

# Land- en Tuinbouw, 2021, waarde van compost

## Bereken zelf uw rendement

- Verhoogt de weerbaarheid tegen weersinvloeden.
- Gewassen en planten zijn beter bestand tegen natte en droge perioden.
- Activering van het bodemleven, hierdoor betere benutting van aanwezige voedingsstoffen.
- CO<sub>2</sub>-opslag in de bodem. Compost legt veel koolstof vast en draagt bij aan het klimaat.
- Extra organische stof aanvoeren met behulp van compost:  
verbetert de bodemstructuur, de bewerkbaarheid en de lucht- en waterhuishouding.
- **Resultaat: een hogere bodemvruchtbaarheid en een bedrijfszekere opbrengst**

	Aanvoer	Waarde
<b>Voorbeeld 15 ton Agrotop-compost per hectare</b>		
<b>Effectieve (stabiele) organische stof waarde</b>		
195 kg effectieve organische stof (EOS) per ton		
Bij 15 ton, 2900 kg EOS, vergelijkbaar met de hoeveelheid van 2,9 ha stro	2900 kg	€ 580
<b>Waarde effectieve organische stof komende jaren</b>		
Bodemweerbaarheid neemt toe, activering bodemleven.		€ .....
<b>Bemestende waarde eerste jaar op basis van kunstmest</b>		
Gehalten per ton		
Stikstof: 9,0 kg à € 0,95 => eerste jaar 15% beschikbaar	20 kg	€ 19
Fosfaat: 4,8 kg à € 0,95 => eerste jaar 60% beschikbaar	43 kg	€ 41
Kalium: 7,5 kg à € 0,70 => eerste jaar 100% beschikbaar	113 kg	€ 79
Magnesium: 4,0 kg à € 1,30 => eerste jaar 50% beschikbaar	30 kg	€ 39
Totaal eerste jaar		€ 178
N-totaal telt mee voor 0,90 kg/ton en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> voor 2,40 kg/ton		
<b>Geleidelijk vrijkomende N, P, Mg in komende jaren</b>		
Stikstof: (komt vrij in periode van 10 jaar)	115 kg	€ 109
Fosfaat: (komt vrij in periode van 10 jaar)	29 kg	€ 28
Magnesium: (komt vrij in periode van 10 jaar)	30 kg	€ 39
Totaal komende jaren		€ 176
<b>Kalk waarde</b>		
Bij 15 ton aanvoer 225 kg Nw, vergelijkbaar met 400 kg kalk met 55% Nw	225 kg	€ 23
<b>Sporenelementen</b>		
Borium, Mangaan, Molybdeen, IJzer, Koper, Zink		€ ....
<b>Totale waarde per hectare</b>	+	€ 957
Kosten Agrotop-compost, 15 ton per ha, franco geleverd		€ 115
Verspreidingskosten € 3,00 tot € 5,00 per ton		€ 75
<b>Uw rendement per hectare</b>		€ 767

## Land- en Tuinbouw: eigenschappen compost van Attero in één overzicht voor 2021

	Agrotop-compost <sup>7</sup> VVAK en PlanetProof	Natuurcompost Biologisch <sup>8</sup>	Recro-compost	RAG-compost	RHP-compost	Fruittbomgrond Ter informatie	Stro achterlaten per ha waarde € 0,20 / kg EOS	Groenbemester 100% geslaagd per ha	Champost	Rundvee Vaste mest	Rundvee Drijfmest	Vleesvarkens Drijfmest
E.O.S. bij gift 15 ton/ha (kg) <sup>1</sup>	2900	2400	2900	2500	2100	3300	1000	900	1600	1600	800	400
E.O.S. (kg/ton) <sup>1</sup>	195	161	193	169	142	223			106	109	50	26
Stikstof (N) (kg/ton) <sup>2</sup>	9,0	6,0	8,6	6,8	6,0	5,5			7,0	6,4	4,0	6,4
N telt mee voor: <sup>3</sup>	10%	10%	10%	10%	10%	10%			25%	40%	60%	80%
Fosfaat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (kg/ton) <sup>2</sup>	4,8	2,5	4,8	3,8	4,6	2,0			3,9	3,2	1,5	3,8
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> telt mee voor: <sup>3</sup>	50%	50%	50%	50%	50%	50%			100%	100%	100%	100%
Kalium (K <sub>2</sub> O) (kg/ton) <sup>2</sup>	7,5	6,5	7,6	5,8	5,8	3,0			7,3	8,8	5,4	4,7
Magnesium (MgO) (kg/ton) <sup>2</sup>	4,0	2,0	3,9	2,8	2,7	1,7			2,3	4,1	1,2	1,5
Kalk (Nw) (kg/ton) <sup>4</sup>	15	6	15	15	5	3			45			
Sporenelementen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja			Ja	Ja	Ja	Ja
Prijs op aanvraag (€/ton) <sup>5</sup>							€ 200 /ha	€ 150 /ha				
Volumegewicht (kg/m <sup>3</sup> )	700	700	700	700	600	650			550	900	1005	1040
Gebruiksadvies (ton/ha) <sup>6</sup>	15-25	15-50	Tuin aanleg	Sportveld aanleg	Substraat grondstof	Herinplant fruitbomen						

<sup>1</sup> E.O.S. (Effectieve (stabiele) organische stof) : organische stof die na 1 jaar nog in de grond aanwezig is.

<sup>2</sup> Beschikbaarheid eerste jaar bij compost van Attero: N; 15%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 60%, K<sub>2</sub>O; 100%, MgO; 50%.

<sup>3</sup> Bij compost telt N mee voor 10% en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> meestal voor 50%. Compost is het hele jaar toepasbaar.

<sup>4</sup> Nw is neutraliserende waarde, voorheen ZBW.

<sup>5</sup> De prijs is op aanvraag. Attero heeft productielocaties in Wilp, Wijster, Moerdijk, Tilburg, Venlo, Deurne en Maastricht.

<sup>6</sup> Compost mag onbeperkt worden gebruikt binnen de ruimte die de stikstof- en fosfaatnormen bieden.

<sup>7</sup> Agrotop-compost voldoet aan de eisen van VVAK. Het product voldoet aan PlanetProof. Zie [www.attero.nl/compost](http://www.attero.nl/compost) voor nadere informatie.

<sup>8</sup> Natuurcompost voldoet aan de eisen van A-meststof voor toepassing in de biologische Land- en Tuinbouw. Zie [www.skal.nl](http://www.skal.nl).

Bron: Handboek Bodem en Bemesting, RVO, NMI, WUR, HLB en Attero. Vermelde gehalten geven een goede indicatie, per partij zijn afwijkingen mogelijk.