



DG Stikstof

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA Bilthoven  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
www.rivm.nl

KvK Utrecht 30276683

T 030 274 91 11  
info@rivm.nl

## memo

### Indicatie opbrengst Subsidieregeling sanering varkenshouderij

**Datum**  
28 juni 2021

**Ons kenmerk**  
Advies 21-069

**Uw kenmerk**

**Behandeld door**  
Centrum Milieukwaliteit

**Kopie aan**

**Bijlage(n)**

LNV heeft RIVM gevraagd het effect op stikstofdepositie van de deelnemers aan de Subsidieregeling sanering varkenshouderij (Srv) op basis van de actuele inventarisatie van LNV per 6 juni 2021 opnieuw in te schatten.

In de kamerbrief van 24 april 2020 staat de volgende passage:

6.1.8 Tweede verhoging subsidieregeling sanering varkenshouderijen (Srv)  
De stikstofreductie van de eerste en tweede verhoging van de subsidieregeling sanering varkenshouderijen is door het PBL geraamd op 8,5 mol/ha/jaar in 2030. Daarvan is 6,4 mol/ha/jaar toegezegd ten behoeve van vergunningverlening voor woningbouw en MIRT-projecten in 2020 (2,8 mol/ha/jaar zoals geadviseerd in de kamerbrief van 13 november 2019 en aanvullend 3,6 mol/ha/jaar, ter compensatie voor het wegvallen van de (tijdelijke)veevoermaatregel in 2020, zoals geadviseerd in de kamerbrief van 19 augustus 2020 in relatie tot het bijstellen van de stikstofaanpak).

De bovengenoemde inschatting van PBL van 8,5 mol/ha/jaar was gebaseerd op een deelname van 241 varkenshouders.

In deze memo is een tussentijdse inschatting gedaan van het effect op stikstofdepositie van de deelnemers aan de Srv. De resultaten zijn berekend met de stand van de Srv per 6 juni 2021. Per 6 juni 2021 is het beeld dat in totaal 278 varkenshouderijen deelnemen aan de Srv. 126 daarvan zijn toe te delen aan de 120 miljoen Euro uit het budget voor de Srv dat stamt uit het Regeerakkoord. Deze groep is hier buiten beschouwing gelaten omdat berekeningen voor deze groep behoren tot het zogenaamde autonome pad. Deze inschatting beperkt zich tot de overige 152 deelnemers. Die zijn toe te delen aan de Urgenda middelen (60 miljoen) en de ophoging van het subsidieplafond met 270 miljoen tot in totaal 450 miljoen.

De meeste van deze 152 varkenshouderijen zijn gesitueerd in de landbouwgebieden in Limburg en Noord-Brabant. Enkele varkenshouderijen bevinden zich rond de Veluwe.

Van die 152 aanvragen hebben 2 aanvragen geen stalgegevens. De overige 150 aanvragen bevatten in totaal 679 stallen.

**Datum**  
28 juni 2021

Deze memo is een vervolg van de memo 'indicatie opbrengst regeling sanering varkenshouderij' van oktober 2020, met daarin de toen geldende inzichten verwerkt.

**Ons kenmerk**  
Advies 21-069

### **Werkwijze**

RVO heeft per stal de locatie en het staltype aangeleverd met een gemiddeld aantal aanwezige dieren over 2018, zoals opgenomen in de GDI (Gecombineerde Data Inwinning). Waar het staltype ontbrak, is het soort huisvesting gebruikt. Van 2 deelnemers aan de Srv zijn geen stalgegevens bekend en van 1 stal is in 2018 het gemiddeld dieraantal 0. Deze deelnemers en stallen zijn door RIVM in deze tussentijdse inschatting niet meegenomen.

Alle stalgegevens zijn doorgerekend met AERIUS Calculator 2020 voor alle relevante hectares in Natura 2000-gebieden. Dit zijn hectares waarin zich aangewezen stikstofgevoelige habitattypes of stikstofgevoelige leefgebieden van aangewezen soorten bevinden.

### **Resultaten**

Het resultaat van de doorrekening van de Srv is in Tabel 1 te zien. De 150 beschouwde bedrijven resulteren samen in een gemiddelde depositie van ca. 2,8 mol N ha<sup>-1</sup> jaar<sup>-1</sup> op stikstofgevoelige natuur. In bijlage 1 zijn de resultaten te zien per natuurgebied.

*Tabel 1 De emissies, het effect op stikstofdepositie, en de ratio ertussen van de deelnemers aan de Srv-regeling, gemiddeld voor alle relevante hectares met stikstofgevoelig habitat of leefgebied van beschermde soorten.*

<b>Emissies (kton NH<sub>3</sub>/jaar)</b>	<b>Depositie (mol N/ha/jaar)</b>	<b>Ratio depositie/emissie (mol/ha/kton)</b>
0,39	2,8	7,0

Het zwaartepunt van de stikstofdepositie ten gevolge van de deelnemers aan de Srv bevindt zich in de landbouwconcentratiegebieden, in Limburg en Noord-Brabant.

In het maatregelenpakket van 24 april 2020 schatten PBL en RIVM het effect van de Srv voor de verhoging van het budget in op 8,5 mol N/ha/jr. PBL ging destijds uit van 241 varkenshouderijen. Op dit moment nemen maximaal 278 varkenshouderijen deel, waarvan 150 in deze doorrekening zijn opgenomen.

## Bijlage 1 Opbrengst van de Srv per natuurgebied

Datum  
28 juni 2021

Het effect op depositie van de 150 deelnemers aan de Srv is weergegeven in Tabel 2 en in Figuur 1. De resultaten zijn gemiddeld per Natura 2000-gebied. Ook is het gemiddelde van alle relevante hexagonen in Nederland getoond in de tabel.

Ons kenmerk  
Advies 21-069

**Tabel 2** Effect op depositie per Natura 2000-gebied ten gevolge van de deelnemers aan de Srv, in mol ha<sup>-1</sup> jaar<sup>-1</sup>.

<b>Natura 2000-gebied</b>	<b>Depositie [mol N ha<sup>-1</sup> jaar<sup>-1</sup>]</b>
Nederland / alle Natura 2000-gebieden	2,8
Aamsveen	0,9
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	1
Alde Feanen	0,2
Bakkeveense Duinen	0,3
Bargerveen	0,5
Bekendelle	2
Bemelerberg & Schiepersberg	0,6
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,8
Biesbosch	1
Binnenveld	2,3
Boetelerveld	2,1
Borkeld	1,5
Boschhuizerbergen	24,6
Botshol	0,5
Brabantse Wal	1,7
Brunsummerheide	0,8
Bunder- en Elslooërbos	0,8
Buurserzand & Haaksbergerveen	1,2
Canisvliet	0,2
Coepelduynen	0,3
De Bruuk	4,8
De Wieden	0,7
Deurnsche Peel & Mariapeel	6,8
Dinkelland	0,8
Drentsche Aa-gebied	0,4
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,7
Drouwenezand	0,4
Duinen Ameland	0,2
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,2
Duinen en Lage Land Texel	0,1

<b>Natura 2000-gebied</b>	<b>Depositie [mol N ha<sup>-1</sup> jaar<sup>-1</sup>]</b>
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,3
Duinen Schiermonnikoog	0,2
Duinen Terschelling	0,1
Duinen Vlieland	0,1
Dwingelderveld	0,7
Eilandspolder	0,2
Elperstroomgebied	0,5
Engbertsdijkvenen	0,9
Fochteloërveen	0,4
Geleenbeekdal	0,8
Geuldal	0,6
Grevelingen	0,3
Groote Gat	0,2
Groote Peel	2,6
Groote Wielen	0,2
Haringvliet	0,4
Holtingerveld	0,7
IJsselmeer	0,2
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,3
Kampina & Oisterwijkse Vennen	15,2
Kempenland-West	9,9
Kennemerland-Zuid	0,4
Ketelmeer & Vossemeer	0,7
Kolland & Overlangbroek	5,2
Kop van Schouwen	0,3
Korenburgerveen	2
Krammer-Volkerak	0,5
Kunderberg	0,5
Landgoederen Brummen	2,8
Landgoederen Oldenzaal	1
Langstraat	2,5
Lauwersmeer	0,1
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	2,8
Lemselermaten	1
Leudal	2,9
Lieftingsbroek	0,4
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	1,8
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	1,5

**Datum**  
28 juni 2021

**Ons kenmerk**  
Advies 21-069

<b>Natura 2000-gebied</b>	<b>Depositie [mol N ha<sup>-1</sup> jaar<sup>-1</sup>]</b>
Lonnekermeer	1,2
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	7,9
Maas bij Eijsden	0,3
Maasduinen	17,3
Manteling van Walcheren	0,3
Mantingerbos	0,6
Mantingerzand	0,6
Meijendel & Berkheide	0,4
Meinweg	1,9
Naardermeer	0,8
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,5
Noorbeemden & Hoogbos	0,5
Noordhollands Duinreservaat	0,3
Noordzeekustzone	0,1
Norgerholt	0,5
Oeffelter Meent	5,2
Olde Maten & Veerslootslanden	0,7
Oostelijke Vechtplassen	0,8
Oosterschelde	0,3
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,2
Polder Westzaan	0,3
Regte Heide & Riels Laag	6,5
Rijntakken	2,9
Roerdal	1,2
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,4
Sallandse Heuvelrug	1,5
Sarsven en De Banen	2
Savelsbos	0,6
Schoolse Duinen	0,3
Sint Jansberg	9,7
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,6
Solleveld & Kapittelduinen	0,3
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,9
Stelkampsveld	1,9
Strabrechtse Heide & Beuven	3
Swalmdal	2,1
Uiterwaarden Lek	0,8
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,8
Ulvenhoutse Bos	9,1

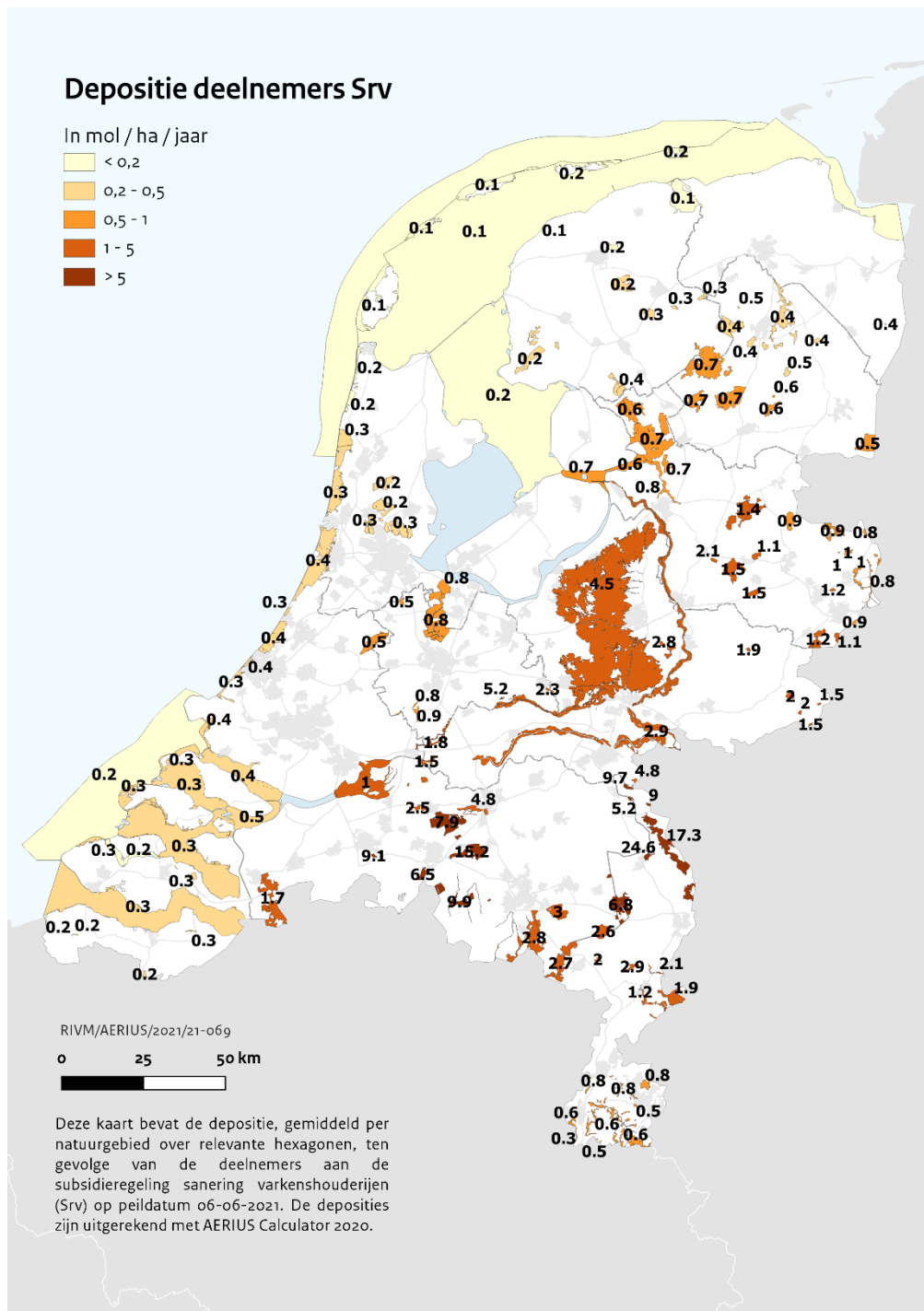
**Datum**  
28 juni 2021

**Ons kenmerk**  
Advies 21-069

<b>Natura 2000-gebied</b>	<b>Depositie [mol N ha<sup>-1</sup> jaar<sup>-1</sup>]</b>
Van Oordt's Mersken	0,3
Vecht- en Beneden-Reggegebied	1,4
Veerse Meer	0,2
Veluwe	4,5
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	4,8
Vogelkreek	0,3
Voordelta	0,2
Voornes Duin	0,4
Waddenzee	0,1
Weerribben	0,6
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	2,7
Westduinpark & Wapendal	0,4
Westerschelde & Saeftinghe	0,3
Wierdense Veld	1,1
Wijnjeterper Schar	0,3
Willinks Weust	1,5
Witte Veen	1,1
Witterveld	0,4
Wooldse Veen	1,5
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,2
Yerseke en Kapelse Moer	0,3
Zeldersche Driessen	9
Zouweboezem	0,9
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,2
Zwarte Meer	0,6

**Datum**  
28 juni 2021

**Ons kenmerk**  
Advies 21-069



Datum  
28 juni 2021

Ons kenmerk  
Advies 21-069

*Figuur 1 Depositie ten gevolge van de deelnemers aan de Srv op peildatum 6 juni 2021.*

## Bijlage 2 Omzetting van staltype naar RAV-code

Datum  
28 juni 2021

De door RVO aangeleverde staltypes en huisvestings-codes hebben nog een bewerking nodig voor de omzetting naar RAV-codes zoals die in AERIUS Calculator 2020 beschikbaar zijn.

Ons kenmerk  
Advies 21-069

Voor enkele staltypes is handmatig een RAV-code geselecteerd (zie tabel 4).

**Tabel 3** Omzetting RVO-staltype naar RAV-code

Staltype	RAV-code	Stal omschrijving
D1110	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie
D11121	D 1.1.12.1	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak maximaal 0,07 m2 per big, ongeacht groeps grootte
D11122	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 per big, echter kleiner dan 0,10 m2, en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest
D11123	D 1.1.12.3	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 echter kleiner dan 0,10 m2, in grote groepen, vanaf 30 biggen, gehuisvest
D1114	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie
D11151	D 1.1.15.1	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser
D11153	D 1.1.15.3	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter
D11154	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser
D11155	D 1.1.15.5	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie
D1116	D 1.1.16	biologisch luchtwassysteem 85% emissiereductie
D1117	D 1.1.17	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie
D1141	D 1.1.4.1	ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal; oppervlak mestkanaal maximaal 0,13 m2 per big
D1142	D 1.1.4.2	ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal; oppervlak mestkanaal maximaal 0,19 m2 per big
D116	D 1.1.6	mestopvang in en spoelen met aangezuurde vloeistof
D1211	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie
D1213	D 1.2.13	mestpan onder kraamhok
D1214	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok



<b>Staltype</b>	<b>RAV-code</b>	<b>Stal omschrijving</b>
D1215	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie
D12171	D 1.2.17.1	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser
D12172	D 1.2.17.2	gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter
D12173	D 1.2.17.3	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter
D12174	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser
D1218	D 1.2.18	biologisch luchtwassysteem 85% emissiereductie
D1219	D 1.2.19	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie
D13100	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting
D13101	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting
D1311	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting
D13121	D 1.3.12.1	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser
D13122	D 1.3.12.2	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter
D13123	D 1.3.12.3	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter
D13124	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser
D13125	D 1.3.12.5	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie
D1313	D 1.3.13	biologisch luchtwassysteem 85% emissiereductie
D1314	D 1.3.14	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie
D137	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting)
D1381	D 1.3.8.1	koeldekstelsysteem; 115% koeloppervlak (bij individuele huisvesting)
D1382	D 1.3.8.2	koeldekstelsysteem; 135% koeloppervlak (bij groepshuisvesting)
D1391	D 1.3.9.1	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters

**Datum**

28 juni 2021

**Ons kenmerk**

Advies 21-069

Staltype	RAV-code	Stal omschrijving
D1392	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant
D22	D 2.2	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie
D23	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie
D242	D 2.4.2	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwasser, chemische water en biofilter
D244	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische water
D25	D 2.5	biologisch luchtwassysteem 85% emissiereductie
D3100	D 3.100	overige huisvestingssystemen
D321	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter
D32101	D 3.2.10.1	gedeeltelijk roostervloer; bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster; emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m2 per varken
D32102	D 3.2.10.2	gedeeltelijk roostervloer; bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster; emitterend mestoppervlak maximaal 0,33 m2 per varken
D3211	D 3.2.11	gedeeltelijk roostervloer; hok met gescheiden mestkanalen
D3212	D 3.2.12	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met metalen driekantroosters
D3213	D 3.2.13	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters
D3214	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie
D32151	D 3.2.15.1	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische water (lamellenfilter) en waterwater
D32152	D 3.2.15.2	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 70% emissiereductie met waterwater, chemische water en biofilter
D32153	D 3.2.15.3	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwater, chemische water en biofilter
D32154	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd

Datum

28 juni 2021

Ons kenmerk

Advies 21-069

Staltype	RAV-code	Stal omschrijving
		luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser
D32156	D 3.2.15.6	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 90% emissiereductie met een biologische en een chemische wasser en een biofilter
D3217	D 3.2.17	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 85% emissiereductie
D3218	D 3.2.18	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie
D322	D 3.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestopvang in en spoelen met NH3-arme vloeistof (inclusief aanzuren)
D324	D 3.2.4	gedeeltelijk roostervloer; mestopvang in met formaldehyde behandelde mestvloeistof in combinatie met metalen driekantroostervloer
D325	D 3.2.5	gedeeltelijk roostervloer; mestopvang in water in combinatie met metalen driekant roostervloer
D32611	D 3.2.6.1.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m2 per varken
D32612	D 3.2.6.1.2	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,5 m2
D32621	D 3.2.6.2.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m2 per varken
D32622	D 3.2.6.2.2	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,6 m2, doch kleiner dan 0,8 m2 per varken
D32711	D 3.2.7.1.1	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
D32712	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken
D32721	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het

Datum

28 juni 2021

Ons kenmerk

Advies 21-069

Staltype	RAV-code	Stal omschrijving
		mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken
D32722	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken
D329	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie
D331	D 3.3.1	beddenstal met maximaal 0,14 m2 emitterend mestoppervlak per dier tot 50 kg levend gewicht en met maximaal 0,29 m2 emitterend mestoppervlak per dier vanaf 50 kg levend gewicht
D332	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens

Datum

28 juni 2021

Ons kenmerk

Advies 21-069

**Tabel 4** Handmatige omzetting RVO-staltype naar RAV-code

Staltype	RAV-code	Stal omschrijving
D3281	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie
D3282	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie
D12101	D 1.2.10	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie
D1192	D 1.1.9	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie
D1361	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting)
D1191	D 1.1.9	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie
D212	D 2.1	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie
D12102	D 1.2.10	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie
D1362	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting)
D211	D 2.1	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie
D323	D 3.2.3.3	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem met metalen driekantroostervloer (170% koeloppervlak)

**Tabel 5 Omzetting RVO-huisvestingsgegevens naar RAV-code**

Huisvesting	RAV-code	Stal_omschrijving
D121	D 1.2.1	spoelgotensysteem, spoelen met dunne mest
D11100	D 1.1.100	overige huisvestingsystemen
D12100	D 1.2.100	overige huisvestingsystemen
D113	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem
D2100	D 2.100	overige huisvestingsystemen
D1111	D 1.1.11	koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak)
D126	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal
D31	D 3.1	volledig roostervloer
D1216	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak
D1113	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m <sup>2</sup>
D1310	D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed
D133	D 1.3.3	spoelgotensysteem met dunne mest
D112	D 1.1.2	spoelgotensysteem met dunne mest en gedeeltelijk roostervloer
D1212	D 1.2.12	koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak)
D115	D 1.1.5	halfrooster met verkleind mestoppervlak (max. 60% van het totale hokoppervlak bestaat uit een roostervloer)
D111	D 1.1.1	vlakke gecoate keldervloer met tandheugelschuifstelsysteem
D125	D 1.2.5	mestgoot met mestafvoersysteem
D131	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsstelsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting)

**Datum**

28 juni 2021

**Ons kenmerk**

Advies 21-069