



## DE TRANSITIETAINER

*De mobiele biomassaketel van MPD Groene Energie .*





## De Transitietainer: *De mobiele biomassaketel van MPD Groene Energie*

*Wilt u op korte termijn groene warmte ontvangen, maar bevindt uw pand zich niet in nabijheid van een duurzaam warmtenet? 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 duurzame oplossing wanneer uw aan te sluiten pand zich niet in nabijheid van een (duurzaam) 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 en regionaal 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 een duurzaam warmtenet gestookt op biomassa, waarmee per huishouden tot wel 85% CO<sub>2</sub>-uitstoot kunt uitsparen. Bij nieuwbouw is de gunstige EPC-berekening toepasbaar zoals deze ook voor een 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.