

# Kompostdeklaration: BioVækst dagrenovationskompost

Gældende for 1. august 2017 – 31. juli 2018

## Kompost

Organisk Jordforbedringsmiddel fremstillet af:  
Kildesorteret, organisk dagrenovation:

70 % (friskvægt)

Grenaffald fra haver og parker:

30 % (friskvægt)

Tilsat: intet

## Produktionssted

Bio Vækst A/S

Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge

## Produktansvarlig

Aikan A/S

Tel: 4399 5020

## Oplysninger om anvendelse

BioVækst kompost er et organisk jordforbedringsmiddel med gødningseffekt. Der må tilføres op til 170 kg totalkvælstof og 30 kg totalfosfor per ha per år fra organiske jordforbedringsmidler/gødninger/husdyrgødning.

Der må således tilføres op til 3,6 tons (ca. 8,0 m<sup>3</sup>) Bio Vækst kompost per ha per år, hvis der ikke tilføres andre organiske gødninger. Denne mængde må tildeles hvert år, forudsat der dyrkes afgrøder med en kvælstofnorm. Der tilføres hermed 66 kg totalkvælstof, 9 kg ammonium-kvælstof, 30 kg totalfosfor, 24 kg kalium og ca. 150 kg jordbrugskalk (anslået kalkvirkning). Der skal indregnes 13 kg kvælstof i gødningsregnskabet svarende til 20 % udnyttelse af totalkvælstoffet, jævnfør Plantedirektoratets vejledning for gødningsregnskab.

**Max tilførsel ved tilførsel hvert tredje år er 10,8 tons (ca. 23,9 m<sup>3</sup>) Bio Vækst kompost per ha** (= 197 kg totalkvælstof, 28 kg ammonium-kvælstof, 90 kg fosfor, 73 kg kalium, ca. 450 kg jordbrugskalk). Her skal indregnes 39 kg kvælstof i gødningsregnskabet.

Udbringning i perioden fra høst til 20. oktober må kun ske på arealer, hvor der er afgrøder samme vinter. På brug med klovbærende dyr skal udspreddning og nedbringning af kompost ske før såning. Ved evt. udspreddning på græsningsarealer må arealet ikke anvendes til græsning eller slet de efterfølgende fire uger.

## Næringsstoffer i foreliggende kompost

	kg/ton
Kvælstof - total	18,3
Ammonium-kvælstof	2,6
Nitrat-kvælstof	0,0
Fosfor - total	8,4
Kalium - total	6,8
Magnesium – total	1,5
Svovl – total	2,7

.....

	10mS/cm
Lv, ledningsværdi	14,8
Lt, ledningstal	34,5

.....

	(ingen enhed)
pH-værdi, surhedsgrad	6,8
Rt, reaktionstal	7,0

## Jordforbedrende egenskaber

udover tilførsel af mikroorganismer

Calcium - total omregnet til calciumcarbonat:  
83,7 kg CaCO<sub>3</sub>/ ton

Kalkvirkning: 41,8 kg jordbrugskalk /ton  
(anslået til ca. 50 % af calcium - total)

Organisk stof 52,7 % af tørstof  
(glødetab)

## Fysiske egenskaber

Anvendt sold 10 mm

Tørstof 66,3 %  
Rumvægt 0,45 ton / m<sup>3</sup>  
(ved nævnte tørstofprocent)

## Prøvetagning og kvalitetskontrol

Prøver er udtaget af ekstern prøvetager og efter Plantedirektoratets forskrift. Detaljeret procedure for intern kvalitetskontrol samt ekstern laboratoriers analyserapporter kan rekvireres.

# BioVækst dagrenovationskompost: garantiparametre

Gældende for 1. august 2017 – 31. juli 2018

## Tungmetaller – alle prøver overholder gældende grænseværdier: ja: **X** nej:

Indhold i mg/kg tørstof		Komposten, middelværdi	Grænseværdi
Cadmium	(Cd)	0,4	0,8
Bly	(Pb)	28	120 (60 <sup>1</sup> )
Kviksølv	(Hg)	0,0	0,8
Nikkel	(Ni)	10,1	30
Arsen <sup>1</sup>	(As)	3,3	25 <sup>1</sup>
Crom	(Cr)	12	100
Zink	(Zn)	267	4000
Kobber	(Cu)	121	1000

1) Særlige grænseværdier ved brug i private haver.

## Hygiejniseringsgrad

Stabilisering/kompostering:      Kontrolleret kompostering: **X**      Kontrolleret hygiejnisering: **X**

jævnfør bilag 3 i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 843 af 26. juni 2017.

## Miljøfremmede stoffer - overholder gældende grænseværdier: ja: **X** nej:

Indhold i mg/kg tørstof		Komposten <sup>2)</sup>	Grænseværdi
DEHP	(bl.a. blødgørere i pvc-plast)	6,0	50
LAS	(vaske- og overfladeaktive stoffer)	< 50	1300
NPE	(overfladeaktive stoffer, emulgatorer)	1,0	10
PAH	(bl.a. fra ufuldstændig forbrænding)	2,0	3

2) Resultat fra 3 prøver ud fra prøverne nævnt nedenfor. Krav om analyse af 1 prøve årligt.

## Oplysning om opbevaring hos bruger:

Komposten kan opbevares i markstakke på brugers virksomhed. Den opbevarede mængde skal kunne anvendes i den indeværende og kommende planperiode til gødskningsformål på jordbrugsbedriften.

Markstakke skal være overdækkede, så vand ikke kan trænge ind i stakkene, og placeringen skal følge reglerne i Miljøministeriets bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. Markstakke kan f.eks. være overdækkede med vandskyende fiberduk (evt. suppleret med presenning på toppen) eller som roekuledækning med halmmåtter og presenning. Stakke bør max. være 2 m høje og 3 m brede, og overdækning i siderne skal tillade luftgennemtrængning for at undgå iltmangel og lugt i komposten.

Midlertidig oplagring i marken i forbindelse med omladning af komposten fra transportvogn til spredningsmateriale kan tillades, når komposten ikke giver anledning til grund- eller overfladevandsforurening. Den midlertidige oplagring bør ikke strække sig ud over 14 dage.

## Prøvetagning og kvalitetskontrol

Dato for prøveanalyse: Jan-16 (reg.nr. CA00388814), Okt-16 (reg.nr. CA00473365) og Apr-17 (reg.nr. CA00533009).

Prøver er udtaget af ekstern prøvetager og jævnfør Plantedirektoratets forskrift. Detaljeret procedure for intern kvalitetskontrol samt ekstern laboratoriums analyserapporter kan rekvireres.