



Marktoriëntatie opdracht 'Doden van varkens d.m.v. vergassing ten behoeve van dierziektebestrijding'

Geachte lezer,

Wij zijn van plan om binnenkort een aanbesteding op te starten voor het doden van varkens d.m.v. vergassing ten behoeve van dierziektebestrijding.

Graag willen wij met deze marktoriëntatie toetsen of u geïnteresseerd bent in deelname aan de aanbesteding, en of uw bedrijf is uitgerust om de opdracht uit te kunnen voeren. Uw antwoorden zijn slechts voor intern gebruik en worden niet gedeeld met derden op welke manier dan ook.

Hieronder geven wij in dit document een korte toelichting op onze organisatie en een beschrijving van de opdracht. Tot slot hebben wij een aantal vragen geformuleerd.

Algemeen

Binnen het Diergezondheidsfonds (DGF) werken het ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur (LVVN), de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) samen op het gebied van dierziektebestrijding en -monitoring. Voor deze opdracht is het ministerie van LVVN opdrachtgever.

De NVWA is verantwoordelijk voor de coördinatie en afhandeling van verdenkingen (onderzoek) en bestrijding van meld- en bestrijdingsplichtige dierziekten in Nederland. Wanneer een meld- en bestrijdingsplichtige dierziekte wordt geconstateerd, zoals bijvoorbeeld varkenspest, kan de overheid besluiten om over te gaan tot het ruimen van de daar aanwezige dieren en het onschadelijk maken of vernietigen van producten of voorwerpen die op de ruimingslocatie aanwezig zijn, conform Artikel 5.4 en Artikel 5.5 van de Wet dieren.

De Opdracht

Om verspreiding van besmettelijke dierziekten¹ onder varkens te voorkomen en te bestrijden, wordt gebruik gemaakt van vergassingunits om varkens snel en efficiënt te kunnen doden. Daarbij is naleving van de Europese en nationale dierwelzijnsvoorschriften van essentieel belang, zodat de toegepaste methode niet alleen effectief is, maar ook het welzijn van de dieren zoveel mogelijk wordt gewaarborgd. De vergassingunits kunnen ook ingezet worden bij overige niet-dierziekte gerelateerde incidenten zoals grootschalige (natuur)rampen, milieu- (bv. asbest) en diervoederincidenten (bv. dioxine).

In het kader van zijn verantwoordelijkheid met betrekking tot de dierziektebestrijding (DZB) maar ook tot niet-dierziekte gerelateerde incidenten, dient opdrachtgever te allen tijde op afroep te beschikken over deze dodingsmethode.

De opdracht bestaat uit:

1. Een bereikbaarheidsdienst: Opdrachtnemer dient in vreedstijd alle dagen per jaar (ook tijdens feestdagen) van 06.00 – 23.00 uur, middels één pikettelefoonnummer direct bereikbaar en inzetbaar te zijn voor opdrachtgever, zodat opdrachtgever de opdrachtnemer opdrachten kan verstrekken in het kader van DZB voor de hieronder beschreven diensten op afroep. In crisistijd dient opdrachtnemer 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar te zijn.
2. Het uitvoeren van diensten op afroep door middel van de inzet van één of meerdere vergassingunits op maatregellocatie(s) in Nederland. Dit houdt in dat opdrachtnemer diensten op afroep kan leveren om deze opdracht uit te voeren op de door opdrachtgever aangewezen maatregellocatie(s), binnen de door opdrachtgever vermelde uiterste termijn. De

¹ Bijvoorbeeld Afrikaanse varkenspest, klassieke varkenspest of mond- en klauwzeer

dienstverlening houdt in dat opdrachtnemer conform de gestelde eisen zorgdraagt voor: het materiaal en de middelen (waaronder o.a. het benodigde en bedienende personeel, verreikers, heftrucks en het CO₂ en N₂ gas) om de doding uit te voeren.

3. Opdrachtgever kan de opdrachtnemer gedurende een crisisperiode verzoeken het van tevoren overeengekomen materieel Stand-by te houden. Hiervoor kan door opdrachtgever een stand-by vergoeding worden verstrekt.

De opdracht bestaat uit het beschikbaar hebben van minimaal twee (2) vergassingunits en de bijbehorende dienstverlening. De volgende berekening is gemaakt om de minimale capaciteit van één gevraagde vergassingunit te berekenen:

(1) Container (20 voet (ca. 12 meter) lang, 8 voet (2,44 meter) breed en 8½ voet (2,60 meter) hoog):

- In een container gaan 6 bakken. Iedere bak is voorzien van deuren aan de voor- en achterzijde en beide zijanten zodat varkens vanuit de stal de bak in gedreven kunnen worden. Elke bak die is gevuld met varkens dient met behulp van een verreiker in de container geplaatst te kunnen worden.
- Een bak heeft een vloeroppervlakte van circa 5 m².
- In de container zijn twee lagen bakken (gestapeld) aangebracht.
- Het vloeroppervlak voor vergassing is per laag 15 m², dus in totaal 30 m².
- Per uur kan een container 2 x een vergassing uitvoeren met de 6 bakken.
- De bezettingsdichtheid per bak is gebaseerd op levende varkens die allen individueel op de grond kunnen liggen na doding.

(2) Vleesvarkens:

- Voor dieren van ca. 50 kg is de bezettingsdichtheid 5 dieren per m². Dat betekent maximaal 25 dieren per bak. Per container, per shift, betekent dit dat er 150 dieren vergast kunnen worden. In een uur zijn dit 600 dieren.
- Voor dieren van ca. 75 kg is de bezettingsdichtheid 3 dieren per m². Dat betekent maximaal 15 dieren per bak. Per container, per shift, betekent dit dat er 3 dieren maal 30 m² = 90 dieren vergast kunnen worden. In een uur zijn dit 90 dieren maal 2 containers maal 2 units = 360 dieren.
- Voor dieren van ca. 110 kg is de bezettingsdichtheid 2 dieren per m². Dat betekent maximaal 10 dieren per bak. Per container, per shift, betekent dit dat er 60 dieren vergast kunnen worden. In een uur zijn dit 240 dieren.

(3) Zeugen met eventueel biggen zwaarder dan 25 kg:

- Een zeugenbedrijf bestaat voornamelijk uit volwassen varkens (circa 500) van ± 250 kg en een groot aantal biggen (per zeug ± 14); uitgaande dat 2/3 van de zeugen biggen heeft zijn er ca. 4700 biggen aanwezig.
- Biggen bij de zeug gaan indien mogelijk met de zeug mee in een bak. Om het welzijn van de biggen gedurende het proces te borgen kan er ook voor gekozen worden om de biggen apart in kleine kratjes in de bak te zetten.
- De bezettingsdichtheid is voor de zeugen 1 dier per m². Dat betekent maximaal 5 dieren per bak. Per container, per shift, betekent dit dat er 30 dieren vergast kunnen worden. In een uur zijn dit 120 dieren.
- Eventueel aanwezige biggen zwaarder dan 25 kg gaan in een separate bak.

Het gasmengsel:

Nadat de varkens in de container zijn geplaatst dient de container gevuld te worden met een gasmengsel. Dit mengsel heeft als doel de varkens te bedwelmen en te doden. De werkwijze dient te geschieden conform Verordening (EG) nr. 1099/2009 inzake de bescherming van dieren bij het doden, en aan de relevante nationale regelgeving en richtlijnen ten aanzien van dierenwelzijn en gasvergassing. Om die reden moet het gasmengsel variëren van 28 – 32 % CO₂ en 68 – 72 % N₂ rekening houdend met 1% inert gas en het maximum toegelaten percentage van 2% O₂. De container moet binnen maximaal 2 minuten geheel gevuld worden met het gas conform de vereiste gasconcentratie, waarna deze concentraties tenminste 5 minuten in stand worden gehouden.

Bij het doden van varkens van 25 kg of zwaarder dient de CO₂ en N₂ in zuivere gasvorm met de juiste concentratie gelijktijdig en op minimaal 15 graden Celsius in de container te worden ingebracht. Om te garanderen dat tijdens de vergassing de juiste concentratie en verhouding CO₂, O₂ en N₂ worden toegepast wordt van Opdrachtnemer verwacht dat deze vanaf het sluiten van de container continu realtime metingen uitvoert op 3 meetpunten (inlaat (onder), uitlaat (boven) en op dierniveau) op %CO₂ en op %O₂ concentraties. Aan de hand van het % CO₂ en % O₂ wordt het % N₂ uitgerekend. Tevens dient de temperatuur in graden Celsius op de drie meetpunten gemeten te worden. Tevens dient deze vanaf het sluiten van de container continu realtime metingen uitvoert op 3 meetpunten (inlaat (onder), uitlaat (boven) en op dierniveau) op %CO₂ en op %O₂ concentraties. Aan de hand van het % CO₂ en % O₂ wordt het % N₂ uitgerekend. Tevens dient de temperatuur in graden Celsius op de drie meetpunten gemeten te worden.

Het drijven van de varkens in de bakken en het transport van kadavers vanaf locatie naar de destructor is niet in deze opdracht inbegrepen. Opdrachtnemer stort op instructie van opdrachtgever de kadavers vanuit de individuele bak in de transportcontainer die naar het destructiebedrijf gaat.

Zodra de opdrachtgever wenst te beschikken over een of meerdere vergassingunits inclusief bijbehorende dienstverlening zal de contactpersoon van de opdrachtgever telefonisch contact opnemen met opdrachtnemer. Opdrachtnemer ontvangt dan de afroep waarin de volgende punten worden benoemd:

- Benodigde capaciteit in aantal Vergassingunits;
- Welke dierziekte of niet-dierziekte gerelateerd Incident het betreft;
- De locatiegegevens waar de diensten moeten worden uitgevoerd;
- Het tijdstip waarop de diensten moeten aanvangen, indien het een niet-dierziekte gerelateerd incident betreft.
- Eventuele extra instructies waaraan opdrachtnemer moet voldoen ten aanzien van de uitvoering van de opdracht (bijvoorbeeld dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen).

De telefonische opdracht zal altijd schriftelijk bevestigd worden per e-mail en binnen enkele werkdagen achteraf middels het toezenden van het inkoopordernummer.

Sinds 2001 hebben er in Nederland geen ruiming van varkenshouderijen plaatsgevonden. Het kan zijn dat in de looptijd van dit contract geen gebruik wordt gemaakt van de gecontracteerde diensten. Het is op voorhand niet te bepalen hoeveel ruiming er zullen plaatsvinden bij een uitbraak. Het aantal ruiming per dag kan sterk variëren. De lengte van een crisisperiode en politieke beslissingen zijn van invloed op de benodigde capaciteit. De diensten op afroep kunnen op diverse locaties (veelal verdeeld in regio's) binnen geheel Nederland plaatsvinden. Opdrachtgever kan de opdrachtnemer gedurende de crisistijd verzoeken van tevoren overeengekomen personeel en materieel stand-by te houden. Na afloop van de laatste werkzaamheden kan opdrachtgever beslissen het ingezette materieel en personeel van opdrachtnemer van 0 tot maximaal 72 uur in *quarantaine*² te zetten. Hiervoor ontvangt opdrachtnemer een quarantainevergoeding van opdrachtgever. De quarantaineperiode wordt door de NVWA namens opdrachtgever vastgesteld.

Planning (onder voorbehoud)

Publiceren marktoriëntatie	18 november 2025
Antwoord marktoriëntatie	12 december 2025
Start aanbesteding	2 maart 2026

² *Quarantaine*: Isoleren van Personeel en materiaal van Opdrachtnemer, om (verdere verspreiding) van besmettelijke ziekten te voorkomen.

Vragen

Vraag 1	Wie bent u? <i>Graag zien wij hieronder een korte beschrijving van uw kernactiviteiten uw naam -, en uw contactgegevens.</i>	
Antwoord	...	
	Bedrijfsnaam:	
	Naam contactpersoon:	
	Telefoonnummer:	
	e-mail adres:	
Vraag 2	Wilt u deelnemen aan de aanbesteding voor deze opdracht?	☐ Ja ☐ Nee
Vraag 3	Heeft u de omschreven containers ter beschikking? Zo ja, hoe gaat u exact te werk?	
Antwoord		
Vraag 5	Zo nee, ziet u alternatieven voor het uitvoeren van deze opdracht, welke alternatieven zijn dat?	
Antwoord	...	
	De capaciteit die van Opdrachtnemer wordt gevraagd betreft minimaal 2 inzetbare vergassingsunits (containers).	
Vraag 6	Biedt u vergassing middels CO2 en N2 gas? Wat is de capaciteit van uw installatie(s)?	
Antwoord	...	
Vraag 5	Biedt uw installatie de mogelijkheid om het gas te verwarmen?	☐ Ja ☐ Nee
Vraag 6	Indien nee. Kunt u en wilt u investeren in de mogelijkheid om gas te verwarmen?	
Antwoord	...	
Vraag 7	Wat is de investering die nodig is om de installatie geschikt te maken voor het verwarmen van het gas?	
Antwoord	...	
Vraag 8	Als u niet bent ingericht op onze behoefte en/of niet geïnteresseerd bent in de opdracht heeft u dan een contact die ons wellicht van dienst kan zijn? NB het staat u vrij om als samenwerking een offerte in te dienen of met onderaannemers.	
Antwoord	...	
	Bedrijfsnaam:	
	Naam contactpersoon:	
	Telefoonnummer:	
	e-mail adres:	
Vraag 9	Heeft u nog meer informatie voor ons die relevant is voor de beschreven opdracht? <i>Hieronder heeft u de mogelijkheid om alles wat u nog wilt zeggen over de opdracht aan te geven.</i>	
Antwoord	...	

Graag ontvangen wij uw reactie voor donderdag 12 december 2025, voor 12.00 uur door dit document ingevuld per e-mail t.a.v. Paula Boom naar iucrvoteam2@rvo.nl met in CC paula.boom@rvo.nl te versturen, onder vermelding van: Marktoriëntatie 'Doden van varkens d.m.v. vergassing'.

Wij danken u bij voorbaat hartelijk voor uw deelname, en kijken uit naar uw reactie.

NB. Hierboven beschreven opdracht is onder voorbehoud. RVO behoudt zich het recht voor aanpassingen in de beschrijving van de opdracht te doen. Indien de aanbesteding wordt gepubliceerd dan worden deelnemers die hebben aangegeven geïnteresseerd te zijn daarvan per e-mail op de hoogte gebracht.