

Analyse av akrylamid i utvalgte næringsmidler

på oppdrag for Mattilsynet, seksjon omsetning til forbruker



Eurofins Food & Agro Testing Norway AS

Utarbeidet av: Hanne Abildgaard

Innhold

1. INNLEDNING	s 2
2. OMFANG OG PRØVEBESKRIVELSE	s 2
3. EKSPERIMENTELT	s 3
3.1. PRØVEUTTAK	s 3
3.1.1. <i>Registrering av informasjon fra produktemballasje</i>	
3.1.2. <i>Oppbevaring av prøvene</i>	
3.1.3. <i>Bearbeiding av prøvene og tillaging av samleprøver</i>	
3.1.3.1. <i>Pommes frites – klar til å spises</i>	
3.1.3.2. <i>Potetchips/snacks</i>	
3.1.3.3. <i>Halvferdige potetprodukter fra frysedisk</i>	
3.1.3.4. <i>Brød</i>	
3.1.3.5. <i>Frokostblanding</i>	
3.1.3.6. <i>Kjeks/knekkebrød</i>	
3.1.3.7. <i>Kaffe</i>	
3.1.3.8. <i>Barnemat på glass</i>	
3.1.3.9. <i>Kornbaserte produkter til barn (kjeks og grøt)</i>	
3.1.3.10. <i>Andre produkter (flatbrød, tørket frukt, müsliblanding og lomper)</i>	
3.2. FORSENDELSE	s 4
3.3. METODEBESKRIVELSE	s 4
3.3.1. <i>Prinsipp</i>	
3.3.1.1. <i>Lav LOQ metode</i>	
3.3.1.2. <i>Resterende prøver metode</i>	
3.3.2. <i>Kvalitetssikring</i>	
4. RESULTATER	s 5
5. SAMMENLIKNING AV RESULTATER MOT TIDLIGERE ÅR	s 13

VEDLEGG:

- 1) Resultatrapport, fullstendig tabell

1. Innledning

Eurofins Food & Agro Testing Norway AS fikk i oppdrag av Mattilsynet – Seksjon omsetning til forbruker, å gjennomføre prosjektet ”Analyse av akrylamid i næringsmidler” i 2014.

Prosjektet omfattet: Blanding/merking av samleprøver, evt. oppvarming som beskrevet på emballasje, tillaging av kaffe, forsendelse samt analyse av akrylamid i ulike næringsmidler våren 2014.

2. Omfang og prøvebeskrivelse

Mattilsynet hadde ansvaret for uttak av prøvene til akrylamidprosjektet. Disse ble tatt ut i perioden mars til mai 2014, merket og sendt Eurofins for videre bearbeiding og analyse. Totalt ble det analysert 171 prøver fra ulike produktgrupper, og ulike produsenter.

Til analyse av akrylamid ble det tatt ut prøver av følgende produktgrupper:

Produktklasse, hovedgruppe		Undergrupper
1	Pommes frites - klar til å spises	-
2	Potetchips/snacks	2.1 Chips av ferske poteter
		2.2 Snacks basert på poteter, laget av potetdeig
		2.3 Potetsnacks rettet mot barn
3	Halvferdige produkter som tilberedes hjemme	-
4	Brød	-
5	Frokostblanding	5.1 Frokostblanding
		5.2 Frokostblanding rettet mot barn
6	Kjeks/knekkebrød og lign	6.1 Kjeks
		6.2 Knekkebrød
7	Kaffe	7.1 Brent kaffe og 7.2 Pulverkaffe (drikkeferdig)
		Tørr kaffe 2014
8	Barnemat på glass	
9	Kornbaserte produkter til barn	9.1 Kjeks - som er rettet mot barn (pga. figurer mm)
		9.2 Bearbeidede kornbaserte matvarer til spedbarn og småbarn (barnegrøt)
10	Andre produkter	Flatbrød
		Tørket frukt
		Müsliblandinger
		Lomper

3. Eksperimentelt

3.1 Prøveuttak

Mattilsynet hadde ansvar for prøveuttak samt å registrere informasjon om prøvene. Det ble tatt ut tre prøver fra samme batch av hvert produkt for tillaging av samleprøve. Prøvene ble levert til Eurofins sitt prøvemottak i Oslo.

De ble deretter registrert med et unikt prøvenummer i Eurofins' datasystem.

3.1.1 Registrering av informasjon fra produktemballasje

Mattilsynet noterte produkt, produsent, hovedingredienser, holdbarhetsdato, prøvetakingsdato og –sted i et Excel-ark som ble sendt elektronisk samtidig som prøvene ble levert inn. Informasjonen finnes i vedlegg 1.

3.1.2 Oppbevaring av prøvene

Prøvene ble oppbevart ved samme betingelser som i butikk frem til homogenisering. Enten ved romtemperatur, på kjølerom eller i fryser.

3.1.3 Bearbeiding av prøvene og tillaging av samleprøver

Det ble laget samleprøve av produktene, etter hvert som de ble levert.

Samleprøve; Like deler fra de tre enkeltpakkene som ble levert, ble blandet og homogenisert. Ferdig homogeniserte prøver ble vakuumpakket og lagret i fryser (-18°C) frem til forsendelse og analyse.

3.1.3.1 *Pommes frites – klar til å spises*

Pommes frites fra restauranter var frityrstekt ved uttaks sted og ble levert i kjølt tilstand. Samleprøve ble laget av de leverte prøvene i sin helhet. Deretter homogenisert, vakuumpakket og fryst raskt etter ankomst laboratoriet.

3.1.3.2 *Potetchips/snacks*

Samleprøve ble laget og denne ble deretter homogenisert, vakuumpakket og fryst ned.

3.1.3.3 *Halvferdige potetprodukter fra frysedisk*

Samleprøve ble laget og denne ble deretter tilberedt som anvist på emballasjen og avkjølt. Deretter ble prøven homogenisert, vakuumpakket og fryst ned. Detaljer om tilbereding er oppgitt i vedlegg 1.

3.1.3.4 *Brød*

Samleprøve ble laget og denne ble deretter homogenisert, vakuumpakket og fryst ned.

3.1.3.5 *Frokostblanding*

Samleprøve ble laget og denne ble deretter homogenisert, vakuumpakket og fryst ned.

3.1.3.6 *Kjeks/knekkebrød*

Samleprøve ble laget og denne ble deretter homogenisert, vakuumpakket og fryst ned.

3.1.3.7 *Kaffe*

Samleprøve av kvernet kaffe/kaffepulver ble laget. Prøven ble delt i to, hvor én del ble vakuumpakket og fryst ned i tørr tilstand. Den andre ble tillaget etter anvisning på emballasjen, pakket i tett beholder og fryst ned.

- Kokekaffe ble tilberedt i kjele på varmeplate.
- Filtermalt kaffe og espresso ble tilberedt i kaffetrakter.

Detaljer om tilberedning er oppgitt i vedlegg 1.

3.1.3.8 *Barnemat på glass*

Samleprøve ble laget og denne ble deretter homogenisert, vakuumpakket og fryst ned.

3.1.3.9 *Kornbaserte produkter til barn (kjeks og grøt)*

Samleprøve ble laget og denne ble deretter homogenisert, vakuumpakket og fryst ned. Grøtpulveret ble analysert i pulverform, ikke som ferdig laget grøt.

3.1.3.10 *Andre produkter (flatbrød, tørket frukt, müsliblanding og lomper)*

Samleprøve ble laget og denne ble deretter homogenisert, vakuumpakket og fryst ned.

3.2 Forsendelse

Barnemat på glass (gr. 8), barnegrøt (gr. 9.2) og brød (gr. 4) skulle analyseres med metode med lav bestemmelsesgrense (LOQ). Disse prøvene ble sendt over natt med Bring til Eurofins Analytic GmbH (Wiertz-Eggert-Jörissen) i Hamburg.

Resterende prøver ble sendt med budbil til Eurofins Food & Agro Testing Sweden i Lidköping.

Alle prøver ble sendt i frossen tilstand, med kjøleelementer i kassen.

3.3 Metodebeskrivelse

Analysene ble utført ved to ulike laboratorier, og metodene er litt ulike avhengig av LOQ for metoden. Prøver hvor det var forventet lavt innhold av akrylamid ble analysert med metode med lav LOQ.

3.3.1 **Prinsipp**

3.3.1.1 Lav LOQ prøver

Eurofins Analytic GmbH (Wiertz-Eggert-Jörissen):

Det ble veid inn 10 g prøve, deretter tilsatt internstandard (d3-akrylamid) og ekstrahert med vann i ultralydbad. Deretter ble det tilsatt iso-heksan samt Carrez I/II, og prøvene ble sentrifugert og filtrert. Vannfasen ble mettet med NaCl og ekstrahert to ganger med etylacetat før oppkonsentrering til 1 ml.

Bestemmelse av akrylamid med LC-MS/MS.

3.3.1.2 Resterende prøver

Eurofins Food & Agro Testing Sweden:

Det ble veid inn mellom 1 og 4 g prøve, avhengig av prøvetype og forventet nivå av akrylamid. Eksakt prøvemengde er oppgitt i vedlegg 1. Etter innveiling ble prøvene tilsatt

internstandard (isotopmerket akrylamid [$^{13}\text{C}_3$]), og ekstrahert med vann på ristebord. Prøvene ble fryst over natten for deretter å bli sentrifugert, filtrert, samt opprenset ved bruk av SPE-kolonne.

Bestemmelse av akrylamid med LC-MS/MS.

3.3.2 Kvalitetssikring

Laboratoriene og metodene er akkreditert etter EN/ISO/IEC 17025:2005 og også validert for de analyserte prøvematrikser.

Laboratorium	Akkrediteringsnummer	LOQ	LOD
Eurofins Analytic GmbH (Wiertz-Eggert-Jörissen)	DAC_PL_0526-07-07	5 µg/kg	2 µg/kg
Eurofins Food & Agro Testing Sweden	Swedac 1977	10 µg/kg	3 µg/kg

Måleusikkerheten for metodene varierer fra 12-40 % avhengig av nivå av akrylamid funnet i prøvene. Lavt nivå gir høyere måleusikkerhet.

Resultatene er korrigert for gjenfinning av internstandard.

4. Resultater

Resultatene er angitt i tabell 1-10.

Det er beregnet middelerverdi og median, samt angitt minimum og maksimumsverdier for produkter innenfor samme produktgruppe. Dette for å gi en oversikt over variasjonen i markedet. Der resultatene er mindre enn LOQ, er middelerverdi og median beregnet på grunnlag av LOQ-verdien for den aktuelle metoden.

Resultatene er knyttet til den analyserte samleprøven, og er dermed kun en verdi for denne. Det er ikke tatt høyde for årstids- og batchvariasjoner i dette prosjektet.

Tabell 1. Pommes frites – klar til å spises

Produsent	Produkt og uttaks sted	Akrylamid (µg/kg)
McDonald's	Pommes frites – Nedre slottsgt. 21	360
	Pommes frites – Storo	380
	Pommes frites – Klingenberggt.	400
	Pommes frites – Majorstuen	180
Burger King	Pommes frites – Oslo City	1300
	Pommes frites – Majorstuen	250
Middelerverdi		478
Median		370
Minimum – maksimum		180 - 1300

Tabell 2.1 Chips

Produsent	Produkt	Akrylamid (µg/kg)
Kims	Kims salt og pepper potetgull	1200
	Mexican	980
	Potetgull Paprika	2900
	Delivo salt	680
	Naturchips	660
	Potetsticks original	750
Maarud	Classic salt potetgull	780
	Potetgull Paprika	970
	Gaards potetgull havsalt	220
	Salt & vinegar	550
Sørlandschips	Vanlig Chips	730
	Rifla	320
	Creme Fraiche	460
	Havsalt	190
	Spansk paprika	500
Lays	Salted	320
Coop	Chips	1200
First price	Chips	2700
Middelverdi		895
Median		705
Minimum - maksimum		190 - 2900

Tabell 2.2 Annen snacks basert på poteter

Produsent	Produkt	Akrylamid (µg/kg)
Maarud	Superchips salt	440
	Superfries	700
	Chicken Pommies	2900
Pringles	Pringles orginal	110
Kims	French fries	98
Middelverdi		850
Median		440
Minimum - maksimum		98 - 2900

Tabell 2.3 Produkter av poteter spesielt rettet mot barn

Produsent	Produkt	Akrylamid (µg/kg)
Kims	Bamser	45
Maarud	Knerten	2000
Middelverdi		1023
Median		1023
Minimum - maksimum		45 - 2000

Tabell 3. Halvferdige potetprodukter fra frysedisk

Produsent	Produsent	Akrylamid (µg/kg)
Hoff	Pommes Noisettes	97
	Opphøgde poteter	550
Eldorado	Potetbåter Naturell m/skall	270
	Pommes Stripes	19
	Pommes express	160
Findus	Pommes frites	270
	Pytt i panne	24
First price	Pytt i panne	120
Middelverdi		189
Median		140
Minimum - maksimum		19 - 550

Tabell 4. Brød

Produsent	Produkt	Akrylamid (µg/kg)
Bakerens ferske	Grov/Kneipp	8.9
Pågen	Kjernesunt rugbrød	33
Bakehuset	Naturlig sunt Spelt fullkorn	42
	Naturlig sunt Mors Fullkorn	58
Møllhaugen	Birkerbeinerbrød	32
	3-kornbrød	20
Coop	Kystbrød grovt	39
	Fiber og frø	14
	Mellomgrovt tyskt bondebrød	18
	Runde havrebrød	63
X-tra	Loff, fint	<5
Jacobs	Gulrot og solsikkebrød	16
Middelverdi		31
Median		32
Minimum - maksimum		<5 - 63

Tabell 5.1 Frokostblanding

Produsent	Produkt	Akrylamid (µg/kg)
REMA 1000	Crunchy müsli	35
Nestle	Fitnes	370
	Shredded wheat	21
	Multi cheerios	110
Weetabix	Original fullkorn	190
First price	Puffet ris	43
ICA	Crunchy naturell	70
Quaker	Havrefras	66
Kellogs	Special K	100
	All-bran regular	340
Axa	Havreflakes	130
Middelverdi		134
Median		100
Minimum - maksimum		21 - 370

Tabell 5.2 Frokostblanding rettet mot barn

Produsent	Produkt	Akrylamid (µg/kg)
Nestle	Nesquick	110
Kellogs	Honni Korn Smacks	570
	Coco pops	90
Quaker	Mini Fras	120
Norgesgruppen	Jippi Havreputer	280
Smart 365	Honey puffs	310
ICA	Økologisk müsli, naturell	<10
Middelverdi		213
Median		120
Minimum - maksimum		<10 - 570

Tabell 6.1 Kjeks

Produsent	Produkt	Akrylamid (µg/kg)
Sætre	Bixit fullkornsbar m/blåbær	130
	Bixit orginal	200
	Kornmo fullkorn	830
	Mariekjeks	380
Sætres beste	Salinas	680
	Tynne speltkjeks	77
Kavli	Korni,havrekjeks (erstatning)	260
	Fullkorn rugkjeks m/sesamfrø (korni)	280
Cafebakeriet	Bare bær	21
Bisca	Digestive	330
First price	Kjeks m sitronkrem	360
Middelverdi		323
Median		280
Minimum - maksimum		21 - 830

Tabell 6.2 Knekkebrød

Produsent	Produkt	Akrylamid (µg/kg)
Semper	Havreknäcke (glutenfritt)	<10
Leksands	Linfrø knekkebrød (erstatning)	88
Sætre	Fiberik solsikkefrø	200
Wasa	Solruta	58
	Rugsprø orginal	46
	Husman knekkebrød	76
	Fullkorn skorpa	73
	Surdeig	81
	Fiber balance	420
	Delikatesse sesam	400
	Gluten og laktosfritt	35
Ryvita	Musli Crunch knekkebrød	300
	Dark rye knekkebrød	200
Finn Crisp	Original	32
	5 wholegrains	110
	100 % rye Snacks (erstatning)	38
Korni	Knekkebrød fiber	110
Pågen	Krisp rolls	56
Norgesgruppen	Jippi knekkebrød	90
Middelverdi		128
Median		81
Minimum - maksimum		<10 - 420

Tabell 7.1 Brent kaffe

Kaffe ble analysert både tørr og tillaget.

Produsent	Produkt	Akrylamid Tørr (µg/kg)	Akrylamid Tillaget (µg/l)
Friele	Krone Kaffe	340	21
	Frokost Kaffe komalt	310	22
	Frokost Kaffe filtermalt	310	19
	Fairtrade	300	23
	Koffeinfri	350	39
Evergood	Kaffe filtermalt	240	24
Coop	Kaffe mørkbrent Continental	150	<10
	Mørk og kraftig filtermalt	260	15
Joh. Johansen	Ali mørkbrent kaffe	230	15
Ica	Filtermalt mørkbrent	320	21
	Filtermalt normal brent	370	24
Løfberg	Kaffe vår klassiska, traktekaffe	210	11
Middelverdi		283	20
Median		305	21
Minimum - maksimum		150 - 370	<10 - 39

Tabell 7.2 Pulverkaffe

Produsent	Produkt	Akrylamid Tørr (µg/kg)	Akrylamid Tillaget (µg/l)
Nescafe norge	Nescafe gull	890	<10
	Nescafe gold koffeinfri	1000	14
	Nescafe gull mørk/Brasero	600	15
	Espresso	640	18
First price	Pulverkaffe	480	<10
Middelverdi		722	13
Median		640	14
Minimum - maksimum		480 – 1000	<10 - 18

Tabell 7.3 Kaffe samlet

7.1 Brent kaffe og 7.2 Pulverkaffe, samlet	Akrylamid Tørr (µg/kg)	Akrylamid Tillaget (µg/l)
Middelverdi samlet:	412	18
Median samlet:	320	18
Minimum - maksimum:	150 – 1000	<10 - 39

Tabell 8. Barnemat på glass

Produsent	Produkt	Akrylamid (µg/kg)
Småfolk	Torskegryte m. ris	<5
	Kjøttkaker i brunsaus	19
	Fiskeboller i hvit saus	37
	Fiskegrateng	8.3
Hipp	Pappas grønnsaks og ørretfavoritt	36
	Potet,mais,kalkun	<5
	Lapskaus	8.0
	Spagetti Bolognese	<5
Nestle	Mors kjøttkaker m poteter	8.2
	Bestemors lapskaus	18
	Fullkornsspagetti med kjøttsaus	<5
	Kylling frikasse	15
	Lammegryte	16
Ella's kitchen	Biffig biffgryte med poteter	17
Hipp Soup	Grønnsakssuppe med kjøtt	14
Middelverdi		16
Median		16
Minimum - maksimum		<5 - 37

Tabell 9.1 Kjeks rettet mot barn

Produsent	Produkt	Akrylamid (µg/kg)
Sætre	Bokstav kjeks	170
	Tom & jerry	240
Mc Vities	Sponge Bob sjokoladekjeks	110
Bisca	Cartoons	170
Middelverdi		173
Median		170
Minimum - maksimum		110 - 240

Tabell 9.2 Barnegrøt

Produsent	Produkt	Akrylamid (µg/kg)
Nestle	Fullkorngrøt eksotiske frukter, 1 år	22
	Mild Hvetegrøt med eple	13
	Fullkornsgrøt m/eple og yoghurt	20
	Havregrøt mango/banan	18
	Fullkornsgrøt	15
	Sinlac spesialgrøt	5.5
	Havregrøt naturell	39
	Havregrøt m/banan,bringeber	24
	Fruktgrøt pære og banan	19
Småfolk	Flerkornsgrøt m/eple og pære	<5
	Mild fullkornsgrøt m/pære,eple,bringeber 8 mnd	<5
	Havregrøt eple,pære, yoghurt (på glass)	<5
	Mild fruktgrøt m/eple og banan	<5
	Havregrøt banan/bringeber/yoghurt	<5
	Kveldsgrøt med ris og pasta	<5
Hipp	Fullkornsgrøt	9.6
	Mild havregrøt økologisk	8.7
Holle, Sveits	Fruktbl. m/musli, økologisk	<5
	Eple	<5
	Spelt grøt økologisk	<5
Semper	Økologisk Speltgrøt m/ bringeber	10
Middelverdi		13
Median		8
Minimum - maksimum		<5 - 39

Tabell 10. Andre produkter

Produsent	Produkt	Akrylamid (µg/kg)
<u>FLATBRØD</u>		
Kavli	Korni Flattbrød	78
Stabburet	Mors flatbrød	360
Wasa	Ideal gullsprø	19
	Ideal flatbrød	600
Middelverdi		264
Median		219
Minimum - maksimum		19 - 600
<u>TØRKET FRUKT</u>		
Eldorado	Rosiner fra California	<10
	Svisker	100
Sun Maid	Sun Maid rosiner	<10
Middelverdi		40
Median		10
Minimum - maksimum		<10 – 100
<u>MÜSLIBLANDINGER</u>		
AXA	Go'dag blåbær musli	67
	4 Korn	<10
	Go'dag fruktmusli	29
	Bjørn Havregryn store	<10
	Bjørn Havregryn lettkokte	<10
Middelverdi		25
Median		10
Minimum - maksimum		<10 – 67
<u>LOMPER</u>		
Buer	Ferske lomper	170
Aulie as	Spelt lomper	280
Middelverdi		225
Median		225
Minimum - maksimum		170 – 280

5. Sammenlikning av resultater

Sammenlikning av akrylamid i produktene i forhold til funn tidligere år (se tabell 11).

De aller fleste resultatene har forandret seg lite fra 2011 til 2014. Gruppen av "potetsnacks rettet mot barn" har hatt en stor oppgang i forhold til alle de tre tidligere prosjektene, men dette skyldes at det kun er to produkter i gruppen, hvorav det ene har et veldig høyt innhold av akrylamid, og det andre veldig lavt. Det er vanskelig å si om dette er en tilfeldighet.

Produktgruppene potetchips, halvferdige potetprodukter, knekkebrød og barnegrøt hadde alle en tydelig nedgang i akrylamidnivå fra årene 2008/2009 til 2011. Dette lave nivået opprettholdes i 2014.

Tabell 11: Sammenlikning av resultater mot tidligere år

Produktklasse, hovedgruppe					Akrylamid ($\mu\text{g}/\text{kg}$)		
Undergrupper		År	Antall produkter	Minimum	Maksimum	Median	
1	Pommes frites - klar til å spises	2008	8	240	560	205	
		2009	8	55	630	215	
		2011	8	145	693	205	
		2014	6	180	1300	370	
2	2.1 Chips av ferske poteter	2008	14	260	3000	1350	
		2009	14	400	1550	1040	
		2011	22	117	1294	640	
		2014	18	190	2900	705	
	2.2 Snacks basert på poteter, laget av potetdeig	2008	2	390	2900	1645	
		2009	2	750	1120	935	
		2011	5	298	1878	387	
		2014	5	98	2900	440	
	2.3 Potetsnacks rettet mot barn	2008	2	400	430	415	
		2009	2	390	560	475	
		2011	2	74	146	110	
		2014	2	45	2000	1023	
3	Halvferdige produkter som tilberedes hjemme	2008	5	340	1000	590	
		2009	5	140	1440	500	
		2011	8	63	296	191	
		2014	8	19	550	140	
4	Brød	2008	2	<5	20	13	
		2009	5	<1	42	15	
		2011	5	6	19	10	
		2014	12	<5	63	32	
5	5.1 Frokostblanding	2008	1	70	70	70	
		2009	2	25	70	47	
		2011	5	<1	229	110	
		2014	11	21	370	100	
	5.2 Frokostblanding rettet mot barn	2008	3	110	410	130	
		2009	4	72	320	210	
		2011	4	45	139	96	
		2014	7	<10	570	120	
6	Kjeks/knekkebrød og lign	2008	3	230	800	350	
		2009	5	98	580	380	
		2011	7	79	626	217	
		2014	11	21	830	280	

		6.2 Knekkebrød	2008	2	590	680	635
			2009	2	140	860	500
			2011	10	46	242	99
			2014	19	<10	420	81
7	Kaffe	7.1 Brent kaffe og 7.2 Pulverkaffe (Drikkeferdig)	2008	5	11	20	14
			2009	8	11	29	18
			2011	12	12	45	20
			2014	17	<10	39	18
		Tørr kaffe (kun 2014)	2014	17	150	1000	320
8	Barnemat på glass		2008	4	<5	7	5
			2009	4	3	55	5
			2011	10	1	20	7
			2014	15	<5	37	16
9	Kornbaserte produkter til barn	9.1 Kjeks - som er rettet mot barn (pga figurer mm)	2008	1	100	100	100
			2009	2	110	160	135
			2011	4	30	146	79
			2014	3	110	240	170
		9.2 Bearb. kornbaserte matvarer til spedbarn og småbarn (barnegrøt)	2008	4	<5	410	78
			2009	13	<1	710	24
			2011	27	<1	72	2
			2014	21	<5	39	8
10	Andre produkter	Flatbrød	2008	3	260	330	295
			2009	3	190	1460	290
			2011	3	7	67	31
			2014	4	19	600	219
		Tørket frukt	2008	-	-	-	-
			2009	-	-	-	-
			2011	3	<1	16	<1
			2014	3	<10	100	10
		Müsliblandinger	2008	-	-	-	-
			2009	-	-	-	-
			2011	6	<1	53	22
			2014	5	<10	67	10
		Lomper	2008	2	110	200	155
			2009	2	120	330	220
			2011	2	181	365	273
			2014	2	170	280	225

Akrylamid i næringsmidler, 2014

- fullstendig tabell over resultater og opplysninger om prøvene, herunder prøveoppbeidelse, samt analysemetoder

Vedlegg 1

Prod. klasse (forkl. se under tabellen)	Produkttype/merke/kjede	Produkt/sted	Produktbeskrivelse (det kreves beskrivelse i hht til EUs anbefaling, se merknad knyttet til hver produktklasse)	Produksjonsland, hvis annet enn Norge	Holdb. dato (dd.mm.aa)	Prod. dato (dd.mm.aa)	Prøvetakingsdato (dd.mm.aa)	Prøvetakingssted (dagligvarebutikk, bakeri, kiosk osv)	Pakn. stør. (gram)	Vekt av ekstr. prøve (i gram)	Tilberedningsmetode (stekt i ovn, friturestekt el)	Malt opp og fryst. dato	Analysedato (Prøvene ble oppbevart frosset fra de ble homogenisert til de ble analysert.)	Akkred. metode (i hht EN ISO 17025)	Analysemetode	Akrylamid nivå (i µg/kg corrected for recovery)	LOD (i µg/kg)	LOQ (i µg/kg)	Analyseusikkerhet %
1	McDonald's	Nedre slottsgt. 21	Ferdig fritert pommes frites		xxxxxx		10.04.2014	Mc Donald's N.slottsgt.	med x 3	1 g	Frityrstekt i utsalgssted	15.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	360	3	10	12 %
1	McDonald's	Storo	Ferdig fritert pommes frites		xxxxxx		09.04.2014	McDonald's Storo	med x 3	1 g	Frityrstekt i utsalgssted	11.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	380	3	10	12 %
1	Burger King	Oslo City	Ferdig fritert pommes frites		xxxxxx		09.04.2014	Burger King Oslo city	stor x 3	1 g	Frityrstekt i utsalgssted	11.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	1300	3	10	12 %
1	Burger King	Majorstuen	Ferdig fritert pommes frites		xxxxxx		14.04.2014	Burger King Majorst.	med. x 3	1 g	Frityrstekt i utsalgssted	15.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	250	3	10	12 %
1	McDonald's	Klingenbergt.	Ferdig fritert pommes frites		xxxxxx		10.04.2014	McDonald's Klingenbergt.	med x 3	1 g	Frityrstekt i utsalgssted	15.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	400	3	10	12 %
1	McDonald's	Majorstuen	Ferdig fritert pommes frites		xxxxxx		14.04.2014	McDonald's Majst.	med. x 3	1 g	Frityrstekt i utsalgssted	15.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	180	3	10	12 %
2	Kims	Kims salt og pepper potetgull	poteter,solsikkeolje, krydderblanding		25.08.2014		14.04.2014	Kivi Ensjø	360 g x 3	1 g		23.04.2014	09.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	1200	3	10	12 %
2	Kims	Mexican	poteter, solsikkeolje og krydderblanding		24.08.2014		03.04.2014	Coop mark. Etterstad	200 g x 3	1 g		11.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	980	3	10	12 %
2	Kims	Potetgull Paprika	poteter, solsikkeolje, krydderblanding		12.08.2014		11.04.2014	Meny Bogstadveien	360 g x 3	1 g		15.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	2900	3	10	12 %
2	Kims	Delivo salt	poteter, veg.olje, krydderblanding		22.06.2014		14.03.2014	Meny Ringnes Park	165 g x 3	1 g		18.03.2014	28.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	680	3	10	12 %
2	Kims	Naturchips	poteter, solsikkeolje, salt		01.08.2014		10.04.2014	Meny Vika	180 g x 3	1 g		11.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	660	3	10	12 %
2	Kims	Potetsticks original	poteter, solsikkeolje, krydderblanding		08.07.2014		19.03.2014	REMA 1000, Jordal	225 g x 3	1 g		24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	750	3	10	12 %
2	Maarud	Classic salt potetgull	poteter		28.07.2014		28.02.2014	Meny Løren	250 g x 3	1 g		04.03.2014	28.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	780	3	10	12 %
2	Maarud	Potetgull Paprika	poteter, solsikkeolje, krydderblanding		22.08.2014		14.04.2014	REMA 1000 Ensjø	250 g x 3	1 g		23.04.2014	09.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	970	3	10	12 %
2	Maarud	Gaarnds potetgull havsalt	poteter, peanøttolje, havsalt		28.07.2014		14.04.2014	REMA 1000 Ensjø	200 g x 3	1 g		15.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	220	3	10	12 %
2	Maarud	Salt & vinegar	poteter, solsikkeolje, krydderblanding				15.04.2014	ICA Sandaker	200 g x 3	1 g		07.05.2014	16.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	550	3	10	12 %
2	Sørlandschips	Vanlig Chips	poteter,solsikkeolje,salt		08.05.2014		14.04.2014	REMA 1000 Ensjø	240 g x 3	1 g		23.04.2014	09.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	730	3	10	12 %
2	Sørlandschips	Rifla	poteter m skall,peanøttolje,salt		14.07.2014		03.04.2014	REMA 1000, Etterstad	200 g x 3	1 g		04.04.2014	23.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	320	3	10	12 %
2	Sørlandschips	Creme Fraiche	poteter m skall. Myse.		07.07.2014		10.03.2014	Meny Alna	200 g x 3	1 g		18.03.2014	28.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	460	3	10	12 %
2	Sørlandschips	Havsalt	poteter m skall, peanøttolje,salt		21.06.2014		28.03.2014	KIWI Ryen	200 g x 3	1 g		04.04.2014	23.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	190	3	10	12 %
2	Sørlandschips	Spansk paprika	poteter m.skall,peanøttolje, krydderblanding		11.06.2014		19.03.2014	REMA 1000, Jordal	200 g x 3	1 g		24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	500	3	10	12 %
2	Lays	Saltd	poteter,solsikkeolje,salt	Nederland?	19.07.2014		24.03.2014	MENY Manglerud	175 g x 3	1 g		25.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	320	3	10	12 %
2	Coop	Chips	poteter,solsikke og rapsolje, salt		29.08.2014		03.04.2014	Coop mark. Etterstad	400 g x 3	1 g		11.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	1200	3	10	12 %
2	First price	Chips	poteter,solsikkeolje,salt		28.08.2014		11.04.2014	Meny Bogstadveien	400 g x 3	1 g		15.04.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	2700	3	10	12 %
2.2	Maarud	Superchips salt	potetemel,potetstivelse, solsikkeolje, krydderblanding		27.08.2014		14.04.2014	Kivi Ensjø	135 g x 3	1 g		23.04.2014	09.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	440	3	10	12 %
2.2	Pringles	Pringles original	poteter,olje veg,rismet,	Belgia	05.04.2015		12.03.2014	Meny Grorud	190 g x 3	1 g		18.03.2014	28.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	110	3	10	12 %
2.2	Kims	French Fries	potetstivelse,potetmel,solsikkeolje,hvetemel,maisstivelse,salt		05.07.2014		12.03.2014	Meny Grorud	90 g x 3	1 g		18.03.2014	28.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	98	3	10	12 %

Akrylamid i næringsmidler, 2014

- fullstendig tabell over resultater og opplysninger om prøvene, herunder prøveopparbeidelse, samt analysemetoder

Vedlegg 1

2.2	Maarud	Superfries	potetstivelse,potetmel,rismel,solsikkeolje		12.08.2014		28.04.2014	ICA Alex. Kieilands plass	140 g x 3	1 g		06.05.2014	12.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	700	3	10	12 %
2.2	Maarud	Chicken Pommies	potetstivelse,potetmel,veg.olje,krydder		27.08.2014		11.04.2014	Meny Bogstadveien	130 g x 3	1 g		15.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	2900	3	10	12 %
2.3	Kims	Bamser	potetmel,solsikkeolje,potetstivelse,salt,sukker,myspulver		10.06.2014		28.03.2014	KIWI Ryen	110 g x 3	1 g		04.04.2014	23.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	45	3	10	12 %
2.3	Maarud	Knierten	potetmel,potetstivelse,solsikkeolje,krydderblanding		15.04.2014		24.03.2014	MENY Manglerud	100 g x 3	1 g		25.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	2000	3	10	12 %
3	Hoff	Pommies Noisettes	poteter,solsikkeolje,potetflakes		13.05.2015		15.04.2014	Meny Skøyen	500 g x 3	1 g	15-20 min ved 230°C, stekeovn	23.04.2014	09.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	97	3	10	12 %
3	Hoff	Opphågte poteter	poteter,rapsolje		25.05.2015		28.03.2014	ICA Hasle torg	450 g x 3	1 g	7 min ved 250°C, stekeovn med varmluft	15.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	550	3	10	12 %
3	Eldorado	Potetbiter Naturell my/skall	poteter,rapsolje		01.07.2015		15.04.2014	Meny Skøyen	600 g x 3	1 g	12-15 min ved 230°C, stekeovn	23.04.2014	09.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	270	3	10	12 %
3	Eldorado	Pommies Stripes	poteter,rapsolje		01.08.2015		15.04.2014	Meny Skøyen	600 g x 3	1 g	20-25 min ved 225°C, stekeovn	23.04.2014	09.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	19	3	10	12 %
3	Eldorado	Pommies express	poteter,rapsolje		01.08.2015		15.04.2014	Meny Skøyen	450 g x 3	1 g	15-20 min ved 220°C, stekeovn	23.04.2014	09.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	160	3	10	12 %
3	Findus	Pommies frites	potet,rapsolje		01.08.2015		28.03.2014	ICA Hasle Torg	450 g x 3	1 g	5 min ved 250°C, stekeovn	15.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	270	3	10	12 %
3	Findus	Pytt i panne	friterte potetterninger,løk, karbonadekjøtt,sukker, salt		01.08.2015		28.03.2014	ICA Hasle Torg	540 g x 3	1 g	5-7 min i stekepanne	15.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	24	3	10	12 %
3	First price	Pytt i panne	forfriterte poteter,løk,skinke,krydder		01.10.2014		15.04.2014	Meny Skøyen	500 g x 3	1 g	7 min i stekepanne	23.04.2014	09.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	120	3	10	12 %
4	Bakerens ferske	Grov/Kneipp	hvetemel,vann,sammalt hvete,sammalt rug,		xxxxxxx		03.04.2014	REMA 1000 Etterstad	750 g x 3	10 g		04.04.2014	28.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	8.9	2	5	40 %
4	Pågen	Kjernesunt rugbrød	vann,klipt fullkornsrug,hvetemel		10.04.2014		03.04.2014	REMA 1000 Etterstad	700 g x 3	10 g		04.04.2014	28.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	33	2	5	30 %
4	Bakehuset	Naturlig sunt Spelt fullkorn	vann,speltmel,sammalt spelt,sammalt rug,solsikkekjerner		xxxxxxx		24.03.2014	Meny Manglerud	620 g x 3	10 g		25.03.2014	07.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	42	2	5	30 %
4	Bakehuset	Naturlig sunt Mors Fullkorn	vann,hvetemel,sammalt hvete,sammalt rug,havregryn		xxxxxxx		09.04.2014	Meny Grønland	750 g x 3	10 g		10.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	58	2	5	25 %
4	Møllhaugen	Birkerbeinerbrød	vann,hvetemel,hvete helkorn,sammalt rug		xxxxxxx		30.04.2014	Meny Kringsjø	750 g x 3	10 g		06.05.2014	19.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	32	2	5	30 %
4	Møllhaugen	3-kornbrød	vann,hvetemel,sammalt hvete,rug helkorn,hvetekli,hvete helkorn,surdeig av hvete		xxxxxxx		24.03.2014	Meny Manglerud	580 g x 3	10 g		25.03.2014	07.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	20	2	5	40 %
4	Coop	Kystbrød grovt	vann,hvete,li,sammalt rug,mel,hvete,havre,tørket surdeig		xxxxxxx		08.04.2014	Coop Obsl Alnabru	750 g x 3	10 g		11.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	39	2	5	30 %
4	Coop	Fiber og frø	vann,sammalt hvetemel,jinfrø,havrekli,div.frø		xxxxxxx		08.04.2014	Coop Obsl Alnabru	650 g x 3	10 g		11.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	14	2	5	40 %
4	COOP	Mellomgrovt tyskt bondebrød	hvetemel,vann,sammalt hvete/rug,hvete helkorn,li,surdeig av rug		xxxxxxx		26.03.2014	COOP Ops Løren	750 g x 3	10 g		27.03.2014	09.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	18	2	5	40 %
4	X-tra	Loff, fint	hvetemel,vann,li,veg.olje,veg.fett,sukker		xxxxxxx		03.04.2014	Coop Mar. Etterstad	500 g x 3	10 g		04.04.2014	28.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %
4	Coop	Runde havrebrød	vann,hvetemel,sammalt hvete,havremel,sukker,fermentert hvete	Sverige	12.04.2014		08.04.2014	Coop Obsl Alnabru	500 g x 3	10 g		10.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	63	2	5	25 %
4	Jacobs	Gulrot og surdeigbrød	Surdeig,rugmel,hvetemel,solsikkekjerner,jinfrø,sammalt hvetemel		xxxxxxx		09.04.2014	Meny Grønland	750 g x 3	10 g		10.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	16	2	5	40 %
5	REMA 1000	Crunchy müsli	fullkornshavrefalke,sukker,veg.olje,fullkornhveteflakes	Tyskland	17.10.2014		14.04.2014	REMA 1000 Ensjø	750 g x 3	2 g		06.05.2014	12.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	35	3	10	12 %
5	Kellogs	All-bran regular	fullkornshvete,hvetekli,sukker,byggmalt,salt,honning	Storbritannia	14.01.2015		09.04.2014	Meny Oslo city	500 g x 3	2 g		11.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	340	3	10	12 %
5	Nestle	Fitness	fullkornshvete,ris,sukker,oligofruktose,maltekstrakt,salt	ikke oppgitt	11.02.2015		19.03.2014	REMA 1000, Jordal	450 g x 3	2 g		24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	370	3	10	12 %
5	Weetabix	Original fullkorn	Fullkornshvete,byggmaltekstrakt,sukker,salt	England	15.12.2014		17.03.2014	Meny Bjølsen	430 g x 3	2 g		24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	190	3	10	12 %
5	First price	Puffet ris	puffet ris		17.01.2016		17.03.2014	Meny Bjølsen	160 g x 3	2 g		24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	43	3	10	12 %
5	ICA	Crunchy naturell	havreflak,hveteflak,sukker,palmeolje,kokosflak,honning	Tyskland	05.09.2014		27.03.2014	ICA Sandaker	800 g x 3	2 g		01.04.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	70	3	10	12 %

Akrylamid i næringsmidler, 2014

- fullstendig tabell over resultater og opplysninger om prøvene, herunder prøveopparbeidelse, samt analysemetoder

Vedlegg 1

5	Quaker	Havrefras	fullkornshavremel,hvetekli, sukker,byggmalt,bakepulver	Ikke oppgitt	06.10.2014		26.03.2014	REMA 1000 Bryn	450 g x 3	2 g			01.04.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	66	3	10	12 %
5	Kellogs	Special K	ris,fullkornshvete, sukker, korn,kornmel,kornmalt, salt	Tyskland	25.11.2014		18.03.2014	REMA 1000, Årvoll	375 g x 3	2 g			24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	100	3	10	12 %
5	Nestle	Shredded wheat	fullkornshvete,fruktmix,glukosesirup,	Ikke oppgitt	31.07.2014		27.03.2014	ICA Sandaker	470 g x 3	2 g			01.04.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	21	3	10	12 %
5	Axa	Havreflakes	havre,sukker,gulrotjuice,salt	Sverige?	28.07.2014		11.03.2014	Meny Kalbakken	500 g x 3	2 g			18.03.2014	28.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	130	3	10	12 %
5	Nestle	Multi cheerios	fullkornsmel (havre,hvete,bygg,ris),sukker	Ikke oppgitt	31.01.2015		26.03.2014	REMA 1000 Bryn	375 g x 3	2 g			01.04.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	110	3	10	12 %
5.1	Nestle	Nesquick	hvete,mais,ris,sukker, kakaopulver	Ikke oppgitt	16.10.2014		18.03.2014	Rema 1000, Årvoll	500 g x 3	2 g			24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	110	3	10	12 %
5.1	Kellogs	Honnii Korn Smacks	hvete,sukker,glukosesirup, honning	Spania	18.01.2015		26.03.2014	Rema 1000, Bryn	450 g x 3	2 g			01.04.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	570	3	10	12 %
5.1	Kellogs	Coco pops	hvetemel,sukker,kakao, glukosesirup,byggmalt,salt	Tyskland	03.03.2015		09.04.2014	Meny Oslo city	375 g x 3	2 g			11.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	90	3	10	12 %
5.1	Quaker	Mini Fras	fullkornshavremel,maismel, sukker,hvetekli		06.12.2014		09.04.2014	Meny Oslo City	350 g x 3	2 g			11.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	120	3	10	12 %
5.1	Norgesgruppen	Jippi Havreputer	Havremel fullkorn,rismel,sukker,byggmalt, salt	Tyskland	08.09.2014		11.03.2014	Meny Kalbakken	350 g x 3	2 g			18.03.2014	28.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	280	3	10	12 %
5.1	Smart 365	Honey puffs	puffet hvete,sukker,glukosesirup, honning	Tyskland	17.12.2014		05.05.2014	ICA Birkelunden	500 g x 3	2 g			07.05.2014	16.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	310	3	10	12 %
5.1	ICA	Økologisk müsi, naturel	havreflak,hveteflak,rugflak, byggflak,salt	Sverige	13.11.2014		05.05.2014	ICA Birkelunden	750 g x 3	2 g			07.05.2014	16.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<10	3	10	12 %
6.1	Sætre	Bixit fullkornsbarm/blåbær	havregryn,sammalt hvete,veg,olje,demerasukker, blåbær		17.06.2014		21.03.2014	ICA Sagene	240g x 3	2 g			25.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	130	3	10	12 %
6.1	Sætre	Bixit original	harde, for generell befolkning		15.01.2015		28.02.2014	Meny Løren	330g x 3	2 g			04.03.2014	28.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	200	3	10	12 %
6.1	Sætre	Korremo fullkorn	Harde, for generell befolkning		16.12.2014		28.02.2014	Meny Løren	225g x 3	2 g			04.03.2014	28.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	830	3	10	12 %
6.1	Sætre	Mariekjeks	harde, for generell befolkning		26.11.2014		21.03.2014	ICA Sagene	200g x 3	2 g			25.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	380	3	10	12 %
6.1	Sætres beste	Salinas	hvetemel,veg,fett,veg,olje, hvetekim,havsalt,sukker		19.12.2014		25.03.2014	REMA 1000 Furuset	200 g x 3	2 g			27.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	680	3	10	12 %
6.1	Kavli (93)	Korni,havrekjeks (erstatning)	hvete,margarin,veg,olje,salt, krydder,fullkorn havre		24.10.2014		09.04.2014	Meny Oslo city	315 g x 3	2 g			11.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	260	3	10	12 %
6.1	Kavli	Fullkorn rugkjeks m/sesamfrø (korni)	fullkorn rug,hvete,fullkorn havre,rapsolje og sukker		20.06.2014		28.03.2014	KIWI Ryen	315 g x 3	2 g			04.04.2014	23.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	280	3	10	12 %
6.1	Cafebakeriet	Bare bær	havregryn,hvetemel,veg,olje, sukker,rosiner,tranebær		08.07.2014		26.03.2014	COOP Ops Løren	200 g x 3	2 g			27.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	21	3	10	12 %
6.1	Bisca	Digestive	hvetemel,veg,fett,sukker, bakepulver,sirup	Danmark	25.11.2014		26.03.2014	COOP Ops Løren	400 G X 3	2 g			27.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	330	3	10	12 %
6.1	Sætres beste	Tynne speltkjeks	speltmel,hvetemel, hvetestivelse,veg,fett		25.02.2015		11.04.2014	Meny Bogstadveien	100 g x 3	2 g			15.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	77	3	10	12 %
6.1	First price	Kjeks m sitronkrem	hvetemel,sukker, herdet veg,palmeolje,maistivelse	Tyrkia	01.12.2014		14.04.2014	Kiwi Ensjø	500 g x 3	2 g			06.05.2014	12.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	360	3	10	12 %
6.2	Semper	Havreklisje (glutenfritt)	maistivelse,glutenfrie havregryn,potetmel,risemel	Sverige	28.11.2014		26.03.2014	COOP Ops Løren	215 g x 3	2 g			27.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<10	3	10	12 %
6.2	Leksands	Linfrø knekkebrød (erstatning)	fullkornrugmel,hvetekli, havrekli,vann,linfrø,byggmel	Sverige	09.09.2014		09.04.2014	Meny Oslo City	200 g x 3	2 g			29.04.2014		Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	88	3	10	12 %
6.2	Sætre	Fiberik solsikkefrø	hvetekli,sikket rugmel,solsikkekjerner		04.08.2014		21.03.2014	ICA Sagene	125 g x 3	2 g			25.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	200	3	10	12 %
6.2	Wasa	Solruta	med sesam	Sverige	31.07.2014		28.02.2014	Meny Løren	270g x 3	2 g			04.03.2014	28.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	58	3	10	12 %
6.2	Wasa	Rugsprå original	fullkornrugmel,rugsurdeig, gjær, salt	Finland	27.11.2014		18.03.2014	REMA 1000, Årvoll	200 g x 3	2 g			24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	46	3	10	12 %
6.2	Wasa	Husman knekkebrød	fullkornrugmel,gjær,salt	Sverige	31.10.2014		25.03.2014	REMA 1000, Furuset	260 g x 3	2 g			27.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	76	3	10	12 %
6.2	Ryvita	Musli Crunch knekkebrød	fullkornrugmel,korinter, fullkornshvetemel,sukker,frø	England	07.11.2014		19.03.2014	REMA 1000, Jordal	200 g x 3	2 g			24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	300	3	10	12 %
6.2	Ryvita	Dark rye knekkebrød	fullkornrugmel,salt	England	16.12.2014		20.03.2014	ICA Storo	400 g x 3	2 g			24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	200	3	10	12 %

Akrylamid i næringsmidler, 2014

- fullstendig tabell over resultater og opplysninger om prøvene, herunder prøveopparbeidelse, samt analysemetoder

Vedlegg 1

6.2	Wasa	Delikatesse sesam	fullkornsrugmel,sesamfrø,salt,gjær	Tyskland	30.09.2014		25.03.2014	REMA 1000, Furuset	285 g x 3	2 g		27.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	400	3	10	12 %
6.2	Finn Crisp	Original	fullkornsrugmel,vann,salt,gjær	Finland	30.11.2014		20.03.2014	ICA Storo	200 g x 3	2 g		24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	32	3	10	12 %
6.2	Finn Crisp	5 wholegrains	blanding av 5 kornslag	Finland	10.10.2014	10.12.2013	10.03.2014	Meny Alna	200 g x 3	2 g		18.03.2014	28.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	110	3	10	12 %
6.2	Finn Crisp	100 % rye Snacks (terstatning)	fullkornsrugmel,sesamfrø,linfrø,vann,gjær og salt	Finland	18.09.2014		20.03.2014	ICA Storo	130 g x 3	2 g		24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	38	3	10	12 %
6.2	Wasa	Gluten og laktosfritt	rismel,maismel,mais/potetstivelse,veg.fett,sukker	Sveits	30.11.2014		25.03.2014	REMA 1000 furuset	275 g x3	2 g		27.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	35	3	10	12 %
6.2	Korni	Knekkebrød fiber	fullkorn rugmel,hvetekli,havrekli,frøblåning, salt, normal befolk.		11.06.2014		24.03.2014	MENY Manglerud	250 g x 3	2 g		25.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	110	3	10	12 %
6.2	Wasa	Fullkorn skorpa	fullkornshvetemel,hvetemel,veg.fett,gjær,salt	Sverige	30.11.2014		25.03.2014	REMA 1000 Furuset	300g x3	2 g		27.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	73	3	10	12 %
6.2	Pågen	Krisp rolls	Fullkornshvetemel,hvetemel,veg.fett,gjær og salt	Sverige	02.06.2014		20.03.2014	ICA storo	400 g x 3	2 g		24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	56	3	10	12 %
6.2	Wasa	Surdeig	Fullkornsrugmel, fullkornssurdeig,havregryn, fullkornshvetemel	Tyskland	31.07.2014		18.03.2014	REMA 1000, Årvoll	275 g x 3	2 g		24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	81	3	10	12 %
6.2	Wasa	Fiber balance	fullkornsrugmel,hvetekli,sesamfrø,havregryn	Tyskland	30.11.2014		20.03.2014	ICA Storo	230 g x 3	2 g		24.03.2014	04.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	420	3	10	12 %
6.2	Norgesgruppen	Jippi knekkebrød	rugmel 73%,vann, gjær,salt	Finland	02.10.14		10.03.2014	Meny Alnabru	200 g x 3	2 g		18.03.2014	28.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	90	3	10	12 %
7.1	Friele	Krone Kaffe	3/4 dets fyldig		15.06.2014		05.05.2014	ICA Birkelunden	250 g x 3	2 g / 2 ml	60 g kaffe / 1 liter vann	07.05.2014	16.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	340 / 21	3	10	12 %
7.1	Friele	Frokost Kaffe komalt	kokmalt original		29.07.2014		27.02.2014	Meny Tveita	250 g x 3	2 g / 2 ml	60 g kaffe / 1 liter vann	04.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	310 / 22	3	10	12 %
7.1	Friele	Frokost Kaffe filtermalt	blandingskaffe		21.07.2014		09.04.2014	Meny Grønland	250 g x 3	2 g / 2 ml	60 g kaffe / 1 liter vann	11.04.2014		Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	310 / 19	3	10	12 %
7.1	Friele	Fairtrade	filter,mildtbrent		24.09.2014		14.03.2014	Meny Ringnes Park	250 g x 3	2 g / 2 ml	60 g kaffe / 1 liter vann	18.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	300 / 23	3	10	12 %
7.1	Friele	Koffeinfri	høylandskaffe fra sør- og mellomamerika		03.10.2014		27.03.2014	ICA Sandaker	250 g x 3	2 g / 2 ml	60 g kaffe / 1 liter vann	01.04.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	350 / 39	3	10	12 %
7.1	Evergood	Kaffe filtermalt	Arabicabønner		06.08.2014		14.03.2014	Meny Ringnes Park	250 g x 3	2 g / 2 ml	60 g kaffe / 1 liter vann	18.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	240 / 24	3	10	12 %
7.1	Coop	Kaffe mørkbrent Continental	Arabicabønner		31.07.2014		08.04.2014	COOP Obs! Alnabru	250 g x 3	2 g / 2 ml	60 g kaffe / 1 liter vann	11.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	150 / <10	3	10	12 %
7.1	Coop	Mørk og kraftig filtermalt	Arabicabønner		05.08.2014		08.04.2014	COOP Obs! Alnabru	250 g x 3	2 g / 2 ml	60 g kaffe / 1 liter vann	11.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	260 / 15	3	10	12 %
7.1	Joh. Johansen	Alli mørkbrent kaffe	Arabicabønner		26.08.2014		07.04.2014	MenyCarl Berner	250 g x 3	2 g / 2 ml	60 g kaffe / 1 liter vann	11.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	230 / 15	3	10	12 %
7.1	Ica	Filtermalt mørkbrent	høy forbrenningsgrad	Nederland	10.09.2014		27.03.2014	ICA Sandaker	250 g x 3	2 g / 2 ml	60 g kaffe / 1 liter vann	01.04.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	320 / 21	3	10	12 %
7.1	Ica	Filtermalt normal brent	normalbrent,	Nederland	21.06.2014		28.03.2014	ICA Hasle torg	250 g x 3	2 g / 2 ml	60 g kaffe / 1 liter vann	01.04.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	370 / 24	3	10	12 %
7.1	Løfberg	Kaffe vår klassiska, traktekaffe	mellombrent	Sverige	13.12.2014		27.02.2014	Meny Tveita	500 g x 3	2 g / 2 ml	1 kaffemål (eller spiseskje) pr 1,5 dl vann	04.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	210 / 11	3	10	12 %
7.2	Nescafe norge	Nescafe gull	litt over middels brent	ikke oppgitt	01.02.2016		07.04.2014	Meny Carl Berner	100 g x 3	2 g / 2 ml	1-2 ts kaffe / 1,5 dl vann	11.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	890 / <10	3	10	12 %
7.2	Nescafe norge	Nescafe gold kofeinfri	middels brent	ikke oppgitt	01.02.2016		08.04.2014	Coop Obs! Alnabru	100 g x 3	2 g / 2 ml	1-2 ts kaffe / 1,5 dl vann	11.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	1000 / 14	3	10	12 %
7.2	Nescafe norge	Nescafe gull mørk/Brasero	frystørret	ikke oppgitt	01.12.2015		28.03.2014	ICA Hasle torg	200 g x3	2 g / 2 ml	1-2 ts kaffe / 1,5 dl vann	01.04.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	600 / 15	3	10	12 %
7.2	Nescafe norge	Espresso	arabica	ikke oppgitt	01.01.2016		09.04.2014	Meny Grønland	100 g x 3	2 g / 2 ml	1 ts kaffe / 1,5 dl vann	11.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	640 / 18	3	10	12 %
7.2	First price	Pulverkaffe	robustabønner	Nederland	14.02.2016		10.04.2014	Meny Vika	200 g x 3	2 g / 2 ml	1 ts kaffe / 1,5 dl vann	22.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	480 / <10	3	10	12 %
8	Småfolk	Torskegyte m. ris	vann,torsk,ris,gulrot,potet,løk,mais,tomatpure	Spania	12.07.2014		05.05.2014	ICA Birkelunden	190 g x 3	10 g		07.05.2014		Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %
8	Småfolk	Kjøttkaker i brunsaus	potet,vann,gulrot,storfe	Spania	23.10.2015		25.02.2014	Ultra Colosseum	190g x 3	10 g		04.03.2014	17.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	19	2	5	40 %

Akrylamid i næringsmidler, 2014

- fullstendig tabell over resultater og opplysninger om prøvene, herunder prøveoppbeidelse, samt analysemetoder

Vedlegg 1

8	Småfolk	Fiskeboller i hvit saus	potet,vann,melk,torsk	Spania	19.12.2014		25.02.2014	Ultra Colosseum	190g x 3	10 g			04.03.2014	17.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	37	2	5	30 %
8	Småfolk	Fiskegrateng	vann,potet,melk,gulrot,torsk	Spania	25.09.2015		10.03.2014	Meny Alnabru	190g x 3	10 g			18.03.2014	26.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	8.3	2	5	40 %
8	Hipp	Pappas grønnsaks og ørretfavoritt	potet,gulrot,vann,ørret	Tyskland	01.06.2015		24.02.2014	Ultra Bryn	190g x 3	10 g			04.03.2014	17.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	36	2	5	30 %
8	Hipp	Potet,mais,kalkun	mais,potet,vann,ris,kalkun	Tyskland	01.03.2015		11.03.2014	Meny Kalbakken	190g x 3	10 g			18.03.2014	26.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %
8	Hipp	Lapskaus	grønnsaker(potet,gulrot),vann,oksekjøtt	Tyskland	01.06.2015		14.03.2014	Meny Ringnes Park	190g x 3	10 g			18.03.2014	26.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	8.0	2	5	40 %
8	Nestle	Mors kjøttkaker m poteter	vann,potet,gulrot,stofekjøtt,grønnsaker	Finland	01.03.2015		17.03.2014	Meny Bjølsen	195 g x 3	10 g			24.03.2014	07.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	8.2	2	5	40 %
8	Nestle	Bestemors lapskaus	potet,vann,gulrot,storfekjøtt,grønnsaker	Finland	01.12.2015		17.03.2014	Meny Bjølsen	195 g x 3	10 g			24.03.2014	07.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	18	2	5	40 %
8	Nestle	Fullkornsspagetti med kjøttsaus	vann,fullkornsspaghetti,storfekjøtt,grønnsaker	Finland	01.09.2015		12.03.2014	Meny Grorud	195g x 3	10 g			18.03.2014	26.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %
8	Nestle	Kylling frikasse	potet, vann, gulrot, pasta	Finland	01.11.2015		28.02.2014	Meny Løren	195 g x 3	10 g			04.03.2014	17.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	15	2	5	40 %
8	Nestle	Lammegryte	vann, potet,gulrot,blomkål,lam	Finland	01.01.2016		25.02.2014	Ultra Colosseum	195g x 3	10 g			04.03.2014	17.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	16	2	5	40 %
8	Hipp	Spagetti Bolognese	grønnsaker,kokt spaghettei,oksekjøtt,rapsolje	Tyskland	01.07.2015		14.04.2014	Kiwi Ensjø	190 g x 3	10 g			23.04.2014	12.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %
8	Ella's kitchen	Biffig biffgryte med poteter	grønnsaksbuljong,gulrøtter,kålrot og løk	England	01.10.2014		24.02.2014	Ultra Bryn	130g x 3	10 g			04.03.2014	17.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	17	2	5	40 %
8	Hipp Soup	Grønnsakssuppe med kjøtt	gulrot,potet,løk,vann	Frankrike	20.11.2014		24.02.2014	Ultra Bryn	100g x 3	10 g			04.03.2014	17.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	14	2	5	40 %
9.1	Sætre	Bokstav kjeks	sammalt hvete,sukker,hvetemel,veg.olje		28.08.2014		28.03.2014	KIWI Ryen	175 g x 3	2 g			04.04.2014	23.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	170	3	10	12 %
9.1	Sætre	Tom & jerry	hvetemel,sukker,olje,veg,sirup,salt		14.10.2014		12.03.2014	Meny Grorud	175 g x 3	2 g			18.03.2014	01.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	240	3	10	12 %
9.1	Mc Vities	Sponge Bob sjoko.kjeks	hvetemel,melkesjokolade,sukker,kakaosmør	Frankrike	06.07.2014		28.03.2014	ICA Hasle torg	168 g x 3	2 g			01.04.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	110	3	10	12 %
9.1	Bisca	Cartoons	hvetemel,melkesjokolade,sukker,veg.olje,bakepulver	Storbritannia	31.08.2014		14.04.2014	Kiwi Ensjø	150 g x 3	2 g			23.04.2014	09.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	170	3	10	12 %
9.2	Nestle	Fullkorngrøt eksotiske frukter 1 år	SKUMMETMELKULVER, HVETEMEL,CORNFLAKES,VEG. OLJE,FRUKT	Sverige	01.01.2015		26.03.2014	COOP Ops Løren	480 g x 3	10 g			27.03.2014	09.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	22	2	5	40 %
9.2	Nestle	Mild Hvetegrøt med eple	hvetemel,skummetmelkpulver,fullkornhvetemel,veg.olje	Sverige	01.11.2014		21.03.2014	ICA Sagene	270 g x 3	10 g			25.03.2014	07.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	13	2	5	40 %
9.2	Nestle	Fullkorngrøt m/eple og yoghurt	skummetmelkpulver,fullkornhvetemel,hvetemel,rugflak	Sverige	01.10.2014		19.03.2014	REMA 1000, Jordal	270 g x 3	10 g			24.03.2014	08.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	20	2	5	40 %
9.2	Nestle	Havregrøt mango/banan	havremel 29%,skummetmelkpulver,tørket frukt,olje	Sverige	01.12.2014		10.03.2014	Meny Alnabru	480 g x 3	10 g			18.03.2014	31.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	18	2	5	40 %
9.2	Nestle	Fullkorngrøt	fullkornshvetemel,skummetmelkpulver,havremel,hvetemel,veg.fett	Sverige	01.01.2015		25.03.2014	REMA 1000, Furuset	480 g x 3	10 g			27.03.2014	09.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	15	2	5	40 %
9.2	Nestle	Sinlac spesialgrøt	Pulver m. bakteriekultur til utblanding i vann	Ikke oppgitt	01.02.2015		24.02.2014	Ultra Bryn	500 g x 3	10 g			04.03.2014	18.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	5.5	2	5	40 %
9.2	Nestle	Havregrøt naturell	havremel,hvetemel,skummetmelkpulver,olje	Sverige	01.11.2014		12.03.2014	Meny Grorud	270 g x 3	10 g			18.03.2014	31.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	39	2	5	30 %
9.2	Nestle	Havregrøt m/banan,bringebær	Pulver til å blande i vann	Sverige	01.11.2014		27.02.2014	Meny Tveita	450 x 3	10 g			04.03.2014	17.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	24	2	5	40 %
9.2	Nestle	Fruktgrøt pære og banan	hvetemel,skummetmelkpulver,havremel,	Sverige	01.10.2014		18.03.2014	REMA 1000, Årvoll	300 g x 3	10 g			24.03.2014	07.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	19	2	5	40 %
9.2	Småfolk	Flerkorngrøt m/eple og pære	melk,hvete,myse,havremel. Pulver til å blande i vann.	Sverige	11.03.2015		11.03.2014	Meny kalbakken	250 g x 3	10 g			18.03.2014	26.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %
9.2	Småfolk	Mild fullkorngrøt m/pære,eple,bringebær & mnd	skummetmelkpulver,grahamsmel,veg.olje,havremel,hvetemel	Sverige	30.04.2014		20.03.2014	Joker Vogtgate	300 g x 3	10 g			25.03.2014	07.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %
9.2	Småfolk	Havregrøt eple,pære, yoghurt (på glass)	vann,yogurt,eple,havregryn, pærefjuice	Spania	18.01.2015		17.03.2014	Meny Bjølsen	190 g x 3	10 g			24.03.2014	07.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %
9.2	Småfolk	Mild fruktgrøt m/eple og banan	skummetmelkpulver,havremel,veg.olje,tørket eple/banan	Sverige	27.11.2014		07.04.2014	Bunnpri Dørløngata	300 g x 3	10 g			11.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %
9.2	Småfolk	Havregrøt banan/bringebær/yoghurt	skummetmelk,havremel,mysepulver,sammalt hvete,banan,fløte	Sverige	10.03.2015		14.03.2014	Meny Ringnes Park	250 g x 3	10 g			18.03.2014	31.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %

Akrylamid i næringsmidler, 2014

- fullstendig tabell over resultater og opplysninger om prøvene, herunder prøveopparbeidelse, samt analysemetoder

Vedlegg 1

9.2	Småfolk	Kveldsgrøt med ris og pasta	risemel,skummetmelpulver, veg.olje, pasta,mysepulver	Sverige	02.08.2014		24.03.2014	Coop marked Bjelsen	270 g x 3	10 g		27.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %
9.2	Hipp	Fullkornsgrøt	mysepulver, skummetmelpulver,veg.olje, vitaminer	Ikke oppgitt	30.06.2014		20.03.2014	ICA Storo	270 g x 3	10 g		04.03.2014	17.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	9.6	2	5	40 %
9.2	Hipp	Mild havregrøt økologisk	pulver til å blande i vann	Tyskland	31.05.2014		25.02.2014	Ultra Colosseum	270g x 3	10 g		24.03.2014	07.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	8.7	2	5	40 %
9.2	Holle, Sveits	Fruktbl. m/musli, øko	vann,eple,banan,aprikos, pæresirup,havregryn,rosin	Tyskland	09.12.2014		03.04.2014	Life Helios Hausmanngt	220 g x 3	10 g		10.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %
9.2	Holle, Sveits	Eple	eple	Tyskland	05.11.2015		03.04.2014	Life Helios Hausmannsgt	125 g x 3	10 g		10.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %
9.2	Holle	Spelt grøt økologisk	speltmel, vit. B	Tyskland	30.01.2015		03.04.2014	Life Helios, Hausmannsgt.	250 g x 3	10 g		11.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<5	2	5	40 %
9.2	Semper	Økologisk Speltgrøt m. bringebær	fullkornspeltmel, skummetmelspulver,fløte, risemel	Sverige	21.11.2014		26.03.2014	COOP Obs Løren	225 g x 3	10 g		27.03.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	10	2	5	40 %
10	Kavli	Korni flattbrød	fullkornrug,sukker,salt	Tyskland	05.02.2015		11.03.2014	Meny Kalbakken	275 g x 3	2 g		18.03.2014	28.03.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	78	3	10	12 %
10	Stabburet	Mors flatbrød	rugmel,hvetemel,vann, havremel,salt,hvetekli		01.05.2015		07.04.2014	Meny Carl Berner	260 g x 3	2 g		11.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	360	3	10	12 %
10	Wasa	Ideal gullsprø	hvetemel,veg.olje,salt, malteksrakt,gjær	Sverige	31.10.2014		28.03.2014	Kiwi Ryen	190 g x 3	2 g		04.04.2014	23.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	19	3	10	12 %
10	Wasa	Ideal flatbrød	rugmel,fullkornsrugmel, hvetemel,byggmel,salt	Sverige	30.11.2014		28.03.2014	Kiwi Ryen	370 g x 3	2 g		04.04.2014	23.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	600	3	10	12 %
10	Eldorado	Rosiner fra California	rosiner	USA	16.05.2015		14.04.2014	Kiwi Ensjø	250 g x 3	2 g		06.05.2014	12.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<10	3	10	12 %
10	AXA	Go'dag blåbær musli	rug, maismel,hvete,blåbær,bygg		06.03.2015		26.03.2014	REMA 1000, Bryn	650 g x 3	2 g		01.04.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	67	3	10	12 %
10	AXA	4 Korn	fullkorn av rug, hvete,havre og bygg		24.09.2014		26.03.2014	REMA 1000, Bryn	750 g x 3	2 g		01.04.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<10	3	10	12 %
10	Sun Maid	Sun Maid rosiner	rosiner	USA	08.04.2015		10.04.2014	Meny Vika	250 g x 3	2 g		14.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<10	3	10	12 %
10	AXA	Go'dag fruktmusli	havre,hvete,ananas,maisemel, rug,sukker, salt		04.03.2015		07.04.2014	Meny Carl Berner	800 g x 3	2 g		11.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	29	3	10	12 %
10	AXA	Bjørn Havregryn store	havregryn		17.03.2015		10.04.2014	Meny Vika	1100 g x 3	2 g		14.04.2014	29.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<10	3	10	12 %
10	AXA	Bjørn Havregryn lettkokte	havregryn		20.03.2015		10.04.2014	Meny Vika	675 g x 3	2 g		15.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	<10	3	10	12 %
10	Buer	Ferske lomper	poteter,potetflakes,hvetemel, rugmel,salt		04.04.2014		27.03.2014	ICA Sandaker	260 g x 3	2 g		01.04.2014	10.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	170	3	10	12 %
10	Aulie as	Spelt lomper	poteter,speltmel,potetflakes, hvetemel,salt		07.04.2014		28.03.2014	Kiwi Ryen	260 g x 3	2 g		04.04.2014	23.04.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	280	3	10	12 %
10	Eldorado	Svisker	svisker	Sør-Amerika	13.03.2015		10.04.2014	Meny Vika	227 g x 3	2 g		15.04.2014	05.05.2014	Y	Ekstraksjon i vann, LC-MS/MS, internstd	100	3	10	12 %

Produktklasse, hovedgruppe	Undergrupper
1	Pommes frites - klar til å spises
2	Potetgull
	2.1 Chips av ferske poteter
	2.2 Snacks basert på poteter, laget av potetdeig
	2.3 Potetsnacks rettet mot barn
3	Halvferdige produkter som tilberedes
4	Bred
5	Frokostblanding
	5.1 Frokostblanding rettet mot barn
6	Kjeks/knekkebrød og lign
	6.1 Kjeks
	6.2 Knekkebrød
7	Kaffe
	7.1 Brent kaffe
	7.2 Pulverkaffe
8	Barnemat på glass
9	Kornbaserte produkter til barn
	9.1 Kjeks- som er rettet mot barn (pga figurør mm)
	9.2 Bearb. kornbaserte matvarer til spedbarn og små barn
10	Andre produkter