

---

## Factsheet compacte wijkgebonden biomassacentrale Neck

---



Om de nieuwbouwwijk Neck-Zuid van warmte (centrale verwarming en warm tapwater) te voorzien, heeft Stadsverwarming Purmerend (SVP) er een plaatselijk warmtenet aangelegd. De eerste woningen worden eind maart 2020 opgeleverd. In totaal gaat het om 63 woningen en 1 clubhuis. Het warme water dat via warmteleidingen de huizen binnengaat, zal worden geproduceerd door een compacte wijkgebonden biomassacentrale van 750 kilowatt.

De brandstof voor deze centrale zijn gecertificeerde houtpellets\*.

De pellets worden geleverd via het bedrijf Plospan BV\*\*.

SVP huurt de centrale voor een periode van 5 jaar van een lokale leverancier (Revo) die voor onderhoud en aanvoer pellets zorgt.

Omdat het in eerste instantie om een relatief klein aantal nieuwbouwwoningen gaat en de afstand tot het Purmerendse warmtenet groot is, is er voor deze tijdelijke oplossing van een compacte biomassacentrale gekozen. Zodra er in de omgeving van Neck Zuid meer aansluitingen gerealiseerd kunnen worden (n= 220) kan het tracé vanuit het Purmerendse warmtenet doorgetrokken worden, en zal een regelstation de tijdelijke centrale gaan vervangen.

Uitstoot centrale voldoet aan de normen.

Maximaal 1x per week een vrachtwagen om brandstof aan te voeren.

Veiligheid gewaarborgd: zowel van de compacte centrale zelf als van het vervoer (vrachtwagens).

\*De brandstof voor de centrale in Neck bestaat uit houtpellets. Pellets zijn geperste houtkorrels, gemaakt van restanten zoals de delen van een boom die niet naar een zagerij kunnen, of de restproducten bij de zagerij zoals zaagsel. De grondstoffen voor pellets zijn afkomstig vanuit houtbewerkingsbedrijven of bossen waar vanuit duurzaam bosbeheer wordt gekapt. Ze komen alleen uit bossen waar meer bijgeplant wordt dan er geoogst wordt. Een onafhankelijke partij ziet toe op de naleving van een groot aantal criteria, waarmee we een duurzame werkwijze waarborgen.

\*\* Plospan BV heeft als enige bedrijf in Nederland drie certificaten: ENPlusA1, DINplusA1 en als duurzaamheidscertificaat NTA8080 (Better Biomass). Dat wil zeggen dat de consument gegarandeerd is van kwalitatief hoogwaardige houtpellets die daarnaast ook duurzaam zijn voor de omgeving. Met deze certificeringen bewijst Plospan BV dat hun gehele procesketen –van de grondstof en de productie tot en met de aflevering van het product–op gegarandeerde kwaliteit en duurzaamheid doorlopend wordt getoetst. Met hun zonnepanelen is ook de gehele fabriek “solar powered”.

