

VERSLAG OMGEVINGSDIALOOG 31 AUGUSTUS 2010

Aanwezig:

- De heer P. Rovers (initiatiefnemer);
- Mevrouw P. Rovers (vrouw van initiatiefnemer);
- De heer M. van der Heijden (adviseur initiatiefnemer i.k.v. compostering);
- De heer G. den Brok (adviseur initiatiefnemer - Van Gerwen Advies Groep v.o.f.);
- Mevrouw S. Jansen – Sommers (adviseur initiatiefnemer – Van Gerwen Advies Groep v.o.f.);

Omwonenden:

- De heer en mevrouw van Summeren – van Dommelen (Zeelandsedijk 81 Elsendorp);
- De heer en mevrouw Schaap (Zeelandsedijk 82 Elsendorp);
- De heer van Rooij (Stichtingsweg 41 Elsendorp);
- De heer en mevrouw Raaijmakers (Grote Baan 13 Landhorst).



Behandeld:

Initiatiefnemer en de heer M. van der Heijden hebben de plannen op de projectlocatie uitgelegd en het proces van compostering zoals bedoeld is op de locatie aan de hand van de bijgevoegde sheets. Daarna hebben de heer den Brok en mevrouw Jansen – Sommers van Van Gerwen Advies Groep v.o.f. de bestemmingsplanprocedure en milieuprocedure uitgelegd.

Vervolgens zijn omwonenden in de gelegenheid gesteld vragen te stellen en opmerkingen te maken.

- Omwonenden waren met name geïnteresseerd in de beschrijving van het composteren, hoe zij dit moeten zien. Dit hebben initiatiefnemer en de heer van der Heijden geheel uitgelegd. Dit werd heel interessant gevonden;
- De heer van Summeren merkte op om contact op te nemen met het waterschap omdat hij vanuit zijn bestuursfuncties had vernomen dat het waterschap bezig was met een onderzoek naar de haalbaarheid om de wateraanvoer naar het gebied Boekel/Venhorst te verbeteren. Mogelijk dat dit plaats zou vinden over het plangebied. Hierover heeft mevrouw Jansen – Sommers op 7 september 2010 contact gehad met de heer T. Steenbakkers van Waterschap Aa en Maas, welke aangaf dat de plannen geen belemmeringen zullen vormen voor het plan op de Grote Baan 15 te Landhorst;

- Omwonenden hebben aangegeven dat zij de composteerinrichting graag goed ingeplant hebben. Hier is met het landschappelijk inrichtingsplan rekening mee gehouden;
- Verder was de vraag of op het compost niet veel vliegen op afkomen en wat wordt gedaan om dit te voorkomen. Doordat het organisch materiaal wordt omgezet bij een temperatuur van 60-70 graden overleven de eitjes van vliegen dit niet, waardoor het plan niet tot vliegenoverlast zal leiden. Zou dit wel het geval zijn dan zal initiatiefnemer er zorg voor dragen dat dit bestreden wordt.
- Verder hebben omwonenden initiatiefnemer veel succes gewenst met zijn plannen en al verschillende malen geïnformeerd hoe lang het nog gaat duren voordat hij het plan gaat realiseren.

Compostering

VOF Loon- en Akkerbouwbedrijf Rovers Boekel

Grote Baan 15 Landhorst



Inhoud

1. Waarom compostering door VOF Rovers
2. Wat is compostering / hoe werkt het
3. Bestemmingsplan & milieuvergunning
4. Doorlopen procedures
5. Vragen / opmerkingen

Rovers: Akkerbouw bedrijf

Loonwerk tak:

- Derden:
- Eigen akkerbouw

Akkerbouw tak

- | | |
|------------------------|--------|
| • Aardappelen: | 130 Ha |
| • Bieten: | 40 Ha |
| • Snijmais/ Korrelmais | 40 Ha |
| • Conserveren | 6 Ha |

Feiten Akkerbouw

- Aanwendingsnorm Fosfaat uit meststoffen is de laatste 10 jaar sterk gereduceerd.
 - Productie verlies: Aardappelen / Bieten / Mais
 - Wens naar traag beschikbare fosfaat bronnen
- Organische stof in landbouwgrond is laag door langdurig gebruik van dierlijke mest

Verlaging Fosfaat aanwending

Fosfaatgebruiksnormen in kilogrammen fosfaat				
	2006	2007	2008	
Grasland	110	105	100	
Bouwland	95 waarvan ten hoogste 85 uit dierlijke mest	90 waarvan ten hoogste 85 uit dierlijke mest	85	

Bouwland (Pw-getal)	Fosfaat- toestand	Fosfaat- gebruiksnorm 2010	Fosfaat- gebruiksnorm 2011	Fosfaat- gebruiksnorm 2012	Fosfaat- gebruiksnorm 2013
Pw-getal < 26	Laag	85	85	85	85
Pw-getal 36 - 55	Neutraal	80	75	70	65
Pw-getal > 55	Hoog	75	70	65	60

Compensatie wetgeving

- Fosfaat compensatie
- Toepassing compost op akkerbouw gronden

	GFT- compost	Groen- compost	Eenheid
Algemene eigenschappen			
Droge stof	675	571	kg/ton
Organische stof	250	198	kg/ton
Geleidbaarheid (1/5)	2652	1230	$\mu\text{S/cm}$
pH(water)	8,5	8,3	-
Voedingsstoffen			
Ntotaal	11,4	6,4	kg/ton
$\text{NH}_4\text{-N}$	0,328	0,083	kg/ton
$\text{NO}_3\text{-N}$	0,052	0,053	kg/ton
Totaal P_2O_5	6,2	2,8	kg/ton
Totaal K_2O	9,1	5,4	kg/ton
Totaal CaO	21,0	13,1	kg/ton
Totaal MgO	4,3	2,6	kg/ton
Andere eigenschappen			
Kiemkrachtige zaden	0,0	0,0	aantal/l
Rijpheidsgraad	IV (goed)	V (zeer goed)	

Samengevat: *de 10 plus-punten van compost*¹

- 1 meer organische stof / betere bodemkwaliteit
- 2 minder uitspoeling van nutriënten
- 3 verbeteren bodemstructuur:
 - ▶ vochthuishouding
 - ▶ bewerkbaarheid
- 4 tegengaan van vorstschade
- 5 verbeteren bodemleven: actievere bodembeestjes

Samengevat: de 10 plus-punten van compost ²

6 hogere gewasopbrengst en betere gewaskwaliteit

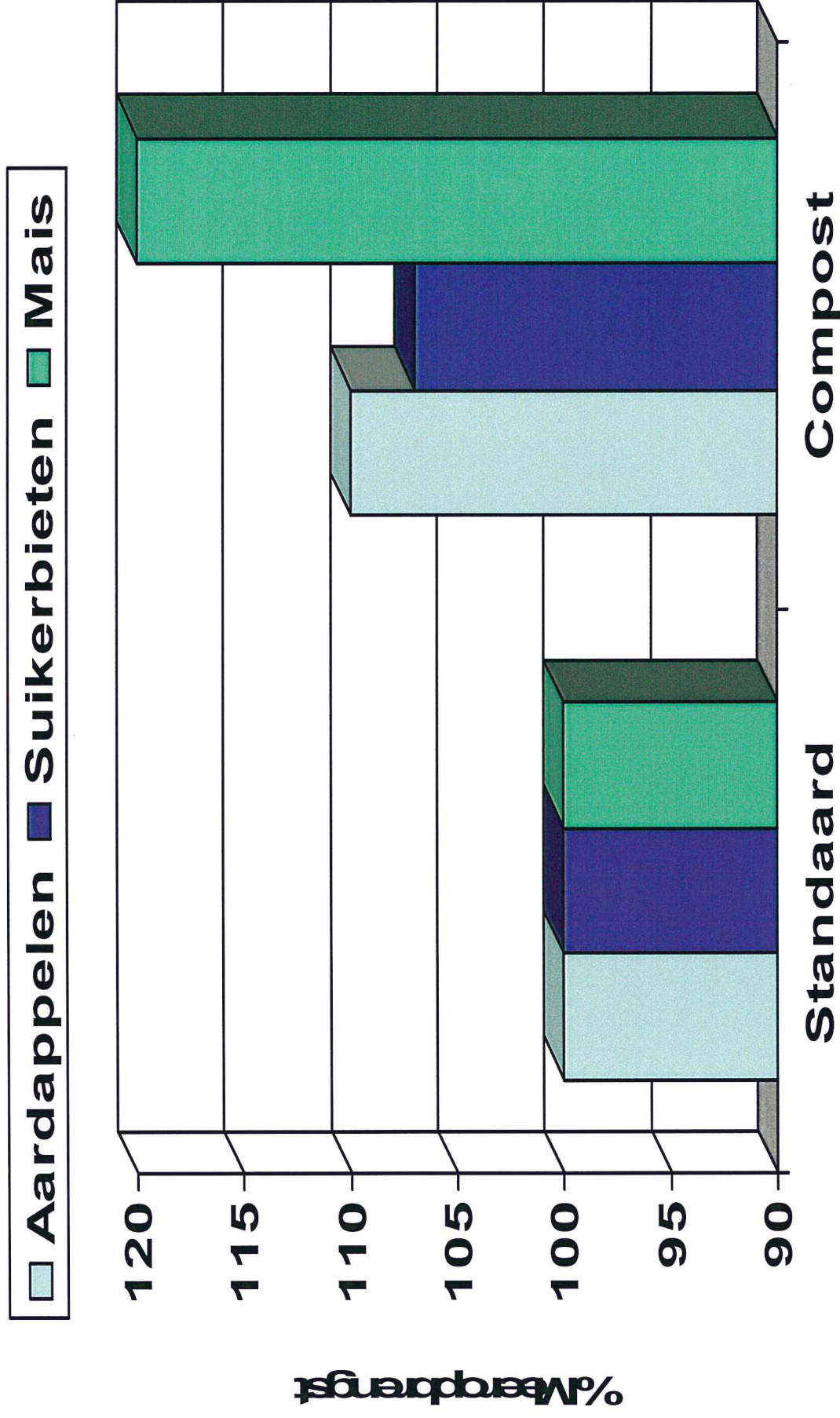
7 minder erosie

8 ziekteverendheid / betere bodemgezondheid

9 minder broeikaseffect door koolstofvastlegging

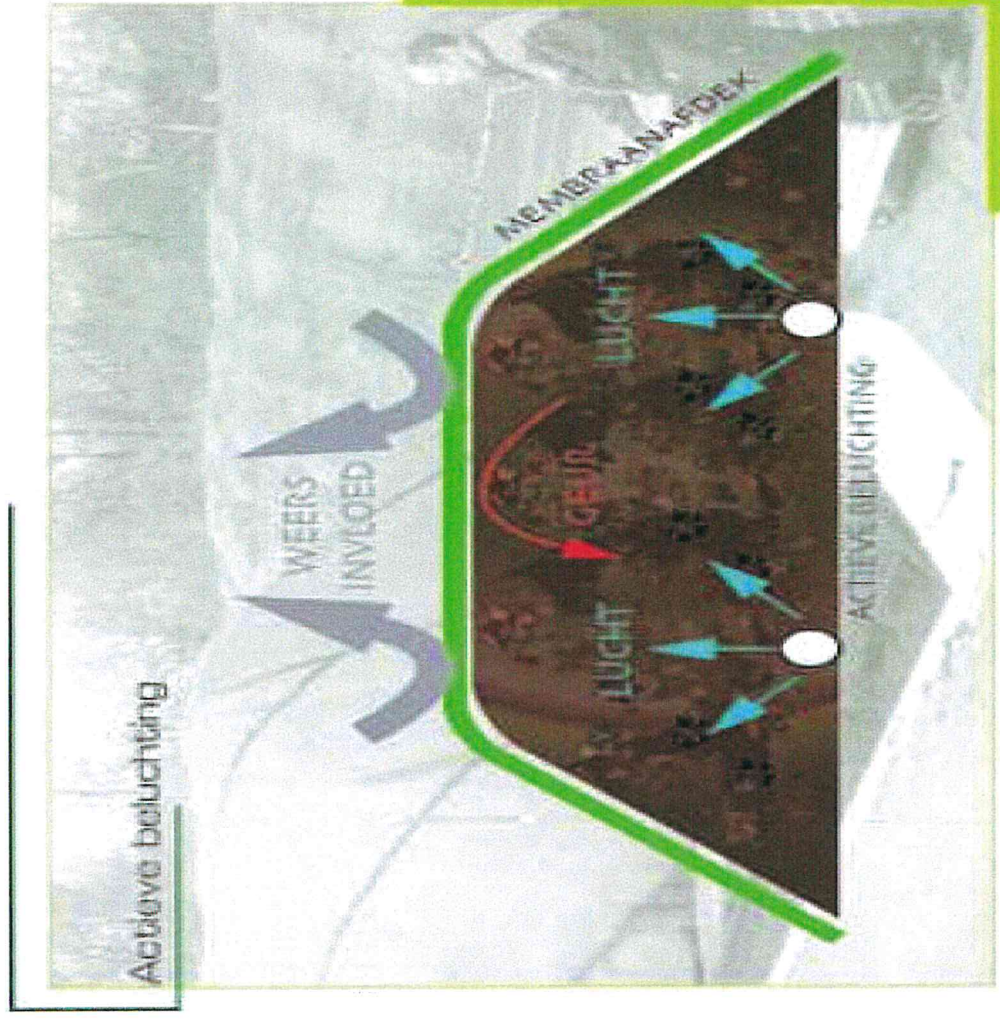
10 veenvervanging: compost in potgrond

Effect compost toediening in combinatie met dierlijke mest



Wat is compostering

- Natuurlijk proces waarbij door
- Micro-organismen aanwezig in groenafval
- Organisch materiaal omgezet wordt bij temperatuur van 60-70 graden waarbij een
- Stabiel gehygieeniseerd eindproduct ontstaat waarbij
- Stikstof (N) en Fosfaat (P2O5) Organisch gebonden wordt

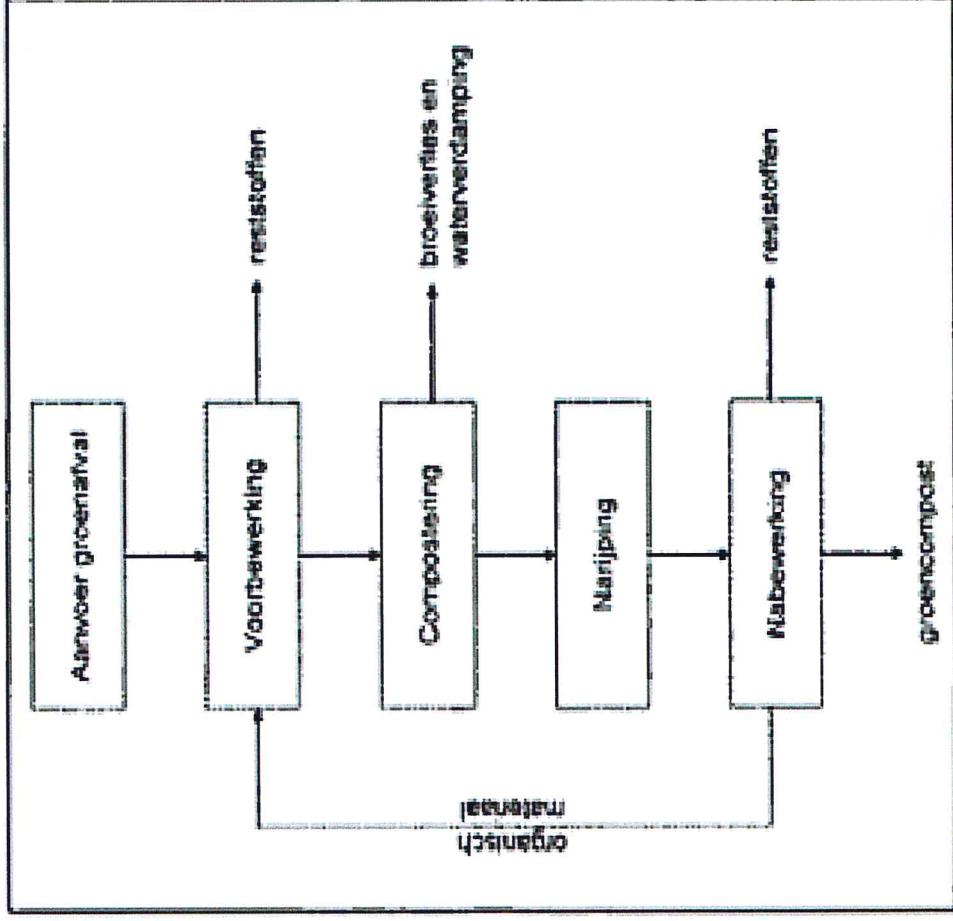


Composting Rovers

- Ingangs materiaal
 - +/- 7.000 ton houtsnippers
 - +/- 13.000 ton groenafval
- Uitgangs materiaal:
 - +/- 7.000 – 8.000 ton
- Afzet ten behoeve van akkerbouw tak

Compastering stap 1/2

Aanvoer



Vorbewerking: verkleinen



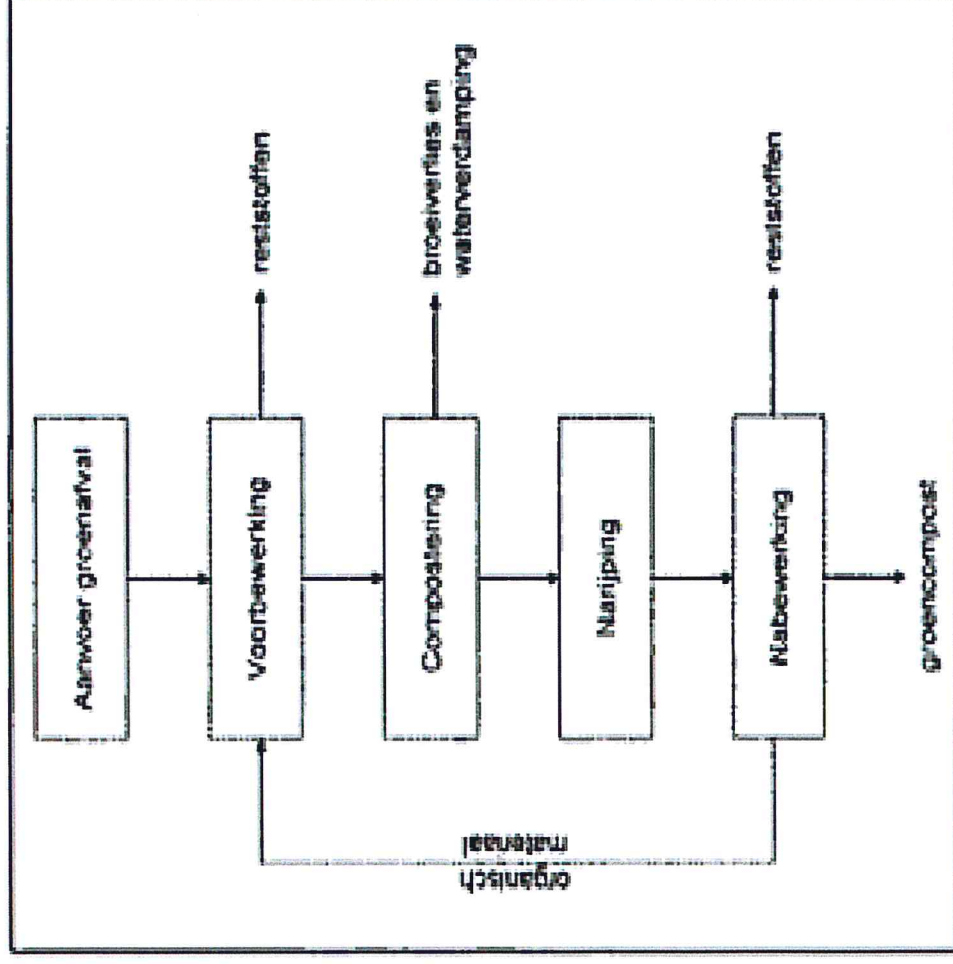
Figuur 4: Procestappen bij groencompostering

Compastering 3/4

Opzetten composterings rillen

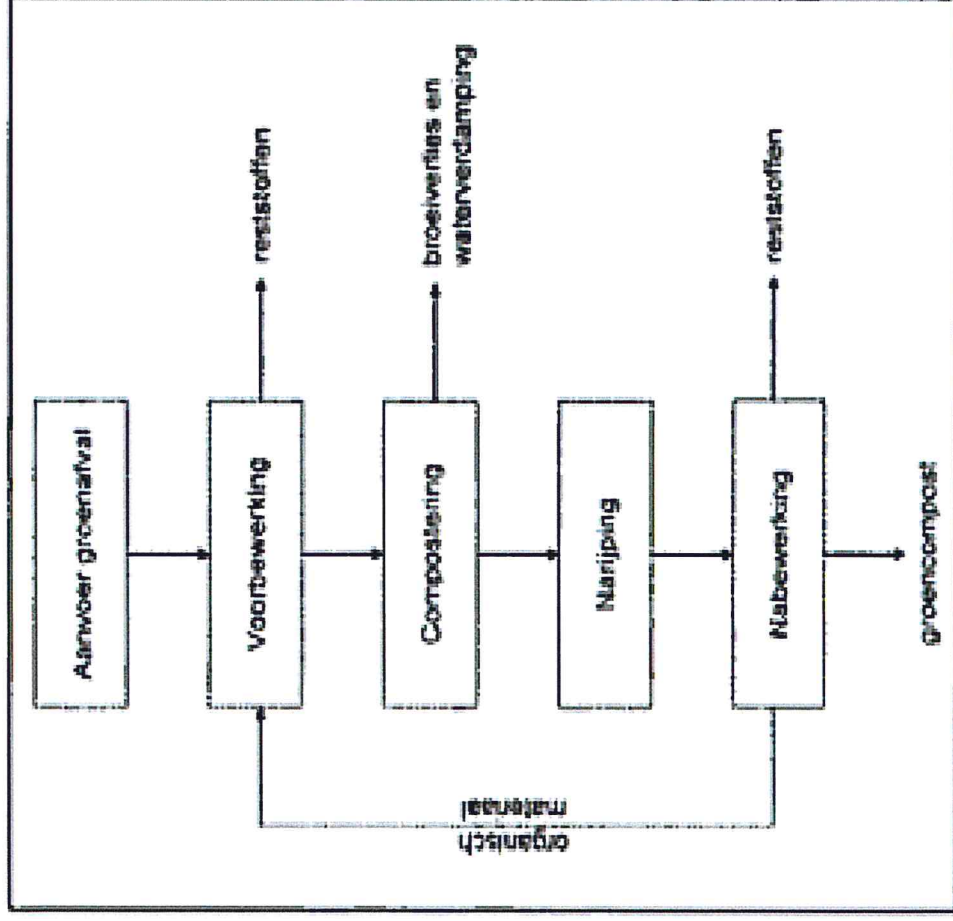


Omzetten composterings rillen



Figuur 4: Processtappen bij groencompostering

Compastering 5/6



Figuur 4: Processtappen bij groencompostering

Narijping compost



Zeven eindproduct



Bestemmingsplan & Milieuvergunning

Van Gerwen advies

1. Bestemmingsplan

- Bouwblok
- Visuele inpassing

2. Milieuvergunning

- Geur emissie
- Stof emissie
- Geluid