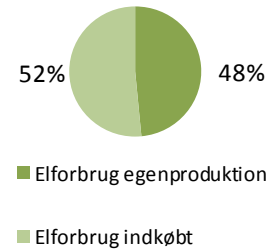


### Elforbrug

TAS' elforbrug i 2009 svarer til 73 kWh pr. ton forbrændt affald, hvilket er på samme niveau som i 2008.

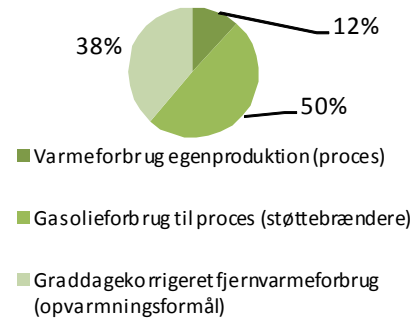
Elforbrug 2009	MWh
Elforbrug egenproduktion	4.327
Elforbrug indkøbt (ekskl. forbrug til fjernvarmepumper)	4.599
<b>Elforbrug i alt</b>	<b>8.926</b>



### Varmeforbrug

TAS' varmeforbrug i 2009 svarer til 19,6 kWh pr. ton forbrændt affald, hvilket er godt 25 % mere end i 2008. Det større forbrug skyldes større olieforbrug til støttebrændere.

Varmeforbrug 2009	MWh
Varmeforbrug egenproduktion (proces)	174
Gasolieforbrug til proces (støttebrændere)	751
Graddagekorrigeret fjernvarmeforbrug (opvarmningsformål)	576
<b>Varmeforbrug i alt</b>	<b>1.501</b>



## Klimaregnskab

2009

### Klimaplan - mål og aktiviteter 2010:

De konkrete mål og aktiviteter for TAS' klimainsats i 2010 omfatter:

#### Reducere elforbrug til belysning

Elforbruget til arbejdsbelysning ved den ældste af TAS' to forbrændingslinier skal reduceres med 5 %. Dette gennemføres ved etablering af automatisk tænd/sluk, natsænkning m.v.

#### Undgå bortkøling af varme

I 2010 idriftsættes en ny transmissionsledning, der sikrer TAS mulighed for at afsætte al affaldsvarme til fjernvarmenettet. Den nye ledning fører til TVIS-nettet, hvilket betyder, at TAS fremtidigt undgår bortkøling af den varmemængde, som Tre-Fors fjernvarmenet i Kolding ikke kan aftage om sommeren.



## Klimastrategi:

TAS' interessenter - de fire kommuner Fredericia, Kolding, Middelfart og Vejle - arbejder alle målrettet med tiltag, der reducerer kommunernes CO<sub>2</sub>-udledning.

Som en naturlig konsekvens heraf, er det TAS' overordnede målsætning at bidrage til en reduktion af Trekantområdets CO<sub>2</sub>-udledning gennem en energieffektiv udnyttelse af ressourcerne i kommunernes forbrændingsegnete affald samt en høj miljømæssig standard for forbrændingsanlæggets drift.

## Status - klimaregnskab 2009:

### ISO 14001 og EMAS-registrering

TAS' overordnede målsætning på klimaområdet forfølges via de forpligtelser, som selskabet har tilsluttet sig gennem miljøcertificering i henhold til ISO 14001 samt EMAS-registrering i henhold til EU's forordning nr. 1221/2009.

I den sammenhæng udarbejder TAS hvert år en redegørelse for virksomhedens miljøpræstationer. Den samlede redegørelse kan ses på: [www.tas-is.dk](http://www.tas-is.dk).

### CO<sub>2</sub>-udledning

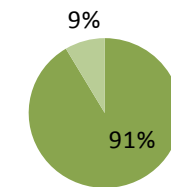
Den opgjorte CO<sub>2</sub>-udledning omfatter udledning fra virksomhedens el- og varmekonsum.

TAS' CO<sub>2</sub>-udledning er i 2009 opgjort til 3.334 tons - svarende til 27 kg CO<sub>2</sub> pr. ton forbrændt affald. 90 % af udledningen skyldes elforbrug. Udledningen er på samme niveau som i 2008.

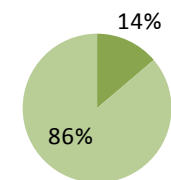
CO<sub>2</sub>-udledning fra energiforbrug af egenproduktion er beregnet ud fra en emissionsfaktor på 28,34 kg pr. GJ produceret energi, udledning fra forbrug af indkøbt el er beregnet ved anvendelse af Energinet DK's emissionsnøgletal og udledning fra forbrug af indkøbt fjernvarme og olie til støttebrændere er beregnet vha. Key2Greens emissionsnøgletal.

<b>CO<sub>2</sub>-udledning fordelt på forbrug af el hhv. varme</b>	<b>Ton</b>
CO <sub>2</sub> -udledning fra elforbrug	3.046
CO <sub>2</sub> -udledning fra varmekonsum	288
<b>CO<sub>2</sub>-udledning i alt</b>	<b>3.334</b>

<b>CO<sub>2</sub>-udledning fordelt på forbrug af egenproduceret og indkøbt energi</b>	<b>Ton</b>
CO <sub>2</sub> -udledning fra forbrug af egenproduktion	460
CO <sub>2</sub> -udledning fra forbrug af indkøbt el og varme	2.874
<b>CO<sub>2</sub>-udledning i alt</b>	<b>3.334</b>



■ CO<sub>2</sub>-udledning fra elforbrug  
■ CO<sub>2</sub>-udledning fra varmekonsum



■ CO<sub>2</sub>-udledning fra forbrug af egenproduktion  
■ CO<sub>2</sub>-udledning fra forbrug af indkøbt el og varme

### Vedvarende energi - VE-andel

Af TAS' energiforbrug, som er fordelt på forbrug af egenproduceret el og varme samt forbrug af indkøbt el, fjernvarme og olie til støttebrændere, udgør andelen af vedvarende energi i størrelsesordenen 43 %.

Denne andel er beregnet ud fra:

- at 60 % af affaldet, som forbrændes af TAS og omdannes til energi til salg og egetforbrug, er defineret som vedvarende energi (den af Energistyrelsen fastsatte andel af bionedbrydeligt affald til forbrænding)
- at andelen af vedvarende energi i el, som er leveret til Vestdanmark, udgør 34 % (Energinet DK's miljødeklaration 2009)
- at andelen af vedvarende energi i fjernvarme leveret fra Tre-For, Kolding udgør i størrelsesordenen 38 %.

TAS' solgte energiproduktion bidrager til såvel den vedvarende energiandel i el, leveret til Vestdanmark, som til VE-andelen i den fjernvarme, som leveres af Tre-For i Kolding.