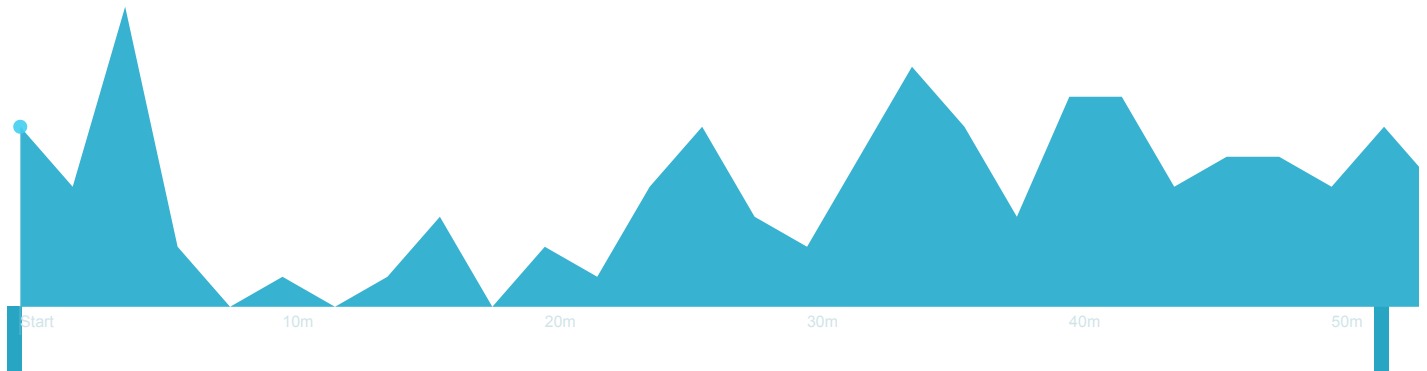


Rapportage Registraties Kijkers **Berichten** Interacties Evaluaties



< Terug naar webinar: Webinar Pres...

(/admin/webinar/show/179157)

Een uitzending is nog gaande of is net gestopt, we zijn nog druk je statistieken aan het updaten.

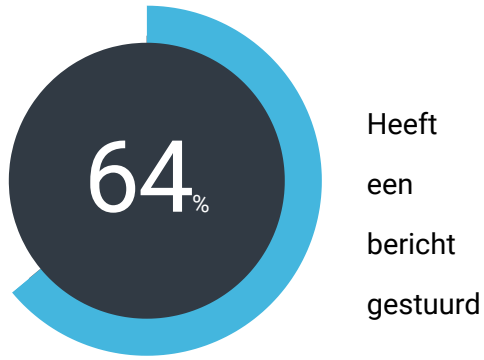
Berichten van kijkers

12 mei
20:00 CEST

161

(/admin/reports/episodes/179157/broadcasts/950348/chats)

Aantal gesprekken	0
Aantal berichten	161
Privé	0
Openbaar	161
Presentatorchat	19
Vragen box	0

[Openbare chat](#)[Presentatorchat](#)[Exporteer naar CSV](#) ▼**EH**

Els de Hullu 19:54
welkom in het webinar over duurzame warmte voor de Vogelwijk! Leuk dat jullie meedoen.

EH

Els de Hullu 19:57
je kan tijdens de presentaties via deze chat opmerkingen maken en vragen stellen; op elkaar reageren kan ook.

MN

Martijn Nienhuis 19:58
Goedenavond, wordt de webinar ook opgenomen om later terug te kijken? Ik kan vanavond helaas niet de hele webinar bijwonen

R

Ronald 19:58
Halo daar

EH

Els de Hullu 19:59
We starten zo om 20:00.

EH

Els de Hullu 19:59
Hallo Martijn en Ronald.

W

Wim 19:59
Goede avond

G

Gigi 19:59
goedenavond

MT

Marcel Terlouw 20:00
Goedenavond

Yung Lie 20:01



Martijn, dit wordt opgenomen; de video en de chat is naderhand beschikbaar

J

Joke 20:02
Els je microfoon geeft ruis

MN

Martijn Nienhuis 20:04
Bedankt Yung Lie

TB

Thijs De Booij 20:09
En ik probeer zoveel mogelijk vragen hier in de chat te beantwoorden!

J

Joke 20:11
Ben benieuwd hoeveel deelnemers zijn?



Yung Lie 20:11
23

J

Joke 20:12
🙏



Yung Lie 20:15
is het goed te zien?

G

Gosse 20:16
prima

MT

Marcel Terlouw 20:17
In Leiderdorp combineren ze wel he riool met warmte net, waarom kan het hier dan niet?

EH

Els de Hullu 20:19
De riolen moeten sneller gerepareerd worden (sommige straten zijn echt slecht) dan de besluiten over het warmtenet genomen. kunnen worden.

AA

Anneloes en Alexander 20:19
Jammer

TB

Thijs De Booij 20:19
Combineren van werkzaamheden is soms handig en kan een besparing in kosten opleveren. Timing is natuurlijk een issue, het is niet zo dat het dus altijd een aanleiding is om te vervangen.

Joke 20:20

- J** Ik heb ook begrepen dat het financieel voordeel van een combinatie verwaarloosbaar is
- TB** **Thijs De Booij** 20:21
Wel is besproken rekening te houden met ruimtereservering voor een eventueel warmtenet.
- S** **Simonette** 20:21
Blauwe Vogelweg, gebouwd in jaren '70 valt hier dus wat buiten
- J** **Joke** 20:21
Valt onder oudbouw
- C** **Carlijn** 20:22
Wellicht wat veel detail voor nu: Waar komt het onderscheid in voorkeurstemperatuur vandaan tussen van Eijsingapark (70) en de Oudbouw (90), want ik zie dat het huidig gasverbruik vergelijkbaar is?
- G** **Gosse** 20:22
Van eijsinga park zijn grotere huizen
- EH** **Els de Hullu** 20:23
De oudbouw heeft een hoge temperatuur nodig ALS ze niet geïsoleerd zijn (aangepaste woningen kunnen wel met lagere temperatuur toe)
- TB** **Thijs De Booij** 20:23
Van Eijsingapark zijn nieuwere en beter geïsoleerde woningen, vandaar lagere temperatuur mogelijk
- MT** **Marcel Terlouw** 20:23
Er is nu nog geen sprake van midden temperatuur warmtelinQ uit Rotterdam krijgen we HT warmte, waar zou de Midden temperatuur vandaan moeten komen?
- G** **Gosse** 20:24
Mt warmtenet zou je kunnen zien als de retourleiding van het huidige warmtenet
- TB** **Thijs De Booij** 20:25
Dit is een leuke vraag voor Mark

**Yung Lie** 20:26

Dus de hoge temperatuur wordt verlaagd naar een grotere hoeveelheid middentemperatuur

MT**Marcel Terlouw** 20:26

Ja maar dat gaat dan toch per buurt en iet per woning, dat lijkt mij het probleem. In onze wijk zijn zowel geïsoleerde als niet geïsoleerde woningen?

G**Gosse** 20:26

Als er een warmtenet in een wijk ligt kun je niet differentiëren per huis. Of de huizen zijn allemaal HT of MT

MT**Marcel Terlouw** 20:27

Dat bedoel ik en dat is niet de situatie in onze buurt

TB**Thijs De Booij** 20:27

Klopt, we kijken naar een concept voor de hele wijk. Een mogelijkheid is ook om de temperatuur later te verlagen, wanneer een deel van de woningen nog niet geschikt zijn voor deze temperatuur.

TB**Thijs De Booij** 20:28

Maar om naar een concept voor de hele wijk te kijken, ga je inderdaad van een minimumniveau waarop de woningen geïsoleerd worden.

Y**Youri** 20:28

Er zijn inderdaad verschillende opsporingsverzoeken voor geothermie in de regio. De potentie lijkt groot en dat zou een middentemperatuur bron kunnen zijn

L**Leo** 20:29

De warmtenet aanbieders zit je langjarig aan vast en de tarieven die nu gevraagd worden zijn buiten proportie wat ik daarover lees!

TB**Thijs De Booij** 20:29

Voor de verschillende concepten zijn daarom ook isolatie-eisen geformuleerd

Anneloes en Alexander 20:29

AA

Dus we moeten wachten op een warmtenet? (oudbouw)

G

Gosse 20:29
Hybride is ook een optie

AA

Anneloes en Alexander 20:30
Tussenoptie toch?

EH

Els de Hullu 20:30
Voor de oudbouw huizen zijn er volgens dit onderzoek eigenlijk drie opties - zie de details van de slides (in het rapport)

G

Gosse 20:30
Een Hybride gaat 15 jaar mee (net als een CV). Dus je kunt ndien kijken welke opties dan beschikbaar zijn

R

Ronald 20:31
Decentrale oplossing lijkt me wel een veel beter plan dan vastzitten aan Vattenval en rotterdamse haven. Dus die warmte pomp oplossingen lijkt me veiliger

RH

Reinout Heijungs 20:31
Hoe zit het met geluidsoverlast als alle huizen in een straat een individuele warmtepomp hebben?

L

Leo 20:31
De huidige contracten zit je minimaal 20 jaar vast en je kan er niet vanaf.

C

Carlijn 20:32
Is ook gekeken hoe ver je de warmtevraag terug zou kunnen dringen met vergaande isolatie? Komen er dan nog andere bronnen naar voren de oudbouw?

EH

Els de Hullu 20:32
De werkgroep die bezig is over hybride warmtepompen is dat aan het uitzoeken (maar door corona kunnen ze nu niet echt gaan luisteren). En de eisen veranderen snel.

MT

Marcel Terlouw 20:32
Het probleem met Hybride warmtepomp is dat de gemeente in haar beleid vraagt dat als huizen zelf

voor warmtevoorziening willen zorgen die net zo energiezuinig of zuiniger moet zijn dan de WarmtelinQ en dat is de Hybride vorm op het eerste gezicht niet, hangt er van af hoe dit berekend wordt.

G**Gosse** 20:34

Geluidsoverlast is een punt bij lucht / water WP. Kijk ook en naar de mogelijkheid om geen ventilator op het dak te zetten maar PVR panelen, (collectieve) bodemverwarming of thermodynamische panelen. Deze zijn alle geluidloos, en werken zeer efficient.

Y**Youri** 20:35

Dat beleid herken ik als ambtenaar niet Marcel, wat ons betreft is een hybride warmtepomp een prima tussenoplossing \richting aardgasvrij. Dan kun je ook op termijn nog aansluiten op stadswarmte of een ander warmtenet. De uitdaging is alleen dat een (MT) warmtenet waarschijnlijk de laagste maatschappelijke kosten oplevert, maar dan moet wel iedereen (of min. 70%) meedoen.. dat is lastig als bewoners individuele keuzes maken

G**Gosse** 20:35

"Vergaande" isolatie komt eigenlijk alleen in beeld bij verkoop van het huis + strippen

TB**Thijs De Booij** 20:35

Voor deze studie is uitgegaan van Lucht-water warmtepompen. De buitenunit hiervan maakt geluid, er zijn regels over hoe veel dit mag zijn op de grens van perceel.

MT**Marcel Terlouw** 20:35

Dat staat in alle stukken die de gemeenteraad passeren

TB**Thijs De Booij** 20:35

Geluidsdempende kasten kunnen dit terugdringen

MT**Marcel Terlouw** 20:36

Fleur Spijker is hier niet helder over

TB**Thijs De Booij** 20:36

Qua isolatieniveau: hier is nu uitgegaan van voor stappen die goed bij de woning passen en vereist zijn voor het systeem om te functioneren.

RH**Reinout Heijungs** 20:36

Waarom is groengas geen optie voor de oudbouw?

TB**Thijs De Booij** 20:37

hierin is een keuze gemaakt voor de meest realistische concepten

G**Gosse** 20:37

Groengas is voor alle woningtypen een optie. Wees er alleen van bewust dat groengas zeer beperkt beschikbaar is

AA**Anneloes en Alexander** 20:38

Is dat hetzelfde als gecompenseerd gas?

TB**Thijs De Booij** 20:38

Klopt, en per cluster zijn drie opties gekozen om uit te diepen

Y**Youri** 20:38

Daar ga ik achteraan Marcel

J**Joke** 20:38

Als je wilt, kun je nu ook al overstappen naar groen gas. Maar is wel duur.

G**Gosse** 20:38

@ A&A: nee groengas is bijgemengd biogas.

G**Gigi** 20:39

Groen gas kun je ook combineren met hybride wP en dan kunnen er ongeveer 3x zoveel mensen profiteren van groen gas

L**Leo** 20:39

Het maximum toegestane geluidsniveau voor een warmtepomp ligt conform het bouwbesluit op dit moment op 40 dB

Gosse 20:41

G

@ Leo: op de perceelsgrens. Alle buitenunits produceren meer dan 40 dB

C**Carlijn** 20:41

Waarom wordt de komst van een warmtenet direct aan Vattenfall gekoppeld? Welke ruimte is er voor andere partijen om een rol te pakken in een warmtenet?

Y**Youri** 20:41

@Mark en Thijs, het klopt toch dat Greenchoice werkt met herkomst certificaten? Je verbruikt dus nog steeds aardgas in de woning, je neemt alleen groen gas af elders in het land. Volgens mij goed om te vermelden

**Yung Lie** 20:41

Er zijn kappen op de markt die je over de warmtepompen kan plaatsen waarmee ze er 1) gaan uitzien als een schoorsteen en 2) ze veel minder geluid maken. Het geluidsniveau is overigens vergelijkbaar met een elektrische tandenborstel.

**Yung Lie** 20:41

(zonder die kappen dan)

G**Gosse** 20:43

Vattenfall is de eigenaar en exploitant van het Leidse warmtenet. Het streven is wel om andere aanbieders te laten aanleveren aan het warmtenet.

MT**Marcel Terlouw** 20:43

Hoeveel woningen moeten in onze buurt aansluiten op WarmtelinQ om rendabel te zijn?

RH**Reinout Heijungs** 20:43

Op welke termijn (ongeveer) zou Vattenfall kunnen beginnen met het aanleggen van een warmtenet in onze wijk?

C**Carlijn** 20:43

Kan een nieuwe aanbieder dan niet direct warmte vanuit r'dam krijgen?

Aran 20:43

A

vullen van spouwmuren kon 10 jaar geleden niet omdat er folie in de muren zit. Is er nu wel een mogelijkheid om die folies (zonder slopen) te verwijderen en spouw goed te vullen met isolatie schuim?

EH**Els de Hullu** 20:45

Dit probleem is in het webinar over de oudbouw ook aan de orde geweest - die kun je terugzien op de site van energiezuinig.

Y**Youri** 20:45

Er is geen concessie hier. Het klopt wat je zegt Mark; waarschijnlijk is uitbreiden van het stadswarmtenet het goedkoopst en is VF 'automatisch' een speler. Maar voor een nieuw warmtenet is elke andere partij (Ennatuurlijk, Eneco, Firan) ook een optie. De vraag is alleen welke bron zij zouden kunnen gebruiken

G**Gosse** 20:45

De capaciteit van de huidige warmtebron (centrale Langegracht) is voor 100 % bezet. Grote aanuitbreiding van woningen in Leiden is 'onmogelijk' zonder warmtelinQ

AA**Anneloes en Alexander** 20:46

Is er iets bekend over de termijn waarop een warmtenet gelegd zou kunnen worden?

G**Gosse** 20:46

niet eerder dan 2026

AA**Anneloes en Alexander** 20:46

Merci

Y**Youri** 20:48

Dat gaat dan wel om de restwarmte leiding van Rotterdam, via DH, naar Leiden. Het eventueel verder uitbreiden van het stadswarmtenet naar wijken als Vogelwijk is nog later

G**Gigi** 20:48

Als hier het riool pas in 2024 vervangen is dan gaan ze niet in 2026 weer graven. Na afronden riool wordt

er verwacht ik minstens 5 jaar niet
gegraven.

TB**Thijs De Booij** 20:48

@ Marcel de haalbaarheid van de
warmteling heeft te maken met afzet
op heel veel plekken

RH**Reinout Heijungs** 20:49

Heb je bij ontluchten van een radiator
in een systeem dat minder warm is
dan 60 graden geen kans op
veteranenziekte?

Y**Youri** 20:49

@Gigi, het is inderdaad gebruikelijk
om een graafrust aan te houden om
overlast te beperken maar die 5 jaar is
naar mijn weten niet hard

**Yung Lie** 20:49

Maar wel waarschijnlijk, ook genoemd
door 'rioolmanager' David van Zanten

G**Gigi** 20:50

De 5 jaar is wel een richtlijn waar
R'dam mee te maken heeft
('Graafconvenant')

TB**Thijs De Booij** 20:50

ongeveer 70% of meer

EH**Els de Hullu** 20:50

Interessante vraag Reinout - ik heb
geen idee?

G**Gosse** 20:50

Dus als een aantal huizen overgaan op
een warmtepomp-variant wordt de
haalbaarheid van een warmtenet lager

TB**Thijs De Booij** 20:51

Klopt Gosse, als dit een groot deel van
de buurt wordt

G**Gosse** 20:51

CV + radiatoren is een gesloten
systeem. Legionella heeft te maken
met douchewater etc.

AA**Anneloes en Alexander** 20:52

Wat een dilemma..



G**Gosse** 20:52
Leuk he.**AA****Anneloes en Alexander** 20:54
Tegen de tijd dat er een warmtenet komt zou je alweer door je warmtepomp heen zijn als je nu ish overstapt.. Toch?**Yung Lie** 20:54
Die legionellavraag zoeken we op**RH****Reinout Heijungs** 20:54
Legionella zit ook in brandslangen die nooit gebruikt worden.**G****Gosse** 20:55
@ AA: als er over 10 jaar een warmtenet komt, heb je eigenlijk 'te kort' van je WP gebruik gemaakt.**Y****Youri** 20:57
Je kunt ze ook leasen toch?**C****Carlijn** 20:57
Gekeken naar de opties voor de verschillende type bouw, welke mogelijkheden zien jullie @Greenvis om als wijk/ bewoners hier het voortouw in te pakken? Groepskorting hybride WP? Groengas bron zoeken en collectief als cooperatie gaan inkopen?**L****Leo** 20:57
Brandslangen zijn als het goed is voorzien van een zegel dat op straffe van boete als deze anders dan voor een brand blussen worden gebruikt.**G****Gosse** 20:59
Isolatie is altijd goed**G****Gosse** 21:00
In oude huizen is alles maatwerk**EH****Els de Hullu** 21:00
De opties voor de nieuwbouw zijn anders dan voor oudbouw.**RH****Reinout Heijungs** 21:03

Wij hebben ons huis (oudbouw) laten onderzoeken op isolatiemogelijkheden. Spouwmuurisolatie was niet mogelijk vanwege 'baarden', vloerisolatie niet vanwege een te ondiepe kruipruimte. Blijven er dan voldoende isolatiemogelijkheden over om een hybride warmtepomp nog haalbaar te maken?

C**Carlijn** 21:04

@Reinout: wij hebben ook schuimbeton laten storten (wel ook in het kader van een grotere verbouwing)

C**Carlijn** 21:05

RC waarde van 1 per 10 cm, dus je pakt best snel een mooie isolatie waarde

G**Gosse** 21:05

Mijn burens ook

C**Carlijn** 21:05

Jazeker

RH**Reinout Heijungs** 21:06

De vraag is of een hybride warmtepomp voor ons nog mogelijk is (zonder de parketvloer te slopen e.d.). We hebben wel dubbel glas.

G**Gosse** 21:06

HR ++ glas helpt ook behoorlijk

G**Gigi** 21:07

Ik heb bodemisolatie ipv vloerisolatie toegepast en hoekwoning en weinig kruipruimte. Het lukt om woning met 60 graden warm te krijgen.

MT**Marcel Terlouw** 21:07

Spouwmuur isolatie is ondanks cement in de spouw tegenwoordig prima mogelijk. Er zijn bedrijven die hier heel goed rekening mee weten te houden. Ik heb mijn spouwmuren laten isoleren ondanks cement in de spouw en dat werkt goed

MT**Marcel Terlouw** 21:07

Gigi, wat voor bodemisolatie en hoe diep is jouw kruipruimte?

TB**Thijs De Booij** 21:08

Mooi Marcel, weet jij welk type isolati gebruikt werd hier?

RH**Reinout Heijungs** 21:08

Interessant, deze opties, dat gaan we uitzoeken, dank!

MT**Marcel Terlouw** 21:08

kleine bolletjes met aluminium coating

R**Ronald** 21:08

ben benieuwd naar de warmtepomp oplossingen (nieuwbouw :)

TB**Thijs De Booij** 21:08

Gigi, mooi dat je al op 60 kan verwarmen

G**Gigi** 21:09

@ marcel moet ik ff checken. Denk een halve meter en het zijn een soort korrels. Als je op nextdoor zit zoek in het voor je op (moet door bonnen heen)

TB**Thijs De Booij** 21:09

Wel goed om verschil in effect tussen bodem- en vloer isolatie te weten wanneer je dit wil doen voor mensen die dit overwegen.

G**Gosse** 21:09

Ik heb alleen tijdens de koudste week in februari mijn CV hoger dan 55 graden moeten zetten.

TB**Thijs De Booij** 21:09

Mooi, Gosse in welk cluster woon jij?

G**Gosse** 21:10

oudbouw (energielabel B)

MW**Mark Wolf** 21:10

@Gosse en hoe warm was het dan in de woning?

**Yung Lie** 21:10

7 graden

TB**Thijs De Booij** 21:10

Haha

- F** **Frits** 21:10
Warmteling is toch eigenlijk verspilde energie? Hoe duurzaam is dat? Energieslurpers beginnen al te roepen dat ze verantwoordelijk zijn/worden voor warmte voorziening van huizen en dus niet kunnen reduceren in energiegebruik
- G** **Gosse** 21:10
warm genoeg. maar hij deed er wel lang over om van denacht temp naar de dagtemp te gaan !
- R** **Ronald** 21:10
dank dank!
- C** **Carlijn** 21:11
Veel dank voor de presentatie heren van Greenvis & WTM
- G** **Gosse** 21:11
Prima presentaties. Hulde
- TB** **Thijs De Booij** 21:12
Dank je Gosse!
- Y** **Youri** 21:12
Ja, goed verhaal! Goed om weer zo'n actieve chat te zien
- J** **Joke** 21:12
Mark en Thijs dank voor de heldere presentatie
- G** **Gigi** 21:13
@marcel: zijn isochips geleverd door van lierop in 2010
- C** **Carlijn** 21:14
Heb nog 1 vraag: Ruimteverwarming kan ook in oudbouw op lagere temperatuur (zie Gosse :-)). Hoe zinvol is het (lees hoeveel besparing zou je kunnen realiseren) als je voor tapwater gaat werken met een zonneboiler?
- MT** **Marcel Terlouw** 21:15
Gigi, maar daarvoor moeten ze wel onder de grond en dat is bij mij ook niet mogelijk (27 cm)

Carlijn 21:15

- C** 10-15% besparing overall?
- C** **Carlijn** 21:15
ok, dankjewel!
- G** **Gosse** 21:16
Zonneboiler is niet gegarandeerd beschikbaar. Alleen (dure) all-electric warmtepompen leveren ook douchewater. MT warmtenet heb je ook al een aanvullende instrallatie nodig.
- C** **Cees** 21:16
Helder verhaal. Wanneer staan chat en rapport op de website van Vogelwijk Energiezuinig?
- G** **Gigi** 21:16
@ Marcel. Ze spuiten het er volgens mij onder (zijn hele lichte bolletjes (soort piepschuim, maar dan anders), misschien kan het wel.
- G** **Gosse** 21:17
Als MT 50 graden is, werkt dat niet
- MT** **Marcel Terlouw** 21:17
@Gigi, dank ik ga het uitzoeken
- F** **Frits** 21:17
dank Mark en Thijs ik ga jullie rapport nog eens rustig doornemen....
- MW** **Mark Wolf** 21:17
Klopt inderdaad Gosse, wij verstaan onder MT dat je er nog net wel tapwater mee kunt maken.
- G** **Gigi** 21:17
Bedankt voor toelichting. groet
- G** **Gigi** 21:18
gigi
- MT** **Marcel Terlouw** 21:18
dank voor de presentatie
- C** **Cees** 21:18
Ik begrijp dat de documenten en presentatie morgen op de site staan www.energiezuinig.vogelwijk.nl

(<http://www.energiezuinig.vogelwijk.nl>
)

G

Gosse 21:19

Veel WP hebben een boiler/buffer,
waar ook elektrische bijverwarming in
past.

TB

Thijs De Booij 21:20

Klopt, Gosse, hiervan zijn wij ook
uitgegaan in het wpomp systeem voor
de nieuwbouw

R

Ronald 21:20

super bedankt!!