

# Influensarapport för vecka 50, 2013

---

Denna rapport publicerades den 19 december 2013 och redovisar influensaläget vecka 50 (9/12 – 15/12) 2013.

## Innehållsförteckning

Sammanfattning .....	2
Vad visar övervakningssystemen?.....	2
Lägesbeskrivning .....	3
Läget i världen.....	3
Special: Åldersfördelning bland influensafall.....	4
Fördjupad statistik .....	5
Laboriebaserad övervakning.....	5
Sentinelrapportering.....	10
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker.....	11
1177 Vårdguiden på telefon .....	13
Webbsök .....	14

## Sammanfattning

Sammantaget kan vi säga att influensaepidemin nu startat i Sverige men att vi ännu befinner oss i ett tidigt skede av den. Julhelgen kan innebära ett avbrott i den begynnande epidemin.

I veckans influensarapport har vi ett specialavsnitt med åldersfördelningen av de laboratorierapporterade fallen. Där ser vi en tydlig ålderskillnad bland fall med olika influensatyper. Medelåldern för personer med influensa A(H1N1)pdm09 är betydligt lägre än för de andra säsongsinfluensorna. Läs mer i vår [nyhet på SMI:s webbplats](#).

Nästa veckorapport publiceras den 9 januari 2014 (vecka 2). För nyheter under julhelgen, se [www.smittskyddsinstitutet.se](http://www.smittskyddsinstitutet.se) och (efter 1 januari 2014) [www.folkhalsomyndigheten.se](http://www.folkhalsomyndigheten.se).

### Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 50	Förändring mot föregående vecka
Laboratiebaserad övervakning	24 influensafall, varav: 15 A/H1N1pdm09 8 annan säsongsinfluensa A 1 B	Trend: Ökning
	481 prover 5,0 % positiva	Trend: Ökning
Sentinelrapportering	5,8 patienter med ILS per 100 000 listade patienter  Aktivitet: Låg	Trend: Oförändrad
Sentinelprovtagning	3 fall, varav: 2 A/H1N1pdm09 1 A/H3N2 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: Ökning
	50 prover 6,0 % positiva	Trend: Ökning
1177 Vårdguiden på telefon	3,6 % samtal om feber hos barn  Aktivitet:	Trend: Oförändrad
Webbsök för influensa	Aktivitet: Låg	Trend: Minskning

## Lägesbeskrivning

Under vecka 50 rapporterades 24 fall av influensa från landets laboratorier från 10 olika län. Jämtlands län hade högst incidens om man ser till befolkningsstorleken och Stockholms län hade det högsta antalet fall (9) (se tabellen på sidan 7). Laboratorieövervakningen har därmed överskridit gränsen för epidemistart, vilket även Webbsök gjorde förra veckan. Inom sentinelprovtagningen ses en fortsatt låg aktivitet med tre positiva prover under vecka 50. Samtal till 1177 Vårdguiden gällande feber bland barn har stadigt ökat under hösten, men ligger fortsatt lägre än tidigare säsonger.

Vi kan förvänta oss ett ökande antal fall de kommande veckorna och en topp under januari eller februari. Eftersom influensaaktiviteten nu ökar är det hög tid för vaccination!

## Läget i världen

I övriga Europa rapporteras fortsatt en sporadisk och låg influensaaktivitet med främst influensa A-fall. De prov som hittills typats under säsongen fördelar sig jämnt mellan influensa A(H1N1)pdm09 och influensa A(H3N2).

I USA överskreds gränsen för influensaepidemistart inom sentinelrapporteringen i vecka 49, men epidemin är främst igång i de sydliga delstaterna. Från Kanada och Mexiko rapporteras också en ökande aktivitet. I Nordamerika har influensa A(H1N1)pdm09 hittills dominerat säsongstarten. Samtliga stammar av A(H1N1)pdm09 som analyserades (USA och Kanada) var lika de som finns i vaccinet i år, vilket betyder att vaccinet bör ge god effekt.

## Special: Åldersfördelning bland influensafall

Även fast det totala antalet rapporterade fall är litet, ses en tydlig ålderskillnad bland fall med olika influensatyper. Influensa A(H1N1)pdm09-fallen är yngre, än fallen av de andra säsongsinfluensorna.

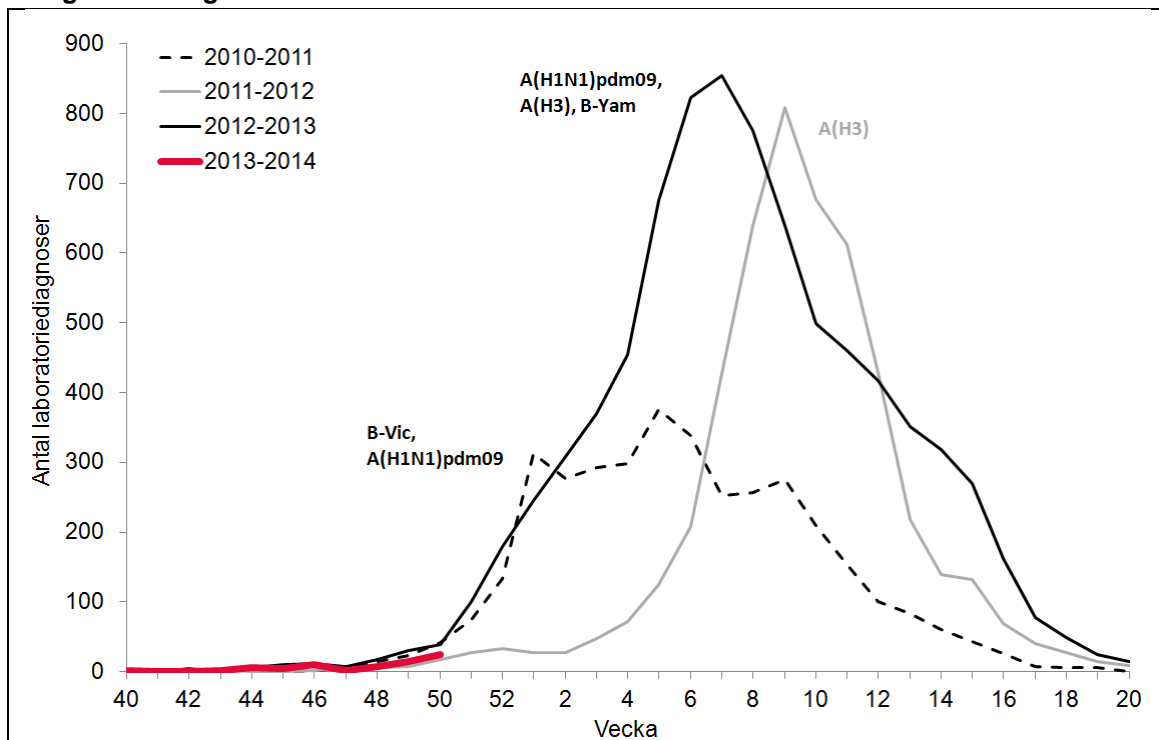
**Antal laboratorieverifierade influensafall per åldersgrupp, kumulativt denna säsong.  
(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)**

Åldersgrupp	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan influensa A	Influensa B
0-4 år	3	1	0
5-14 år	1	0	0
15-39 år	18	5	1
40-64 år	12	8	4
65 år och över	7	9	2
<b>Totalt</b>	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>7</b>
<b>Medelålder</b>	<b>38 år</b>	<b>54 år</b>	<b>58 år</b>

## Fördjupad statistik

### Laboriebaserad övervakning

**Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per vecka säsong 2013-2014 och tidigare säsonger.**



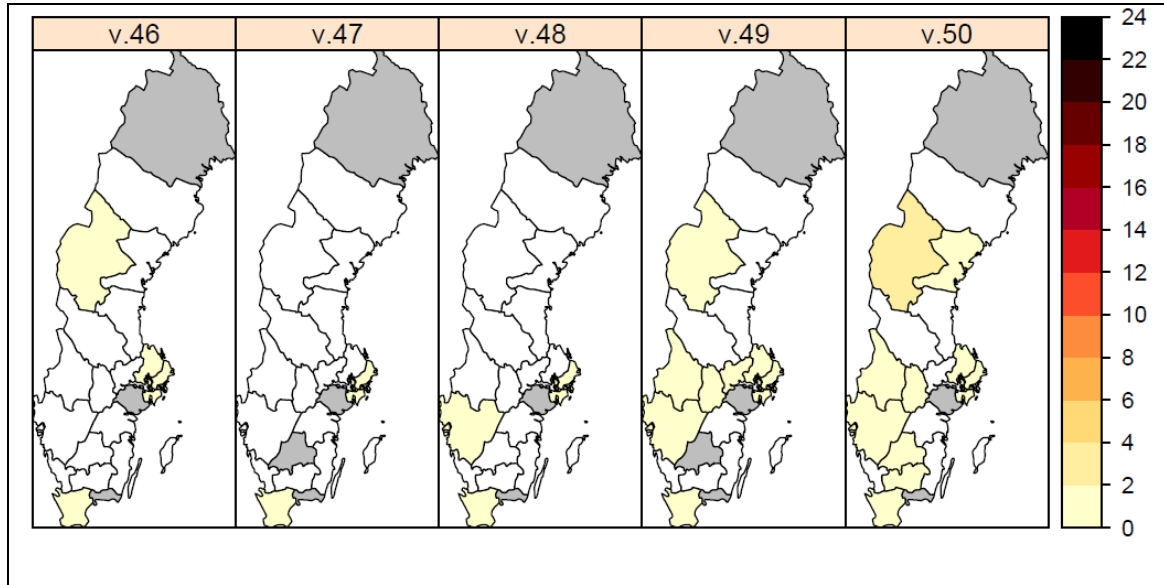
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

**Antal laboratorieverifierade influensafall per subtyp och totalt, samt antal analyserade prover och andel positiva, aktuell vecka och kumulativt, säsong 2013-2014.**

(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A(H1N1)pdm09	15	9	66,7%	41
Annan säsongsinfluensa A	8	4	100,0%	26
Influensa B	1	2	- 50,0%	7
<b>Totalt antal fall</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>60,0%</b>	<b>74</b>
Antal analyserade prover	481	462	4,1 %	3 860
<b>Andel positiva prover</b>	<b>5,0 %</b>	<b>3,2 %</b>	<b>53,7%</b>	<b>1,9 %</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	-	0,00	0	0,00
Dalarna	0	0,00	0	0,00
Gotland	0	0,00	0	0,00
Gävleborg	0	0,00	0	0,00
Halland	0	0,00	1	0,33
Jämtland	3	2,38	5	3,96
Jönköping	1	0,29	2	0,59
Kalmar	0	0,00	0	0,00
Kronoberg	2	1,08	2	1,08
Norrbottn	-	0,00	0	0,00
Skåne	3	0,24	9	0,71
Stockholm	9	0,42	28	1,32
Sörmland	-	0,00	0	0,00
Uppsala	2	0,58	9	2,63
Värmland	1	0,37	7	2,56
Västerbottn	0	0,00	0	0,00
Västernorrland	1	0,41	1	0,41
Västmanland	0	0,00	1	0,39
Västra Götaland	1	0,06	6	0,37
Örebro	1	0,35	3	1,06
Östergötland	0	0,00	0	0,00
<b>Totalt:</b>	<b>24</b>	<b>0,25</b>	<b>74</b>	<b>0,77</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 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	0	0	0	13	0,0%
Gotland	Visby <sup>1</sup>	0	0	0	-	0	0	-	0,0%
Gävleborg	Gävle	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
Halland	Halmstad	0	0	0	1	0	0	15	0,0%
Jämtland	Östersund	3	0	0	4	1	0	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	1	0	0	1	1	0	10	10,0%
Kalmar län	Kalmar	0	0	0	0	0	0	4	0,0%
Kronoberg	Växjö <sup>3</sup>	2	0	0	2	0	0	12	16,7%
Norrbotten	Luleå	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
	Gällivare	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
Region Skåne	Malmö	1	2	0	1	6	2	52	5,8%
Stockholm	Aleris Medilab	0	0	0	0	0	0	2	0,0%
	Karolinska Solna/Huddinge <sup>1</sup>	4	4	0	15	9	1	115	7,0%
	S:t Görän / Unilabs	0	1	0	2	1	0	10	10,0%

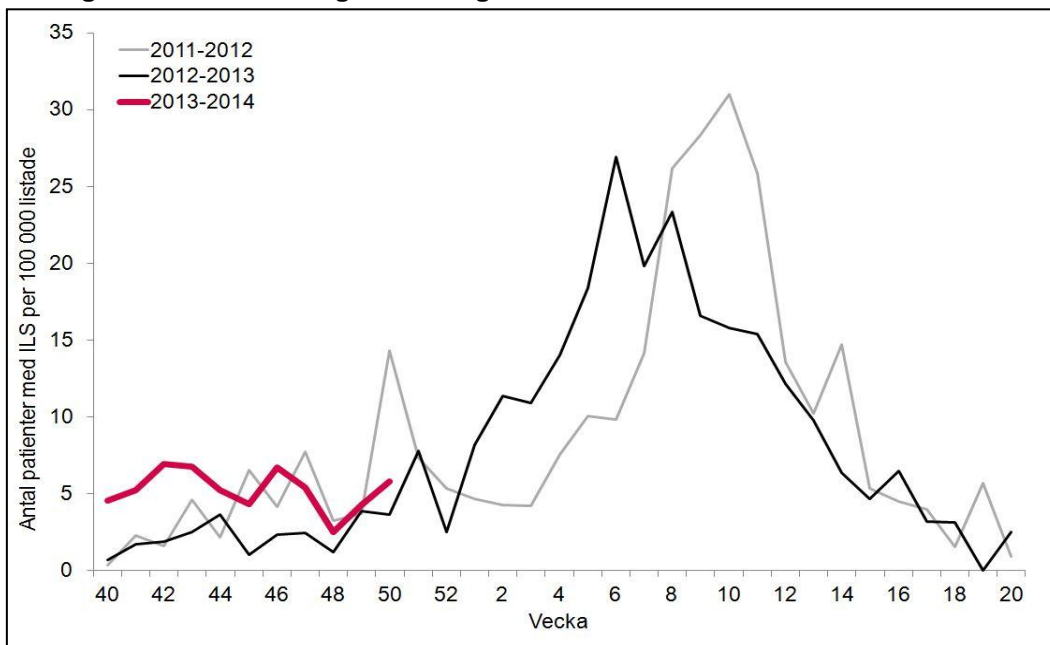


Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Sörmland	Eskilstuna/Unilabs <sup>2</sup>	-	-	-	0	0	0	19	0,0%
Uppsala län	Uppsala	1	1	0	4	4	1	32	6,3%
Värmland	Karlstad	1	0	0	7	0	0	30	3,3%
Västerbotten	Umeå	0	0	0	0	0	0	10	0,0%
Västernorrland	Sundsvall	0	0	1	0	0	1	9	11,1%
Västmanland	Västerås	0	0	0	0	0	1	3	0,0%
Västra Götaland	Borås	0	0	0	0	0	1	-	0,0%
	Göteborg	1	0	0	1	1	0	113	0,9%
	Skövde	0	0	0	0	0	0	7	0,0%
	Trollhättan	0	0	0	0	3	0	10	0,0%
Örebro län	Örebro	1	0	0	3	0	0	11	9,1%
Östergötland	Linköping	0	0	0	0	0	0	4	0,0%
	<b>Totalt:</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>481</b>	<b>5,0%</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 laboriebaserade övervakningen.](#)

## Sentinelrapportering

Antal patienter med **influenzaliknande sjukdom (ILS)** per 100 000 listade patienter, säsong 2013-2014 och tidigare säsonger



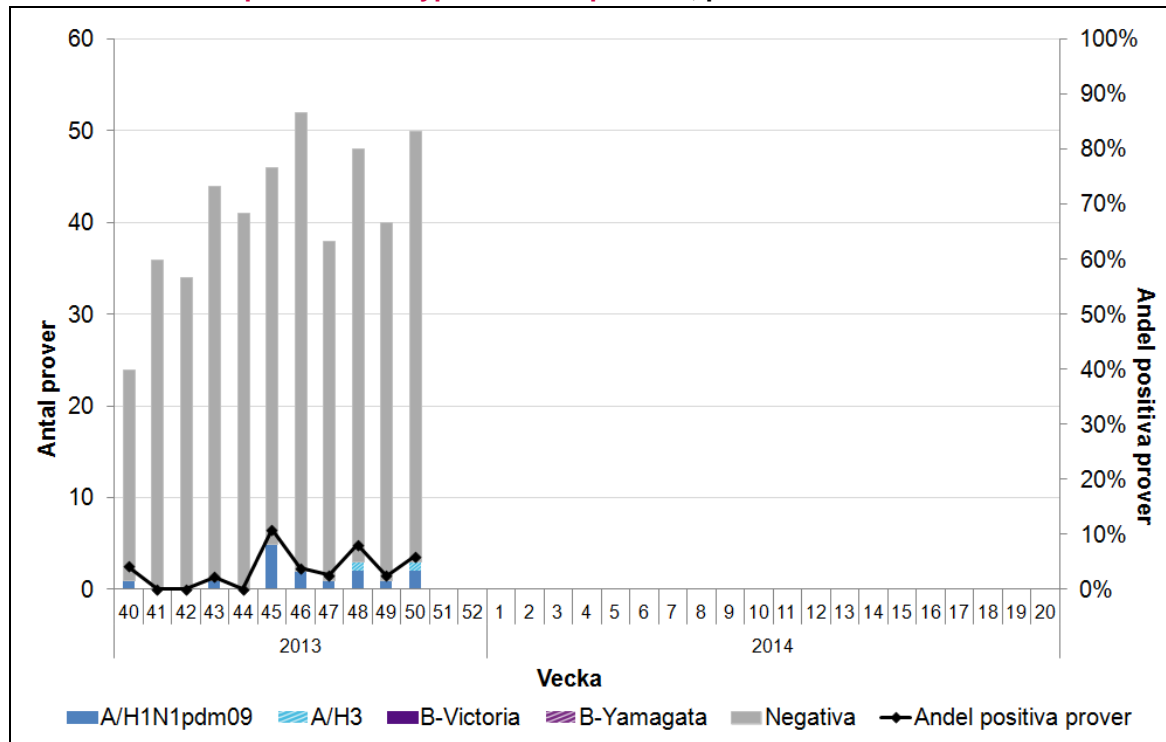
### Antal patienter med influenzaliknande sjukdom (ILS) per län, aktuell vecka

Län	Antal patienter med ILS	Patientunderlag *	Antal ILS-patienter per 100 000 listade
Blekinge	0	0	0,0
Dalarna	1	5 300	18,9
Gotland	0	0	0,0
Gävleborg	0	6 500	0,0
Halland	0	15 825	0,0
Jämtland	1	3 177	31,5
Jönköping	2	3 481	57,5
Kalmar	0	0	0,0
Kronoberg	0	16 992	0,0
Norrbottn	0	0	0,0
Skåne	2	74 596	2,7
Stockholm	8	56 763	14,1
Södermanland	0	3 500	0,0
Uppsala	2	52 240	3,8
Värmland	0	0	0,0
Västerbotten	0	0	0,0
Västernorrland	1	11 700	8,5
Västmanland	1	37 989	2,6
Västra Götaland	0	26 960	0,0
Örebro	0	0	0,0
Östergötland	1	12 700	7,9
<b>Totalt:</b>	<b>19</b>	<b>327 723</b>	<b>5,8</b>

\* Län med noll patientunderlag saknar antingen rapportering från sentinelläkare eller så har inte någon rapport skickats in aktuell vecka.

## 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, 2013.

Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		Aktuell vecka
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	
Blekinge*	0	0	-	-	0	0	0	0	-
Dalarna*	3	15	0	0	-	-	0	0	0,0 %
Gotland*	2	15	0	0	-	-	0	0	0,0 %
Gävleborg*	1	1	0	0	-	-	0	0	0,0 %
Halland*	0	5	-	0	0	-	0	0	-
Jämtland*	6	43	0	8	-	0	0	8	0,0 %
Jönköping*	1	8	1	1	0	0	1	1	100,0%
Kalmar	1	10	0	0	-	-	0	0	0,0 %
Kronoberg	0	5	-	0	0	-	0	0	-
Norrbottn*	0	19	-	0	0	-	0	0	-
Skåne*	7	87	0	1	-	0	0	1	0,0 %
Stockholm*	13	112	0	4	-	0	0	4	0,0%
Sörmland*	0	2	-	0	0	-	0	0	-
Uppsala*	3	53	2	3	0	0	2	3	66,7%
Värmland	0	0	-	-	0	0	0	0	-
Västerbotten*	4	14	0	0	-	-	0	0	0,0 %
Västernorrland*	1	13	0	0	-	-	0	0	0,0 %
Västmanland*	2	17	0	1	-	0	0	1	0,0 %
Västra Götaland*	6	47	0	0	-	-	0	0	0,0 %
Örebro	0	0	-	-	0	0	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	0	0	0	0	-
<b>Totalt:</b>	<b>50</b>	<b>466</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6,0 %</b>

\* I dessa län sker sentinelprovtagning även på barn- och infektionskliniker.

[Mer information om sentinellovervakningen.](#)

## 1177 Vårdguiden på telefon

- Lågt för säsongen
- Oförändrat jämfört med föregående vecka

### Andel samtal till 1177 Vårdguiden på gällande feber hos barn av samtliga samtal med angiven kontaktorsak



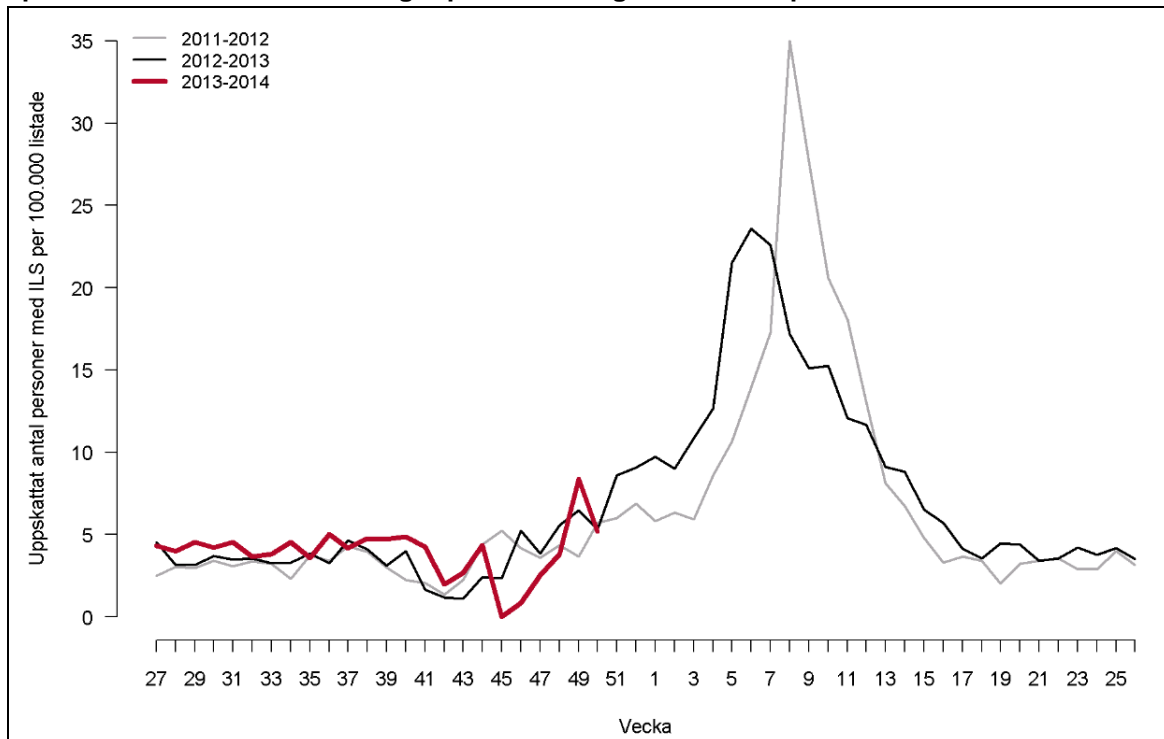
Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon:

<http://www.smi.se/amnesomraden/overvakning/syndromovervakning/>

## 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 SMI:s hemsida \(publiceras varje måndag\).](#)