[TNO - Veiligheid van aardgastransportroutes \(mei 2013\)](#)

Food & Water Europe [Factsheet](#)

Visser & Smit Hanab: [Stoomleiding Delfzijl "Bio Gruine Daamp"](#)

RVO: [Stoomleiding win-win-situatie voor strategische partners AkzoNobel en Twence](#)

[TKI WarmtenettenOntrafeld.pdf \(topsectorenergie.nl\)](#)

[DNVGL rapport verkenning waterstofinfrastructuur\\_rev2.pdf \(topsectorenergie.nl\)](#)

EBN – [Masterplan Geothermie](#) (mei 2018)

Stichting Platform Geothermie – [Handboek geothermie in de gebouwde omgeving](#) (januari 2012)

#### Opslag

TNO – Technische verkenning Ondergrondse Opslag in Nederland (november 2018)

bijlage ruimte energiescenario's → Ondergrondse Opslag in Nederland, Technische verkenning 2018 (Lopend onderzoek)

Gasvelden:

Inpassingsplan Gasopslag Bergermeer (april 2011)

CCS:

EBN en Gasunie - [Transport en opslag van CO2 in Nederland](#) (november 2017)

De Gemeynit en CE Delft - [Routekaart CCS, CO2-afvang en -opslag, een ongemakkelijk maar onmisbaar onderdeel van de energietransitie](#) (2018)

BRO Adviseurs - [Inpassingsplan Porthos transport en opslag van CO2](#) (september 2020)

Cavernes:

<https://www.agbzw.nl/onze-cavernes>

Gasunie Zuidwending Sales Prospectus 2011

Gasunie\_t.b.v.\_feitelijke\_vragen\_Kabinetsvisie\_waterstof\_en\_Routekaart\_Groen\_Gas\_d.d.\_14\_mei\_2020

Update projecten Aardgasbuffer Zuidwending – Derde bijpraatsessie (december 2017)

KEMA - Kwantitatieve Risicoanalyse Aardgasbuffer Zuidwending (2010)

Bestemmingsplan Veendam Buitengebied

CAES:

<https://www.wegenzoutmagazine.com/wegenzout-3/hoer-zoutcavernes-bijdragen-aan-de-energietransitie>  
entsoe.eu Project 1013 - CAES Zuidwending, NL

KBB en E.ON Kraftwerke – [Huntorf CAES: More than 20 Years of Successful Operation](#) (2001)

Gasopslag (bovengronds):

## Innovative Liquid Hydrogen Storage to Support Space Launch System | NASA

Valmeer:

[DELTA21: DELTA21 en Energie \(oktober 2017\)](#)

Witteveen+Bos en CE Delft - [Perspectieven elektriciteit uit water \(oktober 2019\)](#)

Batterijopslag:

Off Grid Energy Independence - [World's Largest Utility-Scale Battery Energy Storage System now Online \(januari 2021\)](#)

De Volkskrant - [De grootste batterij van Nederland staat in Lelystad \(november 2020\)](#)

<https://www.volkskrant.nl/economie/deze-megabatterij-maakt-europa-een-stukje-groener~b15d1bd9/>  
<https://www.trouw.nl/duurzaamheid-natuur/batterijdoorbraak-magische-grens-van-100-dollar-is-geslecht~b481b290/>

Duurzaam Nieuws - [Zin en onzin van de thuisaccu \(juli 2017\)](#)

Warmteopslag:

Ecovat - [Productinformatie 2021](#)

Vattenfall - [Stadsverwarming uit een thermoskan](#)

Deltares+ RIVM - [Factsheet Warmte Koude Opslag \(2014\)](#)

## Conversie

Raad voor de leefomgeving en infrastructuur: [Waterstof – De ontbrekende schakel \(januari 2021\)](#)

[Hydrogen from seawater - WUR](#)

[Power-to-gas - Wikipedia](#)

CE Delft - [Potential for Power-to-Heat in the Netherlands \(augustus 2015\)](#)

International Renewable Energy Agency - [Innovation landscape brief: Renewable power-to-heat \(2019\)](#)

RVO - [Kansen voor Power-to-Gas \(september 2015\)](#)

## Mobiliteit

RIVM - [Beschouwing risico's benzinestations voor omgevingsveiligheid \(juni 2017\)](#)

[Circulaire externe veiligheid LNG-tankstations \(januari 2015\)](#)

RIVM - [Risk based safety distances for hydrogen refueling stations \(oktober 2016\)](#)

Ekinetix - [Vergunningproces waterstofstations \(maart 2020\)](#)

RVO - [Elektrisch Rijden op \(de\) weg – voertuigen en laadpunten \(februari 2021\)](#)

[Beleidsregels laadpalen voor elektrische voertuigen op openbaar terrein \(maart 2016\)](#)

gemeente Amsterdam - ["Laad me. Strategisch plan Laadinfrastructuur 2020 – 2030"](#)

[Update Gelijkspanning - laadinfrastructuur \(topsectorenergie.nl\)](#)

EVConsult - ["Laadinfrastructuur elektrisch vervoer bij gebiedsontwikkeling – Een stappenplan voor gemeenten" \(maart 2019\)](#)

<https://ev-database.nl/cheatsheet/accu-capaciteit-elektrische-auto>

<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/energie-en-milieu-innovaties/elektrisch-rijden/stand-van-zaken/cijfers>

Tweakers - [Draadloos je auto opladen \(januari 2021\)](#)