

We moeten het over warmte hebben...

Nu de lente is aangebroken, hoeven de verwarmingsketels of warmtepompen steeds minder hard te werken om het huis warm te houden. En toch moeten we het over warmte hebben...

Want de Nijverheid is een van de proeftuinen aardgasvrije wijken in Nederland. De Nijverheid heeft een miljoenensubsidie gekregen van het Rijk om van het aardgas af te gaan. Die subsidie ligt nog steeds op de plank. De Nijverheid (inclusief 't Genseler) wordt in Hengelo de eerste buurt die van het aardgas gaat. En omdat de Nijverheid de eerste is, doen we dat erg zorgvuldig.

Planning

De gemeente Hengelo heeft met hulp van inwoners en andere betrokkenen een warmteprogramma gemaakt. Daarin staat hoe elke Hengelose buurt in 2050 van het aardgas af gaat. Maar ook hoe die keuze tot stand is gekomen en wat ongeveer de planning is. In het warmteprogramma staan drie alternatieven voor aardgas in de Nijverheid genoemd: warmtenet, een all-electric warmtepomp en een hybride warmtepomp. Meerdere inwoners van de Nijverheid (en 't Genseler) hebben een zienswijze ingediend om dit programma te verbeteren.

De gemeenteraad neemt woensdagavond 19 april een besluit over dit warmteprogramma. Dat gebeurt vanaf 19.30 uur in het stadhuis. U kunt daarbij aanwezig zijn. Kijk op www.hengelo.nl/gemeenteraad voor de agenda.

In het wijkuitvoeringsplan maken we de definitieve keuze

Na het raadsbesluit over het warmteprogramma maken we in loop van tijd voor elke buurt een wijkuitvoeringsplan. Ook voor de Nijverheid. Daarin kiezen we het definitieve alternatief of de alternatieven voor aardgas. In het plan komt ook te staan wat het alternatief gaat kosten en wat de planning is.

Het college van burgemeester en wethouders ziet warmtenet als voorkeursalternatief voor aardgas in de Nijverheid. Dit geldt voor de meeste oude buurten van Hengelo, zoals het Woolde, de binnenstad, Veldwijk Zuid, Klein en Groot Driene en nog veel meer.

Het warmteprogramma is te vinden op www.hengelo.nl/aardgasvrij.

De gemeente heeft 4,25 miljoen euro gekregen van het Rijk om de Nijverheid aardgasvrij te maken. Het Rijk stelt geld beschikbaar aan inmiddels 64 wijken in het land om ervaring op te doen met het aardgasvrij maken van de wijken; welke alternatieven zijn geschikt en hoe kunnen de bewoners betrokken worden. Die ervaring is hard nodig, want in 2050 wil Nederland aardgasvrij zijn. Dit is nodig, omdat de verbranding van fossiele brandstoffen, zoals aardgas, zorgt voor klimaatverandering. De temperaturen stijgen wereldwijd en dit heeft enorme gevolgen voor de leefbaarheid op aarde.



Vragen over warmtenet in de Nijverheid

Begin dit jaar vonden er in Wijkhuys Nijverheid in De Kloksteen twee bijeenkomsten plaats over warmtenet als oplossing om de buurt aardgasvrij te maken. Deze bijeenkomsten waren zeer goed bezocht. Het onderwerp leeft in de Nijverheid en 't Genseler. Tijdens de bijeenkomsten waren experts van Twence, Welbions, Ennatuurlijk en de gemeente aan het woord over het aardgasvrij maken van de buurt, over de energietransitie, over warmtenet en over andere alternatieven voor aardgas. De presentaties van deze bijeenkomsten zijn te vinden op: www.hengelo.nl/aardgasvrij/nieuws

Tijdens en na de bijeenkomsten hebben belangstellenden de nodige vragen gesteld. Hieronder staan de meest gestelde vragen:

Waarom vindt de gemeente warmtenet zo geschikt voor de Nijverheid?

De gemeente Hengelo ziet het warmtenet als meest kansrijke alternatief voor de Nijverheid. Twence geeft aan warmte beschikbaar te hebben voor 100.000 woningen. Het regionale warmtenet (RWT) is een warmtenet met hoge temperaturen (70 graden of meer). Hiermee kunnen alle huizen in de Nijverheid verwarmd worden, ook de niet geïsoleerde tot slecht geïsoleerde oude huizen. Woningcorporatie Welbions ziet het warmtenet ook als meest kansrijke alternatief voor de huurwoningen die vanwege hun bouwjaar niet optimaal te isoleren zijn.

Is er een keuze tussen warmtenet of een (hybride) warmtepomp?

Ja, dat zijn nu de keuzes. U bent niet verplicht om een aansluiting op het warmtenet te nemen. Keuzevrijheid staat voorop. Wel is zeker dat u op langere termijn een alternatief zonder aardgas moet hebben om uw woning te verwarmen. Voor huurwoningen maakt woningcorporatie Welbions de keuze. Belangrijk daarbij is dat het alternatief betaalbaar is in vergelijking met andere alternatieven voor aardgas.

Wat gaat er concreet gebeuren in mijn huis als het op warmtenet gaat?

De cv-ketel kan de deur uit. Daarvoor in de plaats krijgt u in de meeste gevallen een 'warmtewisselaar' die vaak net zo groot is. Deze regelt de temperatuur en hoeveelheid water voor uw verwarming.

Vaak wordt er ook een leiding aangelegd om de warmte van de warmtewisselaar naar het beginpunt van de cv-leidingen te brengen. Maakt u nog gebruik van een gasfornuis in de keuken? Dan moet u deze vervangen voor bijvoorbeeld een inductieplaat, want koken gaat voortaan elektrisch. Verder verandert er niets in uw huis. U kunt gewoon de thermostaat, radiatoren en vloerverwarming blijven gebruiken. De warmteleverancier verzorgt het onderhoud van de warmtewisselaar. U hoeft dus zelf niet op zoek naar een onderhoudsmonteur.

Als het warmtenet wordt aangelegd, wordt de gasleiding dan verwijderd?

Als er in de Nijverheid, of een gedeelte daarvan, gekozen wordt voor een warmtenet, verwijdert de netbeheerder op den duur de gasleidingen. Wanneer dat gebeurt, is nog niet bekend. Uiteindelijk gaan we in heel Hengelo van het aardgas af. In het Warmteprogramma staat in welke volgorde. De Nijverheid is als eerste aan de beurt.

Kan Twence altijd warmte blijven leveren? Wat als Twence sluit of geen afval meer heeft om te verbranden?

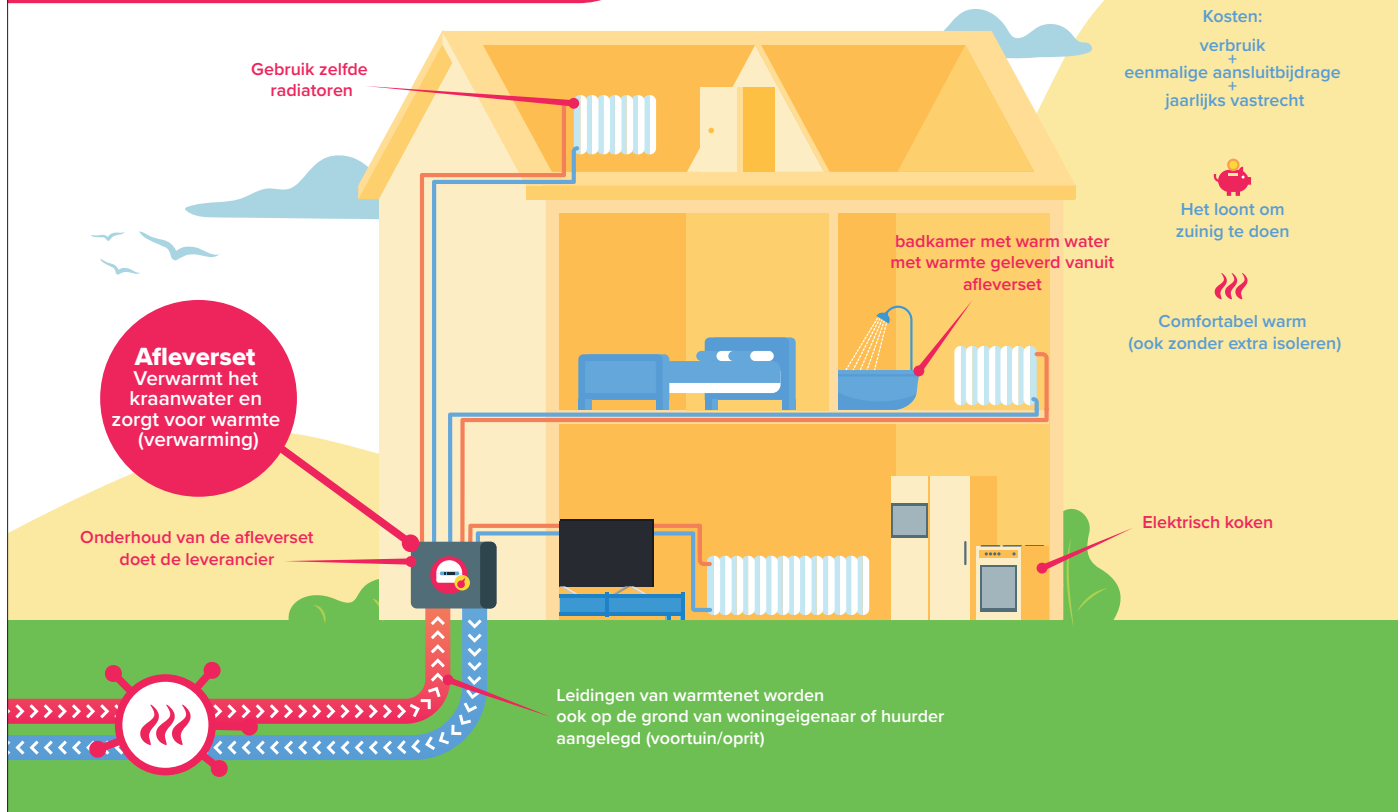
Om te beginnen is een grote warmtebron zoals Twence belangrijk om van start te kunnen met het warmtenet, omdat er nu al veel warmte beschikbaar is. Deze warmte is afkomstig uit meerdere installaties binnen Twence. Bij Twence wordt afval verbrand. Alleen afval dat niet opnieuw te gebruiken is, komt in aanmerking om verwerkt te worden in de Twence energiecentrales. Het zou mooi zijn als al ons afval gerecycled zou kunnen worden. Maar dat is, zeker de komende tientallen jaren, niet realistisch. Daarnaast wordt er steeds minder afval gestort op grote stortplaatsen, waardoor er meer afval verbrand wordt. Mocht de afvalberg in de komende tientallen jaren teruglopen, kunnen op termijn alternatieve energiebronnen worden aangesloten op dit open warmtenet.



Bijeenkomst Wijkhuys Nijverheid in De Kloksteen

HOE WERKT WARMTENET IN DE WONING?

Een afleverset vervangt de gasketel of CV-ketel in huis en heeft ongeveer het formaat van een CV-ketel.



Zo ontstaat een zogenoemde energiehub. Denk aan warmte uit de grond (geothermie), uit zonne-energie (zonthermie), uit oppervlaktewater of uit industriële processen. Ook warmteopslag en een industriële waterstofketel zouden toegevoegd kunnen worden. Zo garandeert Twence dat er altijd warmte geleverd kan blijven worden. Bovendien is het bij wet geregeld dat de overheid ingrijpt en ervoor zorgt dat de warmtelevering door blijft gaan en u niet in de kou komt te zitten.

Hoe zit het met waterstof. Waarom heeft de gemeente waterstof niet als plan B opgevoerd?

De gemeente Hengelo gelooft in waterstof als onderdeel van de energietransitie, maar niet voor directe verwarming van huizen in Hengelo. Daarnaast zijn er nog teveel onzekerheden over waterstof. Zoals de beschikbaarheid van groene waterstof, de opslag en wat waterstof gaat kosten. Wij verwachten dat waterstof

vooral toegepast gaat worden in de industrie en vervoer. We moeten zuinig omgaan met onze schaarse duurzame alternatieven en zien waterstof een rol spelen in die gebieden waar geen duurzame warmte beschikbaar is. Mogelijk kunnen grote waterstofketels op den duur wel het water in het warmtenet gaan verwarmen, maar het gaat niet door de leidingen in de buurt stromen.

Wat gaat warmtenet kosten?

Graag zouden we al zeggen wat de kosten per huishouden zijn voor warmtenet. Helaas is daar nog te weinig over bekend. Dat ligt aan subsidies die (mogelijk) nog beschikbaar komen en bedrijven die mogelijk gebruik gaan maken van het warmtenet. Er is nog veel onduidelijk. Maar we streven ernaar om de kosten niet hoger te laten worden dan uw huidige kosten. In het wijkuitvoeringsplan wordt dit duidelijker. Dat moet nog gemaakt worden.

Meer vragen en antwoorden die gesteld zijn bij de bijeenkomsten in de Nijverheid of via de mail, vindt u op www.hengelo.nl/aardgasvrij > FAQ.

Gratis energieadvies voor uw woning

Wilt u ook uw woning verduurzamen maar weet u niet waar u moet beginnen? Vraag dan een gratis gesprek aan met de energiecoaches van de lokale coöperatie Energie van Hengelo en ontvang persoonlijk advies over verduurzamen en energiebesparing.

Wie zijn de energiecoaches

De energiecoaches van Energie van Hengelo zijn vrijwillige ervaringsdeskundigen die helpen met het verduurzamen van Hengelo. Tijdens het gesprek met de energiecoach zijn uw vragen, wensen en behoeften leidend. Wilt u verduurzamen om kosten te besparen? Of wilt u hulp bij het effectief besparen van energie? Of vraagt u zich af hoe u het beste kunt isoleren? De energiecoach kan helpen met al deze vragen. Zelfs voor



grote projecten zoals verbouwingen komt een energiecoach graag langs.

Tips, vragen of aanmelden:

- www.energievanhengelo.nl/mee-doen/energiecoaches
- Telefoon: 074 - 20 20 008
- info@energievanhengelo.nl

Inloophuis Wilderinksplein

Heeft u vragen over hoe u uw huis kunt isoleren? Wilt u meer weten over het aardgasvrij maken van uw huis? Of wilt u zien hoe een afleverset van warmtenet eruitziet? U kunt terecht in het inloophuis van de gemeente en Welbions aan het Wilderinksplein 6. Het inloophuis is **elke dinsdagavond open van 19.00 tot 20.30 uur**, met uitzondering van de schoolvakanties. Als het huis open is, staat de vlag 'Nijverheid aardgasvrij'. Loop eens binnen en laat u informeren. U bent van harte welkom!



Rondleiding bij Twence voor inwoners uit de buurt



Rondleiding bij Twence

Begin dit jaar zijn er verschillende bijeenkomsten geweest over Hengelo aardgasvrij en het warmteprogramma. Ook Twence was daarbij aanwezig om uitleg te geven over warmtenet. Zowel in het stadhuis als in de Nijverheid konden mensen zich aanmelden voor een rondleiding bij Twence. 53 inwoners uit de Nijverheid en 't Genseler hebben daar gebruik van gemaakt. De meeste mensen vonden het erg fijn om een kijkje in de keuken te krijgen.



Colofon

Negende uitgave, april 2023

Meer informatie

- www.hengelo.nl/aardgasvrij
- duurzaam@hengelo.nl of klantenservice@welbions.nl
- 14 074 (gemeente hengelo) of (074) 246 83 00 (Welbions)