

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

NH3-emissie in kg/dier	1990	2000	2010	2020	2021
Melkkoe	57,54	24,15	23,09	26,71	25,67
Fokvarkens, uitgedrukt per zeug	25,38	13,06	9,46	6,04	6,44
Vleesvarken	9,89	5,40	4,18	2,29	2,35
Legpluimvee, uitgedrukt per leghen	0,73	0,44	0,27	0,27	0,31
Vleeskuiken	0,22	0,16	0,08	0,06	0,06

Toelichting:

Emissies per zeug en per leghen zijn niet zonder meer beschikbaar. De oorzaak hiervoor is dat emissies uit mesttoediening en mestbewerking gebaseerd zijn op gegevens (mesttransporten e.d.) per mestcode en mestcodes zijn niet altijd 1 op 1 te koppelen aan een diercategorie. Emissies uit stallen en mestopslagen zijn wel per diercategorie bekend. Voor rundvee is wel een uitsplitsing gemaakt voor emissies uit mesttoediening en mestbewerking.

De emissie van fokvarkens omvat de emissies van zeugen met biggen tot 25 kg, opfokzeugen en opfokberen en dekberen.

De emissie van legpluimvee omvat de emissies van ouderdieren van vleeskuikens, leghennen in opfok (tot ca. 18 weken) en leghennen inclusief