

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)  
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017  
Registratienummer: L 172

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **22-05-2024** tot **01-08-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **07-06-2023**

**Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd**

**Hoofdkantoor**

Veerstraat 38  
5831 JN  
Boxmeer  
Nederland

Locatie	Afkorting
Veerstraat 38 5831 JN Boxmeer Nederland	B

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
-----	----------------------	----------------------------------------------	-------------------------	---------

**Anorganische verrichtingen**

1.	Diervoeders, voedermiddelen, natte diervoeders, toevoegingsmiddelen en voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan totaal zwavel; verbranding met zuurstof en infrarood detectie	DMS-04019 eigen methode	B
2.	Sojahoudende diervoeders, voedermiddelen, soja en sojaproducten	Het bepalen van de trypsineremmers-activiteit; colorimetrie	DMS-04032 NEN-EN-ISO 14902 (soja en sojaproducten)  eigen methode (sojahoudende diervoeders en voedermiddelen)	B

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

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

<sup>1</sup> 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.

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **22-05-2024** tot **01-08-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **07-06-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
3.	Voedermiddelen, soja en sojaproducten	Het bepalen van de urease activiteit; potentiometrie	DMS-04035 NEN 3557 (soja en sojaproducten)  eigen methode (voedermiddelen)	B
4.	Diervoeders, voedermiddelen, natte diervoeders en voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan chloride; potentiometrie/titrimetrie	DMS-04033 eigen methode	B
5.	Diervoeders, Vetten en oliën	Het bepalen van het gehalte aan vrije vetzuren; titrimetrie	DMS-04034 NEN-EN-ISO 660 (§9.3) (vetten en oliën)  eigen methode (extractie: eigen methode; meting NEN-EN-ISO 660 (§9.3) (diervoeders)	B
6.	Diervoeders, voedermiddelen, vetten en oliën	Het bepalen van het Peroxide getal; titrimetrie	DMS-04015 eigen methode	B
7.	Diervoeders, voedermiddelen, toevoegingsmiddelen en voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan Arseen, Seleen, Cadmium, Lood en Kwik; ICP-MS (na ontleding onder druk)	DMS-04037 NEN-EN 17053	B
8.		Het bepalen van het gehalte aan Calcium (Ca), Fosfor (P), Kalium (K), Natrium (Na), Magnesium (Mg), Zink (Zn), Mangaan (Mn), Koper (Cu), Ijzer (Fe), Nikkel (Ni), Cobalt (Co), Chroom (Cr); ICP-MS (na ontleding onder druk, droge verassing en zoutzuur-extractie)	DMS-04038 eigen methode (ontsluiting: eigen methode; meting: NEN-EN 17053)	B
9.	Diervoeders, voedermiddelen, toevoegingsmiddelen en voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan Calcium (Ca), fosfor (P), kalium (K), natrium (Na), magnesium (Mg), zink (Zn), mangaan (Mn), koper (Cu) en ijzer (Fe); ICP-OES (na ontleding onder druk, droge verassing en zoutzuur-extractie)	DMS-04017 eigen methode (ontsluiting: eigen methode; meting: NEN-EN 15510)	B

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **22-05-2024** tot **01-08-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **07-06-2023**

**Anorganische verrichtingen (nat-chemische)**

10.	Diervoeders, voedermiddelen, natte diervoeders, toevoegingsmiddelen en voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan ruw as; gravimetrie	DMS-03995 Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III M (diervoeders, voedermiddelen en natte diervoeders)  eigen methode (voormengsels)	B
11.	Diervoeders, voedermiddelen, toevoegingsmiddelen	Het bepalen van het gehalte aan onoplosbaar as; gravimetrie	DMS-03939 Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III N	B
12.	Diervoeders, voedermiddelen, natte diervoeders en voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan ruw eiwit en totaal stikstof; Kjeldahl	DMS-03971 Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III C (diervoeders, voedermiddelen en natte diervoeders)  eigen methode (voormengsels)	B
13.	Diervoeders, voedermiddelen en natte diervoeders	Het bepalen van de pH; potentiometrie	DMS-03987 eigen methode	B
14.	Diervoeders, voedermiddelen, natte diervoeders en silages	Het bepalen van het gehalte aan ruw vet; zure hydrolyse, gravimetrie	DMS-03976 Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III H methode B	B
15.		Het bepalen van het gehalte aan ruw vet na Soxlet extractie; gravimetrie	DMS-03977 Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III H methode A (enkelvoudige diervoeders en voedermiddelen van plantaardige oorsprong)  eigen methode (overige diervoeders, voedermiddelen en natte diervoeders)	B
16.	Diervoeders, voedermiddelen, natte diervoeders en voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie	DMS-03968 Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III A (diervoeders en voedermiddelen, vochtgehalte <50%)  eigen methode (diervoeders en voedermiddelen, natte diervoeders, vochtgehalte >50% en voormengsels)	B

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **22-05-2024** tot **01-08-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **07-06-2023**

17.	Diervoeders, voedermiddelen en natte diervoeders	Het bepalen van het gehalte aan zetmeel volgens Ewers; polarimetrie	DMS-03983 Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III L	B
18.		Het bepalen van het gehalte aan ruwe celstof; gravimetrie	DMS-03967 NEN-EN-ISO 6865	B
19.	Diervoeders en voedermiddelen	Het bepalen van het gehalte aan pepsine verteerbaar ruw eiwit; Enzymbehandeling/Kjeldahl	DMS-03990 NEN-ISO 6655	B
20.	Diervoeders, voedermiddelen en natte diervoeders	Het bepalen van het gehalte aan eiwit volgens DUMAS; verassingsmethode	DMS-03940 NEN-EN-ISO 16634-1 (diervoeders, voedermiddelen, natte diervoeders)	B
21.	Diervoeders, voedermiddelen en natte diervoeders	Het bepalen van het gehalte aan totaal suiker (als glucose of saccharose) volgens Luff Schoorl; titrimetrie	DMS-03982 Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III J (diervoeder en voedermiddelen)  eigen methode (extractie en uitvoering analyse: Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III J) (natte diervoeders)	B

#### Organische verrichtingen

22.	Diervoeders, voedermiddelen, en voormengsels, vetten en oliën	Het bepalen van het gehalte aan BHT/BHA; HPLC met UV-detectie	DMS-04103 eigen methode	B
23.	Diervoeders, voedermiddelen, vetten en oliën	Het bepalen van het gehalte aan ethoxyquin; HPLC met Flu-detectie	DMS-04084 eigen methode	B
24.	Diervoeders, voedermiddelen, en voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan vrij vitamine C + vrij dehydro vitamine C na derivatisering; HPLC met Flu-detectie	DMS-04045 eigen methode	B
25.		Het bepalen van het gehalte aan vitamine C-fosfaat na derivatisering; HPLC met Flu-detectie	DMS 04046 eigen methode	B
26.	Diervoeders, voedermiddelen, en voormengsels, vetten en oliën	Het bepalen van het gehalte aan vitamine A en vitamine E; HPLC met UV- en Flu-detectie	DMS-04049 eigen methode	B
27.	Diervoeders, voedermiddelen, en voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan vitamine B1; HPLC postcolumn reactie met Flu-detectie en vitamine B2; HPLC met Flu-detectie	DMS-04061 eigen methode	B

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **22-05-2024 tot 01-08-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **07-06-2023**

28.	Diervoeders, voedermiddelen, natte diervoeders en voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan tryptofaan (vrij en totaal); HPLC met Flu-detectie	DMS-04079 eigen methode	B
29.	Diervoeders, voedermiddelen en natte diervoeders	Het bepalen van het gehalte aan biogene aminen (cadaverine, putrescine en histamine); HPLC met UV-detectie	DMS-04104 eigen methode	B
30.	Vis en visproducten	Het bepalen van het gehalte aan histamine; HPLC met UV-detectie	DMS-04104 eigen methode (ontsluiting en meting: NEN-EN-ISO 19343)	B
31.	Diervoeders, voedermiddelen en voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan astaxanthine (totaal) en canthaxanthine; HPLC met UV-detectie	DMS-04062 eigen methode	B
32.	Diervoeders, voedermiddelen, natte diervoeders, toevoegingsmiddelen en voormengsels	Het bepalen van het aminozurenpatroon; HPLC, aminozuuranalysator met post-column ninhydrine derivatisering en fotometrische detectie. - alanine - arginine - asparaginezuur - glycine - histidine - isoleucine - leucine - lysine - phenylalanine - proline - serine - threonine - tyrosine - glutaminezuur - valine - cystine - methionine	DMS-04075 opwerking methionine: eigen methode opwerking overige aminozuren: NEN-EN-ISO 13903 uitvoering analyse: NEN-EN-ISO 13903	B
33.		Het bepalen van het aminozurenpatroon verkort; HPLC, aminozuuranalysator met post-column ninhydrine derivatisering en fotometrische detectie. - cystine - methionine - threonine - lysine	DMS-04076 NEN-EN-ISO 13903	B
34.	Diervoeders, voedermiddelen, en voormengsels vis en visproducten, oliën en vetten	Het bepalen van het vetzuur patroon; GLC met FID-detectie	DMS-04106 NPR-CEN-ISO/TS 17764-1 NPR-CEN-ISO/TS 17764-2	B
35.	Diervoeders en voedermiddelen	Het bepalen van het gehalte aan Melamine en cyanuurzuur; LC-MS/MS	DMS-04098 eigen methode	B
36.		Het bepalen van het gehalte aan de som van aflatoxine (B1, B2, G1, G2), vomitoxine (DON), Zearalenon; ROSA sneltest	DMS-04010 eigen methode	B

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **22-05-2024** tot **01-08-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **07-06-2023**

37.	Diervoeders, voedermiddelen, oliën en vetten	Het bepalen van het gehalte aan malachietgroen, leuco-malachietgroen, crystalviolet, leuco-crystalviolet en briljant groen; LC-MS/MS	DMS-04095 eigen methode	B
38.	Diervoeders, voedermiddelen, natte diervoeders en voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan salinomycine; LC-MS/MS	DMS-04100 eigen methode	B
39.	Diervoeders en voedermiddelen	Het bepalen van het gehalte aan de mycotoxines Aflatoxine B1/B2/G1/G2, Deoxynivalenol (DON), Fumonisine B1, Fumonisine B2, Ochratoxine A, Zearalenon, T-2, HT-2; LC-MS/MS	DMS-70861 eigen methode (voorbewerking: eigen methode; extractie en meting extract: NEN-EN 17194)	B

#### Fotometrische verrichtingen

40.	Diervoeders en voedermiddelen	Het bepalen van het gehalte aan ruw eiwit, ruw vet, vocht, ruw celstof, zetmeel en suiker met Nabij Infra Rood Spectroscopie (NIRS)	DMS-03951 NEN-EN-ISO 12099	B
41.		Het bepalen van het gehalte ruw as met Nabij Infra Rood Spectroscopie (NIRS)	DMS-03951 eigen methode	B

#### Microbiologische verrichtingen

42.	Diervoeders, voedermiddelen, natte diervoeders en vlees (producten)	Het aantonen van <i>Salmonella</i> ; grensreactie; PCR	DMS-77825 NEN-EN-ISO 6579-1 (AFNOR BRD 07/06-07/04)	B
43.	Dons, mest, omgevingsmonsters afkomstig van pluimvee	Het aantonen van <i>Salmonella</i> ; grensreactie; MSRV	DMS-03993 NEN-EN-ISO 6579-1	B
44.	Diervoeders, voedermiddelen, natte diervoeders vlees(producten) afkomstig van pluimvee en vleesproducten	Het aantonen van <i>Salmonella</i> ; grensreactie, MSRV	DMS-03993 NEN-EN-ISO 6579-1	B

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **22-05-2024** tot **01-08-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **07-06-2023**

45.	Dons, mest, omgevingsmonsters afkomstig van pluimvee	Het aantonen van <i>Salmonella</i> ; grensreactie; PCR	DMS-77825 NEN-EN-ISO 6579-1 (AFNOR BRD 07/06-07/04)	B
46.	<i>Salmonella</i> -isolaten	Serotypering van <i>Salmonella</i> ; agglutinatiereactie volgens White Kauffmann-Le Minor schema S.Enteritidis, S.Agona, S.Typhimurium, S.Paratyphi B var.Java, S.Mbandaka, S.Lexinton, S.Infantis, S.Senftenberg, S.Livingstone, S.Hadar, S.Heidelberg, S.Montevideo, S.Virchow, S.Indiana	DMS-03992 NPR-CEN-ISO/TR 6579-3	B
47.	Diervoeders, voedermiddelen en natte diervoeders	Het bepalen van het kiemgetal $\beta$ -glucuronidase-positieve <i>Escherichia coli</i> ; telplaatmethode, TBX	DMS-118653 NEN-ISO 16649-2	B
48.	Diervoeders, voedermiddelen en natte diervoeders	Het bepalen van het kiemgetal Enterobacteriaceae; telplaatmethode, VRBG	DMS-107156 NEN-EN-ISO 21528-2	B
49.	Diervoeders voedermiddelen en natte diervoeders	Het bepalen van het kiemgetal gisten en schimmels; strijkplaatmethode, DG18	DMS-118654 NEN-ISO 21527-2	B
50.	Diervoeders voedermiddelen en natte diervoeders	Het bepalen van het totaal aeroob kiemgetal bij 30°C; telplaatmethode, PCA	DMS-117093 NEN-EN-ISO 4833-1	B

**Microscopische analyses - visuele waarnemingen**

51.	Diervoeders	Het bepalen van de samenstelling van mengsels; microscopie	DMS-03950 eigen methode	B
52.	Voedermiddelen	Het bepalen van de zuiverheid van enkelvoudige grondstoffen; microscopie	DMS-03945 eigen methode	B
53.	Diervoeders, voedermiddelen en natte diervoeders	De controle van mengsels; microscopie	DMS-03946 eigen methode	B
54.	Diervoeders, voedermiddelen, natte diervoeders en voormengsels, oliën en vetten	Het aantonen van bestanddelen van dierlijke oorsprong; microscopie	DMS-03943 verordening (EG) 152/2009 bijlage VI	B
55.	Voedermiddelen	Identificatie; microscopie	DMS-03948 eigen methode	B