

DATUM 3 september 2019
KENMERK 16928-OD-1218489
CONTACTPERSOON ing. O. Duisters
TELEFOONNUMMER +31 (0)412 – 65 50 58
BIJLAGE Uitdraai V-stacks
ONDERWERP Berekening geurbelasting

Aan
 Dhr. P. Slaats,
 Witven 12,
 5645 KJ Eindhoven.

Geachte heer Slaats,

In november 2018 hebben wij voor u een tekstvoorstel gemaakt inzake de geurbelasting van uw nieuwbouwlocatie aan De Beekstraat te Nuenen. Dit tekstvoorstel is gebruikt in de ruimtelijke onderbouwing die voor de bestemmingsplanwijziging is ingediend. Onze conclusie was dat er geen sprake kan zijn van geurhinder omdat:

- voldaan wordt aan de richtafstanden ten opzichte van stalsystemen voor dieren waaraan geen geuremissiefactor is toegekend;
- het aantal dieren in de omgeving waaraan wel geuremissiefactoren zijn toegekend laag is bij een relatief grote afstand.

De gemeente wil dit laatste echter met een berekening aangetoond zien. Als bijlage treft u de uitkomsten van de berekening met het programma V-stacks aan.

De invoergegevens zijn al volgt bepaald:

- het WEB-BVB bestand van de provincie Noord-Brabant vermeldt voor de veehouderij aan de Beekstraat 50 dat er 149 schapen worden gehouden.

Provincie Noord-Brabant (NL) | <https://bvb.brabant.nl/Content/ActueleSituatie.aspx?bld=28387>

5673 NA, Beekstraat 50, NUENEN, NUENEN CA

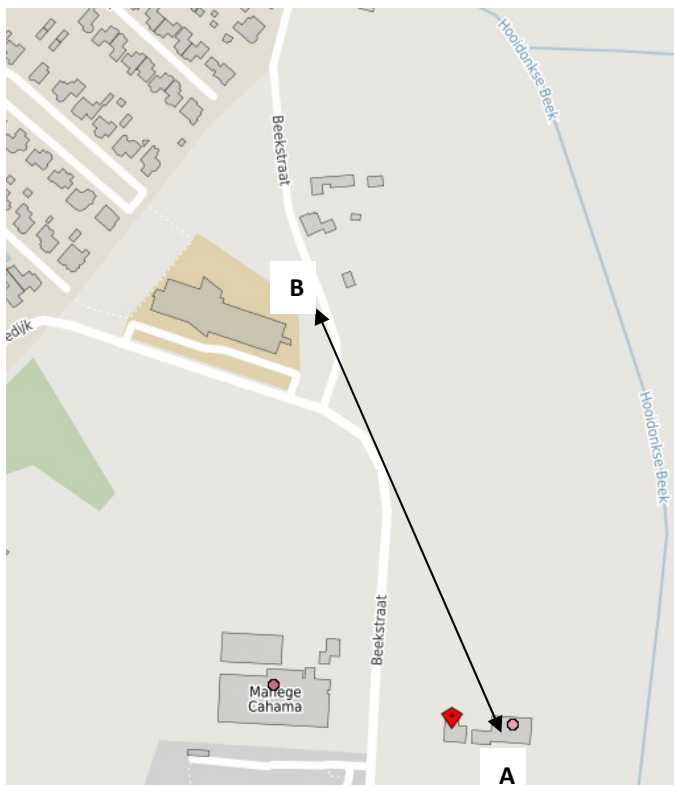
Beschikkingdatum: 13-01-2000
 RAV-tabelversie: Tabel 2000-2
 NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden

Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	2e RAV code	3e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr dierph)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	NH3 emis Mye tot	NGE	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
B1	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B1.100				bedrijf	0.7	149	104	50	8	1162,20	0
K1	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K1.100				bedrijf	5.0	21	105	0	31	0	0
	Totaal							170	209	50	39	1162,20	0

Sluit venster

- Het emissiepunt zoals genoemd in WEB-BVB is overgenomen (A);
- Omdat er sprake is van natuurlijke ventilatie is de emissiepunthoogte op 1,5 m gesteld;

- De gebouwhoogte dient volgens de rekenhandleiding dan ook op 1,5 m gesteld te worden;
- Bij natuurlijke ventilatie moet een emissiepunt diameter van 0,5 m als defaultwaarde worden ingevoerd;
- De uitstroomsnelheid is op 0,4 m/s gesteld omdat sprake is van niet geforceerde uitstroom;
- Als immissiepunt is het dichtst bij het emissiepunt gelegen deel van de initiatieflocatie genomen (B)



Met deze invoergegevens wordt een worst-case scenario gecreëerd.

Op basis van de berekening kan geconcludeerd worden dat vanwege de veehouderij aan de Beekstraat 50 de voorgrondbelasting van 3,0 o.u./m³ niet wordt overschreden. De veehouderij zal er dus niet toe leiden dat er geen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Hopende u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd, met vriendelijke groet,

ing. S. Duisters

directeur

BIJLAGE: V-stacks

Gegenereerd op: 3-09-2019 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 3-09-2019 14:50:01

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Beekstraat 50 Nuenen

Berekende ruwheid: 0,44 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Schapenstal	167 856	386 447	1,5	1,5	0,50	0,40	1 162

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurmorm	Geurbelasting
2	Initiatieflocatie	167 730	386 711	3,0	0,2