



Influensarapport för vecka 7, 2016

Denna rapport publicerades den 25 februari 2016 och redovisar influensaläget vecka 7 (15 – 21 februari).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?	2
Lägesbeskrivning	4
Läget i världen	5
Special: Åldersfördelning bland influensafall	6
Fördjupad statistik	8
Laboratoriebaserad övervakning.....	8
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker	13
SIRI	15
1177 Vårdguiden på telefon.....	16
Webbsök.....	17

Sammanfattning

Influensaaktiviteten i Sverige är fortsatt på mellan hög nivå men antalet influensafall minskade under vecka 7 och toppen av säsongens epidemi har nåtts. Under vecka 7 rapporterades 698 fall av influensa A och 104 fall av influensa B. Det är främst influensa A som minskar. Antalet fall av influensa B under vecka 7 är i stort sett oförändrat jämfört med vecka 6. Andelen positiva prover för influensa minskar i hela landet. Sportloven runt om i Sverige kan innebära ett regionalt avbrott i spridningen av influensa. Fler fall av influensa B kan komma under den senare delen av epidemin precis som föregående säsong. I övriga Europa minskade både antalet laboratorieverifierade fall och andelen positiva prover inom sentinelövervakningen under vecka 6.

I veckans specialavsnitt skriver vi mer om åldersfördelningen bland laboratorieverifierade fall och patienter med influensa som intensivvårdats.

Vi vill fortsatt lyfta att det är viktigt att inom vården vara generös med antiviral behandling för patienter med misstänkt eller konstaterad influensa om de tillhör en riskgrupp eller är allvarligt sjuka (t.ex. med påverkan på andning eller cirkulation).

Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 7	Förändring mot föregående vecka
Laboriebaserad övervakning	802 fall, varav: 698 influensa A 104 influensa B	Trend: minskning
	3243 prover 24,7 % positiva	Trend: minskning
Sentinelprovtagning	38 fall, varav: 29 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 9 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: oförändrat
	78 prover 48,7 % positiva	Trend: ökning
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	Kumulativt har 187 intensivvårdade patienter rapporterats sedan vecka 40, 2015, varav: 71 A/H1N1pdm09 2 A/H3N2 106 influensa A (ej subtypad) 8 B	*

1177 Vårdguiden på telefon	8,5 % samtal om feber hos barn Aktivitet: normal	Trend: minskning
Webbsök för influensa	Aktivitet: hög	Trend: oförändrad

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

Lägesbeskrivning

Influensaaktiviteten är fortsatt på mellanhög nivå men antalet influensafall minskade under vecka 7 och toppen av säsongens epidemi har nåtts. Under vecka 7 rapporterades 698 fall av influensa A och 104 fall av influensa B. Det är främst influensa A som minskar. Antalet fall av influensa B under vecka 7 är i stort sett oförändrat jämfört med vecka 6. Andelen positiva prover för influensa minskar i Norrland, Götaland och Svealand även om antalet provtagna fortfarande ökar. Under vecka 7 hade Gotland, Dalarna, Örebro, Kronoberg, Sörmland, Jönköping och Skåne en incidens på 10 fall per 100 000 invånare eller högre. Sportloven runt om i Sverige kan innebära ett regionalt avbrott i spridningen av influensa.

Även sentinelprovtagningen påverkas av sportlovet då 13,7 procent av provtagarna finns i den region som hade sportlov vecka 7. Detta kan vara en möjlig orsak till att antalet analyserade prover minskade jämfört med föregående vecka. Andelen positiva prover är dock åter på samma nivå som vecka 5, 49 procent, efter en tillfällig nedgång till 37 procent under vecka 6. 76 procent av de positiva proverna är A(H1N1)pdm09 och 24 procent är B/Victoria.

Webbsök var i stort sett oförändrad under vecka 7 och visar på en fortsatt hög influensaaktivitet. Däremot minskade andelen samtal till 1177 med frågor om feber bland barn och visar på en normal aktivitet för säsongen.

Enligt SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering – har 187 patienter med influensa intensivvårdats hittills under säsongen. Av dessa hade 179 influensa A och 8 influensa B. Av de A-prover som subtypats var 71 av fallen influensa A(H1N1)pdm09 och 2 fall influensa A(H3N2). Flest patienter (91st) tillhörde åldersgruppen 40-64år. Fler män (111st) än kvinnor (76st) har rapporterats bland de intensivvårdade.

Av alla intensivvårdade tillhörde 119 patienter minst en medicinsk riskgrupp eller var 65 år eller äldre. Riskgruppen för hjärt- och/eller lungsjukdom är den mest förekommande följt av de med nedsatt immunförsvar. Tre gravida kvinnor med influensa har rapporterats intensivvårdade. I åldersgrupperna 15-39 år och 40-64 år tillhörde majoriteten av patienterna inte en riskgrupp för svår influensasjukdom. För 89 patienter var vaccinationsstatus känd och av dessa var endast 11 patienter vaccinerade. För 45 patienter finns levnadsstatus 30 dagar efter vårdtillfällets start. Av dessa hade 14 personer avlidit.

Vi vill fortsatt lyfta att det är viktigt att inom vården vara generös med antiviral behandling för patienter med misstänkt eller konstaterad influensa om de tillhör en riskgrupp eller är allvarligt sjuka (t.ex. med påverkan på andning eller cirkulation). Hittills under säsongen har alla influensastammar från personer som är obehandlade med antiviraler varit känsliga för de tillgängliga antiviralerna.

Prenumerera gärna på Folkhälsomyndighetens nyhetsbrev och få influensa-rapporten skickad till dig, [anmäl dig här](#).

Läget i världen

Idag (25/2) fattade Världshälsoorganisationen WHO beslut om vilka stammar som ska ingå i vaccinet säsongen 2016-2017. Man har beslutat att byta ut A(H3N2) samt B-stammen. De stammar som ska ingå i kommande säsongens trivalenta vaccin är:

- A/California/7/2009 (H1N1)pdm09
- A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2)
- B/Brisbane/60/2008 (B-Viktoria).

I fyrvalenta vaccinet ingår även B/Phuket/3073/2013 (B-Yamagata).

I Skandinavien fortsätter influensa B att öka. Under vecka 7 fortsatte influensaaktiviteten att öka i Danmark. Influensa B utgjorde nära hälften av alla rapporterade influensafall varav majoriteten var linjetyp B/Victoria. Även i Norge minskar andelen positiva prover av influensa A medan andelen positiva prover av influensa B ökar. Under vecka 6 rapporterade Island 20 fall av influensa varav 15 influensa A(H1N1)pdm09 och 5 influensa B.

Under vecka 6 minskade både antalet positiva laboratorieverifierade prover samt andelen positiva prover inom sentinelövervakningen i Europa. Det är fortsatt influensa A(H1N1)pdm09 som dominerar. Däremot var en tredjedel av proverna inom sentinelövervakningen influensa B.

Albanien, Finland, Grekland, Polen, Schweiz, Makedonien rapporterade hög influensaaktivitet under vecka 7. Även under vecka 7 fortsatte både antalet positiva prover inom sentinelövervakningen och laboratorieverifierade prover att minska i Europa.

I Nordamerika ökade förekomsten av influensa i både USA och Kanada under vecka 6. I USA rapporterade 12 delstater utbredd influensaaktivitet. I Kanada ökade andelen positiva influensaprover till 26% under vecka 6. I både USA och Kanada dominerar influensa A(H1N1)pdm09. Mexiko rapporterade låg influensaaktivitet med dominans av influensa A(H3N2).

I de norra delarna av Asien ökade influensaaktiviteten med främst influensa A(H1N1)pdm09 i Korea medan influensa A(H1N1)pdm09, influensa A(H3N2) och influensa B cirkulerade i norra Kina.

I Mellanöstern rapporterade Israel och Jordanien hög influensaaktivitet. Även i norra Afrika rapporterade Algeriet och Marocko en ökad influensaaktivitet av influensa A(H1N1)pdm09 under vecka 5.

Special: Åldersfördelning bland influensafall

Influensasäsongen domineras hittills av influensa A(H1N1)pdm09 vilket även speglas i åldersfördelningen av influensa A fallen. Flest antal fall och störst andel återfinns bland vuxna i åldrarna 40-64 år. Sett till antalet influensafall jämfört med befolkningmängden, har barn 0-4 år däremot den högsta incidensen med 106 fall per 100 000 invånare. Näst högst ligger gruppen med personer 65 år eller äldre med 67 fall per 100 000 invånare. Detta kan jämföras med föregående säsong då influensa A(H3N2) dominerade och då drabbade personer 65 år eller äldre i störst utsträckning.

Under säsongerna sedan pandemin har andelen fall av influensa A(H1N1)pdm09 i de olika åldersgrupperna ändrats från att drabba främst personer 15-39 år till personer i åldrarna 40-64 år de tre senaste säsongerna. Sett till incidensen har det skiftats från yngre vuxna (15-39 år) till äldre (65+). Under alla säsonger har barnen 0-4 år en hög incidens eftersom så många aldrig tidigare smittats av influensa. Varken incidensen eller antalet fall bland barn denna säsong är i närheten av nivåerna under pandemin 2009.

Även bland fallen med influensa B har barnen den högsta incidensen. Sett till andel och antal fall har främst personer i ålder 15-39 år haft influensa B.

Åldersfördelning SIRI

Även bland intensivvårdade patienter med influensa som rapporterats till SIRI återspeglas dominansen av influensa A(H1N1)pdm09. Nästan hälften av patienterna som intensivvårdats är i åldrarna 40-64 år (91st, 49 %) följt av patienter i åldrarna 65 år eller äldre (56st, motsvarar 30 %). Tjugotre fall har rapporterats bland patienter 15-39 år och 17 fall bland barn 0-15 år.

Båda åldersgrupperna 40-64 år och patienter 65 år eller äldre har en incidens på 2,9 fall per 100 000 invånare. Även tidigare säsonger är det dessa åldersgrupper som har haft högst incidens bland intensivvårdade fall av influensa A(H1N1)pdm09.

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

Laboratorieverifierad influensa				
Åldersgrupp	Influensa A (alla typer)		Influensa B	
	Antal	Antal per 100.000 invånare	Antal	Antal per 100.000 invånare
0-4 år	601	105,8	36	6,3
5-14 år	244	21,6	51	4,5
15-39 år	1304	42,3	144	4,7

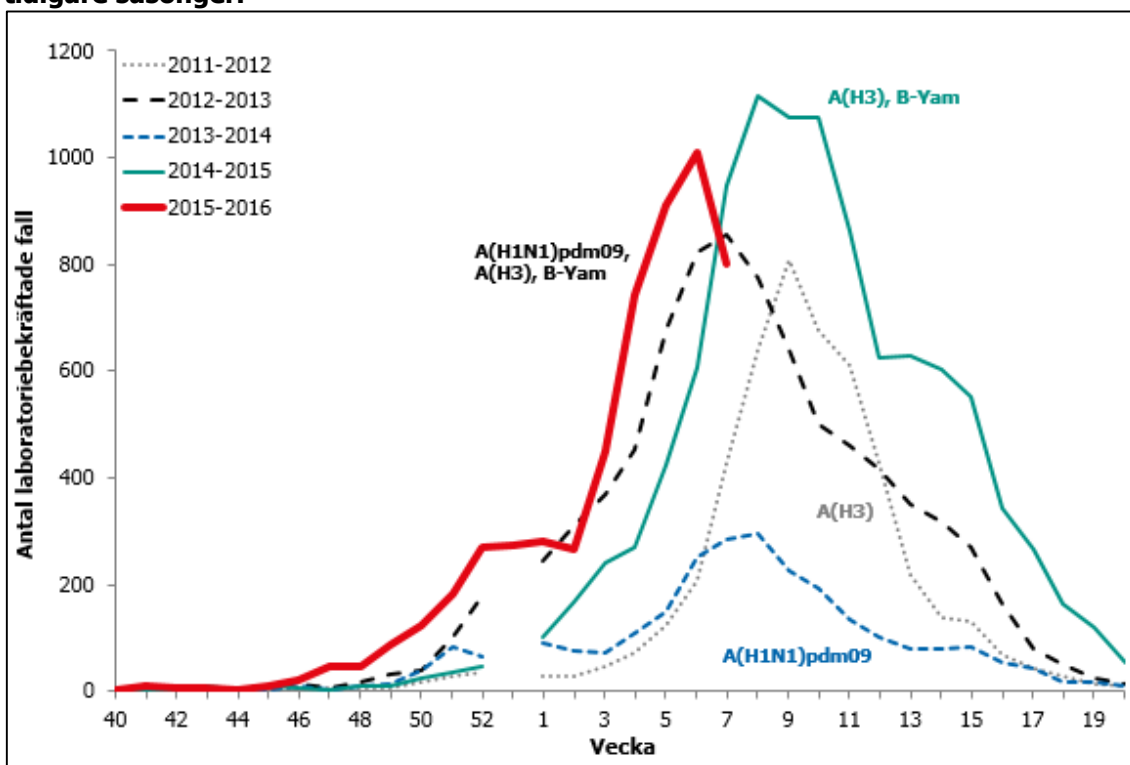
40-64 år	1710	55,2	51	1,6
65 år och över	1309	66,8	88	4,5
Totalt	5 168	52,5	370	3,8

Åldersgrupp	Antal patienter registrerade i SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	
	Antal	Antal per 100.000 invånare
0-4 år	9	1,6
5-14 år	8	0,7
15-39 år	23	0,7
40-64 år	91	2,9
65 år och över	56	2,9
Totalt	187	1,9

Fördjupad statistik

Laboratiebaserad övervakning

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



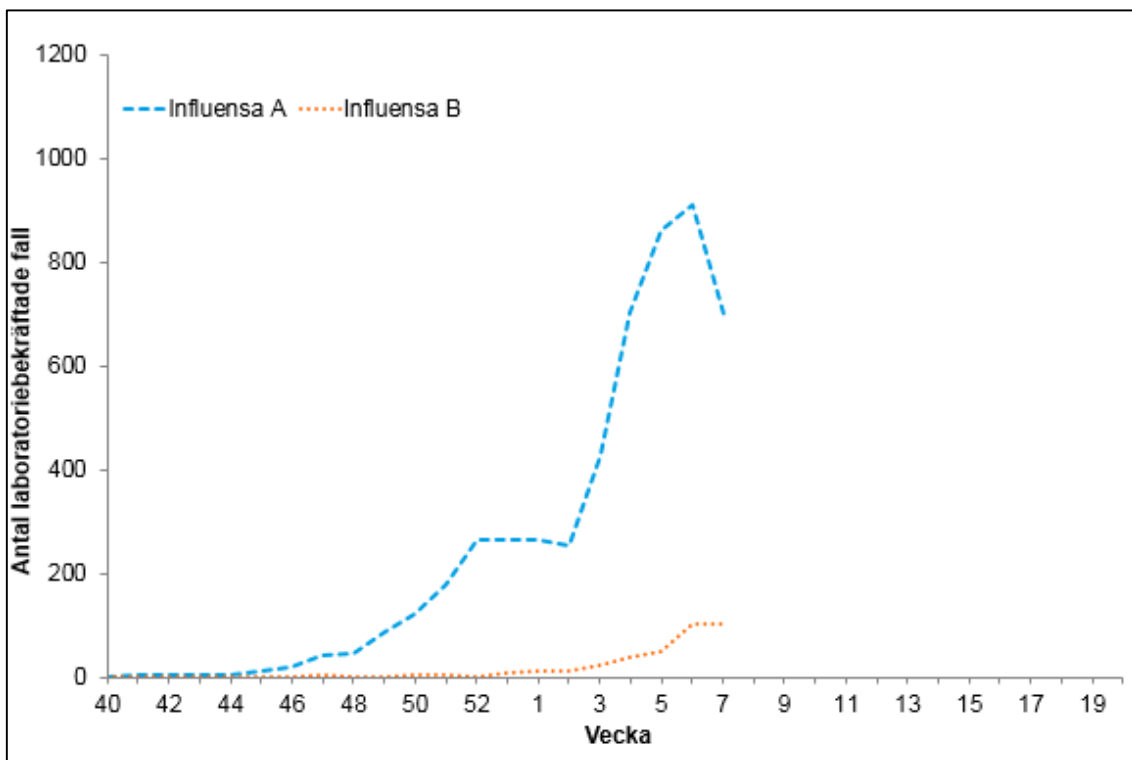
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

Antal laboratorieverifierade influensafall per subtyp och totalt, samt antal analyserade prover och andel positiva, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.

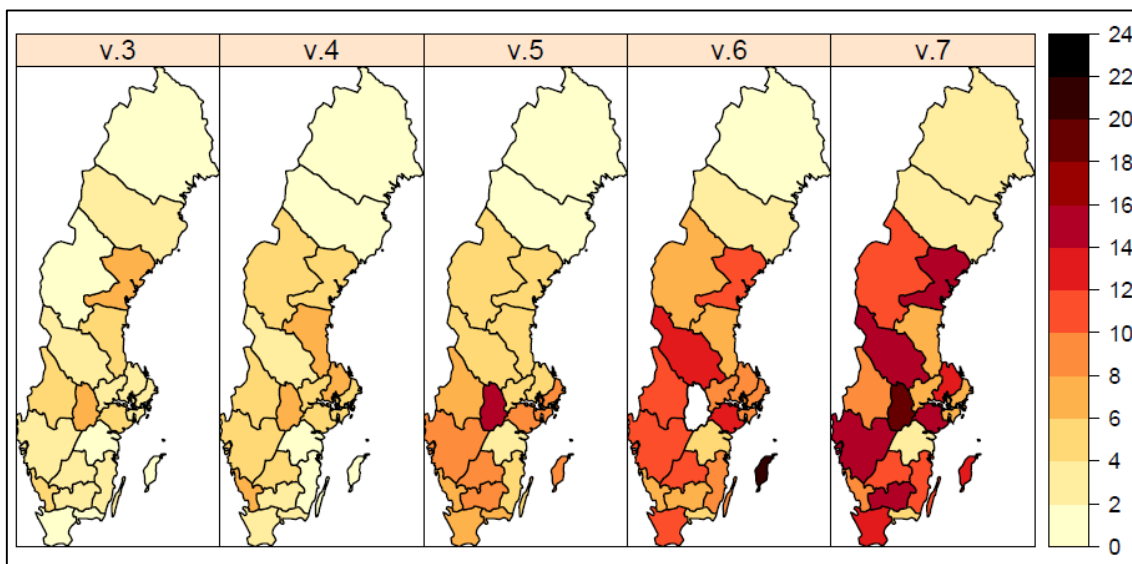
(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

Influenstatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	698	910	-23%	5 180
Influensa B	104	101	3%	371
Totalt antal fall	802	1 011	-21%	5 551
Antal analyserade prover	3 243	3 136	3%	27 246
Andel positiva prover	24,7%	32,2%		20,4%

Antal laboratorieverifierade influensafall per influensatyp per vecka.



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



*På grund av tekniska problem redovisas ingen färg för Örebro vecka 6. Örebro skall ha samma färg vecka 5 och 6.

Färgskalan symboliserar antalet laboratorieverifierade influensafall per 100 000 invånare och baserar sig på den anmälningsskyldiga influensan A och B. Län markerade med grått har den aktuella veckan inte haft något rapportering laboratorier. I län markerade med vitt har minst ett laboratorium rapporterat, men inga influensafall har 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	11	7,14	56	36,33
Dalarna	50	17,93	191	68,48
Gotland	13	22,71	61	106,54
Gävleborg	26	9,29	185	66,07
Halland	18	5,79	177	56,97
Jämtland	9	7,10	67	52,85
Jönköping	36	10,46	209	60,71
Kalmar	19	8,06	148	62,82
Kronoberg	28	14,80	103	54,46
Norrbottn	2	0,80	65	26,00
Skåne	131	10,16	783	60,75
Stockholm	139	6,32	1144	52,05
Sörmland	32	11,40	186	66,27
Uppsala	25	7,16	195	55,88
Värmland	18	6,55	183	66,62
Västerbotten	2	0,76	129	49,17
Västernorrland	23	9,46	165	67,88
Västmanland	21	8,02	112	42,80
Västra Götaland	142	8,70	1003	61,46
Örebro	46	15,96	299	103,77
Östergötland	11	2,49	91	20,58
Totalt:	802	8,23	5552	56,96

Antal laboratorieverifierade influensafall **per laboratorium**, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

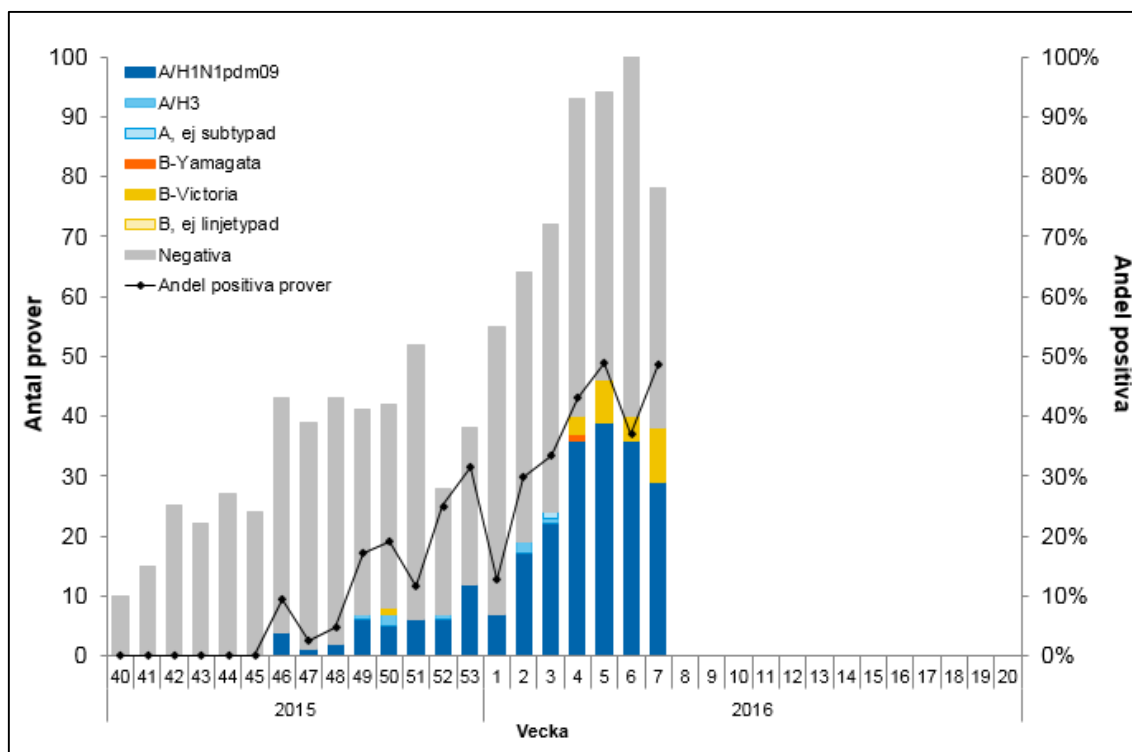
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona ²	10	1	51	4	23	47,8%
Dalarna	Falun	49	1	181	9	121	41,3%
Gotland	Visby	11	1	55	1	28	42,9%
Gävleborg	Gävle	25	0	180	2	78	32,1%
Halland	Halmstad	18	0	171	5	61	29,5%
Jämtland	Östersund	9	0	62	0	39	23,1%
Jönköpings län	Jönköping	29	7	176	30	113	31,9%
Kalmar län	Kalmar	18	1	145	2	85	22,4%
Kronoberg	Växjö ²	24	3	97	5	65	41,5%
Norrbottnen	Luleå	1	1	58	5	27	7,4%
Region Skåne	Malmö	99	32	661	116	407	32,2%
Stockholm	Aleris Medilab	1	0	31	1	28	3,6%
	Folkhälsomyndigheten*	1	-	30	4	-	-
	Karolinska Solna/Huddinge	92	27	896	74	570	20,9%
	S:t Görän / Unilabs	15	5	127	13	113	17,7%

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
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs ¹	29	3	182	5	96	33,3%
Uppsala län	Uppsala	26	1	188	6	123	22,0%
Värmland	Karlstad	18	0	179	5	110	16,4%
Västerbotten	Umeå	2	0	129	0	53	3,8%
Västernorrland	Sundsvall	21	2	152	12	117	19,7%
Västmanland	Västerås	16	4	101	8	94	21,3%
Västra Götaland	Borås	11	3	94	7	72	19,4%
	Göteborg	79	4	535	27	419	19,8%
	Skövde	17	1	125	7	46	39,1%
	Trollhättan	26	2	202	7	152	18,4%
Örebro län	Örebro	43	3	288	11	146	31,5%
Östergötland	Linköping	8	2	84	5	57	17,5%
	Totalt:	698	104	5 180	371	3243	24,7%

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. ¹Alla prover från Sörmland analyseras av Unilabs i Skövde. ²Huvuddelen av proverna från Blekinge analyseras i Växjö. [Mer information om den laboratoriebaseade övervakningen.](#) *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 och andel positiva prover, aktuell vecka, samt antal **sentinelfall per influensatyp och län, aktuell vecka och kumulativt sedan vecka 40, 2015.**

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*	5	43	2	9	0	1	2	10	40,0%
Gotland*	1	23	1	4	0	0	1	4	100,0%
Gävleborg*	2	12	0	4	0	0	0	4	0,0%
Halland*	9	83	4	26	2	2	6	28	66,7%
Jämtland*	5	52	1	10	1	4	2	14	40,0%
Jönköping*	3	28	2	3	0	0	2	3	66,7%
Kalmar	0	2	-	2	-	0	0	2	-
Kronoberg	0	7	-	1	-	0	0	1	-
Norrbottn*	2	43	1	13	0	2	1	15	50,0%
Skåne*	22	243	8	49	3	12	11	61	50,0%
Stockholm*	7	121	3	25	1	2	4	27	57,1%
Sörmland*	0	9	-	2	-	0	0	2	-
Uppsala*	3	77	1	19	0	0	1	19	33,3%
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	4	37	1	8	0	0	1	8	25,0%
Västernorrland*	0	37	-	4	-	0	0	4	-
Västmanland*	7	99	3	35	2	2	5	37	71,4%
Västra Götaland*	8	118	2	23	0	1	2	24	25,0%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	78	1034	29	237	9	26	38	263	48,7%

* 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 2015-2016

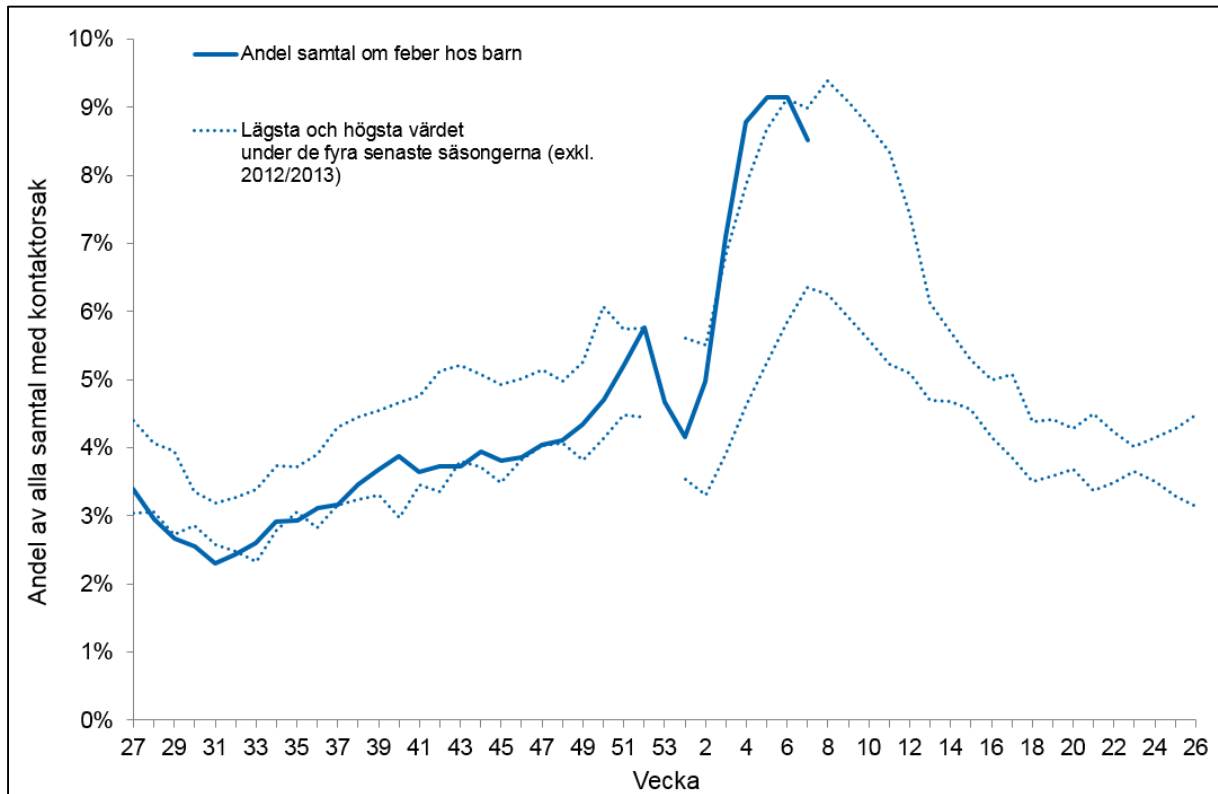
Influensatyp	Kumulativt under säsongen*
Influensa A (ej subtypad)	106
Influensa A/H3N2	2
Influensa A/H1N1pdm09	71
Influensa B	8
Totalt:	187

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

1177 Vårdguiden på telefon

- Normalt för säsongen
- Minskning jämfört med föregående vecka

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



*Lägsta och högsta värdet baseras på säsongerna 2010/2011, 2011/2012, 2013/2014, 2014/2015.

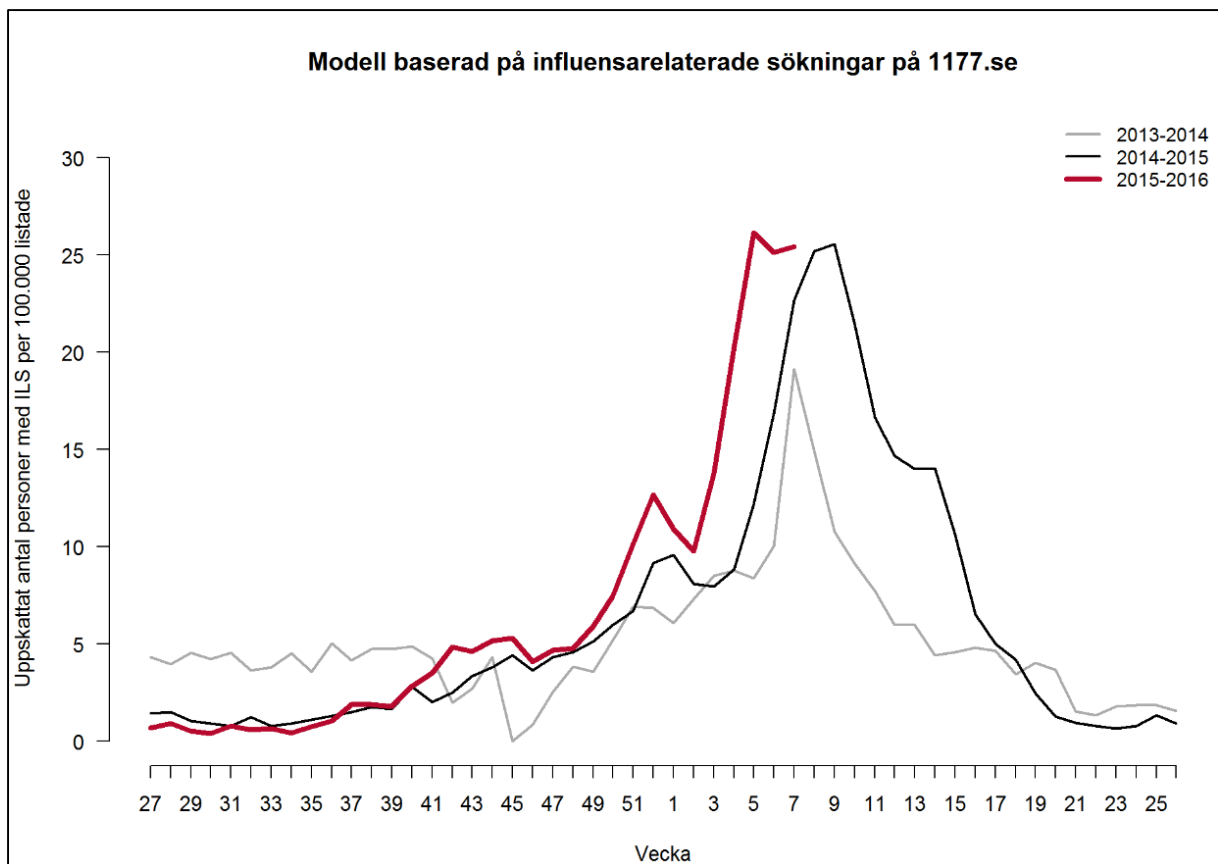
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

Webbsök

- Hög influensaaktivitet
- Hög nivå för säsongen
- Oförändrat jämfört med föregående vecka

Uppskattad andel av befolkningen som har influensaliknande sjukdom.

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



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