

Biomassaproject AM+ gemeenten

Conceptontwikkeling duurzame energie uit biomassa uit de regio.

- Opdrachtgevers: AM+ gemeenten (Aalsmeer, Amstelveen, Diemen, Haarlemmermeer, Ouder Amstel en Uithoorn)
- Jaar: 2010 - 2011



Onderdeel van het klimaatbeleid van de AM+ gemeenten is het verduurzamen van de lokale energieproductie door de reductie van de CO₂-uitstoot in de regio. Op basis van lokale reststromen willen de gemeenten een biomassacentrale voor de productie van de duurzame energie realiseren. Innoforte onderzocht de in de regio aanwezige biomassa- reststromen en de beschikbaarheid voor een te ontwikkelen verwerkingsconcept.

Na de inventarisatie ziet Innoforte perspectieven in de volgende concepten:

- Een mest-covergister op boerderijschaal (groen gas of biogas),
- Een centrale mest-covergister (groen gas) en
- Een hout-riet vergassing.

Met de opgewekte energie is bestaande en nieuwbouw in de regio te voorzien van duurzame warmte via een te ontwikkelen warmtenet, kunnen tuinders profiteren van de warmte voor hun kassen en is de bij groen gas beschikbaar komende CO₂ in te zetten bij de tuinders voor hun teelt.

Werkzaamheden Innoforte:

- Inventarisatie aanwezige biomassa
- Inventarisatie beschikbare biomassa
- Opstellen energieconcepten op basis van beschikbare lokale biomassa-reststromen

