

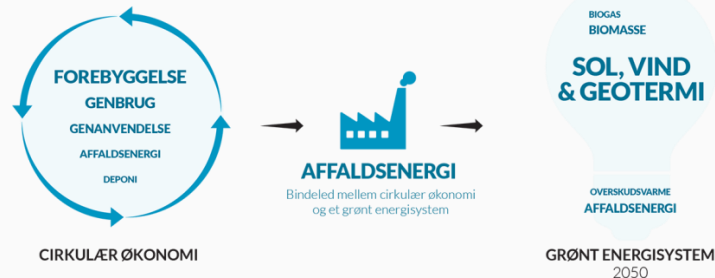
# Affaldsenergiens rolle

En vigtig del af fjernvarmen og en forudsætning for den cirkulære økonomi



Der er i alt 23 affaldsenergianlæg i Danmark. Anlæggene udleder samlet 1.400.000 tons fossilt CO<sub>2</sub> om året.

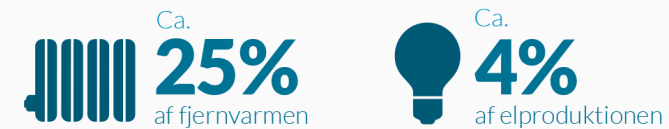
## AFFALDSENERGIENS ROLLE I DEN GRØNNE OMSTILLING



Affaldsenergi er bindeled mellem den cirkulære økonomi og fremtidens grønne energisystem.

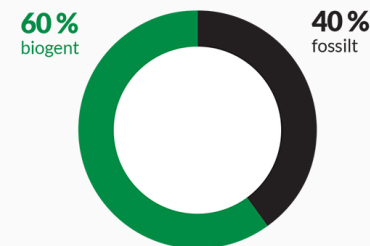
Affaldsenergi fungerer som et "afløb" for det affald, der ikke kan genanvendes. Dermed sikres rene affaldsstrømme og samtidig udnyttes restaffaldet optimalt til at producere ny energi.

## AFFALDSENERGIENS BIDRAG TIL ENERGIFORSYNINGEN



Affaldsenergi spiller en vigtig rolle i energisystemet, hvor den dækker ca. 25 % af fjernvarmen og ca. 4 % af elproduktionen i Danmark.

## AFFALDSENERGIENS SAMMENSÆTNING

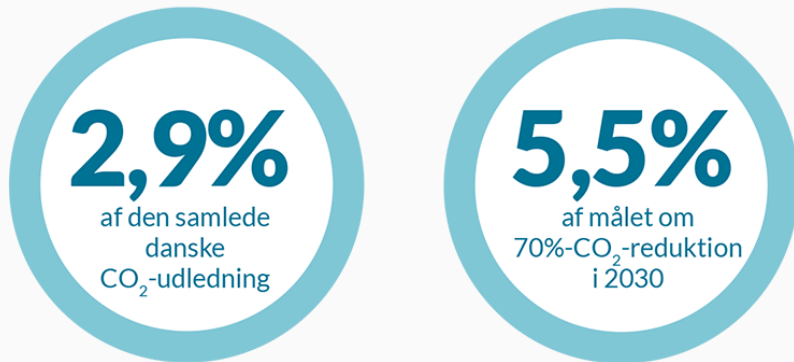


Ca. 60 % af affaldsenergiens CO<sub>2</sub>-udledning kommer fra biogent affald – fx affaldstræ og beskiddet papir. De resterende 40 % er fossil CO<sub>2</sub>, som især skyldes plast i restaffaldet.

# CO<sub>2</sub>-neutral affaldsenergi

Tre indsatser skal sikre sektorens bidrag til Danmarks klimaambitioner

## AFFALDSENERGIENS BIDRAG TIL CO<sub>2</sub>-NEUTRALITET



Lykkes det at gøre affaldsenergien CO<sub>2</sub>-neutral, vil det betyde, at affaldsenergi-anlæggene leverer 5,5 procent af målet om at reducere udledningen af drivhusgasser i 2030 med 70 procent. I alt vil det svare til 2,9 procent af Danmarks samlede CO<sub>2</sub>-udledning.

## CO<sub>2</sub>-NEUTRAL AFFALDSENERGI I 2030

Øget genanvendelse  
af plast

48%

Øget energieffektivisering  
og systemintegration

10%

Klimagevinst  
ved CO<sub>2</sub>-fangst, lagring  
og nyttiggørelse

42%

Tre indsatser skal sikre CO<sub>2</sub>-neutral affaldsenergi.

1. **Øget genanvendelse af plast** sikrer mindre fossil olie i restaffaldet.
2. **Øget energieffektivisering og systemintegration** skal give mere energi ud af den samme mængde restaffald.
3. **CO<sub>2</sub>-fangst, lagring og nyttiggørelse** skal sikre nyttiggørelse af den CO<sub>2</sub>, der uundgåeligt udledes.

