



TERUGBLIK OP DE BIJENKOMST VAN 11 NOVEMBER

Tijdens de bijeenkomst hebben de inwoners van de wijk hun steun kunnen uitspreken voor het voorstel met de 3 alternatieven voor aardgas.

VRAAG EN ANTWOORD

Tijdens de bijeenkomst op 11 november zijn er veel vragen gesteld. Alle vragen en antwoorden zijn terug te vinden in deze nieuwsbrief.

ENERGIECOACH BART AAN HET WOORD

Bart woont zelf in De Vergert en helpt graag buurtbewoners om energie te besparen.

In De Vergert werken we samen aan een toekomst zonder aardgas. Het doel is om rond 2030 duurzaam te verwarmen, koken en douchen.

In deze nieuwsbrief vindt u terugkoppeling over de laatste bijeenkomst, nieuws over een subsidieregeling voor het isoleren van uw huis en nog meer interessante informatie.

VEEL STEUN VOOR WARMTEVISIE OP 11 NOVEMBER

Zaterdag 11 november zijn wij, bewoners van De Vergert, samengekomen in de OGtent. Heel fijn om zo veel van u daar te zien. Velen van u zagen we al op eerdere bijeenkomsten, maar er waren ook nieuwe gezichten. Tijdens een kopje koffie werd er al veel met elkaar gesproken over het aardgasvrij worden van onze wijk.

Dagvoorzitter Meike nodigde na de koffie iedereen uit in de zaal. Aan de hand van een aantal korte interviews stelde zij wethouder Joyce, projectleider Tim en Niek van Vivare aan ons voor. De wethouder benadrukte daarbij nog eens hoe belangrijk zij het vindt dat de keuzes samen met de wijk gemaakt worden.

Vervolgens besprak Meike met buurtbewoners uit de werkgroep Techniek de drie door hen gekozen opties: de warmtepomp, het warmtenet en waterstof. Informatie over de opties kunt u nog eens



140 inwoners van De Vergert waren erbij op 11 november

nalezen in de Warmtevisie die u in uw brievenbus heeft ontvangen. Ook staat de Warmtevisie op de website:

<https://www.samen1nergie.nl/aardgasvrij-wonen/>

Hier vindt u ook de bijlage, met meer achtergrondinformatie over de alternatieven die zijn afgefallen.



Daarna was er ruimte voor een aantal vragen uit het publiek. En er waren veel vragen! Bijvoorbeeld over wat het gaat kosten en wie dat gaat betalen. Er was helaas geen tijd om alle vragen te beantwoorden. Sommigen van u waren daar boos over. Er werd toegezegd dat alle vragen later alsnog beantwoord zouden worden.



VEEL STEUN VOOR WARMTEVISIE OP 11 NOVEMBER (VERVOLG)

Deze vragen & antwoorden leest u verderop in deze nieuwsbrief. Ook is er nog een extra bijeenkomst geweest op 20 november om verder te praten met de wethouder en de projectleider.

Toen was het tijd om te stemmen! Een keuze tussen wel of geen steun voor het verder onderzoeken van de 3 mogelijkheden. Tijdens de lunch werd er in groepjes nog druk nagepraat. Niet iedereen bleef wachten op de uitslag. Daarom ook nog eens hier voor iedereen de uitslag:

Het totaal aantal uitgebrachte stemmen van inwoners: 124. Daarvan 118 eigenaren en 6 huurders. 28% van alle huishoudens in De Vergert heeft een stem uitgebracht op 11 november. Van de particuliere woningeigenaren (358 woningen) heeft 33% een stem uitgebracht.

Hiervan heeft 83% JA gestemd (99 stemmen voor het voorstel, 19 tegen). Voor de 79 huurwoningen steunt Vivare het voorstel van de werkgroep techniek.

We gaan dus door naar stap 2. Ook het komende jaar moet er veel gebeuren.

- verder onderzoeken van de 3 mogelijkheden (-> werkgroep Techniek)
- kosten in kaart brengen en financiering onderzoeken (-> werkgroep Financiën)
- de wijk informeren (-> werkgroep Activiteiten en Communicatie).

Wij kunnen uw hulp en steun hierbij goed gebruiken. Wilt u deelnemen aan een werkgroep?

Stuur dan een mailtje naar aardgasvrij@samenergie.nl



ENERGIECOACH BART: "VAN EEN AFSPRAAK MET DE ENERGIECOACH STEEK JE ALTIJD IETS OP"

Bart: 'Toen we informatie aan het verzamelen waren voor het verbouwen van ons huis, hebben we veel verschillende adviseurs gesproken. De verschillende adviezen liepen nogal uiteen. Daarnaast hadden deze adviseurs een commercieel belang en wilden ze graag iets verkopen. Toen ik via het project De Vergert Aardgasvrij Jerry (energiecoach) leerde kennen, heb ik met hem een afspraak ingepland. Dit was heel prettig, Jerry heeft duidelijk verstand van verduurzaming en heeft als energiecoach alleen het doel om mensen te helpen. Ik twijfelde tussen het verwarmen van ons huis met airco's of met vloerverwarming. Jerry heeft aangeraden om voor vloerverwarming te kiezen en uitgelegd waarom dat voor ons de beste optie is, dus die wordt op dit moment aangelegd.'

Bart en zijn vrouw Henny zijn niet bezig met de lange termijn, maar vooral met wooncomfort. Bart: 'Ik ben nu 64, dus ik denk niet dat ik hier nog 20 jaar blijf wonen. Wat dat betreft is de terugverdientijd van sommige maatregelen voor ons niet interessant. Wel hebben we de komende jaren plezier van aanpassingen zoals vloerverwarming, en is het huis straks klaar voor de overstap op een alternatief voor aardgas. Dat is niet alleen voor ons gunstig, maar ook op een later moment als het huis verkocht wordt.'

Bart en Henny zijn al heel lang bewust bezig om energie te besparen. 'We douchen bijvoorbeeld zo kort mogelijk en doen alle korte ritjes hier in de regio met de fiets, ook als het slecht weer is. We vinden het heel belangrijk om onnodige verspilling

tegen te gaan. Zo vangen we water uit de douche dat nog niet warm genoeg is, op met een emmer en gebruiken we dit voor de planten. We willen graag de aarde goed achterlaten voor onze kleinkinderen.'

Bart is nu ongeveer een jaartje met pensioen en wil ook graag andere helpen om te verduurzamen. 'Daarom ben ik in april gestart met de cursus om ook energiecoach te worden. Ik vind het prettig om andere mensen te helpen en ze aan het denken te zetten. Als energiecoach zie ik mezelf niet als een adviseur, maar als een voorlichter. Je maakt mensen bewust waardoor ze zelf andere keuzes kunnen maken. Het is heel dankbaar vrijwilligerswerk.'



MIKADO HELPT

Beste inwoners van De Vergert,

U bent met elkaar al enige tijd bezig om te onderzoeken hoe u uw woning van het gas af kan krijgen. Dit is een heel proces dat vaak vooral een technische kant heeft.

Maar dat kan ook iets met u doen of zorg voor elkaar oproepen. Dan zouden wij vanuit het opbouwwerk mogelijk een optie kunnen zijn om met u mee te denken. Hiervoor kunt u ons bellen of mailen. Graag denken we met u mee.

Opbouwwerk Gemeente Duiven en Westervoort

Suzan Wonnink 06 - 10331772

Marjolein Siebelink 06 - 51585711

Angela Jansen 06 - 17866349

E-mail: welzijn@santepartners.nl

'Ik wil echt mensen aanraden om zich goed te laten informeren voordat je aan de slag gaat met aanpassingen in huis. Als je twijfels hebt over het advies van een bedrijf, vraag dan een second opinion. Dat is het handige van energiecoaches, zo'n afspraak is helemaal vrijblijvend. Je steekt er altijd wat van op en je beslist vervolgens zelf wat je ermee wilt doen.'

Ook een afspraak maken met Bart of een andere energiecoach? Ga naar <https://www.samen1nergie.nl/energie-coaches/> en vul het formulier in. Binnen 2 weken neemt de energiecoach contact op om samen een geschikt moment uit te kiezen.



BEGIN VOLGEND JAAR: SUBSIDIE VOOR ISOLATIE

In januari komt er een subsidieregeling voor huizen die nog niet goed geïsoleerd zijn. Heeft jouw woning een WOZ-waarde van 328.000 euro of minder en heb je een energielabel met een letter E, F of G? Dan kom je in aanmerking voor maximaal €1.460 subsidie om je huis te isoleren. Heeft jouw woning een energielabel C of D of heb je geen geldig energielabel dan is het subsidiebedrag afhankelijk van hoe goed je huis al geïsoleerd is. Je kunt zelf kiezen of je een bedrijf vraagt, of dat je zelf aan de slag gaat met isoleren.

In januari volgt meer informatie op www.samen1nergie.nl

Ook zullen we de inwoners van De Vergert actief informeren over deze regeling, zodat zoveel mogelijk mensen hier gebruik van kunnen maken.

Let op: er is een beperkt bedrag beschikbaar.

De subsidie wordt op volgorde van aanmelding verstrekt.



VRAAG EN ANTWOORD

Tijdens de bijeenkomst op 11 november zijn er veel vragen gesteld. Helaas was er geen tijd om alle vragen te beantwoorden. Daarom zijn alle vragen en de antwoorden op een rijtje gezet in deze nieuwsbrief.

VRAAG EN ANTWOORD PROCES

ALGEMEEN

WAAROM DOEN WIJ NIET MEE BIJ HET RIJKSPROGRAMMA ALS GEMEENTE ALS PROEFWIJK?

De eerste proeftuinen zijn al in 2018 begonnen terwijl de gemeenteraad De Vergert pas in 2022 heeft aangewezen als startwijk. De gemeente Duiven heeft voor aardgasvrij niet als doel om voorop te lopen in Nederland terwijl dat wel het idee is van de proeftuinwijken.

WELKE KEUZES ZIJN GEMAAKT IN ONGEVEER DEZELFDE WIJKEN IN ANDERE GEMEENTES ZOALS DE ZILVERKAMP IN HUISSEN OF ELDERVELD EN WAAROM. WE HOEVEN HET WIEL NIET OPNIEUW UIT TE VINDEN.

We maken gebruik van het Nationaal Programma Lokale Warmtetransitie (NPLW). Daar wordt kennis gedeeld uit ervaringen van wijken in Nederland. We volgen daarnaast nog verschillende bronnen om goed op de hoogte te blijven en niet opnieuw het wiel uit te vinden.

We merken daarbij wel dat elke wijk net anders in elkaar zit. Het blijft daarom belangrijk niet zomaar een ontwerp over te nemen, maar ook zelf onderzoek te doen.

WAAROM GEEN UITSTEL VAN HET PROJECT? IN DUIVEN ZIJN AL MEER DAN 60% VAN DE WONINGEN EN BEDRIJVEN AANGESLOTEN BIJ HET WARMTENET. DUIVEN LOOPT DUS AL VOORUIT OP DE ENERGIETRANSITIE. EEN KLEINE 40% MOET NOG VAN HET GAS AF, KAN DAT NIET NA 2030?

Daar zijn 3 redenen voor:

1. We willen de werkzaamheden koppelen aan de werkzaamheden van de riolering die in 2030 vervangen moet worden. Dat vermindert overlast.
2. Het lukt niet om alle wijken van de gemeente pas in de laatste 10 jaar op te pakken.
3. Op dit moment is er geen reden tot uitstel omdat we bekijken welke mogelijkheid voor aardgas het beste past.

WATERSTOF IS OOK NOG IN ONTWIKKELING. CONCLUSIE: DUIVEN VOLDOET AAN DE NORM. ZET ALLES IN DE WACHT EN LEUN JAREN ACHTERUIT.

Het doel is om in 2050 volledig aardgasvrij te zijn. Niet alle woningen kunnen in 1 keer aardgasvrij worden gemaakt, dus daarom moet er ergens worden gestart. We blijven altijd de ontwikkelingen in de gaten houden.

KUN JE BEWONERS DWINGEN OM EEN KEUZE TE MAKEN?

De Wet Gemeentelijke Instrumenten Warmtetransitie (GWIW) is in ontwikkeling. In deze wet wordt o.a. afgesproken dat gemeenten een bevoegdheid krijgen om aardgas af te koppelen. In de wet wordt ook geregeld dat elke huiseigenaar zelf de keuze heeft voor een andere mogelijkheid voor aardgas. Als dat een andere techniek is dan de gemeente voorstelt, moet de eigenaar laten zien dat de woning ook verwarmd kan worden na de door de gemeente bepaalde datum van afsluiten.

HOE HARD IS 2030? ER MOET VOORKOMEN WORDEN DAT ER TE SNEL EEN KEUZE WORDT GEMAAKT. VOORAL OMDAT HET GELD KOST. HOE FLEXIBEL IS DE GEMEENTE?

Op dit moment onderzoeken we welke techniek het beste past bij de wijk. Pas daarna maken we een uitvoeringsplan waarbij we streven naar 2030 i.v.m. de koppeling met de werkzaamheden aan het riool.

KUNNEN WE VANAF 2030 DAN HELEMAAL GEEN GEBRUIK MEER MAKEN VAN GAS?

Na de overstap op een duurzame mogelijkheid voor warmte kan er geen gebruik meer worden gemaakt van aardgas.



WAAROM IS DE VERGERT GEKOZEN ALS EERSTE WIJK?

We willen graag in 2030 klaar en aardgasvrij zijn in De Vergert. Rond die tijd moet ook de riolering vervangen worden. We koppelen de werkzaamheden op straat zoveel mogelijk, om teveel overlast te voorkomen. Er is ook een mogelijkheid tot het leggen van een ringleiding van het warmtenet. Deze twee mogelijkheden zijn aanleiding om in deze wijk te starten.

HOE IS DE DIVERSITEIT IN DE WERKGROEPEN? WIJKBEWONERS / GEMEENTEBEDENAREN?

Iedereen die interesse had/heeft voor een werkgroep is welkom. Deelname is vrijwillig. Er wordt telkens actief gezocht naar nieuwe werkgroepleden tijdens bijeenkomsten en in de nieuwsbrief om nieuwe inwoners die interesse hebben te laten aansluiten. In elke werkgroep zitten zowel dames als heren van verschillende leeftijden en elke werkgroep wordt begeleid door 2 mensen van de gemeente. In de werkgroep Financiën zitten 8 inwoners, de werkgroep Activiteiten 5 inwoners en de werkgroep Techniek 7.

WAAROM KIEST DUIVEN ER NIET VOOR OM DE WARMTEVRAAG BIJ DE INDUSTRIE ALS EERSTE OP TE PAKKEN I.P.V. BIJ DE WONINGEN?

In het klimaatakkoord zijn afspraken gemaakt met alle sectoren in Nederland die energie gebruiken. Zo zijn er met de industrie afspraken gemaakt over het verminderen van de CO₂ uitstoot. Daarnaast zijn er ook afspraken gemaakt over de gebouwde omgeving. Het gebeurt dus allebei op hetzelfde moment.



Wethouder Joyce Zwaga-Komen benadrukt samen met projectleider Tim Kleingeld dat de keuze wordt gemaakt samen met de wijk

WELKE INVLOED GAAT DE NIEUWE COALITIE IN DEN HAAG SPELEN OP DE WARMTEWET?

Dat weten we op dit moment niet.

IN DE WERKGROEPEN ZITTEN MENSEN UIT DE WIJK. HOE IS HUN GEVOEL OVER DE ROL VAN DE GEMEENTE?

In algemene zin wordt er nuttig samen gewerkt zo is onze ervaring. Inwoners zijn meer dan bereid de schouders er onder te zetten en mee te denken en mee te doen. Maar er zullen ongetwijfeld verschillende gevoelens zijn bij de leden uit de werkgroep over hoe de gemeente te werk gaat. Sommigen twijfelen en anderen zijn enthousiast. Hierover kun je het beste met de mensen uit de werkgroepen zelf het gesprek voeren.

IN HET VOORJAAR VAN 2022 IS EEN VRAGENLIJST UITGEZET IN DE VERGERT. 157 MENSEN HEBBEN HIER AAN MEEGEDAAN. IS WEL EEN MINDERHEID OM STEEKPROEF REPRESENTATIEF TE VERKLAREN?

Zeker het is een minderheid, maar 35% is toch ook genoeg om het toch als goede aanwijzing te gebruiken. Gezien het feit dat dit ons eerste contact was met de wijk, is de reactie toch wel erg hoog. Normaal doet bij dit soort eerste enquêtes maar 10-15% van de mensen mee.

ZIJN ER AL VEEL HUIZEN DIE NIET MEEDOEN, OMDAT ZE AL BIJVOORBEELD EEN WARMTEPOMP HEBBEN? LIJKT MIJ WEL TRANSPARANT OM AANTAL TE BENOEMEN.

Dat kunnen we nu nog niet zien. Maar er zijn al wel enkele bewoners die een warmtepomp hebben, hoeveel dat er zijn weten we niet.

KIEZEN

OP HET MOMENT DAT ER EEN DEFINITIEVE KEUZE KOMT EN DEZE IS NIET GEVALLEN OP DE WARMTEPOMP, WORDT MEN DAN VERPLICHT DAAR AAN MEE TE DOEN? BIJV. STADSWARMTE.

Als bewoner heb je altijd de keuze om je eigen duurzame oplossing te kiezen zoals een warmtepomp. Je kunt er dus voor kiezen om niet mee te doen wanneer er een warmtenet wordt aangelegd.

ER IS VANAF HET BEGIN VAN DE TRANSITIE GEZEGD DAT UITEINDELIJK DE GEMEENTE BESLIST. HOEZO? GRAAG EEN UITLEG HIEROVER. ZIJN WE STRAKS VERPLICHT DE KEUZE VAN DE GEMEENTE TE VOLGEN?

Nee, elke eigenaar van een huis heeft zelf de keuze voor een andere mogelijkheid.



Als het gaat om een andere keuze voor de hele wijk (een collectieve oplossing), dan zal ook de gemeente moeten investeren, bijvoorbeeld in de openbare ruimte. Ook andere organisaties worden door de gemeente meegenomen in het proces zoals Vivare of Liander. Daarom besluit ook de gemeente mee als het gaat om financiering en partners.

VOOR EEN WARMTENET IS EEN MINIMUM AANTAL HUISHOUDENS NODIG. KUN JE ALS HUISHOUDEN DAARNA ALSNOG KIEZEN VOOR EEN PERSOONLIJKE OPLOSSING OF MOETEN ALLE HUISHOUDENS MEEDOEN MET HET WARMTENET?

Ja, je kunt als huiseigenaar altijd zelf kiezen voor een persoonlijke oplossing.

WANNEER MOETEN DE BEWONERS HUN DEFINITIEVE KEUZE MAKEN?

Aan het einde van fase 2 uit het processchema. We verwachten rond eind 2024 / begin 2025. Let op: dat gaat vooral over een collectieve oplossing. Een woningeigenaar kan ook in 2029 nog een keuze maken voor een persoonlijke oplossing zolang deze maar klaar is op het moment dat het aardgas niet meer beschikbaar is.

IS HET EEN IDEE OM PER WONING UIT TE ZOEKEN WAAR DE VOORKEUR LIGT VAN DE 3 KEUZES? ZODAT DUIDELIJK WORDT WAT DE MEESTE KANS HEEFT OM STEUN TE KRIJGEN IN DE WIJK?

Jazeker! Maar die keuze kunnen we pas voorleggen als we alles in beeld hebben.

VIVARE

WAT IS DE VOORKEUR VAN VIVARE EN WAT BETEKENT DAT VOOR WIJK?

Vivare heeft aangegeven dat zij vinden dat de keuze voor een techniek bij de gemeente ligt. Vivare heeft 11/11 het voorstel om drie technieken te onderzoeken gesteund.



VRAAG EN ANTWOORD

TECHNIEK

ALGEMEEN

- **WORDT HET UITEINDELIJK EEN OPTIE VOOR DE GEHELE WIJK OF KUNNEN ER VERSCHILLENDE OPTIES GECOMBINEERD WORDEN? BIJVOORBEELD DE HELFT WARMTEPOMP EN ANDERE HELFT WARMTENET?**
- **KAN DE OPLOSSING OOK EN/EN ZIJN? WARMTEPOMP EN WATERSTOF BIJVOORBEELD?**

Er kunnen verschillende opties worden gecombineerd, waarbij een deel van de woningen op het warmtenet aansluit en een deel een warmtepomp kiest. Wat hier de beste keuze is gaan we verder onderzoeken. Als inwoner heb je altijd de keuze om je eigen duurzame oplossing te kiezen. Je bent niet verplicht om aan te sluiten wanneer er een warmtenet wordt aangelegd.

WAT IS DE TOTALE WARMTEVRAAG VAN DE WIJK? OOK NOG GRAAG VERDEELD PER TYPE WONING. ZODAT IN BEELD IS WAT WE JE WILT BEZUINIGEN.

Er zijn geen gegevens bekend over het warmtegebruik van de wijk. Het gasverbruik verschilt sterk per woning en is vooral afhankelijk van stookgedrag en de isolatie van het huis.

HOEVEEL WONINGEN ZIJN AL VAN HET GAS AF? EN WAT BETEKENT DAT VOOR DE KEUZE IN DE TECHNIEK?

Hier worden geen gegevens van bijgehouden. Huizen die al aardgasvrij zijn kunnen niet meer meedoen met een collectieve oplossing. Hoe minder deelnemers aan een collectieve oplossing, hoe hoger de kosten daarvan zullen zijn per huishouden.

AANBOD VIVARE OVER DELEN VAN KENNIS OVER ISOLEREN IS MOOI. KOMT ER VOOR DE HELE WIJK EEN TECHNISCH ADVIES OP MAAT (ZOALS IN DE MOSTERD-HOF IN WESTERVOORT OOK IS GEDAAN?)

Er zijn al adviezen beschikbaar. Maar omdat alle woningen sinds de bouw onderling zijn gaan verschillen, is het vaak verstandiger advies op maat te vragen van een energiecoach. www.samen1nergie.nl/energie-coaches



Leden van de werkgroep Techniek: Peter van Hoesel, Pascal Bouten en Reinoud Oldenkamp lichtten samen met technisch adviseur Joachim Kooijnga de alternatieven voor aardgas toe

ER WORDT VEEL GEPRAAT OVER HET VERWARMEN VAN HET HUIS. MAAR HOE ZIT BIJ DE ANDERE DINGEN DIE WE DOEN MET GAS? BIJVOORBEELD GASFORNUIS NAAR KERAMISCH VRAAGT OOK OM EEN 3-FASE AANSLUITING OF BIJ HET NEMEN VAN EEN DOUCHE, BIJ EEN WARMTEPOMP HEB JE WEER EEN EXTRA BOILER NODIG. HIER WORDT WEINIG OVER VERMELD, MAAR WORDEN DEZE KOSTEN WEL MEEGENOMEN IN DE BESLISSINGEN? EN WAAROM WORDT DIT NIET GE-NOEMD?

Er wordt naast het verwarmen van het huis, ook gekeken naar het verwarmen van water om mee te douchen en warmte om mee te koken. De nadruk ligt op het verwarmen van het huis omdat daar de meeste warmte voor nodig is. Een driefase aansluiting is bij een warmtenet niet perse nodig, wel een kookgroep maar deze kan ook op 1 fase. Een warmtepomp bestaat altijd uit de warmtepomp en een boilervat omdat de warmtepomp niet snel veel warm water kan maken. Deze twee kunnen ook in 1 kast zitten. Zelfs het buitendeel kan in dezelfde kast zitten. Door het dak gaan dan slechts twee pijpjes. Het geheel is dan ongeveer zo groot als een hoge staande koelkast.



STEL MIJN KETEL GAAT NU STUK, WAT RAADT U AAN?

Op dit moment adviseren wij de ketel te vervangen door een nieuwe. De hybride ketel verplichting geldt niet voor De Vergert. Voordat de wijk van het gas gaat duurt nog wel even. Wel kunt u altijd overwegen voor een eigen individuele warmtepomp te gaan. Een advies op maat krijgt u van een energiecoach, maak een afspraak via

www.samen1nergie.nl/energie-coaches



STROOMNET

WARMTEPOMPEN HEBBEN STROOM NODIG, JE KUNT ZELF ZONNEPANELEN HEBBEN MAAR IS ONS STROOMNET OP ORDE OM ALLE WARMTEPOMPEN TE VOORZIEN VAN STROOM?

Het elektriciteitsnet in Nederland moet overal verzwaaard worden. De netbeheerders moeten hiervoor veel werk verzetten de komende jaren. Ook in De Vergert moet het elektriciteitsnet worden verzwaaard. Hierover hebben we overleg met Liander. Rond 2030 verwacht Liander het net voldoende verzwaaard te hebben om warmtepompen te kunnen aansluiten zonder problemen.

WARMTENET

IS AANSLUITING OP HET WARMTENET HETZELFDE ALS STADSVERWARMING?

Ja, dat klopt. Stadsverwarming is een andere naam voor een warmtenet.

MET WARMTENET BEN IK DAN GEBONDEN AAN ÉÉN LEVERANCIER ZOALS VATTENVALL?

Op dit moment wel. Er is wetgeving in de maak die hier verandering in gaat brengen. In de toekomst is het netwerk minimaal 50% publiek bezit en komen er meerdere leveranciers.

- ER IS SPRAKE VAN DAT DE AVR VUILVERBRANDING OP TERMIJN STOPPT. WAT HEEFT DIT VAN INVLOED OP DE MOGELIJKE KEUS OP TERMIJN?
- HEEFT HET STOPPEN VAN AVR IN 2050 INVLOED OP DE KEUZE OM WEL OF NIET VOOR HET WARMTENET TE KIEZEN?

De AVR zal richting 2050 inderdaad minder afval gaan verbanden. Er moeten daarom andere bronnen voor het warm-

tenet worden gevonden. Hiervoor zijn verschillende bronnen beschikbaar, zoals geothermie (aardwarmte) en aquathermie (warmte uit bijvoorbeeld de IJssel). Vatenfall onderzoekt welke opties in de toekomst warmte kunnen leveren voor het warmtenet.

WORDT IN DE PRAKTIJK WEL 70 GRADEN GEHAALD BIJ GEBRUIK VAN HET WARMTENET? ANDERS IS EXTRA ISOLEREN TOCH NODIG.

Ja, als er een warmtenet komt dan zal dit een zogenaamd middentemperatuurnet zijn met een aanvoer temperatuur van 70 graden. Dit is ook nodig om warm drinkwater te kunnen maken van minimaal 60 graden.

INDIEN WARMTENET, HOE ZIT HET DAN MET DE KOPPELING AAN DE GASPRIJS?

Op dit moment is de warmteprijs gekoppeld aan de gasprijs. Er wordt gewerkt aan wetgeving om dit los te laten.

WATERSTOF

VAN DE 3 OPTIES WORDT WATERSTOF AL NEGATIEF BENADERD. OMDAT DE OVERHEID ZEGT DAT ZE HET STIMULEREN VOOR BEDRIJVEN MAAR NIET VOOR BURGERS HOE STAAT DE GEMEENTE HIERIN?

Waterstof is de komende jaren waarschijnlijk nog niet beschikbaar voor het verwarmen voor woningen. Ook kost het maken van waterstof nog veel energie, waardoor het een duurdere oplossing lijkt te zijn dan andere oplossingen. In het komende jaar gaan we dit verder onderzoeken.

IN DE WARMTEVISIE STAAT DAT WATERSTOF GEEN OPTIE IS, OMDAT HET NIET MAG VAN HET KABINET. WAAROM WERKEN WE DEZE OPTIE DAN WEL VERDER UIT?

De ontwikkelingen rondom waterstof gaan snel. We willen in de volgende stap zeker weten of waterstof wel of niet een goede optie blijkt te zijn. Met de laatste ontwikkelingen vanuit het Rijk kan het goed zijn dat waterstof toch gaat afvallen, dat gaan we onderzoeken.



Uitleg over de drie alternatieven voor aardgas zoals deze ook te vinden zijn in de Warmtevisie



Projectleider Tim Kleingeld en technisch adviseur Joachim Kooijnga beantwoordden enkele vragen uit de zaal

IS DE WERKGROEP TECHNIEK BEKEND, DAT WATERSTOF BIJGEMENGD KAN WORDEN MET AARDGAS ZONDER AANPASSING VAN DE HUIDIGE CV? DEZE OPTIE KAN ALS TUSSENOPLOSSING DIENEN TOT NIEUWERE TECHNIEKEN BETER UITGEWERKT.

Deze techniek is bekend. Dit is alleen geen oplossing waarmee De Vergert volledig aardgasvrij kan worden, en dat is wel het doel van het huidige project.

AARDGAS KAN TOCH OOK GEBRUIKT WORDEN VOOR WATERSTOF? DUS SNEL OMSCHAKELEN?

Bij het maken van waterstof uit aardgas komt nog steeds veel CO₂ vrij. Nog meer dan wanneer je het aardgas zou gebruiken voor het verwarmen van de woningen. Daarnaast kost die stap veel geld. We zien dat dus niet als een goede oplossing.

WARMTEPOMP

MAKEN WARMTEPOMPEN LAWAAI EN HOE ZICHTBAAR ZIJN ZE VOOR JEZELF EN ANDEREN? AIRCO'S AAN/OP WONINGEN ZIJN BIJVOORBEELD ERG LELIJK.

Vanaf 2021 mogen warmtepompen in de nacht wettelijk niet meer dan 40 decibel geluid maken. Een geluidwerende kap kan het geluid met 6-10 decibel terugbrengen. Ook kan een systeem worden gekozen wat helemaal op zolder staat en waarbij slechts twee pijpjes door het dak gaan. Een omkasting kan ook op kleur worden gekocht of achter een heg worden gezet.

ANDERE MOGELIJKHEDEN

WAAROM GEEN AARDVERWARMING?

Aardwarmte (ook wel geothermie genoemd) is voor een kleine wijk als De Vergert te duur om aan te leggen. De vuistregel is dat voor een geothermiebron er zo'n 3000 woningen moeten worden aangesloten om het betaalbaar te maken. In de toekomst kan het wel als bron worden ingezet voor het grotere warmtenet van Vattenfall.

KAN DE OPTIE WATERSTOF NIET WORDEN VERVANGEN DOOR ELEKTRISCHE OF INFRARODE VERWARMING? IN HET OVERZICHT STAAT NIET DUURZAAM MAAR INFRA-ROOD IS JUIST HEEL NUTTIG EN DE ELEKTRICITEIT KAN TOCH GELEVERD WORDEN DOOR MIDDEL VAN ZONNEPANELEN?

Elektrisch verwarmen is een individuele keuze, iedereen staat vrij om voor bijvoorbeeld infrarood te kiezen. Alleen gebruikt dit erg veel elektriciteit. 1 kilowatt uur aan stroom is dan 1 kilowatt aan warmte. Een warmtepomp maakt van 1 kilowatt uur stroom vaak wel 3 kilowatt aan warmte. De warmtepomp is dan wat duurder in aanschaf maar wel goedkoop in gebruik.

WAAROM IS EEN COLLECTIEVE WARMTEPOMP TOCH AFGEVALLEN? HET LIJKT ME TOCH PRAKTISCHER DAN ELK HUIS EEN EIGEN POMP?

Het aanleggen van een nieuw warmtenet voor De Vergert is duurder en lastiger dan aansluiten op het bestaande warmtenet. Sommige technieken zijn dus alleen maar financieel haalbaar (of veel goedkoper), in combinatie met het warmtenet van Vattenfall.



ALGEMEEN

IS ER REKENING GEHOUDEN MET STARTERS DIE EEN ZEER KLEIN BUDGET HEBBEN VOOR DURE VERDUURZAMINGSMAATREGELEN IN DE KOMENDE 6 JAAR?

Er wordt nagedacht over subsidies en leningen. De werkgroep financiën kijkt naar subsidies en leningen die inwoners uit De Vergert kunnen helpen bij het betalen van de kosten. Huishoudens met een verzamelinkomen tot € 60.000,- kunnen rentevrij lenen via het Warmtefonds. Het is wel de vraag welke aanpassingen nodig zijn in de woning. Dat hangt onder andere af van de keuze voor het alternatief voor aardgas.

IK LEES NIETS MEER OVER DE UITSpraak VAN OUD WETHOUDER GEMMA TIEDINK DIE ZEI DAT ALLES WOONLASTENNEUTRAAL ZAL UITPAKKEN. IK HEB BUREN DIE ZICH ZORGEN MAKEN. DAT IS TOEGEZEGD.

Bij het onderzoeken van drie opties wordt ook zeker gekeken naar betaalbaarheid. Het is goed mogelijk dat een optie meer kost in het begin, maar lagere kosten heeft in het gebruik.

GERELATEERD AAN TERUGVERDIEN TIJD INVESTERING WAT IS DAN DE GUNSTIGSTE OPLOSSING. AANGEZIEN DE GEMIDDELDE INWONER OP LEEFTIJD IS ...

Dit hangt er van af wat de oplossingen gaan kosten. We weten nu nog niet wat de kosten gaan worden en welke vergoedingen er dan mogelijk zijn. Deze keuze kan voor iedereen anders zijn.

HET IS ZEKER DAT ER NIEUWE APPARATEN MOETEN WORDEN AANGESCHAFT. IS HET MOGELIJK OM DIT COLLECTIEF TE DOEN? DIT ZOU AL NU KUNNEN GEBEUREN OM DE KOSTEN TE SPAREN.

Dat is een goed idee. Mogelijk kunnen de werkgroepen hierbij helpen. We gaan dit onderzoeken.

BLZ 11, 12 & 13 IN DE WARMTEVISIE, MIS IK BIJ WARMTEPOMPEN EN WATERSTOF HET ONDERHOUD AAN DE INSTALLATIES, DEZE VALLEN IN MIJN OGEN WEL ONDER DE NADELEN ALS BIJKOMENDE KOSTEN.

Klopt, maar hier zijn alleen de grote kostenposten opgesomd.

ZOU EEN COLLECTIEF ONDERHOUDSABONNEMENT/ CONTRACT NIET VOORDELIGER UITPAKKEN?

Dat zou kunnen, maar zo ver zijn we nog niet. Dat moeten we nog uitzoeken.

SUBSIDIES

- HEEFT DE GEMEENTE AL NAGEDACHT OVER SUBSIDIES MET BETREKKING TOT VERDUURZAMING OF EEN UITBREIDING HIERVAN?
- WIE GAAT ER ALLEMAAL AAN MEE BETALEN, EN ZIJN ER SUBSIDIES?
- ZIJN ER VANUIT DE GEMEENTE DUIVEN SPECIFIEKE SUBSIDIE REGELINGEN VOOR DIT PROJECT?
- WAT KAN DE GEMEENTE DUIVEN FINANCIËEL BETEKENEN VOOR DE MENSEN MET EEN KLEINE PORTEMONNEE?
- WELKE RENTELOZE LENING IS ER? OP DE WEBSITE VAN DE GEMEENTE STAAT DEZE NIET, WANT HET BUDGET IS OP.

Er komen nieuwe wetten en regels. Er wordt nagedacht over subsidies en leningen. De werkgroep financiën kijkt naar subsidies en leningen die inwoners uit De Vergert kunnen helpen bij het betalen van de kosten. Huishoudens met een verzamelinkomen tot € 60.000,- kunnen rentevrij lenen via het Warmtefonds. Woningeigenaren die bij een bank geen lening kunnen krijgen, kunnen via het Warmtefonds tot €10.000,- lening krijgen. Zij betalen maandlasten op basis van wat zij kunnen betalen. Dat betekent dat huishoudens die het niet kunnen betalen, geen rente en ook geen aflossing betalen. Wanneer je je huis verkoopt betaal je deze lening alleen terug als er sprake is van overwaarde.

STEL ER KOMT STADSWARMTE EN WIJ KIEZEN VOOR DE WARMTEPOMP. IS ER DAN OOK EEN FINANCIËLE COMPENSATIE?

Er is op dit moment al een landelijke subsidieregeling voor zowel een aansluiting op een warmtenet als voor het plaatsen van een eigen warmtepomp. Dit is de zogenaamde ISDE regeling.

Kijk voor alle actuele subsidies en leningen hier:
<https://regionaalenergieloket.nl/duiven/subsidies-en-leningen>





WARMTENET

KAN ER OOK ONDERZOEK WORDEN GEDAAN NAAR AANSLUITING OP WARMTENET ZONDER WINST-OGMERK? BIJVOORBEELD DOOR AANDELEN VAN BEWONERS?

Er is een nieuwe warmtewet in ontwikkeling. In deze nieuwe wet staat dat warmtenetten in de toekomst voor minstens de helft in publiek eigendom moeten komen. Denk daarbij aan partijen zoals de gemeente, een energiecoöperatie van inwoners of de netbeheerder. Deze partijen hebben geen winstoogmerk.

BIJ WELK PERCENTAGE AANSLUITINGEN OP HET WARMTENET IS HET VOOR VATTENFALL NOG INTERESSANT OM HIERIN TE INVESTEREN?

Hier is nog geen duidelijke uitspraak over. Dit hangt ook af van andere zaken zoals de ontwikkeling van de Plakseweide, het eventueel dicht maken van de lus door Duiven en eventuele subsidies vanuit het rijk voor het ontwikkelen van het warmtenet. Wel is het zo dat bij meer deelnemers het warmtenet goedkoper zal worden.

HOEVEEL KOST HET ONGEVEER OM AAN TE SLUITEN OP HET WARMTENET?

Dat weten we nog niet. Bij nieuwbouw is dit een vastgesteld bedrag maar dit geldt niet voor bestaande bouw. De kosten hangen sterk af van het aantal deelnemers, subsidies vanuit het rijk, of de werkzaamheden gecombineerd kunnen worden met het vervangen van het riool maar ook de inflatie.

GEEN WARMTENET WEL AANSLUITINGSKOSTEN?

Je bent niet verplicht om mee te doen met een warmtenet als dat in De Vergert komt. Als je geen aansluiting wilt, hoeft dat ook niet. Wat de kosten voor deelnemers voor de aansluiting zullen worden is nu nog niet bekend.

ALS DE MEERDERHEID KIEST VOOR EEN WARMTE-POMP, BEN JE DAN DE KLOS ALS JE WARMTENET WILT?

Een warmtenet heeft een minimaal aantal deelnemers nodig. Als dit aantal niet gehaald wordt, zal de aanleg te duur worden voor wie wel een aansluiting wil hebben.

WAAROM MOET IK DEZE KOSTEN MAKEN BINNEN DEZE GEMEENTE TERWIJL DE INWONER IN ZUID, NOORD OF WEST MET STADSVERVERMING ZE NIET HOEFT TE MAKEN. DEZE VOORZIENING LIGT ER AL BIJ AANSCHAF VAN DE WONING.

Eigenaren van huizen die bij de bouw zijn aangesloten op een warmtenet hebben deze kosten ook betaald. Deze kosten zitten dan in de koopprijs van de woning.

WARMTENET IS LEUK MAAR VOOR DE JAARREKENING WORDT HET GEBRUIK VAN DE HELE WIJK BEREKEND. DIT WAREN OOK DE KLACHTEN TOEN DE GASPRIJS ZO HOOG WAS.

De rekening bestaat uit een vast bedrag voor de aansluiting en een prijs per gigajoule. Minder gebruiken is dus ook minder betalen. Het verbruik van de wijk heeft hierop geen invloed.

COMMUNICATIE

IN HOEVERRE BEREIKEN JULLIE ALLE BEWONERS VAN DE WIJK, OMDAT HIER MISSCHIEN NIET IEDEREEN AANWEZIG IS/KAN ZIJN OM HUN STEUN WEL OF NIET AAN TE GEVEN?

We gebruiken veel verschillende communicatiemiddelen om zoveel mogelijk mensen uit de wijk te bereiken. Denk bijvoorbeeld aan het spandoek, de nieuwsbrief en de website. Natuurlijk lukt het niet iedereen uit de wijk om aanwezig te zijn bij elke bijeenkomst, daarom was het ook mogelijk om het steunbiljet in de brievenbus te doen bij het gemeentehuis of het biljet mee te geven aan de burens. Dit heeft een aantal mensen ook gedaan.

WIJ HEBBEN NOGAL WAT MENSEN VAN BUITENLANDSE AFKOMST IN ONZE WIJK WONEN. IK ZOU HET BELANGRIJK VINDEN OM HUN IN EIGEN TAAL OVER DEZE GROTE VERANDERING AANDACHT TE GEVEN EN TE BETREKKEN. WORDT HIER AAN GEWERKT?

Er wordt inderdaad aan gewerkt om de informatie ook in het Engels en het Arabisch op de website te zetten.

LEEFT HET WEL ONDER BEWONERS?

Zeker, dit blijkt uit de hoge opkomsten bij bijeenkomsten.



Sandra en Martin van de werkgroep Activiteiten & Communicatie



COLOFON

Heeft u algemene vragen over duurzaamheid? Neem dan contact op met Regionaal Energieloket: 088 525 4110

Heeft u vragen over het project De Vergert Aardgasvrij? Bel dan met projectleider Tim Kleingeld: 088 695 3083 of mail naar aardgasvrij@1stroom.nl

Algemene vragen over verduurzaming in Duiven (en aanmeldingen om Energiecoach te worden) kunt u sturen naar: samen1nergie@1stroom.nl

Meer informatie over project Aardgasvrij: <https://samen1nergie.nl/aardgasvrij-wonen/>

Vormgeving: Snelle Koppen