

CH4-emissie per dier	1990	2000	2010	2020	2021
Pens- en darmfermentatie (kg CH4/dier)					
Cattle for breeding					
Female young stock under 1 yr	31,37	31,99	31,55	30,07	30,02
Male young stock under 1 yr	36,70	36,29	36,31	36,06	36,03
Female young stock, 1-2 yrs	59,48	59,48	61,78	59,14	58,88
Male young stock, 1-2 yrs	64,42	66,44	64,38	64,11	64,38
Female young stock, 2 yrs and over	59,45	59,46	61,77	59,17	58,90
Cows in milk and in calf North-West	110,99	121,73	129,59	136,58	135,12
Cows in milk and in calf South-East	109,94	118,44	126,33	136,38	135,97
Bulls for service 2 yrs and over	64,42	66,44	64,38	64,11	64,38
Cattle for fattening					
Meat calves, for white veal production	0,69	1,73	5,02	11,08	12,30
Meat calves, for rosé veal production	30,65	40,73	32,86	34,69	34,73
Female young stock < 1 yr	31,38	31,93	31,47	29,96	29,92
Male young stock (incl. young bullocks) < 1 yr	35,07	37,84	36,13	35,83	35,78
Female young stock, 1-2 yrs	59,47	59,40	61,78	59,05	58,78
Male young stock (incl. young bullocks), 1-2 yrs	71,33	65,72	65,96	65,50	65,52
Female young stock, 2 yrs and over	59,48	59,42	61,78	59,06	58,78
Male young stock (incl. young bullocks) ≥ 2 yrs	71,33	65,72	65,96	65,50	65,52
Suckling cows (incl. fattening/grazing ≥ 2 yrs)	70,33	72,11	78,12	77,87	77,63
Schapen totaal	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Geiten, totaal	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Paarden + ponies	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
Pigs	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Mules and asses	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Water buffalo	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
Mestproductie drijfmest in de stal (kg CH4/dier)					
Cattle for breeding					
Female young stock under 1 yr	7,08	7,28	7,89	7,95	8,11

Male young stock under 1 yr	11,68	11,25	10,71	10,42	10,36
Female young stock, 1-2 yrs	10,28	10,27	11,35	14,08	14,25
Male young stock, 1-2 yrs	22,80	23,50	21,12	20,74	20,93
Female young stock, 2 yrs and over	10,28	10,27	11,37	14,06	14,23
Cows in milk and in calf	24,24	28,19	34,86	37,51	37,83

Bulls for service 2 yrs and over	22,80	23,48	21,12	20,74	20,93
----------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

Cattle for fattening

Meat calves, for white veal production	1,06	1,35	2,38	3,54	4,14
Meat calves, for rosé veal production	11,85	11,85	9,07	8,99	8,89
Female young stock < 1 yr	7,10	7,29	8,04	8,11	8,28
Male young stock (incl. young bullocks) < 1 yr	11,25	11,28	10,60	10,62	10,62
Female young stock, 1-2 yrs	10,28	10,24	11,41	13,93	14,11
Male young stock (incl. young bullocks), 1-2 yrs	23,93	19,75	19,70	19,34	19,22
Female young stock, 2 yrs and over	10,28	10,25	11,41	13,87	14,13
Male young stock (incl. young bullocks) ≥ 2 yrs	23,93	19,75	19,70	19,34	19,22
Suckling cows (incl. fattening/grazing ≥ 2 yrs)	9,30	9,40	10,08	10,79	10,71

Pigs

Piglets					
Fattening pigs	12,87	10,76	8,28	6,57	6,20
Gilts not yet in pig	15,02	12,95	10,41	8,33	7,58
Sows	29,66	27,02	23,32	19,48	18,46
Young boars	15,02	12,95	10,41	8,33	7,58
Boars for service	21,92	18,75	14,91	11,43	10,72

Poultry

Broilers					
Broilers parents under 18 weeks					
Broilers parents 18 weeks and over					
Laying hens < 18 weeks	0,32	0,33	0,33	0,37	0,37
Laying hens ≥ 18 weeks	0,66	0,68	0,70	0,71	0,69

Ducks for slaughter
 Turkeys for slaughter
 Turkeys parents under 7 months
 Turkeys parents 7 months and over

Ruminants, not cattle (Tier1 default)

Sheep (kg/head)
 Goats (kg/head)
 Horses
 Ponies
 Mules and asses

Other animals (Tier1 default)

	Tier1 default				
Rabbits (kg/head)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minks (kg/head)	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Foxes (kg/head)	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68

Mestproductie vaste mest in de stal (kg CH4/dier)

Cattle for breeding

Female young stock under 1 yr	0,83	0,86	0,94	0,95	0,97
Male young stock under 1 yr	1,37	1,32	1,28	1,25	1,24
Female young stock, 1-2 yrs	1,21	1,21	1,36	1,69	1,71
Male young stock, 1-2 yrs	2,68	2,77	2,53	2,49	2,51
Female young stock, 2 yrs and over	1,21	1,21	1,36	1,69	1,71
Cows in milk and in calf	2,85	3,32	4,17	4,50	4,54

Bulls for service 2 yrs and over	2,68	2,76	2,53	2,49	2,51
----------------------------------	------	------	------	------	------

Cattle for fattening

Meat calves, for white veal production	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meat calves, for rosé veal production	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Female young stock < 1 yr	0,84	0,86	0,95	0,95	0,97
Male young stock (incl. young bullocks) < 1 yr	1,32	1,33	1,25	1,25	1,25
Female young stock, 1-2 yrs	1,21	1,20	1,34	1,64	1,66
Male young stock (incl. young bullocks), 1-2 yrs	2,82	2,32	2,32	2,28	2,26

Female young stock, 2 yrs and over	1,21	1,21	1,34	1,63	1,66
Male young stock (incl. young bullocks) ≥ 2 yrs	2,82	2,32	2,32	2,28	2,26
Suckling cows (incl. fattening/grazing ≥ 2 yrs)	1,09	1,11	1,19	1,27	1,26

Pigs

Piglets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fattening pigs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gilts not yet in pig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sows	1,65	1,50	1,35	1,44	1,42
Young boars	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Boars for service	1,22	1,04	0,87	0,84	0,82

Poultry

Broilers	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Broilers parents under 18 weeks	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Broilers parents 18 weeks and over	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Laying hens < 18 weeks	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Laying hens ≥ 18 weeks	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Ducks for slaughter	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
Turkeys for slaughter	0,04	0,04	0,04	0,07	0,08
Turkeys parents under 7 months	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Turkeys parents 7 months and over	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00

Ruminants, not cattle (Tier1 default)

Tier1 default

Sheep (kg/head)	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Goats (kg/head)	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Horses	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
Ponies	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
Mules and asses	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76

Other animals (Tier1 default)

Tier1 default

Rabbits (kg/head)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Minks (kg/head)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Foxes (kg/head)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Mestproductie weidemest (kg CH4/dier)**Cattle for breeding**

Female young stock under 1 yr	0,14	0,15	0,09	0,05	0,05
Male young stock under 1 yr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Female young stock, 1-2 yrs	0,47	0,47	0,42	0,26	0,25
Male young stock, 1-2 yrs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Female young stock, 2 yrs and over	0,47	0,47	0,42	0,26	0,25
Cows in milk and in calf	0,64	0,61	0,40	0,29	0,29

Bulls for service 2 yrs and over	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----------------------------------	------	------	------	------	------

Cattle for fattening

Meat calves, for white veal production	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meat calves, for rosé veal production	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Female young stock < 1 yr	0,14	0,15	0,09	0,05	0,04
Male young stock (incl. young bullocks) < 1 yr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Female young stock, 1-2 yrs	0,47	0,47	0,42	0,24	0,24
Male young stock (incl. young bullocks), 1-2 yrs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Female young stock, 2 yrs and over	0,47	0,47	0,42	0,25	0,24
Male young stock (incl. young bullocks) ≥ 2 yrs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suckling cows (incl. fattening/grazing ≥ 2 yrs)	0,66	0,67	0,72	0,77	0,76

Mestverwerking (scheiden, vergisten, verbranden) (kg CH4/dier)**Mestscheiding**

Melkkoeien	0,00	0,00	0,06	0,26	0,24
Jongvee	0,00	0,00	0,07	0,46	0,41
Vleeskalveren	0,03	0,07	0,12	0,24	0,28
Vleesvarkens	0,00	0,00	0,12	1,33	1,36
Fokvarkens	0,00	0,00	0,73	8,18	8,68

Mineralenconcentraat

Vleesvarkens	0,00	0,00	0,00	0,45	0,43
Fokvarkens	0,00	0,00	0,00	0,81	0,93

Mestkorrelen

Legpluimvee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vleeskuikens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalkoenen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Mestverbranden

Legpluimvee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vleeskuikens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalkoenen	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01

Mestvergisten

Melkkoeien	0,00	0,00	0,23	0,21	0,24
Jongvee	0,00	0,00	0,06	0,06	0,07
Vleesvarkens	0,00	0,00	0,05	0,12	0,14
Fokvarkens	0,00	0,00	0,14	0,35	0,43

Totale CH4-emissie per dier (kg CH4/dier)**Cattle for breeding**

Female young stock under 1 yr	39,43	40,28	40,61	39,54	39,62
Male young stock under 1 yr	49,75	48,86	48,30	47,73	47,63
Female young stock, 1-2 yrs	71,44	71,43	75,04	75,69	75,56
Male young stock, 1-2 yrs	89,90	92,71	88,03	87,33	87,83
Female young stock, 2 yrs and over	71,41	71,40	75,05	75,70	75,56
Cows in milk and in calf - North-West	138,72	153,85	169,30	179,35	178,26
Cows in milk and in calf - South-East	137,68	150,56	166,05	179,15	179,11

Bulls for service 2 yrs and over

89,90	92,69	88,03	87,33	87,83
-------	-------	-------	-------	-------

Cattle for fattening

Meat calves, for white veal production	1,78	3,14	7,52	14,86	16,72
Meat calves, for rosé veal production	42,50	52,58	41,93	43,68	43,61
Female young stock < 1 yr	39,46	40,23	40,54	39,08	39,21
Male young stock (incl. young bullocks) < 1 yr	47,64	50,45	47,97	47,71	47,65
Female young stock, 1-2 yrs	71,43	71,31	74,96	74,86	74,79
Male young stock (incl. young bullocks), 1-2 yrs	98,07	87,79	87,97	87,12	87,00

Female young stock, 2 yrs and over	71,44	71,35	74,95	74,81	74,81
Male young stock (incl. young bullocks) ≥ 2 yrs	98,07	87,79	87,97	87,12	87,00
Suckling cows (incl. fattening/grazing ≥ 2 yrs)	81,39	83,29	90,10	90,70	90,37
Schapen totaal	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19
Geiten, totaal	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
Paarden	19,56	19,56	19,56	19,56	19,56
Pony's	19,56	19,56	19,56	19,56	19,56
Pigs					
Piglets	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Fattening pigs	14,37	12,26	9,94	9,96	9,63
Gilts not yet in pig	16,52	14,45	11,91	9,83	9,08
Sows	32,81	30,02	27,04	31,75	31,42
Young boars	16,52	14,45	11,91	9,83	9,08
Boars for service	24,64	21,30	17,28	13,77	13,04
Mules and asses	10,76	10,76	10,76	10,76	10,76
Water buffalo	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
Poultry					
Broilers	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Broilers parents under 18 weeks	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Broilers parents 18 weeks and over	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Laying hens < 18 weeks	0,33	0,34	0,34	0,39	0,39
Laying hens ≥ 18 weeks	0,69	0,71	0,73	0,74	0,72
Ducks for slaughter	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
Turkeys for slaughter	0,04	0,04	0,04	0,07	0,08
Turkeys parents under 7 months	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Turkeys parents 7 months and over	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Other animals (Tier1 default)					
Rabbits (kg/head)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Minks (kg/head)	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Foxes (kg/head)	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68

komen na 1999 niet meer voor in NL

komen niet meer voor

komen niet meer voor