

A close-up photograph of a hand holding a clump of dark green, moist compost or soil. The background is a solid green color. The text 'Handlingsplan for cirkulær økonomi' is overlaid on the image in white, bold, sans-serif font.

Handlingsplan for cirkulær økonomi

Seminar om
haveparkaffald og
kompost

Charlotte Moosdorf
Cirkulær Økonomi & Affald

Agenda

Handlingsplan for cirkulær økonomi

Kap. 5 - Bedre udnyttelse af biomasse

Nye initiativer om biomasser og bioaffald

Klimaaftalen for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi

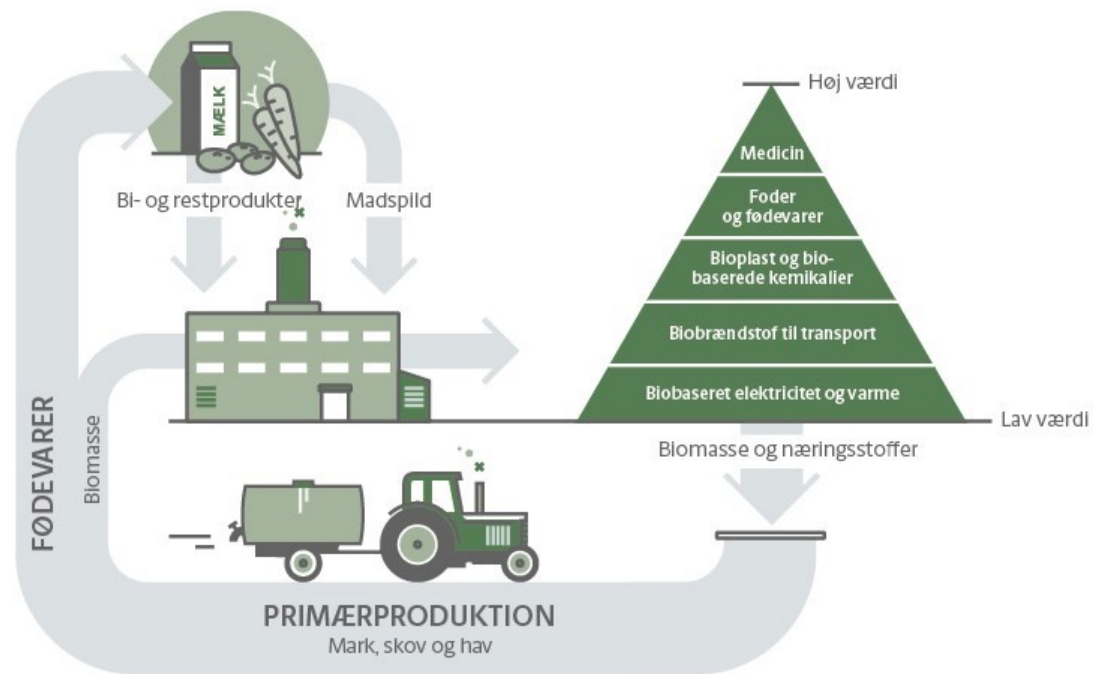
Analyse og tiltag mhp. 20 pct. reduktion i CO₂e fra behandling af haveaffald



Kap. 5 – Bedre udnyttelse af biomasse

4 fokusområder

- Bioraffinering
- Madspild
- Genanvendelse af bioaffald
- Genanvendelse af fosfor



Mere og bedre genanvendelse af bioaffald

Ensartet særskilt indsamling af bioaffald

- Husholdninger fra 1. juli 2021
- Virksomheder fra 31. december 2023

130.000 tons madaffald indsamlet fra husholdninger i 2019

- Bioforgasning og kompostering

793.000 tons haveaffald indsamlet fra husholdninger i 2019

- Indsamling fra husholdninger fra 31. december 2023
- 75 pct. genanvendes



Nye initiativer i handlingsplanen for cirkulær økonomi

Skærpelse af grænseværdi for fysiske urenheder i madaffald

- Implementering af økologiforordningens grænseværdier for tungmetaller
- Miljøprojekt nr. 2158 om undersøgelse af fysiske urenheder i biopulp

Implementering af grænseværdi for fysiske urenheder i haveaffald

- Grænseværdier udarbejdes i samarbejde med branchen
- Omfattet af Affald til jord-bekendtgørelsen

Revision af biomasseaffalds- og bioaskebekendtgørelsen

- Opdatering af bilag, sprog og vejledninger



Analyse og tiltag mhp. 20 pct. reduktion i CO2e fra behandling af haveaffald

Klimaaftalen for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi

Der igangsættes en analyse og derefter tiltag med henblik på 20 pct. eller større reduktion af drivhusgasudledningerne fra haveaffald. Analysen kigger bl.a. på reduktioner via pyrolyse.

Samarbejde mellem MST, MIM, ENS & KEFM

Involvering af branchen og relevante interessenter



Tidsplan

Q2 2021-2022

- Udbud og konsulentindkøb
- Involvering af følgegruppe
- Leverancer og vidensindsamling

2023

- Tiltag til politisk beslutning
- Implementering og udarbejdelse af vejledning

2024 →

- Implementering
- Monitering
- Evaluering

Analyse og tiltag mhp. 20 pct. reduktion i CO2e fra behandling af haveaffald

Baggrund

- Ønske om at nedbringe udslippet som følge af biologisk behandling

Formål

- Kortlægge og undersøge nuværende marked og udledning for haveaffald
- Kortlægge nye og alternative teknologier og deres muligheder
- Udarbejde tiltag for fremtidig håndtering for at opnå målet om 20% eller større reduktion af CO2e.

Konsulentindkøb og leverancer

3 arbejdspakker

- **Markedsundersøgelse af nuværende håndtering**
 - Udbud / Efterspørgsel
 - Mængder (Affaldsdata)
 - Import/eksport af haveaffald og biomasser
- **Måling af CO₂e**
 - Kompostering, finstof, forbrænding
 - Sæson-, metode- og anvendelsesvariation i udledninger
- **Kortlægning af nye og alternative teknologier**
 - Pyrolyse, bioforgasning, samspilsteknologier etc.
 - Miljø- og samfundsøkonomi
 - Materialenyttiggørelse/-tab
 - Cost-benefit

Forventninger

Forventninger

- **Nyeste viden inden for området**
 - Reel kvantificering af CO₂e.
- **Baseline for udarbejdelse af tiltag**
 - Fremfor brug af basisfremskrivninger på generel og bred data
- **Realistiske og bæredygtige tiltag**
 - Hensynstagen til branchen (involvering af følgegruppe)
 - Fokus på den politiske dagsorden i MIM og KEFM



Mål

Mål

- **Effektiviseret marked for haveaffald og kompost**
 - Korrekt anvendelse af kompost og finstof
- **Sikring af ensartet praksis for området**
 - Miljøgodkendelse / -vilkår
 - Best Available Technology / Best Practice
 - Vejledninger
- **Reducere CO₂e-belastningen fra håndtering af haveaffald**



Tak for i dag!

Charlotte Moosdorf

Miljøstyrelsen

Cirkulær Økonomi & Affald

Tolderlundsvej 5 - 5000 Odense C

Mail: chmoo@mst.dk