



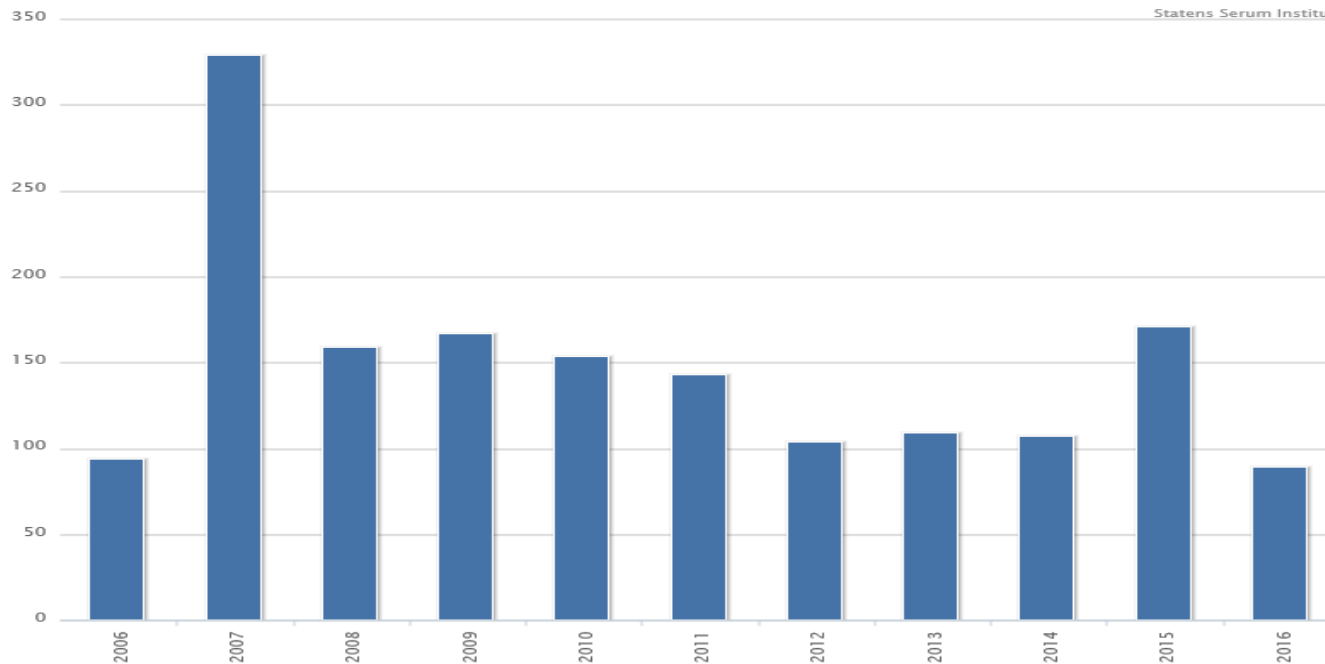
SHIGELLA OVERVÅGNINGEN I DANMARK

Årsmøde i DSKM
Torsdag den 2. juni 2016

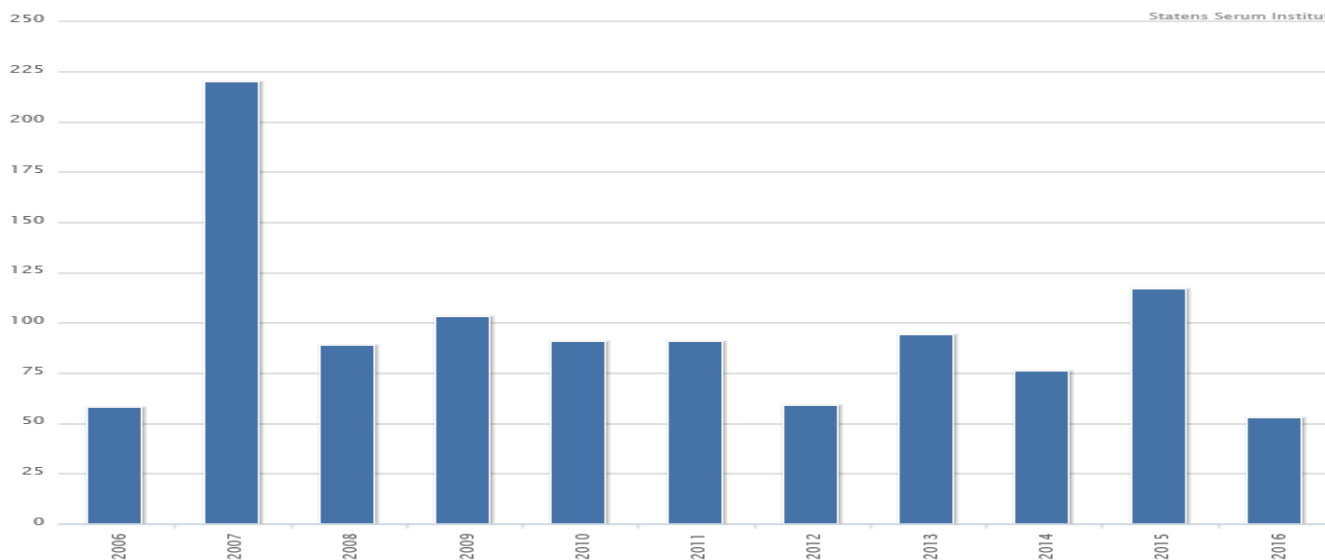
Luise Müller

SHIGELLA 2006-16 TO ANMELDESYSTEMER

Laboratorie
anmeldelser

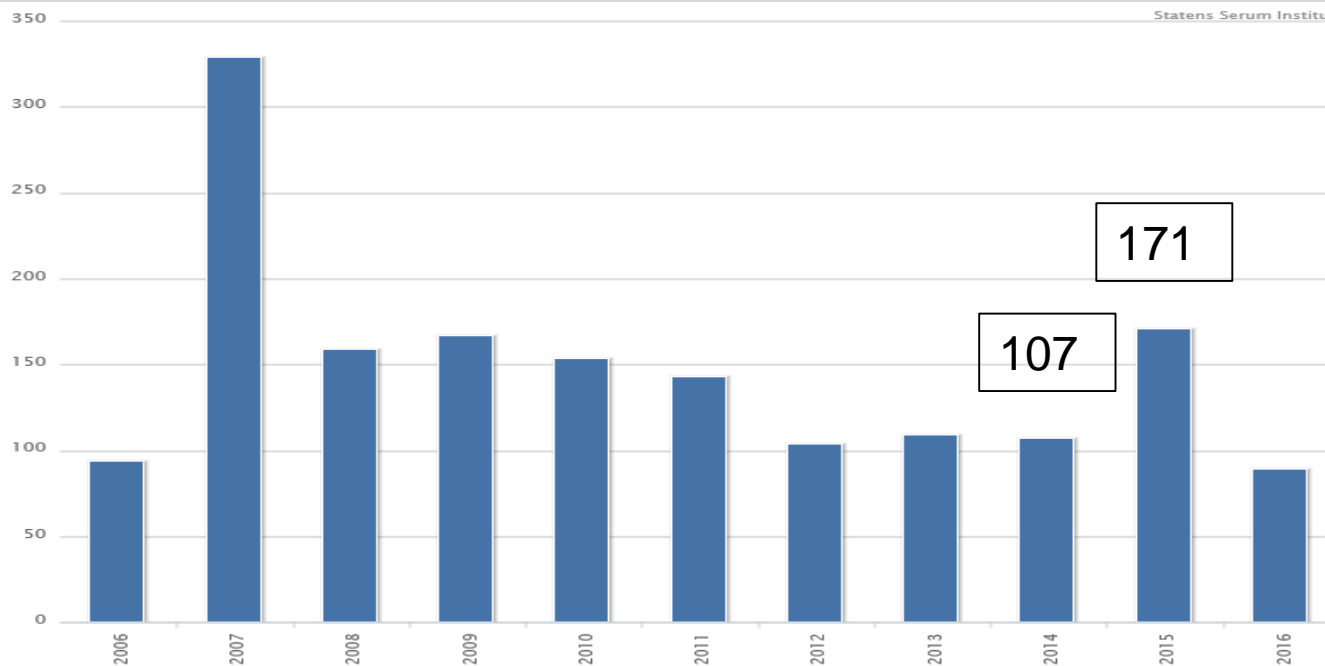


Kliniske
anmeldelser

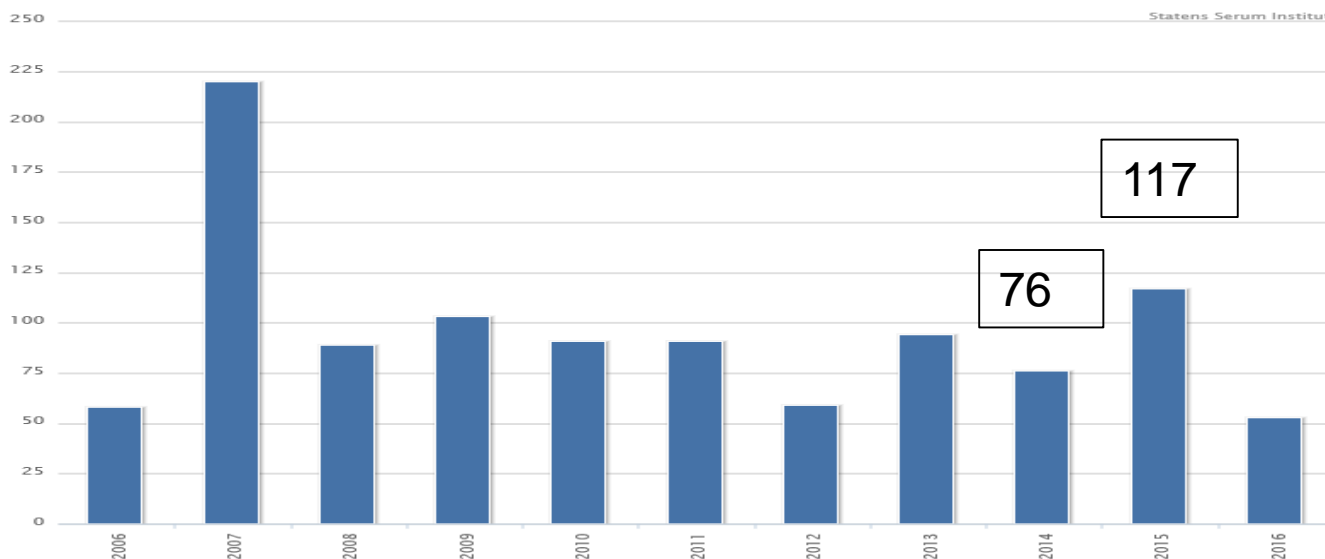


SHIGELLA 2006-16 TO ANMELDESYSTEMER

Laboratorie
anmeldelser



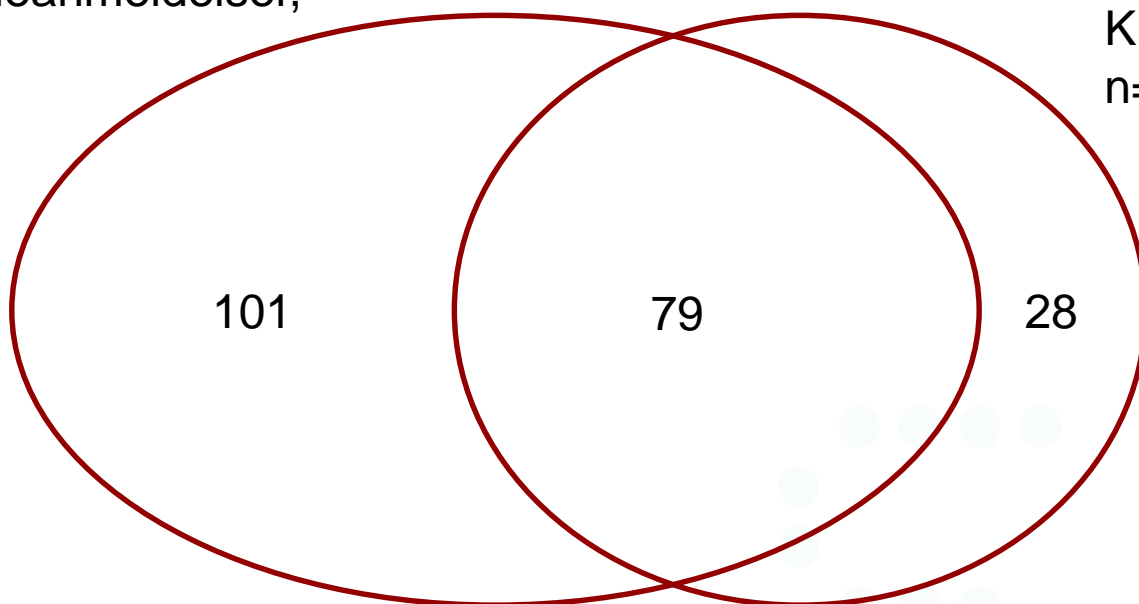
Kliniske
anmeldelser



Shigella anmeldelser 2015 i alt 208

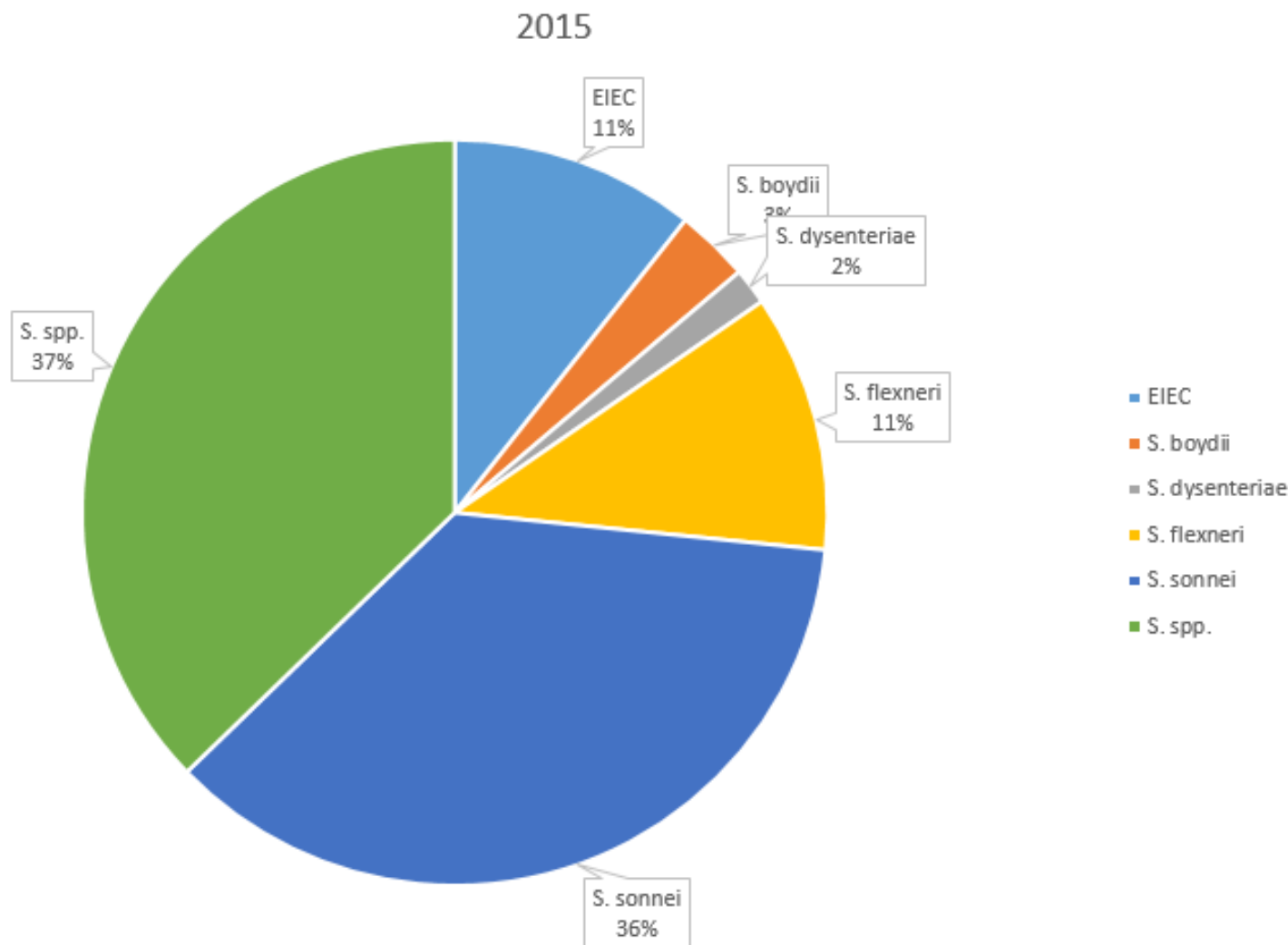
Laboratorieanmeldelser,
n=180

Kliniske anmeldelser,
n=107

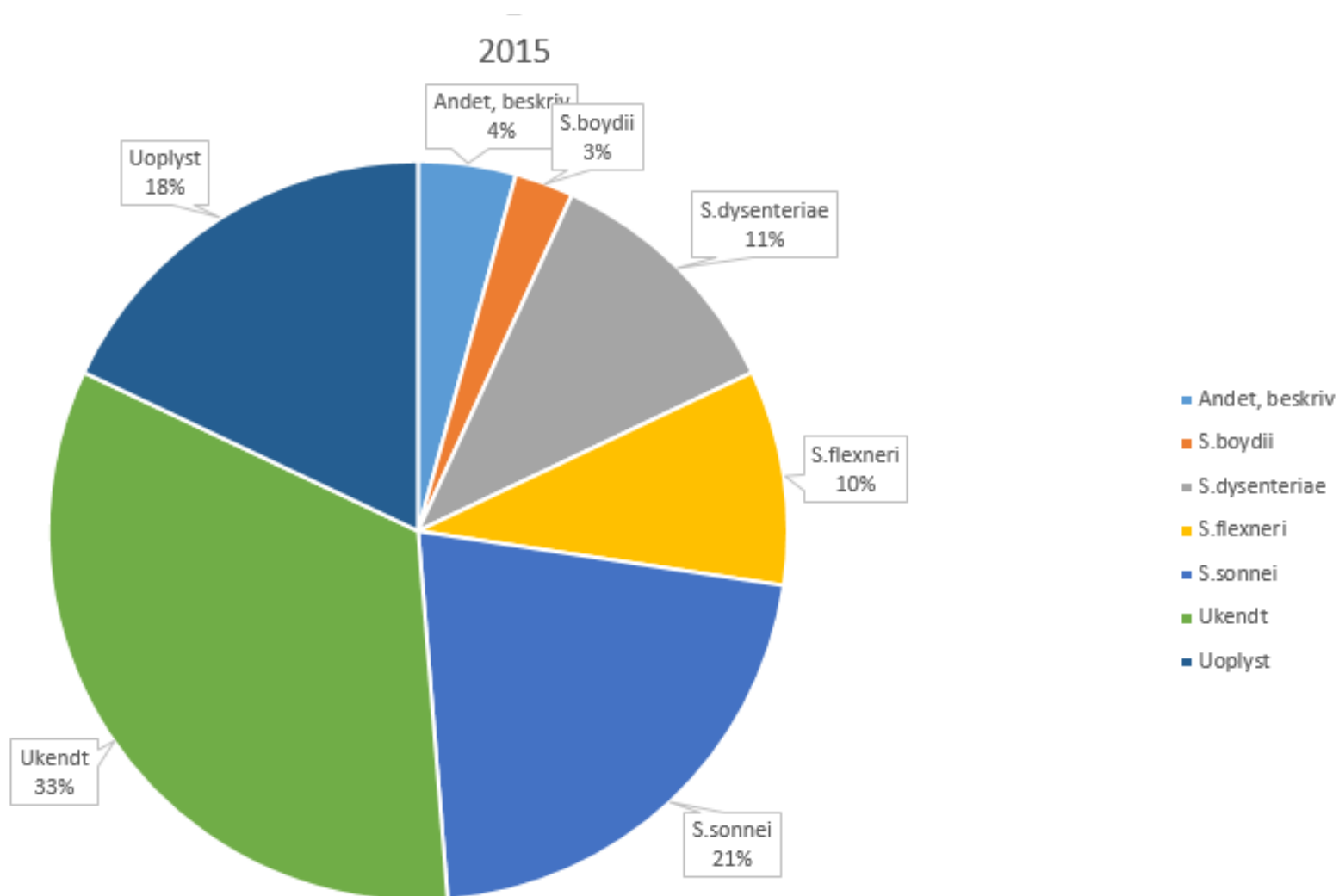


SHIGELLA LAB ANMELDELSER 2015 PR TYPE

N=188



KLINISKE SHIGELLA ANMELDELSER 2015 PR TYPE N=117



SHIGELLA LAB ANMELDELSER PR TYPE 2010-15

Type	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
EIEC	36	14	17	14	28	20	129
ipaH	14	11	7	1	2		35
<i>S. boydii</i>	6	4	2	4	3	6	25
<i>S. dysenteriae</i>	2	2	5	1	1	3	14
<i>S. flexneri</i>	45	39	18	20	24	21	167
<i>S. sonnei</i>	77	66	38	57	70	68	376
<i>S. spp.</i>	6	2	4	18	12	70	112
Total	186	138	91	115	140	188	858

SHIGELLA LAB ANMELDELSER PR TYPE 2010-15

Type	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
EIEC	36	14	17	14	28	20	129
ipaH	14	11	7	1	2		35
<i>S. boydii</i>	6	4	2	4	3	6	25
<i>S. dysenteriae</i>	2	2	5	1	1	3	14
<i>S. flexneri</i>	45	39	18	20	24	21	167
<i>S. sonnei</i>	77	66	38	57	70	68	376
<i>S. spp.</i>	6	2	4	18	12	70	112
Total	186	138	91	115	140	188	858

KLINISKE SHIGELLA ANMELDELSER PR TYPE 2010-15

Type	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Andet, beskriv	2	1	3	2		5	13
S.boydii	6	4	2	3	2	3	20
S.dysenteriae	2	4	5	1	3	13	28
S.flexneri	21	26	10	18	15	11	101
S.sonnei	57	53	36	57	35	25	263
Ukendt	3	1	1	7	18	39	69
Uoplyst		2	2	6	3	21	34
Total	91	91	59	94	76	117	528

KLINISKE SHIGELLA ANMELDELSER PR TYPE 2010-15

Type	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Andet, beskriv	2	1	3	2		5	13
S.boydii	6	4	2	3	2	3	20
S.dysenteriae	2	4	5	1	3	13	28
S.flexneri	21	26	10	18	15	11	101
S.sonnei	57	53	36	57	35	25	263
Ukendt	3	1	1	7	18	39	69
Uoplyst		2	2	6	3	21	34
Total	91	91	59	94	76	117	528

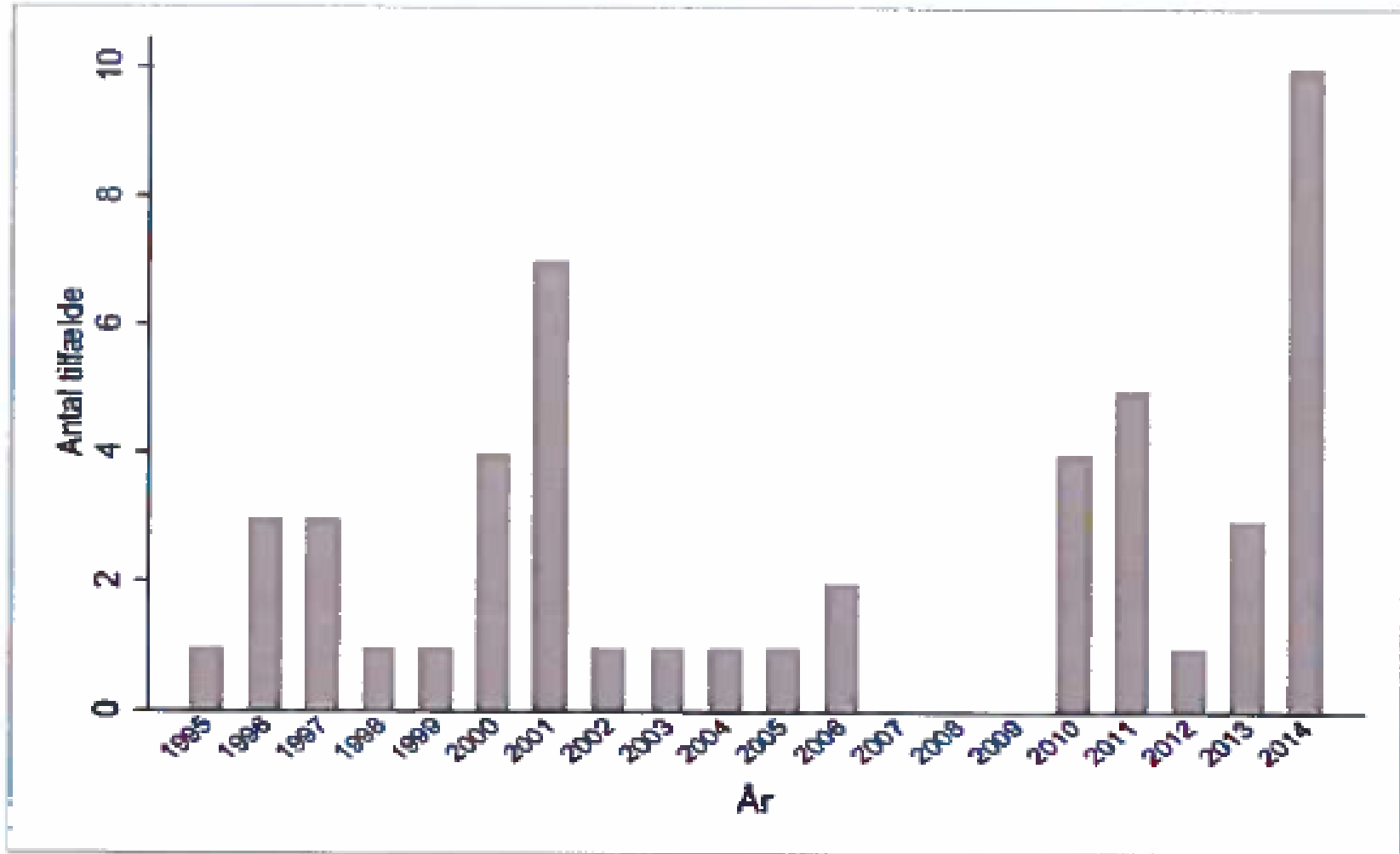
Laboratoriesvar	Antal
Ipah Invasionsgen	5
Shigella species DNA	9
Shigella species/Enteroinvasiv E. coli DNA	175
Total	189

Smitteland	Klinisk anmeldesystem		Laboratorie anmeldesystem	
	Antal	Procent	Antal	Procent
Danmark	23	20	11	6
Ægypten	13	11	10	6
Indien	10	9	12	7
Pakistan	10	9	1	1
Andet	59	50	50	28
Uoplyst	2	2	96	53
Total	117	100	180	100

Smitteland	Klinisk anmeldesystem		Laboratorie anmeldesystem	
	Antal	Procent	Antal	Procent
Danmark	23	20	11	6
Ægypten	13	11	10	6
Indien	10	9	12	7
Pakistan	10	9	1	1
Andet	59	50	50	28
Uoplyst	2	2	96	53
Total	117	100	180	100

Smitteland	Klinisk anmeldesystem		Laboratorie anmeldesystem	
	Antal	Procent	Antal	Procent
Danmark	23	20	11	6
Ægypten	13	11	10	6
Indien	10	9	12	7
Pakistan	10	9	1	1
Andet	59	50	50	28
Uoplyst	2	2	96	53
Total	117	100	180	100

Figur 4: Smittede med *Shigella* per år, der også er registreret med HIV/AIDS, syfilis eller gonorré.



Tabel 5: Antal shigellasmittede 1995-2014 med HIV/AIDS, syfilis og/eller gonorré

	Tilfælde i alt	Bopæl		Udlandssmitte			Serogruppe		
		Storby* Øvrige†	Ja	Nej	Uoplyst	S. sonnei	S. flexneri	Uoplyst	
Homoseksuel	26	23 3	6	9	11	17	8	1	
Biseksuel	2	2 0	0	0	2	2	0	0	
Heteroseksuel	2	0 2	1	0	1	0	2	0	
Uoplyst	19	14 5	5	2	12	13	6	0	

*I eller omkring København og Århus

†Fordelt på Middelfart, Assens, Nyborg, Egebjerg, Gribskov, Vejle, Næstved & Rebild kommuner

- ❖ Shigella/EIEC PCR svar er i stigning og svære at håndtere
 - Får vi alle ind? EIEC er ikke anmeldelsespligtig
 - Differentiering på typer
- ❖ Ingen af de to anmeldesystemer kan ikke stå alene
 - Lab anmeldesystem mangler typer, rejseinfo og smitteveje
 - Klinisk anmeldesystem mangler typer og har færre indrapporteringer
- ❖ Overvågning skal være data for action!
 - Vi skal opdage udbrud (type, udland, smitteveje, geografi...)
 - Forebygge videre smitte

❖ Gældende kriterie

- Symptomer forenelige med shigellose OG påvisning af agens i klinisk prøvemateriale.

❖ Forslag til ændring

- Symptomer forenelige med shigellose OG påvisning af Shigella eller EIEC i klinisk prøvemateriale



- ❖ Forslag om frivillig aftale med KMAerne om at indsende isolater til yderligere typning for derigennem at
 - Kunne opdage udbrud
 - Få et overblik over typer
 - Forstå mekanismerne bag EIEC
- ❖ Diskussion
 - Alle eller kun ipaH positive
 - Kun dansk-erhvervede?
 - Hvad med personer i følsomme erhverv?
- ❖ Aftalen foreslås på forsøgsbasis
 - Hvor længe?
 - Hvordan opsamles?