

Toelichting en uitgangspunten: splitsing agrarisch bedrijf

Locatie: Meersteeg 4 te Echteld

Ondernemers:



Het agrarisch bedrijf dat tot op heden in maatschap tussen [redacted] wordt uitgeoefend onder KvK 61646520 wordt opgesplitst. Voor dit bedrijf heeft de provincie op 10-4-2012 een Verklaring Van Geen Bedenkingen afgegeven onder zaaknummer 2011-016840.

In de VVGB worden alleen de dieren benoemd. Impliciet zijn echter ook de mobiele werktuigen, de verkeersbewegingen en de woningen vergund. De uitgangspunten hiervoor worden in onderstaande tabellen benoemd en gekwantificeerd.

Uitgangspunten maatschap

Referentie (VVGB 2012)					
gebouw	diersoort	aantal	RAV code	ammoniak norm	totaal ammoniak
6	Schape	45	B1.100	0,7	31,5
7	stierkalveren	26	A4.100	3,5	91,0
	stieren	60	A6.100	5,3	318,0
	afmestkoeien	16	A7.100	6,2	99,2
8	stierkalveren	15	A4.100	3,5	52,5
	stieren	50	A6.100	5,3	265,0
	afmestkoeien	70	A7.100	6,2	434,0
	jongvee	20	A3.100	4,4	88,0
					====
					1379,2

Mts Van de Berg WNB-referentie (VVGB 10-4-2012)					
Mobiele werktuigen, op het erf werkzaam					
Stikstofbronnen op het erf	bouwjaar	kW	totaal uren op het erf	per	diesel
JD 2040	1986	51	200	jaar	2.550
Deutz 370DX	1986	51	180	jaar	2.295
JD 5515	2011	60	140	jaar	2.100
Deutz 6206	1976	46	500	jaar	5.750
JD R6-05	2010	77	150	jaar	2.888
Woning					
2 gasgestookte woningen					

WNB-referentie (VVGB 10-4-2012)	
Verkeersbewegingen, over de weg naar het bedrijf	
	Aantal bezoeken per jaar
Zwaar vrachtverkeer (> 20 ton)	
Vervoer vee	20
Mengvoer brengen	20
Geogst gras/perspulp	30
Mest rijden over de weg, vrachtwagen	10
Kadavers halen	6
Kunstmest brengen	2
Diesel brengen	8
Hooi/stro/zaagsel brengen	4
Onvoorzien	12
	112
Middelzwaar vrachtverkeer (3 - 20 ton)	
Mest rijden over de weg, tractor	50
Overig tractorverkeer (tbv veldwerk)	600
Vervoer vee	10
Overige toeleveringen	52
	712
Licht verkeer	
Bestelwagens	365
Personenauto's	7300
	7665

Uitgangspunten

WNB 2023

gebouw	diersoort	aantal	RAV code	ammoniak	
				norm	totaal ammoniak
5	afmestkoeien	24	A7.100	6,2	148,8
6	schapen	45	B1.100	0,7	31,5
7	stierkalveren	26	A4.100	3,5	91,0
	stieren	60	A6.100	5,3	318,0
	afmestkoeien	16	A7.100	6,2	99,2
					====
					688,5

WNB-2023

Mobiele werktuigen, op het erf werkzaam

Stikstofbronnen op het erf	bouw jaar	kW	totaal uren		
			op het erf	per	diesel
JD 2040	1986	51	150	jaar	1.913
Deutz 370DX	1986	51	200	jaar	2.550
JD 5515	2011	60	140	jaar	2.100

Woning

1 gasgestookte woning

WNB 2023 (na splitsing)

Verkeersbewegingen, over de weg naar het bedrijf

	Aantal bezoeken per jaar
Zwaar vrachtverkeer (> 20 ton)	
Vervoer vee	14
Mengvoer brengen	12
Geogst gras/perspulp	22
Mest rijden over de weg, vrachtwagen	6
Kadavers halen	5
Kunstmest brengen	2
Diesel brengen	5
Hooi/stro/zaagsel brengen	3
Onvoorzien	8
	77
Middelzwaar vrachtverkeer (3 - 20 ton)	
Mest rijden over de weg, tractor	20
Overig tractorverkeer (tbv veldwerk)	300
Vervoer vee	8
Overige toelieferingen	30
	358
Licht verkeer	
Bestelwagens	365
Personenauto's	3650
	4015

Uitgangspunten

WNB 2023

gebouw	diersoort	aantal	RAV code	ammoniak	
				norm	totaal ammoniak
8	stierkalveren	15	A4.100	3,5	52,5
	stieren	50	A6.100	5,3	265,0
	afmestkoeien	46	A7.100	6,2	285,2
	jongvee	20	A3.100	4,4	88,0
					====
					690,7

WNB-2023

Mobiele werktuigen, op het erf werkzaam

Stikstofbronnen op het erf	bouw jaar	kW	totaal uren		
			op het erf	per	diesel
JD 5075	2018	55	100	jaar	1.375
Deutz 6206	1976	46	400	jaar	4.600
JD R6-05	2010	77	150	jaar	2.888

Woning

1 gasgestookte woning

WNB 2023 (na splitsing)

Verkeersbewegingen, over de weg naar het bedrijf

	Aantal bezoeken per jaar
Zwaar vrachtverkeer (> 20 ton)	
Vervoer vee	12
Mengvoer brengen	10
Geogst gras/perspulp	20
Mest rijden over de weg, vrachtwagen	5
Kadavers halen	4
Kunstmest brengen	2
Diesel brengen	4
Hooi/stro/zaagsel brengen	3
Onvoorzien	8
	68
Middelzwaar vrachtverkeer (3 - 20 ton)	
Mest rijden over de weg, tractor	18
Overig tractorverkeer (tbv veldwerk)	250
Vervoer vee	6
Overige toelieferingen	30
	304
Licht verkeer	
Bestelwagens	365
Personenauto's	3650
	4015

Aerius-verschilberekening

Uit bovenstaande inventarisatie blijkt het volgende:

- Het aantal stuks vee per stal is in de beoogde situatie iets aangepast t.o.v. 2012. In totaliteit worden precies dezelfde dieraantallen gehouden. De ammoniakuitstoot van het vee is gelijk gebleven.
- De inzet van machines is in de beoogde situatie iets gewijzigd ten opzichte 2012. Er is één nieuwe tractor aangeschaft van bouwjaar 2018.
- Het aantal verkeersbewegingen is in de beoogde situatie ook iets gewijzigd

Extra:

Er is geen sprake van stationair draaien van wegverkeer op het erf. Tijdens laden/lossen worden vervoermiddelen uitgezet.

Resultaat

De wijzigingen ten opzicht van de referentie (2012) leiden niet tot een hogere stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden. In de onderstaande samenvattende weergave van de verschilberekening wordt een toename van 0,01 mol weergegeven. Dit betreft evenwel een randeffect waar geen betekenis aan mag worden toegekend. Zie hiervoor ook de bijlage 'Aerius Randeffect verschilberekening'.

AERIUS [®] CALCULATOR		Projectberekening		
Contactgegevens				
Rechtspersoon				
Inrichtingslocatie		Meersteeg 4, 4054 NG Echteld		
Activiteit				
Omschrijving		Splitsing agrarisch bedrijf		
Toelichting		Broers willen agrarisch bedrijfsplitsen . Verschilberekening: beoogde gebruiken met referentie (WGB 2012)		
Berekening				
AERIUS kenmerk		RxtaFSKsrgft		
Datum berekening		09 juni 2023, 12:02		
Rekenconfiguratie		Wnb-rekengrid		
Totale emissie		Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Referentie (WGB 2012) - Referentie		2023	1.380,9 kg/j	439,2 kg/j
Gesplitst agrarisch bedrijf (beoogd 2023) - Beoogd		2023	1.380,9 kg/j	420,9 kg/j
Resultaten		Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie (WGB 2012) - Referentie		0,75 mol/ha/j	3898269	Rijntakken
Gesplitst agrarisch bedrijf (beoogd 2023) - Beoogd		0,74 mol/ha/j	3898269	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)		10,88 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)		0,00 ha		
Grootste toename		0,01 mol/ha/j		
Grootste afname		0,00 mol/ha/j		

Bijlagen

1. Machtiging tbv splitsing agrarisch bedrijf
2. VVGB van 10 april 2012
3. Milieutekening maatschap (VVGB 2012)
4. Milieutekening [redacted] (juni 2023)
5. Milieutekening [redacted] (juni 2023)
6. Aerius verschilberekening referentie versus beoogd
7. Aerius randeffect verschilberekening
8. Aerius beoogd alleen [redacted]
9. Aerius beoogd alleen [redacted]