

Toelichting invoerparameters

Alle stallen worden mechanisch geventileerd via een luchtwasser. De ventilatoren zijn voor het luchtwasserpakket geplaatst. Achter de luchtwassers wordt een gestuurde klep gemaakt die de uitstroomopening stuurt waardoor altijd een uittreesnelheid van minimaal 6,5 m/s wordt gegarandeerd.

Coördinaten bronnen

De coördinaten van de bronnen zijn geprikt op het middelpunt van de uitstroomopening van de luchtwassers.

Emissiepunthoogte

De emissiepunthoogte is de bovenkant van de uitstroomopening van de luchtwasser. Deze hoogtes zijn op de milieutekening aangegeven.

Gebouwhoogte

De gebouwhoogte is het gemiddelde van de goot- en nokhoogte van de stallen.

Uitstroomopening

Bij niet ronde en grote uitstroomopeningen zoals bijvoorbeeld bij een luchtwasser geldt voor de diameter een defaultwaarde van 1,00 m zoals opgenomen in de handleiding van v-stacks vergunningen.

Uittreesnelheid

Achter de luchtwassers wordt een gestuurde klep gemaakt. De klep zorgt ervoor dat de uitstroomopening wordt gestuurd afhankelijk van de ventilatiebehoefte. De klep wordt zo ingesteld dat altijd een uittreesnelheid van minimaal 6,5 m/s wordt gegarandeerd.

Conform de handleiding van V-stacks gebied moet als X- en Y-coördinaten van de geurgevoelige locatie het middelpunt van het te beschermen object worden genomen.

Object geur bestand vergunde situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
1100	113445.0	407591.0	10.000	4.506	Schransmandreef 2
1101	113666.0	407695.0	10.000	18.409	Schransmandreef 7
1102	114989.0	407871.0	5.000	0.528	kom Den Hout
1103	113680.0	409048.0	5.000	0.817	kom Made
1104	113695.0	407822.0	10.000	4.671	Houteindsestraat 21
1105	113747.0	408040.0	10.000	1.891	Houteindsestraat 20
1106	113748.0	408047.0	10.000	1.870	Houteindsestraat 22
1107	113689.0	407850.0	10.000	4.069	Houteindsestraat 23
1108	113677.0	407852.0	10.000	4.150	Houteindsestraat 23a
1109	113699.0	407897.0	10.000	3.189	Houteindsestraat 25
1110	113714.0	408088.0	10.000	1.561	Houteindsestraat 29

Object geur bestand beoogde situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
1100	113445.0	407591.0	10.000	5.300	Schransmandreef 2
1101	113666.0	407695.0	10.000	5.427	Schransmandreef 7
1102	114989.0	407871.0	5.000	0.534	kom Den Hout
1103	113680.0	409048.0	5.000	0.827	kom Made
1104	113695.0	407822.0	10.000	2.834	Houteindsestraat 21
1105	113747.0	408040.0	10.000	1.509	Houteindsestraat 20
1106	113748.0	408047.0	10.000	1.501	Houteindsestraat 22
1107	113689.0	407850.0	10.000	2.557	Houteindsestraat 23
1108	113677.0	407852.0	10.000	2.545	Houteindsestraat 23a
1109	113699.0	407897.0	10.000	2.097	Houteindsestraat 25
1110	113714.0	408088.0	10.000	1.251	Houteindsestraat 29

Invoergegevens v-stacks gebied

Berekende ruwheid: 0,31 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Rasterpunt linksonder x: 109608 m

Rasterpunt linksonder y: 403556 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 11

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 11

Bronbestand vergunde situatie

In de achtergrondberekening zijn alle veehouderijbedrijven binnen een straal van 4 km van de projectlocatie meegenomen. Voor deze bedrijven zijn de gegevens gebruikt die beschikbaar worden gesteld op Web BVB Brabant. Voor de emissiepunthoogte van de omliggende bedrijven is de defaultwaarde van 5,0 m aangehouden zoals opgenomen in de handleiding voor V-stacks gebied. Voor de projectlocatie zijn de parameters per stal opgenomen zoals in de voorgrond geurberekening.

idnr	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindian	ST-uitree	E-vergund	E-MaxVerg						
1002	113626	407627	3.2	3.3	2.45	0.4	5610	5610						
1003	113623	407605	3.2	3.3	2.5	0.4	5610	5610						
1004	113619	407581	3.8	4.1	2.6	0.4	6237	6237						
1005	113544	406904		5	6 0.5	4	398	398	Drimmelen Witteweg	3	4844PL	TERHEIJDEN		
1006	113663	408177		5	6 0.5	4	320	320	Oosterhou Houteinds	31	4911AH	DEN HOUT NB		
1007	113982	406612		5	6 0.5	4	29371	29371	Oosterhou Bankenwe	4	4911AL	DEN HOUT NB		
1008	112965	408470		5	6 0.5	4	3	3	Drimmelen Linieweg	3TO	4845PM	WAGENBERG		
1009	114017	406491		5	6 0.5	4	7102	7102	Oosterhou Bankenwe	6	4911AL	DEN HOUT NB		
1010	112939	408524		5	6 0.5	4	341	341	Drimmelen Linieweg	3	4845PM	WAGENBERG		
1011	113783	406335		5	6 0.5	4	1580	1580	Drimmelen Munnikenh	21	4844PK	TERHEIJDEN		
1012	112545	408504		5	6 0.5	4	2919	2919	Drimmelen Scheerbies	4	4845PL	WAGENBERG		
1013	112896	408782		5	6 0.5	4	285	285	Drimmelen Scheerbies	6	4845PL	WAGENBERG		
1014	112339	408312		5	6 0.5	4	13200	13200	Drimmelen Wagenstra	90	4845CX	WAGENBERG		
1015	113574	406088		5	6 0.5	4	33294	33294	Drimmelen Munnikenh	19	4844PK	TERHEIJDEN		
1016	112939	408881		5	6 0.5	4	142	142	Drimmelen Wagenber	2	4921XV	MADE		
1017	112278	408315		5	6 0.5	4	117	117	Drimmelen Wagenstra	86	4845CX	WAGENBERG		
1018	112083	408332		5	6 0.5	4	1424	1424	Drimmelen Wagenstra	78	4845CX	WAGENBERG		
1019	113023	405921		5	6 0.5	4	25024	25024	Drimmelen Munnikenh	13	4844PK	TERHEIJDEN		
1020	112801	409181		5	6 0.5	4	117	117	Drimmelen Stuivezand	22	4845PN	WAGENBERG		
1021	112719	409206		5	6 0.5	4	11959	11959	Drimmelen Scheerbies	9	4845PL	WAGENBERG		
1022	112594	405830		5	6 0.5	4	1495	1495	Drimmelen Munnikenh	9BIJ	4844PK	TERHEIJDEN		
1023	112632	405749		5	6 0.5	4	36	36	Drimmelen Munnikenh	12	4844PK	TERHEIJDEN		
1024	111971	408927		5	6 0.5	4	46781	46781	Drimmelen Wildestraa	9	4845PK	WAGENBERG		
1025	112151	409112		5	6 0.5	4	1780	1780	Drimmelen Wildestraa	2	4845PK	WAGENBERG		
1026	112050	409091		5	6 0.5	4	312	312	Drimmelen Wildestraa	11	4845PK	WAGENBERG		
1027	115822	407524		5	6 0.5	4	1566	1566	Oosterhou Vrachelse	53	4911BH	DEN HOUT NB		
1028	111391	408776		5	6 0.5	4	142	142	Drimmelen Wagenstra	31	4845CS	WAGENBERG		
1029	112351	405338		5	6 0.5	4	10182	10182	Drimmelen Bergen	26	4844EN	TERHEIJDEN		
1030	114226	405052		5	6 0.5	4	605	605	Breda Meerberg	35	4847NA	TETERINGEN		
1031	114307	405022		5	6 0.5	4	60464	60464	Breda Meerberg	31	4847NA	TETERINGEN		
1032	114712	404989		5	6 0.5	4	178	178	Breda Meerberg	19	4847NA	TETERINGEN		
1033	111701	409656		5	6 0.5	4	1170	1170	Drimmelen Zandstraat	13	4927RH	HOOGE ZWALUWE		
1034	111526	409513		5	6 0.5	4	10680	10680	Drimmelen Zandstraat	18B	4927RH	HOOGE ZWALUWE		
1035	114220	404700		5	6 0.5	4	1246	1246	Breda Bergse Pa	23	4847NC	TETERINGEN		
1036	114492	404730		5	6 0.5	4	79534	79534	Breda Bergse Pa	16	4847NC	TETERINGEN		
1037	111198	409537		5	6 0.5	4	1460	1460	Drimmelen Zandstraat	5	4927RH	HOOGE ZWALUWE		
1038	111311	409749		5	6 0.5	4	285	285	Drimmelen Helkantse	1	4927RJ	HOOGE ZWALUWE		
1039	112383	410494		5	6 0.5	4	24840	24840	Drimmelen Zanddijk	10	4921XW	MADE		
1040	114417	404466		5	6 0.5	4	1560	1560	Breda Bergse Pa	17	4847NC	TETERINGEN		
1041	111610	410090		5	6 0.5	4	1424	1424	Drimmelen Moersewe	4	4927RK	HOOGE ZWALUWE		
1042	115433	404911		5	6 0.5	4	78	78	Breda Meerberg	1A	4847NA	TETERINGEN		
1043	112730	410735		5	6 0.5	4	14294	14294	Drimmelen Witteweg	11	4921LK	MADE		
1044	110383	408467		5	6 0.5	4	392	392	Drimmelen Zuidveren	3A	4845CJ	WAGENBERG		
1045	115003	410572		5	6 0.5	4	2172	2172	Drimmelen Voorstraat	12	4921SJ	MADE		
1046	114749	410695		5	6 0.5	4	13200	13200	Drimmelen Plukmade	58A	4921AK	MADE		
1047	111675	410335		5	6 0.5	4	21595	21595	Drimmelen Moersewe	3A	4927SJ	HOOGE ZWALUWE		
1048	113984	410914		5	6 0.5	4	10810	10810	Drimmelen Rozenblo	67	4921KE	MADE		
1049	112737	410836		5	6 0.5	4	16404	16404	Drimmelen Witteweg	20	4921LK	MADE		
1050	110292	408609		5	6 0.5	4	195	195	Drimmelen Zuidveren	17	4845CJ	WAGENBERG		
1051	111529	410341		5	6 0.5	4	356	356	Drimmelen Moersewe	2	4927RK	HOOGE ZWALUWE		
1052	110299	408726		5	6 0.5	4	25410	25410	Drimmelen Vogelstraa	21	4845PA	WAGENBERG		
1053	113096	411037		5	6 0.5	4	18360	18360	Drimmelen Witteweg	12	4921LK	MADE		
1054	112220	410944		5	6 0.5	4	38452	38452	Drimmelen Zanddijk	30	4921XW	MADE		
1055	110477	409599		5	6 0.5	4	1780	1780	Drimmelen Zonzeelse	8	4927RC	HOOGE ZWALUWE		
1056	110394	409485		5	6 0.5	4	80829	80829	Drimmelen Zonzeelse	7	4927RC	HOOGE ZWALUWE		
1057	115407	404233		5	6 0.5	4	26855	26855	Breda Blauwhoef	3	4847ND	TETERINGEN		
1058	114496	411291		5	6 0.5	4	2186	2186	Drimmelen Drimmelen	38	4921SG	MADE		
1059	109589	407983		5	6 0.5	4	3652	3652	Drimmelen Hoevensev	9	4845PC	WAGENBERG		
1060	116372	410437		5	6 0.5	4	890	890	Drimmelen Stelvensev	16	4921PL	MADE		
1061	110964	410651		5	6 0.5	4	292	292	Drimmelen Kerkdijk	1	4927BG	HOOGE ZWALUWE		
1062	114628	411466		5	6 0.5	4	39462	39462	Drimmelen Drimmelen	42A	4921SG	MADE		

Bronbestand beoogde situatie

idnr	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindian	ST-uittree	E-vergund	E-MaxVerg						
1000	113561	407610	5	3.3		1 6.5	3400	3400	Stal B					
1001	113562	407589	5	3.3		1 6.5	3400	3400	Stal C					
1002	113567	407568	5	4.1		1 6.5	3780	3780	Stal D					
1003	113575	407541	8.3	5.8		1 6.5	8500	8500	Stal E					
1004	113583	407509	8.3	5.8		1 6.5	8500	8500	Stal F					
1005	113544	406904	5		6 0.5		398	398	Drimmelen Witteweg	3	4844PL	TERHEIJDEN		
1006	113663	408177	5		6 0.5		320	320	Oosterhou Houteindse	31	4911AH	DEN HOUT NB		
1007	113982	406612	5		6 0.5		29371	29371	Oosterhou Bankenwe	4	4911AL	DEN HOUT NB		
1008	112965	408470	5		6 0.5		3	3	Drimmelen Linieweg	3TO	4845PM	WAGENBERG		
1009	114017	406491	5		6 0.5		7102	7102	Oosterhou Bankenwe	6	4911AL	DEN HOUT NB		
1010	112939	408524	5		6 0.5		341	341	Drimmelen Linieweg	3	4845PM	WAGENBERG		
1011	113783	406335	5		6 0.5		1580	1580	Drimmelen Munnikenh	21	4844PK	TERHEIJDEN		
1012	112545	408504	5		6 0.5		2919	2919	Drimmelen Scheerbies	4	4845PL	WAGENBERG		
1013	112896	408782	5		6 0.5		285	285	Drimmelen Scheerbies	6	4845PL	WAGENBERG		
1014	112339	408312	5		6 0.5		13200	13200	Drimmelen Wagenstra	90	4845CX	WAGENBERG		
1015	113574	406088	5		6 0.5		33294	33294	Drimmelen Munnikenh	19	4844PK	TERHEIJDEN		
1016	112939	408881	5		6 0.5		142	142	Drimmelen Wagenber	2	4921XV	MADE		
1017	112278	408315	5		6 0.5		117	117	Drimmelen Wagenstra	86	4845CX	WAGENBERG		
1018	112083	408332	5		6 0.5		1424	1424	Drimmelen Wagenstra	78	4845CX	WAGENBERG		
1019	113023	405921	5		6 0.5		25024	25024	Drimmelen Munnikenh	13	4844PK	TERHEIJDEN		
1020	112801	409181	5		6 0.5		117	117	Drimmelen Stuivezand	22	4845PN	WAGENBERG		
1021	112719	409206	5		6 0.5		11959	11959	Drimmelen Scheerbies	9	4845PL	WAGENBERG		
1022	112594	405830	5		6 0.5		1495	1495	Drimmelen Munnikenh	9BIJ	4844PK	TERHEIJDEN		
1023	112632	405749	5		6 0.5		36	36	Drimmelen Munnikenh	12	4844PK	TERHEIJDEN		
1024	111971	408927	5		6 0.5		46781	46781	Drimmelen Wildestraa	9	4845PK	WAGENBERG		
1025	112151	409112	5		6 0.5		1780	1780	Drimmelen Wildestraa	2	4845PK	WAGENBERG		
1026	112050	409091	5		6 0.5		312	312	Drimmelen Wildestraa	11	4845PK	WAGENBERG		
1027	115822	407524	5		6 0.5		1566	1566	Oosterhou Vrachelse	53	4911BH	DEN HOUT NB		
1028	111391	408776	5		6 0.5		142	142	Drimmelen Wagenstra	31	4845CS	WAGENBERG		
1029	112351	405338	5		6 0.5		10182	10182	Drimmelen Bergen	26	4844EN	TERHEIJDEN		
1030	114226	405052	5		6 0.5		605	605	Breda Meerberg	35	4847NA	TETERINGEN		
1031	114307	405022	5		6 0.5		60464	60464	Breda Meerberg	31	4847NA	TETERINGEN		
1032	114712	404989	5		6 0.5		178	178	Breda Meerberg	19	4847NA	TETERINGEN		
1033	111701	409656	5		6 0.5		1170	1170	Drimmelen Zandstraat	13	4927RH	HOOG ZWALUWE		
1034	111526	409513	5		6 0.5		10680	10680	Drimmelen Zandstraat	18B	4927RH	HOOG ZWALUWE		
1035	114220	404700	5		6 0.5		1246	1246	Breda Bergse Pa	23	4847NC	TETERINGEN		
1036	114492	404730	5		6 0.5		79534	79534	Breda Bergse Pa	16	4847NC	TETERINGEN		
1037	111198	409537	5		6 0.5		1460	1460	Drimmelen Zandstraat	5	4927RH	HOOG ZWALUWE		
1038	111311	409749	5		6 0.5		285	285	Drimmelen Helkantse	1	4927RJ	HOOG ZWALUWE		
1039	112383	410494	5		6 0.5		24840	24840	Drimmelen Zanddijk	10	4921XW	MADE		
1040	114417	404466	5		6 0.5		1560	1560	Breda Bergse Pa	17	4847NC	TETERINGEN		
1041	111610	410090	5		6 0.5		1424	1424	Drimmelen Moersewe	4	4927RK	HOOG ZWALUWE		
1042	115433	404911	5		6 0.5		78	78	Breda Meerberg	1A	4847NA	TETERINGEN		
1043	112730	410735	5		6 0.5		14294	14294	Drimmelen Witteweg	11	4921LK	MADE		
1044	110383	408467	5		6 0.5		392	392	Drimmelen Zuidveren	3A	4845CJ	WAGENBERG		
1045	115003	410572	5		6 0.5		2172	2172	Drimmelen Voorstraat	12	4921SJ	MADE		
1046	114749	410695	5		6 0.5		13200	13200	Drimmelen Plukmade	58A	4921AK	MADE		
1047	111675	410335	5		6 0.5		21595	21595	Drimmelen Moersewe	3A	4927SJ	HOOG ZWALUWE		
1048	113984	410914	5		6 0.5		10810	10810	Drimmelen Rozenblo	67	4921KE	MADE		
1049	112737	410836	5		6 0.5		16404	16404	Drimmelen Witteweg	20	4921LK	MADE		
1050	110292	408609	5		6 0.5		195	195	Drimmelen Zuidveren	17	4845CJ	WAGENBERG		
1051	111529	410341	5		6 0.5		356	356	Drimmelen Moersewe	2	4927RK	HOOG ZWALUWE		
1052	110299	408726	5		6 0.5		25410	25410	Drimmelen Vogelstraa	21	4845PA	WAGENBERG		
1053	113096	411037	5		6 0.5		18360	18360	Drimmelen Witteweg	12	4921LK	MADE		
1054	112220	410944	5		6 0.5		38452	38452	Drimmelen Zanddijk	30	4921XW	MADE		
1055	110477	409599	5		6 0.5		1780	1780	Drimmelen Zonzeelse	8	4927RC	HOOG ZWALUWE		
1056	110394	409485	5		6 0.5		80829	80829	Drimmelen Zonzeelse	7	4927RC	HOOG ZWALUWE		
1057	115407	404233	5		6 0.5		26855	26855	Breda Blauwhoef	3	4847ND	TETERINGEN		
1058	114496	411291	5		6 0.5		2186	2186	Drimmelen Drimmelen	38	4921SG	MADE		
1059	109589	407983	5		6 0.5		3652	3652	Drimmelen Hoensev	9	4845PC	WAGENBERG		
1060	116372	410437	5		6 0.5		890	890	Drimmelen Stelensev	16	4921PL	MADE		
1061	110964	410651	5		6 0.5		292	292	Drimmelen Kerkdijk	1	4927BG	HOOG ZWALUWE		
1062	114628	411466	5		6 0.5		39462	39462	Drimmelen Drimmelen	42A	4921SG	MADE		