Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 136**

van **Nutrilab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **26-05-2021** tot **01-09-2023** Vervangt bijlage d.d.: **05-05-2021**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Burgstraat 12
4283 GG
Giessen
Nederland

Locatie	Afkorting
Burgstraat 12 4283 GG Giessen Nederland	G
Graaf Hendrikstraat 3d 4651 TB Steenbergen Nederland	S
Industrieweg 2H 4283 GZ Giessen Nederland	I
Veldstraat 25a 5473 AH Heeswijk-Dinther Nederland	H
Centrale Extractie Locatie (CEL) Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen Nederland	CEL

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 136**

van **Nutrilab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **26-05-2021** tot **01-09-2023** Vervangt bijlage d.d.: **05-05-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
		Monstervoorbehandeling		
a.	Humane neus- en/of keelswabs.	Ontvangst, voorbewerking, RNA-extractie en -transport	FENELAB-SOP-004 eigen methode	CEL
b.	Humane neus- en/of keelswabs.	Ontvangst, voorbewerking, RNA-extractie en -transport	FENELAB-SOP-004 en A8644-1 eigen methode	I
		Anorganische verrichtingen (nat-chemisch en fysisch-chemisch)		
1.	Diervoeders(1)	Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie Het voordrogen van monstermateriaal	A.001, A.003, A.002, A.010, A.011 EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/12-14) A.005 EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/12-14)	G
2.	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie Het voordrogen van monstermateriaal	A.002, A.003, A.010, A.011 eigen methode (analyse EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/12-14) A.005 eigen methode (analyse EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/12-14)	G
3.	Diervoeders(1)	Het bepalen van het gehalte aan stikstof en bijbehorende berekening van het gehalte aan ruw eiwit; Kjeldahl	A.050 NEN-EN-ISO 5983-2	G
4.		Het bepalen van het gehalte aan stikstof en bijbehorende berekening van het gehalte aan ruw eiwit; Dumas	A.052 NEN-EN-ISO 16634	G
5.	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan stikstof en bijbehorende berekening van het gehalte aan ruw eiwit; Dumas	A.052 eigen methode (analyse NEN-EN-ISO 16634)	G

[1] Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema opgenomen in de RvA-BR010 lijst.
Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 136**

van **Nutrilab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **26-05-2021** tot **01-09-2023** Vervangt bijlage d.d.: **05-05-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
6.	Diervoeders(1)	Het bepalen van het gehalte aan ruw vet; Petroleumether extractie	A.100, A.101, A.110, A.120, A.121 EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/37-39) A.105 EG-richtlijn 68/1470/EEG (pb. L.239/19-24)	G
7.	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan ruw vet; Petroleumether extractie	A.100, A.101, A.110, A.120, A.121 Eigen methode (analyse EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/37-39)	G
8.	Diervoeders(1)	Het bepalen van het gehalte aan ruwe celstof; lange methode	A.150 EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/40-42)	G
9.		Het bepalen van het gehalte aan ruw as; gravimetrie	A.200 EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/50-51)	G
10.	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan ruw as; gravimetrie	A.200 eigen methode (analyse EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/50-51)	G
11.	Diervoeders(1)	Het bepalen van het gehalte aan onoplosbaar as in zoutzuur; gravimetrie	A.210 EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/51-52)	G
12.		Het bepalen van het gehalte aan zetmeel; polarimetrie	A.250 EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/47-50)	G
13.	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan zetmeel; polarimetrie	A.250 eigen methode (analyse EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/47-50)	G
14.	Diervoeders(1)	Het bepalen van het gehalte aan suikers (reducerende, totaal, sacharose, lactose); Luff Schoorl	A.300, A.301, A.302, A.305, A.310, A.320 NEN 3571, EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/42-47)	G
15.	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan suikers(totaal, berekend als glucose of als sacharose); Luff Schoorl	A.300, A.301 eigen methode (analyse NEN 3571, EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/42-47)	G
16.	Sojaproducten	Het bepalen van de urease-activiteit; enzymatische methode	A.380 NEN 3557	G

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 136**

van **Nutrilab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **26-05-2021** tot **01-09-2023** Vervangt bijlage d.d.: **05-05-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
		Anorganische verrichtingen (element)		
17.	Diervoeders(1)	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-OES calcium, kalium, kobalt, koper, magnesium, mangaan, natrium, ijzer, zink, lood, fosfor, cadmium	A.6000_A Pb en Cd: eigen methode overige elementen: NEN-EN 15510	G
18.	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan elementen; ICP-OES natrium	A.6000_A eigen methode (analyse NEN-EN 15510)	G
19.	Diervoeders(1)	Het bepalen van gehalte aan fluoride; ionchromatografie met geleidbaarheidsdetectie	A.14000 eigen methode	G
20.		Het bepalen van het gehalte aan chloride; potentiometrie	A.425 EG-verordening 152/2009, bijlage III (pb. L.54/56-58)	G
21.		Het bepalen van het gehalte aan kwik (Hg); magnetronontsluiting en Hg-analyser	A6180 NEN-EN 16277	G
22.	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan kwik (Hg); magnetronontsluiting en Hg-analyser	A6180 ontsluiting NEN-EN 13805 analyse NEN-EN 13806	G
23.	Diervoeders (1)	Het bepalen van het gehalte aan arseen (As), cadmium (Cd), lood (Pb) en seleen (Se); magnetronontsluiting en ICP-MS	A6300 NEN-EN 17053	G
24.	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan arseen (As), cadmium (Cd), lood (Pb) en seleen (Se); magnetronontsluiting en ICP-MS	A6300 ontsluiting NEN-EN 13805 analyse As, Cd en Pb: NEN-EN 15763 Se: eigen methode	G

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 136**

van **Nutrilab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **26-05-2021** tot **01-09-2023** Vervangt bijlage d.d.: **05-05-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
		Organische verrichtingen		
25.	Diervoeders(1)	Het bepalen van het gehalte aan mycotoxinen; UHPLC-MS/MS Aflatoxine B2 Aflatoxine G1 Aflatoxine G2	A.9940 eigen methode (analyse NEN-EN 17194:2017 Ontwerp)	G
26.		Het bepalen van het gehalte aan mycotoxinen; UHPLC-MS/MS Aflatoxine B1 Deoxynivalenol (DON) Fumonisine B1 Fumonisine B2 HT-2 Toxine T-2 Toxine Ochratoxine A (OTA) Zearalenon (ZEA)	A.9940 NEN-EN 17194:2017 Ontwerp	G
27.	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan mycotoxinen; UHPLC-MS/MS Aflatoxine B1 Aflatoxine B2 Aflatoxine G1 Aflatoxine G2 Deoxynivalenol (DON) Fumonisine B1 Fumonisine B2 HT-2 Toxine T-2 Toxine Ochratoxine A (OTA) Zearalenon (ZEA)	A.9940 eigen methode (analyse NEN-EN 17194:2017 Ontwerp)	G
28.		Het bepalen van het gehalte aan acrylamide; UPLC-MS/MS	A9212 eigen methode (analyse NEN-EN-ISO 18862)	G
29.		Het bepalen van het gehalte aan gluten (gliadine x 2); Elisa	A.10214 AOAC-methode 2012.01	G
30.		Het bepalen van het gehalte aan amandel; Elisa	A.10037 eigen methode	G
31.		Het bepalen van het gehalte aan caseïne; Elisa	A.10091 eigen methode	G
32.		Het bepalen van het gehalte aan heeleipoeder; Elisa	A.10154 eigen methode	G

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
33.	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan hazelnoot; Elisa	A.10241 NPR-CEN/TS 15633-2	G
34.		Het bepalen van het gehalte aan ß-Lactoglobuline; Elisa	A.10393 eigen methode	G
35.		Het bepalen van het gehalte aan melkeiwit; Elisa	A.10405 AOAC 101501	G
36.		Het bepalen van het gehalte aan mosterd; Elisa	A.10420 eigen methode	G
37.		Het bepalen van het gehalte aan pinda; Elisa	A.10483/10484 eigen methode	G
38.		Het bepalen van het gehalte aan sesam; Elisa	A.10575 eigen methode	G
39.		Het bepalen van het gehalte aan soja-eiwit; Elisa	A.10577 eigen methode	G
40.	Plantaardige en dierlijke oliën en vetten	Het bepalen van het vetzuurpatroon volgens de boortrifluoride-methode; GC-FID	A.540 Melkvet eigen methode (analyse NEN-EN-ISO 12966-2 / 12966-4) Overige producten NEN-EN-ISO 12966-2 / 12966-4	G
		Microbiologische verrichtingen		
41.	Diervoeders(1) en voedingsmiddelen	Het bepalen van het aëroob kiemgetal bij 30˚C; telplaat	A.731 NEN-EN-ISO 4833-1 (AFNOR 3M 01/1-09/89)	G
42.		Het bepalen van het aantal Bacillus cereus; telplaatmethode	A.744 NEN-EN-ISO 7932	G
43.		Het bepalen van het aantal Clostridium perfringens; telplaatmethode	A.748 ISO 7937	G
44.		Het bepalen van het aantal Sulfietreducerende bacteriën (Clostridia); telplaatmethode	A.750 NEN-ISO 15213	G

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 136**

van **Nutrilab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **26-05-2021** tot **01-09-2023** Vervangt bijlage d.d.: **05-05-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
45.	Diervoeders(1) en voedingsmiddelen	Het bepalen van het aantal bacteriën van de coligroep bij 37°C; chromogene telplaat	A.755 voedingsmiddelen: ISO 4832 (AFNOR BRD 07/08-12/04) diervoeders: eigen methode	G
46.		Het bepalen van het aantal Enterobacteriaceae bij 37°C; telplaat	A.760 NEN-ISO 21528-2 (AFNOR 3M 01/6-09/97)	G
47.		Het bepalen van het aantal ß-D-glucuronidase-positieve Escherichia coli; 44°C telplaat	A.764 voedingsmiddelen: ISO 16649-2 (AFNOR BRD 07/01-07/93) diervoeders: eigen methode	G
48.	Farmaceutische producten en grondstoffen	Het aantonen van Escherichia coli; grensreactie	A.765 European Pharmacopoeia methode, ed. 8, hfdst. 2.6.12 en 2.6.13	G
49.	Medische gezichtsmaskers (PBM)	Het bepalen van de microbiële reinheid (bioburden); membraanfiltratie, TSA, SDA	A.35200 NEN-EN 14683+C1, crit. 5.2.5, annex D	G
50.	Diervoeders(1) en voedingsmiddelen	Het bepalen van het aantal melkzuurbacteriën; telplaatmethode	A.766 NEN-ISO 15214	G
51.		Het bepalen van het aantal gisten en/of schimmels; 25°C; telplaatmethode	A.771, A.772, A.773 ISO 7954:1987	G
52.		Het bepalen van het aantal Pseudomonas spp; telplaatmethode, CFC-agar	A.779 vlees en vleesproducten: NEN-ISO 13720 andere producten: eigen methode	G
53.	Voedingsmiddelen	Het bepalen van het aantal Listeria monocytogenes bij 37°C; telplaatmethode	A.783 NEN-EN-ISO 11290-2 (AFNOR BRD 07/05-09/01)	G
54.		Het aantonen van Listeria monocytogenes; grensreactie	A.784 NEN-EN-ISO 11290-1 (AFNOR BRD 07/04-09/98)	G
55.	Voedingsmiddelen en omgevings-monsters	Het aantonen van Listeria monocytogenes; PCR, grensreactie	A.782, A.8284 NEN-EN-ISO 11290-1 (AFNOR BRD 07/10-04/05)	G

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 136**

van **Nutrilab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **26-05-2021** tot **01-09-2023** Vervangt bijlage d.d.: **05-05-2021**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode [1]	Intern referentienummer	Locatie
56.	Diervoeders(1) en voedingsmiddelen	Het aantonen van salmonella; grensreactie, RVS MKTTn	A.788 NEN-EN-ISO 6579-1	G
57.		Het aantonen van salmonella; PCR, grensreactie	A.785 NEN-EN-ISO 6579-1 (AFNOR BRD 07/06-07/04)	G
58.		Het bepalen van het aantal Staphylococcus aureus; RPF-agar, telplaat	A.793 NEN-EN-ISO 6888-2	G
59.		Het isoleren en tellen van Enterococcen spp bij 37°C; telplaatmethode, BEA	A.794 diervoeders: NEN-EN 15788 voedingsmiddelen: eigen methode	G
60.	Drink- en proceswater	Het bepalen van het koloniegetal m.b.v. gistextractagar bij 22°C en bij 36°C; gietplaatmethode	A.8122 NEN-EN-ISO 6222	G
61.		Het bepalen van het aantal Escherichia coli en bacteriën van de coligroep; 36°C, membraanfiltratie	A.8337 NEN-EN-ISO 9308-1	G
62.		Het bepalen van het aantal Enterococcen bij 37°C; membraanfiltratie	A.8537 NEN-EN-ISO 7899-2	G
63.	Humane neus- en/of keelswabs	Het aantonen van SARS-CoV-2 virus; real-time RT-PCR	FENELAB-SOP-018 en A8664-2 Journal of Clinical Virology 128 (2020) 104412	I
		Microscopische verrichtingen		
64.	Diervoeders(1)	Het aantonen van bestanddelen van dierlijke oorsprong; microscopie	A.451 EG-verordening 152/2009 bijlage VI (pb. L.54/103-107)	G, S
65.		Het aantonen van bestanddelen van dierlijke oorsprong; microscopie	A.491 EG-verordening 51/2013 (pb. L.20/35-43)	G, S

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 136**

van **Nutrilab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **26-05-2021** tot **01-09-2023** Vervangt bijlage d.d.: **05-05-2021**

Accreditatieprogramma bemonstering vaste dierlijke meststoffen AP06 Monsterneming met transport (en eventueel opslag) van het monster naar het mestlaboratorium (2)				
a	Dikke fractie: vaste mest, bestaande uit koek na mestscheiding met mestcode 13 en/of 43 en mengsels waarin koek na mestscheiding met mestcode 13 of 43 is opgenomen	Vrachtbemonstering bij het laden(2)	VB.006 Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, Bijlage Ea, behorende bij de artikelen 78d, 78i, 78q en 78u (AP06)	H
b		Vrachtbemonstering bij het lossen(2)		
c		Vrachtbemonstering in de laadbak kort na het laden of kort voor het lossen (2)		
Accreditatieprogramma dierlijke mest; AP05				
--	Drijfmest en vaste mest	Monstervoorbehandeling en ontsluiting t.b.v. AP05	VB.008 A.50210 Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: Bijlage H, behorende bij artikel 80b en 81 (AP05) voorbehandeling NEN 7430 en NEN 7431 ontsluiting NEN 7433	H
--	Mineralen-concentraat van drijfmest	Monstervoorbehandeling en ontsluiting t.b.v. AP05	VB.008 A.50350 Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: Bijlage H, behorende bij artikel 80b en 81 (AP05) voorbehandeling NEN 7430 ontsluiting NEN-EN 14672	H
66.	Drijfmest en vaste mest	Het bepalen van het gehalte aan stikstof; continuous flow analyzer (CFA), spectrofotometrie	A.50320 Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: Bijlage H, behorende bij artikel 80b en 81 (AP05) NEN 7434	G
67.	Drijfmest en vaste mest	Het bepalen van het gehalte aan fosfor; continuous flow analyzer (CFA), spectrofotometrie	A.50340 Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: Bijlage H, behorende bij artikel 80b en 81 (AP05) 2e ontwerp NEN 7435	G
68.	Mineralen-concentraat van drijfmest	Het bepalen van het gehalte aan fosfor; continuous flow analyzer (CFA), spectrofotometrie	A.50350 Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: Bijlage H, behorende bij artikel 80b en 81 (AP05) 2e ontwerp NEN 7435	G

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 136**

van **Nutrilab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **26-05-2021** tot **01-09-2023** Vervangt bijlage d.d.: **05-05-2021**

Mestonderzoek				
69.	Drijfmest en vaste mest	Het bepalen van het gehalte aan kalium; continuous flow analyzer (CFA), vlamfotometer	A.50370 NEN 7436	G

(1) Onder diervoeders wordt verstaan:
Mengvoedergrondstoffen exclusief oliën en vetten.
Mengvoeders, enkelvoudige diervoeders, ruwvoeders, mineralen en mineralenmengsels.

(2) De bijbehorende testen worden structureel door een voor AP05 geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd.