



Vereniging Ontwikkeling Exploitatie Warmtenet

VOEW probeert het aanbod van Vitens aan de BEL, om de exploitatie van het warmtenet aan een wijkgebonden bedrijf over te dragen, mogelijk te maken.

Warmtestation in beeld / Installatie nieuwe CIAT warmtepomp

Vanaf maandag 14 april 2008 werd de nieuwe warmtepomp in gebruik genomen. De WerkGroep Techniek van de VOEW is inmiddels begonnen met meten. Dan kan worden nagegaan voor hoeveel minder elektriciteit deze warmtepomp dezelfde warmte levert vergeleken met de oude.



De nieuwe warmtepomp van het Franse fabriek CIAT is gearriveerd en staat in een magazijn opgesteld.



Met een verhuiswagen werd de warmtepomp afgeleverd. Monteurs van diverse bedrijven waren aanwezig om de oude warmtepomp uit te bouwen en de nieuwe te installeren. Voor het karwei werd een week uitgetrokken.



Vereniging Ontwikkeling Exploitatie Warmtenet

VOEW probeert het aanbod van Vitens aan de BEL, om de exploitatie van het warmtenet aan een wijkgebonden bedrijf over te dragen, mogelijk te maken.

Warmtestation in beeld / Installatie nieuwe CIAT warmtepomp



Hier staat nog de oude warmtepomp, die eigenlijk een koelmachine is. De toe- en afvoerleidingen zijn al losgemaakt en netjes afgedekt om vuil indringing te voorkomen.



Door deze deur moeten zowel de oude afgevoerd en de (grotere) nieuwe warmtepomp aangevoerd worden. De trapleuningen moeten worden gedemonteerd.



De oude warmtepomp is inmiddels afgevoerd en de nieuwe is in het gat van de deur geplaatst. Het gaat nog maar nèt.



Vereniging Ontwikkeling Exploitatie Warmtenet

VOEW probeert het aanbod van Vitens aan de BEL, om de exploitatie van het warmtenet aan een wijkgebonden bedrijf over te dragen, mogelijk te maken.

Warmtestation in beeld / Installatie nieuwe CIAT warmtepomp



Een beeld van de andere kant.



Met hulp van de vorkheftruck kan de warmtepomp nog wat meer naar binnen geplaatst worden.



Vereniging Ontwikkeling Exploitatie Warmtenet

VOEW probeert het aanbod van Vitens aan de BEL, om de exploitatie van het warmtenet aan een wijkgebonden bedrijf over te dragen, mogelijk te maken.

Warmtestation in beeld / Installatie nieuwe CIAT warmtepomp



Hij hangt in de takel. Maar toen bleek dat de warmtepomp vier centimeter te lang was. Dat kostte een dag vertraging. Twee koppelingen moesten enkele centimeters ingekort worden. Geen probleem.... volgens de deskundigen.



Het karwei vordert gestaag. De warmtepomp kan nu voor het plateau op de eerste verdieping worden gedraaid en ...



... hangend aan de takel in de richting van de opstelplaats worden gebracht.



Vereniging Ontwikkeling Exploitatie Warmtenet

VOEW probeert het aanbod van Vitens aan de BEL, om de exploitatie van het warmtenet aan een wijkgebonden bedrijf over te dragen, mogelijk te maken.

Warmtestation in beeld / Installatie nieuwe CIAT warmtepomp



Voorlopig wordt de warmtepomp eerst geparkeerd op de stalen balken op de achtergrond. Op de sokkel (voorground) stond de oude warmtepomp. Op dezelfde plaats komt over enkele dagen de nieuwe warmtepomp.



Vereniging Ontwikkeling Exploitatie Warmtenet

VOEW probeert het aanbod van Vitens aan de BEL, om de exploitatie van het warmtenet aan een wijkgebonden bedrijf over te dragen, mogelijk te maken.

Warmtestation in beeld / Installatie nieuwe CIAT warmtepomp



Die staat! Nu volgen de voorbereidingen voor het aansluiten.



Vereniging Ontwikkeling Exploitatie Warmtenet

VOEW probeert het aanbod van Vitens aan de BEL, om de exploitatie van het warmtenet aan een wijkgebonden bedrijf over te dragen, mogelijk te maken.

Warmtestation in beeld / Installatie nieuwe CIAT warmtepomp



Alles lijkt te passen. De warmtepomp kan nu naar zijn sokkel.



Voorgrond: de opstelplaats en nog afgesloten leidingen.



Vereniging Ontwikkeling Exploitatie Warmtenet

VOEW probeert het aanbod van Vitens aan de BEL, om de exploitatie van het warmtenet aan een wijkgebonden bedrijf over te dragen, mogelijk te maken.

Warmtestation in beeld / Installatie nieuwe CIAT warmtepomp



Hij staat!



De aansluitingen zijn gemaakt en enkele deskundigen houden zich bezig met de elektrische aansluitingen.



Vereniging Ontwikkeling Exploitatie Warmtenet

VOEW probeert het aanbod van Vitens aan de BEL, om de exploitatie van het warmtenet aan een wijkgebonden bedrijf over te dragen, mogelijk te maken.

Warmtestation in beeld / Installatie nieuwe CIAT warmtepomp



Nog een blik op de achterzijde. De fysieke integratie is gelukt.

Het gaat nu nog enige tijd duren voordat ook de aansturing op het regelprogramma geoptimaliseerd is.

Voor uitleg over de werking van een warmtepomp en het warmtestation, zie "[Over het warmtenet](#)".
Zie ook [Warmtestation in beeld / Het warmtenet eind 2007](#).

Tekst en afbeeldingen: Fons Bazelmans

Laatst geupdate op (dinsdag 22 april 2008)