



# DEȘURI MANAGEMENT

## Deșuri biodegradabile



# DEȘEURI BIODEGRADABILE

- Deșeurile biologice sunt din punct de vedere cantitativ cea mai importantă componentă a deșeurilor solide municipale.
- Ele sunt reprezentate în ele în funcție de condițiile locale și sezon, 30 până la 70% din greutate.
- Putem crea îngrășăminte de calitate, energie sau combustibil alternativ din deșeuri biodegradabile!



# COMPOSTAREA

- Compostarea este cea mai veche și cea mai răspândită metodă de tratare a deșeurilor biodegradabile.
- Este un proces aerob controlat care transformă deșeurile biologice în îngrășământ organic – compost.
- Compostul poate fi folosit pentru diverse aplicații (de la fertilizare, lucrări de recuperare până la amenajarea teritoriului).
- Putem composta toate deșeurile biologice din gospodărie - de origine vegetală.
- Dacă faceți compost, verificați ce reglementări pentru compostare sunt emise de municipalitatea dvs.



## DIGESTIA ANAEROBĂ

- Digestia anaerobă sau gazeificarea deșeurilor biologice este un proces de fermentație în care se produce așa-numitul biogaz.
- Întregul proces are loc în fermentatorul instalației de biogaz în mediul înconjurător exclusiv fără acces la aer din cauza bacteriilor metanogene.



## DIGESTIA ANAEROBĂ

- Biogazul este bogat în metan ( $\text{CH}_4$ ) și, prin urmare, este un purtător de energie.
- După fermentare, reziduul ramane -digestat, se poate aplica direct pe teren agricol sau la un conținut de apă mai scăzut și se poate stabiliza prin compostare.



## INCINERAREA

- Echipamentele pentru utilizarea energiei BRO pot fi împărțite în incineratoare de deșeuri municipale și diverse cazane pe biomasă.
- Materialul care se recuperează energetic în aceste instalații în cazul instalațiilor de incinerare a deșeurilor este deșeuri municipale mixte și diverse tipuri de deșeuri industriale nesortate.
- În cazul cazanelor pe biomasă, combustibilul este specificat cu precizie și în cele mai multe cazuri este tratat ca deșeuri de lemn în așchii de lemn sau peleți.