

RAPPORT EFFECTEN CUMULATIE GEUR



LOCATIE BEDRIJF

Bergse Pad 5
4847 NC Teteringen



RAPPORT EFFECTEN CUMULATIE GEUR

Initiatieflocatie: Bergse Pad 5
4847 NC Teteringen

Adviseur/contact: FarmConsult
Postbus 91
7240 AB Lochem
farmconsult@forfarmers.eu
KvK nummer: 08207868
Vestigingsnummer: 000016141881

Opsteller: R. Donker

Datum: 23-03-2021

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	1
INLEIDING.....	2
MEMO MET BESCHRIJVING EN CONCLUSIE	3
BRONNENBESTAND.....	4
RECEPTORBESTAND.....	5
V-STACKS GEBIED.....	6
RESULTATEN	7

Inleiding

Het bedrijf van fam. ---- is een rundveehouderij gevestigd aan het Bergse Pad 5 te Teteringen, gemeente Breda.

Plan is om op deze locatie naast de rundveehouderij een kinderdagverblijf te ontwikkelen.

In het kader van de ruimtelijke ordening procedure is onderzoek gedaan naar de mogelijke cumulatieve geurbelasting. Navolgend in een aantal onderdelen de daarin van toepassing zijnde stukken.

Memo met beschrijving en conclusie

Datum:
23 maart 2021

Van:
Roy Donker

Aan:
Gemeente Breda

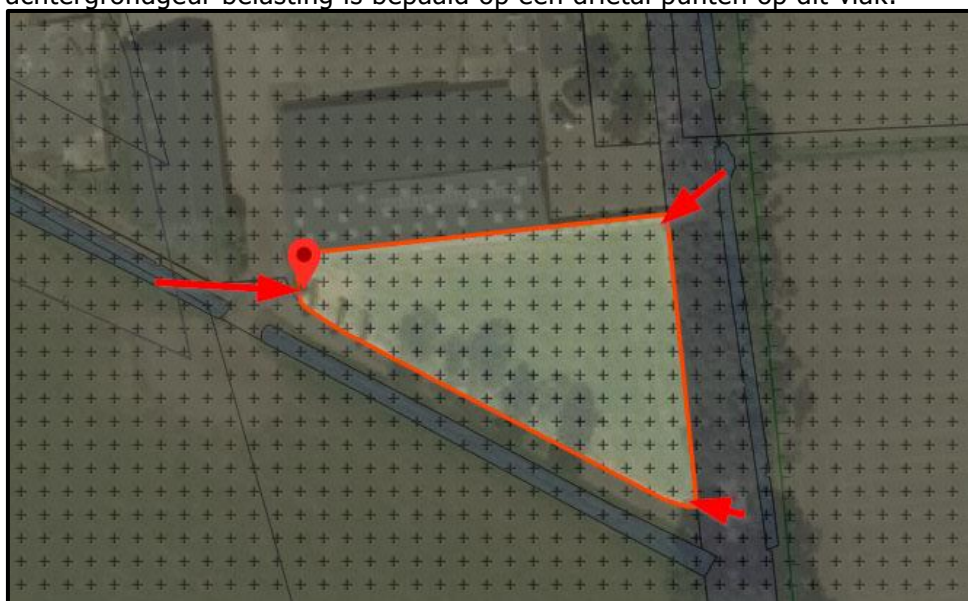
CC:
Frans Heslenfeld

Cumulatie geurberekening

De achtergrondbelasting van geur wordt bepaald door de cumulatie van geuremissies. Dit is de geurbelasting ten gevolge van de verschillende veehouderijen in de omgeving (met dieren waarvoor geuremissiefactoren vastgesteld zijn) bij elkaar opgeteld.

In het kader van de op te richten kinderdagverblijf moet op advies van de GGD een cumulatie geur berekening gemaakt worden welke aantoont dat er sprake is van een goed leefklimaat. Voor het buitengebied wordt uitgegaan van maximaal 20% geurhinder. Dit komt overeen met een achtergrondgeurbelasting van 10 OU/m³.

De kinderdagopvang wordt gesitueerd op de volgende locatie binnen het bestemmingsplan en de achtergrondgeur belasting is bepaald op een drietal punten op dit vlak:



Conform de gebruikershandleiding Wet geurhinder en veehouderij zijn alle geurbronnen binnen een straal van 2 km betrokken. De brongegevens zijn afkomstig uit WEB BVB en gebaseerd op default waarden.

De achtergrondbelasting van geur is berekend met het daarvoor aangewezen verspreidingsmodel V-stacks gebied V2010.1. Navolgend zijn de berekeningsresultaten weergegeven. In de bijlagen zijn de in- en uitvoergegevens opgenomen.

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunt zoals berekend				
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	114659	403831	10	2.584
2	114663	403790	10	2.535
3	114607	403821	10	2.438

In de voorgenomen situatie is geen sprake van een overbelasting op de geurnorm. Eveneens blijft de geurbelasting ver onder de geurnorm. Voor rundvee zijn geurnormen bekend en zijn daarom niet meegerekend in de berekening. Uitgaande dat het rundvee eveneens een vergelijkbaar deel bijdraagt aan de geurbelasting dan blijft de geurbelasting ruim onder de norm. Er is sprake van een goed leefklimaat op basis van het aspect geur.

Bronnenbestand

Vergund // maart 2021 Dit is een bronneninvoer bestand voor gemeente Breda

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	gemgebhoi	EP-diametri	EP-uitree	Evergund	EmaxVergi	Gemeente	Straat	Postcode
1001	109815	402441	6	6	0.5	4	187	187	BREDA	Burgtsedreef	4822ZA2
1002	108241	404303	6	6	0.5	4	1282	1282	BREDA	Grintweg	4823ZC22
1003	111230	403131	6	6	0.5	4	78	78	BREDA	Rietdijk	4824ZB1A
1004	111082	403839	6	6	0.5	4	5233	5233	BREDA	Rietdijk	4824ZB4/6
1005	112393	403652	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Nieuwe Bredase Baan	4825BP3
1006	112408	403594	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Nieuwe Bredase Baan	4825BP5
1007	112593	403918	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Hartelweg	4825BZ11
1008	114355	397102	6	6	0.5	4	617	617	BREDA	Wolfslaardreef	4834SN95
1009	114691	397275	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Overakkerstraat	4834XR372
1010	111348	397173	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Overaseweg	4836BB6
1011	110843	395914	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Overaseweg	4836BC158
1012	110507	395478	6	6	0.5	4	719	719	BREDA	Overaseweg	4836BD188
1013	110454	394289	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Overaseweg	4836BD246
1014	110502	391383	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Diunt	4836MA13
1015	110777	393024	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Rijsbergsebaan	4836MC17
1016	110545	392221	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Rijsbergsebaan	4836MC9
1017	110808	397122	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Dr. Batenburglaan	4837BS194
1018	109703	395873	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Oudlandstraatje	4838BL5
1019	110042	396696	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Elzenburgstraat	4838EA26
1020	108980	395150	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Rijsbergseweg	4838ED537
1021	108724	395067	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Rijsbergseweg	4838EG590
1022	108371	395405	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Sintelweg	4838EJ44
1023	108559	395401	6	6	0.5	4	81555	81555	BREDA	Mastdreef	4838EK19
1024	108697	395537	6	6	0.5	4	25910	25910	BREDA	Mastdreef	4838EK21
1025	108811	395288	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Mastdreef	4838EK3
1026	108710	396433	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Raamschoorseweg	4838EN43
1027	108414	395618	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Vaartwegje	4838EP46
1028	106917	398510	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Liesboslaan	4838EV309
1029	109133	397531	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Rithsestraat	4838GC140
1030	107578	397394	6	6	0.5	4	712	712	BREDA	Rithsestraat	4838GD324
1031	107577	396577	6	6	0.5	4	735	735	BREDA	Vuchtschootseweg	4838GJ41
1032	108886	398337	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Sprundelsebaan	4838GM75
1033	108186	398073	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Sprundelsebaan	4838GN119
1034	107198	397419	6	6	0.5	4	0	0	BREDA	Sprundelsebaan	4838GN167
1035	109074	401566	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Beekse Stationsweg	4841AB2
1036	107487	404555	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Essendreef	4841KB1A
1037	107747	404295	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Kettingdreef	4841KD2
1038	108318	402845	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Weimersdreef	4841KG2
1039	107783	402348	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Postbaan	4841KK15A
1040	107859	402449	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Lijsterpad	4841KM1
1041	106831	403563	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Brielsedreef	4841KR67
1042	107057	404121	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Brielsedreef	4841KR79
1043	105781	403129	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Hooglaarsestraat	4841KV2
1044	106457	402853	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Overveldsestraat	4841KW23
1045	106503	403342	6	6	0.5	4	412	412	PRINSENE	Overveldsestraat	4841KW31
1046	106706	403243	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Overveldsestraat	4841KX34
1047	105975	402076	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Verloren Hoek	4841LA7
1048	107007	401731	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Zanddreef	4841LC3
1049	107132	400957	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Heibloempad	4841LJ5
1050	107696	400469	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Boterbloemstraat	4841LM21
1051	106159	401920	6	6	0.5	4	0	0	PRINSENE	Heesterbospad	4841LZ3
1052	114914	402693	6	6	0.5	4	0	0	TETERINC	Zwarte Dijk	4847AG2
1053	114888	404964	6	6	0.5	4	0	0	TETERINC	Meerberg	4847NA13
1054	114712	404989	6	6	0.5	4	178	178	TETERINC	Meerberg	4847NA19
1055	115433	404911	6	6	0.5	4	78	78	TETERINC	Meerberg	4847NA1A
1056	114307	405022	6	6	0.5	4	60464	60464	TETERINC	Meerberg	4847NA31
1057	114226	405052	6	6	0.5	4	605	605	TETERINC	Meerberg	4847NA35
1058	114434	404295	6	6	0.5	4	0	0	TETERINC	Bergse Pad	4847NC13
1059	114492	404730	6	6	0.5	4	79534	79534	TETERINC	Bergse Pad	4847NC16
1060	114417	404466	6	6	0.5	4	1560	1560	TETERINC	Bergse Pad	4847NC17
1061	114220	404700	6	6	0.5	4	1246	1246	TETERINC	Bergse Pad	4847NC23
1062	114624	403838	6	6	0.5	4	0	0	TETERINC	Bergse Pad	4847NC5
1063	114847	404310	6	6	0.5	4	0	0	TETERINC	Blauwhoefsedreef	4847ND2
1064	115407	404233	6	6	0.5	4	26855	26855	TETERINC	Blauwhoefsedreef	4847ND3
1065	115266	404233	6	6	0.5	4	0	0	TETERINC	Blauwhoefsedreef	4847ND5
1066	115527	403214	6	6	0.5	4	0	0	TETERINC	Hoeven eind	4847NE23
1067	115545	403418	6	6	0.5	4	16869	16869	TETERINC	Hoeven eind	4847NE33
1068	115672	403591	6	6	0.5	4	4674	4674	TETERINC	Hoeven eind	4847NE49
1069	115677	403287	6	6	0.5	4	0	0	TETERINC	Hoeven eind	4847NG62
1070	115832	403969	6	6	0.5	4	282	282	TETERINC	Hoeven eind	4847NG96
1071	115896	404179	6	6	0.5	4	0	0	TETERINC	Hoeven eind	4847NH106
1072	115924	404421	6	6	0.5	4	0	0	TETERINC	Hoeven eind	4847NH118
1073	115006	403538	6	6	0.5	4	1780	1780	TETERINC	Stidstraat	4847NJ9
1074	116892	402543	6	6	0.5	4	0	0	TETERINC	Laanzichtweg	4847SH105
1075	116224	401260	6	6	0.5	4	3204	3204	TETERINC	Galgestraat	4847TE12
1076	115938	401231	6	6	0.5	4	11903	11903	TETERINC	Galgestraat	4847TE6
1077	113453	395184	6	6	0.5	4	4628	4628	ULVENHO	Koekelberg	4851PC8
1078	113619	394744	6	6	0.5	4	0	0	ULVENHO	Srijbeekseweg	4851SL12
1079	113863	394874	6	6	0.5	4	7049	7049	ULVENHO	Srijbeekseweg	4851SL6

1080	114159	394824	6	6 0.5	4	463	463 ULVENHO Oude Beekhoek	4851SP2
1081	114598	394902	6	6 0.5	4	356	356 ULVENHO J.F. Kellyweg	4851SX10
1082	114365	395260	6	6 0.5	4	0	0 ULVENHO Nieuwe Beekhoek	4851VK1
1083	115323	396797	6	6 0.5	4	0	0 BAVEL Deken Dr.Dirckxweg	4854AA23
1084	116104	398421	6	6 0.5	4	43	43 BAVEL Dorstseweg	4854NA29
1085	117174	398910	6	6 0.5	4	4612	4612 BAVEL Dorstseweg	4854NA41
1086	117536	398294	6	6 0.5	4	0	0 BAVEL Wouwerbeekseweg	4854NC2
1087	117233	398077	6	6 0.5	4	1424	1424 BAVEL Tervoortseweg	4854NE10
1088	116942	398591	6	6 0.5	4	0	0 BAVEL Tervoortseweg	4854NE2
1089	117026	398398	6	6 0.5	4	0	0 BAVEL Tervoortseweg	4854NE6
1090	118588	397825	6	6 0.5	4	6900	6900 BAVEL Lijndonkseweg	4854NJ11
1091	118395	397878	6	6 0.5	4	0	0 BAVEL Lijndonkseweg	4854NK24
1092	117860	397873	6	6 0.5	4	0	0 BAVEL Lijndonkseweg	4854NK8
1093	118532	398173	6	6 0.5	4	0	0 BAVEL Tiendweg	4854NL4
1094	118698	397489	6	6 0.5	4	47	47 BAVEL Lage Aard	4854NM2A
1095	118803	396980	6	6 0.5	4	712	712 BAVEL Lage Aard	4854NM3
1096	118731	397024	6	6 0.5	4	0	0 BAVEL Lage Aard	4854NM6
1097	115446	398930	6	6 0.5	4	5	5 BAVEL Seminarieweg	4854PB28
1098	116009	397195	6	6 0.5	4	0	0 BAVEL Veenstraat	4854PH9
1099	115925	396818	6	6 0.5	4	0	0 BAVEL Bavelse Hei	4854PN9
1100	117711	396735	6	6 0.5	4	39435	39435 BAVEL Gilzeweg	4854SE15

Receptorbestand

ID	X	Y	NORM_OU	adres
1	114659	403831	10	KDV Bergse Pad 1
2	114663	403790	10	KDV Bergse Pad 2
3	114607	403821	10	KDV Bergse Pad 3

V-stacks gebied

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 3-23-2021 9:31:28

Rekentijd: 0:00:28

Naam van het gebied: Snijders, Bergse Pad 5, Teteringen KDV

Eigen ruwheid: 0,10 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Breda\Snijders, Bergse Pad, Teteringen\KDV\Cumulatie geur\2021-03-23 Bronnenbestand aanvraag.dat

Receptorbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Breda\Snijders, Bergse Pad, Teteringen\KDV\Cumulatie geur\2021-03-23 Receptorbestand.dat

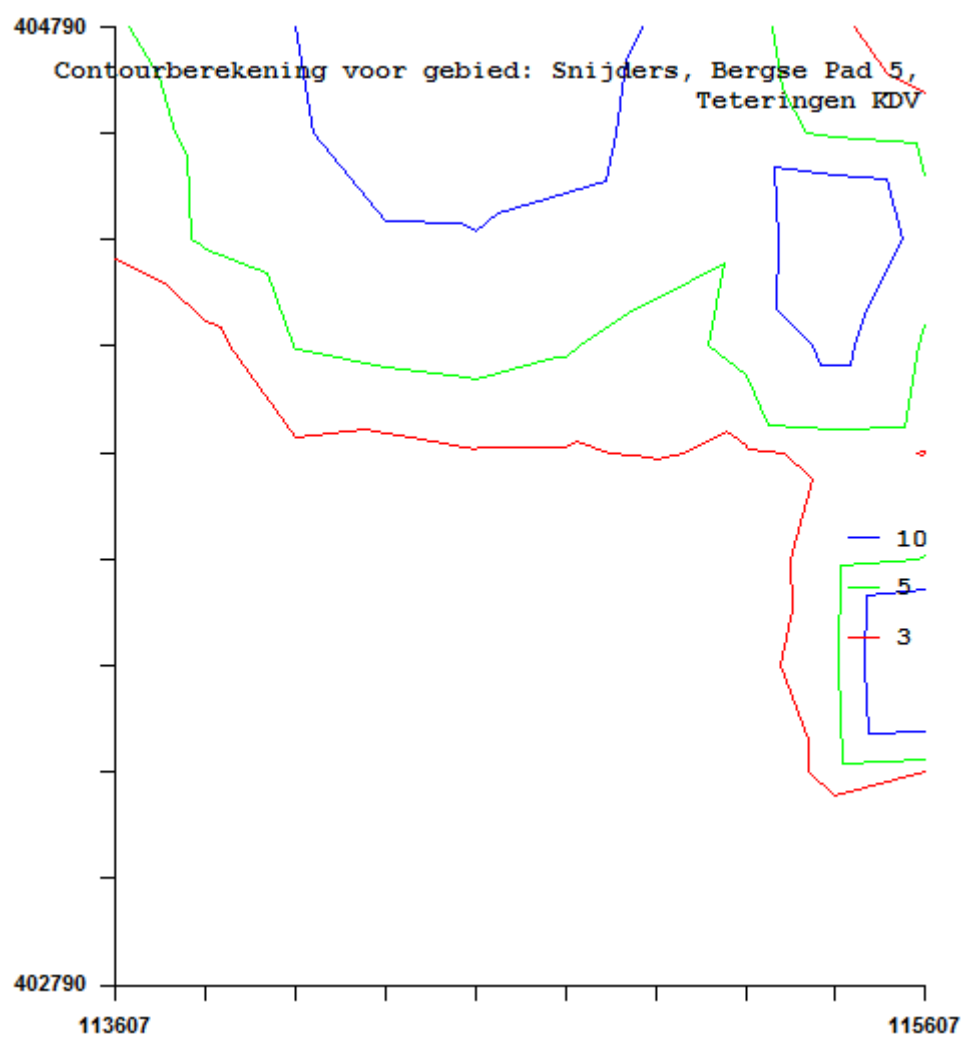
Resultaten weggeschreven in: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Breda\Snijders, Bergse Pad, Teteringen\KDV\Cumulatie geur

Rasterpunt linksonder x: 113607 m

Rasterpunt linksonder y: 402790 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 10

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 10



Resultaten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunt zoals berekend				
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	114659	403831	10	2.584
2	114663	403790	10	2.535
3	114607	403821	10	2.438