



## DE TRANSITIETAINDER

*De mobiele biomassaketel van Warmtebedrijf Ede*





## De Transitietainer: *De mobiele biomassaketel van Warmtebedrijf Ede*

*Wilt u op korte termijn groene warmte van Warmtebedrijf Ede ontvangen, maar bevindt het groene warmtenet zich (nog) niet in uw buurt? Dan biedt een mobiele biomassaketel uitkomst!*

### Voor wie?

Een mobiele ketel kan per direct bij uw bedrijfspand of VvE geplaatst worden. Hiermee wordt een betrouwbare en zeer duurzame warmtevoorziening gerealiseerd. Plaatsingsduur kan variëren, afhankelijk van de beschikbaarheid. Vraag hiervoor bij ons naar de mogelijkheden. Een prachtige oplossing wanneer uw aan te sluiten pand zich (nog) niet in nabijheid van het Edese groene warmtenet bevindt.

### Opgesteld vermogen

Afhankelijk van uw warmtevraag wordt een passende kleine keteloplossing geselecteerd en aan u geoffreerd. De ketel (of ketels) bevinden zich in een mobiele container. Hier afgebeeld staat variant inzetbaar van een vermogen van 60 tot 240 kW. Een standaard oplossing is in staat een 50 tot 100 (nieuwbouw-)woningequivalenten van ruimteverwarming en warm tapwater te voorzien. Een kleinere oplossing of ketelcombinatie als opstelling, is ook mogelijk.

*Neem contact met ons op voor meer informatie:*

### Containeropstelling

Het geheel wordt opgesteld in een mobiele container. In deze containerunit bevindt zich naast de ketel, ook de opslag voor droge, lokaal afkomstige houtchips. Deze chips zijn - evenals de biomassa benut in het groene warmtenet in Ede - afkomstig uit resthoutstromen die verder geen ander doel meer dienen. Denk aan knip- en snoeiafval en bestrijding van de prunus. U kunt uw CO<sub>2</sub>-besparing daarom vergelijken met een aansluiting op het groene warmtenet, waarmee per huishouden 85% CO<sub>2</sub>-uitstoot wordt uitgespaard. Bij nieuwbouw is de gunstige EPC-berekening toepasbaar, zoals deze ook voor het groene warmtenet geldt.

### Hoe werkt het?

Om de biomassa bij te vullen komt de zogenaamde 'knijpwagen' langs. De biomassa wordt volledig automatisch verstoekt in de ketels; waarbij de capaciteit aansluit op de warmtevraag. Op de mobiele container bevindt zich een schoorsteen. In tegenstelling tot particuliere houtverbrandingskacheltjes, wordt 95% van de uitstoot afgevangen. Omdat de transitietainer hoogrendementsketels bevat, is het verbrandingsproces vollediger. De rook uit de schoorsteen is daarom geurloos en voldoet qua emissies aan de gestelde normen. Bij het opstarten van de ketels is kort een verbrandingsgeur waarneembaar die echter relatief snel weer verdwijnt, wanneer de ketels op warmte komen.

### Aansluiten op het groene warmtenet Ede

Wanneer het groene warmtenet in de nabijheid van uw pand zal worden aangelegd, informeert Warmtebedrijf Ede u hierover. Oversluiten is vervolgens kosteloos. Warmtebedrijf Ede verzorgt het aansluitproces van engineering tot warmteservice en eventuele facturatie aan bewoners voor u.