



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

Den 17. december 2018

Miljø- og fødevareministerens besvarelse af spørgsmål nr. 121 (MOF alm. del) stillet den 29. oktober 2018.

Spørgsmål nr. 121

"Vil ministeren oversende en oversigt der viser, hvor mange forskningsmidler der har været afsat til kemiområdet i perioden 2010 til 2021, herunder hvilke områder forskningsmidlerne har været afsat til, og hvilke politiske aftaler midlerne har ophæng i?"

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen og Fødevarestyrelsen og bedt dem redegøre for forskningsmidler afsat inden for Miljø- og Fødevareministeriets rammer – dvs. for årene før ministeriesammenlægningen i 2015 for hhv. Miljøministeriet og Fødevareministeriet. De indhentede oplysninger fremgår af nedenstående.

Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsens midler afsat til forskning på kemiområdet fremgår af Tabel 1. Det bemærkes, at afgrænsning af ren forskning i forhold til udredningsprojekter ikke er helt entydig. For bevillinger til projekter til universiteter skelnes mellem forskningsbaseret myndighedsrådgivning og egentlig forskning. En del af Miljøstyrelsens opgaver er indgået som blandende kontrakter, hvor det ofte ikke er muligt at adskille forskningsdelen fra rådgivningsdelen. Oversigten giver derfor et overblik, men er ikke nødvendigvis fuldt ud dækkende for samtlige aktiviteter, der vil kunne karakteriseres som forskning, og som indgår som en integreret del i blandede kontrakter.

Herudover indgår følgende bevillinger ikke i oversigten:

- Midler afsat til miljøteknologisk udvikling og demonstration, som bl.a. sker inden for emnet substitution af problematisk kemi (inkl. biocider).
- Midler til udredning af fx indhold af problematiske stoffer i forbrugerprodukter og konkrete stoffers farlighed. Det kan fx gælde gruppevurdering af stoffer, opstilling af prioriterede lister for stoffer, der skal håndteres etc., foruden arbejdet med opfølgning på listen over uønskede stoffer (LOUS) og nanoindsatsen ("Bedre styr på nano").

Tabel 1 – Bevillinger til forskning på Miljøstyrelsens område (mio. kr.) – årets priser

År	Aftaler om kemikalieindsats ¹⁾	Kemikalier, sundhed og miljø ²⁾	Bekæmpelsesmidler ⁴⁾	Toksikologisk bistand ⁵⁾	Miljøfremmede stoffer ⁶⁾
2010	15,5	5,9	19,5	8,8	1,7
2011	18,0	5,6	14,0	8,6	8,9
2012	12,5	5,6	11,6	8,3	8,7
2013	12,5	5,6	18,0	7,9	8,6
2014	9,1	5,6	19,4	8,0	8,6
2015	9,1	5,8	19,0	8,2	9,1
2016	9,1	6,1 ³⁾	13,8	8,2	9,9
2017	9,1	6,3 ³⁾	14,6	8,2	9,4
2018	12,4	5,6	15,4	8,2	9,4
2019	12,4	5,6	16,7	8,2	10,2
2020	12,4	5,6	17,0	8,2	10,2
2021	12,4	3	18,2	8,2	10,2

- 1) Opgørelsen omfatter tilskud til Videncenter for Allergi, Videncenter for Kemikalie- og duftoverfølsomhed og Center for Hormonforstyrrende Stoffer.
- 2) Opgørelsen omfatter finansiering af udviklingsprojekter om udvikling af testmetoder for hormonforstyrrende stoffer, samt den del af bevillingen under Miljøstøtte til Arktis, som omfatter forskning i effekter af kemikalier (ca. 3 mio. kr. årligt).
- 3) I 2016 og 2017 har Landbrugsstyrelsen med midler fra FL § 24.33.02.20. "Forskellige nationale og internationale forskningsaktiviteter mv." på vegne af Miljøstyrelsen bevilliget 0,7 mio. kr. til udarbejdelse af liste over hormonforstyrrende stoffer. Dette havde ophæng i daværende ministers Kemipakke 2016-17.
- 4) Opgørelsen er baseret på vurdering af, at 90 % af midlerne til bekæmpelsesmidler går til forskningsaktiviteter
- 5) Skønnet forskningsindsats under aftalen med Danmarks Tekniske Universitet (DTU). Beløbene 2019-2021 er skønnet med udgangspunkt i Forslag til Finansloven for 2019, men aftales konkret i aftalerne for det enkelte år.
- 6) Bidrag fra Aarhus Universitet (AU). Der er anvendt en skønnet procentandel af forskningen indenfor et tema i alle årene til "kemi". Kemi er fortolket, som arbejde med miljøfremmede stoffer (fx kilder, analyser, transport, forekomst, effekter). For 2020 og 2021 er antaget uændret budget sammenlignet med 2019 – dog inklusive 2% effektivisering og antaget +2% PL regulering.

Tabel 2 – Ophæng i politiske aftaler for midler i Tabel 1

Aftaler om kemikalieindsats	1. Aftale af 29. oktober 2009 om ny handlingsplan for kemikalieindsatsen 2010-2013. 2. Aftale af 23. oktober 2013 om ny kemikalieindsats for 2014-2017 3. Aftale af 17. november 2017 om ny Fælles Kemiindsats 2018-21
Kemikalier, sundhed og miljø	Ministerens handlingsplan "Miljø og Sundhed hænger sammen, 2003"
Bekæmpelsesmidler	1. Grøn Vækst 2. Sprøjtemiddelstrategi 2013-2016 3. Kemikalieindsats 2014-17 4. Pesticidstrategi 2017-2021.
Toksikologisk bistand ved Danmarks Tekniske Universitet, samt Miljøfremmede stoffer ved Aarhus Universitet.	Finanslove

Fødevarestyrelsen

Tabel 3 angiver midler afsat til forskning på Miljø- og Fødevareministeriets område vedrørende kemi i fødevarer og for perioden før ministeriesammenlægningen i 2015 forskningsmidler vedrørende kemi i fødevarer på Fødevareministeriets område. Under ydelsesaftalen mellem Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet er der afsat midler til varetagelse af DTU's opgaver inden for beredskab, rådgivning og forskning. Opgaverne angives for hvert år i det vedtagne arbejdsprogram. I ydelsesaftalerne for årene 2010 og 2011 er midlerne til forskning opgjort i kr. I de resterende år er andelen af forskning ikke anført i ydelsesaftalen, men det er aftalt, at forskningen udgør ca. 50 % af den økonomiske ramme i ydelsesaftalen. I årene 2011-21 har der været aftalt forskellige politiske forlig, som har inkluderet forskning på kemiområdet. Disse forskningsaktiviteter er indarbejdet i ydelsesaftalerne mellem Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet for de pågældende år.

Forskningsemnerne under de politiske forlig har været:

Fødevareforlig 2 (2011-14): Cocktaileffekter af kemiske stoffer og Screeningsmetoder til analyser af pesticidrester i fødevarer.

Fødevareforlig 3 (2015-18): Kombinationseffekter af kemiske stoffer, Helhedsvurdering af fødevarer (risk-benefit) og Nye detektionsmetoder

Fælles Kemiindsats (2018-21): Kombinationseffekter af kemiske stoffer, Helhedsvurdering af fødevarer (risk-benefit), Nye screeningsmetoder, Sammenhæng mellem tarmbakterier og Risiko ved kemiske stoffer (fra 2019).

Tabel 3 – Bevillinger til forskning på Fødevarestyrelsens kemiområde 2010-2021 (mio. kr.) – årets priser

År	Forskning inden for FVSTs Ydelsesaftale med DTU Fødevareinstituttet	Heraf midler bundet i politiske forlig	Andre forskningsindsatser
		Fødevareforlig 2 (2011-14) Fødevareforlig 3 (2015-18) Fælles Kemiindsats (2018-21) ¹⁾	Midler fra MFVMs forskningspulje 2016 (regeringens lille kemipakke): Kombinationseffekter (thyoidea) samt Fastlæggelse af baggrunds niveau og analyse til bestemmelse af total organisk fluor. 2017: Ny vurdering af formaldehyd (drikkevand og afsmitning fra fødevareremballage).
2010	7,1	0	0
2011	16,7	5,0	0
2012	23,2	10,0	0
2013	21,9	10,0	0
2014	22,6	10,0	0
2015	22,1	13,1	0
2016	22,1	13,1	2,0
2017	21,3	13,1	0,3
2018	21,6	13,6	0
2019	21,6 ²⁾	13,6	0
2020	21,6 ²⁾	13,6	0
2021	21,6 ²⁾	13,6	0

1) 2018 aktiviteterne under Fødevareforlig 3 er overført til ny Fælles Kemiindsats 2018-21

2) Beløbene 2019-2021 er skønnet med udgangspunkt i Forslag til Finansloven for 2019, men aftales konkret i aftalerne for det enkelte år.