

Wageningen Environmental Research | White Paper

Foto: Shutterstock

Mei 2026

Broeikasgasreductie als gevolg van de Lbv-regelingen

Cals, T.C.A. & G.L. Velthof

Inhoudsopgave

Vraagstelling van LVVN aan WUR 2
Aanpak 3
Effecten op broeikasgasemissies 4
Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (Lbv) 4
Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting (Lbv-plus) 5
Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (Lbv) kleinere sectoren 6
Opgetelde reductie in broeikasgasemissies van Lbv regelingen 7
Literatuur 8

Antwoord op een kennisdeskvraag van het ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur in het kader van het Beleidsondersteunend onderzoekthema 2A. Land- en tuinbouw binnen de grenzen van de natuurlijke leefomgeving. Kennisdeskvraag KD-2025-070; Project BO-43-206.01-001-WEnR.

Akkoord voor publicatie: Gert Jan Reinds, teamleider van Duurzaam bodemgebruik

Vraagstelling van LVVN aan WUR

De Landelijke beëindigingsregelingen veehouderijlocaties (Lbv-regelingen: Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren) hebben allen tot doel het verminderen van stikstofdepositie op kwetsbare Natura 2000-gebieden. Dit wordt bewerkstelligd door subsidie te verlenen voor de definitieve en onherroepelijke beëindiging van de productie en productiecapaciteit.

Op 27 maart 2025 heeft de Tweede Kamer de motie van het lid Nijhof-Leeuw behandeld. Deze motie verzoekt de regering om een quick-scan uit te voeren met betrekking tot wat de Lbv en Lbv-plus mogelijk opleveren aan reductie van stikstof- en broeikasgasemissies van de varkens-, pluimvee-, en melkveesector én per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied in beeld te brengen wat de mogelijk reductie aan stikstofdepositie is.

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) kan aan de hand van de, door de veehouder aangeleverde, AERIUS-CHECK berekeningen van de potentiële reductie van stikstofemissie en -depositie opleveren. De potentiële reductie van broeikasgasemissies zijn echter niet op te leveren op basis van de gegevens die RVO tot zijn beschikking heeft. RVO kan wel op basis van de aangeleverde AERIUS-CHECK het aantal dieren per diercategorie van de deelnemende veehouderijlocaties aan de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren ophalen.

Het ministerie van LVVN heeft aan WUR gevraagd om te berekenen wat de potentiële reductie is van broeikasgasemissies door de drie Lbv-regelingen aan de hand van de afname van het aantal dieren per diercategorie. Idealiter zal dit berekend worden aan de hand van de uitgangspunten en emissiefactoren die in EmissieRegistratie voor landbouw worden gebruikt en in lijn met (mogelijke) eerdere berekeningen ten aanzien van de reductie van broeikasgasemissies als gevolg van de deelname aan beëindigingsregelingen. EmissieRegistratie gebruikt het National Emission Model Agriculture (NEMA). Het ministerie van LVVN vraagt WUR hierbij een uitsplitsing te maken naar:

- de sectoren: varkens, pluimvee, melkvee, vleeskalveren, overig rundvee, geiten, konijnen, en vleeseenden;
- het type broeikasgas: methaan (CH_4), lachgas (N_2O) en de totale reductie van broeikasgasemissie (CO_2, methaan en lachgas) (allen uitgedrukt in CO_2-equivalenten);
- de verschillende regelingen: Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren.

Aanpak

Voor het beantwoorden van de vraag is aangesloten bij de recente monitoringsrapportage uit de Monitoring en Evaluatie Stikstofreductie en Natuurverbetering (MESN), waarin de voortgang van stikstofbronmaatregelen en het verwachte effect op de stikstofemissies en -depositie is gerapporteerd (Reinds et al., 2026). In die rapportage is met het model INITIATOR berekend wat het verwachte effect is van individuele stikstofbronmaatregelen, waaronder de Lbv-regelingen, op de emissies van ammoniak en stikstofoxiden. Voor de maatregelpakketten uit het Programma stikstofreductie en natuurverbetering, Aanpak Piekbelasting en het totaal van landbouwmaatregelen is gerapporteerd wat de verwachte reductie is in de emissie van methaan en lachgas. Deze notitie voorziet in het verder uitwerken van deze cijfers voor de individuele Lbv-regelingen naar de gevraagde diergroepen.

Met het model INITIATOR zijn de regionale stikstof- en fosforfluxen in de landbouw berekend, evenals de emissies van lachgas en methaan (Kros et al., 2019; de Vries et al., 2023). Bij het berekenen van deze emissies sluit INITIATOR aan bij de emissiefactoren uit NEMA, het model waarmee jaarlijks de nationale emissies worden berekend (Van der Zee et al., 2024). INITIATOR rekent met deze methodiek op het niveau van een unieke bedrijfslocatie (UBN) voor emissies uit stallen en opslagen, en op het niveau van percelen voor emissies uit het veld. Hiervoor maakt het gebruik van onder andere data uit het Geografisch Informatiebestand Agrarische Bedrijven (GIAB; van Os en Kros, 2022) en de Basisregistratie Gewaspercelen (BRP).

Van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) is informatie ontvangen over welke bedrijven zich hebben aangemeld voor de Lbv, Lbv plus en Lbv kleinere sectoren, en wat de status van deze aanmelding is in mei 2025. Omdat de Lbv en Lbv-plus bronmaatregelen zijn met een hoge depositiereductie is voor deze regelingen de status van de aanmelding gebaseerd op een latere datum, namelijk 14 oktober 2025 om een zo recent mogelijk beeld te krijgen van de deelnemers aan de regelingen. Voor de Lbv kleinere sectoren is deze update niet gemaakt.

Deze gegevens zijn gecombineerd met de monitoringsgegevens op bedrijfsniveau, waarvoor met het model INITIATOR de emissies zijn berekend. Het effect van de regelingen is bepaald door twee berekeningen met elkaar te vergelijken: een situatie mét en een situatie zonder de deelnemende bedrijven. Het verschil tussen deze twee berekeningen geeft de berekende emissiereductie. De methodiek is nader beschreven in Reinds et al. (2026). Bij het bepalen van het effect van de beëindigingsregelingen wordt aangenomen dat emissiereductie alleen optreedt bij stallen en mestopslagen. Voor veldemissies – met name een belangrijke bron van lachgasemissies – wordt niet direct een reductie verondersteld als gevolg van de beëindigingsregelingen, omdat deze emissies voornamelijk worden bepaald door gebruiksnormen voor mest, stikstof en fosfaat. Vermindering van het aantal landbouwdieren kan ertoe leiden dat er andere mesten of kunstmesten worden toegediend, maar de hoeveelheid stikstof die wordt toegediend verandert niet. Daarom is in Reinds et al. (2026) uitsluitend emissiereductie uit stallen en mestopslagen meegenomen[1]. Deze uitgangspunten zijn hier overgenomen.

Volgens de referentiesituatie[2] voor 2030 (zonder bronmaatregelen) uit Reinds et al. (2026) bedraagt de totale broeikasgasemissie uit stallen en opslagen naar verwachting ongeveer 13.000 kiloton CO_2-equivalenten. Hiervan bestaat circa 97% uit methaan (CH_4) en 3% uit lachgas (N_2O).

In deze studie zijn alleen de reducties van emissies van CH_4 en N_2O uit de landbouwsector beschouwd. Emissies van koolstofdioxide (CO_2) door energiegebruik in stallen worden niet meegenomen. Deze emissies worden ook niet meegenomen bij de berekening van emissies uit de landbouw met NEMA. De CO_2-emissies door energiegebruik in de landbouw zijn doorgaans veel lager dan die van methaan en lachgas

.

[1] Er zijn verschillen in N_2O-emissiefactoren tussen mesten en kunstmesten, landgebruiksvormen (grasland – bouwland) en grondsoorten (minerale gronden – veengrond). Verandering in het gebruik van soorten meststof kan hierdoor leiden tot een andere N_2O-emissie (lager of hoger). Dit effect is niet meegenomen in deze studie.

[2] Dit is een fictieve situatie waarin autonome ontwikkelingen tot 2030 uit de KEV 2024 zijn meegenomen, maar het effect van beëindigingsmaatregelen niet is opgenomen, zodat het effect van de individuele maatregel kan worden getoetst.

Effecten op broeikasgasemissies

Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (Lbv)

De Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (Lbv) is een subsidieregeling voor vrijwillige, onherroepelijke beëindiging van melkvee-, varkens- en pluimveehouderijlocaties. De Lbv maakt deel uit van het Programma stikstofreductie en natuurverbetering (Psn) en het doel van de regeling is een structurele vermindering van de stikstofdepositie op stikstof-gevoelige en overbelaste Natura 2000-gebieden. Dit gebeurt door het sluiten van veehouderijen en het uit de markt halen van productierechten.

Van RVO is een lijst ontvangen met bedrijven die zich hebben aangemeld voor de Lbv. In totaal zijn er 666 aanvragen gedaan voor de Lbv. Per 14 oktober 2025 waren er 456 bedrijven met een lopende aanvraag die aan het eerste vereiste uit de beëindigingsregelingen hebben voldaan, het ondertekenen van de modelovereenkomst; voor één aanvraag liep de aanvraagprocedure nog. 235 bedrijven hadden op 14 oktober 2025 al hun dieren en mest afgevoerd, hun natuur- en/of milieuvergunning ingetrokken of aangepast, en hun productierechten laten vervallen.

Gedurende het proces kunnen bedrijven hun subsidie-aanvraag weer intrekken. Omdat verwacht wordt dat uiteindelijk nog een deel van de bedrijven zal afhaken, wordt uitgegaan van een onder- en bovengrens en een middenraming (Reinds et al., 2026). Bij de inschatting van de bovengrens wordt ervan uitgegaan dat alle op de peildatum nog lopende aanvragen daadwerkelijk tot beëindiging van de veehouderijlocatie gaan leiden; bij de inschatting van de ondergrens wordt ervan uitgegaan dat enkel de bedrijven waarbij op de peildatum al de dieren zijn afgevoerd en de productierechten zijn doorgehaald daadwerkelijk zullen stoppen. In de middenraming wordt aangenomen dat de bedrijven waarbij al de dieren zijn afgevoerd en de productierechten zijn doorgehaald (bedrijven uit de ondergrens) zullen stoppen, en dat van de overige bedrijven met nog lopende aanvragen 36% afhaakt[3]. In onderstaande tabel rapporteren we voor methaanemissie en lachgasemissie alleen de middenraming, aangevuld met de bandbreedte voor de som van de methaan- en lachgasemissie.

In Tabel 1 is de verwachte reductie in de methaan- en lachgasemissie als gevolg van de Lbv weergegeven voor de deelnemende diergroepen. De emissies van methaan en lachgas nemen in 2030 met ongeveer 221 kiloton CO_2-equivalenten af ten opzichte van de situatie waarin deze bronmaatregel niet zou zijn genomen. Het grootste gedeelte van deze reductie vindt plaats door de afname van de methaanemissie in de varkens- en melkveehouderij.

Tabel 1 Berekende emissiereductie van methaan, lachgas en totaal broeikasgassen (methaan + lachgas) in kiloton CO_2-equivalenten als gevolg van de Lbv in de middenraming, en met bandbreedte op het totaal.
NB: onderdelen en totaal zijn afzonderlijk afgerond, waardoor optellingen kunnen afwijken.

Diergroep	Dieraantallen reductie (%)	Methaan	Lachgas	Totaal Methaan + lachgas[1]	Bandbreedte Methaan + lachgas
Varkens	7%	107	5	113	67 - 138
Pluimvee	1%	1	<1	1	0 - 1
Melkvee	1%	106	2	108	67 - 131
Totaal[2]		**214**	**8**	**221**	**134 - 271**

[1] Voor de reductie van broeikasgassen zijn alleen methaan- en lachgasemissies uit de stal meegenomen; veldemissies niet, omdat die niet direct samenhangen met de Lbv-regelingen maar vooral met gebruiksnormen.

[3] Deze 36% is gebaseerd op ervaringen met de Saneringsregeling varkenshouderij (Reinds et al., 2026) en wordt evenredig verdeeld over de betreffende bedrijven.

Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting (Lbv-plus)

De Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting (Lbv-plus) is een specifieke beëindigingsregeling die onder de aanpak piekbelasting valt. De aanpak piekbelasting is gericht op de circa 3.000 bedrijven in Nederland met de hoogste stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. De Lbv-plus komt voort uit de aanbeveling van Remkes uit oktober 2022 voor een korte-termijnaanpak waarbij de emissie van 500-600 piekbelasters beëindigd zou moeten worden middels een eenmalige, ruimhartige plusregeling. Deelname aan de Lbv-plus-regeling stond open voor melkvee-, varkens-, pluimvee- en vleeskalverhouders die vallen onder de aanpak piekbelasting. Het doel van de regeling is om, naast reductie van stikstofdepositie, waar mogelijk ook een groot deel van de PAS-melders te kunnen legaliseren en om projecten van groot belang toe te staan.

Van RVO is een lijst ontvangen met bedrijven die zich hebben aangemeld voor de Lbv-plus. In totaal zijn er 907 aanvragen gedaan voor de Lbv-plus. Per 14 oktober 2025 waren er 563 bedrijven met een lopende aanvraag die aan het eerste vereiste uit de beëindigingsregelingen hebben voldaan, het ondertekenen van de modelovereenkomst; voor 25 aanvragen liep de aanvraagprocedure nog. 377 bedrijven hadden op 14 oktober 2025 al hun dieren en mest afgevoerd, hun natuur- en/of milieuvergunning ingetrokken of aangepast en hun productierechten laten vervallen.

Gedurende het proces kunnen bedrijven hun subsidieaanvraag weer intrekken. Omdat verwacht wordt dat een deel van de bedrijven zal afhaken, wordt uitgegaan van een onder- en bovengrens en een middenraming. Hiervoor worden dezelfde uitgangspunten gehanteerd als bij de Lbv. In onderstaande tabel rapporteren we voor methaanemissie en lachgasemissie alleen de middenraming, aangevuld met de bandbreedte voor de som van de methaan- en lachgasemissie.

Tabel 2 geeft de verwachte reductie in de methaan- en lachgasemissie als gevolg van de Lbv-plus weer voor de deelnemende diergroepen. De emissies van methaan en lachgas nemen in 2030 met ongeveer 316 kiloton CO_2-equivalenten af ten opzichte van de situatie waarin deze bronmaatregel niet zou zijn genomen. Het grootste gedeelte van deze reductie vindt plaats door de afname van de methaanemissie in de varkens- en melkveehouderij. De bijdrage van de pluimveehouderij aan de methaan- en lachgasemissie is kleiner dan de melkvee- en varkenshouderij, en daardoor is ook de reductie in broeikasgasemissies ten gevolge van de Lbv-regelingen eveneens lager in deze sector.

Tabel 2 Berekende emissiereductie van methaan, lachgas en totaal broeikasgassen (methaan + lachgas) in kiloton CO_2-equivalenten als gevolg van de Lbv-plus in de middenraming, en met bandbreedte op het totaal.
NB: onderdelen en totaal zijn afzonderlijk afgerond, waardoor optellingen kunnen afwijken.

Diergroep	Dieraantallen reductie (%)	Methaan	Lachgas	Totaal Methaan + lachgas[1]	Bandbreedte Methaan + lachgas
Varkens	9%	133	6	139	110 - 156
Pluimvee	8%	4	1	5	3 - 6
Melkvee	1%	108	2	110	66 - 135
Vleeskalveren	8%	60	1	61	46 - 69
Totaal		**304**	**12**	**316**	**226 - 367**

[1] Voor de reductie aan totaal broeikasgassen rekenen we alleen de methaanemissie en lachgasemissie uit de stal. Effecten op veldemissies nemen we hierin niet mee omdat er geen directe koppeling is tussen de Lbv-regelingen en de mestgiften. Deze worden vooral bepaald door gebruiksnormen.

Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (Lbv) kleinere sectoren

De Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (Lbv) kleinere sectoren is een beëindigingsregeling voor veehouders die hun veehouderijbedrijf of een locatie van hun veehouderijbedrijf met vleeskalveren, melkgeiten, konijnen, vleeseenden of overig rundvee (zoogkoeien en fokstieren) willen beëindigen en die voldoen aan de drempelwaarde van de aanpak piekbelasting of de drempelwaarden zoals deze gelden voor de Lbv.

Van RVO is een lijst ontvangen met bedrijven die een subsidieaanvraag hebben ingediend. Per 1 mei 2025 zijn er 97 aanvragen gedaan voor de Lbv kleinere sectoren; in totaal gaat het om 36 toegekende en 61 aanvragen die nog in behandeling zijn en wachten op budget.

Gedurende het proces kunnen bedrijven hun subsidieaanvraag weer intrekken. Omdat verwacht wordt dat uiteindelijk nog een deel van de bedrijven zal afhaken, wordt er uitgegaan van een onder- en bovengrens en een middenraming. Bij de inschatting van de bovengrens gaan we ervan uit dat alle bedrijven waarvoor de aanvraag is toegekend en die zich op 1 mei 2025 niet hebben teruggetrokken, zullen meedoen aan de Lbv kleinere sectoren. Dit betekent dat in deze variant 97 bedrijven meedoen aan de Lbv kleinere sectoren. Voor de ondergrens is uitgegaan dat 36% van de aanmeldingen zich alsnog terugtrekt, wat in lijn is met de Srv (Reinds et al., 2026). Voor het middenpad wordt ervan uitgegaan dat 18% van de aangemelde bedrijven zich alsnog terugtrekt. In onderstaande tabel rapporteren we voor methaanemissie en lachgasemissie alleen de middenraming, aangevuld met de bandbreedte voor de som van de methaan- en lachgasemissie.

Tabel 3 geeft de verwachte reductie in de methaan- en lachgasemissie als gevolg van de Lbv kleinere sectoren weer voor de deelnemende diergroepen. De emissies van methaan en lachgas nemen in 2030 met ongeveer 32 kiloton CO_2-equivalenten af ten opzichte van de situatie waarin deze bronmaatregel niet zou zijn genomen. Hoewel een relatief groot deel van de konijnen- en vleeseenden is aangemeld voor deelname aan de Lbv kleinere sectoren, is het effect op broeikasgasemissies kleiner dan 1 kiloton CO_2-equivalenten. Voor vleeskalveren (22 kiloton) en overig rundvee (2 kiloton) zijn de effecten op broeikasgassen iets groter, maar nog altijd zeer klein. Voor geiten is het aandeel lachgas ongeveer gelijk aan methaan. Dat komt door een relatief hoog vervluchtigingspercentage van lachgas uit stallen van geiten. De totale afname in broeikasgasemissie ten gevolge van de Lbv kleinere sectoren is echter zeer beperkt.

Tabel 3 Verwachte emissiereductie in van methaan, lachgas en totaal broeikasgassen (methaan + lachgas) in kiloton CO_2-equivalenten als gevolg van de Lbv kleinere sectoren in de middenraming, en met bandbreedte op het totaal.
NB: onderdelen en totaal zijn afzonderlijk afgerond, waardoor optellingen kunnen afwijken.

Diergroep	Dieraantallen reductie (%)	Methaan	Lachgas	Totaal Methaan + lachgas[1]	Bandbreedte Methaan + lachgas
Vleeskalveren	3%	22	<1	22	18 - 27
Overig rundvee	<1%	2	<1	2	2 - 2
Geiten	7%	5	3	8	6 - 9
Konijnen	22%	<1	<1	<1	0 - 0
Vleeseenden	17%	<1	<1	<1	0 - 0
Totaal		**29**	**3**	**32**	**25 - 39**

[1] Voor de reductie aan totaal broeikasgassen rekenen we alleen de methaanemissie en lachgasemissie uit de stal. Effecten op veldemissies nemen we hierin niet mee omdat er geen directe koppeling is tussen de Lbv-regelingen en de mestgiften. Deze worden vooral bepaald door gebruiksnormen.

Opgetelde reductie in broeikasgasemissies van Lbv regelingen

In tabel 4 is de totale afname in emissie van broeikasgassen methaan en lachgas als gevolg van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren weergegeven. De totale reductie in methaan- en lachgasemissie van deze drie regelingen wordt ingeschat op 570 kiloton CO_2-equivalenten. Dat is ongeveer 4,5% van de totale methaan- en lachgasemissie uit stallen. Omdat verwacht wordt dat uiteindelijk nog een deel van de bedrijven zal afhaken wordt er uitgegaan van een onder- en bovengrens, die respectievelijk 385 (3%) en 677 (5,3%) kiloton CO_2-equivalenten is.

Verreweg het grootste gedeelte van de afname in broeikasgasemissies komt door een afname in methaanemissie uit varkens- en melkveehouderij. Van de drie regelingen komt de grootste afname in broeikasgasemissie door de Lbv-plus, gevolgd door de Lbv. De Lbv kleinere sectoren draagt zeer beperkt bij aan de reductie in broeikasgasemissies. Overige emissies, zoals op CO_2-uit energiegebruik en op emissies bij aanwending van mest zijn in deze studie niet meegenomen.

Tabel 4 Verwachte emissiereductie in van methaan, lachgas en totaal broeikasgassen (methaan + lachgas) in kiloton CO_2-equivalenten als gevolg van de drie Lbv regelingen.
NB: onderdelen en totaal zijn afzonderlijk afgerond, waardoor optellingen kunnen afwijken.

	Methaan	Lachgas	Totaal broeikasgassen
Varkens	241 [169 - 281]	11 [8 - 13]	252 [177 - 294]
Pluimvee	4 [3 - 5]	2 [1 - 2]	6 [4 - 7]
Melkvee	214 [130 - 261]	5 [3 - 6]	218 [133 - 266]
Vleeskalveren	82 [62 - 95]	2 [2 - 2]	84 [64 - 97]
Overig rundvee	2 [1 - 2]	<1 [0 - 0]	2 [2 - 2]
Geiten	5 [4 - 6]	3 [2 - 3]	8 [6 - 9]
Konijnen	<1 [0 - 0]	<1 [0 - 0]	<1 [0 - 0]
Vleeseenden	<1 [0 - 0]	<1 [0 - 0]	<1 [0 - 0]
Totaal	**547 [369 - 650]**	**23 [16 - 27]**	**570 [385 - 677]**

Literatuur

de Vries, W., J. Kros, J.C. Voogd en G.H. Ros, 2023. Integrated assessment of agricultural practices on large scale losses of ammonia, greenhouse gases, nutrients and heavy metals to air and water. Science of The Total Environment 857, 159220.

Kros, H., J. van Os, J.C. Voogd, P. Groenendijk, C. van Bruggen, R. te Molder en G. Ros, 2019. Ruimtelijke allocatie van mesttoediening en ammoniakemissie: beschrijving mestverdelingsmodule INITIATOR versie 5. 1566-7197. Wageningen Environmental Research.

Reinds, G.J., W.F.A.v. Dijk, M.J.J.t. Hoen, B. Doren, M. Traa, N.v. Maaswaal, D.S. Nijdam, B. Moerman, T.C.A. Cals, J.v. Os, S.B. Hazelhorst en T.N.P. Nguyen, 2026. Voortgang stikstofbronmaatregelen en verwachte effecten in 2030: monitoring en evaluatie van het Programma Stikstofreductie en Natuurverbetering. Uitgeverij PBL, Den Haag.

Van der Zee, T.C., A. Bleeker, C. Van Bruggen, W. Bussink, H.J.C. Van Dooren, C.M. Groenestein, J.F.M. Huijsmans, H. Kros, L. Lagerwerf, K. Oltmer, M. Ros, M. Van Schijndel, L. Schulte-Uebbing en G.L. Velthof, 2024. Methodology for the calculation of emissions from agriculture. Calculations for methane, ammonia, nitrous oxide, nitrogen oxides, non-methane volatile organic compounds, fine particles and carbon dioxide emissions using the National Emission Model for Agriculture (NEMA). RIVM-2024-0015. RIVM, Bilthoven.

van Os, J. en J. Kros, 2022. Geografische Informatie Agrarische Bedrijven 2019: documentatie van het GIAB 2019 bestand. 2352-2739. Wettelijke Onderzoekstaken Natuur & Milieu.

Contact & informatie

Gerard Velthof
E gerard.velthof@wur.nl
wur.nl/environmental-research

Wageningen Environmental Research
Postbus 47, 6700 AB Wageningen

De missie van Wageningen University & Research is 'To explore the potential of nature to improve the quality of life'. Binnen Wageningen University & Research bundelen Wageningen University en gespecialiseerde onderzoeksinstituten van Stichting Wageningen Research hun krachten om bij te dragen aan de oplossing van belangrijke vragen in het domein van gezonde voeding en leefomgeving. Met ongeveer 30 vestigingen, 7.900 medewerkers (7.100 fte), 2.500 PhD- en EngD-kandidaten, 12.700 studenten en 80.000 Leven Lang Leren-deelnemers behoort Wageningen University & Research wereldwijd tot de aansprekende kennisinstellingen binnen haar domein. De integrale benadering van de vraagstukken en de samenwerking tussen verschillende disciplines vormen het hart van de unieke Wageningen aanpak.