

Overzicht van door LNV gefinancierde onderzoeksprojecten over reststromen in de veehouderij (2017-heden)

Publiek-private projecten

| Projectcode | Titel project | Oorsprong reststroom | Doel reststroom | Startjaar |
|-------------|--|---|--|-----------|
| LWV20203 | Feed4Foodure-III: Sustainable animal nutrition in circular agri-food systems | Bijproducten, residuen en niet voor humane consumptie bestemde biomassa | Varkensvoer | 2021 |
| AF17104 | Towards utilizing livestock manure for mass rearing of houseflies for feed | Mest uit veehouderij | Huisvliegen bestemd voor voer | 2018 |
| LWV21158 | Upgrading of resilient AgriFood side streams by fermentative conversion in high-protein feed ingredients | Reststromen voedselindustrie | Veevoer en huisdiervoer | 2022 |
| LWV22115 | Fermented Feed Optimized (FEFO) | Laagwaardige bijproducten | Diervoeders voor monogastrische dieren | 2023 |
| LWV19052 | Mild processing of protein-containing, plant-based side streams for feed applications | Eiwitrijke plantaardige reststromen | Veevoer en huisdiervoer | 2020 |
| LWV20147 | RENEW – Circulair ketenontwerp voor Eco-feed | Plantaardige en dierlijke bijproducten uit retail en out-of-home sector | Diervoeder voor kippen en varkens | 2021 |
| LWV22114 | Circular Based Family Pig Farming in China | Lokale rest- en bijproducten in China uit voedselindustrie en akkerbouw | Diervoeder voor varkens | 2023 |
| LWV20102 | Insectenteelt op wettelijk niet toegestane reststromen | Dierlijke en mest reststromen | Insectenvoer | 2021 |
| LWV19091 | Voedsel-en voederveiligheid en valorisatie van nieuwe en wettelijk beperkte reststromen voor diervoeder | Voedselresten | Diervoeders | 2020 |
| AF17027 | Circulaire Bio-economie | bijproducten uit pluimveeslachterijen | Pluimvee PAPs in diervoeder voor varkens | 2018 |
| AF18082 | Towards Circularity in Chinese Dairy Production | Lokale rest- en bijproducten in China uit de akkerbouw | Veevoer voor melkvee | 2019 |
| LWV19065 | Brokken maken in de kringlooplandbouw | Dierlijke en plantaardige reststromen | Geperste diervoeders | 2020 |

| | | | | |
|----------|--|--|-------------------------------------|------|
| LWV19073 | De waarde van schimmelbehandeling van laagwaardige biomassa | Plantaardige reststromen | Diervoeder voor herkauwers | 2020 |
| LWV20365 | Roughage management in a circular dairy system: reducing nutrient losses | Diervoeder voor melkvee | Diervoeder voor melkvee | 2021 |
| LWV21045 | Enrichment of the diet with insect-based feed ingredients for 1 Star Better Life labelled broilers | Insect-producten (gevoed met reststromen) en lokale eiwitbronnen | Diervoeder voor vleeskuikens | 2022 |
| LWV22178 | Breeding Black Soldier Fly for healthier and sustainable aquaculture feed | Insecten (gevoed met reststromen) | Visvoer | 2023 |
| LWV19161 | Insect products as health promoter in poultry and pig feed | Insecten (gevoed met reststromen) | Diervoeder voor pluimvee en varkens | 2021 |
| LWV21017 | Composting and mycoremediation of low-value residual streams for safe insect rearing (COMYSECT) | Insecten (gevoed met reststromen) | Diervoeders en voedsel | 2022 |
| LWV19099 | Borgen van de veiligheid van insecten | Insecten (gevoed met reststromen) | Diervoeders en voedsel | 2020 |

Beleidsondersteunend onderzoek

| Projectcode | Titel project | Oorsprong reststroom | Doel reststroom | Startjaar |
|------------------|--|----------------------|-----------------|-----------|
| BO-43-103-007 | Inzicht in omvang stromen en huidige inzet van dierlijke bijproducten | Slachterij | Diverse | 2021 |
| BO-43-103-001 | Omvang en potentieel van eiwitproductie uit reststromen en eiwitgewassen | Diverse | Diverse | 2021 |
| BO-43-124-003 | Hoogwaardige en circulaire inzet van zij- en reststromen | Diverse | Diverse | 2022 |
| BO-43-124-002 | Monitoring circulariteit agro-reststromen | Diverse | Diverse | 2021 |
| BO-43-013.01-029 | Mogelijkheden verhogen regionale productie diervoeders | Diverse | Diervoer | 2019 |
| BO-43-124-006 | Beleidslandschap circulair gebruik reststromen voor diervoeder | Diverse | Diervoer | 2022 |

| | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|------|
| BO-60-001-006 | Klaar voor de toekomst? Productie-efficiëntie verbetering in de insectenteelt in Nederland | Diverse | Insectenteelt | 2021 |
|---------------|--|---------|---------------|------|

Overige kennisprojecten

Kennis op maat

- 20038 Veiligheid van circulaire diervoeders (2022)

Subsidieprojecten

- Marktprogramma Verduurzaming Dierlijke Producten (VDP) (2022-heden)

Regiodeal

- NoordOost Brabant "Circular Food Center", cluster "circulaire dierlijke eiwitketens" (2021-2024)

EU-onderzoek

- Avoiding food waste through feeding surplus food to omnivorous non-ruminant livestock (2019)
- Technical Guidelines Animal Feed (2019)
- Literature search of heat and acid inactivation parameters of viruses relevant for food waste treatment for recycling to pig feed (2019)
- SUSINCHAIN – Sustainable Insect Chain (1 oktober 2019)

Overig

- Project Duurzaam Diervoeder 2030, Nevedi (2022-heden)