

Bilag 1

Gennemsnitlige afsætninger på kommuneniveau for 2000, 2003 og 2004 beregnet med DEHM-REGINA

Bilag 1 indeholder afsætningsdata for NH_x (summen af gasfase NH₃ og dets reaktionsprodukt som er partikelfase NH₄⁺), NO_y (summen af NO_x (NO og NO₂) og deres reaktionsprodukter - hovedsagelig partikulær NO₃⁻) samt summen af de to bidrag. Kvælstofafsætningerne er angivet i (kg N/ha). Endvidere er afsætningen af svovl angivet i keq/ha til brug for forsuringsberegninger. Afsætningsdata er bestemt ved middel af beregninger for årene 2000, 2003 og 2004. Beregningerne af den atmosfæriske afsætning er foretaget med DMU ATMI's DEHM-REGINA model, som ligeledes anvendes inden for baggrundsovervågningsprogrammet BOP inden for NOVANA (Det Nationale Overvågningsprogram for Vandmiljø og Natur) See Ellermann et al. (2005). Beregningerne er foretaget i perioden omkring 1. september 2005 og er foretaget på baggrund af de bedste tilgængelige emissionsdata på dette tidspunkt. Til beregningerne for 2003 og 2004 er der for Danmark anvendt detaljerede emissionsopgørelser for 2003 udarbejdet af DMU SYS, mens der for det øvrige Europa er tale om EMEP's emissionsdata for 2002. For beregninger for 2000 er der for såvel Danmark som det øvrige Europa anvendt emissionsopgørelser fra EMEP for 2000. Beregningerne er foretaget for et beregningsnet på 16,67km x 16,67km over den danske område, og efterfølgende er der foretaget en bestemmelse af afsætning til den enkelte kommune ud over landet.

Kommune navn	id	NH _x Kg N/ha	NO _y Kg N/ha	Total N Kg N/ha	S deposition Keq/ha	DE/ha harmoniareal
Albertslund	165	6,15	9,04	15,19	0,40	0,00
Allerød	201	5,97	7,81	13,78	0,40	0,13
Allinge-Gudhjem	401	6,25	7,78	14,03	0,48	0,37
Arden	801	12,39	6,28	18,67	0,31	0,72
Assens	421	9,96	6,21	16,17	0,38	0,63
Augustenborg	501	10,75	6,29	17,04	0,42	0,80
Aulum Haderup	651	11,59	6,36	17,96	0,30	0,53
Ballerup	151	6,15	9,71	15,86	0,41	0,00
Billund	551	12,14	7,40	19,55	0,36	0,23
Birkerød	205	5,77	7,66	13,44	0,45	0,01
Bjergsted	301	7,53	6,51	14,04	0,40	0,45
Bjerringbro	761	12,13	6,29	18,43	0,30	0,63
Blåbjerg	553	8,57	7,00	15,58	0,38	0,82
Blåvandshuk	555	6,91	6,92	13,83	0,40	0,07
Bogense	423	8,86	5,97	14,83	0,38	0,58
Bov	503	11,98	6,50	18,48	0,37	0,41
Bramming	557	10,84	6,80	17,64	0,37	1,04
Bramsnæs	251	7,69	7,14	14,84	0,38	0,26
Brande	653	11,11	6,87	17,98	0,34	0,35
Bredebro	505	10,36	6,84	17,20	0,39	0,80
Broager	507	10,51	5,97	16,48	0,38	1,11
Broby	425	11,21	6,63	17,85	0,36	0,72
Brovst	803	7,61	5,69	13,30	0,34	0,38
Brædstrup	601	12,19	6,76	18,95	0,32	0,69
Brøndby	153	6,14	8,83	14,97	0,40	0,00
Brønderslev	805	9,66	5,71	15,37	0,34	0,92
Brørup	559	12,66	7,21	19,87	0,37	0,71
Børkop	603	11,98	7,03	19,00	0,35	0,64
Christiansfeld	509	12,21	6,75	18,96	0,36	0,66
Christiansø	411	3,51	5,09	8,61	0,55	0,00
Dianalund	303	8,55	6,74	15,29	0,36	0,33
Dragsholm	305	7,69	6,88	14,57	0,40	0,24
Dragør	155	5,11	7,84	12,95	0,56	0,02
Dronninglund	807	9,09	6,30	15,39	0,38	0,75

Opdatering af 15. december 2005

Ebeltoft	701	7,46	6,36	13,82	0,39	0,25
Egebjerg	427	11,09	7,07	18,16	0,39	0,43
Egtved	605	12,23	7,12	19,35	0,35	0,56
Egvad	655	9,91	6,64	16,56	0,36	0,55
Ejby	429	10,32	6,40	16,72	0,35	0,66
Esbjerg	561	9,01	6,86	15,87	0,38	0,40
Fakse	351	7,42	7,27	14,68	0,44	0,24
Fanø	563	6,95	7,12	14,07	0,44	0,09
Farsø	809	10,74	5,73	16,46	0,31	0,72
Farum	207	6,00	7,84	13,85	0,40	0,02
Fjends	763	11,80	6,10	17,89	0,29	0,52
Fjerritslev	811	7,52	5,75	13,27	0,34	0,67
Fladså	353	7,68	7,56	15,24	0,39	0,32
Fredensborg-Humlebæk	208	5,88	7,99	13,87	0,43	0,02
Fredericia	607	11,38	6,92	18,30	0,36	0,33
Frederiksberg	147	6,11	9,81	15,92	0,42	0,00
Frederikshavn	813	7,39	6,29	13,68	0,47	0,43
Frederikssund	209	5,96	7,10	13,06	0,42	0,16
Frederiksværk	211	5,61	6,79	12,40	0,46	0,15
Fuglebjerg	307	8,04	7,18	15,22	0,39	0,28
Faaborg	431	10,52	6,78	17,30	0,39	0,46
Galten	703	11,45	6,52	17,97	0,31	0,57
Gedved	609	12,01	6,62	18,63	0,33	0,63
Gentofte	157	6,00	9,24	15,25	0,43	0,00
Give	611	11,39	6,89	18,28	0,34	0,59
Gjern	705	11,95	6,73	18,68	0,31	0,65
Gladsaxe	159	6,17	9,93	16,10	0,41	0,00
Glamsbjerg	433	11,04	6,72	17,76	0,36	0,72
Glostrup	161	6,18	9,92	16,10	0,41	0,00
Gram	511	13,05	7,29	20,34	0,38	0,63
Grenaa	707	7,13	6,21	13,34	0,39	0,52
Greve	253	6,12	7,79	13,90	0,39	0,07
Grindsted	565	11,10	6,89	17,99	0,35	0,39
Græsted-Gilleleje	213	5,85	7,84	13,69	0,43	0,17
Gråsten	513	12,33	6,64	18,97	0,39	1,05
Gudme	435	9,95	7,21	17,16	0,43	0,51
Gundsø	255	6,27	6,78	13,05	0,39	0,17
Gørlev	309	7,24	6,12	13,36	0,39	0,34
Haderslev	515	12,54	6,76	19,30	0,37	0,73
Hadsten	709	11,00	6,15	17,15	0,30	0,99
Hadsund	815	9,64	6,45	16,09	0,35	0,39
Hals	817	8,45	6,43	14,87	0,39	0,57
Hammel	711	11,65	6,37	18,01	0,31	0,48
Hanstholm	765	7,41	6,35	13,77	0,38	0,13
Hashøj	311	8,12	7,08	15,20	0,37	0,42
Hasle	403	6,09	7,56	13,64	0,46	0,52
Haslev	313	8,16	7,43	15,59	0,38	0,14
Hedensted	613	11,67	6,40	18,07	0,33	0,74
Helle	567	10,99	6,82	17,81	0,36	0,95
Helsingø	215	5,95	7,91	13,86	0,44	0,14
Helsingør	217	5,10	6,22	11,32	0,44	0,08
Herlev	163	6,17	9,93	16,10	0,41	0,00
Herning	657	11,79	6,57	18,36	0,32	0,48
Hillerød	219	5,99	7,98	13,97	0,42	0,07

Opdatering af 15. december 2005

Hinnerup	713	11,31	6,37	17,68	0,31	0,48
Hirtshals	819	6,94	6,21	13,15	0,42	0,49
Hjørring	821	8,92	5,95	14,87	0,37	0,89
Hobro	823	12,10	5,97	18,07	0,30	0,86
Holbæk	315	7,83	6,55	14,38	0,39	0,33
Holeby	355	6,85	6,63	13,48	0,39	0,10
Holmegaard	357	7,89	7,57	15,46	0,39	0,22
Holmsland	659	6,40	6,17	12,57	0,41	0,42
Holstebro	661	11,12	6,45	17,56	0,32	0,68
Holsted	569	12,20	7,08	19,27	0,37	0,84
Horsens	615	11,79	6,49	18,27	0,35	0,65
Hundested	221	5,27	6,19	11,47	0,51	0,18
Hvalsø	257	8,29	7,47	15,77	0,37	0,37
Hvidebæk	317	7,01	6,10	13,11	0,40	0,47
Hvidovre	167	5,61	8,48	14,09	0,49	0,00
Hvorslev	767	11,71	6,24	17,95	0,30	0,78
Høje Taastrup	169	6,12	7,75	13,87	0,39	0,06
Højer	517	8,55	6,09	14,64	0,37	0,66
Højreby	359	7,11	6,64	13,75	0,36	0,28
Høng	319	8,20	6,51	14,71	0,36	0,47
Hørning	715	11,28	6,58	17,86	0,33	0,63
Hørsholm	223	5,80	7,78	13,58	0,44	0,01
Haarby	437	10,59	6,57	17,16	0,38	0,56
Ikast	663	11,76	6,89	18,65	0,31	0,48
Ishøj	183	6,12	7,79	13,90	0,39	0,01
Jelling	617	11,87	6,85	18,71	0,33	1,01
Jernløse	321	8,82	6,99	15,80	0,37	0,39
Juelsminde	619	10,03	6,30	16,33	0,38	0,63
Jægerspris	225	6,04	6,47	12,51	0,43	0,10
Kalundborg	323	6,59	5,85	12,44	0,41	0,41
Karlebo	227	5,88	7,98	13,86	0,43	0,04
Karup	769	11,74	6,47	18,21	0,30	0,47
Kerteminde	439	8,60	6,28	14,87	0,40	0,57
Kjellerup	771	11,24	6,13	17,37	0,30	0,57
Kolding	621	12,08	7,00	19,08	0,35	0,25
Korsør	325	7,13	6,35	13,48	0,39	0,22
København	101	5,59	8,77	14,36	0,49	0,00
Køge	259	7,49	7,29	14,78	0,42	0,13
Langebæk	361	6,85	7,01	13,86	0,45	0,20
Langeskov	441	11,12	7,36	18,48	0,36	0,25
Langå	717	11,35	6,20	17,55	0,30	0,40
Ledøje-Smørum	171	6,15	8,69	14,84	0,40	0,04
Lejre	261	8,05	7,40	15,46	0,37	0,28
Lemvig	665	9,07	6,69	15,75	0,37	0,89
Lunderskov	623	12,40	6,83	19,23	0,35	0,74
Lundtoft	519	13,51	6,99	20,50	0,40	1,02
Lyngby-Taarbæk	173	5,84	8,53	14,36	0,46	0,00
Læsø	825	4,63	6,54	11,17	0,56	0,08
Løgstør	827	9,88	5,65	15,53	0,31	0,81
Løgumkloster	521	12,51	6,94	19,45	0,38	0,83
Løkken-Vrå	829	8,05	5,82	13,87	0,37	1,06
Mariager	719	10,07	6,15	16,22	0,33	0,41
Maribo	363	7,21	6,86	14,07	0,39	0,26
Marstal	443	8,47	6,18	14,65	0,46	0,48

Opdatering af 15. december 2005

Middelfart	445	10,73	6,60	17,33	0,35	0,56
Midtdjurs	721	9,22	6,81	16,02	0,33	0,35
Morsø	773	9,86	5,70	15,56	0,34	1,04
Munkebo	447	8,97	6,44	15,41	0,40	0,08
Møldrup	775	11,94	5,88	17,81	0,30	0,82
Møn	365	6,29	6,71	12,99	0,51	0,25
Nakskov	367	6,85	6,17	13,01	0,38	0,01
Nexø	405	6,14	7,77	13,91	0,53	0,59
Nibe	831	9,61	5,66	15,27	0,31	0,81
Nordborg	523	11,36	6,38	17,74	0,41	0,99
Nyborg	449	8,82	6,38	15,19	0,40	0,26
Nykøbing Falster	369	7,55	7,36	14,90	0,40	0,27
Nykøbing-Rørvig	327	6,21	6,52	12,73	0,46	0,01
Nysted	371	7,28	6,88	14,16	0,42	0,39
Næstved	373	7,57	7,01	14,58	0,40	0,16
Nørager	833	12,75	5,84	18,59	0,29	1,13
Nørhald	723	9,02	5,72	14,74	0,32	0,63
Nørre Alslev	375	7,02	6,95	13,98	0,42	0,28
Nørre Djurs	725	7,89	6,44	14,33	0,37	0,43
Nørre Rangstrup	525	13,12	7,09	20,21	0,38	1,01
Nørre Snede	625	11,83	6,98	18,81	0,33	0,49
Nørre Aaby	451	10,23	6,36	16,59	0,34	0,79
Odder	727	9,91	6,24	16,16	0,37	0,63
Odense	461	11,29	7,19	18,48	0,36	0,25
Otterup	471	9,19	6,27	15,46	0,38	0,53
Pandrup	835	7,22	5,69	12,90	0,37	0,34
Præstø	377	7,20	7,14	14,33	0,45	0,27
Purhus	729	10,87	5,96	16,83	0,30	0,52
Ramsø	263	7,69	7,44	15,13	0,38	0,21
Randers	731	10,73	6,04	16,77	0,30	0,26
Ravnsborg	379	6,77	6,11	12,88	0,42	0,10
Ribe	571	10,43	6,97	17,40	0,40	0,90
Ringe	473	11,50	6,95	18,45	0,36	0,70
Ringkøbing	667	9,34	6,72	16,06	0,36	0,69
Ringsted	329	8,55	7,10	15,65	0,37	0,34
Rosenholm	733	10,41	6,36	16,77	0,32	0,70
Roskilde	265	6,72	7,22	13,94	0,39	0,06
Rougsø	735	8,97	6,20	15,16	0,34	0,38
Rudbjerg	381	7,01	6,46	13,47	0,36	0,13
Rudkøbing	475	8,28	6,56	14,85	0,44	0,26
Ry	737	11,43	6,61	18,04	0,32	0,36
Ryslinge	477	11,42	7,01	18,43	0,36	0,99
Rødby	383	6,75	6,53	13,28	0,38	0,14
Rødding	527	13,29	7,19	20,48	0,38	0,99
Rødekro	529	13,19	6,78	19,96	0,37	0,85
Rødovre	175	6,17	9,93	16,10	0,41	0,00
Rønne	739	9,05	6,88	15,94	0,33	0,28
Rønne	407	4,57	6,16	10,73	0,55	0,12
Rønnede	385	7,92	7,65	15,57	0,39	0,17
Sakskøbing	387	7,20	6,97	14,16	0,39	0,33
Sallingsund	777	10,98	5,64	16,62	0,32	0,52
Samsø	741	6,74	5,73	12,47	0,42	0,46
Sejflod	837	8,78	6,09	14,87	0,36	0,34
Silkeborg	743	11,98	6,88	18,85	0,31	0,35

Opdatering af 15. december 2005

Sindal	839	8,74	6,32	15,06	0,39	0,70
Skagen	841	4,73	5,89	10,62	0,52	0,04
Skanderborg	745	11,64	6,58	18,22	0,33	0,52
Skibby	229	6,22	6,50	12,72	0,41	0,43
Skive	779	10,87	5,75	16,63	0,30	0,64
Skjern	669	10,83	6,59	17,42	0,35	0,85
Skovbo	267	8,00	7,34	15,34	0,38	0,15
Skælskør	331	7,48	6,61	14,10	0,40	0,26
Skærbæk	531	9,85	6,94	16,78	0,41	0,62
Skævinge	231	5,80	7,17	12,98	0,43	0,15
Skørping	843	11,58	6,70	18,28	0,33	0,48
Slagelse	333	8,12	6,87	14,99	0,37	0,18
Slangerup	233	5,98	7,72	13,70	0,40	0,21
Solrød	269	7,48	7,49	14,96	0,38	0,10
Sorø	335	9,21	7,88	17,09	0,37	0,24
Spøttrup	781	11,13	5,82	16,95	0,31	1,07
Stenlille	337	8,84	7,05	15,89	0,36	0,50
Stenløse	235	6,02	7,67	13,69	0,39	0,12
Stevns	389	6,54	6,74	13,28	0,50	0,35
Struer	671	9,96	6,11	16,07	0,34	0,96
Stubbekøbing	391	7,20	7,28	14,47	0,42	0,45
Støvring	845	11,33	5,97	17,31	0,30	0,90
Sundeved	533	12,72	6,68	19,40	0,39	1,39
Sundsøre	783	10,44	5,57	16,01	0,32	0,91
Suså	393	8,28	7,38	15,67	0,38	0,43
Svendborg	479	10,14	7,28	17,42	0,43	0,35
Svinninge	339	7,88	6,75	14,63	0,39	0,59
Sydals	535	10,35	6,13	16,48	0,43	0,97
Sydfalster	395	6,77	6,81	13,58	0,49	0,21
Sydlangeland	481	7,95	6,27	14,22	0,43	0,53
Sydthy	785	7,93	5,97	13,90	0,36	0,82
Sæby	847	8,87	6,30	15,17	0,42	0,80
Søllerød	181	5,51	7,18	12,69	0,51	0,00
Sønderborg	537	12,81	6,73	19,54	0,38	0,48
Sønderhald	747	10,21	6,35	16,56	0,31	0,49
Søndersø	483	10,68	6,56	17,24	0,35	0,70
Them	749	12,68	7,67	20,35	0,33	0,25
Thisted	787	7,97	6,00	13,97	0,36	0,51
Thyborøn-Harboøre	673	6,17	5,88	12,05	0,40	0,28
Thyholm	675	9,00	5,75	14,75	0,35	0,95
Tinglev	539	12,47	6,56	19,03	0,37	0,82
Tjele	789	11,83	6,04	17,88	0,30	0,59
Tommerup	485	11,36	6,75	18,11	0,35	0,89
Tornved	341	8,89	7,05	15,95	0,36	0,30
Tranekær	487	7,92	6,47	14,39	0,46	0,39
Trehøje	677	11,61	6,42	18,03	0,32	0,77
Trundholm	343	6,63	6,48	13,11	0,44	0,25
Tølløse	345	8,58	7,12	15,70	0,37	0,46
Tønder	541	10,95	6,54	17,48	0,37	0,57
Tørring-Uldum	627	11,90	6,55	18,45	0,32	0,83
Tårnby	185	5,06	7,64	12,71	0,56	0,00
Ulfborg-Vemb	679	9,16	6,82	15,98	0,36	0,45
Ullerslev	489	9,28	6,55	15,83	0,38	0,76
Vallensbæk	187	6,12	7,79	13,91	0,39	0,00

Opdatering af 15. december 2005

Vallø	271	7,18	7,12	14,30	0,45	0,29
Vamdrup	629	12,96	6,97	19,93	0,36	0,71
Varde	573	9,83	6,77	16,60	0,36	0,71
Vejen	575	12,81	7,09	19,90	0,36	0,67
Vejle	631	12,23	6,94	19,17	0,34	0,34
Viborg	791	11,81	6,12	17,93	0,30	0,39
Videbæk	681	11,79	6,53	18,32	0,33	0,89
Vinderup	683	11,17	6,02	17,19	0,31	0,89
Vissenbjerg	491	11,61	7,04	18,65	0,34	0,50
Vøjens	543	13,18	6,97	20,15	0,37	0,78
Vordingborg	397	6,55	6,70	13,25	0,43	0,22
Værløse	189	6,09	8,91	14,99	0,40	0,00
Ærøskøbing	493	9,14	6,11	15,25	0,45	0,63
Ølgod	577	10,88	6,68	17,55	0,35	1,05
Ølstykke	237	6,09	7,43	13,52	0,39	0,11
Ørbæk	495	9,88	6,85	16,74	0,38	0,84
Aabenraa	545	13,17	6,87	20,04	0,39	0,55
Aabybro	849	8,00	5,49	13,48	0,33	0,33
Aakirkeby	409	6,50	8,12	14,62	0,49	0,54
Aalborg	851	9,42	6,22	15,64	0,34	0,41
Aalestrup	793	12,09	5,78	17,88	0,30	0,97
Århus	751	10,33	6,39	16,73	0,33	0,34
Aars	861	11,59	5,71	17,30	0,30	1,03
Årslev	497	11,02	6,99	18,01	0,36	0,45
Aarup	499	11,60	7,04	18,64	0,34	0,69
Åskov	685	11,64	6,83	18,48	0,34	0,70