

PROEF DOOR GEMEENTE HENGELO FERMENTEREN VAN 400 TON BLADRESTEN



De gemeente is vandaag begonnen met een proef om bladresten te verwerken tot voedingsstof voor de bodem. Een speciale machine zet 400 ton bladresten om. Binnen een paar maanden moet dat bruikbaar ferment zijn. Ferment lijkt een beetje op compost, alleen dan met meer positieve eigenschappen. Ook beheerders van andere Twentse gemeenten waren aanwezig bij de start van de proef.

De gemeente Hengelo wil bladresten op een nieuwe manier verwerken. Dit gebeurt met een machine die het bladafval in grote slurven perst waar geen zuurstof bij mag komen. Deze slurven van ongeveer 25 meter blijven ongeveer 2 tot 3 maanden liggen. Er worden stoffen zoals kalk, klei en ook bacteriën toegevoegd om het bladafval te laten fermenteren.

Fermenteren

Fermenteren is een ander proces dan composteren; er is nagenoeg geen CO₂ uitstoot en op deze manier worden meer koolstof, voedingsstoffen en energie behouden voor de bodem. Ook komt er veel minder fosfaat vrij. In het voorjaar wordt het zogenoemde gefermenteerde blad als voedingsstof gebruikt om de bodem te verrijken. In de landbouw wordt fermenteren steeds meer toegepast. Voor een gemeente wordt deze techniek landelijk voor het eerst in Hengelo toegepast. Beheerders van andere Twentse gemeenten waren bij de start van de proef aanwezig om te kijken of zij deze techniek ook in hun gemeente kunnen toepassen.

Opnieuw gebruiken

Het is nieuw om bladresten lokaal te verwerken tot voedingsstof voor de bodem. Het is een onderdeel van circulaire economie; resten worden grondstoffen en worden opnieuw gebruikt. Als deze proef positief uitwerkt, heeft de gemeente een alternatief voor de jaarlijkse hoeveelheid te verwerken bladresten (ongeveer 1.200 ton). Tot nu toe voert de gemeente dat af naar een verwerker om te laten composteren. Dat gebeurt meestal in de Hof van Twente. Dat kost geld en er zijn veel meer zogenoemde vervoersbewegingen nodig, wagens die de bladresten naar de verwerker moeten brengen.

Persbericht gemeente Hengelo

Ervaring gemeente Hengelo

Een van de gastsprekers bij de workshops was Auke Doornbosch, projectleider circulaire economie van gemeente Hengelo. Vorig jaar werd daar 400 ton, van de 1200 ton bladafval gefermenteerd. 'Normaliter voerden we dit af. De kosten daarvoor blijken even hoog als het lokaal fermenteren. Wel werd er bij aanvang een kanttekening geplaatst. 30% van de bladeren bestaat namelijk uit eikenblad. De kans op bladziektes is daar groter. We hebben er daarom eerst een proefjaar van gemaakt, met 1/3 van ons bladafval. Na 2,5 maand werd het fermentaat op verschillende plekken uitgereden; van akkerbouwer tot biologische moestuinen en plantsoenen in de stad. De verschillende gebruikers geven aan dat het product werkt. Zo geven de mensen van plantsoenbeheer aan dat er na toediening niet meer geschoffeld hoefde te worden en de planten beter groeiden. Verder bleven de gevreesde ziektes uit. Reden voor gemeente Hengelo om dit jaar alle bladeren (1200 ton) te fermenteren.' In deze gemeente ligt de focus niet alleen op bladeren. Zo zijn ze afgelopen voorjaar ook gestart met het afhalen van keukenafval in de Bokashi-keukenemmer. Doornbosch: 'De oorspronkelijke groene bak was niet doeltreffend. Zomers stinkt 'ie, in de winter vriest 'ie vast, de bak is te groot voor eten en te klein voor tuinafval. Ik ben toen op zoek gegaan naar een andere manier om afvalstromen af te voeren. De Bokashi-keukenemmer stinkt niet, het afval wordt gefermenteerd en is goed voor milieu. Ik was direct overtuigd.'