

Waarom deze kleinschalige informatie sessies?

Er is overleg geweest met de Dorpsvereniging en Buurtbestuurt. Daaruit kwam naar voren dat er meer behoefte is aan discussies in kleine groepen zodat iedereen gehoord wordt en zijn/haar vragen kan stellen over de energietransitie.

Is de Raad van Toezicht al actief?

Nee, de raad van toezicht heeft steeds aangegeven pas actief te willen worden als er leden zijn. Op dit moment is er dus nog geen raad van toezicht.

Wat betekent deelname aan het project Pilot zonnepanelen volgens de postcoderoos?

Je kunt zonnepanelen afnemen bij de coöperatie. Hierdoor krijg je de energiebelasting+btw terug. Daarnaast krijg je ook nog een relatief deel van de opbrengst van de verkoop van de stroom uitgekeerd.

Welke risico's zitten er aan deelname in een postcoderoos met zonnepanelen?

Dit zijn min of meer dezelfde risico's als wanneer je ze op eigen dak zou plaatsen. Als de zon minder schijnt is er minder opbrengst. Als je gaat verhuizen kun je ze niet meenemen (behalve als je binnen de postcoderoos blijft wonen). Je kunt de panelen door verkopen aan de nieuwe eigenaar of aan de coöperatie.

Hoeveel zonnepanelen kan ik kopen?

In een postcoderoos kunnen het aantal panelen worden gekocht die de hoeveelheid stroom opwekken die je zelf gebruikt (maximaal 10.000 kWh per jaar). Dit heeft te maken met de fiscale afrekenmethodiek. Het betekent wel dat mensen met een hoog stroomverbruik (bijv. door een elektrische auto, groot gezin) meer panelen kunnen kopen dan iemand die weinig stroom verbruikt.

In een zgn. SDE-regeling is er geen koppeling tussen het aantal panelen dat men kan kopen en het stroomverbruik. Dit is een investeringsregeling, waarbij men geld investeert in zonnepanelen, en in feite stroomleverancier wordt. De opbrengst aan stroom levert na aftrek van kosten een rendement op.

Heb ik zonnepanelen nodig om van het gas af te gaan?

Het is niet noodzakelijk om zonnepanelen aan te schaffen via de coöperatie. Je kunt je stroom gewoon via je huidige energieleverancier blijven afnemen. Echter, er is wel een financieel voordeel te behalen wanneer je via de coöperatie zonnepanelen aanschaft.

Als ik van het gas af ga, hoe moet ik koken?

Het is eventueel mogelijk om, naast een aansluiting op het warmtenet, gas te blijven gebruiken voor het koken. We raden dit echter wel sterk af. Er zijn tegenwoordig voldoende goede alternatieven om te koken op elektriciteit. Je energiecoach kan je hier meer over vertellen.

Hoeveel moet ik inleggen om deel te kunnen nemen aan het warmtenet en wat kost het maandelijks?

We streven ernaar om zonder inleg mee te kunnen doen. Daarnaast is het de verwachting dat de maandelijkse kosten niet hoger zullen zijn dan op dit moment.

Bij voldoende animo worden detail berekeningen gedaan waardoor het kostenplaatje nog concreter en met meer zekerheid kan worden vastgesteld. Pas op dat moment hoef je je keus definitief te maken.

Wat levert het warmtenet mij op?

Deelname levert een robuust en goedkoper verwarmingssysteem op voor het hele dorp. Onderhoudskosten voor cv-ketels en de vervanging van die ketel behoren tot het verleden. Bij deelname wordt een warmtewisselaar in je woning geplaatst. Deze wordt geplaatst en onderhouden in opdracht van de coöperatie waardoor je hier geen omkijken naar hebt. De maandelijkse kosten bij een warmtenet zijn lager dan wanneer je een gasaansluiting hebt. Het

verschil in kosten zal deels aan de bewoners en deels ten goede komen aan de sociale voorzieningen in het dorp. Details hiervan zijn nog niet bekend. Bij voldoende animo wordt dit in een volgende fase berekend.

HD heeft steeds aangegeven dat iedereen kan mee doen op elk moment. Is dit nog steeds van toepassing?

In de kern kan iedereen aansluiten op het warmtenet op elk moment. Echter om te kunnen starten hebben we bij de start wel voldoende deelnemers nodig

Er zijn een aantal woningen in het buitengebied waarvoor de investering dusdanig hoog is dat dit alleen mogelijk is als een andere partij financieel bijspringt. Wanneer het volledige dorp zou meedoen dan komen er ook meer mogelijkheden omdat de basis dan sterker is.

Levert deelname aan het warmtenet gedoe op in mijn huis en wie regelt dit?

Het verwijderen van de huidige cv-ketel en het aansluiten kan eventueel collectief via de coöperatie worden geregeld. Dit is nog niet verder uitgewerkt. De doelstelling is om de inwoners zoveel als mogelijk te ontzorgen.

Welke risico's brengt het warmtenet voor mij met zich mee?

Alle onzekerheden (zowel financieel als technisch) worden verzekerd en er worden onderhoudscontracten afgesloten zodat we ons geen zorgen hoeven te maken wanneer het project start of wanneer het warmtenet in gebruik is.

Heb ik een warmtepomp nodig voor het warmtenet?

Voor het warmtenet heb je geen warmtepomp nodig. Er wel warmtepompen voorzien in het totale systeem maar deze zullen buiten het dorp bij de buffervaten worden geplaatst. Per woning aansluiting is wel een warmtewisselaar of afleverset nodig.

Hoe groot is een warmtewisselaar voor een warmtenet en waar moet deze staan?

De warmtewisselaar (oftewel de afleverset) is doorgaans kleiner dan een cv-ketel. Gemiddelde afmetingen zijn 45cm x 55cm x 30cm. De plaatsing van de warmtewisselaar kan in de meeste gevallen op dezelfde plaats als waar nu de cv-ketel zit.

Betaalt iedereen evenveel voor warmte of zit er ook een meter op de warmtewisselaar?

De warmtewisselaar heeft ook een telwerk waardoor je eigen verbruik wordt geregistreerd. Op deze wijze is het mogelijk elke woning voor daadwerkelijk gebruikte warmte te laten betalen. Het afrekenmechanisme is nog niet uitgewerkt.

Ik heb net een nieuwe ketel. Kan ik deze verkopen?

In een aantal gevallen hebben inwoners net een nieuwe cv-ketel. Daar ontkomen we niet aan. In het systeem met een warmtenet worden deze overbodig. Mogelijk dat je deze zelf kunt verkopen aan je installatiebedrijf.

Kan ik ook later instappen in het warmtenet en zijn de kosten dan hetzelfde?

Later instappen is uiteraard mogelijk. Naar verwachting moet je later wel instapkosten gaan betalen. Immers er moeten extra werkzaamheden worden verricht en er zijn extra materialen nodig die apart moeten worden ingekocht. De hoogte van de instapkosten, bij latere aansluiting, zijn nog niet bekend.

Is er voldoende warmte als de steenfabriek onderhoud heeft en de oven een aantal weken uit gaat?

Er zijn gesprekken geweest met de directie van de steenfabriek. Deze geeft aan dat er meerdere ovens zijn en dat men onderhoud om en om kan uitvoeren. Bij onderhoud blijven de ovens meestal aan want het opnieuw opstarten kost erg veel energie. Bij ongepland langdurig onderhoud kan worden besloten om "bij te stoken" voor het dorp. In elk geval geeft men aan dat men warmte wil en kan garanderen. Garanties worden contractueel geregeld zodat we niet in de kou hoeven te zitten.

Lopen we risico met vertrek van de steenfabriek ivm "ruimte voor de rivier"?

Op voorhand kunnen we dit niet helemaal voorspellen. Wel kunnen we stellen dat de positie van de steenfabriek een heel stuk sterker wordt als ze "energieleverancier van Hedikhuizen" wordt. Wanneer we uiteindelijk warmte gaan afnemen van de steenfabriek dan zullen we ook met de provincie in overleg gaan en hier een garantstelling vragen. Hierin kunnen we regelen dat, als de steenfabriek ooit weg zal moeten, dat gemeente of provincie garant staat voor aanvullende investeringen en mee zal werken om alsnog een solar oplossing te realiseren.

Wat als de steenfabriek failliet gaat?

Van der Sanden heeft meerdere steenfabrieken. De steenfabriek in Hedikhuizen is de meest moderne. Als het economisch slechter gaat is het aannemelijk dat deze fabriek het laatst sluit. Bij een eventueel faillissement van de steenfabriek hebben we de toezegging van de gemeente dat deze garant wil staan. Uiteindelijk kan deze garantstelling ervoor zorgen dat er alsnog een solar oplossing kan worden gerealiseerd om het bestaande warmtenet operationeel te houden.

Hebben inwoners inspraak bij besluiten als ze lid zijn?

Deelnemers van het warmtenet worden automatisch B-lid van de coöperatie. Als lid van de coöperatie heb je inspraak in de besluiten, via de Algemene Ledenvergadering. In de statuten zijn de rechten van de leden beschreven. Op dit moment is het alleen nog slechts mogelijk om jezelf als A-lid te registreren, omdat de B-leden een zgn. 'stoffelijk belang' dienen te hebben.

Waarom zou ik een A-lidmaatschap nemen?

Een A-lidmaatschap is gratis en vrijblijvend. Een A-lidmaatschap laat zien dat je gemotiveerd bent om je woning te verduurzamen en/of een bijdrage aan de energietransitie te leveren. Daarnaast willen we middels een interessepeiling graag een aantal vragen stellen. Deze vragen zijn eveneens vrijblijvend.

Voldoende A-lidmaatschappen geeft Hedikhuizen Duurzaam de kans om samen met de Gemeente Heusden een subsidie aanvraag in te dienen.

Wat betekent proeftuin aardgas vrije wijken?

De rijksoverheid heeft een Programma Aardgasvrije Wijken opgericht (PAW). De komende jaren wil het kabinet ongeveer 100 bestaande wijken aardgas vrij maken. Hiervoor is een subsidie beschikbaar. Hedikhuizen Duurzaam doet samen met de gemeente Heusden een aanvraag voor deze subsidie.

Wat gebeurt er als we niets doen?

De gemeente heeft als taak om per wijk een plan op te stellen waarin mogelijke oplossingen staan voor duurzaam, aardgasvrij, verwarmen en koken. Dit heet een wijkuitvoeringsplan (WUP). Hierin wordt aangegeven op welke termijn de levering van aardgas stopt.

Wat doen de netwerkkosten voor het gas op termijn als je niets doet?

Kosten die netwerkbeheerders maken worden landelijk verdeeld over alle aangesloten verbruikers (socialiseren). Dit betekent dat alle aangesloten verbruikers meebetalen aan de kosten van het netwerk. Indien groepen van het gas af gaan betalen zij niet meer mee aan deze netwerk kosten. De kosten voor de overige verbruikers zullen daardoor hoger worden.

Wat kost het afsluiten van de gasaansluiting?

Indien een wijk in een keer van het gas af gaat zitten deze kosten verdisconteerd in het project. Mocht je later besluiten om je gasaansluiting te verwijderen dan zullen deze kosten voor eigen rekening zijn.

Wie is verantwoordelijk voor het warmtenet?

Bij elektriciteit en gas zijn productie, levering en transport/distributie gesplitst. Transport en distributie zijn in handen van een gereguleerde markt: de netbeheerder is hier verantwoordelijk voor en de ACM houdt toezicht op de tarieven. In de warmtemarkt zijn productie, distributie en

levering niet gesplitst en gereguleerd. Alles mag (hoeft niet) door één partij worden uitgevoerd. Dit kan Hedikhuizen Duurzaam zijn; eventueel in samenwerking met andere partijen.

Wat is warmtenet 2.0?

In de loop van 2020 komt er een nieuw wetsvoorstel (warmtenet 2.0) waar mogelijk veranderingen ten aanzien van regulering volgen. Deze wet kan per 1 januari 2022 in werking treden. De effecten hiervan zullen we meenemen.

Waarom zou ik meedoen en niet zelfstandig een "all electric" oplossing aanschaffen?

Warmtepomp (laagtemperatuur oplossing) en infrarood vergen een forse aanpassing aan de meeste woningen omdat vloerverwarming en verregaande isolatie hierbij noodzakelijk zijn. Aansluiting op het warmtenet (hoog temperatuur) vereist nauwelijks aanpassingen aan je woning. De CV-installatie en de warm(tap)watervoorziening hoeven niet veranderd te worden, alleen de verwarmingsketel wordt vervangen door een warmtewisselaar.

Welk effect heeft aansluiting op het warmtenet op je woning?

De meeste woningen in Hedikhuizen hebben een energielabel C t/m G. Door gebruik te maken van restwarmte krijgt de woning automatisch een A++ label. Dit heeft zijn effect op de waarde van de woning en bij een eventuele verkoop.

Is de aansluiting op adres of op persoon?

De aansluiting op het warmtenet is gekoppeld aan je woning. Bij verkoop kan het contract tbv het warmtenet over gaan op de nieuwe eigenaar.

Waarom zou ik mee doen met een collectief?

Het collectieve warmtenet is bij voldoende animo altijd goedkoper dan individuele oplossingen. We streven ernaar om zonder inleg mee te kunnen doen. Daarnaast is het de verwachting dat de maandelijkse kosten niet hoger zullen zijn dan op dit moment.

Wat betekent een warmtenet voor de huidige bestrating?

In de huidige bestrating worden 2 geïsoleerde leidingen aangelegd die elke woning in de kern kunnen voorzien van een huisaansluiting. Dat betekent dat de huidige bestrating wordt opgebroken. Dit geeft kansen voor de gemeente om het gehele straatwerk te vernieuwen.

Is er sprake van een ringleiding rondom Hedikhuizen?

Nee, het warmtenet moet iedere woning kunnen bereiken, en daarvoor wordt (ivm de kosten per meter) het kortst mogelijke traject onder de bestrating gezocht. Een ringleiding is slechts een schematische voorstelling van zaken.

Bij een warmtenet: Moet ik dan een ander fornuis?

Mogelijk wel. Wanneer het fornuis niet al te oud is kunnen de gaspitten misschien vervangen worden door inductieplaten, en de gasoven door een elektrische.

Met 1 windmolen kan gemakkelijk het hele dorp verwarmd worden, toch?

Mogelijk wel. Omdat we in een laagvlieg gebied zitten is de optie van een windmolen is in ons onderzoek nog niet meegenomen.

Waarom koopt Hedikhuizen Duurzaam niet gewoon een e-auto voor gemeenschappelijk gebruik?

Dat is niet onderzocht. Dit is geen onderwerp voor Hedikhuizen Duurzaam. Initiatiefnemers worden uitgenodigd om daarvan de haalbaarheid te onderzoeken en de businesscase op te zetten.

Wat is de relatie tussen BuurtBestuurt en Hedikhuizen Duurzaam?

HD is ontstaan uit een initiatief van BB. Daarna is HD een zelfstandige cooperatie geworden, zonder binding met BB.

Wat gebeurt er als het Hedikhuizen Duurzaam niet lukt om een warmtenet aan te leggen?

Dan zullen waarschijnlijk de inwoners worden geconfronteerd met jaarlijkse kostenstijgingen voor verwarming. Een enkeling zal zelfstandig een fors bedrag investeren om duurzamer te worden. Wanneer aan de gaslevering een einde komt, zal mogelijk een marktpartij alsnog een warmtenet aanleggen. Marktpartijen hebben doorgaans een winstoogmerk.

Mensen met een warmtepomp hebben het koud in de winter. Geldt dat ook voor een warmtenet?

Dat is alleen als het systeem niet goed is ontworpen of uitgevoerd, en dat zou dus ook kunnen gebeuren bij een warmtenet. Door vooraf een grondige inventarisatie te doen naar de behoefte te krijgen kan een systeem worden aangelegd met ruimschoots voldoende capaciteit. Een definitief ontwerp zal ook door meerdere partijen worden gereviewed. Dit moet uiteindelijk een goed gedimensioneerd warmtenet opleveren.

Waarom geen biogas, daar hoor ik niks meer over?

HD legt nu de focus op een warmtenet. Daarbij is geen gas nodig. Mogelijk dat biogas in een volgende fase wordt onderzocht.

Waarom is mijn huidige energierekening nodig?

Om de capaciteit van het warmtenet in kaart te brengen willen we graag weten wat het huidige gas verbruik is.