

Database – eksisterende lugtmålinger

Emil Jakobsen

SEGES Innovation P/S

STØTTET AF

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden **Mælke**afgiftsfonden

Sammendrag

Databasen udgør et struktureret grundlag for at udvikle en model, der kan beregne lugttal baseret på kemiske målinger. Den indeholder data fra SEGES Innovations afprøvninger på grise og kvæg fra 2010-2025 og er designet til at kunne integreres med data fra eksterne partnere. Databasen understøtter både den aktuelle modeludvikling og fremtidige analyser, og er central for at sikre robusthed og præcision i projektets videre arbejde.

Eksempel på databaseudsnit

sektion	DateTime	Svovlbrinte_PTRMS_emisjon	Eddikesyre_PTRMS_emisjon	Acetaldehyd_PTRMS_emisjon	Metanethiol_PTRMS_emisjon	Propansyre_PTRMS_emisjon	Trimethylamin_PTRMS_emisjon	Smørsyre_PTRMS_emisjon	Pentansyre_PTRMS_emisjon
1	44620.47	5.671209	0.3493218	0.2350801	0.06215660	0.09001924	0.04466855	0.07981347	0
2	44620.51	6.229809	25.8493867	0.3632389	0.07163674	5.27040146	0.19252180	3.41670262	0
3	44620.55	6.247083	1.0701477	0.2629605	0.07123453	0.25567556	0.10272551	0.22667235	0
4	44624.47	3.686350	0.4736637	0.1431320	0.04344642	0.11574302	0.06854437	0.10636613	0
5	44624.51	3.837748	0.7023531	0.1487441	0.05019007	0.16110585	0.06101173	0.14952042	0
6	44624.55	3.747670	0.8133654	0.1638599	0.05058195	0.18883521	0.08662669	0.17916403	0
7	44627.47	6.492700	0.9163293	0.1983303	0.06317715	0.19173422	0.07400595	0.17561612	0
8	44627.51	7.298805	1.4598462	0.2142693	0.07326837	0.32376345	0.09616657	0.27315860	0
9	44627.55	7.332018	0.9976101	0.2356289	0.07830571	0.20504935	0.09928521	0.19802290	0
10	44630.47	3.689231	0.7669925	0.1550730	0.04899328	0.16247725	0.07929592	0.13390370	0
11	44630.51	4.010862	1.0497498	0.1886880	0.05383114	0.21697260	0.09073683	0.18513625	0
12	44630.55	4.416637	1.5162083	0.2018549	0.06333570	0.33596216	0.10770386	0.29090586	0
13	44706.47	4.813890	5.4303759	0.4396917	0.04361146	0.99631202	0.20034782	0.69809290	0
14	44706.51	4.007407	4.6827437	0.3528183	0.03786160	0.87408743	0.14488516	0.63541412	0
15	44706.55	4.172739	5.3006736	0.3713057	0.04067927	0.96557038	0.14256298	0.68491624	0
16	44708.47	4.576748	3.7948722	0.3212050	0.04890743	0.75402071	0.11315937	0.55537839	0
17	44708.51	4.788020	4.4711138	0.3378742	0.05433217	0.87643386	0.13689105	0.65507272	0
18	44708.55	5.200162	5.1859834	0.3445064	0.05854056	1.04776429	0.16204330	0.79589174	0

Ovenstående er et udsnit af databasen med kemiske målinger fra lugtemissioner. Data anvendes til at analysere sammenhængen mellem kemiske profiler og lugttal i projektet.