



Notat om kapacitetsudviklingen i affaldsforbrændingssektoren

Kontor/afdeling
Center for Forsyning

Dato
14. april 2016

J nr. 2016 - 4958

acm/

Den nuværende kapacitet i forbrændingssektoren

Den nuværende kapacitet¹ er i benchmarkingen af forbrændingssektoren opgjort på tre forskellige måder, nemlig 1) den totale årlige godkendte kapacitet efter varmforsyningsloven, 2) den totale årlige miljøgodkendte kapacitet og 3) den faktiske/tekniske kapacitet.

De tre kapacitetsangivelser afviger meget lidt fra hinanden. Tabel 1 opgør de enkelte anlægs nuværende kapacitet.

Tabel 1

Anlæg	Total årlig godkendt kapacitet iht. varmforsyningsloven	Total årlig miljøgodkendt kapacitet	Faktisk/teknisk kapacitet
ARC	440.000	440.000	470.000
AVV - Energianlæg	90.000	90.000	90.000
BOFA	24.090	24.090	24.090
L90	180.000	180.000	200.000
Næstved Forbrændings Anlæg	130.000	130.000	157.680
Frederikshavn Affaldskraftvarmeværk	36.000	36.000	36.000
Odense Kraftvarmeværk	289.000	289.000	275.000
Energianlæg Hobro	33.000	33.000	33.000
Grenaa Forbrænding	25.000	25.000	23.529
Hammel Fjernvarme	34.000	34.000	34.000
HKV Horsens A/S	85.000	80.000	80.000
KARA/NOVEREN Roskilde Kraftvarmeværk	350.000	350.000	360.000
Slagelse Forbrændings Anlæg	87.000	87.000	78.840
TAS I/S - Energnist kolding fra 1.1.2015	160.000	160.000	160.000
Måbjergværket	185.000	185.000	185.000
Norfors	152.000	152.000	152.000
REFA	140.659	140.659	140.659

¹ Benchmarking af forbrændingssektoren 2015 (data for 2014)

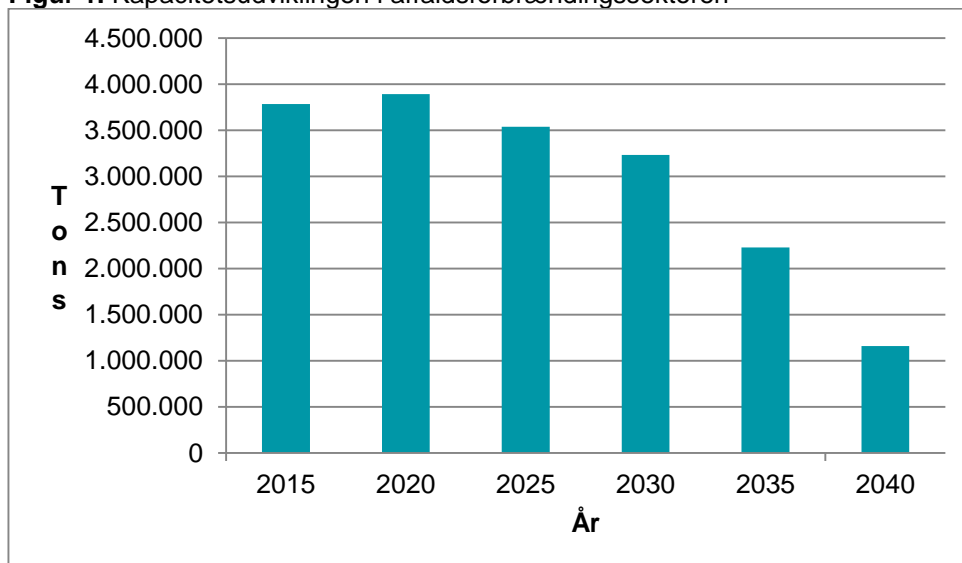
I/S Reno Nord	180.000	180.000	230.000
RENOSYD	70.000	70.000	70.000
Skagen Forbrænding	12.500	12.500	12.500
Svendborg Kraftvarme	54.000	54.000	54.000
Sønderborg Kraftvarmeværk	67.000	67.000	67.000
IS Kraftvarmeværk Thisted	55.000	55.000	53.600
Vestforbrændingen	600.000	600.000	600.000
AffaldVarme Aarhus	250.000	250.000	255.000
I/S Aars Varmeværk	60.000	60.000	60.000
Total kapacitet	3.789.249	3.784.249	3.901.898

Den akkumulerede kapacitetsudvikling i forbrændingssektoren

Nedenstående figur viser den akkumulerede kapacitetsudvikling i affaldsforbrændingssektoren frem mod 2040, såfremt der ikke bygges ny kapacitet.

Beregningen af kapacitetsudviklingen beror på det udgangspunkt, at forbrændingsanlæggene har en begrænset restlevetid. Oplysningerne er baseret på anlæggenes egne indberetninger til den årlige benchmarking² af anlæggene. Det er lagt til grund, at et anlæg har en levetid på 30 år fra etablering eller 20 år fra renovering, og at hele anlæggets kapacitet udgår samtidig med, at den seneste oven falder for aldersgrænsen. Et forbrændingsanlægs levetid kan ikke opgøres med større sikkerhed, da levetiden påvirkes af den løbende drift og vedligeholdelse. I beregningen er endvidere indregnet det kommende ARC I/S (Amagerforbrændingen).

Figur 1. Kapacitetsudviklingen i affaldsforbrændingssektoren



² Benchmarking af forbrændingssektoren 2015 (data for 2014)