

EMISSIE REFERENTIESITUATIE

De referentiesituatie betreft de feitelijk aanwezige en planologisch legale situatie ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan. Voor de berekening zijn de ingevoerde dieren aantallen gebaseerd op stallijst van 11 mei 2020. Onderstaand is de emissie weergegeven

Stallijst d.d. 11 mei 2020

RAV A1.100 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (beweiden)
 123 melkkoeien x emissiefactor 12,35 kg NH₃ = 1.519,05 kg NH₃
 RAV A3.100 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar
 87 st. jongvee x emissiefactor 4,4 kg NH₃ = 382,80 kg NH₃
 RAV A7.100 Fokstieren
 2 fokstieren x emissiefactor 6,2 kg NH₃ = 12,40 kg NH₃
Totaal = **1.914,25 kg NH₃**

Naast de emissie van vee brengen de volgende activiteiten ook emissie mee:

Activiteit	Type bron	Duur/aantal	Emissie
Dagelijks vullen voermengwagen en voeren	Trekker (60 KW, bouwjaar 2008)	1 uur	36,5 Kg
Bezoek personenauto's en busjes (veearts, leveranciers e.d.)	Licht verkeer	3 per week	0,1 Kg
Aanvoer en vullen voersilo's en afvoer melk	Zwaar vrachtverkeer	11 per maand	1,3 Kg
Binnen halen oogst en aanrijden kuil	Shovel (100 KW, bouwjaar 210) en trekker (80 KW bouwjaar 2018)	5 per jaar, 6 uur	6,8 Kg
Mixen mest	Trekker (stationair) (60 KW, bouwjaar 2008)	10 uur per jaar	1,0 Kg
Totaal			45,7 Kg

EMISSIE BEOOGDE SITUATIE

In de beoogde situatie worden totaal 180 melkkoeien, 140 st. jongvee, 10 zoogkoeien en 10 stuks overig rundvee gehouden. Het melkvee zal beweiden worden. Onderstaand is de emissie weergegeven.

Beoogde situatie

RAV A1.13 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (beweiden)
 180 melkkoeien x emissiefactor 6 kg NH₃ = 1.080,0 kg NH₃
 RAV A3.100 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar
 140 st. jongvee x emissiefactor 4,4 kg NH₃ = 616,0 kg NH₃
 RAV A2.100 Zoogkoeien
 10 zoogkoeien x emissiefactor 4,1 kg NH₃ = 41,0 kg NH₃
 A7.100 overig ouder dan 2 jaar
 10 overig rundvee x emissiefactor 6,2 kg NH₃ = 62,0 kg NH₃
Totaal = **1.799,0 kg NH₃**

Naast het huisvesten van het vee leiden een aantal andere activiteiten binnen de inrichting ook tot emissie. Deze blijven gelijk aan de huidige situatie. Het voeren wordt efficiënter waardoor de tijd gelijk blijft, daarnaast blijven de hectares land ook ongewijzigd, waardoor de tijd voor het inkuilen ook gelijk blijft. Ook vervoer blijft ongewijzigd, er wordt bijvoorbeeld niet vaker voer aangevoerd, enkel de hoeveelheid neemt toe. Onderstaand is de emissie weergegeven.

Activiteit	Type bron	Duur/aantal	Emissie
Dagelijks vullen voermengwagen en voeren	Trekker (60 KW, bouwjaar 2008)	1 uur	36,5 Kg
Bezoek personenauto's en busjes (vee-arts, leveranciers e.d.)	Licht verkeer	3 per week	0,1 Kg
Aanvoer en vullen voersilo's en afvoer melk	Zwaar vrachtverkeer	11 per maand	1,3 Kg
Binnen halen oogst en aanrijden kuil	Shovel (100 KW, bouwjaar 210) en trekker (80 KW bouwjaar 2018)	5 per jaar, 6 uur	6,8 Kg
Mixen mest	Trekker (stationair) (60 KW, bouwjaar 2008)	10 uur per jaar	1,0 Kg
Totaal			45,7 Kg

Uit de verschilberekening blijkt dat de beoogde situatie passend is binnen de huidig aanwezige situatie.