

Aanvullende Aagro-stacks berekeningen in navolging op locatiebezoek Commissie m.e.r. op 27-11-2012; PlanMER Albers, Tolstraat ong. , Drempt

Aanleiding:

In de berekeningen in het MER is al het jongvee gesitueerd in stal 2. Oorspronkelijke plan was om stal 3 alleen te gebruiken voor korte opvang van de jongste kalveren. Vanuit deze visie is gekozen om in de berekeningen al het vee in stal 2 te situeren, aangezien het grootste aandeel van de ammoniakemissie per jaar vanuit stal 2 uitgestoten zal worden (hoe zwaarder de dieren hoe groter de werkelijke ammoniakemissie). Dhr. Albers heeft inmiddels een andere visie hierop en heeft tijdens het locatiebezoek aangegeven dat hij de kalveren langere tijd in stal 3 wil huisvesten. De keuze tussen het huisvesten van het oudere jongvee in stal 2 of in stal 3 heeft geen invloed op de verschillende milieueffecten die beschreven zijn in het MER, behoudens de verspreidingsberekeningen ten aanzien van ammoniak (andere emissiepuntgegevens). In dit document is daarom een berekening toegevoegd waarbij 27 van de 100 stuks jongvee in stal 3 zijn gesitueerd.

Conclusies:

Het houden van een gedeelte van het jongvee in stal 3 (mechanisch geventileerd) i.p.v. stal 2 maakt geen significant verschil in ammoniakdepositie. Op een aantal punten is er een minimale toename van 0,01-0,02 mol berekend, maar dit is (in lijn met de uitleg in de Passende beoordeling en van de provincie Gelderland) aan te merken als niet significant (een verwaarloosbaar verschil). Hierna is een vergelijkingstabel opgenomen en de aanvullende AAgrostacks-berekening.

Initiatiefnemer		E.J. Albers										
Locatie		Tolstraat ong. Drempt										
De voorgenomen ontwikkeling voldoet aan het besluit Huisvesting												
Voornemen												
emissie nr stal punt		RAV code	GL nr	omschrijving GL	omschrijving GL 1	diersoort	# dierplaatsen	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	fijnstof / dier	totaal fijnstof
emissie nr stal punt		RAV code*	GL nr	omschrijving GL		diersoort	# dierplaatsen	# dieren	kg NH3 / dier*	totaal NH3	fijnstof / dier**	totaal fijnstof (g/s)
2	a	a 1.9.1	BWL 2010.30	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten		Melkkoeien	150	150	4,1	615	118	0,00056
2	a	a 3		vrouwelijk jongvee tot 2 jaar		Jongvee	73	73	3,9	284,7	38	0,00009
3	b	a 3		vrouwelijk jongvee tot 2 jaar		Jongvee	27	27	3,9	105,3	38	0,00003
* De vermelde codes en normen zijn genomen uit de Regeling ammoniak en veehouderij, laatst gewijzigd 18 oktober 2011												
*** De vermelde normen komen uit de door VROM gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, laatst gewijzigd maart 2012									TOTAAL			0,000682

Vergelijkingstabel berekeningsresultaten AAgro-stacks (mol N/ha/jaar):

Volgnr	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie VKA MER (alle dieren in stal 2)	Depositie VKA met 27 jv in stal 3 ipv in stal 2
1	NIJ1.1 H91E0A	207 158	473 853	0,04	0,04
2	NIJ1.2 H91E0A	206 288	474 186	0,03	0,03
3	NIJ1.3 H91E0A	207 075	473 894	0,04	0,04
4	NIJ1.4 H91E0A	207 879	471 527	0,04	0,04
5	NIJ1.5 H91E0A	208 682	471 428	0,04	0,04
6	NIJ1.6 H91E0A	205 177	475 465	0,03	0,03
7	NIJ1.7 H91E0A	209 185	471 041	0,04	0,04
8	NIJ2.1 H3150	206 293	474 226	0,03	0,03
9	NIJ2.2 H3150	205 942	474 424	0,03	0,03
10	NIJ2.3 H3150	205 539	475 958	0,03	0,03
11	NIJ2.4 H3150	205 316	476 193	0,03	0,03
12	NIJ2.5 H3150	208 763	471 005	0,04	0,04
13	NIJ2.6 H3150	209 284	470 524	0,05	0,05
14	NIJ3.1 H6430A	205 693	474 867	0,03	0,03
15	NIJ3.2 H6430A	206 004	474 770	0,03	0,03
16	NIJ3.3 H6430A	206 134	474 538	0,03	0,03
17	NIJ3.4 H6430A	206 587	474 343	0,03	0,04
18	NIJ3.5 H6430A	208 645	471 409	0,04	0,04
19	NIJ4.1 H6510A	205 537	474 759	0,03	0,03
20	NIJ4.2 H6510A	205 262	475 225	0,03	0,03
21	NIJ4.3 H6510A	204 886	475 490	0,03	0,03
22	NIJ4.4 H6510A	204 308	476 769	0,03	0,03
23	NIJ4.5 H6510A	208 479	471 377	0,04	0,04
24	NIJ4.6 H6510A	209 051	470 748	0,04	0,04
25	NIJ4.7 H6510A	208 764	470 685	0,04	0,04
26	NIJ4.8 H6510A	209 293	470 087	0,05	0,05
27	NIJ4.9 H6510A	209 152	471 341	0,04	0,04
28	NIJ5.1 H6430C	205 140	477 464	0,03	0,03
29	NIJ6.1 H6510B	208 816	466 314	0,06	0,06
30	NIJ6.2 H6510B	208 953	466 246	0,06	0,06
31	NIJ7.1 H3270	208 107	472 888	0,04	0,04
32	NIJ7.2 H3270	207 970	472 562	0,04	0,04
33	NIJ7.3 H3270	208 366	472 441	0,04	0,04
34	NIJ7.4 H3270	208 283	471 468	0,04	0,04
35	NIJ7.5 H3270	208 043	471 261	0,04	0,04
36	NIJ8.1 H6120	206 679	474 410	0,03	0,03
37	NIJ8.2 H6120	206 491	474 534	0,03	0,03
38	NIJ8.3 H6120	206 200	474 707	0,03	0,03
39	NIJ8.4 H6120	209 240	469 377	0,05	0,05
40	NIJ8.5 H6120	208 088	468 550	0,05	0,05
41	NIJ9.1 H91E0B	209 128	467 414	0,06	0,06

42	NIJ9.2 H91E0B	209 178	466 829	0,06	0,06
43	NIJ10.1 H91F0	202 379	486 503	0,02	0,02
44	NIJ10.2 H91F0	210 609	458 936	0,16	0,17
45	ZIJ1.1 H91E0A	208 021	450 235	0,4	0,41
46	ZIJ1.2 H91E0A	208 037	449 633	0,36	0,36
47	ZIJ1.3 H91E0A	207 777	450 144	0,35	0,36
48	ZIJ1.4 H91E0A	206 250	449 775	0,2	0,2
49	ZIJ1.5 H91E0A	207 764	448 714	0,34	0,34
50	ZIJ1.6 H91E0A	207 019	448 565	0,27	0,27
51	ZIJ1.7 H91E0A	205 320	451 283	0,18	0,18
52	ZIJ1.8 H91E0A	206 970	453 160	0,26	0,26
53	ZIJ1.9 H91E0A	208 457	454 339	0,24	0,24
54	ZIJ1.10 H91E0A	211 351	456 150	0,28	0,3
55	ZIJ2.1 H3150	207 588	449 159	0,3	0,3
56	ZIJ2.2 H3150	207 260	448 799	0,27	0,28
57	ZIJ2.3 H3150	206 473	448 853	0,21	0,21
58	ZIJ2.4 H3150	205 597	449 581	0,17	0,18
59	ZIJ2.5 H3150	206 004	452 417	0,23	0,23
60	ZIJ2.6 H3150	208 153	454 427	0,22	0,22
61	ZIJ2.7 H3150	210 945	458 222	0,19	0,19
62	ZIJ3.1 H6430A	208 673	471 359	0,04	0,04
63	ZIJ4.1 H6510A	206 986	448 843	0,25	0,25
64	ZIJ4.2 H6510A	207 163	448 536	0,28	0,28
65	ZIJ4.3 H6510A	202 323	446 986	0,11	0,11
66	ZIJ4.4 H6510A	201 476	447 531	0,09	0,09
67	ZIJ4.5 H6510A	209 571	456 286	0,2	0,22
68	ZIJ4.6 H6510A	211 636	456 951	0,24	0,26
69	ZIJ4.7 H6510A	211 267	457 223	0,23	0,25
70	ZIJ4.8 H6510A	211 102	456 760	0,24	0,26
71	ZIJ5.1 H6430C	205 140	477 464	0,03	0,03
72	ZIJ6.1 H6510B	211 458	457 198	0,23	0,25
73	ZIJ6.2 H6510B	211 329	457 178	0,23	0,25
74	ZIJ7.1 H3270	210 578	458 790	0,16	0,17
75	ZIJ7.2 H3270	210 232	458 790	0,15	0,16
76	ZIJ8.1 H6120	211 156	456 767	0,24	0,26
77	ZIJ8.2 H6120	211 421	456 803	0,25	0,27
78	ZIJ8.3 H6120	211 549	457 193	0,23	0,25
79	ZIJ8.4 H6120	211 390	457 199	0,23	0,25
80	ZIJ8.5 H6120	211 250	457 953	0,21	0,22
81	ZIJ9.1 H91E0B	206 431	452 774	0,24	0,24
82	ZIJ9.2 H91E0B	206 105	452 785	0,22	0,23
83	ZIJ9.3 H91E0B	206 339	453 072	0,23	0,23
84	ZIJ9.4 H91E0B	203 415	447 737	0,12	0,12
85	ZIJ9.5 H91E0B	203 180	447 160	0,12	0,12
86	ZIJ10.1 H91F0	211 269	456 909	0,24	0,26

87	ZIJ10.2 H91F0	211 311	457 148	0,23	0,25
88	ZIJ10.3 H91F0	210 666	458 838	0,16	0,18
89	B1.1 H91E0C	204 342	456 573	0,13	0,14
90	B1.2 H91E0C	204 320	456 870	0,12	0,13
91	B1.3 H91E0C	203 938	457 545	0,11	0,12
92	B1.4 H91E0C	204 954	456 645	0,13	0,13
93	B1.5 H91E0C	205 935	457 572	0,12	0,13
94	B1.6 H91E0C	205 956	458 911	0,1	0,11
95	B1.7 H91E0C	206 691	459 656	0,11	0,11
96	B1.8 H91E0C	207 039	460 167	0,11	0,11
97	B1.9 H91E0C	206 947	460 071	0,11	0,11
98	B1.10 H91E0C	206 291	460 393	0,1	0,1
99	B1.11 H91E0C	206 543	460 721	0,1	0,1
100	B1.12 H91E0C	205 451	461 089	0,08	0,09
101	B1.13 H91E0C	205 353	461 354	0,08	0,08
102	B1.14 H91E0C	202 869	461 631	0,07	0,06
103	B1.15 H91E0C	204 715	459 390	0,09	0,1
104	B2.1 H6230	204 385	456 813	0,12	0,13
105	B2.2 H6230	204 399	456 864	0,12	0,13
106	B3.1 H4030	203 226	460 962	0,08	0,07
107	B4.1 H91D0	205 593	459 677	0,11	0,11
108	B4.2 H91D0	205 795	459 608	0,11	0,11
109	B4.3 H91D0	205 867	459 643	0,1	0,1
110	B4.4 H91D0	205 835	459 810	0,11	0,11
111	B4.5 H91D0	205 596	459 731	0,1	0,1
112	B4.6 H91D0	203 111	460 629	0,08	0,07
113	B4.7 H91D0	203 602	461 117	0,07	0,08
114	B4.8 H91D0	203 297	460 970	0,08	0,07
115	B5.1 H3130	203 350	460 645	0,08	0,07
116	B5.2 H3130	203 451	460 708	0,08	0,08
117	B5.3 H3130	203 461	460 825	0,08	0,08
118	B5.4 H3130	203 279	461 064	0,07	0,07
119	B5.5 H3130	202 572	461 568	0,07	0,06
120	B5.6 H3130	202 908	461 540	0,07	0,07
121	B6.1 H7150	206 958	459 631	0,12	0,12
122	B6.2 H7150	207 014	459 637	0,12	0,12
123	B6.3 H7150	206 950	459 687	0,12	0,12
124	B6.4 H7150	204 978	461 092	0,09	0,09
125	B6.5 H7150	203 234	460 607	0,08	0,07
126	B6.6 H7150	203 662	460 769	0,08	0,08
127	B6.7 H7150	203 314	460 980	0,08	0,07
128	B6.8 H7150	202 650	461 511	0,07	0,06
129	B6.9 H7150	202 857	461 576	0,07	0,06
130	B7.1 H4010A	203 171	460 523	0,08	0,07
131	B7.2 H4010A	203 171	460 523	0,08	0,07

132	B7.3 H4010A	203 353	460 638	0,08	0,07
133	B7.4 H4010A	203 735	460 902	0,07	0,07
134	B7.5 H4010A	203 597	461 028	0,08	0,08
135	B7.6 H4010A	202 746	461 465	0,07	0,07
136	B8.1 H6410	203 459	460 708	0,08	0,08
137	B8.2 H6410	203 382	460 732	0,08	0,08
138	B8.3 H6410	203 323	460 960	0,08	0,07
139	B8.4 H6410	202 615	461 522	0,07	0,06
140	VN1.1 H4030	192 822	473 111	0,02	0,02
141	VN1.2 H4030	191 293	472 376	0,02	0,02
142	VN1.3 H4030	191 438	471 572	0,02	0,02
143	VN1.4 H4030	191 885	475 912	0,02	0,02
144	VN1.5 H4030	189 930	469 263	0,03	0,03
145	VN1.6 H4030	191 398	467 448	0,03	0,03
146	VN2.1 H4010A	190 028	470 661	0,03	0,03
147	VN3.1 H6230	189 999	467 083	0,03	0,03
148	VN3.2 H6230	189 422	467 230	0,03	0,03
149	VN3.3 H6230	191 807	482 619	0,01	0,01
150	VN4.1 H9120	193 794	472 488	0,02	0,03
151	VN4.2 H9120	192 960	471 708	0,02	0,02
152	VN4.3 H9120	192 219	475 300	0,02	0,02
153	VN4.4 H9120	190 847	470 289	0,03	0,03
154	VN4.5 H9120	190 893	468 370	0,03	0,03
155	VN4.6 H9120	197 017	462 626	0,05	0,05
156	VN5.1 H9190	192 037	475 237	0,02	0,02
157	VN5.2 H9190	191 281	474 652	0,02	0,02
158	VN5.3 H9190	187 495	473 043	0,02	0,02
159	VN6.1 H2310	183 807	467 864	0,02	0,02
160	VN6.2 H2310	188 945	464 502	0,03	0,03
161	VN7.1 H2330	190 492	470 551	0,03	0,03
162	VN7.2 H2330	188 251	467 854	0,02	0,02
163	VN7.3 H2330	187 200	469 645	0,02	0,02
164	VN8.1 H3260A	193 757	482 989	0,01	0,01
165	VN7.4 H2330	193 054	462 913	0,04	0,04
166	VN8.1 H3260A	193 429	482 742	0,01	0,01
167	VN9.1 H3130	191 854	482 814	0,01	0,01
168	VN10.1 H7140	192 148	483 484	0,01	0,01
169	VN11.1 H3160	187 031	468 343	0,02	0,02
170	VN11.2 H3160	187 283	469 223	0,02	0,02
171	VN11.3 H3160	183 418	468 935	0,02	0,02
172	VN12.1 H7150	187 136	468 374	0,02	0,02
173	VN13.1 H2320	188 272	467 870	0,02	0,02
174	VN13.2 H2320	187 180	469 654	0,02	0,02
175	VN14.1 H5130	189 079	467 501	0,03	0,03
176	VN15.1 H7110B	187 018	468 336	0,02	0,02

177	VN16.1 H91E0C	179 838	475 198	0,01	0,01
178	VN16.2 H91E0C	179 892	474 521	0,01	0,01
179	VN2.2 H4010A	189 017	481 993	0,01	0,01
180	VN203 H4010A	191 882	482 875	0,01	0,01
181	VZ1.1 H4030	200 348	454 297	0,09	0,09
182	VZ1.2 H4030	200 033	452 828	0,07	0,08
183	VZ1.3 H4030	199 279	451 736	0,06	0,06
184	VZ1.4 H4030	198 818	449 613	0,06	0,06
185	VZ1.5 H4030	199 418	448 920	0,06	0,06
186	VZ2.1 H4010A	193 116	450 325	0,03	0,03
187	VZ2.2 H4010A	197 697	459 342	0,05	0,05
188	VZ2.3 H4010A	193 118	450 297	0,03	0,03
189	VZ3.1 H6230	197 481	454 436	0,05	0,05
190	VZ3.2 H6230	197 664	455 172	0,06	0,06
191	VZ4.1 H9120	203 237	450 319	0,11	0,11
192	VZ4.2 H9120	203 247	450 819	0,11	0,11
193	VZ4.3 H9120	203 198	453 075	0,13	0,13
194	VZ4.4 H9120	202 187	451 810	0,1	0,1
195	VZ4.5 H9120	202 510	449 445	0,09	0,09
196	VZ4.6 H9120	202 504	454 537	0,12	0,12
197	VZ4.7 H9120	199 724	455 930	0,08	0,08
198	VZ5.1 H9190	199 714	451 378	0,07	0,07
199	VZ5.2 H9190	202 480	453 261	0,11	0,11
200	VZ5.3 H9190	202 195	453 860	0,11	0,11
201	VZ5.4 H9190	201 528	454 811	0,1	0,1
202	VZ6.1 H2310	200 664	454 919	0,09	0,09
203	VZ6.2 H2310	198 849	451 907	0,06	0,06
204	VZ7.1 H2330	196 788	449 375	0,05	0,05
205	VZ7.2 H2330	197 834	454 948	0,06	0,06
206	VZ8.1 H3260A	194 694	446 865	0,04	0,04
207	VZ8.2 H3260A	196 020	446 600	0,05	0,05
208	VZ9.1 H3130	191 854	482 814	0,01	0,01
209	VZ10.1 H7140	192 148	483 484	0,01	0,01
210	VZ11.1 H3160	188 583	456 442	0,02	0,02
211	VZ12.1 H7150	187 622	456 359	0,02	0,02
212	VZ13.1 H2320	188 258	467 851	0,02	0,02
213	VZ14.1 H5130	195 749	457 802	0,05	0,05
214	VZ15.1 H7110_B	188 162	455 263	0,02	0,02
215	VZ16.1 H910_C	179 892	474 521	0,01	0,01
216	VZ16.2 H910_C	185 617	443 797	0,02	0,02
217	Zumpe1	219 232	442 107	0,1	0,1
218	Zumpe2	219 748	441 412	0,09	0,09
219	NIJ11.1 H3260B	199 246	502 475	0,01	0,01
220	ZIJ11.1 H3260B	199 246	502 475	0,01	0,01
221	B3.2 H4030	203 231	461 001	0,07	0,07

222	B3.3 H4030	202 681	461 421	0,07	0,07
223	GP1.1 H91E0A	193 489	440 817	0,04	0,04
224	GP1.2 H91E0A	193 800	439 776	0,04	0,04
225	GP1.3 H91E0A	196 056	437 960	0,05	0,05
226	GP1.4 H91E0A	202 091	436 457	0,06	0,06
227	GP2.1 H6510A	195 096	438 470	0,05	0,05
228	GP2.2 H6510A	198 818	434 783	0,04	0,04
229	GP2.3 H6510A	199 352	436 729	0,05	0,05
230	GP3.1 H3150	193 759	438 131	0,04	0,04
231	GP3.2 H3150	196 049	437 928	0,05	0,05
232	GP3.3 H3150	198 659	437 103	0,05	0,05
233	GP4.1 H6430A	200 803	433 170	0,04	0,05
234	GP5.1 H3270	198 494	433 183	0,04	0,04
235	GP6.1 H6120	198 999	432 812	0,04	0,04

Naam van de berekening: Albers Drempt, 27 jv in stal 3 en 150 mk (4,1kg) en 73 jv in stal 2

Gemaakt op: 28-11-2012 12:15:19

Zwaartepunt X: 208,400 Y: 460,600

Cluster naam: Albers Twello PB

Berekende ruwheid: 0,27 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	2 stal drempt tolstr	211 515	448 900	1,5	1,5	0,5	0,40	900
2	A melkveestal Twello	205 238	472 362	1,5	4,5	0,5	0,40	0
3	C oude jvstal ,voorA	205 224	472 335	1,5	3,0	0,5	0,40	0
4	3 stal jv drempt tol	211 546	448 933	7,0	5,5	0,5	4,00	105

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	NIJ1.1 H91E0A	207 158	473 853	0,04
2	NIJ1.2 H91E0A	206 288	474 186	0,03
3	NIJ1.3 H91E0A	207 075	473 894	0,04
4	NIJ1.4 H91E0A	207 879	471 527	0,04
5	NIJ1.5 H91E0A	208 682	471 428	0,04
6	NIJ1.6 H91E0A	205 177	475 465	0,03
7	NIJ1.7 H91E0A	209 185	471 041	0,04
8	NIJ2.1 H3150	206 293	474 226	0,03
9	NIJ2.2 H3150	205 942	474 424	0,03
10	NIJ2.3 H3150	205 539	475 958	0,03
11	NIJ2.4 H3150	205 316	476 193	0,03
12	NIJ2.5 H3150	208 763	471 005	0,04
13	NIJ2.6 H3150	209 284	470 524	0,05
14	NIJ3.1 H6430A	205 693	474 867	0,03
15	NIJ3.2 H6430A	206 004	474 770	0,03
16	NIJ3.3 H6430A	206 134	474 538	0,03
17	NIJ3.4 H6430A	206 587	474 343	0,04
18	NIJ3.5 H6430A	208 645	471 409	0,04
19	NIJ4.1 H6510A	205 537	474 759	0,03
20	NIJ4.2 H6510A	205 262	475 225	0,03
21	NIJ4.3 H6510A	204 886	475 490	0,03
22	NIJ4.4 H6510A	204 308	476 769	0,03
23	NIJ4.5 H6510A	208 479	471 377	0,04
24	NIJ4.6 H6510A	209 051	470 748	0,04
25	NIJ4.7 H6510A	208 764	470 685	0,04
26	NIJ4.8 H6510A	209 293	470 087	0,05
27	NIJ4.9 H6510A	209 152	471 341	0,04
28	NIJ5.1 H6430C	205 140	477 464	0,03
29	NIJ6.1 H6510B	208 816	466 314	0,06
30	NIJ6.2 H6510B	208 953	466 246	0,06
31	NIJ7.1 H3270	208 107	472 888	0,04
32	NIJ7.2 H3270	207 970	472 562	0,04
33	NIJ7.3 H3270	208 366	472 441	0,04
34	NIJ7.4 H3270	208 283	471 468	0,04
35	NIJ7.5 H3270	208 043	471 261	0,04

36	NIJ8.1 H6120	206 679	474 410	0,03
37	NIJ8.2 H6120	206 491	474 534	0,03
38	NIJ8.3 H6120	206 200	474 707	0,03
39	NIJ8.4 H6120	209 240	469 377	0,05
40	NIJ8.5 H6120	208 088	468 550	0,05
41	NIJ9.1 H91E0B	209 128	467 414	0,06
42	NIJ9.2 H91E0B	209 178	466 829	0,06
43	NIJ10.1 H91F0	202 379	486 503	0,02
44	NIJ10.2 H91F0	210 609	458 936	0,17
45	ZIJ1.1 H91E0A	208 021	450 235	0,41
46	ZIJ1.2 H91E0A	208 037	449 633	0,36
47	ZIJ1.3 H91E0A	207 777	450 144	0,36
48	ZIJ1.4 H91E0A	206 250	449 775	0,20
49	ZIJ1.5 H91E0A	207 764	448 714	0,34
50	ZIJ1.6 H91E0A	207 019	448 565	0,27
51	ZIJ1.7 H91E0A	205 320	451 283	0,18
52	ZIJ1.8 H91E0A	206 970	453 160	0,26
53	ZIJ1.9 H91E0A	208 457	454 339	0,24
54	ZIJ1.10 H91E0A	211 351	456 150	0,30
55	ZIJ2.1 H3150	207 588	449 159	0,30
56	ZIJ2.2 H3150	207 260	448 799	0,28
57	ZIJ2.3 H3150	206 473	448 853	0,21
58	ZIJ2.4 H3150	205 597	449 581	0,18
59	ZIJ2.5 H3150	206 004	452 417	0,23
60	ZIJ2.6 H3150	208 153	454 427	0,22
61	ZIJ2.7 H3150	210 945	458 222	0,19
62	ZIJ3.1 H6430A	208 673	471 359	0,04
63	ZIJ4.1 H6510A	206 986	448 843	0,25
64	ZIJ4.2 H6510A	207 163	448 536	0,28
65	ZIJ4.3 H6510A	202 323	446 986	0,11
66	ZIJ4.4 H6510A	201 476	447 531	0,09
67	ZIJ4.5 H6510A	209 571	456 286	0,22
68	ZIJ4.6 H6510A	211 636	456 951	0,26
69	ZIJ4.7 H6510A	211 267	457 223	0,25
70	ZIJ4.8 H6510A	211 102	456 760	0,26
71	ZIJ5.1 H6430C	205 140	477 464	0,03
72	ZIJ6.1 H6510B	211 458	457 198	0,25
73	ZIJ6.2 H6510B	211 329	457 178	0,25
74	ZIJ7.1 H3270	210 578	458 790	0,17
75	ZIJ7.2 H3270	210 232	458 790	0,16
76	ZIJ8.1 H6120	211 156	456 767	0,26
77	ZIJ8.2 H6120	211 421	456 803	0,27
78	ZIJ8.3 H6120	211 549	457 193	0,25
79	ZIJ8.4 H6120	211 390	457 199	0,25
80	ZIJ8.5 H6120	211 250	457 953	0,22
81	ZIJ9.1 H91E0B	206 431	452 774	0,24
82	ZIJ9.2 H91E0B	206 105	452 785	0,23
83	ZIJ9.3 H91E0B	206 339	453 072	0,23
84	ZIJ9.4 H91E0B	203 415	447 737	0,12
85	ZIJ9.5 H91E0B	203 180	447 160	0,12
86	ZIJ10.1 H91F0	211 269	456 909	0,26
87	ZIJ10.2 H91F0	211 311	457 148	0,25
88	ZIJ10.3 H91F0	210 666	458 838	0,18
89	B1.1 H91E0C	204 342	456 573	0,14
90	B1.2 H91E0C	204 320	456 870	0,13

91	B1.3 H91E0C	203 938	457 545	0,12
92	B1.4 H91E0C	204 954	456 645	0,13
93	B1.5 H91E0C	205 935	457 572	0,13
94	B1.6 H91E0C	205 956	458 911	0,11
95	B1.7 H91E0C	206 691	459 656	0,11
96	B1.8 H91E0C	207 039	460 167	0,11
97	B1.9 H91E0C	206 947	460 071	0,11
98	B1.10 H91E0C	206 291	460 393	0,10
99	B1.11 H91E0C	206 543	460 721	0,10
100	B1.12 H91E0C	205 451	461 089	0,09
101	B1.13 H91E0C	205 353	461 354	0,08
102	B1.14 H91E0C	202 869	461 631	0,06
103	B1.15 H91E0C	204 715	459 390	0,10
104	B2.1 H6230	204 385	456 813	0,13
105	B2.2 H6230	204 399	456 864	0,13
106	B3.1 H4030	203 226	460 962	0,07
107	B4.1 H91D0	205 593	459 677	0,11
108	B4.2 H91D0	205 795	459 608	0,11
109	B4.3 H91D0	205 867	459 643	0,10
110	B4.4 H91D0	205 835	459 810	0,11
111	B4.5 H91D0	205 596	459 731	0,10
112	B4.6 H91D0	203 111	460 629	0,07
113	B4.7 H91D0	203 602	461 117	0,08
114	B4.8 H91D0	203 297	460 970	0,07
115	B5.1 H3130	203 350	460 645	0,07
116	B5.2 H3130	203 451	460 708	0,08
117	B5.3 H3130	203 461	460 825	0,08
118	B5.4 H3130	203 279	461 064	0,07
119	B5.5 H3130	202 572	461 568	0,06
120	B5.6 H3130	202 908	461 540	0,07
121	B6.1 H7150	206 958	459 631	0,12
122	B6.2 H7150	207 014	459 637	0,12
123	B6.3 H7150	206 950	459 687	0,12
124	B6.4 H7150	204 978	461 092	0,09
125	B6.5 H7150	203 234	460 607	0,07
126	B6.6 H7150	203 662	460 769	0,08
127	B6.7 H7150	203 314	460 980	0,07
128	B6.8 H7150	202 650	461 511	0,06
129	B6.9 H7150	202 857	461 576	0,06
130	B7.1 H4010A	203 171	460 523	0,07
131	B7.2 H4010A	203 171	460 523	0,07
132	B7.3 H4010A	203 353	460 638	0,07
133	B7.4 H4010A	203 735	460 902	0,07
134	B7.5 H4010A	203 597	461 028	0,08
135	B7.6 H4010A	202 746	461 465	0,07
136	B8.1 H6410	203 459	460 708	0,08
137	B8.2 H6410	203 382	460 732	0,08
138	B8.3 H6410	203 323	460 960	0,07
139	B8.4 H6410	202 615	461 522	0,06
140	VN1.1 H4030	192 822	473 111	0,02
141	VN1.2 H4030	191 293	472 376	0,02
142	VN1.3 H4030	191 438	471 572	0,02
143	VN1.4 H4030	191 885	475 912	0,02
144	VN1.5 H4030	189 930	469 263	0,03
145	VN1.6 H4030	191 398	467 448	0,03

146	VN2.1 H4010A	190 028	470 661	0,03
147	VN3.1 H6230	189 999	467 083	0,03
148	VN3.2 H6230	189 422	467 230	0,03
149	VN3.3 H6230	191 807	482 619	0,01
150	VN4.1 H9120	193 794	472 488	0,03
151	VN4.2 H9120	192 960	471 708	0,02
152	VN4.3 H9120	192 219	475 300	0,02
153	VN4.4 H9120	190 847	470 289	0,03
154	VN4.5 H9120	190 893	468 370	0,03
155	VN4.6 H9120	197 017	462 626	0,05
156	VN5.1 H9190	192 037	475 237	0,02
157	VN5.2 H9190	191 281	474 652	0,02
158	VN5.3 H9190	187 495	473 043	0,02
159	VN6.1 H2310	183 807	467 864	0,02
160	VN6.2 H2310	188 945	464 502	0,03
161	VN7.1 H2330	190 492	470 551	0,03
162	VN7.2 H2330	188 251	467 854	0,02
163	VN7.3 H2330	187 200	469 645	0,02
164	VN8.1 H3260A	193 757	482 989	0,01
165	VN7.4 H2330	193 054	462 913	0,04
166	VN8.1 H3260A	193 429	482 742	0,01
167	VN9.1 H3130	191 854	482 814	0,01
168	VN10.1 H7140	192 148	483 484	0,01
169	VN11.1 H3160	187 031	468 343	0,02
170	VN11.2 H3160	187 283	469 223	0,02
171	VN11.3 H3160	183 418	468 935	0,02
172	VN12.1 H7150	187 136	468 374	0,02
173	VN13.1 H2320	188 272	467 870	0,02
174	VN13.2 H2320	187 180	469 654	0,02
175	VN14.1 H5130	189 079	467 501	0,03
176	VN15.1 H7110B	187 018	468 336	0,02
177	VN16.1 H91E0C	179 838	475 198	0,01
178	VN16.2 H91E0C	179 892	474 521	0,01
179	VN2.2 H4010A	189 017	481 993	0,01
180	VN203 H4010A	191 882	482 875	0,01
181	VZ1.1 H4030	200 348	454 297	0,09
182	VZ1.2 H4030	200 033	452 828	0,08
183	VZ1.3 H4030	199 279	451 736	0,06
184	VZ1.4 H4030	198 818	449 613	0,06
185	VZ1.5 H4030	199 418	448 920	0,06
186	VZ2.1 H4010A	193 116	450 325	0,03
187	VZ2.2 H4010A	197 697	459 342	0,05
188	VZ2.3 H4010A	193 118	450 297	0,03
189	VZ3.1 H6230	197 481	454 436	0,05
190	VZ3.2 H6230	197 664	455 172	0,06
191	VZ4.1 H9120	203 237	450 319	0,11
192	VZ4.2 H9120	203 247	450 819	0,11
193	VZ4.3 H9120	203 198	453 075	0,13
194	VZ4.4 H9120	202 187	451 810	0,10
195	VZ4.5 H9120	202 510	449 445	0,09
196	VZ4.6 H9120	202 504	454 537	0,12
197	VZ4.7 H9120	199 724	455 930	0,08
198	VZ5.1 H9190	199 714	451 378	0,07
199	VZ5.2 H9190	202 480	453 261	0,11
200	VZ5.3 H9190	202 195	453 860	0,11

201	VZ5.4 H9190	201 528	454 811	0,10
202	VZ6.1 H2310	200 664	454 919	0,09
203	VZ6.2 H2310	198 849	451 907	0,06
204	VZ7.1 H2330	196 788	449 375	0,05
205	VZ7.2 H2330	197 834	454 948	0,06
206	VZ8.1 H3260A	194 694	446 865	0,04
207	VZ8.2 H3260A	196 020	446 600	0,05
208	VZ9.1 H3130	191 854	482 814	0,01
209	VZ10.1 H7140	192 148	483 484	0,01
210	VZ11.1 H3160	188 583	456 442	0,02
211	VZ12.1 H7150	187 622	456 359	0,02
212	VZ13.1 H2320	188 258	467 851	0,02
213	VZ14.1 H5130	195 749	457 802	0,05
214	VZ15.1 H7110_B	188 162	455 263	0,02
215	VZ16.1 H910_C	179 892	474 521	0,01
216	VZ16.2 H910_C	185 617	443 797	0,02
217	Zumpe1	219 232	442 107	0,10
218	Zumpe2	219 748	441 412	0,09
219	NIJ11.1 H3260B	199 246	502 475	0,01
220	ZIJ11.1 H3260B	199 246	502 475	0,01
221	B3.2 H4030	203 231	461 001	0,07
222	B3.3 H4030	202 681	461 421	0,07
223	GP1.1 H91E0A	193 489	440 817	0,04
224	GP1.2 H91E0A	193 800	439 776	0,04
225	GP1.3 H91E0A	196 056	437 960	0,05
226	GP1.4 H91E0A	202 091	436 457	0,06
227	GP2.1 H6510A	195 096	438 470	0,05
228	GP2.2 H6510A	198 818	434 783	0,04
229	GP2.3 H6510A	199 352	436 729	0,05
230	GP3.1 H3150	193 759	438 131	0,04
231	GP3.2 H3150	196 049	437 928	0,05
232	GP3.3 H3150	198 659	437 103	0,05
233	GP4.1 H6430A	200 803	433 170	0,05
234	GP5.1 H3270	198 494	433 183	0,04
235	GP6.1 H6120	198 999	432 812	0,04

Details van Emissie Punt: 2 stal dremp tolstr (10983)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	a1.9.1	melkkoeien	150	4.1	615
2	a3	jongvee	73	3.9	284.7

Details van Emissie Punt: A melkveestal Twello (10984)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	a1.100.1	mk	74	0	0
2	a3	jv	21	0	0

Details van Emissie Punt: C oude jvstal ,voorA (10985)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	a3	jv	22	0	0

Details van Emissie Punt: 3 stal jv dremp t01 (15495)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	27	3.9	105.3

