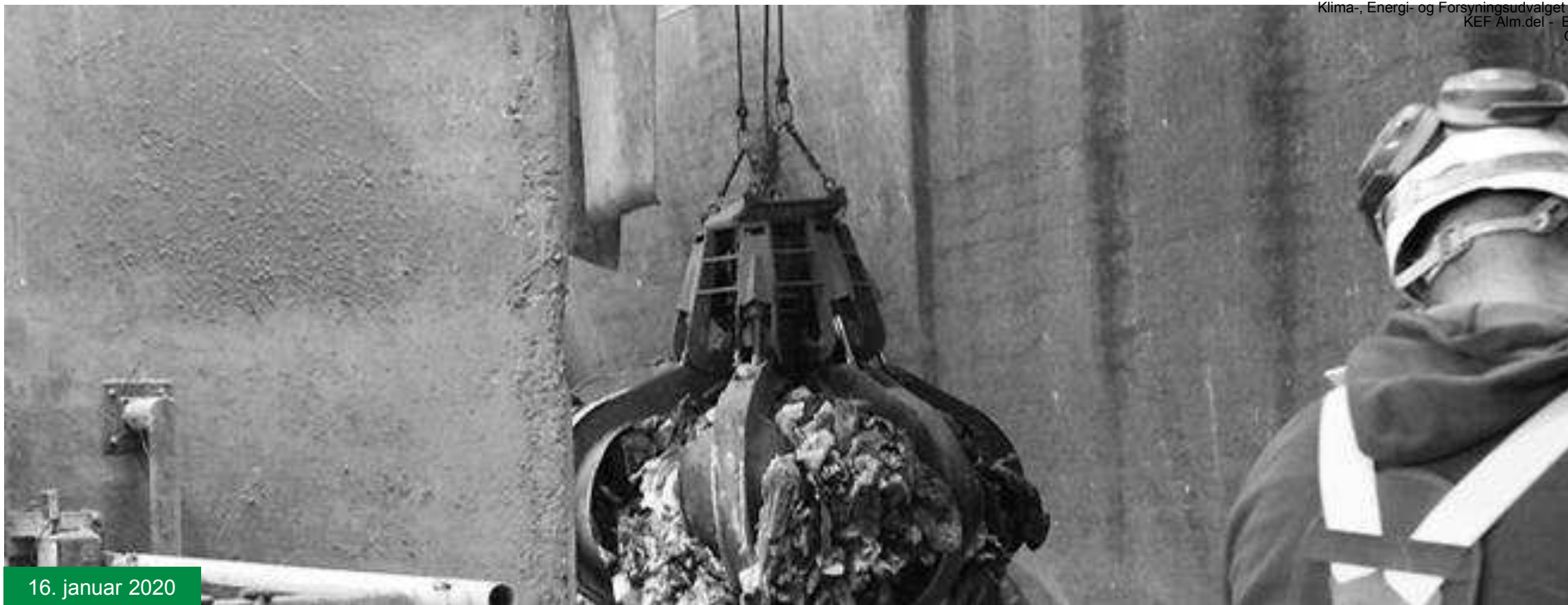




16. januar 2020

CO2-neutral affaldsenergi 2030

Mellem et grønt energisystem og cirkulær økonomi

CO₂-NEUTRAL AFFALDSENERGI I 2030

FORSLAG TIL KLIMABIDRAG
FRA CIRKULÆRØKONOMI OG REN ENERGI



Dansk Affaldsforening
Affald er resourcer



Dansk Affaldsforening
Affald er resourcer

AFFALDSENERGIENS ROLLE I DEN GRØNNE OMSTILLING



CIRKULÆR ØKONOMI



AFFALDSENERGI

Bindeled mellem cirkulær økonomi
og et grønt energisystem



**GRØNT ENERGISYSTEM
2050**

AFFALDSENERGIENS BIDRAG TIL ENERGIFORSYNINGEN

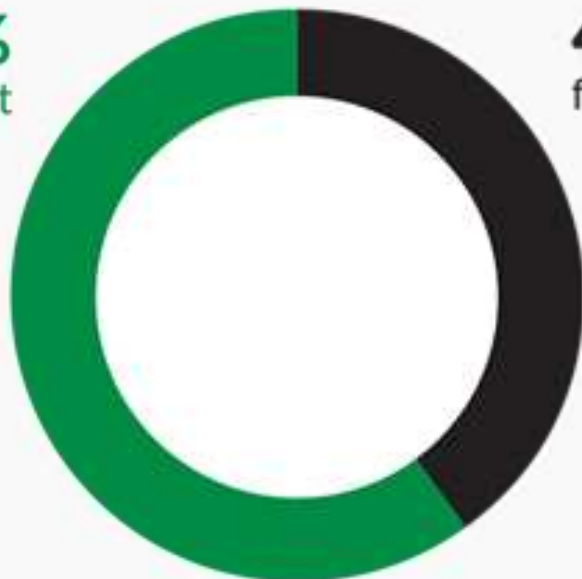
 Ca.
25%
af fjernvarmen

 Ca.
4%
af elproduktionen

Affaldsenergien kan levere på 70%-målet

AFFALDSENERGIENS SAMMENSETNING

60 %
biogent



40 %
fossilt

2,9%

af den samlede
danske
CO₂-udledning

5,5%

af målet om
70%-CO₂-reduktion
i 2030

Vejen til CO2-neutral affaldsenergi i 2030

Øget genanvendelse
af plast

48%

1. **Øget genanvendelse af plast** sikrer mindre fossil olie i restaffaldet.

Øget energieffektivisering
og systemintegration

10%

2. **Øget energieffektivisering** og systemintegration = Mere energi ud af den samme mængde restaffald.

Klimagevinst
ved CO₂-fangst, lagring
og nyttiggørelse

42%

3. **CO₂-fangst, lagring og nyttiggørelse** skal sikre nyttiggørelse af CO₂ til eksempelvis flybrændstof.

Anbefaling: Danmark bør have en national strategi for CO₂-fangst



AFFALDVARME AARHUS
Teknik og Miljø
Aarhus Kommune

Bjarne Munk Jensen
Direktør for AffaldVarme Aarhus



AARHUS
KOMMUNE

Büyamin Simsek
Rådmand for Teknik og Miljø i
Aarhus kommune



Jacob H. Simonsen
Direktør



Mikkel Brandrup
Direktør



Philip Loldrup Fosbøl
Associate Professor



Erik C. Wormslev
Udviklingschef, Klima, Energi og
Ressourcer



Gitte K. Nielsen
Adm. Direktør



Jane Egebjerg Andersen
Forsyningsdirektør



Jesper Thomassen
Managing Director, Nordic
Sugar DK and SE



Kim Behnke
Udviklingschef



Jonas C. Svendsen
Handelschef

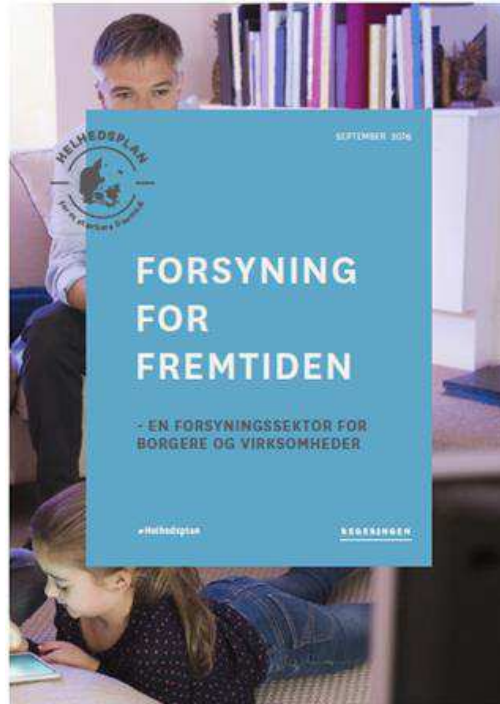
Vital infrastruktur kræver **fast grund under fødderne**

- Meget store investeringer (mia. kr.)
- Stor sikkerhed for affaldsmængder (20-30 år)
- Stor sikkerhed for afsætning i varmenettet

Demokratisk ejerskab, kommunal planlægning og kobling til fjernvarmen har sikret en velfungerende og miljørigtig affaldssektor i Danmark.



OBS-punkter ift. affaldsenergiens klimabidrag



FORSYNINGSSTRATEGI

Forslag om udbudspligt

- Fokus på driftsøkonomi frem for miljø og klima
- Fjerner anlæggenes sikkerhed
- Bringer KommuneKredit-finansiering i spil = højere priser



FJERNVARMEAFTALER

Indførelse af indtægtsrammer

- Ikke muligt at sammenligne unikke enheder
- Statslig detailstyring og mere administration
- Klima- og miljøinitiativer går i stå

Tak for ordet

Mads Jakobsen

Formand Dansk Affaldsforening



Mangel på kapacitet til restaffald i EU



Residual waste treatment in 2035

