Akoestiek
Bouwfysica
Brandveiligheid
Geluid
Milieu

Noorman
Bouw- en milieu-advies

Notitie 22510013.N01a

Woningbouwlocatie Haulerveld te Haulerwijk

- Beoordeling geuraspecten -

Datum:	11 februari 2025
Opdrachtgever:	Buitenplans Projectontwikkeling BV Berkenlaan 51 9321 GT Peize
Auteur:	dhr. A.P.O. Gosselaar, MSc
Collegiale toets:	dhr. J. Dijkstra (projectleider)

Noorman Hendriks Partners BV

Hoofdvestiging en postadres
Paterswoldseweg 808
9728 BM Groningen

Vestiging Apeldoorn
Laan van Westenenk 162
7336 AV Apeldoorn

T 050 525 09 92
E info@noormanadvies.nl
I www.noormanadvies.nl

Bank rek.nr.
NL05 INGB 0005 9657 21
BTW NL008482627.B01

Kvk nr 02042874 | Lid NLingenieurs | ISO 9001 gecertificeerd

Inleiding

In opdracht van Buitenplans Projectontwikkeling BV is een geurbeoordeling opgesteld voor de te ontwikkelen woningbouwlocatie Haulerveld te Haulerwijk. Binnen het plangebied worden circa 36 woningen ontwikkeld. Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de te doorlopen planprocedure c.q. wijziging van het omgevingsplan. In afbeelding 1 is een overzicht gegeven van de situatie met de ligging van de planlocatie.

Afbeelding 1: Overzicht van de situatie met de ligging van de planlocatie



Direct westelijk van het plangebied ligt het perceel Kerkstraat 19. Dit perceel is conform het vigerende bestemmingsplan ‘Buitengebied (geconsolideerde versie 2020)’ bestemd voor wonen. Op het perceel worden hobbymatig ten hoogste 4 paarden en/of pony’s gehouden en wordt ten hoogste 3 m³ vaste paardenmest opgeslagen op een mestplaat. Voor zover bekend zijn er voor het perceel Kerkstraat 19 geen meldingen gedaan, dan wel vergunningen verleend, op grond waarvan een andere invulling mogelijk is.

Doel van het geuronderzoek is het, in het kader van een Evenwichtige Toedeling van Functies Aan Locaties (ETFAL), bepalen en beoordelen van de geurbelasting vanwege voornoemde activiteiten op de te realiseren woningen binnen het plangebied.

De geurimmissieconcentraties zijn berekend met het programma Geomilieu, module Stacks-G, dat is gebaseerd op het ‘Nieuw Nationaal Model’.

Beoordelingskader

Omgevingsplan

Op basis van artikel 22.96 en artikel 22.114, tweede lid sub a, van het omgevingsplan van de gemeente Ooststellingwerf gelden voor het houden van minder dan 5 paarden en pony's en het opslaan van ten hoogste 3 m³ vaste mest geen richtafstanden of andere voorschriften. Er is dan geen sprake van een meldings- of vergunningplichtige milieubelastende activiteit. Worden meer paarden en pony's gehouden, of een groter volume vaste mest dan gelden wel voorschriften.

Aangezien er voor het houden van paarden en/of pony's en de mestplaat op het perceel Kerkstraat 19 geen meldingen bekend zijn, dan wel vergunningen zijn verleend, mag er vanuit worden gegaan dat er op dit moment minder dan 5 paarden of pony's gehouden worden en dat de mestopslag niet meer dan 3 m³ vaste mest bedraagt. Daarmee geldt in beginsel dat deze bestaande activiteiten niet worden beperkt door de planontwikkeling en omgekeerd.

Afstanden

Op basis van artikel 22.101 en artikel 22.114, eerste lid sub a, van het omgevingsplan geldt respectievelijk voor het emissiepunt van een dierenverblijf ten behoeve van het houden van 5 of meer paarden en pony's en voor de opslag van meer dan 3 m³ vaste mest afkomstig van paarden en pony's de standaardafstand van 100 m tot een geurgevoelig object gelegen binnen de bebouwde kom en de afstand van 50 m tot een geurgevoelig object gelegen buiten de bebouwde kom.

Waarden

Voor het houden van landbouwhuisdieren waarvoor wettelijke geuremissiefactoren zijn vastgesteld zijn omtrent de toelaatbare de geur op een geurgevoelig object standaardwaarden opgenomen in tabel 22.3.10 onder artikel 22.98 van het gemeentelijke omgevingsplan. Deze waarden zijn tevens als standaardwaarden opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en gelden in beginsel voor het houden van landbouwhuisdieren met een geuremissiefactor. Voorbeelden van dieren met een geuremissiefactor zijn varkens, pluimvee, vleeskalveren en geiten. Een overzicht van de waarden is gegeven in tabel 1.

Tabel 1: Standaardwaarden voor geur in ou_E/m^3 als 98-percentielwaarde op een geurgevoelig object bij geur door het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor

Geurgevoelig object	Waarde [ou_E/m^3]
Gelegen binnen de bebouwde kom en buiten een concentratiegebied geurhinder en veehouderij	2,0
Gelegen binnen de bebouwde kom en binnen een concentratiegebied geurhinder en veehouderij	3,0
Gelegen buiten de bebouwde kom en buiten een concentratiegebied geurhinder en veehouderij	8,0
Gelegen buiten de bebouwde kom en binnen een concentratiegebied geurhinder en veehouderij	14,0

Haulerwijk ligt niet binnen een concentratiegebied geurhinder en veehouderij. De planlocatie komt binnen de bebouwde kom te liggen, zodat in voorliggende situatie de waarde van 2,0 ou_E/m^3 als 98-percentiel van toepassing is.

Verordening geurhinder en veehouderij Ooststellingwerf

De gemeente Ooststellingwerf heeft op grond van artikel 6 van de voormalige Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) eigen beleidsregels opgesteld over de geurbelasting door veehouderijen op een geurgevoelig object. Sinds 1 oktober 2010 is binnen de gemeente Ooststellingwerf de (gewijzigde) 'Geurverordening geurhinder en veehouderij' van kracht. Op grond van artikel 4.6, eerste lid, van de Invoeringswet Omgevingswet is deze verordening met de inwerkingtreding van de Omgevingswet per 1 januari 2024 onderdeel van het tijdelijke deel van het gemeentelijke omgevingsplan geworden (overgangsrecht). In afwijking van de hierboven beschreven standaardafstanden en -waarden zijn door de gemeente Ooststellingwerf in artikel 3 van de verordening andere waarden voor de geurbelasting en afstanden vastgesteld.

Afstanden

Voor veehouderijen waar (bedrijfsmatig) dieren worden gehouden zonder vastgestelde geuremissiefactor, geldt een afstand tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom van ten minste 50 m. Buiten de bebouwde kom geldt een afstand van ten minste 25 m.

Waarden

Op basis van de gemeentelijke geurverordening geldt voor inrichtingen waarbinnen dieren worden gehouden, waarvoor bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld, een verruimde

normstelling voor geur. Deze norm bedraagt 8 ou_E/m^3 binnen de bebouwde kom en 20 ou_E/m^3 buiten de bebouwde kom (als 98 percentielwaarden).

De door de gemeente Ooststellingwerf vastgestelde hogere waarden komen overeen met de grenswaarden zoals in tabel 5.109.2 onder artikel 5.109, tweede lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) opgenomen grenswaarden voor een niet-concentratiegebied. Voorheen waren deze grenswaarden opgenomen onder artikel 6 van de voormalige Wvg. Zie hiervoor ook onderstaande tabel 3.

Opslag van mest

De geurverordering heeft uitsluitend betrekking op dierenverblijven (de stallen) en niet op de opslag van mest. Voor de opslag van (meer dan 3 m^3) vaste mest gelden ongewijzigd de standaard richtafstanden als opgenomen in (het tijdelijke deel van) het gemeentelijke omgevingsplan.

RIVM-milieukwaliteitscriteria voor geurhinder

Het bepalen van het acceptabel geurhinderniveau is aan de gemeenteraad. Informatie over hoeveel geurhinder vanwege het houden van landbouwhuisdieren acceptabel kan worden geacht, wordt gegeven door het Informatiepunt Leefomgeving[1] (IPLO). Hierbij wordt aangesloten bij de door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) voor geurhinder gehanteerde milieukwaliteitscriteria als samengevat in tabel 2.

Tabel 2: Milieukwaliteit en geurgehinderden (bron: GGD-richtlijn geurhinder, oktober 2002)

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	<5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 - 40

[1] https://iplo.nl/thema/toepassing-regels-praktijk/veehouderijen/geur-veehouderijen/geurhinder-veehouderijen-acceptabel/

De standaard- en grenswaarden volgens artikel 5.109 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) met de bijbehorende bandbreedtes voor de geurbelasting en de geurhinderpercentages zijn gegeven in tabel 3.

Tabel 3: Geurhinderpercentages van de wettelijke waarden en de bandbreedtes

	binnen bebouwingscontour			buiten bebouwingscontour		
concentratiegebied	**min**	**norm**	**max**	**min**	**norm**	**max**
geurbelasting [ou_E/m^3 als 98p]	0,1	3	14	3	14	35
hinder (groter of gelijk)	nihil	8%	25%	8%	25%	41% *
niet-concentratiegebied	**min**	**norm**	**max**	**min**	**norm**	**max**
geurbelasting [ou_E/m^3 als 98p]	0,1	2	8	2	8	20
hinder (groter of gelijk)	nihil	11%	29%	11%	29%	46%

* Berekend door extrapolatie en daardoor minder betrouwbaar dan de overige percentages

De hindercijfers zijn afgeleid van de relatie tussen de geurbelasting van één veehouderij (voorgrondbelasting) en de verwachte geurhinder daarvan.

Verspreidingsberekeningen

Algemeen

In voorliggende situatie bedraagt de kortste afstand vanaf de dierenverblijven tot de geprojecteerde bouwvlakken binnen de het noordelijke deel van het plangebied, evenwijdig aan de Steenpoel, circa 23 m. De kortste afstand vanaf de opslag van vaste mest bedraagt circa 38 m.

Om de geursituatie ter plaatse van de woningen binnen het noordelijke deel van het plangebied evenwijdig aan de Steenpoel nader te kunnen beoordelen, is middels verspreidingsberekeningen de te verwachten geurimmissieconcentratie in de omgeving berekend. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenprogramma Geomilieu V2024.1, module Stacks-G (KEMA STACKS+ Versie 2024.1 / PreSRM 2.401).

Het programma maakt gebruik van het Nieuw Nationaal Model (uur-bij-uur model). De geurimmissieconcentraties zijn berekend ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen. De ligging van de receptorpunten [01a/b t/m 08a/b] is gegeven in figuur 1. De receptorhoogte bedraagt 1,5 m (begane

grondniveau) en 4,5 m (verdiepingsniveau) t.o.v. het maaiveldniveau ter plaatse. De punten zijn ingevoerd ter hoogte van de bouwvlakgrens.

Geuremissies

Paardenstal [bron 01]

Voor paarden en pony's zijn geen wettelijke geuremissiefactoren vastgesteld. Op basis van geurmetingen bij een manege elders[2] is door PRA Odournet een geuremissiekental van 0,033 Mou_E/uur (of 9,2 ou_E/s) per paard vastgesteld. In het informatiedocument 'Geruchsemissionsfaktoren Tierhaltungsanlagen, Biogasanlagen und andere Flächenquellen'[3] is een waarde van 10 ou_E/s per paard gegeven. Voor pony's wordt hetzelfde emissiekental gehanteerd. De kentallen zijn vergelijkbaar, in de berekening is van de hoogste waarde uitgegaan. De totale emissie voor het houden van vier paarden en/of pony's bedraagt daarmee 40 ou_E/s. Worstcase is uitgegaan van een bedrijfsduur van 8.760 uur/jaar (continu).

Op- en overslag vaste mest

Bij de woning met paardenstal ten westen van het plangebied is een mestplaat met een oppervlakte van circa 60 m² aanwezig. Er mag hier in de huidige situatie ten hoogste 3 m³ vaste mest worden opgeslagen. Wanneer meer dan 3 m³ vaste mest tot ten hoogste 600 m³ vaste mest (langer dan twee weken) wordt opgeslagen, gelden op basis van paragraaf 22.3.23 van het omgevingsplan nadere eisen aan de opslagvoorziening. Het opslaan van meer dan 600 m³ vaste mest is vergunningplichtig.

Op verzoek van de opdrachtgever zijn volledigheidshalve ook de varianten waarbij tot 10 maal zoveel vaste mest zou worden opgeslagen (variant 1, 30 m³ vaste mest) en een worst-case situatie waarbij (conform de maximale hoeveelheid volgens het omgevingsplan) 600 m³ vaste mest (variant 2) wordt opgeslagen, inzichtelijk gemaakt.

Op basis van geurmetingen aan de opslag van vaste mest elders[4] en het informatiedocument 'Geruchsemissionsfaktoren Tierhaltungsanlagen, Biogasanlagen und andere Flächenquellen'[3] worden voor de mestopslag emissies van 0,011 Mou_E/m²/uur tot 0,030 Mou_E/m²/uur gegeven. In de berekening is van de hoogste waarde uitgegaan.

---

2 Rapport BOWA09A1 'Geuronderzoek voor manege Van der Voort nabij plangebied Eikelenburg te Rijswijk' van maart 2010 door PRA Odournet.

3 Geruchsemissionsfaktoren Tierhaltungsanlagen, Biogasanlagen und andere Flächenquellen d.d. oktober 2022. Gepubliceerd door het Landesamt für Umwelt Brandenburg (Duitsland).

4 Rapport BL2019.9620.01-V03 'Geuronderzoek bestemmingsplan woningbouw Crailo – Toets aanvaardbaarheid hinderniveau in relatie tot nabij gelegen manege' van augustus 2019 door Bureau Blauw.

Op- en overslag 3 m³ mest [bron 02 en 03]

Bij de opslag van 3 m³ mest wordt uitgegaan van een min of meer rechthoekige opslag van 1,5 m x 4 m en een gemiddelde opslaghoogte[5] van 0,5 m. Het emitterend oppervlak bedraagt bij benadering 11,5 m². De geuremissie vanwege de opslag van de vaste mest bedraagt 11,5 m² × 0,030 Mou_E/m²/uur = 0,345 Mou_E/uur = 95,8 ou_E/s. Worst-case wordt er vanuit gegaan dat er continu 3 m³ mest ligt opgeslagen [bron 02], de emissieduur is dan 8.760 uur/jaar. Omdat de mest ook regelmatig moet worden afgevoerd zal er in de praktijk gedurende een deel van het jaar minder mest liggen en is ook het emitterend oppervlak overeenkomstig lager. Hier is (eveneens worstcase) geen rekening mee gehouden.

Uitgangspunt is dat de paardenstallen dagelijks deels worden uitgemest, waarbij per paard 1 kruiwagen à 80 l vaste mest (mest en stro) naar de mestplaat wordt gebracht. Bij 4 paarden is dit 320 l vaste mest per dag, overeenkomend met circa 3 m³ per 9 à 10 dagen. Dit betekent dat bij een maximale opslag van 3 m³ de mest circa 40 keer per jaar moet worden afgevoerd. Naar analogie van hetgeen hieromtrent is aangegeven in de bijzondere regeling G4 'GFT-compostering' van de voormalige Nederlandse emissierichtlijn (NeR) kan worden aangenomen dat de getalswaarden van de geuremissie ten gevolge van handelingen met geurende vaste stoffen (uitgedrukt in Mou_E/ton) en voor de opslag vanwege deze stoffen (uitgedrukte als Mou_E/m²/uur) een factor 3 verschillen. Dit komt overeen met een emissie van 0,09 Mou_E/ton voor de overslag van vaste mest.

De vaste mest wordt 40 keer per jaar afgevoerd. Uitgangspunt is dat de 3 m³ vaste mest in 15 minuten op een vrachtwagen of aanhanger geladen. Omdat er sprake is van een emissieduur die korter is dan een uur dient een 'fictieve uurgemiddelde emissie' E(h) te worden bepaald conform de geldende rekenregels[6] als vastgelegd in de NTA 9065. De dichtheid van vaste mest bedraagt gemiddeld circa 750 kg/m³ zodat per keer 2.250 kg mest wordt afgevoerd. De momentane geuremissie tijdens het laden van een vracht mest bedraagt (60/15) × 2,25 ton × 0,09 Mou_E/ton = 0,81 Mou_E/uur. De uurgemiddelde emissie (fluctuerende bron) voor het laden van vaste mest [bron 03] bedraagt dan 0,81 Mou_E/uur × $(15/60)^{½}$ = 0,405 Mou_E/uur (= 112,5 ou_E/s) gedurende 40 uur per jaar.

Variant 1: op- en overslag 30 m³ mest [bron 02-1 en 03-1]

Wanneer 10 maal zoveel vaste mest zou worden opgeslagen kan worden uit uitgegaan van een opslag met afmetingen van circa 4 m x 5 m en een gemiddelde opslaghoogte van 1,5 m. Het emitterend oppervlak bedraagt dan bij benadering 47 m². De geuremissie vanwege de opslag van de vaste mest bedraagt 47 m² × 0,030 Mou_E/m²/uur = 1,41 Mou_E/uur = 391,7 ou_E/s. Worst-case wordt er vanuit gegaan dat er continu 30 m³ mest ligt opgeslagen [bron 02-1], de emissieduur is dan 8.760 uur/jaar.

---

5 Vanwege modelbeperkingen van het gebruikte rekenprogramma (module Stacks-G) bedraagt de minimaal in te voeren bronhoogte 1,5 m. In het rekenmodel is derhalve een bronhoogte van 1,5 m gehanteerd.

6 Conform de formule $E_{(h)} = E_{(i)} \times f^{½}$, waarin f is de tijdfractie binnen het uur dat de emissie $E_{(i)}$ zich voordoet.

De vaste mest wordt 4 keer per jaar, ofwel 1 keer per kwartaal, afgevoerd. Uitgangspunt is dat de 30 m³ vaste mest in circa 30 minuten met een autokraan op een vrachtwagen wordt geladen. Per keer wordt 22,5 ton mest afgevoerd. De momentane geuremissie tijdens het laden van een vracht mest bedraagt (60/30) × 22,5 ton × 0,09 Mou_E/ton = 4,05 Mou_E/uur. De uurgemiddelde emissie (fluctuerende bron) voor laden van vaste mest [bron 03-1] bedraagt dan 4,05 Mou_E/uur × $(30/60)^{½}$ = 2,864 Mou_E/uur (= 795,6 ou_E/s) gedurende totaal 4 uur per jaar.

Variant 2: op- en overslag 600 m³ mest [bron 02-2 en 03-2]
Wanneer worst-case 600 m³ vaste mest zou worden opgeslagen kan worden uit uitgegaan van een opslag met afmetingen van circa 10 m x 15 m en een gemiddelde opslaghoogte van 4 m. Het emitterend oppervlak bedraagt dan bij benadering 350 m². De geuremissie vanwege de opslag van de vaste mest bedraagt 350 m² × 0,030 Mou_E/m²/uur = 10,5 Mou_E/uur = 2.916,7 ou_E/s. Worst-case wordt er vanuit gegaan dat er continu 600 m³ mest ligt opgeslagen [bron 02-2], de emissieduur is dan 8.760 uur/jaar.

De 600 m³ vaste mest wordt met 20 vrachten à 30 m³ afgevoerd. De 30 m³ vaste mest wordt in 30 minuten met een autokraan op de vrachtwagen geladen. Per transport wordt 22,5 ton mest afgevoerd. De momentane geuremissie tijdens het laden van een vracht mest bedraagt (60/30) × 22,5 ton × 0,09 Mou_E/ton = 4,05 Mou_E/uur. De uurgemiddelde emissie (fluctuerende bron) voor het laden van de vaste mest [bron 03-2] bedraagt dan 4,05 Mou_E/uur × $(30/60)^{½}$ = 2,864 Mou_E/uur (= 795,6 ou_E/s) gedurende 20 uur per jaar.

Invoergegevens

Gegevens betreffende de ingevoerde emissiebronnen, met de geografische coördinaten, geuremissieconcentraties, warmte-inhoud etc. en de in het rekenmodel opgenomen objecten zijn gegeven in bijlage 1. Een grafische weergave van het rekenmodel is gegeven in de figuren 1 t/m 3.

Meteorologie en ruwheid

De gemiddelde ruwheidslengte van het studiegebied wordt automatisch door het programma bepaald (via de PreSRM tool) op basis van de door ministerie van Infrastructuur en Waterstaat vrijgegeven ruwheidskaart van Nederland. De gemiddelde meteorologie is gebaseerd op de referentiejaren 2005 - 2014 (referentie-meteo). Er is worstcase voor alle bronnen gerekend met gebouwinvloed.

Berekeningsresultaten en conclusie

Resultaten

In bijlage 2.1 t/m 2.3 is een overzicht gegeven van de berekende geurimmissieconcentraties als 98-percentielwaarde voor zowel de huidige toegestane situatie, de variant 1 waarbij de mestplaat geschikt wordt gemaakt voor de opslag van 30 m³ vaste mest en de worst-case variant 2 waarbij 600 m³ vaste mest zou worden opgeslagen. Ter informatie zijn ook de hogere 99,5 en 99,9-percentielwaarden gepresenteerd. In de figuren 4 t/m 6 zijn de berekende geurimmissiecontouren (ou_E/m^3 als 98-percentielwaarden) gegeven.

Beoordeling

Ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen (grens geprojecteerd bouwblok) binnen het plangebied Haulerveld bedraagt de berekende geurbelasting in de huidig toegestane situatie (max 3 m^3 mestopslag) 0,1 tot 0,5 ou_E/m^3 als 98-percentiel. De milieukwaliteit is als goed tot zeer goed te beoordelen.

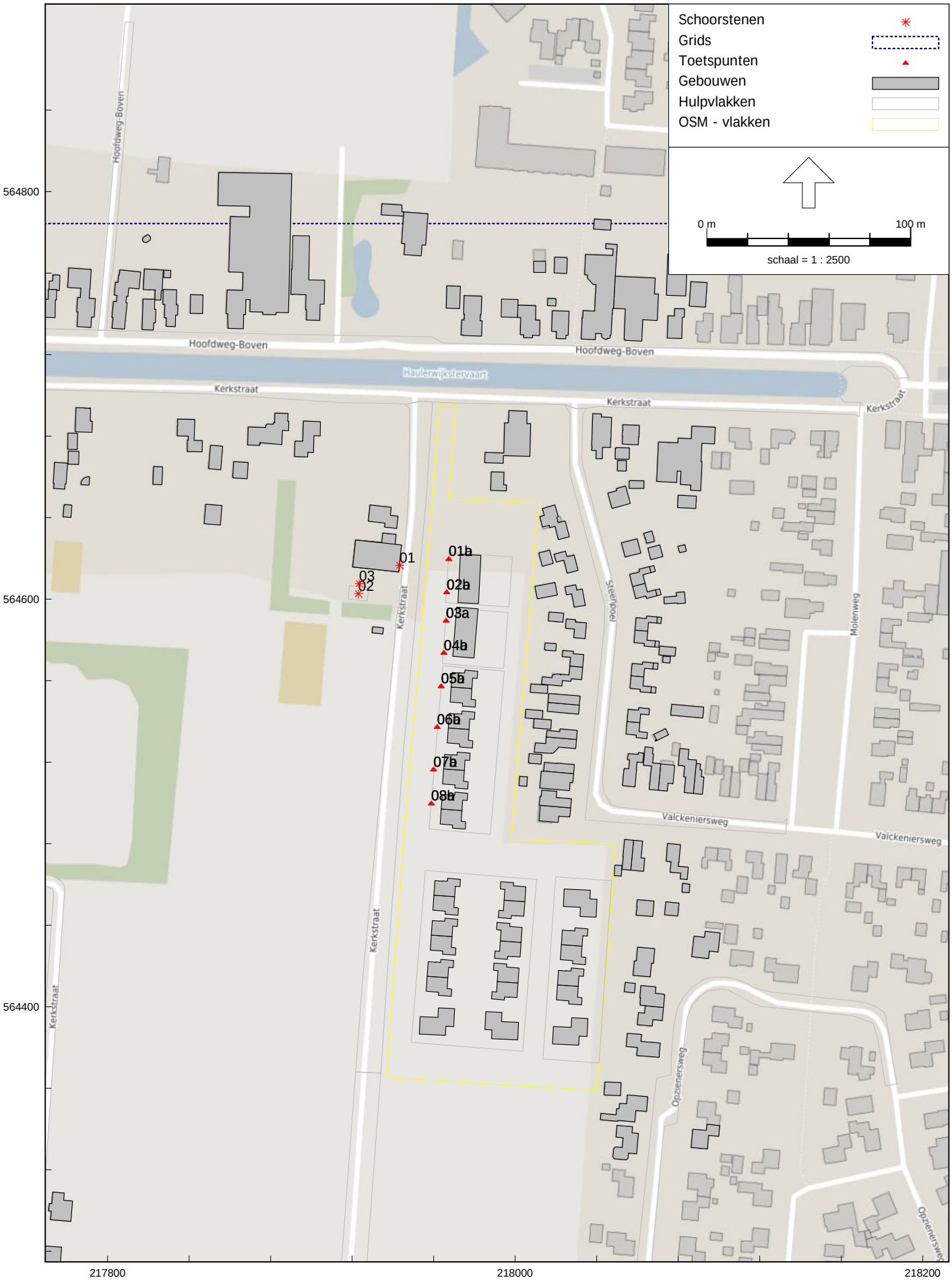
Voor wat betreft het aspect geur is sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. De geursituatie binnen het plangebied is zonder meer als aanvaardbaar te beoordelen. De woningbouw vormt geen beletsel voor het hobbymatig houden van paarden en pony's (inclusief een mestopslag van 3 m^3) op het perceel Kerkstraat 19.

In de variant met een opslaghoeveelheid van 30 m³ vaste mest bedraagt de berekende geurbelasting ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen binnen het plangebied 0,3 tot 1,7 ou_E/m^3 als 98-percentiel. Daarmee is nog steeds sprake van een milieukwaliteit die als goed tot zeer goed is te beoordelen. Een mestopslag van 30 m^3 op het perceel Kerkstraat 19 is echter alleen toegestaan na een daarop gerichte melding en het aanbrengen van bodembeschermende voorzieningen.

Bij een opslaghoeveelheid van 600 m³ vaste mest bedraagt de berekende geurbelasting ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen binnen het plangebied 2,0 tot 10,2 ou_E/m^3 als 98-percentiel. De milieukwaliteit is afhankelijk van de beoordelingslocatie als redelijk goed tot zeer slecht te beoordelen. Een mestopslag met een dergelijke omvang is echter niet reëel, gegeven het hobbymatige karakter en beperkte aantal paarden/pony's op de locatie. Het bedrijfsmatig houden van paarden en/of pony's (of andere landbouwhuisdieren) is gelet op de bestemming 'wonen' ter plaatse niet toegestaan.

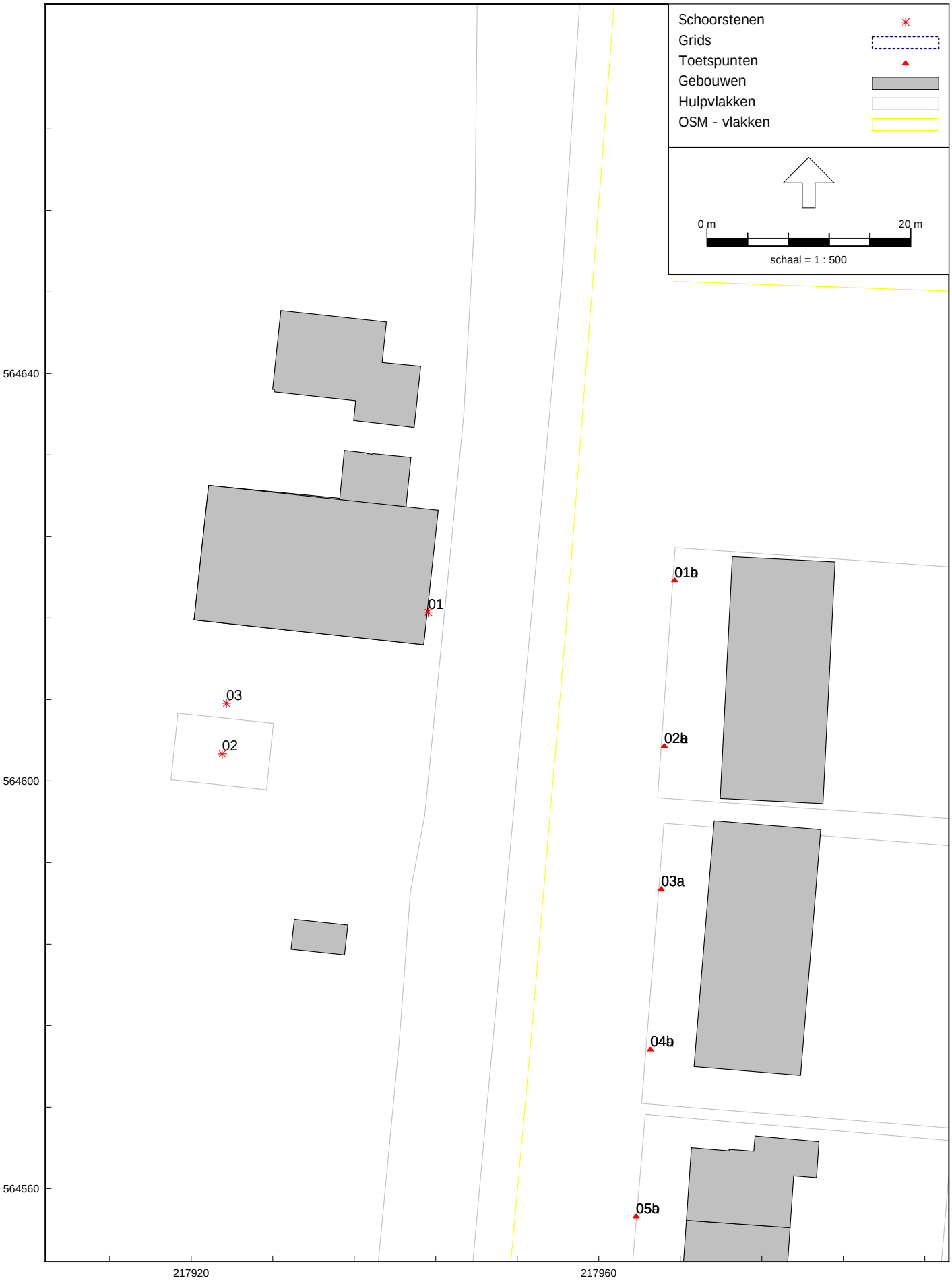
Noorman Bouw- en milieu-advies

Figuren



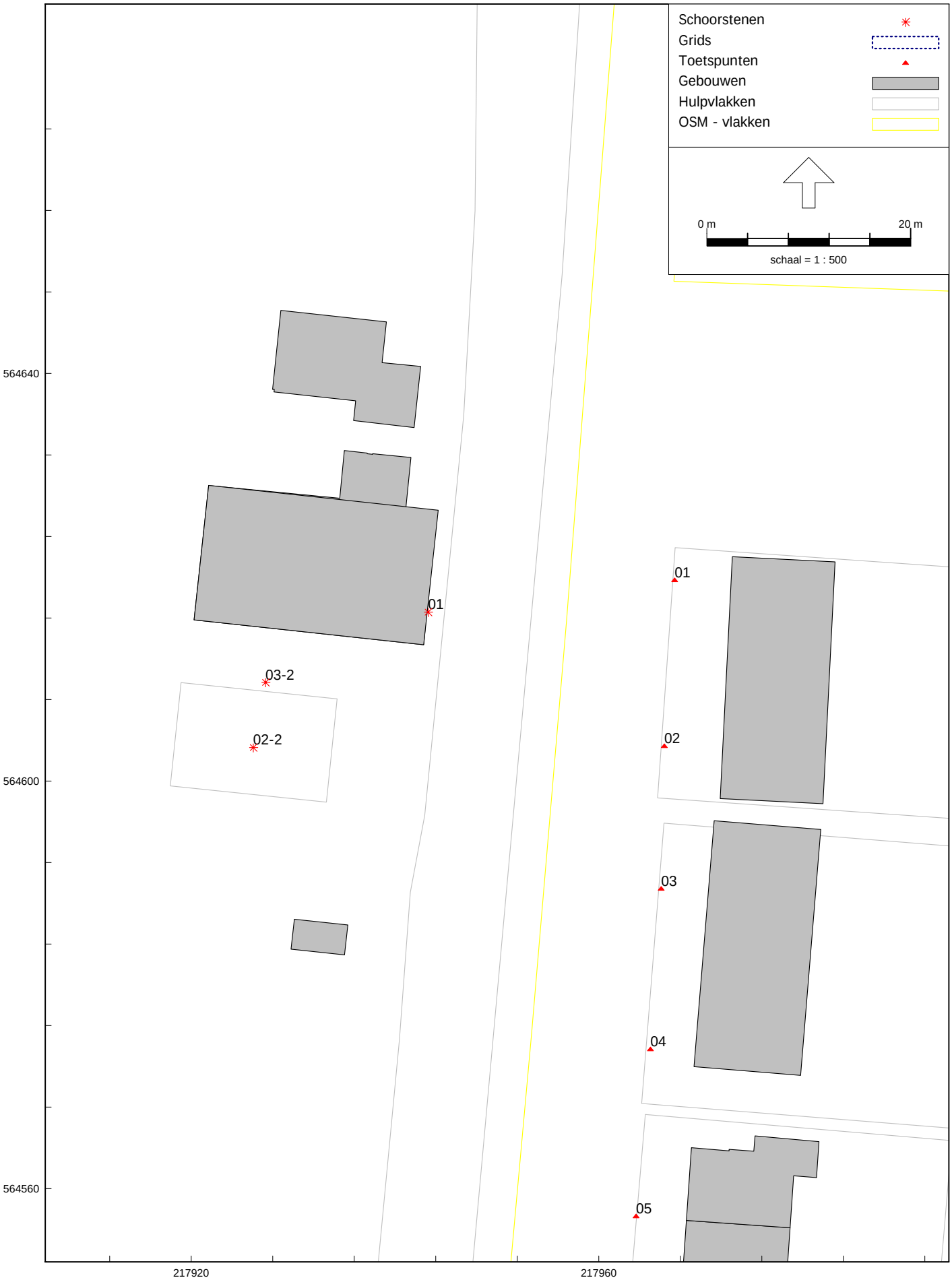
STACKS-G, [Kerkstraat e.o. - Geur paarden en vaste mest (basis: 3 m³ mest, februari 2025)] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de objecten en rekenpunten



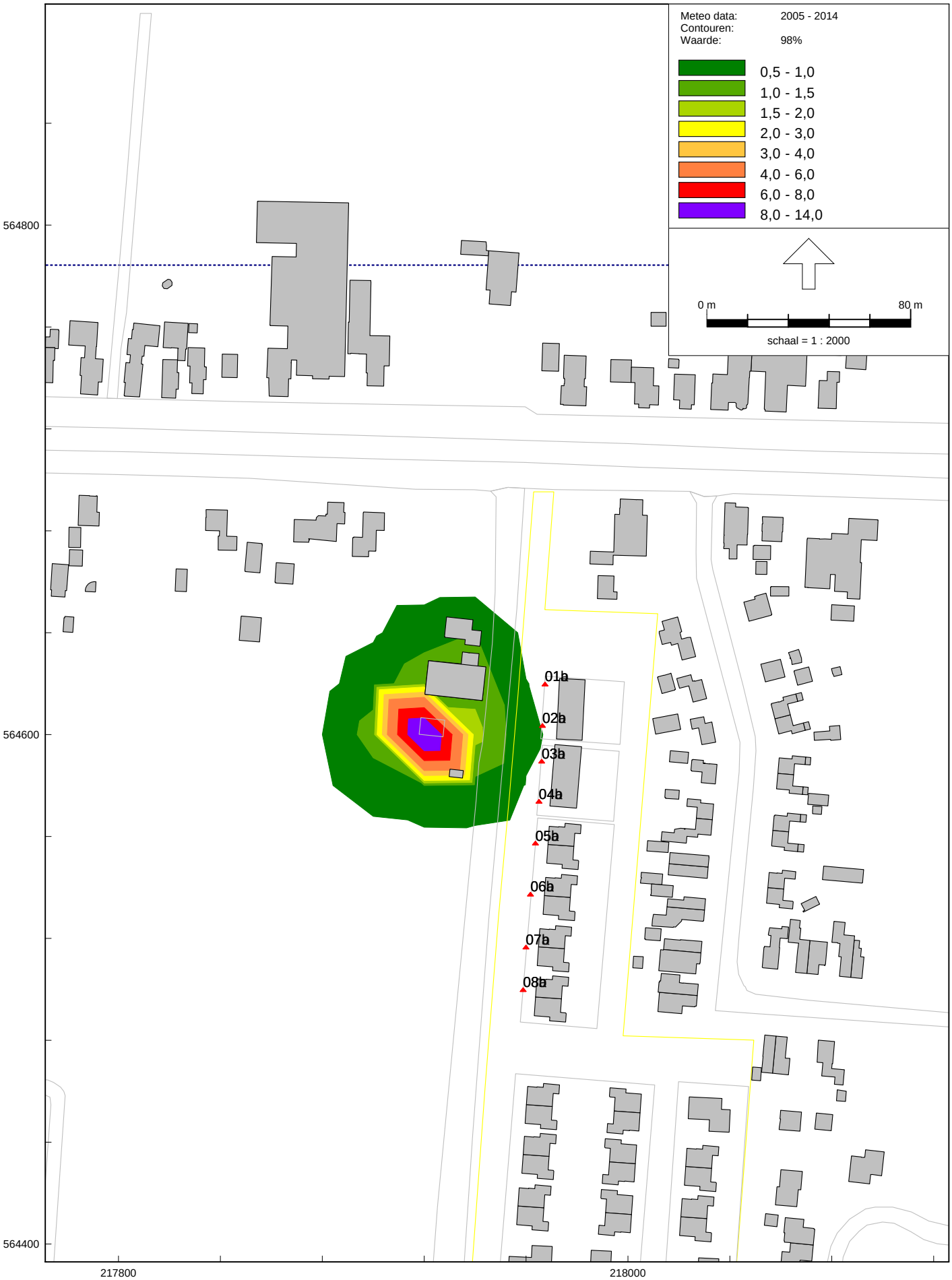
STACKS-G, [Kerkstraat e.o. - Geur paarden en vaste mest (basis: 3 m³ mest, februari 2025)] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

Overzicht van emissiebronnen (basis 3 m³ en variant 30 m³)



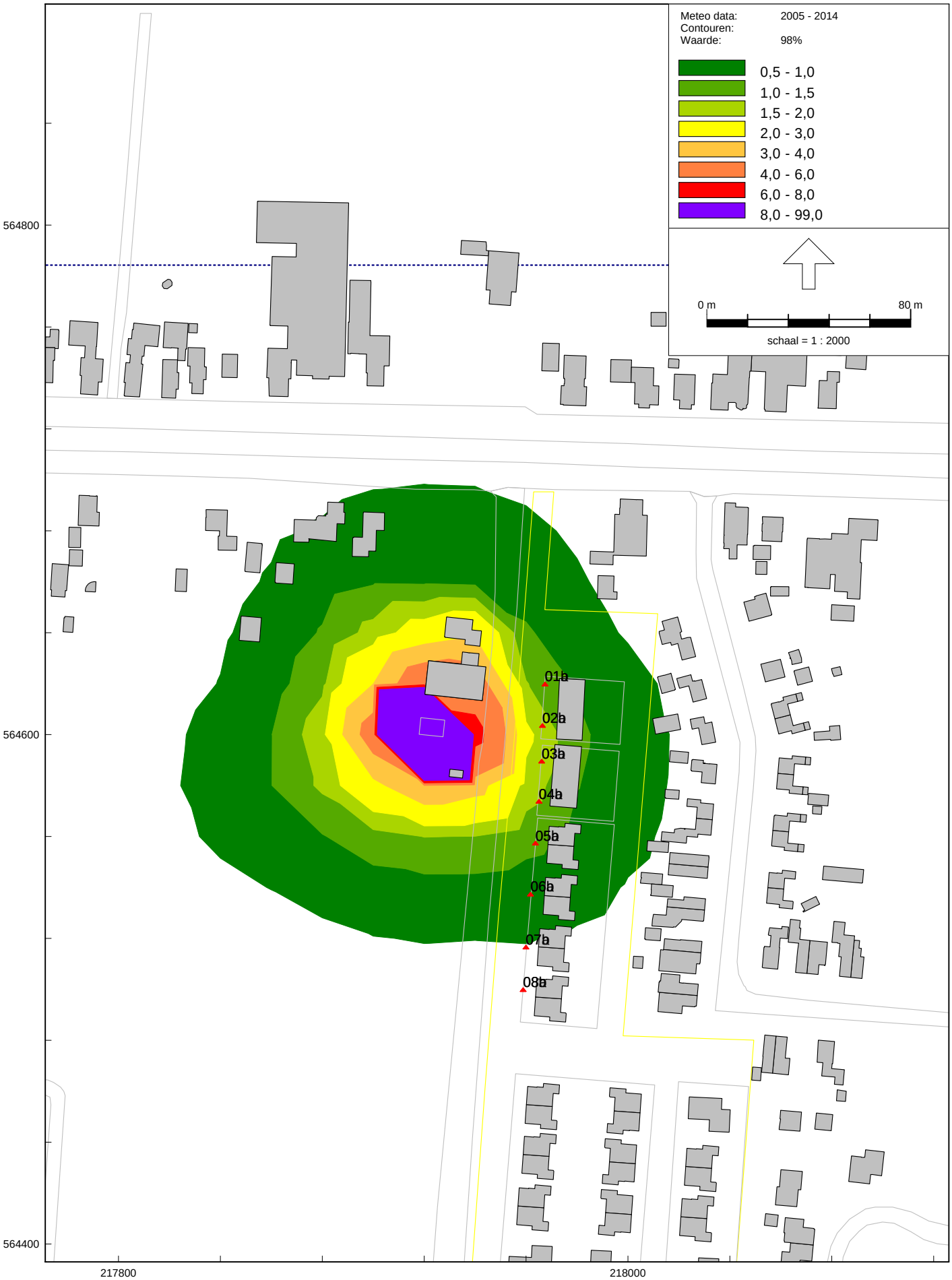
STACKS-G, [Kerkstraat e.o. - Geur paarden en vaste mest (variant 2: 600 m³ mest, februari 2025)] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

Overzicht van emissiebronnen (variant 600 m³)



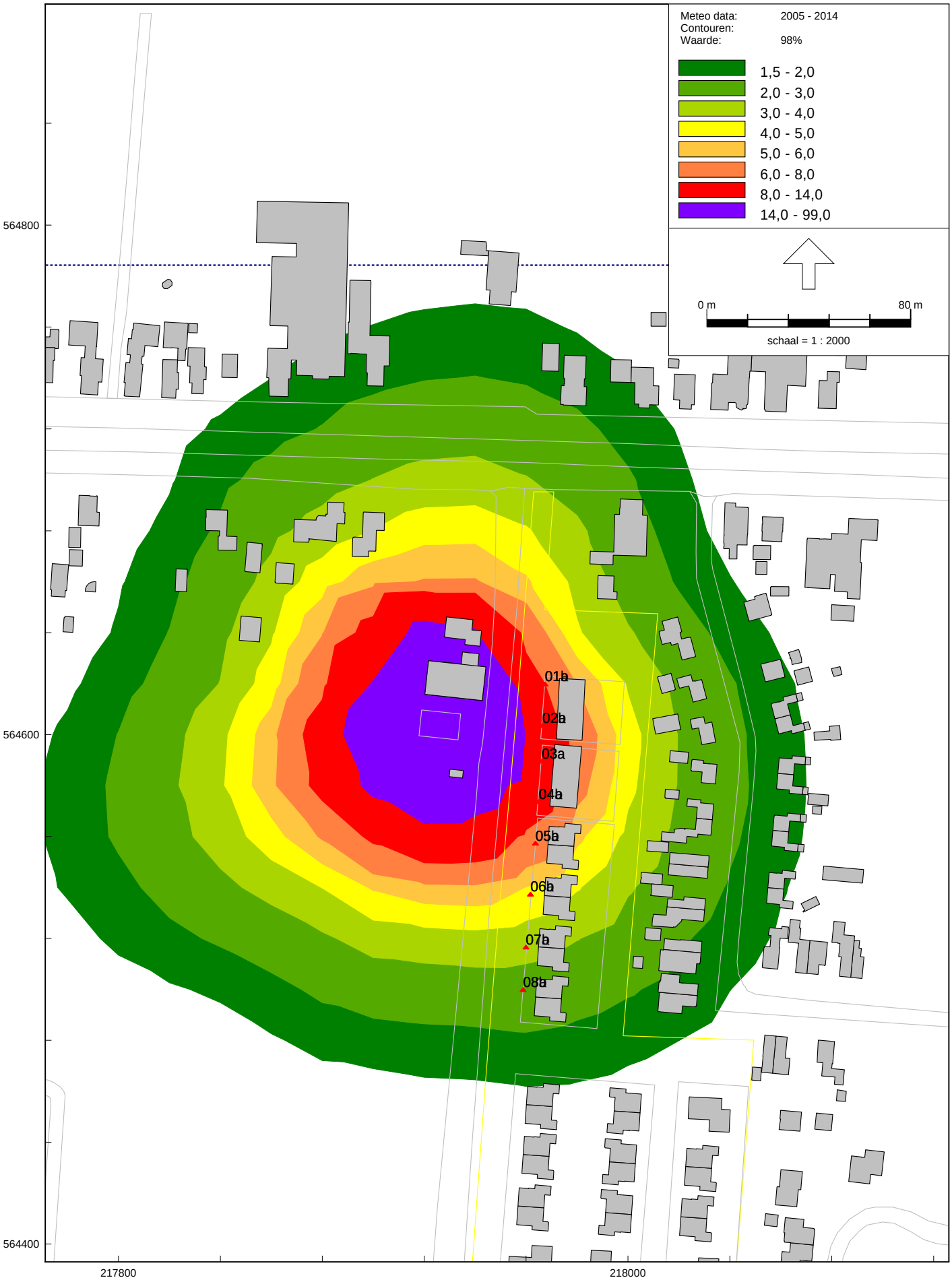
STACKS-G, [Kerkstraat e.o. - Geur paarden en vaste mest (basis: 3 m³ mest, februari 2025)] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

Berekende geurcontouren als 98-percentielwaarde - situatie opslag 3 m³ vaste mest



STACKS-G, [Kerkstraat e.o. - Geur paarden en vaste mest (variant 1: 30 m³ mest, februari 2025)] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

Berekende geurcontouren als 98-percentielwaarde - situatie opslag 30 m³ vaste mest



STACKS-G, [Kerkstraat e.o. - Geur paarden en vaste mest (variant 2: 600 m³ mest, februari 2025)] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

Berekende geurcontouren als 98-percentielwaarde - situatie opslag 600 m³ vaste mest

Bijlagen

Model: Geur paarden en vaste mest (basis: 3 m³ mest, februari 2025)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Min.lengte	Max.lengte
001	projectie woningen	Rechthoek	217973,11	564622,01	0,01	10,10	23,77
002	projectie woningen	Rechthoek	217971,33	564596,10	0,01	10,50	24,21
003	projectie woningen	Polygoon	217981,61	564564,61	0,01	0,15	10,20
004	projectie woningen	Polygoon	217978,77	564556,16	0,01	0,36	10,20
005	projectie woningen	Polygoon	217980,20	564544,54	0,01	0,15	10,20
006	projectie woningen	Polygoon	217977,37	564536,09	0,01	0,36	10,20
007	projectie woningen	Polygoon	217977,90	564524,40	0,01	0,15	10,20
008	projectie woningen	Polygoon	217975,06	564515,96	0,01	0,36	10,20
009	projectie woningen	Polygoon	217976,72	564504,73	0,01	0,15	10,20
010	projectie woningen	Polygoon	217973,89	564496,28	0,01	0,36	10,20
011	projectie woningen	Polygoon	217973,14	564462,47	0,01	0,15	10,20
012	projectie woningen	Polygoon	217970,30	564454,02	0,01	0,36	10,20
013	projectie woningen	Polygoon	217971,87	564442,89	0,01	0,15	10,20
014	projectie woningen	Polygoon	217969,03	564434,44	0,01	0,36	10,20
015	projectie woningen	Polygoon	217969,82	564422,69	0,01	0,15	10,20
016	projectie woningen	Polygoon	217966,99	564414,24	0,01	0,36	10,20
017	projectie woningen	Polygoon	217994,58	564452,22	0,01	0,36	10,20
018	projectie woningen	Polygoon	217991,74	564443,78	0,01	0,15	10,20
019	projectie woningen	Polygoon	217992,72	564432,25	0,01	0,36	10,20
020	projectie woningen	Polygoon	217989,89	564423,80	0,01	0,15	10,20
021	projectie woningen	Polygoon	217991,22	564412,31	0,01	0,36	10,20
022	projectie woningen	Polygoon	217988,38	564403,87	0,01	0,15	10,20
023	projectie woningen	Polygoon	218035,68	564438,19	0,01	0,15	10,20
025	projectie woningen	Polygoon	218033,78	564418,45	0,01	0,15	10,20
025	projectie woningen	Polygoon	218032,84	564429,74	0,01	0,36	10,20
026	projectie woningen	Polygoon	218030,94	564410,00	0,01	0,36	10,20
027	projectie woningen	Polygoon	217970,28	564399,06	0,01	3,87	12,86
028	projectie woningen	Polygoon	217993,51	564397,20	0,01	3,46	12,86
029	projectie woningen	Polygoon	218035,67	564394,21	0,01	3,87	12,86
030	projectie woningen	Polygoon	218031,79	564444,30	0,01	3,46	12,86
031	vervangingsgebouw stallen	Rechthoek	217920,28	564615,81	5,11	13,28	22,66
040	NL.IMBAG.Pand.0085100000005673	Polygoon	217776,61	564308,75	5,33	0,06	10,00
041	NL.IMBAG.Pand.0085100000004489	Polygoon	218065,06	564355,81	5,64	0,50	10,01
042	NL.IMBAG.Pand.0085100000004491	Polygoon	218057,58	564341,12	5,74	1,20	10,04
043	NL.IMBAG.Pand.0085100000006259	Polygoon	218062,06	564386,38	5,89	0,10	11,00
044	NL.IMBAG.Pand.0085100000093337	Polygoon	218051,95	564362,75	5,57	0,20	8,12
045	NL.IMBAG.Pand.0085100000100602	Polygoon	217820,33	564778,56	2,39	0,93	2,50
046	NL.IMBAG.Pand.0085100000026043	Polygoon	217775,03	564751,94	6,84	0,08	8,75
047	NL.IMBAG.Pand.0085100000005602	Polygoon	217816,28	564760,50	4,24	0,19	12,88
048	NL.IMBAG.Pand.0085100000097809	Polygoon	217790,86	564660,00	2,43	0,29	4,01
049	NL.IMBAG.Pand.0085100000091509	Polygoon	217776,52	564759,00	2,67	0,14	7,07
050	NL.IMBAG.Pand.0085100000092435	Polygoon	217831,05	564761,25	2,81	3,38	3,57
051	NL.IMBAG.Pand.0085100000001189	Polygoon	217785,97	564672,44	3,74	5,20	6,38
052	NL.IMBAG.Pand.0085100000005601	Polygoon	217823,17	564747,12	4,47	0,67	15,01
053	NL.IMBAG.Pand.0085100000090213	Polygoon	217791,95	564761,75	4,38	0,12	10,99
054	NL.IMBAG.Pand.0085100000005674	Polygoon	217788,59	564693,81	5,27	0,13	11,82
055	NL.IMBAG.Pand.0085100000001188	Polygoon	217782,48	564646,12	2,98	0,28	6,01
056	NL.IMBAG.Pand.0085100000005600	Polygoon	217833,88	564751,75	4,08	0,17	7,25
057	NL.IMBAG.Pand.0085100000005671	Polygoon	217842,80	564688,12	5,59	0,13	10,26
058	NL.IMBAG.Pand.0085100000026046	Polygoon	217780,41	564666,69	4,43	0,41	10,33
059	NL.IMBAG.Pand.0085100000000748	Polygoon	217785,25	564681,31	4,18	4,66	7,94
060	NL.IMBAG.Pand.0085100000091515	Polygoon	217827,02	564664,88	2,98	4,39	8,76
061	NL.IMBAG.Pand.0085100000000744	Polygoon	217827,34	564761,44	3,62	0,12	10,08
062	NL.IMBAG.Pand.0085100000000599	Polygoon	218023,80	564593,06	4,10	4,39	7,17
063	NL.IMBAG.Pand.0085100000005305	Polygoon	218025,38	564620,94	5,40	0,06	7,75
064	NL.IMBAG.Pand.0085100000004481	Polygoon	218100,59	564436,19	5,67	0,06	10,12
065	NL.IMBAG.Pand.0085100000006541	Polygoon	218081,11	564479,50	5,98	0,23	8,72
066	NL.IMBAG.Pand.0085100000101253	Polygoon	218070,11	564568,50	2,52	2,29	2,95
067	NL.IMBAG.Pand.0085100000006540	Polygoon	218090,95	564519,12	5,89	0,98	8,48
068	NL.IMBAG.Pand.0085100000006482	Polygoon	218067,81	564568,69	6,05	0,25	6,24
069	NL.IMBAG.Pand.0085100000093719	Polygoon	218006,00	564512,81	2,95	3,82	4,63
070	NL.IMBAG.Pand.0085100000101264	Polygoon	218071,64	564602,19	2,53	2,12	2,97
071	NL.IMBAG.Pand.0085100000005297	Polygoon	218061,16	564539,38	6,10	0,30	6,26
072	NL.IMBAG.Pand.0085100000005295	Polygoon	218065,88	564546,19	6,16	0,12	6,26
073	NL.IMBAG.Pand.0085100000101261	Polygoon	218071,80	564591,00	2,59	2,06	2,95
074	NL.IMBAG.Pand.0085100000005299	Polygoon	218030,08	564531,12	4,95	0,14	14,82
075	NL.IMBAG.Pand.0085100000026151	Polygoon	218083,55	564598,06	2,89	0,38	6,39
076	NL.IMBAG.Pand.0085100000093718	Polygoon	218084,00	564623,56	2,17	0,16	3,49
077	NL.IMBAG.Pand.0085100000026154	Polygoon	218092,53	564547,00	3,36	0,16	15,76
078	NL.IMBAG.Pand.0085100000101239	Polygoon	218070,78	564579,31	2,52	2,04	3,01
079	NL.IMBAG.Pand.0085100000026142	Polygoon	218068,12	564451,81	3,80	0,27	8,22
080	NL.IMBAG.Pand.0085100000006544	Polygoon	218078,31	564518,50	5,56	0,11	12,93
081	NL.IMBAG.Pand.0085100000028893	Polygoon	218080,41	564450,81	2,46	6,34	6,47
082	NL.IMBAG.Pand.0085100000097952	Polygoon	218020,67	564602,12	4,97	0,12	10,01
083	NL.IMBAG.Pand.0085100000091531	Polygoon	218052,41	564469,25	3,33	3,49	5,14
084	NL.IMBAG.Pand.0085100000091551	Polygoon	218085,70	564460,00	2,71	3,57	4,32
085	NL.IMBAG.Pand.0085100000005304	Polygoon	218061,66	564622,62	6,34	7,17	7,94
086	NL.IMBAG.Pand.0085100000026144	Polygoon	218068,11	564630,00	3,36	0,19	4,18
087	NL.IMBAG.Pand.0085100000026104	Polygoon	217935,38	564585,88	2,88	2,96	5,28
088	NL.IMBAG.Pand.0085100000006543	Polygoon	218062,53	564481,25	5,49	1,85	14,63
089	NL.IMBAG.Pand.0085100000101238	Polygoon	218069,17	564556,81	2,57	2,37	2,95
090	NL.IMBAG.Pand.0085100000005308	Polygoon	218064,84	564603,50	6,17	0,14	6,11
091	NL.IMBAG.Pand.0085100000005300	Polygoon	218020,58	564519,31	5,75	0,19	8,48
092	NL.IMBAG.Pand.0085100000005303	Polygoon	218027,22	564497,56	6,10	0,33	14,91
093	NL.IMBAG.Pand.0085100000000600	Polygoon	218020,16	564578,12	3,11	0,32	5,51
094	NL.IMBAG.Pand.0085100000092444	Polygoon	218059,02	564411,38	2,52	4,59	5,00
095	NL.IMBAG.Pand.0085100000006548	Polygoon	218063,03	564524,44	5,29	0,06	8,47

Model: Geur paarden en vaste mest (basis: 3 m³ mest, februari 2025)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Min.lengte	Max.lengte
096	NL.IMBAG.Pand.0085100000101265	Polygoon	218068,81	564613,62	2,62	2,26	3,03
097	NL.IMBAG.Pand.0085100000026124	Polygoon	218016,06	564557,75	4,39	4,07	8,38
098	NL.IMBAG.Pand.0085100000026147	Polygoon	218075,23	564533,44	3,33	0,41	7,10
099	NL.IMBAG.Pand.0085100000028721	Polygoon	218078,81	564576,25	3,36	4,26	7,97
100	NL.IMBAG.Pand.0085100000006542	Polygoon	218085,28	564526,25	5,03	0,19	8,47
101	NL.IMBAG.Pand.0085100000006479	Polygoon	218028,61	564574,38	6,23	0,08	6,21
102	NL.IMBAG.Pand.0085100000005310	Polygoon	218069,75	564591,19	6,12	0,50	6,22
103	NL.IMBAG.Pand.0085100000005294	Polygoon	218031,47	564548,00	5,68	0,31	15,37
104	NL.IMBAG.Pand.0085100000005309	Polygoon	218029,64	564589,88	6,06	0,06	7,72
105	NL.IMBAG.Pand.0085100000000601	Polygoon	218013,66	564545,25	4,81	0,12	8,43
106	NL.IMBAG.Pand.0085100000004487	Polygoon	218072,75	564399,62	5,85	0,06	8,96
107	NL.IMBAG.Pand.0085100000000603	Polygoon	218013,05	564523,75	3,55	0,25	6,19
108	NL.IMBAG.Pand.0085100000026100	Polygoon	217937,27	564632,19	5,11	0,06	22,66
109	NL.IMBAG.Pand.0085100000006481	Polygoon	218033,11	564566,56	5,80	0,29	9,95
110	NL.IMBAG.Pand.0085100000001082	Polygoon	218018,64	564617,75	4,78	0,06	6,61
111	NL.IMBAG.Pand.0085100000005302	Polygoon	218020,42	564505,62	5,90	0,06	15,45
112	NL.IMBAG.Pand.0085100000004483	Polygoon	218068,47	564428,50	6,50	0,19	8,45
113	NL.IMBAG.Pand.0085100000004485	Polygoon	218069,08	564409,69	5,61	0,06	8,96
114	NL.IMBAG.Pand.0085100000006483	Polygoon	218023,47	564553,12	5,66	0,09	15,37
115	NL.IMBAG.Pand.0085100000006545	Polygoon	218058,11	564481,62	5,80	0,11	14,63
116	NL.IMBAG.Pand.0085100000006484	Polygoon	218063,09	564561,81	6,10	0,08	6,24
117	NL.IMBAG.Pand.0085100000097186	Polygoon	218076,16	564571,75	2,69	0,08	3,63
118	NL.IMBAG.Pand.0085100000006546	Polygoon	218067,66	564527,00	5,84	0,13	12,99
119	NL.IMBAG.Pand.0085100000005307	Polygoon	218030,27	564604,38	5,88	2,60	8,08
120	NL.IMBAG.Pand.0085100000005298	Polygoon	218021,11	564640,44	5,42	0,13	7,82
121	NL.IMBAG.Pand.0085100000005666	Polygoon	217939,16	564645,06	5,85	0,17	10,42
122	NL.IMBAG.Pand.0085100000005296	Polygoon	218030,45	564535,56	5,89	1,32	14,82
123	NL.IMBAG.Pand.0085100000005301	Polygoon	218020,22	564515,06	4,54	0,09	14,60
124	NL.IMBAG.Pand.0085100000000607	Polygoon	218072,45	564620,94	3,03	0,14	6,06
125	NL.IMBAG.Pand.0085100000005306	Polygoon	218066,62	564613,00	6,16	0,13	6,26
126	NL.IMBAG.Pand.0085100000006480	Polygoon	218065,03	564584,25	6,11	1,25	6,22
127	NL.IMBAG.Pand.0085100000000602	Polygoon	218017,80	564540,69	3,97	0,08	8,56
128	NL.IMBAG.Pand.0085100000005591	Polygoon	218068,73	564757,56	5,38	0,33	19,66
129	NL.IMBAG.Pand.0085100000001081	Polygoon	218025,31	564767,56	4,28	0,27	7,76
130	NL.IMBAG.Pand.0085100000101207	Polygoon	218014,95	564760,31	4,56	5,44	5,91
131	NL.IMBAG.Pand.0085100000006478	Polygoon	218056,48	564647,12	6,23	0,13	9,08
132	NL.IMBAG.Pand.0085100000000749	Polygoon	217856,38	564675,00	4,77	0,12	11,10
133	NL.IMBAG.Pand.0085100000026119	Polygoon	218001,42	564747,06	4,62	8,10	8,82
134	NL.IMBAG.Pand.0085100000026162	Polygoon	218094,20	564755,25	4,20	7,97	12,03
135	NL.IMBAG.Pand.0085100000026105	Polygoon	217944,31	564793,44	3,57	0,99	10,92
136	NL.IMBAG.Pand.0085100000005597	Polygoon	217899,08	564778,25	4,69	0,05	21,13
137	NL.IMBAG.Pand.0085100000090521	Polygoon	218083,09	564742,44	5,92	0,11	10,70
138	NL.IMBAG.Pand.0085100000000746	Polygoon	217973,08	564753,50	5,58	6,58	10,88
139	NL.IMBAG.Pand.0085100000026082	Polygoon	217869,00	564667,00	5,34	0,25	7,96
140	NL.IMBAG.Pand.0085100000005669	Polygoon	217888,30	564691,06	5,80	0,09	10,93
141	NL.IMBAG.Pand.0085100000005590	Polygoon	218084,55	564768,94	3,59	9,51	20,14
142	NL.IMBAG.Pand.0085100000005596	Polygoon	217957,23	564789,06	5,98	1,59	15,42
143	NL.IMBAG.Pand.0085100000005594	Polygoon	218010,16	564744,00	3,21	1,31	8,82
144	NL.IMBAG.Pand.0085100000005595	Polygoon	217983,59	564748,62	5,50	0,10	8,96
145	NL.IMBAG.Pand.0085100000093744	Polygoon	218019,89	564747,38	2,13	0,17	4,10
146	NL.IMBAG.Pand.0085100000000184	Polygoon	218026,44	564741,25	5,07	1,08	11,82
147	NL.IMBAG.Pand.0085100000026136	Polygoon	218056,05	564674,19	4,44	0,19	6,84
148	NL.IMBAG.Pand.0085100000005670	Polygoon	217856,11	564645,88	4,95	0,05	9,53
149	NL.IMBAG.Pand.0085100000005664	Polygoon	218042,31	564690,88	5,33	0,10	12,63
150	NL.IMBAG.Pand.0085100000005665	Polygoon	218003,09	564692,25	6,24	0,09	16,01
151	NL.IMBAG.Pand.0085100000005661	Polygoon	218097,97	564684,31	7,25	0,06	18,83
152	NL.IMBAG.Pand.0085100000026133	Polygoon	218047,11	564786,00	3,01	4,90	8,38
153	NL.IMBAG.Pand.0085100000005668	Polygoon	217904,42	564687,06	5,05	0,06	8,24
154	NL.IMBAG.Pand.0085100000005599	Polygoon	217890,31	564808,75	5,42	0,06	68,08
155	NL.IMBAG.Pand.0085100000001190	Polygoon	217994,53	564662,25	4,75	1,41	9,07
156	NL.IMBAG.Pand.0085100000000745	Polygoon	217846,80	564749,25	3,34	6,05	9,13
157	NL.IMBAG.Pand.0085100000098763	Polygoon	218088,92	564650,50	3,04	6,01	8,95
158	NL.IMBAG.Pand.0085100000000608	Polygoon	218063,17	564658,06	3,50	0,20	7,22
159	NL.IMBAG.Pand.0085100000005593	Polygoon	218050,09	564774,00	4,85	0,08	15,77
160	NL.IMBAG.Pand.0085100000091530	Polygoon	218054,58	564667,94	2,66	4,34	5,06
161	NL.IMBAG.Pand.0085100000005662	Polygoon	218060,94	564685,25	5,92	0,06	8,16
162	NL.IMBAG.Pand.0085100000004482	Polygoon	218100,34	564341,62	5,96	0,19	8,97
163	NL.IMBAG.Pand.0085100000093228	Polygoon	217777,41	564282,00	4,67	0,12	13,97

Model: Geur paarden en vaste mest (basis: 3 m³ mest, februari 2025)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
01a	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217967,44	564619,71	1,50
01b	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217967,44	564619,71	4,50
02a	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217966,43	564603,43	1,50
02b	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217966,43	564603,43	4,50
03a	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217966,12	564589,43	1,50
03b	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217966,12	564589,43	4,50
04a	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217965,07	564573,67	1,50
04b	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217965,07	564573,67	4,50
05a	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217963,66	564557,28	1,50
05b	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217963,66	564557,28	4,50
06a	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217961,73	564537,24	1,50
06b	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217961,73	564537,24	4,50
07a	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217959,95	564516,45	1,50
07b	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217959,95	564516,45	4,50
08a	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217958,84	564499,75	4,50
08b	bouwvlak (geprojecteerd)	Punt	217958,84	564499,75	4,50

Model: Geur paarden en vaste mest (basis: 3 m³ mest, februari 2025)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	DeltaX	DeltaY
01	grid	Rechthoek	217684,49	564232,82	336527,19	551,48	610,23	20	20

Model: Geur paarden en vaste mest (basis: 3 m³ mest, februari 2025)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geb.bron	Flux	Gas temp	Warmte	Geur	Bedr. uren
01	stalemissies (diffuus)	Punt	217943,26	564616,57	3,00	0,50	0,60	Ja	0,075	285,0	0,000	40,00	8760,00
02	opslag mest mestplaat	Punt	217923,05	564602,67	1,50	0,20	0,30	Ja	0,001	285,0	0,000	95,80	8760,00
03	overslag vaste mest	Punt	217923,46	564607,63	1,50	0,20	0,30	Ja	0,001	285,0	0,000	112,50	40,00

Model: Geur paarden en vaste mest (variant 1: 30 m³ mest, februari 2025)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

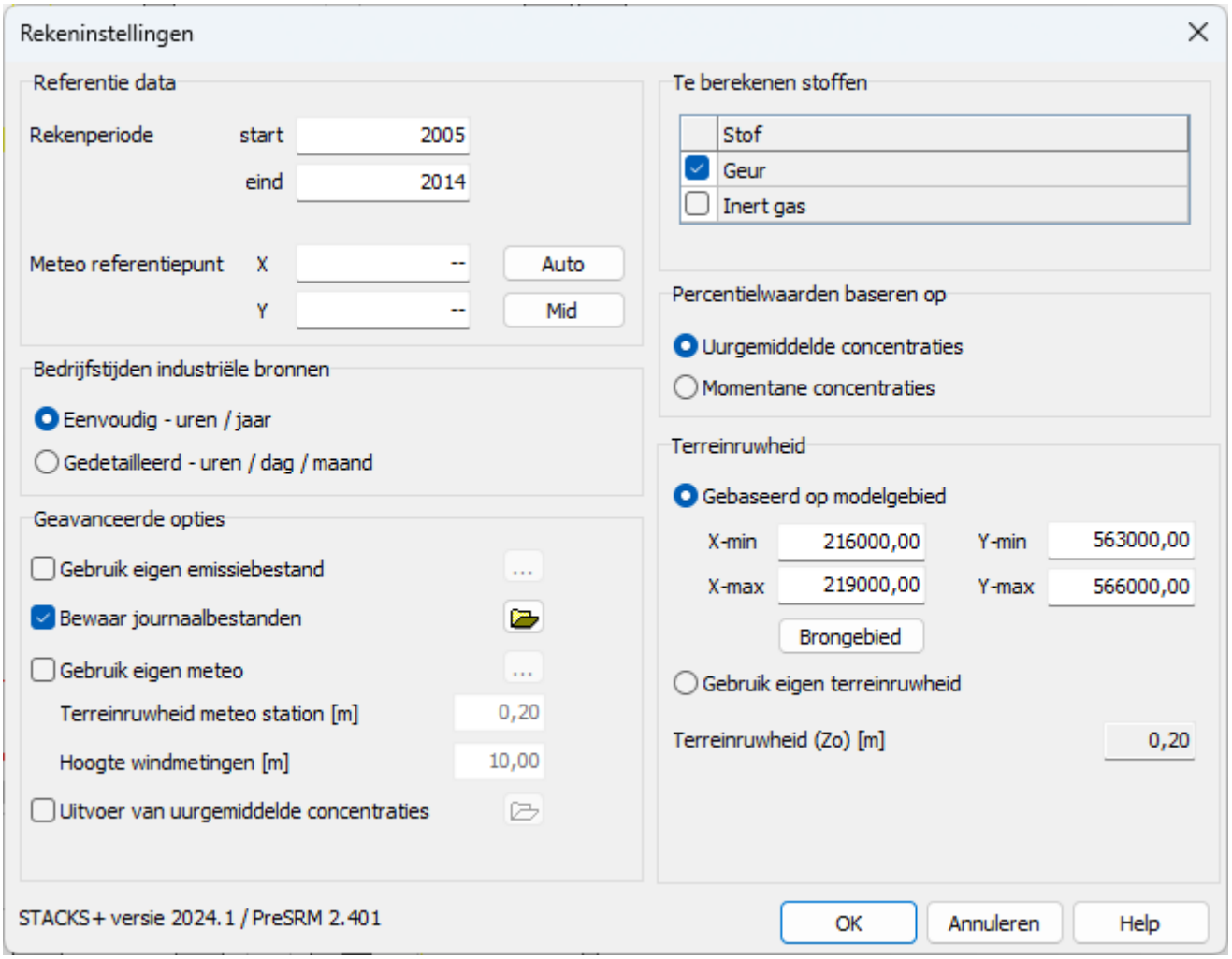
Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geb.bron	Flux	Gas temp	Warmte	Geur	Bedr. uren
01	stalemissies (diffuus)	Punt	217943,26	564616,57	3,00	0,50	0,60	Ja	0,075	285,0	0,000	40,00	8760,00
02-1	opslag mest mestplaat (30 m³)	Punt	217923,05	564602,67	1,50	0,20	0,30	Ja	0,001	285,0	0,000	391,70	8760,00
03-1	overslag vaste mest (30 m³)	Punt	217923,46	564607,63	1,50	0,20	0,30	Ja	0,001	285,0	0,000	795,60	4,00

Model: Geur paarden en vaste mest (variant 2: 600 m³ mest, februari 2025)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geb.bron	Flux	Gas temp	Warmte	Geur	Bedr. uren
01	stalemissies (diffuus)	Punt	217943,26	564616,57	3,00	0,50	0,60	Ja	0,075	285,0	0,000	40,00	8760,00
02-2	opslag mest mestplaat (600 m³)	Punt	217926,09	564603,29	4,00	0,70	0,80	Ja	0,001	285,0	0,000	2916,70	8760,00
03-2	overslag vaste mest (600 m³)	Punt	217927,30	564609,68	1,50	0,20	0,30	Ja	0,001	285,0	0,000	795,60	20,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Geur paarden en vaste mest (basis: 3 m³ mest, februari 2025)

Model eigenschap	
Omschrijving	Geur paarden en vaste mest (basis: 3 m³ mest, februari 2025)
Verantwoordelijke	Bert
Rekenmethode	#2|Luchtkwaliteit|STACKS-G|
Aangemaakt door	Bert op 29-1-2025
Laatst ingezien door	Bert op 7-2-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.1
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
Rekenperiode	1-1-2005 tot 31-12-2014
Terreinruwheid	0.2
Custom meteo	Nee
Store journal files	Ja
Custom emission file	Nee
Calculation type	Uurgemiddeld
Improved Low wind speed calculation	Nee



Rapport: Resultatentabel
Model: Geur paarden en vaste mest (basis: 3 m³ mest, februari 2025)
Resultaten voor model: Geur paarden en vaste mest (basis: 3 m³ mest, februari 2025)

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,50% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
01a	bouwvlak (geprojecteerd)	217967,44	564619,71	0,4	0,8	1,3
01b	bouwvlak (geprojecteerd)	217967,44	564619,71	0,3	0,4	0,6
02a	bouwvlak (geprojecteerd)	217966,43	564603,43	0,5	0,8	1,3
02b	bouwvlak (geprojecteerd)	217966,43	564603,43	0,3	0,4	0,6
03a	bouwvlak (geprojecteerd)	217966,12	564589,43	0,5	0,8	1,3
03b	bouwvlak (geprojecteerd)	217966,12	564589,43	0,2	0,4	0,6
04a	bouwvlak (geprojecteerd)	217965,07	564573,67	0,4	0,7	1,1
04b	bouwvlak (geprojecteerd)	217965,07	564573,67	0,2	0,3	0,5
05a	bouwvlak (geprojecteerd)	217963,66	564557,28	0,3	0,5	0,9
05b	bouwvlak (geprojecteerd)	217963,66	564557,28	0,2	0,3	0,5
06a	bouwvlak (geprojecteerd)	217961,73	564537,24	0,2	0,4	0,7
06b	bouwvlak (geprojecteerd)	217961,73	564537,24	0,1	0,3	0,4
07a	bouwvlak (geprojecteerd)	217959,95	564516,45	0,1	0,3	0,5
07b	bouwvlak (geprojecteerd)	217959,95	564516,45	0,1	0,2	0,3
08a	bouwvlak (geprojecteerd)	217958,84	564499,75	0,1	0,2	0,3
08b	bouwvlak (geprojecteerd)	217958,84	564499,75	0,1	0,2	0,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur paarden en vaste mest (variant 1: 30 m³ mest, februari 2025)
Resultaten voor model: Geur paarden en vaste mest (variant 1: 30 m³ mest, februari 2025)

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,50% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
01a	bouwvlak (geprojecteerd)	217967,44	564619,71	1,3	2,5	4,3
01b	bouwvlak (geprojecteerd)	217967,44	564619,71	0,8	1,3	2,1
02a	bouwvlak (geprojecteerd)	217966,43	564603,43	1,7	3,1	5,3
02b	bouwvlak (geprojecteerd)	217966,43	564603,43	0,9	1,4	2,3
03a	bouwvlak (geprojecteerd)	217966,12	564589,43	1,6	3,1	5,4
03b	bouwvlak (geprojecteerd)	217966,12	564589,43	0,8	1,5	2,3
04a	bouwvlak (geprojecteerd)	217965,07	564573,67	1,4	2,6	4,5
04b	bouwvlak (geprojecteerd)	217965,07	564573,67	0,7	1,3	2,2
05a	bouwvlak (geprojecteerd)	217963,66	564557,28	1,1	2,0	3,7
05b	bouwvlak (geprojecteerd)	217963,66	564557,28	0,6	1,2	2,0
06a	bouwvlak (geprojecteerd)	217961,73	564537,24	0,7	1,4	2,6
06b	bouwvlak (geprojecteerd)	217961,73	564537,24	0,5	0,9	1,6
07a	bouwvlak (geprojecteerd)	217959,95	564516,45	0,5	1,0	1,9
07b	bouwvlak (geprojecteerd)	217959,95	564516,45	0,4	0,7	1,3
08a	bouwvlak (geprojecteerd)	217958,84	564499,75	0,3	0,6	1,1
08b	bouwvlak (geprojecteerd)	217958,84	564499,75	0,3	0,6	1,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur paarden en vaste mest (variant 2: 600 m³ mest, februari 2025)
Resultaten voor model: Geur paarden en vaste mest (variant 2: 600 m³ mest, februari 2025)

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,50% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
01a	bouwvlak (geprojecteerd)	217968,44	564618,71	8,0	14,9	24,7
01b	bouwvlak (geprojecteerd)	217968,44	564618,71	5,9	10,1	16,5
02a	bouwvlak (geprojecteerd)	217967,43	564602,43	10,2	18,2	31,5
02b	bouwvlak (geprojecteerd)	217967,43	564602,43	7,1	12,2	20,3
03a	bouwvlak (geprojecteerd)	217967,12	564588,43	9,9	18,5	31,4
03b	bouwvlak (geprojecteerd)	217967,12	564588,43	6,8	12,3	20,8
04a	bouwvlak (geprojecteerd)	217966,07	564572,67	8,3	15,7	27,1
04b	bouwvlak (geprojecteerd)	217966,07	564572,67	5,8	10,8	18,3
05a	bouwvlak (geprojecteerd)	217964,66	564556,28	6,5	12,0	22,1
05b	bouwvlak (geprojecteerd)	217964,66	564556,28	4,6	8,5	15,5
06a	bouwvlak (geprojecteerd)	217962,73	564536,24	4,5	9,1	16,1
06b	bouwvlak (geprojecteerd)	217962,73	564536,24	3,3	6,3	11,5
07a	bouwvlak (geprojecteerd)	217960,95	564515,45	3,2	7,0	12,6
07b	bouwvlak (geprojecteerd)	217960,95	564515,45	2,5	5,0	8,8
08a	bouwvlak (geprojecteerd)	217959,84	564498,75	2,0	4,1	7,5
08b	bouwvlak (geprojecteerd)	217959,84	564498,75	2,0	4,1	7,5