

Projekt 89999.0004
Landbouwdatabank Voedingsmiddelen

RAPPORT 87.29^B April 1987

Beknopte documentatie Landbouwdatabank
Voedingsmiddelen RIKILT.

ir M.M. van Essen

Afdeling: Databank

Goedgekeurd door: dr H. Herstel

Rijks-Kwaliteitsinstituut voor land- en tuinbouwprodukten (RIKILT)
Bornsesteeg 45, 6708 PD Wageningen
Postbus 230, 6700 AE Wageningen
Tel. 08370-19110
Telex 75180 RIKIL

VERZENDLIJST

INTERN

directeur
sectorhoofden
afdeling Databank
projektbeheer
afdeling informatieverwerking
circulatie

EXTERN

Beheersgroep Databank
drs C.C.J.M. van der Meijs (VKA)
prof. dr J.G.A.J. Hautvast (LU Humane Voeding)
prof. dr ir R.J.J. Hermus (CIVO-TNO)
drs P.H. Berben (WVC-HIL)
mw W.G.M. Boeyen (CIVO-TNO/NEVO)
mw ir A.F.M. Kardinaal (LU/Combally)

BEKNOPTE DOCUMENTATIE

LANDBOUWDATABANK VOEDINGSMIDDELEN RIKILT

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING

1 INLEIDING	1
2 DE STRUKTUUR VAN DE DATABANK	2
2.1 De structuur	2
2.2 De gegevensstructuur (tabellen)	4
3 MOGELIJKHEDEN VOOR RAADPLEGEN VAN DE DATABANK	12
3.1 Inleiding	12
3.2 Het menu	12
3.3 Voorbeelden van overzichten	17
4 KRITERIA VOOR HET OPNEMEN VAN GEGEVENS IN DE DATABANK	27
4.1 De criteria	27
4.2 Een invoerformulier	29
LITERATUUR	31
BIJLAGE	32
A Definitielijst (alfabetisch)	

SAMENVATTING

In deze beknopte documentatie van de Landbouwdatabank Voedingsmiddelen RIKILT worden de structuur en de toepassingsmogelijkheden van de databank beschreven. De mogelijkheden van een informatiesysteem hangen direkt samen met de structuur. Wanneer bepaalde gegevens niet kunnen worden opgeslagen in de databank, is het niet mogelijk die gegevens te raadplegen. Uit de (gegevens)structuur zijn de gebruiksmogelijkheden van de databank af te leiden.

Naast een beschrijving van de structuur van de databank worden voorbeelden gegeven van de in dit stadium voorgeprogrammeerde overzichten. Voorts wordt aangegeven welke criteria zijn vastgesteld voor opname van gegevens in de databank en wordt een voorbeeld gegeven van een invoerformulier.

1 INLEIDING

In oktober 1985 is op het RIKILT gestart met de bouw van een informatiesysteem voor de Landbouwdatabank Voedingsmiddelen RIKILT.

De gegevens in de databank hebben betrekking op het gehalte in voedingsmiddelen van niet-nutrienten (zware metalen, residuen van diergeneesmiddelen, organische milieucontaminanten, van nature voorkomende schadelijke stoffen, nitraat, additieven, etc).

Gegevens met betrekking tot de nutrientsamenstelling van voedingsmiddelen zijn opgeslagen in het Nederlands Voedingsstoffenbestand (NEVO). De stichting NEVO is gehuisvest bij het CIVO-TNO te Zeist.

Een aantal redenen om de databank bij het RIKILT te ontwikkelen waren:

- het RIKILT is door het Ministerie van Landbouw en Visserij aangewezen als het centrale instituut voor beleidsondersteuning ten aanzien van de kwaliteitsaspecten van land- en tuinbouwprodukten
- een groot deel van de in de databank op te nemen informatie wordt door het RIKILT geleverd of is daar reeds aanwezig.

De doelstellingen van de databank luiden als volgt :

- het verkrijgen van een beter inzicht in de negatieve kwaliteitsaspecten van voedingsmiddelen
- het beschikbaar hebben van gegevens die aan de beleidsvoering, het onderzoek en de voorlichting ten grondslag liggen
- in staat zijn verbanden te leggen tussen de consumptie en de samenstelling van produkten en daardoor een beeld kunnen vormen van de opname door de mens van niet-nutrienten.

Derhalve is de funktie van de databank te omschrijven als:

Het bundelen van gegevens met betrekking tot negatieve kwaliteitsaspecten van voedingsmiddelen afkomstig van verschillende instellingen en instituten in Nederland en vervolgens het omzetten van deze gegevens tot adequate informatie.

De gegevens in de databank zijn in principe afkomstig van bestaande rapporten. Vanaf maart 1986 zijn de eerste gegevens ingevoerd. Dit waren in eerste instantie gegevens van de Landbouwadvisie Commissie Milieukritische stoffen (LAC).

Vanaf juni 1986 zijn, naar aanleiding van het ongeval met de kerncentrale in Tsjernobyl (USSR), de gegevens van het Landelijk Meetnet Radioactiviteit in Voedsel verwerkt met behulp van de databank. Het operationaliseren van de databank heeft hierdoor een vertraging ondervonden van enkele maanden.

Voor de (toekomstige) gebruikers van terminalaansluitingen van de databank is een uitgebreide gebruikershandleiding samengesteld. Deze beknopte documentatie geeft een overzicht van de structuur van de Landbouwdatabank Voedingsmiddelen RIKILT, de gegevens die opgeslagen kunnen worden, de mogelijkheden van raadplegen en voorbeelden van de in dit stadium voorgeprogrammeerde overzichten. Voorts wordt aangegeven welke criteria worden toegepast bij de opname van gegevens en er wordt een voorbeeld gegeven van een invoerformulier.

2 DE STRUKTUUR VAN DE DATABANK

2.1 De structuur

De gegevensstructuur van een informatiesysteem speelt een centrale rol bij de ontwikkeling en het gebruik van een systeem. Door inzicht te hebben in de (gegevens)structuur van een informatiesysteem is het mogelijk de gebruiksmogelijkheden af te leiden. Wanneer bepaalde gegevens niet kunnen worden opgeslagen, zullen die gegevens nooit met behulp van de databank kunnen worden geraadpleegd.

De databank is gebouwd met behulp van het (relationele) Database Management System Oracle. Een relationeel database management systeem maakt gebruik van 'losse' tabellen. Deze tabellen worden gekoppeld met behulp van zogenaamde sleutels. Deze sleutels bestaan veelal uit codes.

De tabellen met de onderlinge relaties vormen de gegevensstructuur. Er zijn verschillende manieren om een gegevensstructuur weer te geven. Naast weergave van de structuur van de tabellen in een schema en een beschrijving van de individuele tabellen (2.1.) wordt de structuur hier kort omschreven.

De Landbouwdatabank Voedingsmiddelen RIKILT is opgebouwd uit zesentwintig tabellen (zie figuur 2.1).

De tabellen PRODUKT-ONDERZOEK, ONDERZOEK-RESULTAAT en MONSTER vormen de kern van de Landbouwdatabank Voedingsmiddelen RIKILT. In de tabel PRODUKT-ONDERZOEK worden gegevens vastgelegd over het onderzochte voedingsmiddel. Het gaat hierbij om het soort produkt, de monstername, het instituut waar het onderzoek is uitgevoerd, het soort onderzoek, de fabrikage/produktie methode en dergelijke.

Aangezien het mogelijk is dat binnen een onderzoek hetzelfde produkt wordt onderzocht op meer dan een stof is een aparte tabel ONDERZOEK-RESULTAAT opgenomen. Deze tabel is 'ondergeschikt' aan de tabel PRODUKT-ONDERZOEK, d.w.z. alle gegevens over een onderzochte stof (een zogenaamd record) in de tabel ONDERZOEK-RESULTAAT behoren bij de gegevens over een voedingsmiddel (een record) in de tabel PRODUKT-ONDERZOEK. Wanneer in een produkt meerdere stoffen worden onderzocht, behoren meerdere records uit de tabel ONDERZOEK-RESULTAAT bij een record in de tabel PRODUKT-ONDERZOEK.

In de tabel ONDERZOEK-RESULTAAT worden gegevens opgeslagen zoals: welke stof is onderzocht, met welke methode en wat zijn de resultaten (mediaan, gemiddelde, deviatie).

De tabel ONDERZOEK-RESULTAAT heeft ook een ondergeschikte tabel, de tabel MONSTER. Per stof in de tabel ONDERZOEK-RESULTAAT worden de individuele monsterwaarden vastgelegd in de tabel MONSTER.

Dit betekent dat bij een record uit de tabel ONDERZOEK-RESULTAAT, wanneer meer dan een monster is onderzocht, meerdere records uit de tabel monster behoren.

Naast de kern van de databank zijn nog vier groepen tabellen te onderscheiden : PRODUKT, STOF, MONSTERBEHANDELING, FABRIKAGE/PRODUKTIE en ACHTERGRONDGEGEVENS. Deze tabelgroepen dienen ter vastlegging van weinig aan verandering onderhevige gegevens en decodings.

De codes voor een produkt, een stof en een lokatie zijn opgebouwd uit verschillende onderdelen.

In de tabel PRODUKT-GROEP worden een aantal produktgroepen onderscheiden, bijv. granen en bladgroenten. Tot een produktgroep behoren meerdere produktsoorten, die door een volgnummer worden aangeduid, bijv. tarwe, andijvie. De produktsoortcode bestaat dan ook uit een produkt-groepcode en een volgnummer.

Onder produktsoort is een niveau gecreeerd, waarbinnen produkten worden onderscheiden. Een produkt wordt behalve door de produktgroep en de produktsoort ook bepaald door de verpakking en de bereiding. De uitbreiding van de produktsoortcode met een verpakking- en bereidingscode vormt de produktcode. Op deze wijze wordt m.b.v. de produkt-code vastgelegd dat het produkt bestaat uit:

- onbereide, niet verpakte tarwe (een graan)
- diepgevroren, in karton verpakte andijvie (een bladgroente)

De stof-code heeft een dergelijke konstruktie. In de tabel STOF-GROEP worden een aantal verschillende stofgroepen onderscheiden, zoals bestrijdingsmiddelen, spoorelementen etc. Binnen een groep worden de verschillende stoffen onderscheiden door een volgnummer; de stofcode bestaat derhalve uit een stofgroep-code en volgnummer.

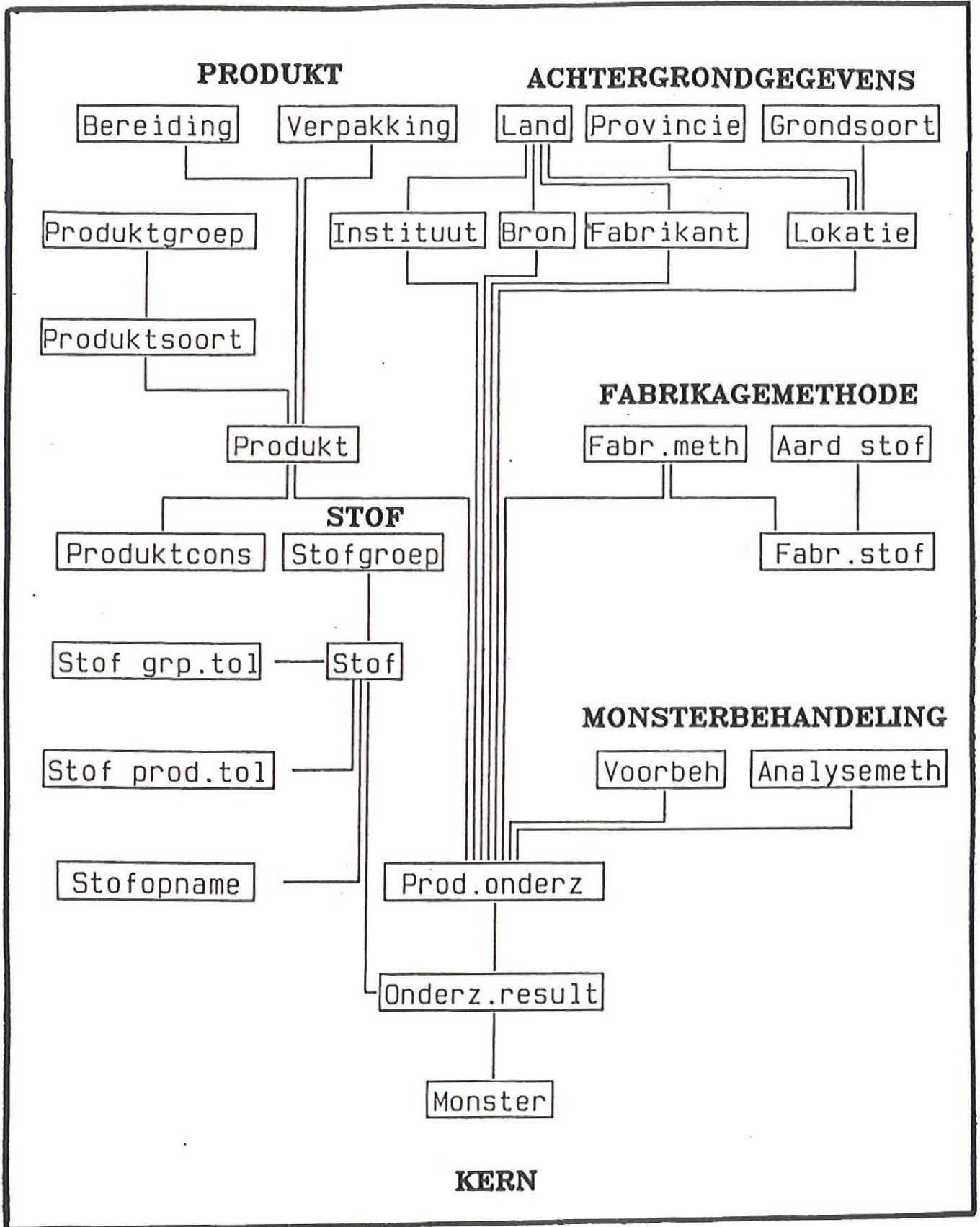
De lokatie-code is opgebouwd uit een land-code, een prov-code en een volgnummer.

2.2 De gegevensstruktuur (tabellen)

De struktuur van de tabellen wordt m.b.v. een schema weergegeven.

De individuele tabellen worden beschreven. In bijlage A is een definitielijst opgenomen met de gebruikte benamingen.

figuur 2.1 : structuur van de tabellen



AARD VD STOF : Aard vd stof-code

 Aard vd stof (omschrijving)

ANALYSEMETHODE : Analysemethode-code

 Analysemethode (korte omschrijving)
 Analysemethode (omschrijving)
 Externe onderz. code
 Betrouwbaarheidscode

BEREIDING : Bereidings-code

 Bereiding (korte omschrijving)
 Bereiding (omschrijving)

BRON : Bron-code

 Bron-naam
 Adres
 Postcode
 Plaats
 Land-code

FABRIKANT : Fabrikant-code

 Fabrikant-naam
 Adres
 Postcode
 Plaats
 Land-code

FABRIKAGEMETHODE : Fabrikagemethode-code

 Fabrikagemethode (korte omschrijving)
 Fabrikagemethode (omschrijving)

FABRIKAGE-STOF : Fabrikagemethode-code

 Naam stof

 Extern stof-code
 Aard vd stof-code

GRONDSOORT : Grondsoort-code

 Grondsoort (omschrijving)

INSTITUUT : Instituut-code

 Instituut-naam
 Adres
 Postcode
 Plaats
 Land-code

LAND : Land-code

 Land

LOKATIE :

Lokatiecode

Naam

Adres

Postcode

Plaats

Streek

Typering

Grondsoort-code

pH

Gehalte org. stof

Bijzonderheden

MONSTER

:

Onderzoek-nummer

Stofcode

Waarde

Monster identifikatie

ONDERZOEKRESULTAAT :

Onderzoek-nummer

Stof-code

Voorbehandelings-code

Betrouwbaarheids-code

Analysemethode-code

Aantoonbaarheidsgrens

Mediaan

Gemiddelde

Spreiding

Gegevens openbaar

Bijzonderheden

PRODUKTGROEP : Produktgroep-code

 Produktgroep

PRODUKTSOORT : Produktsoort-code

 Produktsoortnaam
 Ras
 Produktsoort (omschrijving)

PRODUKT : Produkt-code

 Produktnaam
 COMBALLY-code
 HIL-code
 NEVO-code
 Produkt (omschrijving)

PRODUKT-CONSUMPTIE : Produkt-code

 Consumptiejaar

 Verbruiksgetal
 Liefhebbers-consumptie
 Doelgroep-1
 Doelgroep-1-consumptie
 Doelgroep-2
 Doelgroep-2-consumptie
 Bron-code

PRODUKT-ONDERZOEK :	Produkt-code ----- Lokatie-code herkomst ----- Jaar, maand van bemonstering ----- Onderzoek-nummer Bron-code Indicatie actief Kader Rapport Bijzonderheden Instituutcode Aantal monsters Soort monsters Leeftijd monsters Geslacht monsters Fabrikant-code Fabrikagemethode-code Lokatie-code bemonstering Gegevens openbaar
PROVINCIE :	Provincie-code ----- Provincie
STOFGROEP :	Stofgroep-code ----- Stofgroep
STOF :	Stof-code ----- Stof-naam Extern codenummer Instituutcode deskundig instituut

STOF-PRODUKT- Stof-code
GROEP-TOLERANTIE : -----
 Produktgroep-code

 Jaar, maand van ingang

 Normwaarde
 Richtwaarde
 Aktiegrens
 Uitgedrukt in
 Land-code
 Bron-code

STOF-PRODUKT- Stof-code

 TOLERANTIE : Produkt-code

 Jaar, maand van ingang

 Normwaarde
 Richtwaarde
 Aktiegrens
 Uitgedrukt in
 Land-code
 Bron-code

STOF-INTAKE : Stof-code

 Jaar, maand van ingang

 Acceptable Daily Intake (ADI)
 Veiligheids-faktor
 Tox-code
 Bron-code

VERPAKKING : Verpakkings-code

 Verpakking (korte omschrijving)
 Verpakking (omschrijving)

VOORBEHANDELING : Voorbehandelings-code

 Voorbehandeling (korte omschrijving)
 Voorbehandeling (omschrijving)

3 MOGELIJKHEDEN VOOR RAADPLEGEN VAN DE DATABANK

3.1 Inleiding

Er zijn twee mogelijkheden om de databank te raadplegen, via een terminalaansluiting of via de databankbeheerder op het RIKILT. In eerste instantie zullen de beleidsdirecties op het Ministerie van Landbouw en Visserij en het Voorlichtingsbureau voor de Voeding kunnen beschikken over een terminalaansluiting. Raadplegen via een terminal beperkt zich tot de mogelijkheden van het zogenaamde menu. Informatie die niet via het menu is te verkrijgen, kan via een specifieke vraagtaal (UFI) worden opgevraagd. In principe kunnen alle gegevens die opgeslagen zijn in de databank, met elkaar worden gecombineerd. Specifieke vragen zullen altijd door de beheerder van de databank op het RIKILT moeten worden beantwoord, aangezien deze gebruiker als enige toegang heeft tot de vraagtaal.

In het volgende wordt de menustructuur beschreven en worden voorbeelden gegeven van de overzichten.

3.2. Het menu

In het menu zijn vijf hoofdfuncties te onderscheiden :

1. Invoeren en raadplegen van gegevens.

Het invoeren en raadplegen van gegevens vindt plaats via een terminal met behulp van zogenaamde invoerschermen. Deze schermen bieden ook de mogelijkheid door middel van trefwoorden gegevens op te vragen en te raadplegen.

2. Tabeloverzichten.

Er wordt een overzicht gegeven van een werkelijk aanwezige tabel (naar keuze) in de databank, bijv. PRODUKT_GROEP. Het overzicht verschijnt op de terminal en kan vervolgens op papier worden afgedrukt.

3. Relatieoverzichten.

Er wordt een overzicht gegeven waarin gegevens uit verschillende tabellen, op bepaalde wijze geselecteerd (naar keuze), gerangschikt zijn. Overzichten waarin onderzoekresultaten worden weergegeven, bevatten gegevens van individuele onderzoeken.

Het overzicht verschijnt op de terminal en kan vervolgens op papier worden afgedrukt.

4. Statistische bewerkingen.

Dit betreft de mogelijkheid om met behulp van een statistisch pakket (GENSTAT) berekeningen uit te voeren met (op bepaalde wijze geselecteerde) gegevens uit de databank. Gegevens van verschillende onderzoeken kunnen worden gecombineerd. De resultaten worden vervolgens weergegeven in een grafiek of met behulp van een histogram. Het overzicht verschijnt op de terminal en kan daarna op papier worden afgedrukt.

5. Adhoc-vragen.

Een faciliteit waarmee de gebruiker zelf beperkt gebruik kan maken van de vraagtaal UFI. De vraag wordt met behulp van een invoerscherm geformuleerd en wordt vervolgens uitgevoerd.

Deze hoofdfuncties (niveau 1) worden op twee niveau's verder gesplitst. De structuur van het menu is in schematische vorm weergegeven. Sommige opties (hier gemerkt met een *) zijn voor een aantal gebruikers niet toegankelijk. Deze opties zijn voor die gebruikers dan ook niet zichtbaar in het menu.

Landbouwdatabank Voedingsmiddelen RIKILT:

- .->Invoeren/raadplegen van gegevens.
 - .->Onderzoeken.
 - .->Onderzoeken (alle mogelijkheden). *
 - .->Onderzoeken (alleen raadplegen). *
 - .->Onderzoeken. *
 - .->Producten.
 - .->Produktgroepen.
 - .->Producten.
 - .->Produkt-consumptie.
 - .->Stoffen.
 - .->Stofgroep.
 - .->Stof.
 - .->Stoftolerantie per produkt.
 - .->Stof-intake.
 - .->Stoftolerantie per produktgroep.
 - .->Coderingen.
 - .->Fabricage-methode.
 - .->Aard van de fabricage stof.
 - .->Voorbehandeling.
 - .->Bereiding.
 - .->Verpakking.
 - .->Analysemethode.
 - .->Land.
 - .->Grondsoort.
 - .->Provincie.
 - .->Adressen.
 - .->Fabrikant.
 - .->Lokatie.
 - .->Instituut.
 - .->Bron.

- .->Aanmaak van tabel-overzichten.
 - . . .
 -->Onderzoeken.
 -->EEN onderzoek, alle gegevens. *
 -->Alle onderzoeken, beperkt aantal gegevens. *
 -->Produkten.
 -->Produktgroep.
 -->Produktsoort (alle produktgegevens).
 -->Produktsoort (beperkt aantal produktgegevens).
 -->Produktconsumptie.
 -->Stoffen.
 -->Stofgroep.
 -->Stof.
 -->Stoftolerantie per produkt.
 -->Stof-intake.
 -->Stoftolerantie per produktgroep.
 -->Coderingen.
 -->Fabrikage-methode.
 -->Aard van de fabrikage-stof.
 -->Voorbehandeling.
 -->Bereiding.
 -->Verpakking.
 -->Analysemethode.
 -->Land.
 -->Grondsoort.
 -->Provincie.
 -->Adressen.
 -->Fabrikant.
 -->Lokatie.
 -->Instituut.
 -->Bron.
- .->Aanmaak van relatie-overzichten.
 -->Overzichten wettelijke normen.
 -->Wettelijke normen geselecteerd op stof en geldigheids-
datum.
 -->Wettelijke normen geselecteerd op produktgroep en land.
 -->Wettelijke normen geselecteerd op produkt en land.
 -->Onderzoeksresultaat geselecteerd op datum.
 -->Onderzoeksresultaat geselecteerd op stof.
 -->Onderzoeksresultaat geselecteerd op stof en op
actualiteit.

- . .
- . .->Onderzoeksresultaat geselecteerd op lokatiegegevens.
- . . .
- . . .->Onderzoeksresultaat geselecteerd op stof en op
- . . . lokatie(code).
- . . .->Onderzoeksresultaat geselecteerd op stof en op gebied.
- . . .->Onderzoeksresultaat geselecteerd op stof en op
- . . . type lokatie.
- . .
- . .->Onderzoeksresultaat geselecteerd op produktgegevens.
- . . .
- . . .->Onderzoeksresultaat geselecteerd op stof en op
- . . . produktgroep.
- . . .->Onderzoeksresultaat geselecteerd op stof en op
- . . . fabrikage-/produktiemethode.
- . .
- . .->Andere overzichten.
- . . .
- . . .->Onderzoeksresultaat geselecteerd op meer stoffen.
- . . .->Analysemethoden geselecteerd op stof en op produkt.
- . . .->Onderzoeksresultaat geselecteerd op invloed van
- . . . bereidingsmethode.
- . .
- . .->Statistische bewerkingen.
- . . .
- . . .->Trend-grafieken.
-
-->Resultaten van diverse onderzoeken geselecteerd op:
- stof, produkt en lokatie(code).
-->Resultaten van diverse onderzoeken geselecteerd op:
- stof, produkt en streek.
-->Resultaten van diverse onderzoeken geselecteerd op:
- stof, produkt en type lokatie.
-
- . . .->Histogrammen.
-
-->Resultaten van diverse onderzoeken geselecteerd op:
- stof, produkt en lokatie(code).
-->Resultaten van diverse onderzoeken geselecteerd op:
- stof, produkt en streek.
-->Resultaten van diverse onderzoeken geselecteerd op:
- stof, produkt en type lokatie.
-
- . .->Adhoc-vragen.
- . . .
- . . .->Genereren van een UFI-commandfile.
- . . .->Uitvoeren van een UFI-commandfile.
- . . .->Lijst van aanwezige UFI-commandfiles.
- . . .->Verwijderen van een UFI-commandfile.

Wettelijke normen gesel. op stof, geldig op aangegeven datum.

Stof : NITRAAT
Geldigh.datum: 8511

		Land	Richtwaarde	Aktiegrens	Norm	
Produktgroep :	BLADGROENTEN					
Produkt :	ANDIJVIE, VOLLE GROND OF KAS	NL	-	-	3500	mg/kg versgewicht
Produkt :	KROPSLA, BINDSLA, SLA , V GR, KAS	NL	-	-	3500	mg/kg versgewicht
Produkt :	SLA WINTER	NL	-	-	4500	mg/kg versgewicht
Produkt :	SPINAZIE, VOLLE GROND OF KAS	NL	-	-	3500	mg/kg versgewicht
Produkt :	SPINAZIE WINTER	NL	-	-	4500	mg/kg versgewicht
Produkt :	IJSBERGSLA	NL	-	-	3500	mg/kg versgewicht

Wettelijke normen geselecteerd op produktgroep en land.

Produktgroep : BLADGROENTEN
Land : WEST DUITSLAND

Stofgroep	Datum	Land	Richtwaarde	Aktiegrens	Norm
Stofgroep : SPOORELEMENTEN					
CADMIUM	8601	D	.1	-	- mg/kg versgewicht
KWIK	8601	D	.05	-	- mg/kg versgewicht
LOOD	8601	D	.8	-	- mg/kg versgewicht

Wettelijke normen geselecteerd op produkt en land.

Produktcode : 72- 1- 1- 1
Produkt : ANDIJVIE, VOLLE GROND OF KAS
Land : NEDERLAND

	Datum	Land	Richtwaarde	Aktiegrens	Norm	
Stofgroep	:	SPOORELEMENTEN				
CADMIUM	8503	NL	.2	-	-	mg/kg versgewicht
KWIK	8503	NL	.03	-	-	mg/kg versgewicht
LOOD	8503	NL	.5	-	-	mg/kg versgewicht
Stofgroep	:	CONSERVEERMIDDELEN				
NITRAAT	8408	NL	-	-	4000	mg/kg versgewicht
	8511	NL	-	-	3500	mg/kg versgewicht

Onderzoeksresultaten geselecteerd op stof en op datum.

Stof : NITRAAT
 Periode : 8410 - 8412

	Mediaan	Range	N	Norm (NL)

Produktgroep : GROENTEN OVERIG				
Produkt : 70- 3- 1- 1 WITLOF	455	378 - 733	6	Geen norm mg/kg
Produkt : 70- 10- 1- 1 PETERSELIE	2075	1100 - 3050	2	Geen norm mg/kg
	2225	1000 - 3450	2	Geen norm mg/kg
	3707	835 - 5888	6	Geen norm mg/kg
Produkt : 70- 17- 1- 1 BLEEKSELDERIJ	3900	3900 - 3900	1	Geen norm mg/kg
Produkt : 70- 22- 1- 1 VENKEL	2400	2400 - 2400	1	Geen norm mg/kg
Produktgroep : AARDAPPELEN				
Produkt : 71- 1- 1- 1 AARDAPPELEN	130	130 - 130	1	Geen norm mg/kg
	120	120 - 120	1	Geen norm mg/kg
	57	57 - 57	1	Geen norm mg/kg
	64	64 - 64	1	Geen norm mg/kg
Produktgroep : BLADGROENTEN				
Produkt : 72- 1- 1- 1 ANDIJVIE, VOLLE GROND OF KAS	958	47 - 1888	25	4000 mg/kg versgewicht
	717	187 - 1703	6	4000 mg/kg versgewicht
	1434	1059 - 1940	11	4000 mg/kg versgewicht
	430	22 - 648	7	4000 mg/kg versgewicht
	1681.5	965 - 3450	8	4000 mg/kg versgewicht
	1688.5	11 - 2363	6	4000 mg/kg versgewicht
	1550	1200 - 2150	11	4000 mg/kg versgewicht
	1550	600 - 2400	9	4000 mg/kg versgewicht
	2550	2550 - 2550	1	4000 mg/kg versgewicht
Produkt : 72- 2- 1- 1 KROPSLA, BINDSLA, SLA , V GR, KAS	1549	226 - 4204	19	4000 mg/kg versgewicht
	3209.5	1771 - 3898	10	4000 mg/kg versgewicht
	359.5	199 - 520	2	4000 mg/kg versgewicht
	2607.5	337 - 4049	24	4000 mg/kg versgewicht
	1532	740 - 4034	8	4000 mg/kg versgewicht
	3890	3548 - 4205	5	4000 mg/kg versgewicht
	4574	2944 - 5174	7 *	4000 mg/kg versgewicht
	2700	1650 - 2950	3	4000 mg/kg versgewicht
	4025	3300 - 4750	2 *	4000 mg/kg versgewicht
	3900	3900 - 3900	1	4000 mg/kg versgewicht
Produkt : 72- 5- 1- 1 SPINAZIE, VOLLE GROND OF KAS	2950	1840 - 3250	4	4000 mg/kg versgewicht

Onderzoeksresultaten geselecteerd op stof en op lokatie(code).

Land : NEDERLAND
 Provincie : N.HOLLAND
 Lokatie : KVV KRING ALKMAAR
 Stof : NITRAAT

	Mediaan	Range	N	Norm (NL)

Produktgroep : GROENTEN OVERIG				
Produkt : 70- 10- 1- 1 PETERSELIE	1000	1000 - 1000	1	Geen norm mg/kg
	2075	1100 - 3050	2	Geen norm mg/kg
	2225	1000 - 3450	2	Geen norm mg/kg
	400	400 - 400	1	Geen norm mg/kg
	3350	3350 - 3350	1	Geen norm mg/kg
Produkt : 70- 17- 1- 1 BLEEKSELDERIJ	3500	3500 - 3500	1	Geen norm mg/kg
	3900	3900 - 3900	1	Geen norm mg/kg
	650	650 - 650	1	Geen norm mg/kg
	1050	650 - 1450	2	Geen norm mg/kg
Produkt : 70- 22- 1- 1 VENKEL	2400	2400 - 2400	1	Geen norm mg/kg
Produktgroep : BLADGROENTEN				
Produkt : 72- 1- 1- 1 ANDIJVIE, VOLLE GROND OF KAS	1775	300 - 2700	10	4000 mg/kg versgewicht
	1550	1200 - 2150	11	4000 mg/kg versgewicht
	1550	600 - 2400	9	4000 mg/kg versgewicht
	2550	2550 - 2550	1	4000 mg/kg versgewicht
	800	400 - 1550	6	4000 mg/kg versgewicht
	675	400 - 950	2	4000 mg/kg versgewicht
	2300	1900 - 2700	2	4000 mg/kg versgewicht
	1975	1650 - 2300	2	4000 mg/kg versgewicht
	2375	2050 - 3300	4	4000 mg/kg versgewicht
Produkt : 72- 2- 1- 1 KROPSLA, BINDSLA, SLA , V GR, KAS	1900	1800 - 2000	2	4000 mg/kg versgewicht
	2700	1650 - 2950	3	4000 mg/kg versgewicht
	4025	3300 - 4750	2 *	4000 mg/kg versgewicht
	3900	3900 - 3900	1	4000 mg/kg versgewicht
	3500	0 - 4850	4	4000 mg/kg versgewicht
	3200	3200 - 3200	1	4000 mg/kg versgewicht
	3750	2900 - 4150	5	4000 mg/kg versgewicht
	2700	2600 - 3850	5	4000 mg/kg versgewicht
	3600	3600 - 3600	1	4000 mg/kg versgewicht
Produkt : 72- 4- 1- 1 RAAPSTELLEN, V. GROND OF KAS	5400	5400 - 5400	1	Geen norm mg/kg
Produkt : 72- 5- 1- 1 SPINAZIE, VOLLE GROND OF KAS	2600	850 - 3750	9	4000 mg/kg versgewicht
	2400	2400 - 2400	1	4000 mg/kg versgewicht
	2950	1840 - 3250	4	4000 mg/kg versgewicht
	3850	3850 - 3850	1	4000 mg/kg versgewicht
	2875	2600 - 3700	6	4000 mg/kg versgewicht
	4400	3750 - 5100	5 *	4000 mg/kg versgewicht
	2700	1150 - 3650	11	4000 mg/kg versgewicht

Onderzoeksresultaten geselecteerd op stof en op produktgroep.

Produktgroep : BLADGROENTEN
 Stof : NITRAAT

	Mediaan	Range	N	Norm (NL)		
Produkt : 72- 1- 1- 1 ANDIJVIE, VOLLE GROND OF KAS	958	47 - 47	25	4000	mg/kg	versgewicht
	717	187 - 187	6	4000	mg/kg	versgewicht
	1434	1059 - 1059	11	4000	mg/kg	versgewicht
	767	767 - 767	1	4000	mg/kg	versgewicht
	1520	1218 - 1218	3	4000	mg/kg	versgewicht
	2484	837 - 837	12	4000	mg/kg	versgewicht
	430	22 - 22	7	4000	mg/kg	versgewicht
	1681.5	965 - 965	8	4000	mg/kg	versgewicht
	1688.5	11 - 11	6	4000	mg/kg	versgewicht
	95.5	63 - 63	2	4000	mg/kg	versgewicht
	300	300 - 300	1	4000	mg/kg	versgewicht
	1907.5	1745 - 1745	2	4000	mg/kg	versgewicht
	2350	1856 - 1856	9	4000	mg/kg	versgewicht
	1817	1367 - 1367	9	4000	mg/kg	versgewicht
	1149	27 - 27	10	4000	mg/kg	versgewicht
	1775	300 - 300	10	4000	mg/kg	versgewicht
	1550	1200 - 1200	11	4000	mg/kg	versgewicht
	1550	600 - 600	9	4000	mg/kg	versgewicht
	2550	2550 - 2550	1	4000	mg/kg	versgewicht
	800	400 - 400	6	4000	mg/kg	versgewicht
	675	400 - 400	2	4000	mg/kg	versgewicht
	2300	1900 - 1900	2	4000	mg/kg	versgewicht
	1975	1650 - 1650	2	4000	mg/kg	versgewicht
	2375	2050 - 2050	4	4000	mg/kg	versgewicht
Produkt : 72- 2- 1- 1 KROPSLA, BINDSLA, SLA , V GR, KAS	1622	1622 - 1622	1	4000	mg/kg	versgewicht
	1549	226 - 226	19	4000	mg/kg	versgewicht
	3209.5	1771 - 1771	10	4000	mg/kg	versgewicht
	359.5	199 - 199	2	4000	mg/kg	versgewicht
	2607.5	337 - 337	24	4000	mg/kg	versgewicht
	3558	2807 - 2807	13	4000	mg/kg	versgewicht
	3625	2113 - 2113	25	4000	mg/kg	versgewicht
	2829	2829 - 2829	1	4000	mg/kg	versgewicht
	3685.5	3057 - 3057	6	4000	mg/kg	versgewicht
	2547.5	936 - 936	6	4000	mg/kg	versgewicht
	1532	740 - 740	8	4000	mg/kg	versgewicht
	3890	3548 - 3548	5	4000	mg/kg	versgewicht
	4574	2944 - 2944	7 *	4000	mg/kg	versgewicht
	3281.5	1444 - 1444	6	4000	mg/kg	versgewicht
	3573.5	3149 - 3149	2	4000	mg/kg	versgewicht
	2372	1789 - 1789	8	4000	mg/kg	versgewicht
	1135	182 - 182	9	4000	mg/kg	versgewicht
	1900	1800 - 1800	2	4000	mg/kg	versgewicht
	2700	1650 - 1650	3	4000	mg/kg	versgewicht
	4025	3300 - 3300	2 *	4000	mg/kg	versgewicht
	3900	3900 - 3900	1	4000	mg/kg	versgewicht
	3500	0 - 0	4	4000	mg/kg	versgewicht
	3200	3200 - 3200	1	4000	mg/kg	versgewicht
	3750	2900 - 2900	5	4000	mg/kg	versgewicht
	2700	2600 - 2600	5	4000	mg/kg	versgewicht

Onderzoeksresultaten geselecteerd op meerdere stoffen.

Stoffen : ZWAVELDIOXIDE
SORBINEZUUR
BENZOEZUUR

	Mediaan	Range	N	Norm (NL)

Produktgroep : KANT & KLAAR PRODUKTEN				
Produkt : 7- 1- 6- 1 HUZARENSALADE				
BENZOEZUUR	465	32 - 580	14	Geen norm mg/kg
SORBINEZUUR	320	250 - 850	14	Geen norm mg/kg
ZWAVELDIOXIDE	1.65	0 - 3.8	14	Geen norm mg/kg
Produkt : 7- 1- 6-12 HUZARENSALADE SCHEP				
BENZOEZUUR	245	10 - 530	12	Geen norm mg/kg
SORBINEZUUR	455	190 - 810	12	Geen norm mg/kg
Produkt : 7- 1- 6-23 HUZARENSALADE GEGARNEERD				
BENZOEZUUR	275	150 - 480	4	Geen norm mg/kg
SORBINEZUUR	575	350 - 860	4	Geen norm mg/kg
ZWAVELDIOXIDE	0	0 - 0	4	Geen norm mg/kg
Produktgroep : BLADGROENTEN				
Produkt : 72- 12- 1- 1 IJSBERGSLA				
SORBINEZUUR	0	-	2	Geen norm mg/kg
Produktgroep : KNOLGEWASSSEN				
Produkt : 73- 17- 1-99 LOOF VAN KNOLSELDERIJ				
SORBINEZUUR	4695	4146 - 6195	6	Geen norm mg/kg
Produktgroep : PADDESTOELEN				
Produkt : 76- 1- 2-26 VERDUURZAAMDE CHAMPIGNONS				
ZWAVELDIOXIDE	31.8	29 - 39.6	2	Geen norm mg/kg
ZWAVELDIOXIDE	99.95	33.4 - 167	2	Geen norm mg/kg
ZWAVELDIOXIDE	8.25	5.4 - 11	2	Geen norm mg/kg
ZWAVELDIOXIDE	9.65	5.5 - 16.5	6	Geen norm mg/kg
ZWAVELDIOXIDE	11.3	2.6 - 34.7	10	Geen norm mg/kg
Produktgroep : JAMS & VRUCHTCONSERV				
Produkt : 79- 3- 3- 1 AARDBEIENJAM				
BENZOEZUUR	107	0 - 204	6	Geen norm mg/kg
SORBINEZUUR	0	0 - 162	6	Geen norm mg/kg
ZWAVELDIOXIDE	18.5	14 - 46	6	Geen norm mg/kg
Produkt : 79- 3- 3-32 HALVA-AARDBEIENJAM				
BENZOEZUUR	0	0 - 0	4	Geen norm mg/kg
SORBINEZUUR	213.5	186 - 234	4	Geen norm mg/kg
ZWAVELDIOXIDE	0	0 - 0	4	Geen norm mg/kg
Produkt : 79- 3- 3-33 EXTRA-AARDBEIENJAM				
BENZOEZUUR	0	0 - 11	25	Geen norm mg/kg

Analysemethoden geselecteerd op stof en op produkt.

Stof : NITRAAT
Produkt : ANDIJVIE, VOLLE GROND OF KAS

Code	Analysemethode	Betrouwbaarheid	Mediaan		Range	N	Norm (NL)		
R0001	NITRAATBEPALING	BETROUWBAAR	1880	300	- 2700	10	4000	mg/kg	versgewicht
A0120	NITRAATBEPALING	BETROUWBAAR	1600	200	- 2550	8	4000	mg/kg	versgewicht

6-APR-87

Databank voedingsmiddelen RIKILT

NITRAAT (mg/kg) in KROPSLA, BINDSLA, SLA , V GR
 Periode : 8501 t/m 8501
 Land : NEDERLAND
 Prov. :
 Lokatie :
 Aantal onderzoeken : 3
 Totaal aantal monsters: 23

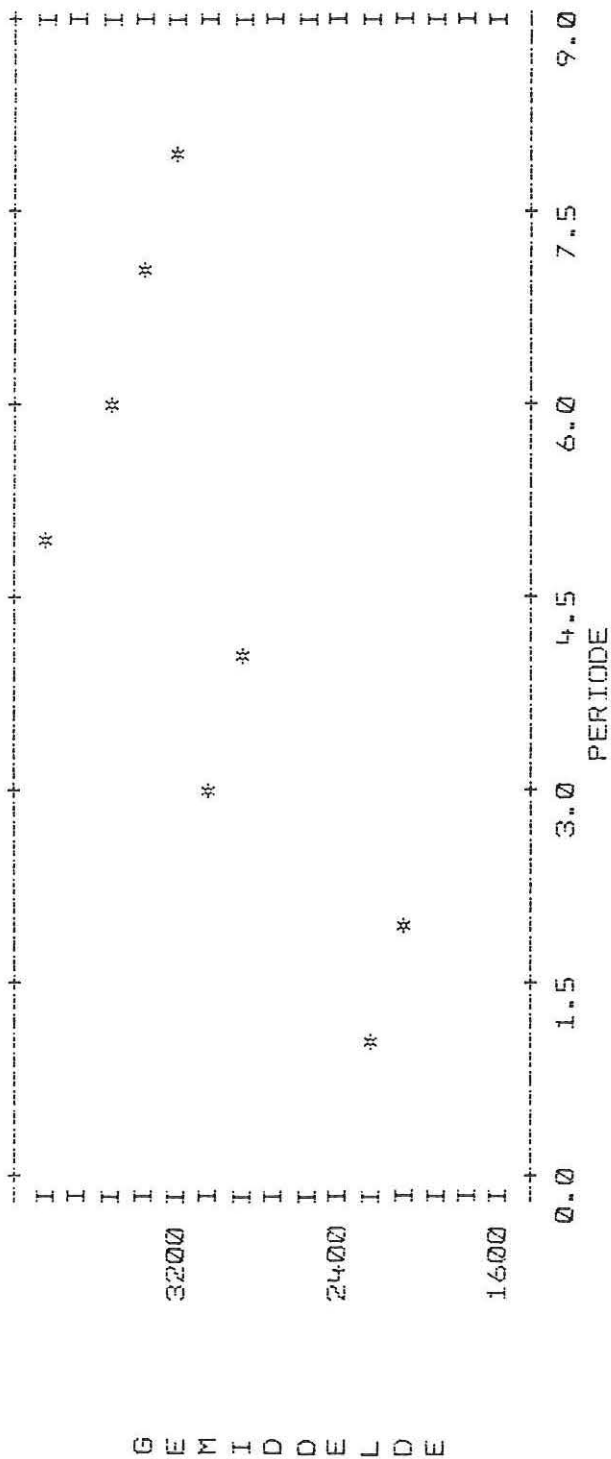
HISTOGRAM OF NITRAAT

-	600	1 *
600	1200	0
1200	1800	0
1800	2400	0
2400	3000	2 **
3000	3600	7 ***-*-*-*
3600	4200	3 ***
4200	4800	7 ***-*-*-*
4800	5400	2 **
5400		1 *

MISSING VALUES 0

SCALE: 1 ASTERISK REPRESENTS 1.00 UNIT(S)

GEMID 3.7786E 3
 MEDI 3.7530E 3
 DEV 1.0430E 3



Maand 1 = 8409; Maand 8 = 8504

NITRAAT (mg/kg) in KROPSLA, BINDSLA, SLA, V GR
 Periode : 8409 t/m 8504
 Land : NEDERLAND
 Prov. :
 Lokatie :

4 KRITERIA VOOR HET OPNEMEN VAN GEGEVENS IN DE DATABANK

4.1 De criteria

Om vast te kunnen stellen of onderzoeken geschikt zijn voor opname in de databank zijn criteria opgesteld.

De volgende gegevens moeten beschikbaar zijn om een onderzoek in de databank te kunnen opnemen.

- onderzochte voedingsmiddel
- jaar, maand van bemonstering
- lokatie herkomst
(eventueel gegevens over grondsoort en pH van de grondsoort van de lokatie)
- nummer van het rapport waarin het onderzoek beschreven is
- voorbehandeling van het monster
- analysemethode van het monster
- aantoonbaarheidsgrens van de analysemethode
- individuele monsterwaarden
- onderzoekkader
- opdrachtgever van het onderzoek (bron)
- instituut van onderzoek

Een onderzoek in de databank wordt gekenmerkt door het onderzochte voedingsmiddel, de datum (jaar en maand) van bemonstering, en de lokatie van herkomst. Deze drie kenmerken behoren bij elkaar.

Bijvoorbeeld onverpakte, onbereide andijvie uit Wageningen van maart 1987 is een ander onderzoek dan onverpakte, onbereide andijvie uit Den Haag van maart 1987.

Om gegevens van diverse onderzoeken te kunnen combineren met behulp van statistische bewerkingen, bijvoorbeeld voor het aangeven van een gemiddelde in een bepaalde maand over geheel Nederland, is het noodzakelijk de beschikking te hebben over individuele monsterwaarden (het gemiddelde van een aantal gemiddelden is statistisch niet verantwoord).

De volgende gegevens over het onderzoek kunnen zeer wenselijk zijn, maar kunnen afhankelijk zijn van het betreffende produkt en/of beschikbaarheid.

- soort monster (bijv. slablad zonder nerf)
- leeftijd van het monster
- geslacht van het monster
- fabrikant/producent van het voedingsmiddel
- fabrikage/produktiemethode
- lokatie van de bemonstering

Gegevens komen beschikbaar voor alle gebruikers van de databank wanneer over het betreffende onderzoek gerapporteerd is door de onderzoeker en wanneer de gegevens openbaar zijn.

In principe worden alleen openbare gegevens opgenomen in de databank. Slechts in uitzondering kan hiervan worden afgeweken.

In het voorbeeld van het invoerformulier zijn de gegevens gekenmerkt met een '!' de gegevens die aanwezig moeten zijn.

4.2 Een invoerformulier

```
INVOERFORMULIER                LANDBOUWDATABANK VOEDINGSMIDDELEN RIKILT
-----
                                nummer: ....          blad 1
-----
                                Blok 1
                                Scherm 1
=====
Produkt   : ..... Ras : .....
Verpakking: ..... Bereiding: .....
Bron      : .....
Lokatie   : ..... Ond.kader: .....
=====
!Produktcode   : .. ... .. !Lokatiecode   : ... ..
!Datum monster : ....      !Broncode     : .... ..
!Aktief/niet aktief      !Onderzoekkader-code : 1 2 3 4 *
!Ext. rapportnr. : .....      !Geg. openb.: J N
* = 1:monitoring;2:survey;3:controle;4:specifiek
-----
                                Blok 1
                                Scherm 2
=====
Instituut      : .....
Lokatie bemonst.: .....
Fabrikant      : ..... Methode : .....
=====
!Instituut-code : .... ..      !Aantal monsters : .....
Soort monsters  : .....
Leeft. monsters : .....      Sexe monsters : M V
Lok.code bemonst.: ... ..      Fabrikant-code : .... ..
Fabrikagemethode-code : . ...
=====
Bijzonderheden :
.....
.....
.....
.....
-----
```


LITERATUUR

Gebruikershandleiding bij de Databank Voedingsmiddelen RIKILT

BIJLAGE A

Definitielijst (alfabetisch)

- Aantal monsters : Het aantal monsters in een onderzoek.
- Aantoonbaarheidsgrens : Minimale waarde aantoonbaar met de gebruikte analysemethode.
- Aard v.d. stof-code : Code waarmee de aard van de stof wordt aangegeven, om stoffen die bij de fabricage of produktie worden gebruikt te karakteriseren.
- Aard v.d. stof-oms : Omschrijving van de aard van de stof (bijv. meststof, kleurstof).
- ADI : Acceptable Daily Intake.
- Adres : Adres van bijv. een instantie of fabrikant.
- Aktiegrens : Niveau van een gehalte van een stof in een produkt waarop aktie wordt ondernomen.
- Aktief : Geeft aan dat een onderzoek 'aktief' is, d.w.z. dat de gegevens voldoen aan een bepaalde mate van betrouwbaarheid en compleetheid en worden meegenomen als representatief.
- Analysemethode_code : Code waarmee een analysemethode wordt aangegeven.
- Analysemethode (korte oms.) : Korte omschrijving van een analysemethode.
- Analysemethode (oms) : Volledige omschrijving van een analysemethode.
- Bereidings-code : Code waarmee wordt aangeduid hoe het produkt is gespecificeerd i.v.m. (eventuele) bereiding door de fabrikant.
- Bereiding (korte oms) : Korte omschrijving van de specificatie van het produkt i.v.m. de (eventuele) bereiding door de fabrikant.
- Bereiding (omschr.) : Komplete omschrijving van de specificatie van het produkt i.v.m. de (eventuele) bereiding door de fabrikant.
- Betrouwbaarheidscode : Code waarmee de betrouwbaarheid van een analysemethode, of van de gegevens betreffende een onderzoek wordt aangegeven:
1. betrouwbaar
2. minder betrouwbaar door analysemethode
3. minder betrouwbaar door monstergegevens
4. minder betrouwbaar door voorbehandeling
5. minder betrouwbaar

Bron-code	: Code waarmee de oorsprong van de gegevens wordt aangeduid.
Bron-naam	: Naam van een gegevens-bron.
Bijzonderh.(lokatie)	: Bijzonderheden bij een lokatie.
Bijzonderh.(onderz.)	: Bijzonderheden bij een onderzoek.
Bijzonderh.(ond.res.)	: Bijzonderheden bij onderzoeksresultaten.
Combally-code	: Code ter verwijzing naar de Combally-databank (allergenen).
Consumptie-jaar	: Jaar waarvoor het consumptiecijfer is opgegeven.
Datum (normen)	: Datum waarop een norm geldig wordt.
Datum (ADI)	: Datum waarop ADI is vastgelegd.
Datum-monster	: Jaar en maand van monstername.
Doelgroep-1 (-2)	: Doelgroep bij een bepaald consumptiecijfer (zuigelingen, 65+ ers).
Doelgroep-1-cons. (-2)	: Consumptiecijfer bij een doelgroep.
Externe onderz.code	: Een code waarmee een onderzoek extern wordt aangeduid.
Externe stof-code	: Een externe code om een stof aan te duiden.
Fabrikant-code	: Code waarmee een fabrikant of producent wordt aangegeven.
Fabr.-meth.(korte oms)	: Korte omschrijving van een fabrikage- of produktiemethode.
Fabrikage-meth-code	: Code waarmee een fabrikage- of produktiemethode wordt aangegeven.
Fabr.meth.(oms)	: Uitgebreide omschrijving van een fabrikage- of produktiemethode.
Fabrikantnaam	: Naam van een fabrikant of producent.
Gegevens openbaar	: Hiermee kan worden aangegeven of de gegevens voor iedereen toegankelijk zijn dan wel alleen voor de gebruiker en de database-beheerder.
Gehalte org.stof	: Geeft het gehalte aan organische stof van de grond aan.
Gemiddelde	: Gemiddelde van de gehalten binnen een onderzoek.
Grondsoort-code	: Code waarmee een grond- of watersoort wordt aangeduid.

Grondsoort-oms	: Omschrijving van een grond- of watersoort.
HIL-code	: Code ter verwijzing naar de HIL-databank (Hoofdinspectie Levensmiddelen).
Inactief	: Geeft aan dat een onderzoek 'niet actief' is, d.w.z. dat de gegevens niet voldoen aan een bepaalde mate van betrouwbaarheid en compleetheid en niet worden meegenomen als representatief.
Instituut-code	: Code waarmee een instituut wordt aangeduid.
Instituut-naam	: Naam van een instituut.
Kader	: Kader waarin een onderzoek gedaan is: 1. monitoring (bijv. VREK programma) 2. survey (bijv. een case-study) 3. controle (keuringen) 4. specifiek (specifieke onderzoeken, die als 'inactief' worden opgenomen).
Land-code	: Code waarmee een land wordt aangeduid.
Land	: Land.
Leeftijd monsters	: Leeftijd van de monsters (voor zover van toepassing).
Liefhebbers-cons.	: Consumptiecijfer van een liefhebber van een produkt.
Lokatie-code	: Code waarmee een lokatie wordt aangeduid (bestaat uit een land-code, een provincie-code en een volgnummer).
Mediaan	: Mediaan van de gehalten van een onderzoek.
Monster identifikatie	: Identifikatie-nummer van een monster.
Naam (lokatie)	: Naam van een lokatie.
Naam (fabr.stof)	: Naam van een stof die bij de fabricage of produktie van een produkt wordt gebruikt.
NEVO-code	: Code ter verwijzing naar het Ned. Voedingsstoffenbestand (NEVO).
Norm	: Wettelijke norm voor het gehalte van een stof in een produkt.
Omschrijving (produktsoort)	: Omschrijving van een produktsoort (verschillende produktsoorten vallen binnen een produktgroep).
Omschrijving (produkt)	: Omschrijving van een (verpakt, bereid) produkt.

Onderzoeknummer	: Volgnummer dat door het systeem wordt toegekend aan een onderzoek.
Plaats	: Vestigingsplaats van een instantie, fabrikant etc.
Postcode	: Postcode van een instantie, fabrikant etc.
pH van de grond	: pH van de grond.
Produkt-code	: Code waarmee een produkt wordt aangeduid. Bestaat uit een produktsoort-code, een verpakings-code en een bereidings-code.
Produktgroep-code	: Code waarmee een produktgroep wordt aangeduid.
Produktgroep	: Een aantal verwante produktensoorten.
Produktsoort	: Naam van een produktsoort.
Produktsoort-code	: Code waarmee een produktsoort wordt aangegeven; bestaat uit een produktgroep-code en een volgnummer.
Provincie-code	: Code waarmee een provincie wordt aangeduid.
Provincie	: Een provincie.
Ras van een produkt	: Ras van een produkt (groentes, vee).
Rapport	: Rapportnr. van oorspronkelijk onderzoeksrapport.
Richtwaarde	: Ontwerpnorm, zonder wettelijke status, voor een gehalte van een stof in een produkt.
Sexe monsters	: Geslacht van de monsters (voor zover van toepassing).
Soort monsters	: Hiermee kan worden aangegeven dat het bijv. een bladmonster betreft.
Spreiding	: Spreiding van de gehalten binnen een onderzoek.
Stofgroep-code	: Code waarmee een stofgroep wordt aangegeven.
Stofgroep	: Een stofgroep is een aantal stoffen met gemeenschappelijke kenmerken (bijv. bestrijdingsmiddelen, PCB's).
Stofcode	: Code waarmee een bepaalde stof wordt aangegeven; bestaat uit stofgroep-code en een volgnummer.
Stofnaam	: Naam van een stof.
Streek	: Een gebied waartoe een lokatie behoort; (kan als selectie-criterium t.b.v. overzichten gebruikt worden).

Tox-code : Code ter verwijzing naar een toxicologische databank.

Typering : Typering van een lokatie (bijv. havenslibpolder).

Uitgedrukt in : Met 'uitgedrukt in' wordt aangegeven hoe een gehalte wordt uitgedrukt:
1. mg/kg versgewicht
2. mg/kg droge stof
3. mg/kg vet

Veiligheidsfaktor : Veiligheidsfaktor die gehanteerd is bij de vaststelling van de ADI.

Verbruiksgetal : Gemiddelde jaarconsumptie van een produkt.

Verpakkingscode : Code waarmee een verpakking wordt aangeduid.

Verpakking (korte oms): Korte omschrijving van een soort verpakking.

Verpakking (oms) : Uitgebreide omschrijving van een soort verpakking.

Voorbehandelingscode : Code waarmee de voorbehandeling van een monster t.b.v. de analyse wordt aangeduid.

Voorbehandeling (korte oms.) : Korte omschrijving van de voorbehandeling die het monster heeft ondergaan t.b.v. de analyse.

Voorbehandeling (oms) : Uitgebreide omschrijving van de voorbehandeling die het monster heeft ondergaan t.b.v de analyse.

Waarde : Gehalte van een stof in een monster.