

Mere Liv i Haven Festival 2015

Svend Daverkosen

Livia Haaland

Phi Sylvester

CIRKELKOMPOST

FRA NATURPLEJE TIL ØKOLOGISK JORDFORBEDRING



AARSTIDERNE

Mile-kompostering

Kompostering på **10-12 uger** under varme, iltrige forhold



Basis mile-kompost-opskrift



- 30 % Strukturmateriale
- 30 % Kvælstofholdig accelerator
- 10 % Organisk restmateriale
- 15 % Lerjord
- 15 % Færdig kompost



Opsætning af mile



Strukturmateriale: Bidrager med kulstof og struktur

Basingrediens: Halm fra halmborg



Halm spredes ud i bunden



Ler: Danner kolloider, holder på næringsstofferne
Basis-ingrediens: Lerjord



Færdig kompost:
Bidrager med mikroorganismer,
virker som buffer i henhold til pH og fugtighed.
Basisingrediens: Kompost fra sidste år



Ler og gammelt kompost tilsættes



Kvælstofholdig accelerator: Sætter processen i gang.
Basingrediens: Kløvergræs



Kløvergræs tilsættes



AARSTIDERNE

Organisk restmateriale:

Bidraget med kvælstof og mikroorganismer
Basisingrediens: Grøntsags-, bryggeri- og haveaffald



Grøntsagsaffald tilsættes



Køres med kompostvenderen



Daglige målinger, varmt i toppen, højt CO₂ i bunden



Vending under fiberdug



AARSTIDERNE

Kompostens forskellige stadier



Basis mile-kompost-opskrift



- 30 % Strukturmateriale
- 30 % Kvælstofholdig accelerator
- 10 % Organisk restmateriale
- 15 % Lerjord
- 15 % Færdig kompost

Måltal for kompostblandingen

- C:N forhold: 30:1
- Fugtighed: 55-60 %
- Temperatur 1. uge: 55-65 °C
- CO₂: <12 %



Kulstof (C) : kvælstof (N)

↓ Lavt C:N forhold (Meget kvælstof, N) = Hurtigt nedbrydeligt!

Kulstofkilde:

Frisk halm	80:1
Gammel halm	37:1
Enghø	37:1
Tagrør, overvintrede	56:1
Tagrør, friske	36:1

Kvælstofkilde:

Kløvergræs*	17:1
Tang	16:1
Grøde	10:1
Grøntsagsaffald	16:1

*Ændrer sig i forhold til vækststadie og indhold af kløver

Cirkelkompost 2015

Fra naturpleje til jordforbedring

- § 3-arealer og naturpleje
- Kan der anvendes andre naturmaterialer, som hel eller delvis erstatning for basisingredienserne?
- Lokal recirkulering, kommunalt samarbejde.

Tagrør fra Nivå Strandenge

Kan anvendes som strukturmateriale



Tang fra Gl. Humlebæk strand

Anvendes som kvælstofholdig accelerator



Engafklip fra Langstrup mose

Anvendes som strukturmateriale eller kvælstofholdig accelerator?



Grøde fra Langstrup mose

Anvendes som kvælstofholdig accelerator



Konklusion – Eng ER agers moder

Kompostering af naturmaterialer VIRKER!

Fordele:

- Flere næringsstoffer ind
- Gårdens kløvergræs og hurtigt nedbrydelig grøntaffald har brug for strukturmateriale
- Mindre affald ud af bedrift
- Mindre gødningsimport
- Mindre køb af spagnum
- Forbedret naturpleje
- Recirkulering af næringsstoffer