



# Influensarapport för vecka 12, 2016

---

Denna rapport publicerades den 31 mars 2016 och redovisar influensaläget vecka 12 (21 – 27 mars).

## Innehållsförteckning

Sammanfattning .....	2
Vad visar övervakningssystemen? .....	2
Lägesbeskrivning .....	3
Läget i världen .....	3
Special: Åldersfördelning bland influensafall .....	4
Fördjupad statistik .....	5
Laboratoriebaserad övervakning.....	5
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker .....	10
SIRI .....	12
1177 Vårdguiden på telefon.....	13
Webbsök.....	14

# Sammanfattning

Influensaaktiviteten har avtagit ytterligare och under vecka 12 visade övervakningssystemen på en låg nivå av influensaaktivitet. Det är främst influensa A som avtar medan influensa B ökar marginellt. Under vecka 12 anmäldes 107 fall av influensa A och 285 fall av influensa B. Bland de prover av influensa B som linjetypats har majoriteten tillhört B/Viktoria. I veckans specialavsnitt kan du läsa mer om åldersfördelningen bland personer med influensa.

## Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 12	Förändring mot föregående vecka
Laboratoriebaserad övervakning	392 fall, varav: 107 influensa A 285 influensa B	Trend: Minskning
	1761 prover 22,3 % positiva	Trend: Minskning
Sentinelprovtagning	9 fall, varav: 1 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 7 B-Viktoria 1 B-Yamagata	Trend: Minskning
	25 prover 36,0 % positiva	Trend: Minskning
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	Kumulativt har 300 intensivvårdade patienter rapporterats sedan vecka 40, 2015, varav: 131 A/H1N1pdm09 3 A/H3N2 131 influensa A (ej subtypad) 27 B	*
1177 Vårdguiden på telefon	6,9 % samtal om feber hos barn  Aktivitet: normalt	Trend: Oförändrad
Webbsök för influensa	Aktivitet: låg	Trend: Minskning

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

## Lägesbeskrivning

Influensaaktiviteten har avtagit ytterligare och under vecka 12 visade övervakningssystemen på en låg nivå av influensaaktivitet. Det är främst influensa A som avtar medan influensa B ökar marginellt. Under vecka 12 anmäldes 107 fall av influensa A och 285 fall av influensa B. Bland de prover av influensa B som linjetypats har majoriteten tillhört B/Viktoria.

Tjugofem prover som har tagits under vecka 12 har analyserats och 9 (36%) är positiva för influensa. Sju av de positiva proverna är B/Victoria, ett B/Yamagata och ett A(H1N1)pdm09.

Webbsök avtog under vecka 12 och visade på en låg aktivitet som är normal för säsongen medan andelen samtal till 1177 med frågor om feber bland barn var oförändrad på medelhög nivå.

## Läget i världen

I övriga Skandinavien och på Island är influensaaktiviteten låg. Finland rapporterade en fortsatt medelhög aktivitet under vecka 12.

I övriga Europa fortsätter influensaaktiviteten att minska. Majoriteten av länderna rapporterade avtagande eller oförändrad influensaaktivitet under vecka 12. Influensa B är sedan början på mars den influensatyp som dominerar spridningen.

Under vecka 11 rapporterade USA en avtagande influensaaktivitet både inom sentinelövervakningen och bland laboratorieverifierade prover. I Kanada toppade influensaaktiviteten under vecka 10 och både antalet laboratorieverifierade fall och andelen positiva prover minskade under vecka 11.

## Special: Åldersfördelning bland influensafall

Influensasäsongen dominerades av influensa A(H1N1)pdm09 fram till vecka 10 då dominansen skiftade till influensa B/Viktoria. Dominansen av respektive virustyp återspeglas i åldersfördelningen. Bland alla fall av influensa A denna säsong är det vuxna i åldersgruppen 40-64 år som både har flest antal och störst andel fall, följt av åldersgruppen med personer som är 65 år eller äldre (se tabellen nedan). Till skillnad från föregående säsong då influensa A(H3N2) dominerade har barnen drabbats i större utsträckning denna säsong sett till antalet fall till befolkningens mängden. Barn 0-4 år har högst incidens med 133 fall av influensa A per 100 000 invånare följt av personer som är 65 år eller äldre med en incidens på 89 fall per 100 000 invånare. Under alla säsonger har barn 0-4 år en hög incidens eftersom många aldrig tidigare smittats av influensa. Varken incidensen eller antalet fall av influensa A(H1N1)pdm09 bland barn denna säsong är i närheten av nivåerna under pandemin 2009.

Under de senaste veckorna har influensa B dominerat spridningen av influensa och linjetypning inom sentinelprovtagningen visar att det är B/Viktoria som cirkulerar. Även bland influensa B-fallen har barnen 0-4 år högst incidens med 29 fall per 100 000 invånare. Vuxna i åldersgruppen 15-39 år samt personer 65 år eller äldre har en incidens på 21 fall per 100 000 invånare. Andelen fall per åldersgrupp av influensa B var liknande under säsongen 2010-2011 då B/Viktoria senast cirkulerade. De senaste säsongerna med influensa B har främst B/Yamagata cirkulerat och då främst drabbat personer i medelåldern och äldre. Eftersom influensa B/Victoria inte har cirkulerat i någon större omfattning de senaste 5 åren smittas nu många barn då de inte har infekterats av detta virus tidigare. Andelen samtal till 1177 med frågor om feber bland barn är oförändrad på medelhög nivå under vecka 12 vilket också tyder på att många barn nu smittas.

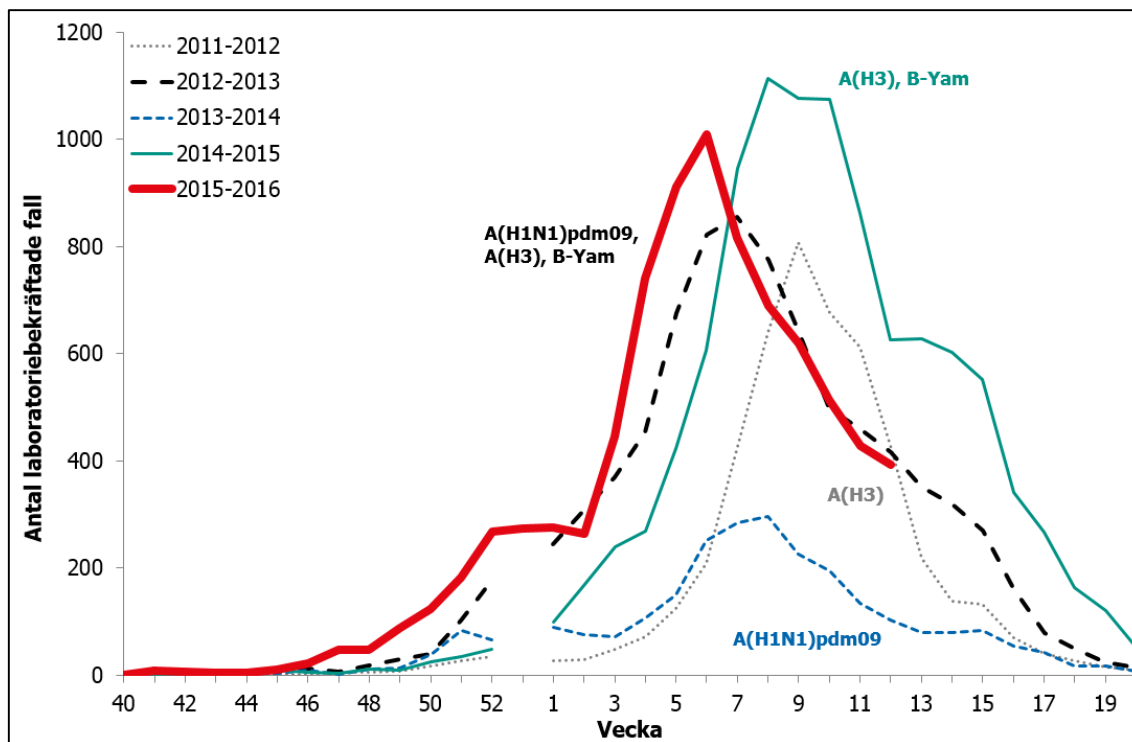
### **Antal och incidens av laborieverifierade influensafall per åldersgrupp, kumulativt denna säsong. (Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)**

Laborieverifierad influensa				
Åldersgrupp	Influensa A (alla typer)		Influensa B	
	Antal	Antal per 100.000 invånare	Antal	Antal per 100.000 invånare
0-4 år	753	132,5	164	28,9
5-14 år	292	25,9	197	17,5
15-39 år	1612	52,3	643	20,9
40-64 år	2148	69,3	222	7,2
65 år och över	1744	89,0	403	20,6
<b>Totalt</b>	<b>6 549</b>	<b>66,6</b>	<b>1 629</b>	<b>16,6</b>

# Fördjupad statistik

## Laboratoriebaserad övervakning

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



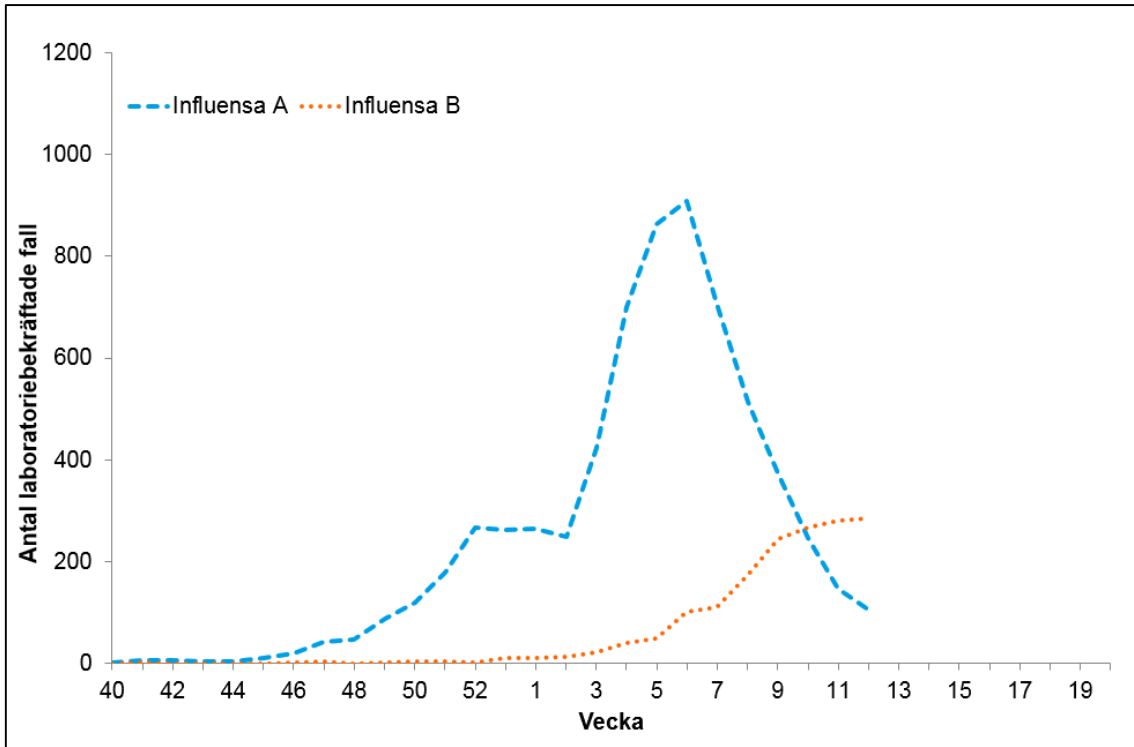
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.

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

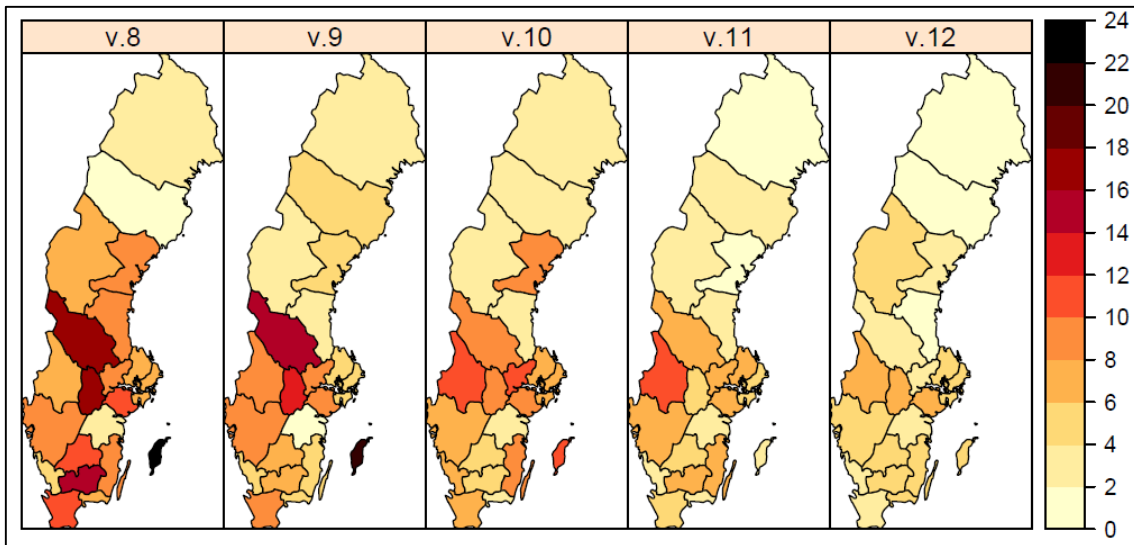
(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	107	146	-27%	6 560
Influensa B	285	281	1%	1 631
<b>Totalt antal fall</b>	<b>392</b>	<b>427</b>	<b>-8%</b>	<b>8 191</b>
Antal analyserade prover	1 761	2 057	-14%	39 480
<b>Andel positiva prover</b>	<b>22,3%</b>	<b>20,8%</b>		<b>20,7%</b>

**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. Län markerade med grått har den aktuella veckan inte haft något rapporterade laboratorium. 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	5	3,24	86	55,79
Dalarna	9	3,23	298	106,85
Gotland	1	1,75	85	148,46
Gävleborg	6	2,14	218	77,86
Halland	5	1,61	212	68,24
Jämtland	5	3,94	90	71,00
Jönköping	24	6,97	306	88,89
Kalmar	4	1,70	217	92,11
Kronoberg	9	4,76	161	85,13
Norrbottn	1	0,40	86	34,40
Skåne	43	3,34	1163	90,23
Stockholm	98	4,46	1707	77,66
Sörmland	17	6,06	288	102,61
Uppsala	16	4,59	295	84,54
Värmland	15	5,46	302	109,94
Västerbotten	1	0,38	160	60,98
Västernorrland	13	5,35	220	90,51
Västmanland	13	4,97	200	76,42
Västra Götaland	75	4,60	1520	93,14
Örebro	24	8,33	441	153,05
Östergötland	8	1,81	138	31,21
<b>Totalt:</b>	<b>392</b>	<b>4,02</b>	<b>8193</b>	<b>84,05</b>

### 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 <sup>2</sup>	0	5	66	18	21	23,8%
Dalarna	Falun	1	8	248	48	39	23,1%
Gotland	Visby	0	1	73	7	18	5,6%
Gävleborg	Gävle	3	3	199	15	43	14,0%
Halland	Halmstad	0	5	182	28	48	10,4%
Jämtland	Östersund	1	4	74	11	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	5	19	220	82	-	0,0%
Kalmar län	Kalmar	1	3	188	28	54	7,4%
Kronoberg	Växjö <sup>2</sup>	1	7	126	33	32	25,0%
Norrbottnen	Luleå	1	0	73	10	-	0,0%
Region Skåne	Malmö	15	28	874	280	189	22,8%
Stockholm	Aleris Medilab	0	1	36	8	-	0,0%
	Folkhälsomyndigheten*	-	-	31	7	-	-
	Karolinska Solna/Huddinge	26	59	1100	341	450	18,9%
	S:t Görän / Unilabs	2	11	148	75	55	23,6%

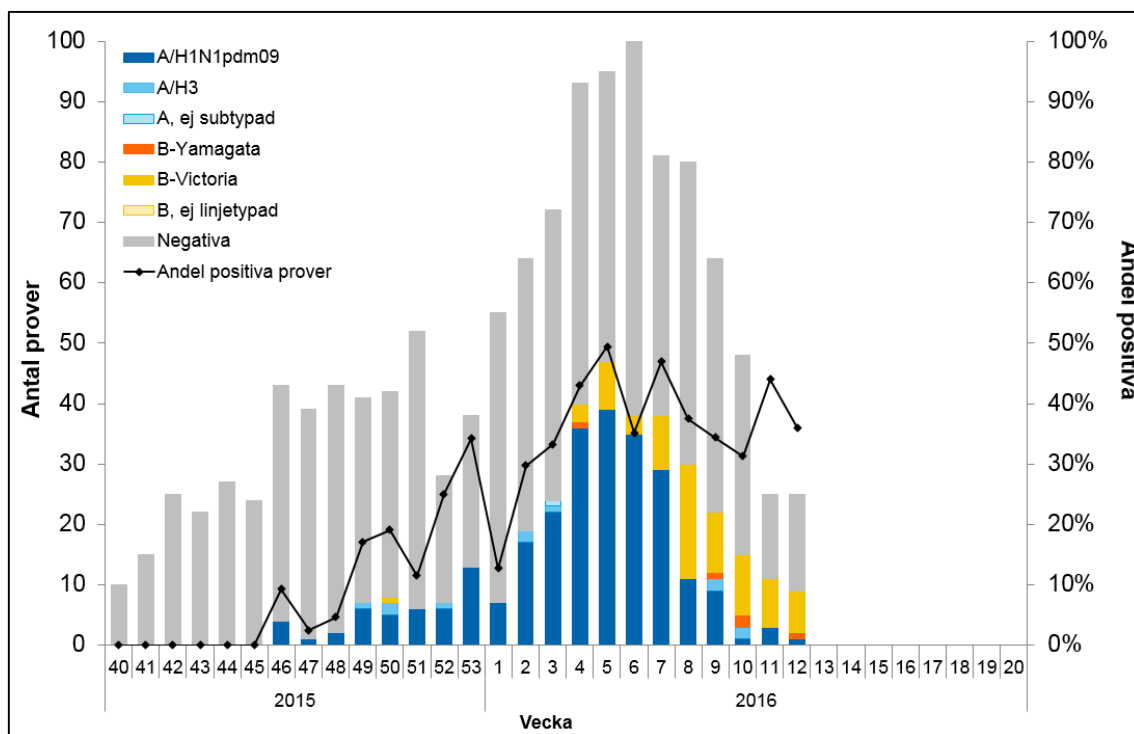


Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs <sup>1</sup>	2	15	227	62	71	23,9%
Uppsala län	Uppsala	4	12	240	55	84	19,0%
Värmland	Karlstad	8	7	255	49	63	23,8%
Västerbotten	Umeå	0	1	154	7	27	3,7%
Västernorrland	Sundsvall	3	10	178	41	58	22,4%
Västmanland	Västerås	2	11	135	61	31	41,9%
Västra Götaland	Borås	2	3	126	34	50	10,0%
	Göteborg	9	31	686	151	259	15,4%
	Skövde	4	1	177	35	19	26,3%
	Trollhättan	4	21	255	60	112	22,3%
Örebro län	Örebro	6	18	376	64	-	0,0%
Östergötland	Linköping	7	1	113	21	38	21,1%
	<b>Totalt:</b>	<b>107</b>	<b>285</b>	<b>6 560</b>	<b>1 631</b>	<b>1761</b>	<b>22,3%</b>

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. <sup>1</sup>Alla prover från Sörmland analyseras av Unilabs i Skövde. <sup>2</sup>Huvuddelen 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*	0	50	-	11	-	1	0	12	-
Gotland*	0	26	-	4	-	0	0	4	-
Gävleborg*	0	14	-	5	-	0	0	5	-
Halland*	3	101	0	28	0	4	0	32	0,0%
Jämtland*	1	58	0	13	0	4	0	17	0,0%
Jönköping*	1	34	0	4	0	1	0	5	0,0%
Kalmar	0	2	-	2	-	0	0	2	-
Kronoberg	0	7	-	1	-	0	0	1	-
Norrbottn*	0	52	-	13	-	3	0	16	-
Skåne*	6	310	0	54	5	33	5	87	83,3%
Stockholm*	1	139	0	28	0	9	0	37	0,0%
Sörmland*	0	14	-	3	-	0	0	3	-
Uppsala*	1	84	0	20	1	2	1	22	100,0%
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	2	45	0	10	0	0	0	10	0,0%
Västernorrland*	0	41	-	4	-	1	0	5	-
Västmanland*	6	141	1	40	2	21	3	61	50,0%
Västra Götaland*	4	141	0	25	0	4	0	29	0,0%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
<b>Totalt:</b>	<b>25</b>	<b>1259</b>	<b>1</b>	<b>265</b>	<b>8</b>	<b>83</b>	<b>9</b>	<b>348</b>	<b>36,0%</b>

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

## SIRI

Data från Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering.

### Antal intensivvårdade patienter med influensa, säsong 2015-2016

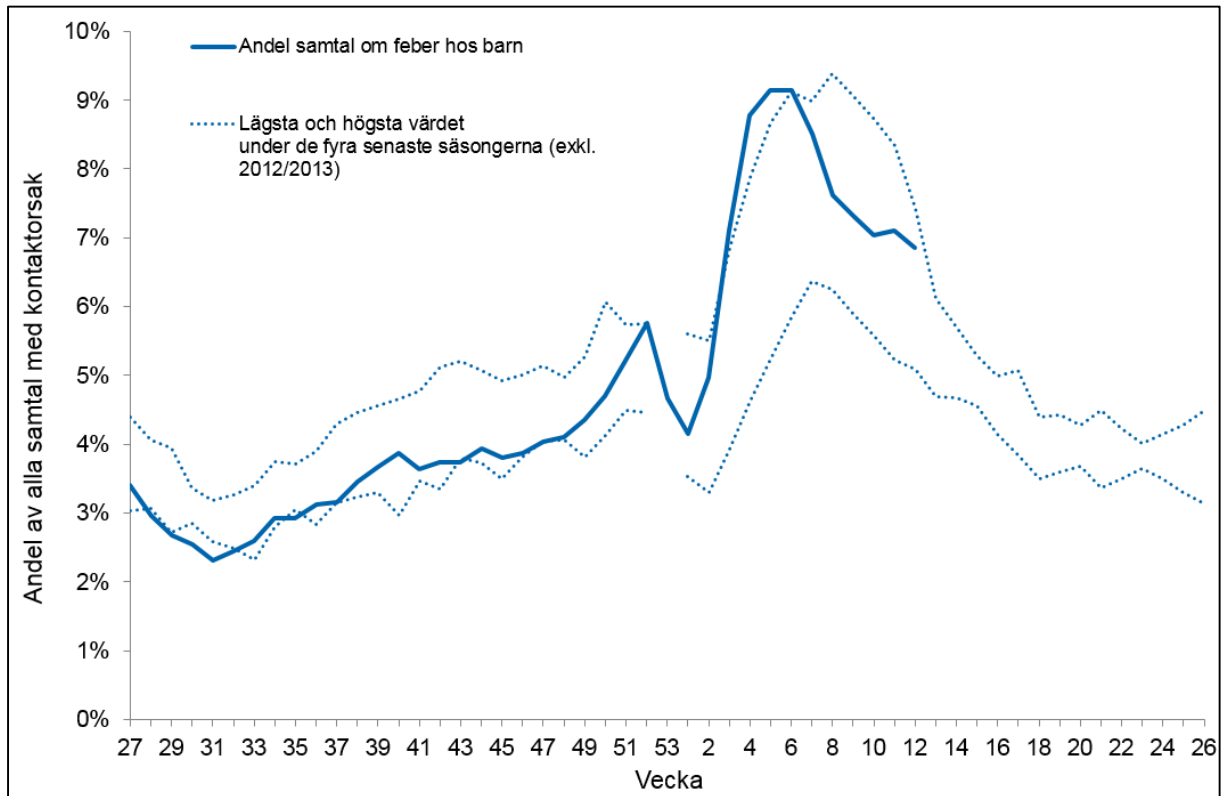
Influensatyp	Kumulativt under säsongen*
Influensa A (ej subtypad)	139
Influensa A/H3N2	3
Influensa A/H1N1pdm09	131
Influensa B	27
<b>Totalt:</b>	<b>300</b>

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

## 1177 Vårdguiden på telefon

- Normalt för säsongen
- Oförändrat jämfört med föregående vecka

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



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

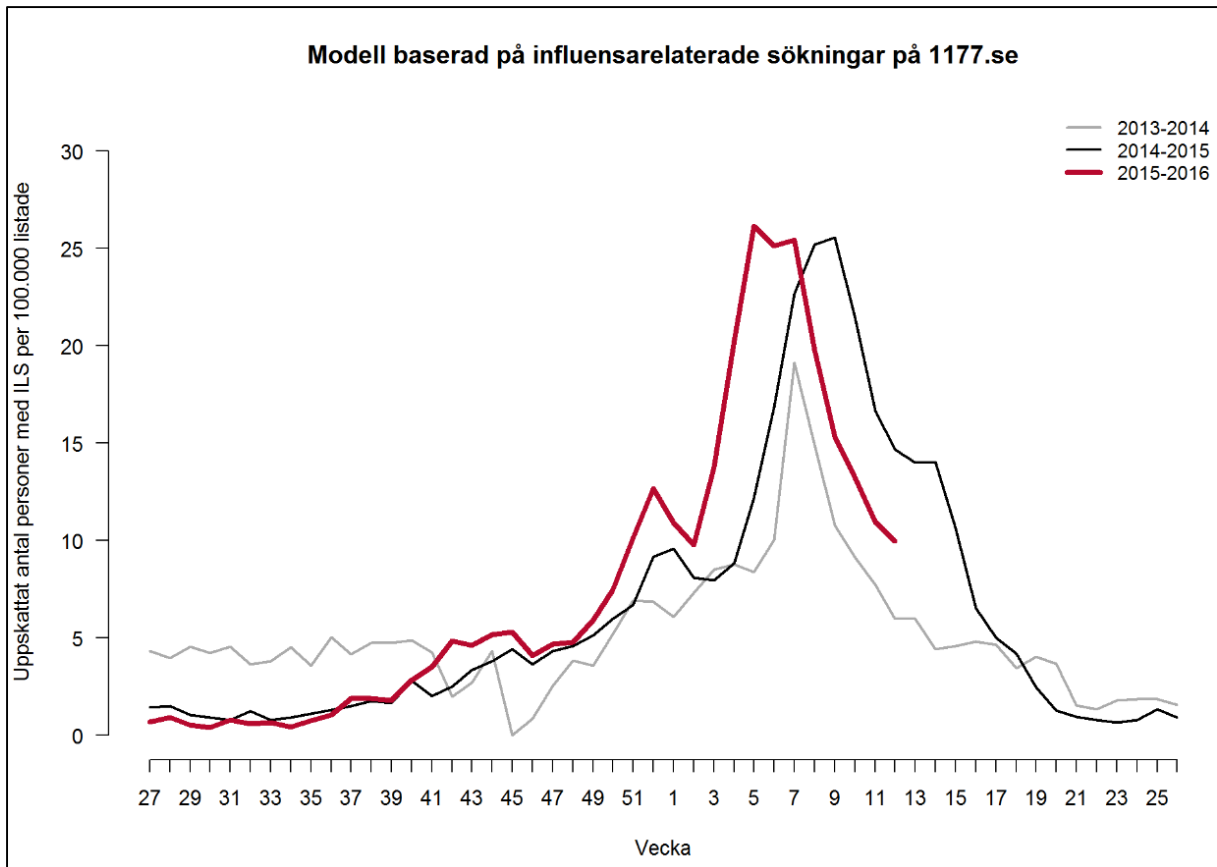
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

## Webbsök

- Låg influensaaktivitet
- Normal nivå för säsongen
- Minskning 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 \(publiceras varje måndag\).](#)