

## **BUURTBIJEENKOMST BES 7 juli 2021**

### **TECHNIEK & FINANCIËN (vragen, opmerkingen, antwoorden)**

*Het is een proeftuin, loopt dus kans op kinderziektes*

Subsidie dekt opstartkosten

Kinderziektes: zie, 'het moet wel werken'

*Gas is back up voor piekmomenten, mag dat?*

Ja, we beperken 84% door woningen van het gas af te halen.

*Waarom warmtepomp en geen waterstof?*

Grijs H<sub>2</sub> ->CO<sub>2</sub> omhoog x2

Blauw H<sub>2</sub>

Groen H<sub>2</sub>->duurzaam

Voor 2035 niet beschikbaar, voor gebouwen mondjesmaat.

Voor 2050 zeker niet voor (alle) woningen

*En kernenergie?*

*Het moet wel werken*

\*warmtepompen worden al veel ingezet, er zijn voorbeelden waar het niet goed is gegaan

\*zo laag mogelijke temperatuur naar binnen, maar 90 graden is haalbaar

*Is er garantie als er iets kapot gaat?*

Ja, via de coöperatie

meer BESsen geven back up

*In Duitsland krijg je juist subsidie als je aardgas gaat gebruiken*

Ook zij moeten voor 2050 van aardgas af

*Maakt een BES geluid?*

ja, maar minder dan wanneer iedereen een eigen warmtepomp heeft

Ventilatoren maken geluid, maatregelen voor zo minimaal mogelijk geluid, wettelijke normen die nog aangescherpt zijn

*Hoeveel decibel?*

50/35 (ff checken bij Roelof)

*Onder de grond?*

Bovenste deel niet, kan niet door pijp

*Kan je de warmtepomp omzetten naar koelsysteem in de zomer?*

*Hoe is het met de warmtevoorziening aan het einde van het netwerk? tov het begin?*

*Is er een proefopstelling te bezichtigen?*

*Is t alternatief van puur BES dan particulier of 'overheid' pr?*

*Kosten BES?*

-Opwekunits investeringskosten 9 miljoen, 3,5 miljoen subsidie

Overige kosten, ca €100 per maand, gemiddelden €120-€140 per maand

Particulieren krijgen startsubsidie €3250,-  
**BUURTORGANISATIE & FINANCIËN**

Vrijwillig lid

Bestuur:

- uit de buurt
- met competenties
- mix huurders/kopers

Raad van toezicht, de wijzen: bv Woonwaarts, Gemeente, Alliander, jurist, financiën

>Woonwaarts: situatie nu HR-.Afleverles (? kan niet lezen wat er staat)

>Meter, wie is de eigenaar? Woonwaarts? Cooperatie?

## **LOCATIE&OMGEVING**

*Pak alle noodzakelijke (leiding)werkzaamheden onder de grond in 1x aan  
Hengstdalseweg niet opnieuw open  
Een keer de straat open*

*Zorg voor goede overcapaciteit! Bij koud weer en langdurig*

*Ontmoetingsplek? Komen er dan hangjongeren?*

*Op hoge gebouwen, bv zwembad, Montessoricollege*

*Water opvangen op het hoogste punt (Postweg?)*

*Anticipeer op droogte & warmte*

*Tip: Geluid (geen) of compenseer, geluid overstemmen met een fontein&combineer met grote vijver (maar dat moet maar net kunnen)*

*Tip: Vergroen de opwekunit*

*Tip: Maak er iets moois van*

*Van 3 naar 2 of zelfs 1*

*Tip: Vitens locatie gebruiken*

*Ondergronds + op het dak niet woongebouw*

*Pas de vorm en afmeting aan bij de omgeving*

## **VRAGEN/OPMERKINGEN/ALLERLEI**

50% of meer enquete respons uit de buurt:

- wat zegt het dat maar 20% reageert?
- welke achtergrond, welke opleiding?
- hoe bereik je die groepen?

*Waarom Hengstdal/Bomenbuurt Oost en niet de Kwakkenberg? uitstoot, vergelijkbare huishoudens*

*Waarom niet zonnepanelen, bij woonwaarts?*

Schakelen aan zonne/warmte boilers

*Wat betekent BuurtEigenaarSchap?*

*Hoe wordt ik bemeterd? zelfde als bij gas nu*

*Hoe gaan we de huizen koelen? Koppelkansen?*

*Waarom moet dit gerealiseerd worden?*

*Geluidsoverlast?*

*Hoe is de keuze in januari?*

*Hoe halen we 80% in januari?*

*Wat als het niet gebeurt? we moeten voor 2035, nu kan je nog meepraten*

*Hoe gaan we dit betalen? 20.000? ergens in het begin gezien*

*Welk voordeel heb ik als particulier? Waarom niet later iets anders?*

*Is het duidelijk voor bewoners wat er gebeurt als BES niet doorgaat ivm draagvlak?*

*Kan de huur omhoog gaan? Duidelijk maken dat dat niet gebeurt*

## **POST IT EN OPMERKINGEN NAV PRESENTATIE BUURT ENQUETTE**

### **Informatie**

Goede informatie rond laten gaan zou ik heel goed vinden

20% heeft de enquête ingevoerd, wat doet u met de andere 80%

Kun je, en zo ja welke conclusies trekken op basis vd enquête resultaten mbt het draagvlak voor de organisatie in de bogenbuurt oost?

Wat is verdeling huur/eigenaar (tav ingevulden enquête)

Hoe representatief is de enquête, want de aantallen zijn klein

Is er een concreet stappenplan met termijnen?

Wanneer wordt het concreet?

### **Draagvlak**

Wat me aanspreekt: Leuk om te zien dat veel mensen voor meer sfeer/gezelligheid/verbinding in de wijk zijn

De enquête beslaat 20%, hoe bereik je de overige 80%, hoe denken zij?

Waarom collectief ipv woningbouwvereniging of gemeente?

20% respons, in hoeverre is dat representatief?

De 20% van de mensen die de enquête heeft ingevuld is overwegend/redelijk positief

Lage reactie opkomst 20%, schriftelijk-vrijveel positief, terwijl je als je mensen spreekt het heel negatief is. Er wordt nergens een financieel plaatje of percentage genoemd

Wat gebeurt in geval van onvoldoende draagvlak?

Hoe ga je de 80% bereiken die niet heeft meegedaan?

30% wil een coöperatie, dus niet realistisch om die weg in te gaan

De belangstelling valt tegen 20% vulde de enquête in jammer gezamenlijk v BES leefmatig

Wij de bewoners kunnen/mogen/moeten meer een rol hierin spelen, het ons niet laten overkomen.

Ik heb begrepen dat het nog om ontwikkeling gaat vh idee, hoe gaat het met de besluitvorming daarover?

Hoeveel mensen/% wil in principe wel/niet eigenaar worden van het energiesysteem?

## Overig

Wat als na jaren toch grondverzakkingen optreden?

### Als het mis gaat, wat dan?

Welke garanties kunnen gegeven worden over de installatie?  
Proeftuin zijn heeft mogelijkheden, maar ook risico's. Wordt dit afgedekt?  
As het mislukt is er dan een backup? (oude ketel op kolen hangen?)

### Bestuur&beheer

Ben nieuwsgierig naar het model=Denemarken  
Is de visie van woonwaarts dezelfde als de gemeente (=landelijk beleid)?  
Ervaring (Denemarken) met soortgelijke situatie?  
BES lijkt een vorm van privatisering van de energievoorziening. Voor mij zou dat een publieke zaak moeten zijn, ook om een breed (financieel) draagvlak te hebben. Maar deze stap wordt steeds overgeslagen  
Meer logisch zou zijn als woonwaarts lid kan worden ipv individuele huurders  
Wat als het systeem niet bevalt? bv te weinig comfort?  
Wat is het alternatief voor buurtcoöperatie? gezamenlijk eigendom?

### Praktisch in huis

Ik ben benieuwd hoe het straks allemaal werkt in mijn huis.

### Kosten

Wat opvalt na de presentatie? Veel belangstelling en interesse voor het eventuele warmtenet en voor aardgasbrij wonen. Wat gaat het kosten in mijn portemonnee? Wil niet veel inleveren. Weinig mensen die zich willen inzetten.

Heeft de burger nog echt inspraak?

Wat kost zo'n warmtebron?

Wat zijn de kosten per woning?

### Techniek

Hoe verhoudt zich dit BES met de ontwikkeling van waterstof?

Duurzaam ok, maar waarom een warmtepomp en waarom gaan we niet over op waterstofgas. Het aardgasnet ligt er al en is goed, dus minder kosten en belasting voor milieu.

Hoe zit het met de temperatuur van aardwater en het warmteverlies per meter leiding van aanvoer naar woningen en de energie leverantie van de pompen?

Waar moet de energie vandaan komen als je geen aardgas zou willen? Wat is dan wel duurzaam en gaat die ontwikkeling wel snel genoeg? (zon, wind, etc)

Wordt er ook gekeken naar waterstof.

Komt er één waterpomp of krijgt elke woning er een? Blijft het opgepompte water wel warm genoeg?

Levert de warmtepomp alleen warm water of ook stroom?

Hoe zit het met duurzaamheid en de kwaliteit van het systeem?

Denken aan koelen

Ik kon mijn hele huis isoleren tot niveau C is BES dan geschikt?

Wat als de installatiekosten te hoog uitvallen?