



Delft University of Technology

Whitepaper: De onzekerheden bij de aanleg van een warmtenet met datathermie in transformatiegebied

Franchimon, Francesco ; Koning, Kyra; van der Ham, Jonas; Voskuilen, Paul; Correljé, Aad; Ersoy, Aksel

Publication date

2024

Document Version

Final published version

Citation (APA)

Franchimon, F., Koning, K., van der Ham, J., Voskuilen, P., Correljé, A., & Ersoy, A. (2024). *Whitepaper: De onzekerheden bij de aanleg van een warmtenet met datathermie in transformatiegebied*. AMS Institute.

Important note

To cite this publication, please use the final published version (if applicable).
Please check the document version above.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download, forward or distribute the text or part of it, without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license such as Creative Commons.

Takedown policy

Please contact us and provide details if you believe this document breaches copyrights.
We will remove access to the work immediately and investigate your claim.

This work is downloaded from Delft University of Technology.

For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to a maximum of 10.

Inhoud

Deel A

A1	Introductie	12
A2	Leeswijzer	13
A3	Onderzoek	14
A4	De casus en haar stakeholders	15
A5	De onzekerheden door politiek en overheid	19
A6	De onzekerheden van het benutten van datathermie ...	21
A7	De onzekerheden van warmtenetontwikkeling in gebiedsontwikkeling	23
A8	De onzekerheden van een marktinitiatief	25
A9	Meta analyse onzekerheden casus	27
A10	Reflectie	30
A11	Conclusie	31

Deel B

B1	Scenario studie en inzicht in relationele effecten	34
B2	Meta analyse van de scenario resultaten in de casus ...	35
B3	Scenario A: Participatie gemeente in ontwikkelbedrijf	36
B4	Scenario B: Opheffen groepsverbod in Wet collectieve warmte	38
B5	Scenario C: Hogere waardering voor het gebruik restwarmte van datacenters	40
B6	Reflectie	42
B7	Conclusie	42

Muiden

Transformatiegebied Paasheuvelweg

IKEA

A9

Initiatiefase

Voorlopig
Ontwerp

Aanvraag
Omgevingsvergunning

Definitief
Ontwerp

AMC

Bestaand
Datacenter

Zuid WTC ←

A2

→ Utrecht

Verantwoording en Onderzoeksopzet:

Voor dit onderzoek is data verzameld door middel van sleuteldocumenten, interviews en enquêtes. Alle stakeholders zijn individueel geïnterviewd in november 2022 middels een semigestructureerd interview. Hierbij zijn sleuteldocumenten gebruikt om de positie van een bepaalde stakeholdersgroep inzake warmtenetten te kennen, zoals positionpapers van brancheverenigingen of beleidsdocumenten.

Uit de interviews met de stakeholders zijn onzekerheden geïdentificeerd. Een samenvatting van de geïdentificeerde onzekerheden is ter verificatie aangeboden aan de geïnterviewde stakeholders. Vanuit alle geïdentificeerde onzekerheden heeft het onderzoeksteam een inschatting gemaakt welke onzekerheden van toepassing konden zijn voor een bepaalde stakeholdersgroep. Hierbij zijn de volgende stakeholdergroepen gedefinieerd: gemeente, warmtebedrijven, warmteproducent en projectontwikkelaars.

Vervolgens hebben stakeholders per enquête geverifieerd of de stakeholdersgroep bloot wordt gesteld aan de voorgelegde onzekerheden. Daarbij wordt er van uitgegaan dat als, bijvoorbeeld, één projectontwikkelaar aangaf dat zij aan een on

Deel A

🕒 19 min.

Dit whitepaper illustreert hoe een verscheidenheid aan onzekerheden het succes van warmtenet initiatieven kunnen beïnvloeden. Het biedt partijen inzicht in de complexiteit en de onderlinge afhankelijkheden bij het ontwikkelen van warmtenetten, in het bijzonder bij het benutten

