

Matavfall innefattar både onödigt matsvinn och oundvikligt matavfall. Exempel på oundvikligt matavfall är till exempel äggskal och ben. Varje svensk slänger en femtedel av maten hen köper hem.

### BYGG EN BIOGASANLÄGGNING

#### Ni behöver:

- Affisch: Matavfallets väg.
- Skål.
- 1½-liters petflaska.
- Tratt.
- Matavfall.
- Jord.
- Tejp.



#### Gör så här:

1. Sönderdela matavfallet med lite jord i en skål.
2. Sätt tratten på flaskan och fyll flaskan med blandningen.
3. Sätt ballongen på flaskan och se till att det är absolut lufttätt. Här kan tejp med hög fästförmåga behövas.
4. Kontrollera ballongflaskan varje dag. Redan efter något dygn börjar ballongen växa!
5. Diskutera tillsammans:
  - Vad händer?
  - Vilka gaser har bildats?

#### VISSTE DU ATT...

1000 bananskal kan producera biogas som räcker till att köra 75 km.

**BIOGAS OCH BIOGÖDSEL**  
Matavfall som sorteras ut och samlas in behandlas och omvandlas till biogas, som är ett miljövänligt drivmedel för bussar och bilar. Samtidigt får man biogödsel som återför näringsämnen till åkermarken så att kretsloppet sluts.