

Notitie: Actualisatie geur veehouderijen (achtergrondbelasting)

Someren, 25-11-2022

Kenmerk: FA/21248.002/537624

In deze notitie wordt een toelichting gegeven op de uitgevoerde geurberekening voor de achtergrondbelasting van geur van veehouderijen in de omgeving van het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied is gelegen aan de Zuideindsestraat 47 te Made. Op deze locatie wordt een bestemmingsplan in procedure gebracht voor de herontwikkeling van deze locatie naar een gebouw voor zorgwonen in de vorm van appartementen en intramurale wooneenheden (43 appartementen).

In het kader van deze bestemmingsplanprocedure is in deze notitie een geactualiseerde geurberekening gemaakt van de achtergrondbelasting van geur afkomstig van veehouderijen in de omgeving. Voor de uitgevoerde berekening zijn gegevens gebruikt afkomstig van Kernregistratie Dierverblijven. In deze registratie worden van alle vergunningen van veehouderijen in de provincie Noord-Brabant de kenmerken en emissiegegevens verzameld. Met deze gegevens is het mogelijk om een geurberekening uit te voeren met het rekenprogramma V-stacks-gebied 2020.

De gebruikte gegevens zijn op 25 november '22 gedownload. Vanwege de ligging van het onderzoeksgebied zijn alle veehouderijen (met dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld) uit de gemeenten Drimmelen en Oosterhout gebruikt. In de berekening dienen namelijk alle bronnen binnen een straal van 2 kilometer rondom het onderzoeksgebied te worden betrokken. Het rekenmodel bepaalt zelf welke veehouderijen binnen 2 kilometer van een toetspunt zijn gelegen.

De volledige gebruikte invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 1.

Uit de uitgevoerde berekening blijkt dat, volgens dezelfde toetsing als opgenomen in de toelichting bij het bestemmingsplan (onderzoek Tritium), de locatie gelegen in een gebied met een 'goed' Woon- en leefklimaat. Een dergelijk geurhinderniveau kan als 'aanvaardbaar' worden beschouwd. Een verspreidingskaart is als bijlage toegevoegd (bijlage 2).

Bijlage 1: Invoergegevens geur achtergrondberekening

SG21 - Gebied wijzigen

Naam: 21248-002_Achtergrond geur

Perc Rekenuren: 20 % Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

Rasterpunt Linksonder:
Raster X: 111 830 m
Raster Y: 408 500 m

Gebied

Raster Lengte X: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 21

Raster Breedte Y: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 21

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: F:\Onze Documenten\ArcGIS\21248\Geurberekening achtergrond\V2020_bronnen.dat.txt ...

Receptor File Naam: F:\Onze Documenten\ArcGIS\21248\Geurberekening achtergrond\V2020_GG0.dat.txt ...

Uitvoer Directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\21248\Geurberekening achtergrond ...

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: 0.32 m Bereken ruwheid

Afbreken Bewaren

Bronnenbestand:
Berekening 1, Achtergrond
Zuideindsestraat 47

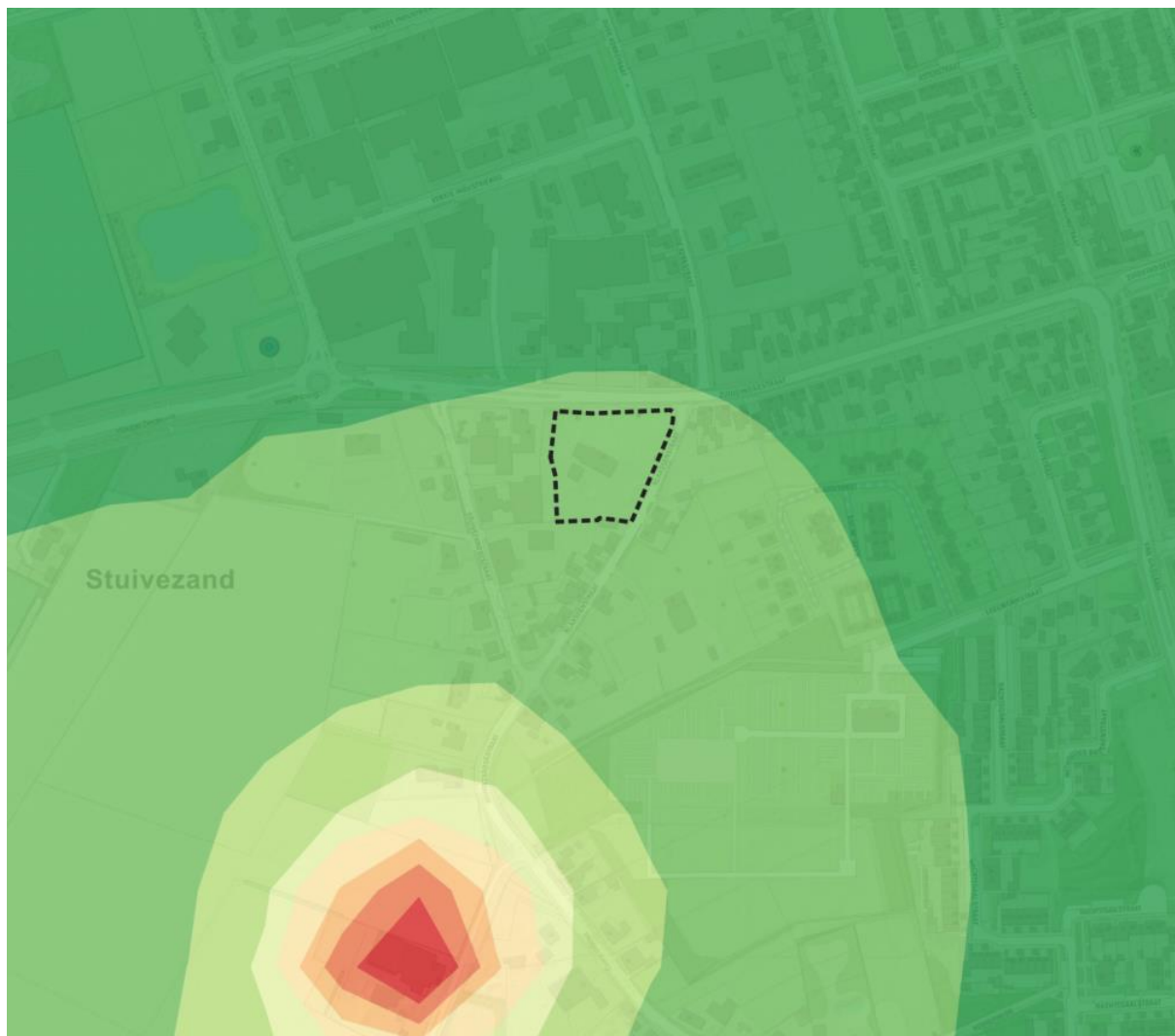
IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST- hoogte	GemGebH	ST- bindiam	ST- uittree	E- Vergund	E- maxVerg	Adres
508	117788	399736	5	6	0.5	4	22036.4	22036.4	Bavelstraat 24 4849PS Dorst
509	118147	400112	5	6	0.5	4	6816.6	6816.6	Bavelstraat 6 4849PS Dorst
510	118539	399927	5	6	0.5	4	1794	1794	Groenestraat 11 4849PT Dorst
511	118734	399564	5	6	0.5	4	21596.7	21596.7	Molenschotseweg 4 4849PW Dorst
512	117746	399344	5	6	0.5	4	356	356	Leijweg 4 4849PZ Dorst
513	121083	402493	5	6	0.5	4	1424	1424	Steenovensebaan 22 4849RC Dorst
514	121479	402274	5	6	0.5	4	68217	68217	Steenovensebaan 28 4849RC Dorst
515	121328	402455	5	6	0.5	4	156	156	Steenovensebaan 33 4849RD Dorst
516	117653	399850	5	6	0.5	4	83782.6	83782.6	Akkerweg 9 4849RZ Dorst
715	119780	406336	5	6	0.5	4	35.6	35.6	Leijsendwarsstraat 6 4901PG Oosterhout
716	121111	408236	4.1	5.6	3.98	4	13860	13860	Kraanschotsedijk 17 4909AA Oosteind
717	121070	408231	4.1	5.6	3.98	4	13860	13860	Kraanschotsedijk 17 4909AA Oosteind
718	121482	408689	5	6	0.5	4	405.6	405.6	Rijsdijk 10 4909AB Oosteind
719	122690	408487	5	6	0.5	4	1103.6	1103.6	Groenendijk 54 4909AD Oosteind
720	121157	406391	5	6	0.5	4	12954	12954	Provincialeweg 67 4909AE Oosteind
721	121579	406592	5	6	0.5	4	925.6	925.6	Provincialeweg 103 4909AG Oosteind
722	121438	406569	5	6	0.5	4	3.4	3.4	Provincialeweg 93 4909AG Oosteind
723	121706	406487	5	6	0.5	4	1958	1958	Provincialeweg 110 4909AL Oosteind
724	122888	406863	5	6	0.5	4	549	549	Provincialeweg 184 4909AN Oosteind
725	120159	406376	5	6	0.5	4	40130	40130	Ter Horst 8 4909AS Oosteind
726	121408	408946	5	6	0.5	4	71.2	71.2	Kijldijk 1 4909AX Oosteind
727	121300	405439	5	6	0.5	4	106.8	106.8	Heistraat 17 4909BD Oosteind
728	121742	405468	5	6	0.5	4	25528.6	25528.6	Berkenstraat 13 4909BG Oosteind
729	122839	406091	5	6	0.5	4	28998	28998	Hoge Dijk 44 4909BM Oosteind
730	122465	405562	5	6	0.5	4	1744.4	1744.4	Hoge Dijk 54 4909BM Oosteind
731	113663	408177	5	6	0.5	4	320.4	320.4	Houteindsestraat 31 4911AH Den Hout
732	113596	407600	5	6	0.5	4	17457	17457	Schransmanskreef 8 4911AK Den Hout
733	113982	406612	5	6	0.5	4	29370.6	29370.6	Bankenweg 4 4911AL Den Hout
734	114017	406491	5	6	0.5	4	7101.7	7101.7	Bankenweg 6 4911AL Den Hout
735	115822	407524	5	6	0.5	4	1566.4	1566.4	Vrachelsestraat 53 4911BH Den Hout
417	107453	409234	5	6	0.5	4	76215.2	76215.2	Derde Weg 8 4766TC Zevenbergschen Hoek

468	112351	405338	5	6	0.5	4	10181.6	10181.6	Bergen 26 4844EN Terheijden
469	112632	405749	5	6	0.5	4	35.6	35.6	Munnikenhof 12 4844PK Terheijden
470	113023	405921	5	6	0.5	4	17516.8	17516.8	Munnikenhof 13 4844PK Terheijden
471	113574	406088	5	6	0.5	4	33294	33294	Munnikenhof 19 4844PK Terheijden
472	112594	405830	5	6	0.5	4	1495.2	1495.2	Munnikenhof 9 4844PK Terheijden
473	113544	406904	5	6	0.5	4	397.8	397.8	Witteweg 3 4844PL Terheijden
474	110292	408609	5	6	0.5	4	195	195	Zuidveren 17 4845CJ Wagenberg
475	110383	408467	5	6	0.5	4	391.6	391.6	Zuidveren 3A 4845CJ Wagenberg
476	111391	408776	5	6	0.5	4	142.4	142.4	Wagenstraat 31 4845CS Wagenberg
477	112083	408332	5	6	0.5	4	1424	1424	Wagenstraat 78 4845CX Wagenberg
478	112278	408315	5	6	0.5	4	117	117	Wagenstraat 86 4845CX Wagenberg
479	112339	408312	5	6	0.5	4	13200	13200	Wagenstraat 90 4845CX Wagenberg
480	110299	408726	5	6	0.5	4	25410	25410	Vogelstraat 21 4845PA Wagenberg
481	109589	407983	5	6	0.5	4	3651.6	3651.6	Hoevenseweg 9 4845PC Wagenberg
482	112050	409091	5	6	0.5	4	312	312	Wildestraat 11 4845PK Wagenberg
483	112151	409112	5	6	0.5	4	1780	1780	Wildestraat 2 4845PK Wagenberg
484	111971	408927	5	6	0.5	4	31315.2	31315.2	Wildestraat 9 4845PK Wagenberg
485	112545	408504	5	6	0.5	4	2919.2	2919.2	Scheerbiesstraat 4 4845PL Wagenberg
486	112896	408782	5	6	0.5	4	284.8	284.8	Scheerbiesstraat 6 4845PL Wagenberg
487	112719	409206	5	6	0.5	4	11934.5	11934.5	Scheerbiesstraat 9 4845PL Wagenberg
488	112939	408524	5	6	0.5	4	341.2	341.2	Linieweg 3 4845PM Wagenberg
489	112965	408470	5	6	0.5	4	3.3	3.3	Linieweg 3TO 4845PM WAGENBERG
490	112801	409181	5	6	0.5	4	117	117	Stuivezandsestraat 22 4845PN Wagenberg
736	114749	410695	5	6	0.5	4	6567	6567	Plukmadestraat 60 4921AK Made
737	113984	410914	5	6	0.5	4	10810	10810	Rozenbloemstraat 67 4921KE Made
738	112730	410735	5	6	0.5	4	14293.8	14293.8	Witteweg 11 4921LK Made
739	113096	411037	5	6	0.5	4	18084.6	18084.6	Witteweg 12 4921LK Made
740	112737	410836	5	6	0.5	4	16403.6	16403.6	Witteweg 20 4921LK Made
741	116372	410437	5	6	0.5	4	890	890	Stelvenseweg 16 4921PL Made
742	115417	411730	5	6	0.5	4	24618	24618	Bergseweg 15 4921PR Made
743	115537	411705	5	6	0.5	4	25129.5	25129.5	Bergseweg 18 4921PS Made
744	115251	411603	5	6	0.5	4	55390.6	55390.6	Kanaalweg-West 1 4921PZ Made
745	115296	411394	5	6	0.5	4	29782.2	29782.2	Kanaalweg-West 2 4921PZ Made
746	114356	411577	5	6	0.5	4	92	92	Zeggeweg 1 4921SB Made
747	114496	411291	5	6	0.5	4	1636	1636	Drimmelenseweg 38 4921SG Made
748	114628	411466	5	6	0.5	4	39461.6	39461.6	Drimmelenseweg 42A 4921SG Made

749	114634	411544	5	6	0.5	4	1856.4	1856.4	Drimmelenseweg 44 4921SG Made
750	115003	410572	5	6	0.5	4	2171.6	2171.6	Voorstraat 12 4921SJ Made
751	112939	408881	5	6	0.5	4	142.4	142.4	Wagenbergsestraat 2 4921XV Made
752	112383	410494	5	6	0.5	4	1150	1150	Zanddijk 10 4921XW Made
753	112220	410944	5	6	0.5	4	38452.3	38452.3	Zanddijk 30 4921XW Made
754	111318	416433	5	6	0.5	4	6164	6164	Biesbosch 24 4924AA Drimmelen
755	114953	413179	5	6	0.5	4	2070	2070	Stationsweg 21 4924BN Drimmelen
756	114874	413163	5	6	0.5	4	5.2	5.2	Stationsweg 32 4924BP Drimmelen
757	114993	412554	5	6	0.5	4	91724.6	91724.6	Sluizeweg 70 4924EB Drimmelen
758	114884	412815	5	6	0.5	4	2098.8	2098.8	Sluizeweg 72 4924EB Drimmelen
759	114901	412967	5	6	0.5	4	10432.8	10432.8	Sluizeweg 76 4924EB Drimmelen
760	114240	412174	5	6	0.5	4	7670.4	7670.4	Zeggeweg 5 4924EC Drimmelen
761	114235	412120	5	6	0.5	4	4968.2	4968.2	Zeggeweg 5 4924EC Drimmelen
762	114268	412133	5	6	0.5	4	13140.4	13140.4	Zeggeweg 5 4924EC Drimmelen
763	116228	412104	5	6	0.5	4	1424	1424	Bergsepolder 7 4924ED Drimmelen
764	115866	412828	5	6	0.5	4	71.2	71.2	Bergsepolder 2 4924EE Drimmelen
765	112875	412177	5	6	0.5	4	356	356	Oud Drimmelen 3 4924EJ Drimmelen
766	112747	412177	5	6	0.5	4	3560	3560	Oud Drimmelen 10 4924EK Drimmelen
767	112766	411845	5	6	0.5	4	712	712	Dahliastraat 130 4924EL Drimmelen
768	112768	411572	5	6	0.5	4	356	356	Dahliastraat 93 4924EL Drimmelen
769	112538	412087	5	6	0.5	4	958	958	Wilgenwegje 6 4924EP Drimmelen
770	107069	413574	5	6	0.5	4	17.5	17.5	Oudeweg 1 4926BV Lage Zwaluwe
771	109344	414609	5	6	0.5	4	469	469	Brugdam 20 4926CS Lage Zwaluwe
772	107231	411415	5	6	0.5	4	534	534	Bloemendaalse Zeedijk 55 4926PE Lage Zwaluwe
773	108638	412421	5	6	0.5	4	356	356	Gaete 8 4926RN Lage Zwaluwe
774	106537	413525	5	6	0.5	4	22008	22008	Kruisstraat 50 4926SC Lage Zwaluwe
775	109902	412614	5	6	0.5	4	195	195	Vierendeelseweg 3 4926SN Lage Zwaluwe
776	109978	413536	5	6	0.5	4	29591	29591	Steenplaats 3 4926SV Lage Zwaluwe
777	110221	411254	5	6	0.5	4	748.8	748.8	Onderstraat 29A 4927AR Hooge Zwaluwe
778	110964	410651	5	6	0.5	4	291.6	291.6	Kerkdijk 1 4927BG Hooge Zwaluwe
779	110394	409485	5	6	0.5	4	80828.8	80828.8	Zonzeelseweg 7 4927RC Hooge Zwaluwe
780	110477	409599	5	6	0.5	4	1780	1780	Zonzeelseweg 8 4927RC Hooge Zwaluwe
781	111701	409656	5	6	0.5	4	1170	1170	Zandstraat 13 4927RH Hooge Zwaluwe
782	111526	409513	5	6	0.5	4	10680	10680	Zandstraat 18B 4927RH HOOG ZWALUWE
783	111198	409537	5	6	0.5	4	1459.6	1459.6	Zandstraat 5 4927RH Hooge Zwaluwe
784	111311	409749	5	6	0.5	4	284.8	284.8	Helkantsedijk 1 4927RJ Hooge Zwaluwe

785	111610	410090	5	6	0.5	4	1424	1424	Moerseweg 4 4927RK Hooge Zwaluwe
786	110854	413951	5	6	0.5	4	1780	1780	Hamseweg 2 4927SG Hooge Zwaluwe
787	111675	410335	5	6	0.5	4	276	276	Moerseweg 3A 4927SJ Hooge Zwaluwe

Bijlage 2: Verspreidingskaart achtergrondgeurbelasting



Legenda

 Bestemmingsplangebied

Achtergrondbelasting geur

	Zeer goed - 0 - 1,7 Oue
	Goed - 1,7 - 3,9 Oue
	Redelijk goed - 3,9 - 6,8 Oue
	Matig - 6,8 - 9,8 Oue
	Tamelijk slecht - 9,8 - 14,5 Oue
	Slecht - 14,5 - 19,6 Oue
	Zeer slecht - 19,6 - 25,9 Oue
	Extreem slecht - 25,9 - > Oue

