

Voorgrondgeurberekening

Invoergegevens

Ten behoeve van de berekening zijn de volgende gegevens ingevoerd:

- Brongegevens
 - o Meteorologie (meteo Eindhoven);
 - o X- en Y- coördinaat (dichtstbijzijnde punt van bouwvlak vanaf zwartakkers 34);
 - o Hoogte uitstroomopening (EP-hoogte);
 - o Gemiddelde gebouwhoogte (GGH);
 - o Diameter van de uitstroomopening (EP diam.);
 - o De uittreesnelheid (EP uittr. Snelh.);
 - o Geuremissie per bron (E-aanvraag).
- Geurgevoelig object
 - o X- en Y- coördinaat (dichtstbijzijnde punt van bouwvlak vanaf Franse Hoef 16);
 - o Geurnorm (gemeente Bladel).

Er wordt uitgegaan van het 'worst case' scenario, waarbij de geuremissie van de veehouderij aan de Franse Hoef 16 vrijkomt aan de rand de oostelijke zijde van het bouwvlak (zie situatietekening bijlage 5). De woning van Zwartakkers 34 wordt in dit scenario gerealiseerd aan de westelijke zijde van het bouwvlak (zie situatietekening bijlage 5).

Volgens de Melding activiteitenbesluit van 03-07-2019 is de veehouderij aan de Franse Hoef 16 bevoegd voor het houden van 50 schapen (B 1.100) en 3 volwassen paarden (3 jaar en ouder, K 1.100). Voor paarden is geen geuremissiefactor vastgesteld, waardoor alleen de geuremissie van 50 schapen wordt meegenomen in de berekening. Er wordt uitgegaan van natuurlijke ventilatie, waardoor de volgende invoergegevens tot stand komen:

- EP-Hoogte: 1,5m (standaard bij natuurlijke ventilatie)
- GGH: 1,5m (standaard bij emissiepunt op 'grondniveau')
- EP diam.: 0,5m (standaard bij natuurlijke ventilatie)
- EP uittr. Snelh.: 0,4m/s (standaard bij natuurlijke ventilatie)
- E-aanvraag: 390 OU_E/s (50 schapen * 7,8 OU_E/s)

Rekenresultaten

Naam van de berekening: **Beoogd**

Gemaakt op: 25-03-2020 16:04:18

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: 18356 Zwartakkers 34 Bladel

Berekende ruwheid: 0,21 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal	141 872	376 292	1,5	1,5	0,50	0,40	390

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Zwartakkers 34	141 905	376 298	10,0	3,2