

## Factsheet Toepassing houtas in biologische kringloop

*Uitgevoerd in opdracht van RVO afdeling Concurrerende & duurzame energiesectoren*

---

### HOUTAS IN BIOLOGISCHE KRINGLOOP

---

- Houtas komt in toenemende volumes beschikbaar uit bio-energiecentrales.
- Bij de leveranciers van houtassen speelt naast de wens tot verlaging van de afzetkosten en ontzorging ook het streven naar een duurzame groene afzetroute een rol.
- Uit het oogpunt van kringloopsluiting is het gewenst de nutriënten in houtas in de biologische kringloop te behouden.
- Directe toepassing van houtas in Nederlandse bossen en natuurgebied niet toegestaan uit (onder meer) praktische overwegingen.
- Bos- en natuurbeheerders en eigenaren kijkend terughouden naar het terugnemen van houtassen uit angst voor mogelijke verontreinigingen en versturende effecten op bosecosysteem.
- Houtas is niet toegelaten als meststof in land- en bosbouw vanwege te hoge gehalten zware metalen.
- Bij gebruik van houtas als component of toevoegmiddel bij compostering blijven nutriënten in biologische kringloop behouden.
- Houtas is niet toegelaten als component of hulpmiddel bij compostering.

---

### WIJZIGING NEDERLANDSE EN EU-MESTSTOFFENWETGEVING

---

- Een beperkt deel van de houtas wordt mogelijk toegelaten als EU-meststofproduct in nieuwe EU-meststoffenverordening.
- Het gebruik van houtassen als component of toevoegmiddel bij compostering vergt een aanpassing van de Nederlandse meststoffenwet.
- Voor een wijziging van de Meststoffenwet is een onderbouwing van landbouwkundige meerwaarde, beheersing van milieukundige risico's en een markt vraag vanuit keten en eindgebruiker noodzakelijk.
- Beheersing van de milieukundige risico's is mogelijk door kwaliteitsborgingssysteem dat waarborgt dat de milieukundige randvoorwaarden niet worden overschreden.
- Ervaringen in Duitsland met kwaliteitsborgingssysteem laat zien dat systeem functioneert, maar dat houtas uiteindelijk weinig in compost wordt toegepast door ervaring met (dreigende) overschrijding van de normen voor zware metalen.
- Composteerders zijn terughoudend om houtassen in compost toe te passen: hierbij spelen zorgen voor imago en kwaliteitsborging, en daarnaast vragen bij praktische uitvoerbaarheid en toenemende kostenanalyses.
- ***Op dit moment is er geen urgentie vanuit de markt of keten die een wijziging meststoffenwetgeving en het opzetten van een kwaliteitsborgingssysteem voor de toepassing van houtas in compost rechtvaardigt.***

---

### OPTIMALISATIE LOGISTIEK AFZET EN VERWERKING

---

Voor duurzame toepassingen die passen binnen het maatschappelijk verantwoord ondernemen en de business-case van de biomassa-energiecentrales zou ingezet moeten worden op de optimalisatie van de logistiek van inzameling en verwerking in hergebruiksroutes. Hiervoor kan een parallel getrokken worden met de afzetketen voor koolas, zoals die door de Vliegasonie is opgezet.