



Data vedrørende børnevaccinationerne MFR og HPV i Ishøj Kommune

Dette notat beskriver vaccinationsdækningen i Ishøj og andre kommuner, da der har været efterlyst en nærmere orientering på området. Notatet omhandler børnevaccinationerne MFR og HPV. Ligeledes beskriver det, hvilke tiltag der bliver gjort for at opretholde en god vaccinationsdækning i Ishøj samt på landsplan.

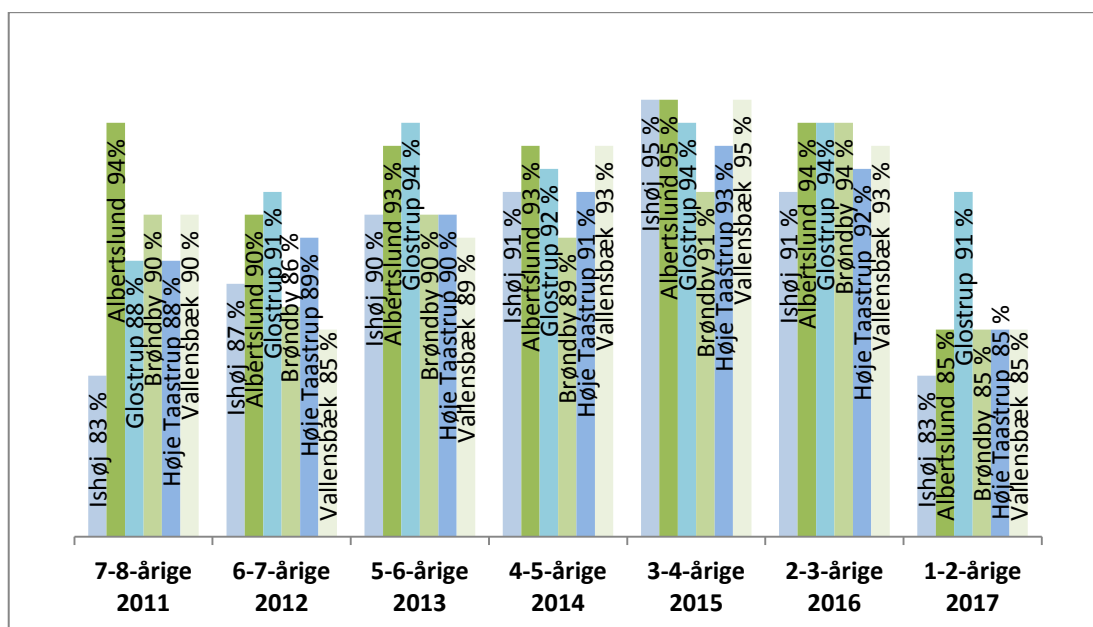
Andel af børn med MFR-vaccination i Ishøj Kommune

Figur 1 og 2 nedenfor viser andelen af MFR vaccinerede børn i Ishøj Kommune samt data fra fem andre vestegnskommuner. MFR er en vaccine, der vaccinerer mod mæslinger, fåresyge og røde hunde. Den første MFR vaccination gives i 15-måneders-alderen (Figur 1), og den anden vaccination gives i 4-års-alderen (Figur 2).

Figur 1 viser børn, der er født i årene 2011-2017. Det er børn, der nu er i 7-8 års alderen og ned til 1-2 års alderen. Tallene viser, at Ishøj Kommune er på niveau med de andre vestegnskommuner, dog nogle steder i den lavere ende - dette er især gældende for årgang 2011. På landsplan lå tilslutningen på 94 % for MFR 1 i 2018¹, dette viser den seneste årsrapport vedrørende børnevaccinationsprogrammet. Denne er udarbejdet i et samarbejde mellem Sundhedsstyrelsen, Statens Serum Institut og Lægemiddelstyrelsen, som siden 2014 har udgivet årsrapporter om børnevaccinationsprogrammet i Danmark².

At det varierer, hvor stor tilslutningen er på de forskellige årgange, kan muligvis begrundes med, at der i befolkningen kan være forskelle på tilslutning til vaccinationer afhængigt af fødselsår pga. af en eksisterende skepsis i befolkningen overfor vacciner i de enkelte år.

Figur 1. Børnevaccination imod mæslinger, fåresyge og røde hunde, **MFR 1**. For børn født 2011-2017.



Kilde: Statens Serum Institut.

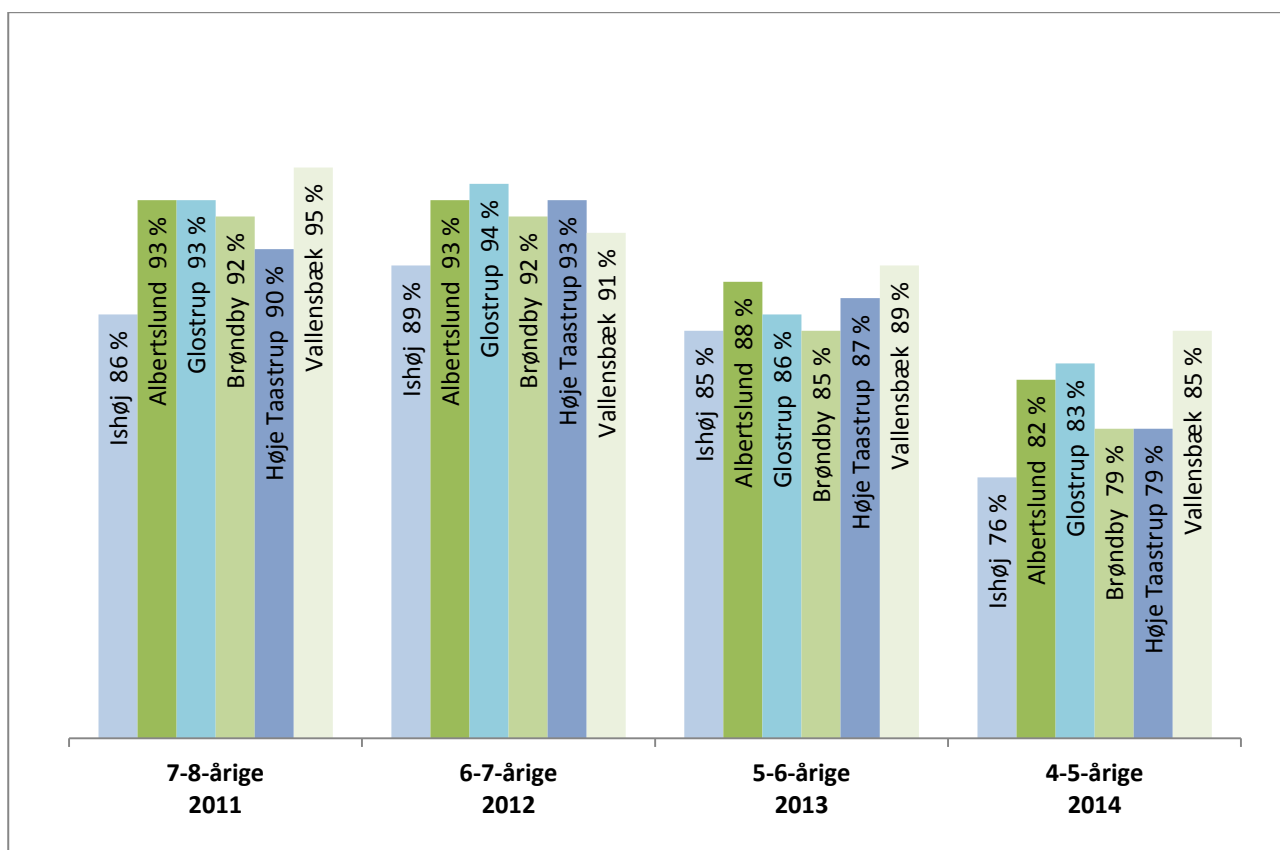
¹ Børnevaccinationsprogrammet 2018, Årsrapport 2018 s. 23. Udgivet af Sundhedsstyrelsen, April 2019. www.sst.dk.

² <https://www.ssi.dk/vaccinationer/boernevaccination/vaccinationsdaekning-og-aarsrapporter/arsrapporter-om-boernevaccinationsprogrammet>



Figur 2 viser andelen af vaccinerede børn (MFR 2), der er født i årene 2011-2014. Der er endnu ikke tilgængeligt data for årene fremad³. Det ses ved vaccine med MFR 2, at Ishøj Kommune i høj grad lægger sig på niveau med de andre vestegnskommuner, dog i den lavere ende. Dette er igen særligt tydeligt for årgang 2011. Baggrunden for dette kendes ikke. På landsplan lå tilslutningen på 89 % i 2018 for MFR 2, viser årsrapporten vedr. børnevaccinationsprogrammet udgivet i samarbejde mellem Sundhedsstyrelsen, Statens Serums Institut samt Lægemiddelstyrelsen⁴.

Figur 2. Børnevaccination imod mæslinger, fåresyge og røde hunde, **MFR 2**. For børn født 2011-2014.



Kilde: Statens Serum Institut.

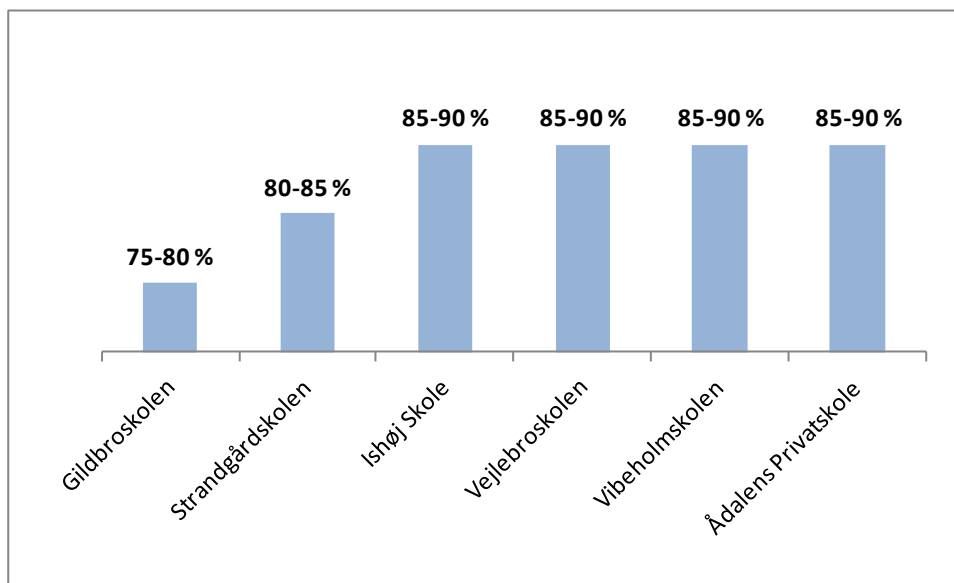
³ Data er formentligt forsinket, samtidig med at børn født i 2015 først skal have den anden MFR vaccination i år. Derfor mangler data.

⁴ Børnevaccinationsprogrammet 2018, Årsrapport 2018 s. 23. Udgivet af Sundhedsstyrelsen, April 2019. www.sst.dk



Figur 3 viser andelen af børn i 2017, der er fuldt dækket med MFR vaccination opgjort på skoleniveau. Her ses det, at tallene for Gilbroskolen og Strandgårdsskolen ligger lavere end for de resterende skoler i Ishøj Kommune. Dette kan muligvis skyldes, at disse skoledistrikter har en højere andel af udsatte familier, som generelt har mindre overskud til hverdagens gøremål og derfor i større grad glemmer at lave aftaler om vaccinationer. Det er ikke indtrykket, at der er tale om et udtryk for modstand mod vaccinering. Tendensen til at udsatte familier glemmer aftaler eller ikke har overskud til at lave nye aftaler ses i øvrigt også hos Tandplejen i Ishøj Kommune.

Figur 3. Børnevaccination MFR 2, opgjort på skoleniveau i Ishøj, 2017.



Kilde: Statens Serum Institut og Danmarks Statistik⁵.

Andel af piger i Ishøj der har fået HPV vaccination

Figur 4 og Figur 5 viser andelen af piger, der har fået HPV vaccination mod livmoderhalskræft i Ishøj Kommune samt i fem andre vestegnskommuner. Sundhedsstyrelsen anbefaler, at første HPV vaccination gives i 12-års-alderen (Figur 4), samt at anden vaccination gives 6 måneder efter. Derefter er man fuldt dækket mod HPV virus (Figur 5).

Figur 4 viser, at Ishøj Kommune placerer sig på niveau med de fem andre vestegnskommuner i forhold til hvor mange børn, der er blevet vaccineret. Tallene ligger højest hos årgangene 2001 (de 17-18 årige) og 2002 (de 16-17 årige). Dette kan muligvis også forklares med, at tilslutningen til vaccinationer varierer i forhold til fødselsårerne. I nogle år har der været en skepsis i befolkningen overfor vaccinationer, her især HPV-en.

HPV-vaccinen blev en del af det danske børnevaccinationsprogram i januar 2009, og i 2013 begyndte en offentlig debat om HPV-vaccinens bivirkninger. Debatten tog fart efter en TV2-dokumentar i marts 'De vaccinerede piger'. Den omhandlede en gruppe unge kvinder, som oplevede mulige bivirkninger ved HPV-vaccinen. Efter denne faldt tilslutningen til HPV-vaccinen markant fra over 90 procent til kun 52 procent for de piger, der var født i 2003⁶. Statens Serums Institut oplyste d. 29. november 2018 på deres hjemmeside, at

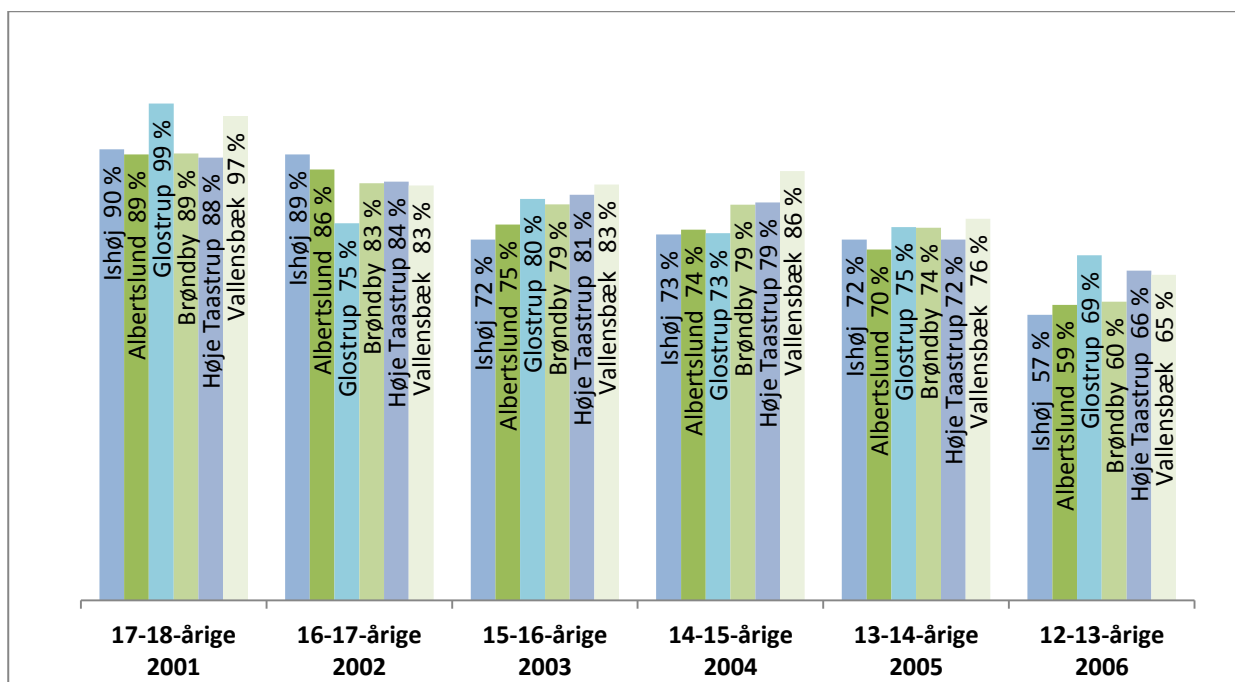
⁵ <https://www.dst.dk/da/Statistik/Analyser/visanalyse?cid=32556#>

⁶ <https://www.ssi.dk/aktuelt/nyheder/2018/hpv-debat-skabte-tvivil-hos-mange-der-normalt-gerne-vil-vaccinere-deres-born>



ingen videnskabelige undersøgelser tyder på, at HPV-vaccinen har flere eller mere alvorlige bivirkning end andre vacciner. De anmeldte formodede bivirkninger bliver løbende vurderet og vejet op imod vaccins beskyttelse mod udviklingen af livmoderhalskræft. Konklusionen har fortløbende været, at de sundhedsmæssige fordele langt overstiger ulemperne⁷.

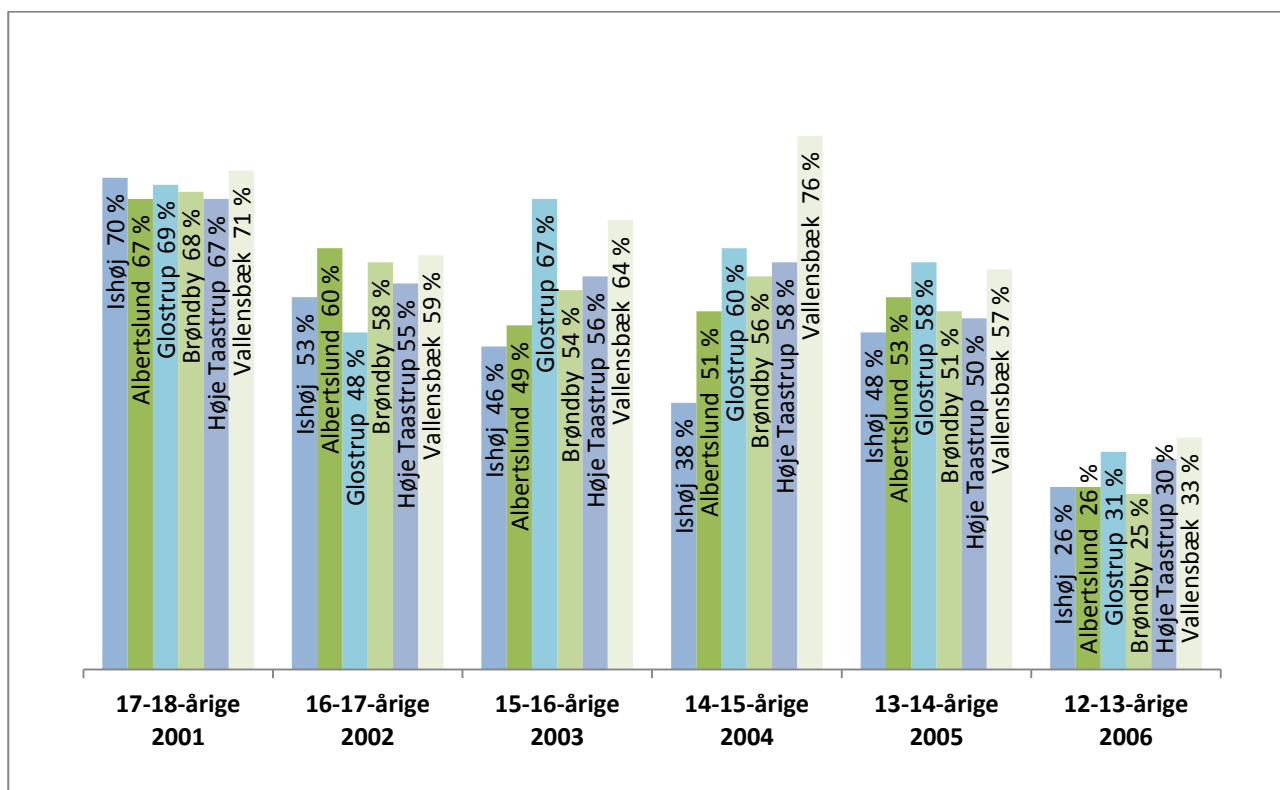
Figur 4. HPV vaccination, piger, **HPV 1**, født i 2001-2006.



Kilde: Statens Serum Institut.

Figur 5 viser, at der er langt færre der får den 2. vaccination i alle de viste kommuner. Det er kun omkring halvdelen af de 13-17 årige piger, der er fuldt vaccineret mod HPV. I Ishøj Kommune er tallene på niveau med de andre kommuner, men især årgang 2004 skilder sig ud ved at være markant lavere. Det skal nævnes, at børn, der er født i 2006, først er 12-13 år gamle i 2019, og man derfor må forvente, at denne andel vil blive noget højere, når året er gået, da 2. vaccinationen skal gives 6 måneder efter, at børnene er fyldt 12 år.

⁷ <https://www.ssi.dk/vaccinationer/boernevaccination/vaccination-mod-livmoderhalskraeft/bivirkninger-ved-hpv-vaccination>

**Figur 5.** HPV vaccination for piger, HPV – færdig vaccineret, født i 2001-2006.

Kilde: Statens Serum Institut.

Informationer og tiltag på vaccineområdet på nationalt plan

På landsplan er der igen en stigning i tilslutningen til vaccinationsprogrammet blandt de yngre overgange⁸. Dette kan begrundes med, at Sundhedsstyrelsen og Statens Serum Institut har arbejdet på at komme en skepsis til livs, der har eksisteret i befolkningen ved brug af informationsmateriale m.m. Rapporten beskriver ligeledes, at det ikke er de sociodemografiske faktorer, der kan forklarer forskelle i vaccinationsdækning, hvilket har været en eksisterende hypotese.

Der sker stadig nye tiltag på vaccineområdet på nationalt plan, hvilket eksempelvis ses i forbindelse med regeringens vaccinationsudspil i 2018 'De mange skal beskyttes af de få'. I dette tiltag var der fokus på at skabe en endnu stærkere vaccinationsindsats. I forbindelse med dette har Sundhedsstyrelsen i efteråret 2019 lanceret tre nye initiativer, som skal understøtte en endnu bedre vaccinationsdækning og tilslutning til det danske vaccinationsprogram. Først og fremmest arbejdes der på, at børnevaccinationer skal gives til tiden. Derfor vil der blive oprettet en ny påmindelsesordning til forældrene om, at de skal bestille tid til børnevaccinationer, hvis barnet ikke er blevet vaccineret. Der er erfaringen fra tandplejen i Ishøj, at den type påmindelser har været særdeles effektive til at nedbringe udblivelse fra aftaler med tandlægen.

Derudover vil der komme nyt og opdateret informationsmateriale samt blive udbudt opkvalificeringskurser til sundhedsplejersker, som skal være ambassadører i egen kommune. Ishøj Kommune har tilmeldt to sundhedsplejersker til kursusdage i september.

⁸ Børnevaccinationsprogrammet 2018, Årsrapport 2018. Udgivet af Sundhedsstyrelsen, April 2019. www.sst.dk.



Sundhedsplejens indsats i forhold til vaccinationer

I Ishøj Kommune taler sundhedsplejerskerne med forældrene om vaccinationer ved alle de fem standard besøg samt ved 2½ års besøget. Samtalen indeholder information og påmindelse. Barnets vaccinationsstatus drøftes også ved indskolingssamtalen i 0. klasse. Det noteres i journalen at temaet er drøftet og notatet baserer sig på forældrenes oplysninger. Der følges op på elevens vaccinationsstatus ved sundhedsamtalerne i 5. klasse, 7. klasse og 9. klasse.

I Danmark er det de praktiserende læger, som er ansvarlige for at indberette barnets vaccinationsstatus til Det Danske Vaccinationsregister (DDV). De er ligeledes ansvarlige for at følge op på børnenes vaccinationsstatus ved de almindelige børneundersøgelser.

Det er ikke sundhedsplejens oplevelse, at der i befolkningen i Ishøj Kommune er en skepsis overfor det danske vaccinationsprogram. Den største skepsis overfor vaccinen MFR opleves hos familier fra Østeuropa, men gennem dialog og oplysning ændrer de fleste forældre holdning og ønsker at få deres barn vaccineret. Det, som kan være afgørende for, om børnene bliver vaccineret, er, at familierne får booket en ny tid til vaccination af deres barn, hvis de har været forhindret i at møde op til den første tid.

**Bilag 1.** Antal vaccinerede (MRF 1) og fødte (2011-2017).**MFR 1**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ishøj							
Procent	83	87	90	91	95	91	83
Antal vaccinerede	224	223	247	259	293	281	250
Antal fødte	269	255	275	286	307	310	302
Albertslund							
Procent	94	90	93	93	95	94	85
Antal vaccinerede	338	272	295	289	304	299	250
Antal fødte	360	303	318	311	319	317	293
Glostrup							
Procent	88	91	94	92	94	94	91
Antal vaccinerede	209	229	214	259	240	240	261
Antal fødte	237	251	227	281	255	256	286
Brøndby							
Procent	90	86	90	89	91	94	85
Antal vaccinerede	367	350	393	365	377	425	338
Antal fødte	406	406	436	408	415	452	399
Høje Taastrup							
Procent	88	89	90	91	93	92	85
Antal vaccinerede	501	529	499	567	557	557	478
Antal fødte	567	595	556	625	602	604	562
Vallensbæk							
Procent	90	85	89	93	95	93	85
Antal vaccinerede	214	217	207	221	203	180	203
Antal fødte	239	256	232	238	214	194	239
Vestegnen, gennemsnit							
Procent	89	88	91	91	93	93	86
Antal vaccinerede	1.853	1.820	1.855	1.960	1.974	1.982	1.780
Antal fødte	2.078	2.066	2.044	2.149	2.112	2.133	2.081
Landet, gennemsnit							
Procent	89	91	92	93	95	95	88
Antal vaccinerede	55.106	55.006	53.676	54.855	56.546	59.580	54.838
Antal fødte	61.754	60.707	58.462	59.009	59.776	62.811	62.184

Kilde: Statens Serum Institut.

**Bilag 2.** Antal vaccinerede (MFR2) og fødte (2011-2014).**MFR 2**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ishøj							
Procent	86	89	85	76			
Antal vaccinerede	240	231	233	216			
Antal fødte	278	261	275	286			
Albertslund							
Procent	93	93	88	82			
Antal vaccinerede	334	284	281	255			
Antal fødte	361	306	318	311			
Glostrup							
Procent	93	94	86	83			
Antal vaccinerede	214	235	195	234			
Antal fødte	229	251	227	281			
Brøndby							
Procent	92	92	85	79			
Antal vaccinerede	373	367	369	324			
Antal fødte	406	403	436	408			
Høje Taastrup							
Procent	90	93	87	79			
Antal vaccinerede	512	547	483	491			
Antal fødte	572	591	556	625			
Vallensbæk							
Procent	95	91	89	85			
Antal vaccinerede	231	232	206	202			
Antal fødte	244	256	232	238			
Vestegnen, gennemsnit							
Procent	91	92	86	80			
Antal vaccinerede	1.904	1.896	1.767	1.722			
Antal fødte	2.090	2.068	2.044	2.149			
Landet, gennemsnit							
Procent	92	92	90	84			
Antal vaccinerede	56.885	56.103	52.693	49.393			
Antal fødte	61.899	60.743	58.462	59.009			

Kilde: Statens Serum Institut.

**Bilag 3.** Antal vaccinerede (HPV 1) og fødte (2011-2014).**HPV1**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Ishøj						
Procent	90	89	72	73	72	57
Antal vaccinerede	122	111	82	98	111	87
Antal fødte	136	125	114	134	154	152
Albertslund						
Procent	89	86	75	74	70	59
Antal vaccinerede	169	131	117	119	130	99
Antal fødte	189	153	157	161	187	168
Glostrup						
Procent	99	75	80	73	75	69
Antal vaccinerede	116	76	113	74	76	84
Antal fødte	117	101	141	101	102	122
Brøndby						
Procent	89	83	79	79	74	60
Antal vaccinerede	182	174	151	143	148	124
Antal fødte	204	209	191	181	199	208
Høje Taastrup						
Procent	88	84	81	79	72	66
Antal vaccinerede	281	249	234	235	219	200
Antal fødte	318	298	289	296	304	304
Vallensbæk						
Procent	97	83	83	86	76	65
Antal vaccinerede	87	77	78	78	80	63
Antal fødte	90	93	94	91	105	97
Vestegnen, gennemsnit						
Procent	91	84	79	77	73	63
Antal vaccinerede	957	818	775	747	764	657
Antal fødte	1.054	979	986	964	1.051	1.051
Landet, gennemsnit						
Procent	89	86	81	81	77	64
Antal vaccinerede	29.827	27.942	26.602	26.670	25.309	21.421
Antal fødte	33.449	32.642	32.951	32.980	33.033	33.244

Kilde: Statens Serum Institut.

**Bilag 4.** Antal vaccinerede (HPV - færdigvaccinerede) og fødte (2011-2014).**HPV-færdigvaccineret**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Ishøj						
Procent	70	53	46	38	48	26
Antal vaccinerede	95	66	52	51	74	39
Antal fødte	136	125	114	134	154	152
Albertslund						
Procent	67	60	49	51	53	26
Antal vaccinerede	126	92	77	82	99	44
Antal fødte	189	153	157	161	187	168
Glostrup						
Procent	69	48	67	60	58	31
Antal vaccinerede	81	48	95	61	59	38
Antal fødte	117	101	141	101	102	122
Brøndby						
Procent	68	58	54	56	51	25
Antal vaccinerede	139	121	103	101	101	53
Antal fødte	204	209	191	181	199	208
Høje Taastrup						
Procent	67	55	56	58	50	30
Antal vaccinerede	212	163	162	173	153	90
Antal fødte	318	298	289	296	304	304
Vallensbæk						
Procent	71	59	64	76	57	33
Antal vaccinerede	64	55	60	69	60	32
Antal fødte	90	93	94	91	105	97
Vestegnen, gennemsnit						
Procent	68	56	56	56	52	28
Antal vaccinerede	717	545	549	537	546	296
Antal fødte	1.054	979	986	964	1.051	1.051
Landet, gennemsnit						
Procent	73	62	61	64	59	29
Antal vaccinerede	24.386	20.312	20.211	21.060	19.330	9.683
Antal fødte	33.449	32.642	32.951	32.980	33.033	33.244

Kilde: Statens Serum Institut.



Bilag 5. MFR2 vaccinedækning på skoleniveauet i Vestegnen, 2017.

MFR2-vaccinedækning (pct.)

Ishøj Kommune	Folkeskoler	Gildbroskolen	75-80
	Folkeskoler	Strandgårds skolen	80-85
	Folkeskoler	Ishøj Skole	85-90
	Folkeskoler	Vejlebro skolen	85-90
	Folkeskoler	Vibeholmskolen	85-90
	Friskoler og private grundskoler	Ådalens Privatskole	85-90
Albertslund Kommune	Folkeskoler	Egelundskolen	85-90
	Folkeskoler	Herstedlund Skole	80-85
	Folkeskoler	Herstedvester Skole	85-90
	Folkeskoler	Herstedøster Skole	85-90
	Friskoler og private grundskoler	Albertslund Lille Skole	90-95
Brøndby Kommune	Folkeskoler	Brøndby Strand Skole	80-85
	Folkeskoler	Brøndbyvester Skole	85-90
	Folkeskoler	Brøndbyøster Skole	85-90
	Friskoler og private grundskoler	Park Allé Privatskole	90-95
Glostrup Kommune	Folkeskoler	Glostrup Skole, Skovang	85-90
	Folkeskoler	Glostrup Skole, Vestervang	85-90
	Folkeskoler	Glostrup skole, Nordvang	85-90
	Folkeskoler	Glostrup skole, Søndervang	85-90
Høje-Taastrup Kommune	Folkeskoler	Borgerskolen	90-95
	Folkeskoler	Charlotteskolen	85-90
	Folkeskoler	Fløng Skole	85-90
	Folkeskoler	Gadehaveskolen	80-85
	Folkeskoler	Hedehusene Skole	85-90
	Folkeskoler	Mølleholmskolen	85-90
	Folkeskoler	Reerslev Skole	85-90
	Folkeskoler	Selsmoseskolen	85-90
	Folkeskoler	Sengeløse Skole	85-90
	Folkeskoler	Torstorp Skole	85-90
	Friskoler og private grundskoler	Høje Taastrup Privatskole	80-85
	Friskoler og private grundskoler	Skt. Pauls Skole	90-95
	Friskoler og private grundskoler	Taastrup Realskole	90-95
	Friskoler og private grundskoler	Vestegnens Privatskole	85-90
Vallensbæk Kommune	Folkeskoler	Egholmskolen	90-95
	Folkeskoler	Pilehaveskolen	90-95
	Folkeskoler	Vallensbæk Skole	85-90
	Friskoler og private grundskoler	Gideonskolen	85-90

Kilde: DST og SSL.