

R9

DIEREN

Heeft uw exploitatie een nummer bij de Mestbank?

Ja

Geef volgende gegevens waarmee uw exploitatie gekend is in de mestbankaangifte

Nummer landbouwer

000.100.477-82

Nummer exploitatie

44.016.551-85

Overzicht van de stallen of staldelen

Verandering Stal 1

X-coördinaat: 96 191,40

Y-coördinaat: 193 331,31

Kenmerken van de stal of het staldeel:

Uitlaathoogte

5 m

Ventilatiesysteemcode:

Natuurlijke verluchting (NV)

Ventilatie debiet:

m³ / uur

Diersoort die gehuisvest wordt in deze stal of dit staldeel:

Runderen

Gegevens voor de emissies

berekende emissie:

	Stalsysteem en emissiereducerende maatregel	aantal dierplaatsen	ammoniak (kg NH ₃ /jaar)	geur (OUe /s)	fijn stof (kg PM ₁₀ /jaar)
melk- en kalfkoeien > 2 jaar	Traditioneel + PAS- maatregel	64	750,88		9,472
zoogkoeien > 2 jaar					

vrouwelijk jongvee < 2 jaar	Traditioneel	10	44		0,38
vleeskalveren < 8 maanden					
vleesstieren en overig vleesvee 8 – 24 maanden	Traditioneel	7	37,1		1,19
fokstieren en overig rundvee > 2 jaar	Traditioneel	10	62		1,7
totaal		91	893,98	0	12,742

Als er andere technieken worden toegepast dan vermeld onder 'stalsysteem en emissiereducerende maatregel', waardoor een bijkomende reductie wordt beoogd wat betreft de emissies, motiveer dan hieronder de ingebrachte reductiepercentages.

INGAVE VAN DE MOTIVERING

Voor 60 melkkoeien zal beweiden in groep worden toegepast volgens PAS R-1.1: beweiden in groep voor minimaal 1450 weide-uren per jaar, wat een ammoniakemissiereductie van 10,4% met zich meebrengt.

Verandering Stal 2

X-coördinaat: 96 277,40
Y-coördinaat: 193 418,81

Kenmerken van de stal of het staldeel:

Uitlaathoogte
5 m

Ventilatiesysteemcode:
Natuurlijke verluchting (NV)

Ventilatie-debiet:
m³ / uur

Diersoort die gehuisvest wordt in deze stal of dit staldeel:

Runderen

Gegevens voor de emissies

berekende emissie:

	Stalsysteem en emissiereducerende maatregel	aantal dierplaatsen	ammoniak (kg NH ₃ /jaar)	geur (OUe /s)	fijn stof (kg PM ₁₀ /jaar)
melk- en kalfkoeien > 2 jaar					

zoogkoeien > 2 jaar	Traditioneel	15	61,5		1,29
vrouwelijk jongvee < 2 jaar					
vleeskalveren < 8 maanden					
vleesstieren en overig vleesvee 8 – 24 maanden					
fokstieren en overig rundvee > 2 jaar	Traditioneel	5	31		0,85
totaal		20	92,5	0	2,14

Verandering Stal 3

X-coördinaat: 96 261,90

Y-coördinaat: 193 410,31

Kenmerken van de stal of het staldeel:

Uitlaathoogte

2 m

Ventilatiesysteemcode:

Natuurlijke verluchting (NV)

Ventilatiedebit:

m³ / uur

Diersoort die gehuisvest wordt in deze stal of dit staldeel:

Runderen

Gegevens voor de emissies

berekende emissie:

	Stalsysteem en emissiereducerende maatregel	aantal dierplaatsen	ammoniak (kg NH ₃ /jaar)	geur (OUe /s)	fijn stof (kg PM ₁₀ /jaar)
melk- en kalfkoeien > 2 jaar					
zoogkoeien > 2 jaar					
vrouwelijk jongvee < 2 jaar	Traditioneel	18	79,2		0,684

vleeskalveren < 8 maanden					
vleesstieren en overig vleesvee 8 – 24 maanden					
fokstieren en overig rundvee > 2 jaar					
totaal		18	79,2	0	0,684

Verandering Stal 4

X-coördinaat: 96 249,40

Y-coördinaat: 193 397,81

Kenmerken van de stal of het staldeel:

Uitlaathoogte

2 m

Ventilatiesysteemcode:

Natuurlijke verluchting (NV)

Ventilatiedebit:

m³ / uur

Diersoort die gehuisvest wordt in deze stal of dit staldeel:

Runderen

Gegevens voor de emissies

berekende emissie:

	Stalsysteem en emissiereducerende maatregel	aantal dierplaatsen	ammoniak (kg NH ₃ /jaar)	geur (OUe /s)	fijn stof (kg PM ₁₀ /jaar)
melk- en kalfkoeien > 2 jaar					
zoogkoeien > 2 jaar	Traditioneel	12	49,2		1,032
vrouwelijk jongvee < 2 jaar	Traditioneel	26	114,4		0,988
vleeskalveren < 8 maanden					
vleesstieren en overig vleesvee 8 – 24 maanden					

fokstieren en overig rundvee > 2 jaar					
totaal		38	163,6	0	2,02

Verandering Stal 5

X-coördinaat: 96 250,90
Y-coördinaat: 193 385,31

Kenmerken van de stal of het staldeel:

Uitlaathoogte
2 m

Ventilatiesysteemcode:
Natuurlijke verluchting (NV)

Ventilatiedebit:
m³ / uur

Diersoort die gehuisvest wordt in deze stal of dit staldeel:

Runderen

Gegevens voor de emissies

berekende emissie:

	Stalsysteem en emissiereducerende maatregel	aantal dierplaatsen	ammoniak (kg NH ₃ /jaar)	geur (OUe /s)	fijn stof (kg PM ₁₀ /jaar)
melk- en kalfkoeien > 2 jaar					
zoogkoeien > 2 jaar					
vrouwelijk jongvee < 2 jaar	Traditioneel	14	61,6		0,532
vleeskalveren < 8 maanden					
vleesstieren en overig vleesvee 8 – 24 maanden					
fokstieren en overig rundvee > 2 jaar					
totaal		14	61,6	0	0,532

Verandering Stal 6

X-coördinaat: 96 270,40
Y-coördinaat: 193 358,81

Kenmerken van de stal of het staldeel:

Uitlaathoogte

2 m

Ventilatiesysteemcode:

Natuurlijke verluchting (NV)

Ventilatiedebit:

m³ / uur

Diersoort die gehuisvest wordt in deze stal of dit staldeel:

Runderen

Gegevens voor de emissies

berekende emissie:

	Stalsysteem en emissiereducerende maatregel	aantal dierplaatsen	ammoniak (kg NH ₃ /jaar)	geur (OUe /s)	fijn stof (kg PM ₁₀ /jaar)
melk- en kalfkoeien > 2 jaar					
zoogkoeien > 2 jaar					
vrouwelijk jongvee < 2 jaar		13	57,2		0,494
vleeskalveren < 8 maanden					
vleesstieren en overig vleesvee 8 – 24 maanden					
fokstieren en overig rundvee > 2 jaar					
totaal		13	57,2	0	0,494

Verandering Iglo's

X-coördinaat: 96 180,90
Y-coördinaat: 193 350,06

Kenmerken van de stal of het staldeel:**Uitlaathoogte**

2 m

Ventilatiesysteemcode:

Natuurlijke verluchting (NV)

Ventilatie-debiet:m³ / uur**Diersoort die gehuisvest wordt in deze stal of dit staldeel:**

Runderen

Gegevens voor de emissies

berekende emissie:

	Stalsysteem en emissiereducerende maatregel	aantal dierplaatsen	ammoniak (kg NH ₃ /jaar)	geur (OUE /s)	fijn stof (kg PM ₁₀ /jaar)
melk- en kalfkoeien > 2 jaar					
zoogkoeien > 2 jaar					
vrouwelijk jongvee < 2 jaar	Traditioneel	6	26,4		0,228
vleeskalveren < 8 maanden					
vleesstieren en overig vleesvee 8 – 24 maanden					
fokstieren en overig rundvee > 2 jaar					
totaal		6	26,4	0	0,228

De totale emissie afkomstig van de ingedeelde inrichting of activiteit bedraagt:**ammoniak (kg NH₃/jaar)**

1 374,48

geur (OUE/s)

0

fijn stof (kg PM₁₀/jaar)

18,84

Betreft de aanvraag een (gedeeltelijke) stopzetting om te voldoen aan de voorwaarden voor flankerend beleid in het kader van het decreet over de programmatische aanpak stikstof?

Nee

Is er een PAS referentie 2030 van toepassing voor deze aanvraag? (PAS referentie 2030 kan van toepassing zijn in het geval uw exploitatie varkens, pluimvee of rundvee betreft en uw exploitatie was vergund op 23 februari 2024.)

Nee, het betreft enkel rundvee of een gemengd (varkens, pluimvee, rundvee) bedrijf met rundvee en een verlenging tot en met 31 december 2030.

Wenst u met deze aanvraag ook de tussentijdse reductie voor rundveehouderijen te melden?

Ja

Welke ingreep met een minimaal rendement van 5% wordt in de vergunning opgenomen? (Het kan ook een combinatie zijn)

Een ammoniakemissiereducerende maatregel overeenkomstig het decreet van 26 januari 2024 over de programmatische aanpak stikstof

Beschrijf kort deze ingreep of ingrepen in het kader van de tussentijdse reductie.

INGAVE VAN DE MOTIVERING

Voor 60 melkkoeien zal beweiden in groep worden toegepast volgens PAS R-1.1: beweiden in groep voor minimaal 1450 weide-uren per jaar, wat een ammoniakemissiereductie van 10,4% met zich meebrengt.

Hoeveel bedraagt de ammoniakemissie van de rundveehouderij na de volledige realisatie van de tussentijdse reductie?

Emissie voor de ingreep:

1 447,6 kg NH₃/jaar

Emissie na de ingreep:

1 374,48 kg NH₃/jaar

Totale gerealiseerde reductie:

5,05 %

Wat overeenkomt met:

73,12 kg NH₃/jaar

Beschrijf de genomen maatregelen om de overige emissies te beperken (geur, fijn stof,...) indien relevant.

INGAVE VAN DE MOTIVERING

Op de inrichting is er ammoniak-, geur- en stofemissie.

Ammoniak wordt gevormd bij anaerobe afbraak van eiwitten en urinezuur in de mest. De vrijstelling van ammoniak gebeurt aan het contactoppervlak tussen mest en lucht, en is sterk afhankelijk van de waterconcentratie van de mest.

Geur is samengesteld uit vele verschillende geurcomponenten en komt vrij bij microbiële afbraak van organisch materiaal (mest) in anaerobe omstandigheden. Geurverspreiding is afhankelijk van bronhoogte, weersomstandigheden en afstand.

Stof ontstaat bij het vullen van voedersilo's (droog voeder) enerzijds en in de stallen (voederdeeltjes, huidschilfers, ligstro ...) anderzijds.

Al deze emissies zijn inherent aan het fokken van dieren. De emissies zijn sterk afhankelijk van het stalconcept, de ventilatie, het management door de exploitant, Tussen de emissies is er een verband. Maatregelen die worden genomen om specifieke emissies te beperken hebben vaak een invloed op zowel ammoniak, geur en/of stof.

Volgende maatregelen worden genomen:

- Het maximumaantal dieren in elke stal wordt beperkt conform de welzijnsnormen.

- De kadaveropslag is afgedekt en de kadavers worden zo snel mogelijk opgehaald.
- De rundveestallen worden op natuurlijke wijze verlucht en dit geeft minder hinder omdat deze stallen zeer veel volume bevatten.
- Een deel van de dieren worden gehuisvest op stro. Hierbij worden er minder ammoniak en geurstoffen ontwikkeld vermits er in de stroboxen weinig contact is tussen vaste mest en urine, de urine wordt onmiddellijk geabsorbeerd door het stro.
- De runderen worden hoofdzakelijk gevoederd met ruwvoeder, waarbij geen stofhinder kan veroorzaakt worden.
- Aanvullend op het basirantsoen wordt in kleine mate krachtvoeder gegeven. Dit is een droogvoeder dat kan aanleiding geven tot stofhinder. De meeste krachtvoerders voor de runderen worden aangekocht onder korrelvorm, waarbij veel minder stof ontstaat.
- De krachtvoerders worden opgeslagen in silo's, voorzien van een degelijke ontluchting die ervoor zorgt dat het stof naar beneden geblazen wordt. Tijdens het vullen van de silo's is er een stofzak voorzien aan de ontluchtingsbuis waardoor de stofproductie beperkt wordt.
- Voor 60 melkkoeien zal beweiden in groep worden toegepast volgens PAS R-1.1: beweiden in groep voor minimaal 1450 weide-uren per jaar, wat een ammoniakemissiereductie van 10,4% met zich meebrengt.

Gegevens over de mestopslag binnen en buiten de stallen

Opslagcapaciteit per type:

Mengmest binnen:

1 732 m³

Mengmest buiten:

6 m³

Vaste mest binnen:

m³

Vaste mest buiten:

50 m³

Geef een overzicht van de waterbehoefte van de dieren.

	aantal	drinkwater / hoogwaardig	totaal hoogwaardig	reinigingswater / laagwaardig	totaal laagwaardig
melkkoe	64	29,2	1 868,8	0,3	19,2
jongvee <1j	50	5,4	270	0,3	15
jongvee 1-2j	44	11,7	514,8	0,3	13,2
mestkalveren		5,4	0	0,2	0
andere runderen (incl. zoogkoeien)	42	11,7	491,4	0,3	12,6
zeugen (incl. big) of beren		5,4	0	0,36	0
gespeende biggen		0,65	0	0,11	0

overige varkens		2,16	0	0,12	0
legghennen		0,12	0	0,012	0
opfoklegghennen		0,04	0	0,01	0
opfokmoederdieren slachtkuikens		0,035	0	0,01	0
slachtkuikenmoederdieren		0,1	0	0,01	0
mestkuikens		0,072	0	0,012	0
kalkoenen		0,12	0	0,012	0
struisvogels		2,9	0	0,21	0
paarden		14,4	0	0,6	0
konijnen		0,15	0	0,1	0
melkgeiten		2,5	0	0,03	0
schapen en geiten (andere dan melkgeiten)		0,27	0	0,03	0
personen	3	30	90		0
melkinstallatie / melkstand runderen	64	6,3	403,2	4,6	294,4
melkinstallatie / melkstand geiten		0,5	0	0,4	0
andere			0		0
		totaal hoogwaardig	3 638,2	totaal laagwaardig	354,4
Totale maximale waterbehoefte	3 992,6				

GRONDWATERWINNINGEN (ANDERE DAN BEMALINGEN)

De vraag heeft betrekking op:

Een grondwaterwinning ingedeeld in indelingsrubriek 53.8

Overzicht van de winningsputten (andere dan drainering)

Verandering GWW

X-coördinaat: 96 214,00

Y-coördinaat: 193 334,00

Basisgegevens van de winningsput:

Type:

Verbuisde boorput

Diepte put:

14 m t.o.v. het maaiveld

Watervoerende laag (HCOV):

A0100 Quartaire Aquifersystemen

Vul de aanvullende gegevens van de winningsput in.

Nummer op uitvoeringsplan:

10

Top van de filter

m

Basis van de filter

m

(verwachte) datum aanleg

(verwachte) boorfirma :

Beschikt u over een boorverslag voor deze put ?

ja

Beschikt u over een putschema voor deze put ?

ja

Peilbuis in de pompput:

Binnendiameter peilbuis:

mm

Aftapkraantje:

ja

Type pomp:

Theoretische pompcapaciteit:

3 m³/u

Werkelijke pompcapaciteit:

3 m³/u

Voeg conform bijlage 5.53.1 van titel II van het VLAREM een boorverslag en putschema toe, indien de put reeds geboord is.

☒ niet van toepassing

Basisgegevens van de watervoerende laag (HCOV) voor de grondwaterwinning(en):

Watervoerende laag	Aangevraagd maximaal dagdebiet (m ³ /dag)	Aangevraagd maximaal jaardebiet (m ³ /jaar)	Termijn	Indelingsrubriek
	15	3 638	31/12 /2030	53.8.1°a)

Wat is het doel van de grondwaterwinning en de bestemming van het grondwater per watervoerende laag?

Zie bijlage.

Drinkwater.pdf

Is het aanleggen en/of monitoren van peilputten verplicht, omwille van sectorale of bijzondere voorwaarden?

Nee

Voeg de resultaten toe van de debiet-, peil- en temperatuursmetingen en kwaliteitsanalyses, uitgevoerd conform de bijzondere vergunningsvoorwaarden van de bestaande vergunning, of in uitvoering van artikel 5.53.6.2.9 en artikel 5.53.6.4.5 van titel II van het VLAREM, voor zover van toepassing .

GWW.pdf