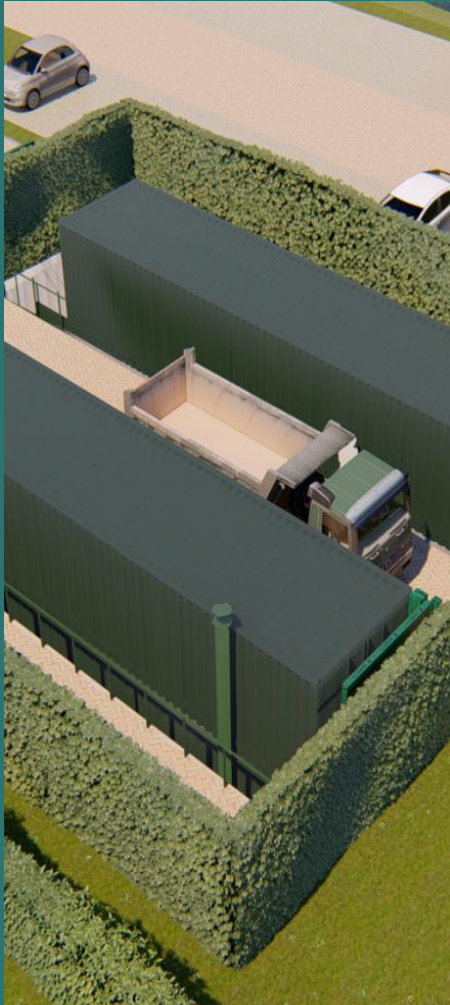


Mocht u naar aanleiding van deze flyer nog vragen hebben, stelt u deze dan bij voorkeur per mail aan:

[klantenservice@warmtebedrijfapeldoorn.nl](mailto:klantenservice@warmtebedrijfapeldoorn.nl)



Warmtebedrijf Apeldoorn

**Postadres:**

Telefoonweg 34, 6712 GC Ede

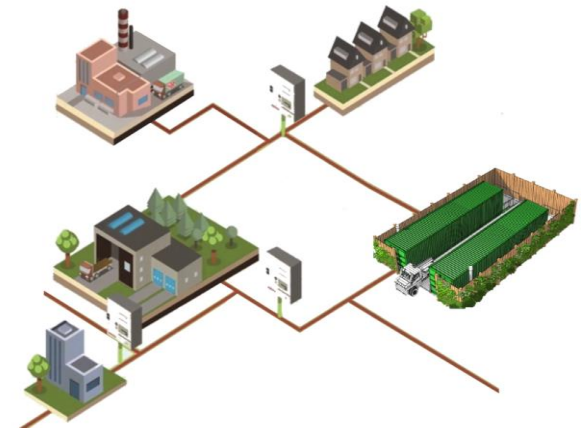
T: Tijdens en buiten kantooruren: 085 – 07 12 602



*Informatie over de Buurtwarmte-unit bij u in de buurt*

## De Buurtwarmte-unit

*Informatie over de Buurtwarmte-unit bij u in de buurt*



*Mogelijke opstelling Buurtwarmte-unit*



## Warmtebedrijf Apeldoorn

De gemeente Apeldoorn is voornemens om een aantal (nieuwbouw-)woningen aan te sluiten op een groen warmtenet. Dit betekent dat de (toekomstige) bewoners van deze woningen gebruik gaan maken van duurzaam opgewekte warmte voor hun ruimteverwarming en warme tapwater.

Voordelen van groene warmte zijn o.a. de grote duurzaamheids-stappen die hiermee te behalen zijn. Denk aan het eenvoudig realiseren van een EPC-0 woning. Met enkele PV-panelen op het dak is de woning direct klimaatneutraal. Huishoudens op groene warmte besparen tot wel 90% CO<sub>2</sub>, vergeleken met een woning op aardgas. De warmteset neemt weinig ruimte in beslag; hij past in elke (NEN-)meterkast en in principe elk woningontwerp. Daarnaast is het hoogwaardige warmte zonder capaciteitsbeperking; ruimteverwarming en warm tapwater zijn continu en onbeperkt beschikbaar.

### Buurtwarmte-unit

De groene warmte voor de nieuwbouw wordt geleverd via een lokaal warmtenetwerk. In de aanleg hiervan, trekt Warmtebedrijf Apeldoorn gezamenlijk op met de gemeente Apeldoorn. De groene warmte wordt geproduceerd door een Buurtwarmte-unit en op een later moment mogelijk aangevuld met andere duurzame bronnen op het warmtenet. Voor het maken van groene warmte benut de Buurtwarmte-unit straks duurzame pellets uit reststromen die geen ander doel meer hebben.

De energietransitie houdt in dat we als samenleving van fossiele naar hernieuwbare brandstoffen overstappen en daarmee CO<sub>2</sub> uitstoot besparen.

### Omgeving en uitstoot

De Buurtwarmte-unit wordt straks ingepast in zijn omgeving. De unit stoot bij regulier gebruik geen rook of roet uit, hooguit wat waterdamp en de hoeveelheid CO<sub>2</sub> die was opgeslagen in de pellets. Doordat er meer aangroeit dan verbrand wordt, wordt de uitgestoten CO<sub>2</sub> ook weer opgenomen in de korte koolstof kringloop. Eén unit stoot een hoeveelheid fijnstof uit, vergelijkbaar met de hoeveelheid fijnstof van 1 open haard (bij gemiddeld jaarlijks gebruik). Verschil is dat met deze afzonderlijke unit niet slechts 1 woning, maar een paar honderd woningen duurzaam verwarmd worden en van warm tapwater worden voorzien. De emissie van de buurtwarmte-unit voldoet aan alle gestelde normen.

### Geur en geluid

Wanneer de installatie volledig in gebruik is (normale gang van zaken) zal er voor de omgeving geen geur en vrijwel geen geluid waarneembaar zijn. Bij onderhouds-)werkzaamheden kan er incidenteel sprake zijn van meer geluid. Bij deze incidentele onderhoudswerkzaamheden wordt de ketel opnieuw opgestart. Op dat moment is de verbranding tijdelijk onvolledig en is er onder bepaalde weersomstandigheden mogelijk een lichte openhaard-geur waarneembaar; dit duurt dan doorgaans een half uur.

### Transport

De transportbewegingen voor het aanleveren van pellets zijn beperkt tot max. drie per week in een koude winter, doorgaans zal dit minder vaak zijn. Volgens planning wordt de unit geplaatst. In Nederland staan inmiddels tientallen soortgelijke units; in het buitenland is de unit een



### Contact opnemen kunt u met:

Warmtebedrijf Apeldoorn

**Postadres:** Telefoonweg 34, 6712 GC Ede

**Telefoon:** 085 – 07 12 602

klantenservice tijdens kantooruren  
calamiteiten of storing 24/7 via keuzeoptie 'storing'.

**E-mail:** [klantenservice@warmtebedrijfApeldoorn.nl](mailto:klantenservice@warmtebedrijfApeldoorn.nl)

Meer informatie vindt u op onze website:

[www.warmtebedrijfApeldoorn.nl](http://www.warmtebedrijfApeldoorn.nl)



*Doorsnede Buurtwarmte-unit*