

# D-Gro A



## KOMPOSTDEKLARATION FOR 2009

### Kompost

Organisk jordforbedringsmiddel fremstillet af:

Have-parkoverskud: 100 %  
(grene og blade o. lign. fra haver og parker)

Tilsat: Intet

### Produktionssteder

Nymølle KompostCenter  
Hovedgaden 539, 2640 Hedehusene  
St. Hede KompostCenter  
Vestre Hedevej 11, 4000 Roskilde

### Produktansvarlig

Solum A/S (Dansk Jordforbedring)  
Tlf.: 4399 5020

### Anvendelse af kompost

D-Gro A anvendes, hvor muldens dyrkningsegenskaber ikke er tilfredsstillende. Lerjorder bliver lettere at arbejde med (dræningsevne og luftskifte forbedres, komprimering og tilslemning modvirkes). Sandjorders evne til at holde på næringsstoffer forbedres, behovet for vanding mindskes og endelig nedsættes risikoen for vind- og vanderosion.

D-Gro A er et organisk jordforbedringsmiddel med en gødningseffekt. Produktet har en lille, flerårig kvælstovvirkning. Det er et alternativ til anden fosfor- og kaliumgødning og til kalkningsmidler.

Detaljeret brugsvejledning kan rekvireres.

### Næringsstoffer i foreliggende kompost

	kg/m <sup>3</sup>	kg/ton
Kvælstof, total	3,8	5,4
Ammonium-kvælstof	0,1	0,1
Nitrat-kvælstof	0,0	0,0
Tilgængeligt kvælstof 1. år	0,3	0,4
Fosfor, total	0,6	0,9
Fosfor, citratopløseligt	0,4	0,6
Kalium, total	1,6	2,7
Magnesium, total	0,6	1,1
Svovl, total	0,4	0,6

	10mS/cm	(interval)
Lv, ledningsværdi	5,3	(5,1 – 6,0)
Lt, ledningstal	8,0	(7,9 – 9,5)

	(ingen enhed)
pH-værdi, surhedsgrad	8,2
Rt, reaktionstal	8,0

### Jordforbedrende egenskaber udover tilførsel af mikroorganismer

Kalkvirkning	15 kg jordbrugskalk/m <sup>3</sup>
- " -	21 kg jordbrugskalk/ton
Organisk stof (glødetab)	27 % af tørstof
CEC (kationbytningskapacitet)	34 meq / 100g tørstof

### Fysiske egenskaber

Anvendt sold	15 mm
Tørstof	62 %
Rumvægt (ved nævnte tørstofprocent)	720 kg/m <sup>3</sup>
Alle partikler under 5 mm	83 % af tørstof
Sten over 5 mm	9 % af tørstof

### Prøvetagning og kvalitetskontrol

Prøver er udtaget efter Plantedirektoratets forskrift. Detaljeret procedure for intern kvalitetskontrol samt ekstern laboratoriums analyserapporter kan rekvireres.

# D-gro A kompostdeklaration: garantiparametre

Gældende for 2009

**Miljømærke:** D-Gro A har EU's miljømærke 'Blomsten' til jordforbedringsmidler. Dette er bevis på produktets kvalitet og bæredygtighed. Produktet udmærker sig bl.a. ved:

- Bidrager til begrænsning af jord- og vandforurening
- Fremmer genanvendelse af materialer
- Bidrager til øget jordfrugtbarhed

Kriterier og krav jævnfør Kommissionens beslutning 2006/799/EF



**Ukrudt<sup>1</sup>:**

0 kimplanter / liter

**Synlige urenheder<sup>2</sup>:**

0,1 % af tørstof

1) Dvs. spiredygtige frø og plantedele, som skal være  $\leq 2$ /liter. Meget lavt indhold er mindre end 0,5/l. Mærkbart indhold: 0,5-2/l.

2) Dvs. indhold af plast+metal+glas over 2 mm, som skal være  $\leq 0,5$  % af tørstof. Delresultater skal opgives:

Plast: 0,02 % af tørstof. Metal: 0,09 % af tørstof. Glas: 0,02 % af tørstof.

**Stabilitetsgrad**

Ikke-færdig

Frisk

Stabil

Meget stabil

**X**

Stabilitetsgraden er som minimum fastsat ud fra Iltforbrug og Selvopvarmning (analyseresultater skal oplyses):

Total iltforbrug over 4 døgn: 5 mg O<sub>2</sub>/gram organisk tørstof

Selvopvarmning: 23 °C (Tmax)

Kompostens alder på tidspunktet for prøveudtagning: mindst 18 måneder.

**Tungmetaller:** indholdet er under gældende grænseværdier

Indhold i mg/kg tørstof	Gennemsnit	Laveste grænseværdi
Arsen (As)	4,4	25
Bly (Pb)	21	60
Cadmium (Cd)	0,38	0,8
Crom (Cr)	7,6	100
Kobber (Cu)	28	100
Kviksølv (Hg)	0,09	0,8
Nikkel (Ni)	5,4	30
Zink (Zn)	120	300

Grænseværdier fra Kommissionens beslutning 2006/799/EF og Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1650 af 13. dec. 2006.

**Hygiejniseringsgrad:** Kontrolleret kompostering

Jævnfør bilag 3 i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1650 af 13. dec. 2006.

Indikator-mikroorganismer i slutprodukt	Indhold	Grænseværdi
<i>Salmonella</i> (i 25 g)	0	0
<i>E. coli</i> (MPN/g)	< 10	< 1000

Grænseværdier jævnfør Kommissionens beslutning 2006/799/EF

**Prøvetagning og kvalitetskontrol**

Prøver er udtaget efter Plantedirektoratets forskrift. Detaljeret procedure for intern kvalitetskontrol samt ekstern laboratoriums analyserapporter kan rekvireres.