

Gft-afval uit Gelderland, Overijssel en Utrecht ingezet voor groene stroom

Op het terrein van de VAR in Wilp wordt momenteel de laatste hand gelegd aan de bouw van een hyper moderne gft-vergistingsinstallatie, waarin op jaarbasis 60.000 ton gft-afval kan worden verwerkt tot groene stroom. Met de bouw is een investering gemoeid van 11,5 miljoen euro.

De nieuwe vergistingsinstallatie bestaat uit vier vergistingstanks, waarin de zeeffractie (0-50) wordt vergist tot biogas. Per jaar kan met deze installatie zo'n 60.000 ton gft-afval worden omgezet in 15.500.000 MWh biogas. Via warmtekrachtkoppeling wordt dit biogas omgezet in warmte en groene stroom. De stroom wordt voor een groot deel geleverd aan het openbare elektriciteitsnet. De vrijkomende warmte dient hoofdzakelijk voor het in stand houden van het vergistingsproces. Van de biologische restproducten wordt tenslotte in de composteerinstallatie schone compost gemaakt.

Energieneutraal

Met het in gebruik nemen van de nieuwe installatie is de VAR een energieneutraal bedrijf. Alle benodigde energie wordt duurzaam opgewekt. Daarnaast voorzien zij ook nog eens in de energie-



Bij de VAR in aanbouwzijnde composteerinstallatie.

behoefte van zo'n vijfduizend huishoudens.

In 2010 staat inmiddels een capaciteitsuitbreiding gepland met nog eens 60.000 ton. De hiermee teruggewonnen

energie komt geheel beschikbaar voor derden