



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Kwaliteitsprogramma Agrarische Producten

Jaarrapportage 2018

Gerda van Donkersgoed
Marja Beukers
Zohreh Etemad
Matthijs Sam
Astrid Bulder (contactpersoon)

Deze interne jaarrapportage is verricht in opdracht en ten laste van het Bureau Risicobeoordeling van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA-BuRO) in het kader van kennisvraag 9.1.54, KAP database 2018.

Inhoudsopgave

1	Inleiding—4
2	Ingevoerde data en kwaliteitscontrole—5
2.1	Leveranciers—5
2.2	Kwaliteitscontrole—5
2.3	Kwaliteitsdocument KAP—6
2.4	Ontvangen en verwerkte data—6
3	Datakwaliteit—8
3.1	Detailtering van de data—8
3.2	Aanpassingen dataformats en databank—9
3.3	Implementatie Business Rules EFSA—9
4	Gebruik van de data—11
4.1	Gebruik data in Nederland—11
4.2	Levering aan EFSA—11
4.3	FAO en WHO—12
5	Overlegstructuren—13
5.1	Overleg NVWA en RIVM—13
5.2	Overleg RIKILT en RIVM—13
5.3	Breed NL overleg (Europese) Commissiewerkgroepen contaminanten— 13
5.4	Dataplatform—13
6	Conclusies—14

1 Inleiding

Bewaking en beheersing van de veiligheid en kwaliteit van voedsel en agrarische producten vergt inzet van zowel de overheid als het bedrijfsleven dat betrokken is bij voedselproductie, –handel en –distributie. Hierbij speelt residu- en contaminantenproblematiek een belangrijke rol. Het Kwaliteitsprogramma Agrarische Producten (KAP) verzamelt de residugehalten welke het resultaat zijn van jaarlijks doorlopende monitoringsprogramma's op het gebied van voedselveiligheid in de voedselketens. Daarnaast worden ook de resultaten van ad-hoc surveys opgenomen in de databank. De overheid levert data van deze monitoringsprogramma's aan het KAP project. Het KAP project draagt zorg voor een systematische dataopslag in de KAP databank, waardoor de juiste data snel toegankelijk zijn voor innameberekeningen ten behoeve van risicobeoordelingen. Gegevens uit de databank worden tevens gebruikt voor trendanalyses en ketenvraagstukken. Tevens verzorgt KAP de verzending van de Nederlandse overheidsdata naar de Europese Autoriteit voor de voedselveiligheid (EFSA) en dient daarmee als centraal verzamelpunt. Verkregen inzicht in voorkomen en risico's van chemische stoffen in voedsel en diervoeder biedt ondersteuning bij (beleids-)evaluatie ten behoeve van vermijden, beheersen en zo nodig terugdringen van gehalten van bekende probleemstoffen.

Het doel van deze notitie is inzicht verschaffen in en verantwoording geven over alle dataverwerking en kwaliteitscontroles binnen het KAP project in 2018. Er wordt tevens ingegaan op datakwaliteit, gebruik van de data, internationale ontwikkelingen en overlegstructuren.

2 Ingevoerde data en kwaliteitscontrole

2.1 Leveranciers

De KAP databank heeft in 2018 van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en RIKILT Wageningen UR (RIKILT) data ontvangen.

In 2017 is door de groente- en fruitsector besloten om na 1 april 2018 de data die nu aan de KAP databank wordt aangeleverd, enkel in de databank van FoodCompass op te nemen. Hiermee is het aanleveren van data door het bedrijfsleven aan de KAP- en de EWRS databank geëindigd. Hierbij is wel de afspraak gemaakt dat data van de groente- en fruitsector bij innameberekeningen gebruikt mag worden en voor dat doel door FoodCompass aangeleverd zullen worden.

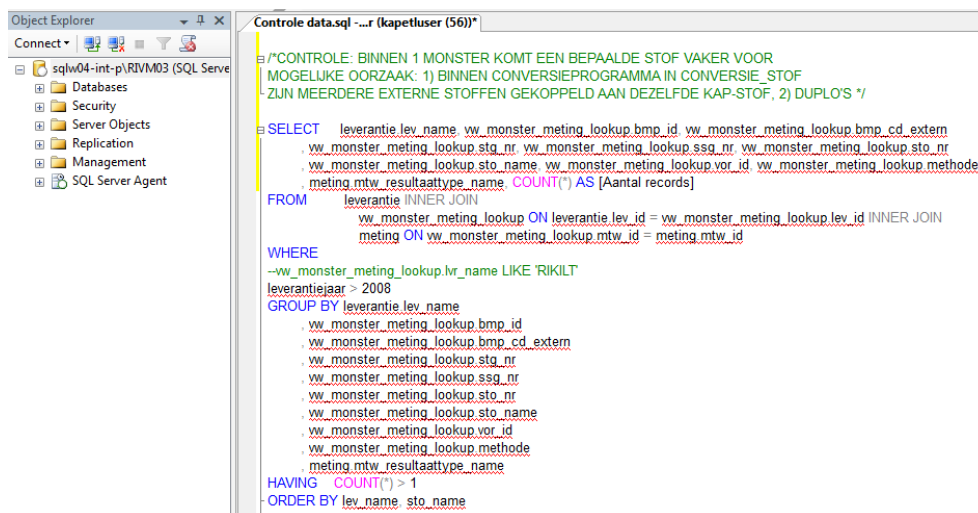
2.2 Kwaliteitscontrole

Het is van belang dat de KAP databank consistent blijft met de databanken van de leveranciers. Hiervoor wordt in januari of februari per leverancier een kwaliteitscontrole van de data van het voorafgaande jaar in KAP uitgevoerd. Hiervoor wordt met behulp van een SQL-query in SQL Server Management Studio per leverancier een overzicht gecreëerd van o.a. het aantal monsters en het gemiddelde, minimale en maximale meetwaarden per stof en product. Dit overzicht wordt vergeleken met de toegezonden data in Excel files en gescand op eventuele onregelmatigheden. Bij inconsequenties wordt contact opgenomen met de leverancier.

In het geval van de meetgegevens van groenten en fruit van NVWA, ontvangt een KAP medewerker een overzicht van de NVWA met de aangeleverde data, waarna de controle plaatsvindt door dit overzicht te vergelijken met de data in de KAP databank.

De kwaliteitscontrole voor de data die in 2018 zijn aangeleverd vindt begin 2019 plaats, wanneer alle data van 2018 zijn ontvangen. De controle van de data uit 2017 heeft al plaatsgevonden; in januari en februari 2018 zijn alle overzichten gecontroleerd. Er werden net als voorgaande jaren geen fouten geconstateerd, waardoor ook de verwachting voor de toekomst goed is.

Naast bovenbeschreven controle is het bestaande controlescript in 2018 verbeterd. Met dit controlescript wordt de databank op onregelmatigheden gescand. Hiermee wordt bijvoorbeeld gecontroleerd of elke meting gelinkt kan worden aan een monster en of een monster geen dubbele resultaten heeft van een bepaalde stof (Figuur 1). Geconstateerde onregelmatigheden in de KAP databank zijn gecorrigeerd om de databank consistent te houden.



Figuur 1. Deel van het controlescript waarmee onregelmatigheden in de KAP databank gesignaleerd kunnen worden.

2.3 Kwaliteitsdocument KAP

In 2017 is een start gemaakt met het opstellen van een breed kwaliteitsplan voor KAP. Het Plan van Aanpak is in 2018 afgerond en besproken met de opdrachtgever en bevat een kwaliteitsplan waarmee de kwaliteit van KAP databank gewaarborgd wordt. Hierbij is de afbakening dat dit enkel de databank en de processen betreft, een inhoudelijke kwaliteitsevaluatie van de data zelf valt hier buiten.

In 2018 is het uitvoeren van Plan van Aanpak gestart. In deze stap worden alle activiteiten en processen rondom het beheer en gebruik van de KAP databank beschreven en wordt bekeken welke kwaliteitsborging hiervoor aanwezig is. Als dit in kaart is gebracht zullen de activiteiten en processen geëvalueerd worden en, indien nodig, worden aangepast.

Met het opstellen en naleven van de processen die worden beschreven in het kwaliteitsdocument KAP zal de kwaliteit van de databank nog beter gewaarborgd worden.

2.4 Ontvangen en verwerkte data

In 2018 zijn op het moment van schrijven in totaal meetgegevens van 33.899 verschillende monsters door het KAP project ontvangen (gegevens betreffende metingen in de jaren 2015-2018). In tabel 1 is een overzicht van het aantal monsters, producten en herkomstlocaties per meetprogramma opgenomen.

Tabel 1. Aantal geanalyseerde monsters, bemonsterde producten en herkomstlocaties per leverancier en meetprogramma in 2018 door KAP ontvangen en verwerkt.

Leverancier	Meetprogramma	Jaar	Aantal monsters	Aantal producten	Aantal herkomstlocaties
NVWA	Nationaal Controleplan	2018	2.268	212	71

Leverancier	Meetprogramma	Jaar	Aantal monsters	Aantal producten	Aantal herkomstlocaties
	(MANCP) - Pesticiden (nog niet compleet)				
	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ - Pesticiden	2017	3.256	200	80
	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ – Mycotoxinen	2017	4.467	135	74
	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ – Zware metalen	2017	367	32	27
	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ – Nitraat	2017	67	19	5
	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ – Acrylamide	2017	302	37	15
	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ – Vee en Vlees	2017	25.020	238	32
	NVWA-RIKILT- Survey glycoalkaloïden	2015 2016	94 52	4 2	9 12
	NVWA-RIKILT-Survey THC Hennepzaad	2016	21	1	5
	NVWA-RIKILT-Survey quinolizidine alkaloiden lupine's	2017	75	8	12
RIKILT	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ - dioxinen en vlamvertragers in vlees, vis, melk en eieren	2017	131	24	8
	Monitoring PCB's, pesticiden en kwik in paling – sportvisserij	2016 2017	19 25	1 1	15 19

De data van residuen van pesticiden van NVWA worden maandelijks ontvangen.
De data van RIKILT en contaminanten van NVWA worden jaarlijks ontvangen.

¹ Multi Annual National Control Program

3 Datakwaliteit

De kwaliteitseisen die door de eindgebruikers gesteld worden aan de data in de KAP databank verschillen per toepassing (bijvoorbeeld trendanalyses, innamenberekeningen, datalevering aan EFSA) en zijn soms niet goed gedefinieerd. Om duidelijkheid te verschaffen en de datakwaliteit (lees: datacompleteheid) te verbeteren zijn verschillende acties ondernomen, die in onderstaande paragrafen worden beschreven.

3.1 Detaillering van de data

Het is noodzaak voor zowel de nationale doeleinden van KAP als voor dataleverantie aan EFSA (zie 4.2) om de data uit te breiden met meer en gedetailleerdere informatie van o.a. de bemonsterde producten, de gebruikte analysemethoden en analyseresultaten. In overleg met deskundigen van NVWA en RIKILT is de geleverde informatie over de monsters in verschillende datasets (Tabel 2) uitgebreid. Om deze gegevens ook in te laden zijn SQL-Userscripts opgesteld (Figuur 2). Hierbij kan bijvoorbeeld bemonsteringsstrategie en detectielimieten toegevoegd worden in de KAP databank.

Tabel 2. Uitgebreide datasets

Gedetailleerde dataleveranties	
NVWA	Nitraat
	Zware metalen
	Mycotoxinen
	Acrylamide
	Diergeneesmiddelen (Vee en Vlees)
RIKILT	Dioxinen en vlamvertragers
	Diervoeders

```

Zware metalen aan...KapETLUser (51)* | ingeladen monster...(KapETLUser (61))
--WAARSORTEN
--Groepen 'Overigen' e.d. bekijken en adhw Aanduiding aanpassen
UPDATE [SIR-KAP-DATA] dbo monster
SET pro_id = 4305 --litchees
WHERE bmp_id IN (SELECT DISTINCT vw_monster_meting_lookup.bmp_id
FROM [SIR-KAP-DATA] dbo vw_monster_meting_lookup RIGHT OUTER JOIN [SIR-KAP-User] dbo NVWA_ZM_2009_2011
ON vw_monster_meting_lookup.bmp_cd_extern = NVWA_ZM_2009_2011.bmp_cd_extern
LEFT OUTER JOIN [SIR-KAP-DATA] dbo monster ON vw_monster_meting_lookup.bmp_id = monster.bmp_id
WHERE Waarsortgroepnr = 2 AND Waarsortnr = 9999 AND (Aanduiding LIKE '%li%ch%' Or Aanduiding LIKE '%ly%ch%'))
UPDATE [SIR-KAP-DATA] dbo monster
SET pro_id = 4321 --mango
WHERE bmp_id IN (SELECT DISTINCT vw_monster_meting_lookup.bmp_id
FROM [SIR-KAP-DATA] dbo vw_monster_meting_lookup RIGHT OUTER JOIN [SIR-KAP-User] dbo NVWA_ZM_2009_2011
ON vw_monster_meting_lookup.bmp_cd_extern = NVWA_ZM_2009_2011.bmp_cd_extern
LEFT OUTER JOIN [SIR-KAP-DATA] dbo monster ON vw_monster_meting_lookup.bmp_id = monster.bmp_id
WHERE Waarsortgroepnr = 2 AND Waarsortnr = 9999 AND (Aanduiding LIKE '%mango%'))

```

Figuur 2. Deel van een SQL-Userscript waarmee aanvullende informatie uit het ISI-veld Aanduiding wordt verwerkt.

3.2 Aanpassingen dataformats en databank

In 2017 is een inventarisatie uitgevoerd naar de vereisten die EFSA stelt binnen de verschillende domeinen (contaminanten, diergeneesmiddelen, additieven, pesticiden). Aan de hand daarvan is een dataformat opgesteld voor levering van data aan KAP welke voorgelegd is aan de verschillende dataleveranciers. Tevens zijn de velden in KAP uitgebreid om aan de eisen van EFSA te kunnen voldoen.

In 2018 is binnen de NVWA onder regie van BuRO een traject opgestart om de dataverzameling binnen de NVWA en levering naar KAP te structureren. Als gevolg hiervan zal de data vanuit NVWA volgens een eenduidig format aan KAP aangeleverd worden. Deze discussie zal naar verwachting in 2019 plaatsvinden en vanuit KAP zal daar actief afstemming over plaatsvinden.

Ontvangen databestanden worden zoals voorheen ingeladen met behulp van ETL's. Dat zijn scripts waarmee de data wordt geëxtraheerd uit een csv-file (Extract), vertaald naar KAP codes (Translate) en ingeladen in de KAP databank (Load). Hiermee wordt het gebruik van SQL Userscripts vereenvoudigd. In 2017 heeft ICT van RIVM de ETL's de inlaadprocedures om de uitgebreide leveranties (zie paragraaf 3.1) in te laden in KAP, aangepast, alle velden die EFSA als 'verplicht' vraagt, zijn toegevoegd aan de ETL. Extra informatie die door de dataleveranciers wordt aangeleverd, kan hiermee nu ook in de KAP databank vastgelegd worden. Dit geeft een kwaliteitsimpuls aan de datakwaliteit van de data in KAP doordat er meer gegevens per datapunt worden opgeslagen. Ook levert het een efficiëntieslag op in de datalevering naar EFSA. In 2018 is de ETL verder verbeterd. Door te werken met vaste headernamen is de inleesprocedure flexibeler en generieker geworden. Het aanleveren van gewenste headernamen zal verder worden afgestemd met de dataleveranciers. Zoals genoemd in deze paragraaf zal het format voor aanlevering vanuit de NVWA in 2019 verder afgestemd worden in afwachting van het interne organisatieproces van de dataverzameling.

3.3 Implementatie Business Rules EFSA

Tijdens het uploaden van data in het Data Collection Framework (DCF) van EFSA wordt de data door EFSA gecheckt op juistheid en volledigheid, door de data te checken aan de door EFSA opgestelde Business Rules. Deze checks zijn tijdrovend want fouten worden maar één voor één teruggegeven. Daarom is in 2018 een applicatie gebouwd waarmee de check aan de Business Rules voor EFSA al wordt gedaan tijdens het selecteren van data voor EFSA.

Business Rules van EFSA worden geïmporteerd in een applicatie, waarna een SQL-script (zie figuur 3) wordt gegenereerd voor iedere Business Rule. Dit SQL-script kan gedraaid worden op een individuele dataset.

De Business Rules worden door EFSA verstrekt in de vorm van XML bestanden. Er zijn generieke Business Rules en branche-specifieke (voor pesticiden, vmpr, chem). Een parser/query-generator (in python) vertaalt de Rules naar een SQL-script, dat eventuele "overtredingen" detecteert. De overtredingen worden in een log-tabel weggeschreven, met voldoende identificerende gegevens om de fout te kunnen opzoeken en herstellen.

De checks vinden plaats net voor het genereren van de uiteindelijke XML upload-file. Door deze checks is een efficiëntieslag gemaakt doordat er tijdens het aanleveren van de data aan EFSA minder tijd besteed hoeft te worden aan het oplossen van fouten.

```

-----
-- Rule BR02A_02 : 2016-04-06 active
-----

INSERT INTO #TMP2 ([resId], [dummy_0], [dummy_1], [dummy_2], [dummy_3], [dummy_4], [dummy_5], [code], [infoType], [info], [desc])
SELECT xyz.[resId]
-- CheckedDataElements:
, Cast(xyz.[resUnit] AS VARCHAR(255) )
, Cast(xyz.[resLOD] AS VARCHAR(255) )
, Cast(xyz.[resLOQ] AS VARCHAR(255) )
, Cast(xyz.[CCalpha] AS VARCHAR(255) )
, Cast(xyz.[CCbeta] AS VARCHAR(255) )
, Cast(xyz.[resVal] AS VARCHAR(255) )
-- Fixed Rule elements:
, CAST('BR02A_02' AS VARCHAR(10) )
, CAST('error' AS VARCHAR(10) )
, CAST('resunit is missing, though at least one numeric data element (resLOD, resLOQ, CCalpha, CCbeta, resVal, resValUncert, resValUncertSD, resLegalLimit) is reported;' A
, CAST('If a value is reported in at least one of the following data elements: "Result LOD" (resLOD), "Result LOQ" (resLOQ), "CC alpha" (CCalpha), "CC beta" (CCbeta), "Res
-----
-- AppliesTo
FROM [SIR-KAP-User].dbo.[SSD2_preXML] xyz
WHERE 1=1
-- ignoreNull: no
-- Condition
AND ( xyz.[resLOD] IS NOT NULL
OR xyz.[resLOQ] IS NOT NULL
OR xyz.[CCalpha] IS NOT NULL
OR xyz.[CCbeta] IS NOT NULL
OR xyz.[resVal] IS NOT NULL
OR xyz.[resValUncert] IS NOT NULL
OR xyz.[resValUncertSD] IS NOT NULL
OR xyz.[resLegalLimit] IS NOT NULL)
-- Verify
AND NOT ( xyz.[resUnit] IS NOT NULL)
-- DID Verify
;
GO

```

Figuur 3. Een voorbeeld van een gegenereerde business rule.

4 Gebruik van de data

De data uit KAP worden zowel nationaal als internationaal gebruikt. Hieronder een beschrijving welke data in 2018 in Nederland zijn gebruikt en welke data naar EFSA zijn verzonden.

4.1 Gebruik data in Nederland

In 2018 is diverse malen een vraag aan de KAP databank gesteld. In tabel 4 een overzicht van de gestelde vragen aan KAP in 2018.

Tabel 4. Dataverzoeken KAP databank 2018.

Organisatie	Vraag	Food/feed
RIKILT	Desinfectants	Food/feed
	Insecticiden	Food/feed
	Diergeneesmiddelen Vlees en eieren	Food
RIVM	Overzicht acrylamide	Food
	Pesticiden in plantaardige producten	Food
	Cadmium	Food/feed
	Koper	Food/feed
NVWA-BuRO	Meetresultaten vis, schaal- en schelpdieren	Food
	Meetresultaten fruit, zaden, noten, paddenstoelen, granen	Food/Feed
	Melamine	Food/feed
Extern	Nitraatgegevens 1990-2010 – onderzoeksmedewerker (Australië) bij Erasmus MC	Food
	Nitraat – master student oogheelkunde Erasmus MC	Food

4.2 Levering aan EFSA

In 2017 is Nederland op eigen initiatief voor de aanlevering van contaminanten data aan EFSA overgestapt op SSD2. Zoals in eerdere hoofdstukken aangegeven, vinden rondom KAP momenteel verbeterlagen plaats voor het efficiënt inladen van data van dataleveranciers en voorbereiden van deze data naar EFSA. Aangezien SSD2 binnen EFSA binnen afzienbare tijd het vereiste format voor datalevering zal worden, is het logisch om hierop voor te sorteren. In tabel 5 wordt een overzicht gegeven van de data die in 2018 vanuit KAP naar EFSA zijn verzonden.

Met de uitbreiding van de velden in KAP is KAP up-to-date om alle chemische concentratiedata aan EFSA te kunnen leveren. Tevens is een extra inhaalslag opgestart om diervoedergegevens aan EFSA te gaan leveren. In 2018 zijn de

resultaten van het Nationaal Plan Vee en Vlees voor het eerst via KAP aan EFSA geleverd in SSD2 format.

Tabel 5. Overzicht van Nederlandse concentratiedata die vanuit KAP naar EFSA zijn verzonden in 2018.

Leverancier	Meetprogramma	Jaar	Aantal meetresultaten
RIKILT	Dioxinen en vlamvertragers	2017	6.014
NVWA	Nitraat	2017	67
	Zware metalen	2017	1.609
	Mycotoxinen	2017	75.249
	Acrylamide	2017	302
	Diergeneesmiddelen	2017	500.000
	Survey THC Hennepzaad	2016	119
	Glycoalkaloiden	2015 2016	216 292
	Survey Quinolizidinen lupine's	2017	1.500

4.3 FAO en WHO

FAO en WHO vragen regelmatig aan deelnemende landen om concentratiedata aan GEMS/Food te leveren voor risicobeoordeling (bijvoorbeeld voor het Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA) en onderbouwing van nieuwe productnormen (in Codex Alimentarius). Deze verzoeken worden ook besproken in het Dataplatform (zie 5.4). Nederland levert niet direct aan GEMS/Food, de data die naar EFSA zijn verstuurd, worden door EFSA doorgestuurd naar GEMS/Food. De verzoeken van Codex kunnen echter aanleiding geven om nog niet geleverde gegevens aan EFSA aan te leveren, zodat deze doorgestuurd worden aan GEMS/Food.

5 Overlegstructuren

5.1 Overleg NVWA en RIVM

In 2018 heeft het KAP project regelmatig overleg gehad met de opdrachtgever, NVWA. In deze overleggen kwamen o.a. aan bod:

- Verbeteren van de datakwaliteit;
- Verbeteringen aan de processen voor datalevering
- Aansturing KAP en communicatie;
- Website KAP.

5.2 Overleg RIKILT en RIVM

Om de contacten met RIKILT te onderhouden heeft het KAP projectteam met enige regelmaat overleg met RIKILT. In 2018 is gesproken met RIKILT over de beschikbare concentratiedata van RIKILT en over verbeterpunten van dataleveranties aan KAP van dioxinen, vlamvertragers en diervoeders. De overleggen waren in 2018 vooral gericht op het verbeteren van data aanlevering volgens een vast dataformat via KAP richting EFSA.

5.3 Breed NL overleg (Europese) Commissiewerkgroepen contaminanten

In Nederland komen met enige regelmaat deskundigen van RIKILT, NVWA, RIVM en VWS bij elkaar om ontwikkelingen in Brussel (DG Santé) in de werkgroepen van POP's, milieu- en landbouwcontaminanten te bespreken en een Nederlands standpunt voor te bereiden. Vanuit KAP wordt deelgenomen aan dit overleg om bij te kunnen dragen in de inhoudelijke discussies en inzicht te kunnen verschaffen in de beschikbaarheid van data en de datakwaliteit.

Daarnaast participeert KAP in het afstemmingsoverleg Residuen. In dit overleg participeren NVWA, VWS, Ctgb, GroenteFruitHuis en RIVM.

5.4 Dataplatform

In 2015 is onder voorzitterschap van VWS met secretariaat vanuit NVWA-BuRO een nationaal overleg opgestart over datalevering aan EFSA, het Nationaal dataplatform meetgegevens chemische stoffen in levensmiddelen en diervoeders (Dataplatform). Hierin participeren naast VWS en NVWA-BuRO afgevaardigden van NVWA-Handhaving, RIKILT en RIVM.

Dit Dataplatform houdt overzicht over welke internationale dataverzoeken er zijn, welke data in Nederland gegenereerd worden, en welke data aan EFSA (of anderen) geleverd worden. Voor dit overzicht wordt door NVWA-BuRO een databank gebouwd voor opslag van deze metagegevens, waar RIVM bij ondersteunt. Door het Dataplatform is besloten dat de KAP databank zal dienen als centraal verzamelpunt om Nederlandse overheidsdata naar EFSA te sturen. De werkafspraken zijn in een notitie vastgelegd, opgesteld door VWS als voorzitter van het Dataplatform, die door de MT's van VWS, NVWA, RIKILT en RIVM is goedgekeurd.

6 Conclusies

In 2018 is geïnvesteerd in een uitgebreidere aanlevering van informatie in datasets van NVWA en RIKILT. De scripts voor het inladen van deze datasets zijn aangepast, waarbij wordt gewerkt met vaste headernamen, waardoor het script generieker en flexibeler is geworden

Het KAP project heeft verder geïnvesteerd in de internationale positie van Nederland door uitbreiding van de datalevering aan EFSA. KAP is samen met alle overheidspartijen actief om de Nederlandse processen voor dataverzameling en –levering te stroomlijnen.

In 2018 is verder gewerkt aan het opstellen van een breed kwaliteitsplan om de kwaliteit van KAP nog beter te waarborgen.

Het KAP projectteam zal in 2019 zich op de volgende aandachtspunten richten:

- Verder afstemmen van dataformat voor datalevering met NVWA en RIKILT;
- Opstellen criteria voor inhoudelijke kwaliteit van de data voor risicobeoordeling;
- Verder uitbreiden van de datalevering aan EFSA;
- Het vernieuwen van de KAP website;
- Verder uitwerken kwaliteitsdocument KAP.