



# Influensarapport för vecka 11, 2017

---

Denna rapport publicerades den 23 mars 2017 och redovisar influensaläget vecka 11 (13 – 19 mars).

## Innehållsförteckning

Sammanfattning .....	2
Vad visar övervakningssystemen? .....	2
Lägesbeskrivning .....	3
Läget i världen .....	3
Special: Åldersfördelning bland influensafall .....	4
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 var fortsatt avtagande och på låg nivå i Sverige under vecka 11. Totalt rapporterades 373 fall varav 349 fall influensa A och 24 fall influensa B. Antalet fall fortsatte att avta i Svealand och Götaland medan antalet fall var i stort sett oförändrat i Norrland.

Influensaaktiviteten förväntas fortsätta avta under de kommande veckorna. Även i övriga Skandinavien och Europa minskar förekomsten av influensa.

I veckans specialavsnitt kan du läsa mer om åldersfördelning bland influensafall, intensivvårdade fall och säsongens överdödlighet.

## Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 11	Förändring mot föregående vecka
Laboratoriebaserad övervakning	373 fall, varav: 349 influensa A 24 influensa B	Trend: minskning
	2511 prover 14,9% positiva	Trend: minskning
Sentinelprovtagning	6 fall, varav: 0 A/H1N1pdm09 6 A/H3N2 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: minskning
	26 prover 23,1% positiva	Trend: minskning
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	Kumulativt har 227 intensivvårdade patienter rapporterats sedan vecka 40, 2016, varav: 2 A/H1N1pdm09 47 A/H3N2 176 influensa A (ej subtypad) 2 B	*
1177 Vårdguiden på telefon (Hälsoläge)	4,4% samtal om feber hos barn  Aktivitet: låg	Trend: minskning
Webbsök för influensa	Aktivitet: låg	Trend: minskning

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

## Lägesbeskrivning

Influensaaktiviteten var fortsatt avtagande och på låg nivå under vecka 11. Totalt rapporterades 373 fall varav 349 fall influensa A och 24 fall influensa B. Antalet fall fortsatte att avta i Svealand och Götaland medan antalet fall var i stort sett oförändrat i Norrland. Jämtland hade högst incidens under vecka 11 med 10 fall per 100 000 invånare. Influensaaktiviteten förväntas fortsätta avta under de kommande veckorna.

Inom sentinelprovtagningen analyserades 26 prover tagna under vecka 11. Sex prover var positiva för influensa A(H3N2).

Både Webbsök och andelen samtal om feber hos barn till 1177 Vårdguiden visade på en minskad och låg influensaaktivitet under vecka 11.

## Läget i världen

Influensaaktiviteten är fortsatt låg och avtagande i samtliga Skandinaviska länder. I både Danmark och Norge är influensaaktiviteten mycket låg.

Majoriteten av länderna i övriga Europa har rapporterat låg influensaaktivitet de senaste veckorna. Influensaaktiviteten fortsatte att avta både vad gäller sentinelövervakningen och antalet laboratorieverifierade fall. Det är influensa A(H3N2) som fortsatt dominerar spridningen.

I USA och Kanada fortsätter influensaaktiviteten att avta. I Kanada avtar aktiviteten i långsammare takt jämfört med tidigare säsonger. I både USA och Kanada har andelen positiva prover av influensa B ökat något under senaste veckorna.

I övriga världen avtar influensaaktiviteten i norra Afrika. Låg influensaaktivitet har rapporterats från Tunisien där både influensa A(H3N2) och influensa B har cirkulerat. Influensa B har dominerat spridningen i Ghana och Mali men även i dessa länder är influensaaktiviteten nu låg.

I Indien, Sri Lanka och Maldiverna har influensaaktiviteten ökat och det är influensa A(H1N1)pdm09 följt av influensa B som dominerat spridningen.

## Special: Åldersfördelning bland influensafall

Samtliga övervakningssystem där åldersfördelningen kan analyseras, laboratorieverifierade fall, intensivvårdade patienter med influensa samt systemet för överdödlighet, visar att det är personer 65 år och äldre som drabbats i störst utsträckning av svårare sjukdom hittills under denna influensasäsong. Det är influensa A(H3N2) som dominerat spridningen och denna subtyp är sedan tidigare känd för att drabba äldre personer i större utsträckning.

Åldersfördelningen bland de laboratorieverifierade influensa A-fallen, visar att två tredjedelar (64%) återfinns bland personer 65 år eller äldre. Även sett till antalet fall per befolkning mängd i respektive åldersgrupp är personer 65 år och äldre hårdast drabbade med en incidens på 379 fall per 100 000 invånare följt av barn 0-4 år med en incidens på 71 fall per 100 000 invånare. Även i övriga Europa ses samma trend där influensa A(H3N2) drabbat äldre i större utsträckning.

### Antal och incidens av laboratorieverifierade influensafall per åldersgrupp, kumulativt denna säsong.

(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade 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	416	71,0	10	1,7
5-14 år	328	29,0	18	1,6
15-39 år	1346	43,6	47	1,5
40-64 år	2002	64,6	52	1,7
65 år och över	7375	378,7	62	3,2
<b>Totalt</b>	<b>11 467</b>	<b>116,4</b>	<b>189</b>	<b>1,9</b>

Även bland patienter som intensivvårdats är majoriteten personer som är 65 år och äldre. Folkhälsomyndigheten följer intensivvårdade patienter med influensa via SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering. Hittills under säsongen har 227 intensivvårdade patienter med influensa rapporterats, nära 70 % har varit 65 år och äldre. Majoriteten av fallen

som rapporterats var influensa A(ej subtypad), vilket under denna säsong kan antas främst vara influensa A(H3N2). Medianåldern för influensa A(ej subtypad) är 73 år och 72 år för influensa A(H3N2). Riskgruppen för hjärt- och/eller lungsjukdom är den mest förekommande följt av de med nedsatt immunförsvar bland personer 65 år och äldre. Vaccinationsstatus var känd för 100 patienter varav 32 personer var vaccinerade. Av de patienter med känd levnadsstatus 30 dagar efter vårdtillfällets start har 47 personer avlidit och majoriteten (97%) tillhörde en riskgruppen antingen på grund av ålder eller medicinskt tillstånd. Medianåldern bland de som avlidit var 76 år.

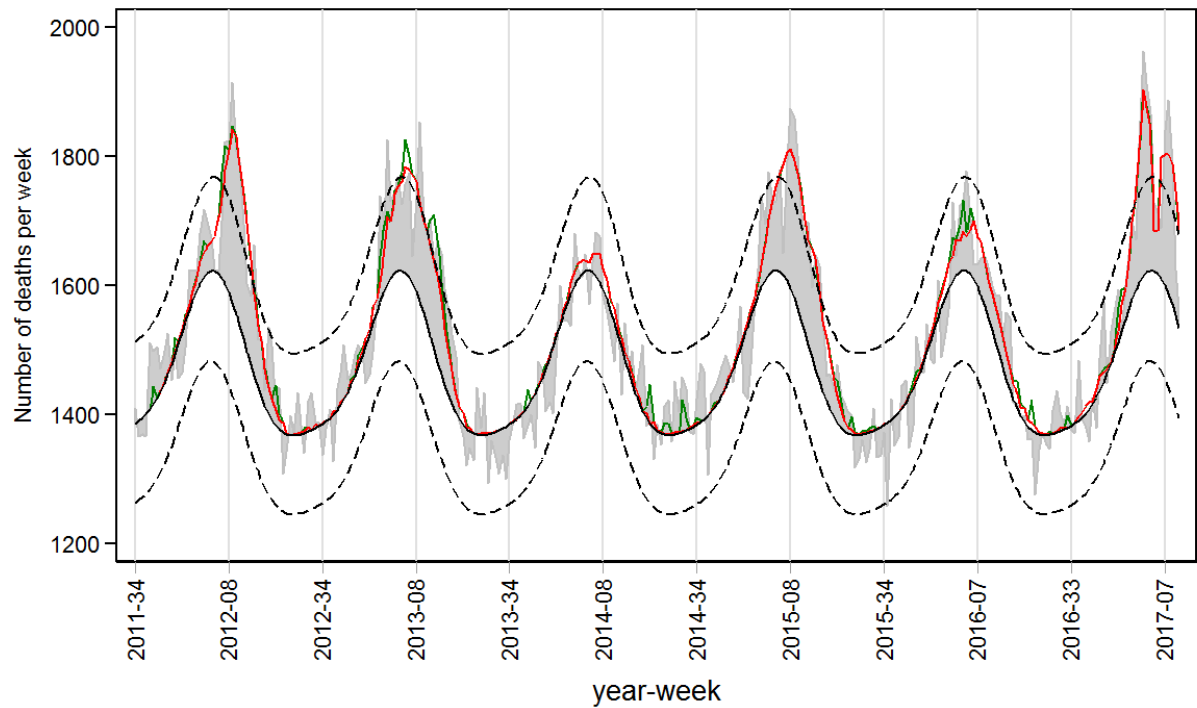
**Antal patienter med influensa som behövt intensivvård per åldersgrupp, kumulativt denna säsong.**

Åldersgrupp	Influensa A (alla typer)	Influensa A (H3N2)	Influensa A (H1N1)pdm09	Influensa B
	Antal	Antal	Antal	Antal
0-4 år	0	0	0	0
5-14 år	3	0	0	0
15-39 år	10	0	2	2
40-64 år	40	0	14	0
65 år och över	123	2	31	0
<b>Totalt</b>	<b>176</b>	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>2</b>

Även genom våra modeller för att analysera antalet dödsfall per vecka och därigenom beräkna den så kallade överdödligheten ser vi att influensasäsongen drabbat åldersgruppen 65 år och äldre hårt. Genom den generella modellen syns en tydlig överdödlighet som även den går i två vågor. Först under vecka 52 och följande veckor, då influensasäsongens toppnivå uppmättes (främst i Norrland) samt under februari, då den andra toppen av antalet laboratorieverifierade fall inföll. Genom den mer specifika modellen FluMoMo, som även tar in data på antalet influensafall och dygnstemperaturen, ses att överdödligheten är tydligt influensarelaterad (se figur nedan). Om man studerar tidigare säsonger då influensa A(H3N2) cirkulerade (2011-2012, 2012-2013 och 2014-2015) så är denna överdödlighet inte ovanlig – dock är den högre denna säsong.

På Europainivå har EuroMoMo projektet uppmätt en överdödlighet bland äldre i de flesta länder som ingår i projektet.<sup>1</sup>

### Den influensarelaterade överdödligheten i åldersgruppen 65 år och äldre, 2011-2012 till 2016-2017



I figuren visas det förväntade antalet dödsfall i svart, det verkliga antalet dödsfall i grått, den influensarelaterade överdödligheten i rött och den temperaturrelaterade överdödligheten i grönt. En viss variation av antalet dödsfall är förväntad. Detta illustreras med de streckade linjerna som markerar det 95-procentiga konfidensintervallet för uppskattningarna – det vill säga, om den beräknade överdödligheten ligger inom dessa linjer är den inte signifikant. Om den däremot överstiger den övre streckade linjen är det en signifikant överdödlighet.

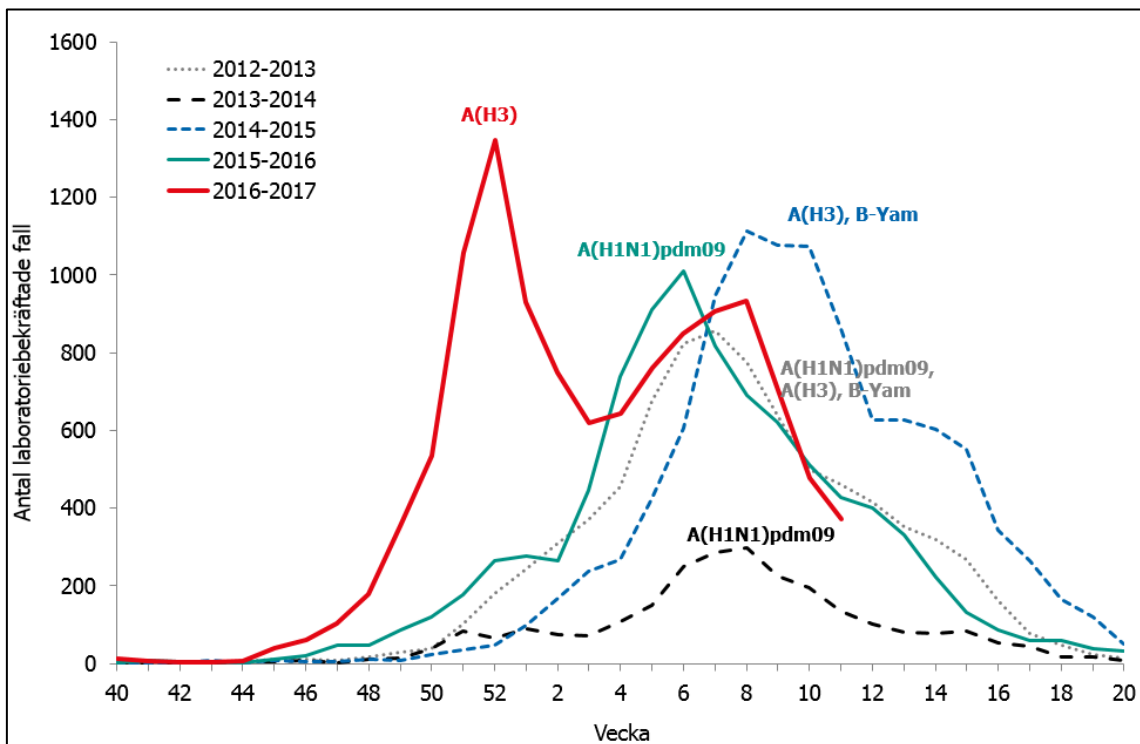
---

<sup>1</sup> <http://www.euromomo.eu/index.html>

# Fördjupad statistik

## Laboratoriebaserad övervakning

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



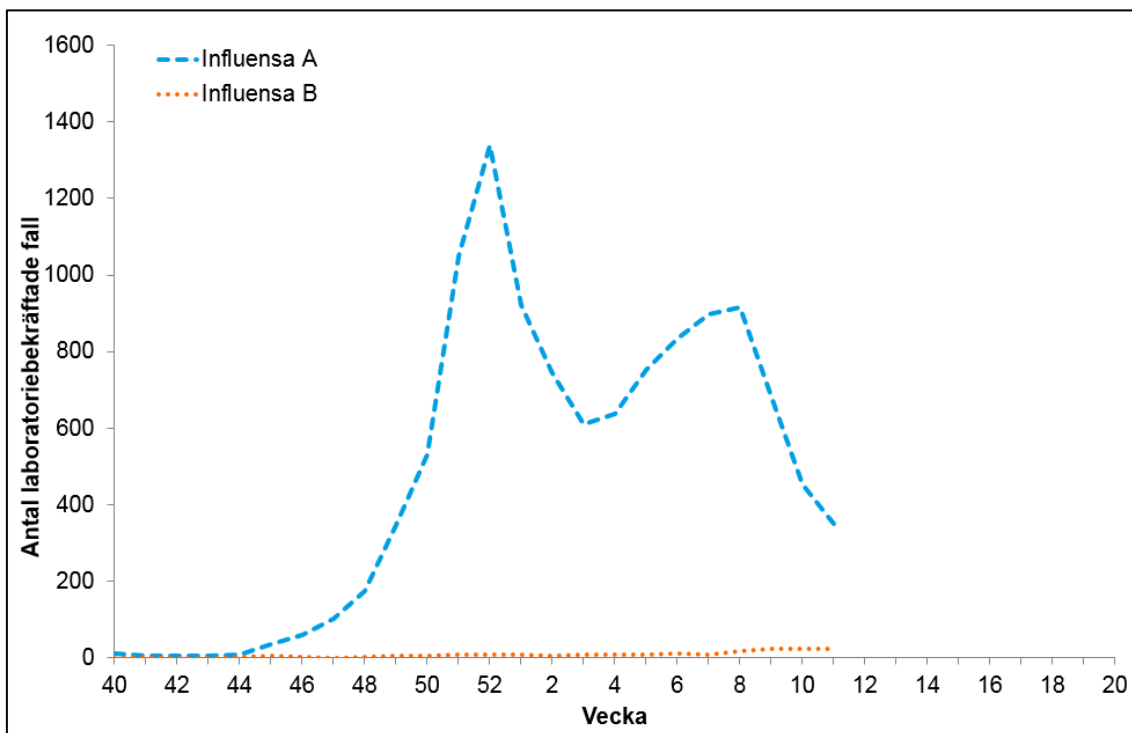
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.

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

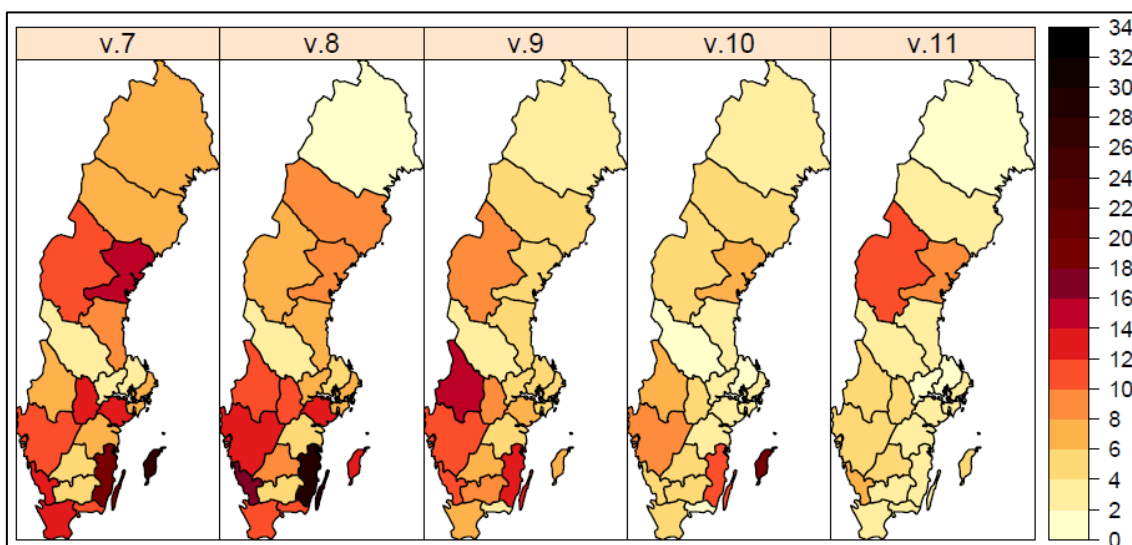
(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	349	452	-23%	11 467
Influensa B	24	25	-4%	189
<b>Totalt antal fall</b>	<b>373</b>	<b>477</b>	<b>-22%</b>	<b>11 656</b>
Antal analyserade prover	2 511	2 966	-15%	54 924
<b>Andel positiva prover</b>	<b>14,9%</b>	<b>16,1%</b>		<b>21,2%</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. 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	6	3,80	113	71,57
Dalarna	7	2,47	468	165,05
Gotland	3	5,19	100	172,91
Gävleborg	11	3,87	284	100,02
Halland	20	6,26	333	104,29
Jämtland	13	10,13	138	107,58
Jönköping	15	4,26	276	78,41
Kalmar	9	3,74	299	124,28
Kronoberg	5	2,58	187	96,44
Norrbottn	4	1,60	340	135,87
Skåne	44	3,33	1276	96,69
Stockholm	58	2,56	2799	123,62
Sörmland	11	3,83	340	118,43
Uppsala	1	0,28	289	80,25
Värmland	15	5,39	418	150,22
Västerbotten	9	3,39	467	175,99
Västernorrland	21	8,57	589	240,34
Västmanland	4	1,50	365	136,74
Västra Götaland	87	5,21	1954	117,12
Örebro	15	5,10	392	133,27
Östergötland	15	3,33	229	50,78
<b>Totalt:</b>	<b>373</b>	<b>3,74</b>	<b>11656</b>	<b>116,94</b>

**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.)

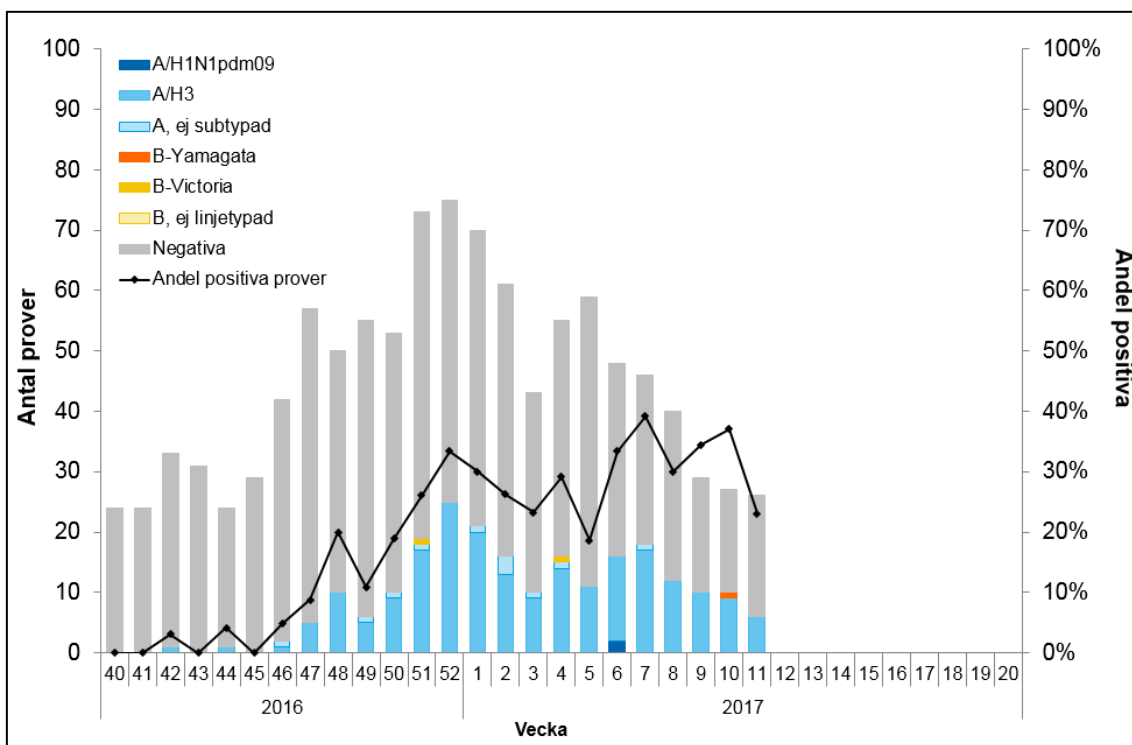
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona <sup>1</sup>	6	0	111	1	23	26,1%
Dalarna	Falun	6	1	462	4	35	20,0%
Gotland	Visby	3	0	96	1	21	14,3%
Gävleborg	Gävle	10	0	283	1	49	20,4%
Halland	Halmstad	20	0	329	3	101	19,8%
Jämtland	Östersund	13	0	125	12	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	15	0	269	3	53	28,3%
Kalmar län	Kalmar	9	0	296	3	96	9,4%
Kronoberg	Växjö <sup>1</sup>	5	0	186	1	23	21,7%
Norrbottnen	Luleå	4	0	321	15	18	22,2%
Region Skåne	Skåne	41	3	1248	24	324	13,6%
Stockholm	Aleris Medilab	0	0	99	1	8	0,0%
	Folkhälsomyndigheten	0	0	19	4	10	0,0%
	Karolinska Solna/Huddinge	45	5	2142	35	483	10,4%

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	21	2	623	5	102	22,5%
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs	5	0	330	2	47	10,6%
Uppsala län	Uppsala	2	0	285	5	56	3,6%
Värmland	Karlstad	14	1	403	12	110	13,6%
Västerbotten	Umeå	7	3	461	10	77	13,0%
Västernorrland	Sundsvall	17	3	579	7	117	17,1%
Västmanland	Västerås	4	0	361	2	62	6,5%
Västra Götaland	Borås	19	0	369	0	89	21,3%
	Göteborg	35	2	929	20	301	12,3%
	Skövde	10	0	220	2	79	12,7%
	Trollhättan	10	2	317	2	89	13,5%
Örebro län	Örebro	14	1	385	7	93	16,1%
Östergötland	Linköping	14	1	219	7	45	33,3%
	<b>Totalt:</b>	<b>349</b>	<b>24</b>	<b>11 467</b>	<b>189</b>	<b>2511</b>	<b>14,9%</b>

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. <sup>1</sup>Huvuddelen 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*	0	21	-	7	-	0	0	7	-
Gotland*	1	69	0	10	0	0	0	10	0,0%
Gävleborg*	0	3	-	0	-	0	0	0	-
Halland*	6	155	2	27	0	1	2	28	33,3%
Jämtland*	1	55	0	13	0	0	0	13	0,0%
Jönköping*	0	36	-	6	-	0	0	6	-
Kalmar	0	22	-	4	-	0	0	4	-
Kronoberg	0	5	-	1	-	0	0	1	-
Norrbottn*	1	35	0	5	0	0	0	5	0,0%
Skåne*	3	192	1	48	0	0	1	48	33,3%
Stockholm*	1	60	0	13	0	1	0	14	0,0%
Sörmland*	0	14	-	4	-	0	0	4	-
Uppsala*	0	24	-	3	-	0	0	3	-
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	4	66	0	13	0	0	0	13	0,0%
Västernorrland*	0	27	-	13	-	0	0	13	-
Västmanland*	0	81	-	17	-	1	0	18	-
Västra Götaland*	9	209	3	40	0	0	3	40	33,3%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	5	-	1	-	0	0	1	-
<b>Totalt:</b>	<b>26</b>	<b>1079</b>	<b>6</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>228</b>	<b>23,1%</b>

\* 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

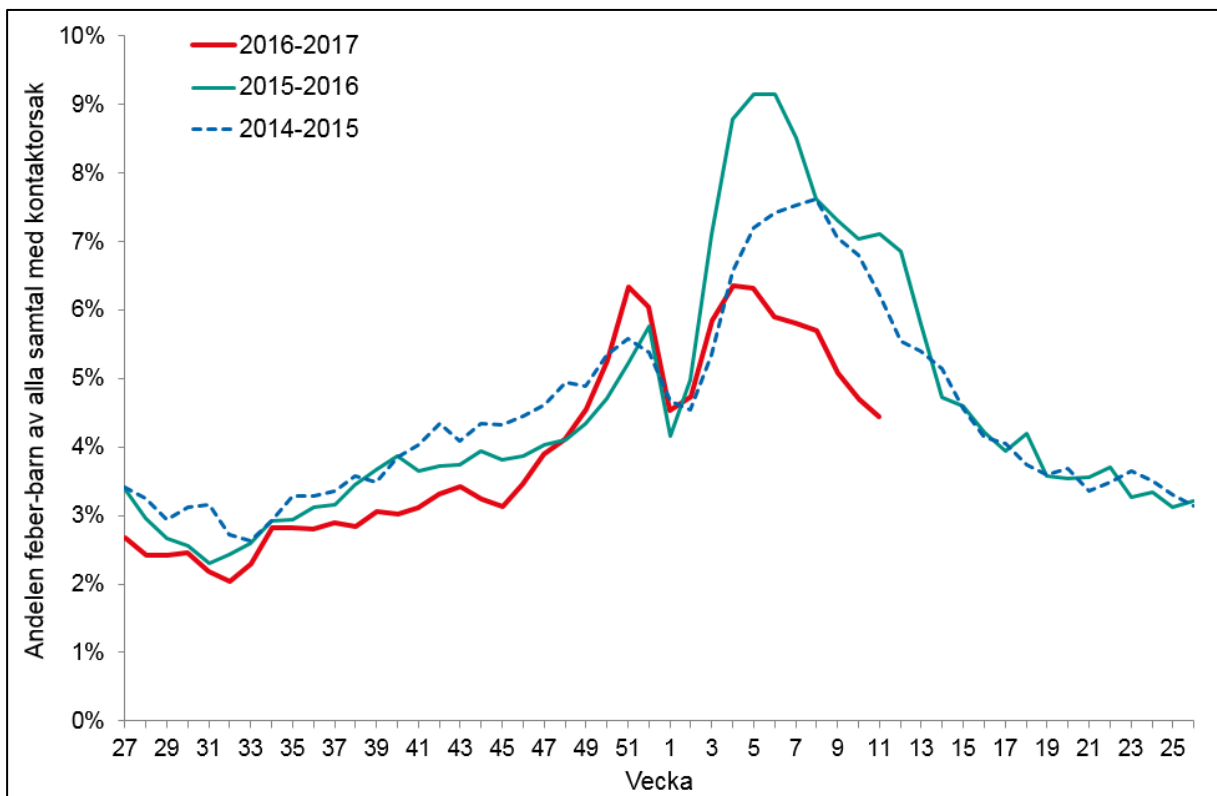
Influensatyp	Kumulativt under säsongen*
Influensa A (ej subtypad)	176
Influensa A/H3N2	47
Influensa A/H1N1pdm09	2
Influensa B	2
<b>Totalt:</b>	<b>227</b>

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

## 1177 Vårdguiden på telefon

- Låg influensaaktivitet
- Låg nivå för säsongen
- Minskning jämfört med föregående vecka

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



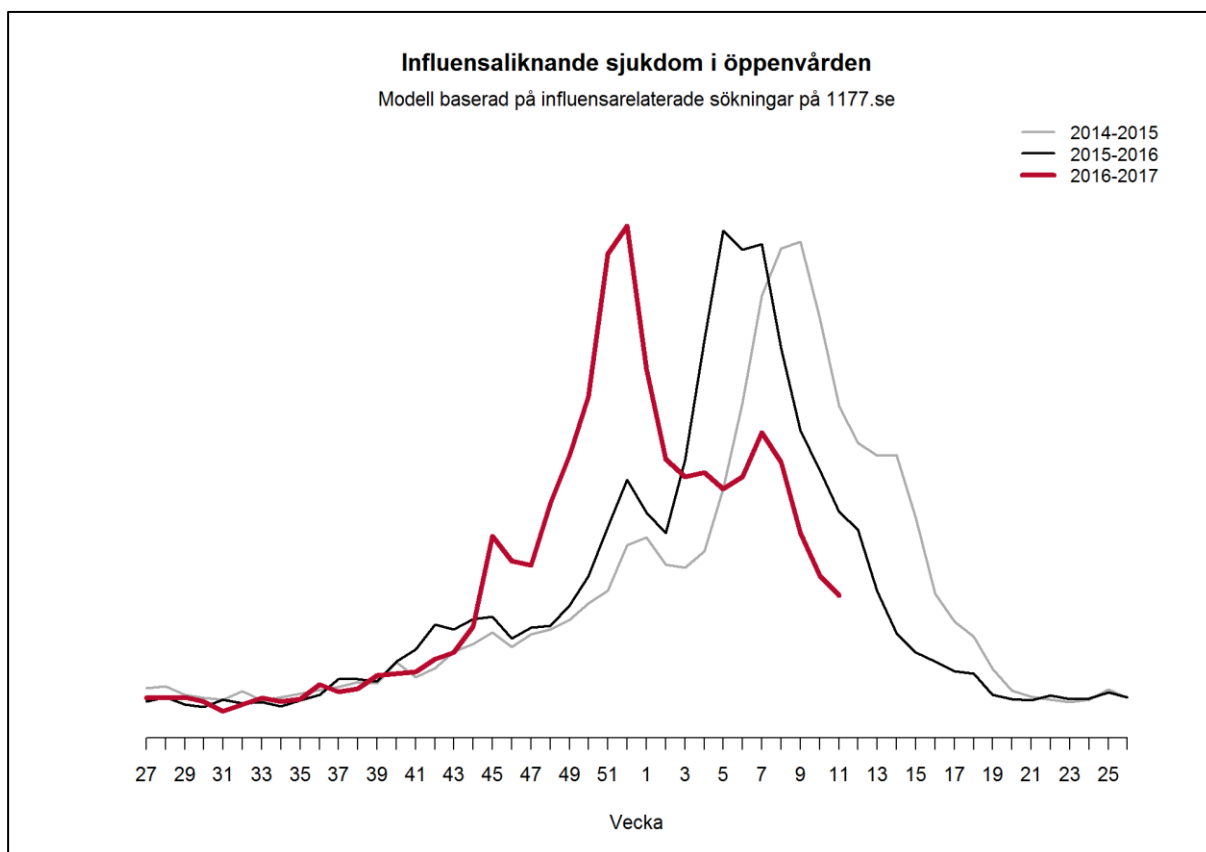
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

## Webbsök

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