



# Influensarapport för vecka 13, 2016

---

Denna rapport publicerades den 7 april 2016 och redovisar influensaläget vecka 13 (28 mars – 3 april).

## Innehållsförteckning

Sammanfattning .....	2
Vad visar övervakningssystemen? .....	2
Lägesbeskrivning .....	3
Läget i världen .....	3
Special: Vad flyger i luften? Övriga orsaker till luftvägsinfektioner i Sverige .....	3
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

Samtliga övervakningssystem visar att influensaaktiviteten i Sverige fortsätter att avta. Under vecka 13 minskade antalet fall av både influensa A och B. Under vecka 13 rapporterades 76 fall av influensa A och 250 fall av influensa B. Även i övriga Skandinavien och Europa samt Nordamerika fortsätter influensaaktiviteten att avta.

I veckans specialavsnitt kan du läsa mer om övriga orsaker till luftvägsinfektioner.

## Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 13	Förändring mot föregående vecka
Laboratoriebaserad övervakning	328 fall, varav: 77 influensa A 251 influensa B	Trend: minskning
	1753 prover 18,8 % positiva	Trend: minskning
Sentinelprovtagning	6 fall, varav: 1 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 3 B-Victoria 2 B-Yamagata	Trend: minskning
	22 prover 27,3 % positiva	Trend: minskning
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	Kumulativt har 317 intensivvårdade patienter rapporterats sedan vecka 40, 2015, varav: 136 A/H1N1pdm09 4 A/H3N2 145 influensa A (ej subtypad) 32 B	*
1177 Vårdguiden på telefon	5,8 % samtal om feber hos barn  Aktivitet: normal	Trend: minskning
Webbsök för influensa	Aktivitet: låg	Trend: minskning

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

## Lägesbeskrivning

Influensaaktiviteten i Sverige minskar och både influensa A och B avtog under vecka 13. Under vecka 13 rapporterades 76 fall av influensa A och 250 fall av influensa B. Under vecka 13 hade Svealand en incidens på 4,6 fall per 100 000 invånare följt av Götaland med incidens på 2,6 fall per 100 000 invånare samt Norrland med 2,1 fall per 100 000 invånare.

Inom sentinelövervakningen har det analyserats 22 prover tagna under vecka 13 och sex (27 %) är positiva för influensa. Tre av de positiva proverna är B/Victoria, två B/Yamagata och ett A(H1N1)pdm09.

Både Webbsök och andelen samtal till 1177 med frågor om feber bland barn avtog under vecka 13. Systemen visade på en låg influensaaktivitet som är normal för säsongen.

## Läget i världen

I övriga Skandinavien fortsätter influensaaktiviteten att avta. Både Norge och Danmark rapporterade en låg aktivitet under vecka 13 medan Finland och Island rapporterade en medelhög aktivitet.

Även i övriga Europa fortsätter influensaaktiviteten att avta. Antalet prover inom både sentinelprovtagningen och de laboratorieverifierade proverna minskade under vecka 12. Bland de positiva proverna var över två tredjedelar positiva för influensa B.

I USA minskade både andelen personer som söker vård för influensaliknande sjukdom samt antalet laboratorieverifierade prover under vecka 12. Antalet laboratorieverifierade prover minskade även i Kanada efter en topp av influensa A under vecka 10. De senaste veckorna har antalet influensa B-fall ökat och även andelen prover positiva för influensa B i Kanada.

## Special: Vad flyger i luften? Övriga orsaker till luftvägsinfektioner i Sverige

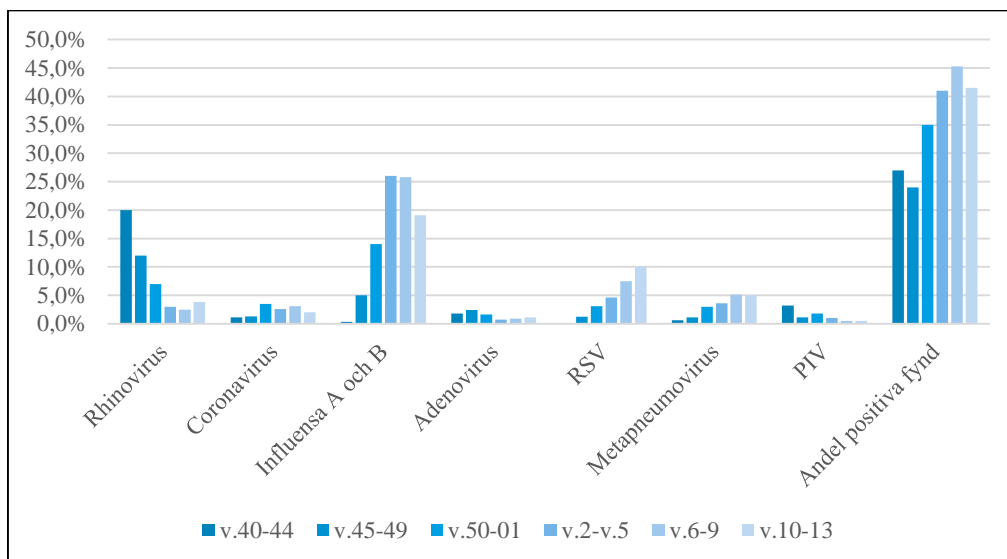
*De mikrobiologiska laboratorierna vid Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm, Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg, Universitetssjukhuset i Lund, Akademiska sjukhuset i Uppsala och Unilabs i Skövde analyserar en del av de luftvägsprover de får in för upp till 15 olika virus (inklusive undertyper av vissa virus).*

Denna rapport baseras på de underlag för vecka 10 till vecka 13 (2016) som de deltagande laboratorierna har lämnat. På grund av tekniska problem saknas data från Uppsala i rapporten denna gång. Säsongens influensaepidemi har nått sin topp och andelen influensapositiva prover börjar sjunka, 19,1 procent för perioden vecka 10-13 jämfört med 25,8 procent föregående period (vecka 6-9). Andelen influensa B positiva prover fortsätter att öka från 21,5 procent föregående period till 62,2 procent. Den totala andelen positiva prover för perioden 42 procent, en minskning med 3 procent från föregående rapport (vecka 6-9). RSV fortsätter att öka från 7,5 procent till 10 procent medan metapneumovirus ligger konstant med 5 procent.

**Tabell. Andel positiva prover per virusstyp och totalt per period.**

<b>Andel positiva</b>	<b>v.40-44</b>	<b>v.45-49</b>	<b>v.50-01</b>	<b>v.2-v.5</b>	<b>v.6-9</b>	<b>v.10-13</b>
Rhinovirus	20,0%	12,0%	7,0%	3,0%	2,4%	3,8%
Coronavirus	1,1%	1,3%	3,5%	2,6%	3,1%	2,0%
Influensa A och B	0,3%	5,0%	14,0%	26,0%	25,8%	19,1%
Adenovirus	1,8%	2,4%	1,6%	0,7%	0,9%	1,1%
RSV	0,1%	1,2%	3,1%	4,6%	7,5%	10,0%
Metapneumovirus	0,6%	1,1%	3,0%	3,6%	5,1%	5,0%
PIV	3,2%	1,1%	1,8%	1,0%	0,5%	0,5%
<b>Andel positiva fynd</b>	<b>27,0%</b>	<b>24,0%</b>	<b>35,0%</b>	<b>41,0%</b>	<b>45,3%</b>	<b>41,5%</b>

**Figur. Andel positiva prover per virusstyp och period.**

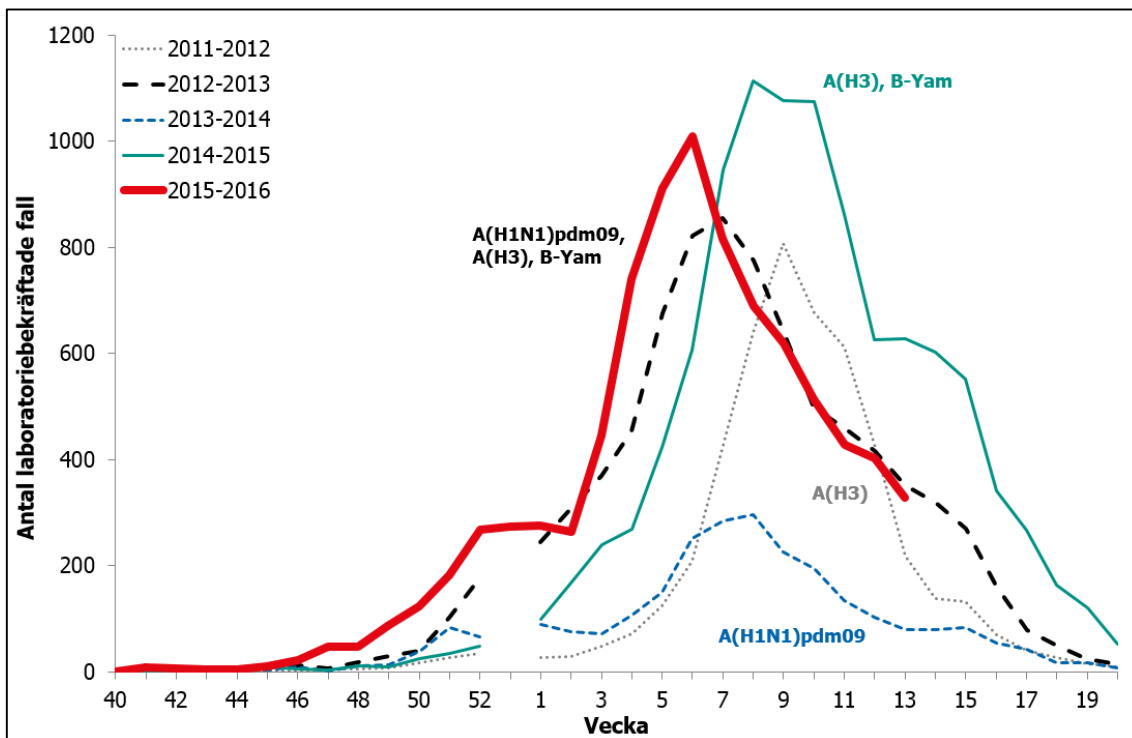


Mer information om de olika virusorsakade luftvägsinfektionerna finns på [Folkhälsomyndighetens webbplats](#).

# Fördjupad statistik

## Laboratoriebaserad övervakning

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



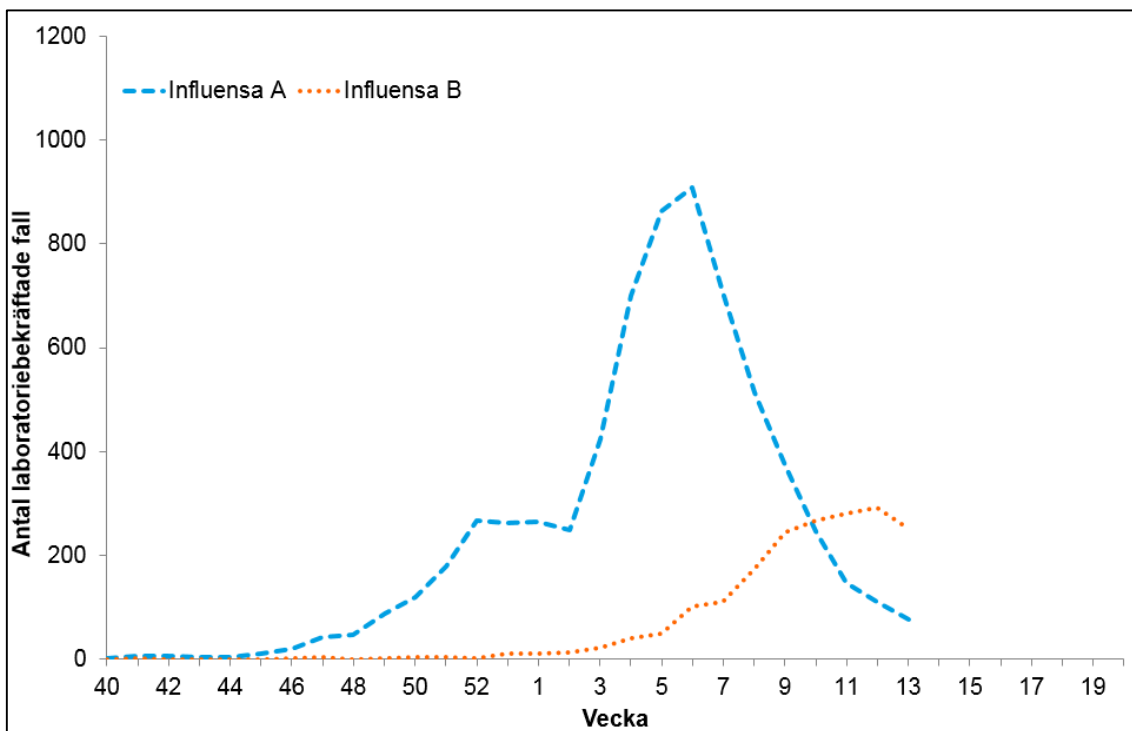
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

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

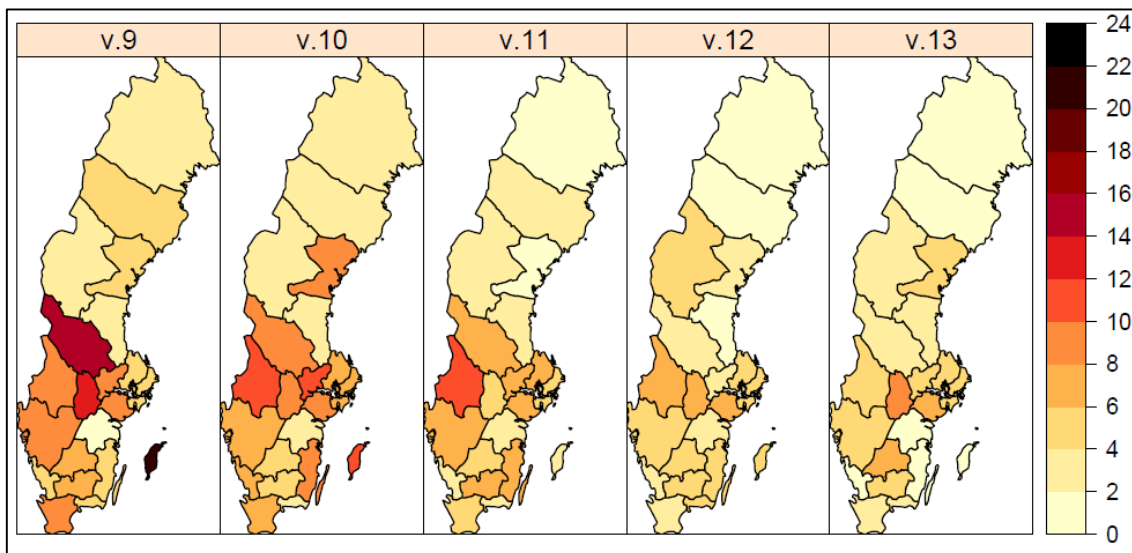
(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

Influentatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	77	111	-31%	6 642
Influensa B	251	291	-14%	1 888
<b>Totalt antal fall</b>	<b>328</b>	<b>402</b>	<b>-18%</b>	<b>8 530</b>
Antal analyserade prover	1 753	1 911	-20%	41 150
<b>Andel positiva prover</b>	<b>18,8%</b>	<b>21,0%</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 rapporterande 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	3	1,95	89	57,73
Dalarna	13	4,66	312	111,87
Gotland	3	5,24	88	153,70
Gävleborg	6	2,14	224	80,00
Halland	9	2,90	221	71,14
Jämtland	2	1,58	92	72,58
Jönköping	10	2,90	316	91,79
Kalmar	8	3,40	225	95,50
Kronoberg	4	2,11	165	87,24
Norrbottn	8	3,20	94	37,60
Skåne	25	1,94	1190	92,33
Stockholm	93	4,23	1800	81,89
Sörmland	24	8,55	312	111,16
Uppsala	15	4,30	310	88,84
Värmland	9	3,28	311	113,22
Västerbotten	4	1,52	165	62,89
Västernorrland	4	1,65	224	92,16
Västmanland	9	3,44	209	79,86
Västra Götaland	57	3,49	1582	96,94
Örebro	19	6,59	462	160,33
Östergötland	3	0,68	141	31,89
<b>Totalt:</b>	<b>328</b>	<b>3,37</b>	<b>8532</b>	<b>87,53</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>	1	2	67	20	18	16,7%
Dalarna	Falun	2	11	250	59	37	35,1%
Gotland	Visby	0	3	73	10	18	16,7%
Gävleborg	Gävle	1	5	200	20	35	17,1%
Halland	Halmstad	0	9	182	37	52	17,3%
Jämtland	Östersund	0	2	74	13	16	12,5%
Jönköpings län	Jönköping	3	7	223	89	48	20,8%
Kalmar län	Kalmar	3	5	191	33	42	19,0%
Kronoberg	Växjö <sup>2</sup>	0	4	126	37	28	14,3%
Norrbottnen	Luleå	6	2	79	12	18	44,4%
Region Skåne	Malmö	10	15	884	297	156	16,0%
Stockholm	Aleris Medilab	0	1	36	9	9	11,1%
Stockholm	Folkhälsomyndigheten*	-	-	31	7	-	-
Stockholm	Karolinska Solna/Huddinge	14	66	1114	407	355	22,5%
Stockholm	S:t Görän / Unilabs	0	12	148	87	45	26,7%

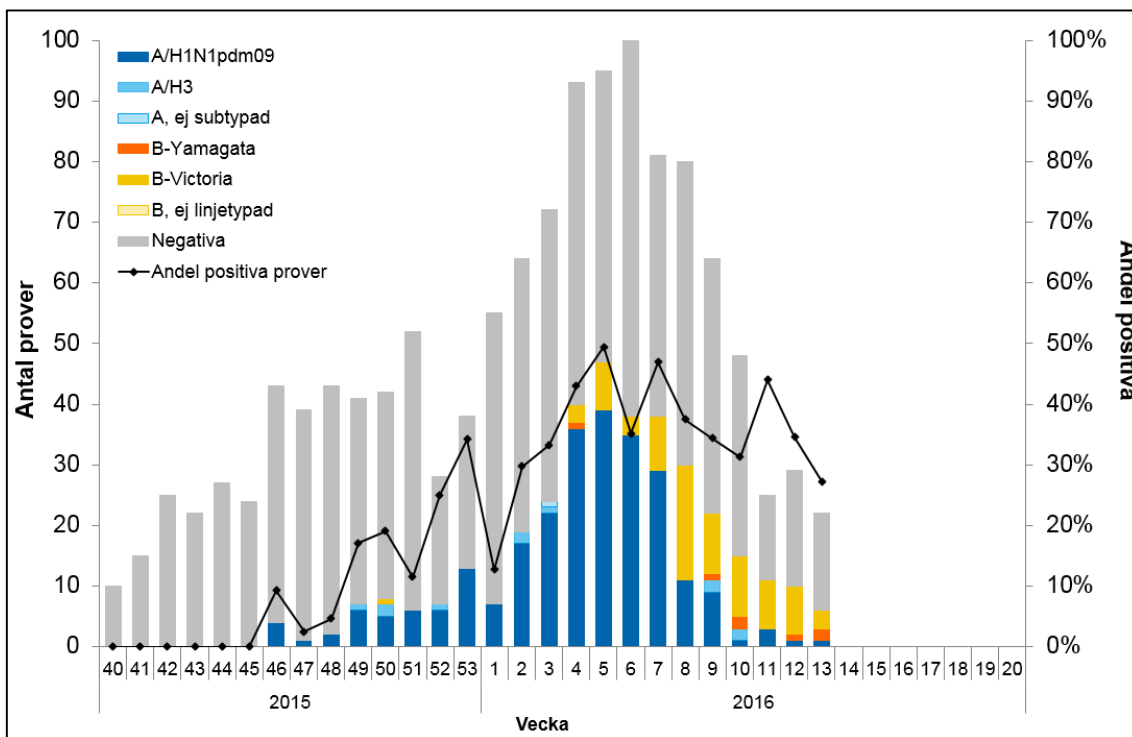


Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs <sup>1</sup>	3	21	230	83	97	24,7%
Uppsala län	Uppsala	6	10	246	66	60	26,7%
Värmland	Karlstad	2	7	257	56	55	16,4%
Västerbotten	Umeå	4	0	159	7	31	12,9%
Västernorrland	Sundsvall	1	3	179	44	65	6,2%
Västmanland	Västerås	3	5	138	66	30	26,7%
Västra Götaland	Borås	5	1	131	35	55	10,9%
Västra Götaland	Göteborg	5	20	693	172	243	10,3%
Västra Götaland	Skövde	1	3	180	38	27	18,5%
Västra Götaland	Trollhättan	1	21	256	81	106	20,8%
Örebro län	Örebro	4	15	380	81	90	21,1%
Östergötland	Linköping	2	1	115	22	17	17,6%
	<b>Totalt:</b>	<b>77</b>	<b>251</b>	<b>6 642</b>	<b>1 888</b>	<b>1753</b>	<b>18,8%</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 Eskilstuna. <sup>2</sup>Huvuddelen av proverna från Blekinge analyseras i Växjö. [Mer information om den laboratoriebaserade 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*	2	104	0	28	1	5	1	33	50,0%
Jämtland*	0	58	-	13	-	4	0	17	-
Jönköping*	3	37	0	4	2	3	2	7	66,7%
Kalmar	0	2	-	2	-	0	0	2	-
Kronoberg	0	7	-	1	-	0	0	1	-
Norrbottn*	0	52	-	13	-	3	0	16	-
Skåne*	8	321	0	54	1	34	1	88	12,5%
Stockholm*	1	140	1	29	0	9	1	38	100,0%
Sörmland*	1	15	0	3	0	0	0	3	0,0%
Uppsala*	0	84	-	20	-	2	0	22	-
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	3	49	0	10	0	0	0	10	0,0%
Västernorrland*	0	41	-	4	-	1	0	5	-
Västmanland*	3	148	0	41	0	22	0	63	0,0%
Västra Götaland*	1	143	0	25	1	5	1	30	100,0%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
<b>Totalt:</b>	<b>22</b>	<b>1291</b>	<b>1</b>	<b>267</b>	<b>5</b>	<b>89</b>	<b>6</b>	<b>356</b>	<b>27,3%</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

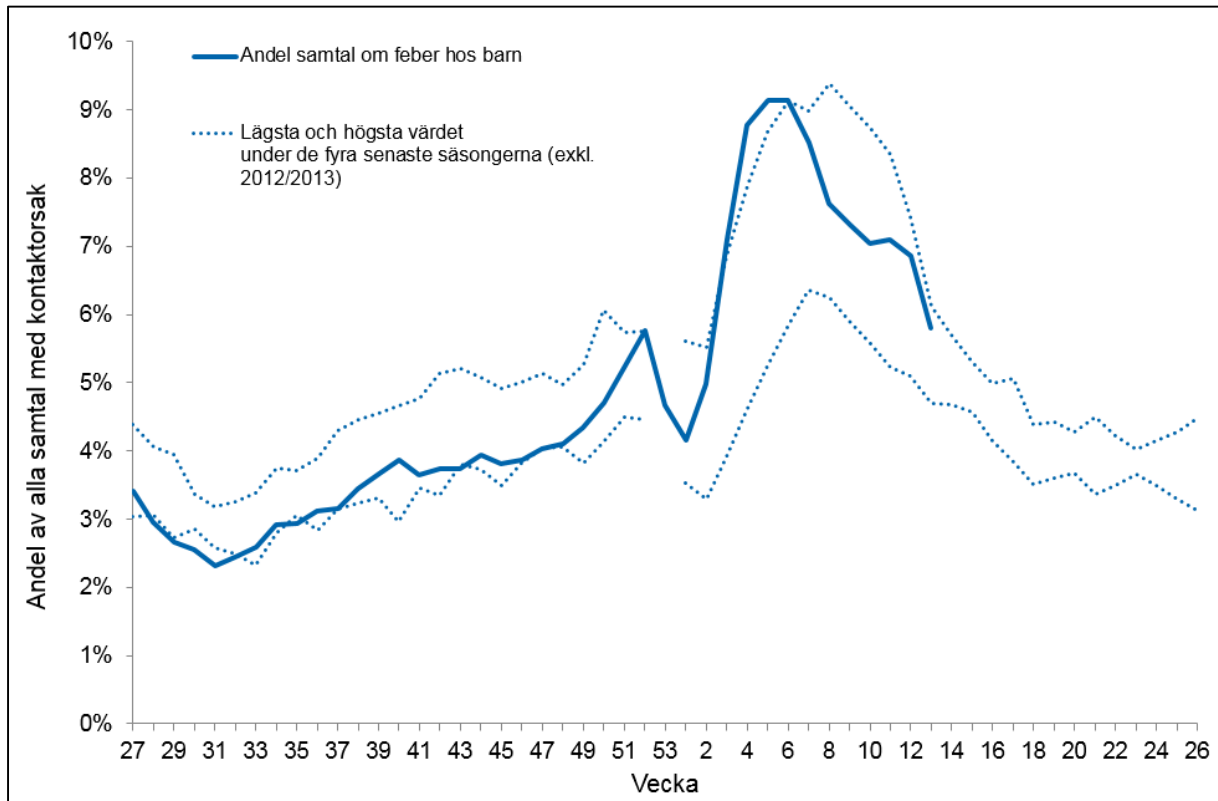
Influensatyp	Kumulativt under säsongen*
Influensa A (ej subtypad)	145
Influensa A/H3N2	4
Influensa A/H1N1pdm09	136
Influensa B	32
<b>Totalt:</b>	<b>317</b>

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

## 1177 Vårdguiden på telefon

- Normalt för säsongen
- Minskning jämfört med föregående vecka

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



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

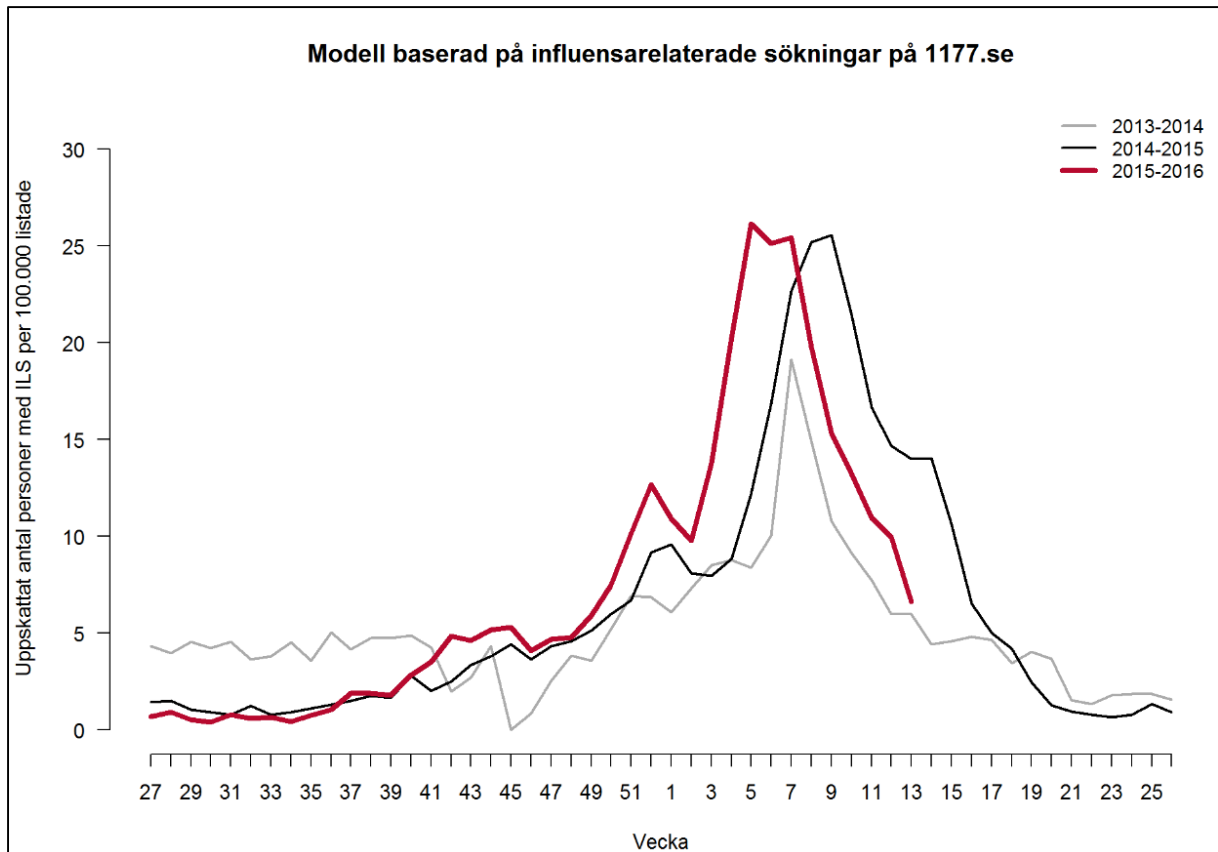
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

## 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 \(publiceras varje måndag\).](#)