

Status barnevaksinasjonsprogrammet gjennom pandemien

Margrethe Greve-Isdahl
Vaksinedagene webinar 28/09/2020

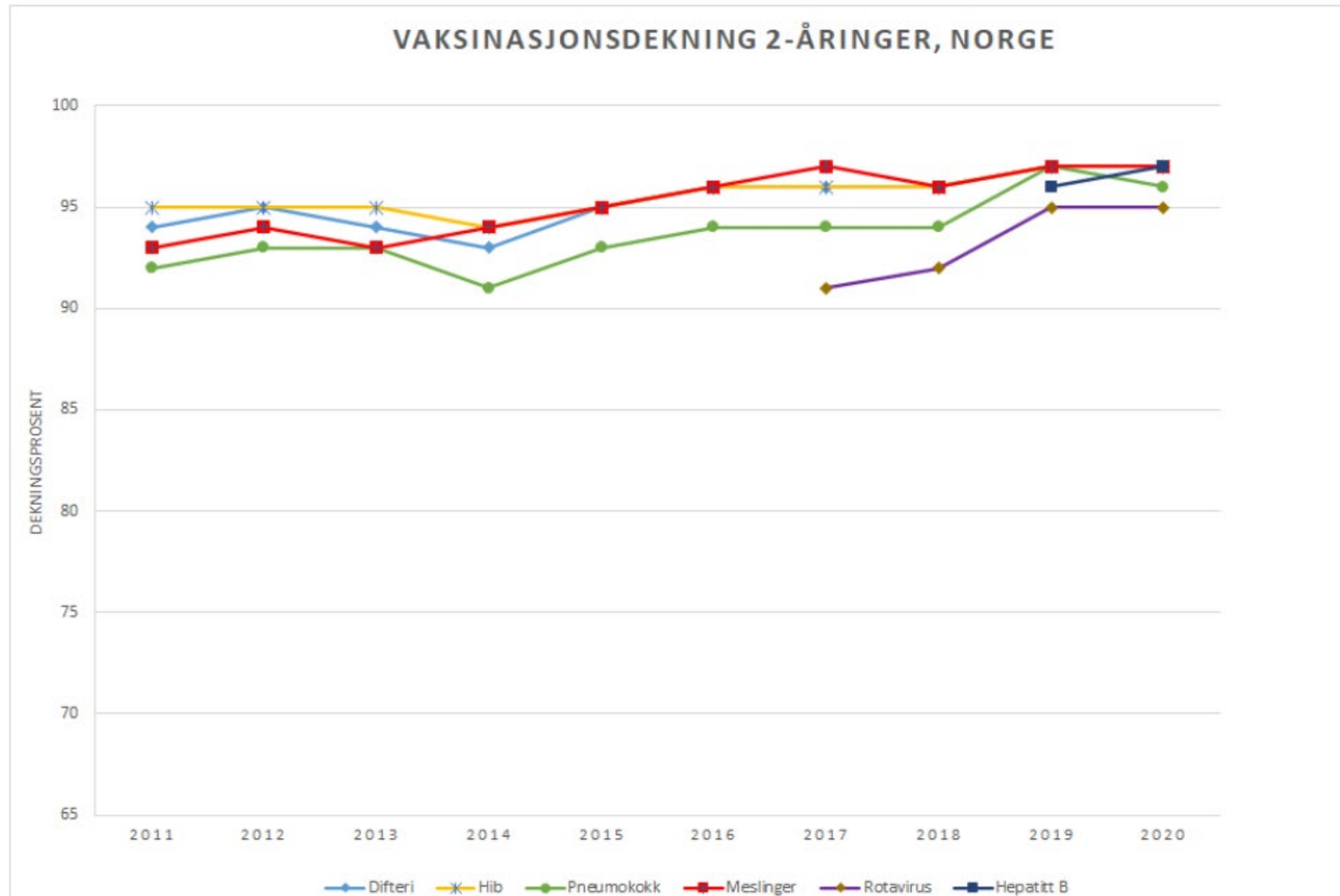
Mars 2020: Norge stenger ned

...men barnevaksinasjonsprogrammet gikk som normalt

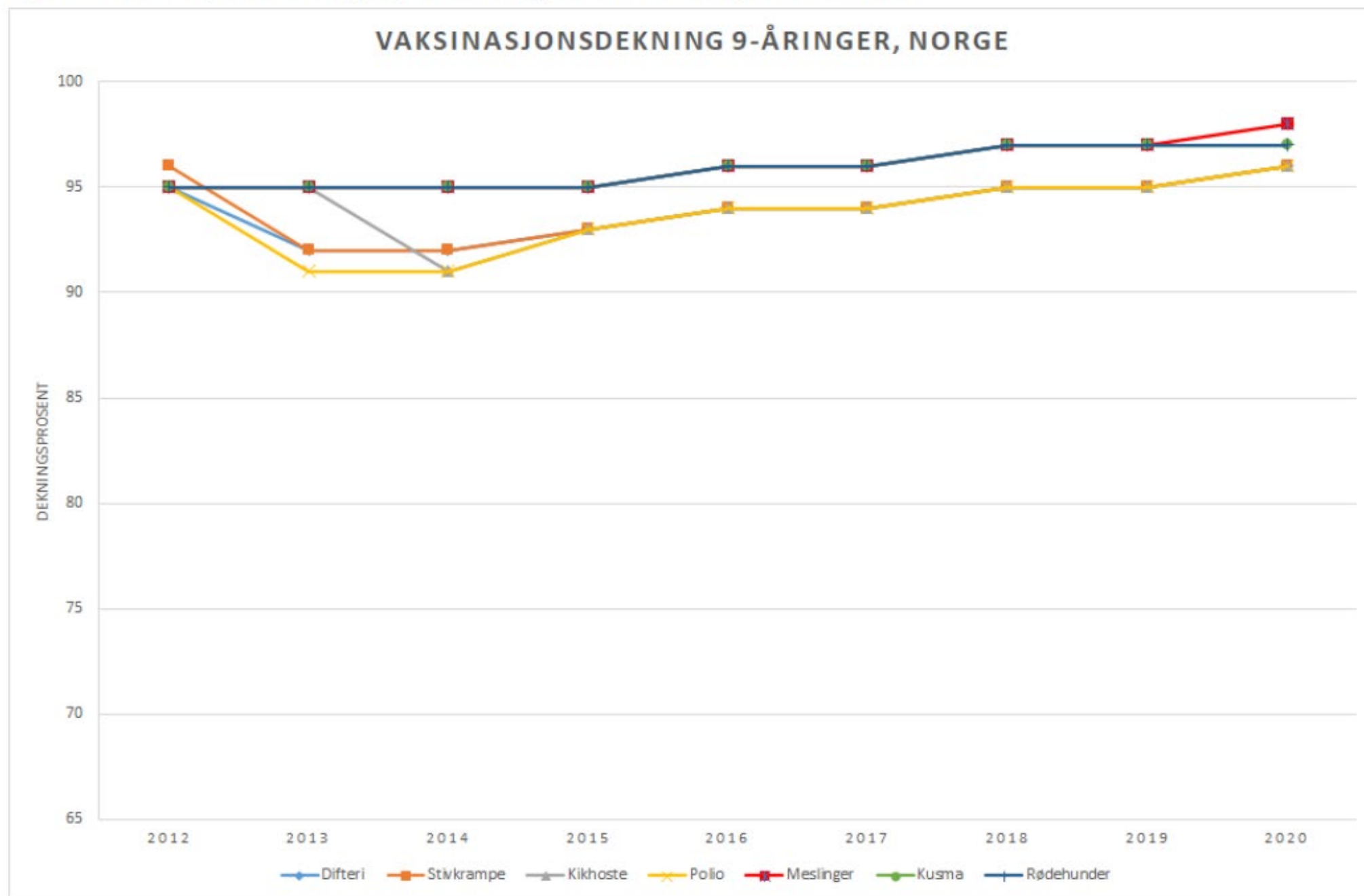
- Våren 2020 var det mindre skolevaksinasjon – aktivitet gjenopptatt da skolene åpnet
- Bekymring for nedgang i MMR-vaksinasjon, men viste seg å være normalt for 15 md, men færre fremskyndte vaksinedoser før sommerferie sammenlignet med tidligere år
- Resultat...

Stabilt svært høy vaksinasjonsdekning for alle vaksiner

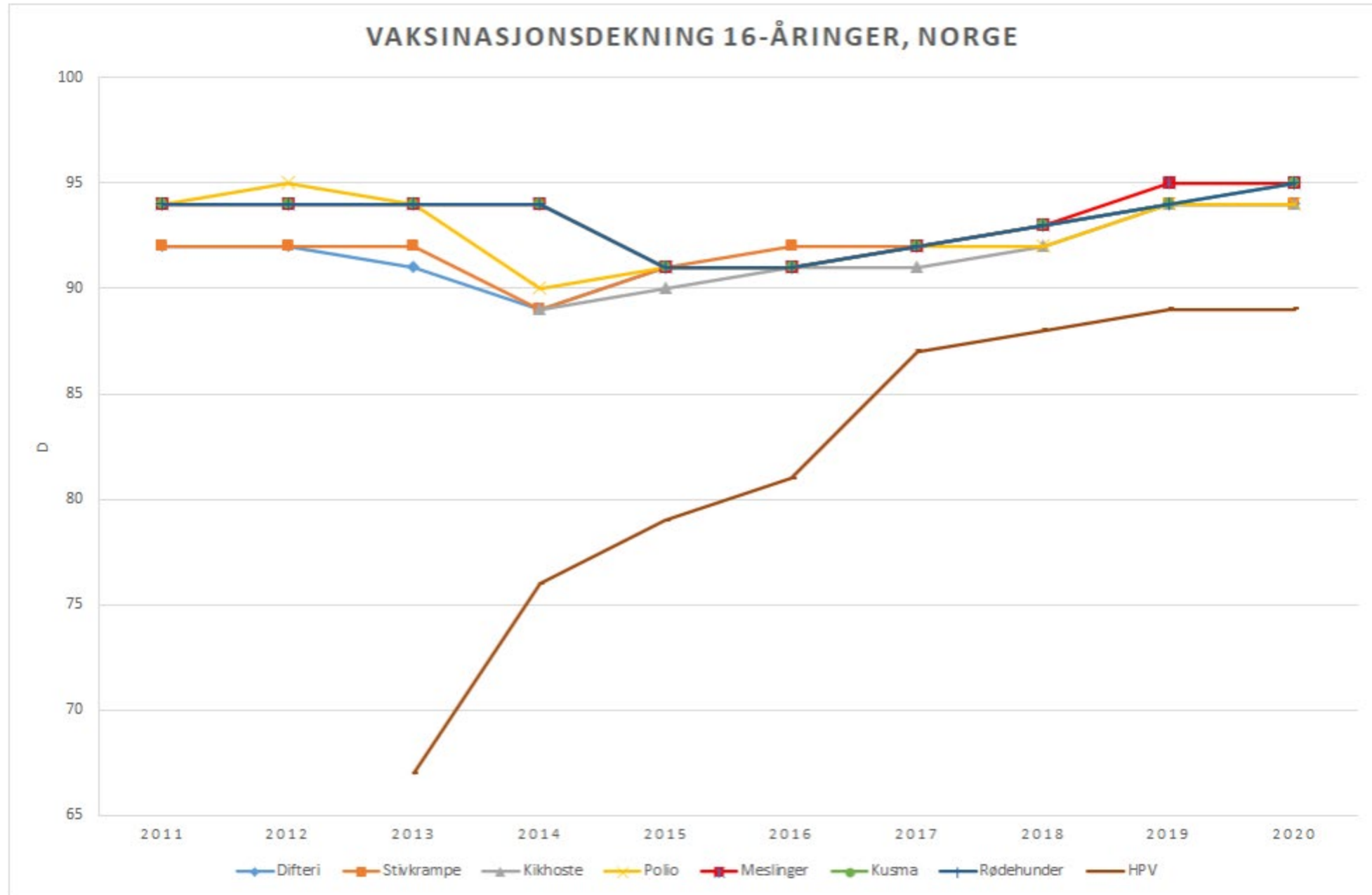
Figur 1 Vaksinasjonsdekning (%) for 2-åringer i hele landet, 2011 til 2020*



Figur 2 Vaksinasjonsdekning (%) for 9-åringer i hele landet, 2011 til 2020*



Figur 3 Vaksinasjonsdekning (%) for 16-åringer i hele landet, 2011 til 2020*



Bivirkninger

- Færre meldte bivirkninger i 2019 og 2020
- Kan skyldes ingen innføring av vaksiner eller utvidet overvåking

Tabell 20 Totale antall mistenkte bivirkninger for barn t.o.m. 16 år meldt av helsepersonell til Folkehelseinstituttet i perioden 2011-2020
2016 år meldt av helsepersonell til Folkehelseinstituttet i perioden 2011-2020

År	Antall doser administrert i barnevaksinasjonsprogrammet	Antall meldinger om mistenkte bivirkninger i barnevaksinasjonsprogrammet	Antall meldinger om mistenkte alvorlige bivirkninger (% av antall meldinger)
2011	741 700	427	49 (11 %)
2012	716 170	421	49 (12 %)
2013	719 800	356	30 (8 %)
2014	766 600	449 ^a	36 (8 %)
2015	869 200	827 ^a	102 (12 %)
2016	888 900	417	56 (13 %)
2017	824 500	591 ^b	68 (11%)
2018	717 676	413 ^{b,c}	67 (16%)
2019	588 222	383	63 (16%)
2020	566 325	329	37 (11%)

Tallene inkluderer også bivirkningsmeldinger på hepatitt B-vaksine og BCG-vaksine til barn t.o.m. 16 år

^aUtvidet overvåking innføring av Rotarix-vaksine oktober 2014 – september 2015

^bUtvidet overvåking innføring av Hexyon februar 2017 – februar 2018

^cUtvidet overvåking innføring av HPV-vaksine til gutter i 7. trinn august 2018

Vurdering av pandemiåret

- BVP har et robust system – helsestasjoner, skolevaksinasjon, og dedikerte helsesykepleiere
- Vaksiner er tilgjengelig gjennom flerårige innkjøpsavtaler og god planlegging
- Rådgivning fra FHI var tilgjengelig selv når alt annet var fokusert på covid-19
- Råd om å prioritere barnevaksinasjonsprogrammet ble tidlig kommunisert
- Sårbarhetsfaktorer:
 - Omdisponering av helsesykepleiere
 - Begrensete fagressurser på FHI

Nedgang i luftveisagens det vaksineres mot i BVP

Pneumokokker

Tabell 12 Meldte tilfeller av systemisk pneumokokksykdom (alle serotyper) i Norge 2011-2020 etter aldersgruppe

Aldersgruppe	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Under 5 år	28	19	26	23	19	26	14	20	30	12
5 år og over	703	607	594	546	503	573	546	553	569	283
Totalt	731	626	620	569	522	599	560	573	599	295

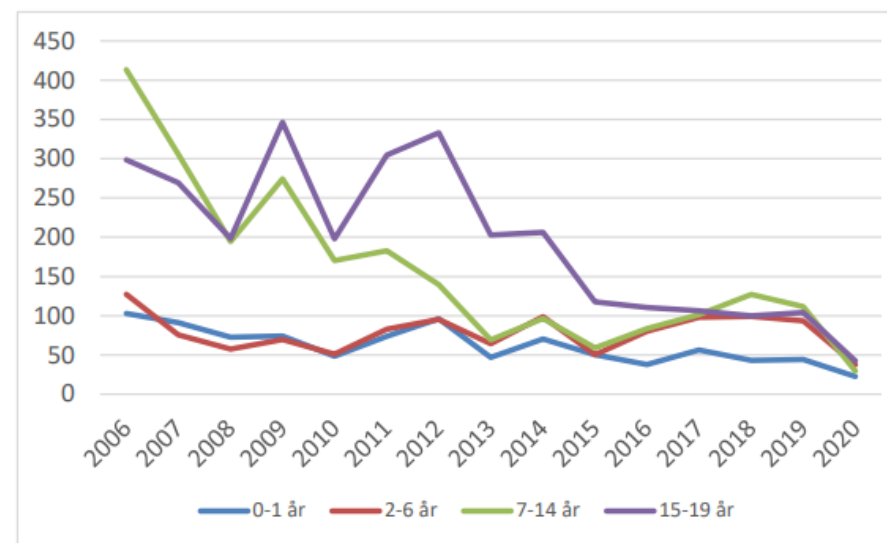
Kilde: Meldingssystem for smittsomme sykdommer (MSIS)

Tabell 8 Tilfeller av kikhoste i Norge 2011-2020 etter aldersgrupper

Aldersgruppe	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0-1 år	92	118	57	85	60	45	66	49	50	24
2-6 år	252	295	202	313	160	256	306	306	286	113
7-14 år	902	686	340	475	291	417	513	654	576	153
15-19 år	986	1082	661	672	385	360	346	324	333	135
over 19 år	2173	2062	1349	1487	1008	1130	1194	1144	1289	386
Totalt	4405	4248	2608	3032	1902	2208	2425	2477	2534	812

Kilde: Meldingssystem for smittsomme sykdommer (MSIS)

Figur 4 Meldte tilfeller per 100 000 av kikhoste hos personer under 20 år i Norge 2011-2020 etter diagnoseår og aldersgrupper



Kilde: Meldingssystem for smittsomme sykdommer (MSIS)

Tabell 9 Sykehusinnleggelser og meldte dødsfall knyttet til kikhoste i Norge 2011-2020

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sykehusinnleggelser	38	65	63	119	99	84	95	86	101	29
- hvorav 0-1 år (0-23 md)	28	20	15	23	23	11	22	14	15	1
Meldte dødsfall	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0

Kilde: Meldingssystem for smittsomme sykdommer (MSIS)

Kikhoste

Hva kommer nå?

- Smitteverntiltak har ført til lite infeksjoner blant barn siste 1,5 år
- Betyr lavere immunitet blant barn og risiko for mer smitte ved gjenåpning
- Bekymring knyttet til årets influensa- og RS-sesong
- Mange andre land har ikke klart i samme grad å opprettholde sine vaksinasjonsprogram:
 - Kan bety mer importsmitte ved gjenåpning
 - Meslinger – men høy dekning og god vaksine
 - Manglende vaksinasjon av immigrantbarn
- Kikhoste – kan bli en utfordring, overvåkes nøye.
 - Maternell vaksinasjon mot kikhoste er en mulighet ved økning i tilfeller

Takk!