



# Influensarapport för vecka 49, 2014

---

Denna rapport publicerades den 11 december 2014 och redovisar influensläget vecka 49 (1-7/12).

## Innehållsförteckning

Sammanfattning .....	2
Vad visar övervakningssystemen? .....	2
Lägesbeskrivning .....	3
Läget i världen .....	3
Special: Åldersfördelning bland influensafall .....	4
Special: Vad flyger i luften? Övriga orsaker till luftvägsinfektioner i Sverige .....	5
Fördjupad statistik .....	6
Laboratoriebaserad övervakning.....	6
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker .....	11
1177 Vårdguiden på telefon.....	13
Webbsök.....	14

# Sammanfattning

Sammantaget visar övervakningssystemen att influensasäsongen ännu inte har startat. Därmed kommer det inte bli någon influensatopp till jul och det finns fortfarande tid för vaccination. Influentaaktiviteten är låg, men däremot är det många andra virus som cirkulerar. I ett av veckans specialavsnitt kan du läsa om vad som flyger i luften just nu. Det andra specialavsnittet redovisar åldersfördelningen av de laboratorierapporterade fallen, som följer mönstret från tidigare år.

## Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 49	Förändring mot föregående vecka
Laboratiebaserad övervakning	8 influensafall, varav: 0 A/H1N1pdm09 6 annan säsongsinfluensa A 2 B	Trend: Oförändrad
	544 prover 1,5 % positiva	Trend: Oförändrad
Sentinelprovtagning	2 fall, varav: 1 A/H1N1pdm09 1 A/H3N2 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: Ökning
	40 prover 5,0 % positiva	Trend: Ökning
1177 Vårdguiden på telefon	4,2 % samtal om feber hos barn Aktivitet: Hög	Trend: Oförändrad
Webbsök för influensa	Aktivitet: Mycket låg	Trend: Oförändrad

## Lägesbeskrivning

Influensaaktiviteten är fortsatt låg och oförändrad jämfört med tidigare veckor. Åtta fall av influensa rapporterades under vecka 49 från Stockholms län, Skåne, Uppsala län samt Västmanland. Sentinelprovtagningen rapporterade två positiva prover från patienter som provtogs vecka 49.

Förra veckan rapporterade vi att leveranssvårigheter för vaccinet Vaxigrip lett till brist på vaccin i flera landsting. Nu har även signaler kommit om att vaccinet Fluarix restnoterats. Eftersom influensasäsongen ännu inte tagit fart så bör det finnas tid kvar för vaccination när leveranserna kommer igång igen.

## Läget i världen

Danmark har publicerat sin första influensarapport för säsongen. Sedan vecka 40 har 14 laboratorieverifierade fall rapporterats och av dessa var 12 influensa A och 2 influensa B. Danmark rapporterar även en kraftig ökning av *Mycoplasma pneumoniae* under hösten jämfört med de två tidigare säsongerna (se även veckans specialavsnitt: Vad flyger i luften). I Finland påvisades det första influensafallet (influensa A/H3) vecka 49. Norge har en fortsatt låg influensaaktivitet men antalet laboratoriebekräftade fall av influensa har ökat för varje vecka den senaste månaden. Sedan vecka 50 har 56 laboratoriebekräftade fall av influensa A rapporterats samt 34 influensa B.

I Storbritannien är influensaaktiviteten fortfarande låg, men övervakningssystemen visar tecken på ökad aktivitet. Bland annat har antalet individer som blir sjukhusvårdade för influensa ökat den senaste tiden. I övriga Europa rapporteras en del sporadisk aktivitet, men ännu finns det inga indikationer på att influensasäsongen har startat.

Influensaaktiviteten fortsätter att öka i USA och antalet influensafall har ökat markant de senaste veckorna. Även Kanada rapporterar en ökad influensaaktivitet som domineras av subtypen A(H3). Det är framför allt individer över 65 år som har insjuknat och som har behövt sjukhusvård (se även veckans specialavsnitt: Åldersfördelning bland laboratoriebekräftade fall).

## Special: Åldersfördelning bland influensafall

Influensatyperna brukar drabba olika åldersgrupper på olika sätt. Hittills denna säsong har endast ett fåtal laboratoriebekräftade influensafall rapporterats, men åldersfördelningen följer mönstret från tidigare år (tabell S1):

- Influenza A(H1N1)pdm09 har påvisats bland vuxna under 65 år och barn under fem år.
- Annan säsongsinfluensa A (A/H3N2) har främst påvisats bland vuxna över 40 år.
- Influenza B påvisas också främst bland vuxna 40-64 år.

Vuxna mellan 40 och 64 år är den åldersgrupp där flest influensafall påvisats och detta gäller även när man ser till folkmängden.

**Tabell S1. Antal laboratieverifierade influensafall per åldersgrupp, kumulativt denna säsong.**

Åldersgrupp	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan influensa A	Influensa B	Totalt (antal per 100.000 invånare)
0-4 år	1	2	1	4 (0,7)
5-14 år	0	1	2	3 (0,3)
15-39 år	2	7	1	10 (0,3)
40-64 år	2	12	9	23 (0,7)
65 år och över	0	9	2	11 (0,6)
<b>Totalt</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>51 (0,5)</b>

(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

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

De mikrobiologiska laboratorerna vid Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm, Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg och Unilabs i Skövde analyserar en del av de luftvägsprover de får in för upp till 14-15 olika virus (inklusive undertyper av vissa virus).

Cirka 32 % av de prover som har analyserats veckorna 44-49 har varit positiva för något luftvägsvirus. Det är fortfarande främst rhinovirus (14 %) som har diagnostiserats. Jämfört med vår föregående rapport som publicerades vecka 44, så har antalet prover som analyserats ökat med ca 60 %.

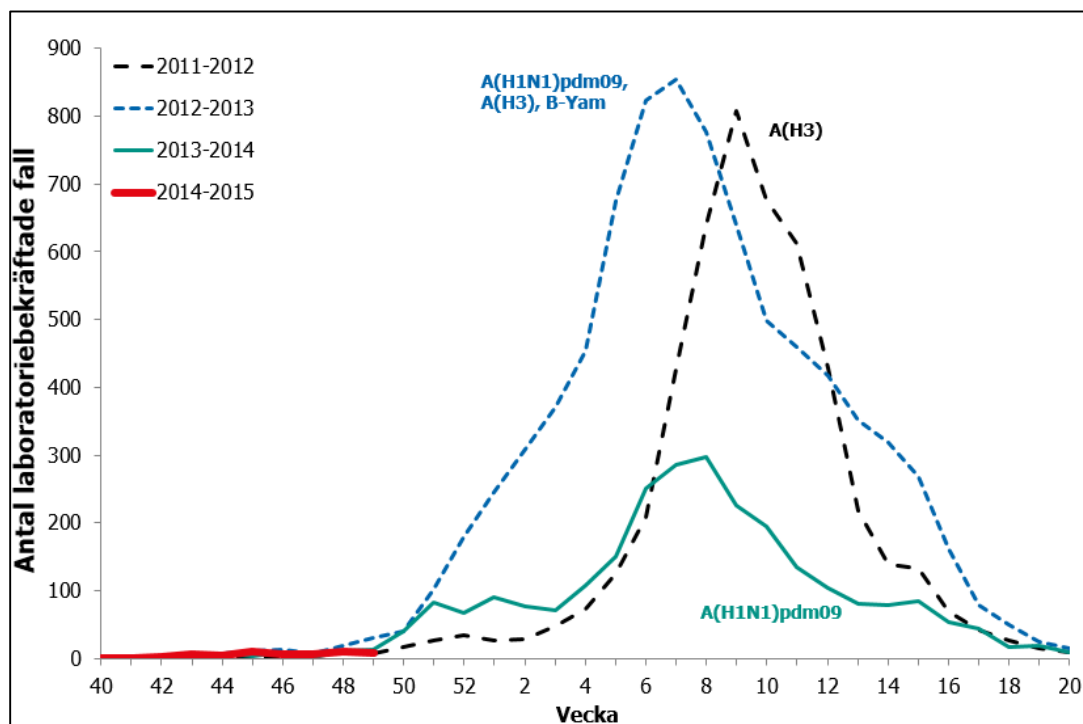
Övriga luftvägsvirus har påvisats i mindre omfattning (parainfluensavirus (4,9 %), adenovirus (3 %) och coronavirus (3,8 %)), dock visar alla siffror på en ökning jämfört med vecka 44. Data visar också att RSV (4,9 %) och influensa (1,1 %) har börjat cirkulera. Jämfört med föregående period ökar också antalet prover positiva för mykoplasma.

Ökningen av luftvägsvirus har troligtvis påverkat antalet samtal till 1177 Vårdguiden med frågor om feber och hosta som ligger högre jämfört med tidigare säsonger. 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.**



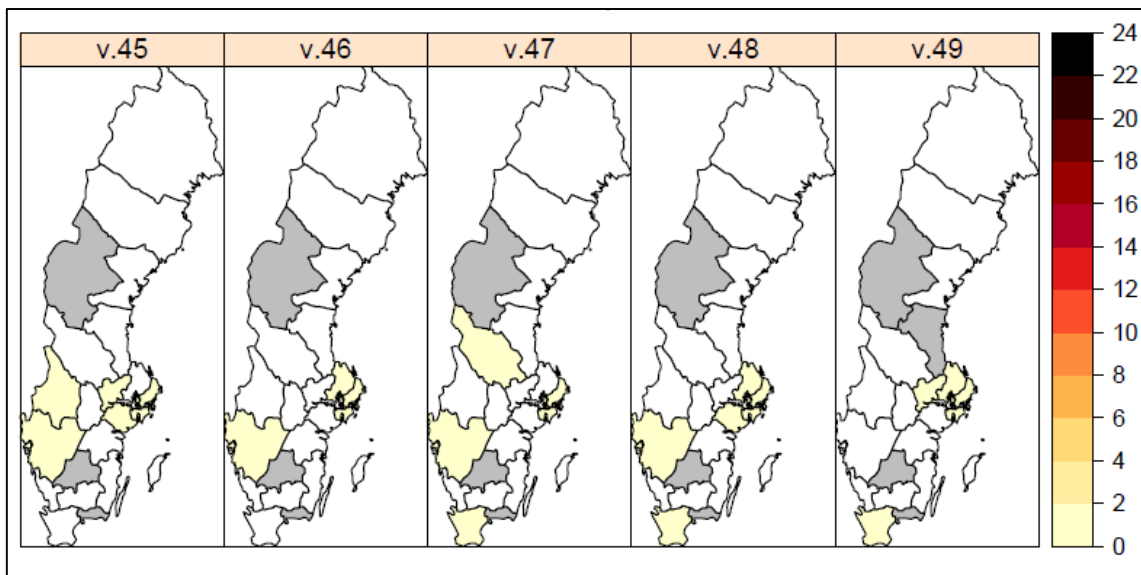
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

**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.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A(H1N1)pdm09	0	0	-	5
Annan säsongsinfluensa A	6	0	-	32
Influensa B	2	2	0 %	15
<b>Totalt antal fall</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>300 %</b>	<b>52</b>
Antal analyserade prover	544	524	4 %	4 716
<b>Andel positiva prover</b>	<b>1,5 %</b>	<b>0,4 %</b>		<b>1,1 %</b>

**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 frivilliga laboratorierapporteringen samt anmälningar av fall av influensa A(H1N1)pdm09 (anmälningsplikt). 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. Alla prover från Gotland analyseras i Stockholm. Incidensen i Stockholm har inte korrigerats för prover positiva för säsongsinfluensa A och B från Gotland, men den bör inte påverkas märkbart.

**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
Dalarna	0	0,00	1	0,36
Gotland	0	0,00	0	0,00
Gävleborg	-	-	0	0,00
Halland	0	0,00	0	0,00
Jämtland	-	-	0	0,00
Jönköping	-	-	0	0,00
Kalmar	0	0,00	0	0,00
Kronoberg	0	0,00	0	0,00
Norrbottn	0	0,00	0	0,00
Skåne	2	0,16	6	0,47
Stockholm	4	0,18	15	0,69
Sörmland	0	0,00	4	1,44
Uppsala	1	0,29	5	1,45
Värmland	0	0,00	1	0,37
Västerbotten	0	0,00	0	0,00
Västernorrland	0	0,00	0	0,00
Västmanland	1	0,39	3	1,16
Västra Götaland	0	0,00	16	0,99
Örebro	0	0,00	0	0,00
Östergötland	0	0,00	1	0,23
<b>Totalt:</b>	<b>8</b>	<b>0,08</b>	<b>52</b>	<b>0,54</b>



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

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

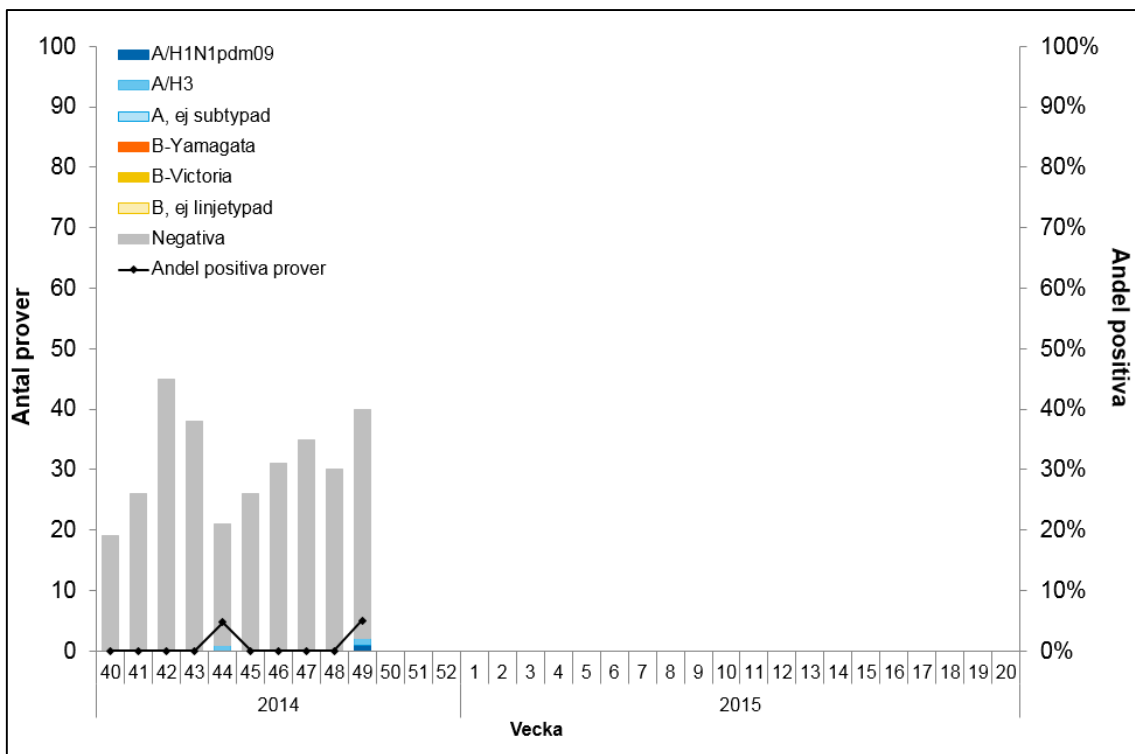
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona <sup>3</sup>	-	-	-	0	0	0	-	0,0 %
Dalarna	Falun	0	0	0	1	0	0	4	0,0 %
Gotland	Visby <sup>1</sup>	0	0	0	-	-	-	-	0,0 %
Gävleborg	Gävle	-	-	-	0	0	0	0	0,0 %
Halland	Halmstad	0	0	0	0	0	0	13	0,0 %
Jämtland	Östersund	-	-	-	0	0	0	-	0,0 %
Jönköpings län	Jönköping	-	-	-	0	0	0	-	0,0 %
Kalmar län	Kalmar	0	0	0	0	0	0	3	0,0 %
Kronoberg	Växjö <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	6	0,0 %
Norrbottnen	Luleå	-	-	-	0	0	0	-	0,0 %
	Sunderby	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Region Skåne	Malmö	-	2	0	0	6	0	74	2,7 %
Stockholm	Aleris Medilab	0	0	0	0	0	0	1	0,0 %
	Karolinska Solna/Huddinge <sup>1</sup>	-	2	2	2	5	4	167	2,4 %

Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
	S:t Görän/Unilabs	-	-	-	0	4	0	4	0,0 %
Sörmland	Eskilstuna/Unilabs <sup>2</sup>	0	0	0	0	1	3	7	0,0 %
Uppsala län	Uppsala	-	1	0	0	5	0	-	0,0 %
Värmland	Karlstad	0	0	0	0	1	0	14	0,0 %
Västerbotten	Umeå	0	0	0	0	0	0	15	0,0 %
Västernorrland	Sundsvall	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Västmanland	Västerås	-	1	0	0	2	1	6	16,7 %
Västra Götaland	Borås	0	0	0	0	0	0	4	0,0 %
	Göteborg	0	0	0	2	5	5	198	0,0 %
	Skövde	0	0	0	0	0	0	17	0,0 %
	Trollhättan	-	-	-	0	2	2	-	0,0 %
Örebro län	Örebro	0	0	0	0	0	0	5	0,0 %
Östergötland	Linköping	0	0	0	0	1	0	6	0,0 %
	<b>Totalt:</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>544</b>	<b>1,5 %</b>

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. <sup>1</sup>Alla prover från Gotland analyseras vid Karolinska Universitetssjukhuset i Solna och är inkluderade i deras redovisning. <sup>2</sup>Alla prover från Sörmland analyseras av Unilabs i Skövde. <sup>3</sup>Huvuddelen av proverna från Blekinge analyseras i Växjö och är inkluderade i deras redovisning. [Mer information om den laboratoriebaseade övervakningen.](#)

## 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, 2014.**

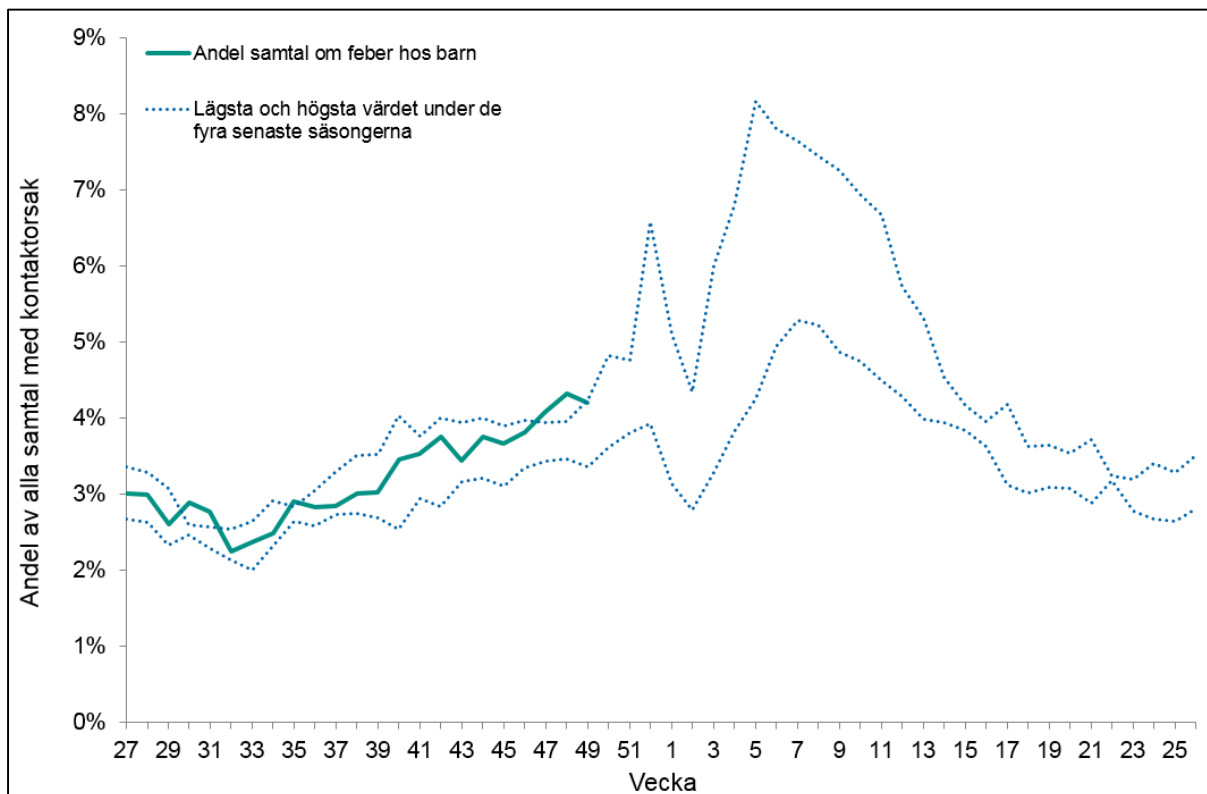
Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	0	3	-	0	-	0	0	0	-
Gotland*	0	7	-	0	-	0	0	0	-
Gävleborg*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Halland*	4	47	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Jämtland*	1	16	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Jönköping*	4	11	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Kalmar	1	13	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Kronoberg	1	3	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Norrbottn*	0	10	-	0	-	0	0	0	-
Skåne*	6	79	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Stockholm*	9	49	1	1	0	0	1	1	11,1 %
Sörmland*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Uppsala*	1	14	0	1	0	0	0	1	0,0 %
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	0	13	-	0	-	0	0	0	-
Västernorrland*	1	13	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Västmanland*	4	16	1	1	0	0	1	1	25,0 %
Västra Götaland*	8	20	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
<b>Totalt:</b>	<b>40</b>	<b>314</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5,0 %</b>

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

## 1177 Vårdguiden på telefon

- Högt för säsongen
- Oförändrat jämfört med föregående vecka

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



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

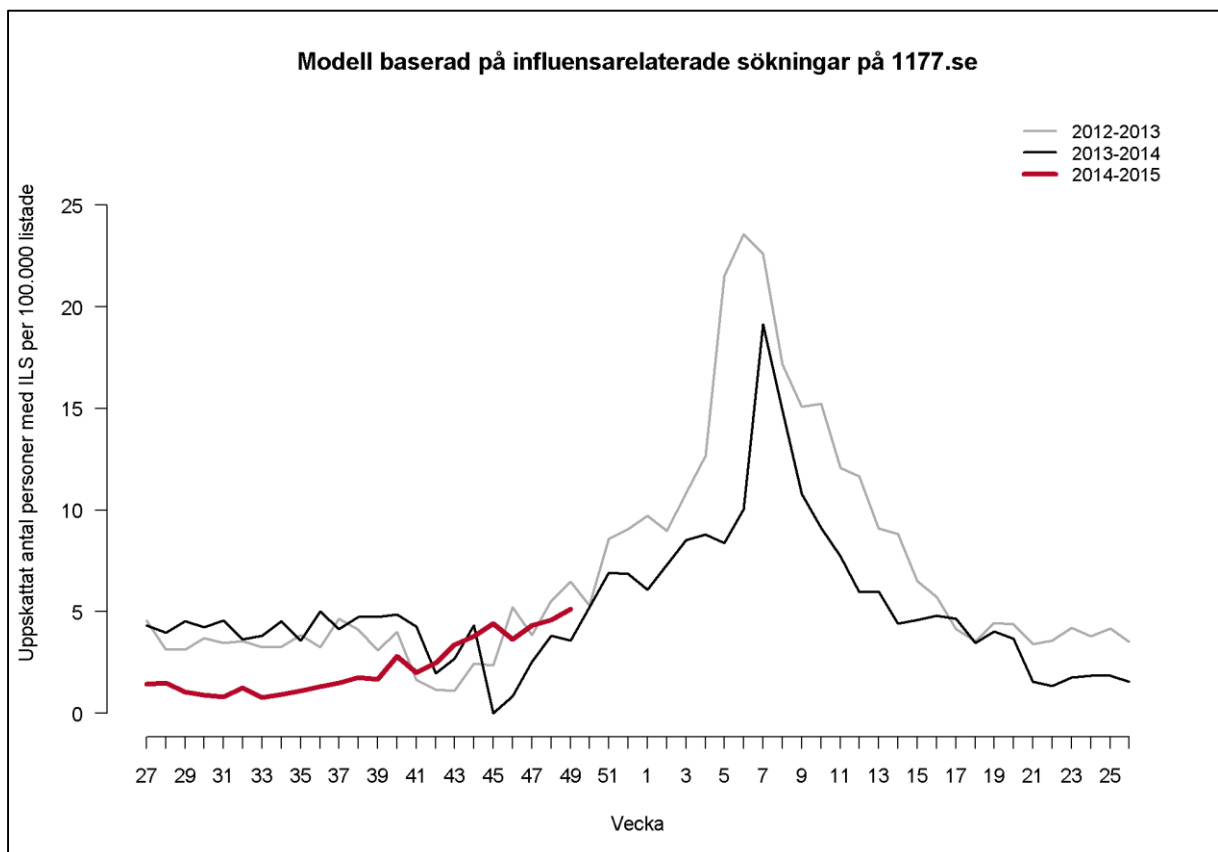
## Webbsök

- Mycket låg aktivitet
- Normalt för säsongen
- Oförändrat jämfört med föregående vecka

Under hösten har sökmönstren för influensa och influensarelaterade symptom skiljt sig något från tidigare säsonger, vilket har gjort den statistiska modellen instabil. Modellen är nu omkalibrerad och speglar uppskattad andel av befolkningen som har influensaliknande sjukdom.

### 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 \(publiceras varje måndag\).](#)