

## 1. Podrobnejša navodila za higienizacijo pri kompostiranju

### 1.1 Osnovne zahteve za higienizacijo:

- biološko razgradljive odpadke za posamezno kompostno šaržo je treba premešati tako, da nastane homogena mešanica teh odpadkov (v nadaljnjem besedilu: homogenizacija),
- če se odprto kompostirajo ločeno zbrani biološko razgradljivi kuhinjski odpadki iz gospodinjstev ali blata iz čistilnih naprav, višina kompostne kope ne sme presegati 2,5 metra zaradi zagotavljanja ustrezne preskrbe s kisikom,
- ne glede na prejšnjo alinejo lahko višina kompostnih kop presega 2,5 m, če se za preskrbo s kisikom uporabi sistem prisilnega prezračevanja,
- delež strukturnega materiala, na primer veje, lubje, sekanci, v kompostni kopi iz druge ali tretje alineje te točke mora biti sorazmeren višini kompostne kope (večja kot je višina kompostne kope, večji mora biti delež strukturnega materiala v sami kopi),
- z mehanskim obračanjem kompostne kope ali s kombinacijo prisilnega prezračevanja in mehanskega obračanja je treba zagotoviti enakomerno izmenjavo plinov in
- orodje je treba očistiti po vsaki uporabi, da ne pride do ponovne okužbe že higieniziranega materiala.

### 1.2 Možni režimi temperatura/čas za zagotavljanje higienizacije

Predelovalec biološko razgradljivih odpadkov mora izbrati enega od režimov temperatura/čas iz tabele 1 te priloge.

Tabela 1: Možnosti režima temperatura/čas za zagotavljanje higienizacije

| minimalna temperatura                                          | merjenje temperature z uporabo sonde | število obračanj | zahtevano minimalno časovno obdobje dosežene minimalne temperature po posameznem obračanju | število zaporednih dni pri minimalni temperaturi | minimalno obdobje merjenja (dni) |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>odprto kompostiranje z naravnim ali prisilnim zračenjem</b> |                                      |                  |                                                                                            |                                                  |                                  |
| 55 °C                                                          | kontinuirano                         | 5                | 4 ure                                                                                      | –                                                | 14                               |
| 55 °C                                                          | diskontinuirano dnevno               | 3                | –                                                                                          | 14 x 1 dan                                       | 14                               |
| 60 °C                                                          | diskontinuirano dnevno               | 2                | –                                                                                          | 3 x 3 dni                                        | 14                               |
| 65 °C                                                          | diskontinuirano dnevno               | 1                | –                                                                                          | 2 x 3 dni                                        | 14                               |
| <b>zaprto kompostiranje s prisilnim zračenjem</b>              |                                      |                  |                                                                                            |                                                  |                                  |
| 55 °C                                                          | kontinuirano                         | –                | –                                                                                          | 4                                                | 10                               |
| 65 °C                                                          | kontinuirano                         | –                | –                                                                                          | 3                                                | 10                               |

## 2. Podrobnejša navodila za izvedbo meritev

### 2.1 Meritev temperature:

- temperatura se meri v sredici kope, najmanj 30 cm nad podnožjem kope in 30 cm pod površino kope,
- pri kontinuirnem merjenju temperature s sondo za merjenje temperature z računalniško podprtim zapisovanjem rezultatov med higienizacijo se meritve izvajajo v obdobju 10 ali 14 zaporednih dni v skladu s tabelo 1 iz te priloge,

- pri diskontinuirnem merjenju temperature s sondo med higienizacijo se dnevno izvede najmanj ena meritev v časovnem obdobju 14 zaporednih dni v skladu s tabelo 1 iz te priloge,
- po končani higienizaciji se temperatura meri najmanj enkrat tedensko, dokler dve zaporedni meritvi ne izkazujeta temperature, nižje od 40 °C, in
- pri zaprtem kompostiranju se temperatura lahko meri s pomočjo merjenja temperature izhodnega zraka in preračunom po matematičnem modelu.

## **2.2 Meritev vsebnosti vode in ocenjevanje vlažnosti:**

Meritev vsebnosti vode je treba izvajati kontinuirano s senzorji v biološko razgradljivih odpadkih ali v odpadnih plinih. Vlažnost biološko razgradljivih odpadkov se oceni s poskusom s pestjo vsaj enkrat tedensko in ob merjenju temperature in se opredeli kot presuho, dobra vlažnost ali premokro.