

Bouw, Milieu en Techniek

Rapportage geurhinder



Knoops Heuvel Muizenhol VOF
Muizenhol 1
5761 PT BAKEL



Datum

29-09-2025

DLV Bouw, Milieu en Techniek BV -KvK 09090426





&RESULTAAT

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	3
2. INPUTGEGEVENS BEREKENING GEURHINDER.....	4
2.1 Optie 1	4
2.2 Optie 2	4
3. BEREKENINGEN GEURHINDER.....	5
3.1 V-stacks Vergunning	5
3.2 V-stacks Gebied	5
4. CONCLUSIE.....	6
BIJLAGEN.....	7
Bijlage 1. Dimensioneringsplannen.....	7
Bijlage 2. V-stacks vergunning.....	8
Bijlage 3. Instellingen en brongegevens vigerende situatie.....	9
Bijlage 4. Instellingen en brongegevens optie 1 (OW 2010.25.V1).....	10
Bijlage 5. Instellingen en brongegevens optie 2 (OW 2009.12.V1)	11
Bijlage 6. Overzicht van de resultaten van de receptoren	12
Bijlage 7. Overzicht diertabellen	13
Bijlage 8. Tekeningen	14



&RESULTAAT

1. Inleiding

Initiatiefnemer is voornemens om een nieuwe stal te bouwen voor 1.536 vleeskalveren met een luchtwasser. Onder het huidige bestemmingsplan is het niet rechtstreeks toegestaan om dierenverblijven uit te breiden. Middels een binnenplanse afwijkmogelijkheid kan alsnog toestemming worden verleend voor het uitbreiden van de dierenverblijven op de locatie. Hiervoor is een ruimtelijke onderbouwing opgesteld. Deze rapportage gaat in op het onderdeel geurhinder.



&RESULTAAT

2. Inputgegevens berekening geurhinder

2.1 Optie 1

Optie 1 van de aanvraag voorziet in het aansluiten van 1536 witvleeskalveren op een OW 2010.25.V1.

EP Hoogte = 6,9 (conform tekening)
EP Diameter = 1 (conform rekenregels)
Norm m³ V-stacks = 1536 x 90 = 138240 m³
Oppervlakte = 19,11 m² (0,995 x 19,21, conform tekening/dimensioneringsplan)
EP Uittreesnelheid = 2,01 (138240/19,10/3600)

Dimensioneringsplan is opgenomen in bijlage 1, de diertabellen in bijlage 7 en de tekeningen in bijlage 8.

2.2 Optie 2

Optie 2 van de aanvraag voorziet in het aansluiten van 1536 witvleeskalveren op een OW 2009.12.V1.

EP Hoogte = 6,2 (conform tekening)
EP Diameter = 1 (conform rekenregels)
Norm m³ V-stacks = 1536 x 90 = 138240 m³
Oppervlakte = 23,76 m² (0,90 x 26,40, conform tekening/dimensioneringsplan)
EP Uittreesnelheid = 1,62 (138240/23,76/3600)

Dimensioneringsplan is opgenomen in bijlage 1, de diertabellen in bijlage 7 en de tekeningen in bijlage 8.



&RESULTAAT

3. Berekeningen geurhinder

3.1 V-stacks Vergunning

De berekening voor voorgrond geur zijn gemaakt met V-stacks Vergunning 2020. De uitdraai van de berekeningen zijn opgenomen in bijlage 2

3.2 V-stacks Gebied

De berekening voor achtergrond geur zijn gemaakt met V-stacks Gebied V2020.1. In de bijlagen zijn achtereenvolgens de volgende bijlagen opgenomen:

- Instellingen en brongegevens vigerende situatie
- Instellingen en brongegevens optie 1 (OW 2010.25.V1)
- Instellingen en brongegevens optie 2 (OW 2009.12.V1)
- Overzicht van de resultaten van de receptoren (straal 2 kilometer)

Qua invoergegevens zijn dezelfde rekenregels toegepast als bij V-stacks Vergunning.



&RESULTAAT

4. Conclusie

Uit voorgaande analyse blijkt dat er voor beide opties op basis van voorgrond als achtergrond geen overbelaste situaties zijn of ontstaan. Derhalve is een berekening in het kader van de proportionele afname ook niet aan de orde.

Derhalve staat het aspect geurhinder vergunningverlening niet in de weg.



& RESULTAAT

Bijlagen

Bijlage 1. Dimensioneringsplannen

Hierna de dimensioneringsplannen voor zowel optie 1 als optie 2.

DIMENSIONERINGSPLAN

70% NET luchtwasser - BWL 2010.25.V4

FarmAir

luchtwassers

Grotestraat 11 +31(0)485 210 419
5841 AA Oploo info@farmair.com
www.farmair.com

Opdrachtgever: Knoop Heuvel Muizenhol VOF
Muizenhol 1
5761 PT Bakel

Locatie: Muizenhol 1
5761 PT Bakel

Datum: 29 september 2025

In onderstaande beschrijving en tabellen is de dimensionering aangegeven voor bovengenoemde locatie.

Systeem:	Farm Air 70% NET luchtwasser	OW 2010.25.V1	70% ammoniakreductie
Type:	Tegenstroom		30% geurreductie 35% fijn stofreductie

Werkingsproces	De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterunit van het type dwarsstroom of het type tegenstroom. De wassectie bestaat uit een kolom vulmateriaal dat continu wordt bevochtigd met een aangezuurde wasvloeistof. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat, waarna deze stof met het spuiwater wordt afgevoerd.
----------------	---

Berekening ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform / richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie

aantal dieren	omschrijving	stal	m³/uur/ dierplaats	OW categorie	totaal m³ ventilatie
1.536	Vleeskalveren		250	HA3.100	384.000
Maximale ventilatiebehoefte					m³/uur 384.000

Gegevens per vak

Samenstelling filter	het filter is opgebouwd uit UV gestabiliseerde PP structuurpakking met een contactoppervlak van 125m²/m³		
Aanstroomoppervlak	2.700 x 910 mm	2,457	m²
Capaciteit luchtwasser	incl. bevestigingspunten	7.500	m³/m² aanstroomoppervlak
Afmeting filterpakket	2.700 x 910 x 450 mm	1,11	m³
Contactoppervlak filterpakket		125	m²/m³
Capaciteit filterpakket		133	m³/m² contactoppervlak
Afmeting opvang waswater	3.175 x 910 x 250 mm	0,72	m³
Capaciteit per vak		18.428	m³/uur

DIMENSIONERINGSPLAN

70% NET luchtwasser - BWL 2010.25.V4

Opdrachtgever: Knoops Heuvel Muizenhol VOF
Locatie: Muizenhol 1
5761 PT Bakel

Datum: 29 september 2025

Totaal ventilatie behoefte			per vak	384.000	m³/uur
Aantal vakken				21	stuks
Afmeting luchtwasser (exclusief besturingsruimte 600mm)				19.210 x 3.325 x 2.850	mm (LxDxH)
Bedrijfgewicht luchtwasser			1.445	30.337	kg.
Aanstroomoppervlak	21	x	2,4570	51,60	m²
Maximale capaciteit luchtwasser	21	x	18.428	386.978	m³/uur
Overcapaciteit luchtwasser t.o.v. berekende maximale ventilatiebehoefte				2.978	m³/uur
Volume filterpakket	21	x	1,11	23,22	m³
Contactoppervlak filterpakket	21	x	138	2902	m²
Opvang waswater	21	x	0,72	15,2	m³
Drukval over de luchtwasser				± 65	Pa
Maximaal vermogen spoelpomp(en)				6,6	kWh
Looptijd spoelpomp				24	uur/dag
Maximaal vermogen zuurpomp				0,03	kWh
Looptijd zuurpomp				1,5	uur/dag
Totaal opgenomen vermogen				57.851	kWh/jaar
Besturingskast				230/400	Volt
Totaal verbruik zuur				6.213	liter/jaar
Gemiddeld zuurverbruik				17,02	liter/dag
Totaal spuiwater				86	m³/jaar
Spuiwaterdebiet (gemiddeld - spuien op basis van geleidbaarheid waswater)				9,82	liter/uur
Totaal verbruik water (inclusief verdamping)				788	m³/jaar
Afmeting centraal kanaal				38,40	m²
Uitstroom oppervlak				19,10	m²
Diameter				4,93	m
Ventilatie volgens V-Stack normen				138.240	m³/uur
Uitstroom snelheid				2,01	m/sec

Opmerkingen:

De calculaties van zuur- en waterverbruik en het spuiwaterdebiet zijn gebaseerd op de kengetallen uit het "Technisch Informatiedocument Luchtwassersystemen voor de veehouderij" en de "Kengetallen spuiwaterdebiet chemisch luchtwassysteem" zoals gepubliceerd op infomil.nl. In de berekening is uitgegaan dat voor 1kg ammoniak 2,9kg zwavelzuur (soortelijk gewicht van 1,84) is benodigd.

Het daadwerkelijk zuurverbruik en de spuiwaterproductie kunnen in de praktijk afwijken, aangezien beide afhankelijk zijn van de hoeveelheid ammoniak in de stallucht.

DIMENSIONERINGSPLAN

BIOCOMBI - BWL 2009.12.V5

Opdrachtgever: Knoops Heuvel Muizenhol VOF
Muizenhol 1
5761 PT Bakel

Locatie: Muizenhol 1
5761 PT Bakel

Datum: 29 september 2025

In onderstaande beschrijving en tabellen is de dimensionering aangegeven voor bovengenoemde locatie.

Systeem:	Farm Air Biocombi luchtwasser	OW 2009.12.V1	85% ammoniakreductie
Type:	Waterwasser gelijkstroom en biowasser tegenstroom		45% geurreductie 80% fijn stofreductie

Werkingsproces:	<p>De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassersysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gespreid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie.</p> <p>Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassersysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser.</p> <p>De wasvloeistof uit het watergordijn en de biologische wasser wordt opgevangen in de wateropvangbak waarin zich filtermateriaal bevindt. Vanuit deze opvangbak wordt het water gerecirculeerd en teruggevoerd naar de sproeiers. Continu dan wel periodiek wordt een hoeveelheid water vanuit deze opvangbak gespuid en afgevoerd uit het systeem.</p>
------------------------	--

Berekening ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform / richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie

aantal dieren	omschrijving	stal	m ³ /uur/ dierplaats	OW categorie	totaal m ³ ventilatie
1.536	Vleeskalveren	1	250	HA3.100	384.000
Maximale ventilatiebehoefte				m³/uur	384.000

Gegevens toegepast filterpakket

Samenstelling filter	het filter is opgebouwd uit UV gestabiliseerde PP structuurpakking met een contactoppervlak van 240m ² /m ³		
Specifieke oppervlakte pakket		240	m ² /m ³
Specifieke luchtbelasting	incl. bevestigingspunten	4.080	m ³ /m ² aanstroomoppervlak
Hoogte filterpakket		1,5	m
Contactoppervlak filterpakket		360	m ² /m ² aanstroomoppervlak
Capaciteit filterpakket		11,33	m ³ /m ² contactoppervlak
Afmeting opvang waswater	per m ² aanstroomoppervlak	612	liter

DIMENSIONERINGSPLAN

BIOCOMBI - BWL 2009.12.V5

Opdrachtgever: Knoop Heuvel Muizenhol VOF
Locatie: Muizenhol 1
5761 PT Bakel

Datum: 29 september 2025

Totaal ventilatie behoefte	Eenheid	384.000	m³/uur
Minimaal vereist netto aanstroomoppervlak		94,12	m²
Diepte filterpakket (exclusief stofafvang)		3.600	mm.
Minimale lengte filterpakket		26.144	mm.
Toegepaste lengte filterpakket		26.400	mm.
Toegepast netto aanstroomoppervlak		95,04	m²
Maximale capaciteit luchtwasser		387.760	m³/u
Overcapaciteit luchtwasser t.o.v. berekende maximale ventilatiebehoefte		3.760	m³/u
Diepte luchtwasser inclusief stof afvang		4.600	mm.
Hoogte luchtwasser (uitstroomopening)		3.300	mm.
Inhoud waspakket		142,56	m³
Contactoppervlak waspakket		34.214,40	m²
Specifiek waswaterdebiet		0,75	m³/m²/uur
Aantal sproeiers per m² filterpakket	0,7	66	stuks
Aantal sproeiers stofafvang	1	22	stuks
Maximaal vermogen spoelpomp		5,5	kWh
Opvang waswater (waterbuffer)		58	m³
Drukval over de luchtwasser		± 50	Pa
Totaal opgenomen vermogen		48.180	kWh/jaar
Besturingskast		230/400	Volt
Theoretisch spuiwaterdebiet minimaal *		1.184	m³/jaar
Theoretisch spuiwaterdebiet maximaal *		4.844	m³/jaar
Totaal verbruik water minimaal *		3.223	m³/jaar
Totaal verbruik water maximaal *		8.477	m³/jaar
Afmeting centraal kanaal (minimaal)		38,40	m²
Uitstroomoppervlak		23,76	m²
Diameter		5,50	m
Ventilatie volgens V-Stack normen		138.240	m³/u
Uitstroomsnelheid		1,62	m/sec

Opmerkingen:

* De calculaties van het waterverbruik en spuiwaterdebiet zijn gebaseerd op de kengetallen uit het "Technisch Informatiedocument Luchtwassersystemen voor de veehouderij" en de "Kengetallen spuiwaterdebiet biologisch luchtwassysteem" zoals gepubliceerd op infomil.nl.

Het werkelijke spuiwaterdebiet kan sterk afwijken van het maximale en minimale theoretische debiet. In de praktijk wordt het spuiwaterdebiet sterk beïnvloed door factoren als de hoeveelheid ammoniak in de stallucht, verdamping, temperatuur en zuurgraad van het waswater.



&RESULTAAT

Bijlage 2. V-stacks vergunning

Hierna de V-stacks vergunning berekeningen voor zowel optie 1 als optie 2.

Naam van de berekening: Knoops Muizenhol 1 Bakel OW vige

Gemaakt op: 2025-10-01 12:10:09

Rekentijd: 0:00:37

Naam van het bedrijf: Knoops Muizenhol 1 Bakel OW vigerend 2006

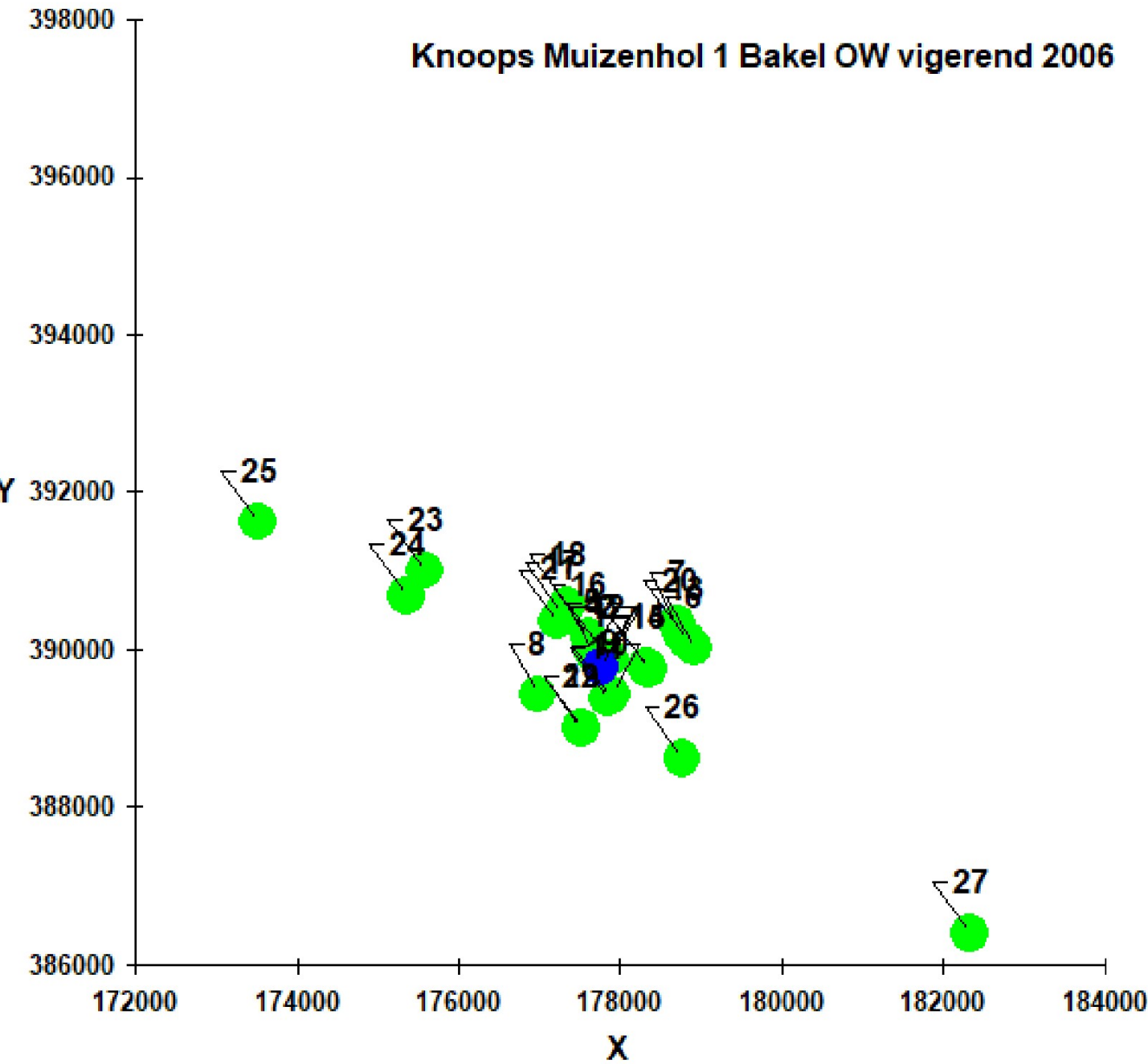
Berekende ruwheid: 0,418 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3	177 763	389 775	3,6	0,5	4,00	24 702	3,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Mathijseind 5 woning	177 848	389 888	14,0	11,1
3	Mathijseind 5a	177 887	389 895	14,0	8,0
4	Mathijseind 8a	177 681	389 948	14,0	5,9
5	Mathijseind 8	177 664	389 950	14,0	5,4
6	Hagelkruis 48 Bakel	178 918	390 023	2,0	0,4
7	De Buytencamp14 Bake	178 714	390 328	2,0	0,5
8	Arcenlaan 50 Helmond	176 984	389 431	3,0	0,5
9	Bakelsebrug 2	177 897	389 432	14,0	1,6
10	Bakelsebrug 4	177 882	389 406	14,0	1,5
11	Bakelsebrug 6	177 849	389 379	14,0	1,4
12	Mathijseind 5 winkel	177 844	389 888	14,0	11,5
13	Hagelkruis 32 Bakel	178 830	390 110	2,0	0,4
14	Benthem 11 Bakel	178 332	389 781	5,0	1,1
15	Benthem 11 z Bakel	178 352	389 758	5,0	1,0
16	Mathijseind 2	177 608	390 166	14,0	1,9
17	Beemd 2 Bakel	177 280	390 449	5,0	0,7
18	Kanthoeve Bakel	177 348	390 560	5,0	0,6
19	Buitengebied Deurne	177 523	389 001	8,0	0,6
20	Heuvelacker 2a Bakel	178 749	390 223	2,0	0,5
21	Heikantseweg 22 Helm	177 220	390 363	14,0	0,7
22	Weg naar Bakel 11 He	177 512	389 015	14,0	0,6
23	Bakelseweg 18 Aarle-	175 587	390 999	7,0	0,1
24	De Wolfspuiten 6a Aa	175 358	390 687	7,0	0,1
25	Aarle-Rixtel BK	173 519	391 618	1,5	0,0
26	Schouw 12 Deurne	178 767	388 615	8,0	0,2
27	Deurne BK	182 342	386 392	1,0	0,0



Naam van de berekening: Knoops Muizenhol 1 Bakel OW aanv

Gemaakt op: 2025-09-29 15:17:20

Rekentijd: 0:00:44

Naam van het bedrijf: Knoops Muizenhol 1 Bakel OW aanvraag 2024 ch

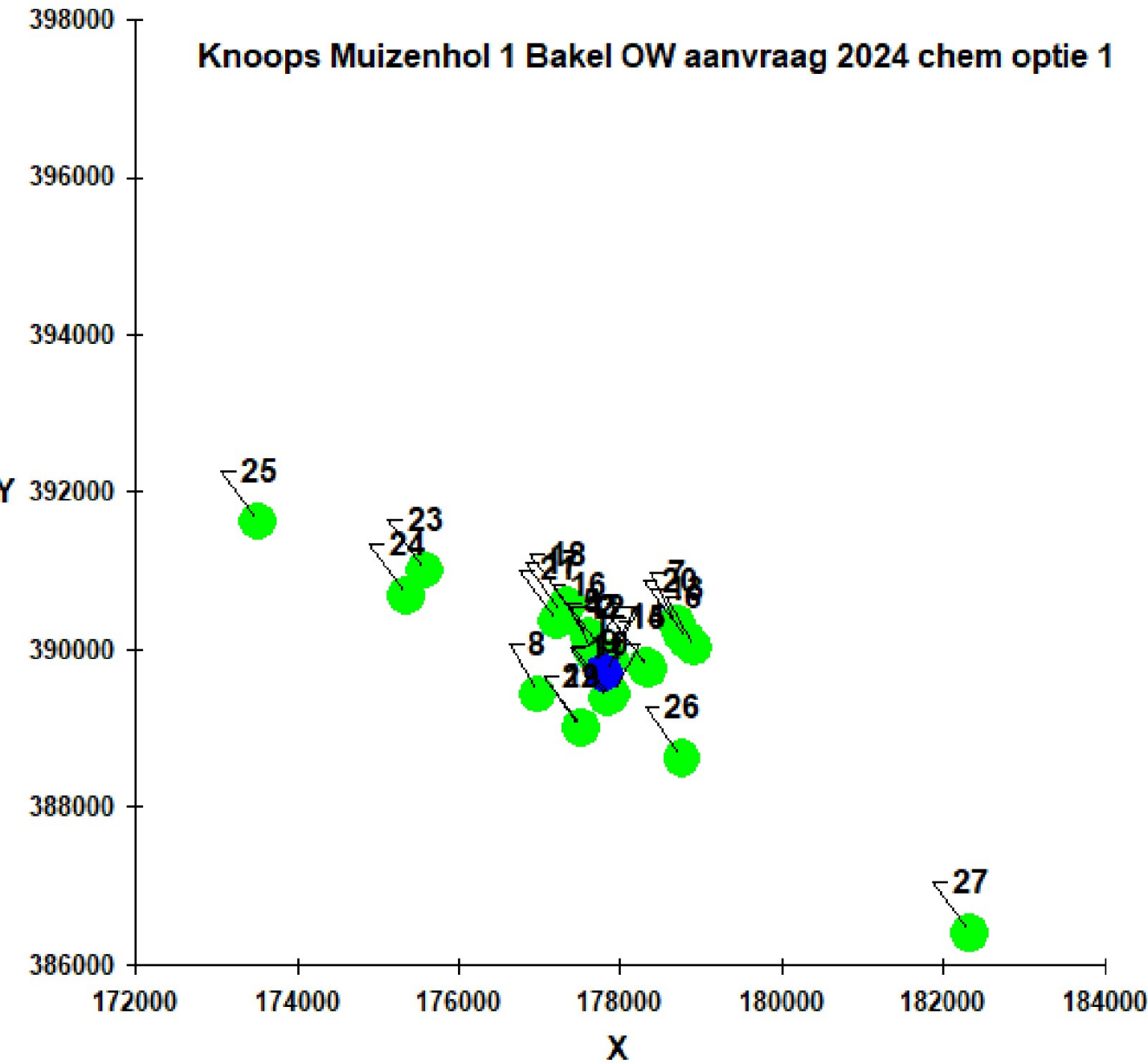
Berekende ruwheid: 0,418 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	EP A Stal 1	177 801	389 701	6,9	1,0	2,01	38 277	7,3

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Mathijseind 5 woning	177 848	389 888	14,0	11,2
3	Mathijseind 5a	177 887	389 895	14,0	9,9
4	Mathijseind 8a	177 681	389 948	14,0	5,9
5	Mathijseind 8	177 664	389 950	14,0	5,6
6	Hagelkruis 48 Bakel	178 918	390 023	2,0	0,7
7	De Buytencamp14 Bake	178 714	390 328	2,0	0,8
8	Arcenlaan 50 Helmond	176 984	389 431	3,0	0,7
9	Bakelsebrug 2	177 897	389 432	14,0	4,0
10	Bakelsebrug 4	177 882	389 406	14,0	3,5
11	Bakelsebrug 6	177 849	389 379	14,0	3,4
12	Mathijseind 5 winkel	177 844	389 888	14,0	11,2
13	Hagelkruis 32 Bakel	178 830	390 110	2,0	0,7
14	Benthem 11 Bakel	178 332	389 781	5,0	2,1
15	Benthem 11 z Bakel	178 352	389 758	5,0	2,0
16	Mathijseind 2	177 608	390 166	14,0	2,4
17	Beemd 2 Bakel	177 280	390 449	5,0	0,9
18	Kanthoeve Bakel	177 348	390 560	5,0	0,8
19	Buitengebied Deurne	177 523	389 001	8,0	1,0
20	Heuvelacker 2a Bakel	178 749	390 223	2,0	0,8
21	Heikantseweg 22 Helm	177 220	390 363	14,0	1,0
22	Weg naar Bakel 11 He	177 512	389 015	14,0	1,0
23	Bakelseweg 18 Aarle-	175 587	390 999	7,0	0,2
24	De Wolfspuiten 6a Aa	175 358	390 687	7,0	0,1
25	Aarle-Rixtel BK	173 519	391 618	1,5	0,1
26	Schouw 12 Deurne	178 767	388 615	8,0	0,4
27	Deurne BK	182 342	386 392	1,0	0,0



Naam van de berekening: Knoops Muizenhol 1 Bakel OW opti

Gemaakt op: 2025-09-29 15:33:04

Rekentijd: 0:00:44

Naam van het bedrijf: Knoops Muizenhol 1 Bakel OW aanvraag 2024 bic

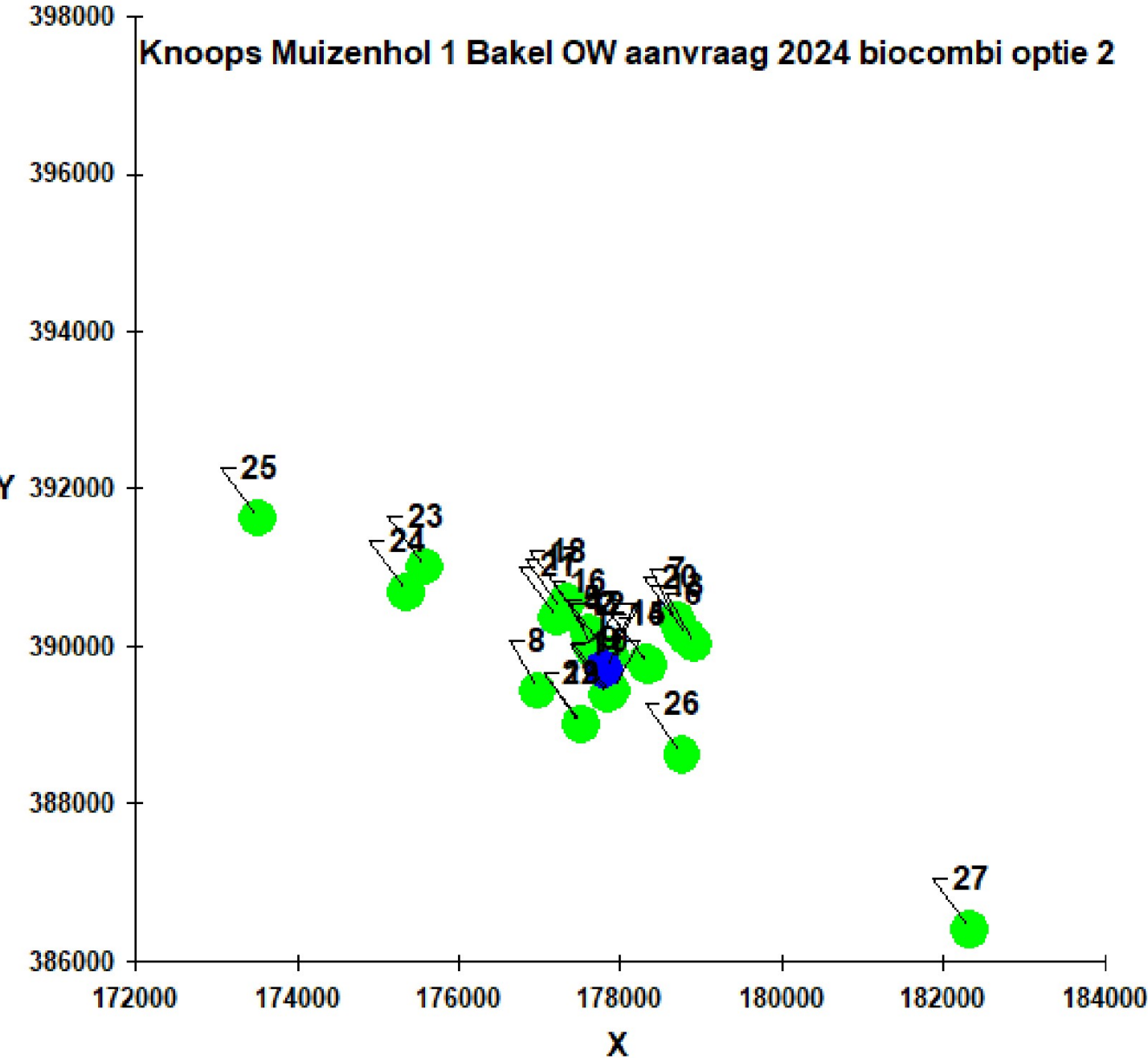
Berekende ruwheid: 0,418 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	EP A Stal 1	177 801	389 701	6,2	1,0	1,62	30 075	7,3

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Mathijseind 5 woning	177 848	389 888	14,0	8,8
3	Mathijseind 5a	177 887	389 895	14,0	7,8
4	Mathijseind 8a	177 681	389 948	14,0	4,7
5	Mathijseind 8	177 664	389 950	14,0	4,4
6	Hagelkruis 48 Bakel	178 918	390 023	2,0	0,5
7	De Buytencamp14 Bake	178 714	390 328	2,0	0,6
8	Arcenlaan 50 Helmond	176 984	389 431	3,0	0,6
9	Bakelsebrug 2	177 897	389 432	14,0	3,1
10	Bakelsebrug 4	177 882	389 406	14,0	2,8
11	Bakelsebrug 6	177 849	389 379	14,0	2,7
12	Mathijseind 5 winkel	177 844	389 888	14,0	8,8
13	Hagelkruis 32 Bakel	178 830	390 110	2,0	0,6
14	Benthem 11 Bakel	178 332	389 781	5,0	1,7
15	Benthem 11 z Bakel	178 352	389 758	5,0	1,5
16	Mathijseind 2	177 608	390 166	14,0	1,9
17	Beemd 2 Bakel	177 280	390 449	5,0	0,7
18	Kanthoeve Bakel	177 348	390 560	5,0	0,7
19	Buitengebied Deurne	177 523	389 001	8,0	0,8
20	Heuvelacker 2a Bakel	178 749	390 223	2,0	0,6
21	Heikantseweg 22 Helm	177 220	390 363	14,0	0,8
22	Weg naar Bakel 11 He	177 512	389 015	14,0	0,8
23	Bakelseweg 18 Aarle-	175 587	390 999	7,0	0,1
24	De Wolfspuiten 6a Aa	175 358	390 687	7,0	0,1
25	Aarle-Rixtel BK	173 519	391 618	1,5	0,1
26	Schouw 12 Deurne	178 767	388 615	8,0	0,3
27	Deurne BK	182 342	386 392	1,0	0,0





&RESULTAAT

Bijlage 3. Instellingen en brongegevens vigerende situatie

Hierna de gehanteerde instellingen en brongegevens voor de vigerende situatie

Naam van de berekening: Muizenhol 1 vigerend 4km

Gemaakt op: 11-18-2024 19:36:43

Rekentijd : 0:41:11

Naam van het gebied: Knoops Muizenhol 1 Bakel vigerend

Berekende ruwheid: 0,43 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: K:\280589\B170603\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\Vstacks gebied\Vigere

Receptorbestand: K:\280589\B170603\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\Vstacks gebied\20

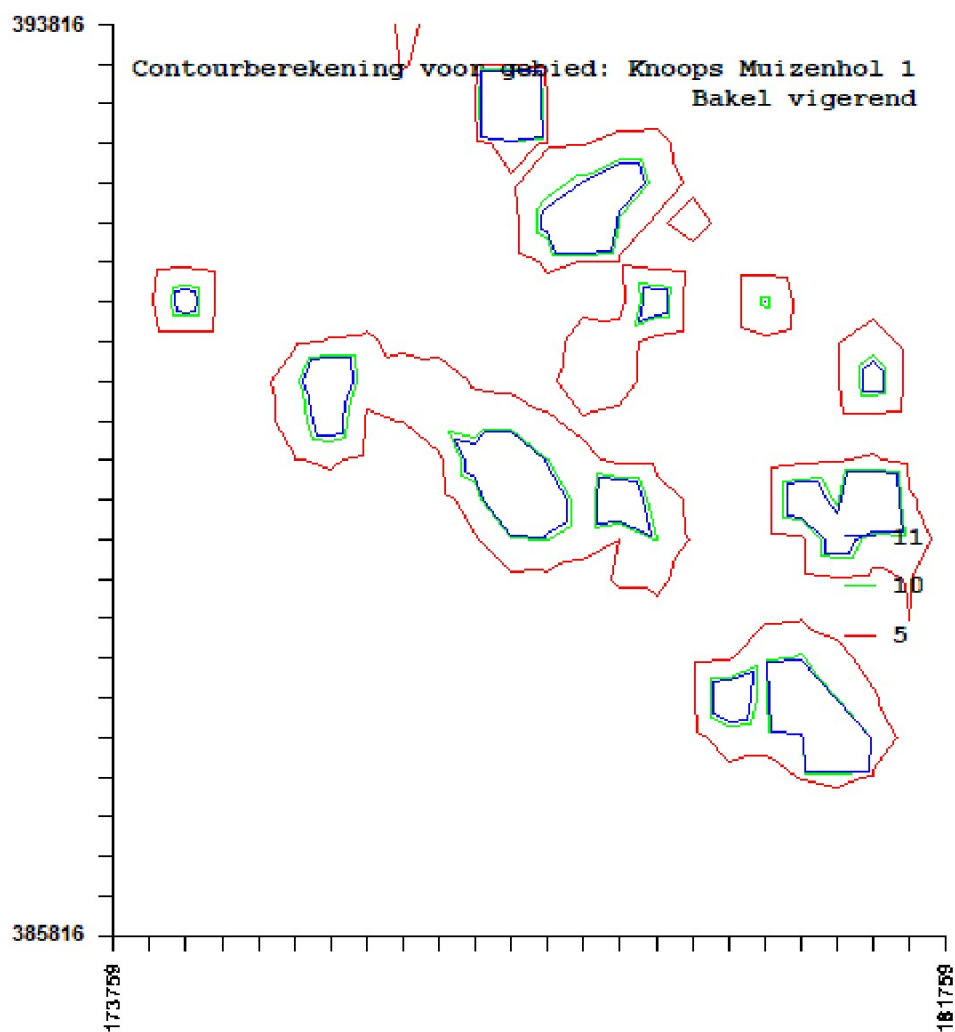
Resultaten weggeschreven in: K:\280589\B170603\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\Vstac

Rasterpunt linksonder x: 173759 m

Rasterpunt linksonder y: 385816 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24



coördinaten aanvrager

177759

389816

VIGEREND

KRD d.d. 04-11-2024

VIGEREND

BronID	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgeelhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
5163	177763	389775	3,6	3,6	0,4	4	24702	24702	Muizenhol 1 5761PT Bakel stal 3	41
5160	177711	389632	6,9	6	4,98	1,38	34675,2	34675,2	Mathijseind 10 5761PS Bakel	190
5161	177709	389574	6,9	6	5,38	1,13	36893,5	36893,5	Mathijseind 10 5761PS Bakel	247
5162	177441	389916	5	6	0,5	4	62767	62767	Mathijseind 7 5761PS Bakel	333
5155	178000	389411	4,8	3,5	0,8	4,76	3221,1	3221,1	Ravensgat 1 5761PL Bakel	471
5156	178006	389402	3,2	3,5	1,22	4,87	5934	5934	Ravensgat 1 5761PL Bakel	482
5157	178034	389417	6,9	5,3	3,1	1,38	13484,8	13484,8	Ravensgat 1 5761PL Bakel	485
5159	178524	389619	5	6	0,5	4	28017,3	28017,3	Besterd 1 5761PP Bakel	790
5158	178594	390138	5	6	0,5	4	35,6	35,6	Benthem 10 5761PN Bakel	895
5182	178389	390768	2,5	6,1	0,5	4	4001,8	4001,8	Nuijjeind 1 5761RG Bakel	1142
5181	178376	390786	5,6	4,2	0,5	4	897,6	897,6	Nuijjeind 1 5761RG Bakel	1150
5180	178374	390802	5,3	4,2	0,5	4	2430	2430	Nuijjeind 1 5761RG Bakel	1162
5179	178403	390786	3,1	3,8	0,5	4	2430	2430	Nuijjeind 1 5761RG Bakel	1164
5177	178424	390780	3,8	3,2	0,5	4	1360,8	1360,8	Nuijjeind 1 5761RG Bakel	1171
5178	178412	390794	3,1	3,8	0,5	4	2685,2	2685,2	Nuijjeind 1 5761RG Bakel	1176
5153	178868	389417	3,5	3,1	0,4	4	874	874	Oudestraat 3 5761PJ Bakel	1179
5183	178464	390761	7,5	6	1,8	5,27	19812	19812	Nuijjeind 1 5761RG Bakel	1179
5176	178420	390796	3,4	3,2	0,5	4	11592	11592	Nuijjeind 1 5761RG Bakel	1182
4508	176758	390483	5	6	0,5	4	36401,2	36401,2	Heikantse Beemd 1 5703JS Helmond	1203
5154	178901	389396	4,9	4	0,43	4	17788,8	17788,8	Oudestraat 3 5761PJ Bakel	1217
5175	178414	390846	3,6	3,2	2,39	1,18	7823,2	7823,2	Nuijjeind 1 5761RG Bakel	1221
5151	178934	389447	3,5	3,7	0,4	4	4464	4464	Oudestraat 3 5761PJ Bakel	1232
5150	178716	389038	3	4,1	2,48	1,07	7620	7620	Schouw 7A 5761PH Bakel	1233
5152	178960	389417	3,8	3,7	0,76	4	12575,4	12575,4	Oudestraat 3 5761PJ Bakel	1266
4509	177663	388310	5	6	0,5	4	6559,3	6559,3	Rijpelberg 10A 5703KD Helmond	1509
5149	179074	388782	6,4	4,2	0,5	4	7216	7216	Heidveld 8 5761PG Bakel	1673
5148	179096	388771	6,4	4,2	0,5	4	5217,3	5217,3	Heidveld 8 5761PG Bakel	1697
5147	179076	388738	6,4	4,2	0,5	4	4389,2	4389,2	Heidveld 8 5761PG Bakel	1702
5146	179104	388741	4,5	4,5	5,4	0,97	3647,325	3647,325	Heidveld 8 5761PG Bakel	1722
5165	176172	390845	5,6	3,5	0,4	4	12934,4	12934,4	Grotelseheide 4 5761PX Bakel	1891
5145	179265	388627	5	6	0,5	4	345	345	Heidveld 6 5761PG Bakel	1919
5184	178991	391366	5	6	0,5	4	3945,2	3945,2	Geneneind 16 5761RH Bakel	1980

BronID	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoogete	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
5144	179703	389298	5	6	0,5	4	397,8	397,8	Hilakker 4A 5761PD Bakel	2012
4507	175735	390221	5	6	0,5	4	32792,73	32792,73	Scheepstal 2A 5703JP Helmond	2064
5164	176166	391153	5	6	0,5	4	7055	7055	Grotelseheide 11 5761PX Bakel	2080
4521	175652	389817	5	6	0,5	4	468	468	Zwanebloemsingel 51 5709PA Helmond	2107
4506	175747	390525	5	6	0,5	4	66952	66952	Scheepstal 10 5703JP Helmond	2133
5174	178158	392120	5	6	0,5	4	96799,4	96799,4	Neerstraat 13 5761RE Bakel	2338
5173	178681	391996	2,9	3,2	0,35	4	2278,4	2278,4	Esp 5 5761RD Bakel	2367
5171	178648	392044	4,8	3,2	0,45	4	2492	2492	Esp 5 5761RD Bakel	2399
5172	178672	392046	4,5	3,1	0,35	4	1388,4	1388,4	Esp 5 5761RD Bakel	2410
5185	179473	391604	5	6	0,5	4	156	156	Geneneind 6 5761RH Bakel	2477
5143	180426	389660	8,4	6,1	0,5	0,4	17088	17088	Hollevoort 1 5761PC Bakel	2672
5187	180057	391229	4,2	3	0,4	4	2392	2392	Zand 8 5761RM Bakel	2698
5188	180075	391255	3,6	3,6	0,5	4	7222	7222	Zand 8 5761RM Bakel	2727
5189	180070	391270	6	5,8	2,48	1,5	13524	13524	Zand 8 5761RM Bakel	2730
4510	178975	387305	5	6	0,5	4	320,4	320,4	Raktweg 41 5703KE Helmond	2790
4941	179705	387806	5	6	0,5	4	23460,5	23460,5	Bleij's 4 5752RX Deurne	2798
5186	179296	392160	1,5	1,5	5,6	0,4	8858,4	8858,4	Zaarvlaas 2 5761RJ Bakel	2803
4950	179931	388032	5	6	0,5	4	1602	1602	Bruggenseweg 33 5752SC Deurne	2811
5169	178786	392454	8,9	6	0,5	0,4	14342,4	14342,4	Esp 2 5761RD Bakel	2831
5170	178741	392492	11	7,4	3,43	5,28	54432,4	54432,4	Esp 2 5761RD Bakel	2850
4940	179808	387732	5	6	0,5	4	35328	35328	Bleij's 3 5752RX Deurne	2923
4944	180265	388067	5	6	0,5	4	39302,4	39302,4	Bruggenseweg 14 5752SC Deurne	3056
5139	180793	389375	1,5	1,5	0,5	0,4	46,8	46,8	Oldert 6 5761PA Bakel	3066
5136	180809	389358	2,4	3,6	8,5	0,4	9372	9372	Oldert 6 5761PA Bakel	3084
5137	180822	389339	2,4	3,6	7,06	0,4	9372	9372	Oldert 6 5761PA Bakel	3100
5138	180827	389313	2,9	5,1	8,14	0,4	13365	13365	Oldert 6 5761PA Bakel	3109
5167	177574	392922	6,8	3,8	2,05	1,6	7769	7769	Kivitsbraak 1 5761RB Bakel	3112
5168	177578	392925	4,8	5,2	0,5	0,4	4877,5	4877,5	Kivitsbraak 1 5761RB Bakel	3114
4939	179495	387169	5	6	0,5	4	70,2	70,2	Raktseweg 8 5752RV Deurne	3165
5140	180929	389599	1,5	1,5	0,5	0,4	18490	18490	Oldert 7 5761PA Bakel	3177
5141	180938	389577	1,5	1,5	0,5	0,4	19552	19552	Oldert 7 5761PA Bakel	3188
5142	180983	389616	1,5	1,5	0,5	0,4	1977,5	1977,5	Oldert 7 5761PA Bakel	3230
2873	177539	393082	5	6	0,5	4	33820	33820	Bakelseweg 63 5425PC De Mortel	3273

BronID	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoogete	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
4949	180433	387870	5	6	0,5	4	40697	40697	Bruggenseweg 29 5752SC Deurne	3307
5256	180979	390791	5	6	0,5	4	44181	44181	Wijbosch 2 5763PT Milheeze	3364
4948	180591	387842	5	6	0,5	4	4137,45	4137,45	Bruggenseweg 27 5752SC Deurne	3452
2874	178139	393309	5	6	0,5	4	3738	3738	Lagen-Aarleseweg 29 5425PD De Mortel	3514
4938	179540	386740	5	6	0,5	4	11960	11960	Helmondsingel 144 5752RT Deurne	3554
5265	181339	389423	5,8	4,2	2,59	1,47	6340,4	6340,4	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3602
5257	181331	389189	4,7	3,5	0,5	0,4	1113,5	1113,5	Oldert 9 5763PV Milheeze	3627
4791	174498	391455	5	6	0,5	4	9578,4	9578,4	Bakelseweg 4 5735SC Aarle-Rixtel	3650
5263	181391	389399	4,5	2,8	0,63	5,41	2259,9	2259,9	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3656
5264	181400	389414	4,2	3,2	0,57	4	3895,4	3895,4	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3663
5262	181402	389397	4,5	2,8	0,45	4	4034	4034	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3667
5261	181401	389388	4,5	2,8	1,05	4	1455,2	1455,2	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3667
4952	180636	387531	5	6	0,5	4	63514,3	63514,3	Klein Bruggen 10 5752SE Deurne	3674
5260	181408	389381	4,5	2,8	0,43	4	2767,6	2767,6	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3675
4797	174354	391398	3,6	3,8	0,5	4	16192	16192	Kleinbroekdreef 4 5735SR Aarle-Rixtel	3755
5166	175580	392875	1,5	3,5	0,5	4	8116,8	8116,8	Grotel 9 5761RA Bakel	3756
2878	176672	393412	5	6	0,5	4	1716	1716	Milschot 36 5425PH De Mortel	3757
4798	174329	391426	3,2	3,8	3,45	0,8	11010,9	11010,9	Kleinbroekdreef 4 5735SR Aarle-Rixtel	3789
4903	181423	388767	5	6	0,5	4	17721	17721	Hoefweg 3 5752PJ Deurne	3811
4947	180954	387696	5	6	0,5	4	5324,4	5324,4	Bruggenseweg 19 5752SC Deurne	3834
5062	179115	386227	5	6	0,5	4	3489,3	3489,3	Biesdeel 16 5756PK Vlierden	3837
4946	180957	387630	5	6	0,5	4	5148,3	5148,3	Bruggenseweg 17 5752SC Deurne	3874
4790	174452	392022	5	6	0,5	4	71,2	71,2	Bakelseweg 11 5735SC Aarle-Rixtel	3975
2877	176628	393635	4	3,6	0,5	4	12942	12942	Milschot 29 5425PH De Mortel	3983
4945	181063	387590	5	6	0,5	4	288,8	288,8	Bruggenseweg 15 5752SC Deurne	3984
2876	176635	393642	4	3,6	0,5	4	13250	13250	Milschot 29 5425PH De Mortel	3988



&RESULTAAT

Bijlage 4. Instellingen en brongegevens optie 1 (OW 2010.25.V1))

Hierna de gehanteerde instellingen en brongegevens voor optie 1

Naam van de berekening: knoops optie 2 (aug 2025)

Gemaakt op: 8-28-2025 9:28:20

Rekentijd : 0:32:55

Naam van het gebied: Knoops Muizenhol 1 Bakel aanvraag 2024 4km optie 1 chem

Berekende ruwheid: 0,43 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: K:\280589\B170603\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\Vstacks gebied\Aanvr

Receptorbestand: K:\280589\B170603\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\Vstacks gebied\20

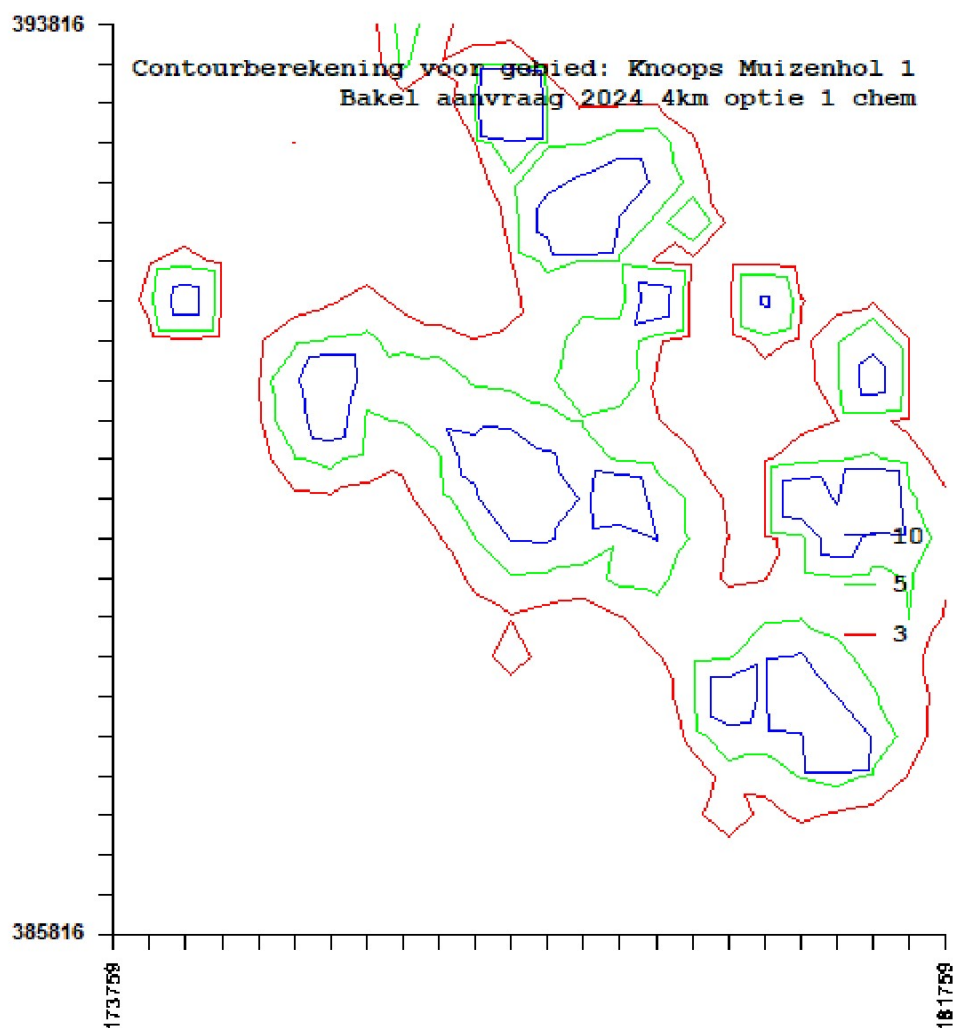
Resultaten weggeschreven in: K:\280589\B170603\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\Vstac

Rasterpunt linksonder x: 173759 m

Rasterpunt linksonder y: 385816 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24



coördinaten aanvrager

177759

389816

AANVRAAG KRD d.d. 04-11-2024

OPTIE 1 Chemisch BWL 2010.25.V4)

BronID	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoogete	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
5163	177801	389701	6,9	7,3	1	2,01	38277	38277	Muizenhol 1 5761PT Bakel EP A stal 1 optie 1	41
5160	177711	389632	6,9	6	4,98	1,38	34675,2	34675,2	Mathijseind 10 5761PS Bakel	190
5161	177709	389574	6,9	6	5,38	1,13	36893,5	36893,5	Mathijseind 10 5761PS Bakel	247
5162	177441	389916	5	6	0,5	4	62767	62767	Mathijseind 7 5761PS Bakel	333
5155	178000	389411	4,8	3,5	0,8	4,76	3221,1	3221,1	Ravensgat 1 5761PL Bakel	471
5156	178006	389402	3,2	3,5	1,22	4,87	5934	5934	Ravensgat 1 5761PL Bakel	482
5157	178034	389417	6,9	5,3	3,1	1,38	13484,8	13484,8	Ravensgat 1 5761PL Bakel	485
5159	178524	389619	5	6	0,5	4	28017,3	28017,3	Besterd 1 5761PP Bakel	790
5158	178594	390138	5	6	0,5	4	35,6	35,6	Benthem 10 5761PN Bakel	895
5182	178389	390768	2,5	6,1	0,5	4	4001,8	4001,8	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1142
5181	178376	390786	5,6	4,2	0,5	4	897,6	897,6	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1150
5180	178374	390802	5,3	4,2	0,5	4	2430	2430	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1162
5179	178403	390786	3,1	3,8	0,5	4	2430	2430	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1164
5177	178424	390780	3,8	3,2	0,5	4	1360,8	1360,8	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1171
5178	178412	390794	3,1	3,8	0,5	4	2685,2	2685,2	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1176
5153	178868	389417	3,5	3,1	0,4	4	874	874	Oudestraat 3 5761PJ Bakel	1179
5183	178464	390761	7,5	6	1,8	5,27	19812	19812	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1179
5176	178420	390796	3,4	3,2	0,5	4	11592	11592	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1182
4508	176758	390483	5	6	0,5	4	36401,2	36401,2	Heikantse Beemd 1 5703JS Helmond	1203
5154	178901	389396	4,9	4	0,43	4	17788,8	17788,8	Oudestraat 3 5761PJ Bakel	1217
5175	178414	390846	3,6	3,2	2,39	1,18	7823,2	7823,2	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1221
5151	178934	389447	3,5	3,7	0,4	4	4464	4464	Oudestraat 3 5761PJ Bakel	1232
5150	178716	389038	3	4,1	2,48	1,07	7620	7620	Schouw 7A 5761PH Bakel	1233
5152	178960	389417	3,8	3,7	0,76	4	12575,4	12575,4	Oudestraat 3 5761PJ Bakel	1266
4509	177663	388310	5	6	0,5	4	6559,3	6559,3	Rijpelberg 10A 5703KD Helmond	1509
5149	179074	388782	6,4	4,2	0,5	4	7216	7216	Heidveld 8 5761PG Bakel	1673
5148	179096	388771	6,4	4,2	0,5	4	5217,3	5217,3	Heidveld 8 5761PG Bakel	1697
5147	179076	388738	6,4	4,2	0,5	4	4389,2	4389,2	Heidveld 8 5761PG Bakel	1702
5146	179104	388741	4,5	4,5	5,4	0,97	3647,325	3647,325	Heidveld 8 5761PG Bakel	1722
5165	176172	390845	5,6	3,5	0,4	4	12934,4	12934,4	Grotelseheide 4 5761PX Bakel	1891
5145	179265	388627	5	6	0,5	4	345	345	Heidveld 6 5761PG Bakel	1919
5184	178991	391366	5	6	0,5	4	3945,2	3945,2	Geneneind 16 5761RH Bakel	1980
5144	179703	389298	5	6	0,5	4	397,8	397,8	Hilakker 4A 5761PD Bakel	2012
4507	175735	390221	5	6	0,5	4	32792,73	32792,73	Scheepstal 2A 5703JP Helmond	2064
5164	176166	391153	5	6	0,5	4	7055	7055	Grotelseheide 11 5761PX Bakel	2080
4521	175652	389817	5	6	0,5	4	468	468	Zwanebloemsingel 51 5709PA Helmond	2107
4506	175747	390525	5	6	0,5	4	66952	66952	Scheepstal 10 5703JP Helmond	2133
5174	178158	392120	5	6	0,5	4	96799,4	96799,4	Neerstraat 13 5761RE Bakel	2338

BronID	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
5173	178681	391996	2,9	3,2	0,35	4	2278,4	2278,4	Esp 5 5761RD Bakel	2367
5171	178648	392044	4,8	3,2	0,45	4	2492	2492	Esp 5 5761RD Bakel	2399
5172	178672	392046	4,5	3,1	0,35	4	1388,4	1388,4	Esp 5 5761RD Bakel	2410
5185	179473	391604	5	6	0,5	4	156	156	Geneneind 6 5761RH Bakel	2477
5143	180426	389660	8,4	6,1	0,5	0,4	17088	17088	Hollevoort 1 5761PC Bakel	2672
5187	180057	391229	4,2	3	0,4	4	2392	2392	Zand 8 5761RM Bakel	2698
5188	180075	391255	3,6	3,6	0,5	4	7222	7222	Zand 8 5761RM Bakel	2727
5189	180070	391270	6	5,8	2,48	1,5	13524	13524	Zand 8 5761RM Bakel	2730
4510	178975	387305	5	6	0,5	4	320,4	320,4	Raktweg 41 5703KE Helmond	2790
4941	179705	387806	5	6	0,5	4	23460,5	23460,5	Bleijs 4 5752RX Deurne	2798
5186	179296	392160	1,5	1,5	5,6	0,4	8858,4	8858,4	Zaarvlaas 2 5761RJ Bakel	2803
4950	179931	388032	5	6	0,5	4	1602	1602	Bruggenseweg 33 5752SC Deurne	2811
5169	178786	392454	8,9	6	0,5	0,4	14342,4	14342,4	Esp 2 5761RD Bakel	2831
5170	178741	392492	11	7,4	3,43	5,28	54432,4	54432,4	Esp 2 5761RD Bakel	2850
4940	179808	387732	5	6	0,5	4	35328	35328	Bleijs 3 5752RX Deurne	2923
4944	180265	388067	5	6	0,5	4	39302,4	39302,4	Bruggenseweg 14 5752SC Deurne	3056
5139	180793	389375	1,5	1,5	0,5	0,4	46,8	46,8	Oldert 6 5761PA Bakel	3066
5136	180809	389358	2,4	3,6	8,5	0,4	9372	9372	Oldert 6 5761PA Bakel	3084
5137	180822	389339	2,4	3,6	7,06	0,4	9372	9372	Oldert 6 5761PA Bakel	3100
5138	180827	389313	2,9	5,1	8,14	0,4	13365	13365	Oldert 6 5761PA Bakel	3109
5167	177574	392922	6,8	3,8	2,05	1,6	7769	7769	Kivitsbraak 1 5761RB Bakel	3112
5168	177578	392925	4,8	5,2	0,5	0,4	4877,5	4877,5	Kivitsbraak 1 5761RB Bakel	3114
4939	179495	387169	5	6	0,5	4	70,2	70,2	Raktseweg 8 5752RV Deurne	3165
5140	180929	389599	1,5	1,5	0,5	0,4	18490	18490	Oldert 7 5761PA Bakel	3177
5141	180938	389577	1,5	1,5	0,5	0,4	19552	19552	Oldert 7 5761PA Bakel	3188
5142	180983	389616	1,5	1,5	0,5	0,4	1977,5	1977,5	Oldert 7 5761PA Bakel	3230
2873	177539	393082	5	6	0,5	4	33820	33820	Bakelseweg 63 5425PC De Mortel	3273
4949	180433	387870	5	6	0,5	4	40697	40697	Bruggenseweg 29 5752SC Deurne	3307
5256	180979	390791	5	6	0,5	4	44181	44181	Wijbosch 2 5763PT Milheeze	3364
4948	180591	387842	5	6	0,5	4	4137,45	4137,45	Bruggenseweg 27 5752SC Deurne	3452
2874	178139	393309	5	6	0,5	4	3738	3738	Lagen-Aarleseweg 29 5425PD De Mortel	3514
4938	179540	386740	5	6	0,5	4	11960	11960	Helmondsingel 144 5752RT Deurne	3554
5265	181339	389423	5,8	4,2	2,59	1,47	6340,4	6340,4	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3602
5257	181331	389189	4,7	3,5	0,5	0,4	1113,5	1113,5	Oldert 9 5763PV Milheeze	3627
4791	174498	391455	5	6	0,5	4	9578,4	9578,4	Bakelseweg 4 5735SC Aarle-Rixtel	3650
5263	181391	389399	4,5	2,8	0,63	5,41	2259,9	2259,9	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3656
5264	181400	389414	4,2	3,2	0,57	4	3895,4	3895,4	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3663
5262	181402	389397	4,5	2,8	0,45	4	4034	4034	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3667
5261	181401	389388	4,5	2,8	1,05	4	1455,2	1455,2	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3667

BronID	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
4952	180636	387531	5	6	0,5	4	63514,3	63514,3	Klein Bruggen 10 5752SE Deurne	3674
5260	181408	389381	4,5	2,8	0,43	4	2767,6	2767,6	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3675
4797	174354	391398	3,6	3,8	0,5	4	16192	16192	Kleinbroekdreef 4 5735SR Aarle-Rixtel	3755
5166	175580	392875	1,5	3,5	0,5	4	8116,8	8116,8	Grotel 9 5761RA Bakel	3756
2878	176672	393412	5	6	0,5	4	1716	1716	Milschot 36 5425PH De Mortel	3757
4798	174329	391426	3,2	3,8	3,45	0,8	11010,9	11010,9	Kleinbroekdreef 4 5735SR Aarle-Rixtel	3789
4903	181423	388767	5	6	0,5	4	17721	17721	Hoefweg 3 5752PJ Deurne	3811
4947	180954	387696	5	6	0,5	4	5324,4	5324,4	Bruggenseweg 19 5752SC Deurne	3834
5062	179115	386227	5	6	0,5	4	3489,3	3489,3	Biesdeel 16 5756PK Vlierden	3837
4946	180957	387630	5	6	0,5	4	5148,3	5148,3	Bruggenseweg 17 5752SC Deurne	3874
4790	174452	392022	5	6	0,5	4	71,2	71,2	Bakelseweg 11 5735SC Aarle-Rixtel	3975
2877	176628	393635	4	3,6	0,5	4	12942	12942	Milschot 29 5425PH De Mortel	3983
4945	181063	387590	5	6	0,5	4	288,8	288,8	Bruggenseweg 15 5752SC Deurne	3984
2876	176635	393642	4	3,6	0,5	4	13250	13250	Milschot 29 5425PH De Mortel	3988



&RESULTAAT

Bijlage 5. Instellingen en brongegevens optie 2 (OW 2009.12.V1)

Hierna de gehanteerde instellingen en brongegevens voor optie 2

Naam van de berekening: Knoops Muizenhol 1 Bakel optie 2 bio

Gemaakt op: 12-12-2024 14:54:05

Rekentijd : 0:42:44

Naam van het gebied: Knoops Muizenhol 1 Bakel aanvraag 2024 4km optie 2 biocombi

Berekende ruwheid: 0,43 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: K:\280589\B170603\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\Vstacks gebied\Aanvra

Receptorbestand: K:\280589\B170603\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\Vstacks gebied\20

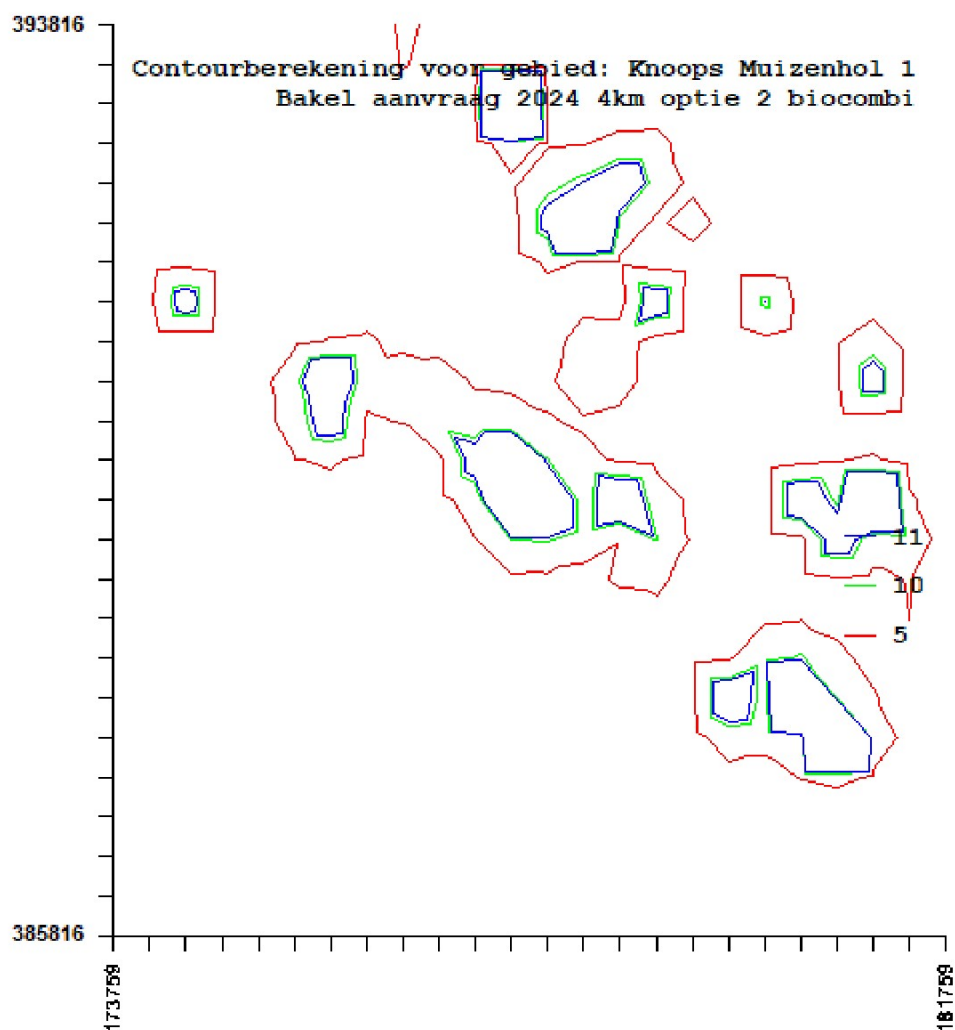
Resultaten weggeschreven in: K:\280589\B170603\01 BOUW\03 OMGEVINGSVERGUNNING\03 MILIEU\09 WERKMAP V-STACKS\Vstacks gebied\20

Rasterpunt linksonder x: 173759 m

Rasterpunt linksonder y: 385816 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24



coördinaten aanvrager

177759

389816

AANVRAAG KRD d.d. 04-11-2024

OPTIE 2 biocombi BWL 2009.12.V5)

BronID	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoogete	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
5163	177801	389701	6,2	7,3	1	1,62	30106	20106	Muizenhol 1 5761PT Bakel EP A stal 1	41
5160	177711	389632	6,9	6	4,98	1,38	34675,2	34675,2	Mathijseind 10 5761PS Bakel	190
5161	177709	389574	6,9	6	5,38	1,13	36893,5	36893,5	Mathijseind 10 5761PS Bakel	247
5162	177441	389916	5	6	0,5	4	62767	62767	Mathijseind 7 5761PS Bakel	333
5155	178000	389411	4,8	3,5	0,8	4,76	3221,1	3221,1	Ravensgat 1 5761PL Bakel	471
5156	178006	389402	3,2	3,5	1,22	4,87	5934	5934	Ravensgat 1 5761PL Bakel	482
5157	178034	389417	6,9	5,3	3,1	1,38	13484,8	13484,8	Ravensgat 1 5761PL Bakel	485
5159	178524	389619	5	6	0,5	4	28017,3	28017,3	Besterd 1 5761PP Bakel	790
5158	178594	390138	5	6	0,5	4	35,6	35,6	Benthem 10 5761PN Bakel	895
5182	178389	390768	2,5	6,1	0,5	4	4001,8	4001,8	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1142
5181	178376	390786	5,6	4,2	0,5	4	897,6	897,6	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1150
5180	178374	390802	5,3	4,2	0,5	4	2430	2430	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1162
5179	178403	390786	3,1	3,8	0,5	4	2430	2430	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1164
5177	178424	390780	3,8	3,2	0,5	4	1360,8	1360,8	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1171
5178	178412	390794	3,1	3,8	0,5	4	2685,2	2685,2	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1176
5153	178868	389417	3,5	3,1	0,4	4	874	874	Oudestraat 3 5761PJ Bakel	1179
5183	178464	390761	7,5	6	1,8	5,27	19812	19812	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1179
5176	178420	390796	3,4	3,2	0,5	4	11592	11592	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1182
4508	176758	390483	5	6	0,5	4	36401,2	36401,2	Heikantse Beemd 1 5703JS Helmond	1203
5154	178901	389396	4,9	4	0,43	4	17788,8	17788,8	Oudestraat 3 5761PJ Bakel	1217
5175	178414	390846	3,6	3,2	2,39	1,18	7823,2	7823,2	Nuijeneind 1 5761RG Bakel	1221
5151	178934	389447	3,5	3,7	0,4	4	4464	4464	Oudestraat 3 5761PJ Bakel	1232
5150	178716	389038	3	4,1	2,48	1,07	7620	7620	Schouw 7A 5761PH Bakel	1233
5152	178960	389417	3,8	3,7	0,76	4	12575,4	12575,4	Oudestraat 3 5761PJ Bakel	1266
4509	177663	388310	5	6	0,5	4	6559,3	6559,3	Rijpelberg 10A 5703KD Helmond	1509
5149	179074	388782	6,4	4,2	0,5	4	7216	7216	Heidveld 8 5761PG Bakel	1673
5148	179096	388771	6,4	4,2	0,5	4	5217,3	5217,3	Heidveld 8 5761PG Bakel	1697
5147	179076	388738	6,4	4,2	0,5	4	4389,2	4389,2	Heidveld 8 5761PG Bakel	1702
5146	179104	388741	4,5	4,5	5,4	0,97	3647,325	3647,325	Heidveld 8 5761PG Bakel	1722
5165	176172	390845	5,6	3,5	0,4	4	12934,4	12934,4	Grotelseheide 4 5761PX Bakel	1891
5145	179265	388627	5	6	0,5	4	345	345	Heidveld 6 5761PG Bakel	1919
5184	178991	391366	5	6	0,5	4	3945,2	3945,2	Geneneind 16 5761RH Bakel	1980

BronID	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
5144	179703	389298	5	6	0,5	4	397,8	397,8	Hilakker 4A 5761PD Bakel	2012
4507	175735	390221	5	6	0,5	4	32792,73	32792,73	Scheepstal 2A 5703JP Helmond	2064
5164	176166	391153	5	6	0,5	4	7055	7055	Grotelseheide 11 5761PX Bakel	2080
4521	175652	389817	5	6	0,5	4	468	468	Zwanebloemsingel 51 5709PA Helmond	2107
4506	175747	390525	5	6	0,5	4	66952	66952	Scheepstal 10 5703JP Helmond	2133
5174	178158	392120	5	6	0,5	4	96799,4	96799,4	Neerstraat 13 5761RE Bakel	2338
5173	178681	391996	2,9	3,2	0,35	4	2278,4	2278,4	Esp 5 5761RD Bakel	2367
5171	178648	392044	4,8	3,2	0,45	4	2492	2492	Esp 5 5761RD Bakel	2399
5172	178672	392046	4,5	3,1	0,35	4	1388,4	1388,4	Esp 5 5761RD Bakel	2410
5185	179473	391604	5	6	0,5	4	156	156	Geneneind 6 5761RH Bakel	2477
5143	180426	389660	8,4	6,1	0,5	0,4	17088	17088	Hollevoort 1 5761PC Bakel	2672
5187	180057	391229	4,2	3	0,4	4	2392	2392	Zand 8 5761RM Bakel	2698
5188	180075	391255	3,6	3,6	0,5	4	7222	7222	Zand 8 5761RM Bakel	2727
5189	180070	391270	6	5,8	2,48	1,5	13524	13524	Zand 8 5761RM Bakel	2730
4510	178975	387305	5	6	0,5	4	320,4	320,4	Raktweg 41 5703KE Helmond	2790
4941	179705	387806	5	6	0,5	4	23460,5	23460,5	Bleijs 4 5752RX Deurne	2798
5186	179296	392160	1,5	1,5	5,6	0,4	8858,4	8858,4	Zaarvlaas 2 5761RJ Bakel	2803
4950	179931	388032	5	6	0,5	4	1602	1602	Bruggenseweg 33 5752SC Deurne	2811
5169	178786	392454	8,9	6	0,5	0,4	14342,4	14342,4	Esp 2 5761RD Bakel	2831
5170	178741	392492	11	7,4	3,43	5,28	54432,4	54432,4	Esp 2 5761RD Bakel	2850
4940	179808	387732	5	6	0,5	4	35328	35328	Bleijs 3 5752RX Deurne	2923
4944	180265	388067	5	6	0,5	4	39302,4	39302,4	Bruggenseweg 14 5752SC Deurne	3056
5139	180793	389375	1,5	1,5	0,5	0,4	46,8	46,8	Oldert 6 5761PA Bakel	3066
5136	180809	389358	2,4	3,6	8,5	0,4	9372	9372	Oldert 6 5761PA Bakel	3084
5137	180822	389339	2,4	3,6	7,06	0,4	9372	9372	Oldert 6 5761PA Bakel	3100
5138	180827	389313	2,9	5,1	8,14	0,4	13365	13365	Oldert 6 5761PA Bakel	3109
5167	177574	392922	6,8	3,8	2,05	1,6	7769	7769	Kivitsbraak 1 5761RB Bakel	3112
5168	177578	392925	4,8	5,2	0,5	0,4	4877,5	4877,5	Kivitsbraak 1 5761RB Bakel	3114
4939	179495	387169	5	6	0,5	4	70,2	70,2	Raktseweg 8 5752RV Deurne	3165
5140	180929	389599	1,5	1,5	0,5	0,4	18490	18490	Oldert 7 5761PA Bakel	3177
5141	180938	389577	1,5	1,5	0,5	0,4	19552	19552	Oldert 7 5761PA Bakel	3188
5142	180983	389616	1,5	1,5	0,5	0,4	1977,5	1977,5	Oldert 7 5761PA Bakel	3230
2873	177539	393082	5	6	0,5	4	33820	33820	Bakelseweg 63 5425PC De Mortel	3273

BronID	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Adres	afstand tot aanvrager (in mtr)
4949	180433	387870	5	6	0,5	4	40697	40697	Bruggenseweg 29 5752SC Deurne	3307
5256	180979	390791	5	6	0,5	4	44181	44181	Wijbosch 2 5763PT Milheeze	3364
4948	180591	387842	5	6	0,5	4	4137,45	4137,45	Bruggenseweg 27 5752SC Deurne	3452
2874	178139	393309	5	6	0,5	4	3738	3738	Lagen-Aarleseweg 29 5425PD De Mortel	3514
4938	179540	386740	5	6	0,5	4	11960	11960	Helmondsingel 144 5752RT Deurne	3554
5265	181339	389423	5,8	4,2	2,59	1,47	6340,4	6340,4	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3602
5257	181331	389189	4,7	3,5	0,5	0,4	1113,5	1113,5	Oldert 9 5763PV Milheeze	3627
4791	174498	391455	5	6	0,5	4	9578,4	9578,4	Bakelseweg 4 5735SC Aarle-Rixtel	3650
5263	181391	389399	4,5	2,8	0,63	5,41	2259,9	2259,9	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3656
5264	181400	389414	4,2	3,2	0,57	4	3895,4	3895,4	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3663
5262	181402	389397	4,5	2,8	0,45	4	4034	4034	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3667
5261	181401	389388	4,5	2,8	1,05	4	1455,2	1455,2	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3667
4952	180636	387531	5	6	0,5	4	63514,3	63514,3	Klein Bruggen 10 5752SE Deurne	3674
5260	181408	389381	4,5	2,8	0,43	4	2767,6	2767,6	Kaweide 3 5763PX Milheeze	3675
4797	174354	391398	3,6	3,8	0,5	4	16192	16192	Kleinbroekdreef 4 5735SR Aarle-Rixtel	3755
5166	175580	392875	1,5	3,5	0,5	4	8116,8	8116,8	Grotel 9 5761RA Bakel	3756
2878	176672	393412	5	6	0,5	4	1716	1716	Milschot 36 5425PH De Mortel	3757
4798	174329	391426	3,2	3,8	3,45	0,8	11010,9	11010,9	Kleinbroekdreef 4 5735SR Aarle-Rixtel	3789
4903	181423	388767	5	6	0,5	4	17721	17721	Hoefweg 3 5752PJ Deurne	3811
4947	180954	387696	5	6	0,5	4	5324,4	5324,4	Bruggenseweg 19 5752SC Deurne	3834
5062	179115	386227	5	6	0,5	4	3489,3	3489,3	Biesdeel 16 5756PK Vlierden	3837
4946	180957	387630	5	6	0,5	4	5148,3	5148,3	Bruggenseweg 17 5752SC Deurne	3874
4790	174452	392022	5	6	0,5	4	71,2	71,2	Bakelseweg 11 5735SC Aarle-Rixtel	3975
2877	176628	393635	4	3,6	0,5	4	12942	12942	Milschot 29 5425PH De Mortel	3983
4945	181063	387590	5	6	0,5	4	288,8	288,8	Bruggenseweg 15 5752SC Deurne	3984
2876	176635	393642	4	3,6	0,5	4	13250	13250	Milschot 29 5425PH De Mortel	3988



&RESULTAAT

Bijlage 6. Overzicht van de resultaten van de receptoren

Hierna een overzicht van de gebruikte receptoren en de berekende geurbelasting

ID	X	Y	Norm_OU adres	Afstand	AG vigerend	AG aanvraag 2024 optie 1	AG aanvraag 2024 optie 2
2152	177863	389898	20 Mathijseind 5 5761PS Bakel	132	17,58	17,83	15,78
2151	177891	389909	20 Mathijseind 5a 5761PS Bakel	161	14,94	16,36	14,82
3027	177675	389954	20 Mathijseind 8a 5761PS Bakel	162	16,09	16,28	15,42
2155	177660	389955	20 Mathijseind 8 5761PS Bakel	171	16,19	16,72	15,92
2148	177617	390171	20 Mathijseind 2 5761PS Bakel	382	9,39	9,59	9,38
2150	177593	390172	20 Mathijseind 4 5761PS Bakel	393	9,75	10,00	9,75
2012	177910	389429	20 Bakelsebrug 2 5761PM Bakel	415	15,42	16,79	16,34
2011	177903	389421	20 Bakelsebrug 2a 5761PM Bakel	420	15,32	16,68	16,09
2013	177944	389428	20 Bakelsebrug 3 5761PM Bakel	430	17,69	18,68	18,00
2014	177886	389403	20 Bakelsebrug 4 5761PM Bakel	432	15,12	16,10	15,52
3028	177857	389373	20 Bakelsebrug 6 5761PM Bakel	454	14,34	15,26	14,96
2031	178176	389629	20 Benthem 13 5761PN Bakel	457	8,01	9,56	9,02
3029	177845	389362	20 Bakelsebrug 6a 5761PM Bakel	462	13,89	14,73	14,22
1948	177725	390277	20 Aarle-Rixtelseweg 10 5761PV Bakel	462	6,76	6,89	6,71
2015	177878	389352	20 Bakelsebrug 5 5761PM Bakel	479	12,83	13,80	13,50
2918	177929	389333	20 Ravensgat 2d 5761PL Bakel	512	12,23	13,40	13,02
2018	177740	389290	20 Bakelsebrug 8b 5761PM Bakel	526	9,47	10,37	9,91
2782	177972	389316	20 Ravensgat 2a 5761PL Bakel	543	12,01	12,65	12,35
2783	178014	389310	20 Ravensgat 2b 5761PL Bakel	567	11,86	12,82	12,33
2030	178341	389785	20 Benthem 11 5761PN Bakel	583	7,10	7,94	7,58
2017	177691	389229	20 Bakelsebrug 8a 5761PM Bakel	591	8,10	8,82	8,28
2027	178350	389791	20 Benthem 9a 5761PN Bakel	592	7,09	7,87	7,61
2028	178359	389796	20 Benthem 9 5761PN Bakel	600	7,21	8,00	7,67
2893	178360	389756	20 Benthem 11z 5761PN Bakel	604	7,86	8,43	8,17
3084	178392	389813	20 Benthem 7 5761PN Bakel	633	7,05	7,78	7,49
2020	177649	389183	20 Bakelsebrug 10 5761PM Bakel	642	7,00	7,35	7,19
1889	178419	389667	20 Besterd 2 5761PP Bakel	677	12,87	12,98	12,91
2784	178235	389287	20 Ravensgat 2 5761PL Bakel	712	7,67	8,36	8,14
2024	178503	389896	20 Benthem 5 5761PN Bakel	748	5,44	5,86	5,62
133	177209	390365	20 Heikantseweg 22 5703JR Helmond	777	6,71	6,93	6,80
2021	177277	390453	20 Beemd 2 5761PW Bakel	799	5,93	6,09	5,98
2919	177282	390476	20 Beemd 2c 5761PW Bakel	814	5,81	5,99	5,87
2576	177513	390612	10 Nuijeneind 24T46 5761RG Bakel	833	4,64	4,86	4,67
2128	177465	390596	10 Nuijeneind 24T50 5761RG Bakel	834	4,84	5,05	4,87
81	176979	389430	10 Arcenlaan 50 5709RA Helmond	870	3,99	4,10	4,02
80	176962	389450	10 Arcenlaan 48 5709RA Helmond	877	3,98	4,26	4,07
134	177067	389275	20 Valkenhorstlaan 10 5709RJ Helmond	878	3,52	3,69	3,61
79	176949	389470	10 Arcenlaan 46 5709RA Helmond	881	3,96	4,21	4,07
78	176936	389486	10 Arcenlaan 44 5709RA Helmond	887	3,92	4,14	3,98
1947	178538	390255	20 Aarle-Rixtelseweg 4 5761PV Bakel	894	3,82	4,06	3,92
77	176920	389504	10 Arcenlaan 42 5709RA Helmond	895	3,80	3,99	3,91
1379	177552	388943	20 Weg naar Bakel 4 5709JA Helmond	897	3,98	4,09	4,01
1375	177067	390394	20 Heikantseweg 20A 5703JR Helmond	902	6,99	7,25	7,08
432	176950	389410	10 Wallsteijndreef 19 5709RT Helmond	905	3,57	3,74	3,62
430	176931	389432	10 Wallsteijndreef 17 5709RT Helmond	913	3,63	3,79	3,75
1946	178559	390259	20 Aarle-Rixtelseweg 2 5761PV Bakel	914	3,78	4,03	3,89
2950	178686	389861	20 Rootvlaas 2z 5761PR Bakel	928	5,25	5,51	5,43
132	177045	390417	20 Heikantseweg 20 5703JR Helmond	933	7,29	7,39	7,33
1215	176974	389311	10 Valkenhorstlaan 23 5709RJ Helmond	933	3,25	3,47	3,33
1320	176949	389352	10 Sandenburglaan 16 5709RV Helmond	933	3,35	3,54	3,45
1216	176971	389315	10 Valkenhorstlaan 25 5709RJ Helmond	934	3,23	3,46	3,34
616	176924	389391	10 Sandenburglaan 17 5709RV Helmond	937	3,31	3,59	3,43
2023	178671	390059	20 Benthem 3 5761PN Bakel	944	3,75	4,10	3,95
1318	177038	389203	10 Schaarsbergendreef 9 5709RZ Helmond	946	3,27	3,32	3,28
635	177057	389181	10 Schaarsbergendreef 34 5709RZ Helmond	947	3,26	3,50	3,38
1374	177517	388898	20 Weg naar Bakel 4A 5709JA Helmond	949	3,52	3,74	3,61
493	176836	389531	10 Bleyenbeekdreef 37 5709RL Helmond	966	3,32	3,55	3,44
1200	176953	389278	10 Molecatendreef 11 5709RX Helmond	969	3,02	3,26	3,14
1190	176921	389328	10 Molecatendreef 1 5709RX Helmond	970	3,11	3,31	3,21
135	177210	389016	20 Weg naar Bakel 1 5709JA Helmond	970	3,14	3,31	3,18
2026	178671	390152	20 Benthem 8 5761PN Bakel	972	3,52	3,80	3,64
484	176840	389495	10 Bleyenbeekdreef 16 5709RL Helmond	973	3,32	3,51	3,44
1188	176886	389375	10 Middachtendreef 27 5709RW Helmond	978	3,05	3,26	3,17
1186	176880	389386	10 Middachtendreef 25 5709RW Helmond	979	3,09	3,25	3,18
492	176820	389522	10 Bleyenbeekdreef 35 5709RL Helmond	984	3,26	3,47	3,35
2025	178687	390173	20 Benthem 6 5761PN Bakel	994	3,49	3,75	3,59
482	176821	389484	10 Bleyenbeekdreef 14 5709RL Helmond	995	3,26	3,39	3,31
491	176810	389516	10 Bleyenbeekdreef 33 5709RL Helmond	995	3,24	3,44	3,31
2022	178724	390095	20 Benthem 1 5761PN Bakel	1005	3,47	3,80	3,67
2342	177950	390822	20 Nuijeneind 5 5761RG Bakel	1024	3,53	3,70	3,58
2340	177964	390822	20 Nuijeneind 3 5761RG Bakel	1027	3,55	3,71	3,58
1358	177275	388908	20 Weg naar Bakel 3A Helmond	1029	3,13	3,29	3,18

ID	X	Y	Norm_OU	adres	Afstand	AG vigerend	AG aanvraag 2024 optie 1	AG aanvraag 2024 optie 2
1139	176870	389286	10	Wildenborchlaan 59 5709RS Helmond	1035	2,81	2,99	2,90
648	176867	389291	10	Wildenborchlaan 57 5709RS Helmond	1035	2,82	3,01	2,90
2901	178702	389335	20	Oudestraat 14z 5761PJ Bakel	1059	6,46	6,64	6,51
2846	178714	390274	10	Heuvelacker 2b 5761CM Bakel	1059	3,54	3,78	3,67
2348	177847	390877	20	Nuijeneind 14 5761RG Bakel	1065	3,23	3,39	3,26
2845	178751	390234	10	Heuvelacker 2a 5761CM Bakel	1076	3,45	3,68	3,56
1364	177199	388896	20	Weg naar Bakel 2 5709JA Helmond	1077	2,78	2,96	2,86
3030	178803	389550	20	Oudestraat 4c 5761PJ Bakel	1077	9,74	9,86	9,77
2844	178813	389589	20	Oudestraat 4b 5761PJ Bakel	1078	9,12	9,28	9,21
122	177502	388765	20	Berkendonk 2 5703KB Helmond	1082	3,00	3,14	3,05
2350	177689	390898	20	Nuijeneind 18 5761RG Bakel	1084	3,23	3,36	3,26
3026	177672	390897	20	Nuijeneind 18a 5761RG Bakel	1084	3,20	3,34	3,23
1687	178727	390328	10	De Buytencamp 14 5761CL Bakel	1095	3,54	3,76	3,64
2347	177865	390907	20	Nuijeneind 12 5761RG Bakel	1096	3,20	3,31	3,22
1240	176661	389642	10	Singravendreef 30 5709RH Helmond	1112	2,92	3,04	2,93
1747	178820	390150	10	Hagelkruis 26 5761GR Bakel	1112	3,27	3,57	3,41
192	176771	389304	10	Vilsterendreef 2 5709RP Helmond	1113	2,72	2,92	2,82
196	176762	389320	10	Vilsterendreef 6 5709RP Helmond	1114	2,72	2,92	2,83
1748	178826	390137	10	Hagelkruis 28 5761GR Bakel	1114	3,29	3,53	3,40
1685	178691	390429	10	De Buytencamp 12a 5761CL Bakel	1116	3,72	3,87	3,79
907	176651	389617	10	Singravendreef 28 5709RH Helmond	1126	2,91	3,02	2,92
2343	178144	390878	20	Nuijeneind 6 5761RG Bakel	1130	4,77	4,85	4,78
2985	177772	390947	20	Nuijeneind 16z 5761RG Bakel	1131	3,08	3,25	3,13
2947	178153	390882	20	Nuijeneind 4z 5761RG Bakel	1136	4,92	4,98	4,94
1064	176804	389198	10	Springendaldreef 18 5709SV Helmond	1138	2,48	2,64	2,54
1058	176784	389230	10	Springendaldreef 6 5709SV Helmond	1138	2,58	2,69	2,60
2341	178158	390882	20	Nuijeneind 4 5761RG Bakel	1138	5,08	5,12	5,09
2346	177882	390948	20	Nuijeneind 10 5761RG Bakel	1139	3,14	3,29	3,18
438	176826	389162	10	Eerdedreef 3 5709SZ Helmond	1139	2,41	2,55	2,45
2345	177886	390966	20	Nuijeneind 8 5761RG Bakel	1157	3,13	3,26	3,15
92	176778	389183	10	Berkenheuvelndreef 17 5709SW Helmond	1167	2,39	2,54	2,47
88	176772	389192	10	Berkenheuvelndreef 13 5709SW Helmond	1168	2,42	2,56	2,49
90	176775	389187	10	Berkenheuvelndreef 15 5709SW Helmond	1168	2,41	2,56	2,49
437	176800	389145	10	Eerdedreef 1 5709SZ Helmond	1170	2,33	2,43	2,38
448	176722	389273	10	Rosendaeldreef 2 5709RN Helmond	1171	2,50	2,73	2,61
452	176713	389289	10	Rosendaeldreef 6 5709RN Helmond	1171	2,51	2,66	2,60
1228	176598	389661	10	Boekesteynlaan 44 5709RG Helmond	1171	2,83	2,93	2,86
580	176596	389656	10	Boekesteynlaan 42 5709RG Helmond	1174	2,80	2,92	2,86
579	176591	389642	10	Boekesteynlaan 40 5709RG Helmond	1181	2,81	2,90	2,84
3096	178697	390534	10	Verloorekost 1 5761BZ Bakel	1181	3,95	4,10	4,05
3003	178678	390564	10	Verloorekost 3 5761BZ Bakel	1185	4,44	4,59	4,52
3184	177591	388637	20	Berkendonk 1 5703KB Helmond	1191	2,60	2,78	2,68
3183	177592	388626	20	Berkendonk 1A 5703KB Helmond	1202	2,59	2,75	2,63
852	176565	389671	10	de Groote Scheerelaan 1 5709RB Helmond	1203	2,82	2,89	2,83
375	176787	389103	10	Dierdonkse Heide 5 5709MS Helmond	1205	2,28	2,38	2,32
853	176553	389676	10	de Groote Scheerelaan 3 5709RB Helmond	1214	2,82	2,90	2,83
1451	178971	389739	20	Dakworm 4 5761PK Bakel	1214	5,45	5,62	5,54
376	176784	389090	10	Dierdonkse Heide 7 5709MS Helmond	1216	2,26	2,33	2,26
124	176548	389636	10	Twickeldreef 2 5709RD Helmond	1224	2,73	2,85	2,80
1968	178954	390087	10	Akkerroosstraat 10 5761EX Bakel	1225	3,33	3,56	3,43
3067	178146	390979	20	Nuijeneind 2a 5761RG Bakel	1226	4,98	5,01	4,98
1225	176712	389178	10	Varennadreef 7 5709SX Helmond	1226	2,33	2,47	2,36
1283	176718	389168	10	Varennadreef 9 5709SX Helmond	1226	2,26	2,43	2,34
797	176673	389242	10	Schrevenhofdreef 2 5709RM Helmond	1228	2,38	2,54	2,47
798	176667	389252	10	Schrevenhofdreef 4 5709RM Helmond	1229	2,37	2,56	2,45
1970	178969	390065	10	Akkerroosstraat 12 5761EX Bakel	1235	3,32	3,55	3,44
1966	178960	390108	10	Akkerroosstraat 8 5761EX Bakel	1236	3,26	3,46	3,38
126	176535	389641	10	Twickeldreef 4 5709RD Helmond	1236	2,76	2,88	2,82
3086	178995	389682	10	Dakworm 1f 5761PK Bakel	1243	5,99	6,12	6,09
3017	178324	390925	20	Nuijeneind 2z 5761RG Bakel	1245	14,01	14,01	14,01
3185	177506	388597	20	Berkendonk 4 5703KB Helmond	1245	2,43	2,56	2,49
3186	177551	388582	20	Berkendonk 6 5703KB Helmond	1251	2,53	2,64	2,58
2339	178335	390927	20	Nuijeneind 2 5761RG Bakel	1251	15,28	15,28	15,28
2401	177449	391030	10	Nuijeneind 24T338 5761RG Bakel	1253	2,91	3,00	2,94
1117	176520	389579	10	Ter Vorseldreef 2 5709RE Helmond	1261	2,62	2,67	2,62
1118	176512	389582	10	Ter Vorseldreef 4 5709RE Helmond	1269	2,59	2,69	2,61
3187	177589	388553	20	Berkendonk 7 5703KB Helmond	1274	2,53	2,71	2,62
2047	178950	390332	10	Hoekendaal 1 5761CK Bakel	1298	2,86	3,02	2,93
686	176600	389223	10	Coendersberglaan 22 5709MA Helmond	1302	2,30	2,43	2,35
1323	176611	389201	10	Coendersberglaan 20 5709MA Helmond	1302	2,27	2,38	2,33
2766	178776	388994	20	Schouw 7 5761PH Bakel	1308	11,40	11,54	11,47
3303	177613	388515	20	Rijpelberg 3A 5703KD Helmond	1309	2,55	2,71	2,62

ID	X	Y	Norm_OU	adres	Afstand	AG vigerend	AG aanvraag 2024 optie 1	AG aanvraag 2024 optie 2
3273	177593	388517	20	Rijpelberg 3 5703KD Helmond	1310	2,53	2,68	2,58
1513	179010	390209	10	Burgemeester Diepstratenlaan 2 5761EW Bakel	1311	2,94	3,10	3,00
1231	176450	389717	10	Vossenbergdreef 14 5709RC Helmond	1313	2,75	2,88	2,80
1515	179021	390191	10	Burgemeester Diepstratenlaan 4 5761EW Bakel	1317	2,94	3,11	3,01
2049	178913	390460	10	Hoekendaal 5 5761CK Bakel	1322	2,90	3,05	2,96
1230	176436	389681	10	Vossenbergdreef 12 5709RC Helmond	1330	2,65	2,75	2,69
2337	179056	390234	10	Nieuwe Uitleg 63 5761EC Bakel	1363	2,84	3,01	2,92
2060	178968	390451	10	Hoekendaalse Velden 2 5761CN Bakel	1366	2,79	2,97	2,86
2141	179014	390361	10	Helmondsestraat 74 5761CT Bakel	1368	2,75	2,89	2,82
167	176393	389736	10	Nijendaldreef 18 5709RK Helmond	1368	2,75	2,88	2,80
2336	179062	390237	10	Nieuwe Uitleg 61 5761EC Bakel	1369	2,84	2,99	2,91
1234	176382	389719	10	Nijendaldreef 16 5709RK Helmond	1380	2,76	2,83	2,77
1165	176491	389255	10	de Kromme Geer 88 5709ME Helmond	1387	2,19	2,29	2,23
1176	176458	389330	10	de Kromme Geer 109 5709ME Helmond	1389	2,29	2,36	2,32
1032	176506	389203	10	Leusveldweide 14 5709MH Helmond	1395	2,09	2,21	2,14
1033	176503	389208	10	Leusveldweide 16 5709MH Helmond	1395	2,10	2,22	2,14
3019	178989	390480	10	Achter de Molen 3 5761CJ Bakel	1398	2,79	2,94	2,87
2039	179154	389920	10	Bergroosstraat 8 5761GA Bakel	1399	3,49	3,65	3,58
2038	179158	389926	10	Bergroosstraat 7 5761GA Bakel	1403	3,46	3,65	3,56
2040	179160	389903	10	Bergroosstraat 9 5761GA Bakel	1404	3,55	3,74	3,66
2140	179052	390364	10	Helmondsestraat 72 5761CT Bakel	1404	2,68	2,83	2,74
2066	179029	390419	10	Hoekendaalse Velden 9 5761CN Bakel	1406	2,70	2,83	2,76
2807	179103	390233	10	Wilgenroosstraat 2 5761ET Bakel	1407	2,78	2,94	2,86
2809	179106	390228	10	Wilgenroosstraat 4 5761ET Bakel	1409	2,79	2,95	2,85
1025	176425	389342	10	Leeuwenborchweide 109 5709SB Helmond	1416	2,27	2,37	2,32
1366	176340	389826	20	Oude Dierdonk 3 5703JV Helmond	1419	2,83	2,90	2,86
1024	176413	389360	10	Leeuwenborchweide 107 5709SB Helmond	1421	2,27	2,39	2,33
1340	176337	389809	20	Oude Dierdonk 1 5703JV Helmond	1422	2,79	2,87	2,83
190	176478	389194	10	Velhorstweide 39 5709MK Helmond	1424	2,03	2,13	2,07
1856	178668	390914	10	Gemertseweg 43 5761CA Bakel	1425	7,23	7,29	7,24
1359	176377	389456	10	Weldamweide 1A Helmond	1428	2,41	2,53	2,45
189	176474	389192	10	Velhorstweide 37 5709MK Helmond	1428	2,02	2,14	2,06
1855	178739	390869	10	Gemertseweg 35 5761CA Bakel	1438	5,27	5,28	5,26
306	176512	389092	10	Vliehorstweide 24 5709MD Helmond	1442	1,93	2,00	1,95
446	176405	389315	10	Rhulenhofweide 52 5709SH Helmond	1444	2,21	2,30	2,24
445	176399	389311	10	Rhulenhofweide 50 5709SH Helmond	1451	2,22	2,29	2,26
706	176482	389126	10	Horstlandenpark 81 5709MC Helmond	1451	1,95	2,01	1,97
305	176512	389073	10	Vliehorstweide 22 5709MD Helmond	1452	1,92	1,96	1,91
705	176477	389123	10	Horstlandenpark 79 5709MC Helmond	1457	1,93	2,01	1,97
1924	179230	390008	10	Bottelroosstraat 9 5761GD Bakel	1483	3,04	3,25	3,15
1055	176357	389325	10	Sprengenbergweide 53 5709SM Helmond	1485	2,19	2,29	2,23
926	176274	389771	10	Zilverschoonbeek 40 5709PL Helmond	1486	2,77	2,84	2,79
1054	176352	389333	10	Sprengenbergweide 51 5709SM Helmond	1488	2,20	2,30	2,24
1925	179237	390001	10	Bottelroosstraat 10 5761GC Bakel	1490	3,04	3,26	3,17
2481	178460	391132	20	Neerstraat 1a 5761RE Bakel	1491	6,24	6,38	6,28
341	176269	389744	10	Dierdonkpark 37 5709PZ Helmond	1492	2,74	2,83	2,76
2227	179226	390113	10	Klaproosstraat 20 5761ER Bakel	1497	2,86	3,02	2,93
2226	179225	390119	10	Klaproosstraat 18 5761ER Bakel	1497	2,84	3,00	2,92
925	176249	389775	10	Zilverschoonbeek 38 5709PL Helmond	1511	2,80	2,84	2,81
2484	178536	391113	20	Neerstraat 2b 5761RE Bakel	1512	6,15	6,30	6,23
340	176244	389749	10	Dierdonkpark 35 5709PZ Helmond	1516	2,78	2,83	2,80
1915	179248	390152	10	Boterbloemstraat 29 5761EM Bakel	1526	2,78	2,92	2,85
2762	178834	388729	20	Schouw 2 5761PH Bakel	1529	3,83	3,93	3,88
1914	179253	390152	10	Boterbloemstraat 27 5761EM Bakel	1531	2,77	2,92	2,85
2764	178823	388713	20	Schouw 4 5761PH Bakel	1533	3,72	3,80	3,75
2763	178903	388773	20	Schouw 3 5761PH Bakel	1548	4,66	4,77	4,72
3100	178914	388783	20	Schouw 3a 5761PH Bakel	1550	4,93	5,00	4,96
2968	178861	388723	20	Schouw 5 5761PH Bakel	1552	3,98	4,11	4,07
317	176200	389527	10	Dierdonklaan 114 5709MT Helmond	1586	2,42	2,49	2,44
281	176194	389524	10	Dierdonklaan 112 5709MT Helmond	1592	2,40	2,47	2,42
1885	179262	390352	10	Bergstraat 8 5761EA Bakel	1596	2,53	2,66	2,61
1883	179257	390366	10	Bergstraat 6 5761EA Bakel	1596	2,51	2,67	2,61
1879	179247	390393	10	Bergstraat 2 5761EA Bakel	1596	2,51	2,64	2,58
1881	179252	390380	10	Bergstraat 4 5761EA Bakel	1596	2,52	2,67	2,58
1887	179268	390338	10	Bergstraat 10 5761EA Bakel	1597	2,55	2,67	2,61
3117	177263	388297	20	Rayse Hei 1 5709JD Helmond	1598	1,64	1,76	1,69
44	176307	389135	10	Aalshorstweide 2 5709SJ Helmond	1604	1,83	1,91	1,87
3188	177632	388214	20	Berkendonk 31 5703KB Helmond	1607	4,14	4,25	4,18
1541	179356	390032	10	Duinroosstraat 7 5761GH Bakel	1612	2,87	3,03	2,95
1542	179362	390012	10	Duinroosstraat 8 5761GH Bakel	1615	2,91	3,07	3,00
1721	178596	391198	20	Geneneind 26 5761RH Bakel	1616	4,97	5,13	5,02
1886	179292	390348	10	Bergstraat 9 5761EA Bakel	1623	2,53	2,64	2,58

ID	X	Y	Norm_OU adres	Afstand	AG vigerend	AG aanvraag 2024 optie 1	AG aanvraag 2024 optie 2
3043	179304	390325	10 de Bremmen 8g 5761CZ Bakel	1627	2,52	2,62	2,56
3042	179307	390318	10 de Bremmen 8f 5761CZ Bakel	1627	2,51	2,62	2,56
2287	179356	390134	10 Korenbloemstraat 26 5761EL Bakel	1628	2,70	2,83	2,77
2289	179358	390128	10 Korenbloemstraat 28 5761EL Bakel	1629	2,70	2,85	2,78
2975	178585	391225	20 Geneneind 26z 5761RH Bakel	1633	4,75	4,87	4,80
582	176252	389083	10 Broenshofweide 2 5709SE Helmond	1676	1,78	1,85	1,82
584	176248	389087	10 Broenshofweide 4 5709SE Helmond	1678	1,81	1,85	1,84
1720	178712	391206	20 Geneneind 24 5761RH Bakel	1685	4,60	4,71	4,64
3079	179443	389706	10 Steengoed 4 5761GV Bakel	1688	3,15	3,32	3,24
3083	179449	389718	10 Steengoed 4a 5761GV Bakel	1693	3,12	3,24	3,19
1940	179343	390448	10 Molenweg 2 5761CW Bakel	1705	2,37	2,50	2,43
3063	179468	389748	10 Boothuizen 61 5761GS Bakel	1710	3,03	3,12	3,08
1363	176355	388836	10 Bakelsedijk 330A Helmond	1712	1,53	1,56	1,53
1941	179360	390437	10 Molenweg 4 5761CW Bakel	1717	2,38	2,51	2,43
1762	179457	390105	10 Heggeroosstraat 2 5761GK Bakel	1722	2,42	2,53	2,48
1764	179458	390100	10 Heggeroosstraat 4 5761GK Bakel	1723	2,45	2,54	2,50
2800	179196	390790	10 Speelweide 7b 5761CH Bakel	1736	2,41	2,52	2,46
471	176030	389629	10 Waterleliesingel 16 5709PD Helmond	1739	2,69	2,73	2,70
637	176204	389037	10 Schovenhorstweide 2 5709SG Helmond	1739	1,72	1,77	1,74
1362	176030	389613	10 Waterleliesingel 14B Helmond	1741	2,63	2,68	2,64
708	176200	389041	10 Schovenhorstweide 4 5709SG Helmond	1741	1,72	1,78	1,74
1452	179484	390076	10 Damastroosstraat 1 5761GL Bakel	1744	2,47	2,57	2,52
1719	178811	391213	20 Geneneind 22 5761RH Bakel	1749	3,94	4,01	3,96
1637	179490	390077	10 Damastroosstraat 3 5761GL Bakel	1751	2,46	2,56	2,51
282	176039	389489	10 Ockenburghpark 88 5709ML Helmond	1751	2,31	2,38	2,33
822	176007	389791	10 Zevenstersingel 18 5709PM Helmond	1752	3,35	3,36	3,36
820	176003	389780	10 Zevenstersingel 16 5709PM Helmond	1756	3,27	3,31	3,29
2799	179229	390779	10 Speelweide 7a 5761CH Bakel	1757	2,38	2,48	2,42
2145	179439	390348	10 Kortestraat 26 5761CX Bakel	1762	2,10	2,21	2,15
2144	179441	390355	10 Kortestraat 24 5761CX Bakel	1766	2,10	2,21	2,15
229	176025	389475	10 Ockenburghpark 86 5709ML Helmond	1767	2,22	2,33	2,27
2228	179516	390018	10 Klimroosstraat 1 5761GN Bakel	1769	2,48	2,61	2,54
2890	179529	389780	10 Kogelpot 1 5761GT Bakel	1770	2,84	2,93	2,88
441	176031	389429	10 Elswoutweide 3 5709MV Helmond	1771	2,14	2,24	2,21
2230	179520	390021	10 Klimroosstraat 3 5761GN Bakel	1773	2,46	2,60	2,52
2887	179532	389787	10 Kogelpot 3 5761GT Bakel	1773	2,81	2,91	2,86
439	176022	389434	10 Elswoutweide 1 5709MV Helmond	1779	2,13	2,25	2,20
420	176101	389096	10 Walenburgweide 27 5709SN Helmond	1808	1,77	1,82	1,80
419	176116	389061	10 Walenburgweide 24 5709SN Helmond	1808	1,75	1,78	1,76
1071	175961	389608	10 Zwanebloemsingel 2 5709PA Helmond	1810	2,56	2,60	2,57
3227	177087	388129	10 Dennerode 39 5709HV Helmond	1816	1,24	1,35	1,30
3229	177092	388119	10 Dennerode 41 5709HV Helmond	1823	1,25	1,35	1,29
2183	179362	390688	10 Kerkседriessen 1 5761CG Bakel	1825	2,01	2,09	2,05
1342	176022	390378	20 Scheepstal 5 5703JP Helmond	1826	7,22	7,22	7,20
3068	179562	390119	10 Hondroosstraat 4 5761GM Bakel	1828	2,35	2,44	2,40
1072	175942	389586	10 Zwanebloemsingel 4 5709PA Helmond	1831	2,50	2,56	2,52
383	175926	389832	10 Dwergglasbeek 12 5709PN Helmond	1833	3,57	3,61	3,60
3033	179570	390103	10 Hondroosstraat 8 5761GM Bakel	1834	2,35	2,45	2,41
2182	179368	390704	10 Kerkседriessen 1a 5761CG Bakel	1838	1,82	1,91	1,87
2957	179599	389860	10 Marne 2 5761GW Bakel	1841	2,60	2,70	2,65
381	175916	389809	10 Dwergglasbeek 10 5709PN Helmond	1843	3,43	3,49	3,43
2958	179603	389864	10 Marne 4 5761GW Bakel	1845	2,59	2,70	2,65
1985	179542	390308	10 Auerschootseweg 4 5761EH Bakel	1850	2,11	2,21	2,17
1987	179545	390301	10 Auerschootseweg 6 5761EH Bakel	1851	2,12	2,23	2,18
1989	179550	390289	10 Auerschootseweg 8 5761EH Bakel	1852	2,13	2,24	2,18
1309	175916	389627	10 Zonnedaauwsingel 1 5709PE Helmond	1853	2,72	2,75	2,72
2745	179524	390384	10 Schoolstraat 30a 5761BV Bakel	1854	1,99	2,10	2,03
2746	179524	390384	10 Schoolstraat 30b 5761BV Bakel	1854	1,99	2,10	2,03
2747	179524	390384	10 Schoolstraat 30c 5761BV Bakel	1854	1,99	2,10	2,03
1992	179556	390274	10 Auerschootseweg 12 5761EH Bakel	1854	2,14	2,24	2,20
1994	179558	390269	10 Auerschootseweg 14 5761EH Bakel	1855	2,14	2,26	2,19
3294	176915	388156	10 Sparrerode 21 5709HZ Helmond	1862	1,19	1,31	1,25
1998	179585	390194	10 Auerschootseweg 32 5761EH Bakel	1865	2,23	2,31	2,28
1996	179579	390223	10 Auerschootseweg 24 5761EH Bakel	1865	2,18	2,28	2,22
1997	179582	390216	10 Auerschootseweg 26 5761EH Bakel	1866	2,20	2,28	2,23
1722	176164	390790	20 Grotelseheide 2 5761PX Bakel	1869	14,13	14,19	14,19
3295	176920	388146	10 Sparrerode 23 5709HZ Helmond	1869	1,19	1,28	1,24
1999	179593	390178	10 Auerschootseweg 34 5761EH Bakel	1869	2,25	2,35	2,31
1128	175912	389522	10 Tormentilbeek 2 5709PK Helmond	1870	2,39	2,42	2,41
927	175900	389610	10 Zonnedaauwsingel 3 5709PE Helmond	1870	2,64	2,70	2,67
3255	177133	388047	10 Glanzerhof 62 5709GE Helmond	1876	1,20	1,32	1,26
1334	176163	388827	10 Bakelsedijk 306 5703JJ Helmond	1878	1,43	1,47	1,44

ID	X	Y	Norm_OU	adres	Afstand	AG vigerend	AG aanvraag 2024 optie 1	AG aanvraag 2024 optie 2
1129	175902	389538	10	Tormentilbeek 4 5709PK Helmond	1878	2,45	2,51	2,48
3254	177128	388045	10	Glanzerhof 60 5709GE Helmond	1880	1,19	1,30	1,26
1333	176158	388827	10	Bakelsedijk 304 5703JJ Helmond	1882	1,43	1,47	1,44
2160	179575	390321	10	Molenakkers 2 5761BT Bakel	1885	1,90	1,99	1,95
2843	179568	390353	10	Molenakkers 1c 5761BS Bakel	1887	1,86	1,94	1,90
1717	178969	391269	20	Geneneind 18 5761RH Bakel	1891	2,94	2,96	2,93
1891	179640	390020	10	Bolle Akker 2 5761RW Bakel	1892	2,40	2,49	2,44
510	175971	389179	10	Holterbergweide 51 5709MN Helmond	1898	1,75	1,84	1,78
1373	176100	390740	20	Heikantseweg 16A 5703JR Helmond	1899	7,48	7,51	7,49
1622	179489	390602	10	Dorpsstraat 1 5761BL Bakel	1900	1,59	1,67	1,64
509	175959	389200	10	Holterbergweide 49 5709MN Helmond	1902	1,77	1,85	1,81
1893	179661	389942	10	Bolle Akker 6 5761RW Bakel	1906	2,48	2,59	2,53
2711	179540	390497	10	Van de Poelstraat 21 5761BW Bakel	1907	1,59	1,67	1,64
1341	176004	390562	20	Scheepstal 3 5703JP Helmond	1907	10,48	10,46	10,43
2896	179665	389902	10	Hilakker 47 5761PD Bakel	1908	2,51	2,59	2,55
3178	175851	389820	10	Mosbloemsingel 8 5709PP Helmond	1908	3,59	3,68	3,67
2710	179529	390531	10	Van de Poelstraat 20 5761BW Bakel	1909	1,59	1,68	1,64
3075	179670	389859	10	Hilakker 43 5761PD Bakel	1911	2,52	2,63	2,58
1630	179514	390578	10	Dorpsstraat 6 5761BN Bakel	1913	1,59	1,66	1,62
3176	175841	389799	10	Mosbloemsingel 6 5709PP Helmond	1918	3,44	3,52	3,48
1336	176092	390766	20	Heikantseweg 16 5703JR Helmond	1919	7,63	7,57	7,57
1715	179021	391264	20	Geneneind 5 5761RH Bakel	1921	2,86	2,89	2,86
2990	176399	391178	20	Grotelseheide 10 5761PX Bakel	1925	3,74	3,69	3,69
3263	177068	388019	10	Kaarderhof 66 5709GJ Helmond	1925	1,16	1,24	1,20
3262	177065	388013	10	Kaarderhof 64 5709GJ Helmond	1932	1,16	1,23	1,20
114	176050	388915	10	Belmontepark 14 5709NW Helmond	1932	1,50	1,56	1,53
1489	179484	390688	10	De Wilbertsdries 1 5761CC Bakel	1933	1,66	1,70	1,68
1490	179484	390688	10	De Wilbertsdries 2 5761CC Bakel	1933	1,66	1,70	1,68
1708	179639	390267	10	de Helling 28 5761HJ Bakel	1933	1,86	1,92	1,90
3159	175853	389492	10	Malaxisbeek 2 5709PJ Helmond	1933	2,29	2,32	2,30
2774	179517	390631	10	Sint Wilbertsplein 6a 5761BK Bakel	1938	1,55	1,64	1,61
3311	179288	388625	20	Heidveld 6z 5761PG Bakel	1938	4,78	4,89	4,84
1707	179643	390271	10	de Helling 26 5761HJ Bakel	1938	1,85	1,92	1,88
2772	179516	390635	10	Sint Wilbertsplein 4a 5761BK Bakel	1939	1,55	1,63	1,60
3161	175843	389505	10	Malaxisbeek 4 5709PJ Helmond	1941	2,33	2,42	2,37
3142	175817	389889	10	Wilgeroosbeek 12 5709PR Helmond	1943	4,35	4,39	4,37
3272	176793	388122	10	Masterode 6 5709HX Helmond	1950	1,08	1,15	1,12
3264	176978	388028	10	Lariksrode 1 5709HT Helmond	1951	1,09	1,16	1,12
3301	176945	388041	10	Lariksrode 2B Helmond	1953	1,09	1,15	1,11
3271	176799	388108	10	Masterode 4 5709HX Helmond	1959	1,07	1,14	1,09
2475	179577	390558	10	Muziekhofje 27 5761BX Bakel	1964	1,56	1,64	1,60
137	176048	390782	20	Heikantseweg 14 5703JR Helmond	1965	7,21	7,13	7,13
3112	175803	389628	10	Valeriaanbeek 2 5709PW Helmond	1965	2,75	2,79	2,76
1724	176167	390970	20	Grotelseheide 6 5761PX Bakel	1966	6,82	6,80	6,80
3113	175800	389633	10	Valeriaanbeek 4 5709PW Helmond	1968	2,82	2,71	2,71
2476	179583	390555	10	Muziekhofje 29 5761BX Bakel	1968	1,56	1,63	1,59
1725	176171	390979	20	Grotelseheide 8 5761PX Bakel	1968	6,39	6,38	6,38
3270	176805	388094	10	Masterode 2 5709HX Helmond	1969	1,08	1,15	1,11
544	175964	388989	10	Westerzandweide 16 5709MR Helmond	1976	1,57	1,62	1,59
3141	175784	389893	10	Wilgeroosbeek 10 5709PR Helmond	1977	4,67	4,65	4,65
3119	175779	389714	10	Parnassiasingel 1 5709PT Helmond	1983	3,06	3,01	3,01
2977	179742	389803	10	Hooieeuwsels 7 5761DC Bakel	1983	2,22	2,26	2,24
2952	179674	390350	10	Rakkert 4 5761HH Bakel	1988	1,77	1,84	1,81



&RESULTAAT

Bijlage 7. Overzicht diertabellen

Hierna de diertabellen van vigerende situatie en beide aangevraagde opties.



&RESULTAAT

Initiatiefnemer

Locatie

Adviseur

Knoops Heuvel Muizenhol VOF, Muizenhol 1, 5761 PT Bakel

Muizenhol 1, 5761 PT Bakel

Vigerende vergunning:

27-12-2006

							maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)					
								1718,40				
							Bedrijfstotaal	3222,00		24702		164322
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	code	Beschrijving huisvestingssysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar	Oue / dier	totaal Oue	g fijnstof / dier / jaar	totaal fijnstof (gr/jaar)
A	3	A	HD5.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	1074	3	3222	23,00	24702	153,00	164322



& RESULTAAT

Initiatiefnemer

Locatie

Adviseur

Knoops Heuvel Muizenhol VOF, Muizenhol 1, 5761 PT Bakel

Muizenhol 1, 5761 PT Bakel

Aangevraagde vergunning:

										maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)			
											3860,00		
										Bedrijfstotaal	1632,80		
											38277,12		
											32947,2		
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	code	Beschrijving huisvestingssysteem	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar	Oue / dier	totaal Oue	g fijnstof / dier / jaar	totaal fijnstof (gr/jaar)
C	1	A	HA3.100	Overige huisvestingssystemen	LW2.3 Chemisch luchtwassysteem (OW 2010.25.V1) (70-30-35)	Diercategorie vleeskalveren jonger dan 1 jaar	1536	1,05	1612,8	24,92	38277,12	21,45	32947,2
A	2	B	HL1.100	Overige huisvestingssystemen		Diercategorie paarden van 3 jaar en ouder	4	5	20				



& RESULTAAT

Initiatiefnemer

Locatie

Adviseur

Knoops Heuvel Muizenhol VOF, Muizenhol 1, 5761 PT Bakel

Muizenhol 1, 5761 PT Bakel

Aanvraag optie 2:

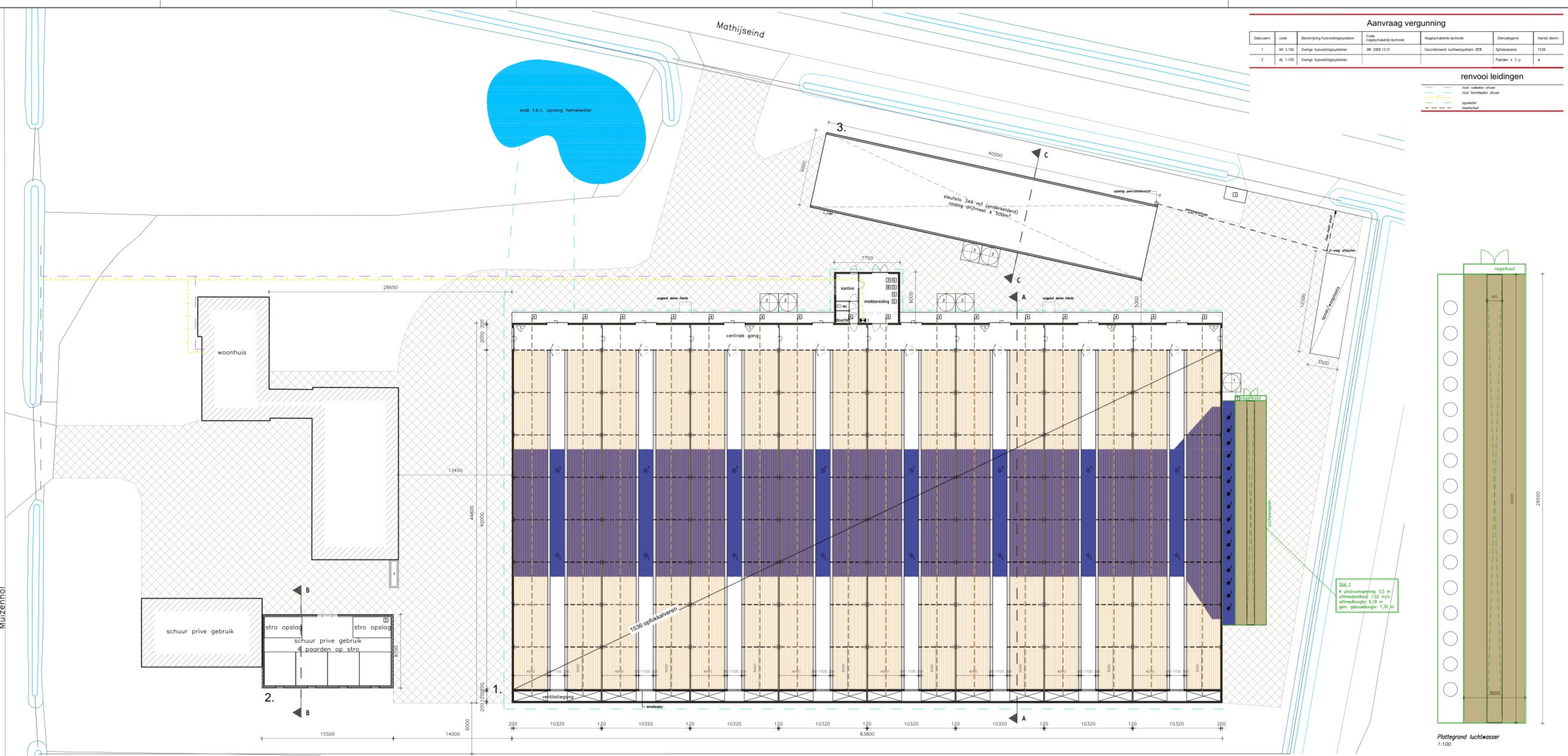
												maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)	
													3860,00
												Bedrijfstotaal	826,40
													30074,88
													10137,6
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	code	Beschrijving huisvestingssysteem	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar	Oue / dier	totaal Oue	g fijnstof / dier / jaar	totaal fijnstof (gr/jaar)
C	1	A	HA3.100	Overige huisvestingssystemen	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie vleeskalveren jonger dan 1 jaar	1536	0,525	806,4	19,58	30074,88	6,6	10137,6
A	2	B	HL1.100	Overige huisvestingssystemen		Diercategorie paarden van 3 jaar en ouder	4	5	20				



&RESULTAAT

Bijlage 8. Tekeningen

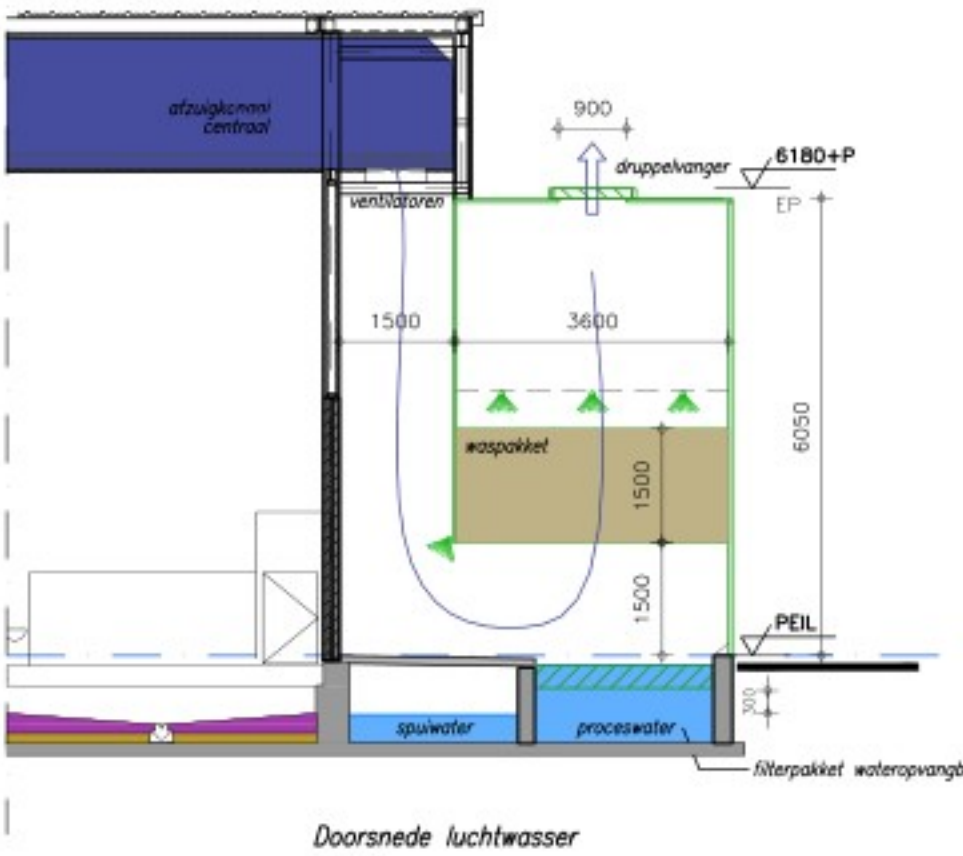
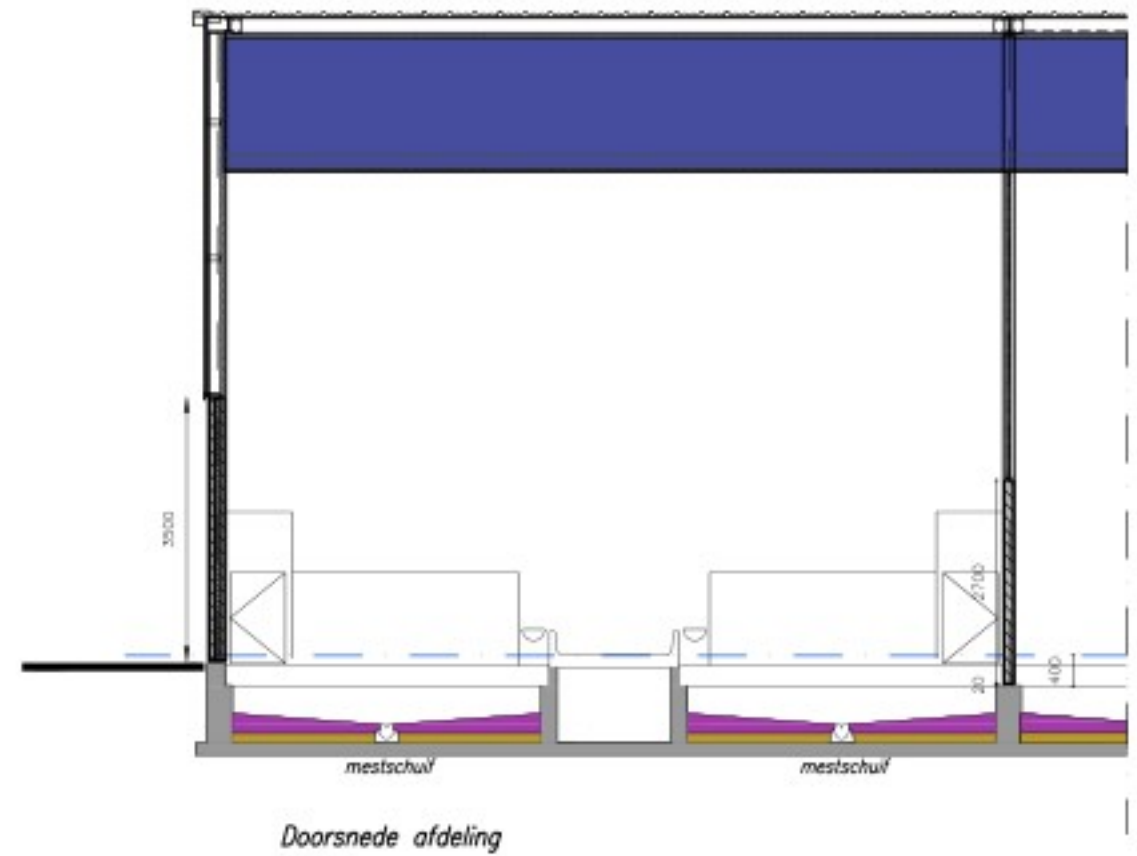
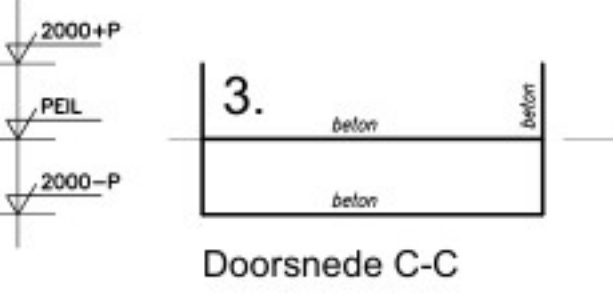
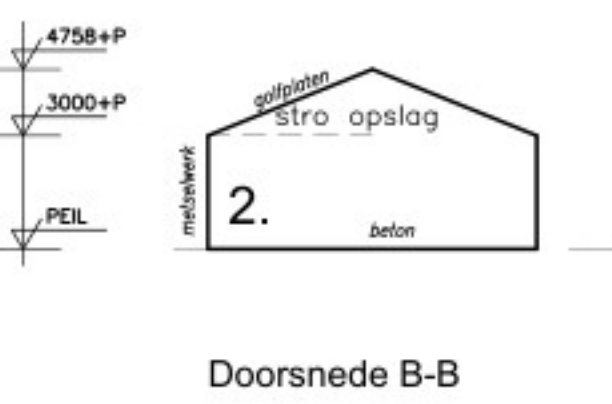
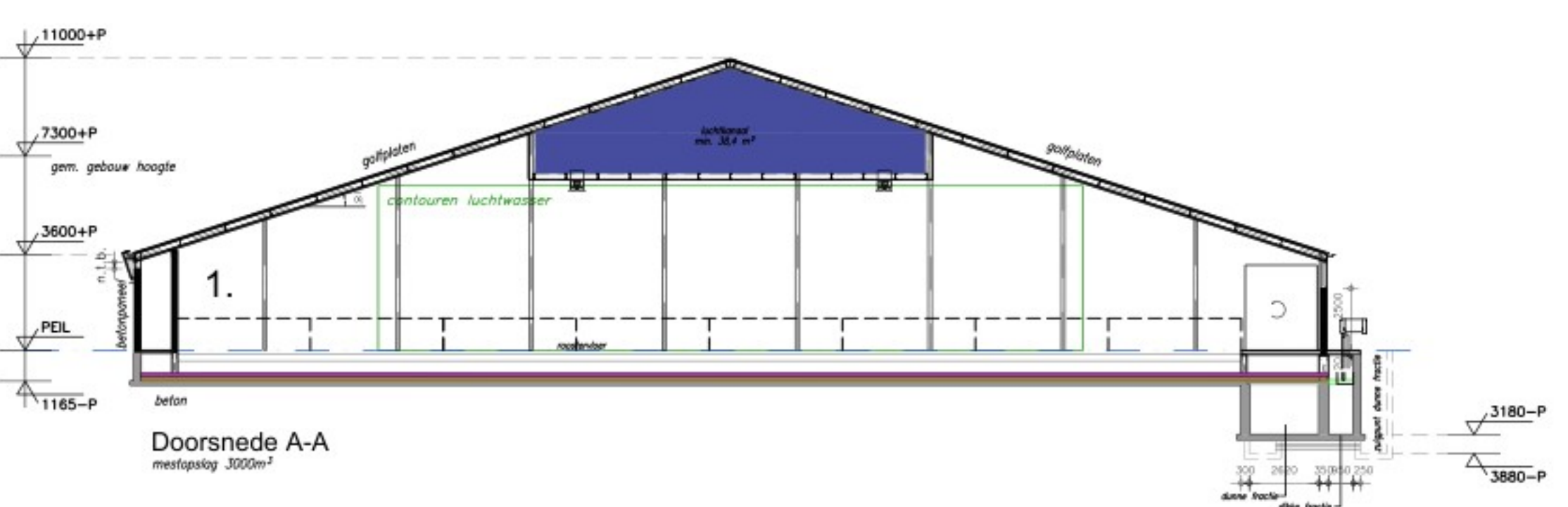
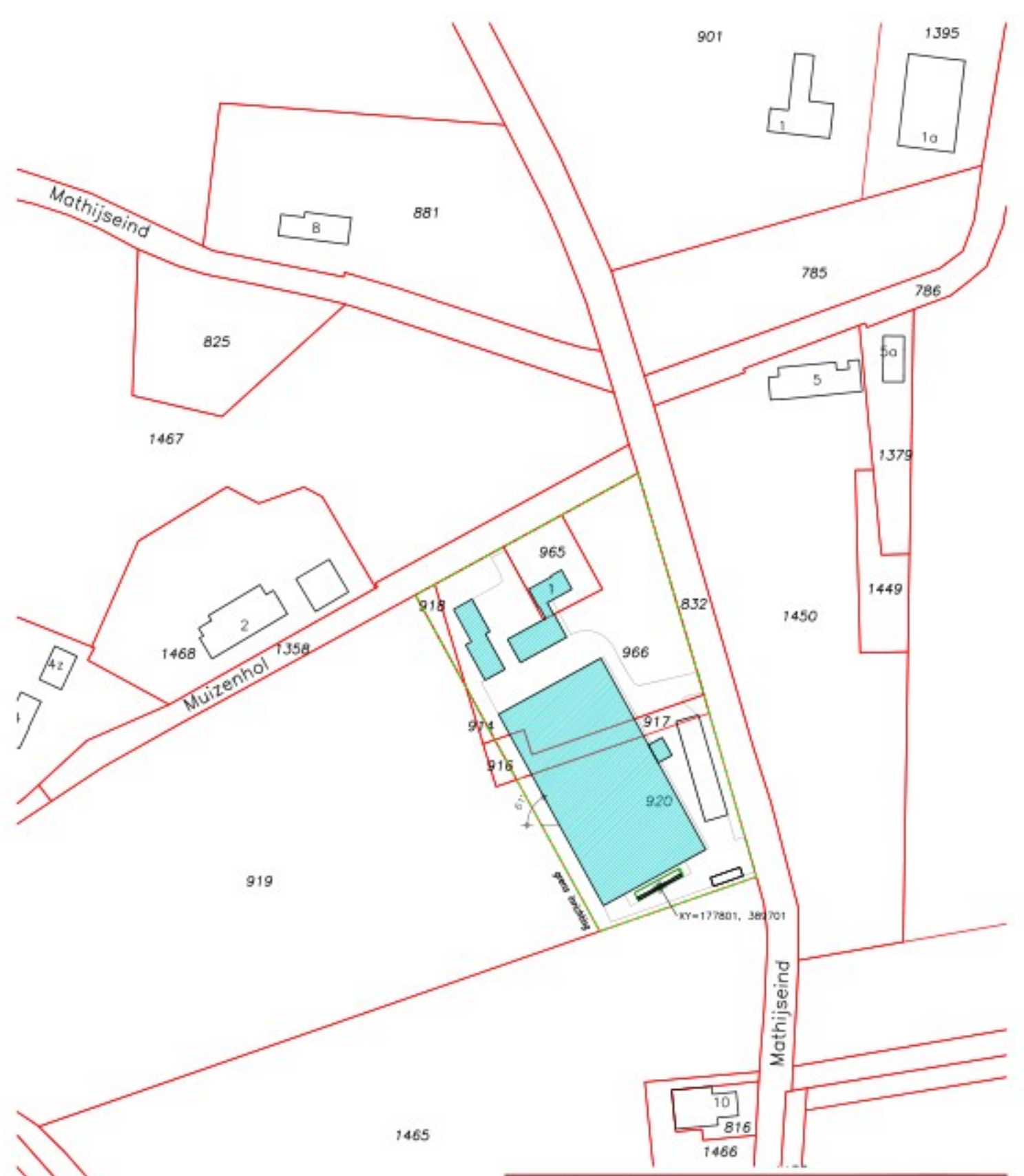
Hierna de tekeningen van beide aangevraagde opties.



Aanvraag vergunning					
Gebouw:	code	Beschrijving huisvestingsysteem	Code nageschakelde techniek	Nageschakelde techniek	Overgangscategorie
1	HL 3.100	Overige huisvestingsystemen	0W 2009.12.01	Gecombineerd luchtwatstelsel BSE	Optimaliseren
2	HL 1.100	Overige huisvestingsystemen		Panden > 3 jr.	A

renvooi leidingen	
—	rooi valwater afvoer
—	rooi hemelwater afvoer
—	spuislot
—	metischal

Symbolen					
Symbol	Gebouw	Omschrijving	Aantal	Inhoud	Vermogen
1. GRONDSTOFFEN EN PRODUCTEN					
				Subtotaal	—
2. ENERGIE					
				Subtotaal	186,200
3. OVERIG					
				Subtotaal	—
Totaal					



Situatie

Gemeente : Gemert-Bakel
Locatie : A
Nummer : 914, 916, 917, 918, 920, 965 en 966
Schaal : 1:2000

Aanvraag omgevingsvergunning

De aanvraag:
g.d.

Berekening

Inrichtingstekening OPTIE 2
Omgevingsvergunning: activiteit milieu
Plattegrond, doorsnede en situatie

Opdrachtgever

Kroep Hout Muizenhol VOF
Muizenhol 1
5761 PT Bakel

Datum

09-01-2024
A: 17-05-2024
B: 12-10-2024
C: 13-05-2025
D: 05-06-2025

Wijzigingen

RD
RD
RD
RD

Klantennummer

280589

Werknummer

B170603-62

Blad

M11

DLV ADVIES RESULTAAT