

Projectnr: 7110 000  
Kwaliteitsprogramma Agrarische Producten  
Projectleider: ir. J.D. van Klaveren

Rapport 94.19

juli 1994

RESIDUONORMERINGEN VOOR DE BEOORDELING VAN MEETWAARDEN  
UIT NEDERLANDSE MONITORINGPROGRAMMA'S

ir. M.M.H. Flipsen, ir. J.D. van Klaveren, ir. G. van Donkersgoed

Afdeling: Kwaliteitsbewaking en Kwaliteitssystemen

Dit project is uitgevoerd in opdracht van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,  
Directie Milieu, Kwaliteit en Voeding

DLO-Rijks-Kwaliteitsinstituut voor land- en tuinbouwproducten (RIKILT-DLO)  
Bornsesteeg 45, 6708 PD Wageningen  
Postbus 230, 6700 AE Wageningen  
Telefoon 08370-75400  
Telefax 08370-17717

Copyright 1994, DLO-Rijks-Kwaliteitsinstituut voor land- en tuinbouwprodukten.  
Overname van de inhoud is toegestaan mits met duidelijke bronvermelding.

#### VERZENDLIJST

##### INTERN:

directeur  
programmaleiders  
auteurs  
projectleider  
public relations en secretariaat (2x)  
bibliotheek (4x)  
leesplanken (2x)  
drs. R. Schilt  
ir. L.G.M.Th. Tuinstra  
dhr. W.A. Traag  
dhr. A.H. Roos  
dr. ir. L.A.P. Hoogenboom  
dr. J.P. Hoogland

##### EXTERN:

Dienst Landbouwkundig Onderzoek (prof. dr. ir. W. de Wit)  
Directie Wetenschap en Technologie  
Directie Milieu, Kwaliteit en Voeding (mw. S. Ciere, drs. D.G. Kloet, dr. ir. W.A. Ruitkamp,  
mw. ir. G. Marsman, dhr. H. Mol, drs. A.M.W. Kleinmeulman)  
Directie Visserij (mw. ir. A. Bijster)  
Directie Juridische en Bedrijfsorganisatorische Zaken (mr. P. Beekhuizen)  
Directie Akker- en Tuinbouw (mr. P. Ritsema)  
Directie Organisatie en Efficiency (dhr. R.P. Vollebregt)  
Hoofdinspectie GezondheidsBescherming (dr. ir. G. Kleeter, dhr. T. Staarink)  
Inspectie GezondheidsBescherming - Amsterdam (dr. H. van der Schee)  
Directie Voeding en Veiligheid van Produkten (drs. J.W. Dornseiffen)  
Algemene Inspectiedienst (dhr. M.M. van de Burg)  
Centraal Bureau van de Tuinbouwveilingen (ir. H. van den Heuvel, dhr. P. van de Velde,  
dhr. C.J. van Paassen)  
Centraal Laboratorium Rijksdienst voor de keuring van Vee en Vlees (dhr. B. Rutjes)  
Rijksdienst voor de keuring van Vee en Vlees (drs. A.P. van Sprang)  
Centraal Orgaan Zuivelcontrole (ir. H. van Valenberg)  
DLO-Rijksinstituut voor Visserijonderzoek (dhr. J. de Boer)  
Nederlandse Zuivelorganisatie (ir. P.J. Mathot)  
Produktschap voor Veevoeder (ir. A. Mentink)  
Produktschap voor Veevoeder, Centraal Veevoederbureau (ing. S. Schaper)

## ABSTRACT

Residunormeringen voor de beoordeling van meetwaarden uit Nederlandse monitoringprogramma's.

Maximum Residue Levels for interpreting values of Dutch monitoring programs (in Dutch).

Report 94.19

July 1994

M.M.H. Flipsen, J.D. van Klaveren, G. van Donkersgoed  
DLO-State Institute for Quality Control of Agricultural Products (RIKILT-DLO)  
PO Box 230, 6700 AE Wageningen, The Netherlands

2 tables, 37 pages, 3 annexes

The safety of Dutch agricultural products with regard to residues and contaminants is continuously monitored by several governmental institutes and agri-business. The State Institute for Quality Control developed the QAP (Quality program Agricultural Products) database in order to gather information on residues and contaminants at a central location. For interpretation of the quality of agricultural products it is necessary to compare residue data with Maximum Residue Levels (MRLs). In the Netherlands different MRLs levels are established in Dutch Acts. The European Community also establishes legislation of residues in food. Recommendations are given in legal Regulations and Directives. The relevant legislation are the following:

- The Pesticide Act, by virtue of which standards are laid down concerning the maximum allowable quantities of pesticides and their metabolizers in consumable products.
- The Food Act, by virtue of which standards are laid down concerning the maximum allowed quantities of dangerous substances in food.
- The Meat Inspection Act, containing the laying down of rules in respect of meat. Especially the Research regulative and the Inspection regulative execute the EEC regulations regarding residues in meat.
- Council Regulation (EEC) 2377/90, by virtue of which standards are laid down concerning maximum allowable quantities of veterinary medicines in food of animal origin.
- The Nuclear Energy Act, by virtue of which standards are laid down concerning the maximum allowable radiation in food, after a nuclear explosion.
- The Regulation of the Commodity Board for Feeding stuffs for Feed concerning Detrimental Substances 1988.

Standards of contaminants in products as far as published in the Dutch legislation or regulations of the EEC are integrated in the QAP database. Monitoring results and MRLs can be compared.

keywords: Maximum Residue Levels, legislation, residues, database, food safety



## INHOUD

SAMENVATTING	1
1 INLEIDING	3
2 DEFINITIES	5
3 RESIDUEN/CONTAMINANTEN	7
3.1 Radioactiviteit	7
3.1.1 Algemeen	7
3.1.2 Normen in de wet	7
3.1.2.1 Warenwet	7
3.1.2.2 Vleeskeuringswet	7
3.1.2.3 Kernenergiewet	8
3.2 Bestrijdingsmiddelen	8
3.2.1 Algemeen	8
3.2.2 Normen in de wet	9
3.2.2.1 Bestrijdingsmiddelenwet	9
3.2.2.2 Verordening VVR ongewenste stoffen en producten 1988	9
3.2.2.3 Warenwet	9
3.3 Diergeneesmiddelen en veevoederadditieven	10
3.3.1 Algemeen	10
3.3.2 Normen in de wet	10
3.3.2.1 Diergeneesmiddelenwet	10
3.3.2.2 Verordening (EEG) nr. 2377/90 van de Commissie	11
3.3.2.3 Vleeskeuringswet	11
3.3.2.4 Verordening diervoeder 1986	11
3.4 Zware metalen	12
3.4.1 Algemeen	12
3.4.2 Normen in de wet	12
3.4.2.1 Warenwet	12
3.4.2.2 Verordening VVR ongewenste stoffen en producten 1988	12

3.5 Nitraat	12
3.5.1 Algemeen	12
3.5.2 Normen in de wet	13
3.5.2.1 Warenwet	13
3.6 Polychloorbifenylen	13
3.6.1 Algemeen	13
3.6.2 Normen in de wet	13
3.6.2.1 Warenwet	13
3.7 Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	13
3.7.1 Algemeen	13
3.7.2 Normen in de wet	14
3.7.2.1 Warenwet	14
3.8 Aflatoxinen	14
3.8.1 Algemeen	14
3.8.2 Normen in de wet	14
3.8.2.1 Warenwet	14
3.8.2.2 Verordening VVR ongewenste stoffen en producten 1988	14
4 WETTEN	15
4.1 Warenwet	15
4.1.1 Totstandkoming, doel en controle van de wet	15
4.1.2 Globale inhoud en indeling van de wet	15
4.2 Bestrijdingsmiddelenwet	20
4.2.1 Totstandkoming, doel en controle van de wet	20
4.2.2 Globale inhoud en indeling van de wet	20
4.3 Diergeneesmiddelenwet	21
4.3.1 Totstandkoming, doel en controle van de wet	21
4.3.2 Globale inhoud en indeling van de wet	21
4.4 Kernenergiewet	24
4.4.1 Totstandkoming, doel en controle van de wet	24
4.4.2 Globale inhoud en indeling van de wet	24
4.5 Vleeskeuringswet	25
4.5.1 Totstandkoming, doel en controle van de wet	25
4.5.2 Globale inhoud en indeling van de wet	26
4.6 Wet op de publiekrechtelijke bedrijfsorganisatie	27
4.6.1 Totstandkoming, doel en controle PBO-verordeningen	27
4.6.2 Produktschap voor Veevoeder	27
4.6.3 Produktschap voor Vee en Vlees	28
4.7 EG-Regelgeving	28

BIJLAGE A: ENKELE AANNAMEN/REGELS INVOEREN RESIDUNORMEN KAP

BIJLAGE B: NOTECODES BIJ RESIDUNORMEN IN KAP

BIJLAGE C: VOORBEELD UITDRAAI NORMGEGEVENS KAP





## SAMENVATTING

In de databank van het Kwaliteitsprogramma Agrarische Produkten (KAP) worden monitoringresultaten opgenomen van residuen/contaminanten in agrarische produkten. Deze metingen zijn afkomstig van verschillende monitoringprogramma's (o.a. Inspectie Gezondheidsbescherming, Centraal Orgaan Zuivelcontrole). Voor de beoordeling van de kwaliteit van agrarische produkten is het noodzakelijk monitoringwaarden te vergelijken met residunormen. Voor dit doel is een inventarisatie gemaakt van normen die gepubliceerd zijn in diverse Nederlandse wetten. Dit is alleen gedaan voor produkt-stofcombinaties waarvan monitoringresultaten zijn opgenomen in de KAP-databank.

Tabel 1 geeft een overzicht van de wetgevingen, waarin residunormeringen zijn terug te vinden. Residunormeringen uit de genoemde wetten zijn ingevoerd in de KAP-databank.

In de wetgeving zijn de verschillende residunormeringen op drie niveaus terug te vinden nl.: rijkswetgeving, PBO-wetgeving en EG-wetgeving.

### 1 Rijkswetgeving

In een raamwet (bijvoorbeeld Warenwet) wordt voor een geheel complex van zaken, algemene hoofdregels en bevoegdheden opgesteld. In ministeriële regelingen, algemene maatregelen van bestuur en koninklijke besluiten worden de wetten uitgewerkt. Hierin zijn een groot aantal residunormeringen terug te vinden.

### 2 PBO-wetgeving

Publiekrechtelijke Bedrijfsorganisaties, produkt- en bedrijfsschappen, hebben wetgevende bevoegdheden en schrijven wetten in de vorm van PBO-verordeningen voor (o.a. implementatie van EEG-Richtlijnen). In deze PBO-verordeningen kunnen ook residunormeringen worden vastgelegd.

### 3 EG-wetgeving

In het kader van de Verdragen van Rome (EEG en Euratom) stellen de Raad en de Commissie **verordeningen** en **richtlijnen** vast, geven zij beschikkingen en brengen zij aanbevelingen of adviezen uit. De verordeningen en richtlijnen zijn het belangrijkste omdat deze wettelijke besluiten betreffen.

**Verordeningen:** een verordening heeft een algemene strekking. Zij is bindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke Lidstaat. Een verordening hoeft niet in nationale wetgeving omgezet te worden.

**Richtlijnen:** zijn bindend voor de nationale overheid ten aanzien van het te bereiken resultaat. Een richtlijn is gericht op de Lidstaat. In elke richtlijn wordt een datum genoemd waarop de Lidstaten (uiterlijk) nationaal de wettelijke en bestuurrechtelijke bepalingen in werking moeten doen treden, die nodig zijn om zich naar de betreffende richtlijn te voegen. Hierbij mag de Lidstaat zelf de vorm en middelen zoeken waarmee de richtlijn wordt gerealiseerd.

Tabel 1 Relevante wetgeving met betrekking tot residunormeringen in KAP.

WETGEVING		STOFFEN	PRODUKTEN
rijkswetgeving	Bestrijdingsmiddelenwet (residubeschikking)	bestrijdingsmiddelen	plant. produkten en visserijprodukten
	Warenwet (Algemeen Besluit)	aflatoxine M1	zuivel(produkten)
	Warenwet (Conserveermiddelenbesluit)	bifenyl, orthofenylfenol, thiabendazol	citrusfruit, bananen
	Warenwet (Normen PCB's)	PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	vis, melk, vlees, ei
	Warenwet (Regeling nitraatgehalte groenten)	nitraat	sla, spinazie, andijvie en rode bieten
	Warenwet (Regeling normen zware metalen)	cadmium lood kwik	granen, aardappelen, groenten, fruit, organen en vlees, eieren, zuivel, vis
	Warenwet (Regeling normen radioactiviteit caesium in eet- en drinkwaren)	Caesium 134 + 137	melk, overige eet- en drinkwaren
	Vleeskeuringswet (Onderzoekingsregulatief en Keuringsregulatief)	hormonen en diergeneesmiddelen	vlees, lever, urine, vet
	Kernenergiewet	I-131, Sr-90, $\alpha$ -stralers, $T_{1/2} > 10$ d	babyvoeding, zuivelprodukten, vloeibare levensmiddelen, andere levensmiddelen, diervoeders
PBO wetgeving	Verordening VWR ongewenste stoffen en produkten 1988	o.a. aflatoxine B1 en cadmium	diervoeders, grondstoffen
EG-wetgeving	Verordening (EEG) 2377/90 + wijzigingen	diergeneesmiddelen	levensmiddelen van dierlijke oorsprong

## 1 INLEIDING

Het Kwaliteitsprogramma Agrarische Produkten (KAP) is een samenwerkingsverband tussen bedrijfsleven en overheid met betrekking tot de veiligheid van agrarische produkten en voedingsmiddelen. De doelen van het KAP zijn: bewaking en beheersing van de residuproblematiek; informatieverstrekking en imago-ondersteuning van het agrarisch produkt zowel nationaal als internationaal.

Voor deze doelen is in 1992 de KAP-databank ontworpen. Meetresultaten van de Hoofdinspectie Gezondheidsbescherming (HIGB), Centraal Bureau Tuinbouwveilingen (CBT), Centraal Orgaan voor Zuivelcontrole (COZ), Landbouw Advies Commissie Milieukritische Stoffen (LAC), Rijksinstituut voor Visserijonderzoek (RIVO), Rijksdienst voor de keuring van Vee en Vlees (RVV/CLRVV), Produktschap voor Veevoeder (VVR) en het Landelijk Meetnet Radioactiviteit in Voedingsmiddelen (RIKILT-DLO) zijn opgenomen in deze databank.

Om de veiligheid van het agrarische produkt in kaart te kunnen brengen zijn twee referenties mogelijk:

1. op produktniveau, produktnorm
2. op voedselinnameniveau, vergelijking met dagelijks aanvaardbare hoeveelheid van inname met het totaal voedingsmiddelenpakket (ADI).

Voor de vergelijking van de meetresultaten met de norm, zijn de residunormen uit diverse wetgevingen uitgezocht en verwerkt in het KAP-systeem. In het systeem zijn alleen residunormen opgenomen van produkt-stofcombinaties zoals gemeten in de monitoringprogramma's. Andere bestaande residunormen zijn niet opgenomen.

Bij het toekennen van residunormeringen aan produkt-stofcombinaties zijn de wetgeving en de praktijk van monitoring niet altijd rechtlijnig aan elkaar. Daar waar dit niet het geval is zijn interpretaties gepleegd en aannamen gemaakt. Een aantal daarvan staan vermeld in bijlage A. Met behulp van een notecode (bijlage B) worden extra opmerkingen bij de betreffende norm gemaakt. Deze opmerkingen zijn in de meeste gevallen letterlijk overgenomen uit de bijbehorende wetgeving.

In dit verslag worden eerst definities gegeven van begrippen die regelmatig terugkeren bij het verzamelen/bijhouden van deze normeringen (hoofdstuk 2). In hoofdstuk 3 wordt per residu/contaminant een overzicht gegeven van de bijbehorende wetgeving met residunormeringen.

Vervolgens geeft hoofdstuk 4 het doel en een globale inhoud (volgens Vermande) van de afzonderlijke wetgevingen, zodat het opzoeken van normen wordt vergemakkelijkt. Tenslotte worden in hoofdstuk 5 conclusies en aanbevelingen gedaan. In bijlage A en B worden opmerkin-

gen bij de ingevoerde normen opgesomd. Bijlage C geeft uitdraaien van normen met respectievelijk de ingang "melk en zuivelprodukten" en de ingang "zware metalen".

## 2 DEFINITIES

Achtereenvolgens worden definities van begrippen uit de Nederlandse en EG-wetgeving gegeven.

### NEDERLANDSE WETGEVING

**raamwet:** Een wet, die voor een geheel complex van zaken alleen hoofdregels, algemene kaders, bevoegdheden geeft. De meer concrete uitwerking van de in de wet in algemene terreinen genoemde onderwerpen vindt plaats in:

- Algemene maatregelen van bestuur
- Koninklijke Besluiten
- Ministeriële Regelingen
- PBO-verordeningen

Tabel 2 geeft een schematisch overzicht van de raamwet, de Warenwet, en de daarop gebaseerde wetgeving.

**koninklijk besluit:** Wordt vastgesteld door de Kroon (de koningin en ministers), zonder de Raad van State te raadplegen en zonder overleg met beide kamers

**PBO-verordeningen:** Verordeningen van de publiekrechtelijke bedrijfsorganisaties (o.a. EEG-Richtlijnen uitgewerkt door Produktschappen)

Tabel 2 Schematisch overzicht van de Warenwet en de daarop gebaseerde wetgeving.

	Opgesteld door	Advies van	Vastgesteld door	Gepubliceerd in
1. Wet	Ministers van WVC, LNV, EZ	- Raad van State - Adviescommissie Warenwet (niet verplicht)	Kroon* Staten Generaal	Staatsblad (Stb.)
2. Koninklijk Besluit (KB)	Ministers van WVC, LNV, EZ	- Raad van State - Adviescommissie Warenwet (nog verplicht)	Kroon*	Staatsblad (Stb.)
3. Ministeriële regeling (M.R.)	Ministers van WVC, LNV, EZ	- Adviescommissie Warenwet (soms wel/niet verplicht)	Ministers WVC, LNV, EZ	Staatscourant (Stcrt.)

\* Kroon = betrokken minister(s) en Koningin

## EEG-WETGEVING

Voor de vervulling van hun taak in het kader van de Verdragen van Rome (EEG en Euratom) stellen de Raad en de Commissie **verordeningen** en **richtlijnen** vast, geven zij **beschikkingen** en brengen zij aanbevelingen of adviezen uit. Daarvan zijn de verordeningen, richtlijnen en beschikkingen het belangrijkste omdat deze wettelijke besluiten treffen.

**Verordeningen:** zijn het meest vergaand. Een verordening heeft een algemene strekking. Zij is bindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke Lidstaat. Een verordening behoeft niet in nationale wetgeving omgezet te worden.

**Richtlijnen:** zijn bindend voor de nationale overheid ten aanzien van het te bereiken resultaat. Een richtlijn is gericht tot de Lidstaat. In elke richtlijn wordt een datum genoemd waarop de Lidstaten (uiterlijk) nationaal de wettelijke en bestuurrechtelijke bepalingen in werking moeten doen treden, die nodig zijn om zich naar de betreffende richtlijn te voegen. Hierbij mag de Lidstaat zelf de vorm en middelen zoeken waarmee de richtlijn wordt gerealiseerd.

**Beschikkingen:** zijn gericht op bepaalde doelgroepen, organisaties of Lidstaten. Zij is in al haar onderdelen verbindend voor degenen tot wie zij uitdrukkelijk gericht is.

## 3 RESIDUEN/CONTAMINANTEN

### 3.1 Radioactiviteit

#### 3.1.1 Algemeen

Radionucliden kunnen worden gekarakteriseerd als isotopen van elementen met niet-stabiele atoomkernen die onder uitzending van ioniserende straling in een andere configuratie kunnen overgaan. Na korte of lange tijd wordt, al dan niet via radioactieve tussenprodukten, een stabiele niet-radioactieve configuratie bereikt.

Ioniserende straling kan schade aanbrengen aan levende organismen.

De door de radionucliden afgegeven stralingsdosis is afhankelijk van de stralingsenergie die per nuklide verschilt en afhankelijk van de soort straling (alpha, beta, gamma) die vrij komt.

De activiteit van een hoeveelheid radioactieve stof wordt uitgedrukt in Becquerel (Bq).

De stralingsbelasting van de mens wordt bepaald door:

- van nature voorkomende radionucliden (aardkorst, kosmische straling);
- kunstmatig geproduceerde en in de natuur gebrachte radionucliden (nucleaire installaties, wapens);
- medische behandelingen met kunstmatig geproduceerde radionucliden en röntgenstraling.

De kunstmatige radionucliden die in de natuur zijn/worden gebracht leveren momenteel slechts een geringe bijdrage aan de totale stralingsbelasting van de mens. De voornaamste bronnen van kunstmatige radioactieve stoffen voor de mens zijn voedingsmiddelen, zoals melk en zuivelprodukten, vlees, tarwe en groenten.

#### 3.1.2 Normen in de wet

##### 3.1.2.1 Warenwet

Krachtens de Warenwet wordt in de 'Regeling normen radioactiviteit van caesium in eet- en drinkwaren' een normering gegeven voor de gezamenlijke radioactiviteit van caesium 134 en 137 voor babyvoeding, zuivelprodukten, vloeibare levensmiddelen, andere levensmiddelen en diervoeders.

##### 3.1.2.2 Vleeskeuringswet

In het 'Keuringsregulatief' van de vleeskeuringswet wordt een normering voor caesium 134 en 137

gegeven waarbij vlees wordt afgekeurd.

### 3.1.2.3 Kernenergiewet (Wetgeving ter bescherming volksgezondheid tegen stralengevaar)

Op het gebied van het kernenergierecht (inclusief het stralenbeschermingsrecht) zijn verschillende internationale regelingen van kracht.

Deze regelingen zijn uitgevaardigd onder auspiciën van diverse internationale organisaties, zoals het Internationaal Atoom Energie Agentschap (IAEA) te Wenen, onderdeel van de Verenigde Naties; het Nucleaire Energie Agentschap (NEA) te Parijs, onderdeel van de Organisatie voor Economische Samenwerking; de Europese Gemeenschappen, met name de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie (EURATOM) te Brussel en de Benelux-Economische Unie (BENELUX) te Brussel.

In de wetgeving ter bescherming volksgezondheid tegen stralengevaar (Kernenergiewet) zijn opgenomen: richtlijnen, verordeningen, beschikkingen, resoluties en mededelingen, betrekking hebbend op stralenbescherming.

EG-normeringen m.b.t. radioactieve straling worden uitgebracht in de Verordening (EURATOM) nr. 3954/87 van de Raad en wijzigingen daarop (publicatie in het Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen). Deze EEG-verordening van de Raad is opgenomen in de Nederlandse Kernenergiewet (Door Vermande ingedeeld onder Internationale Regelingen). De meest recent opgenomen wijziging bij de Verordening van de Raad tot vaststelling van maximaal toelaatbare niveaus van radioactieve besmetting van levensmiddelen en diervoeders t.g.v. een nucleair ongeval of bij andere straling dateert van 18 juli 1989 (nr. 2218/89).

Een aandachtspunt bij de Kernenergiewet is dat deze normeringen ingaan bij een nucleair ongeval of bij ander stralingsgevaar.

Aangezien de Verordening (EURATOM) nr. 3954/87 van de Raad van de EG met wijzigingen wordt verwerkt in de Nederlandse Kernenergiewet, wordt alleen normen met betrekking tot radioactiviteit gepubliceerd in de Kernenergiewet in KAP opgenomen.

## 3.2 Bestrijdingsmiddelen

### 3.2.1 Algemeen

Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen bestaat al vele honderden jaren. Tot aan het begin van deze eeuw waren het voornamelijk enkele anorganische stoffen. Bekend zijn o.a. zwavel, arsenicum, koper en anorganische kwikverbindingen. Ook is het gebruik van plantenextracten als bestrijdingsmiddel bekend uit vorige eeuwen. Tegen het einde van de vorige eeuw werd een begin



gemaakt met de synthese van chemische bestrijdingsmiddelen, dat leidde tot de vele middelen, die thans bekend zijn. Met name stoffen die worden toegepast op voedingsgewassen kunnen aanleiding geven tot een residuprobleem.

### 3.2.2 Normen in de wet

#### 3.2.2.1 Bestrijdingsmiddelenwet

Het Residubesluit delegeert de vaststelling van de hoogst toegelaten hoeveelheid bestrijdingsmiddel, die op of in eet- of drinkwaar aanwezig mag zijn, aan de Ministers van W.V.C. en L.N.V. Eet- en drinkwaar met restanten bestrijdingsmiddel boven deze toegelaten hoeveelheid worden geacht in ondeugdelijke toestand te verkeren in de zin van art. 6 van de Warenwet.

De 'Residubeschikking' omvat:

- vastgestelde max. residuwaarden voortvloeiend uit het Nederlands toelatingsgebied;
- alle uit EEG-Richtlijnen voortvloeiende waarden. De meest recent verwerkte Richtlijn van de Raad zijn: Richtlijn 93/57/EEG en Richtlijn 93/58/EEG;
- alle Codex-waarden uit de 4e, 5e en 6e serie, die door Nederland aanvaardbaar zijn verklaard (+ C.A.C./Vol.XIII-Ed.1).

#### 3.2.2.2 Verordening VVR ongewenste stoffen en produkten 1988

Normen m.b.t. bestrijdingsmiddelen in diervoeders zijn te vinden in de 'Verordening VVR ongewenste stoffen en produkten 1988' van het Produktschap voor Veevoeder (VVR). Het Produktschap voor Veevoeder heeft deze verordening opgesteld aan de hand van de Richtlijn nr. 74/63/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen inzake ongewenste stoffen en produkten in diervoeding.

#### 3.2.2.3 Warenwet

In het 'Conserveermiddelenbesluit' van de Warenwet worden normeringen gegeven voor de de volgende middelen: bifenyl, orthofenylfenol, natriumorthofenylfenolaat en thiabendazol.

### 3.3 Diergeneesmiddelen en veevoederadditieven

#### 3.3.1 Algemeen

Door de intensivering van de produktie in de veeteeltsector werd het gezond houden van de veestapel een steeds groter probleem. Het gebruik van bijvoorbeeld lage doseringen antibiotica als preventief middel tegen het uitbreken van besmettelijke ziekten en infectiegevaar maakte een intensievere produktiewijze economisch haalbaar.

Het doel van het gebruik van stoffen als veevoederadditief is ziektepreventie, groeibevordering, verbetering van de voederconversie, vermindering van de uitval en een (technologische) kwaliteitsverbetering van het voeder zelf.

Het doel van stoffen gebruikt als diergeneesmiddel (therapeuticum) is gericht op ziektebestrijding. Voor een deel gaat het hier om dezelfde stoffen die ook als veevoederadditief wordt toegepast. Een speciale toepassing is het gemedicineerde voeder: volledig voeder met daaraan toegevoegd een relatief hoge dosering van een therapeuticum.

Hormoonpreparaten zijn in de diergeneeskunde toegestaan voor therapeutische doeleinden. Het gebruik als groeibevorderaar is verboden.

Intensief gebruik van biologisch actieve stoffen kan aanleiding geven tot resistentie-ontwikkeling bij micro-organismen en sommige stoffen vertonen mogelijk residuvorming in dierlijke produkten voor menselijke consumptie. Normeringen zijn daarom opgesteld.

#### 3.3.2 Normen in de wet

##### 3.3.2.1 Diergeneesmiddelenwet

Deze Nederlandse wetgeving bevat het onderdeel 'Veterinairrechtelijke voorschriften van de EG' (indeling van Vermande). In dit onderdeel zijn de volgende bijlagen opgenomen:

Bijlage I: Lijst van farmacologisch werkzame substanties waarvoor maximumwaarden voor residuen zijn vastgesteld

Bijlage II: Lijst van substanties waarvoor geen maximumwaarden voor residuen gelden

Bijlage III: Lijst van in geneesmiddelen voor diergeneeskundig gebruik aangewende farmacologisch werkzame substanties waarvoor voorlopige maximumwaarden zijn vastgesteld

Bijlage IV: Lijst van farmacologisch werkzame substanties waarvoor geen maximumwaarde kan worden vastgesteld

De Verordening (EEG) nr. 2377/90 van de Commissie houdt een communautaire procedure tot vaststelling van maximumwaarden voor residuen van geneesmiddelen voor diergeneeskundig

gebruik in levensmiddelen van dierlijke oorsprong, die rechtstreeks worden opgenomen in de Diergeneesmiddelenwet. Residunormeringen uit deze Verordening van de EEG met wijzigingen/aanvullingen worden in de KAP-databank opgenomen (zie 3.3.2.2).

In het onderdeel 'Voorschriften van de Europese Gemeenschappen' van de diergeneesmiddelenwet worden toegelaten toevoegingsmiddelen met hun min. en max. gehalte in volledig diervoeder vermeld. Deze normeringen zijn niet opgenomen in KAP, omdat het opzettelijk toegevoegde middelen betreft, die niet onder residuen/contaminanten vallen zoals bedoeld in het KAP-project (zie ook 3.3.2.4).

#### 3.3.2.2 Verordening (EEG) nr. 2377/90 van de Commissie

Hierin zijn maximumwaarden vastgesteld voor residuen van farmacologische werkzame substanties van in voedselproducerende dieren toegediende geneesmiddelen voor diergeneeskundig gebruik. De wijziging/uitbreiding nr. 2901/93 van 14 december 1993 is de meest recente wijziging/uitbreiding met residunormering die verwerkt zijn in de KAP-databank. Deze wijzigingen/aanvullingen zijn ook terug te vinden in de Diergeneesmiddelenwet.

#### 3.3.2.3 Vleeskeuringswet

Deze Nederlandse wetgeving geeft in het 'Keuringsregulatief' voor een aantal diergeneesmiddelen normeringen waarboven afkeuring van vlees plaats vindt (azaperon, carazol, chlooramphenicol, sulfonamiden en furazolidon).

In het 'Onderzoeksregulatief' en 'Keuringsregulatief' worden normering gegeven voor hormonen in vlees.

In de Vleeskeuringswet en de Verordening (EG) nr. 2377/90 zijn residunormen voor dezelfde produktstofcombinaties weergegeven. De EG-Verordening is bindend voor alle lidstaten en staat boven de nationale norm.

#### 3.3.2.4 Verordening diervoeder 1986 (Produktschap voor Veevoeder)

In de 'Verordening diervoeder 1986' van het Produktschap voor Veevoeder worden toegelaten toevoegingsmiddelen met hun min. en max. gehalte in volledig diervoeder vermeld. Deze verordening is afgeleid van de Richtlijn van de Raad nr. 70/524/EEG betreffende toevoegingsmiddelen in diervoeding.

Deze normeringen zijn niet opgenomen in KAP, omdat het opzettelijk toegevoegde middelen betreft en er geen sprake is van een residu/contaminant.

### 3.4 Zware metalen

#### 3.4.1 Algemeen

Van de ongeveer 100 elementen, die in de aardkorst voorkomen zijn er tenminste 78 in de weefsels van levende organismen aangetoond. Slechts van 27 van deze elementen is thans bekend, dat ze essentiële bestanddelen vormen van een of meer soorten planten en/of dieren. Hiertoe behoren de atomaire bouwstenen van de organische componenten, de elementen C, H, O, N, S en P, de monoatomaire ionen Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Mg<sup>++</sup> en Cl<sup>-</sup> en de spore-elementen B, F, Al, Si, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Mo, Sn en J. Van de overige elementen is niet bekend, dat ze essentiële functie vervullen. Deze geven alleen boven een bepaald dosisniveau aanleiding tot een verstoring van fysiologische processen.

#### 3.4.2 Normen in de wet

##### 3.4.2.1 Warenwet

In de Warenwet wordt in het onderdeel 'Regeling normen zware metalen' residunormen gegeven voor cadmium, lood en kwik in verschillende voedingsmiddelen.

In het onderdeel 'Regeling verpakkingen- en gebruiksartikelen' worden Specifieke Migratie Limiet en Packageing Acceptable Daily Intake waarden voor andere metalen gegeven. Dit zijn niet de juiste normeringen voor KAP, het zijn namelijk migratieresidunormeringen voor stoffen vanuit de verpakking naar het produkt.

##### 3.4.2.2 Verordening VVR ongewenste stoffen en produkten 1988

In deze verordening van het Produktschap voor veevoeder wordt een normering voor Cadmium in diervoeder gegeven. Deze Verordening is opgesteld aan de hand van de Richtlijn nr. 74/63/EEG van de Raad inzake ongewenste stoffen en produkten in diervoeding.

### 3.5 Nitraat

#### 3.5.1 Algemeen

Nitraat is een voorname bouwsteen van planteneiwit. Het wordt getransporteerd naar de groene delen van de plant, waar de eiwitsynthese plaatsvindt. Als de synthese bijvoorbeeld door

lichtgebrek in het winterseizoen minder goed verloopt, kunnen de nitraatgehalten hoog oplopen. De wetgeving maakt onderscheid in perioden waarvoor verschillende normen gelden.

### 3.5.2 Normen in de wet

#### 3.5.2.1 Warenwet

De Nederlandse warenwet geeft voor verschillende seizoenen residunormeringen in de 'Regeling nitraatgehalte groenten' voor de groenten: sla, andijvie, spinazie en rode bieten.

### 3.6 Polychloorbifenylen

#### 3.6.1 Algemeen

PolyChloorBifenylen (PCB's) zijn al in gebruik sinds 1929. Verspreiding van PCB's gebeurt na lekken en verbranding van produkten waar ze in gebruikt worden (weekmakers in plastics, smeermiddelen). De lager gechlloreerde isomeren worden sneller afgebroken dan de hoger gechlloreerde, zowel in het milieu als via biotransformatie. De hoger gechlloreerde worden vooral opgeslagen in het vetweefsel. De gemiddelde retentietijd is ongeveer 3 jaar. De opname van PCB's door de mens vindt plaats via het voedsel van dierlijke oorsprong (vlees en vet).

#### 3.6.2 Normen in de wet

##### 3.6.2.1 Warenwet

In het uitvoeringsvoorschrift 'Normen PCB's' van de Warenwet worden residunormeringen gegeven voor de PCB's: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 voor vis(produkten), melk(produkten), ei(produkten) en vlees/vleeswaren.

### 3.7 Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

#### 3.7.1 Algemeen

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's) komen vrijwel overal in de natuur voor, in het bijzonder in minerale olie. PAK's worden gevormd bij de verbranding van organisch materiaal (auto-uitlaatgassen, tabaksrook, bakken van vlees). PAK's komen mn. voor in gebraden vlees en gerookte levensmiddelen. In bladgroenten kunnen verhoogde gehalten aan PAK's voorkomen

vanwege atmosferische depositie en opname uit de bodem. Industriële verontreiniging kan bijdragen aan besmetting van de grond met PAK's. Gehalten in mosselen, oesters en garnalen kunnen verhoogd zijn door accumulaties uit het water.

### 3.7.2 Normen in de wet

#### 3.7.2.1 Warenwet

Het 'Warenwetbesluit Aroma's' geeft een normering bij de toepassing van aroma's voor eet- en drinkwaren voor 3,4-Benzopyreen.

In het uitvoeringsvoorschrift 'Regeling Verpakkingen- en Gebruiksartikelen' wordt ook een 'norm' (=migratielimiet vanuit verpakking) gegeven.

Deze normen worden niet opgenomen in de KAP-databank omdat het respectievelijk om specifieke besmetting door aroma's en verpakkingen gaat.

### 3.8 Aflatoxinen

#### 3.8.1 Algemeen

Aflatoxinen behoren tot de groep van mycotoxinen; vergiften die, door schimmels worden gevormd. De contaminatie kan, afhankelijk van de soort schimmel, plaatsvinden tijdens o.a. de produktie, het transport en de bewaring van voedingsmiddelen. Zowel de groei van de schimmel als de vorming van mycotoxinen zijn afhankelijk van temperatuur en de voor micro-organismen beschikbare hoeveelheid water. De respons op deze factoren is soortspecifiek.

#### 3.8.2 Normen in de wet

##### 3.8.2.1 Warenwet

In het 'Algemeen Besluit' worden normeringen gegeven voor aflatoxine B<sub>1</sub> en M<sub>1</sub> in boter, kaas en melk.

##### 3.8.2.2 Verordening VVR ongewenste stoffen en produkten 1988

Hierin wordt een normering gegeven voor aflatoxine B<sub>1</sub> in diervoeders en grondstoffen. Deze Verordening van het Produktschap voor Veevoeder is opgesteld aan de hand van de Richtlijn nr. 74/63/EEG van de Raad (en wijzigingen/aanvullingen daarop).

## 4 WETTEN

Dit hoofdstuk beschrijft de wetten die zijn toegepast bij het toekennen van residunormen aan produkt-stofcombinaties, opgenomen in de KAP-databank. Bij elke wet wordt het doel en een globale indeling, zoals ingedeeld door de uitgever Vermande, van de wet gegeven. De **vetgedrukte** onderdelen zijn van belang voor KAP en/of geven de normeringen, die opgenomen zijn in de KAP-databank.

### 4.1 Warenwet

#### 4.1.1 Totstandkoming, doel en controle van de wet

De oorspronkelijke Warenwet is in 1919 tot stand gekomen. Hoewel de wet daarna een aantal keren is gewijzigd, zijn de uitgangspunten nauwelijks veranderd. De wet heeft als doel het dienen van het belang van de volksgezondheid en van de eerlijkheid in de handel. De belangrijkste organisatie die belast is met de handhaving van de Warenwet is de Inspectie Gezondheidsbescherming/Keuringsdienst van Waren (IGB/KvW).

#### 4.1.2 Globale inhoud en indeling van de wet

Vermande's uitgave van de warenwet bestaat uit 5 banden.

- Band 1: Alle regelgeving met de "nieuwe" Warenwet (Stb. 1988, 360) als basis.  
Banden I t/m III: Regelgeving met als basis de (oude) Warenwet (Stb. 1935, 793).  
Band IV: PBO-voorschriften voor levensmiddelen. De geldende PBO-verordeningen worden geleidelijk ondergebracht in Band 1.

#### Band 1

##### A. Tekst van de wet (Stb. 1988, 360)

Weergegeven in artikelen.

##### B. Toelichting

Geeft toelichting op:

doel der wet; geschiedenis der wet; artikelsgewijze toelichting op de warenwet van 1988.

##### C. Uitvoeringsvoorschriften

met trefwoordenregister- en chronologisch register.

1. Algemene regelingen (voor gebruiksartikelen en levensmiddelen)

Regelingen m.b.t. controle en opsporing (o.a. Rijkskeuringsdienst van Waren).

2. Regelingen gebruiksartikelen

A. Algemeen

A-1 Warenwetbesluit Imitatieprodukten

A-2 Warenwetregeling algemene chemische produktveiligheid

B. Regelingen per hoofdgroep

Hoofdgroepen: textiel; kinderbedden en -boxen; speelgoed; huishoudchemicaliën, gastoestellen

3. Regelingen levensmiddelen

A. Algemeen

A-1 Warenwetregeling Monsterneming

A-2 Warenwetbesluit Zoetstoffen (met 3 onderliggende regelingen)

A-3 Warenwetregeling Diepgevroren levensmiddelen

A-4 Warenwetregeling Importverbod bepaalde eetwaren uit Peru

A-5 Warenwetregeling Extractiemiddelen

A-6 Warenwetbesluit Etikettering van levensmiddelen

A-7 Warenwetbesluit Verduurzaamde vruchtenprodukten

A-8 Warenwetbesluit Aroma's

A-9 Warenwetbesluit Doorstraalde waren

A-10 Warenwetbesluit Levensmiddelenadditieven

B. Regelingen per hoofdgroep

B-1 Melk

B-2 Groenten/Fruit en aardappelen

B-3 Eiprodukten

B-4 Dieetprodukten

B-5 Visserijprodukten

Band I

A. Tekst van de wet (Stb. 1935, 793)

Artikelen van de Warenwet nog van belang i.v.m. overgangsrecht.

B. Toelichting

B-1

Geeft toelichting op de voor het overgangsrecht van belang zijnde artikelen van de oorspronkelijke Warenwet.

B-2

Geeft toelichting bij het overgangsartikel II van de Wijzigingswet 1988 Warenwet (Stb. 358)



### C. Uitvoeringsvoorschriften

met trefwoordenregister

CI	Algemene maatregelen van bestuur
CI-6a	Geconserveerde Aardappelbesluit
CI-6c	Aanduidingenbesluit sigaretten en shag
CI-6d	Algemeen Aanduidingenbesluit
<b>CI-7</b>	<b>Algemeen besluit</b>
CI-8	Ansjovisbesluit
CI-8a	Antioxydantenbesluit
CI-9	Aërosolenbesluit
CI-9a	Asbestbesluit
CI-10	Azijnbesluit
CI-13	Broodbesluit
<b>CI-14a</b>	<b>Conserveermiddelenbesluit</b>
CI-15	Consumptieijsbesluit
CI-15a	Cosmeticabesluit
CI-15b	Deegwarenbesluit
CI-15c	Besluit draagbaar klimmateriaal
CI-17a	Gasslangbesluit
CI-6a	Geconserveerde aardappelbesluit
CI-18c	Geconserveerde groentenbesluit
CI-18d	Hoeveelheidsaanduidingenbesluit
CI-19	Honingbesluit
CI-21a	Jusbesluit
CI-22a	(Smelt)Kaasbesluit
CI-22b	Kaasbesluit
CI-37d	Kinderveilige verpakkingen huishoudchemicaliën
CI-23	Kleurstoffenbesluit
CI-24	Koffiebesluit
CI-24a	Kokswaarenbesluit
CI-24b	Kwarkbesluit
CI-27	Margarinebesluit
CI-28a	Mayonaise- en slasausbesluit
CI-29	Meelbesluit
CI-30a	Melk en zuivelprodukten (bescherming benaming)
CI-30b	- lijst van uitzondering (traditionele produkten)
CI-31	Melkprodukten (vaste) besluit

- CI-31a Mosterdbesluit
- CI-31b Natuurlijk mineraal- en bronwaterbesluit
- CI-34 Peulvruchtenbesluit
- CI-35a Soepbesluit
- CI-35b Spaanplaatbesluit
- CI-36 Specerijenbesluit
- CI-37 Suiker- en stroopbesluit
- CI-37a Textielartikelenbesluit
- CI-37b Theebesluit
- CI-37c Verpakkingen- en gebruiksartikelenbesluit
- CI-37d Verpakkingen huishoudchemicaliën (Besluit kinderveilige -)
- CI-38 Vet-(bijzonder)besluit
- CI-39 Visbesluit
- CI-40 Vlees- en vleeswarenbesluit
- CI-41 Vleesextract-, aroma- en bouillonbesluit
- CI-41a Voedingswaardeaanduidingenbesluit
- CI-42 Vulselbesluit
- CI-42a Vuurwerkbesluit
- CI-43 Wasmiddelenbesluit
- CI-44 Wijnbesluit
- CI-44a Zetmeelbesluit
- CI-45 Zoutbesluit

#### Band II

CII Methoden van onderzoek

Beschrijvingen van onderzoeksmethoden en monsternamen.

#### Band III

CIII Koninklijke besluiten, ministeriële beschikkingen, ter uitvoering van de wet en de algemene maatregelen van bestuur.

CIII-4a Uitvoervrijstelling

CIII-8 Algemeen Aanduidingenbesluit

CIII-9 Algemeen Besluit

**CIII-9f Regeling Normen PCB's (Algemeen Besluit)**

**CIII-9g Regeling Nitraatgehalte groenten (Algemeen Besluit)**

**CIII-9i Regeling Normen zware metalen (Algemeen Besluit)**

**CIII-9j Regeling normen radioactiviteit van caesium in eet- en drinkwaren**

CIII-11 Asbestbesluit  
 CIII-12 Azijnbesluit  
 CIII-13 Broodbesluit  
 CIII-17/18 Cosmeticabesluit  
 CIII-19 Draagbaar klimmaterieel besluit  
 CIII-21 Eiwitproduktenbesluit  
 CIII-23 Frisdranken- en siropenbesluit  
 CIII-20 Garnalenbesluit  
 CIII-25 Geur- en smaakstoffenbesluit  
 CIII-27 Geconserveerde groentenbesluit  
 CIII-8/25 Hoeveelheidsaanduidingenbesluit  
 CIII-20 Kaasbesluit  
 CIII-26 Smeltkaasbesluit  
 CIII-30 Regeling gelijkstelling normen kinderveilige verpakkingen  
 CIII-30 Margarinebesluit  
 CIII-31 Mayonaise- en slasausbesluit  
 CIII-32 Meelbesluit  
 CIII-33 Melkbesluit  
 CIII-35 Vaste melkproduktenbesluit  
 CIII-35a Mosterdbesluit  
 CIII-36 Natuurlijk mineraal- en bronwaterbesluit  
 CIII-36a Puddingpoederbesluit  
 CIII-37 Specerijenbesluit  
 CIII-39 Suiker- en stroopbesluit  
 CIII-40 Textielartikelenbesluit  
 CIII-55 Regeling verpakkingen- en gebruiksartikelen  
 (Verpakkingen- en gebruiksartikelenbesluit)  
 CIII-41  
 t/m 47 Bijzonder Vetbesluit  
 CIII-47 Visbesluit  
 CIII-48 Vlees- en Vleeswarenbesluit  
 CIII-16/  
 57 t/m 59 Voedingswaarde aanduidingenbesluit  
 CIII-60 Wasmiddelenbesluit  
 CIII-50  
 t/m 54/61 Wijnbesluit

#### D. Jurisprudentie

Juridische uitspraken die zijn gedaan t.a.v. wet, algemene maatregelen van het bestuur, P.B.O-voorschriften en de "nieuwe" warenwet (Stb. 1988, 360).

#### Band IV

PBO-voorschriften: bijeengebrachte verordeningen van de publiekrechtelijke bedrijfslichamen.

Indeling per produkt.

#### 4.2 Bestrijdingsmiddelenwet

##### 4.2.1 Totstandkoming, doel en controle van de wet

De bestrijdingsmiddelenwet uit 1962 regelt de handel in en het gebruik van bestrijdingsmiddelen. Bestrijdingsmiddelen mogen worden verhandeld of gebruikt nadat ze zijn toegelaten door de bevoegde autoriteit. Een bestrijdingsmiddel wordt toegelaten indien de werkzaamheid van het middel is aangetoond en er geen schadelijke nevenwerkingen ten aanzien van de volksgezondheid of het milieu zullen optreden.

De handhaving van deze wet geschiedt door de Inspectie Gezondheidsbescherming/Keuringsdienst van Waren en door de Algemene Inspectie Dienst.

##### 4.2.2 Globale inhoud en indeling van de wet

Uit de bestrijdingsmiddelenwet is het onderdeel **Residubeschikking** van belang voor de residunormeringen in het KAP-project. Vermande heeft de bestrijdingsmiddelenwet als volgt ingedeeld:

#### A. Tekst van de wet

Weergegeven in artikelen.

#### B. Toelichting

Geeft algemene en artikelsgewijze toelichting.

#### C. Uitvoeringsvoorschriften

- C-1 Algemene bepalingen
  - C-1.1 Beschikking uitzondering bestrijdingsmiddelen 1978
  - C-1.2 Uitvoering van artikel 1 van de wet
- C-2 Toelating van bestrijdingsmiddelen
  - C-2.1 Beschikking samenstelling, indeling, verpakking en etikettering bestrijdingsmiddelen
    - C-2.3.1 Beschikking toelating bestrijdingsmiddelen
    - C-2.3.2 Regeling jaarlijkse vergoeding toegelaten bestrijdingsmiddelen

- C-2.4.1 Bestrijdingsmiddelenbeschikking
- C-2.4.2 Regeling toelating natriumhypochloriet
- C-2.5 Uitvoeringsbeschikking bestrijdingsmiddelen 1976
- C-3 Algemene bepalingen met betrekking tot toegelaten bestrijdingsmiddelen
- C-3.1 Bestrijdingsmiddelenbesluit
- C-3.2 Residubesluit
- C-3.2a Residubeschikking**
- C-3.3 Regeling administratievoorschriften bestrijdingsmiddelen
- C-3.4 Besluit luchtvaartuigtoepassingen bestrijdingsmiddelen
- C-3.5 Besluit regulering grondontsmettingsmiddelen
- C-3.5a Uitvoeringsregeling grondontsmettingsmiddelen
- C-3.6 Regeling verkrijgbaarstelling CTB-documenten
- C-4 Monsterneming
- C-5 Advisering
- C-5.1 Regeling samenstelling Bestrijdingsmiddelencommissie 1993
- C-6 Opsporing
- C-6.1 Aanwijzing opsporingsambtenaren

Overgangsrubriek:

- CII-6a Verwijdering kwikdompelbaden
- CII-8 Tariefbeschikking onderzoek bestrijdingsmiddelen
- CII-12 Bemonsteringsmethoden residuen bestrijdingsmiddelen
- CII-16 Verwijdering dompelveelstof bloembollen en -knollen
- CII-17 Vaststelling modellen waarschuwings- en verbodssignalen
- CII-19 Regeling melding methylbromide
- CII-20 Beschikking monsterneming bestrijdingsmiddelen
- CII-23 Regeling verwijdering resten en gebruikte verpakkingen houtverduurzamingsmiddelen

#### 4.3 Diergeneesmiddelenwet

##### 4.3.1 Totstandkoming, doel en controle van de wet

De in 1985 tot stand gekomen Diergeneesmiddelenwet heeft tot doel te komen tot een registratie en kanalisatie van diergeneesmiddelen. Diergeneesmiddelen mogen alleen verhandeld en gebruikt worden als ze zijn toegestaan. Hierbij worden de werkzaamheid en de risico's voor de volksgezondheid getoetst. Als sluitstuk voor deze bescherming bestaat er een regeling met betrekking tot de mate waarin residuen van diergeneesmiddelen in de voor consumptie bestemde producten van dierlijke oorsprong nog toelaatbaar zijn.

De diergeneesmiddelenwet biedt garanties aan de dierenarts en de houder van dieren inzake de deugdelijkheid van de in de handel gebrachte beschikbare diergeneesmiddelen. Daarnaast kunnen echter ook de aan het gebruik van diergeneesmiddelen klevende gevaren voor mens en dier worden geëlimineerd. Zo kan onder meer door de Diergeneesmiddelenwet beter worden gegarandeerd dat Nederlandse consumptiedieren alsmede daarvan verkregen produkten, vrij zijn van schadelijke resten van diergeneesmiddelen.

Met de handhaving van deze wet zijn onder andere belast de Algemene Inspectie Dienst en de Rijksdienst voor de keuring van Vee en Vlees.

#### 4.3.2 Globale inhoud en indeling van de wet

Deze Nederlandse wetgeving strekt in belangrijke mate tot uitvoering van de EEG-richtlijnen 81/851 en 81/852. Voor de normeringen van geneesmiddelresiduen in dierlijke produkten binnen het KAP-project is het onderdeel **Veterinairrechtelijke voorschriften van de EG** van de diergeneesmiddelenwet van belang. In bijlagen worden normwaarden opgenomen uit de Verordening (EEG) nr. 2377/90 en wijzigingen/uitbreidingen daarop (zie 3.3.2.2). Vermande's indeling van de Diergeneesmiddelenwet is als volgt:

##### A. Tekst van de wet

Geeft in artikelen weer:

algemene bepalingen; bepalingen m.b.t. de hoedanigheid van diergeneesmiddelen ; bepalingen inzake vergunningen tot bereiden, verpakken, etiketteren en afleveren van diergeneesmiddelen; bepalingen m.b.t. de kanalisatie van diergeneesmiddelen; bepalingen m.b.t. gemedicineerde voeders; bepalingen m.b.t. smetstoffen; overige bepalingen; toezicht; overgangs- en slotbepalingen.

##### B. Toelichting

Geeft toelichting op:

opzet van de wet; diergeneesmiddelen; de registratie van diergeneesmiddelen; de positie van de dierenartsen m.b.t. het afleveren en toepassen van diergeneesmiddelen en de magistrale bereiding; het vergunningstelsel; de kanalisatie van diergeneesmiddelen; gemedicineerd voeder.

##### C. Uitvoeringsvoorschriften

met chronologisch-, alfabetisch- en wetsartikelgewijs register

Inhoud:

- C-1 Bepalingen m.b.t. de hoedanigheid van diergeneesmiddelen
- C-2 Bepalingen inzake vergunningen tot het bereiden, verpakken, etiketteren en afleveren van geneesmiddelen
- C-3 Bepalingen m.b.t. de kanalisatie van diergeneesmiddelen

- C-4 Bepalingen m.b.t. gemedicineerde voeders
- C-5 Bepalingen m.b.t. smetstoffen
- C-6 Overige bepalingen
- C-7 Toezicht en controle
- C-8 Bepalingen ex art. 58, lid 3

F. Voorschriften van de Europese gemeenschappen

met chronologisch register van de opgenomen EEG-richtlijnen van de raad

- F-1 aanpassing van wetgevingen der Lidstaten inzake geneesmiddelen voor diergeneeskundig gebruik; aanvullende bepalingen voor immunologische geneesmiddelen voor diergeneeskundig gebruik; vastlegging van beginselen en richtsnoeren inzake goede praktijken bij het vervaardigen van diergeneesmiddelen voor diergeneeskundig gebruik;
- F-2 aanpassing wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake geneesmiddelen;
- F-3 analytische, toxicologisch-farmacologische en klinische normen en voorschriften betreffende proeven op geneesmiddelen voor diergeneeskundig gebruik;
- F-4 aanpassing van de nationale maatregelen inzake het in de handel brengen van met behulp van hoogwaardige technieken, mn. biotechnieken, vervaardigde geneesmiddelen;
- F-5 toevoegingsmiddelen in de diervoeding; richtsnoeren voor de beoordeling van toevoegingsmiddelen in diervoeding;
- F-6 voorwaarden voor de bereiding, het in de handel brengen en het gebruik van diervoeders met medicinale werking;
- F-7 het op de markt brengen en de toediening van bovine somatotrofine (BST)

Fa. Veterinairrechtelijke voorschriften van de EG m.b.t. diergeneesmiddelen

met inhoudsopgave en chronologisch register van opgenomen EEG richtlijnen en beschikkingen en verordeningen:

- Fa-1 onderzoek van dieren en vers vlees op de aanwezigheid van residuen;
- Fa-2/3 verbod van bepaalde stoffen met hormonale werking en van stoffen met thyreostatische werking;
- Fa-4 verbod op het gebruik van bepaalde stoffen met hormonale werking in de veehouderij;
- Fa-5 vaststelling van de methoden voor het opsporen van residuen van stoffen met hormonale werking en van stoffen met thyreostatische werking;
- Fa-6 overgangsmaatregelen inzake het verbod op de toediening van hormonale stoffen aan landbouwhuisdieren;
- Fa-7 communautaire procedure tot vaststelling van maximumwaarden voor residuen**

**van geneesmiddelen voor diergeneeskundig gebruik in levensmiddelen van dierlijke oorsprong.**

Hierin wordt Verordening (EEG) Nr. 2377/90 (met aanvullingen/wijzigingen) vermeld.

**4.4 Kernenergiewet (wetgeving ter bescherming volksgezondheid tegen stralengevaar)**

**4.4.1 Totstandkoming, doel en controle van de wet**

In een wetsontwerp (1960) werd als taak van de centrale overheid gezien de toepassing van kernenergie (in het bijzonder voor opwekking van elektriciteit) te stimuleren en anderzijds bescherming te bieden aan de gevaren voor mensen, dieren, planten en goederen, veroorzaakt door het gebruik van kernenergie en ioniserende straling. De Kernenergiewet werd gezien als het instrument om die beide doelstellingen te bereiken.

In deze wetgeving ter bescherming volksgezondheid tegen stralengevaar (Kernenergiewet) zijn opgenomen: richtlijnen, verordeningen, beschikkingen, resoluties en mededelingen, betrekking hebbend op stralenbescherming. EG-normeringen m.b.t. radioactieve straling worden uitgebracht in de Verordening (EURATOM) nr. 3954/87 van de Raad en wijzigingen daarop (publicatie in het Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen). Deze EEG-verordening van de Raad is opgenomen in de Nederlandse Kernenergiewet (Door Vermande ingedeeld onder Internationale Regelingen).

**4.4.2 Globale inhoud en indeling van de wet**

Voor de normeringen van radioactieve straling in levensmiddelen zijn voor het K.A.P. project in de Kernenergiewet van belang **Internationale regelingen (EG)**. Vermande heeft de kernenergiewet als volgt ingedeeld:

Band I

A. Tekst van de wet

Geeft in artikelen weer:

begripsbepalingen; splijtstoffen, ertsen en inrichtingen; radioactieve stoffen en ioniserende stralen uitzendende toestellen; maatregelen m.b.t. werkzaamheden of verblijfplaatsen; bescherming tegen stralengevaar; beroep; ambtelijke bevoegdheden; algemene bepalingen; strafbepalingen; slotbepalingen.

B. Toelichting

Geeft toelichting op:

algemeen; het systeem van de kernenergiewet; afzonderlijke artikelen; relatie kernenergiewet -



verdrag inzake fysieke beveiliging van kernmateriaal.

### C. Uitvoeringsvoorschriften

met chronologisch register van opgenomen maatregelen uit Staatscourant en Staatsblad.

- C-1 Begripsbepalingen
- C-2 Radioactieve stoffen en toestellen, bescherming en opleiding
- C-3 Splijtstoffen, ertsen en inrichtingen
- C-4 Vervoer
- C-5 Ongevallen
- C-7 Commissies en raden
- C-8 Strafbepalingen en opsporing
- C-13 Ambtelijke bevoegdheden

### D. Jurisprudentie

Juridische uitspraken die zijn gedaan t.a.v. artikelen beschreven in de tekst van de wet.

## Band II

### E. Internationale regelingen

met chronologisch register van:

- opgenomen internationale overeenkomsten
- regelingen EURATOM/EEG
- regelingen Benelux

**E-15 t/m E-18: Verordening van de Raad tot vaststelling van maximaal toelaatbare niveaus van radioactieve besmetting van levensmiddelen en diervoeders t.g.v. een nucleair ongeval of bij ander stralingsgevaar**

### Bijlagen

1. Wet aansprakelijkheid kernongevallen
2. Wet aansprakelijkheid exploitanten van nucleaire schepen met toelichting

## 4.5 Vleeskeuringswet

### 4.5.1 Totstandkoming, doel en controle van de wet

De Vleeskeuringswet vindt zijn oorsprong in 1919 en is in de loop van de tijd een aantal keren aangepast. De doelstelling van de wet is het weren van vlees en vleeswaren die voor de gezondheid schadelijk zijn. Bij de vleeskeuringswet ligt de nadruk op de keuring van de dieren (voor en na de slacht) en de keuring van het vlees. Op basis van de Vleeskeuringswet kunnen onder andere regels worden gesteld aan de keuringen, vleeswarenbedrijven, uitsnijderijen, koel- en vrieshuizen en vleeswinkels. De controle op een juiste naleving van deze wet ligt voornamelijk in

handen van de Rijksdienst voor de keuring van Vee en Vlees (RVV), de Veterinaire Inspectie (VI) en de Inspectie Gezondheidsbescherming/Keuringsdienst van Waren.

#### 4.5.2 Globale inhoud en indeling van de wet

Deze Nederlandse wetgeving houdt regelstelling ten aanzien van vlees, bestemd voor binnenlandse afzet. Voor de normeringen van residuen in vlees binnen het K.A.P. project zijn de volgende onderdelen van de vleeskeuringswet van belang:

- **Onderzoeksregulatief**
- **Keuringsregulatief**
- **Voorschriften van de EG m.b.t. het weren van schadelijke stoffen**

Vermaande's indeling van de vleeskeuringswet:

##### A. Tekst van de wet

Geeft in artikelen weer:

algemene bepalingen; van de keuring; van de keuringsdienst; financiële bepalingen; van de invoer van vlees en vleeswaren; uitvoering van internationale overeenkomsten; adviescommissie; onderzoek van monsters; van het toezicht; verbodsbepaling; slotbepalingen.

##### B. Toelichting

Geeft toelichting op:

doel der wet; slachtdieren; vlees; vleeswaren; doden in nood; verplichting tot keuring; kennisgeving van slachten; plaats van slachting en keuring; huisslachting; van de keuring in het algemeen; de keuring vóór het slachten; wijze van slachten; de keuring na het slachten; financiële bepalingen, herkeuring, merken van slachtdieren, merken van vlees, het aanbrenge van de merken; onbruikbaarmaking voor voedsel voor mens en dier; voorwaarden bij vervoer van vlees; eisen voor slachterijen, invoer van vlees en vleeswaren uit het buitenland; keuring en merking van ingevoerd vlees; onderzoek van monsters; toezicht op de naleving van de wet; keuringsdiensten; verbodsbepalingen; opsporingsambtenaren; slotbepalingen; overbruggingsbijdrage en tijdelijke heffing.

##### C. Uitvoeringsvoorschriften

CI Algemene maatregelen van bestuur

met wetsartikelgewijs- en chronologisch register

Met name uitvoeringsvoorschriften m.b.t. de invoer van vlees.

CII Koninklijke en ministeriële besluiten

met inhoudsopgave en chronologisch register van opgenomen uitvoeringsvoorschriften uit Staatscourant en Staatsblad.

**Onderzoeksregulatief (CII-4):**

Uitvoeringsvoorschriften m.b.t. onderzoeksmethoden en monsternamen voor de 'Keuring

voor het slachten' en de 'Keuring na het slachten'.

#### **Keuringsregulatief (CII-5):**

Regels voor het afkeuren van vlees.

#### D. Jurisprudentie

Juridische uitspraken met betrekking tot artikelen beschreven in de tekst van de wet.

#### E. Voorschriften Europese Gemeenschappen

Richtlijnen van de EEG vertaald naar nationale wetten:

- m.b.t. intracommunautair handelsverkeer in vleesprodukten
- **m.b.t. het weren van schadelijke stoffen** (hormonen)

### 4.6 Wet op de publiekrechtelijke bedrijfsorganisatie

#### 4.6.1 Totstandkoming, doel en controle PBO-verordeningen

In Nederland kennen we sinds 1950 naast de drie algemene lagen van bestuur (rijk, provincie, gemeente) nog een andere organisatiestructuur waaraan wetgevende bevoegdheden zijn gegeven, namelijk de Publiekrechtelijke Bedrijfsorganisaties (PBO). De volgende lichamen kunnen worden onderscheiden:

- (hoofd)produktschappen, die zich bezig houden met een bepaalde produktgroep
- (hoofd)bedrijfschappen, die zich bezig houden met een bepaalde groep ondernemingen

Doordat deze lichamen wetgevende bevoegdheden hebben en door de vele regelgeving die de laatste 20 jaar vanuit de EG tot ons is gekomen, is hun arsenaal aan wetgeving (verordeningen) op het terrein van de levensmiddelen behoorlijk vergroot.

De taak van de schappen is te zorgen voor een ordelijk economisch verkeer tussen de bedrijfsge-noten. Op het terrein van de levensmiddelenwetgeving richt men zich op het vormgeven van de marktordening en het kwaliteitsbeleid. Deze verordeningen kunnen autonoom door een PBO worden uitgevaardigd of een onderdeel zijn van andere wetgeving van de rijksoverheid. Dit laatste noemt men medebewind.

De handhaving van de door de schappen uitgevaardigde regelgeving is zeer divers en vindt zowel door privaatrechtelijke (bedrijfsge-noten) als door publiekrechtelijke organisaties (overheid) plaats.

#### 4.6.2 Produktschap voor Veevoeder

De EEG-richtlijnen die in de loop der jaren tot stand zijn gekomen, zijn steeds door het Produkt-schap voor Veevoeder in aparte verordeningen in de nationale wetgeving omgezet.

Een produktschapsverordening komt als volgt tot stand:

Aanleiding is een EEG-richtlijn, Beneluxbeschikking of een in de sector voordoend probleem/be-

hoeft. Het secretariaat begint met het opstellen van een concept-verordening. Dit wordt besproken met het bedrijfsleven en de overheid. Daarna wordt een ontwerp-verordening 'voorgehangen' door publikatie in het Mededelingenblad van de SER. Vervolgens wordt het ontwerp al dan niet gewijzigd door het bestuur vastgesteld. Dan volgt een procedure van ministeriële goedkeuring (Minister van LNV en evt. Volksgezondheid en/of Economische Zaken). Na goedkeuring vindt publikatie in Verordeningsblad van de SER plaats.

De **Verordening VVR ongewenste stoffen en produkten 1988** geeft residunormen voor diervoeder en grondstoffen (opgesteld aan de hand van EEG-Richtlijnen inzake ongewenste stoffen en produkten in diervoeding 91/26, 91/132, 74/63).

#### 4.6.3 Produktschap voor Vee en Vlees

EEG-Richtlijnen die 'vertaald' zijn door het Produktschap voor Vee en Vlees zijn:

**Verordening Schadelijke Stoffen 1990**

**Verordening Stoffen met Hormonale Werking 1987**

#### 4.7 EG-regelgeving

Voor de EG-wetgeving stellen de Raad en de Commissie **verordeningen** en **richtlijnen** vast, geven zij **beschikkingen** en brengen zij aanbevelingen of adviezen uit. Daarvan zijn de verordeningen, richtlijnen en beschikkingen het belangrijkste omdat deze wettelijke besluiten treffen (zie Hoofdstuk 2 definities). Richtlijnen moeten worden omgezet in nationale wetgeving, zoals vermeldt in hoofdstuk 4. Een verordening is daarentegen rechtstreeks toepasselijk in de lidstaten en behoeft dus geen nationale omzetting.

EEG-verordeningen/richtlijnen die van belang zijn voor de residunormen in de KAP-databank worden verwerkt in de Nederlandse wetgeving (Kernenergiewet, Vleeskeuringswet, Bestrijdingsmiddelenwet).

## 5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Gegevens met betrekking tot residuormeringen in levensmiddelen zijn in de wetgeving op drie niveaus te vinden, nl.:

### 1 Rijkswetgeving

In een raamwet wordt voor een geheel complex van zaken, algemene hoofdregels en bevoegdheden opgesteld. In de uitwerkingen, ministeriële regelingen en koninklijke besluiten, zijn een groot aantal residuormeringen terug te vinden. In de uitgave van Koninklijke Vermande BV zijn residuormering terug te vinden in de volgende wetgevingen:

<b>Raamwet:</b>	<b>Regelingen/besluiten:</b>
Bestrijdingsmiddelenwet	Residubeschikking
Warenwet	Algemeen Besluit Conserveermiddelenbesluit Regeling normen PCB's Regeling normen zware metalen Regeling nitraatgehalte groenten Regeling normen caesium in eet- en drinkwaren
Vleeskeuringswet	Keuringsregulatief Onderzoekingsregulatief
Kernenergiewet	Internationale Regelingen (aanduiding Vermande)
Diergeneesmiddelenwet	Veterinairrechtelijke voorschriften EG (aanduiding Vermande)*

\* Residuormeringen m.b.t. diergeneeskundige stoffen in de Diergeneesmiddelenwet zijn rechtstreeks te vinden in de Verordening (EEG) 2377/90 (en wijzigingen/aanvullingen).

### 2 PBO-wetgeving

Publiekrechtelijke Bedrijfsorganisaties hebben wetgevende bevoegdheden en schrijven wetten in de vorm van PBO-verordeningen voor (o.a. implementatie van EEG-Richtlijnen). Dit wordt gedaan door produkt- en bedrijfsschappen. Dit betreffen ook residuormeringen.

In de 'Verordening VVR ongewenste stoffen en produkten 1988' van het Produktschap voor Veevoeder zijn residuormeringen voor veevoeder te vinden.

### 3 EG-wetgeving

In het kader van de Verdragen van Rome (EEG en Euratom) stellen de Raad en de Commissie verordeningen en richtlijnen vast, geven zij beschikkingen en brengen zij aanbevelingen of adviezen uit. Residuormeringen m.b.t. diergeneeskundige stoffen zijn te vinden in Verordening

(EEG) 2377/90 (en wijzigingen/aanvullingen).

Het resultaat van deze zoekactie is een set van normgegevens, die opvraagbaar is via verschillende ingangswegen. Als ingang kunnen onder andere produkt, stof of wetgeving dienen. In bijlage C wordt het resultaat gegeven van een zoekactie naar de produktgroep; melk en melkprodukten.

Deze zoekactie geeft alle residunormeringen uit de KAP-databank, die bij de produktgroep melk en melkprodukten horen. Het is ook mogelijk om een stofingang te kiezen, zoals vermeldt in de lijst verderop in bijlage C . Deze lijst geeft alle ingevoerde normen voor zware metalen, onafhankelijk van produkt of wetgeving.

Voor het bijhouden van de residunormeringen dienen de genoemde rijkswetgevingen jaarlijks gecontroleerd te worden op aanvullingen en wijzigingen. Deskundigen op ieder onderwerpgebied (zoals diergeneesmiddelen, zuivel, nitraat, veevoeder) kunnen worden benaderd over recente ontwikkelingen op normgebied, zodat duidelijk wordt welke wijzigingen en aanvullingen voor de toekomst te verwachten zijn. Het is aan te bevelen dit halfjaarlijks uit te voeren.

## BIJLAGE A: ENKELE AANNAMEN/REGELS INVOEREN RESIDUNORMEN KAP

- \* De **dimensie** van de normwaarde is gelijk aan de dimensie van de meetwaarde.
- \* Met **produktvorm** aangeven of het een norm is op vet- of op produktbasis.
- \* Indien geen **einddatum** van een normering bekend is: 31-12-99. De begindatum is in dat geval de meest recente norm.
- \* Het produkt **Ov. akkerbouwgewassen en ov. land- en tuinbouwprodukten** classificeren als overige (indien niet mogelijk dan classificeren als overige plantaardige produkten).
- \* Zware metalen in produkten van **schaap**. Indeling van lever, nier, vlees van een schaap is niet mogelijk. Schaap ingedeeld als overig rund-, kalfs, varkens- en kippevlees (dit is namelijk de laagste normering voor cadmium, kwik en lood).
- \* De produkten die met 301 beginnen zijn onderzoeksprodukten. Indien mogelijk is de normering van eetbaar produkt weergegeven:  
Vlees = gestorven of gedode slachtdieren of delen van deze, daaronder begrepen ongeborn vruchten, mits die dieren of die delen noch verduurzaamd - tenzij door koeling - noch toebereid zijn (art.2 Vleeskeuringswet).  
Wordt vet beschouwd als voeder voor dieren, dan is het geen vlees (Warenwet).  
In KAP het produkt **vet** geclassificeerd als vlees.
- \* Het produkt **zuivelprodukten** geclassificeerd als melk.
- \* Normering voor cadmium in **voederfosfaten en mineraalmengsels**.  
Normering is afhankelijk van het percentage fosfor dat een voederfosfaat of mineraalmengsel bevat. Uitgegaan van een standaard percentage fosfor (met notecode percentage vermelden).  
Normering is ook afhankelijk van toepassing van het produkt. Met notecode aangeven welke toepassing (bijv. grondstof of diervoeder) bij de betreffende norm hoort.
- \* Voor de stoffen **alfa, beta en gamma hexachloorcyclohexaan (HCH)** bestaan afzonderlijke normeringen in de bestrijdingsmiddelenwet. Geen normering voor alpha en beta samen en voor totaal HCH.





## BIJLAGE B: NOTECODES BIJ RESIDUNORMEN IN K.A.P.

Verklaring residunorm\_note:

Code Omschrijving

- 
- ! Onderzoek op deze stoffen is positief indien de aanwezigheid van een dergelijke stof, en daaronder begrepen bestanddelen daarvan of omzettingsprodukten, wordt aangetoond.
  
  - # Deze normering geldt in het gereconstitueerde produkt, gereed voor gebruik.
  
  - \$ Een bestrijdingsmiddel op een eet- of drinkwaar mag al dan niet gebruikt worden zonder dat een aantoonbaar residu achterblijft. Deze waarde, analytische ondergrens, wordt beschouwd als de hoogste conc. waarbij aan deze eis wordt te zijn voldaan.
  
  - \* Een bestrijdingsmiddel op een eet- of drinkwaar of grondstof mag worden gebruikt zonder dat een aantoonbaar residu achterblijft. De normwaarde wordt beschouwd als de hoogste concentratie waarbij nog aan deze eis geacht wordt te zijn voldaan
  
  - @ Dit is de identificatiegrens, afkeuring van het vlees vindt plaats boven deze grens.
  
  - A Deze normering geldt voor (enkelvoudige) diervoeders.
  
  - A1 Deze normering geldt voor (enkelvoudige) diervoeders.  
Aanname: voederfosfaat met 25% fosfor.
  
  - A2 Deze normering geldt voor (enkelvoudige) diervoeders.  
Aanname: voederfosfaat met 22,5% fosfor.
  
  - A3 Deze normering geldt voor (enkelvoudige) diervoeders.  
Aanname: voederfosfaat met 20% fosfor.
  
  - A4 Deze normering geldt voor (enkelvoudige) diervoeders.  
Aanname: voederfosfaat met 18,5% fosfor.
  
  - ⌋ Deze normering geldt voor (enkelvoudige) diervoeders.  
Aanname: mineraalmengsel met 6,67% fosfor.
  
  - B Deze normering geldt voor grondstoffen.
  
  - B1 Deze normering geldt voor grondstoffen.  
Aanname: voederfosfaat met 25% fosfor.
  
  - B2 Deze normering geldt voor grondstoffen.  
Aanname: voederfosfaat met 22,5% fosfor.
  
  - B3 Deze normering geldt voor grondstoffen.  
Aanname: voederfosfaat met 20% fosfor.
  
  - B4 Deze normering geldt voor grondstoffen.  
Aanname: voederfosfaat met 18,5% fosfor.
  
  - D Deze normering geldt voor een enkelvoudig diervoeder van dierlijke oorsprong.
  
  - E Alle nukliden binnen de groep alpha stralers (Pu-239 + Am-241) worden opgeteld. De nukliden tussen de haakjes zijn de meest relevante.

Verklaring residunorm\_note:

Code Omschrijving

---

- F Alle nukliden binnen de groep van  $T_{1/2} > 10$  dagen (Cs-134 + Cs-137) worden opgeteld. De nukliden tussen de haakjes zijn de meest relevante.
- G Het maximum residu is uitgedrukt als de som van een aantal residu-stoffen, waarvan deze stof een onderdeel is; de gegeven waarde is de in de wet opgegeven som-tolerantie.
- GL Het maximum residu is uitgedrukt als de som van een aantal residu-stoffen, waarvan deze stof een onderdeel is; de gegeven waarde is de in de wet opgegeven som-tolerantie.  
Norm op vetbasis: Voor produkten van melk met een vetgehalte  $>2\%$  geldt dat bestrijdingsmiddelenresiduen die (nagenoeg) geheel in de vetfase aanwezig zijn, zich in het vet max. 25 maal het voor melk vastgestelde gehalte mag bevinden.
- Gf Het maximum residu is uitgedrukt als de som van een aantal residu-stoffen, waarvan deze stof een onderdeel is; de gegeven waarde is de in de wet opgegeven som-tolerantie.  
Residuen dienen afwezig te zijn. De normwaarde is de hoogste concentratie waarbij nog aan deze eis wordt te zijn voldaan.
- GZ Het maximum residu is uitgedrukt als de som van een aantal residu-stoffen, waarvan deze stof een onderdeel is; de gegeven waarde is de in de wet opgegeven som-tolerantie.  
Aanname: dit produkt bevat meer dan 10% vet; norm uitgedrukt als mg/kg vet.
- H De gegeven normwaarde geldt voor de gezamenlijke radioactiviteit van Cs-134 en Cs-137.
- H# De gegeven normwaarde geldt voor de gezamenlijke radioactiviteit van Cs-134 en Cs-137.  
Deze normering geldt in het gereconstitueerde produkt, gereed voor gebruik.
- I De gegeven normwaarde is inclusief hexachloorcyclohexaan-beta.
- J De gegeven normwaarde is inclusief hexachloorcylcohexaan-alpha.
- L Norm op vetbasis: Voor produkten van melk met een vetgehalte  $>2\%$  geldt dat bestrijdingsmiddelenresiduen die (nagenoeg) geheel in de vetfase aanwezig zijn, zich in het vet max. 25 maal het voor melk vastgestelde gehalte mag bevinden.
- M Waarvan max. 0,5 mg/kg afkomstig uit ETU-vormers (mancozeb, maneb, zineb).
- N Waarvan max. 2 mg/kg afkomstig uit ETU-vormers (mancozeb, maneb, zineb).
- O Maximum residu uitgedrukt als orthofenylfenol.
- OR Maximum residu uitgedrukt als orthofenylfenol.  
Residuen dienen afwezig te zijn. De normwaarde is de hoogste concentratie waarbij nog aan deze eis wordt te zijn voldaan.
- P Deze normering geldt voor een enkelvoudig diervoeder van plantaardige oorsprong.

## Verklaring residunorm\_note:

## Code Omschrijving

- 
- Q Voor de metaboliëten dimethoaat en omethoaat zie aldaar.
- R Residuen dienen afwezig te zijn. De normwaarde is de hoogste concentratie waarbij nog aan deze eis wordt te zijn voldaan.
- S Som van captan en folpet.
- S\* Som van captan en folpet.  
Een bestrijdingsmiddel op een eet- of drinkwaar of grondstof mag worden gebruikt zonder dat een aantoonbaar residu achterblijft. De normwaarde wordt beschouwd als de hoogste concentratie waarbij nog aan deze eis geacht wordt te zijn voldaan
- T Bij toepassing als volledige diervoeders.  
( )
- TU Bij toepassing als volledige diervoeders.  
Bij toepassing als aanvullende diervoeders.
- U Bij toepassing als aanvullende diervoeders.
- W1 Geoogst in de periode tussen 1 nov en 1 mei (sla, andijvie).
- W2 Geoogst in de periode tussen 1 nov en 1 april (spinazie).
- X Aanname: dit produkt bevat meer dan 2% vet; norm uitgedrukt als mg/kg vet.
- X1 Geoogst in de periode tussen 1 april en 1 juli (rode bieten).
- X2 Geoogst in de periode tussen 1 juli en 1 april (rode bieten).  
( )
- Y Aanname: dit produkt bevat meer dan 5% vet; norm uitgedrukt als mg/kg vet.
- Z Aanname: dit produkt bevat meer dan 10% vet; norm uitgedrukt als mg/kg vet.
- Z1 Geoogst in de periode tussen 1 mei en 1 nov (sla, andijvie).
- Z2 Geoogst in de periode tussen 1 april en 1 nov (spinazie).

## Verklaring vorm/basis codes:

## Code Omschrijving

-----

PROD PRODUKTVORM  
VET VETBASIS

Verklaring norm\_status:

Code	Omschrijving
------	--------------

---

GW = GEEN WETTELIJKE NORM

ON = ONTWERPNORM

WN = WETTELIJKE NORM

Kwaliteitsprogramma Agrarische Producten  
Overzicht residunormen melk en zuivelproducten.

Datum: 15-06-94

Blz : 1

Stof	Produkt	Status	Norm Dim	Vorm Note Document	Inst	Ingang	Ingang
AFLATOXINE M1	MELK	WN	.050 UG/KG	PROD WARENWET (ALGEMEEN BESLUIT)	NL	16-APR-92	31-DEC-99
CESIUM 134+137 (CS-134+137)	MELKPOEDER	WN	370.000 BQ/KG	PROD # WARENWET (REGELING NORMEN RADIOACTIVITEIT CAESIUM)	NL	13-JUN-89	31-DEC-99
	MELKPOEDER	WN	1000.000 BQ/KG	PROD # KERNENERGIEWET	NL	18-JUL-89	31-DEC-99
CESIUM 137 (CS-137)	MAGERE GEST. MELK	WN	370.000 BQ/KG	PROD H WARENWET (REGELING NORMEN RADIOACTIVITEIT CAESIUM)	NL	13-JUN-89	31-DEC-99
	MAGERE GEST. MELK	WN	1000.000 BQ/KG	PROD KERNENERGIEWET	NL	18-JUL-89	31-DEC-99
	MAGERE MELKPOEDER	WN	370.000 BQ/KG	PROD H# WARENWET (REGELING NORMEN RADIOACTIVITEIT CAESIUM)	NL	13-JUN-89	31-DEC-99
	MAGERE MELKPOEDER	WN	1000.000 BQ/KG	PROD # KERNENERGIEWET	NL	18-JUL-89	31-DEC-99
	MAGERE YOGHURT	WN	370.000 BQ/KG	PROD H WARENWET (REGELING NORMEN RADIOACTIVITEIT CAESIUM)	NL	13-JUN-89	31-DEC-99
	MAGERE YOGHURT	WN	1000.000 BQ/KG	PROD KERNENERGIEWET	NL	18-JUL-89	31-DEC-99
	RAUWE MELK (KOE)	WN	370.000 BQ/KG	PROD H WARENWET (REGELING NORMEN RADIOACTIVITEIT CAESIUM)	NL	13-JUN-89	31-DEC-99
	RAUWE MELK (KOE)	WN	1000.000 BQ/KG	PROD KERNENERGIEWET	NL	18-JUL-89	31-DEC-99
	RAUWE MELK (RMO)	WN	370.000 BQ/KG	PROD H WARENWET (REGELING NORMEN RADIOACTIVITEIT CAESIUM)	NL	13-JUN-89	31-DEC-99
	RAUWE MELK (RMO)	WN	1000.000 BQ/KG	PROD KERNENERGIEWET	NL	18-JUL-89	31-DEC-99
	VOLLE MELKPOEDER	WN	370.000 BQ/KG	PROD H# WARENWET (REGELING NORMEN RADIOACTIVITEIT CAESIUM)	NL	13-JUN-89	31-DEC-99
	VOLLE MELKPOEDER	WN	1000.000 BQ/KG	PROD # KERNENERGIEWET	NL	18-JUL-89	31-DEC-99
DDE	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.040 MG/KG	PROD G BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL	03-MAR-89	31-DEC-99
	ZUIVELPRODUKTEN	WN	1.000 MG/KG	VET GL BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL2	03-MAR-89	31-DEC-99
DDT P,P'	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.040 MG/KG	VET GZ BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL	03-MAR-89	31-DEC-99
DDT TOTAAL (OP',PP',TDE P	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.040 MG/KG	PROD BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL	03-MAR-89	31-DEC-99
	ZUIVELPRODUKTEN	WN	1.000 MG/KG	VET L BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL 2	03-MAR-89	31-DEC-99
DIELDRIN	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.006 MG/KG	PROD G BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL	03-MAR-89	31-DEC-99
	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.150 MG/KG	VET GL BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL 2	03-MAR-89	31-DEC-99
HEPTACHLOOREPOXIDE-BETA (	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.004 MG/KG	PROD G BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL	03-MAR-89	31-DEC-99
	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.100 MG/KG	VET GL BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL 2	03-MAR-89	31-DEC-99
HEXACHLOORBENZEEN (HCB)	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.010 MG/KG	PROD BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL	03-MAR-89	31-DEC-99
	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.250 MG/KG	VET L BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL 2	03-MAR-89	31-DEC-99
HEXACHLOORCYCLOHEXAAN-ALP	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.004 MG/KG	PROD BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL	03-MAR-89	31-DEC-99
	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.100 MG/KG	VET L BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL 2	03-MAR-89	31-DEC-99
HEXACHLOORCYCLOHEXAAN-ALP	ZUIVELPRODUKTEN	GW	-1.000 MG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
HEXACHLOORCYCLOHEXAAN-BET	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.003 MG/KG	PROD BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL	03-MAR-89	31-DEC-99
	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.075 MG/KG	VET L BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL 2	03-MAR-89	31-DEC-99
HEXACHLOORCYCLOHEXAAN-GAM	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.008 MG/KG	PROD BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL	03-MAR-89	31-DEC-99
	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.200 MG/KG	VET L BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL 2	03-MAR-89	31-DEC-99
HEXACHLOORCYCLOHEXAAN-TOT	ZUIVELPRODUKTEN	GW	-1.000 MG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
JODIUM 131 (I-131)	MAGERE GEST. MELK	WN	500.000 BQ/KG	PROD KERNENERGIEWET	NL	18-JUL-89	31-DEC-99
	MAGERE MELKPOEDER	WN	500.000 BQ/KG	PROD # KERNENERGIEWET	NL	18-JUL-89	31-DEC-99
	MAGERE YOGHURT	WN	500.000 BQ/KG	PROD KERNENERGIEWET	NL	18-JUL-89	31-DEC-99
	RAUWE MELK (KOE)	WN	500.000 BQ/KG	PROD KERNENERGIEWET	NL	18-JUL-89	31-DEC-99
	RAUWE MELK (RMO)	WN	500.000 BQ/KG	PROD KERNENERGIEWET	NL	18-JUL-89	31-DEC-99
	VOLLE MELKPOEDER	WN	500.000 BQ/KG	PROD # KERNENERGIEWET	NL	18-JUL-89	31-DEC-99
PCB-028	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.050 MG/KG	VET X WARENWET (REGELING NORMEN PCB-S)	NL	25-OCT-92	31-DEC-99

BIJLAGE C: VOORBEELD UITDRAAI NORMGEGEVENS K.A.P.

Kwaliteitsprogramma Agrarische Produkten  
 Overzicht residunormen melk en zuivelprodukten.

Datum: 15-06-94

Blz : 2

Stof	Produkt	Status	Norm Dim	Vorm Note Document	Inst	Ingang	Ingang
PCB-052	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.020 MG/KG	VET X WARENWET (REGELING NORMEN PCB-S)	NL	25-OCT-92	31-DEC-99
PCB-101	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.040 MG/KG	VET X WARENWET (REGELING NORMEN PCB-S)	NL	25-OCT-92	31-DEC-99
PCB-118	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.040 MG/KG	VET X WARENWET (REGELING NORMEN PCB-S)	NL	25-OCT-92	31-DEC-99
PCB-138	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.050 MG/KG	VET X WARENWET (REGELING NORMEN PCB-S)	NL	25-OCT-92	31-DEC-99
PCB-153	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.050 MG/KG	VET X WARENWET (REGELING NORMEN PCB-S)	NL	25-OCT-92	31-DEC-99
PCB-180	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.060 MG/KG	VET X WARENWET (REGELING NORMEN PCB-S)	NL	25-OCT-92	31-DEC-99
TDE PP'	ZUIVELPRODUKTEN	WN	.040 MG/KG	PROD G BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL	03-MAR-89	31-DEC-99
	ZUIVELPRODUKTEN	WN	1.000 MG/KG	VET GL BESTRIJDINGSMIDDELENWET (RESIDUBESCHIKKING)	NL 2	03-MAR-89	31-DEC-99

49 rows selected.

Kwaliteitsprogramma Agrarische Producten  
Overzicht residu-normen zware metalen.

Datum: 15-06-94

Blz : 1

Stof	Produkt	Status	Norm Dim	Vorm Note Document	Inst	Ingang	Ingang	
ARSEEN	AAL	GW	-1.000 UG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	GARNALEN	GW	-1.000 UG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	HARING	GW	-1.000 UG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	KABELJAUW	GW	-1.000 UG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	LEVER VAN SCHAAP	GW	-1.000 MG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	LEVER VAN SLACHTKUIKE	GW	-1.000 MG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	LEVER VAN VARKEN	GW	-1.000 MG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	MOSSELEN	GW	-1.000 UG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	NIER VAN SCHAAP	GW	-1.000 MG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	NIER VAN VARKEN	GW	-1.000 MG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	SCHOL VLEES	GW	-1.000 UG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	SNOEKBAARS	GW	-1.000 UG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	TONG	GW	-1.000 UG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	VARKENSVLEES	GW	-1.000 MG/KG	PROD GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99	
	CADMIUM	AAL	WN	50.000 UG/KG	PROD WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
		ALUMINIUMSULFAAT (VEE	WN	5.000 MG/KG	PROD A6 VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
BATATEN, GEDROOGD (VE		WN	1.000 MG/KG	PROD VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
BEENDERSULFAAT		WN	5.000 MG/KG	PROD A6 VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
CITRUSPULP (VEEV)		WN	1.000 MG/KG	PROD VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
DICALCIUMFOSFAAT (VEE		WN	10.000 MG/KG	PROD A3 VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
DICALCIUMFOSFAAT (VEE		WN	15.000 MG/KG	PROD B3 VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG 2	01-JAN-89	31-DEC-99	
DIERMEEL (VEEV)		WN	2.000 MG/KG	PROD VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
ERWTEN (VEEV)		WN	1.000 MG/KG	PROD VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
GARNALEN		WN	300.000 UG/KG	PROD WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99	
GRASKUIJL (VEEV)		WN	1.000 MG/KG	PROD VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
GRONDNOOTKIEMBLIESSCH		WN	1.000 MG/KG	PROD VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
HARING		WN	50.000 UG/KG	PROD WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99	
HONDEVOER (VEEV)		WN	2.000 MG/KG	PROD D VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
HONDEVOER (VEEV)		WN	1.000 MG/KG	PROD P VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG 2	01-JAN-89	31-DEC-99	
IJZERCARONAAT (VEEV)		WN	5.000 MG/KG	PROD A6 VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
IJZERSULFAAT (VEEV)		WN	5.000 MG/KG	PROD A6 VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
KABELJAUW		WN	50.000 UG/KG	PROD WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99	
KALIUMJODIDE (VEEV)		WN	5.000 MG/KG	PROD A6 VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
KATOENZAAD (VEEV)		WN	1.000 MG/KG	PROD VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
KATTEVOER (VEEV)		WN	2.000 MG/KG	PROD D VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
KATTEVOER (VEEV)		WN	1.000 MG/KG	PROD P VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG 2	01-JAN-89	31-DEC-99	
KEUKENZOUT (VEEV)		WN	5.000 MG/KG	PROD A6 VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99	
KOBALTSULFAAT (VEEV)	WN	5.000 MG/KG	PROD A6 VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99		
KOKOSSCHROOT (VEEV)	WN	1.000 MG/KG	PROD VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99		
KOOLZURE KALK (VEEV)	WN	5.000 MG/KG	PROD A6 VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99		
KOPEROXIDE (VEEV)	WN	5.000 MG/KG	PROD A6 VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99		

Kwaliteitsprogramma Agrarische Producten  
Overzicht residu-normen zware metalen.

Datum: 15-06-94

Blz : 2

Stof	Produkt	Status	Norm Dim	Vorm Note	Document	Inst	Ingang	Ingang
CADMIUM	KOPERSULFAAT (VEEV)	WN	5.000 MG/KG	PROD A6	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	LEVER VAN AFGEMOLKEN	WN	.500 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN MESTKALF	WN	.500 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN MESTRUND	WN	.500 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN MESTSTIER	WN	.500 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN SCHAAP	WN	.050 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN SLACHTKUIKE	WN	.500 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN VARKEN	WN	.500 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LIJNZAADSCHROOT (VEEV)	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	MAGNESIUMFOSFAAT (VEE	WN	10.000 MG/KG	PROD A3	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	MAGNESIUMFOSFAAT (VEE	WN	15.000 MG/KG	PROD B3	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG 2	01-JAN-89	31-DEC-99
	MAGNESIUMHYDROXIDE (V	WN	5.000 MG/KG	PROD A6	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	MAGNESIUMOXIDE/MAGNES	WN	5.000 MG/KG	PROD A6	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	MAIS (VEEV)	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	MAISBIJPROD. MAALDERI	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	MAISGLUTENVOER (VEEV)	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	MAISKIEMEN (VEEV)	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	MAISKIEMSCHROOT (VEEV	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	MANGAANOXIDE (VEEV)	WN	5.000 MG/KG	PROD A6	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	MANGAANSULFAAT (VEEV)	WN	5.000 MG/KG	PROD A6	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	MONO-AMMONIUMFOSFAAT	WN	12.500 MG/KG	PROD A1	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	MONO-AMMONIUMFOSFAAT	WN	18.750 MG/KG	PROD B1	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG 2	01-JAN-89	31-DEC-99
	MONOCALCIUMFOSFAAT (V	WN	11.250 MG/KG	PROD A2	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	MONOCALCIUMFOSFAAT (V	WN	16.875 MG/KG	PROD B2	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG 2	01-JAN-89	31-DEC-99
	MOSSELEN	WN	1000.000 UG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NATRIUMSELENIET (VEEV	WN	5.000 MG/KG	PROD A6	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	NIER VAN AFGEMOLKEN K	WN	2.500 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN MESTKALF	WN	2.500 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN MESTRUND	WN	2.500 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN MESTSTIER	WN	2.500 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN PAARD	GW	-1.000 MG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	NIER VAN SCHAAP	WN	.050 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN VARKEN	WN	1.000 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	OVERIGE GRONDSTOFFEN	WN	2.000 MG/KG	PROD D	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG 2	01-JAN-89	31-DEC-99
	OVERIGE GRONDSTOFFEN	WN	1.000 MG/KG	PROD P	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	OVERIGE MENGVOEDERS (	WN	.500 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	PALMPITSCHILFERS (VEE	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	PALMPITTEN (VEEV)	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	RUNDERLEVER (VEEV)	WN	2.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	RUNDERNIEREN (VEEV)	WN	2.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99
	RUNDVEEVOER, ALGEMEEN	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUKTEN 1988	EG	01-JAN-89	31-DEC-99



Kwaliteitsprogramma Agrarische Producten  
Overzicht residu-normen zware metalen.

Datum: 15-06-94

Blz : 3

Stof	Produkt	Status	Norm Dim	Vorm Note Document	Inst	Ingang	Ingang	
CADMIUM	SCHOL VLEES	WN	50.000 UG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92 31-DEC-99	
	SNIJMAIS, INGEKULD (	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89 31-DEC-99	
	SNOEKBAARS	WN	50.000 UG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92 31-DEC-99	
	SOJA-AFVALLEN (VEEV)	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89 31-DEC-99	
	SOJASCHROOT (VEEV)	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89 31-DEC-99	
	TAPIOCA, GEDROOGD (VE	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89 31-DEC-99	
	TARWEZETMEEL, GEDROOG	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89 31-DEC-99	
	TONG	WN	50.000 UG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92 31-DEC-99	
	TRICALCIUMFOSFAAT (VE	WN	9.250 MG/KG	PROD A4	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89 31-DEC-99	
	TRICALCIUMFOSFAAT (VE	WN	13.875 MG/KG	PROD B4	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG 2	01-JAN-89 31-DEC-99	
	VARKENSVLEES	WN	.050 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92 31-DEC-99	
	VARKENSVOER, BIGGEN (	WN	.500 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89 31-DEC-99	
	VARKENSVOER, SLACHTVA	WN	.500 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89 31-DEC-99	
	VISMEEL (VEEV)	WN	2.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89 31-DEC-99	
	VISVOER (VEEV)	WN	.500 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89 31-DEC-99	
	VLEES VAN AFGEMOLKEN	WN	.050 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92 31-DEC-99	
	VLEES VAN MESTKALF	WN	.050 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92 31-DEC-99	
	VLEES VAN MESTRUND	WN	.050 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92 31-DEC-99	
	VLEES VAN MESTSTIER	WN	.050 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92 31-DEC-99	
	VLEES VAN SCHAAP	WN	.050 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92 31-DEC-99	
	VOORMENGSEL (VEEV)	GW	-1.000 GEEN	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
	ZINKOXIDE (VEEV)	WN	5.000 MG/KG	PROD A6	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89 31-DEC-99	
	ZINKSULFAAT (VEEV)	WN	5.000 MG/KG	PROD A6	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89 31-DEC-99	
	ZONNEBLOEMZAADSCHROOT	WN	1.000 MG/KG	PROD	VERORDENING VVR ONGEWENSTE STOFFEN EN PRODUCTEN 1988	EG	01-JAN-89 31-DEC-99	
	CHROOM	AAL	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99
		GARNALEN	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99
		HARING	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99
KABELJAUW		GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
MOSSELEN		GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
SCHOL VLEES		GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
SNOEKBAARS		GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
TONG		GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
KOPER	AAL	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
	APPEL	GW	-1.000 MG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
	GARNALEN	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
	HARING	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
	KABELJAUW	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
	MOSSELEN	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
	SCHOL VLEES	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
	SNOEKBAARS	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99	
TONG	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70 31-DEC-99		

Kwaliteitsprogramma Agrarische Producten  
Overzicht residunormen zware metalen.

Datum: 15-06-94

Blz : 4

Stof	Produkt	Status	Norm Dim	Vorm	Note	Document	Inst	Ingang	Ingang
KWIK	LEVER VAN AFGEMOLKEN	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN MESTKALF	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN MESTRUND	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN MESTSTIER	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN SCHAAP	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN SLACHTKUIKE	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN VARKEN	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN AFGEMOLKEN K	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN MESTKALF	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN MESTRUND	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN MESTSTIER	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN PAARD	GW	-1.000 MG/KG	PROD		GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	NIER VAN SCHAAP	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN VARKEN	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	PARANOOT	WN	.010 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	RODE AAL	WN	1.000 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	VARKENSVLEES	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	VLEES VAN AFGEMOLKEN	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	VLEES VAN MESTKALF	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	VLEES VAN MESTRUND	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
VLEES VAN MESTSTIER	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99	
VLEES VAN SCHAAP	WN	.050 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99	
KWIK-VERBINDINGEN	AAL	WN	.001 UG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	GARNALEN	WN	.001 UG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	HARING	WN	.001 UG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	KABELJAUW	WN	.001 UG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	MOSSELEN	WN	500.000 UG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	SCHOL VLEES	WN	.001 UG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	SNOEKBAARS	WN	.001 UG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	TONG	WN	.001 UG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
LOOD	AAL	WN	.001 UG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	GARNALEN	WN	.001 UG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	HARING	WN	.001 UG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	KABELJAUW	WN	.001 UG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN AFGEMOLKEN	WN	1.000 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN MESTKALF	WN	1.000 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN MESTRUND	WN	1.000 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN MESTSTIER	WN	1.000 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN SCHAAP	WN	.300 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	LEVER VAN SLACHTKUIKE	WN	.500 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
LEVER VAN VARKEN	WN	.500 MG/KG	PROD		WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99	

Kwaliteitsprogramma Agrarische Producten  
Overzicht residu-normen zware metalen.

Datum: 15-06-94

Blz : 5

Stof	Produkt	Status	Norm Dim	Vorm Note	Document	Inst	Ingang	Ingang
LOOD	MOSSELEN	WN	2000.000 UG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN AFGEMOLKEN K	WN	1.000 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN MESTKALF	WN	1.000 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN MESTRUND	WN	1.000 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN MESTSTIER	WN	1.000 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN PAARD	GW	-1.000 MG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	NIER VAN SCHAAP	WN	.300 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	NIER VAN VARKEN	WN	.500 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	SCHOL VLEES	WN	.001 UG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	SNOEKBAARS	WN	.001 UG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	TONG	WN	.001 UG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	VARKENSVLEES	WN	.300 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	VLEES VAN AFGEMOLKEN	WN	.300 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	VLEES VAN MESTKALF	WN	.300 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	VLEES VAN MESTRUND	WN	.300 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	VLEES VAN MESTSTIER	WN	.300 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
	VLEES VAN SCHAAP	WN	.300 MG/KG	PROD	WARENWET (REGELING NORMEN ZWARE METALEN)	NL	04-MAR-92	31-DEC-99
NIKKEL	AAL	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	GARNALEN	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	HARING	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	KABELJAUW	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	MOSSELEN	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	SCHOL VLEES	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	SNOEKBAARS	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	TONG	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
SELEEN	AAL	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	GARNALEN	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	HARING	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	KABELJAUW	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	MOSSELEN	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	SNOEKBAARS	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	TONG	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
		GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
ZINK	AAL	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	GARNALEN	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	HARING	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	KABELJAUW	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	MOSSELEN	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	SCHOL VLEES	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	SNOEKBAARS	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99
	TONG	GW	-1.000 UG/KG	PROD	GEEN	GEEN	01-JAN-70	31-DEC-99

