

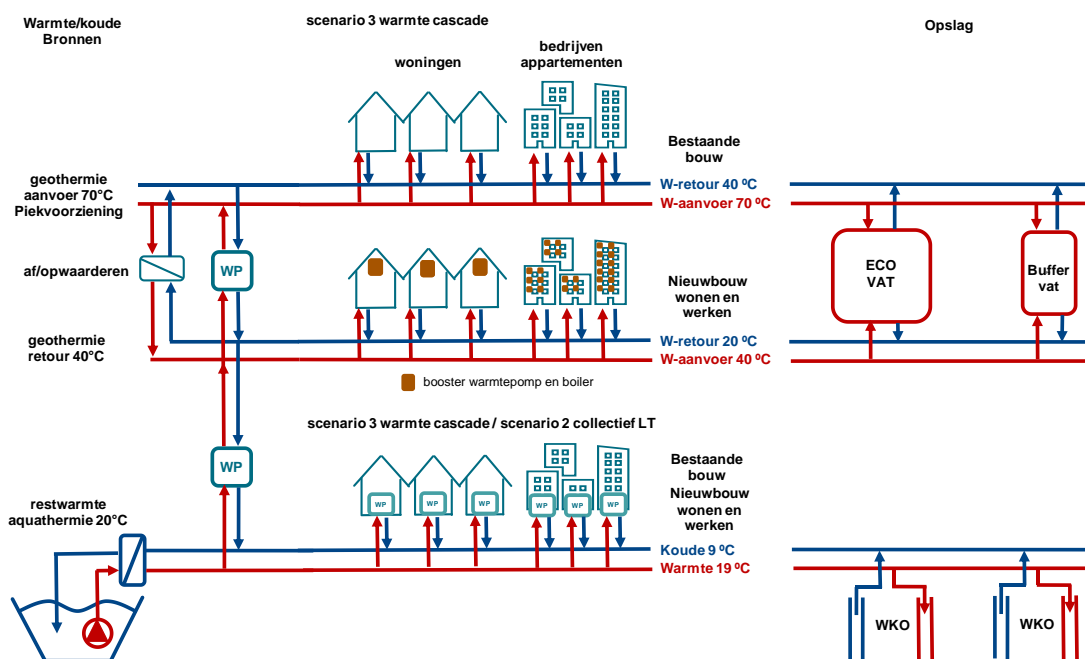


Impressie Energietafel Binckhaven 1 15 juli 2019

Op 15 juli 2019 organiseerden I'M BINCK en de gemeente Den Haag de eerste *Binckhorst Energietafel Binckhaven* over de energietransitie in dit deel van de Binckhorst. Scenario's zijn besproken en de deelnemers hebben verschillende vragen gesteld over de plannen en mogelijkheden voor hen zelf. SECRID, een van de ondernemingen in het gebied, heeft ons daarbij gastvrij ontvangen.

Doelen van de sessie zijn:

- Het bijeen brengen van belanghebbende eigenaren en gebruikers uit het gebied
- Het delen van de inhoud van drie mogelijke scenario's voor de energietransitie Binckhorst, en meer specifiek van het voorkeursscenario Warmte Cascade (zie afbeelding hieronder)
- Het onderzoeken waar samenwerking tussen belanghebbenden mogelijk is en welke organisatievormen dan mogelijk zijn (individuele klant, inkoopcollectief, gezamenlijke aanleg en beheer toekomstige infrastructuur)
- Het verzamelen van inbreng uit het gebied voor het eind 2019 op te leveren Wijkenergieplan



Afbeelding scenario Warmte Cascade (Energietransitie visie Binckhorst, IF Technology)

Genodigden

Genodigde deelnemers aan deze eerste Binckhavensessie zijn (pand)eigenaren en gebruikers van de bestaande bouw. Ze worden bijgepraat over de scenario's, technieken, samenwerking en zaken rondom organisatie en financiën. Op basis van de voortgang wordt de groep in de vervolgsessies uitgebreid met partijen als Eneco, Stedin en ontwikkelaars van lokale nieuwbouwprojecten.



I'M BINCK
WWW.IMBINCK.NL

De 15^e waren 7 deelnemers aanwezig, er was 1 afmelding. Diverse potentiële deelnemers hebben aangegeven deze sessie niet te kunnen bijwonen maar graag op de hoogte gehouden te worden.

Opzet

Annelies van Rumpt (Projectleider Energietransitie Binckhorst, gemeente Den Haag) gaat in haar [presentatie](#) in op het proces tot nu toe en de inhoud van de drie scenario's, Bas van Beers (FRINGE/IF Technology) gaat in het tweede deel van de presentatie dieper op de transformatie in op basis van een concreet voorbeeld.

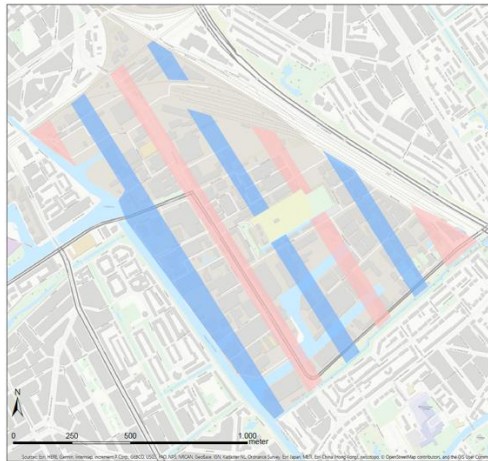
Vervolgens is met een grote gebiedskaart op tafel de lokale situatie besproken en zijn een aantal vragen beantwoord. Afsluitend is toegezegd de presentaties, een kort verslag en relevante achtergrondinformatie naar de deelnemers te sturen, en iedereen uit te nodigen voor de tweede sessie in september.

Vragen van deelnemers

- **Wat zijn de gevolgen van warmteonttrekking voor de bodem, kan dit ongelimiteerd?** Nee, teveel warmte onttrekking op één plaats leidt tot afkoeling van een groot gebied en daarmee tot negatieve beïnvloeding van andere winputten voor bodemwarmte. Hier wordt rekening mee gehouden in de lokale aanpak en de vergunningsvoorwaarden.
- **Heeft het onttrekken van warmte aan het oppervlaktewater negatieve gevolgen voor de natuur?** Nee, warmte wordt alleen onttrokken in de zomer (in de winter staat de aquathermie-installatie uit). Het oppervlaktewater heeft dan een temperatuur van minstens 19 graden. Het retourwater heeft een temperatuur van 9 graden. Door vermenging daalt de temperatuur van het water enkele graden, wat juist goed is om bijvoorbeeld blauwalg tegen te gaan.
- **Kan er op basis van ieders vraag en aanbod, uitwisseling plaatsvinden van warmte/koude tussen gebouwen of kavels?** Ja, dit kan. En het hoeft niet meteen grootschalig aangepakt te worden, burens kunnen meteen beginnen.
- **Waarom nog voor aquathermie gaan wanneer we ook van stadswarmte of geothermie gebruik kunnen maken in de Binckhorst?** Het toekomstige energiebeleid is gericht op maximaal gebruik van lokale potenties. In de Binckhorst is potentieel zowel aquathermie als geothermie mogelijk, beiden worden daarom gebruikt en overschotten kunnen worden ingezet in andere Haagse wijken waar minder potentie is en/of de vraag hoger is dan het lokale aanbod. Daarnaast komt de huidige stadswarmte uit niet-duurzame bronnen als gas, en daar wil de stad juist vanaf (aanleiding energietransitie).
- **Moeten alle partijen mee in de transitie?** Ja, zowel de grote warmteleveranciers als bijvoorbeeld Eneco die werken aan een overstap naar verduurzaming via combinaties van aquathermie, geothermie en verbranden van biomassa, als kleinere partijen zoals gebouweigenaren. Streven van de Energietafels is tijdig tot oplossingen te komen waar iedereen optimaal baat bij heeft. Door te investeren in isolatie en andere energiebesparende maatregelen kunnen deze gebouweigenaren daarnaast een belangrijke bijdrage leveren aan de transitie.



- **Hoe kan de potentie van ondergrondse warmte/koude opslag in de Binckhorst optimaal worden benut?** Om de potentie van de ondergrond optimaal te kunnen benutten, heeft IF Technology een ordening gemaakt in koude en warme stroken (respectievelijk blauw en rood op de tekening) in de ondergrond van de Binckhorst. De filters voor het oppompen en infiltreren van het grondwater moeten in deze stroken komen. In de tussenliggende stroken mogen geen filters komen om ongewenste temperatuur beïnvloeding tussen warmte- en koude stroken te voorkomen. Deze ordening is leidraad bij beoordeling van individuele en collectieve (vergunning-)aanvragen voor WKO-installaties.



Afbeelding voorstel optimalisering bodempotentieel

- **Hebben partijen als Eneco de toekomstige markt dus al in handen?** Nee, Eneco heeft het [bestaande Warmtenet](#) in handen en is daarmee een belangrijke partij voor de transitie, maar ook in concurrentie met andere oplossingen. Ook wil Eneco waar mogelijk graag nieuwe Warmte/Koude systemen aanleggen en exploiteren. Daar is ze ook in concurrentie. Eneco wordt daarnaast gecontroleerd door de overheid op fatsoenlijke en concurrerende exploitatie van haar net. Haar rendement is gereguleerd binnen grenzen en de kosten die klanten worden berekend, zijn wettelijk beperkt. De machtspositie van een individuele klant is natuurlijk beperkt. Samen inkopen of eventueel samen een systeem gebruiken waar Eneco in meedoet als één van de partijen, is het overwegen waard.

Meedoen of meer weten?

Bel of mail **Bram Heijkers** (I'M BINCK, 06 3013 6162, bram.heijkers@gmail.com)