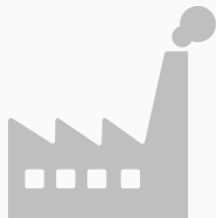


Affaldsenergiens rolle

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 CO₂ om året.

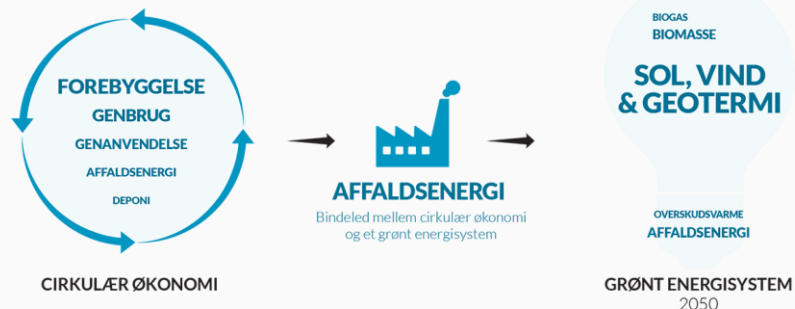
AFFALDSENERGIENS BIDRAG TIL ENERGIFORSYNINGEN

Ca. **25%**
af fjernvarmen

Ca. **4%**
af elproduktionen

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

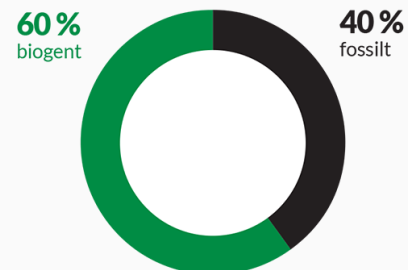
AFFALDSENERGIENS ROLLE I DEN GRØNNE OMSTILLING



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

Affaldsenergien 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 SAMMENSÆTNING

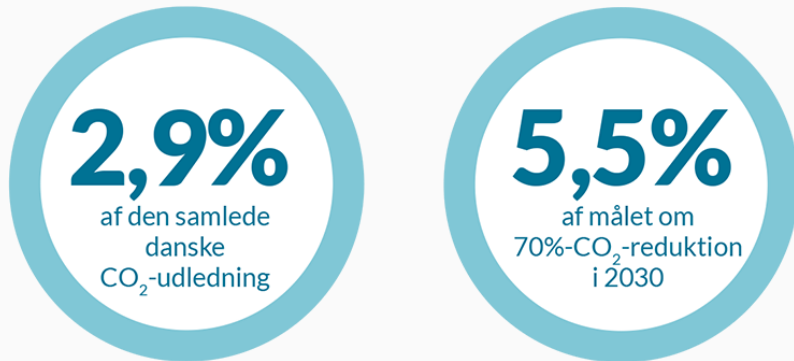


Ca. 60 % af affaldsenergiens CO₂-udledning kommer fra biogent affald – fx affaldstrø og beskidt papir. De resterende 40 % er fossilt CO₂, som især skyldes plast i restaffaldet.

CO₂-neutral affaldsenergi

Tre indsatser skal sikre sektorens bidrag til Danmarks klimaambitioner

AFFALDSENERGIENS BIDRAG TIL CO₂-NEUTRALITET I 2030



Lykkes det at gøre affaldsenergien CO₂-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 CO₂-udledning.

CO₂-NEUTRAL AFFALDSENERGI I 2030

Øget genanvendelse
af plast

48%

Øget energieffektivisering
og systemintegration

10%

Klimagevinst
ved CO₂-fangst, lagring
og nyttiggørelse

42%

Tre indsatser skal sikre CO₂-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. **CO₂-fangst, lagring og nyttiggørelse** skal sikre nyttiggørelse af den CO₂, der uundgåeligt udledes.

