

Nordværk I/S – kompost – AR-23-CA-24031143-01
Kompostdeklaration iht. Miljøprojekt 470, 1999

Kompost

Produktionssted

Nordværk I/S
Rønnovsholmvej 154
9800 Hjørring

Produktansvarlig

Anvendelse

Ved anvendelse af komposten som jordforbedringsmiddel i haver, skov og landbrug gælder bekendtgørelse om anvendelse af affaldsprodukter til jordbrugsformål¹.

Hvis komposten anvendes til anlægsopgaver, hvor den ønskes udspreddt i et forholdsvis tykt lag, f.eks. til afdækning af støjvolde, skal der indhentes §19-tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven². Tilladelsen skal indhentes i den kommune, hvor anlægsopgaven ønskes udført.

Ved dyrkning af jorden med pløjelag med mindsket tilførsel af organisk materiale (kompost) mindskes humusindholdet typisk over en periode af 10-30 år, og en ny ligevægt indtræder. Humus forøger jordens evne til at modstå erosion og forøger vandbindingsevnen. Vigtig er også dets virkning i retning af at fremme dannelsen af en krummestruktur og således vedligeholde store porer til planterødderne. Mellem 20 og 70 % af jords ionbytteevne kan føres tilbage til kolloidale humus bestanddele. Den totale syrevirkning af dele af humus er 300-1400 meq/100g. Hvad angår buffervirkningen, fremviser humus en bufferevne over et meget stort pH-område. Humus er vigtig for tilstedeværelsen af kvælstoffikserende bakterier.

Uddrag fra artikel af Jarzy Weber, Humin Tech.

Næringsstoffer i foreliggende kompost

	kg/m ³	kg/ton
Total kvælstof	2,6	4,2
Ammonium-kvælstof	0,009	0,015
Nitrat-kvælstof	0,041	0,067
Total fosfor	0,6	1,0
Total kalium	2,0	3,2
Total magnesium	0,7	1,1
Total svovl	0,4	0,7
.....		
	10mS/cm	(interval)
Lv, ledningsværdi	0,053	()
Lt, ledningstal	0,1	()
.....		
	(ingen enhed)	
pH-værdi, surhedsgrad	7,3	
Rt, reaktionstal	7,4	

Jordforbedrende egenskaber

udover tilførsel af mikroorganismer

Kalkvirkning - kg jordbrugskalk / m³
- kg jordbrugskalk / ton

Organisk stof 28 % af tørstof (TS)
(glødetab)

Fysiske egenskaber

Tørstof 51 %

Rumvægt 0,61 ton / m³
(ved nævnte tørstofprocent)

Prøvetagning og kvalitetskontrol

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

Nordværk I/S – kompost – AR-24-CA-24031143-01
Kompostdeklaration iht. Miljøprojekt 470, 1999

Ukrudt¹: _____ kimplanter / liter
Synlige urenheder²: _____ % af tørstof

- 1) Dvs. spiredygtige frø og plantedele. Meget lavt indhold: mindre end 0,5/l. Mærkbart indhold: 0,5-2/l. Stort indhold: mere end 2/l.
 2) Dvs. indhold af plast+metal+glas over 2 mm, som maksimalt bør udgøre 0,5 % af tørstof. Delresultater skal opgives:
 Plast: _____ % af tørstof. Metal: _____ % af tørstof. Glas: _____ % af tørstof.

Stabilitetsgrad	Ikke-færdig <input type="checkbox"/>	Frisk <input type="checkbox"/>	Stabil <input type="checkbox"/>	Meget-stabil <input type="checkbox"/>
Stabilitetsgraden er som minimum fastsat ud fra iltforbrug og Solvita (analyseresultater skal oplyses):				
Total iltforbrug over 4 døgn: _____ mg O ₂ /gram organisk tørstof		Solvita kompost test: _____ (farvenr. på skala)		
Selvopvarmning (T _{max}): _____ °C		Organisk-C/organisk-N i vandigt ekstrakt: _____ (ingen enhed)		
Kompostens alder på tidspunktet for prøveudtagning: mindst _____ måneder.				
PESTICIDER: Glyphosat: 0,085 mg/kg AMPA: < 0,05 mg/kg Glyfosinat: < 0,05 mg/kg				

Tungmetaller (Ikke lovpligtig oplysning for ren have-parkkompost)

Kompostbranchen anbefaler at analysere have-parkkompost for Cd og Pb

Overholder gældende grænseværdier: **ja:** **nej:**

		Gennemsnit	Grænseværdi ¹
Cadmium	(Cd)	0,24 mg/kg TS	0,8
Bly	(Pb)	15 mg/kg TS	120 (60 ²)
Kviksølv	(Hg)	mg/kg TS	0,8
Nikkel	(Ni)	6,7 mg/kg TS	30
Arsen ²	(As)	2,8 mg/kg TS	25 ²
Chrom	(Cr)	7,5 mg/kg TS	100
Zink	(Zn)	130 mg/kg TS	4000
Kobber	(Cu)	24 mg/kg TS	1000

1) Gælder for husholdningskompost og komposteret spildevandsslam. 2) Særlig grænseværdi ved brug i private haver.

Hygiejniseringsgrad (ikke lovpligtig oplysning for ren have-parkkompost)

Stabilisering/kompostering: Kontrolleret kompostering: Kontrolleret hygiejnisering:

jævnfør bilag 3 i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 823 af 16. september 1996.

Miljøfremmede stoffer (ikke lovpligtig oplysning for ren have-parkkompost)

Overholder gældende grænseværdier: **ja:** **nej:**

Indhold i mg/kg tørstof		Gennemsnit	Grænseværdi ¹
DEHP	(bl.a. blødgørere i pvc-plast)	mg/kg TS	100
LAS	(vaske- og overfladeaktive stoffer)	mg/kg TS	2600
NPE	(overfladeaktive stoffer, emulgatorer)	mg/kg TS	50
PAH	(bl.a. fra ufuldstændig forbrænding)	mg/kg TS	6

1) Gælder for husholdningskompost og komposteret spildevandsslam.

Prøvetagning og kvalitetskontrol

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

