

**Overzicht van de nette energiewaarden van voedermiddelen voor varkens, betreffend met de rekenregels geïntroduceerd in de CVB Veevoedertabel 2021, met de daarvoor gehanteerde rekenregels.**

'Rekenregels' zijn (vaak eenvoudige) formules waarmee de gehalten aan verteerbare nutriënten die nodig zijn voor de NE2015- en EW2015 berekening.

In Onderstaande Tabel 1 zijn de nutriëntgehalten weergegeven waarmee de netto energiewaarden voor varkens zijn berekend. Dit zijn de gehalten die vermeld staan in de CVB Veevoedertabel 2019 en latere edities.

In Tabel 2 staan de netto energiewaarden berekend met de oude rekenregels (kolom '2019') en de nieuwe rekenregels (kolom '2021'), evenals de met de rekenregels berekende verteringscoëfficiënten voor RE, RVETH en NSPh. De rekenregels voor de ileale verteerbaarheid van ZETam zijn niet gewijzigd.

**Tabel 1.** Samenstellingen uit de CVB Veevoedertabel 2019 (omgerekend naar de DS) zoals gebruikt voor de in Tabel 2 vermelde netto energiewaarden van voedermiddelen voor varkens volgens de oude en nieuwe rekenregels. (Afkortingen worden verklaard onder de tabel)

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	DS	RAS	RE	RVETH	RC	OKh	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NSP	MZ	AZ	ALC	PZ	BZ
			g/kg	g/kg DS														
<b>Droge mengvoergrondstoffen</b>																		
4001.664	Aardappelchips		962	36	61	312	12	579	482	462		29	101					
4001.203	Aardappeleiwit	RAS > 10 g/kg	904	22	856	22	10	90	11	1		6	94					
4001.203	Aardappeleiwit	RAS < 10 g/kg	908	6	878	22	7	87	11	1		10	83					
4001.611	Aardappelen, gedroogd		897	47	104		28		697	668		35	144					
4001.202	Aardappelvezels, gedroogd	RE 90 - 130 g/kg	880	78	109		171		362	277		14	518					
4001.202	Aardappelvezels, gedroogd	CP < 90 g/kg	876	54	69		187		374	286		14	575					
4001.232	Aardappelzetmeel, ontsloten, gedroogd		875	51	45		3	901	889	832		40	33					
4007.611	Bataten, gedroogd		878	43	46	7	31	874	703	674		78	155					
8005.000	Beendermeel		948	489	424	54		34					34					
1005.301	Bierbostel, gedroogd		915	50	271	76	144	459	54	44		10	553					
9001.315	Biergist, gedroogd		924	70	496	28	19	386	100	73		29	305					
4004.209	Bietenpulp, gedroogd	SUI 100 - 150 g/kg	901	74	98	15	184	628		8		136	678					
4004.209	Bietenpulp, gedroogd	SUI 150 - 200 g/kg	906	85	107	14	151	642		8		201	597					
4004.209	Bietenpulp, gedroogd	SUI < 100 g/kg	893	68	84	15	196	636		8		76	756					
4004.209	Bietenpulp, gedroogd	SUI > 200 g/kg	912	84	112	16	143	646		8		240	557					

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	DS	RAS	RE	RVETH	RC	OKh	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NSP	MZ	AZ	ALC	PZ	BZ
			g/kg	g/kg DS														
9011.001	Biscuitmeel, RVETH < 120 g/kg		930	26	98	121	6	749	447	429		124	207					
9011.002	Biscuitmeel, RVETH > 120 g/kg		919	19	88	177	8	708	462	443		216	65					
8002.657	Bloedmeel, spray gedroogd		919	18	982	6	8	-14					-6					
2001.616	Bonen (Phaseolus), verhit		862	60	266		52		418	378		46	234					
1010.612	Broodmeel		897	31	138	61	12	759	580	557		76	141					
8010.000	Caseine		916	34	952	12		2					2					
6022.305	Citruspulp		912	72	70	25	139	694	80	11		196	635					
1002.310	DDGS, Mais		903	48	296	143	75	437	45	32	4	19	351	38				
1010.310	DDGS, Tarwe		916	50	353	74	77	446		12	5	53	393	20				
2006.000	Erwten		866	33	232	19	61	654	518	480		49	195					
1005.000	Gerst		873	24	117	31	54	775	592	575		25	239					
1005.112	Gersteslijpmeel		884	62	150		122		287	264		56	418					
1005.105	Gerstevoermeel		886	72	133		155		248	228		26	499					
5010.610	Grasmeel/-brok	RE < 140 g/kg	929	116	132	27	253	472		14		132	585					
5010.610	Grasmeel/-brok	RE 140 - 160 g/kg	928	132	163	35	228	441		14		114	546					
5010.610	Grasmeel/-brok	RE 160 - 200 g/kg	929	130	190	41	227	413		14		97	532					
5010.610	Grasmeel/-brok	RE > 200 g/kg	917	137	227	44	219	373		14		96	486					
2013.401	Grondnootschilfers	ged. ontLOPT, RC 75 - 145 g/kg	920	55	460	108	103	274		66		100	228					
2013.401	Grondnootschilfers	ontLOPT, RC < 75 g/kg	932	68	511	101	65	254		66		100	171					
2013.407	Grondnootschroot	ged. ontLOPT, RC 75 - 145 g/kg	926	61	571	23	125	220	88	66		82	214					
2013.407	Grondnootschroot	ontLOPT, RC < 75 g/kg	913	66	500	26	70	338	88	66		82	277					
1004.000	Haver		879	27	114	55	121	683	449	426		10	375					
1004.116	Haver, gepeld		888	22	145	78	15	740	648	614		16	131					
1004.111	Havermoutafvalmeel		910	46	53		295			200		12	670					
1004.105	Havervoermeel		886	27	103		133			304		11	505					
7008.000	Johannesbrood		897	34	47		75		36			470	459					
1009.000	Kanariezaad		874	63	172		78		483	464		15	223					

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	DS	RAS	RE	RVETh	RC	OKh	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NSP	MZ	AZ	ALC	PZ	BZ
			g/kg	g/kg DS														
8007.000	Kanenmeel		964	50	848	143		-41					-41					
3018.401	Katoenzaadschilfers	ged. ontdopt, RC 140 - 210 g/kg	933	64	389		182		36	12		41	416					
3018.401	Katoenzaadschilfers	ontdopt, RC < 140 g/kg	932	67	446		139		39	12		42	322					
3018.407	Katoenzaadschroot	ged. ontdopt, RC 140 - 200 g/kg	896	70	406		186		34	22		50	425					
3018.407	Katoenzaadschroot	ontdopt, RC < 140 g/kg	898	72	486		134		30	22		31	356					
3015.401	Kokosschilfers	RVET < 100 g/kg	907	67	224	98	125	485	15	12		111	495					
3015.401	Kokosschilfers	RVET > 100 g/kg	941	67	223	134	135	441	15	12		79	492					
3015.407	Kokosschroot		910	76	250	30	141	503	15	10		84	557					
3006.000	Lijnzaad		922	43	230	445	103	179	55	15		24	254					
3006.401	Lijnzaadschilfers		922	63	368	97	97	375	95	25		42	417					
3006.407	Lijnzaadschroot		872	63	367	44	110	416		40		49	449					
2008.000	Linzen		873	35	264		52		486	473		55	161					
2004.000	Lupinen	RE > 335 g/kg	878	44	410	63	156	327	83	24		55	417					
2004.000	Lupinen	RE < 335 g/kg	895	31	339	70	171	390	92	13		56	506					
5004.610	Luzernemeel/-brok	RE 140 - 160 g/kg	913	113	167	33	313	374	46	12		42	643					
5004.610	Luzernemeel/-brok	RE 160 - 180 g/kg	914	120	184	35	302	358	35	12		43	614					
5004.610	Luzernemeel/-brok	RE > 180 g/kg	906	127	210	41	257	364	56	12		29	590					
1002.000	Mais		863	14	87	44	28	828	742	714		15	128					
1002.629	Mais, ontsloten		876	15	89	46	21	830	720	696		17	139					
1002.204	Maisglutenmeel		899	19	672	66	11	231		196		2	45					
1002.205	Maisglutenvoer	RE 200 - 230 g/kg	893	63	230	44	85	577	170	136		19	451	62				
1002.205	Maisglutenvoer	RE > 230 g/kg	889	70	270	47	83	530	143	109		29	420	62				
1002.205	Maisglutenvoer	RE < 200 g/kg	882	61	210	40	82	607	218	183		18	431	62				
1002.102	Maiskiemen	ZETew > 200 g/kg	885	61	151	224	55	509	361	336		57	180					
1002.102	Maiskiemen	ZETew < 200 g/kg	970	15	142	472	76	296	136	126			254					
1002.418	Maiskiemschroot		876	28	258	38	102	574	262	243		3	438					
1002.419	Maiskiemzemelschilfers		896	49	149	62	66	674	401	373		57	312					

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	DS	RAS	RE	RVETh	RC	OKh	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NSP	MZ	AZ	ALC	PZ	BZ
			g/kg	g/kg DS														
1002.308	Maisspoeling, gedroogd		894	56	290	110	79	465	59	60		20	464					
1002.103	Maisvoerbloem		875	6	86	19	9	879	842	783		11	100					
1002.105	Maisvoermeel		879	25	101	84	47	742	567	527		26	250					
1002.416	Maisvoerschroot		867	15	100		29		607	564		30	254					
1002.201	Maiszetmeel		892	1	7		2			954			32					
4004.210	Melasse, biet-		787	115	124							651	127					
7002.210	Melasse, riet-,	SUI < 475 g/kg	724	155	71	5	8	762				627	166					
7002.210	Melasse, riet-,	SUI > 475 g/kg	721	126	57	5	8	804				677	160					
8008.000	Melkpoeder, mager		951	83	375	11		532				515	43					
8012.000	Melkpoeder, volle-		949	62	282	256		400				387	32					
1006.000	Millet (gierst)		881	36	126		112		588	564		9	220					
1013.000	Millet (parelgierst)		912	27	134		21		693	665		15	110					
1005.310	Moutkiemen	RE > 200 g/kg	914	60	238	30	135	538	147	110		107	469					
1005.310	Moutkiemen	RE < 200 g/kg	918	50	203	29	139	578	182	132		116	484					
3002.000	Nigerzaad		916	51	222		158			9		38	235					
2002.000	Paardebonen bontbloeiend		869	38	293	21	89	560	434	378		34	245					
2017.000	Paardebonen, witbloeiend		867	38	304	19	95	544	434	388		45	215					
3001.401	Palmpitschilfers	RC > 180 g/kg	927	46	164	93	213	483	7	2		16	680					
3001.401	Palmpitschilfers	RC < 180 g/kg	919	46	173	95	182	505	10	3		16	670					
3001.407	Palmpitschroot	RC > 190 g/kg	876	46	171	20	233	531		2		14	750					
3001.407	Palmpitschroot	RC < 190 g/kg	893	44	177	29	194	556		2		14	737					
3001.000	Palmpitten		938	21	98		104			2		16	352					
3009.000	Raapzaad		925	41	207	469	123	159		16		31	250					
3009.401	Raapzaadschilfers		902	69	349	125	135	322	66	8		86	380					
3009.407	Raapzaadschroot	RE > 370 g/kg	897	89	427	33	128	323		12		98	359					
3009.407	Raapzaadschroot	RE < 370 g/kg	882	79	384	44	141	352	76	9		97	404					
1003.000	Rijst	ruw, met dop	886	50	82	25	115	728	542	522		15	310					

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	DS	RAS	RE	RVETH	RC	OKh	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NSP	MZ	AZ	ALC	PZ	BZ
			g/kg	g/kg DS														
1003.000	Rijst	ontdopt, gepolijst	885	8	88	13	8	882	820	808		10	77					
1003.115	Rijstafvallen		912	167	75		291			139		10	552					
1003.122	Rijstevoermeel	RAS > 90 g/kg	912	133	150	201	66	450	263	236		34	255					
1003.122	Rijstevoermeel	RAS < 90 g/kg	901	84	155	185	62	514	319	293		53	239					
1003.416	Rijstevoerschroot		901	120	158		126		326	300		29	376					
1007.000	Rogge		870	19	107	20	24	830	621	591		63	208					
1007.107	Roggegries		872	57	162		69		161	148		11	586					
3005.401	Sesamzaadschilfers		943	140	478	123	66	193	16			26	236					
3005.407	Sesamzaadschroot		893	67	482	18	131	302	19			71	365					
3012.616	Sojabonen, verhit		899	55	403	231	55	256	49	8		75	242					
3012.505	Sojabonenschillen	RC > 360 g/kg	887	51	114	24	406	405	70	7		13	797					
3012.505	Sojabonenschillen	RC 320 - 360 g/kg	886	52	119	28	389	413	80	8		18	781					
3012.505	Sojabonenschillen	RC < 320 g/kg	883	55	146	36	347	416	72	10		19	739					
3012.401	Sojaschilfers		916	70	480	99	69	283	63	9		92	266					
3012.407	Sojaschroot	RC > 70 g/kg	878	74	480	27	86	334	69	14		91	329					
3012.407	Sojaschroot	RC 45 - 70 g/kg, RE<450 g/kg	880	72	495	28	72	333	68	10		98	312					
3012.407	Sojaschroot	RC 45 - 70 g/kg, RE>450 g/kg	877	73	533	29	55	310	60	6		96	280					
3012.407	Sojaschroot	HiPro RC < 45 g/kg, RE<485 g/kg	882	74	532	28	42	324	69	12		104	267					
3012.407	Sojaschroot	HiPro RC < 45 g/kg, RE>485 g/kg	878	75	557	27	41	300		9		102	247					
1008.000	Sorghum		872	17	99	40	26	818	717	695		9	148					
1008.204	Sorghumglutenmeel		900	36	478		40		273	273			153					
4004.211	Suiker		1000					1000				1053	0					
4008.611	Tapioca, gedroogd	ZETew < 630 g/kg	883	65	26	10	71	829	700	671		10	222					
4008.611	Tapioca, gedroogd	ZETew 630 - 680 g/kg	879	66	26	9	60	839	736	705		9	188					
4008.611	Tapioca, gedroogd	ZETew 680 - 730 g/kg	873	59	26	8	55	852	779	747		8	155					
4008.201	Tapiocazetmeel		880	1	13	2	2	982	972	972			12					
1010.000	Tarwe		867	17	127	24	26	805	683	667		29	144					

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	DS	RAS	RE	RVETH	RC	OKh	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NSP	MZ	AZ	ALC	PZ	BZ
			g/kg	g/kg DS														
1010.204	Tarweglutenmeel		911	10	857	62	5	66	32	32		31	9					
1010.205	Tarweglutenvoer, gedroogd	RAS 50 - 60 g/kg	901	58	185	56	90	610	210	204		93	406					
1010.205	Tarweglutenvoer, gedroogd	RAS 40 - 50 g/kg	901	53	173	55	89	629	224	217		85	419					
1010.205	Tarweglutenvoer, gedroogd	RAS > 60 g/kg	911	71	176	51	71	631	215	208		132	366					
1010.205	Tarweglutenvoer, gedroogd	RAS < 40 g/kg	888	40	162	43	62	692	341	331		93	333					
1010.102	Tarwekiemen		872	47	303		40		263	224		125	209					
1010.114	Tarwekiemzemelen		866	46	206	61	60	627	326	282		75	341					
1010.100	Tarwemaalderijproducten	Tarwezemelen	874	70	162	49	144	575	144	113		54	570					
1010.100	Tarwemaalderijproducten	Tarwezemelgrint	869	61	172	50	125	592	187	153		67	514					
1010.100	Tarwemaalderijproducten	Tarwegries	871	54	175	53	101	617	238	201		64	467					
1010.100	Tarwemaalderijproducten	Tarwevoermeel	870	49	177	52	83	639	295	253		72	410					
1010.100	Tarwemaalderijproducten	Tarwevoerbloem	872	33	175	50	51	690	415	365		72	314					
1010.100	Tarwemaalderijproducten	Tarwebloem	871	18	162	34	13	772	681	610		54	130					
1012.000	Triticale		867	19	119	22	25	815	686	630		33	185					
8003.629	Verenmeel, gehydrolyseerd		938	26	888	99	14	-26					-13					
8001.001	Diermeel, buitenlandse herkomst	RVETH < 100 g/kg	940	249	612	91	25	24					48					
8001.001	Diermeel, buitenlandse herkomst	RVETH > 100 g/kg	944	230	595	144	21	10					31					
8001.003	Diermeel, Nederlandse herkomst		946	177	614	146	30	33					63					
8006.000	Vet/olie, Dierlijk	6% linolzuur	994	1		999		0					0					
8006.000	Vet/olie, Dierlijk	9% linolzuur	994	1		999		0					0					
2013.421	Vet/olie, Grondnootolie (arachideolie)		995			1000		0					0					
8051.425	Vet/olie, Kippenvet		999	1		999		0					0					
3015.421	Vet/olie, Kokosvet		995			1000		0					0					
3006.437	Vet/olie, Lijnolie		995			1000		0					0					
1002.421	Vet/olie, Maisolie		995			1000		0					0					
7001.421	Vet/olie, Olijfolie		995			1000		0					0					
3001.437	Vet/olie, Palmolie, chem. Geraffin.		995			1000		0					0					

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	DS	RAS	RE	RVETH	RC	OKh	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NSP	MZ	AZ	ALC	PZ	BZ
			g/kg	g/kg DS														
3001.421	Vet/olie, Palmpitolie, chem. gefaf.		995			1000		0					0					
3009.437	Vet/olie, Raapzaadolie		995			1000		0					0					
8020.000	Vet/olie, Rundvet		994	1		999		0					0					
3013.425	Vet/olie, Saffloerolie		995			1000		0					0					
3012.421	Vet/olie, Sojaolie		995			1000		0					0					
8050.425	Vet/olie, Varkensvet		994	1		999		0					0					
8015.425	Vet/olie, Visolie		994	1		999		0					0					
3003.421	Vet/olie, Zonnebloemolie, geraffin.		995			1000		0					0					
4004.306	Vinasse, biet	RE < 240 g/kg	652	269	316		2	413				61	356					
4004.306	Vinasse, biet	RE > 240 g/kg	657	150	412			438				67	371					
8015.000	Vismeeel, behandeld	RE 650 - 690 g/kg	911	180	718	116		-14					-14					
8015.000	Vismeeel, behandeld	RE 600 - 650 g/kg	913	184	689	123		5					5					
8015.000	Vismeeel, behandeld	RE > 690 g/kg	917	144	771	111		-26					-26					
8015.000	Vismeeel, behandeld	RE < 600 g/kg	911	213	616	156		14					14					
8004.000	Vleesbeendermeel	RVETH < 100 g/kg	943	416	483	92	16	-7					9					
8004.000	Vleesbeendermeel	RVETH > 100 g/kg	938	378	480	143	15	-16					-1					
8009.000	Weipoeder		982	83	132	9		777				715	98					
8009.626	Weipoeder, melksuikerarm	RAS > 210 g/kg	962	239	225	43		493				462	54					
8009.626	Weipoeder, melksuikerarm	RAS < 210 g/kg	956	185	264	56		496				488	33					
3003.401	Zonnebloemzaadschilfers	ged. ontdopt, RC 200 - 315 g/kg	923	63	323	114	245	256	33	4		51	457					
3003.401	Zonnebloemzaadschilfers	ontdopt, RC < 200 g/kg	926	68	362	111	194	264	46	5		60	412					
3003.407	Zonnebloemzaadschroot	niet ontdopt, RC > 245 g/kg	885	70	307	25	302	296	42	9		41	558					
3003.407	Zonnebloemzaadschroot	ged. ontdopt, RC 195 - 245 g/kg	891	74	345	29	251	301	44	3		56	505					
3003.407	Zonnebloemzaadschroot	ged. ontdopt, RC 150 - 195 g/kg	901	74	408	23	195	300	52	9		69	433					
<b>Vochtrijke diervoeders</b>																		
4001.637	Aardappelsnippers, voorgebakken	RVETH < 120 g/kg DS	309	34	72	102	19	773	697	668		10	115					
4001.637	Aardappelsnippers, voorgebakken	RVETH 120 - 180 g/kg DS	330	30	72	152	17	730	646	619		10	118					

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	DS	RAS	RE	RVETH	RC	OKh	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NSP	MZ	AZ	ALC	PZ	BZ
			g/kg	g/kg DS														
4001.637	Aardappelsnippers, voorgebakken	RVETH > 180 g/kg DS	352	28	63	212	16	681	601	576		10	111					
4001.638	Aardappelstoomschillen, vers en kuil	ZETam < 350 g/kg DS	119	81	155	13	71	681		257	77	35	248	126	26	11	9	5
4001.638	Aardappelstoomschillen, vers en kuil	ZETam 350 - 475 g/kg DS	138	69	137	11	56	728		416	46	19	211	89	16	4	0	5
4001.638	Aardappelstoomschillen, vers en kuil	ZETam 475 - 600 g/kg DS	145	57	116	8	40	779		536	24	12	186	59	10	2	0	2
4001.638	Aardappelstoomschillen, vers en kuil	ZETam > 600 g/kg DS	157	53	102	8	34	805		633	15	9	137	39	7	1		9
4001.231	Aardappelzetmeel, ontsloten, vers	ZETam < 400 g/kg DS	133	71	169	21	37	702	360	337	128	23	212	38	5		1	2
4001.231	Aardappelzetmeel, ontsloten, vers	ZETam 400 - 525 g/kg DS	132	51	155	25	39	731	499	467	80	23	160	38	5		1	2
4001.231	Aardappelzetmeel, ontsloten, vers	ZETam 525 - 625 g/kg DS	134	39	117	14	33	797	613	574	40	23	155	38	5		1	2
4001.231	Aardappelzetmeel, ontsloten, vers	ZETam > 625 g/kg DS	132	22	67	13	22	876	705	660	40	23	137	38	5		1	2
1005.313	Bierbostel, traditioneel proces	DS < 250 g/kg	218	42	264	109	163	422	47	20	40	6	492	25	6			2
1005.313	Bierbostel, traditioneel proces	DS > 250 g/kg	265	45	253	110	166	426	36	21	40	12	493	25	6			2
1005.324	Bierbostel, persbostel		258	42	260	103	182	414	38	16	25	23	503	30	2			2
9001.314	Biergist, vloeibaar	RE laag	150	38	233	18	14	697		30	48	26	244	20	6	343		
9001.314	Biergist, vloeibaar	RE gemiddeld	156	43	300	22	14	621		30	48	26	168	20	6	343		
9001.314	Biergist, vloeibaar	RE hoog	173	46	353	25	14	562		30	48	26	109	20	6	343		
4004.244	Bietenperspulp, vers en kuil		248	77	82	13	189	639		10		53	727	36	15			
1002.517	Corn Cob Mix (CCM), kuil	met spil, RC > 60 g/kg DS	525	21	97	43	72	767	625	588		3	214	34	7			
1002.517	Corn Cob Mix (CCM), kuil	met deel spil, RC 40 - 60 g/kg DS	632	18	94	43	45	800	652	613		3	194	34	8			
1002.517	Corn Cob Mix (CCM), kuil	zonder spil, RC < 40 g/kg DS	662	16	97	48	23	816	718	675		7	122	34	8			
8023.000	Kaaswei, vers	RE < 175 g/kg DS	44	96	153	47		703				591	8	142	8	4		
8023.000	Kaaswei, vers	RE 175 - 275 g/kg DS	38	106	210	72		613				468	12	165	9	37		
8023.000	Kaaswei, vers	RE > 275 g/kg DS	31	141	327	80		452				182	30	260	19	211		
1002.240	Maisglutenvoer, vers en kuil	ZETew < 200 g/kg DS	414	57	198	38	134	573	122	88	8	17	539	58	2			2
1002.240	Maisglutenvoer, vers en kuil	ZETew > 200 g/kg DS	418	39	166	38	86	671	343	308		12	382	58	2			2
1010.689	Tarwegistconcentraat	RE < 275 g/kg DS	259	64	261	64	33	578	34	15	19	143	298	56	4	1		5
1010.689	Tarwegistconcentraat	RE 275 - 325 g/kg DS	256	62	296	63	29	551	31	11	19	124	273	56	4	4		5
1010.689	Tarwegistconcentraat	RE > 325 g/kg DS	261	80	382	58	14	467	38	16	19	117	192	56	4	4		5



Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	DS	RAS	RE	RVETH	RC	OKh	ZETew	ZETam	GOS	SUI	NSP	MZ	AZ	ALC	PZ	BZ
			g/kg	g/kg DS														
1010.234	Tarwezetmeel	ZETam < 200 g/kg DS	244	30	136	37	22	775	159	154	145	279	172	56	7	9	1	
1010.234	Tarwezetmeel	ZETam 200 - 400 g/kg DS	234	25	125	35	23	791	315	306	88	175	186	61	16	9	1	
1010.234	Tarwezetmeel	ZETam 400 - 600 g/kg DS	219	23	104	30	25	818	496	481	48	84	171	57	17	9	1	
1010.234	Tarwezetmeel	ZETam > 600 g/kg DS	218	15	62	21	19	883	674	654	22	34	154	34	14	9	1	

Afkortingen: DS = droge stof, RAS = ruw as; RE = ruw eiwit; RVETH = ruw vet, bepaald na voorafgaande zure hydrolyse; RC = ruwe celstof; OKh = overige koolhydraten (berekend); ZETew= zetmeel bepaald volgens de methode Ewers; ZETam = zetmeel bepaald met amyloglucosidase; GOS = glucose oligosacchariden; SUI = suiker; NSP = niet-zetmeel polysacchariden; MZ = melkzuur; AZ = azijnzuur; ALC = alcohol/ethanol; PZ = propionzuur; BZ = boterzuur.

**Tabel 2. Netto energiewaarden van voedermiddelen voor varkens (NE2015 in MJ/kg DS en in EW2015/kg DS), berekend met de oude rekenregels (kolom '2019') en de in de CVB Veevoedertabel 2021 geïntroduceerde rekenregels (kolom '2021'). Ook zijn de met de rekenregels berekende verteringscoëfficiënten voor RE, RVET en NSPh vermeld, evenals de (berekende) VC-OS en de (niet veranderde) VC<sub>ileaal</sub>-ZETam.**

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	NE2015		EW2015		%-ver-schil *	VC-OS		VC-RE		VC-RVETh		VC-NSPh		VCi-ZETam		
			MJ/kg DS		/kg in DS			%-eenheden										
			2019	2021	2019	2021	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019
<b>Droge mengvoergrondstoffen</b>																		
4001.664	Aardappelchips		17.95	18.48	2.04	2.10	2.9	92.4	94.2	61.7	63.7	88.4	92.9	86.9	88.1	100	100	
4001.203	Aardappeleiwit	RAS > 10 g/kg	10.82	10.80	1.23	1.23	-0.2	93.9	93.5	94.2	93.7	51.3	55.0	100.0	100.0	100	100	
4001.203	Aardappeleiwit	RAS < 10 g/kg	11.01	10.99	1.25	1.25	-0.2	93.9	93.5	94.3	93.8	51.3	55.0	100.0	100.0	100	100	
4001.611	Aardappelen, gedroogd		9.64	9.64	1.10	1.10	0.0	87.2	87.2	45.2	45.2	-22.1		58.8	58.8	50	50	
4001.202	Aardappelvezels, gedroogd	RE 90 - 130 g/kg	7.63	7.63	0.87	0.87	0.0	78.6	78.6	-2.8		-30.2		84.6	84.6	50	50	
4001.202	Aardappelvezels, gedroogd	CP < 90 g/kg	7.76	7.76	0.88	0.88	0.0	78.8	78.8	-51.7		-94.5		84.3	84.3	50	50	
4001.232	Aardappelzetmeel, ontsloten, gedr.		12.17	12.17	1.38	1.38	0.0	91.8	91.8					0.0	0.0	100	100	
4007.611	Bataten, gedroogd		11.99	11.86	1.36	1.35	-1.1	93.9	92.5	50.1	48.3	15.3	15.0	81.0	73.1	100	100	
8005.000	Beendermeel		6.19	6.19	0.70	0.70	0.0	86.9	86.9	88.0	88.0	80.7	80.7	83.0	83.0			
1005.301	Bierbostel, gedroogd		6.22	6.30	0.71	0.72	1.2	48.5	49.0	71.0	61.3	57.9	62.0	31.1	36.1	100	100	
9001.315	Biergist, gedroogd		9.26	8.45	1.05	0.96	-8.8	85.9	77.5	78.7	78.7	49.2	42.5	96.5	71.5	100	100	
4004.209	Bietenpulp, gedroogd	SUI 100 - 150 g/kg	10.40	10.06	1.18	1.14	-3.3	81.6	80.4	22.3	19.1	56.8		87.0	87.0	100	100	
4004.209	Bietenpulp, gedroogd	SUI 150 - 200 g/kg	10.39	10.07	1.18	1.14	-3.1	83.2	82.0	34.5	31.0	54.5		87.0	87.0	100	100	
4004.209	Bietenpulp, gedroogd	SUI < 100 g/kg	10.42	10.08	1.18	1.14	-3.3	80.7	79.4	9.7	6.9	57.7		87.0	87.0	100	100	
4004.209	Bietenpulp, gedroogd	SUI > 200 g/kg	10.48	10.11	1.19	1.15	-3.5	84.0	82.5	38.2	34.6	57.9		87.0	87.0	100	100	
9011.001	Biscuitmeel, RVETh < 120 g/kg		14.30	14.62	1.62	1.66	2.2	94.7	96.5	75.4	76.4	90.9	91.2	91.9	100.0	100	100	
9011.002	Biscuitmeel, RVETh > 120 g/kg		16.03	16.15	1.82	1.84	0.8	94.1	93.8	73.9	74.0	92.2	92.5	67.4	28.8	100	100	
8002.657	Bloedmeel, spray gedroogd		9.80	9.80	1.11	1.11	0.0	85.1	85.1	85.6	85.6	2.3	2.3					
2001.616	Bonen (Phaseolus), verhit		10.23	10.23	1.16	1.16	0.0	84.9	84.9	69.7	69.7	53.9	53.9	77.6	77.6	100	100	
1010.612	Broodmeel		13.06	13.31	1.48	1.51	1.9	92.8	94.0	79.0	78.9	86.8	87.1	76.7	80.9	100	100	
8010.000	Caseine		10.81	10.81	1.23	1.23	0.0	94.5	94.5	95.1	95.1	48.3	48.3	95.0	95.0	100	100	
6022.305	Citruspulp		8.02	8.02	0.91	0.91	0.0	78.3	78.3	34.3	34.3	42.1	42.1	77.7	77.7	100	100	
1002.310	DDGS, Mais		10.22	10.23	1.16	1.16	0.1	66.0	66.5	65.6	65.2	84.4	83.3	43.5	45.9	100	100	
1010.310	DDGS, Tarwe		8.36	8.10	0.95	0.92	-3.1	65.6	62.6	66.3	65.9	71.3	72.1	52.8	45.9	100	100	

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	NE2015		EW2015		%-ver-schil *	VC-OS		VC-RE		VC-RVETh		VC-NSPh		VCi-ZETam	
			MJ/kg DS		/kg in DS			%-eenheden									
			2019	2021	2019	2021	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021
2006.000	Erwten		11.58	11.58	1.32	1.32	0.0	92.2	92.4	85.7	85.7	56.5	52.9	82.1	83.6	100	100
1005.000	Gerst		11.31	11.27	1.29	1.28	-0.3	85.3	84.7	73.7	74.1	55.6	57.8	56.6	54.0	100	100
1005.112	Gersteslijpmeel		8.41	8.17	0.96	0.93	-2.8	65.0	61.8	71.9	71.3	72.6	77.2	35.0	27.5	100	100
1005.105	Gerstevoermeel		6.98	7.02	0.79	0.80	0.6	54.8	54.7	64.5	63.9	70.7	75.3	27.9	27.5	100	100
5010.610	Grasmeel/-brok	RE < 140 g/kg	5.47	5.47	0.62	0.62	0.0	57.1	57.1	27.0	27.0	31.4	31.4	54.8	54.8	100	100
5010.610	Grasmeel/-brok	RE 140 - 160 g/kg	5.90	5.90	0.67	0.67	0.0	61.5	61.5	42.9	42.9	35.7	35.7	60.0	60.0	100	100
5010.610	Grasmeel/-brok	RE 160 - 200 g/kg	6.04	6.04	0.69	0.69	0.0	61.9	61.9	49.6	49.6	37.7	37.7	60.4	60.4	100	100
5010.610	Grasmeel/-brok	RE > 200 g/kg	6.29	6.29	0.72	0.72	0.0	64.1	64.1	56.8	56.8	38.6	38.6	62.1	62.1	100	100
2013.401	Grondnootschilfers	ged. ontdopt, RC 75 - 145 g/kg	10.94	10.94	1.24	1.24	0.0	78.7	78.7	84.6	84.6	83.5	83.5	47.4	47.4	100	100
2013.401	Grondnootschilfers	ontdopt, RC < 75 g/kg	11.44	11.44	1.30	1.30	0.0	85.5	85.5	85.9	85.9	85.0	85.0	69.7	69.7	100	100
2013.407	Grondnootschroot	ged. ontdopt, RC 75 - 145 g/kg	8.87	8.87	1.01	1.01	0.0	76.9	76.9	85.0	85.0	58.1	58.1	39.2	39.2	100	100
2013.407	Grondnootschroot	ontdopt, RC < 75 g/kg	9.38	9.38	1.07	1.07	0.0	82.7	82.7	85.8	85.8	70.8	70.8	68.4	68.4	100	100
1004.000	Haver		9.61	9.48	1.09	1.08	-1.3	68.6	67.2	74.9	75.1	72.5	72.6	28.9	25.1	100	100
1004.116	Haver, gepeld		13.20	13.19	1.50	1.50	-0.1	91.4	91.2	77.3	77.5	75.1	75.2	74.2	72.9	100	100
1004.111	Havermoutafvalmeel		4.07	3.75	0.46	0.43	-8.0	30.2	26.7	62.3	62.5	56.1	56.2	4.8		100	100
1004.105	Havervoermeel		8.72	8.58	0.99	0.97	-1.6	66.2	64.6	73.8	74.0	71.5	71.6	43.0	40.0	100	100
7008.000	Johannesbrood		7.68	7.68	0.87	0.87	0.0	65.6	65.6	-1.6		34.4	34.4	39.2	39.2	100	100
1009.000	Kanariezaad		10.58	10.58	1.20	1.20	0.0	76.1	76.1	78.4	78.4	78.3	78.3	22.2	22.2	100	100
8007.000	Kanenmeel		12.81	12.81	1.46	1.46	0.0	87.8	87.8	88.0	88.0	86.5	86.5			100	100
3018.401	Katoenzaadschilfers	ged. ontdopt, RC 140 - 210 g/kg	7.32	7.22	0.83	0.82	-1.4	55.2	53.0	70.0	69.2	80.4	85.1	31.0	26.0	100	100
3018.401	Katoenzaadschilfers	ontdopt, RC < 140 g/kg	8.56	8.92	0.97	1.01	4.2	59.9	60.8	70.4	73.7	82.2	90.9	31.0	26.0	100	100
3018.407	Katoenzaadschroot	ged. ontdopt, RC 140 - 200 g/kg	6.15	5.80	0.70	0.66	-5.6	54.4	51.6	70.1	69.6	69.0	57.6	31.0	26.0	100	100
3018.407	Katoenzaadschroot	ontdopt, RC < 140 g/kg	6.61	6.65	0.75	0.76	0.7	57.1	57.3	70.6	74.8	72.0	70.5	31.0	26.0	100	100
3015.401	Kokosschilfers	RVET < 100 g/kg	9.98	9.95	1.13	1.13	-0.4	78.7	78.6	63.2	65.8	86.7	85.1	79.0	78.0	100	100
3015.401	Kokosschilfers	RVET > 100 g/kg	10.74	10.69	1.22	1.21	-0.5	78.5	78.4	63.2	65.8	88.1	86.5	79.0	78.0	100	100
3015.407	Kokosschroot		8.08	8.08	0.92	0.92	0.1	76.8	76.9	63.8	66.4	75.1	73.5	79.0	78.0	100	100
3006.000	Lijnzaad		17.07	17.67	1.94	2.01	3.5	76.1	74.1	76.5	74.3	82.1	89.0	60.9	42.6	100	100
3006.401	Lijnzaadschilfers		9.28	9.33	1.05	1.06	0.5	72.1	70.2	78.5	76.3	75.5	84.9	60.9	56.3	100	100

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	NE2015		EW2015		%-ver-schil *	VC-OS		VC-RE		VC-RVETH		VC-NSPh		VCi-ZETam	
			MJ/kg DS		/kg in DS			%-eenheden									
			2019	2021	2019	2021	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021
3006.407	Lijnzaadschroot		8.24	7.59	0.94	0.86	-7.9	71.8	67.4	78.5	76.3	69.4	49.2	60.9	55.4	100	100
2008.000	Linzen		11.06	11.06	1.26	1.26	0.0	87.4	87.4	82.9	82.9	55.9	55.9	56.6	56.6	100	100
2004.000	Lupinen	RE > 335 g/kg	9.93	9.90	1.13	1.12	-0.3	84.9	83.9	84.0	80.8	68.3	73.4	85.5	85.7	100	100
2004.000	Lupinen	RE < 335 g/kg	9.97	9.98	1.13	1.13	0.1	84.5	83.9	83.3	80.1	69.0	74.1	85.5	85.7	100	100
5004.610	Luzernemeel/-brok	RE 140 - 160 g/kg	5.00	5.00	0.57	0.57	0.0	50.7	50.7	53.9	53.9	34.8	34.8	46.6	46.6	100	100
5004.610	Luzernemeel/-brok	RE 160 - 180 g/kg	5.15	5.15	0.59	0.59	0.0	52.2	52.2	56.5	56.5	35.7	35.7	47.6	47.6	100	100
5004.610	Luzernemeel/-brok	RE > 180 g/kg	5.45	5.45	0.62	0.62	0.0	55.1	55.1	59.5	59.5	37.8	37.8	51.7	51.7	100	100
1002.000	Mais		13.07	13.02	1.48	1.48	-0.4	91.6	90.2	75.7	71.9	83.3	83.0	57.2	57.2	100	100
1002.629	Mais, ontsloten		13.06	13.05	1.48	1.48	-0.1	91.9	91.9	76.0	75.9	83.7	83.4	63.3	63.1	100	100
1002.204	Maisglutemeel		12.32	12.38	1.40	1.41	0.4	92.6	93.0	93.5	93.4	80.0	81.1	65.2	73.7	100	100
1002.205	Maisglutenvoer	RE 200 - 230 g/kg	7.19	7.55	0.82	0.86	5.1	57.9	61.7	64.2	71.3	68.3	67.5	34.3	38.6	100	100
1002.205	Maisglutenvoer	RE > 230 g/kg	7.20	7.59	0.82	0.86	5.3	58.5	62.4	65.0	72.1	68.9	68.1	34.3	38.6	100	100
1002.205	Maisglutenvoer	RE < 200 g/kg	7.48	7.82	0.85	0.89	4.6	60.1	63.6	63.7	70.8	67.0	66.2	34.3	38.6	100	100
1002.102	Maiskiemen	ZETew > 200 g/kg	14.94	14.88	1.70	1.69	-0.4	86.9	86.9	75.9	78.0	87.8	86.7	66.0	65.3	100	100
1002.102	Maiskiemen	ZETew < 200 g/kg	19.61	19.44	2.23	2.21	-0.9	82.7	82.3	75.4	77.5	88.9	87.8	66.0	65.3	100	100
1002.418	Maiskiemschroot		9.67	10.48	1.10	1.19	8.4	78.2	81.7	76.7	76.1	81.4	80.1	66.4	65.3	100	100
1002.419	Maiskiemzemelschilfers		10.73	9.39	1.22	1.07	-12.5	81.0	77.1	74.9	77.1	73.9	63.3	59.4	65.3	100	100
1002.308	Maisspoeling, gedroogd		8.74	8.48	0.99	0.96	-2.9	62.9	60.3	65.5	65.1	80.2	79.6	50.8	45.9	100	100
1002.103	Maisvoerbloem		13.11	13.15	1.49	1.49	0.3	94.7	95.1	75.6	80.9	68.4	68.1	73.1	72.5	100	100
1002.105	Maisvoermeel		12.14	12.20	1.38	1.39	0.5	80.8	81.5	64.7	68.0	88.8	88.5	40.5	42.0	100	100
1002.416	Maisvoerschroot		11.60	11.72	1.32	1.33	1.0	84.3	85.4	64.4	74.8	81.7	81.4	55.8	56.0	100	100
1002.201	Maiszetmeel		13.49	13.49	1.53	1.53	0.0	95.5	95.5					0.0	0.0	100	100
4004.210	Melasse, biet-		9.28	9.28	1.05	1.05	0.0	84.3	84.3	38.3	38.3			53.0	53.0	100	100
7002.210	Melasse, riet-,	SUI < 475 g/kg	8.87	8.87	1.01	1.01	0.0	84.8	84.8	32.3	32.3			53.0	53.0	100	100
7002.210	Melasse, riet-,	SUI > 475 g/kg	9.38	9.38	1.07	1.07	0.0	86.4	86.4	28.0	28.0			53.0	53.0	100	100
8008.000	Melkpoeder, mager		11.29	11.29	1.28	1.28	0.0	96.9	96.9	93.7	93.7	54.5	54.5	100.0	100.0	100	100
8012.000	Melkpoeder, volle-		17.26	17.26	1.96	1.96	0.0	97.2	97.2	92.6	92.6	98.0	98.0	100.0	100.0	100	100
1006.000	Millet (gierst)		11.45	11.45	1.30	1.30	0.0	82.5	82.5	85.1	85.1	83.9	83.9	35.3	35.3	100	100

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	NE2015		EW2015		%-ver-schil *	VC-OS		VC-RE		VC-RVETH		VC-NSPh		VCi-ZETam	
			MJ/kg DS		/kg in DS			%-eenheden									
			2019	2021	2019	2021	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021
1013.000	Millet (parelgierst)		12.93	12.93	1.47	1.47	0.0	91.2	91.2	85.7	85.7	84.9	84.9	46.7	46.7	100	100
1005.310	Moutkiemen	RE > 200 g/kg	6.90	5.83	0.78	0.66	-15.5	57.1	49.0	67.2	51.9	78.2	44.9	30.5	24.0	100	100
1005.310	Moutkiemen	RE < 200 g/kg	7.05	6.03	0.80	0.69	-14.4	57.4	49.9	66.3	51.0	78.0	44.7	30.5	24.0	100	100
3002.000	Nigerzaad		14.36	14.36	1.63	1.63	0.0	64.2	64.2	78.1	78.1	68.7	68.7	35.5	35.5	100	100
2002.000	Paardebonen bontbloeiend		10.09	10.09	1.15	1.15	0.0	80.7	80.7	75.9	75.9	65.7	65.7	54.7	54.7	100	100
2017.000	Paardebonen, witbloeiend		10.53	10.53	1.20	1.20	0.0	84.9	84.9	78.9	78.9	63.0	63.0	64.2	64.2	100	100
3001.401	Palmpitschilfers	RC > 180 g/kg	7.74	7.55	0.88	0.86	-2.5	59.4	57.3	29.4	29.3	85.6	85.6	62.0	59.1	100	100
3001.401	Palmpitschilfers	RC < 180 g/kg	8.16	7.92	0.93	0.90	-2.9	63.5	61.0	29.8	29.7	85.7	85.7	68.0	64.5	100	100
3001.407	Palmpitschroot	RC > 190 g/kg	5.77	5.58	0.66	0.63	-3.2	56.9	54.9	29.7	29.6	65.6	65.6	62.0	59.5	100	100
3001.407	Palmpitschroot	RC < 190 g/kg	6.43	6.25	0.73	0.71	-2.8	61.6	59.7	30.0	29.9	73.5	73.5	68.0	65.5	100	100
3001.000	Palmpitten		16.52	16.46	1.88	1.87	-0.4	68.5	67.9	53.3	53.3	73.9	73.9	63.3	61.5	100	100
3009.000	Raapzaad		17.99	18.67	2.04	2.12	3.8	75.7	75.3	71.3	71.4	85.9	91.9	54.7	41.1	100	100
3009.401	Raapzaadschilfers		9.81	9.75	1.11	1.11	-0.6	70.0	69.8	73.7	73.8	83.0	81.9	54.7	54.3	100	100
3009.407	Raapzaadschroot	RE > 370 g/kg	7.55	7.53	0.86	0.86	-0.2	69.2	69.0	74.4	74.5	55.2	55.0	54.7	54.1	100	100
3009.407	Raapzaadschroot	RE < 370 g/kg	7.62	7.63	0.87	0.87	0.1	67.9	68.1	74.0	74.1	58.9	58.7	54.7	54.9	100	100
1003.000	Rijst	ruw, met dop	9.76	9.58	1.11	1.09	-1.8	74.1	72.5	65.9	51.3	69.8	68.2	31.1	30.3	100	100
1003.000	Rijst	ontdopt, gepolijst	12.92	12.90	1.47	1.47	-0.2	93.5	93.5	67.4	60.8	52.4	50.8	60.2	67.5	100	100
1003.115	Rijstafvallen		4.97	4.49	0.57	0.51	-9.6	37.6	32.3	51.2	33.7	81.2	79.6	14.4	9.0	100	100
1003.122	Rijstevoermeel	RAS > 90 g/kg	12.24	12.15	1.39	1.38	-0.8	75.6	74.9	71.2	63.2	86.1	85.9	43.1	45.7	100	100
1003.122	Rijstevoermeel	RAS < 90 g/kg	12.78	12.67	1.45	1.44	-0.8	78.0	77.2	71.9	63.6	85.9	85.7	42.9	45.4	100	100
1003.416	Rijstevoerschroot		7.23	7.07	0.82	0.80	-2.2	63.0	62.6	51.7	51.6	59.0	29.7	35.6	36.1	100	100
1007.000	Rogge		11.42	11.42	1.30	1.30	0.0	87.6	87.6	74.3	74.3	35.6	35.6	59.7	59.7	100	100
1007.107	Roggegries		6.11	6.11	0.69	0.69	0.0	52.2	52.2	61.5	61.5	47.2	47.2	37.0	37.0	100	100
3005.401	Sesamzaadschilfers		10.30	10.30	1.17	1.17	0.0	79.5	79.5	82.4	82.4	88.4	88.4	66.6	66.6	100	100
3005.407	Sesamzaadschroot		8.18	8.18	0.93	0.93	0.0	76.8	76.8	82.4	82.4	64.7	64.7	65.6	65.6	100	100
3012.616	Sojabonen, verhit		13.97	13.98	1.59	1.59	0.1	86.8	86.8	85.7	85.7	84.8	84.9	86.2	86.2	100	100
3012.505	Sojabonenschillen	RC > 360 g/kg	5.88	5.91	0.67	0.67	0.5	61.2	61.6	20.3	12.8	19.2	21.0	67.4	68.9	100	100
3012.505	Sojabonenschillen	RC 320 - 360 g/kg	6.07	6.01	0.69	0.68	-0.9	62.0	61.6	25.9	13.3	29.8	30.6	67.4	68.9	100	100

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	NE2015		EW2015		%-ver-schil *	VC-OS		VC-RE		VC-RVETH		VC-NSPh		VCi-ZETam		
			MJ/kg DS		/kg in DS			%-eenheden										
			2019	2021	2019	2021	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019
3012.505	Sojabonenschillen	RC < 320 g/kg	6.49	6.09	0.74	0.69	-6.1	63.9	60.5	44.4	15.3	43.2	42.7	67.4	68.9	100	100	
3012.401	Sojaschilfers		10.87	11.20	1.23	1.27	3.1	86.4	87.8	86.1	86.6	76.6	84.6	85.7	86.7	100	100	
3012.407	Sojaschroot	RC > 70 g/kg	9.02	9.23	1.02	1.05	2.3	84.5	86.8	82.5	86.6	47.8	42.5	85.7	86.7	100	100	
3012.407	Sojaschroot	RC 45 - 70 g/kg, RE<450 g/kg	9.16	9.30	1.04	1.06	1.4	85.3	86.9	84.1	86.7	49.0	44.1	85.7	86.7	100	100	
3012.407	Sojaschroot	RC 45 - 70 g/kg, RE>450 g/kg	9.41	9.37	1.07	1.07	-0.4	86.9	86.9	87.1	86.9	51.2	46.9	85.7	86.7	100	100	
3012.407	Sojaschroot	HiPro RC < 45 g/kg, RE<485 g/kg	9.47	9.39	1.08	1.07	-0.8	87.5	87.1	87.7	86.9	48.9	44.0	85.7	86.7	100	100	
3012.407	Sojaschroot	HiPro RC < 45 g/kg, RE>485 g/kg	9.58	9.39	1.09	1.07	-2.0	88.5	87.1	89.5	87.0	48.0	42.7	85.7	86.7	100	100	
1008.000	Sorghum		12.93	12.85	1.47	1.46	-0.6	93.2	92.5	70.6	70.3	75.3	74.6	80.2	75.3	100	100	
1008.204	Sorghumglutenmeel		12.03	12.03	1.37	1.37	0.0	92.1	92.1	88.9	88.9	86.7	86.7	90.1	90.1	100	100	
4004.211	Suiker		13.40	13.40	1.52	1.52	0.0	100.0	100.0					0.0	0.0	100	100	
4008.611	Tapioca, gedroogd	ZETew < 630 g/kg	10.90	10.90	1.24	1.24	0.0	86.0	86.0	-7.4		36.7	36.4	55.3	56.1	100	100	
4008.611	Tapioca, gedroogd	ZETew 630 - 680 g/kg	11.17	11.18	1.27	1.27	0.0	87.7	87.8	-0.1		31.1	30.8	55.1	55.9	100	100	
4008.611	Tapioca, gedroogd	ZETew 680 - 730 g/kg	11.47	11.49	1.30	1.31	0.1	88.5	88.7	4.8	1.6	24.2	23.9	49.0	50.7	100	100	
4008.201	Tapiocazetmeel		13.74	13.70	1.56	1.56	-0.3	97.3	97.8			0.0		0.0	77.4	100	100	
1010.000	Tarwe		12.25	12.09	1.39	1.37	-1.3	90.5	89.9	81.2	81.8	61.7	60.2	56.4	57.0	100	100	
1010.204	Tarweglutenmeel		11.67	12.07	1.33	1.37	3.4	91.9	93.0	93.5	93.5	62.9	81.0	81.3	76.8	100	100	
1010.205	Tarweglutenvoer, gedroogd	RAS 50 - 60 g/kg	8.58	8.39	0.98	0.95	-2.3	68.7	66.9	70.8	63.3	60.0	60.2	46.4	45.4	100	100	
1010.205	Tarweglutenvoer, gedroogd	RAS 40 - 50 g/kg	8.67	8.45	0.98	0.96	-2.5	69.3	67.2	70.3	61.2	59.9	60.1	48.1	47.2	100	100	
1010.205	Tarweglutenvoer, gedroogd	RAS > 60 g/kg	8.91	8.83	1.01	1.00	-0.9	73.2	72.4	70.4	67.7	59.1	59.3	51.8	51.1	100	100	
1010.205	Tarweglutenvoer, gedroogd	RAS < 40 g/kg	9.73	9.68	1.11	1.10	-0.5	76.7	76.2	69.8	68.1	57.3	57.5	53.0	52.4	100	100	
1010.102	Tarwekiemen		12.09	11.72	1.37	1.33	-3.1	88.4	83.6	86.3	87.5	83.1	83.9	75.0	48.6	100	100	
1010.114	Tarwekiemzemelen		10.02	10.24	1.14	1.16	2.2	77.2	78.2	78.7	81.8	70.2	73.0	53.2	51.8	100	100	
1010.100	Tarwemaalderijproducten	Tarwezemelen	5.65	5.54	0.64	0.63	-2.0	48.7	47.0	55.7	41.8	34.5	39.7	32.6	33.0	100	100	
1010.100	Tarwemaalderijproducten	Tarwezemelgrint	6.67	6.68	0.76	0.76	0.1	55.5	54.9	61.9	54.9	42.5	47.1	35.3	35.3	100	100	
1010.100	Tarwemaalderijproducten	Tarwegries	7.88	7.91	0.90	0.90	0.5	63.7	63.3	67.4	62.1	53.5	57.4	42.6	42.2	100	100	
1010.100	Tarwemaalderijproducten	Tarwevoermeel	8.80	8.85	1.00	1.01	0.6	69.9	69.6	71.4	67.2	58.5	62.0	46.4	45.4	100	100	
1010.100	Tarwemaalderijproducten	Tarwevoerbloem	10.51	10.80	1.19	1.23	2.8	80.6	82.1	77.6	84.5	67.7	70.6	56.9	54.7	100	100	
1010.100	Tarwemaalderijproducten	Tarwebloem	12.65	12.82	1.44	1.46	1.3	93.1	93.1	84.5	83.9	74.3	76.3	72.4	62.2	100	100	

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	NE2015		EW2015		%-ver-schil *	VC-OS		VC-RE		VC-RVETH		VC-NSPh		VCi-ZETam	
			MJ/kg DS		/kg in DS			%-eenheden									
			2019	2021	2019	2021	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021
1012.000	Triticale		12.05	11.64	1.37	1.32	-3.5	90.8	86.6	80.5	81.1	59.5	56.6	67.4	44.2	100	100
8003.629	Verenmeel, gehydrolyseerd		10.76	10.76	1.22	1.22	0.0	78.6	78.6	79.0	79.0	75.0	75.0				
8001.001	Diermeel, buitenlandse herkomst	RVETH < 100 g/kg	8.95	8.95	1.02	1.02	0.0	81.6	81.6	83.1	83.1	84.5	84.5	57.3	57.3		
8001.001	Diermeel, buitenlandse herkomst	RVETH > 100 g/kg	10.32	10.32	1.17	1.17	0.0	81.5	81.5	83.0	83.0	86.5	86.5	28.8	28.8		
8001.003	Diermeel, Nederlandse herkomst		10.71	10.71	1.22	1.22	0.0	80.1	80.1	83.1	83.1	86.6	86.6	35.8	35.8		
8006.000	Vet/olie, Dierlijk	6% linolzuur	32.02	32.02	3.64	3.64	0.0	89.7	89.7			89.7	89.7				
8006.000	Vet/olie, Dierlijk	9% linolzuur	32.28	32.28	3.67	3.67	0.0	90.4	90.4			90.4	90.4				
2013.421	Vet/olie, Grondnootolie (arachide)		32.28	33.98	3.86	3.86	0.0	95.1	95.1			95.1	95.1				
8051.425	Vet/olie, Kippenvet		33.19	33.19	3.77	3.77	0.0	92.9	92.9			93.0	93.0	0.0	0.0		
3015.421	Vet/olie, Kokosvet		33.99	33.99	3.86	3.86	0.0	95.1	95.1			95.1	95.1				
3006.437	Vet/olie, Lijnolie		34.04	34.04	3.87	3.87	0.0	95.2	95.2			95.2	95.2				
1002.421	Vet/olie, Maisolie		33.98	33.98	3.86	3.86	0.0	95.1	95.1			95.1	95.1				
7001.421	Vet/olie, Olijfolie		33.92	33.92	3.85	3.85	0.0	94.9	94.9			94.9	94.9				
3001.437	Vet/olie, Palmolie, chem. geraffin.		31.95	31.95	3.63	3.63	0.0	89.4	89.4			89.4	89.4				
3001.421	Vet/olie, Palmpitolie, chem. geraffin.		34.01	34.01	3.86	3.86	0.0	95.2	95.2			95.2	95.2				
3009.437	Vet/olie, Raapzaadolie		34.06	34.06	3.87	3.87	0.0	95.3	95.3			95.3	95.3				
8020.000	Vet/olie, Rundvet		31.92	31.92	3.63	3.63	0.0	89.4	89.4			89.4	89.4				
3013.425	Vet/olie, Saffloerolie		34.05	34.05	3.87	3.87	0.0	95.3	95.3			95.3	95.3				
3012.421	Vet/olie, Sojaolie		33.95	33.95	3.86	3.86	0.0	95.0	95.0			95.0	95.0				
8050.425	Vet/olie, Varkensvet		32.09	32.09	3.65	3.65	0.0	89.9	89.9			89.9	89.9				
8015.425	Vet/olie, Visolie		33.07	7903	3.76	92.6	0.0	92.6			92.6	92.6					
3003.421	Vet/olie, Zonnebloemolie, geraffin.		34.04	34.04	3.87	3.87	0.0	95.2	95.2			95.2	95.2				
4004.306	Vinasse, biet	RE < 240 g/kg	5.35	5.35	0.61	0.61	0.0	71.4	71.4	39.5	39.5			95.0	95.0	100	100
4004.306	Vinasse, biet	RE > 240 g/kg	6.03	6.03	0.69	0.69	0.0	68.6	68.6	40.5	40.5	0.0		95.0	95.0	100	100
8015.000	Vismeel, behandeld	RE 650 - 690 g/kg	10.98	10.97	1.25	1.25	-0.1	87.9	87.9	87.5	87.5	90.9	90.7				
8015.000	Vismeel, behandeld	RE 600 - 650 g/kg	11.07	11.06	1.26	1.26	-0.1	87.9	87.9	87.4	87.4	91.1	90.9	87.2	87.2		
8015.000	Vismeel, behandeld	RE > 690 g/kg	11.26	11.25	1.28	1.28	-0.1	88.0	88.0	87.6	87.6	90.7	90.5				
8015.000	Vismeel, behandeld	RE < 600 g/kg	11.54	11.53	1.31	1.31	-0.1	88.1	88.1	87.2	87.2	92.0	91.8	87.2	87.2		

Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	NE2015		EW2015		%-ver-schil *	VC-OS		VC-RE		VC-RVETH		VC-NSPh		VCi-ZETam	
			MJ/kg DS		/kg in DS			%-eenheden									
			2019	2021	2019	2021	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021
8004.000	Vleesbeendermeel	RVETH < 100 g/kg	7.18	7.18	0.82	0.82	0.0	77.7	77.7	77.9	77.9	84.6	84.6	0.0	0.0		
8004.000	Vleesbeendermeel	RVETH > 100 g/kg	8.79	8.79	1.00	1.00	0.0	79.9	79.9	77.9	77.9	86.5	86.5				
8009.000	Weipoeder		11.38	11.43	1.29	1.30	0.4	96.5	96.9	80.0	83.0	31.9	31.9	100.0	100.0		
8009.626	Weipoeder, melksuikerarm	RAS > 210 g/kg	9.89	9.89	1.12	1.12	0.0	94.9	94.9	87.0	87.0	78.3	78.3	100.0	100.0		
8009.626	Weipoeder, melksuikerarm	RAS < 210 g/kg	10.85	10.85	1.23	1.23	0.0	94.7	94.7	87.8	87.8	81.0	81.0	100.0	100.0		
3003.401	Zonnebloemzaadschilfers	ged. ontdopt, RC 200 - 315 g/kg	8.42	8.62	0.96	0.98	2.3	57.1	59.5	74.5	81.6	88.5	86.1	31.5	32.1	100	100
3003.401	Zonnebloemzaadschilfers	ontdopt, RC < 200 g/kg	8.82	9.05	1.00	1.03	2.6	61.5	64.2	74.9	82.0	88.4	85.9	35.4	36.1	100	100
3003.407	Zonnebloemzaadschroot	niet ontdopt, RC > 245 g/kg	5.49	5.37	0.62	0.61	-2.3	49.9	49.1	74.3	71.6	61.3	54.9	31.4	32.0	100	100
3003.407	Zonnebloemzaadschroot	ged. ontdopt, RC 195 - 245 g/kg	6.01	6.01	0.68	0.68	0.0	54.3	54.6	74.8	75.0	63.7	59.6	34.3	34.9	100	100
3003.407	Zonnebloemzaadschroot	ged. ontdopt, RC 150 - 195 g/kg	6.53	6.64	0.74	0.75	1.7	59.7	61.2	75.3	78.5	59.6	51.3	37.2	37.9	100	100
<b>Vochtrijke diervoeders</b>																	
4001.637	Aardappelsnippers, voorgebakken	RVETH < 120 g/kg DS	14.17	14.29	1.61	1.62	0.9	94.4	94.4	64.8	66.8	85.1	89.6	88.0	82.8	100	100
4001.637	Aardappelsnippers, voorgebakken	RVETH 120 - 180 g/kg DS	15.11	15.34	1.72	1.74	1.5	93.9	94.3	64.7	66.7	86.7	91.2	88.0	85.1	100	100
4001.637	Aardappelsnippers, voorgebakken	RVETH > 180 g/kg DS	16.29	16.62	1.85	1.89	2.0	93.5	94.3	62.5	64.5	87.6	92.1	88.0	85.6	100	100
4001.638	Aardappelstoomschillen, vers en kuil	ZETam < 350 g/kg DS	10.75	10.64	1.22	1.21	-1.0	88.9	87.5	74.1	76.1	50.3	54.8	77.6	70.7	100	100
4001.638	Aardappelstoomschillen, vers en kuil	ZETam 350 - 475 g/kg DS	11.07	11.02	1.26	1.25	-0.5	90.4	89.6	73.0	75.0	43.3	47.8	77.9	72.9	100	100
4001.638	Aardappelstoomschillen, vers en kuil	ZETam 475 - 600 g/kg DS	11.40	11.44	1.30	1.30	0.3	91.6	91.8	71.4	73.4	28.3	32.8	78.1	78.1	100	100
4001.638	Aardappelstoomschillen, vers en kuil	ZETam > 600 g/kg DS	11.94	11.92	1.36	1.35	-0.2	93.1	92.8	69.9	71.9	23.3	27.8	78.9	74.8	100	100
4001.231	Aardappelzetmeel, ontsloten, vers	ZETam < 400 g/kg DS	11.08	10.78	1.26	1.22	-2.7	90.9	88.0	74.8	60.8	66.2	66.2	83.4	82.1	100	100
4001.231	Aardappelzetmeel, ontsloten, vers	ZETam 400 - 525 g/kg DS	11.82	11.43	1.34	1.30	-3.3	92.3	88.5	74.1	60.1	70.0	70.0	83.9	75.3	100	100
4001.231	Aardappelzetmeel, ontsloten, vers	ZETam 525 - 625 g/kg DS	11.99	11.71	1.36	1.33	-2.3	93.3	90.6	71.5	57.5	53.5	53.5	83.9	78.1	100	100
4001.231	Aardappelzetmeel, ontsloten, vers	ZETam > 625 g/kg DS	12.56	12.44	1.43	1.41	-1.0	94.6	93.6	63.5	49.5	51.5	51.5	84.2	83.5	100	100
1005.313	Bierbostel, traditioneel proces	DS < 250 g/kg	7.88	7.21	0.90	0.82	-8.4	57.3	51.3	77.3	59.3	59.9	63.8	37.9	36.1	100	100
1005.313	Bierbostel, traditioneel proces	DS > 250 g/kg	7.86	7.24	0.89	0.82	-7.9	57.3	51.8	77.1	59.4	60.0	63.7	37.9	36.1	100	100
1005.324	Bierbostel, persbostel		8.28	7.49	0.94	0.85	-9.5	60.2	54.9	77.2	60.9	71.6	63.7	41.7	41.7	100	100
9001.314	Biergist, vloeibaar	RE laag	13.64	12.93	1.55	1.47	-5.2	90.4	84.1	79.2	82.2	61.9	32.3	97.0	71.5	100	100
9001.314	Biergist, vloeibaar	RE gemiddeld	13.73	13.18	1.56	1.50	-4.0	89.5	85.2	80.4	83.4	67.3	37.7	97.0	71.5	100	100
9001.314	Biergist, vloeibaar	RE hoog	13.79	13.38	1.57	1.52	-3.0	88.7	86.1	81.1	84.1	70.0	40.4	97.0	71.5	100	100



Product code	Productnaam	Klasse aanduiding	NE2015		EW2015		%-ver-schil *	VC-OS		VC-RE		VC-RVETH		VC-NSPh		VCi-ZETam		
			MJ/kg DS		/kg in DS			%-eenheden										
			2019	2021	2019	2021	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019
4004.244	Bietenperspulp, vers en kuil		10.98	10.98	1.25	1.25	0.0	86.1	86.1	46.2	46.2	52.4	52.4	89.4	89.4	100	100	
1002.517	Corn Cob Mix (CCM), kuil	met spil, RC > 60 g/kg DS	11.99	11.81	1.36	1.34	-1.5	87.3	84.6	68.5	77.8	71.8	77.2	61.8	44.1	100	100	
1002.517	Corn Cob Mix (CCM), kuil	met deel spil, RC 40 - 60 g/kg DS	12.32	12.06	1.40	1.37	-2.1	89.2	85.8	74.9	77.4	71.8	77.2	63.6	44.1	100	100	
1002.517	Corn Cob Mix (CCM), kuil	zonder spil, RC < 40 g/kg DS	13.18	12.87	1.50	1.46	-2.4	93.7	89.8	81.6	77.8	73.0	78.4	74.5	44.1	100	100	
8023.000	Kaaswei, vers	RE < 175 g/kg DS	12.36	12.73	1.40	1.45	3.0	96.5	98.6	86.8	94.1	79.5	92.7	77.5	93.0			
8023.000	Kaaswei, vers	RE 175 - 275 g/kg DS	13.21	13.60	1.50	1.55	3.0	95.8	97.9	89.0	94.1	83.0	92.7	77.5	93.0			
8023.000	Kaaswei, vers	RE > 275 g/kg DS	16.13	16.54	1.83	1.88	2.6	94.3	96.8	91.2	94.1	83.7	92.7	77.5	93.0			
1002.240	Maisglutenvoer, vers en kuil	ZETew < 200 g/kg DS	7.12	7.26	0.81	0.82	2.0	61.1	64.3	77.6	78.0	54.7	38.8	43.4	50.0	100	100	
1002.240	Maisglutenvoer, vers en kuil	ZETew > 200 g/kg DS	9.14	8.95	1.04	1.02	-2.1	72.3	71.8	76.4	76.8	54.7	38.8	45.0	45.3	100	100	
1010.689	Tarwegistconcentraat	RE < 275 g/kg DS	10.45	10.27	1.19	1.17	-1.6	81.4	80.9	77.5	72.2	83.1	77.4	65.0	69.2	100	100	
1010.689	Tarwegistconcentraat	RE 275 - 325 g/kg DS	10.66	10.53	1.21	1.20	-1.3	82.8	82.2	78.1	75.6	82.9	78.6	68.5	70.3	100	100	
1010.689	Tarwegistconcentraat	RE > 325 g/kg DS	10.81	10.99	1.23	1.25	1.6	86.6	87.8	79.0	83.1	82.3	84.2	82.6	80.0	100	100	
1010.234	Tarwezetmeel	ZETam < 200 g/kg DS	12.39	12.24	1.41	1.39	-1.2	93.0	90.9	90.1	86.1	76.3	81.7	73.1	63.7	100	100	
1010.234	Tarwezetmeel	ZETam 200 - 400 g/kg DS	12.52	12.31	1.42	1.40	-1.7	92.9	90.4	89.3	84.4	75.8	80.9	74.8	63.7	100	100	
1010.234	Tarwezetmeel	ZETam 400 - 600 g/kg DS	12.60	12.46	1.43	1.42	-1.1	92.3	90.7	87.1	79.2	73.1	76.5	68.6	63.7	100	100	
1010.234	Tarwezetmeel	ZETam > 600 g/kg DS	12.92	12.70	1.47	1.44	-1.6	93.9	91.7	78.4	67.9	66.2	69.2	74.3	63.7	100	100	

\*: Procentueel verschil van de netto energiewaarde in de kolom '2021' t.o.v. die in de kolom '2019'. Als de energiewaarde  $\geq 2\%$  veranderde is de cel grijs gearceerd.