



## Memo

Aan

Bijlage bij boeterapport

Van

Datum

05-09-2025

Kopie

-

**Betreft**

**Genomen maatregelen na boeterapport**

---

*Op 20-08-25 heeft een toezichthouder van de NVWA tijdens een reguliere controle geconstateerd dat er blauw plastic over een productielijn was gespannen om te voorkomen dat lekkage-water op de lijn kwam. Het plastic bedekte niet de volledige lijn, waardoor er vanaf de rand van het plastic druppels op het vlees vielen.*

Uit de oorzaakanalyse is naar voren gekomen dat er een lekkage was in de leidingen boven het plafond van de veredeling. Voor aanvang van de productie is een plastic zeil gespannen en zijn de banden nogmaals gedroogd en gedesinfecteerd. Echter bleek dat na het opspannen van het zeil, toch nog enkele druppels op de band terecht kwamen.

Na de constatering is de lijn direct stopgezet en zijn de producten op de lijn afgewaardeerd naar Cat. 3.

Om te voorkomen dat nogmaals water op de band kon komen, is het zeil vergroot en de band gedroogd en gedesinfecteerd.

Daarnaast zijn de (meewerkend)voormannen en medewerkers geïnstrueerd, dat als er druppels op de band of product vallen, dit direct te melden.



Nederlandse Voedsel en  
Warenautoriteit  
Ministerie van Landbouw, Visserij,  
Voedselzekerheid en Natuur

> Retouradres Postbus 43006 3540 AA Utrecht

VION Boxtel B.V.  
T.a.v. het Bestuur  
POSTBUS 1  
5280 AA Boxtel

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen  
Postbus 43006  
3540 AA Utrecht  
www.nvwa.nl  
T 0900 0388

Contactpersoon

Onze referentie  
2025-0038547-006

Datum 25 september 2025  
Betreft Boetebeschikking

Geachte heer/mevrouw,

Met mijn brief van 3 september 2025 met kenmerk 2025-0038547-001 bent u geïnformeerd over mijn voornemen een bestuurlijke boete op te leggen. Bij dit voornemen was het rapport 173292 als bijlage toegevoegd. In vervolg op mijn voornemen bericht ik u het volgende:

#### **Besluit**

Wegens overtreding van het hierna te noemen voorschrift leg ik de rechtspersoon een boete op van € 17.500,00.

#### **Motivering**

Een toezichthouder van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) heeft op 20 augustus 2025 omstreeks 09:40 uur, op Boseind 10 te Boxtel, geconstateerd dat één of meerdere wettelijke voorschriften overtreden zijn. Deze overtreding is de rechtspersoon toe te rekenen. Deze overtreding is beboetbaar op grond van artikelen 8.6 en 8.7 van de Wet dieren.

#### **Zienswijze**

U heeft geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid uw zienswijze naar voren te brengen.

#### **Beboetbaar feit**

Gelet op het voorgaande en de bevindingen van de toezichthouder, is voldoende komen vast te staan dat de rechtspersoon de volgende overtreding heeft begaan:

---

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beboetbaar feit 1: | Levensmiddelen werden niet in alle stadia van de productie beschermd tegen elke vorm van verontreiniging waardoor de levensmiddelen ongeschikt kunnen worden voor menselijke consumptie, schadelijk worden voor de gezondheid, dan wel op een zodanige wijze kunnen worden verontreinigd dat zij redelijkerwijze niet meer in die staat kunnen worden geconsumeerd. |
| Overtreding van:   | artikel 6.2, eerste lid, van de Wet dieren, j° artikel 2 4, eerste lid, onder c, van de Regeling dierlijke producten, j° artikel 4, tweede lid, in samenhang met bijlage II, hoofdstuk IX, onder 3, van Verordening (EG) nr. 852/2004.                                                                                                                              |
| Boetebedrag.       | € 17.500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen

Datum  
25 september 2025  
Onze referentie  
2025-0038547-006

#### **Interventiebeleid**

Gelet op het Algemene Interventiebeleid NVWA en het Specifiek interventiebeleid Vlees (IB01-SPEC25) is een zware overtreding begaan. U vindt het beleid op onze website: <https://www.nvwa.nl/interventiebeleid>.

### **Hoogte van de boete**

De hoogte van de boete is vastgesteld conform artikel 2.2, eerste lid, onder c, van het Besluit handhaving en overige zaken Wet dieren (het Besluit), in samenhang met artikel 1.2 en de bijlage van de Regeling handhaving en overige zaken Wet dieren.

De NVWA heeft ambtshalve getoetst of de overtreding in de onderhavige zaak in aanmerking komt voor toepassing van een verdubbeling of halvering van de boete op grond van artikel 2.3 van het Besluit. De risico's of gevolgen van de door u begane overtreding voor de volksgezondheid, diergezondheid, dierenwelzijn of milieu zijn niet zodanig, dat er aanleiding is om af te wijken van het standaardboetebedrag dat bij deze overtreding hoort.

Het boetebedrag voor het beboetbare feit is echter op grond van artikel 2.5 van het Besluit wel verhoogd, omdat de rechtspersoon op 29 november 2024 (boetezaaknummer 202402655) eerder beboet is voor eenzelfde overtreding en er nog geen vijf jaar verlopen zijn sinds die eerdere boete onherroepelijk is geworden. De boete is gelijk aan de som van de voor de overtreding op te leggen boete (€ 2.500,00) en de voor die eerdere overtreding opgelegde boete (€ 17.500,00), zijnde € 20.000,00.

De wetgever heeft per overtreding de hoogte van de boete bepaald. In verband met de toepassing van de recidivebepaling kan dit boetebedrag per overtreding oplopen. De NVWA is van mening dat na 7x optelling van een boete per boetecategorie iedere volgende optelling van boetes niet meer in verhouding staat tot de overtreden norm. De aan u op te leggen boete bedraagt € 20.000,00. Nu de NVWA van mening is dat dit bedrag niet meer in verhouding staat tot de geconstateerde overtreding zie ik de reden om in dit geval de boete op grond van artikel 5.46, derde lid Awb te matigen tot een bedrag van € 17.500,00.

### **Betaling**

U moet de boete betalen binnen zes weken na de inwerkingtreding van dit besluit. Het besluit treedt in werking op de dag volgend op de dag waarop dit besluit is gedateerd en verzonden. Het Centraal Justitieel Incasso Bureau (CJIB) te Leeuwarden int de boete. U ontvangt van hen instructies voor de betaling en een betalingskenmerk. Bij het CJIB kunt u ook een betalingsregeling vragen. Op de website CJIB.nl vindt u meer informatie.

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen

Datum  
25 september 2025  
Onze referentie  
2025-0038547-006

Hoogachtend,

de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur,  
namens deze,

**directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen**

**Datum**  
25 september 2025  
**Onze referentie**  
2025-0038547-006

*Teamleider team bestuurlijke maatregelen LVVN 1*

### Bezwaarmogelijkheid

Als u het niet eens bent met dit besluit, kunt u een bezwaarschrift indienen. Dit kan tot zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden. Na deze termijn kan uw bezwaarschrift niet in behandeling worden genomen

**Let op:** het indienen van een bezwaarschrift schort de werking van het besluit niet op. Wat dit betekent hangt af van het besluit dat u van ons heeft gekregen. Hieronder kunt u lezen wat dat in uw geval kan betekenen.

*Heeft u een boetebeschikking, kostenbesluit of invorderingsbeschikking ontvangen? Dan moet u, ondanks uw bezwaarschrift, de boete, de dwangsom of de kosten, wel betalen. Heeft u een besluit met een maatregel ontvangen? Dan gaat, ondanks uw bezwaarschrift, het gevolg van de maatregel door. De gevolgen van het besluit worden ongedaan gemaakt als u gelijk krijgt in bezwaar.*

### Insturen:

- Per post: uw bezwaarschrift kunt u per post versturen naar: Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit, divisie Juridische Zaken, team Bezwaar en Beroep, Postbus 43006, 3540 AA Utrecht.
- Per e-mail: uw bezwaarschrift kunt u als bijlage meesturen in een e-mail naar het e-mailadres: [nvwabezwaarenberoep@nvwa.nl](mailto:nvwabezwaarenberoep@nvwa.nl).

Vermeld de volgende punten in uw bezwaarschrift:

- uw naam en adres;
- uw telefoonnummer;
- de datum;
- het kenmerk, zaaknummer van deze brief (deze gegevens vindt u in de rechterkantlijn);
- De redenen waarom u het niet eens bent met het besluit,\*
- uw (digitale) handtekening;
- Als het van toepassing is: een machtiging voor uw behandelaar

**Let op:** Ook als u uw bezwaarschrift per e-mail verstuurt, moet deze voldoen aan alle hierboven genoemde eisen. Als uw bezwaarschrift niet aan deze eisen voldoet, kan deze niet in behandeling worden genomen

\* Het is mogelijk om binnen 6 weken een bezwaarschrift zonder redenen in te dienen. U hoeft dan nog niet aan te geven waarom u het niet eens bent met

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen

Datum  
25 september 2025  
Onze referentie  
2025-0038547-006

het besluit. U krijgt daarna een termijn om de redenen van uw bezwaar in te dienen.

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen

Heeft u vragen, kijk dan op [www.nvwa.nl/bezwaarenberoep](http://www.nvwa.nl/bezwaarenberoep).

Datum  
25 september 2025  
Onze referentie  
2025-0038547-006

*Als u uw bezwaarschrift in een vreemde taal opstelt en een vertaling voor een goede behandeling van het bezwaar nodig is, moet u zelf voor een vertaling van het bezwaarschrift zorgen / If you submit your objection in a foreign language and a translation for proper handling of the objection is required, you should provide a translation of the objection yourself.*



Nederlandse Voedsel- en  
Warenautoriteit  
Ministerie van Landbouw, Visserij,  
Voedselzekerheid en Natuur

> Retouradres Postbus 43006 3540 AA Utrecht

VION Boxtel B.V.  
T a v het Bestuur  
POSTBUS 1  
5280 AA Boxtel

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen  
Postbus 43006  
3540 AA Utrecht  
www.nvwa.nl  
T 0900 0388

Contactpersoon

Onze referentie  
2025-0038547-001  
Bijlagen  
1

Datum 3 september 2025  
Betreft Voornemen tot boeteoplegging

Geachte heer/mevrouw,

Een toezichthouder van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) heeft op 20 augustus 2025 omstreeks 09:40 uur, op Boseind 10 te Boxtel, geconstateerd dat één of meerdere wettelijke voorschriften overtreden zijn. Deze overtreding is de rechtspersoon toe te rekenen.

Van de constateringen is een rapport van bevindingen opgemaakt, met kenmerk: 173292. Een kopie van dit rapport is als bijlage bij deze brief gevoegd.

#### **Voornemen boeteoplegging**

Naar aanleiding van het rapport heb ik het voornemen de rechtspersoon een boete op te leggen van € 17.500,00 voor het hieronder vermelde beboetbare feit.

---



Beboetbaar feit 1' Levensmiddelen werden niet in alle stadia van de productie beschermd tegen elke vorm van verontreiniging waardoor de levensmiddelen ongeschikt kunnen worden voor menselijke consumptie, schadelijk worden voor de gezondheid, dan wel op een zodanige wijze kunnen worden verontreinigd dat zij redelijkerwijze niet meer in die staat kunnen worden geconsumeerd.

Overtreding van: artikel 6.2, eerste lid, van de Wet dieren, j° artikel 2.4, eerste lid, onder c, van de Regeling dierlijke producten, j° artikel 4, tweede lid, in samenhang met bijlage II, hoofdstuk IX, onder 3, van Verordening (EG) nr. 852/2004.

Boetebedrag: € 17.500,00

---

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen

Datum  
3 september 2025  
Onze referentie  
2025-0038547-001

#### **Interventiebeleid**

Gelet op het Algemene Interventiebeleid NVWA en het Specifiek interventiebeleid Vlees (IB01-SPEC25) is een zware overtreding begaan U vindt het beleid op onze website. <https://www.nvwa.nl/interventiebeleid>.

### Hoogte van de boete

De hoogte van de boete is vastgesteld conform artikel 2.2, eerste lid, onder c, van het Besluit handhaving en overige zaken Wet dieren (het Besluit), in samenhang met artikel 1.2 en de bijlage van de Regeling handhaving en overige zaken Wet dieren.

De NVWA heeft ambtshalve getoetst of de overtreding in de onderhavige zaak in aanmerking komt voor toepassing van een verdubbeling of halvering van de boete op grond van artikel 2.3 van het Besluit. De risico's of gevolgen van de door u begane overtreding voor de volksgezondheid, diergezondheid, dierenwelzijn of milieu zijn niet zodanig, dat er aanleiding is om af te wijken van het standaardboetebedrag dat bij deze overtreding hoort.

Het boetebedrag voor het beboetbare feit is echter op grond van artikel 2.5 van het Besluit wel verhoogd, omdat de rechtspersoon op 29 november 2024 (boetezaaknummer 202402655) eerder beboet is voor eenzelfde overtreding en er nog geen vijf jaar verlopen zijn sinds die eerdere boete onherroepelijk is geworden. De boete is gelijk aan de som van de voor de overtreding op te leggen boete (€ 2.500,00) en de voor die eerdere overtreding opgelegde boete (€ 17.500,00), zijnde € 20.000,00.

De wetgever heeft per overtreding de hoogte van de boete bepaald. In verband met de toepassing van de recidivebepaling kan dit boetebedrag per overtreding oplopen. De NVWA is van mening dat na 7x optelling van een boete per boetecategorie iedere volgende optelling van boetes niet meer in verhouding staat tot de overtreden norm. De aan u op te leggen boete bedraagt € 20.000,00. Nu de NVWA van mening is dat dit bedrag niet meer in verhouding staat tot de geconstateerde overtreding zie ik de reden om in dit geval de boete op grond van artikel 5:46, derde lid Awb te matigen tot een bedrag van € 17.500,00.

### Zienswijze

Ik stel u in de gelegenheid uw zienswijze<sup>1</sup> naar voren te brengen. Het is niet nodig om te herhalen wat eventueel eerder gezegd is bij het opnemen van een verklaring.

Bij het indienen van een zienswijze is het van belang om uw standpunt(en), voor zover mogelijk, te onderbouwen met stukken.

<sup>1</sup> Het geven van een zienswijze is niet hetzelfde als het maken van bezwaar. U kunt nu uw zienswijze geven in reactie op dit voornemen tot boeteoplegging. Later kunt u nog bezwaar maken tegen het genomen besluit.

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen

Datum  
3 september 2025  
Onze referentie  
2025-0038547-001

Een door u ingediende zienswijze betekent niet dat de NVWA haar inspecties staakt. De NVWA blijft handhaven, ook op de overtreiding(en) waarop uw zienswijze betrekking heeft.

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen

Verzend uw zienswijze bij voorkeur per e-mail. Gebruik hiervoor het e-mailadres [zienswijze@nvwa.nl](mailto:zienswijze@nvwa.nl). U kunt uw zienswijze ook per post verzenden naar de NVWA, divisie Juridische zaken, team Bestuurlijke maatregelen, Postbus 43006, 3540 AA Utrecht, t.a.v.

Datum  
3 september 2025  
Onze referentie  
2025-0038547-001

U kunt tot **2 weken** na dagtekening van deze brief uw zienswijze indienen. Vermeld hierbij onze referentie 2025-0038547-001 en de datum van deze brief.

Na deze 2 weken neem ik een besluit. Dit besluit wordt zo snel mogelijk aan u bekend gemaakt. Het is mogelijk tegen dit besluit bezwaar te maken. In het besluit wordt uitgelegd hoe u dit kunt doen.

Hoogachtend,

de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur,  
namens deze,

*Teamleider team bestuurlijke maatregelen LVVN 1*

Bijlage: Rapport van bevindingen



Nederlandse Voedsel- en  
Warenautoriteit  
Ministerie van Landbouw, Visserij,  
Voedselzekerheid en Natuur

IBD-nummer. 2025/194879/173292

## RAPPORT VAN BEVINDINGEN

Ondergetekende, toezichthouder met toezichthoudernummer NVWA/ , toezichthouder van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) van het Ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur, als bedoeld in artikel 5:11 van de Algemene wet bestuursrecht, aangewezen voor het houden van toezicht op de naleving van het bepaalde bij of krachtens de wettelijke voorschriften waarvan het toezicht op de naleving is opgedragen aan de NVWA, bericht u het volgende:

### Aanleiding:

Naar aanleiding van regulier toezicht bevond ik mij te:

### Locatie:

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Naam              | : VION Boxtel B.V. |
| Adres             | . Boseind 10       |
| Postcode + Plaats | : 5281 RM BOXTEL   |
| Erkenningsnummer  | : 61               |
| Soort bedrijf     | : slachthuis       |

### Bevinding(en).

Datum en tijdstip van de bevinding(en) 20 augustus 2025, omstreeks 9.40 uur.

In het bedrijf aangesproken: , voorman afdeling veredeling ham/voorstuk. Ik ben in naam en functie bekend bij dit bedrijf.

Tijdens mijn reguliere controle bevond ik mij op de afdeling veredeling ham/voorstuk van VION Boxtel B V. op weg naar de afdeling expeditie voor de Verificatie CCP2 t/m 8

Omstreeks 9:40 uur zag ik dat er blauw plastic over productielijn 1 gespannen was. Dit plastic diende, werd mij later verteld, om te voorkomen dat water van een reeds aanwezige lekkage op de lijn kwam. Ik zag toen dat het plastic de lijn niet volledig overdekte waardoor er vanaf de rand van dit plastic druppels water, afkomstig van de lekkage, op het vlees vielen (zie foto 1 en 2).

Deze druppels vielen op vlees bestemd voor humane consumptie, dit weet ik omdat op de dolav waar het vlees in terecht kwam een etiket stond met EG-merk 61.

Na mijn bevindingen heb ik de voorman van de afdeling de bevindingen laten zien. Deze heeft de opdracht gegeven om de lijn beter af te dekken en het product tot dierlijk bijproduct af te waarderen.

Volgens hygiënevoorschriften vormt het druipen van water uit installaties op vlees een vorm van verontreiniging, omdat dit kan leiden tot microbiologische besmetting van de karkassen, waaronder overdracht van pathogenen.

Ik zag dat levensmiddelen niet in alle stadia van de productie werden beschermd tegen elke vorm van verontreiniging waardoor de levensmiddelen ongeschikt kunnen worden voor menselijke consumptie, schadelijk worden voor de gezondheid, dan wel op zodanige wijze kunnen worden verontreinigd dat zij redelijkerwijze niet meer in die staat kunnen worden geconsumeerd

Hieruit bleek mij dat werd gehandeld in strijd met het bepaalde in bijlage II, hoofdstuk IX, punt 3 van Verordening (EG) nr. 852/2004 juncto artikel 4 lid 2 van deze verordening, hetgeen een overtreding is van het bepaalde in artikel 2.4 lid 1 onder c van de Regeling dierlijke producten juncto artikel 6.2 lid 1 van de Wet dieren.

Deze bevinding(en) worden onderstaande overtreder aangerekend.

Overtreder:

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Naam              | : VION Boxtel B.V. |
| Adres             | : Boseind 10       |
| Postcode + Plaats | : 5281 RM Boxtel   |
| KvK nummer        | : 16006918         |
| Soort bedrijf     | : slachthuis       |

Ik heb als voorman van bovengenoemd bedrijf, mondeling op de hoogte gebracht van mijn bevindingen en heb ter zake een Rapport van Bevindingen aangezegd.

Het rapport is per e-mail aangezegd op 20 augustus 2025 aan de heren en  
, zie bijlage aanzegging rapport per e-mail 20-8-2025

Ik heb dit Rapport van Bevindingen naar waarheid opgemaakt, gedagtekend en ondertekend te Boxtel op 20-8-2025

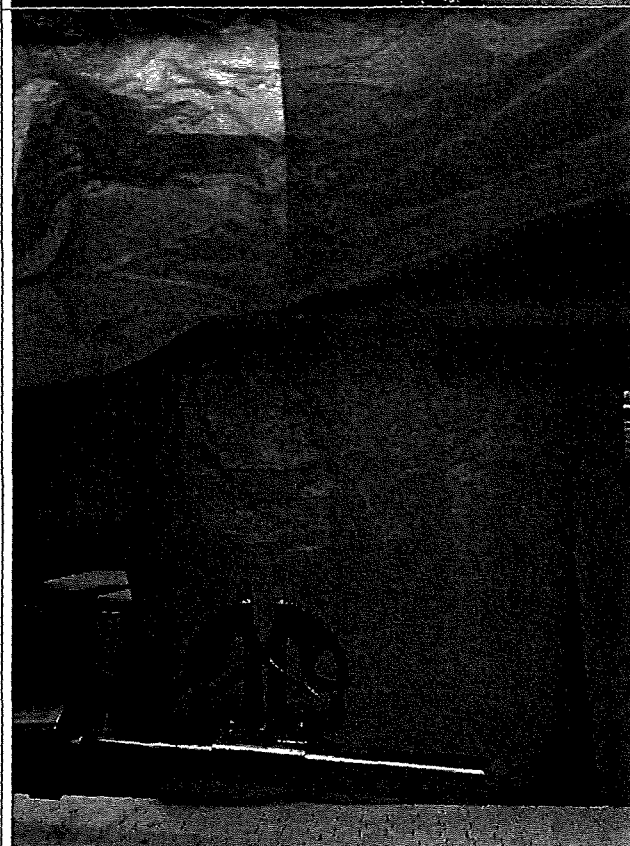
Toezichthouder. NVWA-

Bijlage(n):

- 2 foto's (De foto's zijn digitaal genomen. De foto's zijn niet bewerkt maar kunnen in grootte aangepast zijn.)
- Aanzegging per e-mail 20-8-2025



1.



2.

**Van:**  
**Aan:**

**Onderwerp:** Aanzeggen RVB op 20-8-2025  
**Datum:** woensdag 20 augustus 2025 11:00.22

Geachte heren en  
Hierbij bevestig ik jullie de mondelinge mededeling aan dat er een overtreding is geconstateerd door mij.  
Op 20 augustus 2025 om 09.40 uur er is het volgende geconstateerd, water van een lekkage op de afdeling Veredeling ham/voorstuk viel op de schouders van lijn 1, de lekkage was onvoldoende afgedekt.

Het betreft een overtreding tav hygiene  
Deze overtreding is ter plaatse besproken met  
Er wordt een rapport van bevindingen opgesteld en u wordt later op de hoogte gebracht van de afdoening.

Met vriendelijke Groet,

Inspecteur Medewerker Toezicht

.....

**Divisie Veterinair & Import**

**Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit**

Catharijnesingel 59 / 3511 GG / Utrecht

Postbus 43006 / 3540 AA / Utrecht

Tel

E-mail:



## Memo

Aan

Bijlage bij boeterapport Vion Boxtel

Van

Datum

05-09-2025

Kopie

-

**Betreft**

**Genomen maatregelen na boeterapport**

---

*Op 7-08-25, omstreeks 21:49 uur, heeft een toezichthouder van de NVWA tijdens een reguliere controle geconstateerd dat er in de BO-cel lekwater uit een verdamper rechtstreeks in een dolav met karkassen viel. De dolav was niet volledig afgedekt.*

Uit de oorzaakanalyse is naar voren gekomen dat de afvoer van de verdamper was verstopt. De dolav was in de BO-cel geplaatst door de Expeditie. Hierbij hadden ze niet gecontroleerd om geen dolavs onder een verdamper te plaatsen en de dolav niet correct afgedekt.

De betreffende karkassen zijn afgewaardeerd naar Cat.2 materiaal.  
De afvoer van de verdamper is ontstopt.

We gaan de dolavs met halve karkassen met een dolavzak volledig afdekken. Daarnaast gaat de Expeditie deze dolavs overdragen aan de Slachterij, die geen dolavs onder verdamperen plaatsen.





Nederlandse Voedsel en  
Warenautoriteit  
Ministerie van Landbouw, Visserij,  
Voedselzekerheid en Natuur

> Retouradres Postbus 43006 3540 AA Utrecht

VION Boxtel B.V.  
T.a.v. het Bestuur  
POSTBUS 1  
5280 AA Boxtel

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen  
Postbus 43006  
3540 AA Utrecht  
www.nvwa.nl  
T 0900 0388

Contactpersoon

Onze referentie  
2025-0037850-007

Datum 24 september 2025  
Betreft Boetebeschikking

Geachte heer/mevrouw,

Met mijn brief van 28 augustus 2025 met kenmerk 2025-0037850-001 bent u geïnformeerd over mijn voornemen een bestuurlijke boete op te leggen. Bij dit voornemen was het rapport 172996 als bijlage toegevoegd. In vervolg op mijn voornemen bericht ik u het volgende:

#### **Besluit**

Wegens overtreding van het hierna te noemen voorschrift leg ik de rechtspersoon een boete op van € 17.500,00.

#### **Motivering**

Een toezichthouder van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) heeft op 7 augustus 2025 omstreeks 21:49 uur, op Boseind 10 te Boxtel, geconstateerd dat één of meerdere wettelijke voorschriften overtreden zijn. Deze overtreding is de rechtspersoon toe te rekenen. Deze overtreding is beboetbaar op grond van artikelen 8.6 en 8.7 van de Wet dieren.

#### **Zienswijze**

U heeft geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid uw zienswijze naar voren te brengen.

#### **Beboetbaar feit**

Gelet op het voorgaande en de bevindingen van de toezichthouder, is voldoende komen vast te staan dat de rechtspersoon de volgende overtreding heeft begaan:

---

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beboetbaar feit 1 | Levensmiddelen werden niet in alle stadia van de productie beschermd tegen elke vorm van verontreiniging waardoor de levensmiddelen ongeschikt kunnen worden voor menselijke consumptie, schadelijk worden voor de gezondheid, dan wel op een zodanige wijze kunnen worden verontreinigd dat zij redelijkerwijze niet meer in die staat kunnen worden geconsumeerd. |
| Overtreding van:  | artikel 6.2, eerste lid, van de Wet dieren, j° artikel 2.4, eerste lid, onder c, van de Regeling dierlijke producten, j° artikel 4, tweede lid, in samenhang met bijlage II, hoofdstuk IX, onder 3, van Verordening (EG) nr 852/2004.                                                                                                                               |
| Boetebedrag       | € 17.500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen

Datum  
24 september 2025  
Onze referentie  
2025-0037850-007

### **Interventiebeleid**

Gelet op het Algemene Interventiebeleid NVWA en het Specifiek interventiebeleid Vlees (IB01-SPEC25) is een zware overtreding begaan. U vindt het beleid op onze website. <https://www.nvwa.nl/interventiebeleid>

### **Hoogte van de boete**

De hoogte van de boete is vastgesteld conform artikel 2.2, eerste lid, onder c, van het Besluit handhaving en overige zaken Wet dieren (het Besluit), in samenhang met artikel 1.2 en de bijlage van de Regeling handhaving en overige zaken Wet dieren.

De NVWA heeft ambtshalve getoetst of de overtreding in de onderhavige zaak in aanmerking komt voor toepassing van een verdubbeling of halvering van de boete op grond van artikel 2.3 van het Besluit. De risico's of gevolgen van de door u begane overtreding voor de volksgezondheid, diergezondheid, dierenwelzijn of milieu zijn niet zodanig, dat er aanleiding is om af te wijken van het standaardboetebedrag dat bij deze overtreding hoort.

Het boetebedrag voor het beboetbare feit is echter op grond van artikel 2.5 van het Besluit wel verhoogd, omdat de rechtspersoon op 29 november 2024 (boetezaaknummer 202402655) eerder beboet is voor eenzelfde overtreding en er nog geen vijf jaar verlopen zijn sinds die eerdere boete onherroepelijk is geworden. De boete is gelijk aan de som van de voor de overtreding op te leggen boete (€ 2.500,00) en de voor die eerdere overtreding opgelegde boete (€ 17.500,00), zijnde € 20.000,00.

De wetgever heeft per overtreding de hoogte van de boete bepaald. In verband met de toepassing van de recidivebepaling kan dit boetebedrag per overtreding oplopen. De NVWA is van mening dat na 7x optelling van een boete per boetecategorie iedere volgende optelling van boetes niet meer in verhouding staat tot de overtreden norm. De aan u op te leggen boete bedraagt € 20.000,00. Nu de NVWA van mening is dat dit bedrag niet meer in verhouding staat tot de geconstateerde overtreding zie ik de reden om in dit geval de boete op grond van artikel 5:46, derde lid Awb te matigen tot een bedrag van € 17.500,00.

### **Betaling**

U moet de boete betalen binnen zes weken na de inwerkingtreding van dit besluit. Het besluit treedt in werking op de dag volgend op de dag waarop dit besluit is gedateerd en verzonden. Het Centraal Justitieel Incasso Bureau (CJIB) te Leeuwarden int de boete. U ontvangt van hen instructies voor de betaling en een betalingskenmerk. Bij het CJIB kunt u ook een betalingsregeling vragen. Op de website CJIB.nl vindt u meer informatie.

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen

#### **Datum**

24 september 2025

#### **Onze referentie**

2025-0037850-007

Hoogachtend,

de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur,  
namens deze,

**directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen**

**Datum**  
24 september 2025  
**Onze referentie**  
2025-0037850-007

*Teamleider team bestuurlijke maatregelen LVVN 1*

### **Bezwaarmogelijkheid**

Als u het niet eens bent met dit besluit, kunt u een bezwaarschrift indienen. Dit kan tot zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden. Na deze termijn kan uw bezwaarschrift niet in behandeling worden genomen.

**Let op:** het indienen van een bezwaarschrift schort de werking van het besluit niet op. Wat dit betekent hangt af van het besluit dat u van ons heeft gekregen. Hieronder kunt u lezen wat dat in uw geval kan betekenen.

*Heeft u een boetebeschikking, kostenbesluit of invorderingsbeschikking ontvangen? Dan moet u, ondanks uw bezwaarschrift, de boete, de dwangsom of de kosten, wel betalen. Heeft u een besluit met een maatregel ontvangen? Dan gaat, ondanks uw bezwaarschrift, het gevolg van de maatregel door. De gevolgen van het besluit worden ongedaan gemaakt als u gelijk krijgt in bezwaar.*

### **Insturen:**

- Per post: uw bezwaarschrift kunt u per post versturen naar: Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit, divisie Juridische Zaken, team Bezwaar en Beroep, Postbus 43006, 3540 AA Utrecht.
- Per e-mail: uw bezwaarschrift kunt u als bijlage meesturen in een e-mail naar het e-mailadres: [nwabezwaarenberoep@nvwa.nl](mailto:nwabezwaarenberoep@nvwa.nl)

Vermeld de volgende punten in uw bezwaarschrift:

- uw naam en adres,
- uw telefoonnummer,
- de datum,
- het kenmerk, zaaknummer van deze brief (deze gegevens vindt u in de rechterkantlijn);
- De redenen waarom u het niet eens bent met het besluit;\*
- uw (digitale) handtekening;
- Als het van toepassing is: een machtiging voor uw behandelaar.

**Let op:** Ook als u uw bezwaarschrift per e-mail verstuurt, moet deze voldoen aan alle hierboven genoemde eisen. Als uw bezwaarschrift niet aan deze eisen voldoet, kan deze niet in behandeling worden genomen.

\* Het is mogelijk om binnen 6 weken een bezwaarschrift zonder redenen in te dienen. U hoeft dan nog niet aan te geven waarom u het niet eens bent met

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen

**Datum**  
24 september 2025  
**Onze referentie**  
2025-0037850-007

het besluit. U krijgt daarna een termijn om de redenen van uw bezwaar in te dienen.

**directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen**

Heeft u vragen, kijk dan op [www.nvwa.nl/bezwaarenberoep](http://www.nvwa.nl/bezwaarenberoep).

**Datum**  
24 september 2025  
**Onze referentie**  
2025-0037850-007

*Als u uw bezwaarschrift in een vreemde taal opstelt en een vertaling voor een goede behandeling van het bezwaar nodig is, moet u zelf voor een vertaling van het bezwaarschrift zorgen / If you submit your objection in a foreign language and a translation for proper handling of the objection is required, you should provide a translation of the objection yourself*



Nederlandse Voedsel en  
Warenautoriteit  
Ministerie van Landbouw, Visserij,  
Voedselveiligheid en Natuur

> Retouradres Postbus 43006 3540 AA Utrecht

VION Boxtel B.V.  
T.a.v. het Bestuur  
POSTBUS 1  
5280 AA Boxtel

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen  
Postbus 43006  
3540 AA Utrecht  
www.nvwa.nl  
T 0900 0388

Contactpersoon

Onze referentie  
2025-0037850-001  
Bijlagen  
1

Datum 28 augustus 2025  
Betreft Voornemen tot boeteoplegging

Geachte heer/mevrouw,

Een toezichthouder van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) heeft op 7 augustus 2025 omstreeks 21:49 uur, op Boseind 10 te Boxtel, geconstateerd dat één of meerdere wettelijke voorschriften overtreden zijn. Deze overtreding is de rechtspersoon toe te rekenen.

Van de constateringen is een rapport van bevindingen opgemaakt, met kenmerk: 172996. Een kopie van dit rapport is als bijlage bij deze brief gevoegd.

#### **Voornemen boeteoplegging**

Naar aanleiding van het rapport heb ik het voornemen de rechtspersoon een boete op te leggen van € 17.500,00 voor het hieronder vermelde beboetbare feit.

---

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beboetbaar feit 1 | Levensmiddelen werden niet in alle stadia van de productie beschermd tegen elke vorm van verontreiniging waardoor de levensmiddelen ongeschikt kunnen worden voor menselijke consumptie, schadelijk worden voor de gezondheid, dan wel op een zodanige wijze kunnen worden verontreinigd dat zij redelijkerwijze niet meer in die staat kunnen worden geconsumeerd. |
| Overtreding van:  | artikel 6.2, eerste lid, van de Wet dieren, j° artikel 2.4, eerste lid, onder c, van de Regeling dierlijke producten, j° artikel 4, tweede lid, in samenhang met bijlage II, hoofdstuk IX, onder 3, van Verordening (EG) nr. 852/2004.                                                                                                                              |
| Boetebedrag.      | € 17 500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen

Datum  
28 augustus 2025  
Onze referentie  
2025-0037850-001

#### **Interventiebeleid**

Gelet op het Algemene Interventiebeleid NVWA en het Specifiek interventiebeleid Vlees (IB01-SPEC25) is een zware overtreding begaan. U vindt het beleid op onze website: <https://www.nvwa.nl/interventiebeleid>.



### Hoogte van de boete

De hoogte van de boete is vastgesteld conform artikel 2.2, eerste lid, onder c, van het Besluit handhaving en overige zaken Wet dieren (het Besluit), in samenhang met artikel 1.2 en de bijlage van de Regeling handhaving en overige zaken Wet dieren.

De NVWA heeft ambtshalve getoetst of de overtreding in de onderhavige zaak in aanmerking komt voor toepassing van een verdubbeling of halvering van de boete op grond van artikel 2.3 van het Besluit. De risico's of gevolgen van de door u begane overtreding voor de volksgezondheid, diergezondheid, dierenwelzijn of milieu zijn niet zodanig, dat er aanleiding is om af te wijken van het standaardboetebedrag dat bij deze overtreding hoort.

Het boetebedrag voor het beboetbare feit is echter op grond van artikel 2.5 van het Besluit wel verhoogd, omdat de rechtspersoon op 29 november 2024 (boetezaaknummer 202402655) eerder beboet is voor eenzelfde overtreding en er nog geen vijf jaar verlopen zijn sinds die eerdere boete onherroepelijk is geworden. De boete is gelijk aan de som van de voor de overtreding op te leggen boete (€ 2 500,00) en de voor die eerdere overtreding opgelegde boete (€ 17.500,00), zijnde € 20.000,00.

De wetgever heeft per overtreding de hoogte van de boete bepaald. In verband met de toepassing van de recidivebepaling kan dit boetebedrag per overtreding oplopen. De NVWA is van mening dat na 7x optelling van een boete per boetecategorie iedere volgende optelling van boetes niet meer in verhouding staat tot de overtreden norm. De aan u op te leggen boete bedraagt € 20.000,00. Nu de NVWA van mening is dat dit bedrag niet meer in verhouding staat tot de geconstateerde overtreding zie ik de reden om in dit geval de boete op grond van artikel 5:46, derde lid Awb te matigen tot een bedrag van € 17 500,00.

### Zienschijze

Ik stel u in de gelegenheid uw zienschijze<sup>1</sup> naar voren te brengen. Het is niet nodig om te herhalen wat eventueel eerder gezegd is bij het opnemen van een verklaring.

Bij het indienen van een zienschijze is het van belang om uw standpunt(en), voor zover mogelijk, te onderbouwen met stukken.

directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen

Datum  
28 augustus 2025  
Onze referentie  
2025-0037850-001

<sup>1</sup> Het geven van een zienschijze is **niet** hetzelfde als het maken van bezwaar. U kunt nu uw zienschijze geven in reactie op dit voornemen tot boeteoplegging. Later kunt u nog bezwaar maken tegen het genomen besluit.

Een door u ingediende zienswijze betekent niet dat de NVWA haar inspecties staakt. De NVWA blijft handhaven, ook op de overtreding(en) waarop uw zienswijze betrekking heeft.

**directie Strategie  
divisie Juridische zaken  
team Bestuurlijke  
maatregelen**

Verzend uw zienswijze bij voorkeur per e-mail. Gebruik hiervoor het e-mailadres [zienswijze@nvwa.nl](mailto:zienswijze@nvwa.nl). U kunt uw zienswijze ook per post verzenden naar de NVWA, divisie Juridische zaken, team Bestuurlijke maatregelen, Postbus 43006, 3540 AA Utrecht, t.a.v.

**Datum**  
28 augustus 2025  
**Onze referentie**  
2025-0037850-001

U kunt tot **2 weken** na dagtekening van deze brief uw zienswijze indienen. Vermeld hierbij onze referentie 2025-0037850-001 en de datum van deze brief.

Na deze 2 weken neem ik een besluit. Dit besluit wordt zo snel mogelijk aan u bekend gemaakt. Het is mogelijk tegen dit besluit bezwaar te maken. In het besluit wordt uitgelegd hoe u dit kunt doen.

Hoogachtend,

de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur,  
namens deze,

*Teamleider team bestuurlijke maatregelen LVVN 1*

Bijlage: Rapport van bevindingen

In dit rapport wordt verwezen naar een filmpje dat door de toezichthouder is gemaakt. Het is mogelijk om dit bestand op te vragen. U kunt hiervoor een verzoek indienen door een mail te sturen naar [tbm@nvwa.nl](mailto:tbm@nvwa.nl). Ik verzoek u hierbij uw mobiele telefoonnummer te vermelden. Dit is noodzakelijk voor de verzending van het bestand.



Nederlandse Voedsel- en  
Warenautoriteit  
Ministerie van Landbouw, Visserij,  
Voedselzekerheid en Natuur

IBD-nummer: 2025/194702/172996

## RAPPORT VAN BEVINDINGEN

Ondergetekende, toezichthouder met toezichthoudernummer \_\_\_\_\_, toezichthouder van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) van het Ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur, als bedoeld in artikel 5:11 van de Algemene wet bestuursrecht, aangewezen voor het houden van toezicht op de naleving van het bepaalde bij of krachtens de wettelijke voorschriften waarvan het toezicht op de naleving is opgedragen aan de NVWA, bericht u het volgende:

### Aanleiding:

Naar aanleiding van regulier toezicht bevond ik mij te

### Locatie:

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Naam              | : VION Boxtel B.V |
| Adres             | : Boseind 10      |
| Postcode + Plaats | : 5281 RM Boxtel  |
| Erkenningsnummer  | : EG 61 NL        |
| Soort bedrijf     | : Slachthuis      |

### Bevindingen:

Datum en tijdstip van de bevindingen: 7 augustus 2025, omstreeks 21.49 uur, tijdens mijn PM (post mortem) keuringdienst.

In het bedrijf aangesproken: meneer \_\_\_\_\_ voorman schone hal. Ik ben in naam en functie bekend bij dit bedrijf.

Tijdens mijn regulier toezicht bij VION Boxtel B.V. begaf ik mij op 7 augustus 2025 omstreeks 21.45 uur naar de BO-cell. Deze ruimte wordt gebruikt voor de opslag van karkassen die eerder door mij of mijn collega's geschikt zijn gekeurd voor humane consumptie. Het doel van mijn bezoek was om te verifiëren of de ruimte ordelijk en hygienisch was.

Bij binnenkomst hoorde ik het geluid van stromend water en zag ik mist/nevel in de ruimte. Op de vloer was een plas water zichtbaar. Bij nadere inspectie zag ik dat er een constante lekkage van water uit een verdamper plaatsvond (zie videobijlage 194702). Het water drupte rechtstreeks op een dolav met varkensarkassen bestemd voor humane consumptie (zie foto 2). De karkassen waren voorzien van het gezondheidsmerk en op de dolav waren twee stickers met het gezondheidsmerk aanwezig (zie foto's 1, 2 en 3).

De dolav was slechts gedeeltelijk afgedekt met een plastic zak (zie foto 1), waardoor druppels water in direct contact kwamen met het vlees (zie foto 2). Ik heb vastgesteld dat druppels water uit de installatie van de verdamper direct in contact kwamen met het vlees (zie videobijlage 194702). Volgens veterinaire literatuur en hygiënevoorschriften vormt het druipen van water uit installaties op vlees een vorm van verontreiniging, omdat dit kan leiden tot microbiologische besmetting van de karkassen, waaronder overdracht van pathogenen zoals *Listeria monocytogenes*.

Ik heb direct de verantwoordelijke van de afdeling schone hal (de heer \_\_\_\_\_) en vervolgens de voorman schone hal (de heer \_\_\_\_\_) geïnformeerd en hen de situatie getoond. Ik heb meegedeeld dat sprake was van een overtreding van de hygiënevoorschriften en dat hierover een rapport zou worden opgemaakt.

De dolav met karkassen is door het bedrijf afgevoerd als categorie 2-materiaal en vernietigd.

Op basis van mijn deskundigheid en mijn ervaring als toezichthoudend dierenarts, in combinatie met wetenschappelijke literatuur, stel ik vast dat het contact van water uit de installatie van de verdamper met vlees een risico vormt op microbiologische besmetting van de karkassen, waaronder overdracht van pathogenen zoals *Listeria monocytogenes*. In gekoelde omgevingen kan deze bacterie, evenals andere pathogenen, overleven en zich handhaven op vochtige oppervlakken, waardoor dergelijk contact een direct gevaar oplevert voor de voedselveiligheid en de volksgezondheid, met name voor kwetsbare consumentengroepen. (Redfern, J., & Verran, J. (2017). Effect of humidity and temperature on the survival of *Listeria monocytogenes* on surfaces. Letters in Applied Microbiology, 64(4), 276–282. DOI: 10.1111/lam.12714) (zie bijlage).

Ik zag dat levensmiddelen niet in alle stadia van de productie werden beschermd tegen elke vorm van verontreiniging waardoor de levensmiddelen ongeschikt kunnen worden voor menselijke consumptie, schadelijk worden voor de gezondheid, dan wel op zodanige wijze kunnen worden verontreinigd dat zij redelijkerwijze niet meer in die staat kunnen worden geconsumeerd.

Hieruit bleek mij dat werd gehandeld in strijd met het bepaalde in bijlage II, hoofdstuk IX, punt 3 van Verordening (EG) 852/2004 juncto artikel 4 lid 2 van deze verordening, hetgeen een overtreding is van het bepaalde in artikel 2.4 lid 1 onder c van de Regeling dierlijke producten juncto artikel 6.2 lid 1 van de Wet dieren.

Overtreder:

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Naam              | : VION Boxtel B.V. |
| Adres             | : Boseind 10       |
| Postcode + Plaats | : 5281 RM Boxtel   |
| KvK nummer        | : 16006918         |
| Soort bedrijf     | : Slachthuis       |

Deze bevindingen worden onderstaande overtreder aangerekend.

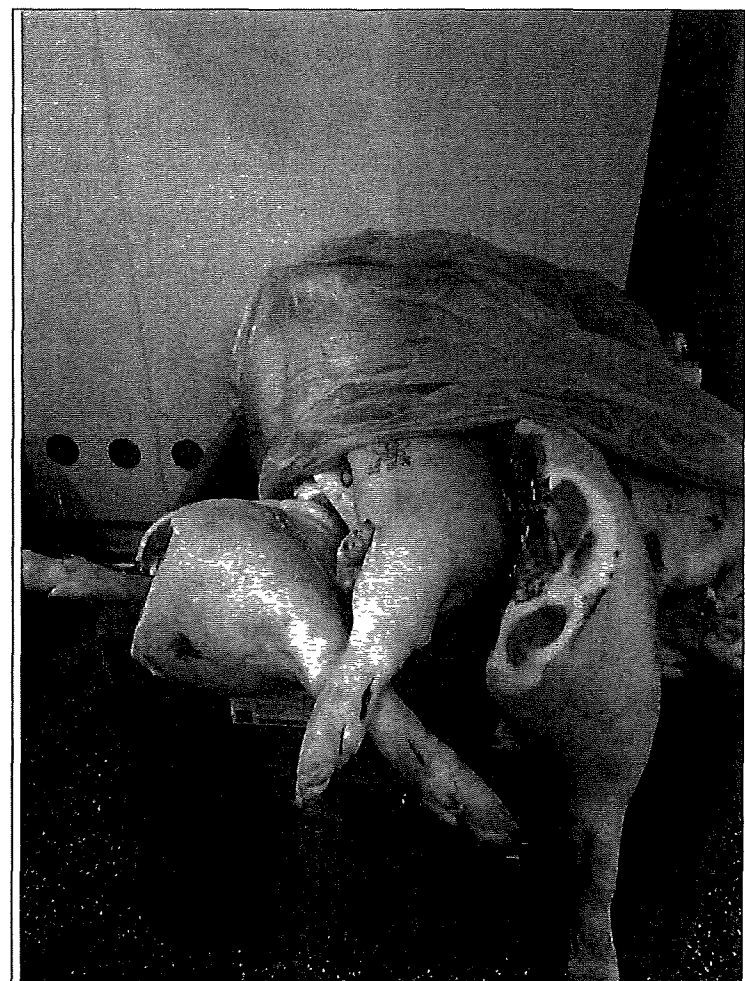
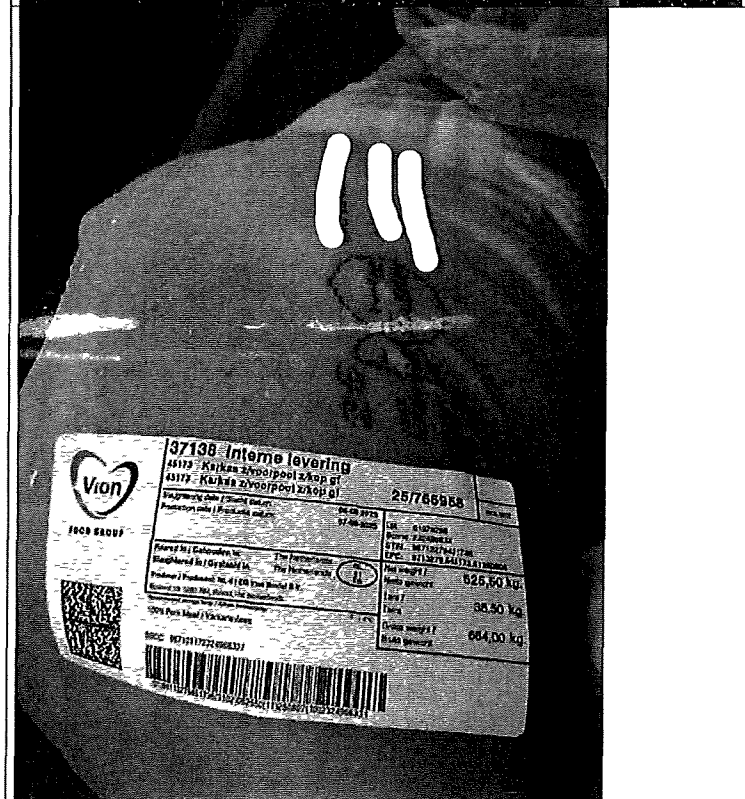
Ik heb de heer , als voorman schone hal van bovengenoemd bedrijf, mondeling op de hoogte gebracht van mijn bevindingen en heb ter zake een rapport van bevindingen aangezegd. Het rapport is per e-mail bevestigd op 8 augustus 2025 aan de heer en de heer. (zie aanzegging per e-mail).

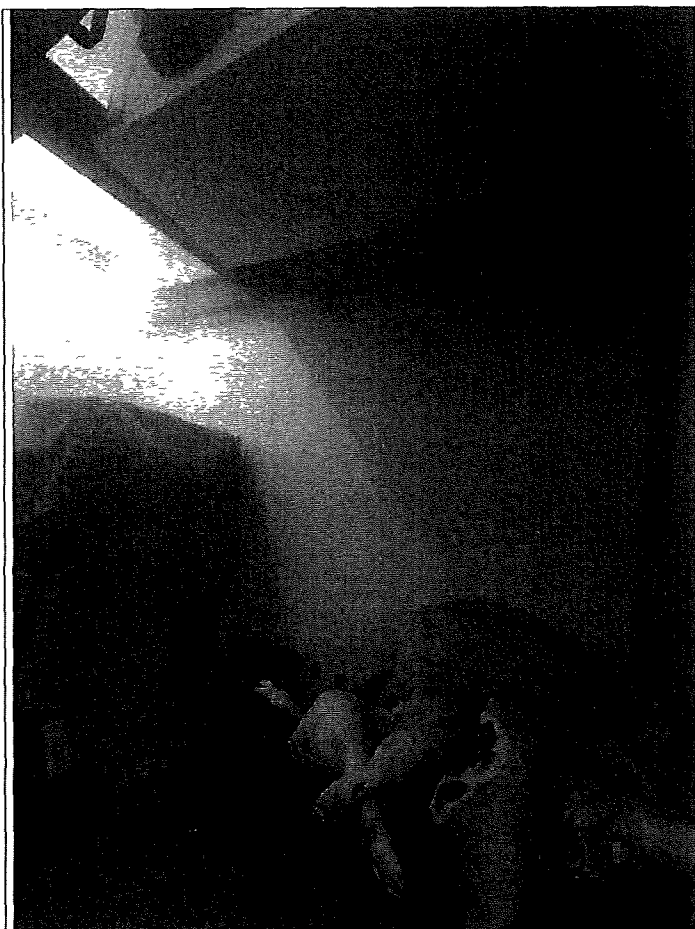
Ik heb dit rapport van bevindingen naar waarheid opgemaakt, gedagtekend en ondertekend te op 18 augustus 2025.

Toezi chthouder

Bijlage(n):

- Videobijlage 194702
- 3 foto's (De foto's zijn digitaal genomen. De foto's zijn niet bewerkt maar kunnen in grootte aangepast zijn)
- Aanzegging per e-mail
- Redfern, J., & Verran, J. (2017). Effect of humidity and temperature on the survival of *Listeria monocytogenes* on surfaces.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>1.<br/>Dolav met<br/>varkenskarkassen<br/>bestemd voor<br/>humane<br/>consumptie. De<br/>dolav was slechts<br/>gedeeltelijk<br/>afgedekt met een<br/>plastic zak.</p> |
|  | <p>2.<br/>De karkassen<br/>waren voorzien<br/>van het<br/>gezondheidsmerk.</p> <p>Druppels in contact<br/>met vlees.</p>                                                 |



3.  
De dolav was  
onder de  
verdamer en  
waterlek.

---

**Van:**  
**Verzonden:** Friday, August 8, 2025 10 33 AM  
**Aan:**  
**CC:** NVWA pb SH VION Boxtel;  
**Onderwerp:** aanzegging RvB 07-08-2025

Geachte heren, en

Hierbij bevestig ik jullie de mondelinge mededeling aan dat er een overtreding is geconstateerd door mij.

Op 07 augustus 2025 om 21:50 uur er is het volgende geconstateerd: Lekwater uit een verdamper drupte op een dolav met diverse karkassen in de BO-cell. De dolav was niet volledig afgedekt.

Het betreft een overtreding tav hygiene.

Deze overtreding is ter plaatse besproken met

Er wordt een rapport van bevindingen opgesteld en u wordt later op de hoogte gebracht van de afdoening.

Met vriendelijke groet,

**Toezichthoudend Dierenarts (Senior Inspecteur)**

**Directie Slachtoezicht (SL)**

**Afdeling Toezicht Roodvlees**

**Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA)**

Catharijnesingel 59 / 3511 GG / Utrecht

Postbus 43006 / 3540 AA / Utrecht

T

<https://www.nvwa.nl>

DR JAMES REDFERN (Orcid ID 0000-0003-0958-683X)

Received Date 14-Oct-2016

Revised Date 04-Jan-2017

Accepted Date 04-Jan-2017

Article type Original Article

## Title page

Effect of humidity and temperature on the survival of *Listeria monocytogenes* on surfaces

James Redfern<sup>1</sup> and Joanna Verran<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>School of Healthcare Science, Manchester Metropolitan University, Chester Street, Manchester, M1 5GD, United Kingdom.

James Redfern – J.Redfern@mmu.ac.uk

Joanna Verran – J.Verran@mmu.ac.uk

Joanna Verran to be corresponding author once published.

**Running title: *Humidity and L. monocytogenes***

This research did not receive any specific grant from funding agencies in the public, commercial, or not-for-profit sectors

## Significance and Impact

Understanding survival of potential food-borne pathogens is essential to the safe production and preparation of food. Whilst it has long been 'common knowledge' that relative humidity can affect the growth and survival of microorganisms, this study systematically describes the

This article has been accepted for publication and undergone full peer review but has not been through the copyediting, typesetting, pagination and proofreading process, which may lead to differences between this version and the Version of Record. Please cite this article as doi: 10.1111/lam.12714

This article is protected by copyright. All rights reserved