

28.05.2013

LHV

Analyse af muligheder for videreudvikling af CO₂-beregneren

Bilag 2. Oversigt over kilder til drivhusgasemissioner for år 2011

Tabel 1: Faktiske mængder af drivhusgasemissioner

	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	Total
	CO ₂ ækvivalenter (Gg)						
Total (Netto emissioner)	41.213	5.493	6.034	759	11	73	53.583
1. Energi	42.711	483	360				43.554
A. Forbrænding af brændsler	42.455	372	360				43.187
1. Energisektoren	19.738	196	96				20.030
1a. El- og varmeproduktion	17.369	194	87				17.650
1a. Raffinaderier	931	0	1				932
1a. Udvinning af olie/gas	1.438	1	8				1.447
2. Fremstillingsvirksomhed og bygge/anlæg	4.361	13	35				4.410
3. Transport	12.716	14	136				12.865
4. Handel&Service, husholdninger, landbrug/skovbrug	5.447	150	91				5.688
5. Andet (militær)	193	0	2				195
B. Flygtige emissioner fra olie/gas	256	111	1				367
2. Industrielle processer	1.011	IE,NA,NO	IE,NA,NO	759	11	73	1.854
A. Mineralske produkter	973	IE,NA	IE,NA				973
B. Kemisk industri	2	NA,NO	NA,NO	NA	NA	NA	2
D. Anden industri	2						2
F. Forbrug af f-gasser				759	11	73	843
G. Andet	33	NA	NA	NA	NA	NA	33
3. Anvendelse af solventer og produkter	151		16				167
4. Landbrug		4.151	5.521				9.672
A. Fordøjelse		2.840					2.840
B. Gødningshåndtering		1.308	403				1.711
D. Landbrugsjorde		NA,NE	5.118				5.118
F. Markafbrænding		2	1				3
5. Arealanvendelse og ændringer i arealanvendelse	-2.678	0	13				-2.665
A. Skov	-6.399	NA,NO	12				-6.387
B. Landbrug	3.337	IE,NO	0				3.337
C. Græsarealer	248	0	0				248
D. Vådområder	80	NE,NO	0				80
E. Bebyggelse	56	NE,NO	NE,NO				56
6. Affald	18	859	124				1.002
A. Deponi	NA,NE,NO	699					699
B. Spildevand		76	79				156
C. Affaldsforbrænding	NO	0	0				0
D. Andet	18	84	44				147
Total CO ₂ Equivalent Emissions without Land Use, Land-Use Change and Forestry							56.248
Total CO ₂ Equivalent Emissions with Land Use, Land-Use Change and Forestry							53.583

Tabel 2: Opgørelse af emissioner efter andel af totalen (promiller)

	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	Total
	CO ₂ ækvivalenter (promille ‰)						
Total (Netto emissioner)	769	103	113	14	0	1	1000
1. Energi	797	9	7				813
A. Forbrænding af brændsler	792	7	7				806
1. Energisektoren	368	4	2				374
1a. El- og varmeproduktion	324	4	2				329
1a. Raffinaderier	17	0	0				17
1a. Udvinning af olie/gas	27	0	0				27
2. Fremstillingsvirksomhed og bygge/anlæg	81	0	1				82
3. Transport	237	0	3				240
4. Handel&Service, husholdninger, landbrug/skovbrug	102	3	2				106
5. Andet (militær)	4	0	0				4
B. Flygtige emissioner fra olie/gas	5	2	0				7
2. Industrielle processer	19			14	0	1	35
A. Mineralske produkter	18						18
B. Kemisk industri	0						0
D. Anden industri	0						0
F. Forbrug af f-gasser				14	0	1	16
G. Andet	1						1
3. Anvendelse af solventer og produkter	3	0	0				3
4. Landbrug	0	77	103				181
A. Fordøjelse	0	53					53
B. Gødningshåndtering	0	24	8				32
D. Landbrugsjorde	0	0	96				96
F. Markafbrænding	0	0	0				0
5. Arealanvendelse og ændringer i arealanvendelse	-50	0	0				-50
A. Skov	-119		0				-119
B. Landbrug	62		0				62
C. Græsarealer	5	0	0				5
D. Vådområder	1		0				2
E. Bebyggelse	1						1
6. Affald	0	16	2				19
A. Deponi		13	0				13
B. Spildevand	0	1	1				3
C. Affaldsforbrænding		0	0				0
D. Andet	0	2	1				3