

Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen Nr. 56 2003

Emissioner af SO₂ og NO_x fra kraftværker

Jytte Boll Illerup og Henrik G. Bruun
Danmarks Miljøundersøgelser

Miljøstyrelsen vil, når lejligheden gives, offentliggøre rapporter og indlæg vedrørende forsknings- og udviklingsprojekter inden for miljøsektoren, finansieret af Miljøstyrelsens undersøgelsesbevilling.

Det skal bemærkes, at en sådan offentliggørelse ikke nødvendigvis betyder, at det pågældende indlæg giver udtryk for Miljøstyrelsens synspunkter.

Offentliggørelsen betyder imidlertid, at Miljøstyrelsen finder, at indholdet udgør et væsentligt indlæg i debatten omkring den danske miljøpolitik.

Indhold

FORORD	5
SAMMENFATNING	7
SUMMARY	9
1 INDLEDNING	11
2 FORUDSÆTNINGER	13
3 BEREGNINGSGRUNDLAG	15
3.1 LCP-DIREKTIVET	15
3.1.1 <i>Anlæg der er omfattet</i>	15
3.1.2 <i>Emissionsgrænseværdier</i>	15
3.1.3 <i>Undtagelser</i>	15
3.2 DATAGRUNDLAG	15
3.2.1 <i>Direktiv</i>	15
3.2.2 <i>Prognose</i>	16
4 SO₂ - OG NO_x-EMISSIONER I 2010	17
4.1 EMISSIONSBEREGNINGER BASERET PÅ DIREKTIVET	17
4.1.1 <i>Beregninger</i>	17
4.1.2 <i>Resultater</i>	20
4.2 EMISSIONSBEREGNINGER BASERET PÅ EN VURDERING AF DE REELLE RØGGASKONCENTRATIONER	20
4.2.1 <i>Beregninger</i>	20
4.2.2 <i>Resultater</i>	21
5 KONKLUSION	23
REFERENCER	25
BILAG 1 OPLYSNINGER OM VÆRKERNE FRA ELSAM	27
BILAG 2 OPLYSNINGER OM VÆRKERNE FRA ENERGI E2	37
BILAG 3 DETALJEREDE DATA FOR BEREGNING AF EMISSIONERNE PÅ BASIS AF DIREKTIVET	51
BILAG 4 DETALJEREDE DATA FOR BEREGNING AF EMISSIONERNE PÅ BASIS AF EN VURDERING AF DE REELLE EMISSIONER	73
BILAG 5 DETALJEREDE DATA FOR BEREGNING AF EMISSIONERNE PÅ BASIS AF EN VURDERING AF DE REELLE EMISSIONER OG DIREKTIVET	91

Forord

Rapporten indeholder beregninger af SO_2 - og NO_x - emissioner fra kraftværker, der er reguleret af kvoteloven. Emissionerne er for tre forskellige produktionsscenarier beregnet ud fra emissionsfaktorer baseret på EU-direktivet om store fyringsanlæg og emissionsfaktorer beregnet ud fra en vurdering af de reelle røggaskoncentrationer.

Projektet er finansieret af Miljøstyrelsen (MST) og arbejdet er udført af Danmarks Miljøundersøgelser (DMU), Afdeling for Systemanalyse.

Styregruppen har bestået af følgende medlemmer:

Ulrik Torp (formand, MST), Per B. Suhr (MST), Einer Sørensen (MST), Finn Juel Andersen (MST), Jens Skov Christensen (Energistyrelsen), Henrik Lous (EnergiE2), Jørgen Nielsen (Elsam) og Jytte Boll Illerup (DMU).

Sammenfatning

Europaparlamentet og Rådet for den Europæiske Union har udstedt direktiv om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, med en termisk effekt større end 50MW. Formålet med direktivet er at regulere og reducere emissionerne af SO₂ og NO_x så de kritiske belastninger for forskellige økosystemer ikke overskrides og at luftkvaliteten forbedres. Direktivet blev implementeret i Danmark i 2002 og erstatter bekendtgørelse 689 af 15. oktober 1990 om begrænsning af SO₂, NO_x og støv fra store fyringsanlæg. Formålet med projektet er at vurdere om emissionskravene i det nye EU-direktiv om store fyringsanlæg, i mindst lige så stor udstrækning som Energistyrelsens bekendtgørelse om kvoter for SO₂ og NO₂ for kraftværkerne, vil sikre opfyldelsen af Danmarks forpligtigelser i relation til EU-direktivet om nationale emissionslofter og de tilsvarende forpligtigelser i UNECE Gøteborg-protokollen. Emissionslofterne for Danmark i 2010 er 55.000 tons og 127.000 tons for henholdsvis SO₂ og NO_x.

Projektet omfatter kraftværker der er regulerede af kvoteloven, det vil sige, alle værker med en elektrisk effekt der er større end 25 MW. Emissioner er beregnet ud fra tre forskellige produktionsscenarier: 1) Egenforsyningsscenariet, hvor Danmarks eget forbrug af elektricitet netop er dækket, 2) lavprisscenariet med lille eksport af elektricitet for ELSAM's område og lille import af elektricitet for Energi E2's område og 3) højprisscenariet med stor eksport af elektricitet og drift på alle relevante anlæg. Emissionerne er beregnet ud fra emissionsfaktorer baseret på LCP-direktivet og emissionsfaktorer baseret på en vurdering af de reelle røggaskoncentrationer.

Når det antages at kraftværkernes udledning af SO₂ og NO_x netop overholder direktivets emissionsgrænseværdier, bliver de samlede emissioner for såvel SO₂ og NO_x større end de fastsatte kvoter. Dette gælder for både højprisscenariet og for egenforsyningsscenariet. Hvis man derimod antager at emissioner i 2010 afhænger af de enkelte anlægs aktuelle tekniske status i 2010, dvs. hvorvidt anlæggene er udstyret med afsvovlingsanlæg og de-NO_x-anlæg og at disse emissionsbegrænsende anlæg fungerer optimalt, bliver emissionerne betydeligt lavere. Specielt for SO₂ hvor emissionerne for alle scenarierne ligger under kvoten på 20.000 tons. For NO_x vil emissionerne beregnet for egenforsyningsscenariet ligger over kvoten på 20.000 ton, mens emissionerne beregnet for højprisscenariet ligger under 35.000 tons.

Summary

The European Parliament and the European Council have issued the directive on the limitation of emissions of certain pollutants into the air from large combustion plants (LCP directive, 2001/80/EC of 23 October 2001). The objective of the directive is to control and reduce emissions of SO₂ and NO_x to keep depositions and concentrations below the critical loads and levels. The directive was implemented in Denmark in 2002 and replaces Statutory Order no. 689 of 15 October 1990 about reduction of SO₂, NO_x and particulate matter from large combustion plants. The purpose of the project is to evaluate whether the emission limit values laid down by the LCP directive will - to the same extent as the Statutory Order from the Danish Energy Agency on emission quota for power plants - ensure the fulfilment of Denmark's obligations in relation to the EU directive on national emission ceilings and the similar obligations in the UNECE Gothenburg Protocol. The emission ceilings for Denmark in 2010 are 55,000 tons SO₂ and 127,000 tons NO_x.

The project includes the power plants regulated by the quota law, which means all plants larger than 25 MWe. The emissions are calculated for three production scenarios: 1) the national supply scenario where the produced electricity equals the electricity used in Denmark, 2) the low price scenario with little export of electricity in the ELSAM area and little import in the Energi E2 area, and 3) the high price scenario with large export of electricity. The emissions are estimated from emission factors based on the LCP directive and emission factors based on a valuation of the actual concentration of SO₂ and NO_x in the flue gas.

If the emissions from the power plants just comply with the emission limit values given in the directive the total emissions of both SO₂ and NO_x are higher than the quota for all three scenarios. If the emissions are assumed to depend on the actual technological status in 2010 at individual plants, e.g. installed desulphurisation or de-NO_x facilities, the emissions are significantly lower - especially for the SO₂ emissions where the emissions for all three scenarios are below the quota of 20,000 tons. The calculated NO_x emission for the high price scenario is above the quota of 20,000 tons, but does not exceed 35,000 tons.

1 Indledning

Europaparlamentet og rådet for den europæiske union har udstedt direktiv om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, større end 50MWth (1998/0225 (COD) C5-0323/2001). Formålet med direktivet er at regulere og reducere emissionerne af SO₂ og NO_x så de kritiske belastninger for forskellige økosystemer ikke overskrides og at luftkvaliteten forbedres. Direktivet blev implementeret i Danmark i 2002 og erstatter bekendtgørelse 689 af 15. oktober 1990 om begrænsning af SO₂, NO_x og støv fra store fyringsanlæg.

Formålet med projektet er at vurdere om emissionskravene i det nye EU-direktiv om store fyringsanlæg, i mindst lige så stor udstrækning som Energistyrelsens hidtidige kvoteaftale med kraftværkerne, vil sikre opfyldelsen af Danmarks forpligtigelser i relation til EU-direktivet om nationale emissionslofter og de tilsvarende forpligtigelser i UNECE Gøteborg protokollen. Emissionslofterne for Danmark i 2010 er 55.000 tons og 127.000 tons for henholdsvis SO₂ og NO_x. For NO_x er det under overvejelse, om der vil være behov for nye tiltag til sikring af, at Danmark vil opfylde direktivets og protokollens mål vedrørende emissionsloftet.

I forbindelse med Miljøstyrelsens projekt 'Fremskrivningsmodeller 2010' (Illerup et al. 2002) har DMU, som en del af modellen, opbygget en undermodel i Access der beregner de store kraftværkers emissioner. I nærværende projekt er modellen blevet tilpasset, så den netop kommer til at indeholde de relevante anlæg. Modellens tabeller er også blevet udbygget med tabeller i overensstemmelse med direktivets beskrivelse af sammenhængen mellem emissionsgrænseværdier, anlægsalder og størrelse, brændselstyper og indfyret effekt og parametrene indgår direkte i modelberegningerne.

2 Forudsætninger

Projektet omfatter kraftværker der er regulerede af kvoteloven, det vil sige, alle værker der er større end 25 MWe. I tabel 2.1 er listet de værker der er udført beregninger for.

Tabel 2.1. Værker der er omfattet af kvoteloven.

Energi E2	Elsam
Centrale	Centrale
AMV2 (20.000 timer) (Amagerværket)	SSV3 (MKS, Studstrupværket)
AMV3	SSV4
ASV2 (Asnæsværket)	NJV2 (NEV, NVV, Nordjyllandsværket)
ASV5	NJV3
AVV1 (Avedøreværket)	ENV3 (EV, Enstedværket)
AVV2	ENV/BIO
AVV2-GT	SKV1 (SVS, Skærbækværket)
AVV2-bio	SKV3
HCV1-4 (20.000 timer) (H.C. Ørsted)	ESV3 (VKE, Esbjergværket)
HCV7	FYV3 (FVO, Fynsværket)
HCV8	FYV7
KYV21/22 (Kyndbyværket)	
KYV51/52	
SMV1-3 (20.000 timer) (Svanemølleværket)	
SMV7	
STV1 (20.000 timer) (Stignæsværket)	
STV2	
Decentrale	Decentrale
DTU	HEV (VKHM1, Herningværket)
HKV (Hillerød2)	MAV (Måbjergværket)
HØK (Helsingør1)	HOV (Horsens1, Horsensværket)
MAV31 (Masnedøværket)	Silkeborg1 (Silkeborg)
Junkers	
Andre	Andre
ØKR6 (Østkraft)	Hjørring1 (Hjørring)
Amagerforbrændingen	RKE1 (Randers)
	Viborg1 (Viborg)
	Sønderborg1 (Sønderborg)
	Maricogen
	Dansk Shell

Emissioner er beregnet ud fra tre forskellige produktionsscenarier: 1) Egenforsyningsscenariet, hvor Danmarks eget forbrug af elektricitet netop er dækket, 2) lavprisscenariet med lille eksport af elektricitet for ELSAM's område og lille import af elektricitet for Energi E2's område og 3) højprisscenariet med stor eksport af elektricitet og drift på alle relevante anlæg. Produktionsscenarierne er beregnet på basis af Energistyrelsens oplysninger (august 2002) om elspotpriserne i 2010 og vindenergi-prognosen for 2010. Emissionerne er beregnet ud fra emissionsfaktorer baseret på LCP-direktivet og emissionsfaktorer baseret på en vurdering af de reelle røggaskoncentrationer.

3 Beregningsgrundlag

3.1 LCP-direktivet

3.1.1 Anlæg der er omfattet

Direktivet for store fyringsanlæg vedrører alle fyringsanlæg med en nominel termisk effekt på mere end 50 MW uanset brændselstype (fast, flydende eller gasformigt) med undtagelse af affald (Artikel 2 stk. 6). Direktivet omfatter kun fyringsanlæg, der er bestemt til energiproduktion. Undtaget er anlæg der direkte anvender forbrændingsprodukter i fabrikationsprocesser samt en række andre anlægstyper herunder gasturbiner der anvendes på offshore platforme og gasmotorer (Artikel 2 stk. 7).

3.1.2 Emissionsgrænseværdier

I direktivets bilag III til VI er emissionsgrænseværdierne givet for SO₂ og NO_x. Grænseværdierne afhænger af hvornår anlægget er godkendt, og der gælder typisk lavere værdier for anlæg der bliver godkendt efter den 27. november 2002, også kaldet nye anlæg.

Grænseværdierne er opdelt efter brændselstyperne: fast-, flydende- og gasformige brændsler. For nye anlæg er der desuden angivet specifikke værdier for biomasse og gasturbiner.

3.1.3 Undtagelser

Bestående anlæg, dvs. anlæg godkendt før 1. juli 1987, kan undtages fra at overholde de generelle emissionsgrænseværdier, hvis anlæggene ikke drives mere end 20.000 driftstimer fra den 1. januar 2008 og indtil den 31. december 2015 (Artikel 4 stk. 4).

Desuden gælder der visse undtagelser for anlæg der højst er i drift 2000 timer pr. år (som rullende gennemsnit over en femårs periode) indtil den 31. december 2015. Grænseværdierne for anlæg med en nominel termisk effekt på mindst 400 MW er 800 mg/Nm³ for emissionen af SO₂ uanset brændsel (Artikel 5 stk.1), mens emissionsgrænseværdien for anlæg med en nominel termisk effekt på mindst 500 MW er 600 mg/Nm³ for emissionen af NO_x. Sidst nævnte undtagelse gælder kun for fastbrændsel (Bilag VI fodnote 2). For gasturbiner gælder direktivet kun for anlæg, der er godkendt efter den 27. november 2002.

3.2 Datagrundlag

3.2.1 Direktiv

Beregningerne forudsætter en række baggrundsdata og de enkelte anlægs emissionsgrænseværdier vil i henhold til direktivet afhænge af en række parametre, herunder dato for godkendelse, anlægstype og nominel indfyret

effekt. Desuden skal energiforbrug fordelt på brændselstyper samt driftstiden ved fuldlast være fremskrevet for hvert blok.

3.2.2 Prognose

For beregninger baseret på en vurdering af de reelle røggaskoncentrationer skal der endvidere for hvert blok/anlæg defineres en svovlprocent for de anvendte brændsler, afsvovlingsgrader samt emissionsfaktorer for NO_x .

Elværkernes bidrag til baggrundsdata ses af bilag 1 og 2.

4 SO₂- og NO_x-emissioner i 2010

For hvert af scenarierne: egenforsyning, lavpris og højpris er der udarbejdet tre sæt beregninger for emissionerne af SO₂ og NO_x i 2010:

1. Beregninger i henhold til direktivet.
2. Beregninger baseret på en vurdering af de reelle emissioner.
3. Beregninger som 2, men med emissionsgrænseværdier i henhold til miljøgodkendelserne for gasturbiner, og emissioner beregnet i henhold til direktivet for anlæg hvor de reelle NO_x-emissioner lå over direktivberegningerne.

Emissionerne er beregnet som brændselsforbruget gange en emissionsfaktor:

$$\text{Emission} = \text{Emissionsfaktor (g/GJ)} \times \text{brændselsforbrug (GJ)} \quad (4.1)$$

4.1 Emissionsberegninger baseret på direktivet

4.1.1 Beregninger

Som omtalt i afsnit 3.1 er der visse anlægstyper eller driftssituationer der ikke er omfattet af direktivet. Gasturbinerne som indgår i scenarierne er alle godkendte før den 27. november 2002 og er derfor ikke omfattet af direktivet. Da der heller ikke er danske bekendtgørelser der dækker disse anlæg er der valgt at anvende emissionsgrænseværdierne givet i Bekendtgørelse nr. 720 af 05/10/1998 om begrænsning af emission af nitrogenoxider, uforbrændte carbonhydrider og carbonmonoxid fra gasmotorer og gasturbiner, selvom bekendtgørelsen kun gælder for gasturbiner mindre end 25 MWe.

I beregningerne er der i alt 4 anlæg der er fremskrevet til at køre mindre end 20.000 timer fra 2008 til 2015. For disse anlæg er grænseværdier fra bekendtgørelse nr. 689 af 15/10 1990 om emissioner fra store fyringsanlæg og bekendtgørelse nr. 532 af 25/5/2001 om svovlindhold i visse flydende og faste brændsler anvendt. Emissionerne fra forbrænding af affald er beregnet ud fra en vurdering af de reelle emissioner af SO₂ og NO_x.

Emissionsgrænseværdier er i direktivet angivet i mg/Nm³ ved 6% ilt for faste brændsler og 3% ilt for flydende og gasformige brændsler. Grænseværdierne er omregnet til emissionsfaktorer angivet i g/GJ ved hjælp af luftvejledningens angivelser af hvor meget 1 kg brændsel fylder og brændslernes brændværdier. Ligning 4.2 viser som eksempel omregningen fra mg/Nm³ til g/GJ for kul.

$$1 \text{ kg kul} = 130/(21-O_2\%) \text{ Nm}^3 \quad (4.2)$$

Ved antagelse om 6% ilt i røggassen og en brændværdi for kul på 25 MJ/kg findes en omregningsfaktor på 0.347. Det vil sige at emissionsgrænseværdierne i direktivet skal ganges med 0.347 for at omregne disse til emissionsfaktorer.

Tabellerne 4.1 til 4.6 viser emissionsfaktorerne for de brændsler og anlægstyper der er omfattet af direktivet.

Tabel 4.1 Emissionsfaktorer for SO₂ for faste brændsler (g/GJ).

Effekt (MW)	Anlægsalder	Kul	Træ	Halm
50-100	Gammel	693	701	763
50-100	Ny	295	70	76
100-500	Gammel	-1,0 x effekt + 832	-1,4x effekt + 841	-1,53 x effekt + 916
100-500	Ny	69	70	76
>500	Gammel	139	140	153
>500	Ny	69	70	76
>400 og højst 2000 timer/år	Gammel	277	280	305

Tabel 4.2 Emissionsfaktorer for SO₂ for flydende brændsler (g/GJ).

Effekt (MW)	Anlægsalder	Fuel olie	Gasolie	Orimulsion
50-300	Gammel	493	493	493
50-300	Ny	246	246	246
300-500	Gammel	- 1,88 x effekt + 1058	- 1,88 x effekt + 1058	- 1,88 x effekt + 1058
300-500	Ny	- 0,29 x effekt + 145	- 0,29 x effekt + 145	- 0,29 x effekt + 145
>500	Gammel	116	116	116
>500	Ny	58	58	58
>400 og højst 2000 timer/år	Gammel	232	232	231

Tabel 4.3 Emissionsfaktorer for SO₂ for gasformige brændsler (g/GJ).

Effekt (MW)	Anlægsalder	Naturgas
>50	Gammel	8
>50	Ny	8

Tabel 4.4 Emissionsfaktorer for NO_x for faste brændsler (g/GJ).

Effekt (MW)	Anlægsalder	Kul	Træ	Halm
50-500	Gammel	208	210	229
50-100	Ny	139	140	153
100-300	Ny	69	105	115
>500	Gammel	173	175	191
>300	Ny	69	70	76
>500 og højst 2000 timer/år	Gammel	208	210	229

Tabel 4.5 Emissionsfaktorer for NO_x for flydende brændsler (g/GJ).

Effekt (MW)	Anlægsalder	Fuel olie	Gasolie	Orimulsion
50-500	Gammel	130	130	130
50-100	Ny	116	116	116
100-300	Ny	58	58	58
>500	Gammel	116	116	116
>300	Ny	58	58	58

Tabel 4.6 Emissionsfaktorer for NO_x for gasformige brændsler (g/GJ).

Effekt (MW)	Anlægsalder	Naturgas
50-150	Gammel	70
50-300	Ny	35
>500	Gammel	46
>300	Ny	23

Tabel 4.7 Emissionsfaktorer for NO_x for gasturbiner (g/GJ).

Effekt (MW)	Anlægsalder	Naturgas	Fuel olie
>50	Ny	35	104

Emissionsfaktorer for anlæg og driftssituationer der ikke er omfattet af direktivet er angivet i tabellerne 4.7-4.9.

Table 4.7 Emissionsfaktorer NO_x for gasturbiner (g/GJ).

Effekt (kW)	Anlægsalder	Naturgas	Reference
>0.120	Gammel	52	Bkg. nr. 720 1998

Table 4.8 Emissionsfaktorer SO₂ og NO_x for affald (g/GJ).

Effekt (kW)	Anlægsalder	SO ₂	NO _x	Reference
>50	Alle	30	150	Illerup et al. 2002

Table 4.9. Emissionsfaktorer for SO₂ og NO_x for anlæg med drifttid mindre end 20.000 timer fra 2008 til 2015.

Effekt (MW)	Anlægsalder	Stof	Kul	Træ	Halm	Fuelolie	Gasolie	Orimulsion	Naturgas
>50	Før 1987	SO ₂	771 ¹⁾	25,9	99,3	492	47	41,2	0,3
>50	Før 1987	NO _x	225	228	248	130	130	128	81

1) 0,9% svovl, 2) Reference: BKG. 689, 1990 og BKG. 532, 2001.

I nærværende scenarier er der ikke regnet med at der idriftsættes nye anlæg.

4.1.2 Resultater

Table 4.10 og 4.11 viser emissionerne for SO₂ og NO_x i 2010 for værker større end 25 MWe (jf. tabel 2.1) når emissionerne er beregnet på basis af direktivet.

Table 4.10. SO₂ emissioner i 2010 for de tre scenarier baseret på direktivet, sæt 1 (tons).

Scenarier	ELSAM	Energi E2	Andre værker	Total
Lavpris	16.918	12.914	4.232	34.064
Højpris	22.249	20.950	4.232	47.431
Egenforsyning	14.170	14.250	4.232	32.743

Table 4.11. NO_x emissioner i 2010 for de tre scenarier baseret på direktivet, sæt 1 (tons).

Scenarier	ELSAM	Energi E2	Andre værker	Total
Lavpris	20.781	13.259	2.034	36.074
Højpris	27.202	19.284	2.034	48.520
Egenforsyning	17.772	14.834	2.034	34.640

Bilag 3 viser detaljerede oplysninger for alle anlæggene og for hvert enkelt anlæg er angivet brændselstype, brændselsforbrug, emissionsfaktorer, emissioner og anlægstype.

4.2 Emissionsberegninger baseret på en vurdering af de reelle røggaskoncentrationer

4.2.1 Beregninger

De reelle emissioner af SO₂ og NO_x afhænger af de enkelte anlægs udformning, herunder NO_x-reducerende foranstaltninger og eventuelle afsvovlingsanlæg. I emissionsberegningerne er der, ud over energiforbruget fordelt på brændsler, også indgået svovlprocent i brændslerne, afsvovlingsgrader, svovlbinding i aske samt NO_x-emissionsfaktorer.

Emissionsfaktorerne for SO₂ er beregnet ved hjælp af ligning 4.3.

$$EF_{SO_2} = 2 \cdot \frac{[S_{fuel} \%]}{HV} \cdot \left(1 - \frac{[S_{ash} \%]}{100}\right) \cdot \left(1 - \frac{[S_{desulph} \%]}{100}\right) \cdot 10^4 \quad (4.3)$$

Hvor EF_{SO_2} = emissionsfaktoren for SO_2 (g/GJ), $S\%$ = svovlprocent i brændslet, $S_{desulph}\%$ = afsvovlingsgraden, S_{ash} = svovlbinding i asken og HV = den nedre brændværdi (GJ/ton).

Tabel 4.12. Beregningsgrundlag for beregning af SO_2 -emissionsfaktorer

Brændsel	S%	Afsvovlingsgrad	Svovlbinding i aske	Nedre brændværdi (GJ/tons)
Kul	0,5-1	5-98	2-5	25-25,1
Fuelolie	0,95-1	0-98	0	40-40,6
Gasolie	0,2	0-98	0	40-40,5
Orimulsion	2,8	98	0	27,2
Halm	0,1	0-98	52	14-15
Træ	0,03	0-80	81	10
Træpiller	0,05	0-98	81	17,5
Naturgas	0,1	0-80	0	49-49,1

4.2.2 Resultater

Tabel 4.12 og 4.13 viser emissionsberegningerne udregnet på basis af en vurdering af de reelle emissioner.

Tabel 4.12. SO_2 emissioner i 2010 for de tre scenarier baseret på reelle emissioner, sæt 2 (tons).

Scenarier	ELSAM	Energi E2	Andre værker	Total
Lavpris	1.135	3.324	3.839	8.298
Højpris	1.478	8.043	3.839	13.360
Egenforsyning	969	4.001	3.839	8.809

Tabel 4.13. NO_x emissioner i 2010 for de tre scenarier baseret på reelle emissioner, sæt 2 (tons).

Scenarier	ELSAM	Energi E2	Andre værker	Total
Lavpris	14.368	8.315	2.581	25.264
Højpris	18.669	12.048	2.581	33.298
Egenforsyning	12.999	9.123	2.581	24.703

Bilag 4 viser emissionerne for alle anlæg.

I tabel 4.14 og 4.15 er vist emissionerne når det antages at de anlæg, der i en første vurdering overskrider direktivets krav, netop overholder emissionsgrænseværdierne givet i direktivet og der anvendes emissionsgrænseværdierne givet i de enkelte turbiners miljøgodkendelser.

Tabel 4.14. SO_2 emissioner i 2010 for de tre scenarier baseret på reelle emissioner og direktiv (tons) (sæt 3).

Scenarier	ELSAM	Energi E2	Andre værker	Total
Lavpris	1.135	3.324	3.839	8.298
Højpris	1.478	8.043	3.839	13.360
Egenforsyning	969	4.001	3.839	8.809

Tabel 4.15. NO_x emissioner i 2010 for de tre scenarier baseret på reelle emissioner og direktiv (tons) (sæt 3).

Scenarier	ELSAM	Energi E2	Andre værker	Total
Lavpris	12.643	8.738	2.581	23.962
Højpris	16.315	12.471	2.581	31.367
Egenforsyning	11.364	9.544	2.581	23.489

Bilag 5 viser emissionerne for alle anlæg.

Af tabellerne 4.10 til 4.15 ses det, at de beregnede emissioner i 2010 ligger meget højere for scenarierne beregnet på basis af direktivet end for scenarierne beregnet ud fra en vurdering af de reelle emissioner. Det fremgår desuden af beregningerne at kravet om at alle anlæg skal overholdet direktivets emissionsgrænseværdier kun giver en beskedent reduktion i forhold til de beregninger der er baseret på anlæggenes aktuelle tekniske status.

5 Konklusion

I henhold til bekendtgørelse nr. 885 18/12 1991 er SO₂- og NO_x-kvoterne for kraftværkerne i 2010 20.000 tons for begge stoffer. SO₂-kvoten er i forhold til de faktiske udledninger, mens NO_x-kvoten er i forhold til emissionerne, korrigeret for import/eksport af elektricitet.

Egenforsyningsscenarioet repræsenterer den situation, hvor Danmarks egetforbrug af elektricitet netop er dækket og emissionerne beregnet for dette scenarier kan derfor sammenlignes med kvoterne for SO₂ og NO_x på 20.000 tons for begge.

Tabellerne 4.16 og 4.17 viser en samlet oversigt over de beregnede emissioner for 2010 for de forskellige beregningseksempler. Hvis det antages at kraftværkernes udledning af SO₂ og NO_x netop overholder direktivets emissionsgrænseværdier (sæt 1), bliver de samlede emissioner for såvel SO₂ og NO_x større end de fastsatte kvoter. Dette gælder for både højprisscenariet og for egenforsyningsscenarioet.

Tabel 4.16. SO₂ emissioner i 2010 for de tre scenarier (tons).

Scenarier	Sæt 1	Sæt 2	Sæt 3
Lavpris	34.064	8.298	8.298
Højpris	47.431	13.360	13.360
Egenforsyning	32.743	8.809	8.809

Tabel 4.17. NO_x emissioner i 2010 for de tre scenarier (tons).

Scenarier	Sæt 1	Sæt 2	Sæt 3
Lavpris	36.074	25.264	23.962
Højpris	48.520	33.298	31.367
Egenforsyning	34.640	24.703	23.489

Hvis man derimod antager at emissioner i 2010 afhænger af de enkelte anlægs aktuelle tekniske status i 2010, dvs. hvorvidt anlæggene er udstyret med afsvovlingsanlæg og de-NO_x-anlæg og at disse emissionsbegrænsende anlæg fungerer optimalt (sæt 2), bliver emissionerne betydelig lavere. Specielt for SO₂ hvor emissionerne for alle scenarierne ligger under kvoten på 20.000 tons. For NO_x vil emissionerne beregnet for højprisscenariet ligge over 20.000 tons men under 35.000 tons, mens emissionerne beregnet for egenforsyningsscenarioet ligger over kvoten på 20.000 tons. Hvis det ydermere antages at alle anlæg overholder direktivet (sæt 3), bliver emissionerne lidt lavere for NO_x.

Referencer

Illerup, J.B., Birr-Pedersen, K., Winther, M., Gyldenkærne, S., Bruun, H.G. & Fenhann, J. (2002): Projection Models 2010. Danish Emissions of SO₂, NO_x, NMVOC and NH₃. National Environmental Research Institute. - NERI Technical Report 414 : 192 pp.
http://www.dmu.dk/1_viden/2_Publikationer/3_fagrappporter/rapporter/FR414.pdf

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, 2001.

Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 2, Luftvejledningen, Begrænsning af luftforurening fra virksomheder, Miljøstyrelsen, 2001.

Bkg. nr. 720 af 05/10, Bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider, uforbrændt carbonhydrider og carbonmonoxid fra gasmotorer og gasturbiner. Miljø- og Energiministeriet, 1998.

Bkg. nr. 532 af 25/05, Bekendtgørelse om begrænsning af svovlindholdet i visse flydende og faste brændstoffer, Miljø- og Energiministeriet, 2001.

Bkg. nr. 518 af 22/09, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om begrænsning af emission af svovldioxid, kvælstofoxider og støv fra store fyringsanlæg, Miljø- og Energiministeriet, 1998.

Bkg. nr. 753 af 25/08, Bekendtgørelse om affaldsforbrændingsanlæg, Miljø- og Energiministeriet, 1997.

Bilag 1

Data, produktionstal og emissioner for Elsam anlæg i år 2010 i et EGENFORSYNINGSScenario										
Anlæg der har indfyret effekt over 50MJ/s eller eleffekt over 25MW										
Central	Anlægsdata				Miljøanlæg					Kommentar
	Idrift-sættelsesår	Anlægstype	Nominel termisk effekt MJ/s	Brændsel	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low-NO _x	Oxidations.	
	-	-	MJ/s	-						
SSV3	1984	Dampturbine	830	Kul/Olie	Elfilter	-	+	+	-	
SSV4	1985	Dampturbine	830	Kul/Halm/Olie	Elfilter	-	+	+	-	
NJV2	1977	Dampturbine	730	Kul/Olie	Elfilter/Posefilter	SNOx	+	+	-	
NJV3	1998	Dampturbine	820	Kul/Olie	Elfilter	+	+	+	-	
ENV3	1979	Dampturbine	1.500	Kul/Olie	Elfilter	+	+	+	-	
ENV/BIO	1998	Biokedel	90	Halm/Flis	Elfilter	+	-	-	-	
SKV1	1964	Dampturbine	275	Olie	Elfilter	-	-	-	-	
SKV3	1997	Dampturbine	825	Naturgas/o lie	-	-	-	+	-	
ESV3	1992	Dampturbine	835	Kul/Olie	Elfilter	+	+	+	-	SCR i 2003
FYV3	1974	Dampturbine	750	Gas/KBM/Kul/Olie	Posefilter	-	-	-	-	
FYV7	1991	Dampturbine	940	Kul/Olie	Posefilter	-	+	+	-	
Decentrale	Anlægsdata				Miljøanlæg					Kommentar
	Idrift-sættelsesår	Anlægstype	Nominel termisk effekt MJ/s	Brændsel	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low-NO _x	Oxidations.	
	-	-	MJ/s	-						
HEV	1982	Dampturbine	285	Flis/Gas	Elfilter	-	-	-	-	Idrift ultimo 2002
MAV	1993	Dampturbine	70	Halm/Flis/Gas/affald	Posefilter/Elfilter	-	+	-	-	
HOV	1991	Kombianlæg	80	Halm/Flis/Gas/affald	Posefilter	-	+	-	-	
Silkeborg	1994	Kombianlæg	220	Gas	-	-	-	+	-	

Central	Produktionsdata				Emissions-data NO _x			NO _x - emission		Emissions-data SO _x			SO _x - emission	
	El-produktion	Varme-produktion	Driftstid	Brændsels-forbrug	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (st.fyr)	Prognose	St.fyr	Afsvovlings-grad	Udledning v. afsvovlings-grad	St. fyr	V. afsvovlings-grad	St. fyr
	GWh	TJ	t	TJ	mg/MJ _{indfyret}	mg/Nm ³	mg/Nm ³	tons	tons	%	mg/Nm ³	mg/Nm ³	tons	tons
SSV3				7.180	206	592	500	1.479	1249	98	9	400	22	989
SSV4				16.760	220	619	500	3.687	2978	98	17	400	104	2.445
NJV2				0	/	/	/	0	0	98	0	400	0	0
NJV3				16.970	44	134	500	747	2786	98	24	400	132	2.238
ENV3				16.330	62	165	500	1.012	3068	98	14	400	89	2.552
ENV/BIO				860	90	283	600	77	164	98	105	2.000	29	547
SKV1				0	/	/	450	0	0	0	0	1.700	0	0
SKV3				7.060	57	181	200	402	445	0	0	35	1	75
ESV3				16.160	42	117	500	679	2901	98	38	400	220	2.344
FYV3				8.000	192	381	350	1.536	1411	15	135	220	542	886
FYV7				11.990	215	555	500	2.578	2322	98	16	400	75	1.882
Decentrale	Produktionsdata				Emissions-data			12.198	17324	Emissions-data SO _x			1.214	13.959
	El-produktion	Varme-produktion	Driftstid	Brændsels-forbrug	NO _x -faktor (Målt)	NO _x -faktor (Målt)	NO _x -faktor (st.fyr)			Afsvovlings-grad	Udledning v. afsvovlings-grad	St. fyr		
	GWh	TJ	t	TJ	mg/MJ _{indfyret}	mg/Nm ³	mg/Nm ³			%	mg/Nm ³	mg/Nm ³		
HEV				3.770	75	213	450	283	597	0	135	590	200	874
MAV				2.800	117	210	450	328	702	0	94	1.018	148	1.598
HOV				1.750	58	215	450	102	212	80	31	1.018	15	494
Silkeborg				1.750	51	150	300	89	179	0	0	35	0	0
			Total	111.380			Total	12.999	19.015			Total	1.577	16.925

Omregnings- faktorer														
Brændsel	Brændværdi	Svovlindhold												
	GJ/ton	%												
Kul	25	0,62												
Olie	40	0,95												
Naturgas	49	0												
Halm	14	0,1												
Træflis	10	0,03												

Data, produktionstal og emissioner for Elsam anlæg i år 2010 i et LAVPRISscenarium										
Anlæg der har indfyret effekt over 50MJ/s eller eleffekt over 25MW										
Central	Anlægsdata				Miljøanlæg					Kommentar
	Idrift-sættelsesår	Anlægstype	Nominel termisk effekt MJ/s	Brændsel	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low-NO _x	Oxidations.	
	-	-	MJ/s	-	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low-NO _x	Oxidations.	
SSV3	1984	Damp turbine	830	Kul/Olie	Elfilter	-	+	+	-	
SSV4	1985	Damp turbine	830	Kul/Halm/Olie	Elfilter	-	+	+	-	
NJV2	1977	Damp turbine	730	Kul/Olie	Elfilter/Posefilter	SNO _x	+	+	-	
NJV3	1998	Damp turbine	820	Kul/Olie	Elfilter	+	+	+	-	
ENV3	1979	Damp turbine	1.500	Kul/Olie	Elfilter	+	+	+	-	
ENV/BIO	1998	Biokedel	90	Halm/Flis	Elfilter	+	-	-	-	
SKV1	1964	Damp turbine	275	Olie	Elfilter	-	-	-	-	
SKV3	1997	Damp turbine	825	Naturgas/olie	-	-	-	+	-	
ESV3	1992	Damp turbine	835	Kul/Olie	Elfilter	+	+	+	-	SCR i 2003
FYV3	1974	Damp turbine	750	Gas/KBM/Kul/Olie	Posefilter	-	-	-	-	
FYV7	1991	Damp turbine	940	Kul/Olie	Posefilter	-	+	+	-	
Decentrale	Anlægsdata				Miljøanlæg					Kommentar
	Idrift-sættelsesår	Anlægstype	Nominel termisk effekt MJ/s	Brændsel	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low-NO _x	Oxidations.	
	-	-	MJ/s	-	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low-NO _x	Oxidations.	
HEV	1982	Damp turbine	285	Flis/Gas	Elfilter	-	-	-	-	Idrift ultimo 2002
MAV	1993	Damp turbine	70	Halm/Flis/Gas/affald	Posefilter/Elfilter	-	+	-	-	
HOV	1991	Kombianlæg	80	Halm/Flis/Gas/affald	Posefilter	-	+	-	-	
Silkeborg	1994	Kombianlæg	220	Gas	-	-	-	+	-	

Central	Produktionsdata				Emissionsdata NO _x			NO _x - emission		Emissions-data SO _x			SO _x - emission	
	El-produktion	Varme-produktion	Driftstid	Brændsels-forbrug	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (st.fyr)	Prognose	St.fyr	Afsvovlings-grad	Udledning v. afsvovlings-grad	St. fyr	V. afsvovlings-grad	St. fyr
	GWh	TJ	t	TJ	mg/MJ _{indfyret}	mg/Nm ³	mg/Nm ³	tons	tons	%	mg/Nm ³	mg/Nm ³	tons	tons
SSV3				8.940	206	592	500	1.842	1555	98	9	400	28	1.232
SSV4				17.350	220	619	500	3.817	3083	98	17	400	108	2.531
NJV2				0	/	/	/	0	0	98	0	400	0	0
NJV3				17.910	44	134	500	788	2940	98	24	400	139	2.362
ENV3				27.960	62	165	500	1.734	5253	98	14	400	153	4.370
ENV/BIO				1.470	90	283	600	132	280	98	105	2.000	49	935
SKV1				0	/	/	450	0	0	0	0	1.700	0	0
SKV3				6.160	57	181	200	351	388	0	0	35	1	66
ESV3				18.200	42	117	500	764	3267	98	38	400	248	2.640
FYV3				7.300	192	381	350	1.402	1288	15	135	220	494	808
FYV7				12.730	215	555	500	2.737	2466	98	16	400	80	1.999
Decentrale	Produktionsdata				Emissionsdata			13.567	20521	Emissions-data SO _x			1.299	16.942
	Elproduktion	Varme-produktion	Driftstid	Brændsels-forbrug	NO _x -faktor (Målt)	NO _x -faktor (Målt)	NO _x -faktor (st.fyr)			Afsvovlings-grad	Udledning v. afsvovlings-grad	St. fyr		
	GWh	TJ	t	TJ	mg/Mjindfyret	mg/Nm ³	mg/Nm ³			%	mg/Nm ³	mg/Nm ³		
HEV				3.770	75	213	450	283	597	0	135	590	200	874
MAV				2.800	117	210	450	328	702	0	94	1.018	148	1.598
HOV				1.750	58	215	450	102	212	80	31	1.018	15	494
Silkeborg				1.750	51	150	300	89	179	0	0	35	0	0
			Total	128.090			Total	14.368	22.211			Total	1.662	19.909

Omregnings- faktorer														
Brændsel	Brændværdi	Svovlindhold												
	GJ/ton	%												
Kul	25	0,62												
Olie	40	0,95												
Naturgas	49	0												
Halm	14	0,1												
Træflis	10	0,03												

Data, produktionstal og emissioner for Elsam anlæg i år 2010 i et HØJPRISscenarium										
Anlæg der har indfyret effekt over 50MJ/s eller eleffekt over 25MW										
Central	Anlægsdata				Miljøanlæg					
	Idrift-sættelsesår	Anlægstype	Nominel termisk effekt	Brændsel						Kommentar
	-	-	MJ/s	-	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low-NO _x	Oxidations.	
SSV3	1984	Dampturbine	830	Kul/Olie	Elfilter	-	+	+	-	
SSV4	1985	Dampturbine	830	Kul/Halm/Olie	Elfilter	-	+	+	-	
NJV2	1977	Dampturbine	730	Kul/Olie	Elfilter/Posefilter	SNO _x	+	+	-	
NJV3	1998	Dampturbine	820	Kul/Olie	Elfilter	+	+	+	-	
ENV3	1979	Dampturbine	1.500	Kul/Olie	Elfilter	+	+	+	-	
ENV/BIO	1998	Biokedel	90	Halm/Flis	Elfilter	+	-	-	-	
SKV1	1964	Dampturbine	275	Olie	Elfilter	-	-	-	-	
SKV3	1997	Dampturbine	825	Naturgas/olie	-	-	-	+	-	
ESV3	1992	Dampturbine	835	Kul/Olie	Elfilter	+	+	+	-	SCR i 2003
FYV3	1974	Dampturbine	750	Gas/KBM/Kul/Olie	Posefilter	-	-	-	-	
FYV7	1991	Dampturbine	940	Kul/Olie	Posefilter	-	+	+	-	
Decentrale	Anlægsdata				Miljøanlæg					
	Idrift-sættelsesår	Anlægstype	Nominel termisk effekt	Brændsel						Kommentar
	-	-	MJ/s	-	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low-NO _x	Oxidations.	
HEV	1982	Dampturbine	285	Flis/Gas	Elfilter	-	-	-	-	Idrift ultimo 2002
MAV	1993	Dampturbine	70	Halm/Flis/Gas/affald	Posefilter/Elfilter	-	+	-	-	
HOV	1991	Kombianlæg	80	Halm/Flis/Gas/affald	Posefilter	-	+	-	-	
Silkeborg	1994	Kombianlæg	220	Gas	-	-	-	+	-	

Central	Produktionsdata				Emissionsdata NO _x			NO _x - emission		Emissionsdata SO _x			SO _x - emission	
	El-produktion	Varme-produktion	Driftstid	Brændsels-forbrug	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (st.fyr)	Prognose	St.fyr	Afsvovlings-grad	Udledning v. afsvovlings-grad	St. fyr	V. afsvovlings-grad	St. fyr
	GWh	TJ	t	TJ	mg/MJ _{Indfret}	mg/Nm ³	mg/Nm ³	tons	tons	%	mg/Nm ³	mg/Nm ³	tons	tons
SSV3				15.300	206	592	500	3.152	2662	98	9	400	47	2.108
SSV4				22.800	220	619	500	5.016	4052	98	17	400	141	3.326
NJV2				0	/	/	/	0	0	98	0	400	0	0
NJV3				23.000	44	134	500	1.012	3776	98	24	400	179	3.033
ENV3				39.500	62	165	500	2.449	7421	98	14	400	216	6.173
ENV/BIO				2.100	90	283	600	189	401	98	105	2.000	70	1.336
SKV1				0	/	/	450	0	0	0	0	1.700	0	0
SKV3				6.150	57	181	200	351	387	0	0	35	1	66
ESV3				23.700	42	117	500	995	4254	98	38	400	322	3.438
FYV3				7.200	192	381	350	1.382	1270	15	135	220	487	797
FYV7				15.450	215	555	500	3.322	2993	98	16	400	97	2.426
Decentrale	Produktionsdata				Emissionsdata			17.868	27215	Emissionsdata SO _x			1.562	22.703
	El-produktion	Varme-produktion	Driftstid	Brændsels-forbrug	NO _x -faktor (Målt)	NO _x -faktor (Målt)	NO _x -faktor (st.fyr)			Afsvovlings-grad	Udledning v. afsvovlings-grad	St. fyr		
	GWh	TJ	t	TJ	mg/Mjind-fyret	mg/Nm ³	mg/Nm ³			%	mg/Nm ³	mg/Nm ³		
HEV				3.770	75	213	450	283	597	0	135	590	200	874
MAV				2.800	117	210	450	328	702	0	94	1.018	148	1.598
HOV				1.750	58	215	450	102	212	80	31	1.018	15	494
Silkeborg				1.750	51	150	300	89	179	0	0	35	0	0
			Total	165.270			Total	18.669	28.906			Total	1.924	25.669

Omregningsfaktorer														
Brændsel	Brændværdi	Svovlindhold												
	GJ/ton	%												
Kul	25	0,62												
Olie	40	0,95												
Naturgas	49	0												
Halm	14	0,1												
Træflis	10	0,03												

Bilag 2

Data, produktionstal og emissioner for E2 anlæg i år 2010 i et EGENFORSYNINGSScenario										
Anlæg der har indfyret effekt over 50MJ/s eller eleffekt over 25MW										
Central	Anlægsdata				Miljøanlæg					Kommentar
	Godkendelses- dato	Anlægstype	Nominel termisk effekt	Brændsel	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low- NO _x	Oxidations.	
			MJ/s							
AMV2 (20.000 timer)	1971	Udtags	368	Halmpiller	+	-	-	+	-	130.000 tons halmpiller
AMV3	1989	Udtags	595	Kul	+	(+)	+	+	-	
ASV2	1961	Udtags	368	Kul (lavsvovl)	+	-	-	+	-	
ASV5	1981	Udtags	1.578	Orimulsion	+	+	+	+	-	DeNO _x 2003
AVV1	1990	Udtags	595	Kul	+	+	+	+	-	
AVV2	1997	Udtags	800	Træpiller	+	+	+	+	-	300.000 tons træpiller resten gas
AVV2-GT	1997	Gasturbine	200	Naturgas	-	-	-	-	-	
AVV2-bio	1997	Udtags	100	Halm	+	-	-	-	-	150.000 tons halm
HCV1-4 (20.000 timer)	1957-63	Modtryks	800	Naturgas	-	-	-	(+)	-	
HCV7	1985	Modtryks	274	Naturgas	-	-	-	+	-	
HCV8	2002?	Gasturbine	95	Naturgas						
KYV21/22	1974/76	Kondens	1.576	Gasolie	-	-	-	-	-	
KYV51/52	1972	Gasturbine	233	Gasolie	-	-	-	-	-	
SMV1-3 (20.000 timer)	1982-87	Modtryks	250	Naturgas	-	-	-	-	-	
SMV7	1994	Gasturbine	242	Naturgas	-	-	-	+	-	
STV1 (20.000 timer)	1966	Kondens	377	Kul	+	-	-	+	-	
STV2	1970	Kondens	683	Kul	+	+	+	+	-	DeNO _x 2008

Decentrale	Anlægsdata				Miljøanlæg					Kommentar				
	Godkendelses- dato	Anlægstype	Nominel termisk effekt MJ/s	Brændsel	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low- NO _x	Oxidations.					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DTU	1998	CC-anlæg	80	Naturgas	-	-	-	-	-					
HKV	1991	CC-anlæg	173	Naturgas	-	-	-	-	-					
HØK	1993	CC-anlæg	136	Naturgas	-	-	-	-	-					
MAV31	1975	Damp- turbine	259	Halm	-	-	-	-	-					
Junkers	1987/99	Damp- turbine	103	Træflis	-	-	-	-	-					
Anden produktion	Anlægsdata				Miljøanlæg					Kommentar				
Godkendelses- dato	Anlægstype	Nominel termisk effekt MJ/s	Brændsel	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low- NO _x	Oxidations.						
-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Vind	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Anden prioriteret	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Central	Produktionsdata				Emissionsdata NO _x			NO _x - emission		Emissionsdata SO _x			SO _x - emission	
	El- produktion	Varme- produktion	Driftstid	Brændsels- forbrug	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (st.fyr)	Prognose	St.fyr	Afsvovlings- grad	Udledning v. afsvovlings- grad	St. fyr	V. afsvovlings- grad	St. fyr
	GWh	TJ	t	TJ	mg/MJ _{indfyret}	mg/Nm ³	mg/Nm ³	tons	tons	%	mg/Nm ³	mg/N m ³	tons	tons
AMV2 (20.000 timer)	180	489	2.850	1.950	100	282	600	195	414	5	358	928	247	641
AMV3	1.527	5.030	7.850	14.466	50	141	500	723	2560	98	45	400	231	2.048
ASV2	228	-	1.938	2.051	160	452	600	328	436	5	1.069	928	776	674
ASV5	2.965	2.034	8.500	28.361	70	246	400	1.985	3233	98	144	400	1.168	3.233
AVV1	1.555	3.413	7.500	14.263	70	198	500	998	2525	98	45	500	227	2.525
AVV2	1.738	8.069	8.250	15.259	70	198	500	1.068	2701	98	3	500	17	2.701
AVV2-GT	882	186	-	5.510	45	161	-	248	-	5	139	-	213	-
AVV2-bio	251	1.071	6.500	2.175	100	282	600	218	462	98	8	2.000	6	1.540
HCV1-4 (20.000 timer)	7	145	1.269	190	80	287	200	15	11	0	146	35	8	2
HCV7	261	4.270	4.622	5.789	80	287	300	463	485	0	146	35	236	57
HCV8	175	2.216	-	3.348	57	204	-	191	-	0	146	-	136	-
KYV21/22	26	-	62	281	90	316	400	25	32	2	340	1.700	27	136
KYV51/52	4	-	42	56	250	877	-	14	-	2	340	-	5	-
SMV1-3 (20.000 timer)	0	0	0	0	135	484	300	0	0	0	146	35	0	0
SMV7	239	2.267	8.378	3.477	47	168	-	163	-	0	146	-	142	-
STV1 (20.000 timer)	39	-	342	371	320	904	600	119	79	5	2.138	600	281	79
STV2	1.114	-	5.254	10.282	70	198	500	720	1820	98	45	600	164	2.184
Decentrale	Produktionsdata				Emissionsdata			7.474	14757	Emissionsdata SO _x			3.884	15.818
	El- produktion	Varme- produktion	Driftstid	Brændsels- forbrug	NO _x -faktor (Målt)	NO _x -faktor (Målt)	NO _x -faktor (st.fyr)			Afsvovlings- grad	Udledning v. afsvovlingsgra d	St. fyr		
	GWh	TJ	t	TJ	mg/Mjind- fyret	mg/Nm ³	mg/Nm ³			%	mg/Nm ³	mg/N m ³		
DTU	173	497	-	1.325	43	154	-	57	-	0	146	-	54	-
HKV	383	1.341	-	3.191	85	305	-	271	-	0	146	-	130	-
HØK	241	922	-	2.150	190	681	-	409	-	0	146	-	88	-
MAV31	0,562	-	12	10	250	706	-	2	-	0	390	-	1	-
Junkers	151	484	-	2.275	400	1.130	-	910	-	0	169	-	137	-

Anden produktion	Produktionsdata				Emissionsdata			1.649	0	Emissionsdata SOx			409	0
	El-produktion	Varme-produktion	Driftstid	Brændsels-forbrug	NOx-faktor (Prognose)	NOx-faktor (Prognose)	NOx-faktor (st.fyr)			Afsvovlings-grad	Udledning v. afsvovlingsgrad	St. fyr		
	GWh	TJ	t	TJ	mg/Mjind-fyret	mg/Nm3	mg/Nm3			%	mg/Nm3	mg/Nm3		
Vind	1.226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anden prioriteret	1.205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Total	9.123	14.757		Total	4.294	15.818
Elkraftsprognoze for elforbruget i år 2010 er estimeret til 15.264 GWh														
Omregningsfaktorer														
Brændsel	Brænd-værdi	NO _x omregningsfaktorer	Svovl-indhold	St.fyr emissionskravværdier NO _x										
	GJ/ton	mg/MJ = mg/Nm ³	%	50-500 MW _{ind}	500MW _{ind}									
Kul	25,1	0,354	1	600	500									
Kul (lavsvovl)	25,1	0,354	0,5	600	500									
Orimulsion	27,2	0,285	2,8	450	400									
Fuelolie	40,6	0,285	2,4	450	400									
Gasolie	40,5	0,285	0,2	450	400									
Naturgas	49,1	0,279	0,1	300	200									
Halm	14,5	0,354	0,1	600	500									
Halmpiller	15	0,354	0,1	600	500									
Træpiller	17,5	0,354	0,05	600	500									
Træflis	10	0,354	0,03	600	500									

Data, produktionstal og emissioner for E2 anlæg i år 2010 i et LAVPRISscenarium										
Anlæg der har indfyret effekt over 50MJ/s eller eleffekt over 25MW										
Central	Anlægsdata				Miljøanlæg					Kommentar
	Godkendelsesdato	Anlægstype	Nominal termisk effekt MJ/s	Brændsel	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low-NO _x	Oxidations.	
AMV2 (20.000 timer)	1971	Udtags	368	Halmpiller	+	-	-	+	-	130.000 tons halmpiller
AMV3	1989	Udtags	595	Kul	+	(+)	+	+	-	
ASV2	1961	Udtags	368	Kul (lavsvovl)	+	-	-	+	-	
ASV5	1981	Udtags	1.578	Orimulsion	+	+	+	+	-	DeNO _x 2003
AVV1	1990	Udtags	595	Kul	+	+	+	+	-	
AVV2	1997	Udtags	800	Træpiller	+	+	+	+	-	300.000 tons træpiller resten gas
AVV2-GT	1997	Gasturbine	200	Naturgas	-	-	-	-	-	
AVV2-bio	1997	Udtags	100	Halm	+	-	-	-	-	150.000 tons halm
HCV1-4 (20.000 timer)	1957-63	Modtryks	800	Naturgas	-	-	-	(+)	-	
HCV7	1985	Modtryks	274	Naturgas	-	-	-	+	-	
HCV8	2002?	Gasturbine	95	Naturgas						
KYV21/22	1974/76	Kondens	1.576	Gasolie	-	-	-	-	-	
KYV51/52	1972	Gasturbine	233	Gasolie	-	-	-	-	-	
SMV1-3 (20.000 timer)	1982-87	Modtryks	250	Naturgas	-	-	-	-	-	
SMV7	1994	Gasturbine	242	Naturgas	-	-	-	+	-	
STV1 (20.000 timer)	1966	Kondens	377	Kul	+	-	-	+	-	
STV2	1970	Kondens	683	Kul	+	+	+	+	-	DeNO _x 2008

Decentrale	Anlægsdata				Miljøanlæg					Kommentar
	Godkendelsesdato	Anlægstype	Nominel termisk effekt	Brændsel						
	-	-	MJ/s	-	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low-NO _x	Oxidations.	
DTU	1998	CC-anlæg	80	Naturgas	-	-	-	-	-	
HKV	1991	CC-anlæg	173	Naturgas	-	-	-	-	-	
HØK	1993	CC-anlæg	136	Naturgas	-	-	-	-	-	
MAV31	1975	Damp-turbine	259	Halm	-	-	-	-	-	
Junkers	1987/99	Damp-turbine	103	Træflis	-	-	-	-	-	
Anden produktion	Anlægsdata				Miljøanlæg					
	Godkendelsesdato	Anlægstype	Nominel termisk effekt	Brændsel						Kommentar
	-	-	MJ/s	-	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low-NO _x	Oxidations.	
Vind	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anden prioriteret	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Central	Produktionsdata				Emissionsdata NO _x			NO _x - emission		Emissionsdata SO _x			SO _x - emission	
	El-produktion	Varme- produktion	Drifts- tid	Brændsels- forbrug	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x - faktor (st.fyr)	Prog- nose	St.fyr	Afsvolings- grad	Udledning v. afsvolingsgrad	St. fyr	V. afsvolings- grad	St. fyr
	GWh	TJ	t	TJ	mg/MJ _{indfvet}	mg/Nm ³	mg/Nm ³	tons	tons	%	mg/Nm ³	mg/Nm ³	tons	tons
AMV2 (20.000 timer)	180	489	2.850	1.950	100	282	600	195	414	5	358	928	247	641
AMV3	1.459	4.825	7.850	13.827	50	141	500	691	2447	98	45	400	220	1.958
ASV2	97	-	8.182	875	160	452	600	140	186	5	1.069	928	331	287
ASV5	2.930	2.034	8.500	28.041	70	246	400	1.963	3197	98	144	400	1.155	3.197
AVV1	1.405	3.412	7.500	12.978	70	198	500	908	2297	98	45	500	207	2.297
AVV2	1.710	7.935	8.250	15.005	70	198	500	1.050	2656	98	3	500	17	2.656
AVV2-GT	870	186		5.439	45	161	300	245	455	5	139	-	210	-
AVV2-bio	301	1.278	6.500	2.604	100	282	600	260	553	98	8	2.000	7	1.844
HCV1-4 (20.000 timer)	0	0	0	0	80	287	200	0	0	0	#DIV/0!	35	0	0
HCV7	218	3.572	4.740	4.841	80	287	300	387	405	0	146	35	197	47
HCV8	175	2.220		3.354	57	204	300	191	281	0	146	-	137	-
KYV21/22	25	-	98	272	90	316	400	24	31	2	340	1.700	26	132
KYV51/52	3	-	60	42	250	877	450	11	5	2	340	-	4	-
SMV1-3 (20.000 timer)	0	0	0	0	135	484	300	0	0	0	146	35	0	0
SMV7	255	2.418	8.378	3.708	47	168	300	174	310	0	146	-	151	-
STV1 (20.000 timer)	29	-	1.561	274	320	904	600	88	58	5	2.138	600	207	58
STV2	517	-	8.462	4.775	70	198	500	334	845	98	45	600	76	1.014

	Produktionsdata				Emissionsdata			6.663	14141	Emissionsdata SOx			3.194	14.131
	El-produktion	Varme- produktion	Drifts- tid	Brændsels- forbrug	NO _x -faktor (Målt)	NO _x -faktor (Målt)	NO _x - faktor (st.fyr)			Afsvovlings- grad	Udledning v. afsvovlingsgrad	St. fyr		
	GWh	TJ	t	TJ	mg/Mjind- fyret	mg/Nm3	mg/Nm3			%	mg/Nm3	mg/Nm ₃		
DTU	173	497	-	1.325	43	154	-	57	-	0	146	-	54	-
HKV	383	1.341	-	3.191	85	305	-	271	-	0	146	-	130	-
HØK	241	922	-	2.150	190	681	-	409	-	0	146	-	88	-
MAV31	0,562	-	12	10	250	706	-	2	-	0	390	-	1	-
Junkers	151	484	-	2.275	400	1130	-	910	-	0	169	-	137	-
Anden produktion	Produktionsdata				Emissionsdata			1.649	0	Emissionsdata SOx			409	0
	El-produktion	Varme- produktion	Drifts- tid	Brændsels- forbrug	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x - faktor (st.fyr)			Afsvovlings- grad	Udledning v. afsvovlingsgrad	St. fyr		
	GWh	TJ	t	TJ	mg/Mjind- fyret	mg/Nm3	mg/Nm3			%	mg/Nm3	mg/Nm ₃		
Brændselsforbrug til Vand	1.226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brændselsforbrug til Damp	1.205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							Total	8.312	14.141			Total	3.603	14.131
Elkraftsprognose for elforbruget i år 2010 er estimeret til 15.264 GWh														

Omregnings-faktorer					
Brændsel	Brændværdi	NO _x omregnings-faktorer	Svovlindhold	St.fyr emissions-kravværdier NO _x	
	GJ/ton	mg/MJ = mg/Nm ³	%	50-500 MW _{ind}	500MW _{ind}
Kul	25,1	0,354	1	600	500
Kul (lavsvovl)	25,1	0,354	0,5	600	500
Orimulsion	27,2	0,285	2,8	450	400
Fuelolie	40,6	0,285	2,4	450	400
Gasolie	40,5	0,285	0,2	450	400
Naturgas	49,1	0,279	0,1	300	200
Halm	14,5	0,354	0,1	600	500
Halmpiller	15	0,354	0,1	600	500
Træpiller	17,5	0,354	0,05	600	500
Træflis	10	0,354	0,03	600	500

	Enhed	AMV2	AMV3	AVV1	AVV2	AVV2-GT	AVV2-bio	HCV7	HCV8	SMV7	ASV2	ASV5	KYV21/22	KYV51/52	STV1	STV2
Produktionstal:																
Elproduktion	GWh	418	1459	1405	1710	870	301	218	175	255	97	2930	25	3	29	517
Varme - vand	TJ	1002	4825	3412	7935	186	1278					850				
Varme - damp	TJ							3572	2220	2418		1184				
Starter	n	1	1	1	1	1	1	50	1	7	155	1	19	11	77	229
Driftstimer	n	8760	8760	8760	8760	8760	8760	4740	8760	8745	827	8760	60	31	253	2440
Brændsels-forbrug til El	TJ	4065	12506	12043	12560	5401	1195	873	742	1021	875	27050	272	42	274	4775
Brændsels-forbrug til Vand	TJ	406	1321	934	2445	38	1409					414				
Brændselsfor-brug til Damp	TJ							3968	2612	2687		577				
		4472	13827	12978	15005	5439	2604	4841	3354	3708	875	28041	272	42	274	4775

Data, produktionstal og emissioner for E2 anlæg i år 2010 i et HØJPRISscenarium										
Anlæg der har indfyret effekt over 50MJ/s eller eleffekt over 25MW										
Central	Anlægsdata				Miljøanlæg					Kommentar
	Godkendelses- dato	Anlægs- type	Nominel termisk effekt MJ/s	Brændsel	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low- NO _x	Oxidations.	
AMV2 (20.000 timer)	1971	Udtags	368	Halmpiller	+	-	-	+	-	130.000 tons halmpiller
AMV3	1989	Udtags	595	Kul	+	(+)	+	+	-	
ASV2	1961	Udtags	368	Kul (lavsvovl)	+	-	-	+	-	
ASV5	1981	Udtags	1.578	Orimulsion	+	+	+	+	-	DeNO _x 2003
AVV1	1990	Udtags	595	Kul	+	+	+	+	-	
AVV2	1997	Udtags	800	Træpiller	+	+	+	+	-	300.000 tons træpiller resten gas
AVV2-GT	1997	Gas-turbine	200	Naturgas	-	-	-	-	-	
AVV2-bio	1997	Udtags	100	Halm	+	-	-	-	-	150.000 tons halm
HCV1-4 (20.000 timer)	1957-63	Modtryks	800	Naturgas	-	-	-	(+)	-	
HCV7	1985	Modtryks	274	Naturgas	-	-	-	+	-	
HCV8	2002?	Gas-turbine	95	Naturgas						
KYV21/22	1974/76	Kondens	1.576	Gasolie	-	-	-	-	-	
KYV51/52	1972	Gas-turbine	233	Gasolie	-	-	-	-	-	
SMV1-3 (20.000 timer)	1982-87	Modtryks	250	Naturgas	-	-	-	-	-	
SMV7	1994	Gasturbine	242	Naturgas	-	-	-	+	-	
STV1 (20.000 timer)	1966	Kondens	377	Kul	+	-	-	+	-	
STV2	1970	Kondens	683	Kul	+	+	+	+	-	DeNO _x 2008

Decentrale	Anlægsdata				Miljøanlæg					Kommentar
	Godkendelsesdato	Anlægstype	Nominel termisk effekt	Brændsel						
	-	-	MJ/s	-	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low-NO _x	Oxidations.	
DTU	1998	CC-anlæg	80	Naturgas	-	-	-	-	-	
HKV	1991	CC-anlæg	173	Naturgas	-	-	-	-	-	
HØK	1993	CC-anlæg	136	Naturgas	-	-	-	-	-	
MAV31	1975	Damp-turbine	259	Halm	-	-	-	-	-	
Junkers	1987/99	Damp-turbine	103	Træflis	-	-	-	-	-	
Anden produktion	Anlægsdata				Miljøanlæg					Kommentar
	Godkendelsesdato	Anlægstype	Nominel termisk effekt	Brændsel						
	-	-	MJ/s	-	Støv	DeNO _x	Afsvovl.	Low-NO _x	Oxidations.	
Vind	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anden prioriteret	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Central	Produktionsdata				Emissionsdata NO _x			NO _x - emission		Emissionsdata SO _x			SO _x - emission	
	El-produktion	Varme-produktion	Drifts-tid	Brændsels-forbrug	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (st.fyr)	Prognose	St.fyr	Afsvovlings-grad	Udledning v. afsvovlings-grad	St. fyr	V. afsvovlings-grad	St. fyr
	GWh	TJ	t	TJ	mg/MJ _{indfret}	mg/Nm ³	mg/Nm ³	tons	tons	%	mg/Nm ³	mg/Nm ³	tons	tons
AMV2 (20.000 timer)	180	489	2.850	1.950	100	282	600	195	414	5	358	928	247	641
AMV3	1.583	4.825	7.850	14.894	50	141	500	745	2636	98	45	400	237	2.109
ASV2	962	-	8.182	8.660	160	452	600	1.386	1839	5	1.069	928	3.278	2.845
ASV5	4.207	2.034	8.500	39.824	70	246	400	2.788	4540	98	144	400	1.640	4.540
AVV1	1.633	3.412	7.500	14.934	70	198	500	1.045	2643	98	45	500	238	2.643
AVV2	1.943	7.935	8.250	16.717	70	198	500	1.170	2959	98	3	500	19	2.959
AVV2-GT	1.053	186	-	6.574	45	161	300	296	550	5	139	-	254	-
AVV2-bio	302	1.278	6.500	2.608	100	282	600	261	554	98	8	2.000	7	1.846
HCV1-4 (20.000 timer)	0	0	0	0	80	287	200	0	0	0	#DIV/0!	35	0	0
HCV7	218	3.572	4.740	4.841	80	287	300	387	405	0	146	35	197	47
HCV8	175	2.220	-	3.354	57	204	300	191	281	0	146	-	137	-
KYV21/22	41	-	98	445	90	316	400	40	51	2	340	1.700	43	216
KYV51/52	6	-	60	81	250	877	450	20	10	2	340	-	8	-
SMV1-3 (20.000 timer)	0	0	0	0	135	484	300	0	0	0	146	35	0	0
SMV7	255	2.418	8.378	3.708	47	168	300	174	310	0	146	-	151	-
STV1 (20.000 timer)	179	-	1.561	1.692	320	904	600	541	359	5	2.138	600	1.281	359
STV2	1.794	-	8.462	16.559	70	198	500	1.159	2931	98	45	600	264	3.517

Decentrale	Produktionsdata				Emissionsdata			10.399	20484	Emissionsdata SOx			8.001	21.723
	El-produktion	Varme-produktion	Drifts-tid	Brændsels-forbrug	NO _x -faktor (Målt)	NO _x -faktor (Målt)	NO _x -faktor (st.fyr)			Afsvovlings-grad	Udledning v. afsvovlings-grad	St. fyr		
	GWh	TJ	t	TJ	mg/Mjind-fyret	mg/Nm3	mg/Nm3			%	mg/Nm3	mg/Nm3		
DTU	173	497	-	1.325	43	154	-	57	-	0	146	-	54	-
HKV	383	1.341	-	3.191	85	305	-	271	-	0	146	-	130	-
HØK	241	922	-	2.150	190	681	-	409	-	0	146	-	88	-
MAV31	0,562	-	12	10	250	706	-	2	-	0	390	-	1	-
Junkers	151	484	-	2.275	400	1130	-	910	-	0	169	-	137	-
Anden produktion	Produktionsdata				Emissionsdata			1.649	0	Emissionsdata SOx			409	0
	El-produktion	Varme-produktion	Drifts-tid	Brændsels-forbrug	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (Prognose)	NO _x -faktor (st.fyr)			Afsvovlings-grad	Udledning v. afsvovlings-grad	St. fyr		
	GWh	TJ	t	TJ	mg/Mjind-fyret	mg/Nm3	mg/Nm3			%	mg/Nm3	mg/Nm3		
Brændselsforbrug til Vand	1.226													
Brændselsforbrug til Damp	1.205													
								Total	12.048	20.484			Total	8.410 21.723
Elkraftsprognose for elforbruget i år 2010 er estimeret til 15.264 GWh														

Omregningsfaktorer					
Brændsel	Brændværdi	NO _x omregningsfaktorer	Svovlindhold	St.fyr emissionskravværdier NO _x	
	GJ/ton	mg/MJ = mg/Nm ³	%	50-500 MW _{ind}	500MW _{ind}
Kul	25,1	0,354	1	600	500
Kul (lavsvovl)	25,1	0,354	0,5	600	500
Orimulsion	27,2	0,285	2,8	450	400
Fuelolie	40,6	0,285	2,4	450	400
Gasolie	40,5	0,285	0,2	450	400
Naturgas	49,1	0,279	0,1	300	200
Halm	14,5	0,354	0,1	600	500
Halmpiller	15	0,354	0,1	600	500
Træpiller	17,5	0,354	0,05	600	500
Træflis	10	0,354	0,03	600	500

	Enhed	AMV2	AMV3	AVV1	AVV2	AVV2-GT	AVV2-bio	DAP	Damp-pulje	HCV3&4	HCV5&6	HCV7	HCV8	SMV1-3	SMV7	ASV2	ASV5	KYV21/22	KYV51/52	STV1	STV2	
Produktions-tal:																						
Elproduktion	GWh	512	1583	1633	1943	1053	302					218	175		255	962	4207	41	6	179	1794	
Varme - vand	TJ	1002	4825	3412	7935	186	1278	6201	1910								850					
Varme - damp	TJ											3572	2220		2418		1184					
Starter	n	1	1	1	1	1	1	29	89	4	0	50	1	0	7	100	1	36	19	204	68	
Driftstimer	n	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8641	4341	9	0	4740	8760	0	8745	8182	8760	98	60	1561	8462	
Brændselsforbrug til El	TJ	4983	13573	14000	14272	6536	1199					873	742		1021	8660	38833	445	81	1692	16559	
Brændselsforbrug til Vand	TJ	406	1321	934	2445	38	1409										414					
Brændselsforbrug til Damp	TJ											3968	2612		2687		577					
		5389	14894	14934	16717	6574	2608					4841	3354		3708	8660	39824	445	81	1692	16559	

Bilag 3

Scenarie, Værk:

Sum of Emission(Tons)		Stof			
Scenarie	Værk	SO2	NO _x	SO2 (+KBM)	NO _x (+KBM)
Elsam Lavpris	ENV/BIO	1.122	337		
	ENV3	3.746	4.836		
	ESV3	2.437	3.144		
	FYV3	41	236	767	1052
	FYV7	1.706	2.202		
	HEV	769	502		
	HOV	33	193		
	MAV	488	442		
	NJV3	2.399	3.096		
	Silkeborg	14	91		
	SKV1	0	0		
	SKV3	49	283		
	SSV3	1.197	1.545		
	SSV4	2.149	2.823		
Elsam Lavpris Total		16.151	19.729	16.918	20.781
Elsam Højpris	ENV/BIO	1.602	481		
	ENV3	5.293	6.833		
	ESV3	3.176	4.099		
	FYV3	40	231	757	1039
	FYV7	2.070	2.672		
	HEV	769	502		
	HOV	33	193		
	MAV	488	442		
	NJV3	3.082	3.978		
	Silkeborg	14	91		
	SKV1	0	0		
	SKV3	49	283		
	SSV3	2.050	2.646		
	SSV4	2.825	3.713		
Elsam Højpris Total		21.492	26.163	22.249	27.202
Elsam Egenforsyning	ENV/BIO	656	197		
	ENV3	2.187	2.820		
	ESV3	2.161	2.782		
	FYV3	45	261	847	1150
	FYV7	1.606	2.071		
	HEV	769	502		
	HOV	33	193		
	MAV	488	442		
	NJV3	2.270	2.924		
	Silkeborg	14	91		
	SKV1	0	0		
	SKV3	56	325		
	SSV3	961	1.238		
	SSV4	2.076	2.727		
Elsam Egenforsyning Total		13.323	16.572	14.170	17.722

E2 Lavpris	AMV2 (20.000 timer)	194	484
	AMV3	1.853	2.392
	ASV2	406	182
	ASV5	3.253	3.253
	AVV1	1.739	2.245
	AVV2-bio	1.987	596
	AVV2-gas	78	449
	AVV2-GT	44	283
	AVV2-træpiller	735	919
	DTU	11	69
	HCV1-4 (20.000 timer)	0	0
	HCV7	39	342
	HCV8	27	174
	HKV	26	166
	HØK	17	112
	Junkers	1.585	478
	KYV21/22	32	32
	KYV51/52	21	2
	MAV31	5	2
	SMV1-3 (20.000 timer)	0	0
	SMV7	30	193
	STV1 (20.000 timer)	195	62
	STV2	640	826
E2 Lavpris Total		12.914	13.259
E2 Højpris	AMV2 (20.000 timer)	194	484
	AMV3	1.996	2.577
	ASV2	4.018	1.801
	ASV5	4.620	4.620
	AVV1	2.001	2.584
	AVV2-bio	1.990	597
	AVV2-gas	92	527
	AVV2-GT	53	342
	AVV2-træpiller	735	919
	DTU	11	69
	HCV1-4 (20.000 timer)	0	0
	HCV7	39	339
	HCV8	27	174
	HKV	26	166
	HØK	17	112
	Junkers	1.585	478
	KYV21/22	52	52
	KYV51/52	40	4
	MAV31	5	2
	SMV1-3 (20.000 timer)	0	0
	SMV7	30	193
	STV1 (20.000 timer)	1.203	381
	STV2	2.219	2.865
E2 Højpris Total		20.950	19.284

E2 Egenforsyning	AMV2 (20.000 timer)	194	484
	AMV3	1.938	2.503
	ASV2	952	427
	ASV5	3.290	3.290
	AVV1	1.911	2.467
	AVV2-bio	1.660	498
	AVV2-gas	80	460
	AVV2-GT	44	287
	AVV2-træpiller	735	919
	DTU	11	69
	HCV1-4 (20.000 timer)	0	15
	HCV7	46	405
	HCV8	27	174
	HKV	26	166
	HØK	17	112
	Junkers	1.585	478
	KYV21/22	33	33
	KYV51/52	28	3
	MAV31	5	2
	SMV1-3 (20.000 timer)	0	0
	SMV7	28	181
	STV1 (20.000 timer)	264	83
	STV2	1.378	1.779
E2 Egenforsyning Total		14.250	14.834
Andre værker	Amagerforbrænding*	77	385
	Hjørring1	14	91
	RKE1*	2.205	698
	Sønderborg1-affald	22	111
	Sønderborg1-gas	11	71
	Viborg1	18	114
	ØKR6	1.886	565
Andre værker Total		4.232	2.034

Brændsel:

Sum of Emission(Tons)		Stof	
Scenarie	Værk	Brændsel	SO2 NO _x
Elsam Lavpris	ENV/BIO	Halm	1.122 337
	ENV/BIO Total		1.122 337
	ENV3	Kul	3.745 4.835
		Olie	1 1
	ENV3 Total		3.746 4.836
	ESV3	Kul	2.429 3.135
		Naturgas	0 0
		Olie	9 9
	ESV3 Total		2.437 3.144
	FYV3	Naturgas	41 236
		Olie	0 0
	FYV3 Total		41 236
	FYV7	Kul	1.704 2.200
		Naturgas	0 0
		Olie	1 1
	FYV7 Total		1.706 2.202
	HEV	Biomasse	752 357
		Naturgas	17 145
		Olie	0 0
	HEV Total		769 502
	HOV	Affald	26 131
		Naturgas	7 61
	HOV Total		33 193
	MAV	Affald	59 294
		Halm	427 128
		Naturgas	2 20
	MAV Total		488 442
	NJV3	Kul	2.394 3.091
		Naturgas	0 0
		Olie	5 5
	NJV3 Total		2.399 3.096
	Silkeborg	Naturgas	14 91
	Silkeborg Total		14 91
	SKV1	Olie	0 0
	SKV1 Total		0 0
	SKV3	Kul	0 0
		Naturgas	49 283
		Olie	0 0
	SKV3 Total		49 283
	SSV3	Kul	1.193 1.541
		Naturgas	0 0
		Olie	4 4
	SSV3 Total		1.197 1.545
	SSV4	Kul	2.133 2.754
		Naturgas	11 64
		Olie	5 5
	SSV4 Total		2.149 2.823
Elsam Lavpris Total			16.151 19.729

Elsam Højpris	ENV/BIO	Halm	1.602	481
	ENV/BIO Total		1.602	481
	ENV3	Kul	5.292	6.832
		Olie	1	1
	ENV3 Total		5.293	6.833
	ESV3	Kul	3.174	4.098
		Naturgas	0	0
		Olie	1	1
	ESV3 Total		3.176	4.099
	FYV3	Naturgas	40	231
		Olie	0	0
	FYV3 Total		40	231
	FYV7	Kul	2.069	2.672
		Naturgas	0	0
		Olie	1	1
	FYV7 Total		2.070	2.672
	HEV	Biomasse	752	357
		Naturgas	17	145
		Olie	0	0
	HEV Total		769	502
	HOV	Affald	26	131
		Naturgas	7	61
	HOV Total		33	193
	MAV	Affald	59	294
		Halm	427	128
		Naturgas	2	20
	MAV Total		488	442
	NJV3	Kul	3.080	3.976
		Naturgas	0	0
		Olie	2	2
	NJV3 Total		3.082	3.978
	Silkeborg	Naturgas	14	91
	Silkeborg Total		14	91
	SKV1	Olie	0	0
	SKV1 Total		0	0
	SKV3	Kul	0	0
		Naturgas	49	283
		Olie	0	0
	SKV3 Total		49	283
	SSV3	Kul	2.048	2.644
		Naturgas	0	0
		Olie	2	2
	SSV3 Total		2.050	2.646
	SSV4	Kul	2.810	3.628
		Naturgas	15	84
		Olie	0	0
	SSV4 Total		2.825	3.713
Elsam Højpris Total			21.492	26.163

Elsam Egenforsyning	ENV/BIO	Halm	656	197
	ENV/BIO Total		656	197
	ENV3	Kul	2.176	2.809
		Olie	11	11
	ENV3 Total		2.187	2.820
	ESV3	Kul	2.133	2.754
		Naturgas	0	0
		Olie	28	28
	ESV3 Total		2.161	2.782
	FYV3	Naturgas	45	261
		Olie	0	0
	FYV3 Total		45	261
	FYV7	Kul	1.598	2.063
		Naturgas	0	0
		Olie	7	7
	FYV7 Total		1.606	2.071
	HEV	Biomasse	752	357
		Naturgas	17	145
		Olie	0	0
	HEV Total		769	502
	HOV	Affald	26	131
		Naturgas	7	61
	HOV Total		33	193
	MAV	Affald	59	294
		Halm	427	128
		Naturgas	2	20
	MAV Total		488	442
	NJV3	Kul	2.247	2.901
		Naturgas	0	0
		Olie	23	23
	NJV3 Total		2.270	2.924
	Silkeborg	Naturgas	14	91
	Silkeborg Total		14	91
	SKV1	Olie	0	0
	SKV1 Total		0	0
	SKV3	Kul	0	0
		Naturgas	56	325
		Olie	0	0
	SKV3 Total		56	325
	SSV3	Kul	952	1.229
		Naturgas	0	0
		Olie	9	9
	SSV3 Total		961	1.238
	SSV4	Kul	2.061	2.661
		Naturgas	11	62
		Olie	4	4
	SSV4 Total		2.076	2.727
Elsam Egenforsyning Total			13.323	16.572

E2 Lavpris	AMV2 (20.000 timer)	Halm	194	484
	AMV2 (20.000 timer) Total		194	484
	AMV3	Kul	1.853	2.392
	AMV3 Total		1.853	2.392
	ASV2	Kul	406	182
	ASV2 Total		406	182
	ASV5	Orimulsion	3.253	3.253
	ASV5 Total		3.253	3.253
	AVV1	Kul	1.739	2.245
	AVV1 Total		1.739	2.245
	AVV2-bio	Halm	1.987	596
	AVV2-bio Total		1.987	596
	AVV2-gas	Naturgas	78	449
	AVV2-gas Total		78	449
	AVV2-GT	Naturgas	44	283
	AVV2-GT Total		44	283
	AVV2-træpiller	Biomasse	735	919
	AVV2-træpiller Total		735	919
	DTU	Naturgas	11	69
	DTU Total		11	69
	HCV1-4 (20.000 timer)	Naturgas	0	0
	HCV1-4 (20.000 timer) Total		0	0
	HCV7	Naturgas	39	342
	HCV7 Total		39	342
	HCV8	Naturgas	27	174
	HCV8 Total		27	174
	HKV	Naturgas	26	166
	HKV Total		26	166
	HØK	Naturgas	17	112
	HØK Total		17	112
	Junkers	Biomasse	1.585	478
	Junkers Total		1.585	478
	KYV21/22	Gasolie	32	32
	KYV21/22 Total		32	32
	KYV51/52	Gasolie	21	2
	KYV51/52 Total		21	2
	MAV31	Halm	5	2
	MAV31 Total		5	2
	SMV1-3 (20.000 timer)	Naturgas	0	0
	SMV1-3 (20.000 timer) Total		0	0
	SMV7	Naturgas	30	193
	SMV7 Total		30	193
	STV1 (20.000 timer)	Kul	195	62
	STV1 (20.000 timer) Total		195	62
	STV2	Kul	640	826
	STV2 Total		640	826
E2 Lavpris Total			12.914	13.259

E2 Højpris	AMV2 (20.000 timer)	Halm	194	484
	AMV2 (20.000 timer) Total		194	484
	AMV3	Kul	1.996	2.577
	AMV3 Total		1.996	2.577
	ASV2	Kul	4.018	1.801
	ASV2 Total		4.018	1.801
	ASV5	Orimulsion	4.620	4.620
	ASV5 Total		4.620	4.620
	AVV1	Kul	2.001	2.584
	AVV1 Total		2.001	2.584
	AVV2-bio	Halm	1.990	597
	AVV2-bio Total		1.990	597
	AVV2-gas	Naturgas	92	527
	AVV2-gas Total		92	527
	AVV2-GT	Naturgas	53	342
	AVV2-GT Total		53	342
	AVV2-træpiller	Biomasse	735	919
	AVV2-træpiller Total		735	919
	DTU	Naturgas	11	69
	DTU Total		11	69
	HCV1-4 (20.000 timer)	Naturgas	0	0
	HCV1-4 (20.000 timer) Total		0	0
	HCV7	Naturgas	39	339
	HCV7 Total		39	339
	HCV8	Naturgas	27	174
	HCV8 Total		27	174
	HKV	Naturgas	26	166
	HKV Total		26	166
	HØK	Naturgas	17	112
	HØK Total		17	112
	Junkers	Biomasse	1.585	478
	Junkers Total		1.585	478
	KYV21/22	Gasolie	52	52
	KYV21/22 Total		52	52
	KYV51/52	Gasolie	40	4
	KYV51/52 Total		40	4
	MAV31	Halm	5	2
	MAV31 Total		5	2
	SMV1-3 (20.000 timer)	Naturgas	0	0
	SMV1-3 (20.000 timer) Total		0	0
	SMV7	Naturgas	30	193
	SMV7 Total		30	193
	STV1 (20.000 timer)	Kul	1.203	381
	STV1 (20.000 timer) Total		1.203	381
	STV2	Kul	2.219	2.865
	STV2 Total		2.219	2.865
E2 Højpris Total			20.950	19.284

E2 Egenforsyning	AMV2 (20.000 timer)	Halm	194	484
	AMV2 (20.000 timer) Total		194	484
	AMV3	Kul	1.938	2.503
	AMV3 Total		1.938	2.503
	ASV2	Kul	952	427
	ASV2 Total		952	427
	ASV5	Orimulsion	3.290	3.290
	ASV5 Total		3.290	3.290
	AVV1	Kul	1.911	2.467
	AVV1 Total		1.911	2.467
	AVV2-bio	Halm	1.660	498
	AVV2-bio Total		1.660	498
	AVV2-gas	Naturgas	80	460
	AVV2-gas Total		80	460
	AVV2-GT	Naturgas	44	287
	AVV2-GT Total		44	287
	AVV2-træpiller	Biomasse	735	919
	AVV2-træpiller Total		735	919
	DTU	Naturgas	11	69
	DTU Total		11	69
	HCV1-4 (20.000 timer)	Naturgas	0	15
	HCV1-4 (20.000 timer) Total		0	15
	HCV7	Naturgas	46	405
	HCV7 Total		46	405
	HCV8	Naturgas	27	174
	HCV8 Total		27	174
	HKV	Naturgas	26	166
	HKV Total		26	166
	HØK	Naturgas	17	112
	HØK Total		17	112
	Junkers	Biomasse	1.585	478
	Junkers Total		1.585	478
	KYV21/22	Gasolie	33	33
	KYV21/22 Total		33	33
	KYV51/52	Gasolie	28	3
	KYV51/52 Total		28	3
	MAV31	Halm	5	2
	MAV31 Total		5	2
	SMV1-3 (20.000 timer)	Naturgas	0	0
	SMV1-3 (20.000 timer) Total		0	0
	SMV7	Naturgas	28	181
	SMV7 Total		28	181
	STV1 (20.000 timer)	Kul	264	83
	STV1 (20.000 timer) Total		264	83
	STV2	Kul	1.378	1.779
	STV2 Total		1.378	1.779
E2 Egenforsyning Total			14.250	14.834

Andre værker	Amagerforbrænding*	Affald	77	385
	Amagerforbrænding* Total		77	385
	Hjørring1	Naturgas	14	91
	Hjørring1 Total		14	91
	RKE1*	Kul	2.138	680
		Olie	67	18
	RKE1* Total		2.205	698
	Sønderborg1-affald	Affald	22	111
	Sønderborg1-affald Total		22	111
	Sønderborg1-gas	Naturgas	11	71
	Sønderborg1-gas Total		11	71
	Viborg1	Naturgas	18	114
	Viborg1 Total		18	114
	ØKR6	Biomasse	96	29
		Kul	1.763	529
		Olie	27	7
	ØKR6 Total		1.886	565
Andre værker Total			4.232	2.034

Dataliste:

Scenarie	Stof	Værk	Brændsel	Forbrug (TJ)	EMF (g/GJ)	Emission (Tons)	Type
Andre værker	SO2	Amagerforbrænding*	Affald	2566,46	30	76	
Andre værker	SO2	Hjørring1	Naturgas	1740,92	8	13	Gasturbine
Andre værker	SO2	RKE1*	Kul	3268,46	654	2137	
Andre værker	SO2	RKE1*	Olie	136,19	493	67	
Andre værker	SO2	Sønderborg1-affald	Affald	739,28	30	22	
Andre værker	SO2	Sønderborg1-gas	Naturgas	1372,96	8	10	Gasturbine
Andre værker	SO2	Viborg1	Naturgas	2188,73	8	17	Gasturbine
Andre værker	SO2	ØKR6	Biomasse	136,77	701	95	
Andre værker	SO2	ØKR6	Kul	2543,96	693	1762	
Andre værker	SO2	ØKR6	Olie	54,71	493	26	
Andre værker	NOX	Amagerforbrænding*	Affald	2566,46	150	384	
Andre værker	NOX	Hjørring1	Naturgas	1740,92	52	90	Gasturbine
Andre værker	NOX	RKE1*	Kul	3268,46	208	679	
Andre værker	NOX	RKE1*	Olie	136,19	130	17	
Andre værker	NOX	Sønderborg1-affald	Affald	739,28	150	110	
Andre værker	NOX	Sønderborg1-gas	Naturgas	1372,96	52	71	Gasturbine
Andre værker	NOX	Viborg1	Naturgas	2188,73	52	113	Gasturbine
Andre værker	NOX	ØKR6	Biomasse	136,77	210	28	
Andre værker	NOX	ØKR6	Kul	2543,96	208	529	
Andre værker	NOX	ØKR6	Olie	54,71	130	7	
E2 Egenforsyning	SO2	AMV2 (20.000 timer)	Halm	1950,00	99	193	Udtags
E2 Egenforsyning	SO2	AMV3	Kul	14466,00	134	1938	Udtags

E2 Egenforsyning	SO2	ASV2	Kul	2051,00	464	951	Udtags
E2 Egenforsyning	SO2	ASV5	Orimulsion	28361,00	116	3289	Udtags
E2 Egenforsyning	SO2	AVV1	Kul	14263,00	134	1911	Udtags
E2 Egenforsyning	SO2	AVV2-bio	Halm	2175,00	763	1659	Udtags
E2 Egenforsyning	SO2	AVV2-gas	Naturgas	10009,00	8	80	Udtags
E2 Egenforsyning	SO2	AVV2-GT	Naturgas	5510,00	8	44	Gasturbine
E2 Egenforsyning	SO2	AVV2-træpiller	Biomasse	5250,00	140	735	Udtags
E2 Egenforsyning	SO2	DTU	Naturgas	1325,00	8	10	Gasturbine
E2 Egenforsyning	SO2	HCV1-4 (20.000 timer)	Naturgas	190,00	0	0	Modtryks
E2 Egenforsyning	SO2	HCV7	Naturgas	5789,00	8	46	Modtryks
E2 Egenforsyning	SO2	HCV8	Naturgas	3348,00	8	26	Gasturbine
E2 Egenforsyning	SO2	HKV	Naturgas	3191,00	8	25	Gasturbine
E2 Egenforsyning	SO2	HØK	Naturgas	2150,00	8	17	Gasturbine
E2 Egenforsyning	SO2	Junkers	Biomasse	2275,00	696	1585	Damp turbine
E2 Egenforsyning	SO2	KYV21/22	Gasolie	281,00	116	32	Kondens
E2 Egenforsyning	SO2	KYV51/52	Gasolie	56,00	493	27	Gasturbine
E2 Egenforsyning	SO2	MAV31	Halm	10,00	519	5	Damp turbine
E2 Egenforsyning	SO2	SMV1-3 (20.000 timer)	Naturgas	0,00	0,3	0	Modtryks
E2 Egenforsyning	SO2	SMV7	Naturgas	3477,00	8	27	Gasturbine
E2 Egenforsyning	SO2	STV1 (20.000 timer)	Kul	371,00	711	263	Kondens
E2 Egenforsyning	SO2	STV2	Kul	10282,00	134	1377	Kondens
E2 Egenforsyning	NOX	AMV2 (20.000 timer)	Halm	1950,00	248	483	Udtags
E2 Egenforsyning	NOX	AMV3	Kul	14466,00	173	2502	Udtags
E2 Egenforsyning	NOX	ASV2	Kul	2051,00	208	426	Udtags
E2 Egenforsyning	NOX	ASV5	Orimulsion	28361,00	116	3289	Udtags
E2 Egenforsyning	NOX	AVV1	Kul	14263,00	173	2467	Udtags
E2 Egenforsyning	NOX	AVV2-bio	Halm	2175,00	229	498	Udtags
E2 Egenforsyning	NOX	AVV2-gas	Naturgas	10009,00	46	460	Udtags
E2 Egenforsyning	NOX	AVV2-GT	Naturgas	5510,00	52	286	Gasturbine
E2 Egenforsyning	NOX	AVV2-træpiller	Biomasse	5250,00	175	918	Udtags
E2 Egenforsyning	NOX	DTU	Naturgas	1325,00	52	68	Gasturbine
E2 Egenforsyning	NOX	HCV1-4 (20.000 timer)	Naturgas	190,00	81	15	Modtryks
E2 Egenforsyning	NOX	HCV7	Naturgas	5789,00	70	405	Modtryks
E2 Egenforsyning	NOX	HCV8	Naturgas	3348,00	52	174	Gasturbine
E2 Egenforsyning	NOX	HKV	Naturgas	3191,00	52	165	Gasturbine
E2 Egenforsyning	NOX	HØK	Naturgas	2150,00	52	111	Gasturbine
E2 Egenforsyning	NOX	Junkers	Biomasse	2275,00	210	477	Damp turbine
E2 Egenforsyning	NOX	KYV21/22	Gasolie	281,00	116	32	Kondens
E2 Egenforsyning	NOX	KYV51/52	Gasolie	56,00	52	2	Gasturbine
E2 Egenforsyning	NOX	MAV31	Halm	10,00	229	2	Damp turbine
E2 Egenforsyning	NOX	SMV1-3 (20.000 timer)	Naturgas	0,00	81	0	Modtryks
E2 Egenforsyning	NOX	SMV7	Naturgas	3477,00	52	180	Gasturbine
E2 Egenforsyning	NOX	STV1 (20.000 timer)	Kul	371,00	225	83	Kondens
E2 Egenforsyning	NOX	STV2	Kul	10282,00	173	1778	Kondens
E2 Højpris	SO2	AMV2 (20.000 timer)	Halm	1950,00	99	193	Udtags

E2 Højpris	SO2	AMV3	Kul	14894,00	134	1995	Udtags
E2 Højpris	SO2	ASV2	Kul	8660,00	464	4018	Udtags
E2 Højpris	SO2	ASV5	Orimulsion	39824,00	116	4619	Udtags
E2 Højpris	SO2	AVV1	Kul	14934,00	134	2001	Udtags
E2 Højpris	SO2	AVV2-bio	Halm	2608,00	763	1989	Udtags

E2 Højpris	SO2	AVV2-gas	Naturgas	11467,00	8	91	Udtags
E2 Højpris	SO2	AVV2-GT	Naturgas	6574,00	8	52	Gasturbine
E2 Højpris	SO2	AVV2-træpiller	Biomasse	5250,00	140	735	Udtags
E2 Højpris	SO2	DTU	Naturgas	1325,00	8	10	Gasturbine
E2 Højpris	SO2	HCV1-4 (20.000 timer)	Naturgas	0,00	0	0	Modtryks
E2 Højpris	SO2	HCV7	Naturgas	4841,00	8	38	Modtryks
E2 Højpris	SO2	HCV8	Naturgas	3354,00	8	26	Gasturbine
E2 Højpris	SO2	HKV	Naturgas	3191,00	8	25	Gasturbine
E2 Højpris	SO2	HØK	Naturgas	2150,00	8	17	Gasturbine
E2 Højpris	SO2	Junkers	Biomasse	2275,00	696	1585	Dampturbine
E2 Højpris	SO2	KYV21/22	Gasolie	445,00	116	51	Kondens
E2 Højpris	SO2	KYV51/52	Gasolie	81,00	493	39	Gasturbine
E2 Højpris	SO2	MAV31	Halm	10,00	519	5	Dampturbine
E2 Højpris	SO2	SMV1-3 (20.000 timer)	Naturgas	0,00	0	0	Modtryks
E2 Højpris	SO2	SMV7	Naturgas	3708,00	8	29	Gasturbine
E2 Højpris	SO2	STV1 (20.000 timer)	Kul	1692,00	711	1203	Kondens
E2 Højpris	SO2	STV2	Kul	16559,00	134	2218	Kondens
E2 Højpris	NOX	AMV2 (20.000 timer)	Halm	1950,00	248	483	Udtags
E2 Højpris	NOX	AMV3	Kul	14894,00	173	2576	Udtags
E2 Højpris	NOX	ASV2	Kul	8660,00	208	1801	Udtags
E2 Højpris	NOX	ASV5	Orimulsion	39824,00	116	4619	Udtags
E2 Højpris	NOX	AVV1	Kul	14934,00	173	2583	Udtags
E2 Højpris	NOX	AVV2-bio	Halm	2608,00	229	597	Udtags
E2 Højpris	NOX	AVV2-gas	Naturgas	11467,00	46	527	Udtags
E2 Højpris	NOX	AVV2-GT	Naturgas	6574,00	52	341	Gasturbine
E2 Højpris	NOX	AVV2-træpiller	Biomasse	5250,00	175	918	Udtags
E2 Højpris	NOX	DTU	Naturgas	1325,00	52	68	Gasturbine
E2 Højpris	NOX	HCV1-4 (20.000 timer)	Naturgas	0,00	81	0	Modtryks
E2 Højpris	NOX	HCV7	Naturgas	4841,00	70	338	Modtryks
E2 Højpris	NOX	HCV8	Naturgas	3354,00	52	174	Gasturbine
E2 Højpris	NOX	HKV	Naturgas	3191,00	52	165	Gasturbine
E2 Højpris	NOX	HØK	Naturgas	2150,00	52	111	Gasturbine
E2 Højpris	NOX	Junkers	Biomasse	2275,00	210	477	Dampturbine
E2 Højpris	NOX	KYV21/22	Gasolie	445,00	116	51	Kondens
E2 Højpris	NOX	KYV51/52	Gasolie	81,00	52	4	Gasturbine
E2 Højpris	NOX	MAV31	Halm	10,00	229	2	Dampturbine
E2 Højpris	NOX	SMV1-3 (20.000 timer)	Naturgas	0,00	81	0	Modtryks
E2 Højpris	NOX	SMV7	Naturgas	3708,00	52	192	Gasturbine
E2 Højpris	NOX	STV1 (20.000 timer)	Kul	1692,00	225	380	Kondens
E2 Højpris	NOX	STV2	Kul	16559,00	173	2864	Kondens
E2 Lavpris	SO2	AMV2 (20.000 timer)	Halm	1950,00	99	193	Udtags
E2 Lavpris	SO2	AMV3	Kul	13827,00	134	1852	Udtags
E2 Lavpris	SO2	ASV2	Kul	875,00	464	406	Udtags
E2 Lavpris	SO2	ASV5	Orimulsion	28041,00	116	3252	Udtags

E2 Lavpris	SO2	AVV1	Kul	12978,00	134	1739	Udtags
E2 Lavpris	SO2	AVV2-bio	Halm	2604,00	763	1986	Udtags
E2 Lavpris	SO2	AVV2-gas	Naturgas	9755,00	8	78	Udtags
E2 Lavpris	SO2	AVV2-GT	Naturgas	5439,00	8	43	Gasturbine
E2 Lavpris	SO2	AVV2-træpiller	Biomasse	5250,00	140	735	Udtags
E2 Lavpris	SO2	DTU	Naturgas	1325,00	8	10	Gasturbine
E2 Lavpris	SO2	HCV1-4 (20.000 timer)	Naturgas	0,00	0	0	Modtryks
E2 Lavpris	SO2	HCV7	Naturgas	4881,00	8	39	Modtryks
E2 Lavpris	SO2	HCV8	Naturgas	3354,00	8	26	Gasturbine
E2 Lavpris	SO2	HKV	Naturgas	3191,00	8	25	Gasturbine
E2 Lavpris	SO2	HØK	Naturgas	2150,00	8	17	Gasturbine
E2 Lavpris	SO2	Junkers	Biomasse	2275,00	696	1585	Dampturbine
E2 Lavpris	SO2	KYV21/22	Gasolie	272,00	116	31	Kondens
E2 Lavpris	SO2	KYV51/52	Gasolie	42,00	493	20	Gasturbine
E2 Lavpris	SO2	MAV31	Halm	10,00	519	5	Dampturbine
E2 Lavpris	SO2	SMV1-3 (20.000 timer)	Naturgas	0,00	0	0	Modtryks
E2 Lavpris	SO2	SMV7	Naturgas	3708,00	8	29	Gasturbine
E2 Lavpris	SO2	STV1 (20.000 timer)	Kul	274,00	711	194	Kondens
E2 Lavpris	SO2	STV2	Kul	4775,00	134	639	Kondens
E2 Lavpris	NOX	AMV2 (20.000 timer)	Halm	1950,00	248	483	Udtags
E2 Lavpris	NOX	AMV3	Kul	13827,00	173	2392	Udtags
E2 Lavpris	NOX	ASV2	Kul	875,00	208	182	Udtags
E2 Lavpris	NOX	ASV5	Orimulsion	28041,00	116	3252	Udtags
E2 Lavpris	NOX	AVV1	Kul	12978,00	173	2245	Udtags
E2 Lavpris	NOX	AVV2-bio	Halm	2604,00	229	596	Udtags
E2 Lavpris	NOX	AVV2-gas	Naturgas	9755,00	46	448	Udtags
E2 Lavpris	NOX	AVV2-GT	Naturgas	5439,00	52	282	Gasturbine
E2 Lavpris	NOX	AVV2-træpiller	Biomasse	5250,00	175	918	Udtags
E2 Lavpris	NOX	DTU	Naturgas	1325,00	52	68	Gasturbine
E2 Lavpris	NOX	HCV1-4 (20.000 timer)	Naturgas	0,00	81	0	Modtryks
E2 Lavpris	NOX	HCV7	Naturgas	4881,00	70	341	Modtryks
E2 Lavpris	NOX	HCV8	Naturgas	3354,00	52	174	Gasturbine
E2 Lavpris	NOX	HKV	Naturgas	3191,00	52	165	Gasturbine
E2 Lavpris	NOX	HØK	Naturgas	2150,00	52	111	Gasturbine
E2 Lavpris	NOX	Junkers	Biomasse	2275,00	210	477	Dampturbine
E2 Lavpris	NOX	KYV21/22	Gasolie	272,00	116	31	Kondens
E2 Lavpris	NOX	KYV51/52	Gasolie	42,00	52	2	Gasturbine
E2 Lavpris	NOX	MAV31	Halm	10,00	229	2	Dampturbine
E2 Lavpris	NOX	SMV1-3 (20.000 timer)	Naturgas	0,00	81	0	Modtryks
E2 Lavpris	NOX	SMV7	Naturgas	3708,00	52	192	Gasturbine
E2 Lavpris	NOX	STV1 (20.000 timer)	Kul	274,00	225	61	Kondens
E2 Lavpris	NOX	STV2	Kul	4775,00	173	826	Kondens
Elsam Egenforsyning	SO2	ENV/BIO	Halm	860,00	763	656	Biokedel
Elsam Egenforsyning	SO2	ENV3	Kul	16237,33	134	2175	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	ENV3	Olie	92,67	116	10	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	ESV3	Kul	15920,81	134	2133	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	ESV3	Naturgas	0,00	8	0	Dampturbine

Elsam Egenforsyning	SO2	ESV3	Olie	239,19	116	27	Damp turbine
Elsam Egenforsyning	SO2	FYV3	Naturgas	5678,62	8	45	Damp turbine
Elsam Egenforsyning	SO2	FYV3	Olie	0,00	116	0	Damp turbine
Elsam Egenforsyning	SO2	FYV7	Kul	11926,85	134	1598	Damp turbine

Elsam Egenforsyning	SO2	FYV7	Naturgas	0,00	8	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	FYV7	Olie	63,15	116	7	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	HEV	Biomasse	1701,85	442	752	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	HEV	Naturgas	2068,15	8	16	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	HEV	Olie	0,00	493	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	HOV	Affald	875,00	30	26	Kombianlæg
Elsam Egenforsyning	SO2	HOV	Naturgas	875,00	8	7	Kombianlæg
Elsam Egenforsyning	SO2	MAV	Affald	1960,00	30	58	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	MAV	Halm	560,00	763	427	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	MAV	Naturgas	280,00	8	2	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	NJV3	Kul	16770,28	134	2247	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	NJV3	Naturgas	0,00	8	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	NJV3	Olie	199,72	116	23	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	Silkeborg	Naturgas	1750,00	8	14	Gasturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	SKV1	Olie	0,00	493	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	SKV3	Kul	0,00	134	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	SKV3	Naturgas	7060,00	8	56	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	SKV3	Olie	0,00	116	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	SSV3	Kul	7106,67	134	952	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	SSV3	Naturgas	0,00	8	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	SSV3	Olie	73,33	116	8	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	SSV4	Kul	15381,94	134	2061	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	SSV4	Naturgas	1340,68	8	10	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	SO2	SSV4	Olie	37,38	116	4	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	ENV/BIO	Halm	860,00	229	196	Biokedel
Elsam Egenforsyning	NOX	ENV3	Kul	16237,33	173	2809	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	ENV3	Olie	92,67	116	10	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	ESV3	Kul	15920,81	173	2754	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	ESV3	Naturgas	0,00	46	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	ESV3	Olie	239,19	116	27	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	FYV3	Naturgas	5678,62	46	261	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	FYV3	Olie	0,00	116	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	FYV7	Kul	11926,85	173	2063	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	FYV7	Naturgas	0,00	46	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	FYV7	Olie	63,15	116	7	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	HEV	Biomasse	1701,85	210	357	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	HEV	Naturgas	2068,15	70	144	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	HEV	Olie	0,00	130	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	HOV	Affald	875,00	150	131	Kombianlæg
Elsam Egenforsyning	NOX	HOV	Naturgas	875,00	70	61	Kombianlæg
Elsam Egenforsyning	NOX	MAV	Affald	1960,00	150	294	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	MAV	Halm	560,00	229	128	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	MAV	Naturgas	280,00	70	19	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	NJV3	Kul	16770,28	173	2901	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	NJV3	Naturgas	0,00	46	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	NJV3	Olie	199,72	116	23	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	Silkeborg	Naturgas	1750,00	52	91	Gasturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	SKV1	Olie	0,00	130	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	SKV3	Kul	0,00	173	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	SKV3	Naturgas	7060,00	46	324	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	SKV3	Olie	0,00	116	0	Dampturbine

Elsam Egenforsyning	NOX	SSV3	Kul	7106,67	173	1229	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	SSV3	Naturgas	0,00	46	0	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	SSV3	Olie	73,33	116	8	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	SSV4	Kul	15381,94	173	2661	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	SSV4	Naturgas	1340,68	46	61	Dampturbine
Elsam Egenforsyning	NOX	SSV4	Olie	37,38	116	4	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	ENV/BIO	Halm	2100,00	763	1602	Biokedel
Elsam Højpris	SO2	ENV3	Kul	39492,13	134	5291	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	ENV3	Olie	7,87	116	0	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	ESV3	Kul	23687,70	134	3174	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	ESV3	Naturgas	0,00	8	0	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	ESV3	Olie	12,30	116	1	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	FYV3	Naturgas	5012,67	8	40	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	FYV3	Olie	0,00	116	0	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	FYV7	Kul	15443,28	134	2069	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	FYV7	Naturgas	0,00	8	0	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	FYV7	Olie	6,72	116	0	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	HEV	Biomasse	1701,85	442	752	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	HEV	Naturgas	2068,15	8	16	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	HEV	Olie	0,00	493	0	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	HOV	Affald	875,00	30	26	Kombianlæg
Elsam Højpris	SO2	HOV	Naturgas	875,00	8	7	Kombianlæg
Elsam Højpris	SO2	MAV	Affald	1960,00	30	58	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	MAV	Halm	560,00	763	427	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	MAV	Naturgas	280,00	8	2	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	NJV3	Kul	22984,33	134	3079	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	NJV3	Naturgas	0,00	8	0	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	NJV3	Olie	15,67	116	1	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	Silkeborg	Naturgas	1750,00	8	14	Gasturbine
Elsam Højpris	SO2	SKV1	Olie	0,00	493	0	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	SKV3	Kul	0,00	134	0	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	SKV3	Naturgas	6150,00	8	49	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	SKV3	Olie	0,00	116	0	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	SSV3	Kul	15282,46	134	2047	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	SSV3	Naturgas	0,00	8	0	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	SSV3	Olie	17,54	116	2	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	SSV4	Kul	20973,24	134	2810	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	SSV4	Naturgas	1823,76	8	14	Dampturbine
Elsam Højpris	SO2	SSV4	Olie	3,00	116	0	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	ENV/BIO	Halm	2100,00	229	480	Biokedel
Elsam Højpris	NOX	ENV3	Kul	39492,13	173	6832	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	ENV3	Olie	7,87	116	0	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	ESV3	Kul	23687,70	173	4097	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	ESV3	Naturgas	0,00	46	0	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	ESV3	Olie	12,30	116	1	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	FYV3	Naturgas	5012,67	46	230	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	FYV3	Olie	0,00	116	0	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	FYV7	Kul	15443,28	173	2671	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	FYV7	Naturgas	0,00	46	0	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	FYV7	Olie	6,72	116	0	Dampturbine

Elsam Højpris	NOX	HEV	Biomasse	1701,85	210	357	Damp turbine
Elsam Højpris	NOX	HEV	Naturgas	2068,15	70	144	Damp turbine
Elsam Højpris	NOX	HEV	Olie	0,00	130	0	Damp turbine
Elsam Højpris	NOX	HOV	Affald	875,00	150	131	Kombianlæg
Elsam Højpris	NOX	HOV	Naturgas	875,00	70	61	Kombianlæg

Elsam Højpris	NOX	MAV	Affald	1960,00	150	294	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	MAV	Halm	560,00	229	128	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	MAV	Naturgas	280,00	70	19	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	NJV3	Kul	22984,33	173	3976	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	NJV3	Naturgas	0,00	46	0	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	NJV3	Olie	15,67	116	1	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	Silkeborg	Naturgas	1750,00	52	91	Gasturbine
Elsam Højpris	NOX	SKV1	Olie	0,00	130	0	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	SKV3	Kul	0,00	173	0	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	SKV3	Naturgas	6150,00	46	282	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	SKV3	Olie	0,00	116	0	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	SSV3	Kul	15282,46	173	2643	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	SSV3	Naturgas	0,00	46	0	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	SSV3	Olie	17,54	116	2	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	SSV4	Kul	20973,24	173	3628	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	SSV4	Naturgas	1823,76	46	83	Dampturbine
Elsam Højpris	NOX	SSV4	Olie	3,00	116	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	ENV/BIO	Halm	1470,00	763	1121	Biokedel
Elsam Lavpris	SO2	ENV3	Kul	27947,11	134	3744	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	ENV3	Olie	12,89	116	1	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	ESV3	Kul	18123,93	134	2428	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	ESV3	Naturgas	0,00	8	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	ESV3	Olie	76,07	116	8	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	FYV3	Naturgas	5122,78	8	40	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	FYV3	Olie	0,00	116	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	FYV7	Kul	12719,40	134	1704	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	FYV7	Naturgas	0,00	8	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	FYV7	Olie	10,60	116	1	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	HEV	Biomasse	1701,85	442	752	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	HEV	Naturgas	2068,15	8	16	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	HEV	Olie	0,00	493	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	HOV	Affald	875,00	30	26	Kombianlæg
Elsam Lavpris	SO2	HOV	Naturgas	875,00	8	7	Kombianlæg
Elsam Lavpris	SO2	MAV	Affald	1960,00	30	58	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	MAV	Halm	560,00	763	427	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	MAV	Naturgas	280,00	8	2	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	NJV3	Kul	17867,20	134	2394	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	NJV3	Naturgas	0,00	8	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	NJV3	Olie	42,80	116	4	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	Silkeborg	Naturgas	1750,00	8	14	Gasturbine
Elsam Lavpris	SO2	SKV1	Olie	0,00	493	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	SKV3	Kul	0,00	134	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	SKV3	Naturgas	6160,00	8	49	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	SKV3	Olie	0,00	116	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	SSV3	Kul	8905,98	134	1193	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	SSV3	Naturgas	0,00	8	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	SSV3	Olie	34,02	116	3	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	SSV4	Kul	15919,18	134	2133	Dampturbine
Elsam Lavpris	SO2	SSV4	Naturgas	1387,76	8	11	Dampturbine

Elsam Lavpris	SO2	SSV4	Olie	43,06	116	5	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	ENV/BIO	Halm	1470,00	229	336	Biokedel
Elsam Lavpris	NOX	ENV3	Kul	27947,11	173	4834	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	ENV3	Olie	12,89	116	1	Dampturbine

Elsam Lavpris	NOX	ESV3	Kul	18123,93	173	3135	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	ESV3	Naturgas	0,00	46	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	ESV3	Olie	76,07	116	8	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	FYV3	Naturgas	5122,78	46	235	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	FYV3	Olie	0,00	116	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	FYV7	Kul	12719,40	173	2200	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	FYV7	Naturgas	0,00	46	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	FYV7	Olie	10,60	116	1	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	HEV	Biomasse	1701,85	210	357	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	HEV	Naturgas	2068,15	70	144	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	HEV	Olie	0,00	130	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	HOV	Affald	875,00	150	131	Kombianlæg
Elsam Lavpris	NOX	HOV	Naturgas	875,00	70	61	Kombianlæg
Elsam Lavpris	NOX	MAV	Affald	1960,00	150	294	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	MAV	Halm	560,00	229	128	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	MAV	Naturgas	280,00	70	19	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	NJV3	Kul	17867,20	173	3091	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	NJV3	Naturgas	0,00	46	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	NJV3	Olie	42,80	116	4	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	Silkeborg	Naturgas	1750,00	52	91	Gasturbine
Elsam Lavpris	NOX	SKV1	Olie	0,00	130	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	SKV3	Kul	0,00	173	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	SKV3	Naturgas	6160,00	46	283	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	SKV3	Olie	0,00	116	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	SSV3	Kul	8905,98	173	1540	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	SSV3	Naturgas	0,00	46	0	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	SSV3	Olie	34,02	116	3	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	SSV4	Kul	15919,18	173	2754	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	SSV4	Naturgas	1387,76	46	63	Dampturbine
Elsam Lavpris	NOX	SSV4	Olie	43,06	116	5	Dampturbine

Scenarie, værk:

Sum of Emission(Tons)		Stof	
Scenarie	Værk	SO2	NO _x
Elsam Lavpris	ENV/BIO	2	132
	ENV3	263	1.734
	ESV3	172	764
	FYV3	21	1.402
	FYV7	120	2.737
	HEV	19	283
	HOV	30	102
	MAV	105	328
	NJV3	169	788
	Silkeborg	0	89
	SKV1	0	0
	SKV3	0	351
	SSV3	84	1.842
	SSV4	150	3.817
Elsam Lavpris Total		1.135	14.368
Elsam Højpris	ENV/BIO	3	189
	ENV3	372	2.449
	ESV3	223	995
	FYV3	21	1.382
	FYV7	146	3.322
	HEV	19	283
	HOV	30	102
	MAV	105	328
	NJV3	217	1.012
	Silkeborg	0	89
	SKV1	0	0
	SKV3	0	351
	SSV3	144	3.152
	SSV4	198	5.016
Elsam Højpris Total		1.478	18.669
Elsam Egenforsyning	ENV/BIO	1	77
	ENV3	154	1.012
	ESV3	152	679
	FYV3	22	1.536
	FYV7	113	2.578
	HEV	19	283
	HOV	30	102
	MAV	105	328
	NJV3	160	747
	Silkeborg	0	89
	SKV1	0	0
	SKV3	0	402
	SSV3	68	1.479
	SSV4	145	3.687
Elsam Egenforsyning Total		969	12.999

E2 Lavpris	AMV2 (20.000 timer)	119	195
	AMV3	216	691
	ASV2	325	140
	ASV5	1.155	1.963
	AVV1	203	908
	AVV2-bio	3	260
	AVV2-gas		683
	AVV2-GT	210	245
	AVV2-træpiller	1	368
	DTU	54	57
	HCV1-4 (20.000 timer)	0	0
	HCV7	199	390
	HCV8	137	191
	HKV	130	271
	HØK	88	409
	Junkers	26	910
	KYV21/22	26	24
	KYV51/52	4	11
	MAV31	1	3
	SMV1-3 (20.000 timer)	0	0
	SMV7	151	174
	STV1 (20.000 timer)	203	88
	STV2	75	334
E2 Lavpris Total		3.324	8.315
E2 Højpris	AMV2 (20.000 timer)	119	195
	AMV3	233	745
	ASV2	3.212	1.386
	ASV5	1.640	2.788
	AVV1	233	1.045
	AVV2-bio	3	261
	AVV2-gas		803
	AVV2-GT	254	296
	AVV2-træpiller	1	368
	DTU	54	57
	HCV1-4 (20.000 timer)	0	0
	HCV7	197	387
	HCV8	137	191
	HKV	130	271
	HØK	88	409
	Junkers	26	910
	KYV21/22	43	40
	KYV51/52	8	20
	MAV31	1	3
	SMV1-3 (20.000 timer)	0	0
	SMV7	151	174
	STV1 (20.000 timer)	1.255	541
	STV2	259	1.159
E2 Højpris Total		8.043	12.048

E2 Egenforsyning	AMV2 (20.000 timer)	119	195
	AMV3	226	723
	ASV2	761	328
	ASV5	1.168	1.985
	AVV1	223	998
	AVV2-bio	3	218
	AVV2-gas		701
	AVV2-GT	213	248
	AVV2-træpiller	1	368
	DTU	54	57
	HCV1-4 (20.000 timer)	8	15
	HCV7	236	463
	HCV8	136	191
	HKV	130	271
	HØK	88	409
	Junkers	26	910
	KYV21/22	27	25
	KYV51/52	5	14
	MAV31	1	3
	SMV1-3 (20.000 timer)	0	0
	SMV7	142	163
	STV1 (20.000 timer)	275	119
	STV2	161	720
E2 Egenforsyning Total		4.001	9.123
Andre værker	Amagerforbrændinge	78	385
	Hjøring1	1	87
	RKE1*	100	
Andre værker Total		179	472

Brændsel:

Sum of Emission(Tons)			Stof	
Scenarie	Værk	Brændsel	SO2	NO _x
Elsam Lavpris	ENV/BIO	AGRICUL. WASTES	2	132
	ENV/BIO Total		2	132
	ENV3	RESIDUAL OIL	0	1
		STEAM COAL	263	1.733
	ENV3 Total		263	1.734
	ESV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	1	3
		STEAM COAL	171	761
	ESV3 Total		172	764
	FYV3	NATURAL GAS	0	984
		RESIDUAL OIL	0	0
		KBM	21	418
	FYV3 Total		21	1.402
	FYV7	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	2
		STEAM COAL	120	2.735
	FYV7 Total		120	2.737
	HEV	NATURAL GAS	0	155
		RESIDUAL OIL	0	0
		WOOD AND SIMIL.	19	128
	HEV Total		19	283
	HOV	MUNICIP. WASTES	30	51
		NATURAL GAS	0	51
	HOV Total		30	102
	MAV	AGRICUL. WASTES	38	66
		MUNICIP. WASTES	66	229
		NATURAL GAS	0	33
	MAV Total		105	328
	NJV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	2
		STEAM COAL	168	786
	NJV3 Total		169	788
	Silkeborg	NATURAL GAS	0	89
	Silkeborg Total		0	89
	SKV1	RESIDUAL OIL	0	0
	SKV1 Total		0	0
	SKV3	NATURAL GAS	0	351
		RESIDUAL OIL	0	0
		STEAM COAL	0	0
	SKV3 Total		0	351
	SSV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	7
		STEAM COAL	84	1.835
	SSV3 Total		84	1.842
	SSV4	NATURAL GAS	0	305
		RESIDUAL OIL	0	9
		STEAM COAL	150	3.502
	SSV4 Total		150	3.817
Elsam Lavpris Total			1.135	14.368

Elsam Højpris	ENV/BIO	AGRICUL. WASTES	3	189
	ENV/BIO Total		3	189
	ENV3	RESIDUAL OIL	0	0
		STEAM COAL	372	2.449
	ENV3 Total		372	2.449
	ESV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	1
		STEAM COAL	223	995
	ESV3 Total		223	995
	FYV3	NATURAL GAS	0	962
		RESIDUAL OIL	0	0
		KBM	21	420
	FYV3 Total		21	1.382
	FYV7	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	1
		STEAM COAL	146	3.320
	FYV7 Total		146	3.322
	HEV	NATURAL GAS	0	155
		RESIDUAL OIL	0	0
		WOOD AND SIMIL.	19	128
	HEV Total		19	283
	HOV	MUNICIP. WASTES	30	51
		NATURAL GAS	0	51
	HOV Total		30	102
	MAV	AGRICUL. WASTES	38	66
		MUNICIP. WASTES	66	229
		NATURAL GAS	0	33
	MAV Total		105	328
	NJV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	1
		STEAM COAL	217	1.011
	NJV3 Total		217	1.012
	Silkeborg	NATURAL GAS	0	89
	Silkeborg Total		0	89
	SKV1	RESIDUAL OIL	0	0
	SKV1 Total		0	0
	SKV3	NATURAL GAS	0	351
		RESIDUAL OIL	0	0
		STEAM COAL	0	0
	SKV3 Total		0	351
	SSV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	4
		STEAM COAL	144	3.148
	SSV3 Total		144	3.152
	SSV4	NATURAL GAS	0	401
		RESIDUAL OIL	0	1
		STEAM COAL	198	4.614
	SSV4 Total		198	5.016
Elsam Højpris Total			1.478	18.669

Elsam Egenforsyning	ENV/BIO	AGRICUL. WASTES	1	77
	ENV/BIO Total		1	77
	ENV3	RESIDUAL OIL	1	6
		STEAM COAL	153	1.007
	ENV3 Total		154	1.012
	ESV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	2	10
		STEAM COAL	150	669
	ESV3 Total		152	679
	FYV3	NATURAL GAS	0	1.090
		RESIDUAL OIL	0	0
		KBM	22	446
	FYV3 Total		22	1.536
	FYV7	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	1	14
		STEAM COAL	112	2.564
	FYV7 Total		113	2.578
	HEV	NATURAL GAS	0	155
		RESIDUAL OIL	0	0
		WOOD AND SIMIL.	19	128
	HEV Total		19	283
	HOV	MUNICIP. WASTES	30	51
		NATURAL GAS	0	51
	HOV Total		30	102
	MAV	AGRICUL. WASTES	38	66
		MUNICIP. WASTES	66	229
		NATURAL GAS	0	33
	MAV Total		105	328
	NJV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	2	9
		STEAM COAL	158	738
	NJV3 Total		160	747
	Silkeborg	NATURAL GAS	0	89
	Silkeborg Total		0	89
	SKV1	RESIDUAL OIL	0	0
	SKV1 Total		0	0
	SKV3	NATURAL GAS	0	402
		RESIDUAL OIL	0	0
		STEAM COAL	0	0
	SKV3 Total		0	402
	SSV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	1	15
		STEAM COAL	67	1.464
	SSV3 Total		68	1.479
	SSV4	NATURAL GAS	0	295
		RESIDUAL OIL	0	8
		STEAM COAL	145	3.384
	SSV4 Total		145	3.687
Elsam Egenforsyning Total			969	12.999

E2 Lavpris	AMV2 (20.000 timer)	AGRICUL. WASTES	119	195
	AMV2 (20.000 timer) Total		119	195
	AMV3	STEAM COAL	216	691
	AMV3 Total		216	691
	ASV2	STEAM COAL	325	140
	ASV2 Total		325	140
	ASV5	OTHER LIQ. FUEL	1.155	1.963
	ASV5 Total		1.155	1.963
	AVV1	STEAM COAL	203	908
	AVV1 Total		203	908
	AVV2-bio	AGRICUL. WASTES	3	260
	AVV2-bio Total		3	260
	AVV2-gas	WOOD AND SIMIL.		683
	AVV2-gas Total			683
	AVV2-GT	NATURAL GAS	210	245
	AVV2-GT Total		210	245
	AVV2-træpiller	WOOD AND SIMIL.	1	368
	AVV2-træpiller Total		1	368
	DTU	NATURAL GAS	54	57
	DTU Total		54	57
	HCV1-4 (20.000 timer)	NATURAL GAS	0	0
	HCV1-4 (20.000 timer) Total		0	0
	HCV7	NATURAL GAS	199	390
	HCV7 Total		199	390
	HCV8	NATURAL GAS	137	191
	HCV8 Total		137	191
	HKV	NATURAL GAS	130	271
	HKV Total		130	271
	HØK	NATURAL GAS	88	409
	HØK Total		88	409
	Junkers	WOOD AND SIMIL.	26	910
	Junkers Total		26	910
	KYV21/22	GAS OIL	26	24
	KYV21/22 Total		26	24
	KYV51/52	GAS OIL	4	11
	KYV51/52 Total		4	11
	MAV31	AGRICUL. WASTES	1	3
	MAV31 Total		1	3
	SMV1-3 (20.000 timer)	NATURAL GAS	0	0
	SMV1-3 (20.000 timer) Total		0	0
	SMV7	NATURAL GAS	151	174
	SMV7 Total		151	174
	STV1 (20.000 timer)	STEAM COAL	203	88
	STV1 (20.000 timer) Total		203	88
	STV2	STEAM COAL	75	334
	STV2 Total		75	334
E2 Lavpris Total			3.324	8.315

E2 Højpris	AMV2 (20.000 timer)	AGRICUL. WASTES	119	195
	AMV2 (20.000 timer) Total		119	195
	AMV3	STEAM COAL	233	745
	AMV3 Total		233	745
	ASV2	STEAM COAL	3.212	1.386
	ASV2 Total		3.212	1.386
	ASV5	OTHER LIQ. FUEL	1.640	2.788
	ASV5 Total		1.640	2.788
	AVV1	STEAM COAL	233	1.045
	AVV1 Total		233	1.045
	AVV2-bio	AGRICUL. WASTES	3	261
	AVV2-bio Total		3	261
	AVV2-gas	WOOD AND SIMIL.		803
	AVV2-gas Total			803
	AVV2-GT	NATURAL GAS	254	296
	AVV2-GT Total		254	296
	AVV2-træpiller	WOOD AND SIMIL.	1	368
	AVV2-træpiller Total		1	368
	DTU	NATURAL GAS	54	57
	DTU Total		54	57
	HCV1-4 (20.000 timer)	NATURAL GAS	0	0
	HCV1-4 (20.000 timer) Total		0	0
	HCV7	NATURAL GAS	197	387
	HCV7 Total		197	387
	HCV8	NATURAL GAS	137	191
	HCV8 Total		137	191
	HKV	NATURAL GAS	130	271
	HKV Total		130	271
	HØK	NATURAL GAS	88	409
	HØK Total		88	409
	Junkers	WOOD AND SIMIL.	26	910
	Junkers Total		26	910
	KYV21/22	GAS OIL	43	40
	KYV21/22 Total		43	40
	KYV51/52	GAS OIL	8	20
	KYV51/52 Total		8	20
	MAV31	AGRICUL. WASTES	1	3
	MAV31 Total		1	3
	SMV1-3 (20.000 timer)	NATURAL GAS	0	0
	SMV1-3 (20.000 timer) Total		0	0
	SMV7	NATURAL GAS	151	174
	SMV7 Total		151	174
	STV1 (20.000 timer)	STEAM COAL	1.255	541
	STV1 (20.000 timer) Total		1.255	541
	STV2	STEAM COAL	259	1.159
	STV2 Total		259	1.159
E2 Højpris Total			8.043	12.048

E2 Egenforsyning	AMV2 (20.000 timer)	AGRICUL. WASTES	119	195
	AMV2 (20.000 timer) Total		119	195
	AMV3	STEAM COAL	226	723
	AMV3 Total		226	723
	ASV2	STEAM COAL	761	328
	ASV2 Total		761	328
	ASV5	OTHER LIQ. FUEL	1.168	1.985
	ASV5 Total		1.168	1.985
	AVV1	STEAM COAL	223	998
	AVV1 Total		223	998
	AVV2-bio	AGRICUL. WASTES	3	218
	AVV2-bio Total		3	218
	AVV2-gas	WOOD AND SIMIL.		701
	AVV2-gas Total			701
	AVV2-GT	NATURAL GAS	213	248
	AVV2-GT Total		213	248
	AVV2-træpiller	WOOD AND SIMIL.	1	368
	AVV2-træpiller Total		1	368
	DTU	NATURAL GAS	54	57
	DTU Total		54	57
	HCV1-4 (20.000 timer)	NATURAL GAS	8	15
	HCV1-4 (20.000 timer) Total		8	15
	HCV7	NATURAL GAS	236	463
	HCV7 Total		236	463
	HCV8	NATURAL GAS	136	191
	HCV8 Total		136	191
	HKV	NATURAL GAS	130	271
	HKV Total		130	271
	HØK	NATURAL GAS	88	409
	HØK Total		88	409
	Junkers	WOOD AND SIMIL.	26	910
	Junkers Total		26	910
	KYV21/22	GAS OIL	27	25
	KYV21/22 Total		27	25
	KYV51/52	GAS OIL	5	14
	KYV51/52 Total		5	14
	MAV31	AGRICUL. WASTES	1	3
	MAV31 Total		1	3
	SMV1-3 (20.000 timer)	NATURAL GAS	0	0
	SMV1-3 (20.000 timer) Total		0	0
	SMV7	NATURAL GAS	142	163
	SMV7 Total		142	163
	STV1 (20.000 timer)	STEAM COAL	275	119
	STV1 (20.000 timer) Total		275	119
	STV2	STEAM COAL	161	720
	STV2 Total		161	720
E2 Egenforsyning Total			4.001	9.123

Andre værker	Amagerforbrændinge	MUNICIP. WASTES	78	385
	Amagerforbrændinge Total		78	385
	Hjøring1	NATURAL GAS	1	87
	Hjøring1 Total		1	87
	RKE1*	STEAM COAL	100	
	RKE1* Total		100	
Andre værker Total			179	472

Dataliste:

Scenarie	Værk	Stof	Brændsel	Emission (Tons)	Forbrug(GJ)	Faktor(g/GJ)
Elsam Lavpris	ENV/BIO	SO2	AGRICUL. WASTES	2	1470000	1
Elsam Lavpris	ENV/BIO	NOX	AGRICUL. WASTES	132	1470000	90
Elsam Lavpris	ENV3	SO2	STEAM COAL	263	27947114,85	9
Elsam Lavpris	ENV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	12885,15057	9
Elsam Lavpris	ENV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	12885,15057	62
Elsam Lavpris	ENV3	NOX	STEAM COAL	1.732	27947114,85	62
Elsam Lavpris	ESV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Lavpris	ESV3	SO2	STEAM COAL	170	18123928,17	9
Elsam Lavpris	ESV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	76071,83028	9
Elsam Lavpris	ESV3	NOX	STEAM COAL	761	18123928,17	42
Elsam Lavpris	ESV3	NOX	RESIDUAL OIL	3	76071,83028	42
Elsam Lavpris	ESV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	42
Elsam Lavpris	FYV3	SO2	KBM	2	2177216,873	9
Elsam Lavpris	FYV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	399
Elsam Lavpris	FYV3	SO2	NATURAL GAS	0	5122783,127	0
Elsam Lavpris	FYV3	NOX	NATURAL GAS	983	5122783,127	192
Elsam Lavpris	FYV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	192
Elsam Lavpris	FYV3	NOX	KBM	418	2177216,873	192
Elsam Lavpris	FYV7	SO2	RESIDUAL OIL	0	10599,44091	9
Elsam Lavpris	FYV7	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Lavpris	FYV7	SO2	STEAM COAL	119	12719400,56	9
Elsam Lavpris	FYV7	NOX	STEAM COAL	2.734	12719400,56	215
Elsam Lavpris	FYV7	NOX	RESIDUAL OIL	2	10599,44091	215
Elsam Lavpris	FYV7	NOX	NATURAL GAS	0	0	215
Elsam Lavpris	HEV	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Lavpris	HEV	SO2	NATURAL GAS	0	2068151,81	0
Elsam Lavpris	HEV	SO2	WOOD AND SIMIL.	19	1701848,19	11
Elsam Lavpris	HEV	NOX	NATURAL GAS	155	2068151,81	75
Elsam Lavpris	HEV	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	75
Elsam Lavpris	HEV	NOX	WOOD AND SIMIL.	127	1701848,19	75
Elsam Lavpris	HOV	SO2	NATURAL GAS	0	875000	0
Elsam Lavpris	HOV	SO2	MUNICIP. WASTES	29	875000	33
Elsam Lavpris	HOV	NOX	NATURAL GAS	50	875000	58
Elsam Lavpris	HOV	NOX	MUNICIP. WASTES	50	875000	58
Elsam Lavpris	MAV	SO2	MUNICIP. WASTES	66	1960000	33
Elsam Lavpris	MAV	SO2	NATURAL GAS	0	280000	0
Elsam Lavpris	MAV	SO2	AGRICUL. WASTES	38	560000	68
Elsam Lavpris	MAV	NOX	MUNICIP. WASTES	229	1960000	117
Elsam Lavpris	MAV	NOX	AGRICUL. WASTES	65	560000	117
Elsam Lavpris	MAV	NOX	NATURAL GAS	32	280000	117
Elsam Lavpris	NJV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Lavpris	NJV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	42796,40047	9
Elsam Lavpris	NJV3	SO2	STEAM COAL	168	17867203,6	9
Elsam Lavpris	NJV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	44
Elsam Lavpris	NJV3	NOX	RESIDUAL OIL	1	42796,40047	44
Elsam Lavpris	NJV3	NOX	STEAM COAL	786	17867203,6	44
Elsam Lavpris	Silkeborg	SO2	NATURAL GAS	0	1750000	0
Elsam Lavpris	Silkeborg	NOX	NATURAL GAS	89	1750000	51
Elsam Lavpris	SKV1	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Lavpris	SKV1	NOX	RESIDUAL OIL		0	
Elsam Lavpris	SKV3	SO2	NATURAL GAS	0	6160000	0

Elsam Lavpris	SKV3	SO2	STEAM COAL	0	0	471
Elsam Lavpris	SKV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Lavpris	SKV3	NOX	NATURAL GAS	351	6160000	57
Elsam Lavpris	SKV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	57
Elsam Lavpris	SKV3	NOX	STEAM COAL	0	0	57
Elsam Lavpris	SSV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Lavpris	SSV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	34024,69529	9
Elsam Lavpris	SSV3	SO2	STEAM COAL	83	8905975,305	9
Elsam Lavpris	SSV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	206
Elsam Lavpris	SSV3	NOX	RESIDUAL OIL	7	34024,69529	206
Elsam Lavpris	SSV3	NOX	STEAM COAL	1.834	8905975,305	206
Elsam Lavpris	SSV4	SO2	NATURAL GAS	0	1387760,438	0
Elsam Lavpris	SSV4	SO2	RESIDUAL OIL	0	43063,1627	9
Elsam Lavpris	SSV4	SO2	STEAM COAL	150	15919176,4	9
Elsam Lavpris	SSV4	NOX	STEAM COAL	3.502	15919176,4	220
Elsam Lavpris	SSV4	NOX	NATURAL GAS	305	1387760,438	220
Elsam Lavpris	SSV4	NOX	RESIDUAL OIL	9	43063,1627	220
Elsam Højpris	ENV/BIO	SO2	AGRICUL. WASTES	2	2100000	1
Elsam Højpris	ENV/BIO	NOX	AGRICUL. WASTES	189	2100000	90
Elsam Højpris	ENV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	7872,902878	9
Elsam Højpris	ENV3	SO2	STEAM COAL	372	39492127,1	9
Elsam Højpris	ENV3	NOX	STEAM COAL	2.448	39492127,1	62
Elsam Højpris	ENV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	7872,902878	62
Elsam Højpris	ESV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	12297,74637	9
Elsam Højpris	ESV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Højpris	ESV3	SO2	STEAM COAL	223	23687702,25	9
Elsam Højpris	ESV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	42
Elsam Højpris	ESV3	NOX	STEAM COAL	994	23687702,25	42
Elsam Højpris	ESV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	12297,74637	42
Elsam Højpris	FYV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	399
Elsam Højpris	FYV3	SO2	NATURAL GAS	0	5012672,558	0
Elsam Højpris	FYV3	SO2	KBM	21	2187327,442	9
Elsam Højpris	FYV3	NOX	NATURAL GAS	962	5012672,558	192
Elsam Højpris	FYV3	NOX	KBM	419	2187327,442	192
Elsam Højpris	FYV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	192
Elsam Højpris	FYV7	SO2	STEAM COAL	145	15443275,95	9
Elsam Højpris	FYV7	SO2	RESIDUAL OIL	0	6724,050321	9
Elsam Højpris	FYV7	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Højpris	FYV7	NOX	STEAM COAL	3.320	15443275,95	215
Elsam Højpris	FYV7	NOX	RESIDUAL OIL	1	6724,050321	215
Elsam Højpris	FYV7	NOX	NATURAL GAS	0	0	215
Elsam Højpris	HEV	SO2	WOOD AND SIMIL.	19	1701848,19	11,4
Elsam Højpris	HEV	SO2	NATURAL GAS	0	2068151,81	0
Elsam Højpris	HEV	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Højpris	HEV	NOX	WOOD AND SIMIL.	127	1701848,19	75
Elsam Højpris	HEV	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	75
Elsam Højpris	HEV	NOX	NATURAL GAS	155	2068151,81	75
Elsam Højpris	HOV	SO2	MUNICIP. WASTES	29	875000	33
Elsam Højpris	HOV	SO2	NATURAL GAS	0	875000	0
Elsam Højpris	HOV	NOX	MUNICIP. WASTES	50	875000	58
Elsam Højpris	HOV	NOX	NATURAL GAS	50	875000	58
Elsam Højpris	MAV	SO2	NATURAL GAS	0	280000	0
Elsam Højpris	MAV	SO2	MUNICIP. WASTES	66	1960000	33

Elsam Højpris	MAV	SO2	AGRICUL. WASTES	38	560000	68
Elsam Højpris	MAV	NOX	AGRICUL. WASTES	65	560000	117
Elsam Højpris	MAV	NOX	NATURAL GAS	32	280000	117
Elsam Højpris	MAV	NOX	MUNICIP. WASTES	229	1960000	117
Elsam Højpris	NJV3	SO2	STEAM COAL	216	22984334,42	9
Elsam Højpris	NJV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	15665,57876	9
Elsam Højpris	NJV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Højpris	NJV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	15665,57876	44
Elsam Højpris	NJV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	44
Elsam Højpris	NJV3	NOX	STEAM COAL	1.011	22984334,42	44
Elsam Højpris	Silkeborg	SO2	NATURAL GAS	0	1750000	0
Elsam Højpris	Silkeborg	NOX	NATURAL GAS	89	1750000	51
Elsam Højpris	SKV1	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Højpris	SKV1	NOX	RESIDUAL OIL		0	
Elsam Højpris	SKV3	SO2	NATURAL GAS	0	6150000	0
Elsam Højpris	SKV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Højpris	SKV3	SO2	STEAM COAL	0	0	471
Elsam Højpris	SKV3	NOX	NATURAL GAS	350	6150000	57
Elsam Højpris	SKV3	NOX	STEAM COAL	0	0	57
Elsam Højpris	SKV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	57
Elsam Højpris	SSV3	SO2	STEAM COAL	144	15282463,43	9
Elsam Højpris	SSV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	17536,56918	9
Elsam Højpris	SSV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Højpris	SSV3	NOX	STEAM COAL	3.148	15282463,43	206
Elsam Højpris	SSV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	206
Elsam Højpris	SSV3	NOX	RESIDUAL OIL	3	17536,56918	206
Elsam Højpris	SSV4	SO2	STEAM COAL	197	20973243,65	9
Elsam Højpris	SSV4	SO2	NATURAL GAS	0	1823760,093	0
Elsam Højpris	SSV4	SO2	RESIDUAL OIL	0	2996,258477	9
Elsam Højpris	SSV4	NOX	NATURAL GAS	401	1823760,093	220
Elsam Højpris	SSV4	NOX	STEAM COAL	4.614	20973243,65	220
Elsam Højpris	SSV4	NOX	RESIDUAL OIL	0	2996,258477	220
Elsam Egenforsyning	ENV/BIO	SO2	AGRICUL. WASTES	1	860000	1
Elsam Egenforsyning	ENV/BIO	NOX	AGRICUL. WASTES	77	860000	90
Elsam Egenforsyning	ENV3	SO2	STEAM COAL	153	16237334,82	9
Elsam Egenforsyning	ENV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	92665,17881	9
Elsam Egenforsyning	ENV3	NOX	RESIDUAL OIL	5	92665,17881	62
Elsam Egenforsyning	ENV3	NOX	STEAM COAL	1.006	16237334,82	62
Elsam Egenforsyning	ESV3	SO2	STEAM COAL	150	15920805,91	9
Elsam Egenforsyning	ESV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Egenforsyning	ESV3	SO2	RESIDUAL OIL	2	239194,0923	9
Elsam Egenforsyning	ESV3	NOX	RESIDUAL OIL	10	239194,0923	42
Elsam Egenforsyning	ESV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	42
Elsam Egenforsyning	ESV3	NOX	STEAM COAL	668	15920805,91	42
Elsam Egenforsyning	FYV3	SO2	KBM	22	2321384,702	9
Elsam Egenforsyning	FYV3	SO2	NATURAL GAS	0	5678615,298	0
Elsam Egenforsyning	FYV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	399
Elsam Egenforsyning	FYV3	NOX	NATURAL GAS	1.090	5678615,298	192
Elsam Egenforsyning	FYV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	192
Elsam Egenforsyning	FYV3	NOX	KBM	445	2321384,702	192
Elsam Egenforsyning	FYV7	SO2	RESIDUAL OIL	0	63146,52152	9
Elsam Egenforsyning	FYV7	SO2	STEAM COAL	112	11926853,48	9
Elsam Egenforsyning	FYV7	SO2	NATURAL GAS	0	0	0

Elsam Egenforsyning	FYV7	NOX	NATURAL GAS	0	0	215
Elsam Egenforsyning	FYV7	NOX	STEAM COAL	2.564	11926853,48	215
Elsam Egenforsyning	FYV7	NOX	RESIDUAL OIL	13	63146,52152	215
Elsam Egenforsyning	HEV	SO2	WOOD AND SIMIL.	19	1701848,19	11
Elsam Egenforsyning	HEV	SO2	NATURAL GAS	0	2068151,81	0
Elsam Egenforsyning	HEV	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Egenforsyning	HEV	NOX	NATURAL GAS	155	2068151,81	75
Elsam Egenforsyning	HEV	NOX	WOOD AND SIMIL.	127	1701848,19	75
Elsam Egenforsyning	HEV	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	75
Elsam Egenforsyning	HOV	SO2	MUNICIP. WASTES	29	875000	33
Elsam Egenforsyning	HOV	SO2	NATURAL GAS	0	875000	0
Elsam Egenforsyning	HOV	NOX	MUNICIP. WASTES	50	875000	58
Elsam Egenforsyning	HOV	NOX	NATURAL GAS	50	875000	58
Elsam Egenforsyning	MAV	SO2	NATURAL GAS	0	280000	0
Elsam Egenforsyning	MAV	SO2	AGRICUL. WASTES	38	560000	68
Elsam Egenforsyning	MAV	SO2	MUNICIP. WASTES	66	1960000	33
Elsam Egenforsyning	MAV	NOX	NATURAL GAS	32	280000	117
Elsam Egenforsyning	MAV	NOX	MUNICIP. WASTES	229	1960000	117
Elsam Egenforsyning	MAV	NOX	AGRICUL. WASTES	65	560000	117
Elsam Egenforsyning	NJV3	SO2	STEAM COAL	158	16770283,81	9
Elsam Egenforsyning	NJV3	SO2	RESIDUAL OIL	1	199716,1856	9
Elsam Egenforsyning	NJV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Egenforsyning	NJV3	NOX	STEAM COAL	737	16770283,81	44
Elsam Egenforsyning	NJV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	44
Elsam Egenforsyning	NJV3	NOX	RESIDUAL OIL	8	199716,1856	44
Elsam Egenforsyning	Silkeborg	SO2	NATURAL GAS	0	1750000	0
Elsam Egenforsyning	Silkeborg	NOX	NATURAL GAS	89	1750000	51
Elsam Egenforsyning	SKV1	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Egenforsyning	SKV1	NOX	RESIDUAL OIL		0	
Elsam Egenforsyning	SKV3	SO2	NATURAL GAS	0	7060000	0
Elsam Egenforsyning	SKV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Egenforsyning	SKV3	SO2	STEAM COAL	0	0	471
Elsam Egenforsyning	SKV3	NOX	STEAM COAL	0	0	57
Elsam Egenforsyning	SKV3	NOX	NATURAL GAS	402	7060000	57
Elsam Egenforsyning	SKV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	57
Elsam Egenforsyning	SSV3	SO2	STEAM COAL	66	7106667,372	9
Elsam Egenforsyning	SSV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	73332,62803	9
Elsam Egenforsyning	SSV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Egenforsyning	SSV3	NOX	RESIDUAL OIL	15	73332,62803	206
Elsam Egenforsyning	SSV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	206
Elsam Egenforsyning	SSV3	NOX	STEAM COAL	1.463	7106667,372	206
Elsam Egenforsyning	SSV4	SO2	NATURAL GAS	0	1340680,426	0
Elsam Egenforsyning	SSV4	SO2	RESIDUAL OIL	0	37378,954	9
Elsam Egenforsyning	SSV4	SO2	STEAM COAL	144	15381940,62	9
Elsam Egenforsyning	SSV4	NOX	STEAM COAL	3.384	15381940,62	220
Elsam Egenforsyning	SSV4	NOX	NATURAL GAS	294	1340680,426	220
Elsam Egenforsyning	SSV4	NOX	RESIDUAL OIL	8	37378,954	220
E2 Lavpris	AMV2 (20.000 timer)	SO2	AGRICUL. WASTES	118	1950000	60
E2 Lavpris	AMV2 (20.000 timer)	NOX	AGRICUL. WASTES	195	1950000	100
E2 Lavpris	AMV3	SO2	STEAM COAL	215	13827000	15
E2 Lavpris	AMV3	NOX	STEAM COAL	691	13827000	50

E2 Lavpris	ASV2	SO2	STEAM COAL	324	875000	370
E2 Lavpris	ASV2	NOX	STEAM COAL	140	875000	160
E2 Lavpris	ASV5	SO2	OTHER LIQ. FUEL	1.154	28041000	41
E2 Lavpris	ASV5	NOX	OTHER LIQ. FUEL	1.962	28041000	70
E2 Lavpris	AVV1	SO2	STEAM COAL	202	12978000	15
E2 Lavpris	AVV1	NOX	STEAM COAL	908	12978000	70
E2 Lavpris	AVV2-bio	SO2	AGRICUL. WASTES	3	2604000	1
E2 Lavpris	AVV2-bio	NOX	AGRICUL. WASTES	260	2604000	100
E2 Lavpris	AVV2-gas	NOX	WOOD AND SIMIL.	682	9755000	70
E2 Lavpris	AVV2-GT	SO2	NATURAL GAS	210	5439000	38
E2 Lavpris	AVV2-GT	NOX	NATURAL GAS	244	5439000	45
E2 Lavpris	AVV2-træpiller	SO2	WOOD AND SIMIL.	1	5250000	0
E2 Lavpris	AVV2-træpiller	NOX	WOOD AND SIMIL.	367	5250000	70
E2 Lavpris	DTU	SO2	NATURAL GAS	53	1325000	40
E2 Lavpris	DTU	NOX	NATURAL GAS	56	1325000	43
E2 Lavpris	HCV1-4 (20.000 timer)	SO2	NATURAL GAS	0	0	40
E2 Lavpris	HCV1-4 (20.000 timer)	NOX	NATURAL GAS	0	0	80
E2 Lavpris	HCV7	SO2	NATURAL GAS	198	4881000	40
E2 Lavpris	HCV7	NOX	NATURAL GAS	390	4881000	80
E2 Lavpris	HCV8	SO2	NATURAL GAS	136	3354000	40
E2 Lavpris	HCV8	NOX	NATURAL GAS	191	3354000	57
E2 Lavpris	HKV	SO2	NATURAL GAS	129	3191000	40
E2 Lavpris	HKV	NOX	NATURAL GAS	271	3191000	85
E2 Lavpris	HØK	SO2	NATURAL GAS	87	2150000	40
E2 Lavpris	HØK	NOX	NATURAL GAS	408	2150000	190
E2 Lavpris	Junkers	SO2	WOOD AND SIMIL.	25	2275000	11
E2 Lavpris	Junkers	NOX	WOOD AND SIMIL.	910	2275000	400
E2 Lavpris	KYV21/22	SO2	GAS OIL	26	272000	96
E2 Lavpris	KYV21/22	NOX	GAS OIL	24	272000	90
E2 Lavpris	KYV51/52	SO2	GAS OIL	4	42000	96
E2 Lavpris	KYV51/52	NOX	GAS OIL	10	42000	250
E2 Lavpris	MAV31	SO2	AGRICUL. WASTES	0	10000	64
E2 Lavpris	MAV31	NOX	AGRICUL. WASTES	2	10000	250
E2 Lavpris	SMV1-3 (20.000 timer)	SO2	NATURAL GAS	0	0	40
E2 Lavpris	SMV1-3 (20.000 timer)	NOX	NATURAL GAS	0	0	135
E2 Lavpris	SMV7	SO2	NATURAL GAS	151	3708000	40
E2 Lavpris	SMV7	NOX	NATURAL GAS	174	3708000	47
E2 Lavpris	STV1 (20.000 timer)	SO2	STEAM COAL	203	274000	741
E2 Lavpris	STV1 (20.000 timer)	NOX	STEAM COAL	87	274000	320
E2 Lavpris	STV2	SO2	STEAM COAL	74	4775000	15
E2 Lavpris	STV2	NOX	STEAM COAL	334	4775000	70
E2 Højpris	AMV2 (20.000 timer)	SO2	AGRICUL. WASTES	118	1950000	60
E2 Højpris	AMV2 (20.000 timer)	NOX	AGRICUL. WASTES	195	1950000	100
E2 Højpris	AMV3	SO2	STEAM COAL	232	14894000	15
E2 Højpris	AMV3	NOX	STEAM COAL	744	14894000	50
E2 Højpris	ASV2	SO2	STEAM COAL	3.212	8660000	370
E2 Højpris	ASV2	NOX	STEAM COAL	1.385	8660000	160

E2 Højpris	ASV5	SO2	OTHER LIQ. FUEL	1.639	39824000	41
E2 Højpris	ASV5	NOX	OTHER LIQ. FUEL	2.787	39824000	70
E2 Højpris	AVV1	SO2	STEAM COAL	233	14934000	15
E2 Højpris	AVV1	NOX	STEAM COAL	1.045	14934000	70
E2 Højpris	AVV2-bio	SO2	AGRICUL. WASTES	3	2608000	1
E2 Højpris	AVV2-bio	NOX	AGRICUL. WASTES	260	2608000	100
E2 Højpris	AVV2-gas	NOX	WOOD AND SIMIL.	802	11467000	70
E2 Højpris	AVV2-GT	SO2	NATURAL GAS	254	6574000	38
E2 Højpris	AVV2-GT	NOX	NATURAL GAS	295	6574000	45
E2 Højpris	AVV2-træpiller	SO2	WOOD AND SIMIL.	1	5250000	0
E2 Højpris	AVV2-træpiller	NOX	WOOD AND SIMIL.	367	5250000	70
E2 Højpris	DTU	SO2	NATURAL GAS	53	1325000	40
E2 Højpris	DTU	NOX	NATURAL GAS	56	1325000	43
E2 Højpris	HCV1-4 (20.000 timer)	SO2	NATURAL GAS	0	0	40
E2 Højpris	HCV1-4 (20.000 timer)	NOX	NATURAL GAS	0	0	80
E2 Højpris	HCV7	SO2	NATURAL GAS	197	4841000	40
E2 Højpris	HCV7	NOX	NATURAL GAS	387	4841000	80
E2 Højpris	HCV8	SO2	NATURAL GAS	136	3354000	40
E2 Højpris	HCV8	NOX	NATURAL GAS	191	3354000	57
E2 Højpris	HKV	SO2	NATURAL GAS	129	3191000	40
E2 Højpris	HKV	NOX	NATURAL GAS	271	3191000	85
E2 Højpris	HØK	SO2	NATURAL GAS	87	2150000	40
E2 Højpris	HØK	NOX	NATURAL GAS	408	2150000	190
E2 Højpris	Junkers	SO2	WOOD AND SIMIL.	25	2275000	11
E2 Højpris	Junkers	NOX	WOOD AND SIMIL.	910	2275000	400
E2 Højpris	KYV21/22	SO2	GAS OIL	43	445000	96
E2 Højpris	KYV21/22	NOX	GAS OIL	40	445000	90
E2 Højpris	KYV51/52	SO2	GAS OIL	7	81000	96
E2 Højpris	KYV51/52	NOX	GAS OIL	20	81000	250
E2 Højpris	MAV31	SO2	AGRICUL. WASTES	0	10000	64
E2 Højpris	MAV31	NOX	AGRICUL. WASTES	2	10000	250
E2 Højpris	SMV1-3 (20.000 timer)	SO2	NATURAL GAS	0	0	40
E2 Højpris	SMV1-3 (20.000 timer)	NOX	NATURAL GAS	0	0	135
E2 Højpris	SMV7	SO2	NATURAL GAS	151	3708000	40
E2 Højpris	SMV7	NOX	NATURAL GAS	174	3708000	47
E2 Højpris	STV1 (20.000 timer)	SO2	STEAM COAL	1.255	1692000	741
E2 Højpris	STV1 (20.000 timer)	NOX	STEAM COAL	541	1692000	320
E2 Højpris	STV2	SO2	STEAM COAL	258	16559000	15
E2 Højpris	STV2	NOX	STEAM COAL	1.159	16559000	70
E2 Egenforsyning	AMV2 (20.000 timer)	SO2	AGRICUL. WASTES	118	1950000	60
E2 Egenforsyning	AMV2 (20.000 timer)	NOX	AGRICUL. WASTES	195	1950000	100
E2 Egenforsyning	AMV3	SO2	STEAM COAL	225	14466000	15
E2 Egenforsyning	AMV3	NOX	STEAM COAL	723	14466000	50
E2 Egenforsyning	ASV2	SO2	STEAM COAL	760	2051000	370
E2 Egenforsyning	ASV2	NOX	STEAM COAL	328	2051000	160
E2 Egenforsyning	ASV5	SO2	OTHER LIQ. FUEL	1.167	28361000	41
E2 Egenforsyning	ASV5	NOX	OTHER LIQ. FUEL	1.985	28361000	70

E2 Egenforsyning	AVV1	SO2	STEAM COAL	222	14263000	15
E2 Egenforsyning	AVV1	NOX	STEAM COAL	998	14263000	70
E2 Egenforsyning	AVV2-bio	SO2	AGRICUL. WASTES	2	2175000	1
E2 Egenforsyning	AVV2-bio	NOX	AGRICUL. WASTES	217	2175000	100
E2 Egenforsyning	AVV2-gas	NOX	WOOD AND SIMIL.	700	10009000	70
E2 Egenforsyning	AVV2-GT	SO2	NATURAL GAS	213	5510000	38
E2 Egenforsyning	AVV2-GT	NOX	NATURAL GAS	247	5510000	45
E2 Egenforsyning	AVV2-træpiller	SO2	WOOD AND SIMIL.	1	5250000	0
E2 Egenforsyning	AVV2-træpiller	NOX	WOOD AND SIMIL.	367	5250000	70
E2 Egenforsyning	DTU	SO2	NATURAL GAS	53	1325000	40
E2 Egenforsyning	DTU	NOX	NATURAL GAS	56	1325000	43
E2 Egenforsyning	HCV1-4 (20.000 timer)	SO2	NATURAL GAS	7	190000	40
E2 Egenforsyning	HCV1-4 (20.000 timer)	NOX	NATURAL GAS	15	190000	80
E2 Egenforsyning	HCV7	SO2	NATURAL GAS	235	5789000	40
E2 Egenforsyning	HCV7	NOX	NATURAL GAS	463	5789000	80
E2 Egenforsyning	HCV8	SO2	NATURAL GAS	136	3348000	40
E2 Egenforsyning	HCV8	NOX	NATURAL GAS	190	3348000	57
E2 Egenforsyning	HKV	SO2	NATURAL GAS	129	3191000	40
E2 Egenforsyning	HKV	NOX	NATURAL GAS	271	3191000	85
E2 Egenforsyning	HØK	SO2	NATURAL GAS	87	2150000	40
E2 Egenforsyning	HØK	NOX	NATURAL GAS	408	2150000	190
E2 Egenforsyning	Junkers	SO2	WOOD AND SIMIL.	25	2275000	11
E2 Egenforsyning	Junkers	NOX	WOOD AND SIMIL.	910	2275000	400
E2 Egenforsyning	KYV21/22	SO2	GAS OIL	27	281000	96
E2 Egenforsyning	KYV21/22	NOX	GAS OIL	25	281000	90
E2 Egenforsyning	KYV51/52	SO2	GAS OIL	5	56000	96
E2 Egenforsyning	KYV51/52	NOX	GAS OIL	14	56000	250
E2 Egenforsyning	MAV31	SO2	AGRICUL. WASTES	0	10000	64
E2 Egenforsyning	MAV31	NOX	AGRICUL. WASTES	2	10000	250
E2 Egenforsyning	SMV1-3 (20.000 timer)	SO2	NATURAL GAS	0	0	40
E2 Egenforsyning	SMV1-3 (20.000 timer)	NOX	NATURAL GAS	0	0	135
E2 Egenforsyning	SMV7	SO2	NATURAL GAS	141	3477000	40
E2 Egenforsyning	SMV7	NOX	NATURAL GAS	163	3477000	47
E2 Egenforsyning	STV1 (20.000 timer)	SO2	STEAM COAL	275	371000	741
E2 Egenforsyning	STV1 (20.000 timer)	NOX	STEAM COAL	118	371000	320
E2 Egenforsyning	STV2	SO2	STEAM COAL	160	10282000	15
E2 Egenforsyning	STV2	NOX	STEAM COAL	719	10282000	70
Andre værker	Amagerfor- brændinge	SO2	MUNICIP. WASTES	78	2566458,817	30
Andre værker	Amagerfor- brændinge	NOX	MUNICIP. WASTES	384	2566458,817	150
Andre værker	Hjøring1	SO2	NATURAL GAS	0	1740916,045	0
Andre værker	Hjøring1	NOX	NATURAL GAS	87	1740916,045	50
Andre værker	RKE1*	SO2	STEAM COAL	100	3268459,508	30
Andre værker	RKE1*	SO2	RESIDUAL OIL	3	136185,8129	24
Andre værker	RKE1*	NOX	RESIDUAL OIL	13	136185,8129	100
Andre værker	RKE1*	NOX	STEAM COAL	1.143	3268459,508	350
Andre værker	Sønderborg1	SO2	NATURAL GAS	0	1372955,869	0
Andre værker	Sønderborg1	SO2	MUNICIP. WASTES	6	739283,9292	8

Andre værker	Sønderborg1	NOX	NATURAL GAS	68	1372955,869	50
Andre værker	Sønderborg1	NOX	MUNICIP. WASTES	147	739283,9292	200
Andre værker	Viborg1	SO2	NATURAL GAS	0	2188730,302	0
Andre værker	Viborg1	NOX	NATURAL GAS	109	2188730,302	50
Andre værker	ØKR6	SO2	RESIDUAL OIL	26	54708,88351	492
Andre værker	ØKR6	SO2	WOOD AND SIMIL.	3	136772,2088	25
Andre værker	ØKR6	SO2	STEAM COAL	3.618	2543963,083	1422
Andre værker	ØKR6	NOX	RESIDUAL OIL	7	54708,88351	145
Andre værker	ØKR6	NOX	WOOD AND SIMIL.	19	136772,2088	140
Andre værker	ØKR6	NOX	STEAM COAL	597	2543963,083	235

Scenarie, værk:

Sum of Emission(Tons)		Stof	
Scenarie	Værk	SO2	NO _x
Elsam Lavpris	ENV/BIO	2	132
	ENV3	263	1.734
	ESV3	172	764
	FYV3	21	1.051
	FYV7	120	2.202
	HEV	19	283
	HOV	30	446
	MAV	105	328
	NJV3	169	788
	Silkeborg	0	189
	SKV1	0	0
	SKV3	0	351
	SSV3	84	1.547
	SSV4	150	2.828
Elsam Lavpris Total		1.135	12.643
Elsam Højpris	ENV/BIO	3	189
	ENV3	372	2.449
	ESV3	223	995
	FYV3	21	1.037
	FYV7	146	2.673
	HEV	19	283
	HOV	30	446
	MAV	105	328
	NJV3	217	1.012
	Silkeborg	0	189
	SKV1	0	0
	SKV3	0	351
	SSV3	144	2.647
	SSV4	198	3.716
Elsam Højpris Total		1.478	16.315
Elsam Egenforsyning	ENV/BIO	1	77
	ENV3	154	1.012
	ESV3	152	679
	FYV3	22	1.152
	FYV7	113	2.074
	HEV	19	283
	HOV	30	446
	MAV	105	328
	NJV3	160	747
	Silkeborg	0	189
	SKV1	0	0
	SKV3	0	402
	SSV3	68	1.242
	SSV4	145	2.732
Elsam Egenforsyning Total		969	11.364

E2 Lavpris	AMV2 (20.000 timer)	119	195
	AMV3	216	691
	ASV2	325	140
	ASV5	1.155	1.963
	AVV1	203	908
	AVV2-bio	3	260
	AVV2-gas		683
	AVV2-GT	210	245
	AVV2-træpiller	1	368
	DTU	54	158
	HCV1-4 (20.000 timer)	0	0
	HCV7	199	390
	HCV8	137	198
	HKV	130	542
	HØK	88	409
	Junkers	26	910
	KYV21/22	26	24
	KYV51/52	4	11
	MAV31	1	3
	SMV1-3 (20.000 timer)	0	0
	SMV7	151	219
	STV1 (20.000 timer)	203	88
	STV2	75	334
E2 Lavpris Total		3.324	8.738
E2 Højpris	AMV2 (20.000 timer)	119	195
	AMV3	233	745
	ASV2	3.212	1.386
	ASV5	1.640	2.788
	AVV1	233	1.045
	AVV2-bio	3	261
	AVV2-gas		803
	AVV2-GT	254	296
	AVV2-træpiller	1	368
	DTU	54	158
	HCV1-4 (20.000 timer)	0	0
	HCV7	197	387
	HCV8	137	198
	HKV	130	542
	HØK	88	409
	Junkers	26	910
	KYV21/22	43	40
	KYV51/52	8	20
	MAV31	1	3
	SMV1-3 (20.000 timer)	0	0
	SMV7	151	219
	STV1 (20.000 timer)	1.255	541
	STV2	259	1.159
E2 Højpris Total		8.043	12.471

E2 Egenforsyning	AMV2 (20.000 timer)	119	195
	AMV3	226	723
	ASV2	761	328
	ASV5	1.168	1.985
	AVV1	223	998
	AVV2-bio	3	218
	AVV2-gas		701
	AVV2-GT	213	248
	AVV2-træpiller	1	368
	DTU	54	158
	HCV1-4 (20.000 timer)	8	15
	HCV7	236	463
	HCV8	136	198
	HKV	130	542
	HØK	88	409
	Junkers	26	910
	KYV21/22	27	25
	KYV51/52	5	14
	MAV31	1	3
	SMV1-3 (20.000 timer)	0	0
	SMV7	142	205
	STV1 (20.000 timer)	275	119
	STV2	161	720
E2 Egenforsyning Total		4.001	9.544
Andre værker	Amagerforbrændinge	78	385
	Hjøring1	1	87
	RKE1*	104	1.158
	Sønderborg1	6	217
	Viborg1	1	109
	ØKR6	3.649	625
Andre værker Total		3.839	2.580

Brændsel:

Sum of Emission(Tons)			Stof	
Scenarie	Værk	Brændsel	SO2	NO _x
Elsam Lavpris	ENV/BIO	AGRICUL. WASTES	2	132
	ENV/BIO Total		2	132
	ENV3	RESIDUAL OIL	0	1
		STEAM COAL	263	1.733
	ENV3 Total		263	1.734
	ESV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	1	3
		STEAM COAL	171	761
	ESV3 Total		172	764
	FYV3	NATURAL GAS	0	738
		RESIDUAL OIL	0	0
		KBM	21	314
	FYV3 Total		21	1.051
	FYV7	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	2
		STEAM COAL	120	2.200
	FYV7 Total		120	2.202
	HEV	NATURAL GAS	0	155
		RESIDUAL OIL	0	0
		WOOD AND SIMIL.	19	128
	HEV Total		19	283
	HOV	MUNICIP. WASTES	30	298
		NATURAL GAS	0	149
	HOV Total		30	446
	MAV	AGRICUL. WASTES	38	66
		MUNICIP. WASTES	66	229
		NATURAL GAS	0	33
	MAV Total		105	328
	NJV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	2
		STEAM COAL	168	786
	NJV3 Total		169	788
	Silkeborg	NATURAL GAS	0	189
	Silkeborg Total		0	189
	SKV1	RESIDUAL OIL	0	0
	SKV1 Total		0	0
	SKV3	NATURAL GAS	0	351
		RESIDUAL OIL	0	0
		STEAM COAL	0	0
	SKV3 Total		0	351
	SSV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	6
		STEAM COAL	84	1.541
	SSV3 Total		84	1.547
	SSV4	NATURAL GAS	0	226
		RESIDUAL OIL	0	7
		STEAM COAL	150	2.595
	SSV4 Total		150	2.828
Elsam Lavpris Total			1.135	12.643

Elsam Højpris	ENV/BIO	AGRICUL. WASTES	3	189
	ENV/BIO Total		3	189
	ENV3	RESIDUAL OIL	0	0
		STEAM COAL	372	2.449
	ENV3 Total		372	2.449
	ESV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	1
		STEAM COAL	223	995
	ESV3 Total		223	995
	FYV3	NATURAL GAS	0	722
		RESIDUAL OIL	0	0
		KBM	21	315
	FYV3 Total		21	1.037
	FYV7	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	1
		STEAM COAL	146	2.672
	FYV7 Total		146	2.673
	HEV	NATURAL GAS	0	155
		RESIDUAL OIL	0	0
		WOOD AND SIMIL.	19	128
	HEV Total		19	283
	HOV	MUNICIP. WASTES	30	298
		NATURAL GAS	0	149
	HOV Total		30	446
	MAV	AGRICUL. WASTES	38	66
		MUNICIP. WASTES	66	229
		NATURAL GAS	0	33
	MAV Total		105	328
	NJV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	1
		STEAM COAL	217	1.011
	NJV3 Total		217	1.012
	Silkeborg	NATURAL GAS	0	189
	Silkeborg Total		0	189
	SKV1	RESIDUAL OIL	0	0
	SKV1 Total		0	0
	SKV3	NATURAL GAS	0	351
		RESIDUAL OIL	0	0
		STEAM COAL	0	0
	SKV3 Total		0	351
	SSV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	0	3
		STEAM COAL	144	2.644
	SSV3 Total		144	2.647
	SSV4	NATURAL GAS	0	297
		RESIDUAL OIL	0	0
		STEAM COAL	198	3.419
	SSV4 Total		198	3.716
Elsam Højpris Total			1.478	16.315

Elsam Egenforsyning	ENV/BIO	AGRICUL. WASTES	1	77
	ENV/BIO Total		1	77
	ENV3	RESIDUAL OIL	1	6
		STEAM COAL	153	1.007
	ENV3 Total		154	1.012
	ESV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	2	10
		STEAM COAL	150	669
	ESV3 Total		152	679
	FYV3	NATURAL GAS	0	818
		RESIDUAL OIL	0	0
		KBM	22	334
	FYV3 Total		22	1.152
	FYV7	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	1	11
		STEAM COAL	112	2.063
	FYV7 Total		113	2.074
	HEV	NATURAL GAS	0	155
		RESIDUAL OIL	0	0
		WOOD AND SIMIL.	19	128
	HEV Total		19	283
	HOV	MUNICIP. WASTES	30	298
		NATURAL GAS	0	149
	HOV Total		30	446
	MAV	AGRICUL. WASTES	38	66
		MUNICIP. WASTES	66	229
		NATURAL GAS	0	33
	MAV Total		105	328
	NJV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	2	9
		STEAM COAL	158	738
	NJV3 Total		160	747
	Silkeborg	NATURAL GAS	0	189
	Silkeborg Total		0	189
	SKV1	RESIDUAL OIL	0	0
	SKV1 Total		0	0
	SKV3	NATURAL GAS	0	402
		RESIDUAL OIL	0	0
		STEAM COAL	0	0
	SKV3 Total		0	402
	SSV3	NATURAL GAS	0	0
		RESIDUAL OIL	1	13
		STEAM COAL	67	1.229
	SSV3 Total		68	1.242
	SSV4	NATURAL GAS	0	219
		RESIDUAL OIL	0	6
		STEAM COAL	145	2.507
	SSV4 Total		145	2.732
Elsam Egenforsyning Total			969	11.364

E2 Lavpris	AMV2 (20.000 timer)	AGRICUL. WASTES	119	195
	AMV2 (20.000 timer) Total		119	195
	AMV3	STEAM COAL	216	691
	AMV3 Total		216	691
	ASV2	STEAM COAL	325	140
	ASV2 Total		325	140
	ASV5	OTHER LIQ. FUEL	1.155	1.963
	ASV5 Total		1.155	1.963
	AVV1	STEAM COAL	203	908
	AVV1 Total		203	908
	AVV2-bio	AGRICUL. WASTES	3	260
	AVV2-bio Total		3	260
	AVV2-gas	WOOD AND SIMIL.		683
	AVV2-gas Total			683
	AVV2-GT	NATURAL GAS	210	245
	AVV2-GT Total		210	245
	AVV2-træpiller	WOOD AND SIMIL.	1	368
	AVV2-træpiller Total		1	368
	DTU	NATURAL GAS	54	158
	DTU Total		54	158
	HCV1-4 (20.000 timer)	NATURAL GAS	0	0
	HCV1-4 (20.000 timer) Total		0	0
	HCV7	NATURAL GAS	199	390
	HCV7 Total		199	390
	HCV8	NATURAL GAS	137	198
	HCV8 Total		137	198
	HKV	NATURAL GAS	130	542
	HKV Total		130	542
	HØK	NATURAL GAS	88	409
	HØK Total		88	409
	Junkers	WOOD AND SIMIL.	26	910
	Junkers Total		26	910
	KYV21/22	GAS OIL	26	24
	KYV21/22 Total		26	24
	KYV51/52	GAS OIL	4	11
	KYV51/52 Total		4	11
	MAV31	AGRICUL. WASTES	1	3
	MAV31 Total		1	3
	SMV1-3 (20.000 timer)	NATURAL GAS	0	0
	SMV1-3 (20.000 timer) Total		0	0
	SMV7	NATURAL GAS	151	219
	SMV7 Total		151	219
	STV1 (20.000 timer)	STEAM COAL	203	88
	STV1 (20.000 timer) Total		203	88
	STV2	STEAM COAL	75	334
	STV2 Total		75	334
E2 Lavpris Total			3.324	8.738

E2 Højpris	AMV2 (20.000 timer)	AGRICUL. WASTES	119	195
	AMV2 (20.000 timer) Total		119	195
	AMV3	STEAM COAL	233	745
	AMV3 Total		233	745
	ASV2	STEAM COAL	3.212	1.386
	ASV2 Total		3.212	1.386
	ASV5	OTHER LIQ. FUEL	1.640	2.788
	ASV5 Total		1.640	2.788
	AVV1	STEAM COAL	233	1.045
	AVV1 Total		233	1.045
	AVV2-bio	AGRICUL. WASTES	3	261
	AVV2-bio Total		3	261
	AVV2-gas	WOOD AND SIMIL.		803
	AVV2-gas Total			803
	AVV2-GT	NATURAL GAS	254	296
	AVV2-GT Total		254	296
	AVV2-træpiller	WOOD AND SIMIL.	1	368
	AVV2-træpiller Total		1	368
	DTU	NATURAL GAS	54	158
	DTU Total		54	158
	HCV1-4 (20.000 timer)	NATURAL GAS	0	0
	HCV1-4 (20.000 timer) Total		0	0
	HCV7	NATURAL GAS	197	387
	HCV7 Total		197	387
	HCV8	NATURAL GAS	137	198
	HCV8 Total		137	198
	HKV	NATURAL GAS	130	542
	HKV Total		130	542
	HØK	NATURAL GAS	88	409
	HØK Total		88	409
	Junkers	WOOD AND SIMIL.	26	910
	Junkers Total		26	910
	KYV21/22	GAS OIL	43	40
	KYV21/22 Total		43	40
	KYV51/52	GAS OIL	8	20
	KYV51/52 Total		8	20
	MAV31	AGRICUL. WASTES	1	3
	MAV31 Total		1	3
	SMV1-3 (20.000 timer)	NATURAL GAS	0	0
	SMV1-3 (20.000 timer) Total		0	0
	SMV7	NATURAL GAS	151	219
	SMV7 Total		151	219
	STV1 (20.000 timer)	STEAM COAL	1.255	541
	STV1 (20.000 timer) Total		1.255	541
	STV2	STEAM COAL	259	1.159
	STV2 Total		259	1.159
E2 Højpris Total			8.043	12.471

E2 Egenforsyning	AMV2 (20.000 timer)	AGRICUL. WASTES	119	195
	AMV2 (20.000 timer) Total		119	195
	AMV3	STEAM COAL	226	723
	AMV3 Total		226	723
	ASV2	STEAM COAL	761	328
	ASV2 Total		761	328
	ASV5	OTHER LIQ. FUEL	1.168	1.985
	ASV5 Total		1.168	1.985
	AVV1	STEAM COAL	223	998
	AVV1 Total		223	998
	AVV2-bio	AGRICUL. WASTES	3	218
	AVV2-bio Total		3	218
	AVV2-gas	WOOD AND SIMIL.		701
	AVV2-gas Total			701
	AVV2-GT	NATURAL GAS	213	248
	AVV2-GT Total		213	248
	AVV2-træpiller	WOOD AND SIMIL.	1	368
	AVV2-træpiller Total		1	368
	DTU	NATURAL GAS	54	158
	DTU Total		54	158
	HCV1-4 (20.000 timer)	NATURAL GAS	8	15
	HCV1-4 (20.000 timer) Total		8	15
	HCV7	NATURAL GAS	236	463
	HCV7 Total		236	463
	HCV8	NATURAL GAS	136	198
	HCV8 Total		136	198
	HKV	NATURAL GAS	130	542
	HKV Total		130	542
	HØK	NATURAL GAS	88	409
	HØK Total		88	409
	Junkers	WOOD AND SIMIL.	26	910
	Junkers Total		26	910
	KYV21/22	GAS OIL	27	25
	KYV21/22 Total		27	25
	KYV51/52	GAS OIL	5	14
	KYV51/52 Total		5	14
	MAV31	AGRICUL. WASTES	1	3
	MAV31 Total		1	3
	SMV1-3 (20.000 timer)	NATURAL GAS	0	0
	SMV1-3 (20.000 timer) Total		0	0
	SMV7	NATURAL GAS	142	205
	SMV7 Total		142	205
	STV1 (20.000 timer)	STEAM COAL	275	119
	STV1 (20.000 timer) Total		275	119
	STV2	STEAM COAL	161	720
	STV2 Total		161	720
E2 Egenforsyning Total			4.001	9.544

Andre værker	Amagerforbrændinge	MUNICIP. WASTES	78	385
	Amagerforbrændinge Total		78	385
	Hjøring1	NATURAL GAS	1	87
	Hjøring1 Total		1	87
	RKE1*	RESIDUAL OIL	3	14
		STEAM COAL	100	1.144
	RKE1* Total		104	1.158
	Sønderborg1	MUNICIP. WASTES	6	148
		NATURAL GAS	0	69
	Sønderborg1 Total		6	217
	Viborg1	NATURAL GAS	1	109
	Viborg1 Total		1	109
	ØKR6	RESIDUAL OIL	27	8
		STEAM COAL	3.619	598
		WOOD AND SIMIL.	4	19
	ØKR6 Total		3.649	625
Andre værker Total			3.839	2.580

Dataliste:

Scenarie	Værk	Stof	Brændsel	Emission (Tons)	Forbrug (GJ)	Faktor (g/GJ)
Elsam Lavpris	ENV/BIO	SO2	AGRICUL. WASTES	2	1470000	1
Elsam Lavpris	ENV/BIO	NOX	AGRICUL. WASTES	132	1470000	90
Elsam Lavpris	ENV3	SO2	STEAM COAL	263	27947114,85	9
Elsam Lavpris	ENV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	12885,15057	9
Elsam Lavpris	ENV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	12885,15057	62
Elsam Lavpris	ENV3	NOX	STEAM COAL	1.732	27947114,85	62
Elsam Lavpris	ESV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Lavpris	ESV3	SO2	STEAM COAL	170	18123928,17	9
Elsam Lavpris	ESV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	76071,83028	9
Elsam Lavpris	ESV3	NOX	STEAM COAL	761	18123928,17	42
Elsam Lavpris	ESV3	NOX	RESIDUAL OIL	3	76071,83028	42
Elsam Lavpris	ESV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	42
Elsam Lavpris	FYV3	SO2	KBM	21	2177216,873	9
Elsam Lavpris	FYV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	399
Elsam Lavpris	FYV3	SO2	NATURAL GAS	0	5122783,127	0
Elsam Lavpris	FYV3	NOX	NATURAL GAS	737	5122783,127	144
Elsam Lavpris	FYV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	144
Elsam Lavpris	FYV3	NOX	KBM	313	2177216,873	144
Elsam Lavpris	FYV7	SO2	RESIDUAL OIL	0	10599,44091	9
Elsam Lavpris	FYV7	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Lavpris	FYV7	SO2	STEAM COAL	119	12719400,56	9
Elsam Lavpris	FYV7	NOX	STEAM COAL	2.200	12719400,56	173
Elsam Lavpris	FYV7	NOX	RESIDUAL OIL	1	10599,44091	173
Elsam Lavpris	FYV7	NOX	NATURAL GAS	0	0	173
Elsam Lavpris	HEV	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Lavpris	HEV	SO2	NATURAL GAS	0	2068151,81	0
Elsam Lavpris	HEV	SO2	WOOD AND SIMIL.	19	1701848,19	11
Elsam Lavpris	HEV	NOX	NATURAL GAS	155	2068151,81	75
Elsam Lavpris	HEV	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	75
Elsam Lavpris	HEV	NOX	WOOD AND SIMIL.	127	1701848,19	75
Elsam Lavpris	HOV	SO2	NATURAL GAS	0	875000	0

Elsam Lavpris	HOV	SO2	MUNICIP. WASTES	29	875000	33
Elsam Lavpris	HOV	NOX	NATURAL GAS	148	875000	170
Elsam Lavpris	HOV	NOX	MUNICIP. WASTES	297	875000	340
Elsam Lavpris	MAV	SO2	MUNICIP. WASTES	66	1960000	33
Elsam Lavpris	MAV	SO2	NATURAL GAS	0	280000	0
Elsam Lavpris	MAV	SO2	AGRICUL. WASTES	38	560000	68
Elsam Lavpris	MAV	NOX	MUNICIP. WASTES	229	1960000	117
Elsam Lavpris	MAV	NOX	AGRICUL. WASTES	65	560000	117
Elsam Lavpris	MAV	NOX	NATURAL GAS	32	280000	117
Elsam Lavpris	NJV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Lavpris	NJV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	42796,40047	9
Elsam Lavpris	NJV3	SO2	STEAM COAL	168	17867203,6	9
Elsam Lavpris	NJV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	44
Elsam Lavpris	NJV3	NOX	RESIDUAL OIL	1	42796,40047	44
Elsam Lavpris	NJV3	NOX	STEAM COAL	786	17867203,6	44
Elsam Lavpris	Silkeborg	SO2	NATURAL GAS	0	1750000	0
Elsam Lavpris	Silkeborg	NOX	NATURAL GAS	189	1750000	108
Elsam Lavpris	SKV1	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Lavpris	SKV1	NOX	RESIDUAL OIL		0	
Elsam Lavpris	SKV3	SO2	NATURAL GAS	0	6160000	0
Elsam Lavpris	SKV3	SO2	STEAM COAL	0	0	471
Elsam Lavpris	SKV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Lavpris	SKV3	NOX	NATURAL GAS	351	6160000	57
Elsam Lavpris	SKV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	57
Elsam Lavpris	SKV3	NOX	STEAM COAL	0	0	57
Elsam Lavpris	SSV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Lavpris	SSV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	34024,69529	9
Elsam Lavpris	SSV3	SO2	STEAM COAL	83	8905975,305	9
Elsam Lavpris	SSV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	173
Elsam Lavpris	SSV3	NOX	RESIDUAL OIL	5	34024,69529	173
Elsam Lavpris	SSV3	NOX	STEAM COAL	1.540	8905975,305	173
Elsam Lavpris	SSV4	SO2	NATURAL GAS	0	1387760,438	0
Elsam Lavpris	SSV4	SO2	RESIDUAL OIL	0	43063,1627	9
Elsam Lavpris	SSV4	SO2	STEAM COAL	150	15919176,4	9
Elsam Lavpris	SSV4	NOX	STEAM COAL	2.594	15919176,4	163
Elsam Lavpris	SSV4	NOX	NATURAL GAS	226	1387760,438	163
Elsam Lavpris	SSV4	NOX	RESIDUAL OIL	7	43063,1627	163
Elsam Højpris	ENV/BIO	SO2	AGRICUL. WASTES	2	2100000	1
Elsam Højpris	ENV/BIO	NOX	AGRICUL. WASTES	189	2100000	90
Elsam Højpris	ENV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	7872,902878	9
Elsam Højpris	ENV3	SO2	STEAM COAL	372	39492127,1	9
Elsam Højpris	ENV3	NOX	STEAM COAL	2.448	39492127,1	62
Elsam Højpris	ENV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	7872,902878	62
Elsam Højpris	ESV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	12297,74637	9
Elsam Højpris	ESV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Højpris	ESV3	SO2	STEAM COAL	223	23687702,25	9
Elsam Højpris	ESV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	42
Elsam Højpris	ESV3	NOX	STEAM COAL	994	23687702,25	42
Elsam Højpris	ESV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	12297,74637	42
Elsam Højpris	FYV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	399
Elsam Højpris	FYV3	SO2	NATURAL GAS	0	5012672,558	0
Elsam Højpris	FYV3	SO2	KBM	21	2187327,442	9
Elsam Højpris	FYV3	NOX	NATURAL GAS	721	5012672,558	144

Elsam Højpris	FYV3	NOX	KBM	314	2187327,442	144
Elsam Højpris	FYV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	144
Elsam Højpris	FYV7	SO2	STEAM COAL	145	15443275,95	9
Elsam Højpris	FYV7	SO2	RESIDUAL OIL	0	6724,050321	9
Elsam Højpris	FYV7	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Højpris	FYV7	NOX	STEAM COAL	2.671	15443275,95	173
Elsam Højpris	FYV7	NOX	RESIDUAL OIL	1	6724,050321	173
Elsam Højpris	FYV7	NOX	NATURAL GAS	0	0	173
Elsam Højpris	HEV	SO2	WOOD AND SIMIL.	19	1701848,19	11
Elsam Højpris	HEV	SO2	NATURAL GAS	0	2068151,81	0
Elsam Højpris	HEV	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Højpris	HEV	NOX	WOOD AND SIMIL.	127	1701848,19	75
Elsam Højpris	HEV	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	75
Elsam Højpris	HEV	NOX	NATURAL GAS	155	2068151,81	75
Elsam Højpris	HOV	SO2	MUNICIP. WASTES	29	875000	33
Elsam Højpris	HOV	SO2	NATURAL GAS	0	875000	0
Elsam Højpris	HOV	NOX	MUNICIP. WASTES	297	875000	340
Elsam Højpris	HOV	NOX	NATURAL GAS	148	875000	170
Elsam Højpris	MAV	SO2	NATURAL GAS	0	280000	0
Elsam Højpris	MAV	SO2	MUNICIP. WASTES	66	1960000	33
Elsam Højpris	MAV	SO2	AGRICUL. WASTES	38	560000	68
Elsam Højpris	MAV	NOX	AGRICUL. WASTES	65	560000	117
Elsam Højpris	MAV	NOX	NATURAL GAS	32	280000	117
Elsam Højpris	MAV	NOX	MUNICIP. WASTES	229	1960000	117
Elsam Højpris	NJV3	SO2	STEAM COAL	216	22984334,42	9
Elsam Højpris	NJV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	15665,57876	9
Elsam Højpris	NJV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Højpris	NJV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	15665,57876	44
Elsam Højpris	NJV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	44
Elsam Højpris	NJV3	NOX	STEAM COAL	1.011	22984334,42	44
Elsam Højpris	Silkeborg	SO2	NATURAL GAS	0	1750000	0
Elsam Højpris	Silkeborg	NOX	NATURAL GAS	189	1750000	108
Elsam Højpris	SKV1	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Højpris	SKV1	NOX	RESIDUAL OIL		0	
Elsam Højpris	SKV3	SO2	NATURAL GAS	0	6150000	0
Elsam Højpris	SKV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Højpris	SKV3	SO2	STEAM COAL	0	0	471
Elsam Højpris	SKV3	NOX	NATURAL GAS	350	6150000	57
Elsam Højpris	SKV3	NOX	STEAM COAL	0	0	57
Elsam Højpris	SKV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	57
Elsam Højpris	SSV3	SO2	STEAM COAL	144	15282463,43	9
Elsam Højpris	SSV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	17536,56918	9
Elsam Højpris	SSV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Højpris	SSV3	NOX	STEAM COAL	2.643	15282463,43	173
Elsam Højpris	SSV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	173
Elsam Højpris	SSV3	NOX	RESIDUAL OIL	3	17536,56918	173
Elsam Højpris	SSV4	SO2	STEAM COAL	197	20973243,65	9
Elsam Højpris	SSV4	SO2	NATURAL GAS	0	1823760,093	0
Elsam Højpris	SSV4	SO2	RESIDUAL OIL	0	2996,258477	9
Elsam Højpris	SSV4	NOX	NATURAL GAS	297	1823760,093	163
Elsam Højpris	SSV4	NOX	STEAM COAL	3.418	20973243,65	163
Elsam Højpris	SSV4	NOX	RESIDUAL OIL	0	2996,258477	163
Elsam Egenforsyning	ENV/BIO	SO2	AGRICUL. WASTES	1	860000	1

Elsam Egenforsyning	ENV/BIO	NOX	AGRICUL. WASTES	77	860000	90
Elsam Egenforsyning	ENV3	SO2	STEAM COAL	153	16237334,82	9
Elsam Egenforsyning	ENV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	92665,17881	9
Elsam Egenforsyning	ENV3	NOX	RESIDUAL OIL	5	92665,17881	62
Elsam Egenforsyning	ENV3	NOX	STEAM COAL	1.006	16237334,82	62
Elsam Egenforsyning	ESV3	SO2	STEAM COAL	150	15920805,91	9
Elsam Egenforsyning	ESV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Egenforsyning	ESV3	SO2	RESIDUAL OIL	2	239194,0923	9
Elsam Egenforsyning	ESV3	NOX	RESIDUAL OIL	10	239194,0923	42
Elsam Egenforsyning	ESV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	42
Elsam Egenforsyning	ESV3	NOX	STEAM COAL	668	15920805,91	42
Elsam Egenforsyning	FYV3	SO2	KBM	22	2321384,702	9
Elsam Egenforsyning	FYV3	SO2	NATURAL GAS	0	5678615,298	0
Elsam Egenforsyning	FYV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	399
Elsam Egenforsyning	FYV3	NOX	NATURAL GAS	817	5678615,298	144
Elsam Egenforsyning	FYV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	144
Elsam Egenforsyning	FYV3	NOX	KBM	334	2321384,702	144
Elsam Egenforsyning	FYV7	SO2	RESIDUAL OIL	0	63146,52152	9
Elsam Egenforsyning	FYV7	SO2	STEAM COAL	112	11926853,48	9
Elsam Egenforsyning	FYV7	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Egenforsyning	FYV7	NOX	NATURAL GAS	0	0	173
Elsam Egenforsyning	FYV7	NOX	STEAM COAL	2.063	11926853,48	173
Elsam Egenforsyning	FYV7	NOX	RESIDUAL OIL	10	63146,52152	173
Elsam Egenforsyning	HEV	SO2	WOOD AND SIMIL.	19	1701848,19	11
Elsam Egenforsyning	HEV	SO2	NATURAL GAS	0	2068151,81	0
Elsam Egenforsyning	HEV	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Egenforsyning	HEV	NOX	NATURAL GAS	155	2068151,81	75
Elsam Egenforsyning	HEV	NOX	WOOD AND SIMIL.	127	1701848,19	75
Elsam Egenforsyning	HEV	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	75
Elsam Egenforsyning	HOV	SO2	MUNICIP. WASTES	29	875000	33
Elsam Egenforsyning	HOV	SO2	NATURAL GAS	0	875000	0
Elsam Egenforsyning	HOV	NOX	MUNICIP. WASTES	297	875000	340
Elsam Egenforsyning	HOV	NOX	NATURAL GAS	148	875000	170
Elsam Egenforsyning	MAV	SO2	NATURAL GAS	0	280000	0
Elsam Egenforsyning	MAV	SO2	AGRICUL. WASTES	38	560000	68
Elsam Egenforsyning	MAV	SO2	MUNICIP. WASTES	66	1960000	33
Elsam Egenforsyning	MAV	NOX	NATURAL GAS	32	280000	117
Elsam Egenforsyning	MAV	NOX	MUNICIP. WASTES	229	1960000	117
Elsam Egenforsyning	MAV	NOX	AGRICUL. WASTES	65	560000	117
Elsam Egenforsyning	NJV3	SO2	STEAM COAL	158	16770283,81	9
Elsam Egenforsyning	NJV3	SO2	RESIDUAL OIL	1	199716,1856	9
Elsam Egenforsyning	NJV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Egenforsyning	NJV3	NOX	STEAM COAL	737	16770283,81	44
Elsam Egenforsyning	NJV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	44
Elsam Egenforsyning	NJV3	NOX	RESIDUAL OIL	8	199716,1856	44
Elsam Egenforsyning	Silkeborg	SO2	NATURAL GAS	0	1750000	0
Elsam Egenforsyning	Silkeborg	NOX	NATURAL GAS	189	1750000	108
Elsam Egenforsyning	SKV1	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Egenforsyning	SKV1	NOX	RESIDUAL OIL		0	
Elsam Egenforsyning	SKV3	SO2	NATURAL GAS	0	7060000	0
Elsam Egenforsyning	SKV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	0	470
Elsam Egenforsyning	SKV3	SO2	STEAM COAL	0	0	471
Elsam Egenforsyning	SKV3	NOX	STEAM COAL	0	0	57

Elsam Egenforsyning	SKV3	NOX	NATURAL GAS	402	7060000	57
Elsam Egenforsyning	SKV3	NOX	RESIDUAL OIL	0	0	57
Elsam Egenforsyning	SSV3	SO2	STEAM COAL	66	7106667,372	9
Elsam Egenforsyning	SSV3	SO2	RESIDUAL OIL	0	73332,62803	9
Elsam Egenforsyning	SSV3	SO2	NATURAL GAS	0	0	0
Elsam Egenforsyning	SSV3	NOX	RESIDUAL OIL	12	73332,62803	173
Elsam Egenforsyning	SSV3	NOX	NATURAL GAS	0	0	173
Elsam Egenforsyning	SSV3	NOX	STEAM COAL	1.229	7106667,372	173
Elsam Egenforsyning	SSV4	SO2	NATURAL GAS	0	1340680,426	0
Elsam Egenforsyning	SSV4	SO2	RESIDUAL OIL	0	37378,954	9
Elsam Egenforsyning	SSV4	SO2	STEAM COAL	144	15381940,62	9
Elsam Egenforsyning	SSV4	NOX	STEAM COAL	2.507	15381940,62	163
Elsam Egenforsyning	SSV4	NOX	NATURAL GAS	218	1340680,426	163
Elsam Egenforsyning	SSV4	NOX	RESIDUAL OIL	6	37378,954	163
E2 Lavpris	AMV2 (20.000 timer)	SO2	AGRICUL. WASTES	118	1950000	60
E2 Lavpris	AMV2 (20.000 timer)	NOX	AGRICUL. WASTES	195	1950000	100
E2 Lavpris	AMV3	SO2	STEAM COAL	215	13827000	15
E2 Lavpris	AMV3	NOX	STEAM COAL	691	13827000	50
E2 Lavpris	ASV2	SO2	STEAM COAL	324	875000	370
E2 Lavpris	ASV2	NOX	STEAM COAL	140	875000	160
E2 Lavpris	ASV5	SO2	OTHER LIQ. FUEL	1.154	28041000	41
E2 Lavpris	ASV5	NOX	OTHER LIQ. FUEL	1.962	28041000	70
E2 Lavpris	AVV1	SO2	STEAM COAL	202	12978000	15
E2 Lavpris	AVV1	NOX	STEAM COAL	908	12978000	70
E2 Lavpris	AVV2-bio	SO2	AGRICUL. WASTES	3	2604000	1
E2 Lavpris	AVV2-bio	NOX	AGRICUL. WASTES	260	2604000	100
E2 Lavpris	AVV2-gas	NOX	WOOD AND SIMIL.	682	9755000	70
E2 Lavpris	AVV2-GT	SO2	NATURAL GAS	210	5439000	38
E2 Lavpris	AVV2-GT	NOX	NATURAL GAS	244	5439000	45
E2 Lavpris	AVV2-træpiller	SO2	WOOD AND SIMIL.	1	5250000	0
E2 Lavpris	AVV2-træpiller	NOX	WOOD AND SIMIL.	367	5250000	70
E2 Lavpris	DTU	SO2	NATURAL GAS	53	1325000	40
E2 Lavpris	DTU	NOX	NATURAL GAS	157	1325000	119
E2 Lavpris	HCV1-4 (20.000 timer)	SO2	NATURAL GAS	0	0	40
E2 Lavpris	HCV1-4 (20.000 timer)	NOX	NATURAL GAS	0	0	80
E2 Lavpris	HCV7	SO2	NATURAL GAS	198	4881000	40
E2 Lavpris	HCV7	NOX	NATURAL GAS	390	4881000	80
E2 Lavpris	HCV8	SO2	NATURAL GAS	136	3354000	40
E2 Lavpris	HCV8	NOX	NATURAL GAS	197	3354000	59
E2 Lavpris	HKV	SO2	NATURAL GAS	129	3191000	40
E2 Lavpris	HKV	NOX	NATURAL GAS	542	3191000	170
E2 Lavpris	HØK	SO2	NATURAL GAS	87	2150000	40
E2 Lavpris	HØK	NOX	NATURAL GAS	408	2150000	190
E2 Lavpris	Junkers	SO2	WOOD AND SIMIL.	25	2275000	11
E2 Lavpris	Junkers	NOX	WOOD AND SIMIL.	910	2275000	400
E2 Lavpris	KYV21/22	SO2	GAS OIL	26	272000	96
E2 Lavpris	KYV21/22	NOX	GAS OIL	24	272000	90
E2 Lavpris	KYV51/52	SO2	GAS OIL	4	42000	96
E2 Lavpris	KYV51/52	NOX	GAS OIL	10	42000	250

E2 Lavpris	MAV31	SO2	AGRICUL. WASTES	0	10000	64
E2 Lavpris	MAV31	NOX	AGRICUL. WASTES	2	10000	250
E2 Lavpris	SMV1-3 (20.000 timer)	SO2	NATURAL GAS	0	0	40
E2 Lavpris	SMV1-3 (20.000 timer)	NOX	NATURAL GAS	0	0	135
E2 Lavpris	SMV7	SO2	NATURAL GAS	151	3708000	40
E2 Lavpris	SMV7	NOX	NATURAL GAS	218	3708000	59
E2 Lavpris	STV1 (20.000 timer)	SO2	STEAM COAL	203	274000	741
E2 Lavpris	STV1 (20.000 timer)	NOX	STEAM COAL	87	274000	320
E2 Lavpris	STV2	SO2	STEAM COAL	74	4775000	15
E2 Lavpris	STV2	NOX	STEAM COAL	334	4775000	70
E2 Højpris	AMV2 (20.000 timer)	SO2	AGRICUL. WASTES	118	1950000	60
E2 Højpris	AMV2 (20.000 timer)	NOX	AGRICUL. WASTES	195	1950000	100
E2 Højpris	AMV3	SO2	STEAM COAL	232	14894000	15
E2 Højpris	AMV3	NOX	STEAM COAL	744	14894000	50
E2 Højpris	ASV2	SO2	STEAM COAL	3.212	8660000	370
E2 Højpris	ASV2	NOX	STEAM COAL	1.385	8660000	160
E2 Højpris	ASV5	SO2	OTHER LIQ. FUEL	1.639	39824000	41
E2 Højpris	ASV5	NOX	OTHER LIQ. FUEL	2.787	39824000	70
E2 Højpris	AVV1	SO2	STEAM COAL	233	14934000	15
E2 Højpris	AVV1	NOX	STEAM COAL	1.045	14934000	70
E2 Højpris	AVV2-bio	SO2	AGRICUL. WASTES	3	2608000	1
E2 Højpris	AVV2-bio	NOX	AGRICUL. WASTES	260	2608000	100
E2 Højpris	AVV2-gas	NOX	WOOD AND SIMIL.	802	11467000	70
E2 Højpris	AVV2-GT	SO2	NATURAL GAS	254	6574000	38
E2 Højpris	AVV2-GT	NOX	NATURAL GAS	295	6574000	45
E2 Højpris	AVV2- træpiller	SO2	WOOD AND SIMIL.	1	5250000	0
E2 Højpris	AVV2- træpiller	NOX	WOOD AND SIMIL.	367	5250000	70
E2 Højpris	DTU	SO2	NATURAL GAS	53	1325000	40
E2 Højpris	DTU	NOX	NATURAL GAS	157	1325000	119
E2 Højpris	HCV1-4 (20.000 timer)	SO2	NATURAL GAS	0	0	40
E2 Højpris	HCV1-4 (20.000 timer)	NOX	NATURAL GAS	0	0	80
E2 Højpris	HCV7	SO2	NATURAL GAS	197	4841000	40
E2 Højpris	HCV7	NOX	NATURAL GAS	387	4841000	80
E2 Højpris	HCV8	SO2	NATURAL GAS	136	3354000	40
E2 Højpris	HCV8	NOX	NATURAL GAS	197	3354000	59
E2 Højpris	HKV	SO2	NATURAL GAS	129	3191000	40
E2 Højpris	HKV	NOX	NATURAL GAS	542	3191000	170
E2 Højpris	HØK	SO2	NATURAL GAS	87	2150000	40
E2 Højpris	HØK	NOX	NATURAL GAS	408	2150000	190
E2 Højpris	Junkers	SO2	WOOD AND SIMIL.	25	2275000	11
E2 Højpris	Junkers	NOX	WOOD AND SIMIL.	910	2275000	400
E2 Højpris	KYV21/22	SO2	GAS OIL	43	445000	96
E2 Højpris	KYV21/22	NOX	GAS OIL	40	445000	90
E2 Højpris	KYV51/52	SO2	GAS OIL	7	81000	96
E2 Højpris	KYV51/52	NOX	GAS OIL	20	81000	250
E2 Højpris	MAV31	SO2	AGRICUL. WASTES	0	10000	64
E2 Højpris	MAV31	NOX	AGRICUL. WASTES	2	10000	250

E2 Højpris	SMV1-3 (20.000 timer)	SO2	NATURAL GAS	0	0	40
E2 Højpris	SMV1-3 (20.000 timer)	NOX	NATURAL GAS	0	0	135
E2 Højpris	SMV7	SO2	NATURAL GAS	151	3708000	40
E2 Højpris	SMV7	NOX	NATURAL GAS	218	3708000	59
E2 Højpris	STV1 (20.000 timer)	SO2	STEAM COAL	1.255	1692000	741
E2 Højpris	STV1 (20.000 timer)	NOX	STEAM COAL	541	1692000	320
E2 Højpris	STV2	SO2	STEAM COAL	258	16559000	15
E2 Højpris	STV2	NOX	STEAM COAL	1.159	16559000	70
E2 Egenforsyning	AMV2 (20.000 timer)	SO2	AGRICUL. WASTES	118	1950000	60
E2 Egenforsyning	AMV2 (20.000 timer)	NOX	AGRICUL. WASTES	195	1950000	100
E2 Egenforsyning	AMV3	SO2	STEAM COAL	225	14466000	15
E2 Egenforsyning	AMV3	NOX	STEAM COAL	723	14466000	50
E2 Egenforsyning	ASV2	SO2	STEAM COAL	760	2051000	370
E2 Egenforsyning	ASV2	NOX	STEAM COAL	328	2051000	160
E2 Egenforsyning	ASV5	SO2	OTHER LIQ. FUEL	1.167	28361000	41
E2 Egenforsyning	ASV5	NOX	OTHER LIQ. FUEL	1.985	28361000	70
E2 Egenforsyning	AVV1	SO2	STEAM COAL	222	14263000	15
E2 Egenforsyning	AVV1	NOX	STEAM COAL	998	14263000	70
E2 Egenforsyning	AVV2-bio	SO2	AGRICUL. WASTES	2	2175000	1
E2 Egenforsyning	AVV2-bio	NOX	AGRICUL. WASTES	217	2175000	100
E2 Egenforsyning	AVV2-gas	NOX	WOOD AND SIMIL.	700	10009000	70
E2 Egenforsyning	AVV2-GT	SO2	NATURAL GAS	213	5510000	38
E2 Egenforsyning	AVV2-GT	NOX	NATURAL GAS	247	5510000	45
E2 Egenforsyning	AVV2- træpiller	SO2	WOOD AND SIMIL.	1	5250000	0
E2 Egenforsyning	AVV2- træpiller	NOX	WOOD AND SIMIL.	367	5250000	70
E2 Egenforsyning	DTU	SO2	NATURAL GAS	53	1325000	40
E2 Egenforsyning	DTU	NOX	NATURAL GAS	157	1325000	119
E2 Egenforsyning	HCV1-4 (20.000 timer)	SO2	NATURAL GAS	7	190000	40
E2 Egenforsyning	HCV1-4 (20.000 timer)	NOX	NATURAL GAS	15	190000	80
E2 Egenforsyning	HCV7	SO2	NATURAL GAS	235	5789000	40
E2 Egenforsyning	HCV7	NOX	NATURAL GAS	463	5789000	80
E2 Egenforsyning	HCV8	SO2	NATURAL GAS	136	3348000	40
E2 Egenforsyning	HCV8	NOX	NATURAL GAS	197	3348000	59
E2 Egenforsyning	HKV	SO2	NATURAL GAS	129	3191000	40
E2 Egenforsyning	HKV	NOX	NATURAL GAS	542	3191000	170
E2 Egenforsyning	HØK	SO2	NATURAL GAS	87	2150000	40
E2 Egenforsyning	HØK	NOX	NATURAL GAS	408	2150000	190
E2 Egenforsyning	Junkers	SO2	WOOD AND SIMIL.	25	2275000	11
E2 Egenforsyning	Junkers	NOX	WOOD AND SIMIL.	910	2275000	400
E2 Egenforsyning	KYV21/22	SO2	GAS OIL	27	281000	96
E2 Egenforsyning	KYV21/22	NOX	GAS OIL	25	281000	90
E2 Egenforsyning	KYV51/52	SO2	GAS OIL	5	56000	96
E2 Egenforsyning	KYV51/52	NOX	GAS OIL	14	56000	250
E2 Egenforsyning	MAV31	SO2	AGRICUL. WASTES	0	10000	64
E2 Egenforsyning	MAV31	NOX	AGRICUL. WASTES	2	10000	250
E2 Egenforsyning	SMV1-3 (20.000 timer)	SO2	NATURAL GAS	0	0	40

E2 Egenforsyning	SMV1-3 (20.000 timer)	NOX	NATURAL GAS	0	0	135
E2 Egenforsyning	SMV7	SO2	NATURAL GAS	141	3477000	40
E2 Egenforsyning	SMV7	NOX	NATURAL GAS	205	3477000	59
E2 Egenforsyning	STV1 (20.000 timer)	SO2	STEAM COAL	275	371000	741
E2 Egenforsyning	STV1 (20.000 timer)	NOX	STEAM COAL	118	371000	320
E2 Egenforsyning	STV2	SO2	STEAM COAL	160	10282000	15
E2 Egenforsyning	STV2	NOX	STEAM COAL	719	10282000	70
Andre værker	Amagerforbrændinge	SO2	MUNICIP. WASTES	78	2566458,817	30
Andre værker	Amagerforbrændinge	NOX	MUNICIP. WASTES	384	2566458,817	150
Andre værker	Hjøring1	SO2	NATURAL GAS	0	1740916,045	0
Andre værker	Hjøring1	NOX	NATURAL GAS	87	1740916,045	50
Andre værker	RKE1*	SO2	STEAM COAL	100	3268459,508	30
Andre værker	RKE1*	SO2	RESIDUAL OIL	3	136185,8129	24
Andre værker	RKE1*	NOX	RESIDUAL OIL	13	136185,8129	100
Andre værker	RKE1*	NOX	STEAM COAL	1.143	3268459,508	350
Andre værker	Sønderborg1	SO2	NATURAL GAS	0	1372955,869	0
Andre værker	Sønderborg1	SO2	MUNICIP. WASTES	6	739283,9292	8
Andre værker	Sønderborg1	NOX	NATURAL GAS	68	1372955,869	50
Andre værker	Sønderborg1	NOX	MUNICIP. WASTES	147	739283,9292	200
Andre værker	Viborg1	SO2	NATURAL GAS	0	2188730,302	0
Andre værker	Viborg1	NOX	NATURAL GAS	109	2188730,302	50
Andre værker	ØKR6	SO2	RESIDUAL OIL	26	54708,88351	492
Andre værker	ØKR6	SO2	WOOD AND SIMIL.	3	136772,2088	25
Andre værker	ØKR6	SO2	STEAM COAL	3.618	2543963,083	1422
Andre værker	ØKR6	NOX	RESIDUAL OIL	7	54708,88351	145
Andre værker	ØKR6	NOX	WOOD AND SIMIL.	19	136772,2088	140
Andre værker	ØKR6	NOX	STEAM COAL	597	2543963,083	235