



Influensarapport för vecka 49, 2016

Denna rapport publicerades den 15 december 2016 och redovisar influensaläget vecka 49 (5 - 11 december).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen	3
Special: Åldersfördelning bland influensafall	4
Special: Vaccinationstäckning.....	5
Fördjupad statistik	7
Laboratoriebaserad övervakning.....	7
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker	12
SIRI	14
1177 Vårdguiden på telefon.....	15
Webbsök.....	16

Sammanfattning

Influensaaktiviteten fortsätter att öka i oförändrad takt. Under vecka 49 rapporterades 336 fall av influensa varav 332 fall influensa A och 4 fall influensa B. Sannolikt kommer influensaaktiviteten att fortsätta öka de kommande veckorna och nå en topp under januari-februari. Även i övriga Norden och Europa ökar spridningen av influensa.

Hittills under säsongen har spridningen av influensa varit nästan uteslutande orsakat av influensa A (98%), varav 63% av alla influensa A fall är i åldersgruppen med personer 65 år och äldre. Därför är det viktigt att personer 65 år och äldre samt övriga personer med riskgruppstillhörighet vaccinerar sig för att hinna bygga upp ett skydd mot svår sjukdom. Data visar att de virus som cirkulerar matchar de som är med i vaccinet, så allt tyder på att vaccinet har god effekt denna säsong.

- [Läs mer om vaccin mot influensa och vilka som rekommenderas vaccination](#)

Vad visar övervakningssystemen?

I tabellen sammanfattas övervakningsdata för respektive system. Läs mer om systemen [här](#).

Övervakningssystem	Vecka 49	Förändring mot föregående vecka
Laboratiebaserad övervakning	336 fall, varav: 332 influensa A 4 influensa B	Trend: Ökning
	1805 prover 18,6% positiva	Trend: Ökning
Sentinelprovtagning	6 fall, varav: 0 A/H1N1pdm09 5 A/H3N2 1 influensa A (ej subtypad) 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: Oförändrad
	50 prover 12,0% positiva	Trend: Oförändrad
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	Kumulativt har 2 intensivvårdade patienter rapporterats sedan vecka 40, 2016, varav: 0 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 2 influensa A (ej subtypad) 0 B	*
1177 Vårdguiden på telefon (Hälsoläge)	4,6 % samtal om feber hos barn Aktivitet: normal	Trend: Ökning
Webbsök för influensa	Aktivitet: medelhög	Trend: Ökning

* Eftersom efterregistreringar är vanliga presenteras inte någon skattning avseende trend.

Lägesbeskrivning

Influensaaktiviteten fortsätter att öka i oförändrad takt. Under vecka 49 rapporterades 336 fall av influensa varav 332 fall influensa A och 4 fall influensa B. Hittills under säsongen har spridningen av influensa varit nästan uteslutande influensa A (98%), varav 63% av alla influensa A fall är i åldersgruppen med personer 65 år och äldre. För personer 65 år eller äldre samt övriga personer med riskgruppstillhörighet är det nu hög tid att vaccinera sig eftersom det tar två veckor innan vaccinet ger fullgott skydd.

Dalarna hade under vecka 49 flest antal fall sett till befolkningens mängd med en incidens på 20 fall per 100 000 invånare. Västernorrland hade något lägre aktivitet med 9 fall per 100 000 invånare följt av Västmanland, Västerbotten och Stockholm med över 5 fall per 100 000 invånare. Dalarna har sett spridning av influensa på några sjukvårdsinrättningar samt att många influensaprover tagits vilket kan bidra till den höga incidensen av influensa.

Inom sentinelrapporteringen analyserades 50 prover tagna under vecka 49 och sex av dessa var positiva för influensa A.

Andelen samtal till 1177 angående feber bland barn ökade under vecka 49 och har nu även passerat gränsvärdet för epidemistart. Webbsök ligger på en förhöjd nivå jämfört med tidigare säsonger och passerade epidemistart redan vecka 46. Även Webbsök ökade jämfört med föregående vecka och visar nu en medelhög influensaaktivitet i landet.

Läget i världen

Influensaaktiviteten fortsätter att öka i övriga Norden. I både Norge och Danmark har antalet laboratorieverifierade fall ökat markant och fördubblats jämfört med föregående vecka. Norge rapporterade 952 fall varav 910 fall influensa A och 42 fall influensa B. I Danmark rapporterades totalt 47 laboratorieverifierade fall av influensa A under vecka 49. Finland har rapporterat en medelhög influensaintensitet de senaste veckorna. På Island är influensaaktiviteten fortsatt låg. Det är fortsatt en majoritet av influensa A(H3N2) bland subtypade prover hittills under säsongen.

Även i övriga Europa fortsätter spridningen av influensa att öka. Under vecka 49 rapporterade Frankrike, Nederländerna, Armenien, Österrike, Montenegro, Portugal, Ukraina samt Irland en medelhög influensaaktivitet varav 3 av dessa länder rapporterade utbredd spridning av influensa. Av de fall som subtypats hittills under säsongen är majoriteten influensa A(H3N2), både bland laboratorieverifierade fall och sentinelövervakningen.

Under vecka 48 startade influensasäsongen i många regioner i Kanada då gränsvärdet för epidemistat passerades. I USA minskade influensaaktiviteten något under vecka 48 och influensaaktiviteten har ännu inte nått gränsvärdet för epidemistart. Influensa A(H3N2) dominerar fortsatt spridningen.

I övriga världen rapporteras en ökning av influensaaktivitet i Marocko och östra Asien av framför allt influensa A(H3N2). I norra och södra Kina är förekomsten av influensaliknande sjukdom på sentinelsjukhus högre jämfört med tidigare säsonger.

Special: Åldersfördelning bland influensafall

Hittills under säsongen har spridningen av influensa varit nästan uteslutande orsakat av influensa A (98%) om man ser till andelen rapporterade laboratorieverifierade fall. I Sverige samt i övriga Skandinavien och Europa är det främst influensa A(H3N2) som cirkulerar och den subtypen drabbar ofta äldre i större utsträckning. Åldersfördelningen i Sverige visar att åldersgruppen 65 år och äldre står för 63% av alla rapporterade fall av influensa A. Åldersgruppen 65 år och äldre har även flest antal fall sett till befolkningsmängden med 23,8 fall per 100 000 invånare (se tabellen). Personer i åldrarna 40-64 år samt barn 0-4 år har en betydligt lägre incidens på under 5 fall per 100 000 invånare.

Endast en mycket liten del av influensafallen är orsakade av influensa B (14 st).

Antal laboratorieverifierade influensafall per åldersgrupp, kumulativt denna säsong. (Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)*

Åldersgrupp	Influensa A (ej subtypad)		Influensa B	
	Antal	Antal per 100.000 invånare	Antal	Antal per 100.000 invånare
0-4 år	22	3,8	3	0,5
5-14 år	21	1,9	2	0,2
15-39 år	96	3,1	2	0,1
40-64 år	129	4,2	4	0,1
65 år och över	464	23,8	3	0,2
Totalt	732	7,4	14	0,1

*Endast laboratorieverifierade fall med angiven ålder är inkluderad i tabellen

Åldersgrupp	Influensa A (ej subtypad)	Influensa B
65-74 år	154	2
75-84 år	166	1
85-94 år	141	0
95 år och över	12	0

Special: Vaccinationstäckning

Folkhälsomyndigheten publicerar preliminär statistik över vaccinationstäckningen mot influensa under säsongens gång. I årets rapportering deltar smittskyddsenheterna i Gävleborg, Jämtland Härjedalen, Jönköping, Kalmar, Kronoberg, Norrbotten, Skåne, Stockholm, Sörmland Värmland, Västernorrland, Västra Götaland och Östergötland. Övriga landsting har inte möjlighet att ta fram vaccinationsstatistik per åldersgrupp löpande.

Den första sammanställningen för säsongen visar att i genomsnitt 34,5 procent av personer 65 år och äldre i dessa landsting vaccinerat sig under november. Andelen vaccinerade under november ligger på en liknande nivå som föregående säsong då andelen var 36 procent. Totalt rör det sig om mer än 540 000 personer i åldersgruppen 65 år och äldre.

Vaccinationerna startade onsdagen vecka 45 i de flesta landsting, vilket är knappt en vecka senare än föregående höst (dock samma kalendervecka). Trots detta ligger vaccinationstäckningen bland äldre i de flesta landstingen och regionerna på ungefär samma nivå om man ser till antalet vaccinerade under november de båda säsongerna. Enligt statistiken har andelen vaccinerade i Värmland och Kalmar ökat i år jämfört med samma tidpunkt 2015, medan den i Stockholm sjunkit. Vi ser också att det i Värmland, Kronoberg och Jönköping redan är mer än 45 procent av de äldre som låtit vaccinera sig (se tabell S2). Obs, i vissa landsting och regioner är antalet inrapporterade doser antagligen lägre än det antal som använts.

Vaccinationstäckningen är högst bland personer mellan 75 och 84 år, tätt följt av de 85 år och äldre (se tabell S1). De mellan 65 och 74 år har en något lägre täckningsgrad, sannolikt eftersom fler i denna grupp inte känner sig som en riskgrupp endast på grund av åldern.

Bland personer under 65 år är vaccinationstäckningen betydligt lägre i alla åldersgrupper, vilket till stor del beror på att bara en mindre andel tillhör en riskgrupp som rekommenderas vaccination. Det saknas också från de flesta landsting information om vilka av de yngre vaccinerade som tillhör en riskgrupp, vilket gör statistiken svårtolkad.

Läs mer:

- [Folkhälsomyndighetens rekommendationer om vilka som bör erbjudas vaccination mot influensa](#)

Tabell S1. Vaccinerade per åldersgrupp (data från Gävleborg, Jämtland Härjedalen, Jönköping, Kalmar, Kronoberg, Norrbotten, Skåne, Stockholm*, Sörmland, Värmland, Västernorrland och Västra Götaland)

Åldersgrupp	Antal vaccinerade	Befolkningsunderlag	Andel vaccinerade
0-17	3 597	1 553 954	0,2 %
18-39	14 971	2 137 876	0,7 %
40-64	62 120	2 354 909	2,6 %
65-74	245 617	821 349	29,9 %
75-84	182 755	446 765	40,9 %
85+	76 280	196 685	38,8 %

* Statistiken från Stockholm omfattar enbart personer som tillhör en riskgrupp och därmed blir det totala antalet vaccinerade under 65 år lägre.

Tabell S2. Antal och andel vaccinerade äldre (65+) per landsting

Landsting	Antal vaccinerade äldre (65+)	Andel vaccinerade i den äldre befolkningen (65+)*
Gävleborg	30592	40,0%
Jämtland Härjedalen**	12133	31,6%
Jönköping	48764	53,6%
Kalmar	27269	38,9%
Kronoberg	22451	49,6%
Norrbottn	21973	31,3%
Skåne	101110	34,4%
Stockholm***	110722	27,8%
Sörmland	18193	24,1%
Värmland	40835	52,4%
Västernorrland**	16630	24,8%
Västra Götaland	134668	34,7%
Östergötland	41161	38,3%
Totalt / Genomsnitt	626501	34,5%

* Baserat på befolkningen i länet den 1 november 2016. Källa: SCB.

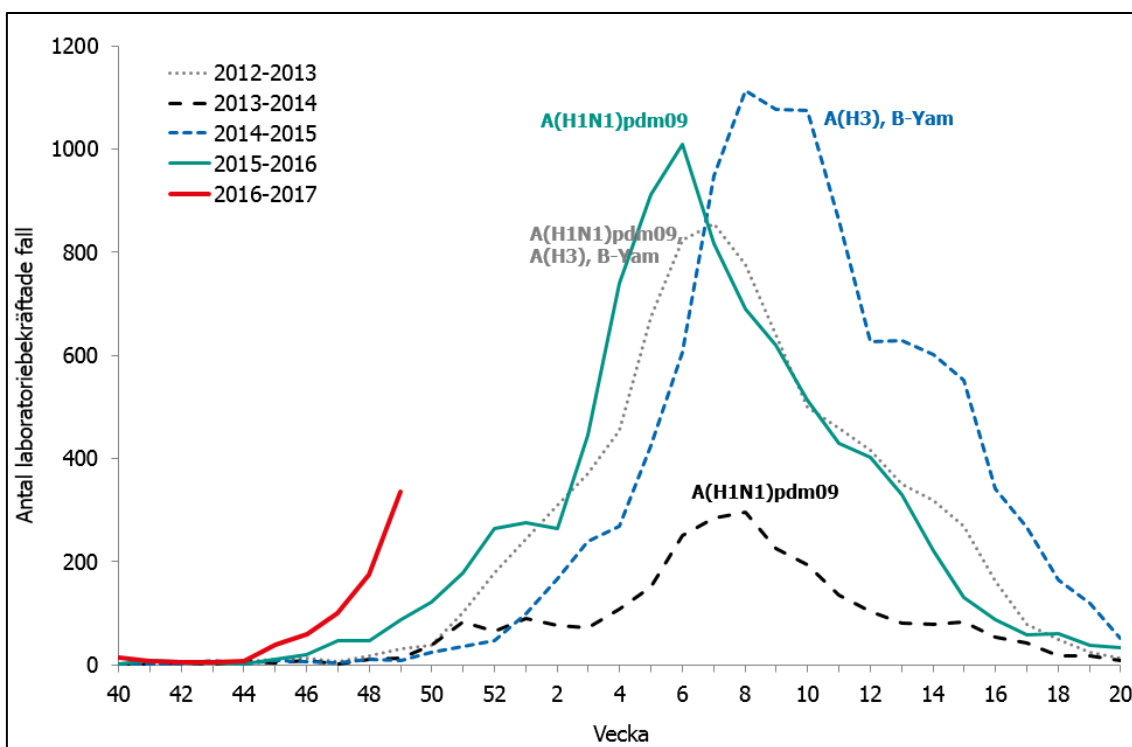
** Statistiken från Jämtland Härjedalen och Västernorrland inkluderar endast vaccinationer givna inom vården. Doser givna vid olika typer av äldreboenden, m.m. fångas därmed inte.

*** Statistiken från Stockholm innefattar endast patienter i riskgrupp.

Fördjupad statistik

Laboratoriebaserad övervakning

Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per vecka, denna säsong och tidigare säsonger.



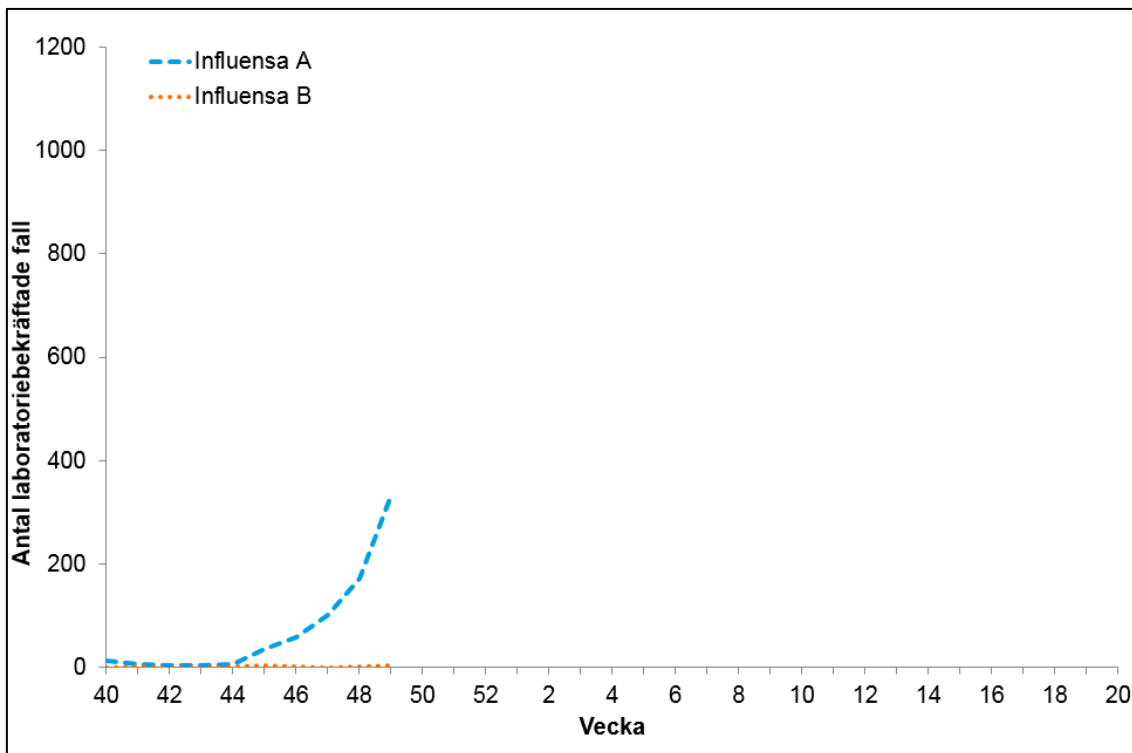
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

Antal laboratorieverifierade influensafall per typ och totalt, samt antal analyserade prover och andel positiva, för de senaste två veckorna och kumulativt denna säsong.

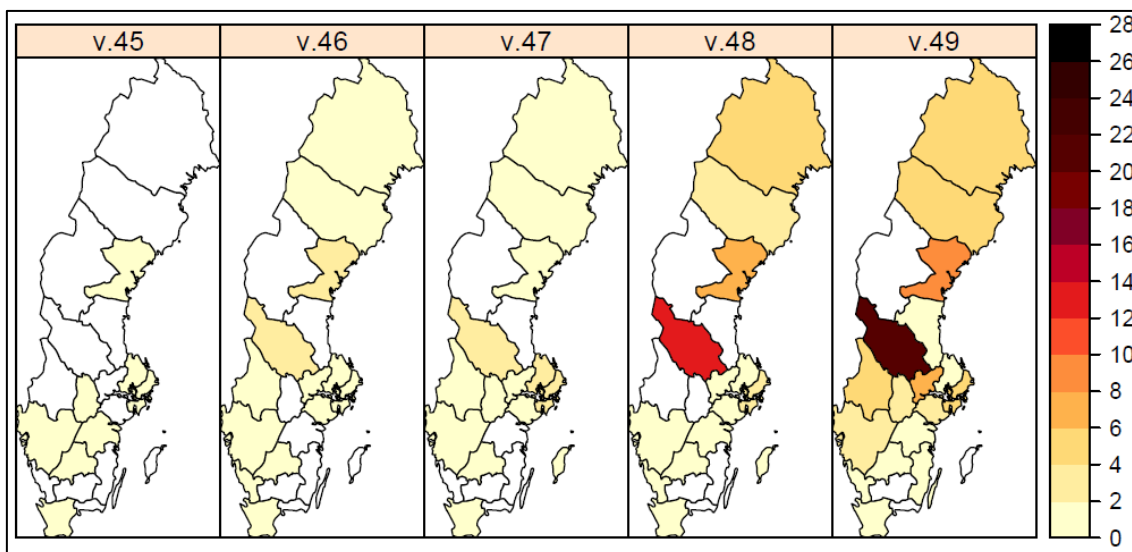
(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	332	172	93%	732
Influensa B	4	2	100%	14
Totalt antal fall	336	174	93%	746
Antal analyserade prover	1 805	1 320	37%	8 975
Andel positiva prover	18,6%	13,2%		8,3%

Antal laboratorieverifierade influensafall per influensatyp per vecka.



Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per län och 100 000 invånare.



Färgskalan symboliserar antalet laboratorieverifierade influensafall per 100 000 invånare och baserar sig på den anmälningspliktiga influensan A och B. I län markerade med vitt har inga influensafall diagnosticerats. Observera att antalet tagna prover varierar mellan län och över tid och påverkar starkt antalet fall som diagnosticeras.

Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per län, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

Län	Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen	
	Antal fall	Antal fall per 100 000 invånare	Antal fall	Antal fall per 100 000 invånare
Blekinge	0	0,00	0	0,00
Dalarna	58	20,46	111	39,15
Gotland	0	0,00	2	3,46
Gävleborg	2	0,70	2	0,70
Halland	1	0,31	3	0,94
Jämtland	0	0,00	0	0,00
Jönköping	3	0,85	10	2,84
Kalmar	4	1,66	5	2,08
Kronoberg	0	0,00	0	0,00
Norrbottn	10	4,00	25	9,99
Skåne	18	1,36	35	2,65
Stockholm	118	5,21	306	13,52
Sörmland	6	2,09	10	3,48
Uppsala	5	1,39	26	7,22
Värmland	12	4,31	19	6,83
Västerbotten	14	5,28	25	9,42
Västernorrland	23	9,39	48	19,59
Västmanland	16	5,99	32	11,99
Västra Götaland	36	2,16	71	4,26
Örebro	9	3,06	12	4,08
Östergötland	1	0,22	4	0,89
Totalt:	336	3,37	746	7,48

Antal laboratorieverifierade influensafall per laboratorium och typ, antal prov tagna och andelen positiva, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

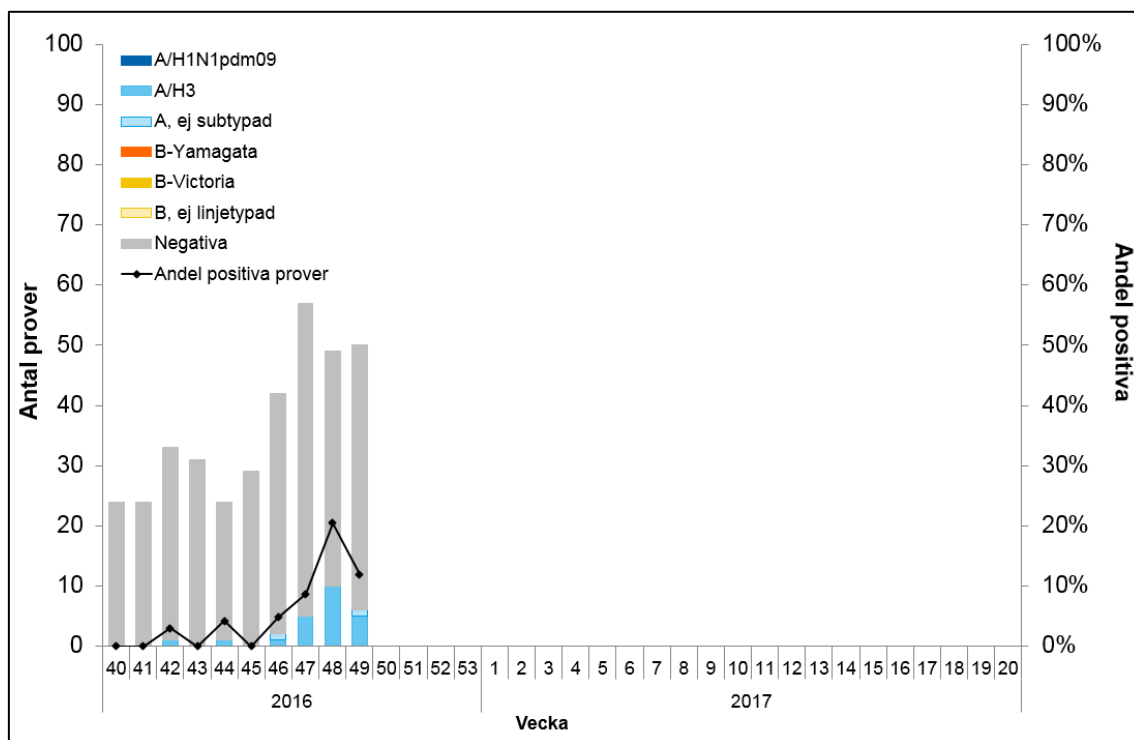
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona ¹	0	0	0	0	7	0,0%
Dalarna	Falun	57	1	110	1	131	44,3%
Gotland	Visby	0	0	2	0	8	0,0%
Gävleborg	Gävle	2	0	2	0	11	18,2%
Halland	Halmstad	1	0	3	0	28	3,6%
Jämtland	Östersund	0	0	0	0	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	3	0	10	0	29	10,3%
Kalmar län	Kalmar	4	0	5	0	37	10,8%
Kronoberg	Växjö ¹	0	0	0	0	12	0,0%
Norrbottnen	Luleå	10	0	23	1	31	32,3%
Region Skåne	Skåne	16	2	33	2	165	10,9%
Stockholm	Aleris Medilab	3	0	13	0	16	18,8%
	Folkhälsomyndigheten	1	-	5	0	10	10,0%
	Karolinska Solna/Huddinge	90	1	223	6	411	22,1%

Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
	S:t Göran / Unilabs	23	0	60	0	95	24,2%
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs	6	0	10	0	36	16,7%
Uppsala län	Uppsala	5	0	26	0	58	8,6%
Värmland	Karlstad	7	0	14	0	45	15,6%
Västerbotten	Umeå	14	0	25	0	53	26,4%
Västernorrland	Sundsvall	23	0	48	0	88	26,1%
Västmanland	Västerås	16	0	31	0	56	28,6%
Västra Götaland	Borås	1	0	6	1	11	9,1%
	Göteborg	13	0	26	3	284	4,6%
	Skövde	3	0	6	0	17	17,6%
	Trollhättan	24	0	35	0	88	27,3%
Örebro län	Örebro	9	0	12	0	57	15,8%
Östergötland	Linköping	1	0	4	0	21	4,8%
	Totalt:	332	4	732	14	1805	18,6%

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. ¹Huvuddelen av proverna från Blekinge analyseras i Växjö.
 *Prover som analyserats vid Folkhälsomyndigheten med MERS-frågeställning.

Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker

Antal sentinelfall per influensatyp och andel positiva, per vecka.



Antal prov, antal sentinelfall per influensatyp och län, aktuell vecka och kumulativt sedan vecka 40, 2016, samt andel positiva prover, aktuell vecka.

Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	2	8	1	2	0	0	1	2	50,0%
Gotland*	2	17	0	1	0	0	0	1	0,0%
Gävleborg*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Halland*	6	59	0	2	0	0	0	2	0,0%
Jämtland*	4	16	0	1	0	0	0	1	0,0%
Jönköping*	0	11	-	0	-	0	0	0	-
Kalmar	0	12	-	0	-	0	0	0	-
Kronoberg	0	2	-	0	-	0	0	0	-
Norrbottn*	3	16	0	0	0	0	0	0	0,0%
Skåne*	5	67	2	6	0	0	2	6	40,0%
Stockholm*	3	27	1	1	0	0	1	1	33,3%
Sörmland*	1	4	0	1	0	0	0	1	0,0%
Uppsala*	0	8	-	1	-	0	0	1	-
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	2	18	1	3	0	0	1	3	50,0%
Västernorrland*	2	13	1	6	0	0	1	6	50,0%
Västmanland*	7	22	0	1	0	0	0	1	0,0%
Västra Götaland*	13	64	0	0	0	0	0	0	0,0%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	50	364	6	25	0	0	6	25	12,0%

* I dessa län sker sentinelprovtagning även på barn- och infektionskliniker. [Mer information om sentinellovervakningen.](#)

SIRI

Data från Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering.

Antal intensivvårdade patienter med influensa, säsong 2016-2017

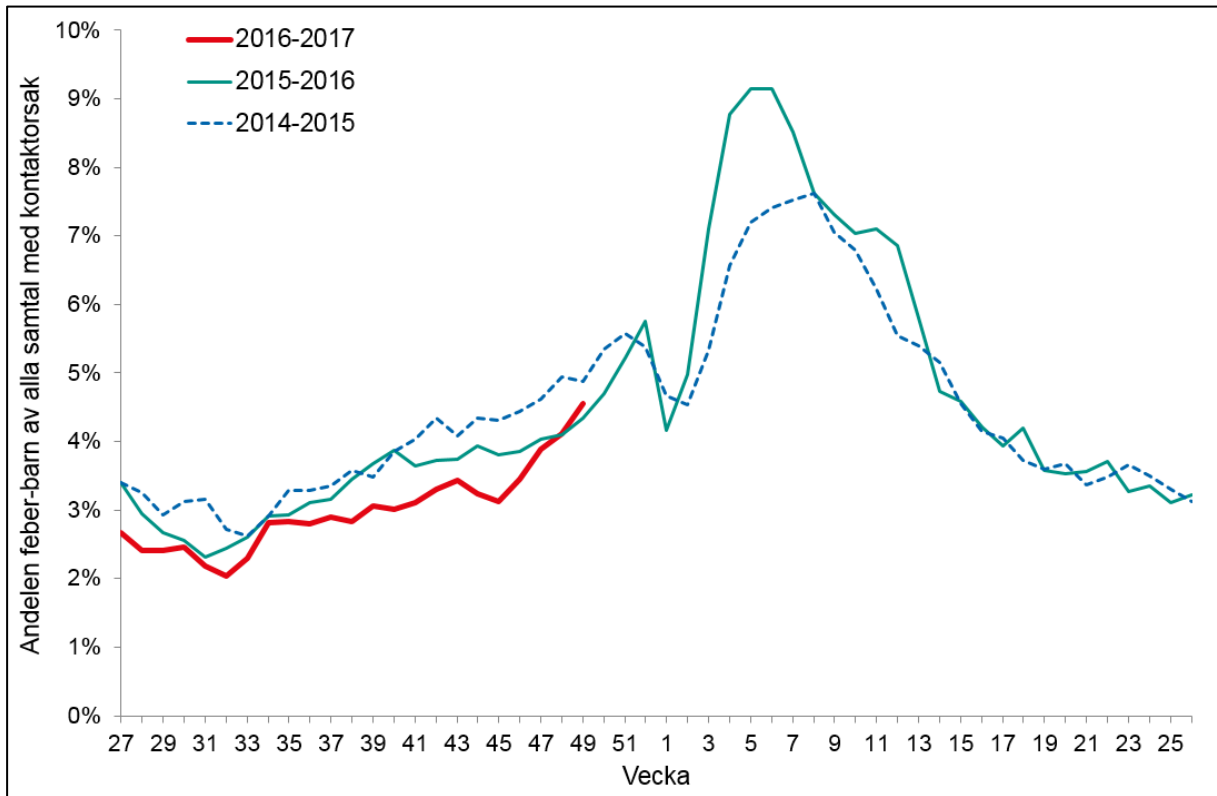
Influensatyp	Kumulativt under säsongen*
Influensa A (ej subtypad)	2
Influensa A/H3N2	0
Influensa A/H1N1pdm09	0
Influensa B	0
Totalt:	2

* Viss fördröjning i rapporteringen förekommer, varmed antalet intensivvårdade kan komma att ändra sig. [Mer information om SIRI.](#)

1177 Vårdguiden på telefon

- Normalt för säsongen
- Ökning jämfört med föregående vecka

Andel samtal till 1177 Vårdguiden gällande feber hos barn av samtliga samtal med angiven kontaktorsak.



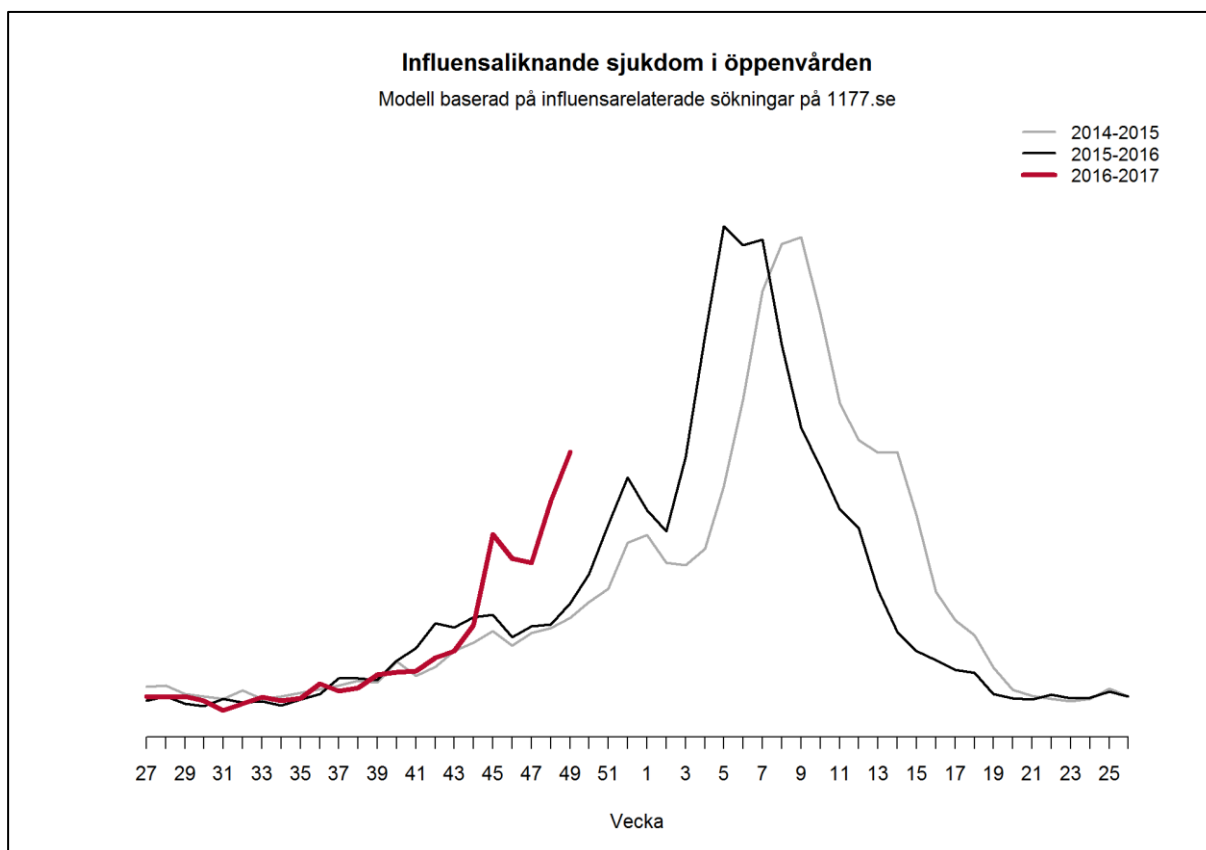
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

Webbsök

- Medelhög influensaaktivitet
- Hög nivå för säsongen
- Ökning jämfört med föregående vecka

Influensaliknande sjukdom i öppenvården.

Modell baserad på influensarelaterade sökningar på 1177 Vårdguidens webbplats 1177.se



[Länk till Webbsöks veckorapport på Folkhälsomyndighetens hemsida \(publiceras varje måndag\).](#)