

Memo

Datum 16 februari 2016
Documentnummer M10216.07.016/HST
Relatie G.J.J. Dullens, Colmont 1 te (6367 HE) Voerendaal
Onderwerp Overzicht aantal aan- en afrijdende voertuigen in de oude en nieuwe bedrijfssituatie in relatie tot aantal piekbelastingen op woningen nabij inrit bedrijf.

Op verzoek van de gemeente Voerendaal is het aantal transporten van en naar de inrichting op de locatie Colmont 1 in beeld gebracht; dit in verband met de piekgeluiden (het aantal optredende pieken) op woningen rondom de inrit van het agrarisch bedrijf.

Dit is gebeurd voor de nu aangevraagde bedrijfssituatie (akkerbouw met vleesveetak en stalling caravans) en voor de oude bedrijfssituatie, waarbij sprake was van een melkrundveehouderijbedrijf met een neventak akkerbouw. In die oude situatie werden er 85 melkkoeien en 46 stuks jongvee gehouden.

Omdat het om optredende piekgeluiden gaat bij af- en aanvoer, is er onderscheid gemaakt tussen de volgende voertuigencategorieën:

- 1) vrachtwagens;
- 2) tractoren;
- 3) bestelwagens;
- 4) auto's.

Het aantal transporten op jaarbasis is omgerekend naar de aantallen per dag om ze daarmee bij elkaar te kunnen optellen en te komen tot een vergelijk tussen de aangevraagde bedrijfssituatie en de oude bedrijfssituatie.

Voor de opzet van tabel 1 op pagina 2 van onderhavige notitie is aansluiting gezocht bij paragraaf 3.2 uit het voor de aangevraagde bedrijfsvoering uitgewerkte akoestisch onderzoek (kenmerk: M10216.07.001.001/JGO). De transporten die in de oude situatie wel voorkwamen en in de nieuwe situatie niet meer voorkomen, zijn daarop aangevuld.

Tabel 1 op pagina 2 leidt tot de volgende gemiddelde aantallen voertuigen per dag:

	<u>Aangevraagde bedrijfssituatie</u> <u>Gem. aantal voertuigen per dag</u>	<u>Oude bedrijfssituatie met melkrundvee</u> <u>Gem. aantal voertuigen per dag</u>
1) Vrachtwagens	0,46	0,88
2) Tractoren	1,63	2,26
3) Aantal bestelwagens	2	4
4) Aantal auto's	6	8

Conclusies: Er komen van alle categorieën voertuigen in de aangevraagde bedrijfssituatie gemiddeld per dag minder aantallen dan in de oude bedrijfssituatie met melkrundvee.

Het aantal geluidspieken per voertuigcategorie op omliggende woningen neemt daarmee in de aangevraagde situatie af t.o.v. de oude situatie met melkrundvee.

Tabel 1: bedrijfsactiviteiten en daarbij plaats vindende af- en aanvoerbewegingen

Activiteiten	<u>Aangevraagde bedrijfssituatie</u>		<u>Oude situatie met melkrundvee</u>	
	<i>totaal</i>	<i>aantal per dag</i>	<i>totaal</i>	<i>aantal per dag</i>
vullen silo's veevoer	1 vrachtwagen /maand	0,033	2 vrachtwagens /maand	0,066
laden kadavers	1 vrachtwagen /twee weken	0,071	1 vrachtwagen /2 weken	0,071
aanvoer diesel	1 vrachtwagen /maand	0,033	1 vrachtwagen /maand	0,033
Voeren dieren in de wei	1 tractor/dag	1	1 tractor/dag	1
laden rundvee	2 vrachtwagens /week	0,285	2 vrachtwagens /week	0,285
brengen en ophalen caravans	7 personenauto's /week	1	niet van toepassing	0
afvoer van drijfmest	10 dagen/jaar met tractoren	0,247	25 dagen/jaar met tractoren	0,685
afvoer van stalmest	1 dag/jaar 7 transporten met tractoren	0,192	1 dag/jaar 7 transporten met tractoren	0,192
aan- en afvoerbeweging- en van personenauto's	5 personenauto's /dag	5	8 personenauto's /dag	8
aan- en afvoerbeweging- en van bestelbussen	2 bestelbussen /dag	2	4 bestelbussen /dag	4
aanvoer van mais	1 dag/jaar 24 transporten met tractoren	0,066	2 dagen/jaar 20 transporten/dag met tractoren	0,11
aanvoer van grasbalen	2 dagen/jaar 15 transporten/dag met tractoren	0,082	8 dagen/jaar 10 transporten/dag met tractoren	0,219
aanvoer hooi	1 dag/jaar 5 transporten met tractoren	0,014	2 dagen/jaar 5 transporten met tractoren	0,027
aanvoer stro	1 dag/jaar 4 transporten met tractoren	0,011	1 dag/jaar 8 transporten met tractoren	0,022
aanvoer graan	1 dag/jaar 5 transporten met tractoren	0,014	niet van toepassing	0
aanvoer van drijfmest voor eigen gebruik	4 dagen/jaar 3 transporten met vrachtwagen	0,033	niet van toepassing	0
afvoer graan	1 dag/jaar 2 transporten met vrachtwagen	0,005	niet van toepassing	0
ophalen melk	niet van toepassing	0	3 vrachtwagens /week	0,427