



# Influensarapport för vecka 49, 2015

---

Denna rapport publicerades den 10 december 2015 och redovisar influensaläget vecka 49 (30 november – 6 december).

## Innehållsförteckning

Sammanfattning .....	2
Vad visar övervakningssystemen? .....	2
Lägesbeskrivning .....	3
Läget i världen .....	3
Special: Vaccinationstäckning.....	4
Special: Vad flyger i luften? Övriga orsaker till luftvägsinfektioner i Sverige .....	6
Fördjupad statistik .....	7
Laboratiebaserad övervakning.....	7
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker .....	12
SIRI .....	14
1177 Vårdguiden på telefon.....	15
Webbsök.....	16

# Sammanfattning

Både antalet laboratorieverifierade fall samt övervakningssystemet Webbsök indikerar att säsongens influensaepidemi startade under vecka 49 men sammantaget är influensaaktiviteten låg. Under vecka 49 rapporterades 86 fall, varav 85 influensa A och ett influensa B-fall. Bland influensa A-fallen påvisas både influensa A(H1N1)pdm09 och influensa A(H3N2). I övriga Europa är influensaaktiviteten låg.

Vid en första sammanställning av säsongens vaccinationstäckning för influensa visar data från 11 landsting att 36 procent av de äldre (65 år eller äldre) redan har vaccinerats fyra veckor efter vaccinationsstart. I veckans specialavsnitt kan du läsa mer om vaccinationstäckningen för influensa.

Eftersom säsongens epidemi har startat är det hög tid att vaccinera sig om man tillhör en riskgrupp då det tar upp till två veckor att få skydd av vaccinet.

- [Läs mer om vaccin mot influensa](#)

## Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 49	Förändring mot föregående vecka
Laboriebaserad övervakning	86 fall, varav: 85 influensa A 1 influensa B	Trend: Ökning
	589 prover 14,6% positiva	Trend: Ökning
Sentinelprovtagning	6 fall, varav: 5 A/H1N1pdm09 1 A/H3N2 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: Ökning
	38 prover 15,8% positiva	Trend: Ökning
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	0 intensivvårdade patienter, varav: 0 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 0 influensa A (ej subtypad) 0 B	*
1177 Vårdguiden på telefon	4,2 % samtal om feber hos barn  Aktivitet: normal	Trend: Ökning
Webbsök för influensa	Aktivitet: låg	Trend: Ökning

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

# Lägesbeskrivning

Antalet laboratorieverifierade fall för vecka 49 visar att gränsvärdet för epidemistart har passerats. Under vecka 49 rapporterades 86 fall, varav 85 influensa A och ett influensa B-fall. Både influensa A(H1N1)pdm09 och influensa A(H3N2) påvisas bland influensa A-fallen. Fall rapporterades från alla län i landet förutom Östergötland, Kronoberg, Blekinge och Västernorrland. Inom sentinelövervakningen ökade antalet analyserade prover och under vecka 49 påvisades influensa A(H1N1)pdm09 hos fem patienter och influensa A(H3N2) hos en patient.

Webbsök ökade under vecka 49 och passerade värdet för säsongens epidemistart. Systemet indikerar en låg influensaaktivitet. Även andelen samtal till 1177 med frågor om feber bland barn ökade under vecka 49.

Sammantaget visar övervakningssystemen att influensaaktiviteten är låg men att säsongens epidemi har startat.

## Läget i världen

Även i övriga Norden är influensaaktiviteten låg. Norge rapporterar en stadig ökning av antalet influensafall men en sammantaget låg aktivitet. Sentinelövervakningen i Danmark visar på en fortsatt mycket låg influensaaktivitet och Finland rapporterar sina första fall av influensa under vecka 49.

I övriga Europa influensaaktiviteten fortsatt låg. Sverige rapporterade utbredd spridning av influensa medan övriga länder rapporterade ingen aktivitet, sporadisk eller lokal spridning av influensan för vecka 49.

I USA ökar andelen personer som söker sjukvård för influensaliknande sjukdom men gränsvärdet för epidemistart har ännu inte passerats. I Kanada var antalet rapporterade fall för vecka 47 betydligt färre jämfört med samma tidpunkt vid tidigare säsonger. Andelen positiva influensaprover för vecka 47 var lägre än genomsnittet för de fem senaste säsongerna.

I den övriga världen har utbrott och en ökning av fall av influensa A(H1N1)pdm09 rapporterats den senaste tiden från Pakistan, Indien, Kuwait och Iran.

# 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, Stockholm, Värmland, Västernorrland, Västra Götaland och Östergötland. Övriga landsting har inte möjlighet att ta fram vaccinationsstatistik löpande.

Den första sammanställningen för säsongen visar att i genomsnitt 36 procent av de äldre i dessa landsting vaccinerat sig under november (se tabell 1). Totalt rör det sig om mer än 437 000 personer som alltså vaccinerats på bara fyra veckor.

Vaccinationerna startade först vecka 45 i de flesta landsting (förutom Jämtland Härjedalen där de startade vecka 44), vilket är något senare än andra år. Eftersom vaccinationerna endast pågått i cirka fyra veckor istället för sex (såsom föregående säsong) är det svårt att jämföra vaccinationstäckningen mellan säsongerna vid denna tidpunkt. Trots detta kan vi se att det i Värmland redan är cirka 50 procent av de äldre som låtit vaccinera sig. Kronoberg och Jönköping ligger nära med 47 respektive 46 procent.

Vaccinationstäckningen bland personer mellan 65 och 74 år är lägre än bland äldre åldersgrupper (se tabell 1), kanske för att dessa ännu inte tänker på sig själva som tillhörande en riskgrupp.

Bland personer under 65 år är vaccinationstäckningen betydligt lägre (se tabell 1) 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 1. Vaccinerade per åldersgrupp (data från Gävleborg, Jämtland Härjedalen, Jönköping, Kalmar, Kronoberg, Norrbotten, Stockholm\*, Värmland och Västra Götaland)**

Åldersgrupp	Antal vaccinerade	Befolkningsunderlag	Andel vaccinerade
0-17	1 891	1 146 087	0,2 %
18-39	9 979	1 604 904	0,6 %
40-64	47 888	1 767 378	2,7 %
65-74	190 851	600 449	31,8 %
75-84	138 658	320 669	43,2 %
85+	59 568	144 258	41,3 %

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

**Tabell 2. Antal och andel vaccinerade äldre (65+) per landsting**

Landsting	Antal vaccinerade äldre (65+)	Andel vaccinerade i den äldre befolkningen (65+)*	Vaccinationskampanjen startade
Gävleborg	27 043	41 %	v45 (2 nov)
Jämtland Härjedalen **	8 839	30 %	v44 (28 okt)
Jönköping	33 357	46 %	v45 (3 nov)
Kalmar	20 511	35 %	v45 (3 nov)
Kronoberg	19 267	47 %	v45 (3 nov)
Norrbottn	19 308	33 %	v45 (3 nov)
Stockholm	116 777	33 %	v45 (3 nov)
Värmland	32 531	50 %	v45 (3 nov)
Västernorrland **	14 788	26 %	v45 (3 nov)
Västra Götaland	111 444	35 %	v45 (3 nov)
Östergötland	33 198	36 %	v45 (3 nov)
<b>Totalt / Genomsnitt</b>	<b>437 063</b>	<b>36 %</b>	

\* Baserat på befolkningen i länet den 1 november 2015. 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.

# 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).

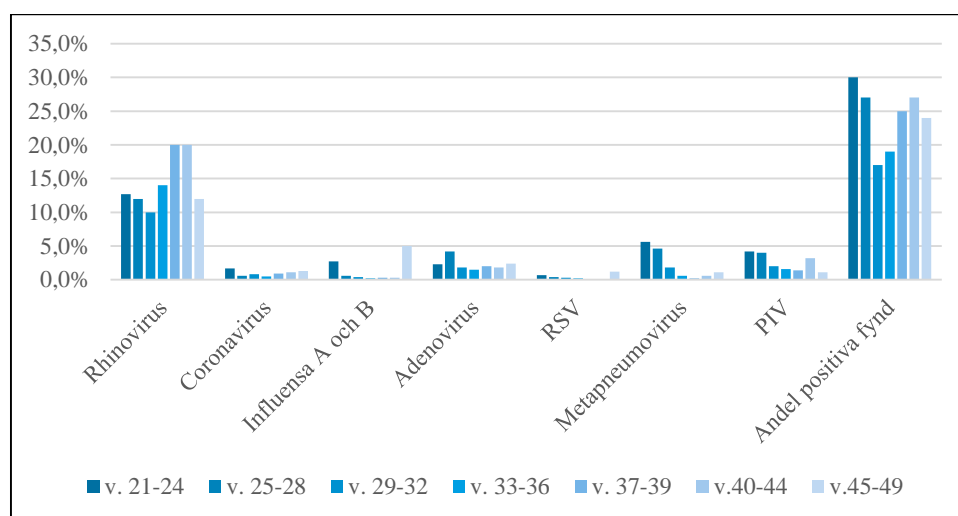
Sedan föregående rapport har andelen prover positiva för rhinovirus minskat från 20 procent till 12 procent. Samtidigt har andelen influensapositiva prover ökat från 0,3 procent till 5 procent.

Andra luftvägsvirus har påvisats i mindre omfattning de senaste fem veckorna: adenovirus (som har ökat från 1,8% till 2,4%), parainfluensavirus (som minskade från 3,2 till 1,1 %), och coronavirus (1.3%). Antalet analyserade prover har ökat med cirka 30 procent under denna period jämfört med föregående.

Tre laboratorier inkluderar påvisande av *Mycoplasma pneumoniae* bland sina luftvägsanalyser. Sedan rapporteringen började vecka 40 har andelen positiva prover minskat från 5,3 procent till 2,5 procent. I Norge och Danmark rapporteras att andelen positiva *Mycoplasma pneumoniae* prover ökat mycket under den senaste perioden.

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

**Figur 1. Andel positiva prover per virustyp och totalt.**

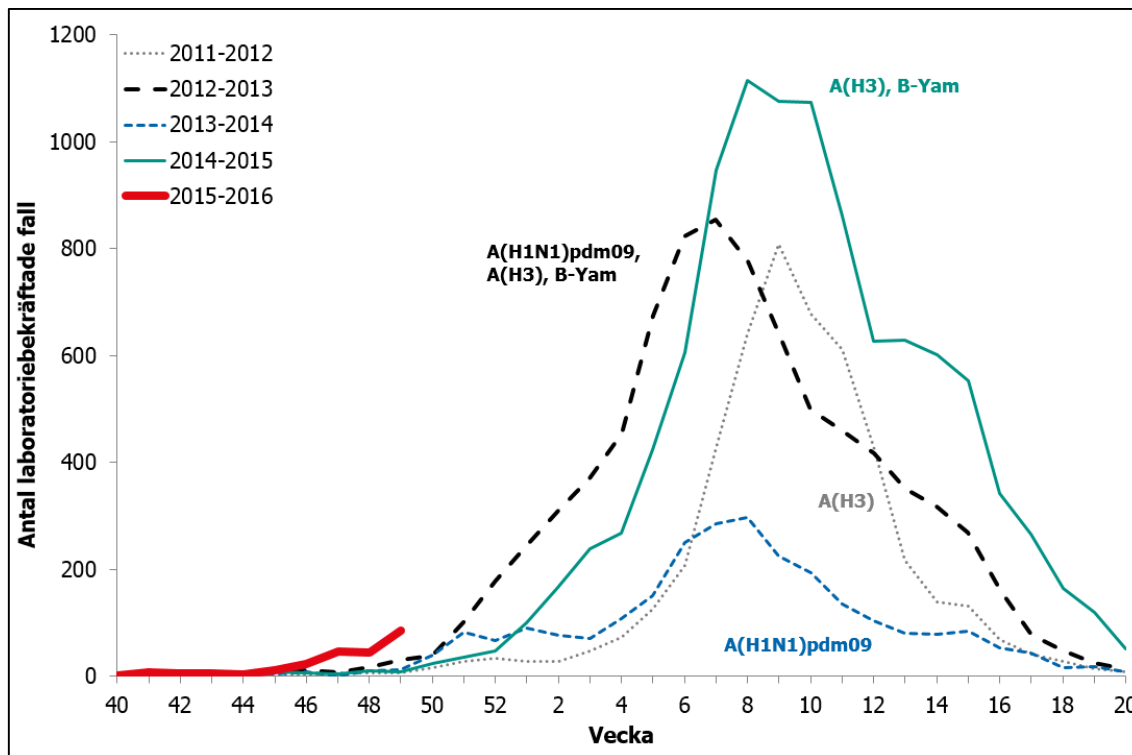


Andel positiva	v. 21-24	v. 25-28	v. 29-32	v. 33-36	v. 37-39	v.40-44	v.45-49
Rhinovirus	12,7%	12,0%	10,0%	14,0%	20,0%	20,0%	12,0%
Coronavirus	1,7%	0,6%	0,8%	0,5%	0,9%	1,1%	1,3%
Influenza A och B	2,7%	0,6%	0,4%	0,2%	0,3%	0,3%	5,0%
Adenovirus	2,3%	4,2%	1,8%	1,5%	2,0%	1,8%	2,4%
RSV	0,7%	0,4%	0,3%	0,2%	0,0%	0,1%	1,2%
Metapneumovirus	5,6%	4,6%	1,8%	0,6%	0,2%	0,6%	1,1%
PIV	4,2%	4,0%	2,0%	1,6%	1,4%	3,2%	1,1%
<b>Andel positiva fynd</b>	<b>30%</b>	<b>27%</b>	<b>17%</b>	<b>19%</b>	<b>25,0%</b>	<b>27,0%</b>	<b>24,0%</b>

# Fördjupad statistik

## Laboratoriebaserad övervakning

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



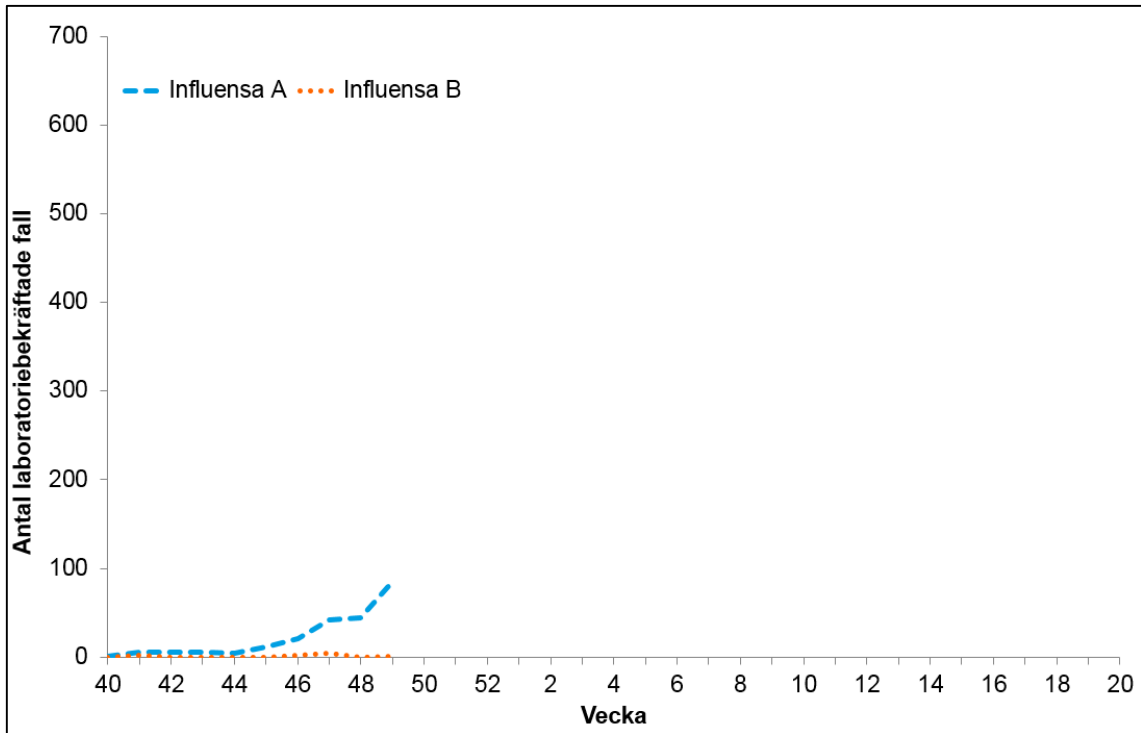
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

**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.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	85	44	93%	225
Influensa B	1	0	-	9
<b>Totalt antal fall</b>	<b>86</b>	<b>44</b>	<b>95%</b>	<b>234</b>
Antal analyserade prover	589	610	-3%	4 916
<b>Andel positiva prover</b>	<b>14,6%</b>	<b>7,2%</b>		<b>4,8%</b>

**Antal laboratorieverifierade influensafall per influensatyp per vecka.**





## 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	1	0,65
Dalarna	1	0,36	2	0,72
Gotland	2	3,49	9	15,72
Gävleborg	9	3,21	14	5,00
Halland	2	0,64	7	2,25
Jämtland	2	1,58	6	4,73
Jönköping	2	0,58	6	1,74
Kalmar	7	2,97	8	3,40
Kronoberg	0	0,00	0	0,00
Norrbottn	1	0,40	12	4,80
Skåne	11	0,85	36	2,79
Stockholm	21	0,96	53	2,41
Sörmland	3	1,07	4	1,43
Uppsala	2	0,57	5	1,43
Värmland	1	0,36	8	2,91
Västerbotten	4	1,52	12	4,57
Västernorrland	0	0,00	3	1,23
Västmanland	1	0,38	2	0,76
Västra Götaland	13	0,80	37	2,27
Örebro	4	1,39	8	2,78
Östergötland	0	0,00	1	0,23
<b>Totalt:</b>	<b>86</b>	<b>0,88</b>	<b>234</b>	<b>2,40</b>

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

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

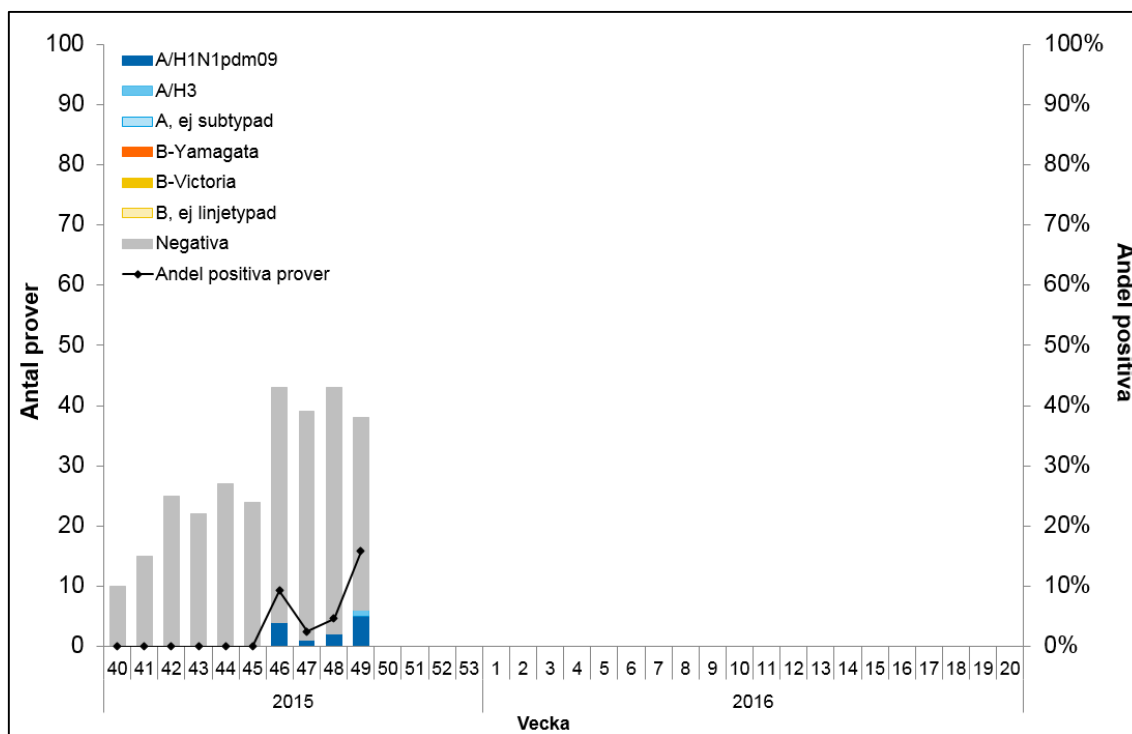
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona <sup>2</sup>	-	-	1	0	-	0,0%
Dalarna	Falun	1	-	2	0	-	0,0%
Gotland	Visby	2	0	7	0	9	22,2%
Gävleborg	Gävle	8	-	12	0	42	19,0%
Halland	Halmstad	2	-	5	2	25	8,0%
Jämtland	Östersund	2	-	5	0	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	2	-	5	1	-	0,0%
Kalmar län	Kalmar	7	-	8	0	14	50,0%
Kronoberg	Växjö <sup>2</sup>	-	-	0	0	-	0,0%
Norrbottnen	Luleå	-	-	0	0	-	0,0%
	Sunderby	1	-	11	1	4	25,0%
Region Skåne	Malmö	10	1	34	1	-	0,0%
Stockholm	Aleris Medilab	-	-	0	0	3	0,0%
	Folkhälsomyndigheten*	1	-	13	0	-	-
	Karolinska Solna/Huddinge	21	-	49	0	168	12,5%

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
Stockholm	S:t Görän / Unilabs	-	-	1	0	31	0,0%
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs <sup>1</sup>	3	-	4	0	24	12,5%
Uppsala län	Uppsala	3	-	6	1	-	0,0%
Värmland	Karlstad	1	-	8	0	22	4,5%
Västerbotten	Umeå	3	-	9	0	-	0,0%
Västernorrland	Sundsvall	-	-	3	0	14	0,0%
Västmanland	Västerås	1	-	1	0	-	0,0%
Västra Götaland	Borås	1	-	1	0	-	0,0%
	Göteborg	5	-	18	2	188	2,7%
	Skövde	5	-	9	1	12	41,7%
	Trollhättan	2	-	4	0	22	9,1%
Örebro län	Örebro	4	-	8	0	-	0,0%
Östergötland	Linköping	-	-	1	0	11	0,0%
	<b>Totalt:</b>	<b>85</b>	<b>1</b>	<b>225</b>	<b>9</b>	<b>589</b>	<b>14,6%</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 och är inkluderade i deras redovisning. [Mer information om den laboratoriebaserade övervakningen.](#) \*Prover som analyserats vid Folkhälsomyndigheten.

## 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*	1	7	0	0	0	0	0	0	0,0%
Gotland*	0	3	-	0	-	0	0	0	-
Gävleborg*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Halland*	5	18	0	0	0	0	0	0	0,0%
Jämtland*	1	14	0	1	0	0	0	1	0,0%
Jönköping*	3	4	0	0	0	0	0	0	0,0%
Kalmar	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Kronoberg	1	4	0	0	0	0	0	0	0,0%
Norrbottn*	3	20	2	5	0	0	2	5	66,7%
Skåne*	5	67	2	3	0	0	2	3	40,0%
Stockholm*	11	58	1	2	0	0	1	2	9,1%
Sörmland*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Uppsala*	1	24	0	0	0	0	0	0	0,0%
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	1	7	1	2	0	0	1	2	100,0%
Västernorrland*	1	23	0	0	0	0	0	0	0,0%
Västmanland*	3	11	0	0	0	0	0	0	0,0%
Västra Götaland*	2	28	0	0	0	0	0	0	0,0%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
<b>Totalt:</b>	<b>38</b>	<b>288</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>15,8%</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 2015-2016

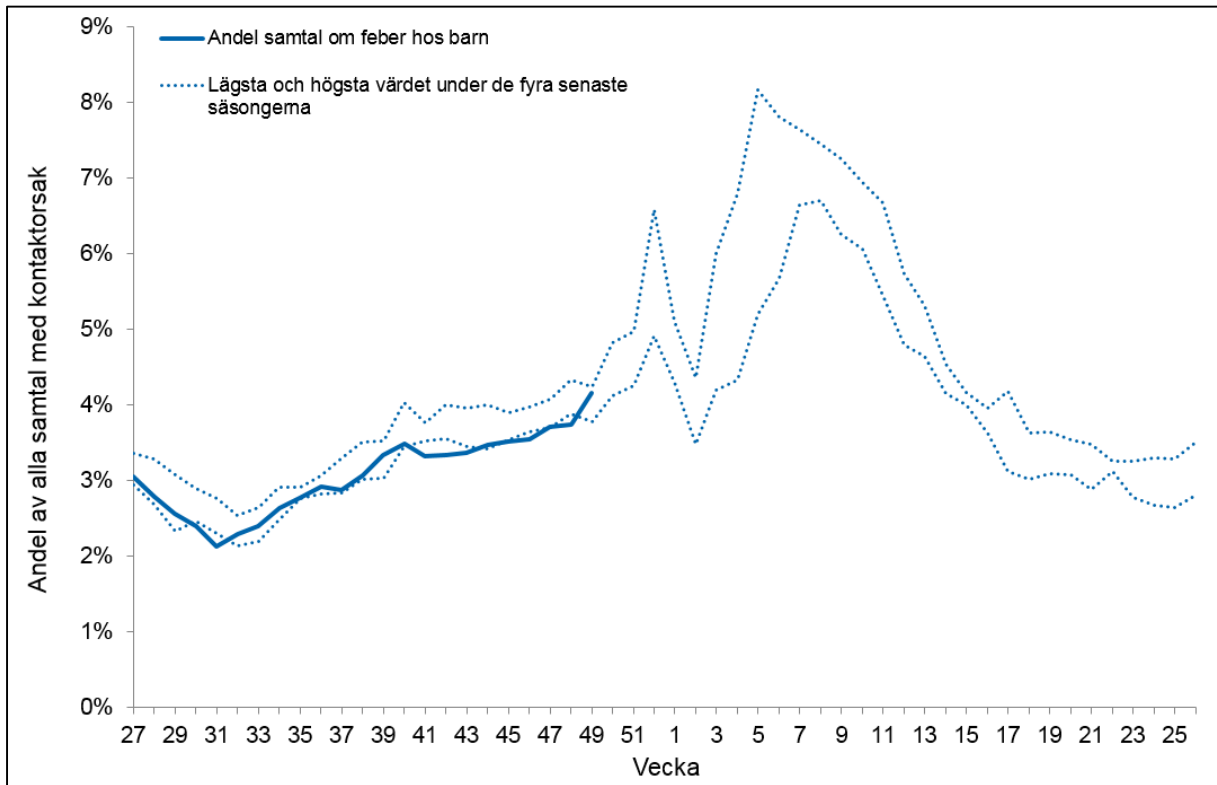
Influensatyp	Aktuell vecka	Kumulativt under säsongen*
Influensa A/H1N1pdm09	0	2
Influensa A/H3N2	0	1
Annan säsongsinfluensa A	0	0
Influensa B	0	0
<b>Totalt:</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

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

## 1177 Vårdguiden på telefon

- Normalt för säsongen
- Ökning jämfört med föregående vecka

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



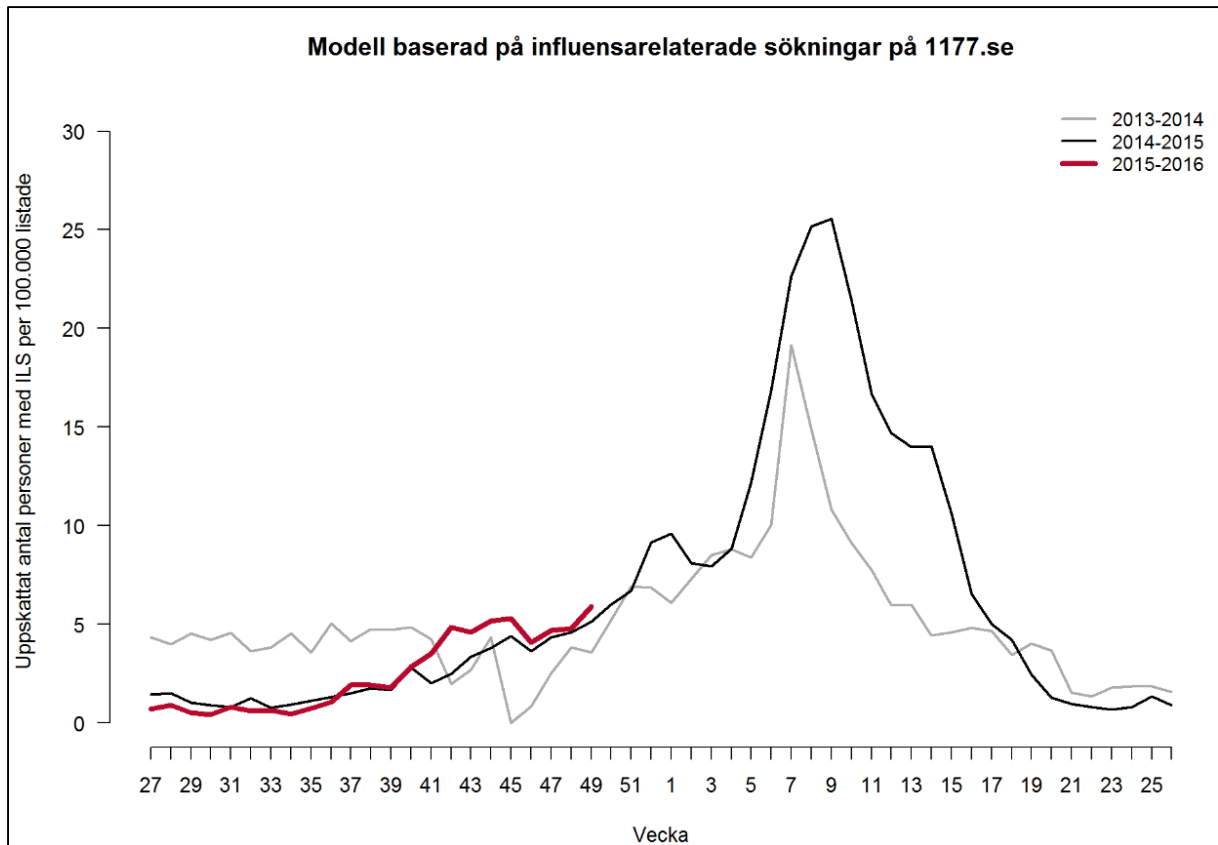
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

## Webbsök

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