

RAPPORT

Collectieve warmtevoorziening regio Rotterdam Den Haag, verdieping en verkenning met scenario's Literatuurlijst

Werkpakket 3 Warmte RES 1.0

Klant: Samenwerking Invest-NL & EBN

Referentie: BH5461I&BRP001F01

Status: Definitief/P01

Datum: 31 maart 2021

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Jonkerbosplein 52
6534 AB NIJMEGEN
Industry & Buildings
Trade register number: 56515154

+31 88 348 70 00 **T**
+31 24 323 93 46 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Collectieve warmtevoorziening regio Rotterdam Den Haag, verdieping en
verkenning met scenario's
Literatuurlijst
Ondertitel: WP3 warmte RDH RES 1.0
Referentie: BH5461I&BRP001F01
Status: P01/Definitief
Datum: 31 maart 2021
Projectnaam: WP3 warmte
Projectnummer: BH5461

Gecontroleerd door: 31 maart 2021

Goedgekeurd door: 31 maart 2021

Classificatie

Open

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.

Let op: dit document bevat persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V. en dient voor publicatie of anderszins openbaar maken te worden geanonimiseerd.

Literatuurlijst

Een overzicht wordt gegeven van de literatuur die is gebruikt bij de uitvoering van het onderzoek. Waar mogelijk is verwezen naar de website.

Warmtetransitie

- Concept RES Rotterdam Den Haag
<https://www.resrotterdamdenhaag.nl/proces/documenten/>
- Klimaatakkoord 2019
<https://www.klimaatakkoord.nl/documenten/publicaties/2019/06/28/klimaatakkoord>
- Wet collectieve warmtevoorziening, concept Warmtewet 2.0 – EZK
<https://www.internetconsultatie.nl/warmtewet2>
- Analysekaarten NP RES – Nationaal Programma RES (Regionale Energie Strategieën)
www.regionale-energiestrategie.nl
- NP RES Invulformulieren
[NP RES Invulformulieren - Regionale Energiestrategie \(regionale-energiestrategie.nl\)](http://NP RES Invulformulieren - Regionale Energiestrategie (regionale-energiestrategie.nl))
- Warmtetransitieatlas – Provincie Zuid-Holland
<https://pzh.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=4c8e61a776eb4a6e8aaec99653d22b62>
- Basisdocument over energie-infrastructuur opgesteld voor de Regionale Energie Strategieën door Netbeheer Nederland
<https://www.regionale-energiestrategie.nl/bibliotheek/b+systeemefficiëntie/1570535.aspx>
- Startanalyse aardgasvrije buurten 2020, Vesta MAIS– Planbureau voor de Leefomgeving
<https://www.pbl.nl/publicaties/startanalyse-aardgasvrije-buurten-2020>
- Handreiking voor lokale analyse warmtetransitie – Expertisecentrum Warmte
<https://www.expertisecentrumwarmte.nl/themas/de+leidraad/handreiking+voor+lokale+analyse/default.aspx>
- Nulmeting Greenport West-Holland: Energieverbruik, duurzame opwek en CO₂ – CE Delft
<https://www.ce.nl/publicaties/2349/nulmeting-greenport-west-holland-energieverbruik-duurzame-opwek-en-co2>
- Duurzame Greenport Westland Oostland – Wageningen University & Research
<https://www.wur.nl/nl/show/Verduurzaming-glastuinbouw-met-wereldwijde-impact.htm>
- Vraag en Aanbod Warmteronde 2017 - CE Delft
<https://staatvan.zuid-holland.nl/wp-content/uploads/CE-Delft-2017-eindrapport-Warmtevraag-en-aanbod-inZuid-Holland.pdf>
- Toekomstscenario's Zuid-Hollandse energievoorziening in beeld - CE Delft
<https://www.zuid-holland.nl/actueel/nieuws/februari-2021/toekomstscenario-zuid-hollandse-energievoorziening/>

Warmtevraag gebouwde omgeving en glastuinbouw

- Klimaatmonitor – Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
www.klimaatmonitor.databank.nl
- Woonbarometer Zuid-Holland – provincie Zuid-Holland
<https://staatvan.zuid-holland.nl/woonbarometer/>
- Energiemonitor glastuinbouw 2018 – WUR
<https://research.wur.nl/en/publications/energiemonitor-van-de-nederlandse-glastuinbouw-2018>

Warmteaanbod

- Warmtebronnenregister – RVO Warmte Atlas
<https://rvo.b3p.nl/viewer/app/Warmteatlas/v2>
- Warmtetransitieatlas – Provincie Zuid-Holland
<https://pzh.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=4c8e61a776eb4a6e8aaec99653d22b62>
- Eindadvies basisbedragen SDE++ 2020 – PBL
<https://www.pbl.nl/publicaties/eindadvies-basisbedragen-sde-2020>
- Potentieel geothermie in Zuid-Holland, 2016 - IF Technology
<https://www.zuid-holland.nl/onderwerpen/energie/productie-duurzame/>
- ThermoGIS – TNO
<https://www.thermogis.nl/>
- Nationaal potentieel van aquathermie, 2018 - Deltares, CE Delft
https://www.deltares.nl/app/uploads/2018/11/Nationaal_potentieel_van_aquathermie_Def.pdf
- Aquathermieviewer – STOWA
<https://stowa.geoapps.nl/Overzichtskaart#e5e9ea2b-d5bf-e811-a2c0-00155d010457>
- Bio-Scope; Toepassingen en beschikbaarheid van duurzame biomassa - CE Delft
<https://www.ce.nl/publicaties/2454/bio-scope-toepassingen-en-beschikbaarheid-van-duurzame-biomassa>
- Aquathermie - IF Technology
<https://iftechnology.nl/thema/development/aquathermie/>
- Potentieel geothermie Zuid-Holland – IF Technology (2016)
<https://www.zuid-holland.nl/onderwerpen/energie/productie-duurzame/energie-bodem/>
- Geothermie WARM – EBN (2020)
<https://www.ebn.nl/energietransitie/new-energy/aardwarmte/warm/>
- Visie op aardwarmte – Geothermie Alliantie Zuid-Holland (2018)
<file:///C:/Users/NL52653/AppData/Local/Temp/visieaardwarmtezuid-holland.pdf>
- Masterplan Aardwarmte in Nederland – DAGO, Platform Geothermie, SWN en EBN

<https://geothermie.nl/index.php/nl/downloads1/algemene-publicaties/316-masterplan-aardwarmte-mei-2018>

- Biomassa in Balans – SER

<https://www.ser.nl/nl/Publicaties/advies-biomassa-in-balans>

- Restwarmtestudie VNPI; Raffinaderijen kunnen tot 17,5 PJ warmte leveren – VNPI

<https://vnpi.nl/wp-content/uploads/2017/06/presentatie-restwarmte.pdf>

Infrastructuur en projecten

- Systeemstudie Energie Infrastructuur Zuid-Holland – Stedin

<https://www.stedin.net/over-stedin/duurzaamheid-en-innovaties/systeemstudie-zuid-holland>

- Warmtenetten - Provincie Zuid-Holland

<https://www.zuid-holland.nl/onderwerpen/energie/productie-duurzame/warmte-warmterotonde/>

- Informatie over Provincie Zuid-Holland – CBS

<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/navigatieScherm/zoeken?searchKeywords=zuid-holland>

- Bestaande en toekomstige geothermieprojecten – Geothermie Nederland

<https://geothermie.nl/index.php/nl/geothermie-aardwarmte/geothermie-in-nederland/projectoverzicht>

- Geothermie overzicht - Nederlands Olie- en gasportaal

<https://www.nlog.nl/geothermie-overzicht>

Rapportage Gradyent

- Power point rapportage d.d. 15 maart 2021;
- Viewer met ontwikkeling backbone infrastructuur in de tijd voor Samenland scenario;
- Excel werkbladen Supply demand matching, finale versie d.d. 18 januari 2021.

Rapportage Fakton

- Power point rapportage d.d. 25 maart 2021, inclusief aanvullende gevoeligheidsanalyse;
- Excel werkbladen ORT Samenland Eiland versie 7.03 d.d. 1 februari 2021.

Rapportage RHDHV

- SETuP analyse warmtevraag en GIS plotting van Samenland en Eiland scenario. Zie GIS viewer met warmtevraag en aanbod data, zo ook met Eiland en Samenland scenario

<http://rhk.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=57dbbd95437e461aa9ace0be2f3cb67e>

Opdrachtgevers

- EBN <https://www.ebn.nl/>
- Invest-NL <https://www.invest-nl.nl/?lang=nl>