

Geurberekeningen

Voorpeelweg 29

Geurberekeningen

Locatie:

Voorpeelweg 29 te Deurne

Opgesteld door:



Datum: 1 oktober 2025

Inhoudsopgave

1. Achtergrondberekening	4
--------------------------------	---

1. Achtergrondberekening

Invoer bronnen situatie 1 met de gegevens afkomstig van het KRD:

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	geengebhoogte	EP-diameter	EP-uitree	Evergund	EmaxVergun	Straat Huisnummer Postcode Plaats
1001	189876	385819	6.00	6.00	0.50	4.00	5799.60	5799.60	Timmermannsweg 103 5813AM Ysselsteyn
1002	189938	385753	6.00	6.00	0.50	4.00	31105.20	31105.20	Timmermannsweg 103 5813AM Ysselsteyn
1003	189938	385753	6.00	6.00	0.50	4.00	16228.80	16228.80	Timmermannsweg 103 5813AM Ysselsteyn
1004	189894	385608	6.00	6.00	0.50	4.00	9936.00	9936.00	Timmermannsweg 109 5813AM YSSELSTEYN LB
1005	189860	385686	6.00	6.00	0.50	4.00	29624.00	29624.00	Timmermannsweg 109 5813AM YSSELSTEYN LB
1006	189968	385313	6.00	6.00	0.50	4.00	498.40	498.40	Timmermannsweg 119 5813AM Ysselsteyn
1007	189981	385244	6.00	6.00	0.50	4.00	10890.00	10890.00	Timmermannsweg 121 5813AM Ysselsteyn
1008	190013	385178	6.00	6.00	0.50	4.00	11550.00	11550.00	Timmermannsweg 123 5813AM Ysselsteyn
1009	190089	384990	6.00	6.00	0.50	4.00	1166.00	1166.00	Timmermannsweg 129 5813AM Ysselsteyn
1010	190149	384763	6.00	6.00	0.50	4.00	22080.00	22080.00	Timmermannsweg 135 5813AM Ysselsteyn
1011	189891	386763	6.00	6.00	0.50	4.00	56067.00	56067.00	Timmermannsweg 7682 5813AP YSSELSTEYN LB
1012	189771	386404	6.00	6.00	0.50	4.00	10062.50	10062.50	Timmermannsweg 90 5813AP Ysselsteyn
1013	189774	386430	6.00	6.00	0.50	4.00	10062.50	10062.50	Timmermannsweg 90 5813AP Ysselsteyn
1014	189737	386377	6.00	6.00	0.50	4.00	16320.00	16320.00	Timmermannsweg 90 5813AP Ysselsteyn
1015	189779	386210	6.00	6.00	0.50	4.00	27280.00	27280.00	Timmermannsweg 94 5813AP Ysselsteyn
1016	189743	386054	6.00	6.00	0.50	4.00	46738.50	46738.50	Timmermannsweg 98 5813AP Ysselsteyn
1017	189742	385910	6.00	6.00	0.50	4.00	2954.80	2954.80	Timmermannsweg 100 5813AR Ysselsteyn
1018	189663	385648	6.00	6.00	0.50	4.00	15341.00	15341.00	Timmermannsweg 110 5813AR Ysselsteyn
1019	189642	385626	6.00	6.00	0.50	4.00	26390.60	26390.60	Timmermannsweg 110 5813AR Ysselsteyn
1020	189642	385626	6.00	6.00	0.50	4.00	36576.00	36576.00	Timmermannsweg 110 5813AR Ysselsteyn
1021	189813	385312	6.00	6.00	0.50	4.00	4454.00	4454.00	Timmermannsweg 120 5813AR Ysselsteyn
1022	189791	385326	6.00	6.00	0.50	4.00	3366.00	3366.00	Timmermannsweg 120 5813AR Ysselsteyn
1023	189755	385338	6.00	6.00	0.50	4.00	6970.00	6970.00	Timmermannsweg 120 5813AR Ysselsteyn
1024	189817	385137	6.00	6.00	0.50	4.00	9209.20	9209.20	Timmermannsweg 122 5813AR Ysselsteyn
1025	189832	385174	6.00	6.00	0.50	4.00	8418.00	8418.00	Timmermannsweg 122 5813AR Ysselsteyn
1026	189798	385197	6.00	6.00	0.50	4.00	9124.80	9124.80	Timmermannsweg 122 5813AR Ysselsteyn
1027	189893	385043	6.00	6.00	0.50	4.00	19464.00	19464.00	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn
1028	189894	385060	6.00	6.00	0.50	4.00	10113.60	10113.60	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn
1029	189837	385057	6.00	6.00	0.50	4.00	2227.00	2227.00	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn
1030	189855	385042	6.00	6.00	0.50	4.00	949.20	949.20	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn
1031	189857	385003	6.00	6.00	0.50	4.00	27736.80	27736.80	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn
1032	190158	384742	6.00	6.00	0.50	4.00	9016.00	9016.00	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn
1033	190170	384786	6.00	6.00	0.50	4.00	8017.80	8017.80	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn
1034	190124	384778	6.00	6.00	0.50	4.00	39.00	39.00	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn
1035	190124	384778	6.00	6.00	0.50	4.00	78.00	78.00	Timmermannsweg 128 5813AR Ysselsteyn

1036	189949	384906	6.00	6.00	0.50	4.00	2205.60	2205.60	Timmermannsweg 130 5813AR Ysselsteyn
1037	185917	384562	6.00	6.00	0.50	4.00	4577	4577	Snoertsebaan 44 5753RS Deurne
1038	187120	383828	6.00	6.00	0.50	4.00	28012.6	28012.6	Veghelsedijk 14 5753RW Deurne
1039	186179	383316	6.00	6.00	0.50	4.00	397.8	397.8	Zonnewende 15 5753RX Deurne
1040	186488	383262	6.00	6.00	0.50	4.00	1246	1246	Zonnewende 20 5753RX Deurne
1041	186557	383340	6.00	6.00	0.50	4.00	48768	48768	Zonnewende 21 5753RX Deurne
1042	187035	383272	6.00	6.00	0.50	4.00	53087.7	53087.7	Zonnewende 24 5753RX Deurne
1043	186394	383366	6.00	6.00	0.50	4.00	9968	9968	Zonnewende 7 5753RX Deurne
1044	186623	384425	6.00	6.00	0.50	4.00	382.2	382.2	Griendtsveenseweg 62 5753SB Deurne
1045	186396	383680	6.00	6.00	0.50	4.00	39476.8	39476.8	Lupinenweg 3 5753SC Deurne
1046	186331	383522	6.00	6.00	0.50	4.00	105546.4	105546.4	Lupinenweg 6 5753SC Deurne
1047	186998	384136	6.00	6.00	0.50	4.00	28392.4	28392.4	Klaverweg 4 5753SE Deurne
1048	188132	384160	6.00	6.00	0.50	4.00	22080	22080	Leegveld 3 5753SG Deurne
1049	187943	383700	6.00	6.00	0.50	4.00	260.4	260.4	Leegveld 7 5753SG Deurne
1050	187828	383587	6.00	6.00	0.50	4.00	9867.9	9867.9	Leegveld 8 5753SG Deurne
1051	185985	386811	6.00	6.00	0.50	4.00	9826	9826	Riet 14 5754PG Deurne
1052	186159	386565	6.00	6.00	0.50	4.00	38382.4	38382.4	Vlierdijk 3 5754PR Deurne
1053	186490	386158	6.00	6.00	0.50	4.00	40406.4	40406.4	Ommezwanksedijk 10 5754PT Deurne
1054	186686	386358	6.00	6.00	0.50	4.00	43733	43733	Ommezwanksedijk 11 5754PT Deurne
1055	186879	386424	6.00	6.00	0.50	4.00	37280.5	37280.5	Ommezwanksedijk 13 5754PT Deurne
1056	187492	386564	6.00	6.00	0.50	4.00	54846	54846	Ommezwanksedijk 18 5754PT Deurne
1057	187627	386653	6.00	6.00	0.50	4.00	106589.8	106589.8	Ommezwanksedijk 20 5754PT Deurne
1058	187047	386535	6.00	6.00	0.50	4.00	97894.5	97894.5	Ommezwanksedijk 21 5754PT Deurne
1059	187354	386645	6.00	6.00	0.50	4.00	26312.56	26312.56	Ommezwanksedijk 23 5754PT Deurne
1060	186150	386013	6.00	6.00	0.50	4.00	280.8	280.8	Ommezwanksedijk 6 5754PT Deurne
1061	186503	386359	6.00	6.00	0.50	4.00	16670.8	16670.8	Beuzen 8 5754PW Deurne
1062	187215	386445	6.00	6.00	0.50	4.00	13763.2	13763.2	Bosrandweg 1 5754PX Deurne
1063	188106	385806	6.00	6.00	0.50	4.00	13634.8	13634.8	Paardekopweg 14 5754PZ Deurne
1064	188067	386096	6.00	6.00	0.50	4.00	26034	26034	Paardekopweg 16 5754PZ Deurne
1065	187994	386531	6.00	6.00	0.50	4.00	12705.16	12705.16	Paardekopweg 20 5754PZ Deurne
1066	188178	384960	6.00	6.00	0.50	4.00	8.5	8.5	Paardekopweg 7 5754PZ Deurne
1067	188024	385469	6.00	6.00	0.50	4.00	64753.2	64753.2	Paardekopweg 9 5754PZ Deurne
1068	186088	385607	6.00	6.00	0.50	4.00	63521.9	63521.9	Halvemaanweg 13 5754RB Deurne
1069	186993	385576	6.00	6.00	0.50	4.00	36274.1	36274.1	Halvemaanweg 29 5754RB Deurne
1070	187367	385631	6.00	6.00	0.50	4.00	85251.4	85251.4	Halvemaanweg 35 5754RB Deurne
1071	186366	385494	6.00	6.00	0.50	4.00	51417.1	51417.1	Halvemaanweg 26 5754RC Deurne
1072	186781	385465	6.00	6.00	0.50	4.00	397.8	397.8	Halvemaanweg 32 5754RC Deurne
1073	187276	385495	6.00	6.00	0.50	4.00	82564.8	82564.8	Halvemaanweg 36 5754RC Deurne
1074	187837	385441	6.00	6.00	0.50	4.00	63260.8	63260.8	Halvemaanweg 40 5754RC Deurne
1075	187563	385160	6.00	6.00	0.50	4.00	38644.4	38644.4	Daal 3 5754RD Deurne
1076	186633	385343	6.00	6.00	0.50	4.00	26496.5	26496.5	Veendijk 17 5754RG Deurne
1077	186130	385044	6.00	6.00	0.50	4.00	6598.5	6598.5	Voorpeelweg 9 5754RH Deurne
1078	186137	384967	6.00	6.00	0.50	4.00	3060	3060	Voorpeelweg 10 5754RJ Deurne
1079	186671	384898	6.00	6.00	0.50	4.00	11712.4	11712.4	Voorpeelweg 18 5754RJ Deurne
1080	186943	384829	6.00	6.00	0.50	4.00	5452.8	5452.8	Voorpeelweg 22 5754RJ Deurne

1081	186101	386168	6.00	6.00	0.50	4.00	135879.8	135879.8	Nastreek 3 5754RK Deurne
1082	186367	385732	6.00	6.00	0.50	4.00	10376.8	10376.8	Nastreek 7 5754RK Deurne

Invoer gegevens situatie 2, hierbij zijn de emissiepunten van de omliggende bedrijven op de dichtstbijzijnde perceelsgrens gepositioneerd. Hiermee wordt een worst-case situatie in kaart gebracht. Hiervoor zijn de invoergegevens van onderstaande veehouderijen aangepast in het bronnenbestand van situatie 1.

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgeelhoogte	EP-diameter	EP-uitree	Evergund	EimaxVergun	Straat Huisnummer Postcode Plaats
1066	188093	384915	6.00	6.00	0.50	4.00	8.5	8.5	Paardekopweg 7 5754PZ Deurne perceelsgrens
1067	187967	385379	6.00	6.00	0.50	4.00	64753.2	64753.2	Paardekopweg 9 5754PZ Deurne perceelsgrens
1074	187860	385347	6.00	6.00	0.50	4.00	63260.8	63260.8	Halvemaanweg 40 5754RC Deurne perceelsgrens
1075	187678	385102	6.00	6.00	0.50	4.00	38644.4	38644.4	Daal 3 5754RD Deurne perceelsgrens
1080	187007	384805	6.00	6.00	0.50	4.00	5452.8	5452.8	Voorpeelweg 22 5754RJ Deurne perceelsgrens

Invoer receptoren:

ID	X	Y	NORM_OU	adres
1001	187956	384761	20	Bestemmingsvlak Zuidwest
1002	187945	384889	20	Bestemmingsvlak Noordwest
1003	187818	384878	20	Bestemmingsvlak Noordoost
1004	187827	384789	20	Bestemmingsvlak Zuidoost
1005	187893	384821	20	Bestemmingsvlak middelpunt

Cumulatieve geurbelasting situatie 1 op receptorpunten, zoals berekend

ID	X	Y	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1001	187956	384761	20	13.85
1002	187945	384889	20	16.10
1003	187818	384878	20	16.78
1004	187827	384789	20	15.55
1005	187893	384821	20	15.39

Cumulatieve geurbelasting situatie 2 op receptorpunten, zoals berekend

ID	X	Y	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1001	187956	384761	20	15.60
1002	187945	384889	20	18.30
1003	187818	384878	20	18.77
1004	187827	384789	20	17.14
1005	187893	384821	20	17.51

2. Voorgrondberekeningen

Voor de veehouderij aan Daal 3 is de maximale geuruitstoot berekend op basis van de volgende uitgangspunt. De oppervlakte van het bouwvlak betreft 1,5 hectare, hiervan zal er in theorie 1,35 hectare gebruikt worden voor de ontwikkeling van het bedrijf. De overige 0,15 ha is in gebruik voor de bedrijfswoning en daaraan gerelateerde zaken. Op de locatie worden momenteel kalveren gehuisvest, hierdoor is met deze diercategorie gerekend. Voor het huisvesten van vleesklaveren is een oppervlakte van 2,7m² per gehuisvest kalf gerekend, dit is het hokoppervlak en het oppervlak voergang. Daarnaast is er per gehuisvest kalf circa 1,3m² aan voeropslag nodig. Per kalf is er een oppervlak 4m² bouwvlak nodig. Op een bouwvlak van 13.500m² kunnen dan 3.375 dieren worden gehuisvest. Daarnaast is het emissiepunt van de locatie op de dichtstbijzijnde perceelsgrens tot het plangebied gepositioneerd.

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2024-09-18 16:49:39

Rekentijd: 0:00:24

Naam van het bedrijf: voorpeelweg 29 vergunning Daal 3,

Berekende ruwheid: 0,138 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Perceelsgrens	187 860	385 347	6,0	0,5	4,00	84 105	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Functionvlak ZW	187 956	384 761	10,0	3,4
3	Functionvlak NW	187 945	384 889	10,0	4,4
4	Functionvlak NO	187 818	384 878	10,0	4,9
5	Functionvlak ZO	187 827	384 789	10,0	4,0
6	Functionvlak middel	187 893	384 821	10,0	4,1

