

Arvalis

Steegstraat 5
6041 EA Roermond

Postbus 1257
6040 KG Roermond

Telefoon 06-51490276
Fax 0475-355777

www.arvalis.nl
jheuvelmans@arvalis.nl

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Nederweert
ter attentie van de heer T. Kierkels
Postbus 2728
6030 AA Nederweert

Datum 22 december 2018
Betreft aanvullingen Melding activiteitenbesluit en Wabo OBM
Ons kenmerk JH22122018/703895
Uw kenmerk OV 20180187

Geacht college, geachte heer Kierkels,

Hierbij doe ik u de aanvullingen toekomen op de aanvraag van de mts. Steuten-Joosten, voor de locatie Peelsteeg 8 te Nederweert, waarvoor een melding Activiteitenbesluit is gedaan in combinatie met een aanvraag Wabo OBM. U heeft om aanvullende gegevens gevraagd in uw brief van 15 november jongstleden.

Hieronder worden de verzoeken op volgorde beantwoord.

1. U geeft aan dat er geen sprake is van een stopper. Middels een nader overleg met de heer Creemers is vastgesteld dat dit voor de varkenshouderij wel het geval is. Daarvoor is ons medegedeeld dat de varkenshouderij conform de stoppersmaatregelen voortgezet kan worden tot 1 januari 2020. De kippenstal is in gebruik als kalkoenenstal. Tot 2020 is verzocht om de varkens te kunnen blijven houden, hetgeen reeds bevestigend is geantwoord en de kalkoenen te kunnen houden in de daarvoor ingerichte kippenstal. Per 1 januari 2020 wordt verzocht voor beide stallen de melding te accepteren in het kader van het Activiteitenbesluit en de Wabo-vergunning met beperkte milieutoets te besluiten.
2. Met betrekking tot het machtigingsformulier nemen we geen verdere actie, gezien uw opmerking in de brief van 15 november 2018.
3. U geeft aan dat de fijn stof berekening eveneens op basis van de cumulatieve toets dient plaats te vinden zoals die is besluiten op 19 oktober 2018 door de gemeenteraad van Nederweert. Daarvoor is een enkelvoudige berekening gemaakt met behulp van ISL3a voor de aanvraag met rekenjaar 2020. Tevens is conform de voorschriften van de cumulatieve toets met dubbeltelcorrectie de aanvraag berekend voor PM10. In de hieronder afgebeelde tabel is de PM 10

berekening weergegeven van de normale ISL3a berekening voor de concentratie fijn stof vanuit de inrichting op gevoelige objecten in de omgeving.

Daaruit is op te maken dat op een object de concentratie hoger is dan 27 microgram per m³. Daardoor dienen binnen een straal van 500 meter alle veehouderijen in de cumulatieberekeningen mee worden genomen die een emissie hebben van meer dan 500 kg fijn stof per jaar.

Gegeneerd met ISL3a Versie 2018-1 , Rekenhart Release 16 april 2018

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Steuten_aanvraag_enkelvoudig_221 Berekend op: 2018/12/22 12:47:27
 Project: Steuten_aanvraag_enkelvoudig_22122018
 RD X coördinaat: 179 443 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 21
 RD Y coördinaat: 367 642 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 21
 Berekende ruwheid: 0.177 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2020
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: M:\Steuten-Joosten MTS NEDERWEERT 703895

| Te beschermen object | RD X Coord. | RD Y Coord. | Concentratie | Overschrijding |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|----------------|
| Naam: | [m] | [m] | [microgram/m ³] | [dagen] |
| Peelsteeg 5 | 179 834 | 368 090 | 25.05 | 18.7 |
| Peelsteeg 7a | 180 145 | 368 082 | 30.01 | 29.4 |
| Bloemerstraat 10a | 179 747 | 368 290 | 23.91 | 14.0 |
| Bloemerstraat 9b | 179 715 | 368 241 | 23.79 | 13.6 |
| Bloemerstraat 10 | 179 757 | 368 177 | 23.94 | 14.3 |
| Strateris/Hoebensstraat | 179 637 | 367 199 | 25.30 | 16.3 |

Tabel 1: Normale ISL3a berekening aanvraag

Met behulp van de cumulatieve berekening, waarbij alle veehouderijen zijn meegenomen binnen een straal van 500 meter met een emissie van meer dan 500 kg. PM 10 per jaar is een concentratie berekend zoals weergegeven in tabel 2.

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: cumulatie_Steuten_21122018_aanvr
 Project: Steuten_Joosten_aanvraag_091029018
 Berekend op: 2018/12/21 9:56:06
 RD X coördinaat: 179 443 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 21
 RD Y coördinaat: 367 642 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 21
 Berekende ruwheid: 0.177 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2020
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: M:\Steuten-Joosten MTS NEDERWEERT 703895

| Te beschermen object | RD X Coord. | RD Y Coord. | Concentratie | Overschrijding |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|----------------|
| Naam: | [m] | [m] | [microgram/m ³] | [dagen] |
| Peelsteeg 5 | 179 834 | 368 090 | 26.67 | 21.3 |
| Peelsteeg 7a | 180 145 | 368 082 | 30.65 | 30.8 |
| Bloemerstraat 10a | 179 747 | 368 290 | 25.12 | 16.0 |
| Bloemerstraat 9b | 179 715 | 368 241 | 25.03 | 15.8 |
| Bloemerstraat 10 | 179 757 | 368 177 | 25.23 | 16.8 |
| Strateris/Hoebensstraat | 179 637 | 367 199 | 25.57 | 17.0 |

Tabel 2: Cumulatieberekening aanvraag

Op grond van deze berekening is vast te stellen dat door deze speciale wijze van berekenen de fijn stof concentratie hoger is dan de berekening zoals deze op een normale wijze is voorgeschreven.

Er dient daarbij wel een correctie te worden toegepast, vanwege het feit dat de meegerekende bedrijven reeds in de achtergrondconcentratie zijn meegenomen.

Deze berekening is eveneens uitgevoerd. Daarvan zijn de resultaten in tabel 3 weergegeven.

| Serie # | Emissie | X-coördinaat | Y-coördinaat | Jaar | A | B | C | D | E | F | G |
|---------|---------|--------------|--------------|------|---|---------------|------|-------|------|----|----|
| 1 | 1258 | 179956 | 368138 | 2020 | 1 | 179500:368500 | 23,2 | 0,483 | 22,7 | 12 | 11 |
| | | | | | 2 | 178500:369500 | 20,9 | 0,032 | 20,8 | 9 | 9 |
| | | | | | 3 | 179500:369500 | 22,1 | 0,092 | 22,0 | 10 | 10 |
| | | | | | 4 | 180500:369500 | 22,2 | 0,048 | 22,2 | 10 | 10 |
| | | | | | 5 | 180500:368500 | 29,1 | 0,065 | 29,0 | 27 | 27 |
| | | | | | 6 | 180500:367500 | 22,3 | 0,022 | 22,3 | 10 | 10 |
| | | | | | 7 | 179500:367500 | 25,2 | 0,050 | 25,2 | 16 | 16 |
| | | | | | 8 | 178500:367500 | 25,6 | 0,034 | 25,5 | 17 | 17 |
| | | | | | 9 | 178500:368500 | 21,2 | 0,069 | 21,1 | 9 | 9 |
| 2 | 2346 | 179802 | 367861 | 2020 | 1 | 179500:367500 | 25,2 | 0,900 | 24,3 | 16 | 14 |
| | | | | | 2 | 178500:368500 | 21,2 | 0,055 | 21,1 | 9 | 9 |
| | | | | | 3 | 179500:368500 | 23,2 | 0,158 | 23,1 | 12 | 12 |
| | | | | | 4 | 180500:368500 | 29,1 | 0,077 | 29,0 | 27 | 27 |
| | | | | | 5 | 180500:367500 | 22,3 | 0,121 | 22,2 | 10 | 10 |
| | | | | | 6 | 180500:366500 | 19,5 | 0,020 | 19,5 | 7 | 7 |
| | | | | | 7 | 179500:366500 | 20,2 | 0,049 | 20,1 | 8 | 8 |
| | | | | | 8 | 178500:366500 | 21,1 | 0,057 | 21,1 | 9 | 9 |
| | | | | | 9 | 178500:367500 | 25,6 | 0,119 | 25,4 | 17 | 17 |
| 3 | 2633 | 179547 | 368432 | 2020 | 1 | 179500:368500 | 23,2 | 1,010 | 22,2 | 12 | 10 |
| | | | | | 2 | 178500:369500 | 20,9 | 0,067 | 20,8 | 9 | 8 |
| | | | | | 3 | 179500:369500 | 22,1 | 0,192 | 21,9 | 10 | 10 |
| | | | | | 4 | 180500:369500 | 22,2 | 0,100 | 22,1 | 10 | 10 |
| | | | | | 5 | 180500:368500 | 29,1 | 0,137 | 28,9 | 27 | 27 |
| | | | | | 6 | 180500:367500 | 22,3 | 0,046 | 22,2 | 10 | 10 |
| | | | | | 7 | 179500:367500 | 25,2 | 0,104 | 25,1 | 16 | 16 |
| | | | | | 8 | 178500:367500 | 25,6 | 0,071 | 25,5 | 17 | 17 |
| | | | | | 9 | 178500:368500 | 21,2 | 0,144 | 21,0 | 9 | 9 |
| 4 | 2047 | 179573 | 367817 | 2020 | 1 | 179500:367500 | 25,2 | 0,785 | 24,5 | 16 | 15 |
| | | | | | 2 | 178500:368500 | 21,2 | 0,048 | 21,1 | 9 | 9 |
| | | | | | 3 | 179500:368500 | 23,2 | 0,138 | 23,1 | 12 | 12 |
| | | | | | 4 | 180500:368500 | 29,1 | 0,068 | 29,0 | 27 | 27 |
| | | | | | 5 | 180500:367500 | 22,3 | 0,106 | 22,2 | 10 | 10 |
| | | | | | 6 | 180500:366500 | 19,5 | 0,018 | 19,5 | 7 | 7 |
| | | | | | 7 | 179500:366500 | 20,2 | 0,043 | 20,1 | 8 | 8 |
| | | | | | 8 | 178500:366500 | 21,1 | 0,050 | 21,1 | 9 | 9 |
| | | | | | 9 | 178500:367500 | 25,6 | 0,104 | 25,5 | 17 | 17 |

Tabel 3: dubbeltelcorrectietool weergave.

Met behulp van deze informatie zijn de correcties vastgesteld, zoals in onderstaande tabel zijn weergegeven. Dit resulteert in onderstaande tabel 4

| Aanvraag 22122018 | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------------------------------|---|---|---|--------|
| Dubbeltelcorrectie | gridcel | | serie | | | | conc. | overschrijdingsdagen correctie | | | | |
| Te toetsen object | X | Y | 1 | 2 | 3 | 4 | totaal | 1 | 2 | 3 | 4 | totaal |
| Peelsteeg 5 | 179500 | 368500 | 0,483 | 0,9 | 1,01 | 0,785 | 3,178 | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 |
| Bloemerstraat 10a | 179500 | 368500 | 0,483 | 0,9 | 1,01 | 0,785 | 3,178 | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 |
| Bloemerstraat 9 b | 179500 | 368500 | 0,483 | 0,9 | 1,01 | 0,785 | 3,178 | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 |
| Bloemerstraat 10 | 179500 | 368500 | 0,483 | 0,9 | 1,01 | 0,785 | 3,178 | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 |
| Peelsteeg 7a | 180500 | 368500 | 0,065 | 0,121 | 0,104 | 0,043 | 0,333 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strateris/Hoebenstraat | 179500 | 367500 | 0,05 | 0,049 | 0,104 | 0,043 | 0,246 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabel 4: toepassing correcties op de concentraties.

| Te toetsen object | X | Y | conc. | correctie | def. Conc. | OVD | correctie | def.OVD |
|------------------------|--------|--------|-------|-----------|------------|------|-----------|---------|
| Peelsteeg 5 | 179834 | 368090 | 26,67 | 3,178 | 23,492 | 21,3 | 6 | 15,3 |
| Bloemerstraat 10a | 179747 | 368290 | 25,12 | 3,178 | 21,942 | 16 | 6 | 10 |
| Bloemerstraat 9 b | 179715 | 368241 | 25,03 | 3,178 | 21,852 | 15,8 | 6 | 9,8 |
| Bloemerstraat 10 | 179757 | 368177 | 25,23 | 3,178 | 22,052 | 16,8 | 6 | 10,8 |
| Peelsteeg 7a | 180145 | 368082 | 30,65 | 0,333 | 30,317 | 30,8 | 0 | 30,8 |
| Strateris/Hoebenstraat | 179637 | 367199 | 25,57 | 0,246 | 25,324 | 17 | 0 | 17 |

Tabel 5: correctie op de concentraties

De resultaten zijn in de bovenstaande tabellen weergegeven. In de bijlagen zijn de onderliggende berekeningen weergegeven. Tevens is een berekening voor de vigerende vergunning uitgevoerd als cumulatieberekening. Het resultaat is hieronder weergegeven. De correcties zijn gelijkwaardig aan de aanvraag. De emissie is eveneens gelijk aan de aanvraag.

Ge genereerd met ISL3a Versie 2018-1 , Rekenhart Release 16 april 2018

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: cumulatieberekening_Steuten_verg Berekend op: 2018/12/22 16:25:20

Project: Steuten_cumulatie_vergund_22122018

RD X coördinaat: 179 443

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 21

RD Y coördinaat: 367 642

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 21

Berekende ruwheid: 0.177

Eigen ruwheid

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: M:\Steuten-Joosten MTS NEDERWEERT 703895

| Te beschermen object | RD X Coord. | RD Y Coord. | Concentratie | Overschrijding |
|-------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| Naam: | [m] | [m] | [microgram/m3] | [dagen] |
| Peelsteeg 5 | 179 834 | 368 090 | 26.48 | 20.7 |
| Peelsteeg 7a | 180 145 | 368 082 | 30.72 | 30.8 |
| Bloemerstraat 10a | 179 747 | 368 290 | 25.08 | 15.9 |
| Bloemerstraat 9b | 179 715 | 368 241 | 24.99 | 15.7 |
| Bloemerstraat 10 | 179 757 | 368 177 | 25.18 | 16.5 |
| Strateris/Hoebensstraat | 179 637 | 367 199 | 25.57 | 17.0 |

Tabel 6: cumulatieberekening vergunde situatie

De concentraties liggen nagenoeg gelijk en wisselen per gevoelig object.

- U verzoekt om een fijn stof reducerende techniek toe te passen in de nieuwe situatie. Aangezien dit leidt tot hoge kosten voor de uitvoering van deze systemen is het niet rendabel om zo een techniek toe te passen. Conform de wettelijke bepalingen is dit ook niet vereist. Vooral nog kan de aanvrager niet op uw verzoek ingaan.

5. In de berekening komt het middelpunt van stal 1 niet overeen met het emissiepunt. Dit komt doordat de open nok niet over de gehele stal is uitgevoerd. Vandaar dat het coördinaat anders is.

Hopende u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd, verblijft,
Indien er vragen zijn, dan verneem ik die graag.

Met vriendelijke groet,

ing. J.J.A.M. (Johan) Heuvelmans,
specialist ROM / familiebedrijven