

Kwaliteitsprogramma Agrarische Producten

Jaarrapportage 2019

Gerda van Donkersgoed

Marja Beukers

Zohreh Etemad

Matthijs Sam

Marcel Mengelers (contactpersoon)

Deze interne jaarrapportage is verricht in opdracht en ten laste van het Bureau Risicobeoordeling en Onderzoek van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA-BuRO) in het kader van kennisvraag 9.1.82, KAP database 2019.

Inhoudsopgave

1	Inleiding—3
2	Ingevoerde data en kwaliteitscontrole—4
2.1	Leveranciers—4
2.2	Kwaliteitscontrole—4
2.3	Kwaliteitsdocument KAP—5
2.4	Ontvangen en verwerkte data—5
3	Datakwaliteit—7
3.1	Detailtering van de data—7
3.2	Aanpassingen dataformats en databank—8
3.3	Implementatie Business Rules EFSA—9
4	Gebruik van de data—10
4.1	Gebruik data in Nederland—10
4.2	Levering aan EFSA—10
4.3	FAO en WHO—12
4.4	KAP website—13
5	Overlegstructuren—15
5.1	Overleg BuRO en RIVM—15
5.2	Overleg WFSR en RIVM—15
5.3	Breed NL overleg (Europese) Commissiewerkgroepen contaminanten en residuen—15
5.4	Dataplatform—15
6	Conclusies—16

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 de controle op residuen van pesticiden en contaminanten 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. De KAP data worden door diverse partijen gebruikt om inzicht te verkrijgen in het voorkomen van risico's van chemische stoffen in voedsel en diervoeder. Het RIVM biedt hiermee ondersteuning bij de (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 2019. 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 2019 meetgegevens van chemische contaminanten ontvangen van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) en RIKILT Wageningen UR (RIKILT). Op 1 juni 2019 is RIKILT gefuseerd met het Laboratorium voor Voeder- en Voedselveiligheid (LabVV) van de NVWA tot WFSR (Wageningen Food Safety Research). In deze rapportage zal de nieuwe naam worden aangehouden.

2.2 Kwaliteitscontrole

Voor 2019 werden databestanden vaak maandelijks aangeleverd om ingeladen te worden in de KAP-databank. Zodra door de dataleverancier werd aangegeven dat de dataset voor het betreffende jaar compleet was, werd een kwaliteitscontrole uitgevoerd.

De kwaliteitscontrole van de data die in 2019 zijn aangeleverd vindt plaats, wanneer data gereed worden gemaakt voor verzending naar EFSA. Per te verzenden dataset worden o.a. de volgende controles uitgevoerd:

- Is de combinatie product en herkomstland logisch (bv. sinaasappelen uit Nederland);
- Is de productiewijze juist ingevuld;
- Is de bemonsteringstrategie juist ingevuld;
- Komt eventuele extra aangeleverde informatie over het geanalyseerde product overeen met de productcode.;
- Is alle informatie over de gebruikte analysemethode compleet (gebruikte analysetechniek, detectie- en kwantificeringslimiet etc);

De geconstateerde bevindingen worden besproken met de dataleverancier en tevens wordt besproken welke actie zal worden ondernomen.

Bij selecteren van de data voor EFSA in het SSD2 format worden vanuit KAP de juiste koppelingen met de diverse 'catalogues' van EFSA gelegd. Ook deze koppelingen worden ter controle aan de dataleverancier voorgelegd. Tevens wordt een overzicht gestuurd waarbij voor iedere monster- en meetresultaat de codering volgens de leverancier en de codering volgens EFSA naast elkaar wordt weergegeven.

Zodra een dataset is geüpload in het Data Collection Framework (DCF) en volgens de Business Rules van EFSA de status 'Valid' heeft gekregen, kan een dataset doorgezeten worden naar het Data Ware House (DWH). Als een dataset hierin is opgenomen, worden door EFSA rapportages gegenereerd die door de dataleverancier moeten worden beoordeeld op correctheid. Als de gegevens correct zijn bevonden, kan de dataleverancier aangeven dat ze 'Validated' zijn en worden ze definitief opgenomen in het DWH.

Naast de bovenbeschreven controles wordt jaarlijks een controlescript gedraaid waarmee de databank op onregelmatigheden wordt 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 worden gecorrigeerd om de databank consistent te houden.

```

Object Explorer
Connect
sqlw04-int-p\RIVM03 (SQL Serve
  Databases
  Security
  Server Objects
  Replication
  Management
  SQL Server Agent

Controle data.sql --r (kapetuser (56))*

/*CONTROLE: BINNEN 1 MONSTER KOMT EEN BEPAALDE STOF VAKER VOOR
MOGELIJKE OORZAAK: 1) BINNEN CONVERSIEPROGRAMMA IN CONVERSIE_STOF
ZIJN MEERDERE EXTERNE STOFFEN GEKOPPELD AAN DEZELFDE KAP-STOF, 2) DUPLOS */

SELECT leverantie.lev_name vw_monster_meting_lookup.bmp_id vw_monster_meting_lookup.bmp_cd_extern
, vw_monster_meting_lookup.stg_nr vw_monster_meting_lookup.ssg_nr vw_monster_meting_lookup.sto_nr
, vw_monster_meting_lookup.sto_name vw_monster_meting_lookup.vor_id vw_monster_meting_lookup.methode
, meting.mtw_resultaattype_name, COUNT(*) AS [Aantal records]
FROM leverantie INNER JOIN
vw_monster_meting_lookup ON leverantie.lev_id = vw_monster_meting_lookup.lev_id INNER JOIN
meting ON vw_monster_meting_lookup.mtw_id = meting.mtw_id

WHERE
--vw_monster_meting_lookup.lvr_name LIKE 'RIKILT'
leverantiejaar > 2008
GROUP BY leverantie.lev_name
, vw_monster_meting_lookup.bmp_id
, vw_monster_meting_lookup.bmp_cd_extern
, vw_monster_meting_lookup.stg_nr
, vw_monster_meting_lookup.ssg_nr
, vw_monster_meting_lookup.sto_nr
, vw_monster_meting_lookup.sto_name
, vw_monster_meting_lookup.vor_id
, vw_monster_meting_lookup.methode
, meting.mtw_resultaattype_name
HAVING COUNT(*) > 1
ORDER BY lev_name sto_name

```

Figuur 1. Deel van het controlescript waarmee onregelmatigheden in de KAP databank geïdentificeerd 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 concept kwaliteitsplan waarmee de kwaliteit van de 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 2019 is het uitvoeren van het Plan van Aanpak gestart. In deze stap zijn alle activiteiten en processen rondom het beheer en gebruik van de KAP databank beschreven en is 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 2019 zijn, op het moment van schrijven, meetgegevens van ongeveer 34.000 verschillende monsters door het KAP project ontvangen. In tabel 1 is een overzicht van het aantal monsters, metingen, producten en herkomstlocaties per meetprogramma opgenomen. De data van WFSR en NVWA worden jaarlijks aangeleverd.

Tabel 1. Aantal geanalyseerde monsters, metingen, bemonsterde producten en herkomst-locaties per leverancier en meetprogramma in 2019 door KAP ontvangen en verwerkt.

	Meetprogramma	Jaar	Aantal monsters	Aantal metingen	Aantal producten	Aantal herkomst locaties
NVWA	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ - Pesticiden (Henk van der Schee/Paul Bontenbal)	2018	2.961	1.139.889	216	75
	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ ² - Mycotoxinen (Martien Spanjer/Ben Kaandorp)	2018	4.198	73.174	139	79
	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ - Zware metalen (Peter Verheijen)	2018	416	1.641	65	35
	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ - Nitraat (Henk van der Schee)	2018	111	111	24	6
	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ - Acrylamide (Henk van der Schee)	2018	290	290	38	5
	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ - Vee en Vlees (Marlou van Iersel)	2018	25.3670	545.279	87	14
	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ - Diverse contaminanten (Sudan kleurstoffen, Minerale olie, Pyrrolizidine-alkaloïden, HCN, MCPDs, PAKs, Jodium) (Georgina van den Berg)	2018	912	6.131	38	25
WFSR	Nationaal Controleplan (MANCP) ¹ - dioxinen en vlamvertragers in vlees, vis, melk en eieren (Stefan van Leeuwen/Antoine Nijrolder)	2018	225	8.604	35	12
	Monitoring PCB's, dioxinen en PFAS in paling e.a. – sportvisserij (Stefan van Leeuwen/Antoine Nijrolder)	2018	27	1389	6	26

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, innameberekeningen, 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 WFSR 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 de 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)
	Pesticiden
WFSR	Diverse contaminanten (Sudan kleurstoffen, Minerale olie, Pyrrolizidine-alkaloïden, HCN, MCPDs, PAKs, Jodium)
	Dioxinen en vlamvertragers
	Diervoeders

```

Zware metalen aan...KapETLUser (51)*  Ingeladen monster...(KapETLUser (61))

--WAARSOORTEN
--Groepen 'Overigen' e.d. bekijken en adhv 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. (ISI = Informatie Systeem voor Inspectie NVWA).

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. De levering volgens dit eenduidige format is in 2019 doorgevoerd en geeft, zoals ook hieronder aangegeven, een kwaliteitsimpuls aan de datakwaliteit. In 2020 zal bekeken worden of ook de data afkomstig van WFSR volgens dit eenduidige format aangeleverd kan worden. Verder zal ook geëvalueerd worden of het aantal datavelden nog verder uitgebreid moet worden. Vanuit KAP zal daar actief afstemming over plaatsvinden in 2020.

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 inlaadprocedures om de uitgebreide leveranties (zie paragraaf 3.1) in te laden in KAP, aangepast, en 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 'header'namen 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 2020 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 tijdens het uploaden wordt vaak een beperkt aantal fouten 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, VMPP, chemical contaminants). Een parser/query-generator (in de programmeertaal 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 voor het genereren van de uiteindelijke XML-file die wordt geüpload in het DCF van EFSA. 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 GBR8 : 2014-08-08 active
-- =====

INSERT INTO #TMP2([resId], [dummy_0], [dummy_1], [code], [infoType], [info], [desc])
SELECT xyz.[resId]
  -- CheckedDataElements:
  , Cast(xyz.[progId] AS VARCHAR(255) )
  , Cast(xyz.[progLegalRef] AS VARCHAR(255) )
  -- Fixed Rule elements:
  , CAST( 'GBR8' AS VARCHAR(20) )
  , CAST( 'error' AS VARCHAR(10) )
  , CAST( 'progLegalRef is not constant for all records with the same progId;' AS VARCHAR(255) )
  , CAST( 'The value in "Programme legal reference" (progLegalRef) must be constant (the same) for all
  records with the same "Sampling programme identification code" (progId);' AS VARCHAR(1000) )
  -- -----
  -- AppliesTo
FROM [SIR-KAP-User].dbo.[SSD2_preXML] xyz
WHERE 1=1
  -- ignoreNull: no
  -- Condition
AND xyz.[progId] IS NOT NULL
  -- Verify
AND EXISTS (
  SELECT *
  FROM [SIR-KAP-User].dbo.[SSD2_preXML] nx
  WHERE nx.[progId] = xyz.[progId] -- Wel
        AND ( nx.[progLegalRef] <> xyz.[progLegalRef]
              ) -- Niet
        ) -- Verify (constant): different ones should not exist
;
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 2019 in Nederland zijn gebruikt en welke data naar EFSA zijn verzonden.

4.1 Gebruik data in Nederland

In 2019 is diverse malen een vraag aan de KAP-databank gesteld. In tabel 4 een overzicht van de gestelde vragen aan KAP in 2019.

Tabel 4. Dataverzoeken KAP databank 2019.

Organisatie	Vraag	Food/feed
WFSR	Alle stoffen in granen, groenten, fruit	Food/feed
	Mycotoxinen en zware metalen	Feed
	Alle stoffen in melk en melkproducten	Food
	Pesticiden	Feed
	Alle stoffen in vlees en eieren	Food
	Mycotoxinen en zware metalen	Food
RIVM	Chloorprofam in aardappel	Food
	Nitraat	Food
	Blauwzuur	Food
	Triazolen	Food
	Dioxinen in paardenvlees	Food
	Imazalil in sinaasappel	Food
BuRO	Fipronil in eieren voor BTSF-training	Food
	Chloraat en perchloraat	Food
FoodCompass	Overzicht voor opstellen monsterplan	Food

4.2 Levering aan EFSA

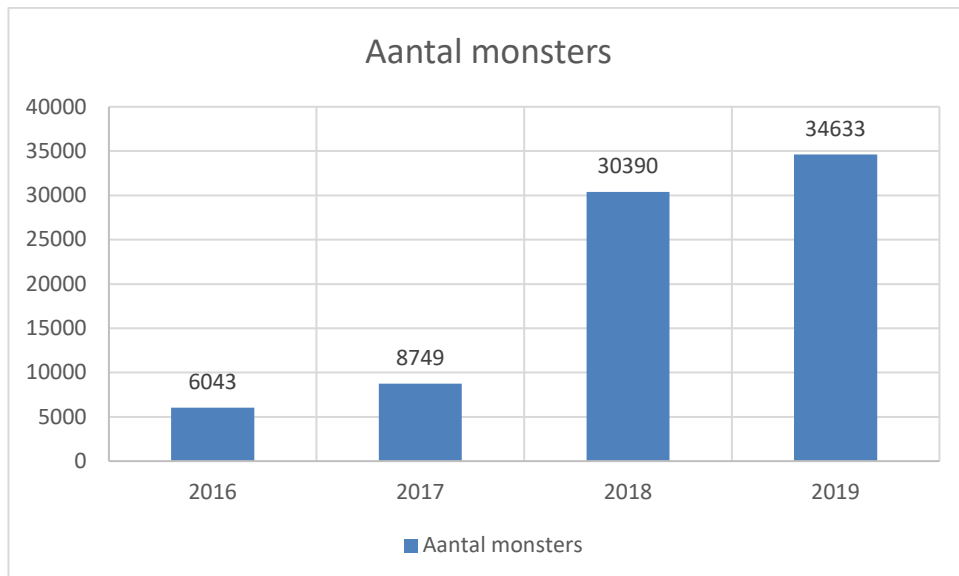
In 2017 is Nederland op eigen initiatief voor de aanlevering van contaminanten data aan EFSA overgestapt op SSD2. Zoals in eerdere hoofdstukken aangegeven, vinden rondom KAP momenteel verbeterlagen plaats voor het efficiënt inladen van data van dataleveranciers en voorbereiden van deze data voor het versturen naar EFSA. Aangezien SSD2 voor 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 2019 vanuit KAP naar EFSA zijn verzonden.

Met de uitbreiding van de velden in KAP is KAP up-to-date om de gevraagde chemische concentratiedata aan EFSA te kunnen leveren. Tevens is een extra inhaalslag opgestart om diervoedergegevens aan EFSA te gaan leveren. In 2019 zijn de resultaten van het pesticiden onderzoek in plantaardige producten voor het eerst via KAP aan EFSA geleverd in SSD2 format.

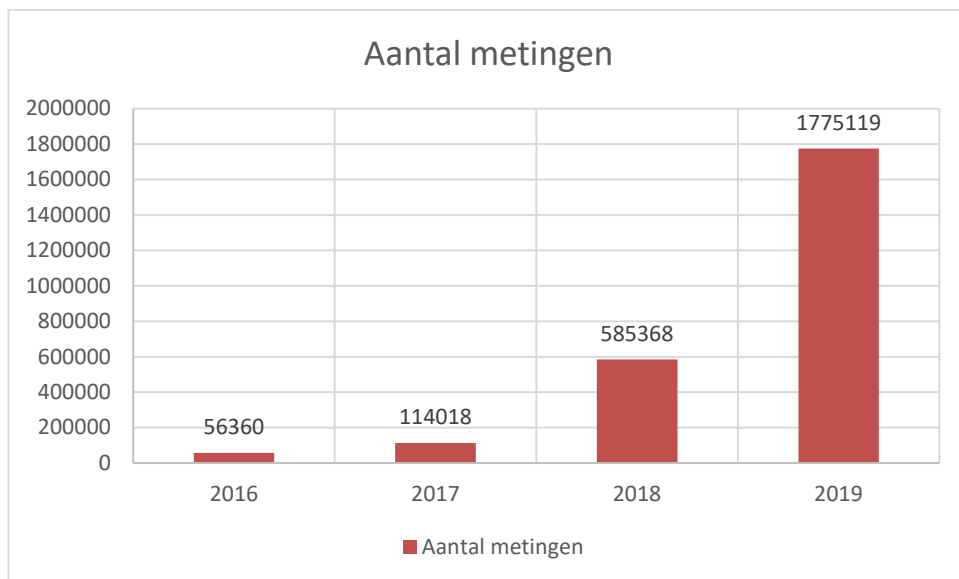
Tabel 5. Overzicht van Nederlandse concentratiedata die vanuit KAP naar EFSA zijn verzonden in 2019.

Leverancier	Meetprogramma	Jaar	Aantal monsters	Aantal meetresultaten
WFSR	Dioxinen PCB's PFAS Zware metalen PAKs	2018	225	8.604
NVWA	Nitraat	2018	111	111
	Zware metalen	2018	416	1.641
	Mycotoxinen	2018	4.198	73.174
	Acrylamide	2018	290	290
	Diergeneesmiddelen	2018	25.367	545.279
	Pesticiden	2018	3.114	1.139.889
	Overige contaminanten: - Sudan kleurstoffen - Minerale olie - Pyrrolizidine-alkaloïden - HCN - MCPDs - PAKs - Jodium	2018	912	6.131

In figuur 4 en figuur 5 wordt de groei in de aanlevering van data via KAP naar EFSA weergegeven. Figuur 4 geeft het aantal monsters per jaar weer, figuur 5 het aantal meetresultaten. Uit deze figuren blijkt dat het aantal monsters en meetresultaten de afgelopen jaren zijn gestegen. De verwachting is dat dit aantal in 2020 nog zal toenemen.



Figuur 4. Overzicht van het aantal aangeleverde monsters aan EFSA per jaar via KAP.



Figuur 5. Overzicht van het aantal aangeleverde meetresultaten aan EFSA per jaar via KAP.

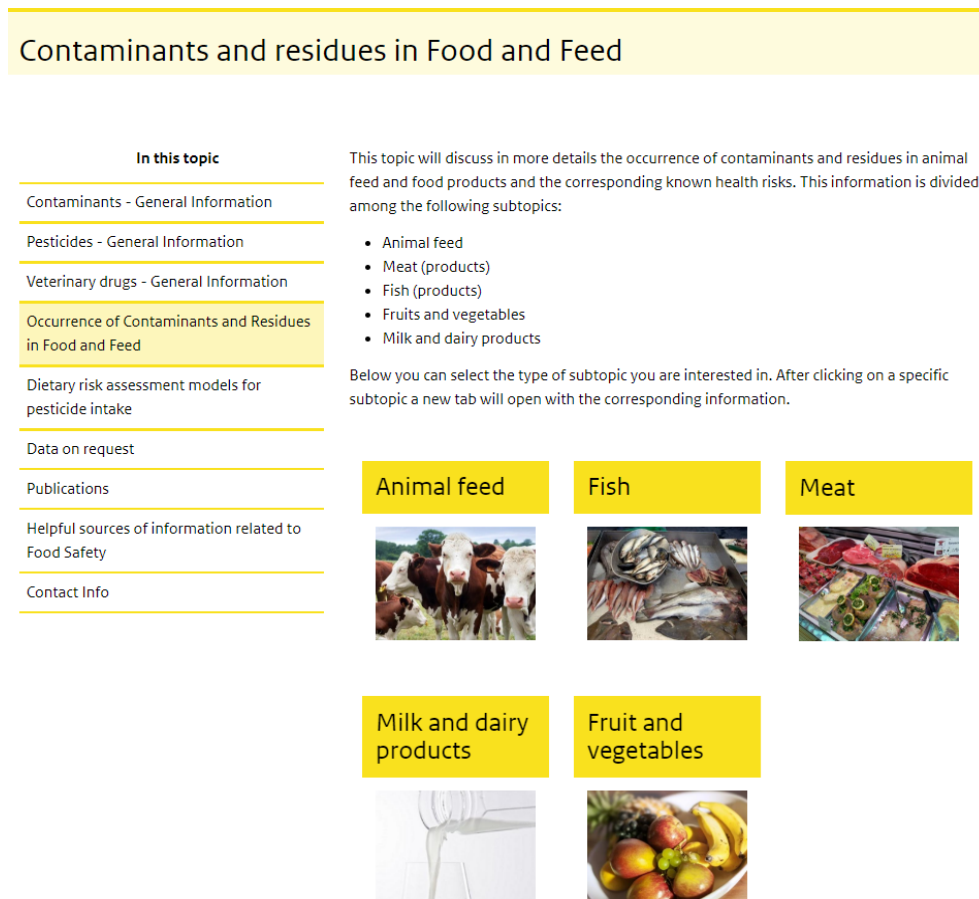
4.3 FAO en WHO

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 alsnog aan te leveren, zodat deze door EFSA doorgestuurd kunnen worden aan GEMS/Food.

4.4 KAP website

De KAP website is onderdeel van de Engelstalige RIVM website (<http://chemkap.rivm.nl>). De KAP website dient als informatiebron voor publieke bezoekers die de RIVM website bezoeken. De lay-out en teksten van de huidige KAP website zijn verouderd en er wordt momenteel aan gewerkt om deze te vernieuwen.



Figuur 6. Voorbeeld van een webpagina op de nieuwe KAP website.

De nieuwe teksten zullen in het Engels zijn, maar zouden eventueel vertaald en ook uitgebracht kunnen worden op de Nederlandstalige RIVM website. De verwachting is dat de nieuwe website in 2020 klaar is voor gebruik. Het bevat algemene informatie over residuen van pesticiden, contaminanten en diergeneesmiddelen in voeding en diervoeder, de Europese wetgeving rondom residuen in voeding en diervoeder, de rol van KAP binnen het RIVM en informatie over andere (Nederlandse) organisaties betrokken bij voedselveiligheid. Daarnaast kan er op de website ook data opgehaald worden in de vorm van drie verschillende Excel overzichten:

- 1) Trend reports for food and feed,
- 2) Trend reports for fruit and vegetables,

3) Overview of available KAP data on fruits and vegetables with exceeded Maximum Residue Levels (MRLs) (laatste 12 maanden).

Hierbij kunnen externe bezoekers via de KAP website aangeven in wat voor type data ze geïnteresseerd zijn. Hier wordt vervolgens een overzicht van gecreëerd in één van de eerder genoemde Excel bestanden, die daarna gedownload kunnen worden. De data in de overzichten zijn op geaggregeerd niveau en betreft alle data die in de KAP-database zijn opgeslagen. Vroeger zat hier een login functie voor met een wachtwoord, waardoor alleen geautoriseerde gebruikers toegang hadden tot de data. In het dataplatform (zie 5.4) zal besproken worden welke data op welke manier voor iedereen toegankelijk zullen zijn.

5 Overlegstructuren

5.1 Overleg BuRO en RIVM

In 2019 heeft de projectcoördinator van het KAP project regelmatig overleg gehad met de opdrachtgever over de voortgang van het project.

5.2 Overleg WFSR en RIVM

Om de contacten met WFSR te onderhouden heeft het KAP projectteam met enige regelmaat overleg met WFSR. In 2019 is gesproken met WFSR over de beschikbare concentratiedata van WFSR en over verbeterpunten van dataleveranties aan KAP van dioxinen, vlamvertragers en diervoeders. De overleggen waren in 2019 vooral gericht op het verbeteren van data aanlevering volgens een vast dataformat via KAP richting EFSA. Tevens heeft een eerste overleg plaatsgevonden om het vastleggen van limieten (met name MLs) te stroomlijnen.

5.3 Breed NL overleg (Europese) Commissiewerkgroepen contaminanten en residuen

In Nederland komen met enige regelmaat deskundigen van WFSR, NVWA-Handhaven, BuRO, RIVM, LNV 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 (over bestrijdingsmiddelen). In dit overleg participeren NVWA-Handhaven, BuRO, VWS, LNV, Ctgb, GroenteFruitHuis en RIVM.

5.4 Dataplatform

In 2015 is onder voorzitterschap van VWS met secretariaat vanuit BuRO een nationaal overleg opgestart over datalevering aan EFSA: het Nationaal dataplatform meetgegevens chemische stoffen in levensmiddelen en diervoeders (afgekort tot Dataplatform). Hierin participeren naast VWS en BuRO afgevaardigden van NVWA-Handhaven, LNV, WFSR 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 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 beleidsnotitie vastgelegd, opgesteld door VWS als voorzitter van het Dataplatform, die is goedgekeurd door de MT's van VWS, NVWA, WFSR en RIVM.

6 Conclusies

In 2019 is geïnvesteerd in een uitgebreidere aanlevering van informatie in datasets van NVWA en WFSR. De scripts voor het inladen van deze datasets zijn aangepast, waarbij wordt gewerkt met vaste headernamen, waardoor het script generieker en flexibeler is geworden. Er is een stijgende lijn te zien in het aantal analyseresultaten die via KAP naar EFSA worden verzonden. Door de uitbreiding van de datalevering aan EFSA heeft het KAP project verder geïnvesteerd in de internationale positie van Nederland. KAP is samen met alle overheidspartijen actief om de Nederlandse processen voor dataverzameling en –levering te stroomlijnen.

In 2019 is verder gewerkt aan het uitvoeren van een breed kwaliteitsplan om de kwaliteit van KAP nog beter te waarborgen.

Het KAP projectteam zal zich in 2020 op de volgende aandachtspunten richten:

- Verder afstemmen van dataformat voor datalevering met NVWA en WFSR;
- Opstellen criteria voor inhoudelijke kwaliteit van de data voor risicobeoordeling;
- Het vernieuwen van de KAP website. Naast het updaten van de tekst is het ook de bedoeling dat het opvragen van data via de KAP website gaat veranderen. Restricties zouden ervoor moeten zorgen dat externe bezoekers beperkt zullen zijn in het opvragen van data. Deze restricties moeten nog besproken worden met de betrokken partijen.
- Verder wordt het mogelijk gemaakt om een verzoek in te dienen voor het verkrijgen van data (maatwerkoverzicht). Hierbij moet er een aanvraagformulier worden ingevuld met informatie over de gebruiker, organisatie en waarvoor de data gebruikt gaat worden;
- Verder uitvoeren kwaliteitsplan KAP:
 - o Evalueren en aanpassen/aanvullen van huidige processen
 - o Waar nodig nieuwe procedures implementeren en toetsen
 - o Afstemmen met de (gedelegeerd) opdrachtgever.