VERGUNDE SITUATIE (natuurbeschermingswet met zaaknummer 2015-009643 en datum besluit 12 apr

Stal	Aantal di	RAV code	Omschrijving	Emissiefactor (kg/dier/	Totale emissie
1	1700	DH5.9.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden,	1.5	2550
1	1344	HD1.6.1	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak maximaal 0,07 m2 per big, ongeacht groepsgrootte (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.13.V2)	0.17	228.48
1	432	HD5.9.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03.V2)	1	432
2	47	HA1.7 lig	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 d	11.8	554.6
2	32	HA2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Ov	4.4	140.8
					3905.88

Stal 1201411.02 488759.3 Geforceerde ventilatie, uittreeddiameter = 0,5 en uittreedsnelheid = 4,0 **4,0 m/s** bij een **verticale** uitstroming (standaardwaarde voor verspreidliggende dakventilator
Stal 2 201456, 488796

Aangevraagde situatie

Stal	Aantal di	RAV code	Omschrijving	Emissiefactor (kg/dier/	Totale emissie
1	1700	D3.2.7.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	1.5	2550
1	1344	D1.1.12.1	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak maximaal 0,07 m2 per big, ongeacht groepsgrootte (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.13.V2)	0.17	228.48
1	432	D3.2.7.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03.V2)	1	432
2	32	A3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Ov	4.4	140.8
					3351.28

Vergunde situatie Koevar (natuurbeschermingswet met zaaknummer 2015-009643 en datum besluit 12 april 2016)
VERSCHILBEREKENING Beoogd – Vergund
CONCLUSIE **AFNAME van 0,59 mol N/ha/jaar**

Beoogde situatie Koevar

Situatie: Vergundesituatie Koevar - Beoogd | Resultaat: Projectberekening | Stof: Depositie $NO_x + NH_3$ | Weergave: OwN2000-registratieset

Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)
30.875,43	3.740,96	30.875,43	3,79

Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
0,00	-

Depositieverdeling | Markers | Habitattypen

Resultaten per natuurgebied

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Rijntakken	36,01	2.056,18	3,79	-
Veluwe	29.806,29	3.740,96	2,87	-
Boetelerveld	50,87	2.140,16	0,26	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied	209,81	2.080,24	0,25	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	3,57	1.598,52	0,23	-
Sallandse Heuvelrug	768,88	2.464,24	0,20	-

Situatie: Beoogde situatie Koevar - Beoogd | Resultaat: Projectberekening | Stof: Depositie $NO_x + NH_3$ | Weergave: OwN2000-registratieset

Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)
30.859,96	3.740,95	30.859,96	3,21

Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
0,00	-

Depositieverdeling | Markers | Habitattypen

Resultaten per natuurgebied

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Rijntakken	36,01	2.055,73	3,21	-
Veluwe	29.806,29	3.740,95	2,44	-
Boetelerveld	50,87	2.140,12	0,23	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied	205,88	2.080,21	0,22	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	3,54	1.598,49	0,20	-
Sallandse Heuvelrug	757,38	2.464,22	0,17	-

Situatie: Beoogde situatie Koevar - Beoogd | Resultaat: Projectberekening | Stof: Depositie $NO_x + NH_3$ | Weergave: OwN2000-registratieset

Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)
30.025,23	3.740,90	0,00	-

Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
30.025,23	0,59

Depositieverdeling | Markers | Habitattypen

Resultaten per natuurgebied

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe	28.956,09	3.740,90	-	0,43
Sallandse Heuvelrug	768,88	2.464,09	-	0,03
Vecht- en Beneden-Reggegebied	209,81	2.079,96	-	0,03
Boetelerveld	50,87	2.139,86	-	0,04
Rijntakken	36,01	2.052,71	-	0,59
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	3,57	1.598,31	-	0,03

Stal	Aantal dieren	RAV code	Omschrijving	Emissiefactor (kg/dier/j)			
1	2000	D3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	1.5	3000		OUD
2	47	A1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	11.8	554.6	526.87	
	PAS 2015,08-01		beweiden ten minsten 720 uur in een kalenderjaar - 5% emissiereductie				
2	32	A3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4.4	140.8		
						3667.67	

Stal	Aantal dieren	RAV code	Omschrijving	Emissiefactor (kg/dier/j)			
1	1700	D3.2.7.2.1/ DH5.9.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	1.5	2550		Vergund
1	1344	D1.1.12.1/ HD1.6.1	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak maximaal 0,07 m2 per big, ongeacht groepsgrootte (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.13.V2)	0.17	228.48		natuurbeschermingswet met zaaknummer 2015-009643 en datum besluit 12 apri
1	432	D3.2.7.1.1/ HD5.9.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03.V2)	1	432		
2	47	HA1.7 ligboxenstal met sleufvlo	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen	11.8	554.6		
2	32	A3.100 / HA2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4.4	140.8		
						3905.88	

Stal 1 201411.02, 488759.34
Stal 2 201456, 488796

Nieuwe situatie

Stal	Aantal dieren	RAV code	Omschrijving	Emissiefactor (kg/dier/j)			
1	1700	D3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	1.5	2550		
1	1344	D1.1.12.1/ HD1.6.1	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak maximaal 0,07 m2 per big, ongeacht groepsgrootte (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.13.V2)	0.17	228.48		
1	432	D3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03.V2)	1	432		
2	32	A3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4.4	140.8		
						#REF!	

Stal 1 POINT(201411.02 488759.34) Geforceerde ventilatie, uittreeddiameter = 0,5 en uittreedsnelheid = 4,0 m/s **4,0 m/s** bij een **verticale** uitstroming (standaardwaarde voor verspreidliggende dakventilatoren).
Stal 2 201456, 488796