

Notitie woon- en leefklimaat geur

Locatie: Klein klaar 1 te Helvoirt

Ulicoten, 27-11-2019

Kenmerk: Jpa/01136-017

Ten behoeve van de splitsing van de langgevelboerderij en de realisatie van het nieuwe atelier in het voorste deel van het bedrijfsgebouw aan het Klein Laar 1 te Helvoirt dient te worden aangetoond dat het woon- en leefklimaat ten aanzien van het aspect geur ter plaatse acceptabel is. Hiervoor gelden geen wettelijke eisen. De gemeente maakt een afweging of een ruimtelijke ontwikkeling wenselijk is. Zij bepaald of ter plaatse van het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Middels deze notitie wordt het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied inzichtelijk gemaakt.

Toetsingskader

Het woon- en leefklimaat voor wat betreft het aspect geur wordt bepaald door enerzijds vaste afstanden en anderzijds, voor bedrijven waar dieren worden gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld, door de meest maatgevende belasting. De maatgevende belasting wordt bepaald door voor elk rekenpunt de hoogste voorgrondbelasting van één van de bepalende veehouderijen af te wegen met de achtergrondbelasting op dat rekenpunt. De voorgrondbelasting is bepalend indien deze meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt.

De mate van geurhinder kan vervolgens worden bepaald uitgaande van de meest bepalende belasting van het gebied (voorgrond- of achtergrondbelasting). Indien de voorgrondbelasting het meest bepalend is dient getoetst te worden aan de geurnormen uit de Wet geurhinder en veehouderij of de gemeentelijke verordening. Indien de achtergrondbelasting het meest bepalend is, dient een afweging te worden gemaakt aan de hand van het percentage geurgehinderden.

Vaste afstanden

Voor een woning die onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij en gelegen is in het buitengebied geldt dat de afstand tussen die woning en een veehouderij minimaal 50 meter moet bedragen. Binnen een afstand van 50 meter van de langgevelboerderij zijn geen veehouderijen van derden gelegen. Dit betekent dat er aan de vaste afstanden uit de Wet geurhinder en veehouderij kan worden voldaan.

Brongegevens

De geurbelasting, zowel voor- als achtergrond, kan inzichtelijk worden gemaakt door middel van het rekenprogramma V-Stacks Gebied. Allereerst wordt de voorgrondbelasting van de dichtstbijzijnde veehouderijen op de langgevelboerderij en het bijbehorende bouwwerk in beeld gebracht. Hiervoor zijn als rekenpunten de hoekpunten van de langgevelboerderij en het bijbehorende bouwwerk aan het Klein Laar 1 in de berekening opgenomen. Als bronpunten zijn de veehouderijen in de omgeving waar dieren worden gehouden waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld meegenomen. Dit betreffen de veehouderijen aan de Gijzelsestraat 1, 3, 8 & 12 en Udenhoutseweg 8. In Tabel 1 is de vergunde geuremissie van deze bedrijven weergegeven.

Tabel 1: Vergunde situatie dichtstbijzijnde veehouderijen

Locatie	Datum vergunning	Geuremissie [OU _E /m ³]
Gijzelsestraat 1	9-4-2019	12.736 OU _E /m ³
Gijzelsestraat 3	4-9-2012	156 OU _E /m ³
Gijzelsestraat 8	19-1-2015	4.807 OU _E /m ³
Gijzelsestraat 12	24-4-2018	19.752 OU _E /m ³
Udenhoutseweg 8	18-4-2017	4.900 OU _E /m ³

Voor een worst-case benadering dient de totale geuremissie afkomstig van de genoemde veehouderijen op het dichtstbijzijnde punt van het bouwvlak ten opzichte van het plangebied te worden gelegd. In Bijlage 1 is een situatietekening opgenomen met daarop weergegeven de ligging van de rekenpunten van de langgevelboerderij incl. het bijbehorende bouwwerk en de bronpunten van de dichtstbijzijnde veehouderijen in het worst-case scenario.

Voor het bepalen van de achtergrondbelasting dienen alle veehouderijen binnen 2 kilometer van de langgevelboerderij als bronnen te worden meegenomen. Hiervoor zijn de bestandgegevens van de gemeente Haaren van het Web-BVB gebruikt (peildatum: 12-09-2019). Daar het eigen bedrijf wordt gesaneerd is deze uit het bestand verwijderd. Voor de dichtstbijzijnde veehouderijen zijn de bestandgegevens vervangen door de brongegevens in het worst-case scenario. In Bijlage 2 zijn de gehanteerde invoergegevens voor zowel de voor- als achtergrondbelasting opgenomen. Tevens zijn in deze bijlage de gehanteerde parameters van het rekengebied opgenomen.

Rekenresultaten

De berekende voorgrondbelasting van de dichtstbijzijnde veehouderijen en de achtergrondbelasting van het veelvoud aan veehouderijen op de langgevelboerderij incl. het bijbehorende bouwwerk is opgenomen in Tabel 2. Dit betreft dus het worst-case scenario waarin voor de dichtstbijzijnde veehouderijen dient de totale geuremissie afkomstig van de genoemde veehouderijen op het dichtstbijzijnde punt van het bouwvlak ten opzichte van het plangebied is gelegd. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in Bijlage 3.

Wanneer de voor- en achtergrondbelasting met elkaar worden vergeleken blijkt dat de voorgrondbelasting van het bedrijf aan de Gijzelsestraat 1 in alle gevallen het meest bepalend is.

Tabel 2: Voor- en achtergrondbelasting worst-case scenario

Reken-punt	Voorgrond Gijzelsestraat 1 [OU _E /m ³]	Voorgrond Gijzelsestraat 3 [OU _E /m ³]	Voorgrond Gijzelsestraat 8 [OU _E /m ³]	Voorgrond Gijzelsestraat 12 [OU _E /m ³]	Voorgrond Udenhoutseweg 8 [OU _E /m ³]	Achtergrond [OU _E /m ³]
1	5,281	0,072	0,993	4,854	1,051	7,773
2	5,251	0,069	0,806	3,98	1,324	6,953
3	4,709	0,073	0,817	4,038	1,322	6,625
4	4,619	0,081	0,95	4,894	1,086	7,407
5	3,812	0,093	0,867	4,697	1,1	7,319
6	3,849	0,086	0,785	4,09	1,229	6,54
7	3,506	0,091	0,76	4,036	1,194	6,276
8	3,59	0,099	0,84	4,638	1,087	7,03

Afweging

Om te kunnen bepalen of met deze rekenresultaten ter plaatse van het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gebruikt gemaakt van de 'Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2019 gemeente Haaren'. Hierin is opgenomen welke geurnormen de gemeente Haaren

acceptabel vindt. Hiervoor is het grondgebied van de gemeente Haaren in een viertal invloedsgebieden opgedeeld:

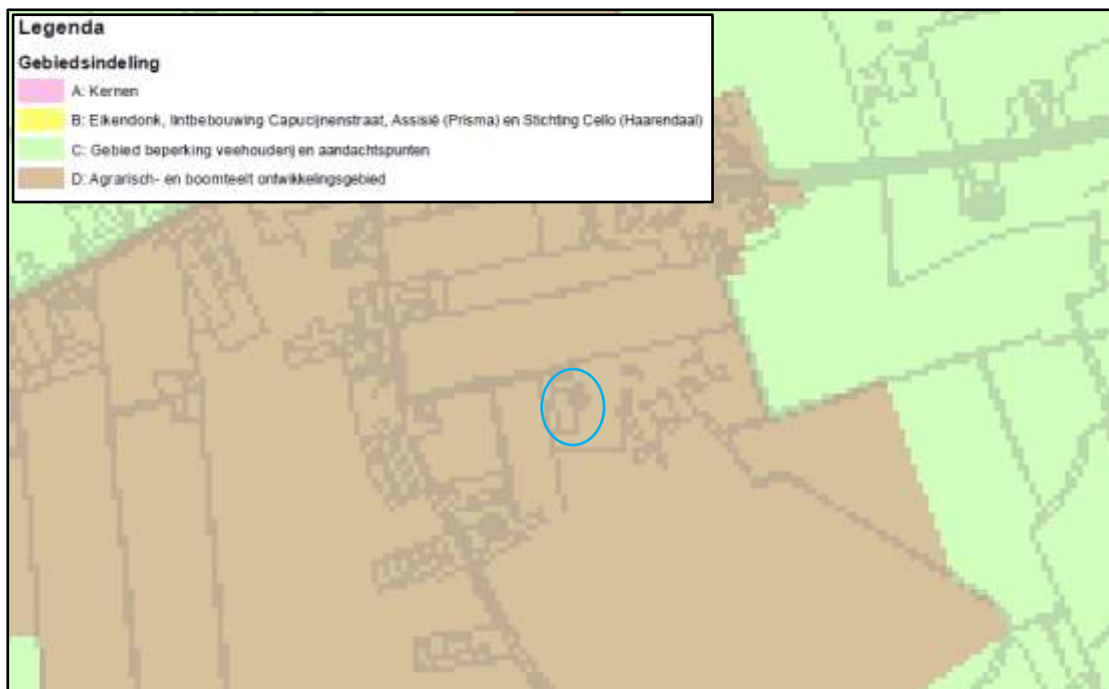
- a. Kernen
- b. Eikendonk, lintbebouwing Capucijnenstraat, Assisië (Prisma) en Stichting Cello (Haarendaal)
- c. Gebied beperking veehouderij en aandachtspunten
- d. Agrarisch- en boomteelt ontwikkelingsgebied

In Tabel 3 is opgenomen welke voorgrond- en achtergrondbelasting de gemeente Haaren aanvaardbaar vindt in de vier invloedsgebieden. Uit Afbeelding 1 volgt dat het plangebied is gelegen in het agrarisch- en boomteelt ontwikkelingsgebied. Voor dit gebied geldt een geurnorm van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ voor de voorgrondbelasting en van $20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ voor de achtergrondbelasting.

In voorgaande paragraaf is al geconcludeerd dat de voorgrondbelasting van de veehouderij aan de Gijzelsestraat 1 in het worst-case scenario het meest bepalend is. De belasting van deze veehouderij op de langgevelboerderij is maximaal $5,3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de geurnorm van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ voor de voorgrondbelasting. Overigens kan de achtergrondbelasting ter plaatse van het plangebied in het worst-case scenario ook ruimschoots voldoen aan de norm van $20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Deze bedraagt namelijk maximaal $7,8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Tabel 3: Normen aanvaardbaar woon- en leefklimaat geur

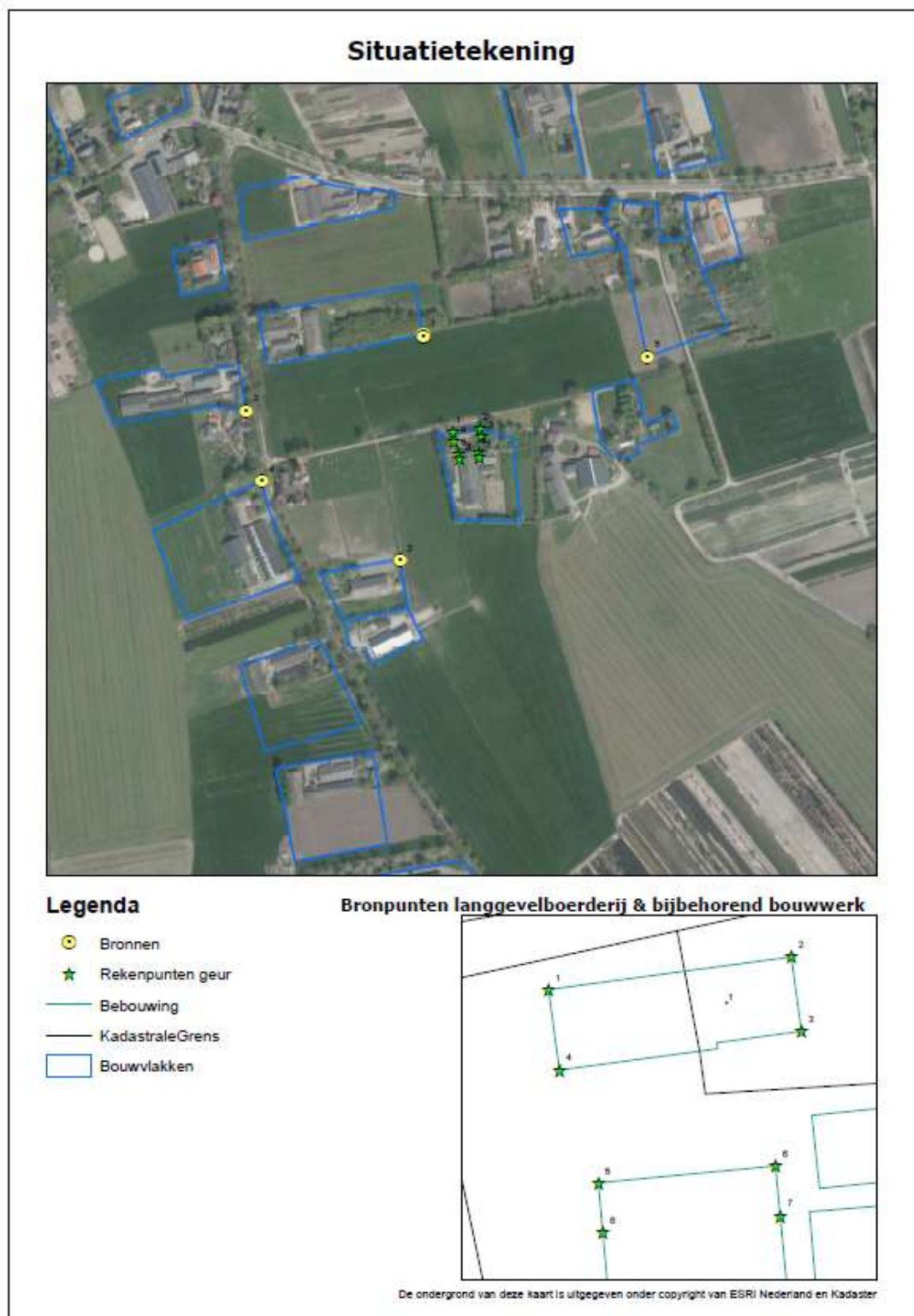
Gebied		Voorgrondbelasting	Achtergrondbelasting
A	Woonkernen	$3,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$	$10,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$
B	Villapark Eikendonk, Capucijnenstraat, Assisië, Landgoed Haarendael	$6,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$	$20,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$
C	Gebied beperkingen veehouderij	$10,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$	$20,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$
C	Gebied natuur en beekdalen	$10,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$	$20,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$
D	Agrarisch- en boomteelt ontwikkelingsgebied	$14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$	$20,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$



Afbeelding 1: Uitsnede geurgebiedsindeling gemeente Haaren (plangebied blauw omcirkeld)

Conclusie

Zowel de meest bepalende voorgrondbelasting als de achtergrondbelasting op de langgevelboerderij incl. bijbehorend bouwwerk kunnen voldoen aan de normen die de gemeente Haaren heeft gesteld in de 'Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2019 gemeente Haaren'. Hieruit kan worden geconcludeerd dat er ter plaatse van alle geurgevoelige objecten binnen het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.



Bijlage 2: Invoergegevens

Tabel 4: Rekenpunten Klein Laar 1

ID	GGLID	X	Y	NORM_OU	Postcode
1	Hoekpunt langgevelboerderij 1	141790	404747	14	5268KX11
2	Hoekpunt langgevelboerderij 1	141820	404751	14	5268KX12
3	Hoekpunt langgevelboerderij 1	141822	404742	14	5268KX13
4	Hoekpunt langgevelboerderij 1	141792	404737	14	5268KX14
5	Hoekpunt bijbehorend bouwwerk 1	141797	404723	14	5268KX15
6	Hoekpunt bijbehorend bouwwerk 2	141819	404725	14	5268KX16
7	Hoekpunt bijbehorend bouwwerk 3	141819	404719	14	5268KX17
8	Hoekpunt bijbehorend bouwwerk 4	141797	404717	14	5268KX18

Tabel 5: Brongegevens worst-case scenario dichtbijzijnde veehouderijen

ID	Adres	X	Y	ST- hoogte	Gem GebH	ST- diam	ST- uittreed	E- Vergund	E- maxVerg
1	Gijzelsestraat 1	141758	404854	6	6	0.5	4	12736	12736
2	Gijzelsestraat 3	141732	404606	6	6	0.5	4	156	156
3	Gijzelsestraat 8	141561	404771	6	6	0.5	4	4807	4807
4	Gijzelsestraat 12	141580	404694	6	6	0.5	4	19752	19752
5	Udenhoutseweg 8	142006	404830	6	6	0.5	4	4900	4900

SG21 - Gebied wijzigen

Naam: 01136-018 Klein Laar 1, Helvoirt (achtergrond)

Meteo Station: Eindhoven

Perc Rekenuren: 20 %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

87

Gebied

Rasterpunt Linksonder:

Raster X: 141 305 m

Raster Y: 404 245 m

Raster Lengte X: 1 000 m

Aantal Gridpunten: 24

Raster Breedte Y: 1 000 m

Aantal Gridpunten: 24

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: F:\Onze Documenten\ArcGIS\01136\017 Bestemmingsplan\Geur\Bronnen.dat

Receptor File Naam: F:\Onze Documenten\ArcGIS\01136\017 Bestemmingsplan\Geur\GGO.dat

Uitvoer Directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\01136\017 Bestemmingsplan\Geur\Achtergrond

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: 0.16 m

Bereken ruwheid

Afbreken Bewaren

Afbeelding 2: Parameters rekengebied

Tabel 6: Brongegevens gemeente Haaren

IDNR	X-Coörd	Y-Coörd	EP-hoogte	GemGebH	EP-diameter	EP-uitreed	E-vergund	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
25873	141882	403107	6	6	0,5	4	2063	Hooghoutseweg	14	5074NA	Biezenmortel
25874	141919	403254	6	6	0,5	4	13636	Hooghoutseweg	23	5074NA	Biezenmortel
25877	140290	402671	6	6	0,5	4	0	Heusdensebaan	1	5074NC	Biezenmortel
25880	140890	403442	6	6	0,5	4	76638	Winkelsestraat	31	5074ND	Biezenmortel
25881	140867	403362	6	6	0,5	4	1780	Winkelsestraat	33	5074ND	Biezenmortel
25883	140093	402559	6	6	0,5	4	0	Brabantsehoek	16	5074NJ	Biezenmortel
25886	140158	403188	6	6	0,5	4	58875	Winkelsestraat	13	5074PA	Biezenmortel
25887	140307	403460	6	6	0,5	4	13731	Winkelsestraat	17	5074PA	Biezenmortel
25891	139925	402823	6	6	0,5	4	0	Winkelsestraat	7	5074PA	Biezenmortel
25894	140058	402808	5,71	4,4	1,91	4,71	61235	Winkelsestraat	2A	5074PB	Biezenmortel
25896	140261	403225	6	6	0,5	4	0	Winkelsestraat	8	5074PB	Biezenmortel
25898	139967	403379	6	6	0,5	4	5555	Gommelsestraat	12	5074PC	Biezenmortel
25899	140450	403039	6	6	0,5	4	585	Gommelsestraat	8	5074PC	Biezenmortel
25901	139777	403916	6	6	0,5	4	0	Biezenmortelsestraat	2	5074PD	Biezenmortel
25903	140035	404112	6	6	0,5	4	211	Biezenmortelsestraat	8	5074PD	Biezenmortel
25907	138831	405262	6	6	0,5	4	683	Gommelsestraat	30	5074RA	Biezenmortel
25909	138833	405036	6	6	0,5	4	36	Gommelsestraat	9	5074RA	Biezenmortel
25910	140370	404275	6	6	0,5	4	0	Biezenmortelsestraat	14	5074RB	Biezenmortel
25916	139499	405555	6	6	0,5	4	0	Oude Bosschebaan	15	5074RC	Biezenmortel
25917	140535	405610	6	6	0,5	4	390	Oude Bosschebaan	23	5074RC	Biezenmortel
25918	139338	405547	6	6	0,5	4	683	Oude Bosschebaan	14	5074RD	Biezenmortel
25919	139569	405519	6	6	0,5	4	4702	Oude Bosschebaan	16	5074RD	Biezenmortel
34148	140428	405549	6	6	0,5	4	85812	Oude Bosschebaan	22	5074RD	Biezenmortel
25923	141271	404724	6	6	0,5	4	0	Biezenmortelsestraat	32	5074RJ	Biezenmortel
25924	141314	404882	6	6	0,5	4	34420	Biezenmortelsestraat	34	5074RJ	Biezenmortel
25927	139525	403845	6	6	0,5	4	690	Groenstraat	102	5074RK	Biezenmortel

25931	141653	404361	6	6	0,5	4	15348	Gijzelsestraat	16	5074RS	Biezenmortel
25932	141723	404230	6	6	0,5	4	0	Gijzelsestraat	16A	5074RS	Biezenmortel
25933	141504	404933	6	6	0,5	4	11500	Gijzelsestraat	4	5074RS	Biezenmortel
25946	143060	400014	6	6	0,5	4	0	Gever	7	5076NB	Haaren
25947	142940	399915	6	6	0,5	4	0	Gever	9	5076NB	Haaren
25948	141739	400679	6	6	0,5	4	0	Holleneind	1	5076NG	Haaren
25952	141979	400796	6	6	0,5	4	0	Holleneind	3C	5076NG	Haaren
25953	142109	400954	6	6	0,5	4	7391	Holleneind	7	5076NG	Haaren
25954	142613	401416	6	6	0,5	4	31093	Holleneind	12	5076NH	Haaren
25956	141896	400846	6	6	0,5	4	155	Holleneind	2A	5076NH	Haaren
25958	142039	400989	6	6	0,5	4	390	Holleneind	6A	5076NH	Haaren
25959	142075	401547	6	6	0,5	4	47914	Kovelsweg	5	5076NK	Haaren
25961	142569	401624	6	6	0,5	4	0	Kreitweg	1	5076NN	Haaren
301295	143012	401878	6	6	0,5	4	0	Mgr Berkvensstraat	6A	5076NT	Haaren
25969	142223	402964	6	6	0,5	4	8280	Koolhofweg	1	5076PD	Haaren
25972	142900	403247	6	6	0,5	4	0	Gezelstraat	1	5076PG	Haaren
25973	143521	403131	6	6	0,5	4	3758	Hoge Raam	2	5076PH	Haaren
25974	143473	403135	6	6	0,5	4	0	Hoge Raam	2-apr	5076PH	Haaren
25975	143347	403201	6	6	0,5	4	0	Hoge Raam	4	5076PH	Haaren
25976	143822	402744	6	6	0,5	4	0	Oude Baan	7	5076PJ	Haaren
25977	143874	402919	6	6	0,5	4	50519	Oude Baan	9	5076PJ	Haaren
25978	144041	402112	6	6	0,5	4	0	Helvoirtseweg	1	5076PK	Haaren
25979	144177	402318	6	6	0,5	4	9459	Helvoirtseweg	11	5076PK	Haaren
25980	144174	402394	6	6	0,5	4	0	Helvoirtseweg	13	5076PK	Haaren
25982	144382	402804	6	6	0,5	4	11849	Helvoirtseweg	23	5076PK	Haaren
301187	144305	402848	6	6	0,5	4	0	Helvoirtseweg	8	5076PK	Haaren
25986	144584	401608	6	6	0,5	4	312	Roonsestraat	14	5076PM	Haaren
25988	144598	401747	6	6	0,5	4	3916	Roonsestraat	20	5076PM	Haaren
25989	144646	401945	6	6	0,5	4	0	Roonsestraat	22	5076PM	Haaren

25990	144688	402001	5,62	3,84	1,11	4,43	49290	Roonsestraat	24	5076PM	Haaren
25991	144605	402335	6	6	0,5	4	0	Roonsestraat	26	5076PM	Haaren
25993	144552	401869	6	6	0,5	4	265	Roonsestraat	3	5076PM	Haaren
34867	144577	401977	6	6	0,5	4	71	Roonsestraat	5	5076PM	Haaren
25994	144608	402147	6	6	0,5	4	34141	Roonsestraat	9	5076PM	Haaren
25996	145269	402665	6	6	0,5	4	7049	Noenes	10	5076PP	Haaren
25998	145376	402870	6	6	0,5	4	390	Noenes	14	5076PP	Haaren
25999	145441	402790	6	6	0,5	4	34348	Noenes	16	5076PP	Haaren
26000	145144	402606	6	6	0,5	4	0	Noenes	4	5076PP	Haaren
26001	145213	402522	6	6	0,5	4	0	Noenes	8	5076PP	Haaren
26002	146159	402380	6	6	0,5	4	0	Heesakker	1	5076PR	Haaren
26005	145641	402654	6	6	0,5	4	0	Heesakker	16	5076PR	Haaren
26008	145988	402166	6	6	0,5	4	0	Heesakker	4	5076PR	Haaren
26009	145845	402678	6	6	0,5	4	0	Heesakker	5A	5076PR	Haaren
26013	146013	402526	6	6	0,5	4	0	Beekweg	1	5076PT	Haaren
26014	146079	402637	6	6	0,5	4	0	Beekweg	3	5076PT	Haaren
26016	145216	401201	6	6	0,5	4	25514	Belversestraat	27	5076PV	Haaren
26017	145399	401250	4,28	3,75	2,09	1,87	51312	Belversestraat	31	5076PW	Haaren
26019	146184	401887	6	6	0,5	4	1317	Belversestraat	47	5076PW	Haaren
26020	145088	400875	6	6	0,5	4	17602	Belversestraat	10A	5076PX	Haaren
26021	145157	400940	6	6	0,5	4	0	Belversestraat	12	5076PX	Haaren
26022	145256	401058	6	6	0,5	4	0	Belversestraat	20	5076PX	Haaren
26024	144952	400816	6	6	0,5	4	0	Belversestraat	6	5076PX	Haaren
26025	145675	401294	6	6	0,5	4	10680	Belversestraat	28	5076PZ	Haaren
26028	145917	401527	4,35	3,2	0,66	2,95	13874	Belversestraat	34	5076PZ	Haaren
26030	146929	401851	6	6	0,5	4	0	Ruiting	10A	5076RA	Haaren
26034	144809	400431	6	6	0,5	4	17183	Belversedijk	3	5076RC	Haaren
26033	144719	400369	5,07	5,03	1,29	3,18	22531	Belversedijk	4	5076RC	Haaren
26038	144709	405578	6	6	0,5	4	0	Parallelweg	10	5268AW	Helvoirt

26039	144585	405486	6	6	0,5	4	12750	Parallelweg	10B	5268AW	Helvoirt
26041	143858	405985	6	6	0,5	4	0	Helvoirtsestraat	7	5268BA	Helvoirt
26046	143960	405120	6	6	0,5	4	356	Den Hoek	3	5268BE	Helvoirt
26047	143161	405310	6	6	0,5	4	2136	Udenhoutseweg	35	5268CE	Helvoirt
26048	143524	405018	6	6	0,5	4	0	Udenhoutseweg	41	5268CE	Helvoirt
300666	142070	404969	6	6	0,5	4	0	Udenhoutseweg	10A	5268CG	Helvoirt
26049	142044	405069	6	6	0,5	4	0	Udenhoutseweg	11	5268CG	Helvoirt
26050	142392	405010	6	6	0,5	4	4628	Udenhoutseweg	12	5268CG	Helvoirt
26051	142189	405369	6	6	0,5	4	0	Udenhoutseweg	13	5268CG	Helvoirt
26052	143324	405080	6	6	0,5	4	0	Udenhoutseweg	16	5268CG	Helvoirt
26053	142466	405128	6	6	0,5	4	1316	Udenhoutseweg	17	5268CG	Helvoirt
26060	143139	404352	6	6	0,5	4	0	De Gijzel	30	5268CN	Helvoirt
26061	143117	404248	6	6	0,5	4	20230	De Gijzel	32	5268CN	Helvoirt
26062	143006	404086	6	6	0,5	4	5340	De Gijzel	36	5268CN	Helvoirt
26063	142932	403979	6	6	0,5	4	0	De Gijzel	42	5268CN	Helvoirt
26064	142447	403672	6	6	0,5	4	156	De Gijzel	52	5268CN	Helvoirt
26067	145087	404763	6	6	0,5	4	0	De Dijk	4	5268KA	Helvoirt
26069	144267	403983	6	6	0,5	4	0	Antwerpsebaan	3	5268KB	Helvoirt
26070	144440	404027	6	6	0,5	4	285	Gestelstraat	2	5268KC	Helvoirt
26071	144411	404158	6	6	0,5	4	0	Gestelstraat	3	5268KC	Helvoirt
26072	144716	404046	6	6	0,5	4	0	Molenstraat	15	5268KD	Helvoirt
26073	144512	403773	6	6	0,5	4	0	Molenstraat	20	5268KE	Helvoirt
26074	144387	403643	6	6	0,5	4	17767	Molenstraat	22	5268KE	Helvoirt
26075	144578	403547	6	6	0,5	4	0	Molenstraat	26	5268KE	Helvoirt
26076	144606	403488	6	6	0,5	4	0	Molenstraat	28	5268KE	Helvoirt
26077	145007	403288	6	6	0,5	4	0	De Voort	1	5268KG	Helvoirt
26078	145073	403402	6	6	0,5	4	3	De Voort	2	5268KG	Helvoirt
26079	143776	403773	6	6	0,5	4	13777	Rijksweg	2	5268KJ	Helvoirt
26081	143061	403498	6	6	0,5	4	0	Kreitestraat	9	5268KL	Helvoirt

26084	141712	404515	6	6	0,5	4	0	Gijzelsestraat	5A	5268KM	Helvoirt
26087	142388	405665	6	6	0,5	4	976	De Heikant	10A	5268KP	Helvoirt
26088	141834	405643	6	6	0,5	4	0	De Heikant	2	5268KP	Helvoirt
26089	140554	405714	6	6	0,5	4	0	Oude Bossche Baan	35	5268KS	Helvoirt
26090	143507	406768	6	6	0,5	4	1424	Loonse Baan	1A	5268KT	Helvoirt
26091	144062	406912	6	6	0,5	4	476	Loonse Baan	7	5268KT	Helvoirt
26092	143138	407138	6	6	0,5	4	0	Hoenderstraat	1	5268KV	Helvoirt
26095	141933	404700	6	6	0,5	4	0	Klein Laar	2	5268KX	Helvoirt
34868	145376	405300	6	6	0,5	4	5126	Helvoirtseweg	192	5268KZ	Helvoirt
26096	143135	406923	6	6	0,5	4	6483	't Hoog	10	5268LD	Helvoirt
26098	143078	408100	6	6	0,5	4	0	Nieuwkuijkseweg	6	5268LE	Helvoirt
26099	143329	407536	6	6	0,5	4	6150	Nieuwkuijkseweg	26	5268LG	Helvoirt
26100	143185	406971	6	6	0,5	4	0	Nieuwkuijkseweg	34	5268LG	Helvoirt
26101	143367	407822	6	6	0,5	4	1560	Nieuwkuijkseweg	13A	5268LH	Helvoirt
26103	143333	406916	6	6	0,5	4	0	Nieuwkuijkseweg	17	5268LH	Helvoirt
26105	143719	406435	6	6	0,5	4	8117	Nieuwkuijkseweg	21	5268LH	Helvoirt
26106	143375	406414	6	6	0,5	4	156	Nieuwkuijkseweg	38	5268LH	Helvoirt
26108	143575	406184	6	6	0,5	4	0	Nieuwkuijkseweg	50	5268LH	Helvoirt
26109	143203	407994	6	6	0,5	4	997	Nieuwkuijkseweg	7	5268LH	Helvoirt
26111	143042	407982	6	6	0,5	4	0	Distelberg	13	5268LK	Helvoirt
34893	142980	408009	6	6	0,5	4	0	Distelberg	9	5268LK	Helvoirt
26113	143001	407809	6	6	0,5	4	2760	Duinoordseweg	26	5268LM	Helvoirt
26114	141494	407617	6	6	0,5	4	0	Hoef ten Halve	2	5268LT	Helvoirt
26115	140499	408340	6	6	0,5	4	0	Margriet	5	5268LV	Helvoirt
26116	139771	408062	6	6	0,5	4	605	Margrietweg	24	5268LW	Helvoirt
26117	141128	408031	6	6	0,5	4	0	Margrietweg	5	5268LW	Helvoirt
26121	147622	402690	6	6	0,5	4	427	Haareneweg	17	5296KA	Esch
26119	147074	403262	6	6	0,5	4	293	Overeind	4	5296KC	Esch
26124	147401	402343	6	6	0,5	4	468	De Ruiting	4	5296KE	Esch

26125	147812	403697	6	6	0,5	4	0	Witvensedijk	21	5296KH	Esch
300880	147974	403757	6	6	0,5	4	0	Broekstraat	5	5296KJ	Esch
26126	148640	403222	6	6	0,5	4	0	Groenendaal	3	5296KK	Esch
26127	148617	403417	6	6	0,5	4	0	Groenendaal	5	5296KK	Esch
26128	149256	402922	6	6	0,5	4	0	Gestelseweg	3	5296KP	Esch
26129	148907	402139	6	6	0,5	4	14596	Heikant	6	5296KS	Esch
26131	148876	402015	6	6	0,5	4	0	Koningsweg	15	5296KV	Esch
26133	148478	402927	6	6	0,5	4	156	Postelstraat	21	5296LM	Esch
26134	148035	401912	6	6	0,5	4	0	De Wertjes	1	5296NC	Esch
26135	149112	404018	6	6	0,5	4	0	Halsebroek	2	5296PA	Esch
26136	149645	403869	1,5	5,33	0,5	0,4	67399	Hal	17A	5296PZ	Esch

Bijlage 3: Rekenresultaten

Tabel 7: Rekenresultaten voorgrondbelasting Gijzelsestraat 1

RecepID	X-coörd	Y-coörd	Geurnorm	Geurbelasting [OU_E/m³]
1	141790	404747	14	5,281
2	141820	404751	14	5,251
3	141822	404742	14	4,709
4	141792	404737	14	4,619
5	141797	404723	14	3,812
6	141819	404725	14	3,849
7	141819	404719	14	3,506
8	141797	404717	14	3,59

Tabel 8: Rekenresultaten voorgrondbelasting Gijzelsestraat 3

RecepID	X-coörd	Y-coörd	Geurnorm	Geurbelasting [OU_E/m³]
1	141790	404747	14	0,072
2	141820	404751	14	0,069
3	141822	404742	14	0,073
4	141792	404737	14	0,081
5	141797	404723	14	0,093
6	141819	404725	14	0,086
7	141819	404719	14	0,091
8	141797	404717	14	0,099

Tabel 9: Rekenresultaten voorgrondbelasting Gijzelsestraat 8

RecepID	X-coörd	Y-coörd	Geurnorm	Geurbelasting [OU_E/m³]
1	141790	404747	14	0,993
2	141820	404751	14	0,806
3	141822	404742	14	0,817
4	141792	404737	14	0,95
5	141797	404723	14	0,867
6	141819	404725	14	0,785
7	141819	404719	14	0,76
8	141797	404717	14	0,84

Tabel 10: Rekenresultaten voorgrondbelasting Gijzelsestraat 12

RecepID	X-coörd	Y-coörd	Geurnorm	Geurbelasting [OU _E /m ³]
1	141790	404747	14	4,854
2	141820	404751	14	3,98
3	141822	404742	14	4,038
4	141792	404737	14	4,894
5	141797	404723	14	4,697
6	141819	404725	14	4,09
7	141819	404719	14	4,036
8	141797	404717	14	4,638

Tabel 11: Rekenresultaten voorgrondbelasting Udenhoutseweg 8

RecepID	X-coörd	Y-coörd	Geurnorm	Geurbelasting [OU _E /m ³]
1	141790	404747	14	1,051
2	141820	404751	14	1,324
3	141822	404742	14	1,322
4	141792	404737	14	1,086
5	141797	404723	14	1,1
6	141819	404725	14	1,229
7	141819	404719	14	1,194
8	141797	404717	14	1,087

Tabel 12: Rekenresultaten achtergrondbelasting

RecepID	X-coörd	Y-coörd	Geurnorm	Geurbelasting [OU _E /m ³]
1	141790	404747	14	7,773
2	141820	404751	14	6,953
3	141822	404742	14	6,625
4	141792	404737	14	7,407
5	141797	404723	14	7,319
6	141819	404725	14	6,54
7	141819	404719	14	6,276
8	141797	404717	14	7,03