

Houtsnippers verwarmen zwembadwater

De bomen langs de openbare wegen in onze gemeente moeten regelmatig worden gesnoeid om het verkeer – met name de hoge vrachtwagens – vrije doorgang te kunnen verlenen. Daarnaast moeten de bomen hun vorm behouden en wordt niet alleen aan de straatzijde gesnoeid. Ook dood hout moet worden verwijderd om ongevallen te voorkomen. Er komt zo jaarlijks nogal wat snoeiafval vrij van de bomen. En met dat snoeiafval (takken, stammen) kun je verschillende kanten op. Je kunt het verkopen aan een vuilverbrander of aan een biomassa verbrandingsinstallatie in Nederland of het buitenland (Duitsland, Denemarken). Deze bedrijven wekken energie (elektriciteit) op door het hout te verbranden. Het snoeiafval moet dan wel vele, vele kilometers worden verplaatst naar de verbrandingsinstallaties. Je kunt het ook gebruiken in de eigen gemeente, op relatief korte afstand van de bomen, bijvoorbeeld om het water in een gemeentelijk zwembad te verwarmen in de zomer en een sporthal (of bedrijfspand) in de winter. Op meerdere plaatsen in Nederland is inmiddels bewezen dat verwarmen van zwembadwater en sporthal door middel van houtsnipperverbranding een aanzienlijke financiële besparing op kan leveren ten opzichte van de traditionele methodes die worden gebruikt (aardgas).

Bij de verbranding van houtsnippers komt CO₂ vrij, net als bij elke verbranding. De bomen hebben deze CO₂ nodig om te kunnen groeien. En als ze groeien, dan moet er weer worden gesnoeid en komt er weer snoeiafval vrij. En zo is de cirkel rond. Je zou het verbranden van snoeihout in dit geval CO₂ neutraal kunnen noemen.

Op 24 september werd bij zwembad De Woldzoom in Doezum (langs de provinciale weg Grootegast-Doezum) een houtsnipperverbrander officieel in gebruik genomen, de zoveelste in Nederland. De mobiele installatie gaat in de zomermaanden het zwembadwater van zwembad De Woldzoom in Doezum verwarmen en in de wintermaanden de nabij gelegen sporthal. De gemeente koopt of huurt de installatie niet en betaalt ook niet voor de houtsnippers en de aanvoer daarvan. De gemeente betaalt slecht de afgenomen hoeveelheid energie. Vergeleken met de prijs die voor aardgas moet worden betaald, is de prijs die wordt betaald voor de warmte uit houtsnippers, zeer gunstig. En houtsnippers, die raken niet op zolang er bomen langs de wegen groeien en (vracht-)auto's over onze wegen rijden die snoei noodzakelijk maken.

De mobiele installatie in Doezum wordt geleverd en beheerd door Snipperhout B.V. uit Gasselte. Ook verzorgt Snipperhout B.V. in de meeste gevallen de aanvoer van houtsnippers. Omdat de houtsnippers geforceerd worden verbrand (toevoeging van extra lucht) blijft er zeer weinig as over.

Voor de officiële ingebruikstelling van de verbrandingsinstallatie waren vele gasten uitgenodigd. Met name gasten die op bestuurlijk niveau mee kunnen beslissen over gebruikmaking van alternatieve energiebronnen. Tijdens de ingebruikstelling gaf directeur Rogier van Dijk van Snipperhout B.V. uitleg over de werking van de installatie, over de reductie van CO₂ en mogelijke kostenbesparing voor de afnemer van "houtgestookte" energie. Gedeputeerde Slager van de provincie Groningen verrichte, samen met wethouder Smedes van de gemeente de officiële openingshandeling. De installatie heeft voor de officiële ingebruikstelling al enkele maanden het zwembadwater verwarmd. Tijdens zijn inleiding liet wethouder Smedes weten zeer tevreden te zijn over de werking van de installatie en de (financiële) besparing. De installatie heeft inmiddels ruim 300 kuub hout verbrand en daarmee bijna 40.000 kg CO₂ reductie bereikt ten opzichte van fossiele brandstof. De opgestookte hoeveelheid houtsnippers komt overeen met ongeveer 22.000 kuub aardgas. (1 kuub hout geeft evenveel warmte als ca 70 kuub aardgas.) Op dat moment moest ik even aan de reclameslogan "Dat zouden meer mensen moeten doen" denken.