



Goed boeren in  
kleinschalig landschap

# Compost voor een vruchtbare bodem

## Praktijkvraag “Goed boeren in kleinschalig landschap” compost uit de regio

LTO Noord-afdeling Losser in samenwerking met Twence



Dit project draagt bij aan het behouden en versterken  
van de kernkwaliteiten van Nationaal Landschap  
Noordoost-Twente ([www.noordoosttwente.nl](http://www.noordoosttwente.nl))

Postbus 240  
8000 AE Zwolle  
Telefoon 088 888 66 77  
Fax 088 888 66 70  
[www.gbkl.nl](http://www.gbkl.nl)

- Aanleiding praktijkvraag
- Aanpak projectgroep
- Waarom compost gebruiken?
- Duurzaam Bodemgebruik  
(Henry van de Akker DLV)
- Gebruik compost op uw bedrijf:  
wat zijn de mogelijkheden?

## Aanleiding praktijkvraag

- Organische stof (o.s.) gehalte (bodemvruchtbaarheid) neemt af bij maisteelt op zandgronden van Noordoost-Twente
- Twence maakt Keurcompost op basis van groenafval en GFT dat lokaal beschikbaar is (uit de regio)
- Kan deze compost worden gebruikt om het o.s. gehalte op bouwland in Noordoost-Twente op peil te houden / te vergroten?

- **Projectgroep LTO Noord-afdeling Losser** (Tine Welman, Martin Westerik, Paul Volker (René ten Berge)) **en Twence** (Arno Brandwagt, Frank Siebelt, Gerben Spit), **begeleiding door Projecten LTO Noord**
- **Gekeken naar:**
  - Voor en nadelen compostgebruik
  - Geschiktheid compost van Twence voor gebruik in landbouw
  - Hoe past compost in de mestboekhouding
  - Kosten, opbrengsten en logistiek

## Waarom compost gebruiken?

- Regelmatig compostgebruik in voldoende hoeveelheden draagt bij aan:
  - Verhogen o.s. gehalte
  - Betere bodemstructuur
  - Betere waterhuishouding
- Niet alle compost geschikt voor landbouw:  
Keurcompost of zelf composteren
- Bij Twence voldoende Gecertificeerde Keurcompost beschikbaar

## Duurzaam bodemgebruik

- Discussie in de projectgroep:
  - Van: compost kan nuttig en belangrijk zijn
  - Naar: goede bodem essentieel voor goede productie. Is ook bodembewerking, structuur enzovoort
- Henry van den Akker (DLV Plant)

## Gebruik compost op uw bedrijf: wat zijn de mogelijkheden

- Compostgebruik mag altijd, maar moet binnen de gebruiksnormen
- Telt voor 50% mee voor Fosfaat en voor 10% voor Stikstof
- Voor toepassen dus weten of het kan op uw bedrijf

## Rekenvoorbeeld

- Hoe te berekenen of compost op uw bedrijf past?
- Derogatie en BEX
- N uit Compost is geen dierlijke mest
- N uit Compost vervangt kunstmest
- P = Gebruiksnorm dierlijke mest – excretie  
bedrijfsspecifiek inclusief correctiefactor.





# Excretiewijzer melkvee (jaaropgave 2012)

Invoerset : voorbeeld bemestingsplan 2012.exc

## Resultaten BEX (Normen 2012)

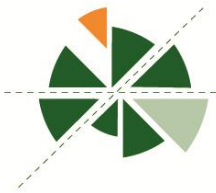
<b>Excretie</b>	<b>Stikstof</b>	<b>Fosfaat</b>
Bedrijfsspecifiek, excl. correctiefactor (kg)	12552	4317
Bedrijfsspecifiek, incl. correctiefactor (kg)	11925	4101
Forfaitair (kg)	13967	5149
<b>Voordeel bedrijfsspecifiek, incl. (kg)</b>	<b>+2043</b>	<b>+1048</b>

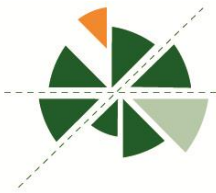
<b>Mestafzet</b>	<b>Stikstof</b>	<b>Fosfaat</b>
Gebruiksnorm dierlijke mest (kg)	12823	4308
Mestafzet bij bedrijfsspecifieke excretie (kg)	0	0
Mestafzet bij forfaitaire excretie (kg)	1145	841
<b>Voordeel bedrijfsspecifiek, incl. (kg)</b>	<b>+1145</b>	<b>+841</b>

<b>Voeding</b>	<b>N</b>	<b>P</b>
Efficiëntie (%)	26	33



- Ruimte Fosfaat  $4308 - 4101 = 207$  kg
- 1 ton compost bevat ongeveer 11 kg N en 4,7 P
- $207 / (4,7 * 50\%) = 88$  ton Compost
- $88 / 15 =$  ongeveer 6 Ha bouwland  
onderhoudsbemesting
- Aanvoer P in Compost beperkt aanvoer P in  
kunstmest



Goed boeren in  
kleinschalig landschap

## Heeft u interesse in compost op uw bedrijf?

- Levering compost van Twence door loonbedrijven
- Geschatte kosten voor bedrijven in afdeling:
  - 6,5 tot 8 Euro
  - Nu inschatting, als langer loopt wellicht nodig om aan te passen



Dit project draagt bij aan het behouden en versterken van de kernkwaliteiten van Nationaal Landschap Noordoost-Twente ([www.noordoosttwente.nl](http://www.noordoosttwente.nl))

Postbus 240  
8000 AE Zwolle  
Telefoon 088 888 66 77  
Fax 088 888 66 70  
[www.gbkl.nl](http://www.gbkl.nl)

Doet u mee?

- Vul de vragenlijst in
- Lever deze in bij de secretaris van uw afdeling
- Geef aan wanneer u de compost zou willen ontvangen
- Er wordt contact met u opgenomen

**Naar een nog duurzamere Twentse bodem!**



Dit project draagt bij aan het behouden en versterken  
van de kernkwaliteiten van Nationaal Landschap  
Noordoost-Twente ([www.noordoosttwente.nl](http://www.noordoosttwente.nl))

Postbus 240  
8000 AE Zwolle  
Telefoon 088 888 66 77  
Fax 088 888 66 70  
[www.gbkl.nl](http://www.gbkl.nl)