

MILJØRAPPORTERING 2010

INDHOLDSFORTEGNELSE

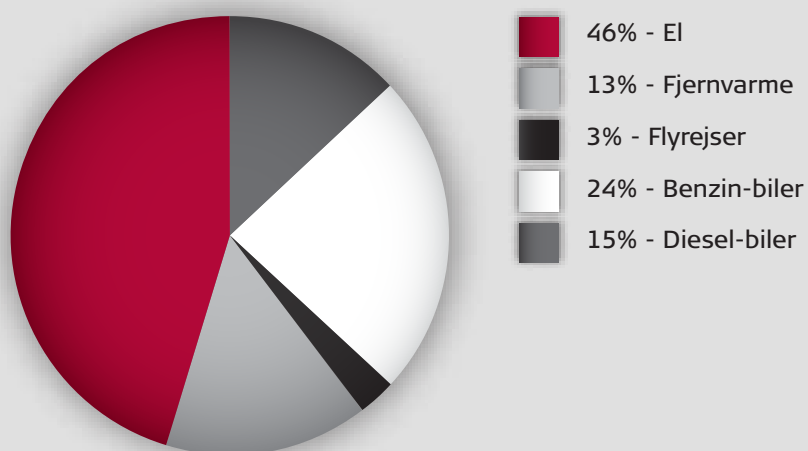
CO ₂ -Emissioner	➤ 03
Udvikling – Oversigt	➤ 04
Antal medarbejdere – PFA Koncernen	➤ 05
El & fjernvarme – Sundkrogsgade 4	➤ 06
Flyrejser	➤ 07
Bilkørsel	➤ 08
Papir	➤ 09
CO ₂ -reduktion	➤ 10
Scope-oversigt	➤ 11

CO₂ EMISSIONER

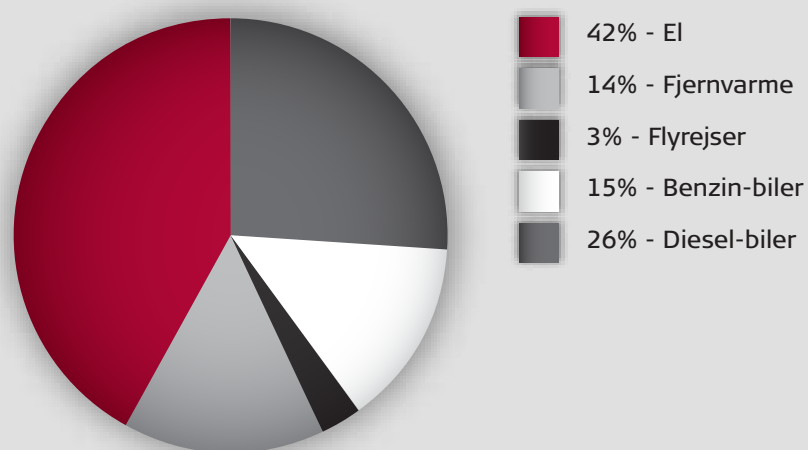
Totale CO₂-emissioner for PFA koncernen

	2007	2008	2009	2010
CO ₂ -emission i alt (ton)	2.249	2.211	2.404	2.138
CO ₂ -emission pr. medarbejder (ton)	1,83	1,79	2,00	1,80

2009 CO₂-Emissionernes procentvise fordeling

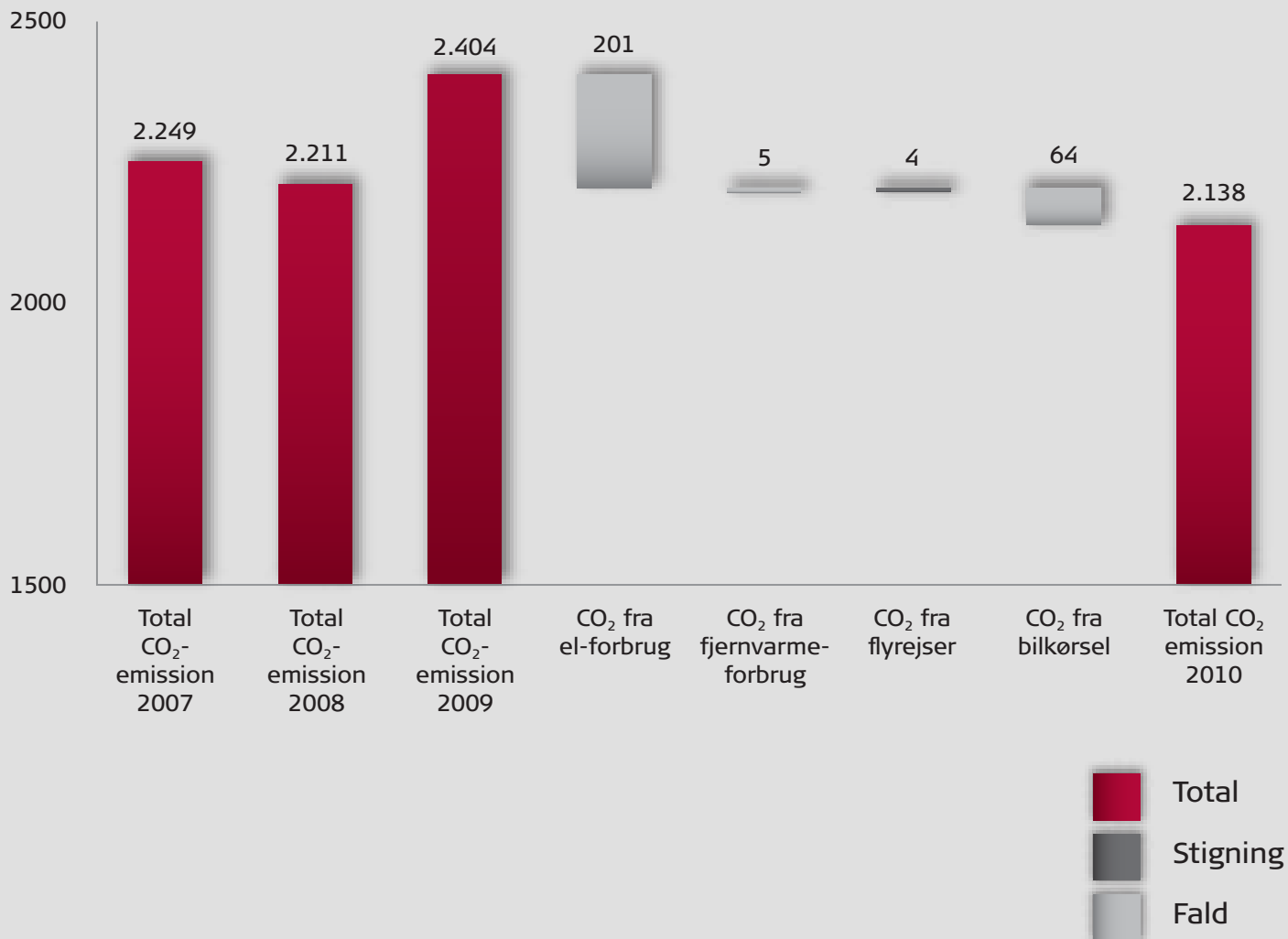


2010 CO₂-Emissionernes procentvise fordeling



UDVIKLING - OVERSIGT

CO₂-Emission (ton), PFA Koncern



Kommentar:

Efter en stigning af CO₂-emissioner i 2009 udledte PFA i 2010 mindre CO₂ end hvert af de foregående tre år.

ANTAL MEDARBEJDERE – PFA KONCERNEN

Gennemsnitligt antal medarbejdere (PFA koncernen)

	2007	2008	2009	2010
Medarbejdere	1.229	1.234	1.205	1.189

Kommentar:

Antallet af medarbejdere forholder sig stabilt.

EL & FJERNVARME – SUNDKROGSGADE 4

CO₂-Emissioner fra elforbrug

	kWh	g CO ₂ /kWh	CO ₂ (ton)	CO ₂ pr. med. (ton)
2007	2.265.581	571	1.294	1,05
2008	2.259.332	451	1.019	0,83
2009	2.274.555	484	1.101	0,91
2010	2.008.168	448	900	0,76

* Tallet "g CO₂/kWh" er hentet hos DONG Energy

Kommentar:

CO₂-emissioner fra el-forbrug faldt med over 18 % fra 2009 til 2010

CO₂-Emissioner fra fjernvarmeforbrug

	kWh	g CO ₂ /kWh	CO ₂ (ton)	CO ₂ pr. med. (ton)
2007	1.848.063	129	238	10.219 g.
2008	2.091.120	113	236	10.129 g.
2009	2.302.286	132	304	13.027 g.
2010	2.262.662	132	299	12.803 g.

* Tallet "g CO₂/kWh" er hentet hos Københavns Energi (kWh er graddagekorrigeret)

Kommentar:

CO₂-emissioner fra fjernvarme-forbrug faldt med næsten 2 % fra 2009 til 2010.

CO₂-besparelser (el- og fjernvarme)

Besparelses-projekt	El	Fjernvarme	CO ₂ (ton)
Udskiftning af kaffemaskiner 36 stk til 40 stk.	8	–	8
Gangbroer. Slukning af elvarme i gangbroer	48	–	48
Ændring af ugeskema	5	5	10
Ændring af ugeskema	4	5	9
Ændring af ugeskema	4	5	9
Ændring af ugeskema	3	3	6
Ændring af ugeskema	3	3	6
Installation af prognosestyring af varmeanlæg	–	32	32
Styring efter CO ₂ transmitter	47	40	87
Opvarmning ved recirkulation af luft	12	12	24
Total			238

Kommentar:

Disse besparelses-initiativer er teoretiske, forstået på den måde at de ikke indgår i opgørelser af faktisk forbrug.

* Tallet "g CO₂/kWh" er hentet hos Københavns Energi (kWh er graddagekorrigeret)

CO₂-Emissioner fra flyrejser

	Antal personer	Antal ture	Rejste Km	CO ₂ (ton)	CO ₂ pr. tur. (ton)
2009	84	397	528.164	69	0,17
2010	79	436	570.769	73	0,17

* Data for flyrejser er hentet hos Vejle Rejser

Kommentar:

CO₂ fra flyrejser udgør pt. en insignifikant andel af koncernens samlede CO₂-emissioner.

* Data for flyrejser er anskaffet via Økonomi.

CO₂-Emissioner fra bilkørsel (Benzin-biler)

	Antal biler	Liter forbrug	g CO ₂ / l.	CO ₂ (ton)
2005	36	92.512	2.272	210
2006	74	195.596	2.272	444
2007	113	298.681	2.272	678
2008	125	330.399	2.272	751
2009	95	251.103	2.272	751
2010	45	139.115	2.272	751

* Tallet "g CO₂/l." er hentet hos The Greenhouse Gas Protocol Initiative

Kommentar:

Der er klar tilbagegang i antallet af benzin-drevne biler.

CO₂-Emissioner fra bilkørsel (Diesel-biler)

	Antal biler	Liter forbrug	g CO ₂ / l.	CO ₂ (ton)
2005	0	0	2.676	0
2006	3	6.208	2.676	17
2007	7	14.486	2.676	39
2008	37	76.571	2.676	205
2009	65	134.517	2.676	360
2010	108	205.614	2.676	550

* Tallet "g CO₂/l." er hentet hos The Greenhouse Gas Protocol Initiative

Kommentar:

Antallet af diesel-biler er i fremgang.

* Rådata for benzin & dieselforbrug er erhvervet via Indkøb.

CO₂-Emissioner fra Papirforbrug – Sundkrogsgade 4

	Papir (ton)	g CO ₂ / g. papir	CO ₂ (ton)	CO ₂ pr. med. (ton)
2007	1.101	0.78	860	0,70
2008	125	0.78	685	0,56
2009	95	0.78	812	0,67
2010	45	0.78	776	0,65

* Tallet "g CO₂/g papir" er hentet hos Ecoinvent

Kommentar:

CO₂ fra papir anvendt på Sundkrogsgade 4 svinger fra år til år.

CO₂-Emissioner fra Papirforbrug – Eksternt

	Papir (ton)	g CO ₂ / g. papir	CO ₂ (ton)
2007	2.670	0.78	2.085
2008	3.086	0.78	2.410
2009	3.155	0.78	2.464
2010	1.062	0.78	829

* Tallet "g CO₂/g papir" er hentet hos Ecoinvent

Kommentar:

CO₂ fra papir sendt til eksternt anvendelse falder drastisk fra 2009 til 2010.

* Data for papir-indkøb er erhvervet via Indkøb.

CO₂-REDUKTION

Total CO₂-reduktion – PFA koncern

	2009	2010	CO ₂ -reduktion (ton)
CO ₂ - Koncern	2.204	2.138	266
Total CO₂-reduktion	266	-	11%

Kommentar:

PFA har sparet 11 % af sit 2009 CO₂ væk i 2010.

Opdelt total CO₂-reduktion – PFA koncern

	2009	2010	CO ₂ -reduktion (ton)
El	1.101	900	201
Fjernvarme	304	299	5
Fly	69	73	-4
Benzinbiler	570	316	254
Diesel-biler	360	550	-190
Ialt	2.404	2.138	266

SCOPE-OVERSIGT

Total CO₂ - PFA koncern

	2010 CO ₂ - emission (ton)	CO ₂ - reduktion (ton)
Scope 1	866	64
Scope 2	1.198	206
Scope 3	73	-4
I alt	2.138	266

* Scope 1 = Benzin & Diesel forbrug

* Scope 2 = El & Fjernvarme forbrug

* Scope 3 = Flyrejser