



WERKEN AAN EEN GROENE TOEKOMST

GRONDSTOFFEN VOOR EEN BIOBASED ECONOMIE

OVER WAGRO

Van oorsprong een groen com-
posteringsbedrijf met een ter-
rein van maar liefst 11 hectare,
gelegen te Waddinxveen, maar
ondertussen een bedrijf met een
vooruitstrevende visie en missie
als het gaat om de verwerking
van groene producten.

Wij stellen ons ten doel om
natuurlijk restmateriaal zodanig
te bewerken dat de ingrediënten
beschikbaar worden voor
duurzame toepassingen.

Als waardevolle grondstof
voor energieproductie en de
levensmiddelen-, pharmacie
of cosmetische industrie. Al
jarenlang vormen wij een vaste
basis voor groenstromen en zijn
wij in staat vrachtwagens in
te zetten om groenstromen in
opdracht af- en aan te voeren.

Wagro heeft zich ontwikkeld van
een composteringsbedrijf tot een
onderneming met een breed scala
van activiteiten rond hergebruik
van grondstoffen die bijdragen aan
duurzame ontwikkelingen.

GRONDBANK

Op het terrein van de Wagro worden
grondbankactiviteiten verricht.
Grondbank Midden-Nederland
B.V. accepteert onder andere
grond, bagger en bouwstoffen
in verschillende (gebruiks)
klassen en levert deze, na diverse
bewerkingen, als producten uit.

NATUURLIJK RESTMATERIAAL

Resten uit de natuur vormen de basis
voor biomassa. Wij zamelen dan ook
diverse materialen in waarmee wij het
proces van de productie van biomassa
starten. Een groene start voor een nog
groener resultaat!

GROEN

INZAMELEN EN FILTEREN

Niet alleen natuurlijk restmateriaal,
maar ook puin en zand worden
geleverd. Vaak vervuild. Wij starten
altijd met het scheiden van deze
producten. Vervolgens leidt dit tot
een basiscompost die geschikt is voor
agrarische doeleinden.

GROENER

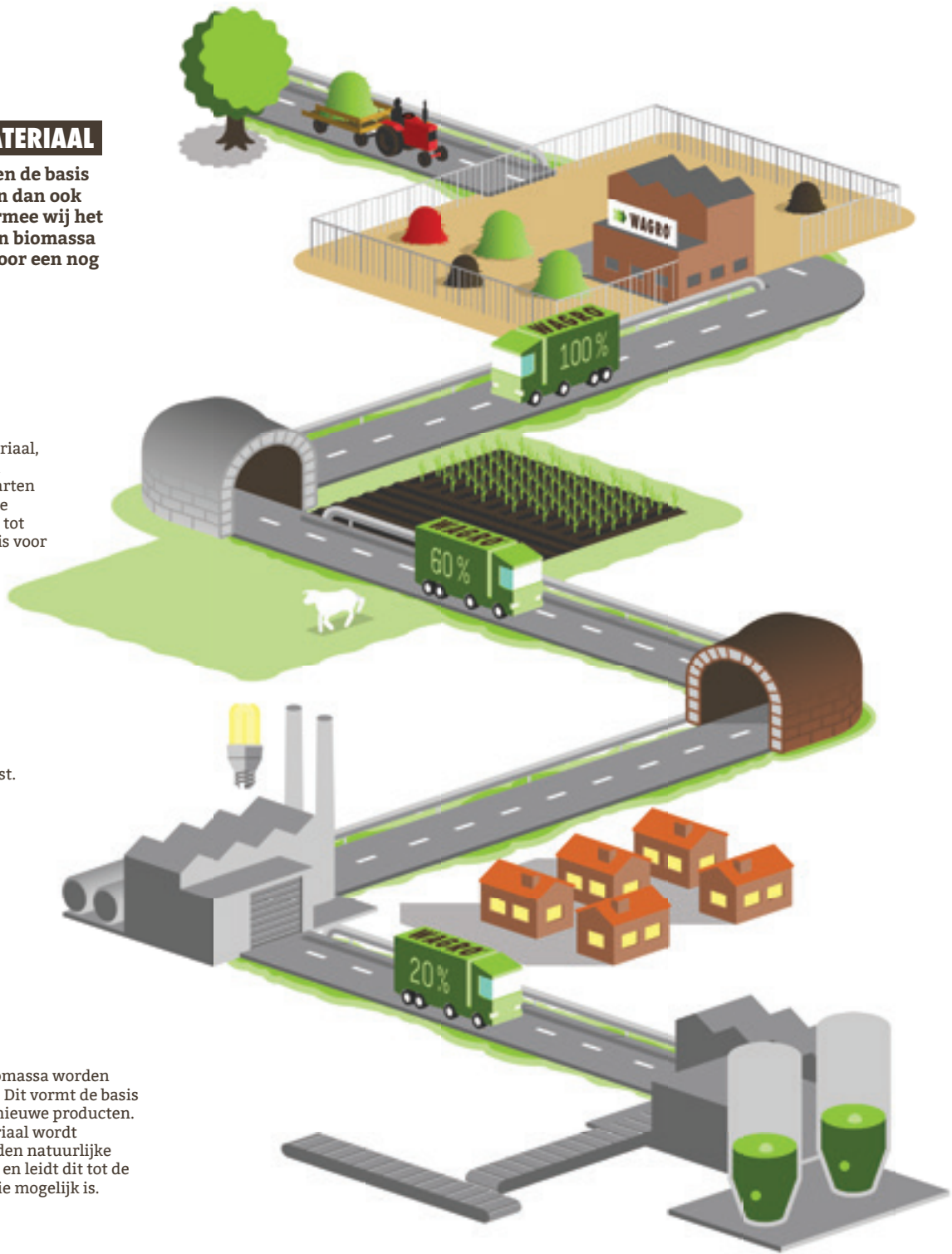
ENERGIE OPWEKKEN

Slechts een gedeelte van al het
natuurlijk restmateriaal wordt
gebruikt voor landbouwcompost.
De resterende laagwaardige
compost vormt de basis voor
de omzetting naar energie.
Natuurlijke restmaterialen
worden op deze manier nog
groener en leveren warmte of
licht op!

GROENST

DUURZAME PRODUCTIE

Specifieke bestanddelen uit biomassa worden
gescheiden en geconcentreerd. Dit vormt de basis
voor duurzame productie van nieuwe producten.
Eventueel natuurlijk restmateriaal wordt
verbrand. Op deze manier worden natuurlijke
restmaterialen optimaal benut en leidt dit tot de
meest duurzame verwerking die mogelijk is.



CIRCULAIRE ECONOMIE: DE TOEKOMST IS NU

Onze visie is gericht op een Circulaire Economie. Een economisch
systeem waarbij de herbruikbaarheid van grondstof wordt
gemanifesteerd. Onze missie: *Natuurlijke materialen bewerken tot
een biomassa waar wij warmte en energie van kunnen maken.*

i *Biobased Economie: het gebruik van fossiele grondstoffen
terugdringen en deels vervangen door plantaardige
basisproducten, in ons geval natuurlijke restmaterialen.*



GROEN

Recyclinggedachten gebaseerd
op de Circulaire Economie: Het
produceren van stabiele compost
om zodoende organische stof en
nutriënten in landbouwgebieden
toe te passen.



GROENER

Recyclinggedachten gebaseerd op
de Biobased Economie principes:
Wij gebruiken alles van wat
er in natuurlijk restmateriaal
aanwezig is. Met onze innovaties
kunnen wij biomassa maken,
waarvan wij door middel van
vergisting en verbranding
warmte en energie produceren.



GROENST

Recyclinggedachten gebaseerd op
de hogere treden uit de Biomassa
Cascading: Door het toepassen
van bioraffinage componenten
van de biomassa vrijmaken.
Vervolgens onderzoek doen naar
de gebruiksmogelijkheden van
deze componenten, om de biomassa
zo hoogwaardig mogelijk in het
cascademodel in te kunnen zetten.



Wagro waardeert biomassa op. Wij verwerken diverse soorten natuurlijke restmaterialen op een groene manier, de enige manier die de weg vormt naar een duurzame toekomst. Onze dienstverlening is hier dan ook op ingericht.

WAGRO ACCEPTEERT

- ✓ Snoeihout, blad en slootvegetatie
- ✓ Bermgras los gestort of rollen
- ✓ Grof groen
- ✓ Stammen, stobben en takken
- ✓ Verkleind/fijn groen
- ✓ Iepenhout
- ✓ Tuinafval
- ✓ Tuindersafval, groenafval uit kassen
- ✓ Voor overige groen gerelateerde producten kunt u altijd even bellen.

WAGRO LEVERT

- ✓ Compost (fractie 0-20 mm)
- ✓ Bodemverbeteraar fractie 10-20, 20-40, 40-100 mm
- ✓ RHP-compost
- ✓ Houtachtige materialen
- ✓ Houtsnippen
- ✓ Biomassa

WAGRO.NL/OVER-WAGRO



Op 4 juli 2005 is Grondbank Midden-Nederland opgericht, mede op verzoek van de Gemeente Waddinxveen. De Grondbank is bedoeld voor de begeleiding van grondstromen.

GRONDBANK ACCEPTEERT

- ✓ Gekeurde grond
- ✓ Ongekeurde grond
- ✓ Verontreinigde grond
- ✓ Gekeurde bagger
- ✓ Ongekeurde bagger
- ✓ Verontreinigde bagger
- ✓ Puin
- ✓ Veegvuil
- ✓ Kolkenvuil

GRONDBANK LEVERT

- ✓ Menggranulaat/gebroken puin
- ✓ Teelaarde
- ✓ Schone grond
- ✓ Categorie wonen, industrie grond/zand

WAGRO.NL/GRONDBANK



WIJ MAKEN GROEN NOG GROENER

NIEUWE PRODUCTEN UIT NATUURLIJKE GRONDSTOFFEN

INNOVATIE

Wagro is een erkende verwerker van groene restmaterialen. ‘Hart voor Groen’ staat voor alle natuurlijke restmaterialen uit het Groene Hart die wij op een zo ‘Groen’ mogelijke manier verwerken. Wagro maakt van natuurlijk restmateriaal herbruikbare grondstoffen voor nieuwe producten.

Wij ontvangen onder meer natuurlijke restmaterialen van overheden die vrijkomen bij het onderhouden van wegbermen en natuurgebieden. Daarnaast levert de glastuinbouw verschillende soorten restmaterialen.

Voortdurend zijn wij op zoek naar nieuwe verwerkingsmethoden om grondstoffen uit natuurlijke restmaterialen te halen. Daarom beschikt Wagro over een afdeling Research & Development waarbinnen innovatieve ideeën worden uitgewerkt. Met regionale partners is er een installatie ontwikkeld die geschikt is om van natuurlijke restmaterialen een grondstof te produceren, die voor de productie van duurzame energie (elektriciteit en warmte) toepasbaar is.

Máár er is meer mogelijk met natuurlijke restmaterialen. De Biobased Economie streeft het terugdringen van fossiele brandstoffen na. Er zijn talloze initiatieven die natuurlijk (rest)materiaal onderzoeken op bruikbare stoffen. Zo kunnen uit plantaardig materiaal: medicijnen, cosmetica, kunststoffen, vezels voor isolatiemateriaal, dashboards in auto's, veevoer, biogas gemaakt worden.

Ons einddoel is om natuurlijke restmaterialen zodanig te bewerken dat de ingrediënten beschikbaar worden voor deze initiatieven. Zodat ons materiaal kan dienen als waardevolle grondstof.



VIJZELPERS

De natuurlijke restmaterialen worden geperst in een vloeibare, vergistbare grondstof en in een droge, brandbare grondstof.



VERGISTER

Op ons terrein draait een vergister. Door de vergisting van natuurlijke restmaterialen en de vloeibare substantie afkomstig van de vijzelpers, wordt warmte en elektriciteit opgewekt. De opgewekte warmte en elektriciteit worden op locatie gebruikt, onder andere voor onze waterzuivering.



VERBRANDER

Gemengd groenafval wordt bewerkt tot houtsnippers. De houtsnippers zijn dusdanig van fractie dat zij in onze verbrander volledig worden omgezet in warmte.

CERTIFICATEN

Wagro en Grondbank Midden-Nederland beschikken over de volgende certificaten die door de KIWA, BVOR, Stichting RHP en ECAS gecontroleerd worden.

CERTIFICATEN

- ISO 9001:2008
- BRL 7500 met protocol 7511 • BRL 9335-1 en -4
- RHP-compost
- Iepenhout

CERTIFICATEN IN PROCEDURE

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- VCA**
- CO2 prestatieladder trede 3
- BRL 7500 met protocol 7510
- NTA 8080



Waddinxveense Groenrecycling Wagro BV
Tweede Bloksweg 54B-56
2742 KK Waddinxveen
0182 - 63 22 36
info@wagro.nl



Grondbank Midden-Nederland BV
Tweede Bloksweg 54B-56
2742 KK Waddinxveen
0182 - 63 22 36
info@wagro.nl

WWW.WAGRO.NL

