

## 1. Enkele relevante opmerkingen uit de chat i.v.m. het maken van een buurtreactie

- Marjolein Broos - Gemeente Gouda: @ Dineke, dit proces is bedoeld om de bewoners te vragen of ze startbuurt willen worden.
- Michiel van der Vight: Mijn vraag aan u zou zijn: onder welke voorwaarden zou u het wel goed vinden om de haalbaarheidsstudie in deze buurt te starten? (Hoeft u niet nu te beantwoorden, maar ga bij uw zelf eens na wat daar voor nodig zou zijn)
- Mark van Rosmalen: De 12-april-groep heeft m.i. geen mandaat om namens de wijk te praten. Als je echt wil weten wat burgers willen, hou dan een referendum over dit onderwerp ipv via wijkteams waar alleen mensen op af komen die a priori al een affiniteit hebben met bestuurlijke vraagstukken en met dit onderwerp.

## 2. Hieronder volgt een mogelijke rubricering van de vragen/opmerkingen in de chat (bedoeld ter ondersteuning van het opstellen van een reactie).

### Vragen/opmerkingen over het wel/niet startbuurt worden

- Willem Jan van Tilborg: Waarom wordt Kort Haarlem dan als verkenningsbuurt aangewezen als al duidelijk is dat rood vooroorlogs moeilijk te isoleren is?
- Ulrike: U snapt toch ook wel dat dit helemaal niet haalbaar is in zo een wijk?
- Peter van der Stoel: Kun je niet beter eerst starten met nieuwbouw wijken starten, daar ervaring mee opdoen en pas later in buurten zoals deze. Er moet nog zoveel uitgevonden worden en mogelijk dalen de kosten later
- Galaxy A40 van Lucia: Juist Ulrike dit hoor ik ook om me heen. mensen zijn in paniek geraakt. Nieuwere wijken beter plan
- Michiel van der Vight: Het kan inderdaad slim zijn om in nieuwe wijken te starten. Tegelijk geldt dat er best mogelijkheden zijn om ook in oudere wijken oplossingen op korte termijn op te zetten. Bijvoorbeeld, een warmtenet die in de komende jaren nog met hogere temperaturen warmte leveren. In de toekomst kan de temperatuur naar beneden, maar pas als de woningen beter geïsoleerd zijn.
- Galaxy A40 van Lucia: Start dus maar niet hier!!
- Angela Vos: Meedoen als wijk met de haalbaarheidsstudie en dus een startwijk zijn, is interessant omdat er dan in detail naar de mogelijkheden voor onze huizen kan worden gekeken op het gebied van isoleren, kosten en alternatieven voor aardgas.
- Ilya: Komen er ook extra subsidies of extra financieringsmogelijkheden vanuit de gemeente of de landelijke overheid voor de proefwijken/startwijken? Oftewel: zou er financieel gezien juist een voordeel aan kunnen zitten voor de wijk om hier als één van de eerste mee te starten?
- Marten Martens: Wie neemt hier bestuurlijke verantwoordelijkheid voor? Er worden grote onzekerheidsmarges gehanteerd en er zijn redelijk weinig alternatieven uitgewerkt. Hoe zorgvuldig is dit?
- Willem Jan van Tilborg: Aanpak zou ook anders kunnen. Zet in op een transitieperiode van 20 jr waarbij er op logische groot onderhoudsmomenten geïsoleerd wordt
- Ilya: Komen er extra middelen beschikbaar voor de proefwijken/startwijken? Vanwege meer onzekerheid
- Mariska Thieme-Schrever: Valt er, voor wat betreft de Kadebuurt, warmtetransitie te koppelen met renovatieplannen voor de wijk?
- Marjolein Broos - Gemeente Gouda: @Mariska, de renovatieplannen zijn al meegenomen in de keuze voor de verkenningsbuurten. Dus ja, als we in de Kadebuurt aan de gang gaan, wordt dat zeker gekoppeld aan de renovatieplannen.
- Geraldine Snoek: Liever geen startwijk wat mij betreft. Wet op de remmende voorsprong
- Eric Sommer: Wat is het voordeel/gevolg als we startwijk zijn?
- Angela Vos: voordelen startwijk: - inzicht in kosten op woningniveau van alternatieven, - inzicht in isolatiemogelijkheden per woning, - mogelijk subsidies,- mogelijk financiering, KLOPT DIT?
- Angela Vos: voordeel startwijk: Misschien kunnen de rioleringsproblemen dan eerder opgepakt worden.
- Victor Van Straaten: Kan DWTM zeggen - op basis van hun uitgebreide ervaring - welke wijk in Gouda het meest kansrijk is om startwijk te worden?

## Vragen/opmerkingen over isolatiemogelijkheden

- Willem Jan van Tilborg: Meeste woningen ijsseleaan zijn absoluut nog niet na geïsoleerd, lage temperatuur is geen oplossing voor groot deel Kort Haarlem
- Ernest en Erna: Hybride warmtepomp en cv lukt niet bij woningen die niet optimaal geïsoleerd zijn
- Peter van der Stoel: Veel huizen hier hebben een enkelsteens muur. Hoe zien jullie daar de isolatiemogelijkheden?
- Michiel van der Vight: Enkelsteens huizen kunnen nog steeds het glas, daken en vloeren aanpakken. Daarmee zijn flinke stappen te maken. Of 50 graden dan haalbaar is hangt weer van veel zaken af (zoals, hoe groot is het oppervlak van buitenburen). Muren kunnen van binnenuit geïsoleerd worden, maar dat is natuurlijk best ingrijpend... Maar een oplossing op 70 graden zou dus geschikt kunnen zijn voor hele oude woningen met enkelsteensmuren.
- Galaxy Tab A (2018, 10.5): sommige huizen hebben alleen een gaskachel verder niks
- Kuipers: wat te doen als je geen spouwmuurisolatie kan toepassen?
- Rijk: ik heb eensteensmuren hoe moet ik die isoleren
- Jan Hogendoorn: Ik heb mijn eensteensmuur geïsoleerd. Kosten 70.000 omdat aan de binnenkant moet gebeuren
- Britt: Wij zijn best ver in van het gas af met onze woning en heb al meerdere testen gedaan. Binnenkort gaan wij helemaal van het gas af. Ik zou deze testen en bevindingen graag willen delen. Het gaat om een woning van ca. 90m<sup>2</sup> in de Kadebuurt. Aantal zaken die ik kan doorgeven: -zonnepanelen -vloer en dak isolaties, HR++ -omzetten naar E (meterkast e.d ) -kwh metingen -kleine investering ivm 'vanhetgasaf' brittbloemendaal2@hotmail.com
- Mijke: Top Britt!
- Evert Hasselaar, energie coöperatie Kort Haarlem: Britt, mooi voor en kleine documentaire film?
- Angela Vos: mooi Britt
- Michiel van der Vight: Dank je Britt, voorbeelden spreken boekdelen. Dan zien we mooi wat reële kosten zijn voor het type woningen in deze wijk. En we gaan dan inderdaad ook zien dat het in heel veel gevallen goed kan. En ook kunnen we dan concreet ingaan op maatregelen die ook echt slim zijn om te nemen... en dat zijn er heel wat.
- StraverM: Mischa KH: waar kan je (binnen de gemeente) terecht als je wél positief tegenover milieumaatregelen staat? Ik ben naarstig op zoek naar advies en ondersteuning mbt verdere investering in isolatie e.d. Bedankt
- Marjolein Broos - Gemeente Gouda: Voor wie op zoek is naar advies, ondersteuning of subsidies, kijk op [www.maakgoudaduurzaam.nl](http://www.maakgoudaduurzaam.nl). Daar zijn bijv. de energiecoaches te vinden die aan huis komen adviseren wat slimme maatregelen zijn.
- Evelien ten Cate to StraverM(Direct Message): Fijn! Ons energieloket voor alle informatie is [www.duurzaambouwloket.nl](http://www.duurzaambouwloket.nl) Ook via [www.maakgoudaduurzaam.nl](http://www.maakgoudaduurzaam.nl) kun je veel informatie vinden. En aansluiten bij energie coöperatie Kort Haarlem is misschien een optie
- Sander van Leyenhorst: Dan vallen warmtepompen dus af, aangezien de meeste huizen geen spouwmuur hebben in deze wijken.
- Willem Jan van Tilborg: Er wonen in onze wijk een aantal Energiecoaches die goed zicht hebben op wat je nu al aan maatregelen kunt treffen. Kijk ook eens bij de energiecoöperatie op de site
- HUAWEI P smart 2019: Isoleren noodzakelijk, anders blijf je energie verspillen!!!
- Michiel van der Vight: Als met een warmtenet met hogere temperatuur oplossingen gewerkt wordt, kan (op de korte termijn) in veel gevallen al volstaan worden met dubbelglas en dakisolatie. Als er een spouwmuur is, dan is spouwmuur isolatie ook aan te raden, omdat dit ook de warmterekening blijvend lager maakt. En het comfort wordt daar ook beter van. Dat zelfde geldt voor vloerisolatie. Het moet niet, maar maakt de warmterekening wel lager en verhoogt ook weer het comfort (warme voeten). Doordat er bij hogere temperatuur oplossingen minder intensieve isolatie aanpakken nodig zijn, zijn er dus minder hoge investeringen in de woning. Ook zijn de installatiekosten in de woning lager. Op de langere termijn blijft isoleren slim, omdat de energierekening dan blijvend lager wordt. Maar als wijk heb je dan wel meer tijd om je woning op een slim moment te isoleren. Zodra alle woningen goed geïsoleerd zijn kan de temperatuur van het warmtenet naar beneden. Zo werken we toe naar een steeds duurzamere oplossing.
- Ronald van Vliet: kunnen ketels ook op propaan blijven branden ?
- Thijs: Ter info: Ik had al dubbel glas. Ik heb mijn dak (aan de buitenkant), spouw en vloer voor €6000 euro geïsoleerd daarnaast 9-zonnepanelen van 320kw op het westen voor €2600. Deze bedragen zijn na aftrek van alle subsidies en met gebruik van handige handjes. Ik bespaar nu 600 euro op energie per jaar tov 6 jaar terug. Het betreft een begin jaren 30 woning. En heb er 5 jaar over gedaan. Welke acties kan ik nog meer nemen ter voorbereiding voor van het gas af?
- Dirk Boekhout: Hoe kan je nu groene daken maken en zonnepanelen plaatsen. het is toch het een of het ander.

## Vragen/opmerkingen over de kosten

- Galaxy A40 van Lucia: Ik hoor in mijn straat (Zoutmanstraat) alleen maar negatieve verhalen van mensen met oude woningen en mensen met kleine beurs
- Jan Hogendoorn: Kom eens langs om de kosten te weten te komen over alles wat er al te isoleren valt.
- 977 1876 2123: Wat wordt het verhaal van de kosten voor woning eigenaren in de oude woningen
- Jan Hogendoorn: En veel hogere kosten dan wat we in de krant lezen
- Willem Jan van Tilborg: terugverdienen is een illusie, tenzij er veel subsidie komt.
- Remko: Vanaf welk bouwjaar beschouwen jullie het als een "oudere" woning ?
- Galaxy A40 van Lucia: Als aow er kan ik het niet meer terug verdienen. l.vrijenhoef@versatel.nl
- Dineke van Vliet: Mbt wijkaanpak: wordt ook duidelijk wat impact is op investeringskosten vs gelijkblijvende maandelijkse kosten?
- Jan Hogendoorn: Iemand zegt maximaal 10.000. Ik zit al op een 10voudige met alleen maar isoleren
- Chris: Hoe wil je oude woningen zonder spouwmuur isoleren voor een te betalen prijs
- Michiel van der Vight: Kosten en geluid zullen we zeker meenemen in de haalbaarheidsstudie. Als de investeringen te hoog zijn en de kosten niet haalbaar zijn, dan zal er geen draagvlak zijn om de oplossing toe te passen. Er zijn veel wilde verhalen in de media over inderdaad hele hoge kosten. We gaan straks kijken naar oplossingen die betaalbaar lijken.
- Hans Koning: Welke disconteringsvoet is gebruikt?
- Cedricdeverchere: Disconteringsvoet gebouweigenaren = 5,5%
- Hans Koning: Is disconteringsvoet van 4 procent niet erg hoog gezien de huidige rente?
- Ruud: Dus kosten kunnen - zullen 40% hoger uitvallen
- Dineke van Vliet: Wat is de verwachting dat de onzekerheidsmarge van +/- 40% scherper gesteld kan worden?
- Willem Jan van Tilborg: voor mij als eigenaar is TCO niet enige wat telt. wat gaat het me nu kosten. wie betaalt dat. Veel mensen hebben geen zin en vaak ook helemaal geen mogelijkheden om grote bedragen te financieren.
- Marjolein Broos - Gemeente Gouda: @ Willem Jan, uitgangspunt is dat de energietransitie voor iedereen betaalbaar is. Dat betekent niet altijd kosten neutraal, maar wel dat er acceptabele financieringsconstructies komen die ook voor mensen met een smalle beurs haalbaar zijn.
- Michiel van der Vight: In de haalbaarheidsstudie kan in meer detail gekeken worden wat de echte kosten zijn, voor verschillende type woningen... met verschillende startpunten qua isolatie. Dan wordt de onzekerheidsmarge flink lager. Voor nu geeft de studie vooral aan welke oplossingsrichtingen meer of minder interessant zijn om nader te onderzoeken.
- Jan Hogendoorn: Wat zijn de te verwachte kosten?
- Galaxy Tab A (2018, 10.5): de grote vraag is wie kan een lening aangaan van €40.000,-
- Jannie Leemborg- van Dijk: In de IJssellaan wonen veel jonge mensen die maar kort in deze buurt wonen omdat ze i.v.m. gezinsuitbreiding gaan verhuizen meestal naar nieuwere woningen. Ik zie het niet gebeuren dat deze mensen veel geld gaan spenderen om de woning gasvrij te maken. Verder zijn er ook veel oudere die zeker niet deze kosten kunnen of willen gaan betalen. Dit gaat zeker een probleem worden als de overige bewoners deze kosten moeten gaan dragen.
- Mark van Rosmalen: Deze jonge mensen moeten ook eerst nog hun studielening aflossen...
- Bas: Zijn de kosten van een warmtenet hoger of lager dan de gaskosten?
- Peter van der Stoel: Subsidie voor de een is stelen van een ander
- HUAWEI P smart 2019: Hoe zit de financiering van huurwoningen die beschermd stadsgezicht zijn, waar zonnepanelen project vd woningcorporatie vorig jaar is afgeketst
- 977 1876 2123: dan moeten de kosten van het warmtenet wel open zijn en niet alleen van 1 partij
- Jannie Leemborg- van Dijk: Oudere bewoners kunnen nooit de kosten terug verdienen. Dus dat verhaal klopt niet!
- Jan Hogendoorn: Beste mensen het is niet terug te verdienen!!!!!!
- Chris: Wat heb ik aan een hypotheek als ik alleen een aow en een klein pensioen ontvang. Kan dan onmogelijk de hypotheek terug betalen. Op de lange termijn kan je wat terug verdienen maar als je al met pensioen ben denk ik niet
- Evelien ten Cate to Chris(Direct Message): De energiebespaarhypotheek is speciaal in het leven geroepen voor mensen die geen of weinig leenruimte hebben
- Jan Hogendoorn: Ik denk dat jullie een factor 10 fout zitten!!!!
- Geraldine Snoek: Iemand die niet zeker weet of hij in de huidige woning blijft wonen zal toch zeker niet willen investeren. Wie weet zeker dat hij over 30 jaar nog in de huidige woning woont?
- Cedricdeverchere: Berekend op 30 jaar met een discontovoet van 4% (TNK) of 5,5% (TCO): kosten op langere termijn tellen minder dan kosten gemaakt op korte termijn.

- Galaxy Tab A (2018, 10.5): wat heeft het nu gemiddeld gekost per huis die van het aardgas is afgehaald
- Michiel van der Vight: We kijken inderdaad ook zeker naar isolatie. Op de lange termijn loont dat voor alle woningen. Zoals gezegd kijken we ook naar wat de goede balans is tussen isolatie van woningen (en welke isolatie stappen haalbaar en betaalbaar zijn) en welke infrastructuur slim is en wellicht hogere temperaturen kan leveren indien woningen niet op korte termijn goed te isoleren zijn. Maar op de langere termijn geldt dat er veel isolatiemaatregelen zijn die voor alle woningen slim zijn. Bovendien maken we de woning comfortabel. We zien ook steeds meer dat isolatie de verkoopbaarheid en woningwaarde positief positief beïnvloeden.
- Jan Hogendoorn: Mijn isolatie rekening is al 50.000
- Hans Koning: Gezien de onzekerheid van 40 procent kan de duurste variant uiteindelijk het goedkoopst zijn?
- Marty: Zijn deze kosten berekend voor een afzonderlijk huis of ook voor een appartementsgebouw?
- Michiel van der Vight: In de berekening werken we wel met verschillende kosten voor appartementen, rijtjeswoningen, hoekwoningen en vrijstaande woningen.
- Kuipers: wat zijn mijn kosten ineen warmtenet met goede isolatie tov een niet geïsoleerd huis aangesloten op het warmtenet?
- Wilma en Gerrit: €12,5k (+40%) voor geschikt maken van een woning voor warmtenet lijkt mij te optimistisch.
- Bas: Welke aanpassingen moeten gedaan worden voor aansluiting op het warmtenet? Waarin zitten de meeste kosten?
- Chris: Ik heb gehoord dat de warmtepompen veel stroom verbruiken. Is met de berekening hier rekening mee gehouden ?
- Dineke van Vliet: Zal de gemeente ook OZB aanwenden voor financiering van deze visie, maw zullen huiseigenaren naast TCO en investeringskosten ook op via OZB kosten gaan dragen voor deze beleidsvisie?
- Mark van Rosmalen: Zijn, of komen, er ook garanties dat in specifieke individuele gevallen de kosten niet extreem hoog zullen zijn als in zo'n individueel geval de omstandigheden net heel ongunstig uitvallen?
- Ruud: Ramingen kloppen nooit, ga er maar van uit dat het 40% duurder wordt
- Victor Van Straaten: Als je stap voor stap isoleert kan je in 10-20 jaar een eind komen zonder meteen hele grote bedragen in een keer uit te moeten geven.
- Jeroen van Catz: Ik was verrast dat de subsidie op isolatie door de gemeente vanaf 2021 weer is gestopt. Komt deze subsidie weer terug? Dat zou dan weer erg helpen bij het voorbereiden op de transitie naar andere verwarmingsmogelijkheden.
- Wilma: ik heb liever de garantie dat er een fonds is voor als er achteraf dingen mis gaan of kosten zo hoog uitpakken dat het niet redelijk is dat bij de bewoners te leggen. Wij zijn proef. er is nog maar weinig ervaring met dit soort huizen en anderen kunnen van de problemen leren. daar mag best iets tegenover staan.
- Ronald van Vliet: wat is de minimale kosten ?
- Wilma en Gerrit: Warmtenet warmte prijs blijft voor altijd hetzelfde? Of stijgt deze straks ook elk jaar?
- Evert Hasselaar, energie coöperatie Kort Haarlem: Stel we bepalen dat als buurtwarmtebedrijf zelf en samen?

### Vragen/opmerkingen over geluidhinder

- Rita Slob: Individuele oplossingen zoals een warmtepomp, veroorzaken vaak weer een ander milieuprobleem: geluidhinder.
- Marty: Hoe zit het met geluidsoverlast van zo'n warmtenetcentrale?
- Mijke: Laag frequent geluid kan een groot probleem worden. Is dit onderzocht?
- Willem Tetelepta: Wordt er naast de CO2 reductie ook rekening gehouden met wooncomfort. Warmtepompen op woningniveau zijn m.i. zeer onwenselijk in een dichtbebouwd gebieden.
- Wilma en Gerrit: Geluid wordt met de wind de wijk in gedragen
- Dineke van Vliet: Zijn er ook onderbouwingen voor de inschatting dat het geluidsoverlast weinig tot minimaal is?
- Wilma en Gerrit: Warmtecentrale is horizonvervuiling, kan deze ook ondergronds gebouwd worden? Dan ook minder geluidsoverlast.
- Evert Hasselaar, energie coöperatie Kort Haarlem: een collectieve warmtepomp is geen warmtecentrale die boven de bebouwing uitsteekt?

## Vragen/opmerkingen over de verplichting mee te doen

- Dineke van Vliet: Houdt dat in dat participatie na de haalbaarheidsstudie individueel bepaald is?
- Willem Jan van Tilborg: verplichting zou ook wel ver gaan, we hebben tot 2050. zou graag die garantie vanuit de gemeente voor de wijk krijgen
- Britt: Is er een keuze vrijheid om het warmte net wel in de woning te laten aanleggen bij het 'uitrollen' en niet af te nemen ?
- Wilco: nee maar de gemeente kan je wel gewoon afsluiten
- Willem Tetelepta: Uiteindelijk wordt het gas afgesloten, dus dat niets verplicht bent om te doen klopt niet.
- René Letsch: Wat als bewoners niet mee willen doen, gaat het dan niet door?
- Esther: Wij zijn ook al met onze woning uit 1850 in de kadebuurt al volledig gasloos. Moeten wij dan op het warmtenet aansluiten of kunnen we individueel blijven verwarmen?
- Evelien ten Cate: Als je woning al volledig gasloos is hoef je niet aan te sluiten op het warmtenet! Sowieso is niemand daartoe verplicht. Het is voor de aanleg van een warmtenet wel handig als er voldoende aansluitingen zijn, anders wordt het te duur
- Britt: is er een mogelijk om, tussentijds, van het contract af te zien als deze kosten sterk afwijken (n meer van 40% )?
- Marjolein Broos - Gemeente Gouda: De individuele eigenaar houdt altijd de keus of hij aansluit op een warmtenet. Wie al aardgasvrij is, hoeft dus niet alsnog aan te sluiten op een warmtenet.
- Wilco: dus toch enige dwang vanuit de overheid
- Michiel van der Vight: Zoals Johan net heeft uitgelegd: Het is nu zo, dat als er een warmtenet zou komen... maar je wil niet aangesloten worden, dan kan je er voor kiezen voor om het zelf ander (met een warmtepomp) op te lossen. Dus de keuze is aan u of u mee wilt doen.
- Evert Hasselaar, energie coöperatie Kort Haarlem: De energie coöperatie en betaald door bewoners samen??
- Ronald.vanvliet: Kan de gemeente eigenaren dwingen om van aardgas af te gaan?
- Marty: Is het bij een warmtenet nog mogelijk om individueel te kiezen voor een energieleverancier? Of zit je vast aan de energiemaatschappij die het warmtenet aanlegt
- Geraldine Snoek: MOET? we hadden toch zelf de keus?
- Chris: Zou ik me ook op een later moment kunnen laten aansluiten op het warmtenet?

## Vragen/opmerkingen over warmtenet als warmtevoorziening

- Wilco: En groen gas??
- Willem Tetelepta: Nemen jullie waterstof mee als optie, zeker bij slecht te isoleren woningen?
- Robert: Ja daar ben ik ook benieuwd naar (waterstof)
- Dineke van Vliet: De oplossing komt me voor als erg gericht op de warmtepomp - in hoeverre zijn andere alternatieven overwogen?
- Willem Jan van Tilborg: er wordt al over warmtenetten gefilosofeerd zonder dat helder is welke temperatuur warmte beschikbaar is en welke bronnen
- Britt: zijn er al systemen / warmte netten oid waaruit gekozen kan worden ?
- Evert Hasselaar, energie coöperatie Kort Haarlem: oude woningen in onze buurten zijn nageïsoleerd en hebben oude grote radiatoren, Die kun je ook met lage temperatuur verwarmen
- Ernest en Erna: Waarom inderdaad niet wachten op verdere ontwikkeling van waterstof, dan kun je de bestaande gasleidingen blijven gebruiken. Oudere huizen zijn bijna onmogelijk te verwarmen met een waterpomp
- Dineke van Vliet: In hoeverre is het daarom verstandig om te wachten op innovatie mbt waterstof - denk bijv aan de plannen voor een waterstofcentrale in Zeeland? Wat is de afweging van kortere vs langere termijn in deze visie - ook meegewogen wat er bijv in Duitsland nu besloten is mbt aardgas?
- Willem Tetelepta: Waterstof is nu misschien nog duur qua prijs per eenheid maar is de investering per huis niet veel beter te overzien. Een aangepaste CV ketel kan voldoende zijn.
- Ernest en Erna: Waterstof in misschien nu nog duur, maar wordt goedkoper
- Pieter Goudsmit: Staat de bron van energie nog ter discussie? Wind, panelen, kernenergie?
- 977 1876 2123: is het niet mogelijk naar lage aardgas te gaan scheelt heel veel kosten. vroeger was het van lage aardgas naar hoge aardgas gegaan door de regering.
- Rita Slob: Kijken jullie ook naar de mogelijkheden om te koelen? Wordt net zo belangrijk als verwarmen
- Michiel van der Vight: Koelen kan in sommige oplossingen inderdaad meegenomen worden

- Dineke van Vliet: Is in de zelf-ontwikkelde tool ook de input meegenomen van eerdere pilots / projecten in het land?
- Michiel van der Vight: Er zijn inderdaad veel ervaringscijfers meegenomen in de tool. Zo zien we dat er in praktijk vaak wat minder bespaard wordt dan theoretisch soms wordt aangenomen.
- Britt: <https://www.deingenieur.nl/artikel/basaltaccu-voor-continu-schone-energie> Wordt er ook gekeken naar alternatieven voor warmte netten of alternatieven toeleveranciers zoals een basalt accu?
- Ruud: Warmtenet van 1 aanbieder waar je nooit meer vanaf komt?
- Sebas(tiaan) van Doorn: Hoe werkt een warmtenet qua eigenaarschap? Heeft de toekomstige eigenaar (investeerder) van het warmtenet het monopoly op het leveren van warmte in de betreffende buurt? Wat doet dit met de vrije keuze van "energieleverancier"?
- Willem Tetelepta: Zit er in de berekening CO2 reductie lange termijn ook de CO2 (en stikstof) mee gerekend die deze transitie veroorzaakt?
- Evert Hasselaar, energie coöperatie Kort Haarlem: veel woningen in onze buurten hebben grote radiatoren, van wegen na isolatie, en worden in de praktijk al veel op 50 graden verwarmd  
Tanja Wolf: Is 50 gr niet te hoog?
- Willem Jan van Tilborg: 35 graden is veel reëler. Dit is echt projectoptimistisch
- Marten Martens: Waar zien jullie dit soort complexen in Kort Haarlem?
- Ruud: Waar zet je zo'n groot gebouw neer?  
Ronald.vanvliet: Is locatie van de warmte net centrale bekend?
- Cedricdeverchere: @ Ronald: We zijn zeker niet zover dat over de warmtetechniek is besloten en dat we weten waar de technische ruimte plaatsvindt.
- Galaxy Tab A (2018, 10.5): infrarood panelen is ook een optie
- Sander van Leyenhorst: Wat is het effect van een warmtepomp op het water in de grond en daarmee het eventuele effect op funderingsproblemen?
- Hans Koning: Kun je uit de IJssel en de waterzuivering genoeg warmte halen voor KH en KB? Zo nee waar komt het tekort aan warmte vandaan.
- Ronald.vanvliet: Wie neemt de kosten voor de warmte centrale voor de rekening ?  
Evert Hasselaar, energie coöperatie Kort Haarlem: Doet de Breevaart evt ook mee, naast Hollandse IJssel?
- 977 1876 2123: Hoe haal je warmte uit koud water?
- Thomas: is er een speciale (andere) ketel nodig om aan het warmtenet aangesloten te worden?  
Wilco: welke energie bron gebruiken de warmtenet
- Willem Jan van Tilborg: ook voor oppervlakte water geldt dat 50gr aflevertemp veel te optimistisch is. gaat erg veel elektriciteit kosten om deze temp te halen
- Britt: wordt volledig elektrische als optie meegenomen ? deze optie is relatief makkelijk te realiseren en zou een heel warmtenet besparen want het net ligt er al.
- Geraldine Snoek: Hoeveel ruimte neemt een nieuwe installatie in de woning in beslag?
- Wilma en Gerrit: Wat is potentie van de IJssel?
- Ruud: Wie is de eigenaar van het warmtenet?
- Tanja Wolf: Wie wordt de eigenaar van zo'n centrale?
- Evert Hasselaar, energie coöperatie Kort Haarlem: We hopen dat bewoners als lid van de energie coöperatie eigenaar worden van het warmtenet en de bron
- Gerco Honkoop: Onze wijk heeft ook veel kleine woningen. Hoeveel ruimte neemt zo'n warmtepomp in in huis?
- Evert Hasselaar, energie coöperatie Kort Haarlem: bij een 70 graden warmtenet heb je alleen even afleversetje, zeg de helft van een kleine cv ketel wat betreft omvang
- Mariska Thieme-Schrever: Zou elektriciteitscentrale/verdeelcentrale langs de IJssel niet warmte kunnen leveren?
- Wilma en Gerrit: Hoe haal je warmte uit het water?
- Wilco: warmte pompen lopen niet op lucht
- Ulrike: Deze vooroorlogse woningen hebben behoefte aan een hoge aanvoertemperatuur. Waarom niet alle inzet op geothermie?
- Willem Jan van Tilborg: Gouda is niet geschikt voor geothermie
- Ruud: Wat betekent dat voor scheepvaart?
- Michiel van der Vight: Warmtewinning heeft geen invloed op scheepvaart. Er zal ook gekeken worden maatregelen om de vissen en de rest van het waterleven niet te beïnvloeden.
- Peter van der Stoel: Hoorde dat een warmtepomp werkt tot een zekere temp. ca 4 graden. Als de temp hier (ver) onder komt, hoe moet je dan aan de rest warmte komen.

- Eric Sommer: Kunnen de minder isoleerbare huizen met een warmtenet van 70 graden ook goed worden verwarmd?
- Michiel van der Vight: We hebben voor heel Gouda gekeken waar warmtebronnen zitten en hoe we die slim kunnen inzetten in de verschillende buurten.
- Tanja Wolf: Moet je bij 70 gr je radiatoren aanpassen? ronald.vanvliet: Is de type warmte pomp onderzocht ? b.v. CO2 of koudemiddel of propaan
- Eric Sommer: Wat betekent het dat we warmte uit het oppervlaktewater halen voor het oppervlaktewater?
- Victor Van Straaten: Wat moet er per huis gebeuren voor een warmtenet van 70°C? Want dat is jullie uitgangspunt? Wat is het minimaal isolatieniveau?
- Victor Van Straaten: Hoe groot is het apparaat in huis dat je nodig hebt bij een warmtenet?
- Wilma en Gerrit: Welke energie wordt gebruikt om water op te warmen uit de IJssel?
- Pieter Jan de Boer: komt er dan een noodketel naast de TEO-oplossing uit de IJssel voor in de winter?
- René Letsch: Een warmtenet kost ook (veel) energie, wat is de winst voor het milieu?
- Tanja Wolf: Is er milieu impact door het gebruik van water uit de IJssel?
- Wilma en Gerrit: Hoe wil de gemeente warmteleidingen realiseren binnen een vastgestelde periode? Vervangen van riolering is al 3 jaar uitgesteld tov de initiële planning...
- Cedricdeverchere: @ Wilma, we gaan van een vollooptijd van 5 tot 8 jaar uit voor een warmtenet
- Ulrike: Waarom is Gouda niet geschikt voor geothermie?
- Ronald.vanvliet: Wordt de oppervlakte ook gebruikt om in de zomer de huizen te koelen ?
- Britt: zijn de bedragen incl of excl eventuele rente/aflossing op de investering ?
- Angela Vos: Rene, dat kan ook een voorlopige eindconclusie worden, maar die conclusie hoeft niet nu al getrokken te worden.
- Willem Jan van Tilborg: het kostenplaatje gaat voor bij aan de kosten die eigenaren voor hun woningen moeten maken
- Ceverchere: Die zijn jaarlijkse kosten all included.
- Wilma en Gerrit: TNK is voor mij niet interessant, wat betekent het voor de eigenaar?
- Ronald.vanvliet: Hoe zit het met de tapwater voorziening?
- Willem Jan van Tilborg: Kan ik de doorbrekingen met alle aannames per mail ontvangen, niet alleen de diagrammen [wj@vtilborg.eu](mailto:wj@vtilborg.eu)
- Jan Hogendoorn: Hoe garanderen jullie leveringszekerheid met een warmtenet? Die is nu met gas 2 uur geen gas in de 50 jaar.
- Ruud: Er wordt duidelijk naar warmtenet gerekend. Nogmaals wie is daar de eigenaar van en kan ik switchen zoals nu"?
- Tanja Wolf: wie gaat de aanleg van dat warmtenet betalen?
- Evert Hasselaar, energie coöperatie Kort Haarlem: betreft het kosten per jaar?
- Maarten: Afschrijving van een warmtepomp is 20 jaar?
- Eric Sommer: Voor een warmtenet moet de hele wijk opengeboren neem ik aan. Hoe lang gaat dat duren?
- Jan Hogendoorn: Is daar de CO2 footprint van de investeringen in meegenomen?
- Eelco: hoe wordt de hoogte van de warmterekening vastgesteld voor de varianten met een warmtenet?
- Cedricdeverchere: @ Jan: De toekomstige warmte exploitant moet aan bepaalde condities voldoen waar onder tarief en leveringszekerheid. Dat gebeurt op basis van concessieperiodes van 15 of 30 jaar.
- Mark van Rosmalen: Ik neem aan dat voor 'groen gas' het huidige gasnetwerk in tact moet blijven, klopt dat?
- Ruud: Wie gaat dat warmtenet bouwen?
- Kuipers: waarom is de elektrische ketel geen alternatief voor gas?
- Willem Jan van Tilborg: als we idd een gas backup in gaan zetten dan geeft dit aan dat je dus nu beter kunt gaan inzetten op isoleren en hybride systemen. en dus dat snel willen.
- Wilco: dus toch gas. Iedere wijk zijn eigen kerncentrale?
- Britt: let op dat dit alleen kosten zijn voor warmte:)
- Willem Tetelepta: Wat is het uitgangspunt voor de kosten van warmtepomp op huisniveau qua elektrisch verbruik. Er zijn huizen die slecht uit te rusten zijn met zonnepanelen of alleen een dak hebben op het NO.

- Sander van Leyenhorst: Hoe kan aardgas in het overzicht goedkoper zijn? Na isolatiemaatregelen en overstappen op duurzame energie? Je zou zeggen dat er minder wordt verbruikt, ook dat het klimaat verandert (het wordt warmer)
- Wilma en Gerrit: Hoeveel energie nodig voor een warmtenetcentrale t.o.v. huidig verbruik in de wijk die daar de warmte van gaat gebruiken? En welke energiebron wordt er voor gebruikt?
- Cedricdeverchere: Inderdaad is Isoleren altijd noodzakelijk een goede stap. Vraag is: Kunnen we tot lage temperatuur verwarming op een realistische en rendabele manier in al de buurten?
- Ronald van Vliet: Is ook gedacht aan uitfaseren van de koudemiddel ?
- Gerco Schouten: Kan een warmtenet wel in de straat , terwijl Gouda bekend staat om verzakkingsproblematiek?
- Sander van Leyenhorst: Het lijkt er op dat de focus vooral ligt op uitstoot en niet zozeer op het effect op de natuur of de leefomgeving van de mens...is dat ook onderzocht?
- Geraldine Snoek: Zeer zelden (nooit) dat dit soort langlopende projecten binnen de budgetten/ramingen vallen. Ik schrik van de financiële plaatjes
- Peter van der Stoel: Als ik kies voor een individueel systeem, ben ik dan niet meer gebonden aan de politiek/belastingen etc.
- cedricdeverchere: @René: Een warmtenet kost ook (veel) energie, wat is de winst voor het milieu? ==> We zien toch en Co2 afname van 65%. Het is minder duurzaam dan individuele warmtepomp, dat klopt.
- Ruud: 1 aanbieder van warmtenet?
- Sander van Leyenhorst: Wie gaat dat warmtenet aanleggen?
- Ilya: Het scenario van enkel Warmtepomp is het duurste, en dat lijkt vooral te komen door de hogere isolatiekosten omdat huizen dan beter geïsoleerd moeten worden. Hoe vergelijken de kosten van de oplossingen Warmtepomp en Warmtenet zich als je er vanuit gaat dat in beide gevallen de huizen zo goed mogelijk geïsoleerd worden? Dat is voor het milieu / het terugdringen van CO2 uitstoot immers het beste.
- Geraldine Snoek: Warmtebedrijf legt aan maar berekend het echt wel door in de kosten.
- Tanja Wolf: Wat zijn de te verwachten investeringen voor het warmtenet kadebuurt / KH?
- Ruud: Dus bovenop je isolatiekosten ed krijg je nog een rekening voor het aansluiten op warmtenet?
- Willem Jan van Tilborg: @pieterjan dit soort zaken gaan in de nieuwe warmtewet geregeld worden.
- Liesbeth: Mensen die nu lage energiekosten hebben (en dus zuinig zijn), hebben zij dat met een warmtenet ook?
- Willem Tetelepta: Een lokale warmtepomp is dus altijd duurder dan een warmtenet!?
- Michiel van der Vight: Nogmaals: we zoeken naar de optimale oplossing tussen isoleren en welke infrastructuur slim is. Woningbouwcorporaties willen de woonlasten voor huurders zo laag mogelijk houden. De gemeente wil ook aansturen op de laagste mogelijk kosten. Wel geldt dat aardgas houden op lange termijn geen optie is. Dus, de centrale vraag is: welke oplossing is het slimst op buurtniveau? En hoe zorgen we er voor dat de eerste wijken niet duurder uit zijn?
- Cedricdeverchere: @ Ilya: Hoe vergelijken de kosten van de oplossingen Warmtepomp en Warmtenet zich als je er vanuit gaat dat in beide gevallen de huizen zo goed mogelijk geïsoleerd worden?
- Ilya: @Cedric, bedankt voor het antwoord, maar daarbij zit dus de aanname dat huizen niet meer geïsoleerd zullen worden dan strikt noodzakelijk voor het verwarmen van het huis. Maar wat als je als uitgangspunt neemt om gewoon zo goed mogelijk te isoleren?
- Sander van Leyenhorst: Kosten voor BV Nederland? per jaar per maand per bewoner voor welke termijn?
- Evert Hasselaar, energie coöperatie Kort Haarlem: Zijn de basisinvoergegevens van de Warmtewool beschikbaar, zodat we kunnen vragen om varianten van berekeningen met andere uitgangspunten?
- Cedricdeverchere: @Ilya - Goede vraag. Dat is door Johan toegelicht: we hebben ook de warmtenet met 50 graden temperatuur gekeken. Dan is de warmtenet duurder dan de warmtepomp oplossing. Warmtenet is interessant als we niet ervan uitgaan dat al de huizen van de buurt naar lage temperatuur worden gebracht. Wat een realistische aanname is voor Kort Haarlem
- Sander van Leyenhorst: Ik denk dat die tool voor iedereen interessant is. Dus delen per mail.
- Cedricdeverchere: Al de uitgangspunten van de studie worden op de publieke versie van de verkenningsstudie gemeld.



- Nicole: misschien ook gevaarlijk als er leidingbreuk is. is het water dan 70 graden?
- Michiel van der Vight: De haalbaarheidsstudie start in 2022 (als gekozen wordt voor deze wijk). Voordat alles in beeld is zijn we zomaar 2 jaar bezig.
- Hans Koning: Van welk energielabel is uitgegaan bij de berekeningen?
- Sander van Leyenhorst: Het punt met betrekking tot kosten van de leidingen is niet echt het belangrijkste...het gaat vooral om het risico van verzakkingen en dergelijke bij de aanleg en dus onderhoud hiervan.
- Marjolein Broos - Gemeente Gouda: Die risico's op verzakking gelden ook voor riolen en gasleidingen, daar zijn oplossingen voor, maar dus wel met extra kosten.
- Sander van Leyenhorst: @Marjolein ok dank. Dus niet meer risico dan nu al het geval is ga ik dan vanuit.
- Willem Jan van Tilborg: Welke voorbeelden van vergelijkbare wijken zijn er in den lande?
- Willem Jan van Tilborg: Voorbeeld wijken zo oud als Kort Haarlem
- Kuipers: we betalen toch dubbel aan de energiebedrijven bij een warmtenet... maandelijkse kosten voor de aansluiting op gas en aan het warmtenet ?
- Willem Jan van Tilborg: @kuipers idd icl extra belastingheffing?
- Wilma en Gerrit: en uitvoerbaarheid?

### Vragen/opmerkingen over het overheidsbeleid

- Mark van Rosmalen: We vinden met z'n allen milieu en klimaat belangrijk en willen daarin goede resultaten realiseren. Maar NL doet precies het omgekeerde van wat andere landen doen. Wat NL doet en wat andere landen doen maakt elkaar weer ongedaan. In Europa is NL het enige land dat van het gas af moet. In Duitsland moeten woningen aan het gas en krijgt men er zelfs subsidie voor. Het resultaat dat Duitsland bereikt gaan wij hier weer ongedaan maken. Is het dan wel verstandig?.
- Mark van Rosmalen: Eigenlijk zijn alle projecten om wijken van het gas af te krijgen tot dusver mislukt. Recente cijfers CBS: Sinds 2018 45 projecten. Resultaat slechts 206 woningen van het gas af. Reden: techniek is er helemaal nog niet klaar voor en is onbetaalbaar. Waarom zou dat in Gouda anders zijn?
- Evelien ten Cate: @Peter van der Stoel: geen paniek... starten in een buurt betekent niet dat een buurt direct van het aardgas af moet. Ook is niemand verplicht om kosten te maken. Wat wel handig is: alvast kijken op welke manier de woning verduurzaamd kan worden
- Willem Jan van Tilborg: ga niet een paar wijken aanwijzen om als proefkonijn te fungeren maar zet in op stapsgewijs isoleren en laat co2 reductie leidend zijn
- Verkade: Kunnen we het geld dat met deze transitie te maken heeft niet op veel voor klimaat / schepping rendabelere manier inzetten, mede omdat gas eigenlijk als we eerlijk zijn de schoonste verbranding oplevert (niet voor niets gaan Duitse en Belgische groenen gas promoten)?
- Maarten: In plaats van alle Nederlandse woningen volledig van het aardgas af te willen halen in 2050, lijkt het veel doelmatiger om hierbij niet tot het uiterste te gaan en bijvoorbeeld in wijken waar alle daarvoor benodigde maatregelen heel duur zijn, hybride systemen van (aard)gas plus warmtepomp toe te passen
- Ronald van Vliet: Er worden toch ook stikstof fabrieken gebouwd
- Pieter Goudsmit: Staat nog ter discussie of we wel van het aardgas af willen? En biogas?
- Pieter Goudsmit: Stel ik wil € 10.000 besteden aan minder energie etc. Kijken jullie dan ook of dat buiten Gouda of buiten NL meer opbrengt dan hier?
- Mark van Rosmalen: Als voor Duitsland gas beter is dan olie, waarom zouden ze dan niet meteen naar 'onze' oplossingen gaan. Uw antwoord blijft dus twijfel oproepen.
- Verkade: Dat klinkt meer als dogma dan als principe! We willen van het gas af..., zonder na te denken of het echt beter is.... Met goede isolatie kan nieuwe hr-ketel klimaatvriendelijker verwarmen dan alternatieven!!! Bevolking moet wel eerlijk voorgelicht worden!
- Eelco: hoe wordt de eigendomssituatie/woningbouwcorporatie meegenomen in de cluster bepaling?
- HUAWEI P smart 2019: En waar moet de rest van Gouda warmte uit het water halen?
- Wilco: Waarom moet dat 10 jaar eerder?
- Willem Jan van Tilborg: dan kun je na 20 jaar mss wel over naar gasloos, we hbben 30jr de tijd
- Dineke van Vliet: De gemeente heeft wel besloten om 10 jaar eerder dit te gaan doen, wat is de rol van de huiseigenaren in de beleidsvisie?
- Mark van Rosmalen: Professor Dr. Ir. David Smeulders, hoogleraar energietechnologie van de TU/Eindhoven ontraadt deze bestuurlijke overambitie van NL-gemeenten.

- Diana Bokje: waarom wil gouda 10 jaar eerder? ik heb het idee dat het nog niet voldoende uitontwikkeld is en je beter net een van de eerste kan zijn.
- Evelien ten Cate to Diana Bokje(Direct Message): dat is een politieke keuze, vastgelegd in het coalitieakkoord. Dat voeren we uit, we kunnen daar tijdens een bestuursperiode geen verandering in brengen
- Ruud: Waarom zou iemand van 70 hier nog aan meedoen?
- René Letsch: Waarom zetten we niet in op maximale isolatie ipv ons alleen maar te focussen op gasafsluiting?
- Mark van Rosmalen: @René Letsch: Dat is ook precies wat Professor Dr. Ir. David Smeulders, hoogleraar energietechnologie van de TU/Eindhoven voorstelt.
- Willem Jan van Tilborg: @René dat zou idd veel logischer zijn voor onze wijk
- Rita Slob: Ik heb de reden nog niet gehoord waarom Kort Haarlem een verkenningsbuurt is?
- Peter van der Stoel: Johan, kunnen we dan niet beter 10 tot 15 jaar wachten om helemaal van het gas af te komen.
- Peter van der Stoel: Aardgasprijzen gaan stijgen door dwaze politici
- Jan Hogendoorn: Er is nog aardgas voor minstens 200 jaar
- Mark van Rosmalen: Aardgas wordt niet duurder. De belasting wordt verhoogd.
- Evert Hasselaar, energie coöperatie Kort Haarlem: blijft warmteprijs gekoppeld aan prijs aardgas?
- Jan Hogendoorn: Juist, het is belasting niet de prijs van aardgas
- Kuipers: Wordt aardgas duurder of de gas aansluiting aan het huis?
- Dineke van Vliet: Definitieve keuze in lijn met de ambitie van de gemeente binnen 10 jaar, of op nationaal niveau?
- Jan Hogendoorn: Wat een zeer teleurstellende presentatie, waar niet gekeken is naar de echte problemen in onze wijken.
- Verkade: Ik merk dat bij mij de weerstand groeit: het moet van klimaatakkoord die ons ook opgedrongen wordt, terwijl het volgens mij bijna of geen klimaat/scheppings-voordeel gaat geven. Laten we bij komende gemeenteraadsverkiezingen gaan pogen er een punt van te maken: willen we deze dwang of gaan we collectief hier tegen protesteren, onder verwijzing naar David Smeulders, etc....
- Verkade: Als je gaat berekenen wat je met het benodigde geld voor wel goeds zou kunnen doen, zou dat wenselijk zijn. Bijvoorbeeld groene daken, vergroening van wijken, ontstening, etc. etc. Jammer dat we er dogmatisch ingeduwde lijken te worden. Leuk verkiezingsitem voor komende gemeenteraadsverkiezingen...
- Jan Hogendoorn: Dus het CO2 plaatje is onjuist. Gas kan wel eens beter zijn
- Verkade: Gas is de schoonste verbranding....
- Willem Tetelepta: Is het bekend hoeveel CO2 er nodig is voor de transitie zelf?
- Jan Hogendoorn: Hou er ook rekening mee dat we de CO2 investering van het huidige gas niet weggooien
- Verkade: Bedenk eens hoe goed het voor klimaat/schepping is, om alle radiatoren en bijbehoren weg te werpen.
- Willem Jan van Tilborg: dit is de echt manier om je inwoners kwijt te raken. komende gemeenteraadsverkiezingen valt er wss weer echt wat te kiezen
- Angela Vos: Misschien goed om een keer in een kleiner comite hierover door te praten. We zijn nu wel met heel veel mensen. Er zijn veel vragen en informatie is veel en gaat snel. Misschien een keer een los overleg voor de kadebuurt en één voor Kort Haarlem?
- Pieter Jan de Boer: Welke beleidswijzigingen verwachten jullie op nationaal niveau n.a.v. huidige verkiezingen (en teleurstellende resultaten vanuit PAW)?
- Maarten: De nieuwe omgevingswet, die naar verwachting in 2022 in werking treedt, een belangrijke wijziging met zich mee. Dan gaat het op deze wet gebaseerde Besluit bouwwerken leefomgeving (hierna: Bbl) namelijk het Bouwbesluit 2012 vervangen. In het Bbl vervalt de verplichte aansluiting van woningen op het aardgas. Ook hierdoor krijgen gemeenten meer mogelijkheden eigen regels over de wijze van energievoorziening te stellen. Waar het anno 2021 dus nog niet mogelijk is voor de gemeente om woningeigenaren tot afschakelen te verplichten, zou dit er na de inwerkingtreding van de Omgevingswet anders uit kunnen zien.
- Jan Hogendoorn: De gemeente dwingt wel omdat we van het gas af moeten en dus op kosten worden gejaagd
- Willem Jan van Tilborg: ik mis echt een alternatieve aanpak, eerst isoleren en daarna pas richting aardgasvrij
- Maarten: Schaf de subsidie op biomassa af. Zet de 11,4 miljard die daarnaartoe gaat in voor het nationaal isolatieprogramma.
- Mariska Thieme-Schrever: Vergeet daken vergroenen niet;)
- Eric Sommer: In welke termijn - besluitvorming, aanleg, aansluiten - moet ik denken?

- Dineke van Vliet: Deze beleidsvisie steunt ook sterk op de rijksoverheid, in hoeverre is te voorkomen dat hetzelfde gebeurt als met de subsidieregeling voor isolatie zoals zojuist toegelicht?
- René Letsch: Als in andere gemeenten negatieve uitkomsten/resultaten worden aangetoond, gaat Gouda hier dan iets mee doen?
- HUAWEI P smart 2019: Hoe staan woningcorporaties tov deze investeringen voor hun woningen in Kort Haarlem?
- Wilco: Krijgt Kadebuurt nooit een nieuw riool?
- Tanja Wolf: Wat zijn die grootschalige werkzaamheden?
- Willem Jan van Tilborg: je kunt riolering niet langer laten wachten, die vervanging is heel hard nodig?
- Peter Van der Zwan: In ons deel van de wijk zijn veel problemen met het riool (stank, risico's fundering). Riool heeft hogere prio. Dit is al een belasting, maar wel belangrijk. Is de pilot aardgasvrij dan niet een te hoge belasting voor de wijk ?
- Peter Van der Zwan: Beste Marjolein - gemeente gouda, wij hebben veelvuldig contact met je collega's over onze rioolproblemen, maar neem van mij aan dat deze rioolproblemen nog niet zo snel worden opgelost
- Gerco Schouten: Hoe wordt er omgegaan met verzakking bij de aanleg van een warmtenet?
- Christiaan&Nienke Portengen: Hoe wordt er omgegaan met verzakking bij de aanleg van een warmtenet?
- 977 1876 2123: Hoe zit het met eventuele verzakking door pijpen in de straat aan te leggen?
- Marjolein Broos - Gemeente Gouda: Kosten voor kabels en leidingen zijn in Gouda duurder dan in andere gemeenten vanwege de slappe bodem. In de gepresenteerde berekeningen is daar al rekening mee gehouden.
- Tanja Wolf: Welke succesvolle projecten zijn er al gerealiseerd?
- Sebas(tiaan) van Doorn: Ik heb een jaren 30 woning, al flink geïsoleerd + zonnepanelen. CV-ketel is 14 jaar oud en aan vervanging toe. Dit verhaal aanhorende kan ik hier dus beter mee wachten?
- Maarten: Alles valt tegen in de proefwijken tot nu toe er zijn pas 206 huizen zijn echt van het gas af.
- Cedricdeverchere: Vragen van Ruud: Er wordt duidelijk naar warmtenet gerekend. Nogmaals wie is daar de eigenaar van en kan ik switchen zoals nu"? Goede vraag, de eigendom van een eventuele warmtenet zal later moeten worden besproken met de hele buurt. Dat kan de gemeente, een public-privé instelling, een warmtebedrijf of... de bewoners zelf!
- HUAWEI P smart 2019: Hoe staan woningcorporaties tov deze investeringen voor hun woningen in Kort Haarlem?
- Cedricdeverchere: Energielabels: we hebben ook de lopende grootschalige renovatieproject van Woonpartners in de buurt meegenomen in onze analyse.
- Dineke van Vliet: Bijzonder: woningcorporaties wordt wel gevraagd of ze mee willen doen, maar particuliere eigenaren wordt meegedeeld dat het een verkenningswijk en mogelijk een startwijk is?
- Ronald van Vliet: nieuwbouw wijken in Waddinxveen worden naar aangesloten op aardgas. wat is de visie voor Gouda om toch al te starten om eerder van het aardgas af te gaan?
- Liesbeth: Zijn de maandelijkse kosten voor je warmte straks voor iedereen hetzelfde als er een warmtenet komt? Is er een bepaalde vaste prijs per maand? Of is dit afhankelijk van je energieafname?
- HUAWEI P smart 2019: Vorig jaar is zonnepanelen project in Kort Haarlem gestopt, omdat woningen beschermd stadsgezicht zijn. Maar de uitbouw vd woningen niet. Wat is er mis gegaan
- Pieter Jan de Boer: Wordt een warmtenet automatisch neergelegd bij één van de bestaande netbeheerders/energieleveranciers, of wordt ook verkend of bewoners eigenaar kunnen worden?
- Andreas Hofland: wij kopen al jarenlang groen gas: groen gas is duurzaam (als het goed is) dan is dit niet nodig
- Galaxy Tab A (2018, 10.5): volgens mij is nu al duidelijk gekozen voor een warmtenet
- Dineke van Vliet: @marjolein, ik beleef dit toch op een andere manier. Ik ben niet betrokken bij de keuze om dit binnen 10 jaar te realiseren.
- Sander van Leyenhorst: Deze vraag stelde Mark...en daarna werd dit beaamd door Willem Jan.--> Als je echt wil weten wat burgers willen, hou dan een referendum over dit onderwerp ipv via wijkteams waar alleen mensen op af komen die a priori al een affiniteit hebben met bestuurlijke vraagstukken en met dit onderwerp.
- Willem Jan van Tilborg: @evelien dit zij helemaal geen vertegenwoordigers van de gemiddelde bewoners van de wijk. Het gaat echt te ver om voorlopers met goede ideeën die rol toe te dichten
- Sander van Leyenhorst: Daar ben ik het mee eens, nu weten alleen de geïnteresseerden wat er evt speelt. het is handig om iedereen daarover te informeren.
- Geraldine Snoek: Stijgende gasprijzen .... en zo wordt je gedwongen/
- Maarten: Je kan ook ombouwen van aardgas naar propaangas terug naar vroeger.

- Willem Tetelepta: Dat vind ik onzin het gas gaat er gewoon af, er is geen mogelijkheid om nee te zeggen.
- Peter van der Stoel: haha, als je uiteindelijk maar doet wat de politiek verplicht
- Willem Jan van Tilborg: @angela als de gemeente haar toezeggingen serieus neemt is oplossing van de riolering niet afhankelijk van startwijk of niet
- Mark van Rosmalen: ... zo breed mogelijk = referendum
- Angela Vos: nadeel van referendum is dat het antwoord: ja of nee. Vaak is er een grijs gebied
- Dineke van Vliet: Bij mijzelf en uitgaande van een flink aantal vragen in de chat merk ik dat er - naast het inzoomen op een aantal mogelijke oplossingen met flinke onzekerheidsmarges - er nog veel vragen zijn over de reden waarom de gemeente dit in 10 jaar te willen realiseren, terwijl er nog veel onduidelijkheden zijn over alternatieven zoals waterstof bijvoorbeeld. Daarnaast merk ik dat er veel vragen zijn over de aard van de buurt, dus een jaren dertig wijk. Het zou goed zijn om hier verder aandacht aan te besteden, voordat er sprake is van de toekomstige wet- en regelgeving die eigenaren tot investeringen dwingen.
- Eric Sommer: En het allerbelangrijkste: we houden een duurzame wereld over voor onze (klein)kinderen!
- Sander van Leyenhorst: De prijzen van gas omhoog is een politiek middel...dat is mijns inziens geen goede reden.. Echter is het wat mij betreft wel interessant om te zien wat voor duurzame, met de nadruk op duurzame oplossingen er zijn voor woningen en dergelijke. Het meest voor de hand liggend is alleen focussen op isolatie voor alle woningen....en pas een stukje verder kijken wat oplossingen zijn voor warmtelevering etc.
- Kim Owen-Jones: @wilma en gerrit: helemaal mee eens. Alleen al de warmtepomptechniek staat nog in de kinderschoenen en wie weet wat er in de komende Jaren nog gaat veranderen/verbeteren, etc
- Ronald.vanvliet: Europa heeft afgesproken om ca 2050 van het aardgas af te zijn dus er is zeker een verplichting
- Mark van Rosmalen: Het Sociaal Cultureel Planbureau geeft zelfs aan dat er sprake van is dat onterecht de 'schijn is van democratische participatie' wordt gewekt.
- Jan Hogendoorn: De gemeente hoort ons aan, maar luisteren is wat anders
- HUAWEI P smart 2019: 70% huurders mee, dan moet er nog heel wat werk verzet worden.